

| PROJEKTO NUMERIS | ETAPAS | METAI |
|------------------|--------|-------|
| 0091/01-TDP-E    | TDP    | 2024  |



## SAMOGITIJS PROJEKTAI

### KILNOJAMAS ELEKTROS ENERGETIKOS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO PROJEKTAS

**OBJEKTAS:** MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS

**OBJEKTO VIETA:** NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ K., PRIEKULĖS SEN.,  
KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS PRIE AB ESO  
TINKLŲ

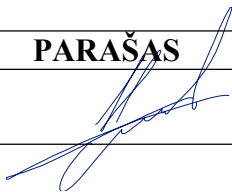
**ETAPAS:** TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

**STATYBOS RŪŠIS:** NAUJA STATYBA

**INVESTICINIS NUMERIS:** E2N3378828

**UŽSAKOVAS:** "KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ"

**STATYTOJAS:** AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“

| PAREIGOS | V. PAVARDĖ                          | PARAŠAS                                                                              | DATA |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| PDV      | H. Miliauskas<br>Atestato Nr. 31549 |  | 2024 |

Tel. Nr. [+37060121230](tel:+37060121230)

El. paštas: [smdprojektas@gmail.com](mailto:smdprojektas@gmail.com)

Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“

Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, LT-88437 Telšių r.

## 1. PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Lapas | Lapų kiekis | Pavadinimas                                                                            | Pastabos |
|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1     | 1           | Antraštinis lapas                                                                      |          |
| 2     | 1           | Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis                                                |          |
| 3     | 1           | Projekto pritarimų lentelė                                                             |          |
| 4     | 1           | Projekto bendrieji rodikliai                                                           |          |
| 5     | 6           | Projekto aiškinamoji dalis                                                             |          |
| 11    | 22          | Priedai                                                                                |          |
| 34    | 1           | Teisės aktai ir kiti dokumentai bei duomenys kuriais vadovaujantis parengtas projektas |          |
| 35    | 1           | Įtakos skirstomajam elektros tinklui vertinimas                                        |          |
| 36    | 4           | Brėžiniai                                                                              |          |
| 42    | 1           | Kabelių montavimo lentelė                                                              |          |
| 43    | 3           | Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis su kaina                                          |          |

## 2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

| Eil. Nr. | Institucija                                                                                         | Asmuo                 | Data       | Pastabos                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------------------------------------------|
| 1.       | AB „Energijos skirstymo operatorius“ Tinklų projektų derinimo II komandos Projektų derinimo vadovas | Nerijus Ruibys        | 2024-04-01 | Suderinta                                                 |
| 2.       | Telia Lietuva, AB Tinklo resursų administravimo komandos inžinierius                                | Kęstutis Venclovaitis | 2022-04-18 | Suderinta su pastabomis (pastabas žiūrėti projekto plane) |
| 3.       | Klaipėdos r.sav rajono savivaldybės administracija infrastruktūros plėtros skyrius Vedėjas          | Vytautas Valantinas   | 2024-03-28 | Suderinta                                                 |
| 4.       | Klaipėdos r.sav rajono savivaldybės administracija Žemės ūkio skyrius Vyriausiasis specialistas     | Juozas Griauslys      | 2024-04-02 | Suderinta                                                 |
| 5.       | SB Dituva                                                                                           | Tadas Vaitkus         | 2024-04-03 | Suderinta                                                 |
| 6.       | NŽT Klaipėdos r. skyrius                                                                            | Rasa Zinkevičienė     | 2024-04-25 | Suderinta                                                 |
| 7.       | Užsakovas „Klaipėdos r.sav rajono savivaldybės administracija“                                      | Vytautas Valantinas   | 2024-03-28 | Suderinta                                                 |
| 8.       |                                                                                                     |                       |            |                                                           |
| 9.       |                                                                                                     |                       |            |                                                           |
| 10.      |                                                                                                     |                       |            |                                                           |
| 11.      |                                                                                                     |                       |            |                                                           |

### 3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

## Techniniai rodikliai

| Pavadinimas                                             | Mato vnt.              | Kiekis   | Pastabos |
|---------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------|
| <b>Inžineriniai tinklai</b>                             |                        |          |          |
| Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis: |                        |          |          |
| Požeminė                                                | km                     | 0,432    |          |
| Antžeminės                                              | km                     | -        |          |
| Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:         |                        |          |          |
| Požeminės dalies                                        |                        |          |          |
| 10 kV                                                   | km                     | -        |          |
| 0,4 kV                                                  | km                     | 0,432    |          |
| Antžeminės dalies                                       |                        |          |          |
| 10 kV                                                   | km                     | -        |          |
| 0,4 kV                                                  | km                     | -        |          |
| Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis                |                        |          |          |
| 10-0,4 kV KL                                            | m                      | 2        |          |
| Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:     |                        |          |          |
| 0,4 kV                                                  | vnt. / mm <sup>2</sup> | AL 4x240 |          |
| 0,4 kV                                                  | vnt. / mm <sup>2</sup> | AL 4x150 |          |
| <b>Įrenginiai</b>                                       |                        |          |          |
| KS-1                                                    | kompl.                 | 1        |          |
| KS/KAS-1                                                | kompl.                 | 1        |          |

## Ekonominiai rodikliai

| Eil. Nr. | SUVESTINIŲ IŠLAIDŲ SĄMATA                                                                                           | Kaina EUR. su PVM          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1.       | ENERGETIKOS OBJEKTŲ STATYBA BEI ĮRENGIMAS:<br>1) statybos ir montavimo darbai;                                      | 56084.11                   |
| 2.       | KITOS IŠLAIDOS:<br>1) Trasos nužymėjimas<br>2) Inžinerinių tinklų atstovų iškvietimas<br>3) Leidimas kasimo darbams | 200.00<br>200.00<br>200.00 |
| 3.       | STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS 10%                                                                                   | 5668.41                    |
| 4.       | VISO (EUR)                                                                                                          | 62352.52                   |

|                      |                                                                                                                                    |               |                                                                                     |         |                                                                                                                      |  |  |       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| Kval.<br>Dok.<br>Nr. | <div><br/><b>SAMOGITIJS</b><br/>PROJEKTAI</div> |               |                                                                                     |         | MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIJŲ K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS PRIE AB ESO TINKLŲ |  |  |       |
| 31549                | PDV                                                                                                                                | H. Miliauskas |  | 2024-04 | Projekto bendrieji rodikliai                                                                                         |  |  | Laida |
|                      | Proj.                                                                                                                              | H. Miliauskas |                                                                                     | 2024-04 |                                                                                                                      |  |  | 0     |
|                      |                                                                                                                                    |               |                                                                                     |         |                                                                                                                      |  |  |       |
| Etapas               | AB „Energijos skirstymo operatorius“                                                                                               |               |                                                                                     |         | 0091/01-TDP-E-PR                                                                                                     |  |  | Lapas |
| TDP                  |                                                                                                                                    |               |                                                                                     |         |                                                                                                                      |  |  | 4     |

#### 4. PROJEKTO AIŠKINAMOJI DALIS

#### 4.1 Projektavimo užduotis

Projektas yra parengtas vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotomis salygomis.

## 4.2 Klimatinės sąlygos

Klimato sąlygos nustatomos remiantis Lietuvos Respublikos apšalo ir vėjo žemėlapiais.

### 4.3 Darbų vykdymo planas

Projekto įgyvendinimo darbai bus vykdomi vienu etapu, vartotojų vienkartinio atjungimo laikas neviršys teisės aktuose numatyto laiko.

#### 4.4 Projektuojamų darbų aprašymas

Elektros tinklų įrengimo darbai vykdomi projekto elektros tinklų planu, principine schema ir visa kita informacija pateikta projekte bei LR galiojančiais norminiais dokumentais.

Šalia transformatorinės Pk-133 projektuojamas KS-1 skydas. KS-1 skydas prijungiamas iš Pk-133 0,4 kV paskirstymo įrenginių prieš tai atjungus L-300 kabelių liniją. Pakeičiami esami 160A saugikliai į 250A saugiklius. L-300 linija perjungiama nuo naujai suprojektuoto KS-1 skydo laisvos prijungimo grupės įrengiant saugiklių kirtiklių bloką su 160A saugikliais ir nutiesiant Al 4x150 kabelinį intarpą užjungiant jungiąją movą.

Dėl Kliento prijungimo prie AB ESO tinklų projektuojamas KS/KAS-1 skydas prie sklypo ribos. KS/KAS-1 skydas prijungiamas nuo KS-1 laisvos prijungimo grupės įrengiant saugiklių kirtiklių bloką su 125A saugikliais ir nutiesiant Al 4x240 kabelių liniją.

Prieš darbų pradžia išsiimti reikiamus leidimus, išsikviesti kertamų komunikacijų atstovus.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Visi pakeitimai atlikti darbų metu turi būti taisomi rangovo, paruošiant naujus brėžinius pagal atliktus darbus, kuriuos būtina suderinti su techninio projekto rengėjais.

Prieš darbų pradžia išsiimti reikiamus leidimus, išsikviesti kertamų komunikacijų atstovus.

## 4.5 Specifiniai darbai

Statybos montavimo darbus užsakovas numato atlikti rangos būdu. Statybai bus samdoma specializuota statybinė organizacija – firma laimėjusi konkursą.

Todėl vykdant darbus turi būti suderintos konkretus el. įtampos atjungimo grafikas sudarant sąlygas statybos –montavimo darbams.

Statybos projekte nėra sudėtingų statinių su neįsisavinta darbų technologija, todėl statybos – montavimo darbuose reikėtų vadovautis reglamentu STR. 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ ir kitais statybos procesą reglamentuojančiais dokumentais.

## 4.6 Įžeminimas

Visi naujai montuojami elektros įrenginiai turi būti įžeminami, pagal EIT VIII punkto reikalavimus.

|                      |                                                                                                                                    |               |                                                                                     |         |                                                                                                                     |  |  |       |      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|------|
| Kval.<br>Dok.<br>Nr. | <div><br/><b>SAMOGITIJS</b><br/>PROJEKTAI</div> |               |                                                                                     |         | MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS PRIE AB ESO TINKLŲ |  |  |       |      |
| 31549                | PDV                                                                                                                                | H. Miliauskas |  | 2024-04 | Aiškinamasis raštas                                                                                                 |  |  | Laida |      |
|                      | Proj.                                                                                                                              | H. Miliauskas |  | 2024-04 |                                                                                                                     |  |  | 0     |      |
|                      |                                                                                                                                    |               |                                                                                     |         |                                                                                                                     |  |  |       |      |
| Etapas               | AB „Energijos skirstymo operatorius“                                                                                               |               |                                                                                     |         | 0091/01-TDP-E-AR                                                                                                    |  |  | Lapas | Lapų |
| TDP                  |                                                                                                                                    |               |                                                                                     |         |                                                                                                                     |  |  | 5     | 45   |

Įrengiamų KAS ar KS/KAS spintų, ar atramos, nuo kurios tiesiamas atvadas, įžeminimo įrenginio varža turi būti ne didesnė kaip  $\leq 30 \Omega$ , o elektros linijos, nuo kurios įrengtas atvadas, apsauginio nulinio laido pakartotinių įžeminimo įrenginių atstojamoji varža – ne didesnė kaip  $\leq 10 \Omega$ . Vartotojo įžeminimo įrenginių varža turi būti ne didesnė kaip  $\leq 10 \Omega$ .

Iki 1000V OL ir OKL įžeminimo varža turi būti ne didesnė kaip  $\leq 30 \Omega$ .

#### 4.7 Darbų organizavimas

Statybos montavimo darbus užsakovas numato atlikti rangos būdu. Statybai bus samdoma specializuota statybinė organizacija – firma laimėjusi konkursą.

Todėl vykdant darbus turi būti suderintas konkretus el. įtampos atjungimo grafikas sudarant sąlygas statybos –montavimo darbams.

Rangovai vykdydami statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatai, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT5-00 ir kitais galiojančiais darbų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Šiame projekte nėra sudėtingų statinių su neįsisavinta darbų technologija, todėl statybos – montavimo darbuose reikėtų vadovautis reglamentu STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ ir kitais statybos procesą reglamentuojančiais dokumentais.

#### 4.8 Statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos ir higienos reikalavimai

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos projektą, kuriame turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai, atitinkantys “Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT5-00” 5 priedo reikalavimus.

Objekte dirbant daugiau nei vienai įmonei, turi būti paskirtas saugos ir sveikatos darbe koordinatorius.

Prieš statybos darbų pradžią statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali atsirasti rizikos veiksniai.

Pavojingos zonos, kuriuose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų žmonėms, neturintiems teisę patekti į tokias zonas.

Vykdam žemės darbus gyvenviečių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal nustatytus reikalavimus.

Perėjimo vietose per iškasas turi būti ne siauresni kaip 1m. perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais ar aptverti.

Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

- 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 1,25 m - priesmėlio gruntuose;
- 1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.

Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos

diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|
|  | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: <a href="mailto:smdprojektas@gmail.com">smdprojektas@gmail.com</a><br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telšių r. | 0091/01-TDP-E-AR | Lapas | Lapų |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  | 6     | 45   |

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones. Priemonės, skirtos darbo vietai paaugštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu.

Prieš statybos darbų pradžią įrengti laikinas buitines patalpas, kurios atitiktų saugos ir sveikatos darbe bendruosius minimalius reikalavimus darboviečių įrengimui statybvietėse:

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

- elektros instaliacijos turi būti suprojektuotos ir įrengtos taip, kad nekiltų gaisro arba sprogimo pavojus; asmenys turi būti atitinkamai apsaugoti nuo nelaimingų atsitikimų pavojaus dėl tiesioginio ar netiesioginio kontakto su elektros instaliacija.

Gaisrinė sauga:

- privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių.

Tualetai ir praustuvai:

- darbuotojams netoli darbo ir poilsio vietų privalo būti įrengtas tualetas ir praustuvas.

Kiti reikalavimai statybviečių įrengimui ir saugumui užtikrinti statyboje:

- statybvietes supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;
- darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu;
- statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamos sąlygos pavalgyti, prireikus privalo būti priemonės valgiui pasigaminti.

- pavojingos zonos privalo būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais gerai matomais ženklais.

- darbo vietos turi būti gerai apšviestos.

Vykdam statybos darbus reikia vadovautis techninių, organizacinių priemonių ir teisės aktais, skirtų žmonėms apsaugoti nuo pavojingų ir kenksmingų elektros srovės, elektros lanko, elektromagnetinio lauko ir statinės elektros poveikio, kurie atitiktų Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisykles.

Apsaugos nuo elektros poveikio priemonės (apsaugos priemonės):

Apsauginės priemonės skirtos elektros įrenginiuose dirbantiems darbuotojams apsaugoti nuo elektros srovės, elektrostatinio, elektromagnetinio lauko ir elektros lanko bei jo degimo produktų poveikio, kritimo iš aukščio ir pan. Aprūpinant darbuotojus asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis reikia vadovautis Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos įsakymu 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331

#### 4.9 Žemės darbų techninės specifikacijos

##### **Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai:**

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda rajono (miesto) savivaldybė. Statybos arba žemės darbų vadovas privalo:

1. pradėti žemės darbus tik gavęs statybos leidimą ir leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
2. nustatyti laiku, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai ir kt.), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|
|  | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: <a href="mailto:smdprojektas@gmail.com">smdprojektas@gmail.com</a><br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telšių r. | 0091/01-TDP-E-AR | Lapas | Lapų |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  | 7     | 45   |

3. žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrengimų vietas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;
4. nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;
5. prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šilumos tinklų, dujotiekio įmonių atstovų nurodymus (STR 1.06.01:2016-" Statybos darbai. Statinio Statybos priežiūra");

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelių naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.2

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padaromos požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

#### **Tranšėjų kasimas**

Geodezinis trasos nužymėjimas:

1. nužymima medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta;
2. padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;
3. nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m. (0,35 m. pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;
4. dalyvaujant rangovui ir užsakovui techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

#### **Tanšėjų kasimas:**

2. miesto gatvėms vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose, - vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba betranšėjiniu būdu klojant kabelius;
3. iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m. atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingos žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasant tranšėją supilamas ant viršaus;
4. iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio; molio arba priemolio žemėje - smėlio pagrindas;
5. tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:
  - 5.1. piltame grunte iki 1,0 m gylio;
  - 5.2. priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
  - 5.3. molyje iki 1,5 m gylio.
6. mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje leidžiamas:
  - 6.1. vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
  - 6.2. daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0 - 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;
  - 6.3. klojant kabelius betranšėjiniu būdu — 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio.
7. elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;
8. leidžiami nuokrypiai nuo projekcinės dugno altitudės:
  - 8.1. kasant vienakaušiais ekskavatoriais +15 cm;
  - 8.2. kasant tranšėjineis ekskavatoriais +10 cm

#### **Kabelių klojimas**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                  |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|
|  | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: smdprojektas@gmail.com<br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telšių r. | 0091/01-TDP-E-AR | Lapas | Lapų |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                  | 8     | 45   |

Kabėlių klojimo gyliai:

- 6-10kV, kontroliniai, žemos įtampos ir ryšio kabeliai - 0,7 m;
- kabeliai ariamoje žemėje - 1,0 m;
- kabeliai po keliais, gatvėmis - 1,0 m;
- melioruotose žemėse - 0,8 m;
- Minimalūs atstumai tarp lygiagrečiai klojamų kabėlių:
  - tarp jėgos ir kontrolinių kabėlių -0,1 m;
  - tarp kontrolinių kabėlių - nenormuojama;
  - tarp 20kV ir 10kV kabelio ar kontrolinių kabėlių - 0,25 m;
  - tarp klojamo kabelio ir esamo kabelio, priklausančio kitai organizacijai - 0,5m.

Kabelis klojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukšties gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus.

Tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno paruošiamasis sluoksnis iš purios ne mažiau 10 cm storio žemės, priemolyje ir molyje - smėlio pagrindas.

Prieš kabelio klojimą iškviečiamas techninės priežiūros inžinierius (užsakovas), kuris kartu su rangovu patikrina:

- tranšėjos gylį, posūkių kampus;
- kabėlių atitikties deklaracijas ir sertifikatus;
- kabėlių būgno patikrinimo aktus;

Požeminiai kabeliai, movos, apsaugos įrenginiai, vamzdžiai privalo turėti pastovius orientyrus arba žymos stulpelius. Žymos stulpeliai statomi 0,1 m. atstumu į lauko pusę nuo trasos posūkiuose, movų sujungimo vietose, iš abiejų pusių kertant kelius, komunikacijų susikirtimo vietose, prie įvadų į pastatus ir kas 100 m lygioje trasoje. Ariamose žemėse ženklai statomi ne rečiau kaip 500m.

Prieš tranšėjos užpylimą megommetru matuojama kabelio izoliacijos varža.

### Tranšėjų užpylimas:

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm storio sluoksniu:

- priemolio, molio žemėje - smėliu;
- smėlio, priesmėlio žemėje - gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių;
- Įrengiama kabėlių apsauga nuo mechaninių pažeidimų;
- 6-10kV įtampos kabeliai mieste uždengiami specialiais keraminiais gaubtais, degto molio pilnavidurėmis, plytomis arba 1,5-5 mm storio apsauginėmis juostomis, klojamomis 0,1 - 0,15 m atstumu virš kabelio. Naudojant apsaugines juostas, 0,3 m nuo žemės paviršiaus kiekvienam paklotam kabeliui papildomai klojama ne plonesnė kaip 0,5 mm storio signalinė juosta su užrašu "Dėmesio ! Kabelis !".
- 6-10kV įtampos ariamose žemėse pakloti kabeliai nuo mechaninių pažeidimų neapsaugomi, užtenka įrengti signalinę juostą 0,5 m gilyje; 6-10kV įt. nedirbamose žemėse 0,7 - 1 m. gilyje pakloti kabeliai neapsaugomi nuo mechaninių pažeidimų ir 0,3 m gilyje nuo žemės paviršiaus įrengiama signalinė juosta;
- žemos įtampos kabeliai 0,35-0,7m gilyje ir dažnų kasinėjimų vietose apsaugomi gaubtais arba paklojami vamzdžiuose.

Signalinės juostos plotis vienam kabeliui - 10 cm, storis - 0,5 mm. Juostos klojamos 0,3m. gilyje nuo žemės paviršiaus su užrašu "Dėmesio! Kabelis !". Užpilant tranšėją, signalinė juosta turi būti išlyginta.

Įrengus kabėlių apsaugą, elektros įrangos montavimo ir rangovo atstovai, kartu su užsakovo techninę priežiūrą atliekančiu inžinieriumi, patikrina trasą, parengia dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|
|  | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: <a href="mailto:smdprojektas@gmail.com">smdprojektas@gmail.com</a><br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telšių r. | 0091/01-TDP-E-AR | Lapas | Lapų |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  | 9     | 45   |

Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas – 0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilama tranšėja netankinama. Perėjimuose per kelius, gatves gatvės tranšėja užpilama smėliu, sutvarkoma danga, atstatomas gerbūvis. Baigti darbai priduodami savivaldybės atstovui, išdavusiam leidimą kasimo darbams. Paklojus kabelį nedarboje žemėje pirmiausia užpilamas nedarbos žemės sluoksnis, o virš jo pilamas paviršinis dirvožemis, kuris išpurenamas, sulyginamas ir užsėjamas veja.

## Kokybės ir saugos reikalavimai elektrotechniniams gaminiais

1. Visi į Lietuvos rinką teikiami elektrotechniniai gaminiai turi būti saugūs ir pagaminti pagal IEC ar CENELEC standartus. Elektrotechniniai gaminiai, importuojami į Lietuvos vidaus rinką iš EEE susitarimą pasirašiusių valstybių, turi būti pažymėti CE ženklu.

2. Lietuvoje gaminami elektros tinklams tiesti ir įrengti skirti gaminiai turi būti gaminami pagal įmonės standartus, suderintus su skirstomųjų tinklų bendrovėmis ir įregistruotus Lietuvos Respublikos standartizacijos departamente. Pagal įmonės standartą pagaminti gaminiai turi būti priimti bendrovių įsakymais (nurodymais) paskirtų komisijų.

## Veja

Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus inžinerines komunikacijas, o taip pat įrengus gatvės bei pėsčiųjų takus. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote 10 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas. Rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys.

Vejos žolės mišinys gali būti tikslinamas pagal žemės rūšį arba aplinką. Parinkus ir pasėjus žolių mišinį, jeigu nėra specialių pardavėjo reikalavimų žemės paruošimui, trėšimui ir auginimui, augalų paviršius dar kartą voluojamas, palaistoma. Užaugusi, tiek dekoratyvinė, pjaunama, kai ji pasiekia 5-7cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama, patrumpinant ją tik 1,5-2cm. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga, priklausomai nuo oro sąlygų ir vejos rūšies. Intensyviai veją šienaujant, būtina tręšti. Vejos priežiūra, trėšimas, laistymas, purškimas chemikalais, parenkamas konkrečiai, pagal vejos paskirtį

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|
|  | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: <a href="mailto:smdprojektas@gmail.com">smdprojektas@gmail.com</a><br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telšių r. | 0091/01-TDP-E-AR | Lapas | Lapų |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  | 10    | 45   |

## **5. PRIEDAI**

**5.1** *Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis*

**5.2** *Nacionalinės žemės tarnybos sutikimas*

**5.3** *Derinimai*

**5.4** *Pateikiamos objekto nuotraukos*

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |                  |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|
|  <b>SAMOGITIJOS<br/>PROJEKTAI</b> | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: <a href="mailto:smdprojektas@gmail.com">smdprojektas@gmail.com</a><br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telsių r. | 0091/01-TDP-E-DZ | Lapas | Lapų |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |                  | 11    | 45   |

## 5.1 Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis

AB „Energijos  
skirstymo operatorius“



**PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS23-78828**

Parengta: 2023-10-03,  
Galioja iki: 2024-10-03

**Klientas:** Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Klaipėdos g. 2, Gargždai, Klaipėdos r. sav., +37065299604,  
arturas@ss-exp.com

**Objekto pavadinimas:** Mokslo paskirties pastatas

**Objekto adresas:** Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E1N3378828

### Kliento prijungimo objekto duomenys:

|                                      | Mato<br>vnt. | Leistinoji naudoti galia | Atvado tipas<br>(trifazis/vienfazis) |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Esama leistinoji naudoti galia       | kW           | -                        |                                      |
| Nauja leistinoji naudoti galia       | kW           | 45                       | Trifazis                             |
| Visa leistinoji naudoti galia        | kW           | 45                       | Trifazis                             |
| Komerčinės apskaitos spintos spalva: |              |                          |                                      |

**1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos** Kliento objekto, esančio Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma** Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

### 3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektavimo paslaugą: jeigu norite, kad projektavimo paslaugą suteiktų Bendrovė, prašome kreiptis nemokamu klientų aptarnavimo tel.+370 697 61852 arba galite pasirinkti kitą įmonę, kuri turi reikiamą kvalifikaciją projektavimo darbams atlikti.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ [https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams\\_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html](https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html) kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės svetainėje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo [www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos\\_1723/varzu-matavimas](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas)), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite [www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai](http://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai), pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome

#### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutikimų linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Išpaaisa numeris apmokėjimams pagal kliento ryšio operatoriaus plano įainius

#### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

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



Tel. Nr. +37060121230  
El. paštas: [smdprojektas@gmail.com](mailto:smdprojektas@gmail.com)  
Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“  
Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telšių r.

0091/01-TDP-E-DZ

Lapas

12

Lapų

45

pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per [www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1](http://www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1).

### 3.5. Svarbi informacija:

3.5.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama [http://www.eso.lt/lt/verslui/elektra\\_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-prieziura-ir-tipai.html](http://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-prieziura-ir-tipai.html).

3.5.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna) pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.5.3. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite [www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba).

3.5.4. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite [www.eso.lt/lt/verslui/elektra\\_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isiengimui](http://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isiengimui).

3.5.5. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.5.6. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.5.7. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistiną naudoti galią.

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

4.1. Laisvai prieinamoje vietoje, šalia transformatorinės Pk-133 įrengti 0,4 kV kabelių spintą (toliau -KS).

4.2. KS prijungimui nuo transformatorinės Pk-133 0,4 kV paskirtymo įrenginių įrengti 240 mm<sup>2</sup> skerspjūvio 0,4 kV kabelių liniją, prieš tai atjungus esamą 0,4 kV kabelių liniją „L- 300“.

4.3. KS skirstomojoje dalyje įrengti du saugiklių kirtiklių blokus su saugikliais esamos 0,4 kV kabelių linijos „L-300“ ir projektuojamos 0,4 kV kabelių linijos prijungimui. Papildomai numatyti rezervinę vietą

#### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Tikslas numeris apmokėjimams pagal kliento ryšio operatoriaus plano planus

#### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

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

saugiklių kirtiklių blokui sumontuoti.

4.4. Įrengti laisvai Klientui ir Bendrovės personalui prieinamoje vietoje, abipusiai suderintoje, komercinės apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau - KS/KAS) su trifaziu "C" charakteristikos 80 A automatinio jungiklio ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

4.5. KS/KAS prijungti nuo KS (iš transformatorinės Pk-133) laisvos prijungimo grupės. Prijungimui nutiesti 240 mm<sup>2</sup> skerspjūvio 0,4 kV kabelių liniją (derinti projektavimo eigoje).

4.6. Elektros grandinėje nuo transformatorinės Pk-133 įvertinti/atlikti esamų ir/ar naujai įrengiamų apsaugų (saugiklių) skaičiavimus. Atlikus skaičiavimus ir nustačius, kad neatitinka galiojančių teisės aktų reikalavimus, esamas ir/ar naujai įrengiamas apsaugas (saugiklius) pakeisti/įrengti tinkamas(-omis), derinti projektavimo eigoje.

## 5. Kita informacija

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

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

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

### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Tikslūs numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano kainius

### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registų centras  
E. pristatymas 304151376

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

**Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 23-78828**  
**Trumpiausias geometrinis atstumas**

AB „Energijos  
skirstymo operatorius“



**Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutikimų linija 1852

Nemokama dujų sutikimų linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgalaikis numeris, apmokamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano kainas

**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

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

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860812

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-04-18 11:35:28

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2751102  
Registro tipas: Žemės sklypas  
Sudarymo data: 2022-05-16  
Adresas: Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Derceklių k., Nidos g. 2A

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas  
Unikalus daikto numeris: 4400-5734-6506  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 5513/0009:128 Dituvos k.v.  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos  
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą  
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0545-1998  
Žemės sklypo plotas: 0.5000 ha  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1484 ha  
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 0.1484 ha  
Kelių plotas: 0.3388 ha  
Kitos žemės plotas: 0.0128 ha  
Nusausintos žemės plotas: 0.5000 ha  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 37.7  
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
Vidutinė rinkos vertė: 16000 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2022-05-16  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2021-12-15

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė  
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5734-6506, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2005-09-19 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 13.6-3917  
2022-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-749-(14.12.110 E.)  
Įrašas galioja: Nuo 2022-05-24

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė  
Patikėtinis: KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103732  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5734-6506, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2006-05-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 478  
2006-06-09 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. AŽ-4  
2022-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-749-(14.12.110 E.)  
Įrašas galioja: Nuo 2022-05-24

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

## 8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5734-6506, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-749-(14.12.110 E.)  
Plotas: 79.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5734-6506, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-749-(14.12.110 E.)  
Plotas: 5000.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

## 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

## 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5734-6506, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2021-12-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2022-04-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-749-(14.12.110 E.)  
Įrašas galioja: Nuo 2022-05-16

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
DAINIUS ŽVINKLYS

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5734-6506, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2008-05-07 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-58**  
**2021-12-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-16**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

HERMANAS MILIAUSKAS

## 5.2 Nacionalinės žemės tarnybos sutikimas

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                  |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|
| <br><b>SAMOGITIJOS</b><br>PROJEKTAI | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: <a href="mailto:smdprojektas@gmail.com">smdprojektas@gmail.com</a><br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telsių r. | 0091/01-TDP-E-DZ | Lapas | Lapų |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                  | 18    | 45   |



**NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

AB ESO  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius

20 - - Nr. SUVA- -(8.53.E.)  
Į 2024-04-25 Nr. 1GST-2529

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS  
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE,  
KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, atsižvelgdama į 2024-04-25 prašymą Nr. 1GST-2529, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys) | elektros tinklas "MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS PRIE AB ESO TINKLŲ" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS PRIE AB ESO TINKLŲ" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS PRIE AB ESO TINKLŲ" ( Įtampa, kV: <1 kV) |
| Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**                                                                   | 5513/0009:128 Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Derceklių k., Nidos g. 2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

\*\* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti

susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.\*\*\*

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 806 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Išduotas sutikimas galioja tik gavus visų žemės sklypų, kuriems bus taikomos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, savininkų sutikimus dėl šių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemės sklypams taikymo.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinę žemės tarnybą prie Aplinkos ministerijos.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus patarėjas (-a)\*

\*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

\*\*\* Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesusiformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesusiformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2024-04-25 PRAŠYMO NR. 1GST-2529 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1500

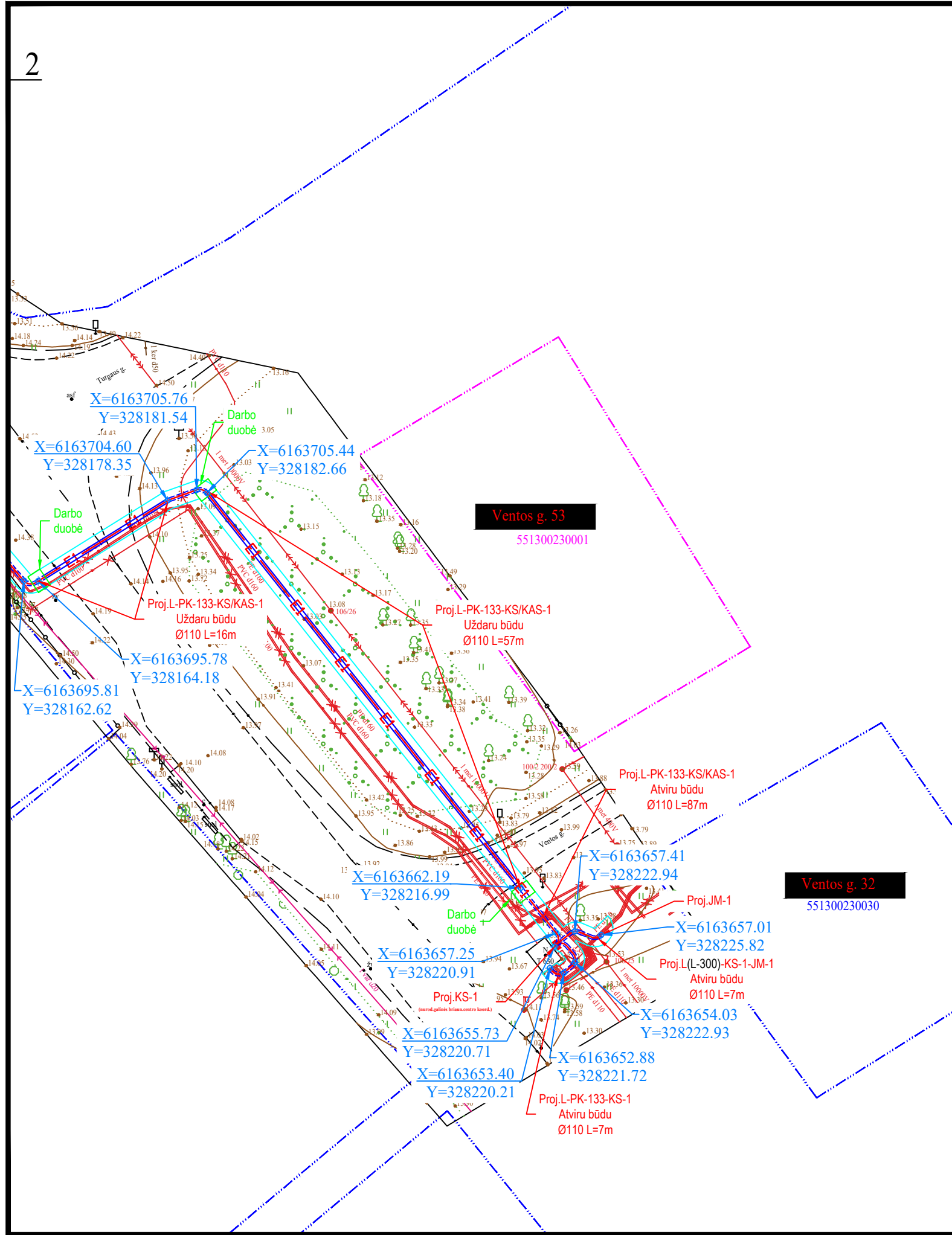


| Sutartiniai žymėjimai           |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Sutikimo objektai (linijos)     |                                          |
| Dujotiekio tinklai              | Elektros tinklai                         |
| Gatvės                          | Keliai                                   |
| Lietaus kanalizacijos tinklai   | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai                 | Pėsčiųjų takai                           |
| Ryšiai                          | Vandentiekio tinklai                     |
| Šilumos tiekimo tinklai         | Kiti inžineriniai tinklai                |
| Kitos susisiekimo komunikacijos |                                          |
| Sutikimo objektai (poligonai)   |                                          |
| Dujotiekio tinklai              | Elektros tinklai                         |
| Gatvės                          | Keliai                                   |
| Lietaus kanalizacijos tinklai   | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai                 | Pėsčiųjų takai                           |
| Ryšiai                          | Vandentiekio tinklai                     |
| Šilumos tiekimo tinklai         | Kiti inžineriniai tinklai                |
| Kitos susisiekimo komunikacijos |                                          |
| Sutikimo objektai (taškai)      |                                          |
| Dujotiekio tinklai              | Elektros tinklai                         |
| Gatvės                          | Keliai                                   |
| Lietaus kanalizacijos tinklai   | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai                 | Pėsčiųjų takai                           |
| Ryšiai                          | Vandentiekio tinklai                     |
| Šilumos tiekimo tinklai         | Kiti inžineriniai tinklai                |
| Kitos susisiekimo komunikacijos |                                          |

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Prašymo teikėjas                       | AB ESO                                               |
| Institucija, kuriai teikiamas prašymas | Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos |

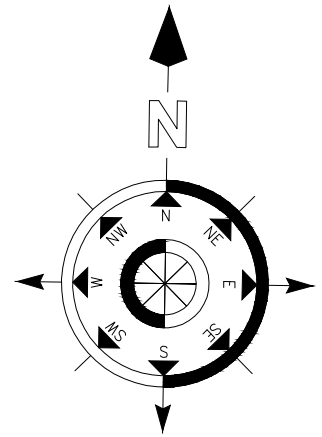
### 5.3 Derinimai

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|
|  | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: <a href="mailto:smdprojektas@gmail.com">smdprojektas@gmail.com</a><br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telsių r. | 0091/01-TDP-E-DZ | Lapas | Lapų |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  | 23    | 45   |



**PASTABOS:**

1. VISI PROJEKTE NUMATYTI DARBAI TURI BŪTI ATLIKIAMAI LAIKANTIS STATYBOS TECHININIŲ REGLAMENTŲ, ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO Taisyklių, bei kitų Lietuvos Respublikoje Galiojančių teisės aktų Reikalavimais
2. Prieš pradendant darbus atlikti geodezinius tranšėjų nužymėjimus
3. Nepažeisti esamo drenažo, o pažeidus atstatyti
4. Išlaikyti nuo požeminių ryšių kabelių nemažesnę kaip 0,5 m atstumą
5. Po elektros tinklų statybos, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal projekto sprendinius. Kokybiškai atstatyti pažeistas dangas
6. Kelio juostos ribose kabelis klojamas ne mažesniame kaip 1,2 m gylįje futliare, siekiant apsaugoti kabelį, dėl perspektyvoje galimų kelio, gatvių ir jų elementų statybos darbų (sprendiniai derinami atskirais projektais).
7. Važiuojamoje kelio dalyje nepriklausomai nuo dangos konstrukcijos kabelis klojamas uždaru būdu (betranšėjęs technologijos), nepažeidžiant esamos dangos.



Kestutis  
Venclovaitis

Digitally signed by  
Kestutis Venclovaitis

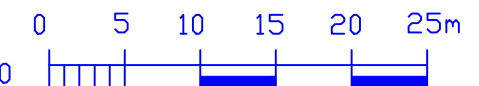
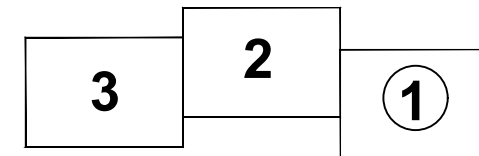
Date: 2024.04.18

11:13:44+03'00'

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti  
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams  
El. p.: [raimundas.aukstakis@telia.lt](mailto:raimundas.aukstakis@telia.lt)

**Sutartiniai žymėjimai:**

- |                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Proj. 0,4 kV elektros kabelinė linija |
|  | Proj. vamzdžiai uždaru būdu           |
|  | Proj. vamzdžiai atviru būdu           |
|  | Kabelių apsaugos zona                 |
|  | Sklypų ribos                          |

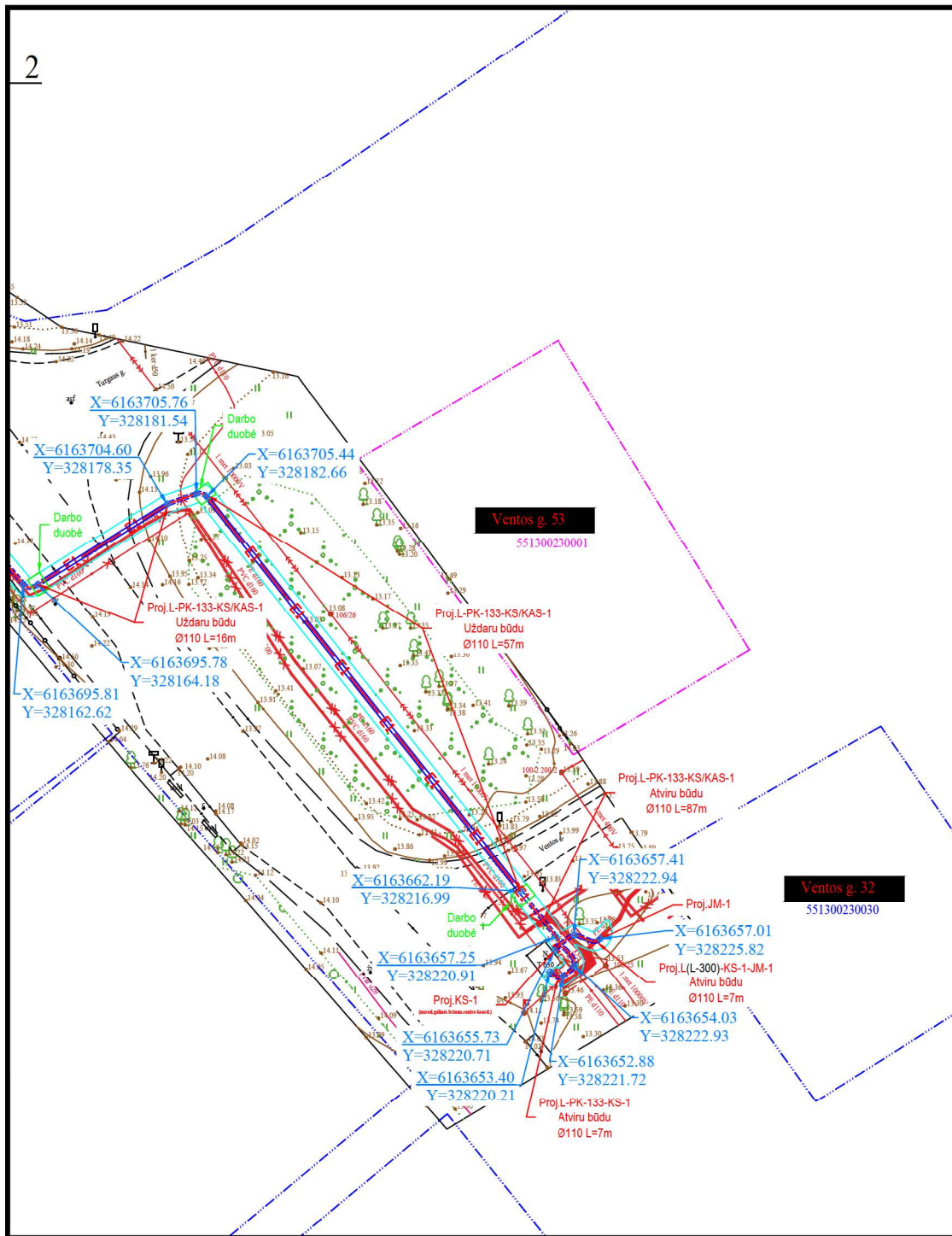


Koordinacių sistema: LKS-94 M1:500  
Aukščių sistema: LAS07

**E1N3378828**

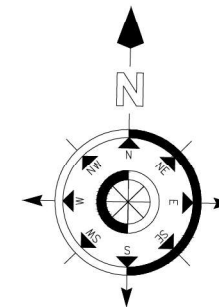
|                                                             |                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                   |               |            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| PAREIGOS                                                    | PAVARDĖ                                       | PARAŠAS     |  <b>Topografai</b><br>• MB "Topografai", Panerių g. 51-208, Vilnius, Lietuva •<br>• Tel. +370 602 98382 • El. paštas: marius@topografai.lt • |               |            |
| Geodezininkas                                               | Tomas Pakalnis<br>Kval. paž.<br>Nr. 1GKV-1634 | parasas.png |                                                                                                                                                                                                                                   |               |            |
|                                                             |                                               |             | Objekto adresas: Klaipėdos r.sav., Priekulės sen.,<br>Derceklių k., Nidos g. 2A<br><br>antspaudas.png                                                                                                                             |               |            |
| Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas |                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                   |               |            |
| Topografinio plano tikslumo klasė: A                        |                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                   |               |            |
| Planinės padėties tikslumas: 0.1 m                          |                                               |             | Mastelis                                                                                                                                                                                                                          | Lapų sk. /Nr. | Data       |
| Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m                           |                                               |             | M 1:500                                                                                                                                                                                                                           | 1/1           | 2023-04-28 |

|                      |                                                                                       |               |         |                                                                                                                           |  |       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Kval.<br>Dok.<br>Nr. |  |               |         | MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ K.,<br>PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS PRIE AB<br>ESO TINKLŲ |  |       |
| 31549                | PDV                                                                                   | H. Miliauskas | 2024-03 | Elektros tinklų planas<br>M 1:500                                                                                         |  | Laida |
|                      | Projektavo                                                                            | H. Miliauskas | 2024-03 |                                                                                                                           |  | O     |
|                      |                                                                                       |               |         |                                                                                                                           |  |       |
| TDP                  | AB "Energijos skirstymo operatorius"                                                  |               |         | 0091/01-TDP-E.BR-01                                                                                                       |  | Lapas |
|                      |                                                                                       |               |         |                                                                                                                           |  | 1     |
|                      |                                                                                       |               |         |                                                                                                                           |  | 3     |



**PASTABOS:**

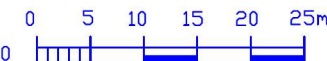
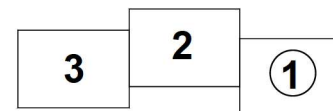
1. VISI PROJEKTE NUMATYTI DARBAI TURI BŪTI ATLIEKAMI LAIKANTIS STATYBOS TECHINIŲ REGLAMENTŲ, ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO Taisyklų, BEI KITŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE GALIOJANČIŲ TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAIS
2. PRIEŠ PRADĖDANT DARBUS ATLIKTI GEODEZINIUS TRANŠĖJŲ NUŽYMĖJIMUS
3. NEPAŽEISTI ESAMO DRENŽO, O PAŽEIDUS ATSTATYTI
4. IŠLAIKYTI NUO POŽEMINIŲ RYŠIŲ KABELIŲ NEMĄŽESNĮ KAIP 0,5 M ATSTUMĄ
5. PO ELEKTROS TINKLŲ STATYBOS, UŽBAIGUS ŽEMĖS DARBUS, ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LYGIS TURI BŪTI TOKS, KOKS BUVO IRI DARBŲ PRADŽIOS ARBA PAKEISTAS PAGAL PROJEKTO SPRENDINIUS. KOKYBIŠKAI ATSTATYTI PAŽEISTAS DANGAS
6. KELIO JUOSTOS RIBOSE KABELIS KLOJAMAS NE MAŽESNIAME KAIP 1,2 M GYLYJE FUTLIARE, SIEKIANTE APSAUGOTI KABELĮ, DĖL PERSPEKTYVOJE GALIMŲ KELIO, GATVIŲ IR JŲ ELEMENTŲ STATYBOS DARBŲ (SPRENDINIAI DERINAMI ATSKIRAIS PROJEKTAIS).
7. VAŽIUOJAMOJO KELIO DALYJE NEPRIKLAUSOMAI NUO DANGOS KONSTRUKCIJOS KABELIS KLOJAMAS UŽDARU BŪDU ( BETRANŠĖJĖS TECHNOLOGIJOS), NEPAŽEIDŽIANT ESAMOS DANGOS.



Klaipėdos rajono savivaldybės administracija  
Infrastruktūros plėtros skyrius  
Vedėjas Vytautas Valantinas  
2024 0328  
3 lapas

**Sutartiniai žymėjimai:**

- |                                                                                     |           |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
|  | <b>E1</b> | Proj. 0,4 kV elektros kabelinė linija |
|  |           | Proj. vamzdžiai uždaru būdu           |
|  |           | Proj. vamzdžiai atviru būdu           |
|  |           | Kabelių apsaugos zona                 |
|  |           | Sklypų ribos                          |



**E1N3378828**

Koordinatų sistema: LKS-9  
Aukščių sistema: LAS07

|                                                             |                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                   |     |            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| PAREIGOS                                                    | PAVARDE                                       | PARAŠAS     |  <b>Topografai</b><br>• MB "Topografai", Panerių g. 51-208, Vilnius, Lietuva •<br>• Tel. +370 602 98382 • El. paštas: marius@topografai.lt • |     |            |
| Geodezininkas                                               | Tomas Pakalnis<br>Kval. paž.<br>Nr. 1GKV-1634 | parašas.png |                                                                                                                                                                                                                                   |     |            |
|                                                             |                                               |             | Objekto adresas: Klaipėdos r.sav., Priekulės sen.<br>Derėklių k., Nidos g. 2A                                                                                                                                                     |     |            |
| Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas |                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                   |     |            |
| Topografinio plano tikslumo klasė: A                        |                                               |             | antspaudas.png                                                                                                                                                                                                                    |     |            |
| Planinės padėties tikslumas: 0.1 m                          |                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                   |     |            |
| Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m                           |                                               |             | M 1:500                                                                                                                                                                                                                           | 1/1 | 2023-04-28 |

|                      |                                                                                                  |               |                                                                                       |         |                                                                                                                          |  |       |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Kval.<br>Dok.<br>Nr. | <div></div> |               |                                                                                       |         | MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ K.<br>PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS PRIE AB<br>ESO TINKLŲ |  |       |
| 31549                | PDV                                                                                              | H. Miliauskas |  | 2024-03 | Elektros tinklų planas<br>M 1:500                                                                                        |  | Laidų |
|                      | Projektavo                                                                                       | H. Miliauskas |  | 2024-03 |                                                                                                                          |  | O     |
|                      |                                                                                                  |               |                                                                                       |         |                                                                                                                          |  |       |
| TDP                  | AB "Energijos skirstymo operatorius"                                                             |               |                                                                                       |         | 0091/01-TDP-E.BR-01                                                                                                      |  | Lapas |
|                      |                                                                                                  |               |                                                                                       |         |                                                                                                                          |  | 13    |

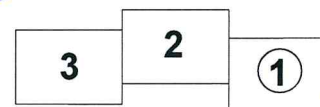
## PASTABOS:

1. VISI PROJEKTE NUMATYTI DARBAI TURI BŪTI ATLIEKAMI LAIKANTIS STATYBOS TECHNINIŲ REGLAMENTŲ, ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLIŲ, BEI KITŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE GALIOJANČIŲ TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS
2. PRIEŠ PRADĖDANT DARBUS ATLIKTI GEODEZINIUS TRANŠĖJŲ NUŽYMĖJIMUS
3. NEPAŽEISTI ESAMO DRENAŽO, O PAŽEIDUS ATSTATYTI
4. IŠLAIKYTI NUO POŽEMINIŲ RYŠIŲ KABELIŲ NEMAŽESNĮ KAIP 0,5 M ATSTUMĄ
5. PO ELEKTROS TINKLŲ STATYBOS, UŽBAIGUS ŽEMĖS DARBUS, ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LYGIS TURI BŪTI TOKS, KOKS BUVO IKI DARBŲ PRADŽIOS ARBA PAKEISTAS PAGAL PROJEKTO SPRENDINIUS. KOKYBIŠKAI ATSTATYTI PAŽEISTAS DANGAS
6. KELIO JUOSTOS RIBOSE KABELIS KLOJAMAS NE MAŽESNIAME KAIP 1,2 M GYLYJE FUTLIARE, SIEKIANČI APSAUGOTI KABELĮ, DĖL PERSPEKTYVOJE GALIMŲ KELIO, GATVIŲ IR JŲ ELEMENTŲ STATYBOS DARBŲ (SPRENDINIAI DERINAMI ATSKIRIAIS PROJEKTAIS).
7. VAŽIUOJAMOJE KELIO DALYJE NEPRIKLAUSOMAI NUO DANGOS KONSTRUKCIJOS KABELIS KLOJAMAS UŽDARU BŪDU ( BETRANŠĖJĖS TECHNOLOGIJOS), NEPAŽEIDŽIANT ESAMOS DANGOS.



*3 lopi*  
 SUDERINTA  
 Klaipėdos rajono savivaldybės  
 administracijos Žemės ūkio skyriaus  
 vyriausiasis specialistas  
 Juozas Griauslys

2024 04 02



## Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — Proj. 0,4 kV elektros kabelinė linija
- Proj. vamzdžiai uždaru būdu
- Proj. vamzdžiai atviru būdu
- Kabelių apsaugos zona
- Sklypų ribos

0 5 10 15 20 25m

Koordinatinių sistema: LKS-94 M1:500  
 Aukščių sistema: LAS07

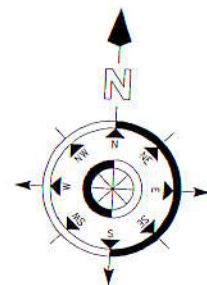
E1N3378828

|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAREIGOS                                                    |                | PAVARDE        | PARAŠAS     | <div><b>Topografai</b></div> <div>• MB "Topografai", Panerių g. 51-208, Vilnius, Lietuva •<br/>• Tel. +370 602 98382 • El. paštas: marius@topografai.lt •</div> |
| Geodezininkas                                               | Tomas Pakalnis |                | parasas.png |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                | Kval. paž.     |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                | Nr. IGTKV-1634 |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas |                |                |             | Objekto adresas: Klaipėdos r.sav., Priekulės sen.,<br>Derceklių k., Nidos g. 2A                                                                                                                                                                      |
| Topografinio plano tikslumo klasė: A                        |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Planinės padėties tikslumas: 0.1 m                          |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m                           |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             | antspaudas.png                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |                |                |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |

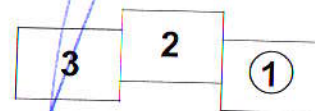
|                      |                                                                                       |              |  |                                                                                                                          |                                   |       |       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|
| Kval.<br>Dok.<br>Nr. |  |              |  | MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ K.<br>PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS PRIE AB<br>ESO TINKLŲ |                                   |       |       |
| 31549                | PDV                                                                                   | H. Miliuskas |  | 2024-03                                                                                                                  | Elektros tinklų planas<br>M 1:500 |       | Laida |
|                      | Projektavo                                                                            | H. Miliuskas |  | 2024-03                                                                                                                  |                                   |       | O     |
| TDP                  | AB "Energijos skirstymo operatorius"                                                  |              |  | 0091/01-TDP-E.BR-01                                                                                                      |                                   | Lapas | Lapų  |
|                      |                                                                                       |              |  |                                                                                                                          |                                   | 1     | 3     |

## PASTABOS:

1. VISI PROJEKTE NUMATYTI DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI LAIKANTIS STATYBOS TECHINIŲ REGLAMENTŲ, ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLIŲ, BEI KITŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE GALIOJANČIŲ TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS
2. PRIEŠ PRADĖDANT DARBUS ATLIKTI GEODEZINIUS TRANŠĖJŲ NUŽYMĖJIMUS
3. NEPAŽEISTI ESAMO DRENAŽO, O PAŽEIDUS ATSTATYTI
4. IŠLAIKYTI NUO POŽEMINIŲ RYŠIŲ KABELIŲ NEMAŽESNĮ KAIP 0,5 M ATSTUMĄ
5. PO ELEKTROS TINKLŲ STATYBOS, UŽBAIGUS ŽEMĖS DARBUS, ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LYGIS TURI BŪTI TOKS, KOKS BUVO IKI DARBŲ PRADŽIOS ARBA PAKEISTAS PAGAL PROJEKTO SPRENDINIUS. KOKYBIŠKAI ATSTATYTI PAŽEISTAS DANGAS
6. KELIO JUOSTOS RIBOSE KABELIS KLOJAMAS NE MAŽESNIAME KAIP 1,2 M GYLYJE FUTLIARE, SIEKIANČI APSAUGOTI KABELĮ DĖL PERSPEKTYVOJE GALIMŲ KELIO, GATVIŲ IR JŲ ELEMENTŲ STATYBOS DARBŲ (SPRENDINIAI DERINAMI ATSKIRIAIS PROJEKTAIS).
7. VAŽIUOJAMOJE KELIO DALYJE NEPRIKLAUSOMAI NUO DANGOS KONSTRUKCIJOS KABELIS KLOJAMAS UŽDARU BŪDU (BETRANSĖJĖS TECHNOLOGIJOS), NEPAŽEIDŽIANT ESAMOS DANGOS.



Valdybos pirmininkas  
Tadas Vaitkus



## Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — Proj. 0,4 kV elektros kabelinė linija
- Proj. vamzdžiai uždaru būdu
- Proj. vamzdžiai atviru būdu
- Kabelių apsaugos zona
- Sklypų ribos

0 5 10 15 20 25m

Koordinatų sistema: LKS-94  
Aukščių sistema: LAS07

M1:500

E1N3378828

| PARAŠOS                                                     | PAVARDĖ                                      | PARAŠAS     |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Geodezininkas                                               | Tomas Pakalnis<br>Kv. nr. 2<br>Nr. 16KV-1634 | parasas.png |
| Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas |                                              |             |
| Topografinio plano tikslumo klasė: A                        |                                              |             |
| Planinės padėties tikslumas: 0.1 m                          |                                              |             |
| Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m                           |                                              |             |

**Topografai**  
• MB "Topografai", Priešg. g. 51-208, Vilnius, Lietuva •  
• Tel. +370 602 98362 • El. paštas: marius@topografai.lt •

Objekto adresas: Klaipėdos r. sav., Priekulės sen.  
Derceklių k., Nidos g. 2A

antspaudas.png  
Mustelis Lapų sk./Nr. Data  
M 1:500 I/I 2023-04-28

|                |                                      |                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                     |      |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kval. Dok. Nr. |                                      | <div><br/><b>SAMOGITIJS</b><br/><small>PROJEKTAI</small></div> |         | MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ K. PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV. PRIJUNGIMAS PRIE AB ESO TINKLŲ |      |
| 31549          | PDV                                  | H. Miliauskas                                                                                                                                       | 2024-03 | Elektros tinklų planas<br>M 1:500                                                                                   |      |
|                | Projektavo                           | H. Miliauskas                                                                                                                                       | 2024-03 |                                                                                                                     |      |
| TDP            | AB "Energijos skirstymo operatorius" |                                                                                                                                                     |         | 0091/01-TDP-E.BR-01                                                                                                 |      |
|                |                                      |                                                                                                                                                     |         | Lapas                                                                                                               | Lapy |
|                |                                      |                                                                                                                                                     |         | 1                                                                                                                   | 3    |

## TIIS paslaugos

### "Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2023-05-22 15:02

#### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: TOMAS PAKALNIS  
GKP: 1GKV-1634

#### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230510-032066  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230510-032066>  
Pavadinimas: Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.  
Adresas: Nidos g. 2A, Derceklių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav.  
Prašymo teritorija: 2.20 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Dercekliai.pdf, Aiskinamasis.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

#### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (68)  
EDT grupė: Klaipėdos r. sav. - Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (70)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: BRIGITA LUKOŠIENĖ  
Pateiktas tikrinti EDR: Nidos\_2A-TIIS.dwg  
Pridėti dokumentai: Dercekliai.pdf, Aiskinamasis.pdf

#### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-05-10 09:42:36 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2023-05-12 08:59:40 Atmesti: neteisingi duomenys  
2023-05-15 15:52:39 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2023-05-18 08:47:45 Atmesti: neteisingi duomenys  
2023-05-18 10:20:52 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2023-05-22 14:57:15 Erdviniai duomenys priimti

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)  
Gautas EDR: Nidos\_2A-TIIIS.dwg

**ED pateikti susipažinti**

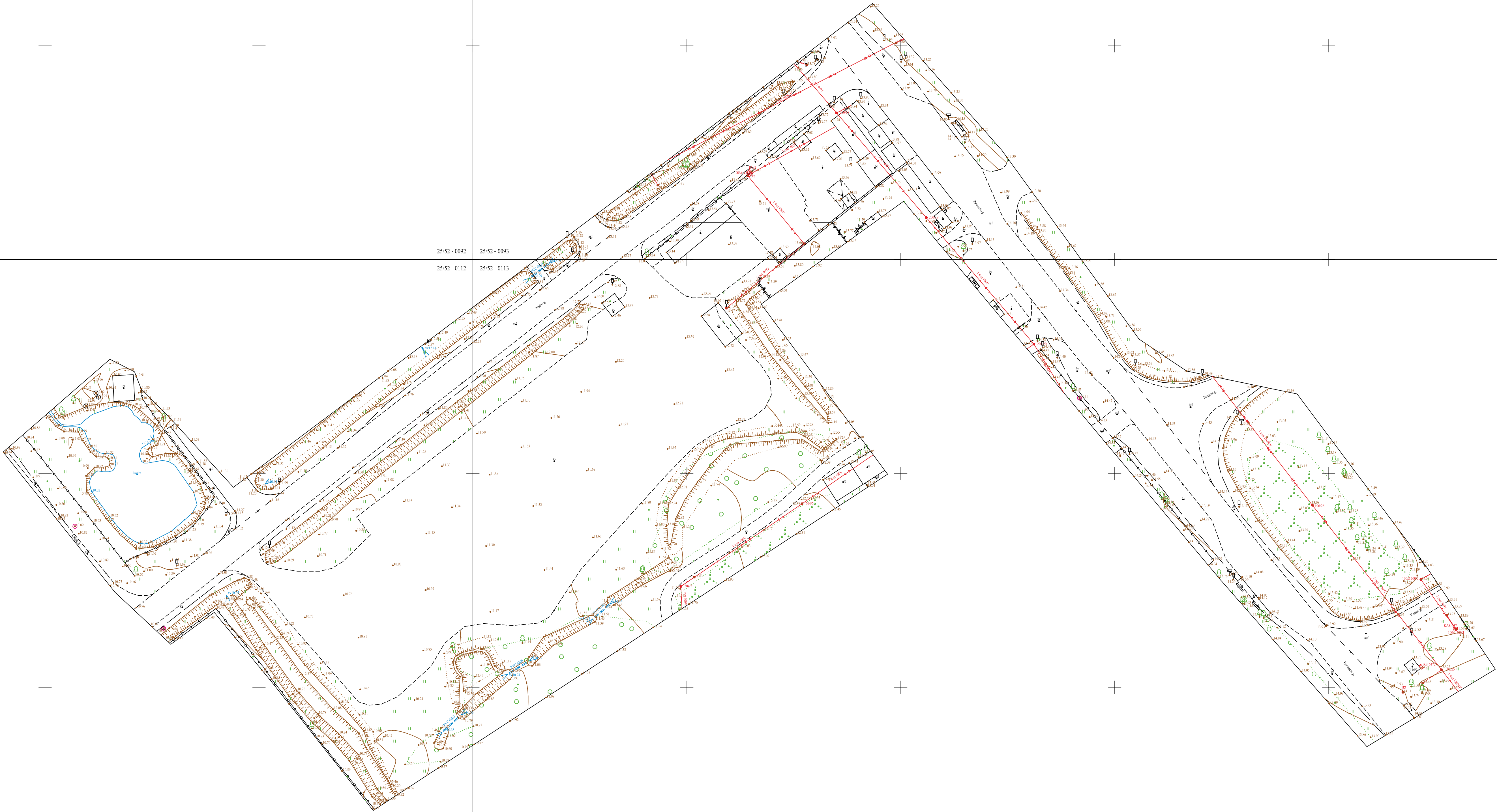
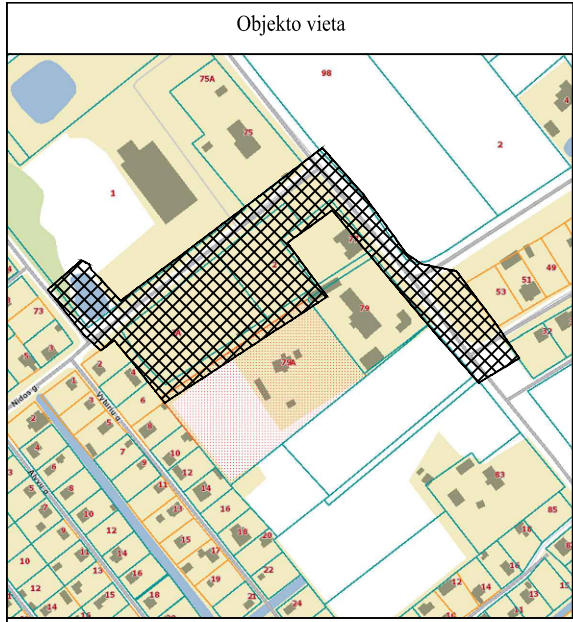
Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio  
Gautas EDR: Nidos\_2A-TIIIS.dwg

**ED pateikti susipažinti**

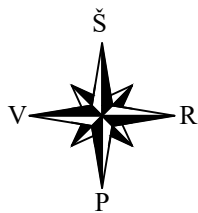
Organizacija: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (68)  
Organizacijos grupė: Klaipėdos r. sav. - Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyrius (69)  
Gautas EDR: Nidos\_2A-TIIIS.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)  
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)  
Gautas EDR: Nidos\_2A-TIIIS.dwg



327900  
6163600



Topografiniam planui Topografijos, inžinerinės infrastruktūros, teritorijų planavimo ir statybos elektroninių vartų informacinėje sistemoje suteiktas numeris: THIS1-20230510-032066

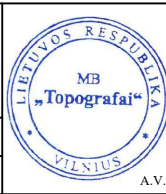
THIS derinimo data  
2023-05-22

Koordinatų sistema: LKS-94  
Aukščių sistema: LAS07

|               |                |
|---------------|----------------|
| PARAŠAS       | PAVARDĖ        |
| Geodezininkas | Tomas Pakalnis |
| Kval. pat.    |                |
| Nr.           | OKV-1634       |

**Topografai**  
• MB "Topografai", Paverių g. 51-208, Vilnius, Lietuva •  
• Tel.: +370 602 78382 • El. paštas: mairis@topografai.lt •

|                                                             |                                                                              |                |            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas | Objekto adresas: Klaipėdos r.sav., Priekulės sen., Derecklių k., Nidos g. 2A |                |            |
| Topografinio plano tikslumo klasė: A                        |                                                                              |                |            |
| Planinės padėties tikslumas: 0.1 m                          | Mastelis                                                                     | Lapų sk. / Nr. | Data       |
| Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m                           | M 1:500                                                                      | 1/1            | 2023-04-28 |



#### 5.4 Pateikiamos vietovės nuotraukos







|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|
|  | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: <a href="mailto:smdprojektas@gmail.com">smdprojektas@gmail.com</a><br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telsių r. | 0091/01-TDP-E-DZ | Lapas | Lapų |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                  | 33    | 45   |

## 6. TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

| Eil.<br>Nr. | Dokumento pavadinimas                                                                   | Santrauka         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.          | Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.                                            | STR 1.04.04:2017  |
| 2.          | Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės                                        | EĮBT-2012         |
| 3.          | Skirstyklų ir pastochių elektros įrenginių įrengimo taisyklės                           | SPEIIT-2012       |
| 4.          | Elektros tinklų apsaugos taisyklės.                                                     | Dok.Nr.1-93, 2010 |
| 5.          | Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės                                     | ELIIT-2011        |
| 6.          | Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės                   | EIRAAIT-2011      |
| 7.          | ESO techniniai dokumentai ir formos                                                     | www.eso.lt        |
| 8.          | ESO techniniai reikalavimai                                                             | www.eso.lt        |
| 9.          | ESO elektros skirstomojo tinklo technologinės plėtos standartas.                        | www.eso.lt        |
| 10.         | Statinio projekto. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai.                          | LST 1569:2000     |
| 11.         | Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.                                  | LST 1516:2015     |
| 12.         | Automobilių keliai                                                                      | KTR 1.01:2008     |
| 13.         | Archeologinio paveldo tvarkyba                                                          | PTR 2.13.01:2011  |
| 14.         | LR Aplinkos ministerijos įsakymas Nr. 722 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ | 2003-12-30        |

## 7. ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS

### 7.1 10kV TALPUMINIŲ SROVIŲ SKAIČIAVIMAS

Remiantis EIT reikalavimais: „Didesnės kaip 10 A talpinės įžemėjimo srovės 6–35kV įtampos elektros tinkluose turi būti kompensuojamos. Kompensavimo lygis ir kompensatorių išdėstymas tinkle turi būti pagrįstas techniniais ir ekonominiais skaičiavimais.“.

Kabelinių linijų talpuminė srovė amperais apskaičiuojama pagal formulę:

$$I_c = \sqrt{3}U\omega C.$$

Čia:

U – linijinė įtampa voltais;

$\omega$  – kampinis dažnis  $\omega=2\pi f$ ;

C – fazės talpa faradais (nurodyta kabelio dokumentacijoje).

### 7.2 APSAUGOS APARATŲ PARINKIMAS, SELEKTYVUMO PATIKRINIMAS

Apsauginiai aparatai turi atitikti šias sąlygas:

1. Esant normaliosioms sąlygoms, jie negali įšilti daugiau negu leistina temperatūra.
2. Neturi atjungti elektros įrenginių esant trumpalaikėms perkrovoms (paleidimo srovės, technologinių apkrovų pikinės apkrovos, savaiminio paleidimo srovės ir pan.).

Saugiklių tirptukų ir automatų nustatymo vardinės srovės parenkamos kiek galima artimesnės saugomų tinklo dalių skaičiuojamosioms srovėms ar nominaliosioms elektros imtuvų srovėms.

Kad būtų tenkinama pirmoji sąlyga, apsauginį aparatą reikia parinkti taip, kad vardinė paties aparato ir tirptuko ar atkabiklio srovė būtų lygi tinklo skaičiuojamajai srovei.

Saugikliams:

$$\frac{I_{Nsaug.}}{I_{Ntirp.}} \geq I_S;$$

Automatams ir šiluminėms relėms:

$$\frac{I_{Naut.}}{I_{Nrel.}} \geq I_S;$$

Jeigu apsauginis aparatas neužtikrina patikimo trumpojo jungimo atjungimo, linijoje reikia įrengti tarpinį aparatą, kurio suveikties srovė mažesnė, arba mažinti linijos varžą, pavyzdžiui, didinant nulinio laido skerspjūvio plotą.

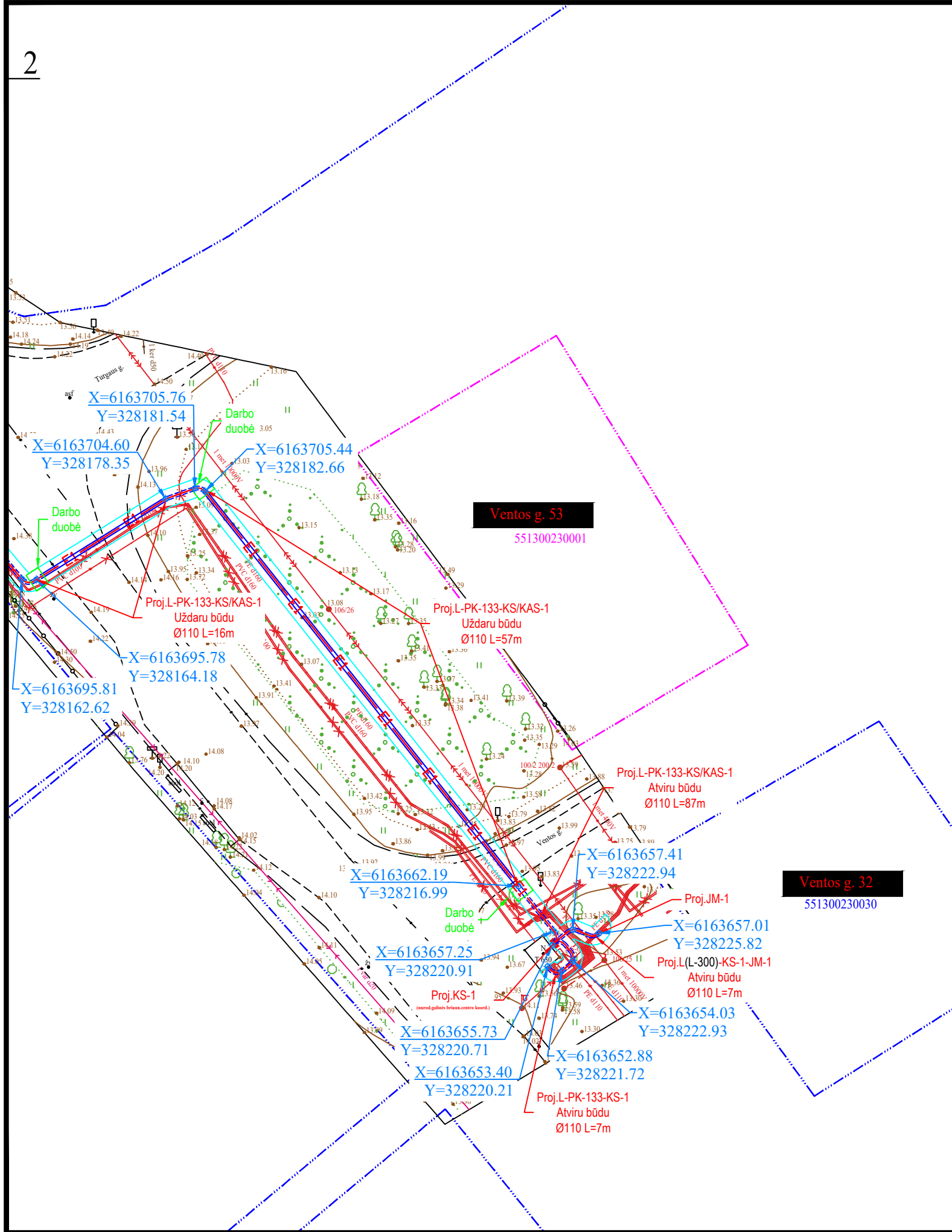
Apsauginiai aparatai turi atjungti tinklą ir įrenginius atsiradus pavojingoms trumpojo jungimo srovėms ar perkrovai per trumpiausią laiką, bet kuo selektyviau. Apsaugos selektyvumas – tai toks jos darbas, kai į atsiradusias dideles sroves reaguoja tik artimiausias pažeidimo vietai apsauginis aparatas ir neatsijungia esantys už jo.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|
|  | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: <a href="mailto:smdprojektas@gmail.com">smdprojektas@gmail.com</a><br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telšių r. | 0091/01-TDP-E-ITV | Lapas | Lapų |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                   | 35    | 45   |

## 8. BRĖŽINIAI

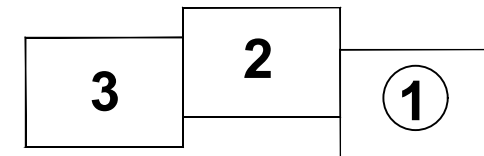
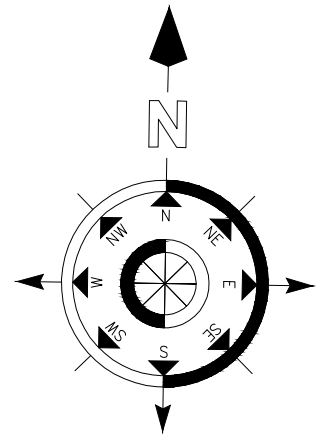
### 8.1 *Elektros tinklų planas*

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------|
|  <b>SAMOGITIJOS</b><br>PROJEKTAI | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: <a href="mailto:smdprojektas@gmail.com">smdprojektas@gmail.com</a><br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telšių r. | 0091/01-TDP-E-B | Lapas | Lapų |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                 | 36    | 45   |



PASTABOS:

1. VISI PROJEKTE NUMATYTI DARBAI TURI BŪTI ATLIEKAMI LAIKANTIS STATYBOS TECHNINIŲ REGLAMENTŲ, ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLIŲ, BEI KITŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE GALIOJANČIŲ TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS
2. PRIEŠ PRADEDANT DARBUS ATLIKTI GEODEZINIUS TRANŠĖJŲ NUŽYMĖJIMUS
3. NEPAŽEISTI ESAMO DRENAŽO, O PAŽEIDUS ATSTATYTI
4. IŠLAIKYTI NUO POŽEMINIŲ RYŠIŲ KABELIŲ NEMAŽESNĮ KAIP 0,5 M ATSTUMĄ
5. PO ELEKTROS TINKLŲ STATYBOS, UŽBAIGUS ŽEMĖS DARBUS, ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LYGIS TURI BŪTI TOKS, KOKS BUVO IKI DARBŲ PRADŽIOS ARBA PAKEISTAS PAGAL PROJEKTO SPRENDINIUS. KOKYBIŠKAI ATSTATYTI PAŽEISTAS DANGAS
6. KELIO JUOSTOS RIBOSE KABELIS KLOJAMAS NE MAŽESNIAME KAIP 1,2 M GYLYJE FUTLIARE, SIEKIAM APSAUGOTI KABELĮ, DĖL PERSPEKTYVOJE GALIMŲ KELIO, GATVIŲ IR JŲ ELEMENTŲ STATYBOS DARBŲ (SPRENDINIAI DERINAMI ATSKIRAIS PROJEKTAIS).
7. VAŽIUOJAMOJE KELIO DALYJE NEPRIKLAUSOMAI NUO DANGOS KONSTRUKCIJOS KABELIS KLOJAMAS UŽDARU BŪDU ( BETRANŠĖJĖS TECHNOLOGIJOS), NEPAŽEIDŽIANT ESAMOS DANGOS.



Sutartiniai žymėjimai:

- E1 — Proj. 0,4 kV elektros kabelinė linija
- Proj. vamzdžiai uždaru būdu
- - - Proj. vamzdžiai atviru būdu
- Kabelių apsaugos zona
- - - Sklypų ribos

0 5 10 15 20 25m

Koordinatų sistema: LKS-94  
Aukščių sistema: LAS07

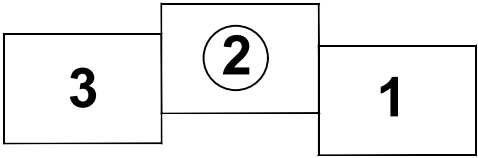
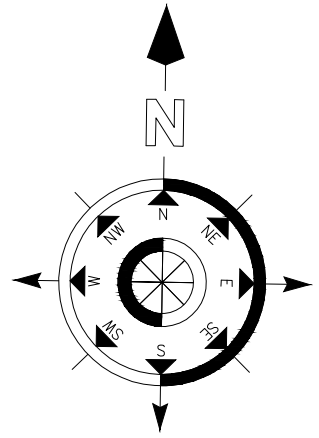
M1:500

E1N3378828

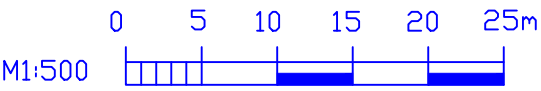
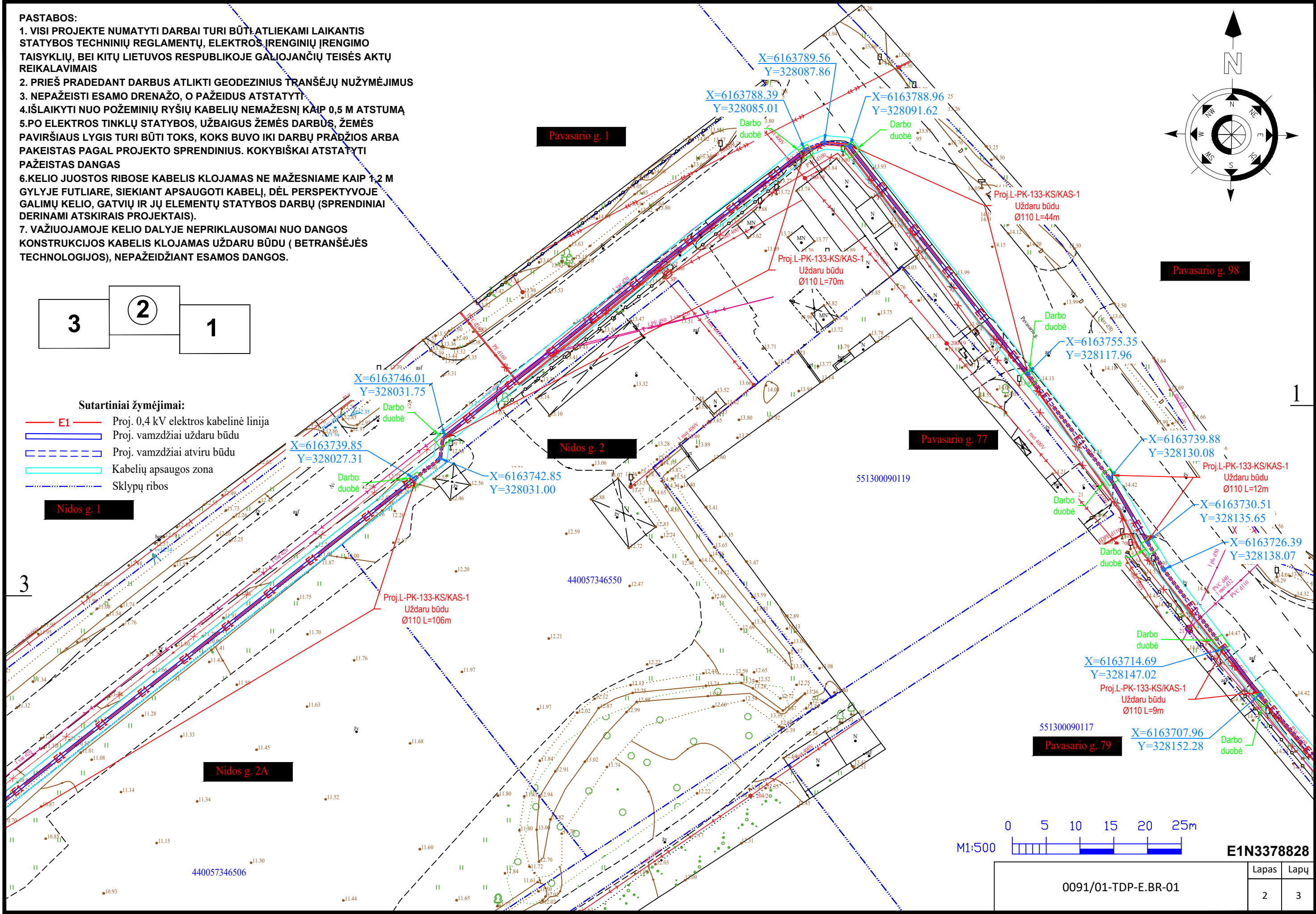
|                                                             |  |                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |               |            |                |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------|
| PAREIGOS                                                    |  | PAVARDĖ                                       | PARAŠAS     | <div><b>Topografai</b></div> <div>• MB "Topografai", Panerių g. 51-208, Vilnius, Lietuva •<br/>• Tel. +370 602 98382 • El. paštas: marius@topografai.lt •</div> |               |            |                |
| Geodezininkas                                               |  | Tomas Pakalnis<br>Kval. paž.<br>Nr. 1GKV-1634 | parasas.png |                                                                                                                                                                                                                                                      |               |            |                |
|                                                             |  |                                               |             | Objekto adresas: Klaipėdos r.sav., Priekulės sen.,<br>Derceklių k., Nidos g. 2A                                                                                                                                                                      |               |            |                |
| Topografinio plano tipas: Pilno turinio topografinis planas |  |                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |               |            |                |
| Topografinio plano tikslumo klasė: A                        |  |                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |               |            |                |
| Planinės padėties tikslumas: 0.1 m                          |  |                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                      |               |            |                |
| Aukščių padėties tikslumas: 0.1 m                           |  |                                               |             | Mastelis                                                                                                                                                                                                                                             | Lapų sk. /Nr. | Data       | antspaudas.png |
|                                                             |  |                                               |             | M 1:500                                                                                                                                                                                                                                              | 1/1           | 2023-04-28 |                |

|                      |                                                                                                  |               |                                                                                       |         |                                                                                                                          |  |  |       |      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|------|
| Kval.<br>Dok.<br>Nr. | <div></div> |               |                                                                                       |         | MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ K.<br>PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS PRIE AB<br>ESO TINKLŲ |  |  |       |      |
| 31549                | PDV                                                                                              | H. Miliauskas |  | 2024-03 | Elektros tinklų planas<br>M 1:500                                                                                        |  |  | Laida |      |
|                      | Projektavo                                                                                       | H. Miliauskas |                                                                                       | 2024-03 |                                                                                                                          |  |  | O     |      |
|                      |                                                                                                  |               |                                                                                       |         |                                                                                                                          |  |  |       |      |
| TDP                  | AB "Energijos skirstymo operatorius"                                                             |               |                                                                                       |         | 0091/01-TDP-E.BR-01                                                                                                      |  |  | Lapas | Lapų |
|                      |                                                                                                  |               |                                                                                       |         |                                                                                                                          |  |  | 1     | 3    |

- PASTABOS:**
1. VISI PROJEKTE NUMATYTI DARBAI TURI BŪTI ATLIEKAMI LAIKANTIS STATYBOS TECHNINIŲ REGLAMENTŲ, ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLIŲ, BEI KITŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE GALIOJANČIŲ TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAIS
  2. PRIEŠ PRADĖDANT DARBUS ATLIKTI GEODEZINIUS TRANŠĖJŲ NUŽYMĖJIMUS
  3. NEPAŽEISTI ESAMO DRENAŽO, O PAŽEIDUS ATSTATYTI
  4. IŠLAIKYTI NUO POŽEMINIŲ RYŠIŲ KABELIŲ NEMAŽESNĮ KAIP 0,5 M ATSTUMĄ
  5. PO ELEKTROS TINKLŲ STATYBOS, UŽBAIGUS ŽEMĖS DARBUS, ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LYGIS TURI BŪTI TOKS, KOKS BUVO IKI DARBŲ PRADŽIOS ARBA PAKEISTAS PAGAL PROJEKTO SPRENDINIUS. KOKYBIŠKAI ATSTATYTI PAŽEISTAS DANGAS
  6. KELIO JUOSTOS RIBOSE KABELIS KLOJAMAS NE MAŽESNIAME KAIP 1,2 M GYLYJE FUTLIARE, SIEKIAM APSAUGOTI KABELĮ, DĖL PERSPEKTYVOJE GALIMŲ KELIO, GATVIŲ IR JŲ ELEMENTŲ STATYBOS DARBŲ (SPRENDINIAI DERINAMI ATSKIRAIS PROJEKTAIS).
  7. VAŽIUOJAMOJE KELIO DALYJE NEPRIKLAUSOMAI NUO DANGOS KONSTRUKCIJOS KABELIS KLOJAMAS UŽDARU BŪDU ( BETRANŠĖJĖS TECHNOLOGIJOS), NEPAŽEIDŽIANT ESAMOS DANGOS.



- Sutartiniai žymėjimai:**
- E1 — Proj. 0,4 kV elektros kabelinė linija
  - Proj. vamzdžiai uždaru būdu
  - - - Proj. vamzdžiai atviru būdu
  - Kabelių apsaugos zona
  - - - Sklypų ribos

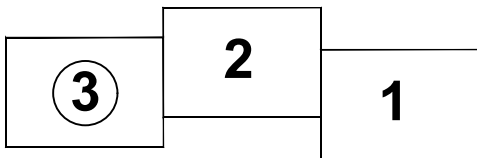
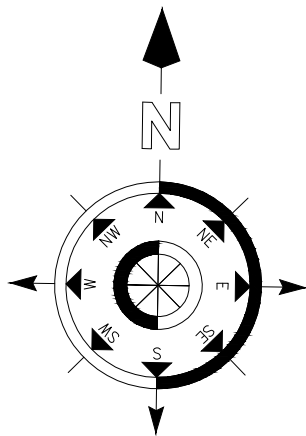


|                     |  |       |      |
|---------------------|--|-------|------|
| 0091/01-TDP-E.BR-01 |  | Lapas | Lapų |
|                     |  | 2     | 3    |

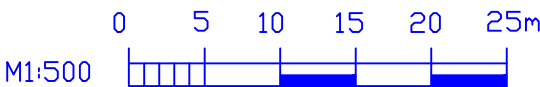
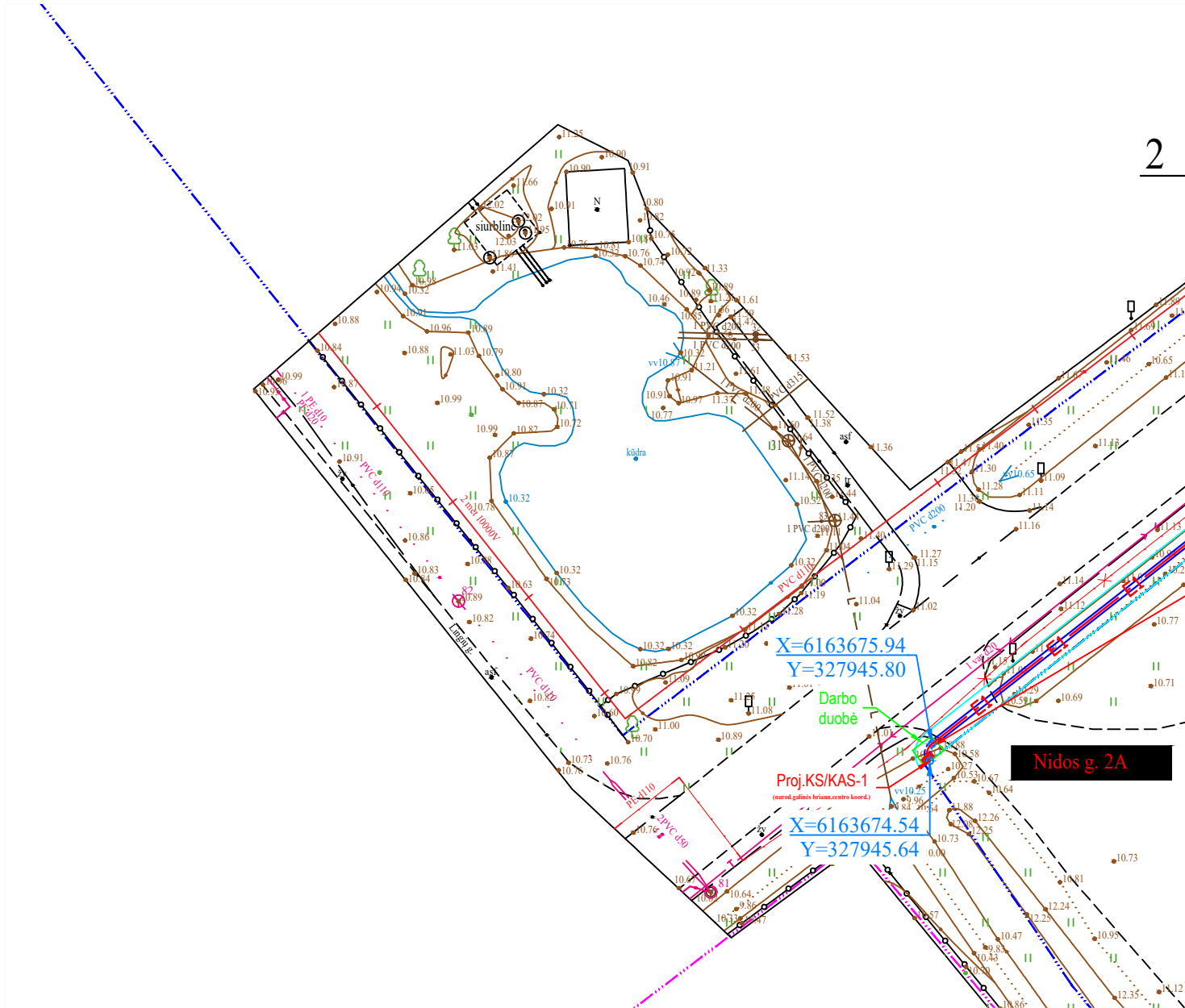
E1N3378828

PASTABOS:

1. VISI PROJEKTE NUMATYTI DARBAI TURI BŪTI ATLIEKAMI LAIKANTIS STATYBOS TECHNINIŲ REGLAMENTŲ, ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLIŲ, BEI KITŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE GALIOJANČIŲ TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAIS
2. PRIEŠ PRADEKANT DARBUS ATLIKTI GEODEZINIUS TRANŠĖJŲ NUŽYMĖJIMUS
3. NEPAŽEISTI ESAMO DRENAŽO, O PAŽEIDUS ATSTATYTI
4. IŠLAIKYTI NUO POŽEMINIŲ RYŠIŲ KABELIŲ NEMAŽESNĮ KAIP 0,5 M ATSTUMĄ
5. PO ELEKTROS TINKLŲ STATYBOS, UŽBAIGUS ŽEMĖS DARBUS, ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LYGIS TURI BŪTI TOKS, KOKS BUVO IKI DARBŲ PRADŽIOS ARBA PAKEISTAS PAGAL PROJEKTO SPRENDINIUS. KOKYBIŠKAI ATSTATYTI PAŽEISTAS DANGAS
6. KELIO JUOSTOS RIBOSE KABELIS KLOJAMAS NE MAŽESNIAME KAIP 1,2 M GYLYJE FUTLIARE, SIEKIAM APSAUGOTI KABELĮ, DĖL PERSPEKTYVOJE GALIMŲ KELIO, GATVIŲ IR JŲ ELEMENTŲ STATYBOS DARBŲ (SPRENDINIAI DERINAMI ATSKIRAIS PROJEKTAIS).
7. VAŽIUOJAMOJE KELIO DALYJE NEPRIKLAUSOMAI NUO DANGOS KONSTRUKCIJOS KABELIS KLOJAMAS UŽDARU BŪDU ( BETRANŠĖJĖS TECHNOLOGIJOS), NEPAŽEIDŽIANT ESAMOS DANGOS.



- Sutartiniai žymėjimai:**
- E1 — Proj. 0,4 kV elektros kabelinė linija
  - Proj. vamzdžiai uždaru būdu
  - Proj. vamzdžiai atviru būdu
  - Kabelių apsaugos zona
  - Sklypų ribos



M1:500

E1N3378828

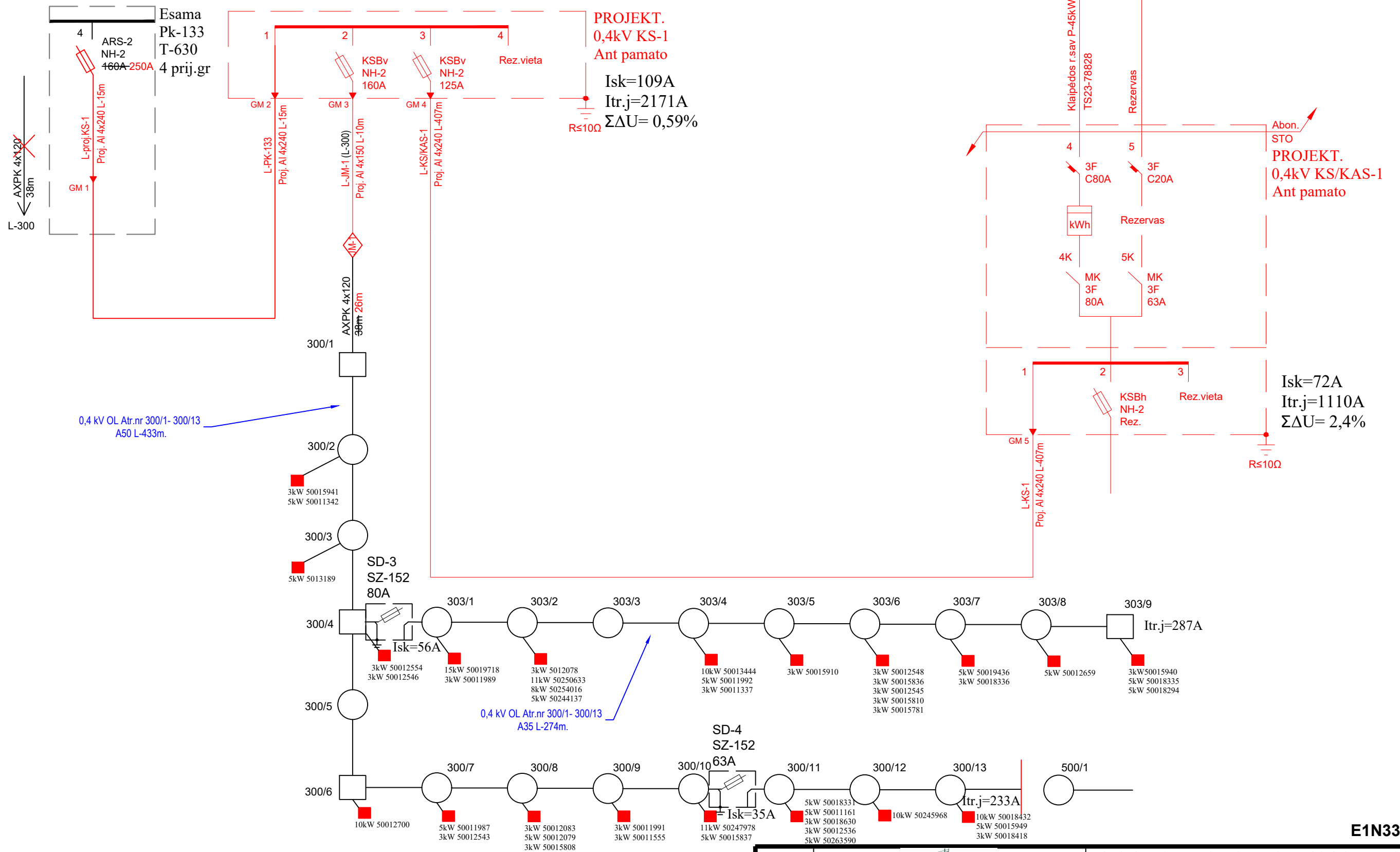
KLIENTAS: KLAIPĖDOS R. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA DERINAME ELEKTROS TINKLŲ PROJEKTĄ \_\_\_\_\_

0091/01-TDP-E.BR-01

| Lapas | Lapų |
|-------|------|
| 3     | 3    |

## 8.2 Elektros tinklų schema

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                 |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------|
|  <b>SAMOGITIJOS</b><br>PROJEKTAI | Tel. Nr. +37060121230<br>El. paštas: <a href="mailto:smdprojektas@gmail.com">smdprojektas@gmail.com</a><br>Įmonės pavadinimas: MB „Samogitijos projektai“<br>Adresas: Vigantiškių g. 37A, Buožėnai, 88437 Telšių r. | 0091/01-TDP-E-B | Lapas | Lapų |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                 | 40    | 45   |



E1N3378828

|                      |                                      |               |         |                                                                                                                           |  |       |
|----------------------|--------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| Kval.<br>Dok.<br>Nr. | SAMOGITIJOS<br>PROJEKTAI             |               |         | MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ K.,<br>PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS PRIE AB<br>ESO TINKLŲ |  |       |
| 31549                | PDV                                  | H. Miliauskas | 2024-03 | Elektros tinklų schema                                                                                                    |  | Laida |
|                      | Projektavo                           | H. Miliauskas | 2024-03 |                                                                                                                           |  | O     |
| TDP                  | AB "Energijos skirstymo operatorius" |               |         | 0091/01-TDP-E.BR-02                                                                                                       |  | Lapas |
|                      |                                      |               |         |                                                                                                                           |  | Lapų  |
|                      |                                      |               |         |                                                                                                                           |  | 1     |
|                      |                                      |               |         |                                                                                                                           |  | 1     |

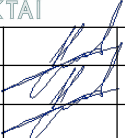
## 9. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖS

| 10 kV kabelių montavimo apimtys |                 |                              |                |               |              |                              |                             |                                |                                |                            |                             |                     |                                 |                        |                             |                           |                          |                                      |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|---------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Kabelio pradžia                 | Kabelio pabaiga | Kabelio tipas ir skerspjūvis | Viso ilgis (m) | Tranšėjo je   |              | Vamzdyje d110 prakalimo būdu | Vamzdyje d75 prakalimo būdu | Vamzdyje d110krypt. gręž. būdu | Vamzdyje d75 krypt. gręž. būdu | Įrengtomis konstrukcijomis | Atrama tvirtinant apkabomis | Po metaliniu gaubtu | Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams | Galinės movos (kompl.) | Jungiamosios movos (kompl.) | Kištukinės movos (kompl.) | Stulpinės movos (kompl.) | Signalinė juosta (m) vienam kabeliui |
|                                 |                 |                              |                | Vamzdyje d110 | Vamzdyje d75 |                              |                             |                                |                                |                            |                             |                     |                                 |                        |                             |                           |                          |                                      |
| Pk-133                          | KS-1            | AL 4x240                     | 15             | 7             | -            | -                            | -                           | -                              | -                              | 8                          | -                           | -                   | 7                               | 2                      | -                           | -                         | -                        | 7                                    |
| KS-1                            | JM-1(L-300)     | AL 4x150                     | 10             | 7             | -            | -                            | -                           | -                              | -                              | 3                          | -                           | -                   | 7                               | 1                      | 1                           | -                         | -                        | 7                                    |
| KS-1                            | KS/KAS-1        | AL 4x240                     | 407            | 87            | -            | -                            | -                           | 314                            | -                              | 6                          | -                           | -                   | 87                              | 2                      | -                           | -                         | -                        | 87                                   |
| VISO:                           |                 |                              | 432            | 101           | -            | -                            | -                           | 314                            | -                              | 17                         | -                           | -                   | 101                             | 5                      | 1                           | -                         | -                        | 101                                  |

# 10. MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr.                                                 | Darbų pavadinimas                                                                                  | Žymuo | Mato vnt.     | Kiekis      | Pastabos |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------|----------|
| <b>0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS</b> |                                                                                                    |       |               |             |          |
| 1.                                                       | Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams (viso):                                                   |       | <b>m</b>      | <b>101</b>  |          |
|                                                          | a) rankiniu būdu;                                                                                  |       | <b>m</b>      | <b>31</b>   |          |
|                                                          | b) mechanizuotu būdu                                                                               |       | <b>m</b>      | <b>70</b>   |          |
| 2.                                                       | <b>d 110 mm</b> vamzdžio paklojimas kryptinio gręžimo būdu                                         |       | <b>m</b>      | <b>314</b>  |          |
| 3.                                                       | <b>d 110 mm</b> vamzdžio paklojimas tranšėjoje                                                     |       | <b>m</b>      | <b>101</b>  |          |
| 4.                                                       | Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje                                       |       | <b>m</b>      | <b>101</b>  |          |
| 5.                                                       | Projektuojamų kabelių <b>4x240 Al</b> montavimas viso:                                             |       | <b>m</b>      | <b>422</b>  |          |
|                                                          | a) d110 vamzdyje                                                                                   |       | <b>m</b>      | <b>408</b>  |          |
|                                                          | b) KS/KAS                                                                                          |       | <b>m</b>      | <b>14</b>   |          |
| 6.                                                       | Projektuojamų kabelių <b>4x150 Al</b> montavimas viso:                                             |       |               |             |          |
|                                                          | a) d110 vamzdyje                                                                                   |       | <b>m</b>      | <b>7</b>    |          |
|                                                          | b) KS/KAS                                                                                          |       | <b>m</b>      | <b>3</b>    |          |
| 7.                                                       | Kabelio izoliacijos varžos matavimas                                                               |       |               | <b>3</b>    |          |
| 8.                                                       | 0,4 kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir <b>4x240 Al</b> gyslomis montavimas      |       | <b>kompl.</b> | <b>4</b>    |          |
| 9.                                                       | 0,4 kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir <b>4x150 Al</b> gyslomis montavimas      |       | <b>kompl.</b> | <b>1</b>    |          |
| 10.                                                      | 0,4 kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir <b>4x150 Al</b> gyslomis montavimas |       | <b>kompl.</b> | <b>1</b>    |          |
| 11.                                                      | 0,4 kV saugiklių keitimas TR                                                                       |       | <b>vnt</b>    | <b>3</b>    |          |
| 12.                                                      | KS spintos montavimas                                                                              |       | <b>kompl.</b> | <b>1</b>    |          |
| 13.                                                      | KS/KAS spintos montavimas                                                                          |       | <b>kompl.</b> | <b>1</b>    |          |
| 14.                                                      | Įžeminimo kontūro varžos $R \leq 10\Omega$ įrengimas                                               |       | <b>kompl.</b> | <b>2</b>    |          |
| 15.                                                      | KS/KAS;KS prijungimas prie įžeminimo kontūro                                                       |       | <b>vnt./m</b> | <b>2/10</b> |          |
| 16.                                                      | Įžeminimo kontūro varžos matavimas                                                                 |       | <b>vnt.</b>   | <b>2</b>    |          |
| 17.                                                      | Grunto išlyginimas                                                                                 |       | <b>m²</b>     | <b>50</b>   |          |
| 18.                                                      | Žolės užsėjimas                                                                                    |       | <b>m²</b>     | <b>20</b>   |          |
| 19.                                                      | Asfalto dangos atsptymas                                                                           |       | <b>m²</b>     | <b>10</b>   |          |
| 20.                                                      | Betono plytelių atstatymas                                                                         |       | <b>m²</b>     | <b>10</b>   |          |

|                      |                                                                                                                             |               |                                                                                     |         |                                                                                                                           |  |       |       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|
| Kval.<br>Dok.<br>Nr. | <div><br/>SAMOGITIJS<br/>PROJEKTAI</div> |               |                                                                                     |         | MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS NIDOS G.2A, DERCEKLIŲ<br>K., PRIEKULĖS SEN., KLAIPĖDOS R.SAV PRIJUNGIMAS<br>PRIE AB ESO TINKLŲ |  |       |       |
| 31549                | PDV                                                                                                                         | H. Miliauskas |  | 2024-04 | Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis su kaina                                                                             |  |       | Laida |
|                      | Proj.                                                                                                                       | H. Miliauskas |                                                                                     | 2024-04 |                                                                                                                           |  |       | 0     |
|                      |                                                                                                                             |               |                                                                                     |         |                                                                                                                           |  |       |       |
| Etapas               | AB „Energijos skirstymo operatorius“                                                                                        |               |                                                                                     |         | 0091/01-TDP-E-SŽ                                                                                                          |  | Lapas | Lapų  |
| TDP                  |                                                                                                                             |               |                                                                                     |         |                                                                                                                           |  | 43    | 45    |

## MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIRAŠTIS

| Eil. Nr.                              | Medžiagos, įrenginiai                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Techninė charakteristika | Mato vnt. | Kiekis | Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr. | Papildomi duomenys |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|--------|----------------------------------------------|--------------------|
| <b>0,4 kV KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |           |        |                                              |                    |
| 1.                                    | Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore:<br>Laidininkų gyslų - 4;<br>Laidininkas – <b>atkaitintas aliuminis</b> ;<br>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo - <b>užpildas</b> ;<br>Laidininko skerspjūvio plotas - <b>4x240 mm<sup>2</sup></b> | Al 4x240 mm <sup>2</sup> | m         | 422    | 8.1.15                                       |                    |
| 2.                                    | Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore:<br>Laidininkų gyslų - 4;<br>Laidininkas – <b>atkaitintas aliuminis</b> ;<br>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo - <b>užpildas</b> ;<br>Laidininko skerspjūvio plotas - <b>4x70 mm<sup>2</sup></b>  | Al 4x150 mm <sup>2</sup> | m         | 10     | 8.1.15                                       |                    |
| 3.                                    | Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės vidaus movos:<br>Eksploatavimo sąlygos – <b>patalpose</b> ;<br>Kabelio gyslų skaičius – <b>4</b> ;<br>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis – <b>240 mm<sup>2</sup></b> ;                                                                                                 | 4x240 mm <sup>2</sup>    | kompl.    | 4      | 10.1.3                                       |                    |
| 4.                                    | Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės vidaus movos:<br>Eksploatavimo sąlygos – <b>patalpose</b> ;<br>Kabelio gyslų skaičius – <b>4</b> ;<br>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis – <b>150 mm<sup>2</sup></b> ;                                                                                                 | 4x150 mm <sup>2</sup>    | kompl.    | 1      | 10.1.3                                       |                    |
| 5.                                    | Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos:<br>Eksploatavimo sąlygos – <b>patalpose</b> ;<br>Kabelio gyslų skaičius – <b>4</b> ;<br>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis – <b>150 mm<sup>2</sup></b> ;                                                                                                   | 4x150 mm <sup>2</sup>    | kompl.    | 1      | 10.1.3                                       |                    |
| 6.                                    | Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai                                                                                                                                                                                                                                                                 | d 110                    | m         | 314    | 9.4                                          |                    |
| 7.                                    | Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai                                                                                                                                                                                                                                                                 | d 110                    | m         | 101    | 9.3                                          |                    |
| 8.                                    | Kabelių signalinė juosta<br>Juostos plotis – <b>100 mm (vienai kabelių linijai)</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 100 mm                   | m         | 101    | 9.2                                          |                    |
| 9.                                    | 0,4 kV NH -2 250A saugiklių lydisis įdėklas                                                                                                                                                                                                                                                                           | NH-2 250A                | vnt       | 3      | 13.2.1                                       |                    |
| 10.                                   | <b>0,4 kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais:</b><br>Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje: 2;<br>Kabelių spinta sudaryta iš modulių: apskaitos dalies ir spintos pagrindo;<br>Kabelinės spintos tvirtinimas: pastatoma ant pagrindo;                                                   | KS/KAS                   | kompl.    | 1      | 2.4                                          |                    |

|      |                                                                                                                                                                                          |                                      |               |          |            |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|----------|------------|--|
| 11.  | <b>0,4 kV tranzitinė kabelių spintos:</b><br>Kabelių spinta sudaryta iš modulių;<br>tranzitinės dalies ir spintos pagrindo;<br>Kabelinės spintos tvirtinimas: pastatoma<br>ant pagrindo; | <b>KS</b>                            | <b>kompl.</b> | <b>1</b> | <b>2.3</b> |  |
| 12.  | Giluminis įžeminimo įrenginys:                                                                                                                                                           | <b><math>R \leq 10 \Omega</math></b> |               |          |            |  |
| 12.1 | Cinkuotas įžeminimo strypas                                                                                                                                                              |                                      | <b>vnt.</b>   | <b>2</b> | <b>6.1</b> |  |
| 12.2 | Cinkuoti įžeminimo elementai<br>- Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimui)                                                                                                                 |                                      | <b>m</b>      | <b>4</b> |            |  |
| 12.3 | Įkalimo galvutė                                                                                                                                                                          |                                      | <b>vnt.</b>   | <b>2</b> |            |  |
| 12.4 | Jungiamoji mova                                                                                                                                                                          |                                      | <b>vnt.</b>   | <b>4</b> |            |  |
| 12.5 | Plieninis antgalis                                                                                                                                                                       |                                      | <b>vnt.</b>   | <b>2</b> |            |  |
| 12.6 | Kryžminė jungtis                                                                                                                                                                         |                                      | <b>vnt.</b>   | <b>4</b> |            |  |