

PROJEKTO NUMERIS	STADIJA	TOMAS	METAI
DL-20-09-TP-E	TP	I	2023



**OBJEKTAS:** EL. TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOJIMAS.

**OBJEKTO VIETA:** KLAIPĖDOS M. SAV., KLAIPĖDA, MINIJOS G.130

**DALIS:** ELEKTROTECHNIKOS

**STADIJA:** TECHNINIS PROJEKTAS

**STATYBOS RŪŠIS:** REKONSTRUKCIJA

**STATINIO KATEGORIJA:** NESUDĖTINGAS STATINYS

**INVESTICINIS NUMERIS:** E2N32D8378

**UŽSAKOVAS:** KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
PDV	E. Biekša Atestato Nr. 33062		2023-01


UAB „Inžinerinis projektavimas“  
Panerių g. 64, Vilnius.  
El. paštas info@projektavimas.net,

## 1. PROJEKTO TURINYS

1. PROJEKTO TURINYS.....	2
<u>2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ.....</u>	<u>3</u>
3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI.....	4
4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	5
<u>5. PRIEDAI.....</u>	<u>6</u>
<u>5.1 Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis.....</u>	<u>6</u>
6. PRIVALOMŲJŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS.....	10
7. ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM TINKLUI VERTINIMAS.....	10
<u>8. BRĖŽINIAI.....</u>	<u>10</u>
7.1 Elektros tinklų planas.....	11
<u>9. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS.....</u>	<u>12</u>
10. SAMATOS (Pateikiama atskiru .pdf failu).....	.....

## 2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	K. Dabšauskis	2023-03-10	Suderinta
2.	Klaipėdos m. sav. administracija	A. Smaguris	2023-03-21	Suderinta
3.	Telia AB, Lietuva	K. Venclovaitis	2023-03-22	Suderinta
4.	AB „Klaipėdos energija“	V. Piktūrna	2023-03-15	Suderinta
5.	UAB “Klaipėdos autobusų parkas”	M. Alsys	2023-03-14	Pritarta
6.	AB “Klaipėdos vanduo”	D. Pocius	2023-03-17	Suderinta

 digleaf	UAB Skaitmeninis lapas Egliškių g. 60, Egliškės, LT-13108 868744503 eugenijus.bieksa@gmail.com	DL-20-09-TP-E	Lapas	Lapų
			3	14



### 3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

#### Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>IV Inžineriniai tinklai</b>			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	0,390	
Remontinių sudėtinių ir rezervinių apsauginių vamzdžių ilgis:	km	0,267	
Požeminės dalies			
0,4kV	km	0,186	
10 kV	km	0,204	
Antžeminės dalies	km		
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2,0	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
0,4kV	vnt. / mm <sup>2</sup>	4x95; 4x150	
10 kV	vnt. / mm <sup>2</sup>	3x1x240	
<b>IV Inžineriniai statiniai</b>			
Transformatorinė	kompl. / kVA		

#### Statinio ekonominiai rodikliai

Eil. Nr.	SUVESTINIŲ IŠLAIDŲ ŠAMATA	Kaina EUR. su PVM
1.	STATINIŲ IR JO DALIŲ STATYBA BEI ĮRENGIMAS 1) statybos ir montavimo darbai; 2) įrengimai	29474,09
2.	KITOS IŠLAIDOS 1) Kontrolinė išpildomoji nuotrauka 2) Geodezinis trasos nužymėjimas 3) Kasimo darbų leidimas 4) Telia atstovo iškvietimo išlaidos	237,60 132,82 43,44 47,31
3.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS 5%	1496,76
4.	IŠ VISO III-VI (EUR)	31432,02

KVAL. DOK. NR.		UAB Skaitmeninis lapas Egliškių g. 60, Egliškės, LT-13108 868744503 eugenijus.bieksa@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS El. tinklų ir įrenginių apsaugojimas. Klaipėdos m. sav., Klaipėda, Minijos g.130 Inv. Nr. E2N32D8378		
33062	PDV	E. Biekša		2023-01	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS Projekto bendrieji rodikliai
					Laida 0
ETAPAS	STATYTOJAS: AB ESO			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
TP	UŽSAKOVAS: Klaipėdos m. sav. administracija			DL-20-09-TP-E	Lapų 4 / 14

## 4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 5. BENDRIEJI DUOMENYS

#### 1.1 Prielaidos projekto rengimui.

10kV KL ir 0,4kV KL apsaugojimo techninis projektas parengtas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstrukcijos) sąlygas Nr. ISK22-D8378 išduotas 2022-12-29.

Objekto adresas: Klaipėdos m. sav., Klaipėda, Minijos g.130

#### 1.2. 0,4kV KL rekonstrukcija.

Pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas el. tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas Nr. ISK22-D8378 (2022-12-29) projektuojama 10kV KL TR64-TR467, TR64-TR278, TR63-TR64, TR64-TR160 ir 0,4kV KL TR64-SKS31101, TR64-SKS3142, TR64-SKS3166, TR64-SKS31106, TR64-SKS3110, TR64-SKS3115, TR64-SKS3165, TR64-SKS3164, ir TR64-SKS3180 rekonstrukcija.

Įvertinus projektuojamos Klaipėdoje, Minijos g.130 projektuojamų važiuojamosios dalies ir pėsčiųjų takų sprendinius:

1) esamos 10kV KL TR64-TR467 (ASB 3x70mm<sup>2</sup>), TR64-TR278 (AAB 3x185mm<sup>2</sup>), TR63-TR64 (SB 3x70mm<sup>2</sup>) ir TR64-TR160 (SB3x70mm<sup>2</sup>) atkarpos patenka po projektuojamomis dangomis. Tam tikslui proj. remontiniai sudėtiniai kabelio apsaugos vamzdžiai d110, esamų 10kV el. kabelių apsaugai.

Šalia apsaugomų esamų el. kabelių montuojami rezerviniai apsaugos vamzdžiai d160.

2) esamos 10kV KL TR64-TR278 (AAB 3x185mm<sup>2</sup>) atkarpos patenka po projektuojamomis dangomis. Esamos KL atkarpos patenkančios išilgai važiuojamosios dangos, keičiamos naujomis el. kabelinėmis linijomis. Proj. el. KL tiesiamos apsauginiuose d110 vamzdžiuose.



3) esamos 0,4kV KL TR64-SKS31101 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3142 (SB 4x50mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3166 (APVB 4x95mm<sup>2</sup>), TR64-SKS31106 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3110 (AAB 4x95mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3115 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3165 (AAB 4x95mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3164 (AAB 4x95mm<sup>2</sup>), ir TR64-SKS3180 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>) atkarpos patenka po projektuojamomis dangomis. Tam tikslui proj. remontiniai sudėtiniai kabelio apsaugos vamzdžiai d110, esamų 0,4kV el. kabelių apsaugai.

4) esamų 0,4kV KL TR64-SKS31101 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3163 (APVB 4x95mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3167 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3180 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3178 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>) atkarpos patenka po projektuojamomis dangomis. Esamos KL atkarpos patenkančios išilgai važiuojamosios dangos, keičiamos naujomis el. kabelinėmis linijomis. Proj. el. KL tiesiamos apsauginiuose d110 vamzdžiuose.

Žemės kasimo darbai vykdomi rankiniu būdu, esamose el. tinklų apsaugos zonose. Atliekant žemės kasimo darbus ir iššėmus signalinę juostą, ją panaudoti užkasant apsaugotą el. kabelį.

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas:

1. AutoCAD LT 2007
2. LibreOfficeWriter

KVAL. DOK. NR.		UAB Skaitmeninis lapas Egliškių g. 60, Egliskės, LT-13108 868744503 eugenijus.biekša@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS El. tinklų ir įrenginių apsaugojimas. Klaipėdos m. sav., Klaipėda, Minijos g.130 Inv. Nr. E2N32D8378			
33062	PDV	E. Biekša		2023-01	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	Laida 0
ETAPAS	STATYTOJAS: AB ESO			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
TP	UŽSAKOVAS: Klaipėdos m. sav. administracija			DL-20-09-TP-E	5	14

## ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK22-D8378

Parengta: 2022-12-29,  
Galioja iki: 2023-12-29

**Klientas:** „Klaipėdos miesto savivaldybės administracija“

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Egliškių g. 60, Egliškių k., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav.,  
+37069939087, info@digleaf.lt

**Objekto pavadinimas:** Kabelio apsauga

**Objekto adresas:** Minijos g. 130, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E2N32D8378

**1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos** atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 22-D8378 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -**

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:**

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo/rekonstravimo/apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

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 Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

**3.4. Svarbi informacija:**

3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 6/10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite [www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos\\_fast-track-modelis](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_fast-track-modelis).

**3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:**

3.5.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, Elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

---

### Klientų aptarnavimas

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

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

### Įmonės rekvizitai

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

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

3.5.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

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

4.1. Bendrovė pagal kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

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

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

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

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

---

#### **Klientų aptarnavimas**

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

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

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

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

#### **Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

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

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
KLAIPĖDOS MIESTO IR NERINGOS SKYRIUS**

Klaipėdos miesto savivaldybė  
Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda

20 - -                      Nr. SUVA-                      -(8.53.E.)  
į 2023-03-28 Nr. GST-4739

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

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Klaipėdos miesto ir Neringos skyrius, atsižvelgdamas į 2023-03-28 prašymą Nr. GST-4739, neprieštaruoja 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 "Gatvių apšvietimo tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "Gatvių apšvietimo tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "Gatvių apšvietimo tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "AB ESO elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "AB ESO elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "AB ESO elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "AB ESO elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "AB ESO elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "AB ESO elektros tinklai" ( Įtampa, kV: <1 kV), lietaus kanalizacija "Lietgaus nuotekų tinklai", lietaus kanalizacija "Lietgaus nuotekų tinklai"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	Nežinomas Minijos g.130, Klaipėda
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

sisisiekimo 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 specialiujų žemės naudojimo sąlygų teritorijos (teritorijų) dydis – 1511 kv. m. Specialiujų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiujų 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.

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 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Klaipėdos miesto ir Neringos skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)\*

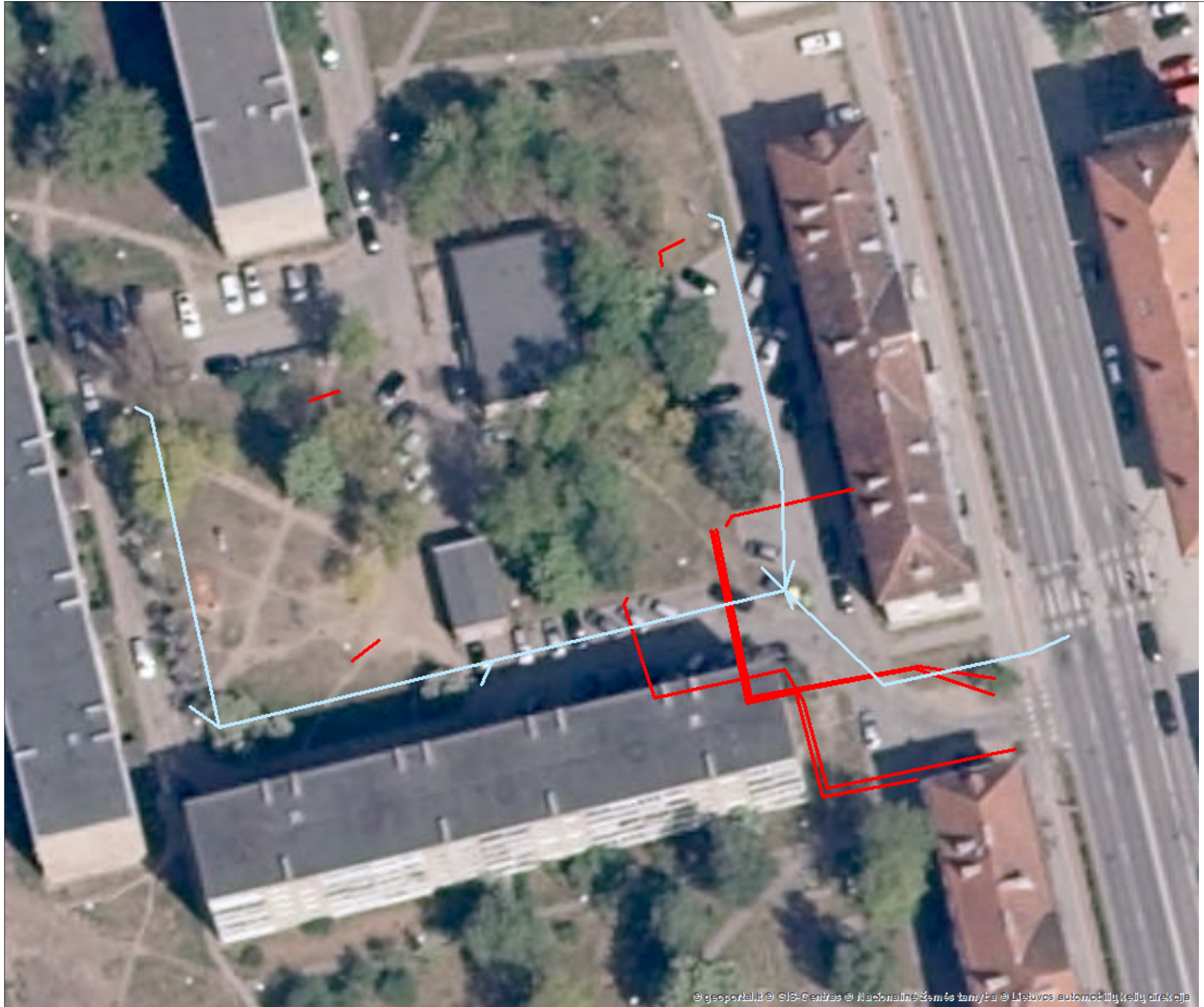
Svajūnas Mačiulskis, tel. 8 706 85504, el. p. svajunas.maciulskis@nzt.lt  
108409758

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

\*\*\* Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiektimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti 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 susisiektimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

**2023-03-28 PRAŠYMO NR. GST-4739 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS**

M1:500



**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	Klaipėdos miesto savivaldybė
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Klaipėdos m. ir Neringos skyrius

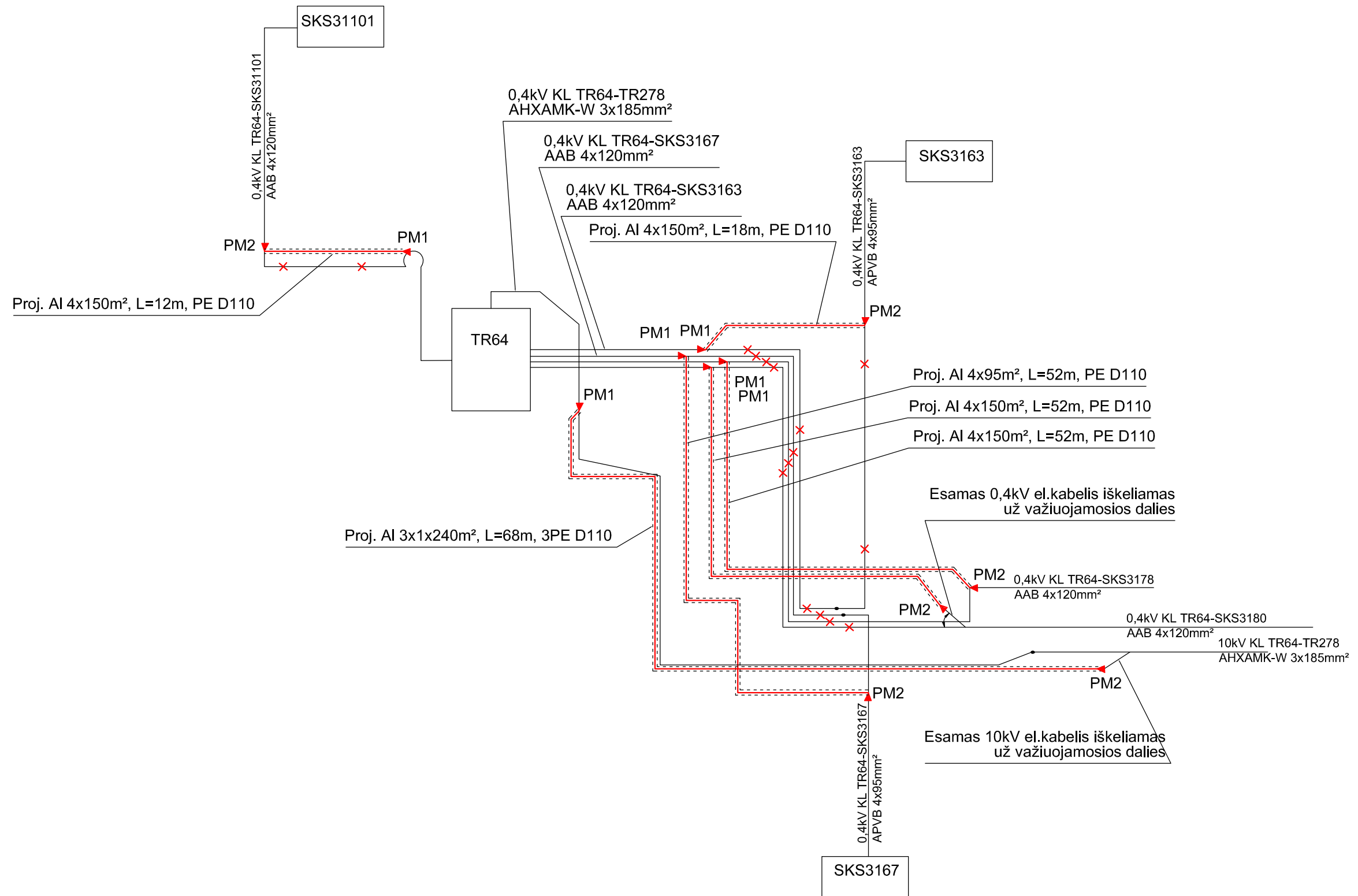
## 6. TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS


Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	„Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės 2012m	EIĮBT (Galiojanti redakcija 2020.07.31))
2.	“Statinio projektavimas, projekto ekspertizė”	STR 1.04.04:2017 (Galiojanti redakcija 2020.09.22)
3.	...	...

## 7. ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS

Rengiamame projekte 10kV kV ir 0,4 kV KL apsaugojimas apsauginiais vamzdžiais skirstomajam elektros tinklui įtakos neturi.

 digleaf	UAB Skaitmeninis lapas Egliškių g. 60, Egliškės, LT-13108 868744503 eugenijus.bieksa@gmail.com	DL-20-09-TP-E	Lapas	Lapų
			10	12



0	2022-02-15	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		Egliškių g. 60, Egliškės, LT-13108 Vilniaus r. j.k. 304850593 Tel. +370 699 39087 El.paštas: info@digleaf.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilių stovėjimo aikštelių, pėsčiųjų takų Minijos g. 130, Klaipėdos mieste rekonstravimo techninis-darbo projektas . Elektrotechnika. El. tinklų apsaugojimas. E2N32D8378		
38561	SPV	D.Kulėšius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Elektrotechnika. Sujungimų schema.	LAIDA	
33062	PDV	E. Biekša		0	
LT	Statytojas: AB Energijos skirstymo operatorius" Užsakovas: Klaipėdos savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO DL-20-09-TP-E-01	LAPAS	LAPŲ
				1	1



Proj. Al 4x150m<sup>2</sup>, L=12m, atviru būdu PE D110 TR64-SKS31101

I DALIS (MINIJOS G.126, 128, 130C)  
II DALIS (MINIJOS G.130, 130A, 130B)

0,4kV KL TR64-SKS31101  
AAB 4x120mm<sup>2</sup>

I DALIS (MINIJOS G.126, 128, 130C)  
II DALIS (MINIJOS G.130, 130A, 130B)

Projektuojami remontiniai sudėtiniai apsaugos vamzdžiai 3PE d110, atviru būdu, L=12m (pav.1)

Projektuojami rezerviniai apsaugos vamzdžiai d160, atviru būdu, L=12m

Projektuojami remontiniai sudėtiniai apsaugos vamzdžiai PE d110, atviru būdu, L=12m (pav.5)

Projektuojami remontiniai sudėtiniai apsaugos vamzdžiai 6PE d110, atviru būdu, L=22m (pav.2)

Projektuojami rezerviniai apsaugos vamzdžiai 2d160, atviru būdu, L=22m

Projektuojami remontiniai sudėtiniai apsaugos vamzdžiai PE d110, atviru būdu, L=14m (pav.3)

Proj. Al 4x150m<sup>2</sup>, L=18m, atviru būdu PE D110 TR64-SKS3163

Proj. Al 4x95m<sup>2</sup>, L=52m, atviru būdu PE D110 TR64-SKS3167

Proj. Al 4x150m<sup>2</sup>, L=52m, atviru būdu PE D110 TR64-SKS3180

Proj. Al 4x150m<sup>2</sup>, L=52m, atviru būdu PE D110 TR64-SKS3178

Esamas 0,kV el.kabelis iškeliamas už važiuojamosios dalies

Projektuojami remontiniai sudėtiniai apsaugos vamzdžiai PE d110, atviru būdu, L=9m (pav.4)

Projektuojami remontiniai sudėtiniai apsaugos vamzdžiai PE d110, atviru būdu, L=8m (pav.4)

Esamas 10kV el.kabelis iškeliamas už važiuojamosios dalies

Proj. Al 3x1x240m<sup>2</sup>, L=68m, atviru būdu 3PE D110 TR64-TR278

X=6175250.00  
Y=320850.00  
24/55 = 0364  
24/55 = 0384

- Pastabos:
1. Projektas parengtas pagal AB ESO el. tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas Nr.ISK22-D8378 (2022.12.29).
  2. Esamų 10kV KL TR64-TR467 (ASB 3x70mm<sup>2</sup>), TR64-TR278 (AAB 3x185mm<sup>2</sup>), TR63-TR64 (SB 3x70mm<sup>2</sup>) ir TR64-TR160 (SB3x70mm<sup>2</sup>) ir 0,4kV KL TR64-SKS31101 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3142 (SB 4x50mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3166 (APVB 4x95mm<sup>2</sup>), TR64-SKS31106 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3110 (AAB 4x95mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3115 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3165 (AAB 4x95mm<sup>2</sup>), TR64-SKS3164 (AAB 4x95mm<sup>2</sup>), ir TR64-SKS3180 (AAB 4x120mm<sup>2</sup>) atkarpos, patenkančios po atnaujina važiujamąja dalimi, apsaugomos proj. remontiniais sudėtiniais apsaugos vamzdžiais PE d110.
  3. Šalia apsaugomų 10kV KL montuojami rezerviniai apsauginiai vamzdžiai: esamiems >120mm<sup>2</sup> - 3vnt. d110, esamiems ≤120mm<sup>2</sup> - 1vnt. d160.
  4. Darbai vykdomi valstybinėje zemėje, nesuformuotame skype, el. tinklų apsaugos zonoje.
  5. Šiuo projektu trečiųjų asmenų interesus nepažeisti.
  6. Montavimą atlikti prisilaikant EITBT reikalavimų.

SUDERINTA  
AB „Enerģijos skirstymo operatorius“  
2023-03-10  
Tinklų projektų detinio II komanda  
Inžinierius  
Karolis Dabauskis

SUDERINTA  
Urbanistinis ir architektūrinis skyrius  
Plytinaiats specialistas  
Arlinas Simogiris  
2023-03-21

SUDERINTA Nr.191  
AB „Klaipėdos vanduo“  
Infrastruktūros skyriaus skyrius  
Projektų detinio inžinierius  
Darius Počius  
2023 m.03.mėn.17 d.

AB „Klaipėdos energija“  
Vidmantas Piktūrna  
Vartotojų priežiūros grupės  
vyresnysis inžinierius  
2023-03-15

PRITARTA  
UAB „KLAIPĖDOS  
AUTOMOBILIŲ PARKAS“  
2023-03-10  
Mykolas Alsys  
Techninis projekto patvirtinimas  
Glaivietės operacijos

Kestutis Venclovaitis  
Digitally signed by  
Kestutis Venclovaitis  
Date: 2023.03.22  
10:32:00+0200  
Prieš 3 paras iki datų pradžios būtina paimti rašinską sutikimą žemes karnuo dubams Liepų g. 16a Klaipėda tel. +370 699 39087

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojama asfalto danga
	Betoninių trinkelų danga (šalgtalvai)
	Užvažiuojama betoninių trinkelų danga
	Veja
	Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas (asfalto danga)
	Remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis

Pav. 1	Važiujama dalis	Pav. 2	Važiujama dalis	Pav. 3	Važiujama dalis	Pav. 4	Važiujama dalis	Pav. 5	Važiujama dalis
10kV KL TR64-TR467 ASB 3x70mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=12m Proj. rezerviniai apsaugos vamzdžiai D160, L=12m	0,4kV KL TR64-SKS31106 AAB 4x120mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=22m	0,4kV KL TR64-SKS3164 AAB 4x95mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=14m				
0,4kV KL TR64-SKS3142 SB 4x50mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=12m	0,4kV KL TR64-SKS3110 AAB 4x95mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=22m						
0,4kV KL TR64-SKS3166 APVB 4x95mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=12m	0,4kV KL TR64-SKS3115 AAB 4x120mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=22m	10kV KL TR64-TR278 AHXAMK-W 3x185mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=8m				
		10kV KL TR63-TR64 SB 3x70mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=22m Proj. rezerviniai apsaugos vamzdžiai D160, L=22m	0,4kV KL TR64-SKS3180 AAB 4x120mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=9m				
		10kV KL TR64-TR160 SB 3x70mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=22m Proj. rezerviniai apsaugos vamzdžiai D160, L=22m						
		0,4kV KL TR64-SKS3165 AAB 4x95mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=22m						
				0,4kV KL TR64-SKS31101 AAB 4x120mm <sup>2</sup>	Proj. remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis PE D110, L=12m				

OBJEKTAS		Klaipėda, Minijos g. 126, 128, 130, žemes sklypas	
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07	
GEODEZININKAS		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-531	
VARDAS IR PAVARDE	PARAŠAS	DATA	A.V.
ANTANAS BEINORAS		2022.11.10	
0	2022-02-15	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Egliškų g. 60, Egliskės, LT-13108 Vilniaus r.   k. 304850593 Tel. +370 699 39087 El.paštas: info@digiLeaf.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilių stovėjimo aikštelių, pėsčiųjų takų Minijos g. 130, Klaipėdos mieste rekonstravimo techninis-darbo projektas. Elektrotechnika. El. tinklų apsaugojimas. E2N32D8378
38561	SPV	D. Kulėšius	DOKUMENTO PAVADINIMAS
33062	PDV	E. Biekša	Elektrotechnika. El. tinklų planas. M1:500
LT	Statytojas: AB Enerģijos skirstymo operatorius*	Užsakovas: Klaipėdos savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO
			DL-20-09-TP-E-02
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

## 7. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

10 kV kabelių montavimo apimtys																			
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje			Vamzdyje d160 prakalimo būdu	Vamzdyje d 110 prakalimo būdu	Vamzdyje d160 krypt. grėž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. grėž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 2 kabeliams	Galinės movos (vnt.)	Pereinamosios movos (vnt.)	Kištukinės movos (vnt.)	Stulpinės movos (vnt.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Vamzdyje d160	Vamzdyje d125	Vamzdyje d110													
TR64 (PM1)	TR278 (PM2)	Al 3x1x240mm <sup>2</sup>	204			204								68		6			68
<b>VISO:</b>			<b>204</b>			<b>204</b>								<b>68</b>		<b>6</b>			<b>68</b>

Pastaba:

1) kasama 1 tranšėja (tiesiami tranšėjoje 3 viengysliai el. kabeliai)

0,4 kV kabelių montavimo apimtys																			
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje			Vamzdyje d160 prakalimo būdu	Vamzdyje d 110 prakalimo būdu	Vamzdyje d160 krypt. grėž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. grėž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 2 kabeliams	Galinės movos (vnt.)	Pereinamosios movos (vnt.)	Kištukinės movos (vnt.)	Stulpinės movos (vnt.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Vamzdyje d160	Vamzdyje d125	Vamzdyje d110													
TR64 (PM1)	SKS31101 (PM2)	Al 4x150mm <sup>2</sup>	12			12								12		2			12
TR64 (PM1)	SKS3163 (PM2)	Al 4x150mm <sup>2</sup>	18			18								18		2			18
TR64 (PM1)	SKS3167 (PM2)	Al 4x95mm <sup>2</sup>	52			52								52		2			52
TR64 (PM1)	SKS3178 (PM2)	Al 4x150mm <sup>2</sup>	52			52								52		2			52
TR64 (PM1)	SKS3180 (PM2)	Al 4x150mm <sup>2</sup>	52			52								52		2			52
<b>VISO:</b>			<b>186</b>			<b>186</b>								<b>186</b>		<b>10</b>			<b>186</b>

## 8. APSAUGOS VAMZDŽIŲ MONTAVIMO LENTELE

10 kV kabelių remontinių ir apsaugos vamzdžių apimtys																		
Remontinis apsaugos vamzdis	Rezervinis apsaugos vamzdis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje			Vamzdyje d160 prakalimo būdu	Vamzdyje d 110 prakalimo būdu	Vamzdyje d160 krypt. grėž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. grėž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 2 kabeliams	Galinės movos (vnt.)	Pereinamosios movos (vnt.)	Kištukinės movos (vnt.)	Stulpinės movos (vnt.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
			Vamzdyje d160	Vamzdyje d125	Vamzdyje d110													
d110		64											64					64
	d160	56											56					56
<b>VISO:</b>		<b>120</b>											<b>120</b>					<b>120</b>

0,4 kV kabelių remontinių apsaugos vamzdžių apimtys																		
Remontinis apsaugos vamzdis	Rezervinis apsaugos vamzdis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje			Vamzdyje d160 prakalimo būdu	Vamzdyje d 110 prakalimo būdu	Vamzdyje d160 krypt. grėž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. grėž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 2 kabeliams	Galinės movos (vnt.)	Pereinamosios movos (vnt.)	Kištukinės movos (vnt.)	Stulpinės movos (vnt.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
			Vamzdyje d160	Vamzdyje d125	Vamzdyje d110													
d110		147											147					147
<b>VISO:</b>		<b>147</b>											<b>147</b>					<b>147</b>

## 9. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS


### 10KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Montavimo darbai</b>					
1.	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio		km	0,188	
2.	Tranšėjų užpylimas mechaniniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte		km	0,188	
3.	Projektuojamo el. kabelio Al 3x1x240 montavimas viso:		m	204,0	
	a) D110 vamzdyje		m	204,0	
4.	D110 apsauginio vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	204,0	
5.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	188	
6.	Remontinių sudėtinių apsauginių vamzdžių D110 montavimas		m	64,0	
7.	Rezervinių D160mm apsauginių vamzdžių paklojimas tranšėjoje		m	56,0	
8.	24kV Al 1x240mm <sup>2</sup> kabeliui su plastikine izoliacija pereinamosios movos montavimas		kompl.	6	
9.	Apsauginių vamzdžių galų užsandarinimas		kompl.	10	
10.	24kV kabelio bandymas, kai ilgis iki 500m		vnt.	1	
11.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	2	
12.	Elektros kinijų fazavimas, kai įtampa tinkle 10kV		vnt.	2	
13.	Grunto tankinimas		m <sup>3</sup>	28,00	
14.	Asfalto dangos pjovimas tranšėjų kasimui		m	20,0	

### 0,4KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Montavimo darbai</b>					
1.	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio		km	0,333	
2.	Tranšėjų užpylimas mechaniniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte		km	0,333	
3.	Remontinių sudėtinių apsauginių vamzdžių D110 montavimas		100m	1,47	
4.	Signalinės juostos tiesimas		m	333,0	
5.	Projektuojamo el. kabelio Al 4x150 montavimas viso:		m	134,0	
	a) D110 vamzdyje		m	134,0	
6.	Projektuojamo el. kabelio Al 4x95 montavimas viso:		m	52,0	
	a) D110 vamzdyje		m	52,0	
7.	D110 apsauginio vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	186,0	
8.	Apsauginių vamzdžių galų užsandarinimas		kompl.	28	
9.	Elektros linijos fazavimas, kai įtampa tinkle 0,4kV		vnt.	5	
10.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	5	
11.	Grunto tankinimas		m <sup>3</sup>	41,0	
12.	Šaligatvinių plytelių/trinkelių ardymas (be atstatymo)		m <sup>2</sup>	52,0	
13.	Asfalto dangos pjovimas tranšėjų kasimui		m	68,0	
14.	Išpildomoji nuotrauka		m	1,0	
15.					

Pastaba: šioje projekto dalyje numatomas šaligatvinių plytelių ardymas. Naujų takų, dviračių takų ir važiuojamosios dalies naujų dangų tiesimas vykdomas pagal dangų projekto dalį savivaldybės lėšomis.

 AB Skaitmeninis lapas Egliškių g. 60, Egliškės, LT-13108 868744503 eugenijus.bieksa@gmail.com	DL-20-09-TP-E	Lapas	Lapų
		3	3

### 10kV KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
<b>Medžiagos</b>						
1.	24kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje: <i>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 1x240mm<sup>2</sup></i>	Al 1x240mm <sup>2</sup>	m	204	8.1.14	
2.	24kV kabelių plastikine izoliacija pereinamoji mova: <i>Eksploatavimo sąlygos – lauke Kabelio gyslų skaičius – 1; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 240 mm<sup>2</sup>;</i>		kompl.	6	10.2.3	
3.	Atviru būdu klojamas kabelių apsauginis vamzdis d110	d110	m	204	9.3	
4.	Atviru būdu klojamas rezervinis kabelių apsauginis vamzdis d160	d160	m	56	9.3	
5.	Kabelių remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis d110 kietas	d110	m	64	9.5	
6.	Kabelių signalinės juostos <i>- Juostos plotis – dviejų kabelių linijai 200mm</i>		m	188	9.2	
7.						
8.						

### 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
<b>Medžiagos</b>						
1.	0,4kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvira ore: <i>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas –4x150mm<sup>2</sup></i>	Al 4x150mm <sup>2</sup>	m	134	8.1.15	
2.	0,4kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvira ore: <i>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas –4x95mm<sup>2</sup></i>	Al 4x95mm <sup>2</sup>	m	52	8.1.15	
3.	0,4kV kabelių plastikine izoliacija pereinamosios movos: <i>Eksploatavimo sąlygos – lauke Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 150 mm<sup>2</sup>;</i>		kompl.	2	10.1.2	
4.	0,4kV kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksploatavimo sąlygos – lauke Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 95 mm<sup>2</sup>;</i>		kompl.	2	10.1.3	
5.	Atviru būdu klojamas kabelių apsauginis vamzdis d110	d110	m	333	9.3	
6.	Kabelių remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis D110 kietas	d110	m	147	9.5	
7.	Kabelių signalinės juostos		m	333	9.2	