

PROJEKTO NUMERIS	STADIJA	TOMAS	METAI
DL-20-13-TP-E	TP	I	2023



OBJEKTAS: EL. TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOJIMAS.

OBJEKTO VIETA: KLAIPĖDOS M. SAV., KLAIPĖDA, KAUNO G.45

DALIS: ELEKTROTECHNIKOS


STADIJA: TECHNINIS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS: REKONSTRUKCIJA

STATINIO KATEGORIJA: NESUDĖTINGAS STATINYS

INVESTICINIS NUMERIS: E2N32D8384

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></u>
5.1 Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis.....	6
6. PRIVALOMŲJŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS.....	10
7. ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM TINKLUI VERTINIMAS.....	10
<u>8. BRĖŽINIAI.....</u>	<u></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	2023-02-21	Suderinta
2.	Klaipėdos m. sav. administracija	A. Smaguris	2023-03-01	Suderinta
3.	Telia AB, Lietuva	K. Venclovaitis	2023-02-14	Suderinta
4.	AB „Klaipėdos energija“	V. Piktūrna	2023-02-24	Suderinta
5.	UAB “Klaipėdos autobusų parkas”	M. Alsys	2023-02-14	Pritarta
6.	AB “Klaipėdos vanduo”	D. Pocius	2023-03-03	Suderinta

	UAB Skaitmeninis lapas Egliškių g. 60, Egliškės, LT-13108 868744503 eugenijus.bieksa@gmail.com	DL-20-13-TP-E	Lapas	Lapų
			3	14

3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
IV Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	0,304	
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies			
0,4 kV	km	0,304	
Antžeminės dalies	km		
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2,0	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
0,4kV	vnt. / mm ²	4x70	
	vnt. / mm ²	4x95	
		4x150	
		4x240	
IV Inžineriniai statiniai	kompl. / kVA		
Transformatorinė			

Statinio ekonominiai rodikliai

Eil. Nr.	SUVESTINIŲ IŠLAIDŲ SĄMATA	Kaina EUR. su PVM
1.	STATINIŲ IR JO DALIŲ STATYBA BEI ĮRENGIMAS 1) statybos ir montavimo darbai; 2) įrengimai	28138.55
2.	KITOS IŠLAIDOS 1) Kontrolinė išpildomoji nuotrauka 2) Geodezinis trasos nužymėjimas 3) Kasimo darbų leidimas 4) Telia Lietuva, AB atstovo iškvietimo išlaidos	232.97 130.5 43.44 47.31
3.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS 5%	1429.64
4.	IŠ VISO III-VI (EUR)	30022.41

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, Kauno g.45 Inv. Nr. E2N32D8384		
33062	PDV	E. Biekša		2023-01	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS Projekto bendrieji rodikliai
ETAPAS	STATYTOJAS: AB ESO				Lapas
TP	UŽSAKOVAS: Klaipėdos m. sav. administracija				Lapų
					DL-20-13-TP-E
					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-D8384 išduotas 2023-01-09.

Objekto adresas: Klaipėdos m. sav., Klaipėda, Kauno g.45

1.2. 0,4kV KL rekonstrukcija.

Pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas el. tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas Nr. ISK22-D8384 (2023-01-09) projektuojama 10kV KL TR105-TR154 ir 0,4kV KS1346-KS1347 iš TR154, KS1347-KS1361 iš TR154, KS1358-KS1359 iš TR154, TR154-pervaža, TR154-KS1345, TR154-KS1344, TR154-KS1381A, TR154-KS1381B, TR154-KS1361, rekonstrukcija.

Įvertinus projektuojamos Klaipėdoje, Kauno g.45 projektuojamų važiuojamosios dalies ir pėsčiųjų takų sprendinius:

1) esamų 10kV KL TR105-TR154 (ASB 3x150mm²) 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 kiekvienam kabeliui po 3d110.

2) esamų 0,4kV KL KS1358-KS1359 iš TR154 (AAB 4x95mm²), KS1346-KS1347 iš TR154 (AAB 4x95mm²), KS1347-KS1361 iš TR154 (ASB 4x95mm²), TR154-pervaža (APBbŠv 4x50mm²) atkarpos patenka po projektuojamomis dangomis. Tam tikslui proj. remontiniai sudėtiniai kabelio apsaugos vamzdžiai d110, esamų 0,4kV el. kabelių apsaugai.

3) esamų 0,4kV KL TR154-KS1344 (AAB 4x120mm²), TR154-KS1345 (AAB 4x95mm²), TR154-KS3181A (AXPK 4x185mm²), TR154-KS3181B (AXPK 4x185mm²), TR154-pervaža (APBbŠv 4x50mm²) atkarpos patenkančios išilgai po projektuojamomis važiuojamosiomis dangomis, keičiamos naujomis el. kabelinėmis linijomis.


0,4kV KL tarpai keičiami:

TR154-KS1344 - Al 4x150mm² skerspjūvio el. kabeliu, TR154-KS1345 - Al 4x95mm² skerspjūvio el. kabeliu, TR154-KS3181A ir TR154-KS3181B - Al 4x240mm² skerspjūvio el. kabeliais, TR154-pervaža - Al 4x70mm² skerspjūvio el. kabeliu. Proj. el. kabeliai tiesiami apsauginiuose vamzdžiuose d110.

Žemės kasimo darbai vykdomi rankiniu būdu, esamose el. tinklų apsaugos zonose. Atliekant žemės kasimo darbus ir išėmus 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, Egliškės, LT-13108 868744503 eugenijus.bieksa@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS El. tinklų ir įrenginių apsaugojimas. Klaipėdos m. sav., Klaipėda, Kauno g.45 Inv. Nr. E2N32D8384			
					Laida	
33062	PDV	E. Biekša		2023-01	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	
					0	
ETAPAS	STATYTOJAS: AB ESO		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
TP	UŽSAKOVAS: Klaipėdos m. sav. administracija		DL-20-13-TP-E		5	14

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK22-D8384

Parengta: 2023-01-09,
Galioja iki: 2025-01-09

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: Kauno g. 45, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N32D8384

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 22-D8384 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 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 https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/fast-track-modelis.html.

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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

apskaitos prietaisų grąžinimą.

3.5.2. Projektuojant tinklą 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, skiltyje.

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

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

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

*Ilגasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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



**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 2023-04-21 Nr. GST-6216

**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 2023-04-21 prašymą Nr. GST-6216, 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 "AB ESO elektros tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV), lietaus kanalizacija "Lietaus nuotekų tinklai", lietaus kanalizacija "Lietaus nuotekų tinklai", elektros tinklas "AB ESO elektros tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "AB ESO elektros tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "Gatvių apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "AB ESO 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 "Gatvių apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "Gatvių apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	Viešo naudojimo inžineriniai tinklai Kauno g. 45, Klaipėda

** 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 – 5211 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.

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

109348126

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

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

2023-04-21 PRAŠYMO NR. GST-6216 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	Klaipėdos miesto savivaldybė
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Klaipėdos m. ir Neringos skyrius

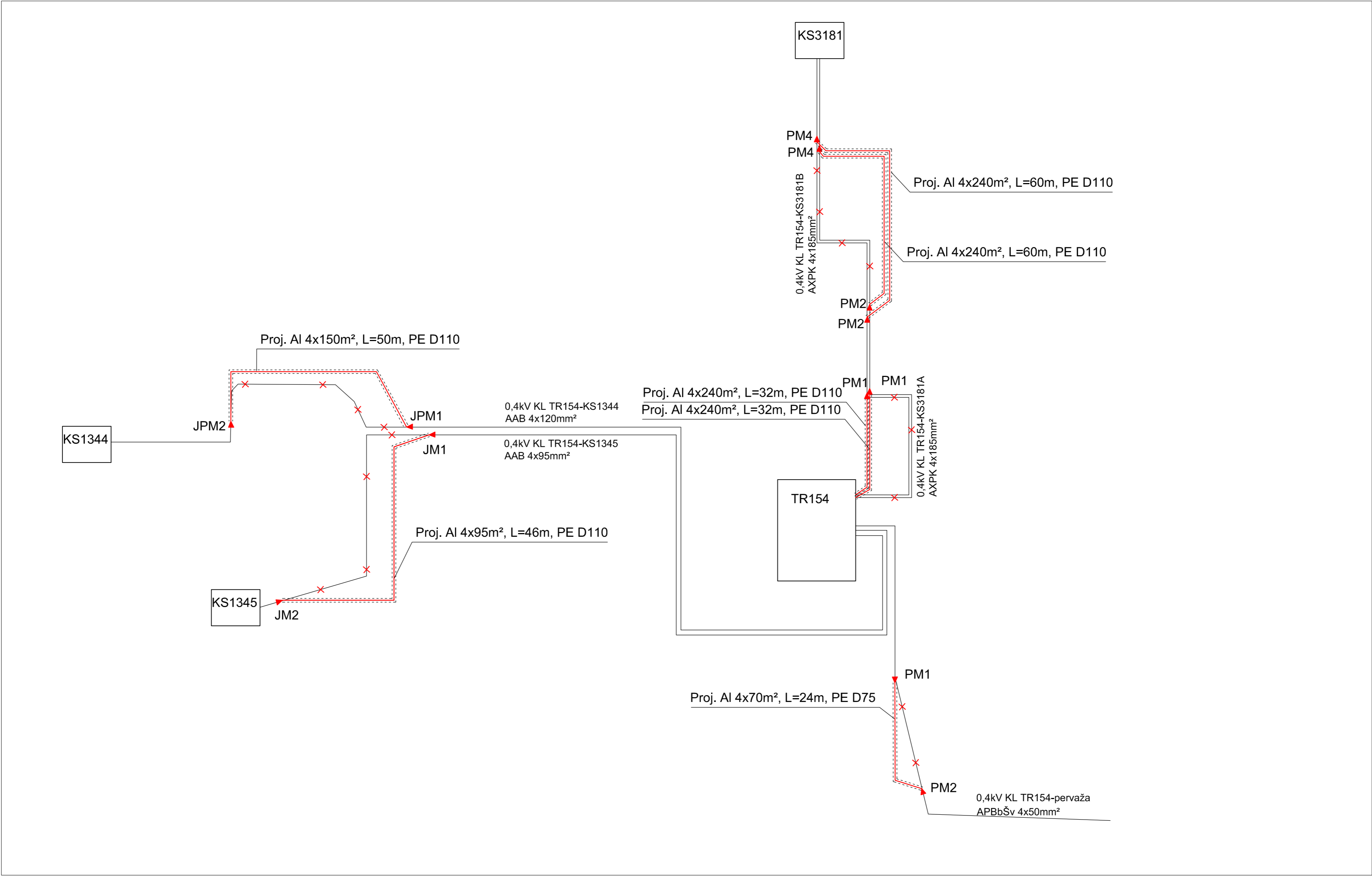
6. TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS



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.

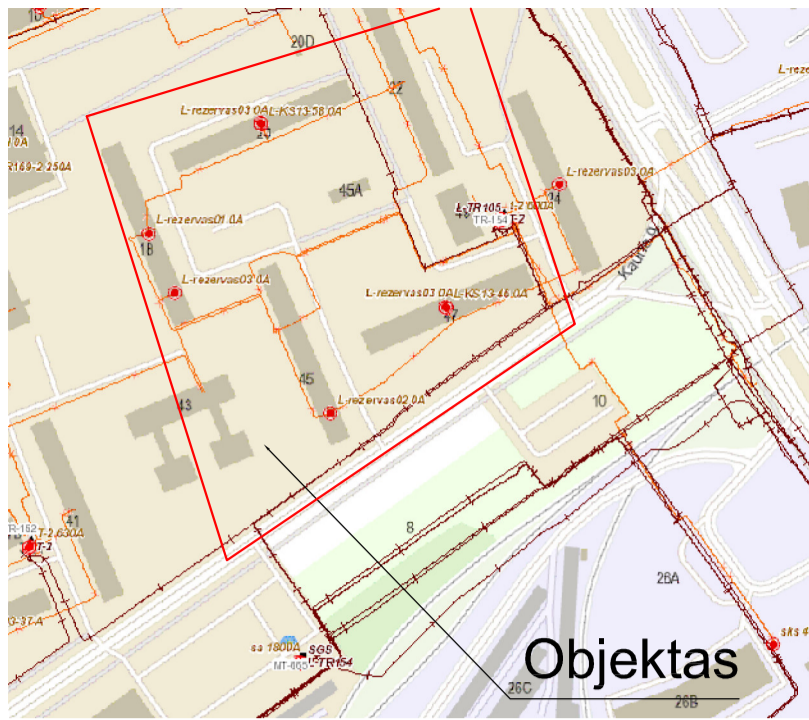
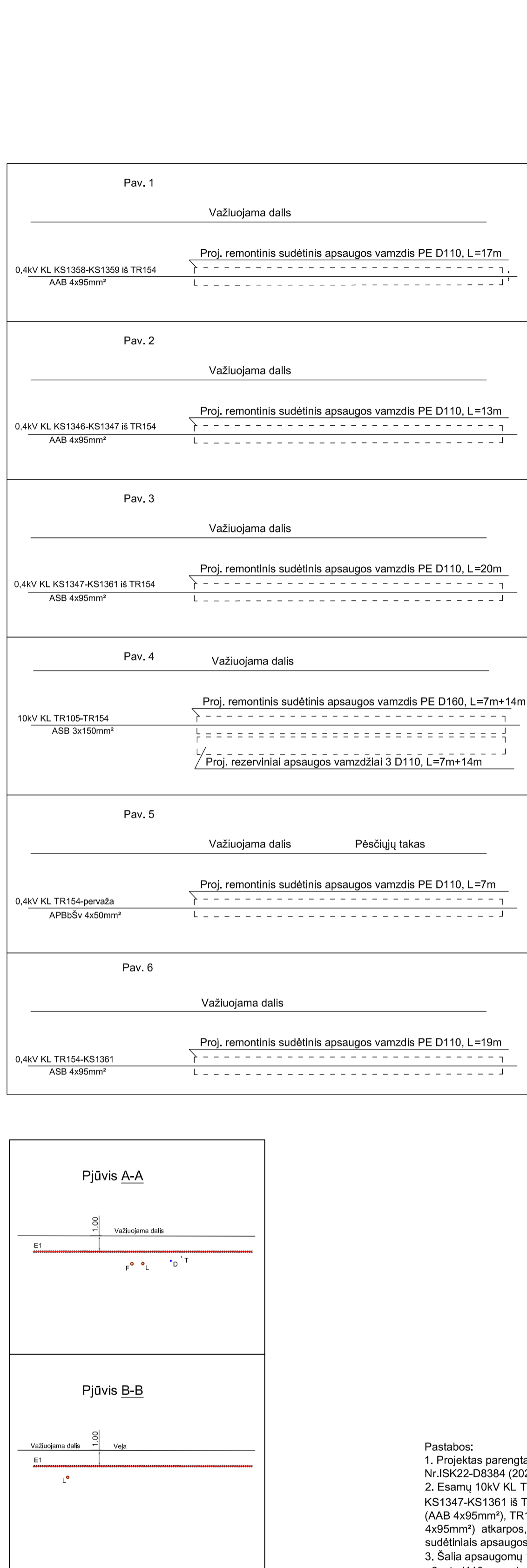
7. ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS

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

	UAB Skaitmeninis lapas Egliškių g. 60, Egliškės, LT-13108 868744503 eugenijus.bicksa@gmail.com	DL-20-13-TP-E	Lapas	Lapų
			10	12




				Apsauginės 10cm gelžbetoninės plokštės ant smėlio pagrindo šilumos tinklams apsaugoti.			
0	2023-02-06	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. į.k. 304850593 Tel. +370 699 39087 El.paštas: info@dingleaf.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilių stovėjimo aikštelių, pėsčiųjų takų, pėsčiųjų - dviračių tako Kauno g.45, 47, Šilutės pl. 18, 20, 22, 24 Klaipėdos mieste rekonstravimo techninis-darbo projektas Elektrotechnika. El. tinklų apsaugojimas. Inv. Nr. E2N32D8384			
Nr.	SPV	V.Pavardė					
38651	SPV-S	D.Kulėšius					
33062	PDV	E. Biekša					
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
				Elektrotechnika. Sujungimų schema.		0	
STATYTOJAS				DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	Klaipėdos m. savivaldybės administracija			DL-20-13-TP-E-02		1	1



PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Vaizdas plane	Pavadinimas
	Registruoto kadastrškai pamatuoto sklypo riba
	Registruoto preliminariai pamatuoto sklypo riba
	Neregistruoto sklypo riba
	Darbų vykdymo riba
	Gatevės ašis
	10 m zona aplink pastatą
	15 m zona aplink pastatą
	Vaikų žaidimo aikštelės vieta (Detalaus plano sprendiniai)
	Pusiaus požeminės konteinerių aikštelės įrengimo vieta
	Kelio bordiūras
	Įleistas kelio bordiūras
	Vejos bordiūras
	Asfalto dangos kraštas
	Projektuojami kelio ženklai
	Horizontalusis ženklinimas
	Esama vaikų žaidimo aikštelė (VŽA)
	Vieta perspektyviniui vaikų žaidimo aikštei (PVŽA, Detalaus plano sprendiniai)
	Neregijų vedimo sistemos elementai
	Projektuojama asfalto danga
	Betoninių trinkelų danga (Saligatviai)
	Užvažiuojama betoninių trinkelų danga
	Veja
	Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas (asfalto danga)
5.00 —	Atsodinami želdiniai, dygijoji eglė (Picea pungens), 1 vnt.
5.00 —	Lajai būtinai zona - 2,5 m į visas šalis (diametras 5 m)
5.00 —	Atsodinami želdiniai, mažalapė liepa (Tilia cordata), 3 vnt.
	Lajai būtinai zona - 2,5 m į visas šalis (diametras 5 m)
	Greta atsodinamų želdinių teritorijoje esančių medžių lajai būtinai zona - 2,5 m į visas šalis (diametras 5 m)
	Sodinami želdiniai (krūmai), laukposvos (Spiraea)
	Kertami medžiai
	Šalinami krūmai
	Remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis
	Jungiamoji mova
	Pereinamoji mova

Pastabos:

1. Projekta parengtas pagal AB ESO el. tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas Nr.15K122-D6384 (2020.03.10.9).
2. Esamų 10kV KL TR152-1514 (ASB 3x150mm²) ir 0.4kV KL KS1346-KS1347 & TR154 (ASB 4x95mm²) ir 0.4kV KL TR154-1338 & TR154-1339 (APBbsv 4x50mm²) ir TR154-1343 & TR154-1344 (ASB 4x95mm²) ir TR154-1341 (SB 4x95mm²), TR152-1334 (ASB 4x95mm²) ir TR152-1334 (APVB 4x120mm²), TR152-13K131 (ASB 4x95mm²) atkarpas, patenkančios po atnaujinajam užuojauziam daugiui, apsaugomos proj. remontiniais sudėtiniais apsaugus vamzdžiais PE d110.
3. Šalia apsaugomų 10kV KL montuojami rezerviniai apsauginiai vamzdžiai: esamiesiems >120mm² - 3vnt. d110, esamiesiems ≤120mm² - 1vnt. d60.
4. Esamų 0.4kV KL 0.4kV KL TR154-KS3181A,B (AXPK 4x185mm²), TR154-KS1344 (AAB 4x120mm²), TR154-KS1345 (AAB 4x95mm²) ir TR154-pervada (APBbsv 4x50mm²) atkarpas, patenkančios po proj. atnaujinamoms, keičiamoms naujinis el. kabelinėms linijoms.
5. Darbai vykdomi valstybinėje žemėje, nesurmontuotame sklype, el. tinklų apsaugos zonoje.
6. Šiuo projektu trečiųjų asmenų interesai nepažeisti.
7. Montavimą atlikti prisiklaant EĮBT reikalavimams.

0		2023-02-06				Apasūgūnīs 10cm gēlzbetonānīs pāklētās ar smēlī pāgrindīnīs šāļmīs tīnāmīs apasūg.	
Statybois lēidmūl, konkursis ir statybai							
LAIDA		ISLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		 Egļēkūjs g.60, Egļēkās, LT-13108 Vīnūras v. Jk. 304850593 Tel. +370 699 39087 El pastas: info@digeleaf.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilų stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų, dviračių, takų Kaur g.45, 47, šiluminių p. 18, 20, 224 Klaipėdos miesto rekonstravimo techninis-darbo projektas Elektrotechnika. El. tinklų apsaugojimas. Inv. Nr. E2N23D8384			
Nr.		SPV		V.Pavardė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
38651		SPV-S		D.Kulšėlius		Elektrotechnika. El. tinklų pėsčiųjų. Inv. Nr. E2N23D8384	
33062		PDV		E. Biekša		DOKUMENTO ŽYMUO	
						Elektrotechnika. El. tinklų pėsčiųjų. M1:500	
STATYTOJAS				DOKUMENTO ŽYMUO			
LT		Klaipėdos m. savivaldybės administracija		DL-20-13-TP-E-02		LAPAS	
						LAP	

7. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

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. gręž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. gręž. 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 d75	Vamzdyje d110													
JPM1	JPM2	Al 4x150mm²	50			32		18						32		2			32
JM1	JM2	Al 4x95mm8	46			32		14						32		2			32
TR154	PM1	Al 4x240mm²	32			32								32		2			32
PM2	PM4	Al 4x240mm²	60			60								60		2			60
TR154	PM1	Al 4x240mm²	32			32								32		2			32
PM2	PM4	Al 4x240mm²	60			60								60		2			60
PM1	PM2	Al 4x70mm²	24		24									24		2			24
VISO:			304		24	248		32						272		14			272

8. APSAUGOS VAMZDŽIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

0,4 kV kabelių remontinių apsaugos vamzdžių apimtys																			
	Remontinis apsaugos vamzdis	Rezervinis apsaugos vamzdis	Viso ilgis (m)				Vamzdyje d160 prakalimo būdu	Vamzdyje d 110 prakalimo būdu	Vamzdyje d160 krypt. gręž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. gręž. 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
	d110		76											76					76
VISO:			76											76					76

10 kV kabelių remontinių ir rezervinių 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. gręž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. gręž. būdu	Irengtomis 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
	d160		21	Vamzdyje d160	Vamzdyje d125	Vamzdyje d110								21					21
		d110	63											63					63
VISO:			84											84					84


8. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

10kV KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
10kV KL montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas 2 kabeliams(viso):		km	0,084	
	a) mechanizuotu būdu;		km		
	b) rankiniu būdu		km	0,084	
2.	Rezervinių D110mm apsauginių vamzdžių paklojimas tranšėjoje		m	63	
3.	Remontinių sudėtinių apsauginių vamzdžių D160 montavimas		m	21	
4.	Apsauginių vamzdžių galų užsandarinimas		kompl.	16	
5.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	84	

0,4KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio		km	0,348	
2.	Tranšėjų užpylimas mechaniniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte		km	0,348	
3.	Remontinių sudėtinių apsauginių vamzdžių D110 montavimas		100m	0,76	
4.	Signalinės juostos tiesimas		m	348,0	
5.	Prieduobių kasimas ir užpylimas		m ³	18	
6.	Apsauginio vamzdžio D110 montavimas prakalant		m	32,0	
7.	Projektuojamo el. kabelio Al 4x150 montavimas viso:		m	50,0	
	a) D110 vamzdyje		m	50,0	
8.	Projektuojamo el. kabelio Al 4x95 montavimas viso:		m	46,0	
	a) D110 vamzdyje		m	46,0	
9.	Projektuojamo el. kabelio Al 4x240 montavimas viso:		m	184,0	
	a) D110 vamzdyje		m	184,0	
10.	Projektuojamo el. kabelio Al 4x70 montavimas viso:		m	24,0	
	a) D75 vamzdyje		m	24,0	
11.	D110 apsauginio vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	248	
12.	D75 apsauginio vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	24	
13.	Apsauginių vamzdžių galų užsandarinimas		kompl.	22	
14.	Elektros linijos fazavimas, kai įtampa tinkle 0,4kV		vnt.	5	
15.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	5	
16.	Grunto tankinimas		m ³	104	
17.	Šaligatvinių plytelių/trinkelų ardymas (be atstatymo)		m ²	12	
18.	Asfalto dangos pjovimas tranšėjų kasimui		m	152	
19.	Išpildomoji nuotrauka		m	1	


 UAB Skaitmeninis lapas Egliškių g. 60, Egliškės, LT-13108 868744503 eugenijus.bieksa@gmail.com	DL-20-13-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
Medžiagos						
1.	Atviru būdu klojamas rezervinis kabelių apsauginis vamzdis d110	d110	m	63	9.3	
2.	Kabelių remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis d160 kietas	d160	m	21	9.5	
3.	Kabelių signalinės juostos - Juostos plotis – dviejų kabelių linijai 200mm		m	84	9.2	
4.						
5.						
6.						
7.						

0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	0,4kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvira ore: <i>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 4x150mm²</i>	Al 4x150mm ²	m	50	8.1.15	
2.	0,4kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvira ore: <i>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 4x95mm²</i>	Al 4x95mm ²	m	46	8.1.15	
3.	0,4kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvira ore: <i>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 4x240mm²</i>	Al 4x240mm ²	m	184	8.1.15	
4.	0,4kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvira ore: <i>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 4x70mm²</i>	Al 4x70mm ²	m	24	8.1.15	
5.	0,4kV kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – lauke</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 150 mm²;</i>		kompl.	2	10.1.3	
6.	0,4kV kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – lauke</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 95 mm²;</i>		kompl.	2	10.1.3	
7.	0,4kV kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – lauke</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 240 mm²;</i>		kompl.	8	10.1.3	
8.	0,4kV kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – lauke</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 70 mm²;</i>		kompl.	2	10.1.3	

 UAB Skaitmeninis lapas Egliškių g. 60, Egliškės, LT-13108 868744503 eugenijus.bieksa@gmail.com	DL-20-13-TP-E	Lapas	Lapų
		3	3

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
9.	Atviru būdu klojamas kabelių apsauginis vamzdis d110	d110	m	248	9.3	
10.	Atviru būdu klojamas kabelių apsauginis vamzdis d75	d75	m	24	9.3	
11.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai d110	d110	m	32	9.4	
12.	Kabelių remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis D110 kietas	d110	m	76	9.5	
13.	Kabelių signalinės juostos		m	348	9.2	
14.						