

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAI
22088-XX-TDP-ESO	TP	2023



**KILNOJAMŲJŲ ELEKTROS ENERGETIKOS OBJEKTŲ IR
ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO PROJEKTAS**

OBJEKTAS: VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. 173 MOLĖTAI–PABRADĖ
RUOŽO NUO 15,405 IKI 17,925 KM REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

OBJEKTO VIETA: GĖLUOTO G. -, UŽTILČIŲ K., INTURKĖS SEN., MOLĖTŲ R.
SAV.

ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS: ELEKTROS ĮRENGINIŲ REKONSTRAVIMAS

INVESTICINIS NUMERIS: E2N7462842

UŽSAKOVAS: AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ
DIREKCIJA

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
PDV			2023-07
PDA			2023-07

Įmonės pavadinimas
Adresas:

1. PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Lapas	Lapų kiekis	Pavadinimas	Pastabos
	1	Antraštinis lapas	
	1	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
	1	Projekto pritarimų lentelė	
	1	Projekto bendrieji rodikliai	
	4	Projekto aiškinamoji dalis	
	12	Priedai	
	1	Teisės aktai ir kiti dokumentai bei duomenys kuriais vadovaujantis parengtas projektas	
	1	Kabelių montavimo lentelė	
	3	Darbų kiekių, medžiagų ir įrenginių poreikių žiniaraštis	
	6	Brėžiniai	
	5	Sąmatos	

	UAB Sweco Lietuva Spaudos g. 6, 05131 Vilnius Tel.: (8-5) 262 2621 El. paštas: info@sweco.lt	22088-XX-TDP-ESO	Lapas	Lapų
			2	15

2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija			

	UAB Sweco Lietuva Spaudos g. 6, 05131 Vilnius Tel.: (8-5) 262 2621 El. paštas: info@sweco.lt	22088-XX-TDP-ESO	Lapas	Lapų
			3	15

3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	0,05	
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies			
10 kV	km	0,01	
0,4 kV	km	0,04	
Antžeminės dalies	km	-	
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
10kV	mm ²	3x120 3x50	
0,4 kV	mm ²	4x240 4x150	
Įrenginiai			
Transformatorinė (1x630 kVA)	kompl.	-	

Ekonominiai rodikliai

Eil. Nr.	SUVESTINIŲ IŠLAIDŲ SĄMATA	Kaina EUR. su PVM
1.	III. ENERGETIKOS OBJEKTŲ STATYBA BEI ĮRENGIMAS: Viso III:	10841,00 10841,00
2.	V. KITOS IŠLAIDOS: Išpildomoji toponuotrauka Viso V:	200,00 200,00
3.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS	1104,10
4.	VISO (EUR)	12145,10

KVAL. DOK. NR.		UAB Sweco Lietuva Spaudos g. 6, 05131 Vilnius Tel.: (8-5) 262 2621 El. paštas: info@sweco.lt	Valstybinės reikšmės kelio nr. 173 Molėtai–Pabradė ruožo nuo 15,405 iki 17,925 km rekonstravimo projektas Investicinis numeris: E2N7462842		
			2023-07	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS	Laida
			2023-07	Projekto bendrieji rodikliai	0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
TP	AB Lietuvos automobilių kelių direkcija		22088-XX-TDP-ESO-PBR		Lapų
				4	15

4. PROJEKTO AIŠKINAMOJI DALIS

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Šis techninis projektas parengtas pagal Akcinės bendrovės „ESO“ technines sąlygas **ISK24-62842**.

1.1. Darbų vykdymo planas

Visi montavimo darbai turu būti vykdomi pagal EİİBT reikalavimus.

1.2. Projektiniai sprendiniai

- Esama 10 kV kabelinė linija „VKS_Ū-347“

Projektuojamas esamų kabelinių linijų „VKS_Ū347-VKS_Ū348“ ir „VKS_Ū347-Ū301“ įgilinimas. Tam tikslui projektuojami kabelių intarpai, panaudojant 24 kV kabelius ir jungiamasis movas. Virš įgilinto kabelio klojama nauja signalinė juosta.

Kabelinei linijai „VKS_Ū347-VKS_Ū348“ projektuojamas intarpas panaudojant 24 kV kabelį Al-3x120 ir jungiamąją movą JM-1 (120/120mm²). Projektuojamas kabelis užsibaigia spintoje Ū-347 sumontuojant galinę movą GM1.

Kabelinei linijai „VKS_Ū347-Ū301“ projektuojamas intarpas panaudojant 24 kV kabelį Al-3x50 ir jungiamąją movą JM-1 (50/50mm²). Projektuojamas kabelis užsibaigia spintoje Ū-347 sumontuojant galinę movą GM2.

- Esama 0,4 kV kabelinė linija „Ū201 - KS2211“

Projektuojamas esamos kabelinės linijos „Ū201 - KS2211“ įgilinimas. Tam tikslui projektuojamas kabelinis intarpas, panaudojant 0,4 kV kabelį ir jungiamąją movą. Virš įgilinto kabelio klojama nauja signalinė juosta.

Kabelinei linijai „Ū201 - KS2211“ projektuojamas intarpas panaudojant 0,4 kV kabelį Al-4x150 ir jungiamąją movą JM-1 (120/150mm²). Projektuojamas kabelis užsibaigia spintoje KS2204 sumontuojant galinę movą GM1.

- Esama 0,4 kV kabelinė linija „Ū201 - KS2213“

Projektuojamas esamos kabelinės linijos „Ū201 - KS2213“ įgilinimas. Tam tikslui projektuojamas kabelinis intarpas, panaudojant 0,4 kV kabelį ir jungiamąsias movas. Virš įgilinto kabelio klojama nauja signalinė juosta.

Kabelinei linijai „Ū201 - KS2213“ projektuojamas intarpas panaudojant 0,4 kV kabelį Al-4x240 ir jungiamąsias movas JM-1 ir JM-2 (240/240mm²).

- Esama 0,4 kV kabelinė linija „Ū201 - KS2208“

Projektuojamas esamos kabelinės linijos „Ū201 - KS2208“ įgilinimas. Tam tikslui projektuojamas kabelinis intarpas, panaudojant 0,4 kV kabelį ir jungiamąsias movas. Virš įgilinto kabelio klojama nauja

KVAL. DOK. NR.		UAB Sweco Lietuva Spaudos g. 6, 05131 Vilnius Tel.: (8-5) 262 2621 El. paštas: info@sweco.lt	Valstybinės reikšmės kelio nr. 173 Molėtai–Pabradė ruožo nuo 15,405 iki 17,925 km rekonstravimo projektas Investicinis numeris: E2N7462842		
			2023-07	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS	Laida
			2023-07		0
				Aiškinamasis raštas	
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
TP	AB Lietuvos automobilių kelių direkcija		22088-XX-TDP-ESO-AR		Lapų
				5	15

signalinė juosta.

Kabelinei linijai „Ū201 - KS2213“ projektuojamas intarpas panaudojant 0,4 kV kabelį Al-4x240 ir jungiamąsias movas JM-1 ir JM-2 (240/240mm²).

- Esamos spintos „KAS-2206“ perkėlimas

Projektuojamas esamos spintos KAS-2206 perkėlimas – esama spinta su pamatu ir automatiniais jungikliais esamam vartotojui demontuojama. Naujoje vietoje paruošiama montavimo duobė spintai. Esamas kabelis „L-KS2219“ atjungiamas nuo demontuojamos spintos, esama galinė mova demontuojama. Vietoje jos projektuojama jungiamoji mova JM-1 (120/150 mm²) ir kabelis aliuminio gyslomis su XLPE izoliacija Al-4x150 mm².

Naujoje vietoje sumontuojama esama KAS-2206. Spintai įrengiamas įžeminimo kontūras. Įžeminimo kontūro varža neturi viršyti 10 omų bet kuriuo metu. Į spintą užvedama esama abonentinė kabelinė linija.

2. APLINKOS APSAUGA

Montuojant 0,4kV KL technologinių procesų nelydi oro ir grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms bei aplinkai. Šiame projekte suprojektuota ETL neprašina per draustinių teritorijas.

Nepažeidžiamos Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin., 1992, Nr.22-652; 1996, Nr.2-43):

- a) esamų požeminių komunikacijų apsaugos zonose, kasant žemę giliau kaip 0,3m, gaunamas raštiškas įmonių, aptarnaujančių šias komunikacijas, leidimas. Darbų vykdymo metu turi būti išskiestas atstovas.
- b) elektros tinklų įmonių darbuotojams suteikiama teisė elektros oro linijos apsaugos zonoje laisvai vaikščioti, o atliekant eksploatavimo bei remonto darbus – važinėti ir kasti žemę, įspėjus apie tai žemės savininkus ar naudotojus. Kirsti medžius, esančius už proskynos, leidžiama tik suderinus tai su miško valdytoju ar savininku ir nustatyta tvarka įforminus medžių kirtimo dokumentus. Visais atvejais žemės ir miško savininkams bei naudotojams turi būti atlyginti padaryti nuostoliai.

Vykdant bet kokią kitą ūkinę veiklą elektros tinklų apsaugos zonose būtina laikytis Ūkio ministerijos patvirtintų Elektros tinklų apsaugos taisyklių (Žin., 1998-05-01, Nr. 41-1119).

Nepažeidžiami LR Aplinkos ministro 2003-09-26 įsakymu Nr.473 patvirtintų „Polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT) tvarkymo taisyklių“ reikalavimai, nes naudojama įranga neturi PCB.

Atliekos iš statybos aikštelės šalinamos vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006-12-29 d. įsakymo Nr.D1-637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ reikalavimais.

Nepažeidžiamos saugotinių želdinių, augančių ne miško žemėje, apsaugos, priežiūros, tvarkymo ir nuostolių juos sunaikinus ar sužalojus atlyginimo tvarka. Aplinkos ministro 2003-12-19 įsakymo Nr.673 (Žin., 2004, Nr.10-285) nuostatos.

Atlikus statybos montavimo darbus želdiniai nepažeidžiami, pilnai atstatomas gerbūvis.

	UAB Sweco Lietuva Spaudos g. 6, 05131 Vilnius Tel.: (8-5) 262 2621 El. paštas: info@sweco.lt	22088-XX-TDP-ESO	Lapas	Lapų
			6	15

3. DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

3.1. Darbuotojų veiksmai prieš pradedant darbą

Prieš pradedant dirbti, asmuo atsakingas už darbų saugą privalo:

- atlikti darbuotojų saugos ir sveikatos įvertinimą su visais darbuotojais, paskirtais šiam darbui. Saugos darbe įvertinimas turi apimti šiuos faktorius: darbo vietos paruošimą, darbo pavojingumą, naudojamus darbo metodus, specialius perspėjimus, energijos šaltinių valdymą, darbui reikalingas individualias ir kolektyvines saugos priemones ir naudojimąsi jomis;
- darbo nepradėti tol, kol kiekvienas aiškiai nesupras, ką reikia atlikti, kokius metodus naudoti bei kokiomis darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklėmis ir TK vadovautis. Užduotis darbui turi būti konkreti (darbo vietos zona, ribos, darbo apimtis, darbo metodai ir kt.).
- Jeigu pasikeičia darbo sąlygos ar atsiranda nenumatytos aplinkybės, naujai įvertinti darbą ir laikytis tinkamų saugos reikalavimų;
- užtikrinti, kad darbo vietos, darbo priemonės, darbo aplinka atitiktų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus;
- nepradėti dirbti ar nutraukti darbus, jeigu paaiškėja, kad saugiai jų atlikti negalima, neturima pakankamai tam darbui tinkamų saugos priemonių, įrangos, mechanizmų, nežinoma darbų atlikimo technologija;
- nutraukti darbus, jeigu meteorologinės sąlygos kliudo saugiai juos atlikti.

3.2. Darbuotojo veiksmai baigus darbą

Atlikus darbus ir darbų užbaigimą įforminus (jei buvo dirbta pagal nurodymą), darbo vieta sutvarkoma šiuo nuoseklumu:

- tvarkingai sudedami darbo įrankiai, medžiagos bei jų atliekos;
- išvedami žmonės (brigada);
- nuimami laikini aptvarai ir apsauginiai gaubtai;
- nuimamos darbo vietos ir pavojingų zonų ribų aptvaros.

3.3. Pavojingi ir kenksmingi veiksniai

Darbuotojus darbo vietoje gali veikti tokie pavojingi ir kenksmingi veiksniai:

- veikiantis įrenginys, mechanizmas;
- lekiantys, judantys daiktai, ruošiniai, skeveldros, atliekos;
- daiktų, ruošinių, krovinių kritimas iš aukščio;
- daiktų, ruošinių, krovinių virtimas, poslinkis;
- įrenginio, mechanizmo virtimas;
- statinio, jo dalies griūtis;
- žemių ir kitų medžiagų griūtis;
- žmogaus griuvimas dėl slidumos;
- žmogaus griuvimas dėl kliuvinio;
- žmogaus griuvimas dėl kitų priežasčių;

	UAB Sweco Lietuva Spaudos g. 6, 05131 Vilnius Tel.: (8-5) 262 2621 El. paštas: info@sweco.lt	22088-XX-TDP-ESO	Lapas	Lapų
			7	15

- žmogaus nukritimas (iš aukščio, į gylį/nuo pastato, į šulinį, triumą);
- stacionarios transporto priemonės (transporteriai, konvejeriai ir pan.);
- įmonės vidaus kelių transporto priemonė;
- kelių transporto priemonė;
- transportuojamas krovinys;
- aštrūs daiktai;
- įrankiai, kitos rankinės darbo priemonės;
- kliuvinys;
- birios medžiagos;
- dulkės, aerozoliai;
- pavojingos, kenksmingos medžiagos;
- fizinė perkrova;
- psichoemocinė įtampa;
- elektros srovė;
- žaibas;
- karštis, ugnis;
- sprogimas;
- šaltis;
- fizikinių reiškinių (spinduliuotės, vibracijos, triukšmo, elektromagnetinio lauko ir pan.) poveikis;
- matavimo ir galios transformatorių, iškroviklių, jungtuvų kondensatorių, saugiklių ir kitų įrenginių sprogimai;
- nepastebimumas, nepakankamas darbo vietos apšvietimas;
- darbo vieta, neatitinkanti norminių aktų reikalavimų, netvarkingos darbo priemonės.
- darbuotojų saugai ir sveikatai gali turėti įtakos tokios nepalankios meteorologinės sąlygos, kaip krituliai, perkūnija, vėjas, kurioms pasiekus tam tikrą laipsnį, darbai turi būti nutraukiami.
- krituliais laikomi rūkas, lietus, šerkšnas, sniegas, ledai, plikšala. Krituliai laikomi reikšmingais, jei jie blogina matomumą. Darbus reikia nutraukti priklausomai nuo vardinės įrenginio įtampos ir naudojamų darbo metodų.
- rūkas laikomas reikšmingu, jei matomumas pablogėja iki to, kad dirbti tampa pavojinga dėl to, kad darbų vykdytojas nebemato brigados narių ir srovinių dalių, kuriose arba arti kurių jie dirba.
- perkūnijos požymiais laikomi griautinis ir žaibas. Jei kuris nors iš dirbančiųjų pastebi šiuos reiškinius, tuomet darbus ant oro linijų neizoliuotų laidų ir transformatorių, kurios sujungtos su oro linijomis, būtina nutraukti.
- vėjas laikomas reikšmingu (didesnis nei 15 m/sek.), jei dirbantieji negali tiksliai naudoti darbo įrankių ir įrangos; tokiu atveju darbus būtina nutraukti.

	UAB Sweco Lietuva Spaudos g. 6, 05131 Vilnius Tel.: (8-5) 262 2621 El. paštas: info@sweco.lt	22088-XX-TDP-ESO	Lapas	Lapų
			8	15

5. PRIEDAI

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER25-73762**Parengta: 2025-07-31,
Galioja iki: 2026-07-31**Klientas:** Akcinė bendrovė "Via Lietuva"**Kliento kontaktiniai duomenys:****Objekto pavadinimas:** Gatvės apšvietimas**Objekto adresas:** Pabradės g. -, Ūtos k., Inturkės sen., Molėtų r. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N7573762

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistina naudoti galia	kW	-	
Nauja leistina naudoti galia	kW	9	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	kW	9	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Pabradės g. -, Ūtos k., Inturkės sen., Molėtų r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus 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 prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:

3.1. Susipažinkite su terminuotų elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Mokėjimą galite atlikti prisijungę prie Bendrovės savitarnos www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite kvalifikuotą įmonę arba elektriką (toliau - Rangovą), kuris pasirūpins naujo elektros įvado įrengimu arba esamo patikrinimu iki nuosavybės ribos su Bendrove. Atlikęs darbus, Rangovas pateiks Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktą), patvirtinantį elektros įrenginių įrengimo kokybę. Rangovo aktą pateikti Bendrovės svetainėje www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.3. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.

3.4.2. Kliento terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

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

nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos atliks Bendrovė.

3.4.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinių) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinius) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.

3.4.4. Pasikeitus poreikiams, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Gavusi naują paraišką, Bendrovė parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas, panaikindama ankstesnes.

3.4.5. Norėdami savo objekte atlikti elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, kurių atlikimui reikės nuimti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852. Užbaigus visus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti telefonu, 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-uzdeti-plomba.

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

4.1. Esamoje komercinės apskaitos spintoje KAS-2204 iš transformatorinės Ū-201 rezervinėje grupėje įrengti trifazį „C“ charakteristikos 16 A automatinį jungiklį ir elektros energijos apskaitos skaitiklį.

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

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

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

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK24-62842**Parengta: 2024-07-04,
Galioja iki: 2025-07-04**Klientas:** Akcinė bendrovė "Via Lietuva"**Kliento kontaktiniai duomenys:****Objekto pavadinimas:** Kabelio apsauga/kelio Nr. 173 ruožo nuo 15,405 iki 17,925 km**Objekto adresas:** Gėluoto g. -, Užtilčių k., Inturkės sen., Molėtų r. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E2N7462842**Kliento prijungimo objekto duomenys:**

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

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 24-62842 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, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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

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.

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.

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

3.5.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite pasitikrinti https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html.

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

*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

Projekto derinimo lentelė

Investicinis numeris:	E2N7462842
Projekto pavadinimas:	Kabelio apsauga/kelio Nr. 173 ruožo nuo 15,405 iki 17,925 km
Objekto adresas:	Gėluoto g. -, Užtilčių k., Inturkės sen., Molėtų r. sav.
Projektuotojas/Rangovas:	
Projekto numeris:	22088-XX-TDP-ESO
Projekto tipas:	Techninis projektas
Darbų rūšis:	Iškėlimas
Administracinis rajonas:	Molėtai
Regionas:	Panevėžio

Eil.	Pareigos	Vardas Pavardė	Data	Veiksmas
1	Vyr. Inžinierius		2024-10-29	Patvirtinta

Projektas patvirtintas:

Projekto derinimo lentelė sugeneruota:

Projekto derinimo lentelę sugeneravo:



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmone Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Išduotas 2018 m. balandžio 10 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. lapkričio 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

20224



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
 Lviso g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-11-20 14:14:49

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/290801**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2004-10-29**
Molėtų r. sav., Inturkės sen., Ūtos k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Molėtų r. sav., Inturkės sen., Ūtos k.
 Unikalus daikto numeris: **4400-0433-2747**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **6230/0005:91 Inturkės k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
 Žemės sklypo plotas: **2.6600 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **2.6400 ha**
 iš jo: ariamos žemės plotas: **2.6400 ha**
 Kelių plotas: **0.0200 ha**
 Nusausintos žemės plotas: **0.9500 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **42.1**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **2320 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-10-19**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-06-10**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas:
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0433-2747, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2015-11-06 Dovanojimo sutartis Nr. 3876**
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-11-19**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Kelio servitutas (tarnaujantis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0433-2747, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2004-10-20 Apskrities viršininko sprendimas Nr. 13-9386**
 Plotas: **0.14 ha**
 Aprašymas: **Leisti kitiems asmenims eiti, važiuoti arba ginti gyvulius 6 m pločio projektuojamam keliu, plane pažymėtu indeksu S-2**
 Įrašas galioja: **Nuo 2005-06-07**

6.2. **Kelio servitutas (tarnaujantis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0433-2747, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2004-10-20 Apskrities viršininko sprendimas Nr. 13-9386**
 Plotas: **0.02 ha**
 Aprašymas: **Leisti kitiems asmenims eiti, važiuoti arba ginti gyvulius 4 m pločio esamam keliu, plane pažymėtu indeksu S-1**
 Įrašas galioja: **Nuo 2005-06-07**

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Asmeninė nuosavybė**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0433-2747, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2015-11-06 Dovanojimo sutartis Nr. 3876**
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-11-19**

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: dirvožemio apsauga žemės ūkio paskirties žemės sklypuose (VI skyrius, keturioliktasis skirsnis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0433-2747, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: **2.64 ha**
 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. 4400-0433-2747, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: **0.95 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0433-2747, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.26 ha**
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: įrašų nėra

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

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalūs numeris: **100056308**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-01 įsakymas dėl Molėtų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-236**
Įregistravimo data: **2021-10-14**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2875 kv. m, nuo 2023-01-05**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

(vardas, pavardė)

Gimimo data arba asmens kodas
arba dokumento Nr. _____
Gyvenanti(s) _____

AB „Energijos skirstymo operatorius“

SUTIKIMAS DĖL APSAUGOS ZONOS NUSTATYMO

2024 m. sausio 09 d.
Molėta
(vieta)

Aš, _____ esu informuotas ir neprieštarauju, kad AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Operatorius) įrengtų **elektros spintą** (toliau – Energetikos objektas) pagal su manimi suderintą projektą **Nr. E2N7354289, „Valstybinės reikšmės kelio nr. 173 Molėtai–Pabradė ruožo nuo 15,405 iki 17,925 km rekonstravimo projektas“** (toliau – Projektas), **man nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype**, unikalus numeris **4400-0433-2747**, kadastrinis numeris **6230/0005:91, Inturkės k.v.**, adresu **Molėtų r. sav., Inturkės sen., Ūtos k.** (toliau – Žemės sklypas) ir Žemės sklype būtų nustatytos **Elektros tinklų apsaugos zonos** (toliau vadinama Apsaugos zonos).

1. Patvirtinu, kad Žemės sklypas priklauso man nuosavybės teise. Pareiškiu, kad minėtas Žemės sklypas niekam neparduotas, kitaip neperleistas, neįkeistas, neareštuotas, nėra ginčo objektas, teisė disponuoti Žemės sklypu neapribota, tretieji asmenys į Žemės sklypą neturi jokių teisių, išskyrus asmenis, kuriuos informavau apie Projekto sprendinius ir pareiškė neprieštaraujantys Projekto įgyvendinimui, o paaiškęs, kad šiame punkte nurodyti pareiškimai neatitinka tikrovės, įsipareigoju atlyginti tretiesiems asmenims ir Operatoriui patirtus nuostolius.
2. Patvirtinu, kad visi klausimai dėl Energetikos objekto įrengimo ir Apsaugos zonų, kurių plotas: **1,00 kv. m**¹, nustatymo, Žemės sklype išspręsti. Apsaugos zonos yra pažymėtos plane (1 priedas).
3. Sutinku, kad **Operatoriaus prašymu bei lėšomis** Apsaugos zonos (ir žyma apie jų nustatytą) būtų įrašytos į Nekilnojamojo turto kadastrą ir Nekilnojamojo turto registrą.
4. Man yra žinoma, kad specialiosios žemės naudojimo sąlygos Žemės sklypui (jo daliai) taikomos nuo žymos apie nustatytas Apsaugos zonas viešame registre padarymo dienos. Apsaugos zonos taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos man yra žinomos. Sutinku, kad atskiras pranešimas apie Žemės sklypui pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas nebūtų siunčiamas. Apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo pabaigą informuojama teisės aktuose nustatyta tvarka.
5. Sutinku, kad Apsaugos zonos Žemės sklype būtų nustatomos ir specialiosios žemės naudojimo sąlygos jose taikomos neatlygintinai. Patvirtinu, kad nepretenduosiu į jokią kitą užmokestį (nuostolių atlyginimą) dėl Energetikos objekto įrengimo ir/ar specialiųjų žemės naudojimo sąlygų Apsaugos zonos taikymo, taip pat nereikalausiu jokiais būdais ir/ar atvejais nuostolių, atlyginimo šio sutikimo sąlygomis ar neturėsiu kitų pretenzijų ar reikalavimų.
6. Patvirtinu, kad Operatorius be atskiro mano sutikimo pagal galiojančius teisės aktus turi teisę nekliudomai prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie Energetikos objekto, esančio Žemės sklype,

¹ Suprantu, kad atlikus Žemės sklypo kadastrinius matavimus teisės aktų nustatyta tvarka ir pakeitus Žemės sklypo kadastro duomenis, gali keistis ir į Žemės sklypą patenkančios Apsaugos zonos plotas.

teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jo remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, rekonstravimo, ar modernizavimo darbus, įrengti kitus įrenginius, neišplečiant Apsaugos zonų ribų.

7. Baigus žemės kasimo ir kitokius darbus, **Operatorius privalo sutvarkyti Žemės sklypo teritoriją ir/ar žemės naudmenas taip, kad ji/jos būtų tinkama/-os naudoti pagal paskirtį, taip pat atlyginti Žemės sklypo savininkams ar naudotojams nuostolius, padarytus atliekant šiuos darbus.** Nuostoliai nustatomi ir atlyginami teisės aktų nustatyta tvarka.

8. Perleisdama(s) Žemės sklypą tretiesiems asmenims, įsipareigoju juos informuoti apie šiame sutikime minimų klausimų išsprendimą.

9. Esu informuotas, kad šiame dokumente pateiktus ir kitus mano asmens duomenis, kiek tai susiję su Energetikos objekto įrengimu ir eksploatavimu, bei apsaugos zonos nustatymu ir kompensacijos mokėjimu, Operatorius tvarko vykdydamas jam taikomą teisinę prievolę ir laikydamasis Bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimų bei taikydamas tinkamas organizacines ir technines priemones duomenų saugumui užtikrinti. Esu informuotas, kad susipažinti su ESO privatumo pranešimus galiu ESO interneto svetainėje adresu <https://www.eso.lt/lt/privatumas.html>.

PRIDEDAMA. Planas.

Šis sutikimas pasirašytas 2 egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią, ir yra neatšaukiamas.

Toliau pildoma Projektuotojo tik Operatoriui pateikiamame egzemplioriuje

Aš _____ gim. data, asmens kodas ar dokumento _____ patvirtinu, kad šį sutikimą pasirašė jame nurodytas asmuo, ir pareiškiu, kad prisiimu visą su šiuo patvirtinimu susijusią atsakomybę ir visiškai atsakau už galimus nuostolius.

✓

priedas Nr.

Projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės kelio nr. 173 Molėtai–Pabradė ruožo nuo 15,405 iki 17,925 km rekonstravimo projektas

Investicinis projekto numeris: E2N7462842

Projekto rengėjas: UAB „Sweco Lietuva“

Objektų, kuriuose bus klojamas/prižiūrimas/rekonstruojamas/iškeliamas Tinklas, sąrašas

Eil. Nr.	Kelio pavadinimas	Kelio pusė	Kelio (km)		Ilgis	Tinklo ilgis	Tinklo vieta objekte
			nuo	iki			
1.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Skersai	16,886	16,886	0,0	25,0m	x-6112190,51 y-601769,27 x-6112206,62 y-601781,95
2.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Skersai	16,886	16,886	0,0	25,0m	x-6112190,51 y-601769,27 x-6112206,62 y-601781,95
3.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Dešinė	17,326	17,325	0,001	3,3m	x-6111837,95 y-602006,78 x-6111839,98 y-602009,49
4.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Skersai	17,325	17,326	0,001	22,0m	x-6111839,98 y-602009,49 x-6111847,23 y-602024,97
5.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Kairė	17,326	17,326	0,0	1,0m	x-6111847,23 y-602024,97 x-6111847,66 y-602025,89
6.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Dešinė	17,444	17,449	0,005	5,0m	x-6111771,76 y -602108,54 x-6111771,71 y-602113,54
7.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Dešinė	17,444	17,452	0,008	6,0m	x-6111771,71 y-602113,54 x-6111771,67 y-602116,47
8.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Skersai	17,452	17,453	0,001	19,8m	x-6111771,67 y-602116,47

							x-6111791,13 y-602120,11
9.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Skersai	17,564	17,565	0,001	20,0m	x-6111758,60 y-602228,99 x-6111777,65 y-602230,64
10.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Kairė	17,565	17,565	0,0	1,9m	x-6111777,65 y-602230,64 x-6111778,58 y-602230,62 x-6111779,53 y-602230,75
11.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Skersai	17,742	17,738	0,004	19,7m	x-6111778,84 y-602402,36 x-6111759.93 y-602404.56
12.	Kelio Nr.173 „Molėtai - Pabradė“	Dešinė	17,738	17,741	0,003	3,2m	x-6111759.93 y-602404.56 x-6111759.66 y-602405.05 x-6111759.44 y-602406.34 x-6111758.87 y-602406.94

ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Kelio valdytojas:
AB Via Lietuva
Įmonės kodas: 188710638
Kauno g. 22-202,
LT-03212 Vilnius
Tel. (8 5) 232 9600
El. p. info@vialietuva.lt

Tinklo valdytojas:
AB "Energijos skirstymo operatorius"
Įmonės kodas: 304151376
PVM mok. kodas LT100009860612
Laisvės pr.10,
LT-04215 Vilnius
Tel. 1802

(pareigos, vardas pavardė, parašas)

(pareigos, vardas pavardė, parašas)

SUDERINTA:

(pareigos, vardas pavardė, parašas)

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

Visi elektrotechninėje projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti sekantiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams:

Eil. Nr.	Santrauka	Dokumento pavadinimas
1.		- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2.		- Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos;
3.	STR 1.01.02:2016	„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
4.	STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“;
5.	STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“;
6.	STR 1.02.01:2017	„Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
7.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
8.	STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;

Normatyviniai dokumentai

Eil. Nr.	Santrauka	Dokumento pavadinimas
1.	LST 1516:2015	Statinio projektas bendrieji įforminimo reikalavimai

Elektros sektoriaus dokumentai

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas
1.	Elektros energetikos įstatymas (aktuali nuo 2012-07-01).
2.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Energetikos ministro 2010-03-30 įsakymas Nr.1-100 (Žin., Nr.39-1878)
3.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Energetikos ministro 2012-02-03 įsakymas Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816).
4.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. Energetikos ministro 2011-12-20 įsakymas Nr. 1-309 (Žin., 2012 Nr. 2-58).
5.	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės. Energetikos ministro 2011-05-27 įsakymas Nr. 1-134.
6.	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Energetikos ministro 2011-12-15 įsakymas Nr. 1-303.
7.	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Energetikos ministro 2011-02-03 įsakymas Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17-815).
8.	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Energetikos ministro 2012-01-02 įsakymas Nr.1-1.

	UAB Sweco Lietuva Spaudos g. 6, 05131 Vilnius Tel.: (8-5) 262 2621 El. paštas: info@sweco.lt	22088-XX-TDP-ESO	Lapas	Lapų
			10	15

8. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

10 kV kabelių montavimo apimtys																		
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d125 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d125 krypt. gręž. būdu	Vamzdyje d110 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 d125	Vamzdyje d110													
L-Ū348 JM-1	GM-1	Al-3x120	5	3	-	-	-	-	-	2	-	-	28	1	1	-	-	28
L-Ū301 JM-1	GM-2	Al-3x50	5	3	-	-	-	-	-	2	-	-	28	1	1	-	-	28
VISO:			10	6	-	-	-	-	-	4	-	-	56	2	2	-	-	56
0,4 kV kabelių montavimo apimtys																		
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d75 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 krypt. 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													
KS2212 JM-1	KS2204 GM1	Al-4x150	5	3	-	-	-	-	-	2	-	-	24	1	1	-	-	24
Ū-201 JM-1	JM-2	Al-4x240	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	2	-	-	29
Ū-201 JM-1	JM-2	Al-4x150	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	2	-	-	27
L- KS2219 JM-1	KAS-2206 GM-1	Al-4x150	25	23	-	-	-	-	-	2	-	-	23	1	1	-	-	23
VISO:			40	36	-	-	-	-	-	4	-	-	103	2	6	-	-	103

9. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

Medžiagų ir darbų pateikimo tvarka:

- 1.10 kV KL montavimo darbai;
- 2.0,4 kV KL, KS/KAS montavimo darbai;
- 3.10 kV KL medžiagos;
- 4.0,4 kV KL, KS/KAS medžiagos;

10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	56	
	a) rankiniu būdu;		m	56	
2.	D125mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	6	
3.	Projektuojamų kabelių montavimas viso:		m	6	
	a. D125 vamzdyje;		m	6	
4.	10kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija iki 3x240AL gyslomis montavimas		kompl.	4	
5.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	56	
6.	Kabelio bandymas (iki 500m)		vnt.	1	
7.	Grunto išlyginimas		m ²	23	
8.	Grunto tankinimas		m ³	14	

0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m	103	
	a) rankiniu būdu;		m	103	
2.	D110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	36	
3.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	103	
4.	Projektuojamų kabelių iki 4x240 AL montavimas viso:		m	40	
	a) D110 vamzdyje		m	36	
	c) KS/KAS		m	4	
5.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	4	
6.	0,4kV galinių ir jungiamųjų movų kabeliui su plastikine izoliacija montavimas		kompl.	8	
7.	Grunto išlyginimas		m ²	42	
8.	Grunto tankinimas		m ³	29	

	UAB Sweco Lietuva Spaudos g. 6, 05131 Vilnius Tel.: (8-5) 262 2621 El. paštas: info@sweco.lt	22088-XX-TDP-ESO	Lapas	Lapų
			13	15

10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	24 kV trigysliai kabeliai plastikinė izoliacija, skirti kloti žemėje <i>-Eksploatavimo sąlygos – žemėje; -Izoliacija – XLPE; -Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm² - 3x120;</i>		m	5	8.1.13	
2.	24 kV trigysliai kabeliai plastikinė izoliacija, skirti kloti žemėje <i>-Eksploatavimo sąlygos – žemėje; -Izoliacija – XLPE; -Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm² - 3x50;</i>		m	5	8.1.13	
3.	Iki 24 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės ir jungiamosios movos: <i>-Eksploatavimo sąlygos – patalpose; -Kabelio gyslų skaičius – 3; -Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 120 mm²</i>		kompl	2	10.5.1.	
4.	Iki 24 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės ir jungiamosios movos: <i>-Eksploatavimo sąlygos – patalpose; -Kabelio gyslų skaičius – 3; -Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis–50 mm²</i>		kompl	2	10.5.1.	
5.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai d125		m	6	9.3	
6.	Kabelių signalinė juosta <i>-Juostos plotis – 100mm (Vienai kabelių linijai)</i>		m	56	9.2	

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.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: <i>Laidininkų gyslų-4; Laidininkas – Atkaitintas aliuminis; Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas; Laidininko skerspjūvio plotas-4x240 mm²</i>		m	5	8.1.8	

0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

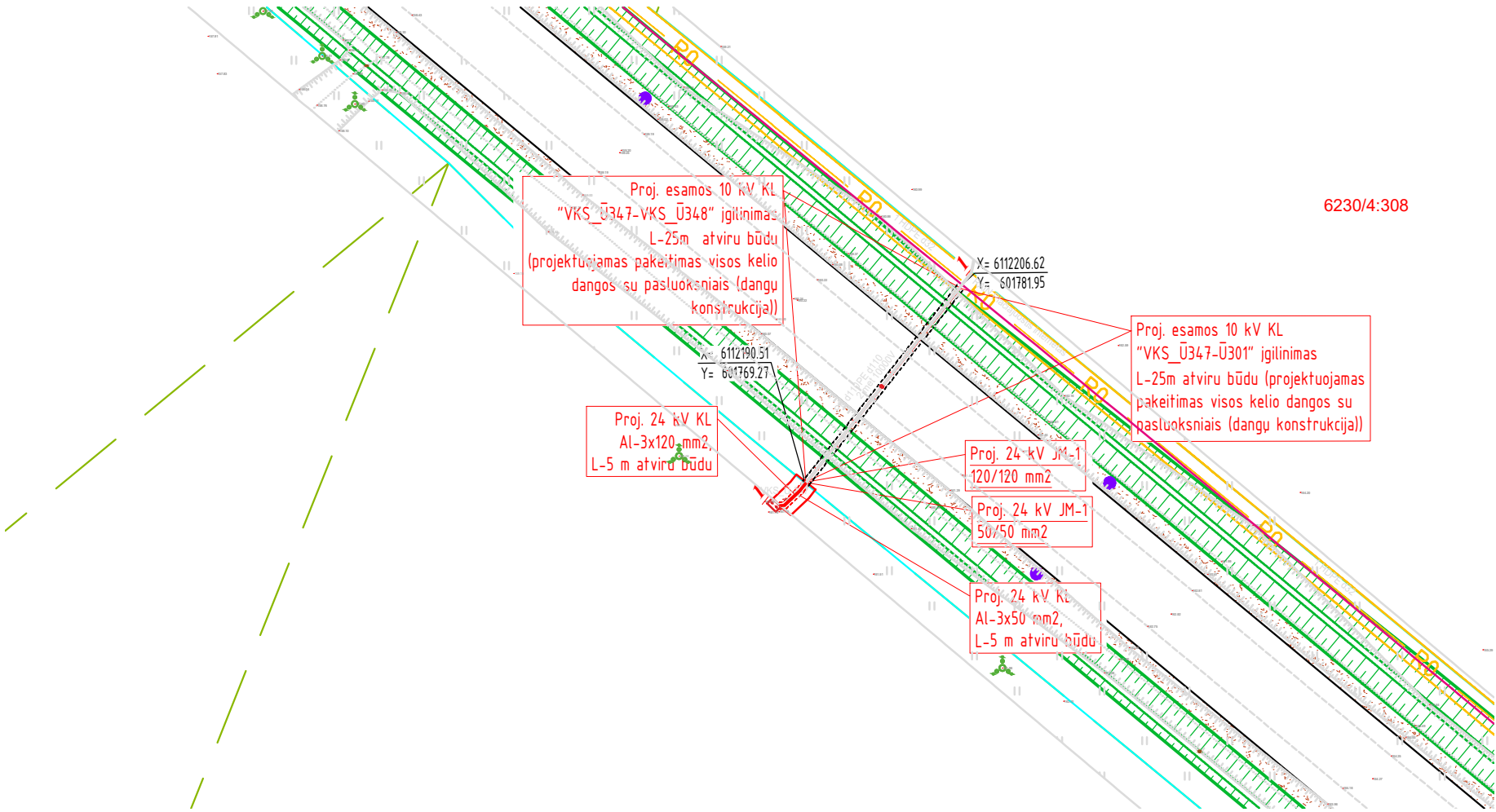
2.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: <i>Laidininkų gyslų-4;</i> <i>Laidininkas – Atkaitintas aliuminis;</i> <i>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas;</i> <i>Laidininko skerspjūvio plotas-4x150 mm²</i>		m	35	8.1.8	
3.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės ir jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose;</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 240 mm²;</i>		kompl.	2	10.1.3	
4.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės ir jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose;</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 150 mm²;</i>		kompl.	6	10.1.3	
5.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai		m	36	9.3	
6.	Kabelių signalinės juostos <i>Plotis – 100 mm</i>		m	103	9.2	

7. BRĖŽINIAI

	UAB Sweco Lietuva Spaudos g. 6, 05131 Vilnius Tel.: (8-5) 262 2621 El. paštas: info@sweco.lt	22088-XX-TDP-ESO	Lapas	Lapų
			11	15

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

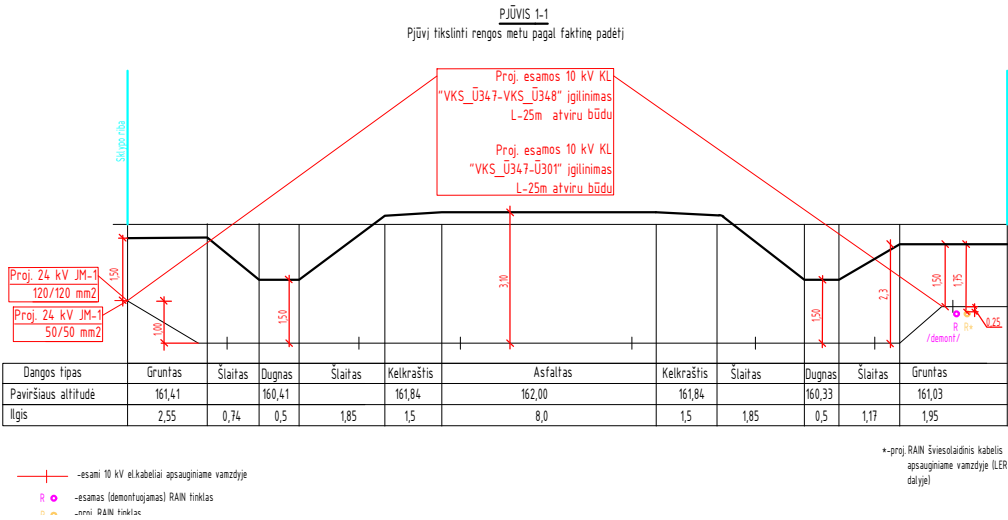
Žymėjimas	Aprašymas
	Sklypo riba
	Proj. 0,4 kV elektros kabelinė linija
	Proj. 10 kV elektros kabelinė linija
	Proj. apsauginis vamzdis
	Esamas apsauginis vamzdis
	Elektros kabelio apsaugos zona (po 1 m į abiejus puses)



Pastabos:

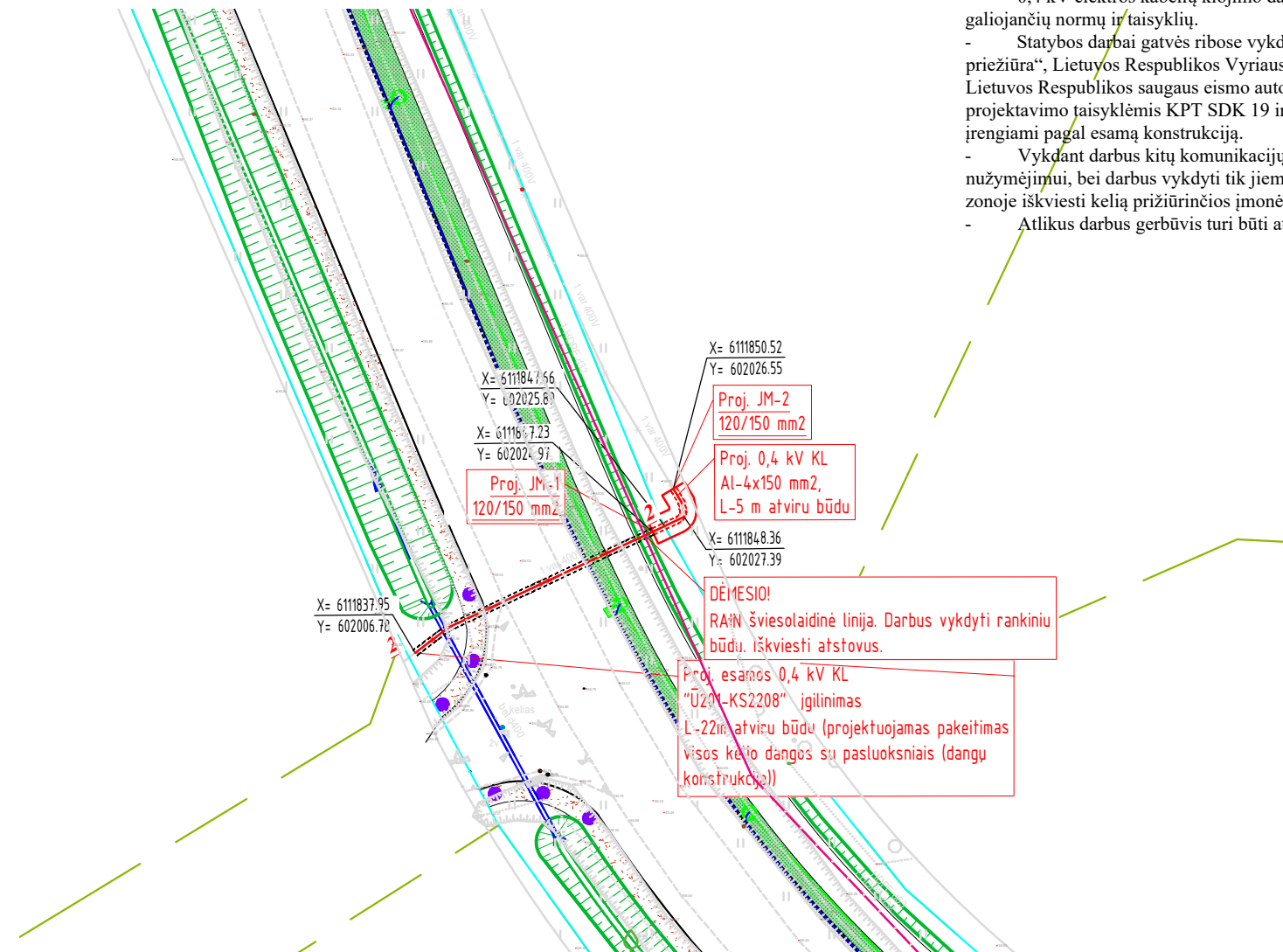
- Po keliais projektuojami kabeliai klojami 2,5 m gylyje.
- Kelio juostos ribose projektuojami kabeliai klojami 1,5 m gylyje.
- Pažeidus valstybinės reikšmės kelio konstrukcijos sluoksnius atstatyti ir sutankinti pagal KPT SDK 19 taisykles

- PO TINKLŲ STATYBOS DARBŲ TURI BŪTI ATSTATYTOS IR SUTANKINTOS VISOS DANGOS .



0	2022-09-02					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 173 MOLĖTAI-PABRADĖ RUOŽO NUO 15,405 IKI 17,925 KM REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
			VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIAS NR. 173 MOLĖTAI-PABRADĖ RUOŽO NUO 15,405 IKI 17,925 KM			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
			ELEKTROS TINKLŲ PLANAS		0	
LT	UŽSAKOVAS AB VIA LIETUVA STATYTOJAS AB ESO		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
			22088-XX-TDP-ESO.B-01		1	4

- Trečiųjų fizinių ir juridinių asmenų teisės nepažeistos.
- 0,4 kV elektros kabelių klojimo darbus vykdyti laikantis EİBT reikalavimų bei kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių normų ir taisyklių.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdydamas darbus kitų komunikacijų apsaugos zonose, iškviesti tas komunikacijas prižiūrinčius atstovus, trasų bei gylio nežymėjimui, bei darbus vykdyti tik jiems dalyvaujant. Taip pat, vykdamas darbus važiuojamosios dalies (kelio) apsaugos zonoje iškviesti kelių prižiūrinčios įmonės atstovus.
- Atlikus darbus gerbūvis turi būti atstatytas iki lygio buvusio prieš pradedant darbus.



The diagram illustrates a cable route plan from a building to a transformer station. It shows the existing cable path (black) and the proposed new path (red). Key features include:

- Legend:**
 - Black cross: Existing 0.4 kV cable inspection point.
 - Red line: Proposed 0.4 kV cable route.
 - Purple circle: Cable to be demolished.
 - Orange circle: RAIN inspection points.
 - Blue circle: Transition point.
 - Green circle: Transformer installation point.
- Elevations:** Vertical dimensions indicate cable heights at various points (e.g., 1.50m, 2.08m, 2.50m).
- Ground Conditions:** A table below the route specifies the ground type at each segment.
- Cable Specifications:** Callouts specify cable types like "Proj. esamos 0,4 kV KL 'Ū201-KS2208' igilinimas L-22m atviru būdu" and "Proj. JM-1 120/150 mm²".

Dangos tipas	Gruntas	Kelkraštis	Asfaltas	Gruntas	Asfaltas	Siaitas	Gruntas
Paviršiaus altitūde	165,95		165,60	165,9	165,9		165,73
Ilgis	5,13	1,65	8,5	1,7	2,6	0,8	1,4

*proj. RAIN įveslotadinis kabelis apsauginiame vamzdyje ILER dalyje

- Po keliais projektuojami kabeliai klojami 2,5 m gylyje.
- Kelio juostos ribose projektuojami kabeliai klojami 1,5 m gylyje.
- Pažeidus valstybinės reikšmės kelio konstrukcijos sluoksnius atstatyti ir sutankinti pagal KPT SDK 19 taisykles

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Aprašymas
	Sklypo riba
E1	Proj. 0,4 kV elektros kabelinė linija
E4	Proj. 10 kV elektros kabelinė linija
	Proj. apsauginis vamzdis
	Esamas apsauginis vamzdis
	Elektros kabelio apsaugos zona (po 1 m į abiej puses)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
22088-XX-TDP-ESO.B-01	2	4	0

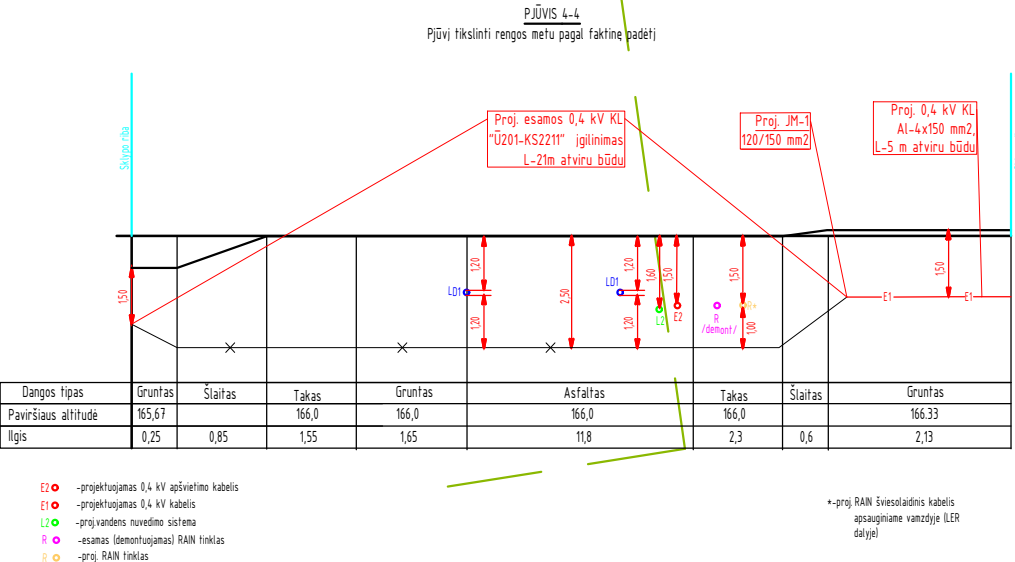
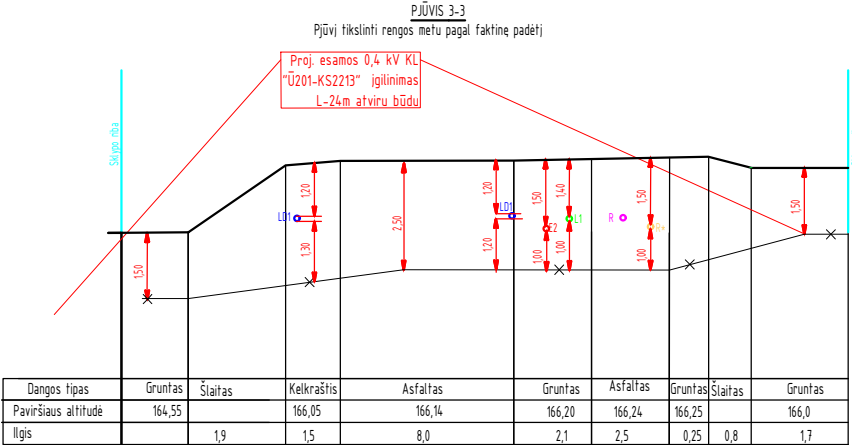
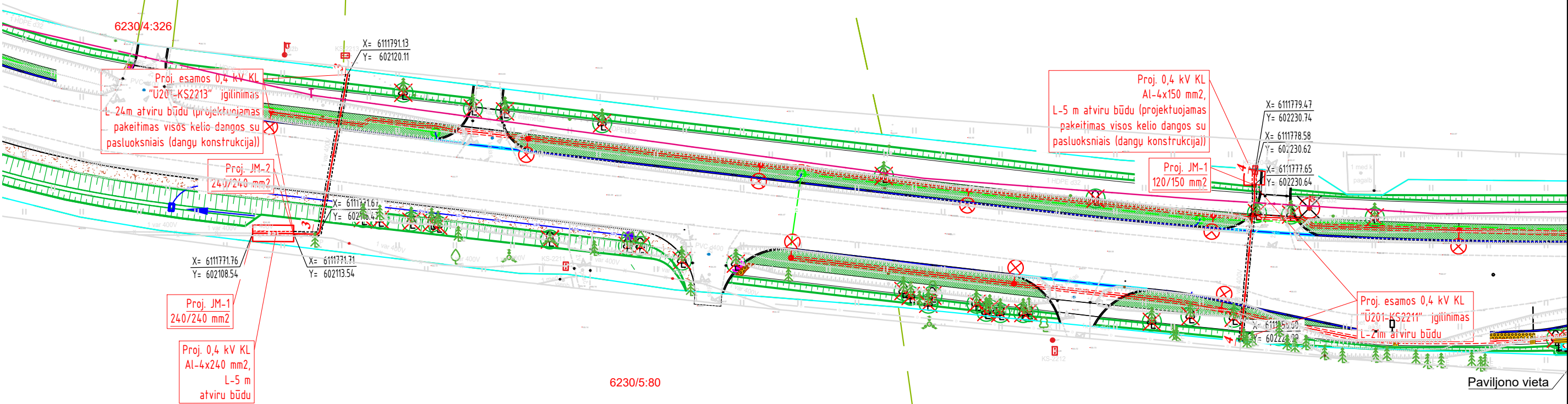
PASTABOS:

- Trečiųjų fizinių ir juridinių asmenų teisės nepažeistos.
- 0,4 kV elektros kabelių klojimo darbus vykdyti laikantis EĮBT reikalavimų bei kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių normų ir taisyklių.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdam darbus kitų komunikacijų apsaugos zonose, iškviesti tas komunikacijas prižiūrinius atstovus, trasų bei gylio nužymėjimui, bei darbus vykdyti tik jiems dalyvaujant. Taip pat, vykdam darbus važiuojamosios dalies (kelio) apsaugos zonoje iškviesti kelių prižiūrinių įmonės atstovus.
- Atlikus darbus gerbūvis turi būti atstatytas iki lygio buvusio prieš pradedant darbus.

6230/4:32

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Aprašymas
	Sklypo riba
	Proj. 0,4 kV elektros kabelinė linija
	Proj. 10 kV elektros kabelinė linija
	Proj. apsauginis vamzdis
	Esamas apsauginis vamzdis
	Elektros kabelio apsaugos zona (po 1 m į abiejus puses)



Pastabos:

- Po keliais projektuojami kabeliai klojami 2,5 m gilyje.
- Kelio juostos ribose projektuojami kabeliai klojami 1,5 m gilyje.
- Pažeidus valstybinės reikšmės kelio konstrukcijos sluoksnius atstatyti ir sutankinti pagal KPT SDK 19 taisykles
- PO TINKLŲ STATYBOS DARBŲ TURI BŪTI ATSTATYTOS IR SUTANKINTOS VISOS DANGOS.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
22088-XX-TDP-ESO.B-01	3	4	0

230/4:307

6230/4:288

ilijono vieta

Proj. JM-1
120/150 mm²

X= 6111778.84
Y= 602402.36

Proj. 0,4 kV KL
Al-4x150 mm², L-25 m atviru būdu
(projektuojamas pakeliamas virš kelio
dangos su pasluoksniais (dangų
konstrukcija))

X= 6111759.93
Y= 602404.56

X= 6111758.40
Y= 602406.94

Esamas KS-2206 perkėliamas.
Proj. ž. kontūras R_{iz} < 10 omų

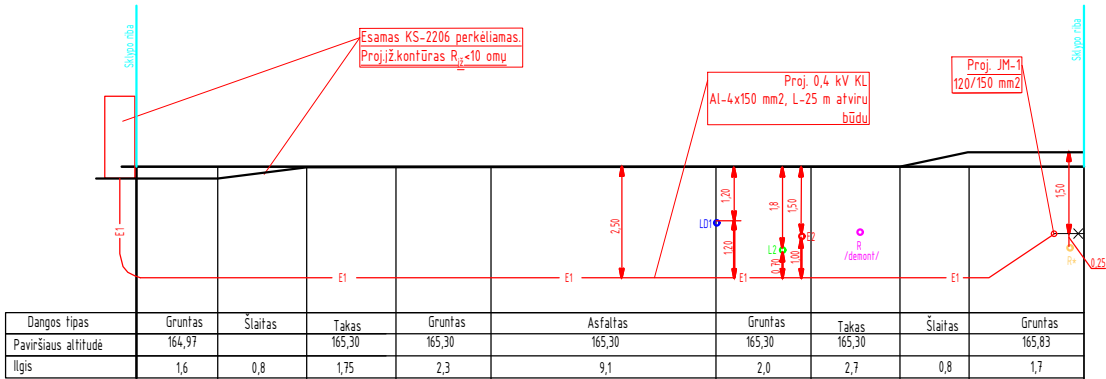
X= 6111757.89
Y= 602407.16

PJŪVIS 5-5
Pjūvį tikslinti rengos metu pagal faktinę padėtį

Esamas KS-2206 perkėliamas.
Proj. ž. kontūras R_{iz} < 10 omų

Proj. 0,4 kV KL
Al-4x150 mm², L-25 m atviru
būdu

Proj. JM-1
120/150 mm²



E2 ● -projektuojamas 0,4 kV apšvietimo kabelis
E1 ● -projektuojamas 0,4 kV kabelis
L2 ● -proj.vandens nuvedimo sistema
R ● -esamas (demonuojamas) RAIN tinklas
R ● -proj. RAIN tinklas

*-proj. RAIN šviesolaidinis kabelis
apsauginiam vamzdyje (LER
dalyje)

PASTABOS:

- Trečiųjų fizinių ir juridinių asmenų teisės nepažeistos.
- 0,4 kV elektros kabelių klojimo darbus vykdyti laikantis EIJBT reikalavimų bei kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių normų ir taisyklių.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.
- Vykdam darbus kitų komunikacijų apsaugos zonose, išskiesti tas komunikacijas prižiūrinčius atstovus, trasų bei gylio nužymėjimui, bei darbus vykdyti tik jiems dalyvaujant. Taip pat, vykdam darbus važiuojamosios dalies (kelio) apsaugos zonoje išskiesti kelių prižiūrinčios įmonės atstovus.
- Atlikus darbus gerbūvis turi būti atstatytas iki lygio buvusio prieš pradedant darbus.

Pastabos:

- Po keliais projektuojami kabeliai klojami 2,5 m gilyje.
- Kelio juostos ribose projektuojami kabeliai klojami 1,5 m gilyje.
- Pažeidus valstybinės reikšmės kelio konstrukcijos sluoksnius atstatyti ir sutankinti pagal KPT SDK 19 taisykles
- PO TINKLŲ STATYBOS DARBŲ TURI BŪTI ATSTATYTOS IR SUTANKINTOS VISOS DANGOS .

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Aprašymas
	Sklypo riba
	Proj. 0,4 kV elektros kabelinė linija
	Proj. 10 kV elektros kabelinė linija
	Proj. apsauginis vamzdis
	Esamas apsauginis vamzdis
	Elektros kabelio apsaugos zona (po 1 m į abiejus puses)

DOKUMENTO ŽYMUO

22088-XX-TDP-ESO.B-01

LAPAS

4

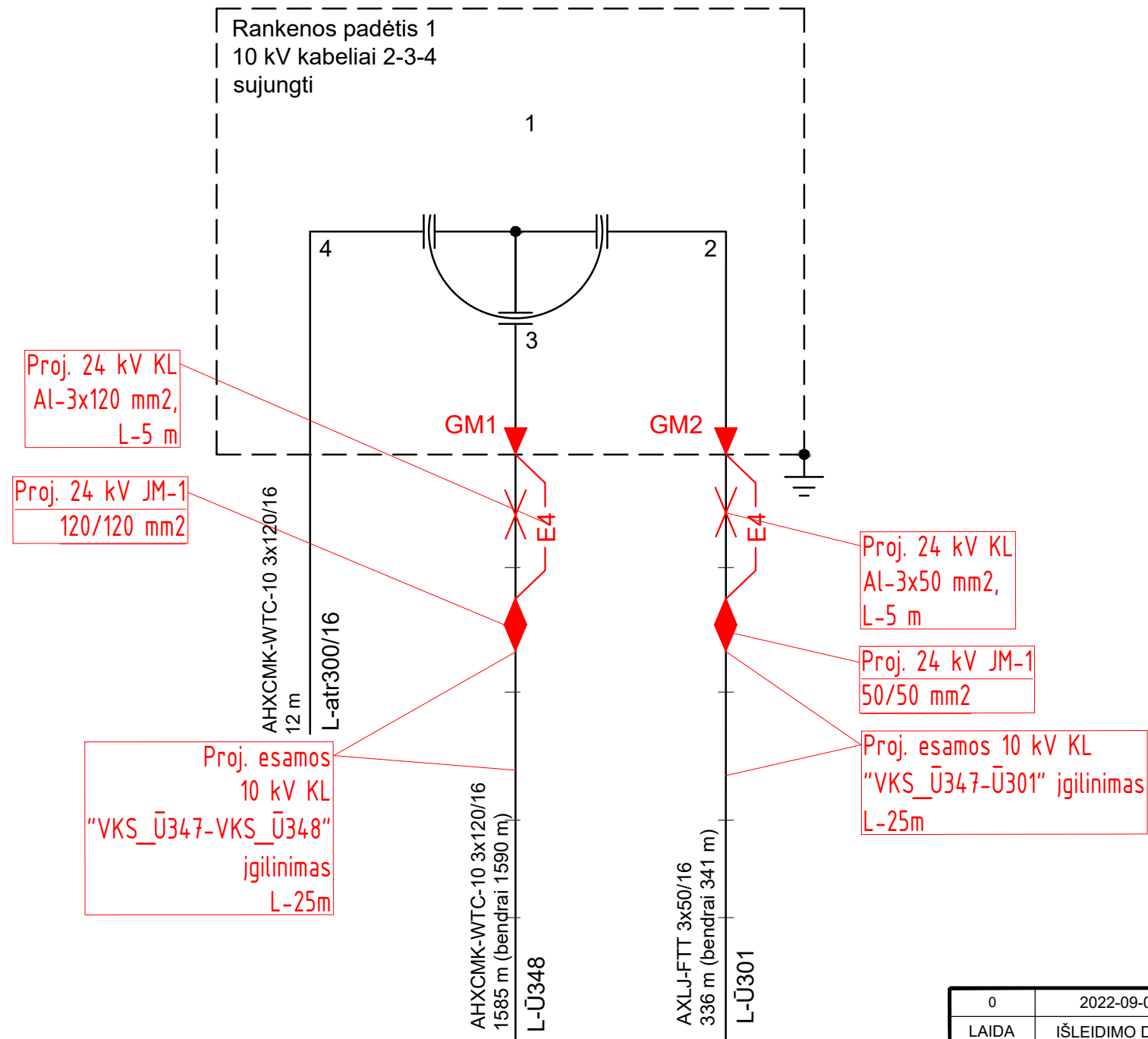
LAPŲ

4

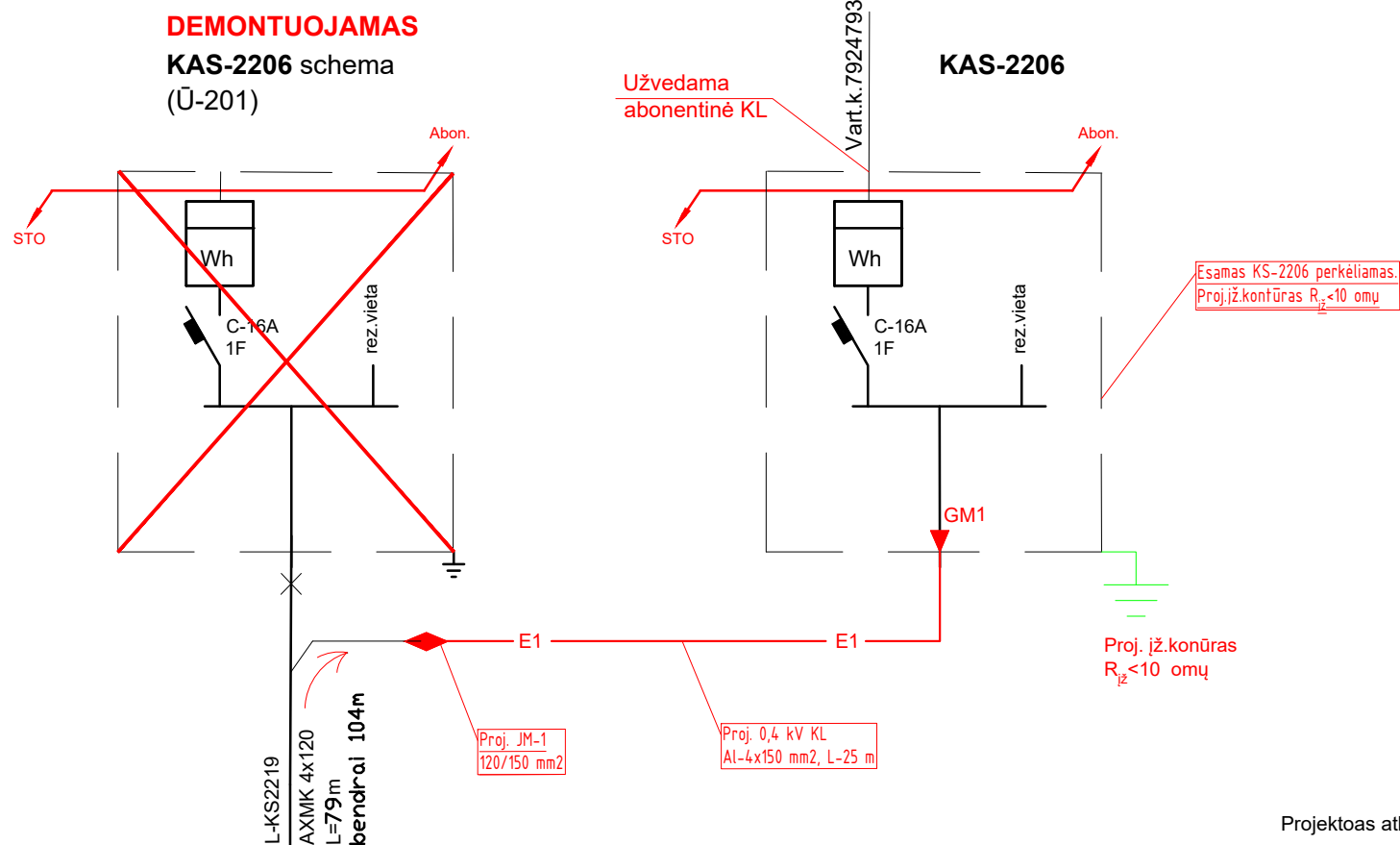
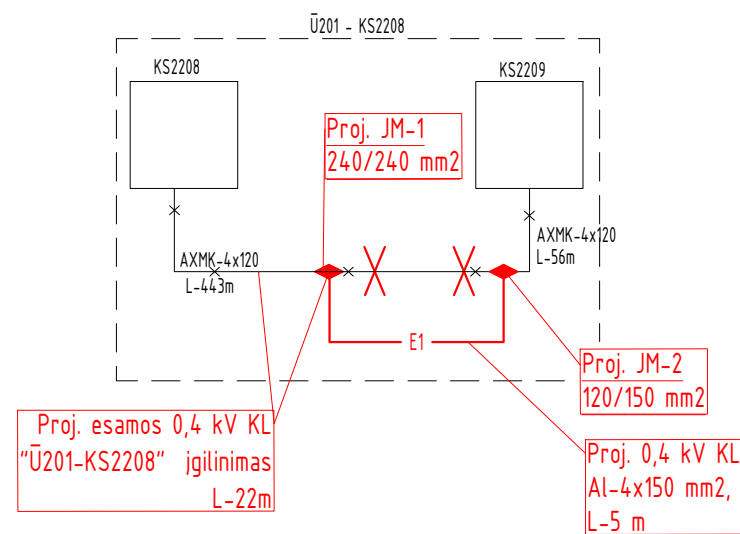
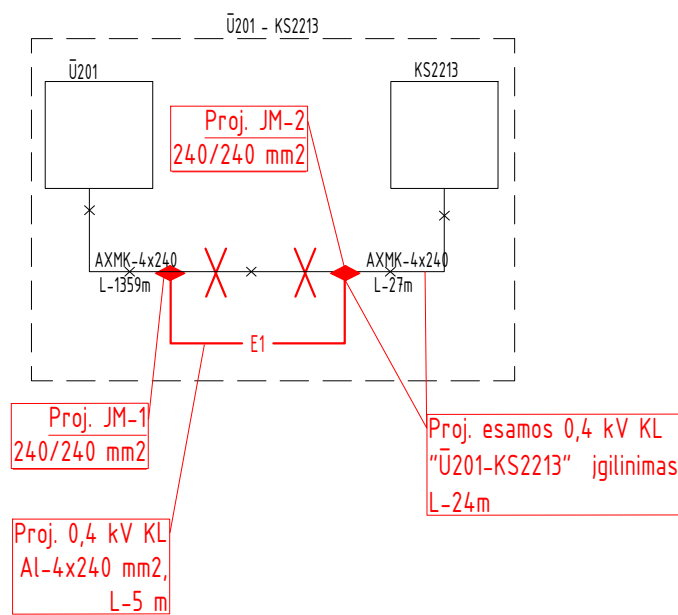
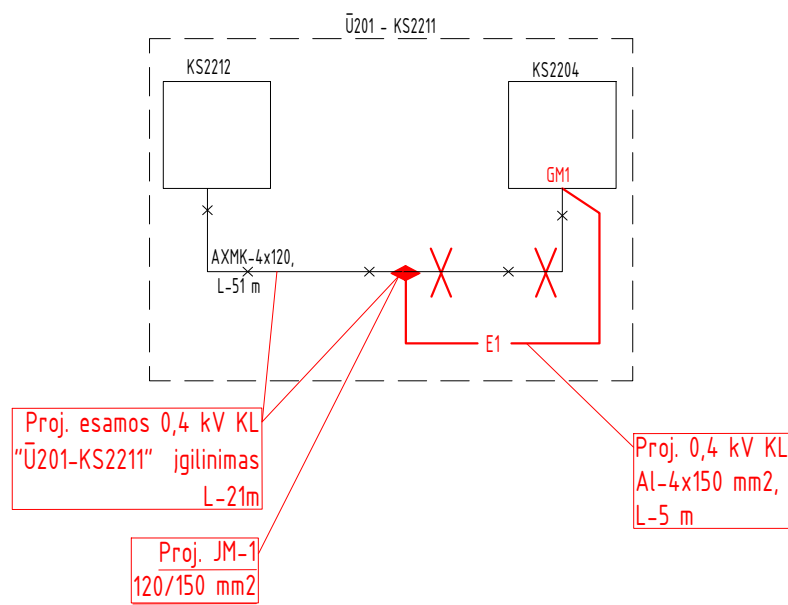
LAIDA

0

VKS_Ū-347 schema



0	2022-09-02			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 173 MOLĖTAI-PABRADĖ RUOŽO NUO 15,405 IKI 17,925 KM REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIAS NR. 173 MOLĖTAI-PABRADĖ RUOŽO NUO 15,405 IKI 17,925 KM	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			ELEKTROS TINKLŲ SCHEMA	0
LT	UŽSAKOVAS AB VIA LIETUVA STATYTOJAS AB ESO		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			22088-XX-TDP-ESO.B-02	1 2



Projektoas atliktas pagal išduotas AB ESO išskelimo/apsaugojimo sąlygas Nr. ISK24-62842

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

PATVIRTINTA: _____ TŪKST.EUR

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS _____
PAREIGOS, V. PAVARDĖ _____
2016 __M. _____MEN. __D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė 3 įvairūs objektai

2024.10.26 Lapas 1

Išlaidų aprašymas	Kaina,(EUR)			Iš viso (su PVM)
	Statybos ir montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

53 VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. 173 MOLĖTAI–PABRADĖ RUOŽO NUO 15,405 IKI 17,925 KM REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	10841.00			10841.00
Viso III:	10841.00			10841.00
Viso II-III:	10841.00			10841.00

V. Kitos statinio išlaidos

Išpildomoji toponuotrauka		200.00		200.00
Viso V:		200.00		200.00
Viso II-V:	10841.00	200.00		11041.00

VI. Rezervas

Užsakovo rezervai 10.00%		1104.10		1104.10
Viso VI:		1104.10		1104.10
Viso II-VI:	10841.00	1304.10		12145.10

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė

3 Įvairūs objektai

Statiny

53 VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. 173 MOLĖTAI-PABRADĖ RUOŽO NUO 15,405 IKI 17,925 KM REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

2024.10.26

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Elektros tinklai	10841.00		10841.00	8959.50
Iš viso:		10841.00		10841.00	8959.50

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

SĄMATA

Statinių grupė

Statinsys

Žiniaraštis

3 Įvairūs objektai

53 VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. 173 MOLĖTAI-PABRADĖ RUOŽO NUO 15,405 IKI 17,925 KM REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

1 Elektros tinklai

2024.10.26

Suma žiniaraščiui 10841.00 EUR

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 10 KV skirstomųjų KL medžiagų žiniaraštis								
1	88001002	24kV AL kabelis 3x120	m	5.0		105.3		105.3
2	88001007	24 kV AL kabelis 3x50	m	5.0		74.65		74.65
3	88001001	Jungiamoji mova 120mm2	vnt.	7.0		2031.19		2031.19
4	88001008	Iki 24 kV kabelių plastikinė izoliacija jungiamoji mova 3x50 mm2	vnt.	7.0		1902.67		1902.67
5	88001003	Vamzdis HDPE 125 (1250N)	m	6.0		40.08		40.08
6	LE.7	Signalinė juosta kabeliui	m	56.0		10.08		10.08
Skyriuje 1						4163.97		4163.97
2 10 KV skirstomųjų KL motavimo darbų žiniaraštis								
1	N57P-0126	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0.056	26.05	7.65		33.7
2	N21P-0106	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu , kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15	km	0.056	174.73			174.73
3	N21P-0110	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu , kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15	km	0.056	81.14			81.14
4	N21P-0116	Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 75 mm	100m	0.06	7.89	8.75		16.64
5	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose , kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg	100m	0.06	12.48	1.62	1.36	15.46
6	N21-605	24 kV įtampos didesnio kaip 120mm2 skersp. kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	4.0	120.65			120.65
7	N21P-0119	Signalinių juostų paklojimas tranšėjose virš paklotų kabelių,kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0.056	1.91	10.96		12.87
8	D1-434	Iki 35 kV jėgos kabelio bandymas, kai jo ilgis iki 500 m	vnt	1.0	123.39			123.39
9	N1-360	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	0.23	28.96			28.96
10	MN1P-0708	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis , kai gruntas I-II grupės k9=1.15	100m3	0.14	16.56		5.64	22.2

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.uzm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
Skyriuje 2					593.76	28.98	7.00	629.74
3 0,4 KV skirstomųjų KL medžiagų žiniaraštis								
1	88001004	0,4 kV AL kabelis 4x240	m	5.0		104.0		104.0
2	88001005	0,4 kV AL kabelis 4x150	m	35.0		574.0		574.0
3	3660-3	1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams EVPU-4 x 150-240-S-L12	vnt	2.0		136.22		136.22
4	3660-2	1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams EVPU-4 x 70-150-S-L12	vnt	6.0		325.2		325.2
5	88001006	Vamzdis HDPE 110 (1250N)	m	36.0		195.12		195.12
6	LE.7	Signalinė juosta kabeliui	m	103.0		18.54		18.54
Skyriuje 3						1353.08		1353.08
4 0,4 KV skirstomųjų KL montavimo darbų žiniaraštis								
1	N57P-0126	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0.103	47.91	14.07		61.98
2	N21P-0106	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu , kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15	km	0.103	321.38			321.38
3	N21P-0110	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu , kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15	km	0.103	149.25			149.25
4	N21P-0116	Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 75 mm	100m	0.36	47.32	52.51		99.83
5	N21P-0119	Signalinių juostų paklojimas tranšėjose virš paklotų kabelių,kai kabelių skaičius 1.00 vnt	km	0.056	1.91	10.96		12.87
6	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose , kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg	100m	0.1	20.79	2.69	2.27	25.75
7	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	4.0	49.36			49.36
8	N21-603	Iki 1000 V įtampos didesnio kaip 120mm2 skersp. kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	4.0	92.09			92.09
9	N1-360	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	0.42	52.88			52.88
10	MN1P-0708	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis , kai gruntas I-II grupės k9=1.15	100m3	0.29	34.31		11.69	46.0
Skyriuje 4					817.20	80.23	13.96	911.39
Viso žiniaraštyje 1					1410.96	5626.26	20.96	7058.18
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						168.79		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							0.63	
Sezoniniai darbai 15.00% (859.21)					128.88			
Specifiniai darbai 17.00%								
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(1410.96+128.88)					123.19			
Viso:					1663.03	5795.05	21.59	7479.67
Soc.draudimo išlaidos 1.79%(1410.96+128.88+123.19)					29.77			
Statinio statybos išlaidos Viso:					1692.80	5795.05	21.59	7509.44
Statybietės išlaidos 9.00%								675.85
Iš viso tiesioginės išlaidos								8185.29
Pridėtinės išlaidos 20.90%(1410.96+128.88+123.19)								347.57
Pelnas 5.00%(8185.29+347.57)								426.64

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR				
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso	
Iš viso netiesioginės išlaidos					774.21				
					Bendra vertė be PVM				8959.50
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%									1881.50
					Bendra vertė su PVM				10841.00

Sudarè :

/Pavardè/