

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAJ
23-A0653-TDP-ESO	TDP	2024



**KILNOJAMŲJŲ ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) PROJEKTAS**

OBJEKTAS: TAURO 17-OJI G. -, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV. ELEKTROS
AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ
PERKĖLIMAS/ REKONSTRAVIMAS

OBJEKTO VIETA: TAURO 17-OJI G. -, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.

ETAPAS: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS: ELEKTROS ĮRENGINIŲ REKONSTRAVIMAS

INVESTICINIS NUMERIS: E2N33A0653

UŽSAKOVAS: KLAIPĖDOS TAURO 17 GATVĖS BENDRUOMENĖ

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
PDV	G. Girdvainis 37877		2024


Tel. Nr.: +37065024030
El. paštas: girdvainisgediminas@gmail.com
MB Manima
Adresas: S. Daukanto g. 9A, Telšiai

1. PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Lapas	Lapų kiekis	Pavadinimas	Pastabos
1	1	Antraštinis lapas	
2	1	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
3	1	Projekto pritarimų lentelė	
4	1	Projekto bendrieji rodikliai	
5	2	Projekto aiškinamoji dalis	
7	10	Priedai	
17	1	Teisės aktai ir kiti dokumentai bei duomenys kuriais vadovaujantis parengtas projektas	
18	1	Įtakos skirstomajam elektros tinklui vertinimas	
19	21	Brėžiniai	
40	2	Kabelių montavimo lentelė	
42	4	Darbų kiekių, medžiagų ir įrenginių poreikių žiniaraštis	
46	1	Sąmatos	

2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija	Arūnas Smaguris	2024-03-19	Suderinta
2.	AB „Klaipėdos vanduo“	Daiva Laučytė-Sauk	2024-02-20	Suderinta
3.	AB “Energijos skirstymo operatorius”	Karolis Dabšauskis	2024-01-29	Suderinta

 S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapų
		3	46


3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	0,221	
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies 0,4 kV	km	0,221	
Antžeminės dalies	km	-	
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis: 0,4 kV	mm ²	4x240; 4x35; 4x16; 5x16	

Ekonominiai rodikliai

Eil. Nr.	SUVESTINIŲ IŠLAIDŲ ŠAMATA	Kaina EUR. su PVM
1.	ENERGETIKOS OBJEKTŲ STATYBA BEI ĮRENGIMAS: 1) statybos ir montavimo darbai; 2) įrenginiai	36795,00
2.	KITOS IŠLAIDOS: 1) Išpildomoji nuotrauka su nužym. 2) Leidimas žemės kasimo darbams	400,00 100,00
3.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS	1865,00
4.	VISO (EUR)	39160,00

Atestato Nr.					TAURO 17-OJI G. -, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.ELEKTROS	
					AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMAS/ REKONSTRAVIMAS	
37877	Pareigos PDV	V., Pavardė G.Girdvainis	Parašas	Data	Projekto aiškinamoji dalis	Laida
						o
LT	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė			23-A0653-TDP-ESO	Lapas 4	Lapų 20

4. PROJEKTO AIŠKINAMOJI DALIS

Bendrieji duomenys.

Šis techninis projektas parengtas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas Nr. ISK23-A0653.

Visi techninio projekto dalyje numatomi įrenginiai, gaminiai, medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti šio projekto teisės aktų ir kiti dokumentų bei duomenų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas reikalavimus.

Statybos montavimo darbai turi būti atliekami atestuotų tokio pobūdžio darbams atlikti organizacijų, naudojamoms medžiagoms ir tiekiami įrengimai turi būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvoje galiojančioms kokybės bei saugumo normoms. Visi darbai, kurie susiję su objekto eksploatacijoje saugumu, patikimumu ir numatyti LR norminiuose dokumentuose turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo įvertinimui pateikia visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius. Be to, prieš pradėdant tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų.

Visą elektros įrangą, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatacijoje elektros energijos sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

- žema įtampa $400 \pm 10\%$
- 3 fazės, TN-S-Cposistemė
- dažnis 50 Hz.

Įrengimai ir medžiagos turi būti pažymėti CE žymėjimu.

Rangovas turi garantuoti, kad visa sistemų įranga ir medžiagos būtų tinkamos ir pakankamai galingos, kad būtų įvykdyti joms keliami veikimo reikalavimai.

Rangovas turi atsakyti už pagal rangos sutartį atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą.

Užbaigus sistemos perdavimą. Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitikimus visų sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų vadovus bei instrukcijas lietuvių kalba.

Turi būti atlikti visi elektros įrangos instaliavimui bei elektros paslaugų tiekimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai ir t.t.

Rangovas Užsakovo ar jo atstovo akivaizdoje turi išbandyti elektros instaliavimo veikimą ir suderinti su elektros įrangą priimančiomis organizacijomis.

Projekte įrengimams ir medžiagoms gali būti naudojami analogai, kurie atitinka techninių specifikacijų charakteristikas.

Sauga darbe organizuojama vadovaujantis Saugos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų reikalavimais.

Darbuotojai privalo vykdyti saugos darbe norminių aktų reikalavimus, naudotis saugos priemonėmis.

Montuojant įrenginius, vykdyti gamintojų techniniuose dokumentuose nurodytus reikalavimus.


Prieš montuojant atliekama įrenginių apžiūra ir jų mechaninės dalies patikra.

Įrenginiai turi būti išbandyti gamintojo. Kilus abejonėms dėl įrenginio parametrų atitikimo gamintojo nurodytiems, turi būti atliekami bandymai ir matavimai pagal EIT reikalavimus.

Elektros, mechaninė ar kita įranga turi būti sumontuota tvarkingai ir netrukdyti viena kitai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais montuotojais prieš pradėdant instaliavimo darbus.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatacijoje, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Turi būti atlikti visi elektros įrangos instaliavimui bei elektros paslaugų tiekimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai.

Rangovas turi suderinti su priimančiomis organizacijomis ir perduoti Užsakovui visą įrangą kartu

	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapų
		5	46

su techninę dokumentaciją, įžeminimo sistemų ir žaibosaugos priėmimo aktais, paslėptų darbų aktais ir įžemiklių bei įžeminimo kontūro varžų matavimų aktais.

Techniniame projekte numatoma.

Dėl užsakovo Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė projektuojamo statinio Tauro 17-oji gatvės, reikalinga rekonstruoti (perkelti) trukdančius AB ESO elektros skirstomuosius tinklus.


Projekto brėžiniuose pažymėti trukdantys elektros tinklai, vadovaujantis projekto dokumentacija ir LR norminių dokumentų reikalavimais, šiuos tinklus perkelti (skydus KS-35-28, KS-35-29, KS-35-30, KS-35-31, KS-35-32 ir MT-491-ĮAS), bei pakloti naujas požeminių kabelių papildomas atkarpas (AB ESO linijos L-KS35-6, L-KS35-29, L-KS35-24, L-KS35-28, L-KS35-25, L-KS35-26, L-KS35-27, abonentinės L-obj.nr.81241161, L-obj.nr.81240766, L-obj. Nr. 81010923, L-obj. Nr. 81010984, L-obj. Nr. 81032668, L- obj.nr.81096111, L- obj.nr.81257373), patiesti naują liniją (L-ĮAS35-72), esamos kabelių linijas perkelti į naujas vietas (L- MT491-atr.500/23-KS3567, L- ob.nr.81098225, L- ob.nr.81240821, L - ob.nr.81257431, L- obj.nr.81098414). Naujai projektuojami kabeliai klojami apsauginiame vamzdyje ištiesai. Perkeltiems skydams įrengti naujus įžemiklius, kurie turi atitikti LR norminių dokumentų keliamus reikalavimus.

Elektros įrenginiai su esamomis požeminėmis komunikacijomis turi išlaikyti nustatytus atstumus iki jų, apsaugos zonos ribose darbus atlikti rankiniu būdu. Prieš darbų pradžią išskiesti kertamų požeminių tinklų savininkų atstovus, esamų tinklų vietos sutikslinimui.

Atlikus darbus pilnai atstatyti pažeistas dangas į prieš tai buvusį lygį.

Projektuojami elektros įrenginiai atitinka AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus.

Atliekant montavimo darbus trečiųjų asmenų interesai nėra pažeidžiami. Visus montavimo ir įžeminimo darbus atlikti pagal EIIBT ir ELIIT reikalavimus.

	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapų
		6	46

5. PRIEDAI

5.1 Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis

5.2 Projektą rengusių asmenų atestatai ar dokumentai įrodantys, kad projektuotojas turi teisę projektuoti

5.3 Kiti priedai

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK23-A0653

Parengta: 2024-01-10,
Galioja iki: 2025-01-10

Klientas: Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė

Kliento kontaktiniai duomenys: Šilutės pl. 2, Klaipėda, Klaipėdos m. sav., +37061521741,

Objekto pavadinimas: El. įrenginių iškėlimas

Objekto adresas: Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N33A0653

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 23-A0653 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 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.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 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

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 prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt/savitarna.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **+370 697 61 852**.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 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

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRAViešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. +370-700-15100 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė:

TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	37877	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2017-12-22		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2017-12-22 iki 2019-11-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, kiti inžineriniai statiniai. Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.
Nuo 2019-11-14	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, 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), procesų valdymo ir automatizacijos.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

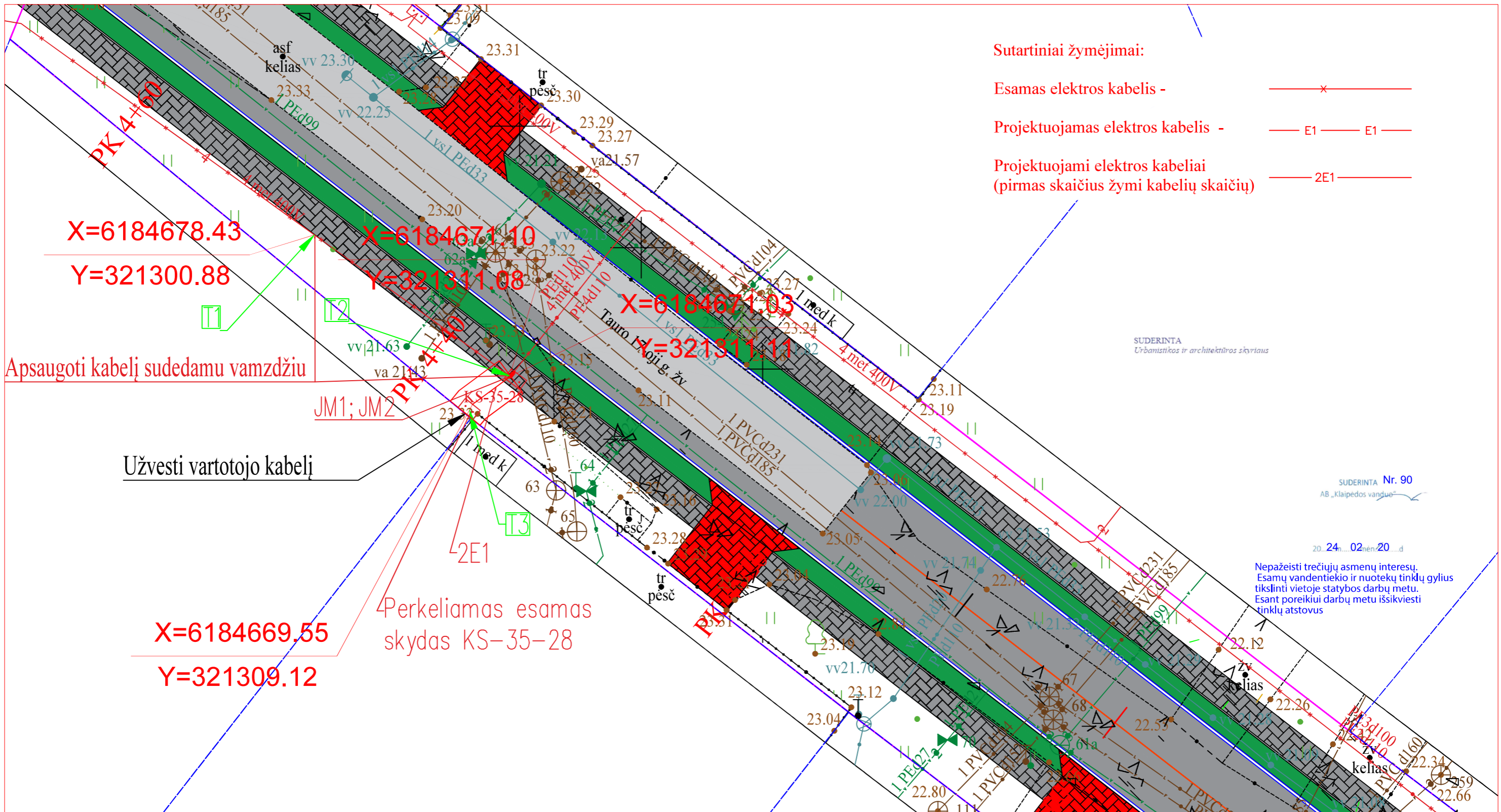
2022-12-20	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
------------	---

Duomenys atnaujinti: 2024-04-02. Paieškos data: 2024-04-02.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)



Sutartiniai žymėjimai:

- Esamas elektros kabelis - — x —
- Projektuojamas elektros kabelis - — E1 — E1 —
- Projektuojami elektros kabeliai (pirmas skaičius žymi kabelių skaičių) - — 2E1 —

X=6184678.43

Y=321300.88

X=6184671.10

Y=321311.08

X=6184671.03

Y=321311.11

Apsaugoti kabelį sudedamu vamzdžiu

Užvesti vartotojo kabelį

JM1; JM2

Perkeliamas esamas skydas KS-35-28

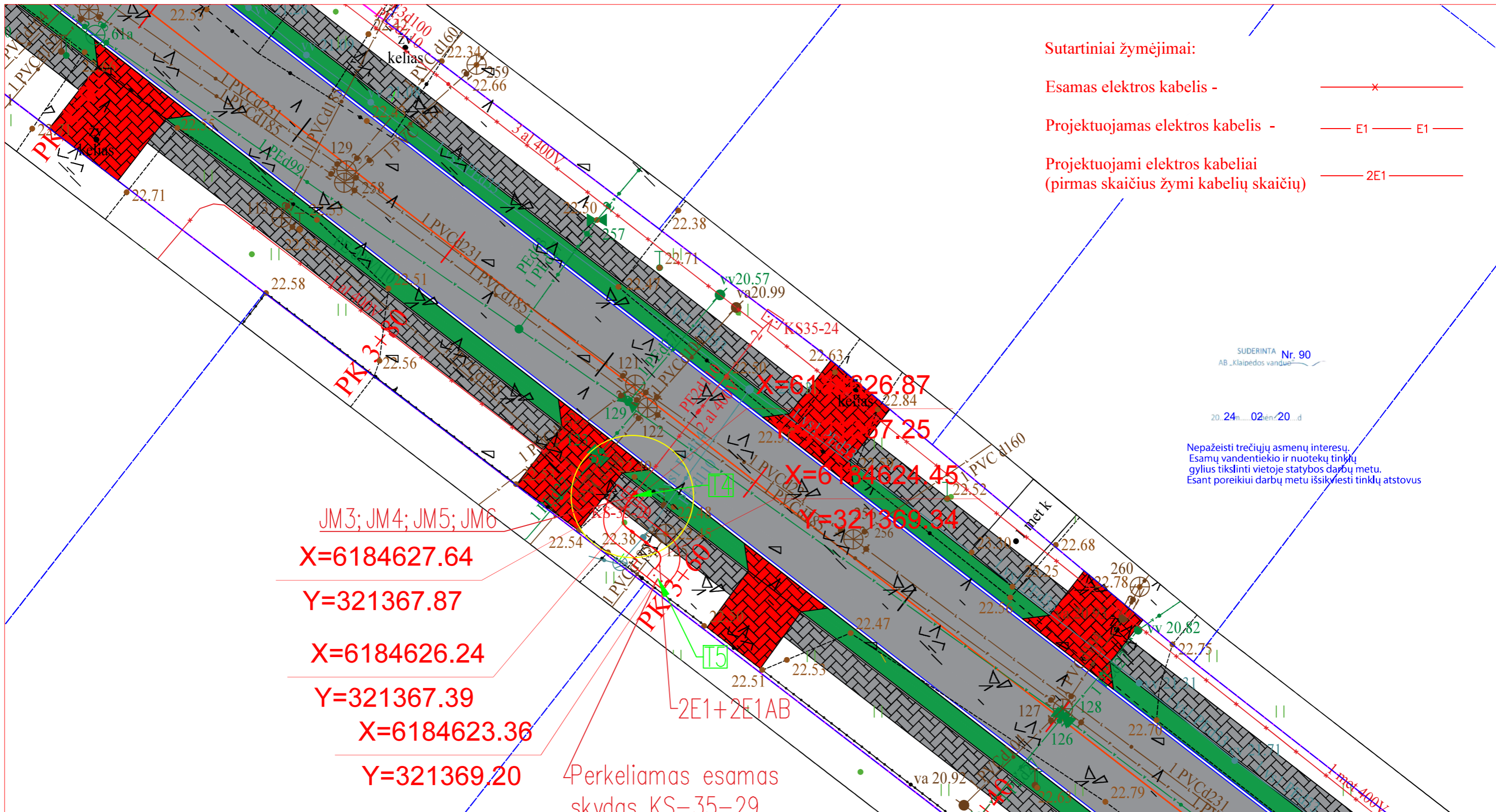
X=6184669.55

Y=321309.12

Pastabos:

1. Esamą 0,4 kV kabelį apsaugoti sudedamu plastikiniu vamzdžiu tarp taškų T1 ir T2.
2. Tarp taškų T2 ir T3 pakloti požeminius 0,4 kV kabelius. Įrengti jungiamąsias movas JM1, JM2. Smulkiau žiūrėti brėžinyje Nr.B2. Kabeliai klojami apsauginiuose plastikiniuose vamzdžiuose visu ilgiu.
3. Darbai numatyti tarp taškų T1, T2, T3 vykdomi Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas.

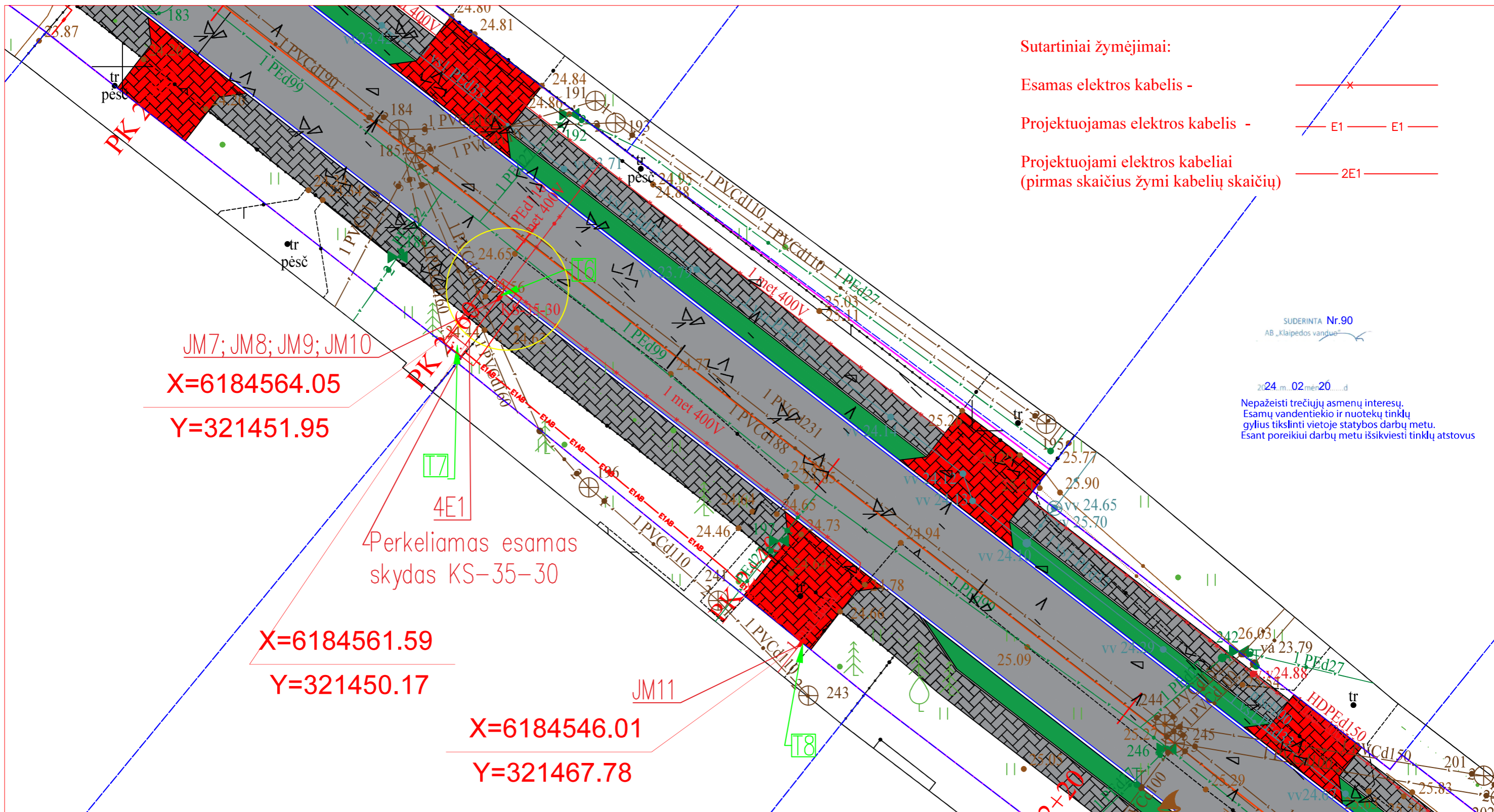
Atestato Nr.	MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37085024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas	
					AB "Energetikos skirstymo operatorius" kabelių skydo KS-35-28 iškelimo planas M1:200	Laida 0
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				Lapas	Lapų
LT					23-A0653-TDP-ESO-B1	1 1



Pastabos:

1. Tarp taškų T4 ir T5 pakloti požeminius 0.4 kV kabelius. Įrengti jungiamąsias movas JM3, JM4, JM5, JM6. Smulkiau žiūrėti brėžinyje Nr.4. Kabeliai klojami apsauginiuose plastikiniuose vamzdiuose visu ilgiu.
2. Darbai numatyti tarp taškų T4, T5 vykdomi Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas.

Atestato Nr.	MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas		
					AB "Energetikos skirstymo operatorius" kabelių skydo KS-35-29 iškelimo planas M1:200		Laida 0
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				Lapas	Lapų	
LT					1	1	



Sutartiniai žymėjimai:

- Esamas elektros kabelis -
- Projektuojamas elektros kabelis -
- Projektuojami elektros kabeliai (pirmas skaičius žymi kabelių skaičių) -

SUDERINTA Nr.90
AB „Klaipėdos vanduo“

2024.m.02.mėn.20...d
Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.
Esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų
gylis tikslinti vietoje statybos darbų metu.
Esant poreikiui darbų metu išsikviesti tinklų atstovus

JM7; JM8; JM9; JM10
X=6184564.05
Y=321451.95

X=6184561.59
Y=321450.17

JM11
X=6184546.01
Y=321467.78

Perkeliamas esamas
skydas KS-35-30

Pastabos:


1. Tarp taškų T6 ir T7 pakloti požeminius 0.4 kV kabelius. Įrengti jungiamąsias movas JM7, JM8, JM9, JM10. Smulkiau žiūrėti brėžnyje Nr.6. Kabeliai klojami apsauginiuose plastikiniuose vamzdžiuose visu ilgiu.
2. Tarp taškų T7 ir T8 pakloti požeminį 0.4 kV kabelį. Įrengti jungiamąją movą JM11. Smulkiau žiūrėti brėžnyje Nr.6. Kabelis klojamas apsauginiame plastikiniame vamzdyje visu ilgiu.
3. Darbai numatyti taške T8 dalinai atliekami privačiame sklype, unik. Nr. 2101-0042-0201. Darbai atliekami dėl šio sklypo savininko įrenginių prijungimo prie elektros tinklo.
4. Darbai numatyti tarp taškų T6, T7 iki T8 vykdomi Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas.

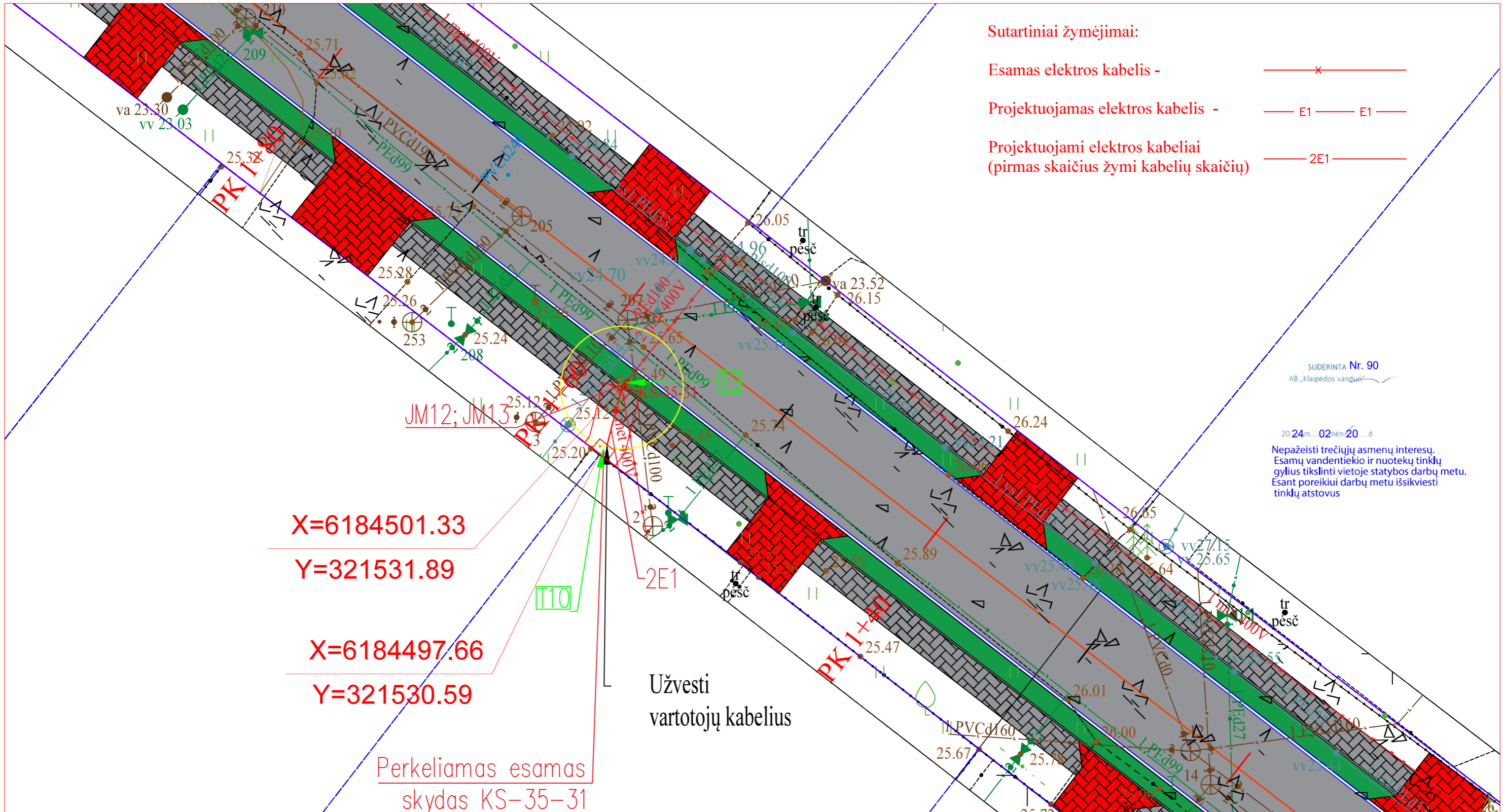
Atestato Nr.	MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas		
					AB "Energetikos skirstymo operatorius" kabelių skydo KS-35-30 iškelimo planas M1:200		Laida 0
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				Lapas	Lapų	
LT					1	1	

Sutartiniai žymėjimai:

Esamas elektros kabelis - 

Projektuojamas elektros kabelis - 

Projektuojami elektros kabeliai (pirmas skaičius žymi kabelių skaičių) - 



SUDERINTA Nr. 90
AB „Klaipėdos vanga“

2024m. 02 mėn. 20 d.
Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.
Esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų
gylis tikslinti vietoje statybos darbų metu.
Esant poreikiui darbų metu išskviesti
tinklų atstovus

X=6184501.33

Y=321531.89

X=6184497.66

Y=321530.59

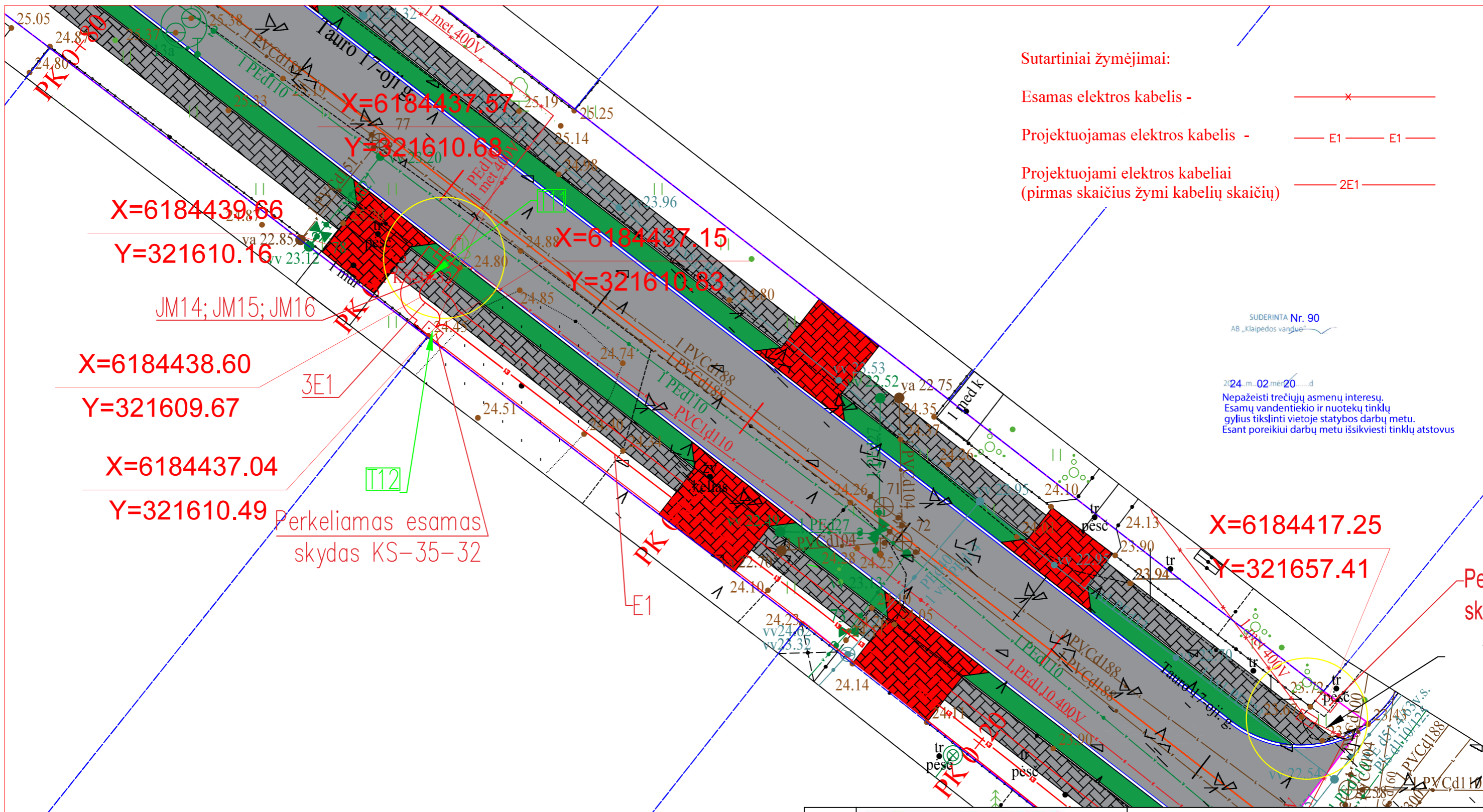
Perkeliamas esamas
skydas KS-35-31

Užvesti
vartotojų kabelius

Pastabos:

1. Tarp taškų T9 ir T10 pakloti požeminius 0.4 kV kabelius. Įrengti jungiamąsias movas JM12, JM13. Smulkiau žiūrėti brėžinyje Nr.B8. Kabeliai klojami apsauginiuose plastikiniuose vamzdžiuose visu ilgiu.
2. Darbai numatyti tarp taškų T9, T10 vykdomi Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas.

Atestato Nr.	MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37085024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas		
					AB "Energetikos skirstymo operatorius" kabelių skydo KS-35-31 iškelimo planas M1:200		Laida 0
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				23-A0653-TDP-ESO-B7		Lapas 1
LT							Lapų 1



Sutartiniai žymėjimai:

- Esamas elektros kabelis -
- Projektuojamas elektros kabelis -
- Projektuojami elektros kabeliai (pirmas skaičius žymi kabelių skaičių) -

X=6184437.57
Y=321610.68

X=6184439.66
Y=321610.16

X=6184437.15
Y=321610.83

X=6184438.60
Y=321609.67

X=6184437.04
Y=321610.49

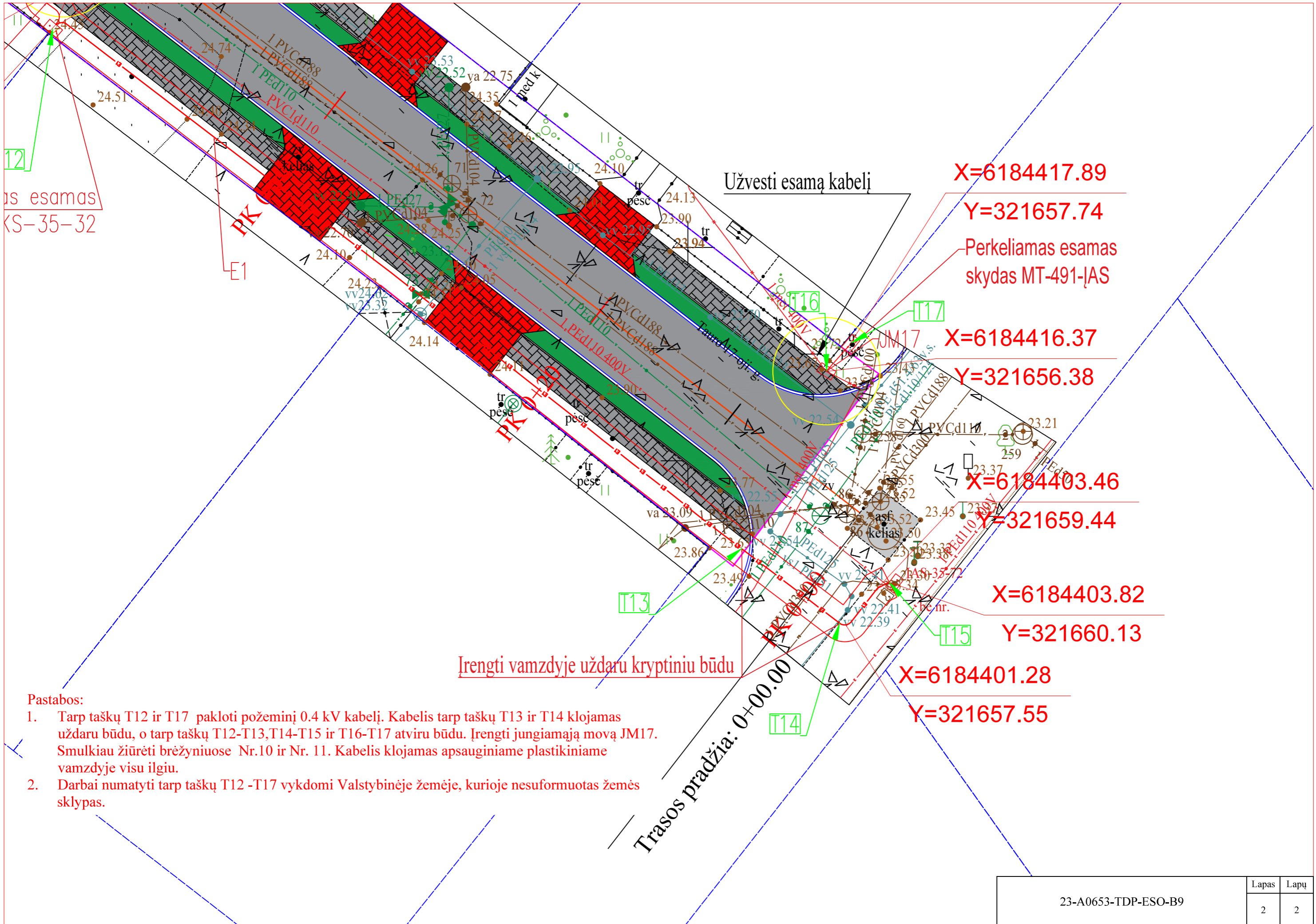
Perkeliamas esamas skydas KS-35-32

X=6184417.25
Y=321657.41

Pastabos:

1. Tarp taškų T11 ir T12 pakloti požeminius 0.4 kV kabelius. Įrengti jungiamąsias movas JM14, JM15, JM16. Smulkiau žiūrėti brėžinyje Nr.B10. Kabeliai klojami apsauginiuose plastikiniuose vamzdžiuose visu ilgiu.
2. Darbai numatyti tarp taškų T11, T12 vykdomi Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas.

Atestato Nr.	MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37085024030			Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas
					AB "Energetikos skirstymo operatorius" kabelių skydų KS-35-32, MT-491-1AS ir kabelio linijos iškelimo planas M1:200
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				Laida 0
LT					Lapas 1
					Lapų 2



as esamas
KS-35-32

Užvesti esamą kabelį

X=6184417.89

Y=321657.74

Perkeliamas esamas
skydas MT-491-ĮAS

X=6184416.37

Y=321656.38

X=6184403.46

Y=321659.44

X=6184403.82

Y=321660.13

X=6184401.28


Y=321657.55

Įrengti vamzdyje uždaru kryptiniu būdu

Trasos pradžia: 0+00.00

Pastabos:

1. Tarp taškų T12 ir T17 pakloti požeminį 0.4 kV kabelį. Kabelis tarp taškų T13 ir T14 klojamas uždaru būdu, o tarp taškų T12-T13, T14-T15 ir T16-T17 atviru būdu. Įrengti jungiamąją movą JM17. Smulkiau žiūrėti brėžiniuose Nr.10 ir Nr. 11. Kabelis klojamas apsauginiame plastikiniame vamzdyje visu ilgiu.
2. Darbai numatyti tarp taškų T12 -T17 vykdomi Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas.

Objekto būseną	Įvykdytas
Derinamas projektas	Pirminis
Techninių sąlygų nr.	23-A0653
Techninių sąlygų galiojimo data	2025-01-10
Investicinio projekto nr.	E2N33A0653
Kliento vardas, pavardė	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė
Objekto adresas	Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.
Objekto pavadinimas	El. įrenginių iškėlimas
Projekto sudėtis	Projektas
Aplinka	Elektra
Ar reikalinga žyma?	Taip
Žymos registravimo data	2024-05-14 


Komentarai (4)

Komentaras*

Data	Vardas Pavardė	Komentaras
2024-09-12 10:13:02		Projekto korekcijai pritarta.

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

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-07-29)	EĮBT-2012 (2012-02-03, Nr. 1-22)
2.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-05-13)	ELIIT-2012 (2011-12-20 Nr. 1-309)
3.	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-05-14)	EĮRAAIT-2011 (2011-05-27 Nr. 1-134)
4.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-05-01 iki 2023-10-31)	STR 1.04.04:2017
5.	Statybos darbai, statinio statybos priežiūra (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-05-01)	STR 1.06.01:2016
6.	Statybą leidžiantys dokumentai, Statybos užbaigimas, Savavališkos statybos padarinių šalinimas, Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas (Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-05-01 iki 2023-10-31)	STR 1.05.01:2017
7.	Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-07-01)	EĮBNA-2016 (2016-10-26 Nr. 1-281)
8.	Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-07-01)	SEANM-2014 (2014-12-11, Nr. 1-312)
9.	Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-09-01)	EETNT-2010 (2010-02-11 Nr. 1-38)
10.	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2021-11-01)	EETET-2012 (2012-10-29 Nr. 1-211)
11.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2022-07-23)	SEEIT-2010 (2010-03-30 Nr. 1-100)
12.	Elektros tinklų apsaugos taisyklės (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-07-01)	ETAT-2010 (2010-03-29 Nr. 1-93)
13.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516:2015
14.	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	LST EN 1569:2012
15.	Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarka"	GKTR 2.01:2020 (2021-07-01 Nr. 3D-421)
16.	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-29)	2019-06-6, Nr. XIII-2166

 MANIMA <small>S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030</small>	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapy
		17	46

7. ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS

2.1. Trumpojo jungimo srovių skaičiavimas:

Esamas 10/0,4kV transformatorius 630 kVA;

Skaičiavimai atlikti pagal rekonstruojamų atkarpų kabelių duomenis.

$$I_k = \frac{U_f}{\frac{Z_T}{3} + Z_g};$$

U_f – fazinė linijos įtampa;

Z_T – transformatoriaus vidinė varža;

Z_g – linijos vidinė varža;

2.2. Įtampos nuostolių skaičiavimas

Esamas 10/0,4kV transformatorius 630 kVA;


Skaičiavimai atlikti pagal rekonstruojamų atkarpų kabelių duomenis.

$$\Delta U = \alpha \times M/S; \text{ čia:}$$

α – koeficientas 21,9;

M – galios momentas kW*km;


S – kabelio skerspjūvis mm².

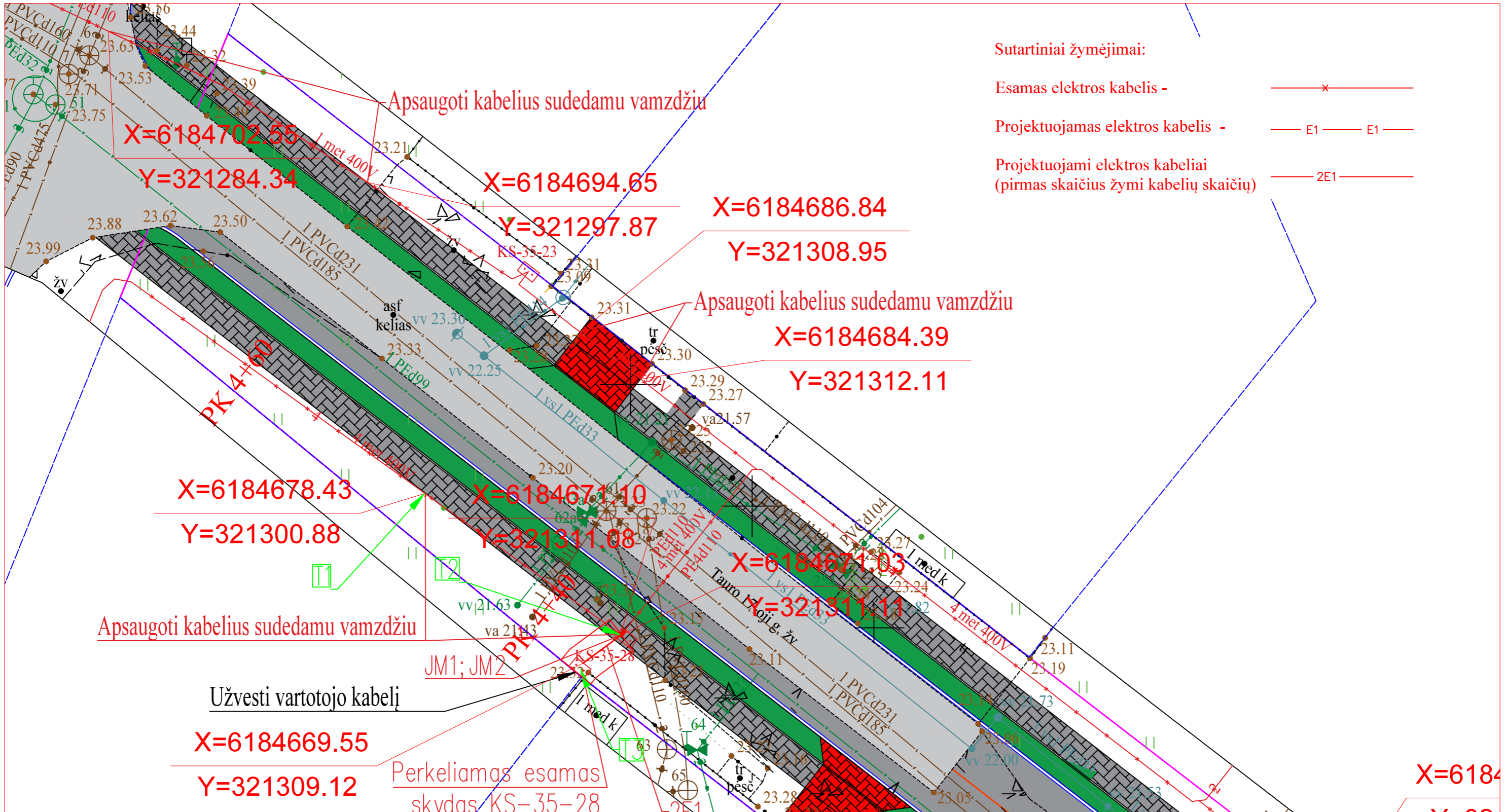
 S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapų
		18	46

8. BRĖŽINIAI

8.1 *Elektros tinklų schema*

8.2 *Elektros tinklų planas*

	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapų
		19	46



Sutartiniai žymėjimai:

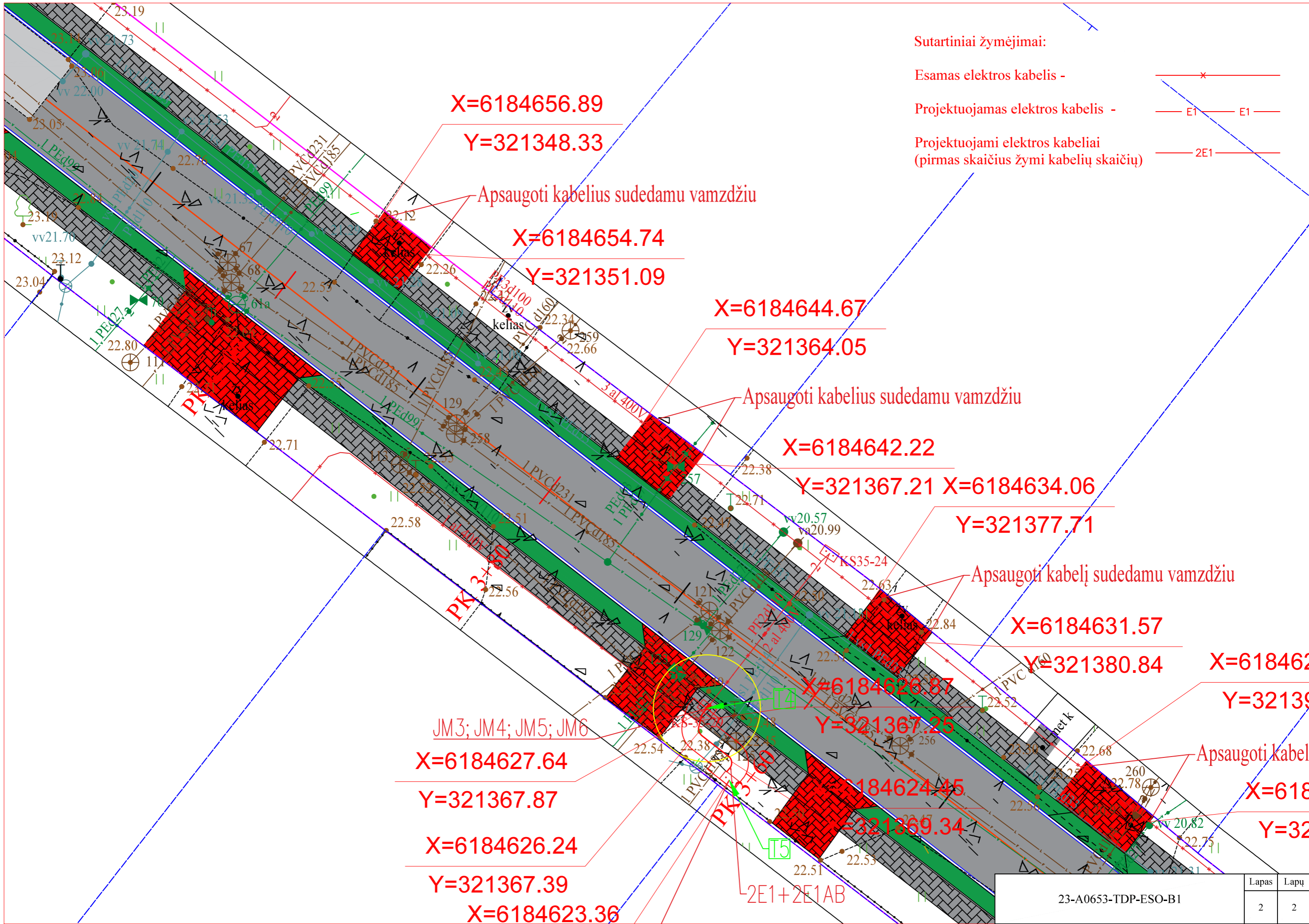
Esamas elektros kabelis -

Projektuojamas elektros kabelis -

Projektuojami elektros kabeliai (pirmas skaičius žymi kabelių skaičių) -

- Pastabos:
1. Esamus 0,4 kV kabelius apsaugoti sudedamu plastikiniu vamzdžiu tarp taškų T1 ir T2.
 2. Tarp taškų T2 ir T3 pakloti požeminius 0,4 kV kabelius. Įrengti jungiamąsias movas JM1, JM2. Smulkiau žiūrėti brėžinyje Nr.B2. Kabeliai klojami apsauginiuose plastikiniuose vamzdžiuose visu ilgiu.
 3. Darbai numatyti tarp taškų T1, T2, T3 vykdomi Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas.

Atestato Nr.	MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37085024030			Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas
					AB "Energetikos skirstymo operatorius" kabelių skydo KS-35-28 iškelimo planas M1:200
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė			Lapas	Lapų
LT				1	2



Sutartiniai žymėjimai:

Esamas elektros kabelis -

Projektuojamas elektros kabelis -

Projektuojami elektros kabeliai (pirmas skaičius žymi kabelių skaičių) -

X=6184656.89
Y=321348.33

Apsaugoti kabelius sudedamu vamzdžiu

X=6184654.74
Y=321351.09

X=6184644.67
Y=321364.05

Apsaugoti kabelius sudedamu vamzdžiu

X=6184642.22
Y=321367.21

X=6184634.06
Y=321377.71

Apsaugoti kabelių sudedamu vamzdžiu

X=6184631.57
Y=321380.84

X=6184626.87
Y=321390.84

JM3; JM4; JM5; JM6

X=6184627.64
Y=321367.87

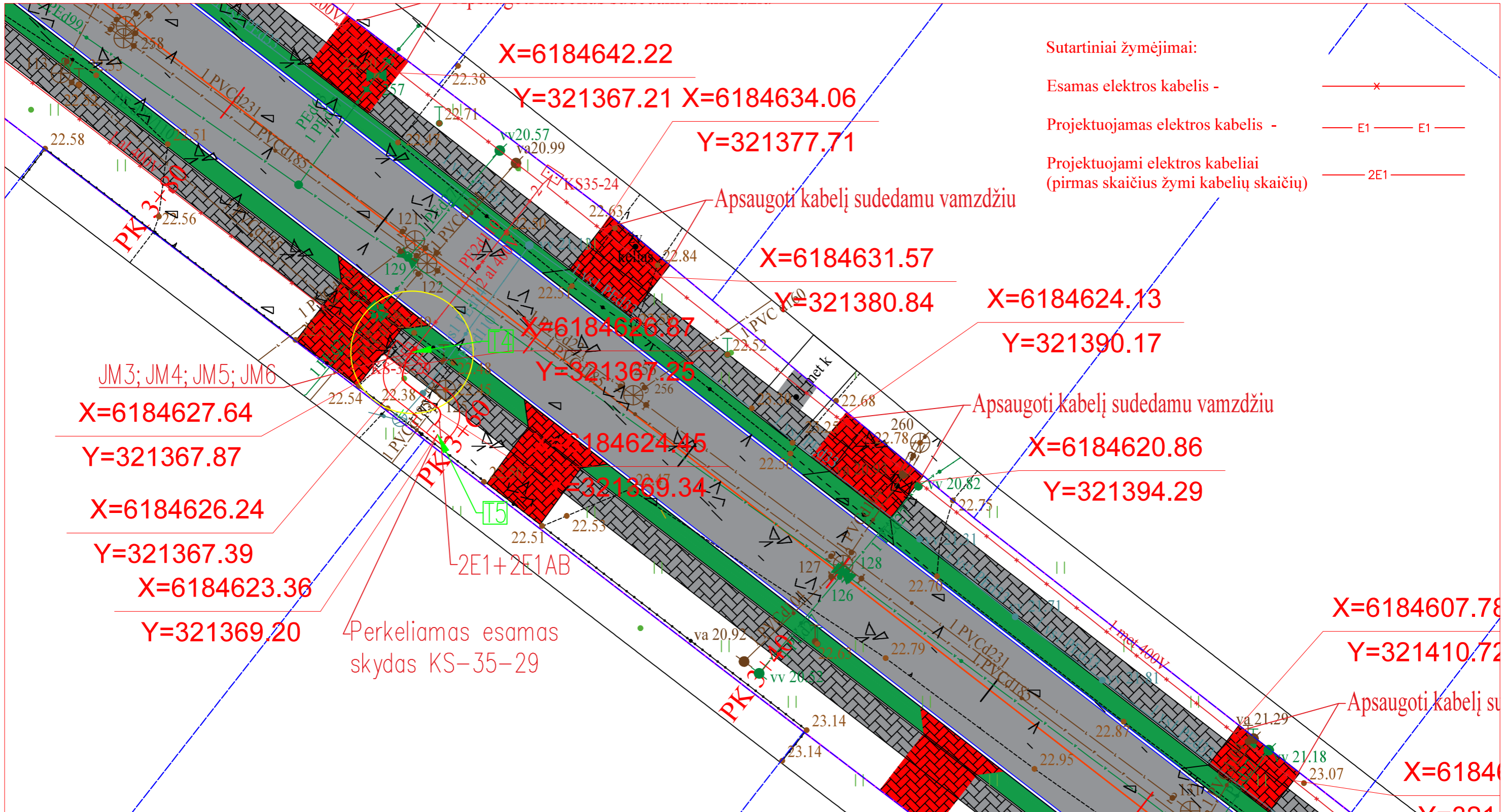
X=6184626.24
Y=321367.39

X=6184623.36

X=6184624.45
Y=321369.34

X=6184623.36
Y=321367.39

23-A0653-TDP-ESO-B1		Lapas	Lapų
		2	2



Sutartiniai žymėjimai:

Esamas elektros kabelis -

Projektuojamas elektros kabelis -

Projektuojami elektros kabeliai (pirmas skaičius žymi kabelių skaičių) -

JM3; JM4; JM5; JM6

X=6184627.64

Y=321367.87

X=6184626.24

Y=321367.39

X=6184623.36

Y=321369.20

X=6184642.22

Y=321367.21

X=6184634.06

Y=321377.71

X=6184626.87

Y=321367.25

X=6184624.45

Y=321369.34

X=6184631.57

Y=321380.84

X=6184624.13

Y=321390.17

X=6184620.86

Y=321394.29

X=6184607.78

Y=321410.72

X=6184607.78

Y=321410.72

Perkeliamas esamas skydas KS-35-29

Apsaugoti kabelį sudedamu vamzdžiu

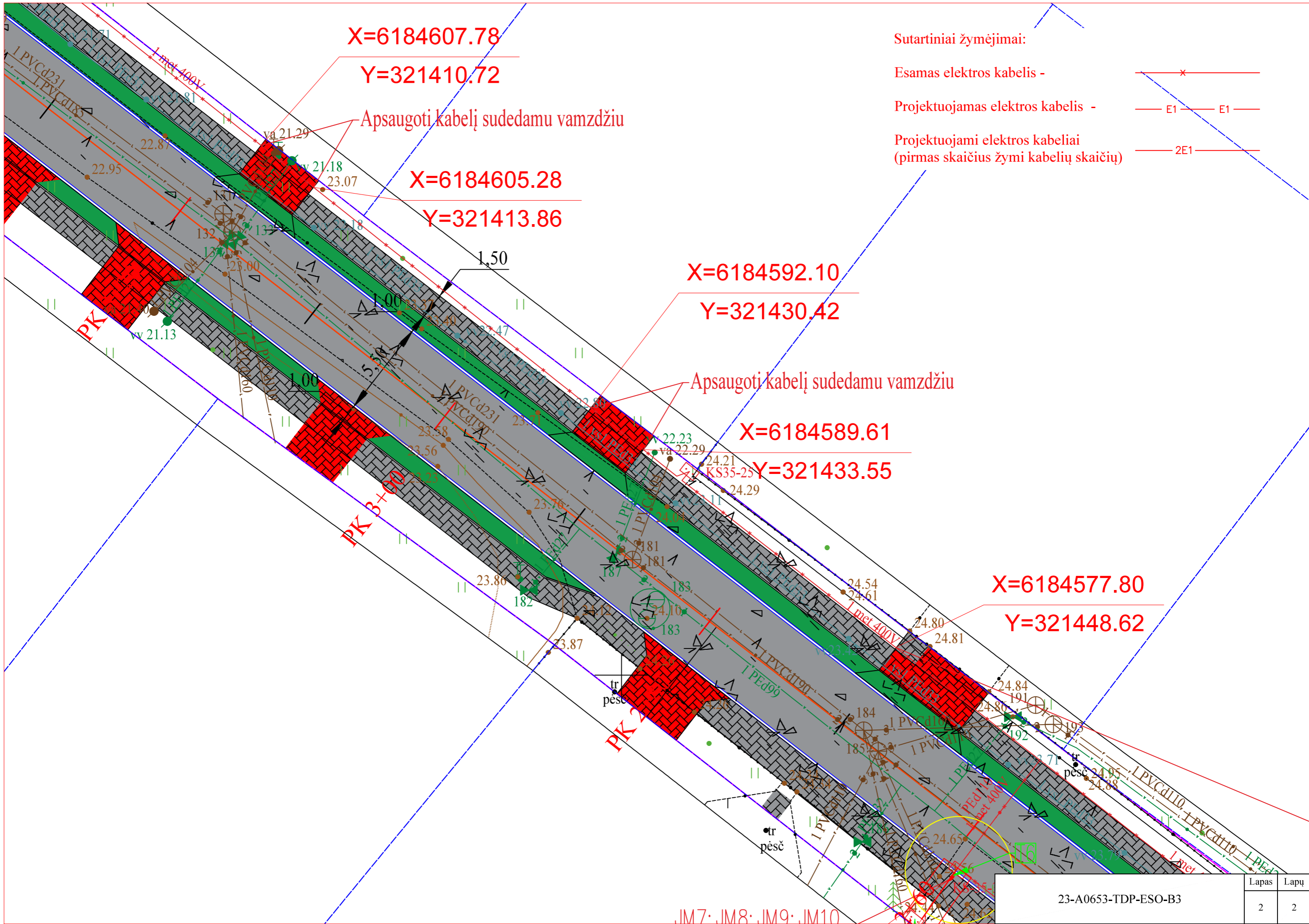
Apsaugoti kabelį sudedamu vamzdžiu

Apsaugoti kabelį sudedamu vamzdžiu

Pastabos:

1. Tarp taškų T4 ir T5 pakloti požeminius 0.4 kV kabelius. Įrengti jungiamąsias movas JM3, JM4, JM5, JM6. Smulkiau žiūrėti brėžinyje Nr.4. Kabeliai klojami apsauginiuose plastikiniuose vamzdžiuose visu ilgiu.
2. Darbai numatyti tarp taškų T4, T5 vykdomi Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas.

Atestato Nr.	MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
	37877	PDV	G.Girdvainis	2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas	
					AB "Energetikos skirstymo operatorius" kabelių skydo KS-35-29 iškelimo planas M1:200	Laida 0
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				23-A0653-TDP-ESO-B3	Lapas 1
LT						Lapų 2



X=6184607.78

Y=321410.72

Apsaugoti kabelį sudedamu vamzdžiu

X=6184605.28

Y=321413.86

X=6184592.10

Y=321430.42

Apsaugoti kabelį sudedamu vamzdžiu

X=6184589.61

Y=321433.55

X=6184577.80

Y=321448.62

Sutartiniai žymėjimai:

Esamas elektros kabelis -



Projektuojamas elektros kabelis -






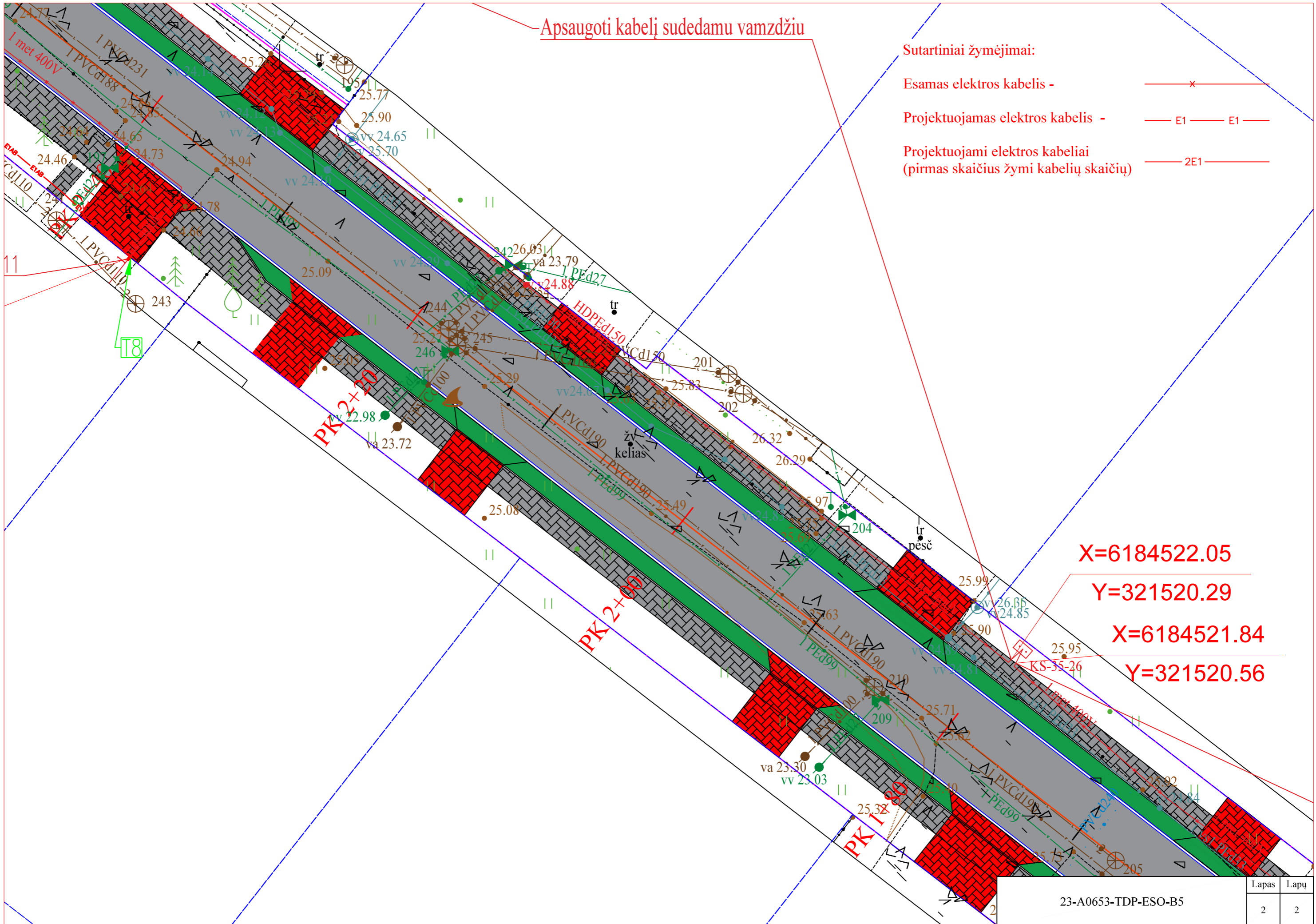
Projektuojami elektros kabeliai (pirmas skaičius žymi kabelių skaičių)



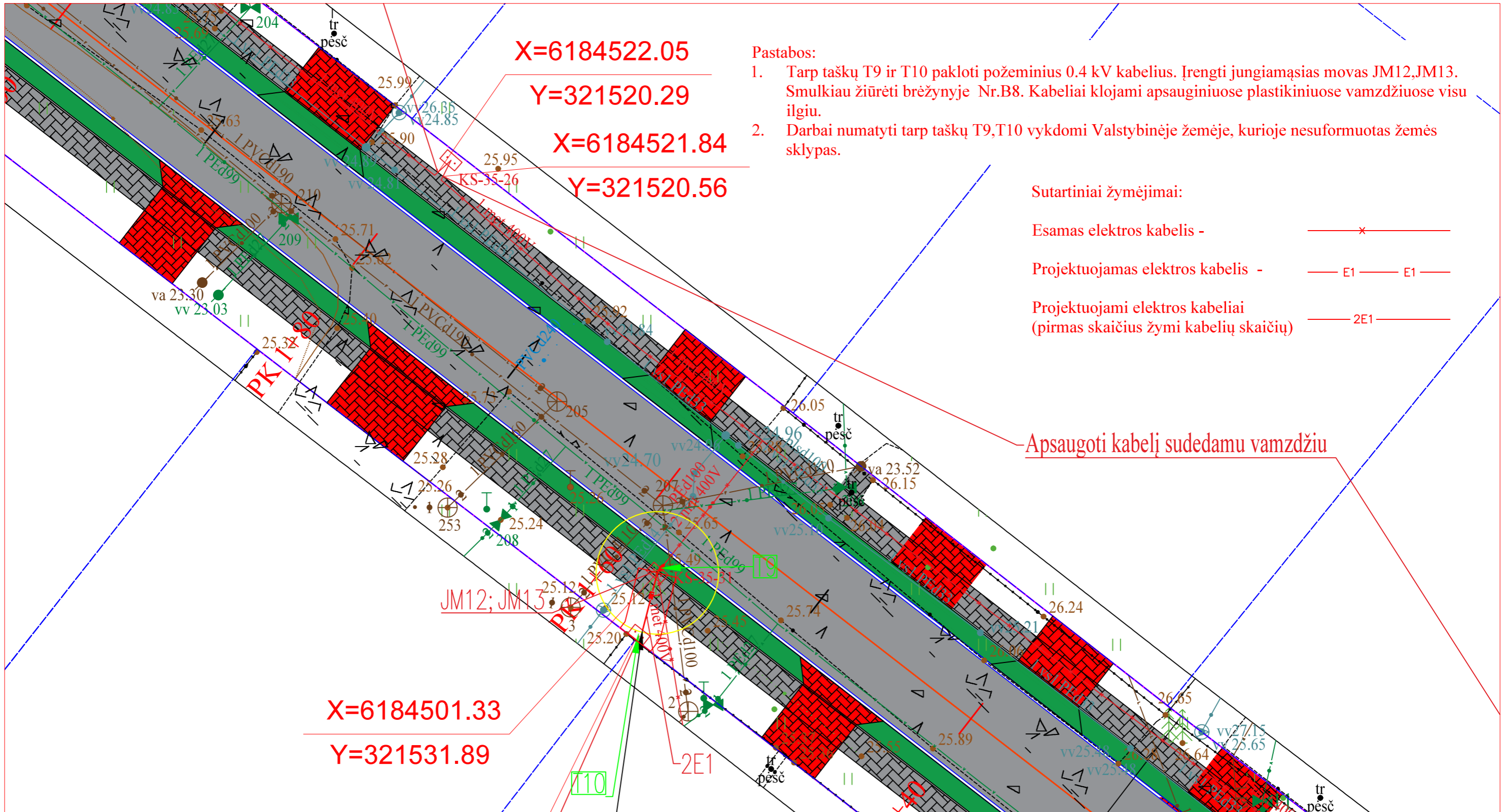
Apsaugoti kabelį sudedamu vamzdžiu

Sutartiniai žymėjimai:

- Esamas elektros kabelis - 
- Projektuojamas elektros kabelis - 
- Projektuojami elektros kabeliai (pirmas skaičius žymi kabelių skaičių) - 



X=6184522.05
Y=321520.29
X=6184521.84
Y=321520.56



X=6184522.05

Y=321520.29

X=6184521.84

Y=321520.56

X=6184501.33

Y=321531.89

X=6184497.66

Y=321530.59

Perkeliamas esamas skydas KS-35-31

Užvesti vartotojų kabelius

Pastabos:

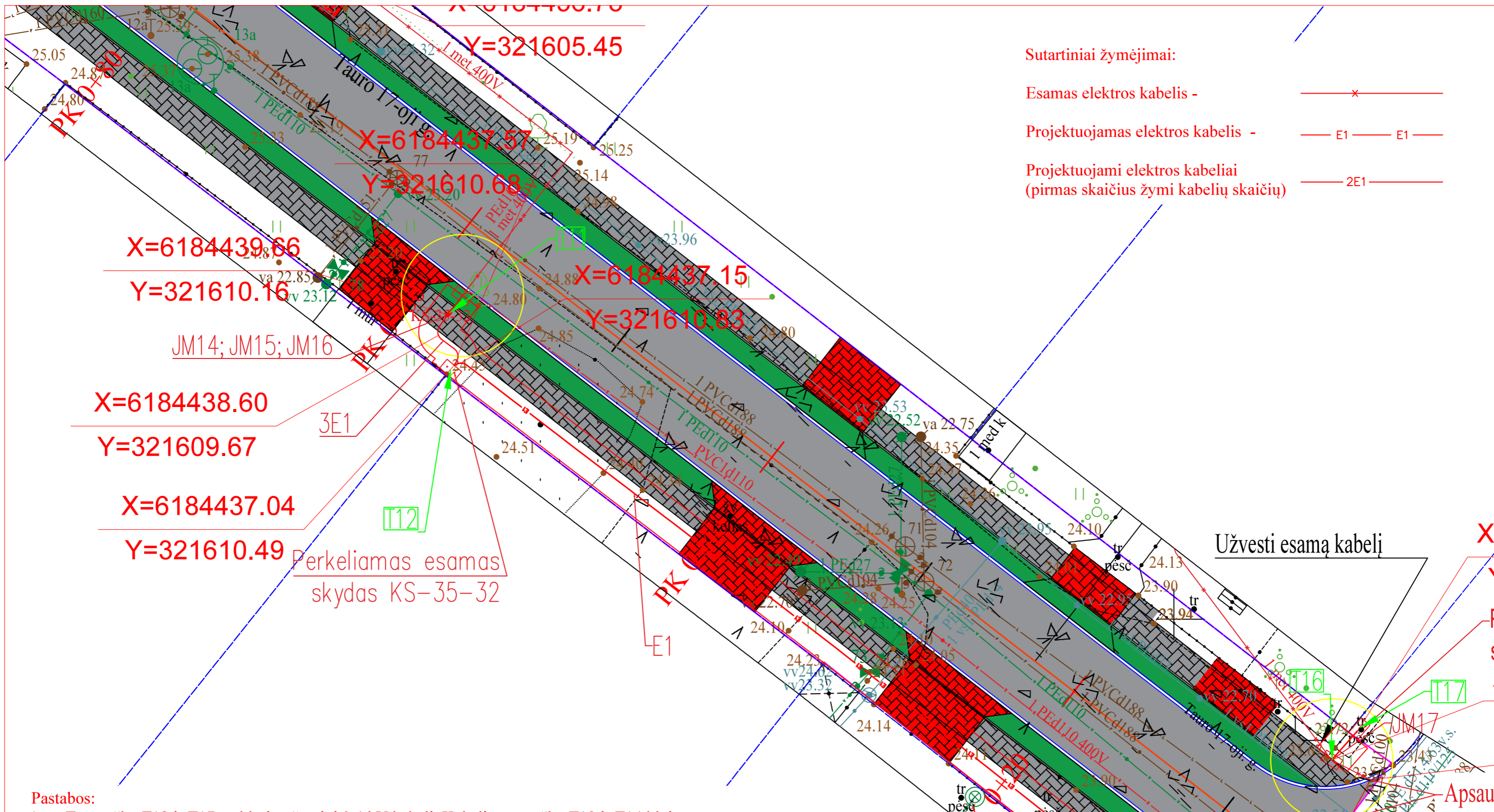
1. Tarp taškų T9 ir T10 pakloti požeminius 0.4 kV kabelius. Įrengti jungiamąsias movas JM12, JM13. Smulkiau žiūrėti brėžinyje Nr.B8. Kabeliai klojami apsauginiuose plastikiniuose vamzdžiuose visu ilgiu.
2. Darbai numatyti tarp taškų T9, T10 vykdomi Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas.

Sutartiniai žymėjimai:

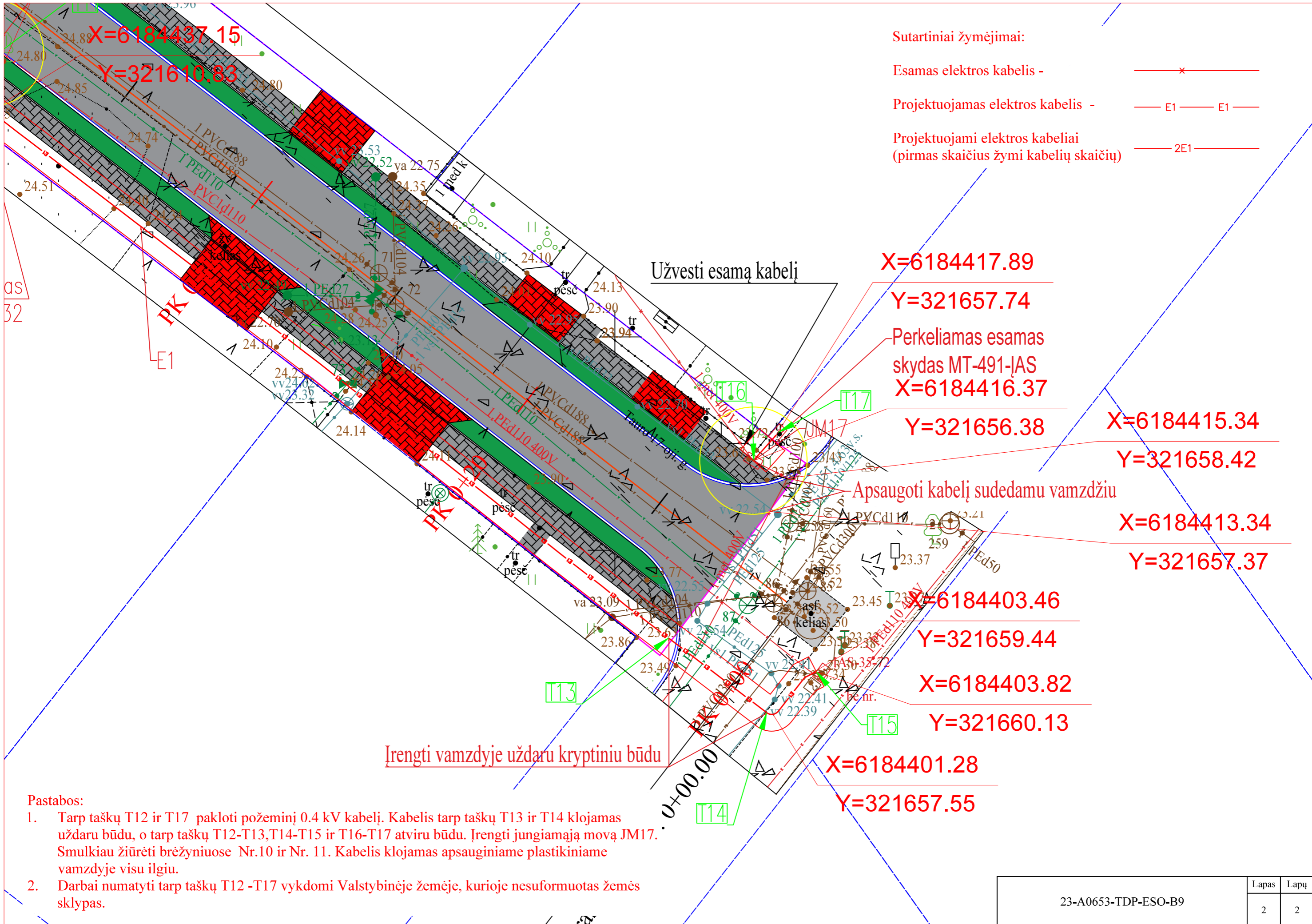
- Esamas elektros kabelis -
- Projektuojamas elektros kabelis -
- Projektuojami elektros kabeliai (pirmas skaičius žymi kabelių skaičių) -

Apsaugoti kabelį sudedamu vamzdžiu

Atestato Nr.	MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37085024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas	
					AB "Energetikos skirstymo operatorius" kabelių skydo KS-35-31 iškelimo planas M1:200	Laida 0
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				Lapas	Lapų
LT					1	2



Atestato Nr.	MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
	37877	PDV	G.Girdvainis	2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas	
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				Laida	0
LT	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				Lapas	2
					Lapų	1



Sutartiniai žymėjimai:

Esamas elektros kabelis -

Projektuojamas elektros kabelis -

Projektuojami elektros kabeliai (pirmas skaičius žymi kabelių skaičių) -

X=6184417.89

Y=321657.74

Perkeliamas esamas skydas MT-491-IAS
X=6184416.37

Y=321656.38

X=6184415.34

Y=321658.42

Apsaugoti kabelį sudedamu vamzdžiu

X=6184413.34

Y=321657.37

X=6184403.46

Y=321659.44

X=6184403.82

Y=321660.13

X=6184401.28

Y=321657.55

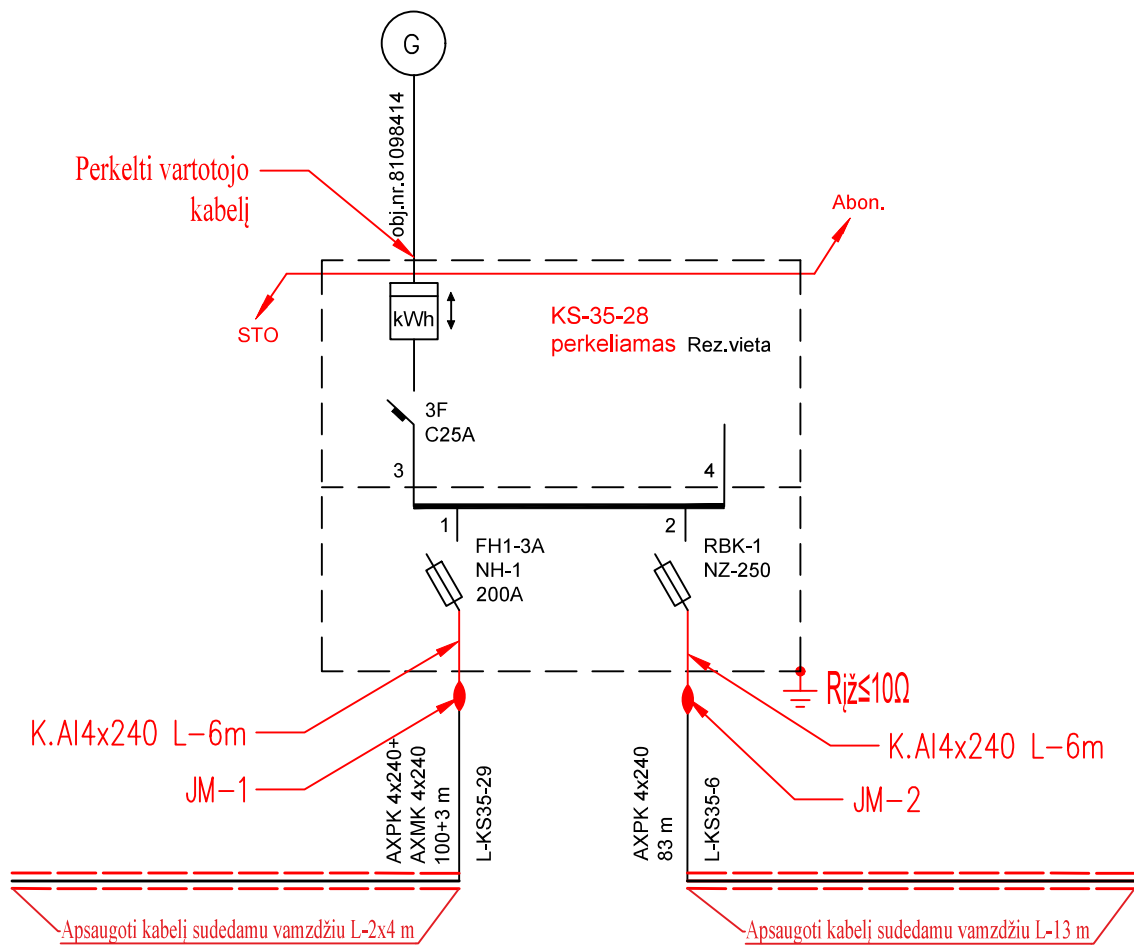
Įrengti vamzdyje uždaru kryptiniu būdu

Užvesti esamą kabelį

Pastabos:


1. Tarp taškų T12 ir T17 pakloti požeminį 0.4 kV kabelį. Kabelis tarp taškų T13 ir T14 klojamas uždaru būdu, o tarp taškų T12-T13, T14-T15 ir T16-T17 atviru būdu. Įrengti jungiamąją movą JM17. Smulkiau žiūrėti brėžiniuose Nr.10 ir Nr. 11. Kabelis klojamas apsauginiame plastikiniame vamzdyje visu ilgiu.
2. Darbai numatyti tarp taškų T12 -T17 vykdomi Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuotas žemės sklypas.

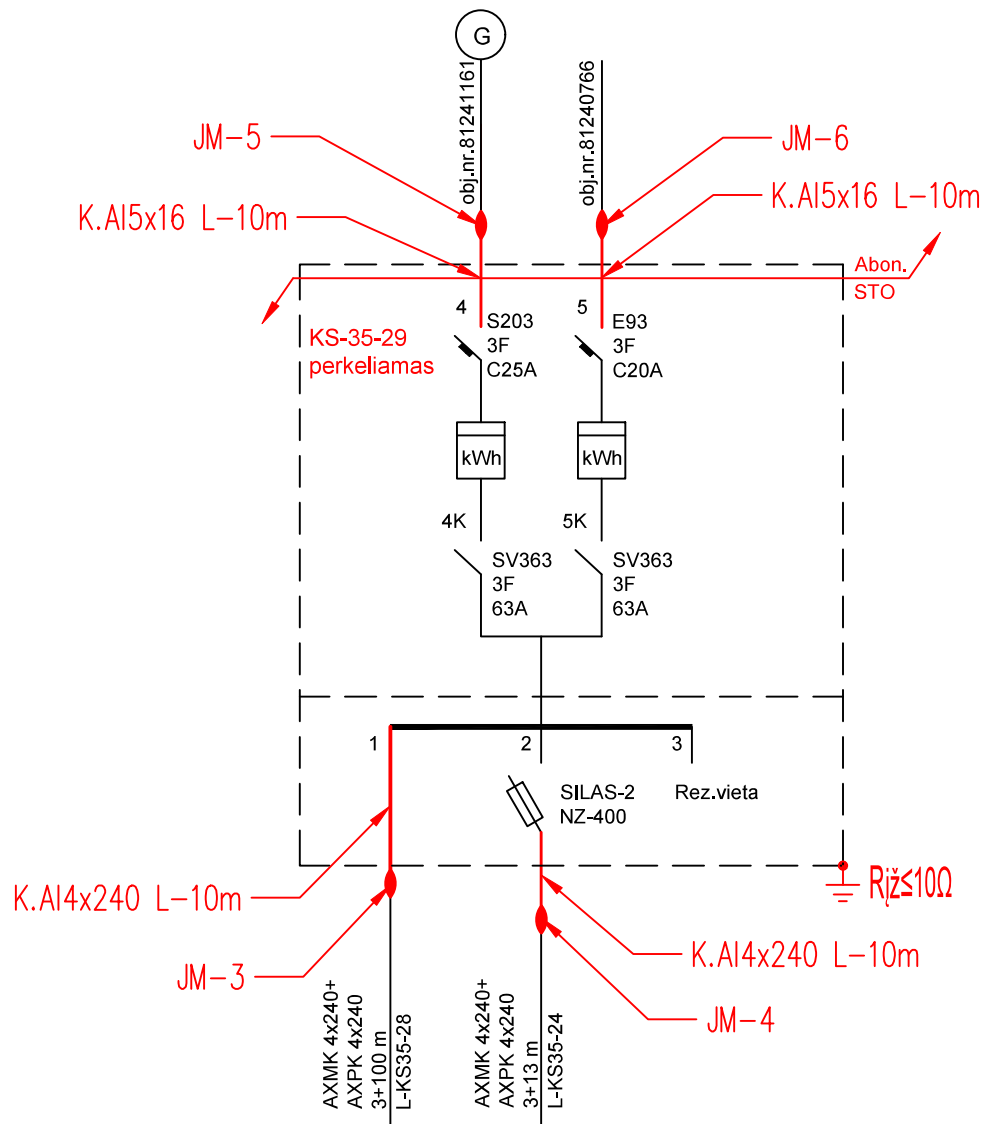
23-A0653-TDP-ESO-B9	Lapas	Lapų
	2	2



Pastaba:


1. Naujai projektuojami kabeliai klojami apsauginiame vamzdyje ištisai

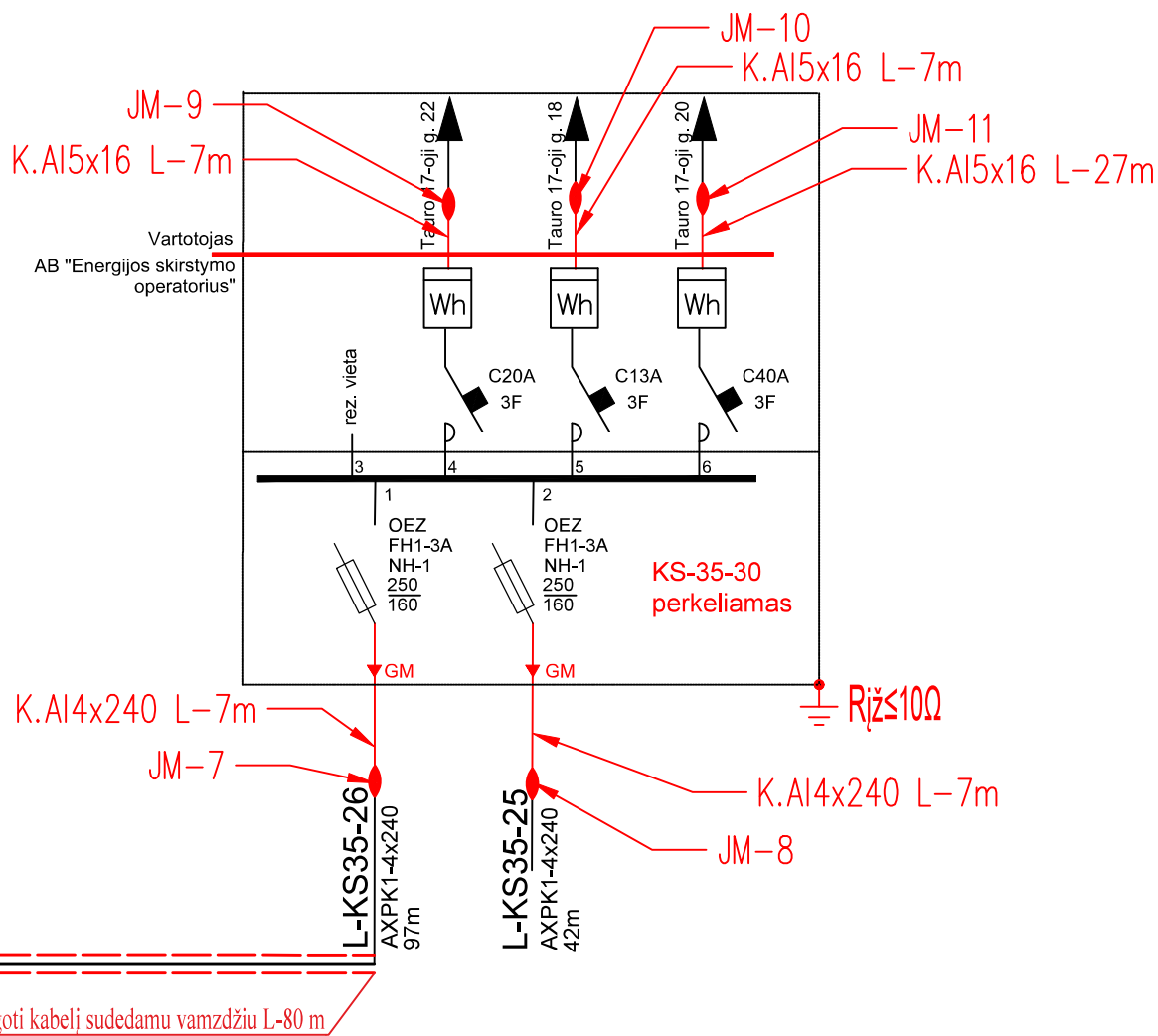
Atestato Nr.	 MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37085024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.					
					AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas					
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" kabelių skydo KS-35-28 iškelimo schema				Laida	
									0	
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				23-A0653-TDP-ESO-B2				Lapas	Lapų
LT									1	



Pastaba:

1. Naujai projektuojami kabeliai klojami apsauginiame vamzdyje ištaisai

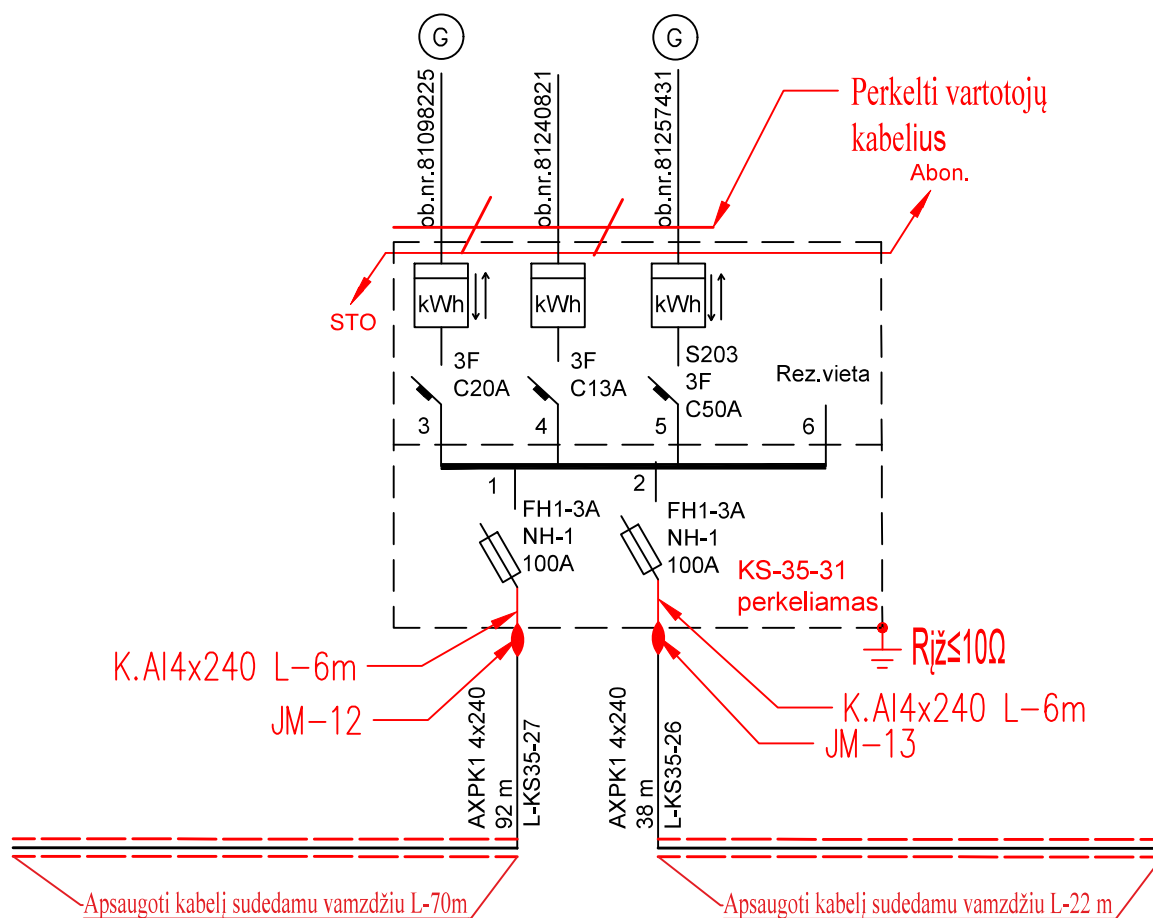
Atestato Nr.	 S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37085024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas		
					AB "Energetikos skirstymo operatorius" kabelių skydo KS-35-29 iškelimo schema		Laida
							0
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				23-A0653-TDP-ESO-B4		Lapas
LT							Lapų
							1
							1



Pastaba:


1. Naujai projektuojami kabeliai klojami apsauginiame vamzdyje ištisai

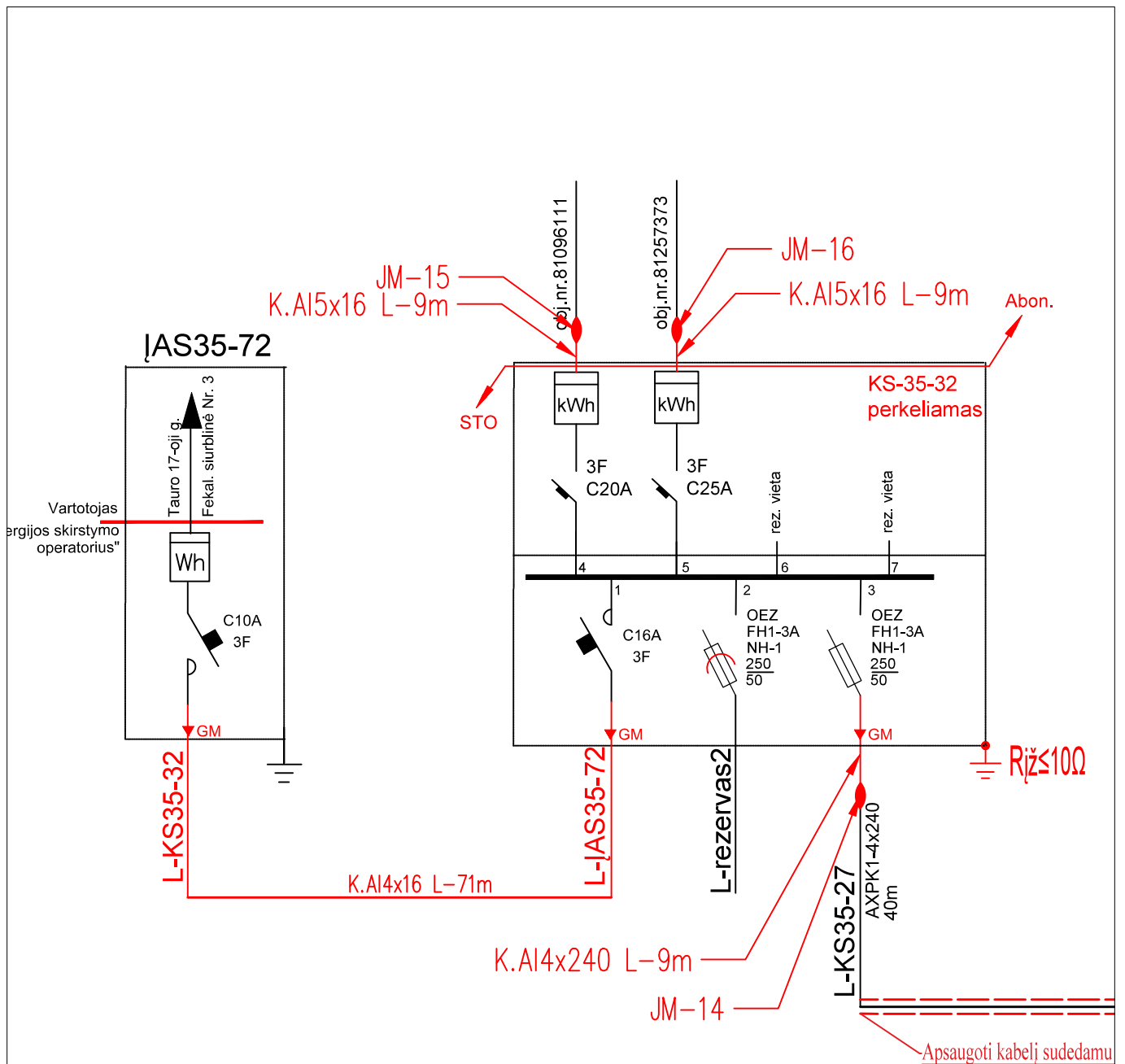
Atestato Nr.					Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		
					AB "Energijos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas		
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energijos skirstymo operatorius" kabelių skydo KS-35-30 iškelimo schema	Laida	
						0	
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				23-A0653-TDP-ESO-B6	Lapas	
LT						1	Lapų
						1	



Pastaba:


1. Naujai projektuojami kabeliai klojami apsauginiame vamzdyje ištisai

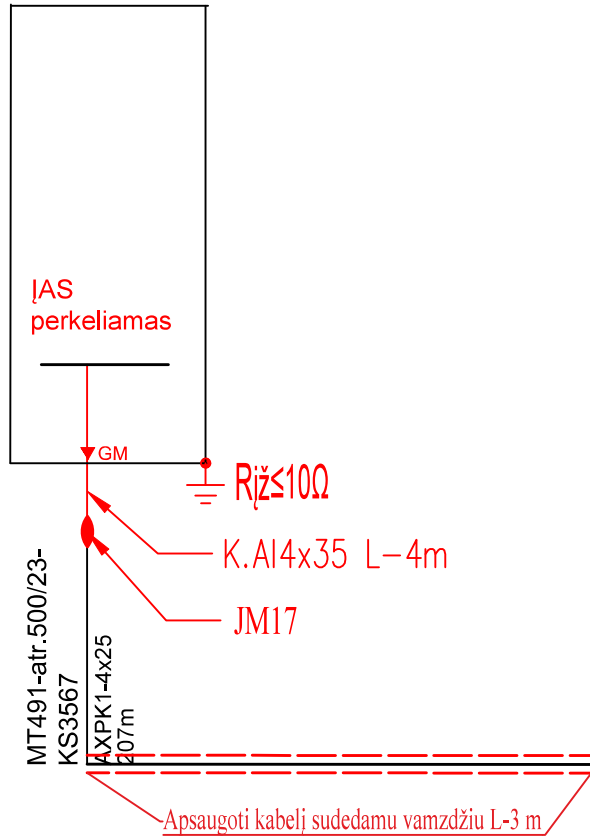
Atestato Nr.	 S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37085024030			Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energijos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas
					AB "Energijos skirstymo operatorius" kabelių skydo KS-35-31 iškelimo schema
kalba				Lapas	Lapų
LT	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė			23-A0653-TDP-ESO-B8	1 / 1



Pastaba:


1. Naujai projektuojami kabeliai klojami apsauginiame vamzdyje ištisai

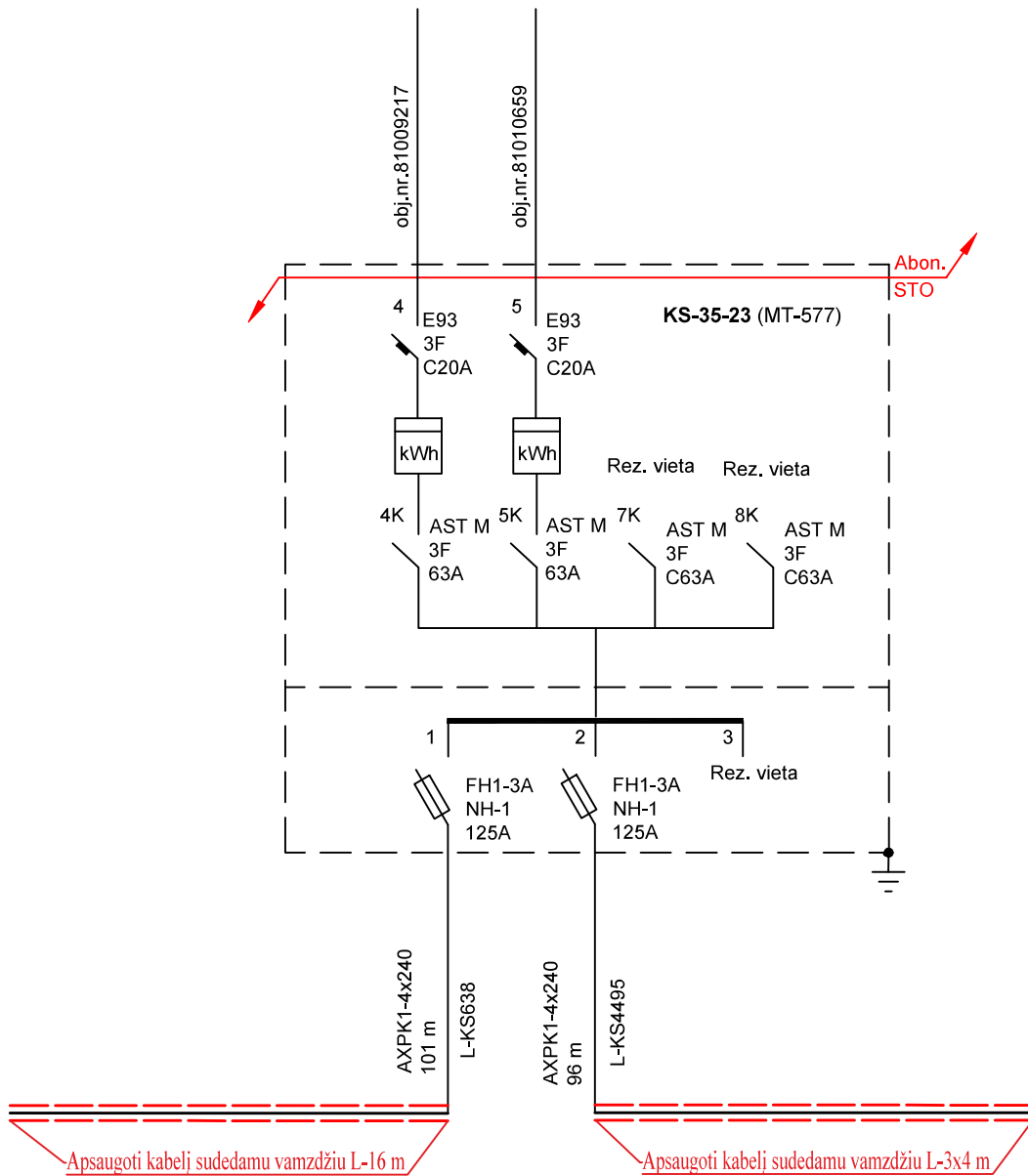
Atestato Nr.	 S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37085024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		
	37877	PDV	G.Girdvainis	2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas		
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				23-A0653-TDP-ESO-B10		Laida
LT							Lapas
							0
							1
							1




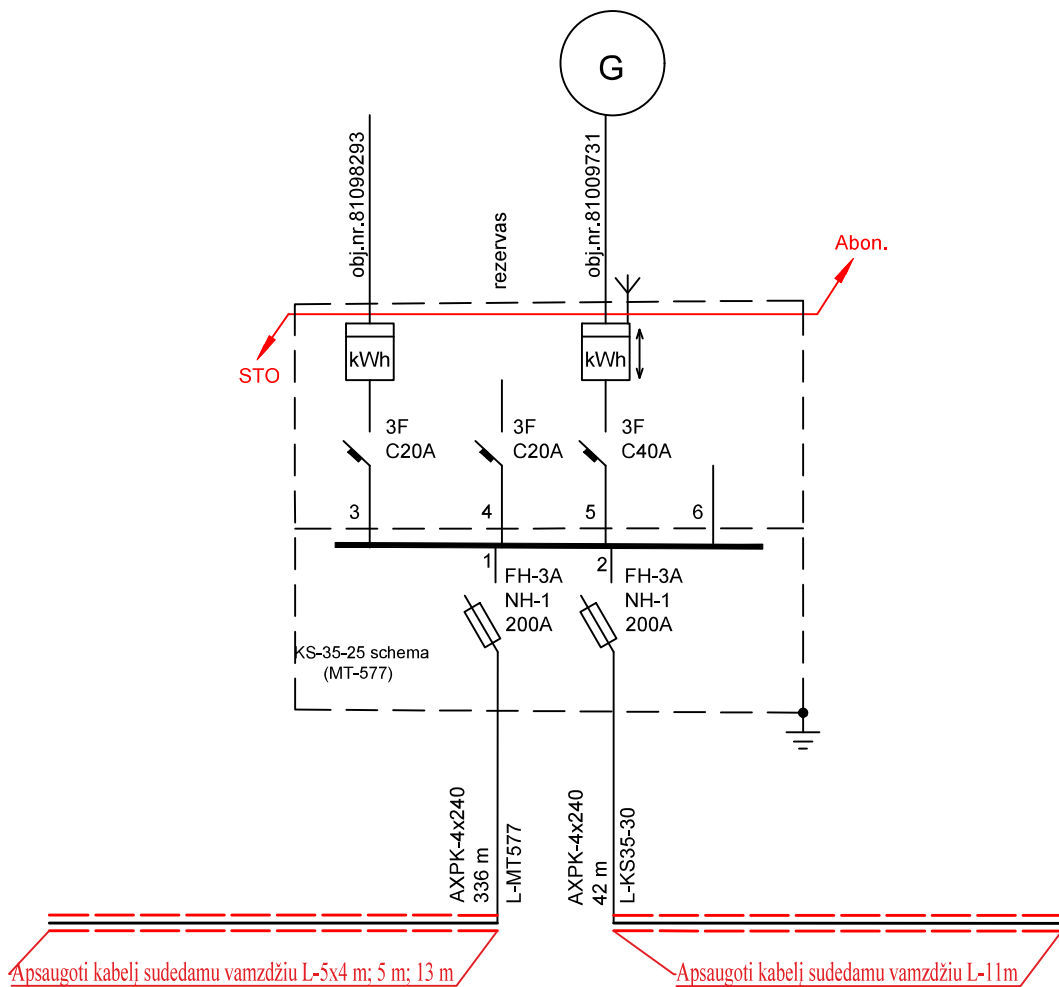
Pastaba:

1. Naujai projektuojami kabeliai klojami apsauginiame vamzdzyje ištisai

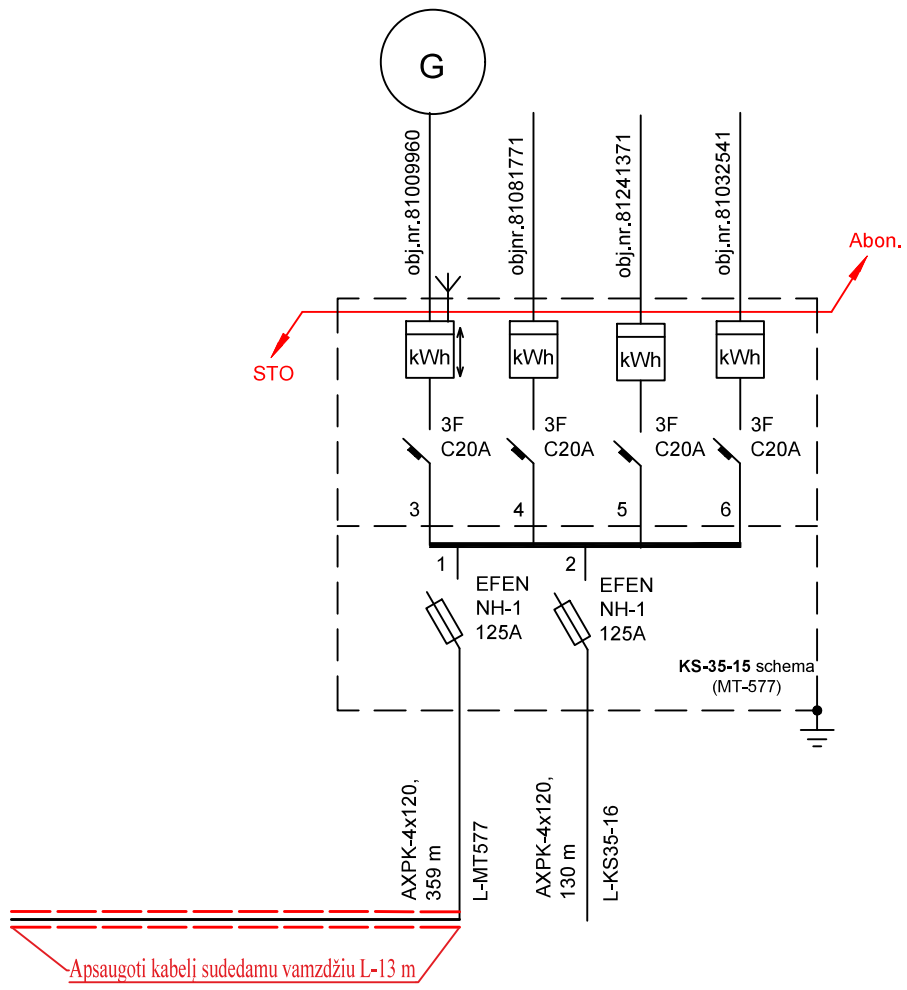
Atestato Nr.					Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energijos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškėlimo/apsaugojimo projektas		
					AB "Energijos skirstymo operatorius" kabelių skydo IAS iškėlimo schema	Laida	
						0	
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				23-A0653-TDP-ESO-B11	Lapas	Lapų
LT						1	1




Atestato Nr.	 S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37085024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
					AB "Energetikos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas			
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energetikos skirstymo operatorius" kabelių apsaugojimo schema			Laida
								0
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				23-A0653-TDP-ESO-B12			Lapas
LT								1

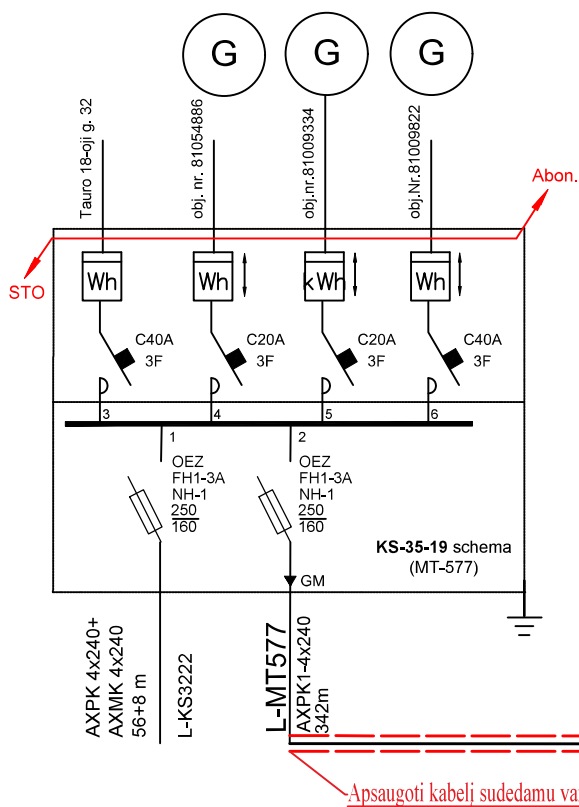



Atestato Nr.					Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
					AB "Energijos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas			
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energijos skirstymo operatorius" kabelių apsaugojimo schema			Laida
								0
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				23-A0653-TDP-ESO-B13			Lapas
LT								1



Apsaugoti kabelj sudedamu vamzdžiu L-13 m


Atestato Nr.	 S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37085024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
					AB "Energijos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas			
37877	PDV	G.Girdvainis		2024	AB "Energijos skirstymo operatorius" kabelių apsaugojimo schema			Laida
								0
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				23-A0653-TDP-ESO-B14			Lapas
LT								1



Atestato Nr.	 S. DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL. +37085024030				Tauro 17-oji g. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		
	37877	PDV	G. Girdvainis	2024	AB "Energijos skirstymo operatorius" skirstomųjų tinklų įrenginių iškelimo/apsaugojimo projektas		
					AB "Energijos skirstymo operatorius" kabelių apsaugojimo schema		Laida
							0
kalba	Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė				23-A0653-TDP-ESO-B15		Lapas
LT							1

9. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

0,4 kV kabelių montavimo apimtys (AB ESO)																		
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 metalinių 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													
JM2	KS-35-28	Al 4x240	6	4	-	-	-	-	-	2	-	-	4	1	1	-	-	4
KS-35-28	JM-1	Al 4x240	6	4	-	-	-	-	-	2	-	-	4	1	1	-	-	4
JM3	KS-35-29	Al 4x240	10	8	-	-	-	-	-	2	-	-	8	1	1	-	-	8
KS-35-29	JM4	Al 4x240	10	8	-	-	-	-	-	2	-	-	8	1	1	-	-	8
JM8	KS-35-30	Al 4x240	7	5	-	-	-	-	-	2	-	-	5	1	1	-	-	5
KS-35-30	JM7	Al 4x240	7	5	-	-	-	-	-	2	-	-	5	1	1	-	-	5
JM12	KS-35-31	Al 4x240	6	4	-	-	-	-	-	2	-	-	4	1	1	-	-	4
KS-35-31	JM12	Al 4x240	6	4	-	-	-	-	-	2	-	-	4	1	1	-	-	4
JM14	KS-35-32	Al 4x240	9	7	-	-	-	-	-	2	-	-	7	1	1	-	-	7
JM17	MT-491- IAS	Al 4x35	4	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2	1	1	-	-	2
KS-35-32	IAS35-72	Al 4x16	71	-	59	-	-	-	8	4	-	-	59	2	-	-	-	59
VISO:			142	49	61	0	0	0	8	24	0	0	110	12	10	0	0	110


 S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapų
		40	46

0,4 kV kabelių montavimo apimtys (abonentinis)																		
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													
KS-35-29	JM5	Al 5x16	10	-	8	-	-	-	-	2	-	-	8	1	1	-	-	8
KS-35-29	JM6	Al 5x16	10	-	8	-	-	-	-	2	-	-	8	1	1	-	-	8
KS-35-30	JM9	Al 5x16	7	-	5	-	-	-	-	2	-	-	5	1	1	-	-	5
KS-35-30	JM10	Al 5x16	7	-	5	-	-	-	-	2	-	-	5	1	1	-	-	5
KS-35-30	JM11	Al 5x16	27	-	25	-	-	-	-	2	-	-	25	1	1	-	-	25
KS-35-32	JM15	Al 5x16	9	-	7	-	-	-	-	2	-	-	7	1	1	-	-	7
KS-35-32	JM16	Al 5x16	9	-	7	-	-	-	-	2	-	-	7	1	1	-	-	7
VISO:			79	-	65	0	0	0	0	14	0	0	65	7	7	0	0	65

10. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS


Medžiagų ir darbų pateikimo tvarka:

1. 0,4 kV KL, KS/KAS montavimo darbai;
2. Įvadiniai OL, KL darbai;
3. 0,4 kV KL, KS/KAS medžiagos;
4. Įvadinių KL medžiagos.

 S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapų
		42	46

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	479	
	a) rankiniu būdu;		m	425	
	b) mechanizuotai būdu;		m	54	
2.	D110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	61	
3.	D125mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	353	
4.	D75mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	65	
5.	Vamzdžio klojimas uždaru kryptiniu būdu		m	8	
6.	Projektuojamų kabelių 4x240 AL montavimas viso:		m	67	
	a) D125 vamzdyje		m	49	
	b) Transformatorinėje		m	-	
	c) KS/KAS		m	18	
7.	Projektuojamų kabelių 5x16AL montavimas viso:		m	79	
	a) D75 vamzdyje		m	65	
	b) Transformatorinėje		m	-	
	c) KS/KAS		m	14	
8.	Projektuojamų kabelių 4x35 AL montavimas viso:		m	4	
	a) D110 vamzdyje		m	2	
	b) Transformatorinėje		m	-	
	c) KS/KAS		m	2	
9.	Projektuojamų kabelių 4x16 AL montavimas viso:		m	71	
	a) D110 vamzdyje		m	67	
	b) Transformatorinėje		m	-	
	c) KS/KAS		m	4	
10.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	22	
11.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x240AL gyslomis montavimas		kompl.	9	
12.	0,4kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x240AL gyslomis montavimas		kompl.	9	
13.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 5x16AL gyslomis montavimas		kompl.	7	
14.	0,4kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 5x16AL gyslomis montavimas		kompl.	7	
15.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x16AL gyslomis montavimas		kompl.	2	
16.	0,4kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x35AL gyslomis montavimas		kompl.	1	

 MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapų
		43	46

17.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x35AL gyslomis montavimas		kompl.	1	
18.	KS / KS-KAS su pamatu demontavimas		kompl.	6	
19.	KS / KS-KAS su pamatu montavimas		kompl.	6	
20.	Ižeminimo kontūro varžos $R \leq 10\Omega$ įrengimas		kompl.	6	
21.	KS/KAS prijungimas prie ižeminimo kontūro		vnt.	6	
22.	Ižeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	6	
23.	Pereinamųjų varžų matavimas		vnt.	30	
24.	Grunto išlyginimas		m ²	225	
25.	Grunto tankinimas		m ³	157	
26.	Geodezinės išpildomosios dokumentacijos ruošimas		kompl.	1	


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 atvirame 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-4x240 mm²</i>		m	67	8.1.8	
2.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame 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-4x16 mm²</i>		m	71	8.1.8	
1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore: <i>Laidininkų gyslų-5;</i> <i>Laidininkas – Atkaitintas aliuminis;</i> <i>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas;</i> <i>Laidininko skerspjūvio plotas-5x16 mm²</i>		m	79	8.1.8	
2.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame 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-4x35 mm²</i>		m	4	8.1.8	
3.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – žemėje;</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 240 mm²;</i>		kompl.	9	10.1.3	
4.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose;</i>		kompl.	9	10.1.3	

 MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapų
		44	46

0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

	<i>Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 240 mm²;</i>					
5.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės movos: <i>Eksploatavimo sąlygos – patalpose; Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 16 mm²;</i>	kompl.	2	10.1.3		
1.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksploatavimo sąlygos – žemėje; Kabelio gyslų skaičius – 5; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 16mm²;</i>	kompl.	7	10.1.3		
2.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės movos: <i>Eksploatavimo sąlygos – patalpose; Kabelio gyslų skaičius – 5; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 16mm²;</i>	kompl.	7	10.1.3		
3.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija jungiamosios movos: <i>Eksploatavimo sąlygos – žemėje; Kabelio gyslų skaičius – 4 Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 35mm²;</i>	kompl.	1	10.1.3		
4.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės movos: <i>Eksploatavimo sąlygos – patalpose; Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 35mm²;</i>	kompl.	1	10.1.3		
5.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai D125	m	49	9.3		
6.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai D110	m	61	9.3		
7.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai D75	m	65	9.3		
8.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai D110	m	8	9.4		
9.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai D125(160)	m	304	9.5		
10	Cinkuotas įžeminimo strypas	vnt.	36	6.1		
11	Cinkuoti įžeminimo elementai - Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimui)	m	6	6.1		

 MANIMA S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapų
		45	46

11. SĄMATOS (Pateikiama atskiru .pdf failu)

Suvestinis skaičiavimas


Objektinė sąmata

Lokalinės sąmatos

Darbo užmokesčio žiniaraštis

Medžiagų poreikio žiniaraštis

Mechanizmų poreikio žiniaraštis

 S.DAUKANTO 9A TELŠIAI TEL.+37065024030	23-A0653-TDP-ESO	Lapas	Lapų
		46	46