

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAI
20144-01	TP	2025



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

OBJEKTAS: ELEKTROS KABELIŲ APSAUGOJIMAS, IŠKĖLIMAS, VILNIUS,
VILNIAUS M. SAV.



OBJEKTO VIETA: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., VILNIUS, VILNIAUS M. SAV.

ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS: REKONSTRAVIMAS

INVESTICINIS NUMERIS: E2N1524753

UŽSAKOVAS: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
SPV	V.Babaliauskas Atestato Nr. 714		2025
SPDV	G.Tulauskas Atestato Nr. 27764		2025

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	3	Projekto bendrieji rodikliai	
7	4	Projekto aiškinamoji dalis	
10	5	Priedai	
11	2	Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr.ISK25-24753	
13	2	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius	
15	1	Kvalifikacijos atestatas Nr.27764	
16	1	Teisės aktai ir kiti dokumentai bei duomenys kuriais vadovaujantis parengtas projektas	
17	21	Brėžiniai	
18	1	10 kV KL ir šviesolaidinio kabelio iškėlimo ir apsaugojimo planas M1:500	B-01, I etapas
19	1	10 kV KL ir šviesolaidinio kabelio iškėlimo planas M1:500	B-02, II etapas
20	3	10 kV KL ir šviesolaidinio kabelio iškėlimo ir apsaugojimo planas M1:500	B-03, IV etapas
23	1	10 kV KL apsaugojimo principinės schemos	B-04, I etapas
24	1	10 kV KL tarp Žvėrynas TP-SP200 rekonstravimo schema	B-05, II etapas
25	1	10 kV KL tarp Šeškinė TP-SP200 rekonstravimo schema	B-06, II etapas
26	1	10 kV KL tarp Žvėrynas TP-SP200 rekonstravimo schema	B-07, IV etapas
27	1	10 kV KL tarp Šeškinė TP-SP200 rekonstravimo schema	B-08, IV etapas
28	1	10 kV KL tarp SP77-TR1447 rekonstravimo schema	B-09, IV etapas
29	1	10 kV KL tarp MT312-TR1018 rekonstravimo schema	B-10, IV etapas
30	1	10 kV KL tarp MT2672-TR1018 rekonstravimo schema	B-11, IV etapas
31	1	0,4 kV OL ir 0,4 kV KL iš MT-312 rekonstravimo schema	B-12, IV etapas
32	1	KAS-33869 iškėlimo schema	B-13, IV etapas
33	1	0,4 kV ir 10 kV KL apsaugojimo principinės schemos	B-14, IV etapas
34	1	10 kV elektros kabelio įgilinimo ir sankirtos su lietaus nuotekų tinklais išilginis pjūvis	B-15, I etapas
35	1	Pjūviai	B-16, II etapas
36	3	Pjūviai	B-17, IV etapas
39	3	Kabelių montavimo lentelė	
42	11	Darbų kiekių, medžiagų ir įrenginių poreikių žiniaraštis	
-	-	Sąmatos (pateikiamos atskiru pdf. failu)	

2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	UAB „Grinda“	Audrius Buzys	2025-02-06	Derinama
2.	Litgrid AB	Rimas Savukas	2025-03-03	SUDERINTA/PRITARTA Prieš pradendant vykdyti darbus 110/330 kV OL/KL linijos apsaugos zonoje gauti Litgrid AB IPC regiono raštišką leidimą darbams. Daugiau informacijos www.litgrid.eu
3.	UAB "Skaidula"	Petras Jakštas	2025-01-13	SUDERINTA 1. Prieš darbų pradžią išsikviesti bendrovės atstovą tel. +370 610 13977 arba office@skaidula.lt 2. Darbus UAB „Skaidula“ tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu. 3. UAB „Skaidula“ projektavimo (prisijungimo) sąlygos Nr.
4.	UAB "Vilniaus apšvietimas"	Jelena Lisica	2025-03-05	SUSIKIRTIMAS Nr.145-25 (5 lapai) 1.Prieš darbų pradžią iškviešti bendrovės atstovą; 2.Vadovaujantis E BT, EL T, AE T išlaikyti leistinus atstumus (0,5m) nuo esamo gatvės apšvietimo el. tinklo; 3.Susikirtimai su esamais gatvės apšvietimo el. tinklais tikslinami vietoje; 4.Gatvės apšvietimo elektros tinklo apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu; 5. Pasikeitus sprendiniams privalomas naujas sprendinių pateikimas.
5.	AB "Vilniaus šilumos tinklai"	Laurynas Ramanauskas	2025-02-03	SUDERINTA Reg.Nr.177167 ir Reg.Nr.177168 Susikirtimai su E4 ir ER1 Šilumos tinklų apsaugos zonoje dirbti tik gavus tinklų priežiūros komandos (TPK) raštišką leidimą ir išsikviestus TPK atstovus (Elektrinės g. 2, tel. 2667088). Norint gauti leidimą reikia el. p. info@chc.lt pateikti suderintą projektą ir VMS išduotą kasimo leidimą. Vykdamas darbus uždaru būdu – atsikasti ties šilumos tinklais ir patikslinti jų altitudes.
6.	UAB "Vilniaus vandenys"	Ilma Slapšienė	2025-02-20	SUDERINTA Prieš vykdamas statybos darbus iškviešti UAB „Vilniaus vandenys“ atstovą tel. nr. 19 118. Išlaikyti normatyvinius atstumus nuo vandentiekio ir nuotekų tinklų.
7.	Telia Lietuva, AB	Natalja Trofimova	2025-02-14	SUDERINTA požeminių ryšių linijų vieta Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams El. p.: natalja.trofimova@telia.lt
8.	Vilniaus miesto savivaldybė	Rita Usonienė		Pasirašytas ITPS – Suvestinis inžinerinių tinkle planas. Pridedamas adoc failas.
9.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius	Gerda Mockevičė	2024-02-07	Pridedama gautas raštas

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapų
		3	52

3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Techniniai rodikliai I etapas


Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.
1.	IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
	Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	-	
	Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
	Požeminės dalies:			
	10 kV	km	-	
	0,4 kV	km	-	
	Antžeminės dalies:	km	-	
	Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis:	m	2	
	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
	10 kV	mm ²	-	
	0,4 kV	mm ²	-	
	Irenginiai			
	Transformatorinė	kompl.	-	

Techniniai rodikliai II etapas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.
1.	IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
	Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	0,600	
	Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
	Požeminės dalies:			
	10 kV	km	0,600	
	0,4 kV	km	-	
	Antžeminės dalies:	km	-	
	Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis:	m	2	
	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
	10 kV	mm ² mm ²	1x500 AL 1x120AL	
	0,4 kV	-		
	Irenginiai			
	Transformatorinė	kompl.	-	

Techniniai rodikliai IV etapas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.
1.	IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
	Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	1,404	
	Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
	Požeminės dalies:			
	10 kV	km	1,371	
	0,4 kV	km	0,033	
	Antžeminės dalies:	km	-	
	Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis:	m	2	
	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
	10 kV	mm ²	1x500 AI	

KVAL. DOK. NR.			UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El.p. giėdrius.tulauskas@sweco.lt	ELEKTROS KABELIŲ APSAUGOJIMAS, IŠKĖLIMAS, VILNIUS, VILNIAUS M. SAV. PROJEKTO INVESTICINIS NR.: E2N1524753		
714	SPV	V. Babaliauskas	2025-03	Projekto bendrieji rodikliai		Laida
27764	SPDV	G. Tulauskas	2025-03			0
Etapas	Statytojas: AB Energijos skirstymo operatorius Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija			20144-01-TP-E-2		Lapas
TP						4
						Lapų
						52

		mm ²	1x240 Al	
	0,4 kV	mm ²	3x120 Al	
		mm ²	Al 4x35	
	Įrenginiai		Al 5x16	
	Transformatorinė	kompl.	-	

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapy
		5	52

4. PROJEKTO AIŠKINAMOJI DALIS

1. Bendrieji duomenys

Elektros kabelių apsaugojimas, iškėlimas, Vilnius, Vilniaus m. sav., projekto investicinis Nr. E2N1524753 rengiamas vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotomis perkėlimo (rekonstravimo) sąlygomis Nr. ISK25-24753, parengtomis 2025-03-20.

Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba – nenurodyta.

Statybos montavimo darbai turi būti atliekami atestuotų tokio pobūdžio darbams atlikti organizacijų, naudojamos medžiagos ir tiekiami įrenginiai turi būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvoje galiojančioms kokybės bei saugumo normoms. Visi darbai, kurie susiję su objekto eksploatavimo saugumu, patikimumu ir numatyti EJT 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 eksploatavimui elektros energijos sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

- žema įtampa $400 \pm 10\%$ / $230V \pm 10\%$;
- 3 fazės, TN-S-C posistemė (3÷4 - laidinė sistema).
- dažnis 50 Hz.

Įrengimai ir medžiagos turi būti pažymėti CE žymėjimu, patvirtinančių jų atitiktį, „Elektrotechninių gaminių saugos techninio reglamento“ Nr. 200/57, Vilnius 2001-06-20.

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 kontraktą 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 Lietuvos Respublikos Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 ir Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų reikalavimais.

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

Montuojant įrenginius, vykdyti gamintojų techniniuose dokumentuose nurodytus reikalavimus.


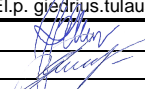
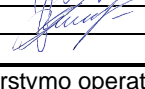
Prieš montuojant atliekama įrenginių apžiūra ir jų mechaninės dalies patikra.

Įrenginiai turi būti išbandyti gamintojo. Kilus abejonėms dėl įrenginio parametrų atitikimo gamintojo nurodytiems, turi būti atliekami bandymai ir matavimai pagal EJT 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 būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, 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.

Lėšos objekto geodezinės išpildomosios nuotraukos padarymui ir geodezinės trasos nužymėjimo darbų atlikimui numatytos projekto suvestinėje sąmatoje.

KVAL. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El.p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	ELEKTROS KABELIŲ APSAUGOJIMAS, IŠKĖLIMAS, VILNIUS, VILNIAUS M. SAV. PROJEKTO INVESTICINIS NR.: E2N1524753		
714	SPV	V. Babaliauskas		2025-03	Laida	
27764	SPDV	G. Tulauskas		2025-03		
Etapas		Statytojas: AB Energijos skirstymo operatorius Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija		20144-01-TP-E-2	Lapas	
TP					Lapų	
					6	52

2. Paveldosaugos dalis

2.1. Projektuojamo objekto, bei apsaugos zonos į kurią jis patenka – paveldosauginis apibūdinimas

Projektuojamas objektas patenka į Vilniaus senamiesčio (u.k. KVR 16073) vizualinės apsaugos pozonį.

Pagal NKPA įstatymo 11 str. 6 punktą „...saugomam objektui ar vietai nustatoma žmogaus neigiamą poveikį švelninanti tarpinė apsaugos zona gali turėti vieną arba du skirtingos apsaugos ir naudojimo režimo pozonius:

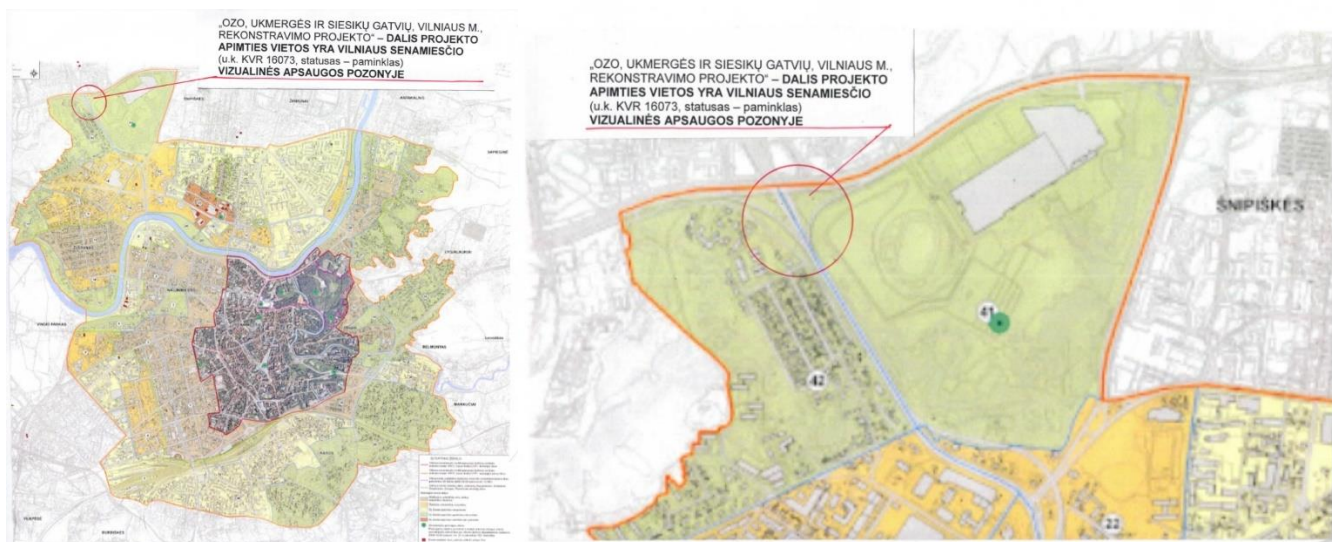
- vizualinės apsaugos pozonį – už kultūros paveldo objekto teritorijos ar apsaugos nuo fizinio poveikio pozonio esantys žemės sklypai ar jų dalys su ten esančiais kitais nekilnojamaisiais daiktais, kuriems taikomi šio įstatymo ir kitų teisės aktų reikalavimai, **draudžiantys šiame pozonyje veiklą, galinčią trukdyti apžvelgti kultūros paveldo objektą.**

Vilniaus senamiesčio apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis gretimose teritorijose nėra nustatomas, nes fiziškai pakenkti Vilniaus senamiesčio vertingosioms savybėms galima tik pačio senamiesčio teritorijoje. Kadangi Vilniaus senamiesčio apsaugai gretimose teritorijose svarbiausias yra **vizualinis aspektas**, apsaugos zoną sudaro tik vienas vizualinės apsaugos zonos pozonis, kurio ribos sutampa su apsaugos zonos ribomis, todėl toliau vadinamas „**apsaugos zona**“.

Senamiesčio **apsaugos zonai** nustatomų reglamentų tikslas –

„išsaugoti Vilniaus senamiestį supantį kultūrinį kraštovaizdį, reglamentuojant saugomos vietovės aplinkos kaitą, **kad nebūtų sukurti nauji dominuojantys miesto struktūros elementai, kurie gadintų unikalius senamiesčio siluetus, panoramas, perspektyvas**“.

Apsaugos zona ŠV apima ir Šeškinės geomorfologinį draustinį. **Šioje vietoje iš esmės nėra reglamentuojamas galimų naujų pastatų aukštis**, kuris žiūrint iš Vilniaus senamiesčio apžvalgos kontrolinių taškų šiame sektoriuje ypatingai įtakoja horizonto liniją.



2.2. Projektinių sprendinių poveikio kultūros paveldui vertinimas

Numatomi „Ozo, Ukmergės, Siesikų gatvių Vilniaus mieste rekonstravimo projekto“ projektiniai sprendiniai, kurių dalis (žiūr. projekto brėžiniuose) patenka į Vilniaus senamiesčio (u.k. KVR 16073) vizualinės apsaugos zoną, **nedarys neigiamo poveikio, galinčio trukdyti apžvelgti kultūros paveldo objektą, nebus tie nauji miesto struktūros elementai** (numatomi projektiniuose sprendiniuose – Ozo, Ukmergės, Siesikų gatvių Vilniaus mieste rekonstravimo projekte, dėl saugesnio, ekologiškesnio žmonių bei transporto eismo šiaurės vakarinėje Vilniaus miesto dalyje – Šeškinės mikrorajone), **kurie gadintų unikalius senamiesčio siluetus, panoramas, perspektyvas**. Numatomi projektiniai sprendiniai užtikrins esminius statinio reikalavimus, nurodytus Lietuvos Respublikos Statybos įstatyme, bei Statybos techniniuose reikalavimuose ir kt.

2.3. Dėl inžinerinių tinklų įrengimo, atliekant žemės kasimo darbus

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti: Savivaldybės Paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Departamentą (Kultūros vertybių apsaugos departamentą). Departamentas gali sustabdyti darbą 15

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapų
		7	52

dienų. Per šį terminą kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aplinkos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą (LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 9 str. 3p.).

3. Projektiniai sprendiniai

3.1. I Etapas. Pėsčiųjų viadukas su pandusu

Esami 10 kV kabeliai einantys lygiagrečiai Ukmergės gatvei ir patenkantys į rekonstruojamą zoną yra apsaugomi sudedamais remontiniais vamzdžiais d160, o tarp taškų Nr.8-9 ir Nr.10-11 papildomai įgilinami iki 1 m gylio.

Ties projektuojama autobusų sustojimo stotele 10 kV elektros kabelis tarp taškų 6-7 atkasamas ir perkeliamas nauja trasa jį nenutraukiant, tam kad nebūtų pažeistas autobusų stotelės paviljono pamatų įrengimo metu.

3.2. II Etapas. Ozo ir Gelvonų g. sankryža

Esami 10 kV kabeliai einantys tarp Žvėrynas TP-SP200 ir Šeškinė TP-SP200 patenka į rekonstruojama Ozo gatve važiuojamą dalį, todėl numatome jų iškėlimą. 10 kV kabeliai iškeliami iš po važiuojamosios dalies į žalią zoną. Iškeliamų 10 kV kabelių trasa žiūrėti brėžinyje 20144-01-TP-E-2.B-02.

Esami 10 kV kabeliai su iškeliamais 10 kV kabeliais sujungiami jungiamosiomis movomis JM1-JM4.

3.3. IV Etapas. Ozo, Ukmergės ir Siesikų g., Požeminė pėsčiųjų perėja Ukmergės g.

Esama komercinė apskaitos spinta KS-33869 patenkanti ant rekonstruojamo pėsčiųjų tako yra iškeliami į žalią zoną. Perkeliamas KAS-33869 pajungiamas esamu elektros kabeliu, kuris atkasamas ir perklojamas iki KAS naujos vietos. KAS-33869 yra įrengiamas naujas įžeminimo kontūras, kurio varža $R \leq 10 \Omega$.

Visi 10 kV kabeliai patenkantys po rekonstruojamomis dangomis turi būti apsaugoti sudedamais remontiniais vamzdžiais, o tose vietose kur bus įrengiama asfalto danga dar papildomai paklojami rezerviniai vamzdžiai. Tarp taškų Nr.30 ir Nr.31, Nr.10 ir Nr.27 10 kV kabeliai turi būti papildomai įgilinami iki 1 m nuo projektuojamo pėsčiųjų tako paviršiaus.

Visų vamzdžių diametrai nurodyti 10 kV KL iškėlimo ir apsaugojimo plane žiūr. br. 20144-01-TP-E-2.B-03.

Esami 10 kV kabeliai einantys tarp Žvėrynas TP-SP200, Šeškinė TP-SP200, MT2672-KT1018, MT312-KT1018, SP77-TR1447 patenkantys į rekonstruojamą zoną, kurioms trukdo statyboms iškeliami nauja trasa, iškėlimo sprendinius žiūrėti br. 20144-01-TP-E-2.B-03.

4. Saugos reikalavimai montavimo darbams

Darbai, atsižvelgiant į darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, atliekami vadovaujantis:

- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės;
- Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje;
- Įmonės (filialo) darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis;
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34.

5. Aplinkos tvarkymas

Rangovas turi pašalinti iš statybos aikštelės ir atsikratyti viso statybinio laužo bei šiukšlių, atsirandančių jo darbų pasėkoje mažiausiai kartą per savaitę ar dar dažniau, jei tai kliudo darbams pagal kitas sutartis ar kitų paslaugų darbams, arba sukelia gaisrą ar nelaimingus atsitikimus.

Rangovas turi kruopščiai išvalyti ir pašalinti skiedinio nuokritas, betono nutekėjimo žymes, klojinių darbų žymes, dervos ir dažų pėdsakus.

Visas statybinis laužas, šiukšlės ir atliekų dalys, atsirandančios dėl valymo operacijų, bus Rangovo nuosavybė, bei turės būti pašalintos iš statybos aikštelės tokiu būdu, kad nesukurtų jokių nepatogumų nei gatvėse, nei ribojančios nuosavybės savininkams ir teisėtai būtų sutvarkytos.

Po Darbų dalies užbaigimo ir bandymų Rangovas turi pašalinti visas šiukšles ir perteklines medžiagas iš statybos aikštelės bei visas laikinas konstrukcijas, statybos ženklus, įrankius, pastolius, medžiagas, atsargines dalis, statybos įrengimus ar įrangą, kuriais jis ar jo subrangovai naudojami, atliekant darbus. Rangovas turi išvalyti visas Darbų vietas bei palikti tvarkingą statybos aikštelę.

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapų
		8	52

Jei Rangovui nepasiseka, jis atsisako ar ignoruoja pašalinti šiukšles ir atliekas bei laikinus darbus ar išvalyti visuomeninius ar privačius plotus kaip reikalaujama čia, Užsakovas gali ar turi, tačiau be įsipareigojimo tai padaryti - pašalinti ar atsikratyti minėtų šiukšlių, atliekų ir padaryti kitus laikinus darbus bei dėl to išskaityti išlaidas iš bet kokių pinigų, ar tapti Rangovu šiam kontraktui.

Po elektros tinklų statybos, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius. Po elektros tinklų statybos kokybiškai atstatyti gruntą.

Statybos metu kaimyninių sklypų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus apriboti.

6. Apsaugos reikalavimai

Rangovas bus atsakingas už visų jo darbų, medžiagų ir įrangos, įskaitant ir Užsakovo medžiagų, įrenginių ir įrangos statybos aikštelėje, apsaugą nuo vandalizmo aktų, vagysčių ar tyčinės žalos per visą laiką nuo įrengimų statybos pradžios iki pabaigos.

Rangovas bus atsakingas už privataus ar visuomeninio turto išsaugojimą bei apsaugą statybos aikštelėje ar gretimose darbam teritorijoje, atsakingas už nuostolius ar žalą, padarytą kaip savo darbų rezultatą pagal šią Sutartį.

Bet kokie nuostoliai ar žala, atsirandanti dėl bet kokio veiksmo, aplaidumo ar nepaisymo iš Rangovo pusės, bus atlyginta ar pašalinta Rangovo sąskaita, grąžinant į tas pačias ar geresnes sąlygas nei buvo anksčiau.

Rangovas atstatys visus paviršius bei turtą, apgadintą ar suardytą jo atliekamų darbų metu, ir prisiims visą atsakomybę dėl visų lauko ir vidaus paviršių, instaliuotų įrengimų bei įrangos apsaugos nuo dėmių, purvo ar bet kokios kitos žalos nuo statybos pradžios, apdailos ar instaliacijos iki perdavimo eksploatacijon.

Reiškiant pretenzijas dėl žalos ar tariamos žalos nuosavybei dirbant pagal šią Sutartį, Rangovas bus atsakingas už visas išlaidas, susijusias su sutikimu ar gynyba dėl tokių ieškinių. Prieš darbų pradžią netoli nuosavybės gretimos statybos aikštelei, Rangovas savo sąskaita turi nustatyti esamas nuosavybės ribas ir susiderinti su nuosavybės savininku statybos eigą.

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapų
		9	52

5. PRIEDAI

- 5.1. *Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK25-24753*
- 5.2. *Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinio skyriaus dėl projekto derinimo*
- 5.3. *Kvalifikacijos atestatas Nr. 27764*

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapų
		10	52

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-24753

Parengta: 2025-03-20,
Galioja iki: 2026-03-20

Klientas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Konstitucijos pr. 3, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37062218762,
iveta.kerbediene@sweco.lt

Objekto pavadinimas: Kabelio perkėlimas į kitą vietą

Objekto adresas: Ozo g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N1524753

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

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-24753 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma .

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

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

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

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

3.4. Svarbi informacija:

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

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokėtinamas 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

Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_fast-track-modelis <https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/fast-track-modelis.html>.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

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

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

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

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <<http://www.manoelektra.lt>>, skiltyje.

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



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
VILNIAUS TERITORINIS SKYRIUS**

UAB „Sweco Lietuva“
El. paštas: kasparas.buinauskas@sweco.lt
Tel. +370 618 51154

2024-02- Nr.
Į 2024-01-12 Prašymą

DĖL OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius gavo UAB „Sweco Lietuva“ prašymą peržiūrėti „Ozo, Ukmergės, Siesikų gatvių Vilniaus mieste rekonstravimo projektą“ (statinio projekto Nr. 20144). Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybė, projektuotojas – UAB „Sweco Lietuva“, projekto vadovas – R. Undraitis).

Primename, kad dalis projektuojamų darbų Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvėse Vilniaus m., patenka į Lietuvos Respublikos Kultūros vertybių registre registruotos nekilnojamojo kultūros paveldo vietovės – *Vilniaus senamiestis* (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 16073) – vizualinės apsaugos pozonį, todėl visi darbai projektuojami ir atliekami vadovaujantis paveldosaugos reikalavimais, t. y., kultūros paveldo objekto, vietovės, jų teritorijų ir apsaugos zonų valdymo, naudojimo, disponavimo jais sąlygomis, nustatytais Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatyme, jame nurodytuose dokumentuose ir kituose teisės aktuose kultūros paveldo objekto, vietovės, jų teritorijų ir apsaugos zonų vertingosioms savybėms apsaugoti.

Informuojame, kad pateiktos projekto dalys (SA-1, SA-2, SA-3) paveldosauginiu požiūriu peržiūrėtos, teikiame pastabą pagal kompetenciją. Pateiktose projekto dalyse nėra aiškinaamojo rašto su paveldosaugine dalimi, kurioje įvertintas projektuojamų sprendinių poveikis Kultūros vertybių registre registruotos nekilnojamojo kultūros paveldo vietovės *Vilniaus senamiestis* (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 16073) vertingosioms savybėms. Prašome pataisyti projektą ir teikti derinti į IS Infostatybą teisės aktų nustatyta tvarka.

Vedėja

Gerda Mockevičė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTO SPRENDINIŲ PERŽIŪRĖJIMO - OZO, UKMERGĖS, SIESIKŲ GATVIŲ VILNIUS REKONSTRUKCIJA
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-07 Nr. (1.29-V E)2V-211
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gerda Mockevičė, Vedėjas, Vilniaus teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	GERDA MOCKEVIČĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-07 16:42:30 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-07 16:42:45 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-29 22:31:20 – 2027-12-28 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.75.7
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-07 16:52:07)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-02-07 16:52:07 DBSIS



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.27764

Giedrius Tulauskas

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

Valdemaras Gauronskis

20224

Išduotas 2018 m. balandžio 10 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. lapkričio 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

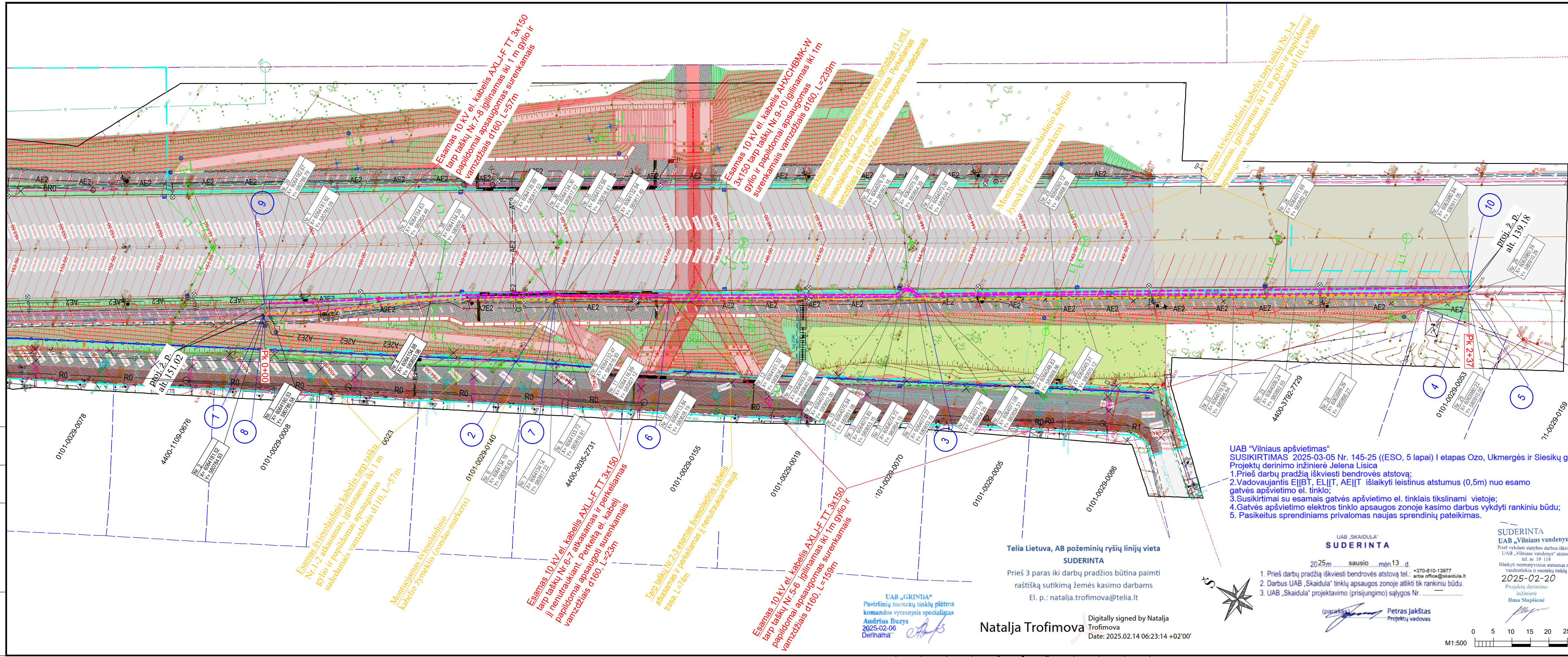
**6. TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS
PARENGTAS PROJEKTAS**

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	Nr. I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
2.	Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
3.	Nr. I-446	LR žemės įstatymas
5.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
6.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafinis žymėjimas
7.	EJBT-2012	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės
8.	ELIT:2011	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės
9.	EETET:2012	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
10.	SEEIT, 2010, Vilnius	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės ir kiti su jomis susiję norminiai dokumentai
11.	SEEIT:2012	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių pakeitimai
12.	–	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas. 16-7474, 2016-06-22
13.	–	Elektros tinklų apsaugos taisyklės. Suvestinė redakcija 2020-01-01
14.	–	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Suvestinė redakcija 2019-05-01
15.	–	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės
16.	GKTR 2.01.01:1999	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas
17.	1994-12-22	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas

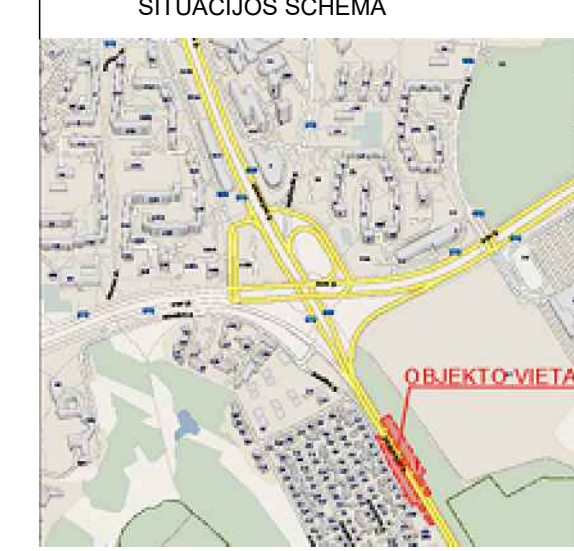
7. BRĖŽINIAI

- 7.1. 10 kV KL ir šviesolaidinio kabelio iškėlimo ir apsaugojimo planas M1:500. I etapas.
- 7.2. 10 kV KL ir šviesolaidinio kabelio iškėlimo planas M1:500. II etapas.
- 7.3. 10 kV KL ir šviesolaidinio kabelio iškėlimo ir apsaugojimo planas M1:500. IV etapas.
- 7.4. 10 kV KL apsaugojimo principinės schemos. I etapas.
- 7.5. 10 kV KL tarp Žvėrynas TP-SP200 rekonstravimo schema. II etapas.
- 7.6. 10 kV KL tarp Šeškinė TP-SP200 rekonstravimo schema. II etapas.
- 7.7. 10 kV KL tarp Žvėrynas TP-SP200 rekonstravimo schema. IV etapas.
- 7.8. 10 kV KL tarp Šeškinė TP-SP200 rekonstravimo schema. IV etapas.
- 7.9. 10 kV KL tarp SP77-TR1447 rekonstravimo schema. IV etapas.
- 7.10. 10 kV KL tarp MT312-TR1018 rekonstravimo schema. IV etapas.
- 7.11. 10 kV KL tarp MT2672-TR1018 rekonstravimo schema. IV etapas.
- 7.12. 0,4 kV OL ir 0,4 kV KL iš MT-312 rekonstravimo schema. IV etapas.
- 7.13. KAS-33869 iškėlimo schema. IV etapas.
- 7.14. 0,4 kV ir 10 kV KL apsaugojimo principinė schema. IV etapas.
- 7.15. 10 kV elektros kabelio įgilinimo ir sankirtos su lietaus nuotekų tinklais išilginis pjūvis. I etapas.
- 7.16. Pjūviai. II etapas.
- 7.17. Pjūviai. IV etapas.

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapų
		17	52



- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS**
- R1 IŠKELIAMAS ŠVIESOLAIDINIS KABELIS VAMZDYJE D32
 - PROJEKTUOJAMO RYŠIŲ KABELIO APSAUGOS ZONA
 - X DEMONTUOJAMAS ŠVIESOLAIDINIS KABELIS
 - PROJEKTUOJAMOS SURENKAMOS VAMZDIS D110 ANT ESAMO ŠVIESOLAIDINIO KABELIO
 - PROJEKTUOJAMOS SURENKAMOS VAMZDIS D110, D160 ANT ELEKTROS KABELIO
 - E4 PERKELIAMO KABELIO 10 KV EL. KABELIO NAUJA TRASA
 - PROJEKTUOJAMO RYŠIŲ KABELIO APSAUGOS ZONA
 - I ETAPU DARBŲ ZONA
 - REGULIUOJAMAS ESAMOS TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ ŠULINYS



- PASTABOS:**
- 1) Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;
 - 2) Projektas atliekamas pagal išduotas AB "Energijos skirstymo operatorius" ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SALYGAS NR.ISK25-24753, parengtas 2025-03-20.
 - 3) Visi projekte numatyti darbai turi būti atliekami laikantis statybos techninių reglamentų, elektros įrenginių įrengimo taisyklių, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių, bei kitų Lietuvos respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimais, bei kitų Lietuvos respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimais
 - 4) Prieš pradėdami statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams.
 - 5) Tarp taškų 1-12 apsaugomi esami 10 kv elektros kabeliai ir ryšii kabeliai papuola į nesuformuotą valstybinį žemės sklypą.
 - 6) Apsaugomų 10 kv elektros kabelių apsaugos zona po 1 m. į abi puses nuo elektros kabelio.
 - 7) Ryšių tinklų apsaugos zonos plotis po 1 m. į abi puses nuo ryšių linijos.
 - 8) Ryšių kabelis visoje trasoje klojamas apsauginiame vamzdyje d32.
 - 9) Po kabelio klojimo darbų atlikti kertamų paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostiką ir pateikti apžiūros ataskaitą UAB "Grinda".

TIISI-20250306-015497

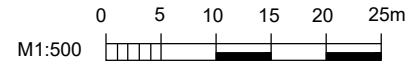
Objektas	Ozo g. 20, Vilnius							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“			Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm					
			horizontalios padėties: 5	vertikalios padėties: 5				
Im.k. 303172990	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinacių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
IGKV-1464	Aurimas Gudelis		2025-02-05	1:500	LKS 94	LAS07	1	4
Užsakovas	UAB „Sweco Lietuva“		Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"				

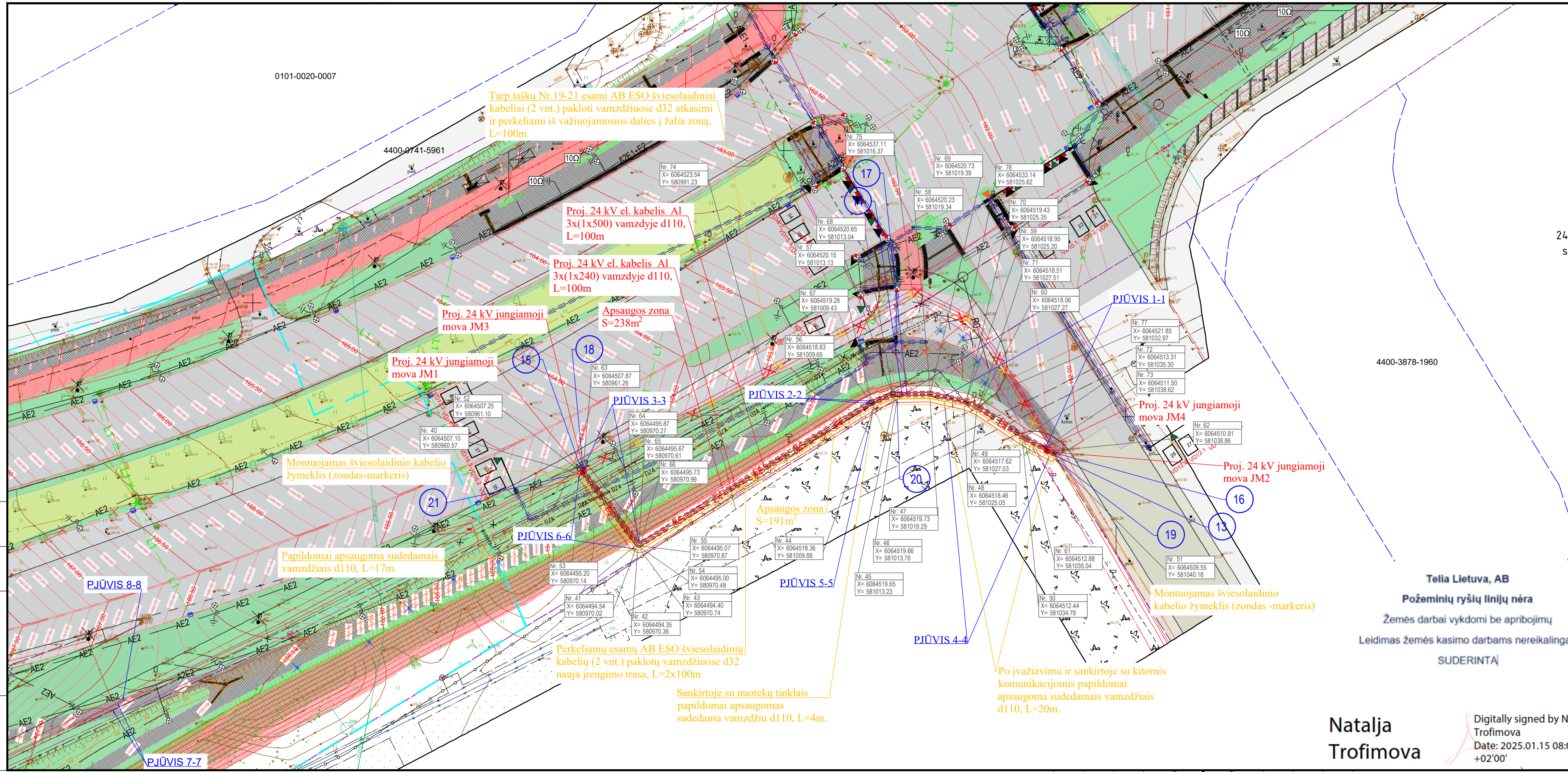
0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
---	------------	------------------------------

KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		LAIDA
	OZO, UKMERGĖS IR SIESIŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	0
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
RENGĖJAS			LAIDA
TOMAS KULVINSKAS			
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	LAPAS
UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPŲ
20144-01-TP-E-2,ER-2.B-01			1

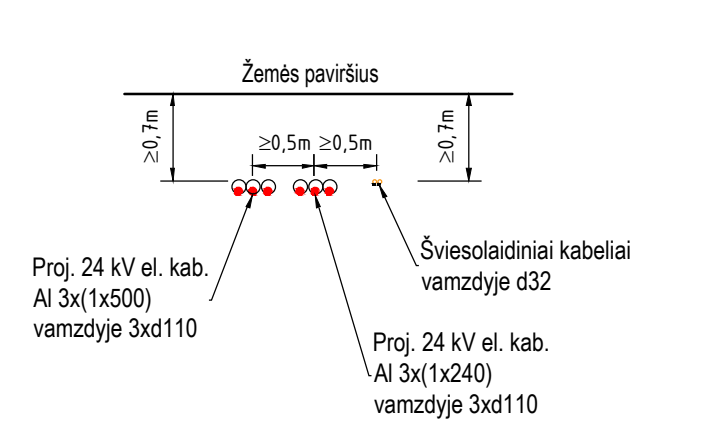
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams.
 El. p.: natalja.trofimova@telia.lt

UAB „GRINDA“
 Paviršinių nuotekų tinklų plėtros komandos vyresnysis specialistas
Audrius Buzy
 2025-02-06
 Derinama

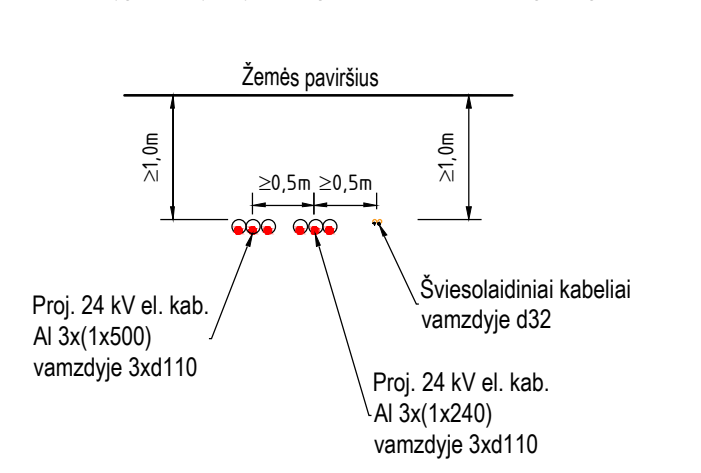




24 kV elektros kabelių ir šviesolaidinių kabelių paklojimo skersinis pjūvis žalioje zonoje



24 kV elektros kabelių ir šviesolaidinių kabelių paklojimo skersinis pjūvis po pėsčiųjų taku ir važiujamąja dalimi



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- EI — IŠKELIAMAS 10 KV ELEKTROS KABELIS VAMZDYJE D110
- — ELEKTRO KABELIO APSAUGOS ZONA
- — PROJEKTUOJAMA ELEKTROS KABELIŲ MOVA
- — DEMONTUOJAMAS ELEKTROS KABELIS
- — II ETAPU DARBŲ ZONA
- — IŠKELIAMAS ŠVIESOLAIDINIS KABELIS VAMZDYJE D32
- — PROJEKTUOJAMO RYŠIŲ KABELIO APSAUGOS ZONA
- — DEMONTUOJAMAS ŠVIESOLAIDINIS KABELIS

PASTABOS:

- Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;
- Projektas atliekamas pagal išduotas AB "Energijos skirstymo operatorius" ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGAS NR.ISK25-24753, parengtas 2025-03-20.
- Visi projekte numatyti darbai turi būti atliekami laikantis statybos techninių reglamentų, elektros įrenginių įrengimo taisyklių, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo ir naudojimo taisyklės, bei kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų.
- Prieš pradėdami statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams.
- Elektros požeminis kabelis visoje trasoje klojamas apsauginiame vamzdyje d110.
- Elektros tinklų apsaugos zonos plotis po 1 m. į abi puses nuo elektros kabelių linijos.
- Projektuojami 10 kV elektros kabeliai tarp taškų:
 - 13-14 ir 16-17 papuola į suformuotą žemės sklypą unikalus Nr. 4400-5431-8893, nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublikai, Valstybinės žemės patikėjimo teisė priklauso Vilniaus miesto savivaldybei.
 - 14-15 ir 17-18 papuola į nesuformuotą valstybinį žemės sklypą.
- Ryšių tinklų apsaugos zonos plotis po 1 m. į abi puses nuo ryšių linijos.
- Ryšių kabelis visoje trasoje klojamas apsauginiame vamzdyje d32.
- Projektuojami ryšių kabeliai tarp taškų:
 - 19-20 papuola į suformuotą žemės sklypą unikalus Nr. 4400-5431-8893, nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublikai, Valstybinės žemės patikėjimo teisė priklauso Vilniaus miesto savivaldybei.
 - 20-21 papuola į nesuformuotą valstybinį žemės sklypą.
- Po elektros ir ryšių tinklų statybos, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal projekto sprendinius.
- Po kabelio klojimo darbų atlikti kertamųjų paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostiką ir pateikti apžiūros ataskaitą UAB "Grinda".

SITUACIJOS SCHEMA

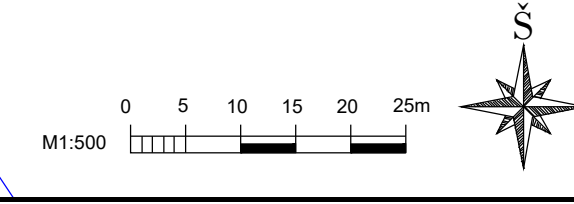
Objektas	Ozo g. 20, Vilnius			
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys			
UAB „Inžinerijos centras“		Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm		
Im.k.303172990	horizontalios padėties: 5	vertikalios padėties: 5		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis
IGKV-1464	Aurimas Gudelis		2025-02-05	1:500
Užsakovas	UAB „Sweco Lietuva“	Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"	
0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	II ETAPAS. OZO IR GELVONŲ G. SANKRYŽA	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			10KV KL IR ŠVIESOLAIDINIO KABELIO IŠKĖLIMO PLANAS M1:500	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTUOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO	
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2,ER-2.B-02	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

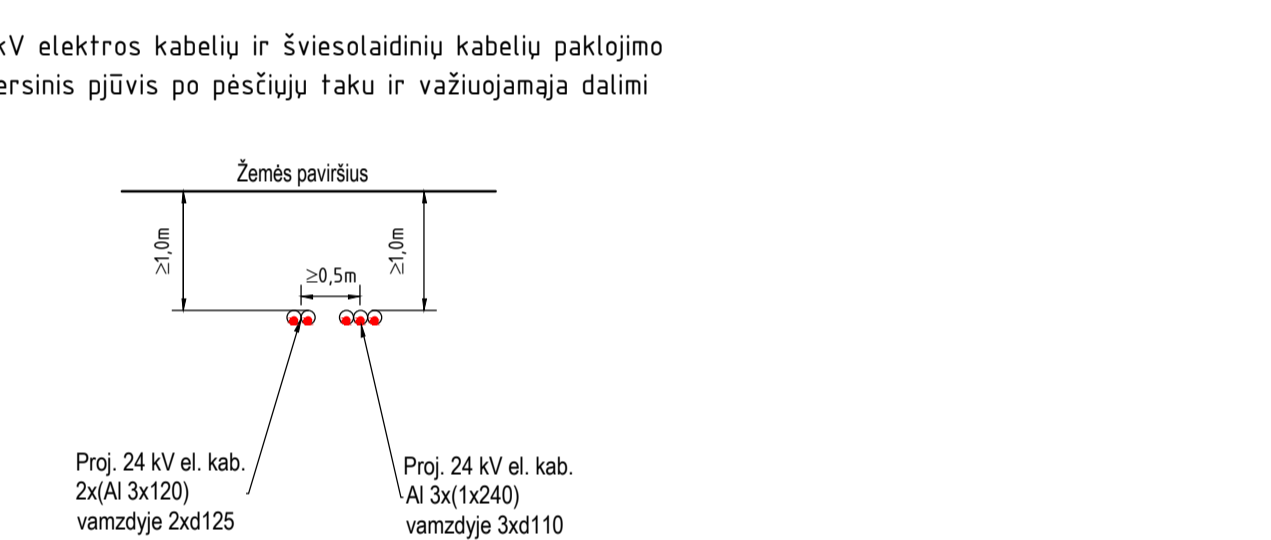
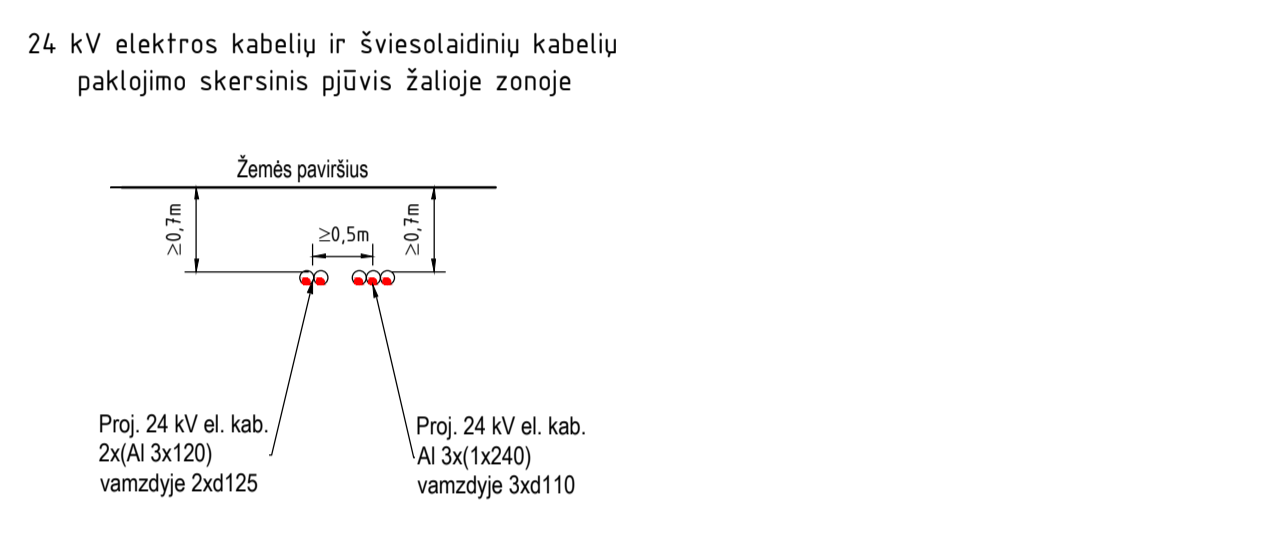
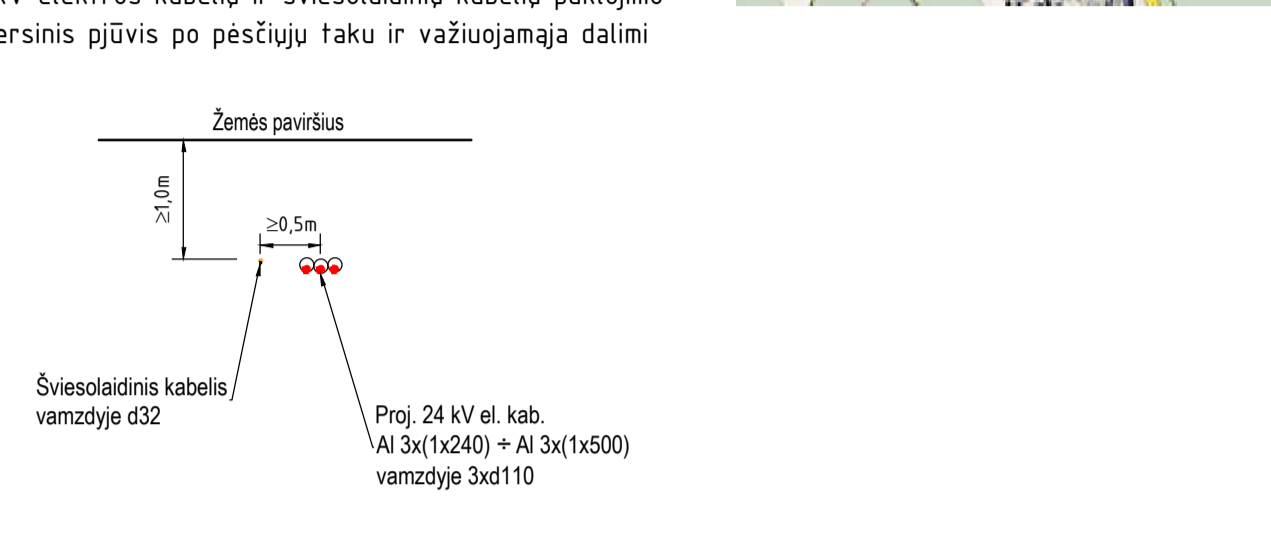
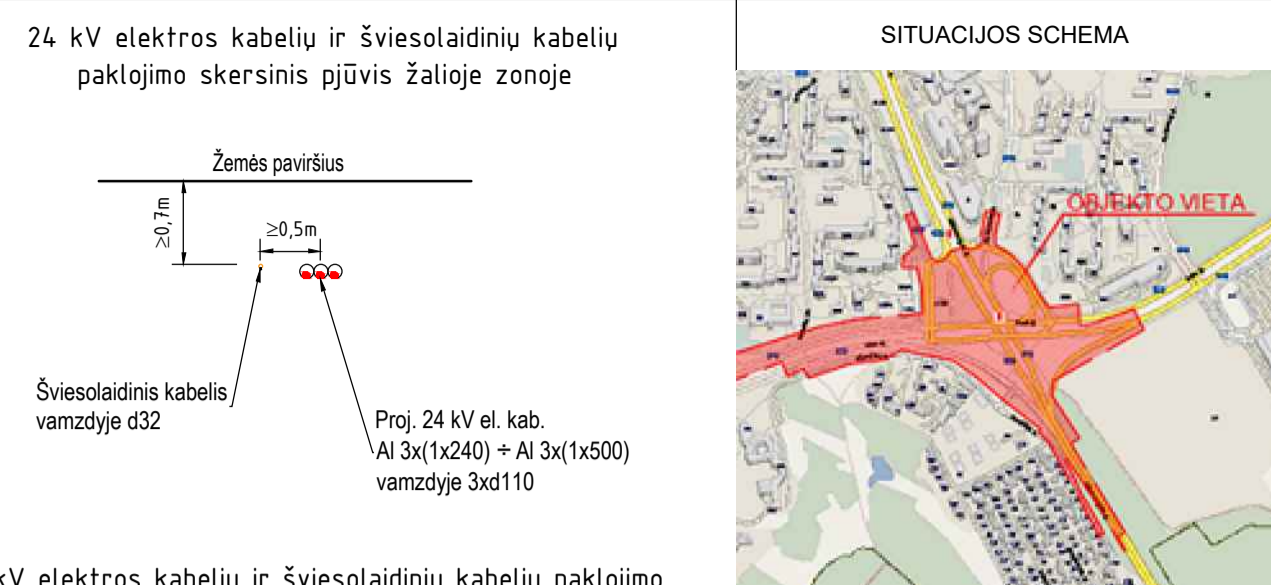
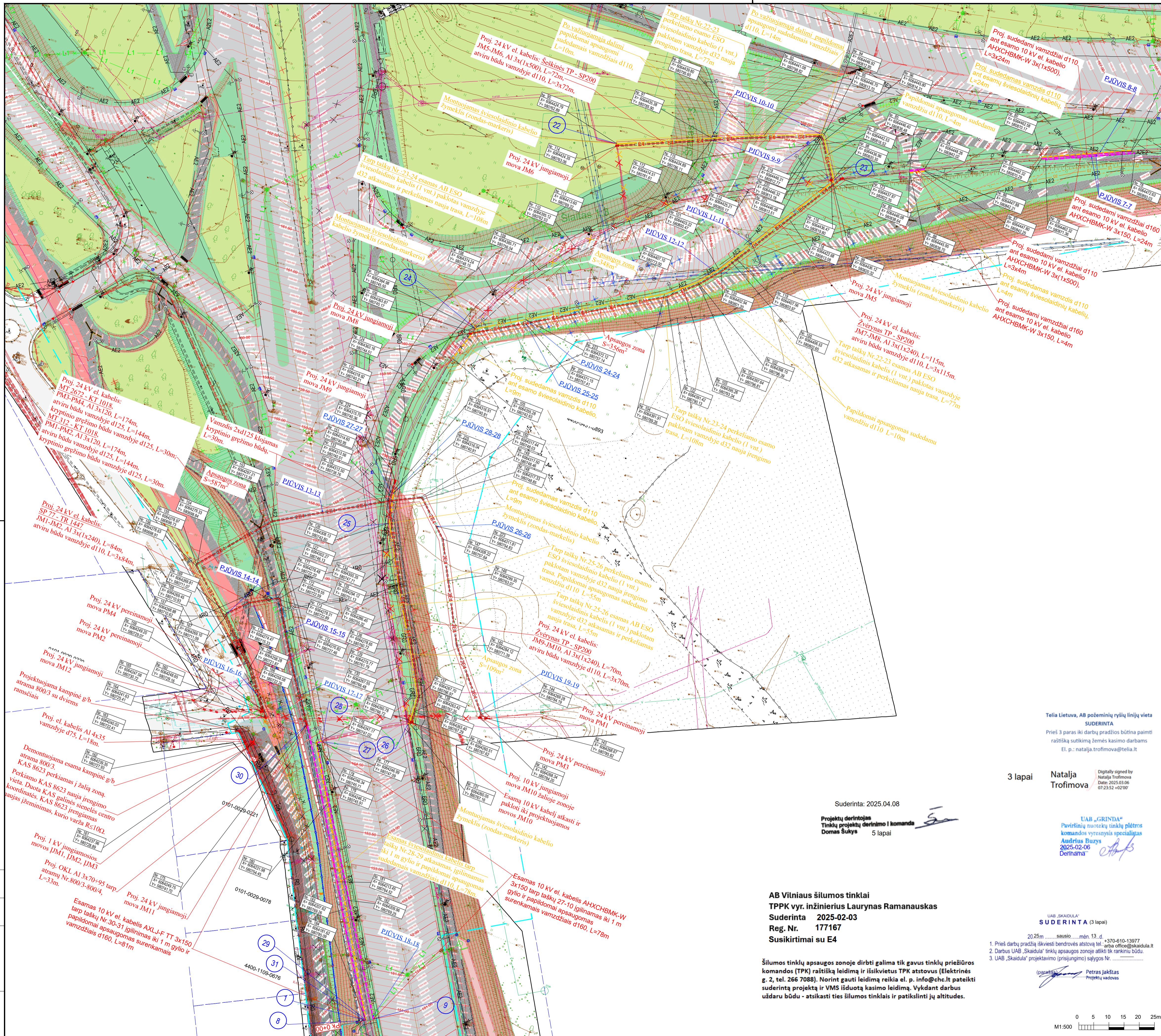
UAB „GRINDA“
Paviršinių nuotekų tinklų plėtros komandos vyresnysis specialistas
Andrius Buzys
2025-02-06
Derinama

UAB „SKAIDULA“
SUDERINTA
2025 m. sausio mėn. 13 d.

1. Prieš darbų pradžią iškiesti bendrovės atstovų tel. +370-610-13077 arba office@skaidula.lt
2. Darbus UAB „Skaidula“ tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.
3. UAB „Skaidula“ projektavimo (prisijungimo) sąlygos Nr.

(parašas) Petras Jakštas
Projektu vadovas





- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS**
- E1 — IŠKELIAMAS 10 KV ELEKTROS KABELIS VAMZDyje
 - E2 — PROJEKTUOJAMO 10 KV KABELIO APSAUGOS ZONA
 - E3 — PROJEKTUOJAMA ELEKTROS KABELIŲ MOVA
 - E4 — DEMONTUOJAMAS ELEKTROS KABELIS
 - E5 — PROJEKTUOJAMOS REZERVINIS VAMZDIS D110, D125
 - E6 — PROJEKTUOJAMOS SURENKAMAS VAMZDIS D110, D160
 - E7 — PERKELIAMA ELEKTROS APSKAITOS SPINTA
 - E8 — IV ETAPU DARBŲ ZONA
 - E9 — IŠKELIAMAS ŠVIESOLAIDINIS KABELIS VAMZDyje D32
 - E10 — PROJEKTUOJAMO RYŠIŲ KABELIO APSAUGOS ZONA
 - E11 — DEMONTUOJAMAS ŠVIESOLAIDINIS KABELIS
 - E12 — PROJEKTUOJAMAS TELA LIETUVA, AB RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJA ATSKIRU PROJEKTU
 - E13 — PROJEKTUOJAMAS TELA LIETUVA, AB RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJA ATSKIRU PROJEKTU
 - E14 — PROJEKTUOJAMAS TELA LIETUVA, AB RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJA ATSKIRU PROJEKTU
 - E15 — PROJEKTUOJAMAS TELA LIETUVA, AB RYŠIŲ KANALIZACIJOS SŪLINYS PTS

- PASTABOS:**
- 1) Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.
 - 2) Projektas atliekamas pagal išduotas AB "Energinės skirstymo operatorius" ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGAS NR.ISK25-24753, parengtas 2025-03-20.
 - 3) Visi projekte numatyti darbai turi būti atliekami laikantis statybos techninių reglamentų, elektros įrenginių įrengimo taisyklių, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių, bei kitų Lietuvos respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų, bei kitų Lietuvos respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų.
 - 4) Prieš pradėdamas statybos darbus požeiminį komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jį apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams.
 - 5) Elektros požeminis kabelis visose trasose klojamas apsauginiame vamzdyje d110.
 - 6) Elektros tinklų apsaugos zonos plotis po 1 m, j abi puses nuo elektros kabelių linijos.
 - 7) Visi projektuojami ir apsaugomi 0,4 kV, 10 kV elektros ir šviesolaidiniai kabeliai papulą į nesuformuotą valstybinį žemės sklypą.
 - 8) Ryšių tinklų apsaugos zonos plotis po 1 m, j abi puses nuo ryšių linijos.
 - 9) Ryšių kabelis visose trasose klojamas apsauginiame vamzdyje d32.
 - 10) Po elektros ir ryšių tinklų statybos, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeltas pagal projekto sprendimus.
 - 11) Po kabelio klojimo darbu atlikti kertamų paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostiką ir pateikti apžiūros ataskaitą UAB "Grinda".

TIISI-20250306-015497

Objektas	Ono g. 20, Vilnius		
Plano tipas	Topografinis planas - planas turinys		
UAB „Inžinerijos centras“		Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm	
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Paršas	Data
1GKV-1464	Aurimas Gaidelis		2025-02-05
Užsakovas	UAB „Sweco Lietuva“	Rangovas	UAB „Inžinerijos centras“

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMŲ, KONKURSŲ	LAIDOS STATUSAS; KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		OZO, UKMERGĖS IR SIESKIŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESKIŲ G. POŽEMINĖ PĖSČIŲJŲ PERĖJIA UKMERGĖS G.
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUŠKAS	IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESKIŲ G. POŽEMINĖ PĖSČIŲJŲ PERĖJIA UKMERGĖS G.
	RENGEJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOCUMENTO PAVADINIMAS
			10KV KL IR ŠVIESOLAIDINIO KABELIO IŠKĖLIMO IR APSAUGOJIMO PLANAS M1:500
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOCUMENTO ŽYMOJAS
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.ER-2-B-03
			LAPAS LAPŲ
			1 3

Telia Lietuva, AB požeiminį ryšių linijų vieta
 SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti raštišką sutikimą žemės kasimo darbas
 El. p. - natalja.trofimova@telia.lt

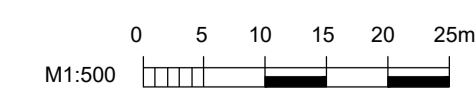
3 lapai
 Natalja Trofimova

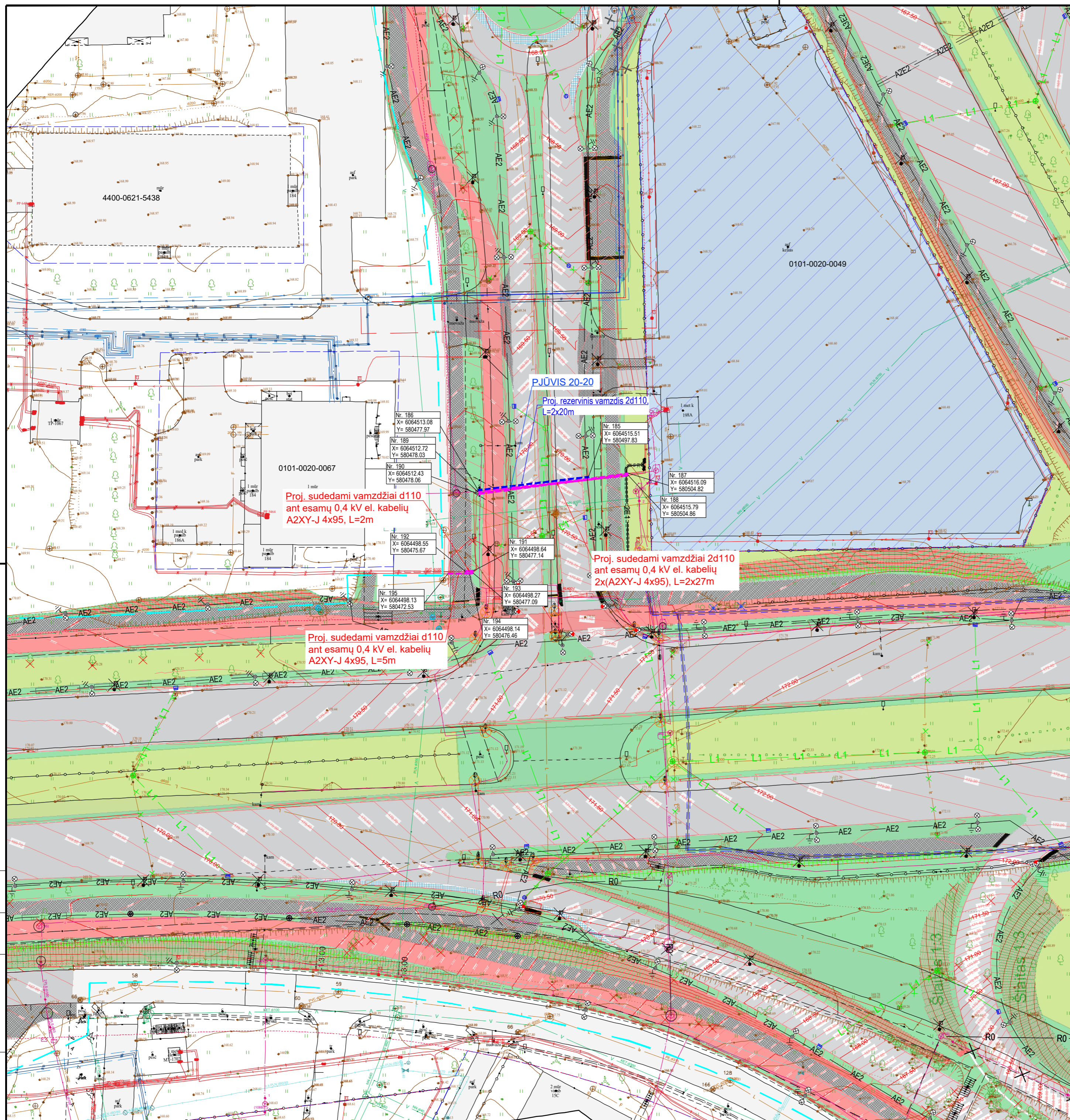
Suderinta: 2025.04.08
 Projektų derintojas
 Tinklų projektų derinimo I komanda
 Domas Šukys 5 lapai

AB Vilniaus šilumos tinklai
 TPKK vyr. inžinierius Laurynas Ramanauskas
 Suderinta 2025-02-03
 Reg. Nr. 177167
 Susikirtimai su E4

Šilumos tinklų apsaugos zonoje dirbti galima tik gavus tinklų priežiūros komandos (TPK) raštišką leidimą ir išsikvietus TPK atstovus (Elektrinės g. 2, tel. 266 7088). Norint gauti leidimą reikia el. p. info@che.lt pateikti suderintą projektą ir VMS išduotą kasimo leidimą. Vykdamas darbus uždaru būdu - atsikasti ties šilumos tinklais ir patikslinti jų altitudes.

UAB „SKAIDULA“
 SUDERINTA (3 lapai)
 20.25m sausio mėn. 13. d.
 1. Prieš darbų pradžią škivesi bendrovės atstovą tel. arba office@skaidula.lt
 2. Darbus UAB „Skaidula“ tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.
 3. UAB „Skaidula“ projektavimo (prajungimo) sąlygos Nr. _____
 Petras Jaktas
 Projektų vadovas





- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS**
- IŠKELIAMAS 10 KV ELEKTROS KABELIS VAMZDYJE
 - PROJEKTUOJAMA 10 KV KABELIO APSAUGOS ZONA
 - PROJEKTUOJAMA ELEKTROS KABELIŲ MOVA
 - DEMONTUOJAMAS ELEKTROS KABELIS
 - PROJEKTUOJAMOS REZERVINIS VAMZDIS D110, D125
 - PROJEKTUOJAMOS SURENKAMAS VAMZDIS D110, D160
 - PERKELIAMA ELEKTROS APSKAITOS SPINTA
 - IV ETAPU DARBŲ ZONA
 - IŠKELIAMAS ŠVIESOLAIDINIS KABELIS VAMZDYJE D32
 - PROJEKTUOJAMO RYŠIŲ KABELIO APSAUGOS ZONA
 - DEMONTUOJAMAS ŠVIESOLAIDINIS KABELIS
 - PROJEKTUOJAMAS TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJA ATSKIRU PROJEKTU
 - PROJEKTUOJAMAS TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJA ATSKIRU PROJEKTU
 - PROJEKTUOJAMAS TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJA ATSKIRU PROJEKTU
 - PROJEKTUOJAMAS TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ KANALIZACIJOS ŠULINYS PTŠ
- M1:500

- PASTABOS:**
- 1) Matmenys: duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;
 - 2) Projektas atliekamas pagal išduotas AB "Energinės skirstymo operatorius" ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGAS NR.ISK25-24753, parengtas 2025-03-20.
 - 3) Visi projekte numatyti darbai turi būti atliekami laikantis statybos techninių reglamentų, elektros įrenginių įrengimo taisyklių, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių, bei kitų Lietuvos respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimais.
 - 4) Prieš pradėdant statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams.
 - 5) Elektros požeminis kabelis visoje trasoje klojamas apsauginiame vamzdyje d110.
 - 6) Elektros tinklų apsaugos zonos plotis po 1 m. į abi puses nuo elektros kabelių linijos.
 - 7) Visi projektuojami ir apsaugomi 0,4 kV, 10 kV elektros ir šviesolaidiniai kabeliai papulą į nesuformuotą valstybinį žemės sklypą.
 - 8) Ryšių tinklų apsaugos zonos plotis po 1 m. į abi puses nuo ryšių linijos.
 - 9) Ryšių kabelis visoje trasoje klojamas apsauginiame vamzdyje d32.
 - 10) Po elektros ir ryšių tinklų statybos, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal projekto sprendinius.
 - 11) Po kabelio klojimo darbų atlikti kertamų paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostiką ir pateikti apžiūros ataskaitą UAB "Grinda".

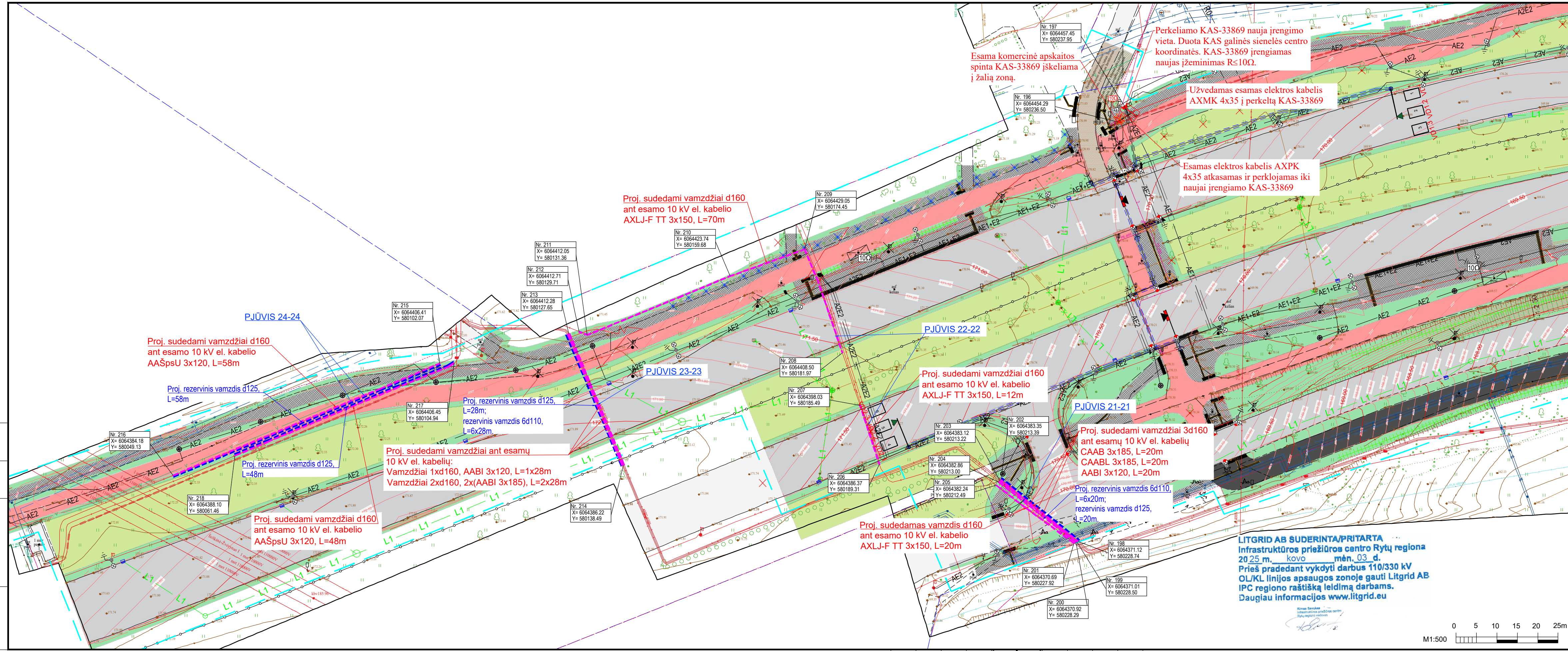
TIHS1-20250306-015497

Objektas		Ozo g. 20, Vilnius					
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys					
Im.k. 303172990		UAB „Inžinerijos centras“		Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm			
Kv. paž. Nr. 1GKV-1464		Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinacių sistema	Aukščių sistema
Užsakovas		Aurimas Gudelis	UAB „Sweco Lietuva“	2025-02-05	1:500	LKS 94	LAŠ07 Geoido modelis LIT20C
					Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"	
						horizontalios padėties: 5 vertikalios padėties: 5	
						Lapas	Lapų
						1	4

0		2025-03-24		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
714		SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
27764		SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŲŲ PERĖJA UKMERGĖS G.			
		RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS			
				10KV KL IR ŠVIESOLAIDINIO KABELIO IŠKĖLIMO IR APSAUGOJIMO PLANAS M1:500			
				LAIDA			
				0			
LT		STATYTOJAS AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		DOKUMENTO ŽYMUO			
		UŽSAKOVAS VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		20144-01-TP-E-2.ER-2.B-03			
				LAPAS LAPŲ			
				2 3			

DATA
PARAŠAS
VARDAS, PAVARDE
PROJ. DALIS

0.5*A1



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- ISKELIAMAS 10 KV ELEKTROS KABELIS VAMZDYJE
- PROJEKTUOJAMO 10 KV KABELIO APSAUGOS ZONA
- PROJEKTUOJAMA ELEKTROS KABELIŲ MOVA
- DEMONTUOJAMAS ELEKTROS KABELIS
- PROJEKTUOJAMOS REZERVINIS VAMZDIS D110, D125
- PROJEKTUOJAMOS SURENKAMAS VAMZDIS D110, D160
- PERKELIAMA ELEKTROS APSKAITOS SPINTA
- IV ETAPU DARBŲ ZONA
- ISKELIAMAS ŠVIESOLAIDINIS KABELIS VAMZDYJE D32
- PROJEKTUOJAMO RYŠIŲ KABELIO APSAUGOS ZONA
- DEMONTUOJAMAS ŠVIESOLAIDINIS KABELIS
- PROJEKTUOJAMAS TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJA ATSKIRU PROJEKTU
- PROJEKTUOJAMAS TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJA ATSKIRU PROJEKTU
- PROJEKTUOJAMAS TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ KABELIŲ KANALIZACIJA ATSKIRU PROJEKTU
- PROJEKTUOJAMAS TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ KANALIZACIJS SULINYS PTŠ

SITUACIJOS SCHEMA

- PASTABOS:**
- Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;
 - Projektas atliekamas pagal išduotas AB "Energijos skirstymo operatorius" ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGAS NR.ISK25-24753, parengtas 2025-03-20.
 - Visi projekte numatyti darbai turi būti atliekami laikantis statybos techninių reglamentų, elektros įrenginių įrengimo taisyklių, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, bei kitų Lietuvos respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimais, bei kitų Lietuvos respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimais.
 - Prieš pradėdamas statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jį apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijų eksploatuojančių organizacijų atstovams.
 - Elektros požeminis kabelis visoje trasoje klojamas apsauginiame vamzdyje d110.
 - Elektros tinklų apsaugos zonos plotis po 1 m, j abi puses nuo elektros kabelių linijos.
 - Visi projektuojami ir apsaugomi 0.4 kV, 10 kV elektros ir šviesolaidiniai kabeliai papuolę į nesuformuotą valstybinį žemės sklypą.
 - Ryšių tinklų apsaugos zonos plotis po 1 m, j abi puses nuo ryšių linijos.
 - Ryšių kabelis visoje trasoje klojamas apsauginiame vamzdyje d32.
 - Po elektros ir ryšių tinklų statybos, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal projekto sprendinius.
 - Po kabelio klojimo darbų atlikti kertamų paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostiką ir pateikti apžūros ataskaitą UAB "Grinda".

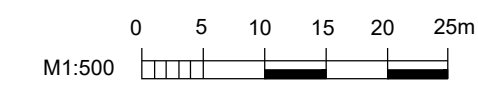
TIISI-20250306-015497

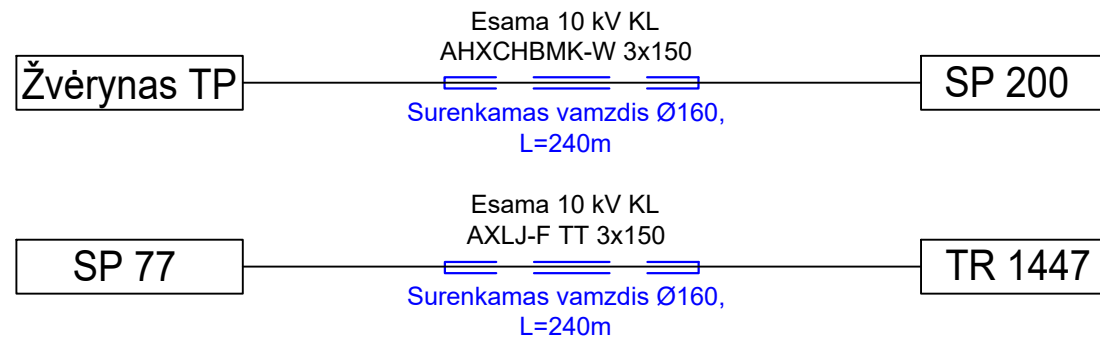
Objektas	Ozo g. 20, Vilnius		
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys		
Im.k.303172990	Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm		
	horizontalios padėties: 5	vertikalios padėties: 5	
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data
IGKV-1464	Aurimas Gudelis		2025-02-05
Užsakovas	UAB „Sweco Lietuva“	Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
---	------------	------------------------------


KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
	714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŲŲ PERĖJA UKMERGĖS G.
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS 10KV KL IR ŠVIESOLAIDINIO KABELIO IŠKĖLIMO IR APSAUGOJIMO PLANAS M1:500
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS		LAIKA 0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ 3 3
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2,ER-2.B-03	

LITGRID AB SUDERINTA/PRITARTA
Infrastruktūros priežiūros centro Rytų regiono
2025 m. kovo mėn. 03 d.
Prieš pradėdamas vykdyti darbus 110/330 kV OL/KL linijos apsaugos zonoje gauti Litgrid AB IPC regiono raštišką leidimą darbams.
 Daugiau informacijos www.litgrid.eu

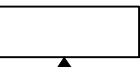




PRDJ. DALIS	
VARDAS, PAVARD?	
PARAŠAS	
DATA	

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	I ETAPAS. PĖSČIŲJŲ VIADUKAS SU PANDUSU	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			10 KV KL APSAUGOJIMO PRINCIPINĖS SCHEMOS	0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-04	LAPŲ
				1
				1

Žvėrynas TP



G1

AHXCMK 3x1x500

L=52m

1936

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=753m

209

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=130m

JM5

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=67m

JM6

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=45m

JM8

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=115m

JM7

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=160m

JM1

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=100m

JM2

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=863m
L=130m

SP 200

G2

Proj. 24 kV jungiamoji mova
(IV etapas)

Proj. 24 kV jungiamoji mova
(IV etapas)

Proj. 24 kV jungiamoji mova
(IV etapas)

Proj. 24 kV jungiamoji mova
(IV etapas)

Proj. 24 kV AI 3x(1x240)
L=70m

Proj. 24 kV AI 3x(1x240)
L=115m

Proj. 24 kV jungiamoji mova

Proj. 24 kV AI 3x(1x240)
L=100m

Proj. 24 kV jungiamoji mova

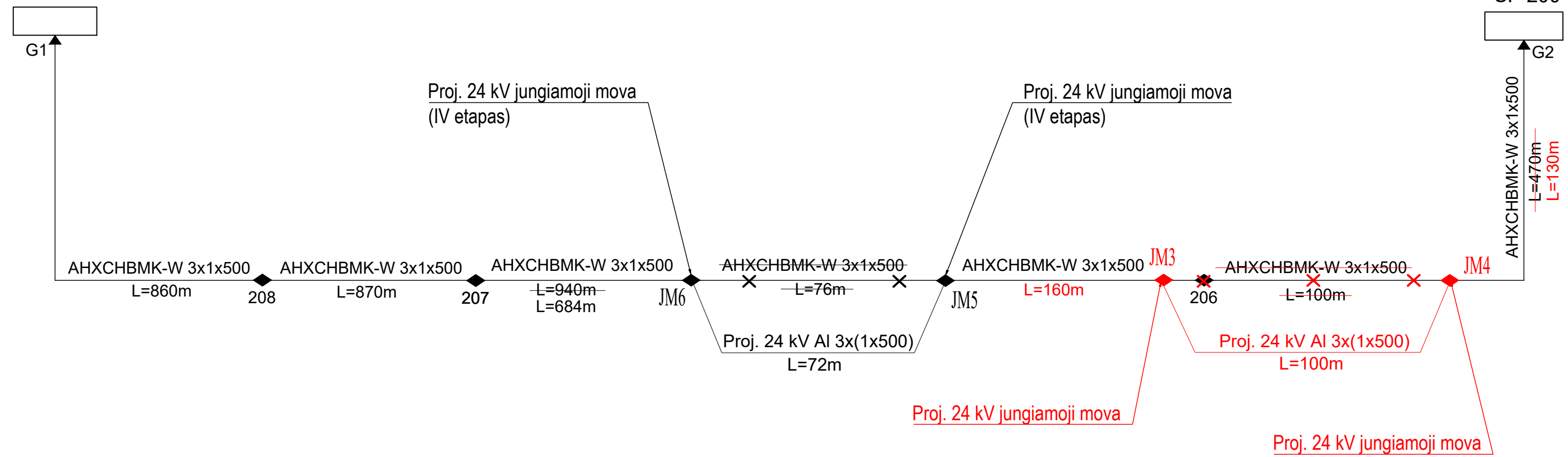
PASTABOS/ NOTES:

- Šiame II etape naujai projektuojami elementai vaizduojami raudona spalva.
- Montavimo ir instaliavimo darbus atlikti vadovaujantis E||BT ir gamintojo reikalavimais.

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDĖ	
PARAŠAS	
DATA	

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	II ETAPAS. OZO IR GELVONŲ G. SANKRYŽA
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			10 KV KL TARP ŽVĖRYNAS TP - SP 200 REKONSTRAVIMO SCHEMA
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-05
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

Šeškinė TP



PASTABOS/ NOTES:

1. Šiame II etape naujai projektuojami elementai vaizduojami raudona spalva.
2. Montavimo ir instaliavimo darbus atlikti vadovaujantis E[[BT ir gamintojo reikalavimais.

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDE	
PARAŠAS	
DATA	

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	II ETAPAS. OZO IR GELVONŲ G. SANKRYŽA	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			10 KV KL TARP ŠEŠKINĖ TP - SP 200 REKONSTRAVIMO SCHEMA	
			LAI DA	
			0	
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-06	1 1

Žvėrynas TP



G1

AHXCMK 3x1x500
L=52m

1936

AHXCHBMK-W 3x1x150
L=753m

209

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=130m

JM10

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=67m

Proj. 24 kV AI 3x(1x240)

L=70m

Proj. 24 kV jungiamoji mova

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=45m

Proj. 24 kV jungiamoji mova

JM8

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=115m

Proj. 24 kV AI 3x(1x240)

L=115m

Proj. 24 kV jungiamoji mova
(II etapas)

AHXCHBMK-W 3x1x150

L=160m

Proj. 24 kV jungiamoji mova

JM1

AHXCHBMK-W 3x1x150

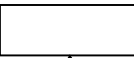
L=100m

Proj. 24 kV AI 3x(1x240)

L=100m

Proj. 24 kV jungiamoji mova
(II etapas)

SP 200



G2

AHXCHBMK-W 3x1x150
L=863m
L=130m

JM2

PASTABOS/ NOTES:

- Šiame IV etape naujai projektuojami elementai vaizduojami raudona spalva.
- Montavimo ir instaliavimo darbus atlikti vadovaujantis E||BT ir gamintojo reikalavimais.

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDĖ	
PARAŠAS	
DATA	

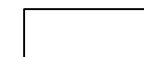
0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
			IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŪJŲ PERĖJA UKMERGĖS G.
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			10 KV KL TARP ŽVĖRYNAS TP - SP 200 REKONSTRAVIMO SCHEMA
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-07
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

Šeškinė TP

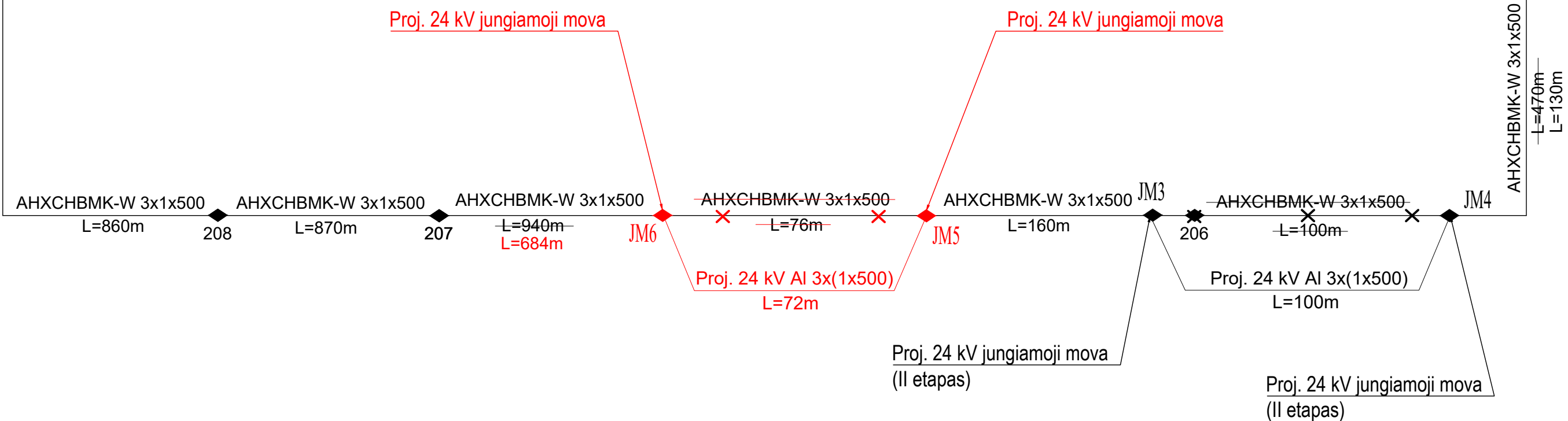


G1

SP 200



G2



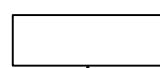
PASTABOS/ NOTES:

1. Šiame IV etape naujai projektuojami elementai vaizduojami raudona spalva.
2. Montavimo ir instaliavimo darbus atlikti vadovaujantis EIBT ir gamintojo reikalavimais.

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDĖ	
PARAŠAS	
DATA	

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŪJŲ PERĖJA UKMERGĖS G.	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			10 KV KL TARP ŠEŠKINĖ TP - SP 200 REKONSTRAVIMO SCHEMA	0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-08	LAPŲ
				1
				1

SP 77



G1

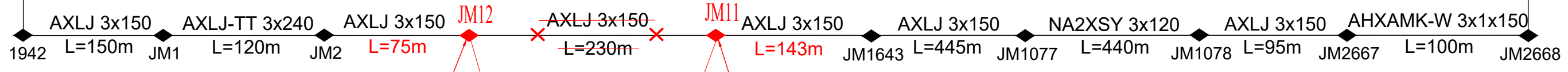
AXLJ 3x150
L=500m

TR 1447



G2

AXLJ 3x150
L=52m



Proj. 24 kV jungiamoji mova

Proj. 24 kV AI 3x(1x240)
L=84m

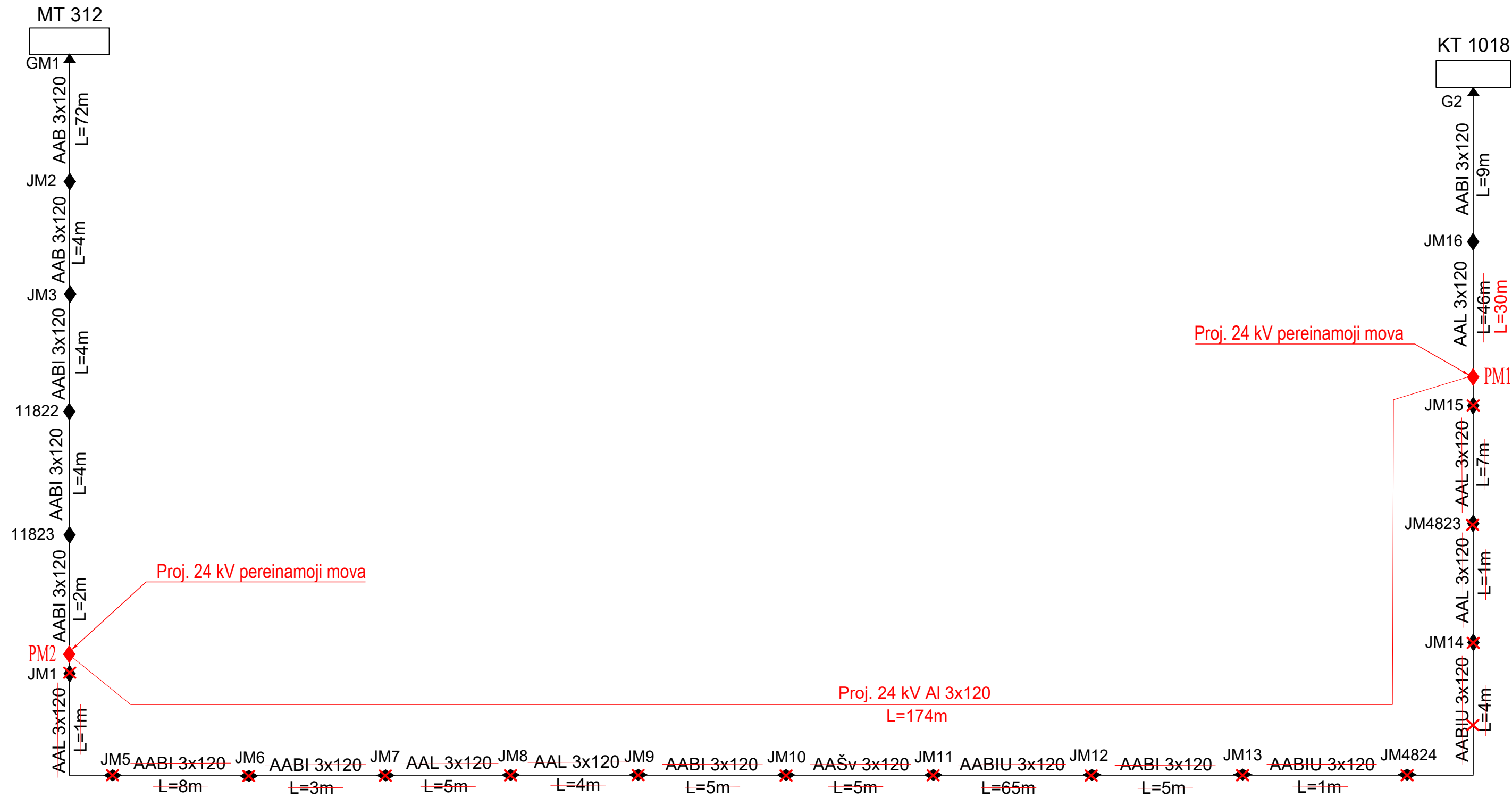
Proj. 24 kV jungiamoji mova

PASTABOS/ NOTES:

- Šiame etape naujai projektuojami elementai vaizduojami raudona spalva.
- Montavimo ir instaliavimo darbus atlikti vadovaujantis E||BT ir gamintojo reikalavimais.

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDE	
PARAŠAS	
DATA	

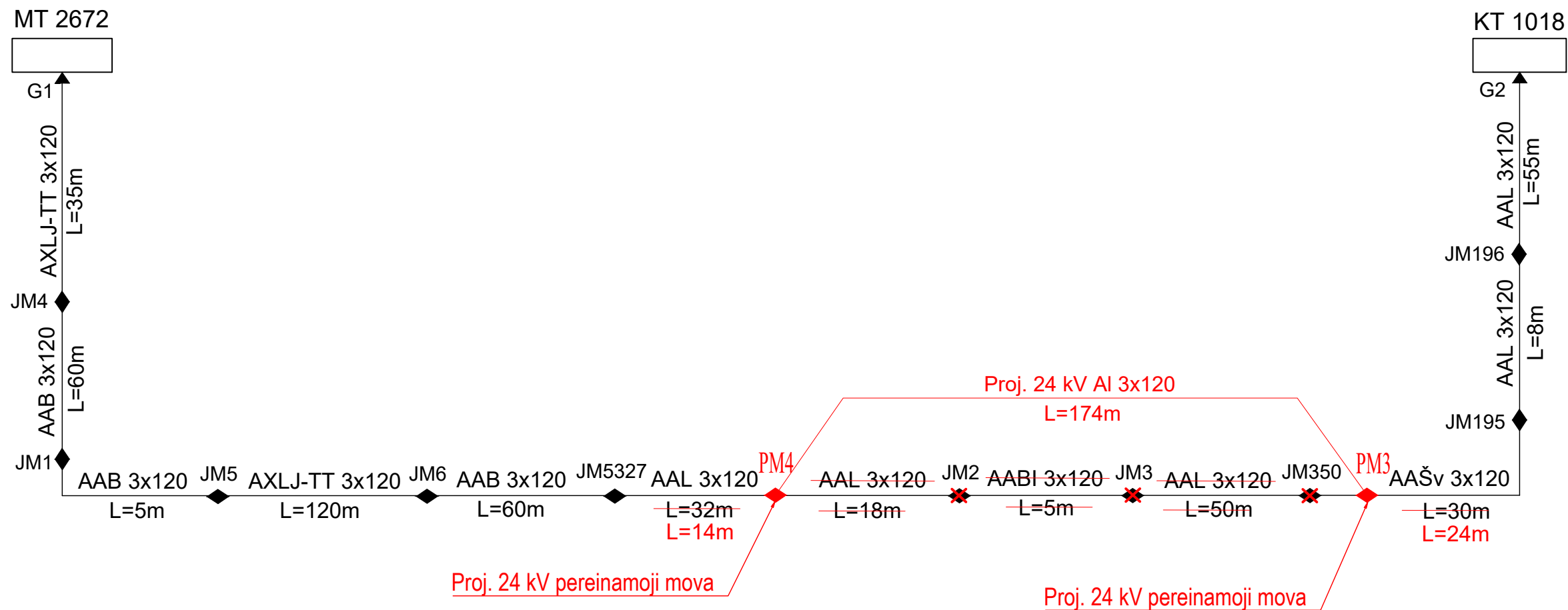
0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŪJŲ PERĖJA UKMERGĖS G.	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			10 KV KL TARP SP77 - TR 1447 REKONSTRAVIMO SCHEMA	0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-09	LAPŲ
				1
				1



PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDĖ	
PARAŠAS	
DATA	

PASTABOS/ NOTES:
 1. Šiame etape naujai projektuojami elementai vaizduojami raudona spalva.
 2. Montavimo ir instaliavimo darbus atlikti vadovaujantis E[IBT ir gamintojo reikalavimais.

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
			IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŪJŲ PERĖJA UKMERGĖS G.
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			10 KV KL TARP MT 312 - KT 1018 REKONSTRAVIMO SCHEMA
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-10
			LAPAS
			1
			LAPŲ
			1

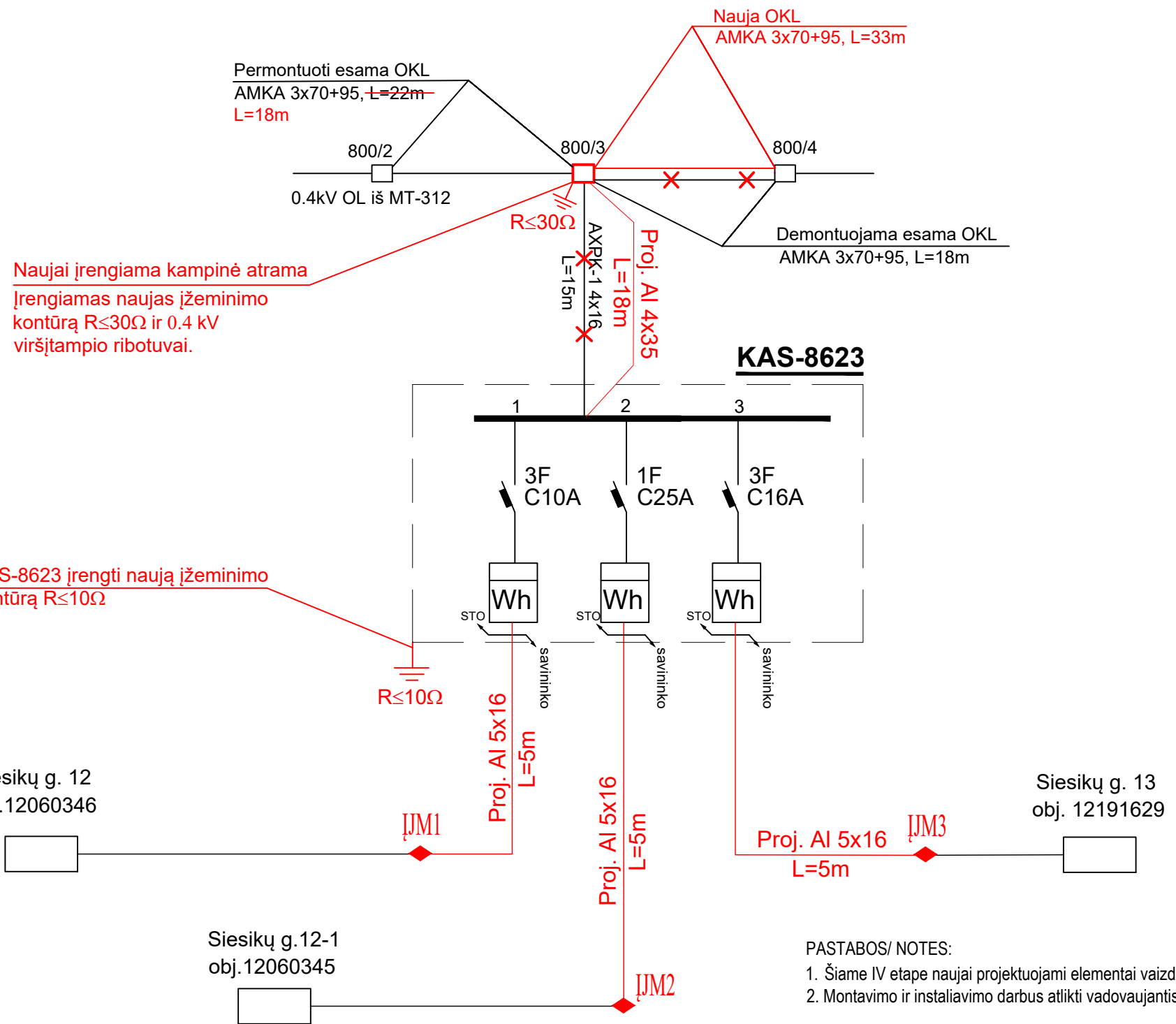


PASTABOS/ NOTES:

- Šiame etape naujai projektuojami elementai vaizduojami raudona spalva.
- Montavimo ir instaliavimo darbus atlikti vadovaujantis E||BT ir gamintojo reikalavimais.

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDE	
PARAŠAS	
DATA	

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŪJŲ PERĖJA UKMERGĖS G.	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			10 KV KL TARP MT 2672 - KT 1018 REKONSTRAVIMO SCHEMA	0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-11	LAPŲ
				1
				1




Naujai įrengiama kampinė atrama
 Įrengiamas naujas įžeminimo kontūras $R \leq 30 \Omega$ ir 0.4 kV viršįtampio ribotuvas.

KAS-8623 įrengti naują įžeminimo kontūrą $R \leq 10 \Omega$

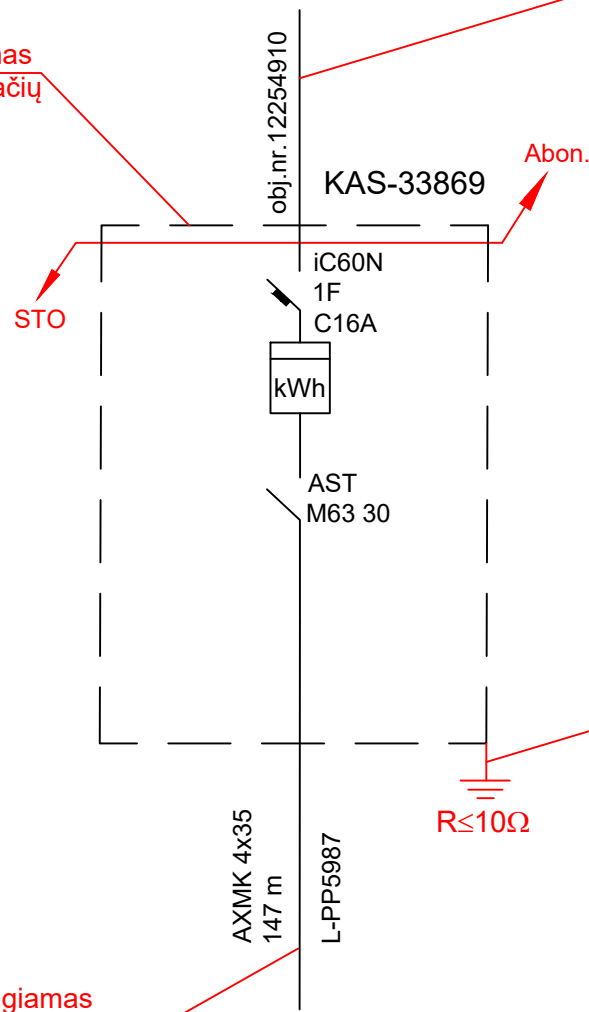
- PASTABOS/ NOTES:
- Šiame IV etape naujai projektuojami elementai vaizduojami raudona spalva.
 - Montavimo ir instaliavimo darbus atlikti vadovaujantis E||BT ir gamintojo reikalavimais.

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDE	
PARAŠAS	
DATA	

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŪJŲ PERĖJA UKMERGĖS G.
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			0,4 KV OL IR 0,4 KV KL IŠ MT-312 REKONSTRAVIMO SCHEMA
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-12
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

Esamas KAS-33869 perkeliamas iš projektuojamo pėsčiųjų-dviračių tako į žalią zoną.

Esamas šviesaforo elektros įvadas atjungiamas. Elektros įvado pajungimas numatytas šviesaforo projekto dalyje.




Įrengiamas naują įžeminimo kontūrą $R \leq 10\Omega$

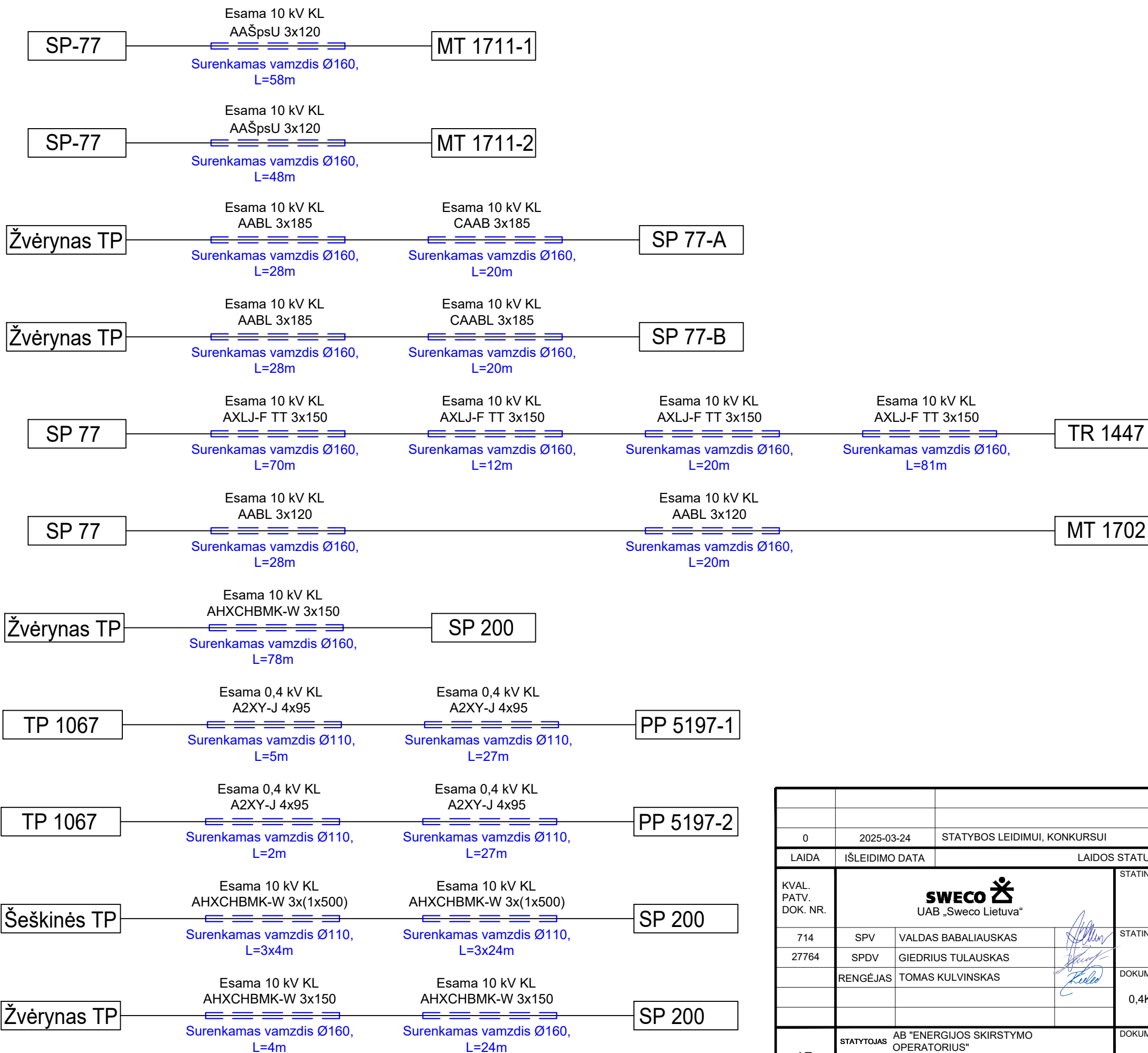
Užvedamas ir pajungiamas esamas el. kabelis


PASTABOS/ NOTES:

1. Šiame IV etape naujai projektuojami elementai vaizduojami raudona spalva.
2. Montavimo ir instaliavimo darbus atlikti vadovaujantis E||BT ir gamintojo reikalavimais.
3. KAS-33869 iškėlimo vietą žiūrėti brėžinyje 20144-01-TP-E-2,ER-2.B-03

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDĖ	
PARAŠAS	
DATA	

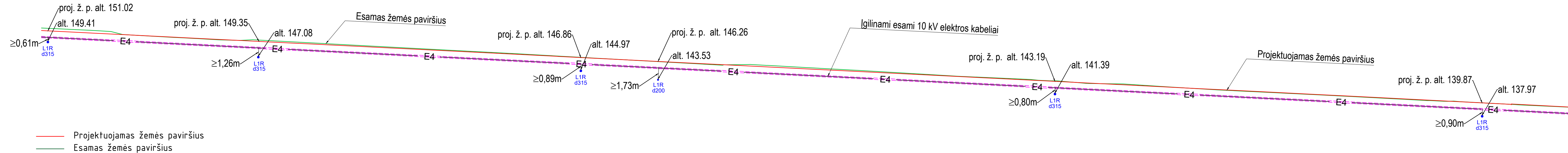
0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŲJŲ PERĖJA UKMERGĖS G.
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			KAS-33869 IŠKĖLIMO SCHEMA
			LAI DA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-13
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1



0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖŠČIŲJŲ PERĖJA UKMERGĖS G.
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			0,4KV IR 10 KV KL APSAUGOJIMO PRINCIPINĖS SCHEMOS
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-14
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

PRDJ. DALIS	
VARDAS, PAVARD?	
PARAŠAS	
DATA	

Esamo 10 kV elektros kabelio įgilinimo išilginis pjūvis
tarp PK:0+00 – Pk:2+37

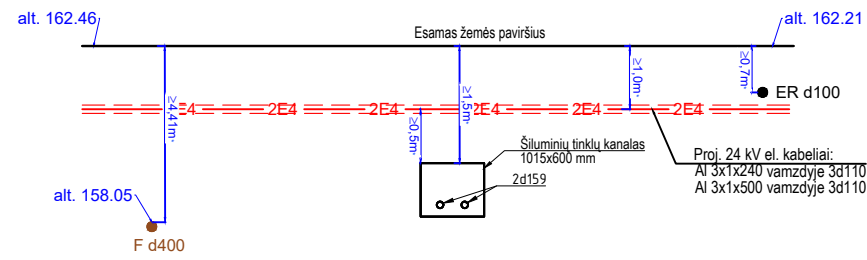


- * Projektuojamo paviršiaus altitudes tikrinti vietoje statybos metu.
- ** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.
- *** 10 kV elektros kabelis klojamas 1 m gylyje nuo projektuojamo žemės (dangos) paviršiaus.

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	I ETAPAS. PĖSČIŪJŲ VIADUKAS SU PANDUSU
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			10 KV ELEKTROS KABELIO ĮGILINIMO IR SANKIRTOS SU LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAIS IŠILGINIS PJŪVIS
			LAI DA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-15
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

Projektuojamo 10kV elektros kabelio sankirta su nuotekų tinklais

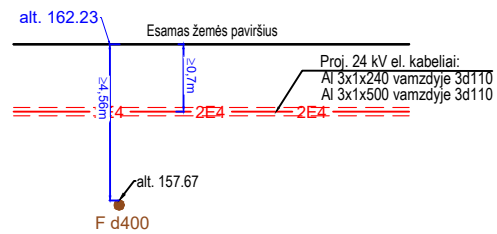
PJŪVIS 1-1



* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstova.

Projektuojamo 10kV elektros kabelio sankirta su nuotekų tinklais

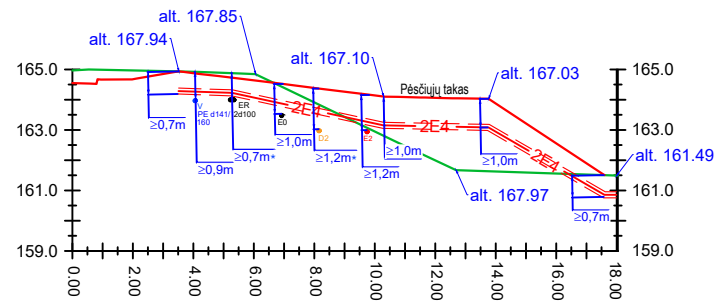
PJŪVIS 2-2



* Nuotekų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstova.


Projektuojamo 10 kV elektros kabelio paklo kabelio sankirta su kitomis komunikacijomis

PJŪVIS 3-3

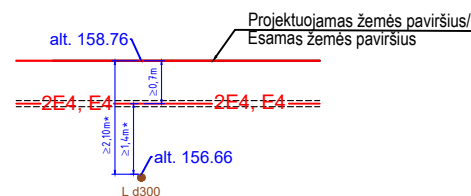


* Projektuojamo paviršiaus altitudes tikrinti vietoje statybos metu.
** Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
*** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstova.

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDĖ	
PARAŠAS	
DATA	

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	II ETAPAS. OZO IR GELVONŲ G. SANKRYŽA
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			PJŪVIAI
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-16
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

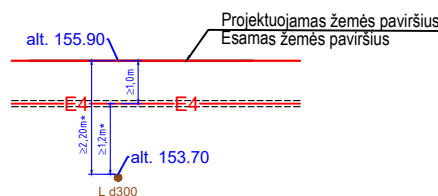
Projektuojamo 10kV elektros kabelio sankirta su lietaus nuotekų tinklais
PJŪVIS 16-16



— Projektuojamas žemės paviršius/
Esamas žemės paviršius (sutampa)

- * Projektuojamo paviršiaus altitudes tikrinti vietoje statybos metu.
- ** Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
- *** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

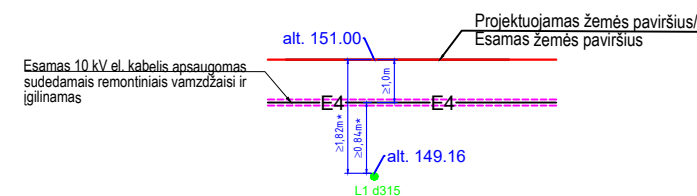
Projektuojamo 10kV elektros kabelio sankirta su lietaus nutekų tinklais
PJŪVIS 17-17



— Projektuojamas žemės paviršius/
Esamas žemės paviršius (sutampa)

- * Projektuojamo paviršiaus altitudes tikrinti vietoje statybos metu.
- ** Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
- *** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

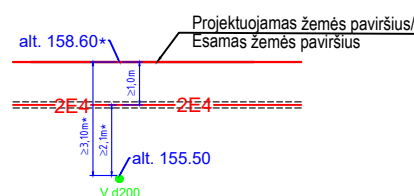
Projektuojamo 10kV elektros kabelio sankirta su lietaus nutekų tinklais
PJŪVIS 18-18



— Projektuojamas žemės paviršius/
Esamas žemės paviršius (sutampa)

- * Projektuojamo paviršiaus altitudes tikrinti vietoje statybos metu.
- ** Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
- *** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

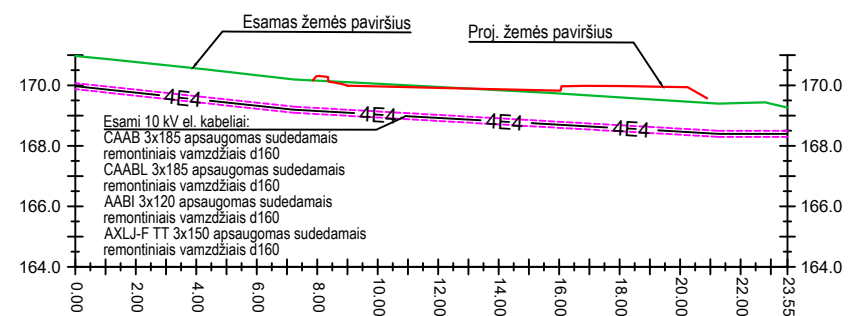
Projektuojamo 10kV elektros kabelio sankirta su vandentiekio tinklais
PJŪVIS 19-19



— Esamas žemės paviršius

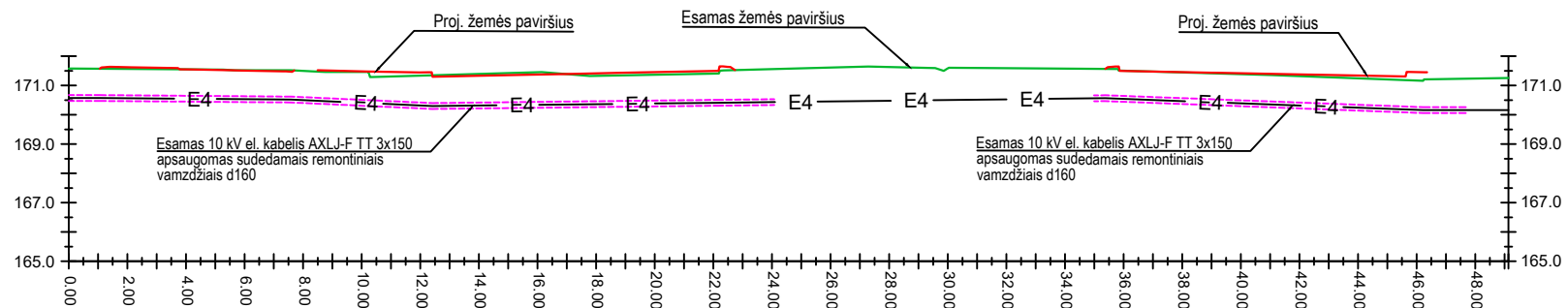
- * Projektuojamo paviršiaus altitudes tikrinti vietoje statybos metu.
- ** Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
- *** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Esamų 10 kV elektros kabelių apsaugojimas
PJŪVIS 21-21



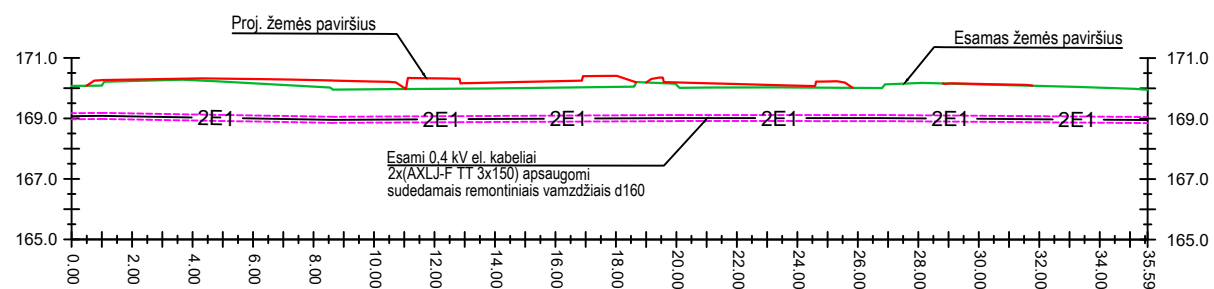
- * Projektuojamo paviršiaus altitudes tikrinti vietoje statybos metu.
- ** Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
- *** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Esamo 10 kV elektros kabelio apsaugojimas
PJŪVIS 22-22



- * Projektuojamo paviršiaus altitudes tikrinti vietoje statybos metu.
- ** Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
- *** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

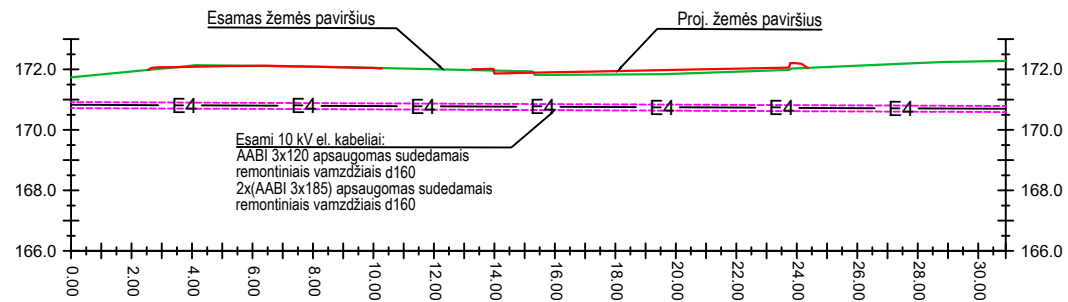
Esamų 0,4 kV elektros kabelių apsaugojimas
PJŪVIS 20-20



- * Projektuojamo paviršiaus altitudes tikrinti vietoje statybos metu.
- ** Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
- *** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
			IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŲJŲ PERĖJA UKMERGĖS G.
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			PJŪVIAI
			LAI DA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-17
			LAPAS
			LAPŲ
			2
			3

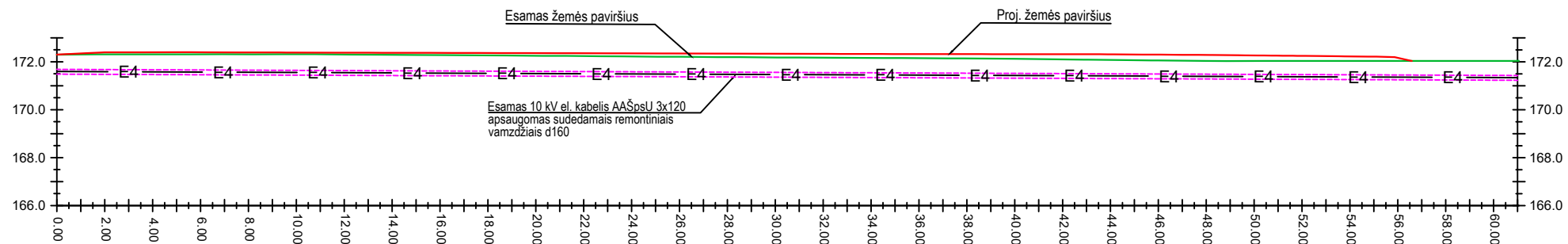
Esamų 10 kV elektros kabelių apsaugojimas
PJŪVIS 23-23



* Projektuojamo paviršiaus altitudes tikrinti vietoje statybos metu.
** Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
*** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

— Projektuojamas žemės paviršius
— Esamas žemės paviršius

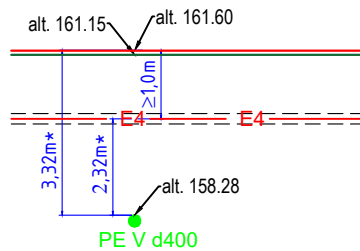
Esamo 10 kV elektros kabelio apsaugojimas
PJŪVIS 24-24



* Projektuojamo paviršiaus altitudes tikrinti vietoje statybos metu.
** Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
*** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

— Projektuojamas žemės paviršius
— Esamas žemės paviršius

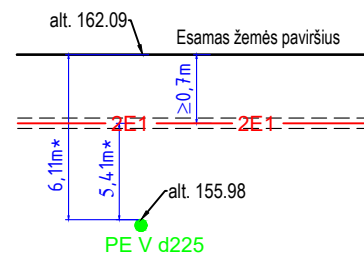
Projektuojamo 10kV elektros kabelio sankirta su vandentiekio tinklais
PJŪVIS 25-25



* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

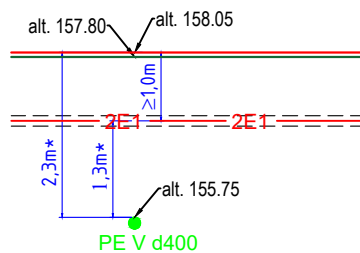
— Projektuojamas žemės paviršius
— Esamas žemės paviršius

Projektuojamo 10kV elektros kabelio sankirta su vandentiekio tinklais
PJŪVIS 26-26




* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo 10kV elektros kabelio sankirta su vandentiekio tinklais
PJŪVIS 27-27



* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

— Projektuojamas žemės paviršius
— Esamas žemės paviršius

0	2025-03-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
			IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŲJŲ PERĖJA UKMERGĖS G.
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			PJŪVIAI
			LAI DA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-2.B-17
			LAPAS
			LAPŲ
			3
			3

8. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELE

II ETAPAS. OZO IR GELVONŲ G. SANKRYŽA

24 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. grėž. būdu	Vamzdyje d110 krypt. grėž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams	Tranšėjos kasimas 3 kabeliui	Galinės movos (kompl.)	Jungiamosios movos ((kompl.)	Kištukinės movos (kompl.)	Stulpinės movos (kompl.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui	
				Vamzdyje d125	Vamzdyje d110															
Žvėrynas TP	SP 200	1x150 esamas	5	5									5							5
Žvėrynas TP	SP 200	1x150 esamas	5	5									5*							-
Žvėrynas TP	SP 200	1x150 esamas	5	5										5*						-
Žvėrynas TP JM1	SP 200 JM2	1x240	100	100									100			2				100
Žvėrynas TP JM1	SP 200 JM2	1x240	100	100									100*							-
Žvėrynas TP JM1	SP 200 JM2	1x240	100	100										100*						-
Šeškinė TP JM3	SP 200 JM4	1x500	100	100									100			2				100
Šeškinė TP JM3	SP 200 JM4	1x500	100	100									100*							-
Šeškinė TP JM3	SP 200 JM4	1x500	100	100										100*						-
Šeškinė TP	SP 200	1x500 esamas	5	5									5							5
Šeškinė TP	SP 200	1x500 esamas	5	5									5*							-
Šeškinė TP	SP 200	1x500 esamas	5	5										5*						-
VISO:			630	5	630								210 (210*)	210*		4				210

Pastaba: *Tranšėja iškasta klojant 1 kabelį

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapų
		39	52

**IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIŲ G., POŽEMINĖ PĖŠČIŲJŲ
PERĖJA UKMERGĖS G.**

24 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	Tranšėjos kasimas 3 kabeliui	Galinės movos (kompl.)	Jungiamosios movos ((kompl.)	Pereinamoji movos (kompl.)	Stulpinės movos (kompl.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Vamzdyje d125	Vamzdyje d110														
Šeškinė TP JM6	SP 200 JM5	1x500	72		72								72			2			72
Šeškinė TP JM6	SP 200 JM5	1x500	72		72								72*						72*
Šeškinė TP JM6	SP 200 JM5	1x500	72		72									72*					72*
Žvėrynas TP JM8	SP 200 JM7	1x240	115		115								115			2			115
Žvėrynas TP JM8	SP 200 JM7	1x240	115		115								115*						115*
Žvėrynas TP JM8	SP 200 JM7	1x240	115		115									115*					115*
Žvėrynas TP	SP 200	3x1x150 Esamas	2	2									2						2
Žvėrynas TP JM10	SP 200 JM9	1x240	70		70								70			2			70
Žvėrynas TP JM10	SP 200 JM9	1x240	70		70								70*						70*
Žvėrynas TP JM10	SP 200 JM9	1x240	70		70									70*					70*
MT 2672 PM4	KT 1018 PM3	3x120	174	144				30					144				2		144
MT 312 PM2	KT 1018 PM1	3x120	174	144				30					144*				2		144
SP77 JM1	TR1447 JM2	1x240	84		84								84			2			84
SP77 JM1	TR1447 JM2	1x240	84		84								84*						84*
SP77 JM1	TR1447 JM2	1x240	84		84									84*					84*
VISO:			1373	290	1023			60					487 (485*)	(341*)		8	4		631 (682*)

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapų
		40	52

Pastaba: *Tranšėja iškasta klojant 1 kabelį

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. grėž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. grėž. 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	Vamzdyje d50													
Atrama 800/3	KAS -8623	Al 4x35	18		6					2	8	2	6	1				1	6
KAS-8623	ĮJM1 Siesikų g.12	Al 5x16	5			3				2			3		1				3
KAS-8623	ĮJM2 Siesikų g. 12-1	Al 5x16	5			3				2			3		1				3
KAS-8623	ĮJM3 Siesikų g. 13	Al 5x16	5			3				2			3		1				3
VISO:			33		6	9				8			15	1	3			1	15

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapy
		41	52

9. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

I ETAPAS. PĖSČIŲJŲ VIADUKAS SU PANDUSU

9.1. 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Esamų 10 kV KL apsaugojimas ir perkėlimas tarp Žvėrynas TP- SP200 ir SP77-TR1447

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams, kaip tranšėjoje yra 1 esamas kabelis (viso):		m	480	
	a) rankiniu būdu;		m	480	
	b) mechanizuotu būdu.		m	-	
2.	Surenkamo vamzdžio d160 montavimas ant esamo kabelio		m	480	
3.	Signalinės juostos „Kabelis“ paklojimas tranšėjoje		m	480	
4.	Grunto tankinimas		m ³	72	
5.	Išpildomosios nuotraukos parengimas		kompl.	1	
6.	Trasos nužymėjimas		kompl.	1	

9.2. 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Esamų 10 kV KL apsaugojimas ir perkėlimas tarp Žvėrynas TP- SP200 ir SP77-TR1447

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Remontiniai sudėtiniai atviru būdu žemėje klojami vamzdžiai kabelių apsaugai: - Vamzdžių išorinis skersmuo – 160 mm.	D160 mm	m	480	9.5	
2.	Kabelių signalinė juosta: - Juostos plotis – vienai kabelių linijai 100 mm.	100 mm	m	480	9.2	

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapų
		42	52

II ETAPAS. OZO IR GELVONŲ G. SANKRYŽA

9.3. 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

10 kV KL iškėlimas Žvėrynas TP- SP200 ir Šeškinė TP- SP200

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams, kaip tranšėjoje tiesiami 1-2 kabeliai (viso):		m	200	
	a) rankiniu būdu;		m	20	
	b) mechanizuotu būdu.		m	180	
2.	Esamo kabelio 1x150 AL atkasimas:		m	5	
	a) rankiniu būdu;		m	5	
	b) mechanizuotu būdu.		m	-	
3.	Esamo kabelio 1x500 AL atkasimas:		m	5	
	a) rankiniu būdu;		m	5	
	b) mechanizuotu būdu.		m	-	
3.	Projektuojamų kabelių 1x500 AL montavimas viso:		m	300	
	a) D110 vamzdyje;		m	300	
	b) D110 vamzdyje kryptinio gręžimo būdu.		m	-	
3.	Projektuojamų kabelių 1x240 AL montavimas viso:		m	300	
	a) D110 vamzdyje;			300	
	b) D110 vamzdyje kryptinio gręžimo būdu.		m	-	
4.	Esamų kabelių 1x500 AL montavimas viso:		m	15	
	a) D110 vamzdyje;		m	15	
	b) D110 vamzdyje kryptinio gręžimo būdu.		m	-	
5.	Esamų kabelių 1x150 AL montavimas viso:		m	15	
	a) D110 vamzdyje;		m	15	
	b) D110 vamzdyje kryptinio gręžimo būdu.		m	-	
6.	12 kV ir 24kV jungiamosios movos kabeliui 1x500AL gyslomis su XLPE izoliacija montavimas		kompl.	2	
7.	12kV ir 24kV kabelių jungiamosios movos kabeliui 1x240AL gyslomis montavimas		kompl.	2	
8.	Signalinės juostos „Kabelis“ paklojimas tranšėjoje		m	210	
9.	Kabelio bandymas (iki 500m)		vnt.	2	
10.	Kabelio bandymas (virš 500m)		vnt.	2	
11.	Grunto tankinimas		m ³	31,5	
12.	Išpildomosios nuotraukos parengimas		kompl.	1	
13.	Trasos nužymėjimas		kompl.	1	

9.4. 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

10 kV KL iškėlimas Žvėrynas TP- SP200 ir Šeškinė TP- SP200

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	24 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje: - Laidininkas – 1x500;	1x500 mm ²	m	300	8.1.14	
UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt			20144-01-TP-E-2		Lapas 43	Lapų 52

	- Kabelio elektrotechniniai parametrai: Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas (Pagal LST HD 620 S2:2010 10C 6 skyriaus 3 lentelę) – 35 mm ² ; Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C – ≤ 0,0605 Ω/km; Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte (trikampė klojimo struktūra) – 609A; Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore (trikampė klojimo struktūra) – 766A; Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke – ~47,2 kA.					
2.	24 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje: - Laidininkas – 1x240; - Kabelio elektrotechniniai parametrai: Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas (Pagal LST HD 620 S2:2010 10C 6 skyriaus 3 lentelę) – 25 mm ² ; Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C – ≤ 0,125 Ω/km; Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte (trikampė klojimo struktūra) – 417A; Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore (trikampė klojimo struktūra) – 496A; Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke – ~22,6 kA.	1x240 mm ²	m	300	8.1.14	
3.	12 kV ir 24 kV kabelių XLPE izoliacija jungiamoji mova: - Jungiamųjų kabelių kombinacijos – 4; - Kabelio gyslų skerspjūvis – 500 mm ² .	1x500 mm ²	kompl.	2	10.5.1	
4.	12 kV ir 24 kV kabelių XLPE izoliacija jungiamoji mova: - Jungiamųjų kabelių kombinacija – 4; - Kabelio gyslų skerspjūviai – 240 mm ² .	1x240 mm ²	kompl.	2	10.5.1	
5.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai: - Vamzdžių išorinis skersmuo – 110 mm.	D110 mm	m	630	9.3	
6.	Kabelių signalinė juosta: - Juostos plotis – vienai kabelių linijai 100 mm.	100 mm	m	210	9.2	

**IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G., POŽEMINĖ PĖSČIŲJŲ
PERĖJA UKMERGĖS G.**

9.5. 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Esamų 10 kV, 0.4 kV KL apsaugojimas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams, kaip tranšėjoje yra 1 esamas kabelis (viso):		m	684	
	a) rankiniu būdu;		m	684	
	b) mechanizuotu būdu.		m	-	
2.	Surenkamo remontinio vamzdžio d110 montavimas ant esamo kabelio		m	145	
3.	Surenkamo remontinio vamzdžio d160 montavimas ant esamo kabelio		m	539	
4.	Vamzdžių d110mm paklojimas tranšėjoje		m	328	
5.	Vamzdžių d125mm paklojimas tranšėjoje		m	154	
6.	Signalinės juostos „Kabelis“ paklojimas tranšėjoje		m	684	
7.	Grunto tankinimas		m ³	102,6	
8.	Išpildomosios nuotraukos parengimas		kompl.	1	
9.	Trasos nužymėjimas		kompl.	1	

9.6. 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Esamų 10 kV, 0.4 kV KL apsaugojimas

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Remontiniai sudėtiniai atviru būdu žemėje klojami vamzdžiai kabelių apsaugai: - Vamzdžių išorinis skersmuo – 110 mm.	D110 mm	m	145	9.5	
2.	Remontiniai sudėtiniai atviru būdu žemėje klojami vamzdžiai kabelių apsaugai: - Vamzdžių išorinis skersmuo – 160 mm.	D160 mm	m	539	9.5	
3.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai: - Vamzdžių išorinis skersmuo – 110 mm.	D110 mm	m	154	9.3	
4.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai: - Vamzdžių išorinis skersmuo – 125 mm.	D125 mm	m	328	9.3	
5.	Kabelių signalinė juosta: - Juostos plotis – vienai kabelių linijai 100 mm.	100 mm	m	684	9.2	

9.7. 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

10 kV KL iškėlimas Žvėrynas TP- SP200, MT 2672-KT 1018, MT 312- KT 1018, SP 77-TR 1447

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams, kaip tranšėjoje tiesiami 1-2 kabeliai (viso):		m	487	
	a) rankiniu būdu;		m	49	

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapų
		45	52

	b) mechanizuotu būdu.		m	438	
2.	Duobės kasimas ir užkasimas gręžimo įrangai mechanizuotai		m ³	6	
3.	Projektuojamų kabelių 1x500 AL montavimas viso:		m	216	
	D110 vamzdyje;		m	216	
	D110 vamzdyje kryptinio gręžimo būdu.		m	-	
4.	Projektuojamų kabelių 1x240 AL montavimas viso:		m	807	
	a) D110 vamzdyje;		m	807	
	b) D110 vamzdyje kryptinio gręžimo būdu.		m	-	
5.	Projektuojamų kabelių 3x150 AL montavimas viso:		m	348	
	a) D125 vamzdyje;		m	288	
	b) D125 vamzdyje kryptinio gręžimo būdu.		m	60	
6.	Esamų kabelių 3x1x150 AL montavimas viso:		m	2	
	a) D125 vamzdyje;		m	2	
	b) D125 vamzdyje kryptinio gręžimo būdu.		m	-	
7.	12kV ir 24kV kabelių pereinamosios movos kabeliui 3x120AL gyslomis montavimas		kompl.	4	
8.	12kV ir 24kV kabelių jungiamosios movos kabeliui 1x240AL gyslomis montavimas		kompl.	6	
9.	12kV ir 24kV kabelių jungiamosios movos kabeliui 1x500AL gyslomis montavimas		kompl.	2	
10.	Signalinės juostos „Kabelis“ paklojimas tranšėjoje		m	631	
11.	Kabelio bandymas (iki 500m)		vnt.	5	
12.	Kabelio bandymas (virš 500m)		vnt.	5	
13.	Grunto tankinimas		m ³	73,05	
14.	Išpildomosios nuotraukos parengimas		kompl.	1	
15.	Trasos nužymėjimas		kompl.	1	

9.8. 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

10 kV KL iškėlimas Žvėrynas TP- SP200, MT 2672-KT 1018, MT 312- KT1018, SP 77-TR 1447

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	24 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje: - Laidininkas – 1x500; - Kabelio elektrotechniniai parametrai: Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas (Pagal LST HD 620 S2:2010 10C 6 skyriaus 3 lentelę) – 35 mm ² ; Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C – ≤ 0,0605 Ω/km; Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte (trikampė klojimo struktūra) – 609A; Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore (trikampė klojimo struktūra) – 766A; Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke – ~47,2 kA.	1x500 mm ²	m	216	8.1.14	
2.	24 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje:	1x240 mm ²	m	807	8.1.14	
UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt			20144-01-TP-E-2		Lapas 46	Lapų 52

	<ul style="list-style-type: none"> - Laidininkas – 1x240; - Kabelio elektrotechniniai parametrai: Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas (Pagal LST HD 620 S2:2010 10C 6 skyriaus 3 lentelę) – 25 mm²; Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C – ≤ 0,125 Ω/km; Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte (trikampė klojimo struktūra) – 417A; Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore (trikampė klojimo struktūra) – 496A; Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke – ~22,6 kA. 					
3.	<p>24 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas- 3x120; - Kabelio elektrotechniniai parametrai: Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas – 16 mm²; Didžiausia varinio vielinio Cu ekrano aktyvioji varža esant 20 °C – 1,2 Ω/km; Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C – ≤ 0,253 Ω/km; Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte – 230A; Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore – 265A; Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke – ~11,3 kA. 	3x120 mm ²	m	348	8.1.13	
4.	<p>12 kV ir 24 kV kabelių su XLPE izoliacija jungiamoji mova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jungiamųjų kabelių kominacijos: 4; - Kabelio gyslų skerspjūvis – 500 mm². 	1x500 mm ²	kompl.	2	10.5.1	
5.	<p>12 kV ir 24 kV kabelių su XLPE izoliacija jungiamoji mova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jungiamųjų kabelių kominacijos: 4; - Kabelio gyslų skerspjūvis – 240 mm². 	1x240 mm ²	kompl.	6	10.5.1	
6.	<p>12 kV ir 24 kV kabelių pereinamoji mova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jungiamųjų kabelių gyslų skerspjūviai – 120 mm²; - Kabelio su XLPE izoliacija galimos konstrukcijos: 24 kV trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu. 	3x120 mm ²	kompl.	4	10.2.3	
7.	<p>Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vamzdžių išorinis skersmuo – 110 mm. 	D110 mm	m	1023	9.3	
8.	<p>Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vamzdžių išorinis skersmuo – 125 mm. 	D125 mm	m	290	9.3	
9.	<p>Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vamzdžių išorinis skersmuo – 125 mm. 	D125 mm	m	60	9.4	
10.	<p>Kabelių signalinė juosta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Juostos plotis – vienai kabelių linijai 100 mm. 	100 mm	m	631	9.2	

9.9. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

KAS-33869 iš TR-1067 perkélimas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams, kaip tranšėjoje tiesiamas 1-2 kabeliai (viso):		m	4	
	a) rankiniu būdu;		m	1	
	b) mechanizuotu būdu.		m	3	
2.	Esamo kabelio atkasimas (viso):		m	4	
	a) rankiniu būdu;		m	4	
	b) mechanizuotu būdu.		m	-	
3.	Esamo kabelio vamzdyje perklojimas į naujai iškastą tranšėją		m	4	
4.	Signalinės juostos „Kabelis“ paklojimas tranšėjoje		m	4	
5.	Esamo KAS atkasimas / užkasimas		m ³	0,3	
6.	Laidų atjungimas ir KAS perkélimas į naują vietą		vnt.	1	
7.	Grunto tankinimas		m ³	1,2	
8.	Įžeminimo kontūro įrengimas $R \leq 10 \Omega$		vnt.	1	
9.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	1	
10.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	1	

9.10. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

KAS-33869 iš TR-1067 perkélimas

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Kabėlių signalinė juosta: - Juostos plotis – vienai kabėlių linijai 100 mm.	100 mm	m	4	9.2	
2.	Įžeminimo kontūras: - Cinkuoti strypai d12-16 mm, L=1,5 m; - Sujungimo movos; - Plieninis antgalis; - Kalimo galvutė; - Kryžminė jungtis; - Plieninė juosta 30x4 mm (cinkuota).	$R \leq 10 \Omega$	kompl. vnt. vnt. vnt. vnt. m	1 12 11 1 1 1 2	6.1	

9.11. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

KAS-8623 nuo OL-800 iš MT-312 perkélimas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams, kaip tranšėjoje tiesiamas 1-2 kabeliai (viso):		m	15	
	a) rankiniu būdu;		m	9	
	b) mechanizuotu būdu.		m	6	
2.	Projektuojamų kabėlių Al 4x35 montavimas viso:		m	18	
	a) Vamzdyje d75;		m	6	
	b) G/b atramoje d50 vamzdyje apkabomis;		m	8	
	c) Kabėlių gaubte;		m	2	
UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt			20144-01-TP-E-2		Lapas 48
					Lapų 52

	d) Spintoje.		m	2	
3.	Projektuojamų kabelių Al 5x16 montavimas viso:		m	15	
	a) Vamzdyje d50;		m	9	
	b) Spintoje		m	6	
4.	1 kV galinės movos kabeliui Al 5x16 gyslomis su XLPE izoliacija montavimas		vnt.	1	
5.	1 kV galinės stulpinės movos kabeliui Al 4x35 gyslomis su XLPE izoliacija montavimas		vnt.	1	
6.	1 kV jungiamosios movos kabeliui Al 5x16 gyslomis su XLPE izoliacija montavimas		vnt.	3	
7.	Kabeliui Al 5x16 sausas galų paruošimas ir pajungimas		vnt.	3	
8.	Signalinės juostos „Kabelis“ paklojimas tranšėjoje		m	15	
9.	Esamo KAS atkasimas / užkasimas		m ³	0,3	
10.	Esamo KAS perkėlimas į naują vietą		vnt.	1	
11.	0,4 kV viršįtampio ribotuvų montavimas		vnt.	3	
12.	Grunto tankinimas		m ³	2,25	
13.	Įžeminimo kontūro įrengimas R≤10Ω		vnt.	1	
14.	Įžeminimo kontūro įrengimas R≤30Ω		vnt.	1	
15.	Juostos 30x4 tvirtinimas ant atramos		m	10	
16.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	2	
17.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	4	
18.	Išpildomosios nuotraukos parengimas		kompl.	1	
19.	Trasos nužymėjimas		kompl.	1	

9.12. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL REKONSTRAVIMO MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

KAS-8623 nuo OL-800 iš MT-312 perkėlimas

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Iki 1 kV kabelis plastikine izoliacija: - Laidininkų skaičius – 4; - Laidininkas – Atkaitintas aliuminis; - Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo – užpildas; - Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai: Laidininko skerspjūvio plotas, mm ² – 4x35; Laidininko konstrukcija – SM; Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km – 0,868; Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė grunte, A** – 125; Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė srovė ore, A** – 125.	4x35 mm ²	m	18	8.1.15	
2.	Iki 1 kV kabelis plastikine izoliacija: - Laidininkų skaičius – 4; - Laidininkas – Atkaitintas aliuminis; - Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo – užpildas; - Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai: Laidininko skerspjūvio plotas, mm ² – 5x16; Laidininko konstrukcija – RE, RM; Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km – 1,91;	5x16 mm ²	m	15	8.1.15	
UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt			20144-01-TP-E-2		Lapas 49	Lapų 52

	Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė grunte, A** – 78; Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė srovė ore, A** – 80.					
3.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinė stulpinė mova: - Eksploatavimo sąlygos – atvira ore; - Kabelio gyslų skaičius – 4.	4x35 mm ²	kompl.	1	10.1.3	
4.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinė mova: - Eksploatavimo sąlygos – patalpose; Kabelio gyslų skaičius – 4.	4x35 mm ²	kompl.	1	10.1.3	
5.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija jungiamoji mova: - Eksploatavimo sąlygos – žemėje; - Kabelio gyslų skaičius – 5; - Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis – 16mm ² .	5x16 mm ²	kompl.	3	10.1.3	
6.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai: - Vamzdžių išorinis skersmuo – 50 mm.	D50 mm	m	9	9.3	
7.	Lauke (atvira ore) klojami kabelių apsaugos vamzdžiai: - Vamzdžių išorinis skersmuo – 50 mm.	D50 mm	m	8	9.6	
8.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai: - Vamzdžių išorinis skersmuo – 75 mm.	D75 mm	m	6	9.3	
9.	Kabelių signalinė juosta: - Juostos plotis – vienai kabelių linijai 100 mm.	100 mm	m	15	9.2	
10.	Metalinis cinkuotas gaubtas kabeliui (L-2500) su apkabomis	GKi, AP12i	kompl.	1	12.1	
11.	Kabelio laikiklis su dirželiu	KL	vnt.	5	12.1	
12.	0,4 kV lauko tipo viršįtampio ribotuvai: - Viršįtampių ribotuvai prijungiami – prie izoliuotų oro linijų laidų.		vnt.	3	13.1.1	
13.	0,4 kV elektros oro kabelinių linijų hermetiški izoliaciją prakertantys gnybtai		vnt.	4	19.2	
14.	Įžeminimo kontūras: - Cinkuoti strypai d12-16 mm, L=1,5 m; - Sujungimo movos; - Plieninis antgalis; - Kalimo galvutė; - Kryžminė jungtis; - Plieninė juosta 30x4 mm (cinkuota).	R≤10Ω	kompl. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. m	1 12 11 1 1 1 2	6.1	
15.	Įžeminimo kontūras: - Cinkuoti strypai d12-16 mm, L=1,5 m; - Sujungimo movos; - Plieninis antgalis; - Kalimo galvutė; - Kryžminė jungtis; - Plieninė juosta 30x4 mm (cinkuota).	R≤30Ω	kompl. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. m	1 6 5 1 1 1 2	6.1	
16.	Cinkuota įžeminimo juosta 30x4	30x4	m	10	6.1	

9.13. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ OL REKONSTRAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

0,4 kV OL L-800 iš MT-312 rekonstravimas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Atramos su dviem ramsčiais montavimas		vnt.	1	
2.	Traversos montavimas ant atramos		vnt.	1	
UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt			20144-01-TP-E-2		Lapas 50
					Lapų 52

3.	Oro kabelio didesnio kaip 50 mm ² skerspjūvio montavimas, dirbant nuo autobokštelių		m	51	
4.	Atramos numeravimas		vnt.	1	

9.14. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ OL REKONSTRAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

0,4 kV OL L-800 iš MT-312 rekonstravimas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Demontavimo darbai					
1.	G/b atramos su dviem ramsčiais demontavimas		vnt.	1	
2.	Oro kabelio demontavimas		m	28	
3.	Demontuotų atramų išvežimas iki 10 km atstumu		t	1,8	

9.15. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ OL REKONSTRAVIMO MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

0,4 kV OL L-800 iš MT-312 rekonstravimas

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	0,4 kV oro kabelis: - Skerspjūvio plotas (mm ²) – 3×70+95; - Laido varža esant +20 ⁰ C temperatūrai – ≤ 0,44 Ω/km; - Maksimali leistinoji fazinio laido trumpojo jungimo srovė (1 s) – ≥ 4,5 kA; - Nulinį laidą suardanti mechaninė apkrova – ≥ 27,9 kN; - Išorinis kabelio skersmuo – 36 mm; - Kabelio masė – ≤ 1000 kg/km; - Oro kabelio ilgis būgne – 500 m.	3x70+95	m	33	8.2.1	
2.	Gelžbetoniniai stiebai 0,4 kV oro kabelinėms linijoms: - Stiebo ilgis – 11 m; - Skačiuojamasis lenkimo momentas – 11 m ilgio stiebui ≥ 34,3 kNm; - Įtempiamosios armatūros skersmuo – ≥ 14 mm; - Oro kabelių linijų montavimui naudojami plongalyje įbetonuoti du arba keturi Ø20 mm vidinio skersmens vamzdeliai – 115 mm ir 415 mm atstumu nuo stiebo plongalio viename bei 140 mm ir 440 mm atstumu nuo stiebo plongalio kitame šone; - Plokštelė (cinkuota) įžeminimo įrenginio prijungimui atstumu nuo stiebo storgalio – 11 m ilgio stiebui 2,3 m; - Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje – 11 m ilgio stiebui 280 mm; - Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje – 11 m ilgio stiebui 165 mm; - Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje – 11 m ilgio stiebui 185 mm; - Masė – 11 m ilgio stiebui ≤ 1,13 t.	11 m	vnt.	3	1.1	
3.	Atramos žymenys:		vnt.	1	17.2	

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-2	Lapas	Lapų
		51	52

	- Plokštelės medžiaga - Kietas, standus plastikas ne plonesnis kaip 1,5 mm. Spalva balta; Temperatūra: -35 ...+35 °C; Santykinė drėgmė: ≥ 95 %; Atspari ultravioletiniams spinduliams, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui. - Teksto įrašymo ant plokštelės būdas – graviravimas; - Plokštelė pateikiama - Be skylių.					
4.	Traversa su kabliu ir apkabomis	Tk-1, AP12	vnt.	1	12.1	
5.	Paramsčio tvirtinimo mazgas su apkabomis	PTM-2.7, AP16-2.7	vnt.	2	12.1	
6.	Tempiamasis gnybtas		vnt.	2	12.1	
7.	Sujungimo gnybtai neizoliuotams laidams gnybtai	VGA-2	vnt.	2	19.1	
8.	Hermetiški izoliacija prakertantys gnybtai	VGA-4	vnt.	6	19.2	
9.	Įžeminimo laidininkas	ŽL-3	vnt.	1	12.1	
10.	Įžeminimo laidininkas	Al 35mm ²	vnt.	1	12.1	
11.	Jungiamasi įžeminimo gnybtas		vnt.	2	12.1	
12.	Užtraukiamas nailoninis dirželis		vnt.	2	12.1	