

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAI
VP 22-516	TP	2025



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

OBJEKTAS: SKVERO TIES S. ŽUKAUSKO G. 21, 22, 23 NAMAIS,
VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS. TECHNINIS PROJEKTAS.

OBJEKTO VIETA: VILNIUS, ŽEMĖS SKLYPO KAD. NR. 0101/0023:342

ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA (Išakymas dėl elektros tinklų statybos rūšių ir
elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašo patvirtinimo 2016 09 13 Nr. 1-245)

INVESTICINIS NUMERIS: E2N1460601

UŽSAKOVAS: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
PDV	VIKTORIJA BOGDANOVIENĖ Atestato Nr. A1592		2025-02
PDV	VAIDAS KISIELIUS Atestato Nr. 24990		2025-02

Tel. Nr. +370 6
El. paštas: @vilniausvystymas.lt
UAB „ID Vilnius“
Adresas: Šeimyniškių g. 19, Vilnius

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	VP-22-516-TP-BD-1	0	Bendroji dalis	
2.	VP-22-516-TP-SSP	0	Sklypo sutvarkymo ir susisiekimo dalis	
3.	VP-22-516-TP-SA	0	Architektūrinė dalis	
4.	VP-22-516-TP-ŽD	0	Želdinių dalis	
5.	VP-22-516-TP-SK-1	0	Statinio konstrukcijų dalis	
6.	VP-22-516-TP-LVN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
7.	VP-22-516-TP-E.1	0	Elektrotechnikos dalis (ESO dalis)	
8.	VP-22-516-TP-E.2	0	Elektrotechnikos dalis (abonentinė dalis)	
9.	VP-22-516-TP-E.I	0	Elektrotechnikos dalis (elektros tinklų iškėlimas)	
10.	VP-22-516-TP-E.A	0	Elektrotechnikos dalis (apšvietimo dalis)	
11.	VP-22-516-TP-ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
12.	VP-22-516-TP-AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
13.	VP-22-516-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
14.	VP-22-516-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
VP 23-73-00-TP-E-TIT	1	0	Antraštinis lapas	1
VP 23-73-00-TP-E-PS	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	2
VP 23-73-00-TP-E-PDS	1	0	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	3
VP 23-73-00-TP-E-TER	1	0	Techniniai-ekonominiai rodikliai (projekto dalies bendrieji rodikliai)	5
VP 23-73-00-TP-E-PPL	2	0	Projektui pritarimų lentelė	5-6
			Vilniaus Joachimo Lelevelio gimnazijos pritarimas projekto sprendiniams (Patikėjimo teisė, VMS sklypas UN -4400-0938-1926)	7
			VMSA Miesto aplinkos skyriaus pritarimas projekto sprendiniams.	8-9
VP 23-73-00-TP-E-AR	6	0	Aiškinamasis raštas	10-15
			PRIEDAI	
ISK23-78876	2		Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos, 2023-10-12	16-17
	8		NTR išrašas Uk. Nr. 4400-6127-0075	18-25
	12		NTR išrašas Uk. Nr. 4400-0938-1926	26-37
2025-03- Nr. A51-	12		Sutikimas dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo	38-49
VP 23-73-00-TP-E-ND	2	0	Normatyvinių dokumentų sąrašas	50-51
VP 23-73-00-TP-E-ĮTĮ	1	0	Įtakos skirstomajam tinklui vertinimas	52
			BRĖŽINIAI	
VP 23-73-00-TP-E-BR-01	1	0	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS (elektros tinklų iškėlimas) M 1:500	53
VP 23-73-00-TP-E-BR-02	1	0	Projektuojamų tinklų principinė schema	54
VP 23-73-00-TP-E-BR-03	1	0	Projektuojamų el. tinklų struktūrinė schema	55
VP 23-73-00-TP-E-KML	1	0	Kabelių montavimo lentelė	56
VP 23-73-00-TP-E-SŽ	4	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	57-60
			Sąmatiniai skaičiavimai	Atskiru failu

0	2024-02	Statybos leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PARĖIGOS	VARDAS, PAVARDĖ
 ID Vilnius		A 1592	SPV	Viktorija Bogdanovienė
		24990	SPDV	Vaidas Kisielius

3.	III. INŽINERINIAI TINKLAI (nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3.1	Bendras kabelių ilgis:			
	3.1.1. įvadinių : 10 kV	km	0,000	
	3.1.2. įvadinių : 0,4 kV	km	0,084	
	3.1.3. kitų: 0,4 kV	km	-	
3.2	Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis: požeminės dalies:	km		
	3.2.1. įvadinių : 10 kV	km	0,000	
	3.2.2. įvadinių : 0,4 kV	km	0,084	
	3.2.3. kitų: 0,4 kV	km	-	
3.3	Transformatorinės/galios transformatorių galia	vnt./ kVA	-	
3.4	Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2x1	
3.5	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis: 0,4 kV skerspjūvis: 10 kV	vnt.; mm ²	4x240	
		vnt.; mm ²	-	
3.6	Apsaugomi esami el. tinklai surenkamaisiais vamzdžiais Tinklas: - 0,4 kV Tinklas - 10 kV	km	0,1	
		km	0,074	

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Išlaidų aprašymas	Kaina, (EUR)			
	Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	Iš viso (su PVM)
Lauko elektros tinklai	19170,03			
0,4 kV elektros tinklai (iškėlimas/apsaugojimas)	9730,82			
10 kV elektros tinklai (iškėlimas/apsaugojimas)	9439,21			
Išpildomoji toponuotrauka el. tinklai			260,00	
Trasos nužymėjimas			530,00	
Užsakovo rezervas 5.00 %			998,00	
Viso				20958,03

0	2024-09	Statybos leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
 ID Vilnius	PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ
		A 1592	PV	Viktorija Bogdanovienė
		24990	SPDV E	Vaidas Kisielius

Eil. Nr.	Pritarimas	Nuorašas	Data
1.	AB Telia Lietuva	Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams El. p.: _____@telia.lt tik elektrai Natalja Trofimova Date: 2025.01.27 08:29:18 +02'00'	2025-01-27
2.	UAB Vilniaus vandenys	SUDERINTA UAB „Vilniaus vandenys“ 2024-12-06 Projektų derinimo inžinierė Ina Šiško Prieš vykdant statybos darbus iškviesti UAB „Vilniaus vandenys“ atstovą tel. nr 19 118 Išlaikyti normatyvinius atstumus nuo vandentiekio ir nuotekų tinklų	2024-12-06
3.	AB ESO	Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu DONATAS VENZLAUSKAS Data: 2025-02-12 12:55:12 GMT+2 Patvirtinta AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P124471 Pridedama lentelė	2025-02-12
4.			

0	2025	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PARTEIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
 ID Vilnius		A 1592	PV	Viktorija Bogdanovienė	
		24990	SPDV E	Vaidas Kisieliū	

Projekto derinimo lentelė

Investicinis numeris:	E2N1460601
Projekto pavadinimas:	Kabelio perkėlimas į kitą vietą
Objekto adresas:	S. Žukausko g. 21, Vilnius, Vilniaus m. sav.
Projektuotojas/Rangovas:	SĮ Vilniaus planas
Projekto numeris:	VP22-516-E.I
Projekto tipas:	Techninis projektas
Darbų rūšis:	Iškėlimas
Administracinis rajonas:	Vilniaus m.
Regionas:	Vilniaus

Eil.	Pareigos	Vardas Pavardė	Data	Veiksmas
1	vyresnysis inžinierius	Aivaras Marijauskas	2025-03-31	Patvirtinta

Projektas patvirtintas:	2025-03-31 15:24
Projekto derinimo lentelė sugeneruota:	2025-03-31 15:30
Projekto derinimo lentelę sugeneravo:	Vaidas Kisieliūs

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2025-02-12	Pritarta	Prieš darbus išsikviesti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą esamų tinklų nužymėjimui. Tinklų vietos ir gylis tikslinimui rankiniu būdu atlikti kontrolines atkasas. Užtikrinti esamų kabelių apsaugojimą nuo mechaninių pažeidimų darbų metu. Montuojant GAT nuo esamų kabelių išlaikyti ne mažesnius kaip 1m horizontaliuosius atstumus.	-
2.	Dujos	Augustas Meižis	2025-01-30	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudės tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.	-

Registracijos Nr.

P124471

Pasirašymo data

2025-02-12 12:54

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS

Projektas atliktas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ parengtas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas Nr. ISK24-60601 (2024-06-28) ir normatyvinius dokumentus.

Rangovas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais bei papildymais. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR), internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>.

Projekte priimti sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, nurodytų “Statybos įstatymo” 6 straipsnyje.

KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS:

Eil. Nr.	Gamintojas	Programos pavadinimas
1.	Autodesk	AutoCAD Civil 3D
2.	Microsoft	Office 365 Enterprise E3
3.	Sąmata	Sistela

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI:

Projekte numatoma perkloti du, greta patiestus 0,4 kV kabelinių linijų intarpus, kurie patiesti po projektuojamais laiptais. Nauja kabelinių linijų trasa numatoma tiesti toliau nuo projektuojamų laiptų, o kabelių trasų atkarpa, kurios negalima patraukti nuo netoliese augančių medžių, numatomos tiesti uždaru kryptinio gręžimo būdu. Vamzdžiai kabelinių linijų naujiems intarpams patiesiami taip, kad esant reikalui kabeliai vamzdžiuose būtų pakeičiami neardant dangų. Kabelinių linijų intarpai montuojami pereinamųjų movų pagalba.

- TR-757 (112) - PP520 (1); (AABLu-1 3*185 mm²); Keičiamo intarpo ilgis – 42 m.
- TR-757 (204) - PP520 (2); (AABLu-1 3*185 mm²); Keičiamo intarpo ilgis – 42 m.

Naujus kabelinius intarpus numatoma tiesti, pagal plane pateiktas koordinates. Kabeliniai intarpai, kabelinių skerspjūvio plotas, ilgis, pateikti kabelių montavimo lentelėje.

Kadangi kabelinių intarpų ilgis nesikeičia ir kabelinių linijų skerspjūvis nemažėja, įtaka tinklui nėra vertinama.

Taip pat projekte numatomas esamų 10 kV ir 0,4 kV el. tinklo kabelinių linijų apsaugojimas surenkamaisiais vamzdžiais ties projektuojamais takais. Formuojant takus šlaite, keičiasi aukščių planas tako vietoje. Apsaugant kabelines linijas surenkamaisiais vamzdžiais, po taku numatomas ir vamzdžių įgilinimas. Įgilinimui įvykdyti numatomas esamų kabelinių linijų atkasimas ir už tako ribų. Atkasimo ilgis už tako numatomas priklausomai, ar esama KL paklota tiesia linija, ar netoli turi pasisukimą.

Kiekviena apsaugoma atkarpa pažymėta.

Apsaugomos kabelinės linijos:

Apsaugomos 10 kV el. tinklo linijos.

- AP1-2 (MT -1666 - TR-453) apsaugomas ilgis – 3 m.
- AP2-2 (MT -1666 - TR-453) apsaugomas ilgis – 3 m.
- AP1-1 (MT -1666 - SP-29) apsaugomas ilgis – 3 m.
- AP2-1 (MT -1666 - SP-29) apsaugomas ilgis – 3 m.

AP9-1	(SP -29	- MT-2128)	apsaugomas ilgis – 6 m.
AP9-5	(SP -29	- MT-2128)	apsaugomas ilgis – 13 m.
AP8-1	(SP -29	- MT-2128)	apsaugomas ilgis – 4 m.
AP7-1	(SP -29	- MT-2128)	apsaugomas ilgis – 4 m.
AP9-3	(SP -29	- Šiaurinė TP)	apsaugomas ilgis – 10 m.
AP9-4	(SP -29	- Šiaurinė TP)	apsaugomas ilgis – 9 m.
AP8-3	(SP -29	- Šiaurinė TP)	apsaugomas ilgis – 4 m.
AP8-4	(SP -29	- Šiaurinė TP)	apsaugomas ilgis – 4 m.
AP7-3	(SP -29	- Šiaurinė TP)	apsaugomas ilgis – 4 m.
AP7-4	(SP -29	- Šiaurinė TP)	apsaugomas ilgis – 4 m.

Apsaugomos 0,4 kV el. tinklo linijos.

AP1-3	(MT-1666	- KS-39838)	apsaugomas ilgis – 3 m.
AP2-3	(MT-1666	- PP-20819)	apsaugomas ilgis – 3 m.
AP3-2	(MT-1666	- PP-20819)	apsaugomas ilgis – 12 m.
AP4-2	(MT-1666	- PP-20819)	apsaugomas ilgis – 3 m.
AP5-2	(MT-1666	- PP-20819)	apsaugomas ilgis – 3 m.
AP6-2	(MT-1666	- PP-20819)	apsaugomas ilgis – 13 m.
AP3-1	(MT-1666	- PP-20819)	apsaugomas ilgis – 12 m.
AP4-1	(MT-1666	- PP-20819)	apsaugomas ilgis – 3 m.
AP5-1	(MT-1666	- PP-20819)	apsaugomas ilgis – 3 m.
AP6-1	(MT-1666	- PP-20819)	apsaugomas ilgis – 13 m.
AP7-2	(MT-2128	- KS-42449)	apsaugomas ilgis – 4 m.
AP8-2	(MT-2128	- KS-42449)	apsaugomas ilgis – 4 m.
AP9-2	(MT-2128	- KS-42449)	apsaugomas ilgis – 10 m.
AP10-1	(TR-757	- PP-520)	apsaugomas ilgis – 3 m.
AP11-1	(TR-757	- PP-520)	apsaugomas ilgis – 4 m.
AP10-2	(TR-757	- PP-520)	apsaugomas ilgis – 3 m.
AP11-2	(TR-757	- PP-520)	apsaugomas ilgis – 4 m.

Surenkamųjų vamzdžių skerspjūvis pažymėtas schemeje ir plane, taip pat schemeje nurodyti apsaugomų linijų adresai, plane nurodytos apsaugomų linijų apsaugos pradžios ir pabaigos koordinatės. Žiniaraštyje pateikti medžiagų ir darbų kiekiai.

Visi darbai numatyti tik darbų vykdymo ribose, kur atlikus šioje projekto dalyje numatytus darbus, numatomas tik grunto sutankinimas ir išlyginimas iškastų tranšėjų vietose, o dangų atstatymas šioje projekto dalyje nėra numatomas.

KL kertant esamas inžinerinių tinklų trasas laikytis EJT nurodytų atstumų, kabelius kloti vamzdžiuose.

Klojant KL ryšių, dujotiekių, elektros, vandentiekio, šilumos tinklų ir kitų inžinerinių tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu, dalyvaujant AB Telia, AB „ESO“, UAB „Vilniaus vandenys“ „Vilniaus energija“ ir kitus inžinerinius tinklus eksploatuojančių įmonių atsakingiems atstovams esamų tinklų vietos sutikslinimui.

STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS IR HIGIENOS REIKALAVIMAI

Vykdydami statybos darbus, turi vadovautis: Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais; Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais; Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis

priemonėmis nuostatais; Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, kitais galiojančiais darbų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos projektą, kuriame turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai.

Kai statant dirbs daugiau nei viena įmonė, paskirti saugos ir sveikatos darbe koordinatorių, kuris privalo:

- parengti arba pavesti parengti planą asmenims, turintiems teisę rengti saugos ir sveikatos darbe priemonių planus statybvietėms, kuriame būtina nustatyti taikomas saugos ir sveikatos darbe reikalavimus, ten kur reikia, atsižvelgti ir į statybvietėje vykdomą gamybinę veiklą;
- be to, šiame plane privalo būti numatytos specialios saugos ir sveikatos darbe priemonės darbams, nurodytiems "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose", patvirtintuose Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 (Žin. 2008, Nr.10-362).

Prieš statybos darbų pradžią statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali atsirasti rizikos veiksniai.

Pavojingos zonos, kuriuose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų žmonėms, neturintiems teisę patekti į tokias zonas.

Vykdam žemės darbus gyvenviečių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal nustatytus reikalavimus.

Perėjimo vietose per iškasas turi būti ne siauresni kaip 1 m. perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais ar aptverti. Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskyrę grunto sluoksniai turi būti pašalinti. Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

- 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 1,25 m - priesmėlio gruntuose;
- 1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.

Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos.

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakini įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

Prieš naudojimą ir naudojimo metu kopėčios bandomos gamintojo dokumentuose nurodyta tvarka.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu.

Prieš statybos darbų pradžią įrengti laikinas buitines patalpas, kurios atitiktų saugos ir sveikatos darbe bendruosius minimalius reikalavimus darbuotojų įrengimui statybvietėse.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

-elektros instaliacijos turi būti suprojektuotos ir įrengtos taip, kad nekiltų gaisro arba sprogimo pavojus; asmenys turi būti atitinkamai apsaugoti nuo nelaimingų atsitikimų pavojaus dėl tiesioginio ar netiesioginio kontakto su elektros instaliacija.

Gaisrinė sauga:

privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių.

- Tualetai ir praustuvai:

- darbuotojams netoli darbo ir poilsio vietų privalo būti įrengtas tualetas ir praustuvas.

Kiti reikalavimai statybviečių įrengimui ir saugumui užtikrinti statyboje:

- statybvietės supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos
- darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu;
- statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamos sąlygos pavalgyti, prireikus privalo būti priemonės valgiui pasigaminti.
- pavojingos zonos privalo būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais gerai matomais ženklais.
- darbo vietos turi būti gerai apšviestos.

Vykdam statybos darbus reikia vadovautis techninių, organizacinių priemonių ir teisės aktais, skirtų žmonėms apsaugoti nuo pavojingų ir kenksmingų elektros srovės, elektros lanko, elektromagnetinio lauko ir statinės elektros poveikio, kurie atitiktų Elektros įrenginių eksploatavime saugos taisykles:

Kabelių linijos:

-Darbuotojų, dirbančių kabelių linijose, saugai ir sveikatai užtikrinti būtina kabelį atjungti (išjungti), elektriškai iškrauti ir įžeminti atjungimo (išjungimo) vietose iš visų pusių, iš kur gali būti įjungta įtampa. Kabelius, išeinančius (pereinančius) į oro linijas, reikia papildomai įžeminti iš oro linijos pusės, nes jose dėl įvairių priežasčių gali atsirasti įtampa.

-Kasant kabelių trasose, negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5m iki kabelių. Žiemą, atšildant gruntą, šilumos šaltinis negali priartėti prie kabelių arčiau kaip 15cm.

-Prieš leidžiant dirbti kabelių linijoje, būtina įsitikinti, kad kabelis tikrai atjungtas, ir tada darbuotoje jį pradurti arba nukirpti specialiu įtaisu. Durti kabelį turi du darbuotojai, iš kurių vienas turi būti ne žemesnės kaip VK, o antras — PK.

-žemės kasimo darbai prie esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose turi būti vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovams.

Apsaugos nuo elektros poveikio priemonės (apsaugos priemonės):

Apsauginės priemonės skirtos elektros įrenginiuose dirbantiems darbuotojams apsaugoti nuo elektros srovės, elektrostatinio, elektromagnetinio lauko ir elektros lanko bei jo degimo produktų poveikio, kritimo iš aukščio ir pan. Aprūpinant darbuotojus asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis reikia vadovautis Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos įsakymu 2007m. lapkričio 26d. Nr. AI-331.

Apsauginės priemonės:

-izoliuojančios operatyvinės lazdos, izoliuojančios replės, įtampos indikatoriai įtampos nebuvimui nustatyti ir įtampos indikatoriai fazavimui;

- izoliuojančios matavimo lazdos, srovės matavimo replės;
- įrankiai su izoliuotomis rankenomis;
- guminės dielektrinės pirštinės, batai, kaliošai;
- kilnojamieji įžemikliai;
- ekranuojantys komplektai;
- laikini aptvarai, apsaugos nuo elektros ženklai, izoliuojantys gaubtukai ir antdėklai;
- apsaugos akiniai ir skydeliai, brezentinės arba kitos medžiagos pirštinės, apsaugos diržai,
- apsaugos lynai, apsauginiai šalmai.

Visos apsauginės priemonės turi atitikti galiojančius standartus, o jų naudojimas - šių taisyklių reikalavimus. Jeigu gamyklos gamintojos instrukcija nesutampa su ESO reikalavimais, reikia vadovautis gamyklos gamintojos instrukcijomis.

Nurodyta apsauginės priemonės vardinė įtampa neturi būti mažesnė už įrenginio, kuriame ji bus naudojama, įtampą.

Leidžiama naudotis tik tomis apsauginėmis priemonėmis, kurios darbuotojų saugos ir sveikatos norminių aktų nustatyta tvarka yra išbandytos ir patikrintos.

Kiekvienas asmuo, prieš naudodamasis apsaugine priemone, turi įsitikinti, kad ji yra išbandyta, nėra pažeista, ir patikrinti, ar jos naudojamos pagal paskirtį.

Apsauginės priemonės turi būti naudojamos pagal gamintojų nurodytą paskirtį. Naudoti šias priemones kitiems tikslams draudžiama.

Draudžiama darbo metu liesti apsauginių priemonių izoliuojančią dalį virš ribojamojo žiedo ar atramos.

Pažeidus izoliuojančios apsauginės priemonės izoliacinę dangą arba esant kitiems netvarkingumams, dirbti su ja draudžiama. Draudžiama naudotis apsaugos nuo elektros apsauginėmis priemonėmis esant rūkui, lyjant, jei to nenumatė gamintojas.

APLINKOS APSAUGA

Vykdamas rekonstravimo darbus, numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip tai numato LR AM įsakymas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio techninė priežiūra“.

Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos. Statybos metu susidaręs statybinis laužas išvežamas sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju. Statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais, su uždangalu, arba pakrautos statybinis laužas papildomai sulaistomas vandeniu.

Statytojas priduodamas statinį priėmimo komisijai, turi pateikti faktinius dokumentus apie susidariusių atliekų kiekius, rūšis bei jų tvarkymo vietas.

Eksploduojant ir įrengiant elektros įrenginius turi būti užtikrinta, kad nebūtų teršiamas gruntas ir vandens telkiniai, triukšmo lygis neviršytų sanitarinio normatyvo, elektrinio ir magnetinio lauko intensyvumas neviršytų ribinio leistino lygio. Įvertinant aplinkos apsaugos, higienos ir sveikatos reikalavimus, būtina vadovautis šiais teisės aktais:

- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas.
- Lietuvos Respublikos vandens įstatymas.
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas.
- Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2006m. gruodžio 29d. įsakymu.
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“.
- HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos dirbtinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“.
- Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2006m. gegužės 17d. įsakymu Nr. D1 – 236.

BENDRIEJI NURODYMAI BEI REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS

I. STATYBOS DARBŲ EIGA

- 1.1. Statybos darbų pradžia laikoma diena (įrašyta į Statybos darbų žurnalą (Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016, IV skyrius, III skirsnis);
- 1.1.1. vykdant darbus rangos būdu – kai rangovas po statyb vietės priėmimo iš statytojo (užsakovo) pradėjo vykdyti bet kuriuos statybos darbus;
- 1.1.2. vykdant darbus ūkio būdu – kai statytojas (užsakovas) pradėjo vykdyti bet kuriuos statybos darbus.
- 1.2. Statinio (jo dalies) statybos darbų pabaiga laikoma diena, kai užbaigti visi statinio projekte numatyti statybos darbai, o statinio (jo dalies) statybos pabaiga – diena, kai statinio (jo dalies) statyba užbaigiama [3.27].
- 1.3. Sustabdyti statinio (jo dalies) statybos darbus turi teisę Statybos įstatymo [Lietuvos Respublikos statybos įstatymą] 38 straipsnyje nustatyti subjektai.
- 1.4. Prieš pradėdamas žemės darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statyb vietėje ar šalia jos), rangovas privalo STR 1.06.01:2016 IV skyriaus nustatyta tvarka, raštu pakviesti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką). Atstovai privalo įrašyti savo reikalavimus (nurodymus) į Statybos darbų žurnalą (STR 1.06.01:2016 4 priedas) arba įforminti juos kitais dokumentais pagal kitų teisės aktų reikalavimus.

Montažas ir įžeminimas atliekamas pagal galiojančias "Elektros įrenginių įrengimo taisykles".

0	2023-12	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
 ID Vilnius		A 1592	SPV	Viktorija Bogdanovienė	
		24990	SPDV	Vaidas Kisielius	

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK24-60601**

Parengta: 2024-06-28,
Galioja iki: 2026-06-28

Klientas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Lvivo g. 25-102, Vilnius, Vilniaus m. sav., +3706

Objekto pavadinimas: Kabelio perkėlimas į kitą vietą

Objekto adresas: S. Žukausko g. 21, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N1460601

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

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 24-60601 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

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

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

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

3.4. Svarbi informacija:

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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

skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

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

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

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

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

3.5.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite patikrinti

https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html

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

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

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

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

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

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

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-07-11 - 2024-10-31	STR 1.04.04:2017
2.	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas;	STR 1.01.04:2015
3.	Statinių klasifikavimas; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-06-15 - 2024-10-31;	STR 1.01.03:2017
4.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-01 - 2024-10-31;	STR 1.05.01:2017
5.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-09 - 2024-10-31	STR 1.06.01:2016
6.	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo	STR 2.01.06:2009
7.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;	LST 1516:2015
8.	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafinis žymėjimas	LST 1569:2012
9.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	EJĮBT:2012
10.	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės	EJRAAJT:2011
11.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės; Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-05-13	ELIJT:2012
12.	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės	SPTPEIJT:2013
13.	Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys	EJBNA:2016
14.	Elektros tinklų apsaugos taisyklės; Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-07-23	ETAT:2010
15.	Lietuvos respublikos energetikos įstatymas; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-07-06 - 2024-10-31	EEĮ:2002
16.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-25)	SEEJT:2010
17.	Topografinių erdviųjų objektų rinkinys ir topografinių erdviųjų objektų sutartiniai ženklai; Galiojanti suvestinė redakcija 2016-03-01;	GKTR: 2.11.03:2014
18.	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas. Normatyvinių geodezijos ir kartografijos techninių dokumentų sistema, jų rengimas ir tvirtinimas	GKTR 2.01.01:1999
19.	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	Nr.XIII-2166, 2019

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
20.	Lietuvos respublikos energetikos ministro 2012 -02-03 įsakymo NR. 1-22 „Dėl elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo“ pakeitimas Galiojanti suvestinė redakcija 2023-10-27	Nr.1-276, 2018-10-12
21.	Statybos techninis reglamentas. Statinių prieinamumas	STR 2.03.01:2019
22.	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės; Galiojanti suvestinė redakcija 2021-11-01	EETET:2012
23.	Įsakymas dėl elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašo patvirtinimo; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-01-26	Nr.1-245, 2016-09-13
24.	Statybos techninis reglamentas. Poveikiai ir apkrovos; Galiojanti suvestinė redakcija 2006-02-12	STR 2.05.04:2003
25.	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės	AEJIT:2011
26.	Kelių apšvietimas. 1 dalis. Apšvietimo klasių parinkimas	CEN/TR 13201-1:2014
27.	Gatvių apšvietimas. 2 dalis. Eksploataciniai reikalavimai	LST EN 13201-2:2016
28.	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai	HN 98:2014

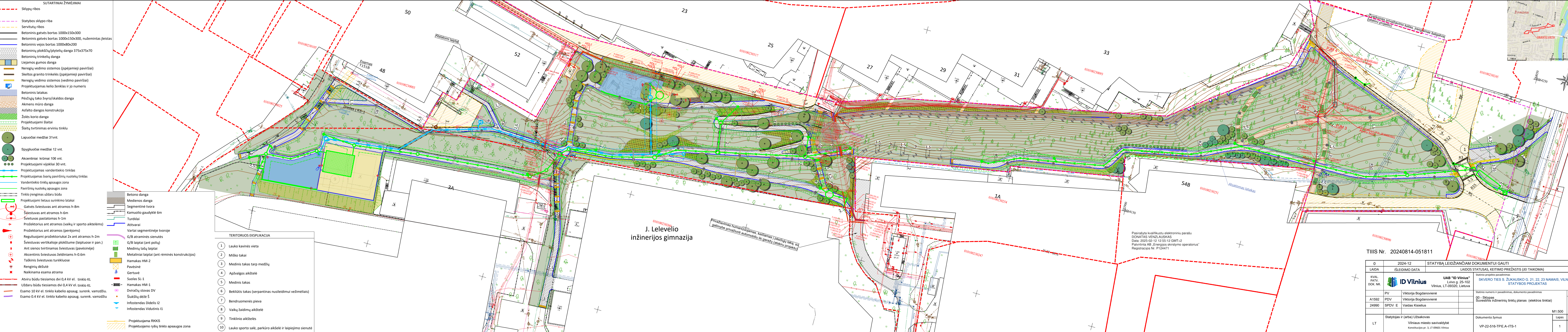
0	2024-09	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČI O DOKUMENTO	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
 ID Vilnius		A 1592	PV	Viktorija Bogdanovienė	
		24990	SPDV E	Vaidas Kisielius	

Kadangi abiejų kabelinių linijų ilgiai nesikeičia, o linijų skerspjūvių plotas nesumažinamas, įtaka tinklui nėra vertinama.

0	2024-09	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČI O DOKUMENTO	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
 ID Vilnius		A 1592	PV	Viktorija Bogdanovienė	
		24990	SPDV E	Vaidas Kisielius	

BRĖŽINIAI

0	2024-09	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČI O DOKUMENTO	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
 ID Vilnius	A 1592	PV	Viktorija Bogdanovienė		
	24990	SPDV E	Vaidas Kisielius		

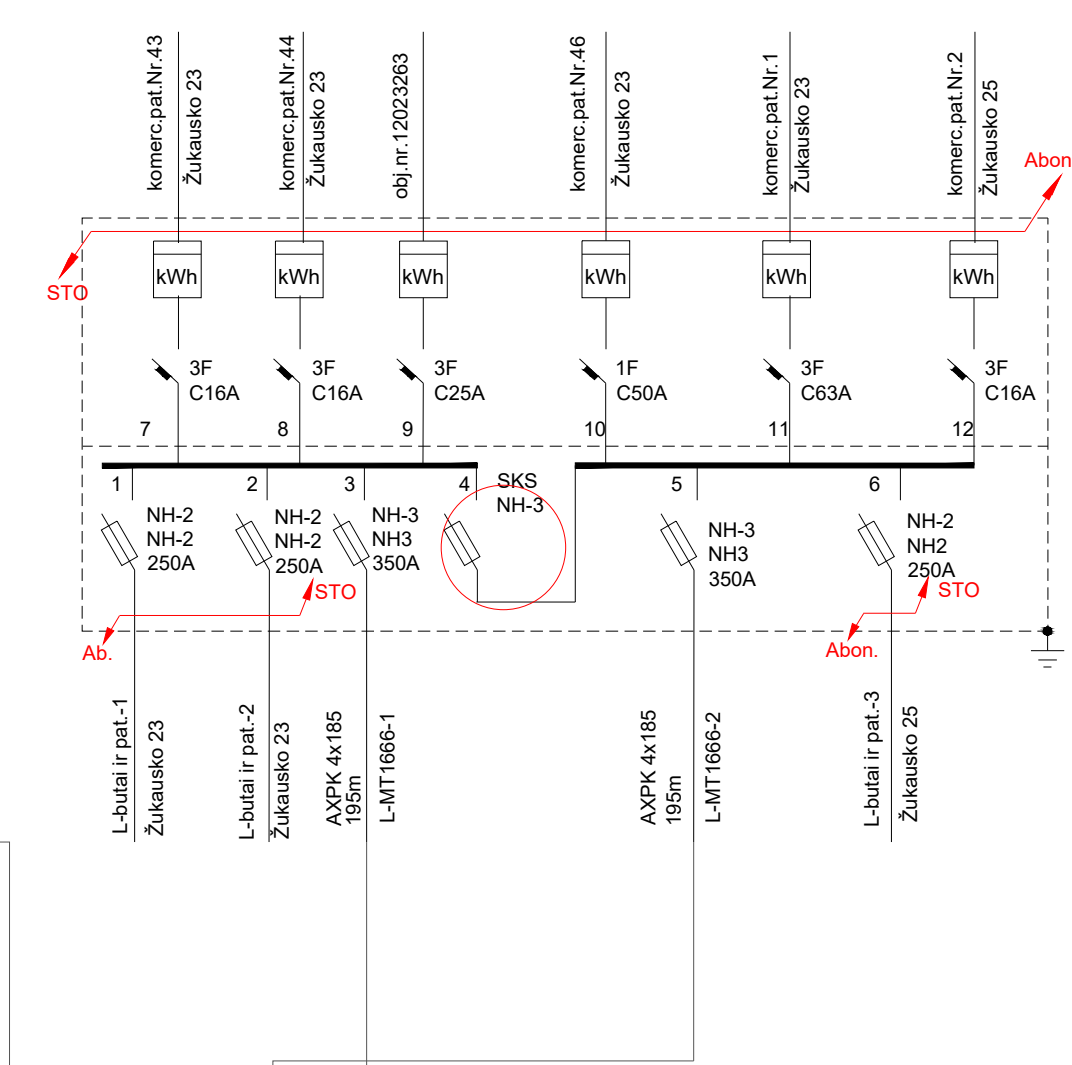
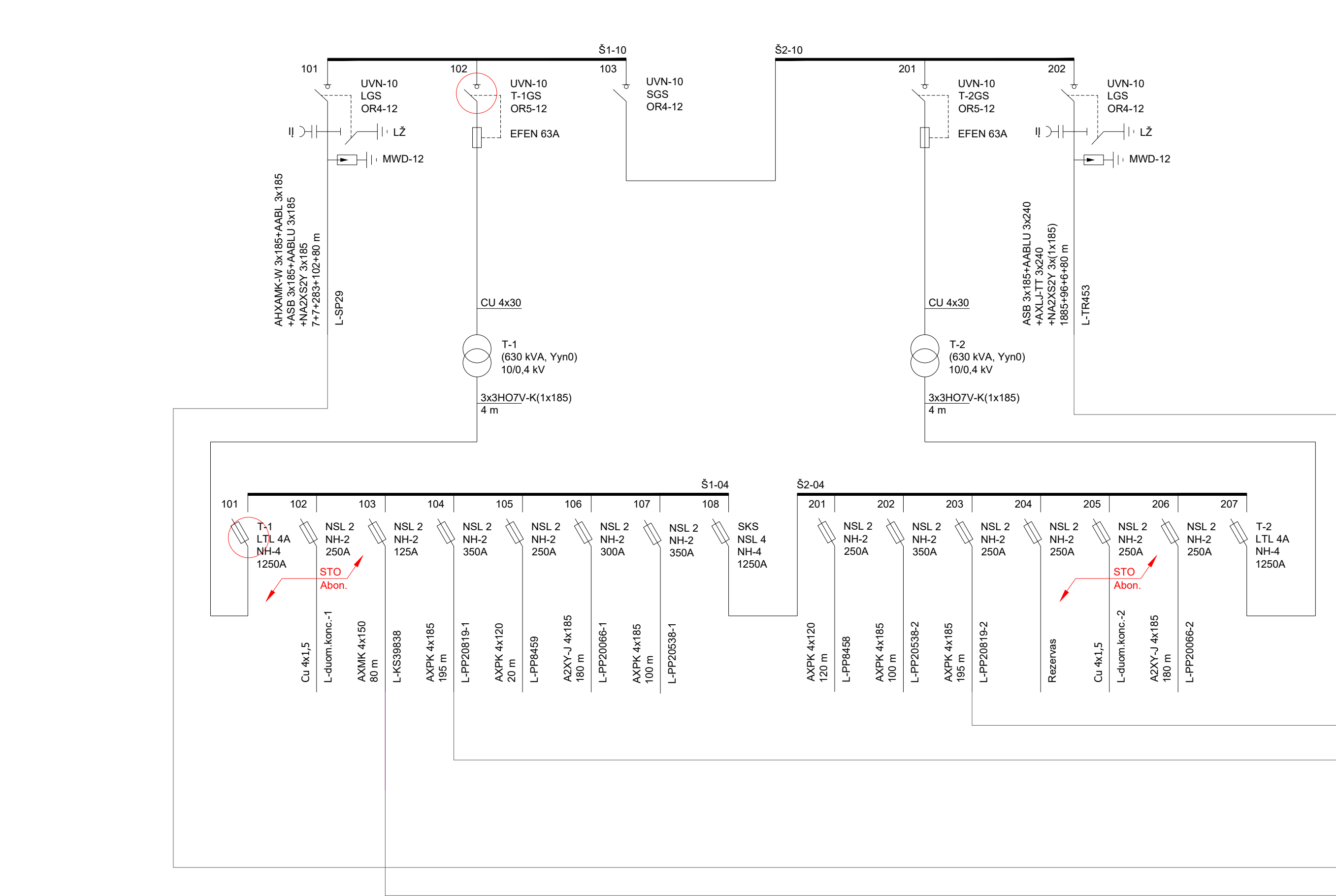


TIIS Nr. 20240814-051811

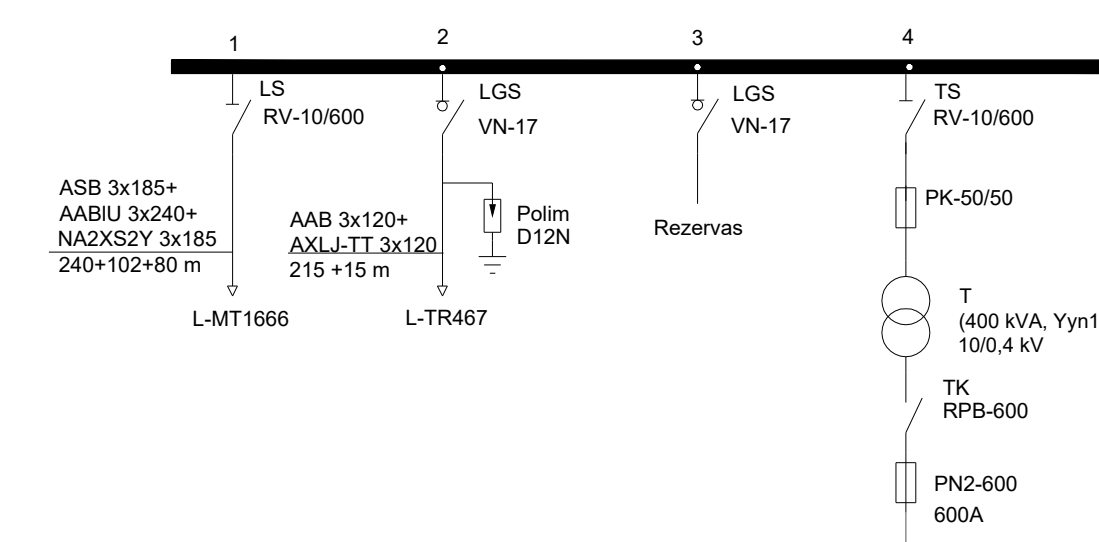
0		2024-12	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI	
LAIDA		ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "ID Vilnius" L. vairo g. 25-102 Vilnius, LT-09320, Lietuva	Statinio projekto pavadinimas SKVERO TIES S. ŽUKAUSKO G. 21, 22, 23 NAMAIŠ, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas 00 - Sklypas Suvestinis inžinerinių tinklų planas (elektros tinklai)	
			Laida	
			M1:500	
A1592	PV	Viktorija Bogdanovienė	Dokumento žymuo	
24990	PDV	Viktorija Bogdanovienė		
	SPDV E	Vaidas Kisielius	Lapas	
Statytojas ir (arba) Užsakovas			Lapų	
Vilniaus miesto savivaldybė			1	
Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius			1	
			VP-22-516-TPE.A-ITS-1	

MT-1666

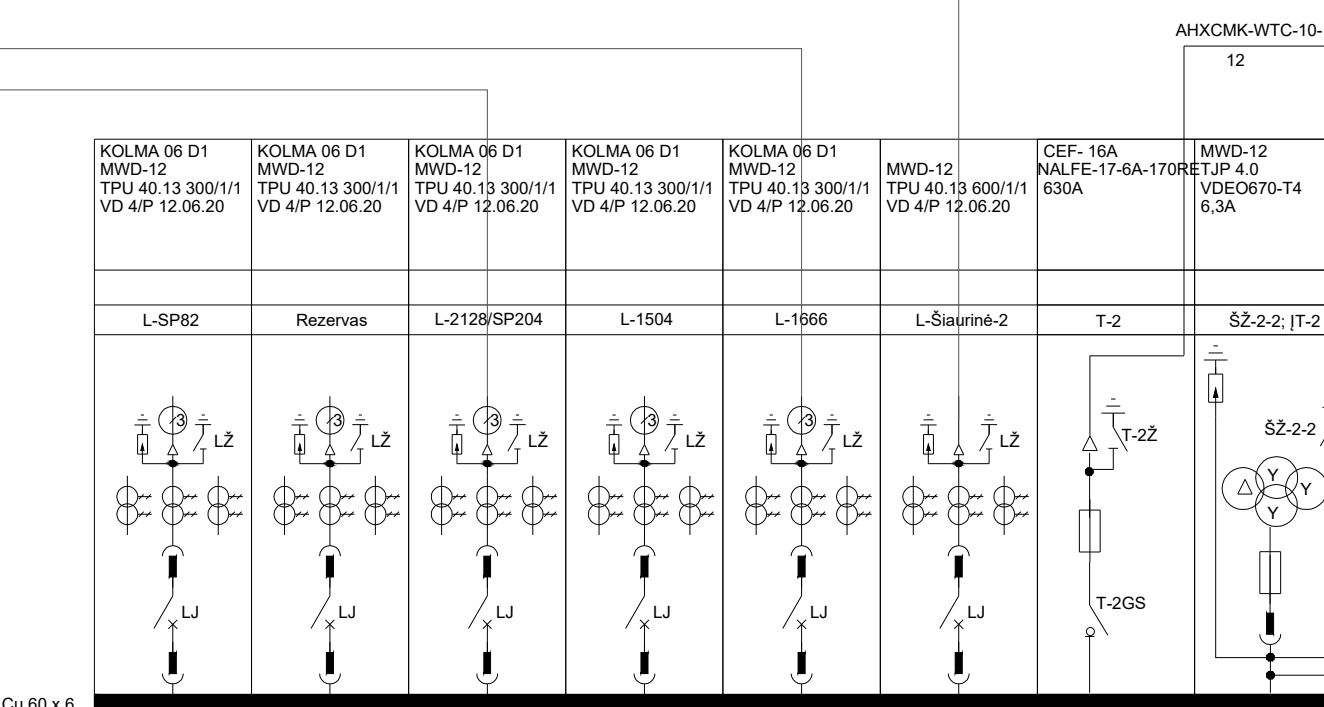
PP-20819 (MT-1666)



TR-453



SP-29



AP6-1; Surenk. vØ110 mm; L=13 M. AP5-1; Surenk. vØ110 mm; L=3 M.

AP6-2; Surenk. vØ110 mm; L=13 M. AP5-2; Surenk. vØ110 mm; L=3 M.

AP3-2; Surenk. vØ110 mm; L=12 M. AP4-2; Surenk. vØ110 mm; L=3 M.

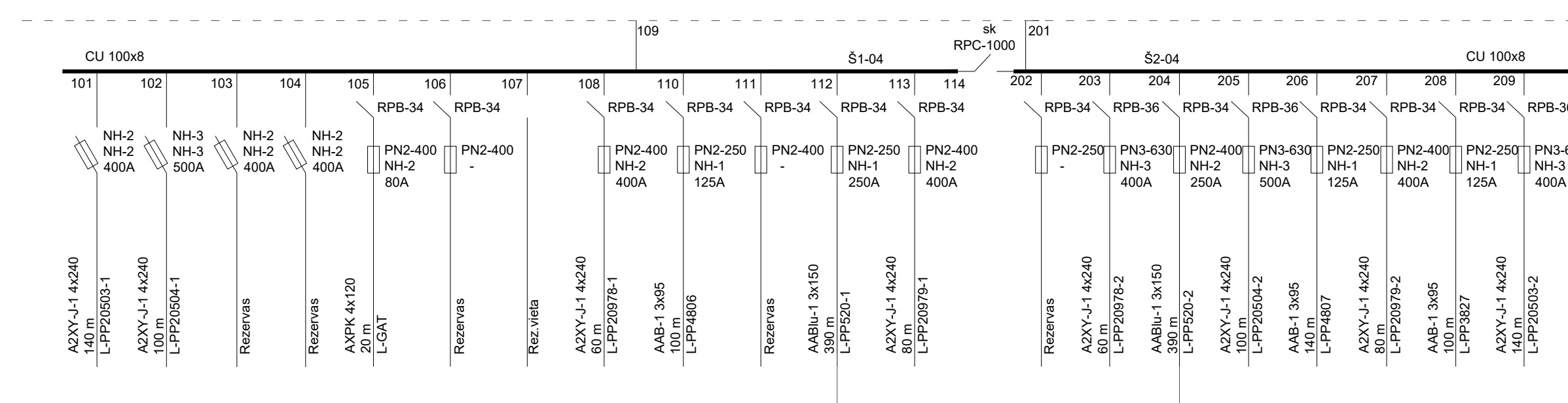
AP3-1; Surenk. vØ110 mm; L=12 M. AP4-1; Surenk. vØ110 mm; L=3 M.

AP1-2; Surenk. vØ160 mm; L=3 M. AP2-2; Surenk. vØ160 mm; L=3 M.

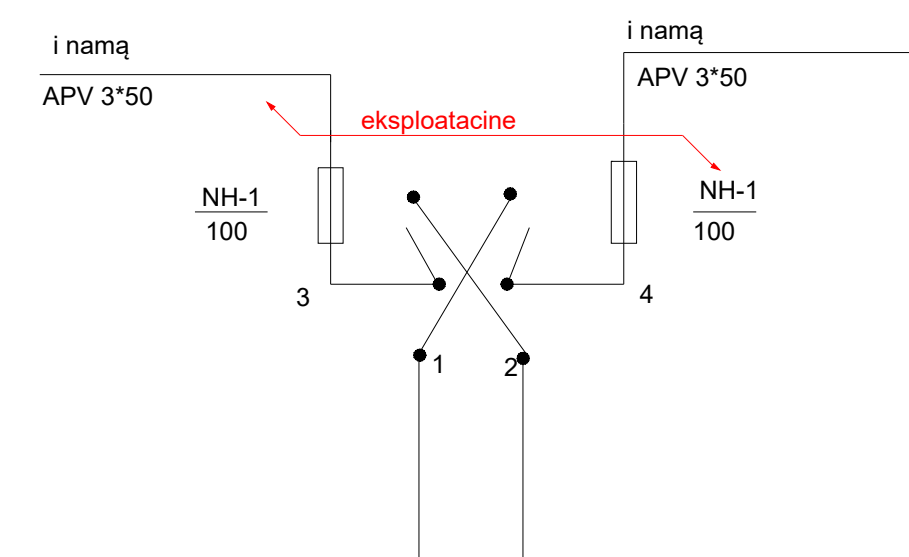
AP1-1; Surenk. vØ160 mm; L=3 M. AP2-1; Surenk. vØ160 mm; L=3 M.

AP1-3; Surenk. vØ110 mm; L=3 M. AP2-3; Surenk. vØ110 mm; L=3 M.

TR-757



PP520

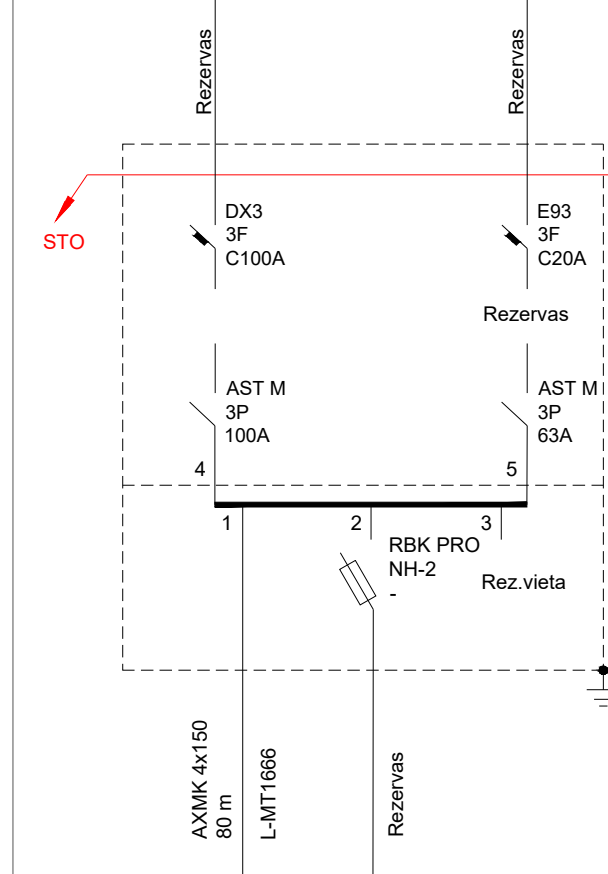


PJM1
KEIČIAMAS AI 4 x 240 mm²;
L= 42 m.
PJM2
KEIČIAMAS AI 4 x 240 mm²;
L= 42 m.
PJM3
KEIČIAMAS AI 4 x 240 mm²;
L= 42 m.
PJM4

AP10-1; Surenk. vØ110 mm; L=3 M. AP11-1; Surenk. vØ110 mm; L=4 M.

AP10-2; Surenk. vØ110 mm; L=3 M. AP11-2; Surenk. vØ110 mm; L=4 M.

KS-39838 (MT-1666)

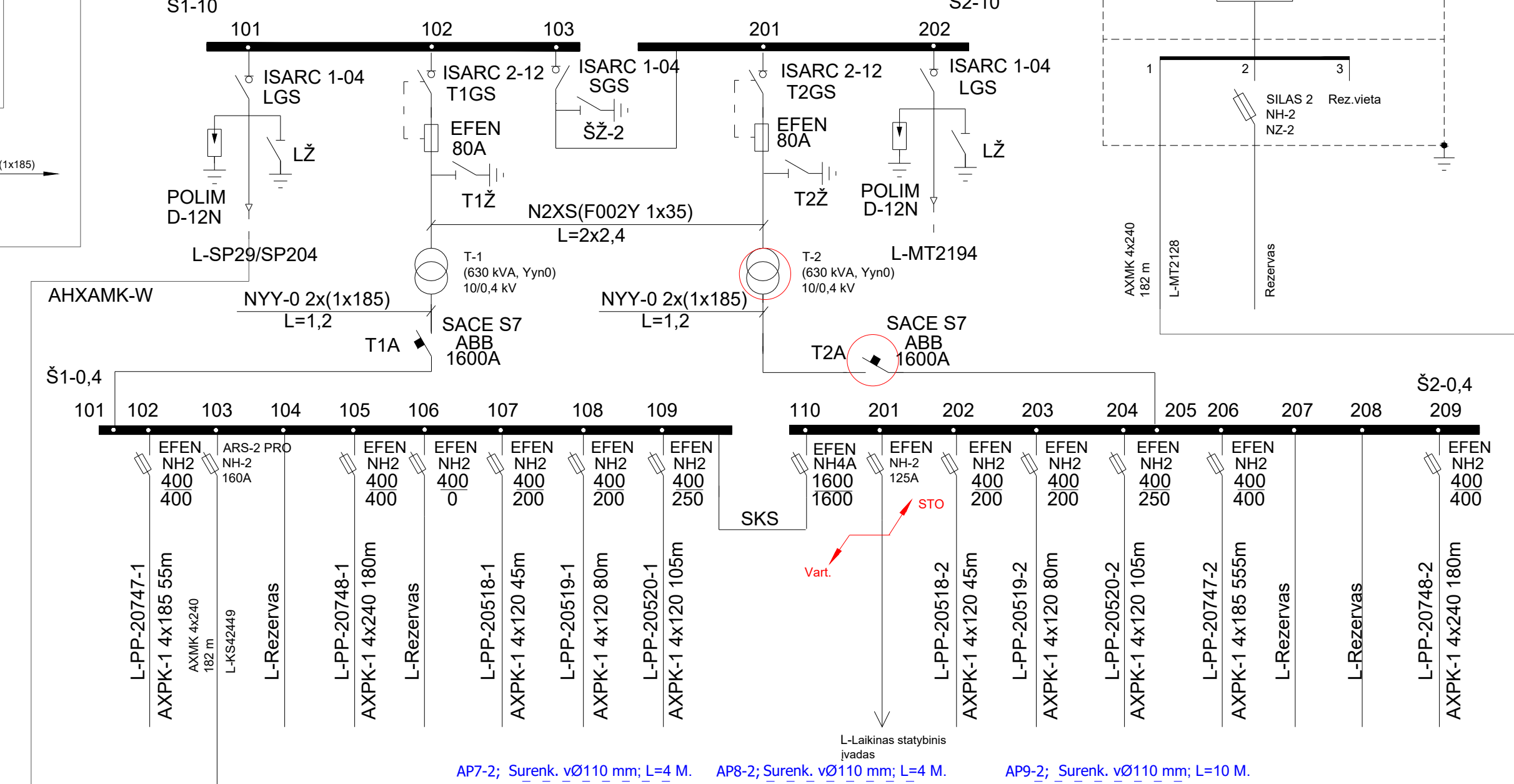


Šiaurinė TP

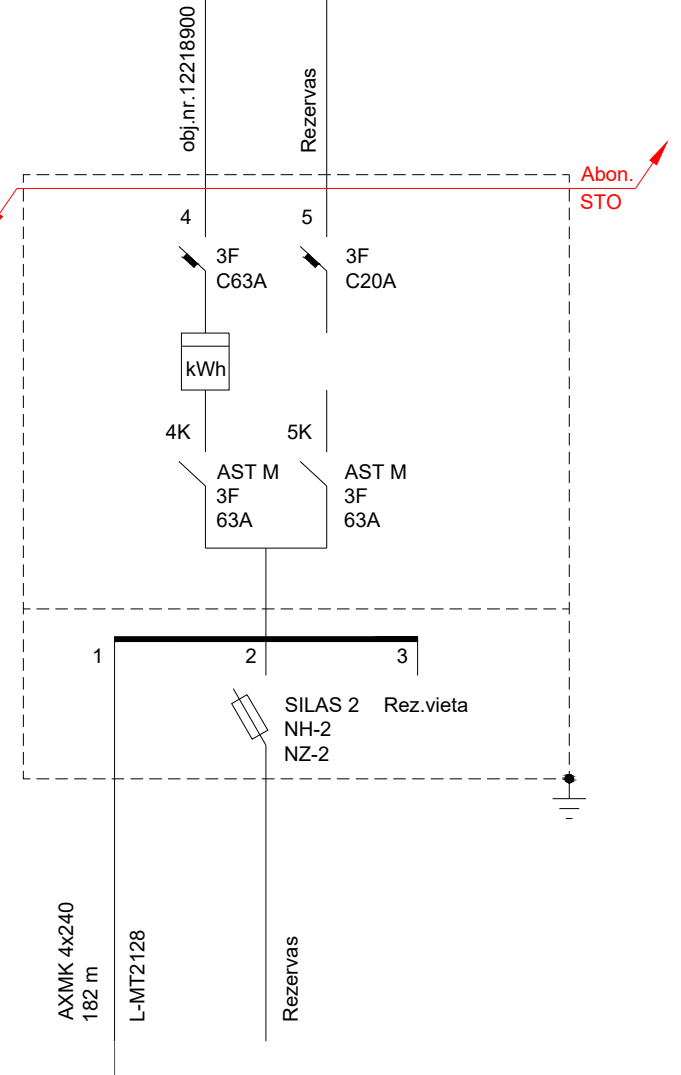
AP9-3; Surenk. vØ160 mm; L=10 M. AP8-3; Surenk. vØ160 mm; L=4 M. AP7-3; Surenk. vØ160 mm; L=4 M.

AP9-4; Surenk. vØ160 mm; L=9 M. AP8-4; Surenk. vØ160 mm; L=4 M. AP7-4; Surenk. vØ160 mm; L=4 M.

MT-2128



KS-42449 (MT-2128)



0	2024-12	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "ID Vilnius" Vilnius, LT-09320, Lietuva	Statinio projekto pavadinimas SKVERO TIES S. ŽUKAUSKO G. 21, 22, 23 NAMAIŠ, VILNIJUE, STATYBOS PROJEKTAS
PV	Viktorija Bogdanovienė	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
A1592	PDV Viktorija Bogdanovienė	El. tinklų iškilimo principinė schema
SPDV E	Valdas Kisielius	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Vilniaus miesto savivaldybė Komunikacijos pr. 3, LT-09601 Vilnius	Dokumento žymuo VP-22-516-TP E.A-B-2
		Lapas Lapų
		1 1

1. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

0,4 kV kabelių montavimo apimtys																		
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d 110 prakalimo būdu	Vamzdyje d 160 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 krypt. grėž. būdu	Vamzdyje d160 krypt. grėž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams	Kabelio tiesimas esamoje tranšėjoje	Galinės movos (kompl.)	Jungiamosios pereinamosios movos (kompl.)	Kištukinės movos (kompl.)	Stulpinės movos (kompl.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Vamzdyje d 110	Vamzdyje d 160													
Mova PJM1 (KL iš TR-757; L-112)	Mova PJM2 (KL PP-520 (1))	Al 4 x 240 mm²	42	24	-	-	-	18	-	-	-	24	-	-	2	-	-	24
Mova PJM3 (KL iš TR-757; L-204)	Mova PJM4 (KL PP-520 (2))	Al 4 x 240 mm²	42	24	-	-	-	18	-	-	-	-	24	-	2	-	-	24
VISO:			84	48				36				24	24	-	4	-	-	48

0	2024-09	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČI O DOKUMENTO	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
 ID Vilnius		A 1592	PV	Viktorija Bogdanovienė	
		24990	SPDV E	Vaidas Kisielius	

0,4 kV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikavimų pagal bendrovės sąrašą Nr	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6	7
MEDŽIAGOS						
0,4 kV KL medžiagos;						
1.	iki 1000 V kabelis plastikine izoliacija skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore. Al 4x240 mm².	Al 4x240 mm² Laidininkų skaičius- 4; Laidininkas- atkaitintas aliuminis;	m.	84	8.2.1	
2.	Iki 1 kV kabelio Al 4x240 mm² pereinamoji mova.	Eksplotavimo sąlygos- atvirame ore; Kabelio gyslų skaičius- 4; Al 4x240 mm²	vnt.	4	10.1.2	
3.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai, Ø 110 mm	Ø 110 mm	m.	48	9.3	
4.	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai, Ø 110 mm	Ø 110 mm	m.	36	9.4	
5.	Kabelio signalinė juosta Juostos plotis- 100 mm		m.	48	9.2	
6.						

0,4 kV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas 2 kabelių tiesimui iki 1,0 m gylio ir užpylimas, įvertinant, kad 20 % darbo bus atlikta rankiniu būdu (viso):		m	23	
2.	Kabelio montavimas vamzdyje		m	48	

3.	Kabelio tiesimas uždaru būdu, kabelio montavimas vamzdyje.		m	36	
4.	Pagalbinių duobių įrengimas ir užpylimas (kabelio montavimui uždaru būdu)		m ³	2	
5.	Šurfas atkasant esamus kabelius rankiniu būdu		m ³	3	
6.	Ø 110 mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje, kabelio tiesimas vamzdyje		m	48	
7.	Pereinamosios movos montavimas		kompl.	4	
8.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	48	
9.	Kabelio varžos matavimas		kompl.	2	
10.	Grunto išlyginimas		m ²	32	
11.	Grunto tankinimas		m ³	11	
12.	Kabelio hermetizavimas vamzdyje		kompl.	4	
13.	Kitus el. tinklus eksploatuojančių organizacijų, atsakingų atstovų iškvietimas		kompl.	2	
14.	Trasos nužymėjimas		taškai.	8	
15.	Išpildomosios nuotraukos atlikimas, dokumentacijos parengimas.		kompl.	1	
16.	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai.		kompl.	2	
17.	Bandymai, matavimai		kompl.	1	

0,4 kV TINKLO APSAUGOJIMAS (MEDŽIAGOS)

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kieki s	Tech. reikala vimų pagal bendr ovės sąrašą Nr	Papildo mi duomen ys
1	2	3	4	5	6	7
MEDŽIAGOS						
0,4 kV KL medžiagos;						
1.	Surenkamas apsaugos vamzdis esamo tinklo apsaugai, Ø 110 mm	Ø 110 mm	m.	100	9.5	
2.	Kabelio signalinė juosta Juostos plotis- 100 mm		m.	202	9.2	

0,4 kV TINKLO APSAUGOJIMAS (DARBAI)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas atkasant esamą kabelinę liniją, gylis iki 1,0 m užpylimas, įvertinant, kad 50 % darbo bus atlikta rankiniu būdu.		m	202	
2.	Esamo 0,4 kV kabelio apsaugojimas surenkamuoju vamzdžiu, Esamos KL altitudės koregavimas.		m	100	
3.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	202	
4.	Grunto išlyginimas		m ²	202	
5.	Grunto tankinimas		m ³	101	
6.	Trasos nužymėjimas		taškai.	44	
7.	Išpildomosios nuotraukos atlikimas, dokumentacijos parengimas.		kompl.	1	

10 kV TINKLO APSAUGOJIMAS (MEDŽIAGOS)

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kieki s	Tech. reikala vimų pagal bendr ovės sąrašą Nr	Papildo mi duomen ys
1	2	3	4	5	6	7
MEDŽIAGOS						
10 kV tinklo medžiagos;						
1.1.1.	Surenkamas apsaugos vamzdis esamo tinklo apsaugai, Ø 110 mm	Ø 110 mm	m.	27	9.5	
1.1.2.	Surenkamas apsaugos vamzdis esamo tinklo apsaugai, Ø 160 mm	Ø 160 mm	m.	47	9.5	
1.1.3.	Kabelio signalinė juosta Juostos plotis- 100 mm	Vienam kabeliui pažymėti	m.	159	9.2	

10 kV TINKLO APSAUGOJIMAS (DARBAI)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
----------	-------------------	-------	-----------	--------	----------

Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas atkasant esamą 10 kV el. kabelį.. Įvertinant, kad 50 proc. darbų bus atliekama rankiniu būdu.		m.	159	
2.	Esamo 10 kV el. kabelio apsaugojimas surenkamuoju vamzdžiu. Esamos KL altitudės koregavimas.		m	74	
3.	Signalinės juostos montavimas		m	159	
4.	Grunto išlyginimas		m ²	159	
5.	Grunto tankinimas		m ³	78	
6.	Išpildomosios nuotraukos atlikimas, dokumentacijos parengimas.		kompl.	1	
7.	Trasos nužymėjimas		taškai.	23	

PASTABOS:

- 1. Medžiagos, kiekiai ir darbai turi būti tikslinami statybos metu.
- 2. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
- 3. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais;
- 4. Spalvas, medžiagas, tekstūras, matomus elementus ir kitas apdailos medžiagas būtina susiderinti su projekto autoriais ir užsakovu.

0	2023-12	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
 ID Vilnius		A 1592	SPV	Viktorija Bogdanovienė	
		24990	SPDV	Vaidas Kisielius	