

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
3.2.10.	1 kV galinė mova keturgysliui kabeliui su 4x70 mm ² Al gyslomis ir plastikine izoliacija	2022-17-XX-RTP-E.TS 45 sk.	kompl.	8	
3.2.11.	Angų sandarinimo priešgaisrine akriline mastika sistema		kompl.	4	
4. SP VIDAUS GALIOS, APŠVIETIMO, VĖDINIMO IR ŠILDYMO TINKLAI					
4.1.	Skirstomojo punkto galios, apšvietimo, vėdinimo ir šildymo tinklų montavimo darbai				
4.1.1.	Pilnai sukomplektuoto PS-1 skydelio montavimas		kompl.	1	
4.1.2.	Darbinio apšvietimo šviestuvų montavimas		vnt.	10	
4.1.3.	Avarinio apšvietimo šviestuvų montavimas	110 V	vnt.	5	
4.1.4.	Evakuacinių šviestuvų montavimas		vnt.	3	
4.1.5.	1 F kištukinių lizdų montavimas, kai instaliacija atviroji	230 V	vnt.	5	
4.1.6.	3 F kištukinių lizdų montavimas, kai instaliacija atviroji	400 V	vnt.	1	
4.1.7.	Jungiklių montavimas, kai instaliacija atviroji		vnt.	8	
4.1.8.	Avarinio ventiliatoriaus valdymo jungiklio montavimas, kai instaliacija atviroji		vnt.	3	
4.1.9.	Plastikinio kabelių lovelio montavimas		m	100	
4.1.10.	Atsišakojimo dėžučių montavimas		vnt.	6	
4.1.11.	Metalinių lovelių montavimas		m	31	
4.1.12.	Segmentinio inkaro su kilpa įtvirtinimas mūro sienoje		vnt.	17	
4.1.13.	Laikančio lyno (troso) montavimas		m	17	
4.1.14.	Pakabinamo laikiklio montavimas		vnt.	17	
4.1.15.	Kabelių iki 2,5 mm ² skerspjūvio tiesimas loviuose		m	160	
4.1.16.	Horizontalių skylių pramušimas kabelių pravedimui ir jų užtaisymas		vnt.	10	
4.1.17.	Kabelio galų sausas apdirbimas kai kabelio gyslos skerspjūvis iki 2,5 mm ²		vnt.	70	
4.1.18.	Jėgos kabelių gyslų prijungimas, kai skerspjūvis iki 2,5 mm ²		vnt.	210	
4.1.19.	Elektrinių šildytuvų montavimas		kompl.	4	
4.1.20.	Temperatūros ir drėgmės jutiklio su valdikliu montavimas		vnt.	2	
4.1.21.	Vėdinimo ventiliatoriai yra pateikti projekto konstrukcijų dalyje Nr. 2022-17-XX-RTP-SK.				
4.2.	Skirstomojo punkto galios, apšvietimo, vėdinimo ir šildymo tinklų įrenginiai ir medžiagos				
4.2.1.	Pilnai sukomplektuotas PS-1 skydelis pagal brėž. Nr. 2022-17-XX-RTP-E.B-10	2022-17-XX-RTP-E.TS 47 sk.	kompl.	1	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	0

2022-17-XX-RTP-E.SŽ

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
4.2.2.	LED šviestuvai 26,5 W, 3500 lm paviršinis, permatomu gaubtu, IP44	2022-17-XX-RTP-E.TS 50 sk.	vnt.	10	
4.2.3.	Šviestuvai su LED lempomis 1x10 W, 110 V paviršinis, permatomu gaubtu, IP44		vnt.	5	
4.2.4.	Evakuacinis šviestuvai		vnt.	3	
4.2.5.	1F kištukinis lizdas, su dangteliu, paviršinis, IP44	2022-17-XX-RTP-E.TS 48 sk.	vnt.	5	16 A
4.2.6.	3F kištukinis lizdas, su dangteliu, paviršinis, IP44	2022-17-XX-RTP-E.TS 48 sk.	vnt.	1	32 A
4.2.7.	Jungiklis, paviršinis, IP44	2022-17-XX-RTP-E.TS 49 sk.	vnt.	2	10 A
4.2.8.	Vieno klavišo jungiklis su dviem atjungimo kontaktais ir signaline lempuote, paviršinis, IP44	2022-17-XX-RTP-E.TS 49 sk.	vnt.	2	110 V, 16 A
4.2.9.	Perjungiklis, paviršinis, IP44	2022-17-XX-RTP-E.TS 49 sk.	vnt.	4	16 A
4.2.10.	Avarinio dūmų ir SF6 dujų ištraukimo ventiliatoriaus valdymo jungiklis		vnt.	3	
4.2.11.	Plastikinis kabelių lovelis 20x20 mm		m	30	
4.2.12.	Plastikinis kabelių lovelis 40x60 mm		m	70	
4.2.13.	Virštinkinė komutacinė dėžutė		vnt.	6	
4.2.14.	Apšvietimo lovelis, perforuotas 50x50 mm (PxA)		m	31	
4.2.15.	Pakabinamas laikiklis		vnt.	17	
4.2.16.	Ø 3 mm trosas		m	17	
4.2.17.	Segmentinis inkaras su kilpa varžtu		vnt.	17	
4.2.18.	1 kV kabelis su plastikine izoliacija ir 3x1,5 mm ² Cu gyslomis		m	100	
4.2.19.	1 kV kabelis su plastikine izoliacija ir 5x4 mm ² Cu gyslomis		m	20	
4.2.20.	1 kV kabelis su plastikine izoliacija ir 3x2,5 mm ² Cu gyslomis		m	40	
4.2.21.	Elektrinis šildytuvas 2000 W, 230 V, 50 Hz	2022-17-XX-RTP-E.TS 54 sk.	kompl.	2	
4.2.22.	Elektrinis šildytuvas 1000 W, 230 V, 50 Hz	2022-17-XX-RTP-E.TS 54 sk.	kompl.	2	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-17-XX-RTP-E.SŽ	6	11	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
4.2.23.	Temperatūros ir drėgmės jutiklis su valdikliu	2022-17-XX-RTP-E.TS 55 sk	vnt.	2	
5. SKIRSTOMOJO PUNKTO ĮŽĖMINIMAS					
5.1.	Įžeminimo montavimo darbai				
5.1.1.	Tranšėjų kasimas II kategorijos grunte iki 0,5 m pločio ir 0,7 m gylis		100 m ³	0,25	
5.1.2.	Tranšėjų užpylimas gruntu		100 m ³	0,25	
5.1.3.	Grunto plūkimas		100 m ³	0,13	
5.1.4.	Horizontalaus įžeminimo laidininko iš cinkuoto juostinio plieno klojimas tranšėjoje 30x4 mm		m	70	
5.1.5.	Įžeminimo laidininku iš juostinio plieno montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų 30x4 mm		m	100	
5.1.6.	Variuotų įžeminimo strypų (L = 1500 m) įkalimas į gruntą		vnt.	10	Ø14,2 mm
5.1.7.	Giluminio įžemiklio įrengimas iki 90 m ^{*4}		kompl.	1	
5.1.8.	Apžvalgos šulinio įrengimas		kompl.	1	
5.1.9.	Antgalių prijungimas, presuojant prie laidų ir kabelių vienviečių iki 35 mm ²		vnt.	18	
5.1.10.	Laidų iki 35 mm ² prijungimas prie gnybtų		kompl.	9	
5.1.11.	Gaisrinės technikos įžeminimo vietos įrengimas		kompl.	3	
5.1.12.	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų		kompl.	35	
5.1.13.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		kompl.	1	
5.2.	Įžeminimo įrenginiai ir medžiagos				
5.2.1.	Plieninė cinkuota įžeminimo juosta 30x4 mm		m	170	
5.2.2.	Įžeminimo juostos laikikliai		vnt.	90	
5.2.3.	Antikorozinė pasta		kg	0,5	
5.2.4.	Antikorozinė juosta 50 mm, 10 m, 0,625 kg		vnt.	1	
5.2.5.	Variuoti įžeminimo strypai, L=1500 mm	2022-10-XX-RTP-E.TS 52 sk.	vnt.	10	Ø14,2 mm
5.2.6.	Strypų sujungimo mova		vnt.	5	Ø14,2 mm
5.2.7.	Plieninis antgalis		vnt.	5	Ø14,2 mm
5.2.8.	Giluminis įžemiklis iš 100x100x4 mm plieninio kvadratinio vamzdžio su įrengimu iki 90m gylis ^{*4, 5}		m	90	100x100x4 mm
5.2.9.	Apžvalgos šulinys		vnt.	1	G/b
5.2.10.	Šulinio dangtis		vnt.	1	G/b arba ketinis
5.2.11.	Kryžminė jungtis juostos prijungimui prie giluminio įžemiklio		vnt.	2	
5.2.12.	1x35mm ² lankstus varinis daugiavielis laidas geltona-žalia izoliacija kontaktinėms jungtims		m	6	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-17-XX-RTP-E.SŽ	7	11	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
5.2.13.	Presuojamas antgalis variniam daugiavieliui 35mm ² laidui		vnt.	18	
5.2.14.	Gaisrinės technikos įžeminimo vietos įrengimo medžiagos		kompl.	3	
6. ĮŽEMINIMAS EKRANUOTŲ KABELIŲ TINKLUI					
6.1.	Montavimo darbai				
6.1.1.	Varinio pinto įžeminimo laidininko klojimas kanalu tvirtinant apkabomis		100 m	0,40	
6.1.2.	Antgalių prijungimas, presuojant prie laidų ir kabelių vienviečių iki 50 mm ²		vnt	7	
6.1.3.	Laidų iki 50 mm ² prijungimas prie gnybtų		vnt	7	
6.2.	Medžiagos				
6.2.1.	Neizoliuotas daugiavielis varinis laidininkas Ø 8 mm		m	40	
6.2.2.	T-formos jungtis		vnt.	8	
6.2.3.	Varinio laidininko antgalis		vnt.	7	
7. ŽAIBOSAUGA					
7.1.	Montavimo darbai				
7.1.1.	Plieninio cinkuoto laidininko montavimas	d 8 mm	100m	0,70	
7.1.2.	Laikiklių montavimas		vnt	60	
7.2.	Medžiagos				
7.2.1.	Plieninis cinkuotas laidininkas	d 8 mm	100m	0,70	
7.2.2.	Tvirtinimo detalės plieno vielai tvirtinti ant stogo		vnt	50	
7.2.3.	Tvirtinimo detalės plieno vielai tvirtinti prie sienos		vnt	10	
7.2.4.	Sujungimo detalės plieno juostai prijungti prie vertikalaus įžeminimo		vnt	2	
8. GALIOS IR KONTROLINIŲ KABELIŲ KLOJIMO KONSTRUKCIJOS*1					
8.1.	Kabelių konstrukcijų montavimo darbai				
8.1.1.	Kabelių klojimo metalinių kopėčių 400x60 mm (PxA) montavimas		100m	0,5	
8.1.2.	Atraminų kabelinių konstrukcijų stovų iki 3kg masės montavimas		100vnt	0,25	
8.1.3.	Kabelinių lentynų, apkabų montavimas ant pastatytų stovų		100vnt	0,25	
8.1.4.	Įvairių montažinių medžiagų montavimas		t	0,02	
8.2.	Kabelių konstrukcijų medžiagos				
8.2.1.	Cinkuotos kabelių kopėčios 400x60 mm (PxA)		m	50	
8.2.2.	Sieninis kronšteinas 2 kN L=410 mm		vnt	25	
8.2.3.	U formos atraminis profilis 30x50 mm, sieninio kronšteino tvirtinimui		vnt	5	
8.2.4.	C formos atraminis profilis, sieninio kronšteino tvirtinimui		vnt	20	
8.2.5.	Tvirtinimo veržlė		vnt.	40	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-17-XX-RTP-E.SŽ	8	11	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
8.2.6.	Kabelių kopėčių sujungiklis		vnt	12	
8.2.7.	Kopėčių šarnyrinis sujungiklis		vnt	6	
8.2.8.	Spaustukas		vnt	50	
9. 10 kV KABELIŲ KLOJIMO KONSTRUKCIJOS^{*1}					
9.1.	Kabelių konstrukcijų montavimo darbai				
9.1.1.	Atraminių kabelinių konstrukcijų stovų iki 3kg masės montavimas		100vnt	0,28	
9.1.2.	Kabelinių lentynų, apkabų montavimas ant pastatytų stovų		100vnt	0,69	
9.1.3.	Kopėčių montavimas ant anksčiau sumontuotų atraminių konstrukcijų		m	3	
9.1.4.	Metalinių konstrukcijų įrenginių tvirtinimui montavimas		t	0,02	
9.1.5.	Kabelio įvadų į vamzdžius hermetizacija		vnt.	4	
9.2.	Kabelių konstrukcijų medžiagos				
9.2.1.	C tipo atraminis profilis L=800 mm		vnt.	28	
9.2.2.	Konsolė-kronšteinas 2 kN; L=310 mm		vnt.	69	
9.2.3.	Tvirtinimo veržlė		vnt.	69	
9.2.4.	Cinkuotos kabelių kopėčios 400x60 mm (PxA)		m	3	Pakilimas prie T-1 ir T-2
9.2.5.	Kopėčių tvirtinimo prie sienos kronšteinas		vnt.	8	
9.2.6.	24 kV kabelio tvirtinimo apkaba Ø35-50 mm		vnt.	12	
9.2.7.	Vamzdžių galų su kabeliu sandariklis		vnt.	4	
10. GALIOS IR KONTROLINIAI KABELIAI^{*2}					
10.1.	Galios ir kontrolinių kabelių montavimo darbai				
10.1.1.	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu kai 1m kabelio masė iki 1kg		100 m	25	
10.1.2.	Laidų ir kabelių gyslų galų prijungimas prie automatizacijos prietaisų be žiedų padarymo ir aplitavimo		100 vnt.	8,2	
10.2.	Galios ir kontrolinių kabelių medžiagos				
10.2.1.	Galios kabeliai varinėmis gyslomis (kabelių ilgis tikslinamas darbo projekte)		m	1000	0,6/1 kV
10.2.2.	Ekranuoti kontroliniai kabeliai varinėmis gyslomis (kabelių ilgis tikslinamas darbo projekte)	2022-17-XX-RTP-E.TS 51 sk.	m	1500	0,6/1 kV
10.2.3.	Dirželis kabelių surišimui		vnt.	200	
11. ELEKTROTECHNINIŲ ĮRENGINIŲ PALEIDIMO-DERINIMO DARBAI					
11.1.	10/0,4 kV savų reikmių galios transformatorius		kompl.	2	
11.2.	10 kV jungtuvų paleidimas, derinimas ir techninių charakteristikų matavimai (tikrinimas)		3 f. kompl.	13	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-17-XX-RTP-E.SŽ	9	11	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
11.3.	10 kV skyriklių, įžemiklių paleidimas, derinimas ir techninių charakteristikų matavimai (tikrinimas)		3 f. kompl.	13	
11.4.	10 kV įtampos matavimo transformatorius		3 f. kompl.	2	
11.5.	10 kV srovės matavimo transformatorius		3 f. kompl.	13	
11.6.	10 kV nulinės sekos srovės matavimo transformatorius		vnt.	8	
11.7.	0,4 kV skirstomojo skydo įrangos patikrinimas		kompl.	1	
11.8.	KSSRS įrangos patikrinimas		kompl.	1	
11.9.	NSSRS įrangos patikrinimas		kompl.	1	
11.10.	Jėgos skydelių įrangos patikrinimas	JS-1, JS-2	kompl.	2	
11.11.	Paskirstymo skydelio įrangos patikrinimas	PS-1	kompl.	1	
11.12.	SP vėdinimo, šildymo įrangos patikrinimas		kompl.	1	
12. MATAVIMO (BANDYMO) PROTOKOLAI					
12.1.	Akumuliatorių baterijos 10 valandų kontrolinio iškrovimo patikrinimo protokolas. Akumuliatorių baterijos talpio reikšmės nustatymui. Vykiant iškrovimą ne rečiau kaip kas 2 valandos (o po 6 baterijos iškrovimo valandų – kas valandą) matuoti visų elementų/blokų įtampas		kompl.	1	
12.2.	Akumuliatorių baterijos visų elementų/blokų įtampų, vidinių varžų ir sujungimų tarp elementų varžų patikrinimo protokolas		kompl.	1	
12.3.	Akumuliatorių baterijos izoliacijos varžos patikrinimo protokolas		kompl.	1	
12.4.	Akumuliatorių baterijos įkroviklio patikrinimo protokolas. Patikrinimai atliekami pagal įrenginio gamintojo nurodymus		kompl.	1	
12.5.	0,4 kV skirstomojo skydo izoliacijos tikrinimo protokolas		kompl.	1	
12.6.	KSSRS izoliacijos tikrinimo protokolas		kompl.	1	
12.7.	NSSRS izoliacijos tikrinimo protokolas		kompl.	1	
12.8.	Automatinių jungiklių bandymo protokolas		kompl.	1	
12.9.	10 kV įtampos kabelių bandymų protokolas		kompl.	1	
12.10.	Iki 1000 V įtampos kabelių izoliacijos matavimo protokolas		kompl.	1	
12.11.	Įžeminimo kontūro varžos matavimo protokolas		kompl.	1	
12.12.	Įžeminimo pereinamųjų varžų matavimo protokolas		kompl.	1	
13. DEMONTAVIMO DARBAI					
13.1.	10/0,4 kV galios transformatorių demontavimas	630 kVA	vnt.	2	
13.2.	10 kV komplektinių vidaus tipo narvelių demontavimas		vnt.	18	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2022-17-XX-RTP-E.SŽ	10	11	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
13.3.	10 kV šynlaidžių tilto su atraminiais izoliatoriais demontavimas		kompl.	1	
13.4.	Savų reikmių apskaitos spintų demontavimas		kompl.	2	
13.5.	0,4 kV skydo demontavimas		kompl.	1	
13.6.	0,4 kV šynlaidžių tilto su atraminiais izoliatoriais demontavimas		kompl.	1	
13.7.	Apšvietimo demontavimas		kompl.	1	
13.8.	Apšildymo demontavimas		kompl.	1	
13.9.	Vėdinimo demontavimas		kompl.	1	
13.10.	Esamų spintų, skydelių demontavimas		kompl.	1	
13.11.	SP vidaus elektros instaliacijos demontavimas		kompl.	1	
13.12.	Žemos įtampos jėgos ir kontrolinių kabelių demontavimas		m	200	
13.13.	Įvairių metalo konstrukcijų demontavimas		t	0,2	
13.14.	Demontuotos įrangos ir medžiagų utilizacija		kompl.	1	

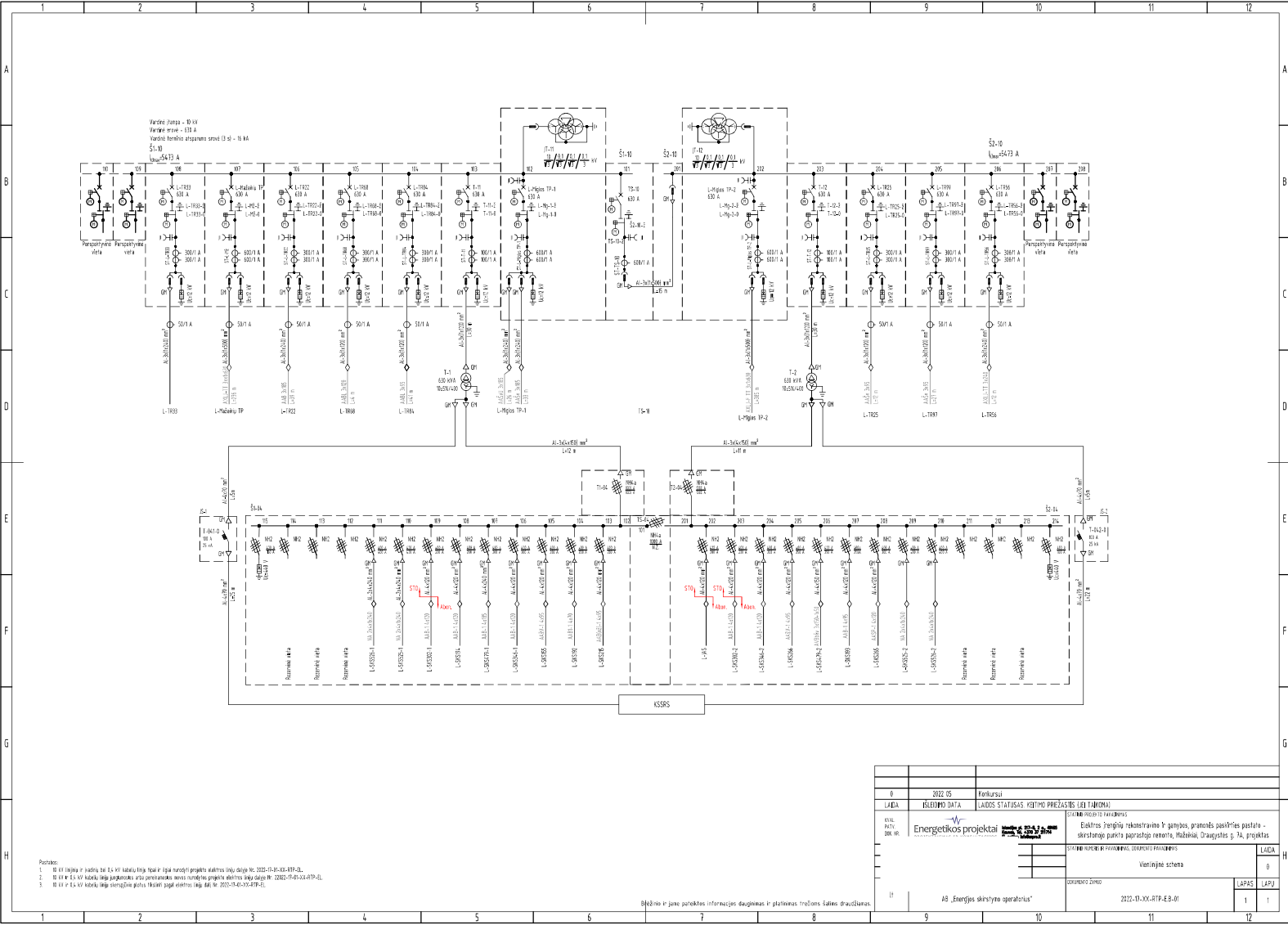
Pastabos:

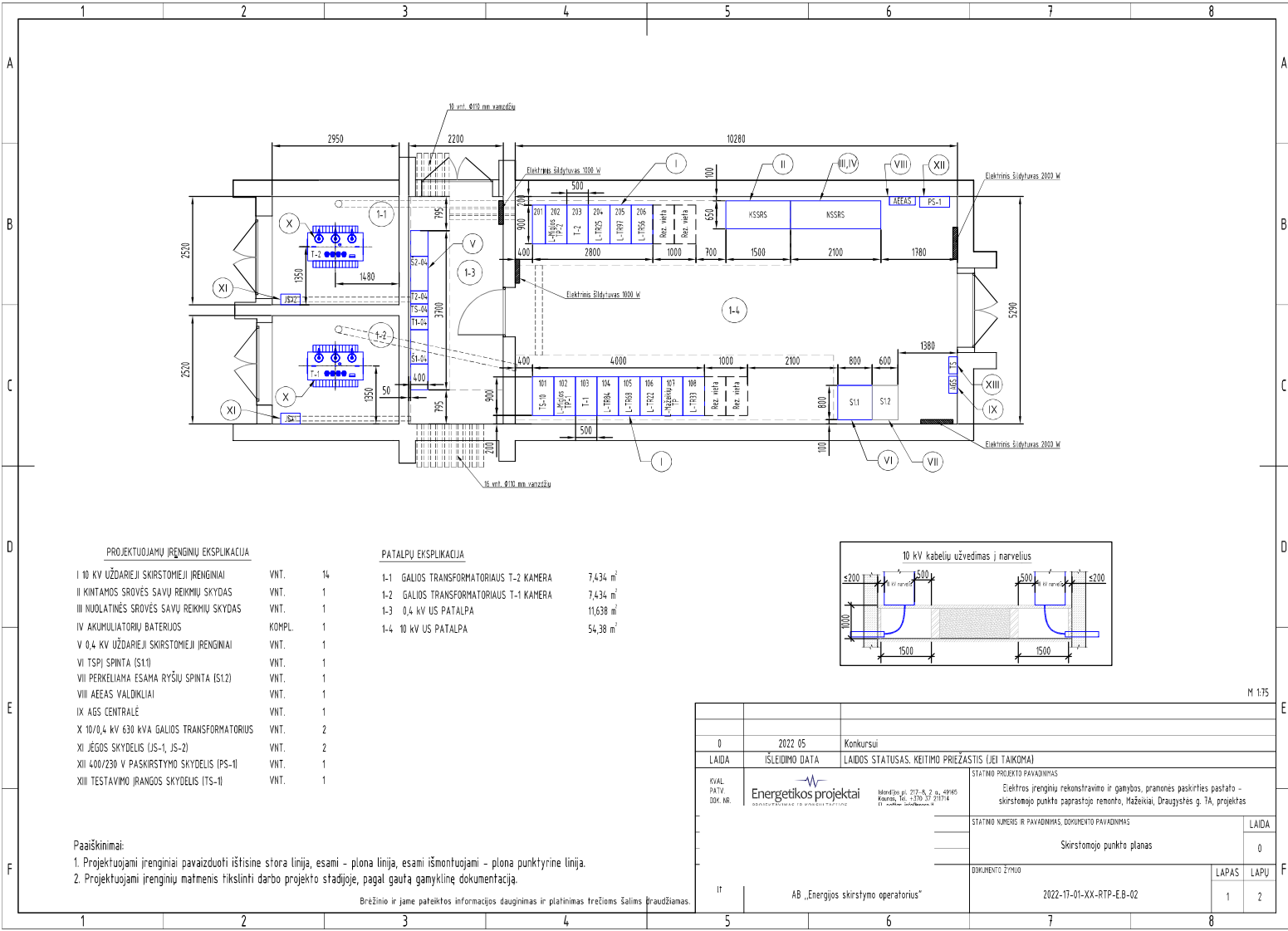
1. Kabelių konstrukcijų kiekį tikslinti darbo projekte.
2. Kabelių tipai, markės, gyslų skaičius, skerspjūvis bei antgaliai ir movos bus nurodyti darbo projekte.
3. Visi automatiniai jungikliai ir kirtikliai turi būti su Na+Nu blok-kontaktais.
4. Vamzdžio profilis gali būti ir kitokių išmatavimų, derinti su Užsakovu.
5. Montuojant giluminio įžemiklio sekcijas nuo 40 m gylio reikia pradėti matuoti įžemiklio varžą. Įžemiklis įgilinamas iki tol, kol bus pasiekta reikiama varža.
6. 10 kV jungiamosios movos laikiniams 10 kV kabelių sujungimams numatomos projekto elektros linijų dalyje Nr. 2022-17-XX-RTP-EL.

Visi darbai (tame tarpe įranga ir medžiagos), nepaisant to, ar jie yra įtraukti į sąnaudų kiekių žiniaraštį, ar ne, bet jie pagrįstai yra laikomi būtinais objekto pilnavertiškam funkcionavimui, privalo būti atlikti rangovo.

DOKUMENTO ŽYMUO 2022-17-XX-RTP-E.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	11	0

BRĚŽINIAI



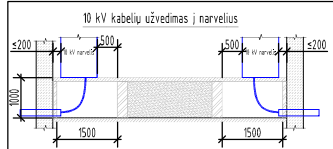


PROJEKTUOJAMŲ ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

I 10 kV UŽDARIEJĮ SKIRSTOMIEJĮ ĮRENGINIAI	VNT.	14
II KINTAMOS SROVĖS SAVŲ REIKMIŲ SKYDAS	VNT.	1
III NUOLATINĖS SROVĖS SAVŲ REIKMIŲ SKYDAS	VNT.	1
IV AKUMULIATORIŲ BATERIJOS	KOMPL.	1
V 0,4 kV UŽDARIEJĮ SKIRSTOMIEJĮ ĮRENGINIAI	VNT.	1
VI TSPJ SPINTA (S11)	VNT.	1
VII PERKELIAMA ESAMA RYŠŲ SPINTA (S12)	VNT.	1
VIII AEEAS VALDIKLIAI	VNT.	1
IX AGS CENTRALĖ	VNT.	1
X 10/0,4 kV 630 kVA GALIOS TRANSFORMATORIUS	VNT.	2
XI JĖGOS SKYDELIS (JS-1, JS-2)	VNT.	2
XII 400/230 V PASKIRSTYMO SKYDELIS (PS-1)	VNT.	1
XIII TESTAVIMO ĮRANGOS SKYDELIS (TS-1)	VNT.	1

PATALPŲ EKSPLIKACIJA





1-1 GALIOS TRANSFORMATORIAUS T-2 KAMERA	7,434 m ²
1-2 GALIOS TRANSFORMATORIAUS T-1 KAMERA	7,434 m ²
1-3 0,4 kV US PATALPA	11,638 m ²
1-4 10 kV US PATALPA	54,38 m ²

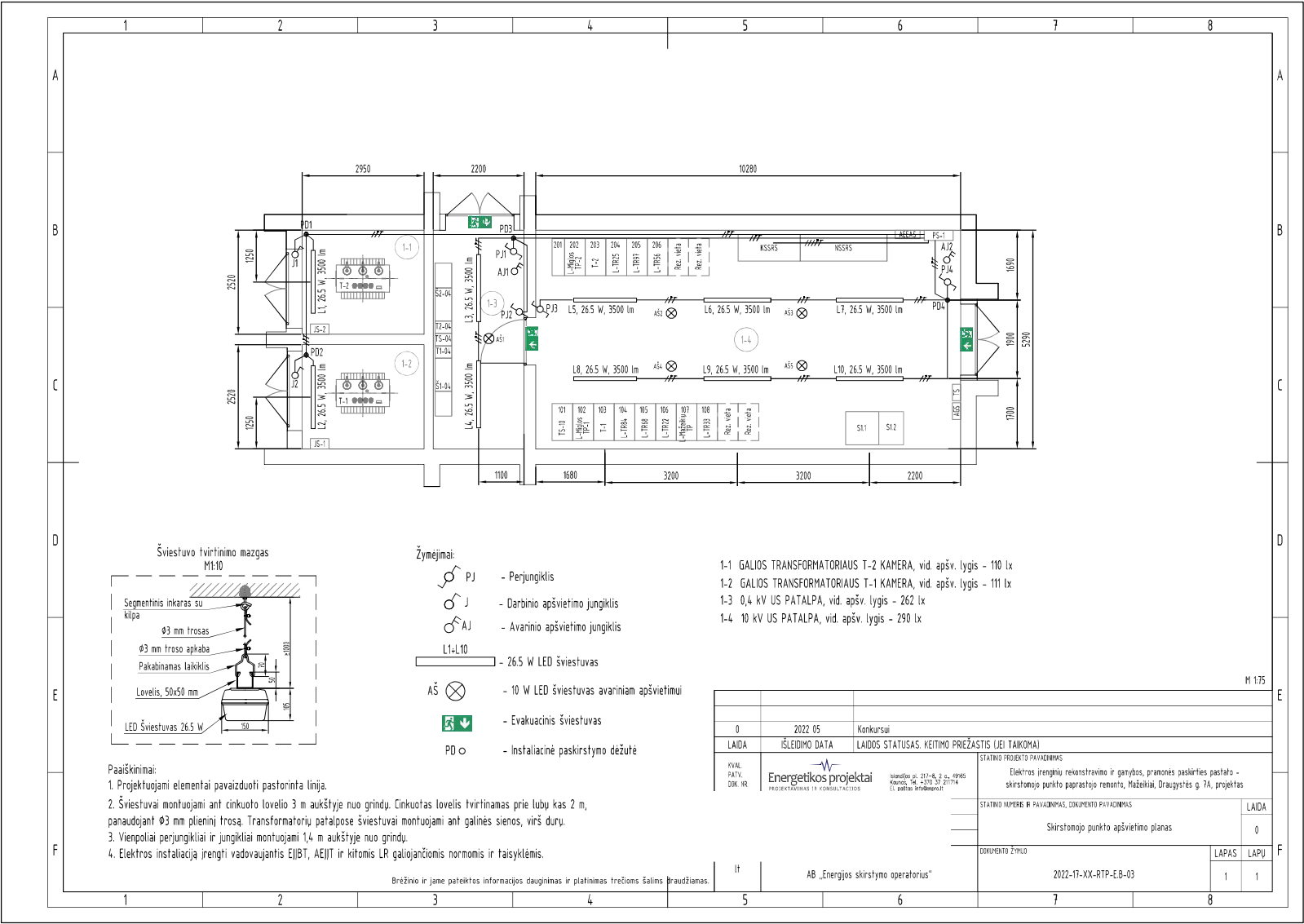


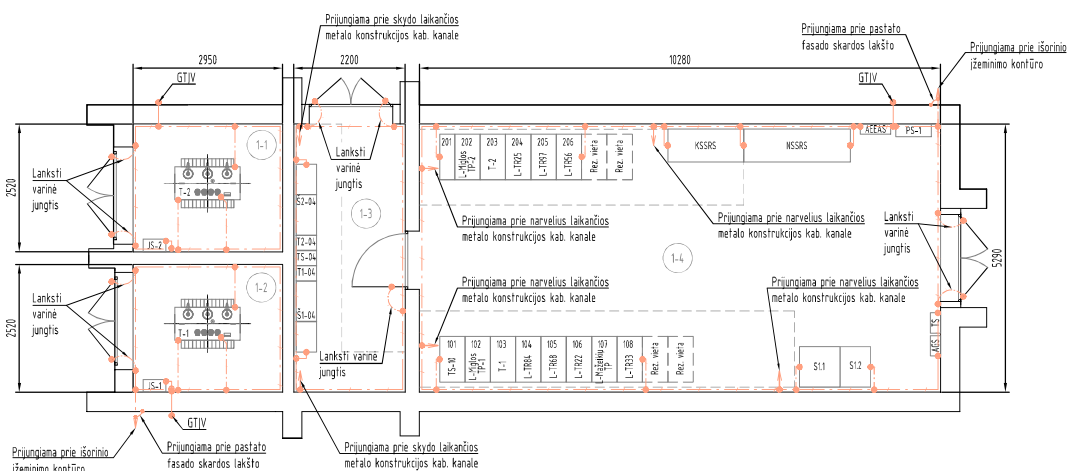
Paaškinimai:

1. Projektuojami įrenginiai pavaizduoti ištisine stora linija, esami - plona linija, esami išmontuojami - plona punktyrine linija.
2. Projektuojami įrenginių matmenis tikslinti darbo projekto stadijoje, pagal gautą gamybinę dokumentaciją.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečios šalims draudžiamas.

0	2022 05	Konkursui			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DDK. NR.	 Energetikos projektai <small>energetikos projektavimas ir konsultavimas</small>	 +370 (0) 71 717 41, 2 ir 49345  Kaunas, tel. +370 37 237474  el. paštas: info@enerproje.lt	STATMO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Elektrinis įrenginių rekonstravimo ir gamybos, pramonės paskirties pastato - skirstomojo punkto pastato rekonstravimo, Mažeikiai, Draugystės g. 7A, projektas		
			STATMO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Skirstomojo punkto planas		LAIDA
					0
IT	AB „Energinės skirstymo operatorius“	DOKUMENTO ŽYMO		LAPAS	LAPŲ
		2022-11-01-XX-RTP-EB-02		1	2






1-1 GALIOS TRANSFORMATORIAUS T-2 KAMERA
1-2 GALIOS TRANSFORMATORIAUS T-1 KAMERA
1-3 0,4 kV US PATALPA
1-4 10 kV US PATALPA

- 30x4 mm ižeminimo juosta
- Lanksti ižeminimo jungtis
- Gaisrinės technikos ižeminimo vieta

1. Visus įžeminimo kontūrų įrengimo darbus atlikti kartu su statybiniais darbais.
2. Įžeminimo kontūrų sujungimai turi būti atlikti suvirinant elektrolitiniu būdu. Suvirinimo vietas padengiancos antikorozine pasta ir papildomai apsaugamos antikorozine juosta.
3. Įžeminimo kontūrų varža bet kuriuo metu laiku neturi viršyti 0,5 Ω.
4. T-1, T-2 patalpose, 0,4 kV US ir 10 kV US įžeminimo juosta montuojama 300-500 mm aukštyje nuo grindų, o kanale-300 mm.
5. Įžeminimo juostos įvedų į pastatą ir tarp patalpų kloiti vamzduose užsandarinant.
6. SP pastato juostos įrengti specialia varža gaisro gesinimo technikai prijungti. Gaisrinės technikai įžeminti skirtos vietos turi būti pažymėtos ženklais. Ženklai turi būti nematėsi kaip 100 mm x 100 mm, raudoname fone pažymėtas juodos įžeminimo ženklas.
7. Atvirai nutiesti įžeminimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos, nudžiūti geltona/žalia spalva pagal IEL EN 60445 standartą.
8. Įžeminimas įrešinamas remiantis Elektros įrenginių bendrųjų taisyklių VIII skyriaus XVIII skirsnio reikalavimais.

M 1:75

0	2022_05	Konkursui		
LAIDA	ĮSILEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	STATYBO PROJEKTO PAVAIKIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIJAS IR KONSULTACIJOS	Išleidimo psl. 217-A, 2 o., 49045 Kaunas, tel. +370 37 707714 E. paštas: info@epkprojektai.lt	Elektrės inžinerių reikavimavim ir ganybos, pramonės paskirties pastalo - skirstomojo punkto paprastojo remonto, Mažaičiai, Daugavystės g. 74, projektas	
ITINIO APIMTIS IR PAVAIKIMAS, DOKUMENTO PAVAIKIMAS			LAIDA	
Skirstomojo punkto įžeminimo kontūro planas			0	
UPEKTO ŽYMOJIS			LAPAS	LAPŲ
it	AB „Energijs skirstymo operatorius“	2022-17-XR-ATP-E-B-05	1	2

