

4. SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

4.1 STATYBOS – MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
Montavimo darbai					
1.	Diferencinės apsaugos terminalo R3 (R4) spintose montavimas		kompl.	2	
2.	Galinių relių R3 (R4) spintose montavimas		kompl.	2	
3.	Įtampos regulatoriaus įtampos matavimo grandinių ARĮ montavimas		kompl.	2	
4.	Papildomų įtampos regulatoriaus grandinių montavimas		kompl.	2	
5.	Pilnos komplektacijos kompensacinių ričių valdiklių spinta R5 montavimas		kompl.	1	
6.	10kV linijinio narvelio RAA įrangos montavimas		kompl.	8	
7.	10kV įvadinio narvelio RAA įrangos montavimas		kompl.	2	
8.	10kV sekcijinio narvelio RAA įrangos montavimas		kompl.	1	
9.	10kV savų reikmių/ kompensacinės ritės transformatoriaus RAA įrangos montavimas		kompl.	2	
10.	10kV įtampos transformatoriaus narvelio RAA įrangos montavimas		kompl.	2	
11.	T-3(T-4) RAA, signalizacijos, blokuočių grandinių montavimas		kompl.	2	
12.	10 kV vienpolių skirykliai/ižemikliai valdymo, signalizacijos, blokuotės grandinių montavimas		kompl.	2	
13.	Transformatoriaus aikštelės gnybtų spintos (TAGS) papildomos įrangos montavimas		kompl.	2	
14.	10 kV optinės apsaugos nuo elektros lanko šynų skyriuje terminalo montavimas		kompl.	2	
15.	Kontrolinių kabelių nuo TGS-3(4) iki TAGS-3(4) montavimas ir prijungimas		kompl.	2	
16.	Kontrolinių kabelių nuo TAGS-3(4) iki RAA spintų R3, R4 montavimas ir prijungimas		kompl.	2	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
17.	TAGS-3(4) spintų atnaujinimas (dažymas ir kita, jei reikalinga)		kompl.	2	
Demontavimo darbai					
1.	Diferencinės apsaugos terminalų spintose R3 (R4) demontavimas		kompl	2	
2.	Senų kontrolinių kabelių nuo TGS-3(4) iki TAGS-3(4) demontavimas		kompl.	2	
3.	Kontrolinių kabelių nuo TGS-3(4) iki TAGS-3(4) montavimas ir prijungimas		kompl.	2	

4.2 PAGRINDINIŲ ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Pilnos komplektacijos kompensacinių ričių valdiklių spinta R5	TS 3.1	kompl.	1	
2.	3 apvijų transformatoriaus diferencinės apsaugos terminalas	TS 3.2	kompl	2	
3.	10kV įvadinio narvelio RAA įranga	TS 3.3	kompl	2	
4.	10kV sekcijinio narvelio RAA įranga	TS 3.3	kompl	1	
5.	10kV linijinio narvelio RAA įranga	TS 3.3	kompl	8	
6.	10kV savų reikmių/ kompensacinės ritės transformatoriaus RAA įranga	TS 3.3	kompl	2	
7.	10kV įtampos transformatoriaus narvelio RAA įranga			2	
8.	Kompensacinės ritės valdiklis	TS 3.4	kompl	2	
9.	Šynų optinė elektros lanko apsaugos terminalas	TS 3.5			
10.	Reikiamos medžiagos T-3(T-4) RAA, signalizacijos, blokuotės grandinių montavimui		kompl	2	
11.	Reikiamos medžiagos 10 kV vienpoliu skirykliai/žemikliai valdymo, signalizacijos, blokuotės grandinių montavimui		kompl	2	
12.	Papildomi a.j. esamame KSSRS	TS 3.6	vnt	1	
13.	Papildomi a.j. esamame NSSRS		vnt	6	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
10kV įrenginių derinimo darbai					
14.	10 kV kompensacinės ritės ir pavarų derinimas		kompl	2	
15.	10 kV vienpolių skirykliai/žemikliai derinimas		kompl	4	
16.	10 kV jungtuvo derinimas		vnt	13	
17.	10 kV vežimėlių derinimas		vnt	13	
18.	10 kV žemiklių derinimas		vnt	13	
19.	10 kV srovės transformatorių derinimas		vnt	39	
20.	10 kV nulinės sekos srovės transformatorių derinimas		vnt	8	
110kV įrenginių derinimo darbai					
21.	110kV įmontuotų srovės transformatorių derinimas		kompl	12	
22.	Galios transformatoriaus įtampos reguliavimo valdiklio derinimas		kompl	2	
23.	Blokuočių su Litgrid derinimas		kompl	2	
24.	Galios transformatoriaus 110kV neutralės žemiklių derinimas		kompl.	2	
110/10/10kV RAA derinimas					
25.	Galios transformatoriaus valdymo ir apsaugų įrenginių ir jų grandinių derinimas		kompl	2	
26.	Galios transformatoriaus dif. terminalų konfigūracija ir derinimas		kompl	2	
27.	Kompensacinės ritės valdiklio ir valdymo grandinių derinimas		kompl	2	
28.	10 kV jungtuvų valdymo ir apsaugos įrenginių ir jų grandiniu derinimas		vnt	13	
29.	10 kV optinės apsaugos nuo elektros lanko kabelių skyriuje terminalų derinimas		vnt	13	
30.	10 kV optinės apsaugos nuo elektros lanko šynų skyriuje terminalų derinimas		kompl	2	
31.	10 kV ADN, DAKĮ, NA, NAKĮ derinimas		kompl	8	
32.	10 kV 10kv Dviejų pakopų trijų fazių maksimalios srovės apsauga		vnt	13	
33.	10kV RAA terminalų derinimas		kompl	13	
34.	10kV ARĮ logikos derinimas		kompl	1	

Pozicija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
35.	10 kV jungtuvo rezervavimo įrenginio JRĮ derinimas		kompl	2	
36.	10 kV kryptinė įžemėjimo apsauga		vnt	2	
37.	10 kV loginės šynų apsaugos derinimas		kompl	2	
38.	RAA kompleksiniai bandymai su DMS		kompl	2	
39.	RAA kompleksiniai bandymai su Litgrid		kompl	2	
40.	Kompleksiniai bandymai		kompl	1	
41.	10 kV elektros energijos apskaitos grandinių derinimas		kompl	8	
42.	10 kV „smart“ elektros energijos apskaitos derinimas		kompl	8	
43.	RAA darbo projektas, aptarnavimo instrukcija		kompl	1	

PROJEKTO DALIES AUTORIAI

Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
		Projekto dalies vadovas		
		Projektuotojas		

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ

PROJEKTO VADOVAS

0	2024 12	KONKURSUI		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIŲ T-3 IR T-4) REKONSTRAVIMO IR ELEKTROS ĮRENGINIŲ (Š5-10 IR Š6-10 ŠYŲ SEKCIJŲ) ĮRENGIMO, SANDĖLIŲ G. 9, KĖDAINIUOSE PROJEKTAS
33786	PV	TOMAS STASIUKAITIS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) RELINĖS APSAUGOS IR AUTOMATIKOS DALIS. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
				LAIKA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		DOKUMENTO ŽYMUO 2024/399-XX-RTP-RAA-SŽ	LAPAS 5
				LAPŲ 5