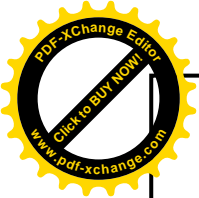




Statytojas / Užsakovas	<b>LITGRID AB</b>
Projekto rengėjas	
Sutarties pavadinimas	
Statinio projekto pavadinimas	<b>ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b>
Statinio naudojimo paskirtis	<b>INŽINERINIAI STATINIAI – INŽINERINIAI TINKLAI – ELEKTROS TINKLAI</b>
Statinio adresas	<b>VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25</b>
Statinio projekto Nr.	<b>ED2201</b>
Investicinio projekto Nr.	Nr. PPRV19063
Statinio kategorija	<b>YPATINGASIS STATINYS</b>
Statybos rūšis	<b>REKONSTRAVIMAS (unikalus Nr. 4100-2081-1027)</b>
Statinio projekto etapas	<b>DARBO PROJEKTAS</b>
Statinio pavadinimas	<b>110/10 KV NEMENČINĖS TP. 110 KV SKIRSTYKLA</b>
Statinio projekto dalis	<b>Procesų valdymas ir automatizacija. Signalų sąrašas</b>

Byla (knyga)	PVA-T6
Bylos laida	0 (III skaitymas)
Bylos išleidimo data	2024-04-05

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas



## STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	PVA-T1	0	Procesų valdymas ir automatizacija. 110 kV skirstyklos principinės RAA schemos	
2.	PVA-T2	0	Procesų valdymas ir automatizacija. 110 kV skirstyklos montažinės RAA schemos	
3.	PVA-T3	0	Procesų valdymas ir automatizacija. Teleinformacijos surinkimas ir perdavimas	
4.	PVA-T4	0	Procesų valdymas ir automatizacija. Elektros apskaita	
5.	PVA-T5	0	Procesų valdymas ir automatizacija. Užduotis gnybtų dėžių gamybai	
6.	<b>PVA-T6</b>	<b>0</b>	<b>Procesų valdymas ir automatizacija. Signalų sąrašas</b>	

## STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
-----------------	----------	-------	-----------------------	----------

### TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

ED2201-XX-RDP-PVA-T6.BSŽ	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
ED2201-XX-RTP-PVA-T6.AR	1	0	Aiškinamasis raštas	
ED2201-XX-RTP-PVA-T6.SS	11	0	Signalų sąrašas	

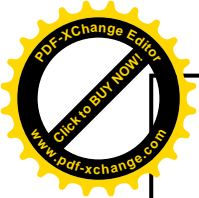
### PRIEDAI

ED2201-XX-RDP-E-T1.B-01	1	0	110 kV Nemenčinės TP elektrinių sujungimų schema	
-------------------------	---	---	--	--

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2024-02-27	Statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

		ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
		Bylos sudėties žiniaraštis	
		LAPAS	LAPŲ
<b>ED2201-XX-RDP-PVA-T6.BSŽ</b>		1	1



## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

„Elektros tinklų Vilniaus r. sav., Nemenčinė, Bažnyčios g. 25, rekonstravimo projekto“ procesų valdymo ir automatikos dalis parengta remiantis techninio projekto bylų Nr. ED2201-XX-RTP-PVA-T1 ir ED2201-XX-RTP-PVA.TS-T1 sprendiniais bei perkamų įrenginių, medžiagų technine dokumentacija.

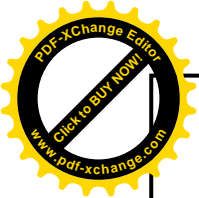
Šioje projekto dalyje sudaromas 110 kV Nemenčinės TP įrenginių perduodamų signalų apimčių sąrašas.

**Privaloma pastaba**

Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriaus „Projekto pasirašymas, įforminimas, komplektavimas, atidavimas statytojui. Projekto keitimai. Projekto originalų saugojimas“ 47 straipsnyje numatyta, kad „darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai turi būti suderinti su rangovu ir reglamento 43 ir 44 punktuose nustatyta tvarka jiems turi pritarti statytojas“. Vadovaujantis šia nuostata, **bet kokie Darbų Rangovo prašomi projekto sprendinių pakeitimai turi būti raštiškai suderinti su Statytoju ir projektą parengusiu Projektuotoju**, kitu atveju jokie projekto pataisymai nebus vykdomi, išskyrus tuos atvejus, kai bus nustatyti akivaizdūs darbo projekto trūkumai.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2024-02-27	Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
		ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
		Aiškinamasis raštas	LAIDA 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T6.AR	LAPAS LAPŲ 1 1

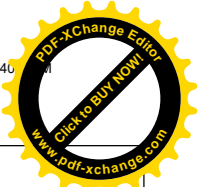


## SIGNALŲ SAŖAŠAI

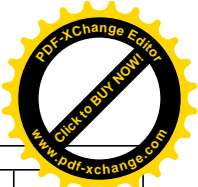




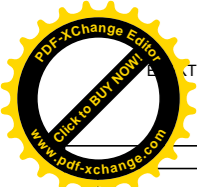
Eil. Nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Spinta	Įrenginys	Žymėjimas - kodas	BI	Maksimalus pasikeitimo dažnis (Report limiting) (kartai per sekundę)	AOR		DVS ID	Informacija	PSO DVS					Su Skirstomuoju tinklu				Rekonstrukcijos etapas	Pastabos				
										Balanso/Sistem. disp.	Tinklo disp.			Būsenos					IEC60870-5-104		TSPJ				TSPJ			
														00	01 (0)	10 (1)	11	Normali	IO tipo ID	IO adresas	IO tipo ID	IO adresas			IO tipo ID	IO adresas		
88	Nemenčinės	110	BP	T-102	R3	7SJ85	C01	B18.48	1	-	E	T-102 RAA terminalo F01 BI aj (R2-SF2)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
89	Nemenčinės	110	BP	T-102	R3	7SJ85	C01	B18.46	1	-	A	T-102 RAA terminalas F01 (R2)	-	Norma	Gedimas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
90	Nemenčinės	110	BP	GC	R3	7SJ85	C01	B18.13	1	-	A	VP-110 apsauginės-gaisro signalizacijos centralė	-	Norma	Gedimas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
91	Nemenčinės	110	BP	GC	R3	7SJ85	C01	B18.14	1	-	A	VP-110 gaisro signalizacija	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
<b>110 kV T-101 R1</b>																												
1	Nemenčinės	110	T-101	T-101	R1	7SJ85	F01	B12.1	1	-	E	T-101 įjungimo ir I išjungimo grandinių aj (R1-SF3)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
2	Nemenčinės	110	T-101	T-101	R1	7SJ85	F01	B12.2	1	-	E	T-101 II išjungimo grandinės aj (R1-SF4)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
3	Nemenčinės	110	T-101	T-101	R1	7SJ85	F01	B12.3	1	-	E	T-101 dvipozicinių relijų aj (R1-SF5)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
4	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	B11.1	1	-	E	T-101 JRj (RFVT)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
5	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	B11.2	1	-	E	T-101 AKj (RFVT)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
6	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	B11.6	1	-	A	T-101 įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
7	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	B11.7	1	-	A	T-101 išjungimo grandinė I	-	Norma	Gedimas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
8	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	B11.8	1	-	A	T-101 išjungimo grandinė II	-	Norma	Gedimas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
9	Nemenčinės	110	T-101	T-101	R1	7SJ85	F01	B15.1, 5.2	1	-	A	T-101	Tarpinė	Išjungtas	Jungtas	Klaida	Jungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
10	Nemenčinės	110	T-101	T-101	R1	7SJ85	F01	B15.3, 5.4	1	-	A	T-101 valdymo režimas (pavara-S8)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
11	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	B15.5	1	-	A	T-101 SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
12	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	B15.6	1	-	E	T-101 valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
13	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	B15.7	1	-	A	T-101 pavara	-	Neparuošta	Paruošta	-	Paruošta	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
14	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	B15.8	1	-	A	T-101 pavaros aj (T-101 gn.-SF101, pavara-F1)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
15	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1	R1	7SJ85	F01	B15.11, 5.12	1	-	E	T-101-1	Tarpinė	Išjungtas	Jungtas	Klaida	Jungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
16	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1	R1	7SJ85	F01	B15.13, 5.14	1	-	E	T-101-1 valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
17	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1	R1	7SJ85	F01	B15.15	1	-	E	T-101-1 pavaros, valdymo gr. aj (T-101 gn.-SF102, pavara-F1)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
18	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1	R1	7SJ85	F01	B15.16	1	-	E	T-101-1 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-K4)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
19	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1ž	R1	7SJ85	F01	B15.17, 5.18	1	-	E	T-101-1ž	Tarpinė	Išjungtas	Jungtas	Klaida	Išjungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
20	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1ž	R1	7SJ85	F01	B15.19, 5.20	1	-	E	T-101-1ž valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
21	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1ž	R1	7SJ85	F01	B15.21	1	-	E	T-101-1ž pavaros, valdymo gr. aj (T-101 gn.-SF103, pavara-F1)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
22	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1ž	R1	7SJ85	F01	B15.22	1	-	E	T-101-1ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-K4)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
23	Nemenčinės	110	T-101	BPV	R1	7SJ85	F01	B16.23	1	-	E	BP valdiklio C01 aj (R3-SF1)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
24	Nemenčinės	110	T-101	BPV	R1	7SJ85	F01	B16.24	1	-	E	BP valdiklio C01 BI aj (R3-SF2)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
25	Nemenčinės	110	T-101	BPV	R1	7SJ85	F01	B16.22	1	-	A	BP valdiklis C01 (R3)	-	Norma	Gedimas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
26	Nemenčinės	110	T-101	L-Nr.Pbd-0	R1	7SJ85	F01	B15.23, 5.24	1	-	E	L-Nr.Pbd-0	Tarpinė	Išjungtas	Jungtas	Klaida	Jungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
27	Nemenčinės	110	T-101	L-Nr.Pbd-0	R1	7SJ85	F01	B15.25, 5.26	1	-	E	L-Nr.Pbd-0 valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
28	Nemenčinės	110	T-101	L-Nr.Pbd-0	R1	7SJ85	F01	B15.27	1	-	E	L-Nr.Pbd-0 pavaros, valdymo gr. aj (T-101 gn.-SF104, pavara-F1)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
29	Nemenčinės	110	T-101	L-Nr.Pbd-0	R1	7SJ85	F01	B15.28	1	-	E	L-Nr.Pbd-0 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-K4)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
30	Nemenčinės	110	T-101	L-Nr.Pbd-ž	R1	7SJ85	F01	B15.33, 5.34	1	-	E	L-Nr.Pbd-ž	Tarpinė	Išjungtas	Jungtas	Klaida	Išjungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
31	Nemenčinės	110	T-101	L-Nr.Pbd-ž	R1	7SJ85	F01	B15.35, 5.36	1	-	E	L-Nr.Pbd-ž valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
32	Nemenčinės	110	T-101	L-Nr.Pbd-ž	R1	7SJ85	F01	B15.37	1	-	E	L-Nr.Pbd-ž pavaros, valdymo gr. aj (T-101 gn.-SF105, pavara-F1)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
33	Nemenčinės	110	T-101	L-Nr.Pbd-ž	R1	7SJ85	F01	B15.38	1	-	E	L-Nr.Pbd-ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-K4)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
34	Nemenčinės	110	T-101	TS-100-1	R1	7SJ85	F01	B15.39, 5.40	1	-	E	TS-100-1	Tarpinė	Išjungtas	Jungtas	Klaida	Išjungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
35	Nemenčinės	110	T-101	TS-100-1	R1	7SJ85	F01	B15.41, 5.42	1	-	E	TS-100-1 valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
36	Nemenčinės	110	T-101	TS-100-1	R1	7SJ85	F01	B15.43	1	-	E	TS-100-1 pavaros, valdymo gr. aj (TS-100 gn.-SF101, pavara-F1)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
37	Nemenčinės	110	T-101	TS-100-1	R1	7SJ85	F01	B15.44	1	-	E	TS-100-1 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-K4)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
38	Nemenčinės	110	T-101	Š1-100-ž	R1	7SJ85	F01	B16.1, 6.2	1	-	E	Š1-100-ž	Tarpinė	Išjungtas	Jungtas	Klaida	Išjungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
39	Nemenčinės	110	T-101	Š1-100-ž	R1	7SJ85	F01	B16.3, 6.4	1	-	E	Š1-100-ž valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	M_DP_TB	-	-	-	-	I					
40	Nemenčinės	110	T-101	Š1-100-ž	R1	7SJ85	F01	B16.5	1	-	E	Š1-100-ž pavaros, valdymo gr. aj (TS-100 gn.-SF102, pavara-F1)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
41	Nemenčinės	110	T-101	Š1-100-ž	R1	7SJ85	F01	B16.6	1	-	E	Š1-100-ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-K4)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
42	Nemenčinės	110	T-101	JT-101	R1	7SJ85	F01	B13.1	1	-	A	JT-101 (žvaigždė RAA) U grand. aj (JT-101 gnybt.-SF22)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
43	Nemenčinės	110	T-101	JT-101	R1	7SJ85	F01	B13.2	1	-	A	JT-101 (atv. trik. RAA) U grand. aj (JT-101 gnybt.-SF32)	-	Išjungtas	Jungtas	-	Jungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
44	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	1	-	E	T-101 MSA I	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
45	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	1	-	E	T-101 MSA II	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
46	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	1	-	E	T-101 MSA III	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
47	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	1	-	E	T-101 MSA pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
48	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	1	-	E	T-101 Ž	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
49	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	1	-	E	T-101 Ž-U	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
50	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	1	-	E	T-101 AKj	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I					
51	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85																						



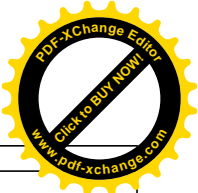
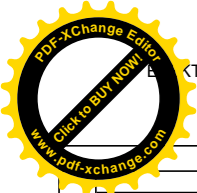
Eil. Nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Šaltinis					PSO DVS					Su Skirstomuoju tinklu				Rekonstrukcijos etapas	Pastabos					
				Objektas	Spinta	Įrenginys	Žymėjimas - kodas	BI	Maksimalus pasikeitimo dažnis (Report limiting) (kartai per sekundę)	AOR		DVS ID	Informacija	Būsenos						IEC60870-5-104				
										Balanso/Sistem. mos disp.	Tinklo disp.			00	01 (0)	10 (1)	11			Normali	IO tipo ID	IO adresas	TSPJ Protokoliai	
				TSPJ IEC 60870-5-101 Master		TSPJ IEC 60870-5-101 Slave																		
25	Nemenčinės	110	T-102	T-101	R2	7Sj85	F01	B16.22	1	-	A	T-101 RAA terminalo F01 (R1)	-	Norma	Gedimas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
26	Nemenčinės	110	T-102	L-Nr.Pbž-0	R2	7Sj85	F01	B15.23, 5.24	1	-	E	L-Nr.Pbž-0	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Ijungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	II	
27	Nemenčinės	110	T-102	L-Nr.Pbž-0	R2	7Sj85	F01	B15.25, 5.26	1	-	E	L-Nr.Pbž-0 valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	M_DP_TB	-	-	-	-	II	
28	Nemenčinės	110	T-102	L-Nr.Pbž-0	R2	7Sj85	F01	B15.27	1	-	E	L-Nr.Pbž-0 pavaros, valdymo gr. aj (T-102 gn.-SF104, pavara-F1)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ijungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
29	Nemenčinės	110	T-102	L-Nr.Pbž-0	R2	7Sj85	F01	B15.28	1	-	E	L-Nr.Pbž-0 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-K4)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
30	Nemenčinės	110	T-102	L-Nr.Pbž-ž	R2	7Sj85	F01	B15.33, 5.34	1	-	E	L-Nr.Pbž-ž	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Išjungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	II	
31	Nemenčinės	110	T-102	L-Nr.Pbž-ž	R2	7Sj85	F01	B15.35, 5.36	1	-	E	L-Nr.Pbž-ž valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	M_DP_TB	-	-	-	-	II	
32	Nemenčinės	110	T-102	L-Nr.Pbž-ž	R2	7Sj85	F01	B15.37	1	-	E	L-Nr.Pbž-ž pavaros, valdymo gr. aj (T-102 gn.-SF105, pavara-F1)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ijungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
33	Nemenčinės	110	T-102	L-Nr.Pbž-ž	R2	7Sj85	F01	B15.38	1	-	E	L-Nr.Pbž-ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-K4)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
34	Nemenčinės	110	T-102	TS-100-2	R2	7Sj85	F01	B15.39, 5.40	1	-	E	TS-100-2	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Ijungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	II	
35	Nemenčinės	110	T-102	TS-100-2	R2	7Sj85	F01	B15.41, 5.42	1	-	E	TS-100-2 valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	M_DP_TB	-	-	-	-	II	
36	Nemenčinės	110	T-102	TS-100-2	R2	7Sj85	F01	B15.43	1	-	E	TS-100-2 pavaros, valdymo gr. aj (TS-100 gn.-SF103, pavara-F1)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ijungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
37	Nemenčinės	110	T-102	TS-100-2	R2	7Sj85	F01	B15.44	1	-	E	TS-100-2 pavaros variklio terminė apsauga (pavara-K4)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
38	Nemenčinės	110	T-102	Š2-100-ž	R2	7Sj85	F01	B16.1, 6.2	1	-	E	Š2-100-ž	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Išjungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	II	
39	Nemenčinės	110	T-102	Š2-100-ž	R2	7Sj85	F01	B16.3, 6.4	1	-	E	Š2-100-ž valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	M_DP_TB	-	-	-	-	II	
40	Nemenčinės	110	T-102	Š2-100-ž	R2	7Sj85	F01	B16.5	1	-	E	Š2-100-ž pavaros, valdymo gr. aj (TS-100 gn.-SF104, pavara-F1)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ijungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
41	Nemenčinės	110	T-102	Š2-100-ž	R2	7Sj85	F01	B16.6	1	-	E	Š2-100-ž pavaros variklio terminė apsauga (pavara-K4)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
42	Nemenčinės	110	T-102	JT-102	R2	7Sj85	F01	B13.1	1	-	A	JT-102 (žvaigždė RAA) U grand. aj (JT-102 gnybt.-SF22)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ijungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
43	Nemenčinės	110	T-102	JT-102	R2	7Sj85	F01	B13.2	1	-	A	JT-102 (atv. trik. RAA) U grand. aj (JT-102 gnybt.-SF32)	-	Išjungtas	Ijungtas	-	Ijungtas	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
44	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 MSA I	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
45	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 MSA II	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
46	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 MSA III	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
47	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 MSA pagrėit.	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
48	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 Ž	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
49	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 Ž-U	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
50	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 AKJ	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
51	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	A	T-102 JRJ	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
52	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	A	T-102 RAA terminalo F01 I grandinės (R2)	-	Norma	Gedimas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
53	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	A	T-102 RAA terminalo F01 U grandinės (R2)	-	Norma	Gedimas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
54	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 RAA terminalo fizinė sąsaja Ch1/Ch2 (R2-F01)	-	Norma	Gedimas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
55	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 prijunginio nuotolinio valdymo režimas (R2-F01)	-	DVS	Valdiklis	-	DVS	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
56	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 prijunginio valdymo teisės	-	PT	ST	-	PT	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
57	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 RAA nuostatų grupė I (R2-F01)	-	Išjungta	Ijungta	-	Ijungta	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
58	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 RAA nuostatų grupė II (R2-F01)	-	Išjungta	Ijungta	-	Išjungta	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
59	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 RAA nuostatų grupė III (R2-F01)	-	Išjungta	Ijungta	-	Išjungta	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
60	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	Logika	1	-	E	T-102 RAA nuostatų grupė IV (R2-F01)	-	Išjungta	Ijungta	-	Išjungta	M_SP_TB	-	-	-	-	II	
<b>Watchdog signalai</b>																								
1	Nemenčinės	-	-	TJ-TSPJ	S1.2	ABB 560	TSPJ1	Logika	1	-	E	TSPJ duomenų mainai su T-101 RAA terminalu F01 (R1)	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Aktyvūs	M_SP_TB	-	-	-	-	I	
2	Nemenčinės	-	-	TJ-TSPJ	S1.2	ABB 560	TSPJ1	Logika	1	-	E	TSPJ duomenų mainai su T-102 RAA terminalu F01 (R2)	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Aktyvūs	M_SP_TB	-	-	-	-	I	
3	Nemenčinės	-	-	TJ-TSPJ	S1.2	ABB 560	TSPJ1	Logika	1	-	E	TSPJ duomenų mainai su BP valdikliu C01 (R3)	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Aktyvūs	M_SP_TB	-	-	-	-	I	
4	Nemenčinės	-	-	TJ-TSPJ	S1.2	ABB 560	TSPJ1	Logika	1	-	E	TSPJ duomenų mainai su ST TSPJ	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	Aktyvūs	M_SP_TB	-	-	-	-	I	
5	Nemenčinės	-	-	TJ-TSPJ	S1.2	ABB 560	TSPJ1	Logika	1	-	E	TSPJ funkcijų vykdymo būklė (13 grupė)	-	Norma	Gedimas	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I	
6	Nemenčinės	-	-	TJ-TSPJ	S1.2	ABB 560	TSPJ1	Logika	1	-	E	TSPJ informacinės saugos kontrolė (14 grupė)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	M_SP_TB	-	-	-	-	I	
<b>Signalai į AB ESO TSPJ</b>																								
1	Nemenčinės	110	T-101	T-101	R1	7Sj85	F01	B15.1, 5.2	1	-	-	T-101	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Ijungtas	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
2	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1	R1	7Sj85	F01	B15.11, 5.12	1	-	-	T-101-1	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Ijungtas	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
3	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1	R1	7Sj85	F01	B15.13, 5.14	1	-	-	T-101-1 valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
4	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1ž	R1	7Sj85	F01	B15.17, 5.18	1	-	-	T-101-1ž	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Išjungtas	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
5	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1ž	R1	7Sj85	F01	B15.19, 5.20	1	-	-	T-101-1ž valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
6	Nemenčinės	110	T-101	TJ-TSPJ	S1.2	ABB 560	TSPJ1	Logika	1	-	-	T-101 gedimas (15 grupė)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	-	-	-	-	M_SP_TA	II	
7	Nemenčinės	110	T-101	TJ-TSPJ	S1.2	ABB 560	TSPJ1	Logika	1	-	-	T-101 apsaugų poveikis (17 grupė)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	-	-	-	-	M_SP_TA	II	
8	Nemenčinės	110	T-101	T-101	R1	7Sj85	F01	B15.3, 5.4	1	-	-	T-101 valdymo režimas (pavara-S8)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
9	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7Sj85	F01	Logika	1	-	-	T-101 prijunginio valdymo teisės	-	PT	ST	-	PT	-	-	-	-	M_SP_TA	II	
10	Nemenčinės	110	T-102	T-102	R2	7Sj85	F01	B15.1, 5.2	1	-	-	T-102	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Ijungtas	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
11	Nemenčinės	110	T-102	T-102-2	R2	7Sj85	F01	B15.11, 5.12	1	-	-	T-102-2	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Ijungtas	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
12	Nemenčinės	110	T-102	T-102-2	R2	7Sj85	F01	B15.13, 5.14	1	-	-	T-102-2 valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
13	Nemenčinės	110	T-102	T-102-2ž	R2	7Sj85	F01	B15.17, 5.18	1	-	-	T-102-2ž	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Išjungtas	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
14	Nemenčinės	110	T-102	T-102-2ž	R2	7Sj85	F01	B15.19, 5.20	1	-	-	T-102-2ž valdymo režimas (pavara-S7)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
15	Nemenčinės	110	T-102	TJ-TSPJ	S1.2	ABB 560	TSPJ1	Logika	1	-	-	T-102 gedimas (16 grupė)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	-	-	-	-	M_SP_TA	II	
16	Nemenčinės	110	T-102	TJ-TSPJ	S1.2	ABB 560	TSPJ1	Logika	1	-	-	T-102 apsaugų poveikis (18 grupė)	-	Norma	Suveikė	-	Norma	-	-	-	-	M_SP_TA	II	
17	Nemenčinės	110	T-102	T-102	R2	7Sj85	F01	B15.3, 5.4	1	-	-	T-102 valdymo režimas (pavara-S8)	Išjungtas	Nuotolinis	Vietinis	Klaida	Nuotolinis	-	-	-	-	M_DP_TA	II	
18	Nemenčinės	110	T-102	T-102	RAA	R2	7Sj85	F01	1	-	-	T-102 prijunginio valdymo teisės	-	PT	ST	-	PT	-	-	-	-	M_SP_TA	II	
<b>Signalai iš AB ESO TSPJ</b>																								
1	Nemenčinės	110	T-1	ST TSPJ	-	RTU	TSPJ1	Logika	1	-	E	T1-Nž	Tarpinė	Išjungtas	Ijungtas	Klaida	Išjungtas	M_DP_TB	-	-	-	-	II	
2	Nemenčinės	110	T-2	ST TSP																				



Diskretinis valdymas																									
PSO DVS																									
Eil.Nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Šaltinis				BO	AOR		DVS ID	Informacija	Komandos		IEC 60870-5-104			Su Skirstomuoju tinklu				Rekonstrukcijos etapas	Pastabos		
				Objektas	Spinta	Įrenginys	Žymėjimas - kodas		Balanso/Sistemos disp.	Tinklo disp.			01 (0)	10 (1)	Direct/SBO	IO tipo ID	IO adresas	Protokolai		IO tipo ID	IO adresas			IO tipo ID	IO adresas
																		PT TSPJ IEC 60870-5-101 Master	PT TSPJ IEC 60870-5-101 Slave						
<b>110 kV T-101 R1</b>																									
1	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	BO3.1, 3.2	-	C		T-101 JRJ (RFVT)	Išjungti	Ijungti	Direct	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
2	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	BO3.3, 3.4	-	C		T-101 AKJ (RFVT)	Išjungti	Ijungti	Direct	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
3	Nemenčinės	110	T-101	T-101	R1	7SJ85	F01	BO1.1 - 1.5	-	C		T-101	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
4	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1	R1	7SJ85	F01	BO4.1, 4.2	-	C		T-101-1	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
5	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1ž	R1	7SJ85	F01	BO4.3, 4.4	-	C		T-101-1ž	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
6	Nemenčinės	110	T-101	L-Nr.Pbd-0	R1	7SJ85	F01	BO4.5, 4.6	-	C		L-Nr.Pbd-0	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
7	Nemenčinės	110	T-101	L-Nr.Pbd-ž	R1	7SJ85	F01	BO4.7, 4.8	-	C		L-Nr.Pbd-ž	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
8	Nemenčinės	110	T-101	TS-100-1	R1	7SJ85	F01	BO4.9, 4.10	-	C		TS-100-1	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
9	Nemenčinės	110	T-101	Š1-100-ž	R1	7SJ85	F01	BO6.17, 6.18	-	C		Š1-100-ž	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
10	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	-	C		T-101 prijunginio valdymo teisės	PT	ST	Direct	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
11	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	-	C		T-101 RAA nuostatų grupė I (R1-F01)	-	Ijungti	Direct	C_SC_NA	-	-	-	-	I				
12	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	-	C		T-101 RAA nuostatų grupė II (R1-F01)	-	Ijungti	Direct	C_SC_NA	-	-	-	-	I				
13	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	-	C		T-101 RAA nuostatų grupė III (R1-F01)	-	Ijungti	Direct	C_SC_NA	-	-	-	-	I				
14	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Logika	-	C		T-101 RAA nuostatų grupė IV (R1-F01)	-	Ijungti	Direct	C_SC_NA	-	-	-	-	I				
<b>110 kV T-102 R2</b>																									
1	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	BO3.1, 3.2	-	C		T-102 JRJ (RFVT)	Išjungti	Ijungti	Direct	C_DC_NA	-	-	-	-	II				
2	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	BO3.3, 3.4	-	C		T-102 AKJ (RFVT)	Išjungti	Ijungti	Direct	C_DC_NA	-	-	-	-	II				
3	Nemenčinės	110	T-102	T-102	R2	7SJ85	F01	BO1.1 - 1.5	-	C		T-102	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	II				
4	Nemenčinės	110	T-102	T-102-2	R2	7SJ85	F01	BO4.1, 4.2	-	C		T-102-2	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	II				
5	Nemenčinės	110	T-102	T-102-2ž	R2	7SJ85	F01	BO4.3, 4.4	-	C		T-102-2ž	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	II				
6	Nemenčinės	110	T-102	L-Nr.Pbž-0	R2	7SJ85	F01	BO4.5, 4.6	-	C		L-Nr.Pbž-0	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	II				
7	Nemenčinės	110	T-102	L-Nr.Pbž-ž	R2	7SJ85	F01	BO4.7, 4.8	-	C		L-Nr.Pbž-ž	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	II				
8	Nemenčinės	110	T-102	TS-100-2	R2	7SJ85	F01	BO4.9, 4.10	-	C		TS-100-2	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	II				
9	Nemenčinės	110	T-102	Š2-100-ž	R2	7SJ85	F01	BO6.17, 6.18	-	C		Š2-100-ž	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	II				
10	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Logika	-	C		T-102 prijunginio valdymo teisės	PT	ST	Direct	C_DC_NA	-	-	-	-	II				
11	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Logika	-	C		T-102 RAA nuostatų grupė I (R2-F01)	-	Ijungti	Direct	C_SC_NA	-	-	-	-	II				
12	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Logika	-	C		T-102 RAA nuostatų grupė II (R2-F01)	-	Ijungti	Direct	C_SC_NA	-	-	-	-	II				
13	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Logika	-	C		T-102 RAA nuostatų grupė III (R2-F01)	-	Ijungti	Direct	C_SC_NA	-	-	-	-	II				
14	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Logika	-	C		T-102 RAA nuostatų grupė IV (R2-F01)	-	Ijungti	Direct	C_SC_NA	-	-	-	-	II				
<b>110 kV BP valdiklis</b>																									
1	Nemenčinės	0,4	BP	KSSRS	R3	7SJ85	C01	BO3.1, 3.2	-	C		KSSRS-0.4 I š.s. įvadinis aj (SF1-041)	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
2	Nemenčinės	0,4	BP	KSSRS	R3	7SJ85	C01	BO3.3, 3.4	-	C		KSSRS-0.4 II š.s. įvadinis aj (SF-042)	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
3	Nemenčinės	0,4	BP	KSSRS	R3	7SJ85	C01	BO3.5, 3.6	-	C		KSSRS-0.4 sekcinis aj (SF-0412)	Išjungti	Ijungti	SBO	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
4	Nemenčinės	0,4	BP	KSSRS	R3	7SJ85	C01	BO3.7, 3.8	-	C		KSSRS-0.4 ARJ (RFVT)	Išjungti	Ijungti	Direct	C_DC_NA	-	-	-	-	I				
<b>Valdymo komandos iš AB ESO TSPJ</b>																									
1	Nemenčinės	110	T-101	T-101	R1	7SJ85	F01	BO1.1 - 1.5	-	-	-	T-101	Išjungti	Ijungti	SBO	-	-	-	-	C_DC_NA	I				
2	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1	R1	7SJ85	F01	BO4.1, 4.2	-	-	-	T-101-1	Išjungti	Ijungti	SBO	-	-	-	-	C_DC_NA	I				
3	Nemenčinės	110	T-101	T-101-1ž	R1	7SJ85	F01	BO4.3, 4.4	-	-	-	T-101-1ž	Išjungti	Ijungti	SBO	-	-	-	-	C_DC_NA	I				
4	Nemenčinės	110	T-102	T-102	R2	7SJ85	F01	BO1.1 - 1.5	-	-	-	T-102	Išjungti	Ijungti	SBO	-	-	-	-	C_DC_NA	II				
5	Nemenčinės	110	T-102	T-102-2	R2	7SJ85	F01	BO4.1, 4.2	-	-	-	T-102-2	Išjungti	Ijungti	SBO	-	-	-	-	C_DC_NA	II				
6	Nemenčinės	110	T-102	T-102-2ž	R2	7SJ85	F01	BO4.3, 4.4	-	-	-	T-102-2ž	Išjungti	Ijungti	SBO	-	-	-	-	C_DC_NA	II				
<b>Duomenų mainų tarp TSPJ ir RAA blokavimo komandos</b>																									
1	Nemenčinės	110	T-101	RAA	S1.2	ABB 560	TSPJ1	-	-	C		TSPJ duomenų mainai su T-101 RAA terminalu F01 (R1)	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	Direct	C_SC_NA_1	-	-	-	-	1				
2	Nemenčinės	110	T-102	RAA	S1.2	ABB 560	TSPJ1	-	-	C		TSPJ duomenų mainai su T-102 RAA terminalu F01 (R2)	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	Direct	C_SC_NA_1	-	-	-	-	2				
3	Nemenčinės	110	BP	BPV	S1.2	ABB 560	TSPJ1	-	-	C		TSPJ duomenų mainai su BP valdikliu C01 (R3)	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	Direct	C_SC_NA_1	-	-	-	-	1				



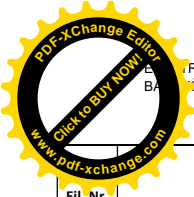
Eil. Nr.	Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Šaltinis				Telematavimai iš RAA				PSO DVS				Su Skirstomuoju tinklu				Rekonstrukcijos etapas	Pastabos			
					Spinta	Įrenginys	Žymėjimas-kodas	AI	Nejautrumo zona, Δ	AOR		DVS ID	Informacija	Matavimai			IEC 60870-5-104		Protokolai						
										Balanso/Sistemos disp.	Tinklo disp.			Konvertavimo koeficientai	Ribos		Matavimo vienetai	IO tipas ID	IO adresas	PT TSP  IEC 60870-5-101 Master			PT TSP  IEC 60870-5-101 Slave		
															min	max				IO tipas ID			IO adresas	IO tipas ID	IO adresas
<b>110 kV T-101 R1</b>																									
1	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Skaičiuojamas	0,5	-	E	T-101 (RAA) P	1	-31,5	31,5	MW	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
2	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Skaičiuojamas	0,5	-	E	T-101 (RAA) Q	1	-31,5	31,5	MVar	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
3	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Matuojamas	1	-	E	T-101 (RAA) Ia	1	0	450	A	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
4	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Matuojamas	1	-	E	T-101 (RAA) Ib	1	0	450	A	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
5	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Matuojamas	1	-	E	T-101 (RAA) Ic	1	0	450	A	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
16	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	E	T-101 (RAA) (IT-101) Ua	1	0	87	kV	M_ME_NC	-	-	-	-	I	U grandinės nerezervuojamas		
17	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	E	T-101 (RAA) (IT-101) Ub	1	0	87	kV	M_ME_NC	-	-	-	-	I	U grandinės nerezervuojamas		
18	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	E	T-101 (RAA) (IT-101) Uc	1	0	87	kV	M_ME_NC	-	-	-	-	I	U grandinės nerezervuojamas		
<b>110 kV T-102 R2</b>																									
1	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Skaičiuojamas	0,5	-	E	T-102 (RAA) P	1	-31,5	31,5	MW	M_ME_NC	-	-	-	-	II			
2	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Skaičiuojamas	0,5	-	E	T-102 (RAA) Q	1	-31,5	31,5	MVar	M_ME_NC	-	-	-	-	II			
3	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Matuojamas	1	-	E	T-102 (RAA) Ia	1	0	450	A	M_ME_NC	-	-	-	-	II			
4	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Matuojamas	1	-	E	T-102 (RAA) Ib	1	0	450	A	M_ME_NC	-	-	-	-	II			
5	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Matuojamas	1	-	E	T-102 (RAA) Ic	1	0	450	A	M_ME_NC	-	-	-	-	II			
16	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	E	T-102 (RAA) (IT-102) Ua	1	0	87	kV	M_ME_NC	-	-	-	-	II	U grandinės nerezervuojamas		
17	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	E	T-102 (RAA) (IT-102) Ub	1	0	87	kV	M_ME_NC	-	-	-	-	II	U grandinės nerezervuojamas		
18	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	E	T-102 (RAA) (IT-102) Uc	1	0	87	kV	M_ME_NC	-	-	-	-	II	U grandinės nerezervuojamas		
<b>BPV</b>																									
1	Nemenčinės	110	BP	ASJ-110 BHT2	R3	7SJ85	C01	MT1	1	-	E	ASJ-110 lauko temperatūra	1	-40	80	°C	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
2	Nemenčinės	110	BP	VP BHT1	R3	7SJ85	C01	MT2	1	-	E	VP-110 patalpos temperatūra	1	-40	80	°C	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
3	Nemenčinės	110	BP	VP BHT1	R3	7SJ85	C01	MT3	1	-	E	VP-110 patalpos santykinė drėgmė	1	0	100	%	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
4	Nemenčinės	0,4	BP	KSSRS	R3	7SJ85	C01	CH1	0,4	-	E	KSSRS-0.4 I š.s. įvado Ubc	1	0	550	V	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
5	Nemenčinės	0,4	BP	KSSRS	R3	7SJ85	C01	CH2	0,4	-	E	KSSRS-0.4 II š.s. įvado Ubc	1	0	550	V	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
6	Nemenčinės	0,4	BP	KSSRS	R3	7SJ85	C01	CH3	1	-	E	KSSRS-0.4 I š.s. įvado Ia	1	0	50	A	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
7	Nemenčinės	0,4	BP	KSSRS	R3	7SJ85	C01	CH4	1	-	E	KSSRS-0.4 II š.s. įvado Ia	1	0	50	A	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
8	Nemenčinės	0,1	BP	NSSRS	R3	7SJ85	C01	MT4	0,4	-	E	NSSRS-0.1 baterijos U	1	0	150	V	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
9	Nemenčinės	0,1	BP	NSSRS	R3	7SJ85	C01	MT4	1	-	E	NSSRS-0.1 baterijos I	1	0	100	A	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
10	Nemenčinės	0,1	BP	NSSRS	R3	7SJ85	C01	MT5	1	-	E	NSSRS-0.1 įkroviklio 1G1-1G2 I	1	0	50	A	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
11	Nemenčinės	0,1	BP	NSSRS	R3	7SJ85	C01	MT6	1	-	E	NSSRS-0.1 įkroviklio 2G1-2G2 I	1	0	50	A	M_ME_NC	-	-	-	-	I			
<b>Į AB ESO TSP </b>																									
1	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	-	T-101 (IT-101) Ua	1	0	87	kV	-	-	-	-	M_ME_NC	II	U grandinės nerezervuojamas		
2	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	-	T-101 (IT-101) Ub	1	0	87	kV	-	-	-	-	M_ME_NC	II	U grandinės nerezervuojamas		
3	Nemenčinės	110	T-101	RAA	R1	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	-	T-101 (IT-101) Uc	1	0	87	kV	-	-	-	-	M_ME_NC	II	U grandinės nerezervuojamas		
4	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	-	T-102 (IT-102) Ua	1	0	87	kV	-	-	-	-	M_ME_NC	II	U grandinės nerezervuojamas		
5	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	-	T-102 (IT-102) Ub	1	0	87	kV	-	-	-	-	M_ME_NC	II	U grandinės nerezervuojamas		
6	Nemenčinės	110	T-102	RAA	R2	7SJ85	F01	Matuojamas	0,4	-	-	T-102 (IT-102) Uc	1	0	87	kV	-	-	-	-	M_ME_NC	II	U grandinės nerezervuojamas		



Eil. Nr.	Pastotė	Įtampa [kV]	Prijunginys	Objektas	Spinta	Įrenginys	Žymėjimas-kodas	Šaltinis		Nejautrumo zona, D	Telematavimai iš MDV							PSO DVS				Rekonstrukcijos etapas	Pastabos
								Protokolai			AOR		DVS ID	Informacija	Matavimai			IEC 60870-5-104					
								MDV IEC 60870-5-104	IO tipas ID		IO adresas	Balanso/Sistemos disp.			Tinklo disp.	Konvertavimo koeficientas	Ribos		Matavimo vienetai	IO tipo ID	IO adresas		
													min	max									
<b>T-101 pagrindinis</b>																							
1	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-101 Pa	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	I					
2	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-101 Pb	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	I					
3	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-101 Pc	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	I					
4	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-101 Qa	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	I					
5	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-101 Qb	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	I					
6	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-101 Qc	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	I					
7	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	0,1	E	T-101 (JT-101) Ua	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	I					
8	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	0,1	E	T-101 (JT-101) Ub	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	I	U grandinės rezervuojamos nuo JT-102				
9	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	0,1	E	T-101 (JT-101) Uc	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	I					
10	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	1	E	T-101 Ia	1	0	225	A	M_ME_NC	I					
11	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	1	E	T-101 Ib	1	0	225	A	M_ME_NC	I					
12	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	1	E	T-101 Ic	1	0	225	A	M_ME_NC	I					
13	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	P101	V1	CL1	M_ME_NC	0,001	E	T-101 (JT-101) f	1	0	55	Hz	M_ME_NC	I	U grandinės rezervuojamos nuo JT-102				
<b>T-101 dubliuojantis</b>																							
1	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-101 (D) Pa	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	I					
2	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-101 (D) Pb	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	I					
3	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-101 (D) Pc	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	I					
4	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-101 (D) Qa	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	I					
5	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-101 (D) Qb	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	I					
6	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-101 (D) Qc	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	I					
7	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	0,1	E	T-101 (D) (JT-101) Ua	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	I					
8	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	0,1	E	T-101 (D) (JT-101) Ub	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	I	Nerezervuotos U grandinės				
9	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	0,1	E	T-101 (D) (JT-101) Uc	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	I					
10	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	1	E	T-101 (D) Ia	1	0	225	A	M_ME_NC	I					
11	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	1	E	T-101 (D) Ib	1	0	225	A	M_ME_NC	I					
12	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	1	E	T-101 (D) Ic	1	0	225	A	M_ME_NC	I					
13	Nemenčinės	110	T-101	El. skaitiklis	KAS	D101	V1	CL2	M_ME_NC	0,001	E	T-101 (D) (JT-101) f	1	0	55	Hz	M_ME_NC	I	Nerezervuotos U grandinės				
<b>T-102 pagrindinis</b>																							
1	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-102 Pa	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	II					
2	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-102 Pb	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	II					
3	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-102 Pc	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	II					
4	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-102 Qa	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	II					
5	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-102 Qb	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	II					
6	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	0,05	E	T-102 Qc	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	II					
7	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	0,1	E	T-102 (JT-102) Ua	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	II					
8	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	0,1	E	T-102 (JT-102) Ub	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	II	U grandinės rezervuojamos nuo JT-101				
9	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	0,1	E	T-102 (JT-102) Uc	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	II					
10	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	1	E	T-102 Ia	1	0	225	A	M_ME_NC	II					
11	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	1	E	T-102 Ib	1	0	225	A	M_ME_NC	II					
12	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	1	E	T-102 Ic	1	0	225	A	M_ME_NC	II					
13	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	P102	V1	CL2	M_ME_NC	0,001	E	T-102 (JT-102) f	1	0	55	Hz	M_ME_NC	II	U grandinės rezervuojamos nuo JT-101				
<b>T-102 dubliuojantis</b>																							
1	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-102 (D) Pa	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	II					
2	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-102 (D) Pb	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	II					
3	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-102 (D) Pc	0,000001	-24	24	MW	M_ME_NC	II					
4	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-102 (D) Qa	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	II					
5	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-102 (D) Qb	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	II					
6	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	0,05	E	T-102 (D) Qc	0,000001	-24	24	MVar	M_ME_NC	II					
7	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	0,1	E	T-102 (D) (JT-102) Ua	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	II					
8	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	0,1	E	T-102 (D) (JT-102) Ub	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	II	Nerezervuotos U grandinės				
9	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	0,1	E	T-102 (D) (JT-102) Uc	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	II					
10	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	1	E	T-102 (D) Ia	1	0	225	A	M_ME_NC	II					
11	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	1	E	T-102 (D) Ib	1	0	225	A	M_ME_NC	II					
12	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	1	E	T-102 (D) Ic	1	0	225	A	M_ME_NC	II					
13	Nemenčinės	110	T-102	El. skaitiklis	KAS	D102	V1	CL1	M_ME_NC	0,001	E	T-102 (D) (JT-102) f	1	0	55	Hz	M_ME_NC	II	Nerezervuotos U grandinės				



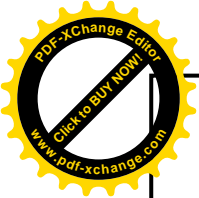
Eil. Nr.	Grupinio signalo pavadinimas	aj sumontavimo vieta	aj scheminis žymėjimas	aj funkcinė paskirtis	aj normali būseną
1	ASJ-110 DJ pavarų šildymo aj (1 grupė)	110kV ASJ, gn. dėžė "T-101 gnybtynas"	SF1	T-101 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			F3	T-101 jungtuvo pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
		110kV ASJ, gn. dėžė "T-102 gnybtynas"	SF1	T-102 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
2	ASJ-110 skyriklių/žemiklių pavarų šildymo aj (2 grupė)	110kV ASJ, gn. dėžė "T-101 gnybtynas"	SF2	T-101-1 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			F2	T-101-1 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			SF3	T-101-1ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			F2	T-101-1ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			SF4	L-Nr.Pbd-0 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			F2	L-Nr.Pbd-0 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			SF5	L-Nr.Pbd-ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			F2	L-Nr.Pbd-ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			SF2	T-102-2 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
		F2	T-102-2 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas	
		SF3	T-102-2ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas	
		F2	T-102-2ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas	
		SF4	L-Nr.Pbž-0 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas	
		F2	L-Nr.Pbž-0 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas	
		SF5	L-Nr.Pbž-ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas	
		F2	L-Nr.Pbž-ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas	
		110kV ASJ, gn. dėžė "TS-100 gnybtynas"	SF1	TS-100-1 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			F2	TS-100-1 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			SF2	Š1-100-ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			F2	Š1-100-ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			SF3	TS-100-2 pavaros šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
F2	TS-100-2 pavaros šildymo gr. maitinimo aj		Ijungtas		
SF4	Š2-100-ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj		Ijungtas		
F2	Š2-100-ž pavaros šildymo gr. maitinimo aj		Ijungtas		
SF6	gn. dėžės "ST-T101" šildymo gr. maitinimo aj		Ijungtas		
SF7	gn. dėžės "JT-T101" šildymo gr. maitinimo aj		Ijungtas		
SF8	gn. dėžės "GAS-1" šildymo gr. maitinimo aj		Ijungtas		
SF9	gn. dėžės "T-101" šildymo gr. maitinimo aj		Ijungtas		
3	ASJ-110 lauko spintų šildymo aj (3 grupė)	110kV ASJ, gn. dėžė "T-101 gnybtynas"	SF1	gn. dėžės "GAS-1" šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
		110kV ASJ, gn. dėžė "GAS-1 gnybtynas"	SF6	gn. dėžės "ST-T102" šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
		110kV ASJ, gn. dėžė "T-102 gnybtynas"	SF7	gn. dėžės "JT-102" šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			SF8	gn. dėžės "GAS-2" šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
			SF9	gn. dėžės "T-102" šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
		110kV ASJ, gn. dėžė "GAS-2 gnybtynas"	SF1	gn. dėžės "GAS-2" šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
		110kV ASJ, gn. dėžė "TS-100 gnybtynas"	SF5	gn. dėžės "TS-100" šildymo gr. maitinimo aj	Ijungtas
		110kV ASJ, gn. dėžė "KAS"	SF1	KAS šildymo grandinių aj	Ijungtas
			SF2	Apsaugos nuo viršįtampių maitinimo aj	Ijungtas
			SF3	Apsaugos nuo viršįtampių maitinimo aj	Ijungtas
4	KAS ir TAS aj (4 grupė)	110kV ASJ, gn. dėžė "TAS"	SF4	KAS šildymo grandinių aj (SF1)	Ijungtas
		110kV ASJ, gn. dėžė "KAS"	SF2	Apsaugos nuo viršįtampių maitinimo aj	Ijungtas
			SF3	ARJ signalizacijos maitinimo gr. aj	Ijungtas
			SF4	Rez. maitinimo šaltinio aj	Ijungtas
5	KSSRS-0.4 paskirstymo aj (5 grupė)	110kV VP, KSSRS	SF3	KSSRS skydo matavimo I maitinimo aj	Ijungtas
			SF33	SE P1 smart meter maitinimo aj	Ijungtas
			SF4	KSSRS skydo matavimo II maitinimo aj	Ijungtas
			SF44	SE P2 smart meter maitinimo aj	Ijungtas
6	NSSRS-0.1 paskirstymo aj (6 grupė )	110kV VP, NSSRS	SF31	Matavimo keitiklių maitinimo aj	Ijungtas
			SF12	U1 24VDC šaltinio maitinimo aj	Ijungtas
			SF22	U2 24VDC šaltinio maitinimo aj	Ijungtas
7	VP-110 šildymo, ventilacijos, kondicionavimo aj (7 grupė)	110kV VP, PS-1 skydelis	SF3	PVP-110 patalpos vėdinimo aj	Ijungtas
			SF4	VP-110 patalpos šildymo aj	Ijungtas
			SF5	VP-110 patalpos šildymo aj	Ijungtas
8	TSPJ spinta (S1.2) NS-110VDC PS-PDF(2) aj (8 grupė)	110kV VP, Tj-TSPJ spinta S1.2, PDF(2)	SF6	VP-110 patalpos kondicionieriaus aj	Ijungtas
			SF21	TSPJ spintos S1.2 PDT komut. SSW1.1 I maitinimo aj	Ijungtas
			SF22	TSPJ spintos S1.2 TSPJ1 I šaltinio maitinimo aj	Ijungtas
			SF23	TSPJ spintos S1.2 PLSJ1 imtuvo I šaltinio maitinimo aj	Ijungtas
			SF24	TSPJ spintos S1.2 110/48 VDC mait. šaltinio MS1 maitinimo aj	Ijungtas
			SF31	TSPJ spintos S1.2 PDT komut. SSW2.1 II maitinimo aj	Ijungtas
9	TSPJ spinta (S1.2) NS-110VDC PS-PDF(3) aj (9 grupė)	110kV VP, Tj-TSPJ spinta S1.2, PDF(3)	SF32	TSPJ spintos S1.2 TSPJ1 II šaltinio maitinimo aj	Ijungtas
			SF33	TSPJ spintos S1.2 PLSJ1 imtuvo II šaltinio maitinimo aj	Ijungtas
			SF34	TSPJ spintos S1.2 110/48 VDC mait. šaltinio MS2 maitinimo aj	Ijungtas
			SF11	Ryšiu spintos S1.3 kištukinių lizdų aj	Ijungtas
10	Tj spinta (S1.3) KS-230VAC PS-PDF(1) aj (10 grupė)	110kV VP, Tj-Ryšiu spinta S1.3, PDF(1)	SF12	Ryšiu spintos S1.3 apšvietimo maitinimo aj	Ijungtas
			SF13	Ryšiu spintos S1.3 apšvietimo maitinimo aj	Ijungtas
			SF14	Ryšiu spintos S1.3 ventiliatoriaus maitinimo aj	Ijungtas
			SF21	Ryšiu spintos S1.3 110/48 VDC mait. šaltinio MŠ1 aj	Ijungtas
11	Tj spinta (S1.3) NS-110VDC PS-PDF(2,3) aj (11 grupė)	110kV VP, Tj-Ryšiu spinta S1.3, PDF(2) 110kV VP, Tj-Ryšiu spinta S1.3, PDF(3)	SF32	Ryšiu spintos S1.3 110/48 VDC mait. šaltinio MS2 aj	Ijungtas
			SF41	Ryšiu spintos S1.3 GW1 aj	Ijungtas
			SF42	Ryšiu spintos S1.3 SW1 aj	Ijungtas
12	Tj spinta (S1.3) NS-48VDC PS-PDF(4,5) aj (12 grupė)	110kV VP, Tj-Ryšiu spinta S1.3, PDF(4) 110kV VP, Tj-Ryšiu spinta S1.3, PDF(5)	SF51	Ryšiu spintos S1.3 GW1 aj	Ijungtas
			SF52	Ryšiu spintos S1.3 SW1 aj	Ijungtas
				#025: RTU synchronized	Norma
13	TSPJ funkcijų vykdymo būklė (13 grupė)	110kV VP, Tj-TSPJ spinta S1.2	TSPI 1	#149-157: CMU 1-8 inoperable	Norma
				#023: RTU is faulty	Norma
				#046: At least one PLC function not running	Norma
				#1110 User log in successful	Norma
				#1120 User log in failed - Unknown user	Norma
				#1140 User log in failed - Wrong password	Norma
14	TSPJ informacinės saugos kontrolė (14 grupė)	110kV VP, TL-TSPJ spinta S1.2	TSPI 1	#1150 User log in failed - Password expired	Norma
				#1320 Download configuration files successful	Norma
				#1340 Download firmware files successful	Norma



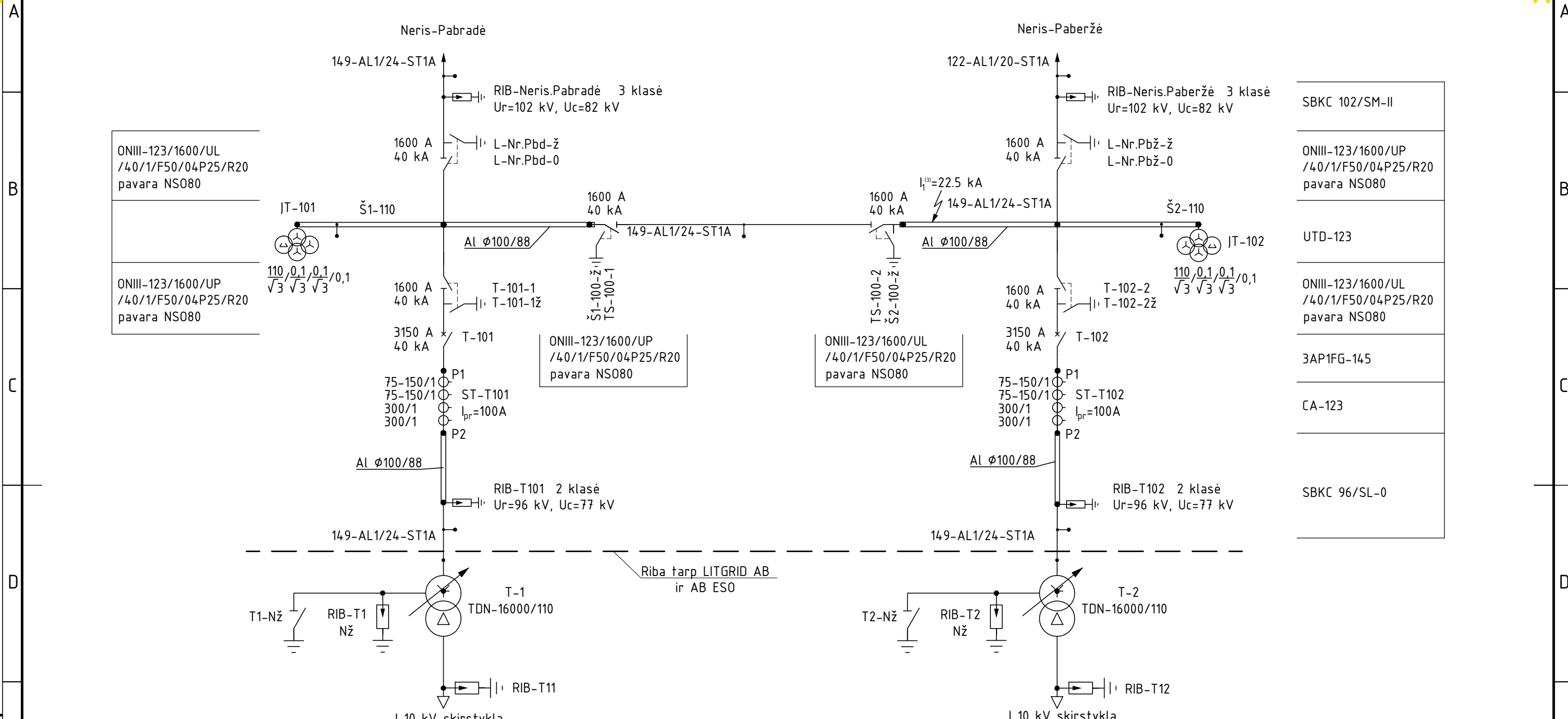
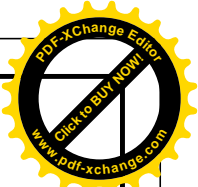
Eil. Nr.	Grupinio signalo pavadinimas	aj sumontavimo vieta	aj scheminis žymėjimas	aj funkcinė paskirtis	aj normali būseną
14	T-101 pavaros valdymo grandinės gedimas (14 grupė)	110kV VP, R1 RAA spinta	F01	#2110 User account created successfully #2120 User account deleted successfully #2510 Password file on CF card corrupted #5110 Manual reset #5160 RTU new started #6120 Test mode started (control allowed)	Norma Norma Norma Norma Norma Norma
15	T-101 gedimas (15 grupė)	110kV VP, R1 RAA spinta	F01	T-101 SF6 dujų slėgis žemas T-101 valdymas dėl SF6 dujų slėgio blokuotas T-101 pavaros valdymo grandinės gedimas T-101 pavara neparuošta T-101 pavaros aj (pavara-F1, JGS-SF101) išjungtas	Norma Norma Norma Paruošta Ijungtas
16	T-102 gedimas (16 grupė)	110kV VP, R2 RAA spinta	F01	T-102 SF6 dujų slėgis žemas T-102 valdymas dėl SF6 dujų slėgio blokuotas T-102 pavaros valdymo grandinės gedimas T-102 pavara neparuošta T-102 pavaros aj (pavara-F1, JGS-SF101) išjungtas	Norma Norma Norma Paruošta Ijungtas
17	T-101 apsaugų poveikis (17 grupė)	110kV VP, R1 RAA spinta	F01	T-101 Ž T-101 Ž-U T-101 MSA [I-III] T-101 MSA pagreit. T-101 JRj	Norma Norma Norma Norma Norma
18	T-102 apsaugų poveikis (18 grupė)	110kV VP, R2 RAA spinta	F01	T-102 Ž T-102 Ž-U T-102 MSA [I-III] T-102 MSA pagreit. T-102 JRj	Norma Norma Norma Norma Norma



<b>Nemenčinės TP 110kV statybos etapų apimčių lentelė</b>	
<b>Etapo nr.</b>	<b>Etapo metu sumontuojami ir parengiami prijungimui prie elektros perdavimo tinklo įrenginiai</b>
I	110kV T-101 ir dalis TS-100 statybos darbai
II	110kV T-102 ir dalis TS-100 statybos darbai



**PRIEDAI**



ONIII-123/1600/UL /40/1/F50/04P25/R20 pavara NSO80
ONIII-123/1600/UP /40/1/F50/04P25/R20 pavara NSO80

ONIII-123/1600/UP /40/1/F50/04P25/R20 pavara NSO80
--

ONIII-123/1600/UL /40/1/F50/04P25/R20 pavara NSO80
--

SBKC 102/SM-II
ONIII-123/1600/UP /40/1/F50/04P25/R20 pavara NSO80
UTD-123
ONIII-123/1600/UL /40/1/F50/04P25/R20 pavara NSO80
3AP1FG-145
CA-123
SBKC 96/SL-0

● - Kilnojamųjų įžemiklių tvirtinimo gnybtas

- Pastabos:
1. Visi Litgrid AB priklausantys įrenginiai projektuojami nauji.
  2. Komutavimo įrenginių ir įžeminimo peilių pavaros yra variklinės.
  3. Trumpasis jungimas nurodytas įvertinus galimą perspektyvinį padidėjimą 25 procentų.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2023-02-21	Statybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS 25G, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

110 kV Nemenčinės TP elektrinių sujungimų schema	Laida	0
ED2201-XX-RDP-E-T1.B-01	Lapas	1
	Lapų	1

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	