PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Statytojas/užsakovas	**LITGRID AB,** Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131 Vilnius/		
Techninio projekto rengėjas			
Statinio projekto pavadinimas	**Inžinerinių tinklų grupės, elektros tinklų (110 kV skirstyklos, unikalus Nr.4400-6795-3531), Žemaičių pl.65C, Kaunas rekonstravimo projektas**		
Adresas	**Žemaičių pl. 65C, Kaunas**		
Statinio projekto Nr.	**2026/02-XX-TDP-TIS**		
Investicinis numeris	**PPKK22110**		
Statinio kategorija	**Ypatingasis statinys**		
Statinio paskirtis	**Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai**		
Statybos rūšis	**Rekonstravimas**		
Statinio pavadinimas	**Šilainių TP 110kV skirstykla**		
Statinio projekto etapas	**Techninis darbo projektas**		
Statinio projekto dalis	**Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo dalis**	Bylos (segtuvo) žymuo	**TIS**
		Segtuvas	**1**
Bylos pavadinimas	**Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo dalis**	Bylos laida	**0**
		Bylos išleidimo data	**2026-10-08**

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas

Kaunas

PDF-XChange Editor
Click to BUY NOW!
www.pdf-xchange.com

TURINYS

1 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 3
2 STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 4
3 STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 5
4 STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖ ĮRANGA 6
5 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS 7
6 PROJEKTO DALIES BYLOS TECHNINIAI RODIKLIAI 12
7 AIŠKINAMASIS RAŠTAS 13
7.1 BENDRA DALIS 13
7.2 INFORMACIJOS SURINKIMO IR PERDAVIMO SISTEMOS SIGNALŲ SĄRAŠAS 13
8 DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS 14
8.1 TECHNINIO DARBO PROJEKTO RUOŠIMAS 14
9 SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS 16
10 BRĖŽINIAI 17
11 PRIEDAI 18

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

1 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas
1.	BD	Bendroji dalis
2.	SP	Sklypo plano dalis
3.	SA	Architektūrinė dalis
4.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo
5.	SK	Statinio konstrukcijų dalis
6.	SK.TS	Statinio konstrukcijų dalis. Techninės specifikacijos
7.	E	Elektrotechnikos dalis
8.	E.TS	Elektrotechnikos dalis. Techninės specifikacijos
9.	RAA	Relinės apsaugos ir automatikos dalis
10.	RAA.TS	Relinės apsaugos ir automatikos dalis. Techninės specifikacijos
11.	EEA	Elektros energijos apskaitos dalis
12.	**TIS**	**Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo dalis**
13.	ER	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis
14.	ER.TS	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. Techninės specifikacijos
15.	KS	Statybos kainos skaičiavimo dalis

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
0	2026-10	Statybos leidimui

Atestato Nr.		**Inžinerinių tinklų grupės, elektros tinklų (110 kV skirstyklos, unikalus Nr.4400-6795-3531), Žemaičių pl.65C, Kaunas rekonstravimo projektas**	
		Šilainių TP 110kV skirstykla	
		Statinio projekto sudėties žiniaraštis	Laida 0
LT	**LITGRID AB**	**2026/02-XX-TDP-TIS.PSŽ**	Lapas 1 / Lapų 1

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

2 STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	**TIS**	**0**	**Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo dalis**	

0	2026-10	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.		**Inžinerinių tinklų grupės, elektros tinklų (110 kV skirstyklos, unikalus Nr.4400-6795-3531), Žemaičių pl.65C, Kaunas rekonstravimo projektas**	
		Šilainių TP 110kV skirstykla	
		Statinio projekto dalies bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	Laida 0
LT	**LITGRID AB**	**2026/02-XX-TDP-TIS.PSSŽ**	Lapas 0 / Lapų 1

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

3 STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai				
2026/02-XX-TDP-TIS.PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2026/02-XX-TDP-TIS.PSSŽ	1	0	Statinio projekto bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	
2026/02-XX-TDP-TIS.BSŽ	1	0	Statinio projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
2026/02-XX-TDP-TIS.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	
2026/02-XX-TDP-TIS.DTS	2	0	Darbų techninės specifikacijos	
2026/02-XX-TDP-TIS.SŽ	1	0	Sąnaudų žiniaraštis	
Grafiniai dokumentai				
2026/02-XX-TDP-TIS.B-01	1	0	Telesignalizacija	
2026/02-XX-TDP-TIS.B-02	3	0	Telekomandos	
2026/02-XX-TDP-TIS.B-03	1	0	Telematavimai iš MDV	
2026/02-XX-TDP-TIS.B-04	1	0	Telematavimai iš RAA	
2026/02-XX-TDP-TIS.B-05	1	0	Signalų grupės	
Pridedami dokumentai				
Priedas Nr. 1	1	0	PDV tarpusavio suderinimo protokolas	
Priedas Nr. 2	1	0	Projektinių sprendinių suderinimas su užsakovu	

0	2026-10	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.		**Inžinerinių tinklų grupės, elektros tinklų (110 kV skirstyklos, unikalus Nr.4400-6795-3531), Žemaičių pl.65C, Kaunas rekonstravimo projektas**	
		Šilainių TP 110kV skirstykla	
		Statinio projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	Laida 0
LT	**LITGRID AB**	**2026/02-XX-TDP-TIS.BSŽ**	Lapas 1 / Lapų 1

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

4 STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖ ĮRANGA

Kompiuterinė programinė įranga, kuria naudojantis parengta ši projekto dalis:

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Pavadinimas	Pastabos
	TIS bylai paruošti	Microsoft Office 2020	
		ZWCAD 2025	

0	2026-10	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.		**Inžinerinių tinklų grupės, elektros tinklų (110 kV skirstyklos, unikalus Nr.4400-6795-3531), Žemaičių pl.65C, Kaunas rekonstravimo projektas**	
		Šilainių TP 110kV skirstykla	
		Aiškinamasis raštas	Laida 0
LT	**LITGRID AB**	**2026/02-XX-TDP-TIS.AR**	Lapas 0 / Lapų 8

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

5 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDIN... NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
LR įstatymai			
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2026-10-01 iki 2026-10-31	
2.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2026-10-01 iki 2026-10-31	
3.	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2026-08-01 iki 2026-12-31	
4.	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2026-07-15 iki 2026-12-31	
5.	Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01 iki 2024-12-31	
6.	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2026-07-01	
7.	Nr. XIII-2166	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2026-05-01	
8.	Nr.540	Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašas. Suvestinė redakcija 2026-09-01	
9.	I-301	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2026-01-01 iki 2026-12-31	
10.	VIII-1764	Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo turto kadastro įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2026-08-01 iki 2026-12-31	
11.	O3-468	Pasinaudojimo elektros perdavimo tinklais tvarkos aprašas. Suvestinė redakcija 2026-08-15	
Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:			
1.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas. Suvestinė redakcija nuo 2026-07-09 iki 2026-12-31	

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastab.
2.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01 iki 2026-12-31	
3.	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas. Suvestinė redakcija nuo 2024-11-24	
4.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Suvestinė redakcija nuo 2025-05-01	
5.	STR 1.01.04:2015	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. Suvestinė redakcija: 2026-01-08	
6.	STR 1.12.05:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė. Suvestinė redakcija nuo 2003-01-30	
7.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys. Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01	
8.	STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. Suvestinė redakcija: 2009-11-04	
9.	STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos. Suvestinė redakcija: 2006-02-12	
10.	STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos. Suvestinė redakcija: 2007-12-19	
11.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai. Suvestinė redakcija: 2025-01-01	
Techninių reikalavimų statybos ir kiti reglamentai			
1.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.	
2.	STR 2.01.01(3):1999	ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.	

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastab.
3.	STR 2.01.01(4):2008	ESR. Naudojimo sauga.	
4.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai.	
5.	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija	
6.	GKTR 2.01:2023	Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas	
7.	GKTR 2.11.03:2014	Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai	
Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:			
1.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai.	
2.	EĮĮBT Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Suvestinė redakcija 2025-12-24	
3.	Nr. IX-1672	LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. Suvestinė redakcija nuo 2026-10-01 iki 2026-12-31	
4.	Nr. 1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01	
5.	Nr. 1-93	Elektros tinklų apsaugos taisyklės. Suvestinė redakcija 2022-07-23	
6.	Nr. 1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. Suvestinė redakcija 2025-05-29	
7.	Nr. 1-281	Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys. Suvestinė redakcija 2023-07-01	
8.	Nr. 1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Suvestinė redakcija 2024-05-25	
9.	Nr. A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai. Suvestinė redakcija nuo 2025-11-01	
10.	Nr. A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai. Suvestinė redakcija nuo 2022-07-01	

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastab.
11.	Nr. 102	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Suvestinė redakcija nuo 2020-05-01	
12.	Nr. 1V-978	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2026-07-11	
13.		Overhead power lines. Planning, design, construction. F.Kiessling, P. Nefzger	
14.	HN 104:2011	Gyventojų sauga nuo elektros oro linijų sukuriamų elektrinių laukų	
15.	Nr. 1-245	Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas. Suvestinė redakcija nuo 2024-01-26	
Europos Parlamento ir Tarybos direktyva			
1.	2014/53/ES 2014 m. balandžio 16 d.	dėl radijo ryšio įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių bei abipusio jų atitikties pripažinimo	
2.	(ES) 2019/944 2019 m. birželio 5 d.	dėl elektros energijos vidaus rinkos bendrųjų taisyklių, kuria iš dalies keičiama Direktyva 2012/27/ES	
3.	2014/30/ES 2014 m. vasario 26 d.	dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektromagnetiniu suderinamumu, suderinimo (nauja redakcija)	
4.	2014/35/ES 2014 m. vasario 26 d.	dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su tam tikrose įtampos ribose skirtų naudoti elektros įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo (nauja redakcija)	
5.	2011/65/ES 2011 m. birželio 8 d.	dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektronikos srityje (visa parinkta ir suprojektuota įranga turi atitikti šios direktyvos reikalavimus)	
6.	2012/19/ES 2012 m. liepos 4 d.	dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų	
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas			
1.	(EB) 765/2008 2008 m. liepos 9 d.	nustatantis su gaminių prekyba susijusius akreditavimo ir rinkos priežiūros reikalavimus	

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastab.
2.	(ES) TEN-E	dėl transeuropinės energetikos infrastruktūros gairių	
3.	(ES) 305/2011 2011 m. kovo 9 d.	kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos	
4.	(ES) 2017/1485 2017 m. rugpjūčio 2 d.	nustatantis elektros energijos perdavimo sistemos eksploatavimo gaires	
5.	(ES) 2017/2195 2017 m. lapkričio 23 d.	nustatantis elektros energijos balansavimo gaires	
6.	(ES) 2017/2196 2017 m. lapkričio 24 d.	Dėl tinklo kodekso, kuriame nustatomi elektros sistemos avarijų šalinimo ir veikimo atkūrimo reikalavimai	
7.	(EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d.	dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)	
8.	(EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d.	dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006	
LITGRID AB techniniai reikalavimai			
1.	https://www.litgrid.eu/index.php/tinklo-pletra/standartiniai-techniniai-reikalavimai/reline-apsauga-ir-automatika/2640		

PDF-XChange Editor
Click to BUY NOW!
www.pdf-xchange.com

6 PROJEKTO DALIES BYLOS TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	**Mato vienetas**	**Kiekis**	**Pastabos**
Operatyvinė įtampa	V	110	DC
Maitinimo įtampa	V	230	AC
Dažnis	Hz	50	
Srovės grandinių vardinė srovė	A	1	
Įtampos grandinių vardinė įtampa	V	57,7	Žvaigždė
Įtampos grandinių vardinė įtampa	V	100	Atv. trikampis

PDF-XChange Editor
Click to BUY NOW!
www.pdf-xchange.com

7 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas parengtas vadovaujantis suderinta LITGRID AB techninė užduotimi (toliau vadinama – TU) „ŠILAINIŲ TP SEKCIJINIO JUNGTUVO ĮRENGIMAS“, projekto investicinis Nr. PPKK22110.

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

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams bei projektavimo užduočiai.

Sprendiniai atitinka Litgrid AB techninės užduoties „Šilainių TP sekcijinio jungtuvo įrengimas“ skyriaus „Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo dalis“ nurodymus.

7.1 BENDRA DALIS

Naujos teleinformacijos surinkimas, perdavimas ir valdymas turi būti vykdomas per esamą teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginį (TSPĮ).

7.2 INFORMACIJOS SURINKIMO IR PERDAVIMO SISTEMOS SIGNALŲ SĄRAŠAS

Šilainių TP 110 kV dalies teleinformacijos surinkimo ir valdymo sistemos preliminari apimtis pateikta brėžiniuose Nr. 2026/02-XX-TDP-TIS.B-01...05. Apimtys bus patikslintos ir konkretizuotos gamybos ir montavimo brėžinių projekto etape, o TSPĮ signalų sąrašas tūrės būti užpildytas pagal priedų „Diskretinių signalų būsenų ir valdymo komandų formavimo principai“ ir “Signalų sąrašo lentelės pavyzdys” reikalavimus. Bendrapastotiniai signalai, komandos ir matavimai perduodami panaudojant bendrapastotinio valdiklio įėjimus ir išėjimus, kiti – per RAA, valdymo ir kitų mikroprocesorinių įrenginių ryšio protokolus.

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

8 DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Pagrindiniai teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginiai turi tenkinti techninės specifikacijos bylose nurodytus reikalavimus. Papildomai Rangovo perkami įrenginiai turi atitikti darbo projekte nurodytus techninius reikalavimus ir suderinami su Tiekėjo patiektais įrenginiais.

8.1 TECHNINIO DARBO PROJEKTO RUOŠIMAS

Atliekant montavimo ir derinimo darbus, reikia griežtai vadovautis Lietuvos Respublikos Energetikos ministro 2010m. patvirtintomis “Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis“ ir 2011m. patvirtintomis “Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklėmis” (EĮRAAĮT).

Sumontuotų informacijos surinkimo-perdavimo ir valdymo įrenginių, spintų korpusai bei konstrukcijos turi būti prijungti prie įžeminimo kontūro.

Vienvieliai ir daugiavieliai 0,5mm2 skerspjūvio laidai prie aparatų prilituojami arba prijungiami varžtu prie prilituojamų antgalių. Vienvieliai 1, 1.5, 2.5, 4 mm^2 skerspjūvio laidai prijungiami varžtiniu sujungimu, o daugiavieliai tokio paties skerspjūvio laidai jungiami uždedant antgalius. Laisvus (rezervinius) išorinio montažo kabelių laidus reikia sujungti tarpusavyje ir prijungti prie įžeminimo šynos.

Pilnai sumontavus informacinės technikos įrenginius ir sistemas, turi būti tikrinama, ar viskas atlikta pagal projektą ir taisyklių reikalavimus, ar instaliacijos izoliacijos varža atitinka EĮĮT reikalavimus. Izoliacijos varžos matavimai atliekami 1000 – 2500 V įtampos megommetru. Izoliacija bandoma 2000 – 2500 įtampos megommetru. Aparatai, prietaisai, kuriems 1000 – 2500 V įtampa neleistina, bandymo metu turi būti atjungti.

Įvykdžius montavimo darbus, turi būti atlikti teleinformacinių įrenginių ir dispečerinių valdymo sistemų konfigūravimo, derinimo ir paleidimo darbai. Derinimo darbai atliekami pačioje pastotėje ir tik tada atliekamas informacijos apsikeitimas su dispečerinėmis sistemomis. Objekto įrangos testavimas su LITGRID AB dispečerinio valdymo sistema (PSO DVS) atliekamas vadovaujantis „Perdavimo tinklo transformatorių pastočių ir skirstyklų įrangos nuotolinio valdymo reikalavimų aprašu“, jo priedu Nr. 8

PDF-XChange Editor
Click to BUY NOW!
www.pdf-xchange.com

„Teleinformacijos testavimo tvarka“. Užbaigus darbus, atliekamas galutinis teleinformacinių įrenginių ir dispečerinių valdymo sistemų konfigūravimas ir bandymas. Visi atlikti darbai turi būti apiforminami protokolais.

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

9 SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo dalies darbų techniniai reikalavimai pateikti šioje byloje.

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, šio skyriaus projektiniai sąnaudų žiniaraščiai yra projekto dalies sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir ruošiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą.

Rangovas privalo išanalizuoti paruoštus techninio projekto dalies sprendinius ir įvertinęs tų sprendinių įgyvendinimui reikalingą panaudoti techniką bei konkrečiai jo paties tiekiamą įrangą ir perkamas medžiagas, Užsakovui turi pateikti realius statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų kiekius, kurių prireiks vykdant statybos ir montavimo bei derinimo darbus.

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
DERINIMO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
1.	Kompleksinis telesignalų veikimo patikrinimas		vnt.	44	
2.	Kompleksinis diskretinių komandų veikimo patikrinimas		vnt.	2	
3.	Kompleksinis matavimų iš RAA veikimo patikrinimas		vnt.	6	
4.	Kompleksinis matavimų iš MDV veikimo patikrinimas		vnt.	13	
5.	Kompleksinis grupinių signalų veikimo patikrinimas		vnt.	3	
6.	TSPĮ konfigūravimo darbai		kompl.	1	

0	2026-10	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.		**Inžinerinių tinklų grupės, elektros tinklų (110 kV skirstyklos, unikalus Nr.4400-6795-3531), Žemaičių pl.65C, Kaunas rekonstravimo projektas**	
		Šilainių TP 110kV skirstykla	
		Sąnaudų žiniaraštis	Laida 0
LT	**LITGRID AB**	**2026/02-XX-TDP-TIS.SŽ**	Lapas 1 / Lapų 1

10 BRĖŽINIAI

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Telesignalizacija

Eil. Nr.	Šaltinis: Pastotė	Įtampa	Prijungimys	Objektas	Sparta	ASDU	Įrenginys	Žymėjimas+kodas	TS grupė	BI	RAA IEC61850: Loginys įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Funkcinis tipas (FC)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)	Informacija	Būsena: Indikacija 00	01 (0)	10 (1)	11	DVS XA/21: Protokolas PT TSPĮ IEC 60870-5-104: Informacijos tipas	Informacijos adresas	DC/RDC	Su Skirstomuoju tinklu: Protokolai: PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Master: Informacijos tipas	Informacijos adresas	PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Slave: Informacijos tipas	Informacijos adresas	Pastabos
110 kV L-Vilijampolė																												
1	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	L-VI	+R3		RED670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P5: BI.05,BI.06	IED_0003LD0	SCSWI1	ST	Pos	stVal	L-Vilijampolė	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4001						
2	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	L-VI-0	+R3		RED670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P6: BI.01,BI.02	IED_0003LD0	SCSWI3	ST	Pos	stVal	L-VI-0	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4002						
3	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	L-VI-1	+R3		RED670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P7: BI.07,BI.08	IED_0003LD0	SCSWI4	ST	Pos	stVal	L-VI-1	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4003						
4	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	L-VI-ž	+R3		RED670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P7: BI.01,BI.02	IED_0003LD0	SCSWI2	ST	Pos	stVal	L-VI-ž	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4004						
5	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.01	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind9	stVal	L-Vilijampolė įjungimo, I išjungimo grandinių aj (+R3-SF3)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2001						
6	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.02	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind10	stVal	L-Vilijampolė II išjungimo grandinės aj (+R3-SF4)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2002						
7	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Valdymo režimas	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind11	stVal	L-Vilijampolė prijunginio nuotolinio valdymo režimas (+R3-A1)	Išjungtas	Valdiklis	DVS	Klaida	M_DP_TB	4201						
8	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind1	stVal	L-Vilijampolė Dist. I	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2003						
9	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind2	stVal	L-Vilijampolė Dist. II	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2004						
10	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind3	stVal	L-Vilijampolė Dist. III	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2005						
11	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind4	stVal	L-Vilijampolė Dist. IV	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2006						
12	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind6	stVal	L-Vilijampolė Dist. telepagreit.	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2007						
13	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind7	stVal	L-Vilijampolė Dist. pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2008						
14	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind8	stVal	L-Vilijampolė Dist. blokavimas	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2009						
15	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind9	stVal	L-Vilijampolė Ž I	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2010						
16	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind10	stVal	L-Vilijampolė Ž II	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2011						
17	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind11	stVal	L-Vilijampolė Ž III	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2012						
18	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind12	stVal	L-Vilijampolė Ž IV	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2013						
19	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind13	stVal	L-Vilijampolė Ž telepagreit.	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2014						
20	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind14	stVal	L-Vilijampolė Ž pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2015						
21	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind1	stVal	L-Vilijampolė MSA	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2016						
22	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind2	stVal	L-Vilijampolė perkrova (į signalą, I>450A)	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2017						
23	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind3	stVal	L-Vilijampolė perkrova (į išjungimą, I>670A)	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2018						
24	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind4	stVal	L-Vilijampolė DLA	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2019						
25	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind5	stVal	L-Vilijampolė AKĮ	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2020						
26	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.04	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind6	stVal	L-Vilijampolė AKĮ (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2021						
27	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind7	stVal	L-Vilijampolė JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2022						
28	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.05	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind8	stVal	L-Vilijampolė JRĮ (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2023						
29	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.06	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind9	stVal	L-Vilijampolė JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2024						
30	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.07	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind10	stVal	L-Vilijampolė DLA (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2025						
31	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind11	stVal	L-Vilijampolė RAA terminalo A1 I grandinės (+R3)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2026						
32	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind12	stVal	L-Vilijampolė RAA terminalo A1 U grandinės (+R3)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2027						
33	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind13	stVal	L-Vilijampolė RAA nuostatų grupė I (+R3-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2028						
34	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind14	stVal	L-Vilijampolė RAA nuostatų grupė II (+R3-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2029						
35	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind15	stVal	L-Vilijampolė RAA nuostatų grupė III (+R3-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2030						
36	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO2	ST	Ind16	stVal	L-Vilijampolė RAA nuostatų grupė IV (+R3-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2031						
37	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.14	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind1	stVal	L-Vilijampolė RAA U grandinių aj (IT-101 gnybt.-SF13)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2032						
38	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.15	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind2	stVal	L-Vilijampolė RAA U grandinių aj (IT-101 gnybt.-SF14)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2033						
39	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P5: BI.07	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind3	stVal	L-Vilijampolė pavara	-	Neparuošta	Paruošta	-	M_SP_TB	2034						
40	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P5: BI.08	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind4	stVal	L-Vilijampolė SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	M_SP_TB	2035						
41	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P5: BI.09	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind5	stVal	L-Vilijampolė valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	M_SP_TB	2036						
42	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.11	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind6	stVal	L-Vilijampolė įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2037						
43	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.12	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind7	stVal	L-Vilijampolė išjungimo grandinė I	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2038						
44	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.13	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind8	stVal	L-Vilijampolė išjungimo grandinė II	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2039						
45	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Valdymo režimas	P5: BI.11,BI.12	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind9	stVal	L-Vilijampolė valdymo režimo raktas (pavara-S4)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4101						
46	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Valdymo režimas	P6: BI.04,BI.05	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind10	stVal	L-VI-0 valdymo režimo raktas (pavara-MLD1)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4102						
47	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Valdymo režimas	P7: BI.10,BI.11	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind11	stVal	L-VI-1 valdymo režimo raktas (pavara-MLD)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4103						
48	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Valdymo režimas	P7: BI.04,BI.05	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind12	stVal	L-VI-ž valdymo režimo raktas (pavara-MLD2)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4104						
49	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.10	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind13	stVal	L-Vilijampolė pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2040						
50	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.03	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind14	stVal	L-VI-0 pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2041						
51	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.09	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind15	stVal	L-VI-1 pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2042						
52	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.03	IED_0003LD0	SP16GGIO3	ST	Ind16	stVal	L-VI-ž pavaros aj (pavara-F2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2043						
53	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.13	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind1	stVal	L-Vilijampolė pavaros aj (L-Vilijampolė gnybt.-SF1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2044						
54	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.06	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind2	stVal	L-VI-0 pavaros aj (L-Vilijampolė gnybt.-SF12)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2045						
55	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.12	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind3	stVal	L-VI-1 pavaros aj (L-Vilijampolė gnybt.-SF11)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2046						
56	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.06	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind4	stVal	L-VI-ž pavaros aj (L-Vilijampolė gnybt.-SF13)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2047						
57	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.08	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind5	stVal	L-Vilijampolė TPĮ 1k. "JRĮ siuntimas/gavimas"	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2048						
58	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.09	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind6	stVal	L-Vilijampolė TPĮ 2k. "RA greitinimas siuntimas/gavimas"	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2049						
59	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind15	stVal	L-Vilijampolė TPĮ išsiųsta 1k. "L-Vilijampolė JRĮ Šilainių TP"	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2050						
60	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P5: BI.03	IED_0003LD0	SP16GGIO1	ST	Ind16	stVal	L-Vilijampolė TPĮ gauta 1k. "L-Šilainiai JRĮ Vilijampolės TP"	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2051						
61	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.03	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind7	stVal	L-Vilijampolė TPĮ aj (+R3-SF5)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2052						
62	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.10	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind8	stVal	L-Vilijampolė TPĮ (+R3)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2053						
63	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	Logika	IED_0003LD0	SP16GGIO4	ST	Ind9	stVal	L-Vilijampolė RAA terminalo A1 DLA ryšio kanalas	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2054						
110 kV L-Kaunas																												
1	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	L-Kn	+R4		RED670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P5: BI.05,BI.06	IED_0004LD0	SCSWI1	ST	Pos	stVal	L-Kaunas	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4005						
2	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	L-Kn-0	+R4		RED670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P6: BI.01,BI.02	IED_0004LD0	SCSWI3	ST	Pos	stVal	L-Kn-0	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4006						
3	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	L-Kn-2	+R4		RED670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P7: BI.07,BI.08	IED_0004LD0	SCSWI4	ST	Pos	stVal	L-Kn-2	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4007						
4	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	L-Kn-ž	+R4		RED670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P7: BI.01,BI.02	IED_0004LD0	SCSWI2	ST	Pos	stVal	L-Kn-ž	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4008						
5	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.01	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind9	stVal	L-Kaunas įjungimo, I išjungimo grandinių aj (+R4-SF3)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2055						
6	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.02	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind10	stVal	L-Kaunas II išjungimo grandinės aj (+R4-SF4)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2056						
7	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Valdymo režimas	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind11	stVal	L-Kaunas prijunginio nuotolinio valdymo režimas (+R4-A1)	Išjungtas	Valdiklis	DVS	Klaida	M_DP_TB	4202						
8	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind1	stVal	L-Kaunas Dist. I	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2057						
9	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind2	stVal	L-Kaunas Dist. II	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2058						
10	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind3	stVal	L-Kaunas Dist. III	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2059						
11	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind4	stVal	L-Kaunas Dist. IV	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2060						
12	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind5	stVal	L-Kaunas Dist. V	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2061						
13	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind6	stVal	L-Kaunas Dist. telepagreit.	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2062						
14	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind7	stVal	L-Kaunas Dist. pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2063						
15	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind8	stVal	L-Kaunas Dist. blokavimas	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2064						
16	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind9	stVal	L-Kaunas Ž I	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2065						
17	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind10	stVal	L-Kaunas Ž II	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2066						
18	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind11	stVal	L-Kaunas Ž III	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2067						
19	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind12	stVal	L-Kaunas Ž IV	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2068						
20	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind13	stVal	L-Kaunas Ž telepagreit.	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2069						
21	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind14	stVal	L-Kaunas Ž pagreit.	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2070						
22	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind1	stVal	L-Kaunas MSA	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2071						
23	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind2	stVal	L-Kaunas perkrova (į signalą, I>450A)	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2072						
24	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind3	stVal	L-Kaunas perkrova (į išjungimą, I>670A)	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2073						
25	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind4	stVal	L-Kaunas DLA	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2074						
26	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind5	stVal	L-Kaunas AKĮ	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2075						
27	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.04	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind6	stVal	L-Kaunas AKĮ (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2076						
28	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind7	stVal	L-Kaunas JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2077						
29	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.05	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind8	stVal	L-Kaunas JRĮ (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2078						
30	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.06	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind9	stVal	L-Kaunas JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š2-110 ŠDA (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2079						
31	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.07	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind10	stVal	L-Kaunas DLA (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2080						
32	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind11	stVal	L-Kaunas RAA terminalo A1 I grandinės (+R4)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2081						
33	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind12	stVal	L-Kaunas RAA terminalo A1 U grandinės (+R4)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2082						
34	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind13	stVal	L-Kaunas RAA nuostatų grupė I (+R4-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2083						
35	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO2	ST	Ind14	stVal	L-Kaunas RAA nuostatų grupė II (+R4-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2084						
36	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Telesignalizacija

Eil. Nr.	Šaltinis: Pastotė	Įtampa	Prijungimys	Objektas	Sparta	ASDU	Įrenginys	Žymėjimas+kodas	TS grupė	BI	RAA IEC61850: Loginys įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Funkcinis tipas (FC)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)	Informacija	Būsena: Indikacija 00	01 (0)	10 (1)	11	DVS XA/21: Protokolas: PT TSPĮ IEC 60870-5-104: Informacijos tipas	Informacijos adresas	DC/RDC	Su Skirstomuoju tinklu: Protokolai: PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Master: Informacijos tipas	Informacijos adresas	PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Slave: Informacijos tipas	Informacijos adresas	Pastabos
47	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Valdymo režimas	P6: BI.04,BI.05	IED_0004LD0	SP16GGIO3	ST	Ind10	stVal	L-Kn-0 valdymo režimo raktas (pavara-MLD1)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4106						
48	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Valdymo režimas	P7: BI.10,BI.11	IED_0004LD0	SP16GGIO3	ST	Ind11	stVal	L-Kn-2 valdymo režimo raktas (pavara-MLD)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4107						
49	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Valdymo režimas	P7: BI.04,BI.05	IED_0004LD0	SP16GGIO3	ST	Ind12	stVal	L-Kn-Ž valdymo režimo raktas (pavara-MLD2)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4108						
50	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.10	IED_0004LD0	SP16GGIO3	ST	Ind13	stVal	L-Kaunas pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2095						
51	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.03	IED_0004LD0	SP16GGIO3	ST	Ind14	stVal	L-Kn-0 pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2096						
52	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.09	IED_0004LD0	SP16GGIO3	ST	Ind15	stVal	L-Kn-2 pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2097						
53	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.03	IED_0004LD0	SP16GGIO3	ST	Ind16	stVal	L-Kn-Ž pavaros aj (pavara-F2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2098						
54	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.13	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind1	stVal	L-Kaunas pavaros aj (L-Kaunas gnybt.-SF1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2099						
55	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.06	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind2	stVal	L-Kn-0 pavaros aj (L-Kaunas gnybt.-SF12)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2100						
56	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.12	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind3	stVal	L-Kn-2 pavaros aj (L-Kaunas gnybt.-SF11)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2101						
57	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.06	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind4	stVal	L-Kn-Ž pavaros aj (L-Kaunas gnybt.-SF13)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2102						
58	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.08	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind5	stVal	L-Kaunas TP| 1k. "JR| siuntimas/gavimas"	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2103						
59	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.09	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind6	stVal	L-Kaunas TP| 2k. "RA greitinimas siuntimas/gavimas"	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2104						
60	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind15	stVal	L-Kaunas TP| išsiųsta 1k. "L-Kaunas JR| Šilainių TP"	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2105						
61	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Apsaugų poveikis	P5: BI.03	IED_0004LD0	SP16GGIO1	ST	Ind16	stVal	L-Kaunas TP| gauta 1k. "L-Šilainiai JR| Kauno TP"	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2106						
62	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.03	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind7	stVal	L-Kaunas TP| aj (+R4-SF5)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2107						
63	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.10	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind8	stVal	L-Kaunas TP| (+R4)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2108						
64	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4		RED670	A1	Įrenginio grandinių būklė	Logika	IED_0004LD0	SP16GGIO4	ST	Ind9	stVal	L-Kaunas RAA terminalo A1 DLA ryšyio kanalas	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2109						
																T-101												
1	Šilainių TP	110kV	T-101	T-101	+R1		REC670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P5: BI.01,BI.02	IED_0001LD0	SCSWI1	ST	Pos	stVal	T-101	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4009		DPI	4001			
2	Šilainių TP	110kV	T-101-1	T-101-1	+R1		REC670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P5: BI.10,BI.11	IED_0001LD0	SCSWI2	ST	Pos	stVal	T-101-1	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4010		DPI	4002			
3	Šilainių TP	110kV	TS-100-1	TS-100-1	+R1		REC670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P6: BI.09,BI.10	IED_0001LD0	SCSWI4	ST	Pos	stVal	TS-100-1	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4011						
4	Šilainių TP	110kV	T-101-1ž	T-101-1ž	+R1		REC670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P6: BI.01,BI.02	IED_0001LD0	SCSWI3	ST	Pos	stVal	T-101-1ž	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4012		DPI	4003			
5	Šilainių TP	110kV	Š1-100-ž	Š1-100-ž	+R1		REC670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P7: BI.01,BI.02	IED_0001LD0	SCSWI5	ST	Pos	stVal	Š1-100-ž	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4013						
6	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P5: BI.03	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind1	stVal	T-101 pavara	-	Neparuošta	Paruošta	-	M_SP_TB	2110						
7	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P5: BI.04	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind2	stVal	T-101 SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	M_SP_TB	2111						
8	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P5: BI.05	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind3	stVal	T-101 valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	M_SP_TB	2112						
9	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.09	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind4	stVal	T-101 įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2113						
10	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.10	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind5	stVal	T-101 išjungimo grandinė I	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2114						
11	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.11	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind6	stVal	T-101 išjungimo grandinė II	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2115						
12	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.01	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind7	stVal	T-101 įjungimo, I išjungimo grandinių aj (+R1-SF3)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2116						
13	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.02	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind8	stVal	T-101 II išjungimo grandinės aj (+R1-SF4)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2117						
14	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.09	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind9	stVal	T-101 pavaros aj (T-101 gnybt.-SF1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2118						
15	Šilainių TP	110kV	T-101-1	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.15	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind10	stVal	T-101-1 pavaros aj (T-101 gnybt.-SF11)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2119						
16	Šilainių TP	110kV	TS-100-1	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.14	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind11	stVal	TS-100-1 pavaros aj (T-101 gnybt.-SF13)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2120						
17	Šilainių TP	110kV	T-101-1ž	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.06	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind12	stVal	T-101-1ž pavaros aj (T-101 gnybt.-SF12)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2121						
18	Šilainių TP	110kV	Š1-100-ž	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.06	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind13	stVal	Š1-100-ž pavaros aj (T-101 gnybt.-SF14)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2122						
19	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Valdymo režimas	P5: BI.07,BI.08	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind14	stVal	T-101 valdymo režimo raktas (pavara-S4)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4109						
20	Šilainių TP	110kV	T-101-1	AK	+R1		REC670	A1	Valdymo režimas	P5: BI.13,BI.14	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind15	stVal	T-101-1 valdymo režimo raktas (pavara-MLD1)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4110						
21	Šilainių TP	110kV	TS-100-1	AK	+R1		REC670	A1	Valdymo režimas	P6: BI.12, BI.13	IED_0001LD0	SP16GGIO2	ST	Ind16	stVal	TS-100-1 valdymo režimo raktas (pavara-MLD1)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4111						
22	Šilainių TP	110kV	T-101-1ž	AK	+R1		REC670	A1	Valdymo režimas	P6: BI.04, BI.05	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind1	stVal	T-101-1ž valdymo režimo raktas (pavara-MLD2)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4112						
23	Šilainių TP	110kV	Š1-100-ž	AK	+R1		REC670	A1	Valdymo režimas	P7: BI.04, BI.05	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind2	stVal	Š1-100-ž valdymo režimo raktas (pavara-MLD2)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4113						
24	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.06	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind3	stVal	T-101 pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2123						
25	Šilainių TP	110kV	T-101-1	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.012	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind4	stVal	T-101-1 pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2124						
26	Šilainių TP	110kV	TS-100-1	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.11	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind5	stVal	TS-100-1 pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2125						
27	Šilainių TP	110kV	T-101-1ž	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.03	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind6	stVal	T-101-1ž pavaros aj (pavara-F2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2126						
28	Šilainių TP	110kV	Š1-100-ž	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.03	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind7	stVal	Š1-100-ž pavaros aj (pavara-F2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2127						
29	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Valdymo režimas	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind8	stVal	T-101 prijunginio nuotolinio valdymo režimas (+R1-A1)	Išjungtas	Valdiklis	DVS	Klaida	M_DP_TB	4203						
30	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind1	stVal	T-101 A	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2128						
31	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind2	stVal	T-101 MSA	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2129						
32	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind3	stVal	T-101 RAA terminalo A1 I grandinės (+R1)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2130						
33	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind4	stVal	T-101 RAA terminalo A1 U grandinės (+R1)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2131						
34	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind5	stVal	T-101 Ž	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2132						
35	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind6	stVal	T-101 AKĮ	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2133						
36	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.04	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind7	stVal	T-101 AKĮ (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2134						
37	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind8	stVal	T-101 JR|	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2135						
38	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.05	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind9	stVal	T-101 JR| (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2136						
39	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind9	stVal	T-101 RAA nuostatų grupė I (+R1-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2137						
40	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind10	stVal	T-101 RAA nuostatų grupė II (+R1-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2138						
41	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind11	stVal	T-101 RAA nuostatų grupė III (+R1-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2139						
42	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0001LD0	SP16GGIO3	ST	Ind12	stVal	T-101 RAA nuostatų grupė IV (+R1-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2140						
43	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.12	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind10	stVal	T-101 RAA U grandinių aj (|T-101 gnybt.-SF12)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2141						
44	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.08	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind11	stVal	T-101 RAA U grandinių aj (ST/|T-T101 gnybt.-SF3)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2142						
45	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.06	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind12	stVal	T-101 JR| ir AKĮ paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2143						
46	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1		REC670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.15, BI16	IED_0001LD0	SP16GGIO1	ST	Ind13	stVal	ST apsaugų poveikis į T-101 išjungimą	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2144						
																T-102												
1	Šilainių TP	110kV	T-102	T-102	+R2		REC670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P5: BI.01,BI.02	IED_0002LD0	SCSWI1	ST	Pos	stVal	T-102	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4014		DPI	4004			
2	Šilainių TP	110kV	T-102-2	T-102-2	+R2		REC670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P5: BI.10,BI.11	IED_0002LD0	SCSWI2	ST	Pos	stVal	T-102-2	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4015		DPI	4005			
3	Šilainių TP	110kV	TS-100-2	TS-100-2	+R2		REC670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P6: BI.09,BI.10	IED_0002LD0	SCSWI4	ST	Pos	stVal	TS-100-2	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4016						
4	Šilainių TP	110kV	T-102-2ž	T-102-2ž	+R2		REC670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P6: BI.01,BI.02	IED_0002LD0	SCSWI3	ST	Pos	stVal	T-102-2ž	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4017		DPI	4006			
5	Šilainių TP	110kV	Š2-100-ž	Š2-100-ž	+R2		REC670	A1	Komutacinio aparato padėtis	P7: BI.01,BI.02	IED_0002LD0	SCSWI5	ST	Pos	stVal	Š2-100-ž	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB	4018						
6	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P5: BI.03	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind1	stVal	T-102 pavara	-	Neparuošta	Paruošta	-	M_SP_TB	2145						
7	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P5: BI.04	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind2	stVal	T-102 SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	M_SP_TB	2146						
8	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P5: BI.05	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind3	stVal	T-102 valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	M_SP_TB	2147						
9	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.09	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind4	stVal	T-102 įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2148						
10	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.10	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind5	stVal	T-102 išjungimo grandinė I	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2149						
11	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.11	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind6	stVal	T-102 išjungimo grandinė II	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2150						
12	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.01	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind7	stVal	T-102 įjungimo, I išjungimo grandinių aj (+R2-SF3)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2151						
13	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.02	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind8	stVal	T-102 II išjungimo grandinės aj (+R2-SF4)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2152						
14	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.09	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind9	stVal	T-102 pavaros aj (T-102 gnybt.-SF1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2153						
15	Šilainių TP	110kV	T-102-1	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.15	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind10	stVal	T-102-2 pavaros aj (T-102 gnybt.-SF11)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2154						
16	Šilainių TP	110kV	TS-100-2	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.14	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind11	stVal	TS-100-2 pavaros aj (T-102 gnybt.-SF13)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2155						
17	Šilainių TP	110kV	T-102-2ž	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.06	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind12	stVal	T-102-2ž pavaros aj (T-102 gnybt.-SF12)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2156						
18	Šilainių TP	110kV	Š2-100-ž	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.06	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind13	stVal	Š2-100-ž pavaros aj (T-102 gnybt.-SF14)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2157						
19	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Valdymo režimas	P5: BI.07,BI.08	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind14	stVal	T-102 valdymo režimo raktas (pavara-S4)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4114						
20	Šilainių TP	110kV	T-102-2	AK	+R2		REC670	A1	Valdymo režimas	P5: BI.13,BI.14	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind15	stVal	T-102-2 valdymo režimo raktas (pavara-MLD1)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4115						
21	Šilainių TP	110kV	TS-100-2	AK	+R2		REC670	A1	Valdymo režimas	P6: BI.12, BI.13	IED_0002LD0	SP16GGIO2	ST	Ind16	stVal	TS-100-2 valdymo režimo raktas (pavara-MLD1)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4116						
22	Šilainių TP	110kV	T-102-2ž	AK	+R2		REC670	A1	Valdymo režimas	P6: BI.04, BI.05	IED_0002LD0	SP16GGIO3	ST	Ind1	stVal	T-102-2ž valdymo režimo raktas (pavara-MLD2)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4117						
23	Šilainių TP	110kV	Š2-100-ž	AK	+R2		REC670	A1	Valdymo režimas	P7: BI.04, BI.05	IED_0002LD0	SP16GGIO3	ST	Ind2	stVal	Š2-100-ž valdymo režimo raktas (pavara-MLD2)	Išjungtas	Vietinis	Nuotolinis	Klaida	M_DP_TB	4118						
24	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.06	IED_0002LD0	SP16GGIO3	ST	Ind3	stVal	T-102 pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2158						
25	Šilainių TP	110kV	T-102-1	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.012	IED_0002LD0	SP16GGIO3	ST	Ind4	stVal	T-102-2 pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2159						
26	Šilainių TP	110kV	TS-100-2	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.11	IED_0002LD0	SP16GGIO3	ST	Ind5	stVal	TS-100-2 pavaros aj (pavara-F1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2160						
27	Šilainių TP	110kV	T-102-2ž	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.03	IED_0002LD0	SP16GGIO3	ST	Ind6	stVal	T-102-2ž pavaros aj (pavara-F2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2161						
28	Šilainių TP	110kV	Š2-100-ž	AK	+R2		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.03	IED_0002LD0	SP16GGIO3	ST	Ind7	stVal	Š2-100-ž pavaros aj (pavara-F2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2162						
29	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Valdymo režimas	Logika	IED_0002LD0	SP16GGIO3	ST	Ind8	stVal	T-102 prijunginio nuotolinio valdymo režimas (+R2-A1)	Išjungtas	Valdiklis	DVS	Klaida	M_DP_TB	4204						
30	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0002LD0	SP16GGIO1	ST	Ind1	stVal	T-102 A	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2163						
31	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0002LD0	SP16GGIO1	ST	Ind2	stVal	T-102 MSA	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2164						
32	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	Logika	IED_0002LD0	SP16GGIO1	ST	Ind3	stVal	T-102 RA

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Telesignalizacija

Eil. Nr.	Pastotė	Įtampa	Prijungimys	Objektas	Sparta	ASDU	Įrenginys	Žymėjimas+kodas	TS grupė	BI	RAA IEC61850 Loginys įrenginys (LD)	RAA IEC61850 Loginis mazgas (LN)	RAA IEC61850 Funkcinis tipas (FC)	RAA IEC61850 Duomenys (DO)	RAA IEC61850 Duomenų atributai (DA)	Informacija	Būsena Indikacija 00	Būsena Indikacija 01 (0)	Būsena Indikacija 10 (1)	Būsena Indikacija 11	DVS XA/21 Protokolas PT TSPĮ IEC 60870-5-104 Informacijos tipas	DVS XA/21 Protokolas PT TSPĮ IEC 60870-5-104 Informacijos adresas	DC/RDC	Su Skirstomuoju tinklu Protokolai PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Master Informacijos tipas	Su Skirstomuoju tinklu Protokolai PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Master Informacijos adresas	Su Skirstomuoju tinklu Protokolai PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Slave Informacijos tipas	Su Skirstomuoju tinklu Protokolai PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Slave Informacijos adresas	Pastabos
45	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.06	IED_0002LD0	SP16GGIO1	ST	Ind12	stVal	T-102 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š2-110 ŠDA (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2178						
46	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2		REC670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.15, BI16	IED_0002LD0	SP16GGIO1	ST	Ind13	stVal	ST apsaugų poveikis į T-102 išjungimą	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2179						
																S1-110 ŠDA												
1	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5		REB670	A1	Apsaugų poveikis	Logika	IED_0005LD0	SP16GGIO1	ST	Ind1	stVal	Š1-110 ŠDA	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2180						
2	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5		REB670	A1	Apsaugų poveikis	P3: BI.04	IED_0005LD0	SP16GGIO1	ST	Ind2	stVal	Š1-110 ŠDA (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2181						
3	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5		REB670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.01	IED_0005LD0	SP16GGIO1	ST	Ind3	stVal	S1-110 ŠDA išjungimo relių gr. aį (+R5-SF3)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2182						DD/2026-06-18 Pakeistas pavadinimas
4	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5		REB670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.02	IED_0005LD0	SP16GGIO1	ST	Ind4	stVal	S1-110 JRĮ išjungimo relių gr. aį (+R5-SF4)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2183						DD/2026-06-18 Pakeistas pavadinimas
5	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5		REB670	A1	Valdymo režimas	Logika	IED_0005LD0	SP16GGIO1	ST	Ind5	stVal	S1-110 ŠDA nuostatų, RFVT nuotolinio valdymo režimas (+R5-A1)	Išjungtas	Valdiklis	DVS	Klaida	M_DP_TB	4205						DD/2026-06-18 Pakeistas pavadinimas
6	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5		REB670	A1	Įrenginio grandinių būklė	Logika	IED_0005LD0	SP16GGIO1	ST	Ind6	stVal	S1-110 ŠDA terminalo A1 I grandinės (+R5)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2184						DD/2026-06-18 Pakeistas pavadinimas
7	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5		REB670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0005LD0	SP16GGIO1	ST	Ind7	stVal	S1-110 ŠDA nuostatų grupė I (+R5-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2185						DD/2026-06-18 Pakeistas pavadinimas
8	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5		REB670	A1	Nuostatų grupė	Logika	IED_0005LD0	SP16GGIO1	ST	Ind8	stVal	S1-110 ŠDA nuostatų grupė II (+R5-A1)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2186						DD/2026-06-18 Pakeistas pavadinimas
~~9~~	~~Šilainių TP~~	~~110kV~~	~~ŠDA~~	~~AK~~	~~+R5~~		~~REB670~~	~~A1~~	~~Apsaugų poveikis~~	~~Logika~~	~~IED_0005LD0~~	~~SP16GGIO1~~	~~ST~~	~~Ind10~~	~~stVal~~	~~S2-110 ŠDA~~	~~-~~	~~Norma~~	~~Suveikė~~	~~-~~	~~M_SP_TB~~	~~2187~~						DD/2026-06-18 Perkeliama į Š2-110 ŠDA
~~10~~	~~Šilainių TP~~	~~110kV~~	~~ŠDA~~	~~AK~~	~~+R5~~		~~REB670~~	~~A1~~	~~Apsaugų poveikis~~	~~P3: BI.05~~	~~IED_0005LD0~~	~~SP16GGIO1~~	~~ST~~	~~Ind11~~	~~stVal~~	~~S2-110 ŠDA (RFVT)~~	~~-~~	~~Išjungta~~	~~Įjungta~~	~~-~~	~~M_SP_TB~~	~~2188~~						DD/2026-06-18 Perkeliama į Š2-110 ŠDA
11	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5		REB670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.14	IED_0005LD0	SP16GGIO1	ST	Ind12	stVal	BP valdiklio aį (+R6-SF1,2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2189						
12	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5		REB670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: BI.15	IED_0005LD0	SP16GGIO1	ST	Ind13	stVal	BP valdiklis A1 (+R6)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2190						
																Š2-110 ŠDA												
1	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R8				Automatinio jungiklio padėtis							Š2-110 ŠDA išjungimo relių gr. aį (+R8-SFx)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
2	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R8				Automatinio jungiklio padėtis							Š2-110 JRĮ išjungimo relių gr. aį (+R8-SFx)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
3	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R8				Valdymo režimas							Š2-110 ŠDA nuostatų, RFVT nuotolinio valdymo režimas (+R8-XX)	-	Valdiklis	DVS	-	M_DP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
4	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R8				Įrenginio grandinių būklė							Š2-110 ŠDA terminalo XX I grandinės (+R8)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
5	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R8				Nuostatų grupė							Š2-110 ŠDA nuostatų grupė I (+R8-XX)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
6	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R8				Nuostatų grupė							Š2-110 ŠDA nuostatų grupė II (+R8-XX)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
7	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R8				Apsaugų poveikis							Š2-110 ŠDA	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2187						DD/2026-06-18 Perkeltas iš Š1-110 ŠDA
8	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R8				Apsaugų poveikis							Š2-110 ŠDA (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2188						DD/2026-06-18 Perkeltas iš Š1-110 ŠDA
																TS-100												
1	Šilainių TP	110kV	TS-100	TS-100	+R7				Komutacinio aparato padėtis							TS-100	Tarpinė	Išjungtas	Įjungtas	Klaida	M_DP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
2	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Įrenginio grandinių būklė							TS-100 pavara	-	Neparuošta	Paruošta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
3	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Įrenginio grandinių būklė							TS-100 SF6 dujų slėgis	-	Norma	Žemas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
4	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Įrenginio grandinių būklė							TS-100 valdymas dėl SF6 dujų slėgio	-	Norma	Blokuotas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
5	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Įrenginio grandinių būklė							TS-100 įjungimo grandinė	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
6	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Įrenginio grandinių būklė							TS-100 išjungimo grandinė I	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
7	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Įrenginio grandinių būklė							TS-100 išjungimo grandinė II	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
8	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Automatinio jungiklio padėtis							TS-100 įjungimo, I išjungimo grandinių aį (+R7-SFx)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
9	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Automatinio jungiklio padėtis							TS-100 II išjungimo grandinės aį (+R7-SFx)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
10	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Automatinio jungiklio padėtis							TS-100 pavaros aį (TS-100 gnybt.-SFx)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
11	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Valdymo režimas							TS-100 valdymo režimo raktas (pavara-Sx)	-	Vietinis	Nuotolinis	-	M_DP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
12	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Automatinio jungiklio padėtis							TS-100 pavaros aį (pavara-Fx)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
13	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Valdymo režimas							TS-100 prijunginio nuotolinio valdymo režimas (+R7-XX)	-	Valdiklis	DVS	-	M_DP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
14	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Apsaugų poveikis							TS-100 A	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
15	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Apsaugų poveikis							TS-100 MSA	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
16	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Įrenginio grandinių būklė							TS-100 RAA terminalo XX I grandinės (+R7)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
17	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Įrenginio grandinių būklė							TS-100 RAA terminalo XX U grandinės (+R7)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
18	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Apsaugų poveikis							TS-100 Ž	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
19	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Apsaugų poveikis							TS-100 AKĮ	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
20	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Apsaugų poveikis							TS-100 AKĮ (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
21	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Apsaugų poveikis							TS-100 JRĮ	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
22	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Apsaugų poveikis							TS-100 JRĮ (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
23	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Nuostatų grupė							TS-100 RAA nuostatų grupė I (+R7-XX)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
24	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Nuostatų grupė							TS-100 RAA nuostatų grupė II (+R7-XX)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
25	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Nuostatų grupė							TS-100 RAA nuostatų grupė III (+R7-XX)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
26	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Nuostatų grupė							TS-100 RAA nuostatų grupė IV (+R7-XX)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
27	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Apsaugų poveikis							TS-100 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
28	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Apsaugų poveikis							TS-100 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š2-110 ŠDA (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
29	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Apsaugų poveikis							TS-100 išjungimas nuo Š1-110 ŠDA ir JRĮ (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
30	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7				Apsaugų poveikis							TS-100 išjungimas nuo Š2-110 ŠDA ir JRĮ (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
																110kV bendrapastotiniai signalai												
1	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Valdymo režimas	Logika	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind1	stVal	BPV, RFVT nuotolinio valdymo režimas (+R6-A1)	Išjungtas	Valdiklis	DVS	Klaida	M_DP_TB	4206						
2	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.13	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind2	stVal	KSSRS-0,4 I š.s. įvadinis aį (SRT-041)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2191						
3	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.14	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind3	stVal	KSSRS-0,4 II š.s. įvadinis aį (SRT-042)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2192						
4	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.15	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind4	stVal	KSSRS-0,4 sekcijinis aį (TS-04)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2193						
5	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.16	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind5	stVal	KSSRS-0,4 sekcijinis kirtiklis (TS-04-2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2194						
6	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Funkcijos būsena	P5: BI.02	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind6	stVal	KSSRS-0,4 AR| (RFVT)	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2195						
7	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Apsaugų poveikis	P5: BI.04	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind7	stVal	KSSRS-0,4 AR|	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2196						
8	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.03	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind8	stVal	KSSRS-0,4 AR| ir aį valdymo režimas (SA3)	-	Nuotolinis	Vietinis	-	M_SP_TB	2197						
9	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.05	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind9	stVal	KSSRS-0,4 įkroviklio UG1 aį (SF101)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2198						
10	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.06	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind10	stVal	KSSRS-0,4 įkroviklio UG2 aį (SF201)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2199						
11	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.09	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind11	stVal	KSSRS-0,4 AS|-110 gnybtynų sp.šildymo gr. aį (SF104,204)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2200						
12	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.07, BI.08	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind12	stVal	KSSRS-0,4 KAS, TAS aį (SF103,203)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2201						
13	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.12	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind13	stVal	KSSRS-0,4 VP šildymo gr. aį (SF207)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2202						
14	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.13	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind14	stVal	KSSRS-0,4 VP kondicionieriaus gr. aį (SF209)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2203						
15	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.11	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind15	stVal	KSSRS-0,4 gaisro signalizacijos gr. aį (SF109)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2204						
16	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.14	IED_0006LD0	SP16GGIO1	ST	Ind16	stVal	KSSRS-0,4 apsaugos centralės gr. aį (SF210)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2205						
17	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.15	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind1	stVal	KSSRS-0,4 ryšių spintos gr. aį (SF211)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2206						
18	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P5: BI.16	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind2	stVal	KSSRS-0,4 VP klimato kontrolės daviklių gr. aį (SF212)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2207						
19	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.01	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind3	stVal	KSSRS-0,4 VP ventiliacijos gr. aį (SF213)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2208						
20	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.05	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind4	stVal	NSSRS-0,1 I š.s. įvadinis aį (SF011)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2209						
21	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.06	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind5	stVal	NSSRS-0,1 II š.s. įvadinis aį (SF012)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2210						
22	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.07	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind6	stVal	NSSRS-0,1 Iš.s. baterijos saugiklis (TS-01-1)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2211						
23	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.08	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind7	stVal	NSSRS-0,1 IIš.s. baterijos saugiklis (TS-01-2)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2212						
24	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.09	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind8	stVal	NSSRS-0,1 baterijos saugiklis (QF-01-0)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2213						
25	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.01	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind9	stVal	NSSRS-0,1 I š.s. aį (1 grupė)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2214						
26	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: BI.02	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind10	stVal	NSSRS-0,1 II š.s. aį (2 grupė)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2215						
27	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.10	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind11	stVal	NSSRS-0,1 AS|-110 skyrikl./žem. pavarų gr. aį (SF101,201)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2216						
28	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.11	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind12	stVal	NSSRS-0,1 AS|-110 DJ pavarų gr. aį (SF102,202)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2217						
29	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.12	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind13	stVal	NSSRS-0,1 VP RAA spintų +EC1 šynelių aį (SF103, 203)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2218						
30	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.13	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind14	stVal	NSSRS-0,1 VP RAA spintų +EC2 šynelių aį (SF104, 204)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2219						
31	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P6: BI.16	IED_0006LD0	SP16GGIO2	ST	Ind16	stVal	NSSRS-0,1 ryšių spintos gr. aį (SF107,208)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2220						
32	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Nustatytos ribos viršijimas	P7: BI.03	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind1	stVal	NSSRS-0,1 įkroviklių UG1,2 žema U	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2221						
33	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Nustatytos ribos viršijimas	P7: BI.04	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind2	stVal	NSSRS-0,1 įkroviklių UG1,2 aukšta U	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2222						
34	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P7: BI.05	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind3	stVal	NSSRS-0,1 baterijos grandinės (UG1,2)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2223						
35	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Apsaugų poveikis	P7: BI.08	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind4	stVal	NSSRS-0,1 įžemėjimas	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2224						
36	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P7: BI.06	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind5	stVal	NSSRS-0,1 įkroviklis UG1	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2225						
37	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P7: BI.07	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind6	stVal	NSSRS-0,1 įkroviklis UG2	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2226						
38	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P7: BI.09	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind7	stVal	NSSRS-0,1 įžemėjimo kontrolės įrenginiai U1.1, U2.1	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2227						
39	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Apsaugų poveikis	P7: BI.11	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind8	stVal	VP gaisro signalizacija	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2228						
40	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Apsaugų poveikis	P7: BI.12	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind9	stVal	VP gaisro signalizacijos centralė	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2229						
41	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: BI.01	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind10	stVal	VP temp. ir drėgmės daviklių aį (+R6-SF3)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2230						
42	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P8: BI.01	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind11	stVal	ST/|T-T101 KA U grandinių aį (ST/|T-T101 gnybt.-SF1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2231						
43	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P8: BI.02	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind12	stVal	ST/|T-T101 (KA) U grandinių aį (ST/|T-T101 gnybt.-SF2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2232						
44	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P8: BI.03	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind13	stVal	ST/|T-T102 (KA) U grandinių aį (ST/|T-T102 gnybt.-SF1)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2233						
45	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P8: BI.04	IED_0006LD0	SP16GGIO3	ST	Ind14	stVal	ST/	T-T102 (KA) U grandinių aį (ST/	T-T102 gnybt.-SF2)	-	Išjungtas	Įjungt

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Telesignalizacija

Eil. Nr.	Šaltinis: Pastotė	Įtampa	Prijungimys	Objektas	Sparta	ASDU	Įrenginys	Žymėjimas+kodas	TS grupė	BI	RAA IEC61850: Loginys įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Funkcinis tipas (FC)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)	Informacija	Būsena: Indikacija 00	01 (0)	10 (1)	11	DVS XA/21: Protokolas: PT TSPĮ IEC 60870-5-104: Informacijos tipas	Informacijos adresas	DC/RDC	Su Skirstomuoju tinklu: Protokolai: PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Master: Informacijos tipas	Informacijos adresas	PT TSPĮ IEC 60870-5-101 Slave: Informacijos tipas	Informacijos adresas	Pastabos
48	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: Bl.13	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind1	stVal	ĮT-101 (TA) U grandinių aį (ĮT-101-SF11)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2237						
49	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: Bl.15	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind2	stVal	ĮT-102 (TA) U grandinių aį (ĮT-102-SF11)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2238						
50	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P8: Bl.05	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind3	stVal	TAS aį (3 grupė)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2239						
51	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P8: Bl.09	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind4	stVal	ASĮ-110 DĮ pavarų šildymo aį (4 grupė)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2240						
52	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P8: Bl.10	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind5	stVal	ASĮ-110 skyrik./žem. pavarų šildymo aį (5 grupė)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2241						
53	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P8: Bl.11	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind6	stVal	ASĮ-110 gnybtynų spintų šildymo aį (6 grupė)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2242						
54	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P8: Bl.06	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind7	stVal	KAS aį (7 grupė)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2243						
55	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P9: Bl.03	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind9	stVal	PTSRKAS-0,4 I š.s. įvadinis aį (SF12)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2244						
56	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P9: Bl.04	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind10	stVal	PTSRKAS-0,4 II š.s. įvadinis aį (SF22)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2245						
57	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: Bl.08	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind11	stVal	L-Vilijampolė RAA terminalas A1 (+R3)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2246						
58	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: Bl.07	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind12	stVal	L-Vilijampolė RAA terminalo A1, A1 Bl aį (+R3-SF1,2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2247						
59	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: Bl.10	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind13	stVal	L-Kaunas RAA terminalas A1 (+R4)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2248						
60	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: Bl.09	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind14	stVal	L-Kaunas RAA terminalo A1, A1 Bl aį (+R4-SF1,2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2249						
61	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: Bl.04	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind15	stVal	T-101 RAA terminalas A1 (+R1)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2250						
62	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: Bl.03	IED_0006LD0	SP16GGIO4	ST	Ind16	stVal	T-101 RAA terminalo A1, A1 Bl aį (+R1-SF1,2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2251						
63	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: Bl.06	IED_0006LD0	SP16GGIO5	ST	Ind1	stVal	T-102 RAA terminalas A1 (+R2)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2252						
64	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: Bl.05	IED_0006LD0	SP16GGIO5	ST	Ind2	stVal	T-102 RAA terminalo A1, A1 Bl aį (+R2-SF1,2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2253						
65	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Įrenginio grandinių būklė	P3: Bl.12	IED_0006LD0	SP16GGIO5	ST	Ind3	stVal	Š1-110 ŠDA terminalas A1 (+R5)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2254						DD/2026-06-18 Pakeistas pavadinimas
66	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P3: Bl.11	IED_0006LD0	SP16GGIO5	ST	Ind4	stVal	Š1-110 ŠDA terminalo A1, A1 Bl aį (+R5-SF1,2)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2255						DD/2026-06-18 Pakeistas pavadinimas
67	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	TSPĮ stebėjimo signalai	P8: Bl.12	IED_0006LD0	SP16GGIO5	ST	Ind5	stVal	TĮ-TSPĮ sp. (S0.1) NS-110VDC PS-A1 raktai ir aį (grupė 8)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2256						
68	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	TSPĮ stebėjimo signalai	P8: Bl.13	IED_0006LD0	SP16GGIO5	ST	Ind6	stVal	TĮ-TSPĮ sp. (S0.1) rez. KS-230VAC PS-A2 (grupė 9)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2257						
69	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R6		REC670	A1	TSPĮ stebėjimo signalai	P8: Bl.14	IED_0006LD0	SP16GGIO5	ST	Ind7	stVal	TĮ-TSPĮ sp. (S0.1) KS-230VAC PS-A3 (grupė 10)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB	2258						
70	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R7				Įrenginio grandinių būklė							TS-100 RAA terminalas XX (+R7)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
71	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R7				Automatinio jungiklio padėtis							TS-100 RAA terminalo XX, XX Bl aį (+R7-SFx,x)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
72	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R8				Įrenginio grandinių būklė							Š2-110 ŠDA terminalas XX (+R8)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
73	Šilainių TP	110kV	BP	AK	+R8				Automatinio jungiklio padėtis							Š2-110 ŠDA terminalo XX, XX Bl aį (+R8-SFx,x)	-	Išjungtas	Įjungtas	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
	Watchdog signalai																											
1	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1				Įrenginio ryšio būklė	Logika						TSPĮ duomenų mainai su L-Vilijampolė RAA terminalu A1 (+R3)	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	M_SP_TB	2259						
2	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1				Įrenginio ryšio būklė	Logika						TSPĮ duomenų mainai su L-Kaunas RAA terminalu A1 (+R4)	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	M_SP_TB	2260						
3	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1				Įrenginio ryšio būklė	Logika						TSPĮ duomenų mainai su T-101 RAA terminalu A1 (+R1)	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	M_SP_TB	2261						
4	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1				Įrenginio ryšio būklė	Logika						TSPĮ duomenų mainai su T-102 RAA terminalu A1 (+R2)	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	M_SP_TB	2262						
5	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1				Įrenginio ryšio būklė	Logika						TSPĮ duomenų mainai su Š1-110 ŠDA RAA terminalu A1 (+R5)	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	M_SP_TB	2263						DD/2026-06-18 Pakeistas pavadinimas
6	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1				Įrenginio ryšio būklė	Logika						TSPĮ duomenų mainai su BP valdikliu A1 (+R6)	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	M_SP_TB	2264						
7	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1				Įrenginio ryšio būklė	Logika						TSPĮ duomenų mainai su ST TSPĮ	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	M_SP_TB	2265						
8	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1				TSPĮ stebėjimo signalai	Logika						TSPĮ funkcijų vykdymo būklė (grupė 12)	-	Norma	Gedimas	-	M_SP_TB	2267						
9	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1				TSPĮ stebėjimo signalai	Logika						TSPĮ informacinės saugos kontrolė (grupė 13)	-	Norma	Suveikė	-	M_SP_TB	2268						
10	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1				Įrenginio ryšio būklė	Logika						TSPĮ duomenų mainai su TS-100 RAA terminalu XX (+R7)	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
11	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1				Įrenginio ryšio būklė	Logika						TSPĮ duomenų mainai su Š2-110 ŠDA RAA terminalu XX (+R8)	-	Aktyvūs	Neaktyvūs	-	M_SP_TB							DD/2026-06-18 Naujas signalas
	Iš PT TSPĮ į ST TSPĮ																											
1	Šilainių TP	110kV	T-101	PT TSPĮ	S0.1				Funkcijos būsena							T-101 prijunginio valdymo teisės	-	PT	ST	-	M_SP_TB	2269		SPĮ	2001			
2	Šilainių TP	110kV	T-102	PT TSPĮ	S0.1				Funkcijos būsena							T-102 prijunginio valdymo teisės	-	PT	ST	-	M_SP_TB	2270		SPĮ	2002			
3	Šilainių TP	110kV	T-101	PT TSPĮ	S0.1				Įrenginio grandinių būklė							T-101 būsena	-	Norma	Gedimas	-				SPĮ	2003			Ši informacija perduodama tik į LESTO TSPĮ
4	Šilainių TP	110kV	T-102	PT TSPĮ	S0.1				Įrenginio grandinių būklė							T-102 būsena	-	Norma	Gedimas	-				SPĮ	2004			Ši informacija perduodama tik į LESTO TSPĮ
5	Šilainių TP	110kV	T-101	PT TSPĮ	S0.1				Apsaugų poveikis							T-101 RAA	-	Norma	Suveikė	-				SPĮ	2005			Ši informacija perduodama tik į LESTO TSPĮ
6	Šilainių TP	110kV	T-102	PT TSPĮ	S0.1				Apsaugų poveikis							T-102 RAA	-	Norma	Suveikė	-				SPĮ	2006			Ši informacija perduodama tik į LESTO TSPĮ
7	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: Bl.14						ĮT-101 LESTO RAA U grandinių aį (ĮT-101-SF15)	-	Išjungtas	Įjungtas	-				SPĮ	2007			Ši informacija perduodama tik į LESTO TSPĮ
8	Šilainių TP		BP	AK	+R6		REC670	A1	Automatinio jungiklio padėtis	P7: Bl.16						ĮT-102 LESTO RAA U grandinių aį (ĮT-102-SF15)	-	Išjungtas	Įjungtas	-				SPĮ	2008			Ši informacija perduodama tik į LESTO TSPĮ
	Iš ST TSPĮ į PT TSPĮ																											
1	Šilainių TP	110kV	T1	ST TSPĮ					Komutacinio aparato padėtis							T1-NŽ	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2271				SPĮ	2001	
2	Šilainių TP	110kV	T2	ST TSPĮ					Komutacinio aparato padėtis							T2-NŽ	-	Išjungta	Įjungta	-	M_SP_TB	2272				SPĮ	2002	

Nauji pakeitimai

XXX Naujas signalas

XXX Pakeitimai esamuose signaluose

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Televaldymas																									
Šaltinis															Informacija	Būsena		DVS XA/21				Su Skirstomuoju tinklu			Pastabos
										RAA IEC61850						Komandos		Protokolas				Protokolas			
																		PT TSP| IEC-60870-5-104				PT TSP| IEC 60870-5-101			
Eil. Nr.	Paštotė	Įtampa	Prijungimys	Objektas	Sparta	Įrenginys	Žymėjimas-kodas	BO	Loginys įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Funkcinis tipas (FC)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)		01 (0)	10 (1)	Komandos tipas (Direct/SBO)	Informacijos tipas	Informacijos adresas	DC/RDC	Informacijos tipas	Informacijos adresas	
L-Vilijampolė																									
1	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	L-Vl	+R3	RED670	A1	P4: BO.01, BO.03	IED_0003LD0	SCSWI1	CO	Pos	Oper.ctlVal	L-Vilijampolė	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5001						
2	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	L-Vl-2	+R3	RED670	A1	P4: BO.17, BO.18	IED_0003LD0	SCSWI2	CO	Pos	Oper.ctlVal	L-Vl-2	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5002						
3	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	L-Vl-0	+R3	RED670	A1	P4: BO.15, BO.16	IED_0003LD0	SCSWI3	CO	Pos	Oper.ctlVal	L-Vl-0	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5003						
4	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	L-Vl-1	+R3	RED670	A1	P4: BO.19, BO.20	IED_0003LD0	SCSWI4	CO	Pos	Oper.ctlVal	L-Vl-1	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5004						
5	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	Logika	IED_0003LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO1	Oper.ctlVal	L-Vilijampolė RAA nuostatų grupė I (+R3-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5101						
6	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	Logika	IED_0003LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO2	Oper.ctlVal	L-Vilijampolė RAA nuostatų grupė II (+R3-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5102						
7	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	Logika	IED_0003LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO3	Oper.ctlVal	L-Vilijampolė RAA nuostatų grupė III (+R3-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5103						
8	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	Logika	IED_0003LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO4	Oper.ctlVal	L-Vilijampolė RAA nuostatų grupė IV (+R3-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5104						
9	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	P4: BO.21, BO.22	IED_0003LD0	VSGGIO1	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Vilijampolė AKĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5151						
10	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	P4: BO.23, BO.24	IED_0003LD0	VSGGIO2	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Vilijampolė JRĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5152						
11	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	P6: BO.01, BO.02	IED_0003LD0	VSGGIO3	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Vilijampolė JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5153						
12	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	P6: BO.03, BO.04	IED_0003LD0	VSGGIO4	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Vilijampolė DLA (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5154						
13	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	P6: BO.07, BO.08	IED_0003LD0	VSGGIO5	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Vilijampolė TPĮ 1k. "JRĮ siuntimas/gavimas"	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5201						
14	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	P6: BO.09, BO.10	IED_0003LD0	VSGGIO6	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Vilijampolė TPĮ 2k. "RA greitinimas siuntimas/gavimas"	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5202						
L-Kaunas																									
1	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	L-Kn	+R4	RED670	A1	P4: BO.01, BO.03	IED_0004LD0	SCSWI1	CO	Pos	Oper.ctlVal	L-Kaunas	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5005						
2	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	L-Kn-2	+R4	RED670	A1	P4: BO.17, BO.18	IED_0004LD0	SCSWI2	CO	Pos	Oper.ctlVal	L-Kn-2	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5006						
3	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	L-Kn-0	+R4	RED670	A1	P4: BO.15, BO.16	IED_0004LD0	SCSWI3	CO	Pos	Oper.ctlVal	L-Kn-0	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5007						
4	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	L-Kn-2	+R4	RED670	A1	P4: BO.19, BO.20	IED_0004LD0	SCSWI4	CO	Pos	Oper.ctlVal	L-Kn-2	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5008						
5	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	Logika	IED_0004LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO1	Oper.ctlVal	L-Kaunas RAA nuostatų grupė I (+R4-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5105						
6	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	Logika	IED_0004LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO2	Oper.ctlVal	L-Kaunas RAA nuostatų grupė II (+R4-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5106						
7	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	Logika	IED_0004LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO3	Oper.ctlVal	L-Kaunas RAA nuostatų grupė III (+R4-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5107						
8	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	Logika	IED_0004LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO4	Oper.ctlVal	L-Kaunas RAA nuostatų grupė IV (+R4-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5108						
9	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	P4: BO.21, BO.22	IED_0004LD0	VSGGIO1	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Kaunas AKĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5155						
10	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	P4: BO.23, BO.24	IED_0004LD0	VSGGIO2	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Kaunas JRĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5156						
11	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	P6: BO.01, BO.02	IED_0004LD0	VSGGIO3	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Kaunas JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š2-110 ŠDA (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5157						
12	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	P6: BO.03, BO.04	IED_0004LD0	VSGGIO4	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Kaunas DLA (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5158						
13	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	P6: BO.07, BO.08	IED_0004LD0	VSGGIO5	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Kaunas TPĮ 1k. "JRĮ siuntimas/gavimas"	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5203						
14	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	P6: BO.09, BO.10	IED_0004LD0	VSGGIO6	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	L-Kaunas TPĮ 2k. "RA greitinimas siuntimas/gavimas"	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5204						
T-101																									
1	Šilainių TP	110kV	T-101	T-101	+R1	REC670	A1	P4: BO.01, BO.03	IED_0001LD0	SCSWI1	CO	Pos	Oper.ctlVal	T-101	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5009		SBO	5001			
2	Šilainių TP	110kV	T-101	T-101-1	+R1	REC670	A1	P4: BO.15, BO.16	IED_0001LD0	SCSWI2	CO	Pos	Oper.ctlVal	T-101-1	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5010		SBO	5002			
3	Šilainių TP	110kV	T-101	T-101-12	+R1	REC670	A1	P4: BO.17, BO.18	IED_0001LD0	SCSWI3	CO	Pos	Oper.ctlVal	T-101-12	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5011		SBO	5003			
4	Šilainių TP	110kV	T-101	TS-100-1	+R1	REC670	A1	P4: BO.19, BO.20	IED_0001LD0	SCSWI4	CO	Pos	Oper.ctlVal	TS-100-1	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5012						
5	Šilainių TP	110kV	T-101	Š1-100-2	+R1	REC670	A1	P4: BO.21, BO.22	IED_0001LD0	SCSWI5	CO	Pos	Oper.ctlVal	Š1-100-2	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5013						
6	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1	REC670	A1	Logika	IED_0001LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO1	Oper.ctlVal	T-101 RAA nuostatų grupė I (+R1-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5109						
7	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1	REC670	A1	Logika	IED_0001LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO2	Oper.ctlVal	T-101 RAA nuostatų grupė II (+R1-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5110						
8	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1	REC670	A1	Logika	IED_0001LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO3	Oper.ctlVal	T-101 RAA nuostatų grupė III (+R1-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5111						
9	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1	REC670	A1	Logika	IED_0001LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO4	Oper.ctlVal	T-101 RAA nuostatų grupė IV (+R1-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5112						
10	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1	REC670	A1	P4: BO.07, BO.08	IED_0001LD0	VSGGIO1	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	T-101 AKĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5159						
11	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1	REC670	A1	P4: BO.09, BO.10	IED_0001LD0	VSGGIO2	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	T-101 JRĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5160						
12	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1	REC670	A1	P4: BO.11, BO.12	IED_0001LD0	VSGGIO3	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	T-101 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5161						
T-102																									
1	Šilainių TP	110kV	T-102	T-102	+R2	REC670	A1	P4: BO.01, BO.03	IED_0002LD0	SCSWI1	CO	Pos	Oper.ctlVal	T-102	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5014		SBO	5004			
2	Šilainių TP	110kV	T-102	T-102-2	+R2	REC670	A1	P4: BO.15, BO.16	IED_0002LD0	SCSWI2	CO	Pos	Oper.ctlVal	T-102-2	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5015		SBO	5005			
3	Šilainių TP	110kV	T-102	T-102-22	+R2	REC670	A1	P4: BO.17, BO.18	IED_0002LD0	SCSWI3	CO	Pos	Oper.ctlVal	T-102-22	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5016		SBO	5006			
4	Šilainių TP	110kV	T-102	TS-100-2	+R2	REC670	A1	P4: BO.19, BO.20	IED_0002LD0	SCSWI4	CO	Pos	Oper.ctlVal	TS-100-2	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5017						
5	Šilainių TP	110kV	T-102	Š2-100-2	+R2	REC670	A1	P4: BO.21, BO.22	IED_0002LD0	SCSWI5	CO	Pos	Oper.ctlVal	Š2-100-2	Išjungti	Įjungti	SBO	C_DC_NA	5018						
6	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	Logika	IED_0002LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO1	Oper.ctlVal	T-102 RAA nuostatų grupė I (+R1-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5113						
7	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	Logika	IED_0002LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO2	Oper.ctlVal	T-102 RAA nuostatų grupė II (+R1-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5114						
8	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	Logika	IED_0002LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO3	Oper.ctlVal	T-102 RAA nuostatų grupė III (+R1-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5115						
9	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	Logika	IED_0002LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO4	Oper.ctlVal	T-102 RAA nuostatų grupė IV (+R1-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5116						
10	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	P4: BO.07, BO.08	IED_0002LD0	VSGGIO1	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	T-102 AKĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5162						
11	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	P4: BO.09, BO.10	IED_0002LD0	VSGGIO2	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	T-102 JRĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5163						
12	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	P4: BO.11, BO.12	IED_0002LD0	VSGGIO3	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	T-102 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š2-110 ŠDA (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5164						
Š1-110 ŠDA																									
1	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5	REB670	A1	Logika	IED_0005LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO1	Oper.ctlVal	Š1-110 ŠDA nuostatų grupė I (+R5-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5117						DD/2026-07-14 Pakeista komanda
2	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5	REB670	A1	Logika	IED_0005LD0	SPC8GGIO1	CO	SPCSO2	Oper.ctlVal	Š1-110 ŠDA nuostatų grupė II (+R5-A1)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5118						DD/2026-07-14 Pakeista komanda
3	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R5	REB670	A1	P4: BO.01, BO.02	IED_0005LD0	VSGGIO1	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	Š1-110 ŠDA (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_SC_NA	5165						
4	~~Šilainių TP~~	~~110kV~~	~~ŠDA~~	~~AK~~	~~+R5~~	~~REB670~~	~~A1~~	~~P4: BO.03, BO.04~~	~~IED_0005LD0~~	~~VSGGIO2~~	~~CO~~	~~DPCSO~~	~~Oper.ctlVal~~	~~Š2-110 ŠDA (RFVT)~~	~~Išjungti~~	~~Įjungti~~	~~Direct~~	~~C_DC_NA~~	~~5166~~						DD/2026-07-14 Perkelta komanda
Š2-110 ŠDA																									
1	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R8									Š2-110 ŠDA nuostatų grupė I (+R8-XX)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
2	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R8									Š2-110 ŠDA nuostatų grupė II (+R8-XX)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
3	Šilainių TP	110kV	ŠDA	AK	+R8									Š2-110 ŠDA (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA	5166						DD/2026-07-14 Perkelta komanda
TS-100																									
1	Šilainių TP	110kV	TS-100	TS-100	+R7									TS-100	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
2	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 RAA nuostatų grupė I (+R7-XX)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
3	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 RAA nuostatų grupė II (+R7-XX)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
4	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 RAA nuostatų grupė III (+R7-XX)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
5	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 RAA nuostatų grupė IV (+R7-XX)	-	Įjungti	Direct	C_SC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
6	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 AKĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
7	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 JRĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
8	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š1-110 ŠDA (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
9	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 JRĮ ir AKĮ paleidimas nuo Š2-110 ŠDA (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
10	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 išjungimas nuo Š1-110 ŠDA ir JRĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
11	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 išjungimas nuo Š2-110 ŠDA ir JRĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA							DD/2026-07-14 Nauja komanda
110kV bendrapastotiniai signalai																									
1	Šilainių TP	0,4kV	BP	KSSRS	+R6	REC670	A1	P4: BO.01, BO.02	IED_0006LD0	VSGGIO1	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	KSSRS-0,4 I š.s. įvadinis aj (SRT-041)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA	5251						
2	Šilainių TP	0,4kV	BP	KSSRS	+R6	REC670	A1	P4: BO.03, BO.04	IED_0006LD0	VSGGIO2	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	KSSRS-0,4 II š.s. įvadinis aj (SRT-042)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA	5252						
3	Šilainių TP	0,4kV	BP	KSSRS	+R6	REC670	A1	P4: BO.05, BO.06	IED_0006LD0	VSGGIO3	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	KSSRS-0,4 sekcijinis aj (TS-04)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA	5253						
4	Šilainių TP	0,4kV	BP	KSSRS	+R6	REC670	A1	P4: BO.07, BO.08	IED_0006LD0	VSGGIO4	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	KSSRS-0,4 ARĮ (RFVT)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA	5167						
5	Šilainių TP	0,1kV	BP	NSSRS	+R6	REC670	A1	P4: BO.09, BO.10	IED_0006LD0	VSGGIO5	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	NSSRS-0,1 I š.s. įvadinis aj (SF011)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA	5254						
6	Šilainių TP	0,1kV	BP	NSSRS	+R6	REC670	A1	P4: BO.11, BO.12	IED_0006LD0	VSGGIO6	CO	DPCSO	Oper.ctlVal	NSSRS-0,1 II š.s. įvadinis aj (SF012)	Išjungti	Įjungti	Direct	C_DC_NA	5255						
PT TSPĮ																									
7	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1			Logika	-	-	-	-	-	T-101 prijunginio valdymo teisės	PT	ST	Direct	C_DC_NA	5051						
8	Šilainių TP	-	-	PT TSPĮ	S0.1			Logika	-	-	-	-	-	T-102 prijunginio valdymo teisės	PT	ST	Direct	C_DC_NA	5052						
TSPĮ Watchdog																									

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

1	Šilainių TP			PT TSPĮ									TSPĮ duomenų mainai su L-Vilijampolė RAA terminalu A1 (+R3)	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	Direct	C_SC_NA	5701				
2	Šilainių TP			PT TSPĮ									TSPĮ duomenų mainai su L-Kaunas RAA terminalu A1 (+R4)	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	Direct	C_SC_NA	5702				
3	Šilainių TP			PT TSPĮ									TSPĮ duomenų mainai su T-101 RAA terminalu A1 (+R1)	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	Direct	C_SC_NA	5703				
4	Šilainių TP			PT TSPĮ									TSPĮ duomenų mainai su T-102 RAA terminalu A1 (+R2)	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	Direct	C_SC_NA	5704				
5	Šilainių TP			PT TSPĮ									TSPĮ duomenų mainai su Š1-110 ŠDA RAA terminalu A1 (+R5)	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	Direct	C_SC_NA	5705				DD/2026-06-18 Pakeista komanda
6	Šilainių TP			PT TSPĮ									TSPĮ duomenų mainai su BP valdikliu A1 (+R6)	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	Direct	C_SC_NA	5706				
7	Šilainių TP			PT TSPĮ									TSPĮ duomenų mainai su TS-100 RAA terminalu XX (+R7)	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	Direct	C_SC_NA					DD/2026-06-18 Nauja komanda
8	Šilainių TP			PT TSPĮ									TSPĮ duomenų mainai su Š2-110 ŠDA RAA terminalu XX (+R8)	Aktyvuoti	Deaktyvuoti	Direct	C_SC_NA					DD/2026-06-18 Nauja komanda

Nauji pakeitimai

XXX	Nauja komanda
XXX	Pakeitimai esamose komandose

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Telematavimai iš MDV

Šaltinis														Informacija	Būsena				DVS XA/21			Su Skirstomuoju tinklu		Pastabos
									RAA IEC61850						Matavimai				Protokolai			Protokolas		
Eil. Nr.	Pastotė	Įtampa	Prijungimys	Objektas	Spinta	Įrenginys	Žymėjimas-kodas	Al. CL	Signalo pavadinimas relėje	Loginys įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)		Konvertavimo koeficentas	Ribos min	Ribos max	Matavimo vienetai	PT TSP| IEC-60870-5-104 Slave Informacijos tipas	PT TSP| IEC-60870-5-104 Slave Informacijos adresas	DC/RDC	PT TSP| IEC 60870-5-101 Informacijos tipas	PT TSP| IEC 60870-5-101 Informacijos adresas	
L-Vilijampolė																								
1	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė Pa	0,01	-86,4	86,4	MW	M_ME_NB	1				
2	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė Pb	0,01	-86,4	86,4	MW	M_ME_NB	2				
3	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė Pc	0,01	-86,4	86,4	MW	M_ME_NB	3				
4	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė Qa	0,01	-86,4	86,4	MVar	M_ME_NB	4				
5	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė Qb	0,01	-86,4	86,4	MVar	M_ME_NB	5				
6	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė Qc	0,01	-86,4	86,4	MVar	M_ME_NB	6				
7	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė (IT-101) Ua	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	7				U grandinės nerezervuojamos
8	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė (IT-101) Ub	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	8				U grandinės nerezervuojamos
9	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė (IT-101) Uc	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	9				U grandinės nerezervuojamos
10	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė Ia	1	0	720	A	M_ME_NB	10				
11	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė Ib	1	0	720	A	M_ME_NB	11				
12	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė Ic	1	0	720	A	M_ME_NB	12				
13	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	El. skaitiklis BW1	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Vilijampolė (IT-101) f	0,01	0	55	Hz	M_ME_NB	13				U grandinės nerezervuojamos
L-Kaunas																								
1	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas Pa	0,01	-86,4	86,4	MW	M_ME_NB	14				
2	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas Pb	0,01	-86,4	86,4	MW	M_ME_NB	15				
3	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas Pc	0,01	-86,4	86,4	MW	M_ME_NB	16				
4	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas Qa	0,01	-86,4	86,4	MVar	M_ME_NB	17				
5	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas Qb	0,01	-86,4	86,4	MVar	M_ME_NB	18				
6	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas Qc	0,01	-86,4	86,4	MVar	M_ME_NB	19				
7	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas (IT-102) Ua	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	20				U grandinės nerezervuojamos
8	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas (IT-102) Ub	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	21				U grandinės nerezervuojamos
9	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas (IT-102) Uc	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	22				U grandinės nerezervuojamos
10	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas Ia	1	0	720	A	M_ME_NB	23				
11	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas Ib	1	0	720	A	M_ME_NB	24				
12	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas Ic	1	0	720	A	M_ME_NB	25				
13	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	El. skaitiklis BW2	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL3						L-Kaunas (IT-102) f	0,01	0	55	Hz	M_ME_NB	26				U grandinės nerezervuojamos
T-101																								
1	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 Pa	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	27				
2	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 Pb	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	28				
3	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 Pc	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	29				
4	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 Qa	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	30				
5	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 Qb	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	31				
6	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 Qc	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	32				
7	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 (ST/|T-T101) Ua	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	33				U grandinės rezervuojamos(ST/|T-T102)
8	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 (ST/|T-T101) Ub	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	34				U grandinės rezervuojamos(ST/|T-T102)
9	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 (ST/|T-T101) Uc	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	35				U grandinės rezervuojamos(ST/|T-T102)
10	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 Ia	1	0	360	A	M_ME_NB	36				
11	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 Ib	1	0	360	A	M_ME_NB	37				
12	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 Ic	1	0	360	A	M_ME_NB	38				
13	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P101	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-101 (ST/|T-T101) f	0,01	0	55	Hz	M_ME_NB	39				U grandinės rezervuojamos(ST/|T-T102)
T-101 Dubliuojantis																								
1	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) Pa	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	40				
2	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) Pb	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	41				
3	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) Pc	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	42				
4	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) Qa	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	43				
5	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) Qb	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	44				
6	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) Qc	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	45				
7	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) (ST/|T-T101) Ua	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	46				U grandinės nerezervuojamos
8	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) (ST/|T-T101) Ub	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	47				U grandinės nerezervuojamos
9	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) (ST/|T-T101) Uc	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	48				U grandinės nerezervuojamos
10	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) Ia	1	0	360	A	M_ME_NB	49				
11	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) Ib	1	0	360	A	M_ME_NB	50				
12	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) Ic	1	0	360	A	M_ME_NB	51				
13	Šilainių TP	110kV	T-101	El. skaitiklis P103	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-101 (D) (ST/|T-T101) f	0,01	0	55	Hz	M_ME_NB	52				U grandinės nerezervuojamos
T-102																								
1	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 Pa	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	53				
2	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 Pb	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	54				
3	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 Pc	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	55				
4	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 Qa	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	56				
5	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 Qb	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	57				
6	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 Qc	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	58				
7	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 (ST/|T-T102) Ua	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	59				U grandinės rezervuojamos(ST/|T-T101)
8	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 (ST/|T-T102) Ub	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	60				U grandinės rezervuojamos(ST/|T-T101)
9	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 (ST/|T-T102) Uc	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	61				U grandinės rezervuojamos(ST/|T-T101)
10	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 Ia	1	0	360	A	M_ME_NB	62				
11	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 Ib	1	0	360	A	M_ME_NB	63				
12	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 Ic	1	0	360	A	M_ME_NB	64				
13	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P102	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL1						T-102 (ST/|T-T102) f	0,01	0	55	Hz	M_ME_NB	65				U grandinės rezervuojamos(ST/|T-T101)
T-102 Dubliuojantis																								
1	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) Pa	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	66				
2	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) Pb	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	67				
3	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) Pc	0,01	-43,2	43,2	MW	M_ME_NB	68				

4	inių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) Qa	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	69				
5	lainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) Qb	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	70				
	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) Qc	0,01	-43,2	43,2	MVar	M_ME_NB	71				
7	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) (ST/IT-T102) Ua	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	72				U grandinės nerezervuojamos
8	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) (ST/IT-T102) Ub	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	73				U grandinės nerezervuojamos
9	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) (ST/IT-T102) Uc	0,1	0	87	kV	M_ME_NB	74				U grandinės nerezervuojamos
10	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) Ia	1	0	360	A	M_ME_NB	75				
11	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) Ib	1	0	360	A	M_ME_NB	76				
12	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) Ic	1	0	360	A	M_ME_NB	77				
13	Šilainių TP	110kV	T-102	El. skaitiklis P104	KAS	MDC 1.51	V1.1	CL2						T-102 (D) (ST/IT-T102) f	0,01	0	55	Hz	M_ME_NB	78				U grandinės nerezervuojamos
TS-100																							
1	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 Pa										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas
2	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 Pb										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas
3	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 Pc										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas
4	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 Qa										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas
5	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 Qb										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas
6	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 Qc										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas
7	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 (IT-101) Ua										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas, U grandinės nerezervuojamos
8	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 (IT-101) Ub										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas, U grandinės nerezervuojamos
9	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 (IT-101) Uc										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas, U grandinės nerezervuojamos
10	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 Ia										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas
11	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 Ib										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas
12	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 Ic										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas
13	Šilainių TP	110kV	TS-100	El. skaitiklis BW3	TAS	MDC 1.51	V1.1	CL4						TS-100 (IT-101) f										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas, U grandinės nerezervuojamos

Nauji pakeitimai

XXX Naujas telematavimas

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Telematavimai iš RAA

Eil. Nr.	Šaltinis: Pastotė	Įtampa	Prijunginys	Objektas	Spinta	Įrenginys	Žymėjimas-kodas	Al. CL	RAA IEC61850: Loginys įrenginys (LD)	Loginis mazgas (LN)	Funkcinis tipas (FC)	Duomenys (DO)	Duomenų atributai (DA)	Informacija	Būsena: Matavimai: Konvertavimo koeficentas	Ribos: min	Ribos: max	Matavimo vienetai	DVS XA/21: Protokolai: PT TSPĮ IEC-60870-5-104 Slave: Informacijos tipas	Informacijos adresas	DC/RDC	Su Skirstomuoju tinklu: Protokolas: PT TSPĮ IEC 60870-5-101: Informacijos tipas	Informacijos adresas	Pastabos
L-Viljampolė																								
1	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	AI	IED_0003LD0	CVMMXU1	MX	Watt	mag.f	L-Vilijampolė (RAA) P	0,000001	-259,2	259,2	MW	M_ME_NC	1001				
2	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	AI	IED_0003LD0	CVMMXU1	MX	VolAmpr	mag.f	L-Vilijampolė (RAA) Q	0,000001	-259,2	259,2	MVar	M_ME_NC	1002				
3	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	AI	IED_0003LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsA.cVal.mag.f	L-Vilijampolė (RAA) (|T-101) Ua	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1003				
4	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	AI	IED_0003LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsB.cVal.mag.f	L-Vilijampolė (RAA) (|T-101) Ub	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1004				
5	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	AI	IED_0003LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsC.cVal.mag.f	L-Vilijampolė (RAA) (|T-101) Uc	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1005				
6	Šilainių TP	110kV	L-Vilijampolė	AK	+R3	RED670	A1	AI	IED_0003LD0	LMBRFLO	MX	FltDiskm	mag.f	L-Vilijampolė atstumas iki gedimo vietos	1	0	4,08	km	M_ME_NC	1101				
L-Kaunas																								
1	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	AI	IED_0004LD0	CVMMXU1	MX	Watt	mag.f	L-Kaunas (RAA) P	0,000001	-259,2	259,2	MW	M_ME_NC	1006				
2	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	AI	IED_0004LD0	CVMMXU1	MX	VolAmpr	mag.f	L-Kaunas (RAA) Q	0,000001	-259,2	259,2	MVar	M_ME_NC	1007				
3	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	AI	IED_0004LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsA.cVal.mag.f	L-Kaunas (RAA) (|T-102) Ua	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1008				U grandinės nerezervuojamos
4	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	AI	IED_0004LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsB.cVal.mag.f	L-Kaunas (RAA) (|T-102) Ub	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1009				U grandinės nerezervuojamos
5	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	AI	IED_0004LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsC.cVal.mag.f	L-Kaunas (RAA) (|T-102) Uc	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1010				U grandinės nerezervuojamos
6	Šilainių TP	110kV	L-Kaunas	AK	+R4	RED670	A1	AI	IED_0004LD0	LMBRFLO	MX	FltDiskm	mag.f	L-Kaunas atstumas iki gedimo vietos	1	0	8,2	km	M_ME_NC	1102				
T-101																								
1	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0001LD0	CVMMXU1	MX	Watt	mag.f	T-101 (RAA) P	0,000001	-259,2	259,2	MW	M_ME_NC	1011				
2	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0001LD0	CVMMXU1	MX	VolAmpr	mag.f	T-101 (RAA) Q	0,000001	-259,2	259,2	MVar	M_ME_NC	1012				
3	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0001LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsA.cVal.mag.f	T-101 (RAA) (|T-101) Ua	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1013				
4	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0001LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsB.cVal.mag.f	T-101 (RAA) (|T-101) Ub	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1014				
5	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0001LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsC.cVal.mag.f	T-101 (RAA) (|T-101) Uc	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1015				
T-102																								
1	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0002LD0	CVMMXU1	MX	Watt	mag.f	T-102 (RAA) P	0,000001	-259,2	259,2	MW	M_ME_NC	1016				
2	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0002LD0	CVMMXU1	MX	VolAmpr	mag.f	T-102 (RAA) Q	0,000001	-259,2	259,2	MVar	M_ME_NC	1017				
3	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0002LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsA.cVal.mag.f	T-102 (RAA) (|T-102) Ua	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1018				U grandinės nerezervuojamos
4	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0002LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsB.cVal.mag.f	T-102 (RAA) (|T-102) Ub	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1019				U grandinės nerezervuojamos
5	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0002LD0	VNMMXU1	MX	PhV	phsC.cVal.mag.f	T-102 (RAA) (|T-102) Uc	0,001	0	87	kV	M_ME_NC	1020				U grandinės nerezervuojamos
110kV bendrapastotiniai signalai																								
1	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6	REC670	A1	AI	IED_0006LD0	MVGGIO1	MX	AnIn	mag.f	KSSRS-0,4 I š.s. Ia	1	0	100	A	M_ME_NC	1151				
2	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6	REC670	A1	AI	IED_0006LD0	MVGGIO2	MX	AnIn	mag.f	KSSRS-0,4 II š.s. Ia	1	0	100	A	M_ME_NC	1152				
3	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6	REC670	A1	AI	IED_0006LD0	MVGGIO3	MX	AnIn	mag.f	KSSRS-0,4 I š.s. Ubc	1	0	400	V	M_ME_NC	1153				
4	Šilainių TP	0,4kV	BP	AK	+R6	REC670	A1	AI	IED_0006LD0	MVGGIO4	MX	AnIn	mag.f	KSSRS-0,4 II š.s. Ubc	1	0	400	V	M_ME_NC	1154				
5	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6	REC670	A1	AI	IED_0006LD0	MVGGIO5	MX	AnIn	mag.f	NSSRS-0,1 baterijos U	1	0	150	V	M_ME_NC	1155				
6	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6	REC670	A1	AI	IED_0006LD0	MVGGIO6	MX	AnIn	mag.f	NSSRS-0,1 įkroviklio UG1 I	1	0	50	A	M_ME_NC	1156				
7	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6	REC670	A1	AI	IED_0006LD0	MVGGIO7	MX	AnIn	mag.f	NSSRS-0,1 įkroviklio UG2 I	1	0	50	A	M_ME_NC	1157				
8	Šilainių TP	0,1kV	BP	AK	+R6	REC670	A1	AI	IED_0006LD0	MVGGIO8	MX	AnIn	mag.f	NSSRS-0,1 baterijos I	1	0	50	A	M_ME_NC	1158				
9	Šilainių TP	-	BP	AK	+R6	REC670	A1	AI	IED_0006LD0	MVGGIO9	MX	AnIn	mag.f	PVP temperatūra	1	-20	60	°C	M_ME_NC	1159				
10	Šilainių TP	-	BP	AK	+R6	REC670	A1	AI	IED_0006LD0	MVGGIO10	MX	AnIn	mag.f	PVP drėgmė	1	0	100	%	M_ME_NC	1160				
11	Šilainių TP	-	BP	AK	+R6	REC670	A1	AI	IED_0006LD0	MVGGIO11	MX	AnIn	mag.f	AS|-110 lauko temperatūra	1	-50	90	°C	M_ME_NC	1161				
Iš PT TSPĮ į ST TSPĮ																								
1	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1	REC670	A1	AI	IED_0001LD0	VMMXU1	MX	PPV	phsAB.cVal.mag.f	T-101 (RAA) (|T-101) Uab	0,001	0	120	kV				M_ME_NC		
2	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1	REC670	A1	AI	IED_0001LD0	VMMXU1	MX	PPV	phsBC.cVal.mag.f	T-101 (RAA) (|T-101) Ubc	0,001	0	120	kV				M_ME_NC		
3	Šilainių TP	110kV	T-101	AK	+R1	REC670	A1	AI	IED_0001LD0	VMMXU1	MX	PPV	phsCA.cVal.mag.f	T-101 (RAA) (|T-101) Uca	0,001	0	120	kV				M_ME_NC		
4	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0002LD0	VMMXU1	MX	PPV	phsAB.cVal.mag.f	T-102 (RAA) (|T-102) Uab	0,001	0	120	kV				M_ME_NC		
5	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0002LD0	VMMXU1	MX	PPV	phsBC.cVal.mag.f	T-102 (RAA) (|T-102) Ubc	0,001	0	120	kV				M_ME_NC		
6	Šilainių TP	110kV	T-102	AK	+R2	REC670	A1	AI	IED_0002LD0	VMMXU1	MX	PPV	phsCA.cVal.mag.f	T-102 (RAA) (|T-102) Uca	0,001	0	120	kV				M_ME_NC		
TS-100																								
1	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 (RAA) P										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas
2	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 (RAA) Q										DD/2026-06-18 Naujas telematavimas
3	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 (RAA) (	T-101) Ua									DD/2026-06-18 Naujas telematavimas, U grandinės nerezervuojamos
4	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 (RAA) (	T-101) Ub									DD/2026-06-18 Naujas telematavimas, U grandinės nerezervuojamos
5	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 (RAA) (	T-101) Uc									DD/2026-06-18 Naujas telematavimas, U grandinės nerezervuojamos
6	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 (RAA) (ST-TS100) Ia										DD/2026-07-14 Naujas telematavimas
7	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 (RAA) (ST-TS100) Ib										DD/2026-07-14 Naujas telematavimas
8	Šilainių TP	110kV	TS-100	AK	+R7									TS-100 (RAA) (ST-TS100) Ic										DD/2026-07-14 Naujas telematavimas

Nauji pakeitimai

XXX Naujas telematavimas

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

Vieta		Grupė	Automatinis jungiklis	Funkcinė paskirtis	Normali busena	
NSSRS	I-a šynų sekcija	1	SF01	Akumuliatorių baterijos įtampa įkrovikliui Nr.1	Įjungtas	
			SF02	Įkroviklio Nr.1 išėjimo įtampa	Įjungtas	
			SF07	Akumuliatorių baterijos vidurinis taškas	Įjungtas	
			SF1	Akumuliatorių baterijos srovės keitiklio maitinimas	Įjungtas	
			SF2	Akumuliatorių baterijos įtampos keitiklio maitinimas	Įjungtas	
			SF3	Įkroviklio Nr.1 srovės keitiklio maitinimas	Įjungtas	
			SF4	110 kV PVP NSSRS I-os š.s. įtampos keitiklio maitinimas	Įjungtas	
			SF5	110 kV PVP NSSRS I-os š.s. izoliacijos kontrolės įrenginiai	Įjungtas	
			SF110	110 kV PVP KSSRS ARĮ maitinimas	Įjungtas	
	II-a šynų sekcija	2	SF04	Akumuliatorių baterijos įtampa įkrovikliui Nr.2	Įjungtas	
			SF05	Įkroviklio Nr.2 išėjimo įtampa	Įjungtas	
			SF6	Įkroviklio Nr.2 srovės keitiklio maitinimas	Įjungtas	
			SF7	110 kV PVP NSSRS II-os š.s. įtampos keitiklio maitinimas	Įjungtas	
			SF8	110 kV PVP NSSRS II-os š.s. izoliacijos kontrolės įrenginiai	Įjungtas	
110 kV ASĮ	TAS	3	SF0	Spintos savųjų reikmių įvadas	Įjungtas	
			SF02	Skaitliukų rezervinio maitinimo keitiklis	Įjungtas	
			SF03	Momentinių duomenų valdiklis ir ryšių įranga	Įjungtas	
	T-101	4	F2	T-101 pavaros šildymas	Įjungtas	
	T-101 gnybtynas		SF02		Įjungtas	
	T-102		F2	T-102 pavaros šildymas	Įjungtas	
	T-102 gnybtynas		SF02		Įjungtas	
	L-Vilijampolė		F2	L-Vilijampolė pavaros šildymas	Įjungtas	
	L-Vilijampolė gnybtynas		SF02		Įjungtas	
	L-Kaunas		F2	L-Kaunas pavaros šildymas	Įjungtas	
	L-Kaunas gnybtynas		SF02		Įjungtas	
	TS-100		Fx	TS-100 pavaros šildymas	Įjungtas	DD/2026-06-18 Naujas signalas
	TS-100 gnybtynas		SFxx		Įjungtas	DD/2026-06-18 Naujas signalas
	T-101 gnybtynas	5	SF03	T-101-1/T-101-1ž pavaros šildymas	Įjungtas	
			SF04	TS-100-1/Š1-100-ž pavaros šildymas	Įjungtas	
	T-102 gnybtynas		SF03	T-102-2/T-102-2ž pavaros šildymas	Įjungtas	
			SF04	TS-100-2/Š2-100-ž pavaros šildymas	Įjungtas	
	L-Vilijampolė gnybtynas		SF03	L-Vl-1 pavaros šildymas	Įjungtas	
			SF04	L-Vl-0/L-Vl-ž pavaros šildymas	Įjungtas	
	L-Kaunas gnybtynas		SF03	L-Kn-2 pavaros šildymas	Įjungtas	
			SF04	L-Vl-0/L-Vl-ž pavaros šildymas	Įjungtas	
	T-101 gnybtynas	6	SF01	T-101 gnybtyno šildymas	Įjungtas	
	ĮT-101 gnybtynas		SF01	ĮT-101 gnybtyno šildymas	Įjungtas	
	ĮT/ST-T101 gnybtynas		SF02	ĮT/ST-T101 gnybtyno šildymas	Įjungtas	
	T-102 gnybtynas		SF01	T-102 gnybtyno šildymas	Įjungtas	
	ĮT-102 gnybtynas		SF01	ĮT-102 gnybtyno šildymas	Įjungtas	
	ĮT/ST-T102 gnybtynas		SF02	ĮT/ST-T102 gnybtyno šildymas	Įjungtas	
	L-Vilijampolė gnybtynas		SF01	L-Vilijampolė gnybtyno šildymas	Įjungtas	
	ST-Vilijampolė gnybtynas		SF01	ST-Vilijampolė gnybtyno šildymas	Įjungtas	
	L-Kaunas gnybtynas		SF01	L-Kaunas gnybtyno šildymas	Įjungtas	
	ST-Kaunas gnybtynas		SF01	ST-Kaunas gnybtyno šildymas	Įjungtas	
	GAS1		SF01	GAS1 šildymas	Įjungtas	
	GAS2		SF01	GAS2 šildymas	Įjungtas	
	TS-100 gnybtynas		SF01	TS-100 gnybtyno šildymas	Įjungtas	DD/2026-06-18 Naujas signalas
	KAS	7	SF0	Spintos savųjų reikmių įvadas	Įjungtas	
			SF02	Skaitliukų rezervinio maitinimo keitiklis	Įjungtas	
			SF03	Komercinės apskaitos valdiklis ir ryšių įranga	Įjungtas	
		8	R1	Maitinimo režimo raktas	I š.s.	
			SF1	Maitinimo inverteris	Įjungtas	
			SF2	Ryšio keitiklių maitinimo keitiklis	Įjungtas	
			SF4	GPS laiko serveris	Įjungtas	
			SF5	PDT komutatorius Nr. 1	Įjungtas	

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

PVP	TSPĮ/Ryšių sp.		R2	Maitinimo režimo raktas	II š.s.
			SF6	PDT komutatorius Nr. 4	Įjungtas
			SF7	PRP komutatorius	Įjungtas
		9	SF1	Kištukiniai lizdai XS2	Įjungtas
			SF2	Ventiliatorius	Įjungtas
		10	SF3	rez. KS-230VAC PS-A2	Įjungtas
			SF4	Maitinimo inverteris	Įjungtas

Apibendrinti signalai:

Signalo pavadinimas	Paaiškinimas (signalą veikdina)
TSPĮ ryšio kanalų būklė (grupė 11)	Visų RAA terminalų ryšio nutrūkimai
	#277: PRP interface 1: Network interface E1 link up
	TSPĮ ryšys su AB LESTO TSPĮ
TSPĮ funkcijų vykdymo būklė (grupė 12)	Sinchronizacijos kontrolė
	#023: RTU is faulty
	#048: Device inoperable
	#046: At least one PLC function not running
	#047: At least one PLC function cycle time exceeded
TSPĮ informacinės saugos kontrolė (grupė 13)	1120 - User log in failed - Unknown user
	1140 - User log in failed - Wrong password
	1320 - Download configuration files successful

Nauji pakeitimai

XXX	Naujas signalas

11 PRIEDAI

PDF-XChange Editor Click to BUY NOW! www.pdf-xchange.com

INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS, ELEKTROS TINKLŲ (110 KV SKIRSTYKLOS, UNIKALUS NR.4400-6795-3531), ŽEMAIČIŲ PL.65C, KAUNAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.
TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

Žemiau pasirašę projekto dalies vadovai patvirtina, kad techninio darbo projekto sprendiniai tarp atskirų projekto dalių yra tarpusavyje suderinti.

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Projekto dalies vadovas	Parašas
1.	BD	Bendroji dalis		
2.	SP	Sklypo plano dalis		
3.	SA	Architektūrinė dalis		
4.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo		
5.	SK	Statinio konstrukcijų dalis		
6.	SK.TS	Statinio konstrukcijų dalis. Techninės specifikacijos		
7.	E	Elektrotechnikos dalis		
8.	E.TS	Elektrotechnikos dalis. Techninės specifikacijos		
9.	RAA	Relinės apsaugos ir automatikos dalis		
10.	RAA.TS	Relinės apsaugos ir automatikos dalis. Techninės specifikacijos		
11.	EEA	Elektros energijos apskaitos dalis		
12.	TIS	Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo dalis		
13.	ER	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis		
14.	ER.TS	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. Techninės specifikacijos		

Statinio projekto vadovas:

VIDINIO NAUDOJIMO INFORMACIJA

2026-10- Nr.

Ypatingo statinio projekto vadovui

DĖL STATINIO TECHNINIO DARBO PROJEKTO „INŽINERINIŲ TINKLŲ GRUPĖS, ELEKTROS TINKLŲ (110 KV SKIRSTYKLOS, UNIKALUS NR.4400-6795-3531), ŽEMAIČIŲ PL. 65C, KAUNAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS“ SUDERINIMO

2026 spalio d.

Vilnius

Šiuo raštu informuojame, kad LITGRID AB (toliau — Užsakovas) suderino ypatingojo statinio techninio darbo projekto „Inžinerinių tinklų grupės, elektros tinklų (110 kV skirstyklos, unikalus Nr.4400-6795-3531), Žemaičių pl. 65C, Kaunas rekonstravimo projektas“ Nr. 2026/02-XX-TDP bylas pagal šį sąrašą:

Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Pavadinimas
1.	2026/02-XX-TDP-BD	Bendroji dalis
2.	2026/02-XX-TDP-SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis
3.	2026/02-XX-TDP-SA	Architektūrinė dalis
4.	2026/02-XX-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis
5.	2026/02-XX-TDP-SK	Statinio konstrukcijų dalis
6.	2026/02-XX-TDP-SK.TS	Statinio konstrukcijų dalis. Techninės specifikacijos
7.	2026/02-XX-TDP-E	Elektrotechnikos dalis
8.	2026/02-XX-TDP-E.TS	Elektrotechnikos dalis. Techninės specifikacijos
9.	2026/02-XX-TDP-RAA	Relinės apsaugos ir automatikos dalis
10.	2026/02-XX-TDP-RAA.TS	Relinės apsaugos ir automatikos dalis. Techninės specifikacijos
11.	2026/02-XX-TDP-EEA	Elektros energijos apskaitos dalis
12.	2026/02-XX-TDP-TIS	Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo dalis
13.	2026/02-XX-TDP-ER	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis.
14.	2026/02-XX-TDP-ER.TS	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. Techninės specifikacijos
15.	2026/02-XX-TDP-KS	Statybos kainos skaičiavimo dalis