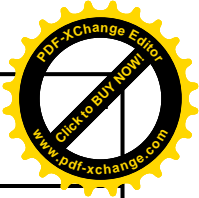
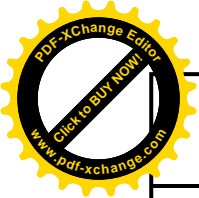


Statytojas / Užsakovas	LITGRID AB
Projekto rengėjas	
Sutarties pavadinimas	
Statinio projekto pavadinimas	ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statinio naudojimo paskirtis	INŽINERINIAI STATINIAI – INŽINERINIAI TINKLAI – ELEKTROS TINKLAI
Statinio adresas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

Byla (knyga)	PVA-T1
Bylos laida	0 (III skaitymas)
Bylos išleidimo data	2024-03-20

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas
-------	----------	-----------------	-----------------------------	---------



STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

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

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

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

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
ED2201-XX-RTP-PVA-T1.AR	1	0	Aiškinamasis raštas	

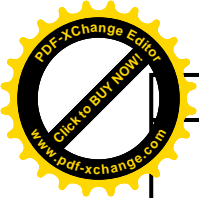
GRAFINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-01	1	0	Nemenčinės TP 110 kV vienlinijinė schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-02	1	0	Nemenčinės TP 110 kV VP planas	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-03	2	0	Nemenčinės TP naujai projektuojamų komutacinių aparatų blokuočių schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-04	1	0	Nemenčinės TP naujai projektuojamų RAA spintų nuolatinės įtampos paskirstymo schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-05	1	0	Nemenčinės TP naujai projektuojamų RAA spintų kintamosios įtampos paskirstymo schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-06	1	0	110kV ASĮ kintamosios ir nuolatinės srovės paskirstymo principinė schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-07	2	0	ĮT-101 grandinių panaudojimo ir signalizacijos grandinių schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-08	2	0	ĮT-102 grandinių panaudojimo ir signalizacijos grandinių schema	

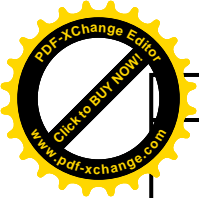
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2024-02-26	Statybai, gamybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

		ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
		XX; Bylos sudėties žiniaraštis	
		LAPAS	LAPŲ
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.BSŽ		1	3

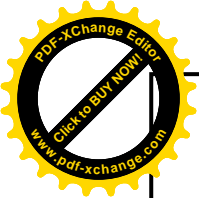


Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pasta						
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-09	2	0	110 kV srovės transformatoriaus ST-T101 panaudojimo schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-10	2	0	110 kV jungtuvo T-101 gnybtų dėžės „T-101 gnybtynas“ principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-11	2	0	110 kV jungtuvo T-101 pavaros principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-12	1	0	110 kV skyrikliai T-101-1 pavaros principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-13	1	0	110 kV žemiklio T-101-1ž pavaros principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-14	1	0	110 kV skyrikliai L-Nr.Pbd-0 pavaros principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-15	1	0	110 kV žemiklio L-Nr.Pbd-ž pavaros principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-16	2	0	+R1 spinta (T-101 RAA). 110V DC paskirstymo grandinės							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-17	2	0	+R1 spinta (T-101 RAA). RAA terminalo -F01 srovės ir įtampos grandinės							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-18	9	0	+R1 spinta (T-101 RAA). RAA terminalo -F01 binarinių įėjimų/išėjimų grandinės							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-19	1	0	+R1 spinta (T-101 RAA). Išjungimo ir įjungimo trapinių relių schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-20	1	0	+R1 spinta (T-101 RAA). Rezervinių relių kontaktų principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-21	1	0	+R1 spinta (T-101 RAA). Savų reikmių maitinimo grandinės							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-22	1	0	110 kV srovės transformatoriaus ST-T102 montavimo schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-23	2	0	110 kV srovės transformatoriaus ST-T102 panaudojimo schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-24	2	0	110 kV jungtuvo T-102 gnybtų dėžės „T-102 gnybtynas“ principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-25	2	0	110 kV jungtuvo T-102 pavaros principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-26	1	0	110 kV skyrikliai T-102-2 pavaros principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-27	1	0	110 kV žemiklio T-102-2ž pavaros principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-28	1	0	110 kV skyrikliai L-Nr.Pbž-0 pavaros principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-29	1	0	110 kV žemiklio L-Nr.Pbž-ž pavaros principinė schema							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-30	2	0	+R2 spinta (T-102 RAA). 110V DC paskirstymo grandinės							
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-31	2	0	+R2 spinta (T-102 RAA). RAA terminalo -F01 srovės ir įtampos grandinės							
			ED2201-XX-RDP-PVA-T1.BSŽ	<table border="1"><thead><tr><th>LAPAS</th><th>LAPŲ</th><th>LAIDA</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>3</td><td>0</td></tr></tbody></table>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	2	3	0
LAPAS	LAPŲ	LAIDA								
2	3	0								



Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pasta
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-32	9	0	+R2 spinta (T-102 RAA). RAA terminalo -F01 binarinių įėjimų/išėjimų grandinės	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-33	1	0	+R2 spinta (T-102 RAA). Išjungimo ir įjungimo trapinių relių schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-34	1	0	+R2 spinta (T-102 RAA). Rezervinių relių kontaktų principinė schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-35	1	0	+R2 spinta (T-102 RAA). Savų reikmių maitinimo grandinės	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-36	2	0	110 kV skyr./įžem. TS-100 gnybtų dėžės „TS-100 gnybtynas“ principinė schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-37	1	0	110 kV skyriklio TS-100-1 pavaros principinė schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-38	1	0	110 kV įžemiklio Š1-100-ž pavaros principinė schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-39	1	0	110 kV skyriklio TS-100-2 pavaros principinė schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-40	1	0	110 kV įžemiklio Š2-100-ž pavaros principinė schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-41	1	0	110 kV AS pavarų ir lauko gnybt. signalizacijos grandinių schema	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-42	2	0	+R3 spinta (BPV). 110V DC paskirstymo grandinės	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-43	1	0	+R3 spinta (BPV). BPV terminalo -C01 srovės ir įtampos grandinės	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-44	9	0	+R3 spinta (BPV). BPV terminalo -C01 binarinių įėjimų/išėjimų grandinės	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-45	3	0	+R3 spinta (BPV). BPV terminalo -C01 analoginių įėjimų grandinės	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-46	1	0	+R3 spinta (BPV). BPV terminalo -C01 komunikacijų grandinės	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-47	1	0	+R3 spinta (BPV). Temperatūros ir drėgmės matavimo keitiklių maitinimo grandinės	
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-48	1	0	+R3 spinta (BPV). Savų reikmių maitinimo grandinės	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas parengtas remiantis RTP-PVA ir ED2201-XX-RTP-PVA.TS sprendiniais.

techninio projekto bylų Nr. ED2201-XX-

Šioje projekto dalyje pateikiamos principinės RAA schemas.

Kabelio gyslų markiravimas – L1.532-140; +R1; X5:36 , kur „L1.532-140“ – kabelio pavadinimas, „+R1“ – RAA grandinės pavadinimas, „X5:36“ – nurodomas esamo gnybtyno adresas (šiuo atveju X5), bei gnybto numeris gnybtyne (šiuo atveju 36). Gyslos markiruotė užmaunama ant gyslos su galimybe pakeisti užrašus. Rekomenduojamas markiruotės ilgis – 30 mm, plotis – 3 mm.

Kabelių markiravimas – L1.532-140;
110 kV ASI L1-532 gn.→
VP RAA spinta R1
NYCY 19x1,5e; L-10 m , kur „L1.532-140“ – kabelio pavadinimas,

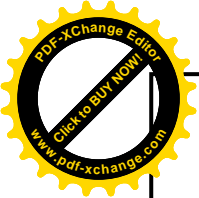
„110 kV ASI L1-532 gn.– nurodyta kabelio sumontavimo vieta, „VP RAA spinta R1“ – nurodyta kabelio sumontavimo vieta (antras galas), „NYCY“ – nurodytas kabelio tipas, „19x1,5e“ – nurodomas kabelio gyslų skaičius (šiuo atveju 19), kabelio skersmuo (1,5 mm²), e raidė nurodo, kad kabelis yra ekranuotas. „L-10 m“ – kabelio ilgis metrais. Rekomenduojamas kabelio markiravimo įmautės ilgis – 65 mm, plotis – 22 mm.

Privaloma pastaba

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

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2024-02-26	Statybai, gamybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		ELEKTROS TINKLŲ VILNIAUS R. SAV., NEMENČINĖ, BAŽNYČIOS G. 25, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
		XX; Aiškinamasis raštas
		LAPAS LAPŲ
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.AR
		1 1



BRÉŽINIAI



ONIII-123/1600/UL
/40/1/F50/04P25/R20
pavara NS080

ONIII-123/1600/UP
/40/1/F50/04P25/R20
pavara NS080

SBKC 102/SM-II

ONIII-123/1600/UP
/40/1/F50/04P25/R20
pavara NS080

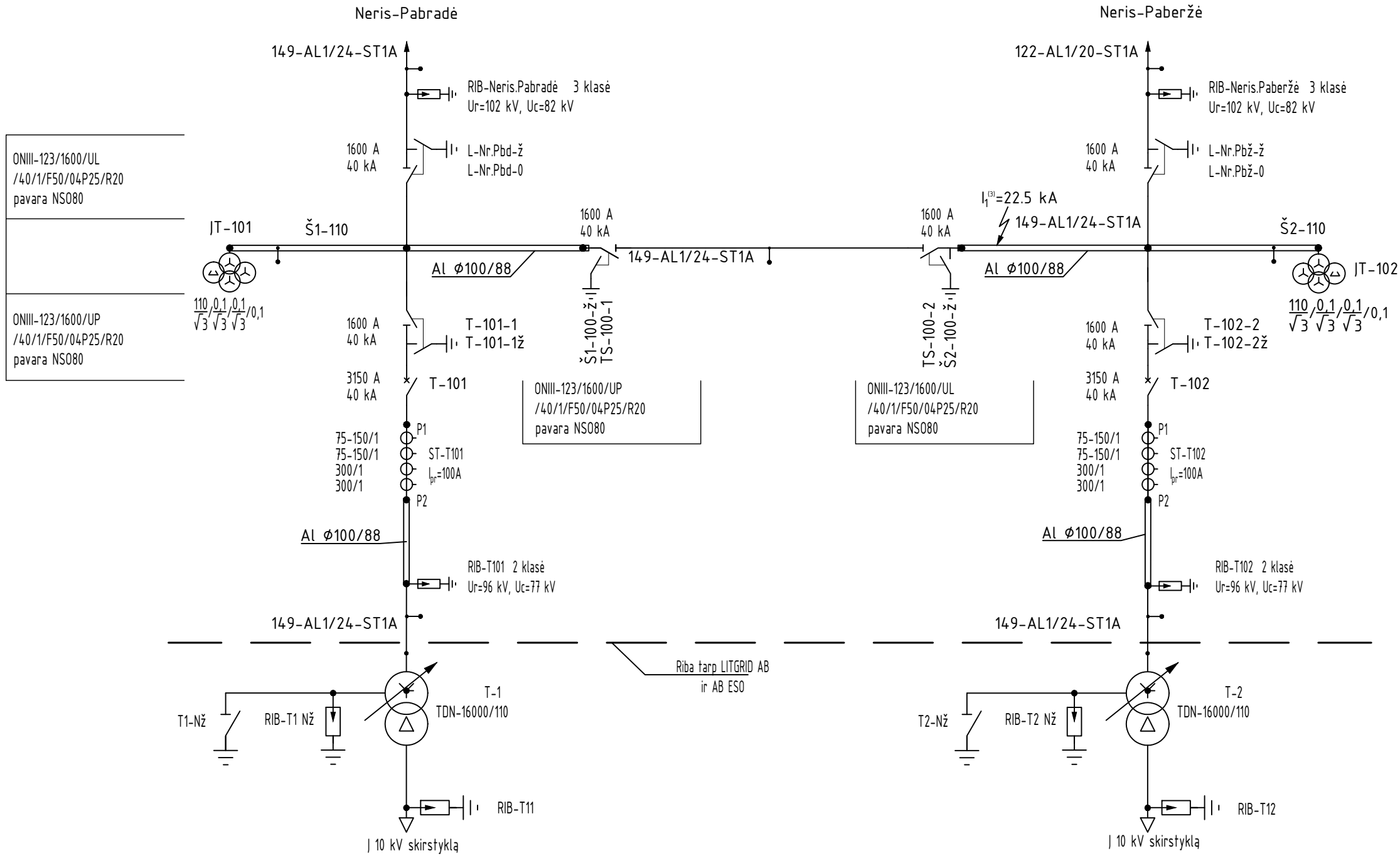
UTD-123

ONIII-123/1600/UL
/40/1/F50/04P25/R20
pavara NS080

3APIFG-145

CA-123

SBKC 96/SL-0



● - Kilnojamųjų įžemiklių tvirtinimo gnybtas

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

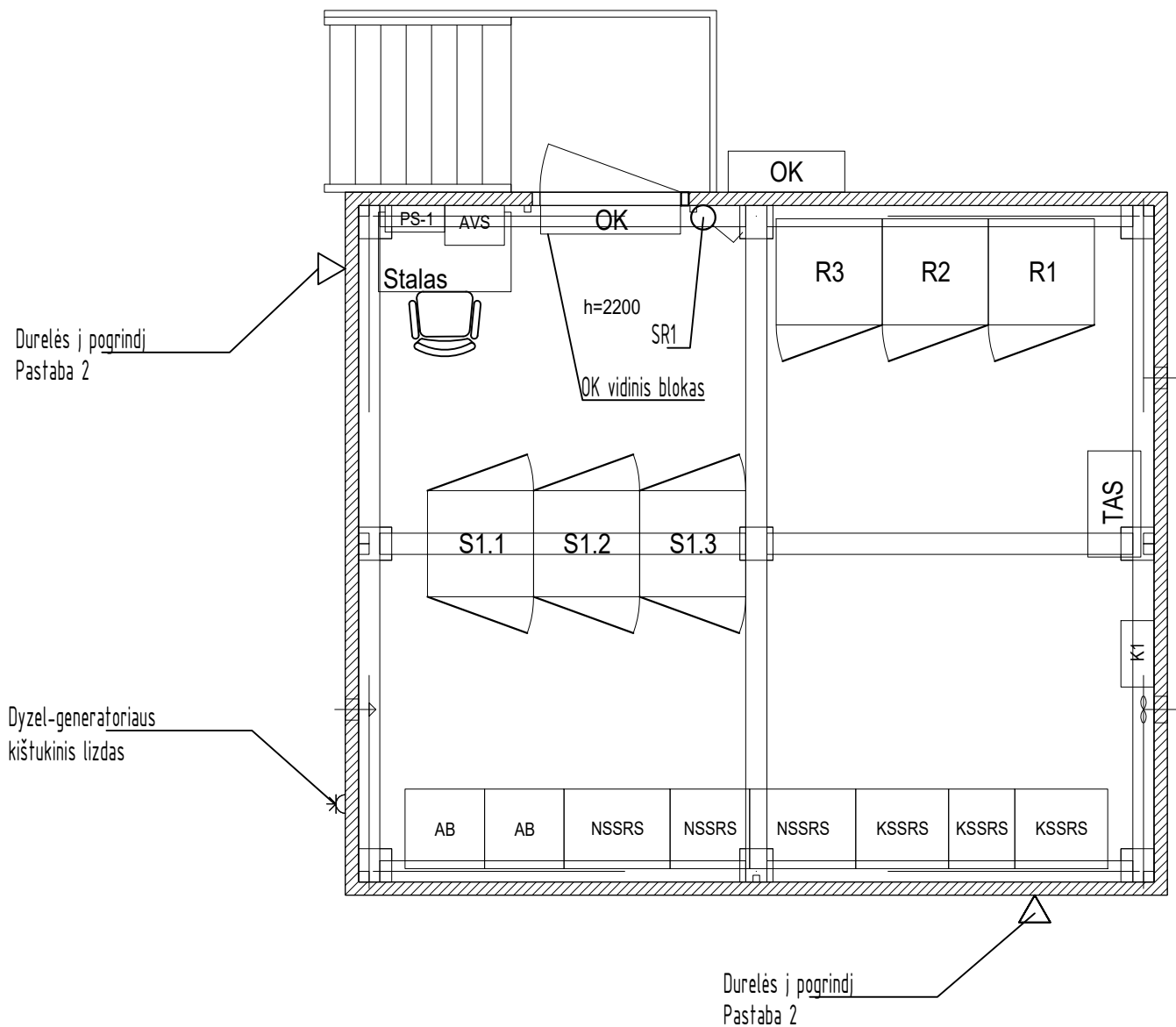
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Nemenčinės TP 110 kV vienlinijinė schema		Laida
		0
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-01		Lapas
		1
		Lapų
		1



110 kV AS VP

Zymėjimas	Pavadinimas
R1	T-101 automatika ir valdymas
R2	T-102 automatika ir valdymas
R3	110 kV BP valdiklis
S1.1	Apsauginės ir vaizdo stebėjimo sistemos spinta
S1.2	TSPJ spinta
S1.3	Telekomunikacijų spinta
AB	110 kV skirstyklos akumuliatorių baterijos
NSSRS	Nuolatinės srovės savųjų reikmių skydas
KSSRS	Kintamosios srovės savųjų reikmių skydas
K1	Saulės elektrinės keitiklis
TAS	Saulės elektrinės techninės apskaitos spinta
PS-1	Galios paskirstymo skydelis
AVS	Apšvietimo valdymo skydas

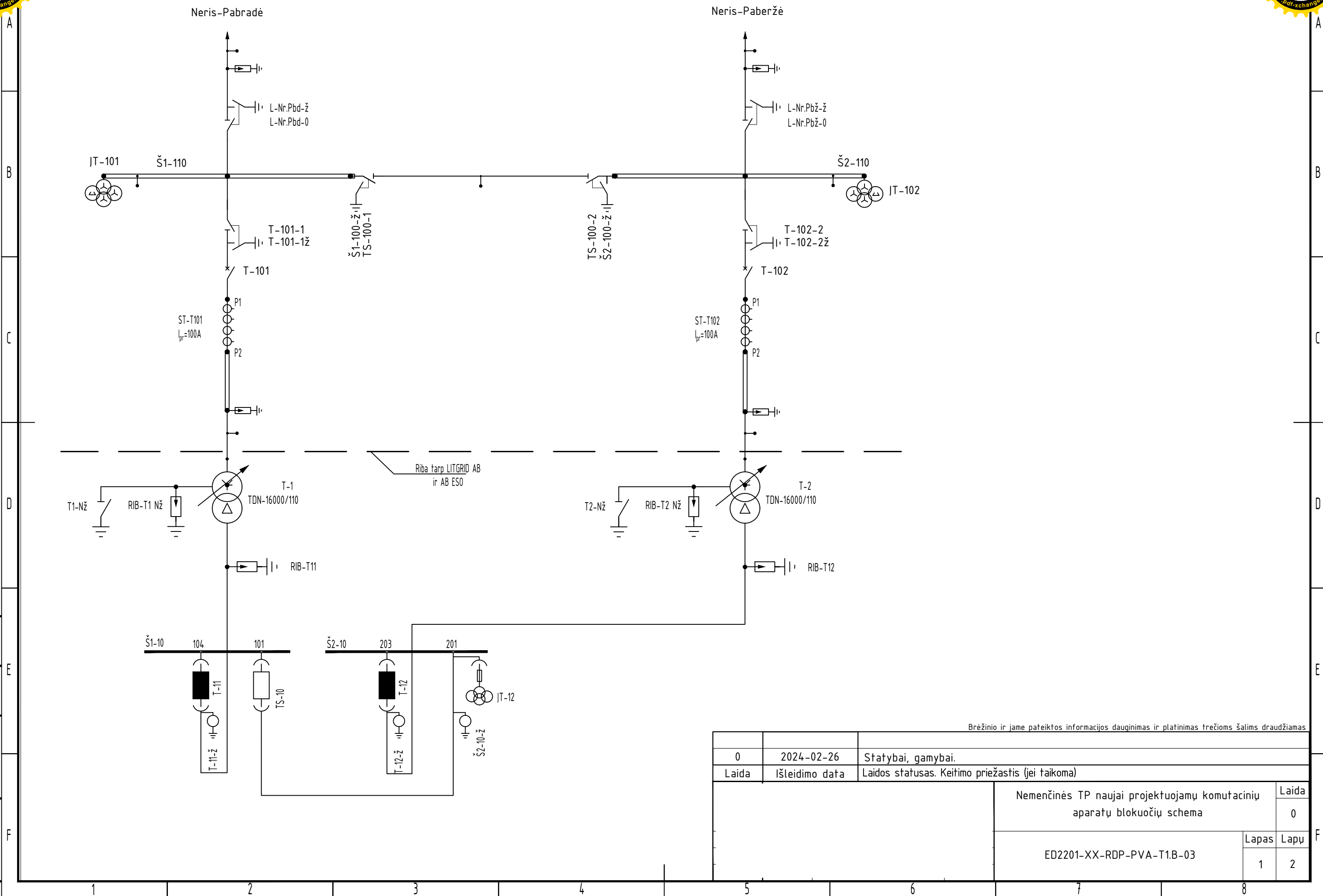


Pastabos:

- Kilnojamas 110 kV skirstyklos valdymo pulto modulis, pristatomas kartu su visais įrenginiais, apšildymu, vėdinimu, poavarine ventiliacija, apšvietimu, bei apsauginės ir gaisrinės signalizacijos sistema.
- 110 kV skirstyklos valdymo pulto modulis projektuojamas ant pamatinės prokštės. Valdymo pulto modulio grindys (valdymo pulto modulio apačia) pakeliama ant metalinių kolonų 1,2 m virš projektuojamo žemės paviršiaus. Valdymo pulto modulio pagrindis iš visų pusių uždengiamas skarda. Dviejose vietose numatomos durelės patekimui į pagrindį. Durelės numatomos su auselemis pakabinamai spynei.
- Valdymo ir iki 1 kV galios kabeliai klojami pagrindyje kabelių lentynose. Šie kabeliai į spintas ir skydus užvedami iš apačios.
- VP viduje turi būti įrengta ne mažiau kaip 4 vnt. (prie stalo - 2 vnt.) 230 V AC kištukiniai lizdai maitinami per nuotėkio srovės automatinį jungiklį bei kompiuterinio tinklo kištukinio lizdo (prie stalo - 4 vnt.).
- VP išorėje, ant sienos turi būti įrengtas dyzel-generatoriaus kištukinis lizdas (3P+N+E), skirtas mobiliam (pervežamam) 0,4 kV dyzel-generatoriui prijungti. Kištukinis lizdas turi atitikti LST EN 60309 standarto reikalavimus. Kištukinio lizdo vieta gali būti patikslinta rengiant VP gamyklinius brėžinius.
- Saulės elektrinės įtampos keitiklis K1 valdymo pulte kabinamas ant sienos. Saulės elektrinės sprendiniai detalizuojami ED2201-XX-RDP-E-T3 projekto dalyje.

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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		Nemenčinės TP 110 kV VP planas
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-02
		Lapas 1
		Lapų 1



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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-03		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapų
		2

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



Valdomas objektas	T-101 prijunginys									T-102 prijunginys								
	Išjungta padėtis									Išjungta padėtis								
	T-101-1	T-101-1ž	T-101	L-Nr.Pbd-0	L-Nr.Pbd-ž	T-11-vež.	T-11-ž	Š1-100-ž	TS-100-1	T-102-2	T-102-2ž	T-102	L-Nr.Pbž-0	L-Nr.Pbž-ž	T-12-vež.	T-12-ž	Š2-100-ž	TS-100-2
110kV ASJ, RAA įrenginys																		
T-101 prijunginys	T-101-1	M,E,L	L				L	L										
	T-101-1ž	M,E,L	L			L												
	L-Nr.Pbd-0	L			M,E,L			L	L									
	L-Nr.Pbd-ž			M,E,L														
	T-11-vež.		L															
	T-11-ž	L																
	Š1-100-ž	L			L				M,E,L									
	TS-100-1*	L			L				M,E,L									
	TS-100-1**							L									L	
T-102 prijunginys	T-102-2									M,E,L	L				L	L		
	T-102-2ž								M,E,L		L			L				
	L-Nr.Pbž-0								L			M,E,L				L	L	
	L-Nr.Pbž-ž										M,E,L							
	T-12-vež.								L									
	T-12-ž								L									
	Š2-100-ž								L			L					M,E,L	
	TS-100-2*								L			L					M,E,L	
	TS-100-2**							L									L	

Pastaba (blokuočių schemos žymėjimai):

L - žymima loginė blokuotė;

M - žymima mechaninė blokuotė.

E - žymima elektrinė (nutraukiant valdymo grandines) blokuotė;

TS-100-1*, kai TS-100-2 įjungtas

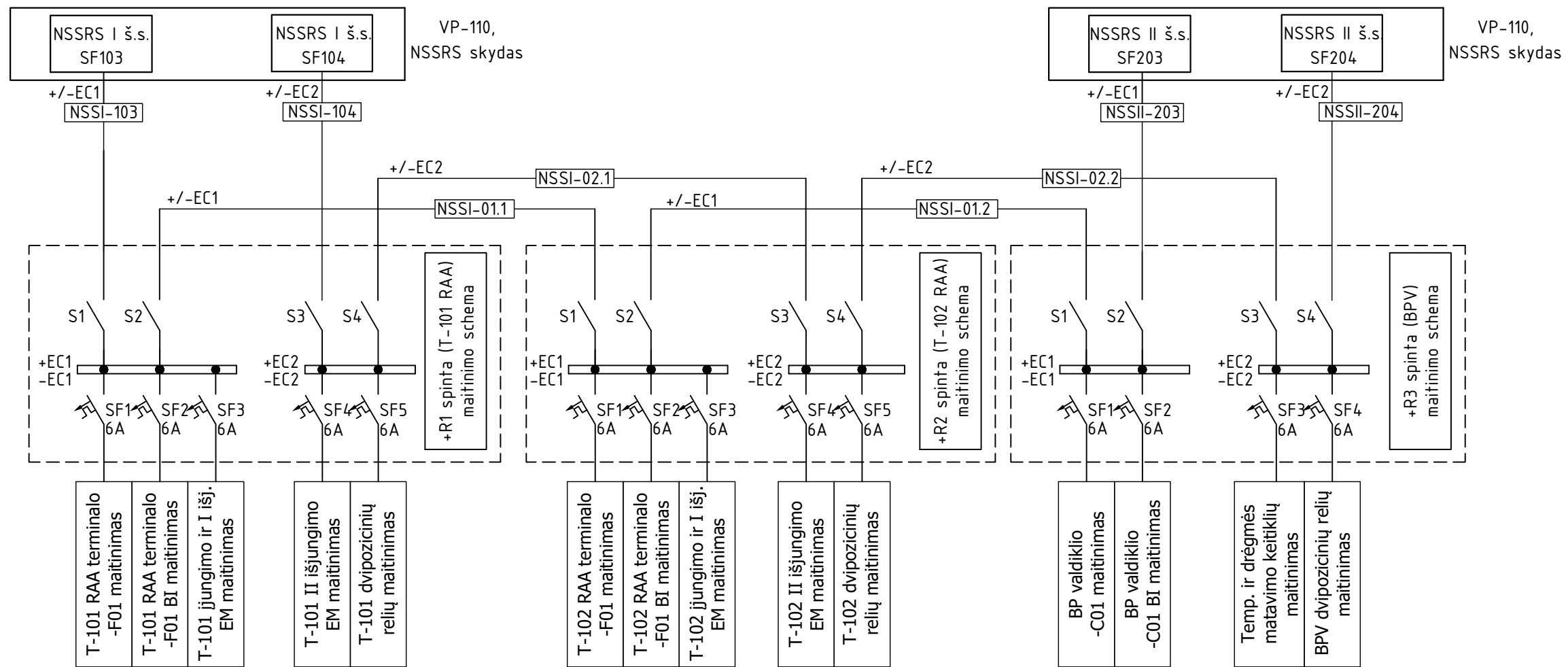
TS-100-1**, kai TS-100-2 išjungtas

TS-100-2*, kai TS-100-1 įjungtas

TS-100-2**, kai TS-100-1 išjungtas

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

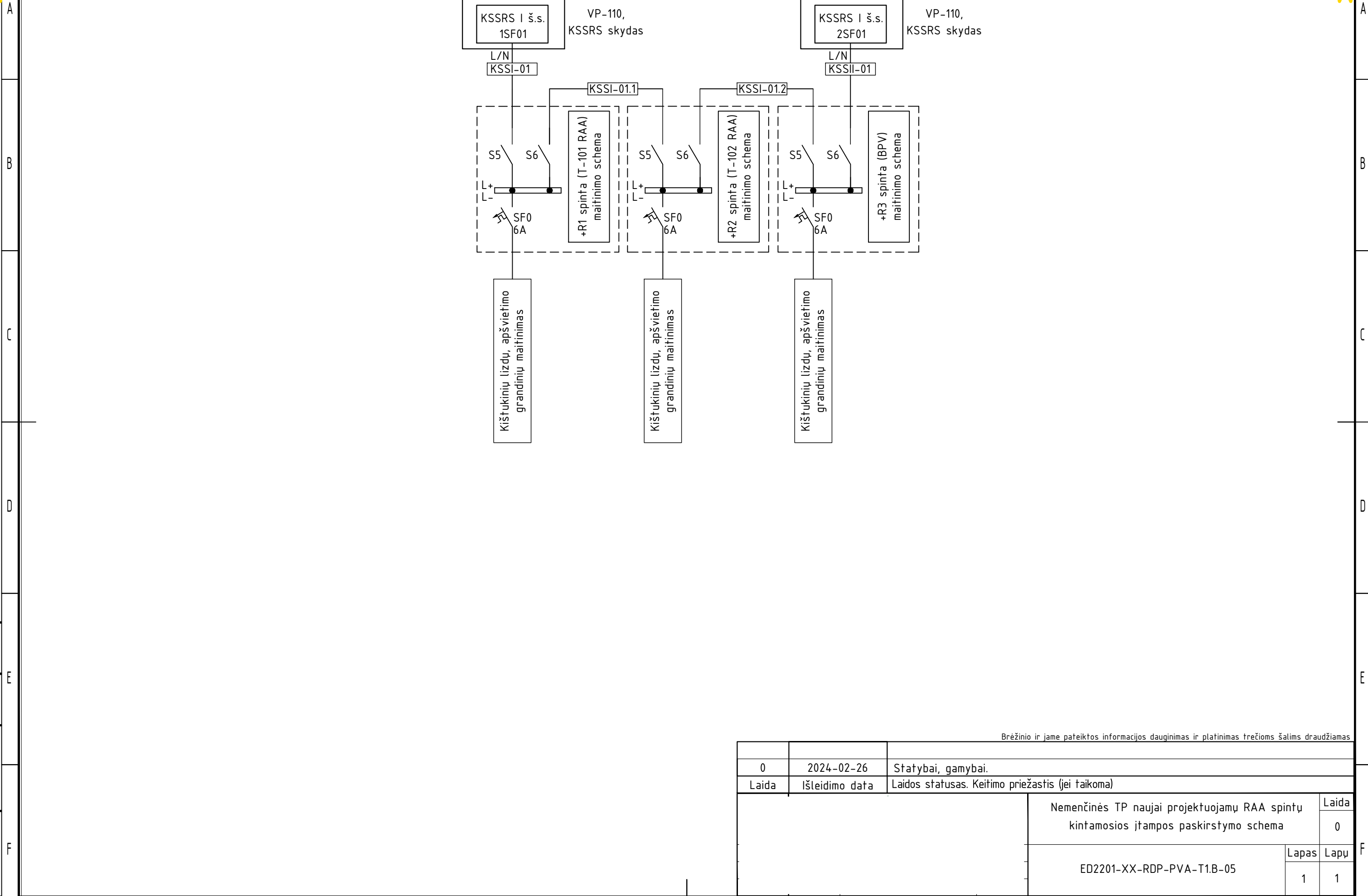
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-03	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Nemenčinės TP naujai projektuojamų RAA spintų nuolatinės įtampos paskirstymo schema		Laida 0
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-04		Lapas 1
		Lapų 1

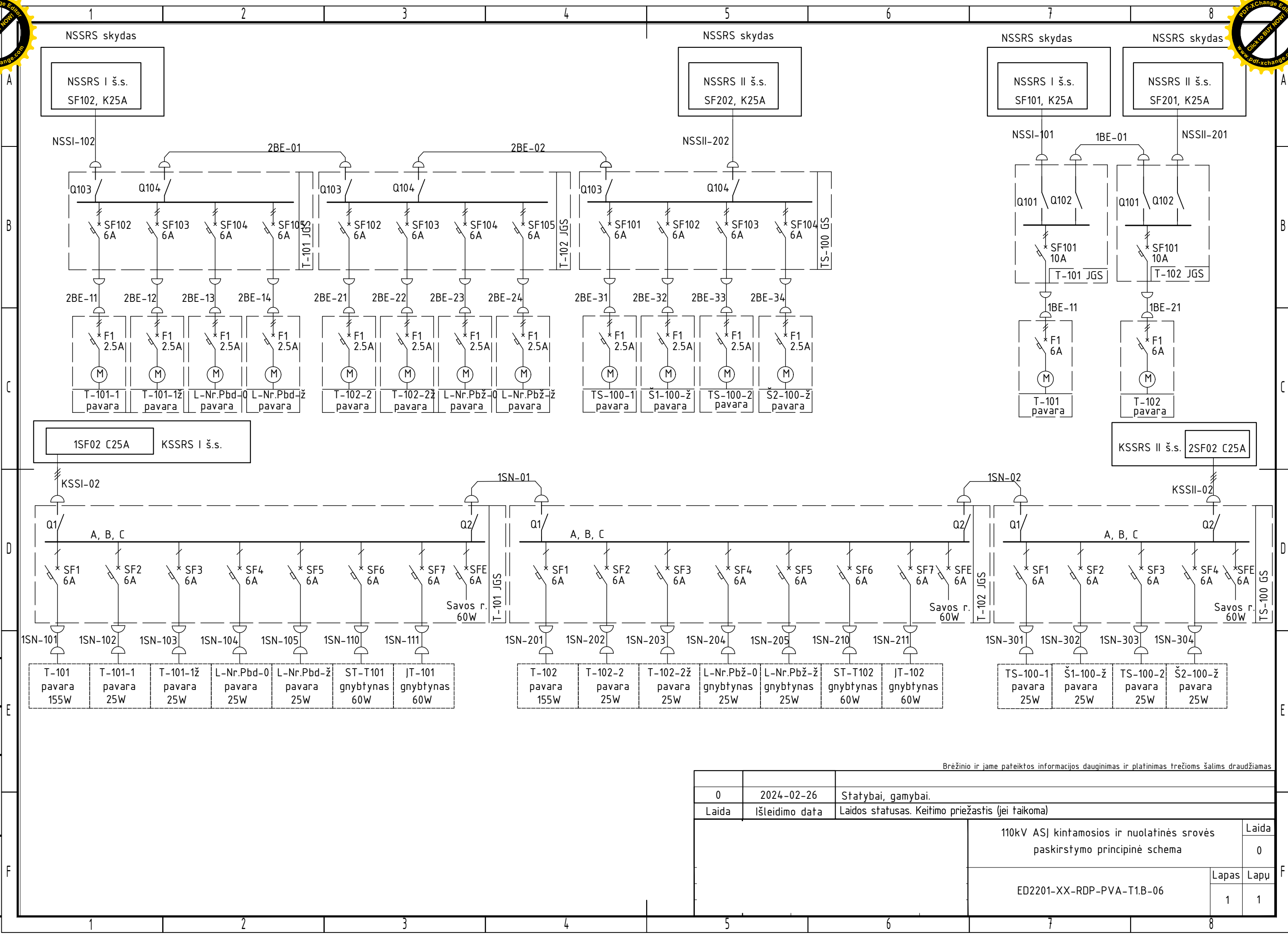
Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		Nemenčinės TP naujai projektuojamų RAA spintų kintamosios įtampos paskirstymo schema
		Laida
		0
		Lapas
		Lapų
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-05
		1
		1

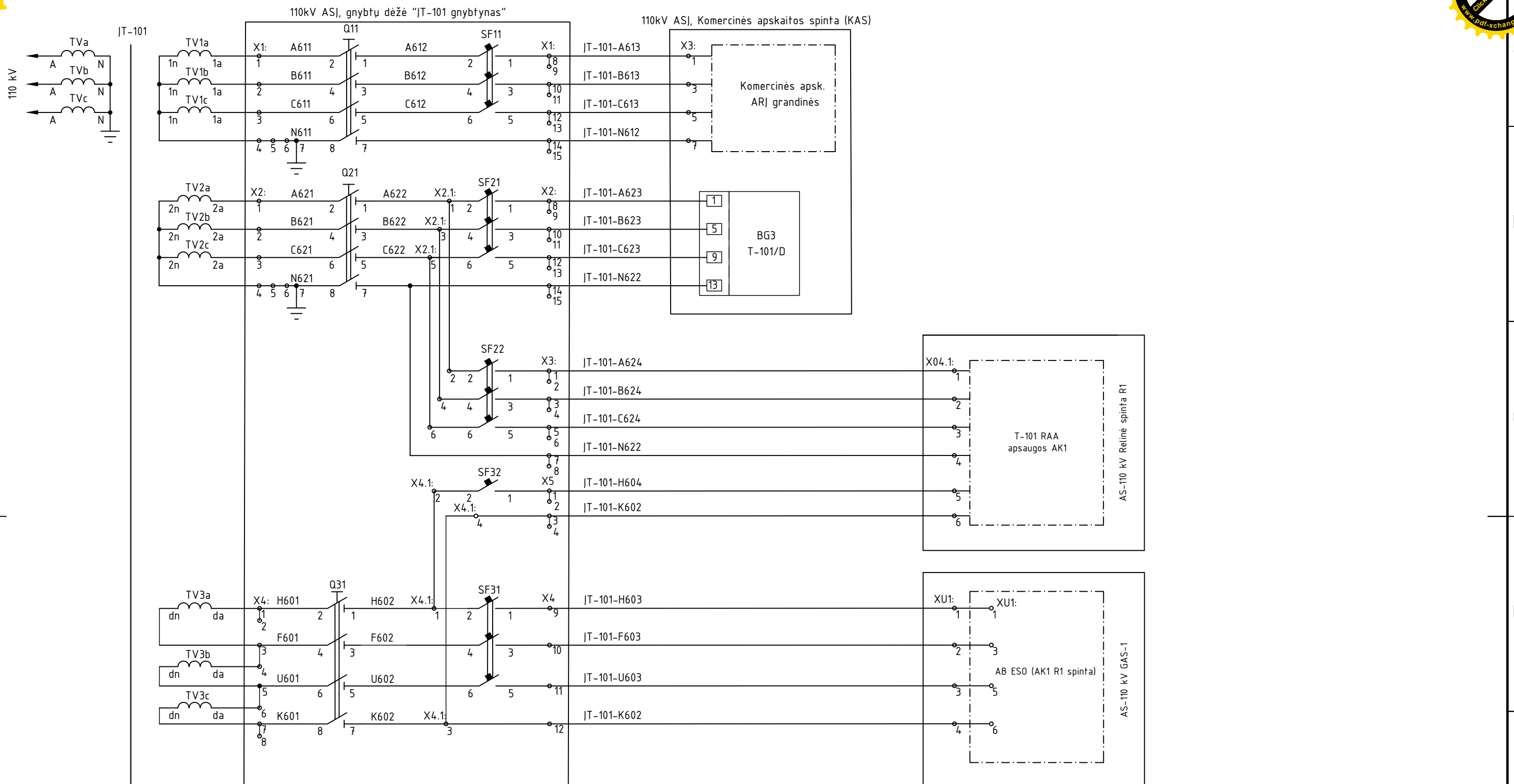
Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
110kV ASJ kintamosios ir nuolatinės srovės paskirstymo principinė schema		Laida 0
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-06		Lapas 1
		Lapų 1



Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		JT-101 grandinių panaudojimo ir signalizacijos grandinių schema
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-07
	Lapas 1	Lapų 2

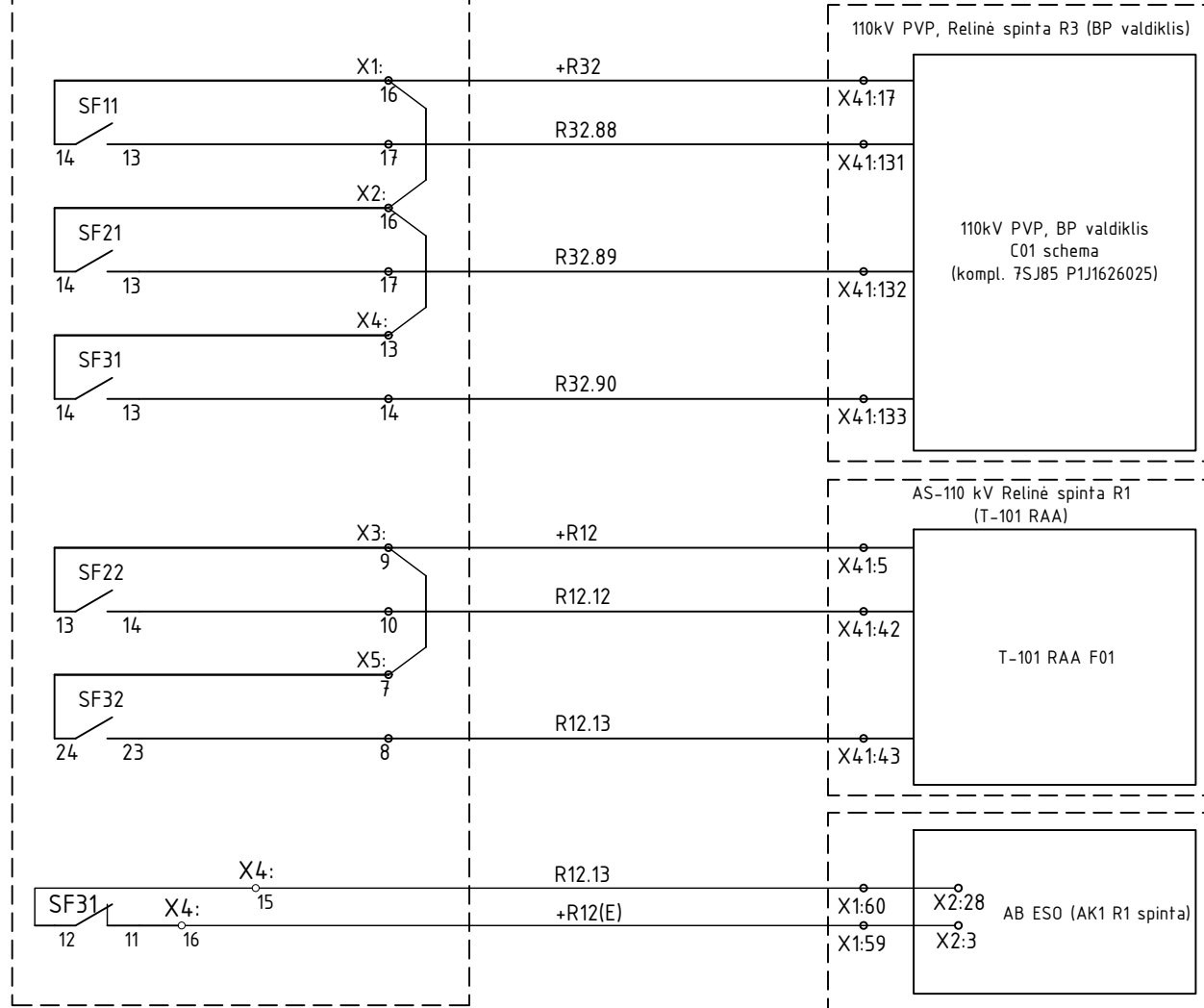
Pastaba:
 1. Įtampos transformatoriaus antrinės grandinės įžeminamos JT-101 gnybtų dėžėje;
 2. Pačiuose įtampos transformatoriuose esančios įžeminimo jungtys 1n-2n-dn turi būti išmontuotos.

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

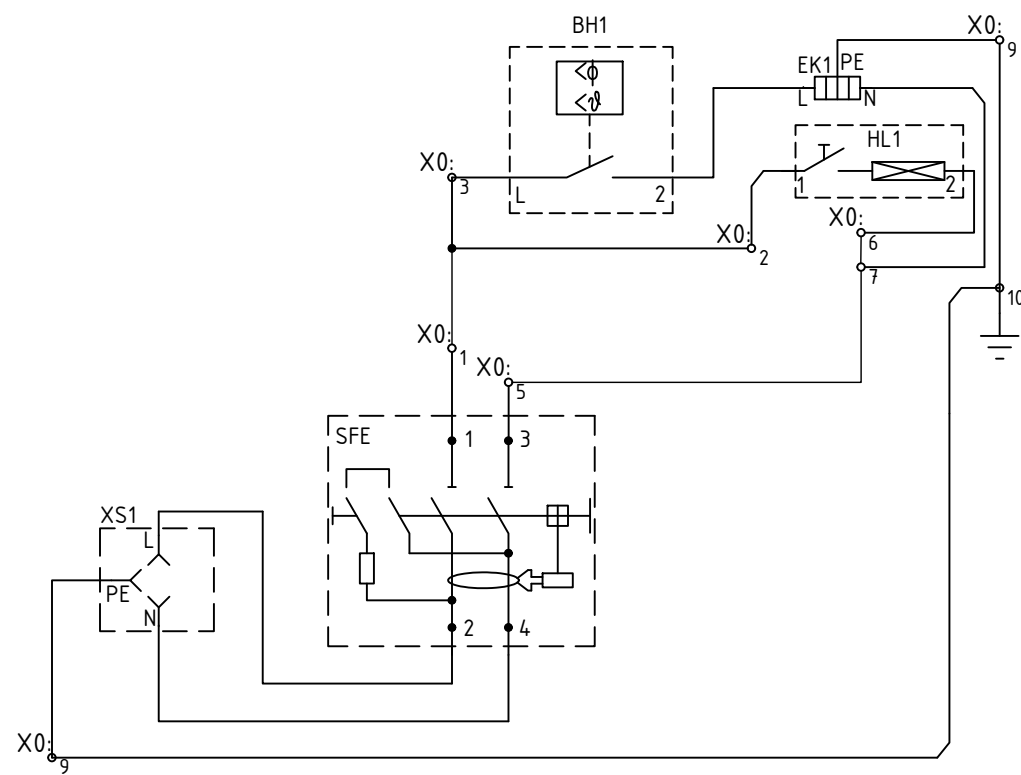
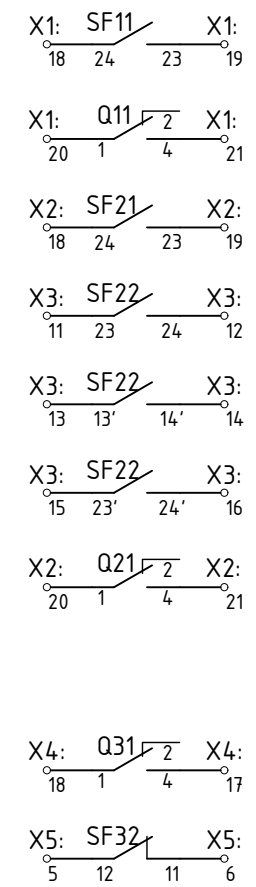


Signalizacija	JT-101 SF11 automatinis jungiklis (Komerčinės pagrindinės apskaitos įtampos grandinės)
	JT-101 SF21 automatinis jungiklis (Komerčinės dubliuojančios apskaitos įtampos grandinės)
	JT-101 SF31 automatinis jungiklis (RAA atviro trikampio įtampos grandinės)
	JT-101 SF22 automatinis jungiklis (RAA ir matavimų įtampos grandinės)
	JT-101 SF32 automatinis jungiklis (RAA atviro trikampio įtampos grandinės)

110kV AS], gnybtų dėžė "JT-101 gnybtynas"

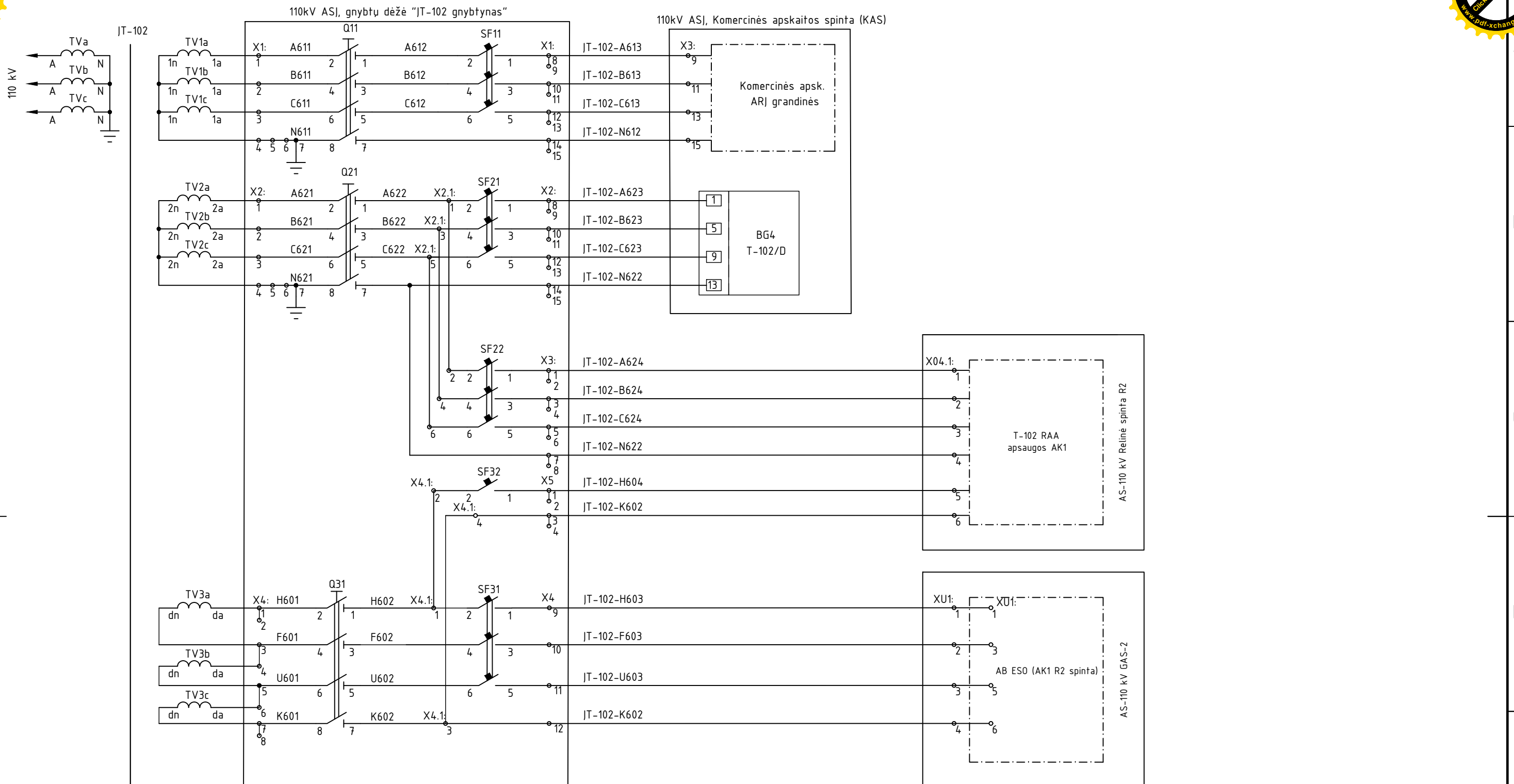


Rezervinių signalinių kontaktų schema



ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-07

Lapas	Lapų	Laida
2	2	0



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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		JT-102 grandinių panaudojimo ir signalizacijos grandinių schema
		Laida
		0
		Lapas
		Lapų
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-08
		1
		2

Pastaba:
 1. Įtampos transformatoriaus antrinės grandinės įžeminamos JT-102 gnybtų dėžėje;
 2. Pačiuose įtampos transformatoriuose esančios įžeminimo jungtys 1n-2n-dn \oplus turi būti išmontuotos.

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



110kV AS], gnybtų dėžė "JT-102 gnybtynas"

110kV PVP, Relinė spinta R3 (BP valdiklis)

110kV PVP, BP valdiklis
C01 schema
(kompl. 7SJ85 P1J1626025)

AS-110 kV Relinė spinta R2
(T-102 RAA)

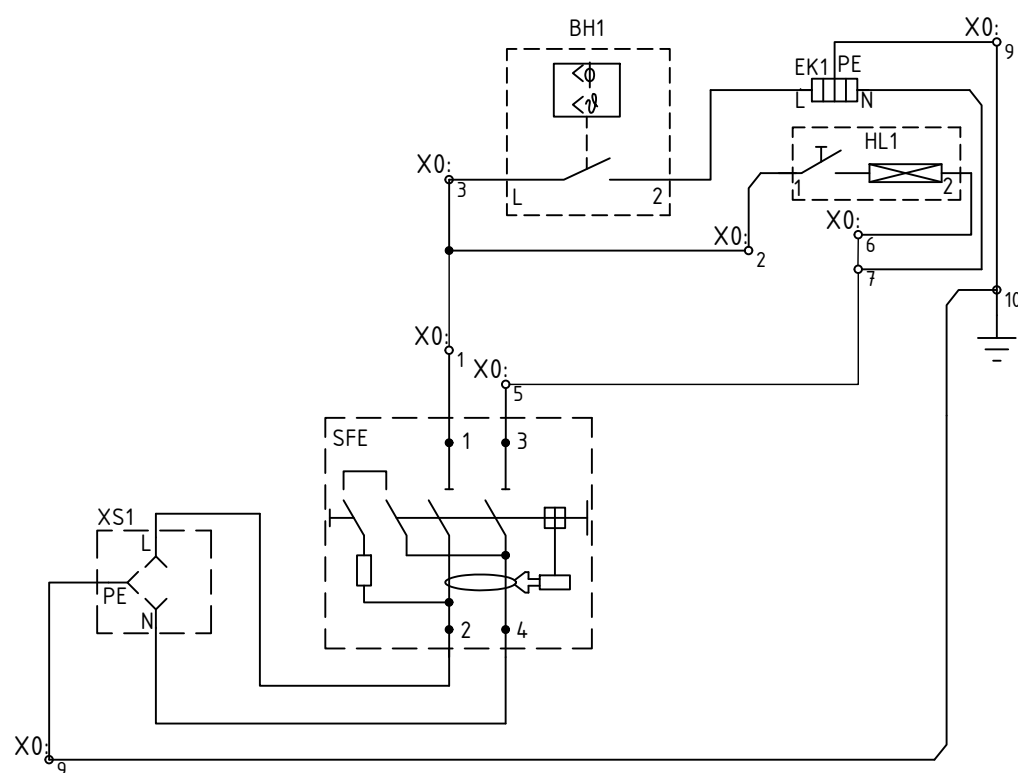
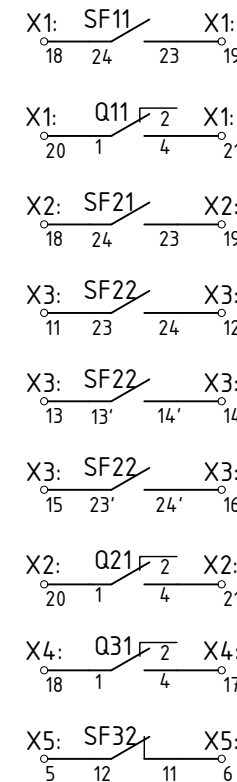
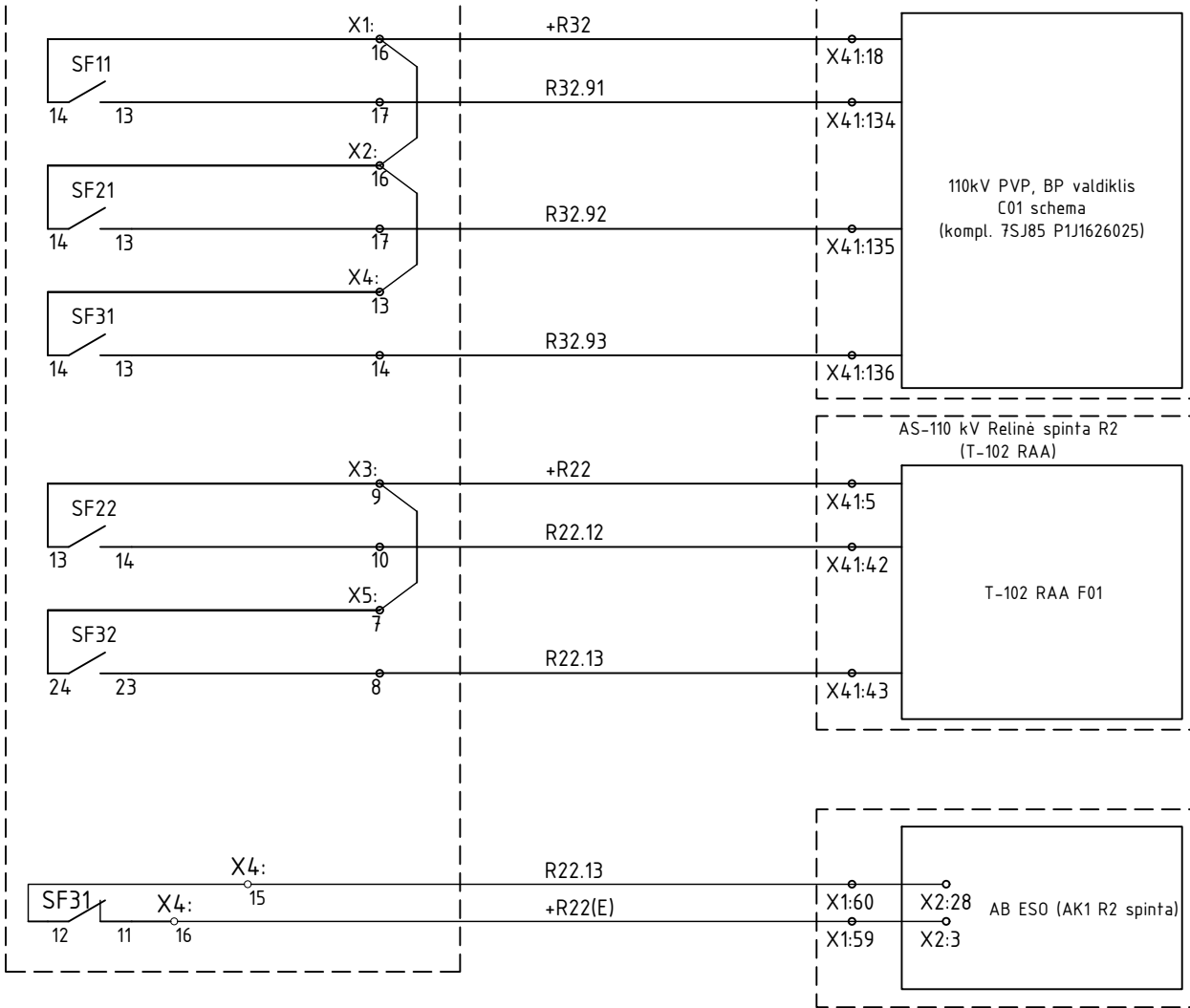
T-102 RAA F01

AB ESO (AK1 R2 spinta)

AS-110 kV GAS-2

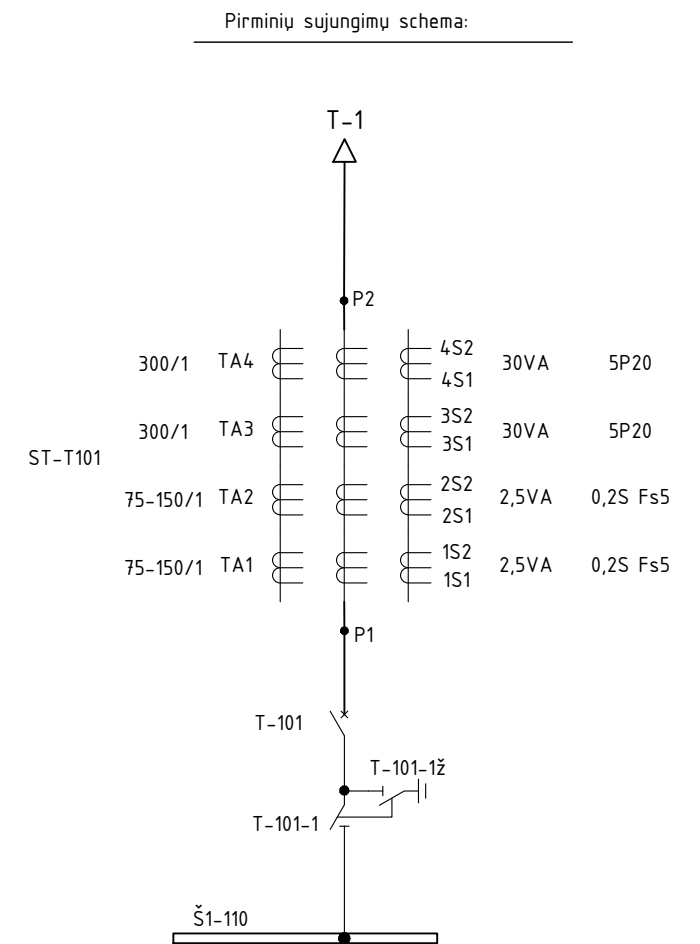
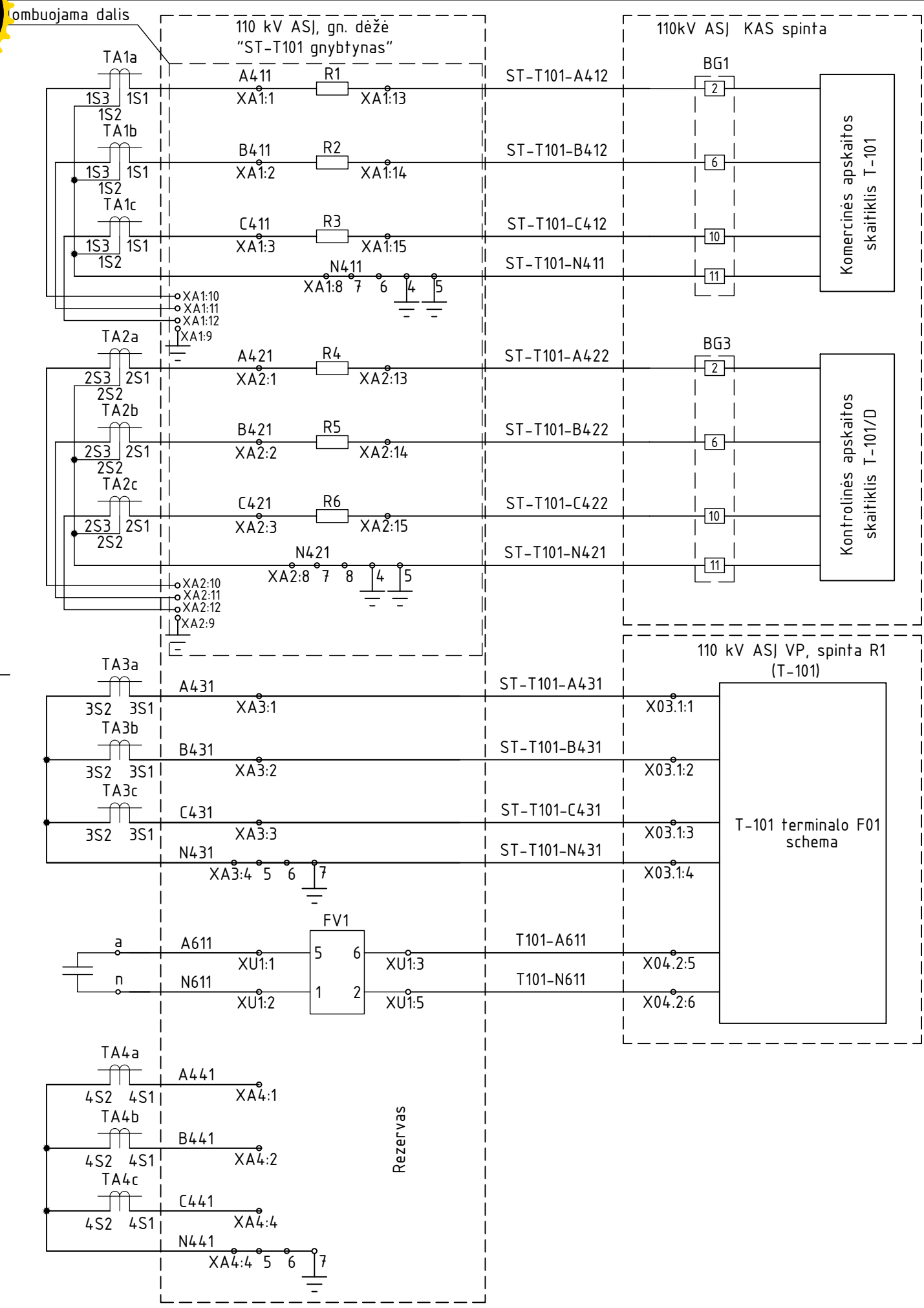
Rezervinių signalinių kontaktų schema

Signalizacija	JT-102 SF11 automatinis jungiklis (Komerčinės pagrindinės apskaitos įtampos grandinės)
	JT-102 SF21 automatinis jungiklis (Komerčinės dubliuojančios apskaitos įtampos grandinės)
	JT-102 SF31 automatinis jungiklis (RAA atviro trikampio įtampos grandinės)
	JT-102 SF22 automatinis jungiklis (RAA ir matavimų įtampos grandinės)
	JT-102 SF32 automatinis jungiklis (RAA atviro trikampio įtampos grandinės)



ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-08

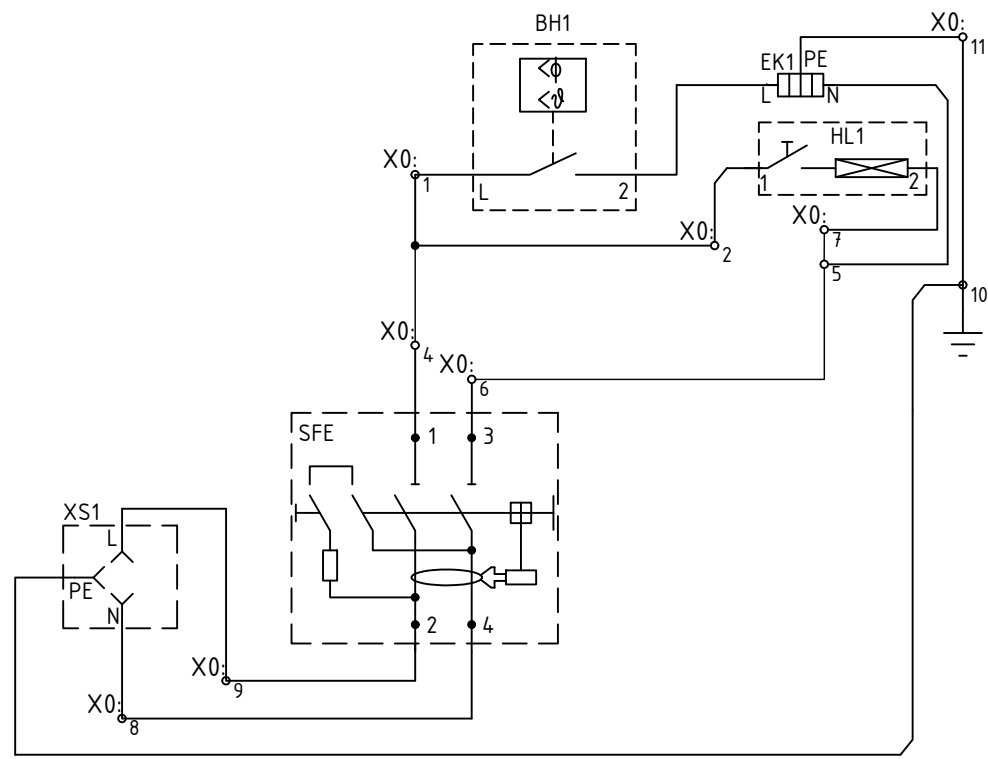
Lapas	Lapų	Laida
2	2	0



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

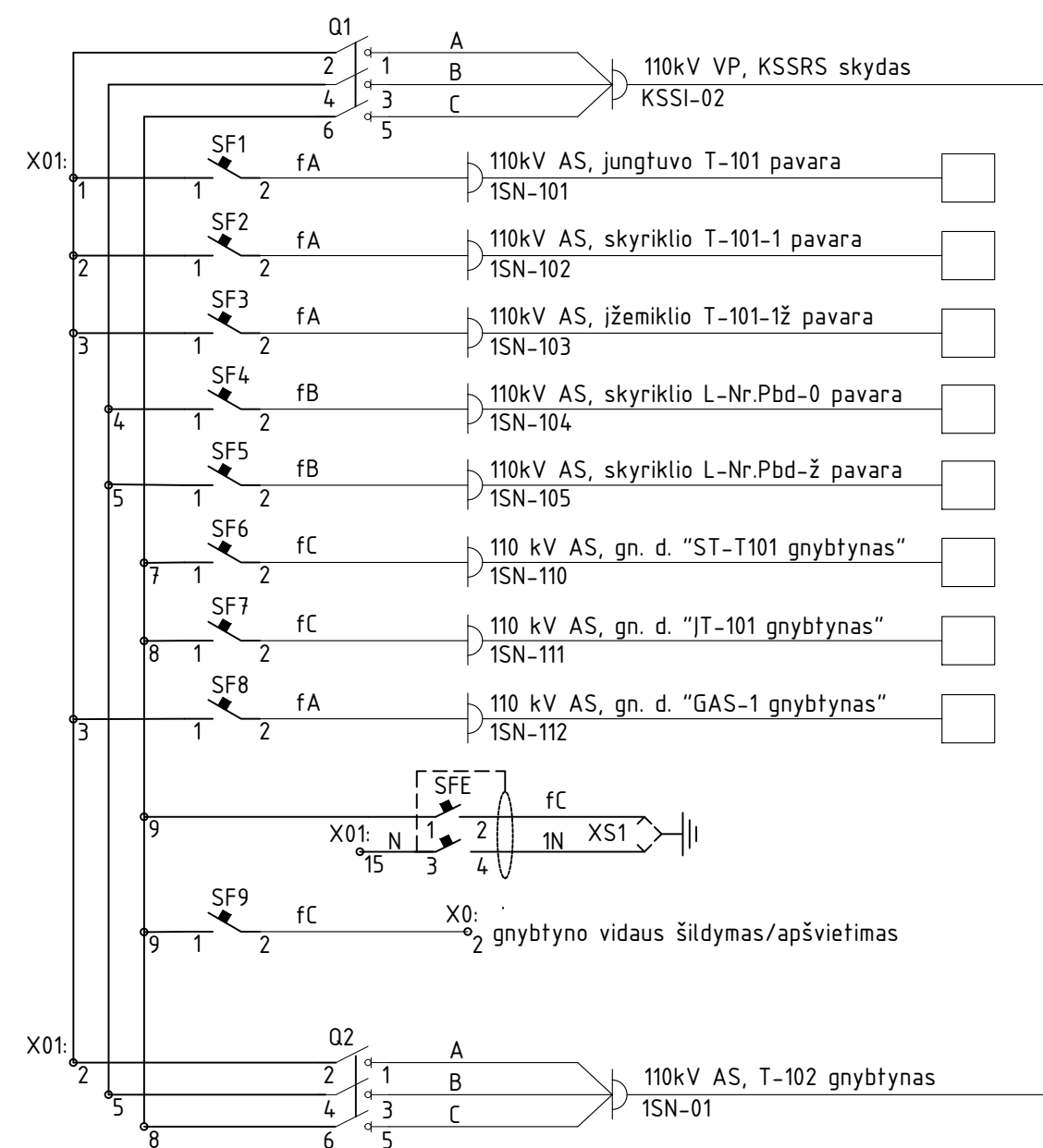
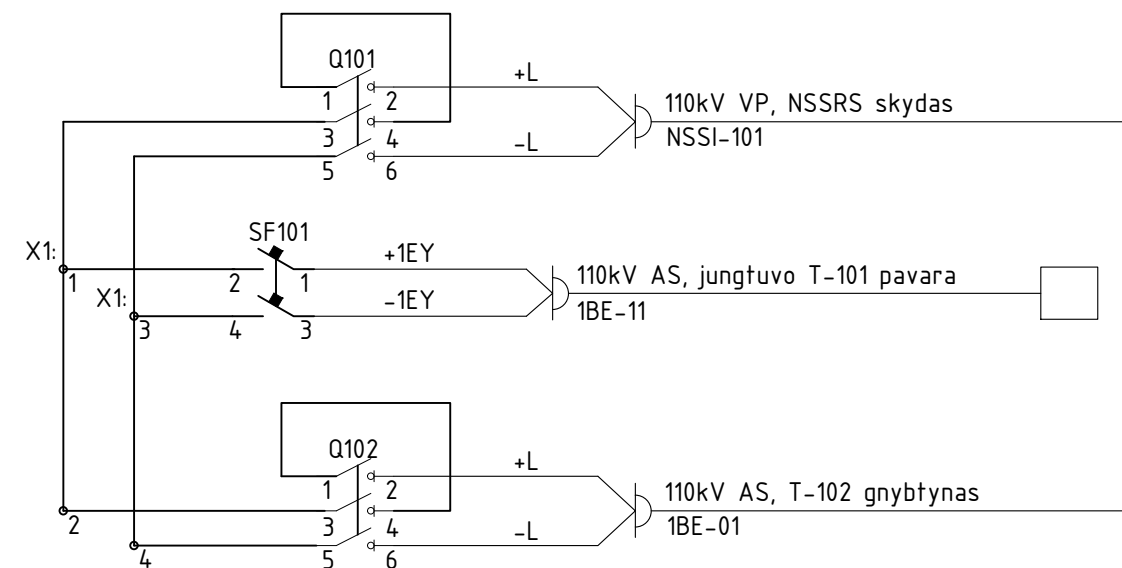
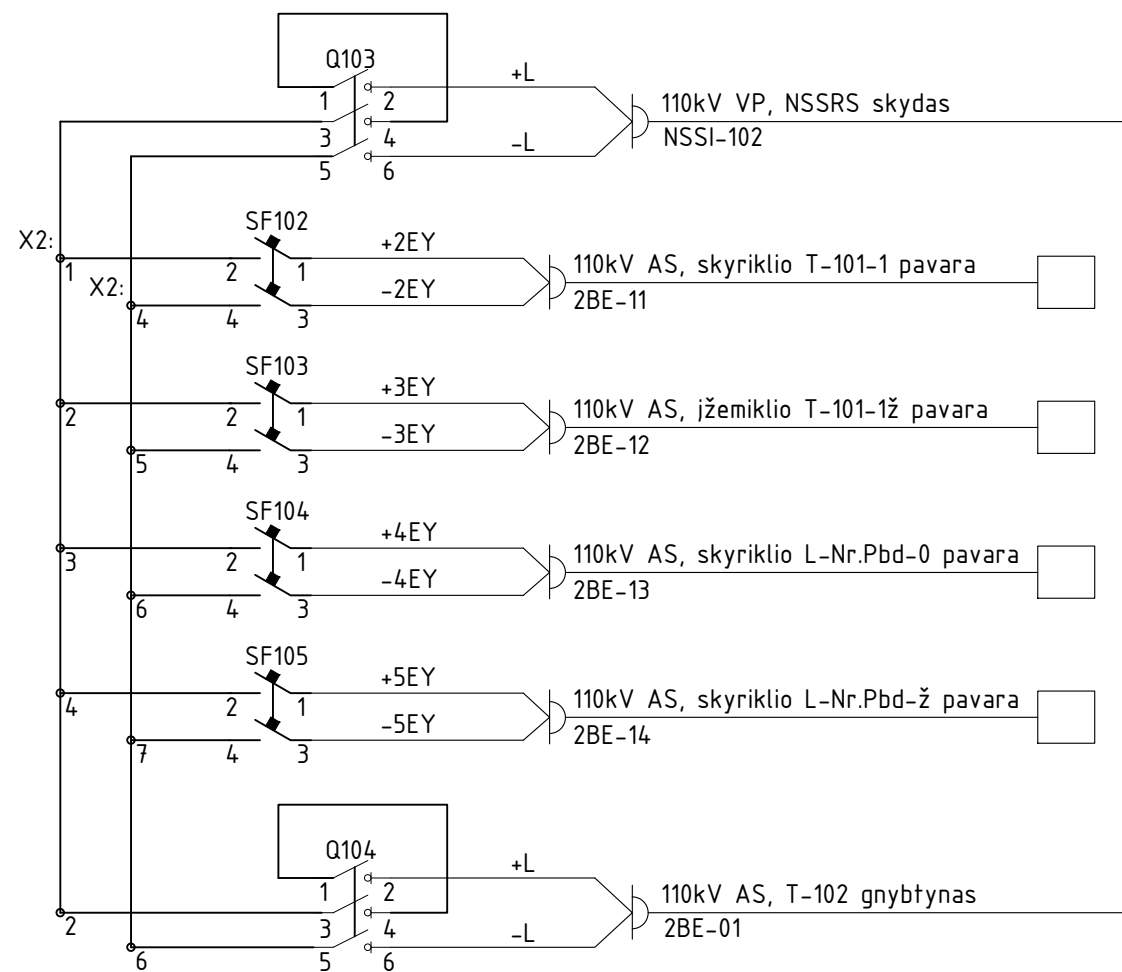
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV srovės transformatoriaus ST-T101 panaudojimo schema
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-09
	Lapas	Lapų
	1	2

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



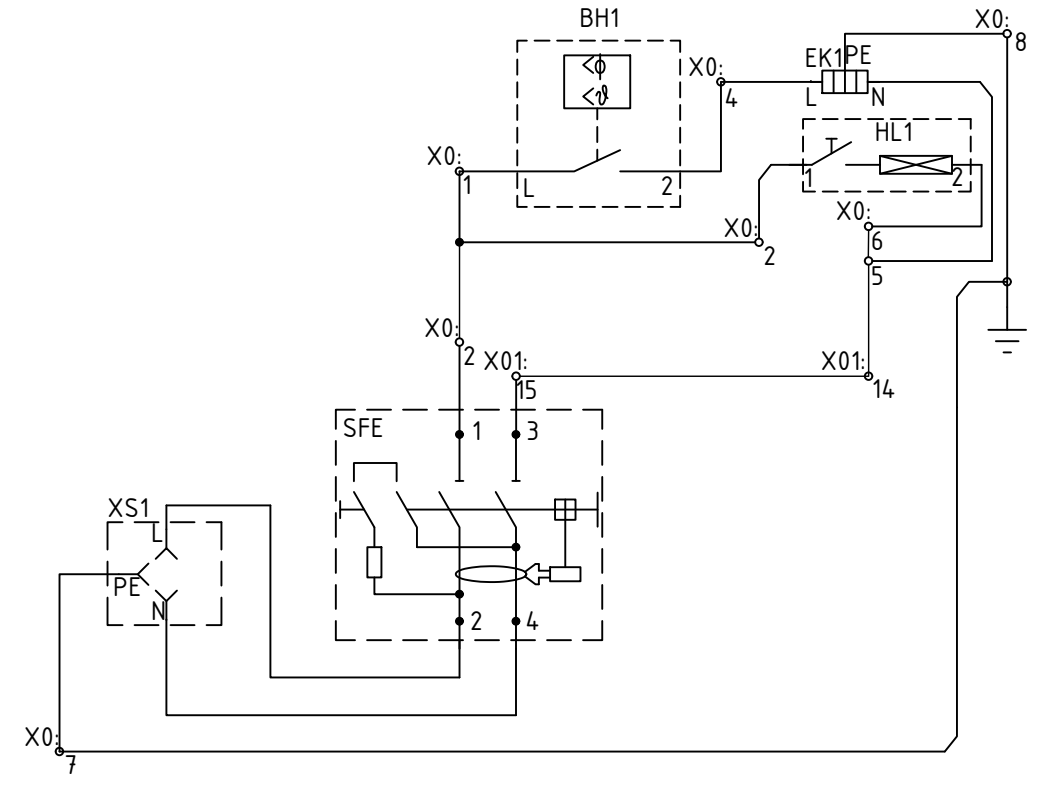
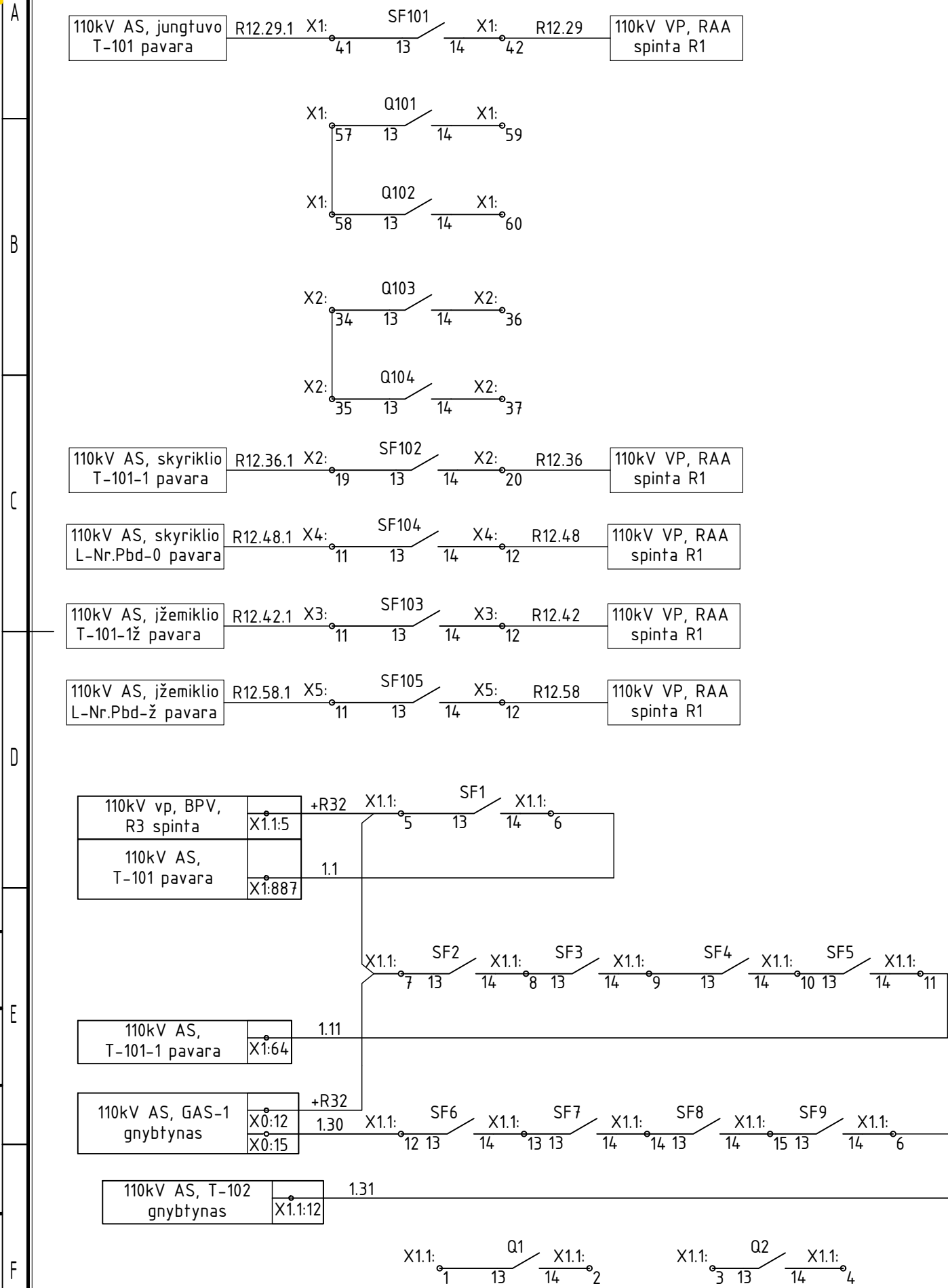
Proj. datis	
Pavarde	
Parasas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-09	Lapas	Lapu	Laida
	2	2	0



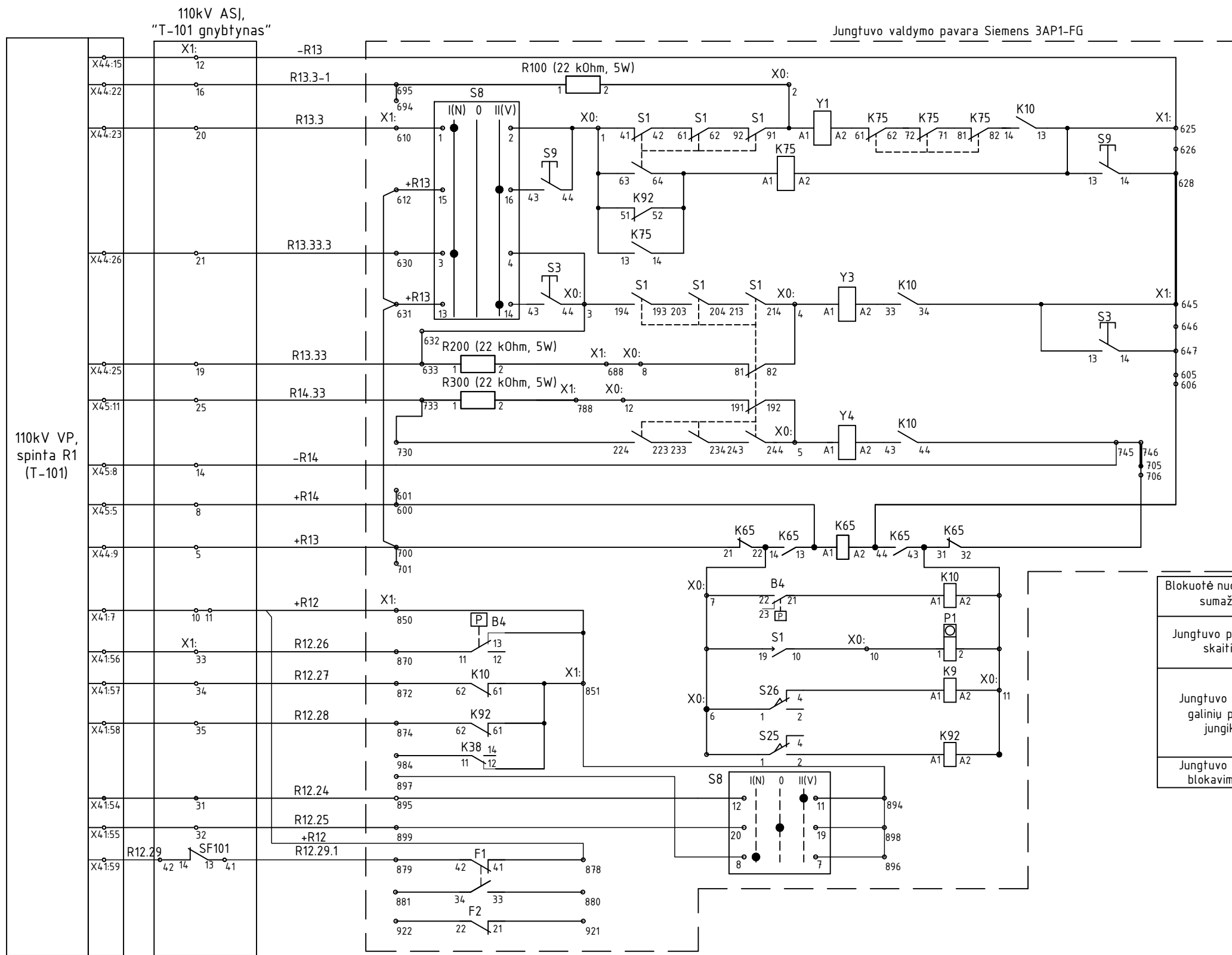
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV jungtuvo T-101 gnybtų dėžės „T-101 gnybtynas“ principinė schema
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-10
	Lapas	Lapų
	1	2



Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-10		
Lapas	Lapu	Laida
2	2	0



110kV VP, spinta R1 (T-101)

- Blokuotė nuo SF6 dujų sumažėjimo
- Jungtuvo perjungimų skaitiklis
- Jungtuvo pavaros galinių padėčių jungikliai
- Jungtuvo pavaros blokvimo rėlė

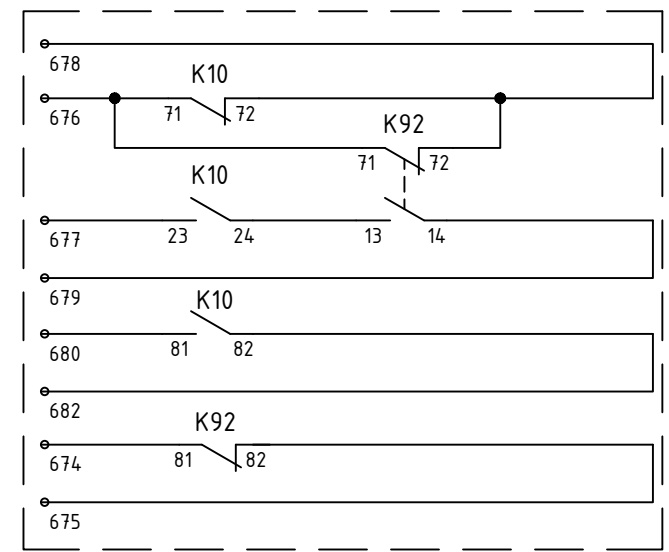
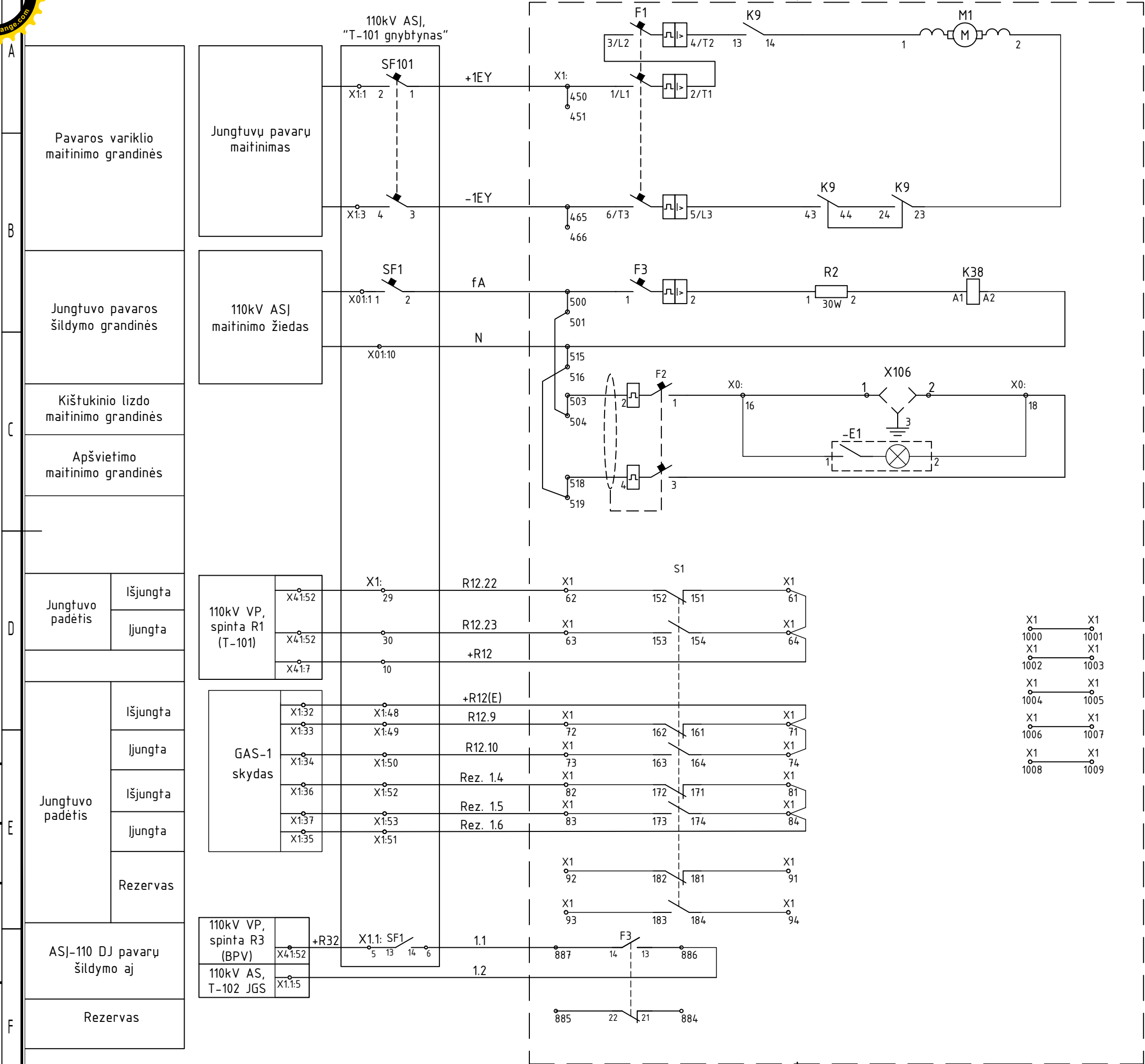
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
110 kV jungtuvo T-101 pavaros principinė schema		Laida
		0
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-11		Lapas
		1
		Lapų
		2

A	Ijungimas	Ijungimo grandinės suveikimo tikrinimas
		Nuotolinis
B	Išjungimas per I rite	Nuotolinis
		Vietinis
C	Išjungimas per II rite	Nuo apsaugų ir išjungimo grandinės suveikimo tikrinimas
		Nuo apsaugų ir išjungimo grandinės suveikimo tikrinimas
D	Signalizacijos grandinės	Jungtuvo pavaros valdymo įtampos kontrolės rėlė
		Žemas SF6 dujų slėgis (signalas)
E	Išjungtas pavaros a.j.	Žemas SF6 dujų slėgis (blokvimas)
		Neįtempta jungtuvo pavaros spyruoklė
F	Proj. dalis	Pavaros valdymas išjungtas
		Vietinis pavaros valdymas
		Nuotolinis pavaros valdymas
		Išjungtas pavaros a.j.

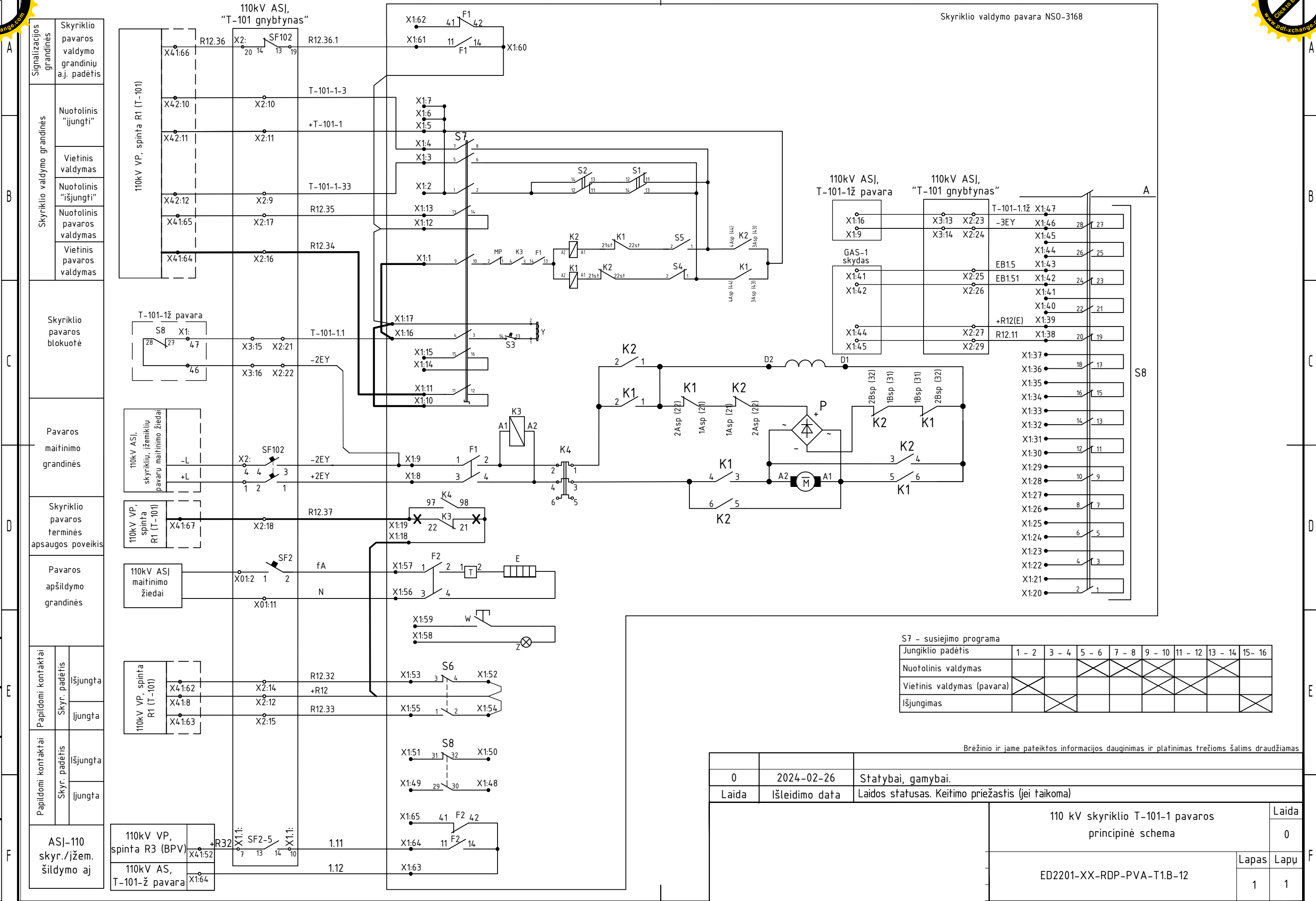
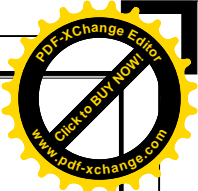
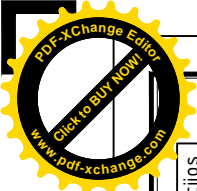


Jungtuvo valdymo pavara Siemens 3AP1-FG



AK) blokavimo grandinės (rezervas)

A	Pavaros variklio maitinimo grandinės		Jungtuvų pavarų maitinimas
	Jungtuvo pavaros šildymo grandinės		
B	Kištukinio lizdo maitinimo grandinės		Apšvietimo maitinimo grandinės
	Jungtuvo padėtis		
C	Išjungta		GAS-1 skydas
	Ijungta		
D	Išjungta		110kV VP, spinta R3 (BPV)
	Ijungta		
E	Išjungta		110kV AS, T-102 JGS
	Ijungta		
F	Rezervas		Rezervas



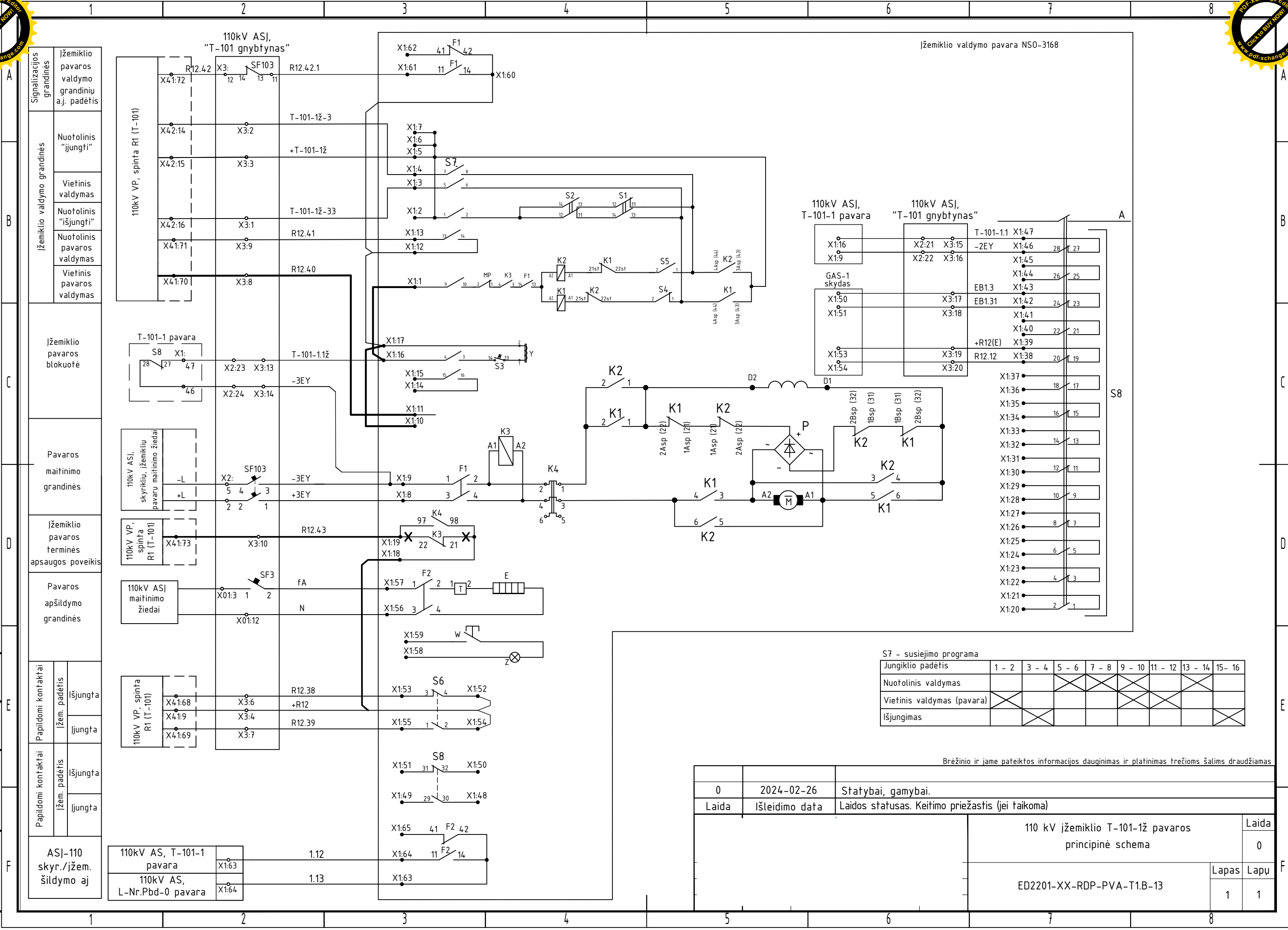
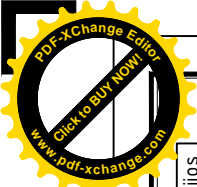
S7 - susiejimo programa

Jungtiklio padėtis	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16
Nuotolinis valdymas								
Vietinis valdymas (pavara)								
Išjungimas								

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
110 kV skyriklio T-101-1 pavaros principinė schema		Laida
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-12		0
		Lapas
		Lapų
		1 1

A	Signalizacijos grandinės	Skyriklio pavaros valdymo grandinių aj. padėtis
	B	Skyriklio valdymo grandinės
Vietinis valdymas		
Nuotolinis "išjungti"		
Nuotolinis pavaros valdymas		
Vietinis pavaros valdymas		
C	Skyriklio pavaros blokuotė	
D	Pavaros maitinimo grandinės	
	Skyriklio pavaros terminės apsaugos poveikis	
	Pavaros apšildymo grandinės	
	Papildomi kontaktai	Papildomi kontaktai
E	Skyr. padėtis	Išjungta
	Skyr. padėtis	Išjungta
F	ASJ-110 skyr./įžem. šildymo aj	
	110kV VP, spinta R3 (BPV)	



Signalizacijos grandinės	žemiklio pavaros valdymo grandinių aj. padėtis
	žemiklio valdymo grandinės
žemiklio valdymo grandinės	Nuotolinis "įjungti"
	Vietinis valdymas
	Nuotolinis "išjungti"
	Nuotolinis pavaros valdymas
Vietinis pavaros valdymas	

žemiklio pavaros blokuotė

Pavaros maitinimo grandinės

žemiklio pavaros terminės apsaugos poveikis

Pavaros apšildymo grandinės

Papildomi kontaktai	Papildomi kontaktai	Išjungta
	žem. padėtis	Išjungta
Papildomi kontaktai	Papildomi kontaktai	Išjungta
	žem. padėtis	Išjungta

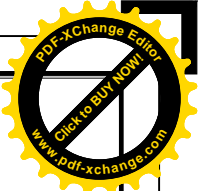
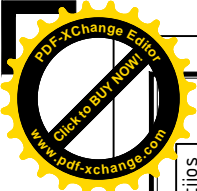
ASJ-110 skyr./žem. šildymo aj	110kV AS, T-101-1 pavara	X1:63	1.12
	110kV AS, L-Nr.Pbd-0 pavara	X1:64	1.13

S7 - susiejimo programa

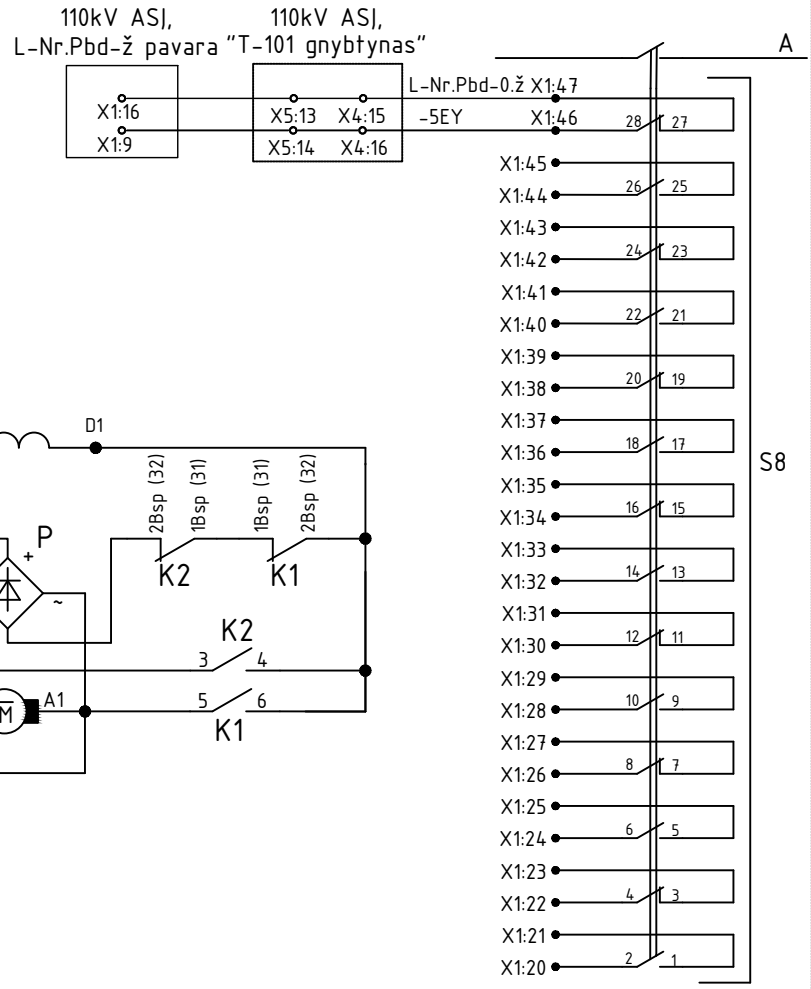
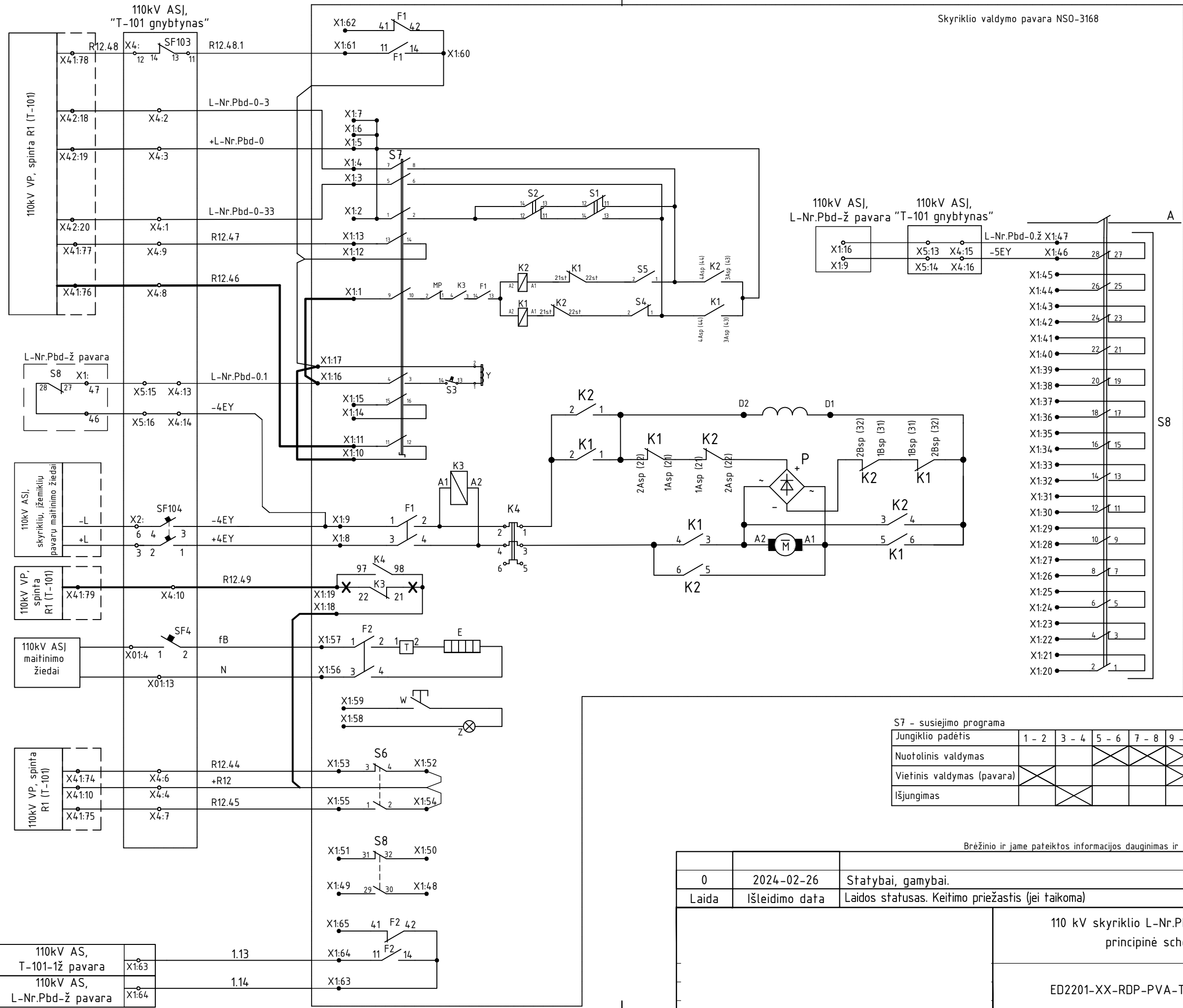
Jungiklio padėtis	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16
Nuotolinis valdymas								
Vietinis valdymas (pavara)								
Išjungimas								

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV žemiklio T-101-1ž pavaros principinė schema
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-13
		Lapas 1
		Lapų 1



A	Signalizacijos grandinės	Skyriklio pavaros valdymo grandinių a.j. padėtis	
	B	Skyriklio valdymo grandinės	Nuotolinis "įjungti"
Vietinis valdymas			
Nuotolinis "išjungti"			
Nuotolinis pavaros valdymas			
Vietinis pavaros valdymas			
C	Skyriklio pavaros blokuotė		
	D	Pavaros maitinimo grandinės	
		Skyriklio pavaros terminės apsaugos poveikis	
E	Pavaros apšildymo grandinės		
	Papildomi kontaktai	Skyr. padėtis	Išjungta
F	Papildomi kontaktai	Skyr. padėtis	Išjungta
	ASJ-110 skyr./įžem. šildymo aj	110kV AS, T-101-ž pavara X1:63	1.13
		110kV AS, L-Nr.Pbd-ž pavara X1:64	1.14

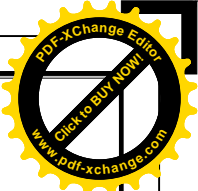
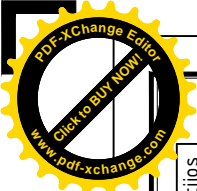


S7 - susiejimo programa

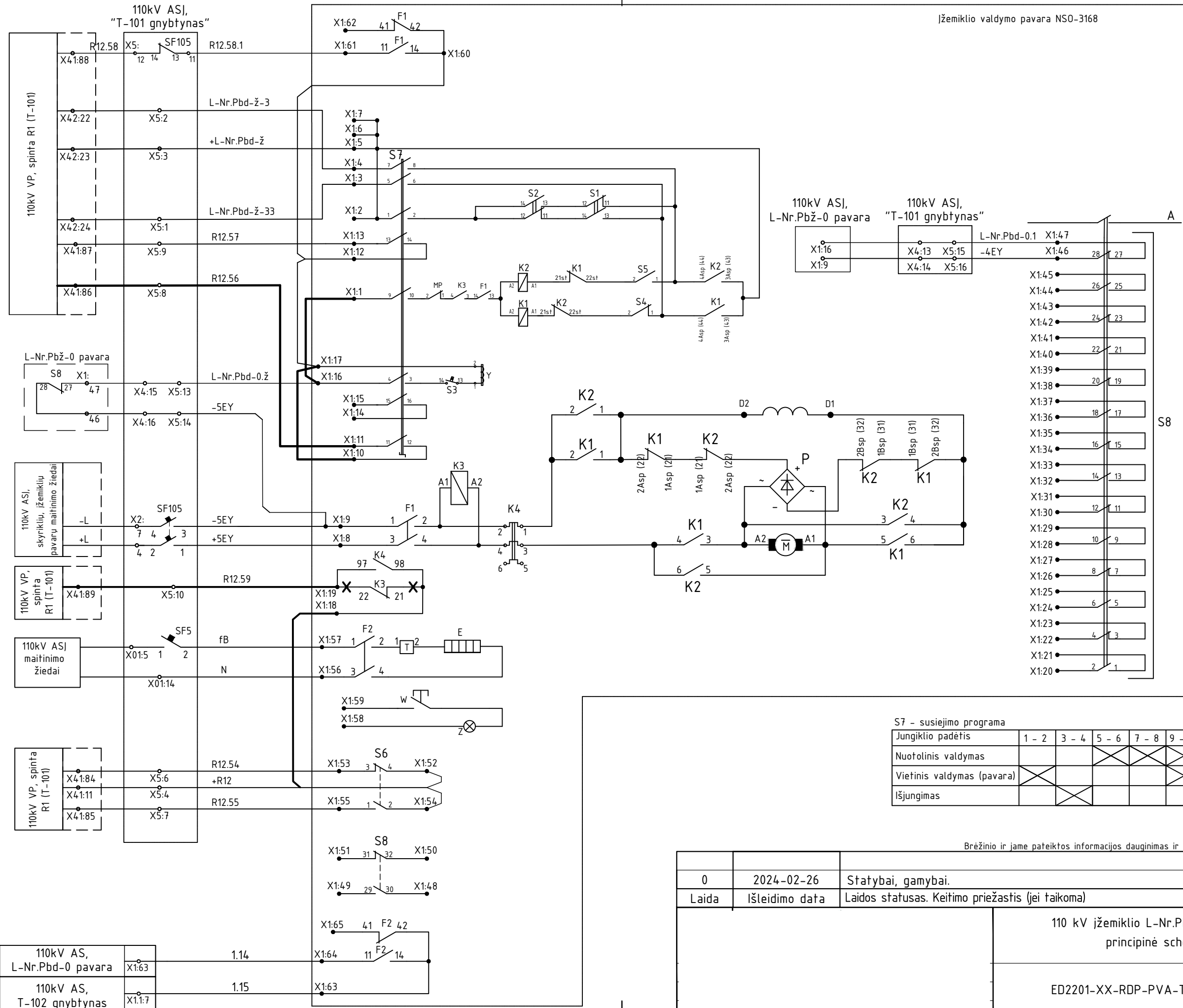
Jungiklio padėtis	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16
Nuotolinis valdymas								
Vietinis valdymas (pavara)								
Išjungimas								

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

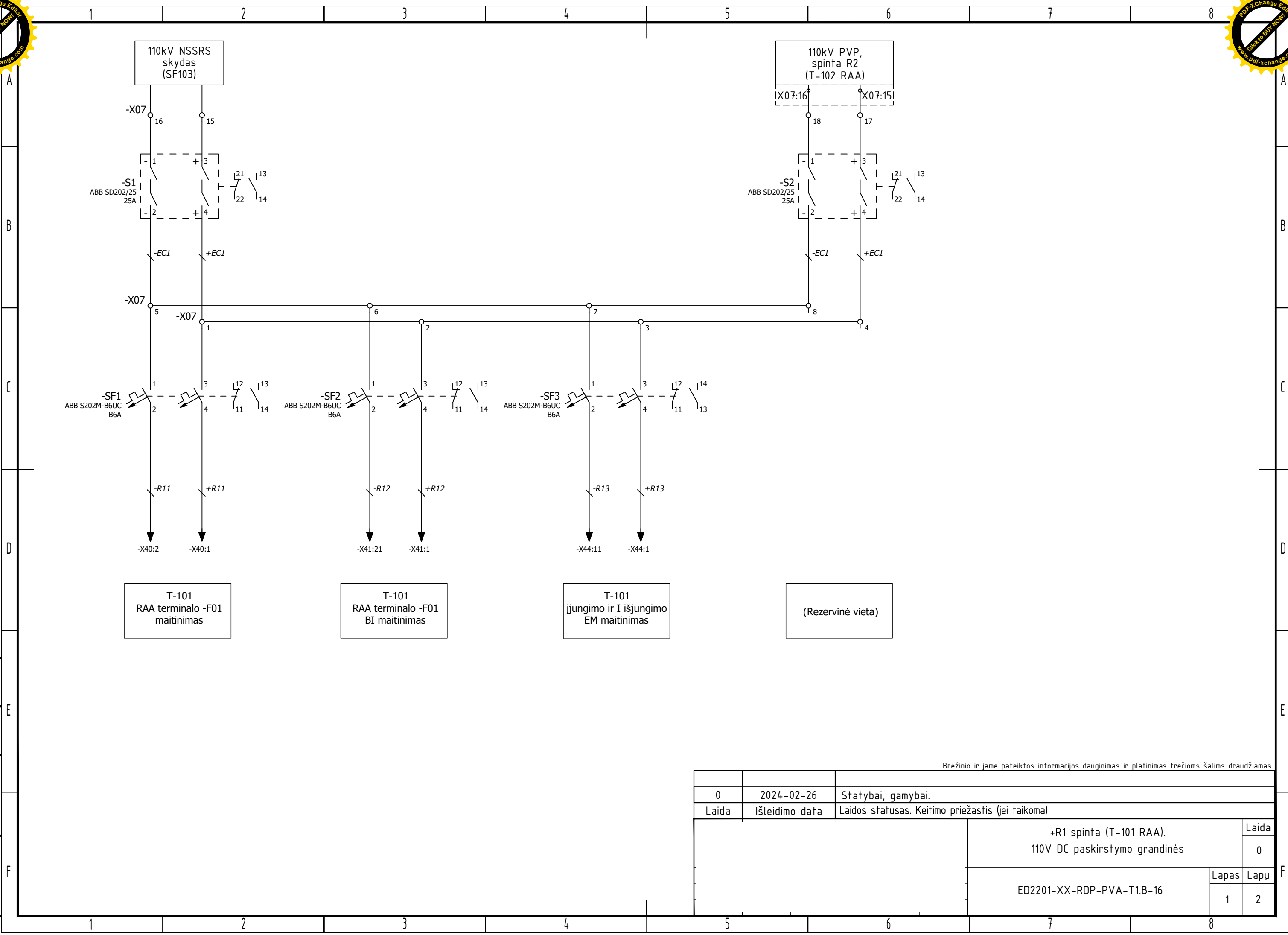
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV skyriklio L-Nr.Pbd-0 pavaros principinė schema
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-14
	Lapas 1	Lapų 1



A	Signalizacijos grandinės	Jžemiklio pavaros valdymo grandinių aj. padėtis		
	B	Jžemiklio valdymo grandinės	Nuotolinis "ijungti"	Vietinis valdymas
Nuotolinis "išjungti"			Nuotolinis pavaros valdymas	
Vietinis pavaros valdymas				
C		Jžemiklio pavaros blokuotė		
D	Pavaros maitinimo grandinės	110kV ASJ, skyriklių, jžemiklių pavarų maitinimo žiedai		
	Jžemiklio pavaros terminės apsaugos poveikis	110kV VP, spinta R1 (T-101)		
	Pavaros apšildymo grandinės	110kV ASJ maitinimo žiedai		
	E	Papildomi kontaktai	Išjungta	
F	ASJ-110 skyr./jžem. šildymo aj	Papildomi kontaktai	Išjungta	
		Išjungta	Išjungta	



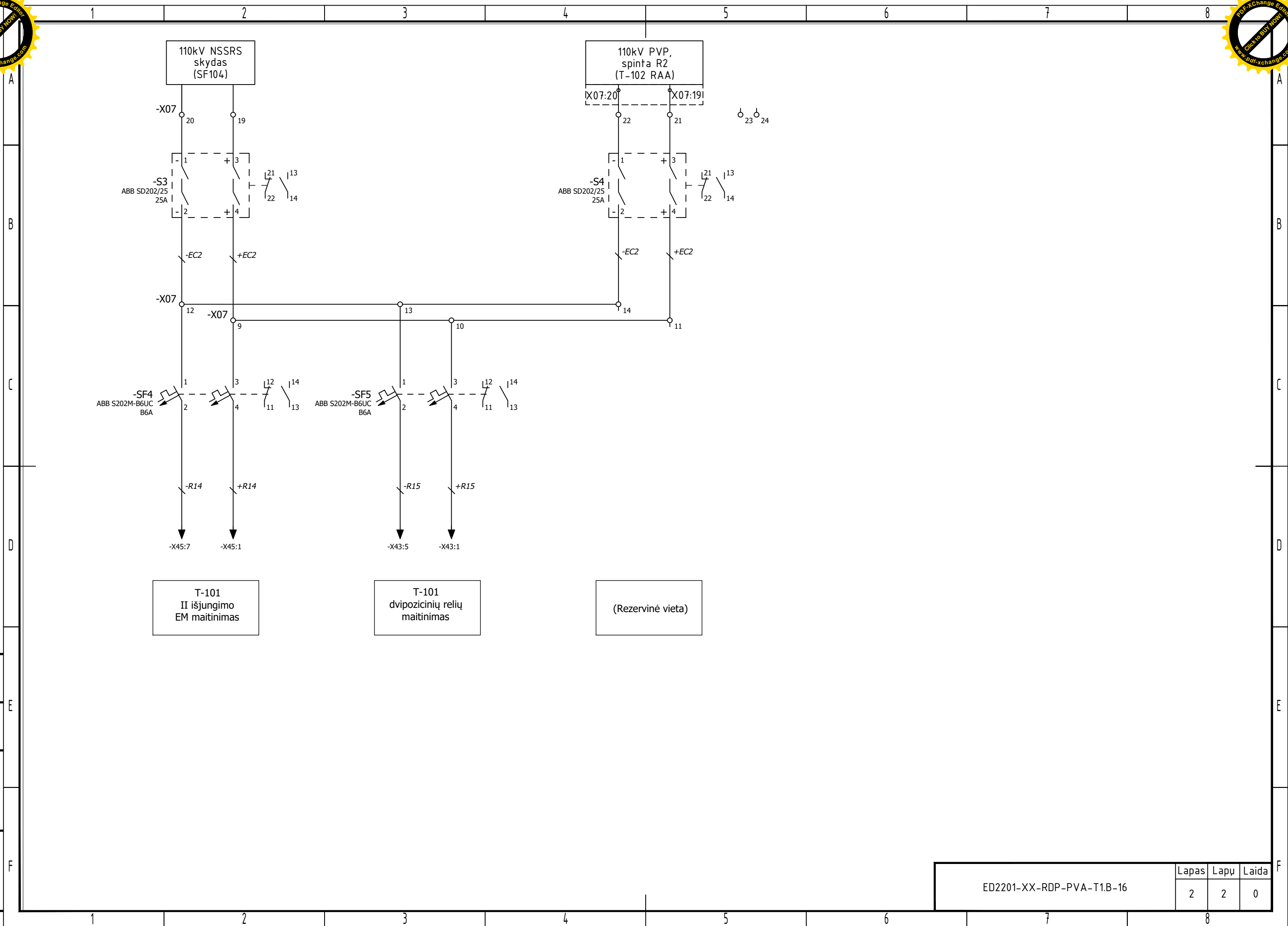
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
110 kV jžemiklio L-Nr.Pbd-ž pavaros principinė schema		Laida
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-15		0
Lapas	Lapu	
1	1	



Brēžinio ir jame pateiktos informācijas daugināms ir platināms trečios šālims draudzīgas.

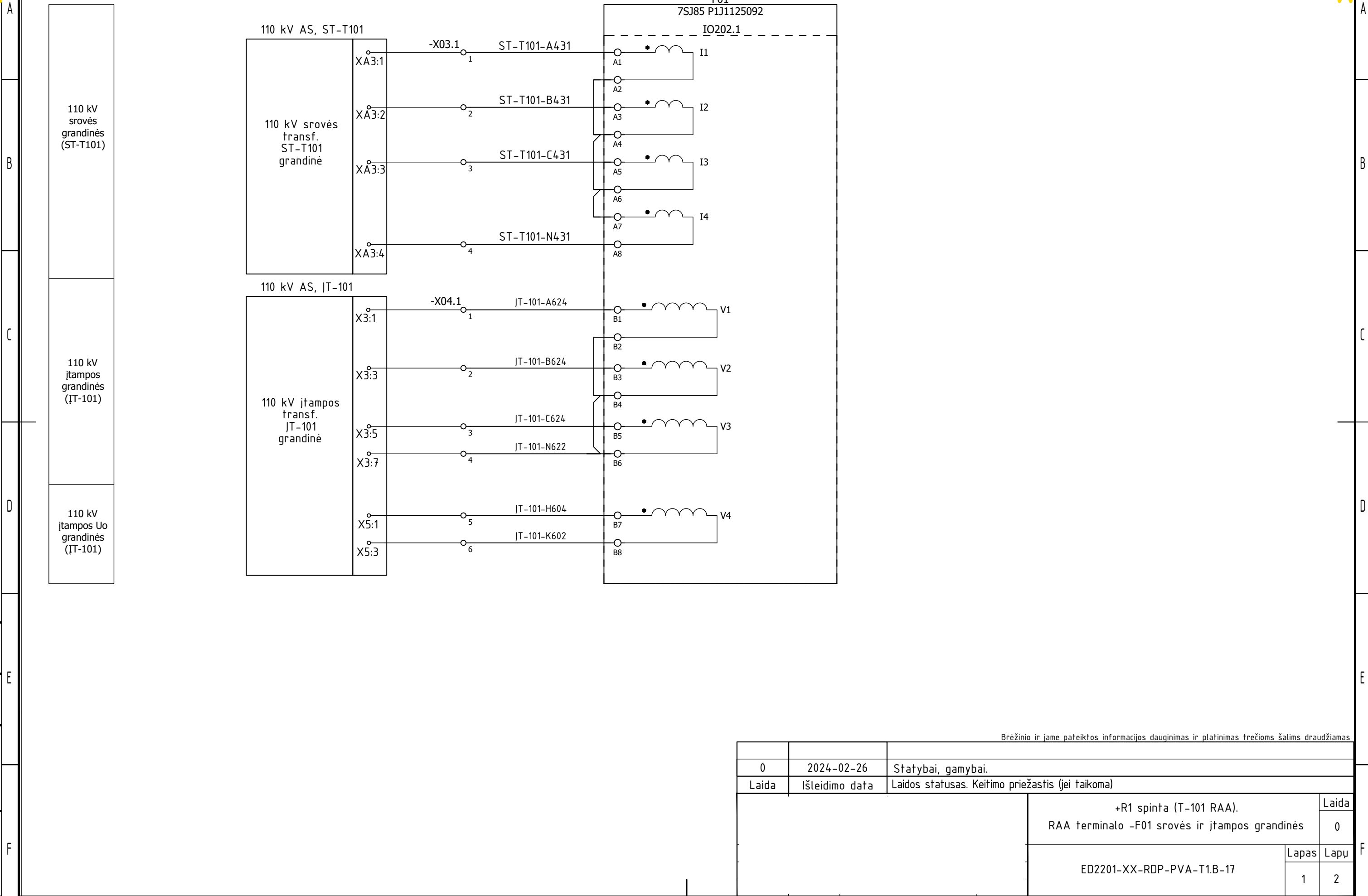
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statuss. Keitimo piezāstis (jei taikoma)
		+R1 spinta (T-101 RAA). 110V DC paskirstymo grandinēs
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-16
		Lapas 1
		Lapu 2

Proj. daļis	
Pavārde	
Parašas	
Data	



Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

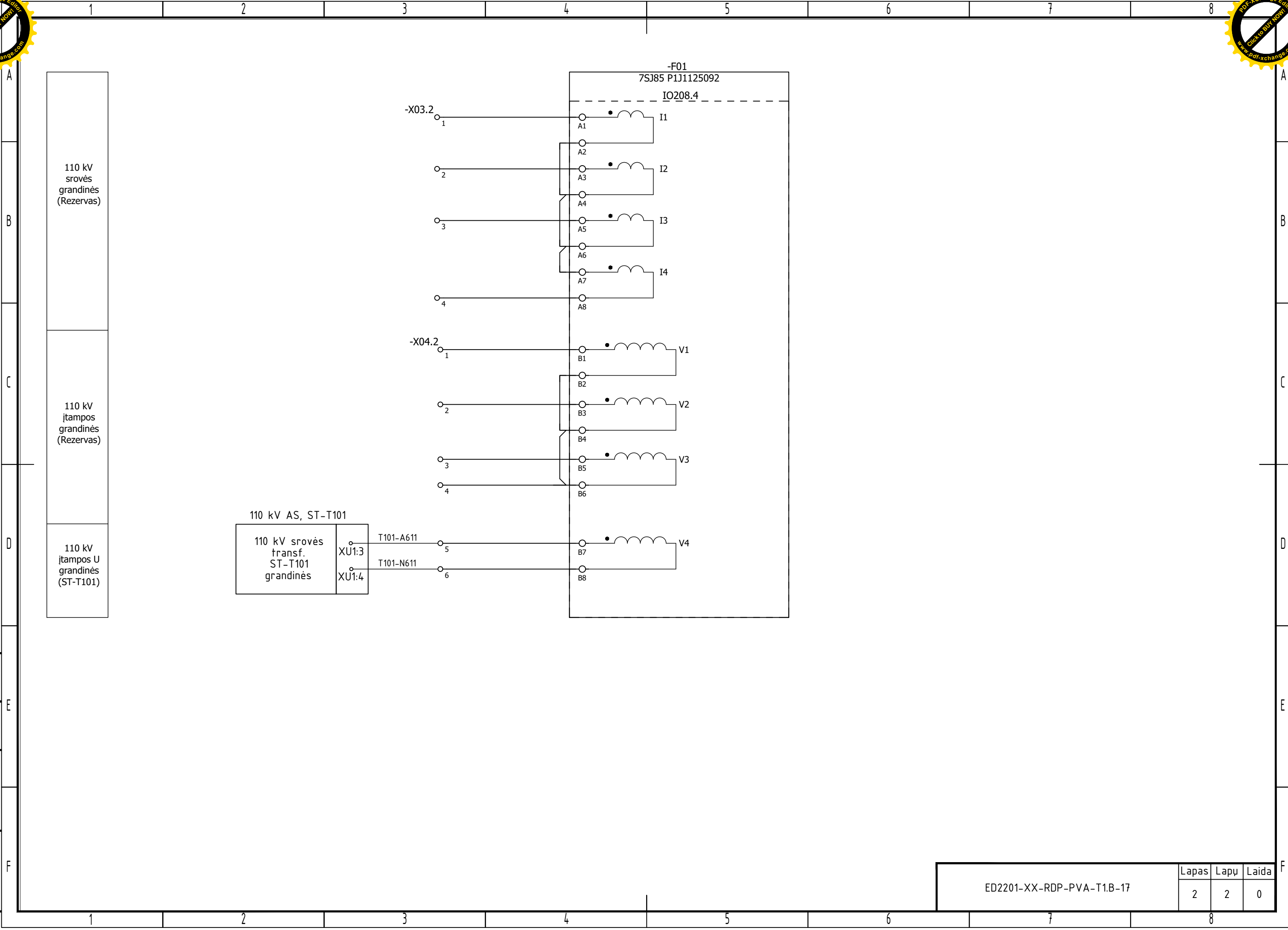
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-16	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



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

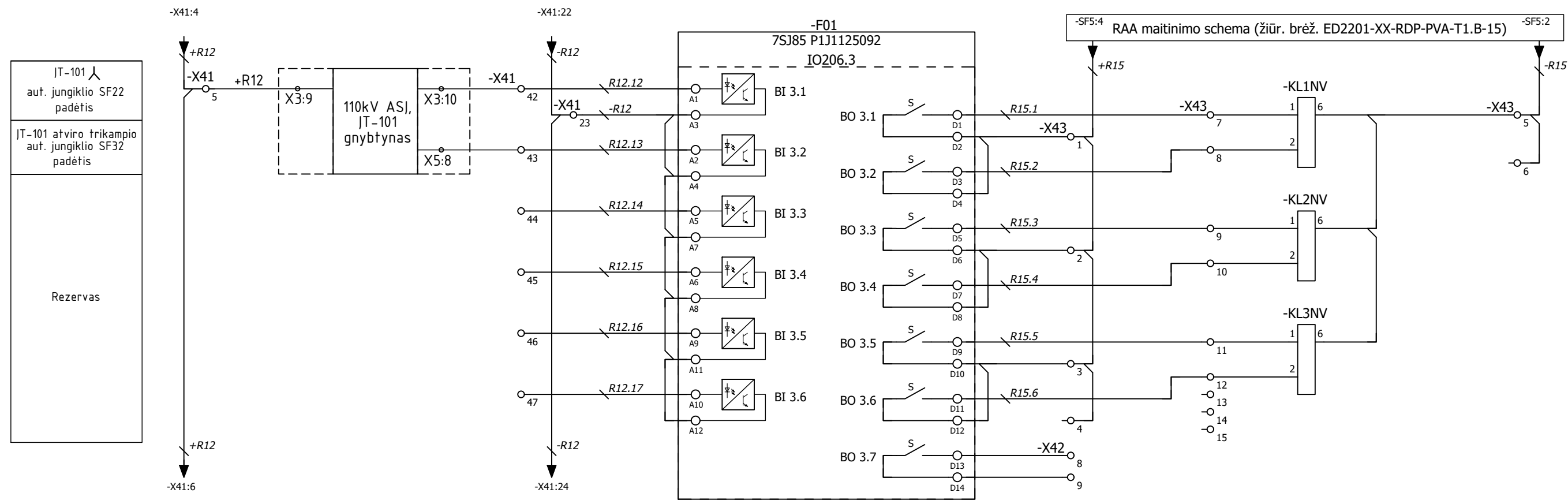
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R1 spinta (T-101 RAA). RAA terminalo -F01 srovės ir įtampos grandinės
		Laida 0
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-17		Lapas 1
		Lapų 2

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-17		
Lapas	Lapu	Laida
2	2	0



JT-101 aut. jungiklio SF22 padėtis
 JT-101 atviro trikampio aut. jungiklio SF32 padėtis
 Rezervas

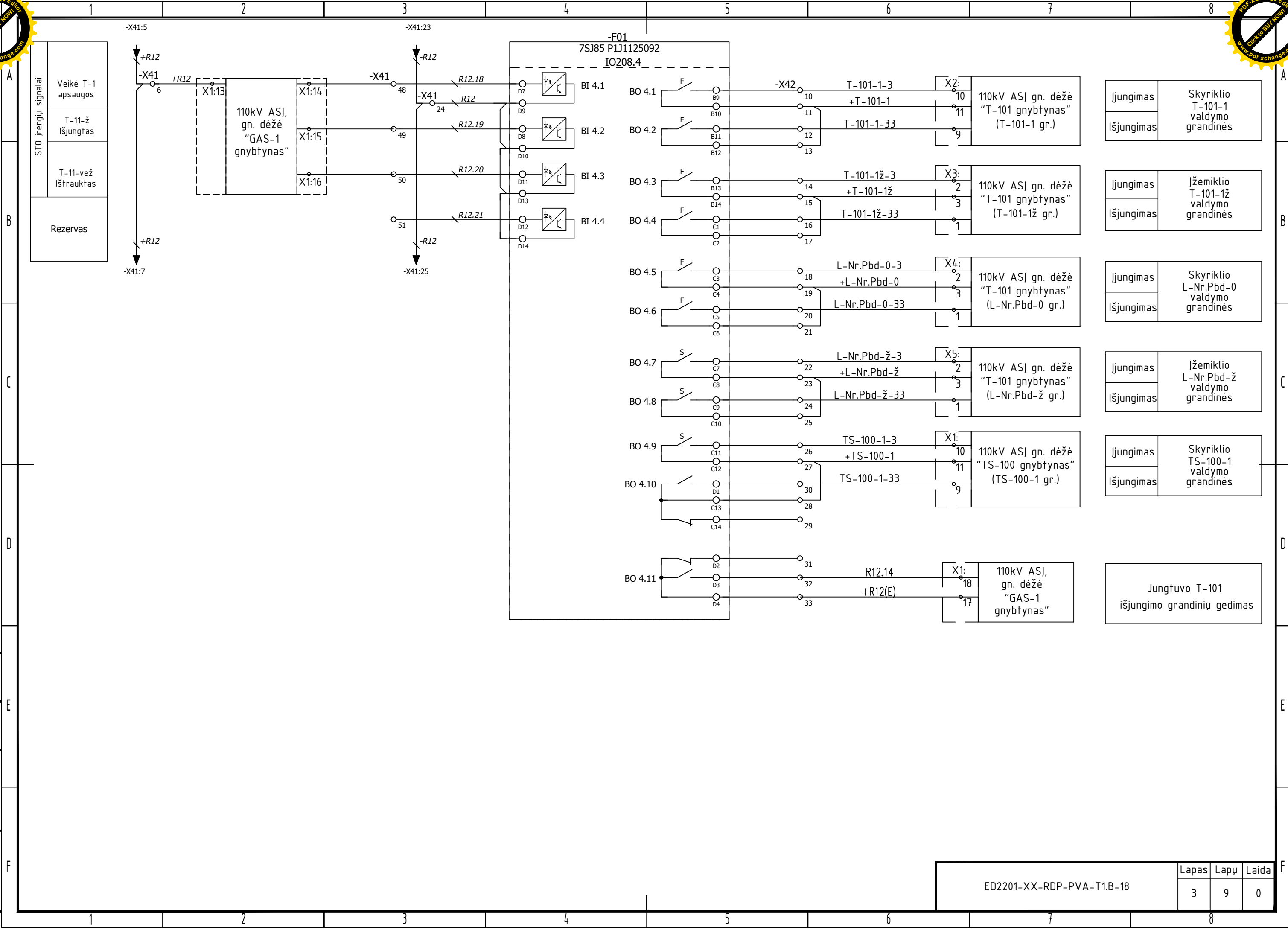
RAA maitinimo schema (žiūr. brėž. ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-15)

Dvipozičių relijų maitinimo grandinės

Išjungti	Išjungti	JRĮ
Išjungti	Išjungti	AKĮ
Išjungti	Išjungti	Rezervas
Išjungti	Išjungti	Rezervas

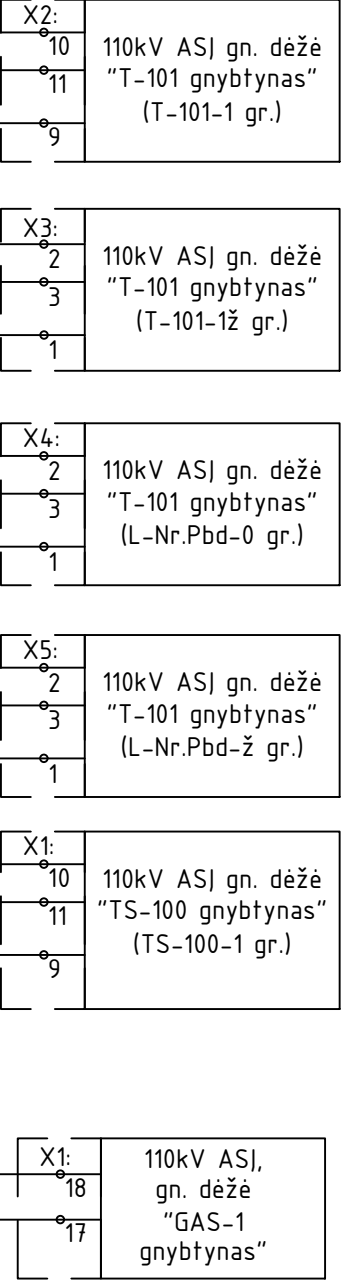
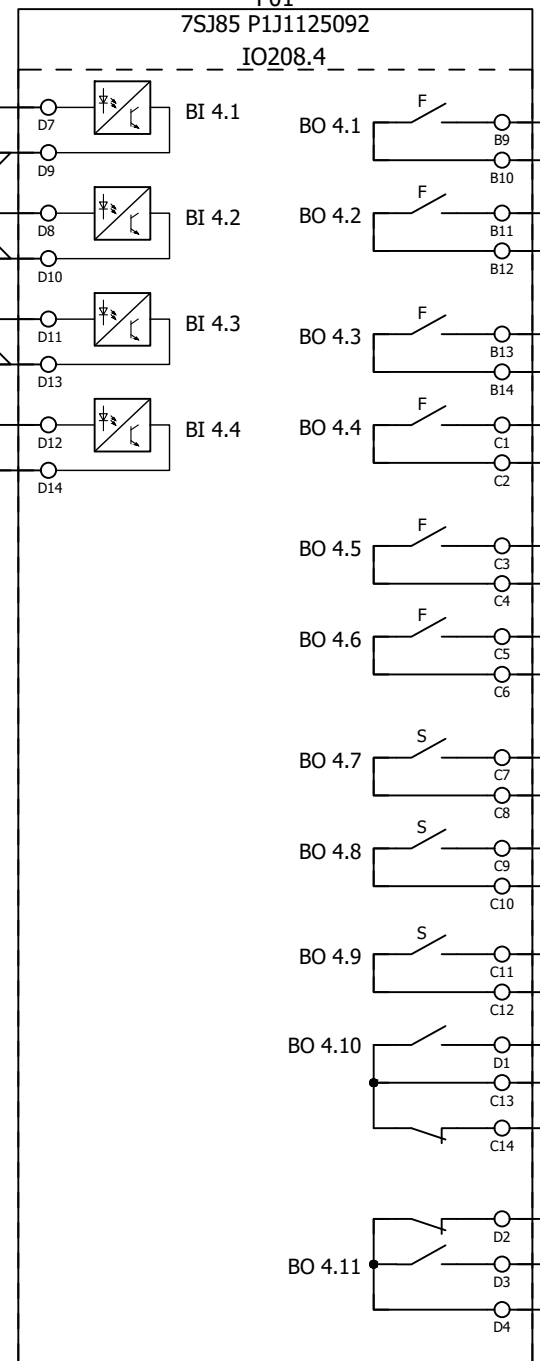
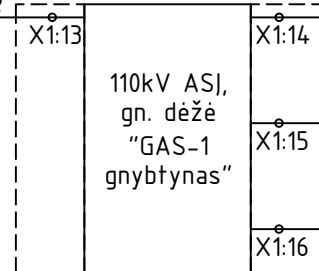
Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-18	Lapas	Lapu	Laida
	2	9	0



STO įrenginių signalai

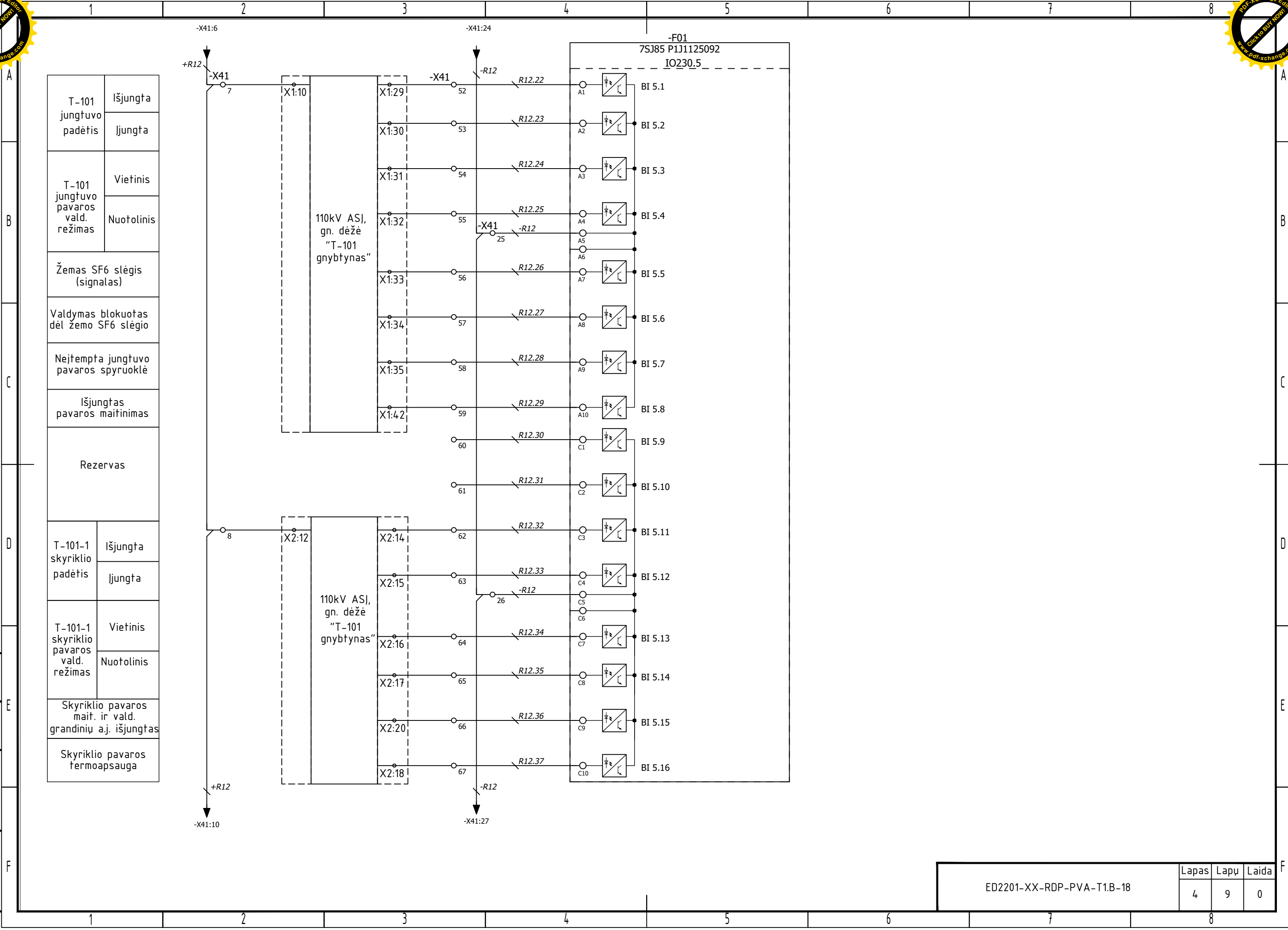
Veikė T-1 apsaugos
T-11-ž išjungtas
T-11-vež ištrauktas
Rezervas



l jungimas	Skyriklio T-101-1 valdymo grandinės
Išjungimas	
l jungimas	Ižemiklio T-101-1ž valdymo grandinės
Išjungimas	
l jungimas	Skyriklio L-Nr.Pbd-0 valdymo grandinės
Išjungimas	
l jungimas	Ižemiklio L-Nr.Pbd-ž valdymo grandinės
Išjungimas	
l jungimas	Skyriklio TS-100-1 valdymo grandinės
Išjungimas	
Jungtuvo T-101 išjungimo grandinių gedimas	

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

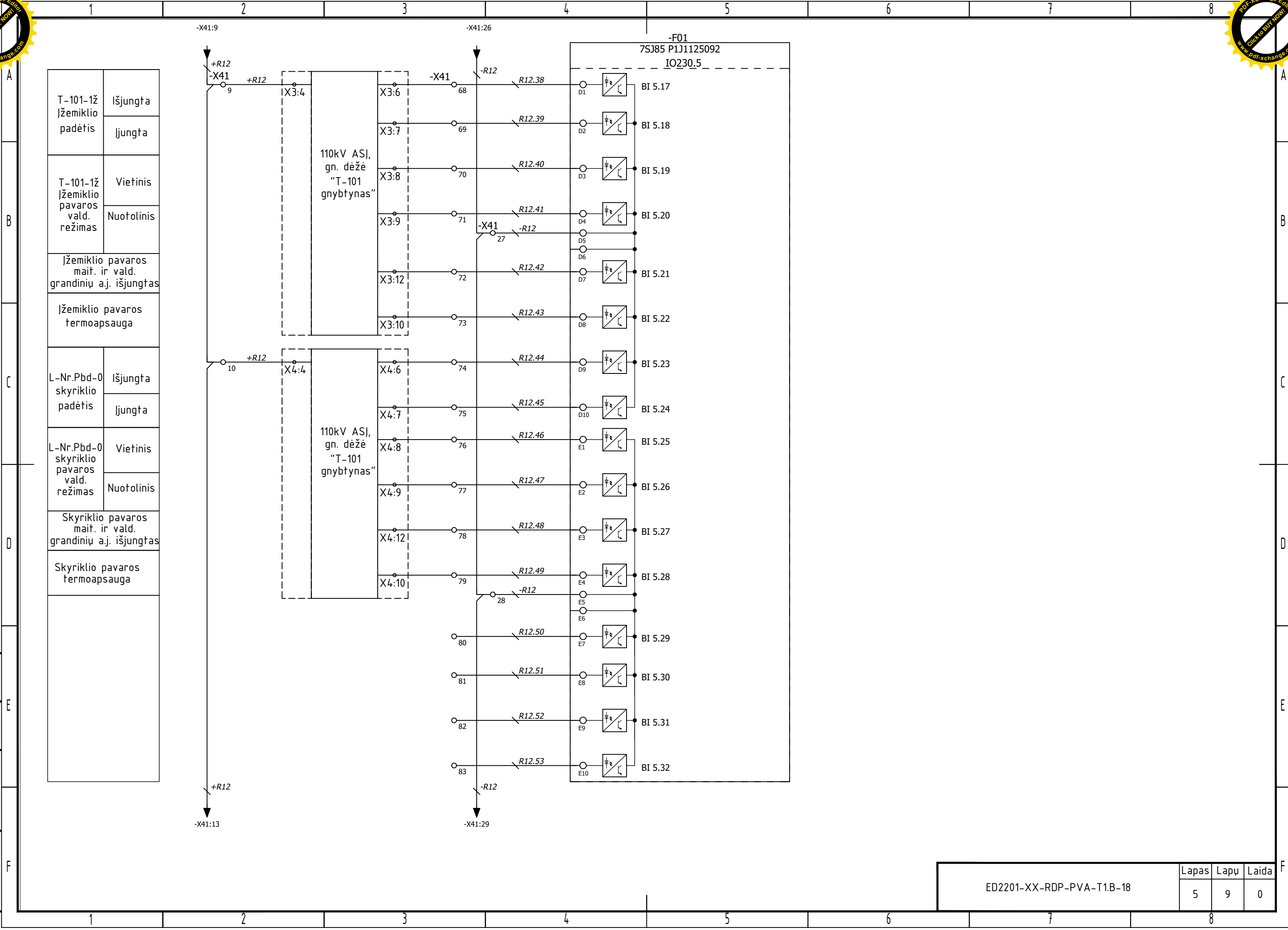
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-18	Lapas	Lapų	Laida
	3	9	0



T-101 jungtuo padėtis	Išjungta
	Ijungta
T-101 jungtuo pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
Žemas SF6 slėgis (signalas)	
Valdymas blokuotas dėl žemo SF6 slėgio	
Neįtempta jungtuo pavaros spyruoklė	
Išjungtas pavaros maitinimas	
Rezervas	
T-101-1 skyriklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
T-101-1 skyriklio pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
Skyriklio pavaros mait. ir vald. grandinių aj. išjungtas	
Skyriklio pavaros termoapsauga	

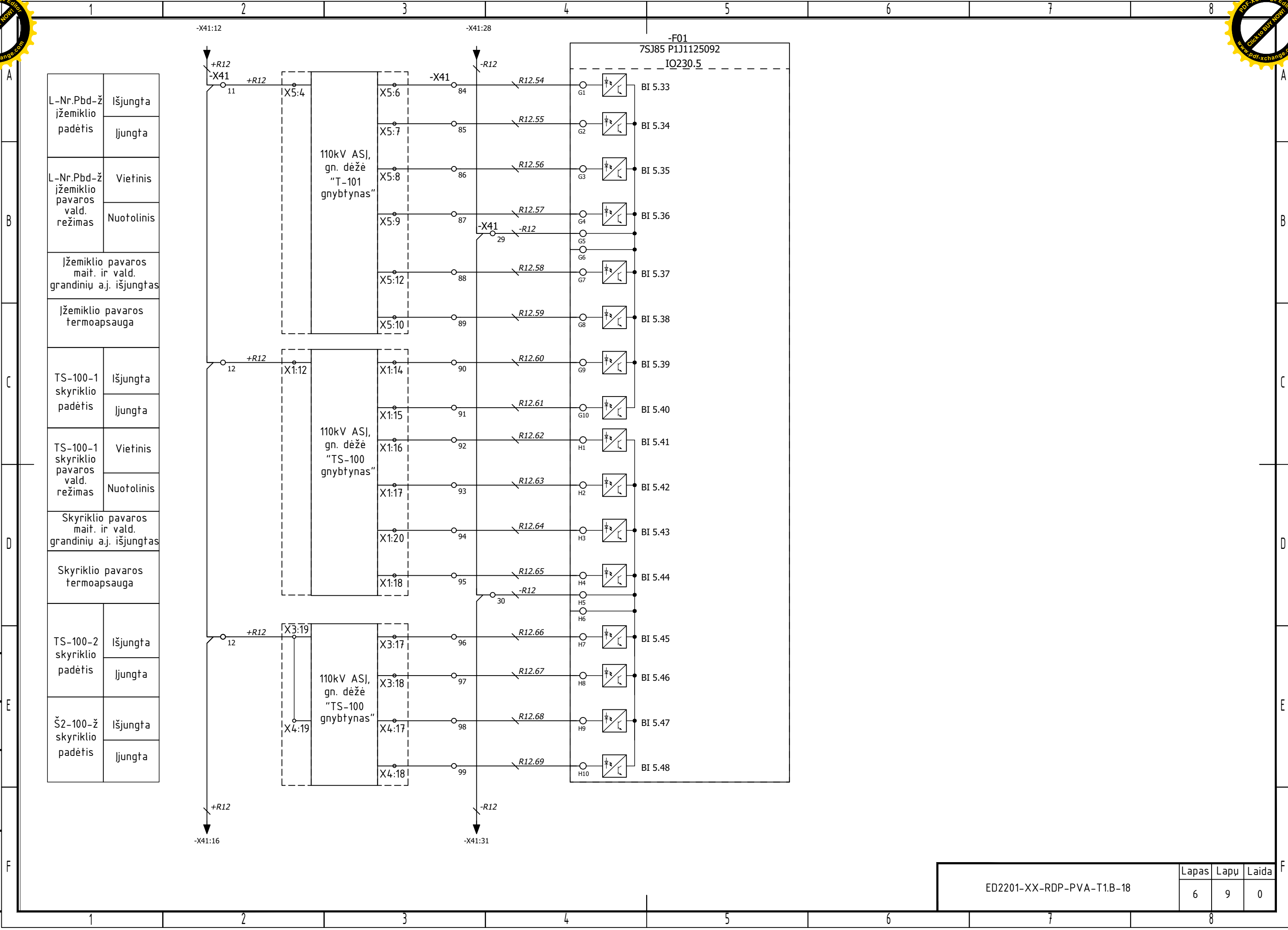
Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-18	Lapas	Lapu	Laida
	4	9	0



Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-18		
Lapas	Lapų	Laida
5	9	0



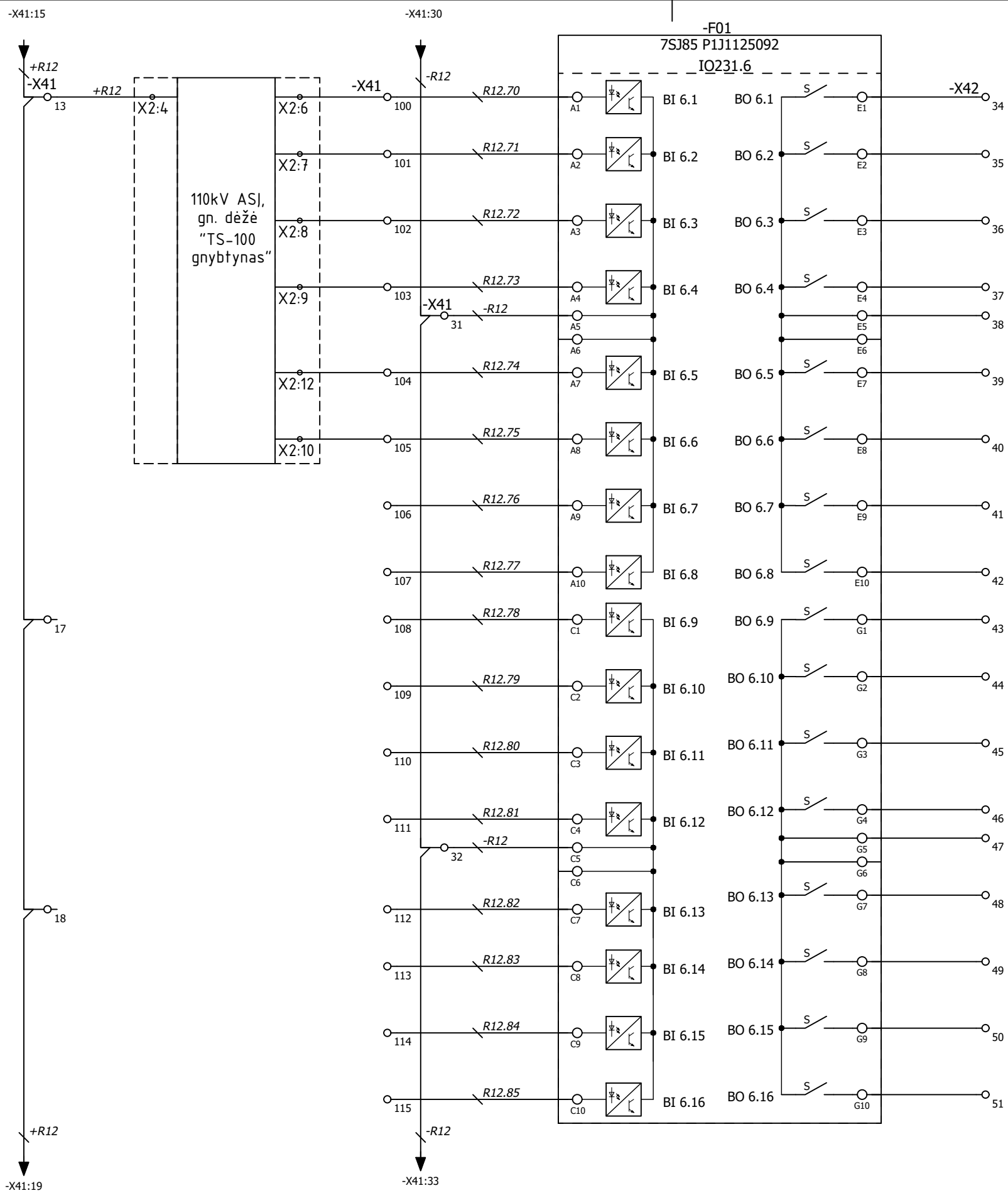
L-Nr.Pbd-ž žemiklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
L-Nr.Pbd-ž žemiklio pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
žemiklio pavaros mait. ir vald. grandinių aj. išjungtas	
žemiklio pavaros termoapsauga	
TS-100-1 skyriklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
TS-100-1 skyriklio pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
Skyriklio pavaros mait. ir vald. grandinių aj. išjungtas	
Skyriklio pavaros termoapsauga	
TS-100-2 skyriklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
Š2-100-ž skyriklio padėtis	Išjungta
	Ijungta

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-18	Lapas	Lapu	Laida
	6	9	0

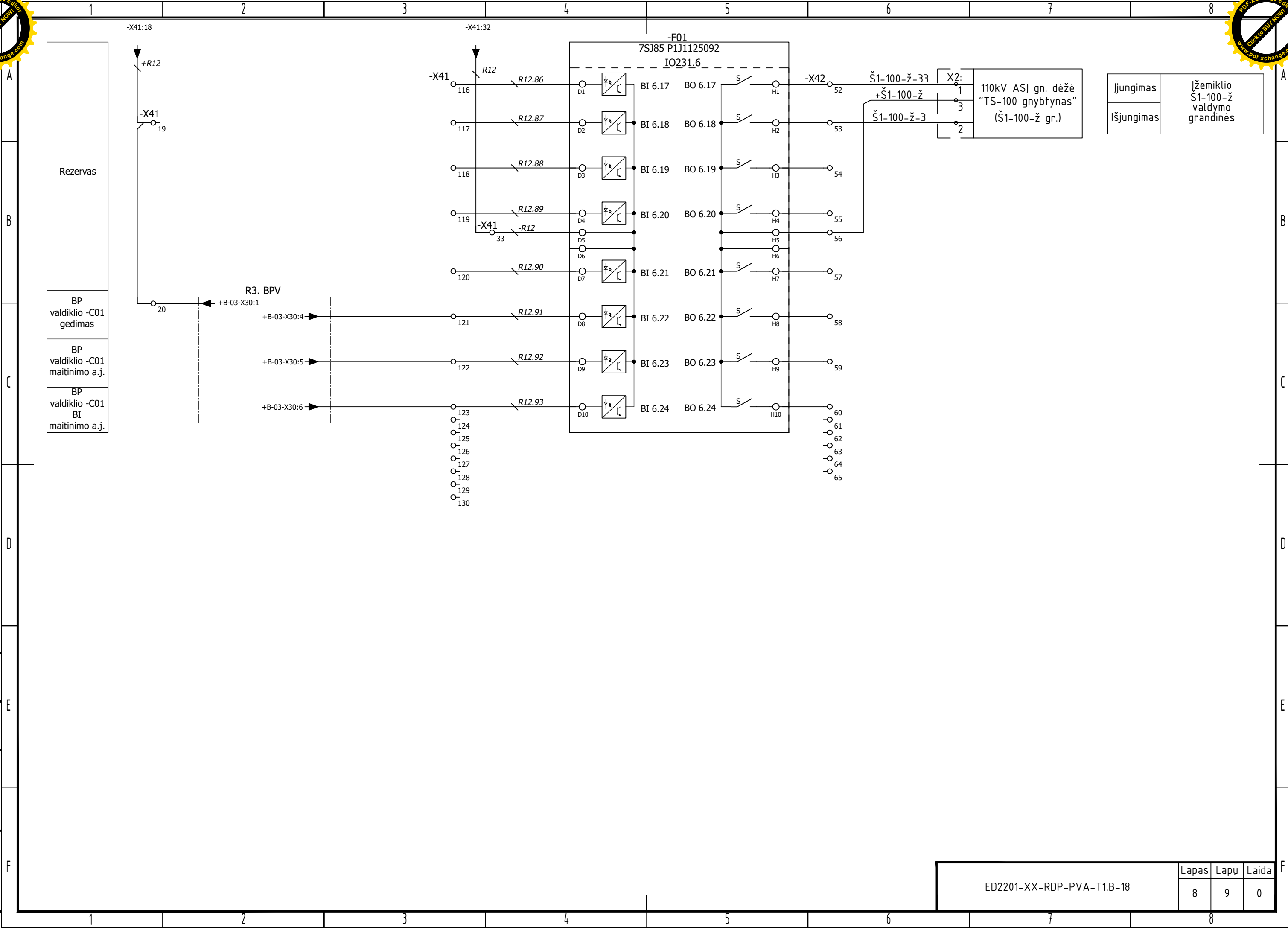


Š1-100-ž žemiklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
Š1-100-ž žemiklio pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
žemiklio pavaros maif. ir vald. grandinių aj. išjungtas	
žemiklio pavaros termoapsauga	
Rezervas	



Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-18		
Lapas	Lapu	Laida
7	9	0



Rezervas

BP valdiklio -C01 gedimas

BP valdiklio -C01 maitinimo a.j.

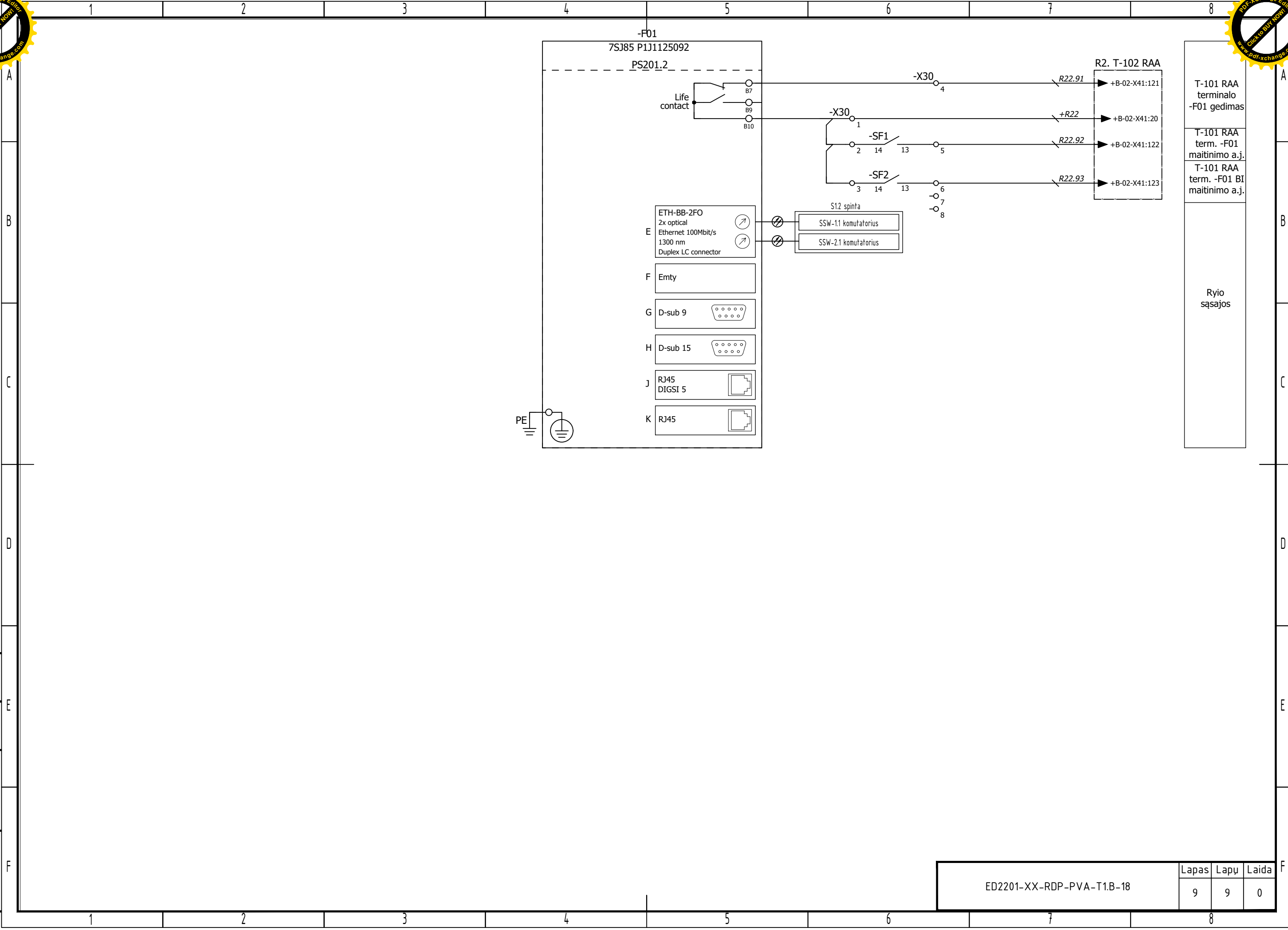
BP valdiklio -C01 BI maitinimo a.j.

110kV ASJ gn. dėžė
"TS-100 gnybtynas"
(Š1-100-ž gr.)

Įjungimas	Įžemiklio
Išjungimas	Š1-100-ž
	valdymo
	grandinės

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

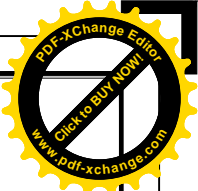
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-18		
Lapas	Lapų	Laida
8	9	0



T-101 RAA terminalo -F01 gedimas
T-101 RAA term. -F01 maitinimo a.j.
T-101 RAA term. -F01 BI maitinimo a.j.
Ryio sąsajos

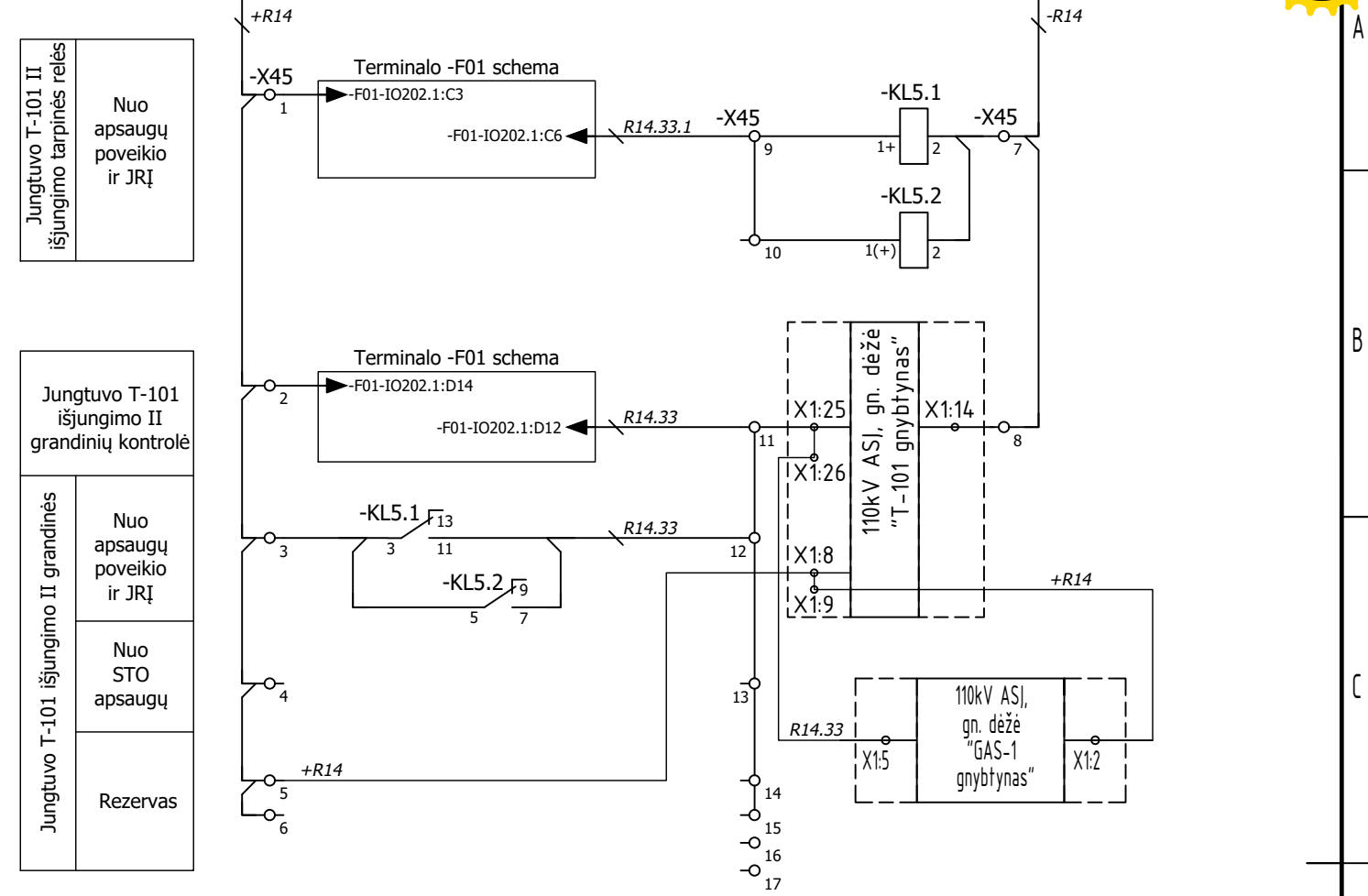
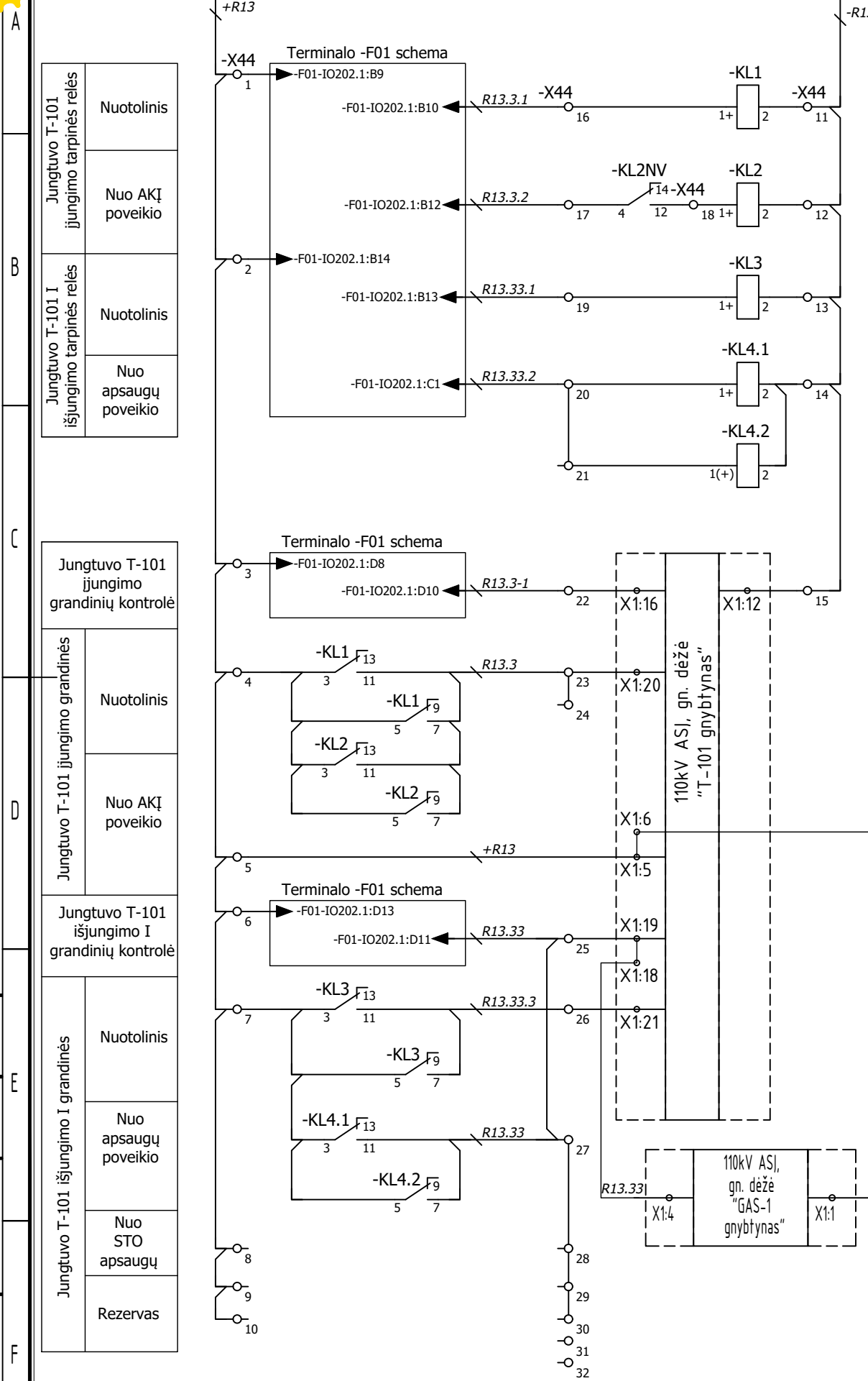
Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-18		
Lapas	Lapų	Laida
9	9	0



-SF3:4 RAA maitinimo schema (žiūr. brėž. ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-15) -SF3:2

-SF4:4 RAA maitinimo schema (žiūr. brėž. ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-15) -SF4:2



Jungtuvo T-101 II išjungimo tarpinės relės

Nuo apsaugų poveikio ir JRĮ

Jungtuvo T-101 išjungimo II grandinių kontrolė

Nuo apsaugų poveikio ir JRĮ

Nuo STO apsaugų

Rezervas

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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R1 spinta (T-101 RAA). Išjungimo ir įjungimų tarpinių relių schema
		Laida
		0
		Lapas
		Lapų
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-19
		1
		1

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

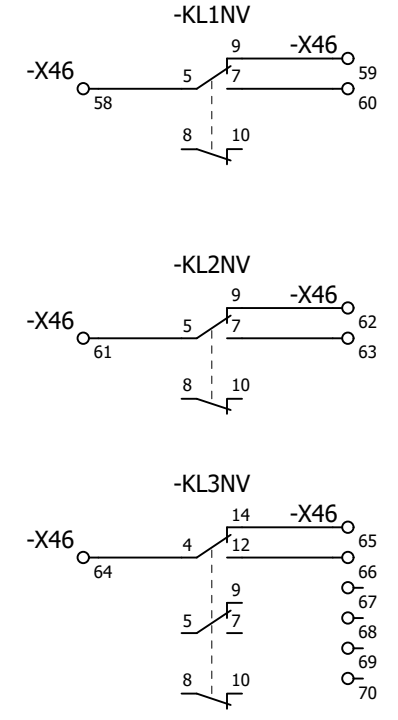
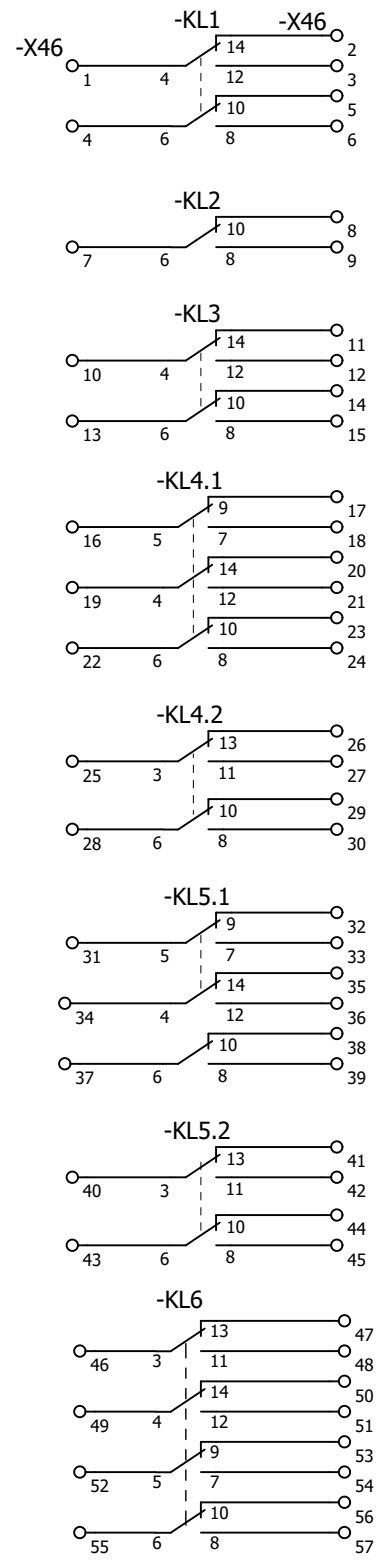


A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

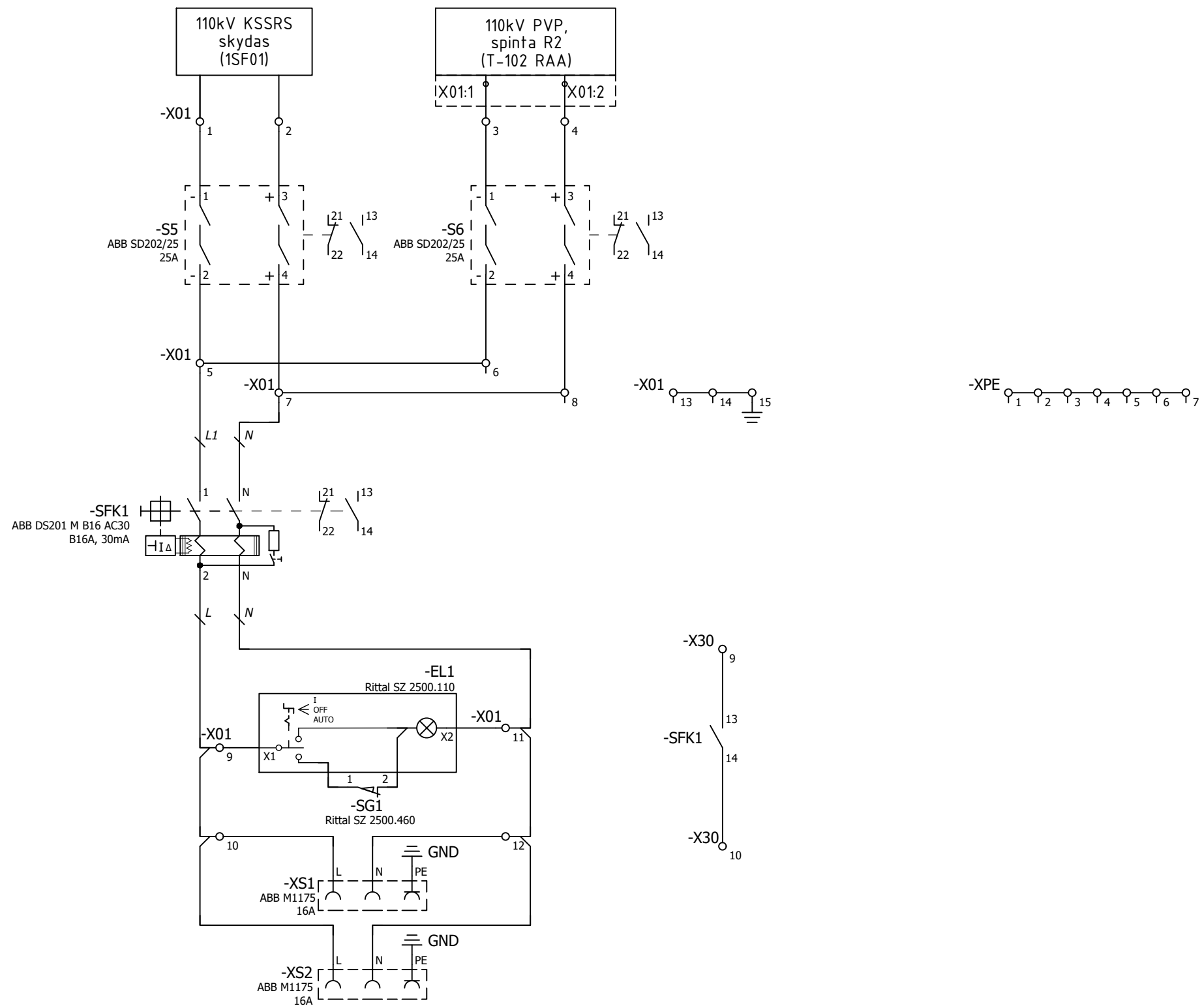
Rezervas

Rezervas



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

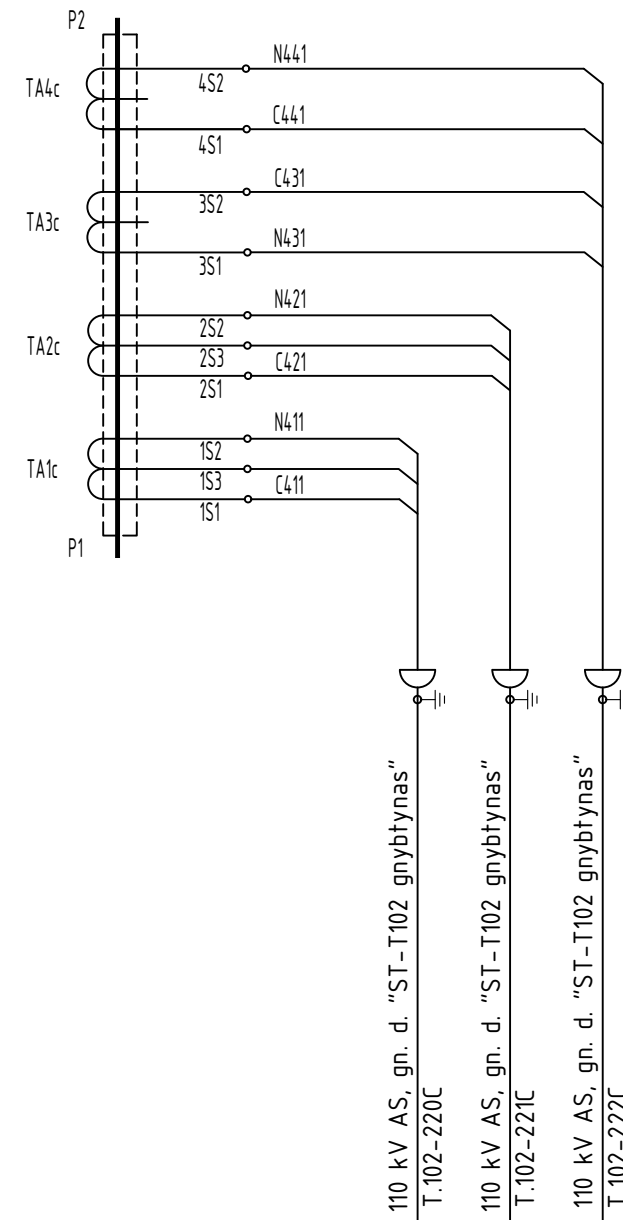
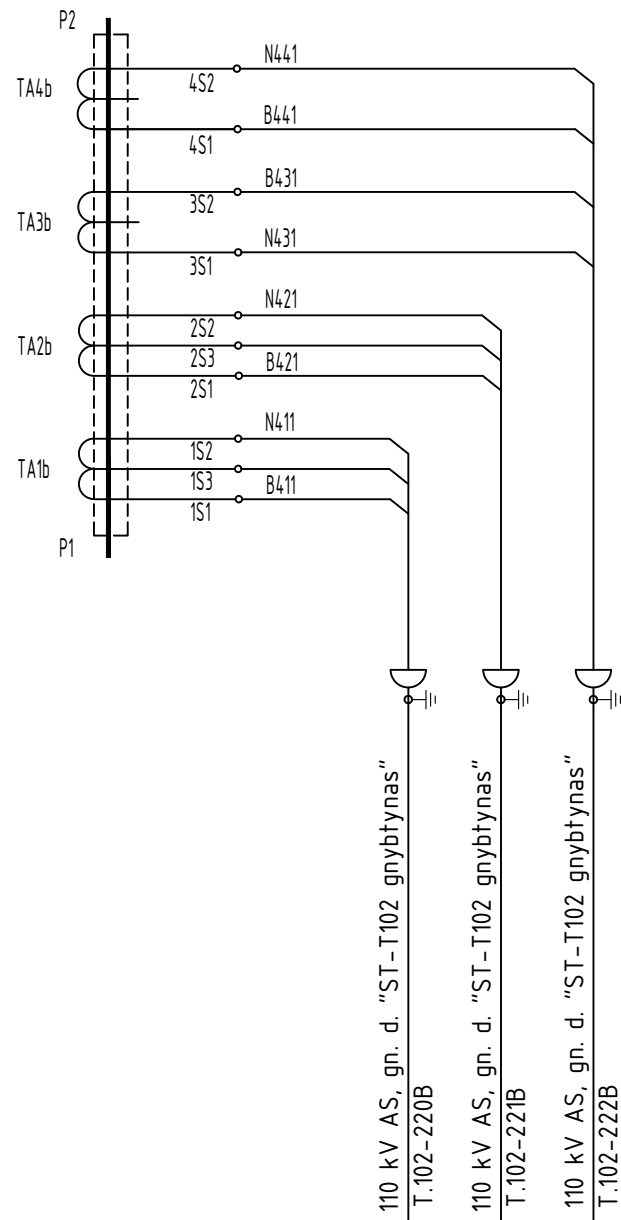
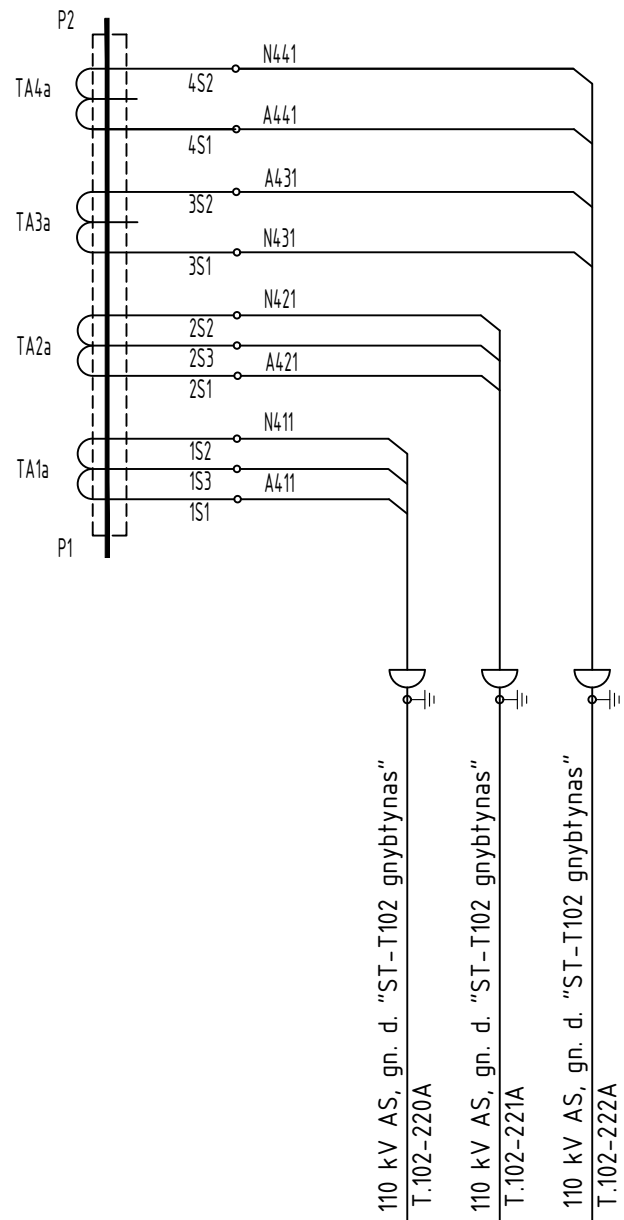
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
			Laida
			0
			Lapas
			Lapų
			1
			1



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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R1 spinta (T-101 RAA). Savų reikmių maitinimo grandinės
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-21
		Lapas 1
		Lapų 1

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



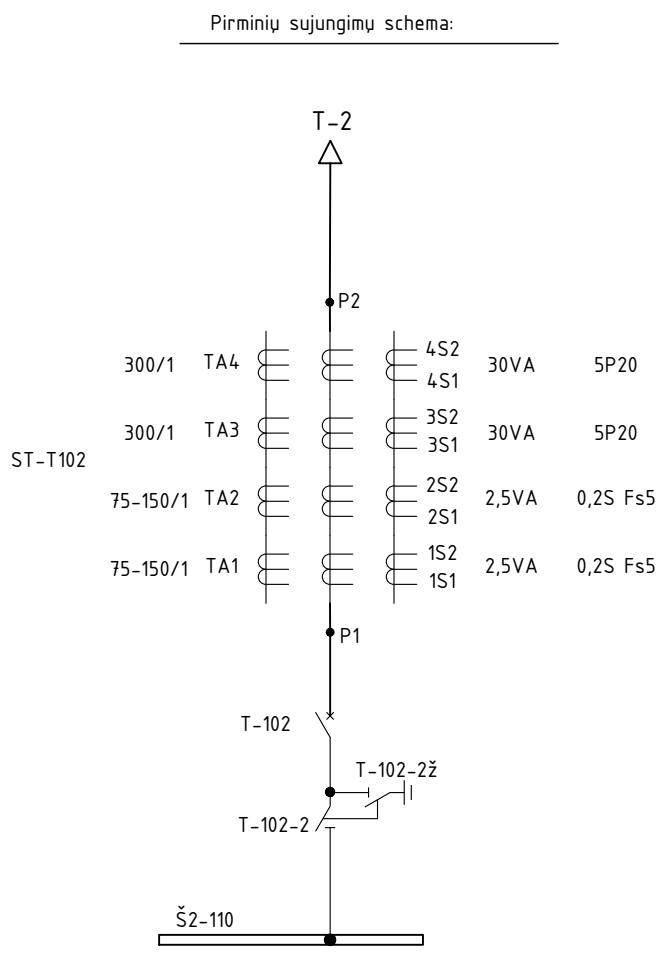
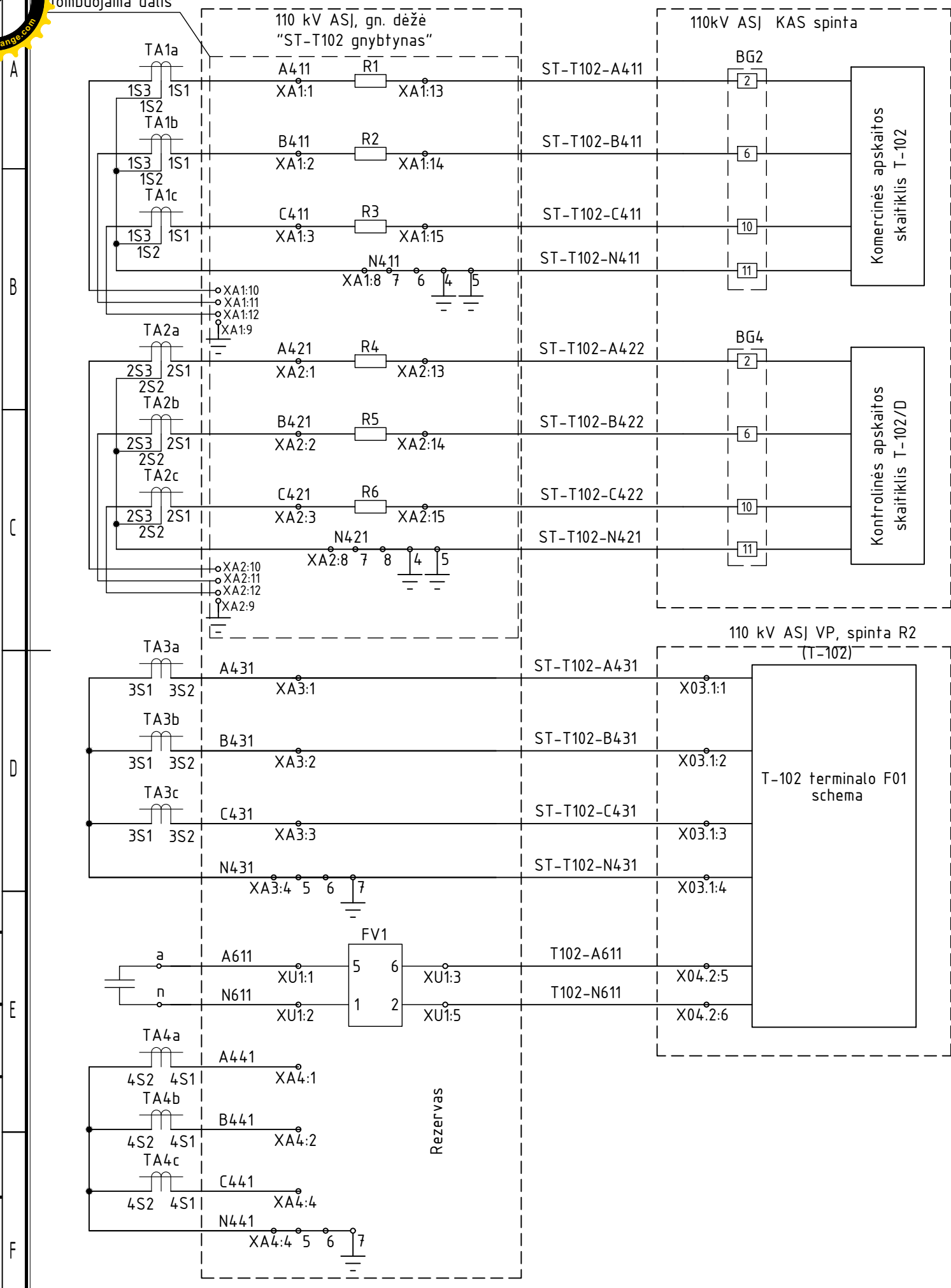
Proj. dalis	Pavarde	Parašas	Data

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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110kV srovės transformatoriaus ST-T102 montavimo schema
		Laida
		0
		Lapas
		Lapų
		1
		1



lombuojama dalis

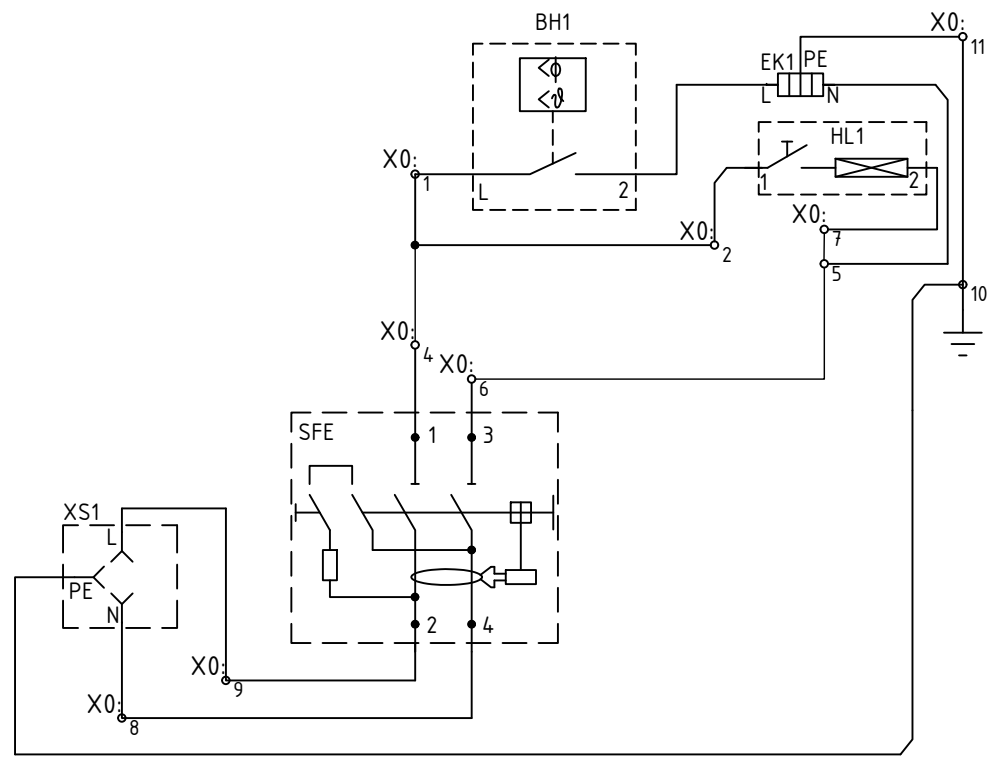


T-102 terminalo F01 schema

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

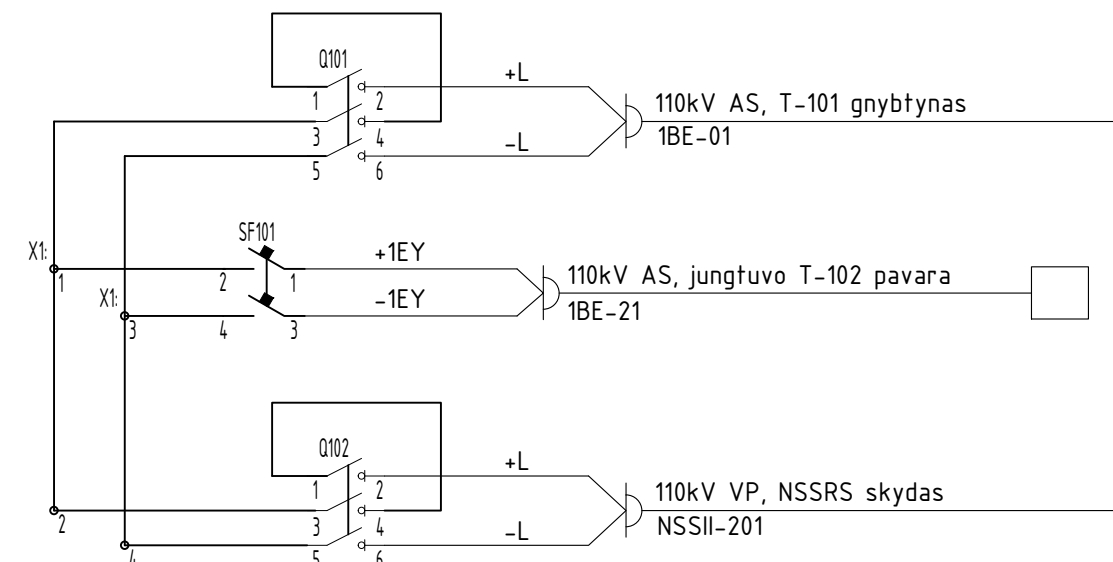
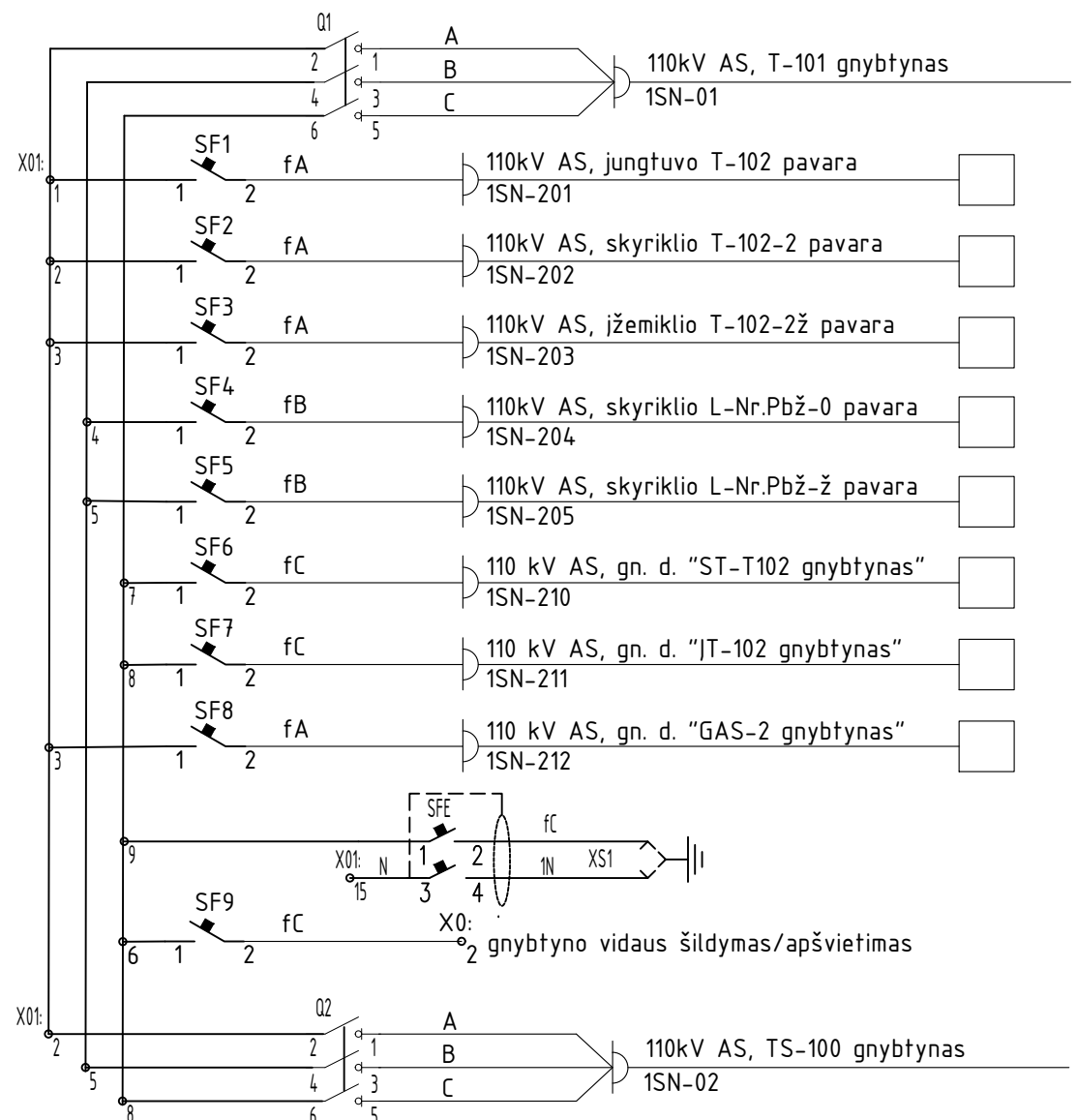
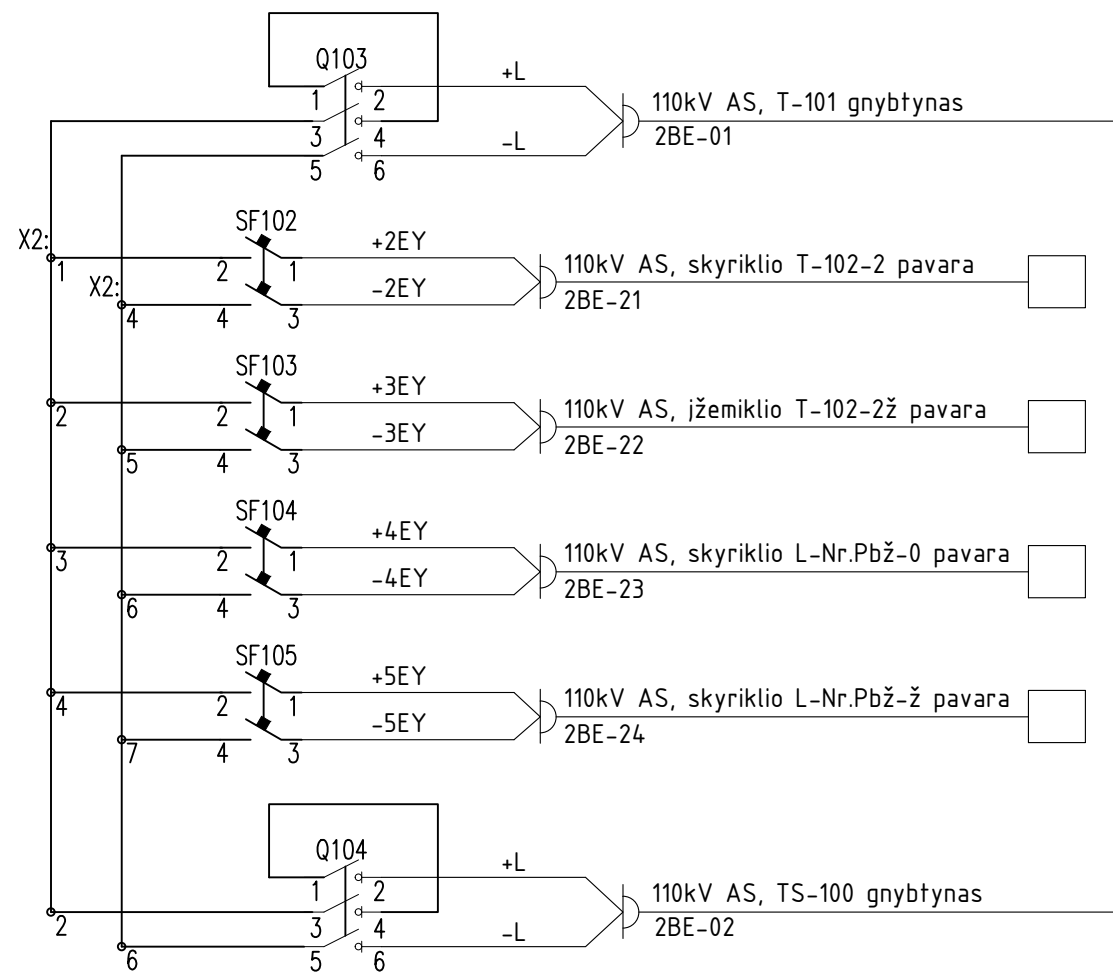
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV srovės transformatoriaus ST-T102 panaudojimo schema
		Laida
		0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-23
		Lapas
		Lapų
		1 2

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



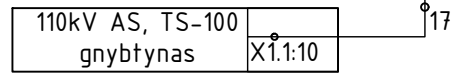
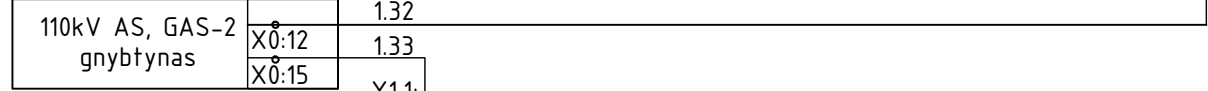
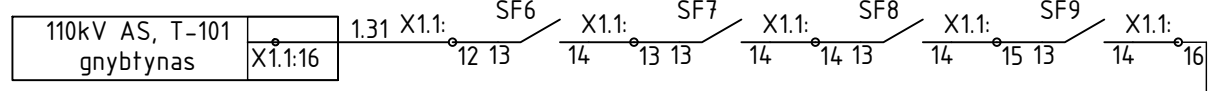
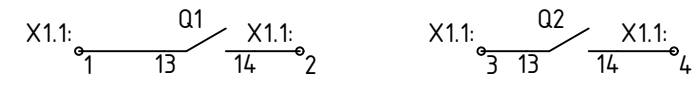
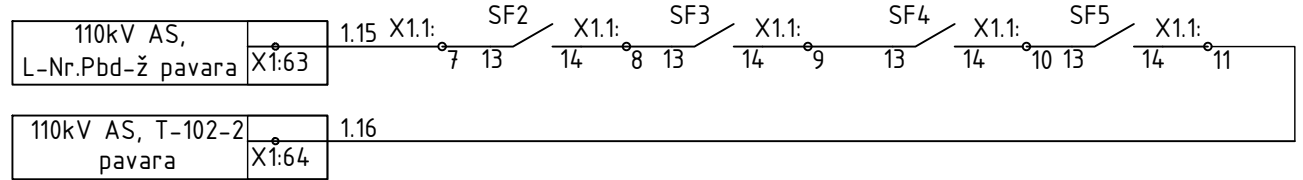
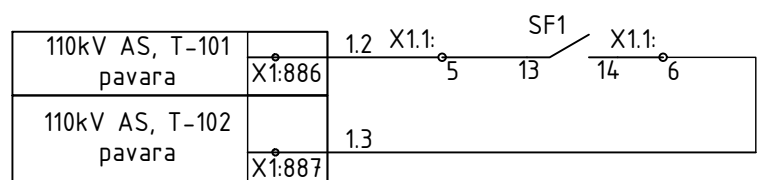
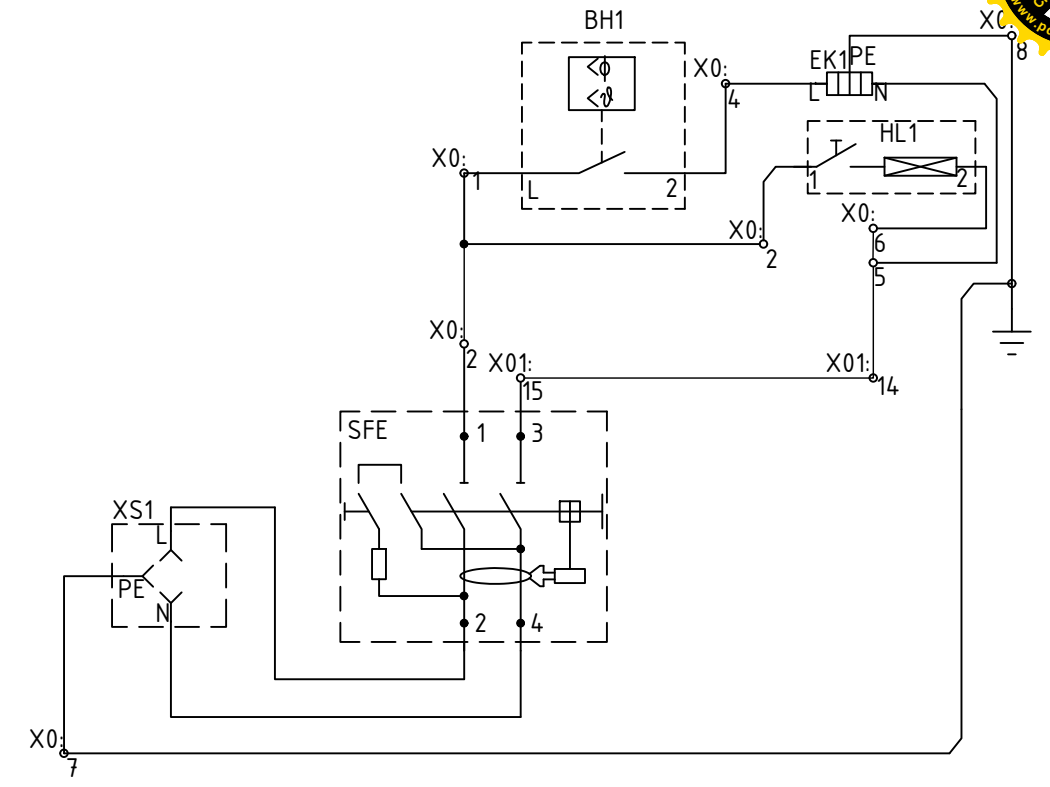
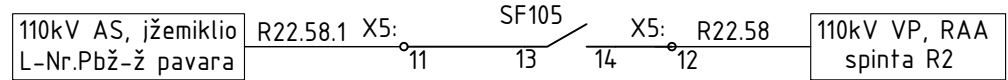
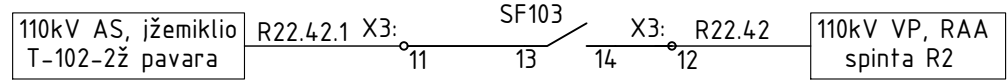
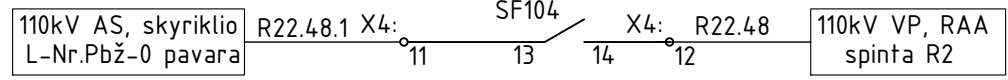
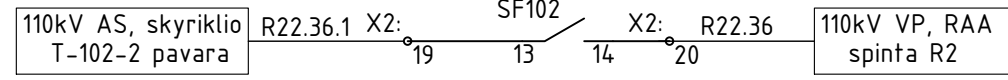
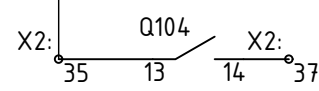
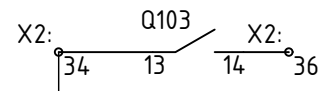
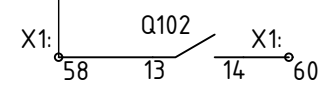
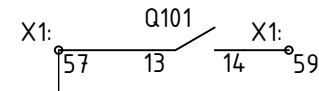
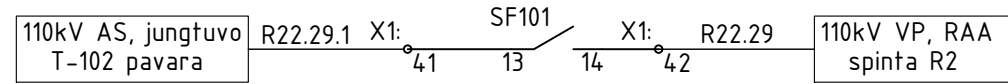
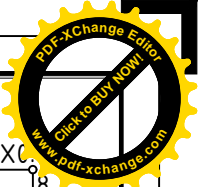
Proj. datis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-23	Lapas	Lapu	Laida
	2	2	0



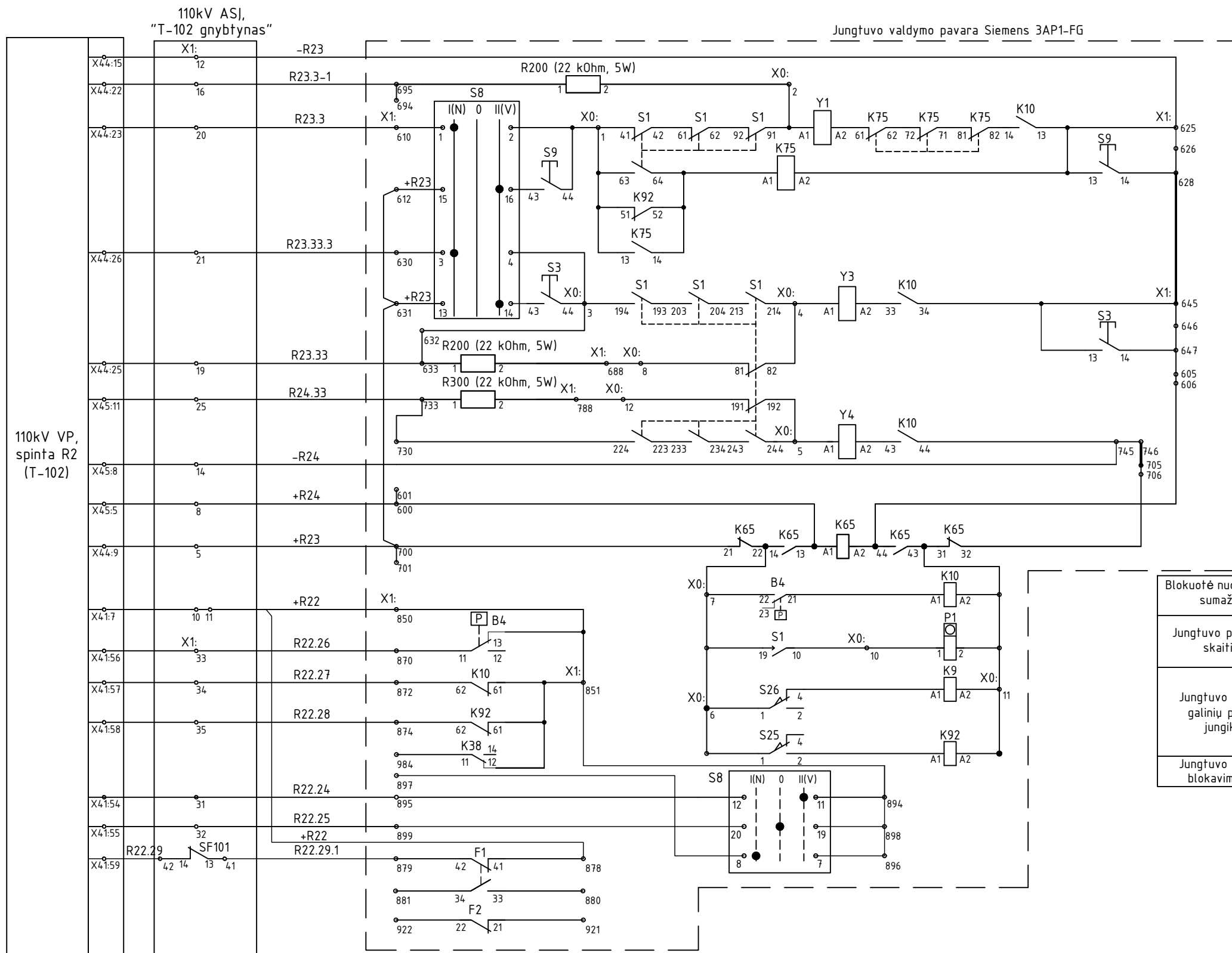
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV jungtuvo T-102 gnybtų dėžės „T-102 gnybtynas“ principinė schema
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-24
		Lapas 1
		Lapų 2



ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-24	Lapas	Lapu	Laida
	2	2	0

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



110kV VP, spinta R2 (T-102)

- Blokuotė nuo SF6 dujų sumažėjimo
- Jungtuvo perjungimų skaitiklis
- Jungtuvo pavaros galinių padėčių jungikliai
- Jungtuvo pavaros blokavimo rėlė

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

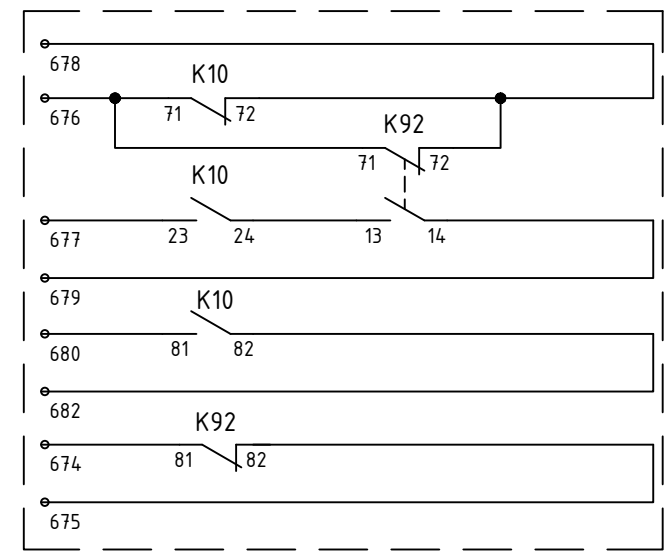
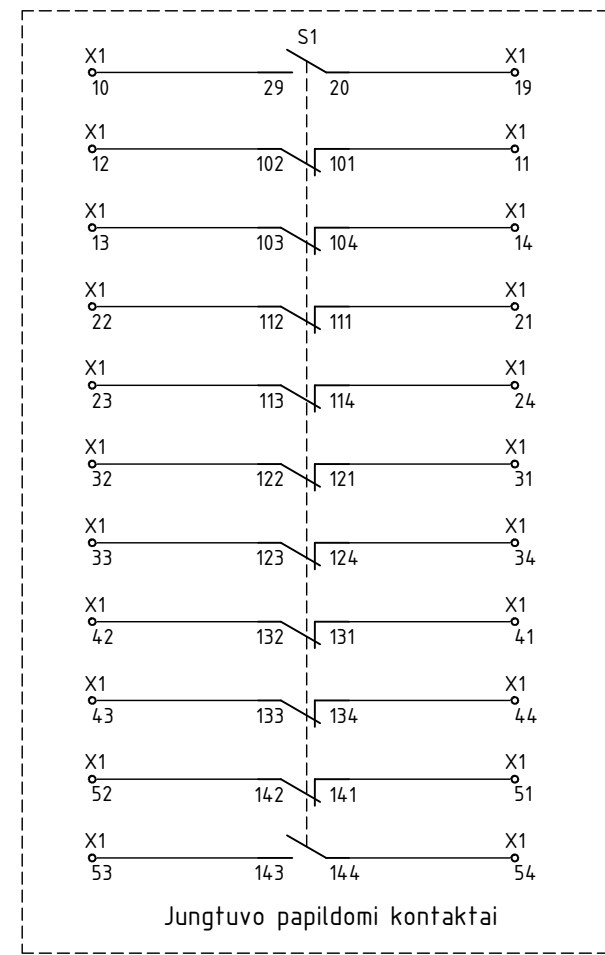
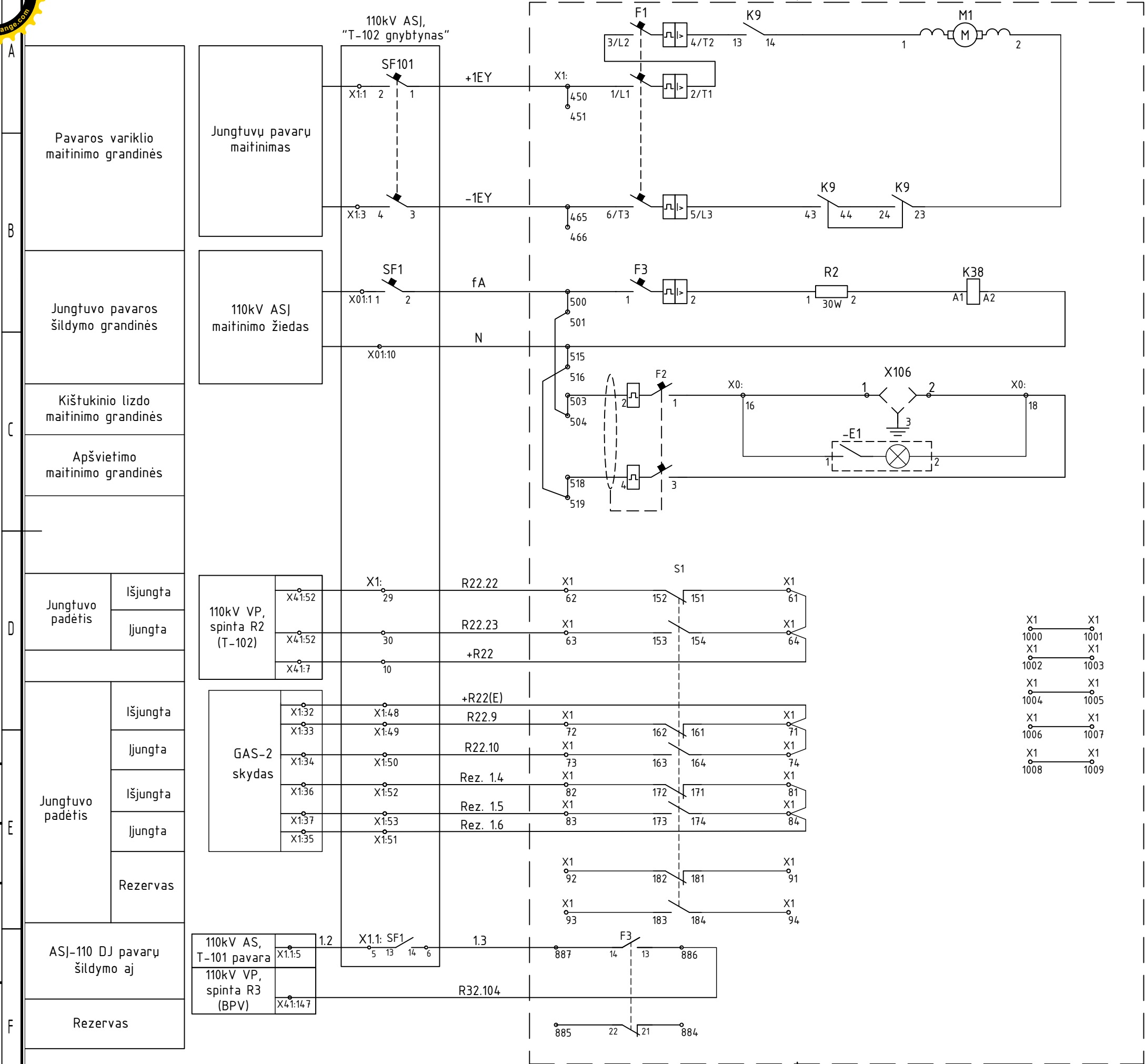
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
110 kV jungtuvo T-102 pavaros principinė schema		Laida
		0
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-25		Lapas
		1
		Lapų
		2

A	Ijungimas	Ijungimo grandinės suveikimo tikrinimas
		Nuotolinis
		Vietinis
B	Išjungimas per I rite	Nuotolinis
		Vietinis
		Nuo apsaugų ir išjungimo grandinės suveikimo tikrinimas
C	Išjungimas per II rite	Nuo apsaugų ir išjungimo grandinės suveikimo tikrinimas
		Jungtuvo pavaros valdymo įtampos kontrolės rėlė
D	Signalizacijos grandinės	Žemas SF6 dujų slėgis (signalas)
		Žemas SF6 dujų slėgis (blokavimas)
		Neįtempta jungtuvo pavaros spyruoklė
		Pavaros valdymas išjungtas
		Vietinis pavaros valdymas
		Nuotolinis pavaros valdymas
		Išjungtas pavaros a.j.
E		
F		

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



Jungtuvo valdymo pavara Siemens 3AP1-FG

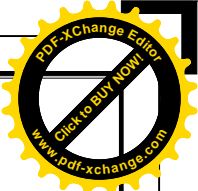
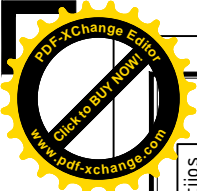


X1	X1
1000	1001
X1	X1
1002	1003
X1	X1
1004	1005
X1	X1
1006	1007
X1	X1
1008	1009

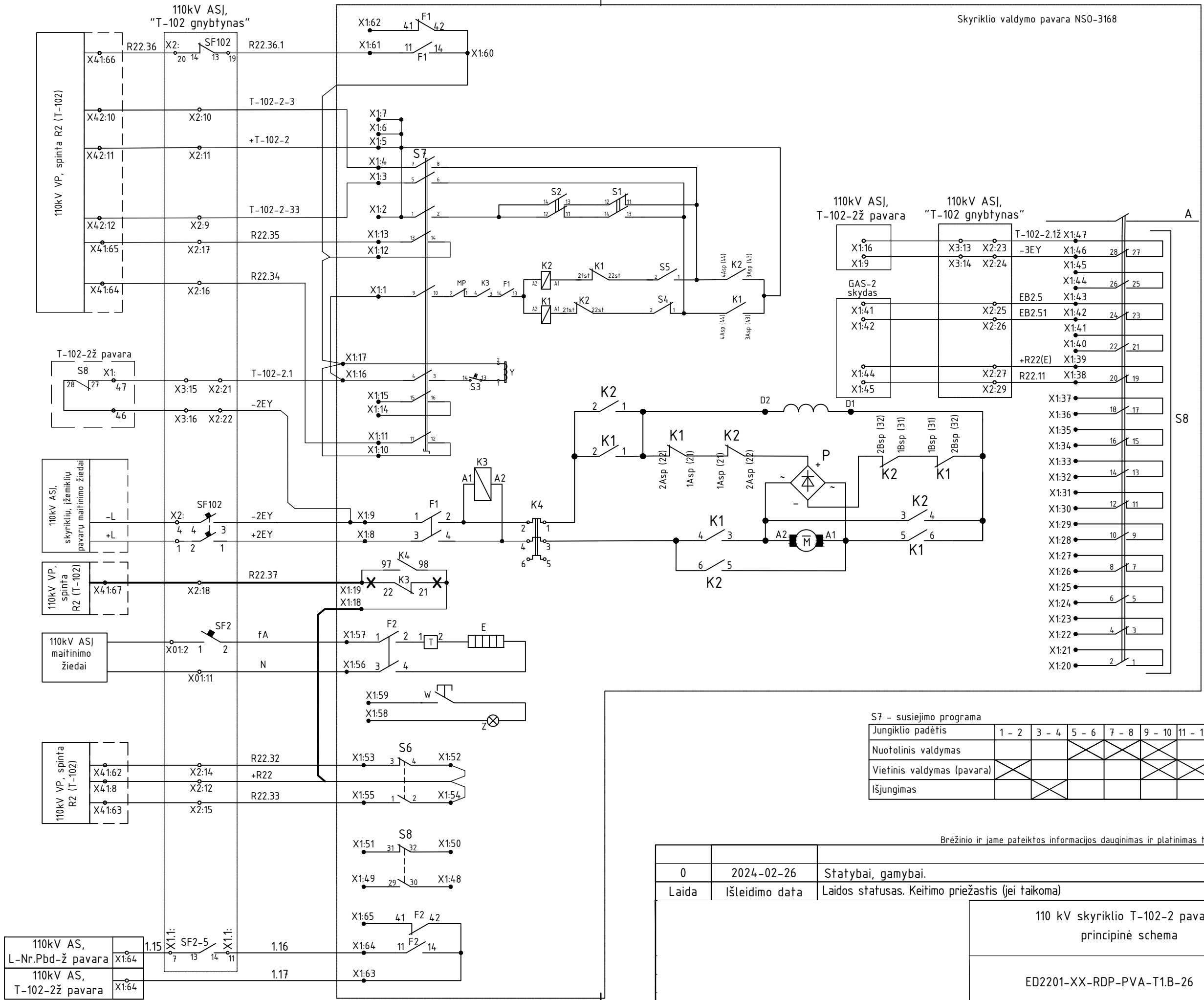
Pastabos:
 1. Sujungimai, gnybtų numeriai ir kabelių gyslų markiruotės su GAS skydu bus patikslinti gavus informaciją iš Energy Cells dalies projektuotojų, kurie projektuoja GAS.

A	Pavaros variklio maitinimo grandinės		Jungtuvų pavarų maitinimas	
	Jungtuvo pavaros šildymo grandinės		110kV ASJ maitinimo žiedas	
B	Kištukinio lizdo maitinimo grandinės			
	Apšvietimo maitinimo grandinės			
C	Jungtuvo padėtis		110kV VP, spinta R2 (T-102)	
	Išjungta		GAS-2 skydas	
	Ijungta			
	Rezervas			
D	ASJ-110 DJ pavarų šildymo aj		110kV AS, T-101 pavara	
	Rezervas		110kV VP, spinta R3 (BPV)	
E				
F				

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-25	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



A	Signalizacijos grandinės	Skyriklio pavaros valdymo grandinių aj. padėtis	
	B	Skyriklio valdymo grandinės	Nuotolinis "įjungti"
Vietinis valdymas			
Nuotolinis "išjungti"			
Nuotolinis pavaros valdymas			
Vietinis pavaros valdymas			
C	Skyriklio pavaros blokuotė		
	D	Pavaros maitinimo grandinės	
		Skyriklio pavaros terminės apsaugos poveikis	
E	Pavaros apšildymo grandinės		
	Papildomi kontaktai	Papildomi kontaktai	
F	ASJ-110 skyr./įžem. šildymo aj		

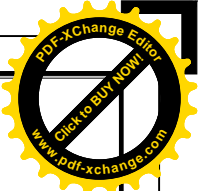
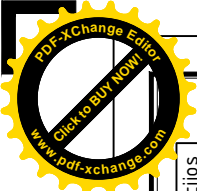


S7 - susiejimo programa

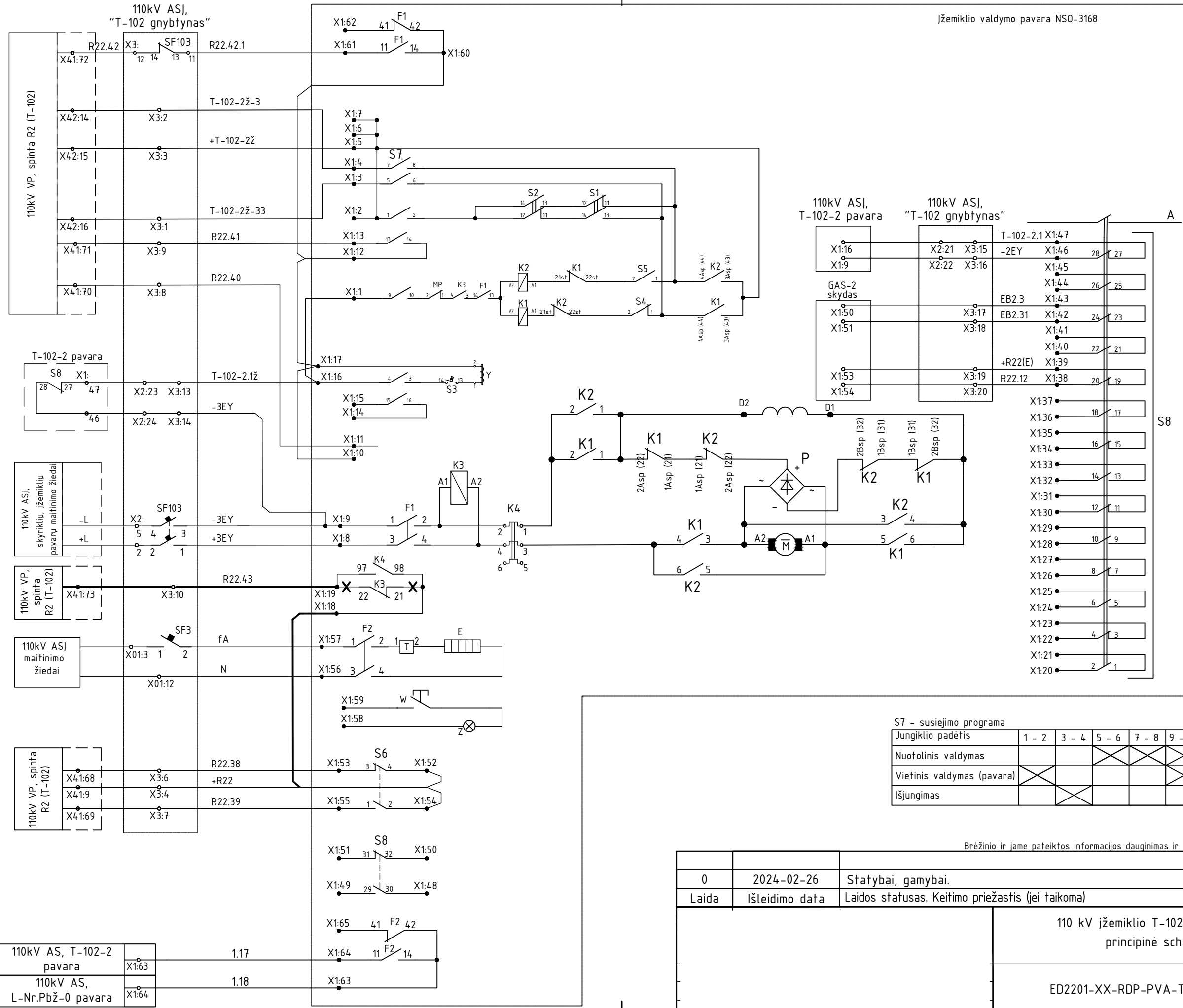
Jungtikio padėtis	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16
Nuotolinis valdymas								
Vietinis valdymas (pavara)								
Išjungimas								

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
110 kV skyriklio T-102-2 pavaros principinė schema		Laida
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-26		0
Lapas	Lapų	
1	1	



A	Signalizacijos grandinės	Jžemiklio pavaros valdymo grandinių aj. padėtis				
	B	Jžemiklio valdymo grandinės	Nuotolinis "ijungti"			
Vietinis valdymas						
Nuotolinis "išjungti"						
Nuotolinis pavaros valdymas						
Vietinis pavaros valdymas						
C	Jžemiklio pavaros blokuotė	Jžemiklio pavaros blokuotė				
		D	Pavaros maitinimo grandinės			
			Jžemiklio pavaros terminės apsaugos poveikis			
E	Pavaros apšildymo grandinės	Pavaros apšildymo grandinės				
		F	Papildomi kontaktai	<table border="1"> <tr> <td>Papildomi kontaktai</td> <td>ijungta</td> </tr> <tr> <td>ijem. padėtis</td> <td>ijungta</td> </tr> </table>	Papildomi kontaktai	ijungta
Papildomi kontaktai	ijungta					
ijem. padėtis	ijungta					
F	ASJ-110 skyr./jžem. šildymo aj	110kV AS, T-102-2 pavara	1.17			
		110kV AS, L-Nr.Pbž-0 pavara	1.18			

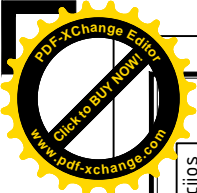


S7 - susiejimo programa

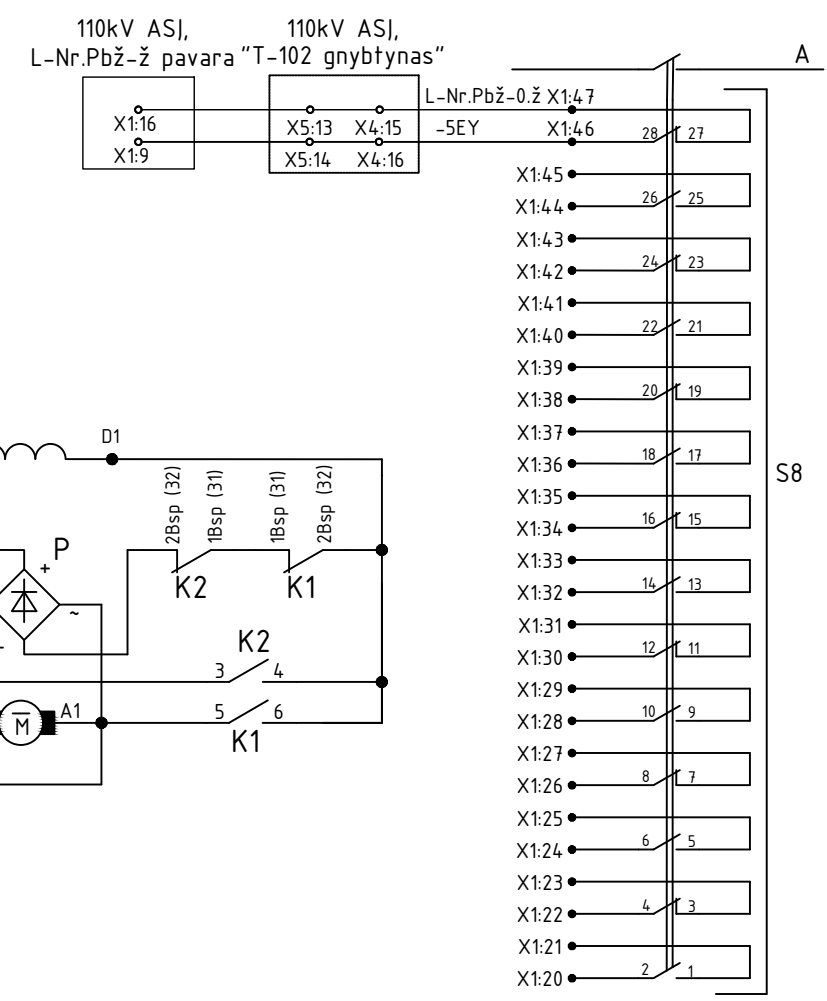
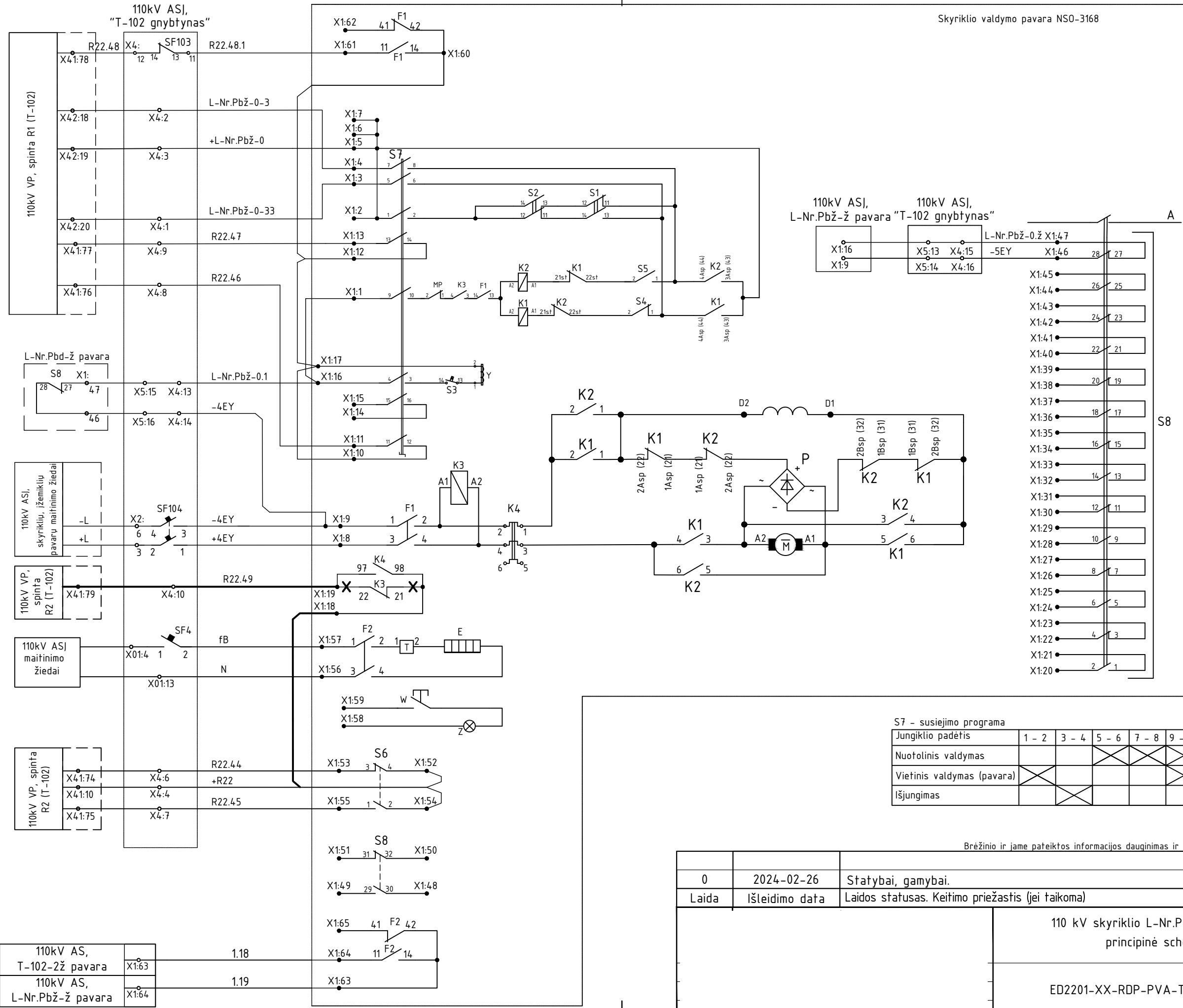
Jungtiklio padėtis	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16
Nuotolinis valdymas								
Vietinis valdymas (pavara)								
Išjungimas								

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV jžemiklio T-102-2ž pavaros principinė schema
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-27
		Lapas 1
		Lapų 1



A	Signalizacijos grandinės	Skyriklio pavaros valdymo grandinių aj. padėtis
	B	Skyriklio valdymo grandinės
Vietinis valdymas		
Nuotolinis "išjungti"		
Nuotolinis pavaros valdymas		
Vietinis pavaros valdymas		
C	Skyriklio pavaros blokuotė	
	Pavaros maitinimo grandinės	
	Skyriklio pavaros terminės apsaugos poveikis	
D	Pavaros apšildymo grandinės	
	E	Papildomi kontaktai
Skyr. padėtis		Ijungta
F	Papildomi kontaktai	Išjungta
	Skyr. padėtis	Ijungta
F	ASJ-110 skyr./įžem. šildymo aj	110kV AS, T-102-2ž pavara X1:63 1.18
		110kV AS, L-Nr.Pbž-ž pavara X1:64 1.19

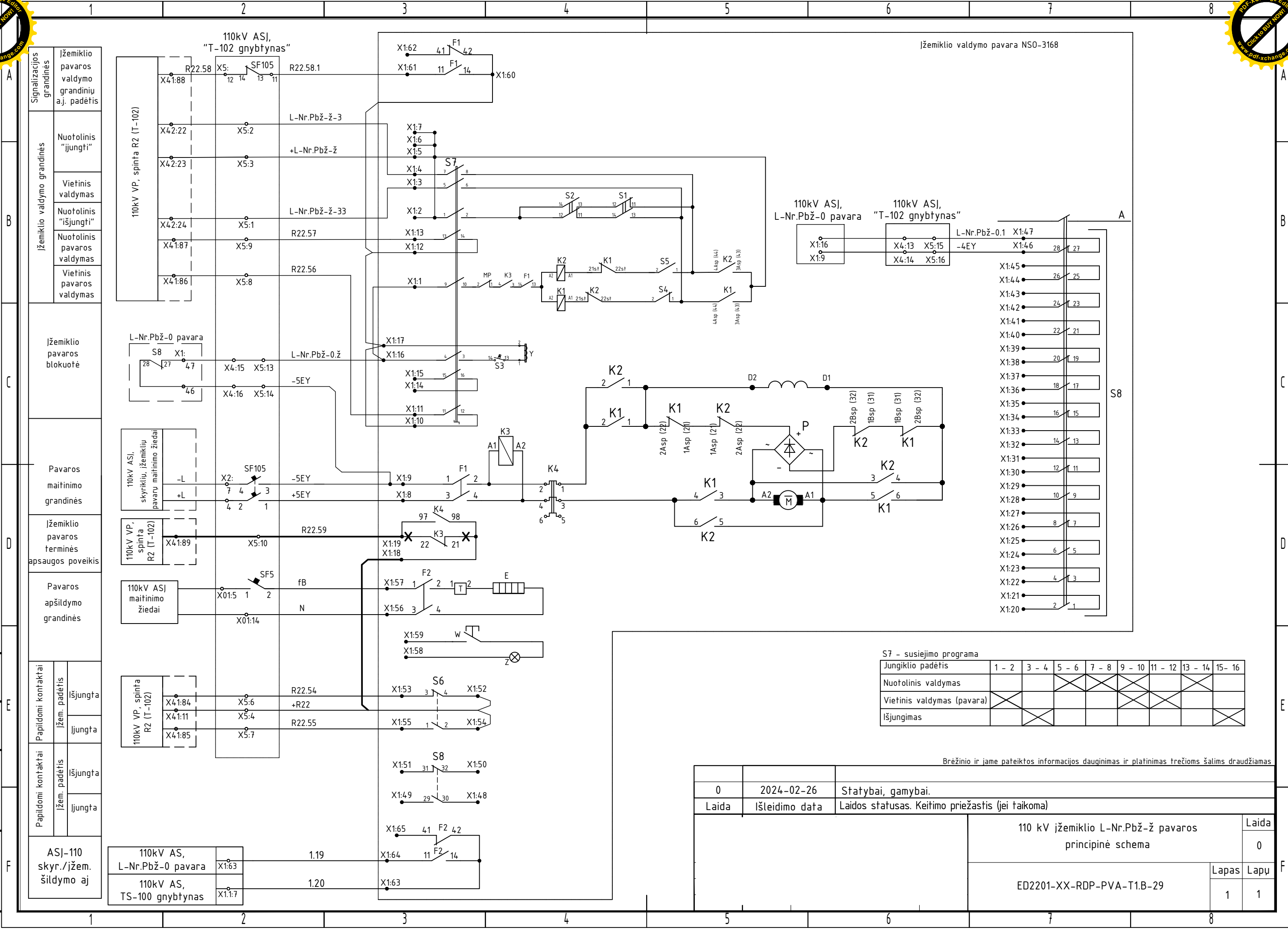


S7 - susiejimo programa

Jungiklio padėtis	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16
Nuotolinis valdymas								
Vietinis valdymas (pavara)								
Išjungimas								

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV skyriklio L-Nr.Pbž-0 pavaros principinė schema
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-28
		Lapas 1
		Lapų 1



Signalizacijos grandinės	Jzemiklio pavaros valdymo grandinių aj. padėtis
	Nuotolinis "ijungti"
Jzemiklio valdymo grandinės	Vietinis valdymas
	Nuotolinis "išjungti"
	Nuotolinis pavaros valdymas
	Vietinis pavaros valdymas

Jzemiklio pavaros blokuotė

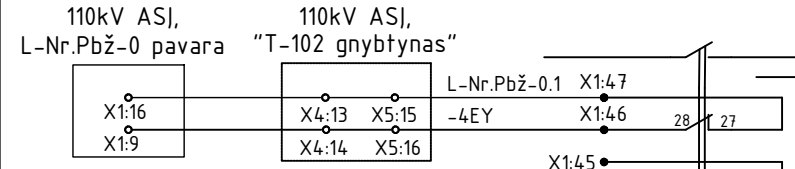
Pavaros maitinimo grandinės

Jzemiklio pavaros terminės apsaugos poveikis

Pavaros apšildymo grandinės

Papildomi kontaktai	Papildomi kontaktai	Išjungta
	Jzem. padėtis	Ijungta
Papildomi kontaktai	Papildomi kontaktai	Išjungta
	Jzem. padėtis	Ijungta

Proj. dalis	ASJ-110 skyr./jzem. šildymo aj	110kV AS, L-Nr.Pbž-0 pavarą	X1:63	1.19
		110kV AS, TS-100 gnybtynas	X1:1:7	1.20

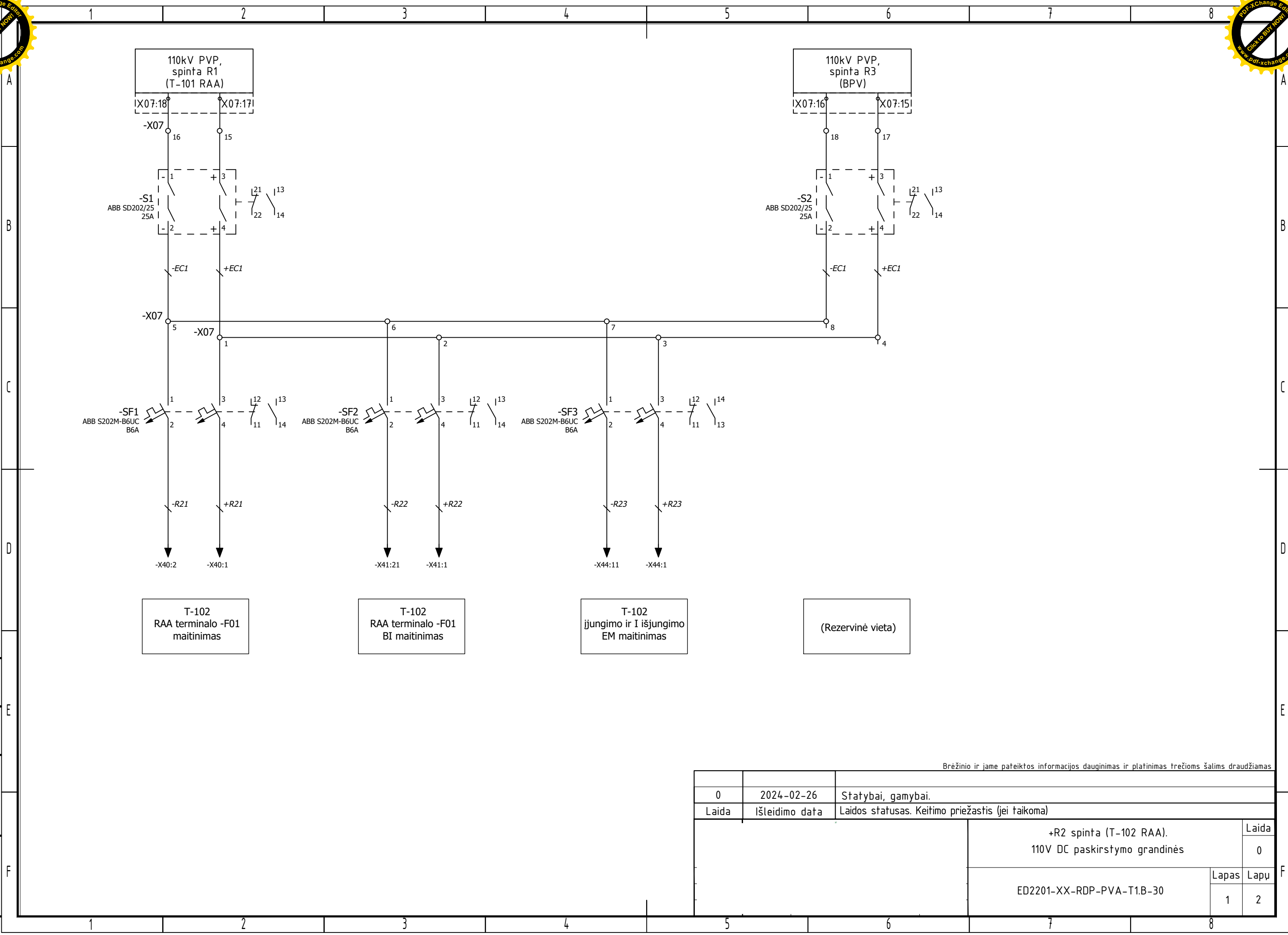


S7 - susiejimo programa

Jungiklio padėtis	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16
Nuotolinis valdymas								
Vietinis valdymas (pavara)								
Išjungimas								

Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV jzemiklio L-Nr.Pbž-ž pavaros principinė schema
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-29
		Lapas 1
		Lapų 1



T-102
RAA terminalo -F01
maitinimas

T-102
RAA terminalo -F01
BI maitinimas

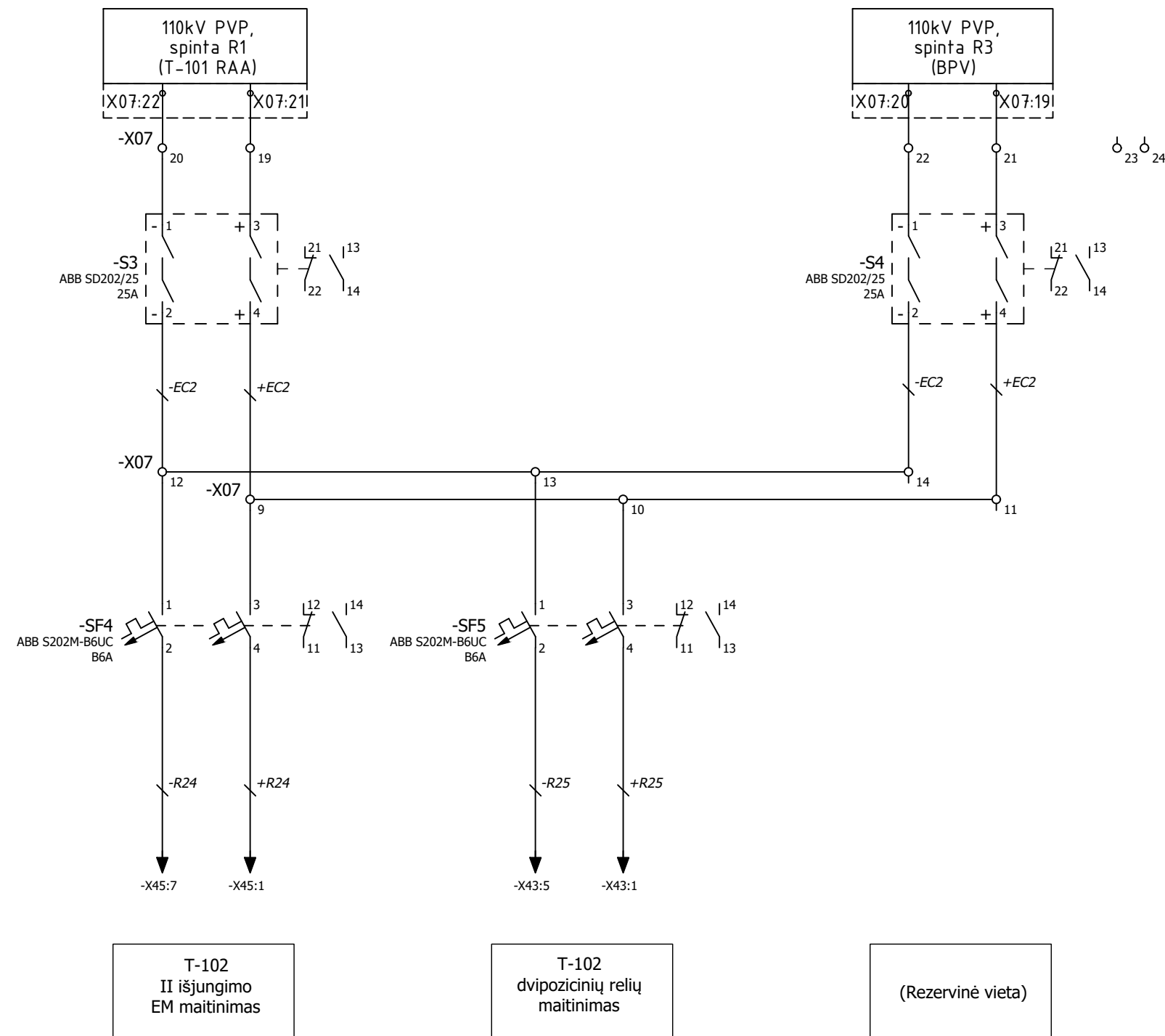
T-102
ijungimo ir I išjungimo
EM maitinimas

(Rezervinė vieta)

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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R2 spinta (T-102 RAA). 110V DC paskirstymo grandinės
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-30
		Lapas 1
		Lapų 2

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



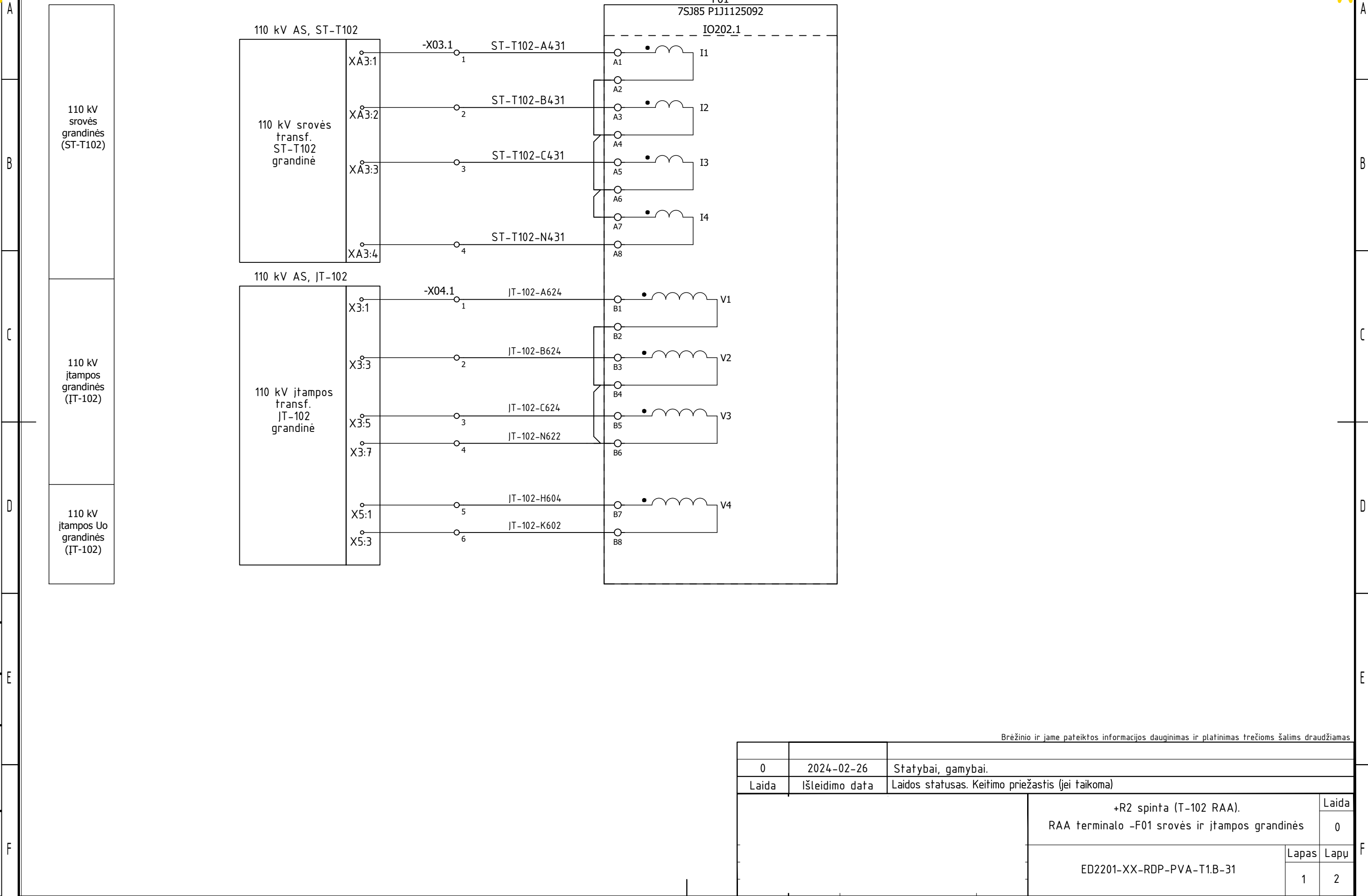
T-102
II išjungimo
EM maitinimas

T-102
dvipozicinių relijų
maitinimas

(Rezervinė vieta)

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

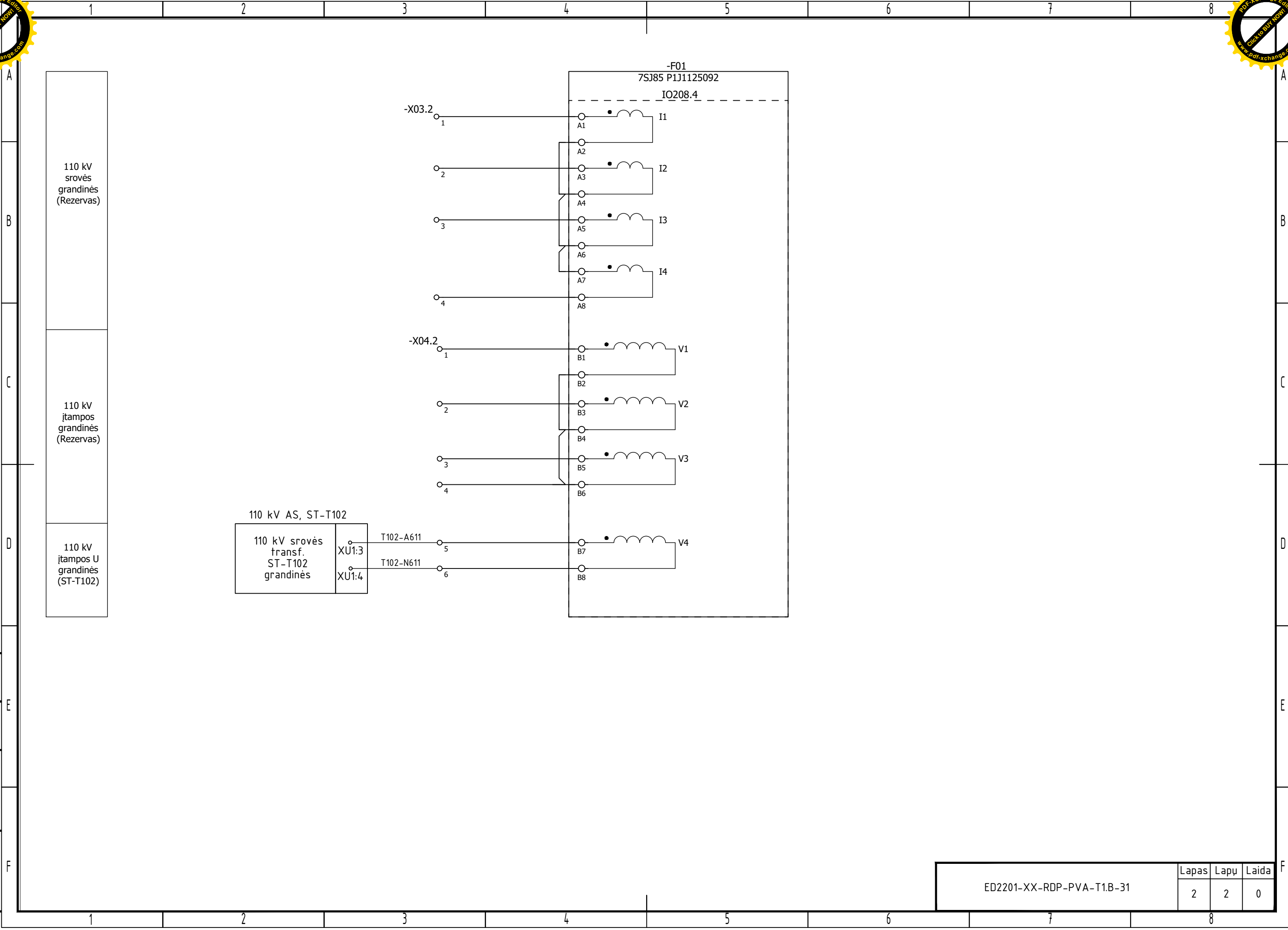
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-30	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



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

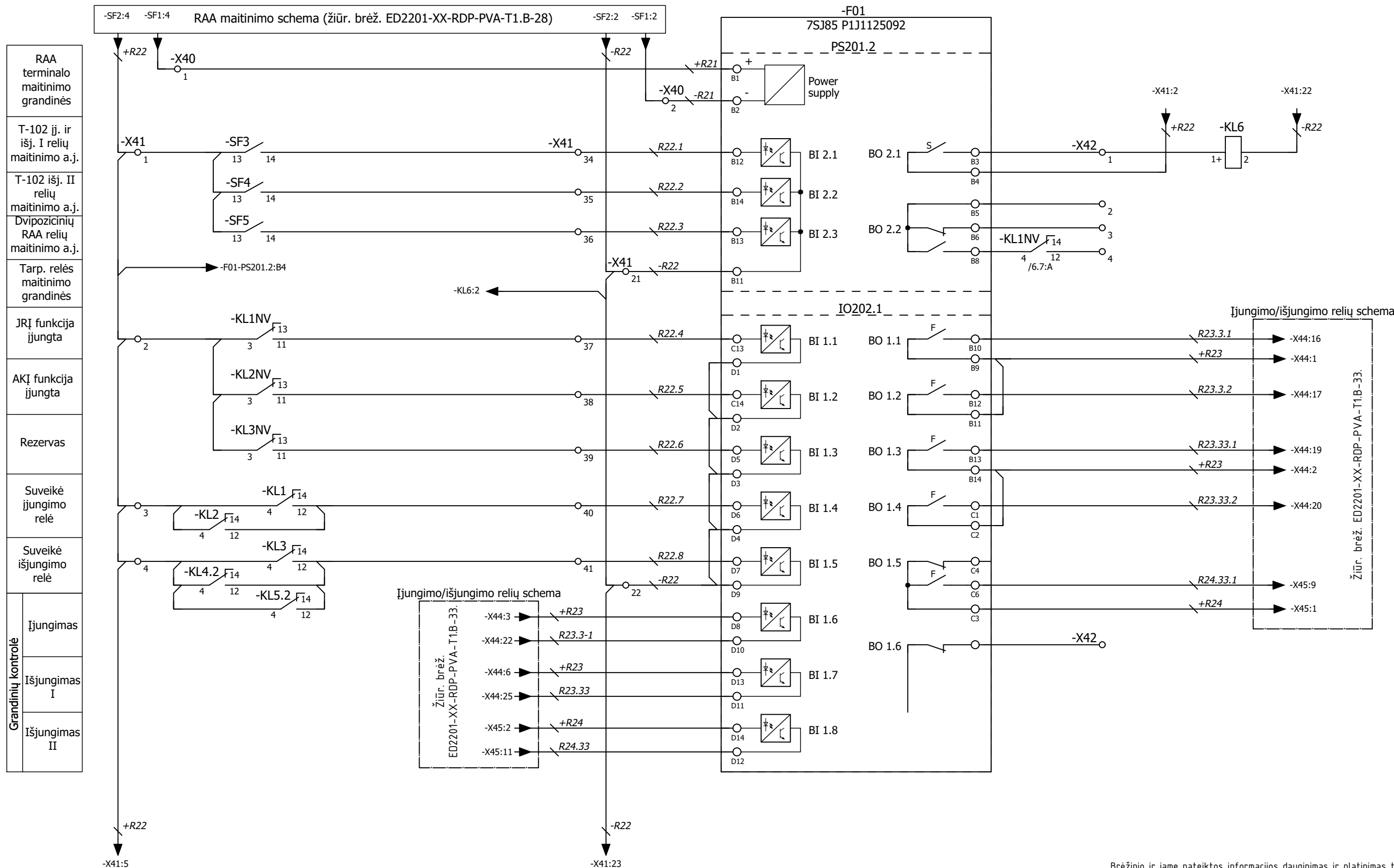
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R2 spinta (T-102 RAA). RAA terminalo -F01 srovės ir įtampos grandinės
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-31
	Lapas 1	Lapų 2

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	



Proj. daļis	
Pavarde	
Parāšas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-31		
Lapas	Lapu	Laida
2	2	0

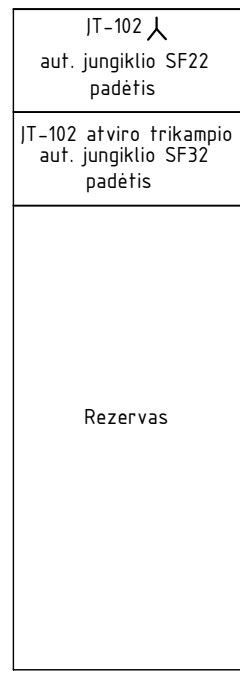
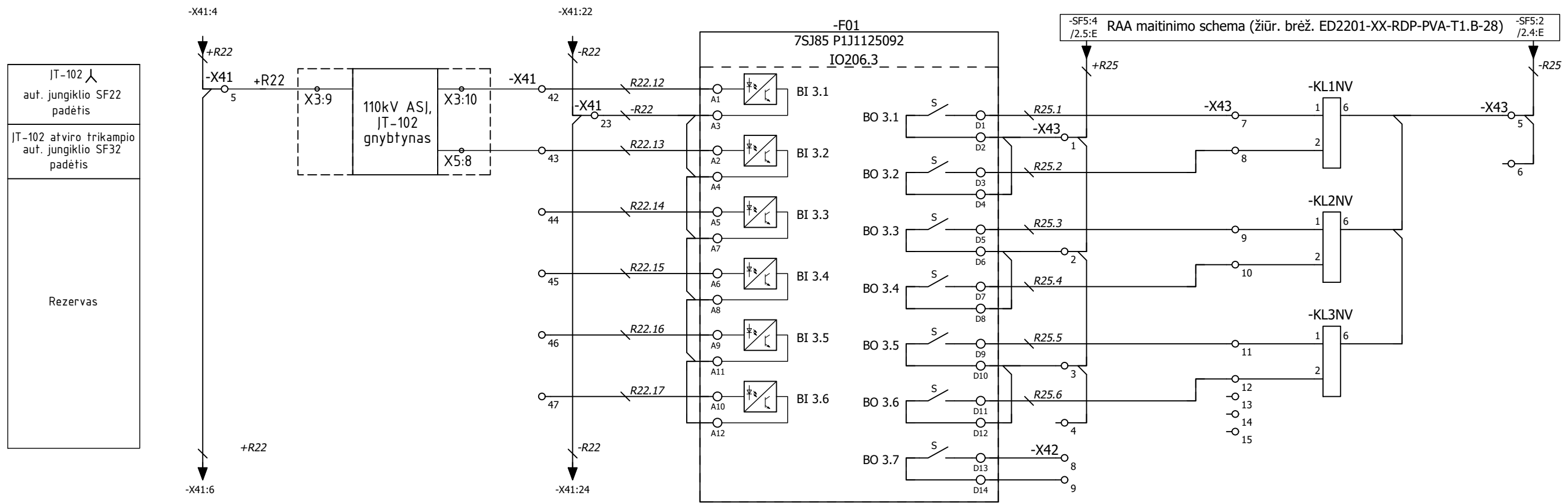


RAA terminalo maitinimo grandinės
T-102 išj. I relių maitinimo a.j.
T-102 išj. II relių maitinimo a.j.
Dvipozicinių RAA relių maitinimo a.j.
Tarp. relės maitinimo grandinės
JRĮ funkcija įjungta
AKĮ funkcija įjungta
Rezervas
Suveikė įjungimo relė
Suveikė išjungimo relė
Ijungimas
Išjungimas I
Išjungimas II

Tarpinė relė (Rezervas)
JRĮ poveikis
Nuotolinis įjungimo gr.
Nuo AKĮ poveikio
Nuotolinis išjungimo I gr.
Nuo apsaugų poveikio
Nuo apsaugų poveikio ir JRĮ

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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R2 spinta (T-102 RAA). RAA terminalo -F01 binarinių jėjimų/išėjimų grandinės
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-32
		Lapas 1
		Lapų 9



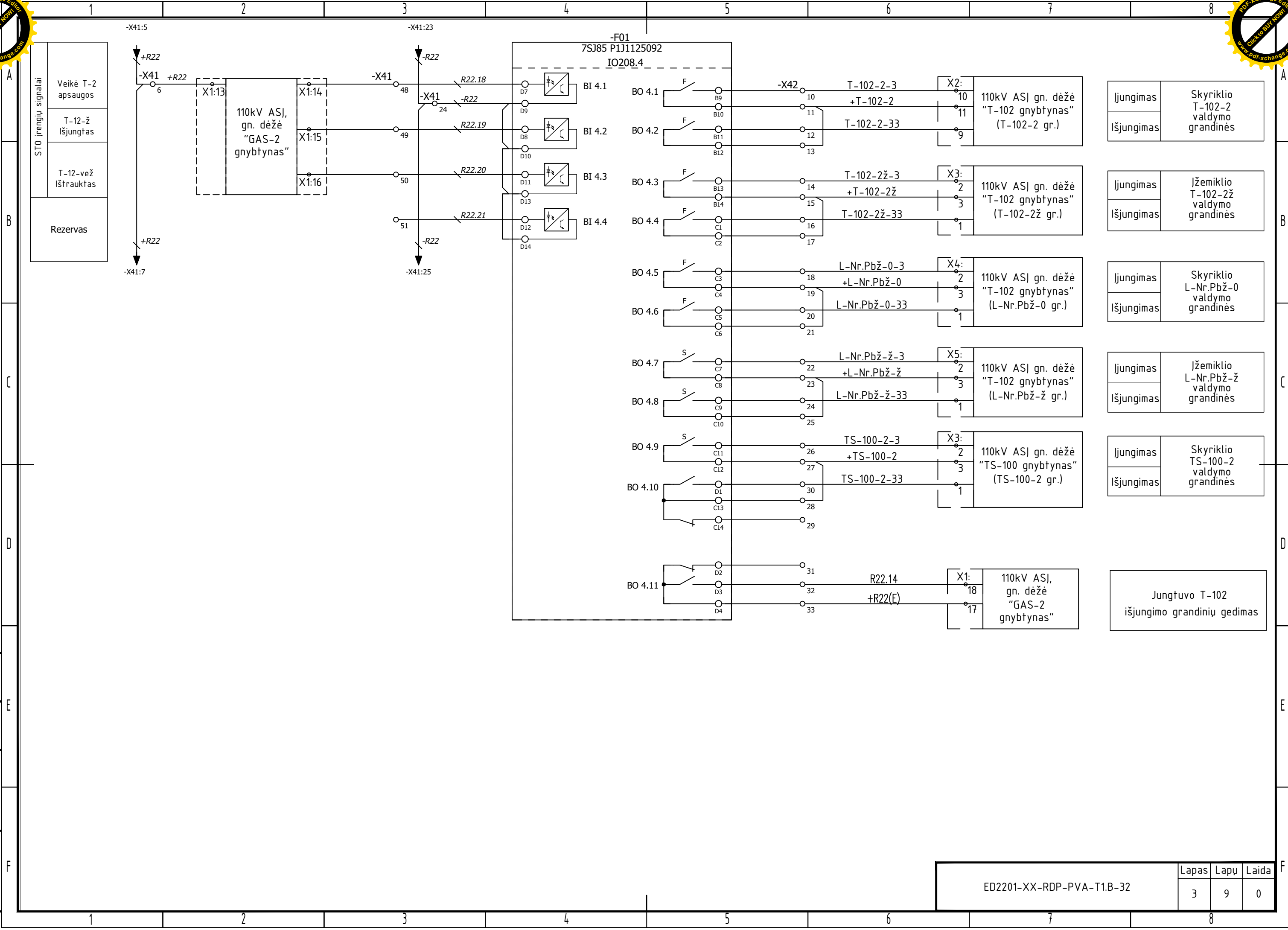
-SF5:4 /2.5:E RAA maitinimo schema (žiūr. brėž. ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-28) -SF5:2 /2.4:E

Dvipozicinių relijų maitinimo grandinės

Išjungti	Išjungti	JRĪ
Išjungti	Išjungti	AKĪ
Išjungti	Išjungti	Rezervas
Išjungti	Išjungti	Rezervas

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-32	Lapas	Lapų	Laida
	2	9	0



STO įrenginių signalai

Veikė T-2 apsaugos
T-12-ž išjungtas
T-12-vež ištrauktas
Rezervas

Įjungimas	Skyriklio T-102-2 valdymo grandinės
Išjungimas	

Įjungimas	Įžemiklio T-102-2ž valdymo grandinės
Išjungimas	

Įjungimas	Skyriklio L-Nr.Pbž-0 valdymo grandinės
Išjungimas	

Įjungimas	Įžemiklio L-Nr.Pbž-ž valdymo grandinės
Išjungimas	

Įjungimas	Skyriklio TS-100-2 valdymo grandinės
Išjungimas	

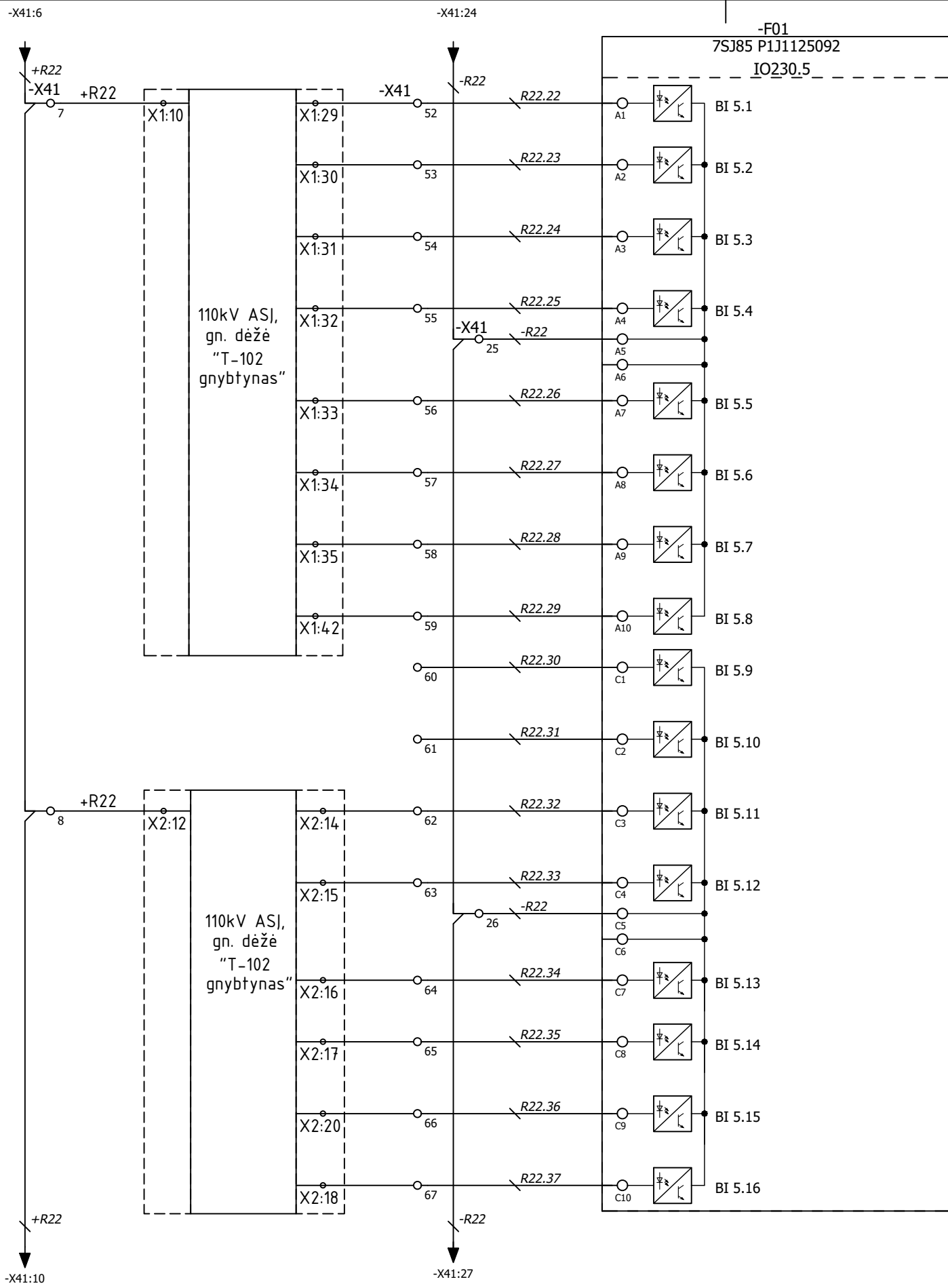
Jungtuvo T-102 išjungimo grandinių gedimas	
--	--

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-32			Lapas	Lapų	Laida
			3	9	0

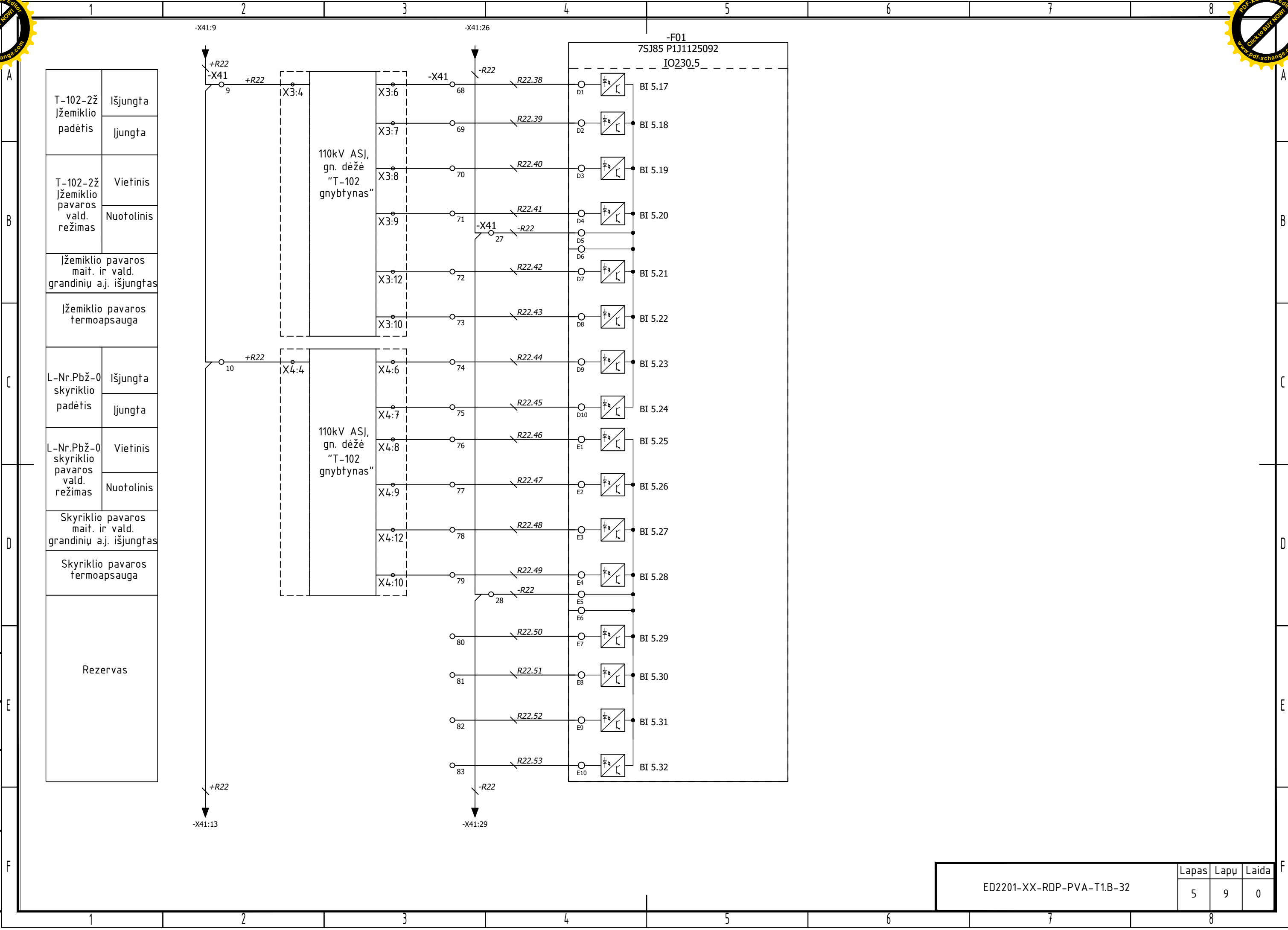


T-102 jungtuvo padėtis	Išjungta
	Ijungta
T-102 jungtuvo pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
Žemas SF6 slėgis (signalas)	
Valdymas blokuotas dėl žemo SF6 slėgio	
Neįtempta jungtuvo pavaros spyruoklė	
Išjungtas pavaros maitinimas	
Rezervas	
T-102-2 skyriklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
T-102-2 skyriklio pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
Skyriklio pavaros mait. ir vald. grandinių a.j. išjungtas	
Skyriklio pavaros termoapsauga	



Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

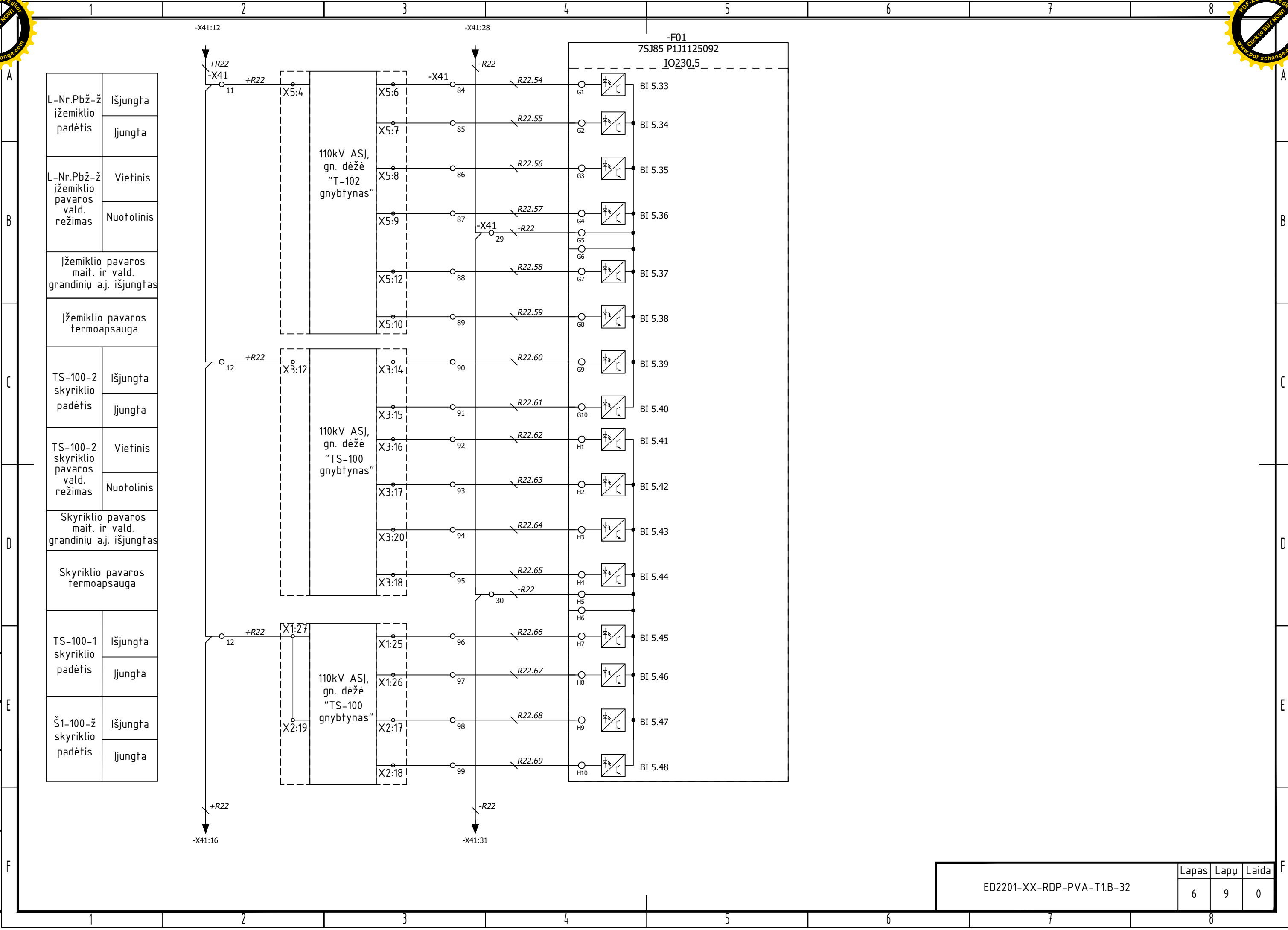
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-32	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	0



T-102-2ž žemiklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
T-102-2ž žemiklio pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
žemiklio pavaros maif. ir vald. grandinių a.j. išjungtas	
žemiklio pavaros termoapsauga	
L-Nr.Pbž-0 skyriklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
L-Nr.Pbž-0 skyriklio pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
Skyriklio pavaros maif. ir vald. grandinių a.j. išjungtas	
Skyriklio pavaros termoapsauga	
Rezervas	

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-32	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	0



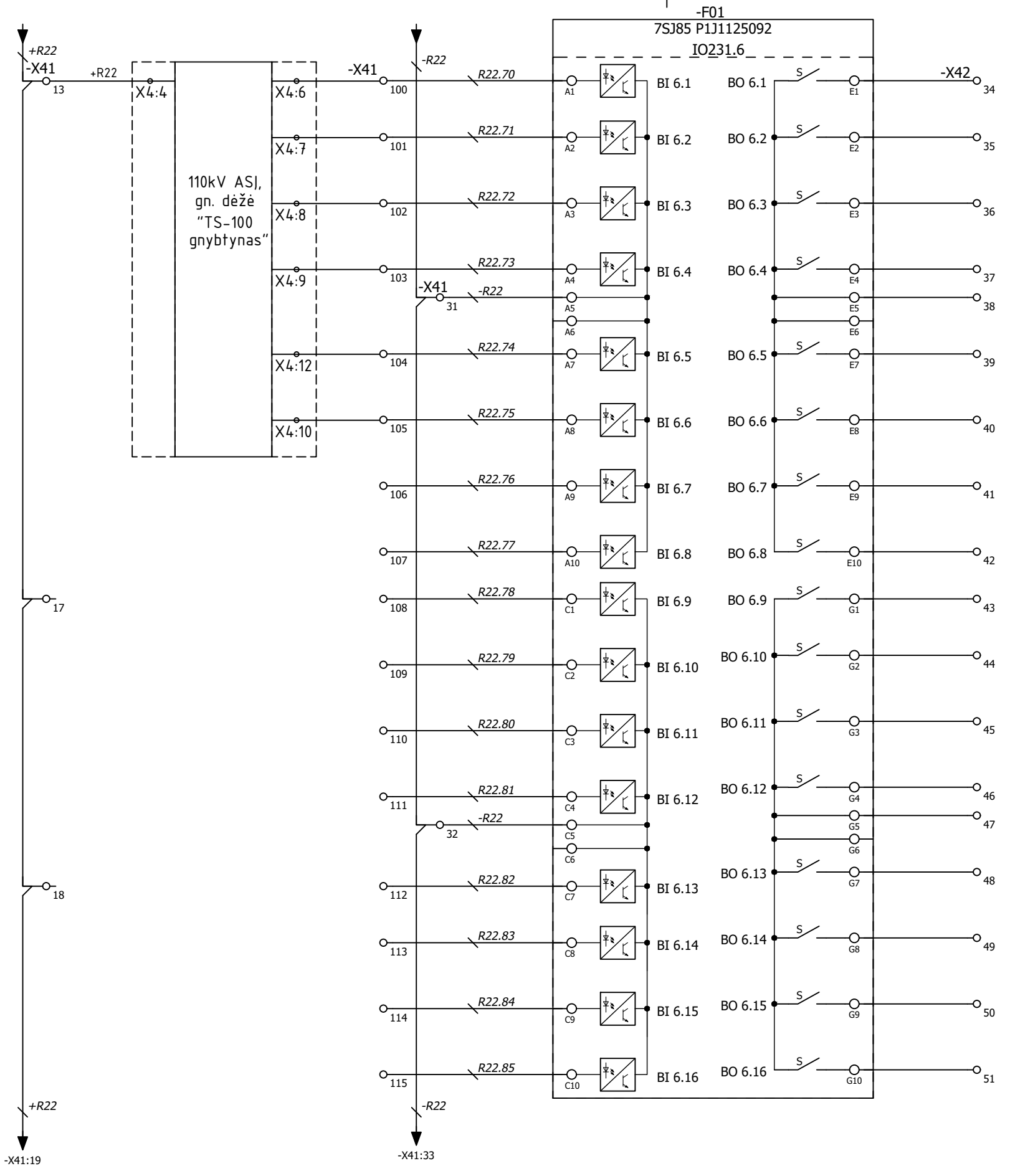
L-Nr.Pbž-ž įžemiklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
L-Nr.Pbž-ž įžemiklio pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
Įžemiklio pavaros maif. ir vald. grandinių a.j. išjungtas	
Įžemiklio pavaros termoapsauga	
TS-100-2 skyriklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
TS-100-2 skyriklio pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
Skyriklio pavaros maif. ir vald. grandinių a.j. išjungtas	
Skyriklio pavaros termoapsauga	
TS-100-1 skyriklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
Š1-100-ž skyriklio padėtis	Išjungta
	Ijungta

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-32	Lapas	Lapų	Laida
	6	9	0



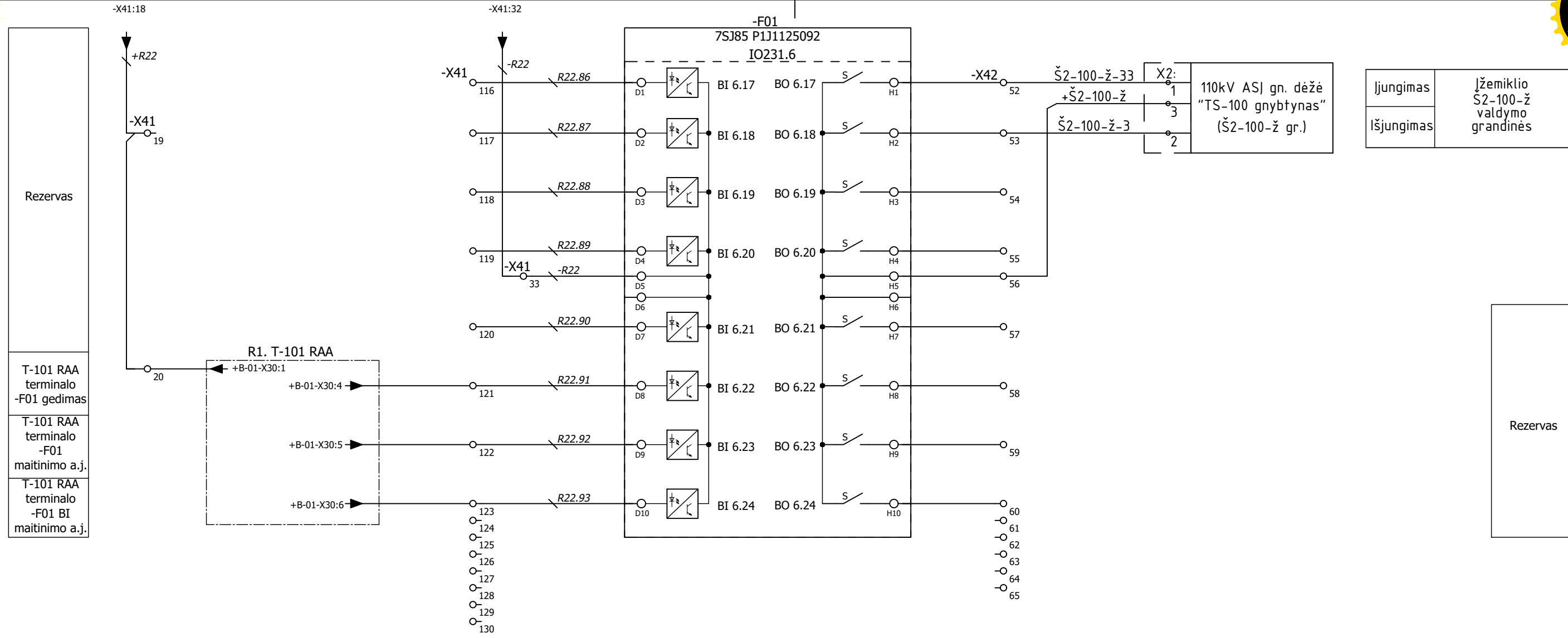
Š2-100-ž žemiklio padėtis	Išjungta
	Ijungta
Š2-100-ž žemiklio pavaros vald. režimas	Vietinis
	Nuotolinis
žemiklio pavaros maif. ir vald. grandinių a.j. išjungtas	
žemiklio pavaros termoapsauga	
Rezervas	



Rezervas	
Rezervas	

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-32		
Lapas	Lapy	Laida
7	9	0



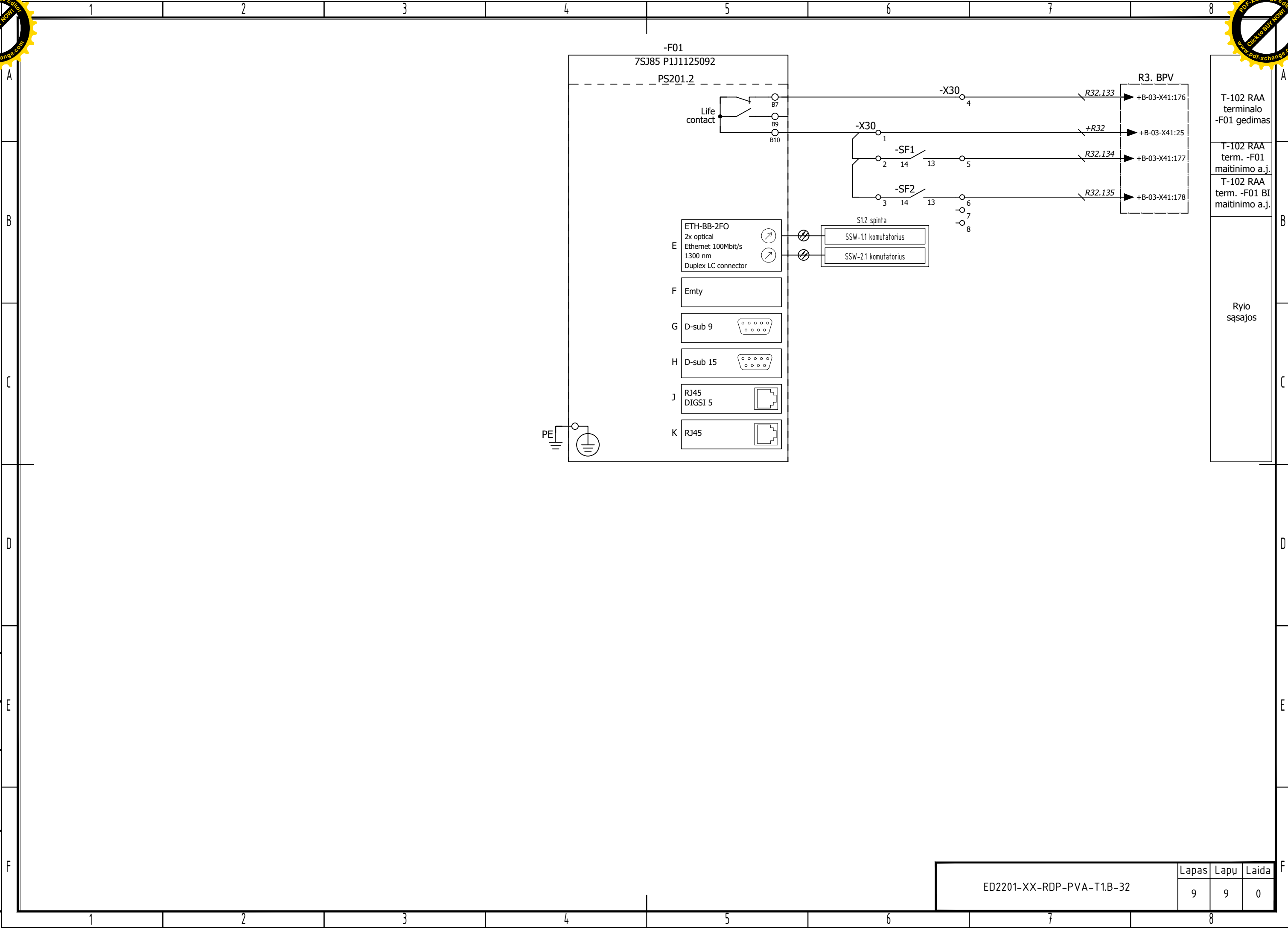
T-101 RAA terminalo -F01 gedimas

T-101 RAA terminalo -F01 maitinimo a.j.

T-101 RAA terminalo -F01 BI maitinimo a.j.

Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-32		
Lapas	Lapų	Laida
8	9	0



T-102 RAA terminalo -F01 gedimas
T-102 RAA term. -F01 maitinimo a.j.
T-102 RAA term. -F01 BI maitinimo a.j.
Ryio sąsajos

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-32	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	0



-SF3:4 RAA maitinimo schema (žiūr. brėž. ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-28) -SF3:2

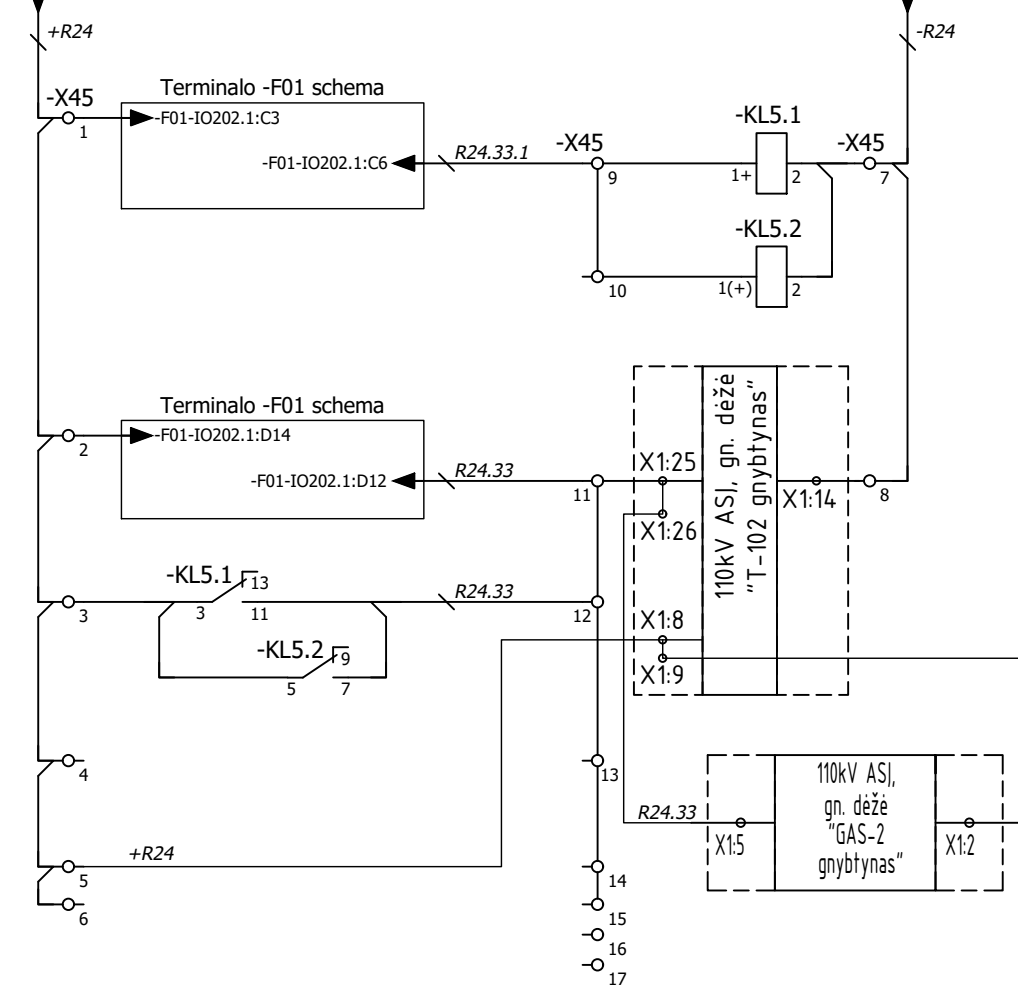
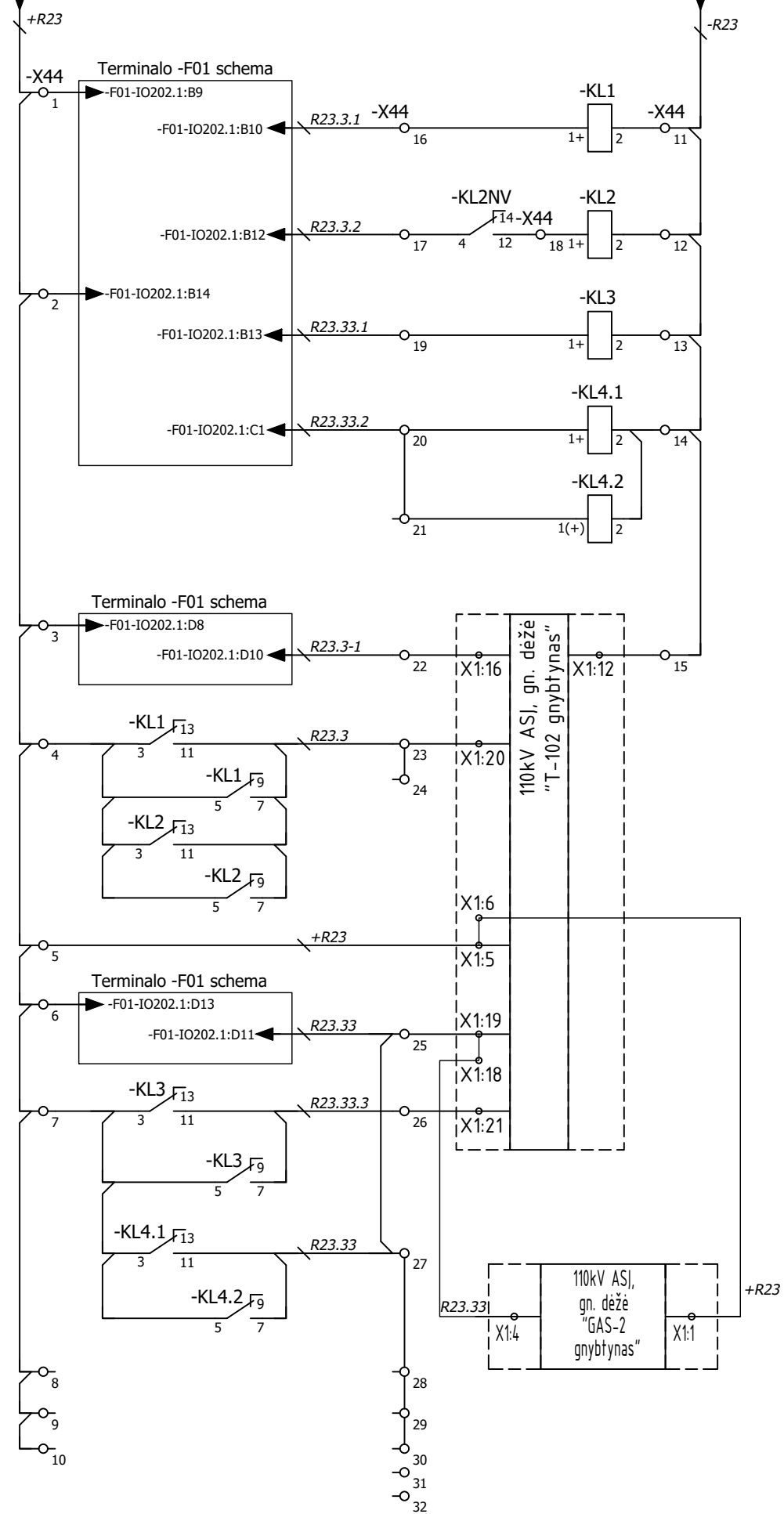
-SF4:4 RAA maitinimo schema (žiūr. brėž. ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-28) -SF4:2

Jungtuvo T-102 įjungimo tarpinės relės	Nuotolinis
	Nuo AKĮ poveikio
Jungtuvo T-102 I išjungimo tarpinės relės	Nuotolinis
	Nuo apsaugų poveikio

Jungtuvo T-102 II išjungimo tarpinės relės	Nuo apsaugų poveikio ir JRĮ
--	-----------------------------

Jungtuvo T-102 išjungimo II grandinių kontrolė	Nuo apsaugų poveikio ir JRĮ
	Nuo STO apsaugų
	Rezervas

Jungtuvo T-102 įjungimo grandinių kontrolė	
Jungtuvo T-102 įjungimo grandinės	Nuotolinis
	Nuo AKĮ poveikio
Jungtuvo T-102 išjungimo I grandinių kontrolė	
Jungtuvo T-102 išjungimo I grandinės	Nuotolinis
	Nuo apsaugų poveikio
	Nuo STO apsaugų
	Rezervas



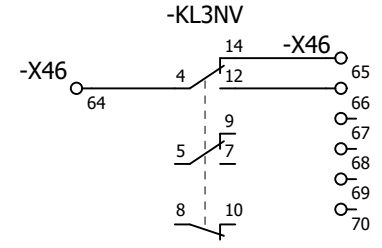
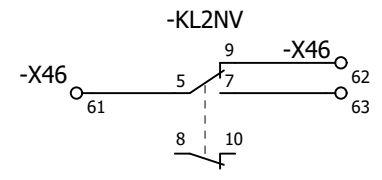
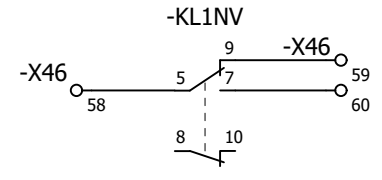
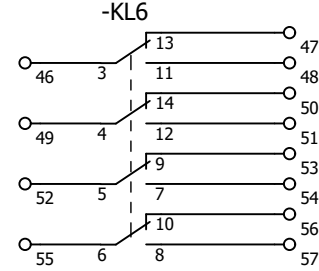
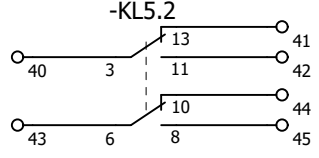
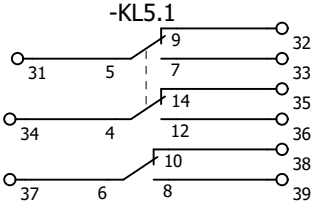
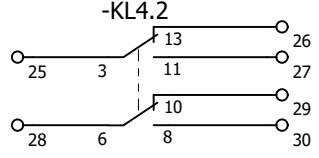
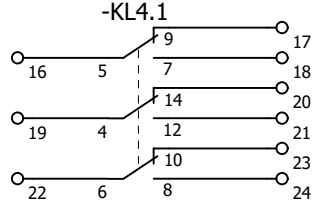
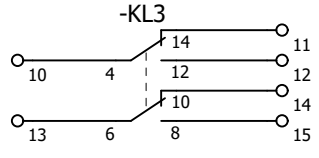
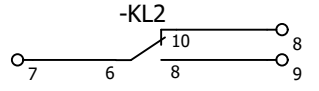
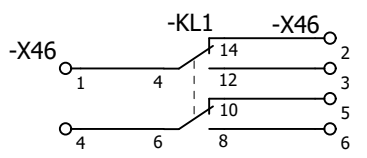
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R2 spinta (T-102 RAA). Išjungimo ir įjungimų tarpinių relijų schema
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-33		Laida 0
		Lapas 1
		Lapų 1



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

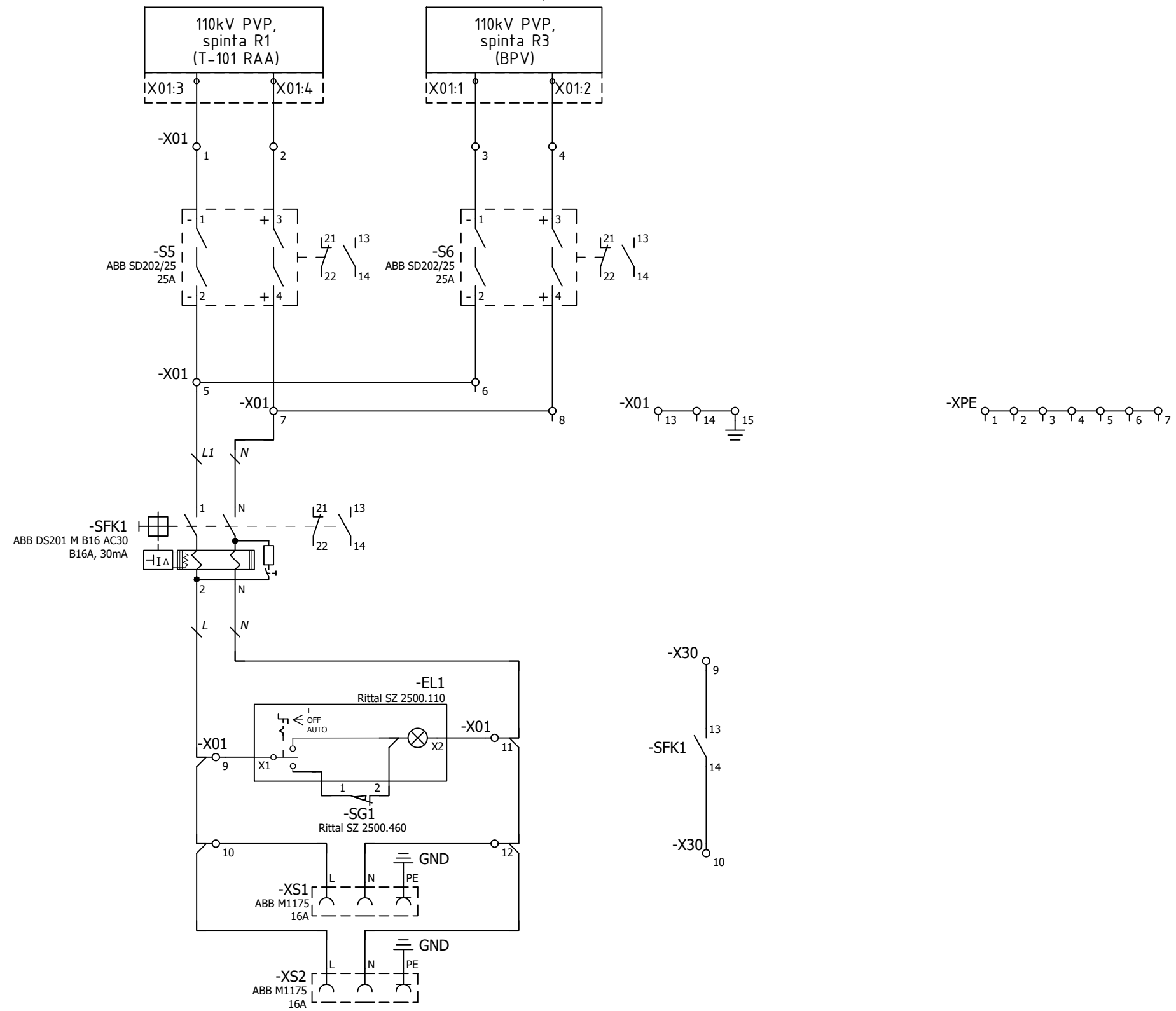


Rezervas

Rezervas

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

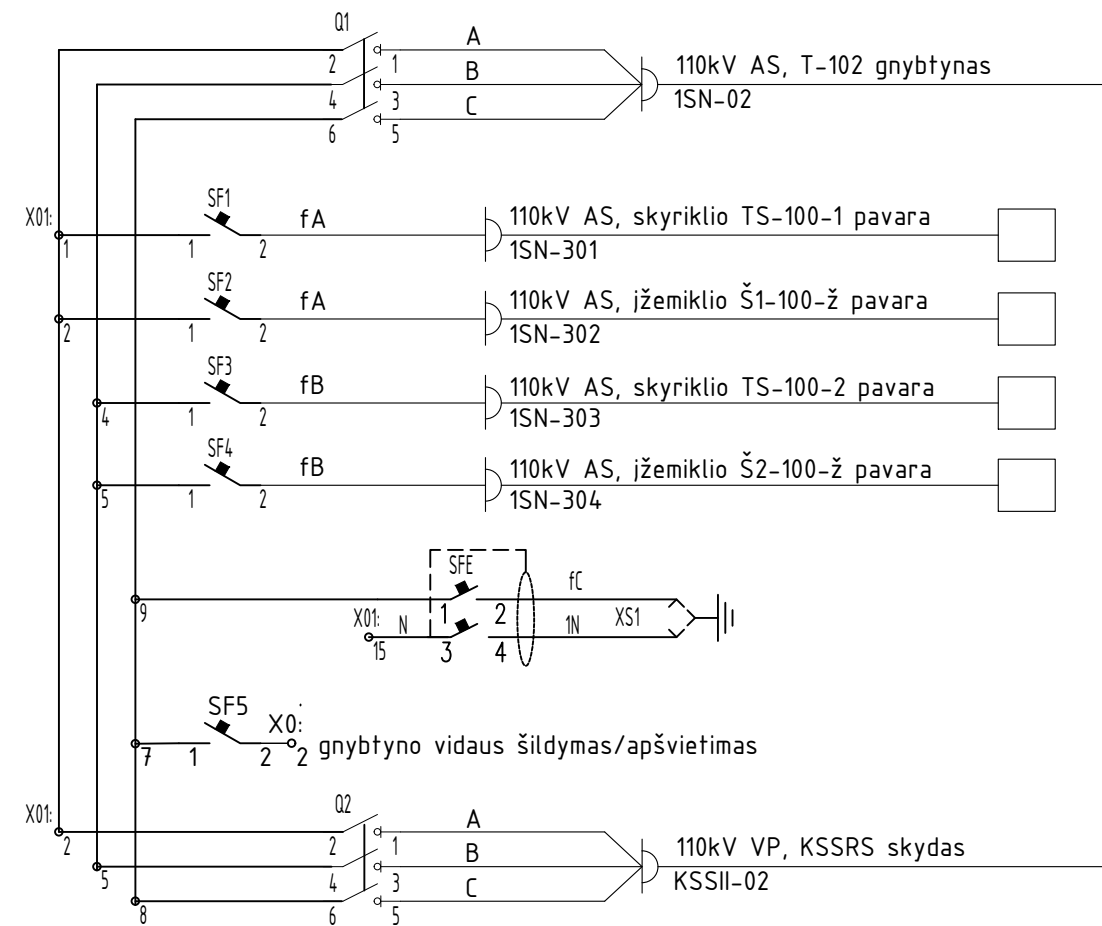
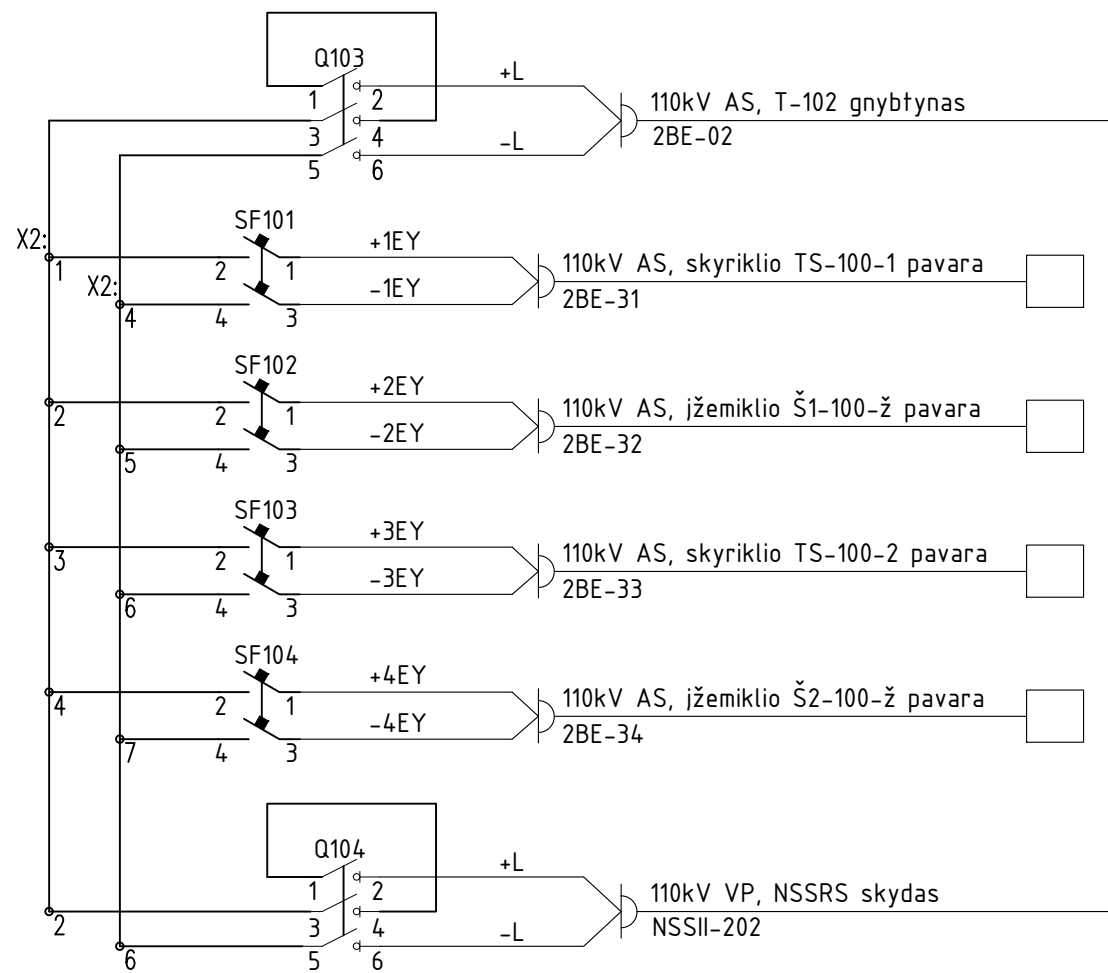
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
			Laida
			0
			Lapas
			Lapų
			1
			1



Brēžinio ir jame pateiktas informācijas daugināms ir platināms trečiem šalims draudzīams.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
			Laida
			0
			Lapas
			Lapu
			1
			1

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



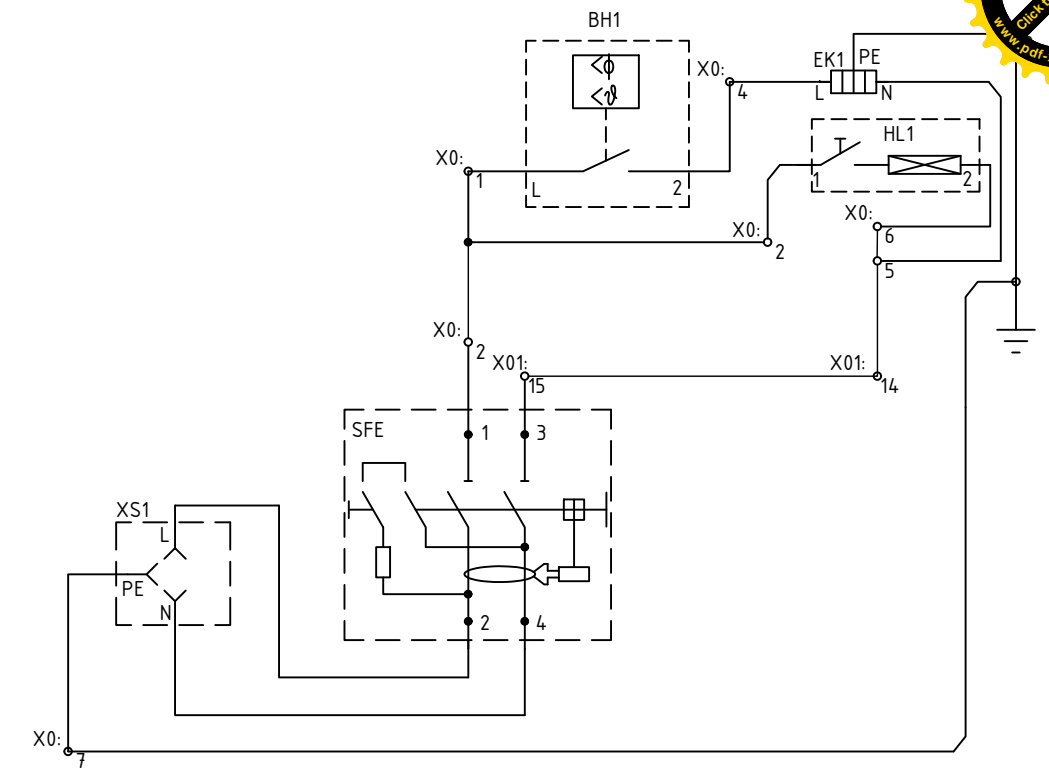
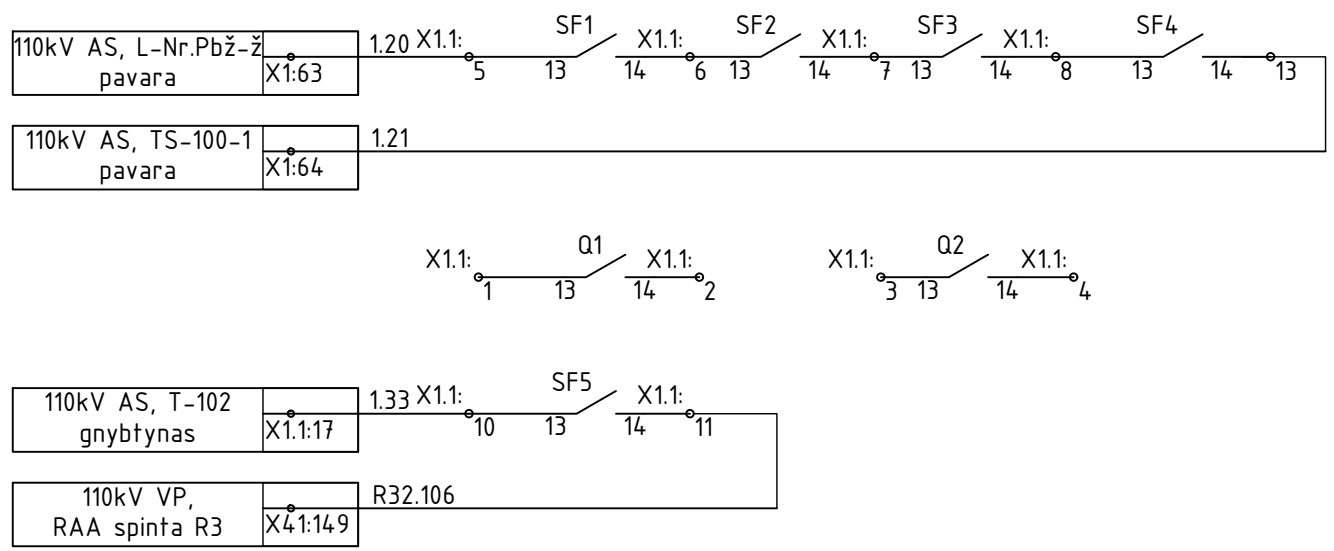
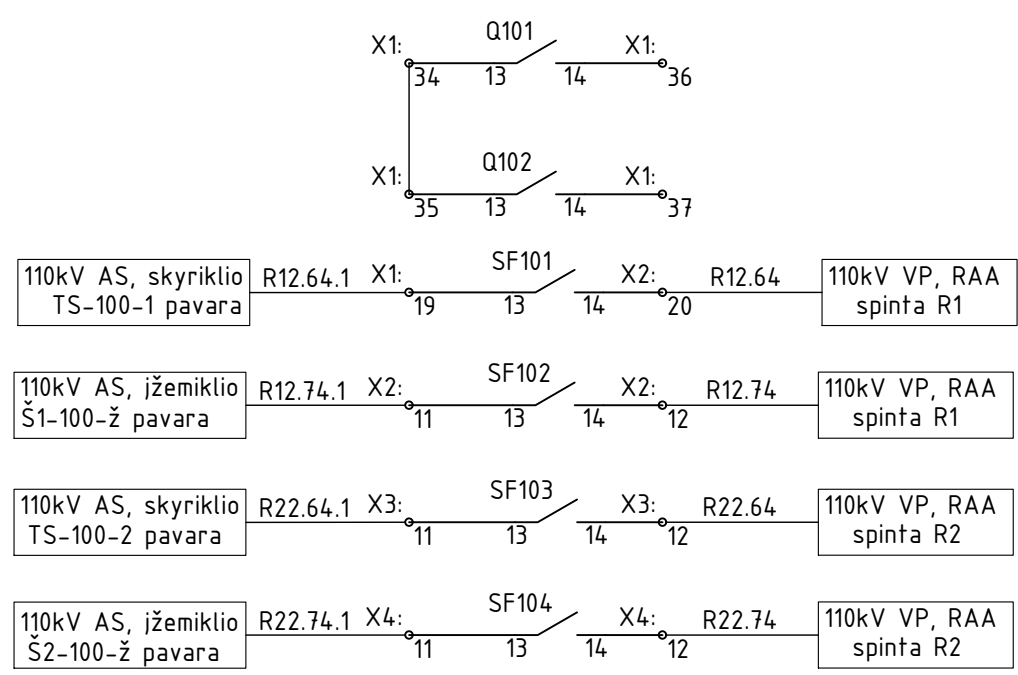
Brežinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas.

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV skyr./žem. TS-100 gnybtų dėžės „TS-100 gnybtynas“ principinė schema
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-36
	Lapas	Lapų
	1	2

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

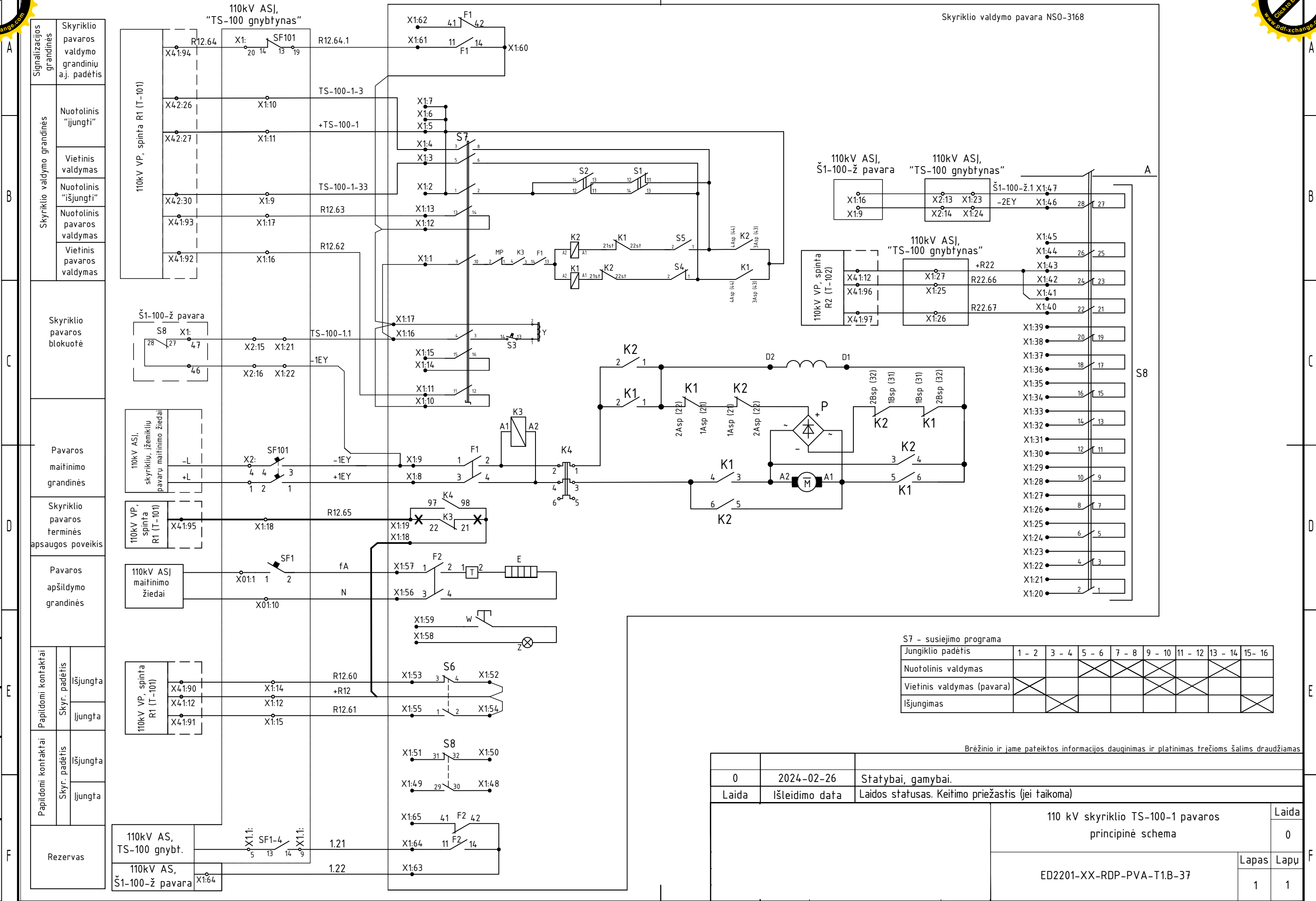
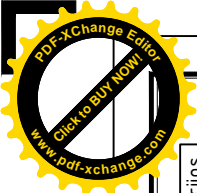


A
B
C
D
E
F



Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-36	Lapas	Lapu	Laida
	2	2	0



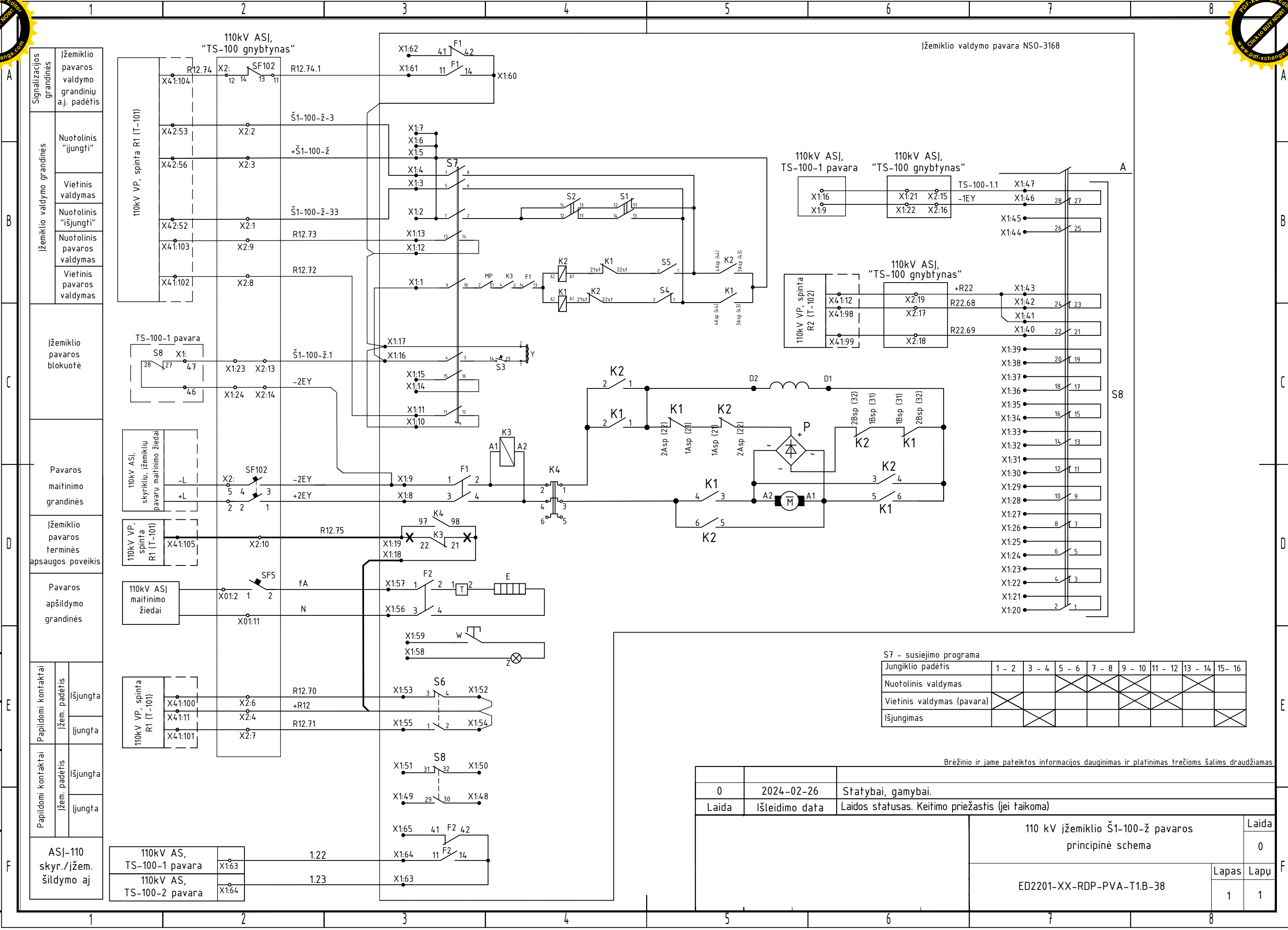
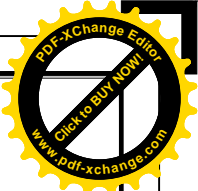
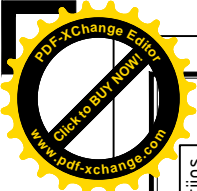
S7 - susiejimo programa

Jungiklio padėtis	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16
Nuotolinis valdymas								
Vietinis valdymas (pavara)								
Išjungimas								

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
110 kV skyriklio TS-100-1 pavaros principinė schema		Laida
ED2201-XX-RDP-PVA-T1B-37		0
		Lapas
		Lapu
		1 1

A	Signalizacijos grandinės	Skyriklio pavaros valdymo grandinių a.j. padėtis
	B	Nuotolinis "įjungti"
Vietinis valdymas		
Nuotolinis "išjungti"		
Nuotolinis pavaros valdymas		
Vietinis pavaros valdymas		
C	Skyriklio pavaros blokuotė	Š1-100-ž pavara
	D	Pavaros maitinimo grandinės
Skyriklio pavaros terminės apsaugos poveikis		110kV VP, spinta R1 (T-101)
Pavaros apšildymo grandinės		110kV ASJ maitinimo žiedai
E	Papildomi kontaktai	Papildomi kontaktai
	Skyr. padėtis	Skyr. padėtis
F	Rezervas	110kV AS, TS-100 gnybt.
		110kV AS, Š1-100-ž pavara



Signalizacijos grandinės	Ižemiklio pavaros valdymo grandinių a.j. padėtis	
	Nuotolinis "iungti"	
Ižemiklio valdymo grandinės	Vietinis valdymas	
	Nuotolinis "išjungti"	
	Nuotolinis pavaros valdymas	
	Vietinis pavaros valdymas	

Ižemiklio pavaros blokuotė

Pavaros maitinimo grandinės

Ižemiklio pavaros terminės apsaugos poveikis

Pavaros apšildymo grandinės

Papildomi kontaktai	Išjungta	
	Ijungta	

Papildomi kontaktai	Išjungta	
	Ijungta	

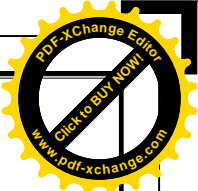
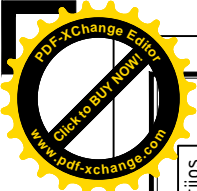
Proj. dalis	ASJ-110 skyr./ižem. šildymo aj	
	110kV AS, TS-100-1 pavara	X1:63
	110kV AS, TS-100-2 pavara	X1:64

S7 - susiejimo programa

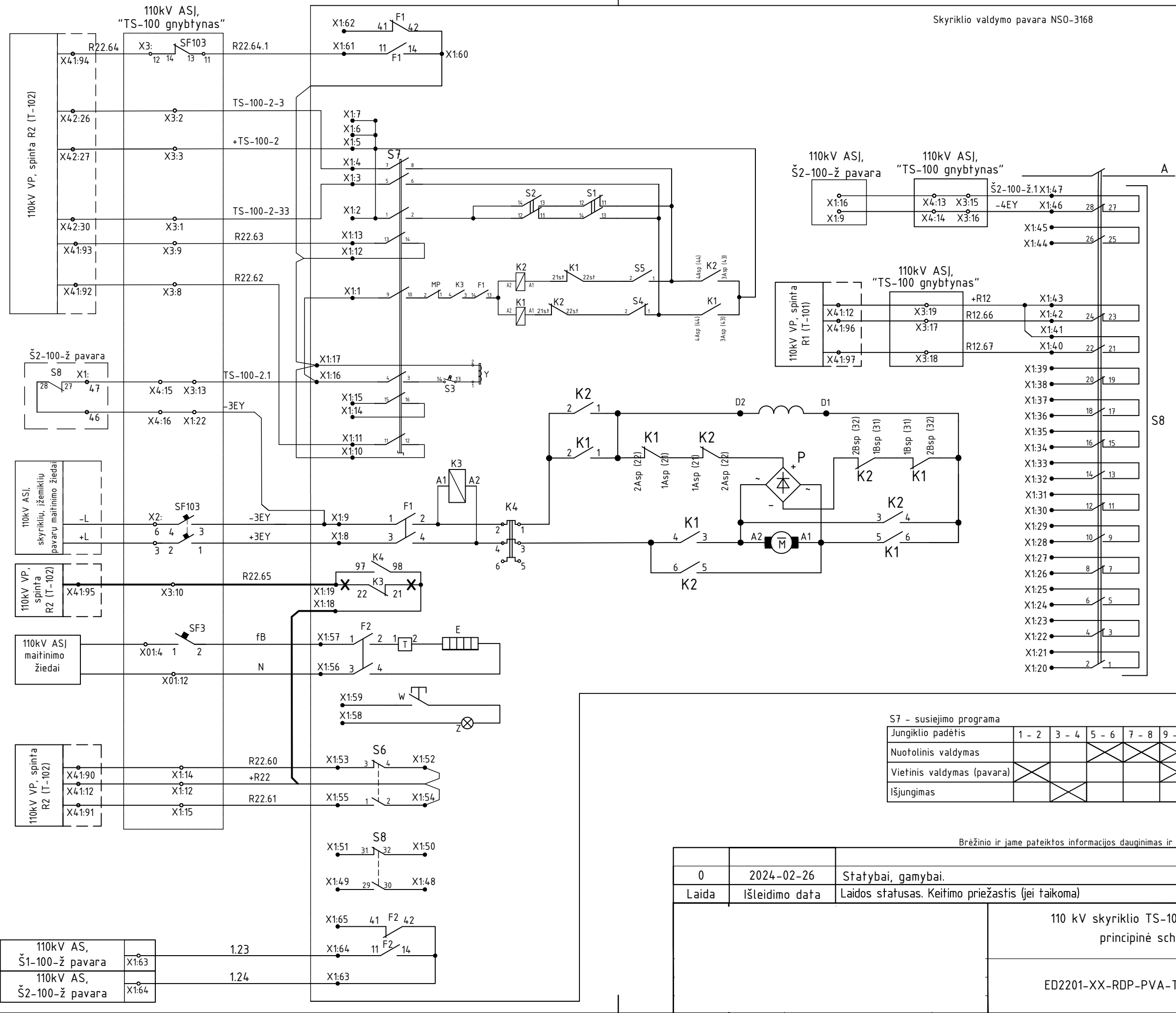
Jungiklio padėtis	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16
Nuotolinis valdymas								
Vietinis valdymas (pavara)								
Išjungimas								

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV ižemiklio Š1-100-ž pavaros principinė schema
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-38
	Lapas 1	Lapų 1



A	Signalizacijos grandinės	Skyriklio pavaros valdymo grandinių aj. padėtis
	B	Nuotolinis "įjungti"
Vietinis valdymas		
Nuotolinis "išjungti"		
Nuotolinis pavaros valdymas		
Vietinis pavaros valdymas		
C	Skyriklio pavaros blokuotė	Pavaros maitinimo grandinės
	Pavaros maitinimo grandinės	
D	Skyriklio pavaros terminės apsaugos poveikis	Pavaros apšildymo grandinės
	Pavaros apšildymo grandinės	
E	Papildomi kontaktai	Išjungta
	Papildomi kontaktai	
F	ASJ-110 skyr./įžem. šildymo aj	110kV AS, Š1-100-ž pavara X1:63 1.23
		110kV AS, Š2-100-ž pavara X1:64 1.24



S7 - susiejimo programa

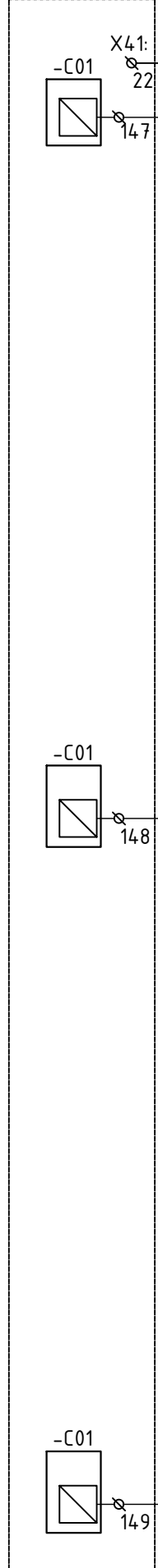
Jungiklio padėtis	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16
Nuotolinis valdymas								
Vietinis valdymas (pavara)								
Išjungimas								

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

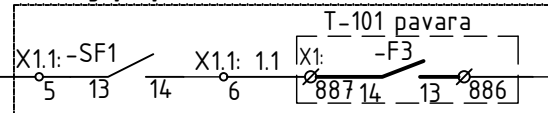
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV skyriklio TS-100-2 pavaros principinė schema
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-39
		Lapas 1
		Lapų 1



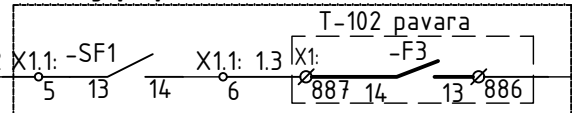
VP spinta R3



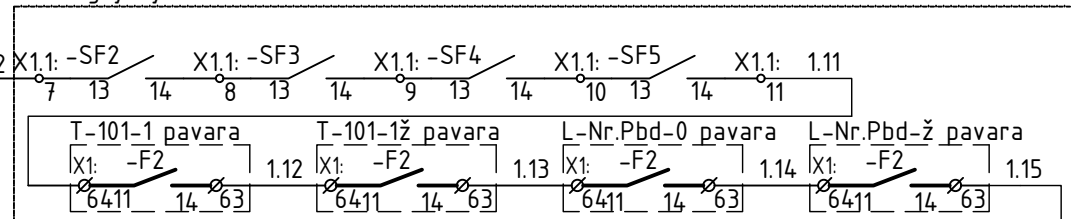
T-101 gnybtynas



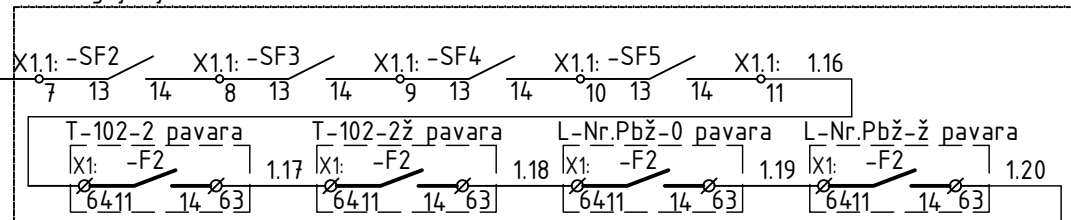
T-102 gnybtynas



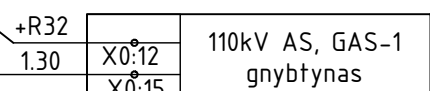
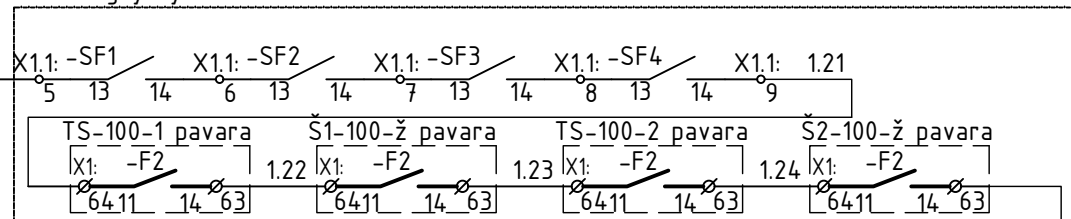
T-101 gnybtynas



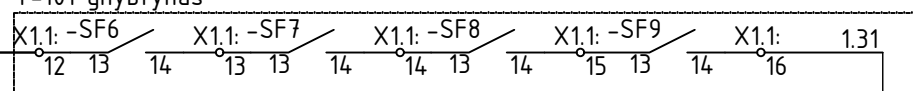
T-102 gnybtynas



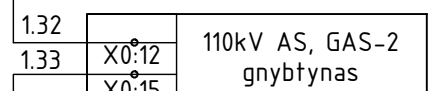
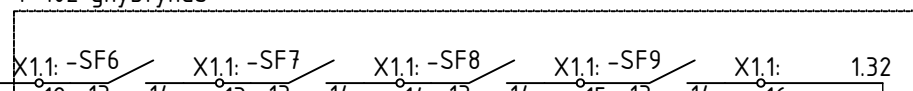
TS-100 gnybtynas



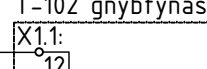
T-101 gnybtynas



T-102 gnybtynas



T-102 gnybtynas



TS-100 gnybtynas



ASJ-110 DJ pavarų šildymo aj (1 grupė)

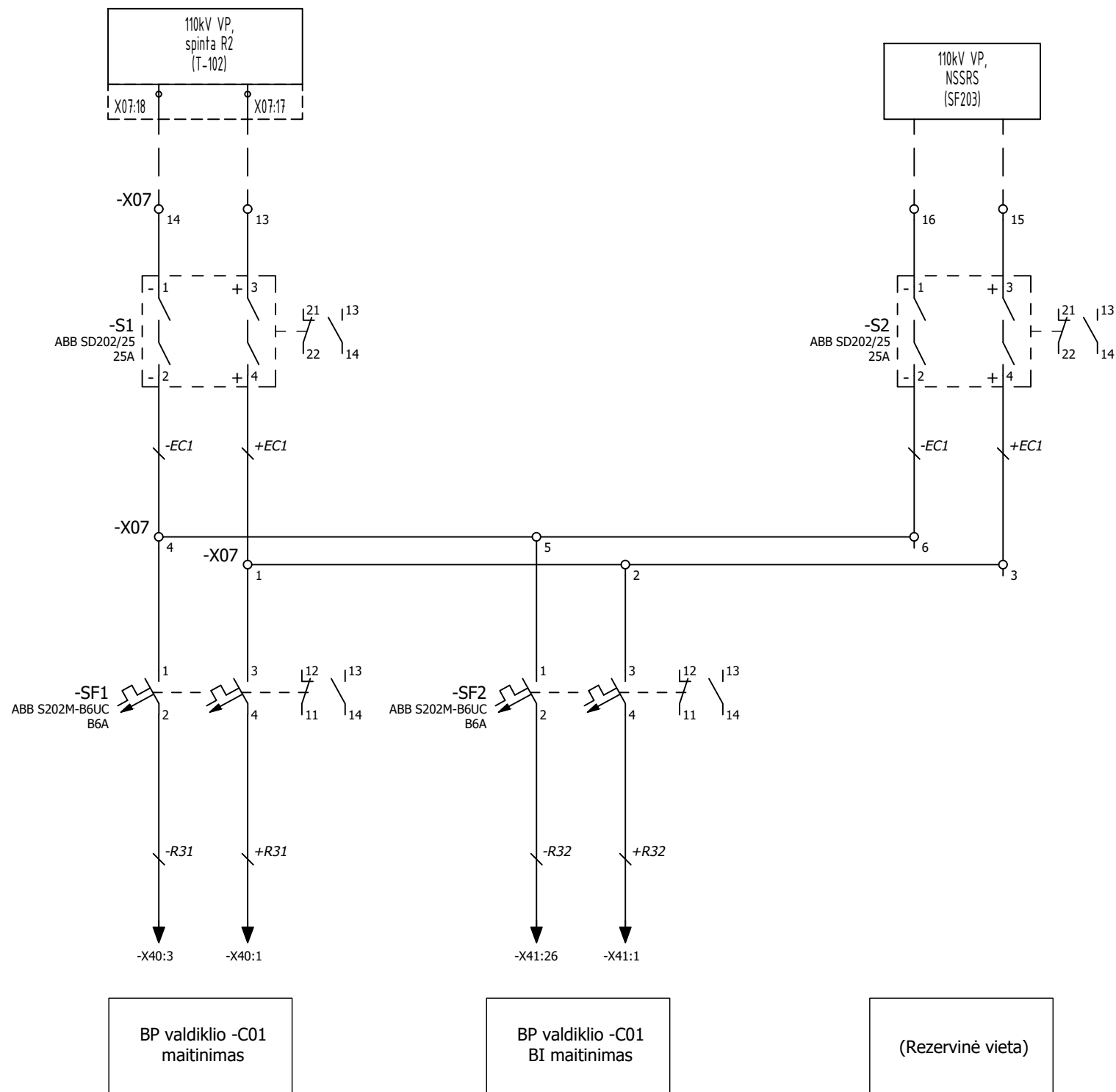
ASJ-110 skyr./jžem. šildymo aj (2 grupė)

ASJ-110 lauko spintų šildymo aj (3 grupė)

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		110 kV AS pavarų ir lauko gnybt. signalizacijos grandinių schema
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-41
		Lapas 1
		Lapų 1

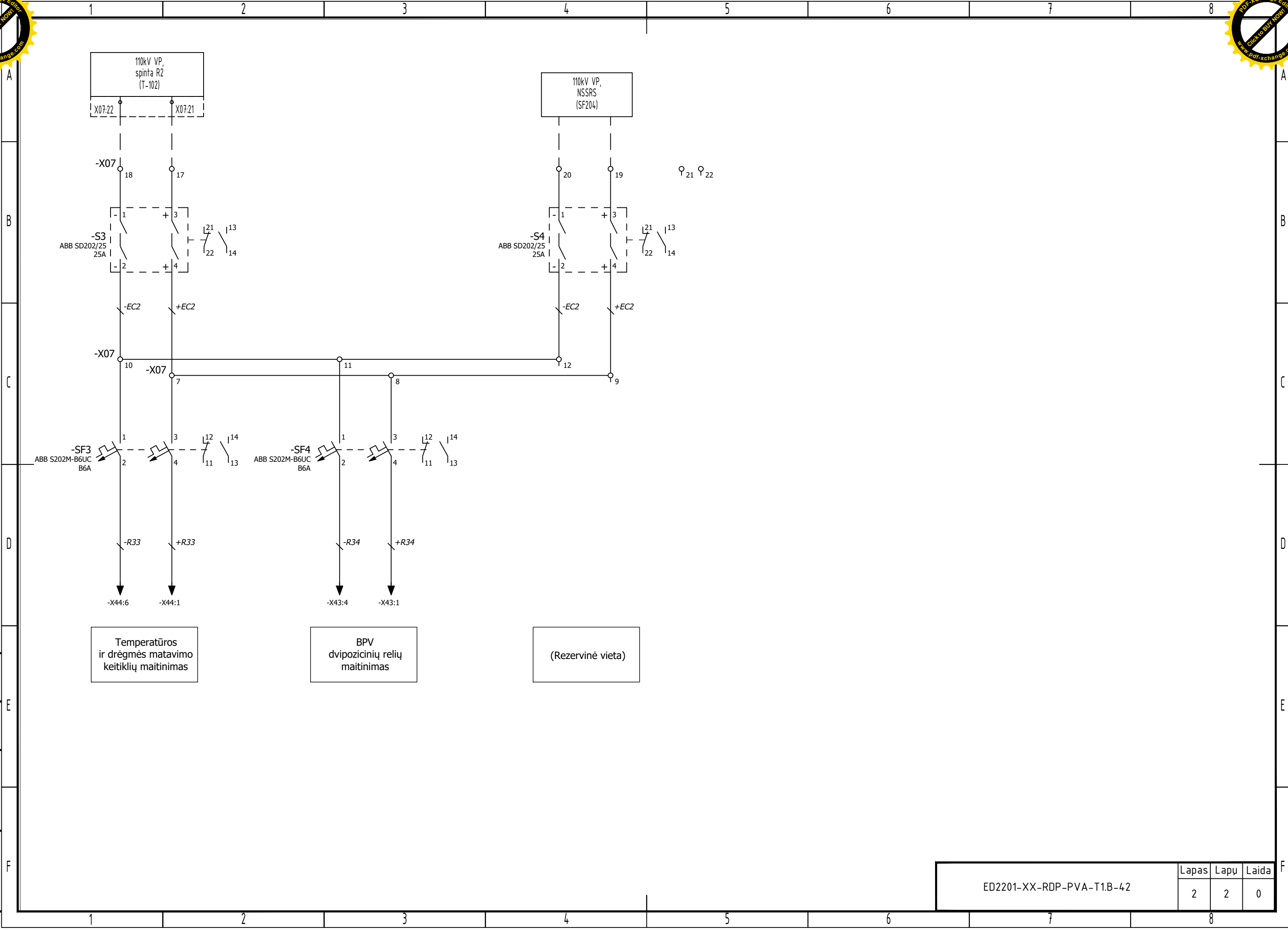
Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R3 spinta (BPV). 110V DC paskirstymo grandinės
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-42
	Lapas 1	Lapų 2

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



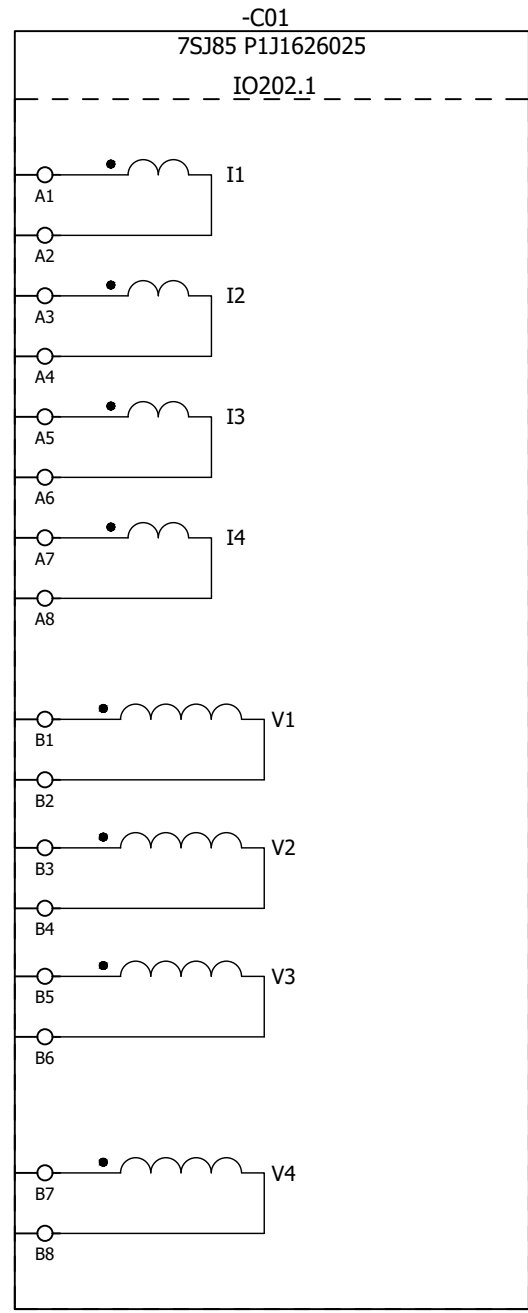
Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-42	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



110 kV
srovės
grandinės
(Rezervas)

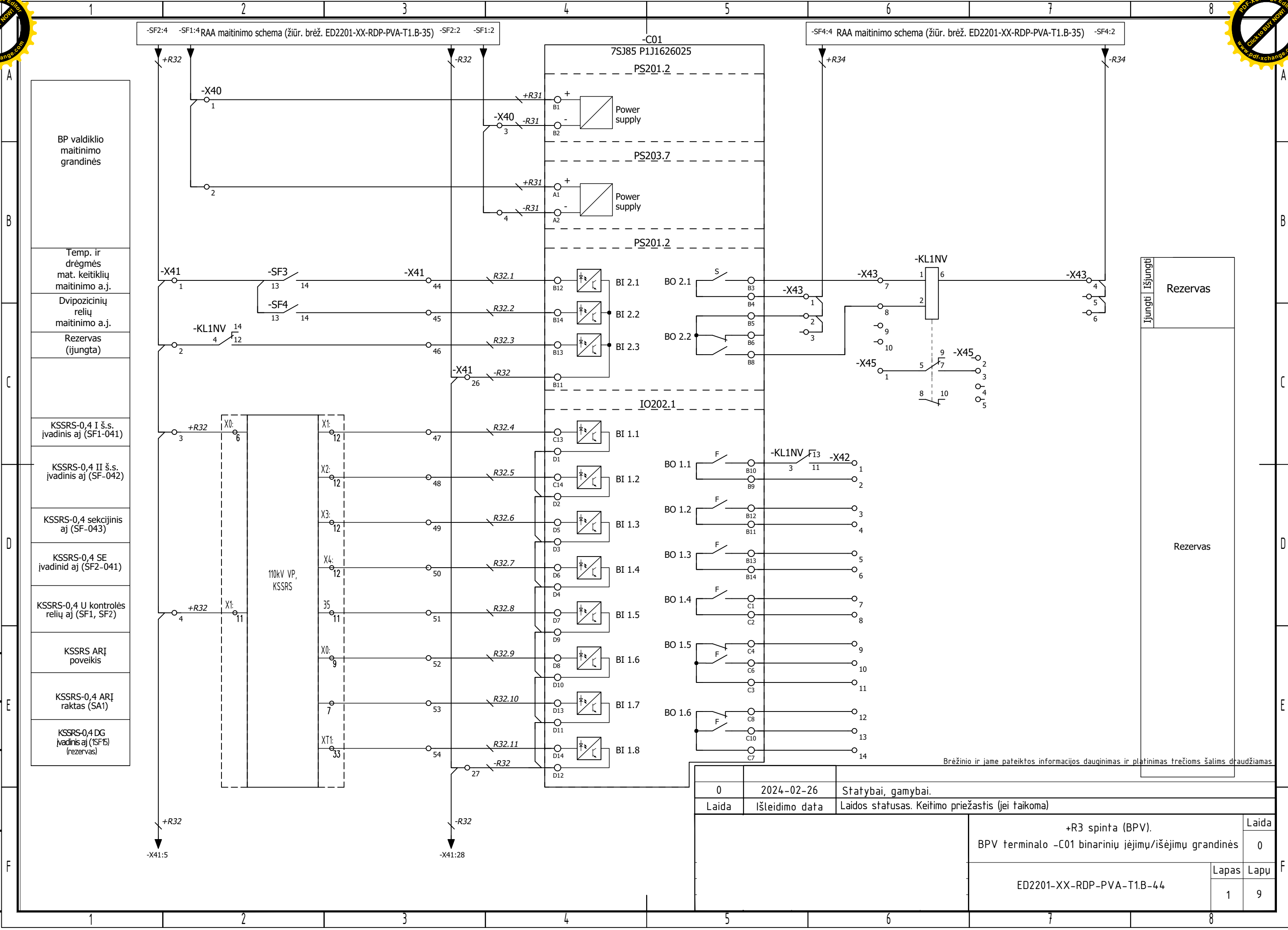
110 kV
įtampos
grandinės
(Rezervas)



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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
+R3 spinta (BPV). BPV terminalo -C01 srovės ir įtampos grandinės		Laida 0
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-43		Lapas 1
		Lapų 1

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



A	BP valdiklio maitinimo grandinės
B	Temp. ir drėgmės mat. keitiklių maitinimo a.j.
C	Dvipozicinių relijų maitinimo a.j.
D	Rezervas (ijungta)
E	KSSRS-0,4 I š.s. įvadinis aj (SF1-041)
F	KSSRS-0,4 II š.s. įvadinis aj (SF-042)
	KSSRS-0,4 sekcijinis aj (SF-043)
	KSSRS-0,4 SE įvadinis aj (SF2-041)
	KSSRS-0,4 U kontrolės relijų aj (SF1, SF2)
	KSSRS ARI poveikis
	KSSRS-0,4 ARI raktas (SA1)
	KSSRS-0,4 DG įvadinis aj (ISF5) (rezervas)

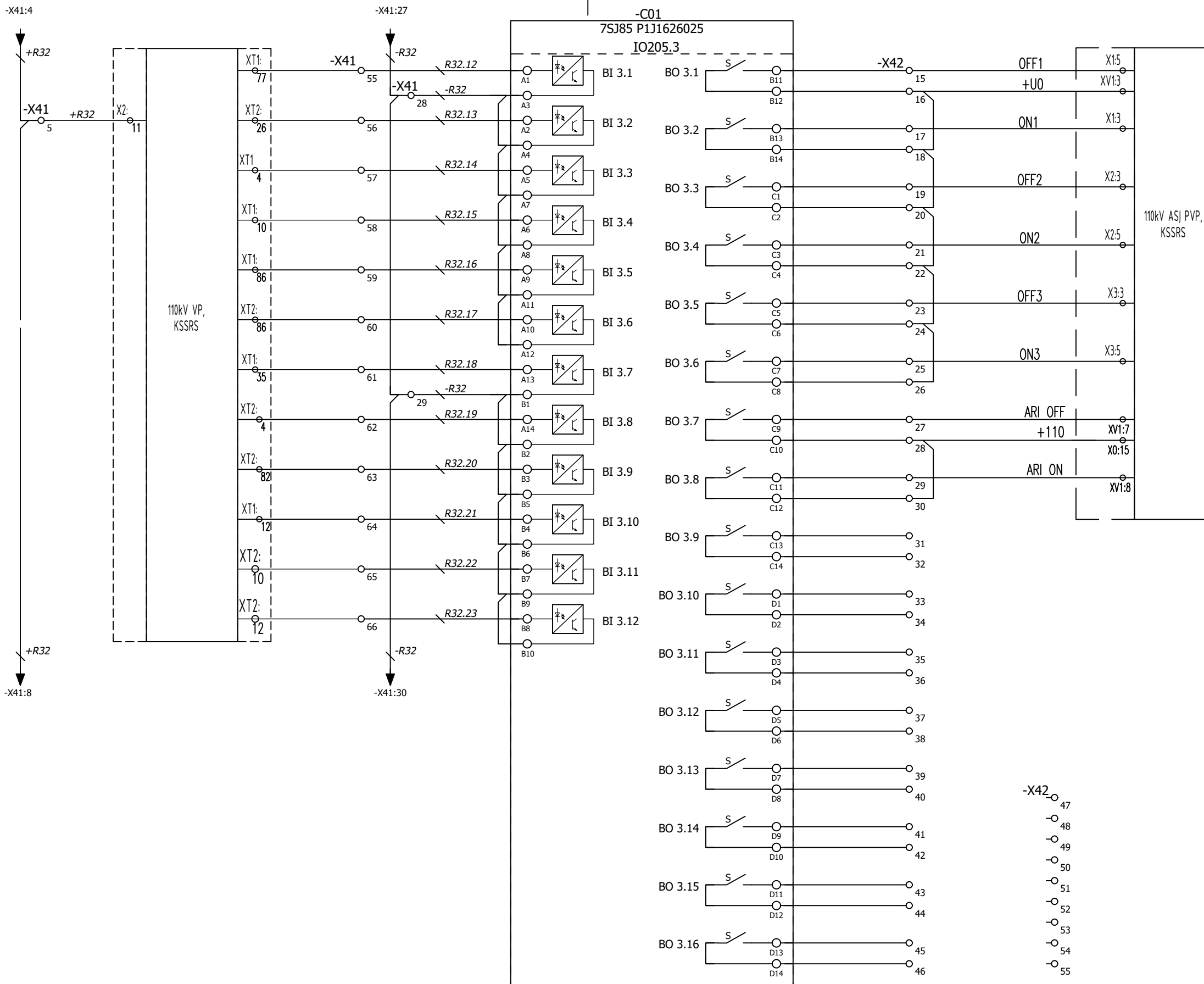
110kV VP, KSSRS

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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R3 spinta (BPV). BPV terminalo -C01 binariųjų jėjumų/išėjimų grandinės
		Laida 0
ED2201-XX-RDP-PVA-T1B-44		Lapas 1
		Lapų 9



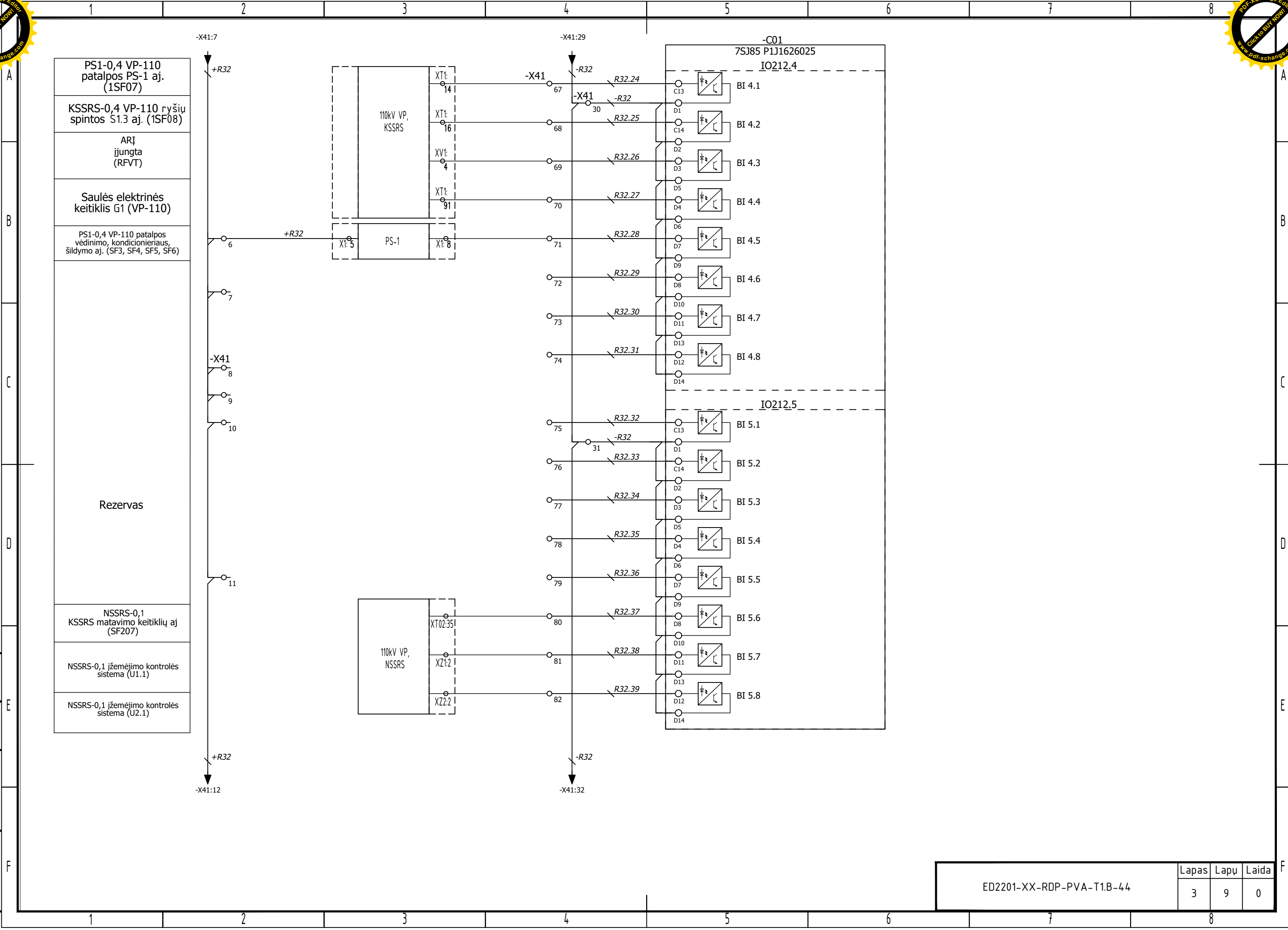
KSSRS-0,4 įkroviklių 1G1, 1G2 aj (SF8)
KSSRS-0,4 įkroviklių 2G1, 2G2 aj (2SF13)
KSSRS-0,4 ASI-110 gnybtynų spintų šildymo aj (1SF02)
KSSRS-0,4 ASI-110 apskaitos spintų KAS šildymo aj (1SF05)
KSSRS-0,4 viršįtampių ribotuvių FV1 aj (SF5)
KSSRS-0,4 viršįtampių ribotuvių FV2 aj (SF6)
KSSRS-0,4 viršįtampių ribotuvių FV3 aj (SF7)
KSSRS-0,4 ASI-110 gnybtynų spintų šildymo aj (2SF02)
KSSRS-0,4 matavimo keitiklių mait. aj (SF3, SF33, SF4, SF44)
VP-110 aps. signalizacijos-vaizdo stebėjimo S1.1 aj. (1SF06)
KSSRS-0,4 ASI-110 apskaitos spintų TAS šildymo aj (2SF05)
KSSRS-0,4 VP-110 TSPĮ spintos S1.2 aj. (2SF06)



Išjungti	KSSRS įvadinį a.j. SF1-041
Ijungti	
Išjungti	KSSRS įvadinį a.j. SF-042
Ijungti	
Išjungti	KSSRS sekcinį a.j. SF-043
Ijungti	
Išjungti	KSSRS ARĮ
Išjungti	
Rezervas	

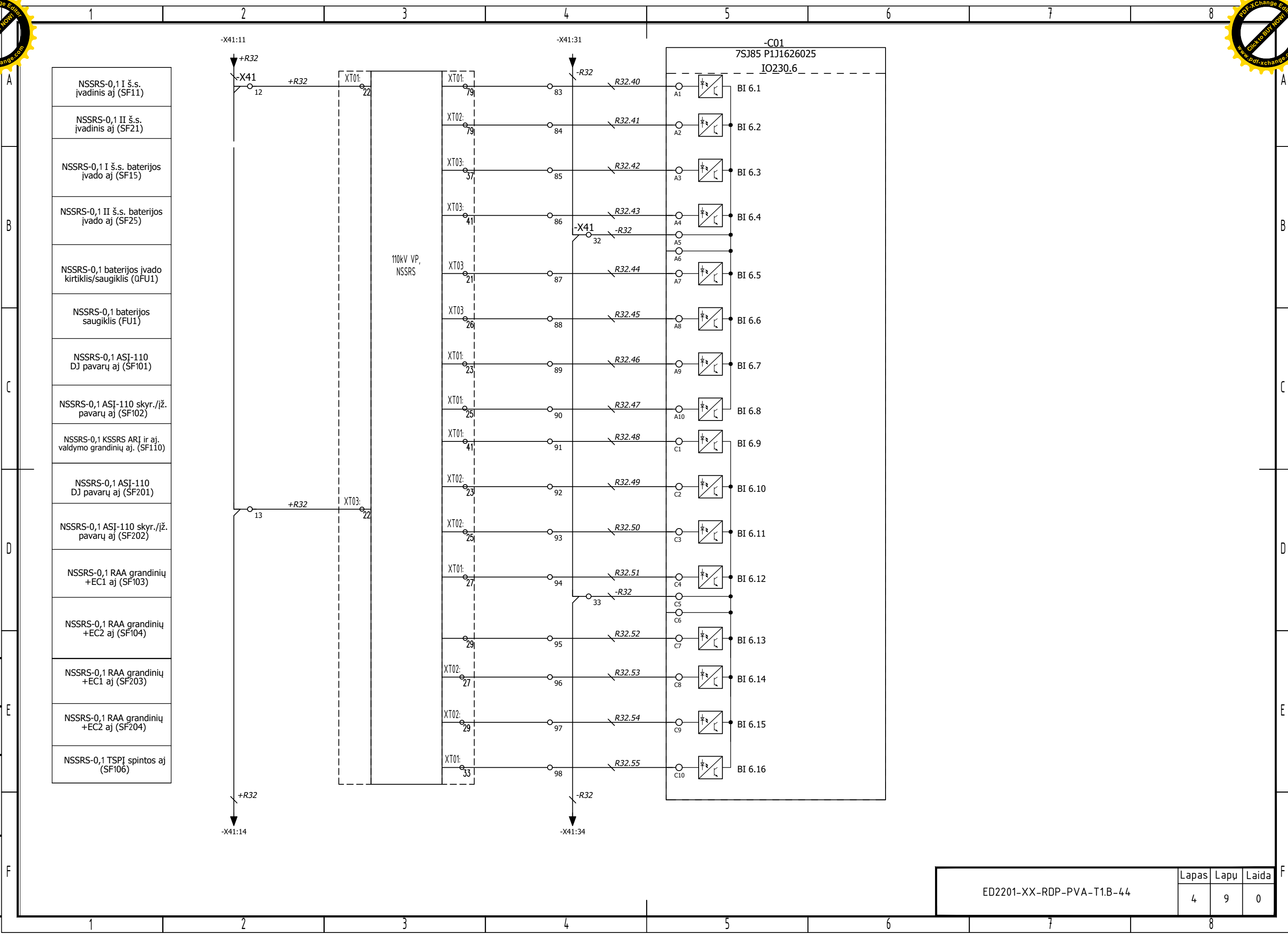
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-44		
Lapas	Lapų	Laida
2	9	0

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

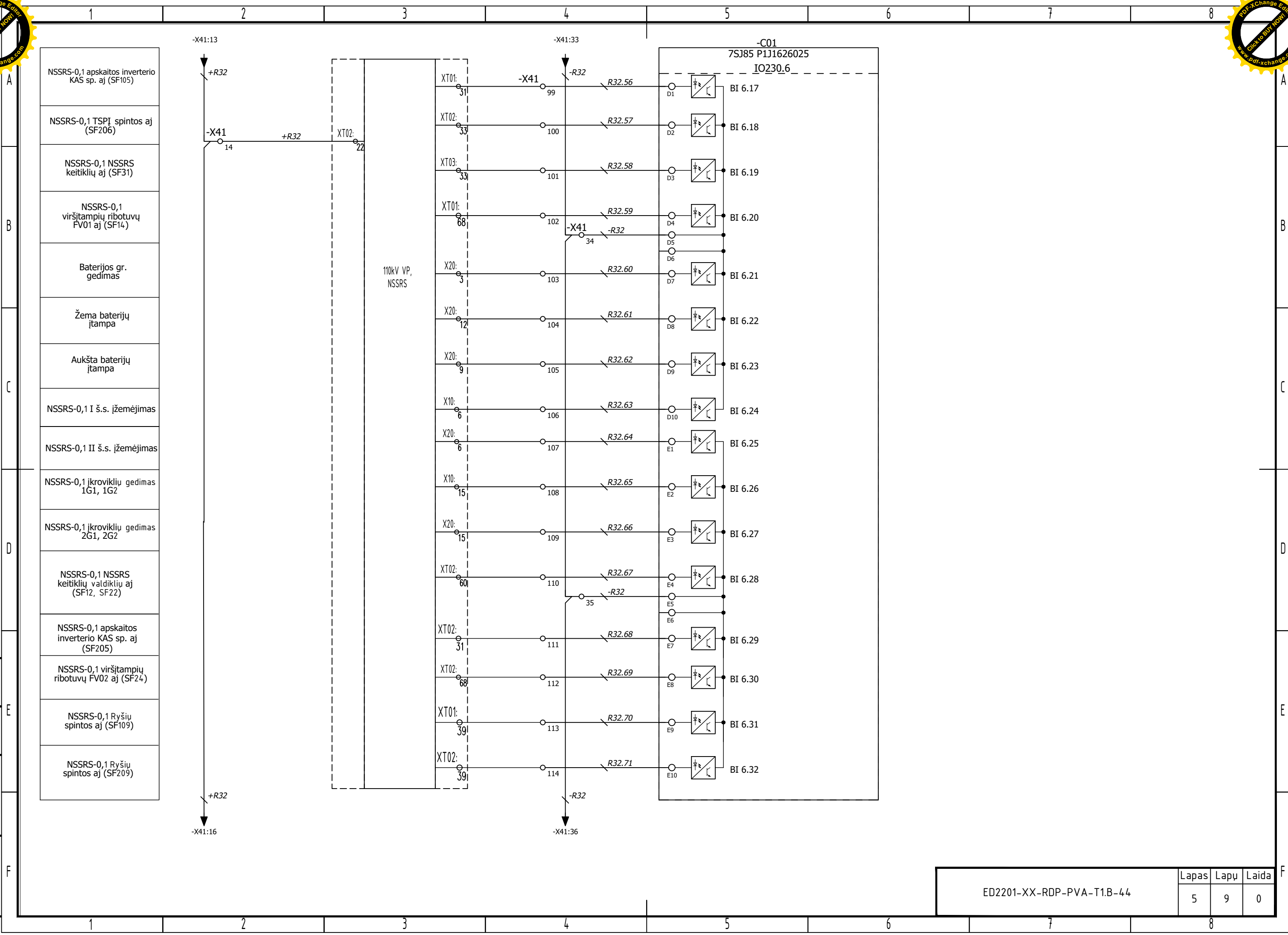
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-44	Lapas	Lapų	Laida
	3	9	0



NSSRS-0,1 I š.s. įvadinis aj (SF11)
NSSRS-0,1 II š.s. įvadinis aj (SF21)
NSSRS-0,1 I š.s. baterijos įvado aj (SF15)
NSSRS-0,1 II š.s. baterijos įvado aj (SF25)
NSSRS-0,1 baterijos įvado kirtiklis/saugiklis (QFU1)
NSSRS-0,1 baterijos saugiklis (FU1)
NSSRS-0,1 ASI-110 DJ pavarų aj (SF101)
NSSRS-0,1 ASI-110 skyr./iž. pavarų aj (SF102)
NSSRS-0,1 KSSRS ARI ir aj. valdymo grandinių aj. (SF110)
NSSRS-0,1 ASI-110 DJ pavarų aj (SF201)
NSSRS-0,1 ASI-110 skyr./iž. pavarų aj (SF202)
NSSRS-0,1 RAA grandinių +EC1 aj (SF103)
NSSRS-0,1 RAA grandinių +EC2 aj (SF104)
NSSRS-0,1 RAA grandinių +EC1 aj (SF203)
NSSRS-0,1 RAA grandinių +EC2 aj (SF204)
NSSRS-0,1 TSPI spintos aj (SF106)

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

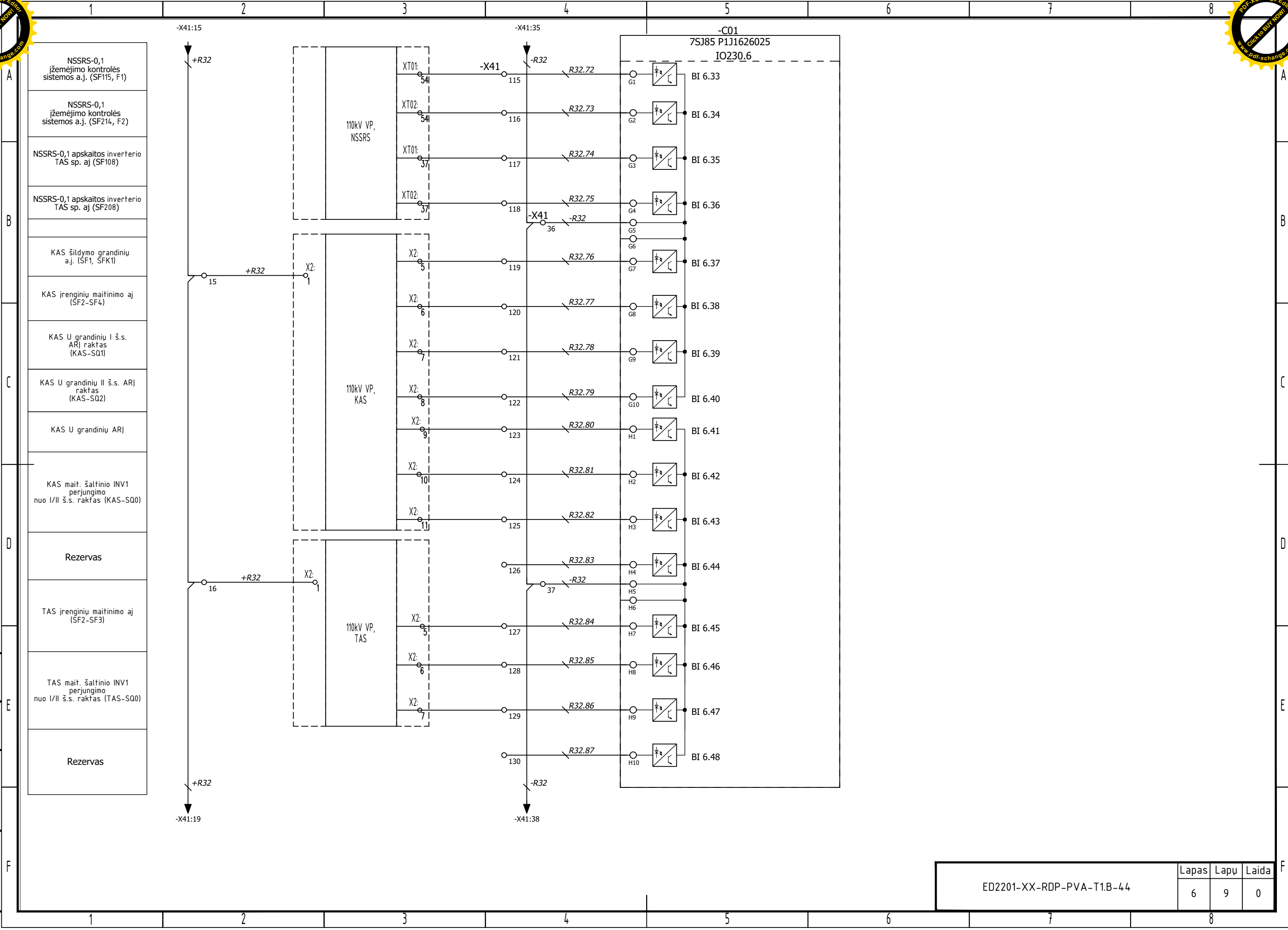
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-44		
Lapas	Lapų	Laida
4	9	0



NSSRS-0,1 apskaitos inverterio KAS sp. aj (SF105)
NSSRS-0,1 TSPI spintos aj (SF206)
NSSRS-0,1 NSSRS keitiklių aj (SF31)
NSSRS-0,1 viršįtampių ribotuvų FV01 aj (SF14)
Baterijos gr. gedimas
Žema baterijų įtampa
Aukšta baterijų įtampa
NSSRS-0,1 I š.s. įžemėjimas
NSSRS-0,1 II š.s. įžemėjimas
NSSRS-0,1 įkroviklių gedimas 1G1, 1G2
NSSRS-0,1 įkroviklių gedimas 2G1, 2G2
NSSRS-0,1 NSSRS keitiklių valdiklių aj (SF12, SF22)
NSSRS-0,1 apskaitos inverterio KAS sp. aj (SF205)
NSSRS-0,1 viršįtampių ribotuvų FV02 aj (SF24)
NSSRS-0,1 Ryšių spintos aj (SF109)
NSSRS-0,1 Ryšių spintos aj (SF209)

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-44	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	0

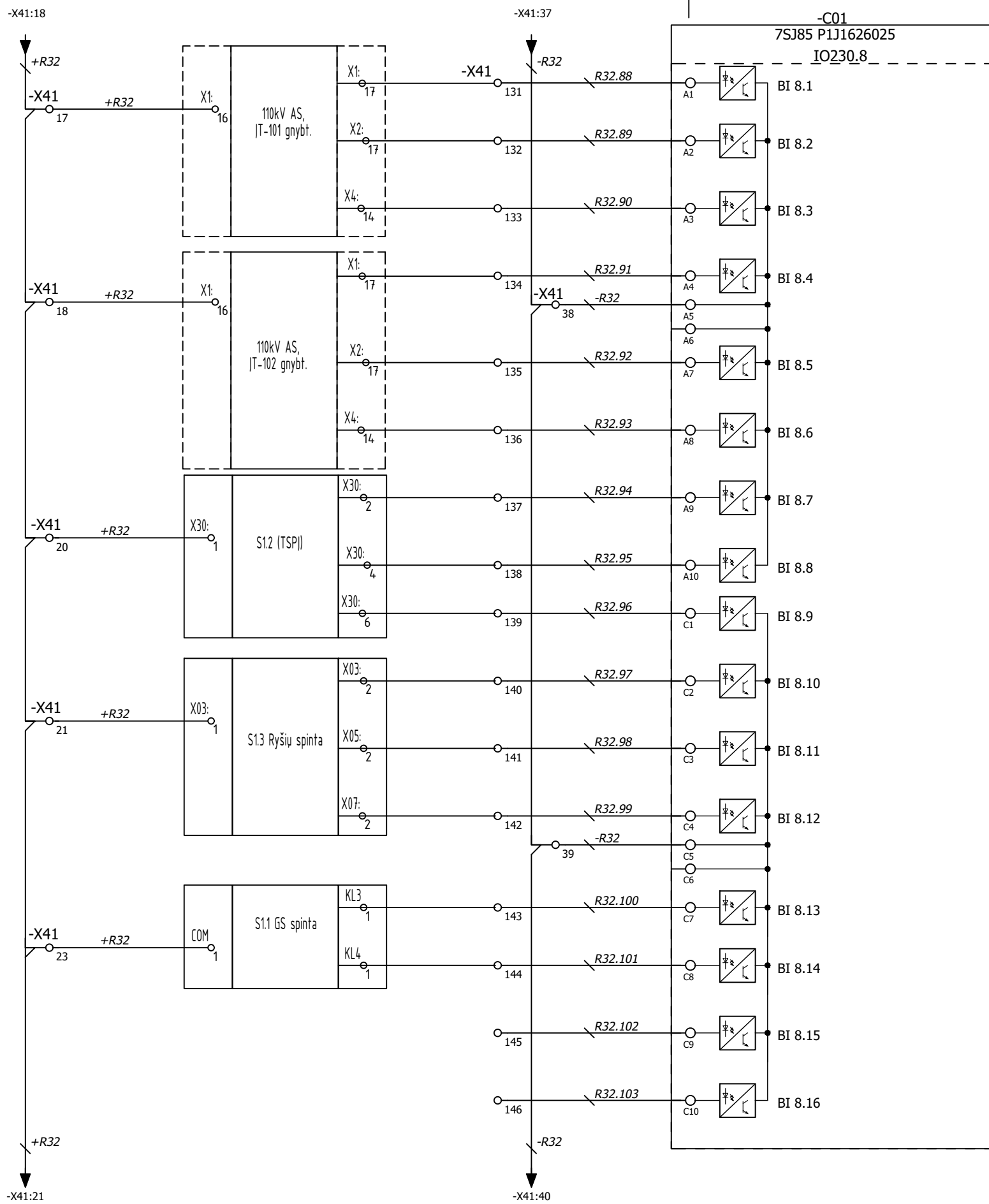


Proj. dalis	
Pavardė	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-44	Lapas	Lapų	Laida
	6	9	0

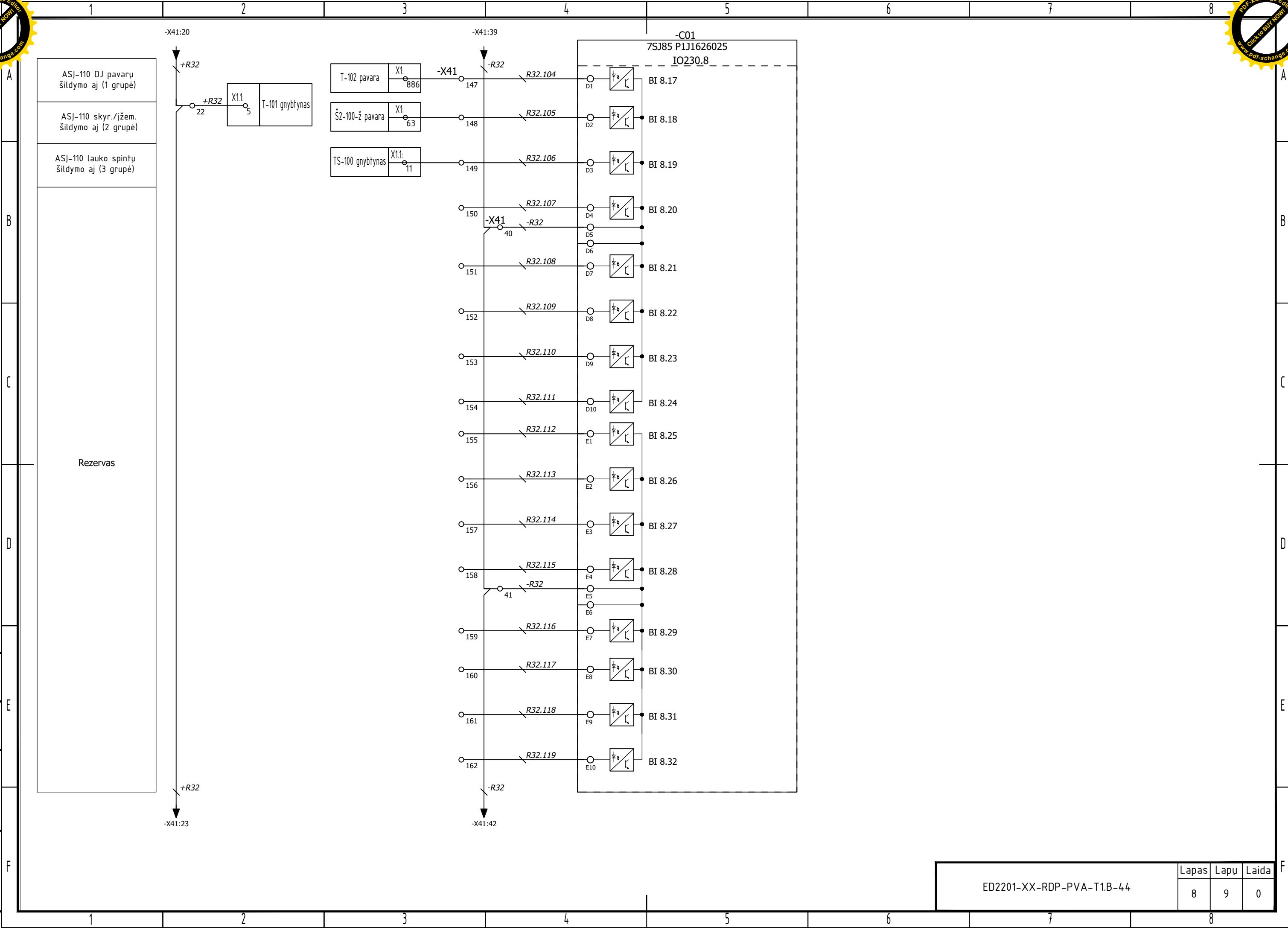


IT-101 SF11 automatinis jungiklis (komercinės pagrindinės apskaitos įtampos grandinės)
IT-101 SF21 automatinis jungiklis (komercinės dubliuojančios apskaitos įtampos grandinės)
IT-101 SF31 automatinis jungiklis (RAA atviro trikampio įtampos grandinės)
IT-102 SF11 automatinis jungiklis (komercinės pagrindinės apskaitos įtampos grandinės)
IT-102 SF21 automatinis jungiklis (komercinės dubliuojančios apskaitos įtampos grandinės)
IT-102 SF31 automatinis jungiklis (RAA atviro trikampio įtampos grandinės)
TSPĮ spinta (S1.2) KS-230VAC PDF-1 aj
TSPĮ spinta (S1.2) NS-110VDC PDF-2 aj
TSPĮ spinta (S1.2) NS-110VDC PDF-3 aj
TĮ spinta (S1.3) KS-230VAC PDF-1 aj
TĮ spinta (S1.3) NS-110VDC PDF-2,3 aj
TĮ spinta (S1.3) NS-110VDC PDF-4,5 aj
VP-110 gaisro signalizacijos centralės (GC) gedimas
VP-110 gaisro signalizacijos poveikis
Rezervas



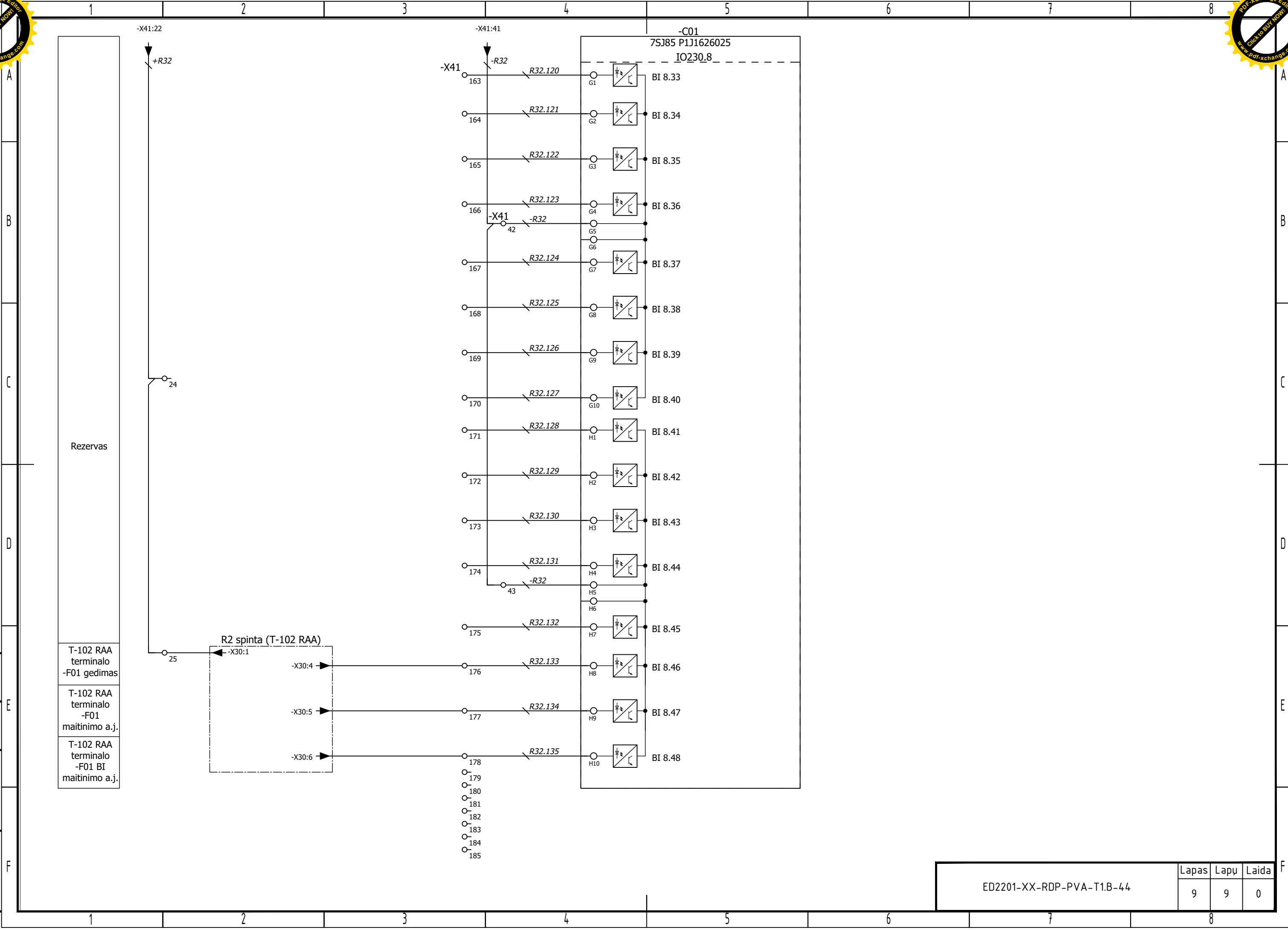
Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-44	Lapas	Lapų	Laida
	7	9	0



Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

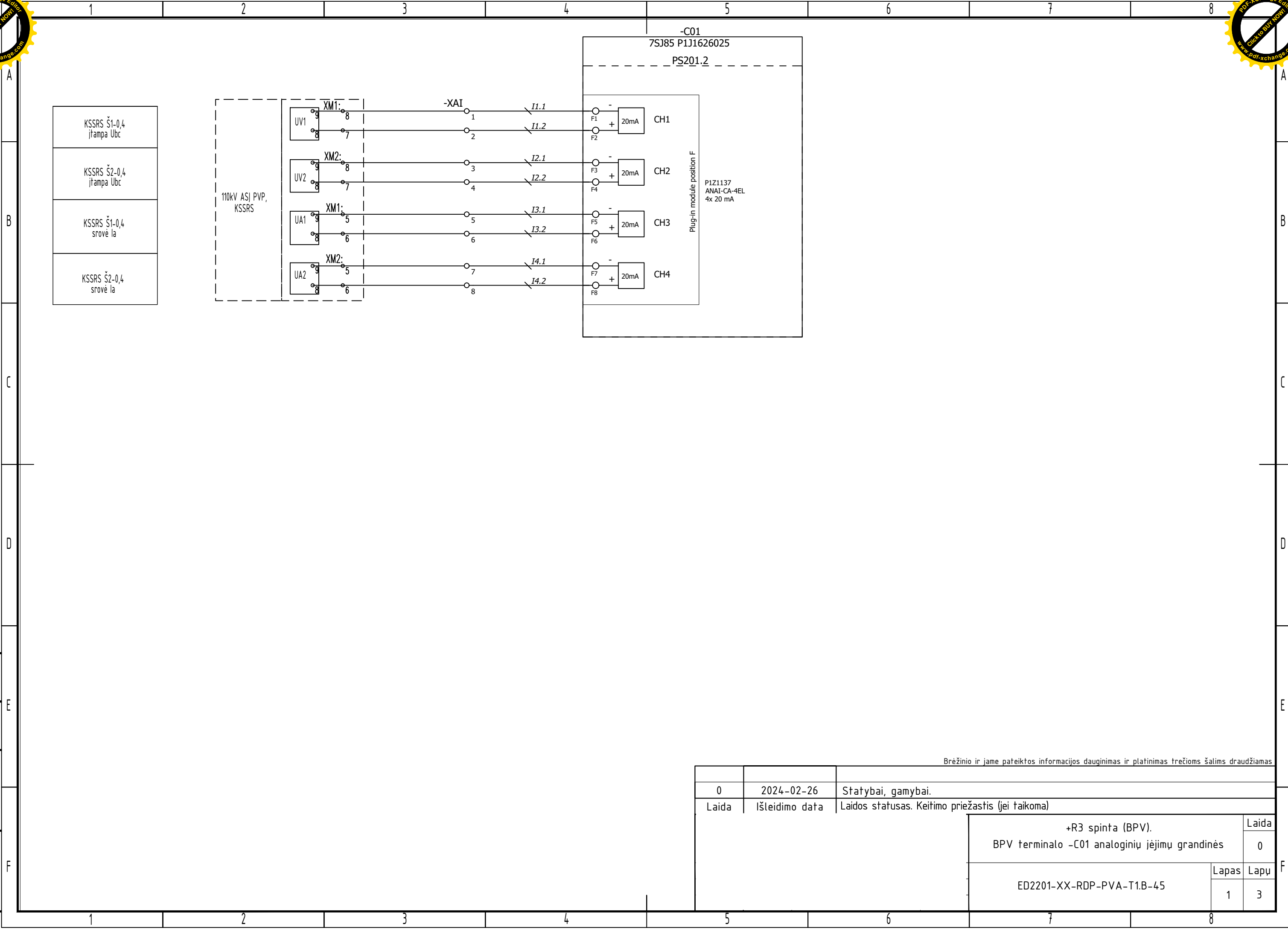
ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-44		
Lapas	Lapu	Laida
8	9	0



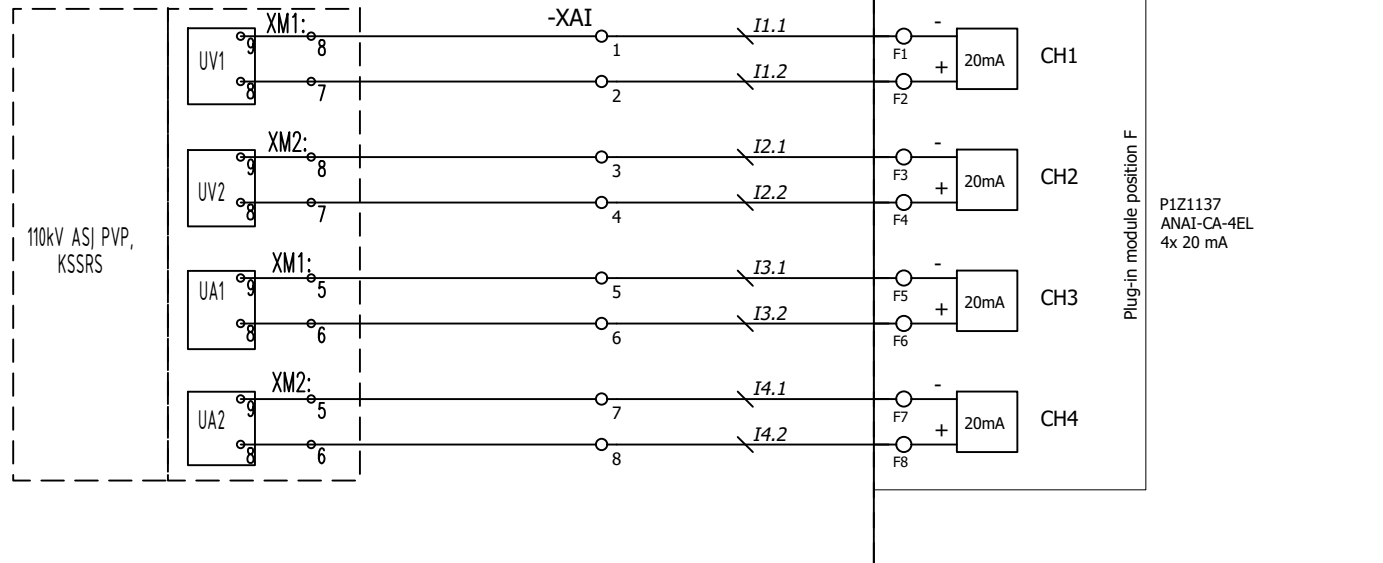
- Rezervas
- T-102 RAA terminalo -F01 gedimas
- T-102 RAA terminalo -F01 maitinimo a.j.
- T-102 RAA terminalo -F01 BI maitinimo a.j.

Proj. dalis	Pavarde	Parašas	Data

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-44	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	0



KSSRS Š1-0,4 įtampa Ubc
KSSRS Š2-0,4 įtampa Ubc
KSSRS Š1-0,4 srovė Ia
KSSRS Š2-0,4 srovė Ia



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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R3 spinta (BPV). BPV terminalo -C01 analoginių jėgimų grandinės
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-45
	Lapas 1	Lapų 3

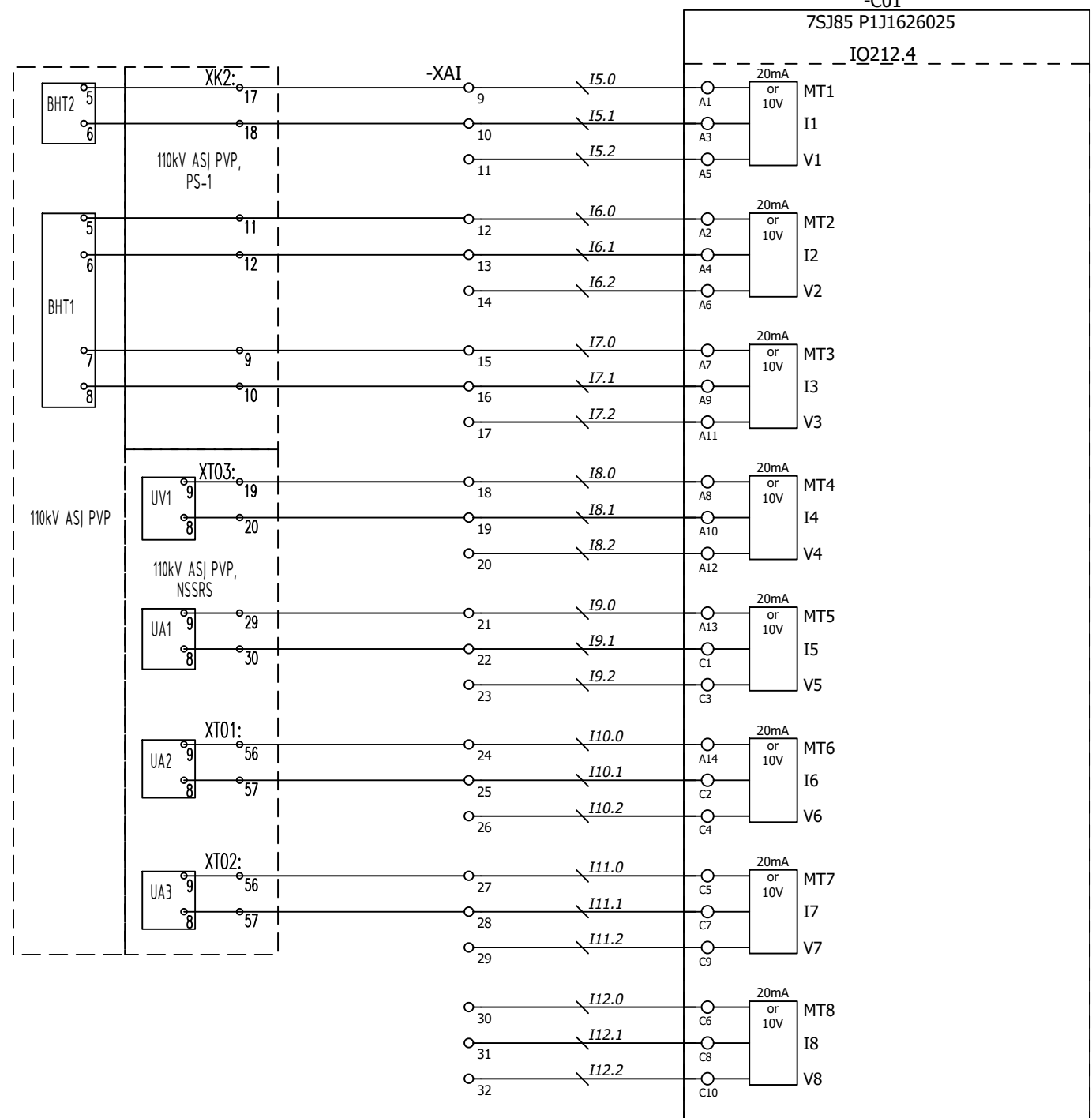
Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

110kV AS temperatūra
PVP temperatūra ir drēgmē
Baterijas jātapa
NSSRS I š.s. jvado srovē
NSSRS II š.s. jvado srovē
NSSRS baterijas srovē Rezervas
Rezervas

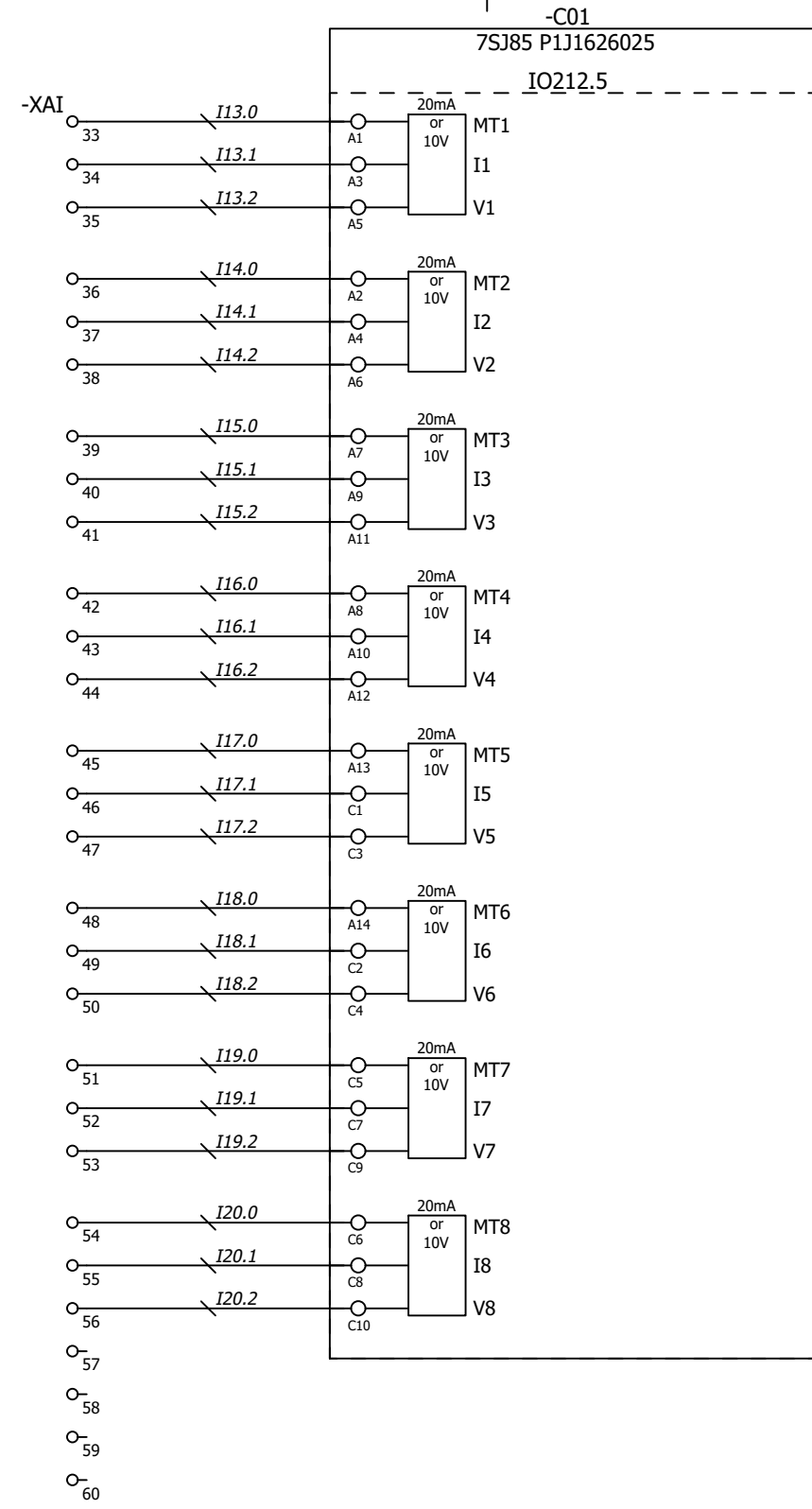


Proj. dalis	
Pavārde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-45	Lapas	Lapu	Laida
	2	3	0



Rezervas



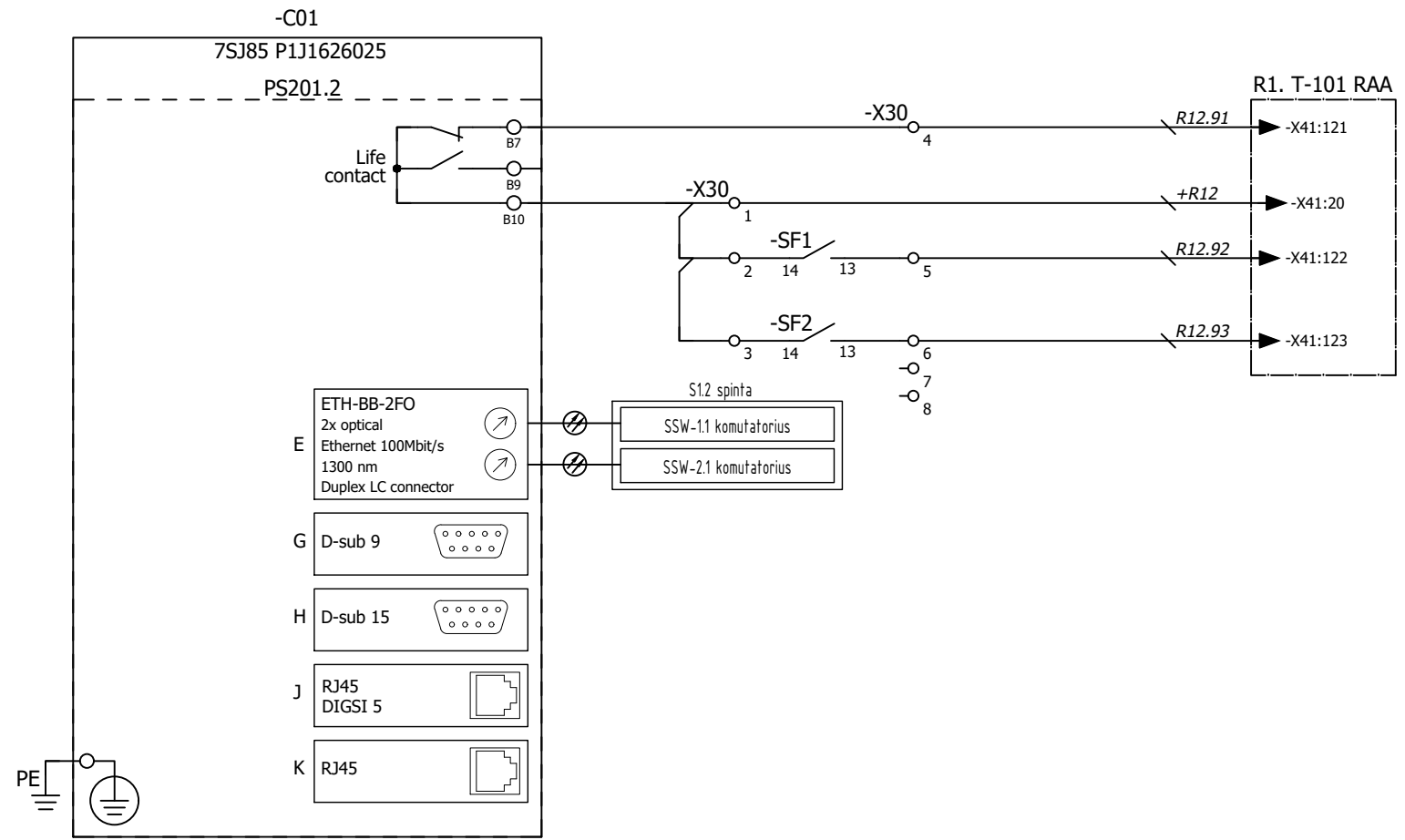
Proj. datis	
Pavārde	
Parašas	
Data	

ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-45		
Lapas	Lapu	Laida
3	3	0



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F



BP valdiklio -C01 gedimas

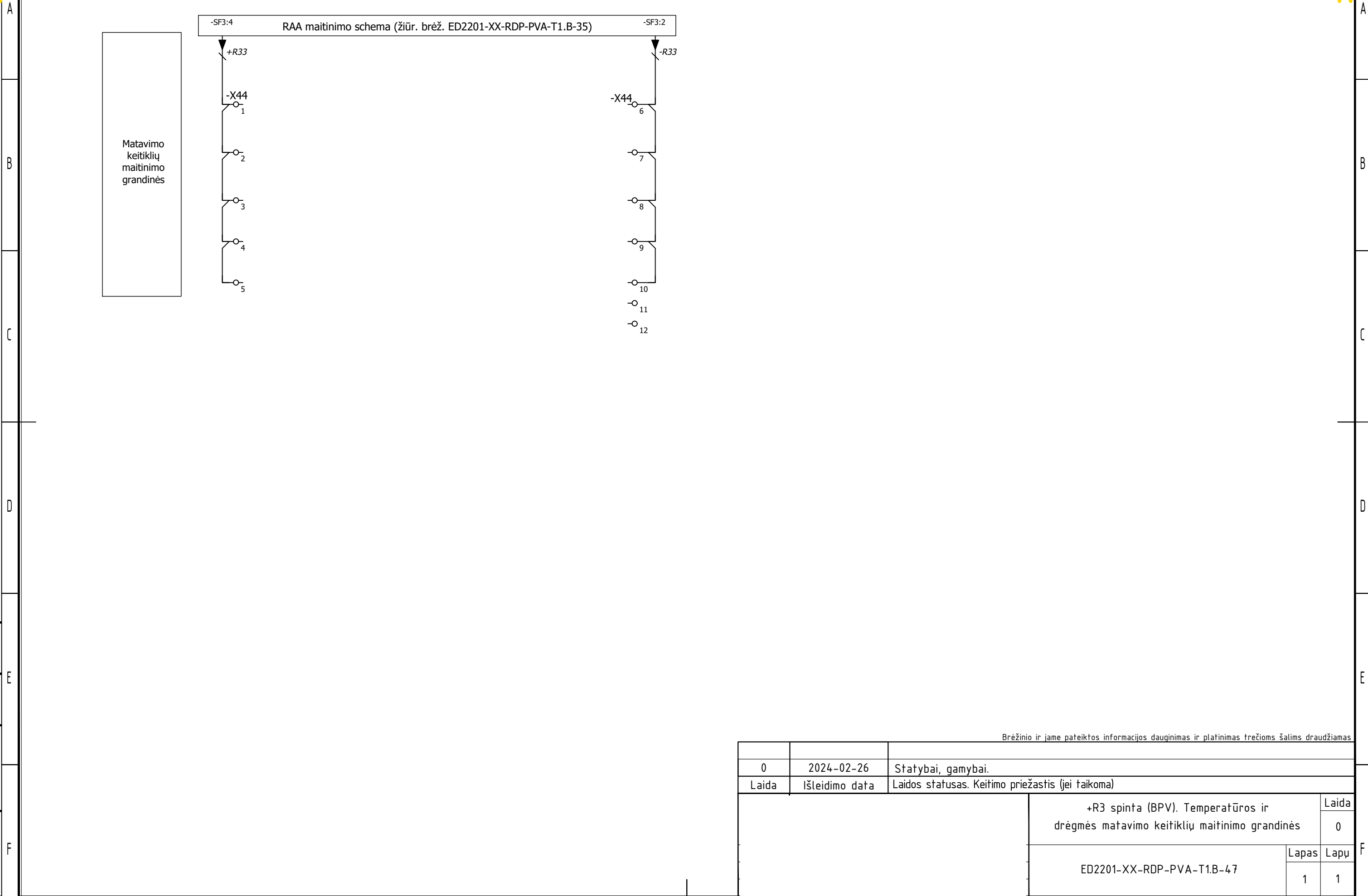
BP vadl. -C01 maitinimo a.j.

BP vald. -C01 BI maitinimo a.j.

Ryio sąsajos

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

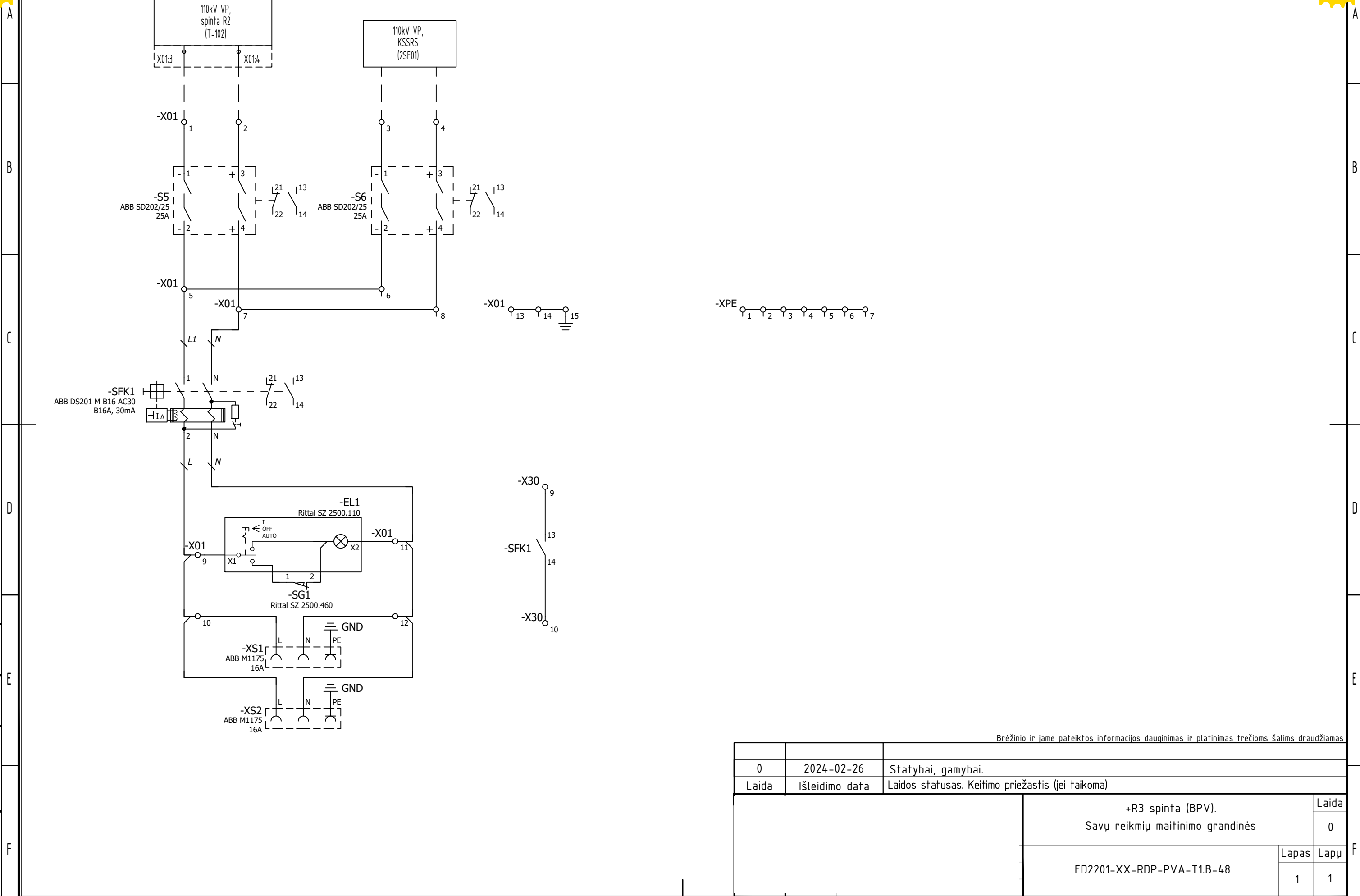
0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R3 spinta (BPV).
		BPV terminalo -C01 komunikacijų grandinės
		Laida
		0
		Lapas
		Lapų
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-46
	1	1



Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	

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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R3 spinta (BPV). Temperatūros ir drėgmės matavimo keitiklių maitinimo grandinės
		Laida
		0
		Lapas
		Lapų
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-47
		1 1



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

0	2024-02-26	Statybai, gamybai.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
		+R3 spinta (BPV). Savų reikmių maitinimo grandinės
		Laida 0
		ED2201-XX-RDP-PVA-T1.B-48
	Lapas 1	Lapų 1

Proj. dalis	
Pavarde	
Parašas	
Data	