

KOMPLEKSAS	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS			
STATINYS	01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (3IH1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.			
UŽSAKOVAS	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“			
PROJEKTO NUMERIS	501_4012S1LN-01,02-DP	PROJEKTO LAIDA, DATA	0 2015-05	
PROJEKTAVIMO STADIJA	DP	PROJEKTO DALIS	E/PVA	BYLA (TOMAS) VIII.6
ELEKTROTECHNIKOS, PROCESŲ VALDYMO AUTOMATIZACIJOS DALIS KATILO K3 IR I KATEGORIJOS ĮRENGINIŲ SKIRSTYMO IR VALDYMO SPINTA				
PROJEKTO DALIES VADOVAS	G. TERTELIS ATESTATO NR. 26312			

Brėžinių žiniaraštis


AXIS - F06_004 - V2

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP.	Lapų: 1	Viršelis	
	1	Viršelis	2015.04.15
501_4012S1LN-01,02-DP.DŽ1	Lapų: 10		
	1	Katilo K3 ir I kategorijos įrenginių skirstymo BJA10 ir valdymo CJF11 spintos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
	2	Katilo K3 ir I kategorijos įrenginių skirstymo BJA10 ir valdymo CJF11 spintos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
	3	Katilo K3 ir I kategorijos įrenginių skirstymo BJA10 ir valdymo CJF11 spintos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
	4	Katilo K3 ir I kategorijos įrenginių skirstymo BJA10 ir valdymo CJF11 spintos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
	5	Katilo K3 ir I kategorijos įrenginių skirstymo BJA10 ir valdymo CJF11 spintos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
	6	Katilo K3 ir I kategorijos įrenginių skirstymo BJA10 ir valdymo CJF11 spintos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
	7	Katilo K3 ir I kategorijos įrenginių skirstymo BJA10 ir valdymo CJF11 spintos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
	8	Katilo K3 ir I kategorijos įrenginių skirstymo BJA10 ir valdymo CJF11 spintos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
	9	Katilo K3 ir I kategorijos įrenginių skirstymo BJA10 ir valdymo CJF11 spintos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
	10	Katilo K3 ir I kategorijos įrenginių skirstymo BJA10 ir valdymo CJF11 spintos dokumentų žiniaraštis	2015.05.05
501_4012S1LN-01,02-DP.PŽ1	Lapų: 5	Projekto žymėjimų paaiškinimai	
	1	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.11.28
	2	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.11.28
	3	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.11.28
	4	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.11.28
	5	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.11.28
501_4012S1LN-01,02-DP.BR1	Lapų: 2	Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 maitinimo schema	
	1	Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 vienalinijinės schemos	2015.04.08
	2	Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 vienalinijinės schemos	2015.04.08
501_4012S1LN-01,02-DP.BR2	Lapų: 9	Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 maitinimo schema	
	1	Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 schemos	2015.04.08
	2	Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 maitinimo schemos	2015.04.15
	3	Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 maitinimo schemos	2015.01.23
	4	K3.5GU001 avarinio maitinimo siurblio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.02.26
	5	K3.5GU001 avarinio maitinimo siurblio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.02.26
	6	3G-1 uždarymo sklendės garui elektrinių prijungimų schema	2015.03.30

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP.BR2	Lapų: 9	Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 schemos	
	7	3MV-6 Lygio reguliatorius (maitinimo vanduo) elektrinių prijungimų schema	2015.03.30
	8	Katilo CJF11 maitinimo schema	2015.02.26
	9	3MV-5 sklendės elektrinių prijungimų schema	2015.04.08
501_4012S1LN-01,02-DP.BR3	Lapų: 1	Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 bendras vaizdas	
	1	Spintos BMA20 vaizdas	2014.10.29
501_4012S1LN-01,02-DP.KŽ1	Lapų: 1		
	1	BMA20 kabelių žiniaraštis	2015.04.15
501_4012S1LN-01,02-DP.KŽ2	Lapų: 1		
	1	Kabelių markiravimas BMA20	2015.04.15
501_4012S1LN-01,02-DP.SA1	Lapų: 1		
	1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (BMA20 spintai)	2015.02.06
501_4012S1LN-01,02-DP.SŽ1	Lapų: 3		
	1	Avarinių įrenginių spintos (BMA20) sąnaudų žiniaraštis	2015.04.15
	2	Avarinių įrenginių spintos (BMA20) sąnaudų žiniaraštis	2015.04.15
	3	Reikiamo oro srautas elektros/ automatikos spintos aušinimui skaičiavimas	2014.12.15
501_4012S1LN-01,02-DP.SŽ2	Lapų: 1		
	1	Avarinių įrenginių spintos (BMA20) išorinių sąnaudų žiniaraštis	2015.04.15
501_4012S1LN-01,02-DP.BR1	Lapų: 7	Katilo K3 skirstymo ir valdymo spintos BJA10 vienalinijinės schemos	
	1	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema	2015.03.13
	2	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema	2015.03.02
	3	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema	2015.03.30
	4	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema	2015.03.02
	5	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema	2015.03.30
	6	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema	2015.04.08
	7	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema	2015.04.02
501_4012S1LN-01,02-DP.BR2	Lapų: 24	Katilo K3 elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BJA10 schemos	
	1	Katilo K3 elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spinta BJA10	2015.03.02

<div><div>Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel.: (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div></div>	Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS	Katilo K3 ir I kategorijos įrenginių skirstymo BJA10 ir valdymo CJF11 spintos dokumentų žiniaraštis	Laida		= 3	501_4012S1LN-01,02-DP-.DŽ1	Lapas	2
	26312	PDV	G. TERTELIS					+		Lapų	10
		PDA	G. PRATAŠIUS								

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP.BR2	Lapų: 24	Katilo K3 elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BJA10 schemos	
	2	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema	2015.03.02
	3	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema	2015.03.02
	4	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema	2015.03.02
	5	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema	2015.03.02
	6	K3DGU001 dūmsiurblo dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.30
	7	K3DRGU001 Dūmsiurblo dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	8	K3.2.2GU001 Pirminio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	9	K3.2.3GU001 Pirminio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	10	K3.2.4GU001 Pirminio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	11	K3.2.5GU001 Antrinio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	12	K3.2.6GU001Tretinio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	13	K3.2.7-1GU001 Pakuros hidraulinė stotelė (variklis Nr.1) elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	14	K3.2.7-1GU002 Pakuros hidraulinės stotelės variklis Nr. 2	2015.03.02
	15	K3.2.7-3GU003 Pakuros hidraulinė stotelė (variklis Nr. 3)	2015.04.08
	16	K3.2.7-4 Pakuros hidraulinė stotelė (pelenai, variklis Nr.4)	2015.04.08
	17	PŠS-2 Katilo pelenų šalinimo grandiklinio transporterio elektrinių prijungimų schema	2015.04.08
	18	K3MC Multiciklono pelenų sklendės elektrinių prijungimų schema	2015.04.08
	19	PŠS-3 Pelenų konteinerio sraigto variklio elektrinių prijungimų schema	2015.04.08
	21	K3.2.1.1 Kuro bunkerio skeistuvas	2015.03.30
	22	3KOM Oro kompresorius	2015.03.02
	23	Papildomų spintų elektrinių prijungimų schema	2015.04.08
	24	Papildomų spintų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	25	Papildomų spintų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
501_4012S1LN-01,02-DP.BR3	Lapų: 4	Katilo K3 skirtymo ir valdymo spintos BJA10 bendras vaizdas	
	1	Spintos BJA10 vaizdas	2015.03.17
	2	Spintos BJA10 vaizdas	2015.03.17
	3	Spintos BJA11 vaizdas	2015.03.17
	4	Spintos BR1 vaizdas	2015.03.17

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP.KŽ1	Lapų: 3		
	1	Katilo valdymo sistemos kabelių žiniaraštis (BJA10 spinta)	2015.01.16
	2	Katilo valdymo sistemos kabelių žiniaraštis (BJA10 spinta)	2015.02.24
	3	Katilo valdymo sistemos kabelių žiniaraštis (BJA10 spinta)	2015.02.24
501_4012S1LN-01,02-DP.KŽ2	Lapų: 5		
	1	Kabelių markiravimas BJA10	2015.04.08
	2	Kabelių markiravimas BJA10	2015.02.24
	3	Kabelių markiravimas BJA10	2015.04.08
	4	Kabelių markiravimas BJA10	2015.02.24
	5	Kabelių markiravimas BJA10	2015.02.24
501_4012S1LN-01,02-DP.SA1	Lapų: 1		
	1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (BJA10 spintai)	2015.03.16
501_4012S1LN-01,02-DP.SA2	Lapų: 1		
	1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (BJA11 spintai)	2015.03.16
501_4012S1LN-01,02-DP.SŽ1	Lapų: 4		
	1	Katilo valdymo spintų BJA10 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
	2	Katilo valdymo spintų BJA10 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
	3	Katilo valdymo spintų BJA10 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
	4	Reikiamo oro srautas elektros/ automatikos spintos aušinimui skaičiavimas	2014.09.17
501_4012S1LN-01,02-DP.SŽ2	Lapų: 2		
	1	Katilo valdymo spintų BJA11 sąnaudų žiniaraštis	2014.09.17
	2	Reikiamo oro srautas elektros/ automatikos spintos aušinimui skaičiavimas	2014.09.17
501_4012S1LN-01,02-DP.SŽ3	Lapų: 2		
	1	Katilo valdymo spintų BR1 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
	2	Reikiamo oro srautas elektros/ automatikos spintos aušinimui skaičiavimas	2014.09.17
501_4012S1LN-01,02-DP.BR4	Lapų: 93 Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemas		
	1	Katilo K3 valdymo spinta CJF11	2015.03.02
	2	Valdymo spintos maitinimo schema	2015.03.02
	3	UPS maitinimo schema	2015.03.02

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP.BR4	Lapų: 93	Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemas	
	4	24V DC maitinimo šaltinių elektrinių prijungimų schema	2015.03.31
	5	PLV modulių maitinimo schema	2015.03.02
	6	PLV modulių maitinimo schema	2015.03.02
	7	PLV modulių maitinimo schema	2015.03.02
	8	PLV modulių maitinimo schema	2015.03.31
	9	PLV modulių maitinimo schema	2015.03.02
	10	PLV modulių maitinimo schema	2015.03.02
	11	PLV modulių maitinimo schema	2015.03.02
	12	Apsaugų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	13	Apsaugų elektrinių prijungimų schema	2015.03.04
	14	Apsaugų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	15	Apsaugų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	16	Apsaugų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	17	Apsaugų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	18	Apsaugų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	19	Apsaugų elektrinių prijungimų schema	2015.03.04
	20	Apsaugų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	21	Sirenų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	22	Indikacinių lempučių elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	23	Galvaninių atskyriklių elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	24	Galvaninių atskyriklių elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	25	Galvaninių atskyriklių elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	26	Registratoriaus elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	27	Tinklo skirstytuvo elektrinių prijungimų schema	2015.03.31
	28	Maitinimo vandens šilumos apskaitos prietaiso elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	29	Garų šilumos apskaitos prietaiso elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	30	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.1 dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	31	Pirminio oro ventiliatoriaus (II zonos) dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP.BR4	Lapų: 93	Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemas	
	32	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.3 dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	33	Antrinio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	34	Tretinio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	35	Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.1) dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	36	Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.2) dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	37	Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.3) dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	38	Dūmų recirkuliacinio dumsiurbio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	39	Dūmsiurbio dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	40	Solenoidų elektrinių prijungimų schema	2015.04.08
	41	Solenoidų elektrinių prijungimų schema	2015.04.08
	42	Solenoidų elektrinių prijungimų schema	2015.04.08
	43	Solenoidų elektrinių prijungimų schema	2015.04.10
	44	Solenoidų elektrinių prijungimų schema	2015.04.10
	45	Solenoidų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	46	Papildomų prietaisų maitinio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	47	Pirminio oro užsklandų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	48	Pirminio oro užsklandų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	49	Pirminio oro užsklandų elektrinių prijungimų schema	2015.03.04
	50	Rezervas	2015.03.30
	51	3Dr-2 periodinis prapūtimas	2015.03.30
	52	Dumų užsklandos elektrinių prijungimų schema	2015.03.30
	53	Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	54	Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	55	Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	56	Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	57	Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	58	Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	59	Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP.BR4	Lapų: 93	Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemas	
	60	Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	61	Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	62	A2 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.04
	63	A2 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.04
	64	A3 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.04
	65	Modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.04
	66	Modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	67	Modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	68	AI modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	69	AI1 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	70	AI1 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	71	AI1 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.16
	72	AI2 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	73	AI2 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	74	AI3 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	75	AI3 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	76	AI3 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	77	AI3 modulio elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	78	Dyzelio generatoriaus elektrinių prijungimų schema	2015.04.15
	79	Dūmų užsklanda K3DRS2 elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	80	Dūmų užsklanda K3DR3 elektrinių prijungimų schema	2015.03.02
	81	Dūmų užsklanda K3DR4 elektrinių prijungimų schema	2015.03.16
	82	Rezervas	2015.03.13
	83	K3DRS0 sklendė	2015.04.08
	84	Elektrinė prijungimų schema	2015.03.30
	86	AI modulio signalų suvestinė	2015.03.30
	87	AI modulio signalų suvestinė	2015.03.30
	88	AI modulio signalų suvestinė	2015.03.30

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP.BR4	Lapų: 93	Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemas	
	89	AI modulio signalų suvestinė	2015.03.30
	90	AI modulio signalų suvestinė	2015.03.30
	91	AI modulio signalų suvestinė	2015.03.30
	92	AI modulio signalų suvestinė	2015.03.30
	93	Vietiniai rodantys prietaisai	2015.03.30
	94	Vietiniai rodantys prietaisai	2015.04.10
501_4012S1LN-01,02-DP.BR5	Lapų: 1	Katilo valdymo spintos CJF11 vaizdas	
	1	Skydo CJF11 vaizdas	2015.04.10
501_4012S1LN-01,02-DP.KŽ4	Lapų: 8		
	1	Kabelių markiravimas CJF11	2015.04.15
	2	Kabelių markiravimas CJF11	2015.04.15
	3	Kabelių markiravimas CJF11	2015.04.15
	4	Kabelių markiravimas CJF11	2015.04.15
	5	Kabelių markiravimas CJF11	2015.04.15
	6	Kabelių markiravimas CJF11	2015.04.15
	7	Kabelių markiravimas CJF11	2015.04.15
501_4012S1LN-01,02-DP.SA1	Lapų: 2		
	1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (CJF11 spintai)	2015.01.06
	2	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (CJF11 spintai)	2015.02.24
501_4012S1LN-01,02-DP.SA2	Lapų: 3		
	1	Saugiklių sąrašas	2015.01.09
	2	Saugiklių sąrašas	2015.01.09
501_4012S1LN-01,02-DP.SŽ1	Lapų: 8		
	1	Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis	2015.02.26
	2	Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27
	3	Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis	2015.03.27

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06_004 - V2

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP.BR5	Lapų: 1	DŪMŲ TRAKTO TECHNOLOGINĖ SCHEMA	
	1	DŪMŲ TRAKTO TECHNOLOGINĖ SCHEMA	2015.04.17
501_4012S1LN-01,02-DP.BR7	Lapų: 1		
	1	CVP PATALPA	2014.12.11
501_4012S1LN-01,02-DP.BR8	Lapų: 1		
	1	SUSPAUSTO ORO SCHEMA	2015.04.24



1. Projekto tekstinių dokumentų ir brėžinių žymenų struktūra ir paaiškinimai (pagal rekomendacijas R14-2011):

zona (a)	zona (b)	zona (c)	zona (d)	zona (e)
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

342P1-01-DP-E/A-PŽ1

- (a) - projekto žymuo;
- (b) -skaitmeninis statinio žymuo;
- (c) -projekto etapo (stadijos) raidinis žymuo, DP - darbo projektas, TP - techninis projektas;
- (d) -projekto raidinis žymuo: E - elektrotechnika,
A - automatika,
GSS - gaisrinė signalizacija,
RS - elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos),
VS - vaizdo stebėjimo sistema,
AS - apsaugos sistema;
- (e) -projekto dokumento žymuo (naudojami žymenys pateikti lentelėje);

ŽYMENS SUTRUMPINIMAS	SUTRUMPINIMO APRAŠYMAS
TL	Titulinis lapas
DŽ	Dokumentų ir brėžinių žiniaraštis
AR	Aiškinamasis raštas
TS	Techninės specifikacijos
BR	Brėžiniai
SS	Signalų sąrašas
KŽ	Kabelių žiniaraštis
SŽ	Sąnaudų žiniaraštis
TD	Spintos gnybtyno prijungimų schemos
KS	Kabelių prijungimų schemos
SA	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas
AS	Aprišimo schemos
PŽ	Projekto žymėjimų paaiškinimai

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.			S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071		GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS	
	PV			2015-05		
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358			01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	Projekto žymėjimų paaiškinimai	Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05		0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/A.PŽ1	Lapų
DP						1

Projekte naudojamų nuorodų tarp simbolių paaiškinimai (pagal LST EN 81346):

- pvz: #33/4.5
- skiriamasis žymuo;
33 - brėžinio numeris (BR-33);
/ - skiriamasis žymuo;
pvz: /4.5 4 - brėžinio lapo numeris (pvz.: BR-33 lapas 4)
5 - brėžinio lapo stulpelio numeris.

/ - skiriamasis žymuo;
4 - brėžinio lapo numeris (pvz.: BR-33 lapas 4)
5 - brėžinio lapo stulpelio numeris.

2. Spintų žymėjimas, pavadinimas projekte pagal KKS koduotę

1	2	3
BK1

1. BK1 - sistemos žymėjimo sutartinė raidė, objekto vieta (nurodo technologas);
2. Spintos sutartinis žymėjimas;
3. Sutartinis numeris.

BFA10, BFA20 - įvadinė paskirstymo spinta;
BJA10 - I katilo elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spinta;
CJF11, CJF12 - I katilo valdymo spinta;
BJA20 - II katilo elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spinta;
CJF21, CJF22 - II katilo valdymo spinta;
BJA30 - biokuro sandėlio elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spinta;
CRA30 - biokuro sandėlio valdymo spinta;
BJA40 - sklendžių, vožtuvų ir dūmų užsklandų valdymo spinta;
BJA50 - papildomų elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spinta;
BJA60 - kondensacinio ekonomizerio skirstymo ir valdymo spinta;
BMA20 - I kategorijos elektros įrenginių skirstymo spinta;
CRA50, CRA51 - valdymo skydai;
BLA10 - apšvietimo skydelis;
BLA20 - avarinio apšvietimo skydelis;

2a. Alternatyva - spintų žymėjimas, pavadinimas projekte pagal užsakovo pageidavimą;

3. Sujungimo dėžutės žymėjimas projekte pagal KKS koduotę

1	2	3	4	5
BK1	...	-	SD	...

1. BK1 - sistemos žymėjimo sutartinė raidė, objekto vieta (nurodo technologas);
2. Prietaiso, įrenginio, spintos žymėjimas;
3. - skiriamasis ženklas;
4. SD - sujungimų dėžutės sutartinis žymėjimas;
5. Eilės numeris.

3a. Alternatyva - sujungimo dėžutės žymėjimas projekte pagal užsakovo pageidavimą;

4. Kabelio žymėjimas projekte pagal KKS koduotę

1	2	3	4	5
BK1	...	-

- 1. BK1 - sistemos žymėjimo sutartinė raidė, objekto vieta (nurodo technologas);
- 2. Prijunginio žymėjimas;
- 3. - skiriamasis ženklas;
- 4. Kabelio tipas skiriamas pagal perduodamų signalų rūšį:
 - 2 - jėgos kabeliai;
 - 3 - signaliniai kabeliai iki 230V;
 - 4 - Kabeliai iki 50V,
- 5. Eilės numeris.

Pvz.: BK1HTC10AP001-Q1-3601, E3BJA10-2001.

4a. Alternatyva - kabelio žymėjimas projekte pagal užsakovo pageidavimą;

5. Gnybtų žymėjimas projekte

1	2	3
X

- 1. X - gnybtynas;
- 2. Gnybtyno raidinis žymėjimas (jei reikalingas);
- 3. Eilės numeris.

Pvz.: XJ1, XSS1.

6. Montažinių laidų izoliacijos spalvos:

+24V DC maitinimas - raudona,
0V DC maitinimas - šviesiai mėlyna,
24V DC signalas - balta,
~230V AC (L) - juoda,
~230V AC (N) - mėlyna,
PE - geltona/žalia,
SH - geltona/žalia.

7. Gnybtų spalvos žymėjimas:

+24V DC maitinimas - pilkas,
0V DC maitinimas - pilkas,
24V DC signalas - pilkas,
~230V AC (L) - pilkas,
~230V AC (N) - mėlynas,
PE - geltonas/žalias įžemintas,
SH - geltonas/žalias įžemintas.

8. Visas vietas, pažymėtas žemiau nurodytu ženklų įžeminti:

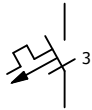
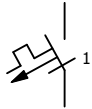
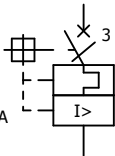
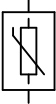



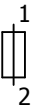



Projekto žymėjimų paaiškinimai	501_4012S1LN-01,02-DP-E/A.PŽ1	Lapas	Lapų	Laida
		3	5	0

9. Sutartiniai žymėjimai brėžiniuose:

1	2	3
...	X	...

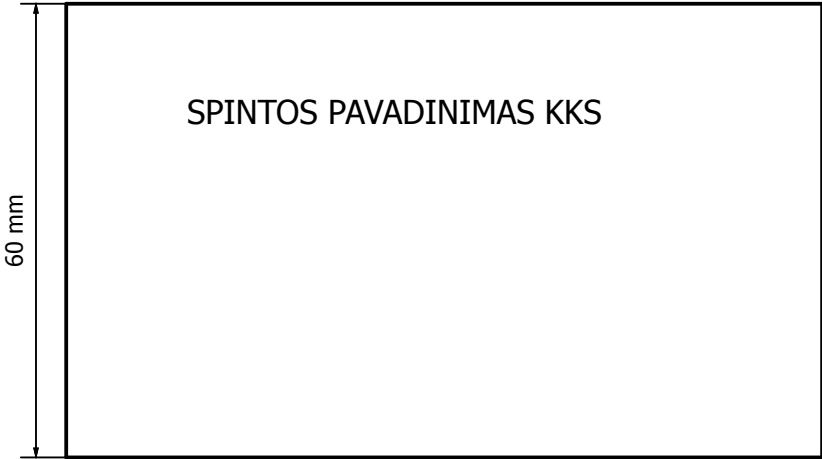
1. Maitinimo sekcijos numeris (rašomas esant ne vienai sekcijai) arba priedėlio numeris;
2. Sutartinis komutacinės įrangos žymėjimas;
3. Eilės numeris.

<div>1SF1 C 32A</div> 	Automatinis išjungiklis, 3P;
<div>1SF2 C 2A</div> 	Automatinis išjungiklis, 1P;
<div>QF1 0,4...0,63A</div> 	Variklinis automatinis išjungiklis;
<div>FUV1 230/400V AC</div> 	Viršįtampių ribotuvas;
<div>KM1</div> 	Kontaktorius;
<div>QS1 40A</div> 	Galios jungiklis, kirtiklis;
<div>Q1 10 A</div> 	Saugos jungiklis;
<div>1FU1 1A</div> 	Saugiklis;
<div>dSF2 25A 30mA</div> 	Srovės nuotėkio relė;

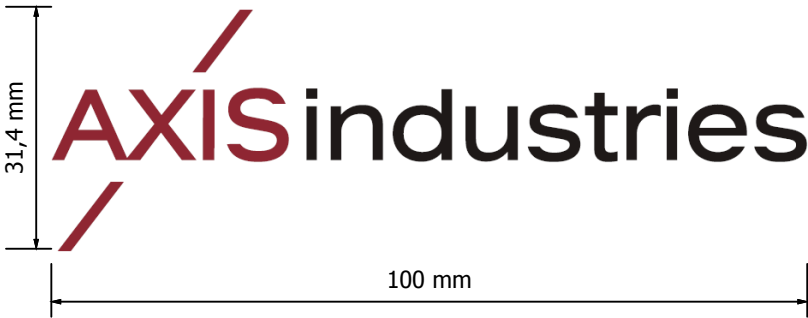
10. Spintos ženklinimas

Spintos pavadinimas

Spintos ženklavimo lentelėje turi būti nurodytas spintos pavadinimas ir KKS kodas.



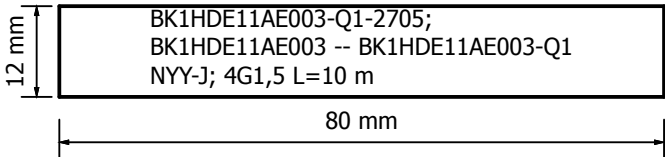
AB "Axis Industries " logotipo matmenys



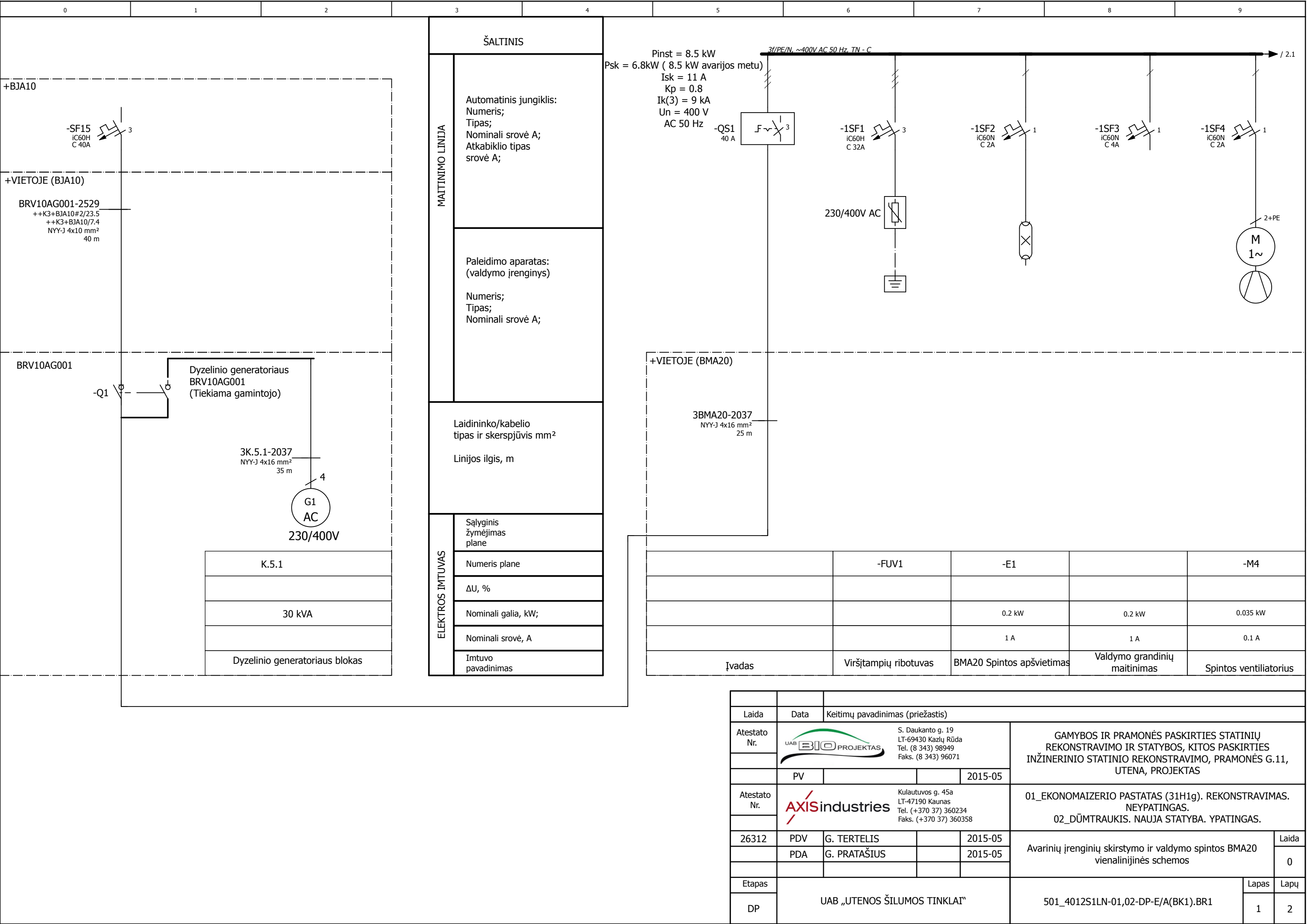
Logotipas turi būti naudojimas taip, kaip parodyta brėžinyje. Negalima atskirti logotipo elementų bei kitaip deformuoti logotipo.

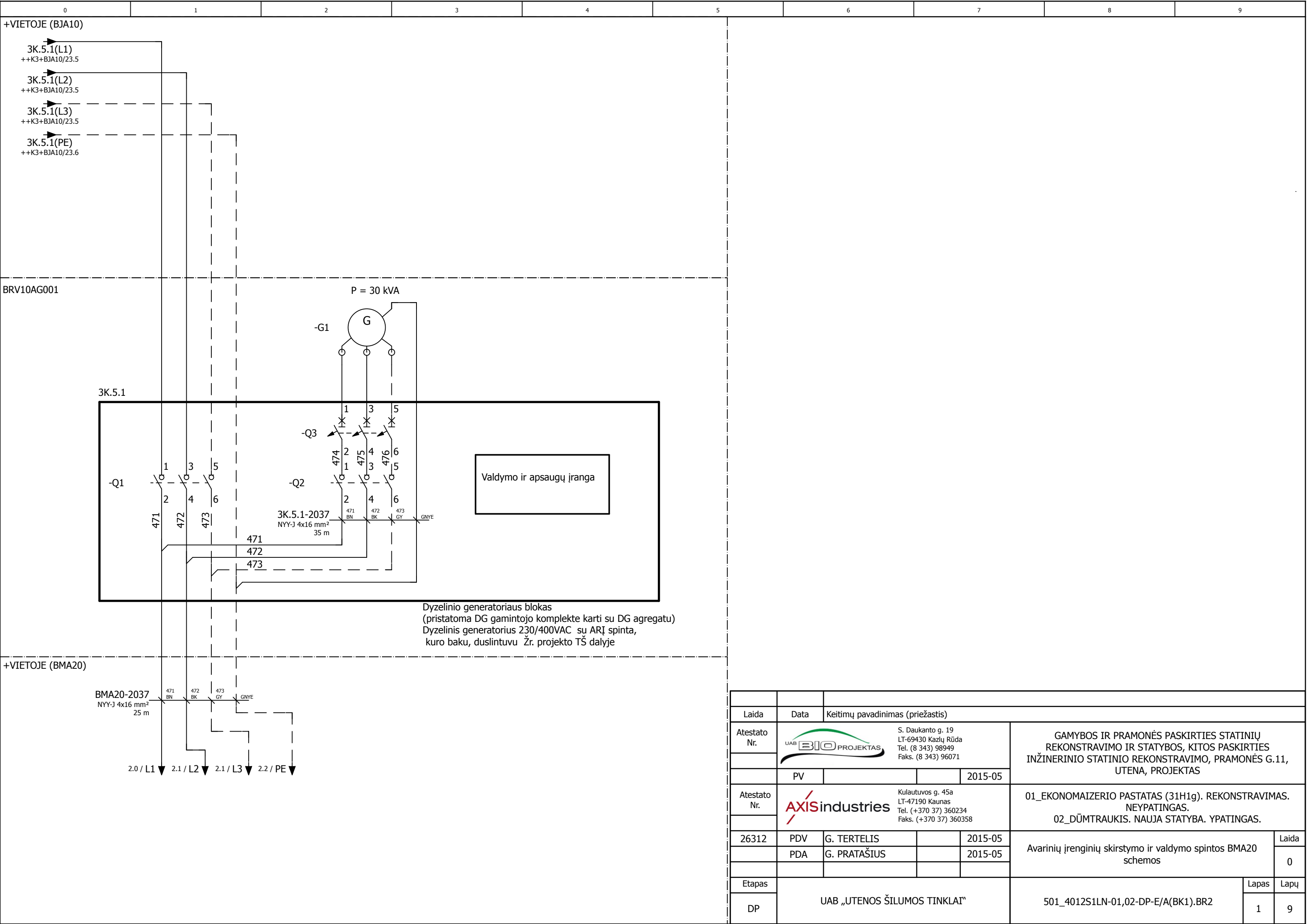
Kabelio markiravimas

Kabelio markiravimo lentelėje turi būti nurodytas kabelio žymėjimas, prijunginiai kabelio galuose, kabelio tipas, gyslų skaičius, skerspjūvio plotas ir ilgis. Tekstas ant žymeklių turi būti atliktas juodais dažais ant balto fono.

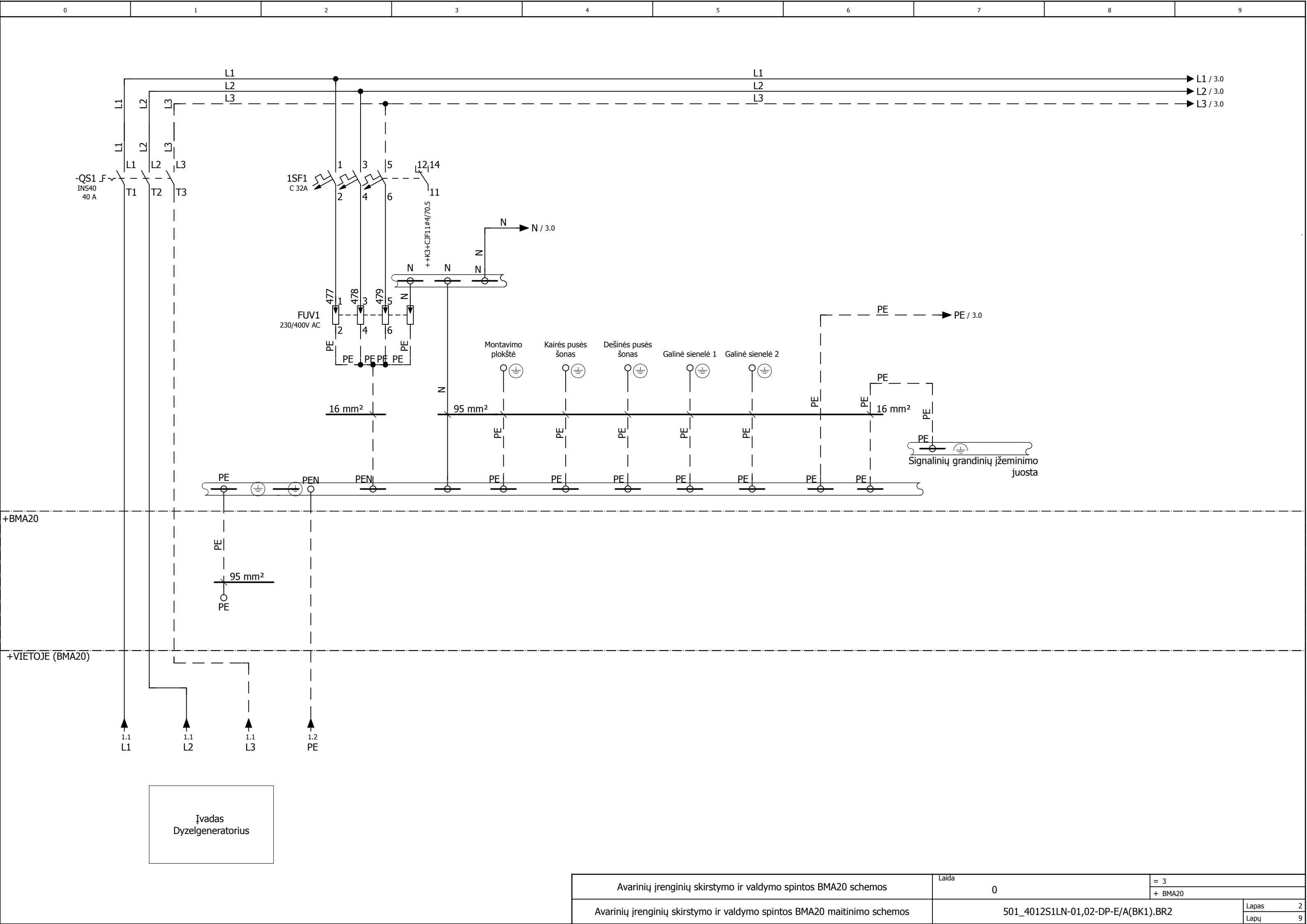


Projekto žymėjimų paaiškinimai	501_4012S1LN-01,02-DP-E/A.PŽ1	Lapas	Lapų	Laida
		5	5	0

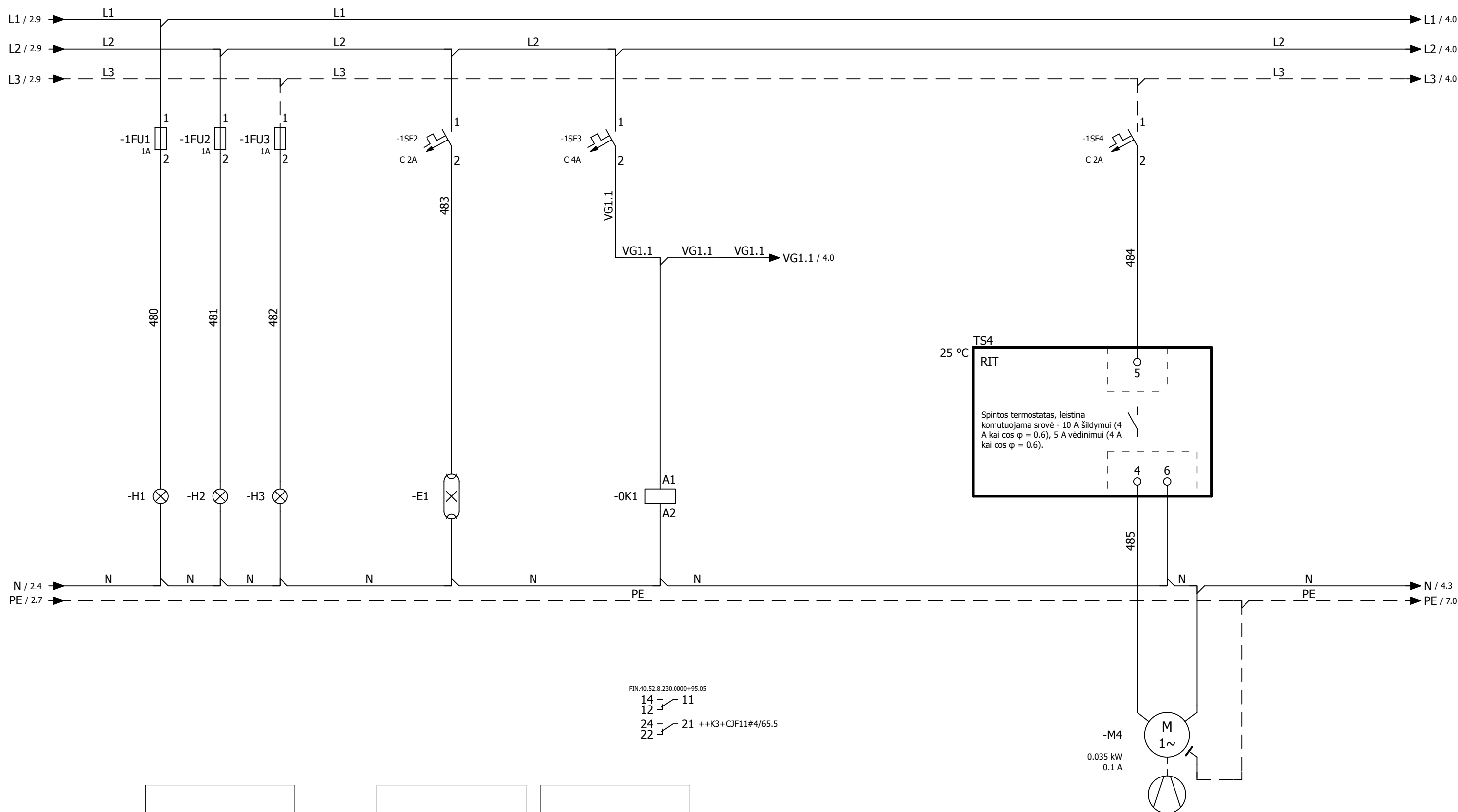




Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr.	<div><div><div>UAB</div><div>BIO</div><div>PROJEKTAS</div></div></div> <div>S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlių Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071</div>			GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS			
	PV						2015-05
Atestato Nr.	<div><div><div>AXIS</div><div>industries</div></div></div> <div>Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358</div>			01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.			
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 schemos	Laida	
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05		0	
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/A(BK1).BR2	Lapas	Lapų
DP						1	9



Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 schemas	Laida 0	= 3	
		+ BMA20	
Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 maitinimo schemas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/A(BK1).BR2	Lapas	2
		Lapų	9



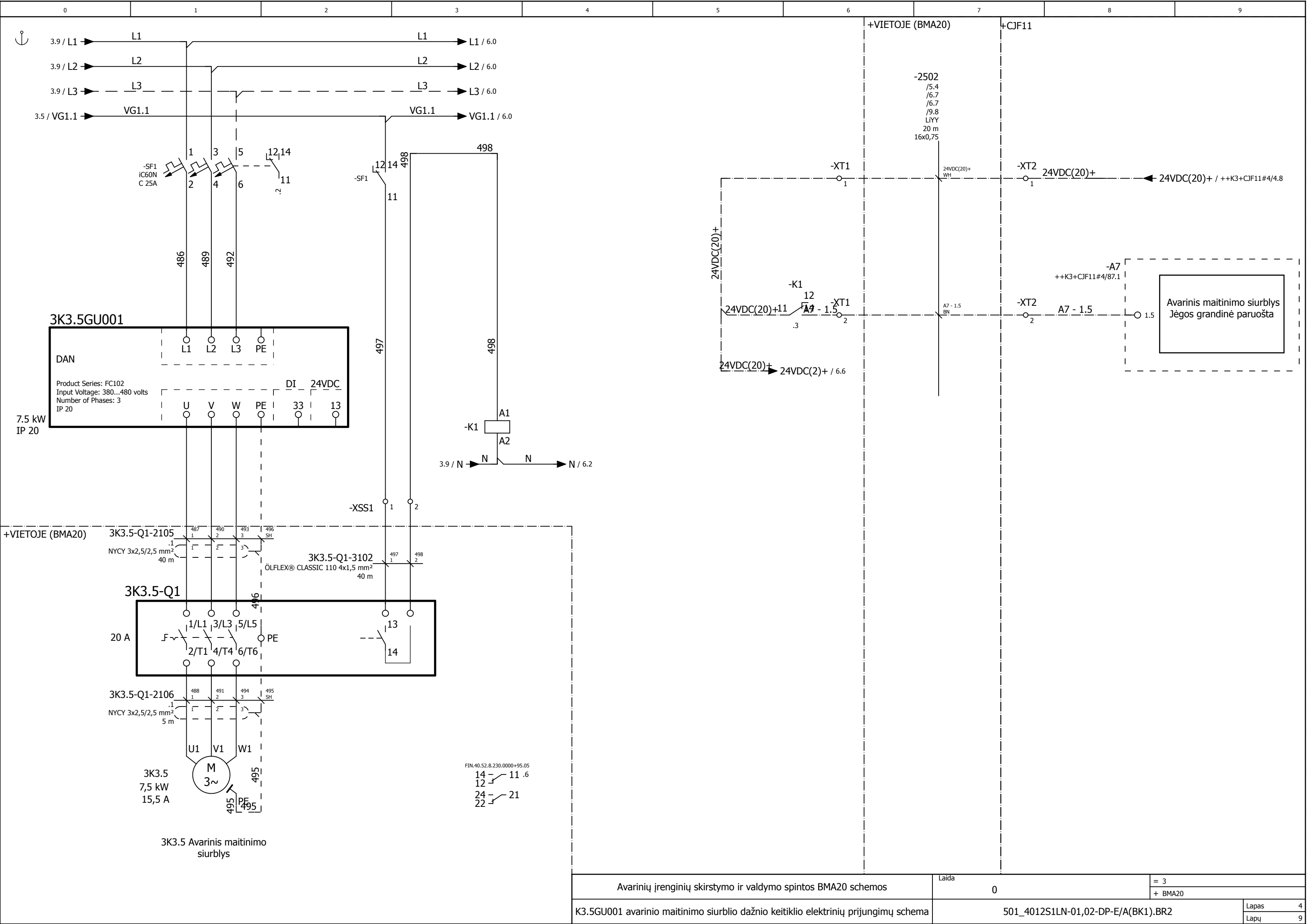
Indikacinė lempa

BMA20
Spintos apšvietimas

BMA20
Įtampos kontrolė skyde

Spintos ventiliatorius

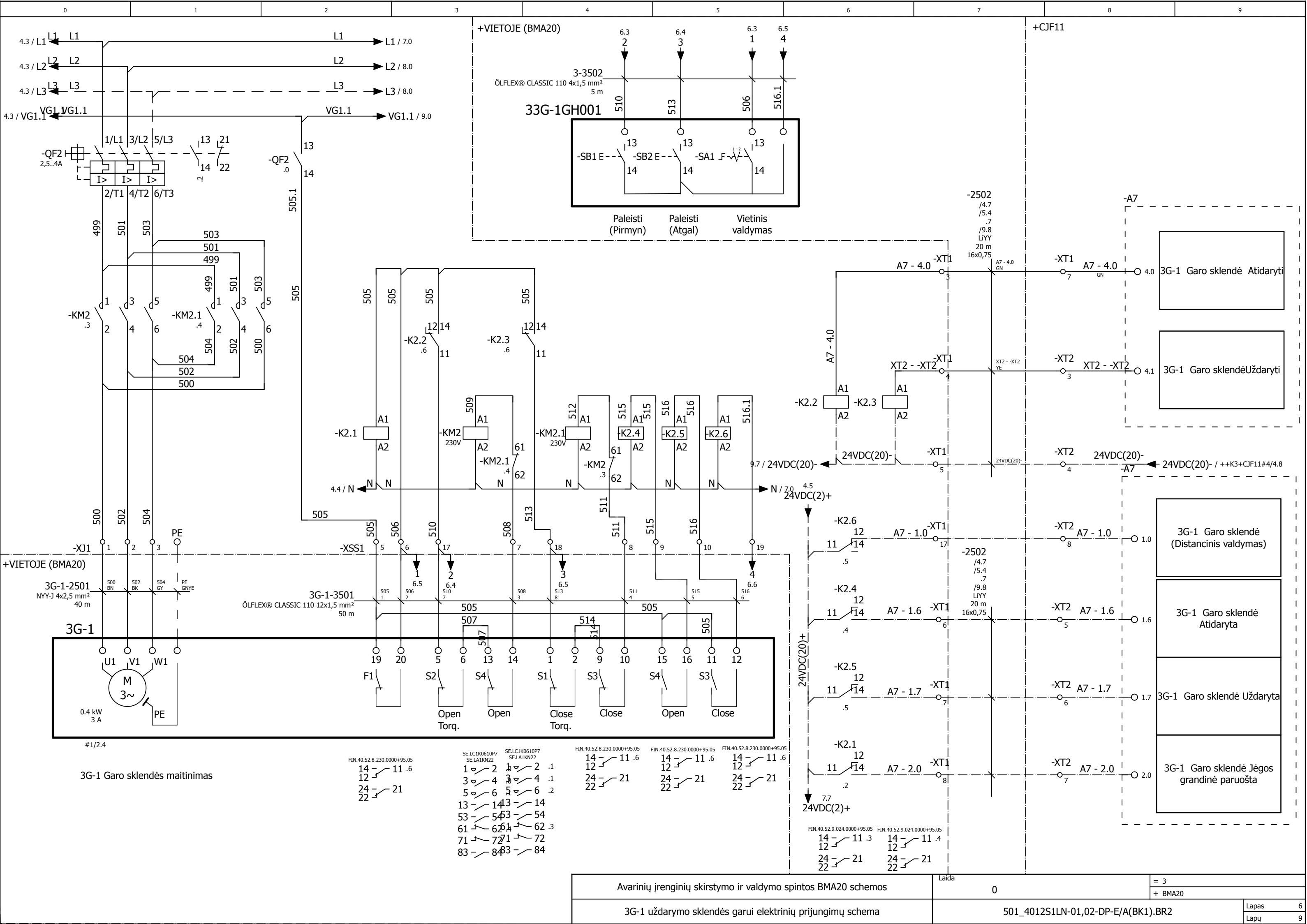
Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 schemas	Laida 0	= 3	
		+ BMA20	
Avarinių įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BMA20 maitinimo schemas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/A(BK1).BR2	Lapas	3
		Lapų	9

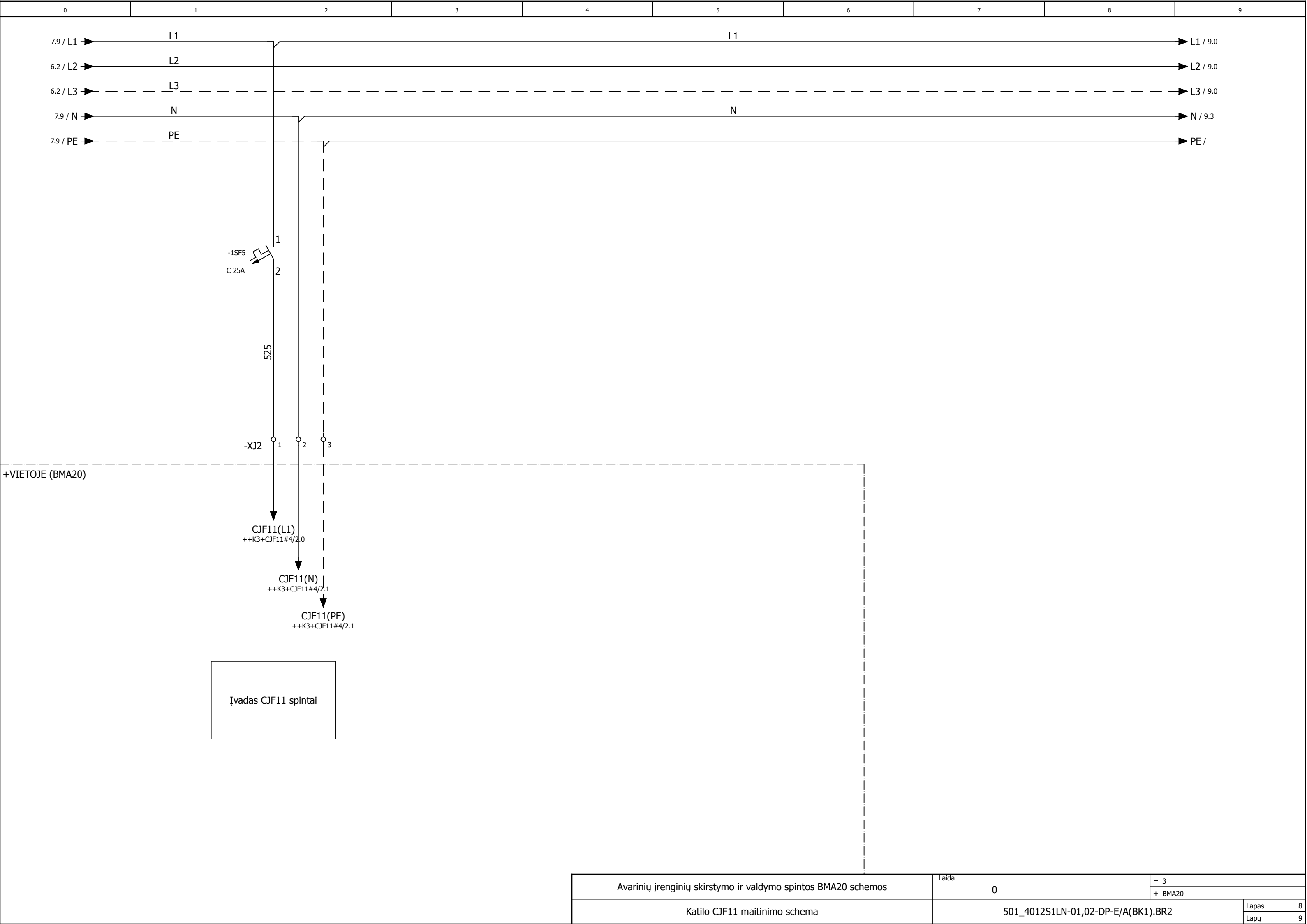


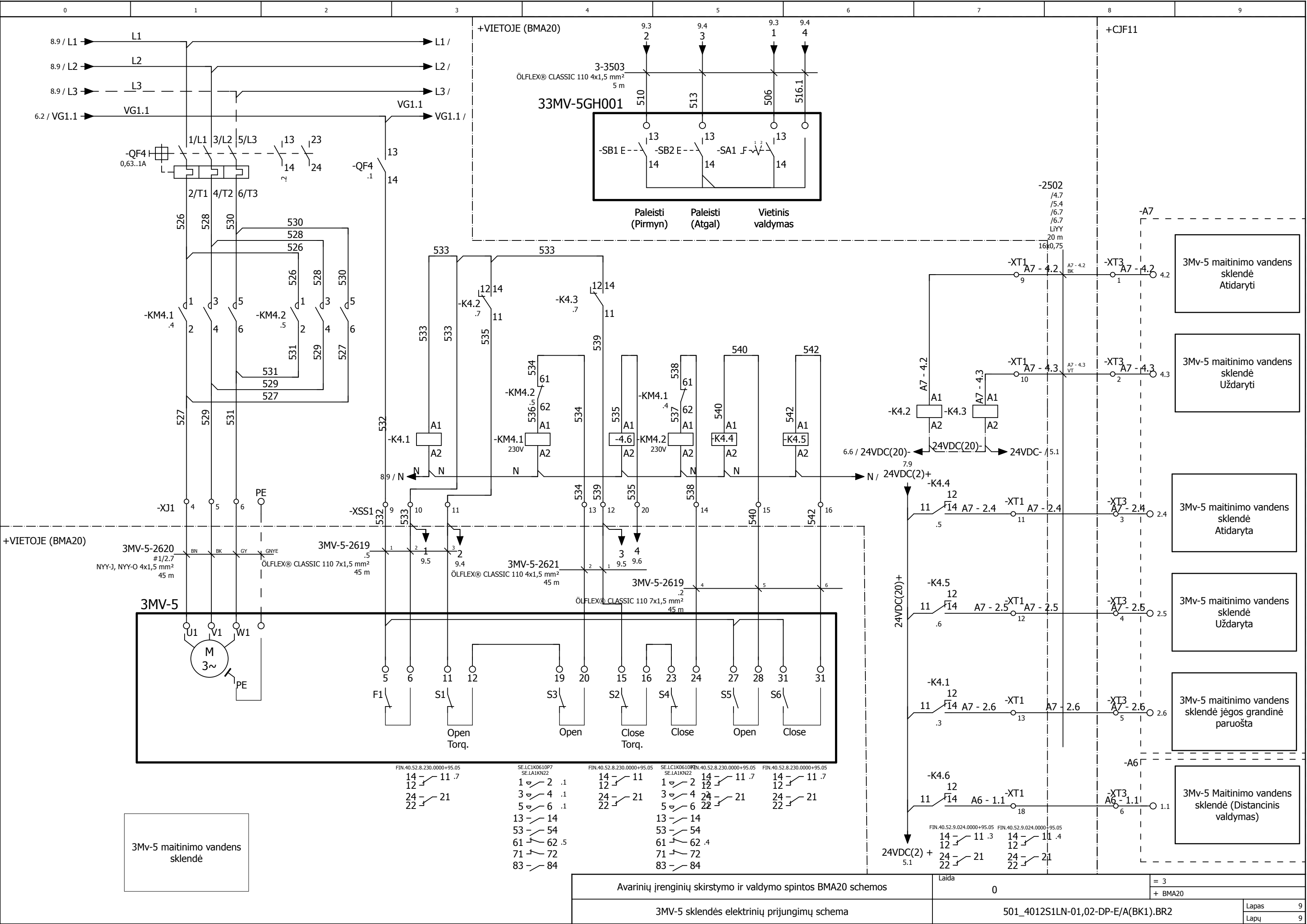
+VIETOJE (BMA20)

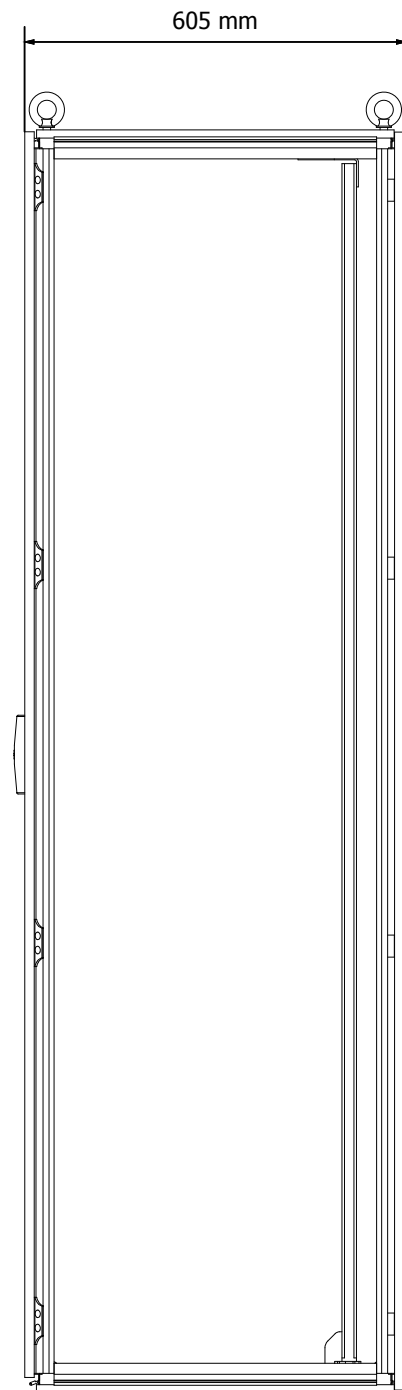
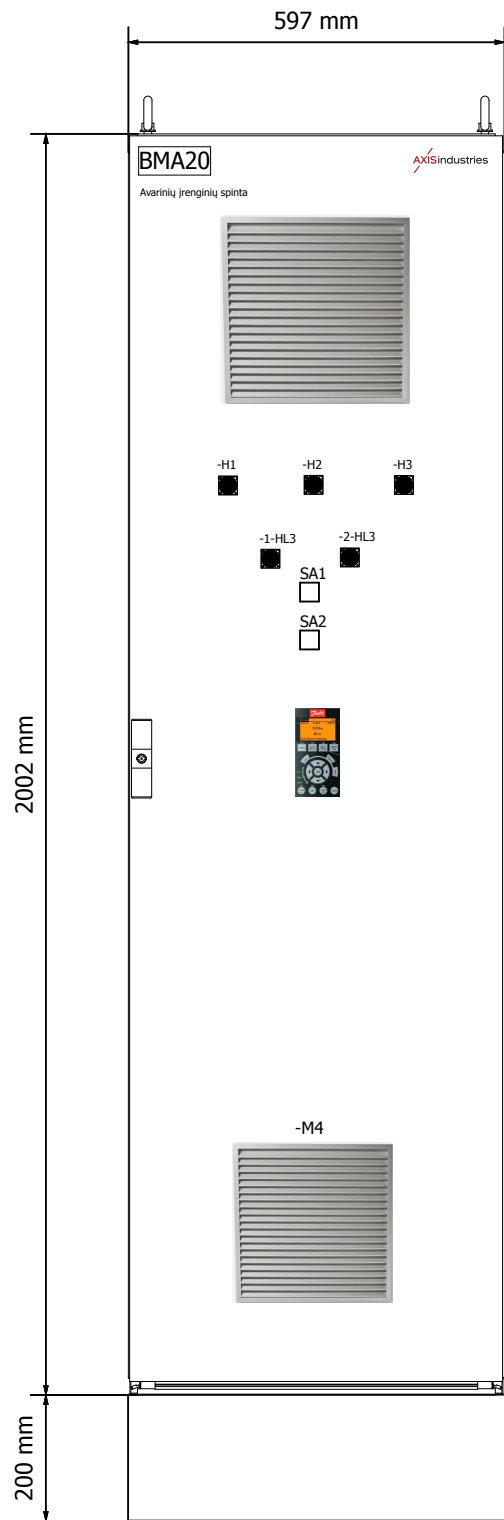
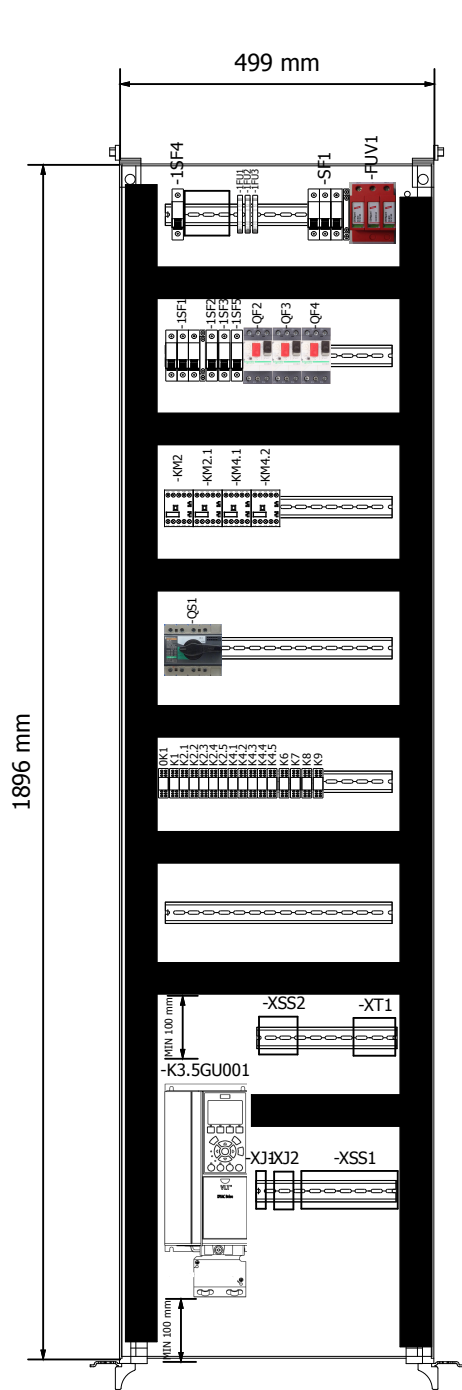




Avarinio maitinimo siurblio dažnio keitiklis K3.5GU001









Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.			S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071		GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS	
	PV			2015-05		
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358		01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.	
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05		
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05	Spintos BMA20 vaizdas	Laida
						0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/A(BK1).BR3	Lapas
DP						Lapų
					1	1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	Iš	I	Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba	
LiYY									
	3XT2-2502	3BMA20 -- XT1	3XT2	16	0,75	20 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							20,00		
NYCY									
	3K3.5-Q1-2105	3BMA20 -- K3.5GU001	3K3.5-Q1	3	2,5/2,5	40 m			
	3K3.5-Q1-2106	3VIETOJE (BMA20) -- K3.5	3K3.5-Q1	3	2,5/2,5	5 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							45,00		
NYY-J									
	3G-1-2501	3BMA20 -- XJ1	3G-1	4	2,5	40 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							40,00		
NYY-J									
	3BMA20-2037	3BMA20 -- QS1	33K.5.1-Q1	4	16	25 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							25,00		
NYY-J, NYY-O									
	3MV-5-2620	3BMA20 -- XJ1	3MV-5	4	1,5	45 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							45,00		
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3K3.5-Q1-3102	3BMA20 -- XSS1	3K3.5-Q1	4	1,5	40 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							40,00		
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3MV-5-2619	3BMA20 -- XSS1	3MV-5	7	1,5	45 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							45,00		
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3MV-6-PE-3002	3BMA20 -- XSS2	3MV-6-PE	12	1,5	40 m			
	3G-1-3501	3BMA20 -- XSS1	3G-1	12	1,5	50 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							90,00		
					Laida			= 3	
								+ BMA20	
					BMA20 kabelių žiniaraštis			501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ1	
								Lapas	1
								Lapų	1

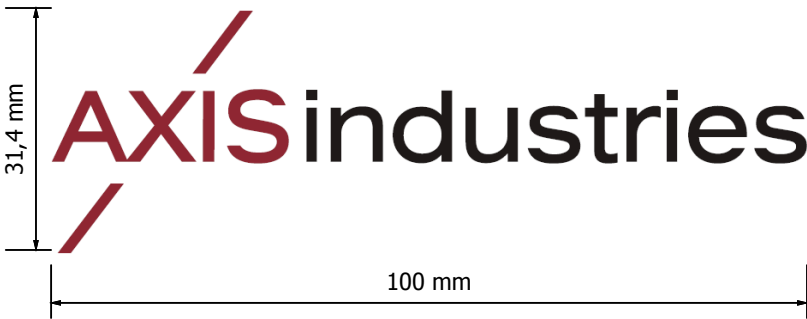
3MV-6-PE-3002; 3BMA20 - XSS2 ---> 3MV-6-PE ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1,5 L=40 m	3MV-6-PE-3002; 3BMA20 - XSS2 ---> 3MV-6-PE ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1,5 L=40 m
3BMA20-2037; 3BMA20 - 3K.5.1-Q1 ---> 3QS1 NYY-J; 4x16 L=25 m	3BMA20-2037; 3BMA20 - 3K.5.1-Q1 ---> 3QS1 NYY-J; 4x16 L=25 m
3K3.5-Q1-2105; 3BMA20 - K3.5GU001 ---> 3K3.5-Q1 NYCY; 3x2,5/2,5 L=40 m	3K3.5-Q1-2105; 3BMA20 - K3.5GU001 ---> 3K3.5-Q1 NYCY; 3x2,5/2,5 L=40 m
3K3.5-Q1-2106; 3VIETOJE (BMA20) - K3.5 ---> 3K3.5-Q1 NYCY; 3x2,5/2,5 L=5 m	3K3.5-Q1-2106; 3VIETOJE (BMA20) - K3.5 ---> 3K3.5-Q1 NYCY; 3x2,5/2,5 L=5 m
3G-1-2501; 3BMA20 - XJ1 ---> 3G-1 NYY-J; 4x2,5 L=40 m	3G-1-2501; 3BMA20 - XJ1 ---> 3G-1 NYY-J; 4x2,5 L=40 m
3XT2-2502; 3BMA20 - XT1 ---> 3XT2 LiYY; 16x0,75 L=20 m	3XT2-2502; 3BMA20 - XT1 ---> 3XT2 LiYY; 16x0,75 L=20 m
3MV-5-2619; 3BMA20 - XSS1 ---> 3MV-5 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=45 m	3MV-5-2619; 3BMA20 - XSS1 ---> 3MV-5 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=45 m
3MV-5-2620; 3BMA20 - XJ1 ---> 3MV-5 NYY-J, NYY-O; 4x1,5 L=45 m	3MV-5-2620; 3BMA20 - XJ1 ---> 3MV-5 NYY-J, NYY-O; 4x1,5 L=45 m
3MV-5-2621; 3BMA20 - XSS1 ---> 3MV-5 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=45 m	3MV-5-2621; 3BMA20 - XSS1 ---> 3MV-5 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=45 m
3K3.5-Q1-3102; 3BMA20 - XSS1 ---> 3K3.5-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m	3K3.5-Q1-3102; 3BMA20 - XSS1 ---> 3K3.5-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m
3G-1-3501; 3BMA20 - XSS1 ---> 3G-1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1,5 L=50 m	3G-1-3501; 3BMA20 - XSS1 ---> 3G-1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1,5 L=50 m
3-3502; 3BMA20 - XSS1 ---> 33G-1GH001 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=5 m	3-3502; 3BMA20 - XSS1 ---> 33G-1GH001 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=5 m
3-3503; 3BMA20 - XSS1 ---> 33MV-5GH001 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=5 m	3-3503; 3BMA20 - XSS1 ---> 33MV-5GH001 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=5 m

		LAPAS	LAPU	LAIDA
	501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ2	1	1	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Avarinių įrenginių spintos (BMA20) sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas 1 vnt. (W)Σ, (W)		Žymėjimas	Lapas	
	Saugiklis 5x20mm, 1A	5x20 - 1A		3	0,3	0,9	-1FU1...-1FU3	BMA20/3	
				0			+BMA20-XJ1;+BMA20-XJ2;+BMA20-XSS1;	BMA20/1;BMA20/9	
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų	Dokumentu_laikiklis		1	-		-BMA20	BMA20/1	
FC102P5K5T4E20+130B1117+13	Dažnio keitiklis 5,5kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Profibus.	FC102	Danfoss	1	187	187	+BMA20-K3.5GU001	BMA20/1	
FC102P7K5T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 7.5kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.	FC102	Danfoss	1	255	255	-K3.5GU001	BMA20/4	
3326.267	Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles RAL 7035	3326.267	Rittal	1			-M4	BMA20/3	
40.52.8.230.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	14	0,650	9,1	-0K1;-4.6;-K1;-K2.1;-K2.4...-K2.6;-K4.1;-K4	BMA20/3;BMA20/4;BMA20/6;BMA20/7;	
40.52.9.024.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	5	0,650	3,25	-1K1;-K2.2;-K2.3;-K4.2;-K4.3	BMA20/5;BMA20/6;BMA20/9	
3324.107	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 35W, IP54, su grotelėmis, 165 m3/h.	3324.107	Rittal	1	17	17	-M4	BMA20/3	
3110000	Spintos termostatas, leistina komutuojama srovė - 10 A	SK.3110000	Rittal	1	2	2	-TS4	BMA20/3	
	Šviestuvai spintai, 18W, 230V AC, 50Hz			1	17	17	-E1	BMA20/3	
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)	TS.8106235	Rittal	1			-BMA20	BMA20/1	
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm	TS.8602060	Rittal	1			-BMA20	BMA20/1	
8602600	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 600x200 mm	TS.8602600	Rittal	1			-BMA20	BMA20/1	
8606500	Montažinė spinta 600x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)	TS.8606500	Rittal	1			-BMA20	BMA20/1	
A9F74316	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 16 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	6,3	6,3	+BMA20-SF1	BMA20/1	
28900	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 40 A Su pasukama rankena	INS40	Schneider Electric	1	1,5	1,5	-QS1	BMA20/2	
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui 1 CO	SE.26924	Schneider Electric	2			1SF1;-SF1	BMA20/2;BMA20/4	
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	2	1,9	3,8	-1SF2;-1SF4	BMA20/3	
A9F74104	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 4 A, C char. 50 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	2,4	2,4	-1SF3	BMA20/3	
A9F74125	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 25 A, C char. 10 kA (230 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	2,7	2,7	-1SF5	BMA20/8	
A9F74325	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 25 A, C char. 10 kA (400 VAC)	iC60N	Schneider Electric	1	8,1	8,1	-SF1	BMA20/4	
A9F84332	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 32 A, C char. 15 kA (400 VAC)	iC60H	Schneider Electric	1	8,4	8,4	1SF1	BMA20/2	
A9L16447	Viršįtampių ribotuvasi C+D tipo TNC sistemai, 20kA/5kA	iPRD20	Schneider Electric	1	-		-FUV1	BMA20/2	
GV2ME01	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 0.1..0.16 A, 3P Valdymas mygtukais	GV2ME01	Schneider Electric	1	7,5	7,5	-QF3	BMA20/7	
GV2ME05	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 0.63..1 A, 3P Valdymas mygtukais	GV2ME05	Schneider Electric	1	7,5	7,5	-QF4	BMA20/9	
GV2ME08	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 2.5..4 A, 3P Valdymas mygtukais	GV2ME08	Schneider Electric	1	7,5	7,5	-QF2	BMA20/6	
							Laida		= 3
									+ BMA20
Avarinių įrenginių spintos (BMA20) sąnaudų žiniaraštis							501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1		Lapas 1
									Lapų 3

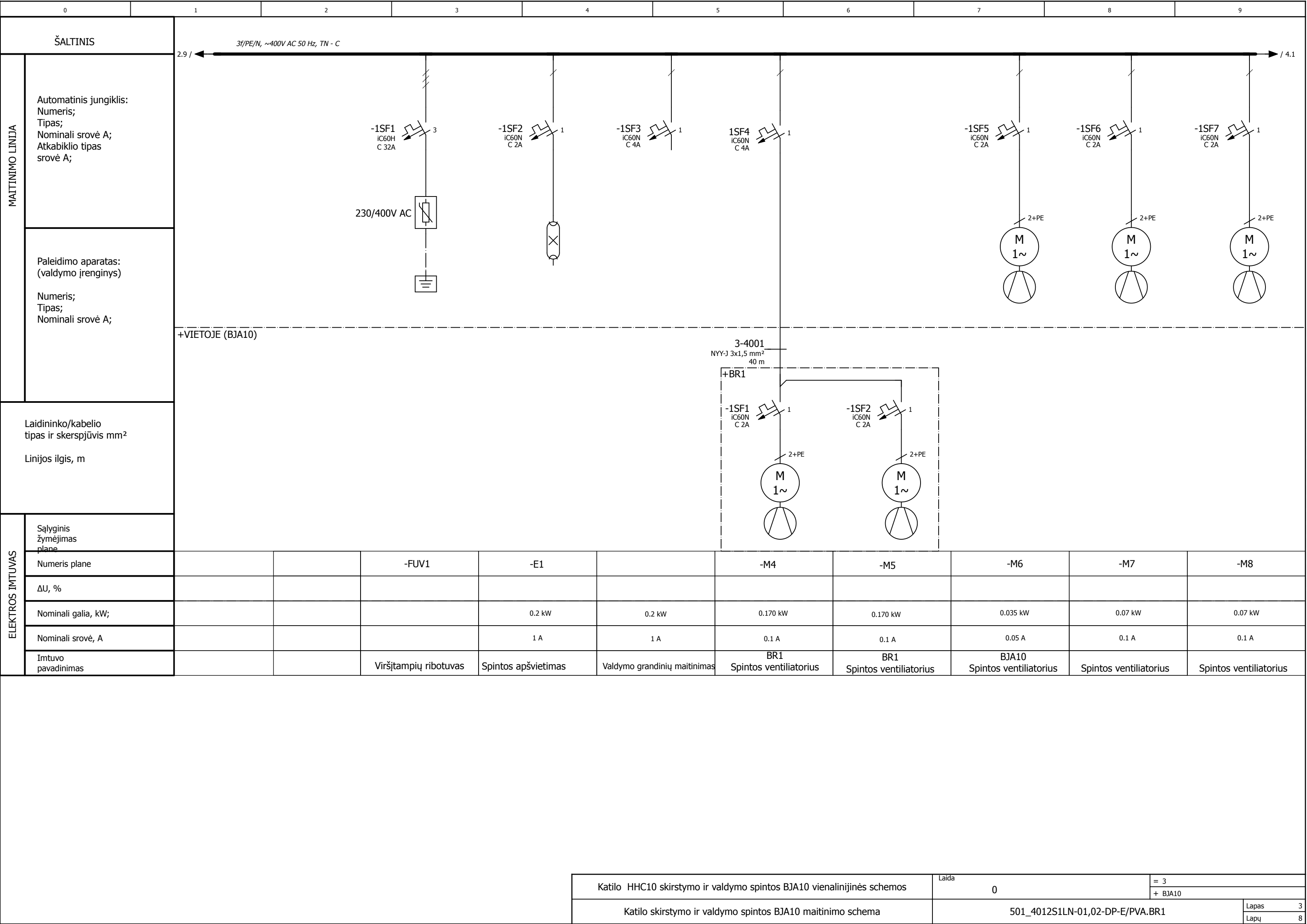
Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 vienalijininė schema

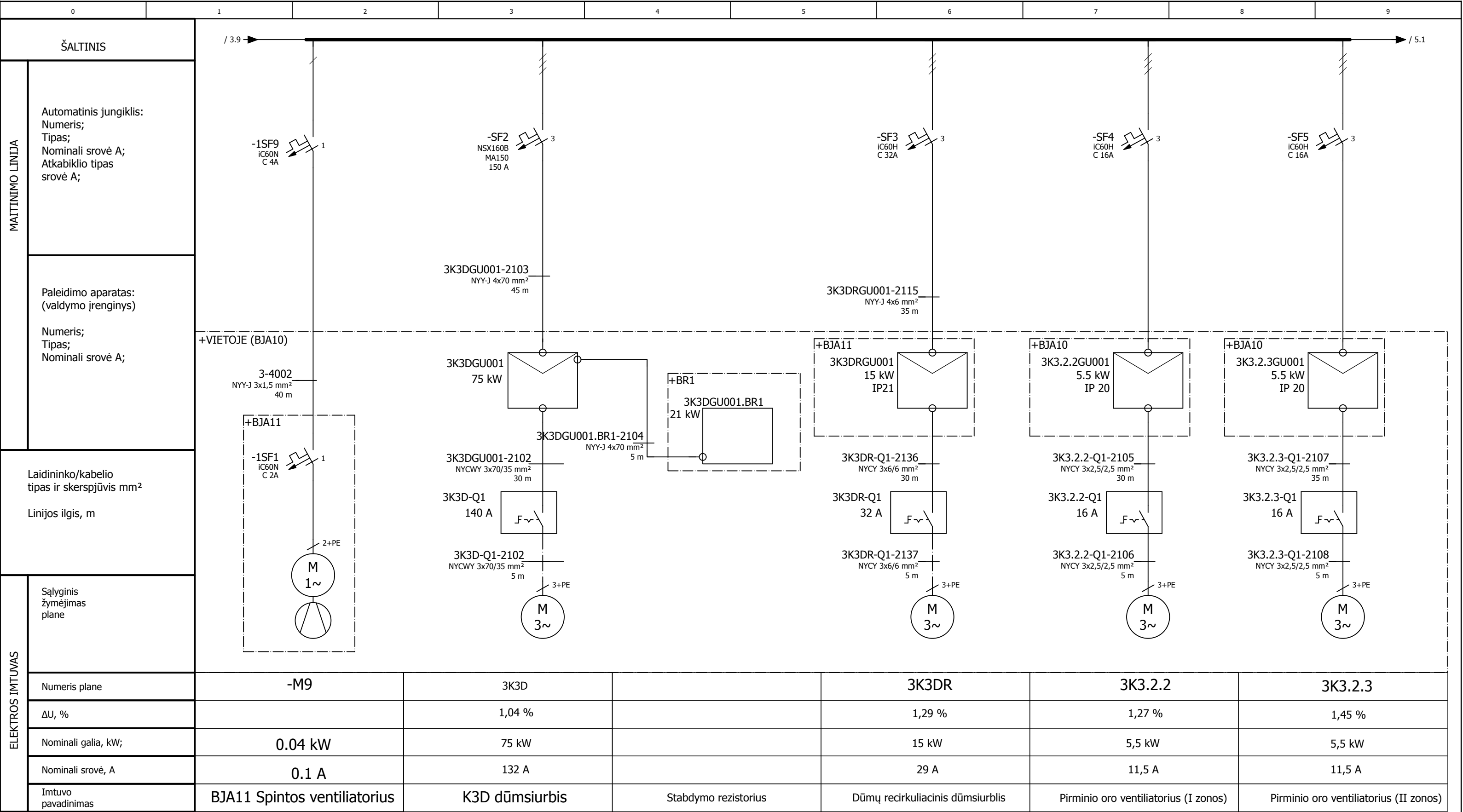
"Axis Industries " logotipo matmenys



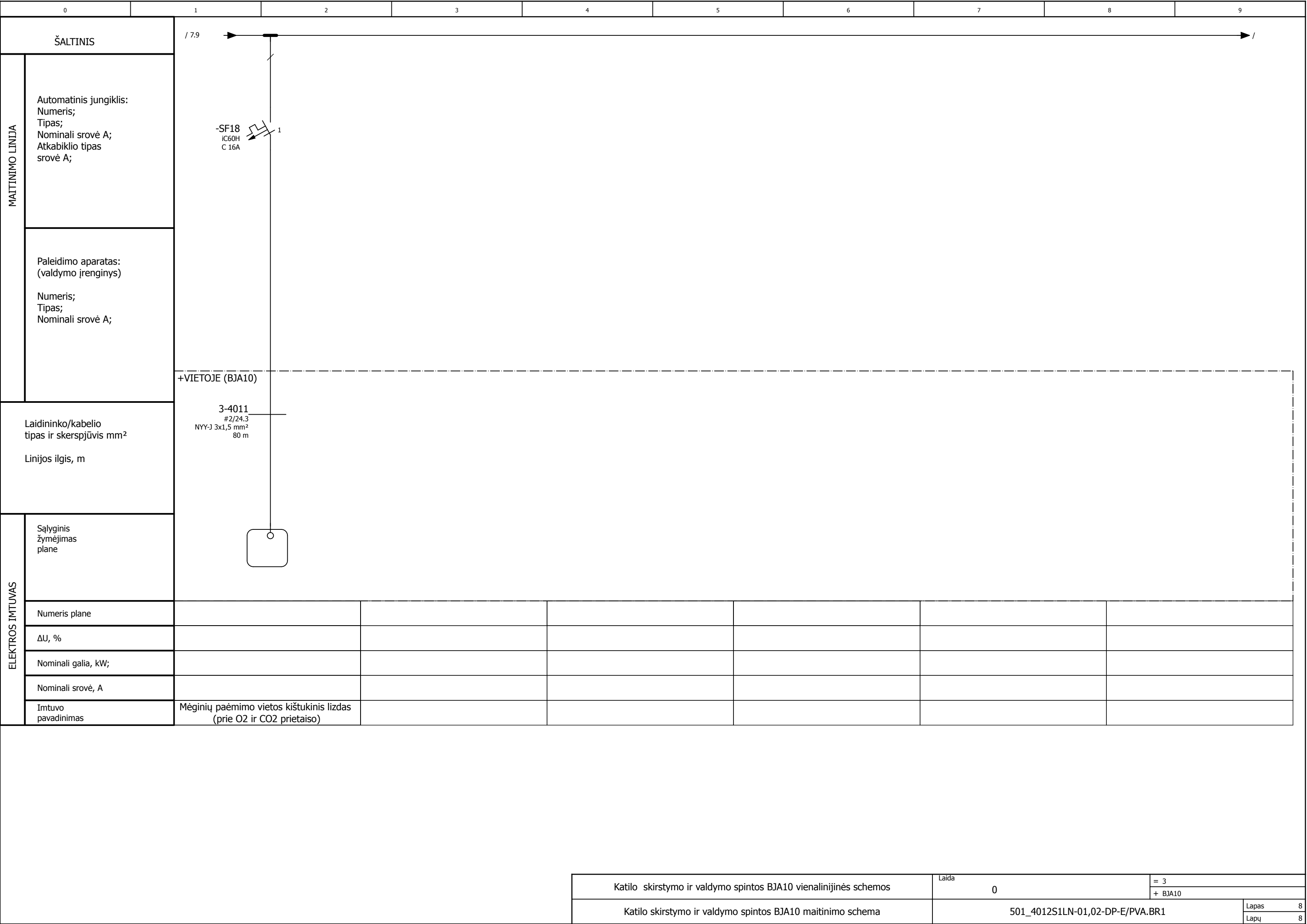
Logotipas turi būti naudojimas taip, kaip parodyta brėžinyje. Negalima atskirti logotipo elementų bei kitaip deformuoti logotipo.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr.			S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071		GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS		
	PV			2015-05			
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358		01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.		
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 vienalijininė schema	Laida	
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05		0	
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR1	Lapas	Lapų
DP						1	8



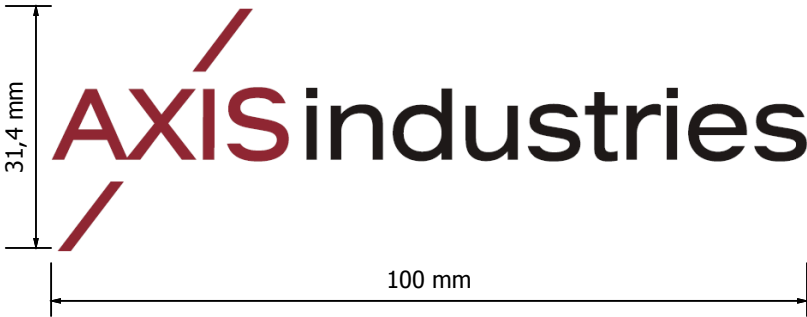








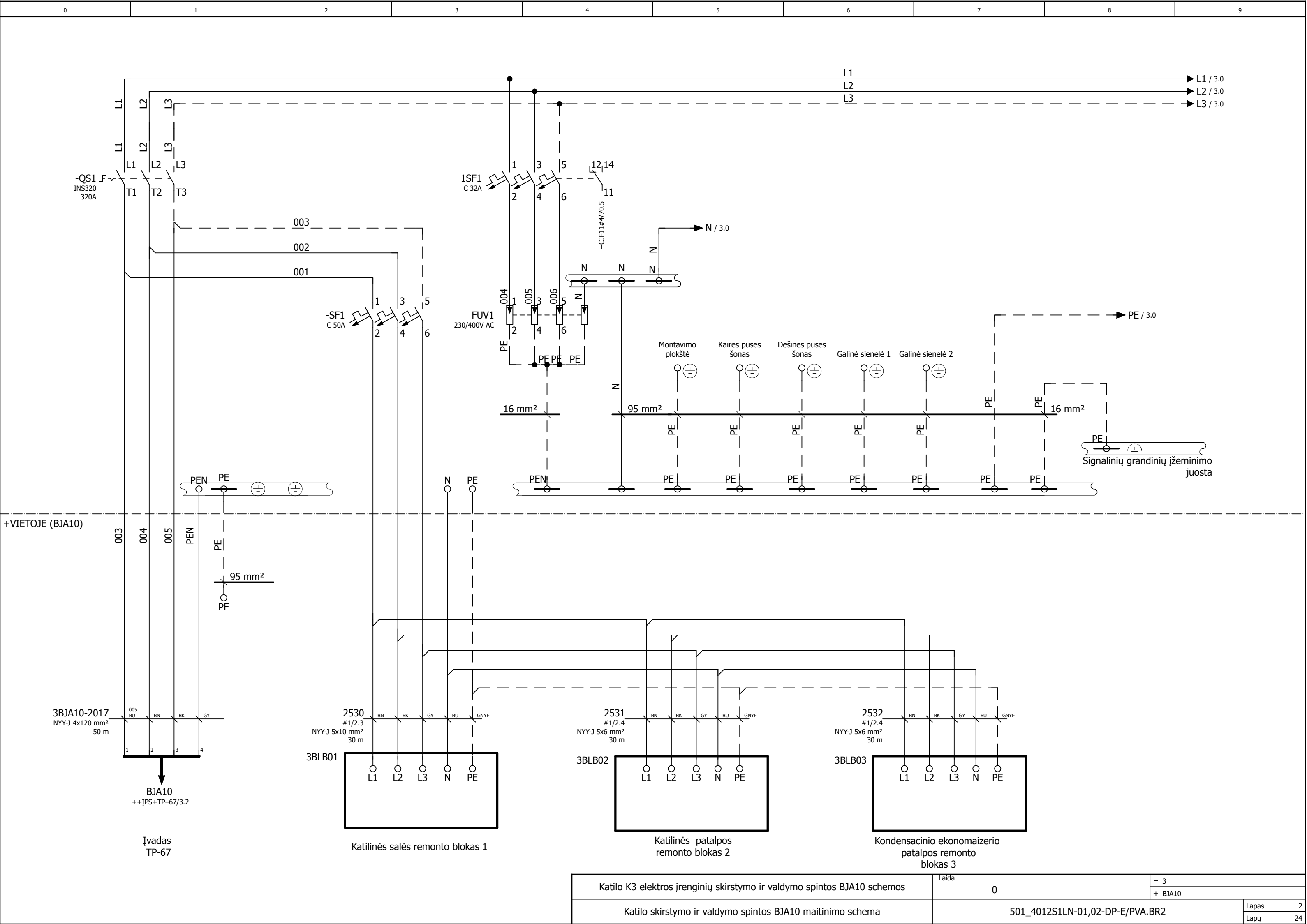
Katilo K3 elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BJA10 daugialinijinės schemos

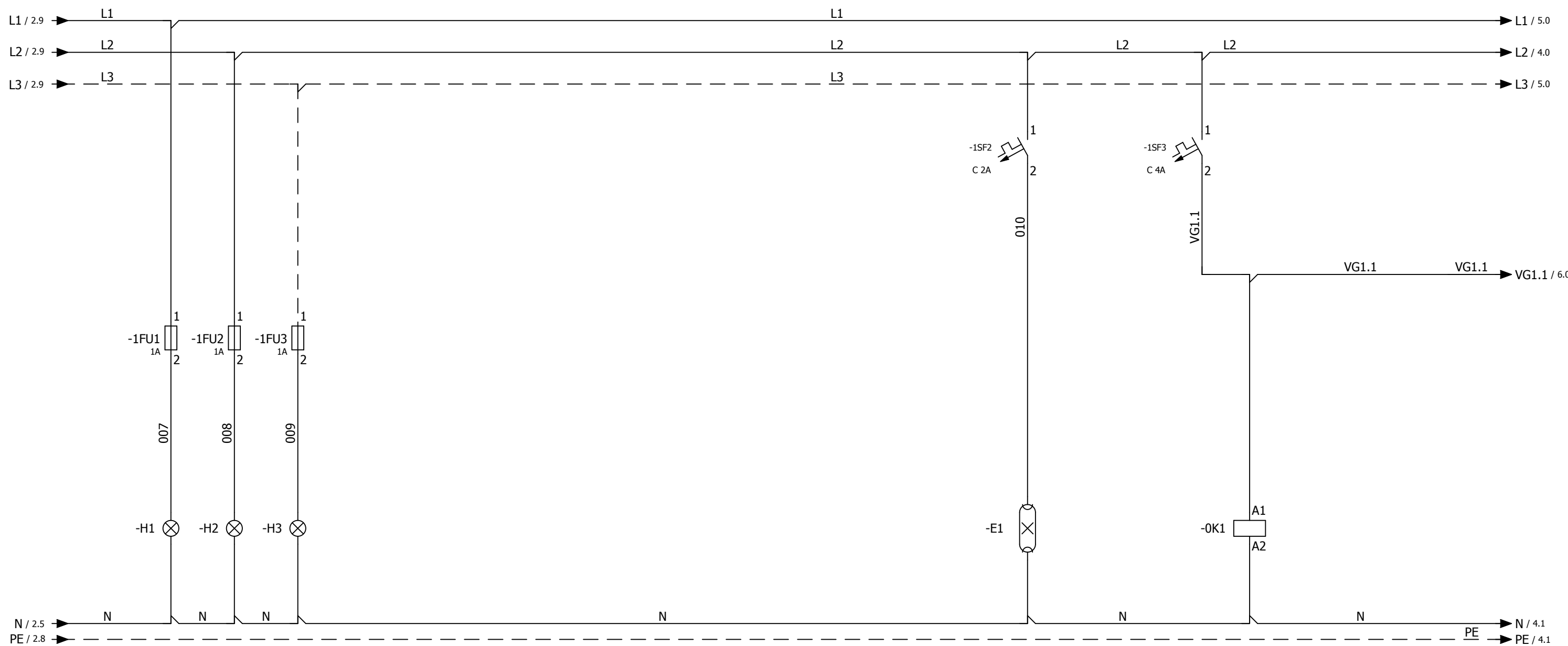
"Axis Industries " logotipo matmenys



Logotipas turi būti naudojimas taip, kaip parodyta brėžinyje. Negalima atskirti logotipo elementų bei kitaip deformuoti logotipo.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr.			S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071		GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS		
2081							
	PV		2015-05				
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358				
4288							
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.		
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05			
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR2	Lapas	Lapų
DP						1	24

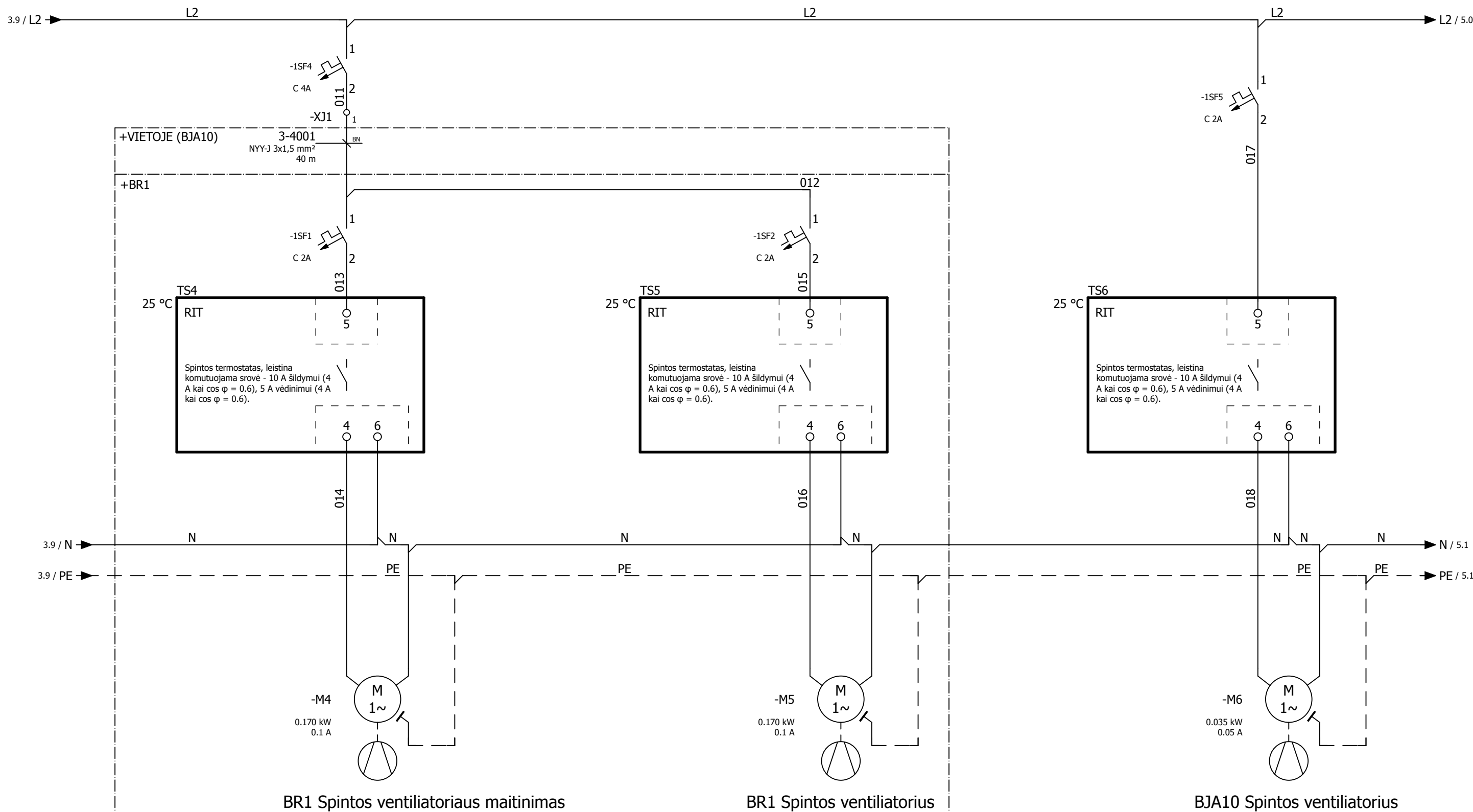




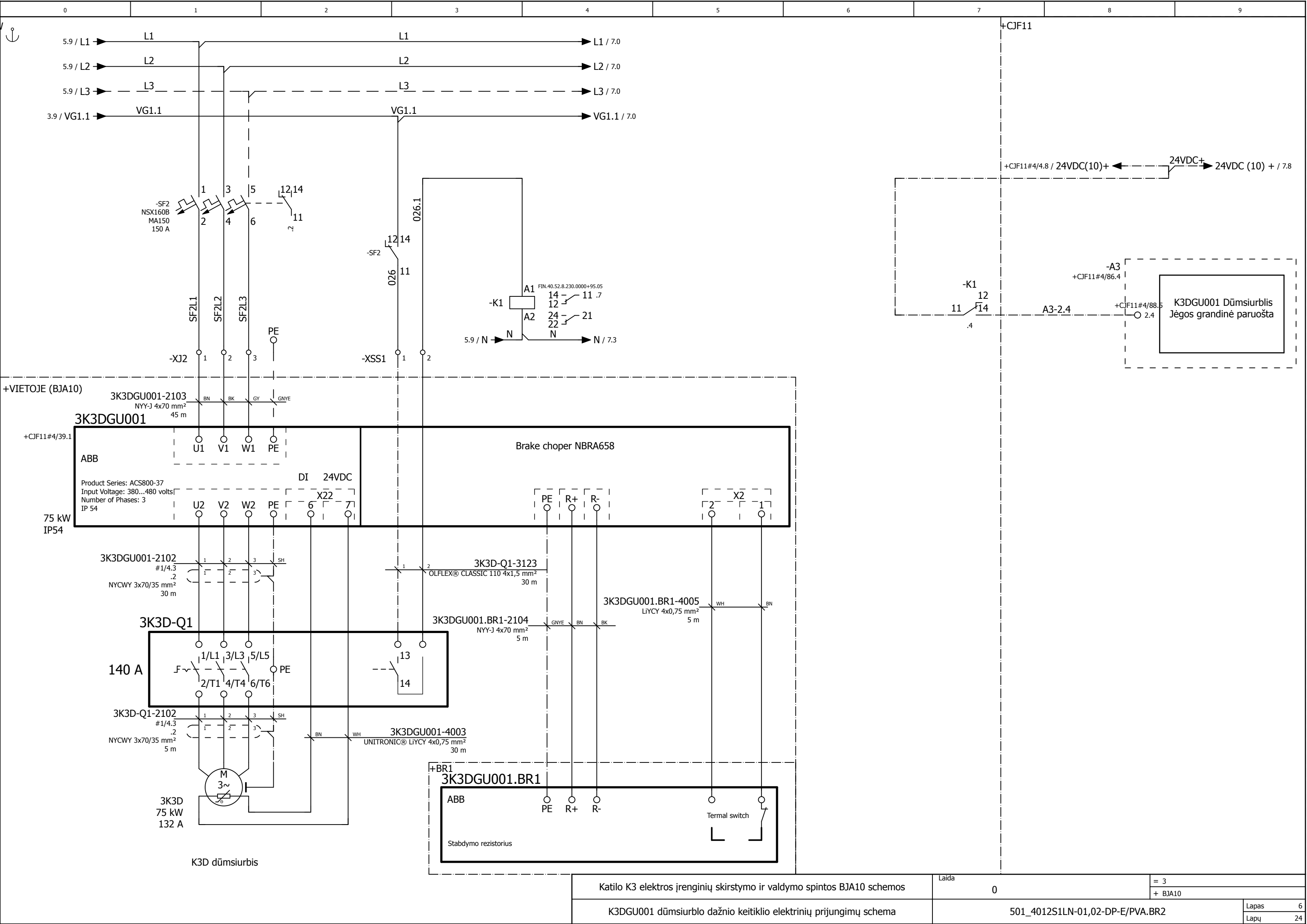
Indikacinė lempa

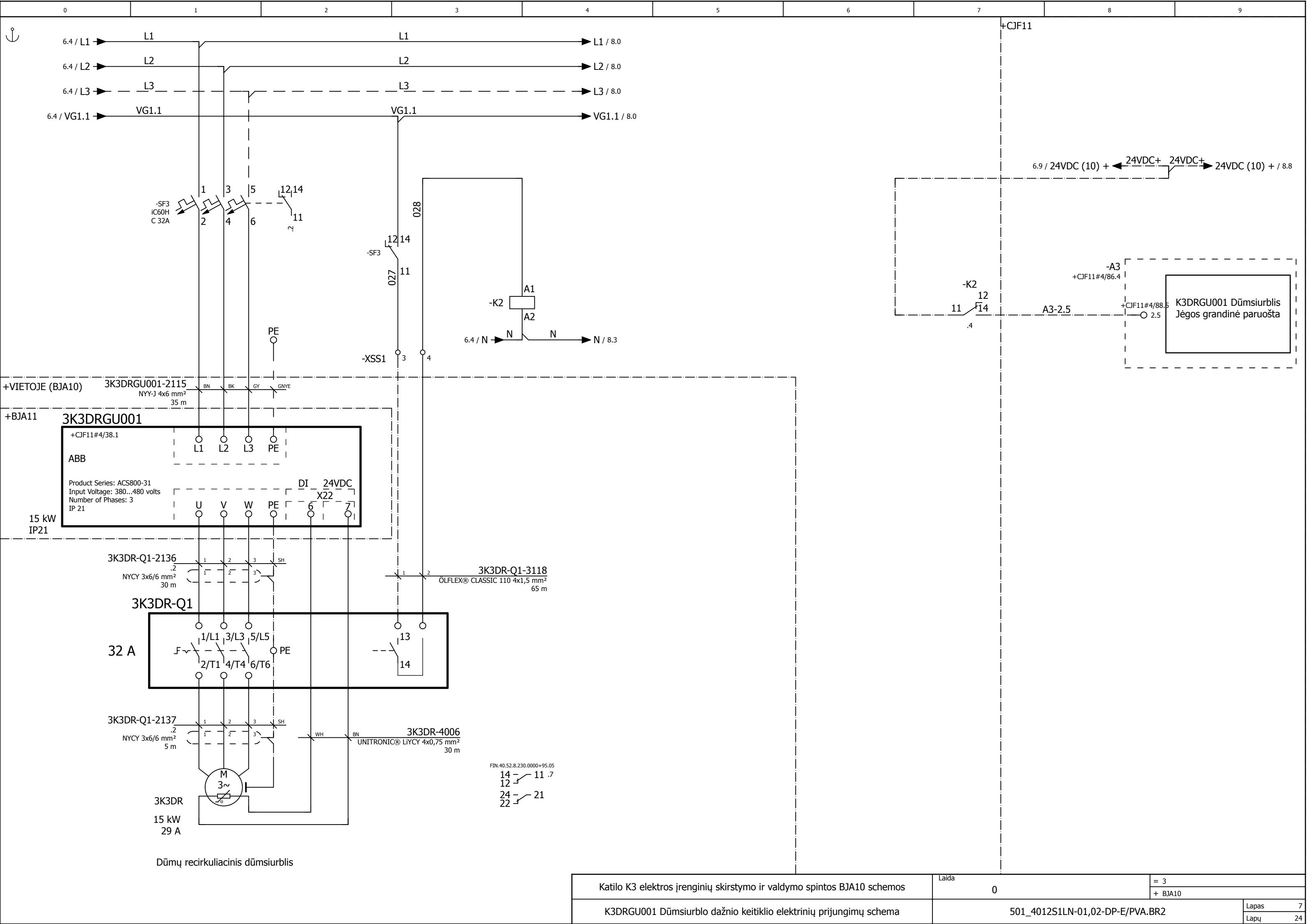
Spintos apšvietimas

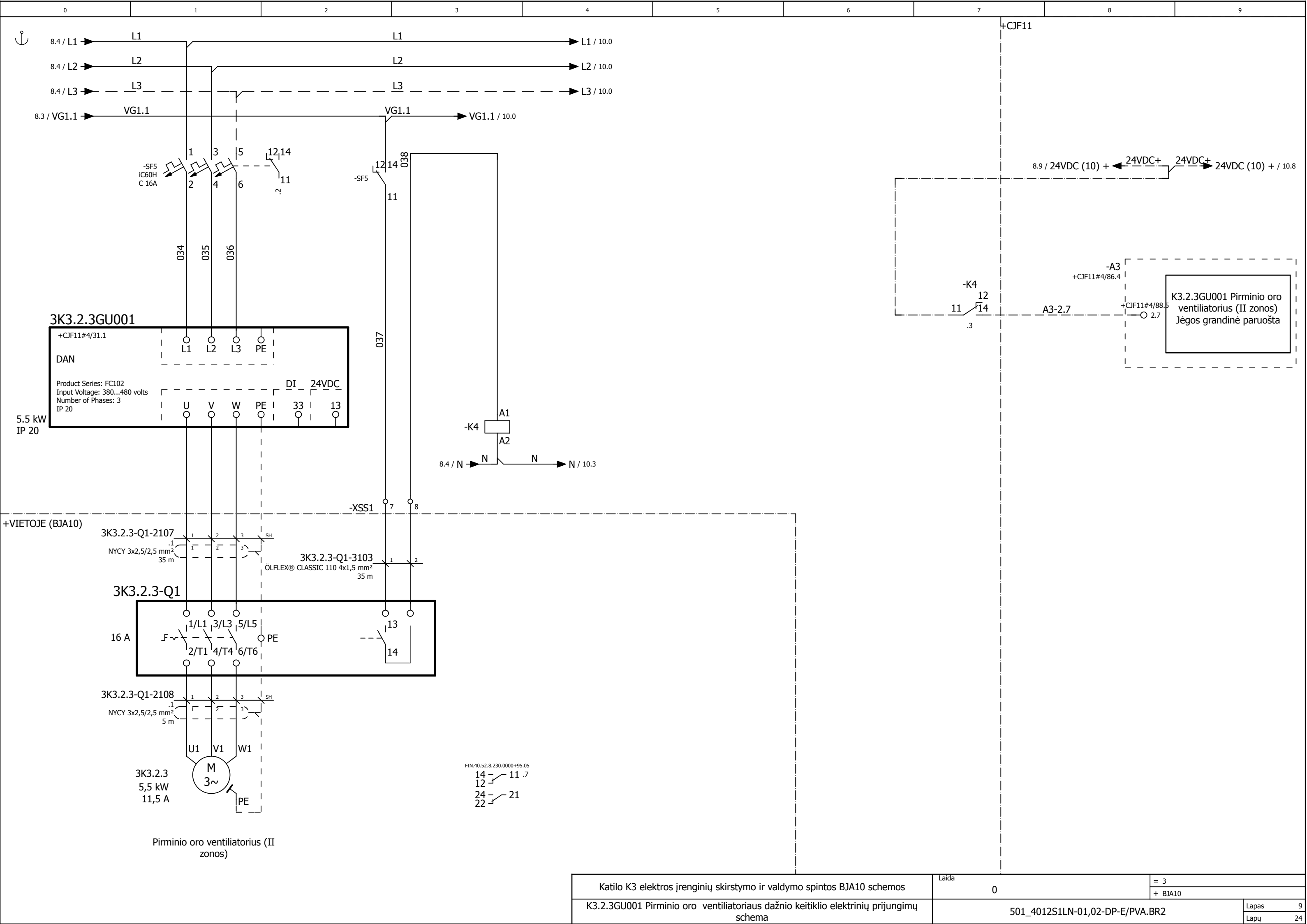
FIN.40.52.8.230.0000+95.05
14 11 /25.0
12
24 21
22

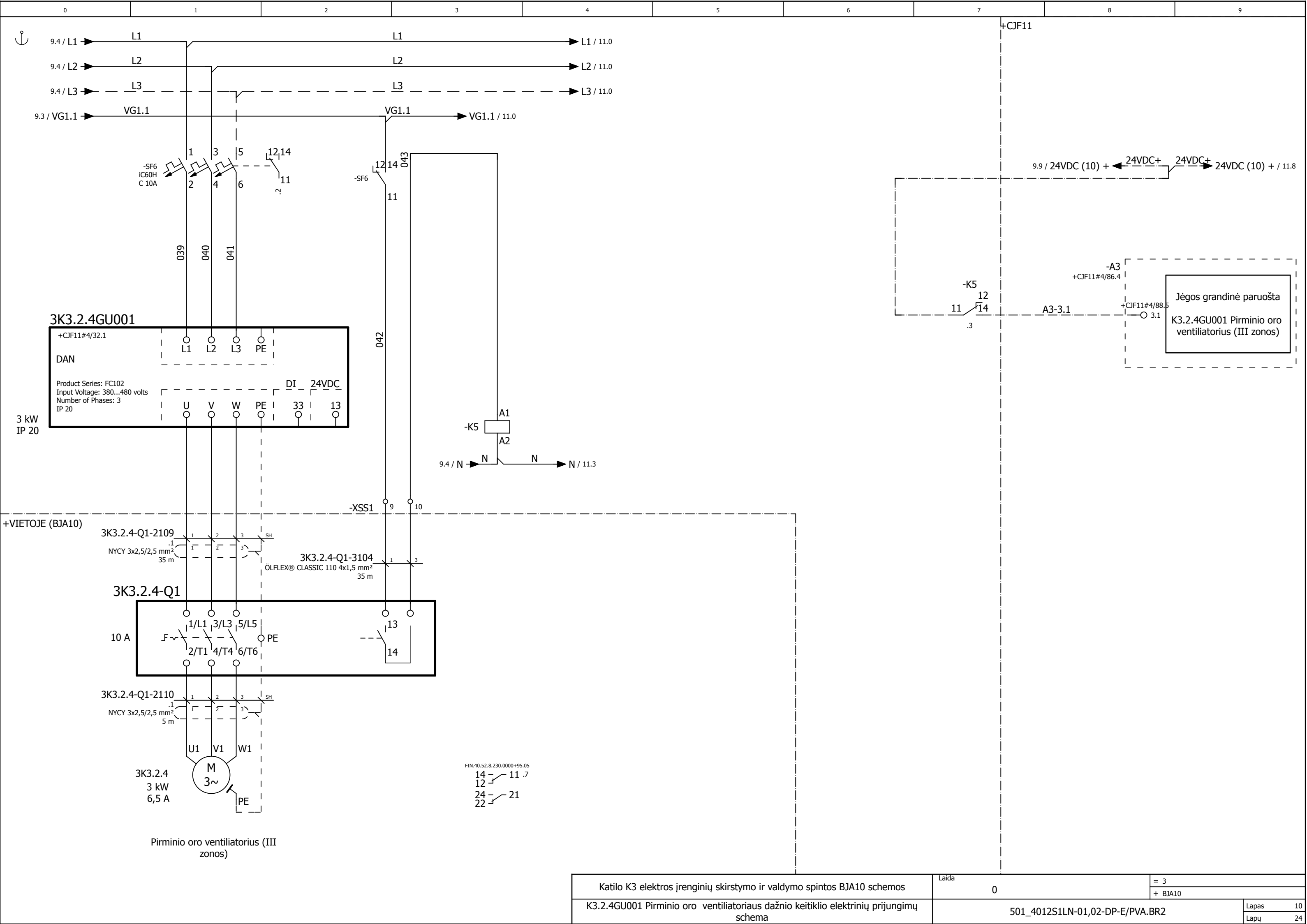


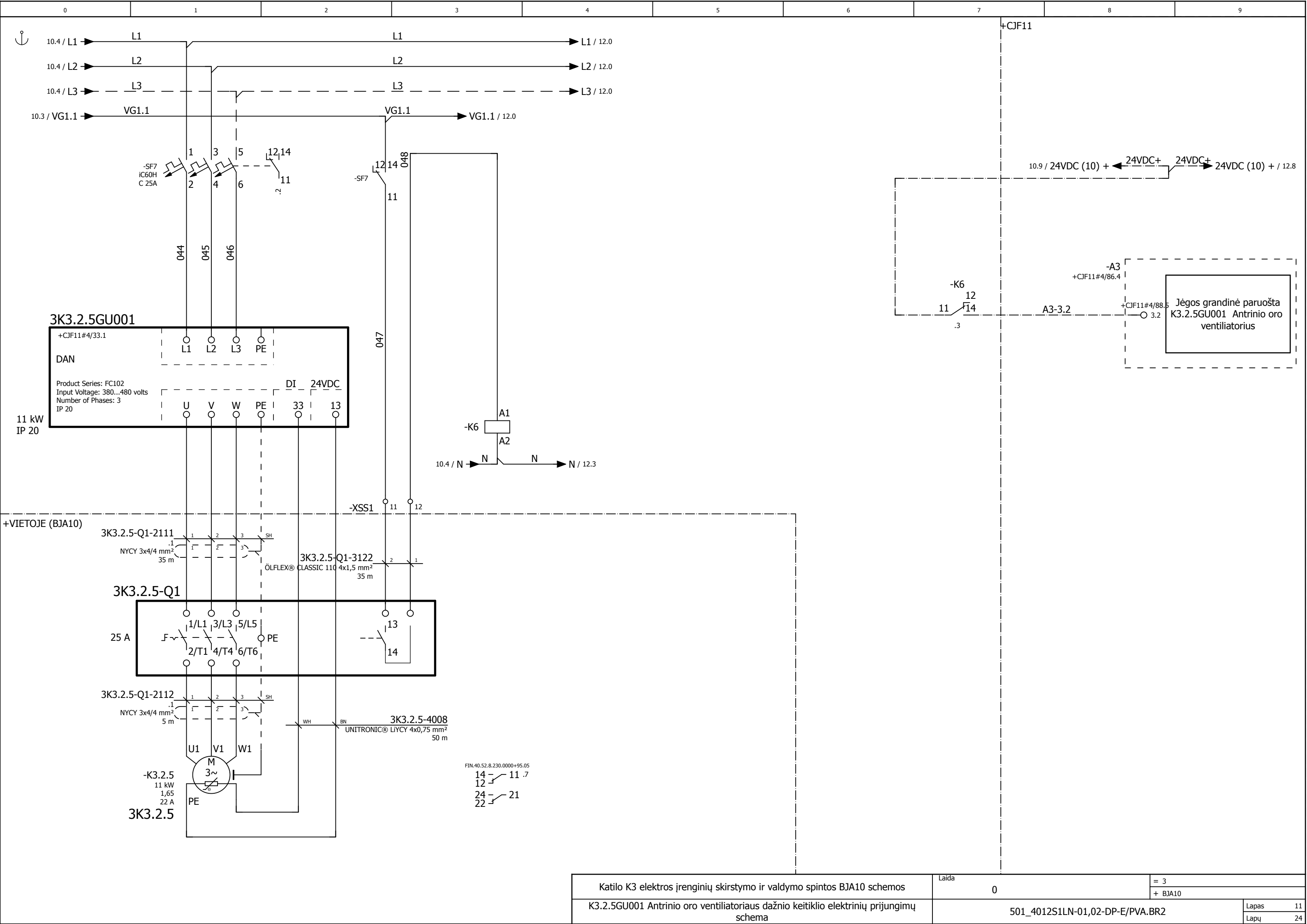
Katilo K3 elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BJA10 schemos	Laida	0	= 3	
			+ BJA10	
Katilo skirstymo ir valdymo spintos BJA10 maitinimo schema		501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR2	Lapas	4
			Lapų	24

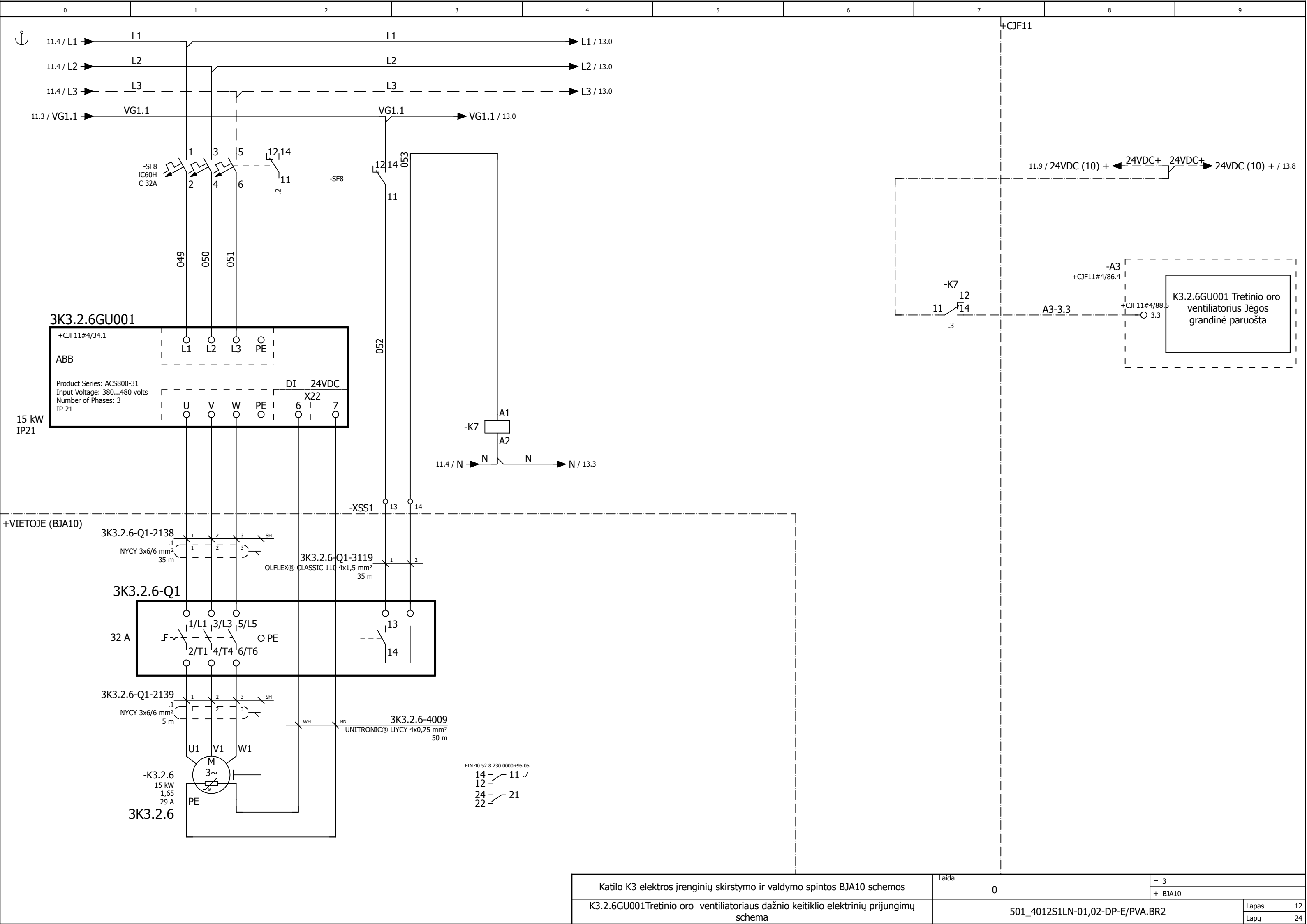




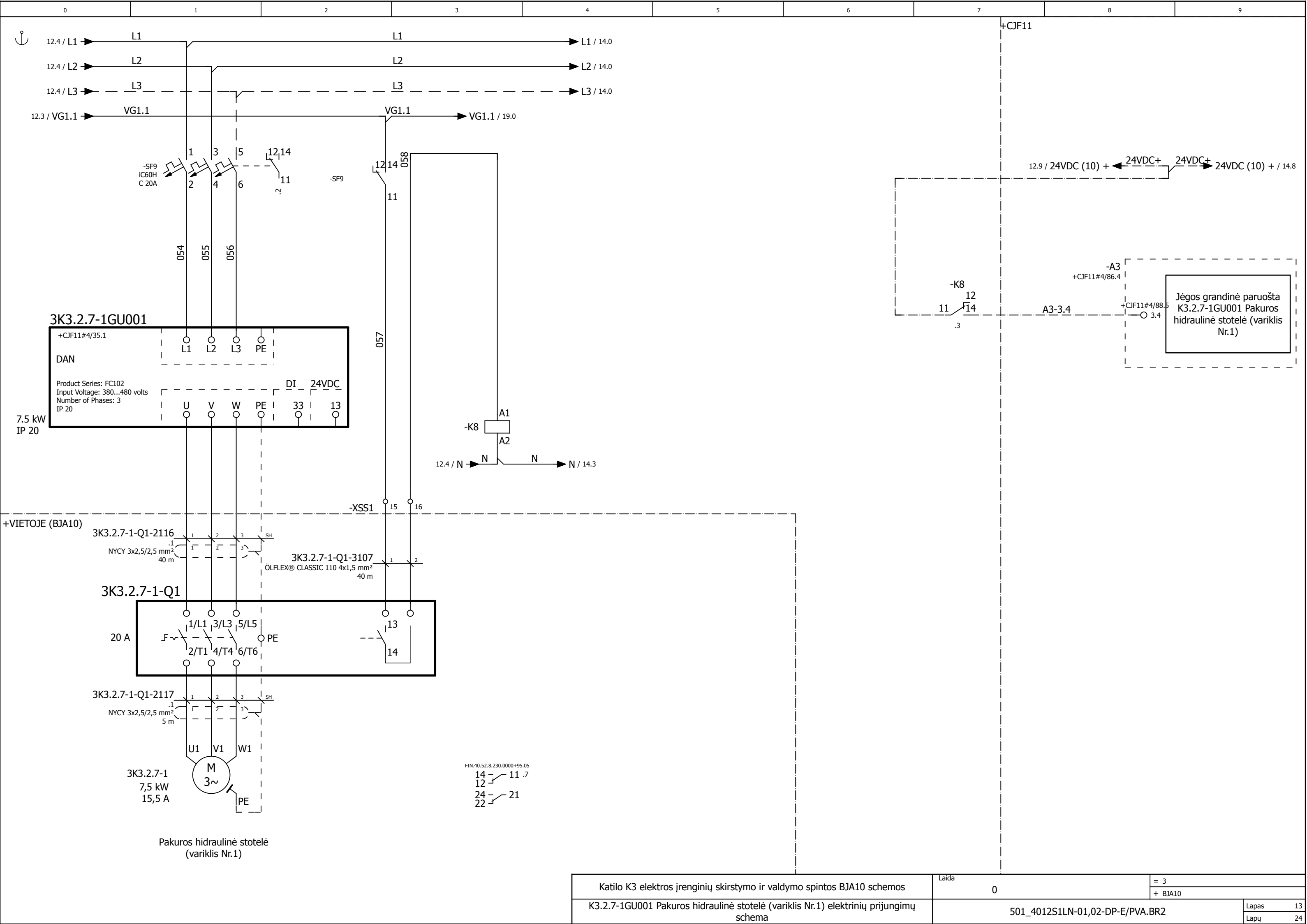


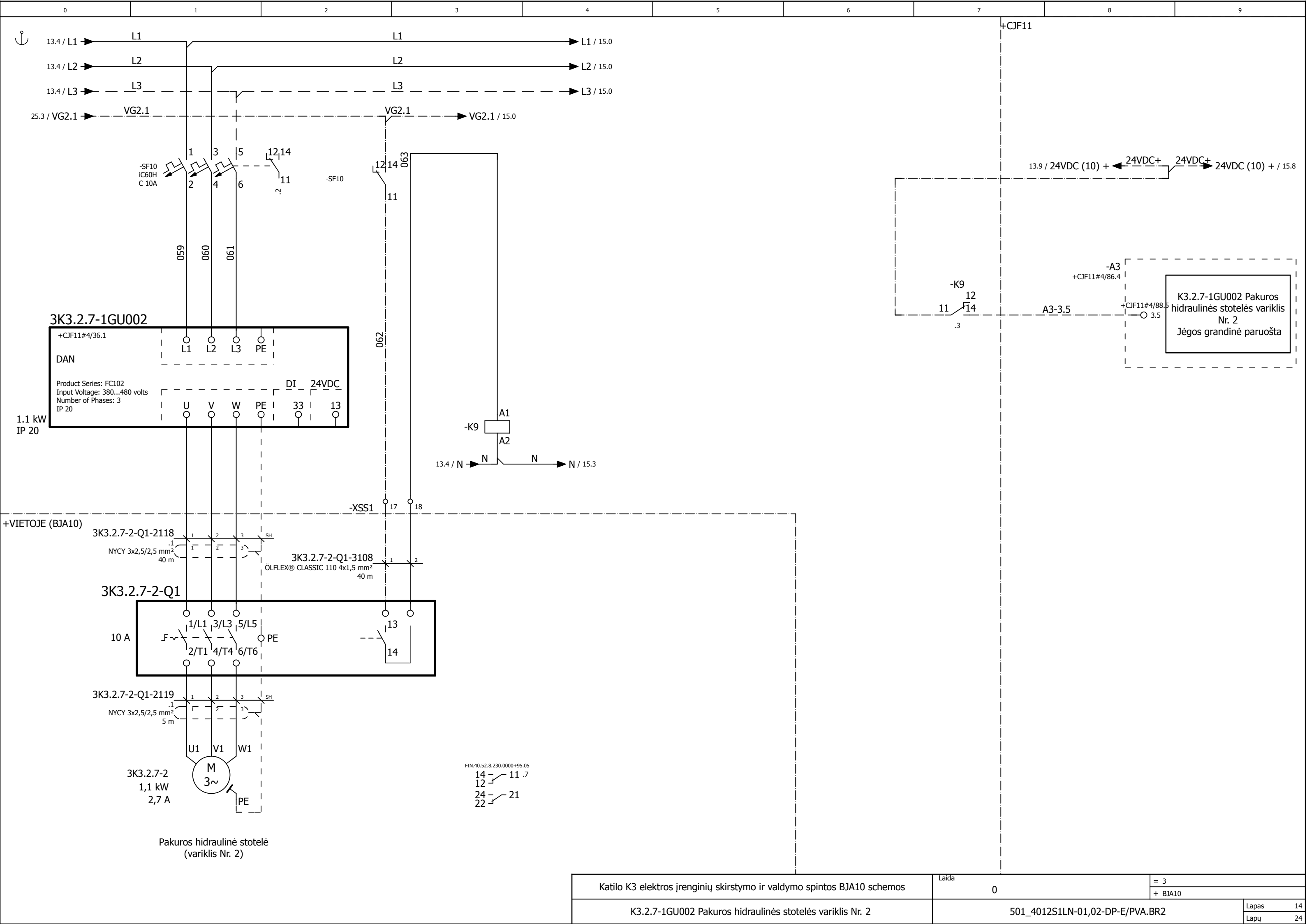


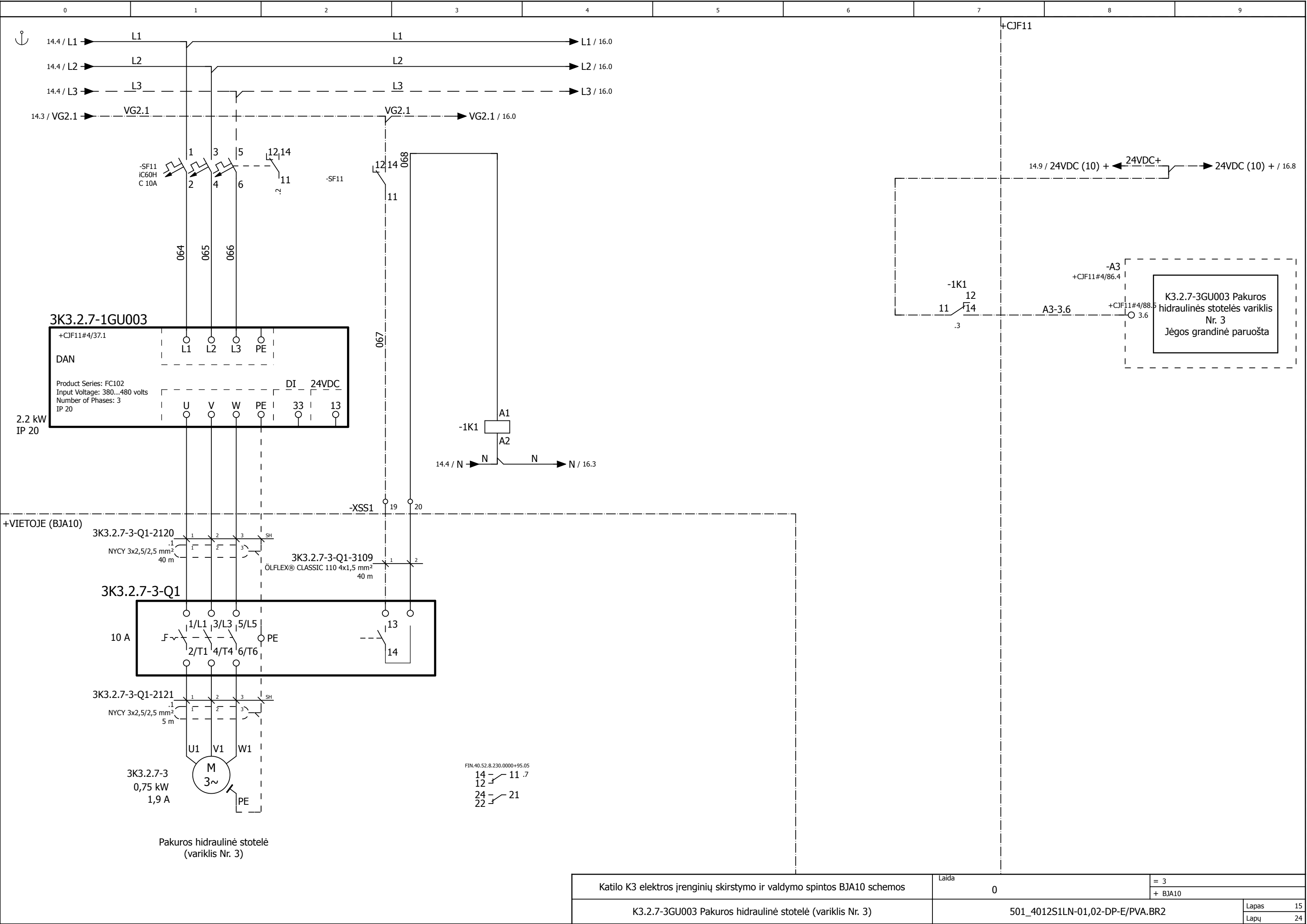




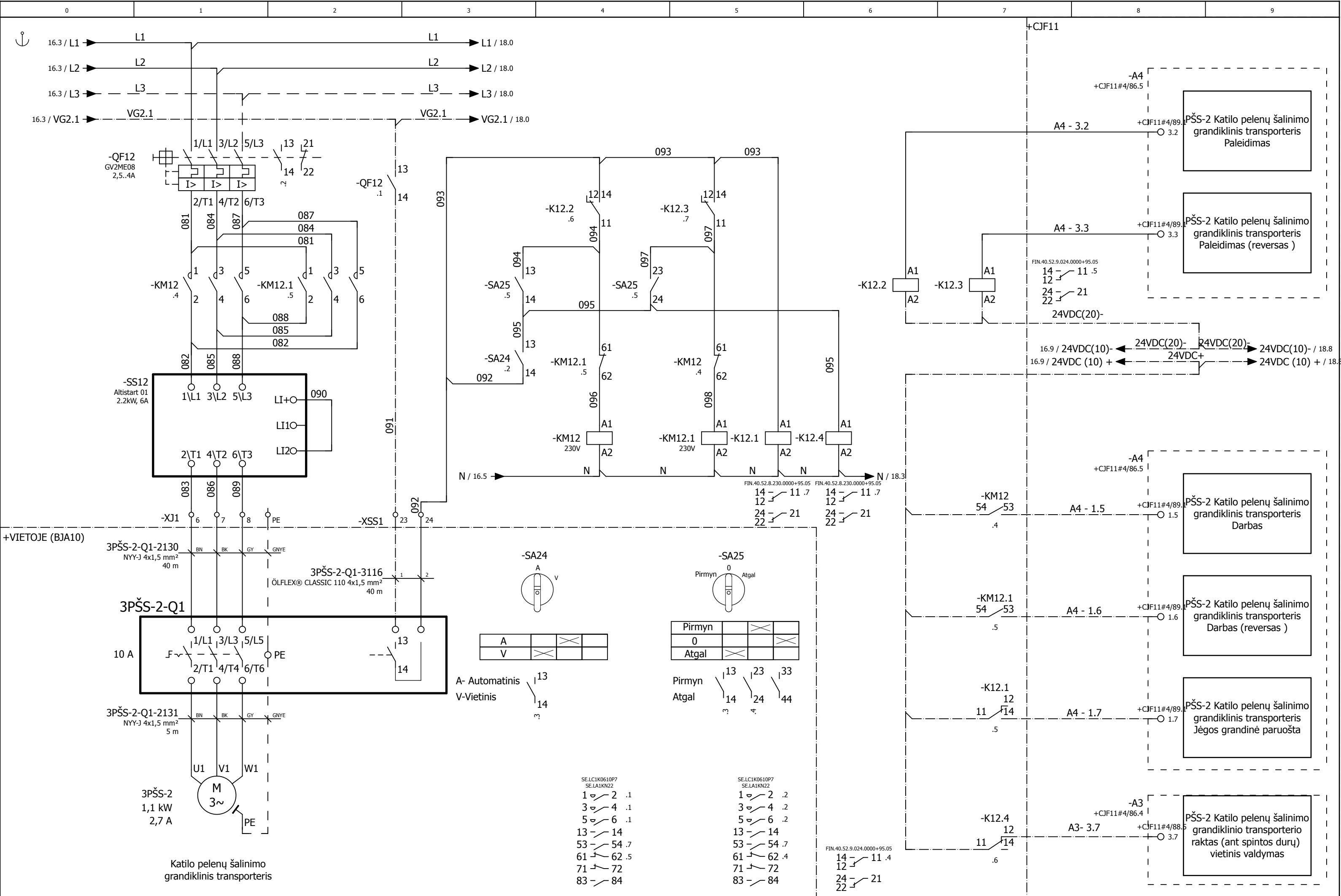
Katilo K3 elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BJA10 schemos	Laida	0	= 3
K3.2.6GU001Tretinio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklio elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR2	Lapas	12
			24

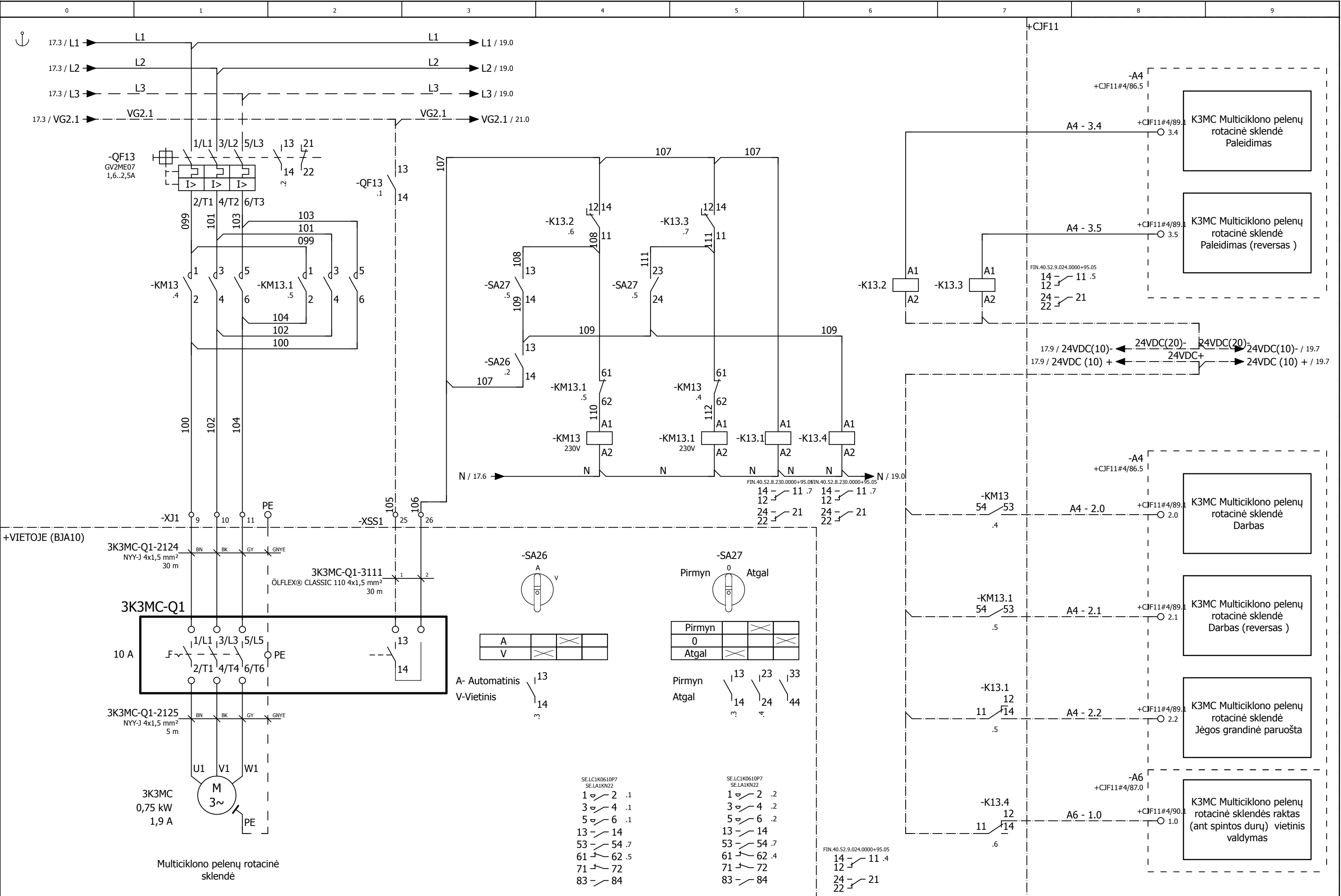


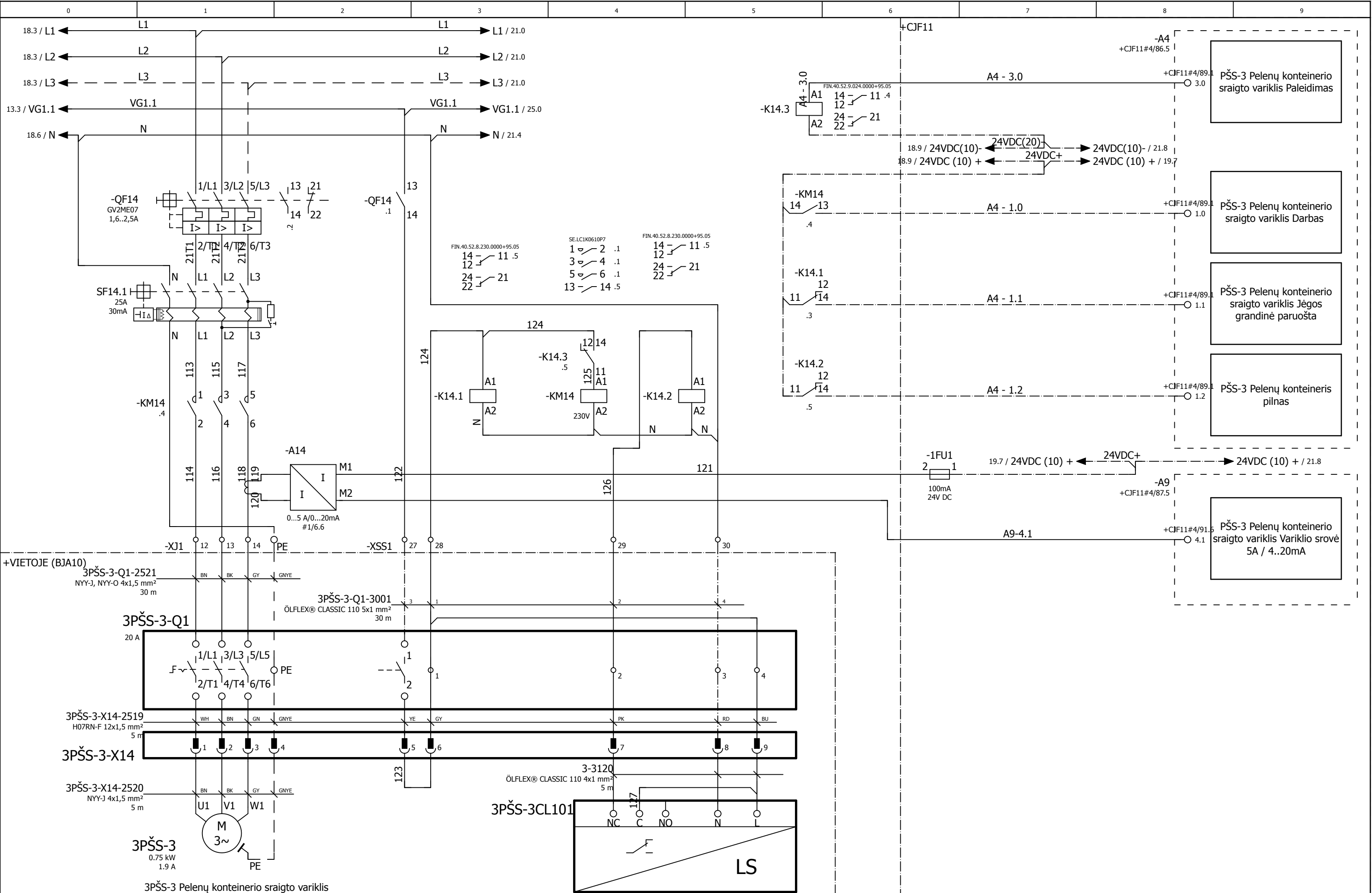






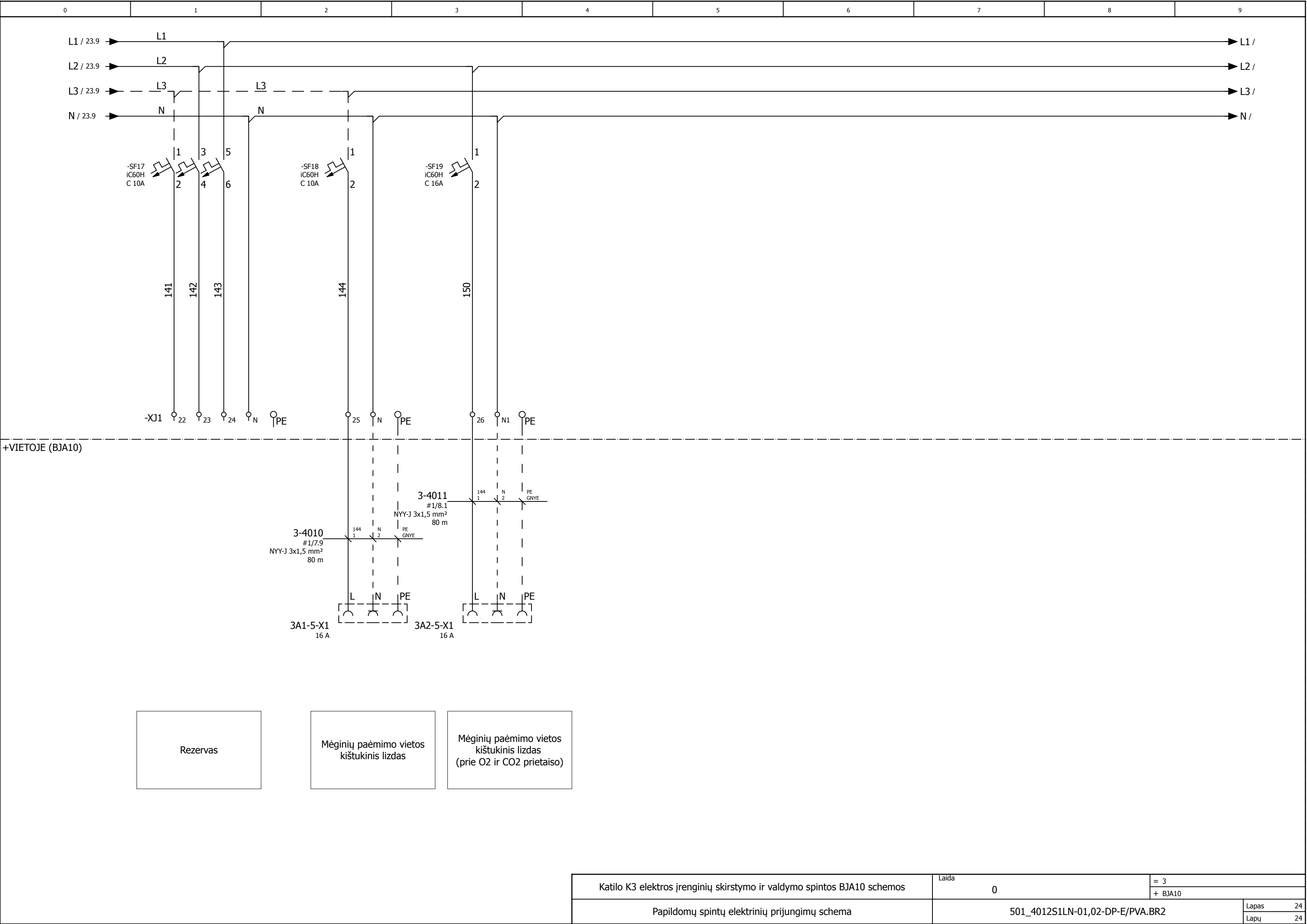


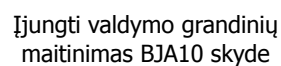
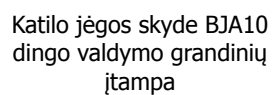


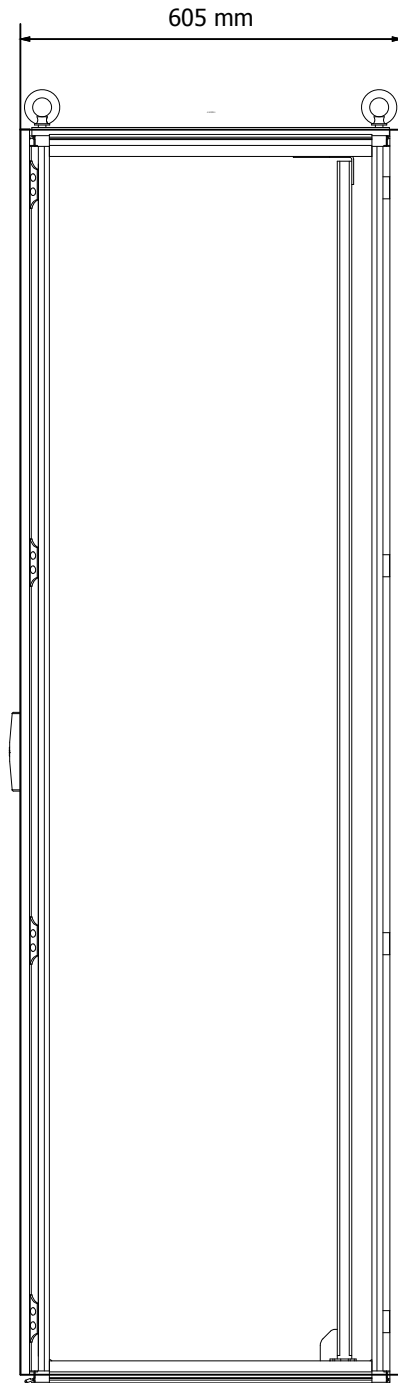
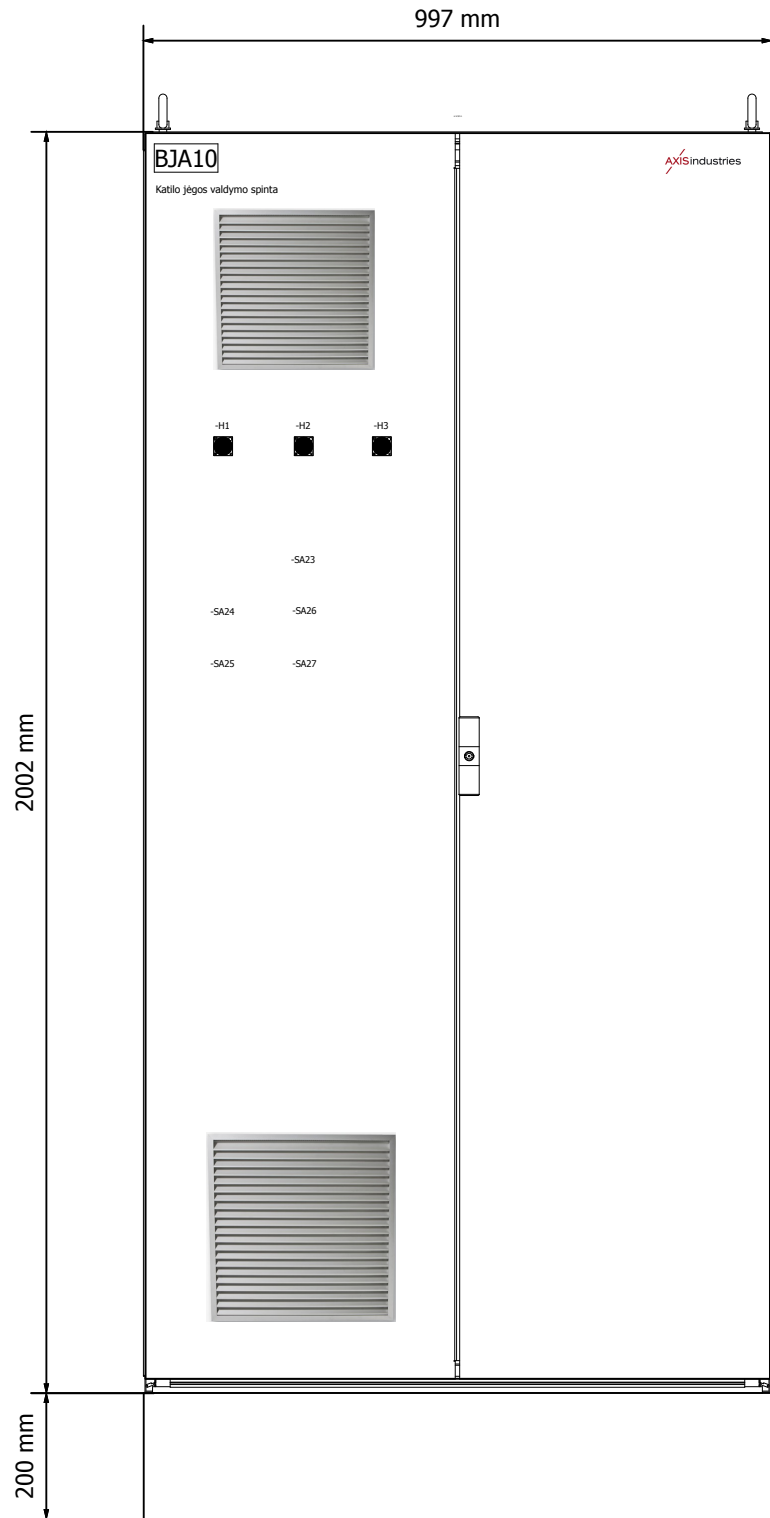
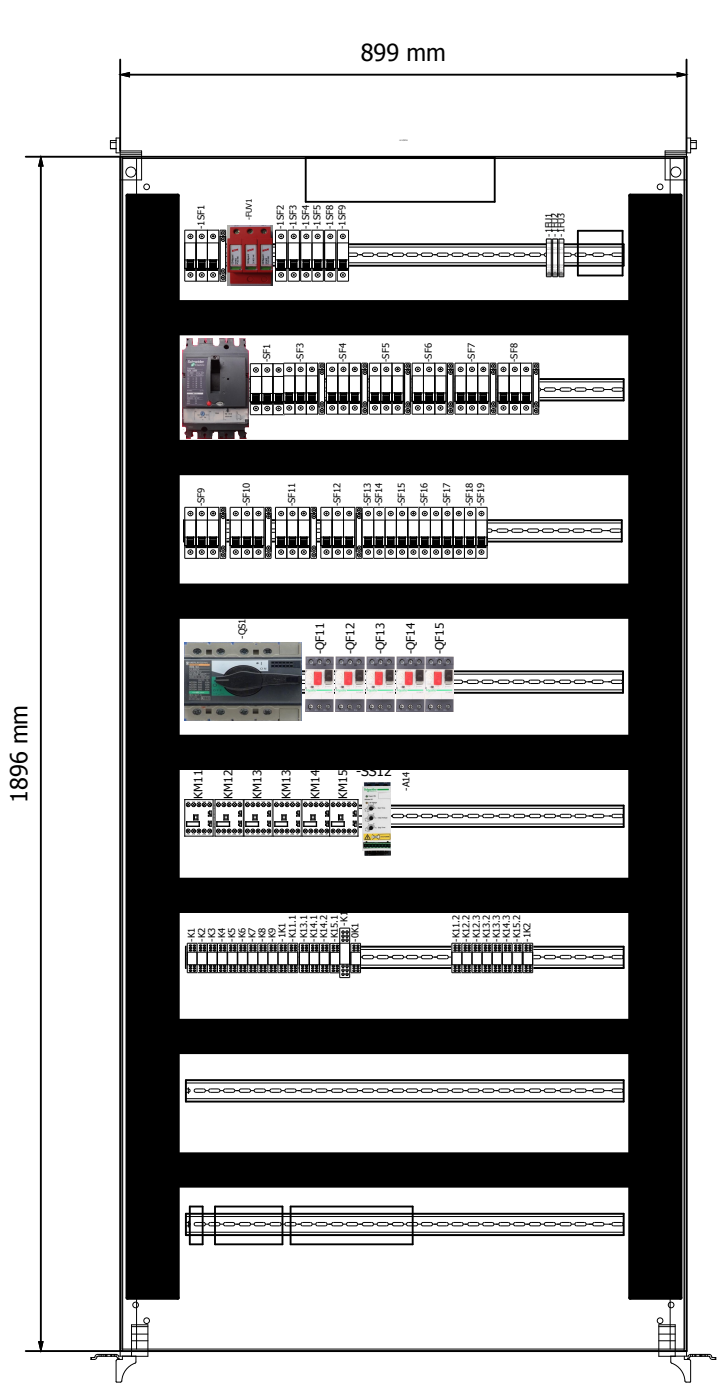




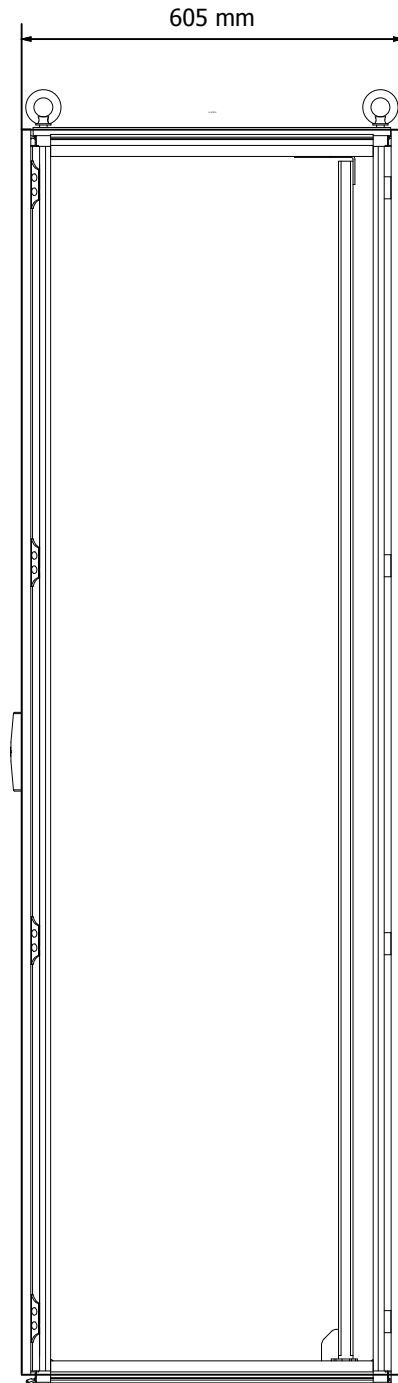
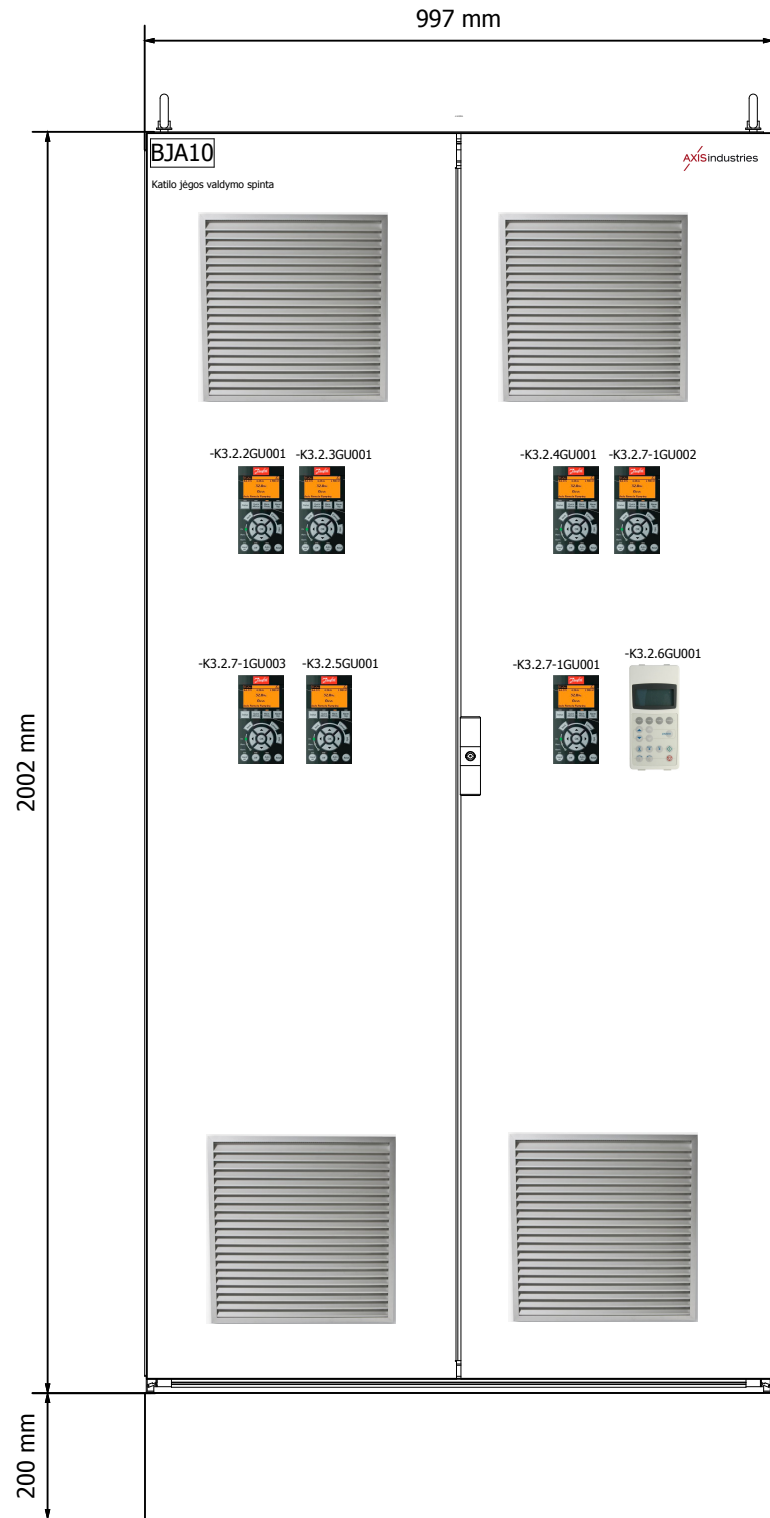
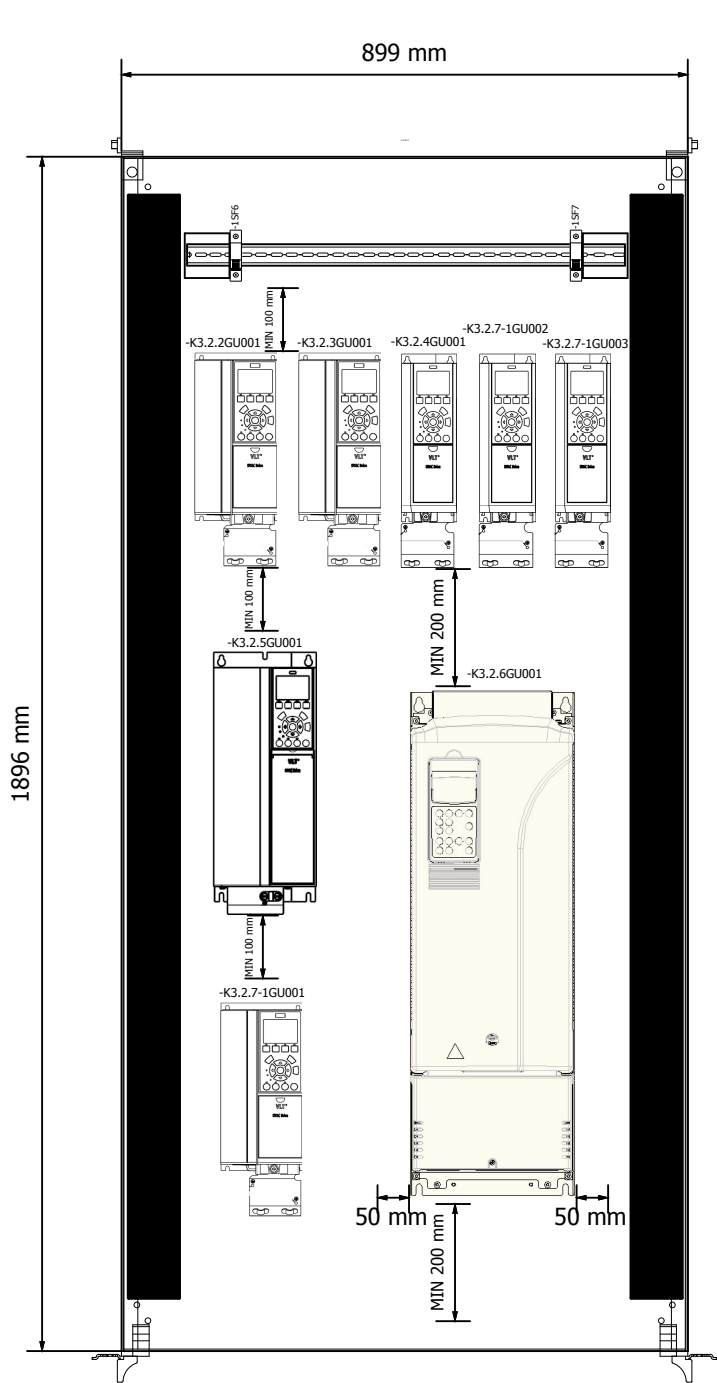




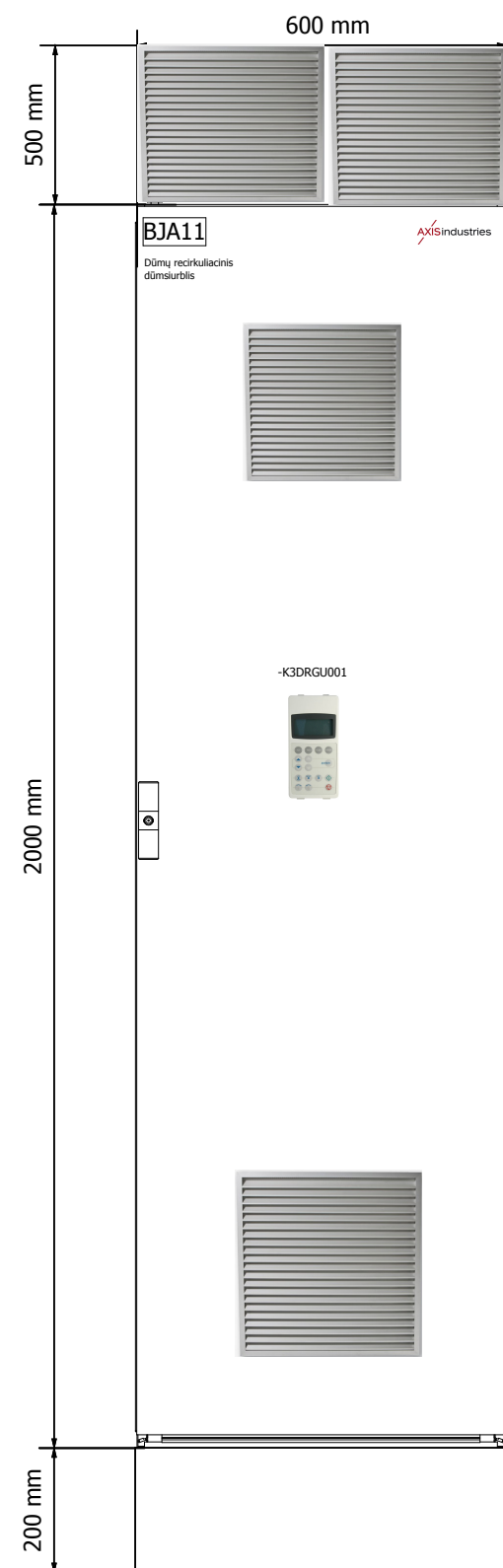




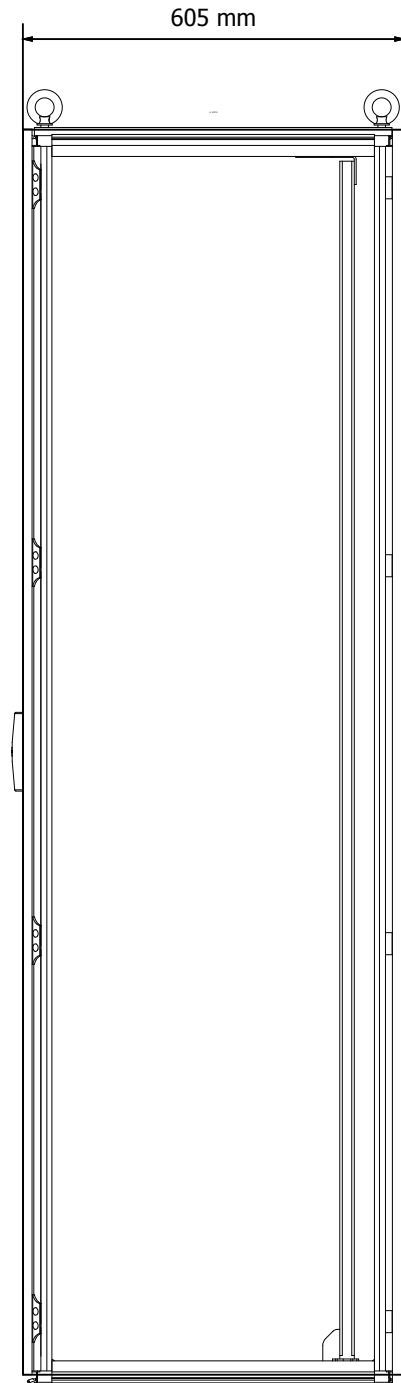
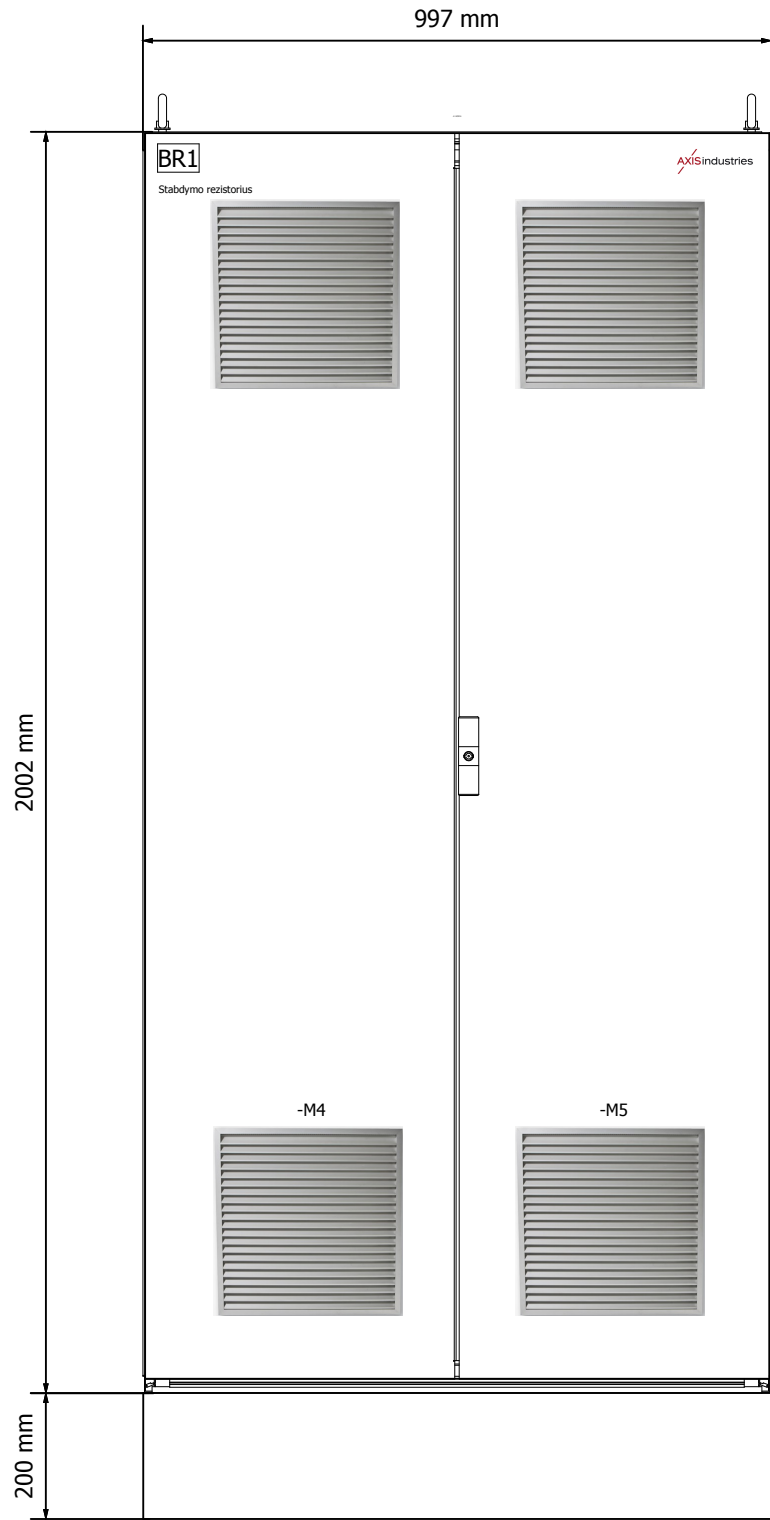
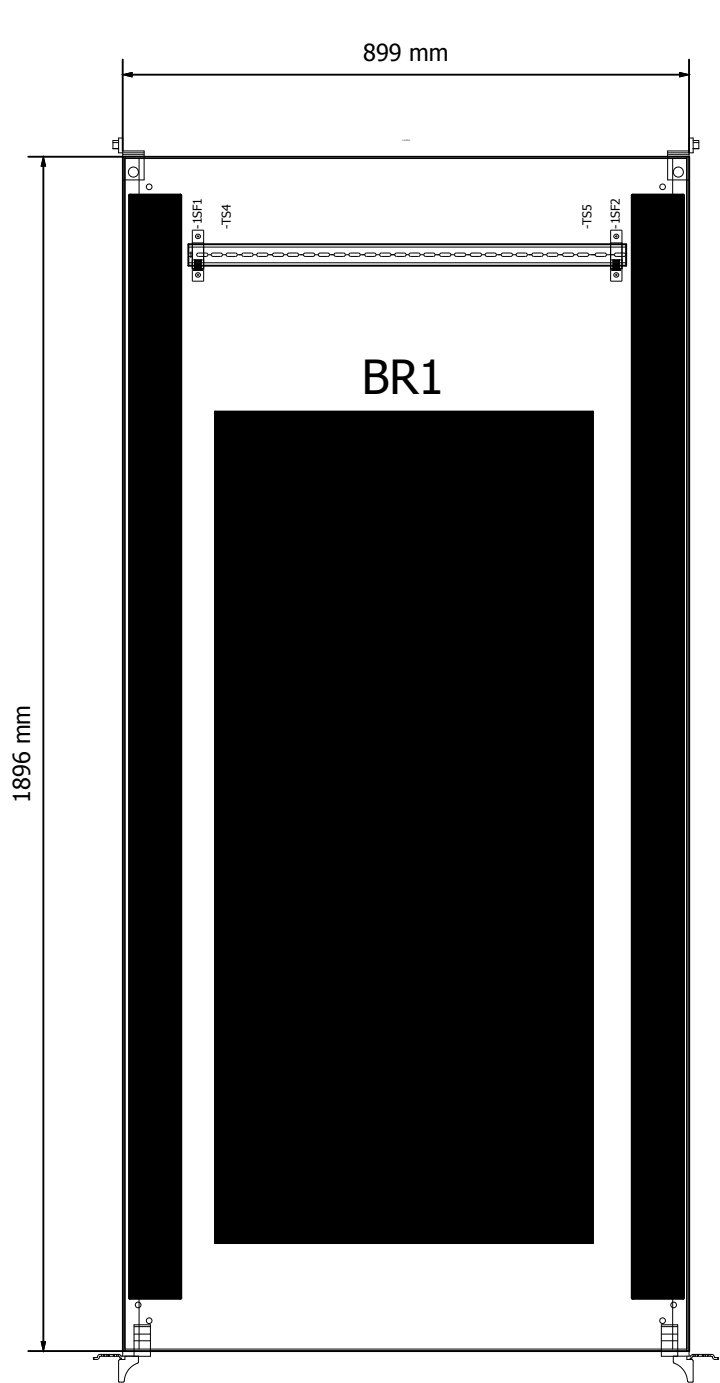
Katilo K3 skirto ir valdymo spintos BJA10 bendras vaizdas		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA-2.BR3		1	4	0



Katilo K3 skirtymo ir valdymo spintos BJA10 bendras vaizdas		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA-2.BR3		2	4	0



Katilo K3 skirtymo ir valdymo spintos BJA11 bendras vaizdas		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA-2.BR3	3	4	0



Katilo K3 skirtymo ir valdymo spintos BR1 bendras vaizdas		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA-2.BR3		4	4	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į	Gyslos		Ø	Ilgis	Pastaba		
NYCWY											
	3K3D-Q1-2102	3VIETOJE (BJA10) -- K3D	3K3D-Q1	3	70/35	5 m					
	3HCA02-2324	3BJA10 -- XJ1	3HCA02	3	1,5	40 m					
	3KOM-Q1-2527	3VIETOJE (BJA10) -- KOM	3KOM-Q1-HTQ12AP001-Q1	4	2,5	5 m					
	3BJA10-2017	--		4	120	50 m					
	3K3DGU001-2102	3VIETOJE (BJA10) -- K3D-Q1	3K3DGU001	3	70/35	30 m					
	3K3DGU001-2103	3BJA10 -- XJ2	3K3DGU001	4	70	45 m					
	3K3DGU001.BR1-2104	3VIETOJE (BJA10) -- K3DGU001	3K3DGU001.BR1	4	70	5 m					
	3K3.2.2-Q1-2105	3BJA10 -- K3.2.2GU001	3K3.2.2-Q1	3	2,5/2,5	30 m					
	3K3.2.2-Q1-2106	3VIETOJE (BJA10) -- K3.2.2	3K3.2.2-Q1	3	2,5/2,5	5 m					
	3K3.2.3-Q1-2107	3BJA10 -- K3.2.3GU001	3K3.2.3-Q1	3	2,5/2,5	35 m					
	3K3.2.3-Q1-2108	3VIETOJE (BJA10) -- K3.2.3	3K3.2.3-Q1	3	2,5/2,5	5 m					
	3K3.2.4-Q1-2109	3BJA10 -- K3.2.4GU001	3K3.2.4-Q1	3	2,5/2,5	35 m					
	3K3.2.4-Q1-2110	3VIETOJE (BJA10) -- K3.2.4	3K3.2.4-Q1	3	2,5/2,5	5 m					
	3K3.2.5-Q1-2111	3BJA10 -- K3.2.5GU001	3K3.2.5-Q1	3	4/4	35 m					
	3K3.2.5-Q1-2112	3VIETOJE (BJA10) -- K3.2.5	3K3.2.5-Q1	3	4/4	5 m					
	3K3DRGU001-2115	3BJA10 -- SF3	3K3DRGU001	4	6	35 m					
	3K3.2.7-1-Q1-2116	3BJA10 -- K3.2.7-1GU001	3K3.2.7-1-Q1	3	2,5/2,5	40 m					
	3K3.2.7-1-Q1-2117	3VIETOJE (BJA10) -- K3.2.7-1	3K3.2.7-1-Q1	3	2,5/2,5	5 m					
	3K3.2.7-2-Q1-2118	3BJA10 -- K3.2.7-1GU002	3K3.2.7-2-Q1	3	2,5/2,5	40 m					
	3K3.2.7-2-Q1-2119	3VIETOJE (BJA10) -- K3.2.7-2	3K3.2.7-2-Q1	3	2,5/2,5	5 m					
	3K3.2.7-3-Q1-2120	3BJA10 -- K3.2.7-1GU003	3K3.2.7-3-Q1	3	2,5/2,5	40 m					
	3K3.2.7-3-Q1-2121	3VIETOJE (BJA10) -- K3.2.7-3	3K3.2.7-3-Q1	3	2,5/2,5	5 m					
	3K3.2.7-4-Q1-2122	3BJA10 -- XJ1	3K3.2.7-4-Q1	4	2,5	40 m					
	3K3.2.7-4-Q1-2123	3VIETOJE (BJA10) -- K3.2.7-4	3K3.2.7-4-Q1	4	2,5	5 m					
	3K3MC-Q1-2124	3BJA10 -- XJ1	3K3MC-Q1	4	1,5	30 m					
	3K3MC-Q1-2125	3VIETOJE (BJA10) -- K3MC	3K3MC-Q1	4	1,5	5 m					
	3PŠS-2-Q1-2130	3BJA10 -- XJ1	3PŠS-2-Q1	4	1,5	40 m					
	3PŠS-2-Q1-2131	3VIETOJE (BJA10) -- PŠS-2	3PŠS-2-Q1	4	1,5	5 m					
	3K3DR-Q1-2136	3BJA11 -- K3DRGU001	3K3DR-Q1	3	6/6	30 m					
	3K3DR-Q1-2137	3VIETOJE (BJA10) -- K3DR	3K3DR-Q1	3	6/6	5 m					
	3K3.2.6-Q1-2138	3BJA10 -- K3.2.6GU001	3K3.2.6-Q1	3	6/6	35 m					
	3K3.2.6-Q1-2139	3VIETOJE (BJA10) -- K3.2.6	3K3.2.6-Q1	3	6/6	5 m					
					Katilo valdymo sistemos kabelių žiniaraštis (BJA10 spinta)		BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
							501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ1		1	3	

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba			
NYY-J												
	3HCA01-2324	3BJA10 -- XJ1	3HCA01		3	1,5	40 m					
	3PŠS-3-X14-2519	3VIETOJE (BJA10) -- PŠS-3-X14	3PŠS-3-Q1		12	1,5	5 m					
	3PŠS-3-X14-2520	3VIETOJE (BJA10) -- PŠS-3-X14	3PŠS-3		4	1,5	5 m					
	3PŠS-3-Q1-2521	3BJA10 -- XJ1	3PŠS-3-Q1		4	1,5	30 m					
	3KOM-Q1-2527	3BJA10 -- XJ1	3KOM-Q1		4	2,5	40 m					
	3BRV10AG001-2529	3BJA10 -- SF15	33K.5.1-Q1		4	10	40 m					
	3BLB01-2530	3BJA10 -- SF1	3BLB01		5	10	30 m					
	3BLB03-2531	3VIETOJE (BJA10) -- BLB02	3BLB03		5	6	30 m					
	3-2532	--			5	6	30 m					
	3K3.2.1.1-Q1-2533	3VIETOJE (BJA10) -- K3.2.1.1	3K3.2.1.1-Q1		4	1,5	5 m					
	3K3.2.1.1-Q1-2534	3BJA10 -- XJ3	3K3.2.1.1-Q1		4	1,5	40 m					
	3KEK-09-2002	3BJA61 -- XJ2	3KEK-09		7	1,5	40 m					
	3PŠS-3-Q1-3001	3BJA10 -- XSS1	3PŠS-3-Q1		5	1	30 m					
	3K3.2.2-Q1-3102	3BJA10 -- XSS1	3K3.2.2-Q1		4	1,5	30 m					
	3K3.2.3-Q1-3103	3BJA10 -- XSS1	3K3.2.3-Q1		4	1,5	35 m					
	3K3.2.4-Q1-3104	3BJA10 -- XSS1	3K3.2.4-Q1		4	1,5	35 m					
	3K3.2.7-1-Q1-3107	3BJA10 -- XSS1	3K3.2.7-1-Q1		4	1,5	40 m					
	3K3.2.7-2-Q1-3108	3BJA10 -- XSS1	3K3.2.7-2-Q1		4	1,5	40 m					
	3K3.2.7-3-Q1-3109	3BJA10 -- XSS1	3K3.2.7-3-Q1		4	1,5	40 m					
	3K3.2.7-4-Q1-3110	3BJA10 -- XSS1	3K3.2.7-4-Q1		4	1,5	40 m					
	3K3MC-Q1-3111	3BJA10 -- XSS1	3K3MC-Q1		4	1,5	30 m					
	3PŠS-2-Q1-3116	3BJA10 -- XSS1	3PŠS-2-Q1		4	1,5	40 m					
	3K3DR-Q1-3118	3BJA10 -- XSS1	3K3DR-Q1		4	1,5	65 m					
	3K3.2.6-Q1-3119	3BJA10 -- XSS1	3K3.2.6-Q1		4	1,5	35 m					
	3-3120	3VIETOJE (BJA10) -- PŠS-3-X14	3PŠS-3CL101		4	1	5 m					
	3K3.2.1.1-Q1-3121	3BJA10 -- XSS1	3K3.2.1.1-Q1		4	1,5	40 m					
	3K3.2.5-Q1-3122	3BJA10 -- XSS1	3K3.2.5-Q1		4	1,5	35 m					
	3K3D-Q1-3123	3BJA10 -- XSS1	3K3D-Q1		4	1,5	30 m					
	3KOM-Q1-3124	3BJA10 -- XSS2	3KOM-Q1		4	1,5	40 m					
	3-4001	3BJA10 -- XJ1	31SF1		3	1,5	40 m					
	3-4002	3BJA10 -- XJ1	31SF1		3	1,5	40 m					
	3K3DGU001-4003	3VIETOJE (BJA10) -- K3D	3K3DGU001		4	0,75	30 m					
					Katilo valdymo sistemos kabelių žiniaraštis (BJA10 spinta)			BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
								501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ1		2	3	

[illegible]

Nr.	Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas			
1	1FU1	24V DC	1A	Indikacinė lempa			
2	1FU2	24V DC	1A	Indikacinė lempa			
3	1FU3	24V DC	1A	Indikacinė lempa			
4	FUV1	230/400V	230/400V AC	Katilinės salės remonto blokas 1			
5	QF11	400V AC	4..6,3A	Pakuros hidraulinė stotelės (Nr.4) maitinimas			
6	QF12	400V AC	2,5..4A	Katilo pelenų šalinimo grandiklinio transporterio maitinimas			
7	QF13	400V AC	1,6..2,5A	Multiciklono pelenų rotacinė sklendės maitinimas			
8	QF14	400V AC	1,6..2,5A	3PŠS-3 Pelenų konteinerio sraigto variklio maitinimas			
9	QF15	400V AC	2,5..4A	K3.2.1 Kuro bunkerio skleistuvo maitinimas			
10	QS1	INS320	320A	Įvadinis kirtiklis			
11	SF1	400V AC	C 50A	Remonto blokų skydelių (3BLB01-03) maitinimas			
12	1SF1	400V AC	C 32A	Viršįtampių ribotuvo maitinimas			
13	SF2	400 VAC	150 A	K3D dūmsiurbio maitinimas			
14	SF3	400V AC	C 32A	K3DR Dūmų recirkuliacinio dūmsiurblio maitinimas			
15	SF4	400V AC	C 16A	Pirminio oro ventiliatorius maitinimas (I zonos)			
16	SF5	400V AC	C 16A	Pirminio oro ventiliatorius maitinimas (II zonos)			
17	SF6	400V AC	C 10A	Pirminio oro ventiliatorius maitinimas (III zonos)			
18	SF7	400V AC	C 25A	Antrinio oro ventiliatoriaus maitinimas			
19	SF8	400V AC	C 32A	Tretinio oro ventiliatoriaus maitinimas			
20	SF9	400V AC	C 20A	Pakuros hidraulinės stotelės (variklis Nr.1) maitinimas			
21	SF10	400V AC	C 10A	Pakuros hidraulinė stotelė (variklis Nr.2) maitinimas			
22	SF11	400V AC	C 10A	Pakuros hidraulinė stotelė (variklis Nr.3) maitinimas			
23	SF12	400V AC	C 25A	Oro kompresoriaus maitinimas			
24	SF13	230V AC	C 10A	Pelenų nupūtimo įrangos skydelio Nr.1 maitinimas			
25	SF14	230V AC	C 10A	Rezervas			
26	SF15	400V AC	C 40A	3K.5.1 Dyzelinio generatoriaus maitinimas			
27	SF16	230V AC	C 10A	Pelenų nupūtimo įrangos skydelio Nr.2 maitinimas			
28	SF17	400V AC	C 10A	Rezervas			
29	SF18	230V AC	C 10A	Mėginių paėmimo vietos kištukinis lizdas			
30	SF19	230V AC	C 16A	Mėginių paėmimo vietos kištukinis lizdas (prie O2 ir CO2 prietaiso)			
31	1SF2	230V AC	C 2A	Spintos apšvietimas			
32	1SF3	230V AC	C 4A	Įtampos kontrolė skyde			
33	1SF4	230V AC	C 4A	BR1 Spintos ventiliatoriaus TS4, TS5 bendras maitinimas			
34	1SF5	230V AC	C 2A	BJA10 Spintos ventiliatoriaus TS6 maitinimas			
35	1SF6	230V AC	C 2A	Spintos ventiliatoriaus TS7 maitinimas			
36	1SF7	230V AC	C 2A	Spintos ventiliatorius TS8 maitinimas			
37	1SF8	230V AC	C 2A	Valdymo grandinių maitinimas			
38	1SF9	230V AC	C 4A	BJA11 Spintos ventiliatoriaus TS6 maitinimas			
				501_4012S1LN-01,02-DP-.SA1			
				Lapas	Lapų	Laida	
				1	1		

Nr.	Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas			
1	1SF1	230V AC	C 2A	BJA11 Spintos ventiliatorius maitinimas			
				501_4012S1LN-01,02-DP-.SA2	Lapas	Lapų	Laida
					1	1	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilo valdymo spintų BJA10 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas
1 vnt. (W)Σ, (W)									
TI-420-35-5A	Dvilaidis srovės transformatorius su keitikliu į 4-20 mA Matavimo ribos 0...5 A. Tikslumas 1,5%.		M70812	Circutor	1			-A14	=3++K3+BJA10&BR#2/19
8006.500	Montažinė spinta 1000x2000x600 mm, su montažine plokšte Dvejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka), su colkiu 200		TS8	Rittal	2			-BJA10;-BJA10DK	=3++K3+BJA10&BR#3/1 ;=3++K3+BJA10&BR#3/2
8602000	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 1000x200 mm		TS.8602000	Rittal	2			-BJA10;-BJA10DK	=3++K3+BJA10&BR#3/1 ;=3++K3+BJA10&BR#3/2
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)		TS.8106235	Rittal	2			-BJA10;-BJA10DK	=3++K3+BJA10&BR#3/1 ;=3++K3+BJA10&BR#3/2
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm		TS.8602060	Rittal	2			-BJA10;-BJA10DK	=3++K3+BJA10&BR#3/1 ;=3++K3+BJA10&BR#3/2
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų		Dokumentu_laikiklis		2	-		-BJA10;-BJA10DK	=3++K3+BJA10&BR#3/1 ;=3++K3+BJA10&BR#3/2
	Šviestuvai spintai, 18W, 230V AC, 50Hz				1	17	17	-E1	=3++K3+BJA10&BR#2/3
	Saugiklis 5x20mm, 1A		5x20 - 1A		3	0,3	0,9	-1FU1...-1FU3	=3++K3+BJA10&BR#2/3
1011000000	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio		WSI 6	Weidmuller	6			-1FU1...-1FU3	=3++K3+BJA10&BR#2/3 ;=3++K3+BJA10&BR#3/1
A9L16447	Viršįtampių ribotuvai C+D tipo TNC sistemai, 20kA/5kA		iPRD20	Schneider Electric	1	-		+.-FUV1	=3++K3+BJA10&BR#2/2
XB7EV05MP	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris		XB7EV05MP	Schneider Electric	3	4	12	-H1...-H3	=3++K3+BJA10&BR#2/3
40.52.8.230.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu		40.52+95.05	FINDER	15	0,650	9,75	-0K1;-1K1;-K1...-K9;-K11.3;-K12.4;-K13.4;-K16	=3++K3+BJA10&BR#2/3 ;=3++K3+BJA10&BR#2/6 ;=3++K3+BJA10&BR#2/7 ;=3++K3+BJA10&BR#2/8 ;=3++K3+BJA10&BR#2/9 ;=3++K3+BJA10&BR#2/10 ;=3++K3+BJA10&BR#2/11 ;=3++K3+BJA10&BR#2/12 ;=3++K3+BJA10&BR#2/13 ;=3++K3+BJA10&BR#2/14 ;=3++K3+BJA10&BR#2/15 ;=3++K3+BJA10&BR#2/16 ;=3++K3+BJA10&BR#2/17 ;=3++K3+BJA10&BR#2/18 ;=3++K3+BJA10&BR#2/22
40.52.9.024.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su montavimo padu		40.52+95.05	FINDER	2	0,650	1,3	-1K2;-K13.2	=3++K3+BJA10&BR#2/18 ;=3++K3+BJA10&BR#2/25
FC102P5K5T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 5,5kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.		FC102	Danfoss	2	187	374	-K3.2.2GU001;-K3.2.3GU001	=3++K3+BJA10&BR#2/8 ;=3++K3+BJA10&BR#2/9
FC102P3K0T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 3kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.		FC102	Danfoss	1	116	116	-K3.2.4GU001	=3++K3+BJA10&BR#2/10
FC102P11KT4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 11kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.		FC102	Danfoss	1	278	278	-K3.2.5GU001	=3++K3+BJA10&BR#2/11
ABB.ACS800-31-0016-3+E200+K	Dažnio keitiklis 15kW, 380-440V, IP 21 su EMC filtru, low harmonic Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.		ACS800-31	ABB	1	550	550	-K3.2.6GU001	=3++K3+BJA10&BR#2/12
FC102P7K5T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 7.5kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.		FC102	Danfoss	1	255	255	-K3.2.7-1GU001	=3++K3+BJA10&BR#2/13
FC102P1K1T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 1,1kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.		FC102	Danfoss	1	58	58	-K3.2.7-1GU002-	=3++K3+BJA10&BR#2/14
FC102P2K2T4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 2.2kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.		FC102	Danfoss	1	88	88	-K3.2.7-1GU003-	=3++K3+BJA10&BR#2/15
LC1K0610P7	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 2,2 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 6A Ritė 230V AC, Papildomi kontaktai 1NO		LC1K0610P7	Schneider Electric	6	1,3	7,8	-KM11...-KM13;-KM13.1;-KM14;-KM15	=3++K3+BJA10&BR#2/16 ;=3++K3+BJA10&BR#2/17 ;=3++K3+BJA10&BR#2/18 ;=3++K3+BJA10&BR#2/19 ;=3++K3+BJA10&BR#2/21
						Laida		= 3	
								+ BJA10	
Katilo valdymo spintų BJA10 sąnaudų žiniaraštis						501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1			Lapas 1
									Lapų 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilo valdymo spintų BJA10 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas
1 vnt. (W)Σ, (W)									
LA1KN22	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC		LA1KN22	Schneider Electric	5	1	5	-KM11...-KM13;-KM13.1;-KM15	=3++K3+BJA10&BR#2/16 ;=3++K3+BJA10&BR#2/17 ;=3++K3+BJA10&BR#2/18 ;=3++K3+BJA10&BR#2/21
3324.107	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 35W, IP54, su grotelėmis, 165 m3/h.		3324.107	Rittal	1	17	17	-M6	=3++K3+BJA10&BR#2/4
3326.267	Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles RAL 7035		3326.267	Rittal	3			-M6...-M8	=3++K3+BJA10&BR#2/4 ;=3++K3+BJA10&BR#2/5
3326.607	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 70W, IP54, su grotelėmis, 440 m3/h.		3326.607	Rittal	2	30	60	-M7;-M8	=3++K3+BJA10&BR#2/5
GV2ME10	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 4..6.3 A, 3P Valdymas mygtukais		GV2ME10	Schneider Electric	1	7,5	7,5	-QF11	=3++K3+BJA10&BR#2/16
GVAE11	Papildomi kontaktai varikliniam automatui GV2 1 NO + 1 NC		GVAE11	Schneider Electric	5	1	5	-QF11...-QF15	=3++K3+BJA10&BR#2/16 ;=3++K3+BJA10&BR#2/17 ;=3++K3+BJA10&BR#2/18 ;=3++K3+BJA10&BR#2/19 ;=3++K3+BJA10&BR#2/21
GV2ME08	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 2.5..4 A, 3P Valdymas mygtukais		GV2ME08	Schneider Electric	2	7,5	15	-QF12;-QF15	=3++K3+BJA10&BR#2/17 ;=3++K3+BJA10&BR#2/21
GV2ME07	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 1.6..2.5A, 3P Valdymas mygtukais		GV2ME07	Schneider Electric	2	7,5	15	-QF13;-QF14	=3++K3+BJA10&BR#2/18 ;=3++K3+BJA10&BR#2/19
31108	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 320 A Su pasukama rankena		INS320	Schneider Electric	1	18,3	18,3	-QS1	=3++K3+BJA10&BR#2/2
XB4 BD21 (ZB4 BZ101+ZB4 BD2)	1 x valdymo raktas Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas)		ZB4 BZ101+ZB4 BD2	Schneider Electric	3			-SA23;-SA24;-SA26	=3++K3+BJA10&BR#2/16 ;=3++K3+BJA10&BR#2/17 ;=3++K3+BJA10&BR#2/18
XB4 BD33(ZB4 BZ103+ZB4 BD3)	1 x valdymo raktas Valdymo raktas 3-jų padėčių su fiksacija (2 NO kontaktas)		XB4 BD33(ZB4 BZ103+	Schneider Electric	5			-SA23...-SA27	=3++K3+BJA10&BR#2/17 ;=3++K3+BJA10&BR#2/18 ;=3++K3+BJA10&BR#3/1
A9F84350	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 50 A, C char. 15 kA (400 VAC)		iC60H	Schneider Electric	1	12	12	-SF1	=3++K3+BJA10&BR#2/2
LV430390	3P NSX160B Automatinis išjungiklis be atkabiklio modulio		NSX160B	Schneider Electric	1			-SF2	=3++K3+BJA10&BR#2/6
LV430500	3P3D MA150 Magnetinis atkabiklis NSX100-250 automatams 150A		MA150	Schneider Electric	1	25,6	25,6	-SF2	=3++K3+BJA10&BR#2/6
29450	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui INS/NSX (1 OC, 1 SD, 1 SDE, 1 SDV)		29450	Schneider Electric	1	1	1	-SF2	=3++K3+BJA10&BR#2/6
A9F84332	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 32 A, C char. 15 kA (400 VAC)		iC60H	Schneider Electric	3	8,4	25,2	1SF1;-SF3;-SF8	=3++K3+BJA10&BR#2/2 ;=3++K3+BJA10&BR#2/7 ;=3++K3+BJA10&BR#2/12
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui 1 CO		SE.26924	Schneider Electric	11			1SF1;-SF3...-SF12	=3++K3+BJA10&BR#2/2 ;=3++K3+BJA10&BR#2/7 ;=3++K3+BJA10&BR#2/8 ;=3++K3+BJA10&BR#2/9 ;=3++K3+BJA10&BR#2/10 ;=3++K3+BJA10&BR#2/11 ;=3++K3+BJA10&BR#2/12 ;=3++K3+BJA10&BR#2/13 ;=3++K3+BJA10&BR#2/14 ;=3++K3+BJA10&BR#2/15 ;=3++K3+BJA10&BR#2/22
A9F84316	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 16 A, C char. 15 kA (400 VAC)		iC60H	Schneider Electric	2	6,3	12,6	-SF4;-SF5	=3++K3+BJA10&BR#2/8 ;=3++K3+BJA10&BR#2/9
						Laida		= 3	
								+ BJA10	
Katilo valdymo spintų BJA10 sąnaudų žiniaraštis						501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1			Lapas 2
									Lapų 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Katilo valdymo spintų BJA10 sąnaudų žiniaraštis										
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas	
						1 vnt. (W)	Σ, (W)			
A9F84310	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 10 A, C char. 15 kA (400 VAC)		iC60H	Schneider Electric	4	6	24	-SF6;-SF10;-SF11;-SF17	=3++K3+BJA10&BR#2/10 ;=3++K3+BJA10&BR#2/14 ;=3++K3+BJA10&BR#2/15 ;=3++K3+BJA10&BR#2/24	
A9F84325	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 25 A, C char. 15 kA (400 VAC)		iC60H	Schneider Electric	2	8,1	16,2	-SF7;-SF12	=3++K3+BJA10&BR#2/11 ;=3++K3+BJA10&BR#2/22	
A9F84320	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 20 A, C char. 15 kA (400 VAC)		iC60H	Schneider Electric	1	6,6	6,6	-SF9	=3++K3+BJA10&BR#2/13	
A9F84110	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 10 A, C char. 15 kA (230 VAC)		iC60H	Schneider Electric	4	2	8	-SF13;-SF14;-SF16;-SF18	=3++K3+BJA10&BR#2/23 ;=3++K3+BJA10&BR#2/24	
A9R41425	Srovės nuotėkio rele 3P+N, 25A, 30 mA AC tipo		iID	Schneider Electric	1	9,5	9,5	SF14.1	=3++K3+BJA10&BR#2/19	
A9F84340	Automatinis išjungiklis 3P, iC60H 40 A, C char. 15 kA (400 VAC)		iC60H	Schneider Electric	1	10,8	10,8	-SF15	=3++K3+BJA10&BR#2/23	
A9F84116	Automatinis išjungiklis 1P, iC60H 16 A, C char. 15 kA (230 VAC)		iC60H	Schneider Electric	1	2,1	2,1	-SF19	=3++K3+BJA10&BR#2/24	
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	5	1,9	9,5	-1SF2;-1SF5...-1SF8	=3++K3+BJA10&BR#2/3 ;=3++K3+BJA10&BR#2/4 ;=3++K3+BJA10&BR#2/5 ;=3++K3+BJA10&BR#2/25	
A9F74104	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 4 A, C char. 50 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	3	2,4	7,2	-1SF3;-1SF4;-1SF9	=3++K3+BJA10&BR#2/3 ;=3++K3+BJA10&BR#2/4 ;=3++K3+BJA10&BR#2/5	
ATS01N206QN	Sklandaus paleidimo įrenginys Altistart 01, 2.2kW, 6A 380-415V 50/60Hz VAC		ATS01N206QN	Schneider Electric	1	6	6	-SS12	=3++K3+BJA10&BR#2/17	
3110000	Spintos termostatas, leistina komutuojama srovė - 10 A		SK.3110000	Rittal	3	2	6	-TS6...-TS8	=3++K3+BJA10&BR#2/4 ;=3++K3+BJA10&BR#2/5	
					0			-V 1CJF11;-XC1;-XJ1;-XSS1	=3++K3+BJA10&BR#3/1 ;=3++K3+BJA10&BR#3/2	
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio		WDU 2.5	Weidmuller	74			-XC1;-XJ1;-XJ3;-XSS1;-XSS2	=3++K3+BJA10&BR#2/4 ;=3++K3+BJA10&BR#2/5 ;=3++K3+BJA10&BR#2/6 ;=3++K3+BJA10&BR#2/7 ;=3++K3+BJA10&BR#2/8 ;=3++K3+BJA10&BR#2/9 ;=3++K3+BJA10&BR#2/10 ;=3++K3+BJA10&BR#2/11 ;=3++K3+BJA10&BR#2/12 ;=3++K3+BJA10&BR#2/13 ;=3++K3+BJA10&BR#2/14 ;=3++K3+BJA10&BR#2/15 ;=3++K3+BJA10&BR#2/16 ;=3++K3+BJA10&BR#2/17 ;=3++K3+BJA10&BR#2/18 ;=3++K3+BJA10&BR#2/19 ;=3++K3+BJA10&BR#2/21 ;=3++K3+BJA10&BR#2/22 ;=3++K3+BJA10&BR#2/23 ;=3++K3+BJA10&BR#2/24 ;=3++K3+BJA10&BR#2/25	
1020080000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio		WDU 2.5 BL	Weidmuller	2				=3++K3+BJA10&BR#2/24	
1020100000	Sujungimo gnybtas 4 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio		WDU 4	Weidmuller	2			-XJ2	=3++K3+BJA10&BR#2/6	
1020200000	Sujungimo gnybtas 6 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio		WDU 6	Weidmuller	1				=3++K3+BJA10&BR#2/6	
Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)						2092,85				
							Laida		= 3	
									+ BJA10	
Katilo valdymo spintų BJA10 sąnaudų žiniaraštis							501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1			Lapas 3
										Lapų 4

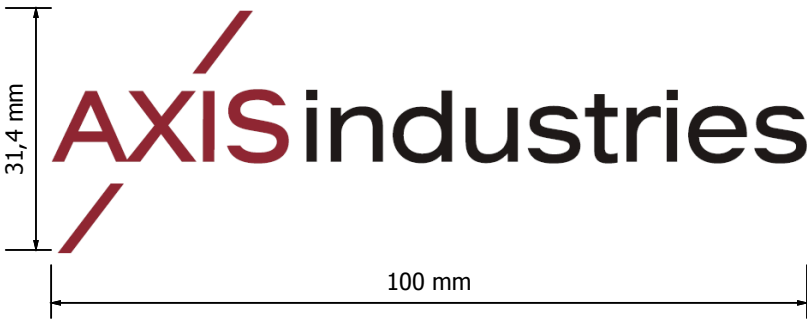
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Katilo valdymo spintų BJA11 sąnaudų žiniaraštis											
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas		
						1 vnt. (W)	Σ, (W)				
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų		Dokumentu_laikiklis		1	-		+BJA11-BJA11	=3++K3+BJA10&BR#3/3		
ABB.ACS800-31-0016-3+E200+K	Dažnio keitiklis 15kW, 380-440V, IP 21 su EMC filtru, low harmonic Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.		ACS800-31	ABB	1	550	550	-K3DRGU001	=3++K3+BJA10&BR#2/7		
3326.267	Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles RAL 7035		3326.267	Rittal	1			-M9	=3++K3+BJA10&BR#2/5		
3325.107	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 40W, IP54, su grotelėmis, 203 m3/h.		3325.107	Rittal	1	20	20	-M9	=3++K3+BJA10&BR#2/5		
3110000	Spintos termostatas, leistina komutuojama srovė - 10 A		SK.3110000	Rittal	1	2	2	-TS9	=3++K3+BJA10&BR#2/5		
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)		TS.8106235	Rittal	1			+BJA11-BJA11	=3++K3+BJA10&BR#3/3		
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm		TS.8602060	Rittal	1			+BJA11-BJA11	=3++K3+BJA10&BR#3/3		
8602600	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 600x200 mm		TS.8602600	Rittal	1			+BJA11-BJA11	=3++K3+BJA10&BR#3/3		
8606500	Montažinė spinta 600x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)		TS.8606500	Rittal	1			+BJA11-BJA11	=3++K3+BJA10&BR#3/3		
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	1	1,9	1,9	-1SF1	=3++K3+BJA10&BR#2/5		
Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)						573,90					
						Laida		= 3			
								+ BJA10			
Katilo valdymo spintų BJA11 sąnaudų žiniaraštis						501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2					
						Lapas				1	
						Lapų				2	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

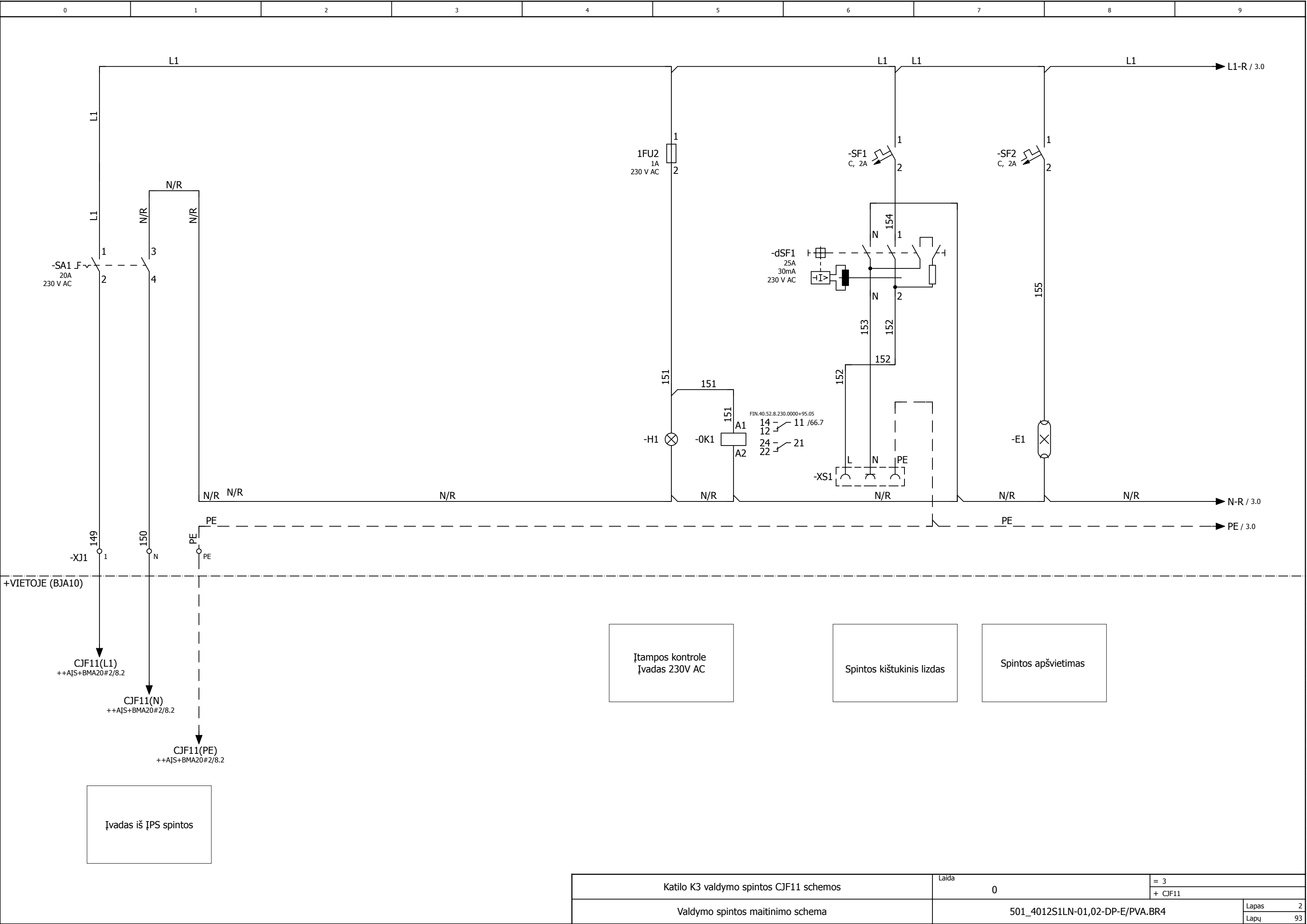
Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemos

"Axis Industries " logotipo matmenys

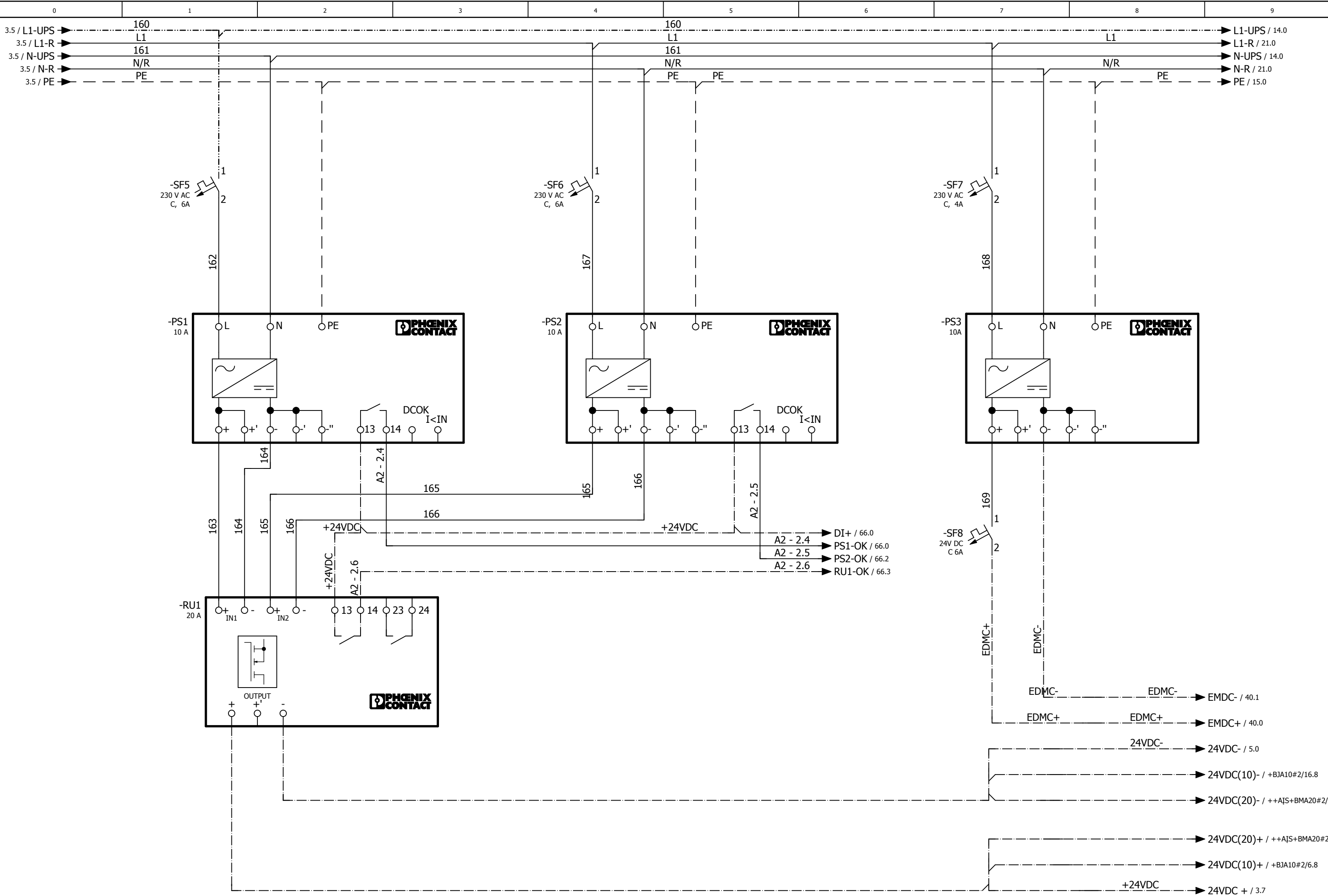


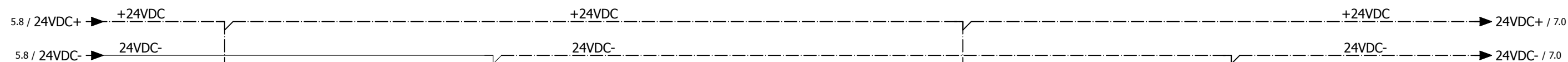
Logotipas turi būti naudojimas taip, kaip parodyta brėžinyje. Negalima atskirti logotipo elementų bei kitaip deformuoti logitipo.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.			S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071		GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS	
	PV			2015-05		
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358		01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.	
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05		
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05	Katilo K3 valdymo spinta CJF11	Laida
						0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas
DP						Lapų
						1
						93



Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemas	Laida0	= 3	
		+ CJF11	
Valdymo spintos maitinimo schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4		Lapas2
			Lapų93





-1FU4
1A
24V DC

A2-1.8

(A2)24VDC+

A2+

20.0

-A2
/86.2

1.8

2.8

3.8

4.8

UP

/88.1

UP

/88.1

UP

/88.1

UP

/88.1

1.9

2.9

3.9

4.9

ZP

/88.1

ZP

/88.1

ZP

/88.1

ZP

/88.1

ABB

DC532

16DI

16DC

PART 1 OF 5

-1FU5
1A
24V DC

A3-1.8

(A3)24VDC+

A3+

17.0

-A3
/86.4

1.8

2.8

3.8

4.8

UP

/88.5

UP

/88.5

UP

/88.5

UP

/88.5

1.9

2.9

3.9

4.9

ZP

/88.5

ZP

/88.5

ZP

/88.5

ZP

/88.5

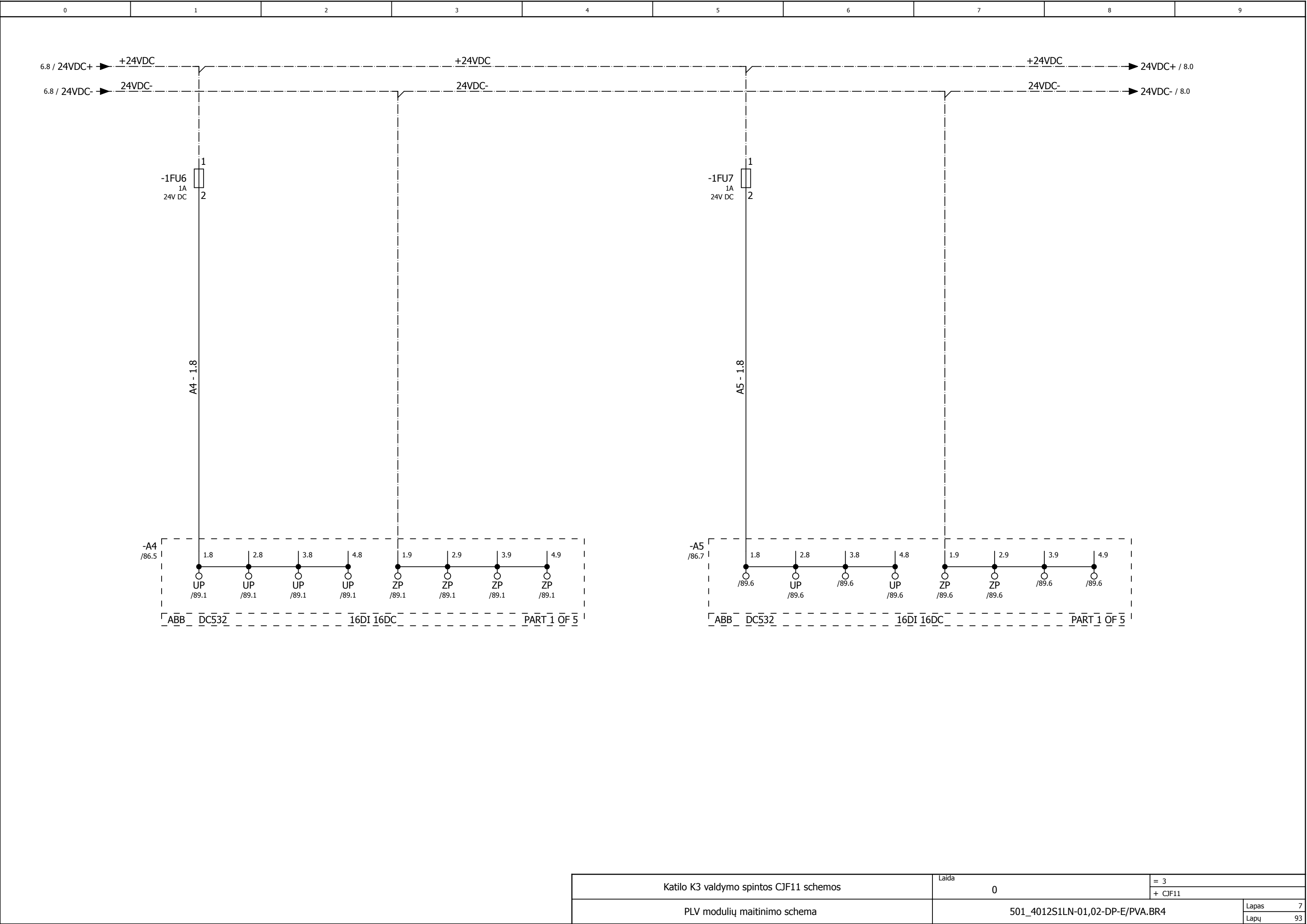
ABB

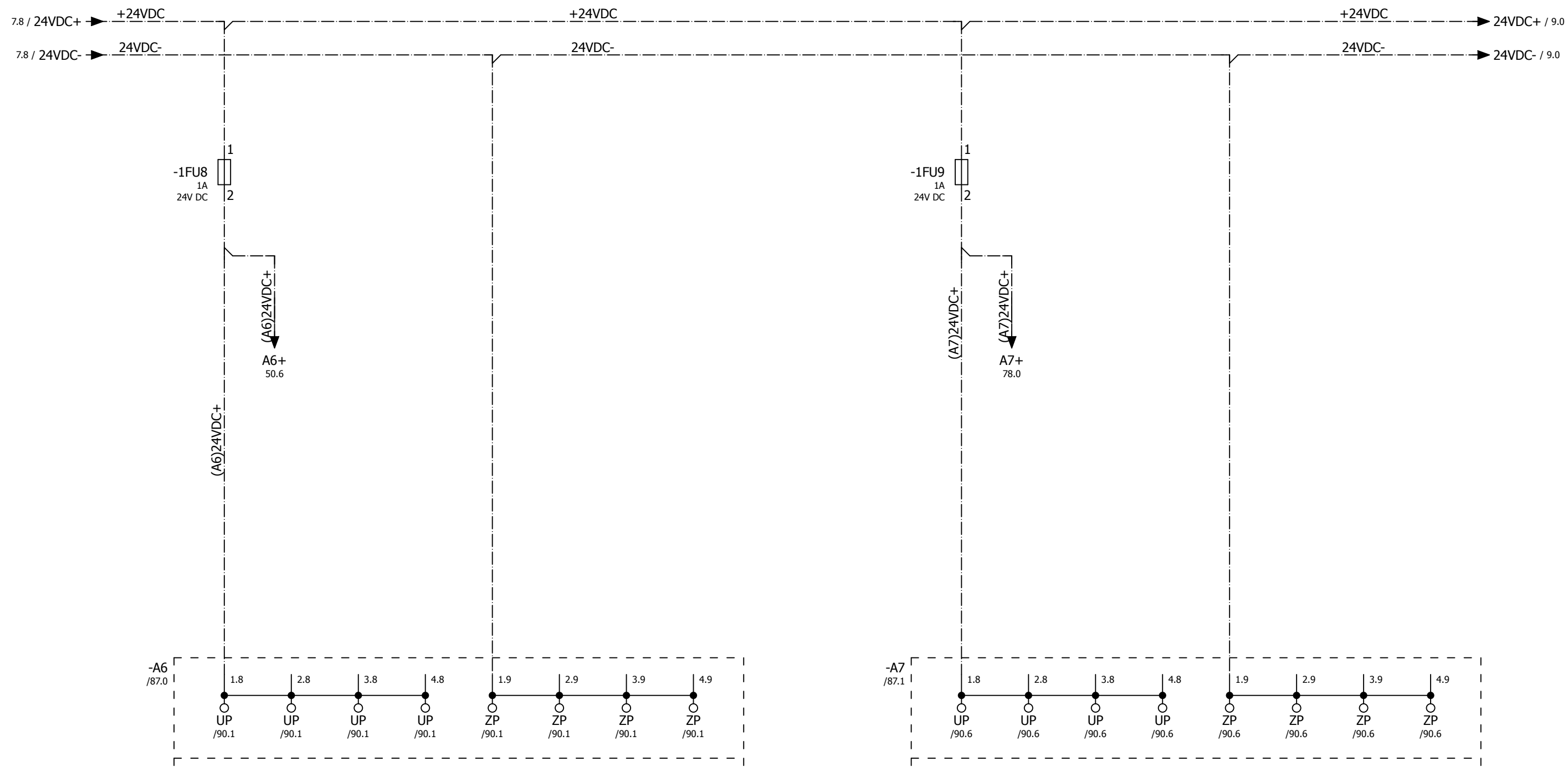
DC532

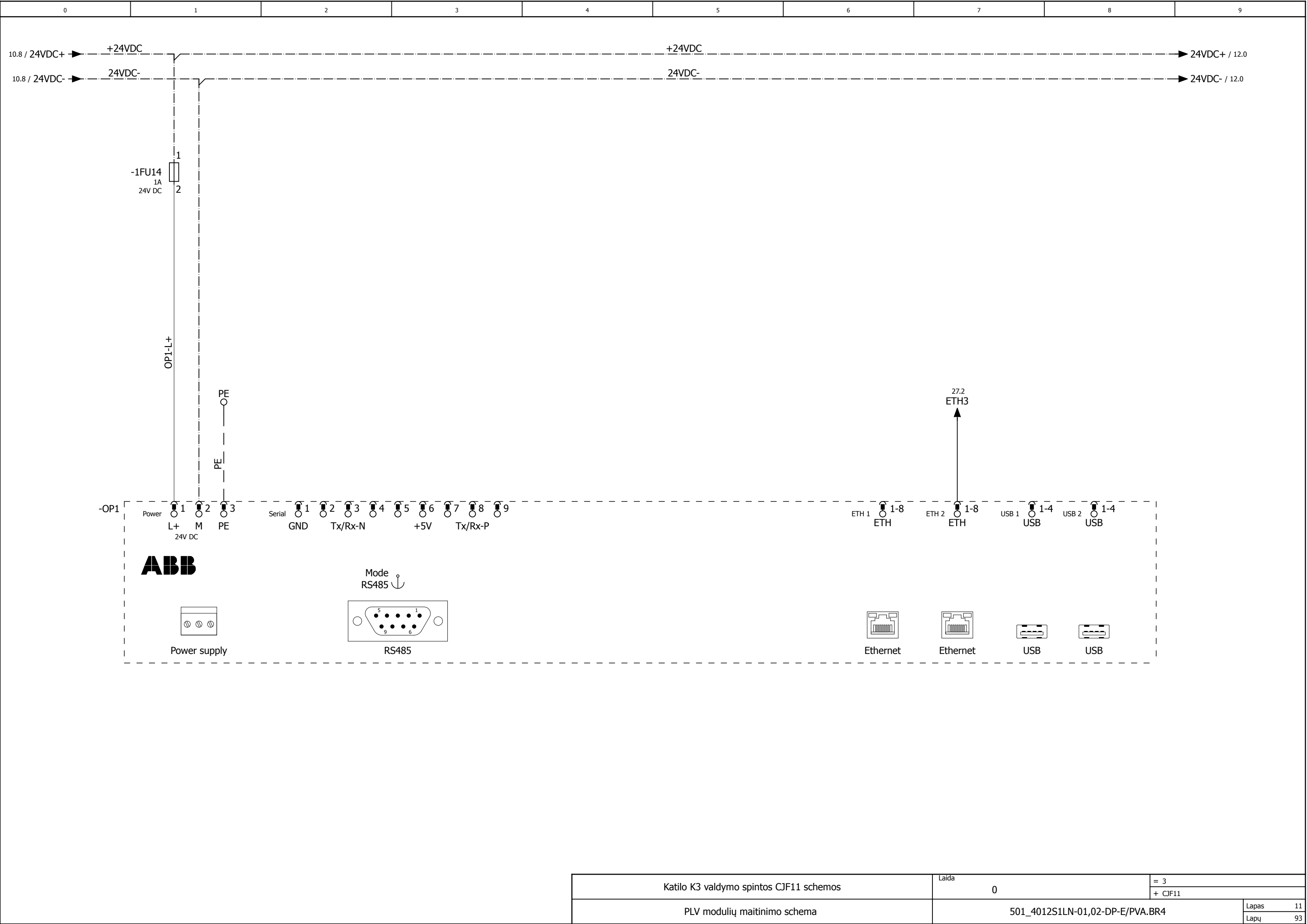
16DI

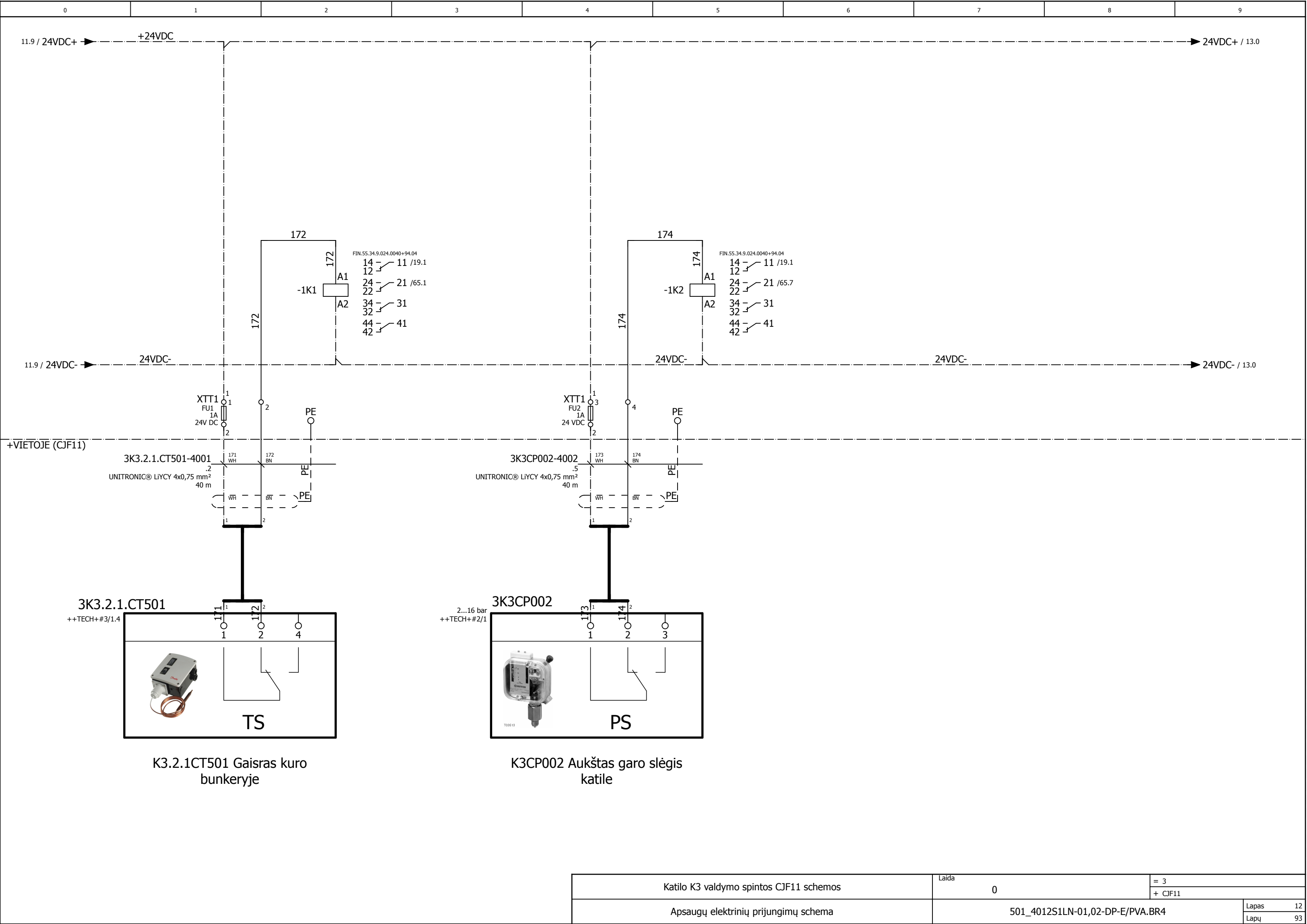
16DC

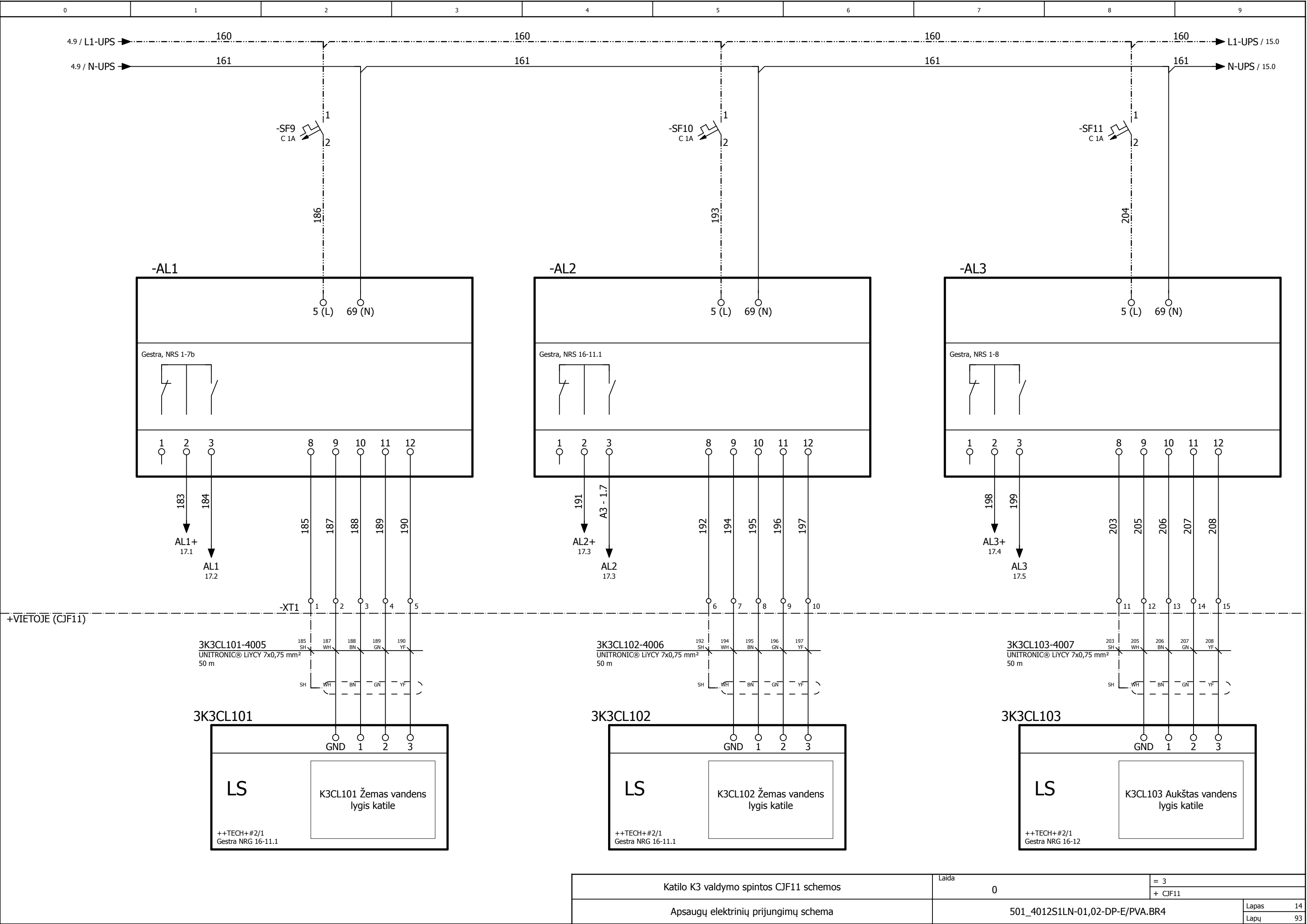
PART 1 OF 5

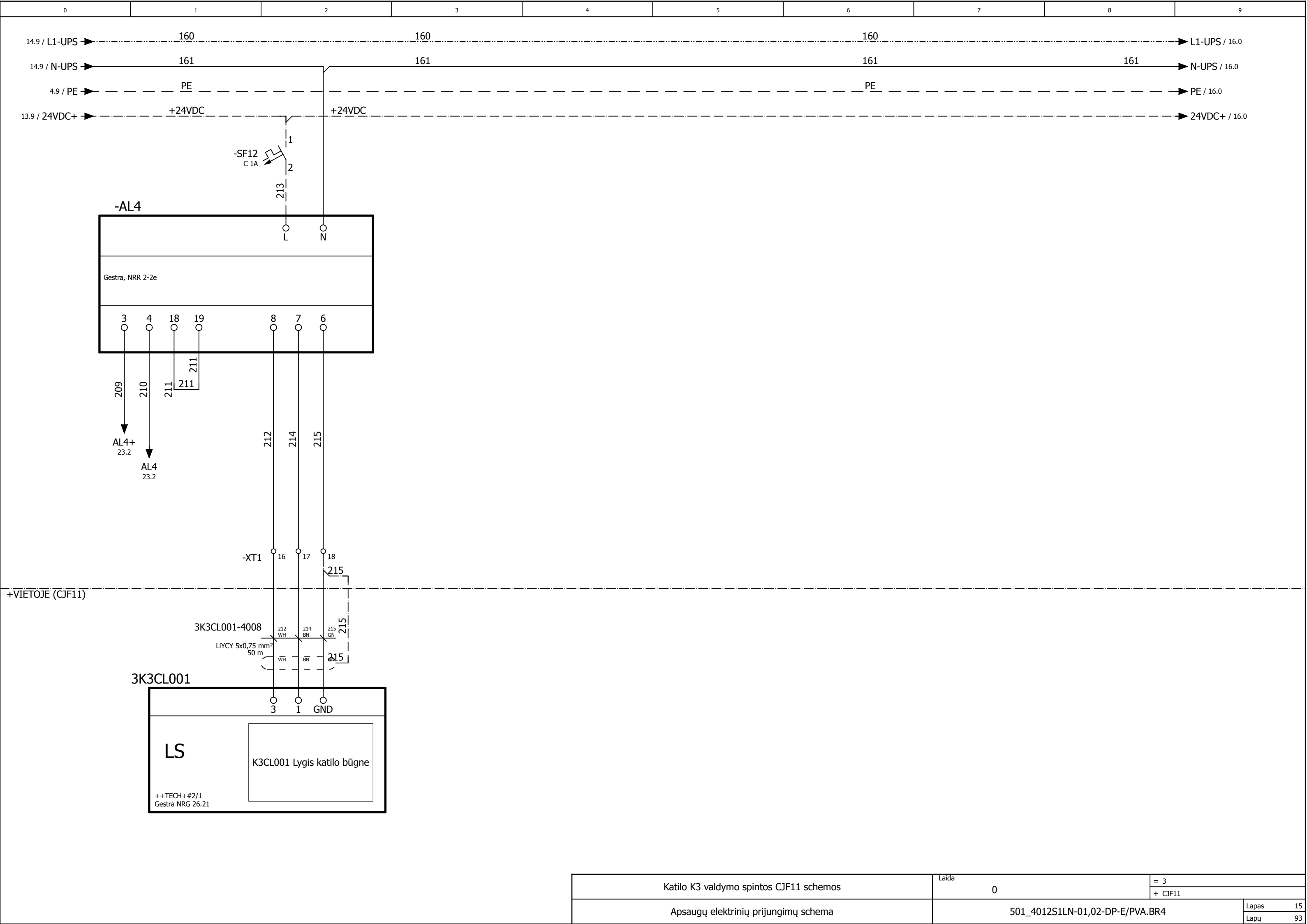


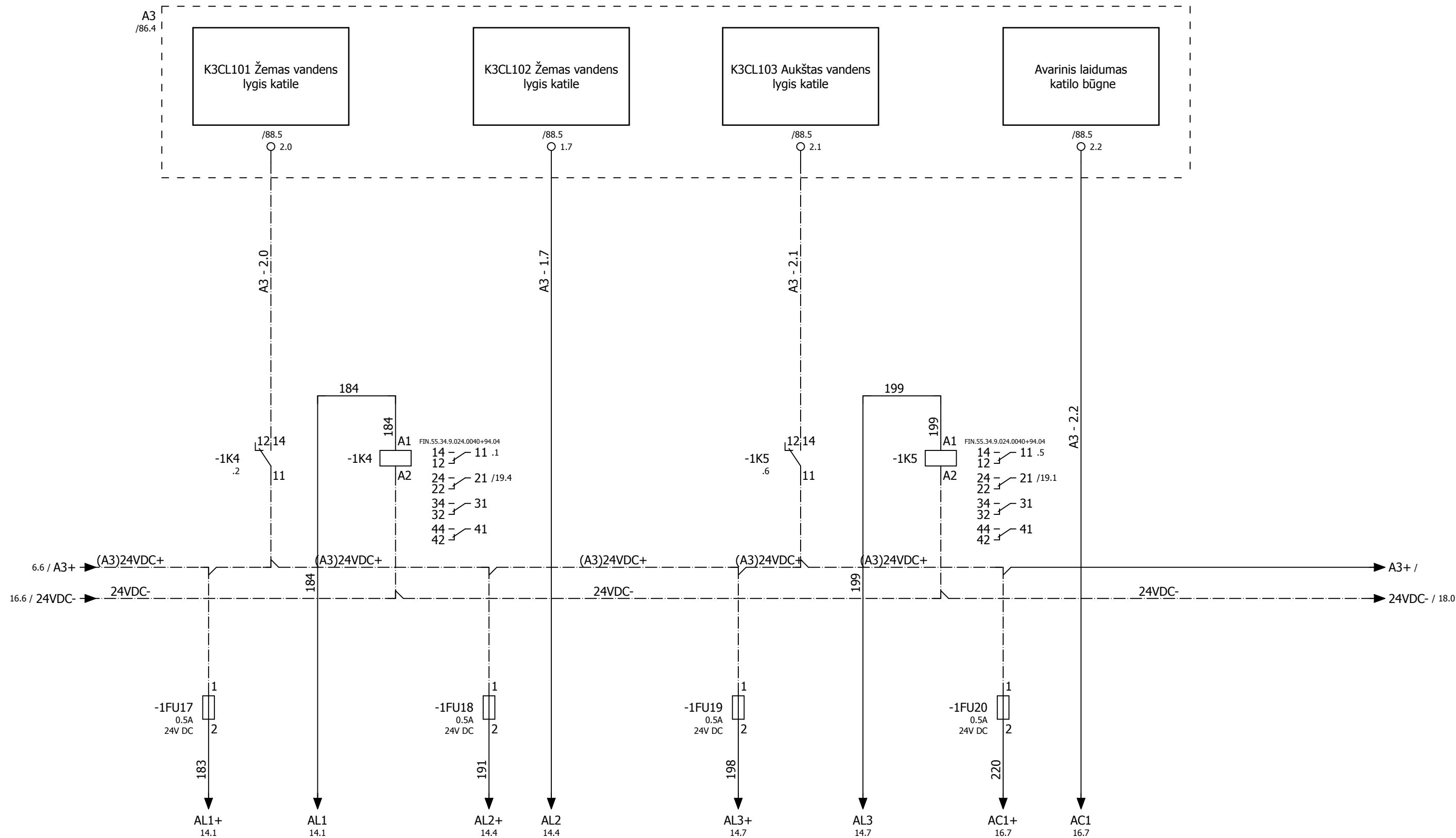


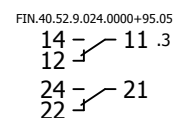


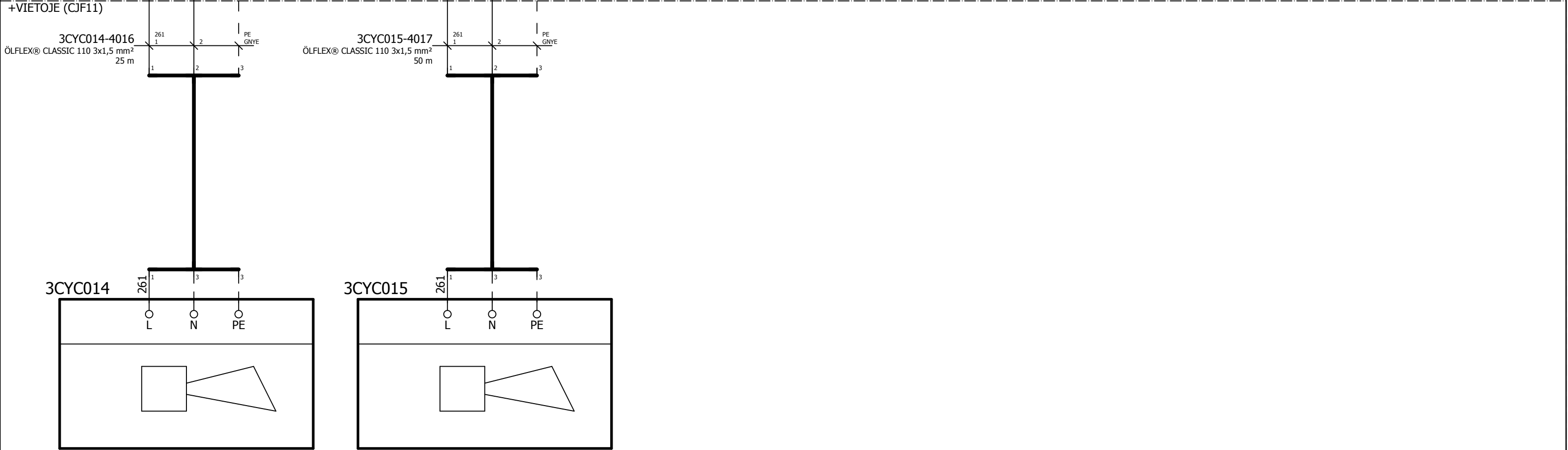
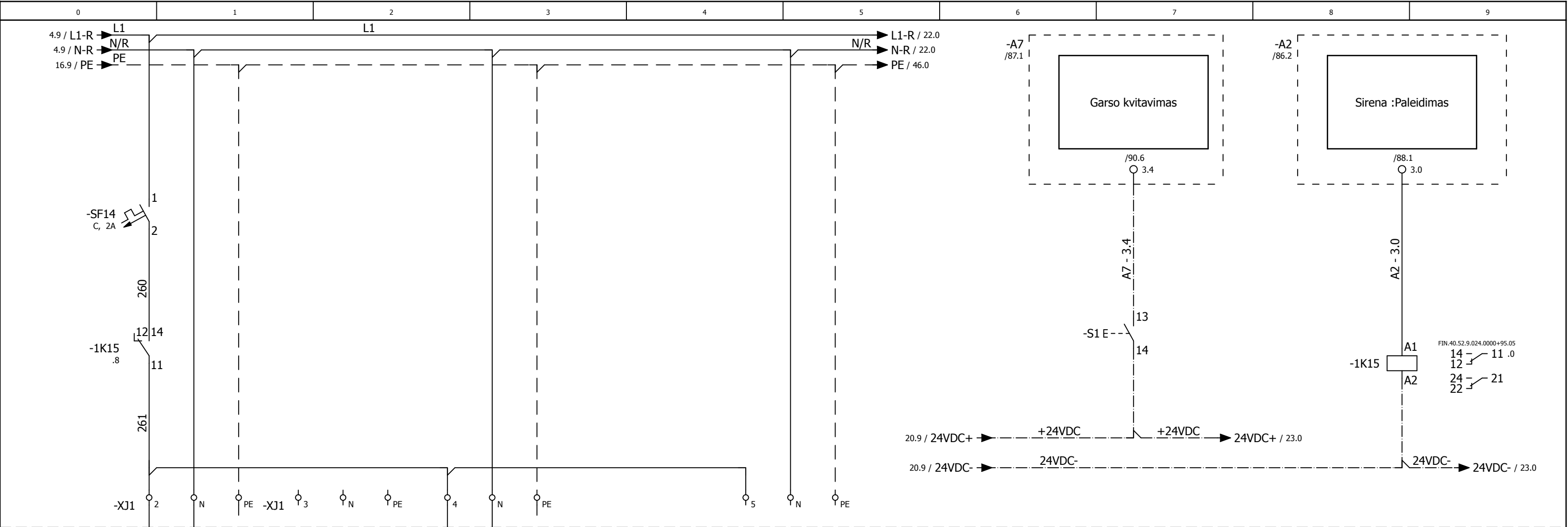


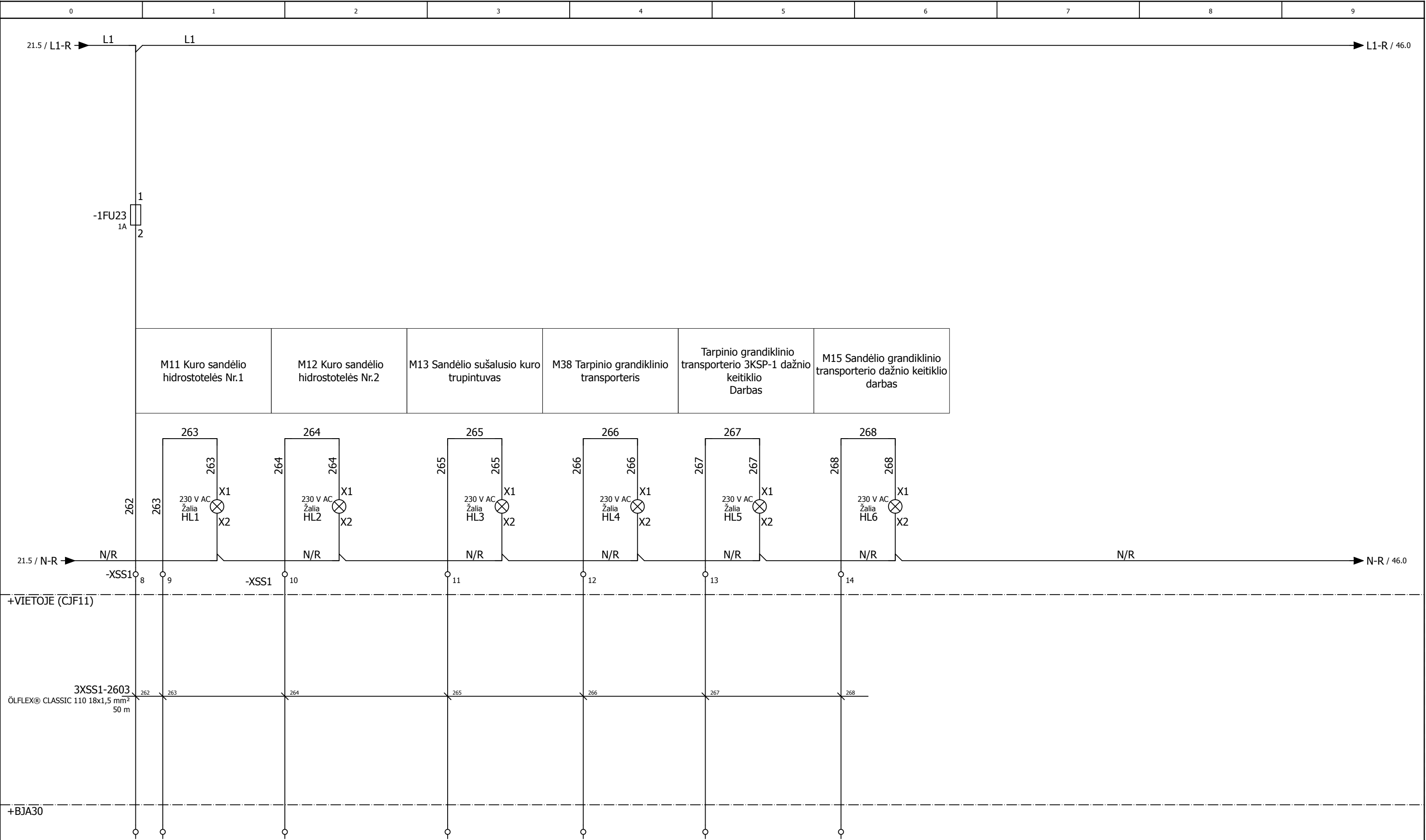






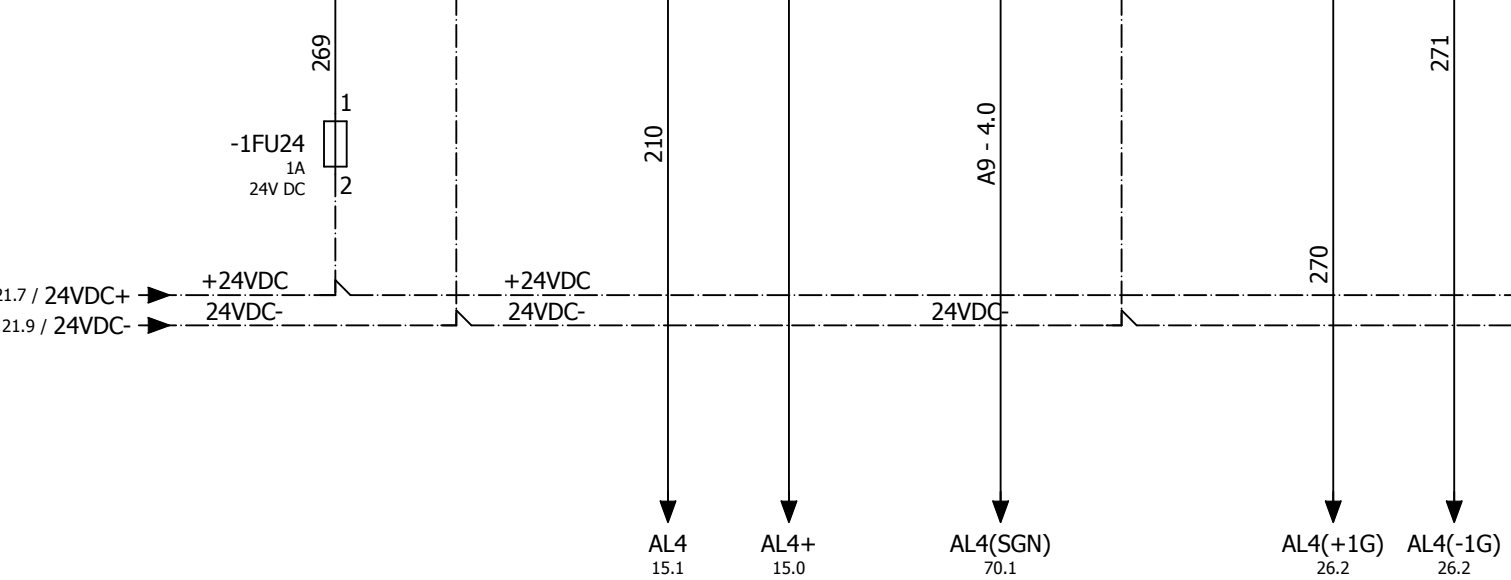
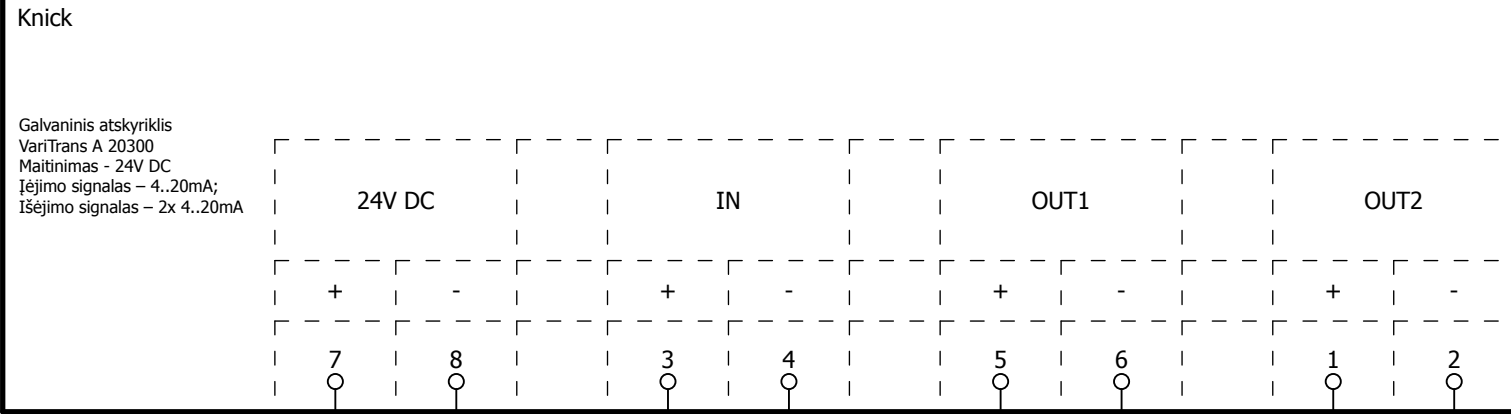






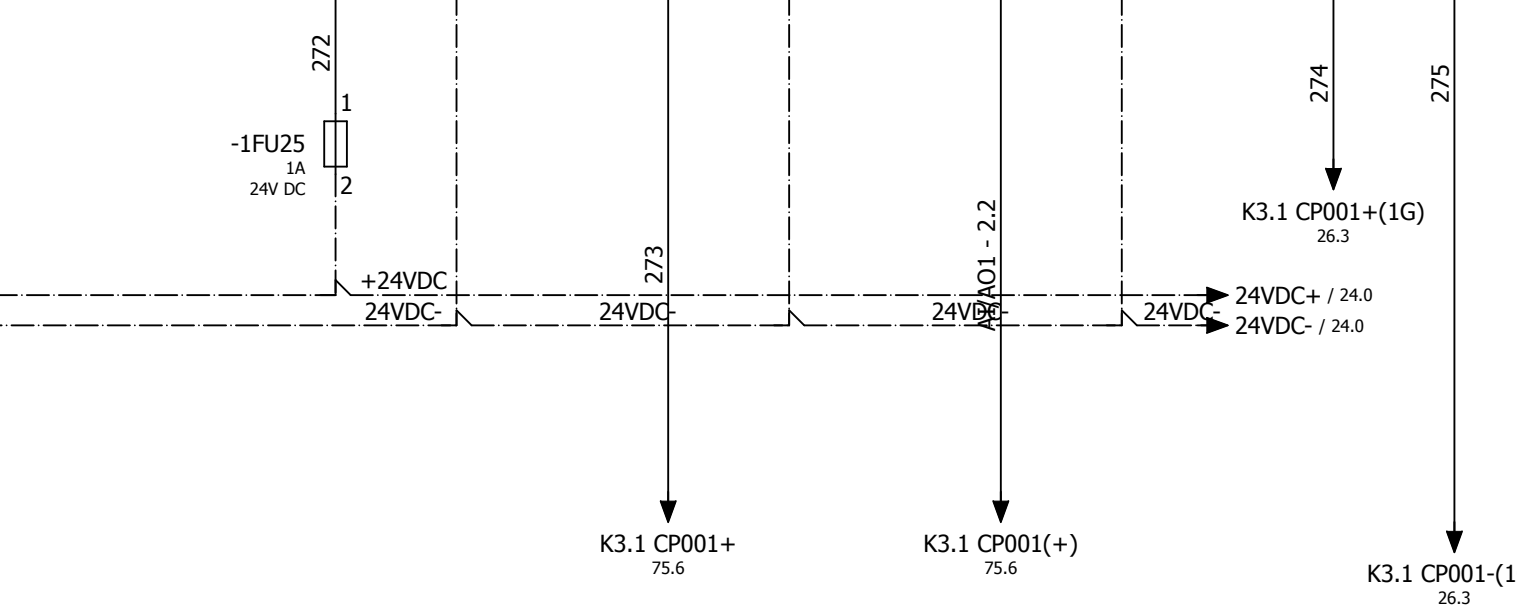
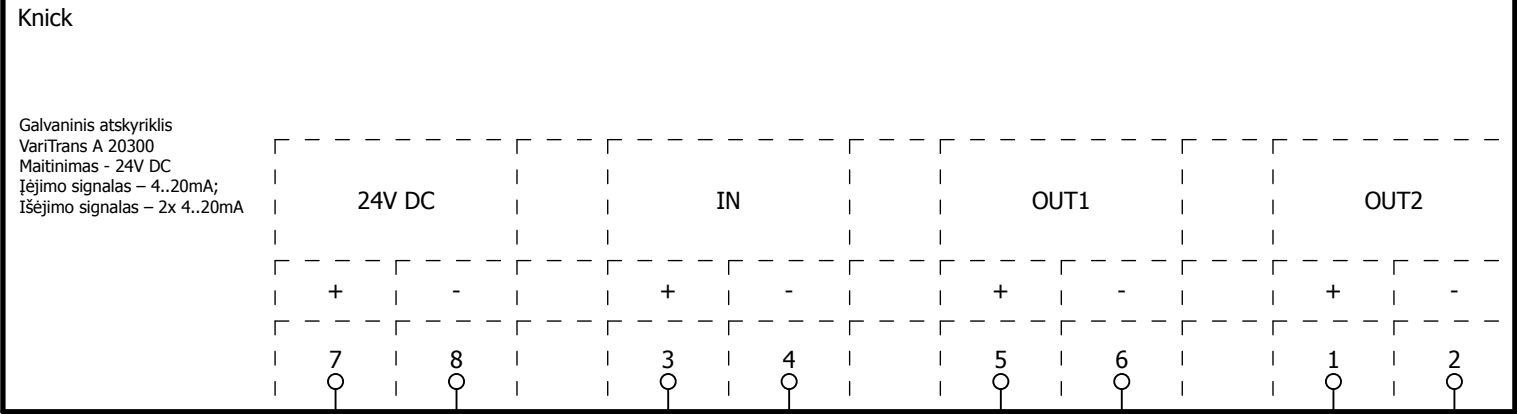
Kuro ūkio BJA30 spinta

GA1



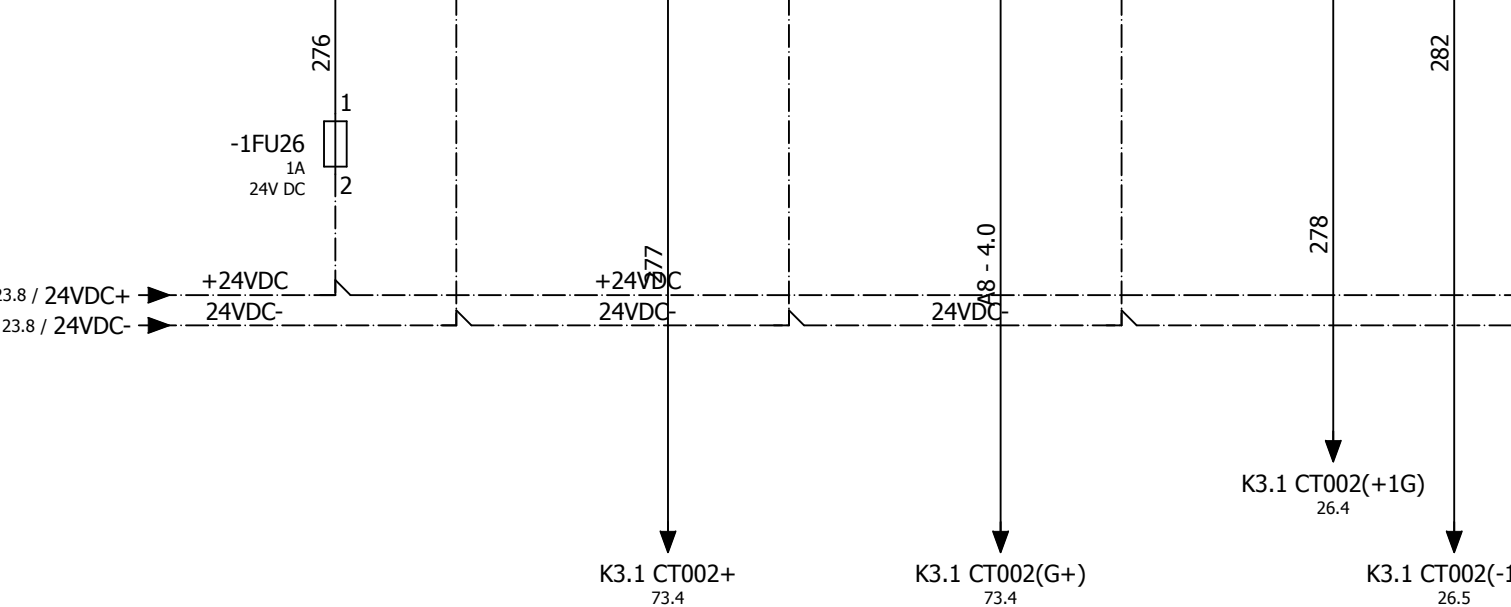
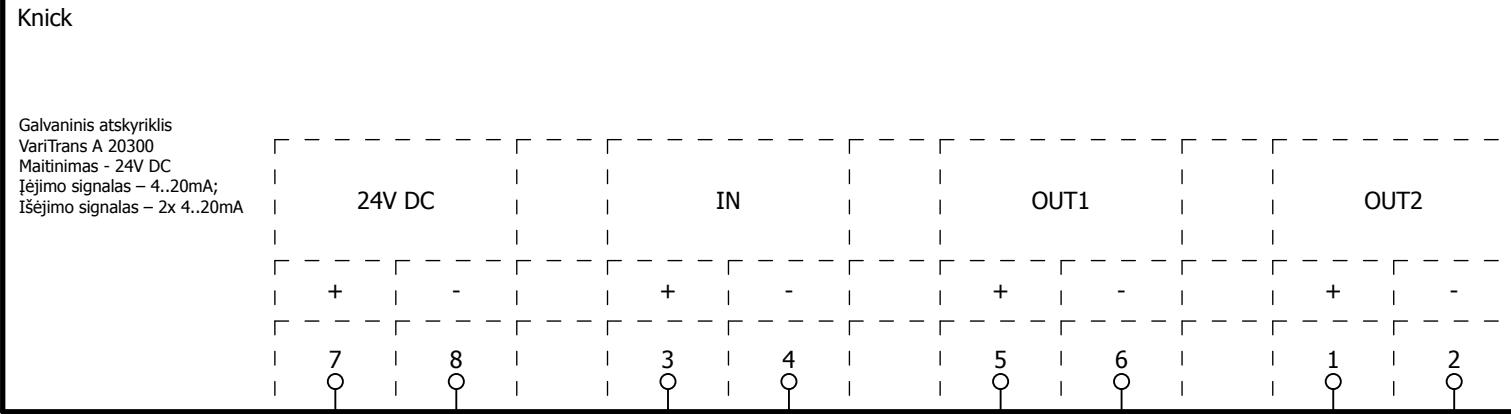
K3CL001 Lygis katilo būgne

GA2



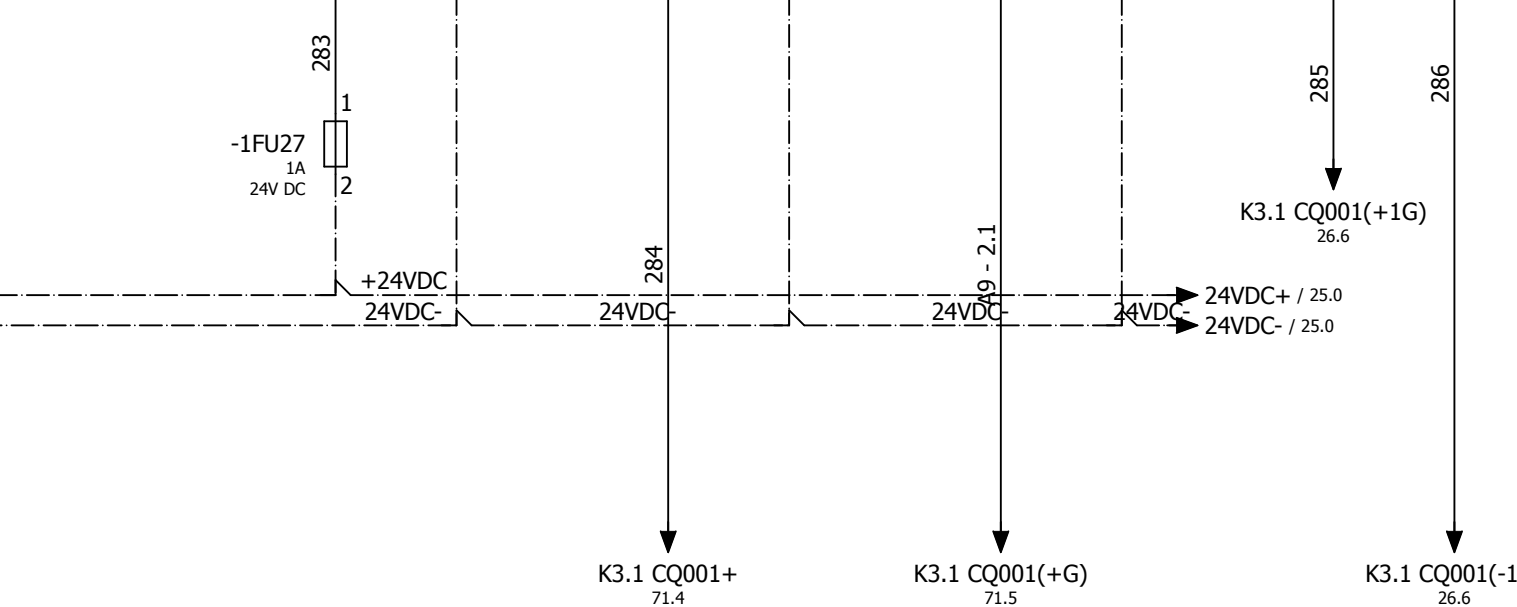
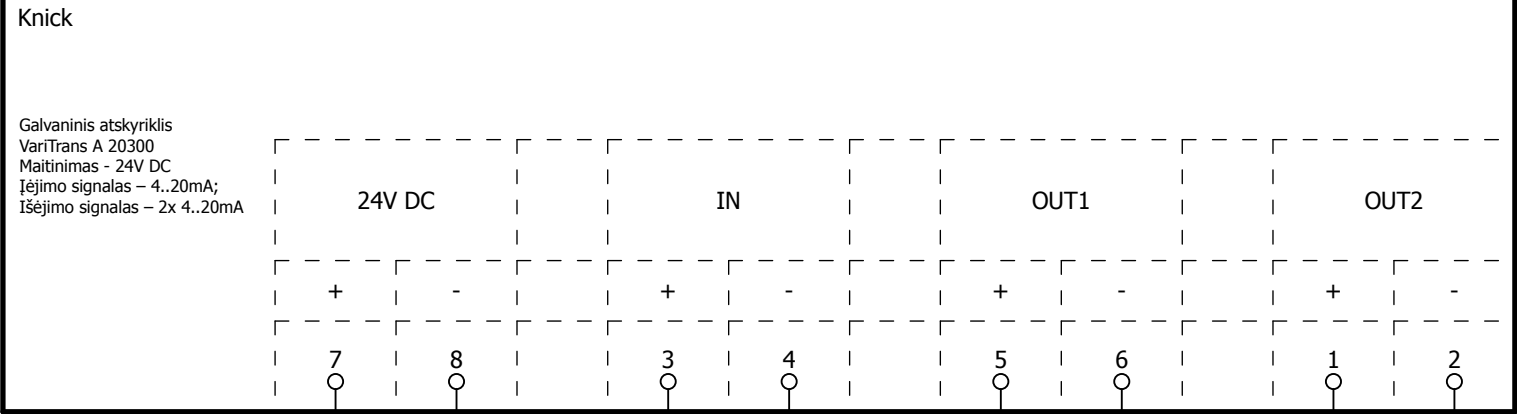
K3.1CP001 slėgis katilo būgne

GA3

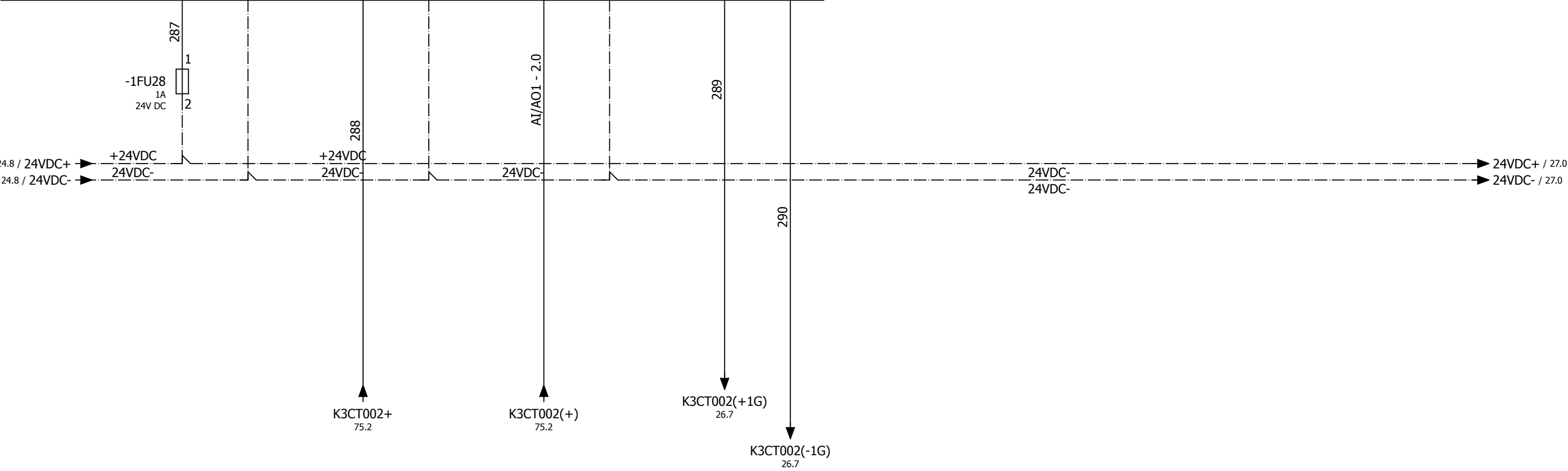
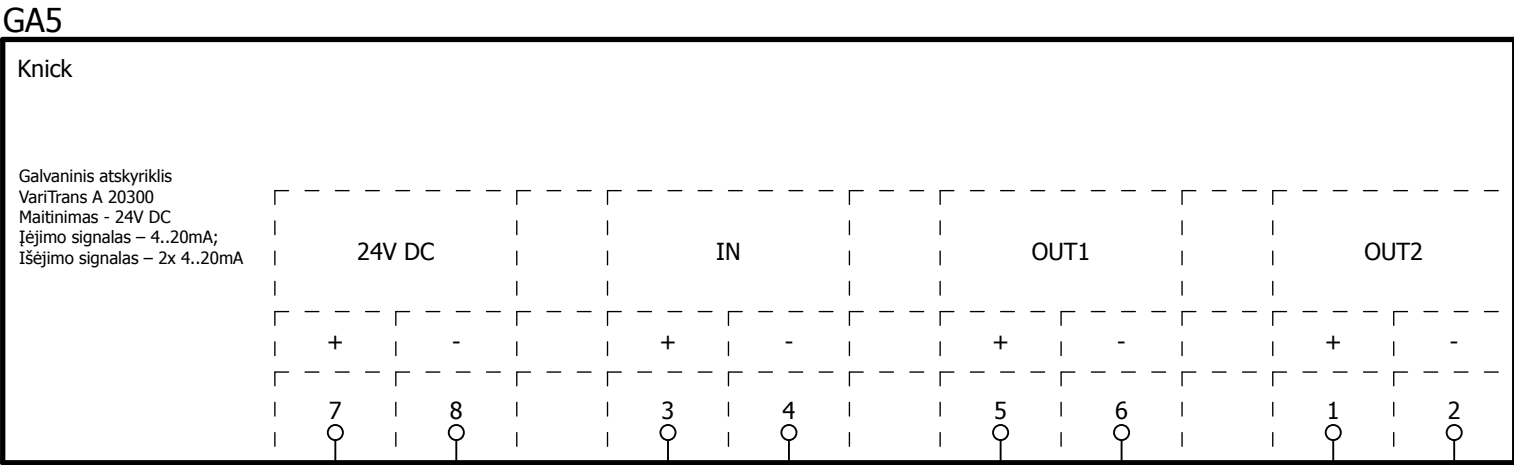


K3.1 CT002 Dūmų
temperatūra už katilo

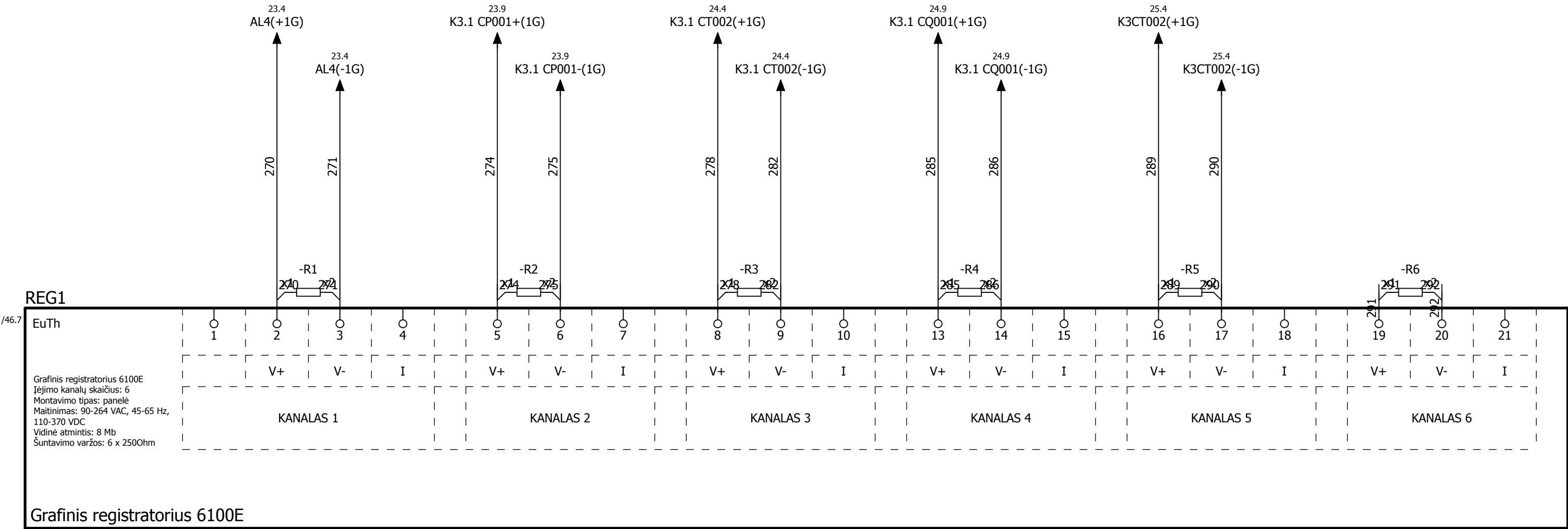
GA4

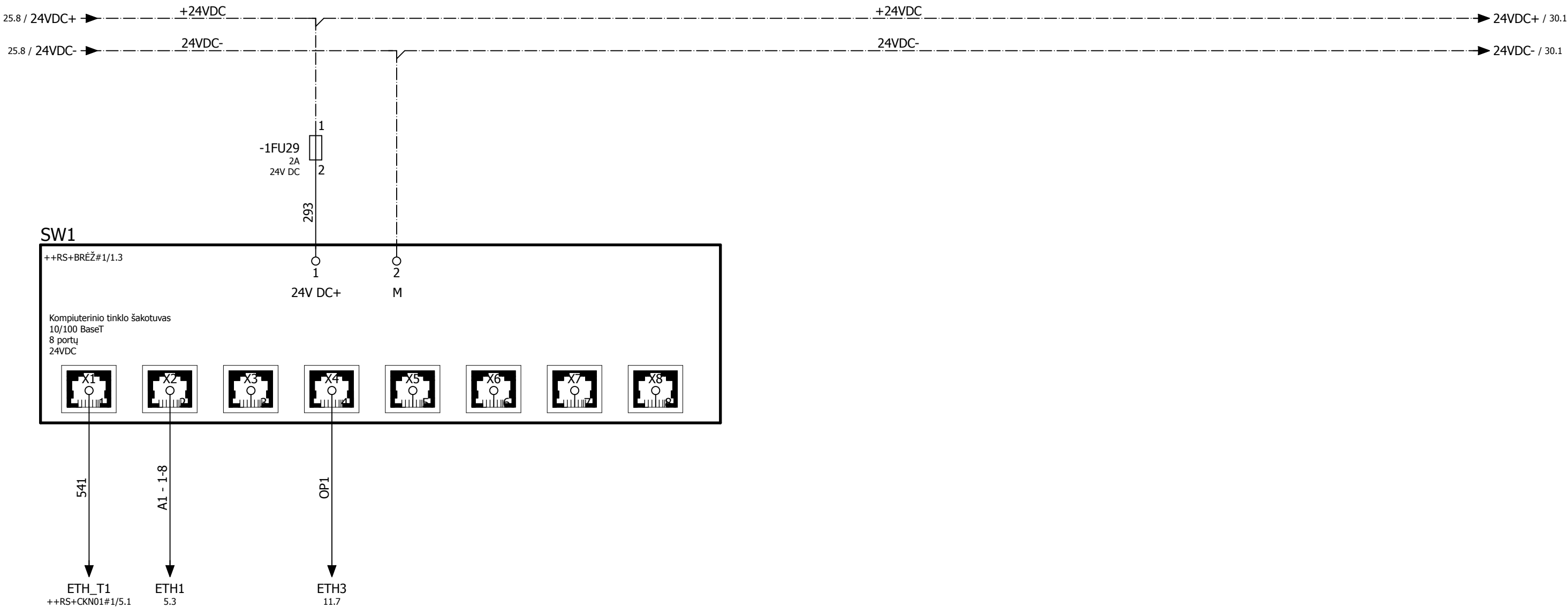


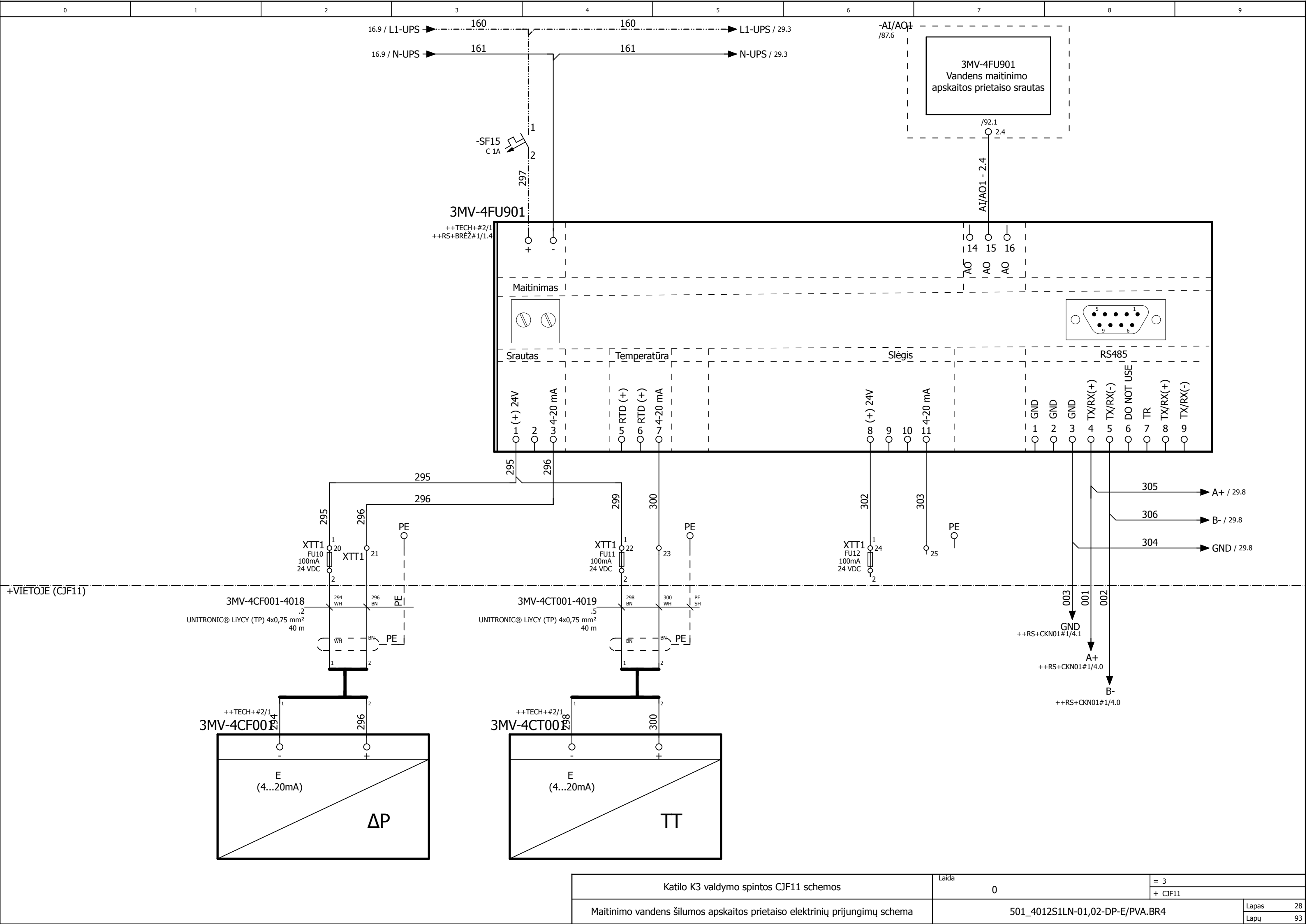
K3.1 CQ001 Deguonies
kiekis dūmuose

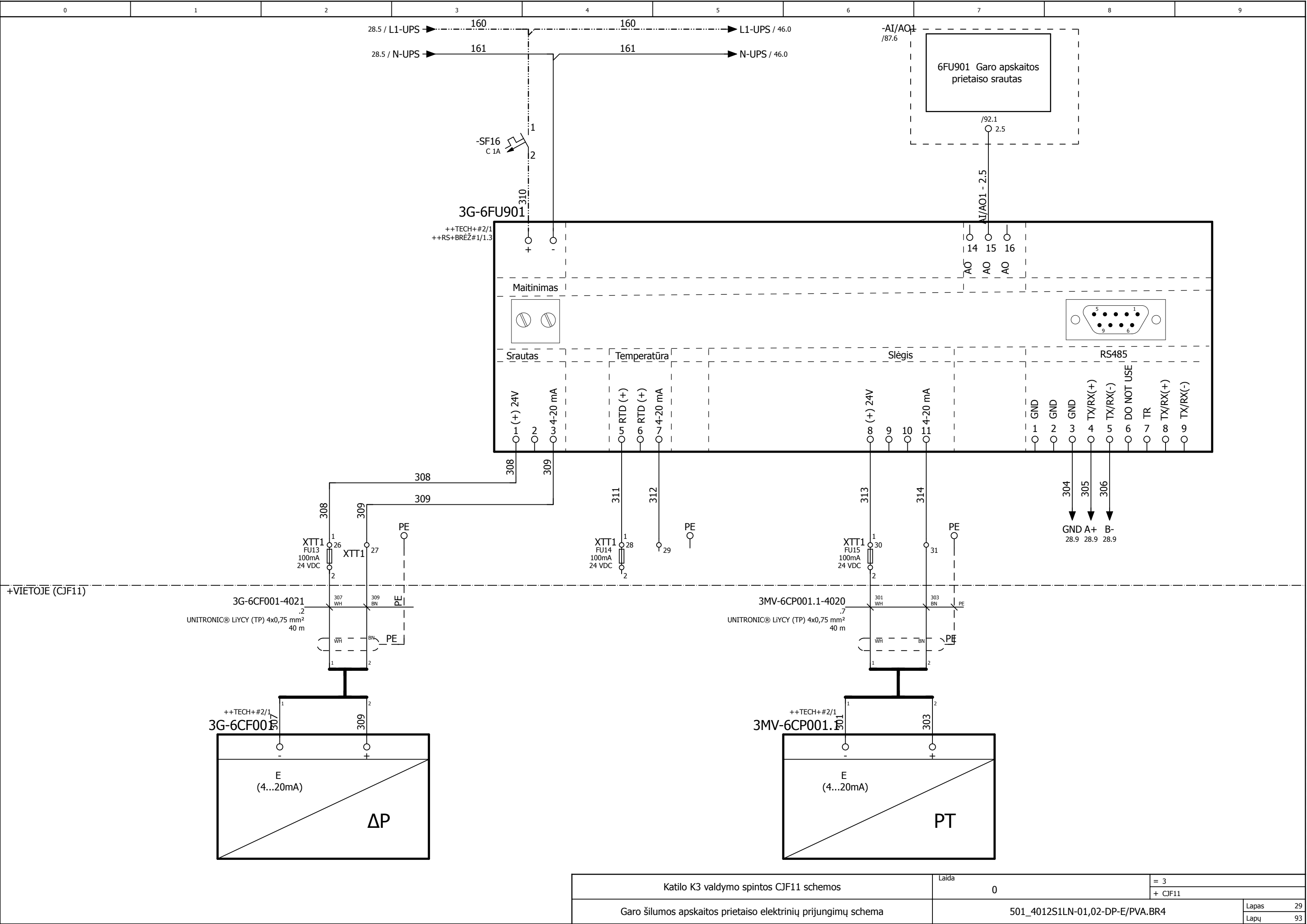


K3CT002 išeinančio garo
temperatūra

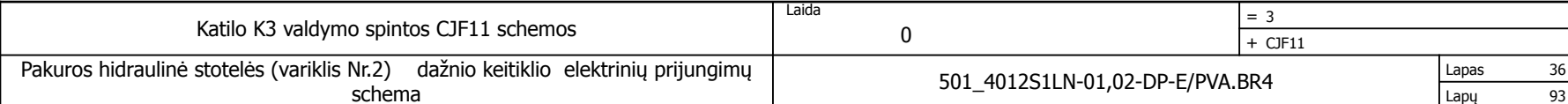


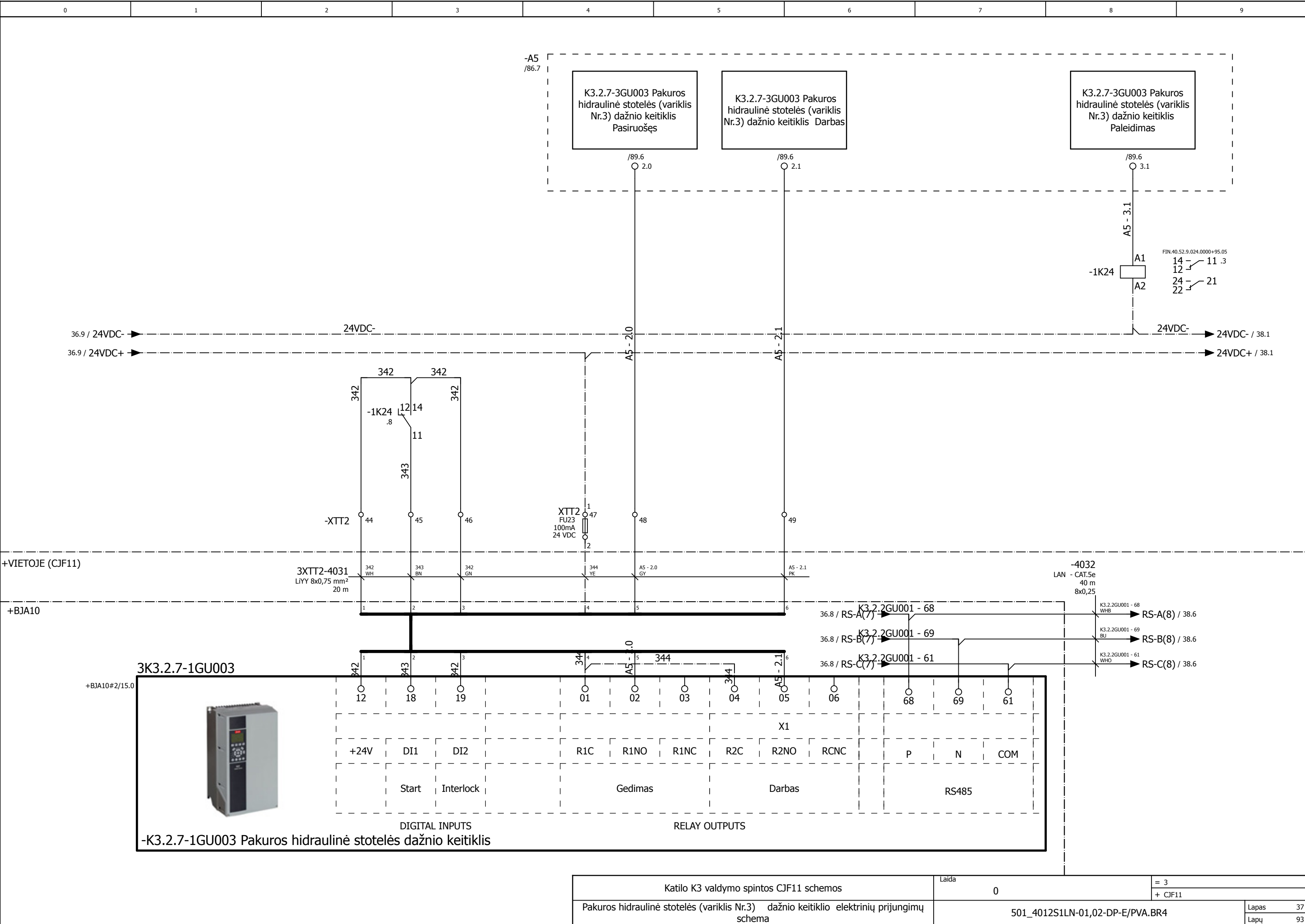


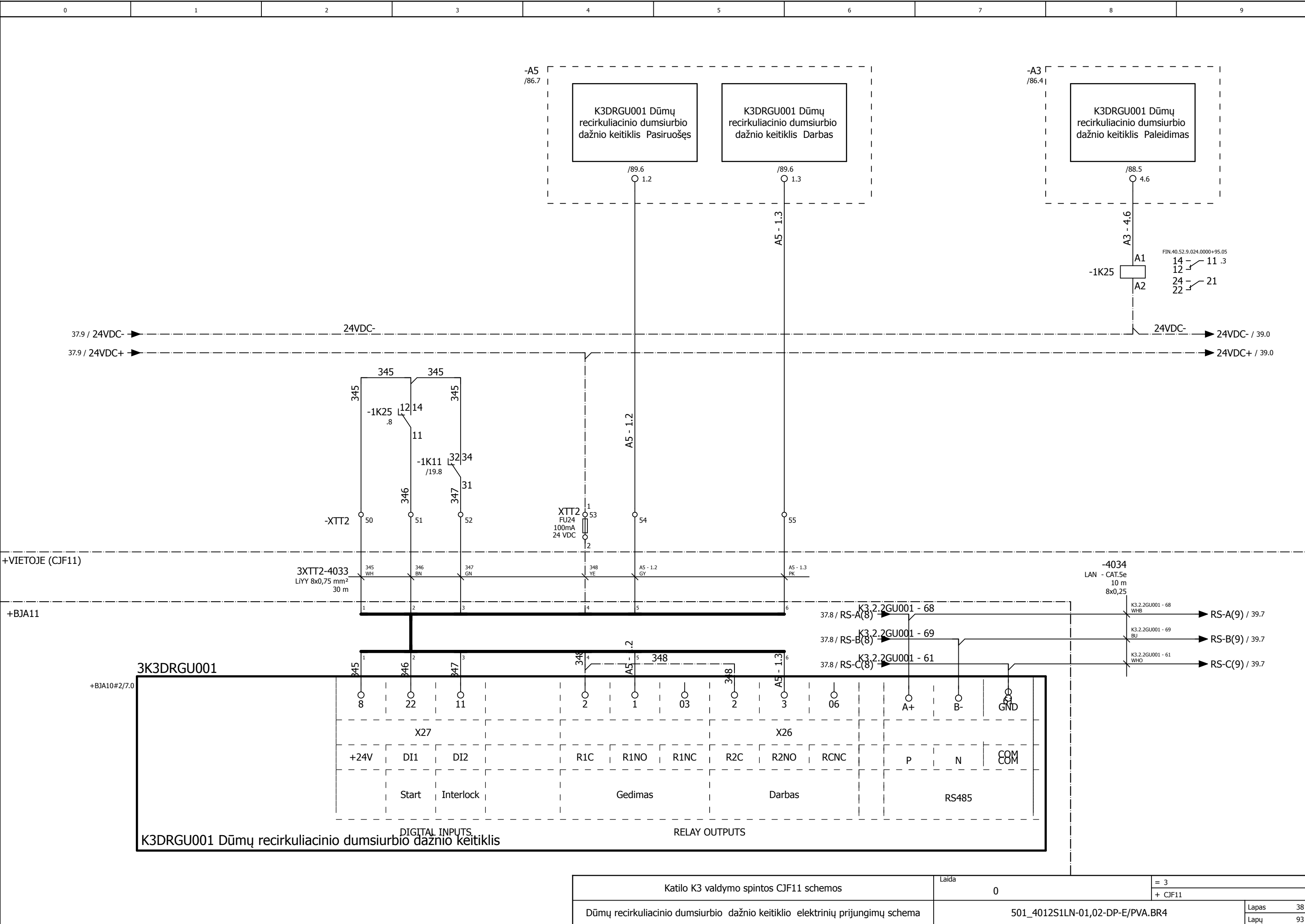


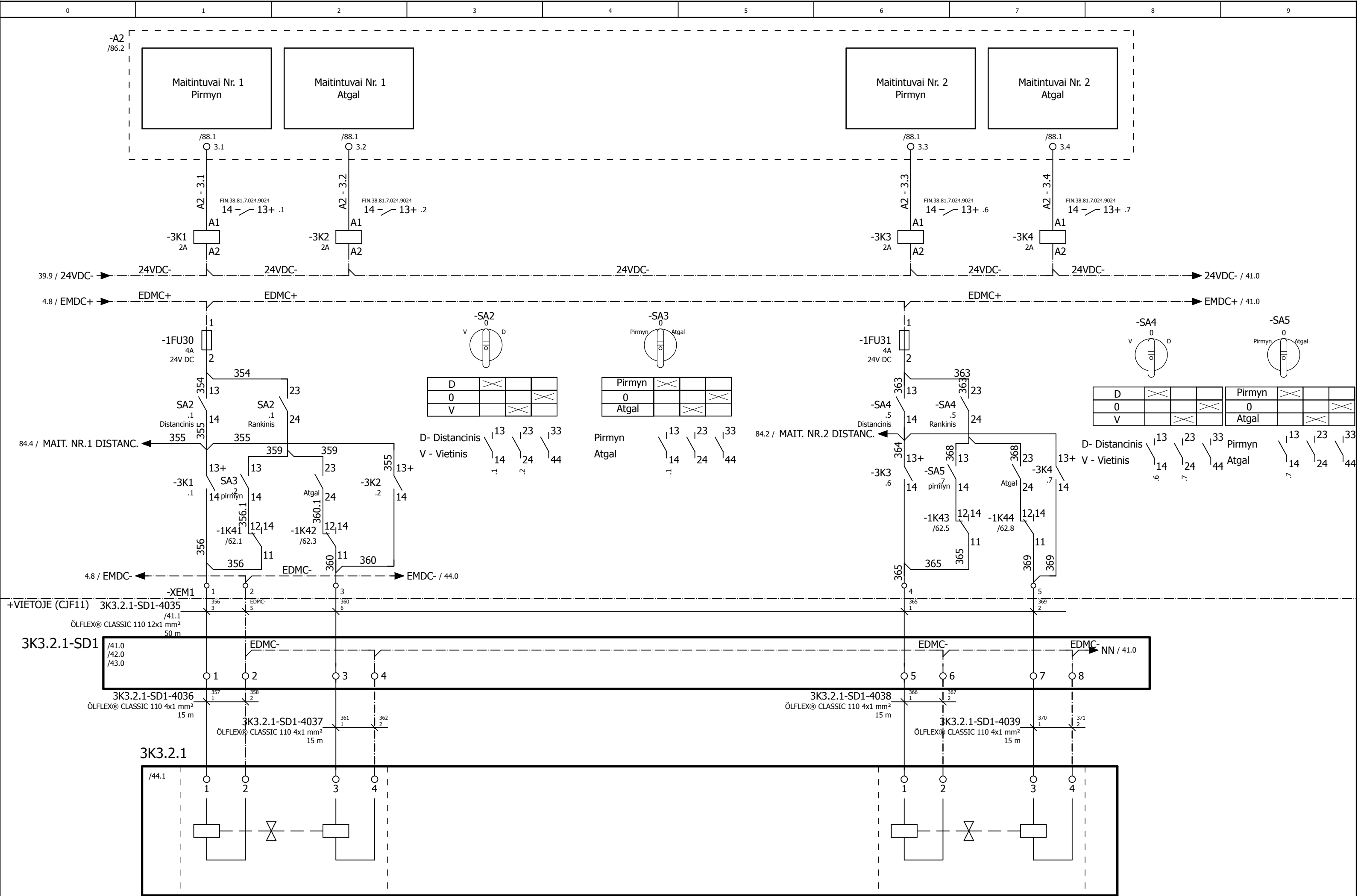


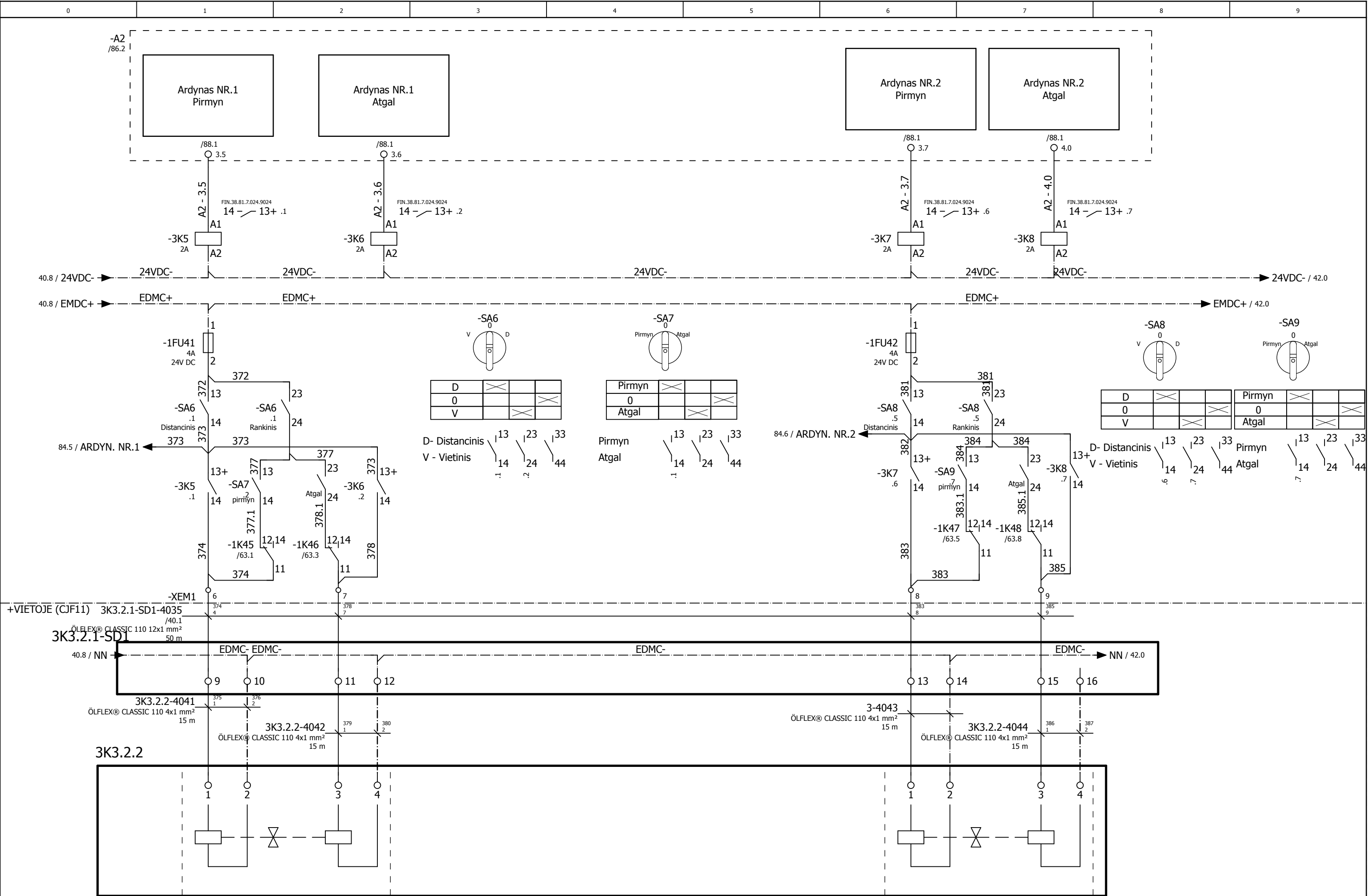


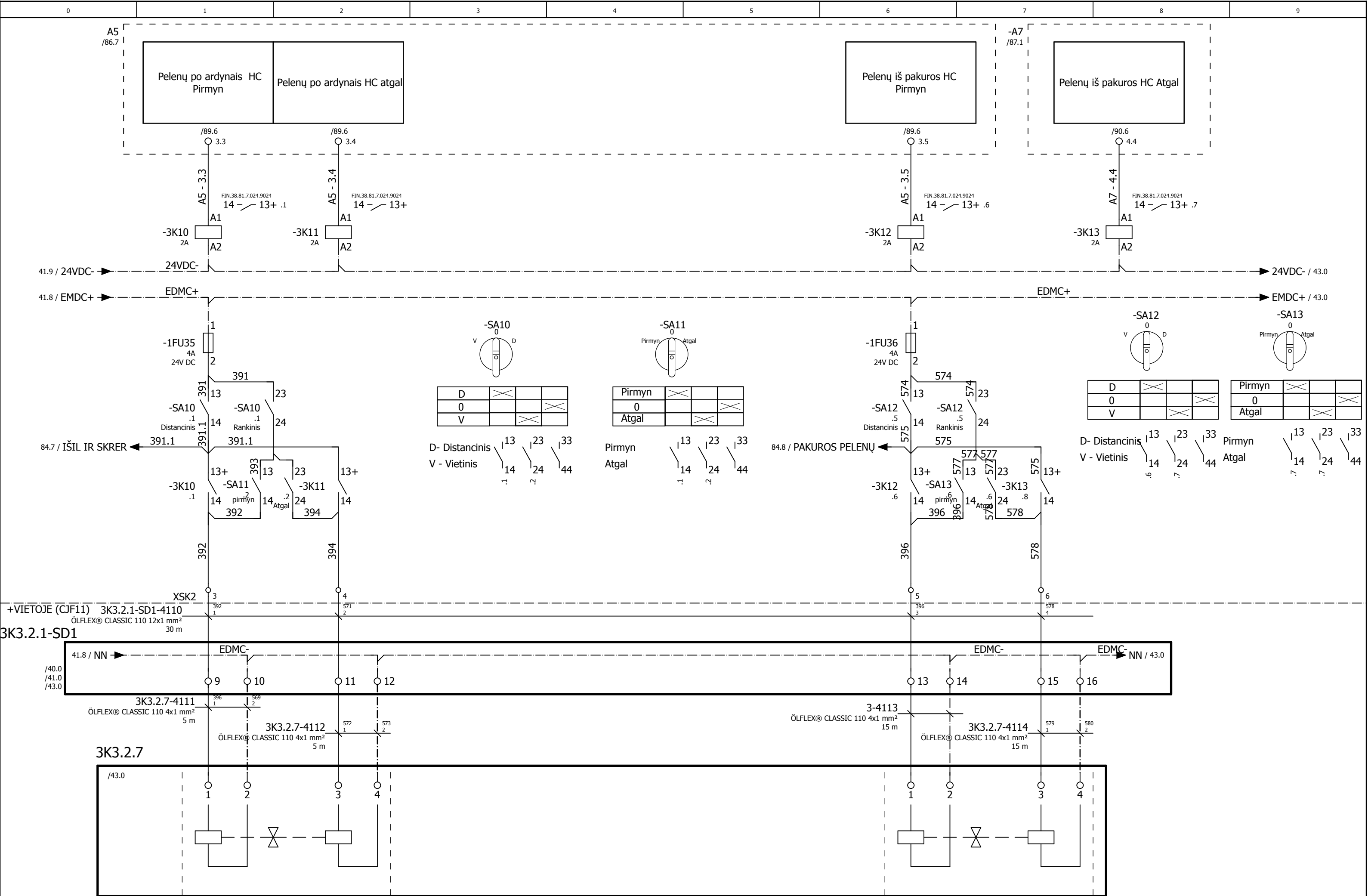




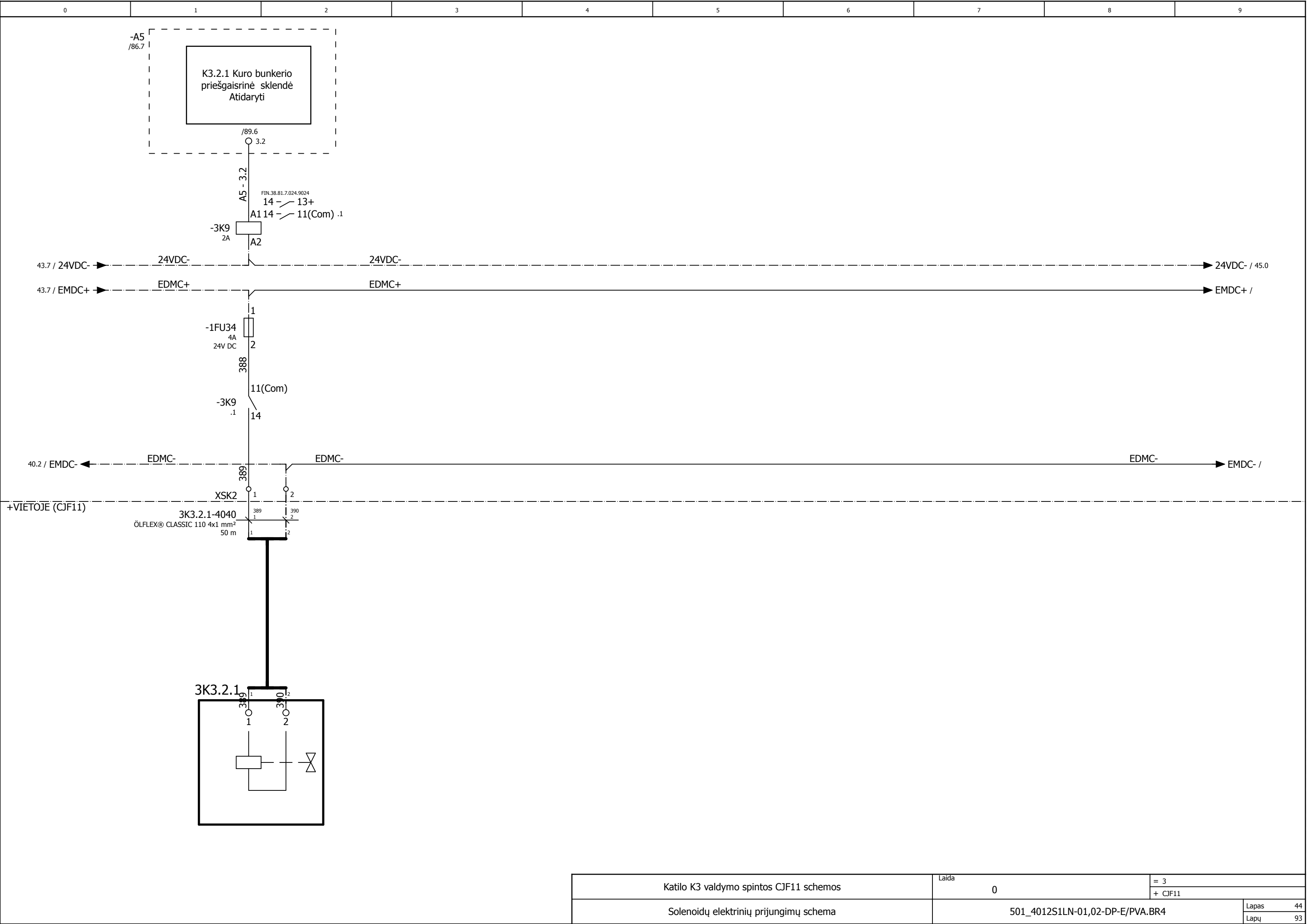


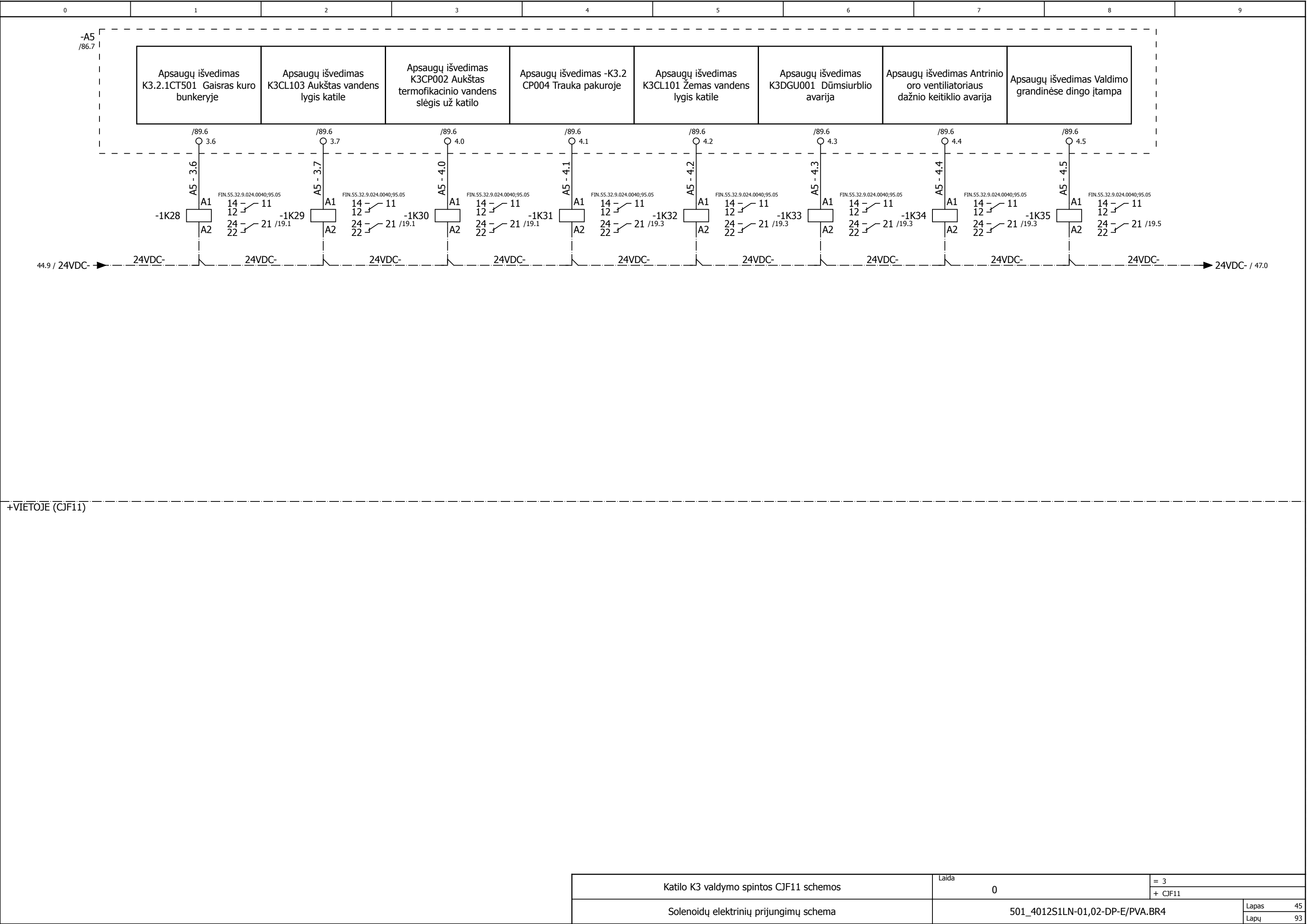


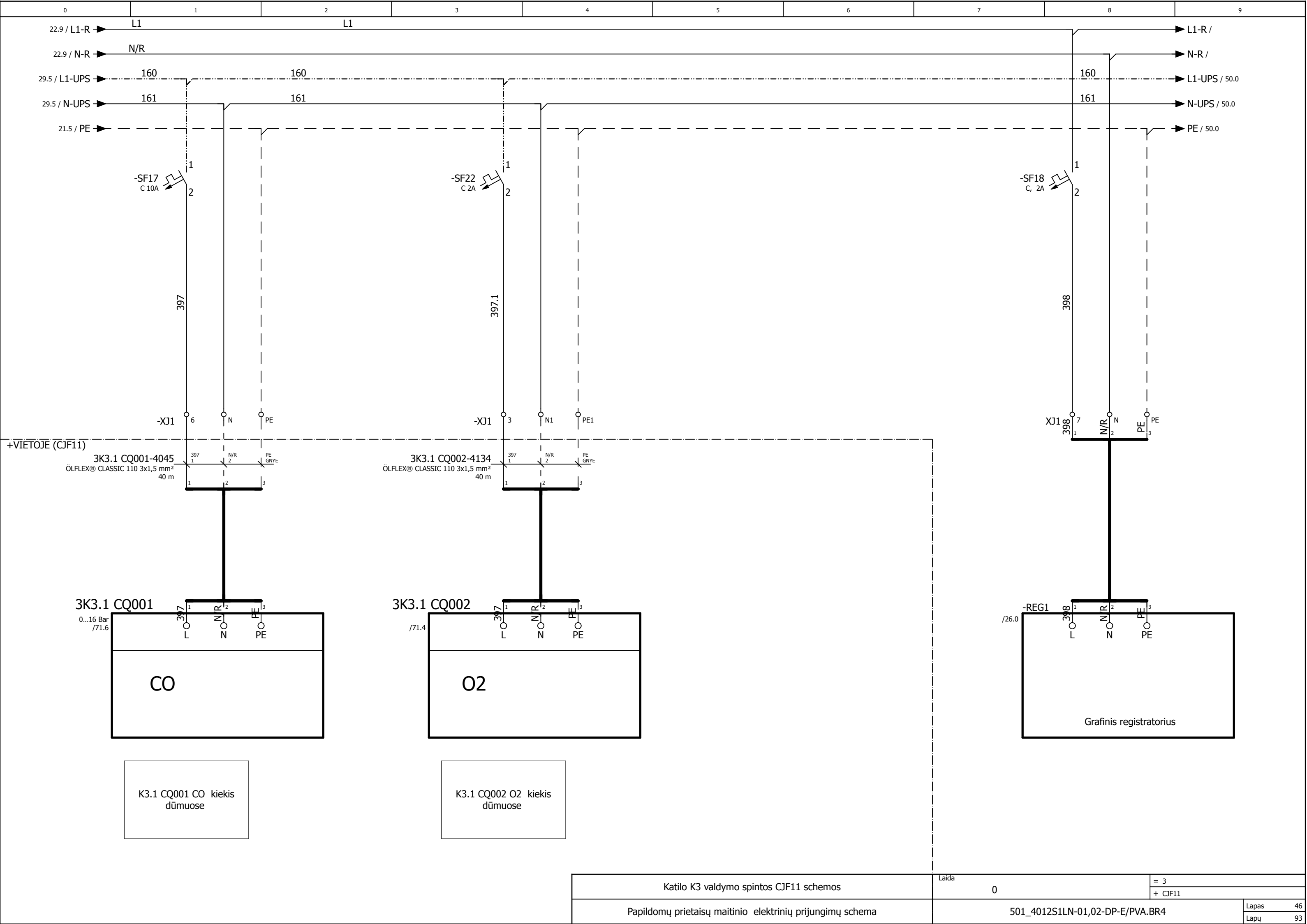






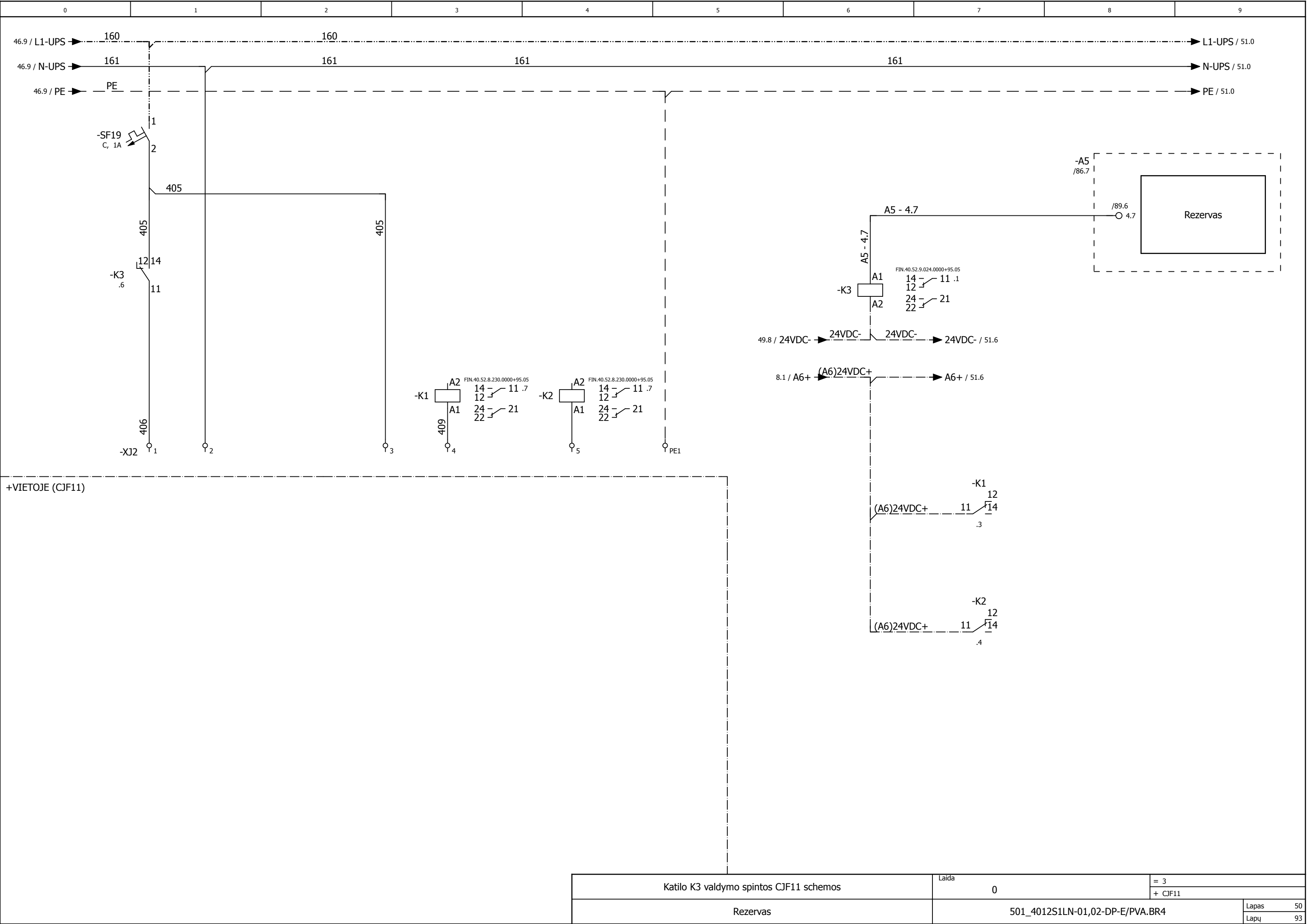


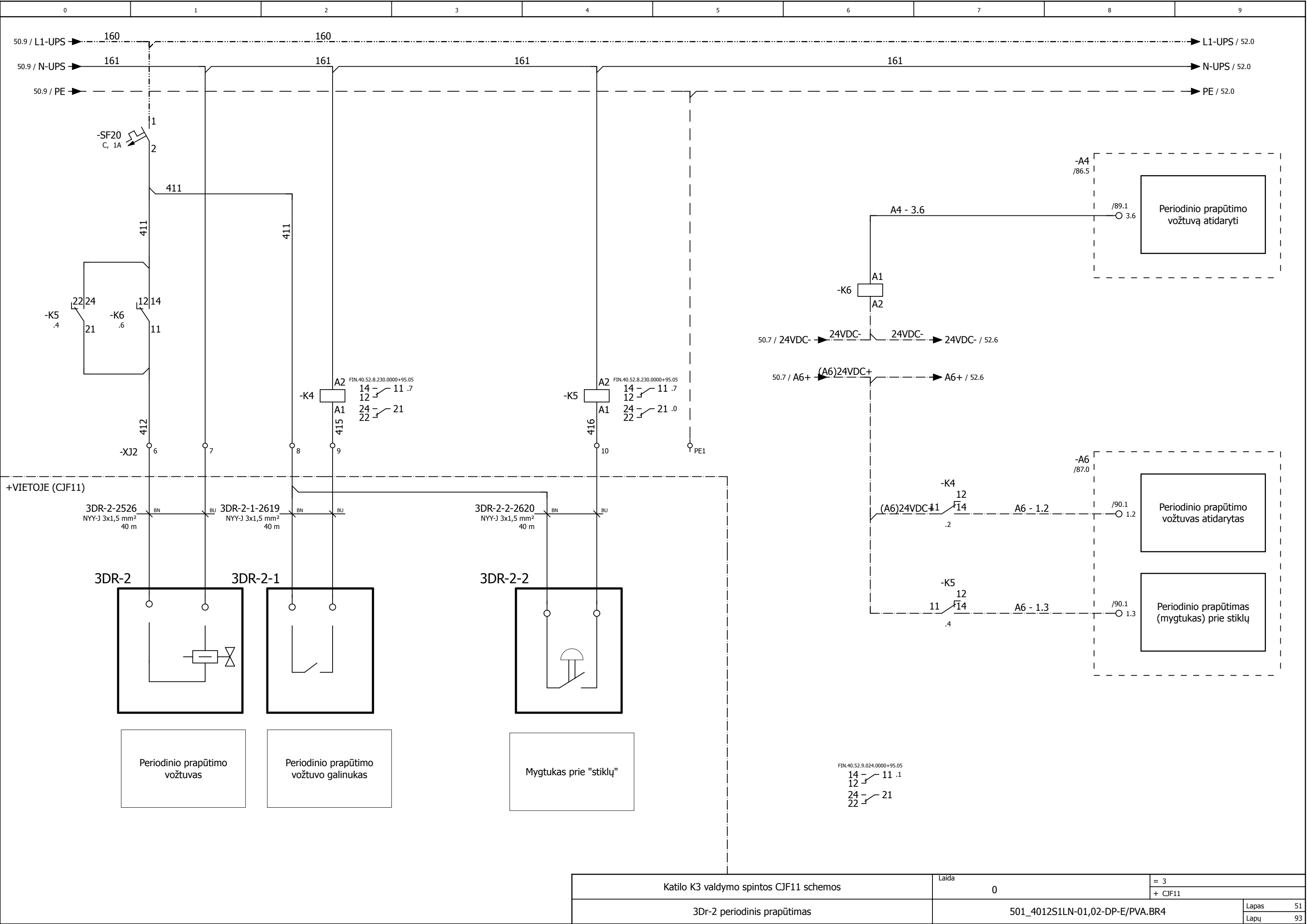


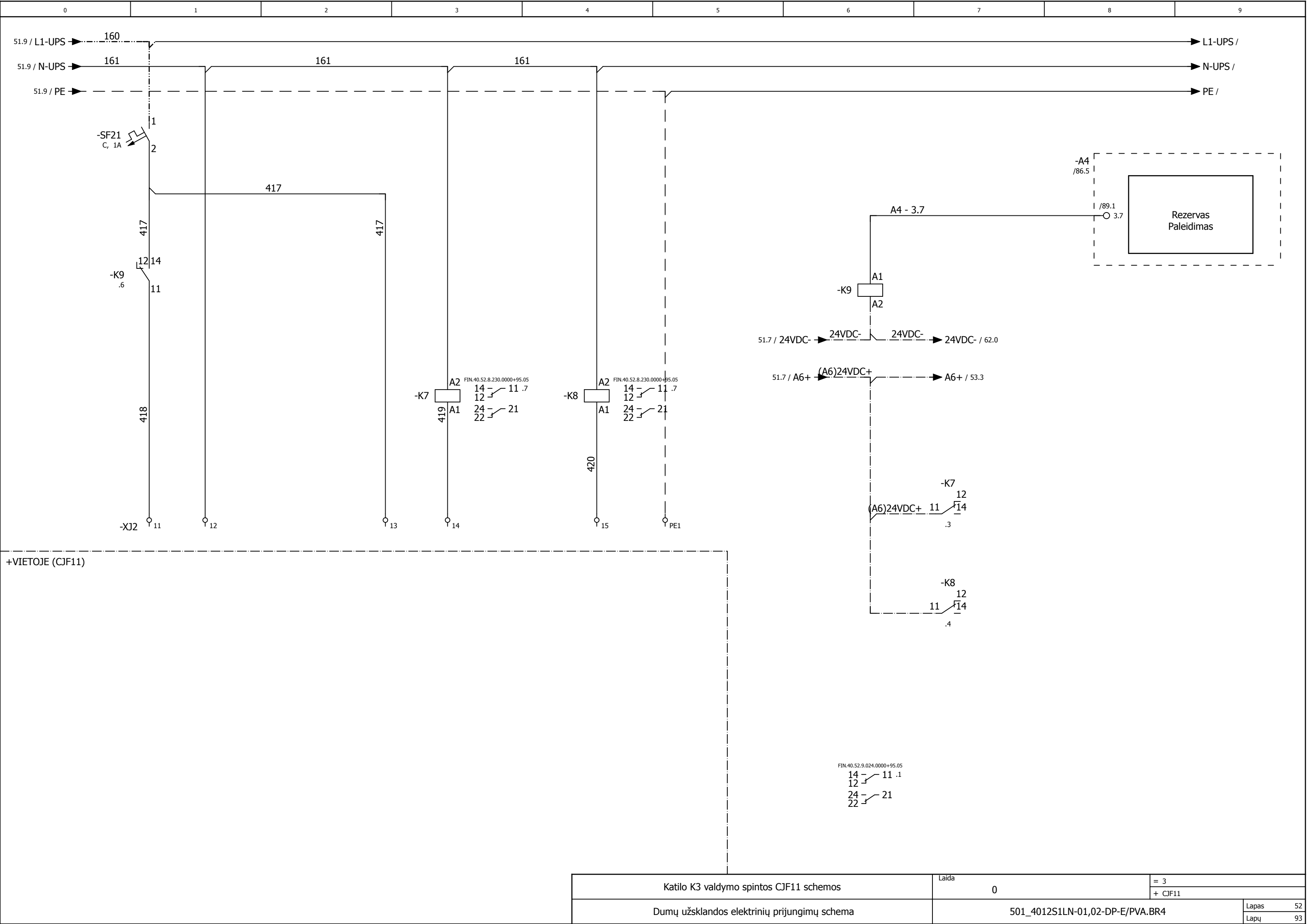




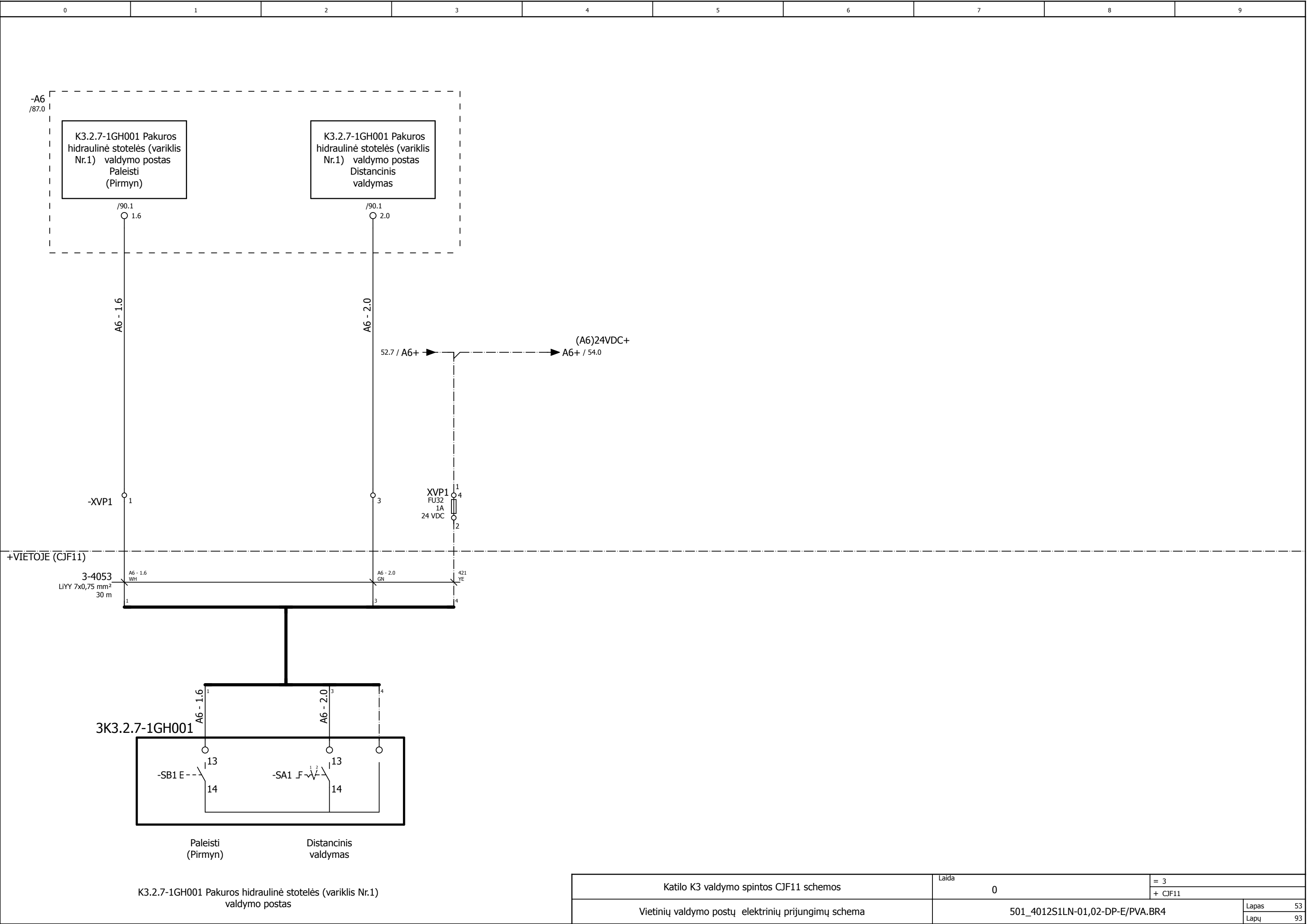






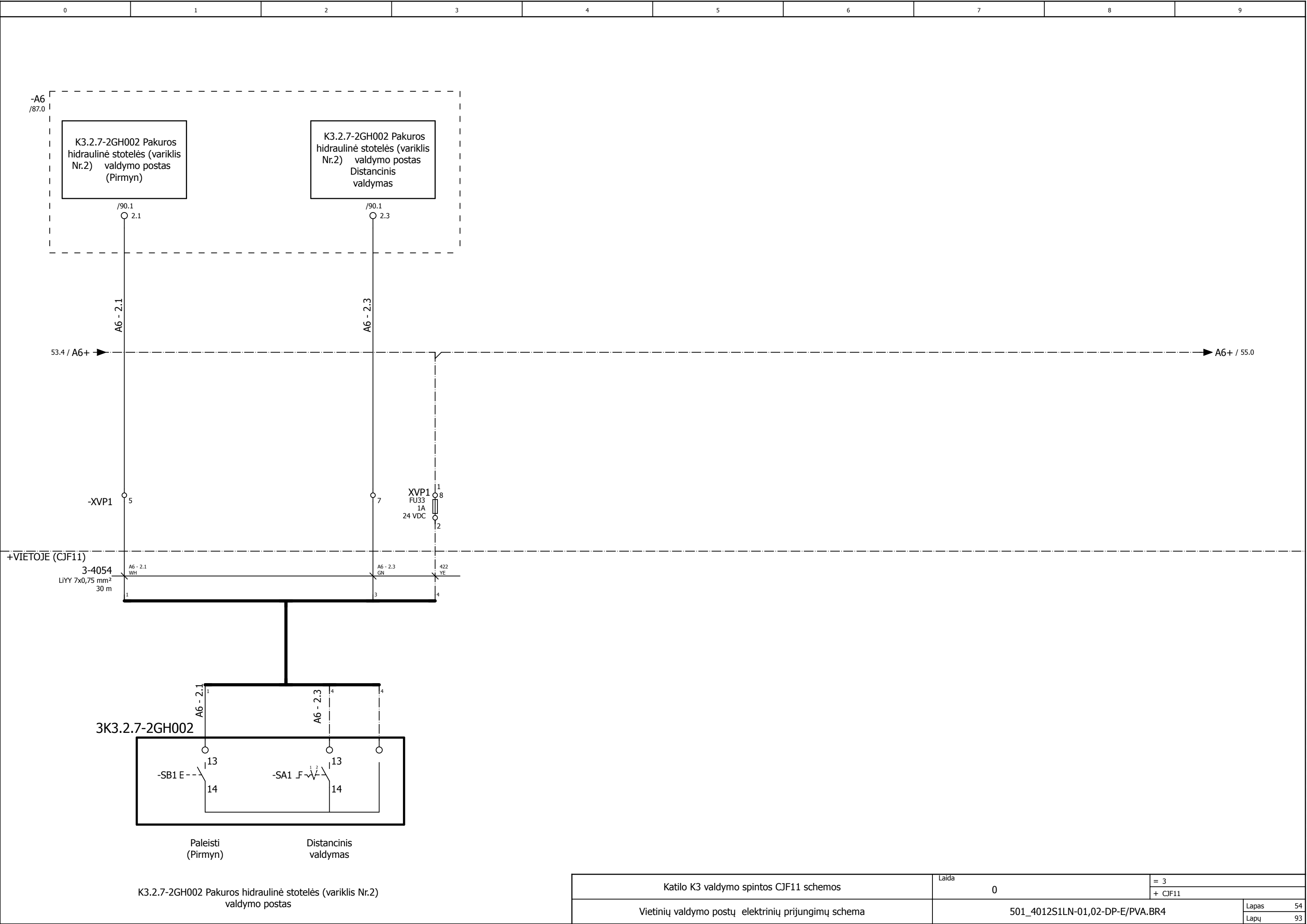


Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemos	Laida 0	= 3	
		+ CJF11	
Dumų užsklandos elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	52
		Lapų	93



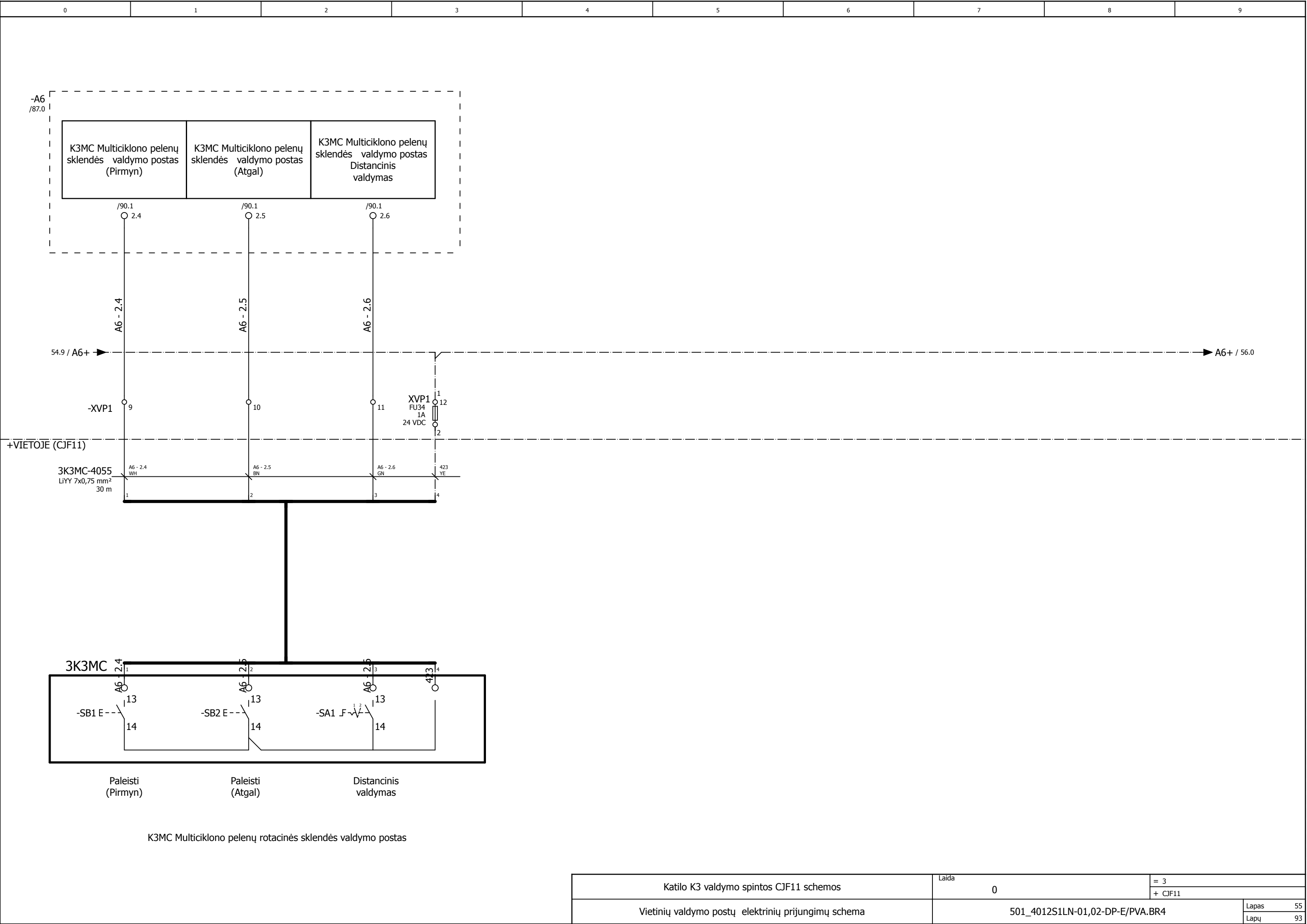
K3.2.7-1GH001 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.1) valdymo postas

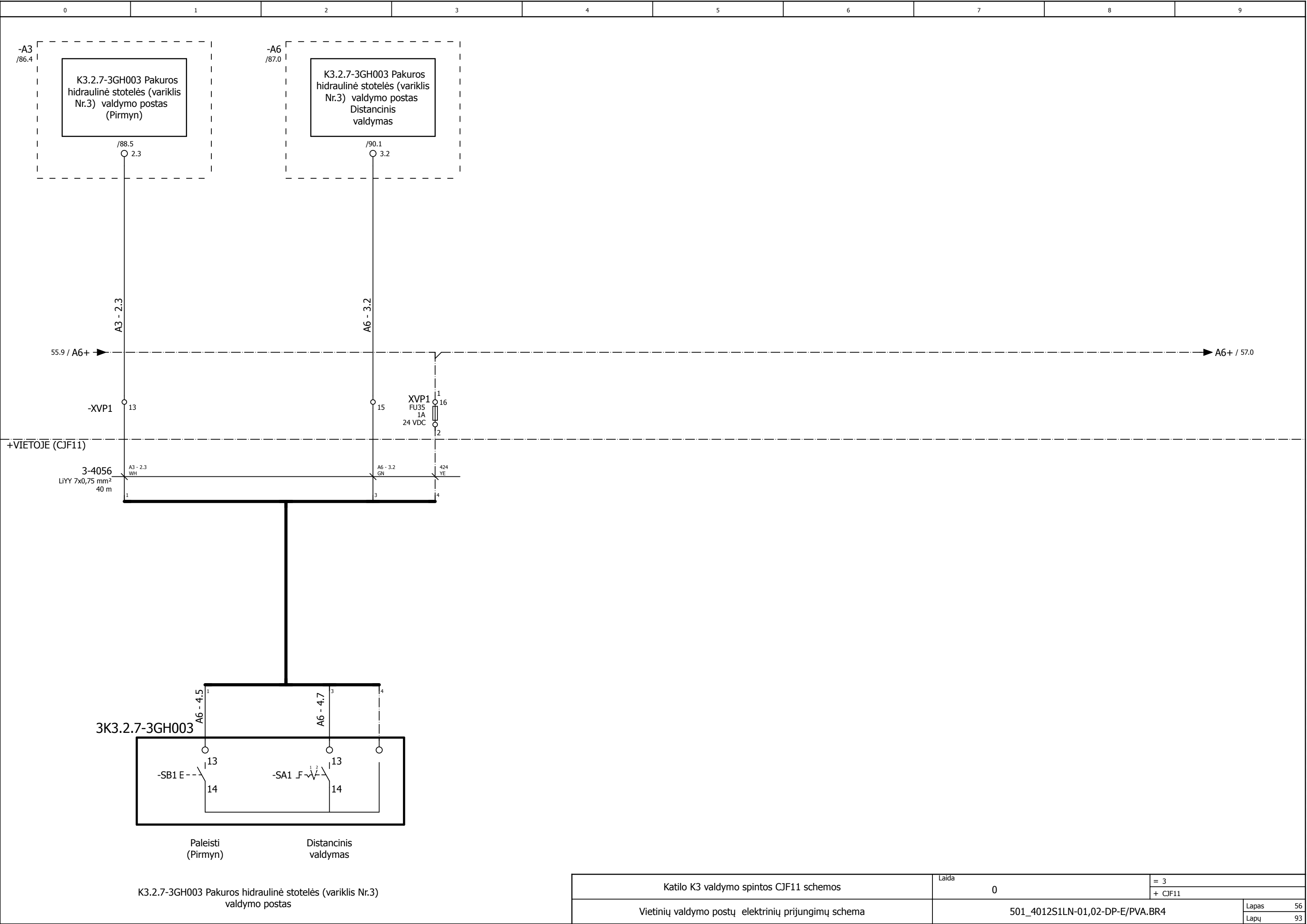
Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemos	Laida 0	= 3	
		+ CJF11	
Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4		Lapas 53
			Lapų 93



K3.2.7-2GH002 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.2) valdymo postas

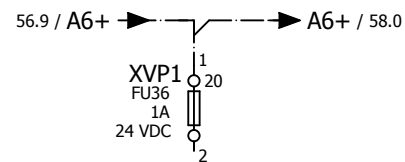
Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemos	Laida 0	= 3	
		+ CJF11	
Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	54
		Lapų	93





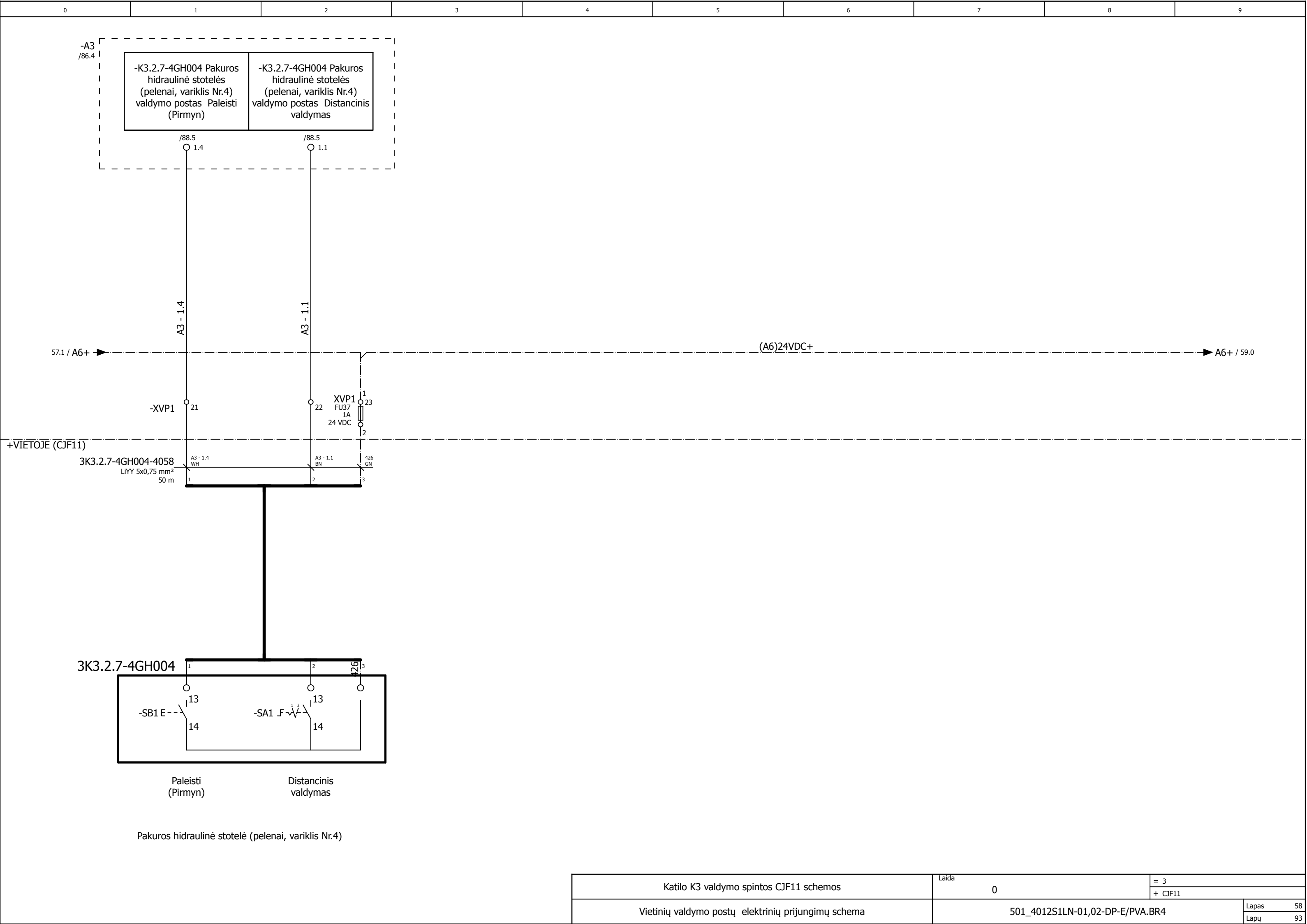
K3.2.7-3GH003 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.3) valdymo postas

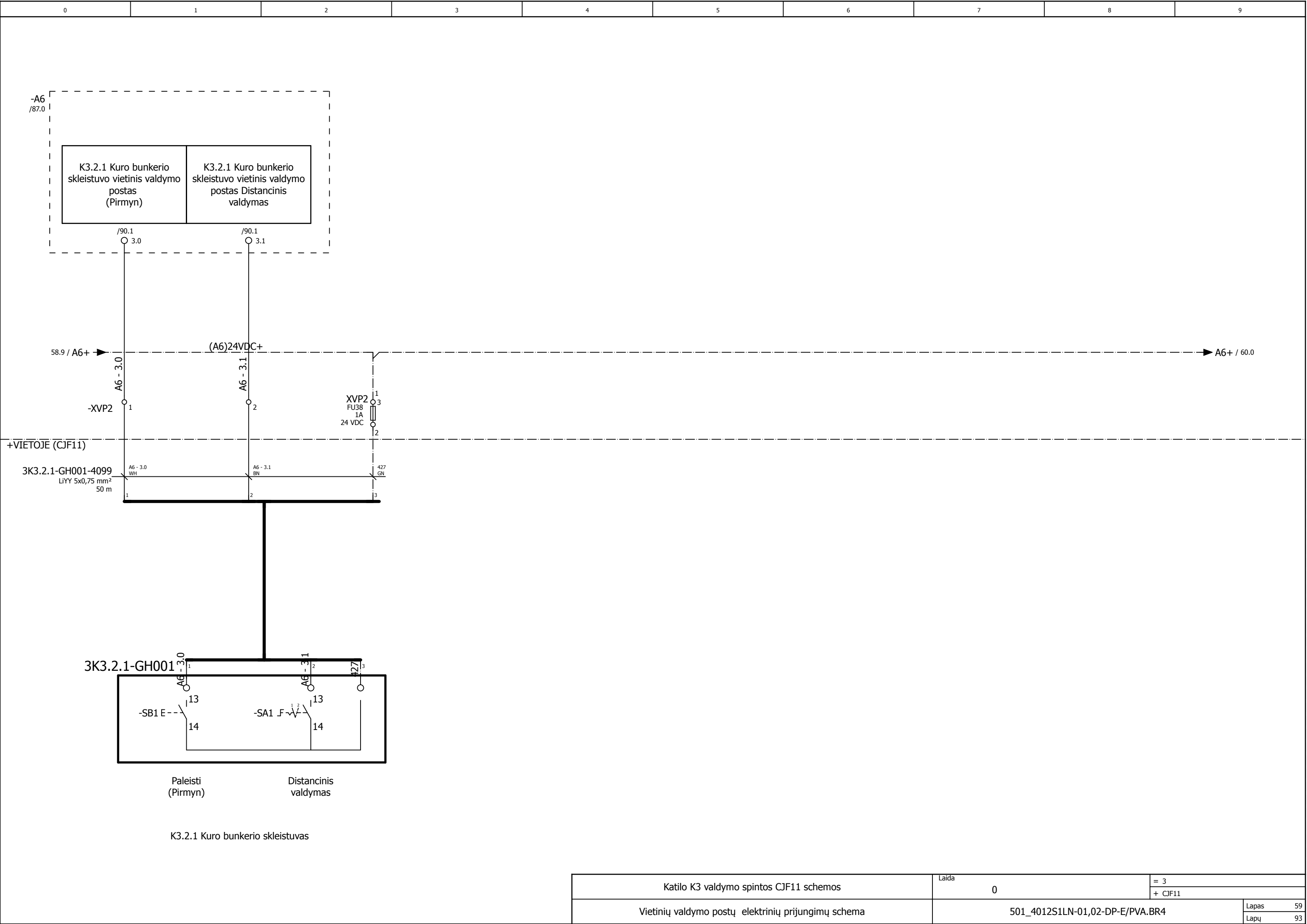
Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemos	Laida 0	= 3	
		+ CJF11	
Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	56
		Lapų	93

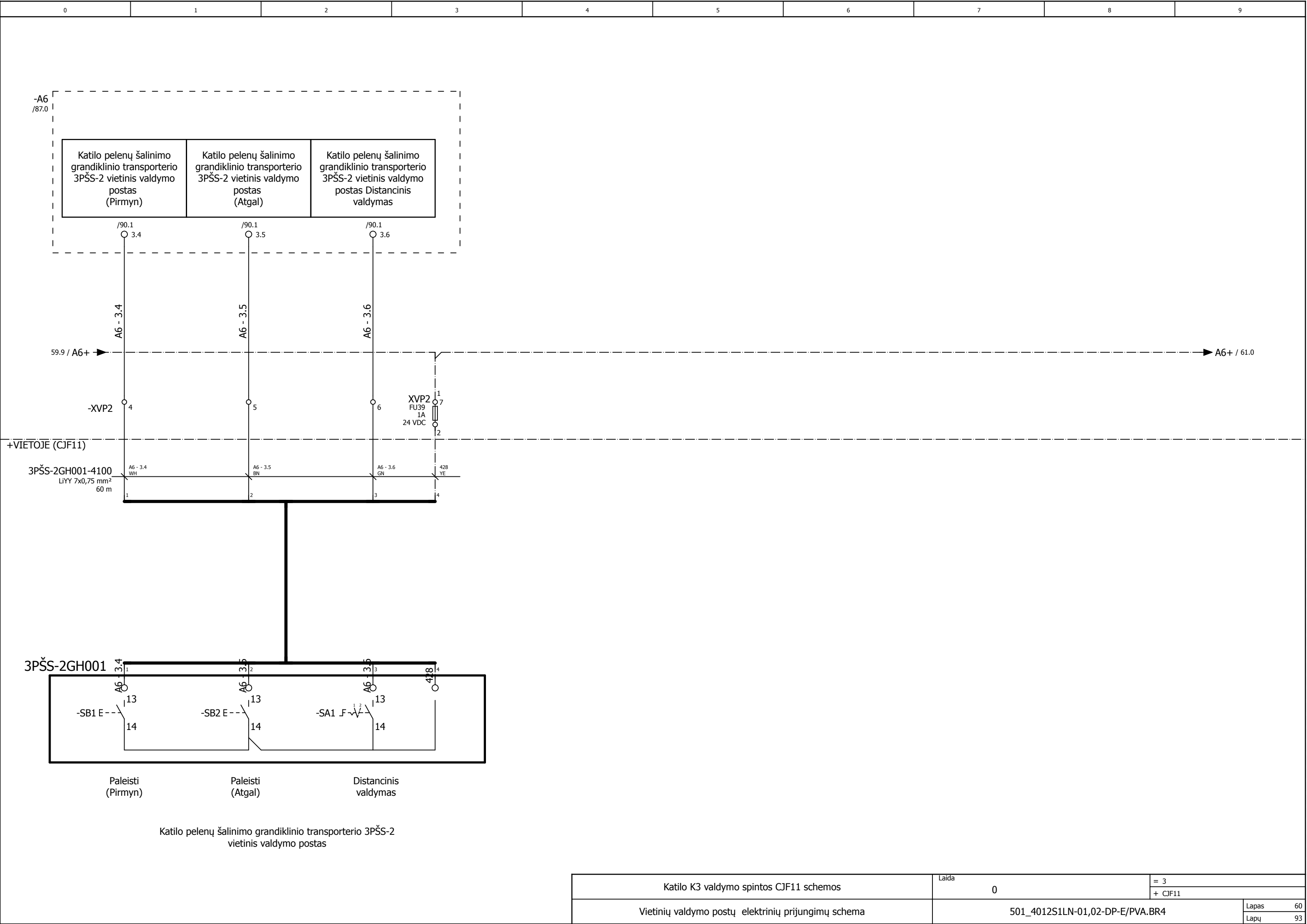


+VIETOJE (CJF11)

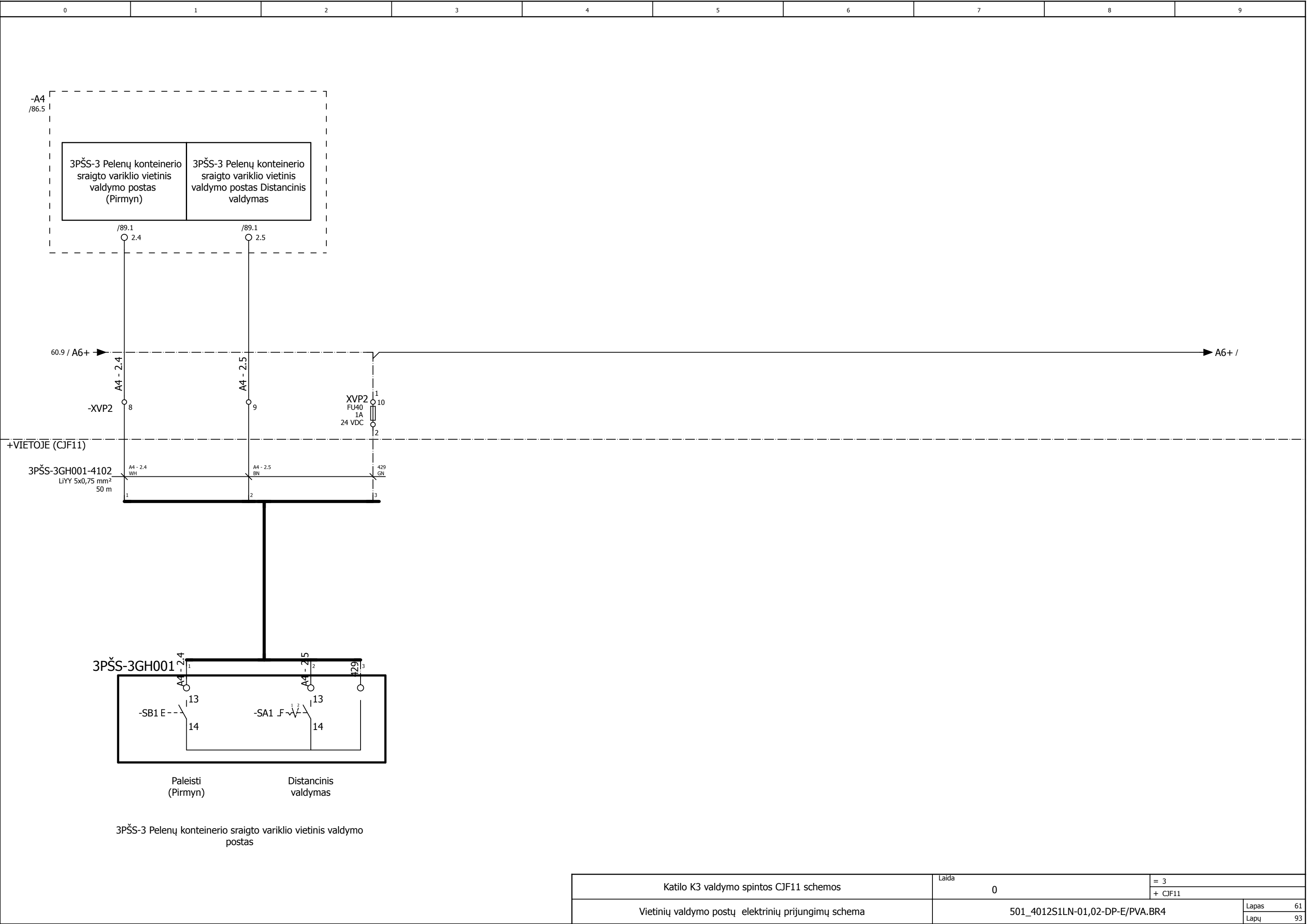
Rezervas

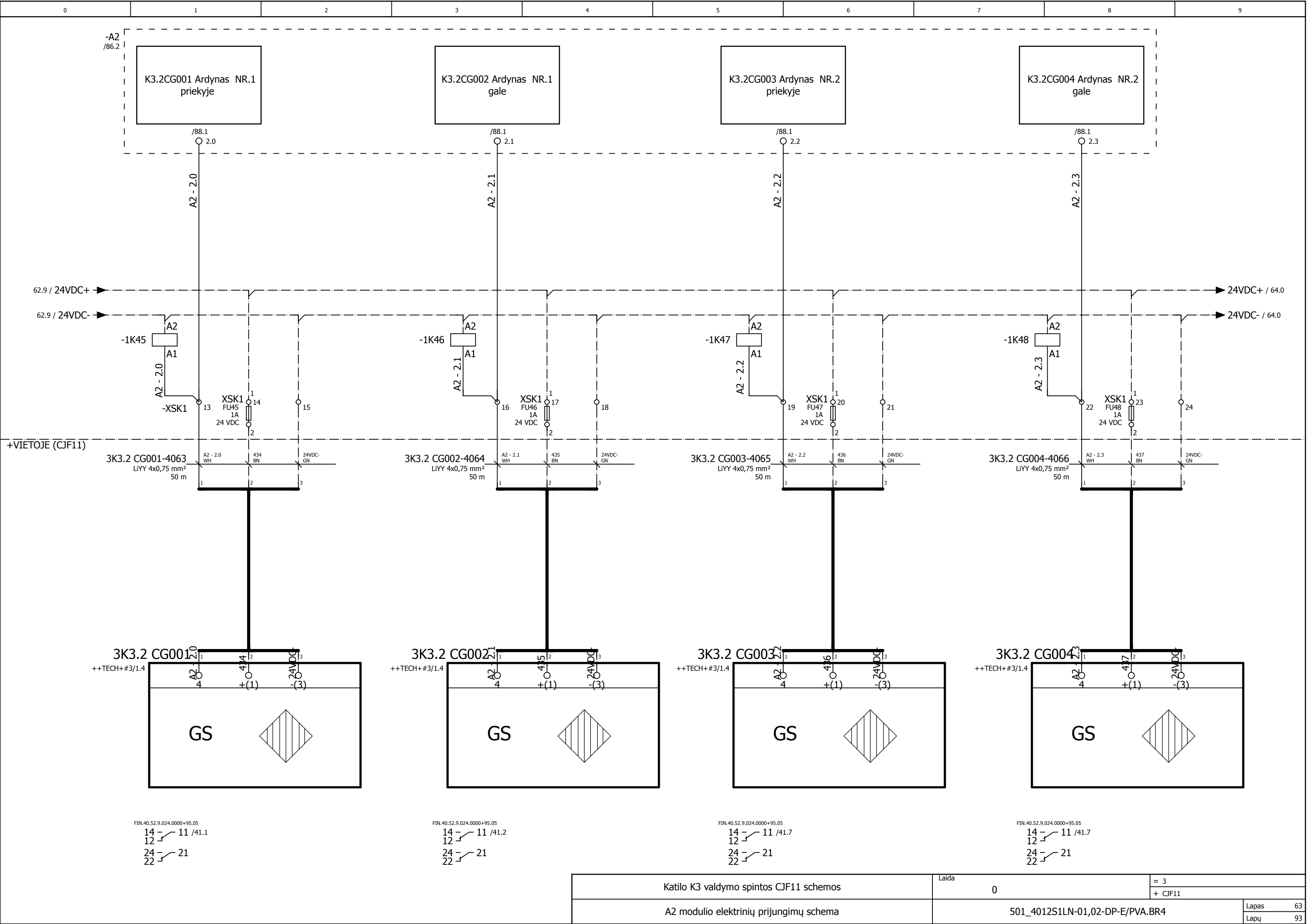


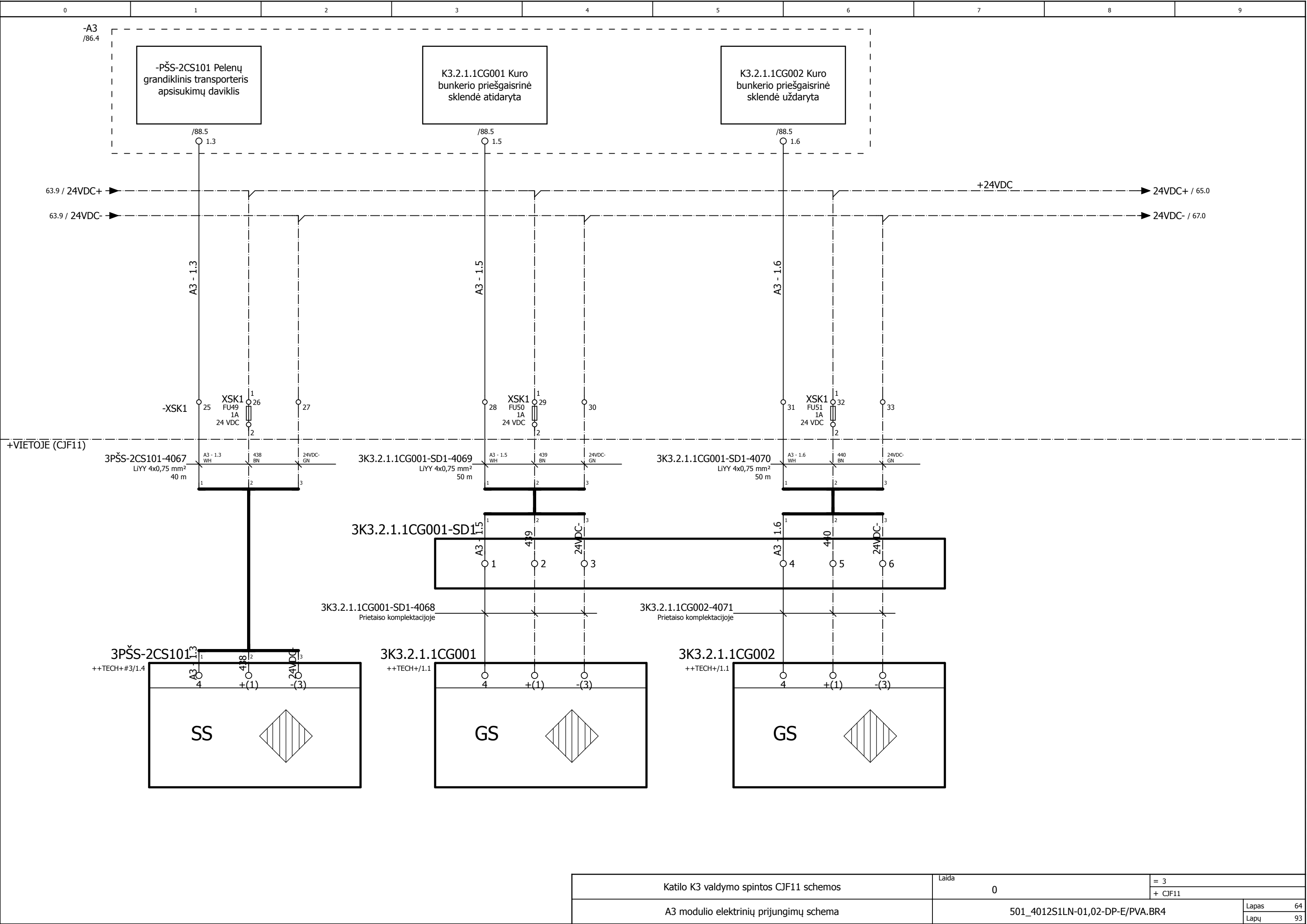


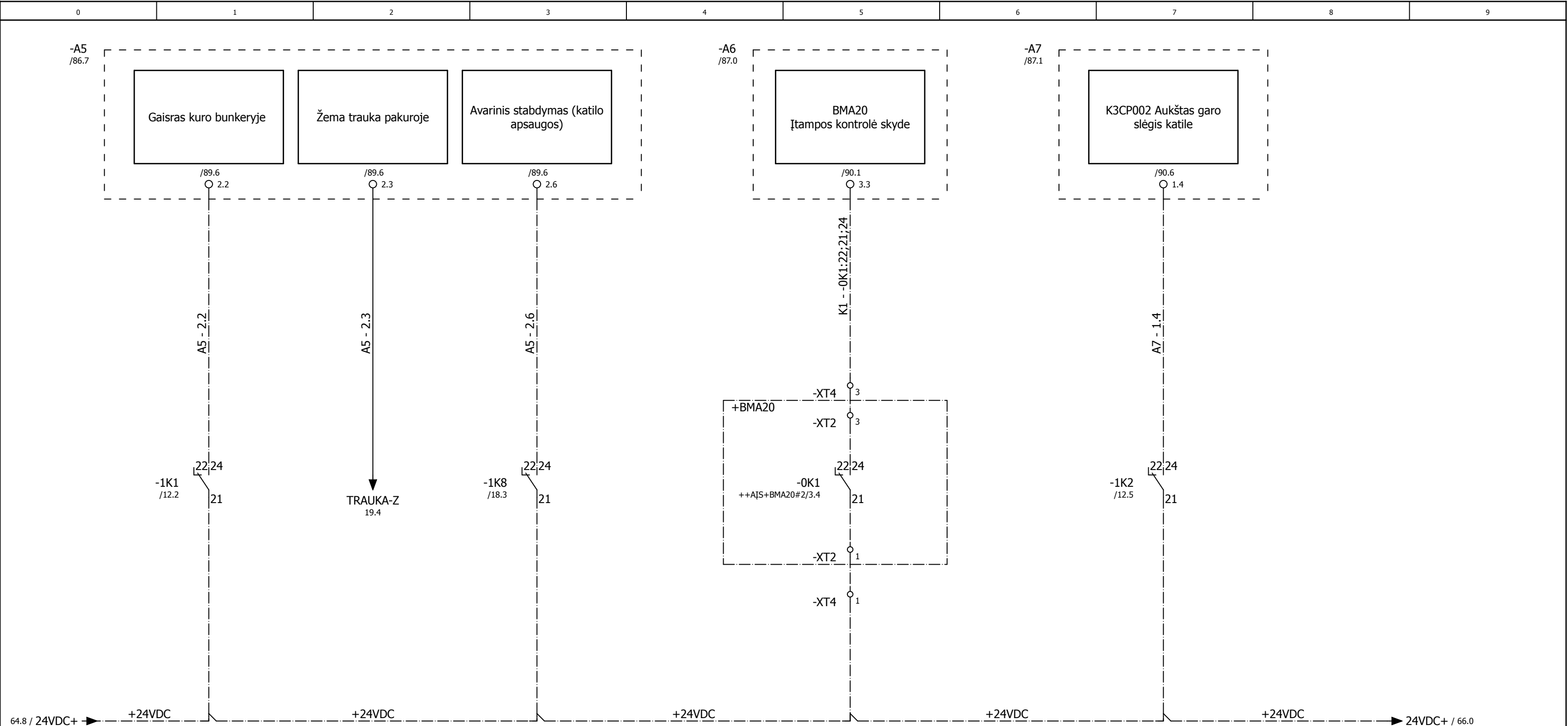


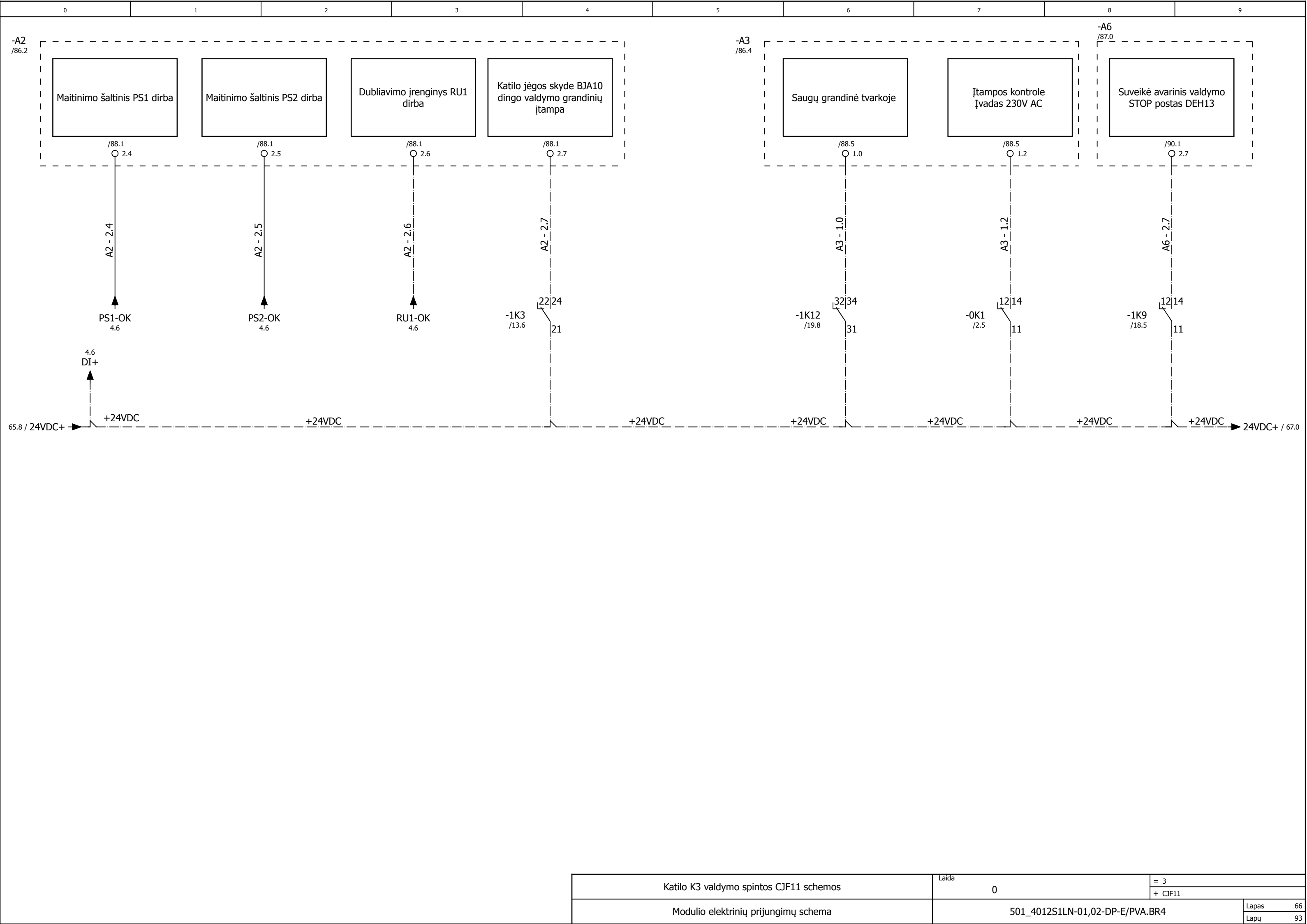
Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemos	Laida 0	= 3	
		+ CJF11	
Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4		Lapas 60
			Lapų 93

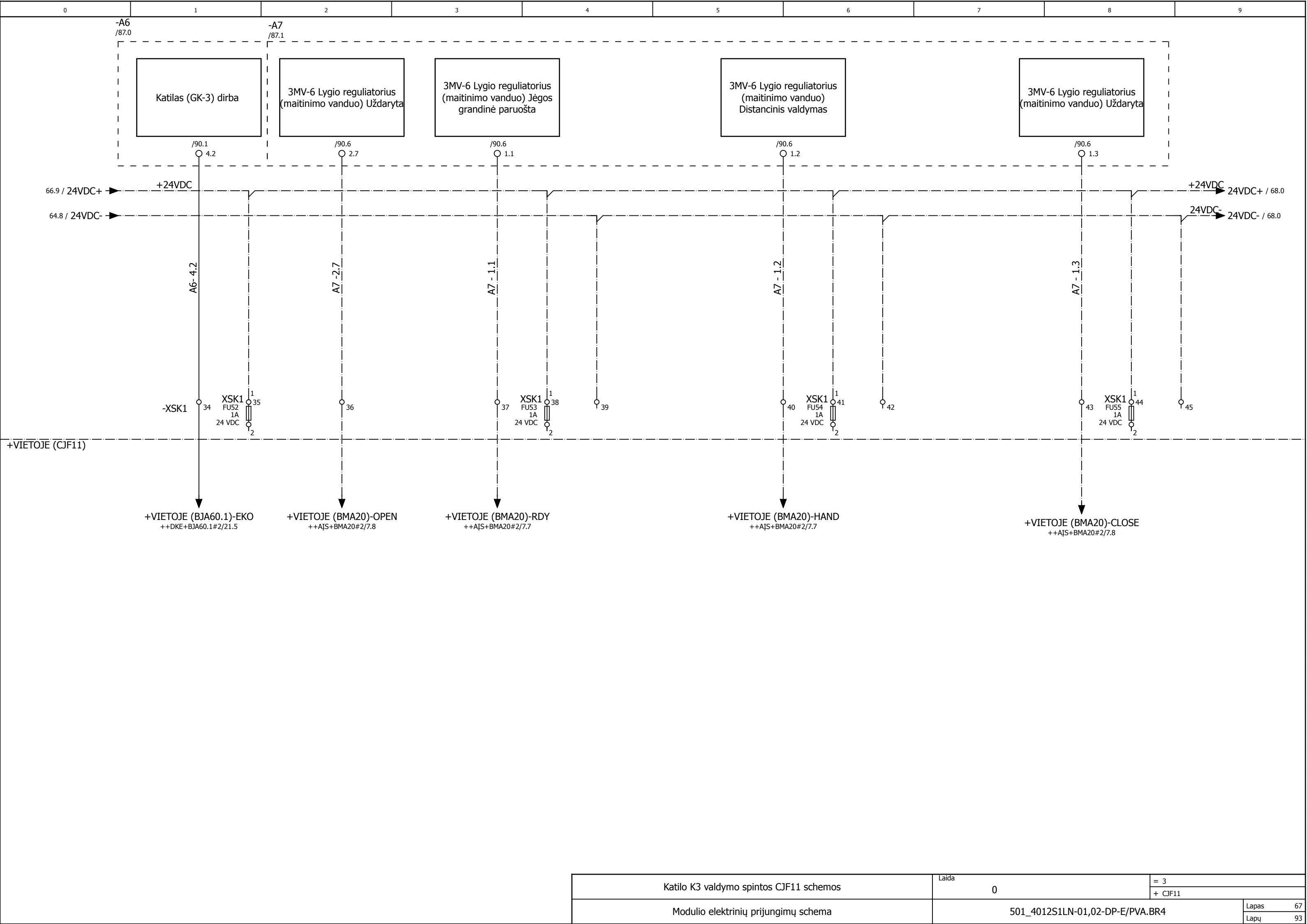




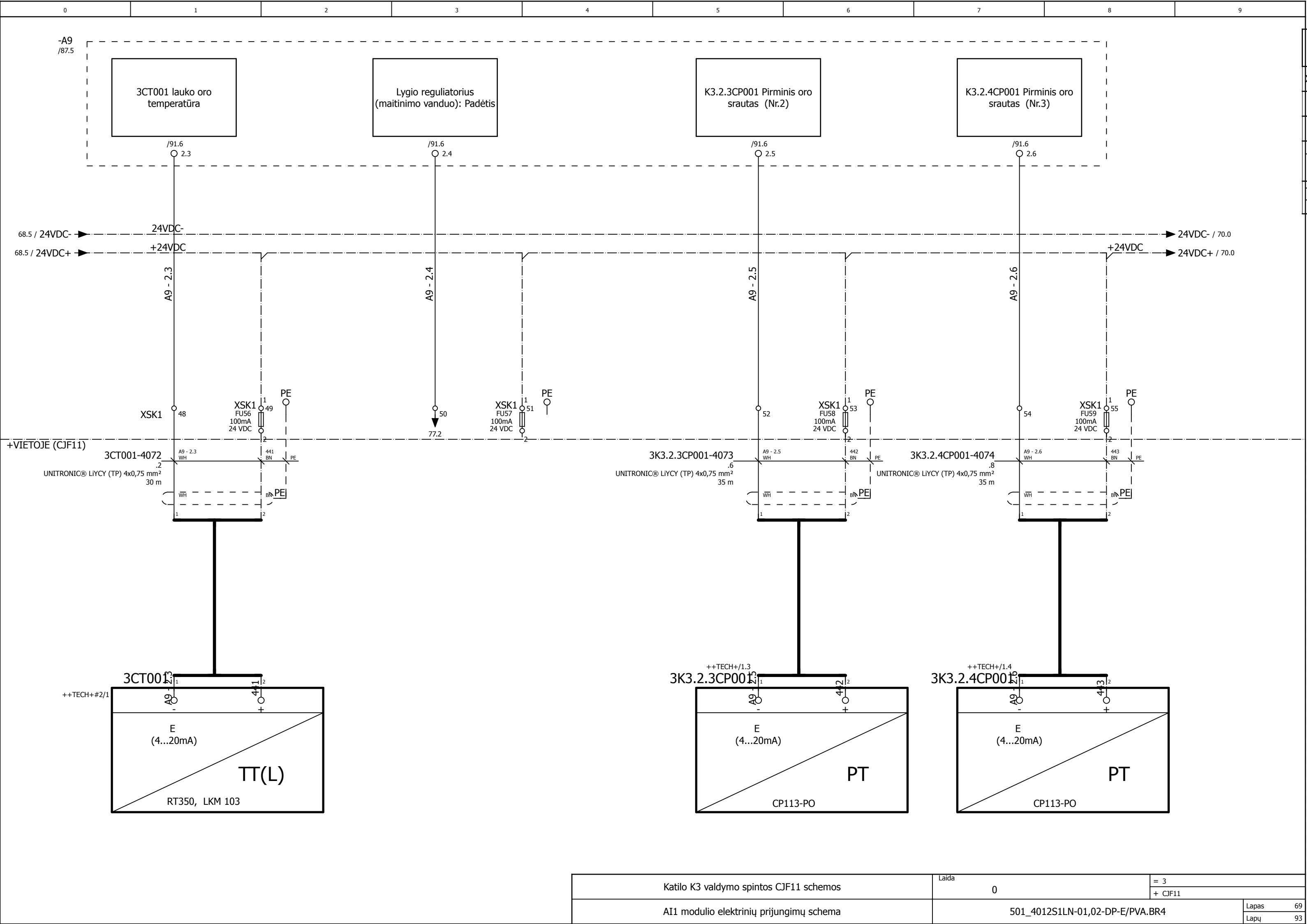


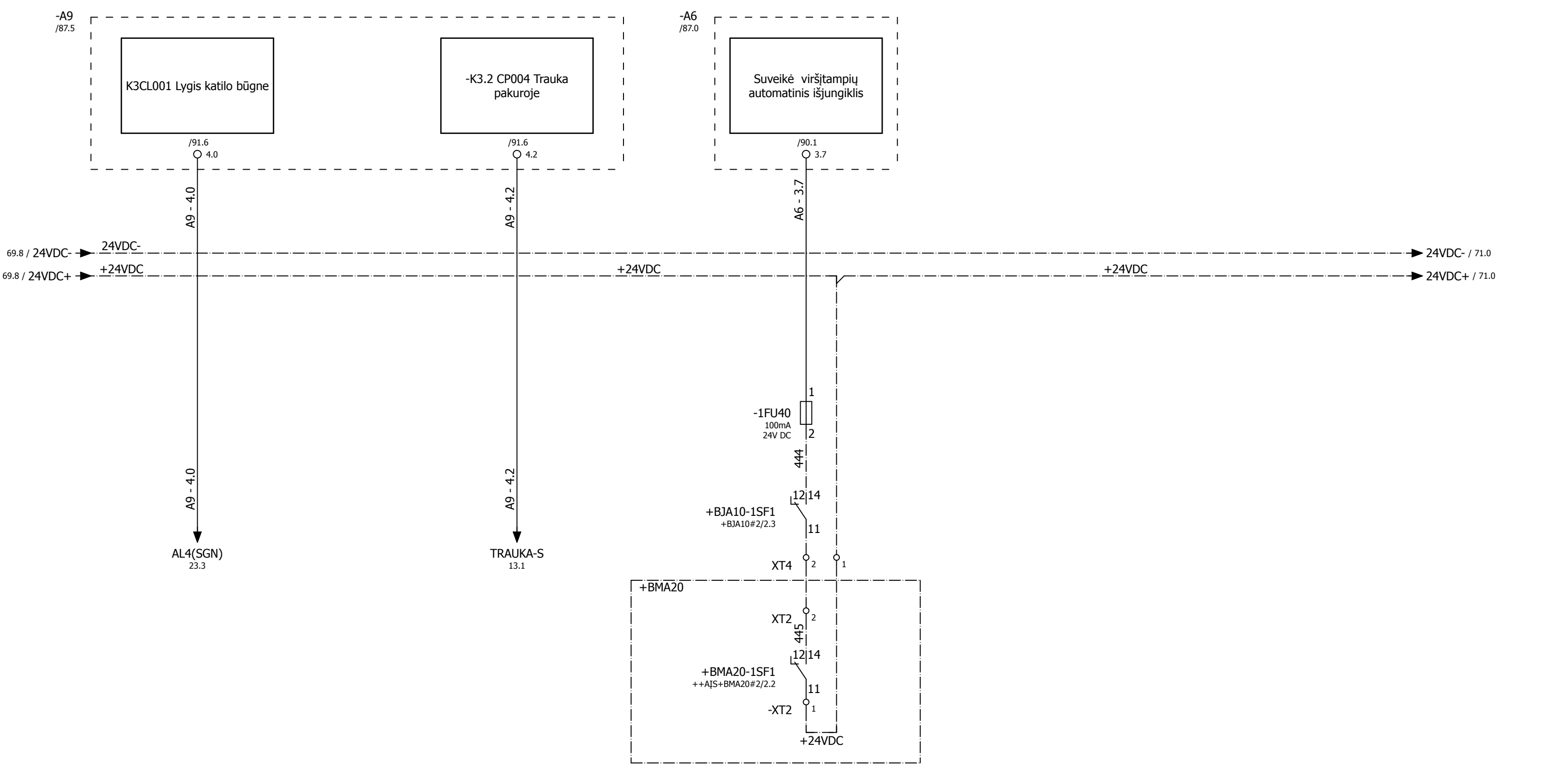


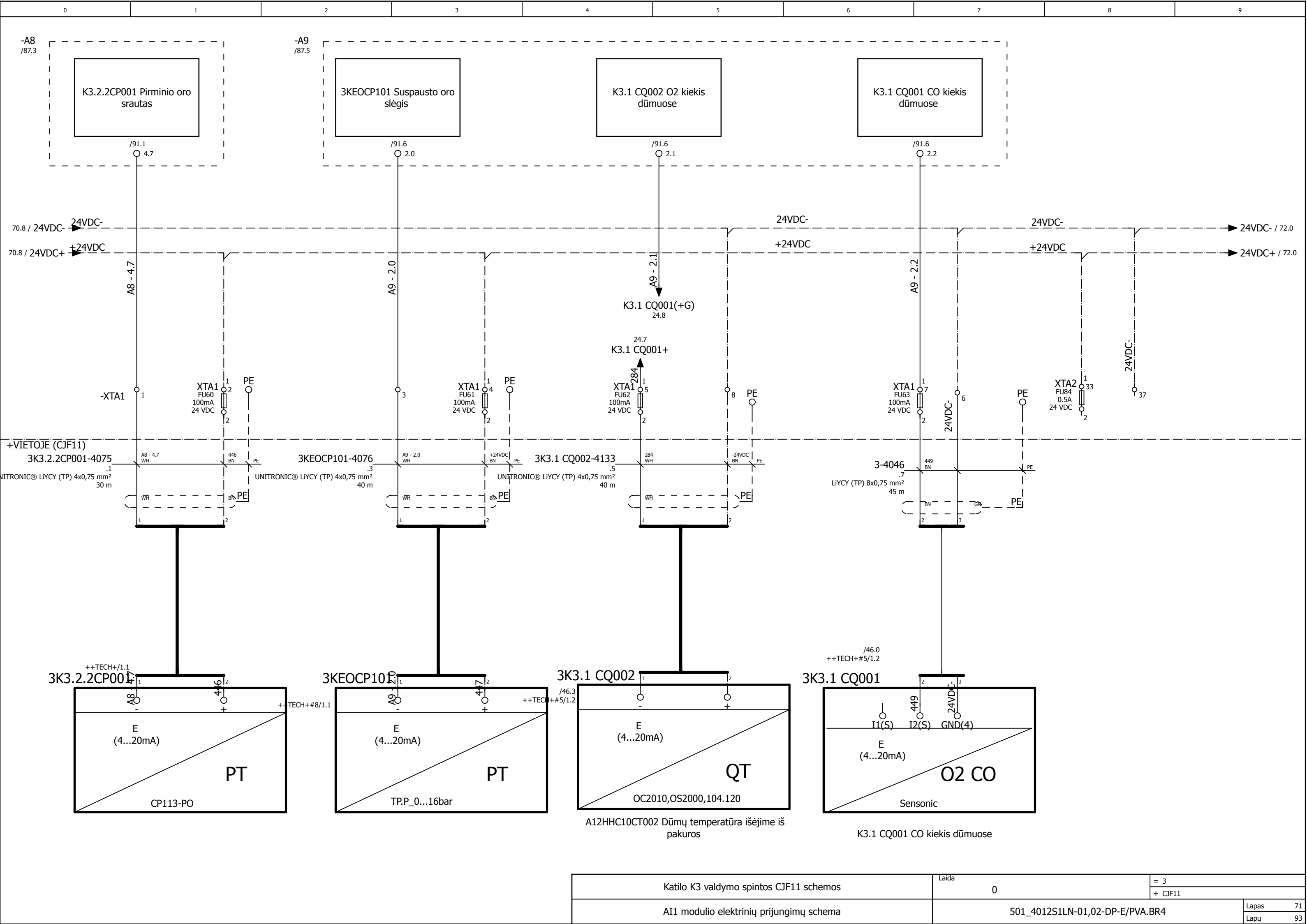


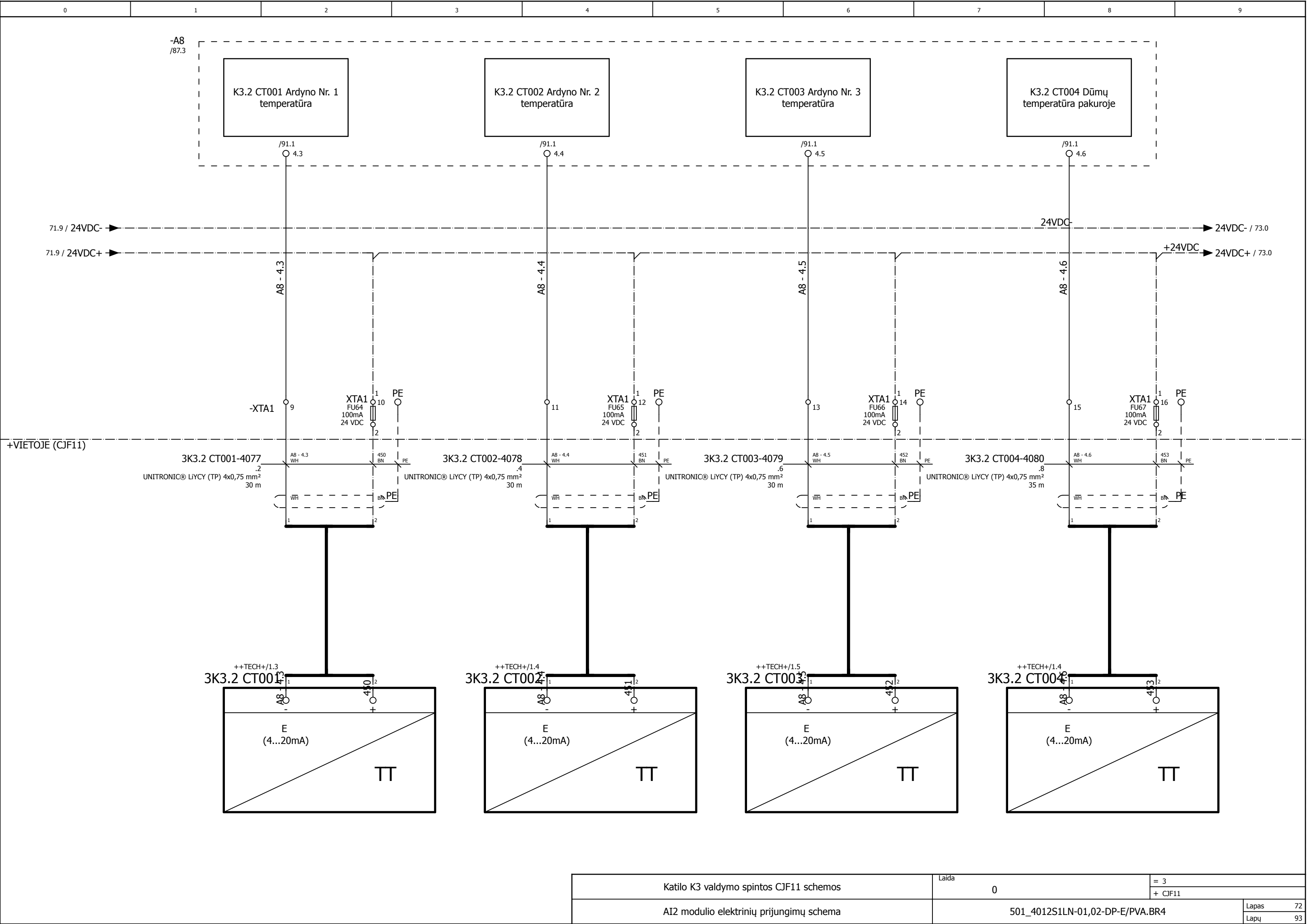


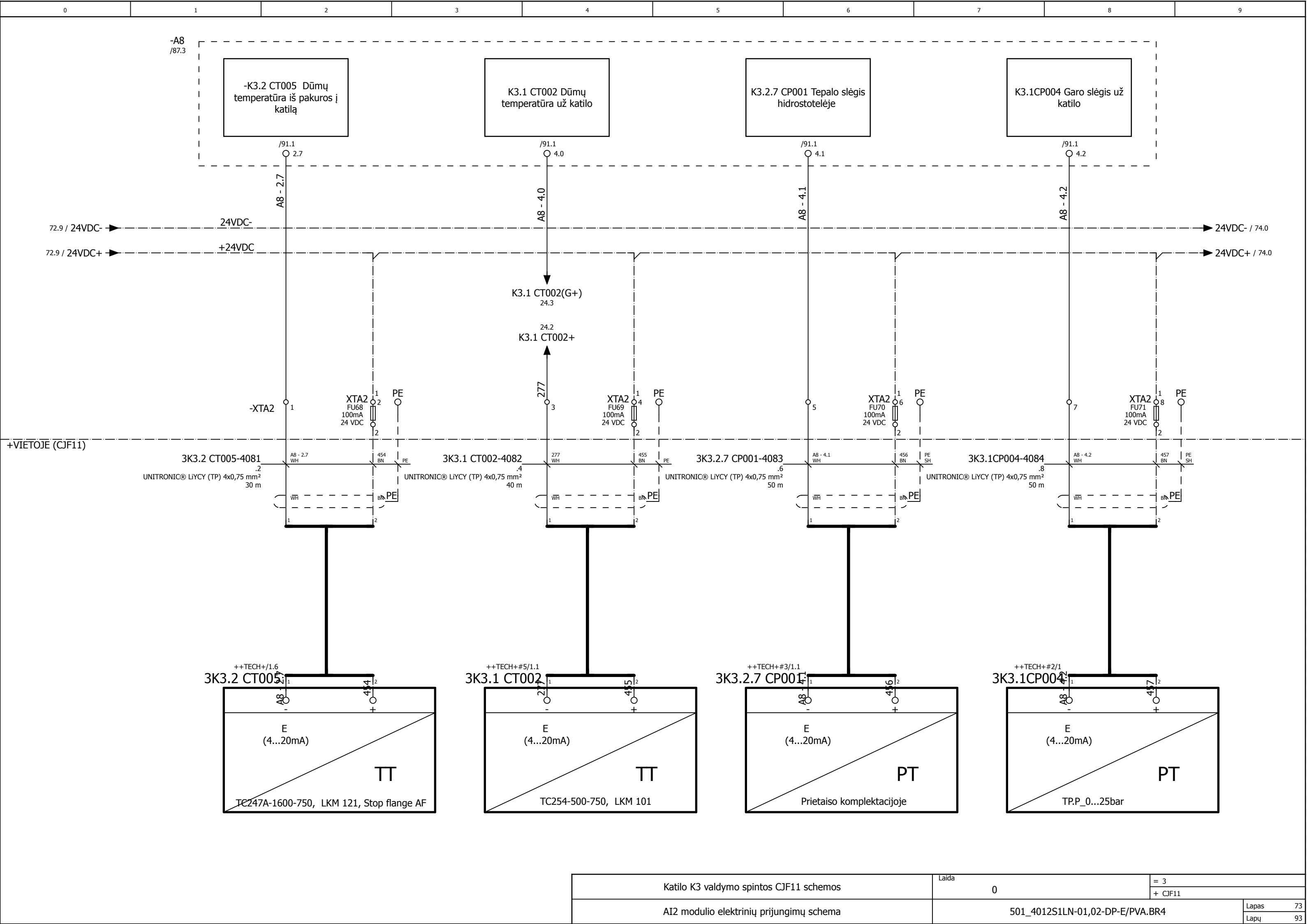


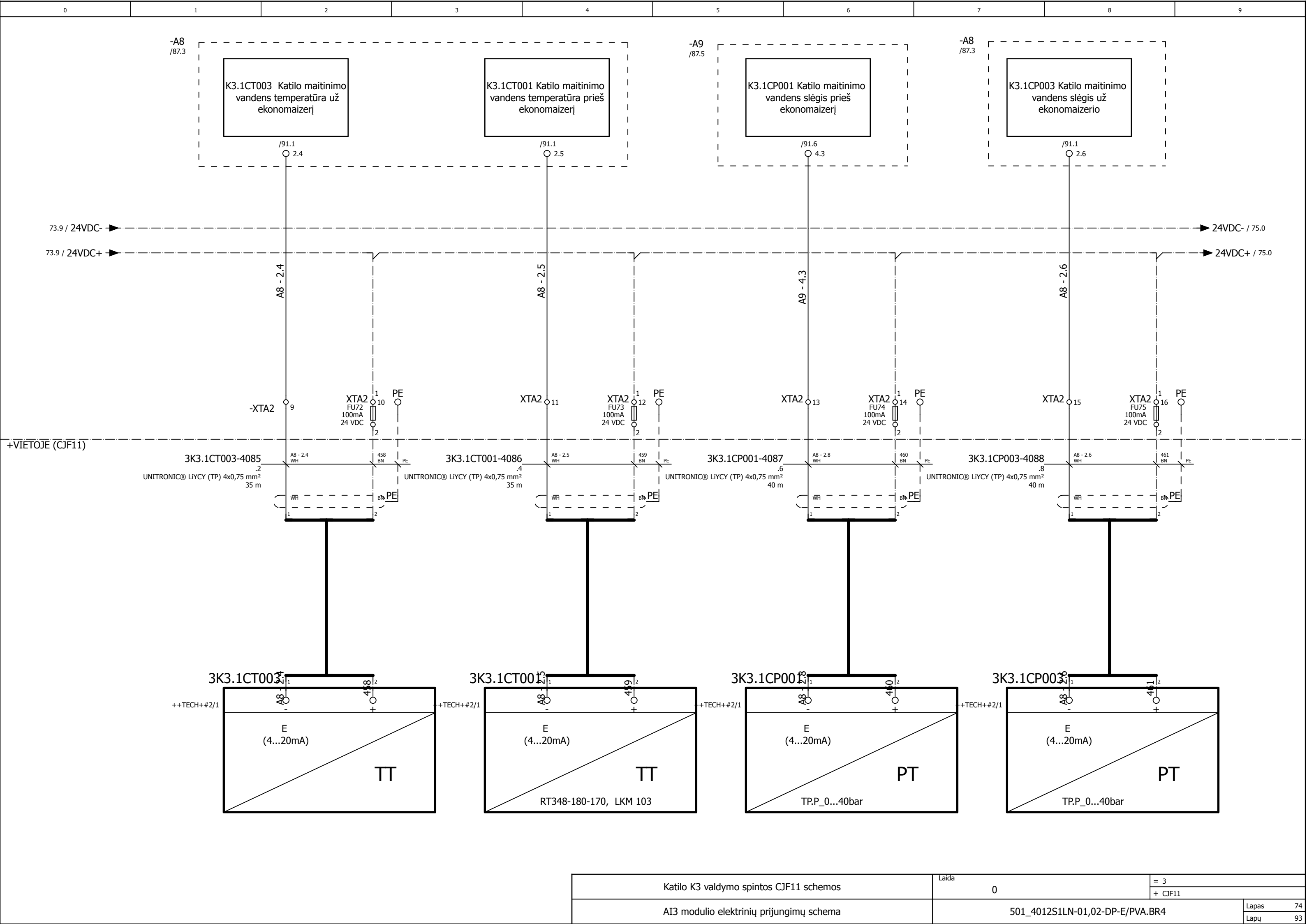


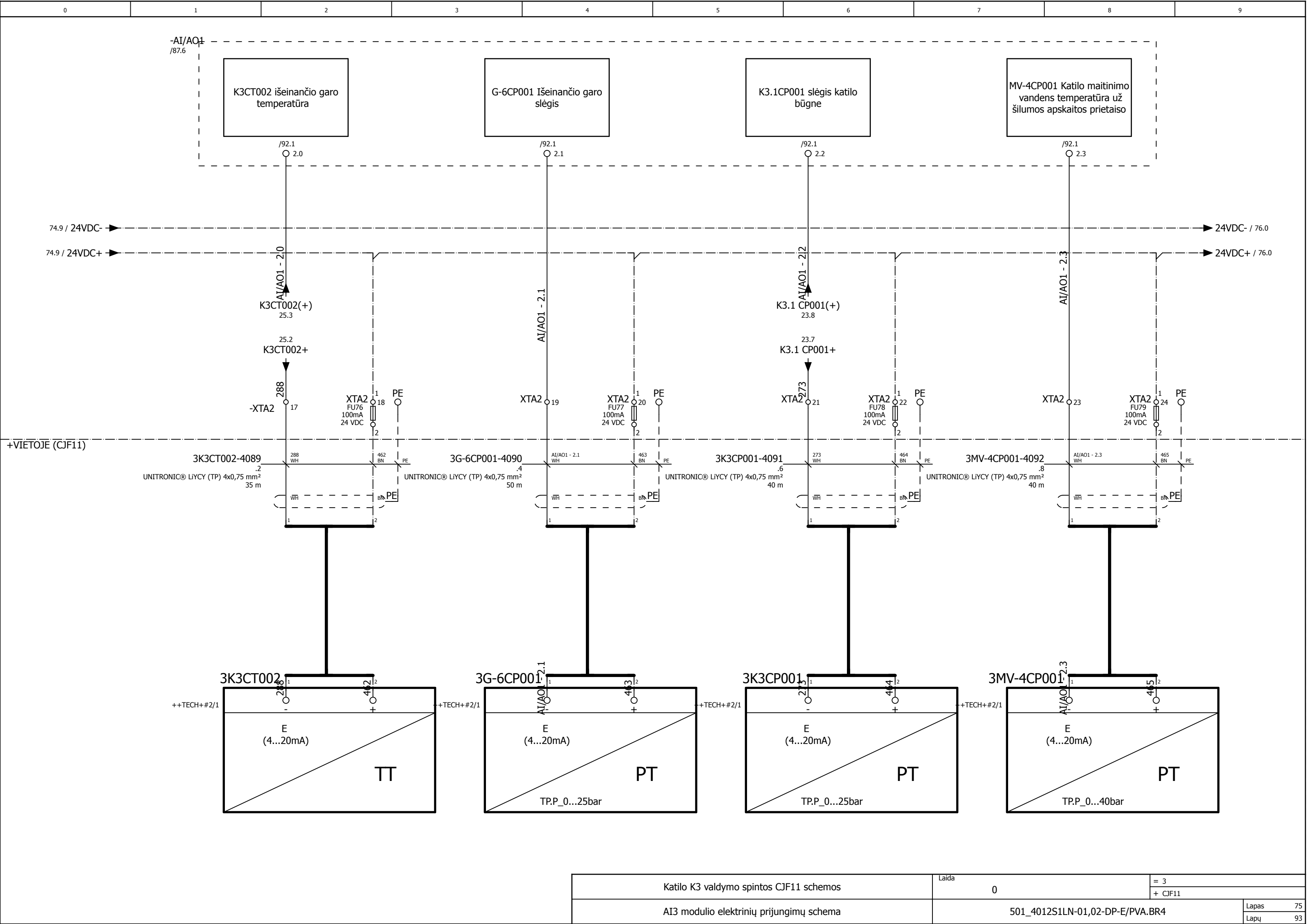


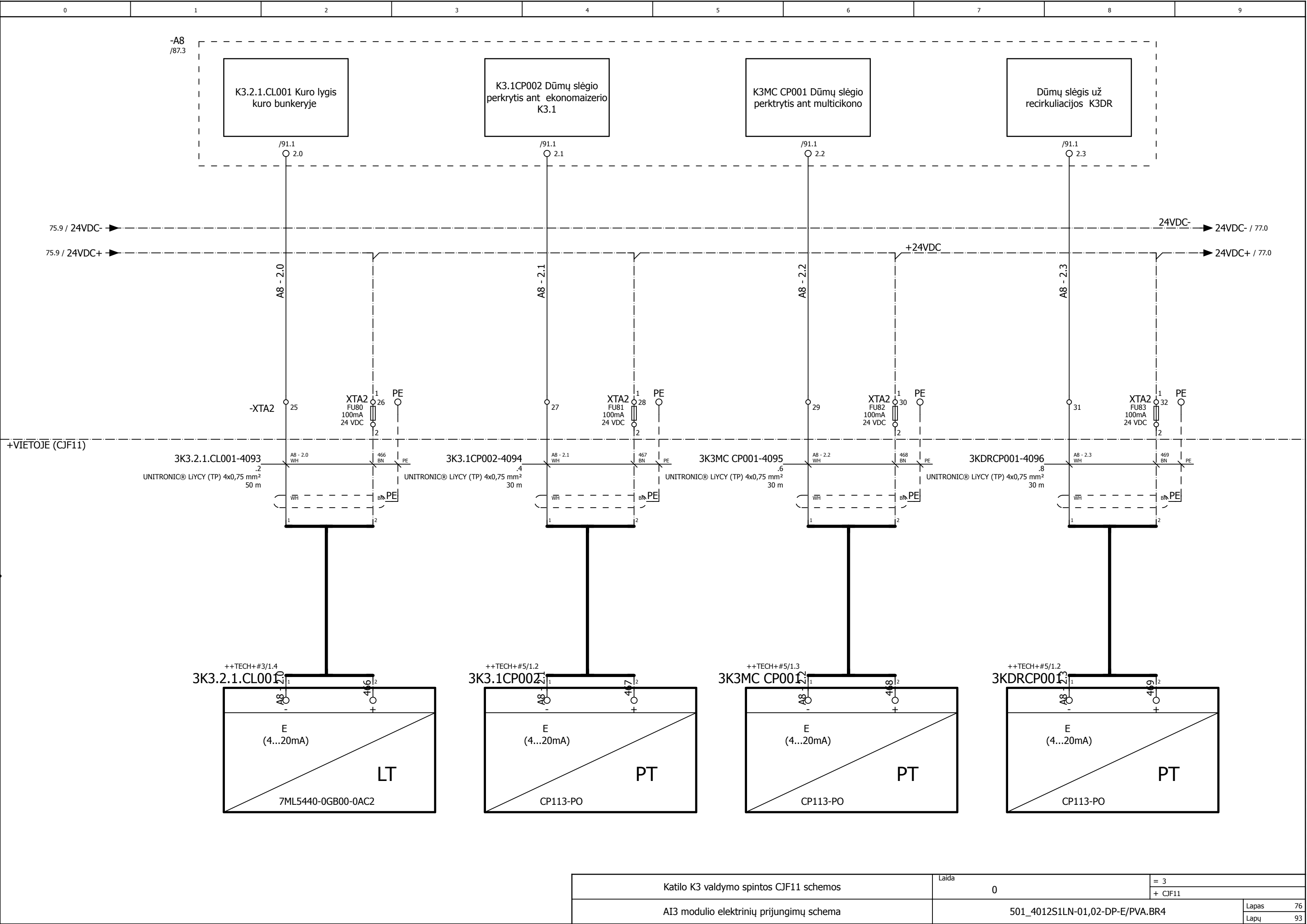


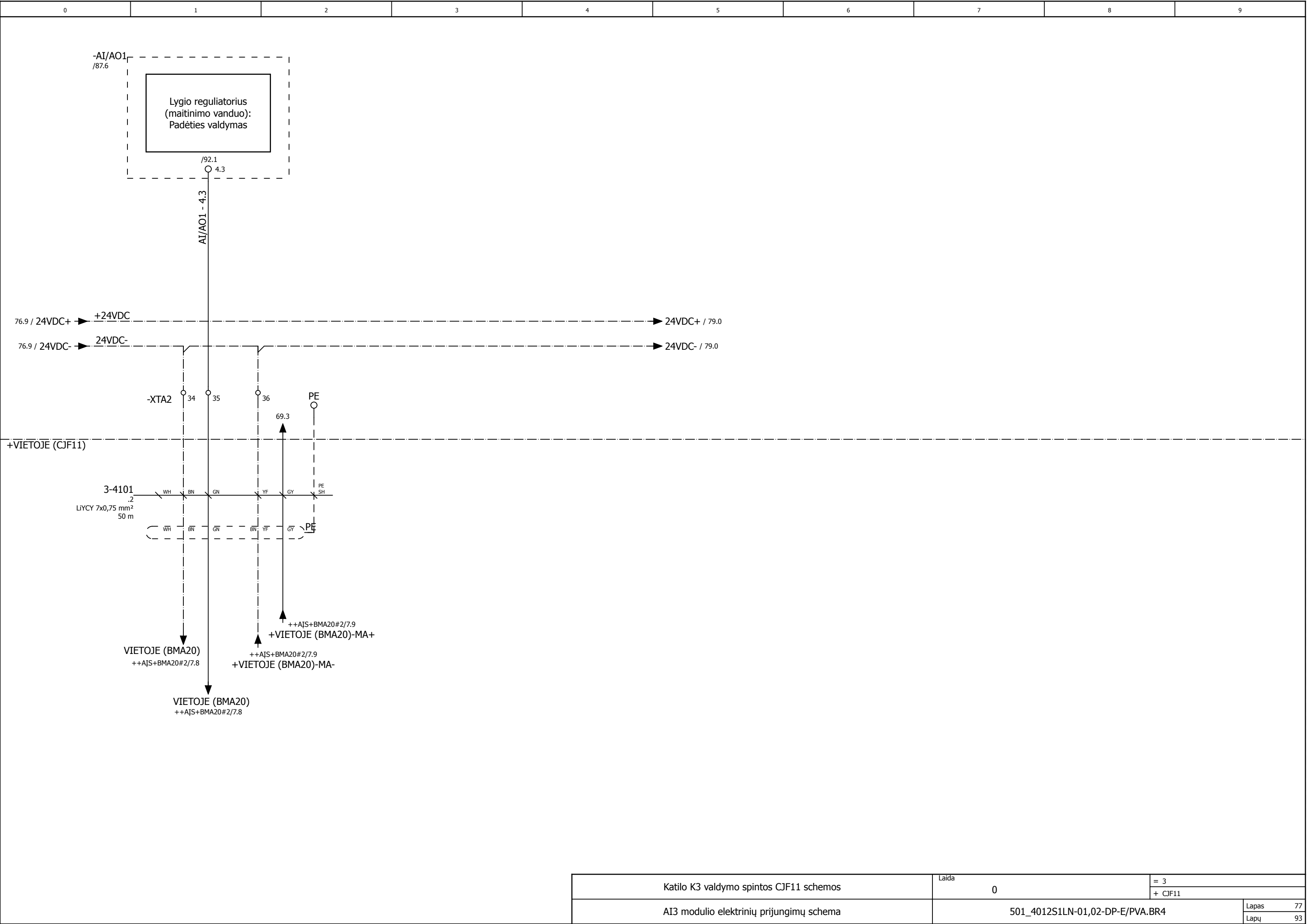


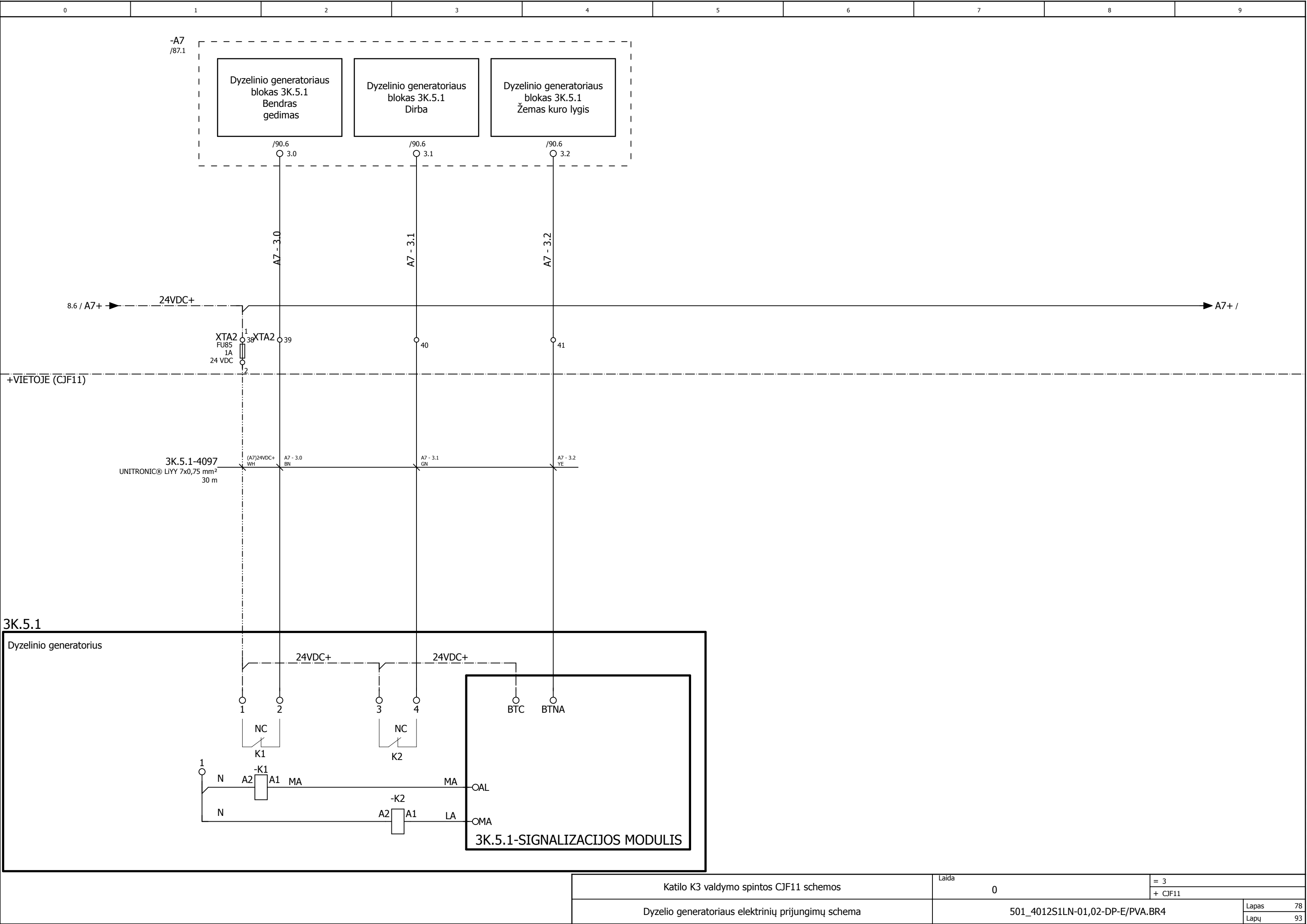




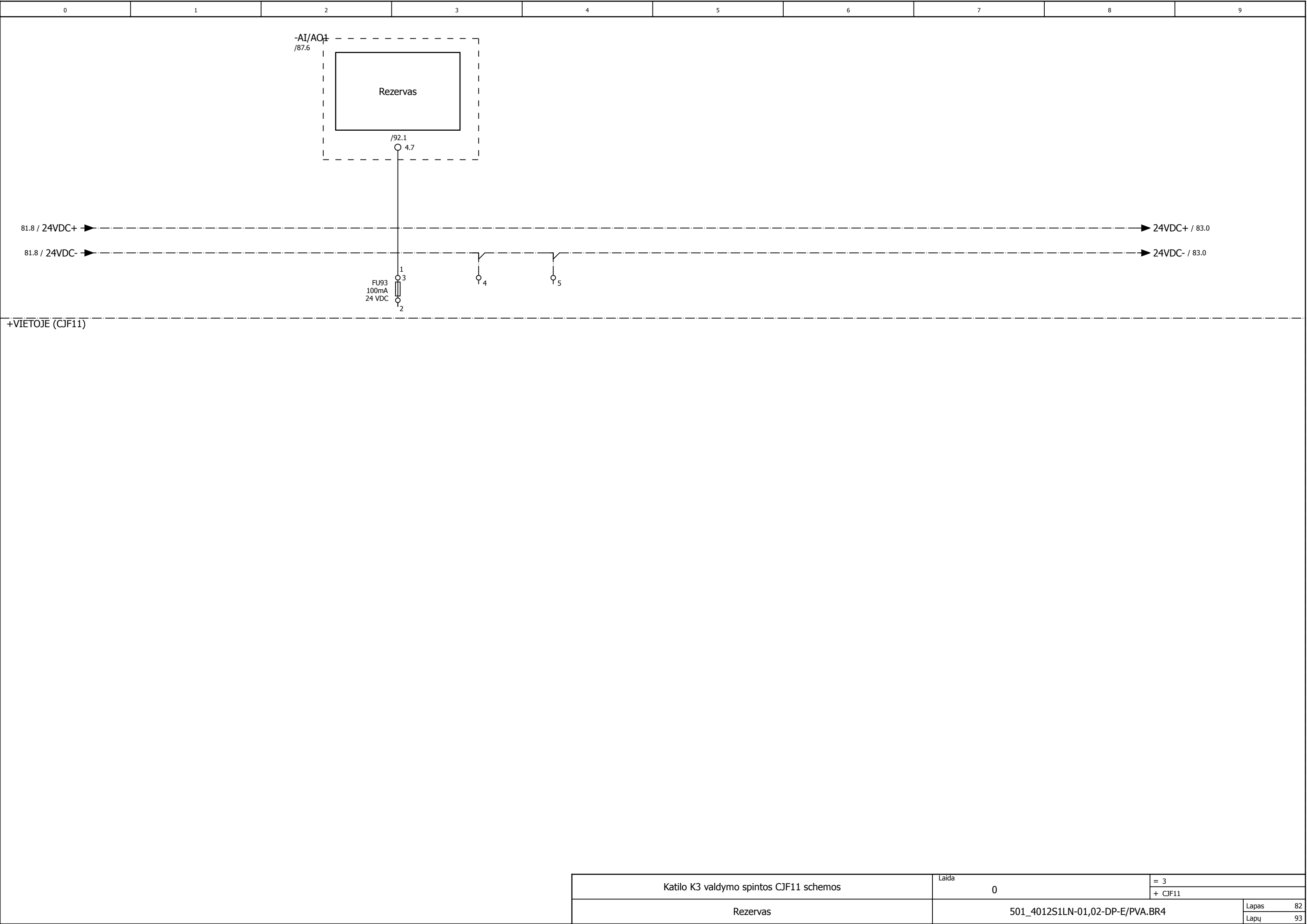


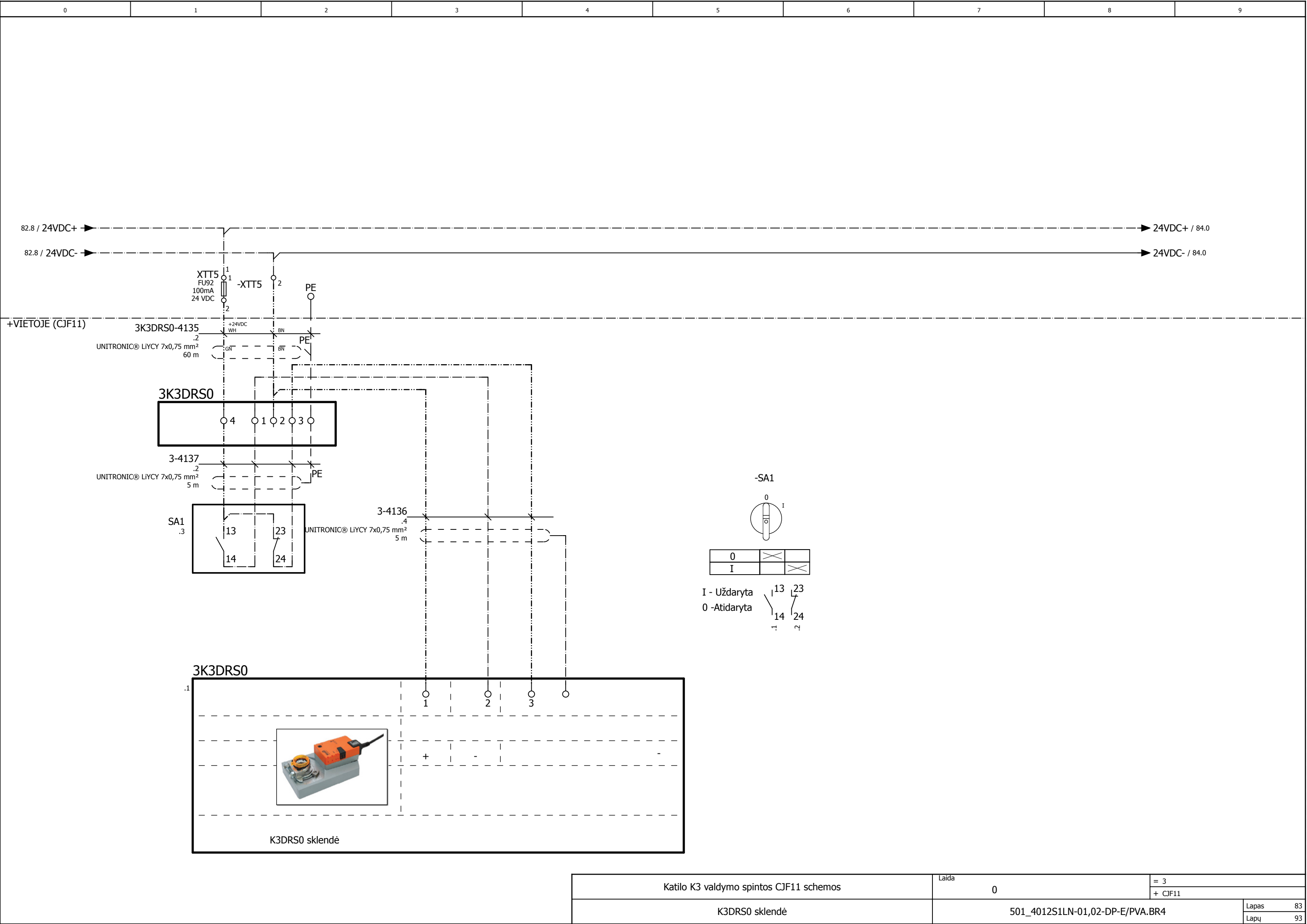






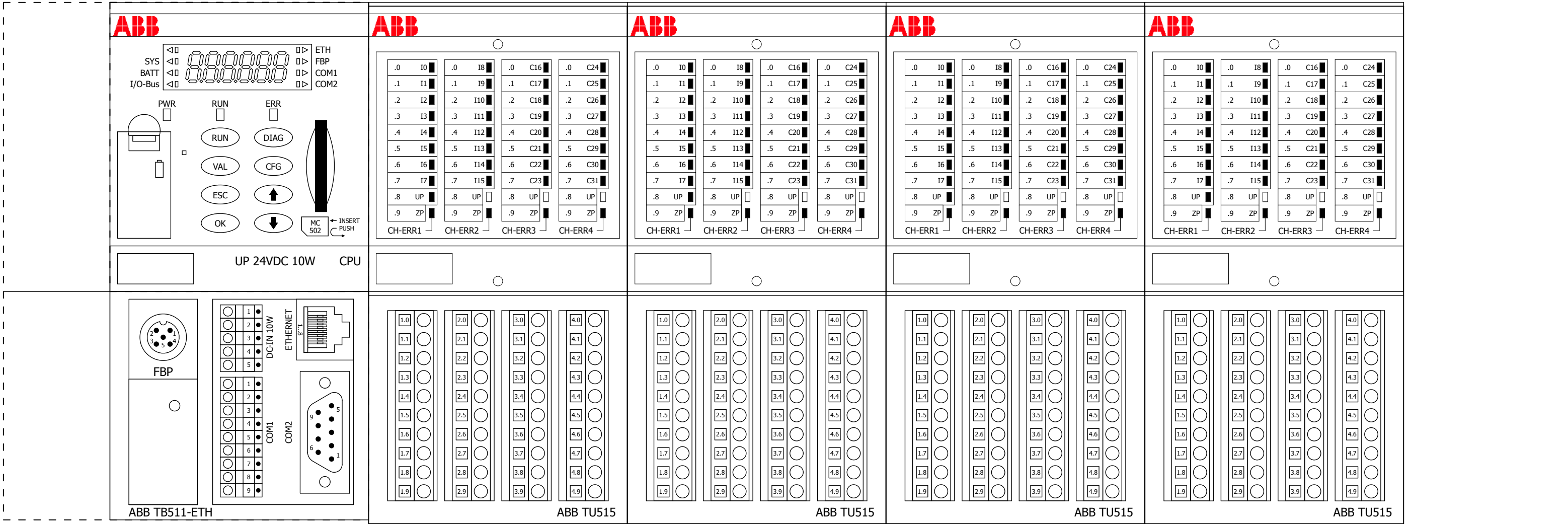








0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				+BJA10#2/9.8 +BJA10#2/10.8 +BJA10#2/11.8 +BJA10#2/12.8 +BJA10#2/13.8 +BJA10#2/14.8 +BJA10#2/15.8 +BJA10#2/17.8 /6.5 /17.1 /18.6 /30.8 /31.8 /32.8 /33.8 /34.8 /35.8 /38.8 /39.7 /56.0 /58.0 /64.0 /66.5 /88.4 /5/1.1 -A2			+BJA10#2/16.8 +BJA10#2/16.8 +BJA10#2/17.8 +BJA10#2/17.8 +BJA10#2/18.8 +BJA10#2/18.8 +BJA10#2/19.8 /3.6 /7.1 /30.4 /31.4 /32.4 /33.4 /34.4 /51.8 /52.8 /61.0 /65.0 /89.5 #5/1.1 -A4		+BJA10#2/21.8 +BJA10#2/21.8 +BJA10#2/22.8 /7.5 /35.4 /36.4 /37.4 /38.4 /39.4 /42.0 /44.1 /45.0 /50.8 /65.0 #5/1.1 /89.5 -A5



A1
/5.1

++A[S+BMA20#2/9.8
+BJA10#2/16.8
+BJA10#2/18.8
/8.1
/51.8
/53.0
/54.0
/55.0
/56.2
/59.0
/60.0
/65.4
/66.8
/67.0
/70.4
/84.2
/84.3
/90.0
-A6

++A[S+BMA20#2/4.8
++A[S+BMA20#2/5.4
++A[S+BMA20#2/6.8
++A[S+BMA20#2/6.8
++A[S+BMA20#2/9.8
/8.5
/21.6
/42.7
/43.0
/65.6
/67.2
/78.1
/84.4
#5/1.1
/90.5
-A7

/10.1
/71.0
/72.1
/73.1
/74.1
/74.7
/76.1
#5/1.2
/91.0

A8

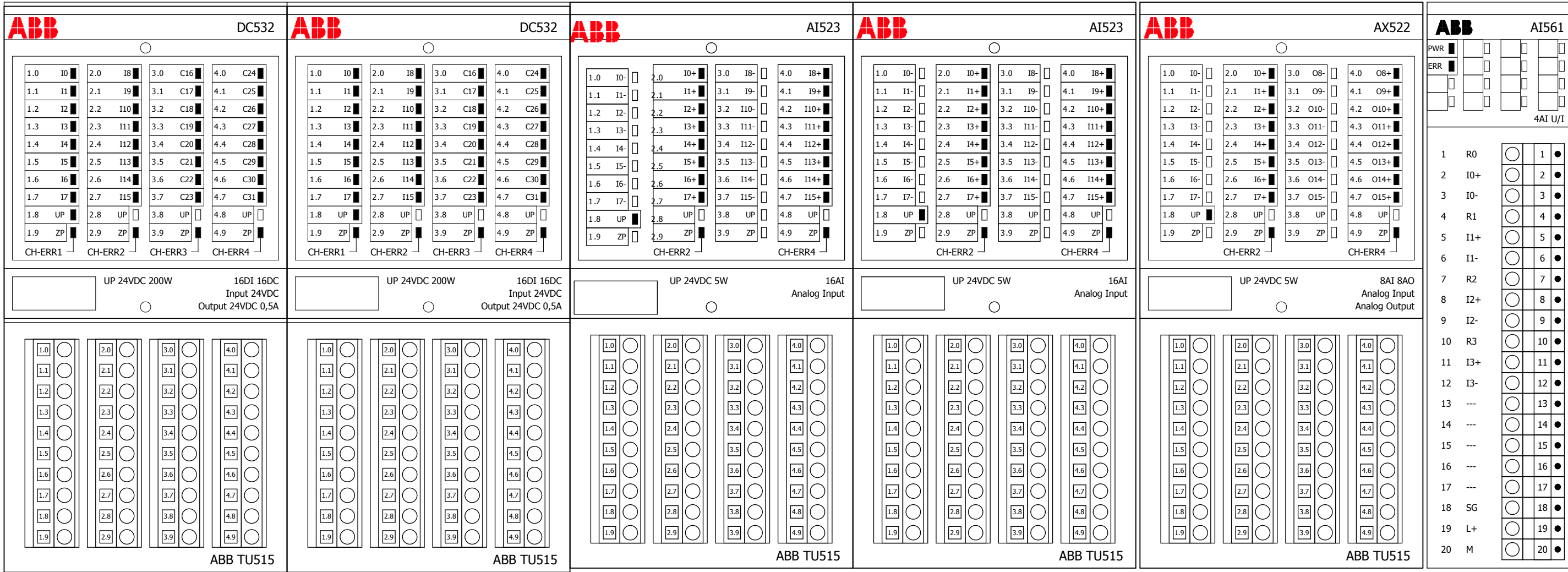
+BJA10#2/19.8
/10.5
/47.1
/48.1
/49.1
/69.0
/70.0
/71.2
/74.5
/79.1
/80.1
/91.5

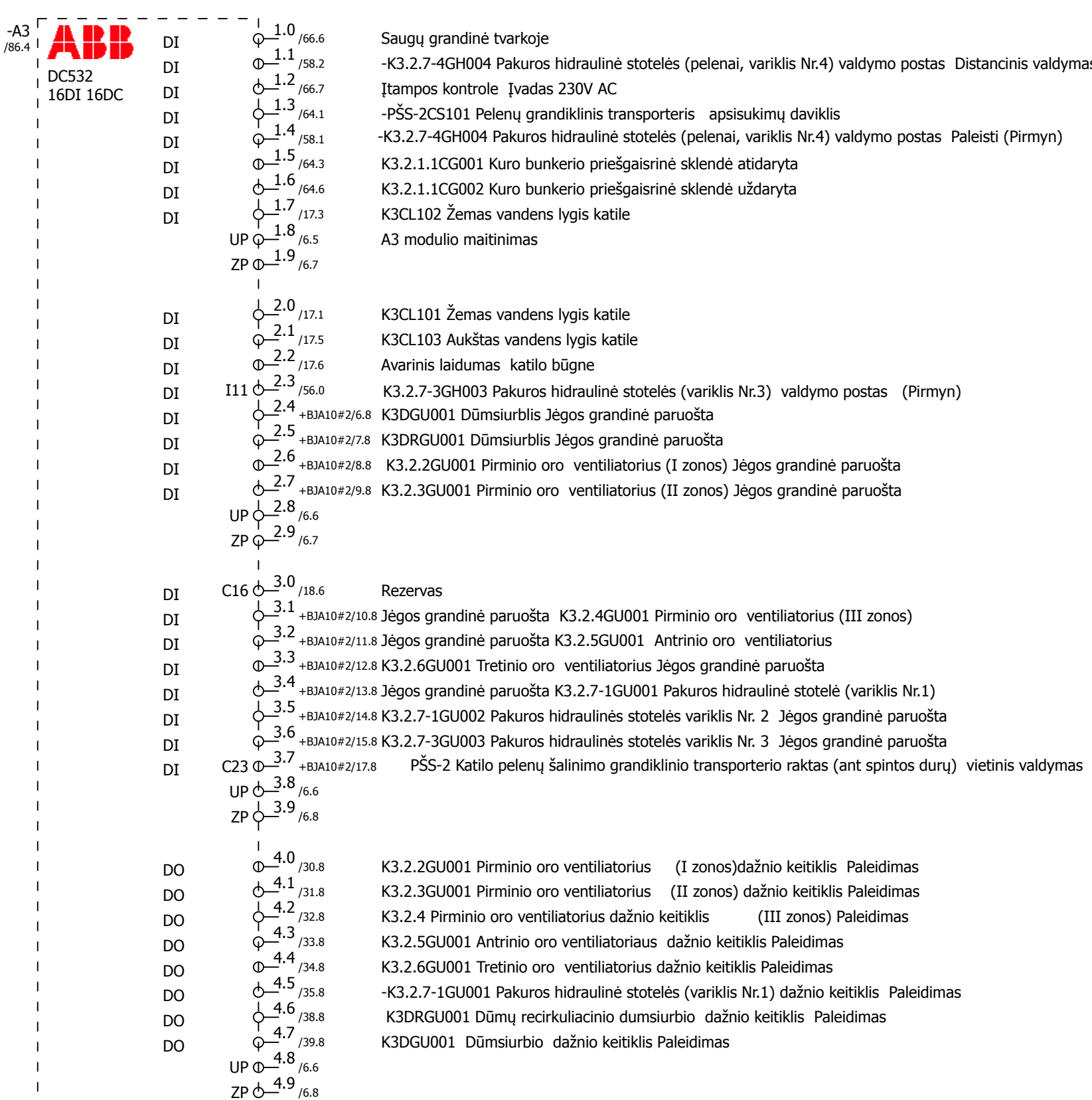
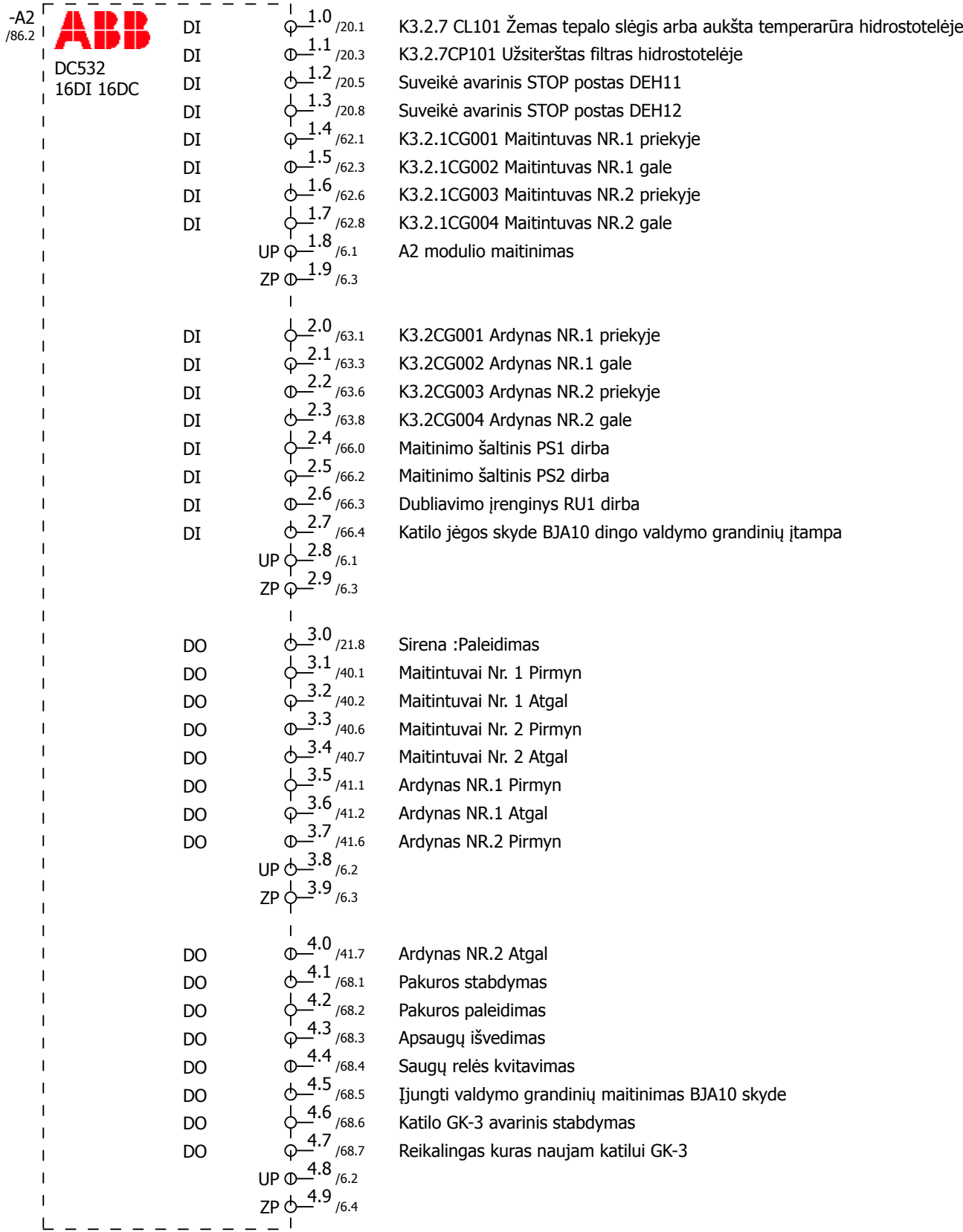
A9

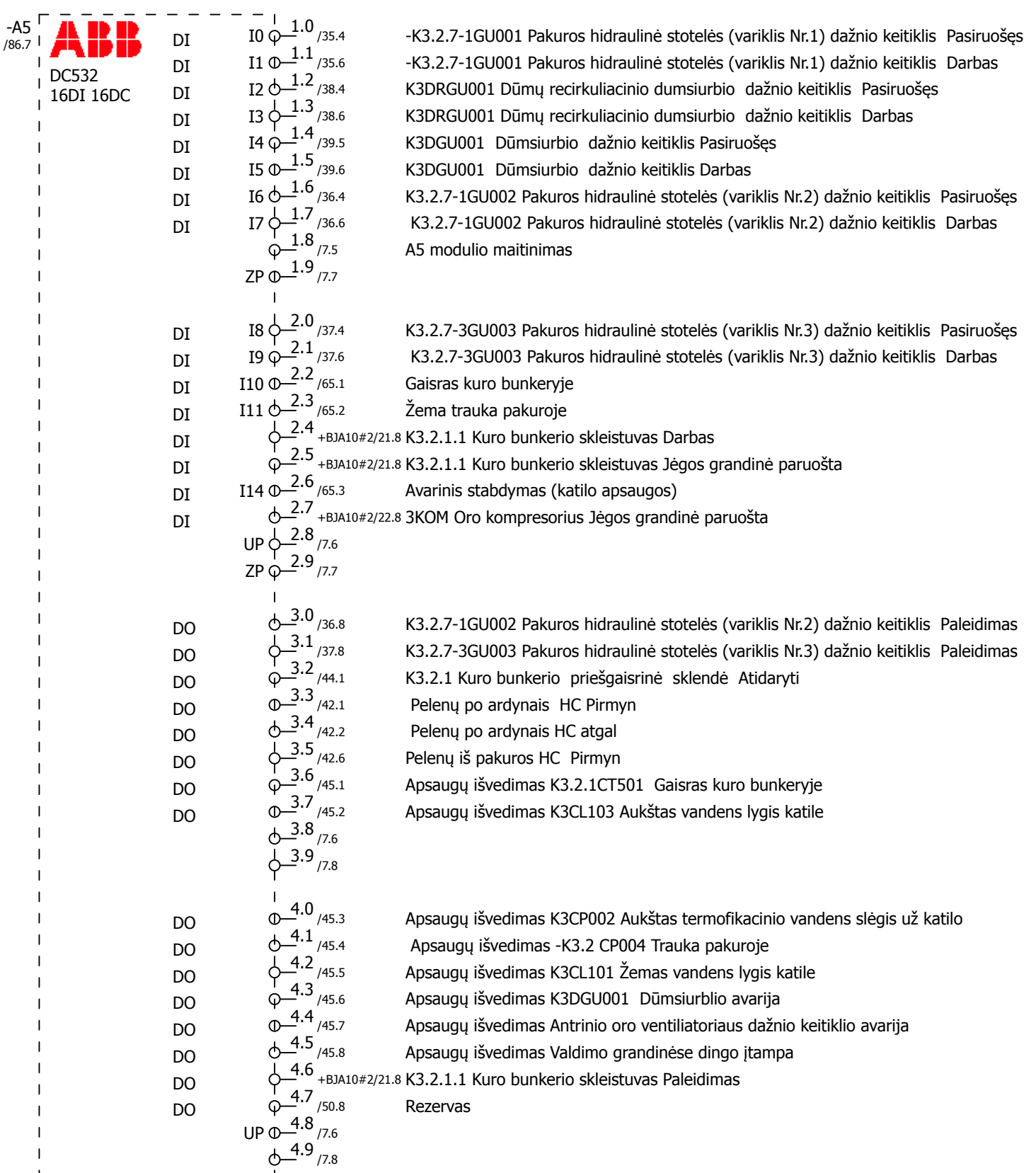
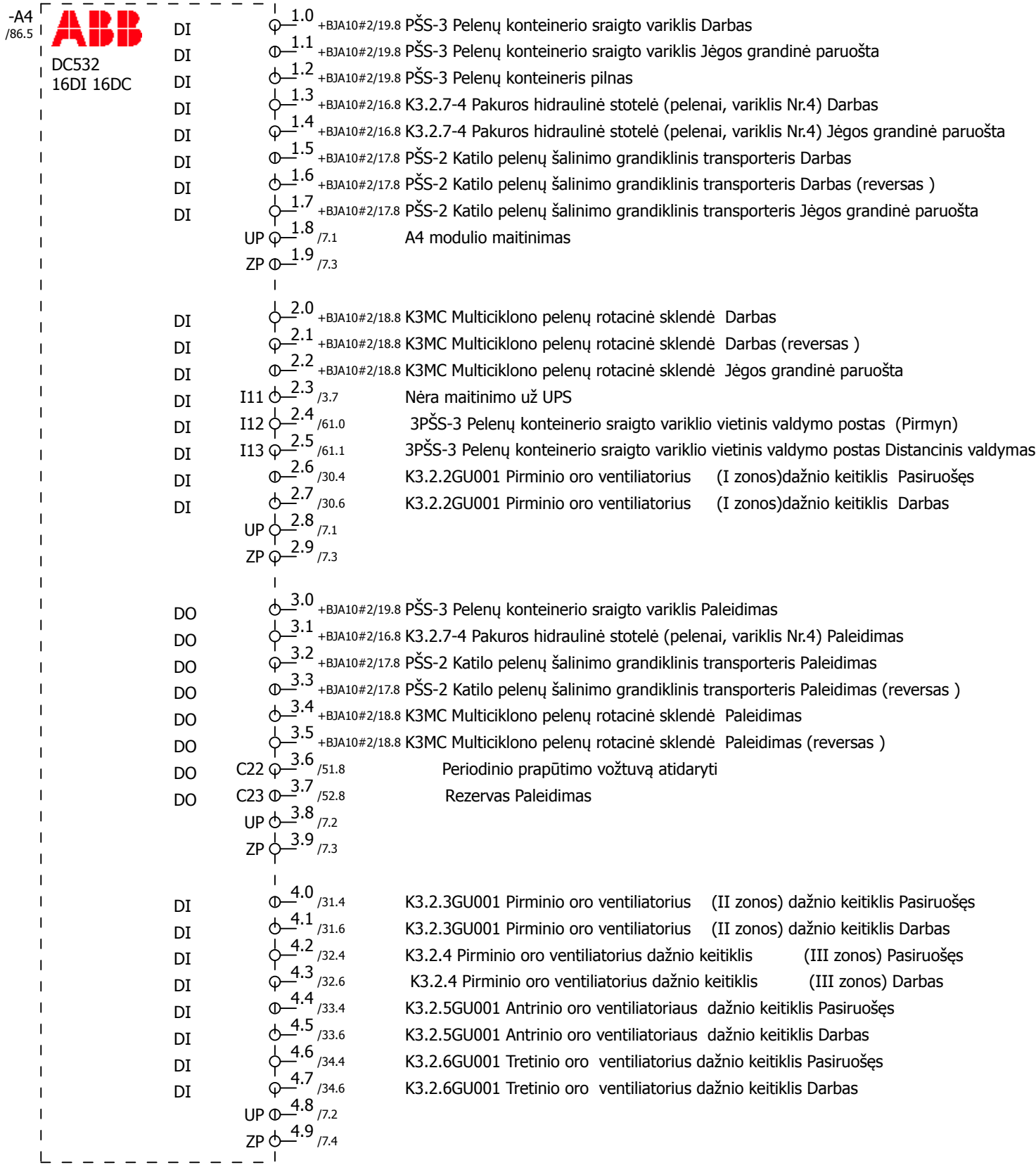
/9.1
/28.6
/29.6
/47.4
/48.3
/49.4
/75.1
/77.0
/79.4
/80.4
/81.1
/82.2
/84.0
#5/1.2
/92.0

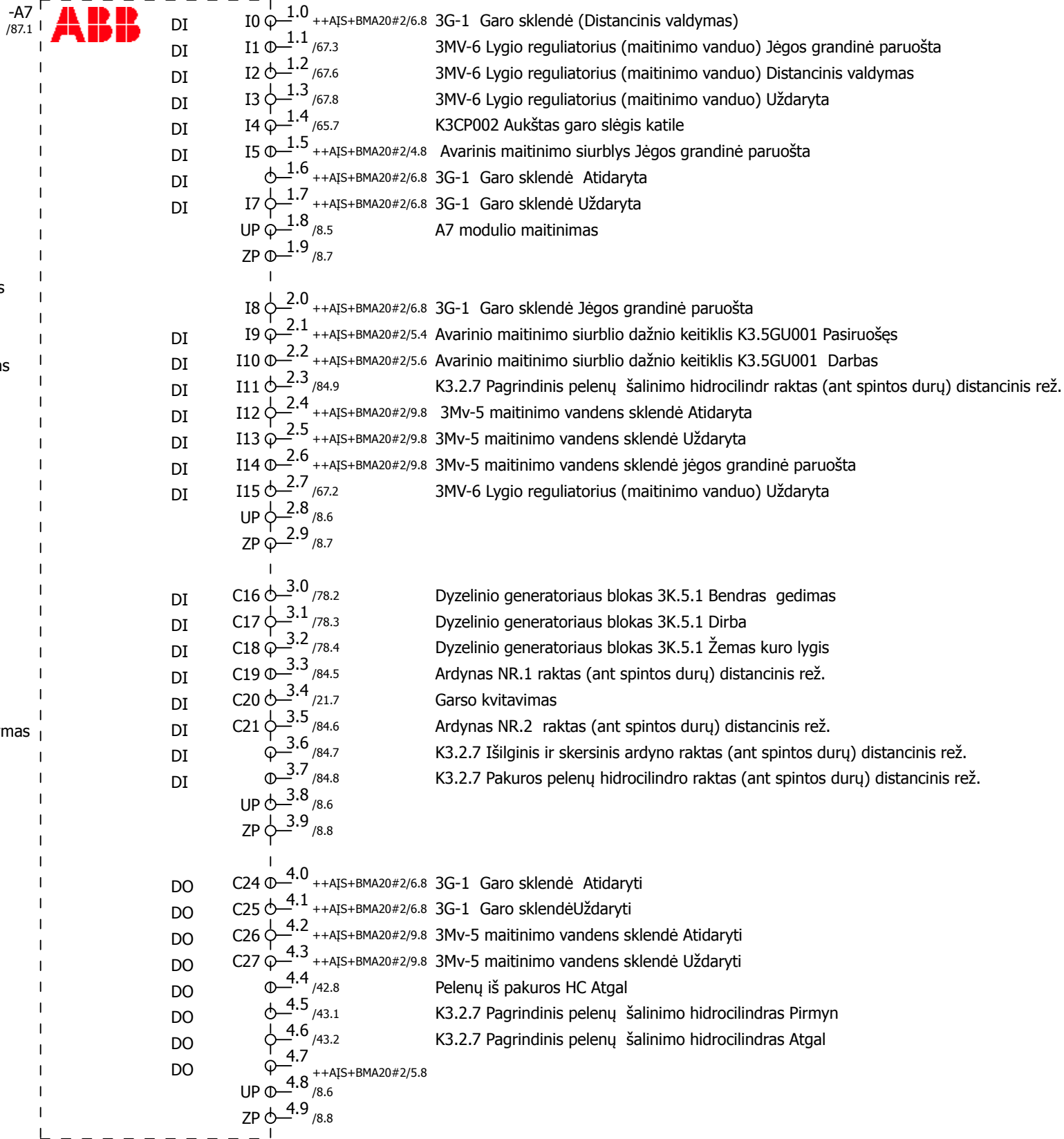
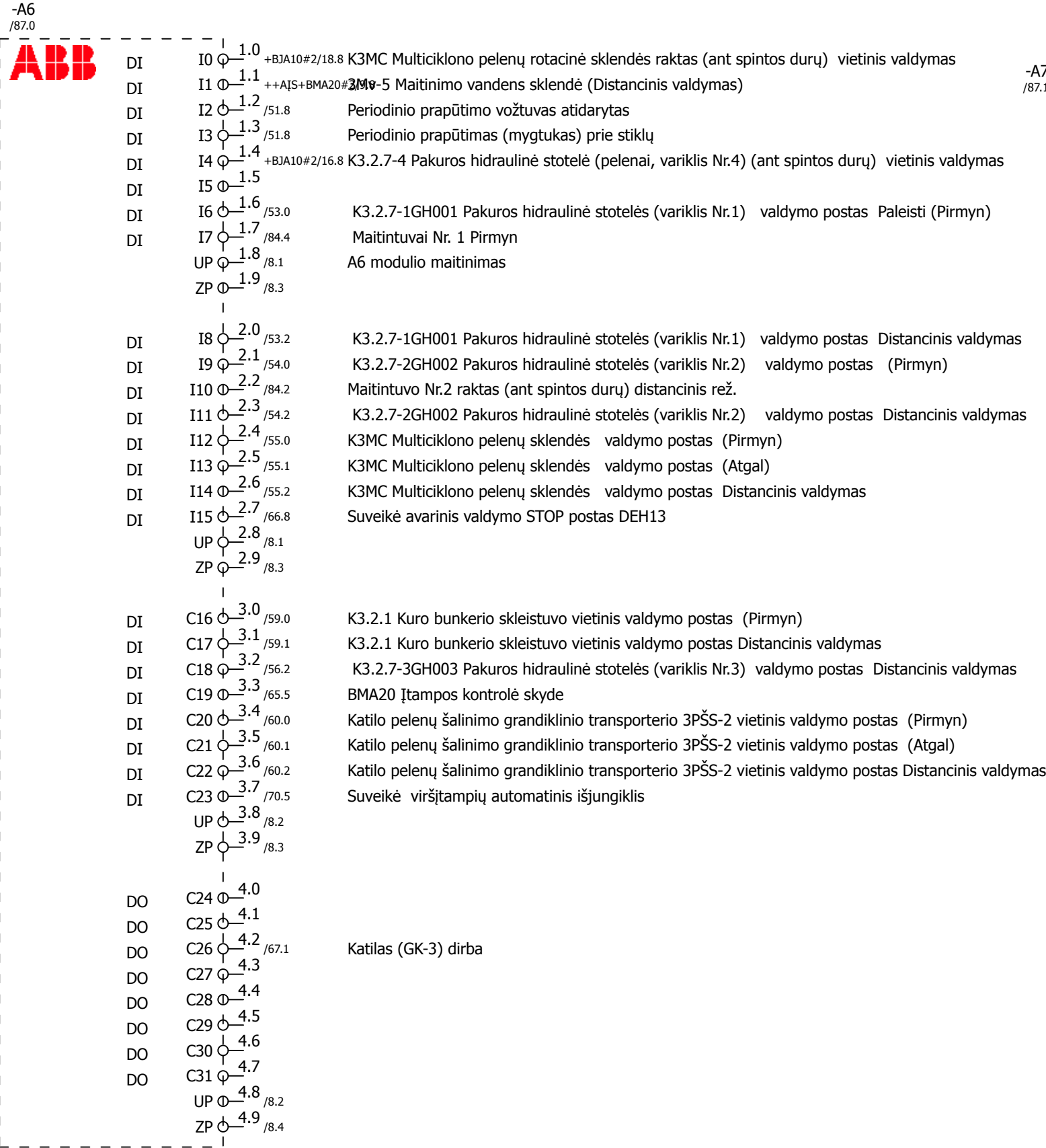
AI/AO1

-AI1









Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemas	Laida 0	= 3	
		+ CJF11	
AI modulio signalų suvestinė	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	90
		Lapų	93

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div><div><div><div><div>-A8</div><div>/87.3</div></div><div><div>ABB</div><div>AI523</div><div>16AI</div></div></div><div><div><div><div><div>I0-</div><div>1.0</div></div><div>I1-</div><div>1.1</div></div><div><div>I2-</div><div>1.2</div></div><div><div>I3-</div><div>1.3</div></div><div><div>I4-</div><div>1.4</div></div><div><div>I5-</div><div>1.5</div></div><div><div>I6-</div><div>1.6</div></div><div><div>I7-</div><div>1.7</div></div><div><div>UP</div><div>1.8</div></div><div><div>ZP</div><div>1.9</div></div><div><div>I0+</div><div>2.0</div></div><div><div>I1+</div><div>2.1</div></div><div><div>I2+</div><div>2.2</div></div><div><div>I3+</div><div>2.3</div></div><div><div>I4+</div><div>2.4</div></div><div><div>I5+</div><div>2.5</div></div><div><div>I6+</div><div>2.6</div></div><div><div>I7+</div><div>2.7</div></div><div><div>UP</div><div>2.8</div></div><div><div>ZP</div><div>2.9</div></div><div><div>I8-</div><div>3.0</div></div><div><div>I9-</div><div>3.1</div></div><div><div>I10-</div><div>3.2</div></div><div><div>I11-</div><div>3.3</div></div><div><div>I12-</div><div>3.4</div></div><div><div>I13-</div><div>3.5</div></div><div><div>I14-</div><div>3.6</div></div><div><div>I15-</div><div>3.7</div></div><div><div>UP</div><div>3.8</div></div><div><div>ZP</div><div>3.9</div></div><div><div>I8+</div><div>4.0</div></div><div><div>I9+</div><div>4.1</div></div><div><div>I10+</div><div>4.2</div></div><div><div>I11+</div><div>4.3</div></div><div><div>I12+</div><div>4.4</div></div><div><div>I13+</div><div>4.5</div></div><div><div>I14+</div><div>4.6</div></div><div><div>I15+</div><div>4.7</div></div><div><div>UP</div><div>4.8</div></div><div><div>ZP</div><div>4.9</div></div></div></div><div><div><div>/10.1</div><div>/10.3</div><div>/76.2</div><div>/76.4</div><div>/76.6</div><div>/76.8</div><div>/74.2</div><div>/74.4</div><div>/74.8</div><div>/73.2</div><div>/10.1</div><div>/10.3</div><div>/10.2</div><div>/10.3</div><div>/73.4</div><div>/73.6</div><div>/73.8</div><div>/72.2</div><div>/72.4</div><div>/72.6</div><div>/72.8</div><div>/71.1</div><div>/10.2</div><div>/10.4</div></div><div><div>K3.2.1.CL001 Kuro lygis kuro bunkeryje</div><div>K3.1CP002 Dūmų slėgio perkrytis ant ekonomaizerio K3.1</div><div>K3MC CP001 Dūmų slėgio perktrytis ant multicikono</div><div>Dūmų slėgis už recirkuliacijos K3DR</div><div>K3.1CT003 Katilo maitinimo vandens temperatūra už ekonomaizerį</div><div>K3.1CT001 Katilo maitinimo vandens temperatūra prieš ekonomaizerį</div><div>K3.1CP003 Katilo maitinimo vandens slėgis už ekonomaizerio</div><div>-K3.2 CT005 Dūmų temperatūra iš pakuros į katilą</div><div>K3.1 CT002 Dūmų temperatūra už katilo</div><div>K3.2.7 CP001 Tepalo slėgis hidrostatelėje</div><div>K3.1CP004 Garo slėgis už katilo</div><div>K3.2 CT001 Ardyno Nr. 1 temperatūra</div><div>K3.2 CT002 Ardyno Nr. 2 temperatūra</div><div>K3.2 CT003 Ardyno Nr. 3 temperatūra</div><div>K3.2 CT004 Dūmų temperatūra pakuroje</div><div>K3.2.2CP001 Pirminio oro srautas</div></div></div></div></div><div><div><div>-A9</div><div>/87.5</div></div><div><div>ABB</div><div>AI523</div><div>16AI</div></div><div><div><div><div><div>I0-</div><div>1.0</div></div><div>I1-</div><div>1.1</div></div><div><div>I2-</div><div>1.2</div></div><div><div>I3-</div><div>1.3</div></div><div><div>I4-</div><div>1.4</div></div><div><div>I5-</div><div>1.5</div></div><div><div>I6-</div><div>1.6</div></div><div><div>I7-</div><div>1.7</div></div><div><div>UP</div><div>1.8</div></div><div><div>ZP</div><div>1.9</div></div><div><div>I0+</div><div>2.0</div></div><div><div>I1+</div><div>2.1</div></div><div><div>I2+</div><div>2.2</div></div><div><div>I3+</div><div>2.3</div></div><div><div>I4+</div><div>2.4</div></div><div><div>I5+</div><div>2.5</div></div><div><div>I6+</div><div>2.6</div></div><div><div></div><div>2.7</div></div><div><div>UP</div><div>2.8</div></div><div><div>ZP</div><div>2.9</div></div><div><div>I8-</div><div>3.0</div></div><div><div>I9-</div><div>3.1</div></div><div><div>I10-</div><div>3.2</div></div><div><div>I11-</div><div>3.3</div></div><div><div>I12-</div><div>3.4</div></div><div><div>I13-</div><div>3.5</div></div><div><div>I14-</div><div>3.6</div></div><div><div>I15-</div><div>3.7</div></div><div><div>UP</div><div>3.8</div></div><div><div>ZP</div><div>3.9</div></div><div><div>I8+</div><div>4.0</div></div><div><div>I9+</div><div>4.1</div></div><div><div>I10+</div><div>4.2</div></div><div><div>I11+</div><div>4.3</div></div><div><div>I12+</div><div>4.4</div></div><div><div>I13+</div><div>4.5</div></div><div><div>I14+</div><div>4.6</div></div><div><div>I15+</div><div>4.7</div></div><div><div>UP</div><div>4.8</div></div><div><div>ZP</div><div>4.9</div></div></div></div><div><div><div>/10.5</div><div>/10.7</div><div>/71.3</div><div>/71.5</div><div>/71.7</div><div>/69.1</div><div>/69.3</div><div>/69.5</div><div>/69.7</div><div>/47.2</div><div>/10.6</div><div>/10.7</div><div>/10.6</div><div>/10.8</div><div>/70.1</div><div>+BJA10#2/19.8</div><div>/70.3</div><div>/74.6</div><div>/79.2</div><div>/48.2</div><div>/49.2</div><div>/80.2</div><div>/10.6</div><div>/10.8</div></div><div><div>K3EOCP101 Suspausto oro slėgis</div><div>K3.1 CQ002 O2 kiekis dūmuose</div><div>K3.1 CQ001 CO kiekis dūmuose</div><div>3CT001 lauko oro temperatūra</div><div>Lygio reguliatorius (maitinimo vanduo): Padėtis</div><div>K3.2.3CP001 Pirminis oro srautas (Nr.2)</div><div>K3.2.4CP001 Pirminis oro srautas (Nr.3)</div><div>K3.2.22 Pirminio oro užsklanda Nr.1 Padėtis</div><div>K3CL001 Lygis katilo būgne</div><div>PŠS-3 Pelenų konteinerio sraigto variklis Variklio srovė 5A / 4..20mA</div><div>-K3.2 CP004 Trauka pakuroje</div><div>K3.1CP001 Katilo maitinimo vandens slėgis prieš ekonomaizerį</div><div>K3DRS2 Recirkuliacijos dūmų regul. užsklanda Padėtis</div><div>K3.2.23 Pirminio oro užsklanda Nr.2 Padėtis</div><div>K3.2.24 Pirminio oro užsklanda Nr.3 Padėtis</div><div>K3DRS3 Recirkuliacijos dūmų regul. užsklanda Padėtis</div></div></div></div></div>									

Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemas	Laida	= 3	
	0	+ CJF11	
AI modulio signalų suvestinė	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4		Lapas
			Lapų

3MVA-1CP501

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 25 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Termofikacinio vandens slėgis prieš filtrą
3MvA-2

3MVA-2CP501

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 25 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Termofikacinio vandens slėgis už filtro
3MvA-2

3K3.5CP501

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 25 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Termofikacinio vandens slėgis už avarinio
maitinimo siurblio K3.5

3K3.1CP501

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0...40 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Termofikacinio vandens slėgis prieš
kondensacinį ekonomaizerį K3.1

3MV-4CP501

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0...40 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Termofikacinio vandens slėgis už vandens
apskaitos prietaiso 3Mv-4

3K3.1CP503

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0...40 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Termofikacinio vandens slėgis už
kondensacinio ekonomaizerio K3.1

3G-10CP501

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 25 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Garų slėgis prieš 3G-10 uždarymo
armatūrą

3G-8CP501

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 25 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Garų slėgis prieš 3G-8 uždarymo armatūrą

3K3CP501

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0...40 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Slėgis katilo būgne

3G-2CP501

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 25 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Slėgis už katilo 3G-1

3K3CP504

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0...40 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Slėgis į katilą

3G-2CP502

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 25 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Slėgis už katilo 3G-1

3G-18CP501

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 25 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Garų slėgis

3G-10CP502

++TECH+#2/1

Rodantis manometras.
Matavimo ribos 0.. 25 bar.
Tikslumo klasė 1
Korpuso diametras 100mm
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54
Manotherm,
RCh100

PI

Garų slėgis prieš filną

++TECH+#2/1

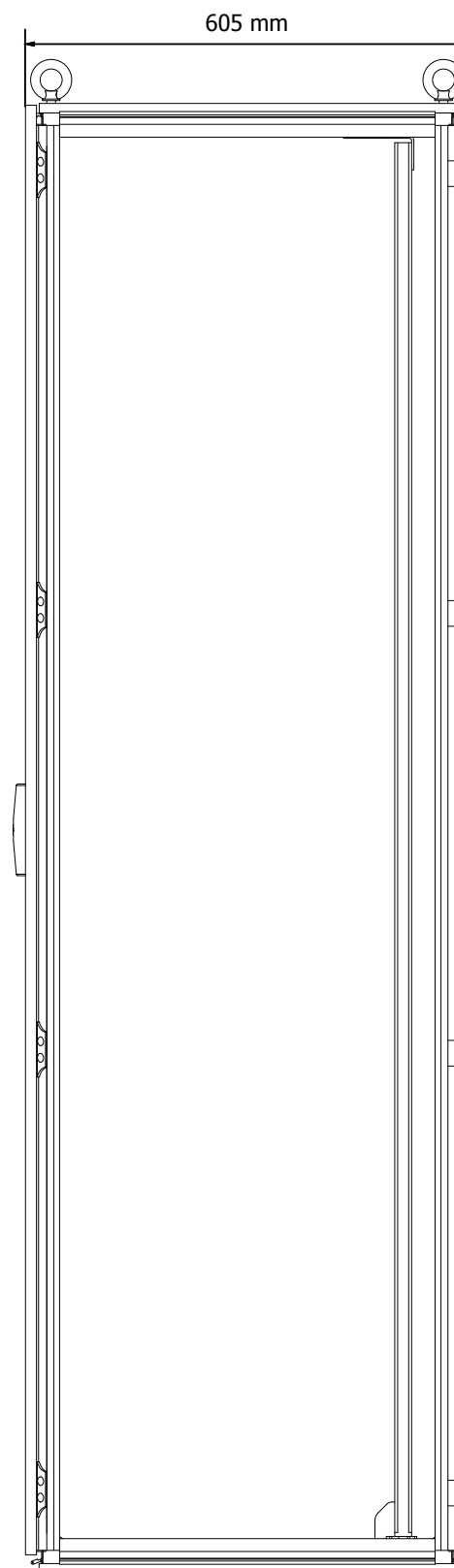
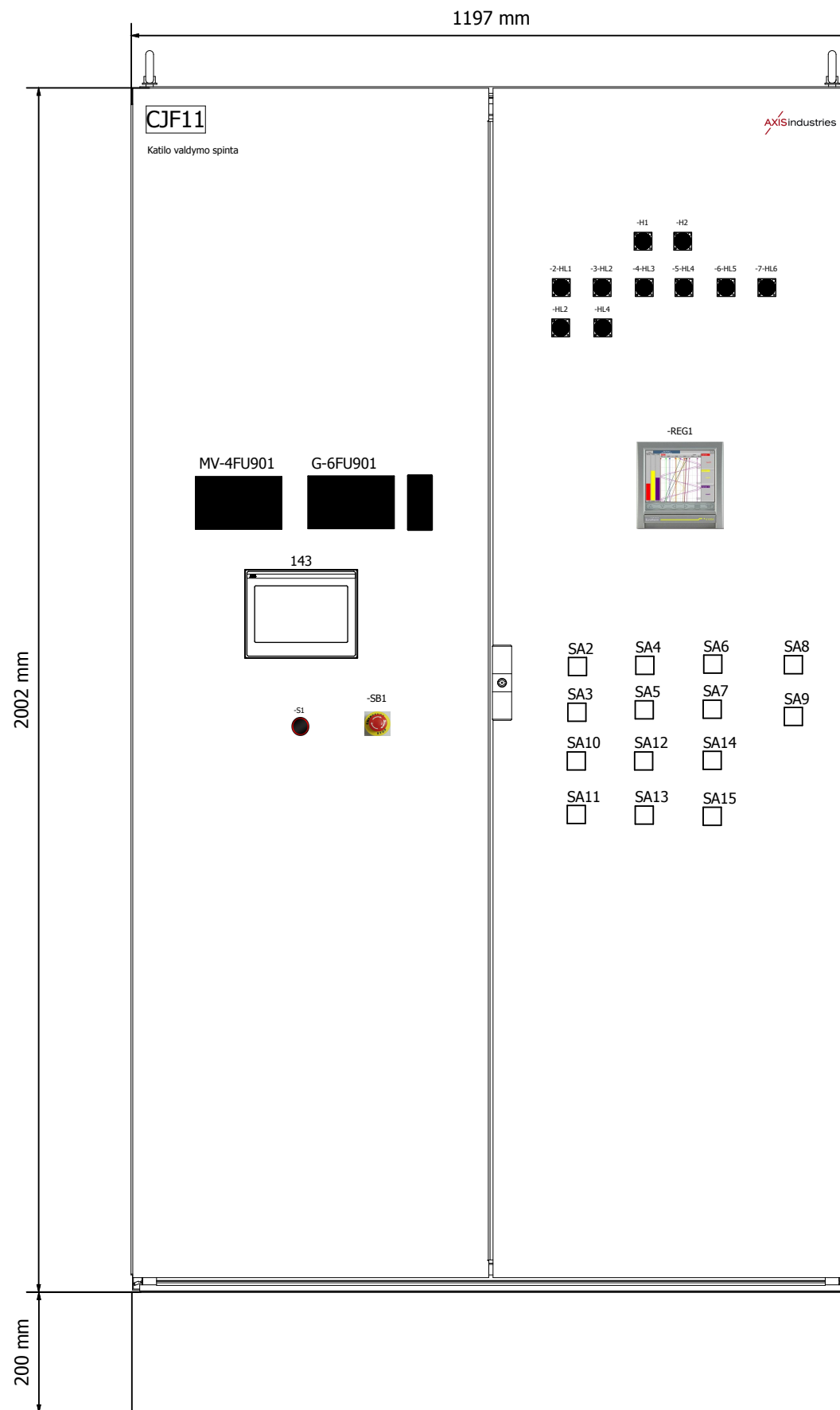
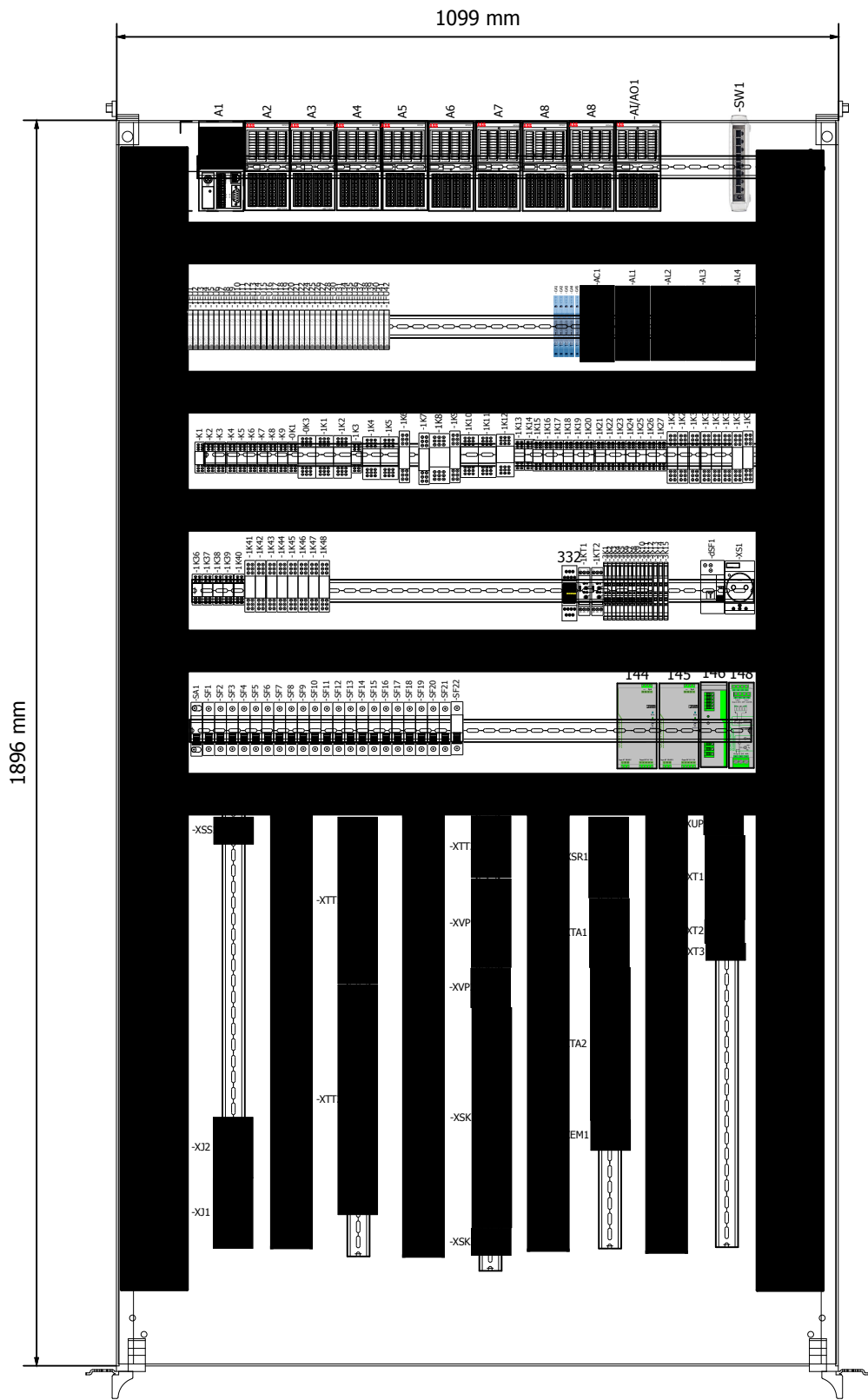
Rodantis termometras
Matavimo ribos 0...+120 °C.
Tikslumo klasė 1.
Montažinis ilgis 40 mm.
Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno.
Srieginis prijungimas G1/2".
Apsaugos klasė IP54

Temperatūra uż 3Mq-2

++TECH+#2/1

PI

Trauka pakuroje



3K3CL101-4005; 3CJF11 - XT1 ---> 3K3CL101 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m	3K3CL101-4005; 3CJF11 - XT1 ---> 3K3CL101 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m
3K3CL102-4006; 3CJF11 - XT1 ---> 3K3CL102 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m	3K3CL102-4006; 3CJF11 - XT1 ---> 3K3CL102 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m
3K3CL103-4007; 3CJF11 - XT1 ---> 3K3CL103 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m	3K3CL103-4007; 3CJF11 - XT1 ---> 3K3CL103 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m
3K3CL001-4008; 3CJF11 - XT1 ---> 3K3CL001 LiYCY; 5x0,75 L=50 m	3K3CL001-4008; 3CJF11 - XT1 ---> 3K3CL001 LiYCY; 5x0,75 L=50 m
3-4009; 3 - ---> 3K3CQ001 LiYCY; 7x0,75 L=50 m	3-4009; 3 - ---> 3K3CQ001 LiYCY; 7x0,75 L=50 m
3-4110; 3CJF11 - XSK2 ---> 3K3.2.1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1 L=30 m	3-4110; 3CJF11 - XSK2 ---> 3K3.2.1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1 L=30 m
3DR-2-2526; 3CJF11 - XJ2 ---> 3DR-2 NYY-J; 3x1,5 L=40 m	3DR-2-2526; 3CJF11 - XJ2 ---> 3DR-2 NYY-J; 3x1,5 L=40 m
3A1-2618; 3BJA10 - K3.2.2GU001 ---> 3A1 LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=20 m	3A1-2618; 3BJA10 - K3.2.2GU001 ---> 3A1 LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=20 m
3DR-2-1-2619; 3CJF11 - XJ2 ---> 3DR-2-1 NYY-J; 3x1,5 L=40 m	3DR-2-1-2619; 3CJF11 - XJ2 ---> 3DR-2-1 NYY-J; 3x1,5 L=40 m
3DR-2-2-2620; 3CJF11 - XJ2 ---> 3DR-2-2 NYY-J; 3x1,5 L=40 m	3DR-2-2-2620; 3CJF11 - XJ2 ---> 3DR-2-2 NYY-J; 3x1,5 L=40 m
3PR-2-3001; 3 - ---> 3PR-2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=50 m	3PR-2-3001; 3 - ---> 3PR-2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=50 m
3K3.2.1.CT501-4001; 3CJF11 - XTT1 ---> 3K3.2.1.CT501 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m	3K3.2.1.CT501-4001; 3CJF11 - XTT1 ---> 3K3.2.1.CT501 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m
3K3CP002-4002; 3CJF11 - XTT1 ---> 3K3CP002 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m	3K3CP002-4002; 3CJF11 - XTT1 ---> 3K3CP002 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m
3K3.2 CP004-4003; 3CJF11 - XTT1 ---> 3K3.2 CP004 UNITRONIC® LiYCY (TP); 12x0,75 L=40 m	3K3.2 CP004-4003; 3CJF11 - XTT1 ---> 3K3.2 CP004 UNITRONIC® LiYCY (TP); 12x0,75 L=40 m
3XTT1-4004; 3BJA10 - XC1 ---> 3XTT1 LiYY; 7x0,75 L=10 m	3XTT1-4004; 3BJA10 - XC1 ---> 3XTT1 LiYY; 7x0,75 L=10 m
3DEH11-4010; 3CJF11 - XSR1 ---> 3DEH11 LiYY; 7x0,75 L=40 m	3DEH11-4010; 3CJF11 - XSR1 ---> 3DEH11 LiYY; 7x0,75 L=40 m
3DEH12-4011; 3CJF11 - XSR1 ---> 3DEH12 LiYY; 7x0,75 L=30 m	3DEH12-4011; 3CJF11 - XSR1 ---> 3DEH12 LiYY; 7x0,75 L=30 m

3DEH13-4012; 3CJF11 - XSR1 ---> 3DEH13 LiYY; 7x0,75 L=40 m	3DEH13-4012; 3CJF11 - XSR1 ---> 3DEH13 LiYY; 7x0,75 L=40 m
3K3.2.7 CL101-4014; 3CJF11 - XTT1 ---> 3K3.2.7 CL101 LiYY; 3x0,75 L=50 m	3K3.2.7 CL101-4014; 3CJF11 - XTT1 ---> 3K3.2.7 CL101 LiYY; 3x0,75 L=50 m
3K3.2.7CP101-4015; 3CJF11 - XTT1 ---> 3K3.2.7CP101 LiYY; 3x0,75 L=50 m	3K3.2.7CP101-4015; 3CJF11 - XTT1 ---> 3K3.2.7CP101 LiYY; 3x0,75 L=50 m
3CYC014-4016; 3CJF11 - XJ1 ---> 3CYC014 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=25 m	3CYC014-4016; 3CJF11 - XJ1 ---> 3CYC014 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=25 m
3CYC015-4017; 3CJF11 - XJ1 ---> 3CYC015 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=50 m	3CYC015-4017; 3CJF11 - XJ1 ---> 3CYC015 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=50 m
3MV-4CF001-4018; 3CJF11 - XTT1 ---> 3MV-4CF001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	3MV-4CF001-4018; 3CJF11 - XTT1 ---> 3MV-4CF001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3MV-4CT001-4019; 3CJF11 - XTT1 ---> 3MV-4CT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	3MV-4CT001-4019; 3CJF11 - XTT1 ---> 3MV-4CT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3MV-6CP001.1-4020; 3CJF11 - XTT1 ---> 3MV-6CP001.1 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	3MV-6CP001.1-4020; 3CJF11 - XTT1 ---> 3MV-6CP001.1 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3G-6CF001-4021; 3CJF11 - XTT1 ---> 3G-6CF001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	3G-6CF001-4021; 3CJF11 - XTT1 ---> 3G-6CF001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3XTT2-4024; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.2GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m	3XTT2-4024; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.2GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m
3XTT2-4025; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.3GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m	3XTT2-4025; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.3GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m
3XTT2-4026; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.4GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m	3XTT2-4026; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.4GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m
3XTT2-4027; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.5GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m	3XTT2-4027; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.5GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m
3XTT2-4028; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.6GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m	3XTT2-4028; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.6GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m
3XTT2-4029; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.7-1GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m	3XTT2-4029; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.7-1GU001 LiYY; 8x0,75 L=20 m
3XTT2-4030; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.7-1GU002 LiYY; 8x0,75 L=20 m	3XTT2-4030; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.7-1GU002 LiYY; 8x0,75 L=20 m
3XTT2-4031; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.7-1GU003 LiYY; 8x0,75 L=20 m	3XTT2-4031; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3.2.7-1GU003 LiYY; 8x0,75 L=20 m

		LAPAS	LAPU	LAIDA
	501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ4	2	8	

3K3DRGU001-4032; 3BJA10 - K3.2.7-1GU003 ---> 3K3DRGU001 LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=40 m	3K3DRGU001-4032; 3BJA10 - K3.2.7-1GU003 ---> 3K3DRGU001 LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=40 m
3XTT2-4033; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3DRGU001 LiYY; 8x0,75 L=30 m	3XTT2-4033; 3CJF11 - XTT2 ---> 3K3DRGU001 LiYY; 8x0,75 L=30 m
3K3DGU001-4034; 3BJA11 - K3DRGU001 ---> 3K3DGU001 LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=10 m	3K3DGU001-4034; 3BJA11 - K3DRGU001 ---> 3K3DGU001 LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=10 m
3K3.2.1-SD1-4035; 3CJF11 - XEM1 ---> 3K3.2.1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1 L=50 m	3K3.2.1-SD1-4035; 3CJF11 - XEM1 ---> 3K3.2.1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1 L=50 m
3K3.2.1-SD1-4036; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m	3K3.2.1-SD1-4036; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m
3K3.2.1-SD1-4037; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m	3K3.2.1-SD1-4037; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m
3K3.2.1-SD1-4038; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m	3K3.2.1-SD1-4038; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m
3K3.2.1-SD1-4039; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m	3K3.2.1-SD1-4039; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m
3K3.2.1-4040; 3CJF11 - XSK2 ---> 3K3.2.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=50 m	3K3.2.1-4040; 3CJF11 - XSK2 ---> 3K3.2.1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=50 m
3K3.2.2-4041; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m	3K3.2.2-4041; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m
3K3.2.2-4042; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m	3K3.2.2-4042; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m
3-4043; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m	3-4043; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m
3K3.2.2-4044; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m	3K3.2.2-4044; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m
3K3.1 CQ001-4045; 3CJF11 - XJ1 ---> 3K3.1 CQ001 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=40 m	3K3.1 CQ001-4045; 3CJF11 - XJ1 ---> 3K3.1 CQ001 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=40 m
3-4046; - ---> LiYCY (TP); 8x0,75 L=45 m	3-4046; - ---> LiYCY (TP); 8x0,75 L=45 m
3HLA10AA011-SD1-4047; 3CJF11 - XTT3 ---> 3HLA10AA011-SD1 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m	3HLA10AA011-SD1-4047; 3CJF11 - XTT3 ---> 3HLA10AA011-SD1 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m
3K3.2.22-4048; 3VIETOJE (CJF11) - HLA10AA011-SD1 ---> 3K3.2.22 Prietaiso komplektacijoje; L=1 m	3K3.2.22-4048; 3VIETOJE (CJF11) - HLA10AA011-SD1 ---> 3K3.2.22 Prietaiso komplektacijoje; L=1 m

3HLA10AA012-SD1-4049; 3CJF11 - XTT3 ---> 3HLA10AA012-SD1 UNITRONIC® LiYY; 7x0,75 L=50 m	3HLA10AA012-SD1-4049; 3CJF11 - XTT3 ---> 3HLA10AA012-SD1 UNITRONIC® LiYY; 7x0,75 L=50 m
3K3.2.23-4050; 3VIETOJE (CJF11) - HLA10AA012-SD1 ---> 3K3.2.23 Prietaiso komplektacijos; L=1 m	3K3.2.23-4050; 3VIETOJE (CJF11) - HLA10AA012-SD1 ---> 3K3.2.23 Prietaiso komplektacijos; L=1 m
3HLA10AA013-SD1-4051; 3CJF11 - XTT3 ---> 3HLA10AA013-SD1 UNITRONIC® LiYY; 7x0,75 L=50 m	3HLA10AA013-SD1-4051; 3CJF11 - XTT3 ---> 3HLA10AA013-SD1 UNITRONIC® LiYY; 7x0,75 L=50 m
3K3.2.24-4052; 3VIETOJE (CJF11) - HLA10AA013-SD1 ---> 3K3.2.24 Prietaiso komplektacijos; L=1 m	3K3.2.24-4052; 3VIETOJE (CJF11) - HLA10AA013-SD1 ---> 3K3.2.24 Prietaiso komplektacijos; L=1 m
3-4053; 3CJF11 - XVP1 ---> 3K3.2.7-1GH001 LiYY; 7x0,75 L=30 m	3-4053; 3CJF11 - XVP1 ---> 3K3.2.7-1GH001 LiYY; 7x0,75 L=30 m
3-4054; 3CJF11 - XVP1 ---> 3K3.2.7-2GH002 LiYY; 7x0,75 L=30 m	3-4054; 3CJF11 - XVP1 ---> 3K3.2.7-2GH002 LiYY; 7x0,75 L=30 m
3K3MC-4055; 3CJF11 - XVP1 ---> 3K3MC LiYY; 7x0,75 L=30 m	3K3MC-4055; 3CJF11 - XVP1 ---> 3K3MC LiYY; 7x0,75 L=30 m
3-4056; 3CJF11 - XVP1 ---> 3K3.2.7-3GH003 LiYY; 7x0,75 L=40 m	3-4056; 3CJF11 - XVP1 ---> 3K3.2.7-3GH003 LiYY; 7x0,75 L=40 m
3K3.2.7-4GH004-4058; 3CJF11 - XVP1 ---> 3K3.2.7-4GH004 LiYY; 5x0,75 L=50 m	3K3.2.7-4GH004-4058; 3CJF11 - XVP1 ---> 3K3.2.7-4GH004 LiYY; 5x0,75 L=50 m
3K3.2.1.CG001-4059; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.CG001 LiYY; 4x0,75 L=50 m	3K3.2.1.CG001-4059; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.CG001 LiYY; 4x0,75 L=50 m
3K3.2.1.CG002-4060; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.CG002 LiYY; 4x0,75 L=50 m	3K3.2.1.CG002-4060; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.CG002 LiYY; 4x0,75 L=50 m
3K3.2.1.CG003-4061; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.CG003 LiYY; 4x0,75 L=50 m	3K3.2.1.CG003-4061; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.CG003 LiYY; 4x0,75 L=50 m
3K3.2.1.CG004-4062; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.CG004 LiYY; 4x0,75 L=50 m	3K3.2.1.CG004-4062; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.CG004 LiYY; 4x0,75 L=50 m
3K3.2 CG001-4063; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2 CG001 LiYY; 4x0,75 L=50 m	3K3.2 CG001-4063; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2 CG001 LiYY; 4x0,75 L=50 m
3K3.2 CG002-4064; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2 CG002 LiYY; 4x0,75 L=50 m	3K3.2 CG002-4064; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2 CG002 LiYY; 4x0,75 L=50 m
3K3.2 CG003-4065; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2 CG003 LiYY; 4x0,75 L=50 m	3K3.2 CG003-4065; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2 CG003 LiYY; 4x0,75 L=50 m
3K3.2 CG004-4066; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2 CG004 LiYY; 4x0,75 L=50 m	3K3.2 CG004-4066; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2 CG004 LiYY; 4x0,75 L=50 m

3PŠS-2CS101-4067; 3CJF11 - XSK1 ---> 3PŠS-2CS101 LiYY; 4x0,75 L=40 m	3PŠS-2CS101-4067; 3CJF11 - XSK1 ---> 3PŠS-2CS101 LiYY; 4x0,75 L=40 m
3K3.2.1.1CG001-SD1-4068; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1.1CG001-SD1 ---> 3K3.2.1.1CG001 Prietaiso komplektacija; L=	3K3.2.1.1CG001-SD1-4068; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1.1CG001-SD1 ---> 3K3.2.1.1CG001 Prietaiso komplektacija; L=
3K3.2.1.1CG001-SD1-4069; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.1CG001-SD1 LiYY; 4x0,75 L=50 m	3K3.2.1.1CG001-SD1-4069; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.1CG001-SD1 LiYY; 4x0,75 L=50 m
3K3.2.1.1CG001-SD1-4070; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.1CG001-SD1 LiYY; 4x0,75 L=50 m	3K3.2.1.1CG001-SD1-4070; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.1.1CG001-SD1 LiYY; 4x0,75 L=50 m
3K3.2.1.1CG002-4071; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1.1CG001-SD1 ---> 3K3.2.1.1CG002 Prietaiso komplektacija; L=	3K3.2.1.1CG002-4071; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1.1CG001-SD1 ---> 3K3.2.1.1CG002 Prietaiso komplektacija; L=
3CT001-4072; 3CJF11 - XSK1 ---> 3CT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m	3CT001-4072; 3CJF11 - XSK1 ---> 3CT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m
3K3.2.3CP001-4073; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.3CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m	3K3.2.3CP001-4073; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.3CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m
3K3.2.4CP001-4074; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.4CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m	3K3.2.4CP001-4074; 3CJF11 - XSK1 ---> 3K3.2.4CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m
3K3.2.2CP001-4075; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.2.2CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m	3K3.2.2CP001-4075; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.2.2CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m
3KEOCP101-4076; 3CJF11 - XTA1 ---> 3KEOCP101 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	3KEOCP101-4076; 3CJF11 - XTA1 ---> 3KEOCP101 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3K3.2 CT001-4077; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.2 CT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m	3K3.2 CT001-4077; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.2 CT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m
3K3.2 CT002-4078; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.2 CT002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m	3K3.2 CT002-4078; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.2 CT002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m
3K3.2 CT003-4079; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.2 CT003 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m	3K3.2 CT003-4079; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.2 CT003 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m
3K3.2 CT004-4080; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.2 CT004 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m	3K3.2 CT004-4080; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.2 CT004 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m
3K3.2 CT005-4081; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.2 CT005 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m	3K3.2 CT005-4081; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.2 CT005 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m
3K3.1 CT002-4082; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1 CT002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	3K3.1 CT002-4082; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1 CT002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3K3.2.7 CP001-4083; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.2.7 CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m	3K3.2.7 CP001-4083; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.2.7 CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m

3K3.1CP004-4084; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CP004 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m	3K3.1CP004-4084; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CP004 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m
3K3.1CT003-4085; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CT003 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m	3K3.1CT003-4085; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CT003 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m
3K3.1CT001-4086; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m	3K3.1CT001-4086; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m
3K3.1CP001-4087; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	3K3.1CP001-4087; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3K3.1CP003-4088; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CP003 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	3K3.1CP003-4088; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CP003 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3K3CT002-4089; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3CT002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m	3K3CT002-4089; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3CT002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=35 m
3G-6CP001-4090; 3CJF11 - XTA2 ---> 3G-6CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m	3G-6CP001-4090; 3CJF11 - XTA2 ---> 3G-6CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m
3K3CP001-4091; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	3K3CP001-4091; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3MV-4CP001-4092; 3CJF11 - XTA2 ---> 3MV-4CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	3MV-4CP001-4092; 3CJF11 - XTA2 ---> 3MV-4CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3K3.2.1.CL001-4093; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.2.1.CL001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m	3K3.2.1.CL001-4093; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.2.1.CL001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=50 m
3K3.1CP002-4094; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CP002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m	3K3.1CP002-4094; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3.1CP002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m
3K3MC CP001-4095; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3MC CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m	3K3MC CP001-4095; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K3MC CP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m
3KDRCP001-4096; 3CJF11 - XTA2 ---> 3KDRCP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m	3KDRCP001-4096; 3CJF11 - XTA2 ---> 3KDRCP001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=30 m
3K.5.1-4097; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K.5.1 UNITRONIC® LiYY; 7x0,75 L=30 m	3K.5.1-4097; 3CJF11 - XTA2 ---> 3K.5.1 UNITRONIC® LiYY; 7x0,75 L=30 m
3K3.2.1-GH001-4099; 3CJF11 - XVP2 ---> 3K3.2.1-GH001 LiYY; 5x0,75 L=50 m	3K3.2.1-GH001-4099; 3CJF11 - XVP2 ---> 3K3.2.1-GH001 LiYY; 5x0,75 L=50 m
3PŠS-2GH001-4100; 3CJF11 - XVP2 ---> 3PŠS-2GH001 LiYY; 7x0,75 L=60 m	3PŠS-2GH001-4100; 3CJF11 - XVP2 ---> 3PŠS-2GH001 LiYY; 7x0,75 L=60 m
3-4101; 3CJF11 - XSK1 ---> 3MV-6-65 LiYCY; 7x0,75 L=50 m	3-4101; 3CJF11 - XSK1 ---> 3MV-6-65 LiYCY; 7x0,75 L=50 m

3PŠS-3GH001-4102; 3CJF11 - XVP2 ---> 3PŠS-3GH001 LiYY; 5x0,75 L=50 m	3PŠS-3GH001-4102; 3CJF11 - XVP2 ---> 3PŠS-3GH001 LiYY; 5x0,75 L=50 m
3K3.2.1-SD1-4110; 3CJF11 - XSK2 ---> 3K3.2.1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1 L=30 m	3K3.2.1-SD1-4110; 3CJF11 - XSK2 ---> 3K3.2.1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 12x1 L=30 m
3K3.2.7-4111; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m	3K3.2.7-4111; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m
3K3.2.7-4112; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m	3K3.2.7-4112; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m
3-4113; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m	3-4113; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m
3K3.2.7-4114; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m	3K3.2.7-4114; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=15 m
3K3.2.7-4116; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m	3K3.2.7-4116; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m
3K3.2.7-4117; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m	3K3.2.7-4117; 3VIETOJE (CJF11) - K3.2.1-SD1 ---> 3K3.2.7 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m
3K3DRS2-SD1-4123; 3CJF11 - XTT4 ---> 3K3DRS2-SD1 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m	3K3DRS2-SD1-4123; 3CJF11 - XTT4 ---> 3K3DRS2-SD1 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m
3K3DRS2-SD1-4124; 3VIETOJE (CJF11) - K3DRS2-SD1 ---> 3K3DRS2 Prietaiso komplektacijos; L=1 m	3K3DRS2-SD1-4124; 3VIETOJE (CJF11) - K3DRS2-SD1 ---> 3K3DRS2 Prietaiso komplektacijos; L=1 m
3K3DRS3-SD1-4127; 3CJF11 - XTT4 ---> 3K3DRS3-SD1 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m	3K3DRS3-SD1-4127; 3CJF11 - XTT4 ---> 3K3DRS3-SD1 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m
3K3DRS3-SD1-4128; 3VIETOJE (CJF11) - K3DRS3-SD1 ---> 3K3DRS3 Prietaiso komplektacijos; L=1 m	3K3DRS3-SD1-4128; 3VIETOJE (CJF11) - K3DRS3-SD1 ---> 3K3DRS3 Prietaiso komplektacijos; L=1 m
3K3DRS4-SD1-4129; 3CJF11 - XTT4 ---> 3K3DRS4-SD1 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m	3K3DRS4-SD1-4129; 3CJF11 - XTT4 ---> 3K3DRS4-SD1 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=50 m
3K3DRS4-SD1-4130; 3VIETOJE (CJF11) - K3DRS4-SD1 ---> 3K3DRS4 Prietaiso komplektacijos; L=1 m	3K3DRS4-SD1-4130; 3VIETOJE (CJF11) - K3DRS4-SD1 ---> 3K3DRS4 Prietaiso komplektacijos; L=1 m
3K3MCCT001-4132; 3CJF11 - XTT5 ---> 3K3MCCT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=80 m	3K3MCCT001-4132; 3CJF11 - XTT5 ---> 3K3MCCT001 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=80 m
3K3.1 CQ002-4133; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.1 CQ002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m	3K3.1 CQ002-4133; 3CJF11 - XTA1 ---> 3K3.1 CQ002 UNITRONIC® LiYCY (TP); 4x0,75 L=40 m
3K3.1 CQ002-4134; 3CJF11 - XJ1 ---> 3K3.1 CQ002 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=40 m	3K3.1 CQ002-4134; 3CJF11 - XJ1 ---> 3K3.1 CQ002 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=40 m

3K3DRS0-4135; 3CJF11 - XTT5 ---> 3K3DRS0 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=60 m	3K3DRS0-4135; 3CJF11 - XTT5 ---> 3K3DRS0 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=60 m
3-4136; 3VIETOJE (CJF11) - K3DRS0 ---> 3K3DRS0 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=5 m	3-4136; 3VIETOJE (CJF11) - K3DRS0 ---> 3K3DRS0 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=5 m
3-4137; 3VIETOJE (CJF11) - K3DRS0 ---> 3SA1 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=5 m	3-4137; 3VIETOJE (CJF11) - K3DRS0 ---> 3SA1 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=5 m

		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ4	8	8	

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
1FU1	24V DC	100mA	3PŠS-3 Pelenų konteinerio sraigto variklio Srovė mA maitinimas
1FU2	230 V AC	1A	Įtampos kontrolė Įvadas 230V AC
1FU3	24V DC	1A	CPU maitinimas
1FU4	24V DC	1A	A2 modulio maitinimas
1FU5	24V DC	1A	A3 modulio maitinimas
1FU6	24V DC	1A	A4 modulio maitinimas
1FU7	24V DC	1A	A5 modulio maitinimas
1FU8	24V DC	1A	A6 modulio maitinimas
1FU9	24V DC	1A	A7 modulio maitinimas
1FU10	24V DC	1A	AI/AO maitinimas
1FU11	24V DC	1A	Rezervas
1FU12	24V DC	1A	A9 modulio maitinimas
1FU13	24V DC	1A	A10 modulio maitinimas
1FU14	24V DC	1A	OP panelės maitinimas
1FU15	24 VDC	1A	1KT1 laiko rėlė
1FU16	24V DC	100mA	K3CQ001 Laidumo matavimas būgne
1FU17	24V DC	0.5A	AL1 valdymo grandinės maitinimas (K3CL101 Žemas vandens lygis katile)
1FU18	24V DC	0.5A	K3CL102 Žemas vandens lygis katile
1FU19	24V DC	0.5A	AL3 valdymo grandinės maitinimas (K3CL103 Aukštas vandens lygis katile)
1FU20	24V DC	0.5A	AC1 valdymo grandinė (Avarinis laidumas katilo būgne)
1FU21	24V DC	1A	Saugų rėlės maitinimas SR1
1FU22	24V DC	1A	Apsaugų grandinės maitinimas
1FU23	230 V AC	1A	Lempučių maitinimas
1FU24	24V DC	1A	Galvaninis atskyriklis GA1 maitinimas
1FU25	24V DC	1A	Galvaninis atskyriklis GA2 maitinimas
1FU26	24V DC	1A	Galvaninis atskyriklis GA3 maitinimas
1FU27	24V DC	1A	Galvaninis atskyriklis GA4 maitinimas
1FU28	24V DC	1A	Galvaninis atskyriklis GA5 maitinimas
1FU29	24V DC	2A	Tinklo šokotuvas maitinimas
1FU30	24V DC	4A	Maitintuvai Nr. 1 maitinimas
1FU31	24V DC	4A	Maitintuvai Nr. 2 maitinimas
1FU34	24V DC	4A	K3.2.1 Kuro bunkerio priešgaisrinė sklendė Atidaryti
1FU35	24V DC	4A	K3.2.7 Išilginis ir skersinis ardymo pelenų hidrocilindrai Pirmyn
1FU36	24V DC	4A	K3.2.7 Pakuros pelenų hidrocilindras Pirmyn
1FU37	24V DC	4A	K3.2.7 Pagrindinis pelenų šalinimo hidrocilindras Pirmyn
1FU38	24V DC	100mA	Rezervas
1FU39	24V DC	1A	Vietinis STOP postų valdymo grandinė
1FU40	24V DC	100mA	Suveikė viršįtampių automatinis išjungiklis
1FU41	24V DC	4A	Ardynas NR.1 Pirmyn
1FU42	24V DC	4A	Ardynas NR.2 Pirmyn
1FU43	24V DC	4A	Rezervas

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas			
SA1	230 V AC	20A	Įvadas 230V iš ĮPS spintos			
SF1	230 V AC	C, 2A	Spintos kištukinis lizdas			
SF2	230 V AC	C, 2A	Spintos apšvietimas			
SF3	230V AC	6A	UPS maitinimas			
SF4	230V AC	6A	Įtampa po UPS			
SF5	230 V AC	C, 6A	Maitinimo šaltinis PS1 maitinimas			
SF6	230 V AC	C, 6A	Maitinimo šaltinis PS2 maitinimas			
SF7	230 V AC	C, 4A	Maitinimo šaltinis PS3			
SF8	24V DC	C 6A	24 V DC Maitinimo po PS3			
SF8	24V DC	C, 4A	24 V DC Maitinimo po PS3			
SF9	230V AC	C 1A	K3CL101 Žemas vandens lygis katile			
SF10	230V AC	C 1A	K3CL102 Žemas vandens lygis katile			
SF11	230V AC	C 1A	K3CL102 Žemas vandens lygis katile			
SF12	230V AC	C 1A	K3CL001 Lygis katilo būgne			
SF13	230V AC	C 1A	K3CQ001 Laidumo matavimas būgne			
SF14	230V AC	C, 2A	Sirenos maitinimas			
SF15	230V AC	C 1A	MV-4CF001 Vandens maitinimo apskaitos prietaiso maitinimas			
SF16	230V AC	C 1A	-G-6FU901 Šilumos apskaitos prietaisas			
SF17	230V AC	C 10A	K3.1 CQ001CO ir O2 kiekis dūmuose			
SF18	230V AC	C, 2A	Grafinis registratorius			
SF19	230V AC	C, 1A	3Mv-5 maitinimo vandens sklendė			
SF20	230V AC	C, 1A	K3DR Dūmų užsklanda			
SF21	230V AC	C, 1A	Rezervas			
dSF1	230 V AC	25A 30mA	Spintos kištukinis lizdas			
					Lapas	Lapų
			501_4012S1LN-01,02-DP-.SA1		2	2
					Laida	

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
FU1	24V DC	1A	K3.2.1CT501 kuro bunkeryje prietaiso maitinimas
FU2	24 VDC	1A	K3CP002 Aukštas garo slėgio (katilė) prietaiso maitinimas
FU3	24 VDC	1A	-K3.2 CP004 Trauka pakuroje
FU4	24 VDC	1A	-K3.2 CP004 Žema trauka pakuroje maitinimas
FU5	24 VDC	1A	-K3.2 CP004 Trauka pakuroje maitinimas
FU6	24 VDC	1A	Katilo jėgos skyde BJA10 dingo valdymo grandinių įtampa
FU7	24 VDC	1A	Įjungti valdymo grandinių maitinimas BJA10 skyde
FU8	24 VDC	1A	K3.2.7 CL101 prietaiso maitnimas (Žemas tepalo slėgis arba aukšta temperatūra hidrostotelėje)
FU9	24 VDC	1A	K3.2.7CP101 prietaiso maitnimas (Užsiterštas filtras hidrostotelėje)
FU10	24 VDC	100mA	MV-4CF001 slėgio ΔP prietaiso maitinimas (Maitinimo vandens apskaitos prietaisas)
FU11	24 VDC	100mA	MV-4CT001 Temperatūros matavimo prietaiso (Maitinimo vandens apskaita) maitinimas
FU12	24 VDC	100mA	MV-4CF001 Maitinimo vandens apskaitos prietaiso pajungimas(rezervas)
FU13	24 VDC	100mA	3G-6CF001 slėgio ΔP prietaiso maitinimas (Garo apskaitos)
FU14	24 VDC	100mA	Garo apskaitos prietaiso pajungimas (rezervas)
FU15	24 VDC	100mA	MV-6CP001.1 slėgio matavimo prietaiso (Garo apskaita) maitnimas
FU16	24 VDC	100mA	Pirminio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas
FU17	24 VDC	100mA	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.2 dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas
FU18	24 VDC	100mA	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.3 dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas
FU19	24 VDC	100mA	Antrinio oro ventiliatorius
FU20	24 VDC	100mA	K3.2.6GU001 Tretinio oro ventiliatorius dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas
FU21	24 VDC	100mA	-K3.2.7-1GU001 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.1) dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas
FU22	24 VDC	100mA	K3.2.7-1GU002 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.2) dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas
FU23	24 VDC	100mA	K3.2.7-3GU003 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.3) dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas
FU24	24 VDC	100mA	K3DRGU001 Dūmų recirkuliacinio dumsiurbio dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas
FU25	24 VDC	100mA	K3DGU001 Dūmsiurbio dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas
FU26	24 VDC	100mA	K3.2.22 Pirminio oro užsklandos Nr.1 maitinimas
FU27	24 VDC	100mA	K3.2.22 Pirminio oro užsklanda Nr.1 Padėties valdymo signalo į PLV apsauga
FU28	24 VDC	100mA	K3.2.23 Pirminio oro užsklandos Nr.2 maitinimas

FU29	24 VDC	100mA	K3.2.23 Pirminio oro užsklanda Nr.2 Padėties valdymo signalo į PLV apsauga
FU30	24 VDC	100mA	K3.2.24 Pirminio oro užsklandos Nr.3 maitinimas
FU31	24 VDC	100mA	K3.2.24 Pirminio oro užsklanda Nr.3 Padėties valdymo signalo į PLV apsauga
FU32	24 VDC	1A	K3.2.7-1GH001 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.1) valdymo posto grandinės maitinimas
FU33	24 VDC	1A	K3.2.7-2GH002 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.2) valdymo posto grandinės maitinimas
FU34	24 VDC	1A	K3MC Multiciklono pelenų rotacinės sklendės valdymo posto grandinės maitinimas
FU35	24 VDC	1A	K3.2.7-3GH003 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.3) valdymo posto grandinės maitinimas
FU37	24 VDC	1A	Pakuros hidraulinė stotelės (pelenai, variklis Nr.4) valdymo posto grandinės maitinimas
FU38	24 VDC	1A	K3.2.1 Kuro bunkerio skleistuvo valdymo posto grandinės maitinimas
FU39	24 VDC	1A	Katilo pelenų šalinimo grandiklinio transporterio 3PŠS-2 vietinio valdymo posto grandinės maitinimas
FU40	24 VDC	1A	3PŠS-3 Pelenų konteinerio sraigto variklio vietinio valdymo posto grandinės maitinimas
FU41	24 VDC	1A	K3.2.1CG001 Maitintuvas NR.1 priekyje
FU42	24 VDC	1A	K3.2.1CG002 Maitintuvas NR.1 gale
FU43	24 VDC	1A	K3.2.1CG003 Maitintuvas NR.2 priekyje
FU44	24 VDC	1A	K3.2.1CG004 Maitintuvas NR.2 gale
FU45	24 VDC	1A	K3.2CG001 Ardynas NR.1 priekyje
FU46	24 VDC	1A	K3.2CG002 Ardynas NR.1 gale
FU47	24 VDC	1A	K3.2CG003 Ardynas NR.2 priekyje
FU48	24 VDC	1A	K3.2CG004 Ardynas NR.2 gale
FU49	24 VDC	1A	-PŠS-2CS101 Pelenų grandiklinis transporteris apsisukimų daviklis
FU50	24 VDC	1A	K3.2.1.1CG001 Kuro bunkerio priešgaisrinė sklendė atidaryta
FU51	24 VDC	1A	K3.2.1.1CG002 Kuro bunkerio priešgaisrinė sklendė uždaryta
FU52	24 VDC	1A	Rezervas
FU53	24 VDC	1A	Rezervas
FU54	24 VDC	1A	Rezervas
FU55	24 VDC	1A	Rezervas
FU56	24 VDC	100mA	3CT001 lauko oro temperatūros prietaiso maitinimas
FU57	24 VDC	100mA	Rezervas
FU58	24 VDC	100mA	K3.2.2CP001 Pirminis oro srauto (Nr.2) priet. maitinimas
FU59	24 VDC	100mA	K3.2.2CP001 Pirminis oro srauto (Nr.3) priet. maitinimas
FU60	24 VDC	100mA	K3.2.2CP001 Pirminio oro srauto priet. maitinimas
FU61	24 VDC	100mA	3KEOCP101 Suspausto oro slėgio priet. maitinimas
FU62	24 VDC	100mA	K3.1 CQ001 CO signalas į PLV apsauga
FU63	24 VDC	100mA	K3.1 CQ001 CO kiekis į PLV apsauga
FU64	24 VDC	100mA	K3.2 CT001 Ardyno Nr. 1 maitinimas
FU65	24 VDC	100mA	K3.2 CT002 Ardyno Nr. 2 maitinimas

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas			
FU66	24 VDC	100mA	K3.2 CT003 Ardyno Nr. 3 maitinimas			
FU67	24 VDC	100mA	K3.2 CT004 Dūmų temperatūra pakuroje maitinimas			
FU68	24 VDC	100mA	-K3.2 CT005 Dūmų temperatūra iš pakuros į katilą maitinimas			
FU69	24 VDC	100mA	K3.1 CT002 Dūmų temperatūra už katilo maitinimas			
FU70	24 VDC	100mA	K3.2.7 CP001 Tepalo slėgis hidrostotelėje maitinimas			
FU71	24 VDC	100mA	K3.1CP004 Garo slėgis prieš katilą maitinimas			
FU72	24 VDC	100mA	K3.1CT003 Katilo maitinimo vandens T už ekonomizerio maitinimas			
FU73	24 VDC	100mA	K3.1CT001 Katilo maitinimo vandens T prieš ekonomizerio maitinimas			
FU74	24 VDC	100mA	K3.1CP001 Katilo maitinimo vandens slėgis prieš ekonomizerį			
FU75	24 VDC	100mA	K3.1CP003 Katilo maitinimo vandens slėgis už ekonomizerio maitinimas			
FU76	24 VDC	100mA	K3CT002 Išeinančio garo temperatūros prietaiso maitinimas			
FU77	24 VDC	100mA	G-6CP001 Išeinančio garo slėgio prietaiso maitinimas			
FU78	24 VDC	100mA	K3.1CP001 slėgis katilo būgne prietaiso maitinimas			
FU79	24 VDC	100mA	MV-4CP001 Katilo maitinimo vandens slėgio prietaiso maitinimas			
FU80	24 VDC	100mA	K3.2.1.CL001 Kuro lygio kuro bunkeryje maitinimas			
FU81	24 VDC	100mA	K3.1CP002 Dūmų slėgio prietaiso maitinimas			
FU82	24 VDC	100mA	K3MC CP001 Dūmų slėgio prietaiso maitinimas			
FU83	24 VDC	100mA	KDRCP001 Dūmų slėgio prietaiso maitinimas			
FU84	24 VDC	0.5A	Rezervas			
FU85	24 VDC	1A	3K.5.1 Dyzelinio generatoriaus valdymo grandinės maitinimas			
FU86	24 VDC	100mA	K3DRS2 Recirkuliacijos dūmų regul. užsklandos maitinimas			
FU87	24 VDC	100mA	K3DRS2 Recirkuliacijos dūmų regul. užsklandos signalas į PLV apsauga			
FU88	24 VDC	100mA	K3DRS3 Recirkuliacijos dūmų regul. užsklandos maitinimas			
FU89	24 VDC	100mA	K3DRS3 Recirkuliacijos dūmų regul. užsklandos signalas į PLV apsauga			
FU90	24 VDC	100mA	K3DRS4 Recirkuliacijos dūmų regul. užsklandos maitinimas			
FU91	24 VDC	100mA	K3DRS3 Recirkuliacijos dūmų regul. užsklandos signalas į PLV apsauga			
FU92	24 VDC	100mA	Rezervas			
FU93	24 VDC	100mA	Rezervas			
FU94	24 VDC	100mA	K3MCCT001 Dūmų temperatūra už ekonomizerio prietaiso maitinimas			
			501_4012S1LN-01,02-DP-.SA2		Lapas	Lapų
					3	3
					Laida	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis												
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas			
1 vnt. (W)Σ, (W)												
				0			-REG1;-XEM1;-XJ1;-XJ2;-XSK1;-XSK2;-XSR1;-XSS1;-XT1...-XT3;-XTA1;-XTA2;-XTT1...-XTT3;-XUPS1;-XVP1;-XVP2	=3++K3+CJF11&BR#4/46 ;=3++K3+CJF11&BR#5/1				
						Laida		= 3				
								+ CJF11				
Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis						501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1						
						Lapas1						
						Lapų8						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas
1 vnt. (W)Σ, (W)									
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio		WDU 2.5	Weidmuller	305			-XEM1;-XJ1;-XJ2;-XSK1;-XSK2;-XSR1; -XSS1;-XT1...-XT4;-XTA1;-XTA2;-XTT2; -XTT4;-XTT5;-XUPS1;-XVP1;-XVP2;XJ1; XSK1;XSK2;XT4;XTA2;XTT1;XTT3	=3++AJS+BMA20&BR#2/4 ;=3++AJS+BMA20&BR#2/5 ;=3++AJS+BMA20&BR#2/6 ;=3++AJS+BMA20&BR#2/9 ;=3++K3+CJF11&BR#4/2 ;=3++K3+CJF11&BR#4/3 ;=3++K3+CJF11&BR#4/12 ;=3++K3+CJF11&BR#4/13 ;=3++K3+CJF11&BR#4/14 ;=3++K3+CJF11&BR#4/15 ;=3++K3+CJF11&BR#4/18 ;=3++K3+CJF11&BR#4/20 ;=3++K3+CJF11&BR#4/21 ;=3++K3+CJF11&BR#4/22 ;=3++K3+CJF11&BR#4/28 ;=3++K3+CJF11&BR#4/29 ;=3++K3+CJF11&BR#4/30 ;=3++K3+CJF11&BR#4/31 ;=3++K3+CJF11&BR#4/32 ;=3++K3+CJF11&BR#4/33 ;=3++K3+CJF11&BR#4/34 ;=3++K3+CJF11&BR#4/35 ;=3++K3+CJF11&BR#4/36 ;=3++K3+CJF11&BR#4/37 ;=3++K3+CJF11&BR#4/38 ;=3++K3+CJF11&BR#4/39 ;=3++K3+CJF11&BR#4/40 ;=3++K3+CJF11&BR#4/41 ;=3++K3+CJF11&BR#4/42 ;=3++K3+CJF11&BR#4/43 ;=3++K3+CJF11&BR#4/44 ;=3++K3+CJF11&BR#4/46 ;=3++K3+CJF11&BR#4/47 ;=3++K3+CJF11&BR#4/48 ;=3++K3+CJF11&BR#4/49 ;=3++K3+CJF11&BR#4/50 ;=3++K3+CJF11&BR#4/51 ;=3++K3+CJF11&BR#4/52 ;=3++K3+CJF11&BR#4/53 ;=3++K3+CJF11&BR#4/54 ;=3++K3+CJF11&BR#4/55 ;=3++K3+CJF11&BR#4/56 ;=3++K3+CJF11&BR#4/58 ;=3++K3+CJF11&BR#4/59 ;=3++K3+CJF11&BR#4/60 ;=3++K3+CJF11&BR#4/61 ;=3++K3+CJF11&BR#4/62 ;=3++K3+CJF11&BR#4/63 ;=3++K3+CJF11&BR#4/64 ;=3++K3+CJF11&BR#4/65 ;=3++K3+CJF11&BR#4/67 ;=3++K3+CJF11&BR#4/68 ;=3++K3+CJF11&BR#4/69 ;=3++K3+CJF11&BR#4/70 ;=3++K3+CJF11&BR#4/71 ;=3++K3+CJF11&BR#4/72 ;=3++K3+CJF11&BR#4/73 ;=3++K3+CJF11&BR#4/74 ;=3++K3+CJF11&BR#4/75 ;=3++K3+CJF11&BR#4/76 ;=3++K3+CJF11&BR#4/78 ;=3++K3+CJF11&BR#4/79 ;=3++K3+CJF11&BR#4/80 ;=3++K3+CJF11&BR#4/81 ;=3++K3+CJF11&BR#4/83 ;=3++K3+CJF11&BR#4/84 ;=3++K3+CJF11&BR#4/85 ;=3++K3+CJF11&BR#4/86 ;=3++K3+CJF11&BR#4/87 ;=3++K3+CJF11&BR#4/88 ;=3++K3+CJF11&BR#4/89 ;=3++K3+CJF11&BR#4/90 ;=3++K3+CJF11&BR#4/91 ;=3++K3+CJF11&BR#4/92 ;=3++K3+CJF11&BR#4/93 ;=3++K3+CJF11&BR#4/94 ;=3++K3+CJF11&BR#4/95 ;=3++K3+CJF11&BR#4/96 ;=3++K3+CJF11&BR#4/97 ;=3++K3+CJF11&BR#4/98 ;=3++K3+CJF11&BR#4/99 ;=3++K3+CJF11&BR#4/100 ;=3++K3+CJF11&BR#4/101 ;=3++K3+CJF11&BR#4/102 ;=3++K3+CJF11&BR#4/103 ;=3++K3+CJF11&BR#4/104 ;=3++K3+CJF11&BR#4/105 ;=3++K3+CJF11&BR#4/106 ;=3++K3+CJF11&BR#4/107 ;=3++K3+CJF11&BR#4/108 ;=3++K3+CJF11&BR#4/109 ;=3++K3+CJF11&BR#4/110 ;=3++K3+CJF11&BR#4/111 ;=3++K3+CJF11&BR#4/112 ;=3++K3+CJF11&BR#4/113 ;=3++K3+CJF11&BR#4/114 ;=3++K3+CJF11&BR#4/115 ;=3++K3+CJF11&BR#4/116 ;=3++K3+CJF11&BR#4/117 ;=3++K3+CJF11&BR#4/118 ;=3++K3+CJF11&BR#4/119 ;=3++K3+CJF11&BR#4/120 ;=3++K3+CJF11&BR#4/121 ;=3++K3+CJF11&BR#4/122 ;=3++K3+CJF11&BR#4/123 ;=3++K3+CJF11&BR#4/124 ;=3++K3+CJF11&BR#4/125 ;=3++K3+CJF11&BR#4/126 ;=3++K3+CJF11&BR#4/127 ;=3++K3+CJF11&BR#4/128 ;=3++K3+CJF11&BR#4/129 ;=3++K3+CJF11&BR#4/130 ;=3++K3+CJF11&BR#4/131 ;=3++K3+CJF11&BR#4/132 ;=3++K3+CJF11&BR#4/133 ;=3++K3+CJF11&BR#4/134 ;=3++K3+CJF11&BR#4/135 ;=3++K3+CJF11&BR#4/136 ;=3++K3+CJF11&BR#4/137 ;=3++K3+CJF11&BR#4/138 ;=3++K3+CJF11&BR#4/139 ;=3++K3+CJF11&BR#4/140 ;=3++K3+CJF11&BR#4/141 ;=3++K3+CJF11&BR#4/142 ;=3++K3+CJF11&BR#4/143 ;=3++K3+CJF11&BR#4/144 ;=3++K3+CJF11&BR#4/146 ;=3++K3+CJF11&BR#4/147 ;=3++K3+CJF11&BR#4/148 ;=3++K3+CJF11&BR#4/149 ;=3++K3+CJF11&BR#4/150 ;=3++K3+CJF11&BR#4/151 ;=3++K3+CJF11&BR#4/152 ;=3++K3+CJF11&BR#4/153 ;=3++K3+CJF11&BR#4/154 ;=3++K3+CJF11&BR#4/155 ;=3++K3+CJF11&BR#4/156 ;=3++K3+CJF11&BR#4/158 ;=3++K3+CJF11&BR#4/159 ;=3++K3+CJF11&BR#4/160 ;=3++K3+CJF11&BR#4/161 ;=3++K3+CJF11&BR#4/162 ;=3++K3+CJF11&BR#4/163 ;=3++K3+CJF11&BR#4/164 ;=3++K3+CJF11&BR#4/165 ;=3++K3+CJF11&BR#4/167 ;=3++K3+CJF11&BR#4/168 ;=3++K3+CJF11&BR#4/169 ;=3++K3+CJF11&BR#4/170 ;=3++K3+CJF11&BR#4/171 ;=3++K3+CJF11&BR#4/172 ;=3++K3+CJF11&BR#4/173 ;=3++K3+CJF11&BR#4/174 ;=3++K3+CJF11&BR#4/175 ;=3++K3+CJF11&BR#4/176 ;=3++K3+CJF11&BR#4/178 ;=3++K3+CJF11&BR#4/179 ;=3++K3+CJF11&BR#4/180 ;=3++K3+CJF11&BR#4/181 ;=3++K3+CJF11&BR#4/183 ;=3++K3+CJF11&BR#4/184 ;=3++K3+CJF11&BR#4/185 ;=3++K3+CJF11&BR#4/186 ;=3++K3+CJF11&BR#4/187 ;=3++K3+CJF11&BR#4/188 ;=3++K3+CJF11&BR#4/189 ;=3++K3+CJF11&BR#4/190 ;=3++K3+CJF11&BR#4/191 ;=3++K3+CJF11&BR#4/192 ;=3++K3+CJF11&BR#4/193 ;=3++K3+CJF11&BR#4/194 ;=3++K3+CJF11&BR#4/195 ;=3++K3+CJ

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas
						1 vnt. (W)	Σ, (W)		
	Saugiklis 5x20mm, 100mA		5x20 - 100mA		83	1	83	-1FU1;-1FU16;-1FU38;-1FU40;-XTT1;-XTT4;-XTT5;XTT3;XTT5	=3++K3+BJA10&BR#2/19 ;=3++K3+CJF11&BR#4/16 ;=3++K3+CJF11&BR#4/28 ;=3++K3+CJF11&BR#4/29 ;=3++K3+CJF11&BR#4/30 ;=3++K3+CJF11&BR#4/31 ;=3++K3+CJF11&BR#4/32 ;=3++K3+CJF11&BR#4/33 ;=3++K3+CJF11&BR#4/34 ;=3++K3+CJF11&BR#4/35 ;=3++K3+CJF11&BR#4/36 ;=3++K3+CJF11&BR#4/37 ;=3++K3+CJF11&BR#4/38 ;=3++K3+CJF11&BR#4/39 ;=3++K3+CJF11&BR#4/47 ;=3++K3+CJF11&BR#4/48 ;=3++K3+CJF11&BR#4/49 ;=3++K3+CJF11&BR#4/69 ;=3++K3+CJF11&BR#4/70 ;=3++K3+CJF11&BR#4/71 ;=3++K3+CJF11&BR#4/72 ;=3++K3+CJF11&BR#4/73 ;=3++K3+CJF11&BR#4/74 ;=3++K3+CJF11&BR#4/75 ;=3++K3+CJF11&BR#4/76 ;=3++K3+CJF11&BR#4/79 ;=3++K3+CJF11&BR#4/80 ;=3++K3+CJF11&BR#4/81 ;=3++K3+CJF11&BR#4/83 ;=3++K3+CJF11&BR#4/84
	Saugiklis 5x20mm, 0.5A		5x20 - 0.5A		6	1	6	-1FU17...-1FU20;-XTA2	=3++K3+CJF11&BR#4/17 ;=3++K3+CJF11&BR#4/71
							Laida	= 3	
								+ CJF11	
Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis							501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1		Lapas 4
									Lapų 8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis											
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas		
						1 vnt. (W)	Σ, (W)				
	Saugiklis 5x20mm, 1A	5x20 - 1A		60	0,3	18	1FU2;-1FU3...-1FU15;-1FU21...-1FU28;-1FU39;-XTT1;XTA2;XTT1;XVP1	=3++K3+CJF11&BR#4/2 ;=3++K3+CJF11&BR#4/5 ;=3++K3+CJF11&BR#4/6 ;=3++K3+CJF11&BR#4/7 ;=3++K3+CJF11&BR#4/8 ;=3++K3+CJF11&BR#4/9 ;=3++K3+CJF11&BR#4/10 ;=3++K3+CJF11&BR#4/11 ;=3++K3+CJF11&BR#4/12 ;=3++K3+CJF11&BR#4/13 ;=3++K3+CJF11&BR#4/18 ;=3++K3+CJF11&BR#4/19 ;=3++K3+CJF11&BR#4/20 ;=3++K3+CJF11&BR#4/22 ;=3++K3+CJF11&BR#4/23 ;=3++K3+CJF11&BR#4/24 ;=3++K3+CJF11&BR#4/25 ;=3++K3+CJF11&BR#4/53 ;=3++K3+CJF11&BR#4/54 ;=3++K3+CJF11&BR#4/55 ;=3++K3+CJF11&BR#4/56 ;=3++K3+CJF11&BR#4/57 ;=3++K3+CJF11&BR#4/58 ;=3++K3+CJF11&BR#4/59 ;=3++K3+CJF11&BR#4/60 ;=3++K3+CJF11&BR#4/61 ;=3++K3+CJF11&BR#4/62 ;=3++K3+CJF11&BR#4/63 ;=3++K3+CJF11&BR#4/64 ;=3++K3+CJF11&BR#4/67 ;=3++K3+CJF11&BR#4/78 ;=3++K3+CJF11&BR#4/84			
XB7EV03MP	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris	XB7EV03MP	Schneider Electric	8	4	32	-2-HL1;-3-HL2;-4-HL3;-5-HL4;-6-HL5;-7-HL6;-HL2;-HL4	=3++K3+CJF11&BR#4/22 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/8 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/14			
1SAP111100R0270	Padas AC500 CPU, jungtys: 1 CPU, 1 ryšio moduliui, Ethernet RJ45 jungtis	TB511-ETH	ABB	1	-		A1	=3++K3+CJF11&BR#4/85			
1SAP130300R0271	PM573-ETH:AC500, Programuojamas loginis valdiklis 512k 24VDC, ETHERNET, 2xRS232/485, FBP	PM573-ETH	ABB	1	10	10	-A1	=3++K3+CJF11&BR#4/85			
1SAP180100R0001	512 MB SD atminties kortelė	MC502	ABB	1	-		-A1	=3++K3+CJF11&BR#4/85			
1SAP180300R0001	Ličio baterija, 3 V, 560 mAh	TA521	ABB	1	-		-A1	=3++K3+CJF11&BR#4/85			
1SAP180600R0001	TA524:S500, dangtelis komunikaciniam moduliui to cover an unused Communication Module slot of a Terminal Base	TA524	ABB	1	-		-A1	=3++K3+CJF11&BR#4/85			
1SAP240100R0001	16 DI 24 V DC, 16 konfigūruojamų DI / DO 24VDC, DI:24VDC, DC:24VDC/0.5A, 1/2-wire	DC532	ABB	6	6	36	-A2...-A7	=3++K3+CJF11&BR#4/85 ;=3++K3+CJF11&BR#4/86			
1SAP212200R0001	I/O terminalinis įrenginys, 24 V DC, varžtiniai kontaktai	TU515	ABB	9	-		-A2...-A7;=3+CJF11-A8;=3+CJF11-A9; =3+CJF11-AI/AO1	=3++K3+CJF11&BR#4/85 ;=3++K3+CJF11&BR#4/86			
1SAP250300R0001	AI523:S500,Analog Input Module 16AI, U/I/RTD 12bit+sign,24VDC,2/3-wire	AI523	ABB	2			=3+CJF11-A8;=3+CJF11-A9	=3++K3+CJF11&BR#4/86			
Tiekia katilo gamintojas	Tiekia katilo gamintojas			5			-AC1;-AL1...-AL4	=3++K3+CJF11&BR#4/14 ;=3++K3+CJF11&BR#4/15 ;=3++K3+CJF11&BR#4/16			
1TNE968902R1101	AI561:S500,Analog Input Mod.4AI,U/I 12bit+sign,24VDC,2-wire	AI561	ABB	2			-AI1	=3++K3+CJF11&BR#4/9 ;=3++K3+CJF11&BR#4/86			
1SSS 444 609 R1100	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 9 PIN	1SSS 444 609 R1100	ABB	2			-AI1	=3++K3+CJF11&BR#4/9 ;=3++K3+CJF11&BR#4/86			
1SAP250000R0001	AX522:S500, Analog I/O.Mod.8AI/8AO, U/I/RT 12bit+ženklas, 24VDC, 2/3-laidai	AX522	ABB	1	6	6	=3+CJF11-AI/AO1	=3++K3+CJF11&BR#4/86			
						Laida		= 3			
								+ CJF11			
						Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis		501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1		Lapas	5
										Lapų	8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis											
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas		
	1 vnt. (W)Σ, (W)										
	Šviestuvas spintai, 18W, 230V AC, 50Hz				1	17	17	-E1	=3++K3+CJF11&BR#4/2		
	Saugiklis 5x20mm, 2A		5x20 - 2A		1	1	1	-1FU29	=3++K3+CJF11&BR#4/27		
	Saugiklis 5x20mm, 4A		5x20 - 4A		9	1	9	-1FU30;-1FU31;-1FU34...-1FU37; -1FU41...-1FU43	=3++K3+CJF11&BR#4/40 ;=3++K3+CJF11&BR#4/41 ;=3++K3+CJF11&BR#4/42 ;=3++K3+CJF11&BR#4/43 ;=3++K3+CJF11&BR#4/44		
	Prietaiso komplektacijoje		Prietaiso komplektacijoj		2			-G-6FU901;-MV-4FU901	=3++K3+CJF11&BR#4/28 ;=3++K3+CJF11&BR#4/29		
A 20300	Galvaninis atskyriklis 4..20mA Maitinimas 24V DC		VariTrans A 20300	Knick	6			-GA1...-GA6	=3++K3+CJF11&BR#4/16 ;=3++K3+CJF11&BR#4/23 ;=3++K3+CJF11&BR#4/24 ;=3++K3+CJF11&BR#4/25		
XB7EV05MP	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris		XB7EV05MP	Schneider Electric	2	4	8	-H1;-H2	=3++K3+CJF11&BR#4/2 ;=3++K3+CJF11&BR#4/3		
40.52.8.230.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su montavimo padu		40.52+95.05	FINDER	7	0,650	4,55	-0K1;-K1;-K2;-K4;-K5;-K7;-K8	=3++K3+CJF11&BR#4/2 ;=3++K3+CJF11&BR#4/50 ;=3++K3+CJF11&BR#4/51 ;=3++K3+CJF11&BR#4/52		
40.52.9.024.0000 + 95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su montavimo padu		40.52+95.05	FINDER	32	0,650	20,8	-1K3;-1K13...-1K27;-1K36...-1K48;-K3;-K6; -K9	=3++K3+CJF11&BR#4/13 ;=3++K3+CJF11&BR#4/20 ;=3++K3+CJF11&BR#4/21 ;=3++K3+CJF11&BR#4/30 ;=3++K3+CJF11&BR#4/31 ;=3++K3+CJF11&BR#4/32 ;=3++K3+CJF11&BR#4/33 ;=3++K3+CJF11&BR#4/34 ;=3++K3+CJF11&BR#4/35 ;=3++K3+CJF11&BR#4/36 ;=3++K3+CJF11&BR#4/37 ;=3++K3+CJF11&BR#4/38 ;=3++K3+CJF11&BR#4/39 ;=3++K3+CJF11&BR#4/50 ;=3++K3+CJF11&BR#4/51 ;=3++K3+CJF11&BR#4/52 ;=3++K3+CJF11&BR#4/62 ;=3++K3+CJF11&BR#4/63 ;=3++K3+CJF11&BR#4/68		
55.34.8.230.0040+94.04	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 230V AC, su testavimo jungikliu Su montavimo padu		55.34+94.04	FINDER	1	1,000	1	-0K3	=3++K3+CJF11&BR#4/3		
55.34.9.024.0040+94.04	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 24VDC, su testavimo jungikliu Su montavimo padu		55.34+94.04	FINDER	7	1,000	7	-1K1;-1K2;-1K4;-1K5;-1K10...-1K12	=3++K3+CJF11&BR#4/12 ;=3++K3+CJF11&BR#4/17 ;=3++K3+CJF11&BR#4/19		
55.32.9.024.0040;95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu ir padu		55.32.9.024.0040	FINDER	11	1	11	-1K6;-1K7;-1K9;-1K28...-1K35	=3++K3+CJF11&BR#4/18 ;=3++K3+CJF11&BR#4/45		
55.34.9.024.0040;94.04	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 24VDC Su testavimo jungikliu ir padu		55.34.9.024.0040	FINDER	1	1	1	-1K8	=3++K3+CJF11&BR#4/18		
38.81.7.024.9024	Tiristorinė relė, 1 NO kontaktas 24V DC įtampai, 2A Valdymo įtampa 24V DC		38.81.7.024.9024	FINDER	17	0.300	5,1	-3K1...-3K17	=3++K3+CJF11&BR#4/40 ;=3++K3+CJF11&BR#4/41 ;=3++K3+CJF11&BR#4/42 ;=3++K3+CJF11&BR#4/43 ;=3++K3+CJF11&BR#4/44		
8647700000	Multifunkcinė laiko relė 1 CO kontaktas, 5 A Valdymo įtampa 24...230 V AC // 24...48 V DC		TIMER BTM-S	Weidmuller	2	1,3	2,6	-1KT1;-1KT2	=3++K3+CJF11&BR#4/13 ;=3++K3+CJF11&BR#4/19		
8206500	Montažinė spinta 1200x2000x600, su montažine plokšte Dviejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)		TS.8206500	Rittal	1			-M1	=3++K3+CJF11&BR#5/1		
						Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis		Laida		= 3	
										+ CJF11	
						501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1			Lapas6		
									Lapų8		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas
1 vnt. (W)Σ, (W)									
8602200	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 1200x200 mm		TS.8602200	Rittal	1			-M1	=3++K3+CJF11&BR#5/1
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)		TS.8106235	Rittal	1			-M1	=3++K3+CJF11&BR#5/1
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm		TS.8602060	Rittal	1			-M1	=3++K3+CJF11&BR#5/1
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų		Dokumentu_laikiklis		1	-		-M1	=3++K3+CJF11&BR#5/1
1SAP530100R0001	CP630 valdymo panelė 5.7", liečiamas ekranas, 64 K spalvų, 320 x 240 taškų		CP630	ABB	1	16,8	16,8	-OP1	=3++K3+CJF11&BR#4/11
2866763	Atiduodama įtampa : 24V DC, 10 A, montuojamas ant DIN bėgelio Maitinimo įtampa : 85 V AC ... 264 V AC, 90 V DC ... 350 V DC		QUINT-PS/ 1AC/24DC/1	Phoenix Contact	2	18	36	-PS1;-PS2	=3++K3+CJF11&BR#4/4
2866323	24V DC, 10 A maitinimo šaltinis Montuojamas ant DIN bėgelio		TRIO-PS/ 1AC/24DC/10	Phoenix Contact	1			-PS3	=3++K3+CJF11&BR#4/4
2866310	24V DC, 5 A maitinimo šaltinis Montuojamas ant DIN bėgelio		TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 5	Phoenix Contact	1	18	18	-PS3	=3++K3+CJF11&BR#5/1
Prietaiso komplektacijoje	Prietaiso komplektacijoje Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas.				6			-R1...-R6	=3++K3+CJF11&BR#4/26
6100E	Grafinis registratorius 6100E Įėjimo kanalų skaičius: 6		6100E	EuroTherm	1			-REG1	=3++K3+CJF11&BR#4/26
2320173	Maitinimo dubliavimo modulis Montuojamas ant DIN bėgelio		QUINT-ORING/24DC/2	Phoenix Contact	1	2	2	-RU1	=3++K3+CJF11&BR#4/4
XB5AA21	Mygtukas juodas Kontaktai - 1 NO		Harmony XB5	Schneider Electric	1			-S1	=3++K3+CJF11&BR#4/21
A9S60220	Kirtiklis montuojamas ant DIN bėgelio 2P 20 A		iSW	Schneider Electric	1	1,4	1,4	-SA1	=3++K3+CJF11&BR#4/2
XB4 BD33(ZB4 BZ103+ZB4 BD3)	1 x valdymo raktas Valdymo raktas 3-jų padėčių su fiksacija (2 NO kontaktas)		XB4 BD33(ZB4 BZ103+	Schneider Electric	16			-SA2...-SA17	=3++K3+CJF11&BR#4/40 ;=3++K3+CJF11&BR#4/41 ;=3++K3+CJF11&BR#4/42 ;=3++K3+CJF11&BR#4/43
XB5AS8445,ZBE102,ZBZ-1604	Avarinio stabdymo mygtukas raudonas „Grybas“, su skliauteliu Kontaktai - 2 NC		XB5AS8445,ZBE102,ZB	Schneider Electric	1			-SB1	=3++K3+CJF11&BR#4/18
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	6	1,9	11,4	-SF1;-SF2;-SF14;-SF17;-SF18;-SF22	=3++K3+CJF11&BR#4/2 ;=3++K3+CJF11&BR#4/21 ;=3++K3+CJF11&BR#4/46 ;=3++K3+CJF11&BR#5/1
A9F74106	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	5	2,5	12,5	-SF3...-SF6;-SF8	=3++K3+CJF11&BR#4/3 ;=3++K3+CJF11&BR#4/4
A9F74104	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 4 A, C char. 50 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	2	2,4	4,8	-SF7;-SF8	=3++K3+CJF11&BR#4/4 ;=3++K3+CJF11&BR#5/1
A9F74101	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 1 A, C char. 50 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	10	2,3	23	-SF9...-SF13;-SF15;-SF16;-SF19...-SF21	=3++K3+CJF11&BR#4/14 ;=3++K3+CJF11&BR#4/15 ;=3++K3+CJF11&BR#4/16 ;=3++K3+CJF11&BR#4/28 ;=3++K3+CJF11&BR#4/29 ;=3++K3+CJF11&BR#4/50 ;=3++K3+CJF11&BR#4/51 ;=3++K3+CJF11&BR#4/52
A9F74110	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 10 A, C char. 10 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	1	2	2	-SF17	=3++K3+CJF11&BR#4/46
10-029-00	Saugų relė RT9 24DC		RT9_24VDC	Jokab Safety	1	2	2	-SR2	=3++K3+CJF11&BR#4/18
GGK5-0BA00-1AB2	Kompiuterinio tinklo šakotuvas montuojamas ant DIN bėgelio 10/100 BaseT, 8 portų, maitinimo įtampa 24V DC.				1			-SW1	=3++K3+CJF11&BR#4/27
	Kompiuterinio tinklo šakotuvas, montuojamas ant DIN bėgelio 10/100 BaseT, 8 portų, maitinimo įtampa 24V DC.				1			-SW1	=3++K3+CJF11&BR#5/1
	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis 230V AC Nominalus galingumas 750VA		SMT750I	APC	1			-UPS1	=3++K3+CJF11&BR#4/3
						Laida		= 3 + CJF11	
Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis						501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1			Lapas 7 Lapų 8

Katilo CJF11 išorinių įrenginių žiniaraštis

AXIS - F02_002 - V2

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
	6	Montavimo sriegis . Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2, 5			-K3.1CP002	VIETOJE (CJF11)/76
	6	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 1			-K3.1CP002	VIETOJE (CJF11)/76
	10	Tvirtinimo sriegis Detalė schemoje -7			-K3.1CP002	VIETOJE (CJF11)/76
	4	Kronšteino tvirtinimas Detalė schemoje -9			-K3.1CP002	VIETOJE (CJF11)/76
	10	Plastikinis vamzdelis. L= 3 m Detalė schemoje - 3			-K3.1CP002	VIETOJE (CJF11)/76
RT350, LKM 103	1	Varžinis temperatūros jutiklis -50...+50 °C, Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Montuojamas ant sienos .	RT350, LKM 103	Electrotherm	-CT001	VIETOJE (CJF11)/69
H100T230G	2	Sirena Maitinimas 230 VAC, Garso lygis 108 dB, Apsaugos klasė IP65.	H100T230G	E2S	-CYC014;-CYC015	VIETOJE (CJF11)/21
XALK178F, ZBZ1604	3	Vietinio avarinio stabdymo postas Mygtukas - raudonas „Grybas“, Kontaktai – 2 NC, Su skliauteliu.	XALK178F, ZBZ1604	Schneider Electric	-DEH11...-DEH13	VIETOJE (CJF11)/18
	11	Užsakoma projekto technologinėje pr. dalyje Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas, valdymas			DR-2;DR-2-1;DR-2-2; K3.2.22...K3.2.24; K3DRS1...K3DRS4; SIGNALIZACIJOS MODULIS	VIETOJE (CJF11)/47...VIETOJE (CJF11)/49;VIETOJE (CJF11)/51;VIETOJE (CJF11)/78...VIETOJE (CJF11)/81;VIETOJE (CJF11)/83
	4	Prietaiso komplektacijoje	Prietaiso komplektacijoje		+VIETOJE (CJF11)-G-6CF001; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CF001; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CT001; -MV-6CP001.1	VIETOJE (CJF11)/28;VIETOJE (CJF11)/29
RCh100-3,0...25 bar, G1/2"	9	Rodantis manometras 0.. 25 bar. Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	RCh100-3,0...25 bar, G1/2"	Manotherm	-K3.5CP501;-MVA-1CP501; -MVA-2CP501;G-2CP501; G-2CP502;G-8CP501; G-10CP501;G-10CP502; G-18CP501	VIETOJE (CJF11)/92
	36	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2.a			+VIETOJE (CJF11)-G-6CP001; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CP004; +VIETOJE (CJF11)-K3CP002; +VIETOJE (CJF11)-K3CP504; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CP001; -K3.1CP001;-K3.1CP003; -K3.5CP501;-K3CP001; -MVA-1CP501;-MVA-2CP501; G-2CP501;G-2CP502; G-8CP501;G-10CP501; G-10CP502;G-18CP501; K3.1CP501;K3.1CP503; K3CP501;KEOCP101; MV-4CP501	VIETOJE (CJF11)/12;VIETOJE (CJF11)/71;VIETOJE (CJF11)/73...VIETOJE (CJF11)/75;VIETOJE (CJF11)/92

Katilo CJF11 išorinių įrenginių žiniaraštis


AXIS - F02_002 - V2

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
	22	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1/2" arba M20 x 1,5. Detalė schemoje - 2.b			+VIETOJE (CJF11)-G-6CP001; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CP004; +VIETOJE (CJF11)-K3CP002; +VIETOJE (CJF11)-K3CP504; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CP001; -K3.1CP001;-K3.1CP003; -K3.5CP501;-K3CP001; -MVA-1CP501;-MVA-2CP501; G-2CP501;G-2CP502; G-8CP501;G-10CP501; G-10CP502;G-18CP501; K3.1CP501;K3.1CP503; K3CP501;KEOCP101; MV-4CP501	VIETOJE (CJF11)/12;VIETOJE (CJF11)/71;VIETOJE (CJF11)/73...VIETOJE (CJF11)/75;VIETOJE (CJF11)/92
	22	Vamzdelis aušinimo "O" arba "U" formos. Jungtis G1/2" arba M20 x 2,6. Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos. Detalė schemoje - 2.c			+VIETOJE (CJF11)-G-6CP001; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CP004; +VIETOJE (CJF11)-K3CP002; +VIETOJE (CJF11)-K3CP504; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CP001; -K3.1CP001;-K3.1CP003; -K3.5CP501;-K3CP001; -MVA-1CP501;-MVA-2CP501; G-2CP501;G-2CP502; G-8CP501;G-10CP501; G-10CP502;G-18CP501; K3.1CP501;K3.1CP503; K3CP501;KEOCP101; MV-4CP501	VIETOJE (CJF11)/12;VIETOJE (CJF11)/71;VIETOJE (CJF11)/73...VIETOJE (CJF11)/75;VIETOJE (CJF11)/92
	22	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d			+VIETOJE (CJF11)-G-6CP001; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CP004; +VIETOJE (CJF11)-K3CP002; +VIETOJE (CJF11)-K3CP504; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CP001; -K3.1CP001;-K3.1CP003; -K3.5CP501;-K3CP001; -MVA-1CP501;-MVA-2CP501; G-2CP501;G-2CP502; G-8CP501;G-10CP501; G-10CP502;G-18CP501; K3.1CP501;K3.1CP503; K3CP501;KEOCP101; MV-4CP501	VIETOJE (CJF11)/12;VIETOJE (CJF11)/71;VIETOJE (CJF11)/73...VIETOJE (CJF11)/75;VIETOJE (CJF11)/92
TP.P_0...25bar	3	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Komplekte su manometrinio ventiliu. Matavimo ribos 0 ... 25 Bar. Tikslumas iki 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2".	TP.P_0...25bar		+VIETOJE (CJF11)-G-6CP001; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CP004; -K3CP001	VIETOJE (CJF11)/73;VIETOJE (CJF11)/75
SD10	7	Sujungimo dėžutė 10 sujungimo gnybtų			-HLA10AA011-SD1; -HLA10AA012-SD1; -HLA10AA013-SD1; -K3.2.1.1CG001-SD1; K3DRS2-SD1;K3DRS3-SD1; K3DRS4-SD1	VIETOJE (CJF11)/47...VIETOJE (CJF11)/49;VIETOJE (CJF11)/64;VIETOJE (CJF11)/79...VIETOJE (CJF11)/81

Katilo CJF11 išorinių įrenginių žiniaraštis

AXIS - F02_002 - V2

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
Sensonic	1	O2 ir CO analizatorius. Maitinimas 230V AC. Analoginiai išėjimai – 0/4...20mA.	Sensonic	Madur	-K3.1 CQ001	VIETOJE (CJF11)/71
OC2010,OS2000,104.120	1	Deguonies analizatorius su sensoriumi OS2000 Maitinimas 230V AC 50VA, Analoginiai įėjimai – 0/4...20mA. Komplekte flanšas su apipūtimui	OC2010,OS2000,104.120	Scantronic	K3.1 CQ002	VIETOJE (CJF11)/71
TC254-500-750, LKM 101	4	Temperatūros jutiklis 0...500 °C, L1 750 mm. Tikslumo klasė B. K – tipo termopora, Diametras – 11mm. Išėjimo signalas 4..20 mA.	TC254-500-750, LKM 101	Electrotherm	+VIETOJE (CJF11)-K7DS1 CT001;+VIETOJE (CJF11)-KDKCT001;-K3.1 CT002;K3MCCT001	VIETOJE (CJF11)/24;VIETOJE (CJF11)/73;VIETOJE (CJF11)/84
	18	Prielaja (atvamzdis) skirta temperatūros matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.), Detalė schemeje - 2.e			+VIETOJE (CJF11)-K3.1 CT501;+VIETOJE (CJF11)-K3.1 CT502; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CT501; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CT503; +VIETOJE (CJF11)-K3CT002; +VIETOJE (CJF11)-K3CT501; +VIETOJE (CJF11)-KDKCT501; +VIETOJE (CJF11)-KDKCT502; +VIETOJE (CJF11)-MGCT501; +VIETOJE (CJF11)-MGCT502; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CT501;-K3.1 CT002;-K3.1CT001; -K3.1CT003;-K3.2.1.CT501; K3MCCT001	VIETOJE (CJF11)/12;VIETOJE (CJF11)/28;VIETOJE (CJF11)/73...VIETOJE (CJF11)/75;VIETOJE (CJF11)/84;VIETOJE (CJF11)/93
TSCh 100, 0...+500°C, A4, Ø8, L→U1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=750mm, G1/2"	2	Rodantis termometras 0...500 °C, L1 750 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	TSCh 100, 0...+500°C, A4, Ø8, L→U 1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=750mm , G1/2"	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3.1 CT501;+VIETOJE (CJF11)-K3.1 CT502	VIETOJE (CJF11)/28
TP.P_0...40bar	3	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Komplekte su manometriniu ventiliu. Matavimo ribos 0 ... 40 Bar. Tikslumas iki 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2".	TP.P_0...40bar		+VIETOJE (CJF11)-MV-4CP001; -K3.1CP001;-K3.1CP003	VIETOJE (CJF11)/74;VIETOJE (CJF11)/75
RCh100-3,0...40 bar, G1/2"	5	Rodantis manometras 0...40 bar. Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	RCh100-3,0...40 bar, G1/2"	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3CP504; K3.1CP501;K3.1CP503; K3CP501;MV-4CP501	VIETOJE (CJF11)/92
RT348-180-170, LKM 103	1	Varžinis temperatūros jutiklis 0...180 °C, L1 170 mm. L2 130 mm Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsauginė gilzė , sriegis G1/2".	RT348-180-170, LKM 103	Electrotherm	-K3.1CT001	VIETOJE (CJF11)/74
RT348-250-130, LKM 103	1	Varžinis temperatūros jutiklis 0...250 °C, L1 130 mm. L2 130 mm Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsauginė gilzė , sriegis G1/2".	RT348-250-130, LKM 103	Electrotherm	-K3.1CT003	VIETOJE (CJF11)/74
TSCh 100, 0...+160°C, A4, Ø8, L→U1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=130mm, G1/2"	1	Rodantis termometras 0...160 °C, L1 130 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	TSCh 100, 0...+160°C, A4, Ø8, L→U 1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=130mm , G1/2"	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3.1CT501	VIETOJE (CJF11)/93
TSCh 100, 0...+300°C, A4, Ø8, L→U1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=130mm, G1/2"	2	Rodantis termometras 0...300 °C, L1 130 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	TSCh 100, 0...+300°C, A4, Ø8, L→U 1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=130mm , G1/2"	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3.1CT503; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CT501	VIETOJE (CJF11)/93
XS112B3PAM12TQ, XZCC12FCM40B	9	Induktyvinis padėties daviklis M12 su kampine jungtimi. Maitinimas: 24V DC, 1 NO kontaktas.	XS112B3PAM12TQ, XZCC12FCM40B	Schneider Electric	-K3.2 CG001...-K3.2 CG004; -K3.2.1.CG001...-K3.2.1.CG004; PŠS-2CS101	VIETOJE (CJF11)/62...VIETOJE (CJF11)/64
CP303-BOP	1	Diferencinis slėgio jutiklis su displėjumi ir reliniais išėjimais. Matavimo ribos -1000/+1000 Pa. Analoginis išėjimo signalas 4..20 mA. Diskretiniai išėjimai: 2 x rel 6A /230 Vac	CP303-BOP	Kimo	-K3.2 CP004	VIETOJE (CJF11)/13
CT-X-L=1900-UG3/G1/2"-K-1-O-GI-22-2-/0:100 OC/3,8mA [3mm/NA]	3	Temperatūros jutiklis 0...1000 °C, L1 1900 mm. Tikslumo klasė 1. K – tipo termopora. Lanksti Ø3 mm. Išėjimo signalas 4..20 mA.	CT-X	Aplisens	-K3.2 CT001...-K3.2 CT003	VIETOJE (CJF11)/72

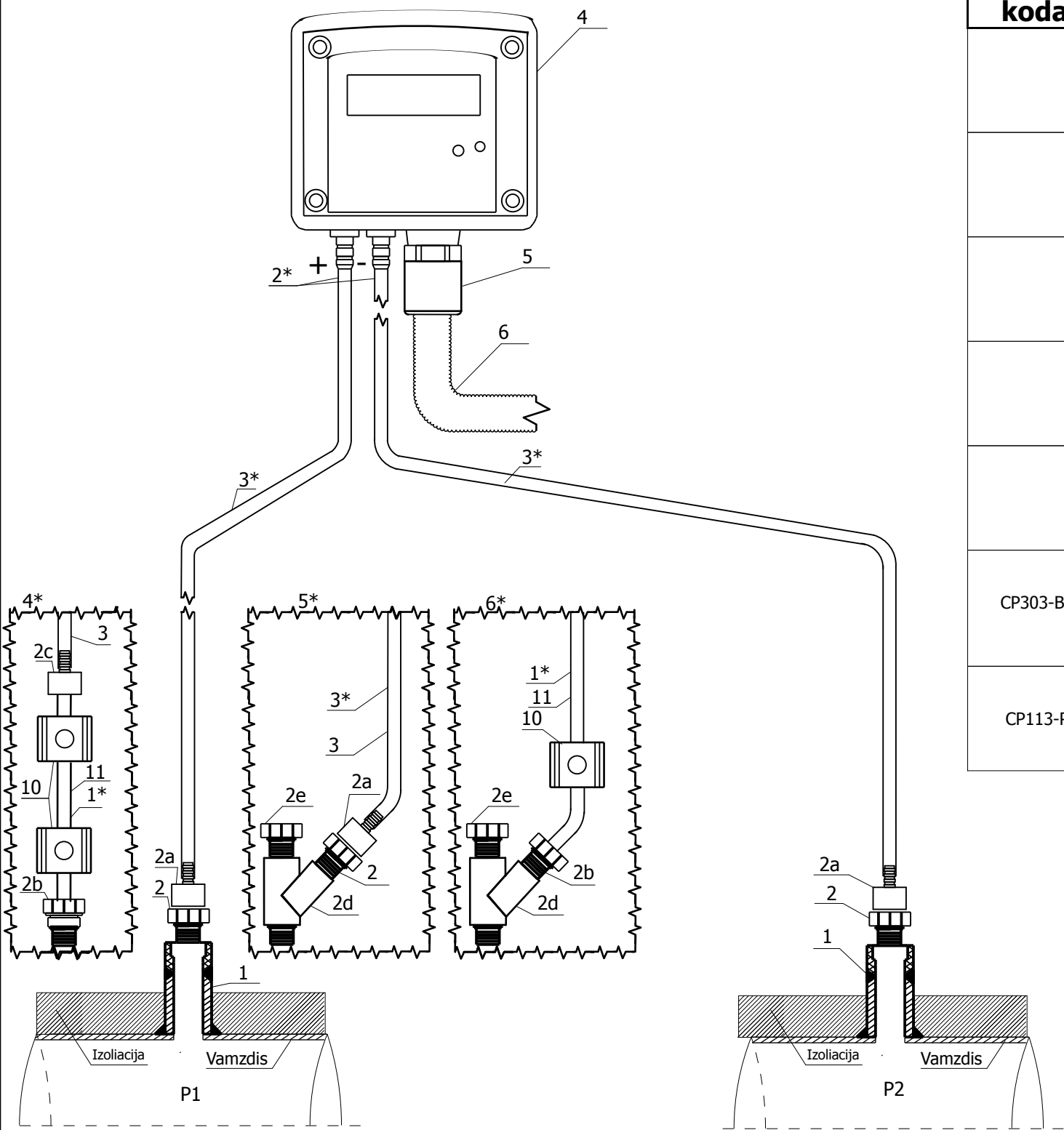
 <div>Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358</div>	Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS	Katilo CJF11 išorinių įrenginių žiniaraštis	Laida		= 3	
	26312	PDV	G. TERTELIS					+ CJF11	
		PDA	G. PRATAŠIUS					Lapas	3
						501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2		Lapų	5

Katilo CJF11 išorinių įrenginių žiniaraštis

AXIS - F02_002 - V2

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
CT-C2-L=600-UC2-22-S-1-O-GI-22-2/0:1200C/3,8mA [799, 0,35mm]	1	Temperatūros jutiklis 0...1200 °C, L1 600 mm. Su flanšiniu reg. tvirtinimu Tikslumo klasė 1. S – tipo termopora (C799), Diametras – 22mm, Išėjimo signalas 4..20 mA.	CT-C2	Aplisens	-K3.2 CT004	VIETOJE (CJF11)/72
TC247A-1600-750, LKM 121, Stop flange AF	1	Temperatūros jutiklis 0...1600 °C, L1 750 mm. Su flanšiniu reg. tvirtinimu Tikslumo klasė B. S – tipo termopora (C799), Diametras – 22mm, Išėjimo signalas 4..20 mA.	TC247A-1600-750, LKM 121, Stop flange AF	Electrotherm	-K3.2 CT005	VIETOJE (CJF11)/73
	4	Užsakomas su projekto ŠT dalimi. Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas.			-K3.2.1;-K3.2.2;K3.2.7	VIETOJE (CJF11)/40...VIETOJE (CJF11)/43
1xXALD02, 1xZB5AD2, 1xZB5AA2, 2xZENL1111	6	Valdymo postas: 1 x valdymo raktas + 1 x mygtukas Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas), Mygtukas be fiksacijos (1 NO kontaktas)	1xXALD02, 1xZB5AD2, 1xZB5AA2, 2 xZENL1111	Schneider Electric	K3.2.7-1GH001 ; K3.2.7-2GH002; K3.2.7-3GH003; -K3.2.7-4GH004; K3.2.1-GH001;PŠS-3GH001	VIETOJE (CJF11)/53;VIETOJE (CJF11)/54;VIETOJE (CJF11)/56;VIETOJE (CJF11)/58;VIETOJE (CJF11)/59;VIETOJE (CJF11)/61
SD35	4	Sujungimo dėžutė 35 sujungimo gnybtams			K3.2.1-SD1	VIETOJE (CJF11)/40...VIETOJE (CJF11)/43
CP113-PO	5	Dif. slėgio jutiklis su displėjumi (LCD 5 skaičių). Pasyvus signalas 4-20 mA. Matavimo ribos -10 000/+10 000 Pa. (Keičiamas diapazonas)	CP113-PO	Kimo	-K3.2.2CP001;-K3.2.3CP001; -K3.2.4CP001;-K3MC CP001; -KDRCP001	VIETOJE (CJF11)/69;VIETOJE (CJF11)/71;VIETOJE (CJF11)/76
Prietaiso komplektacijoje	5	Prietaiso komplektacijoje Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas.			-K3.2.1.1CG001; -K3.2.1.1CG002;-K3.2.7 CL101;-K3.2.7 CP001; -K3.2.7CP101	VIETOJE (CJF11)/20;VIETOJE (CJF11)/64;VIETOJE (CJF11)/73
7ML5440-0GB00-0AC2	1	Radarinis lygio daviklis. Išėjimo signalas 4..20 mA. Ex sertifikatas.	SITRANS LR560 7ML5440-0GB00-0AC2	Siemens	-K3.2.1.CL001	VIETOJE (CJF11)/76
RT108	1	Temperatūros relė, Suveikimo riba 70°C. 1 CO kontaktas. Kontakto įtampa 230v AC	RT108	Danfoss	-K3.2.1.CT501	VIETOJE (CJF11)/12
Tiekia katilo gamintojas	6	Tiekia katilo gamintojas			-K3CL001; -K3CL101...-K3CL103; -K3CQ001;-PR-2	VIETOJE (CJF11)/14...VIETOJE (CJF11)/16
DFC 27B52 F002, 0233310 000, 0259299 000	1	Slėgio relė, suveikimo nustatymo ribos 2,0...16 bar. 1 CO kontaktas. Kontakto srovė nuo 1 mA, 6 V iki 10 A, 400 V	DFC 27B52 F002	Sauter	+VIETOJE (CJF11)-K3CP002	VIETOJE (CJF11)/12
RT348-250-220, LKM 103	1	Varžinis temperatūros jutiklis 0...250 °C, L1 220 mm. L2 130 mm Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsauginė gilzė , sriegis G1/2".	RT348-250-220, LKM 103	Electrotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3CT002	VIETOJE (CJF11)/75
TSCh 100, 0...+300°C, A4, Ø8, L→U1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=240mm, G1/2"	1	Rodantis termometras 0...300 °C, L1 240 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	TSCh 100, 0...+300°C, A4, Ø8, L→U 1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=240mm , G1/2"	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3CT501	VIETOJE (CJF11)/93
1xXALD03, 1xZB5AD2, 2x ZB5AA2, 3x ZENL1111	2	Valdymo postas: 1 x valdymo raktas + 2 x mygtukai Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO kontaktas), Du mygtukai be fiksacijos (2 NO kontaktai)	1xXALD03, 1xZB5AD2, 2x ZB5AA2, 3 x ZENL1111	Schneider Electric	K3MC;PŠS-2GH001	VIETOJE (CJF11)/55;VIETOJE (CJF11)/60
40.52.9.024.0000 + 95.05	2	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su montavimo padu	40.52+95.05	FINDER	-K1;-K2	VIETOJE (CJF11)/78
TC254-300-750, LKM 101	1	Temperatūros jutiklis 0...300 °C, L1 750 mm. Tikslumo klasė B. K – tipo termopora, Diametras – 11mm. Išėjimo signalas 4..20 mA.	TC254-300-750, LKM 101	Electrotherm	+VIETOJE (CJF11)-KDKCT002	VIETOJE (CJF11)/24
TSCh 100, 0...+300°C, A4, Ø8, L→U1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=750mm, G1/2"	2	Rodantis termometras 0...300 °C, L1 750 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	TSCh 100, 0...+300°C, A4, Ø8, L→U 1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=750mm , G1/2"	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-KDKCT501; +VIETOJE (CJF11)-KDKCT502	VIETOJE (CJF11)/28
TP.P_0...16bar	1	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Komplekte su manometriniu ventiliu. Matavimo ribos 0 ... 16 Bar. Tikslumas iki 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2".	TP.P_0...16bar		KEOCP101	VIETOJE (CJF11)/71

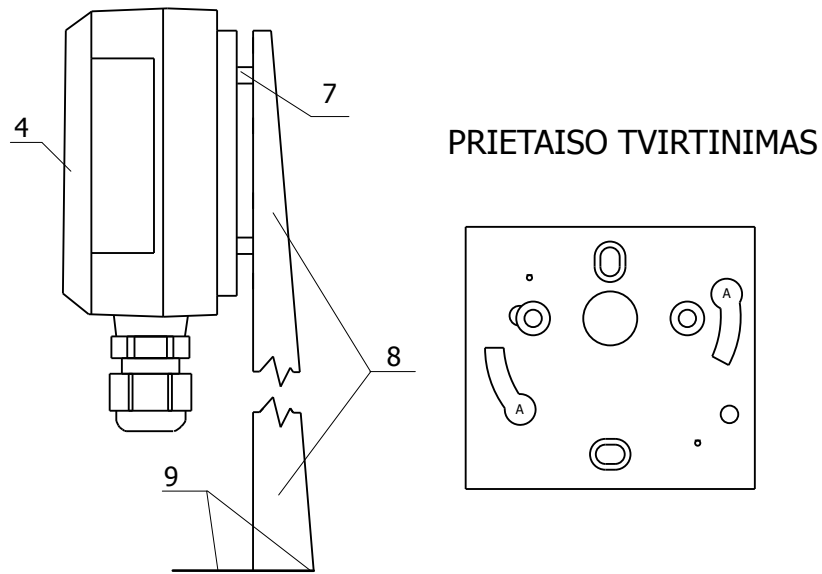
KIMO prietaisai ir jų montажinės medžiagos :



Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
	6	Montavimo sriegis . Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2, 5		-K3.1CP002	=3++K3+CJF11&BR#4/76
	6	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 1		-K3.1CP002	=3++K3+CJF11&BR#4/76
	10	Tvirtinimo sriegis Detalė schemoje -7		-K3.1CP002	=3++K3+CJF11&BR#4/76
	4	Kronšteino tvirtinimas Detalė schemoje -9		-K3.1CP002	=3++K3+CJF11&BR#4/76
	10	Plastikinis vamzdelis. L= 3 m Detalė schemoje - 3		-K3.1CP002	=3++K3+CJF11&BR#4/76
CP303-BOP	1	Diferencinis slėgio jutiklis su displėjumi ir reliniais išėjimais. Matavimo ribos -1000/+1000 Pa. Analoginis išėjimo signalas 4..20 mA. Diskretiniai išėjimai: 2 x rel 6A /230 Vac	Kimo	-K3.2 CP004	=3++K3+CJF11&BR#4/13
CP113-PO	5	Dif. slėgio jutiklis su displėjumi (LCD 5 skaičių). Pasyvus signalas 4-20 mA. Matavimo ribos -10 000/+10 000 Pa. (Keičiamas diapazonas)	Kimo	-K3.2.2CP001;-K3.2.3CP001; -K3.2.4CP001;-K3MC CP001; -KDRCP001	=3++K3+CJF11&BR#4/69; =3++K3+CJF11&BR#4/71; =3++K3+CJF11&BR#4/76

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

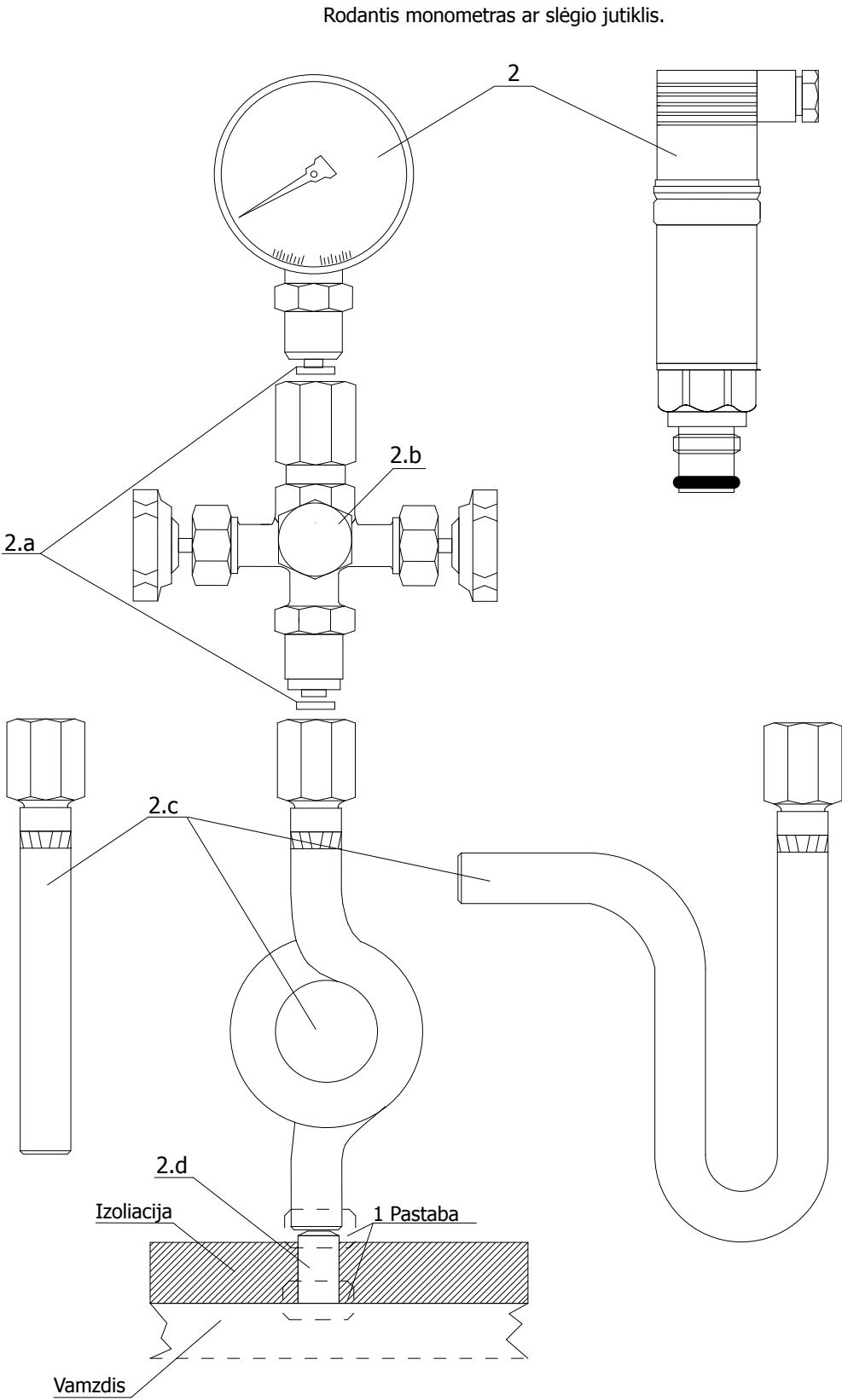
- 1 - Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio;
- 2 - Perėjimas iš G 1/2" į G 3/8";
- 2a - Perėjimas iš G 3/8" į "eglutę" 6 mm²;
- 2b - Jungtis G 1/2" su variniu vamzdeliu;
- 2c - Perėjimas iš varinio vamzdelio į "eglutę" 6 mm²;
- 2d - Trišakis iš G 1/2" į 2 x G 3/8";
- 2e - Varžtas G 3/8"
- 3 - Plastikinis vamzdelis;
- 4 - Slėgio skirtumo jutiklis;
- 5 - Kabelio sandariklis, skirtas lanksčiai rankovei;
- 6 - Lanksti rankovė kabeliui;
- 7 - Slėgio skirtumo jutiklio tvirtinimo sriegis;
- 8 - Slėgio skirtumo jutiklio tvirtinimas (kronšteinas);
- 9 - Kronšteino tvirtinimas;
- 10 - Varinio vamzdelio laikiklis;
- 11 - Varinis vamzdelis (matavimams dūmuose);



PASTABOS:
1*. Jei dūmų temperatūra > 130°C (karšta matavimo terpė) ir tiesaus varinio vamzdelio ilgis < 2 m., reikia varinį vamzdelį susukti į spiralę 2 m.
2*. Matuojant trauką jungiamas tik " - " impulsinis vamzdelis;
matuojant slėgį jungiamas tik " + " impulsinis vamzdelis;
matuojant slėgių skirtumą jungiami abu impulsiniai vamzdeliai (P1 > P2);
3*. Kimo prietaisas montuojamas aukščiau matavimo taško (taškų); impulsinis vamzdelis (vamzdeliai) montuojami su nuolydžiu iš Kimo prietaiso žemyn į matavimo tašką (taškus);
4*. Montavimo varijantas esant karštai matavimo terpei; periodinis atvamzdžio pravalymas nereikalingas;
5*. Montavimo varijantas esant šaltai matavimo terpei; periodinis atvamzdžio pravalymas reikalingas;
6*. Montavimo varijantas esant karštai matavimo terpei; periodinis atvamzdžio pravalymas reikalingas;

#2/5

 Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234, Fax.: (+370 37) 360358	Atestato Nr.	Data	2015-05	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS	Kimo prietaisų specifikacija	Laida	= 3		Lapas 1
	26312	PDV	G. TERTELIS				+ CJF11		
		PDA	G. PRATAŠIUS				501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ3		
							Lapų 1		

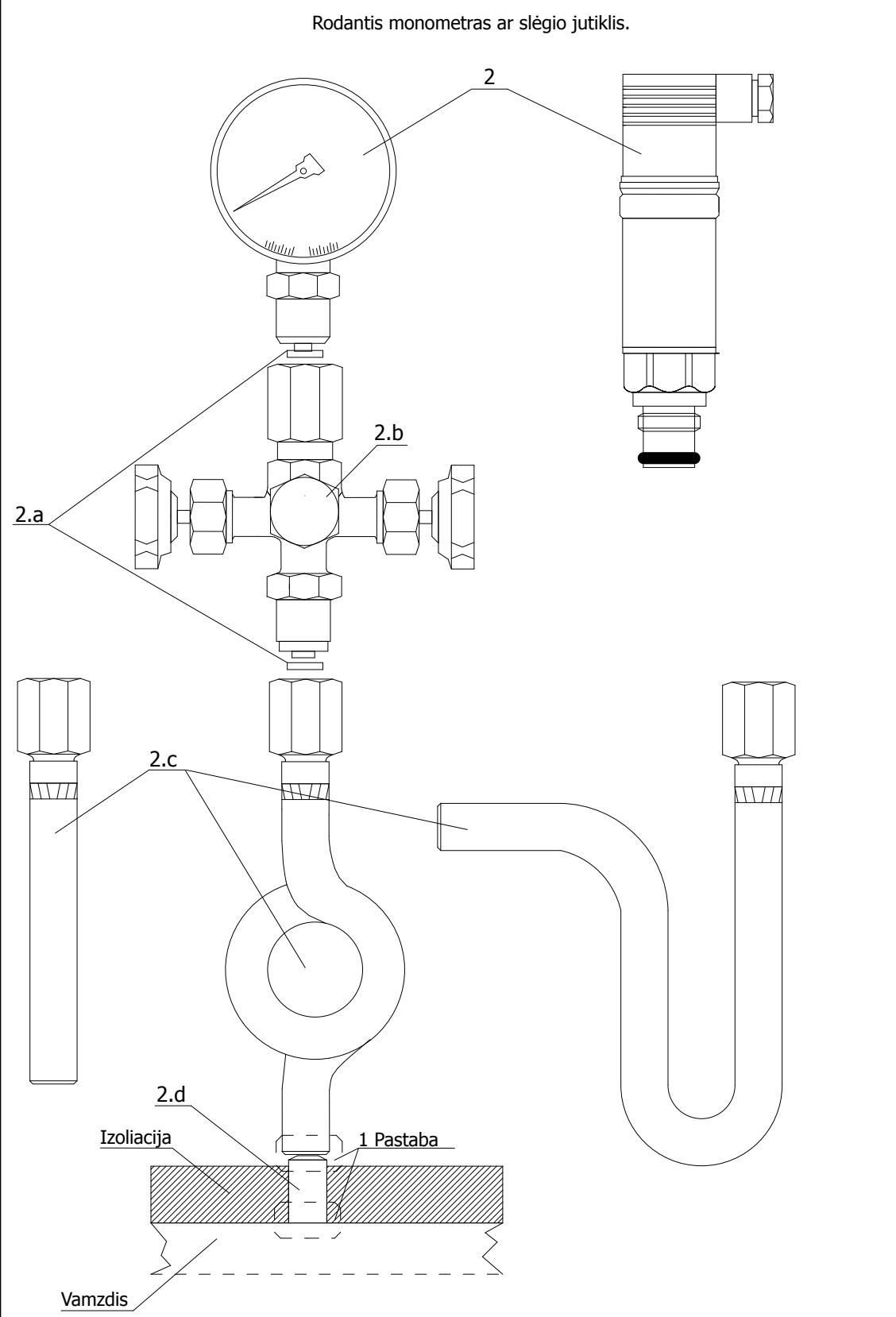


Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montажinės medžiagos :

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
RCh100-3,0...25 bar, G1/2"	9	Rodantis manometras 0.. 25 bar. Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	Manotherm	-K3.5CP501;-MVA-1CP501; -MVA-2CP501;G-2CP501;G-2CP502; G-8CP501;G-10CP501;G-10CP502; G-18CP501	VIETOJE (CJF11)/92/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/
	36	Tarpinė. Medžiaga - varis. Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2.a		+VIETOJE (CJF11)-G-6CP001; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CP004; +VIETOJE (CJF11)-K3CP002; +VIETOJE (CJF11)-K3CP504; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CP001; -K3.1CP001;-K3.1CP003;-K3.5CP501; -K3CP001;-MVA-1CP501; -MVA-2CP501;G-2CP501;G-2CP502; G-8CP501;G-10CP501;G-10CP502; G-18CP501;K3.1CP501;K3.1CP503; K3CP501;KEOCP101;MV-4CP501	VIETOJE (CJF11)/12/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/71/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/73/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/74/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/75/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/92/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/
	22	Manometrinis ventilis. Medžiaga varis, plienas. Jungtis G1/2" arba M20 x 1,5. Detalė schemoje - 2.b		+VIETOJE (CJF11)-G-6CP001; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CP004; +VIETOJE (CJF11)-K3CP002; +VIETOJE (CJF11)-K3CP504; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CP001; -K3.1CP001;-K3.1CP003;-K3.5CP501; -K3CP001;-MVA-1CP501; -MVA-2CP501;G-2CP501;G-2CP502; G-8CP501;G-10CP501;G-10CP502; G-18CP501;K3.1CP501;K3.1CP503; K3CP501;KEOCP101;MV-4CP501	VIETOJE (CJF11)/12/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/71/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/73/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/74/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/75/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/92/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- 1 Pastaba: Suvirinimo taškas
2. -Rodantis monometras, slėgio jutiklis.
- 2.a-Tarpinė. Medžiaga - varis.
- 2.b- Monometrinis ventilis.
- 2.c- Vamzdelis.Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos.
- 2.d- Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.

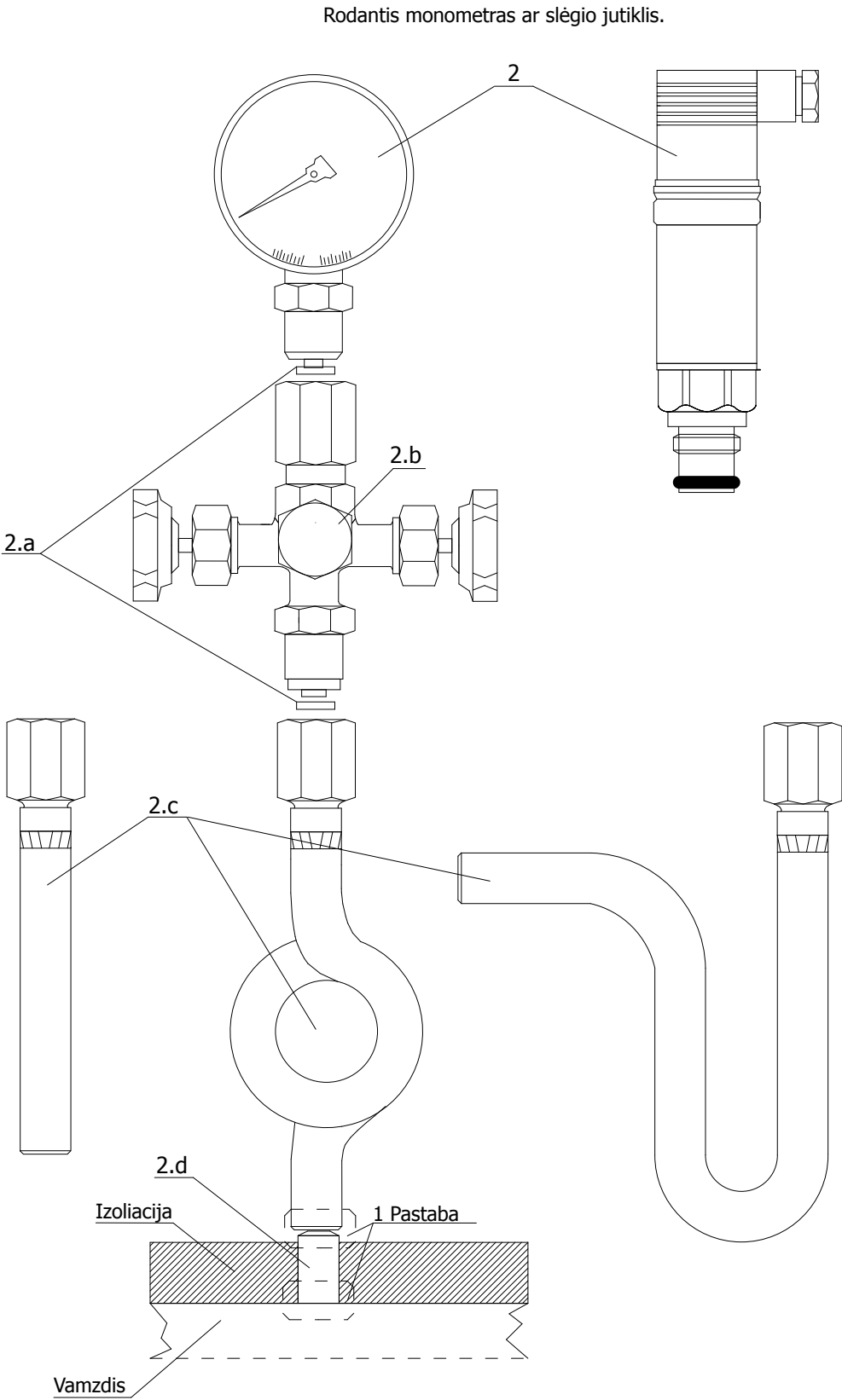


Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montажinės medžiagos :

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
	22	Vamzdelis aušinimo "O" arba "U" formos. Jungtis G1/2" arba M20 x 2,6. Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos. Detalė schemoje - 2.c		+VIETOJE (CJF11)-G-6CP001; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CP004; +VIETOJE (CJF11)-K3CP002; +VIETOJE (CJF11)-K3CP504; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CP001; -K3.1CP001;-K3.1CP003;-K3.5CP501; -K3CP001;-MVA-1CP501; -MVA-2CP501;G-2CP501;G-2CP502; G-8CP501;G-10CP501;G-10CP502; G-18CP501;K3.1CP501;K3.1CP503; K3CP501;KEOCP101;MV-4CP501	VIETOJE (CJF11)/12/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/71/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/73/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/74/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/75/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/92/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/
	22	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 2.d		+VIETOJE (CJF11)-G-6CP001; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CP004; +VIETOJE (CJF11)-K3CP002; +VIETOJE (CJF11)-K3CP504; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CP001; -K3.1CP001;-K3.1CP003;-K3.5CP501; -K3CP001;-MVA-1CP501; -MVA-2CP501;G-2CP501;G-2CP502; G-8CP501;G-10CP501;G-10CP502; G-18CP501;K3.1CP501;K3.1CP503; K3CP501;KEOCP101;MV-4CP501	VIETOJE (CJF11)/12/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/71/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/73/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/74/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/75/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/92/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/
TP.P_0...25bar	3	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Komplekte su manometrinio ventiliu. Matavimo ribos 0 ... 25 Bar. Tikslumas iki 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2".		+VIETOJE (CJF11)-G-6CP001; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CP004; -K3CP001	VIETOJE (CJF11)/73/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/75/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/
TP.P_0...40bar	3	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Komplekte su manometrinio ventiliu. Matavimo ribos 0 ... 40 Bar. Tikslumas iki 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2".		+VIETOJE (CJF11)-MV-4CP001; -K3.1CP001;-K3.1CP003	VIETOJE (CJF11)/74/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/; VIETOJE (CJF11)/75/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/
	3	Montavimo sriegis . Jungtis G1/2" arba M20x1,5. Detalė schemoje - 2, 5		-K3.1CP002	VIETOJE (CJF11)/76/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- 1 Pastaba: Suvirinimo taškas
2. -Rodantis monometras, slėgio jutiklis.
- 2.a-Tarpinė. Medžiaga - varis.
- 2.b- Monometrinis ventilis.
- 2.c- Vamzdelis.Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos.
- 2.d- Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.

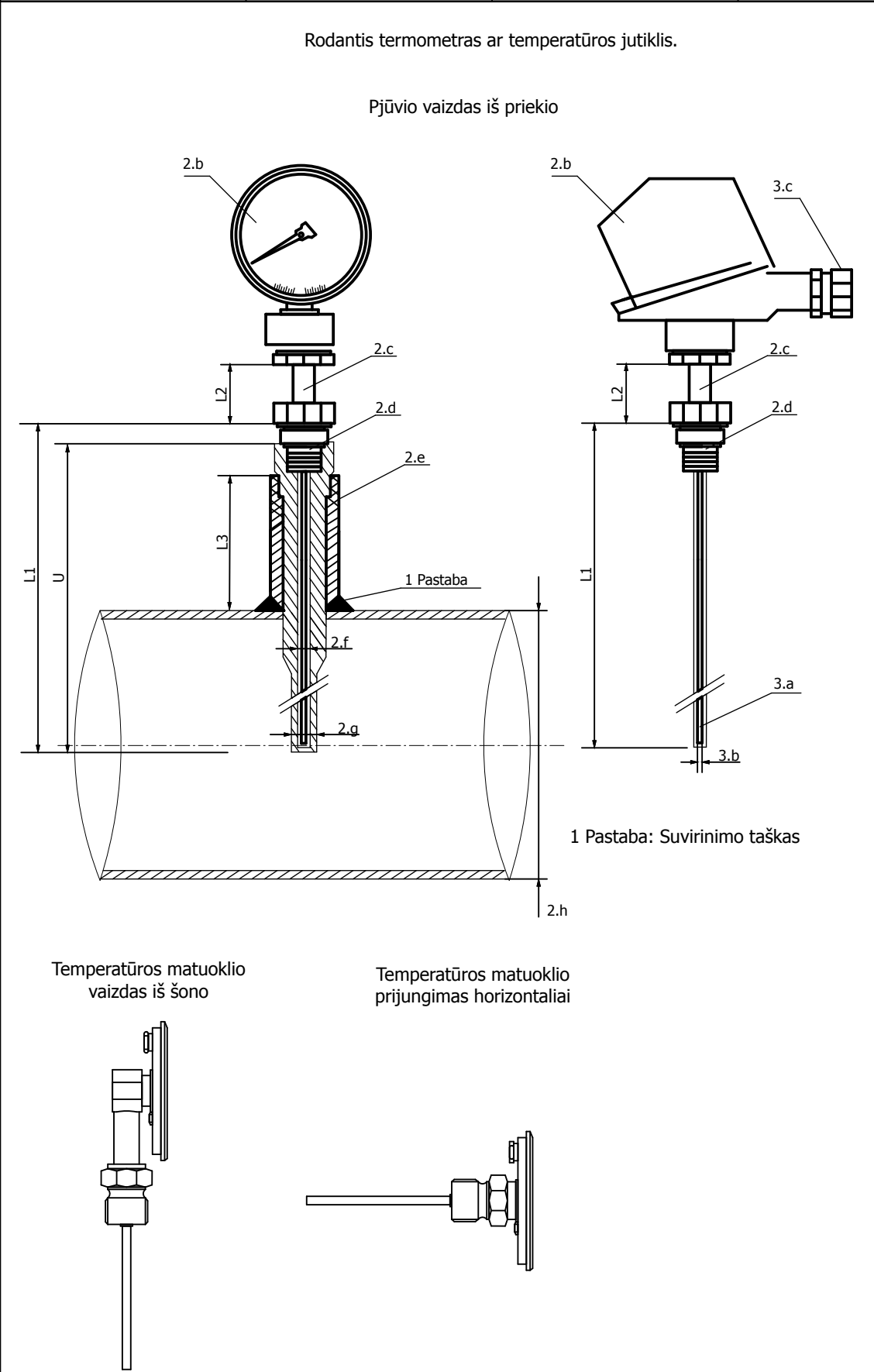


Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montажinės medžiagos :

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
	3	Prielaja (atvamzdis) skirta slėgio matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.). Detalė schemoje - 1		-K3.1CP002	VIETOJE (CJF11)/76/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/
	5	Tvirtinimo sriegis Detalė schemoje -7		-K3.1CP002	VIETOJE (CJF11)/76/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/
	2	Kronšteino tvirtinimas Detalė schemoje -9		-K3.1CP002	VIETOJE (CJF11)/76/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/
	5	Plastikinis vamzdelis. L= 3 m Detalė schemoje - 3		-K3.1CP002	VIETOJE (CJF11)/76/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/
RCh100-3,0...40 bar, G1/2"	5	Rodantis manometras 0...40 bar. Korpuso diameteras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3CP504; K3.1CP501;K3.1CP503;K3CP501; MV-4CP501	VIETOJE (CJF11)/92/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/
TP.P_0...16bar	1	Dvilaidis kompaktinis slėgio matavimo keitiklis. Komplekte su manometriniu ventiliu. Matavimo ribos 0 ... 16 Bar. Tikslumas iki 0,2%. Išėjimo signalas 4..20 mA. Prijungimas G1/2".		KEOCP101	VIETOJE (CJF11)/71/+VIETOJE (CJF11)/VIETOJE (CJF11)/

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- 1 Pastaba: Suvirinimo taškas
2. -Rodantis monometras, slėgio jutiklis.
- 2.a-Tarpinė. Medžiaga - varis.
- 2.b- Monometrinis ventilis.
- 2.c- Vamzdelis.Vamzdelio formos pasirinkimas priklauso nuo pastatymo vietos.
- 2.d- Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.



Temperatūros matavimo prietaisai ir jų montažinės medžiagos :

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
RT350, LKM 103	1	Varžinis temperatūros jutiklis -50...+50 °C, Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Montuojamas ant sienos .	Electrotherm	-CT001	VIETOJE (CJF11)/69
TC254-500-750, LKM 101	4	Temperatūros jutiklis 0...500 °C, L1 750 mm. Tikslumo klasė B. K – tipo termopora, Diametras – 11mm. Išėjimo signalas 4..20 mA.	Electrotherm	+VIETOJE (CJF11)-K7DS1 CT001; +VIETOJE (CJF11)-KDKCT001;-K3.1 CT002;K3MCCT001	VIETOJE (CJF11)/24; VIETOJE (CJF11)/73; VIETOJE (CJF11)/84
	18	Prielaja (atvamzdis) skirta temperatūros matavimo prietaisui. Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio (100...200 mm.), Detalė schemoje - 2.e		+VIETOJE (CJF11)-K3.1 CT501; +VIETOJE (CJF11)-K3.1 CT502; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CT501; +VIETOJE (CJF11)-K3.1CT503; +VIETOJE (CJF11)-K3CT002; +VIETOJE (CJF11)-K3CT501; +VIETOJE (CJF11)-KDKCT501; +VIETOJE (CJF11)-KDKCT502; +VIETOJE (CJF11)-MGCT501; +VIETOJE (CJF11)-MGCT502; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CT501; -K3.1 CT002;-K3.1CT001; -K3.1CT003;-K3.2.1.CT501; K3MCCT001	VIETOJE (CJF11)/12; VIETOJE (CJF11)/28; VIETOJE (CJF11)/73...VIETOJE (CJF11)/75;VIETOJE (CJF11)/84;VIETOJE (CJF11)/93
TSCh 100, 0...+500° C, A4, Ø8, L→U1, G1/2" + SF5, 1.4571, U 1=750mm, G1/2"	2	Rodantis termometras 0...500 °C, L1 750 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3.1 CT501; +VIETOJE (CJF11)-K3.1 CT502	VIETOJE (CJF11)/28
RT348-180-170, LKM 103	1	Varžinis temperatūros jutiklis 0...180 °C, L1 170 mm. L2 130 mm Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsauginė gilzė , sriegis G1/2".	Electrotherm	-K3.1CT001	VIETOJE (CJF11)/74
RT348-250-130, LKM 103	1	Varžinis temperatūros jutiklis 0...250 °C, L1 130 mm. L2 130 mm Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsauginė gilzė , sriegis G1/2".	Electrotherm	-K3.1CT003	VIETOJE (CJF11)/74
TSCh 100, 0...+160° C, A4, Ø8, L→U1, G1/2" + SF5, 1.4571, U 1=130mm, G1/2"	1	Rodantis termometras 0...160 °C, L1 130 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3.1CT501	VIETOJE (CJF11)/93
TSCh 100, 0...+300° C, A4, Ø8, L→U1, G1/2" + SF5, 1.4571, U 1=130mm, G1/2"	2	Rodantis termometras 0...300 °C, L1 130 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3.1CT503; +VIETOJE (CJF11)-MV-4CT501	VIETOJE (CJF11)/93
CT-X-L=1900-UG3/G 1/2"-K-1-O-GI-22-2-/ 0:1000C/3,8mA [3m m/NA]	3	Temperatūros jutiklis 0...1000 °C, L1 1900 mm. Tikslumo klasė 1. K – tipo termopora. Lanksti Ø3 mm. Išėjimo signalas 4..20 mA.	Aplisens	-K3.2 CT001...-K3.2 CT003	VIETOJE (CJF11)/72

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- 2.b - Rodantis termometras, temperatūros jutiklis

2.c - Kaklelio ilgis L2;

2.d - Montavimo sriegis;

2.e - Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.

2.f - Apsauginės gilzės vidinis diametras;

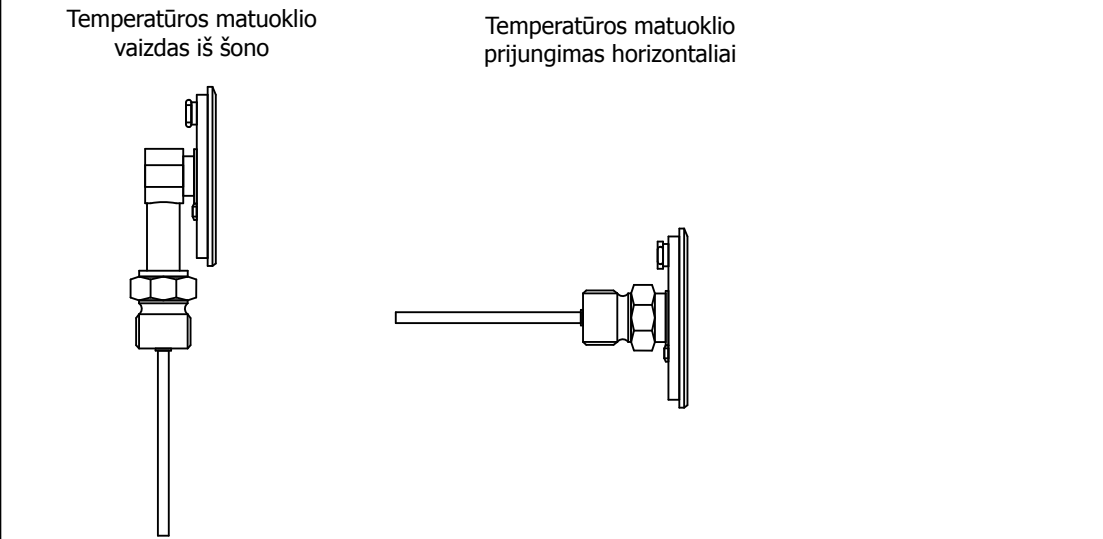
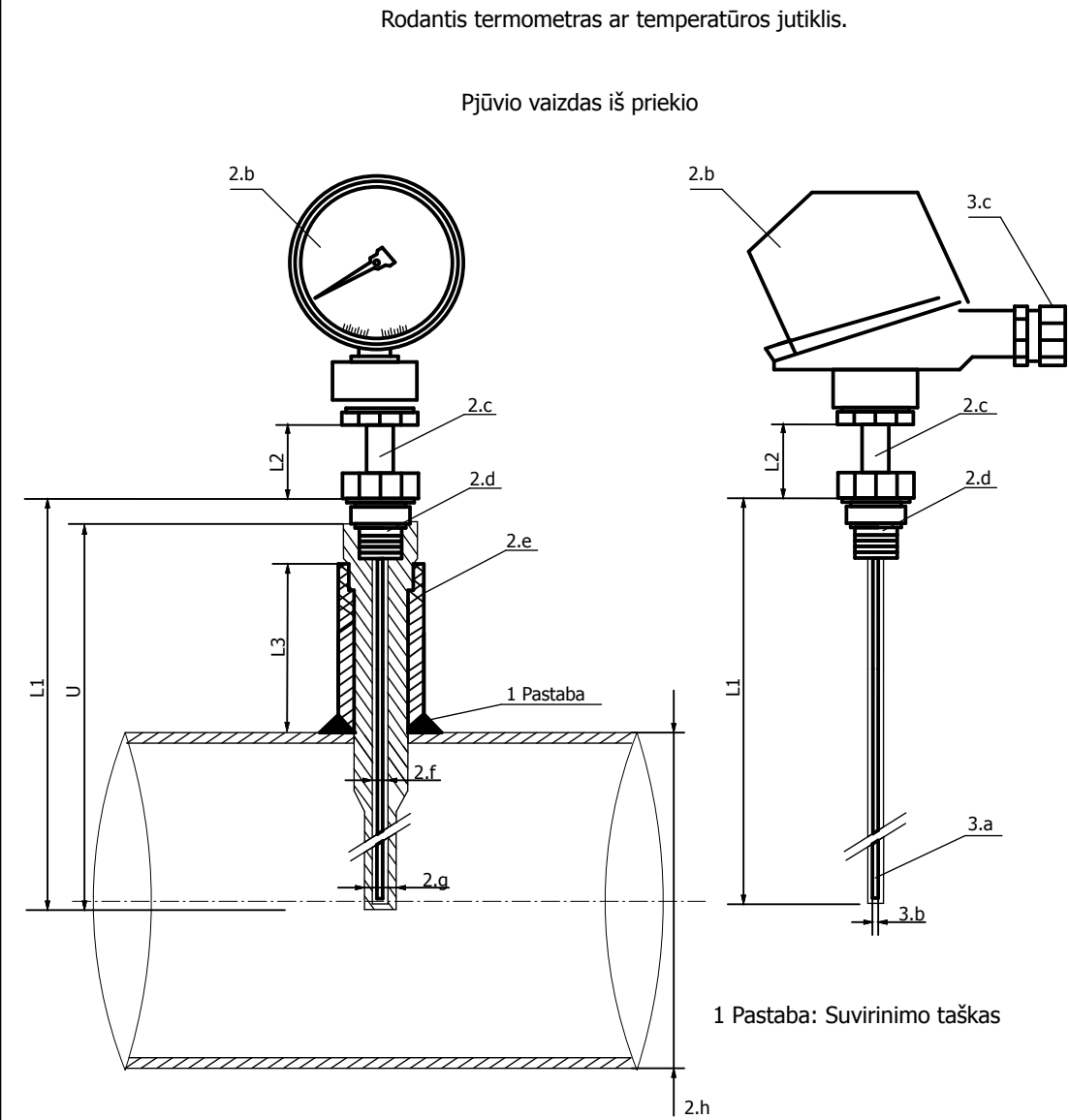
2.g - Apsauginės gilzės išorinis diametras;

2. h -Vamzdžio diametras (Ds), matuojamas - mm.
- 3.a - Montavimo ilgis L1;

3.b - Jautriojo elemento diametras;

3.c - Sandariklis.

Temperatūros matavimo prietaisai ir jų montažinės medžiagos :



Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
CT-C2-L=600-UC2-2 2-S-1-O-GI-22-2/0:1 200C/3,8mA [799, 0, 35mm]	1	Temperatūros jutiklis 0...1200 °C, L1 600 mm. Su flanšiniu reg. tvirtinimu Tikslumo klasė 1. S – tipo termopora (C799), Diametras – 22mm, Išėjimo signalas 4..20 mA.	Aplisens	-K3.2 CT004	VIETOJE (CJF11)/72
RT108	1	Temperatūros relė, Suveikimo riba 70°C. 1 CO kontaktas. Kontakto įtampa 230v AC	Danfoss	-K3.2.1.CT501	VIETOJE (CJF11)/12
RT348-250-220, LKM 103	1	Varžinis temperatūros jutiklis 0...250 °C, L1 220 mm. L2 130 mm Tikslumo klasė B. Graduotė Pt100. Išėjimo signalas 4..20 mA. Apsauginė gilzė , sriegis G1/2".	Electrotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3CT002	VIETOJE (CJF11)/75
TSCh 100, 0...+300° C, A4, Ø8, L→U1, G1 /2" + SF5, 1.4571, U 1=240mm, G1/2"	1	Rodantis termometras 0...300 °C, L1 240 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-K3CT501	VIETOJE (CJF11)/93
TC254-300-750, LKM 101	1	Temperatūros jutiklis 0...300 °C, L1 750 mm. Tikslumo klasė B. K – tipo termopora, Diametras – 11mm. Išėjimo signalas 4..20 mA.	Electrotherm	+VIETOJE (CJF11)-KDKCT002	VIETOJE (CJF11)/24
TSCh 100, 0...+300° C, A4, Ø8, L→U1, G1 /2" + SF5, 1.4571, U 1=750mm, G1/2"	2	Rodantis termometras 0...300 °C, L1 750 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	Manotherm	+VIETOJE (CJF11)-KDKCT501; +VIETOJE (CJF11)-KDKCT502	VIETOJE (CJF11)/28
TSCh 100, 0...+120° C, A4, L→U1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=40mm, G1/2"	2	Rodantis termometras 0...120 °C, L1 40 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1		+VIETOJE (CJF11)-MGCT501; +VIETOJE (CJF11)-MGCT502	VIETOJE (CJF11)/93

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- 2.b - Rodantis termometras, temperatūros jutiklis

2.c - Kaklelio ilgis L2;

2.d - Montavimo sriegis;

2.e - Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.

2.f - Apsauginės gilzės vidinis diametras;

2.g - Apsauginės gilzės išorinis diametras;

2. h -Vamzdžio diametras (Ds), matuojamas - mm.
- 3.a - Montavimo ilgis L1;

3.b - Jautriojo elemento diametras;

3.c - Sandariklis.

Minimalaus oro srauto elektros/ automatikos spintos aušinimui skaičiavimas

	Spintos duomenys	Vertės
W	Plotis, mm	1000
H	Aukštis, mm	2000
D	Gylis, mm	600
	Spintos korpuso medžiaga	Plienas
T_i	Maksimali spintos vidaus temperatūra, °C	40
T_u	Maksimali spintos išorės temperatūra, °C	30
Q_v	Spintos elementų išskiriama šiluma, W	2090
h	Spintos pastatymo aukštis virš jūros lygio, m	0-100

Nr.	Spintos pastatymo būdas	A, m ²	Qs, W	V, m ³ /h	Vr, m ³ /h
1	Viena, laisvai pastatoma <input type="text"/>	6,60	363	535	642
2	Viena, pastatoma prie sienos <input type="text"/>	5,80	319	549	659
3	Pirma ar paskutinė spintų eilėje, laisvai pastatoma <input type="text"/>	6,12	337	544	652
4	Pirma ar paskutinė spintų eilėje, pastatoma prie sienos <input type="text"/>	5,32	293	557	669
5	Tarpinė spintų eilėje, laisvai pastatoma <input type="text"/>	5,64	310	552	662
6	Tarpinė spintų eilėje, pastatoma prie sienos <input type="text"/>	4,84	266	565	678
7	Tarpinė spintų eilėje, pastatoma prie sienos, stogas uždengtas <input type="text"/>	4,42	243	573	687


A - efektyvus spintos plotas, m²

Qs - spintos sienelių išspinduliuojama šiluma, W

V - minimalus oro srautas spintos aušinimui, m³/h

Vr - oro srautas su 20% papildomu Qv rezervu, m³/h








PASTABA: skaičiavimai atlikti pagal LST CLC/TR 60890:2005 standartą

Laida	Data	Keitimų priežastis				
				AB "Axis Industries" Kulautuvas 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Fax.: (+370 37) 360358		
26312	PDV	G. Tertelis		2015.04.15	Reikiamo oro srautas elektros/ automatikos spintos aušinimui skaičiavimas	Laida
	PDA	G. Pratašius		2015.04.15		O
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-SŽ.1	Lapas
DP						Lapų
						4
						4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilo valdymo spintų BJA11 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas
1 vnt. (W)Σ, (W)									
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų		Dokumentu_laikiklis		1	-		+BJA11-BJA11	=3++K3+BJA10&BR#3/3
ABB.ACS800-31-0016-3+E200+K	Dažnio keitiklis 15kW, 380-440V, IP 21 su EMC filtru, low harmonic Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.		ACS800-31	ABB	1	550	550	-K3DRGU001	=3++K3+BJA10&BR#2/7
3326.267	Ventiliacijos grotelės montuojamos į skydo dureles RAL 7035		3326.267	Rittal	1			-M9	=3++K3+BJA10&BR#2/5
3325.107	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 40W, IP54, su grotelėmis, 203 m3/h.		3325.107	Rittal	1	20	20	-M9	=3++K3+BJA10&BR#2/5
3110000	Spintos termostatas, leistina komutuojama srovė - 10 A		SK.3110000	Rittal	1	2	2	-TS9	=3++K3+BJA10&BR#2/5
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)		TS.8106235	Rittal	1			+BJA11-BJA11	=3++K3+BJA10&BR#3/3
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm		TS.8602060	Rittal	1			+BJA11-BJA11	=3++K3+BJA10&BR#3/3
8602600	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 600x200 mm		TS.8602600	Rittal	1			+BJA11-BJA11	=3++K3+BJA10&BR#3/3
8606500	Montažinė spinta 600x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)		TS.8606500	Rittal	1			+BJA11-BJA11	=3++K3+BJA10&BR#3/3
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	1	1,9	1,9	-1SF1	=3++K3+BJA10&BR#2/5
Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)						573,90			

Minimalaus oro srauto elektros/ automatikos spintos aušinimui skaičiavimas

	Spintos duomenys	Vertės
W	Plotis, mm	600
H	Aukštis, mm	2000
D	Gylis, mm	600
	Spintos korpuso medžiaga	Plienas
T_i	Maksimali spintos vidaus temperatūra, °C	40
T_u	Maksimali spintos išorės temperatūra, °C	30
Q_v	Spintos elementų išskiriama šiluma, W	580
h	Spintos pastatymo aukštis virš jūros lygio, m	0-100

Nr.	Spintos pastatymo būdas	A, m ²	Qs, W	V, m ³ /h	Vr, m ³ /h
1	Viena, laisvai pastatoma 	4,82	265	98	117
2	Viena, pastatoma prie sienos 	4,34	239	106	127
3	Pirma ar paskutinė spintų eilėje, laisvai pastatoma 	4,34	239	106	127
4	Pirma ar paskutinė spintų eilėje, pastatoma prie sienos 	3,86	213	114	137
5	Tarpinė spintų eilėje, laisvai pastatoma 	3,86	213	114	137
6	Tarpinė spintų eilėje, pastatoma prie sienos 	3,38	186	122	147
7	Tarpinė spintų eilėje, pastatoma prie sienos, stogas uždengtas 	3,13	172	126	152


A - efektyvus spintos plotas, m²

Qs - spintos sienelių išspinduliuojama šiluma, W

V - minimalus oro srautas spintos aušinimui, m³/h

Vr - oro srautas su 20% papildomu Qv rezervu, m³/h

PASTABA: skaičiavimai atlikti pagal LST CLC/TR 60890:2005 standartą

Laida	Data	Keitimų priežastis				
				AB "Axis Industries" Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Fax.: (+370 37) 360358		
26312	PDV	G. Tertelis		2015.04.15	Reikiamo oro srautas elektros/ automatikos spintos aušinimui skaičiavimas	Laida
	PDA	G. Pratašius		2015.04.15		O
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-SŽ.2	Lapas
DP						Lapų
				2	2	