

KOMPLEKSAS	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS			
STATINYS	01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.			
UŽSAKOVAS	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“			
PROJEKTO NUMERIS	501_4012S1LN-01,02-DP	PROJEKTO LAIDA, DATA	0 2015-02	
PROJEKTAVIMO STADIJA	DP	PROJEKTO DALIS	E/PVA	BYLA (TOMAS) VIII.2
ELEKTROTECHNIKOS, PROCESŲ VALDYMO AUTOMATIZACIJOS DALIS KURO ŪKIO JĖGOS BJA30 IR VALDYMO CRA30 SPINTA				

PROJEKTO DALIES VADOVAS

G. TERTELIS  
ATESTATO NR. 26312

Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06\_004 - V2 (G\_P)

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.	Lapų: 1	Viršelis	
	1	Viršelis	2014.12.05
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.DŽ1	Lapų: 5		
	1	Kuro ūkio valdymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2014.12.16
	2	Kuro ūkio valdymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2014.12.16
	3	Kuro ūkio valdymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2014.12.16
	4	Kuro ūkio valdymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2014.12.16
	5	Kuro ūkio valdymo sistemos dokumentų žiniaraštis	2014.12.16
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.AR1	Lapų: 2		
	1	Aiškinamasis raštas	2014.10.09
	2	Aiškinamasis raštas	2014.10.09
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.PŽ1	Lapų: 2	Projekto žymėjimų paaiškinimai	
	1	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.09.30
	2	Projekto žymėjimų paaiškinimai	2014.10.02
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR1	Lapų: 3	Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 maitinimo schema	
	1	Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 vienalinijinės schemos	2014.09.29
	2	Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 vienalinijinės schemos	2014.12.16
	3	Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 vienalinijinės schemos	2014.11.17
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR2	Lapų: 11	Biokuro sandėlio elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BJA30 schemos	
	1	Biokuro sandėlio elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spinta BJA30	2014.09.29
	2	Valdymo spintos maitinimo schema	2014.12.02
	3	Valdymo spintos maitinimo schema	2014.09.29
	5	Valdymo spintos maitinimo schema	2014.11.13
	7	M11 Kuro sandėlio hidrostatelės elektrinių prijungimų schema	2014.11.17
	8	M12 Kuro sandėlio hidrostatelės elektrinių prijungimų schema	2014.11.17
	9	M13 Sandėlio sušalusio kuro trupintuvo elektrinių prijungimų schema	2014.11.17
	10	M15 Sandėlio grandiklinio transporterio elektrinių prijungimų schema	2014.12.05
	11	M38 Tarpinio grandiklinio transporterio elektrinių prijungimų schema	2014.12.05
	12	3KSP-1 Tarpinio grandiklinio transporterio elektrinių prijungimų schema	2014.12.16

# Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06\_004 - V2 (G\_P)

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR2	Lapų: 11	Biokuro sandėlio elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BJA30 schemas	
	13	Maitinimo elektrinių prijungimų schema	2014.11.13
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR3	Lapų: 1	Biokuro sandėlio elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BJA30 vaizdas	
	1	Skydo BJA30 vaizdas	2014.12.16
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.KŽ1	Lapų: 3	Kuro ūkio jėgos skydo E3BJA30 kabelių žiniaraštis	
	1	Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 kabelių žiniaraštis	2014.12.16
	2	Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 kabelių žiniaraštis	2014.12.16
	3	Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 kabelių žiniaraštis	2014.11.17
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ2	Lapų: 3		
	1	Kabelių markiravimas BJA30	2014.12.16
	2	Kabelių markiravimas BJA30	2014.12.16
	3	Kabelių markiravimas BJA30	2014.12.16
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.KŽ3	Lapų: 4		
	1	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	2	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	3	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	4	Rinklių prijungimai	2014.11.17
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.SA1	Lapų: 1		
	1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (BJA30 spintai)	2014.12.11
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.SŽ1	Lapų: 3		
	1	Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 sąnaudų žiniaraštis	2014.11.17
	2	Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 sąnaudų žiniaraštis	2014.11.17
	3	Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 sąnaudų žiniaraštis	2014.11.17
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ2	Lapų: 1		
	1	Kuro ūkio ( BJA30) išorinių įrenginių sąnaudų žiniaraštis	2014.11.17
501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ3	Lapų: 1		
	1	Šilumos išsiskyrimas	2014.11.17



Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06\_004 - V2 (G\_P)

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapų: 34	Biokuro sandėlio valdymo spintos CRA30 schemas	
	29	DO modulio pajungimo schemas rezervas	2014.09.29
	30	DO modulio pajungimo schemas rezervas	2014.09.29
	31	DO modulio pajungimo schemas rezervas	2014.09.29
	32	DI/DO modulio signalų suvestinė	2014.10.09
	33	DI/DO modulio signalų suvestinė	2014.09.29
	34	AI modulio signalų suvestinė	2014.09.29
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR5	Lapų: 1	Biokuro sandėlio valdymo spintos V1CRA30 schemas	
	1	Skydo CRA30 vidaus vaizdas	2014.10.21
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ1	Lapų: 2		
	1	Kabelių markiravimas CRA30	2014.12.16
	2	Kabelių markiravimas CRA30	2014.12.16
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.KŽ2	Lapų: 2	Kuro ūkio automatikos skydo E3CRA30 kabelių žiniaraštis	
	1	Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 kabelių žiniaraštis	2014.12.16
	2	Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 kabelių žiniaraštis	2014.12.16
501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ3	Lapų: 10		
	1	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	2	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	3	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	4	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	5	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	6	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	7	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	8	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	9	Rinklių prijungimai	2014.12.16
	10	Rinklių prijungimai	2014.12.16
501_4012S1LN-01,02-DP-.SA2	Lapų: 1		
	1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (CRA30 spintai)	2014.10.13

# Brėžinių žiniaraštis

AXIS - F06\_004 - V2 (G\_P)

Brėžinio kodas	Lapas	Lapo pavadinimas	Data
501_4012S1LN-01,02-DP-.SA3	Lapų: 2		
	1	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (CRA30 spintai)	2014.12.05
	2	Kirtiklių, automatinių išjungiklių ir saugiklių sąrašas (CRA30 spintai)	2014.11.17
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.SŽ1	Lapų: 4		
	1	Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 sąnaudų žiniaraštis	2014.12.16
	2	Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 sąnaudų žiniaraštis	2014.12.16
	3	Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 sąnaudų žiniaraštis	2014.12.16
	4	Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 sąnaudų žiniaraštis	2014.11.17
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.SŽ2	Lapų: 1		
	1	Kuro ūkio išorinių įrenginių žiniaraštis	2014.12.16
501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.SŽ3	Lapų: 1		
	1	Šilumos išsiskyrimas	2014.11.17

## 1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### Bendrieji duomenys

Elektrotechnikos ir procesų valdymo automatizacijos dalies darbo projektas (DP) paruoštas vadovaujantis techninėmis specifikacijomis „Gamybos ir Pramonės paskirties statinių rekonstravimo ir statybos, kitos paskirties inžinerinio statinio rekonstravimo, Pramonės g.11, Utena, projektas“ ir šiuo metu Lietuvos Respublikoje galiojančiomis normomis, taisyklėmis:



1. STR. 1.05.06:2010 Statinio projektavimas;
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 2010.
3. „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės“, Vilnius, 2012;
4. „Elektros įrenginių bendrosios įrengimo taisyklės“. Vilnius 2012;
5. „Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys“, Vilnius, 2001;
6. „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės“, 2010
7. „KKS Elektrinių tapatinimo sistemos vadovas.
8. „Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės“ Patvirtinta 2006.01.18d. įsakymu Nr.4-15;

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų, standartų ir taikymo kodų yra konsultacijų ir derybų tarp užsakovo ir rangovų objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimtas suderinus su Užsakovu. Įranga ir montavimo darbai turi atitikti pripažintą inžinerinę praktiką bei atitikti taikytinus nacionalinius normatyvus

### Esama situacija

UAB „Utenos šilumos tinklai“ (UŠT) gamina ir tiekia šilumą Utenos mieste įsikūrusioms įmonėms, įstaigoms bei gyvenamiesiems namams. Šiuo metu didžioji Utenos miestui reikalingas šilumos dalis pagaminama Rajoninėje katilinėje (RK), turinčioje bendrą instaliuotą 113,4 MW garo ir vandens šildymo katilų galingumą. Katilinėje yra vienas DKVR 20/13 tipo garo katilą, kurio galia 13,5 MW numatomas demontuoti ir pastatyti naują biokuro kūrenamą garo 8,5 MW katilą su 10 MW pakura, dūmų kondensaciniu ekonomizeriu 2,4MW.

Esamo biomasės sandėlio įrengimai buvo valdomi iš esamo garo katilo GK-7 programuojamojo loginio valdiklio (PLV). Esamo biomasės sandėlio jėgos skydas SVS1 buvo pilnai užpildytas automatikos įranga ir naujai įrangai vietos šiame skyde nėra. Kadangi kuro sandėlio reikės ir esamam katilui ir naujai statomam, projektuojama nauja jėgos BJA30 ir valdymo CRA30 spinta su nauju PLV sandėlio įrengimų valdymu.

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		
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	Aiškinamasis raštas	Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015		0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.AR1	Lapas
DP						1
						2

Projekto tikslas

Projekto tikslas yra modernizuoti esamą kuro padavimo sistemą, taip kad būtų užtikrintas biokuro tiekimas į garo katilų GK-7 ir GK-3 kuro bunkerius.

Biomasės sandėlio jėgos skydas SVS1 yra pilnai užpildytas automatikos įranga, todėl būtina demontuoti SVS1 spintą ir garo katilo Nr.7 spintoje esamą kuro ūkio valdymo įrangą. Išskyrus transporterių, trupintuvo indikacines lemputes.

Šiam tikslui pasiekti projektuojami:

- naujas grandiklinis transporteris 3KPS-1;
- naujas kuro skirstytuvas 3KPS-2;
- naujas jėgos BJA30 ir valdymo CRA30 skydai;
- atnaujinama garo katilo Nr.7 spintos PVS-1 projektas;
- atnaujinama garo katilo Nr.7 ir kuro ūkio vizualizacijos sistema.

Kuro padavimo sistema

Biokuras GK-7 ir GK-3 tiekiamas iš esamo biomasės sandėlio, panaudojant esamus kuro padavimo transporterius, bei naujai projektuojamą tarpinį grandiklinį transporterį (3KPS-1). Kuro skirstytuvo pagalba kuras nukreipiamas į katilų GK-7 arba GK-3 bunkerius.



Kuro sandėlys valdomas iš jėgos BJA30 ir valdymo CRA30 spintos. Biokuro sandėlio valdymo skyduose sumontuota valdymo aparatūra, programuojamas loginis valdiklis (toliau – PLV) su operatoriaus panele.

Valdymas realizuotas taip:

Ištuštėjus GK-7 katilo kuro bunkeriiui, GK-7 katilo PLV duoda kuro reikalavimo signalą sandėlio (CRA30) valdymo PLV. Kuro skirstytuvas nukreipiamas į GK-7 katilo kuro bunkerį ir paleidžiamas kuro sandėlis.

Ištuštėjus GK-3 kuro bunkeriiui, GK-3 katilo PLV (CJF11 spinta) duoda kuro reikalavimo signalą sandėlio (CRA30) valdymo PLV. Kuro skirstytuvas nukreipiamas į GK-3 katilo kuro bunkerį ir paleidžiamas kuro sandėlis.

Kuomet kuro prašo abu katilai, prioritetą teikiamas GK-7 katilui, kadangi šio katilo bunkeris yra mažesnis negu GK-3 katilo kuro bunkeris. GK-3 kuro prašymo signalas suformuotas taip, kad kuro lygiui nukritus iki tokio lygio, kad būtų pakankamas kuro rezervas normaliam GK-3 katilo darbui, kai yra kuro reikalavimo signalai iš abiejų katilų ir kraunamas GK-7 katilo kuro bunkeris.

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			
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358				
26312	PDV	G. TERTELIS		2015	Aiškinamasis raštas	Laida	
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015		0	
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.AR1	Lapas	Lapų
DP						2	2





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

zona zona zona zona zona  
(a) (b) (c) (d) (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,  
PVA - procesų valdymo ir automatizacija,  
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		
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	Projekto žymėjimų paaiškinimai	Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015		0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				Lapas	Lapų
DP					1	2

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:

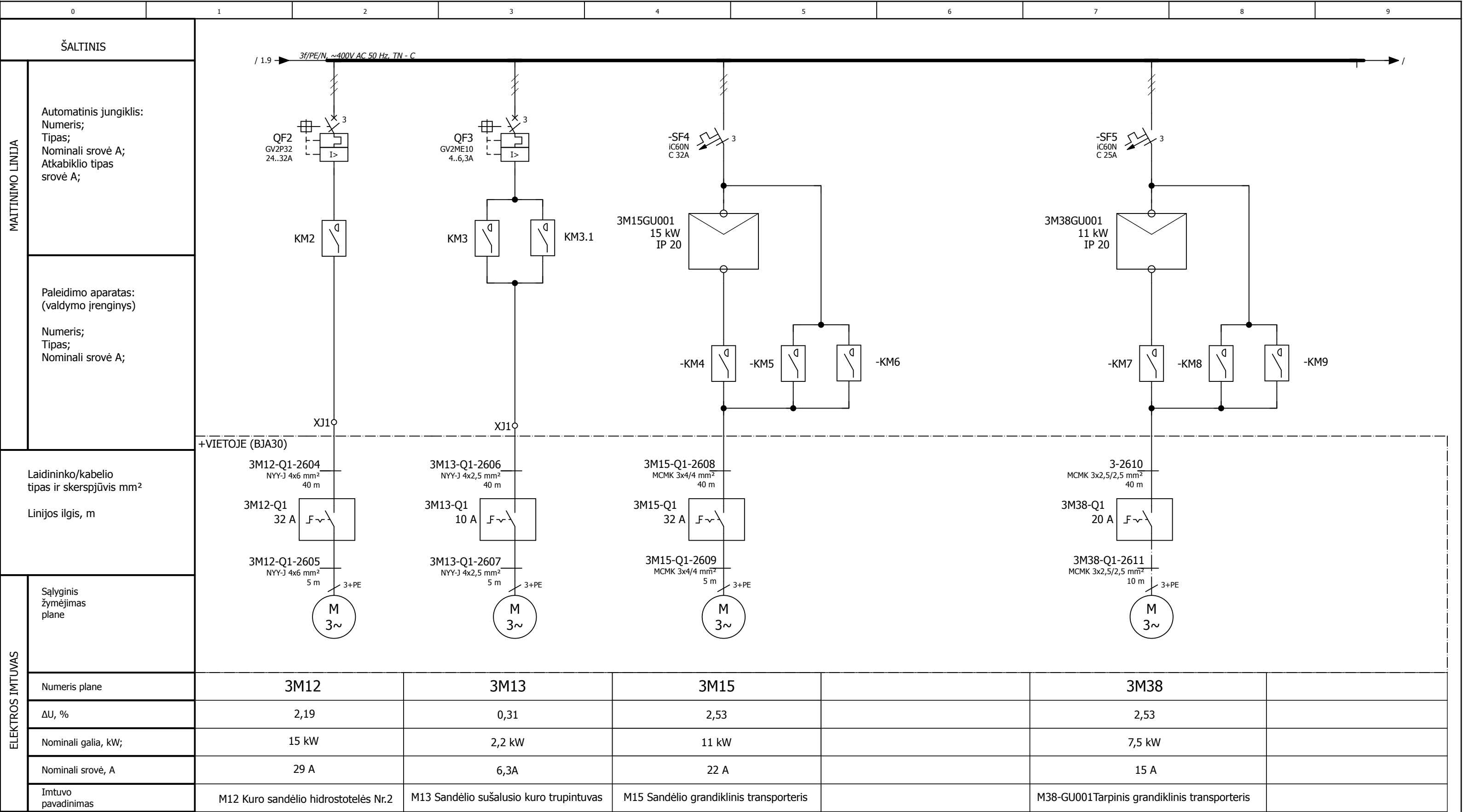
+24V DC maitinimas - pilkas,  
0V DC maitinimas - pilkas,  
24V DC signalas - pilkas,  
~230V AC (L) - pilkas,  
~230V AC (N) - mėlynas,  
PE - geltonas/žalias įžemintas,  
SH - geltonas/žalias įžemintas.

8. Visas vietas, pažymėtas žemiau nurodytu ženklų įžeminti:

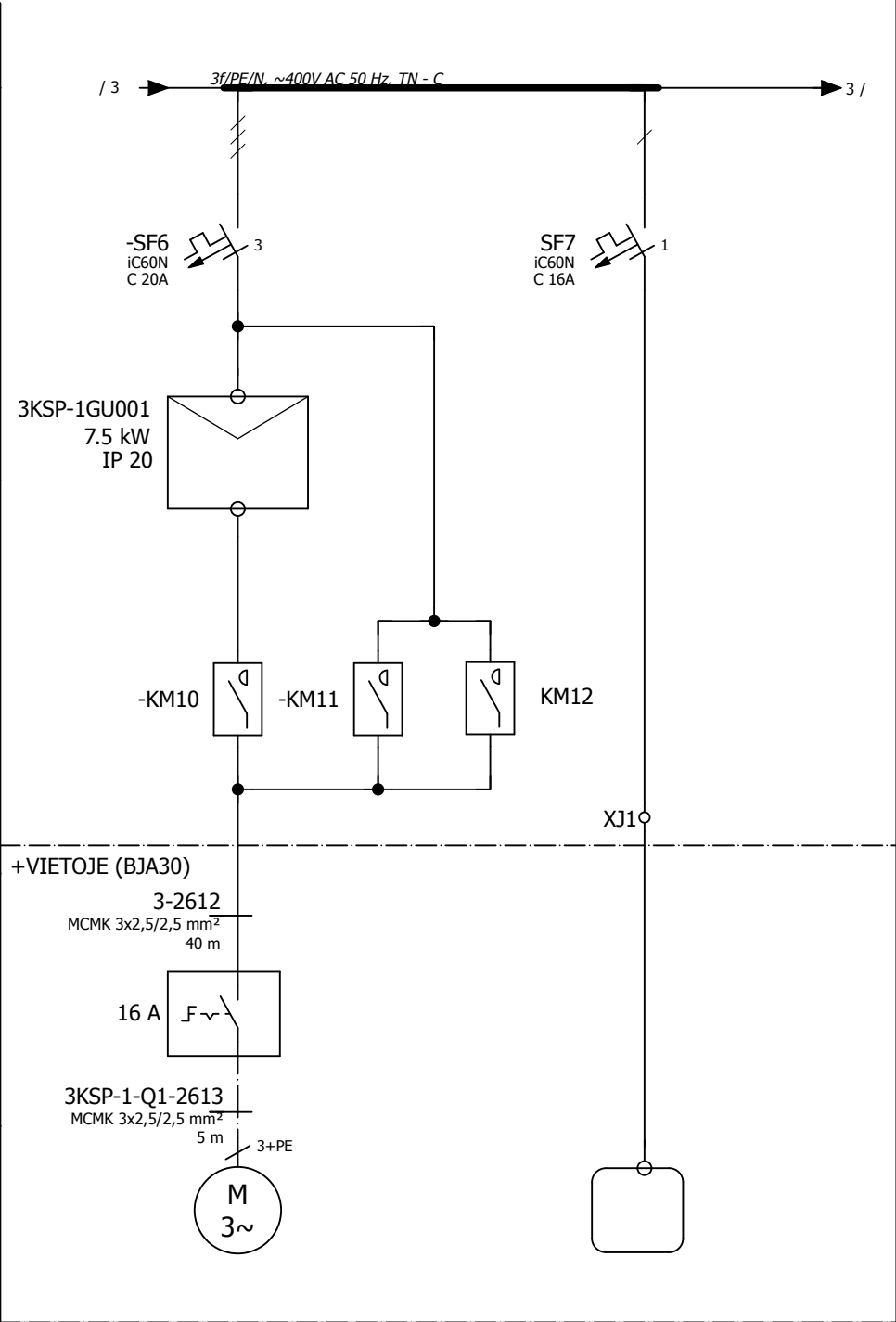


Projekto žymėjimų paaiškinimai	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.PŽ1	Lapas	Lapų	Laida
		2	2	0





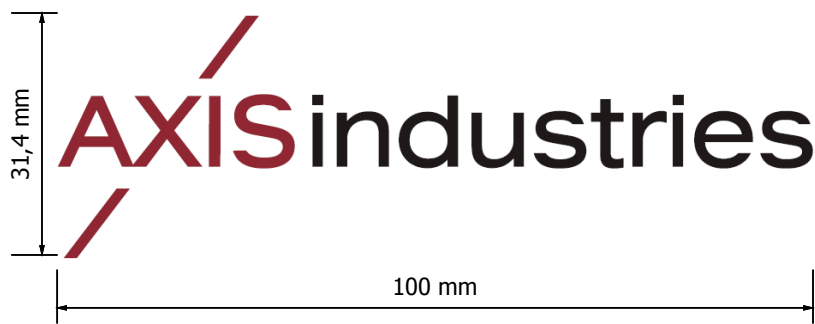
ŠALTINIS	
MAITINIMO LINIJA	Automatinis jungiklis: Numeris; Tipas; Nominali srovė A; Atkabiklio tipas srovė A;
	Paleidimo aparatas: (valdymo įrenginys)  Numeris; Tipas; Nominali srovė A;
Laidininko/kabelio tipas ir skerspjūvis mm²  Linijos ilgis, m	
ELEKTROS IMTUVAS	Sąlyginis žymėjimas plane
	Numeris plane
	ΔU, %
	Nominali galia, kW;
	Nominali srovė, A
	Imtuvo pavadinimas





3KSP-1		+CRA30
2,53		
5,5 kW		
11,5 A		
KSP-1GU001Tarpinis grandiklinis transporteris		Biokuro sandėlio valdymo spintos CRA30 maitinimas

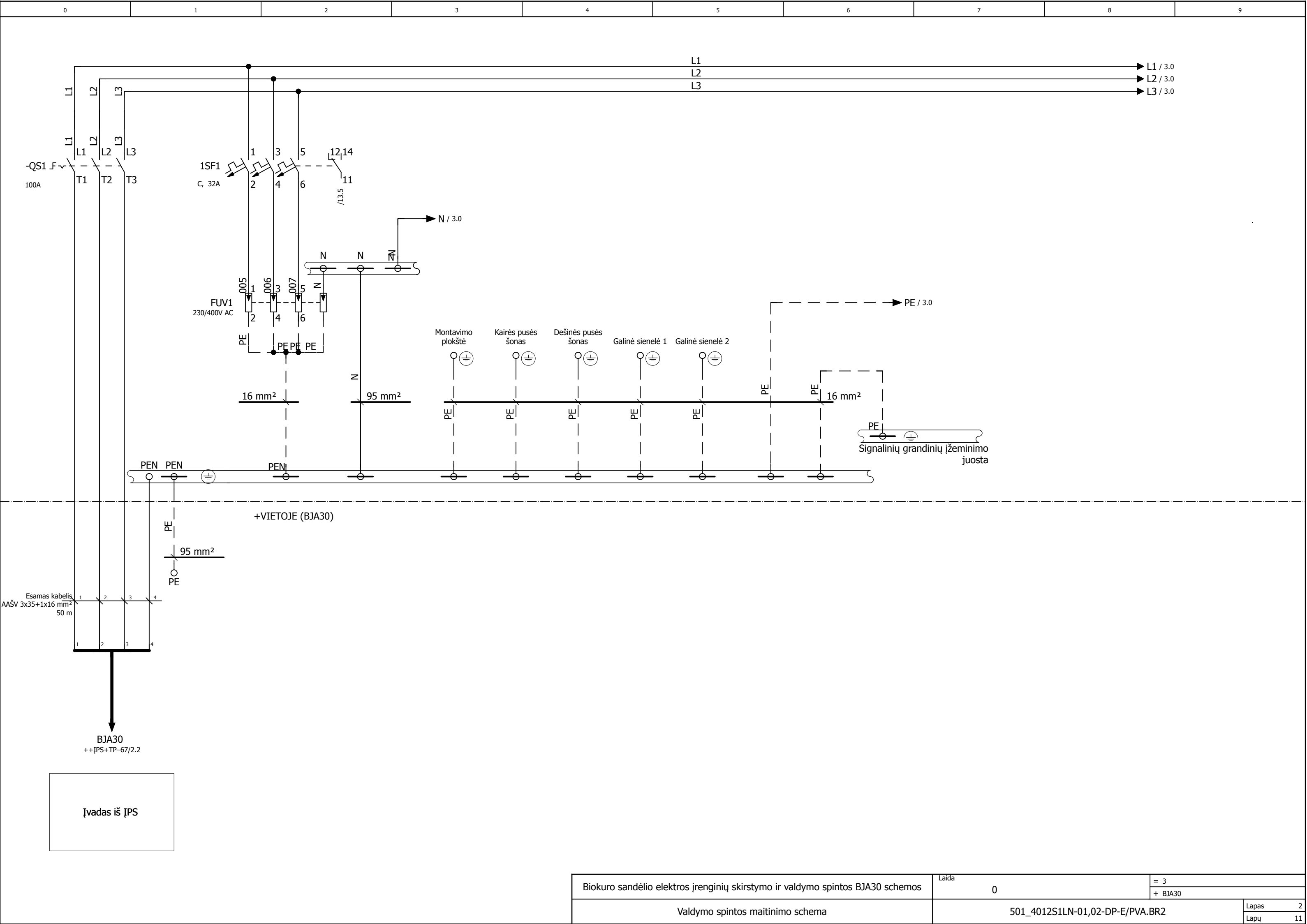
# Biokuro sandėlio elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BJA30 schemas

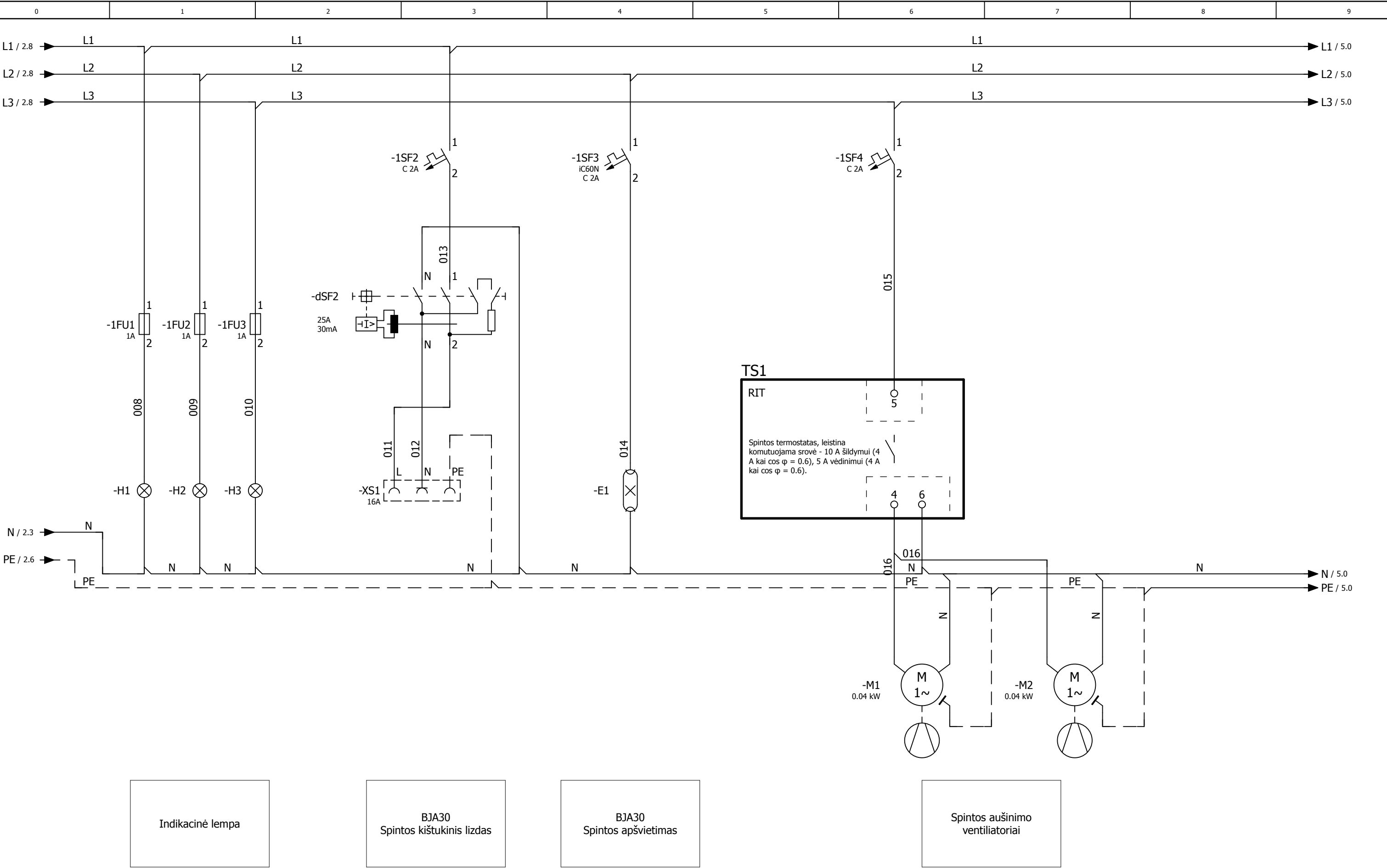
"Axis Industries " logotipo matmenys



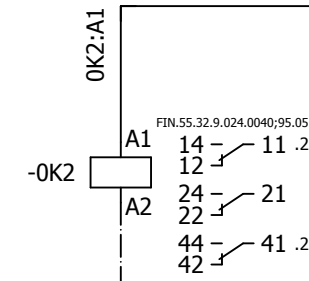
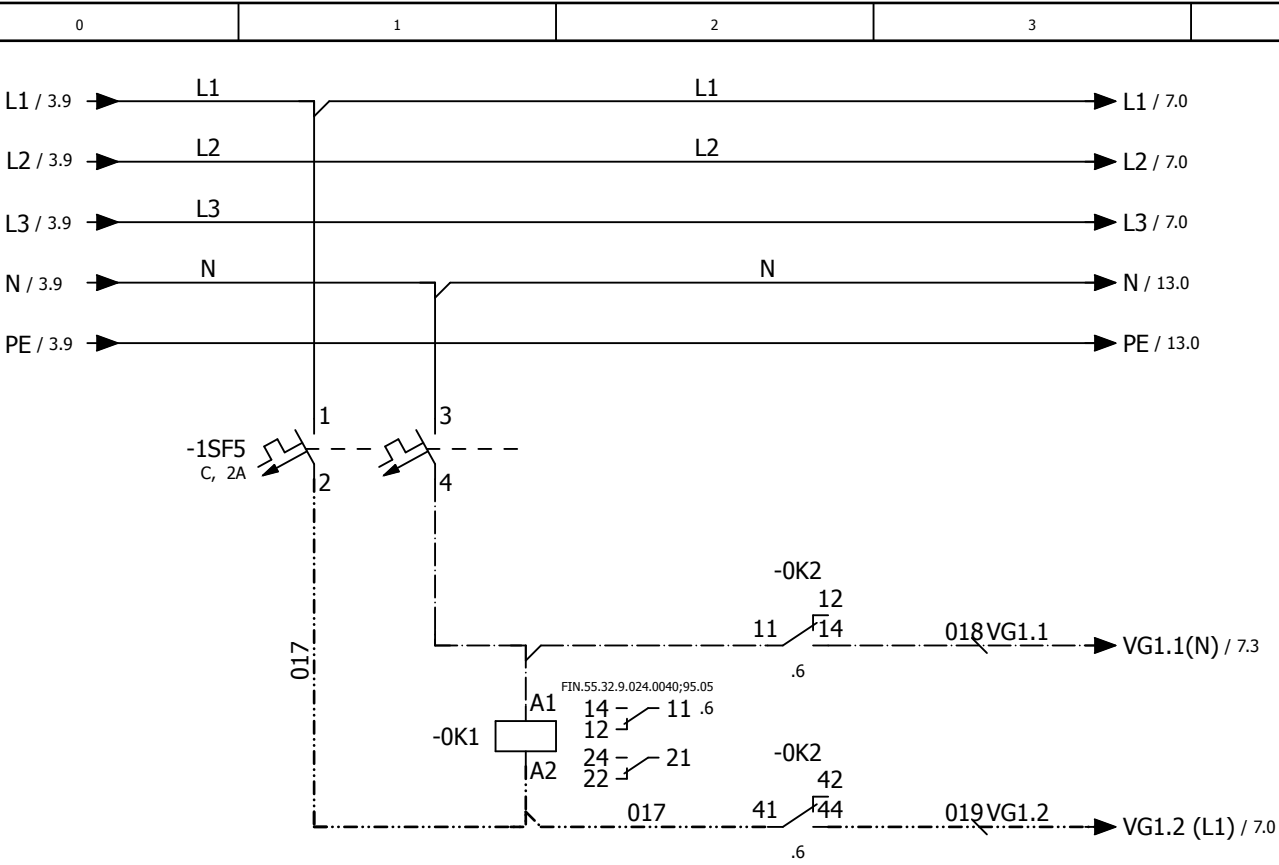
Logotipas turi būti naudojimas taip, kaip parodyta brėžinyje. Negalima atskirti logotipo elementų bei kitaip deformuoti logotipo.

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			
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358				
26312	PDV	G. TERTELIS		2015	Biokuro sandėlio elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spinta BJA30		
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015			
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR2	Lapas	Lapų
DP						1	11









CRA30

-DI/DO1  
+CRA30#4/7.1

+CRA30#4/32.1  
3.0

Ijungti valdymo grandinių  
maitinimą skyde BJA30

+CRA30#4/8.9 / 24VDC

24VDC(20) → 24VDC- / 7.8

+CRA30#4/22.8 / DI/DO+

DI/DO+ / 7.8

-OK1  
11 12  
14

-DI/DO1  
+CRA30#4/7.1

+CRA30#4/32.1  
1.0

Valdymo grandinių  
maitinimas skyde BJA30  
ijungtas

Laida

0

= 3

+ BJA30

Biokuro sandėlio elektros įrenginių skirstymo ir valdymo spintos BJA30 schemos

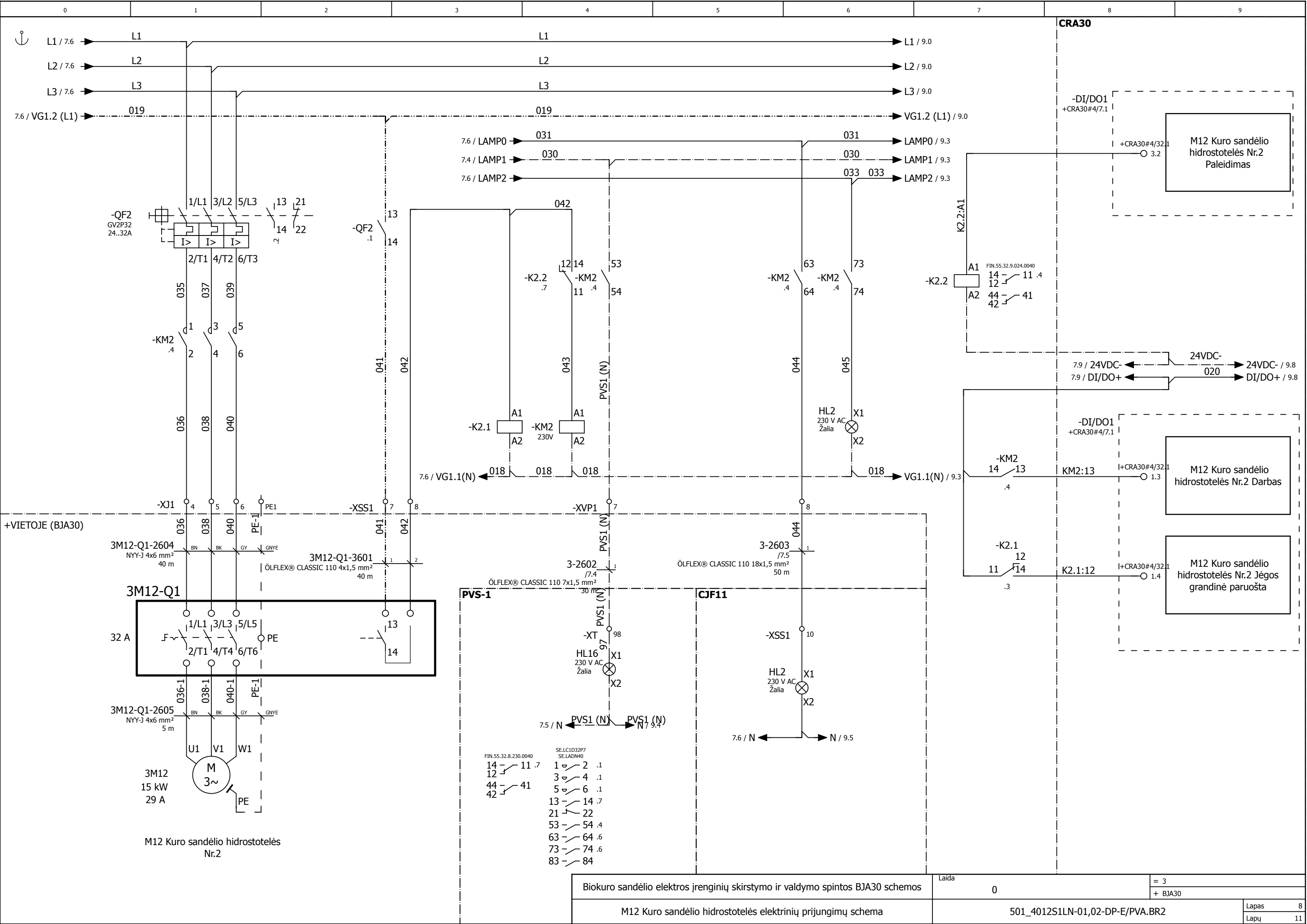
Valdymo spintos maitinimo schema

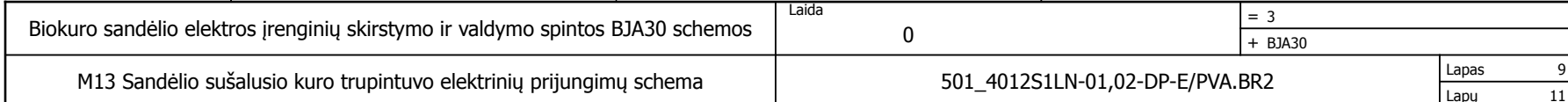
501\_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR2

Lapas 5

Lapų 11



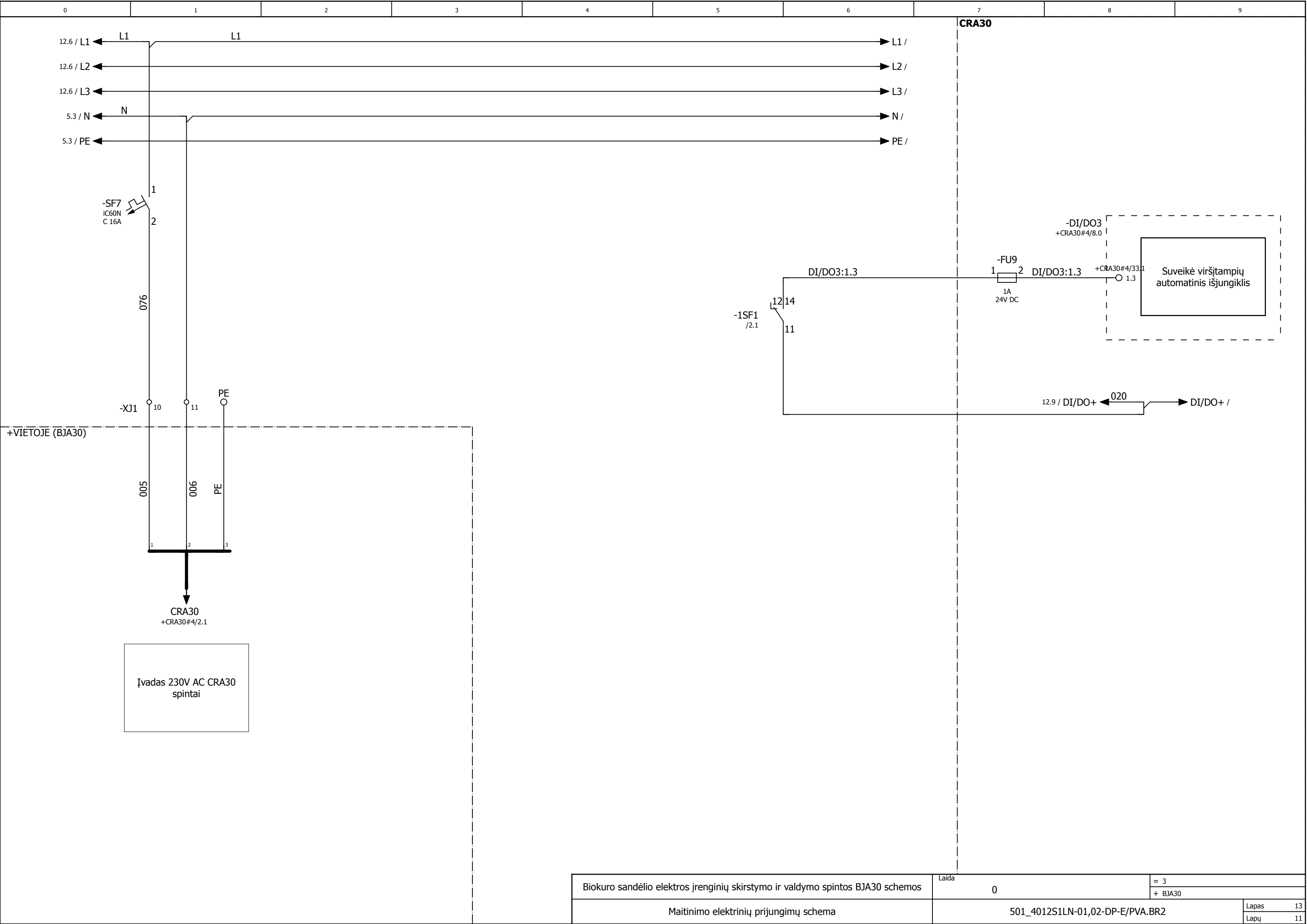
















0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į	Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba			
MCMK											
	3M38-Q1-2611	3VIETOJE (BJA30) -- M38	3M38-Q1	3	2,5/2,5	10 m					
	3KSP-1-Q1-2613	3VIETOJE (BJA30) -- KSP-1	3KSP-1-Q1	3	2,5/2,5	5 m					
Bendras kabelio ilgis (m)							15,00				
MCMK											
	3M15-Q1-2608	3BJA30 -- KM4	3M15-Q1	3	4/4	40 m					
	3M15-Q1-2609	3VIETOJE (BJA30) -- M15	3M15-Q1	3	4/4	5 m					
Bendras kabelio ilgis (m)							45,00				
NYY-J											
	3M38-Q1-2615	3BJA30 -- KM7	3M38-Q1	4	1,5	40 m					
	3KSP-1-Q1-2616	3BJA30 -- KM10	3KSP-1-Q1	4	1,5	5 m					
	3-2617	--		4	1,5	40 m					
	3-2618	--		4	1,5	5 m					
	3-2633	--		4	1,5	20 m					
	3-2634	--		4	1,5	5 m					
	3-2635	--		4	1,5	20 m					
	3-2636	--		4	1,5	5 m					
	3-2637	--		4	1,5	20 m					
	3-2638	--		4	1,5	5 m					
	3-2639	--		4	1,5	20 m					
	3-2640	--		4	1,5	5 m					
	3-2641	--		4	1,5	20 m					
	3-2642	--		4	1,5	5 m					
Bendras kabelio ilgis (m)							215,00				
NYY-J											
	3M13-Q1-2606	3BJA30 -- XJ1	3M13-Q1	4	2,5	40 m					
	3M13-Q1-2607	3VIETOJE (BJA30) -- M13	3M13-Q1	4	2,5	5 m					
	3-2631	--		4	2,5	20 m					
	3-2632	--		4	2,5	5 m					
Bendras kabelio ilgis (m)							70,00				
					Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 kabelių žiniaraštis		BRĖŽINIO ŽYMUO 501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.KŽ1		LAPAS 1	LAPŲ 3	LAIDA 0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ	Į	Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba			
NYY-J											
	3M11-Q1-2600	3BJA30 -- XJ1	3M11-Q1	4	6	40 m					
	3M11-Q1-2601	3VIETOJE (BJA30) -- M11	3M11-Q1	4	6	5 m					
	3M12-Q1-2604	3BJA30 -- XJ1	3M12-Q1	4	6	40 m					
	3M12-Q1-2605	3VIETOJE (BJA30) -- M12	3M12-Q1	4	6	5 m					
Bendras kabelio ilgis (m)							90,00				
NYY-J											
	3-2649	--		5	2,5	15 m					
Bendras kabelio ilgis (m)							15,00				
UNITRONIC® LIYCY											
	3M15-4600	3BJA30 -- M15GU001	3M15	4	0,75	50 m					
	3-4601	3BJA30 -- M38GU001	3M38	4	0,75	40 m					
	3KSP-1-4602	3BJA30 -- KSP-1GU001	3KSP-1	4	0,75	40 m					
Bendras kabelio ilgis (m)							130,00				
ÖLFLEX® CLASSIC 110											
	3M11-Q1-3600	3BJA30 -- XSS1	3M11-Q1	4	1,5	40 m					
	3M12-Q1-3601	3BJA30 -- XSS1	3M12-Q1	4	1,5	40 m					
	3M13-Q1-3602	3BJA30 -- XSS1	3M13-Q1	4	1,5	40 m					
	3M15-Q1-3603	3BJA30 -- XSS1	3M15-Q1	4	1,5	40 m					
	3KSP-1-Q1-3604	3BJA30 -- XSS1	3KSP-1-Q1	4	1,5	25 m					
	3M38-Q1-3605	3BJA30 -- XSS1	3M38-Q1	4	1,5	25 m					
	3-3607	--		4	1,5	25 m					
	3-3608	--		4	1,5	25 m					
	3-3609	--		4	1,5	25 m					
	3-3610	--		4	1,5	25 m					
	3-3611	--		4	1,5	25 m					
	3-3612	--		4	1,5	25 m					
Bendras kabelio ilgis (m)							360,00				
ÖLFLEX® CLASSIC 110											
	3-2602	3BJA30 -- XSS1	3XT	7	1,5	30 m					
Bendras kabelio ilgis (m)							30,00				
					Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 kabelių žiniaraštis		BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
							501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.KŽ1		2	3	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	Iš	Į		Gyslos	∅	Ilgis	Pastaba	
ÖLFLEX® CLASSIC 110										
	3-2603	3BJA30 -- XSS1	3XSS1		18	1,5	50 m			
Bendras kabelio ilgis (m)							50,00			
Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 kabelių žiniaraštis						BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
						501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.KŽ1		3	3	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>3M11-Q1-2600;</b> 3BJA30 - XJ1 ---> 3M11-Q1 NYY-J; 4x6 L=40 m			<b>3M11-Q1-2600;</b> 3BJA30 - XJ1 ---> 3M11-Q1 NYY-J; 4x6 L=40 m						
<b>3M11-Q1-2601;</b> 3VIETOJE (BJA30) - M11 ---> 3M11-Q1 NYY-J; 4x6 L=5 m			<b>3M11-Q1-2601;</b> 3VIETOJE (BJA30) - M11 ---> 3M11-Q1 NYY-J; 4x6 L=5 m						
<b>3-2602;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3XT ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=30 m			<b>3-2602;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3XT ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1,5 L=30 m						
<b>3-2603;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3XSS1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 18x1,5 L=50 m			<b>3-2603;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3XSS1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 18x1,5 L=50 m						
<b>3M12-Q1-2604;</b> 3BJA30 - XJ1 ---> 3M12-Q1 NYY-J; 4x6 L=40 m			<b>3M12-Q1-2604;</b> 3BJA30 - XJ1 ---> 3M12-Q1 NYY-J; 4x6 L=40 m						
<b>3M12-Q1-2605;</b> 3VIETOJE (BJA30) - M12 ---> 3M12-Q1 NYY-J; 4x6 L=5 m			<b>3M12-Q1-2605;</b> 3VIETOJE (BJA30) - M12 ---> 3M12-Q1 NYY-J; 4x6 L=5 m						
<b>3M13-Q1-2606;</b> 3BJA30 - XJ1 ---> 3M13-Q1 NYY-J; 4x2,5 L=40 m			<b>3M13-Q1-2606;</b> 3BJA30 - XJ1 ---> 3M13-Q1 NYY-J; 4x2,5 L=40 m						
<b>3M13-Q1-2607;</b> 3VIETOJE (BJA30) - M13 ---> 3M13-Q1 NYY-J; 4x2,5 L=5 m			<b>3M13-Q1-2607;</b> 3VIETOJE (BJA30) - M13 ---> 3M13-Q1 NYY-J; 4x2,5 L=5 m						
<b>3M15-Q1-2608;</b> 3BJA30 - KM4 ---> 3M15-Q1 MCMK; 3x4/4 L=40 m			<b>3M15-Q1-2608;</b> 3BJA30 - KM4 ---> 3M15-Q1 MCMK; 3x4/4 L=40 m						
<b>3M15-Q1-2609;</b> 3VIETOJE (BJA30) - M15 ---> 3M15-Q1 MCMK; 3x4/4 L=5 m			<b>3M15-Q1-2609;</b> 3VIETOJE (BJA30) - M15 ---> 3M15-Q1 MCMK; 3x4/4 L=5 m						
<b>3M38-Q1-2611;</b> 3VIETOJE (BJA30) - M38 ---> 3M38-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=10 m			<b>3M38-Q1-2611;</b> 3VIETOJE (BJA30) - M38 ---> 3M38-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=10 m						
<b>3KSP-1-Q1-2613;</b> 3VIETOJE (BJA30) - KSP-1 ---> 3KSP-1-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m			<b>3KSP-1-Q1-2613;</b> 3VIETOJE (BJA30) - KSP-1 ---> 3KSP-1-Q1 MCMK; 3x2,5/2,5 L=5 m						
<b>3M38-Q1-2615;</b> 3BJA30 - KM7 ---> 3M38-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=40 m			<b>3M38-Q1-2615;</b> 3BJA30 - KM7 ---> 3M38-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=40 m						
<b>3KSP-1-Q1-2616;</b> 3BJA30 - KM10 ---> 3KSP-1-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=5 m			<b>3KSP-1-Q1-2616;</b> 3BJA30 - KM10 ---> 3KSP-1-Q1 NYY-J; 4x1,5 L=5 m						
<b>3-2617;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=40 m			<b>3-2617;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=40 m						
<b>3-2618;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m			<b>3-2618;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m						
<b>3-2631;</b> - ---> NYY-J; 4x2,5 L=20 m			<b>3-2631;</b> - ---> NYY-J; 4x2,5 L=20 m						

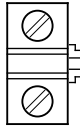
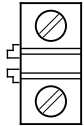
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>3-2632;</b> - ---> NYY-J; 4x2,5 L=5 m		<b>3-2632;</b> - ---> NYY-J; 4x2,5 L=5 m							
<b>3-2633;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=20 m		<b>3-2633;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=20 m							
<b>3-2634;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m		<b>3-2634;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m							
<b>3-2635;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=20 m		<b>3-2635;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=20 m							
<b>3-2636;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m		<b>3-2636;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m							
<b>3-2637;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=20 m		<b>3-2637;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=20 m							
<b>3-2638;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m		<b>3-2638;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m							
<b>3-2639;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=20 m		<b>3-2639;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=20 m							
<b>3-2640;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m		<b>3-2640;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m							
<b>3-2641;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=20 m		<b>3-2641;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=20 m							
<b>3-2642;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m		<b>3-2642;</b> - ---> NYY-J; 4x1,5 L=5 m							
<b>3-2649;</b> - ---> NYY-J; 5x2,5 L=15 m		<b>3-2649;</b> - ---> NYY-J; 5x2,5 L=15 m							
<b>3M11-Q1-3600;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M11-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m		<b>3M11-Q1-3600;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M11-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m							
<b>3M12-Q1-3601;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M12-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m		<b>3M12-Q1-3601;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M12-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m							
<b>3M13-Q1-3602;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M13-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m		<b>3M13-Q1-3602;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M13-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m							
<b>3M15-Q1-3603;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M15-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m		<b>3M15-Q1-3603;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M15-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m							
<b>3KSP-1-Q1-3604;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3KSP-1-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m		<b>3KSP-1-Q1-3604;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3KSP-1-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m							
						Laida		= 3	
								+ BJA30	
				Kabelių markiravimas BJA30		501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ2			Lapas 2
									Lapų 3

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																				
<table><tr><td><b>3M38-Q1-3605;</b> 3BJA30 - XSS1 ---&gt; 3M38-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td><td><b>3M38-Q1-3605;</b> 3BJA30 - XSS1 ---&gt; 3M38-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td></tr><tr><td><b>3-3607;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td><td><b>3-3607;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td></tr><tr><td><b>3-3608;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td><td><b>3-3608;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td></tr><tr><td><b>3-3609;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td><td><b>3-3609;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td></tr><tr><td><b>3-3610;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td><td><b>3-3610;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td></tr><tr><td><b>3-3611;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td><td><b>3-3611;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td></tr><tr><td><b>3-3612;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td><td><b>3-3612;</b> - ---&gt; ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m</td></tr><tr><td><b>3M15-4600;</b> 3BJA30 - M15GU001 ---&gt; 3M15 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=50 m</td><td><b>3M15-4600;</b> 3BJA30 - M15GU001 ---&gt; 3M15 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=50 m</td></tr><tr><td><b>3-4601;</b> 3BJA30 - M38GU001 ---&gt; 3M38 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m</td><td><b>3-4601;</b> 3BJA30 - M38GU001 ---&gt; 3M38 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m</td></tr><tr><td><b>3KSP-1-4602;</b> 3BJA30 - KSP-1GU001 ---&gt; 3KSP-1 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m</td><td><b>3KSP-1-4602;</b> 3BJA30 - KSP-1GU001 ---&gt; 3KSP-1 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m</td></tr></table>										<b>3M38-Q1-3605;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M38-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3M38-Q1-3605;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M38-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3607;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3607;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3608;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3608;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3609;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3609;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3610;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3610;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3611;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3611;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3612;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3612;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3M15-4600;</b> 3BJA30 - M15GU001 ---> 3M15 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=50 m	<b>3M15-4600;</b> 3BJA30 - M15GU001 ---> 3M15 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=50 m	<b>3-4601;</b> 3BJA30 - M38GU001 ---> 3M38 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m	<b>3-4601;</b> 3BJA30 - M38GU001 ---> 3M38 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m	<b>3KSP-1-4602;</b> 3BJA30 - KSP-1GU001 ---> 3KSP-1 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m	<b>3KSP-1-4602;</b> 3BJA30 - KSP-1GU001 ---> 3KSP-1 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m
<b>3M38-Q1-3605;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M38-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3M38-Q1-3605;</b> 3BJA30 - XSS1 ---> 3M38-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m																												
<b>3-3607;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3607;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m																												
<b>3-3608;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3608;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m																												
<b>3-3609;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3609;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m																												
<b>3-3610;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3610;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m																												
<b>3-3611;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3611;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m																												
<b>3-3612;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m	<b>3-3612;</b> - ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=25 m																												
<b>3M15-4600;</b> 3BJA30 - M15GU001 ---> 3M15 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=50 m	<b>3M15-4600;</b> 3BJA30 - M15GU001 ---> 3M15 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=50 m																												
<b>3-4601;</b> 3BJA30 - M38GU001 ---> 3M38 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m	<b>3-4601;</b> 3BJA30 - M38GU001 ---> 3M38 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m																												
<b>3KSP-1-4602;</b> 3BJA30 - KSP-1GU001 ---> 3KSP-1 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m	<b>3KSP-1-4602;</b> 3BJA30 - KSP-1GU001 ---> 3KSP-1 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m																												
					<table><tr><td></td><td>Laida</td><td>= 3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>+ BJA30</td></tr></table>						Laida	= 3			+ BJA30														
	Laida	= 3																											
		+ BJA30																											
					Kabelių markiravimas BJA30		501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ2		<table><tr><td>Lapas</td><td>3</td></tr><tr><td>Lapų</td><td>3</td></tr></table>	Lapas	3	Lapų	3																
Lapas	3																												
Lapų	3																												

# Rinklių prijungimai

AXIS - F13\_005

# =3+BJA30-XJ1



#2/3										2		
				2015.02.27				Rinklių prijungimai			= 3	
				GYTISPRATASIUS							+ BJA30	
												1
												654

&BR#1/1.8	M11-Q1-HTQ12AP001-Q1				1	
&BR#1/2.2	M12-Q1-HTQ12AP001-Q1				1	
&BR#1/2.3	M13-Q1-HTQ12AP001-Q1				1	
&BR#1/3					1	
&BR#2/7.1	M11-Q1	2600	BN	022	1	KM1
&BR#2/7.1	M11-Q1	2600	BK	024	2	KM1
&BR#2/7.1	M11-Q1	2600	GY	026	3	KM1
&BR#2/7.2	M11-Q1	2600	GNYE	PE	4	
&BR#2/8.1	M12-Q1	2604	BN	036	4	KM2
&BR#2/8.1	M12-Q1	2604	BK	038	5	KM2
&BR#2/8.1	M12-Q1	2604	GY	040	6	KM2
&BR#2/8.2	M12-Q1	2604	GNYE	PE-1	7	
&BR#2/9.0	M13-Q1	2606	BN	047	7	KM3.1
&BR#2/9.0	M13-Q1	2606	BK	049	8	KM3.1
&BR#2/9.1	M13-Q1	2606	GY	051	9	KM3.1
&BR#2/13.1					10	SF7
&BR#2/13.1					11	1SF5

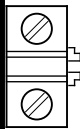
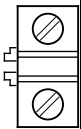


# Rinklių prijungimai

AXIS - F13\_005

[illegible]

&BR#2/7.2	M11-Q1	3600	1	027
	M11-Q1	3600	2	028
&BR#2/7.3	XT	2602	2	030
	XT	2602	3	
&BR#2/7.4	XSS1	2603	2	031
	XSS1	2603	3	032
&BR#2/7.5	M12-Q1	3601	1	041
	M12-Q1	3601	2	042
&BR#2/7.6	M13-Q1	3602	1	053
	M13-Q1	3602	2	
&BR#2/9.2	11-XT	2602	4	PVS1
	12-XSS1	2603	4	059
&BR#2/10.4	M15-Q1	3603	2	
	M15-Q1	3603	1	
&BR#2/11.3	M38-Q1	3605	2	069
	M38-Q1	3605		1
&BR#2/12.4	KSP-1-Q1	3604	2	074
	KSP-1-Q1	3604	1	075



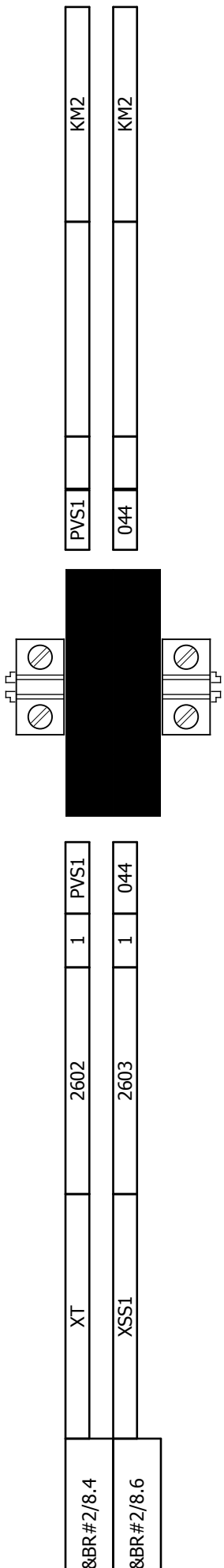
# =3+BJA30-XSS1

027			QF1
028			K1.1
030			KM1
PVS1			KM1
031			KM1
032			KM1
041			QF2
042			K2.1
053			QF3
054			K3.1
PVS1			KM3.1
059			KM3.1
064			SF4
065			K4.1
069			SF5
070			K5.1
			SF6
			K6.1

# Rinklių prijungimai

AXIS - F13\_005

# =3+BJA30-XVP1





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas
	1 vnt. (W)Σ, (W)								
	Saugiklis 5x20mm, 1A		5x20 - 1A		6	0,3	1,8	-1FU1...-1FU4	=3++KŪ+BJA30&BR#2/3 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/7
					0			-V 1;-XJ1;-XSS1	=3++KŪ+BJA30&BR#2/7 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/13 ;=3++KŪ+BJA30&BR#3/1
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klįjuojamas prie skydo durų		Dokumentu_laikiklis		1	-		-M39	=3++KŪ+BJA30&BR#3/1
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	-KSP-1GU001	=3++KŪ+BJA30&BR#2/12
FC102P11KT4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 11kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.		FC102	Danfoss	1	278	278	-M38GU001	=3++KŪ+BJA30&BR#2/11
FC102P15KT4E20+130B1117	Dažnio keitiklis 15kW, 380-440V, IP 20 su EMC filtru Su išnešamu pulteliu į spintos duris, Modbus.		FC102	Danfoss	1	392	392	-M15GU001	=3++KŪ+BJA30&BR#2/10
55.32.8.230.0040	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su testavimo jungikliu		55.32.8.230.0040	FINDER	9	1500,000	13500	-K1.1;-K2.1;-K3.1;-K4.1;-K5.1;-K6.1; -K7...-K9	=3++KŪ+BJA30&BR#2/7 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/8 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/9 ;=3++KŪ+BJA30&BR#3/1
55.32.8.230.0040; 94.02	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230V AC Su testavimo jungikliu, su padu.		55.32.8.230.0040 + 94.	FINDER	6	1500,000	9000	-K4.1;-K5.1;-K6.1;-K7...-K9	=3++KŪ+BJA30&BR#2/10 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/11 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/12
55.32.9.024.0040	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu		55.32.9.024.	FINDER	4	1000,000	4000	-K1.2;-K2.2;-K3.2;-K3.3	=3++KŪ+BJA30&BR#2/8 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/9 ;=3++KŪ+BJA30&BR#3/1
55.32.9.024.0040;95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu ir padu		55.32.9.024.0040	FINDER	2	1	2	-0K1;-0K2	=3++KŪ+BJA30&BR#2/5
55.32.9.024.0040; 94.02	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu, su padu.		55.32.9.024.0040 + 94.	FINDER	1	1000,000	1000	-K1.2	=3++KŪ+BJA30&BR#2/7
3325.107	Ventiliatorius su filtru montuojamas į skydo dureles 230VAC, 40W, IP54, su grotelėmis, 203 m3/h.		3325.107	Rittal	2	20	40	-M1;-M2	=3++KŪ+BJA30&BR#2/3
3110000	Spintos termostatas, leistina komutuojama srovė - 10 A		SK.3110000	Rittal	1	2	2	-TS1	=3++KŪ+BJA30&BR#2/3
	Šviestuvai spintai, 18W, 230V AC, 50Hz				2	17	34	-E1	=3++KŪ+BJA30&BR#2/3
8006.500	Montažinė spinta 1000x2000x600 mm, su montazine plokšte Dvejų durų, dažyta RAL 7035 (pilka), su colkoliu 200		TS8	Rittal	1			-M39	=3++KŪ+BJA30&BR#3/1
8602000	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 1000x200 mm		TS.8602000	Rittal	1			-M39	=3++KŪ+BJA30&BR#3/1
15306	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio		SE.15306	Schneider Electric	2			-XS1;-XS2	=3++KŪ+BJA30&BR#2/3
A9F74202	Automatinis išjungiklis 2P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (400 VAC)		iC60N	Schneider Electric	1	3,8	3,8	-1SF5	=3++KŪ+BJA30&BR#3/1
28908	Įvadinis galios skyriklis INS - 3P 100 A Su pasukama rankena		INS100	Schneider Electric	1	6	6	-QS1	=3++KŪ+BJA30&BR#2/2
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui iC60 1 CO		SE.A9A26924	Schneider Electric	3	1	3	-SF4...-SF6	=3++KŪ+BJA30&BR#2/10 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/11 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/12
A9A26924	Papildomi kontaktai automatiniam išjungikliui 1 CO		SE.26924	Schneider Electric	1			1SF1	=3++KŪ+BJA30&BR#2/2
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	5	1,9	9,5	-1SF2...-1SF4	=3++KŪ+BJA30&BR#2/3 ;=3++KŪ+BJA30&BR#3/1
A9F74116	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 16 A, C char. 10 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	1	2,1	2,1	-SF7	=3++KŪ+BJA30&BR#2/13
A9F74320	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 20 A, C char. 10 kA (400 VAC)		iC60N	Schneider Electric	1	6,6	6,6	-SF6	=3++KŪ+BJA30&BR#2/12
						Laida		= 3	
								+ BJA30	
Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 sąnaudų žiniaraštis						501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.SŽ1			Lapas 1
									Lapų

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas
1 vnt. (W)Σ, (W)									
A9F74325	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 25 A, C char. 10 kA (400 VAC)		iC60N	Schneider Electric	1	8,1	8,1	-SF5	=3++KŪ+BJA30&BR#2/11
A9F74332	Automatinis išjungiklis 3P, iC60N 32 A, C char. 10 kA (400 VAC)		iC60N	Schneider Electric	2	8,4	16,8	1SF1;-SF4	=3++KŪ+BJA30&BR#2/2 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/10
A9F84202	Automatinis išjungiklis 2P, iC60H 2 A, C char. 70 kA (400 VAC)		iC60H	Schneider Electric	1	3,8	3,8	-1SF5	=3++KŪ+BJA30&BR#2/5
A9L16447	Viršįtampių ribotuvasi C+D tipo TNC sistemai, 20kA/5kA		iPRD20	Schneider Electric	1	-		+.-FUV1	=3++KŪ+BJA30&BR#2/2
A9R41225	Srovės nuotėkio rele 2P, 25A, 30 mA AC tipo		iID	Schneider Electric	2	1,4	2,8	-dSF2	=3++KŪ+BJA30&BR#2/3 ;=3++KŪ+BJA30&BR#3/1
GV2ME10	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai GV2-ME - 4..6.3 A, 3P Valdymas mygtukais		GV2ME10	Schneider Electric	1	7,5	7,5	-QF3	=3++KŪ+BJA30&BR#2/9
GV2P32	Automatinis išjungiklis variklių apsaugai 24..32 A, 3P		GV2P32	Schneider Electric	2	7,5	15	-QF1;-QF2	=3++KŪ+BJA30&BR#2/7 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/8
GVAE11	Papildomi kontaktai varikliniam automatui GV2 1 NO + 1 NC		GVAE11	Schneider Electric	3	1	3	-QF1...-QF3	=3++KŪ+BJA30&BR#2/7 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/8 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/9
LA1KN22	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 2 NO + 2 NC		LA1KN22	Schneider Electric	1	1	1	-KM3.2	=3++KŪ+BJA30&BR#2/9
LADN40	Papildomi kontaktai magnetiniam paleidikliui TeSys Prisukami kontaktai, 4 NO		LADN40	Schneider Electric	12	1	12	-KM1;-KM2;-KM3.1;-KM4...-KM12	=3++KŪ+BJA30&BR#2/7 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/8 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/9 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/10 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/11 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/12
LC1D25P7	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-D, 11 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 25A Ritė 230V AC, Papildomi kontakai 1NO 1NC		LC1D25P7	Schneider Electric	3	3,75	11,25	-KM4...-KM6	=3++KŪ+BJA30&BR#2/10
LC1D32P7	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-D, 15 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 32 A Ritė 230V AC, Papildomi kontakai 1NO 1NC		LC1D32P7	Schneider Electric	2	6	12	-KM1;-KM2	=3++KŪ+BJA30&BR#2/7 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/8
LC1K0610P7	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 2,2 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 6A Ritė 230V AC, Papildomi kontakai 1NO		LC1K0610P7	Schneider Electric	2	1,3	2,6	-KM3.1;-KM3.2	=3++KŪ+BJA30&BR#2/9
LC1K1210P7	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 5,5 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 12 A Ritė 230V AC, Papildomi kontakai 1NO		LC1K1210P7	Schneider Electric	3	1,3	3,9	-KM10...-KM12	=3++KŪ+BJA30&BR#2/12
LC1K1610P7	Magnetinis paleidiklis TeSys LC1-K, 7,5 kW, 3P, AC-3, 400V AC, 16 A Ritė 230V AC, Papildomi kontakai 1NO		LC1K1610P7	Schneider Electric	3	2	6	-KM7...-KM9	=3++KŪ+BJA30&BR#2/11
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	6			-SA1...-SA6	=3++KŪ+BJA30&BR#2/10 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/11 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/12
XB7EV03MP	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris		XB7EV03MP	Schneider Electric	3	4	12	-HL1...-HL3	=3++KŪ+BJA30&BR#2/7 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/8 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/9
XB7EV05MP	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris		XB7EV05MP	Schneider Electric	6	4	24	-H1...-H3	=3++KŪ+BJA30&BR#2/3 ;=3++KŪ+BJA30&BR#3/1
1011000000	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio		WSI 6	Weidmuller	10			-1FU1...-1FU4	;=3++KŪ+BJA30&BR#2/3 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/7 ;=3++KŪ+BJA30&BR#3/1
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio		WDU 2.5	Weidmuller	25			-XJ1;-XSS1;-XVP1	=3++KŪ+BJA30&BR#2/7 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/8 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/9 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/10 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/11 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/12
							Laida		= 3
									+ BJA30
Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 sąnaudų žiniaraštis							501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.SŽ1		Lapas 2
									Lapų 3

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 sąnaudų žiniaraštis												
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas			
						1 vnt. (W)Σ, (W)						
1020300000	Sujungimo gnybtas 10 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio		WDU 10	Weidmuller	10			-XJ1	=3++KŪ+BJA30&BR#1/1 ;=3++KŪ+BJA30&BR#1/2 ;=3++KŪ+BJA30&BR#1/3 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/7 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/8			
Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)						28677,55						
						Laida		= 3				
								+ BJA30				
Kuro ūkio skirstymo ir valdymo spintos BJA30 sąnaudų žiniaraštis						501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1						
						Lapas3						
						Lapų3						

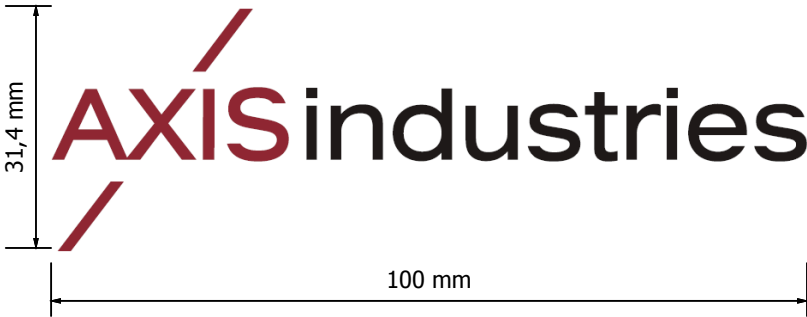


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Šilumos išsiskyrimas										
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išsiskyrimas		Žymėjimas	Lapas	
						1 vnt. (W)	Σ, (W)			
Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)										
						Laida	= 3			
						+ BJA30		Lapas	1	
Šilumos išsiskyrimas						501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ3			Lapų	1





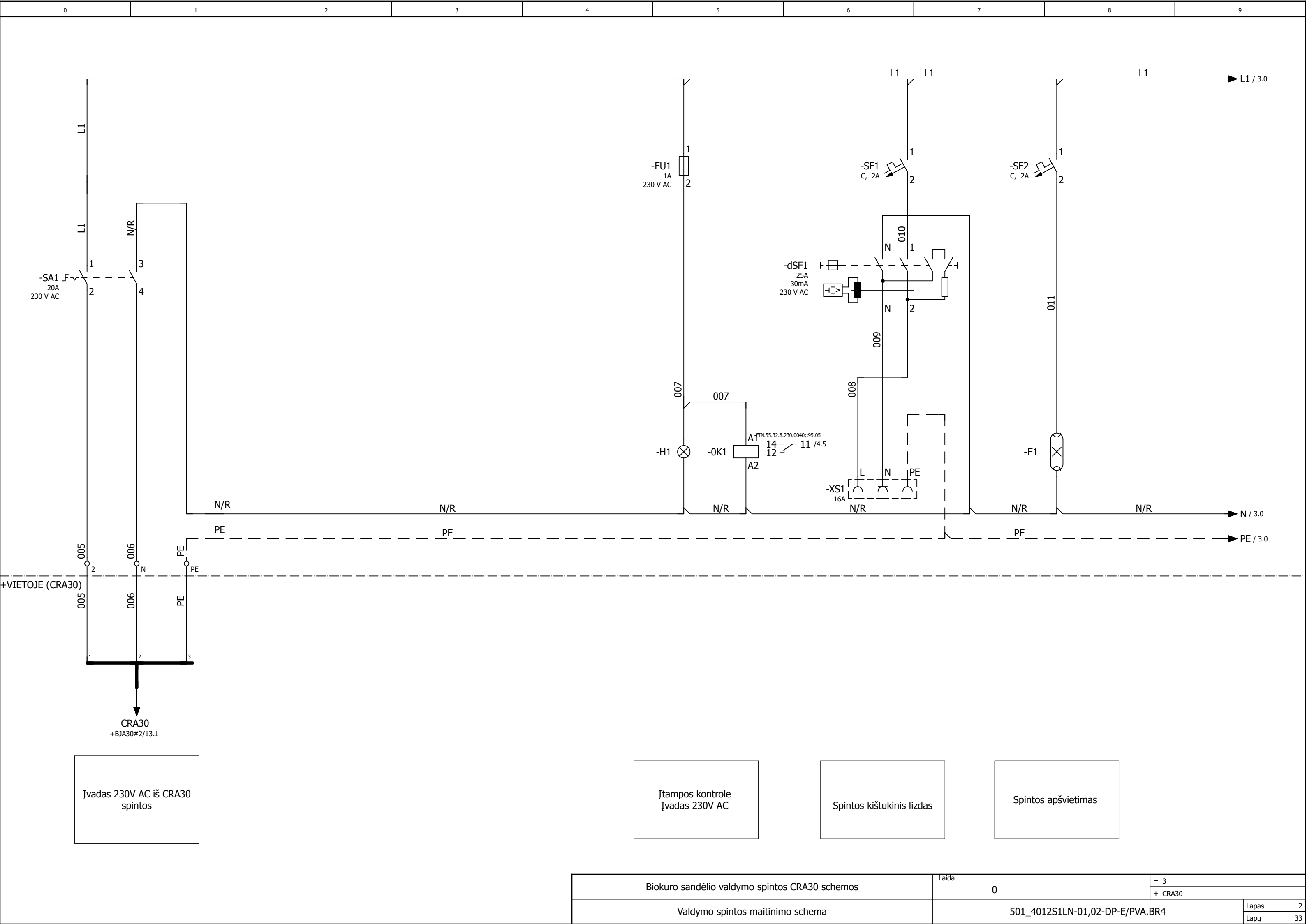
# Biokuro sandėlio valdymo spintos CRA30 schemos

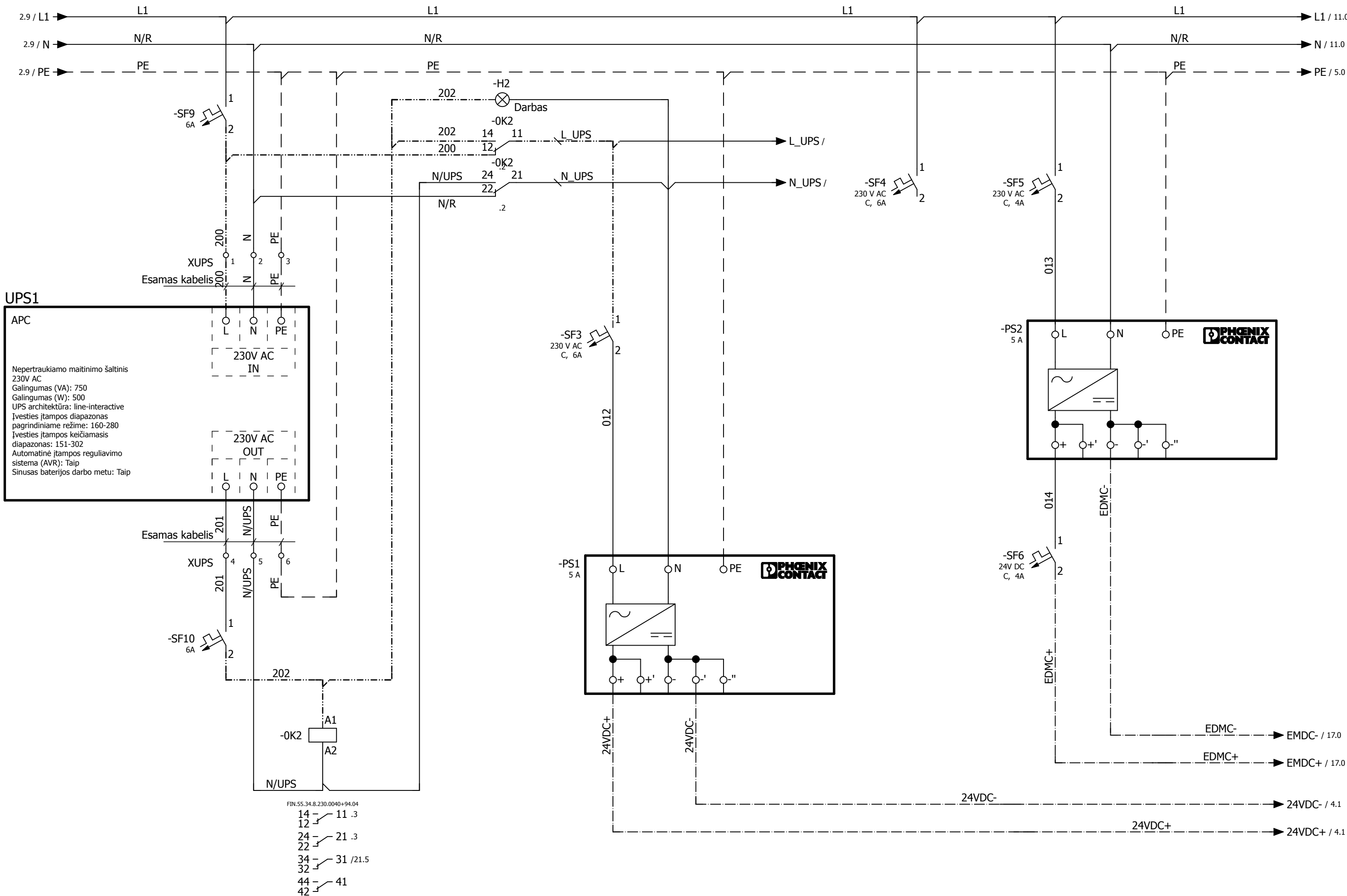
"Axis Industries " logotipo matmenys



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

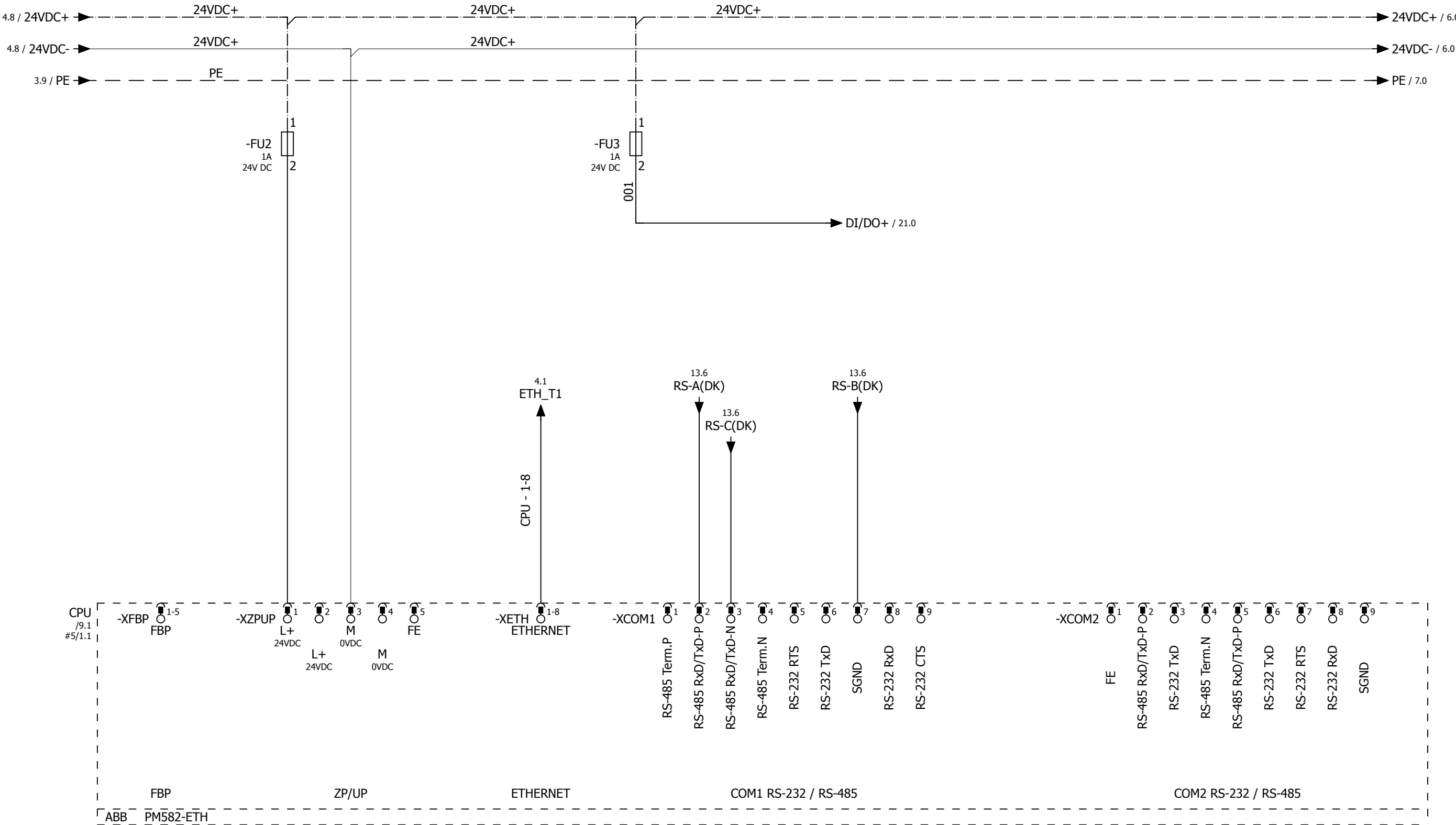
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr.			S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071		GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS		
	PV			2015			
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358				
26312	PDV	G. TERTELIS		2015	Biokuro sandėlio valdymo spinta CRA30		
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015			
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	Lapų
DP						1	33

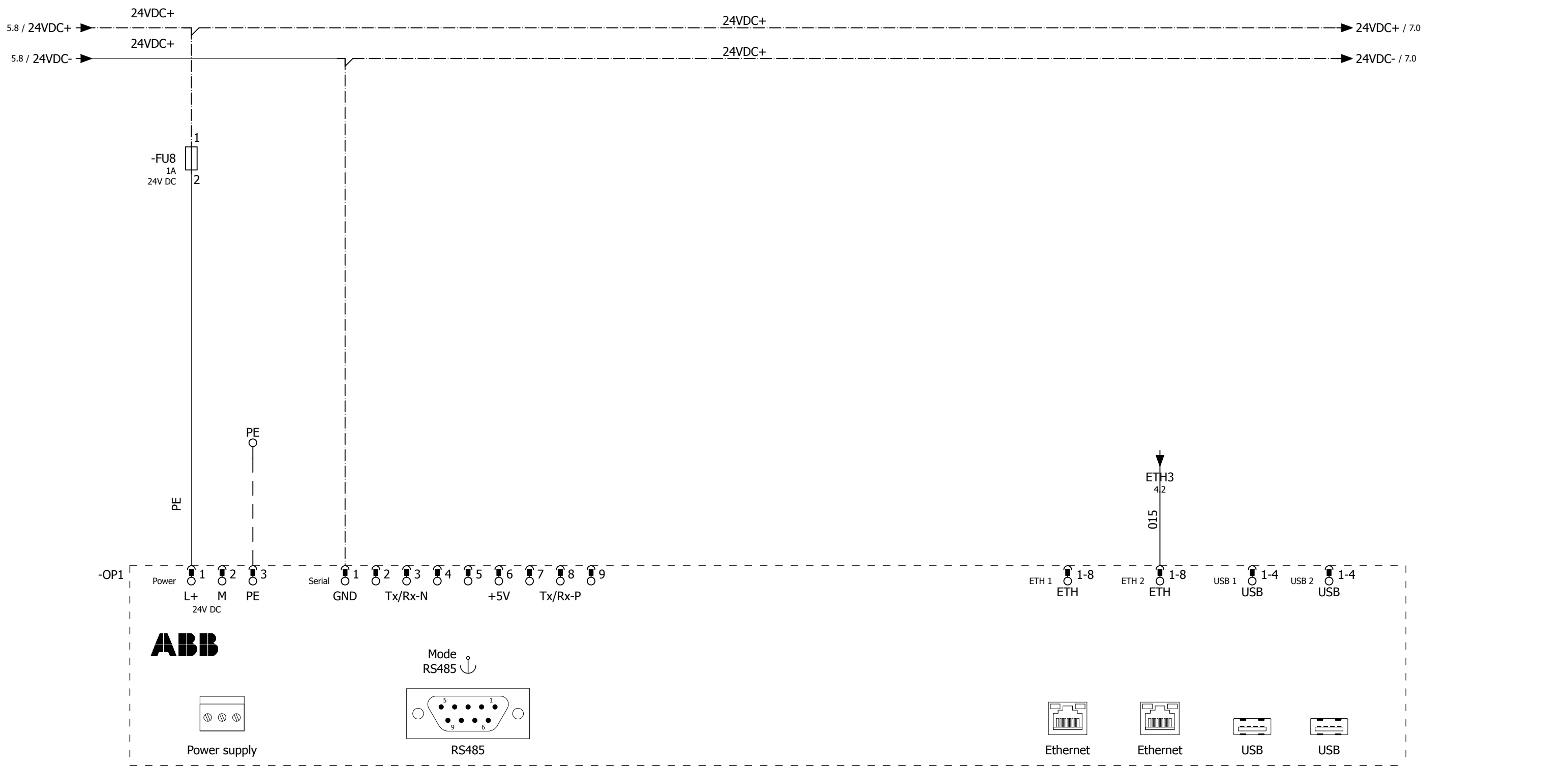


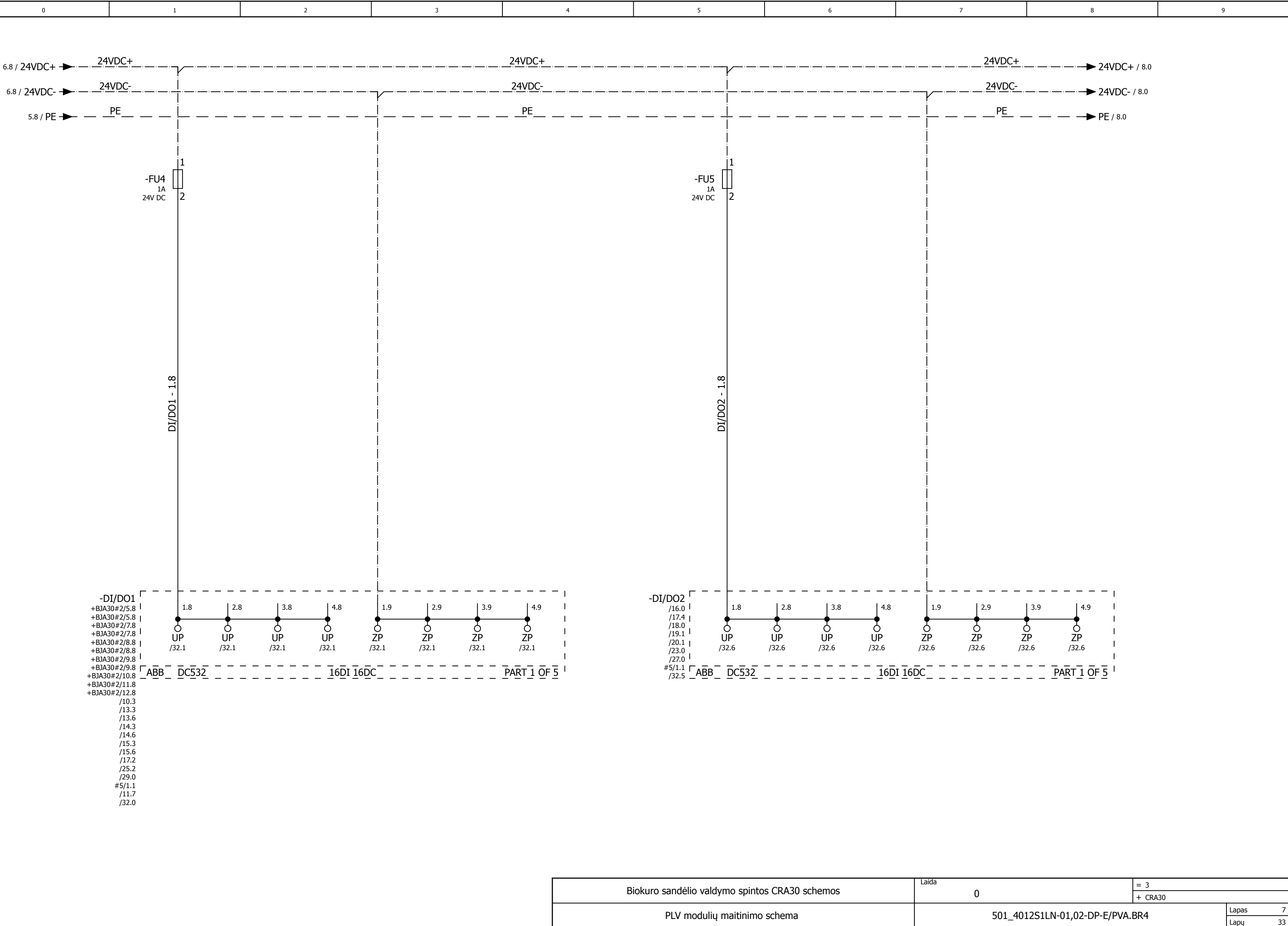


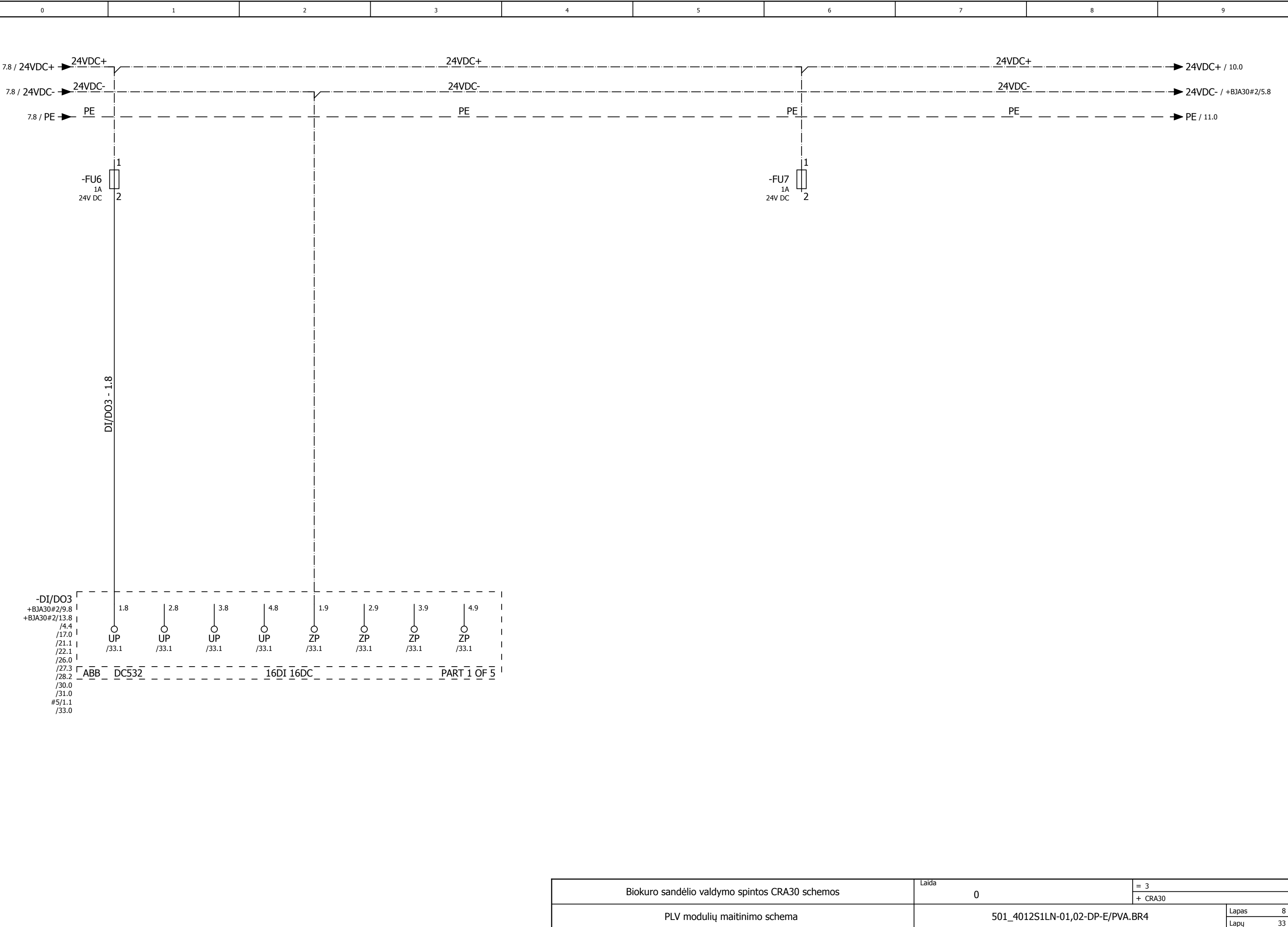
Biokuro sandėlio valdymo spintos CRA30 schemos	Laida  0	= 3	
		+ CRA30	
24V DC maitinimo šaltinių elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	3
		Lapų	33



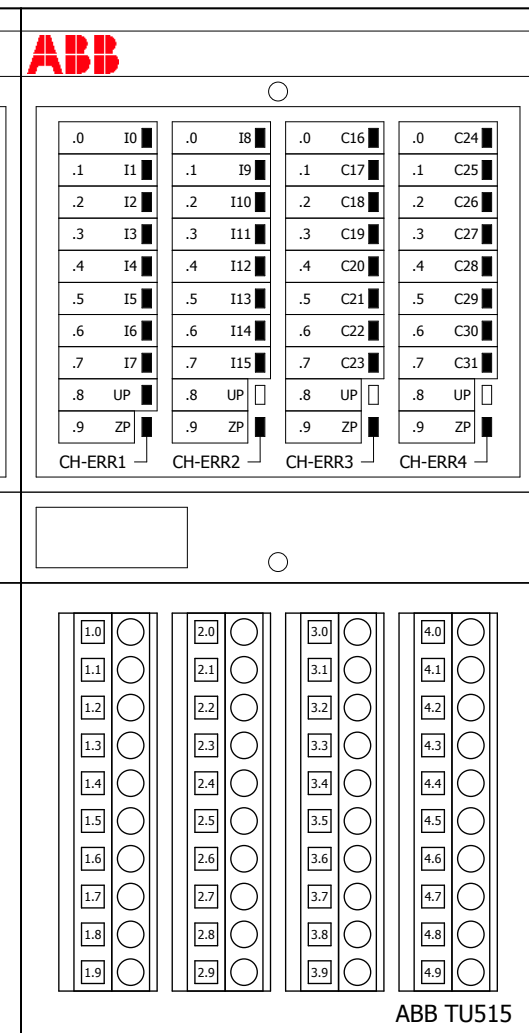
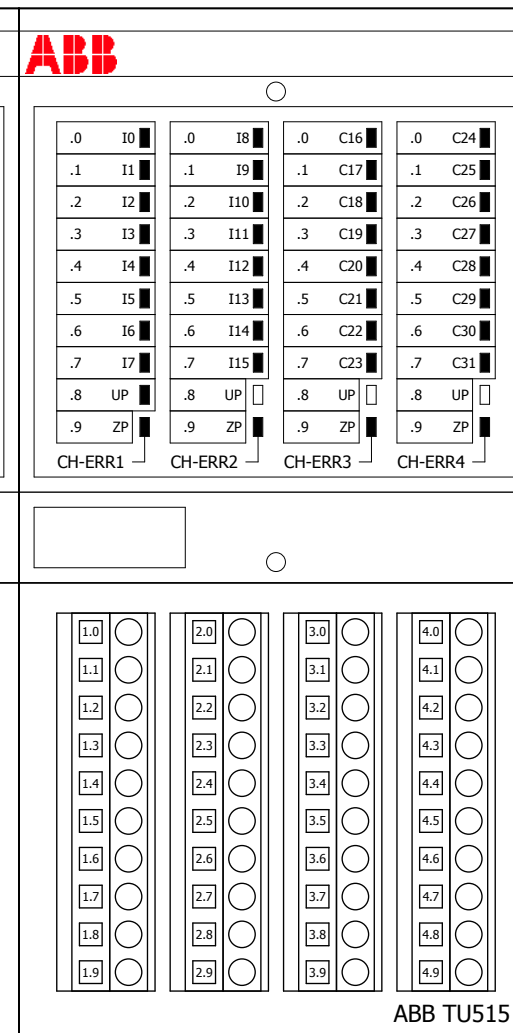
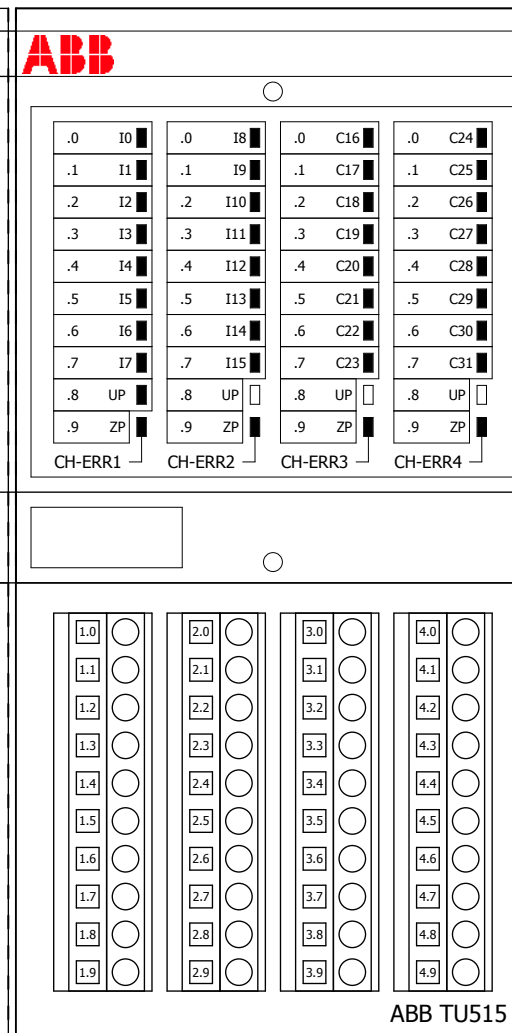
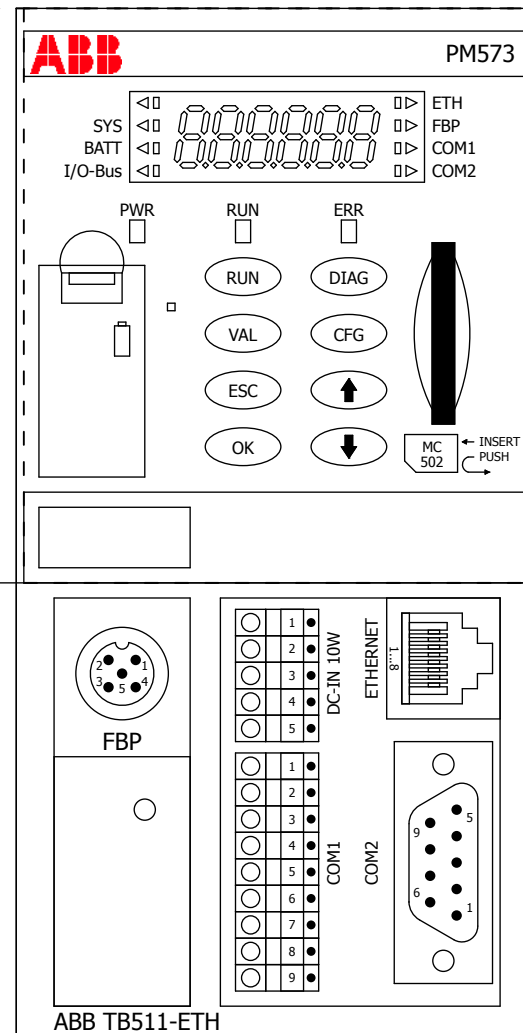
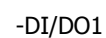


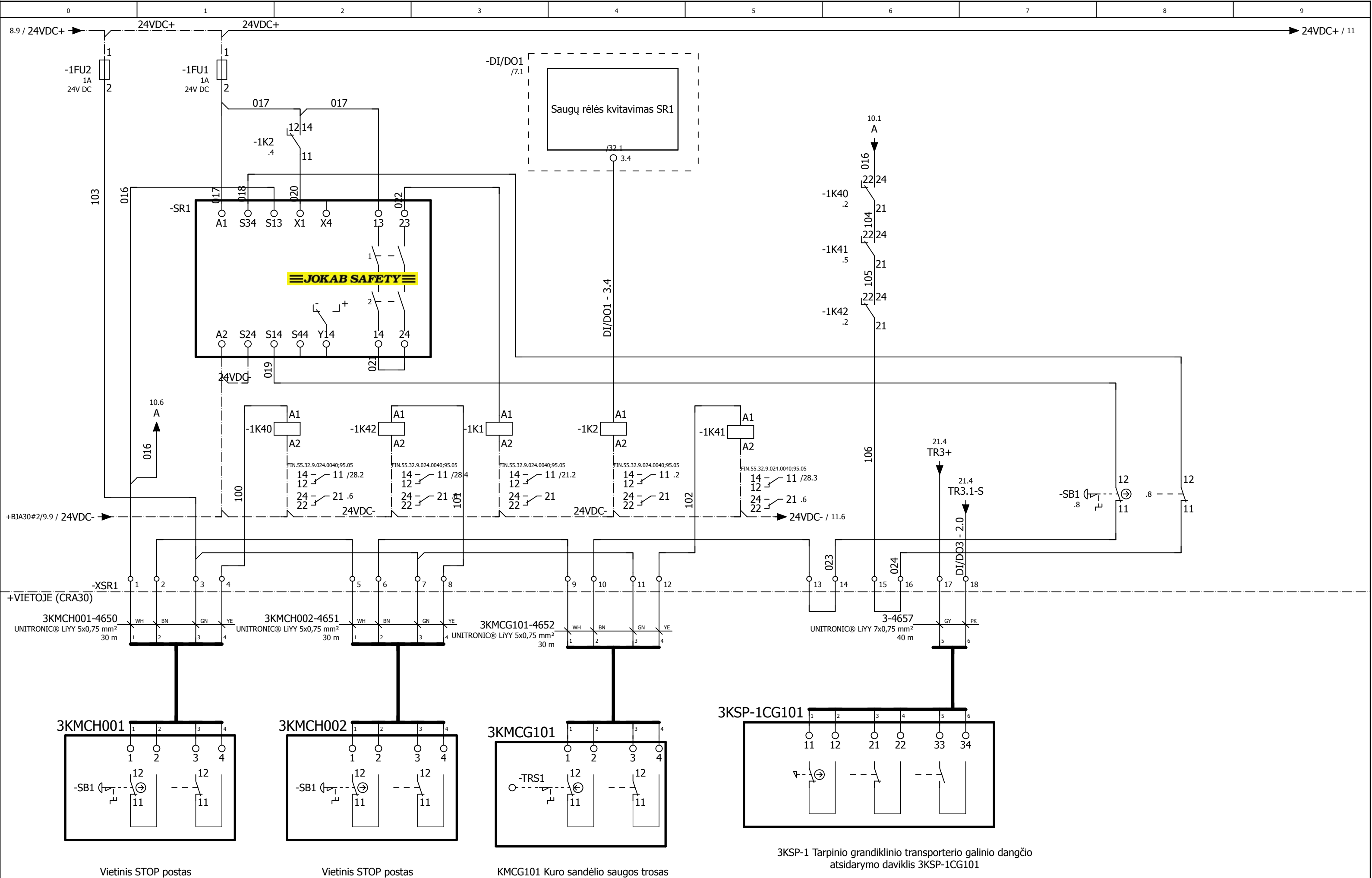


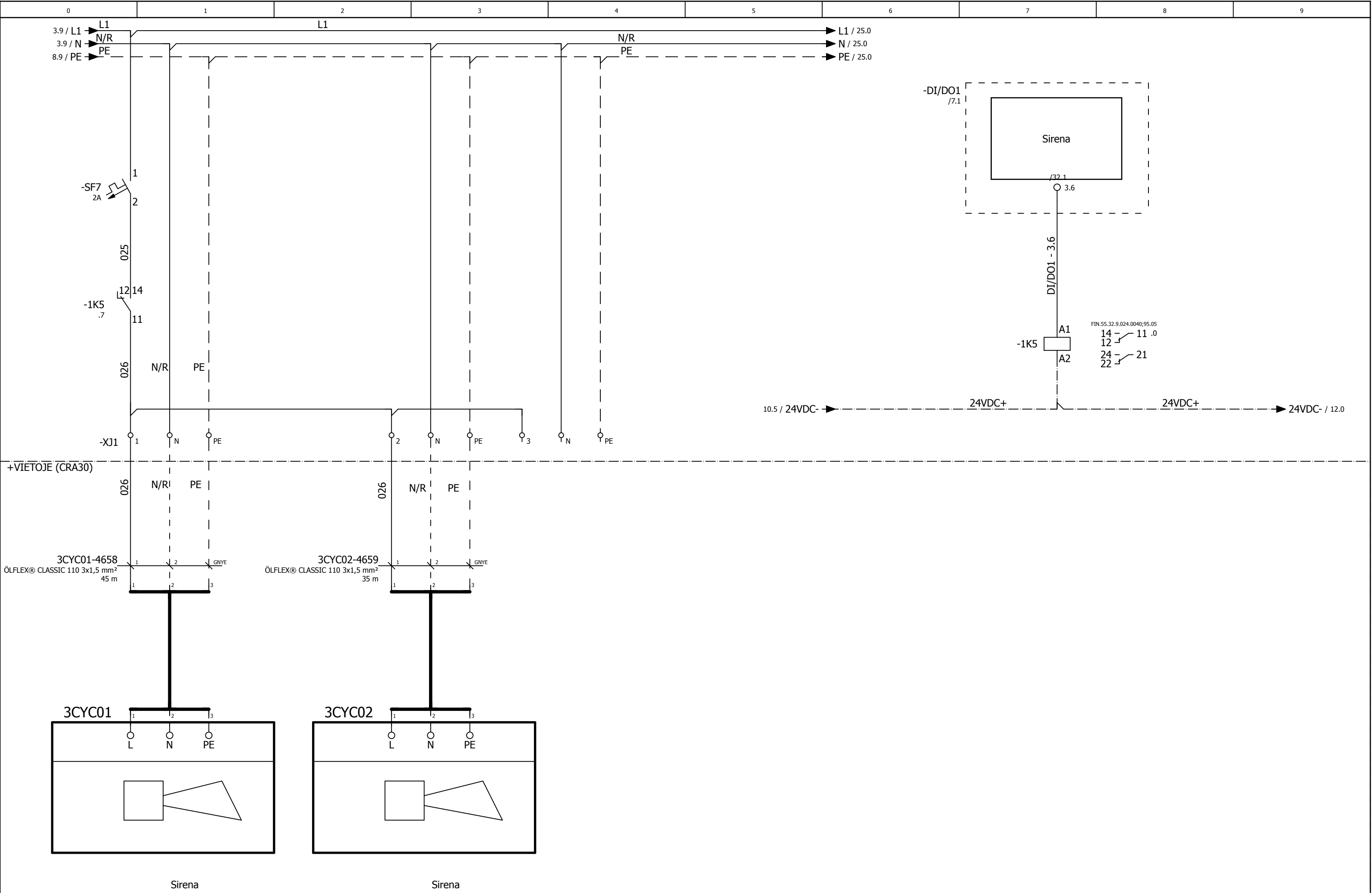


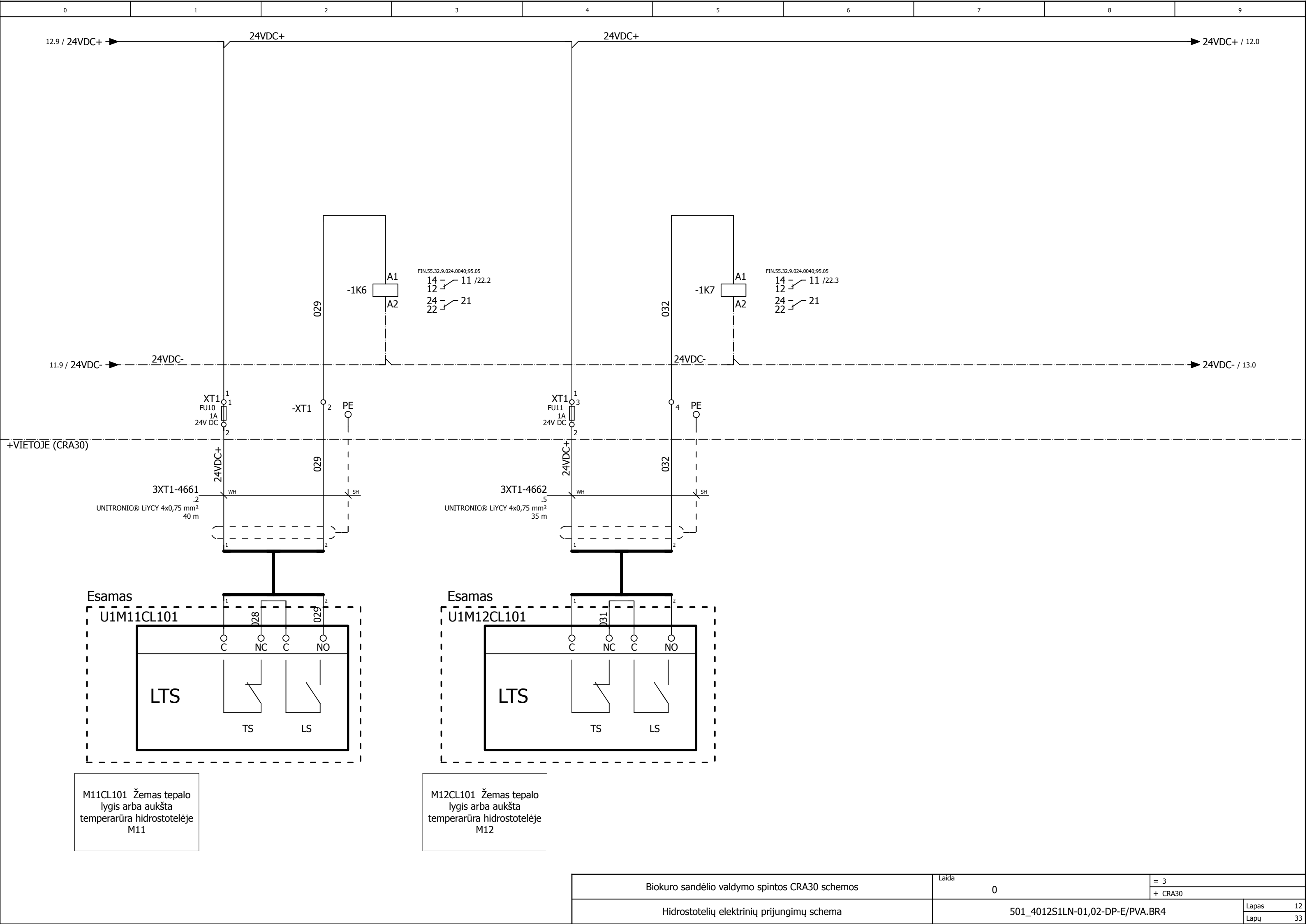




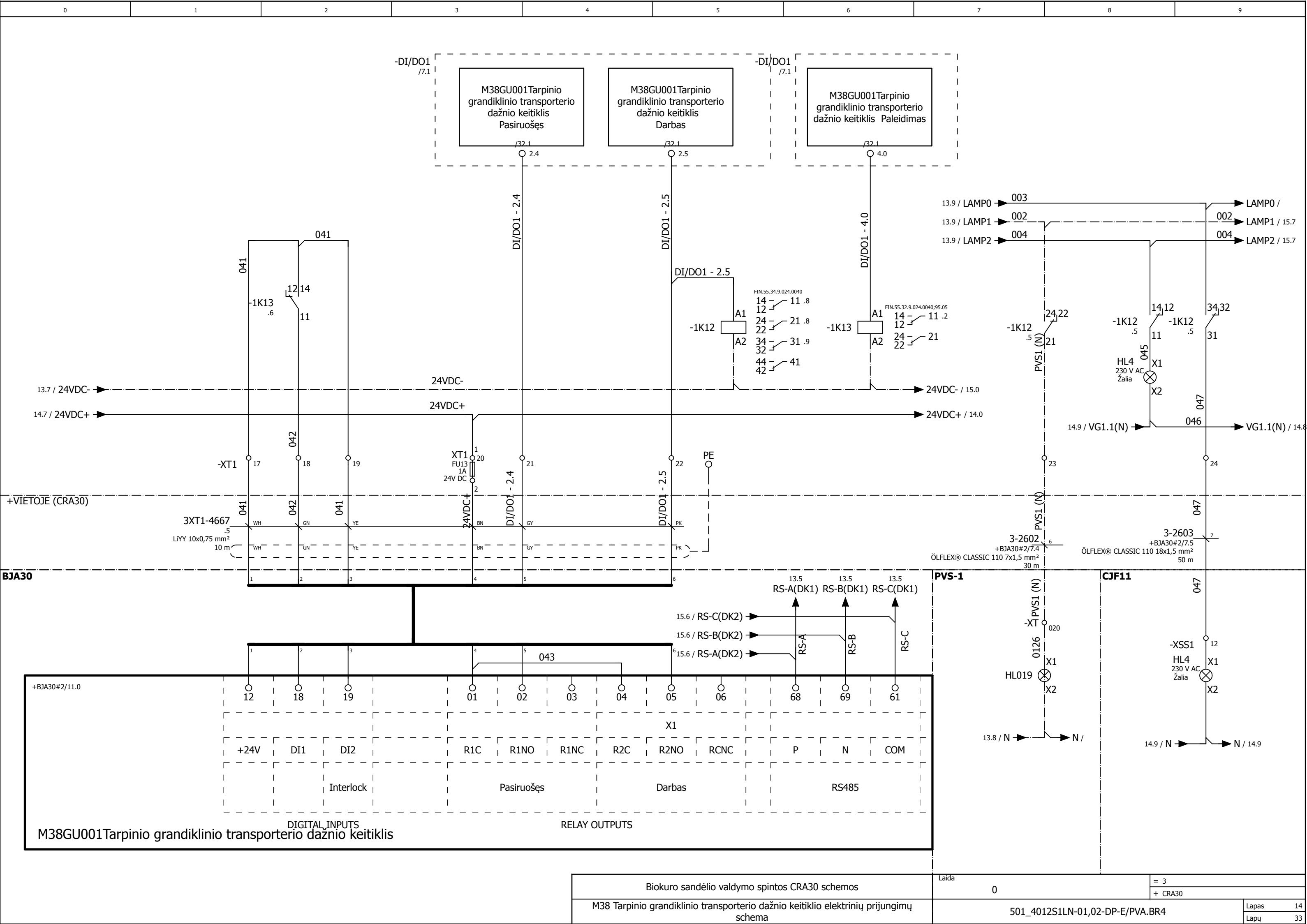




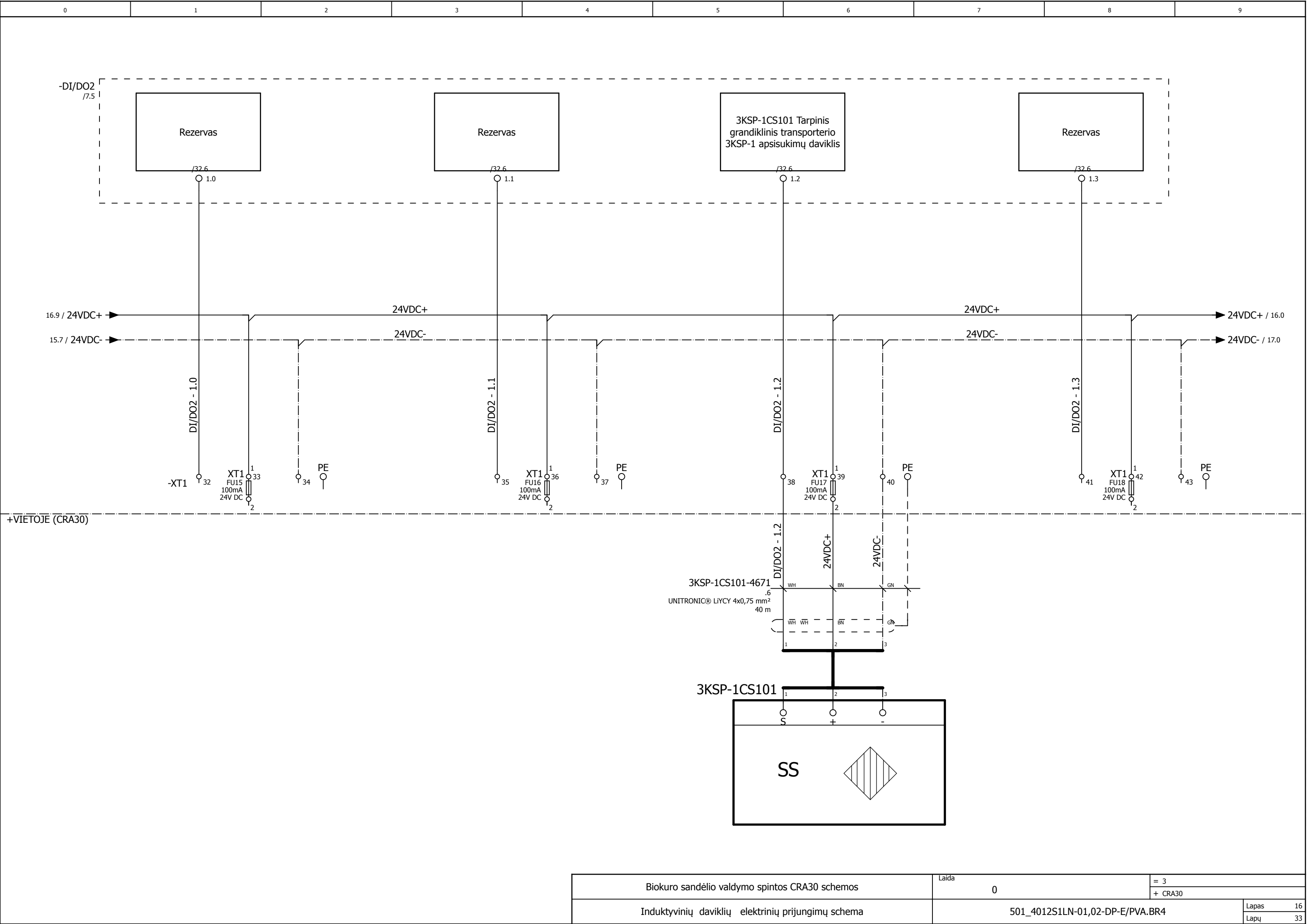




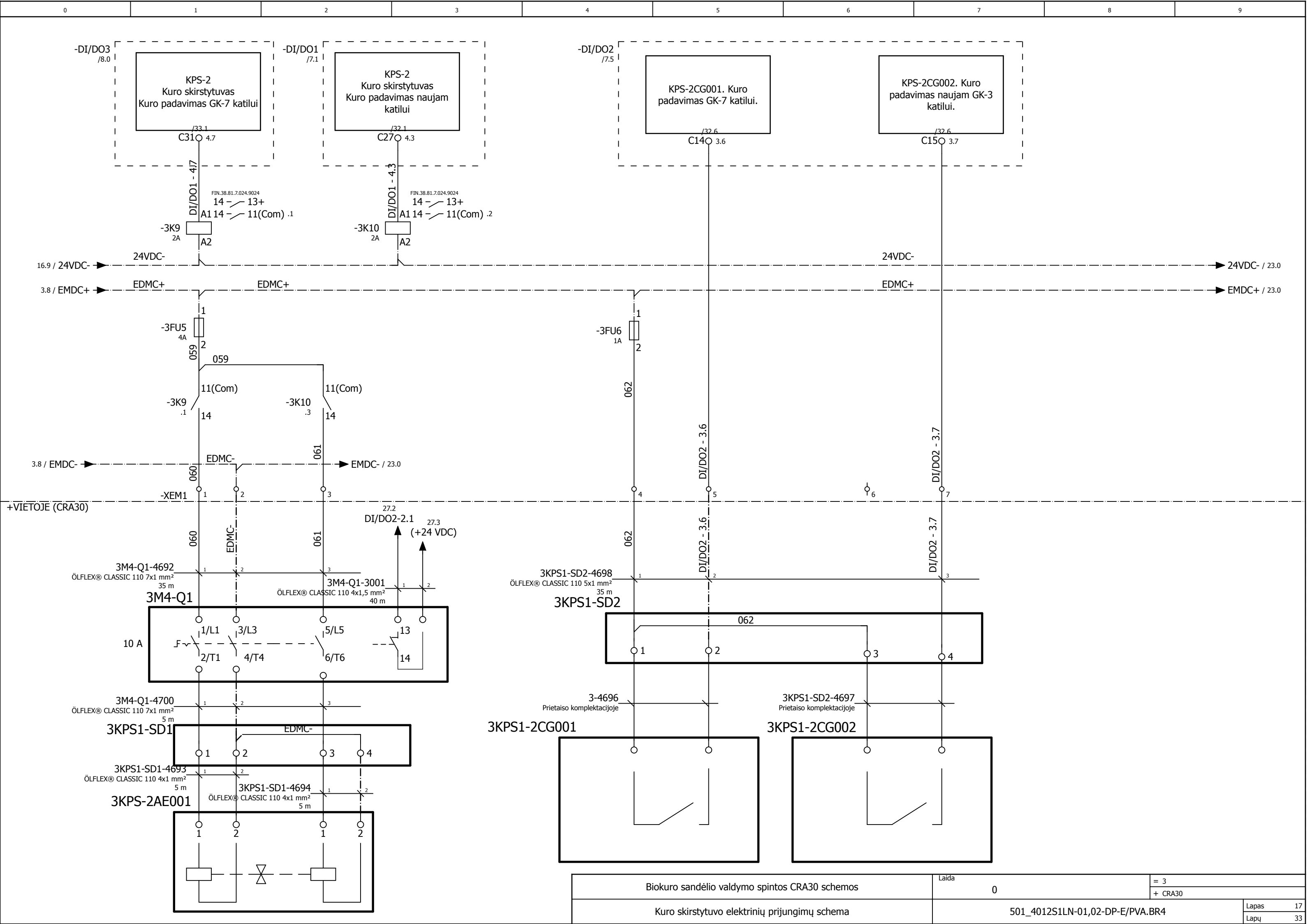


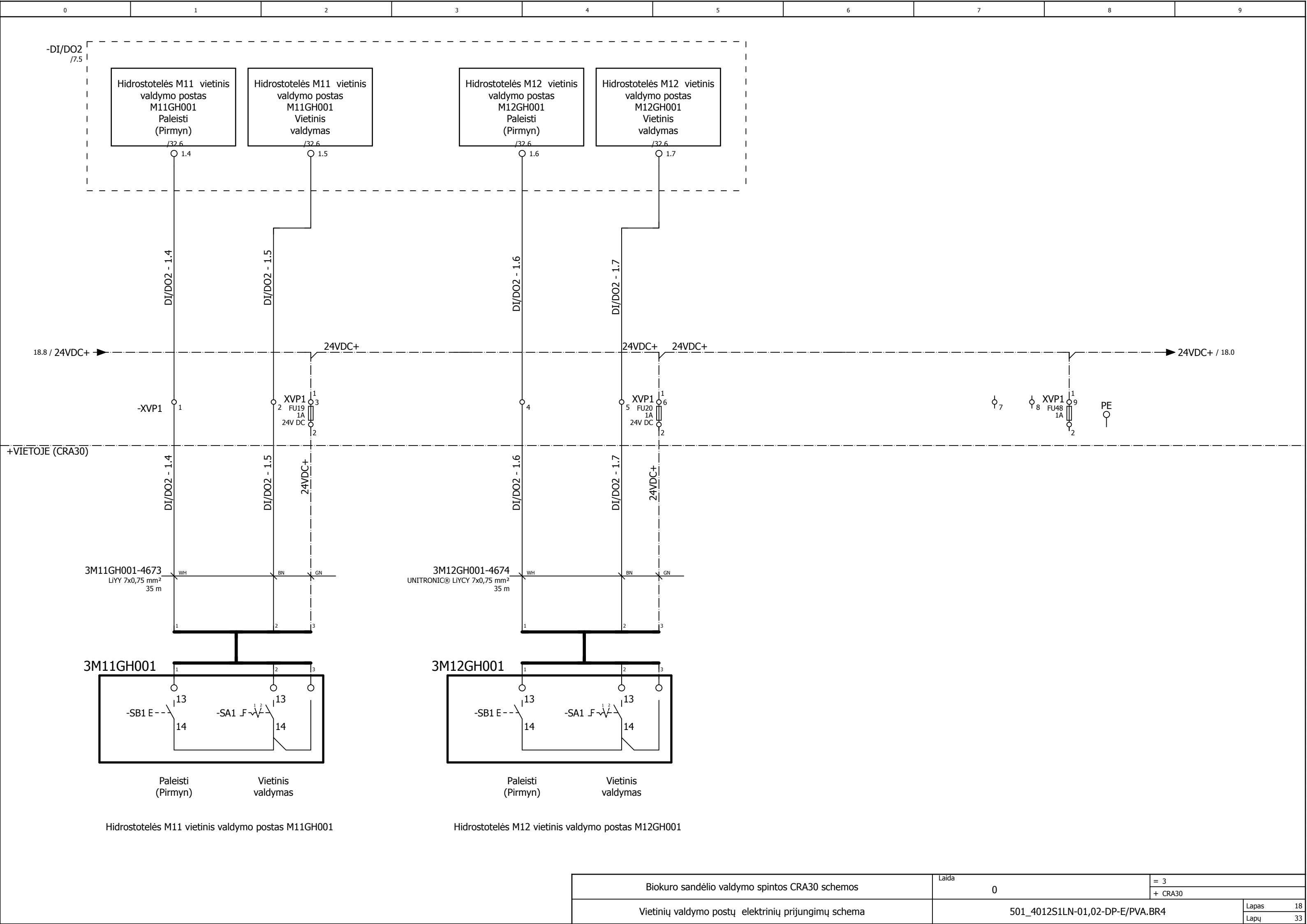






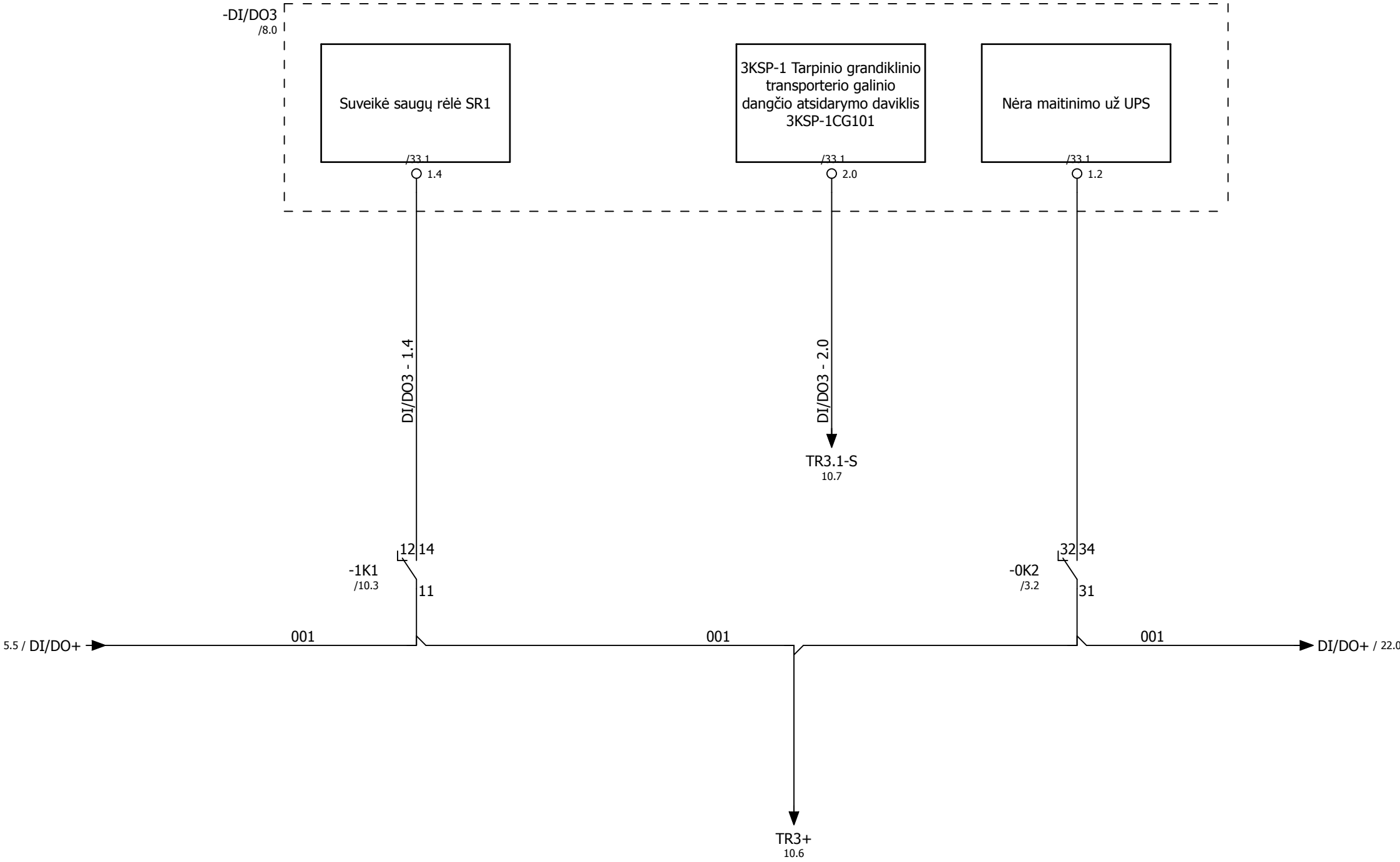


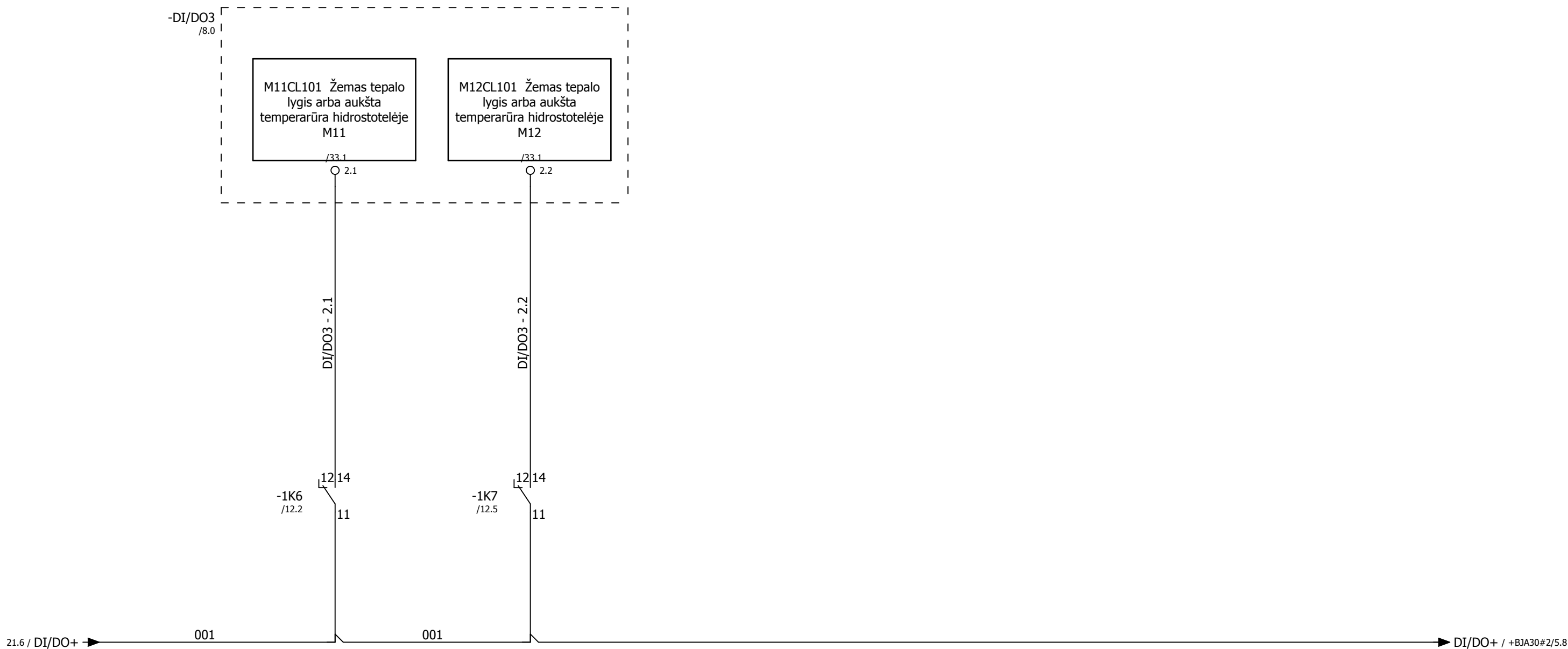


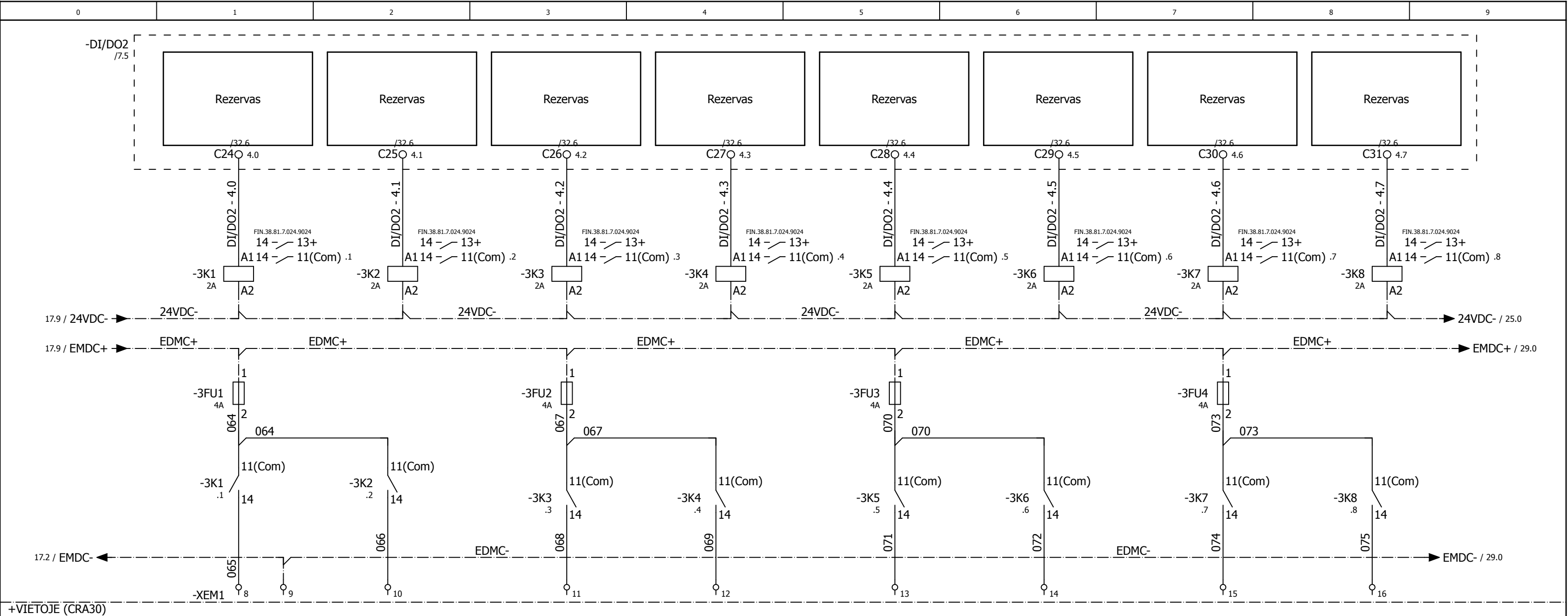


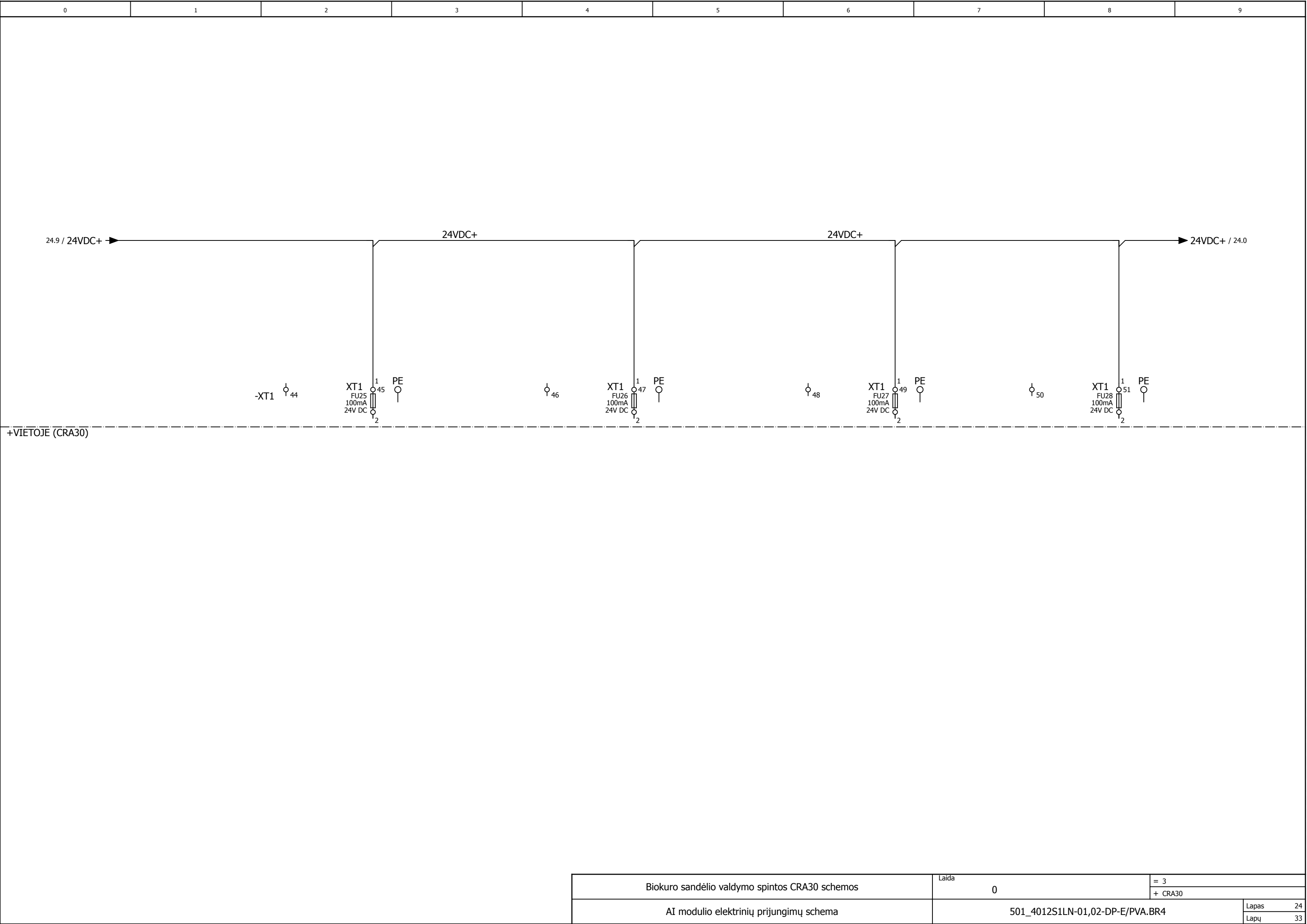






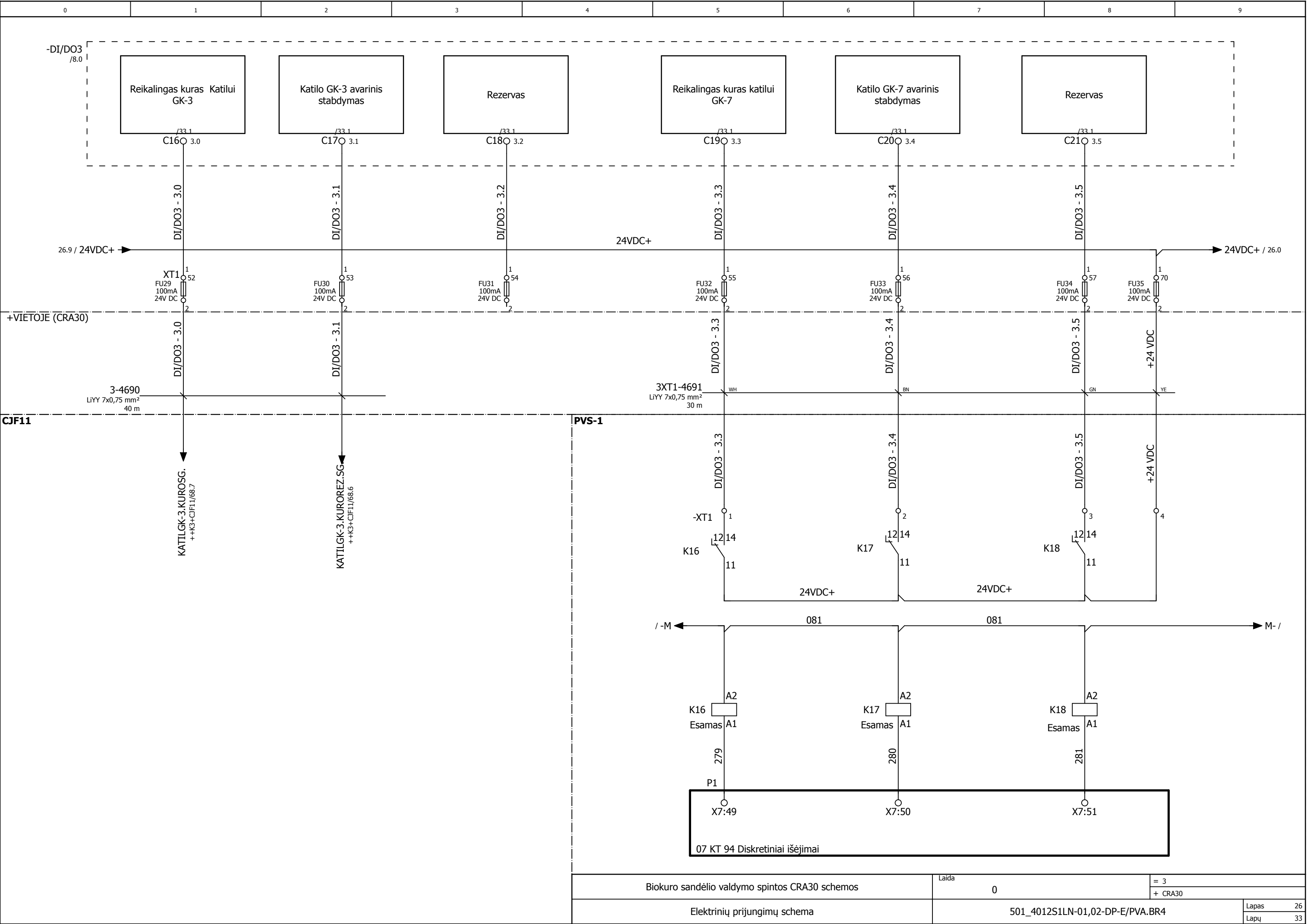


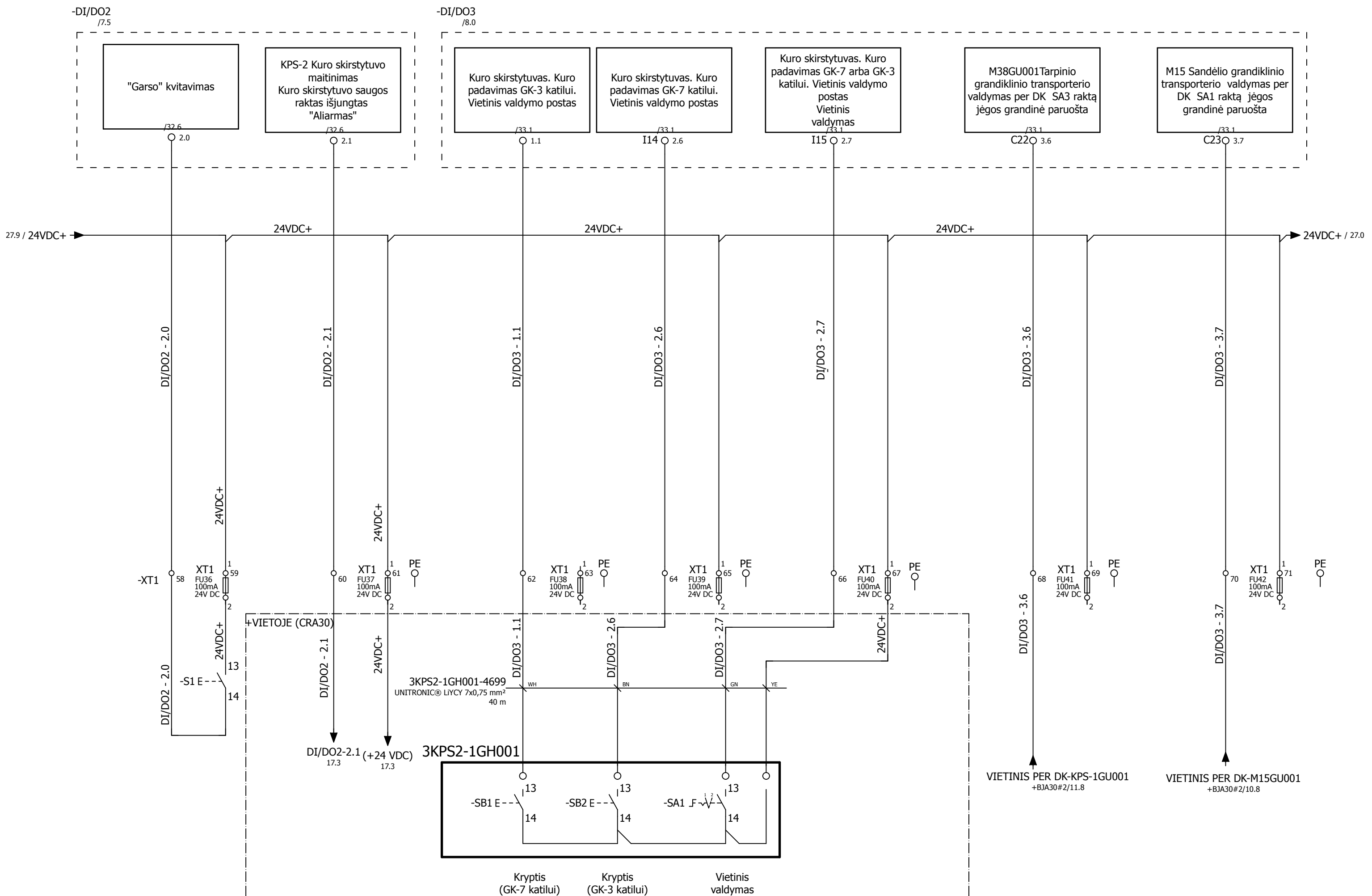


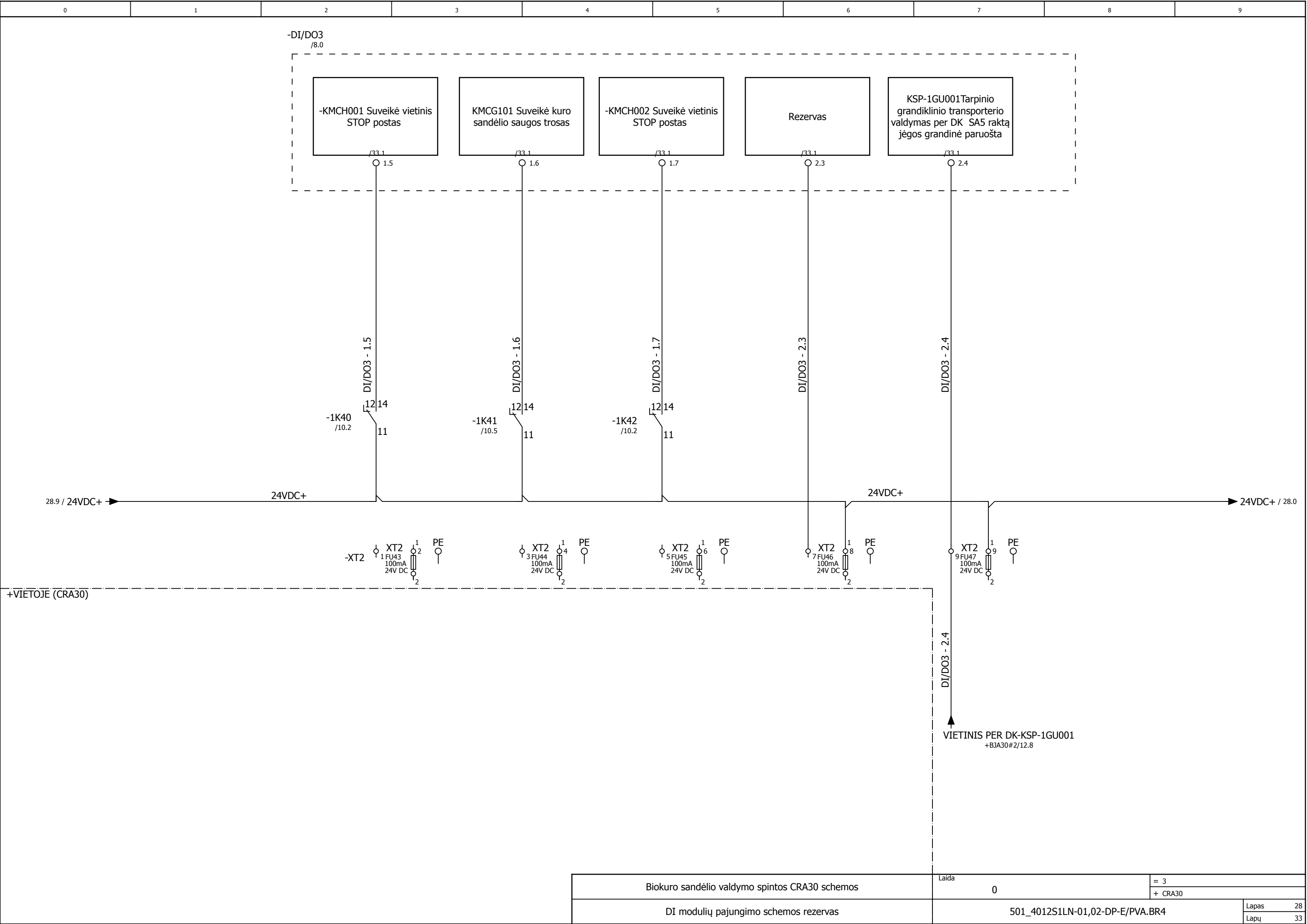




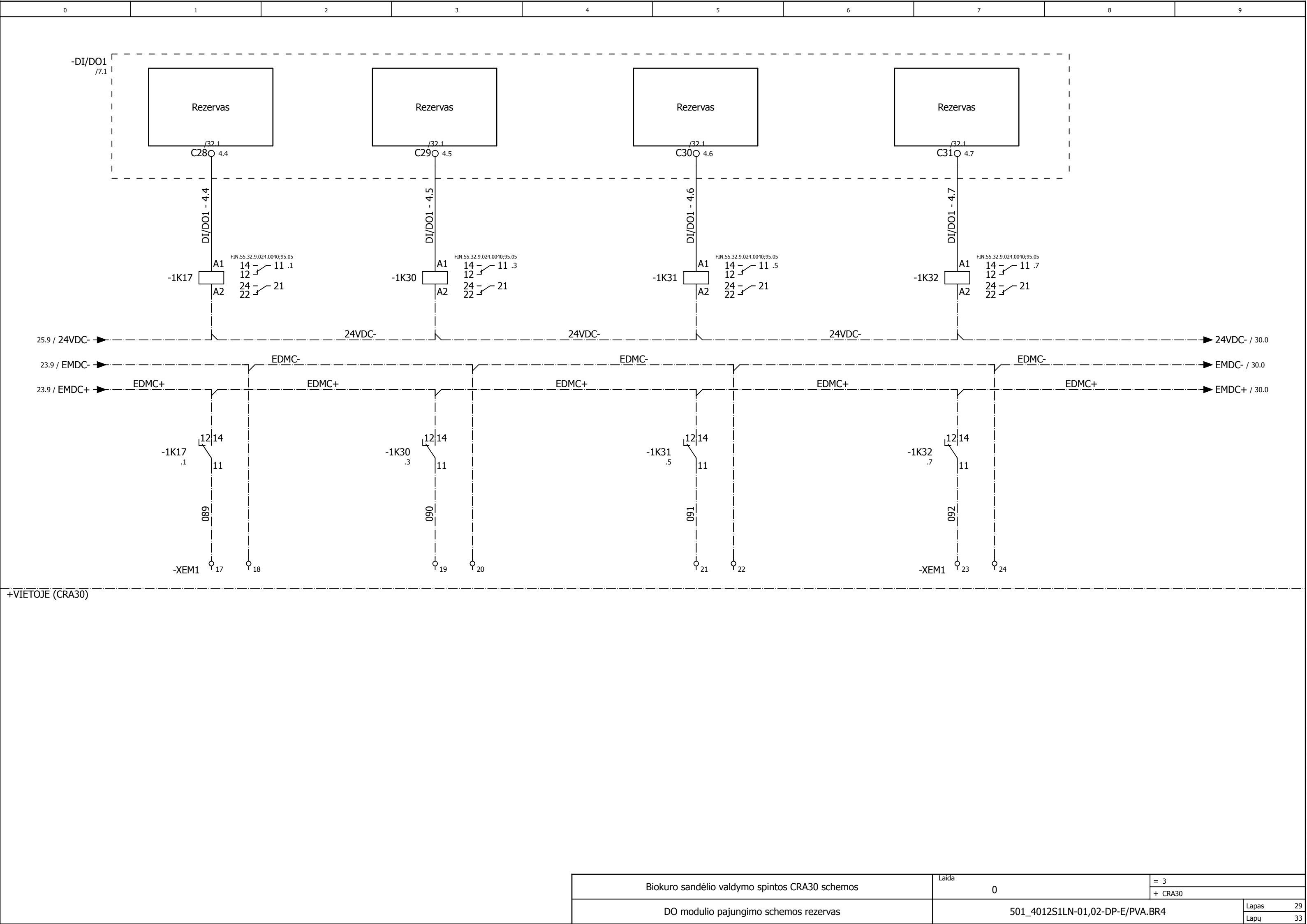


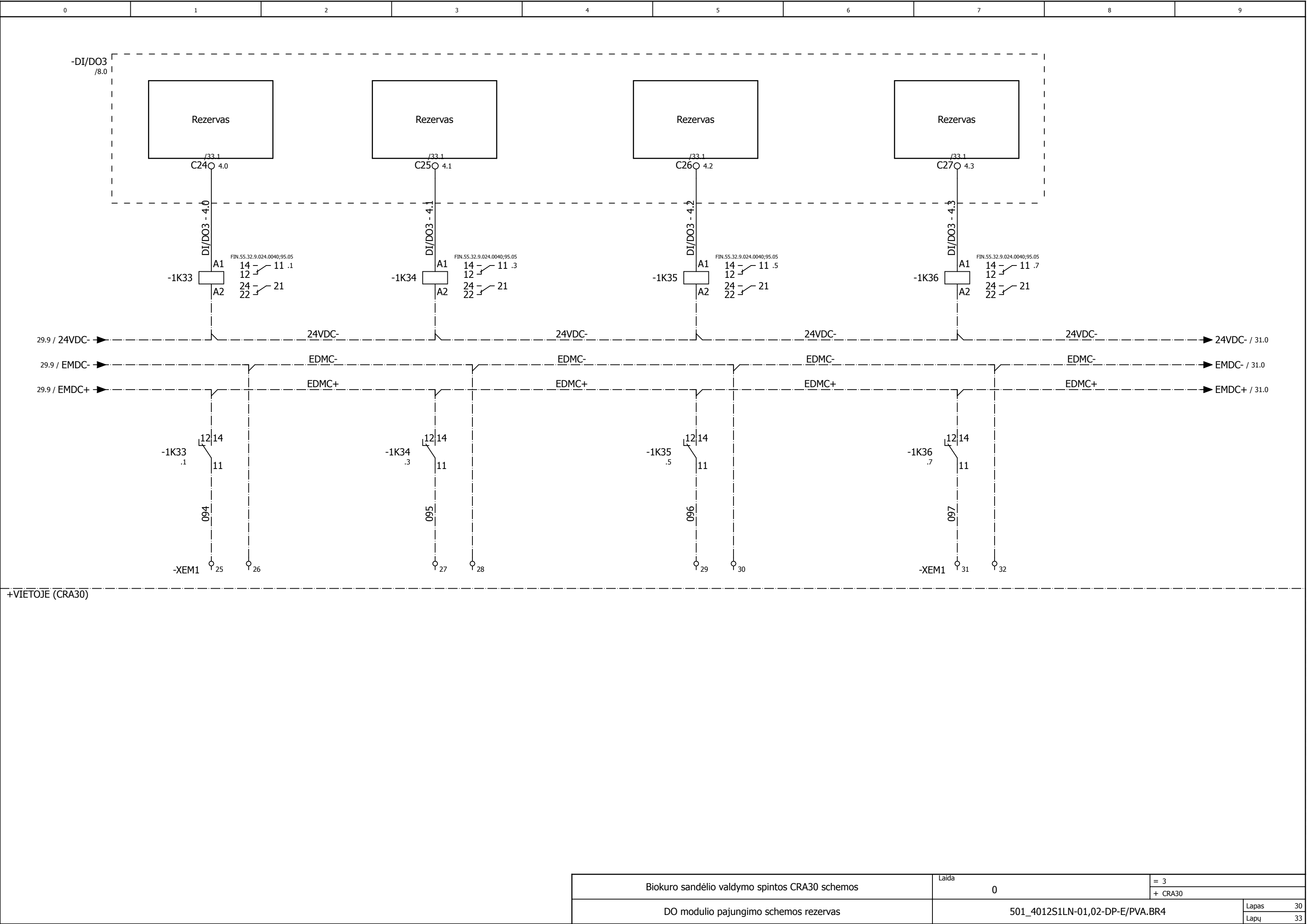






Biokuro sandėlio valdymo spintos CRA30 schemos	Laida  0	= 3	
		+ CRA30	
DI modulių pajungimo schemos rezervas	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	28
		Lapų	33





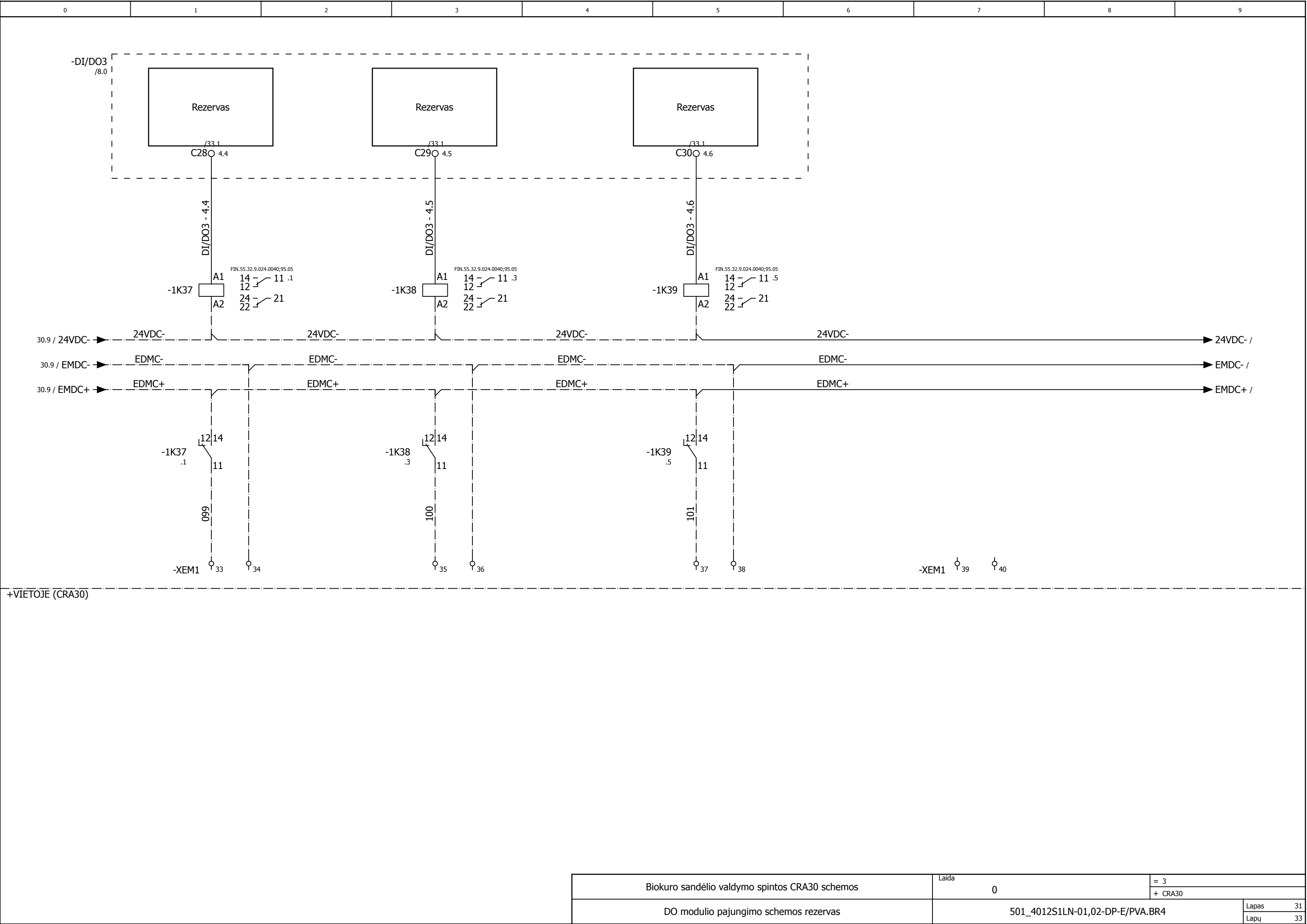






































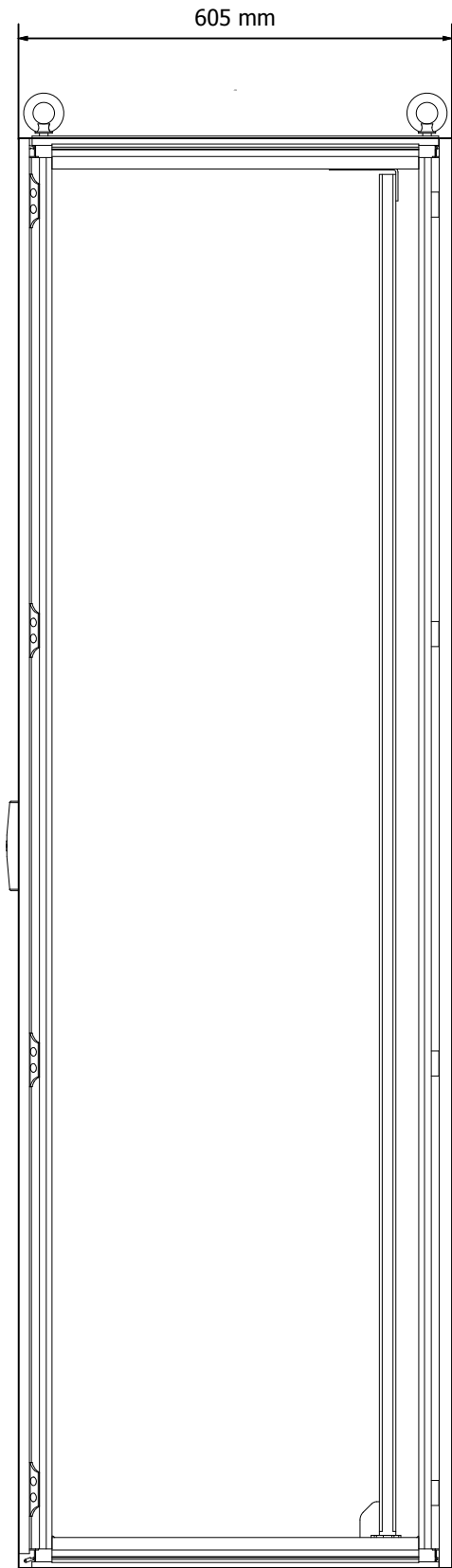
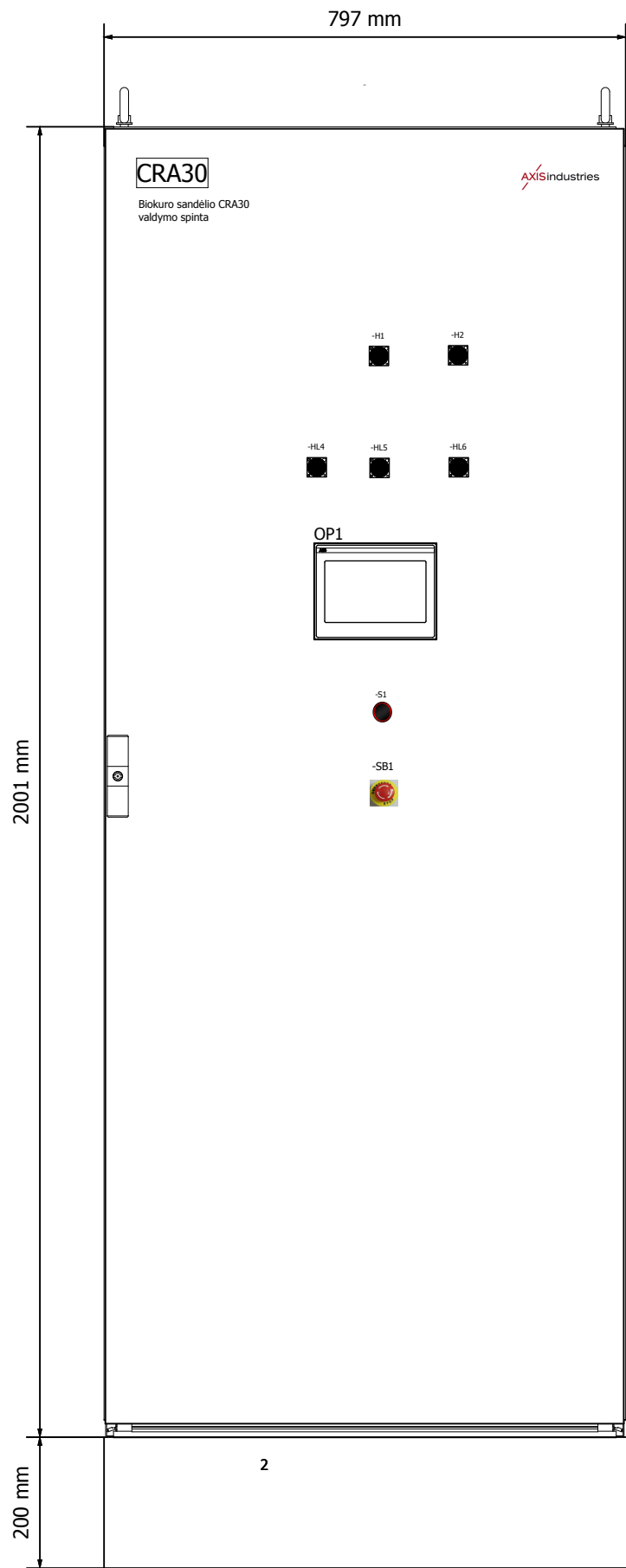
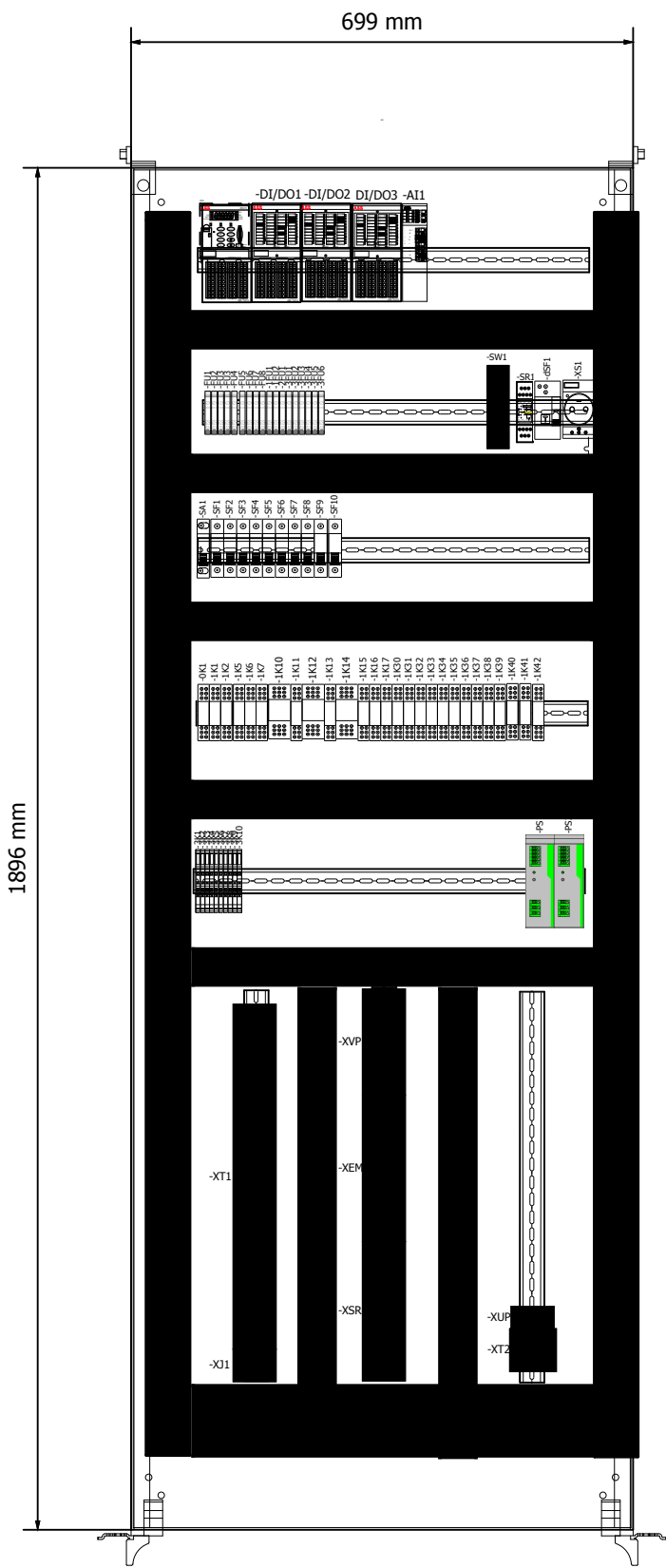


ABB DC532 16DI 16DC	DI		1.0 /16.1	Rezervas
	DI		1.1 /16.3	Rezervas
	DI		1.2 /16.6	3KSP-1CS101 Tarpinis grandiklinis transporterio 3KSP-1 apsisukimų daviklis
	DI		1.3 /16.8	Rezervas
	DI		1.4 /18.1	Hidrostatelės M11 vietinis valdymo postas M11GH001 Paleisti (Pirmyn)
	DI		1.5 /18.2	Hidrostatelės M11 vietinis valdymo postas M11GH001 Vietinis valdymas
	DI		1.6 /18.4	Hidrostatelės M12 vietinis valdymo postas M12GH001 Paleisti (Pirmyn)
	DI		1.7 /18.5	Hidrostatelės M12 vietinis valdymo postas M12GH001 Vietinis valdymas
	UP		1.8 /7.5	DI/DO2 modulio maitinimas
	ZP		1.9 /7.7	
	DI		2.0 /27.1	"Garso" kvitavimas
	DI		2.1 /27.2	KPS-2 Kuro skirstytuvo maitinimas Kuro skirstytuvo saugos raktas išjungtas "Aliarmas"
	DI		2.2 /19.2	M38GH001 Tarpinio grandiklinio transporterio vietinis valdymo postas Paleisti (Pirmyn)
	DI		2.3 /19.3	M38GH001 Tarpinio grandiklinio transporterio vietinis valdymo postas Paleisti (Atgal)
	DI		2.4 /19.4	M38GH001 Tarpinio grandiklinio transporterio vietinis valdymo postas Vietinis valdymas
	DI		2.5 /19.6	3KSP-1GH001 Tarpinio grandiklinio transporterio KPS-1 vietinis valdymo postas Paleisti (Pirmyn)
	DI		2.6 /19.7	3KSP-1GH001 Tarpinio grandiklinio transporterio KPS-1 vietinis valdymo postas Paleisti (Atgal)
	DI		2.7 /19.8	3KSP-1GH001 Tarpinio grandiklinio transporterio KPS-1 vietinis valdymo postas Vietinis valdymas
	UP		2.8 /7.6	
	ZP		2.9 /7.7	
	DI		3.0 /20.2	M13GH001 Sandėlio sušalusio kuro trupintuvo M13 vietinis valdymo postas Paleisti (Pirmyn)
	DI		3.1 /20.3	M13GH001 Sandėlio sušalusio kuro trupintuvo M13 vietinis valdymo postas Paleisti (Atgal)
	DI		3.2 /20.4	M13GH001 Sandėlio sušalusio kuro trupintuvo M13 vietinis valdymo postas Vietinis valdymas
	DI		3.3 /20.6	M15GH001 Sandėlio grandiklinio transporterio M15 vietinis valdymo postas Paleisti (Pirmyn)
	DI		3.4 /20.7	M15GH001 Sandėlio grandiklinio transporterio M15 vietinis valdymo postas Paleisti (Atgal)
	DI		3.5 /20.8	M15GH001 Sandėlio grandiklinio transporterio M15 vietinis valdymo postas Vietinis valdymas
	DI	C14 	3.6 /17.5	KPS-2CG001. Kuro padavimas GK-7 katilui.
	DI	C15 	3.7 /17.7	KPS-2CG002. Kuro padavimas naujam GK-3 katilui.
	UP		3.8 /7.6	
	ZP		3.9 /7.8	
	DO	C24 	4.0 /23.1	Rezervas
	DO	C25 	4.1 /23.2	Rezervas
	DO	C26 	4.2 /23.3	Rezervas
	DO	C27 	4.3 /23.4	Rezervas
	DO	C28 	4.4 /23.5	Rezervas
	DO	C29 	4.5 /23.6	Rezervas
	DO	C30 	4.6 /23.7	Rezervas
	DO	C31 	4.7 /23.8	Rezervas
	UP		4.8 /7.6	
	ZP		4.9 /7.8	

Biokuro sandėlio valdymo spintos CRA30 schemos	Laida 0	= 3	
		+ CRA30	
DI/DO modulio signalų suvestinė	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	32
		Lapų	33







0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<b>3X1-2652;</b> CRA30 - X1 ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=30 m			<b>3X1-2652;</b> CRA30 - X1 ---> ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=30 m								
<b>3M4-Q1-3001;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m			<b>3M4-Q1-3001;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1,5 L=40 m								
<b>3KMCH001-4650;</b> 3CRA30 - XSR1 ---> 3KMCH001 UNITRONIC® LiYY; 5x0,75 L=30 m			<b>3KMCH001-4650;</b> 3CRA30 - XSR1 ---> 3KMCH001 UNITRONIC® LiYY; 5x0,75 L=30 m								
<b>3KMCH002-4651;</b> 3CRA30 - XSR1 ---> 3KMCH002 UNITRONIC® LiYY; 5x0,75 L=30 m			<b>3KMCH002-4651;</b> 3CRA30 - XSR1 ---> 3KMCH002 UNITRONIC® LiYY; 5x0,75 L=30 m								
<b>3KMCG101-4652;</b> 3CRA30 - XSR1 ---> 3KMCG101 UNITRONIC® LiYY; 5x0,75 L=30 m			<b>3KMCG101-4652;</b> 3CRA30 - XSR1 ---> 3KMCG101 UNITRONIC® LiYY; 5x0,75 L=30 m								
<b>3-4657;</b> 3CRA30 - XSR1 ---> 3KSP-1CG101 UNITRONIC® LiYY; 7x0,75 L=40 m			<b>3-4657;</b> 3CRA30 - XSR1 ---> 3KSP-1CG101 UNITRONIC® LiYY; 7x0,75 L=40 m								
<b>3CYC01-4658;</b> 3CRA30 - XJ1 ---> 3CYC01 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=45 m			<b>3CYC01-4658;</b> 3CRA30 - XJ1 ---> 3CYC01 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=45 m								
<b>3CYC02-4659;</b> 3CRA30 - XJ1 ---> 3CYC02 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=35 m			<b>3CYC02-4659;</b> 3CRA30 - XJ1 ---> 3CYC02 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 3x1,5 L=35 m								
<b>3XT1-4661;</b> CRA30 - XT1 ---> UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m			<b>3XT1-4661;</b> CRA30 - XT1 ---> UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m								
<b>3XT1-4662;</b> CRA30 - XT1 ---> UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=35 m			<b>3XT1-4662;</b> CRA30 - XT1 ---> UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=35 m								
<b>3XT1-4665;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3M15GU001 LiYY; 10x0,75 L=15 m			<b>3XT1-4665;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3M15GU001 LiYY; 10x0,75 L=15 m								
<b>3CPU-4666;</b> 3BJA30 - M15GU001 ---> 3CPU LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=20 m			<b>3CPU-4666;</b> 3BJA30 - M15GU001 ---> 3CPU LAN - CAT.5e; 8x0,25 L=20 m								
<b>3XT1-4667;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3M38GU001 LiYY; 10x0,75 L=10 m			<b>3XT1-4667;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3M38GU001 LiYY; 10x0,75 L=10 m								
<b>3XT1-4668;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3KSP-1GU001 LiYY; 10x0,75 L=10 m			<b>3XT1-4668;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3KSP-1GU001 LiYY; 10x0,75 L=10 m								
<b>3KSP-1CS101-4671;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3KSP-1CS101 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m			<b>3KSP-1CS101-4671;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3KSP-1CS101 UNITRONIC® LiYCY; 4x0,75 L=40 m								
<b>3M11GH001-4673;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M11GH001 LiYY; 7x0,75 L=35 m			<b>3M11GH001-4673;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M11GH001 LiYY; 7x0,75 L=35 m								
<b>3M12GH001-4674;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M12GH001 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=35 m			<b>3M12GH001-4674;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M12GH001 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=35 m								
						Laida		= 3			
								+ CRA30			
						Kabelių markiravimas CRA30		501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ1		Lapas	1
										Lapų	2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																												
<table><tr><td><b>3M38GH001-4675;</b> 3CRA30 - XVP1 ---&gt; 3M38GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m</td><td><b>3M38GH001-4675;</b> 3CRA30 - XVP1 ---&gt; 3M38GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m</td></tr><tr><td><b>3KSP-1GH001-4676;</b> 3CRA30 - XVP1 ---&gt; 3KSP-1GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m</td><td><b>3KSP-1GH001-4676;</b> 3CRA30 - XVP1 ---&gt; 3KSP-1GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m</td></tr><tr><td><b>3M13GH001-4677;</b> 3CRA30 - XVP1 ---&gt; 3M13GH001 LiYY; 7x0,75 L=35 m</td><td><b>3M13GH001-4677;</b> 3CRA30 - XVP1 ---&gt; 3M13GH001 LiYY; 7x0,75 L=35 m</td></tr><tr><td><b>3M15GH001-4678;</b> 3CRA30 - XVP1 ---&gt; 3M15GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m</td><td><b>3M15GH001-4678;</b> 3CRA30 - XVP1 ---&gt; 3M15GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m</td></tr><tr><td><b>3-4690;</b> 3CJF11 - XSK1 ---&gt; 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=40 m</td><td><b>3-4690;</b> 3CJF11 - XSK1 ---&gt; 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=40 m</td></tr><tr><td><b>3XT1-4691;</b> 3PVS-1 - XT1 ---&gt; 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=30 m</td><td><b>3XT1-4691;</b> 3PVS-1 - XT1 ---&gt; 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=30 m</td></tr><tr><td><b>3M4-Q1-4692;</b> 3CRA30 - XEM1 ---&gt; 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=35 m</td><td><b>3M4-Q1-4692;</b> 3CRA30 - XEM1 ---&gt; 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=35 m</td></tr><tr><td><b>3KPS1-SD1-4693;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---&gt; 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m</td><td><b>3KPS1-SD1-4693;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---&gt; 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m</td></tr><tr><td><b>3KPS1-SD1-4694;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---&gt; 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m</td><td><b>3KPS1-SD1-4694;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---&gt; 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m</td></tr><tr><td><b>3-4696;</b> - ---&gt; Prietaiso komplektacijosje; L=</td><td><b>3-4696;</b> - ---&gt; Prietaiso komplektacijosje; L=</td></tr><tr><td><b>3KPS1-SD2-4697;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-2CG002 ---&gt; 3KPS1-SD2 Prietaiso komplektacijosje; L=</td><td><b>3KPS1-SD2-4697;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-2CG002 ---&gt; 3KPS1-SD2 Prietaiso komplektacijosje; L=</td></tr><tr><td><b>3KPS1-SD2-4698;</b> 3CRA30 - XEM1 ---&gt; 3KPS1-SD2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 5x1 L=35 m</td><td><b>3KPS1-SD2-4698;</b> 3CRA30 - XEM1 ---&gt; 3KPS1-SD2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 5x1 L=35 m</td></tr><tr><td><b>3KPS2-1GH001-4699;</b> 3CRA30 - XT1 ---&gt; 3KPS2-1GH001 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=40 m</td><td><b>3KPS2-1GH001-4699;</b> 3CRA30 - XT1 ---&gt; 3KPS2-1GH001 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=40 m</td></tr><tr><td><b>3M4-Q1-4700;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-SD1 ---&gt; 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=5 m</td><td><b>3M4-Q1-4700;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-SD1 ---&gt; 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=5 m</td></tr></table>										<b>3M38GH001-4675;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M38GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3M38GH001-4675;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M38GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3KSP-1GH001-4676;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3KSP-1GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3KSP-1GH001-4676;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3KSP-1GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3M13GH001-4677;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M13GH001 LiYY; 7x0,75 L=35 m	<b>3M13GH001-4677;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M13GH001 LiYY; 7x0,75 L=35 m	<b>3M15GH001-4678;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M15GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3M15GH001-4678;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M15GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3-4690;</b> 3CJF11 - XSK1 ---> 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3-4690;</b> 3CJF11 - XSK1 ---> 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3XT1-4691;</b> 3PVS-1 - XT1 ---> 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=30 m	<b>3XT1-4691;</b> 3PVS-1 - XT1 ---> 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=30 m	<b>3M4-Q1-4692;</b> 3CRA30 - XEM1 ---> 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=35 m	<b>3M4-Q1-4692;</b> 3CRA30 - XEM1 ---> 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=35 m	<b>3KPS1-SD1-4693;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---> 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m	<b>3KPS1-SD1-4693;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---> 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m	<b>3KPS1-SD1-4694;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---> 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m	<b>3KPS1-SD1-4694;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---> 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m	<b>3-4696;</b> - ---> Prietaiso komplektacijosje; L=	<b>3-4696;</b> - ---> Prietaiso komplektacijosje; L=	<b>3KPS1-SD2-4697;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-2CG002 ---> 3KPS1-SD2 Prietaiso komplektacijosje; L=	<b>3KPS1-SD2-4697;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-2CG002 ---> 3KPS1-SD2 Prietaiso komplektacijosje; L=	<b>3KPS1-SD2-4698;</b> 3CRA30 - XEM1 ---> 3KPS1-SD2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 5x1 L=35 m	<b>3KPS1-SD2-4698;</b> 3CRA30 - XEM1 ---> 3KPS1-SD2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 5x1 L=35 m	<b>3KPS2-1GH001-4699;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3KPS2-1GH001 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=40 m	<b>3KPS2-1GH001-4699;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3KPS2-1GH001 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=40 m	<b>3M4-Q1-4700;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-SD1 ---> 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=5 m	<b>3M4-Q1-4700;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-SD1 ---> 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=5 m
<b>3M38GH001-4675;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M38GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3M38GH001-4675;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M38GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m																																				
<b>3KSP-1GH001-4676;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3KSP-1GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3KSP-1GH001-4676;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3KSP-1GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m																																				
<b>3M13GH001-4677;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M13GH001 LiYY; 7x0,75 L=35 m	<b>3M13GH001-4677;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M13GH001 LiYY; 7x0,75 L=35 m																																				
<b>3M15GH001-4678;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M15GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3M15GH001-4678;</b> 3CRA30 - XVP1 ---> 3M15GH001 LiYY; 7x0,75 L=40 m																																				
<b>3-4690;</b> 3CJF11 - XSK1 ---> 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=40 m	<b>3-4690;</b> 3CJF11 - XSK1 ---> 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=40 m																																				
<b>3XT1-4691;</b> 3PVS-1 - XT1 ---> 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=30 m	<b>3XT1-4691;</b> 3PVS-1 - XT1 ---> 3XT1 LiYY; 7x0,75 L=30 m																																				
<b>3M4-Q1-4692;</b> 3CRA30 - XEM1 ---> 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=35 m	<b>3M4-Q1-4692;</b> 3CRA30 - XEM1 ---> 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=35 m																																				
<b>3KPS1-SD1-4693;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---> 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m	<b>3KPS1-SD1-4693;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---> 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m																																				
<b>3KPS1-SD1-4694;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---> 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m	<b>3KPS1-SD1-4694;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS-2AE001 ---> 3KPS1-SD1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 4x1 L=5 m																																				
<b>3-4696;</b> - ---> Prietaiso komplektacijosje; L=	<b>3-4696;</b> - ---> Prietaiso komplektacijosje; L=																																				
<b>3KPS1-SD2-4697;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-2CG002 ---> 3KPS1-SD2 Prietaiso komplektacijosje; L=	<b>3KPS1-SD2-4697;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-2CG002 ---> 3KPS1-SD2 Prietaiso komplektacijosje; L=																																				
<b>3KPS1-SD2-4698;</b> 3CRA30 - XEM1 ---> 3KPS1-SD2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 5x1 L=35 m	<b>3KPS1-SD2-4698;</b> 3CRA30 - XEM1 ---> 3KPS1-SD2 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 5x1 L=35 m																																				
<b>3KPS2-1GH001-4699;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3KPS2-1GH001 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=40 m	<b>3KPS2-1GH001-4699;</b> 3CRA30 - XT1 ---> 3KPS2-1GH001 UNITRONIC® LiYCY; 7x0,75 L=40 m																																				
<b>3M4-Q1-4700;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-SD1 ---> 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=5 m	<b>3M4-Q1-4700;</b> 3VIETOJE (CRA30) - KPS1-SD1 ---> 3M4-Q1 ÖLFLEX® CLASSIC 110; 7x1 L=5 m																																				
					<table><tr><td colspan="2">Laida</td><td colspan="2">= 3</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">+ CRA30</td></tr></table>					Laida		= 3				+ CRA30																					
Laida		= 3																																			
		+ CRA30																																			
Kabelių markiravimas CRA30					501_4012S1LN-01,02-DP-.KŽ1			Lapas	2																												
								Lapų	2																												

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	IŠ		Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba			
LAN - CAT.5e													
		3CPU-4666	3BJA30 -- M15GU001		3CPU		8	0,25	20 m				
Bendras kabelio ilgis (m)									20,00				
LiYY													
		3M11GH001-4673	3CRA30 -- XVP1		3M11GH001		7	0,75	35 m				
		3M38GH001-4675	3CRA30 -- XVP1		3M38GH001		7	0,75	40 m				
		3KSP-1GH001-4676	3CRA30 -- XVP1		3KSP-1GH001		7	0,75	40 m				
		3M13GH001-4677	3CRA30 -- XVP1		3M13GH001		7	0,75	35 m				
		3M15GH001-4678	3CRA30 -- XVP1		3M15GH001		7	0,75	40 m				
		3-4690	3CJF11 -- XSK1		3XT1		7	0,75	40 m				
		3XT1-4691	3PVS-1 -- XT1		3XT1		7	0,75	30 m				
Bendras kabelio ilgis (m)									260,00				
LiYY													
		3XT1-4665	3CRA30 -- XT1		3M15GU001		10	0,75	15 m				
		3XT1-4667	3CRA30 -- XT1		3M38GU001		10	0,75	10 m				
		3XT1-4668	3CRA30 -- XT1		3KSP-1GU001		10	0,75	10 m				
Bendras kabelio ilgis (m)									35,00				
Prietaiso komplektacijoje													
		3-4696	--										
		3KPS1-SD2-4697	3VIETOJE (CRA30) -- KPS1-2CG002		3KPS1-SD2								
Bendras kabelio ilgis (m)									0,00				
UNITRONIC® LiYCY													
		3XT1-4661	CRA30 -- XT1				4	0,75	40 m				
		3XT1-4662	CRA30 -- XT1				4	0,75	35 m				
		3KSP-1CS101-4671	3CRA30 -- XT1		3KSP-1CS101		4	0,75	40 m				
Bendras kabelio ilgis (m)									115,00				
UNITRONIC® LiYCY													
		3M12GH001-4674	3CRA30 -- XVP1		3M12GH001		7	0,75	35 m				
		3KPS2-1GH001-4699	3CRA30 -- XT1		3KPS2-1GH001		7	0,75	40 m				
Bendras kabelio ilgis (m)									75,00				
							Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 kabelių žiniaraštis		BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
									501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.KŽ2		1	2	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kabelio tipas		Kabelio pavadinimas	Iš	Į		Gyslos	Ø	Ilgis	Pastaba
UNITRONIC® LiYY									
	3KMCH001-4650	3CRA30 -- XSR1	3KMCH001		5	0,75	30 m		
	3KMCH002-4651	3CRA30 -- XSR1	3KMCH002		5	0,75	30 m		
	3KMCG101-4652	3CRA30 -- XSR1	3KMCG101		5	0,75	30 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							90,00		
UNITRONIC® LiYY									
	3-4657	3CRA30 -- XSR1	3KSP-1CG101		7	0,75	40 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							40,00		
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3X1-2652	CRA30 -- X1			3	1,5	30 m		
	3CYC01-4658	3CRA30 -- XJ1	3CYC01		3	1,5	45 m		
	3CYC02-4659	3CRA30 -- XJ1	3CYC02		3	1,5	35 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							110,00		
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3KPS1-SD1-4693	3VIETOJE (CRA30) -- KPS-2AE001	3KPS1-SD1		4	1	5 m		
	3KPS1-SD1-4694	3VIETOJE (CRA30) -- KPS-2AE001	3KPS1-SD1		4	1	5 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							10,00		
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3M4-Q1-3001	3CRA30 -- XT1	3M4-Q1		4	1,5	40 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							40,00		
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3KPS1-SD2-4698	3CRA30 -- XEM1	3KPS1-SD2		5	1	35 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							35,00		
ÖLFLEX® CLASSIC 110									
	3M4-Q1-4692	3CRA30 -- XEM1	3M4-Q1		7	1	35 m		
	3M4-Q1-4700	3VIETOJE (CRA30) -- KPS1-SD1	3M4-Q1		7	1	5 m		
Bendras kabelio ilgis (m)							40,00		



1										0										1										2										3										4										5										6										7										8										9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										AXIS - F13_005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					





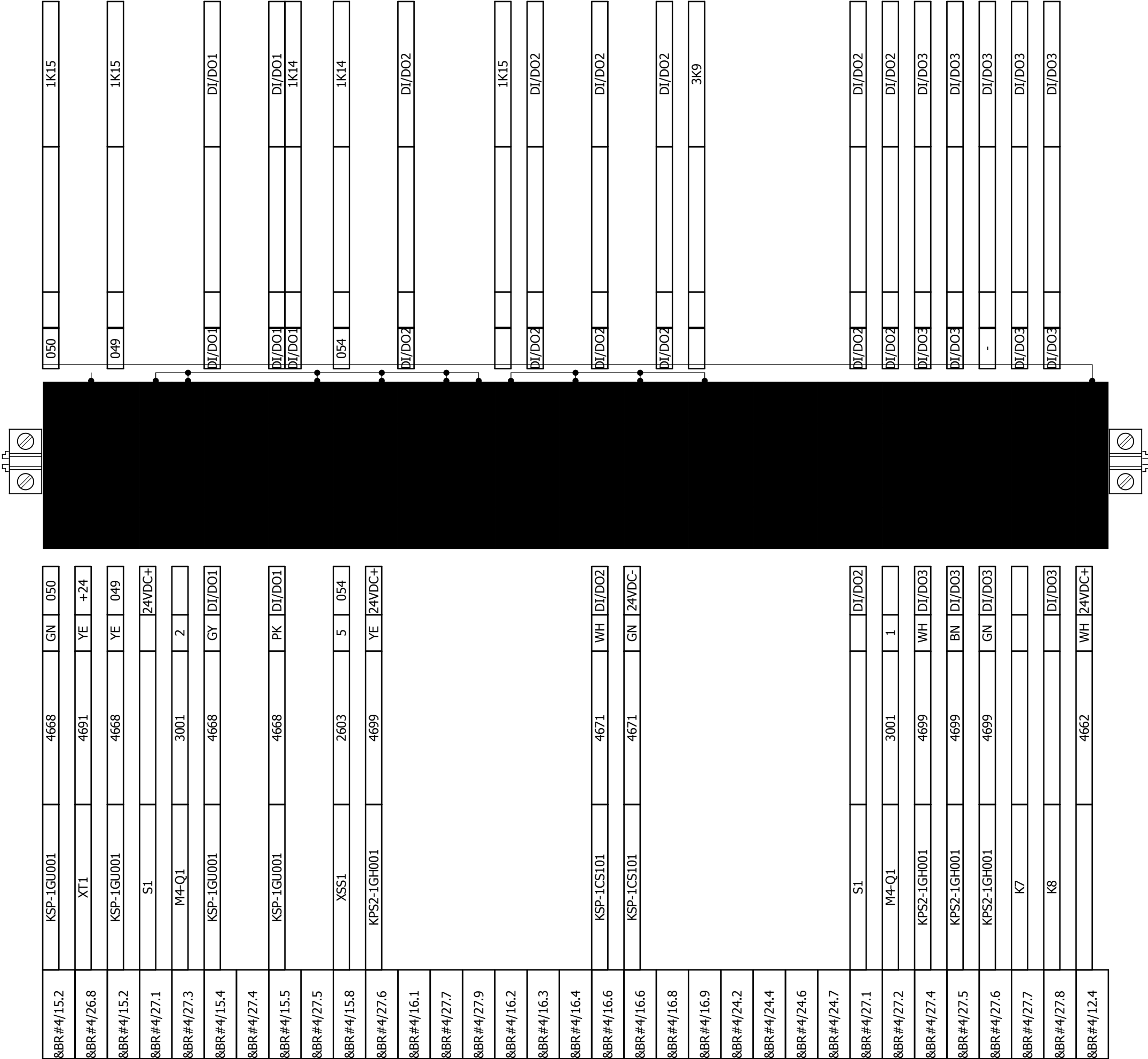






AXIS - F13\_005

# =3+CRA30-XT1










[illegible]




Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
FU1	230 V AC	1A	Įtampos kontrolė Įvadas 230V AC
FU2	24V DC	1A	CPU maitinimas
FU3	24V DC	1A	Modulio maitinimas
FU4	24V DC	1A	DI/DO1 modulio maitinimas
FU5	24V DC	1A	DI/DO2 modulio maitinimas
FU6	24V DC	1A	DI/DO3 modulio maitinimas
FU7	24V DC	1A	Rezervas
FU8	24V DC	1A	OP panelės maitinimas
FU9	24V DC	1A	Viršįtampių ribotuvas. Jėgos grandinė paruošta
1FU1	24V DC	1A	Saugų relė SR1
1FU2	24V DC	1A	Valdymo postų STOP grandinės maitinimas
2FU1	24V DC	2A	Kompiuterinio tinklo šokotuvo maitinimas
3FU1	24V DC	4A	Rezervas
3FU2	24V DC	4A	Rezervas
3FU3	24V DC	4A	Rezervas
3FU4	24V DC	4A	Rezervas
3FU5	24V DC	4A	KPS-2 Kuro skirstytuvas Kuro padavimas GK-7 katilui
3FU6	24V DC	1A	KPS-2 Kuro skirstytuvo galinukų maitinimas
SA1	230 V AC	20A	Įvadas 230V AC
SF1	230 V AC	C, 2A	Spintos kištukinis lizdas
SF2	230 V AC	C, 2A	Spintos apšvietimas
SF3	230 V AC	C, 6A	Maitinimo šaltinis PS1
SF4	230 V AC	C, 6A	Rezervas
SF5	230 V AC	C, 4A	Maitinimo šaltinis PS3
SF6	24V DC	C, 4A	24 V DC Maitinimo po PS3
SF7	230V AC	2A	Sirenų maitinimas
SF8	230V AC	C, 4A	AA001Biokuro drėkinimo solenoidinis vožtuvas
SF9	230V AC	6A	UPS maitinimas
SF10	230V AC	6A	Įtampa po UPS
dSF1	230 V AC	25A 30mA	dSF1 Srovės nuotėkio relė

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (piežastis)						
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				
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358					
26312	PDV	G. TERTELIS		2015	Kirtiklių, automatinų išjungiklių ir saugiklių sąrašas (CRA30 spintai)			Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015				0
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-.SA2		Lapas	Lapų
DP							1	1

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	

Atestato Nr.	 Kulaubuvos 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	Kirtiklių, automatinų išjungiklių ir saugiklių sąrašas (CRA30 spintai)	Laida
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015		0

Etapas			Lapas	Lapy
DP	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“	501_4012S1LN-01,02-DP-.SA2	1	1

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas
FU10	24V DC	1A	M11CL101 Žemas tepalo lygis arba aukšta temperatūra hidrostotelėje M11
FU11	24V DC	1A	M11CL101 Žemas tepalo lygis arba aukšta temperatūra hidrostotelėje M11
FU12	24V DC	1A	M12CL101 Žemas tepalo lygis arba aukšta temperatūra hidrostotelėje M12
FU13	24V DC	1A	M38GU001Tarpinio grandiklinio transporterio dažnio keitiklio 24 VDC maitinimas
FU14	24V DC	1A	KSP-1 Tarpinis grandiklinis transporterio dažnio keitiklio 24VDC maitinimas
FU15	24V DC	100mA	Rezervas
FU16	24V DC	100mA	Rezervas
FU17	24V DC	100mA	Rezervas
FU18	24V DC	100mA	Rezervas
FU19	24V DC	1A	Hidrostotelės M12 vietinio valdymo posto M12GH001 maitinimas
FU20	24V DC	1A	Hidrostotelės M12 vietinio valdymo posto M12GH001 maitinimas
FU21	24V DC	1A	M38GH001 Tarpinio grandiklinio transporterio vietinis valdymo postas
FU22	24V DC	1A	3KSP-1GH001Tarpinio grandiklinio transporterio KPS-1 vietinis valdymo postas
FU23	24V DC	1A	M13GH001 Sandėlio sušalusio kuro trupintuvo M13 vietinis valdymo postas
FU24	24V DC	1A	M15GH001 Sandėlio grandiklinio transporterio M15 vietinis valdymo postas
FU25	24V DC	100mA	Rezarvas
FU26	24V DC	100mA	Rezarvas
FU27	24V DC	100mA	Rezervas
FU28	24V DC	100mA	Rezervas
FU29	24V DC	100mA	Reikalingas kuras katilui GK-3 signalas iš PLV
FU30	24V DC	100mA	Katilo GK-3 avarinis stabdymas
FU31	24V DC	100mA	Rezervas
FU32	24V DC	100mA	Reikalingas kuras katilui GK-7 (esamas katilas)

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr.			S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071				
	PV			2015	GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS		
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358				
26312	PDV	G. TERTELIS		2015	01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.		
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015			
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-.SA3	Lapas	Lapų
DP						1	2



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas	Žymėjimas	Lapas	
1 vnt. (W)Σ, (W)									
					0		-AI1;-DI1...-DI5;-X1;-XEM1;-XJ1;-XSR1;-XT1;-XT2;-XUPS;-XVP1	;=3++DKE+BJA60.1&BR#2/215 ;=3++DKE+BJA60.1&BR#3/1 ;=3++DKE+BJA61.1&BR#2/211 ;=3++DKE+BJA61.1&BR#2/211.a ;=3++DKE+BJA61.1&BR#3/1 ;=3++K3+BJA10&BR#3/3 ;=3++K3+CJF11&BR#4/84 ;=3++KŪ+BJA30&BR#3/1 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/9 ;=3++KŪ+CRA30&BR#5/1 ;=3++RS+BRĖŽ&BR#1/1	
	Saugiklis 5x20mm, 100mA		5x20 - 100mA		49	1	49		=3++DKE+BJA60.1&BR#2/211 ;=3++DKE+BJA61.1&BR#2/210 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/16 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/26 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/27 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/28
	Saugiklis 5x20mm, 1A		5x20 - 1A		30	0,3	9	-1FU1;-1FU2;-1FU100;-3FU6;-FU1...-FU9;XT1	;=3++KŪ+BJA30&BR#2/13 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/2 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/5 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/6 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/7 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/8 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/10 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/12 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/13 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/14 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/15 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/17 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/18 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/19 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/20
	Saugiklis 5x20mm, 2A		5x20 - 2A		1	1	1	-2FU1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/4
	Saugiklis 5x20mm, 4A		5x20 - 4A		5	1	5	-3FU1...-3FU5	=3++KŪ+CRA30&BR#4/17 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/23
Dokumentu_laikiklis	Dokumentų laikiklis, klijuojamas prie skydo durų		Dokumentu_laikiklis		1	-		-M3	=3++KŪ+CRA30&BR#5/1
1SAP111100R0270	Padas AC500 CPU, jungtys: 1 CPU, 1 ryšio moduliui, Ethernet RJ45 jungtis		TB511-ETH	ABB	2	-		A1;CPU	=3++KŪ+CRA30&BR#4/5 ;=3++RS+BRĖŽ&BR#1/1
1SAP130300R0271	PM573-ETH:AC500, Programuojamas loginis valdiklis 512k 24VDC, ETHERNET, 2xRS232/485, FBP		PM573-ETH	ABB	1	10	10	CPU	=3++KŪ+CRA30&BR#4/5
1SAP180100R0001	512 MB SD atminties kortelė		MC502	ABB	1	-		CPU	=3++KŪ+CRA30&BR#4/5
1SAP180300R0001	Ličio baterija, 3 V, 560 mAh		TA521	ABB	1	-		CPU	=3++KŪ+CRA30&BR#4/5
1SAP180600R0001	TA524:S500, dangtelis komunikaciniam moduliui to cover an unused Communication Module slot of a Terminal Base		TA524	ABB	1	-		CPU	=3++KŪ+CRA30&BR#4/5
1SAP212200R0001	I/O terminalinis įrenginys, 24 V DC, varžtiniai kontaktai		TU515	ABB	3	-		-DI/DO1...-DI/DO3	=3++KŪ+CRA30&BR#4/7 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/8
1SAP240100R0001	16 DI 24 V DC, 16 konfigūruojamų DI / DO 24VDC, DI:24VDC, DC:24VDC/0.5A, 1/2-wire		DC532	ABB	3	6	18	-DI/DO1...-DI/DO3	=3++KŪ+CRA30&BR#4/7 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/8
1SAP530100R0001	CP630 valdymo panelė 5.7", liečiamas ekranas, 64 K spalvų, 320 x 240 taškų		CP630	ABB	1	16,8	16,8	-OP1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/6
	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis 230V AC Nominalus galingumas 750VA		SMT750I	APC	1			-UPS1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/3
						Laida		= 3	
								+ CRA30	
Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 sąnaudų žiniaraštis						501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.SŽ1			Lapas1
									Lapų4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas
1 vnt. (W)Σ, (W)									
38.81.7.024.9024	Tiristorinė relė, 1 NO kontaktas 24V DC įtampai, 2A Valdymo įtampa 24V DC		38.81.7.024.9024	FINDER	10	0.300	3	-3K1...-3K10	=3++KŪ+CRA30&BR#4/17 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/23
					1			-0K1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/2
55.32.9.024.0040;95.05	Tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24V DC Su testavimo jungikliu ir padu		55.32.9.024.0040	FINDER	23	1	23	-1K1;-1K2;-1K5...-1K7;-1K11;-1K13; -1K15...-1K17;-1K30...-1K42	=3++KŪ+CRA30&BR#4/10 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/11 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/12 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/13 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/14 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/15 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/25 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/29 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/30 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/31
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	-0K2	=3++KŪ+CRA30&BR#4/3
55.34.9.024.0040	Tarpinė relė, 4CO kontaktai, 24VDC Su testavimo jungikliu		55.34.9.024.0040	FINDER	2	1000,000	2000	-1K12;-1K14	=3++KŪ+CRA30&BR#4/14 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/15
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	-1K10	=3++KŪ+CRA30&BR#4/13
10-029-00	Saugų relė RT9 24DC		RT9_24VDC	Jokab Safety	1	2	2	-SR1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/10
EDS-205	Kompiuterinio tinklo šakotuvas 10/100 BaseT 5 portų/ nevaldomas/ 12 - 48 VDC			MOXA	1			-SW1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/4
2866310	24V DC, 5 A maitinimo šaltinis Montuojamas ant DIN bėgelio		TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 5	Phoenix Contact	2	18	36	-PS1;-PS2	=3++KŪ+CRA30&BR#4/3
	Šviestuvas spintai, 18W, 230V AC, 50Hz				1	17	17	-E1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/2
8106235	Montažinės spintos šoninės sienos, komplektas, 2000 X 600 mm, dažytos RAL 7035 (pilka)		TS.8106235	Rittal	1			-M3	=3++KŪ+CRA30&BR#5/1
8602060	Cokolio šoninės dalys, 600x200 mm		TS.8602060	Rittal	1			-M3	=3++KŪ+CRA30&BR#5/1
8602800	Cokolio priekinė ir galinė dalys, 800x200 mm		TS.8602800	Rittal	1			-M3	=3++KŪ+CRA30&BR#5/1
8806500	Montažinė spinta 800x2000x600, su montažine plokšte Vienų durų, dažyta RAL 7035 (pilka)		TS.8806500	Rittal	1			-M3	=3++KŪ+CRA30&BR#5/1
	Avarinio stabdymo mygtukas raudonas „Grybas“ Kontaktai - 2 NC		XB5AS8445,ZBE102	Schneider Electric	1			-SB1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/10
15306	Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 16A 250 V Montuojamas ant DIN bėgelio		SE.15306	Schneider Electric	1			-XS1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/2
A9F74102	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 2 A, C char. 50 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	3	1,9	5,7	-SF1;-SF2;-SF7	=3++KŪ+CRA30&BR#4/2 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/11
A9F74106	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 6 A, C char. 10 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	4	2,5	10	-SF3;-SF4;-SF9;-SF10	=3++KŪ+CRA30&BR#4/3
A9F74104	Automatinis išjungiklis 1P, iC60N 4 A, C char. 50 kA (230 VAC)		iC60N	Schneider Electric	3	2,4	7,2	-SF5;-SF6;-SF8	=3++KŪ+CRA30&BR#4/3 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/25
A9R41225	Srovės nuotėkio rele 2P, 25A, 30 mA AC tipo		iID	Schneider Electric	1	1,4	1,4	-dSF1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/2
A9S60220	Kirtiklis montuojamas ant DIN bėgelio 2P 20 A		iSW	Schneider Electric	1	1,4	1,4	-SA1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/2
XB5AA21	Mygtukas juodas Kontaktai - 1 NO		Harmony XB5	Schneider Electric	1			-S1	=3++KŪ+CRA30&BR#4/27
XB7EV03MP	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris		XB7EV03MP	Schneider Electric	3	4	12	-HL4...-HL6	=3++KŪ+CRA30&BR#4/13 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/14 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/15
XB7EV05MP	22mm signalinė LED lemputė, geltona, 230V AC montuojama į duris		XB7EV05MP	Schneider Electric	2	4	8	-H1;-H2	=3++KŪ+CRA30&BR#4/2 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/3
						Laida		= 3	
								+ CRA30	
Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 sąnaudų žiniaraštis						501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.SŽ1			Lapas 2
									Lapų 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas
						1 vnt. (W)	Σ, (W)		
1011000000	Sujungimo gnybtas 6 mm² su laikikliu saugikliui, pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio		WSI 6	Weidmuller	103			-1FU1;-1FU2;-1FU100;-2FU1; -3FU1...-3FU6;-FU1...-FU9;XT1	;=3++DKE+BJA60.1&BR#2/211 ;=3++DKE+BJA61.1&BR#2/210 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/13 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/2 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/4 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/5 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/6 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/7 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/8 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/10 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/12 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/13 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/14 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/15 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/16 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/17 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/18 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/19 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/20 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/23 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/26 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/27 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/28 ;=3++KŪ+CRA30&BR#5/1
1020000000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², pilkas Montuojamas ant DIN bėgelio		WDU 2.5	Weidmuller	177			-X1;-XEM1;-XJ1;-XSR1;-XT1;-XT2;-XVP1; XUPS	;=3++AİS+BMA20&BR#2/5 ;=3++DKE+BJA60.1&BR#2/211 ;=3++K3+CJF11&BR#4/16 ;=3++K3+CJF11&BR#4/71 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/2 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/3 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/10 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/11 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/12 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/13 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/14 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/15 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/16 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/17 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/18 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/19 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/20 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/23 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/24 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/25 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/27 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/28 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/29 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/30 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/31
1020080000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², mėlynas Montuojamas ant DIN bėgelio		WDU 2.5 BL	Weidmuller	9				;=3++DKE+A30&BR#1/1 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/2 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/3 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/11 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/25
						Laida		= 3	
								+ CRA30	
Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 sąnaudų žiniaraštis						501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.SŽ1			Lapas 3
									Lapų 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kuro ūkio automatikos spintos CRA30 sąnaudų žiniaraštis									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos		Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas		Žymėjimas	Lapas
						1 vnt. (W)Σ, (W)			
1020090000	Sujungimo gnybtas 2.5 mm², žalias Montuojamas ant DIN bėgelio		WDU 2.5 GN	Weidmuller	8				<div>; ; ; ;</div>
Bendras šilumos išsiskyrimas, (W)						2237,50			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Užsakymo kodas		Kiekis	Techninės charakteristikos			Tipas	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas			
		3	Užsakomas su projekto ŠT dalimi. Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas.					-KPS1-2CG001;-KPS1-2CG002; -KPS-2AE001	=3++KŪ+CRA30&BR#4/17			
SD10		2	Sujungimo dėžutė 10 sujungimo gnybtų					-KPS1-SD1;-KPS1-SD2	=3++KŪ+CRA30&BR#4/17			
H100T230G		2	Sirena Maitinimas 230 VAC, Garso lygis 108 dB, Apsaugos klasė IP65.			H100T230G	E2S	-CYC01;-CYC02	=3++KŪ+CRA30&BR#4/11			
Prietaiso komplektacijoje		1	Prietaiso komplektacijoje Automatikos projekte numatomas tik įrenginių prijungimas.					-KSP-1CG101	=3++KŪ+CRA30&BR#4/10			
1xXALD03, 1xZB5AD2, 2x ZB5AA2, 3x ZENL1111		5	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	-KPS2-1GH001;-M13GH001; -M15GH001;KSP-1GH001; M38GH001	=3++KŪ+CRA30&BR#4/19 ; =3++KŪ+CRA30&BR#4/20 ; =3++KŪ+CRA30&BR#4/27			
1xXALD02, 1xZB5AD2, 1xZB5AA2, 2xZENL1111		2	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	-M11GH001;-M12GH001	=3++KŪ+CRA30&BR#4/18			
VCF 0GE,VZ7, VZ14		2	Saugos jungiklis 20A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65			VCF 0GE,VZ7	Schneider Electric	-A-14-Q1;-M38-Q1	; =3++KŪ+BJA30&BR#2/11			
VCF 01GE,VZ7		1	Saugos jungiklis 16A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65			VCF 01GE,VZ7	Schneider Electric	-KSP-1-Q1	=3++KŪ+BJA30&BR#2/12			
VCF 2GE,VZ7, VZ14		3	Saugos jungiklis 32A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65			VCF 2GE,VZ7	Schneider Electric	-M11-Q1;-M12-Q1;M15-Q1	=3++KŪ+BJA30&BR#2/7 ; =3++KŪ+BJA30&BR#2/8 ; =3++KŪ+BJA30&BR#2/10			
VCF 02GE,VZ7, VZ14		9	Saugos jungiklis 10A, 3P, 1NO+1NC kontaktai. Komplekte su PE laido sujungimo gnybtu. Apsaugos klasė IP65			VCF 02GE,VZ7	Schneider Electric	-A-17-Q1;-A-21-Q1;-A-22-Q1; -A-28-Q1;-A-30-Q1;-M4-Q1; -M13-Q1;=3-A-27-Q1; =3-A-29-Q1	; =3++KŪ+BJA30&BR#2/9 ; =3++KŪ+CRA30&BR#4/17			
XALK178F, ZBZ1604		2	Vietinio avarinio stabdymo postas Mygtukas - raudonas „Grybas“, Kontaktai – 2 NC, Su skliauteliu.			XALK178F, ZBZ1604	Schneider Electric	-KMCH001;-KMCH002	=3++KŪ+CRA30&BR#4/10			
XS112B3PAM12TQ, XZCC12FCM40B		1	Induktyvinis padėties daviklis M12 su kampine jungtimi. Maitinimas: 24V DC, 1 NO kontaktas.			XS112B3PAM12TQ, XZCC12FCM40B	Schneider Electric	KSP-1CS101	=3++KŪ+CRA30&BR#4/16			
3SE7150-1BF00		1	Galinis jungiklis, trosinis, su fiksacija, 2 NC kontaktai, Kontakto įtampa 24 VDC, IP65			3SE7150-1BF00	Siemens	KMCG101	=3++KŪ+CRA30&BR#4/10			
							Laida		= 3			
									+ CRA30			
							Kuro ūkio išorinių įrenginių žiniaraštis		501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.SŽ2		Lapas	1
											Lapų	1



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Užsakymo kodas		Kiekis	Techninės charakteristikos			Tipas	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas