










## Minimalaus oro srauto elektros/ automatikos spintos aušinimui skaičiavimas

	Spintos duomenys	Vertės
<b>W</b>	<b>Plotis, mm</b>	600
<b>H</b>	<b>Aukštis, mm</b>	2000
<b>D</b>	<b>Gylis, mm</b>	600
	<b>Spintos korpuso medžiaga</b>	Plienas
<b>T<sub>i</sub></b>	<b>Maksimali spintos vidaus temperatūra, °C</b>	40
<b>T<sub>u</sub></b>	<b>Maksimali spintos išorės temperatūra, °C</b>	30
<b>Q<sub>v</sub></b>	<b>Spintos elementų išskiriama šiluma, W</b>	4000
<b>h</b>	<b>Spintos pastatymo aukštis virš jūros lygio, m</b>	0-100

Nr.	Spintos pastatymo būdas	A, m <sup>2</sup>	Qs, W	V, m <sup>3</sup> /h	Vr, m <sup>3</sup> /h
1	Viena, laisvai pastatoma 	4,82	265	1158	1389
2	Viena, pastatoma prie sienos 	4,34	239	1166	1399
3	Pirma ar paskutinė spintų eilėje, laisvai pastatoma 	4,34	239	1166	1399
4	Pirma ar paskutinė spintų eilėje, pastatoma prie sienos 	3,86	213	1174	1409
5	Tarpinė spintų eilėje, laisvai pastatoma 	3,86	213	1174	1409
6	Tarpinė spintų eilėje, pastatoma prie sienos 	3,38	186	1182	1419
7	Tarpinė spintų eilėje, pastatoma prie sienos, stogas uždengtas 	3,13	172	1187	1424


A - efektyvus spintos plotas, m<sup>2</sup>

Qs - spintos sienelių išspinduliuojama šiluma, W

V - minimalus oro srautas spintos aušinimui, m<sup>3</sup>/h

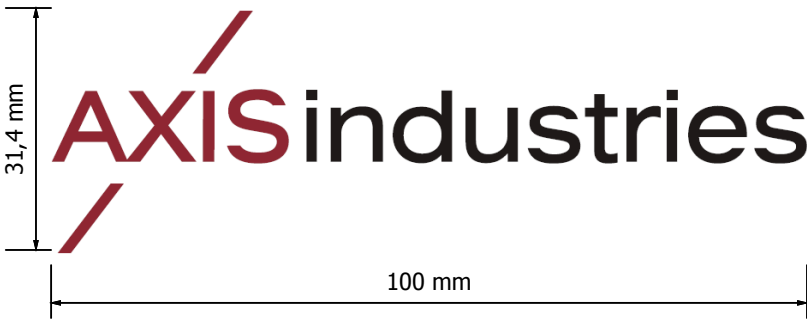
Vr - oro srautas su 20% papildomu Qv rezervu, m<sup>3</sup>/h

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



Laida	Data	Keitimų priežastis				
			AB "Axis Industries" Kulautuvos 45a, LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Fax.: (+370 37) 360358			
26312	PDV	G. Tertelis		2015.04.15	Reikiamo oro srautas elektros/ automatikos spintos aušinimui skaičiavimas	Laida
	PDA	G. Pratašius		2015.04.15		O
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-SŽ.3	Lapas
DP						Lapų
						2
						2

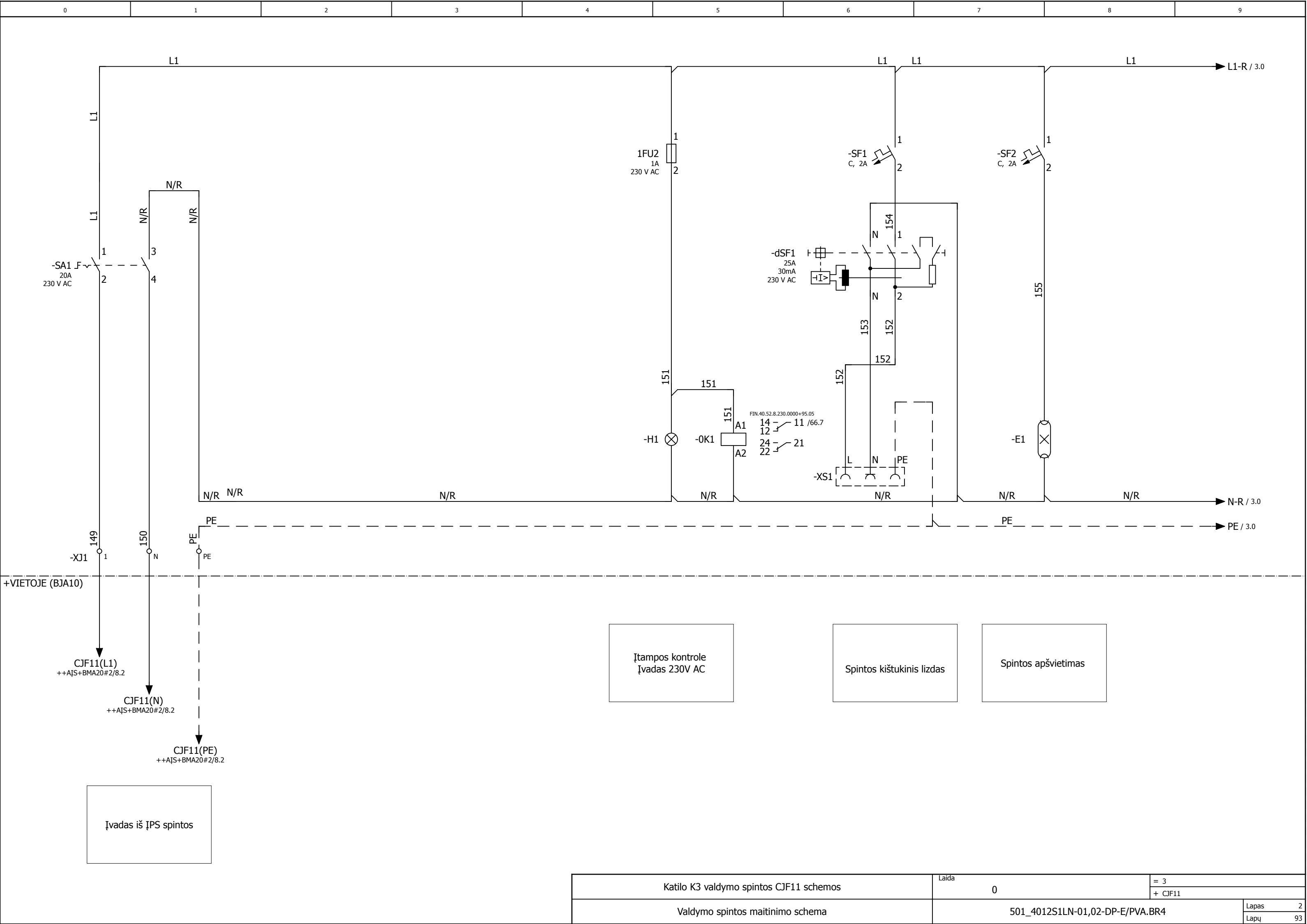
# Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemos

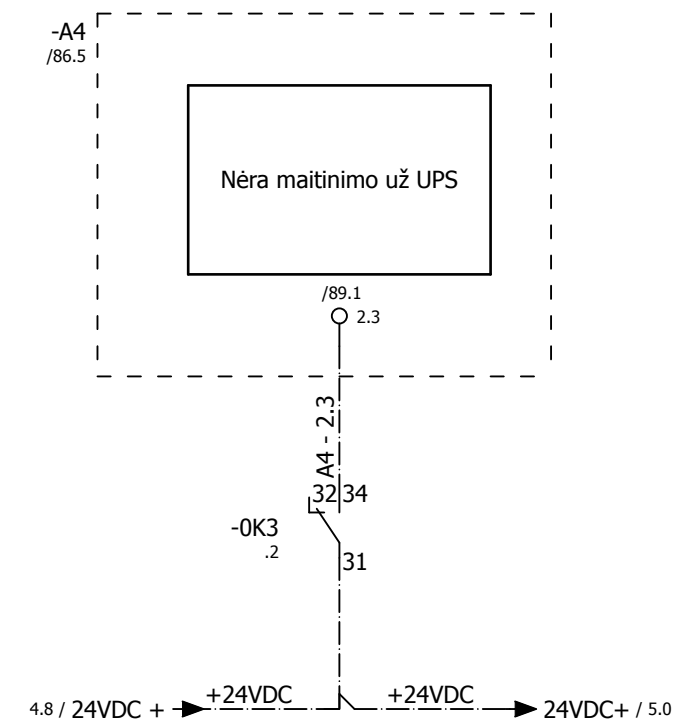
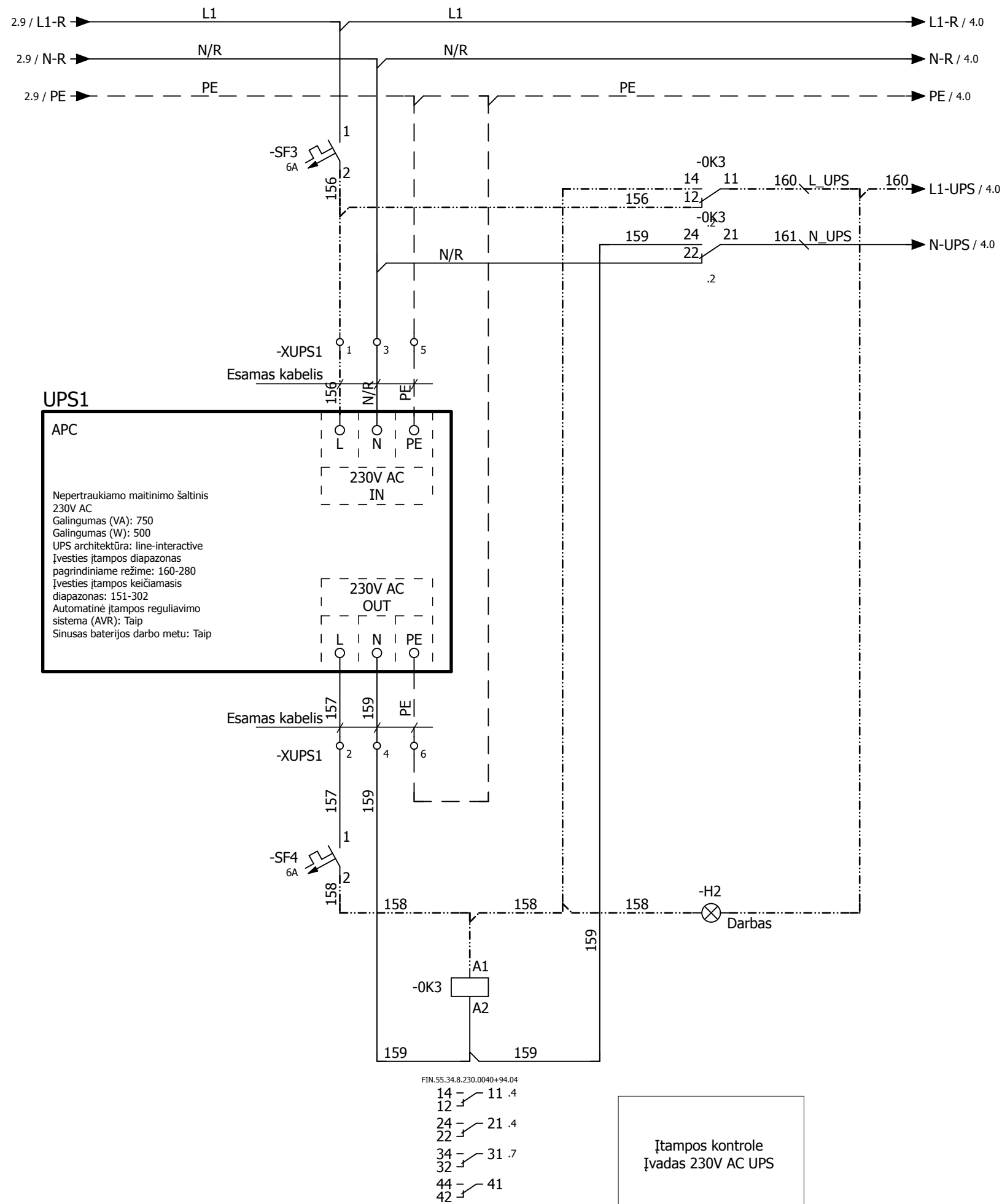
"Axis Industries " logotipo matmenys

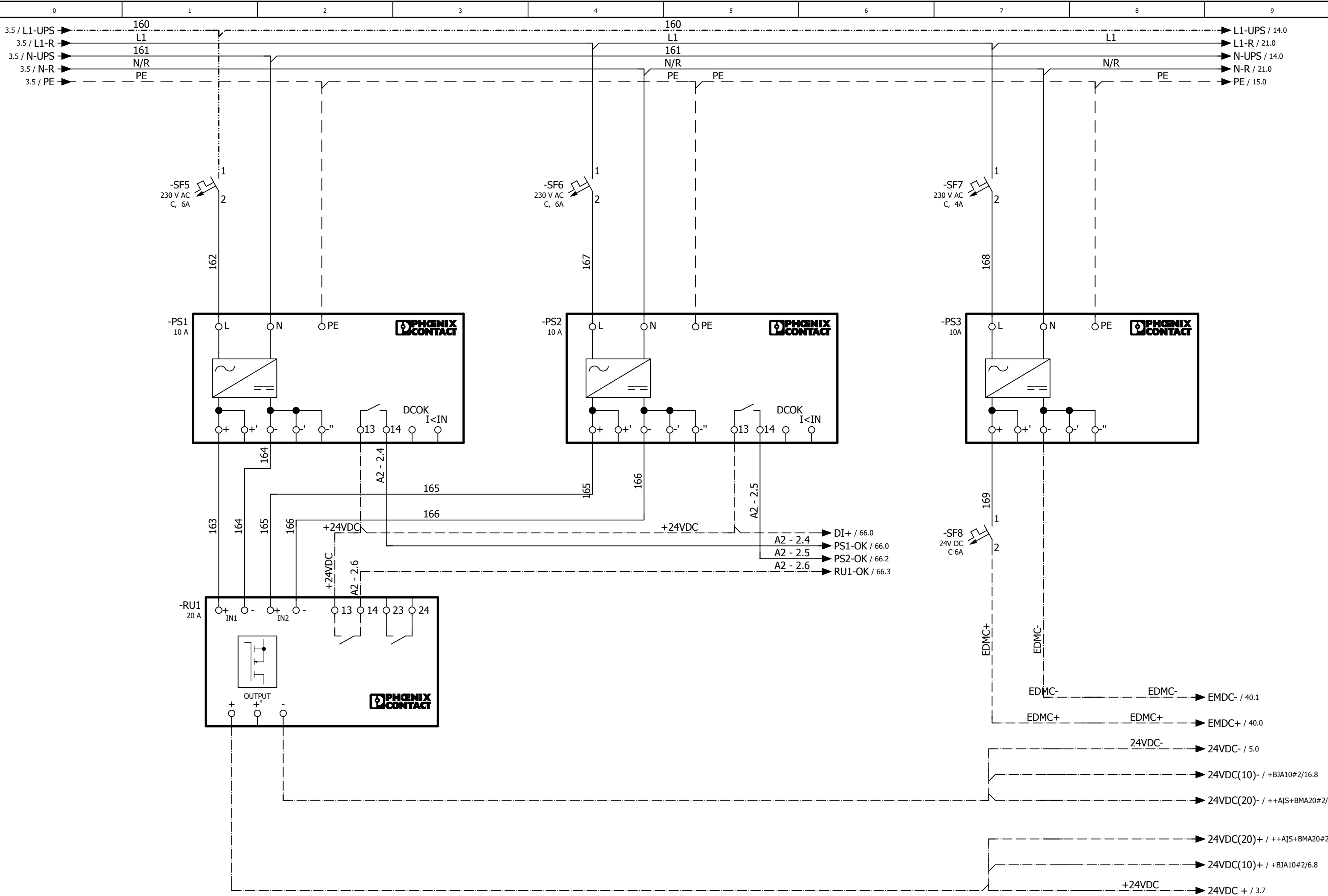


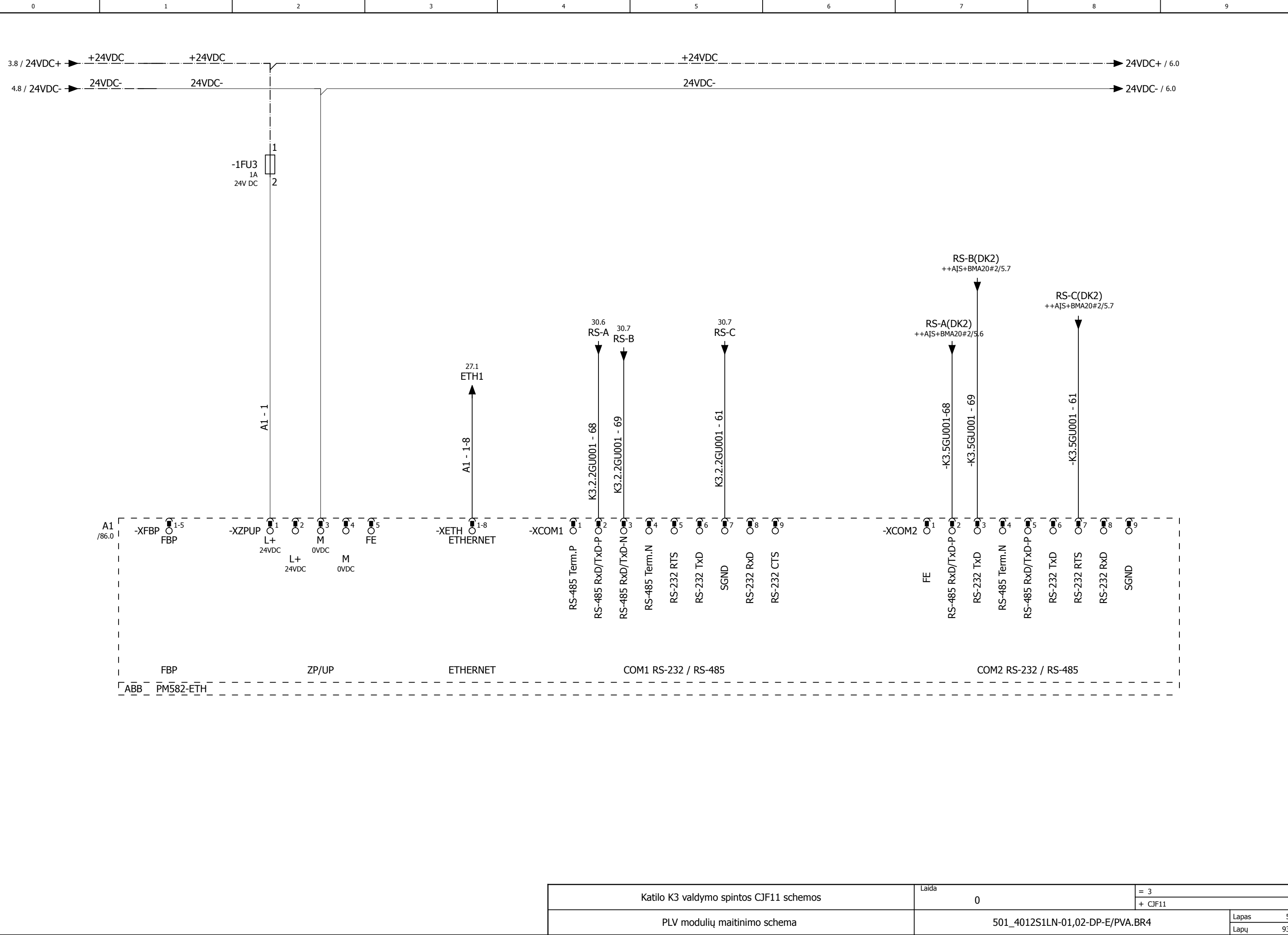
Logotipas turi būti naudojimas taip, kaip parodyta brėžinyje. Negalima atskirti logotipo elementų bei kitaip deformuoti logitipo.

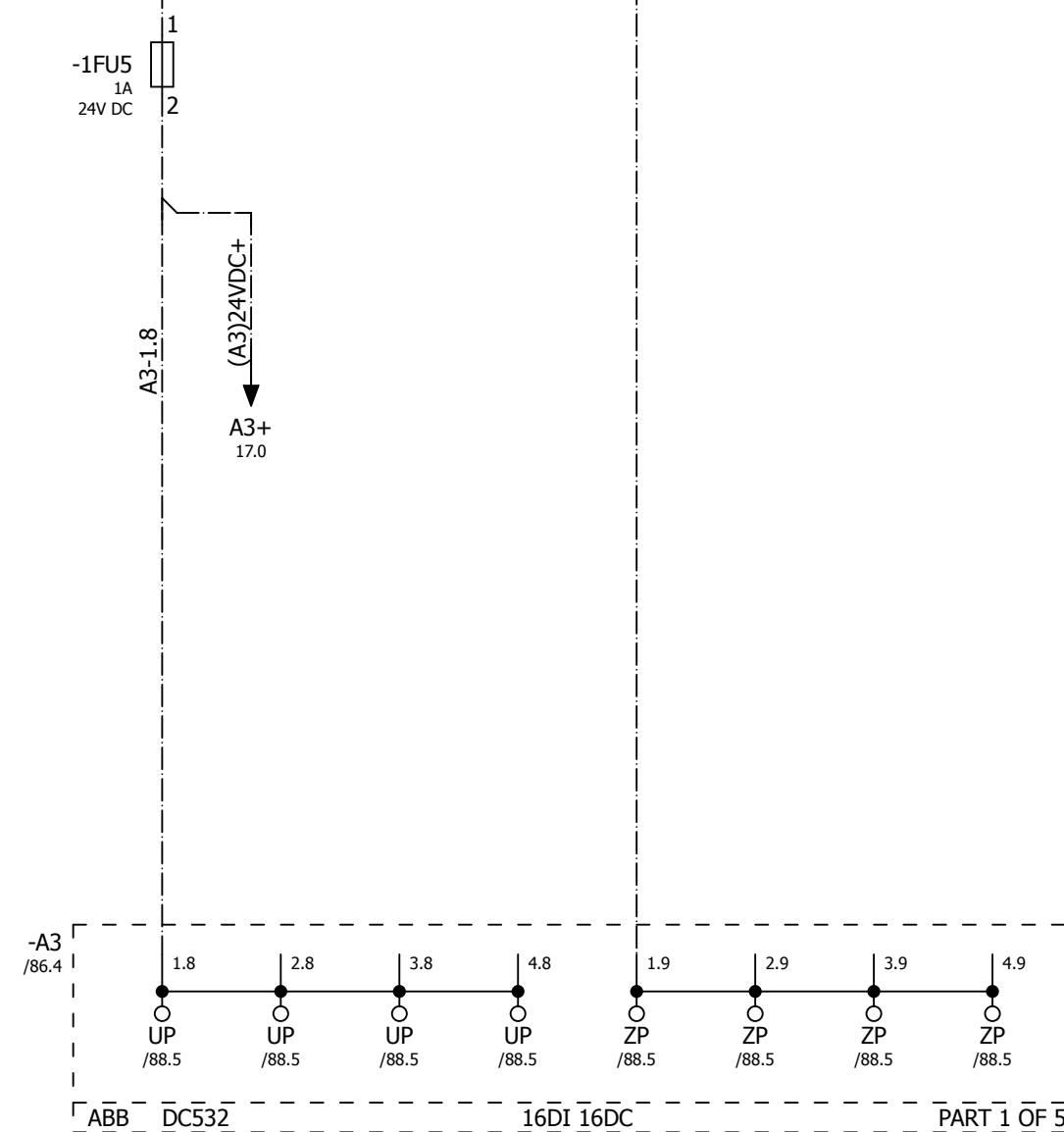
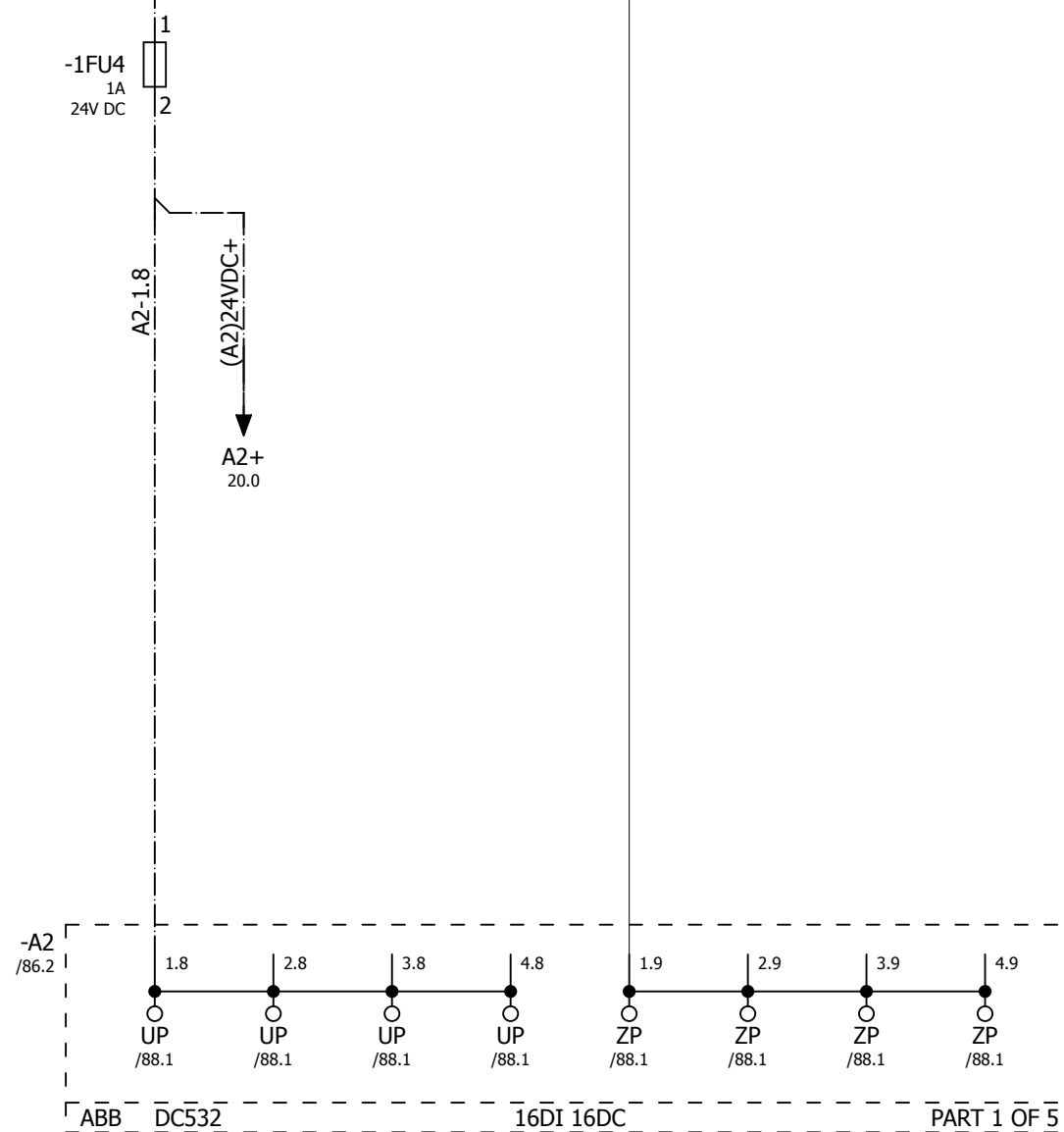
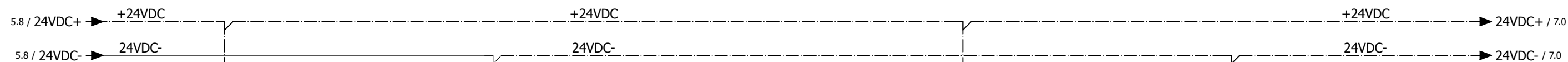
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.			S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071		GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS	
	PV			2015-05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



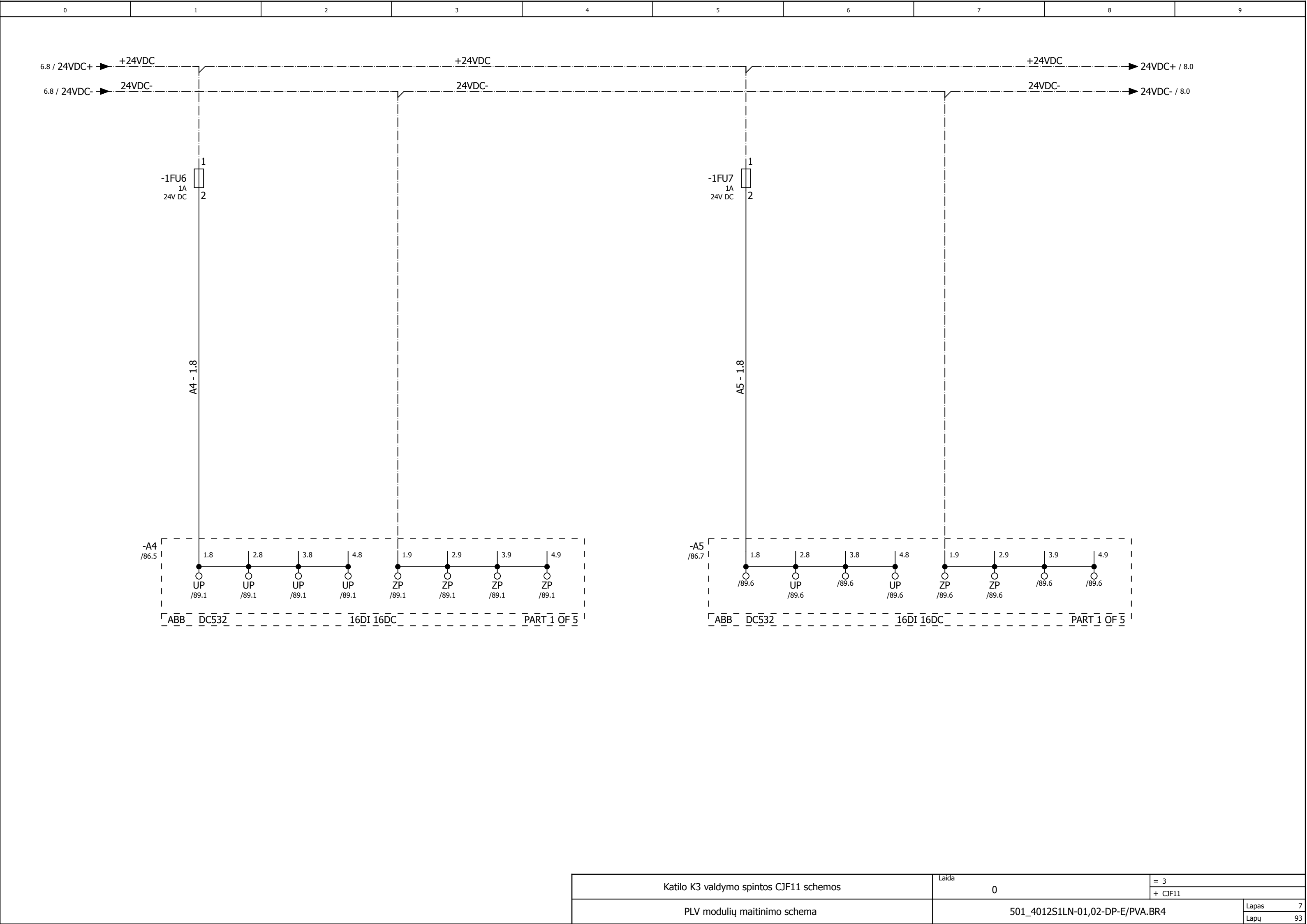


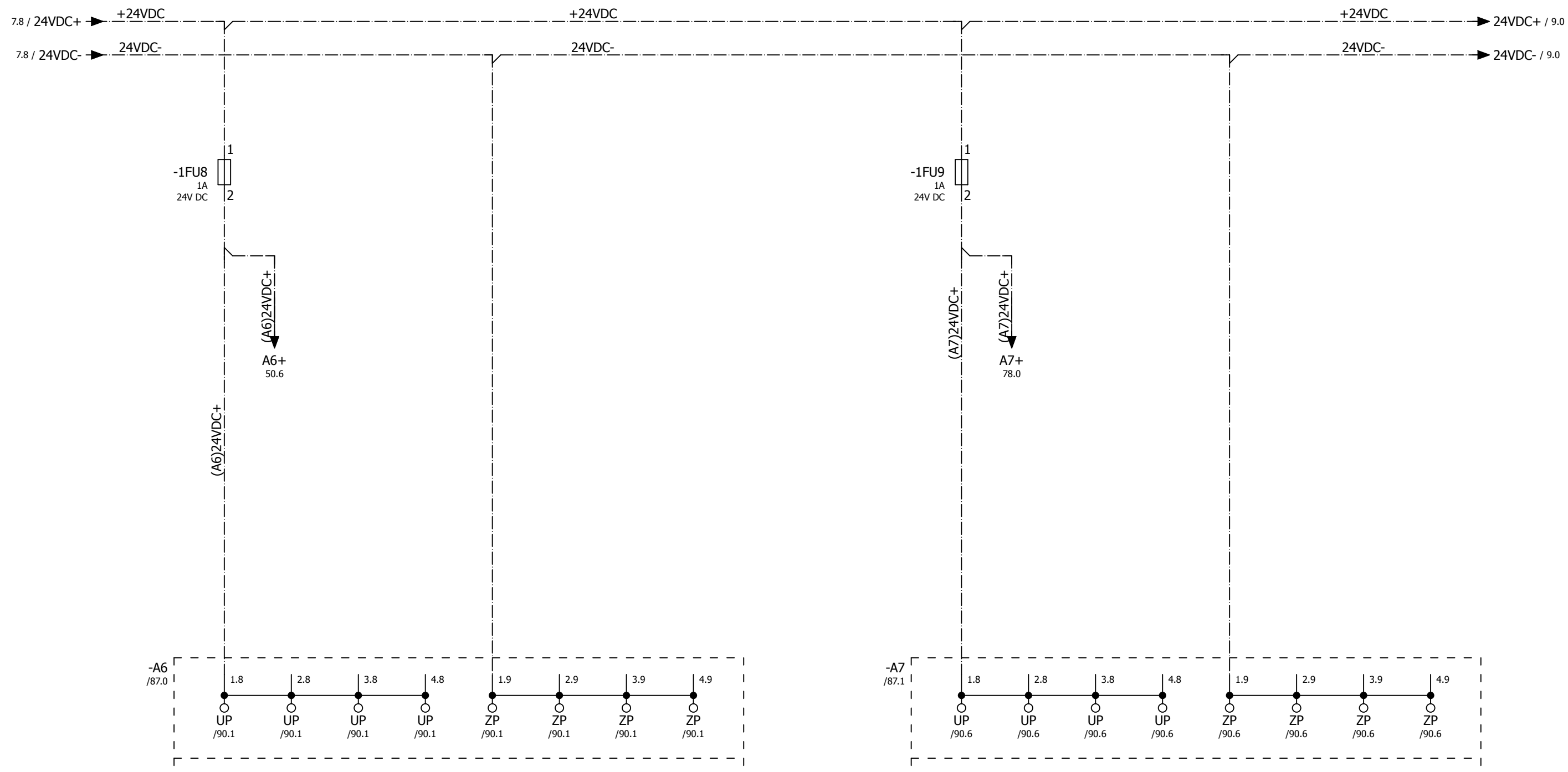


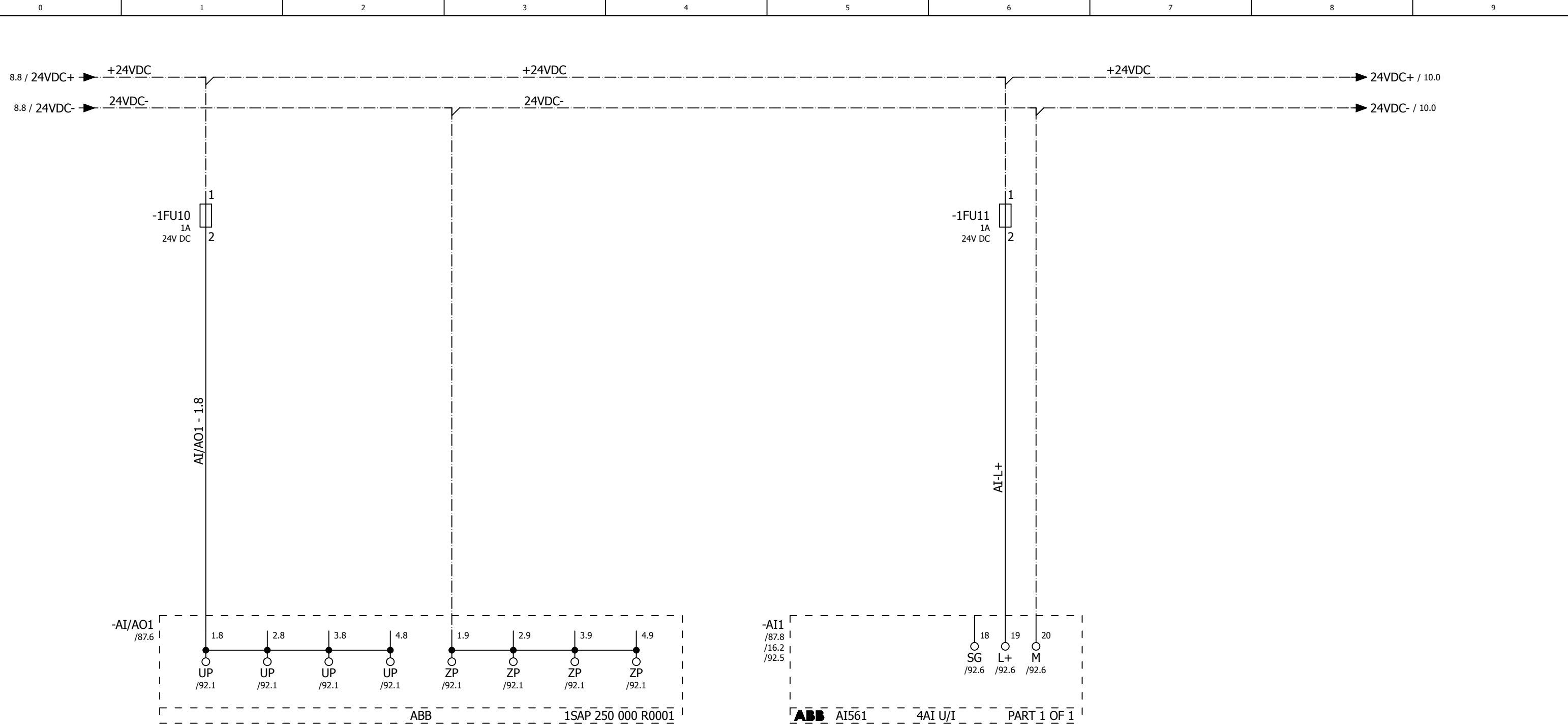




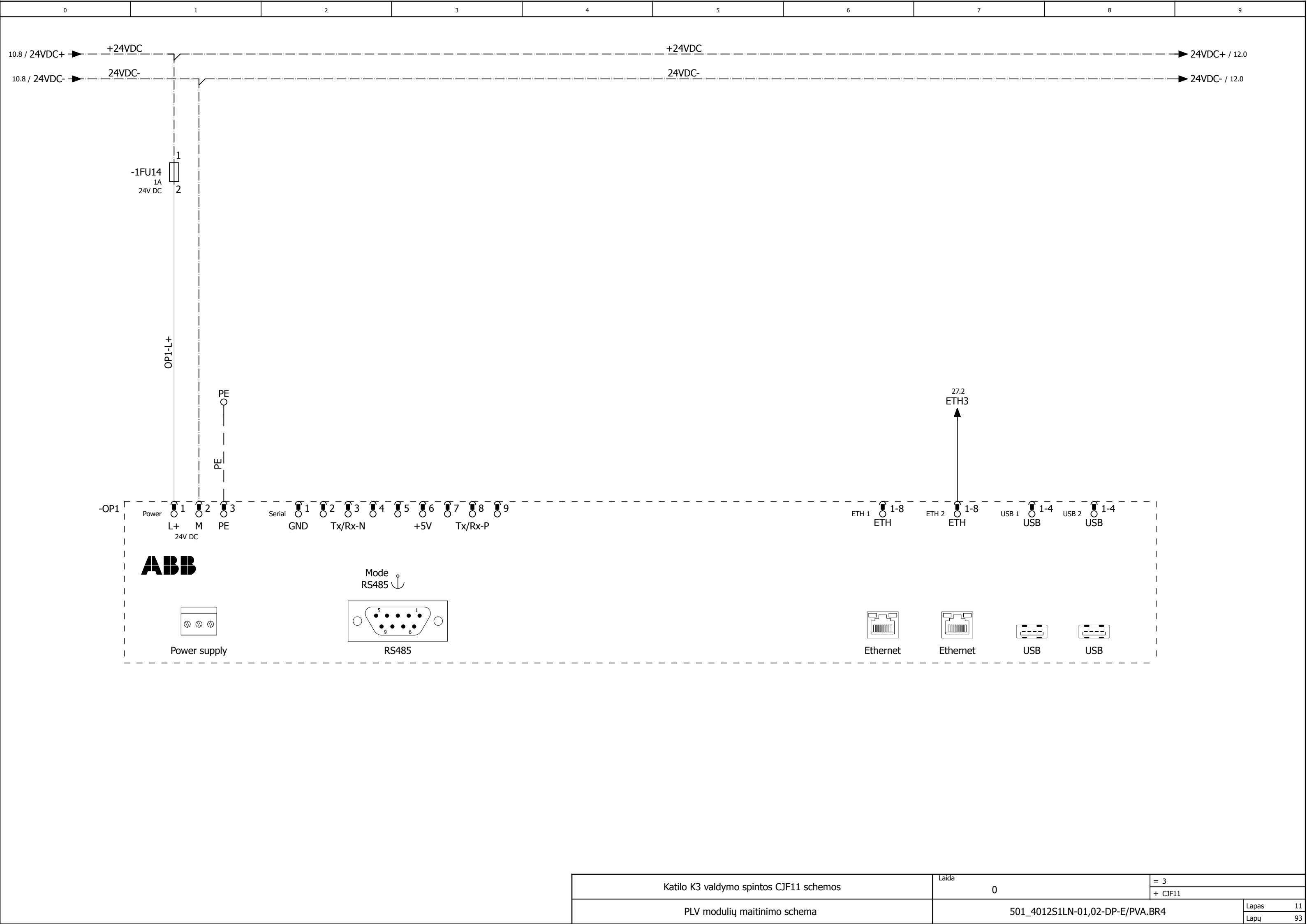


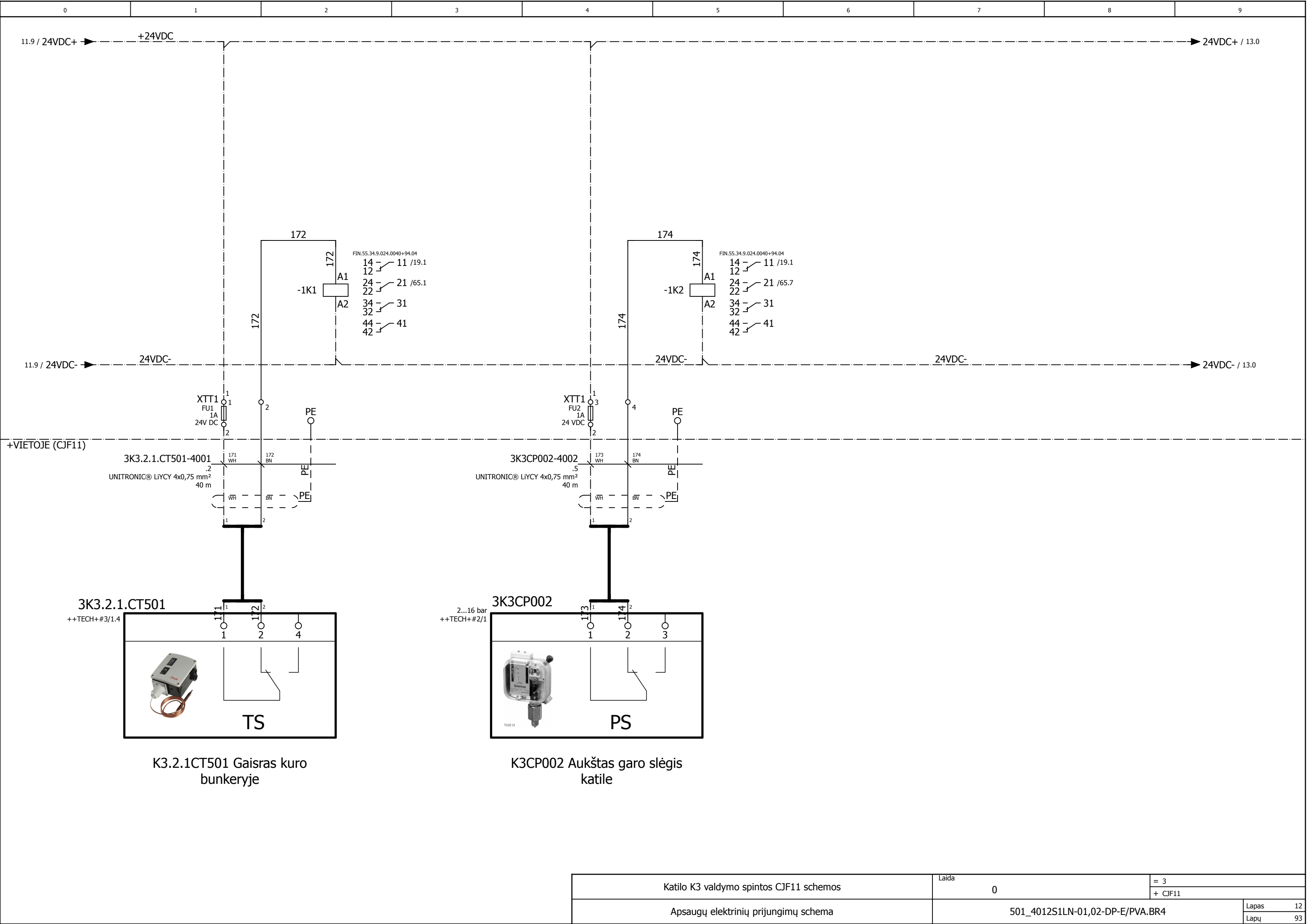








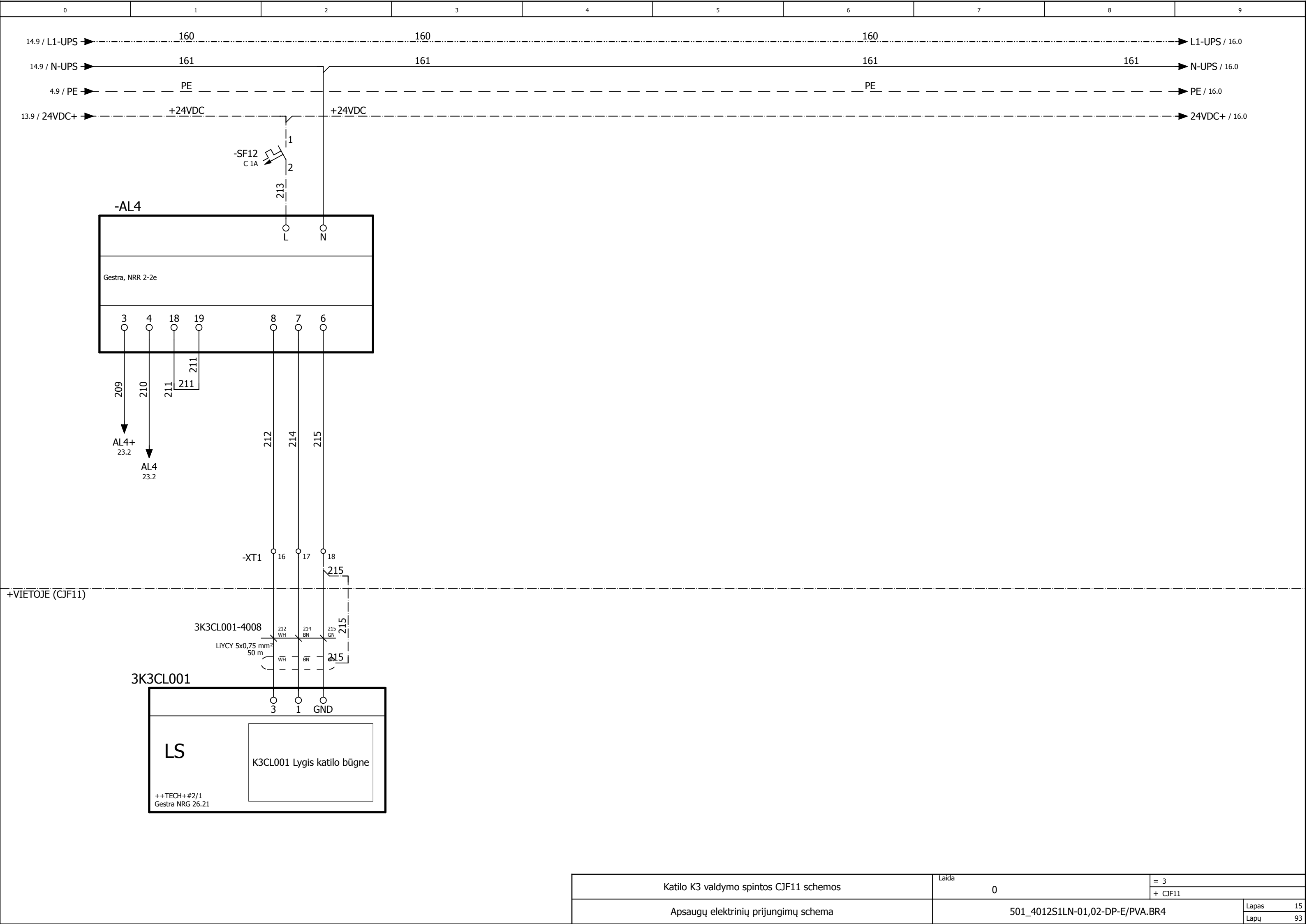


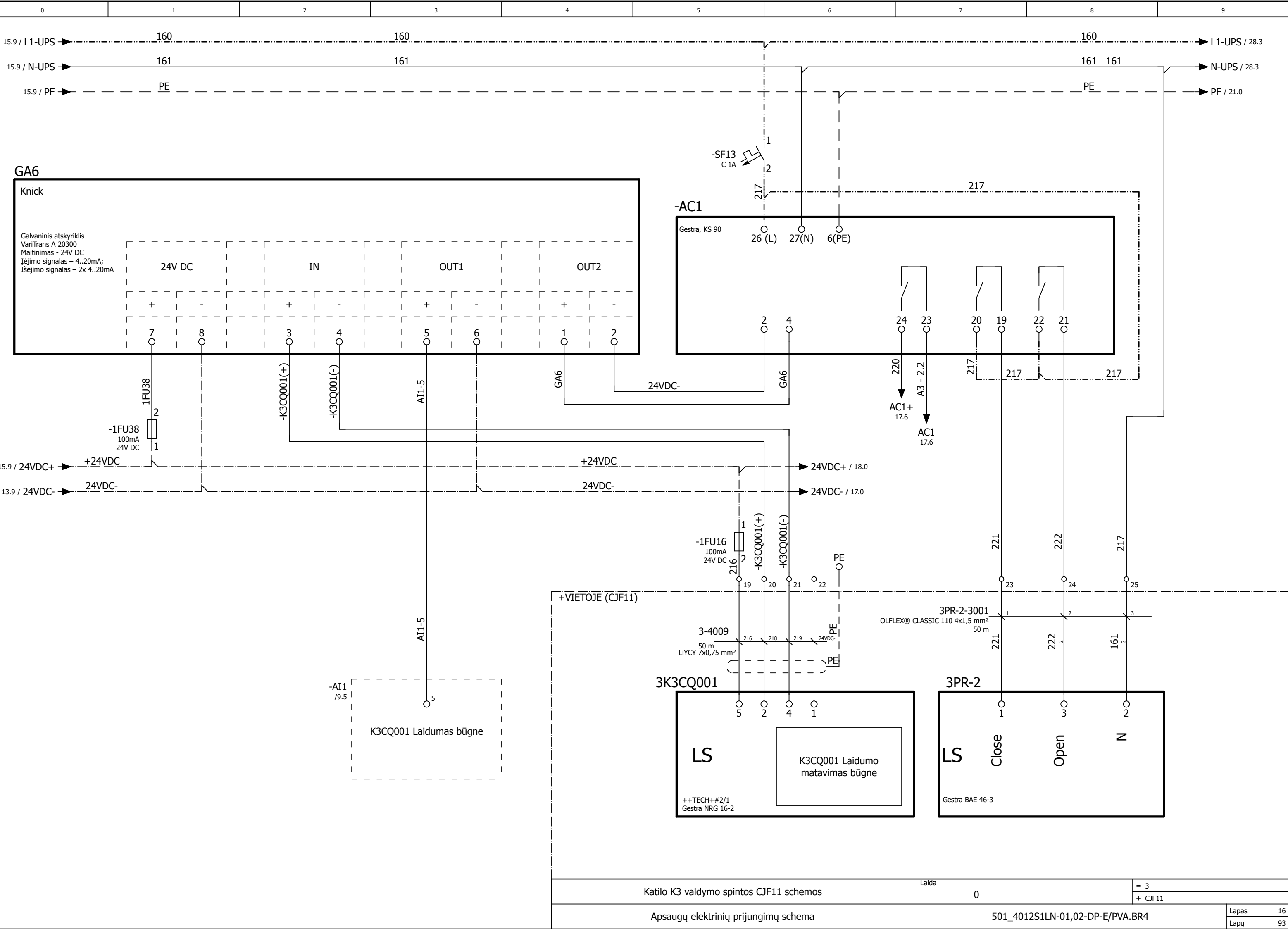


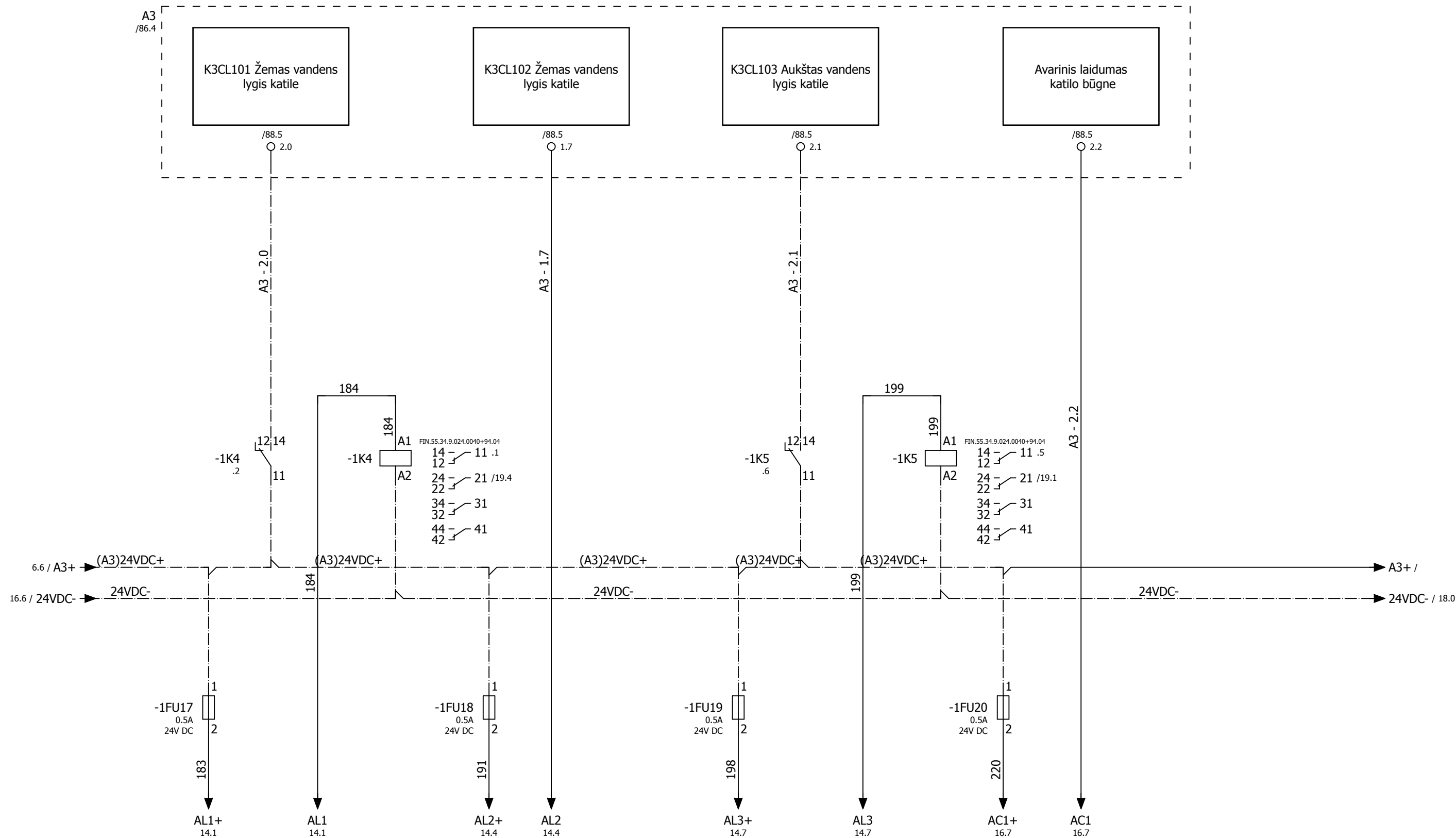






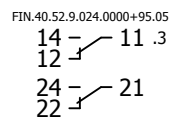


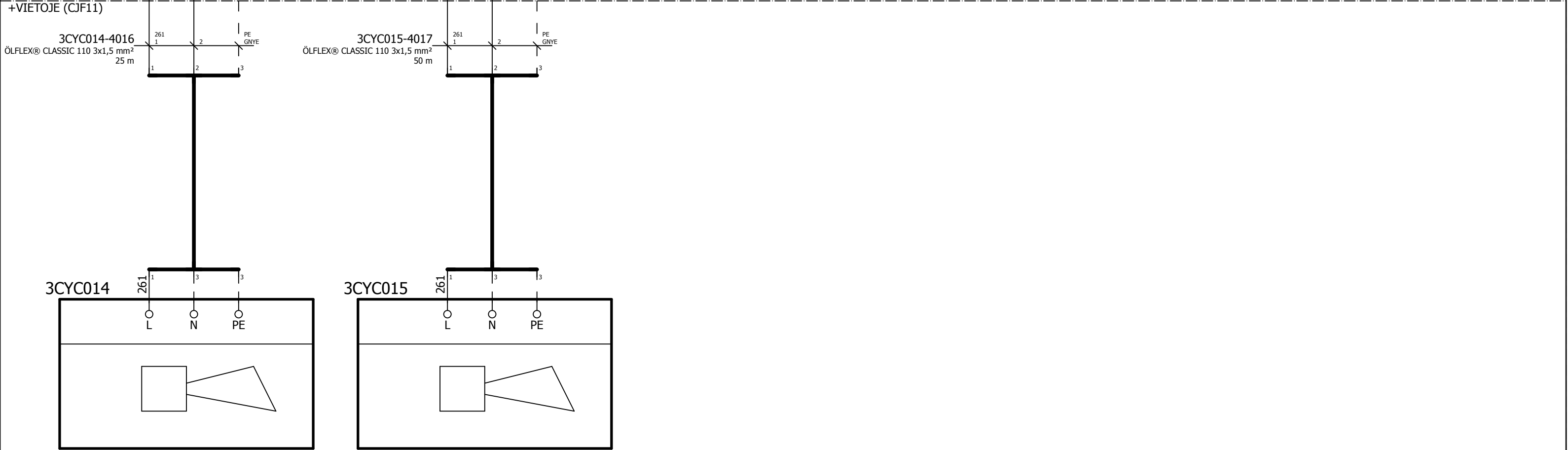
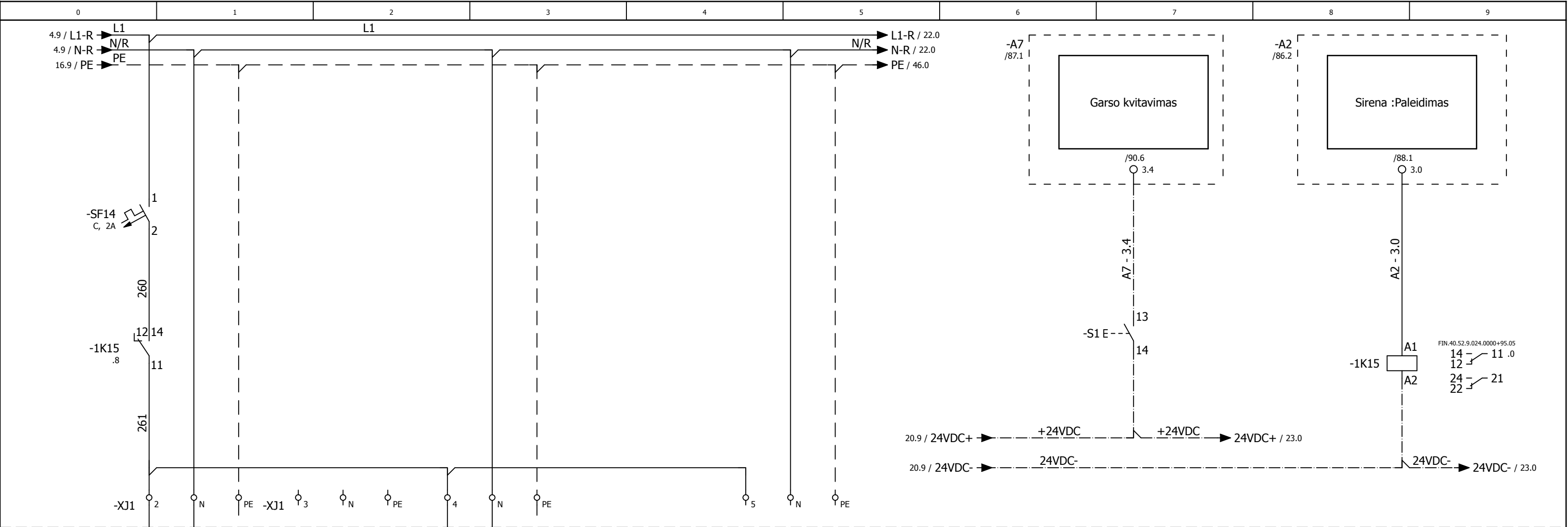








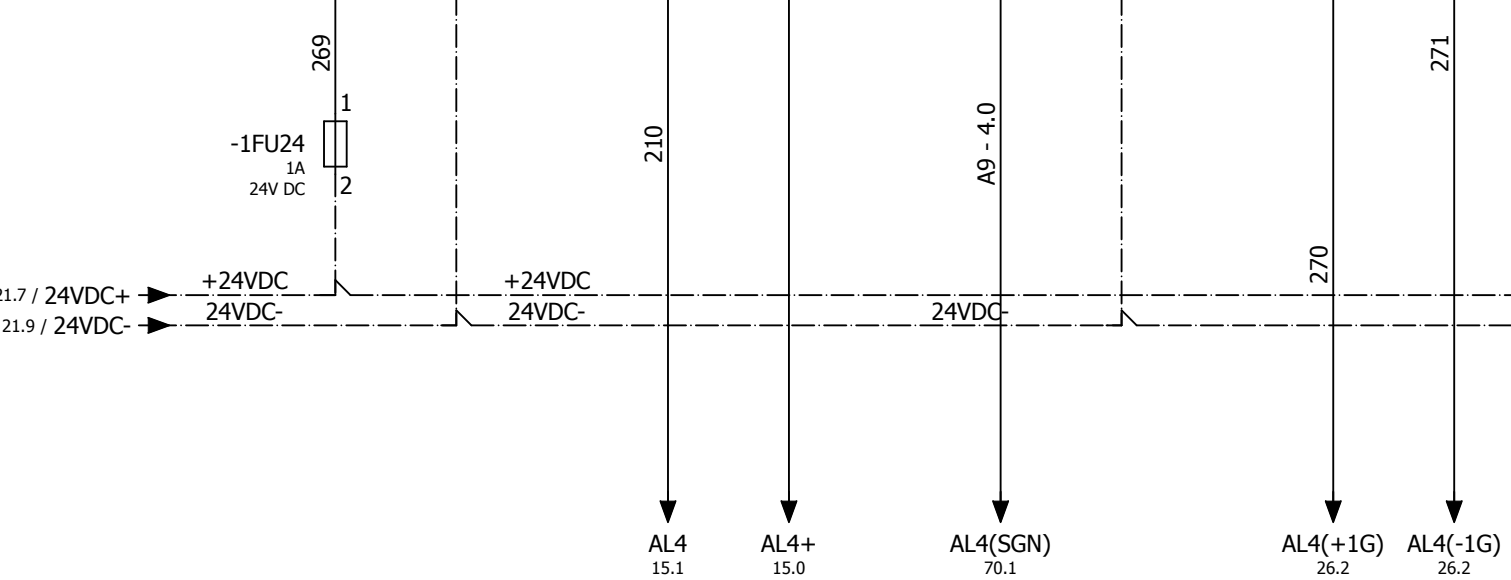
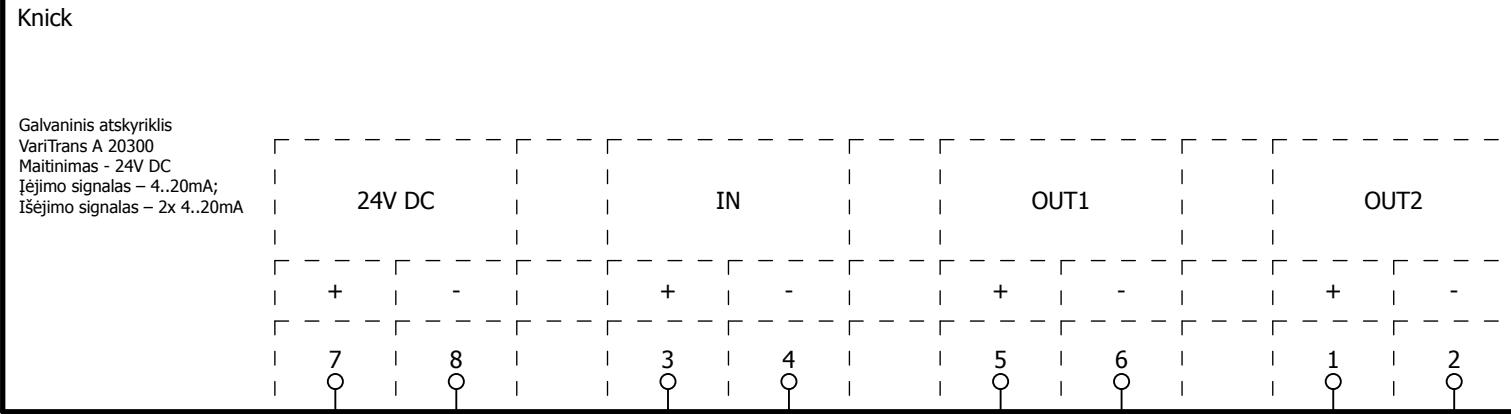






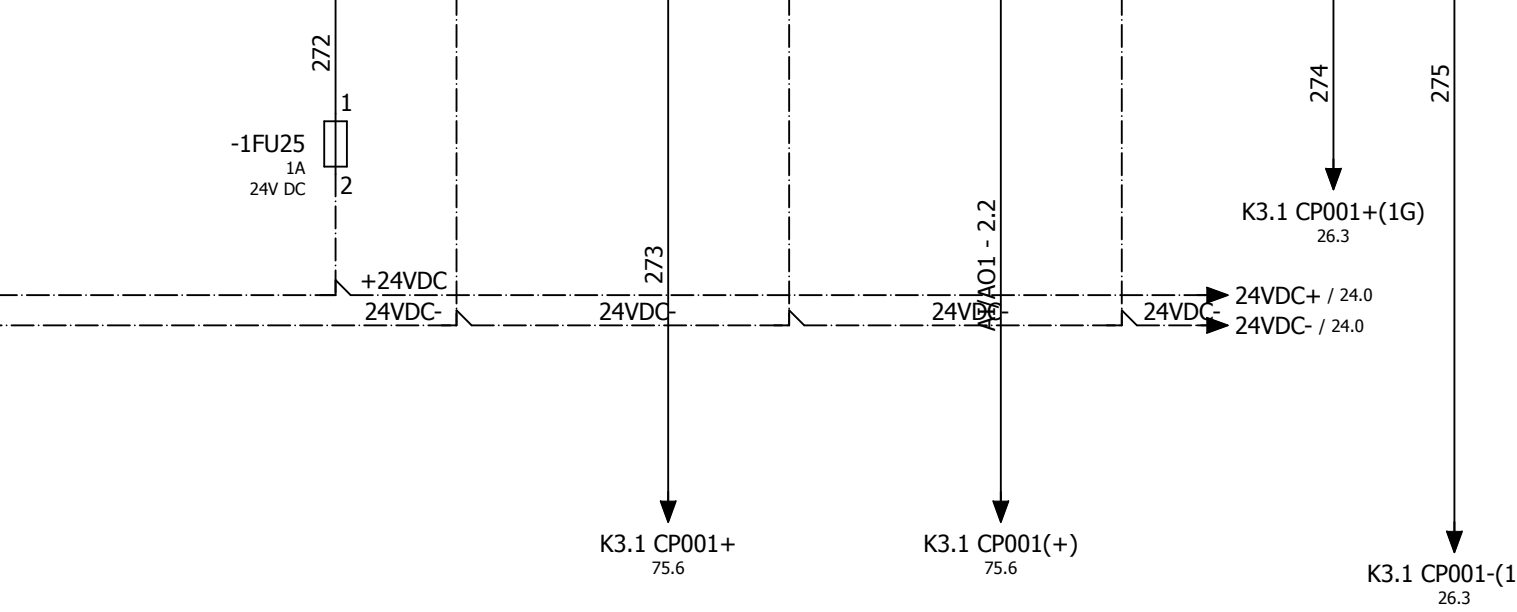
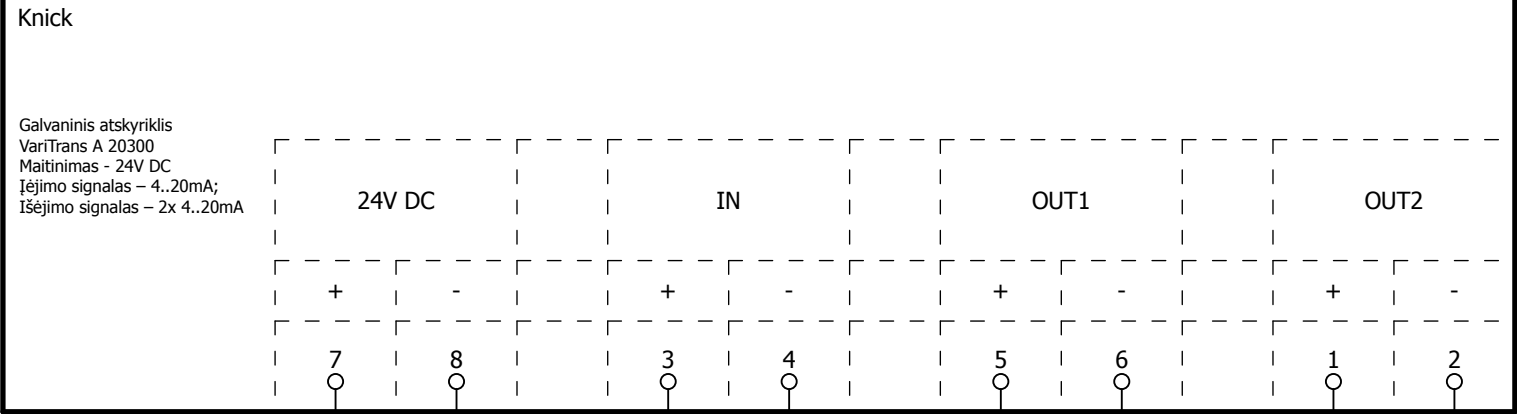


GA1



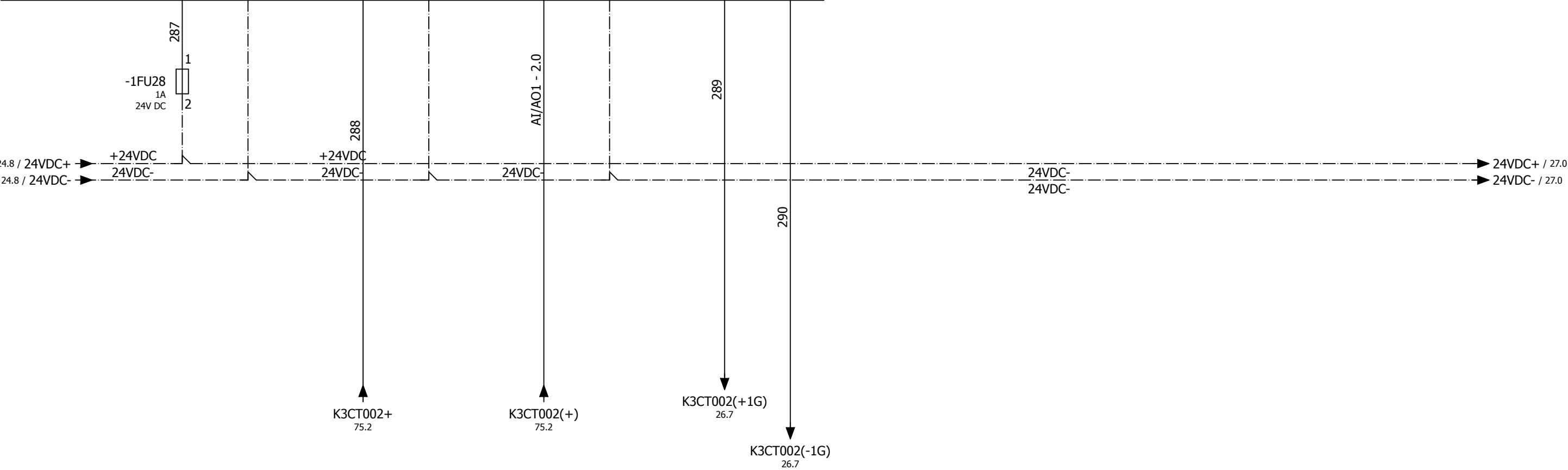
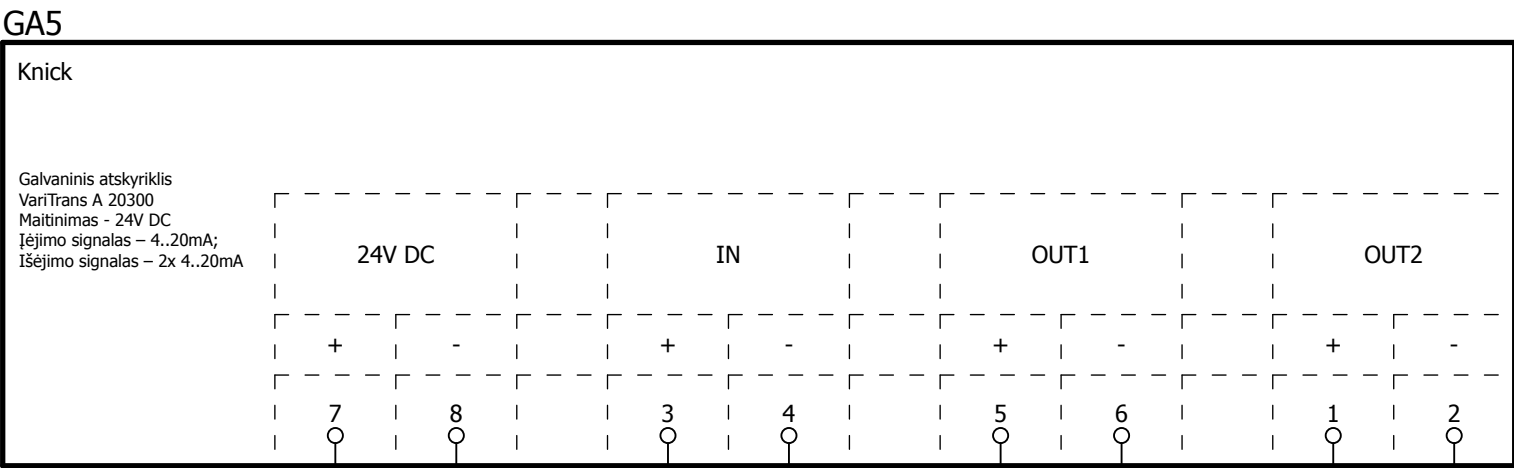
K3CL001 Lygis katilo būgne

GA2

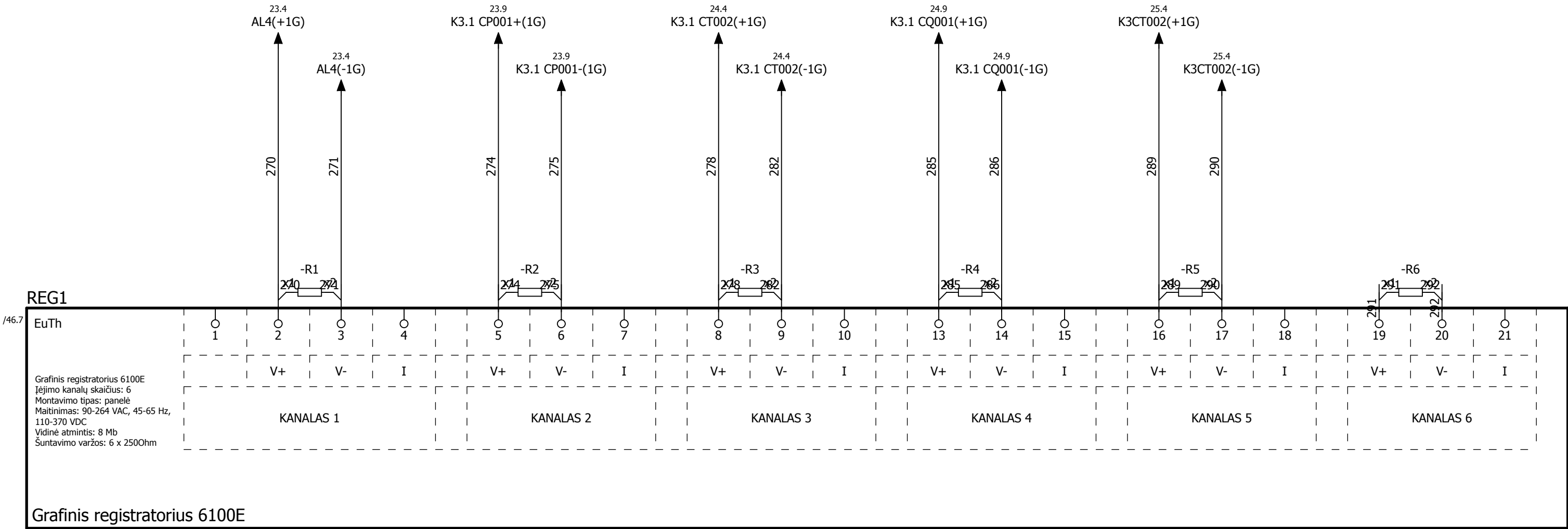


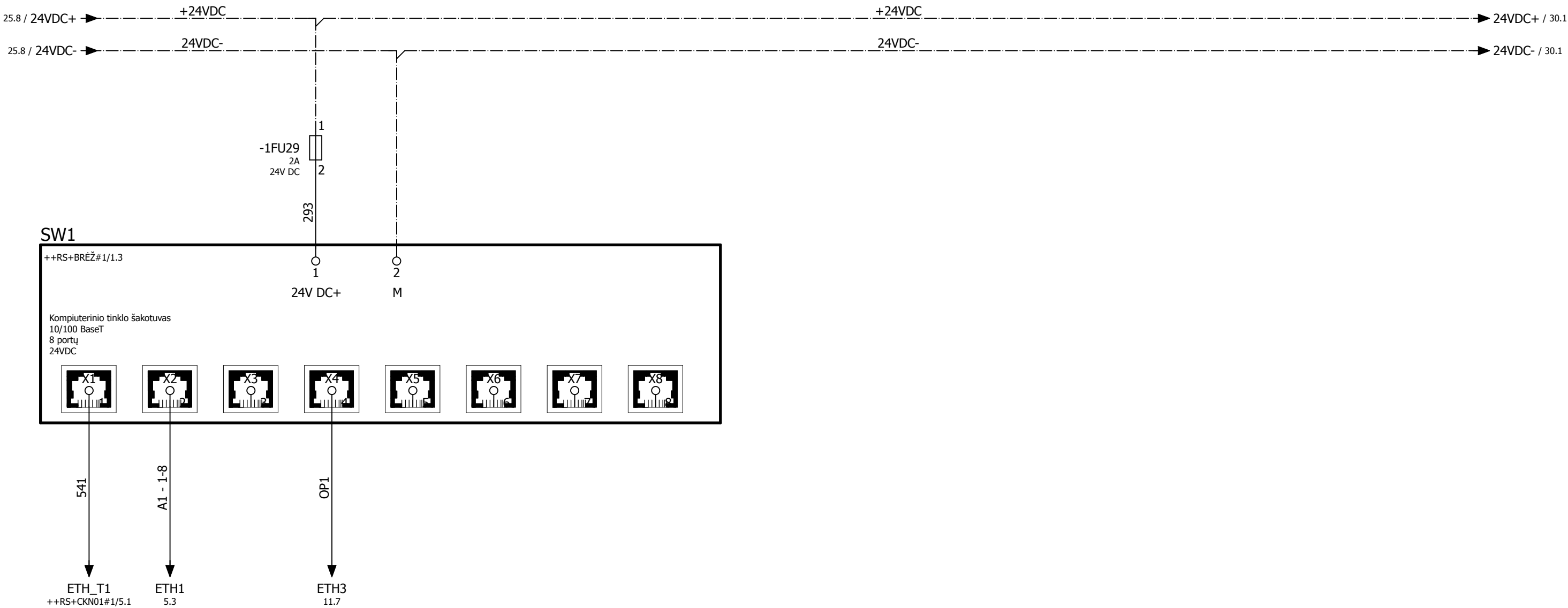
K3.1CP001 slėgis katilo būgne

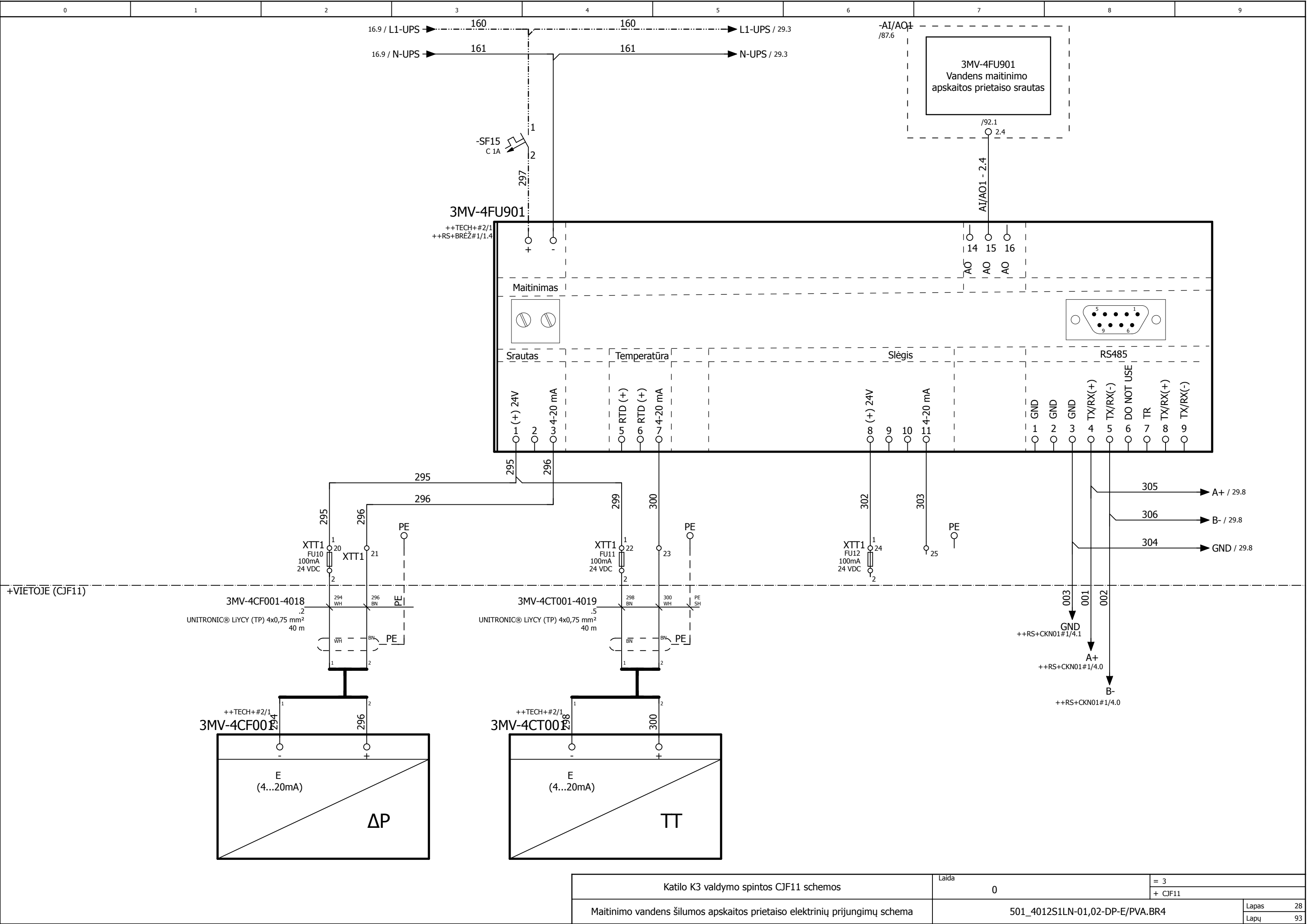


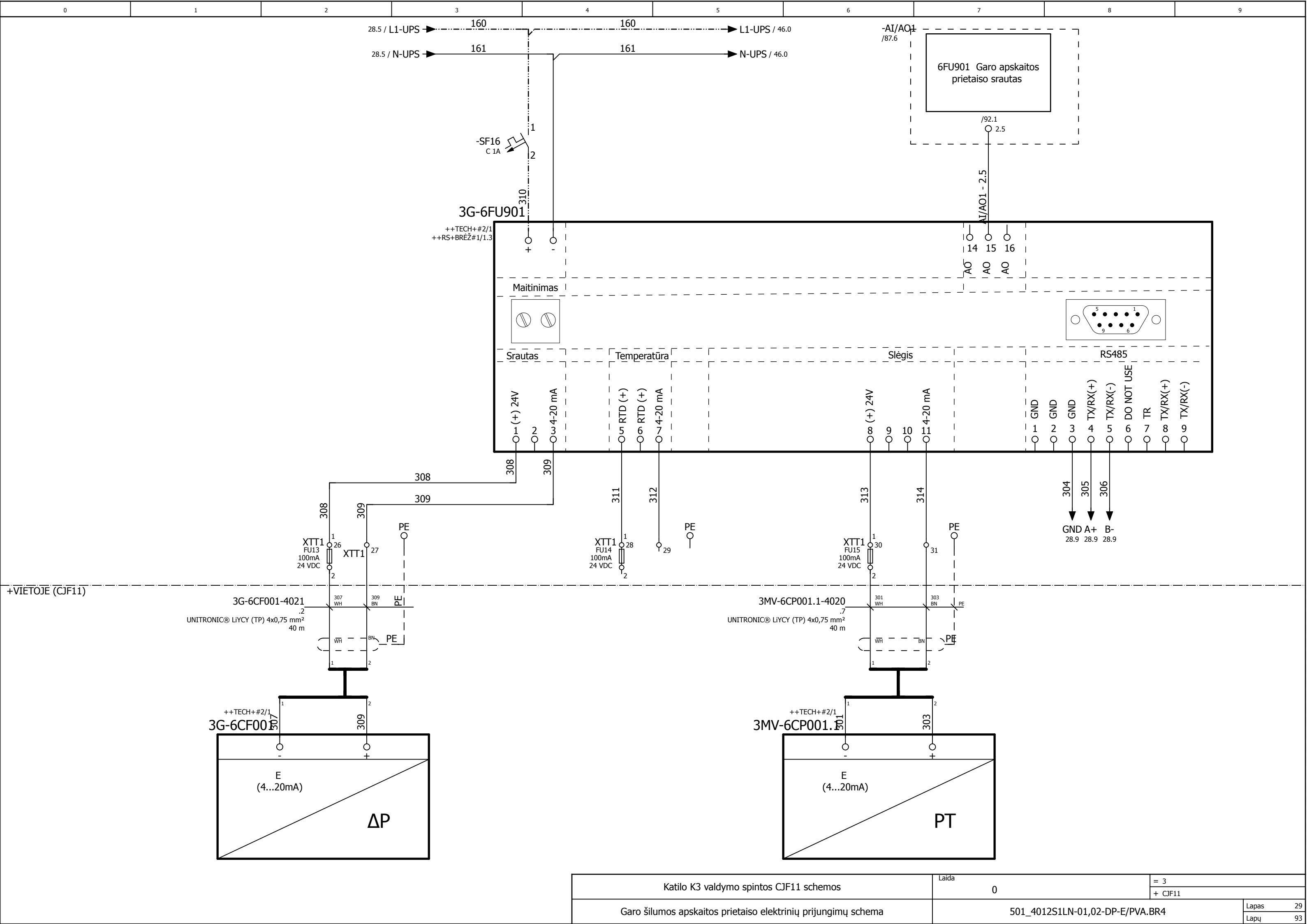


K3CT002 išeinančio garo  
temperatūra











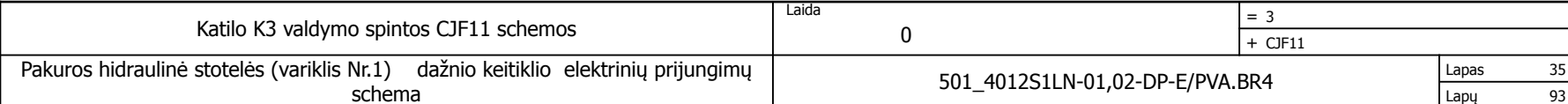


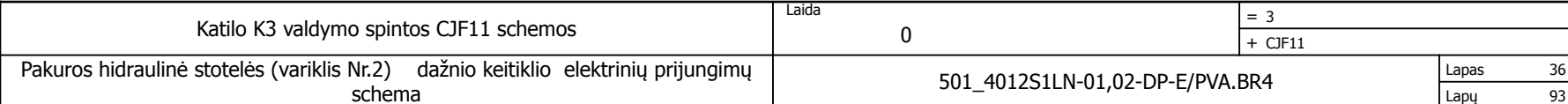


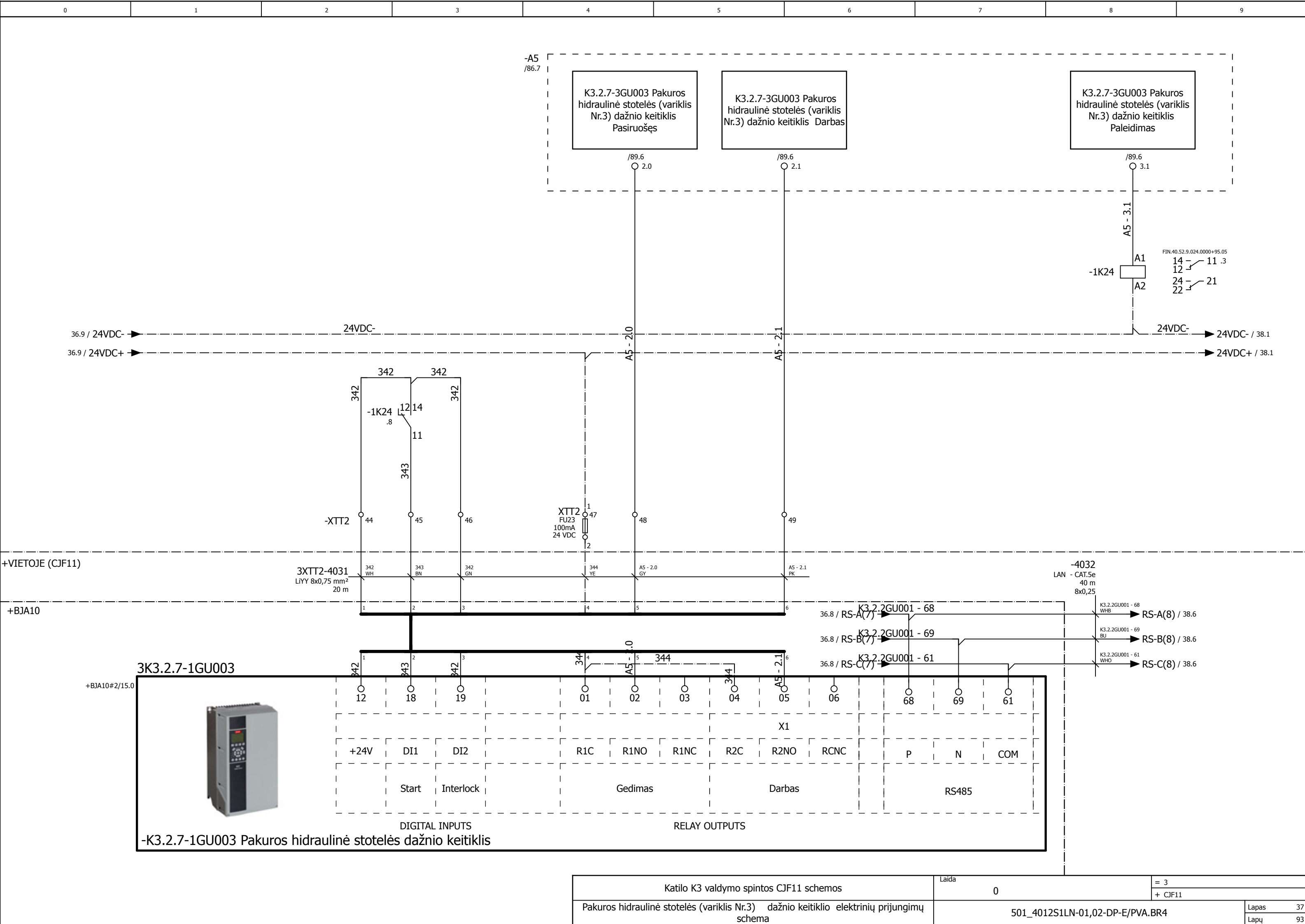


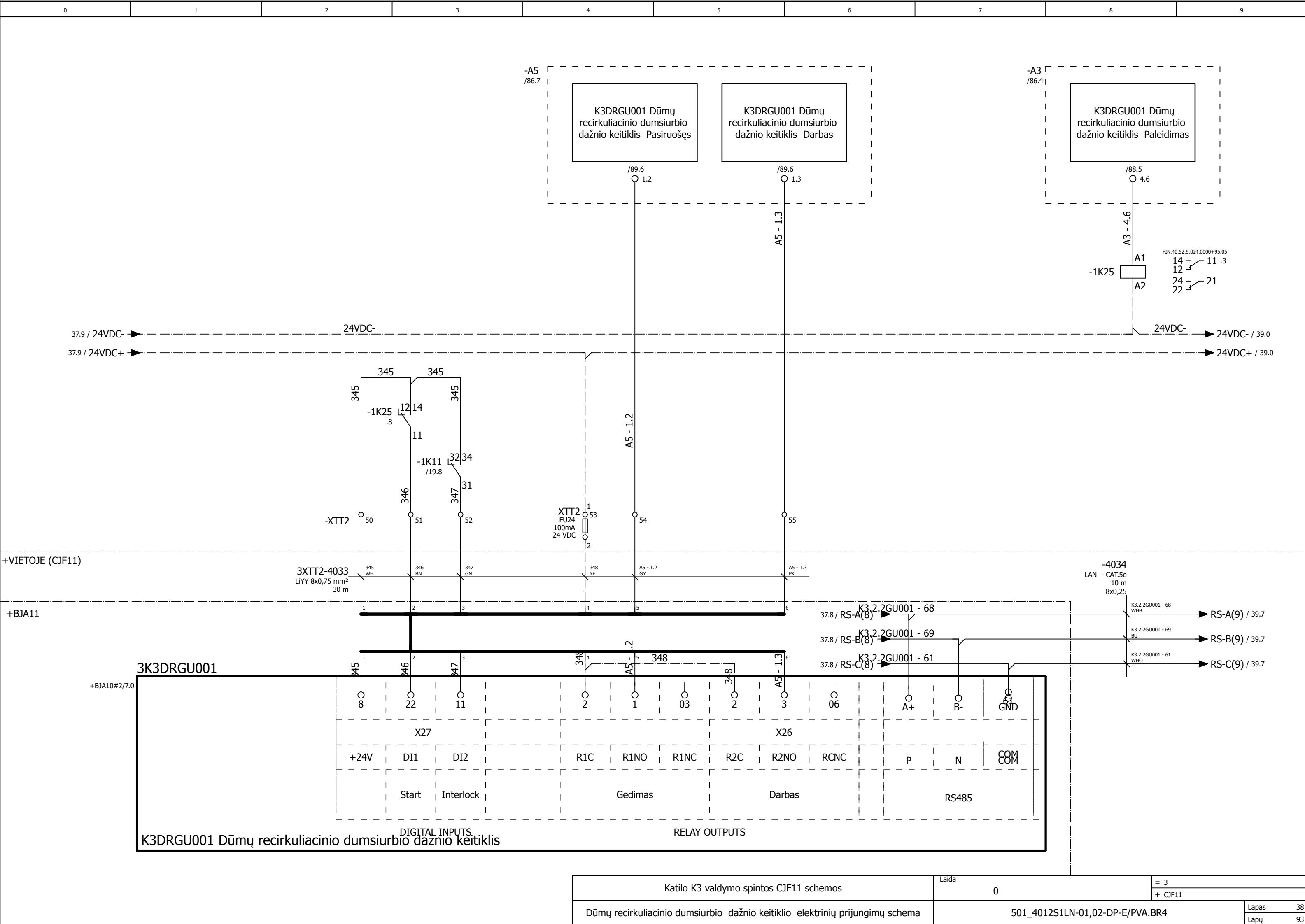






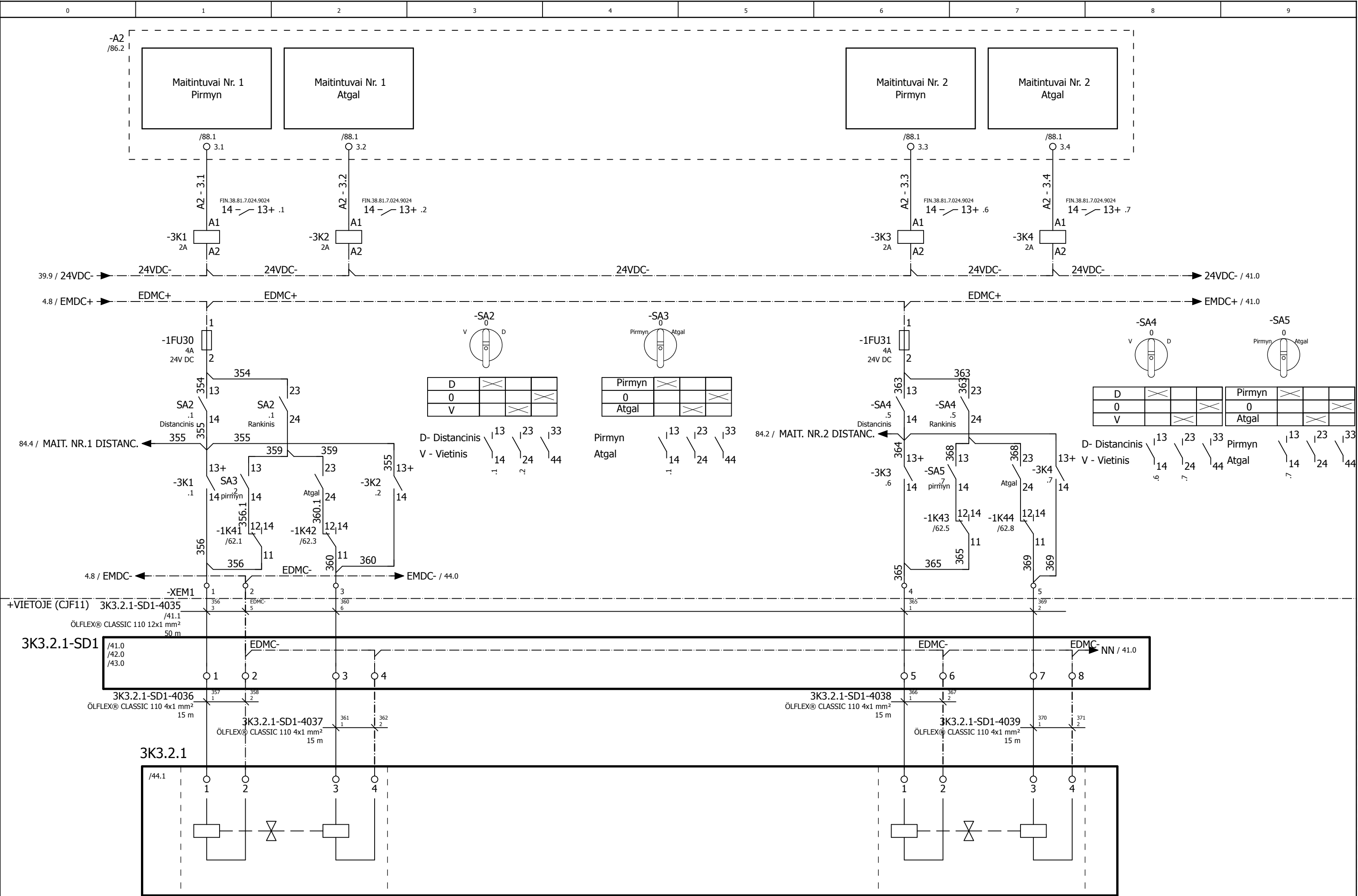


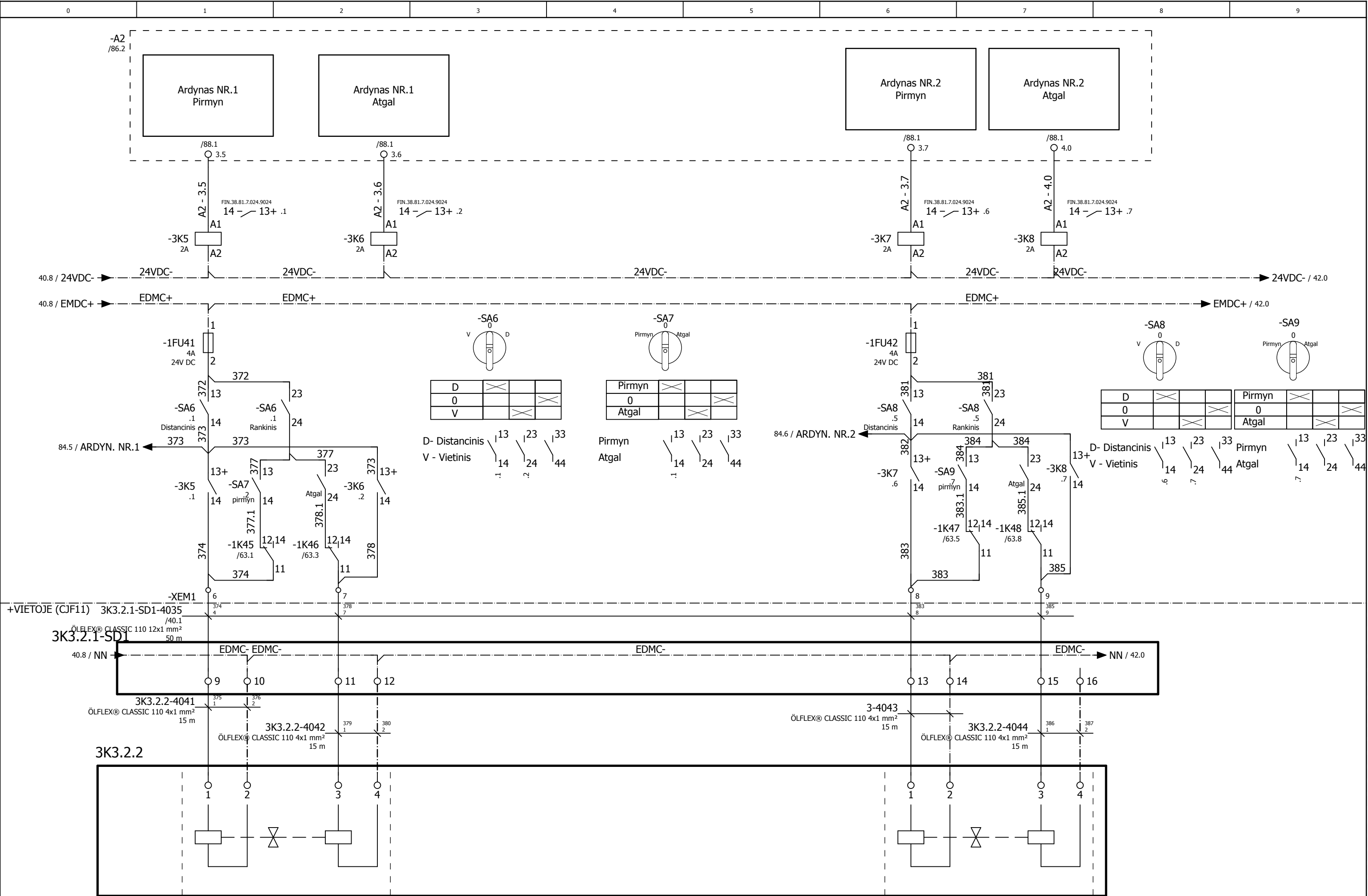


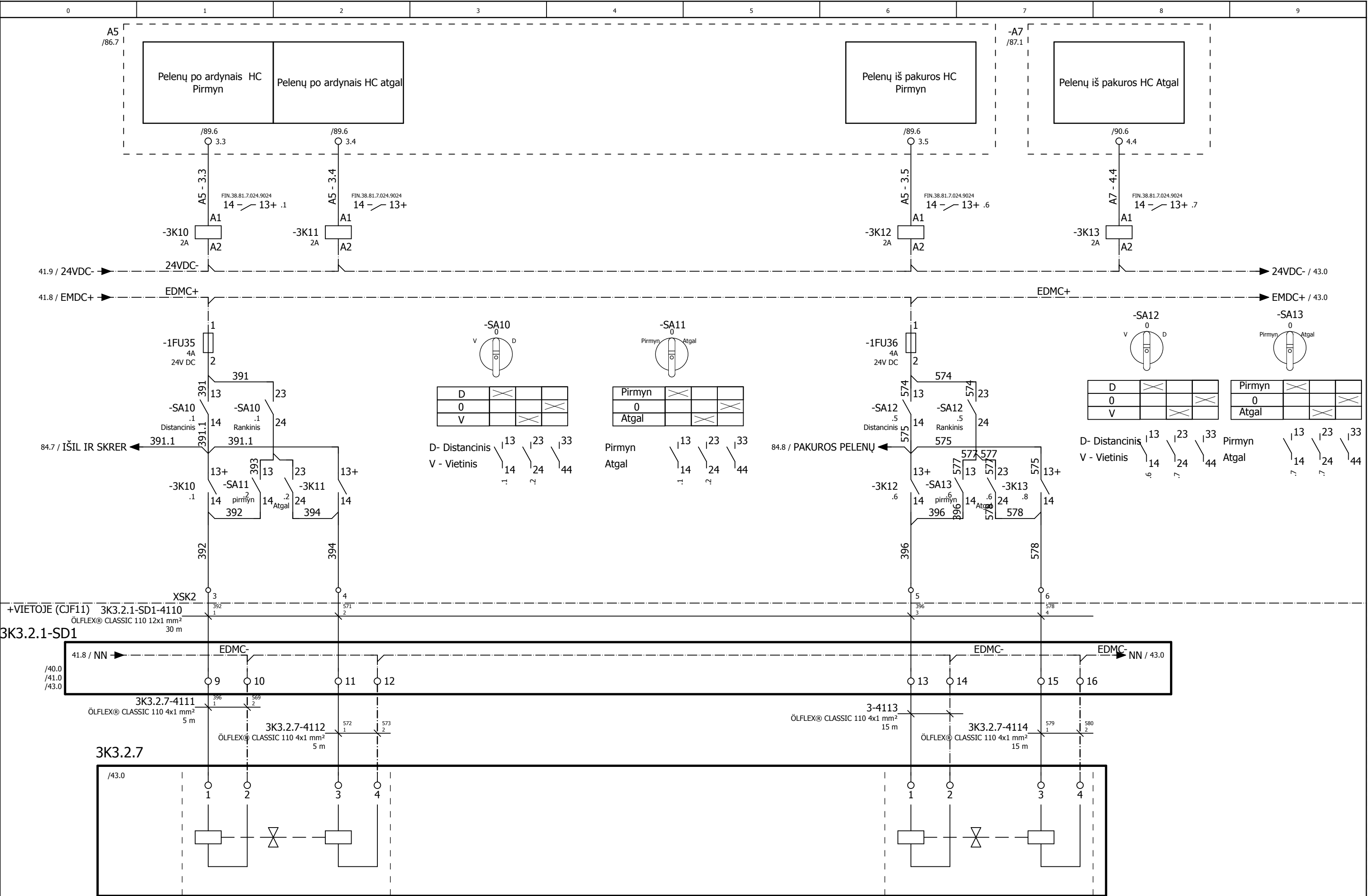






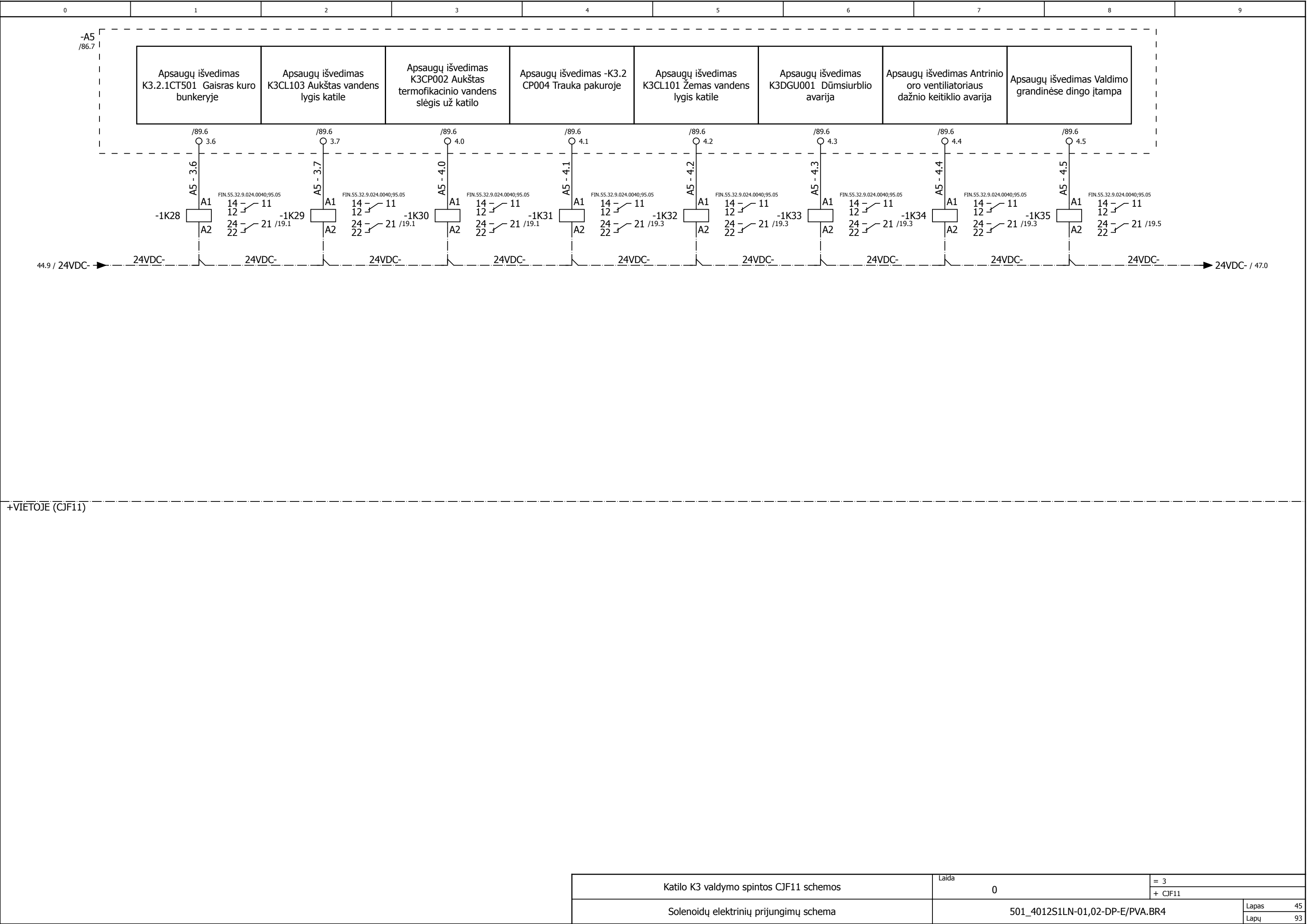


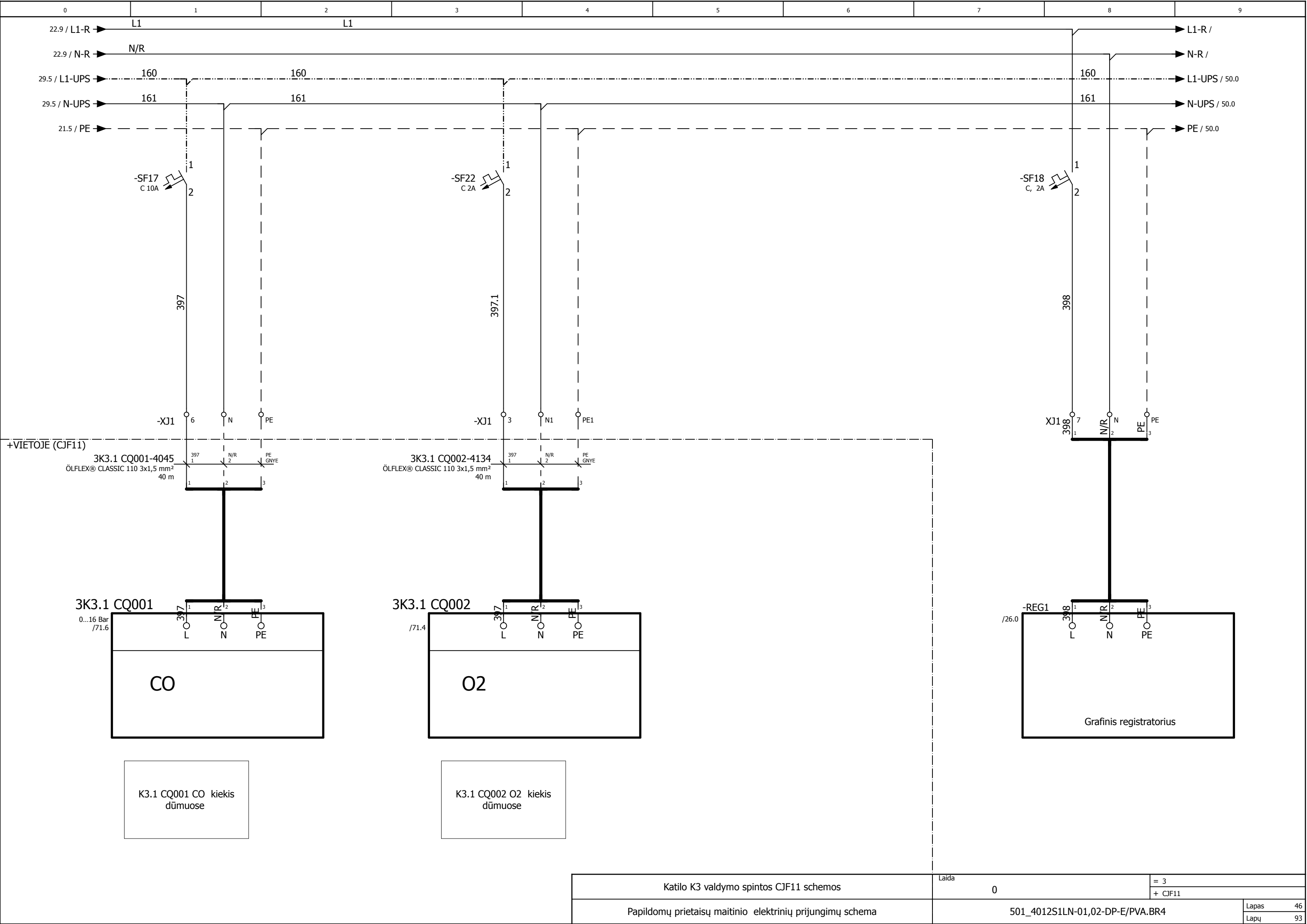










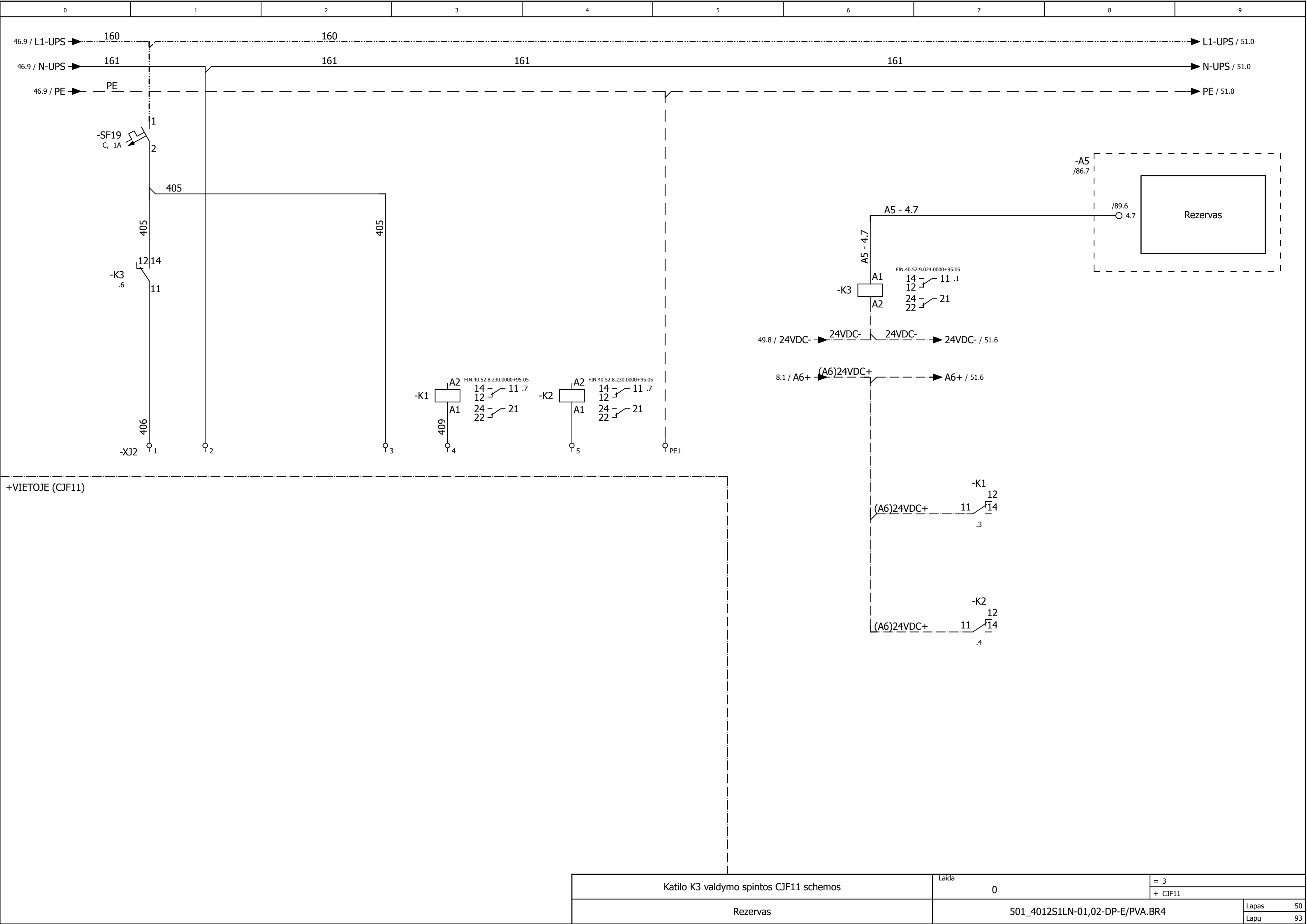






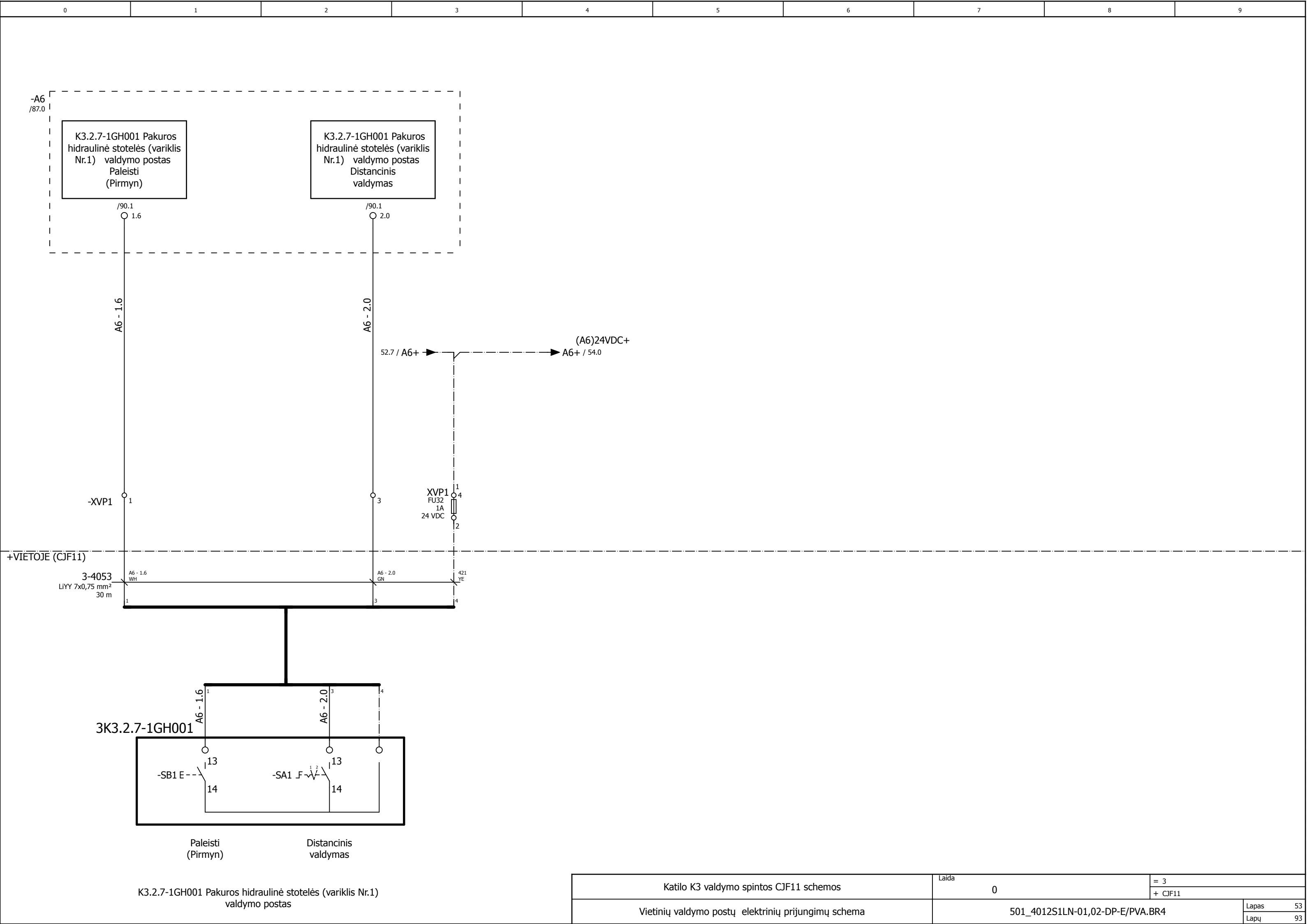






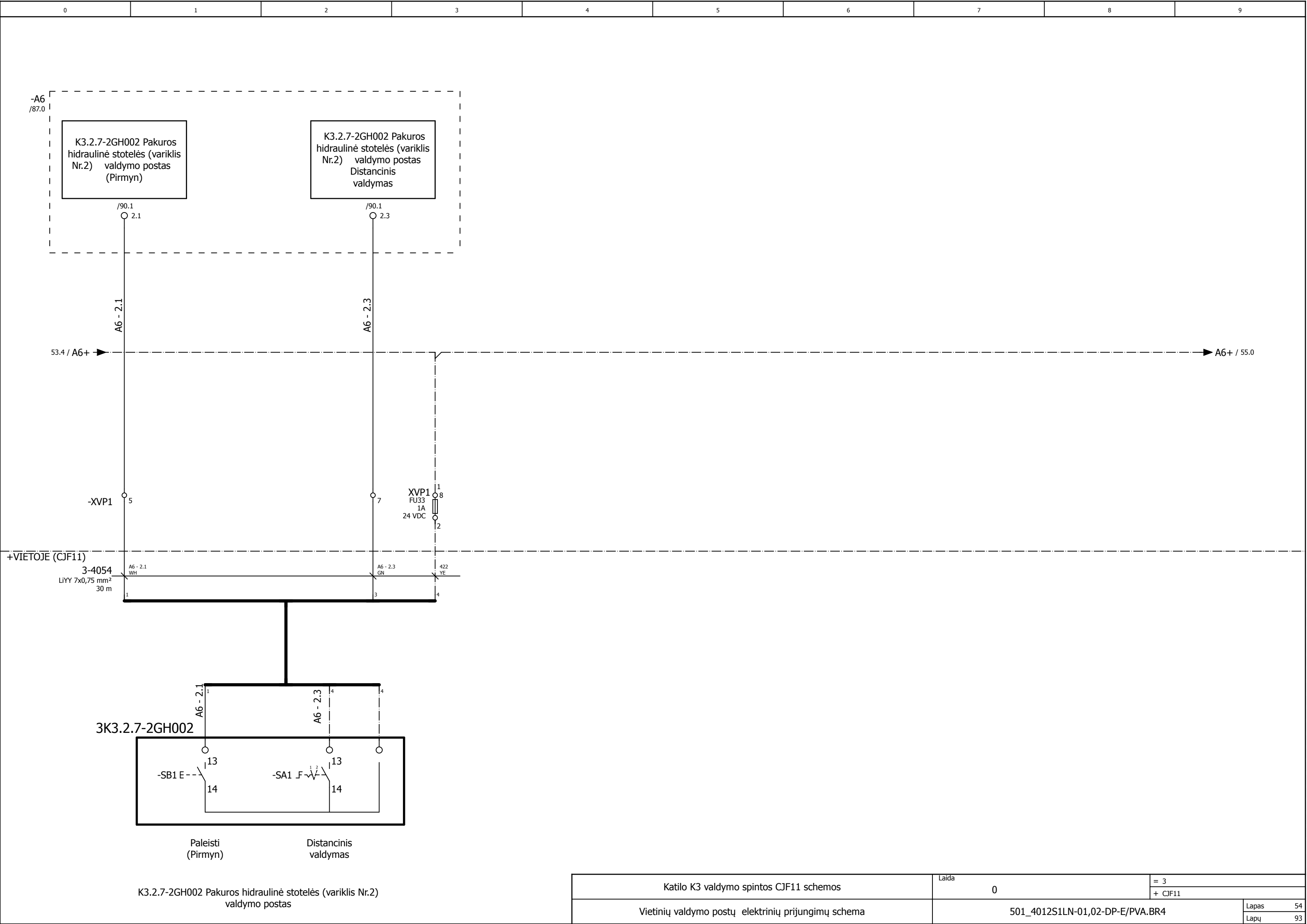






K3.2.7-1GH001 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.1) valdymo postas

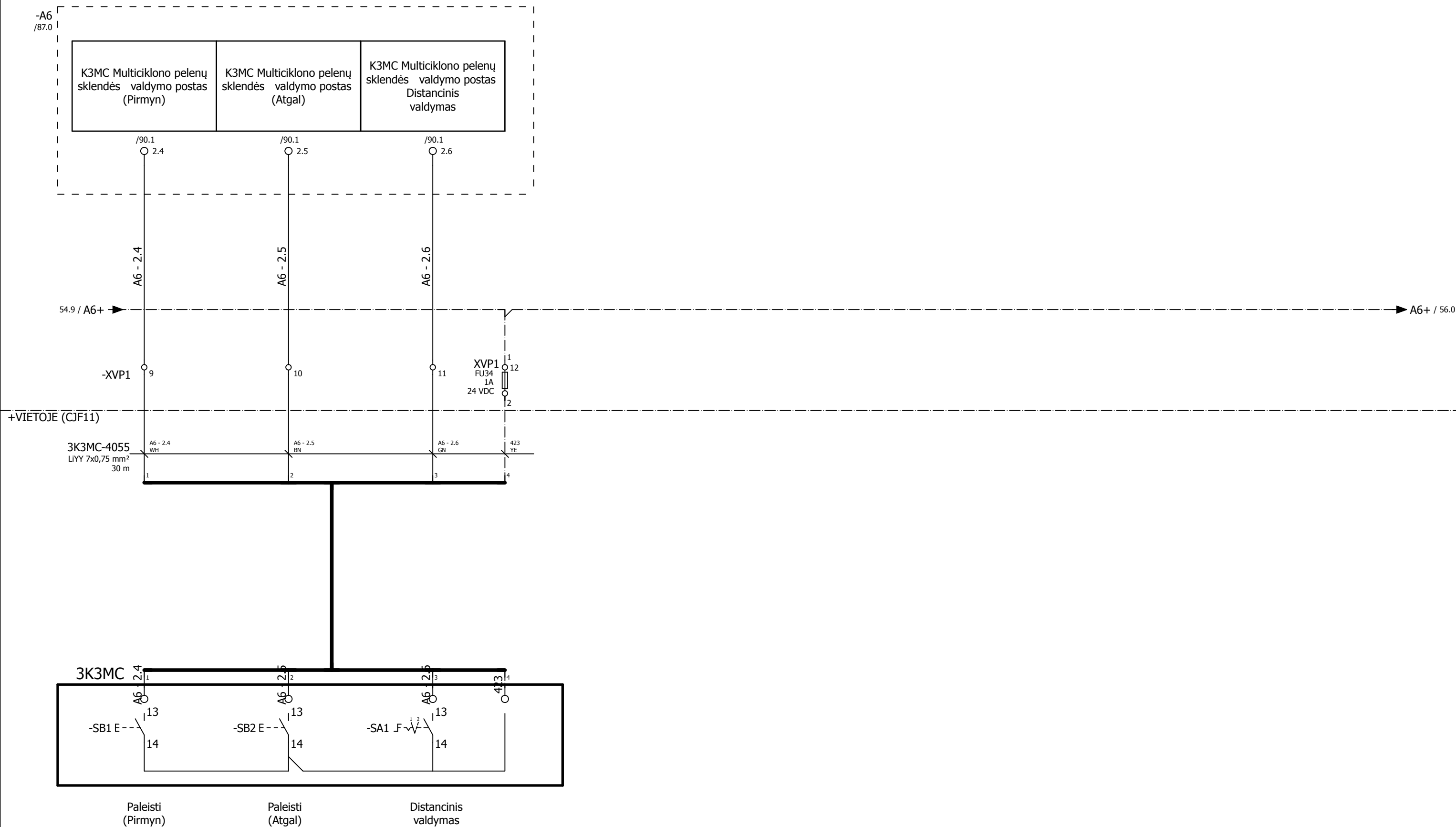
Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemos	Laida  0	= 3	
		+ CJF11	
Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	53
		Lapų	93



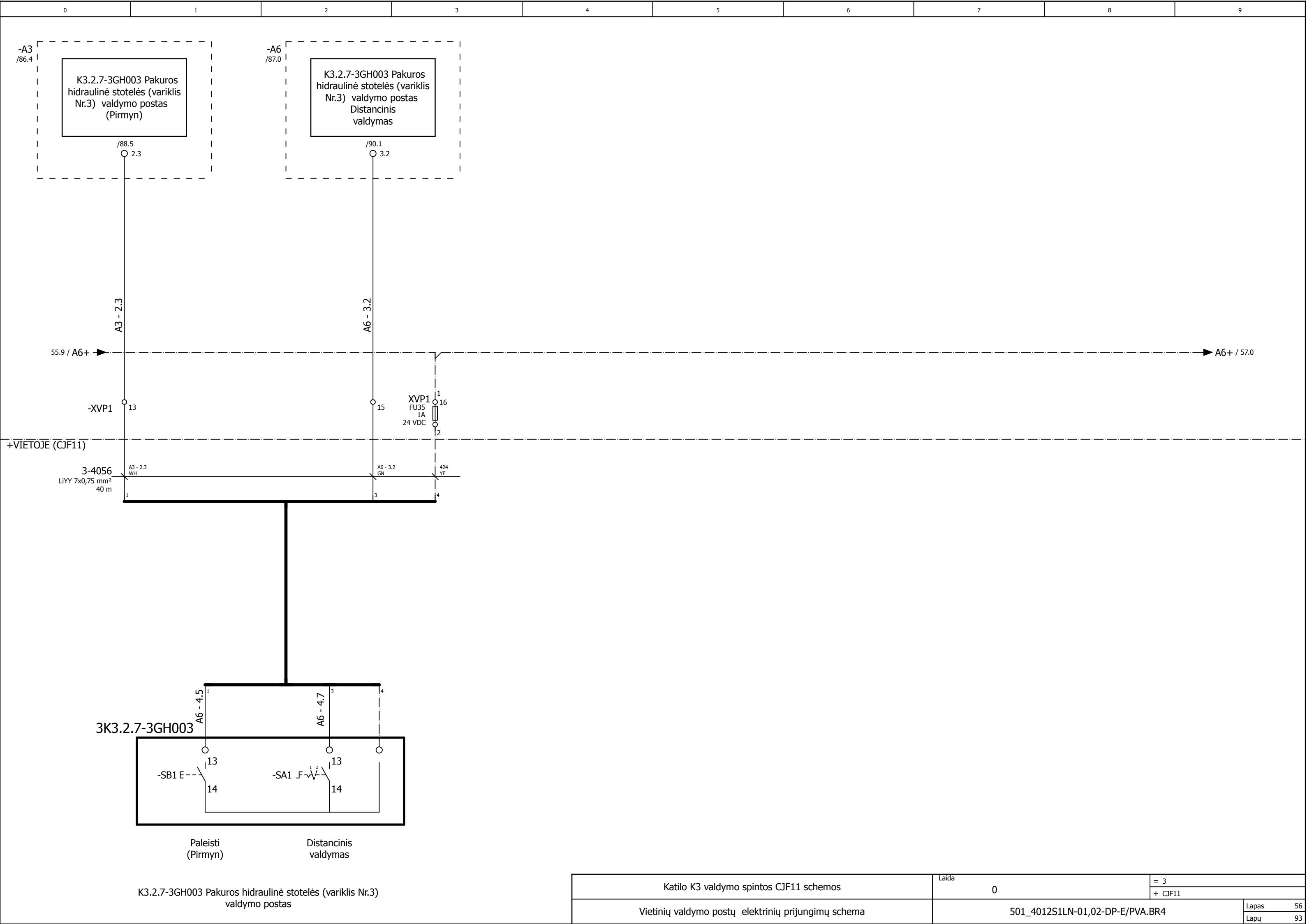
K3.2.7-2GH002 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.2) valdymo postas

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



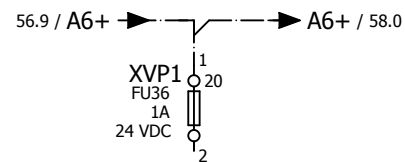


### K3MC Multiciklono pelenų rotacinės sklendės valdymo postas



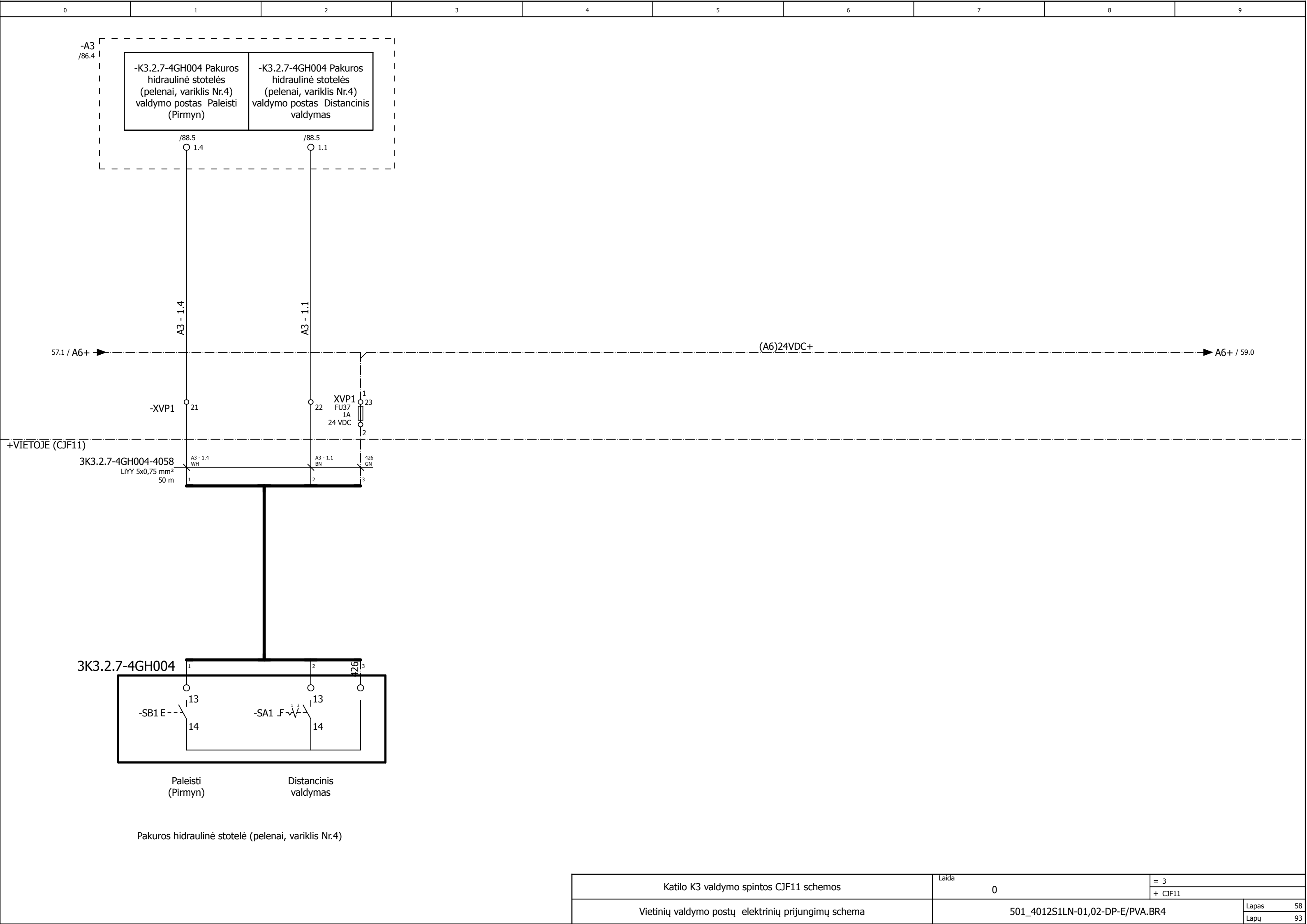
K3.2.7-3GH003 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.3) valdymo postas

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

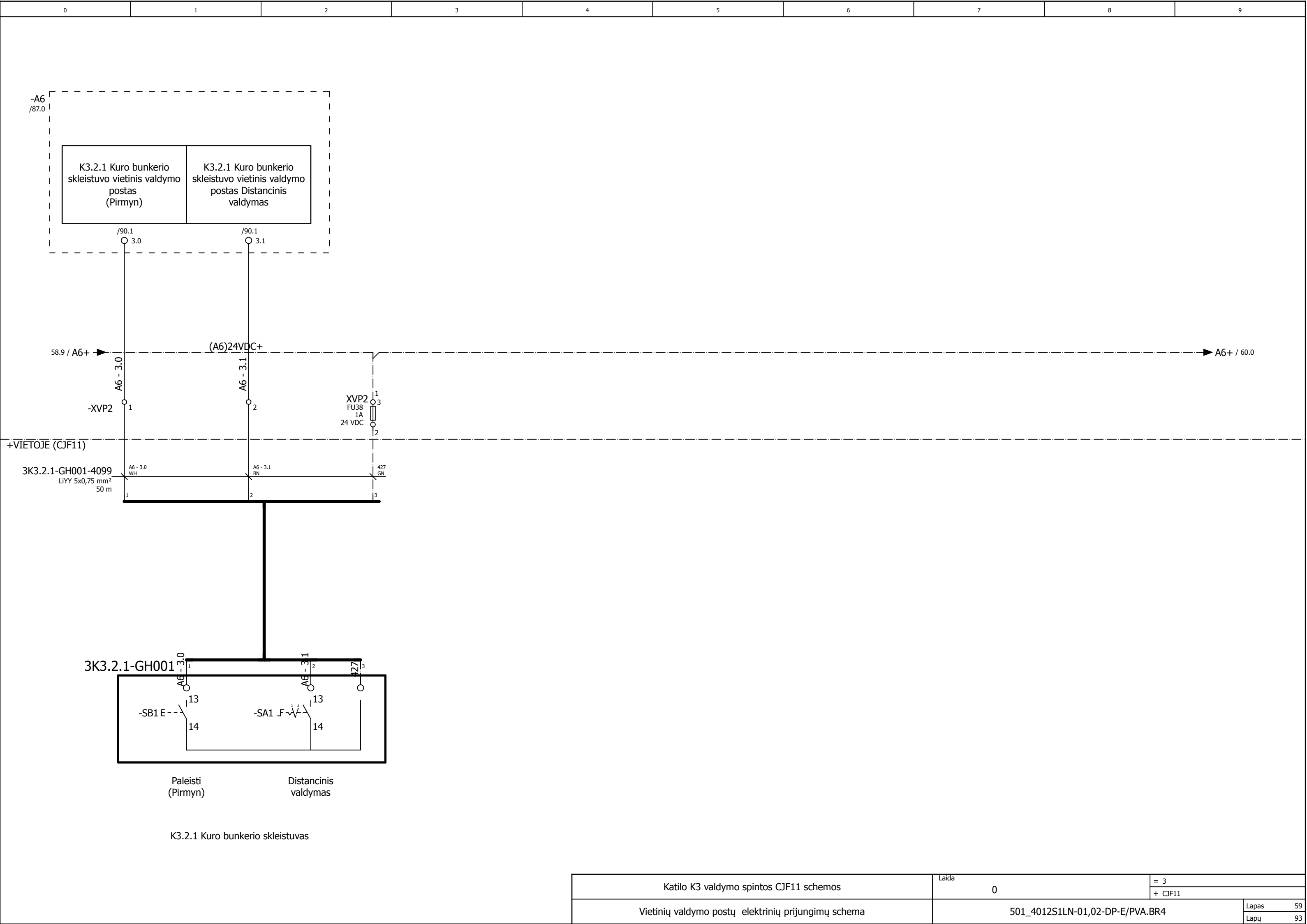


+VIETOJE (CJF11)

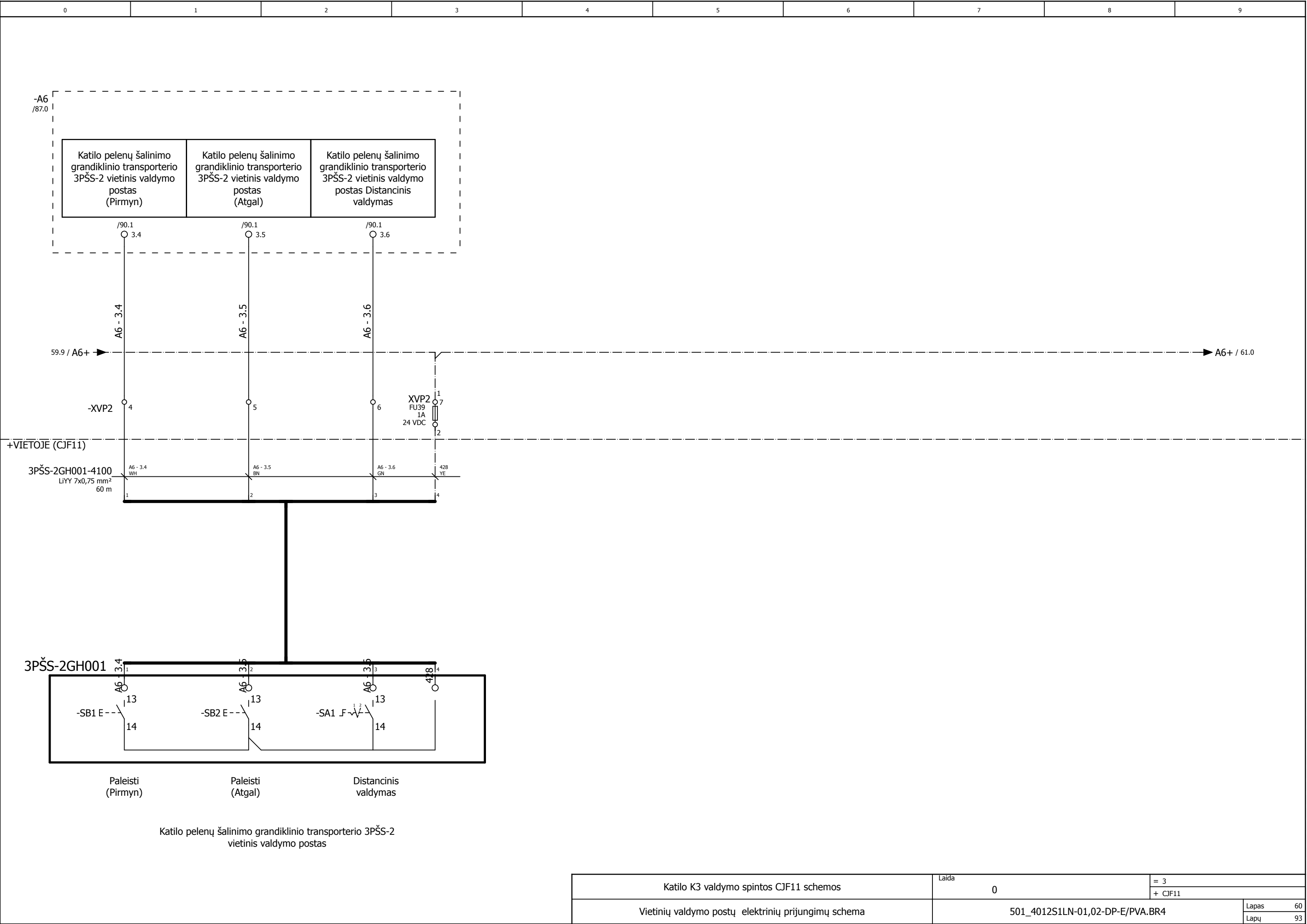
Rezervas

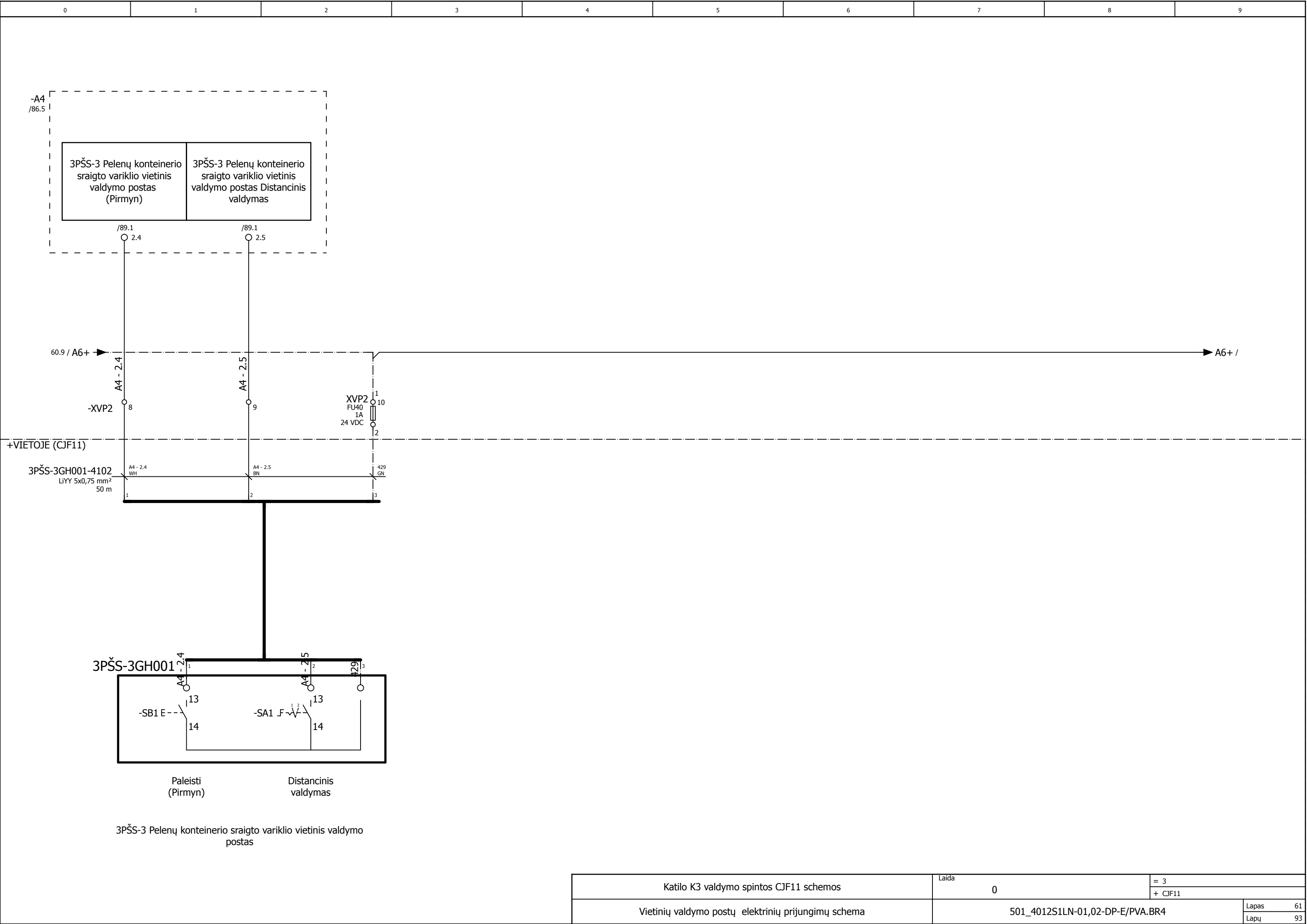


Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemos	Laida 0	= 3	
		+ CJF11	
Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	58
		Lapų	93

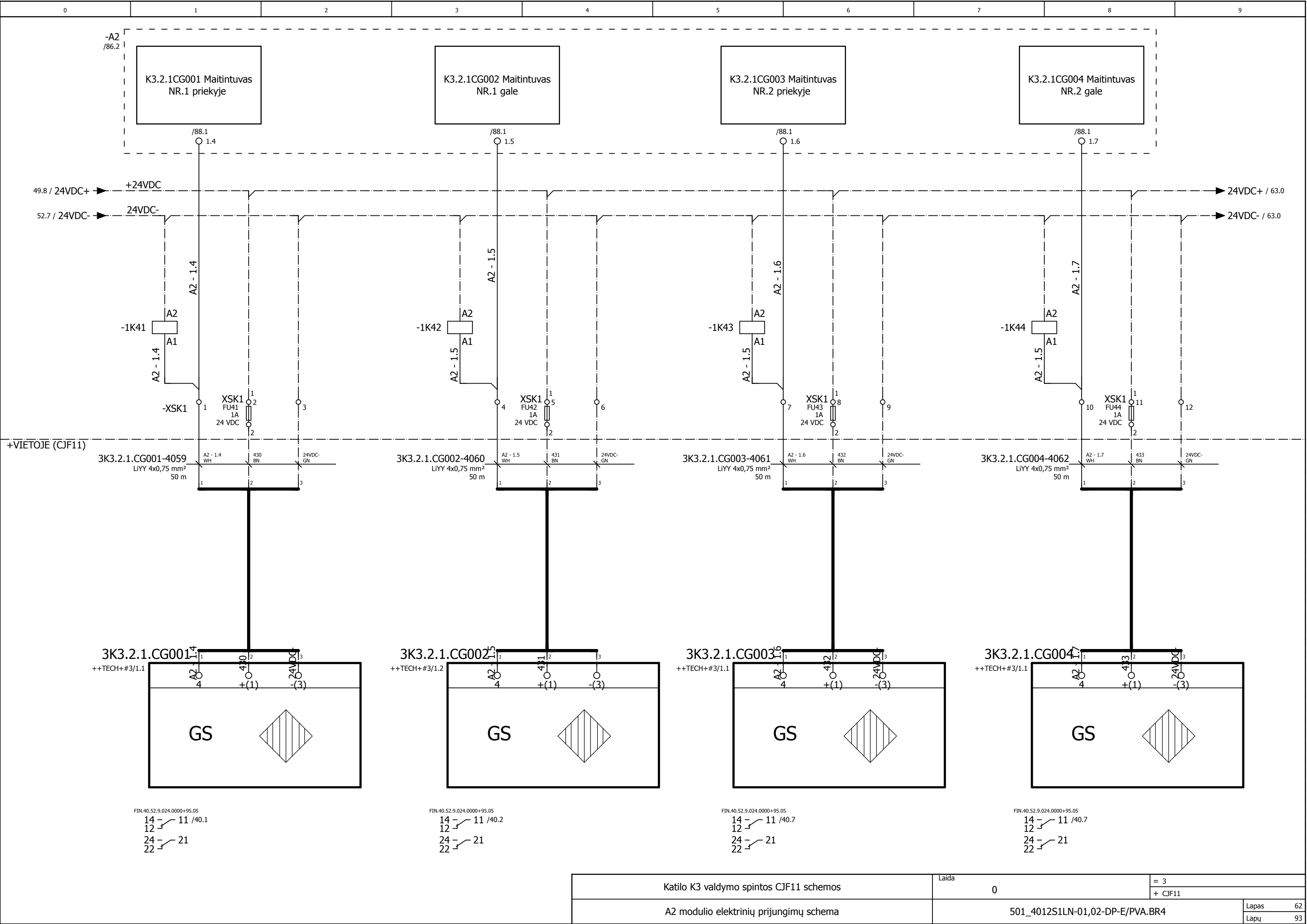


Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemos	Laida 0	= 3	
		+ CJF11	
Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	59
		Lapų	93

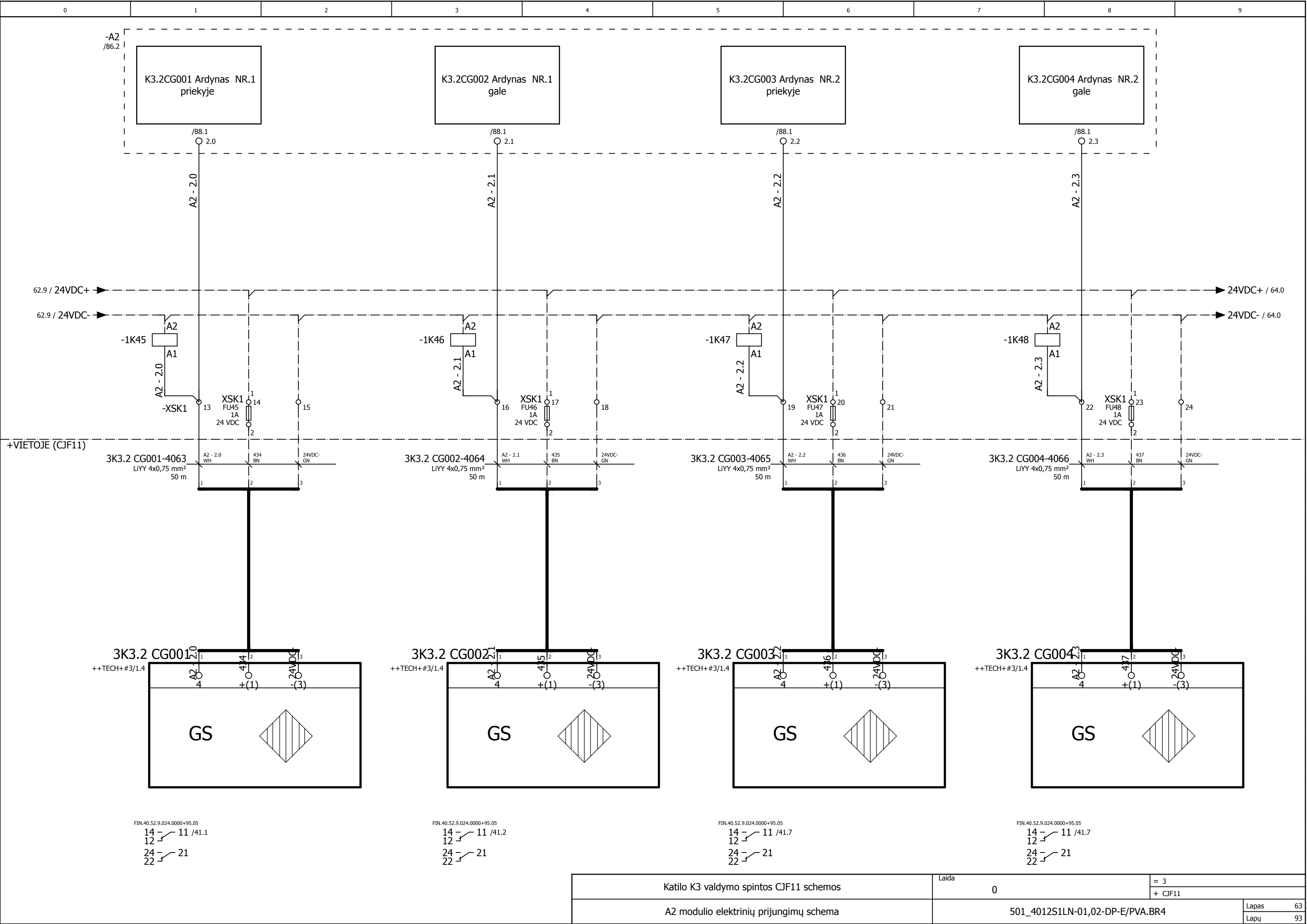


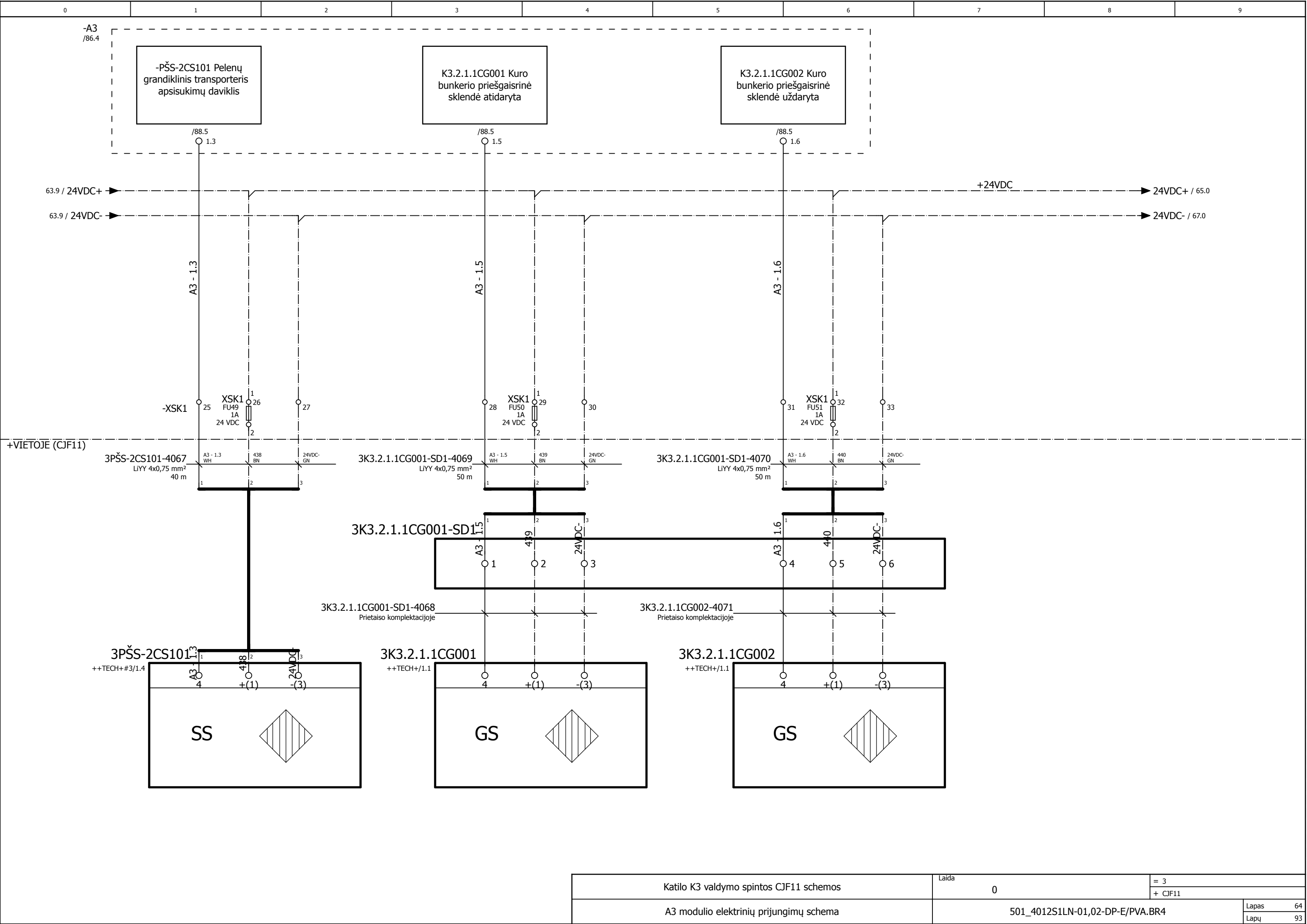


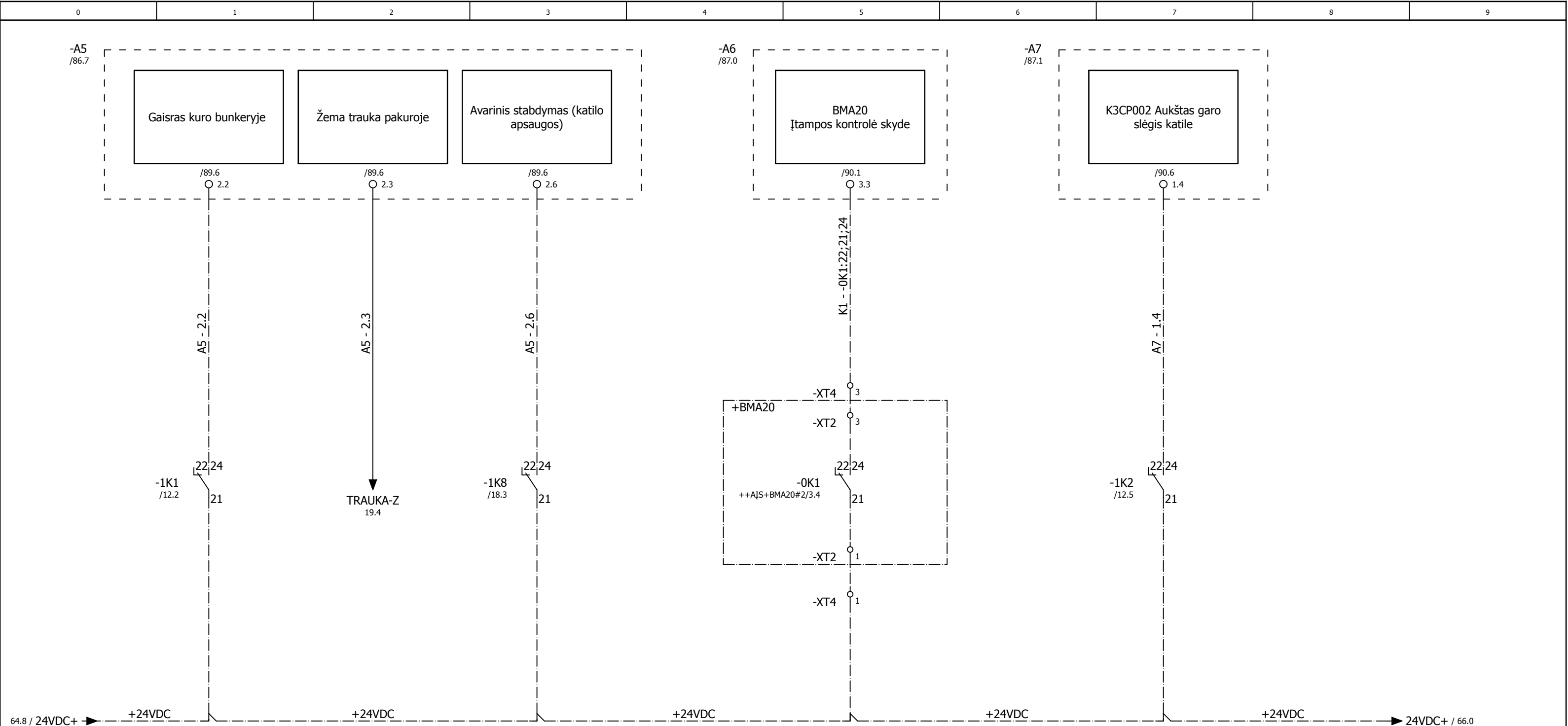
Katilo K3 valdymo spintos CJF11 schemos	Laida 0	= 3	
		+ CJF11	
Vietinių valdymo postų elektrinių prijungimų schema	501_4012S1LN-01,02-DP-E/PVA.BR4	Lapas	61
		Lapų	93

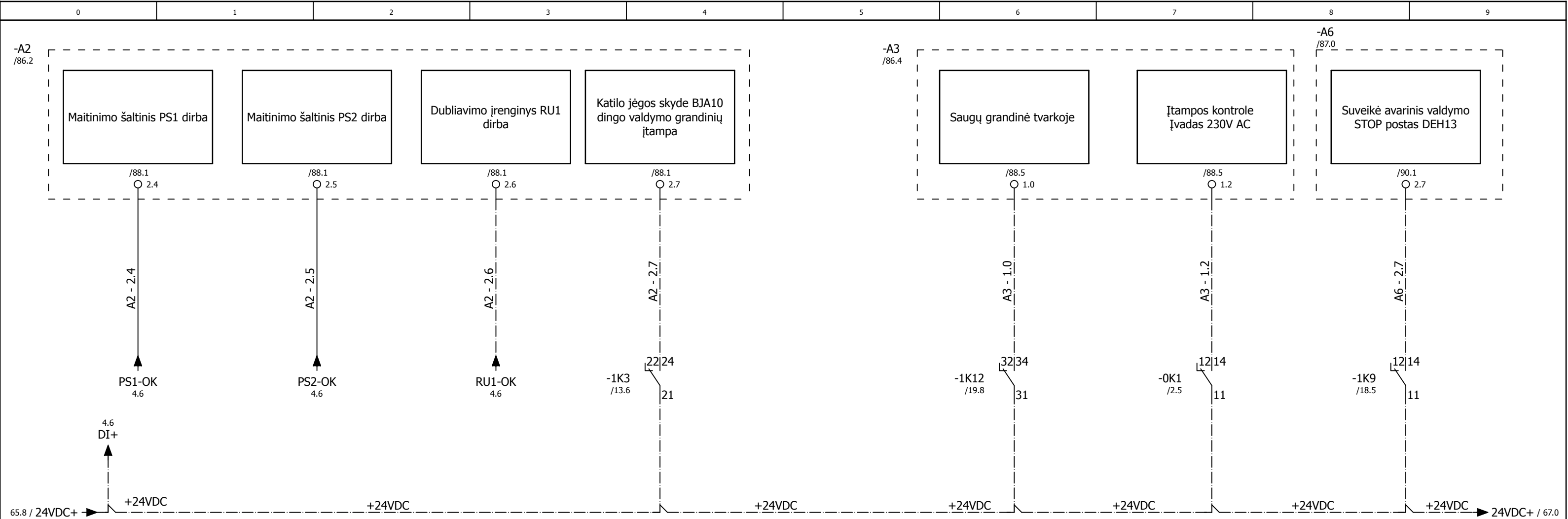


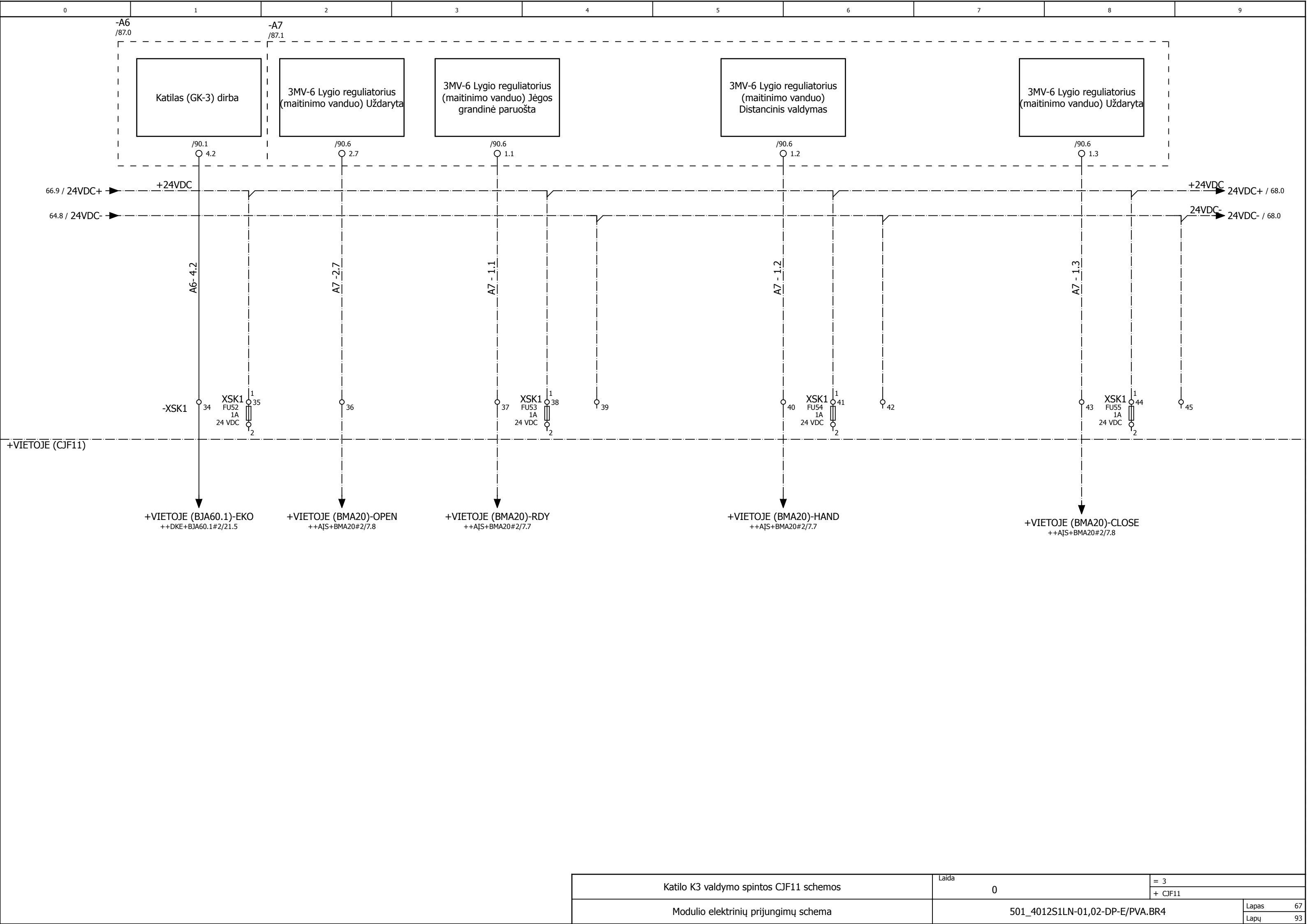




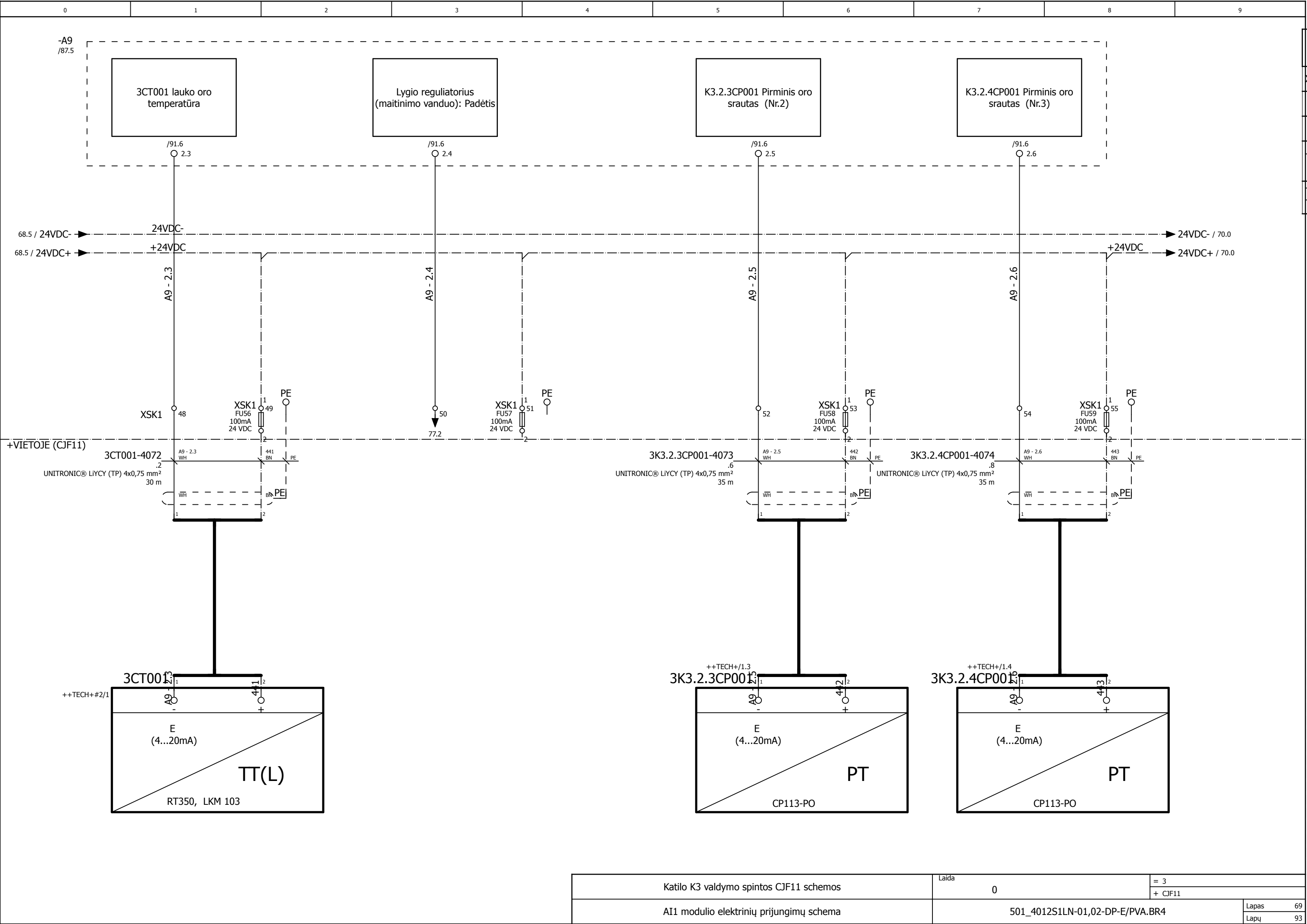


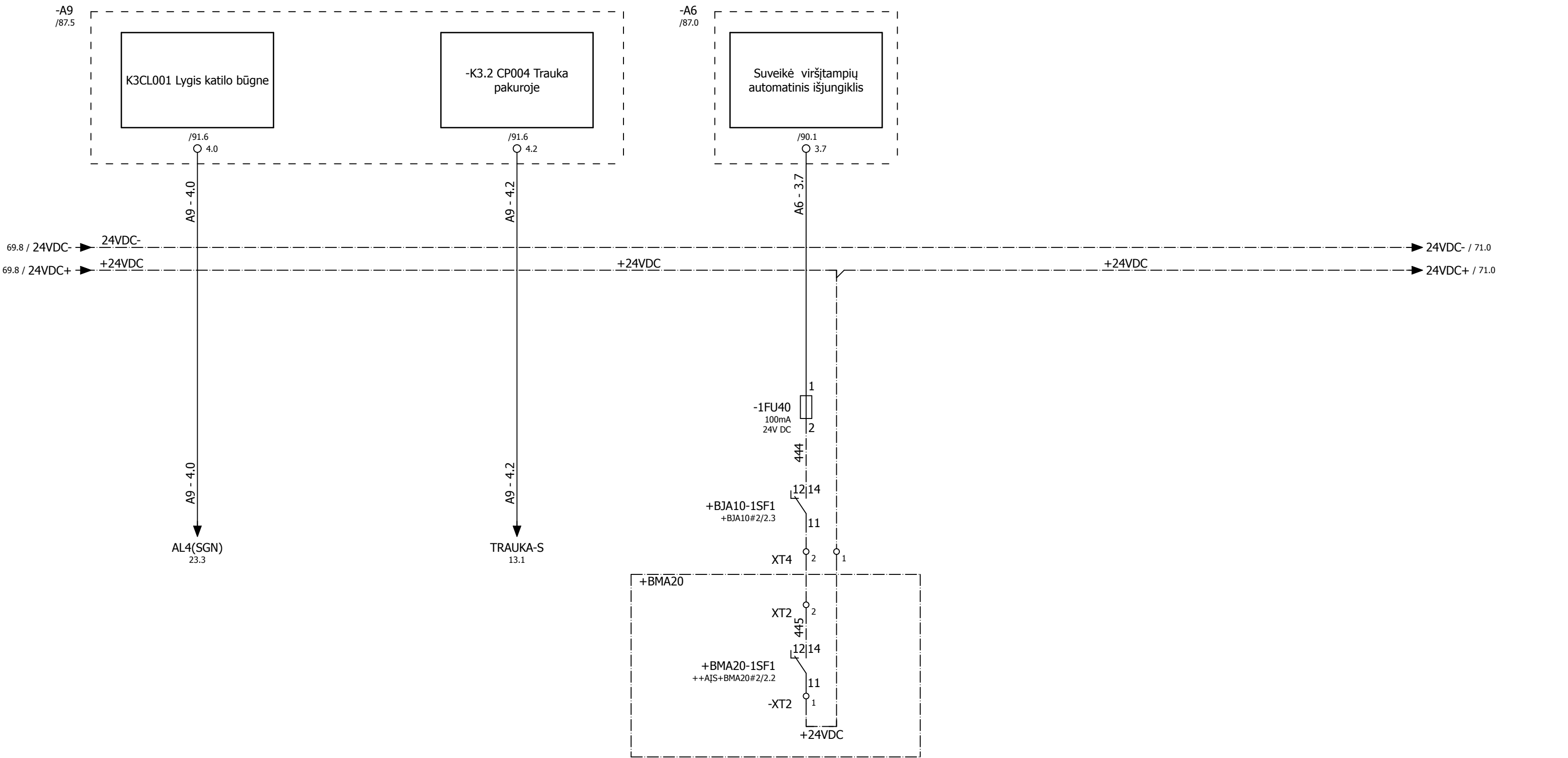






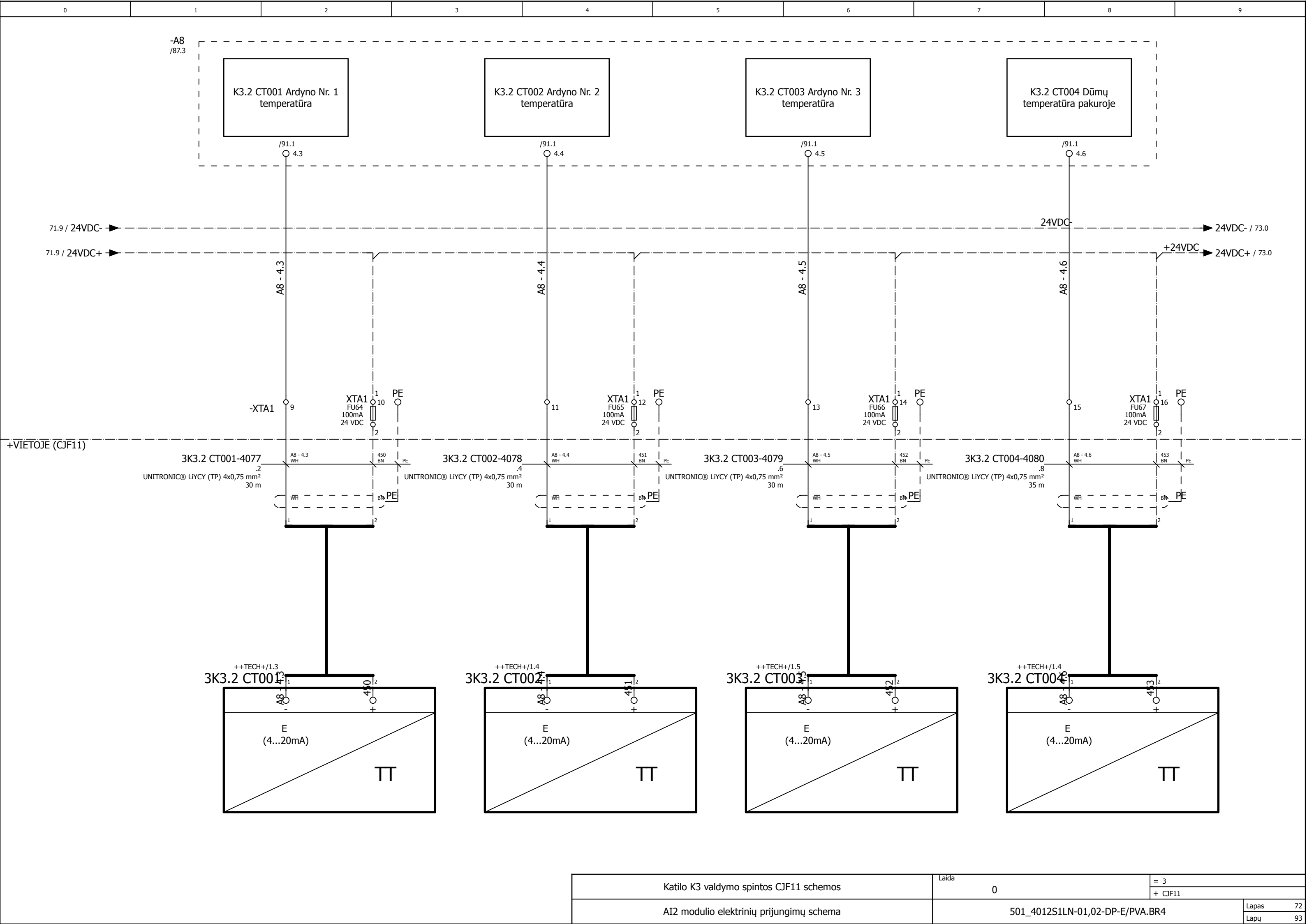


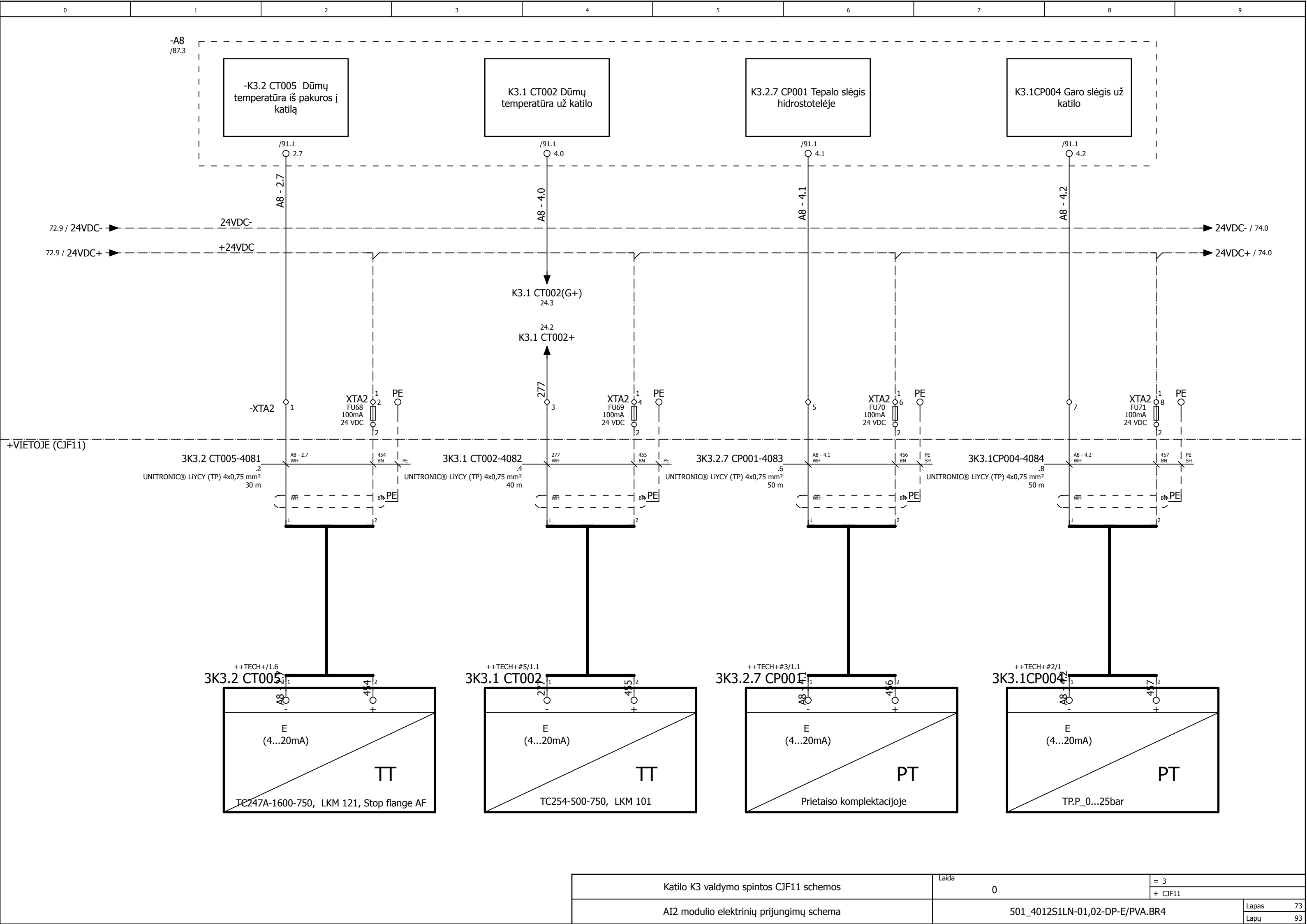


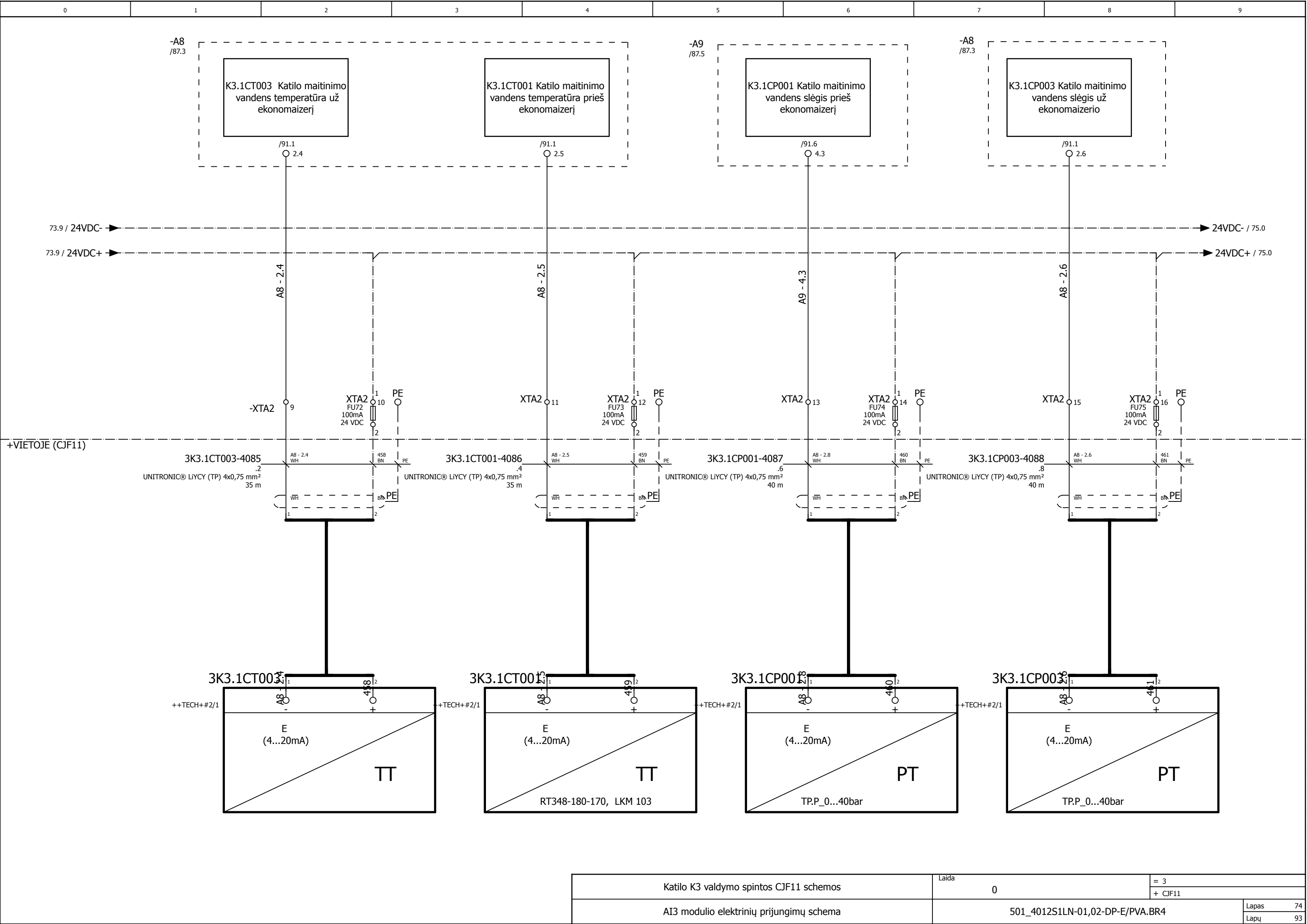


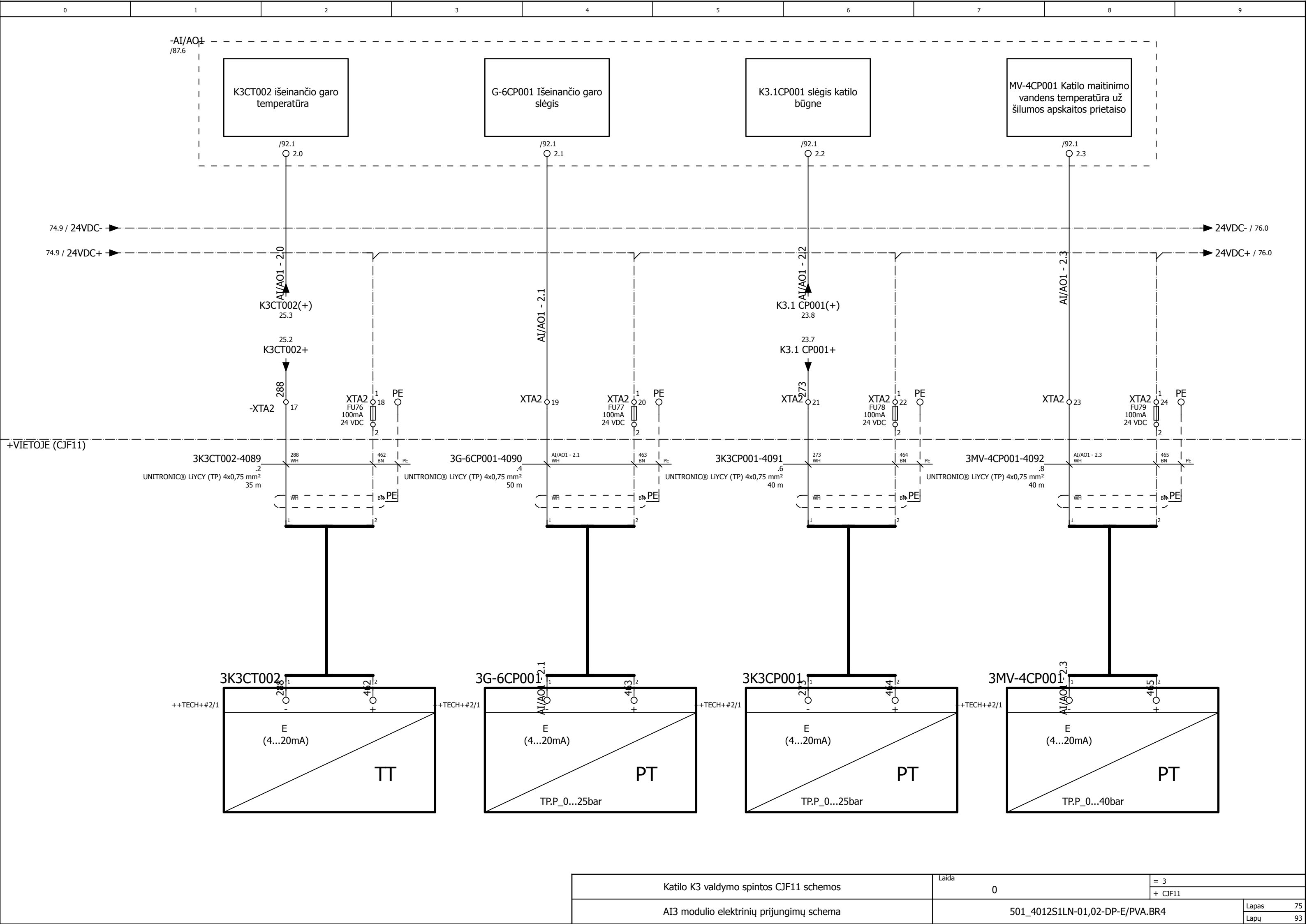


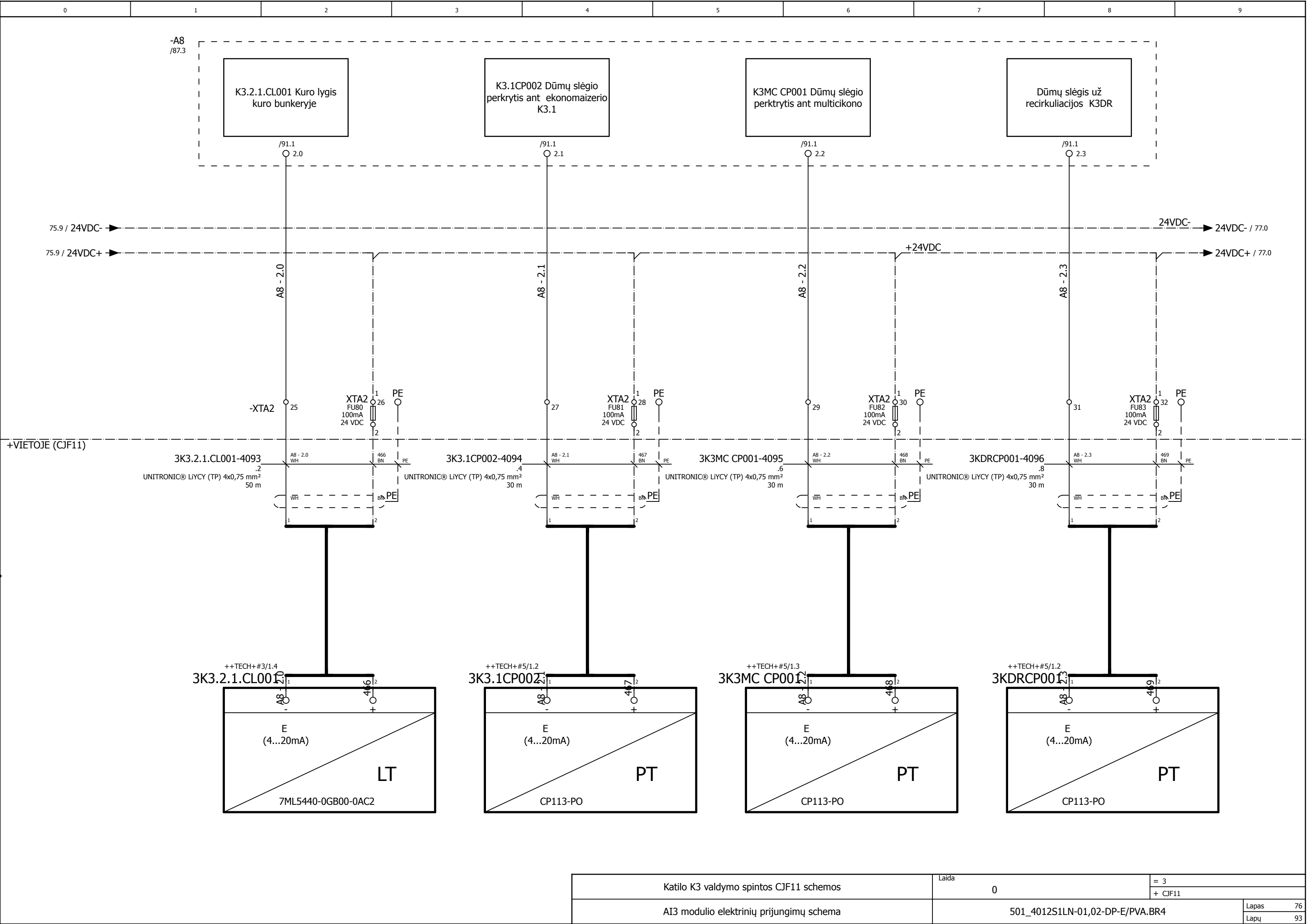


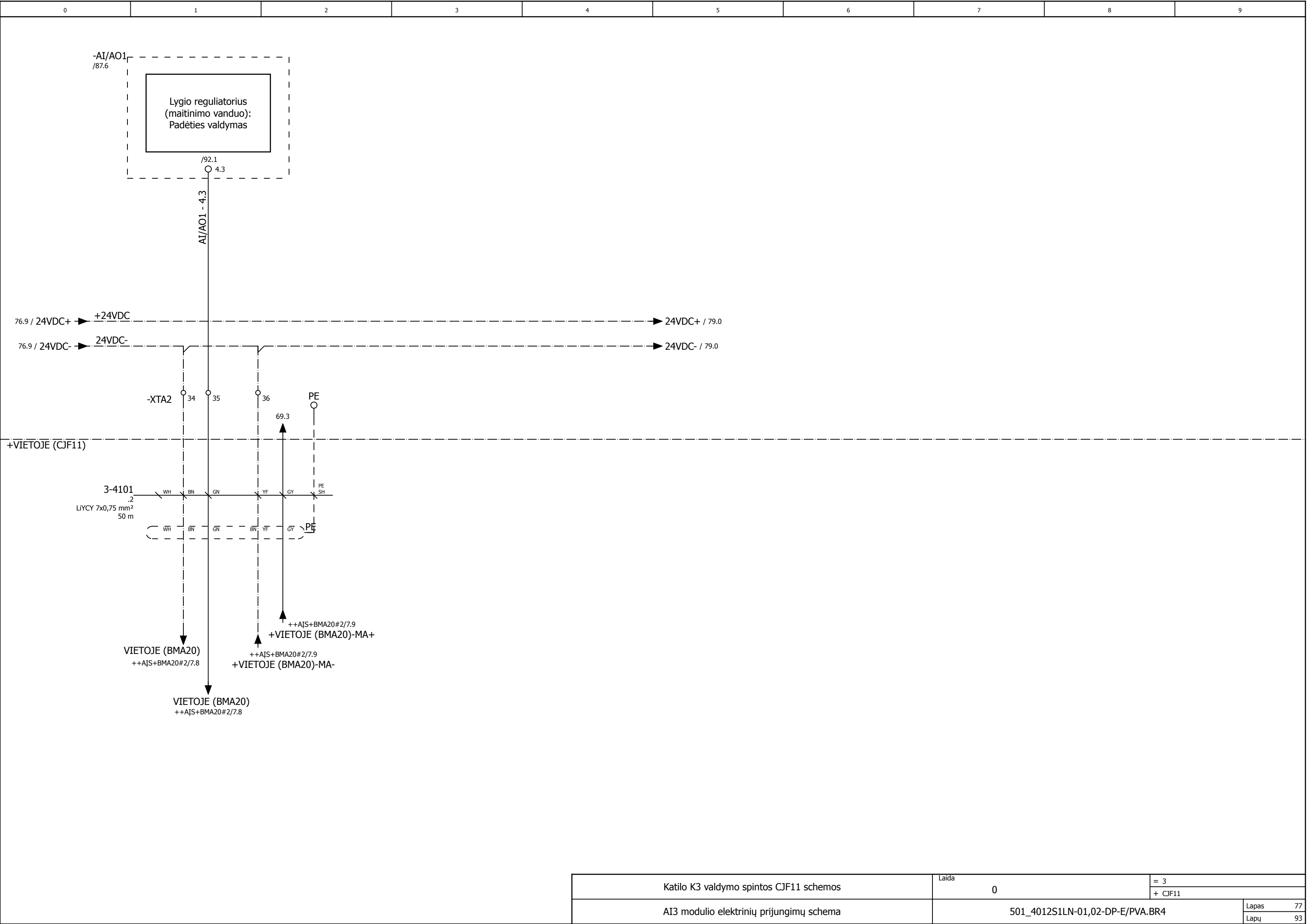


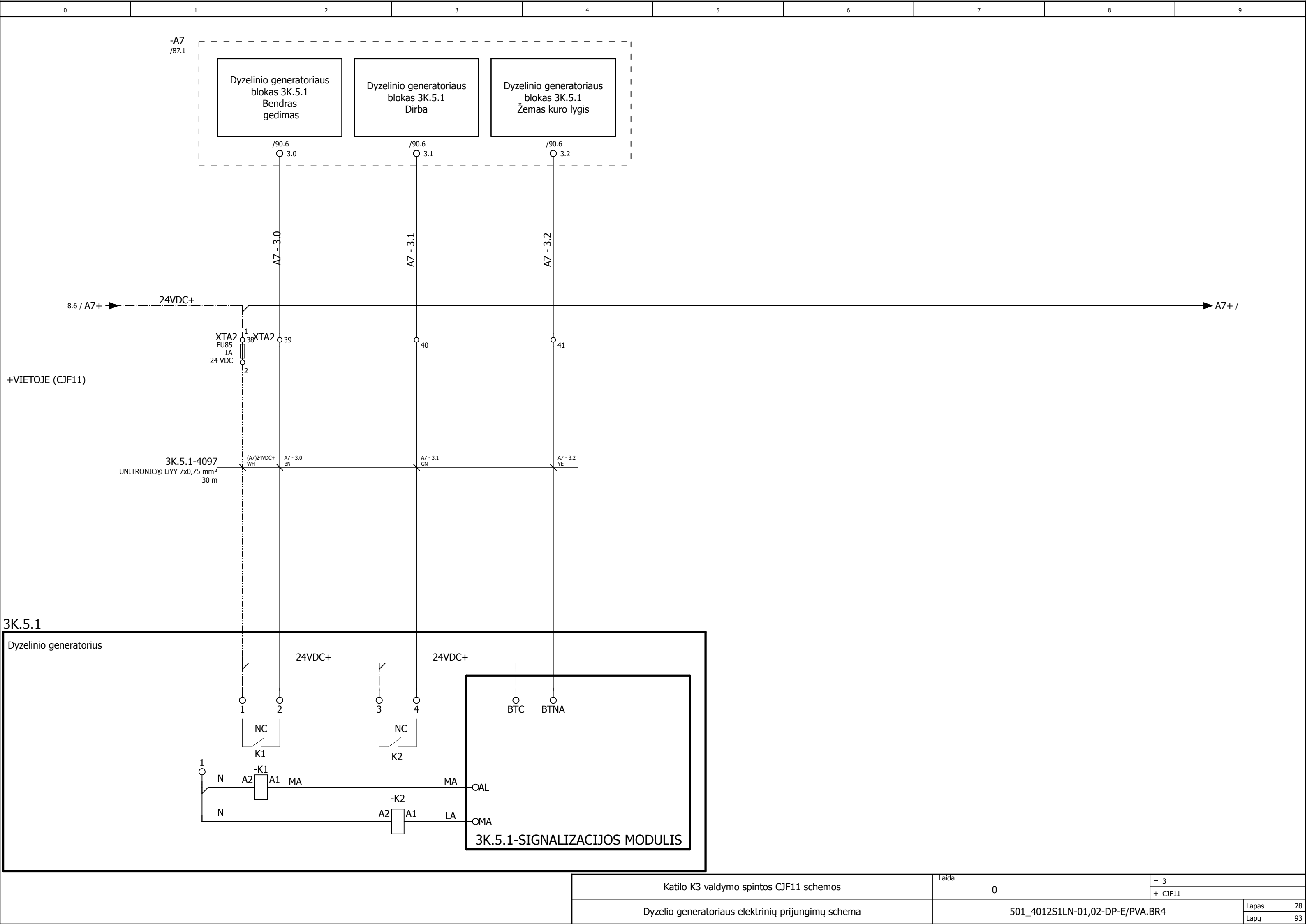










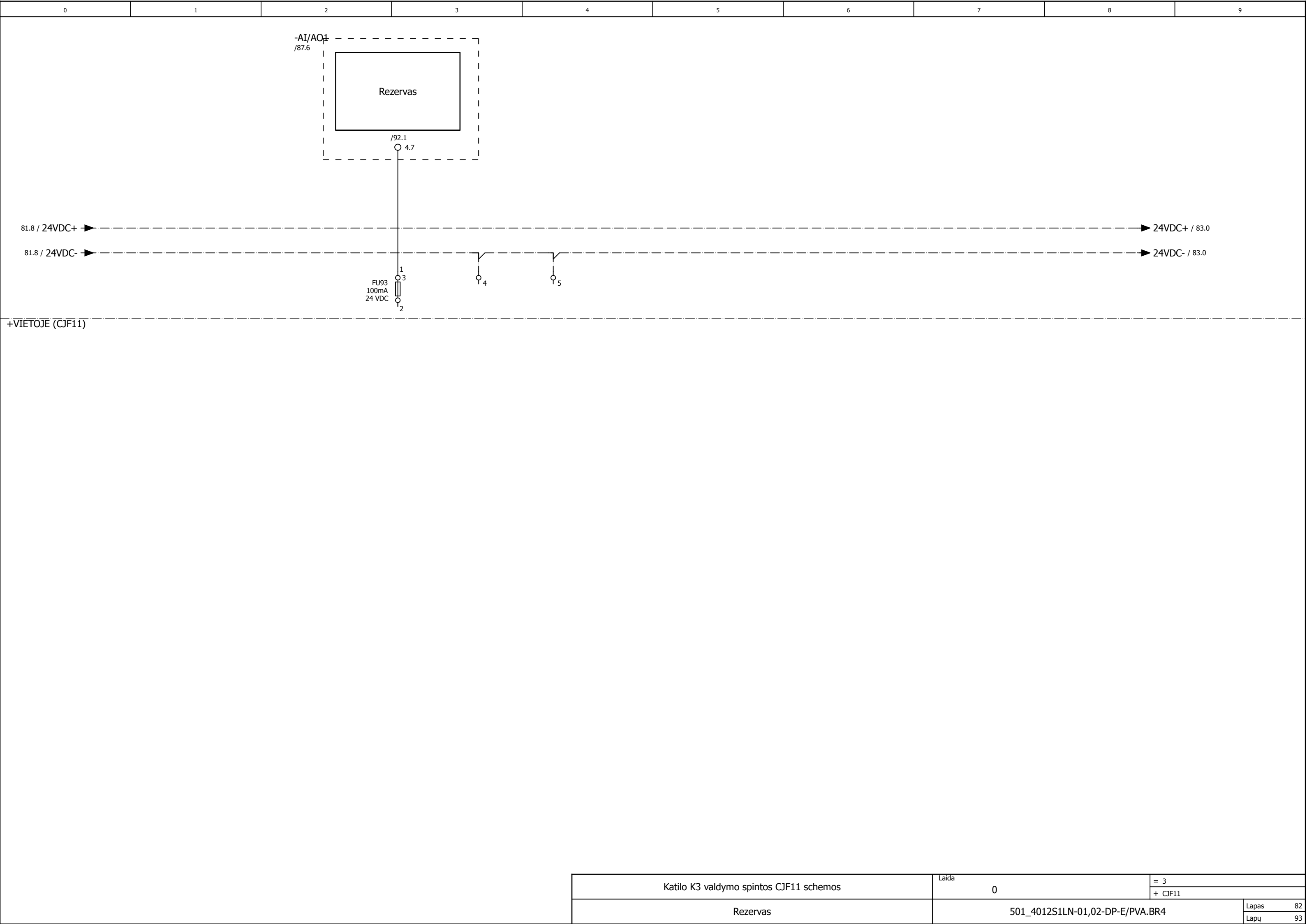


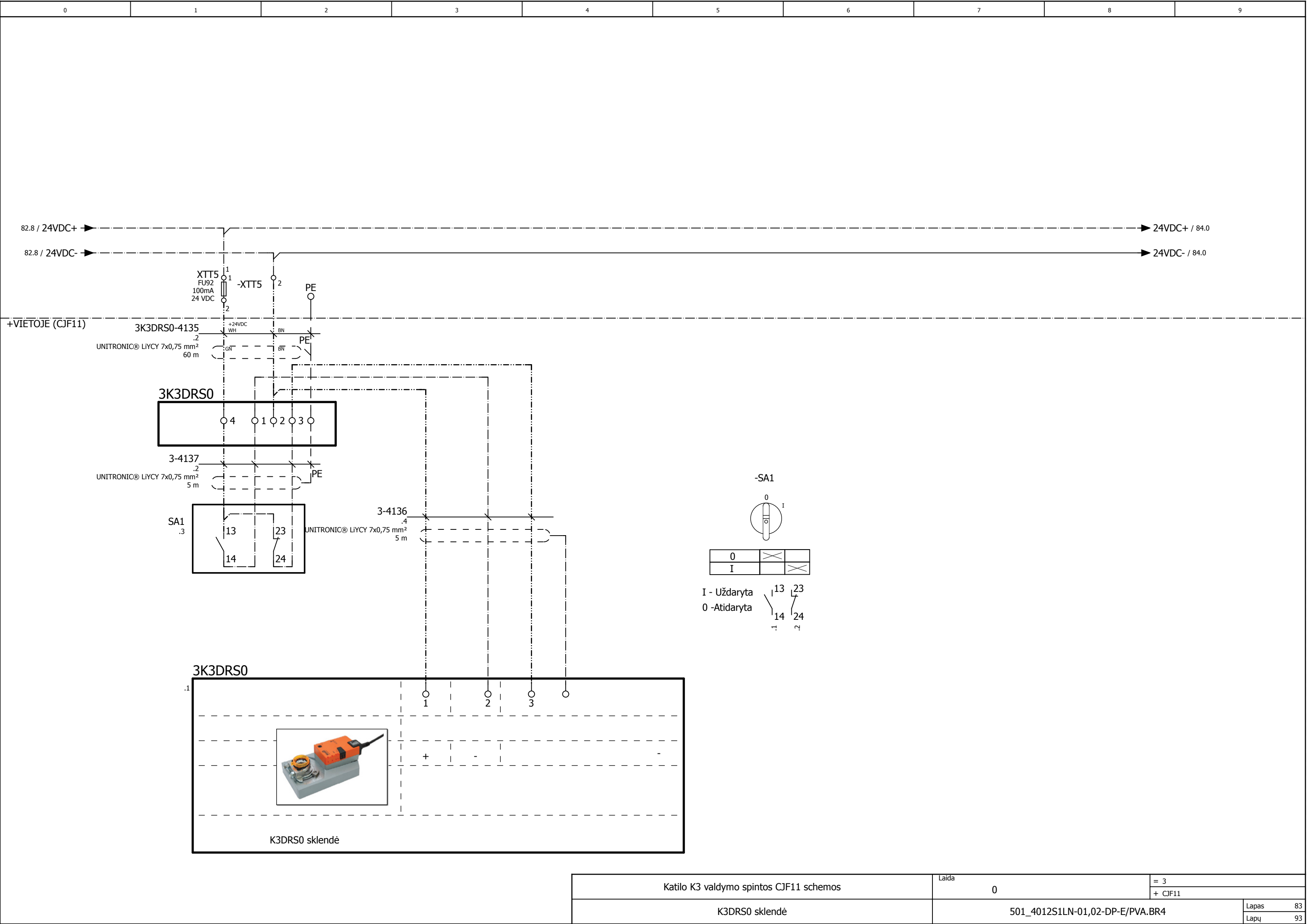


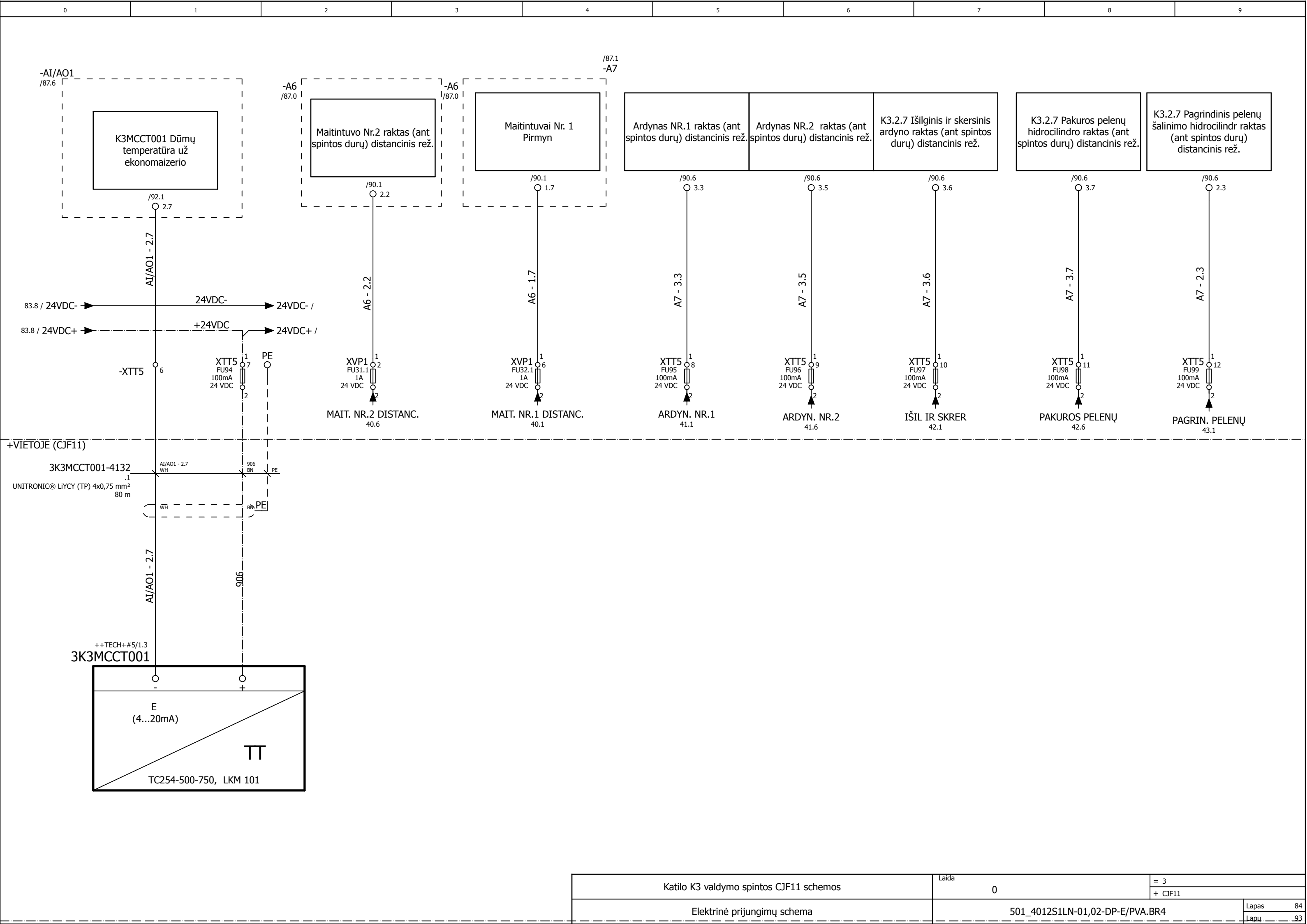




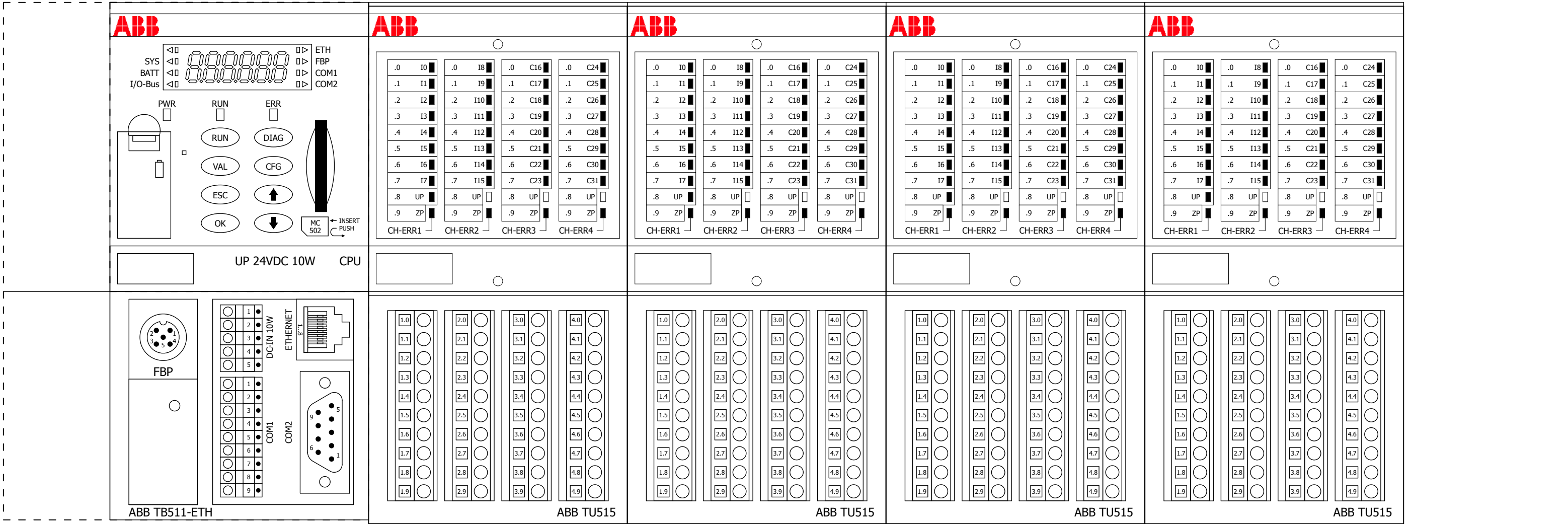








0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				+BJA10#2/9.8 +BJA10#2/10.8 +BJA10#2/11.8 +BJA10#2/12.8 +BJA10#2/13.8 +BJA10#2/14.8 +BJA10#2/15.8 +BJA10#2/17.8 /6.5 /17.1 /18.6 /30.8 /31.8 /32.8 /33.8 /34.8 /35.8 /38.8 /39.7 /56.0 /58.0 /64.0 /66.5 /88.4 /5/1.1 -A2			+BJA10#2/16.8 +BJA10#2/16.8 +BJA10#2/17.8 +BJA10#2/17.8 +BJA10#2/18.8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



A1  
/5.1

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

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

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

A8

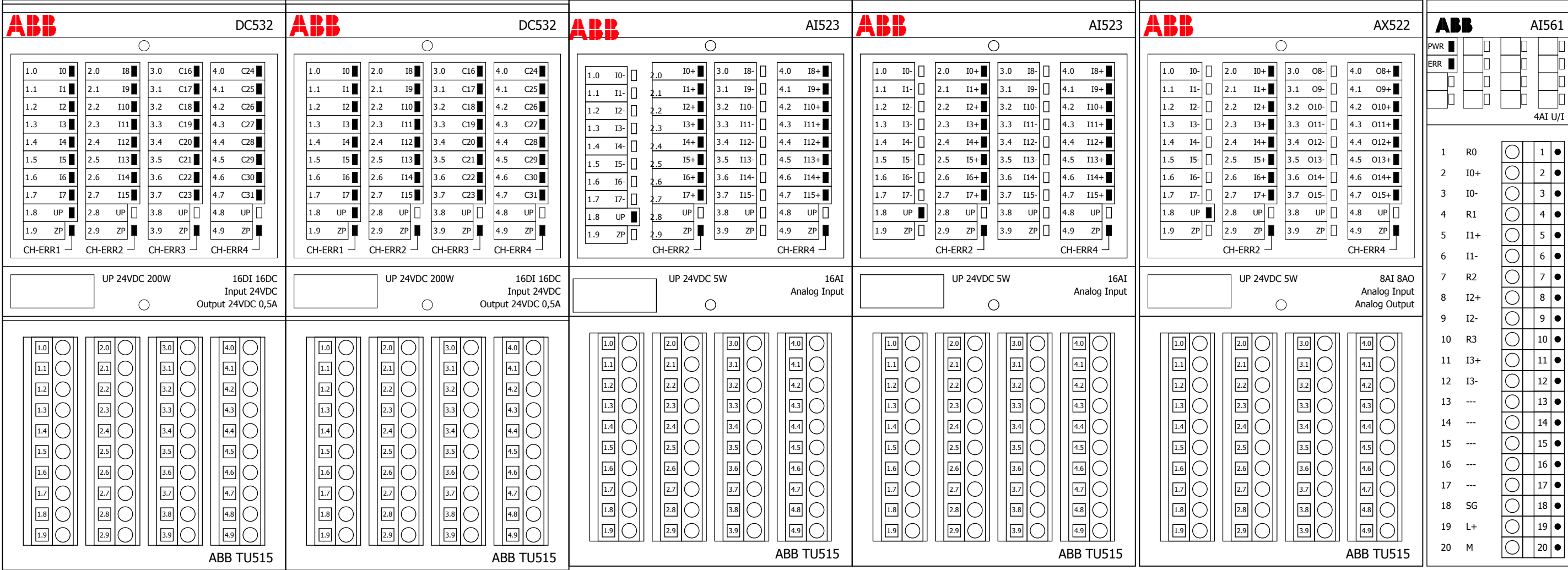
+BJA10#2/19.8  
/10.5  
/47.1  
/48.1  
/49.1  
/69.0  
/70.0  
/71.2  
/74.5  
/79.1  
/80.1  
/91.5

A9

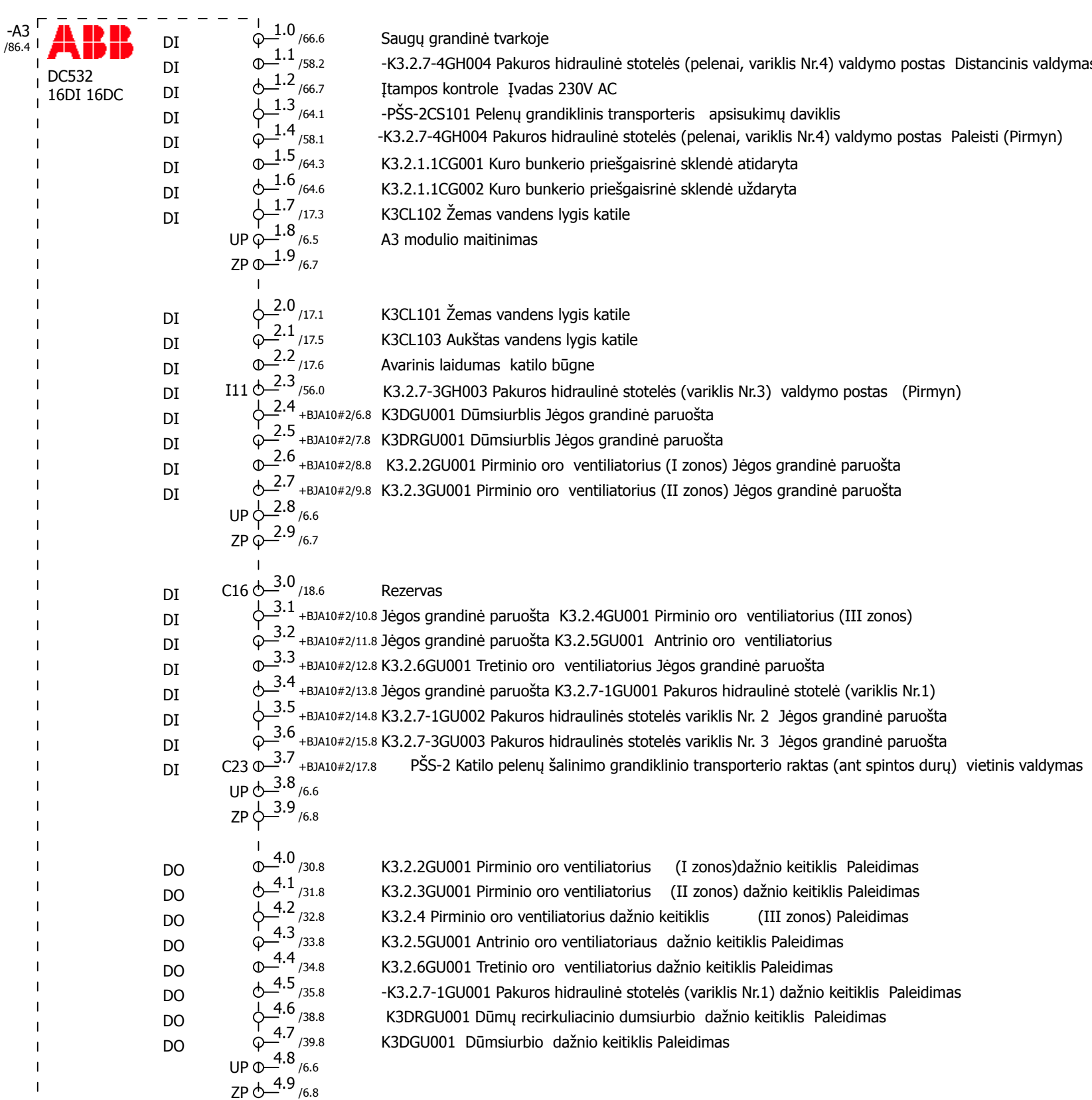
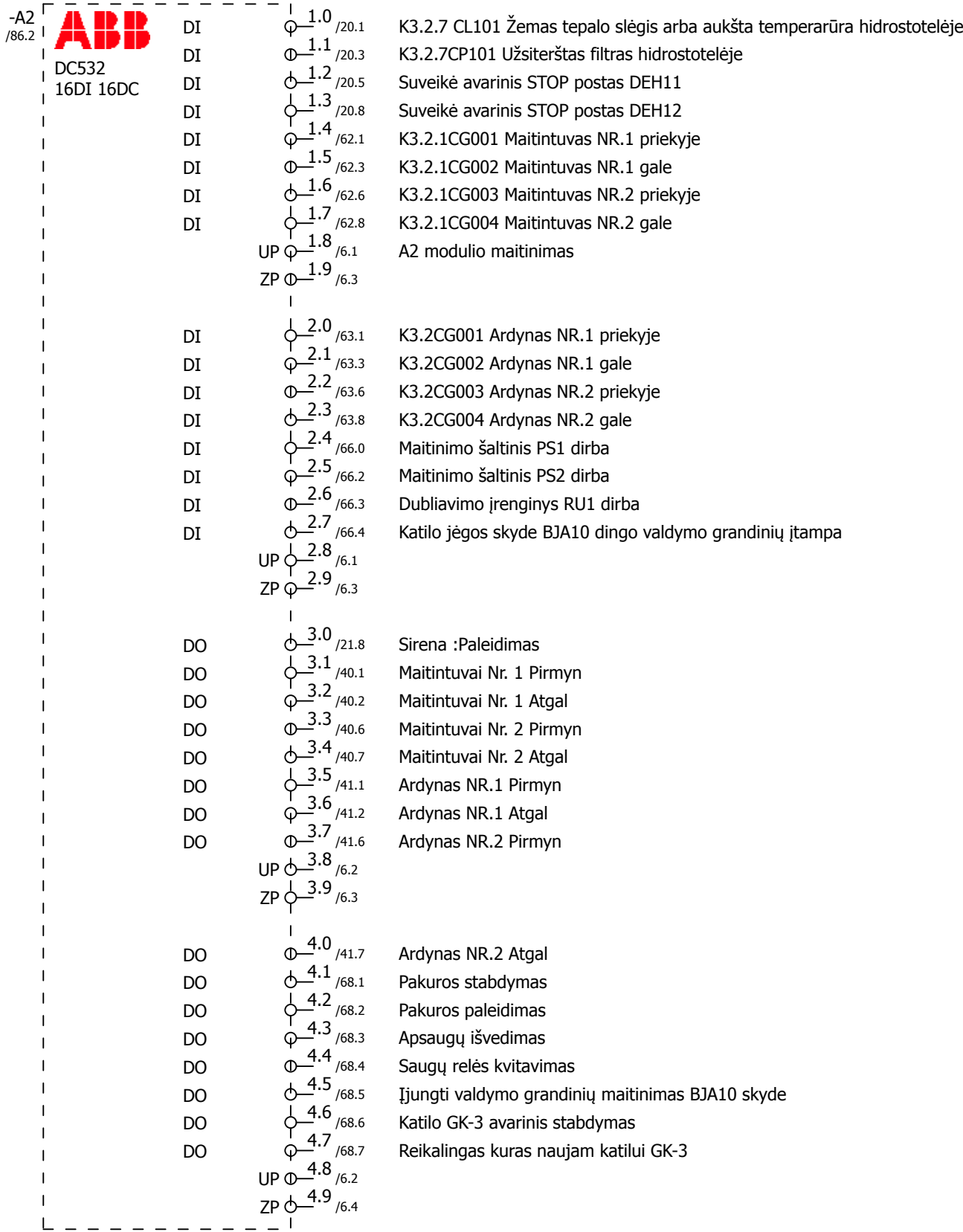
/9.1  
/28.6  
/29.6  
/47.4  
/48.3  
/49.4  
/75.1  
/77.0  
/79.4  
/80.4  
/81.1  
/82.2  
/84.0  
#5/1.2  
/92.0

AI/AO1

-AI1

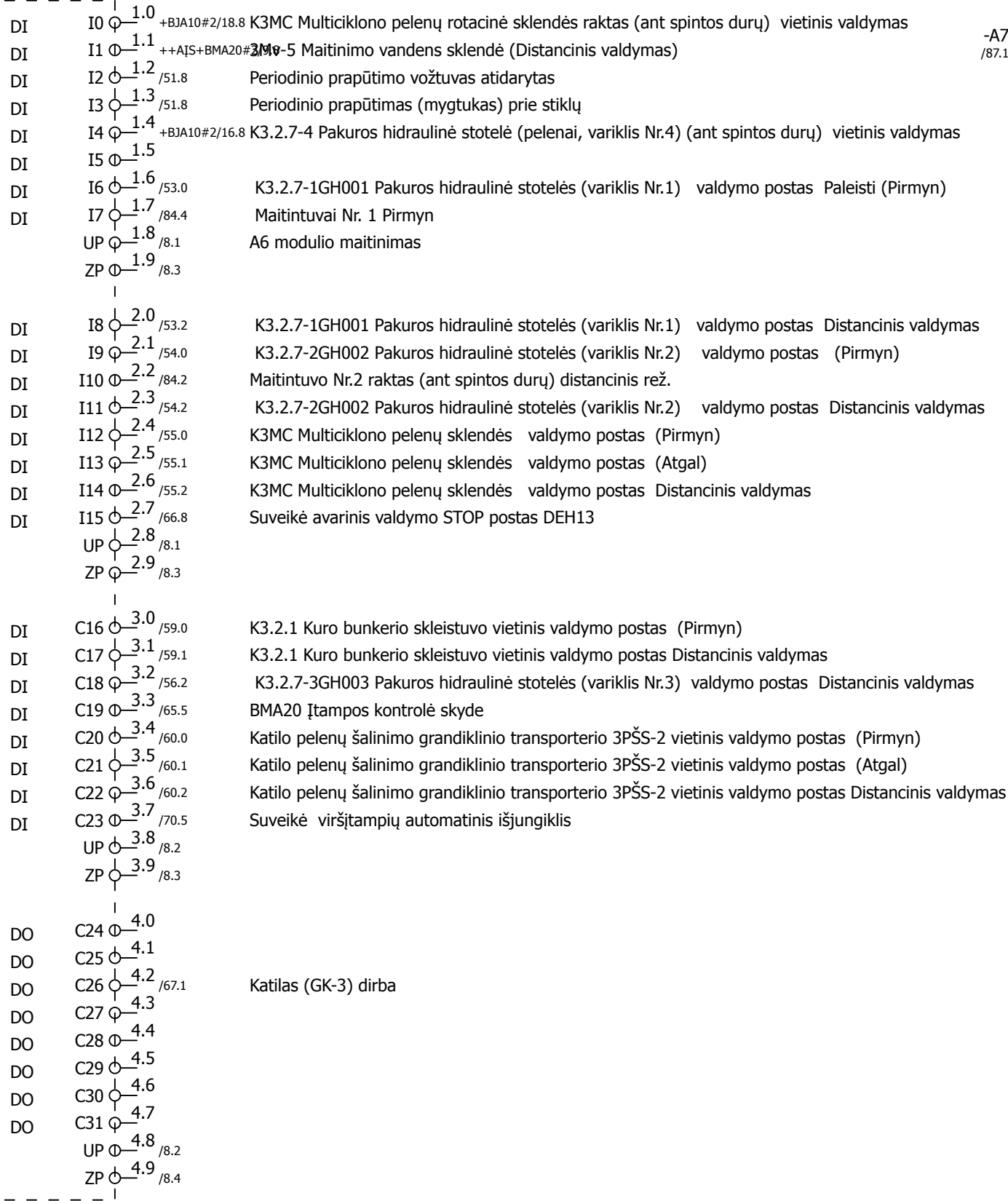




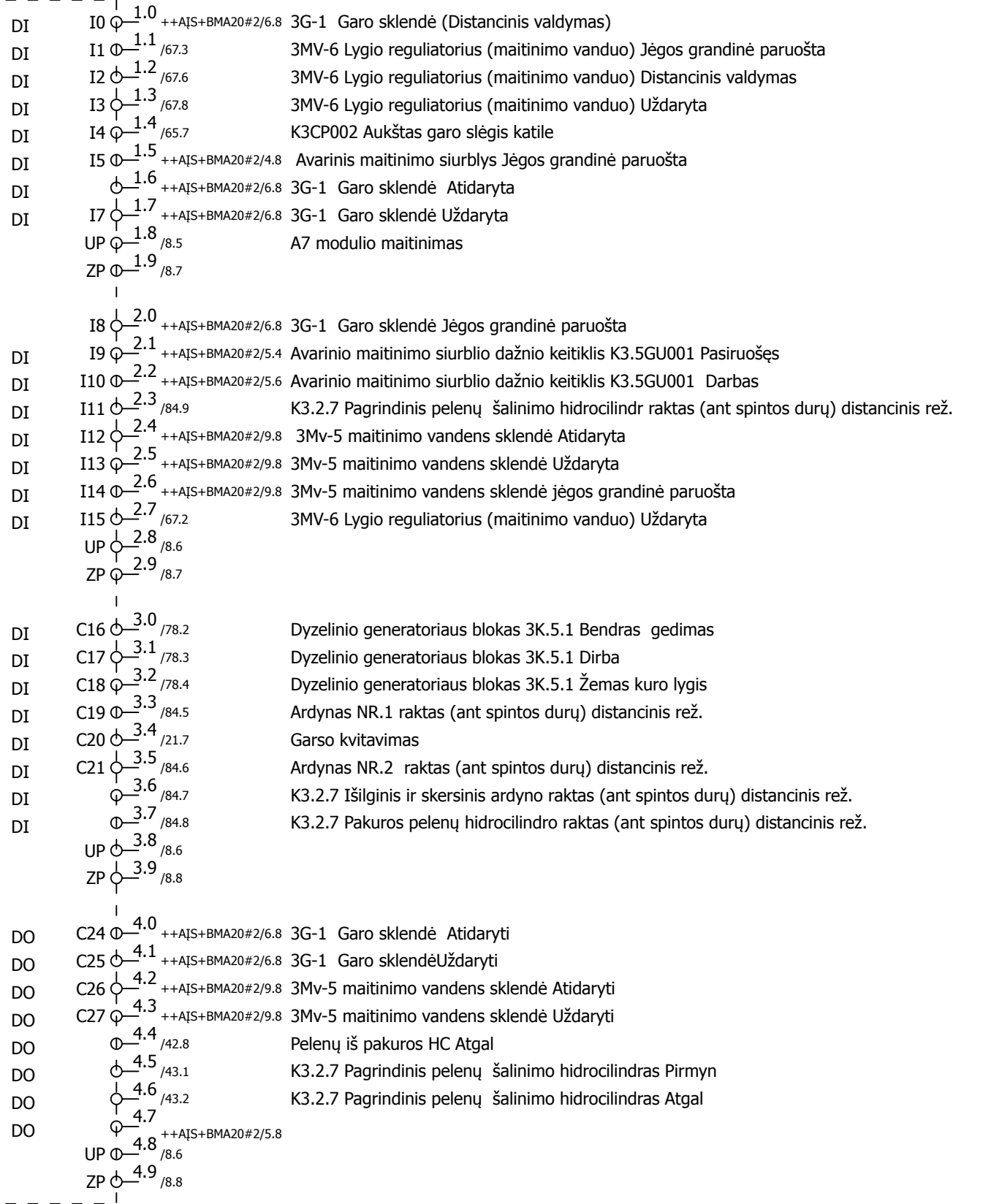




-A6  
/87.0



-A7  
/87.1



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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div><div><div><div><div>-A8</div><div>/87.3</div></div><div><div><div>ABB</div><div>AI523</div><div>16AI</div></div></div><div><div><div><div><div><div>I0-</div><div>1.0</div></div><div>I1-</div><div>1.1</div></div><div>I2-</div><div>1.2</div></div><div>I3-</div><div>1.3</div></div><div>I4-</div><div>1.4</div></div><div>I5-</div><div>1.5</div></div><div>I6-</div><div>1.6</div></div><div>I7-</div><div>1.7</div></div><div>/10.1UP</div><div>1.8</div></div> <div>/10.3ZP</div> <div>1.9</div> <div><div><div><div><div><div>I0+</div><div>2.0</div></div><div>I1+</div><div>2.1</div></div><div>I2+</div><div>2.2</div></div><div>I3+</div><div>2.3</div></div><div>I4+</div><div>2.4</div></div> <div>I5+</div> <div>2.5</div> <div>I6+</div> <div>2.6</div> <div>I7+</div> <div>2.7</div> <div>/10.1UP</div> <div>2.8</div> <div>/10.3ZP</div> <div>2.9</div> <div><div><div><div><div><div>I8-</div><div>3.0</div></div><div>I9-</div><div>3.1</div></div><div>I10-</div><div>3.2</div></div><div>I11-</div><div>3.3</div></div><div>I12-</div><div>3.4</div></div> <div>I13-</div> <div>3.5</div> <div>I14-</div> <div>3.6</div> <div>I15-</div> <div>3.7</div> <div>/10.2UP</div> <div>3.8</div> <div>/10.3ZP</div> <div>3.9</div> <div><div><div><div><div><div>I8+</div><div>4.0</div></div><div>I9+</div><div>4.1</div></div><div>I10+</div><div>4.2</div></div><div>I11+</div><div>4.3</div></div><div>I12+</div><div>4.4</div></div> <div>I13+</div> <div>4.5</div> <div>I14+</div> <div>4.6</div> <div>I15+</div> <div>4.7</div> <div>/10.2UP</div> <div>4.8</div> <div>/10.4ZP</div> <div>4.9</div> <div><div><div><div><div><div>K3.2.1.CL001 Kuro lygis kuro bunkeryje</div><div>K3.1CP002 Dūmų slėgio perkrytis ant ekonomaizerio K3.1</div><div>K3MC CP001 Dūmų slėgio perktrytis ant multicikono</div><div>Dūmų slėgis už recirkuliacijos K3DR</div><div>K3.1CT003 Katilo maitinimo vandens temperatūra už ekonomaizerį</div><div>K3.1CT001 Katilo maitinimo vandens temperatūra prieš ekonomaizerį</div><div>K3.1CP003 Katilo maitinimo vandens slėgis už ekonomaizerio</div><div>-K3.2 CT005 Dūmų temperatūra iš pakuros į katilą</div></div></div><div><div><div><div><div><div>/76.2</div><div>/76.4</div><div>/76.6</div><div>/76.8</div><div>/74.2</div><div>/74.4</div><div>/74.8</div><div>/73.2</div><div>/10.1</div><div>/10.3</div></div></div><div><div><div><div><div><div>/10.2</div><div>/10.3</div></div></div><div><div><div><div><div><div>/73.4</div><div>/73.6</div><div>/73.8</div><div>/72.2</div><div>/72.4</div><div>/72.6</div><div>/72.8</div><div>/71.1</div></div></div><div><div><div><div><div><div>/10.2</div><div>/10.4</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>									

I0+

2.0

I1+

2.1

I2+

2.2

I3+

2.3

I4+

2.4

I5+

2.5

I6+

2.6

I7+

2.7

/10.1UP

2.8

/10.3ZP

2.9

I8-

3.0

I9-

3.1

I10-

3.2

I11-

3.3

I12-

3.4

I13-

3.5

I14-

3.6

I15-

3.7

/10.2UP

3.8

/10.3ZP

3.9

I8+

4.0

I9+

4.1

I10+

4.2

I11+

4.3

I12+

4.4

I13+

4.5

I14+

4.6

I15+

4.7

/71.1UP

4.8

/10.2ZP

4.9

I10-

1.0

I11-

1.1

I12-

1.2

I13-

1.3

I14-

1.4

I15-

1.5

I16-

1.6

I17-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I10+

2.0

I11+

2.1

I12+

2.2

I13+

2.3

I14+

2.4

I15+

2.5

I16+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.7ZP

2.9

I18-

3.0

I19-

3.1

I20-

3.2

I21-

3.3

I22-

3.4

I23-

3.5

I24-

3.6

I25-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I18+

4.0

I19+

4.1

I20+

4.2

I21+

4.3

I22+

4.4

I23+

4.5

I24+

4.6

I25+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I26-

1.0

I27-

1.1

I28-

1.2

I29-

1.3

I30-

1.4

I31-

1.5

I32-

1.6

I33-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I26+

2.0

I27+

2.1

I28+

2.2

I29+

2.3

I30+

2.4

I31+

2.5

I32+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I34-

3.0

I35-

3.1

I36-

3.2

I37-

3.3

I38-

3.4

I39-

3.5

I40-

3.6

I41-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I34+

4.0

I35+

4.1

I36+

4.2

I37+

4.3

I38+

4.4

I39+

4.5

I40+

4.6

I41+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I42-

1.0

I43-

1.1

I44-

1.2

I45-

1.3

I46-

1.4

I47-

1.5

I48-

1.6

I49-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I42+

2.0

I43+

2.1

I44+

2.2

I45+

2.3

I46+

2.4

I47+

2.5

I48+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I50-

3.0

I51-

3.1

I52-

3.2

I53-

3.3

I54-

3.4

I55-

3.5

I56-

3.6

I57-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I50+

4.0

I51+

4.1

I52+

4.2

I53+

4.3

I54+

4.4

I55+

4.5

I56+

4.6

I57+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I58-

1.0

I59-

1.1

I60-

1.2

I61-

1.3

I62-

1.4

I63-

1.5

I64-

1.6

I65-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I58+

2.0

I59+

2.1

I60+

2.2

I61+

2.3

I62+

2.4

I63+

2.5

I64+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I66-

3.0

I67-

3.1

I68-

3.2

I69-

3.3

I70-

3.4

I71-

3.5

I72-

3.6

I73-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I66+

4.0

I67+

4.1

I68+

4.2

I69+

4.3

I70+

4.4

I71+

4.5

I72+

4.6

I73+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I74-

1.0

I75-

1.1

I76-

1.2

I77-

1.3

I78-

1.4

I79-

1.5

I80-

1.6

I81-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I74+

2.0

I75+

2.1

I76+

2.2

I77+

2.3

I78+

2.4

I79+

2.5

I80+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I82-

3.0

I83-

3.1

I84-

3.2

I85-

3.3

I86-

3.4

I87-

3.5

I88-

3.6

I89-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I82+

4.0

I83+

4.1

I84+

4.2

I85+

4.3

I86+

4.4

I87+

4.5

I88+

4.6

I89+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I90-

1.0

I91-

1.1

I92-

1.2

I93-

1.3

I94-

1.4

I95-

1.5

I96-

1.6

I97-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I90+

2.0

I91+

2.1

I92+

2.2

I93+

2.3

I94+

2.4

I95+

2.5

I96+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I98-

3.0

I99-

3.1

I100-

3.2

I101-

3.3

I102-

3.4

I103-

3.5

I104-

3.6

I105-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I98+

4.0

I99+

4.1

I100+

4.2

I101+

4.3

I102+

4.4

I103+

4.5

I104+

4.6

I105+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I106-

1.0

I107-

1.1

I108-

1.2

I109-

1.3

I110-

1.4

I111-

1.5

I112-

1.6

I113-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I106+

2.0

I107+

2.1

I108+

2.2

I109+

2.3

I110+

2.4

I111+

2.5

I112+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I114-

3.0

I115-

3.1

I116-

3.2

I117-

3.3

I118-

3.4

I119-

3.5

I120-

3.6

I121-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I114+

4.0

I115+

4.1

I116+

4.2

I117+

4.3

I118+

4.4

I119+

4.5

I120+

4.6

I121+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I122-

1.0

I123-

1.1

I124-

1.2

I125-

1.3

I126-

1.4

I127-

1.5

I128-

1.6

I129-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I122+

2.0

I123+

2.1

I124+

2.2

I125+

2.3

I126+

2.4

I127+

2.5

I128+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I130-

3.0

I131-

3.1

I132-

3.2

I133-

3.3

I134-

3.4

I135-

3.5

I136-

3.6

I137-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I130+

4.0

I131+

4.1

I132+

4.2

I133+

4.3

I134+

4.4

I135+

4.5

I136+

4.6

I137+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I138-

1.0

I139-

1.1

I140-

1.2

I141-

1.3

I142-

1.4

I143-

1.5

I144-

1.6

I145-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I138+

2.0

I139+

2.1

I140+

2.2

I141+

2.3

I142+

2.4

I143+

2.5

I144+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I146-

3.0

I147-

3.1

I148-

3.2

I149-

3.3

I150-

3.4

I151-

3.5

I152-

3.6

I153-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I146+

4.0

I147+

4.1

I148+

4.2

I149+

4.3

I150+

4.4

I151+

4.5

I152+

4.6

I153+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I154-

1.0

I155-

1.1

I156-

1.2

I157-

1.3

I158-

1.4

I159-

1.5

I160-

1.6

I161-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I154+

2.0

I155+

2.1

I156+

2.2

I157+

2.3

I158+

2.4

I159+

2.5

I160+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I162-

3.0

I163-

3.1

I164-

3.2

I165-

3.3

I166-

3.4

I167-

3.5

I168-

3.6

I169-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I162+

4.0

I163+

4.1

I164+

4.2

I165+

4.3

I166+

4.4

I167+

4.5

I168+

4.6

I169+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I170-

1.0

I171-

1.1

I172-

1.2

I173-

1.3

I174-

1.4

I175-

1.5

I176-

1.6

I177-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I170+

2.0

I171+

2.1

I172+

2.2

I173+

2.3

I174+

2.4

I175+

2.5

I176+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I178-

3.0

I179-

3.1

I180-

3.2

I181-

3.3

I182-

3.4

I183-

3.5

I184-

3.6

I185-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I178+

4.0

I179+

4.1

I180+

4.2

I181+

4.3

I182+

4.4

I183+

4.5

I184+

4.6

I185+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I186-

1.0

I187-

1.1

I188-

1.2

I189-

1.3

I190-

1.4

I191-

1.5

I192-

1.6

I193-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I186+

2.0

I187+

2.1

I188+

2.2

I189+

2.3

I190+

2.4

I191+

2.5

I192+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I194-

3.0

I195-

3.1

I196-

3.2

I197-

3.3

I198-

3.4

I199-

3.5

I200-

3.6

I201-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I194+

4.0

I195+

4.1

I196+

4.2

I197+

4.3

I198+

4.4

I199+

4.5

I200+

4.6

I201+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I202-

1.0

I203-

1.1

I204-

1.2

I205-

1.3

I206-

1.4

I207-

1.5

I208-

1.6

I209-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I202+

2.0

I203+

2.1

I204+

2.2

I205+

2.3

I206+

2.4

I207+

2.5

I208+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I210-

3.0

I211-

3.1

I212-

3.2

I213-

3.3

I214-

3.4

I215-

3.5

I216-

3.6

I217-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I210+

4.0

I211+

4.1

I212+

4.2

I213+

4.3

I214+

4.4

I215+

4.5

I216+

4.6

I217+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I218-

1.0

I219-

1.1

I220-

1.2

I221-

1.3

I222-

1.4

I223-

1.5

I224-

1.6

I225-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I218+

2.0

I219+

2.1

I220+

2.2

I221+

2.3

I222+

2.4

I223+

2.5

I224+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I226-

3.0

I227-

3.1

I228-

3.2

I229-

3.3

I230-

3.4

I231-

3.5

I232-

3.6

I233-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I226+

4.0

I227+

4.1

I228+

4.2

I229+

4.3

I230+

4.4

I231+

4.5

I232+

4.6

I233+

4.7

/10.6UP

4.8

/10.8ZP

4.9

I234-

1.0

I235-

1.1

I236-

1.2

I237-

1.3

I238-

1.4

I239-

1.5

I240-

1.6

I241-

1.7

/10.5UP

1.8

/10.7ZP

1.9

I234+

2.0

I235+

2.1

I236+

2.2

I237+

2.3

I238+

2.4

I239+

2.5

I240+

2.6

/47.2

2.7

/10.6UP

2.8

/10.8ZP

2.9

I242-

3.0

I243-

3.1

I244-

3.2

I245-

3.3

I246-

3.4

I247-

3.5

I248-

3.6

I249-

3.7

/10.6UP

3.8

/10.8ZP

3.9

I242+

4.0

I243+

4.1

I244+

4.2

I245+

4.3

I246+

4.4

I247+

4.5

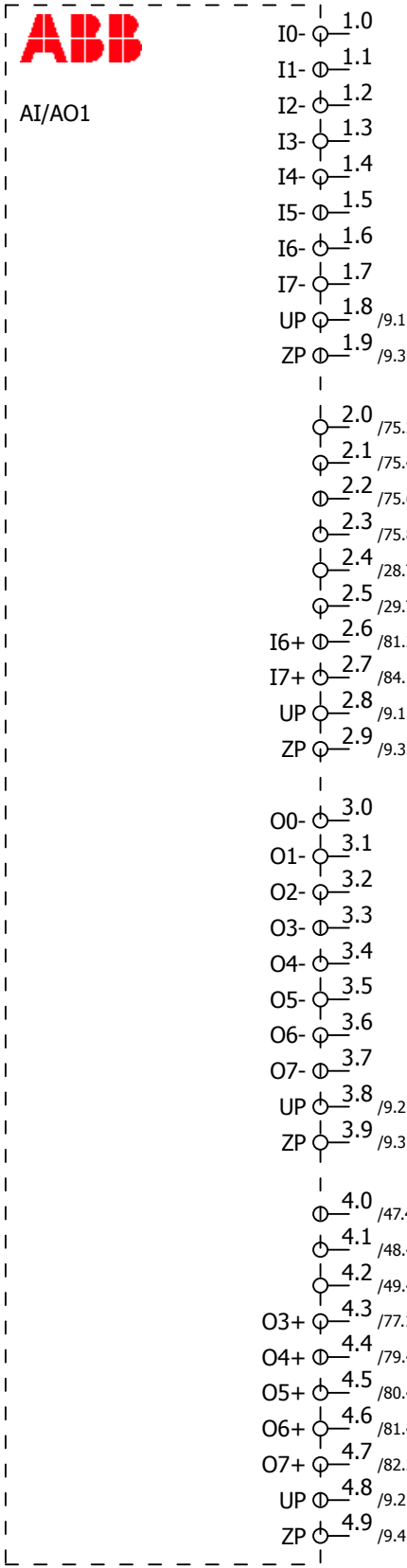
I248+

4.6

I249+

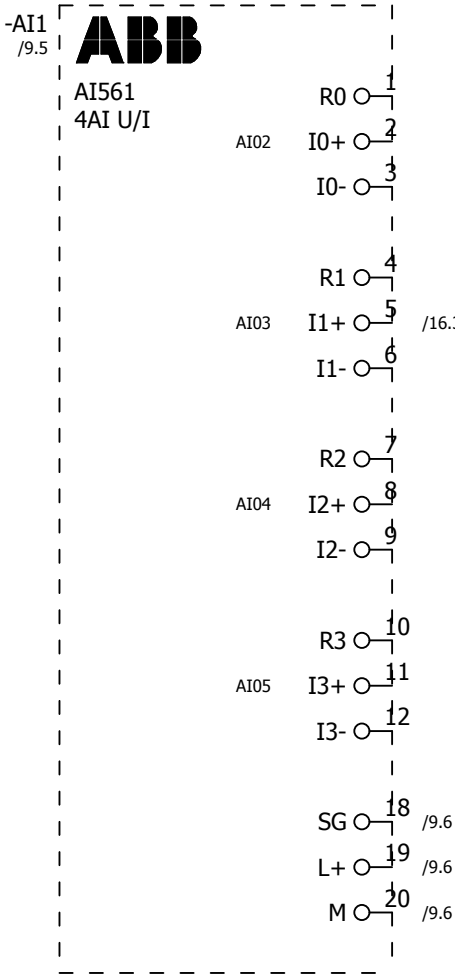


/87.6  
ABB



AI/AO maitinimas

- K3CT002 Išeinančio garo temperatūra
- G-6CP001 Išeinančio garo slėgis
- K3.1CP001 slėgis katilo būgne
- MV-4CP001 Katilo maitinimo vandens temperatūra už šilumos apskaitos prietaiso
- 3MV-4FU901 Vandens maitinimo apskaitos prietaiso srautas
- 6FU901 Garo apskaitos prietaiso srautas
- K3DRS4 Recirkuliacijos dūmų regul. užsklanda Padėtis
- K3MCCT001 Dūmų temperatūra už ekonomizerio



K3CQ001 Laidumas būgne

AI1 modulis

- \_GA5\_5
- \_XTA2\_19
- \_GA2\_5
- \_XTA2\_23
- \_MV\_4FU901\_AO
- \_G\_6FU901\_AO
- \_XTT4\_12
- \_XTT5\_6
- \_VIETOJE (CJF11)\_HLA10AA011
- \_VIETOJE (CJF11)\_HLA10AA012
- \_VIETOJE (CJF11)\_HLA10AA013
- \_VIETOJE (BMA20)\_MV\_6-68
- \_VIETOJE (CJF11)\_K3DRS2\_SD1
- \_VIETOJE (CJF11)\_K3DRS3\_SD1
- \_VIETOJE (CJF11)\_K3DRS4\_SD1
- \_3

3MVA-1CP501		3MVA-2CP501		3K3.5CP501		3K3.1CP501	
++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0.. 25 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>	++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0.. 25 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>	++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0.. 25 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>	++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0...40 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>
Termofikacinio vandens slėgis prieš filtrą 3MvA-2		Termofikacinio vandens slėgis už filtro 3MvA-2		Termofikacinio vandens slėgis už avarinio maitinimo siurblio K3.5		Termofikacinio vandens slėgis prieš kondensacinį ekonomaizerį K3.1	
3MV-4CP501		3K3.1CP503		3G-10CP501		3G-8CP501	
++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0...40 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>	++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0...40 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>	++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0.. 25 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>	++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0.. 25 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>
Termofikacinio vandens slėgis už vandens apskaitos prietaiso 3Mv-4		Termofikacinio vandens slėgis už kondensacinio ekonomaizerio K3.1		Garo slėgis prieš 3G-10 uždarymo armatūrą		Garo slėgis prieš 3G-8 uždarymo armatūrą	
3K3CP501		3G-2CP501		3K3CP504		3G-2CP502	
++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0...40 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>	++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0.. 25 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0...40 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>		++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0.. 25 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>
Slėgis katilo būgne		Slėgis už katilo 3G-1		Slėgis į katilą		Slėgis už katilo 3G-1	
3G-18CP501		3G-10CP502					
++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0.. 25 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>	++TECH+#2/1	<div><div>Rodantis manometras. Matavimo ribos 0.. 25 bar. Tikslumo klasė 1 Korpuso diametras 100mm Srieginis prijungimas G1/2". Apsaugos klasė IP54 Manotherm, RCh100</div><div>PI</div></div>				
Garo slėgis		Garo slėgis prieš filną					







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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

Apsaugos įrenginio žymuo	Įtampa	Ch-ka / Srovė	Apsaugoma grandinė ar įtaisas				
FU1	24V DC	1A	K3.2.1CT501 kuro bunkeryje prietaiso maitinimas				
FU2	24 VDC	1A	K3CP002 Aukštas garo slėgio (katilė) prietaiso maitinimas				
FU3	24 VDC	1A	-K3.2 CP004 Trauka pakuroje				
FU4	24 VDC	1A	-K3.2 CP004 Žema trauka pakuroje maitinimas				
FU5	24 VDC	1A	-K3.2 CP004 Trauka pakuroje maitinimas				
FU6	24 VDC	1A	Katilo jėgos skyde BJA10 dingo valdymo grandinių įtampa				
FU7	24 VDC	1A	Įjungti valdymo grandinių maitinimas BJA10 skyde				
FU8	24 VDC	1A	K3.2.7 CL101 prietaiso maitnimas ( Žemas tepalo slėgis arba aukšta temperatūra hidrostotelėje )				
FU9	24 VDC	1A	K3.2.7CP101 prietaiso maitnimas (Užsiterštas filtras hidrostotelėje)				
FU10	24 VDC	100mA	MV-4CF001 slėgio ΔP prietaiso maitinimas (Maitinimo vandens apskaitos prietaisas)				
FU11	24 VDC	100mA	MV-4CT001 Temperatūros matavimo prietaiso (Maitinimo vandens apskaita) maitinimas				
FU12	24 VDC	100mA	MV-4CF001 Maitinimo vandens apskaitos prietaiso pajungimas(rezervas)				
FU13	24 VDC	100mA	3G-6CF001 slėgio ΔP prietaiso maitinimas (Garo apskaitos)				
FU14	24 VDC	100mA	Garo apskaitos prietaiso pajungimas (rezervas)				
FU15	24 VDC	100mA	MV-6CP001.1 slėgio matavimo prietaiso (Garo apskaita) maitnimas				
FU16	24 VDC	100mA	Pirminio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas				
FU17	24 VDC	100mA	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.2 dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas				
FU18	24 VDC	100mA	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.3 dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas				
FU19	24 VDC	100mA	Antrinio oro ventiliatorius				
FU20	24 VDC	100mA	K3.2.6GU001 Tretinio oro ventiliatorius dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas				
FU21	24 VDC	100mA	-K3.2.7-1GU001 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.1) dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas				
FU22	24 VDC	100mA	K3.2.7-1GU002 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.2) dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas				
FU23	24 VDC	100mA	K3.2.7-3GU003 Pakuros hidraulinė stotelės (variklis Nr.3) dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas				
FU24	24 VDC	100mA	K3DRGU001 Dūmų recirkuliacinio dumsiurbio dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas				
FU25	24 VDC	100mA	K3DGU001 Dūmsiurbio dažnio keitiklio valdymo grandinės maitinimas				
FU26	24 VDC	100mA	K3.2.22 Pirminio oro užsklandos Nr.1 maitinimas				
FU27	24 VDC	100mA	K3.2.22 Pirminio oro užsklanda Nr.1 Padėties valdymo signalo į PLV apsauga				
FU28	24 VDC	100mA	K3.2.23 Pirminio oro užsklandos Nr.2 maitinimas				
			501_4012S1LN-01,02-DP-.SA2		Lapas	Lapų	Laida
					1	3	

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

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

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

# Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis

Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas	Žymėjimas	Lapas
----------------	----------------------------	-------	------------	--------	--------------------	-----------	-------

[illegible]





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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div> <div>Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis</div> </div>									
Užsakymo kodas	Techninės charakteristikos			Tipas	Gamintojas	Kiekis	Šilumos išskyrimas	Žymėjimas	Lapas
	<div> <div> <div>1 vnt. (W)</div> <div>Σ, (W)</div> </div> </div>								
	Saugiklis 5x20mm, 1A	5x20 - 1A		60	0,3	18	1FU2;-1FU3...-1FU15;-1FU21...-1FU28;-1FU39;-XTT1;XTA2;XTT1;XVP1	=3++K3+CJF11&BR#4/2 ;=3++K3+CJF11&BR#4/5 ;=3++K3+CJF11&BR#4/6 ;=3++K3+CJF11&BR#4/7 ;=3++K3+CJF11&BR#4/8 ;=3++K3+CJF11&BR#4/9 ;=3++K3+CJF11&BR#4/10 ;=3++K3+CJF11&BR#4/11 ;=3++K3+CJF11&BR#4/12 ;=3++K3+CJF11&BR#4/13 ;=3++K3+CJF11&BR#4/18 ;=3++K3+CJF11&BR#4/19 ;=3++K3+CJF11&BR#4/20 ;=3++K3+CJF11&BR#4/22 ;=3++K3+CJF11&BR#4/23 ;=3++K3+CJF11&BR#4/24 ;=3++K3+CJF11&BR#4/25 ;=3++K3+CJF11&BR#4/53 ;=3++K3+CJF11&BR#4/54 ;=3++K3+CJF11&BR#4/55 ;=3++K3+CJF11&BR#4/56 ;=3++K3+CJF11&BR#4/57 ;=3++K3+CJF11&BR#4/58 ;=3++K3+CJF11&BR#4/59 ;=3++K3+CJF11&BR#4/60 ;=3++K3+CJF11&BR#4/61 ;=3++K3+CJF11&BR#4/62 ;=3++K3+CJF11&BR#4/63 ;=3++K3+CJF11&BR#4/64 ;=3++K3+CJF11&BR#4/67 ;=3++K3+CJF11&BR#4/78 ;=3++K3+CJF11&BR#4/84	
XB7EV03MP	22mm signalinė LED lemputė, žalia, 230V AC montuojama į duris	XB7EV03MP	Schneider Electric	8	4	32	-2-HL1;-3-HL2;-4-HL3;-5-HL4;-6-HL5;-7-HL6;-HL2;-HL4	=3++K3+CJF11&BR#4/22 ;=3++KŪ+BJA30&BR#2/8 ;=3++KŪ+CRA30&BR#4/14	
1SAP111100R0270	Padas AC500 CPU, jungtys: 1 CPU, 1 ryšio moduliui, Ethernet RJ45 jungtis	TB511-ETH	ABB	1	-		A1	=3++K3+CJF11&BR#4/85	
1SAP130300R0271	PM573-ETH:AC500, Programuojamas loginis valdiklis 512k 24VDC, ETHERNET, 2xRS232/485, FBP	PM573-ETH	ABB	1	10	10	-A1	=3++K3+CJF11&BR#4/85	
1SAP180100R0001	512 MB SD atminties kortelė	MC502	ABB	1	-		-A1	=3++K3+CJF11&BR#4/85	
1SAP180300R0001	Ličio baterija, 3 V, 560 mAh	TA521	ABB	1	-		-A1	=3++K3+CJF11&BR#4/85	
1SAP180600R0001	TA524:S500, dangtelis komunikaciniam moduliui to cover an unused Communication Module slot of a Terminal Base	TA524	ABB	1	-		-A1	=3++K3+CJF11&BR#4/85	
1SAP240100R0001	16 DI 24 V DC, 16 konfigūruojamų DI / DO 24VDC, DI:24VDC, DC:24VDC/0.5A, 1/2-wire	DC532	ABB	6	6	36	-A2...-A7	=3++K3+CJF11&BR#4/85 ;=3++K3+CJF11&BR#4/86	
1SAP212200R0001	I/O terminalinis įrenginys, 24 V DC, varžtiniai kontaktai	TU515	ABB	9	-		-A2...-A7;=3+CJF11-A8;=3+CJF11-A9; =3+CJF11-AI/AO1	=3++K3+CJF11&BR#4/85 ;=3++K3+CJF11&BR#4/86	
1SAP250300R0001	AI523:S500,Analog Input Module 16AI, U/I/RTD 12bit+sign,24VDC,2/3-wire	AI523	ABB	2			=3+CJF11-A8;=3+CJF11-A9	=3++K3+CJF11&BR#4/86	
Tiekia katilo gamintojas	Tiekia katilo gamintojas			5			-AC1;-AL1...-AL4	=3++K3+CJF11&BR#4/14 ;=3++K3+CJF11&BR#4/15 ;=3++K3+CJF11&BR#4/16	
1TNE968902R1101	AI561:S500,Analog Input Mod.4AI,U/I 12bit+sign,24VDC,2-wire	AI561	ABB	2			-AI1	=3++K3+CJF11&BR#4/9 ;=3++K3+CJF11&BR#4/86	
1SSS 444 609 R1100	Laidų prijungimo gnybtų rinklė. 9 PIN	1SSS 444 609 R1100	ABB	2			-AI1	=3++K3+CJF11&BR#4/9 ;=3++K3+CJF11&BR#4/86	
1SAP250000R0001	AX522:S500, Analog I/O.Mod.8AI/8AO, U/I/RT 12bit+ženklas, 24VDC, 2/3-laidai	AX522	ABB	1	6	6	=3+CJF11-AI/AO1	=3++K3+CJF11&BR#4/86	
						<div> <div>Laida</div> <div>= 3</div> <div>+ CJF11</div> </div>			
Katilo valdymo spintos CJF11 sąnaudų žiniaraštis						501_4012S1LN-01,02-DP-.SŽ1			<div>Lapas5</div> <div>Lapų8</div>

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

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



# Katilo CJF11 išorinių įrenginių žiniaraštis

AXIS - F02\_002 - V2

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

# Katilo CJF11 išorinių įrenginių žiniaraštis

AXIS - F02\_002 - V2

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

# Katilo CJF11 išorinių įrenginių žiniaraštis

AXIS - F02\_002 - V2

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



# Katilo CJF11 išorinių įrenginių žiniaraštis

AXIS - F02\_002 - V2

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

Katilo CJF11 išorinių įrenginių žiniaraštis

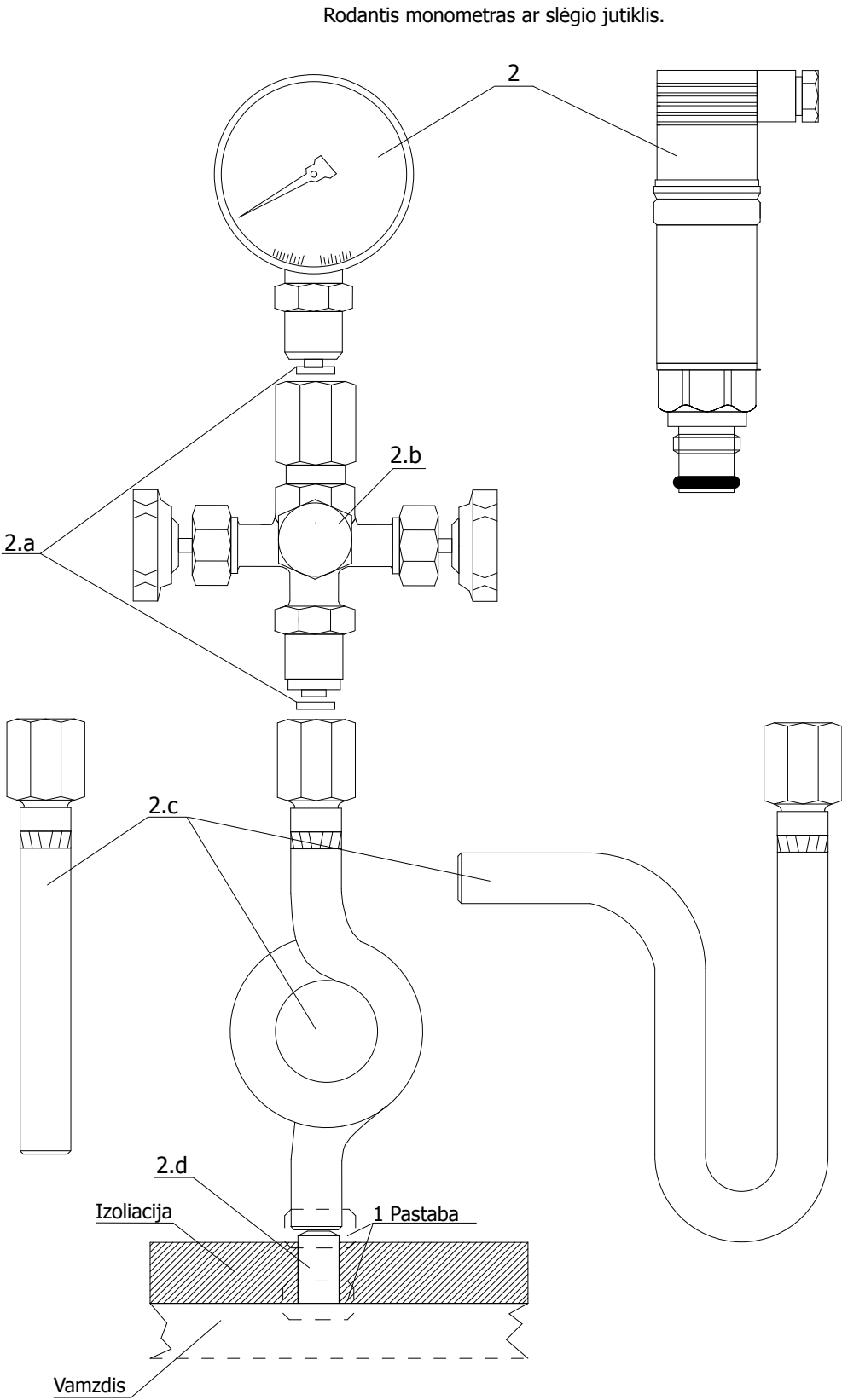
AXIS - F02\_002 - V2

Užsakymo kodas	Kiekis	Techninės charakteristikos	Tipas	Gamintojas	Žymėjimas	Lapas
TSCh 100, 0...+120°C, A4, L→U1, G1/2" + SF5, 1.4571, U1=40mm, G1/2"	2	Rodantis termometras 0...120 °C, L1 40 mm. Su apsaugine gilze Korpuso diametras 100mm , Srieginis prijungimas G1/2", Tikslumo klasė 1	TSCh 100, 0...+120°C, A4, L→U1, G 1/2" + SF5, 1.4571, U1=40mm, G1/2"		+VIETOJE (CJF11)-MGCT501; +VIETOJE (CJF11)-MGCT502	VIETOJE (CJF11)/93
EKL-710-1, EAM-706	1	Besisukančių mentelių tipo lygio daviklis. Maitinimas: 230V AC, 1 NO kontaktas.	EKL-710-1, EAM-706	Nivelco	+VIETOJE (CJF11)-PŠS-3CL101	VIETOJE (CJF11)/19
XB4 BD21 (ZB4 BZ101+ZB4 BD2+ZBE102)	1	1 x valdymo raktas Valdymo raktas 2-jų padėčių su fiksacija (1 NO, 1NC kontaktas)	ZB4 BZ101+ZB4 BD2+ZBE102	Schneider Electric	-SA1	VIETOJE (CJF11)/83

4

#3/1



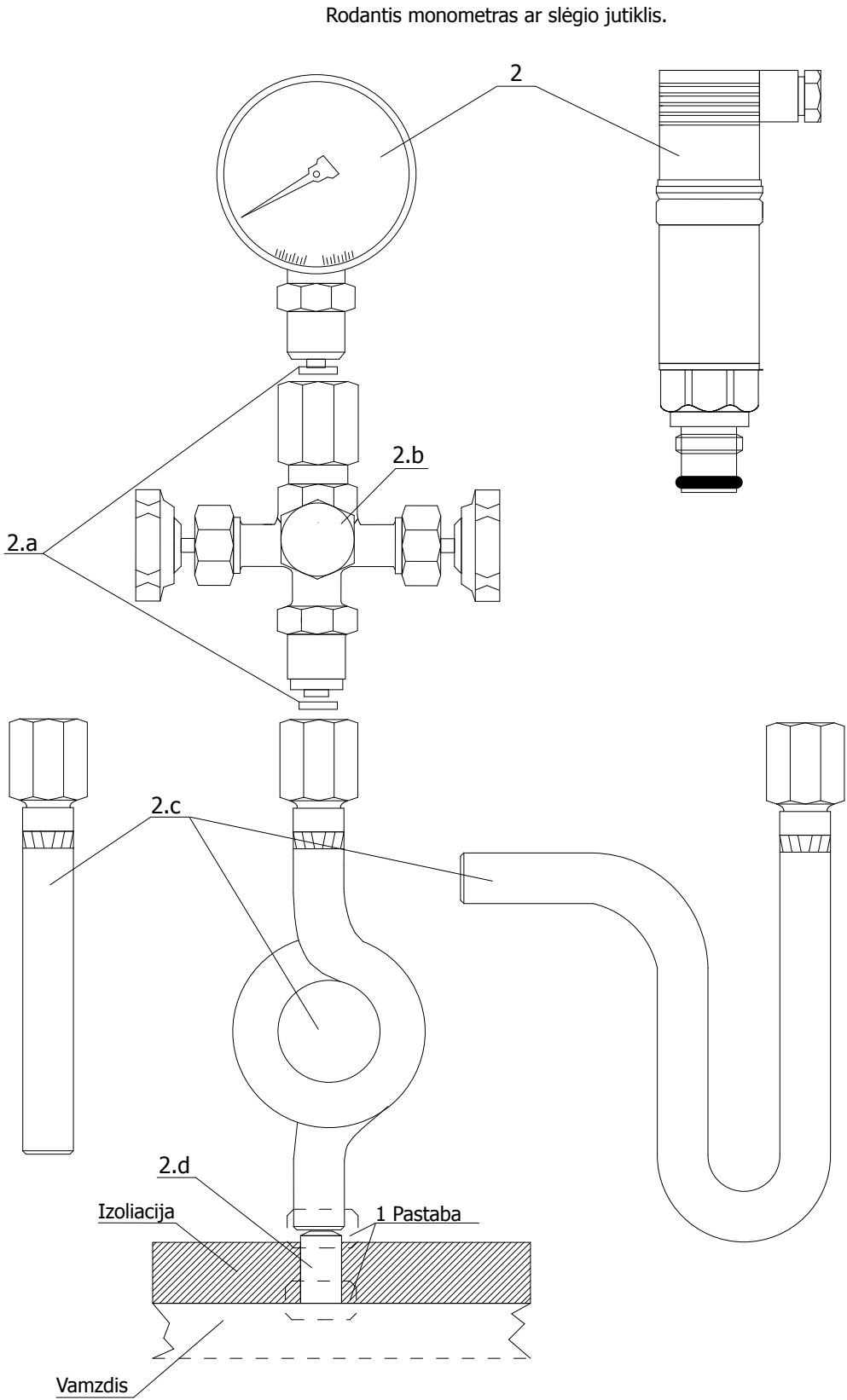


# Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montажinės medžiagos :

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

## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

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



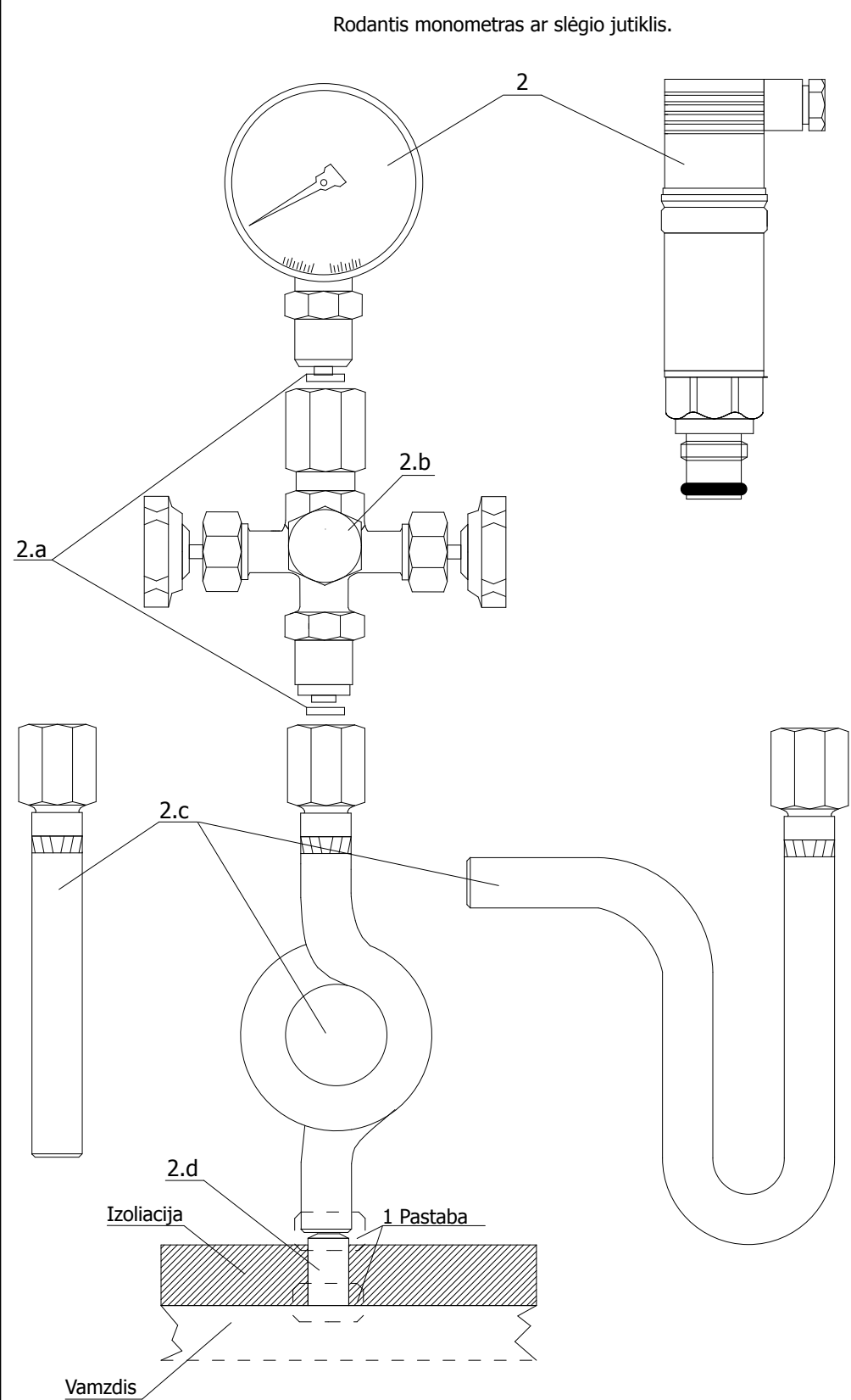
# Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montажinės medžiagos :

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

## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

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



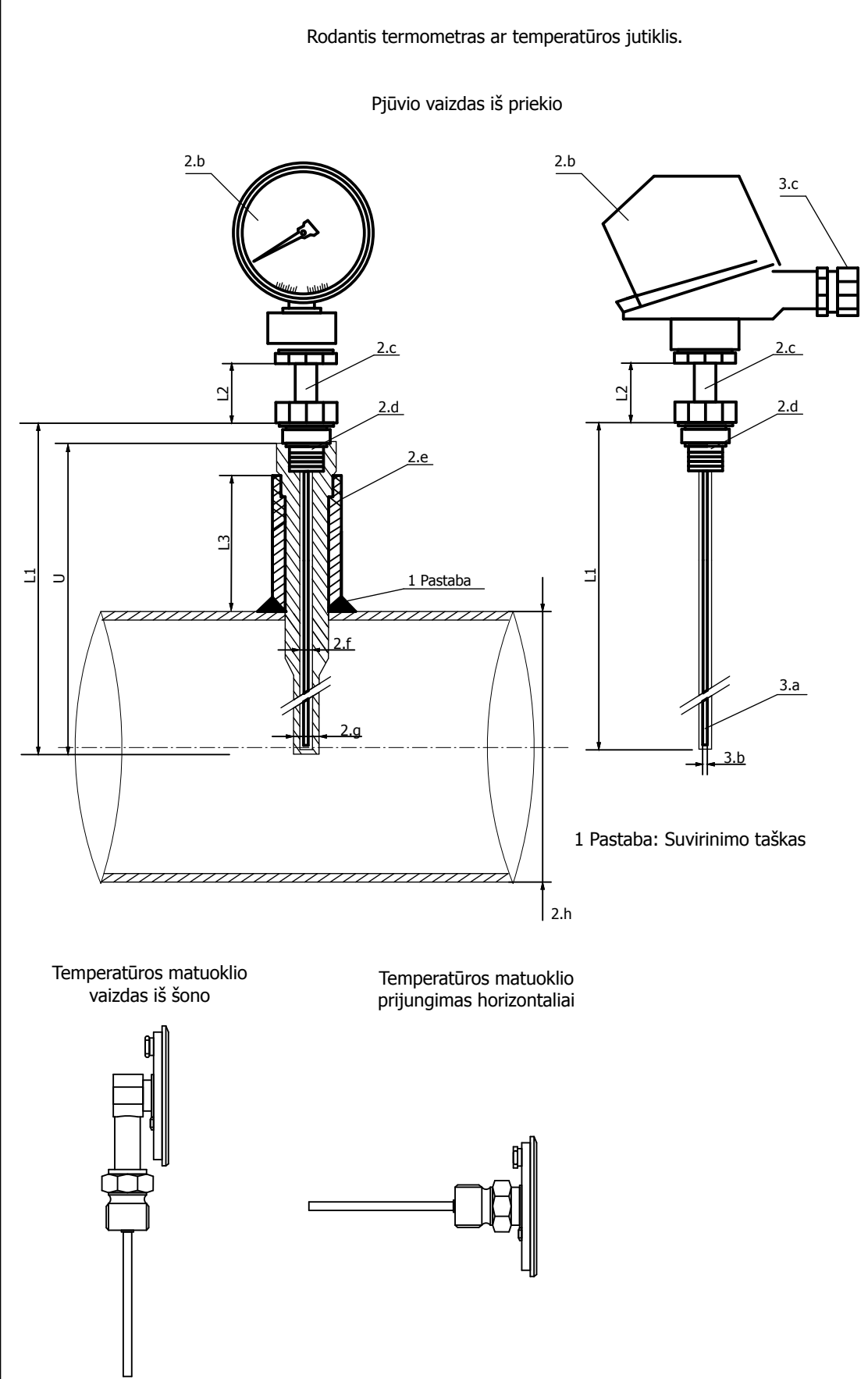


## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

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

# Manometrai, slėgio jutikliai ir jų montažinės medžiagos :

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



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

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- 2.b - Rodantis termometras, temperatūros jutiklis

2.c - Kaklelio ilgis L2;

2.d - Montavimo sriegis;

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

2.f - Apsauginės gilzės vidinis diametras;

2.g - Apsauginės gilzės išorinis diametras;

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

3.b - Jautriojo elemento diametras;

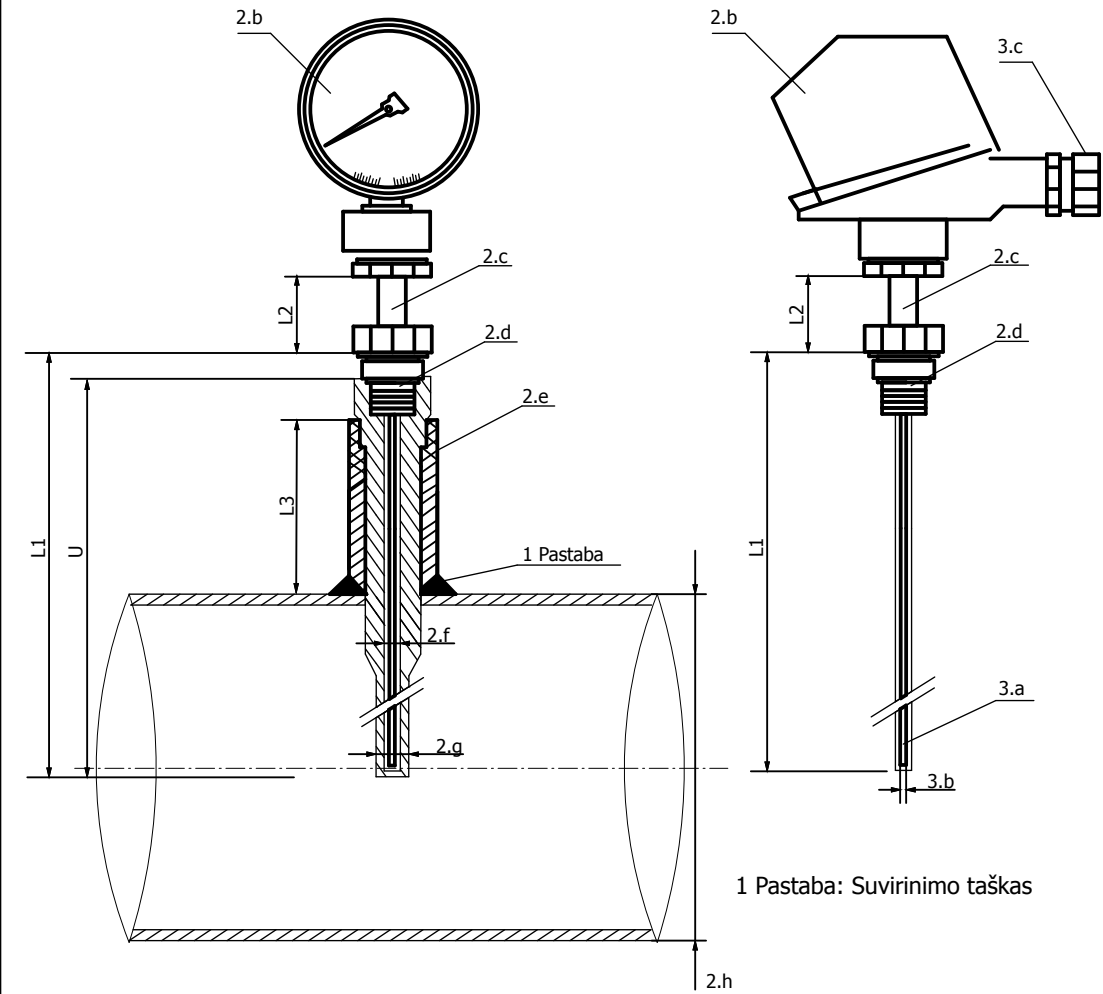
3.c - Sandariklis.

# Temperatūros matavimo prietaisai ir jų montažinės medžiagos :

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

Rodantis termometras ar temperatūros jutiklis.

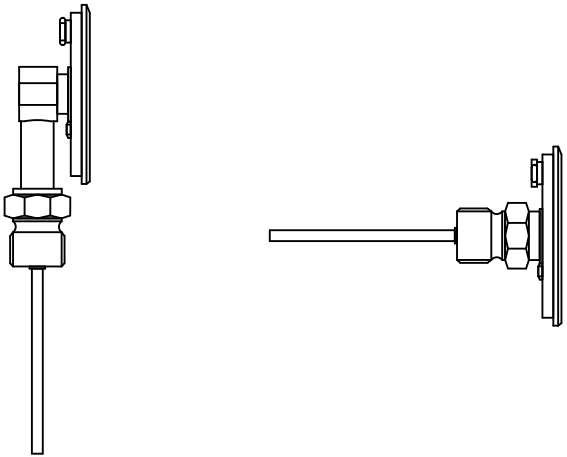
Pjūvio vaizdas iš priekio



1 Pastaba: Suvirinimo taškas

Temperatūros matuoklio  
vaizdas iš šono

Temperatūros matuoklio  
prijungimas horizontaliai

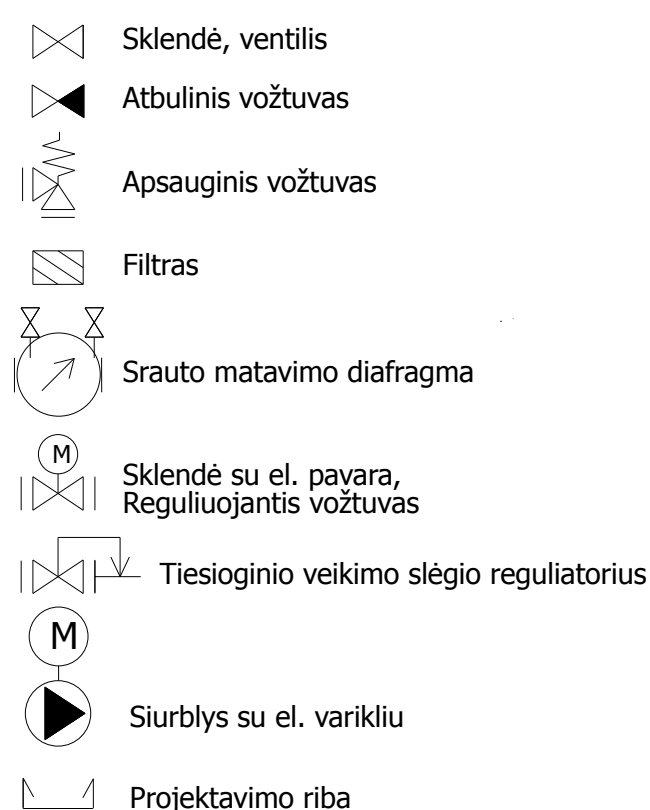


## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- 2.b - Rodantis termometras, temperatūros jutiklis
- 2.c - Kaklelio ilgis L2;
- 2.d - Montavimo sriegis;
- 2.e - Vamzdelis (atvamzdis). Ilgis priklauso nuo izoliacijos storio.
- 2.f - Apsauginės gilzės vidinis diametras;
- 2.g - Apsauginės gilzės išorinis diametras;
- 2. h -Vamzdžio diametras (Ds), matuojamas - mm.

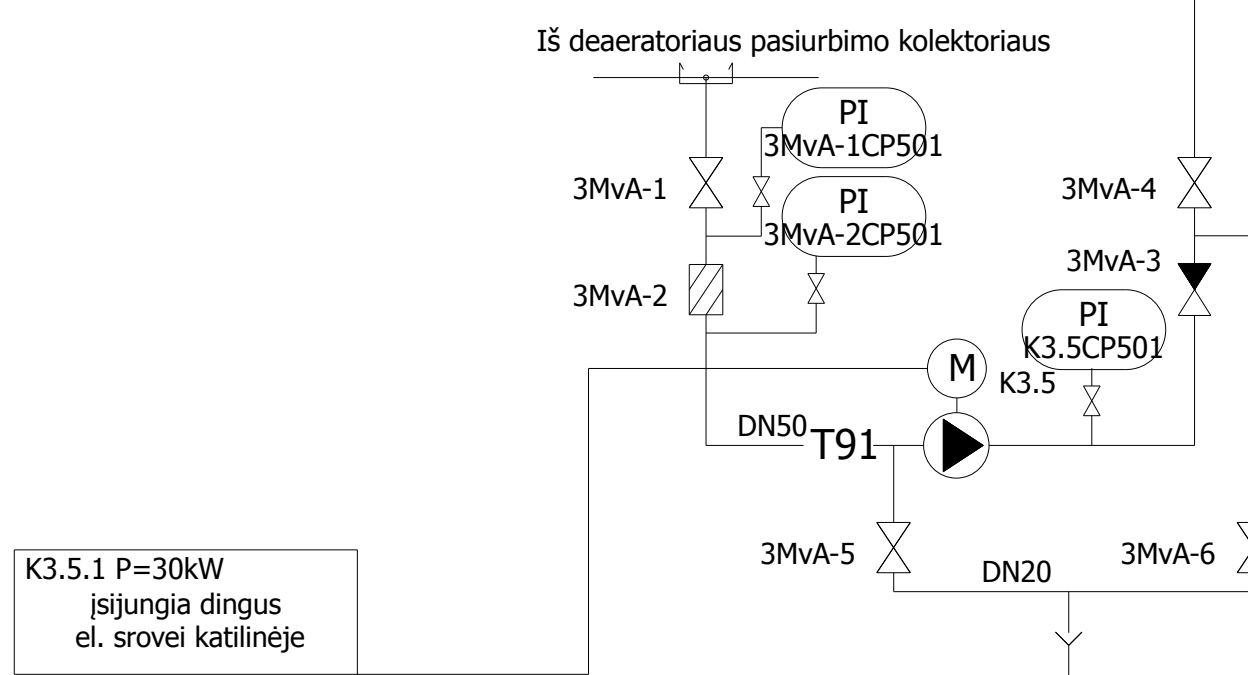
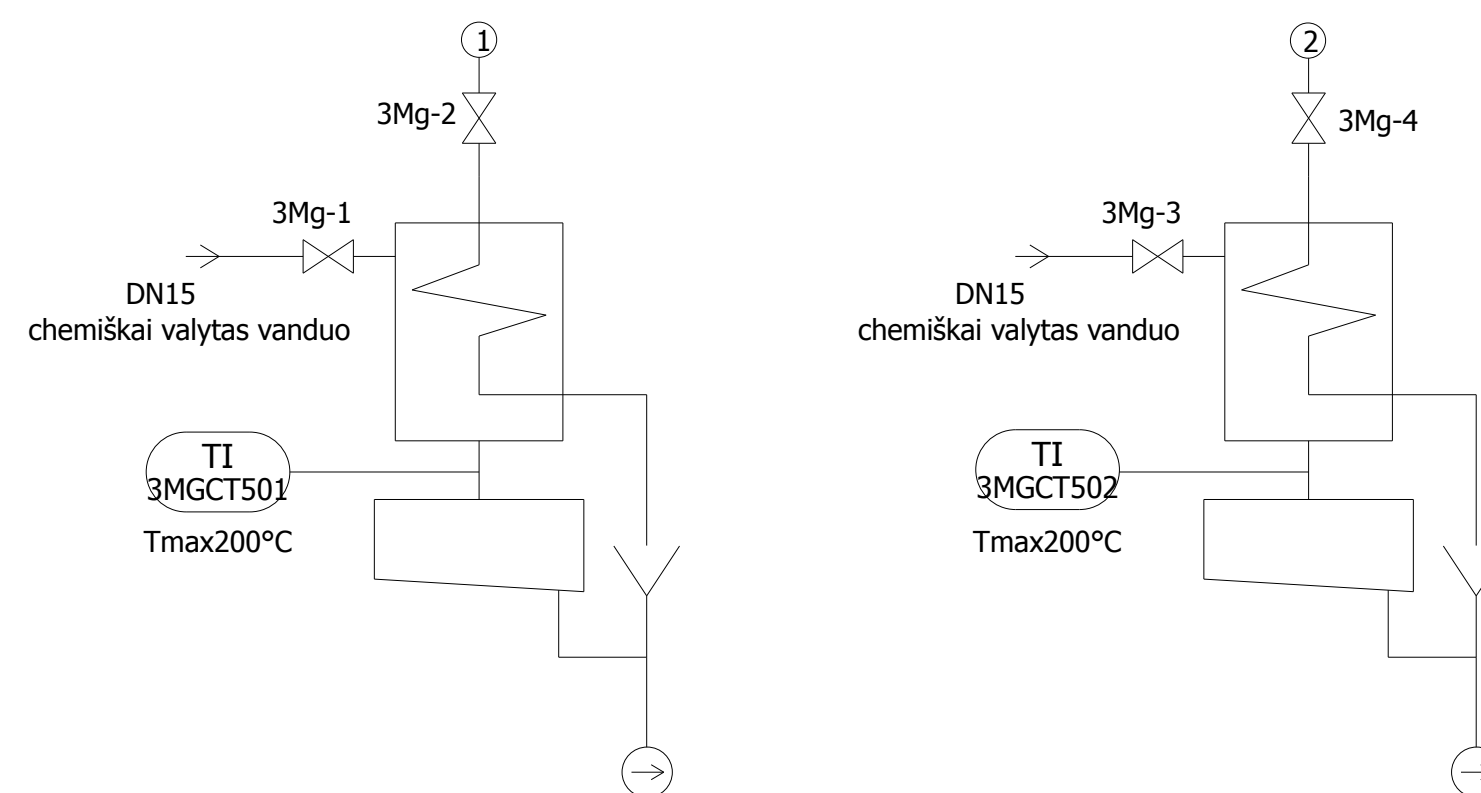
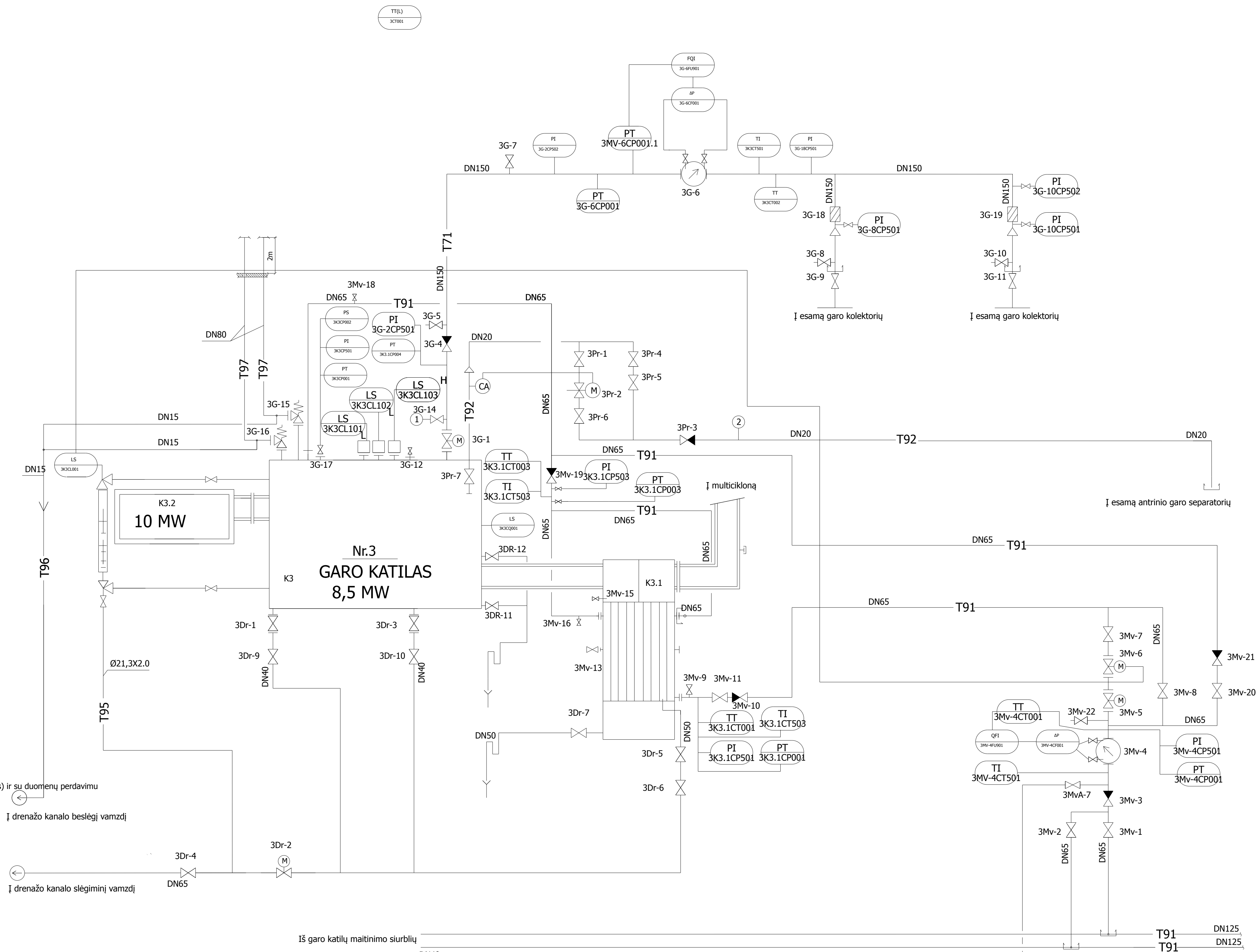
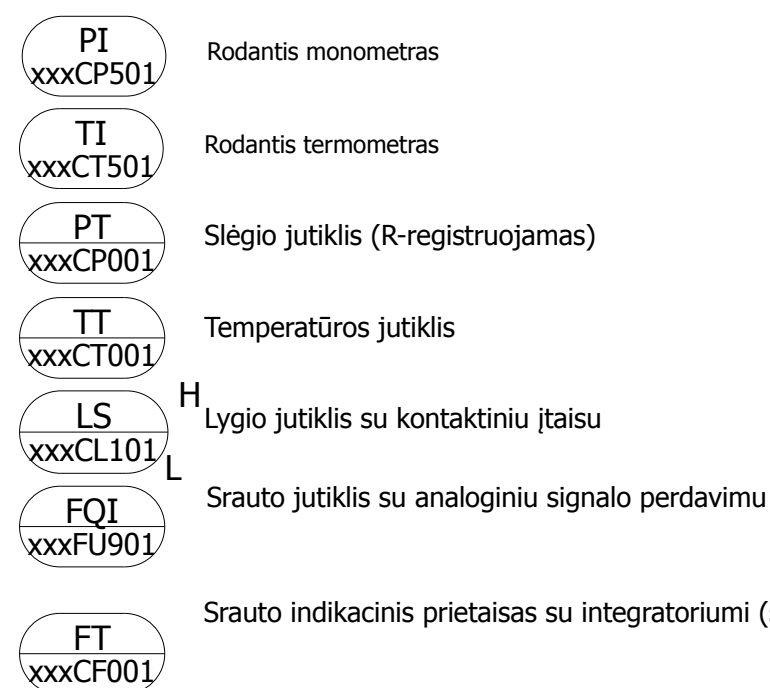
- 3.a - Montavimo ilgis L1;
- 3.b - Jautriojo elemento diametras;
- 3.c - Sandariklis.







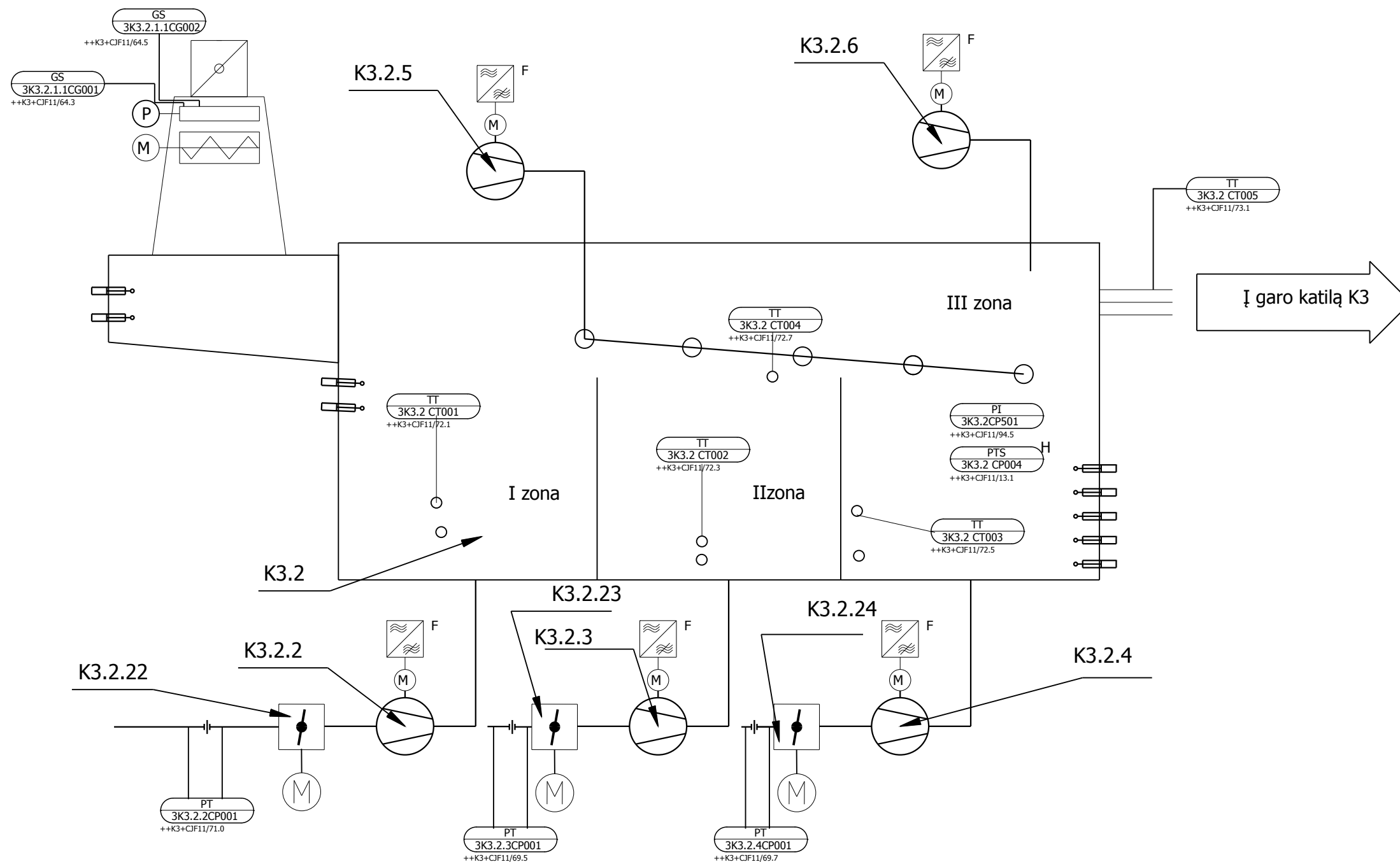
- T71 — Garas, p=13bar.
- T91 — Maitinimo vanduo
- T92 — Nepertraukiamas prapūtimas
- T95 — Spaudiminis drenāžas
- T96 — Beslēgis drenāžas
- T97 — Atmosferinis vamzdis

## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI





Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.		S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kaunų Rūda Tel. (8 343) 88049 Faks. (8 343) 96071			
2061		GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATYBINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS			
	PV		2015-05		
Atestato Nr.		Kulševičiaus g. 45a LT-71300 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358			
4288		01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (311Hg). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.			
26312	PDV	G. TERTELIS	2015-05		
	PDA	G. PRATAŠIUS	2015-05		
				GARO KATILO K3 FUNKCINĖ AUTOMATIZAVIMO SCHEMA	0
Etapas					Lapas
DP	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“			501_401251LN-01-02-DP-A.BR2	Lapų
					1
					1

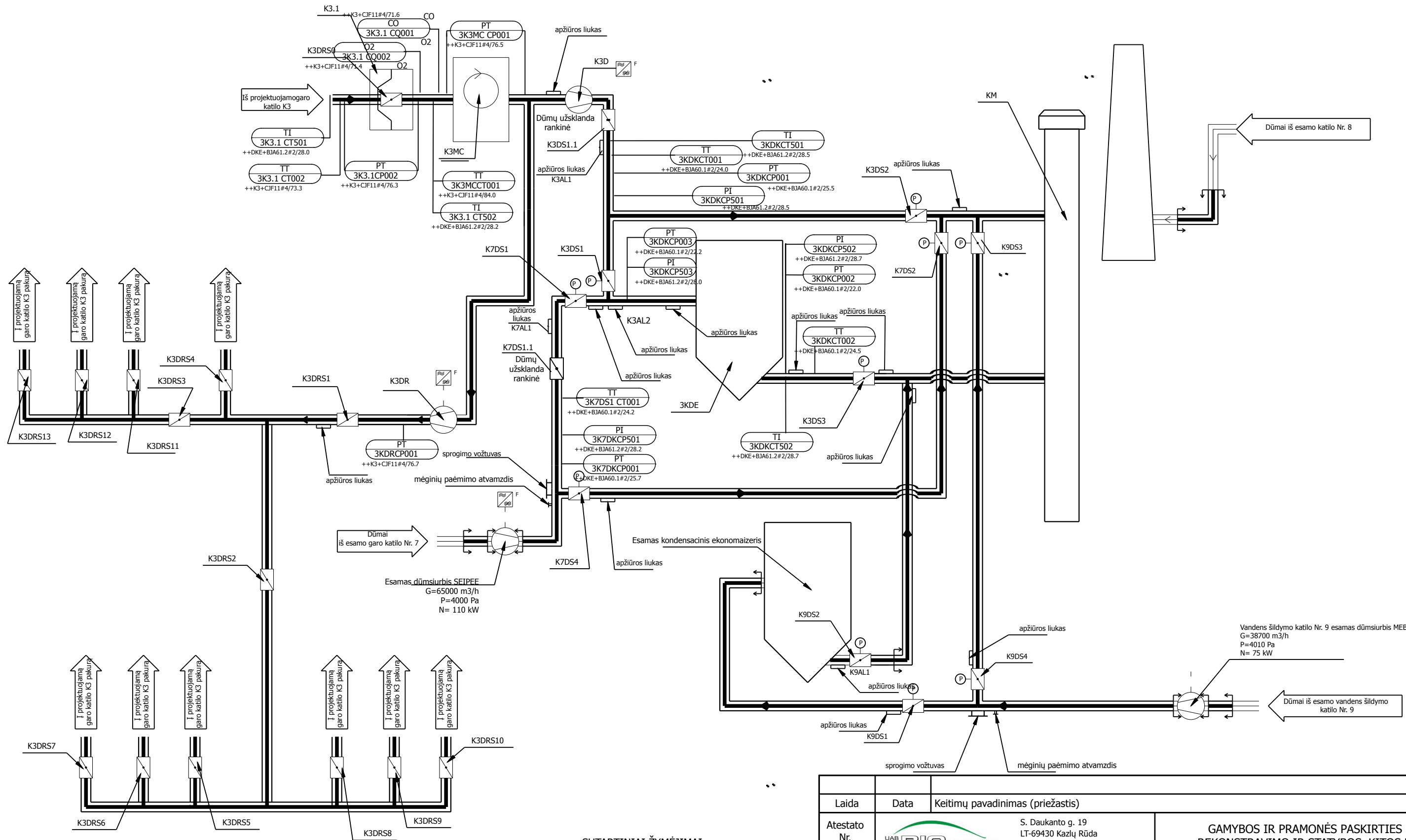




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



- Degimo produktai (dūmai)
- Dūmsiurbis / Dūmų recirkuliacijos dūmsiurbis
- Dūmų užskanda su elektros pavara
- Dūmų užskanda rankinio valdymo
- Dūmų kanalo diametro pasikeitimas (perėjimas)
- Kompensatoriai (medžiaginis, linzinis)

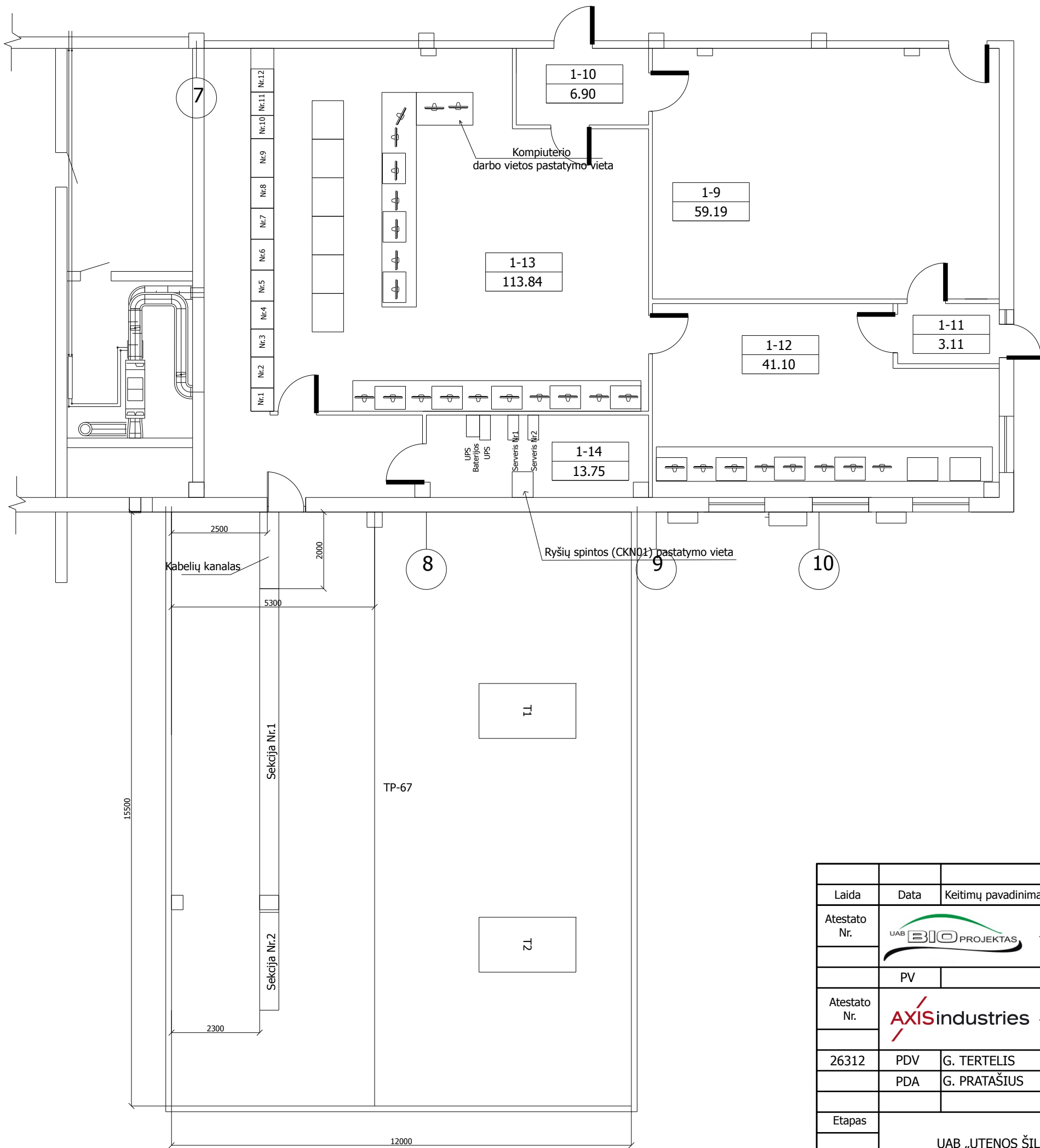
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.			S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071		GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS	
	PV			2015-05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





#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

PT xxxCP001	Slėgio jutiklis
TI xxxCT501	Rodantis termometras
PI xxxCP501	Rodantis monometras
TT xxxCT001	Temperatūros jutiklis

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr.			S. Daukanto g. 19 LT-69430 Kazlų Rūda Tel. (8 343) 98949 Faks. (8 343) 96071		GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES STATINIŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO REKONSTRAVIMO, PRAMONĖS G.11, UTENA, PROJEKTAS		
	PV			2015-05			
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358				
	01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.						
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	DŪMŲ TRAKTO TECHNOLOGINĖ SCHEMA	Laida	
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05		0	
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAI“				501_4012S1LN-01,02-DP-A.BR5	Lapas	Lapu
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			2015-05			
Atestato Nr.			Kulautuvos g. 45a LT-47190 Kaunas Tel. (+370 37) 360234 Faks. (+370 37) 360358				
	01_EKONOMAIZERIO PASTATAS (31H1g). REKONSTRAVIMAS. NEYPATINGAS. 02_DŪMTRAUKIS. NAUJA STATYBA. YPATINGAS.						
26312	PDV	G. TERTELIS		2015-05	CVP PATALPA	Laida	
	PDA	G. PRATAŠIUS		2015-05		0	
Etapas	UAB „UTENOS ŠILUMOS TINKLAT“				501_4012S1LN-01,02-DP-A.BR7	Lapas	Lapų
DP						1	1

