

**PROJEKTO NR.:**

12555S0GN-01-DP

**STATYTOJAS:**

AB "Kauno energija"

**PROJEKTO PAVADINIMAS:**

Katilinės pastato 1H2P, Varnių g.48, Kaunas,  
rekonstravimo projektas

**STATINYS:**

Rekonstravimo projektas

**STADIJA:**

DP

PKVS skydas

PV:

PDV: I.Žemaitis

PDA: M. Kilimonis


\_\_\_\_\_  
Parašas

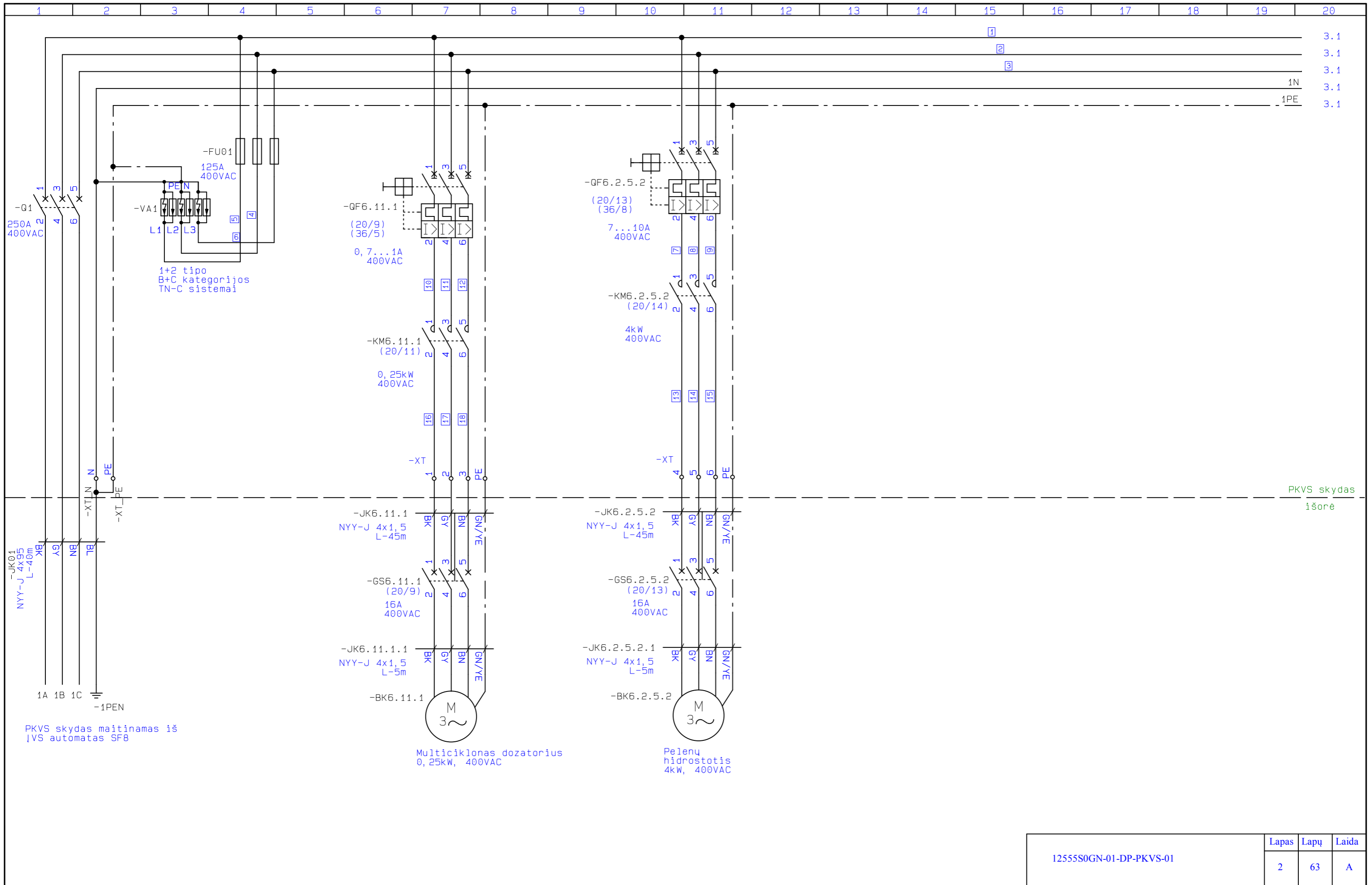
\_\_\_\_\_  
Parašas

\_\_\_\_\_  
Parašas

A laidos pakeitimai:

1. Pakeistas dažnio keitiklis jo komutacinė aparatūra ir numeracija.
2. Papildyta apsaugų grandinė įvestas ~K06 kontaktas, mažas debitas per katilą.
3. Papildyta potencialu ET maitinimui.
4. Papildyta reguliuojančių vožtuvų (RK.01, RK.02) užduoties signalais.
5. Pakoreguota recirkuliacinio siurblio komutacinės aparatūros numeracija.
6. Pakeista jutikliu prijungimas, papildomai prijungiant juos į grafini registratorių.
7. Papildomai prijungti analoginiai įėjimai.
8. Naujas lapas, reguliuojančių dūmų vožtuvų el. grandinių aprašimas.
9. Naujas lapas, grafinio regulatoriaus el. grandinių aprašimas.

A	2015.10	užsakovo pageidavimu			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.			<b>UAB "Bioprojektas"</b> S.Daukanto g.19 LT-69433 Kazlų Rūda Tel.: +37034398949 Faksas: +37034396071		
2081			Katilinės pastato 1H2P, Varnių g.48, Kaunas, rekonstravimo projektas		
24775	PDV	I.Žemaitis	2015.10	PKVS schemas	
		M. Kilimonis	2015.10		
DP	AB "Kauno energija"		12555S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų
				1	63



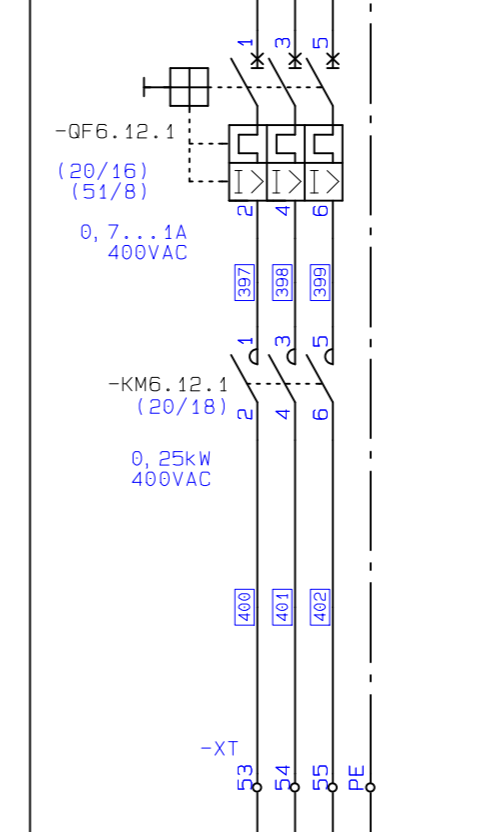
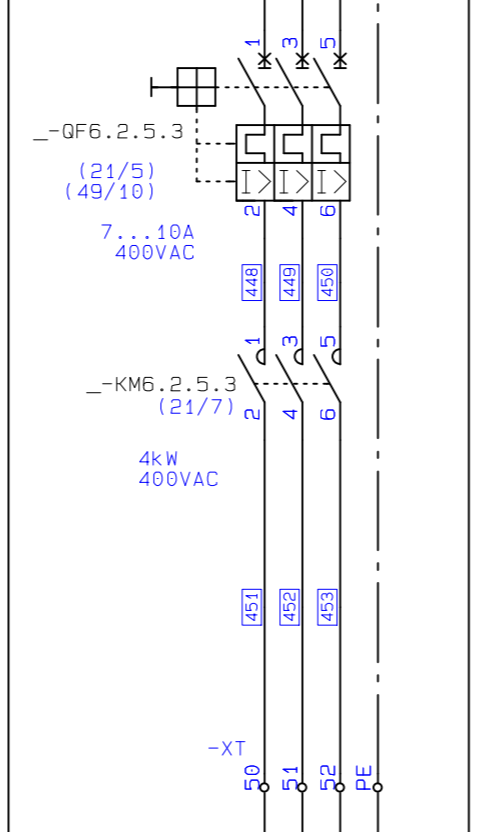
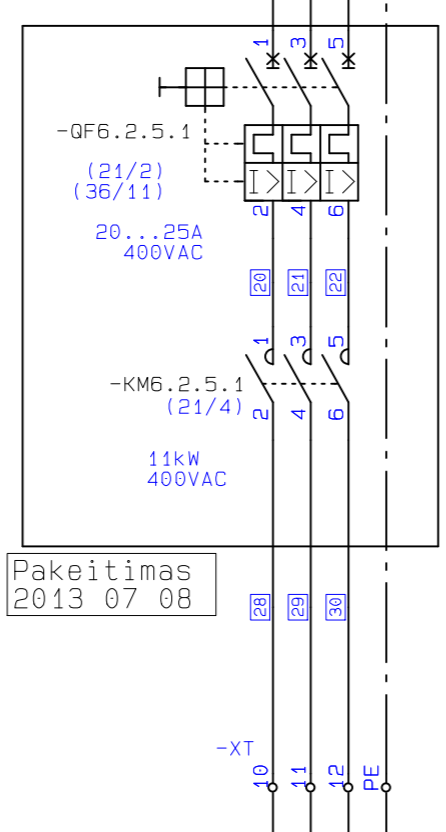
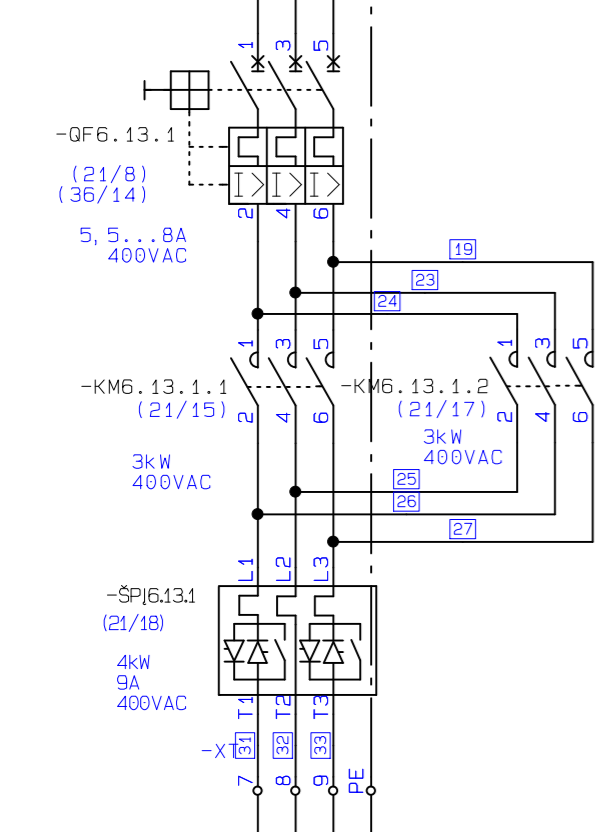
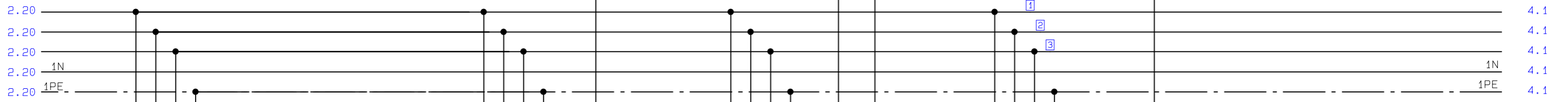
PKVS skydas  
išorė

PKVS skydas maitinamas iš  
IJS automatas SF8

Multiciklonas dozatorius  
0,25kW, 400VAC

Pelenu hidrostotis  
4kW, 400VAC

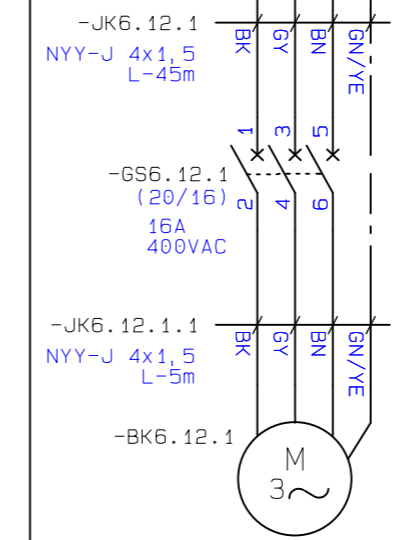
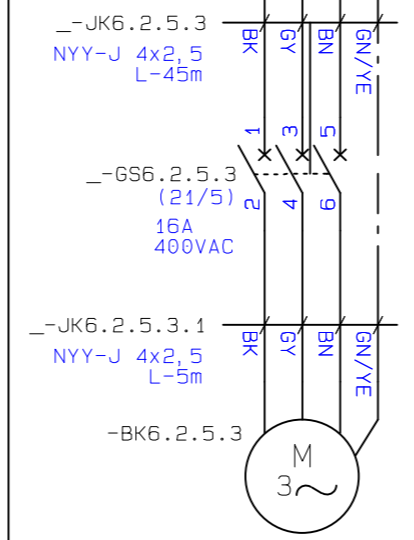
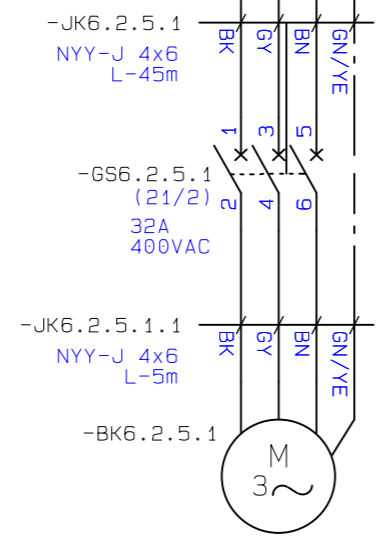
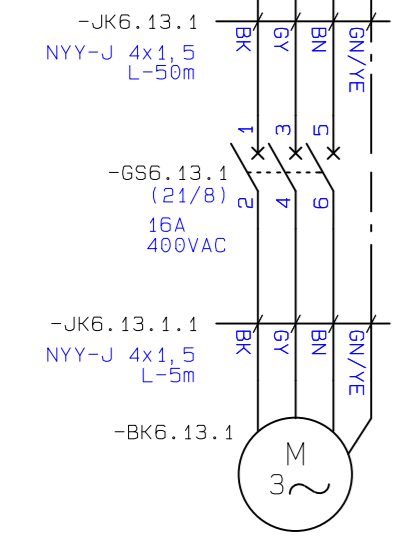
1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	63	A



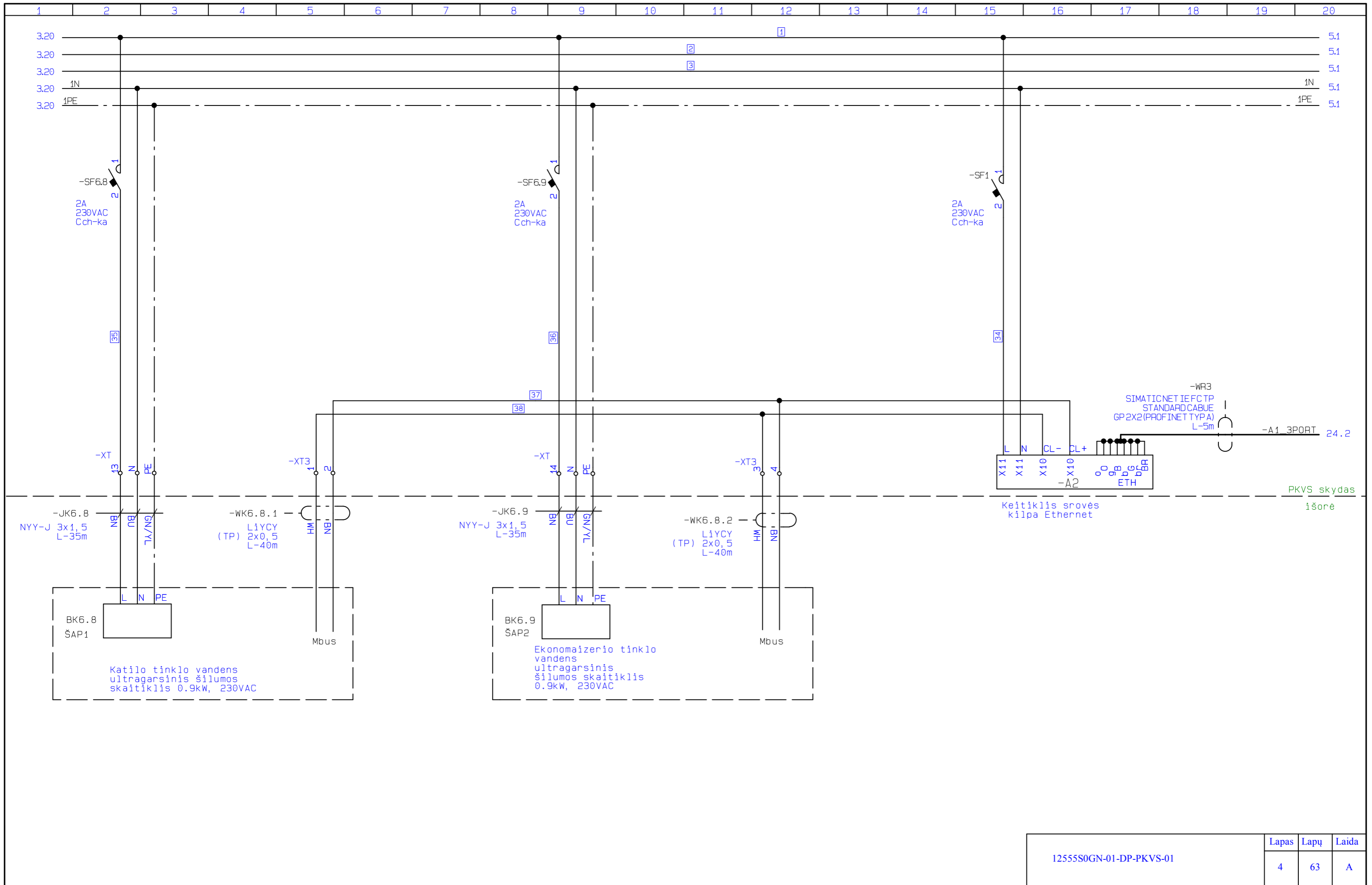
Pakeitimas  
2013 07 08

Pakeitimas  
2013 07 08

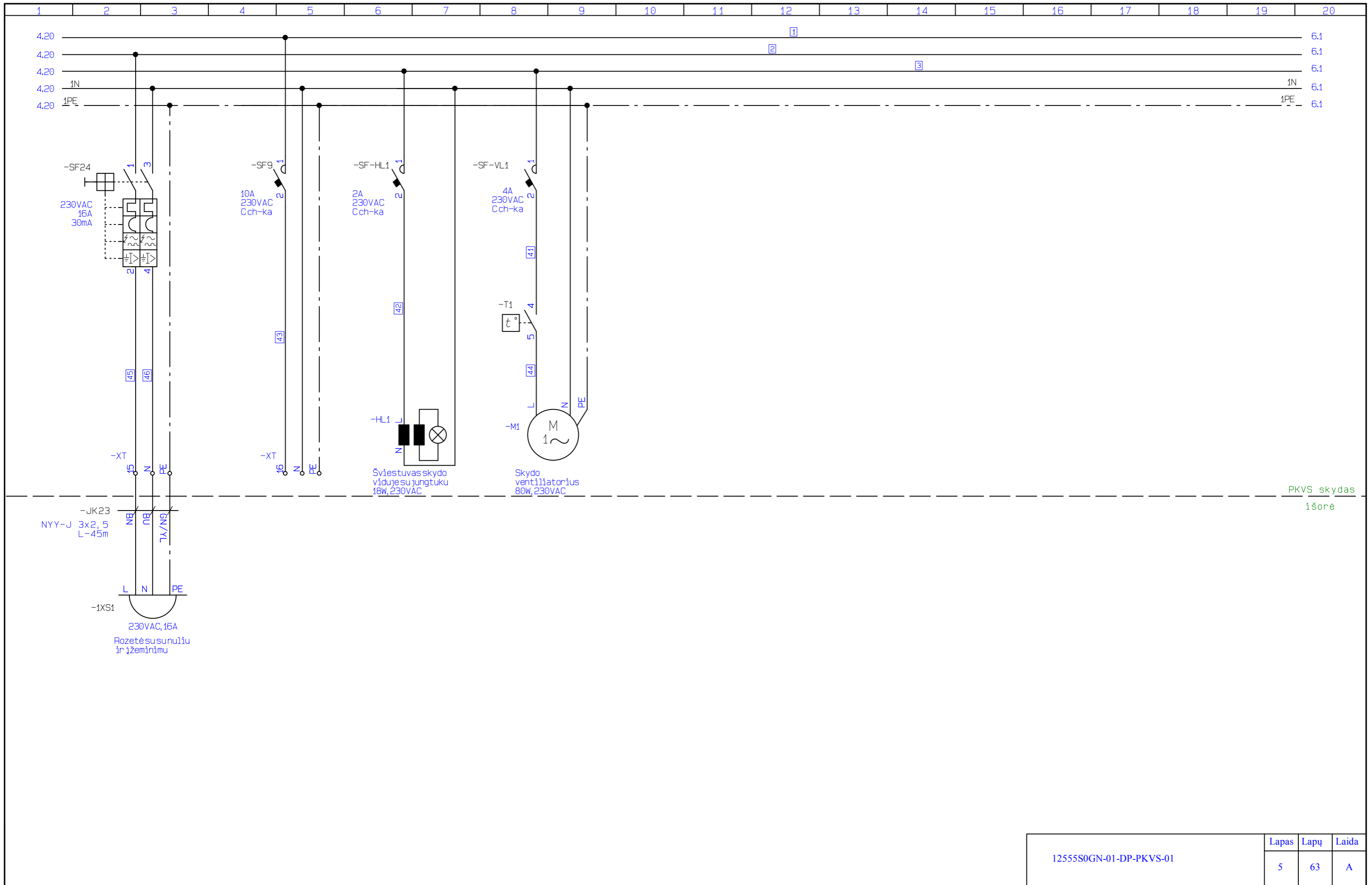
Pakeitimas  
2013 07 16



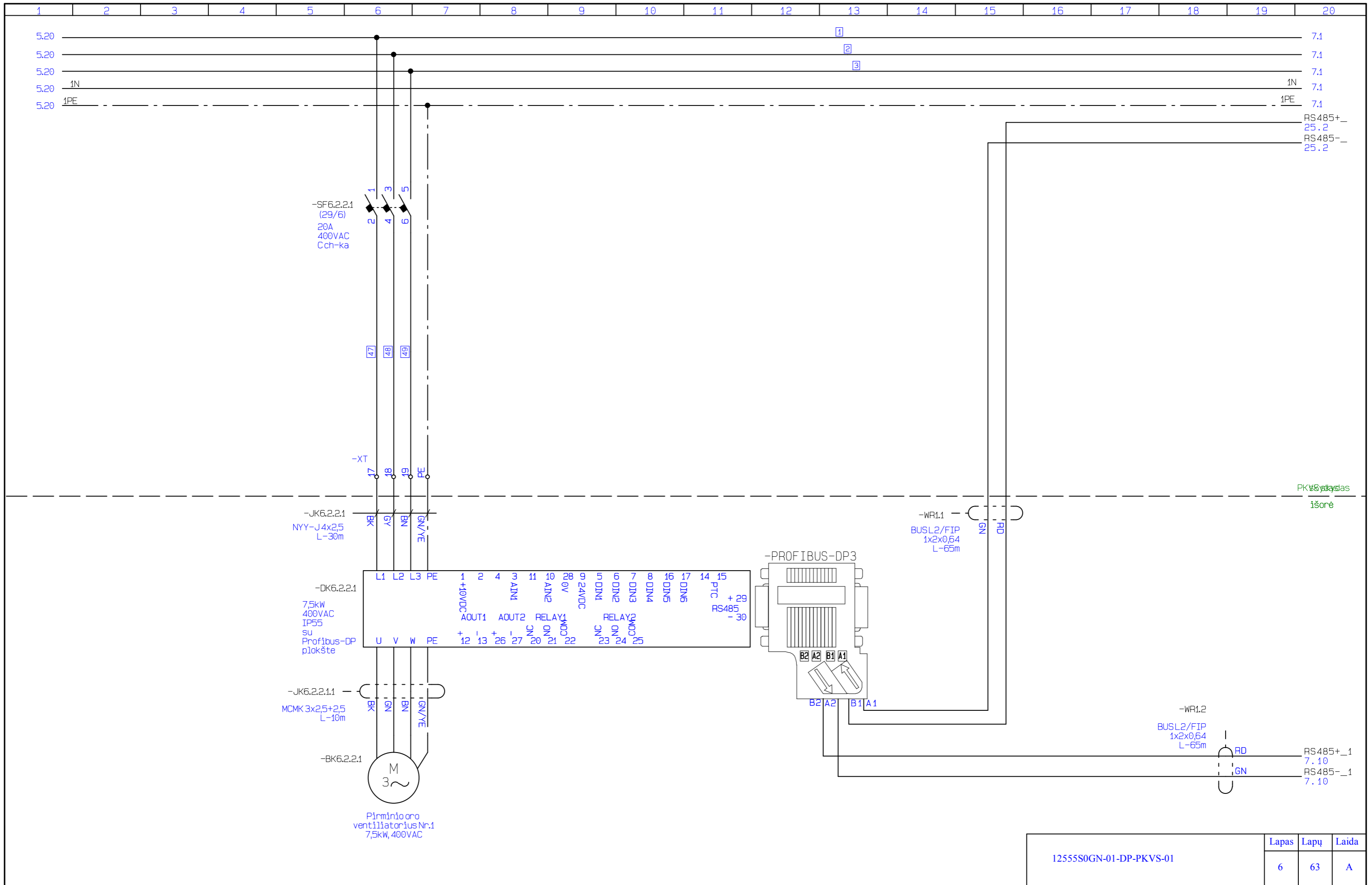
PKVS skydas  
išorė



1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	63	A

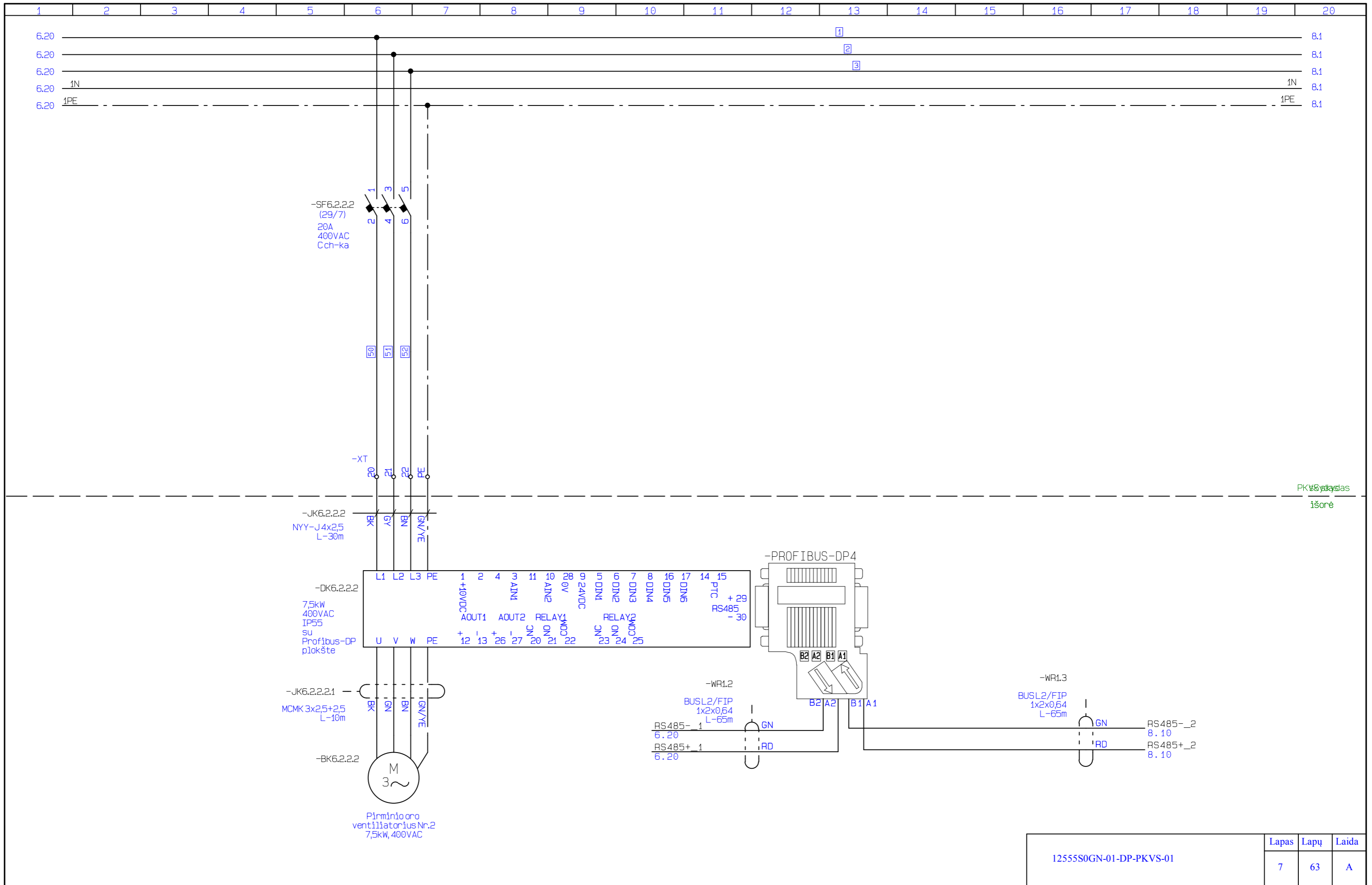


1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	63	A

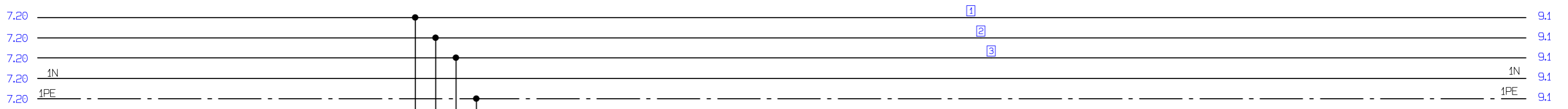


PKVS-01 išorė

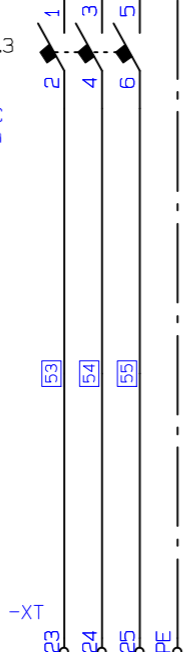
1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	63	A



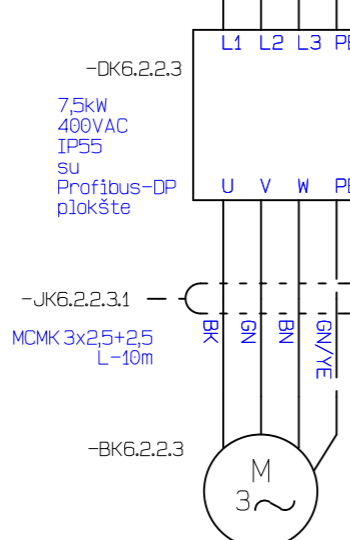
1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	63	A



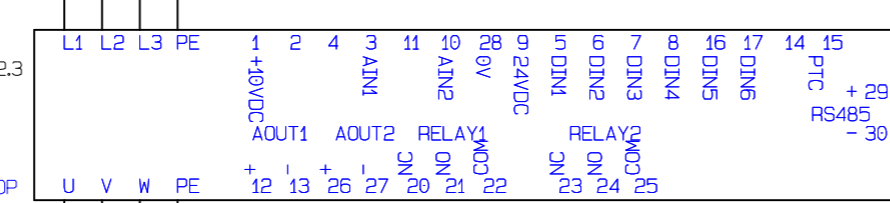
-SF6.2.2.3  
(29/9)  
20A  
400VAC  
Cch-ka



-JK6.2.2.3  
NYY-J4x2,5  
L-30m



-DK6.2.2.3  
7,5kW  
400VAC  
IP55  
su  
Profibus-DP  
plokšte



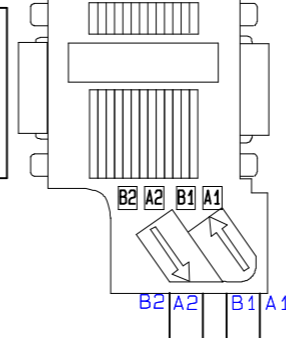
-JK6.2.2.3.1  
MCMK 3x2,5+2,5  
L-10m

-BK6.2.2.3

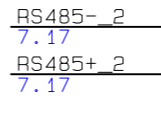


Pirminio oro  
ventiliatorius Nr.3  
7,5kW, 400VAC

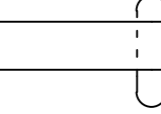
-PROFIBUS-DP5



-WR1.3  
BUSL2/FIP  
1x2x0,64  
L-65m



-WR1.4  
BUSL2/FIP  
1x2x0,64  
L-65m

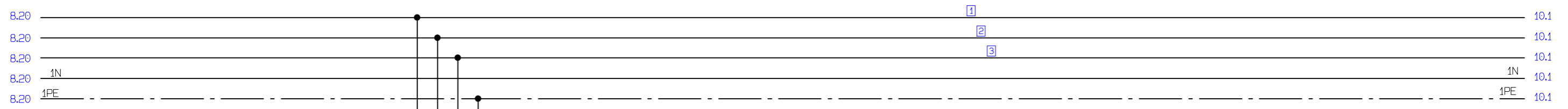


RS485- \_3  
9.10  
RS485+ \_3  
9.10

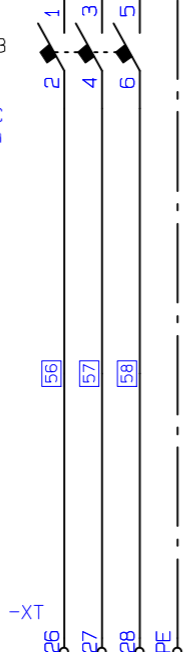
PKVS0GN-01-DP-PKVS-01  
išorė

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	63	A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



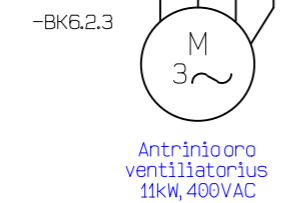
-SF6.2.3  
(29/10)  
25A  
400VAC  
Cch-ka



-JK6.2.3  
NYY-J 4x4  
L-30m

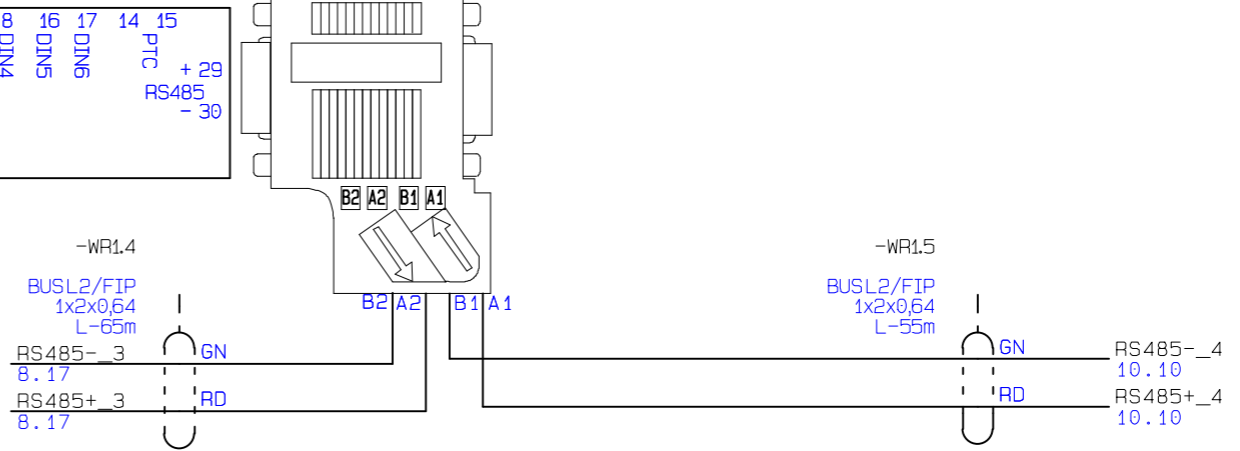
-DK6.2.3  
11kW  
400VAC  
IP55  
su  
Profibus-DP  
plakšte

-JK6.2.3.1  
MCMK 3x4+4  
L-10m



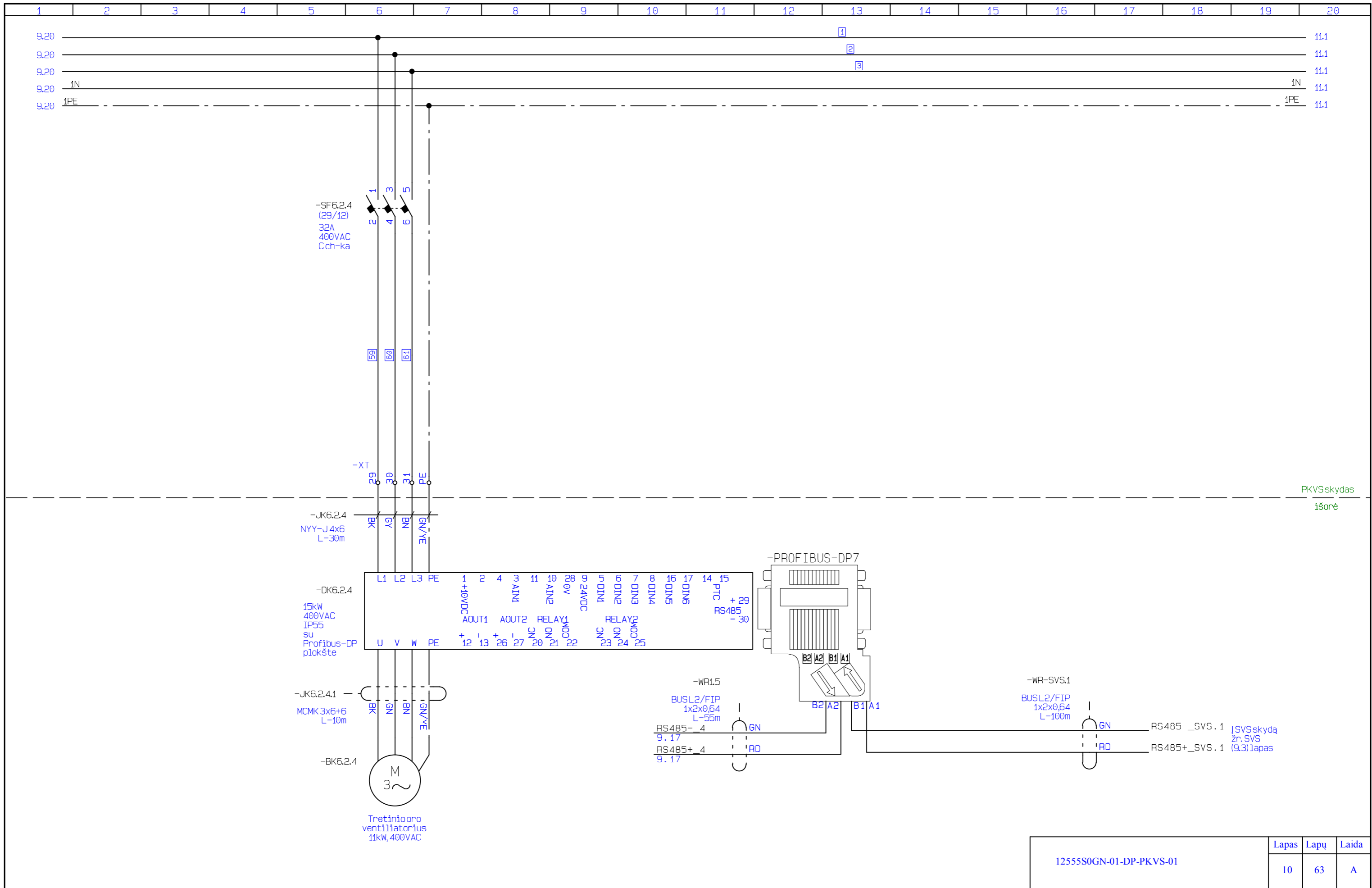
Antriniooro  
ventiliatorius  
11kW, 400VAC

-PROFIBUS-DP6

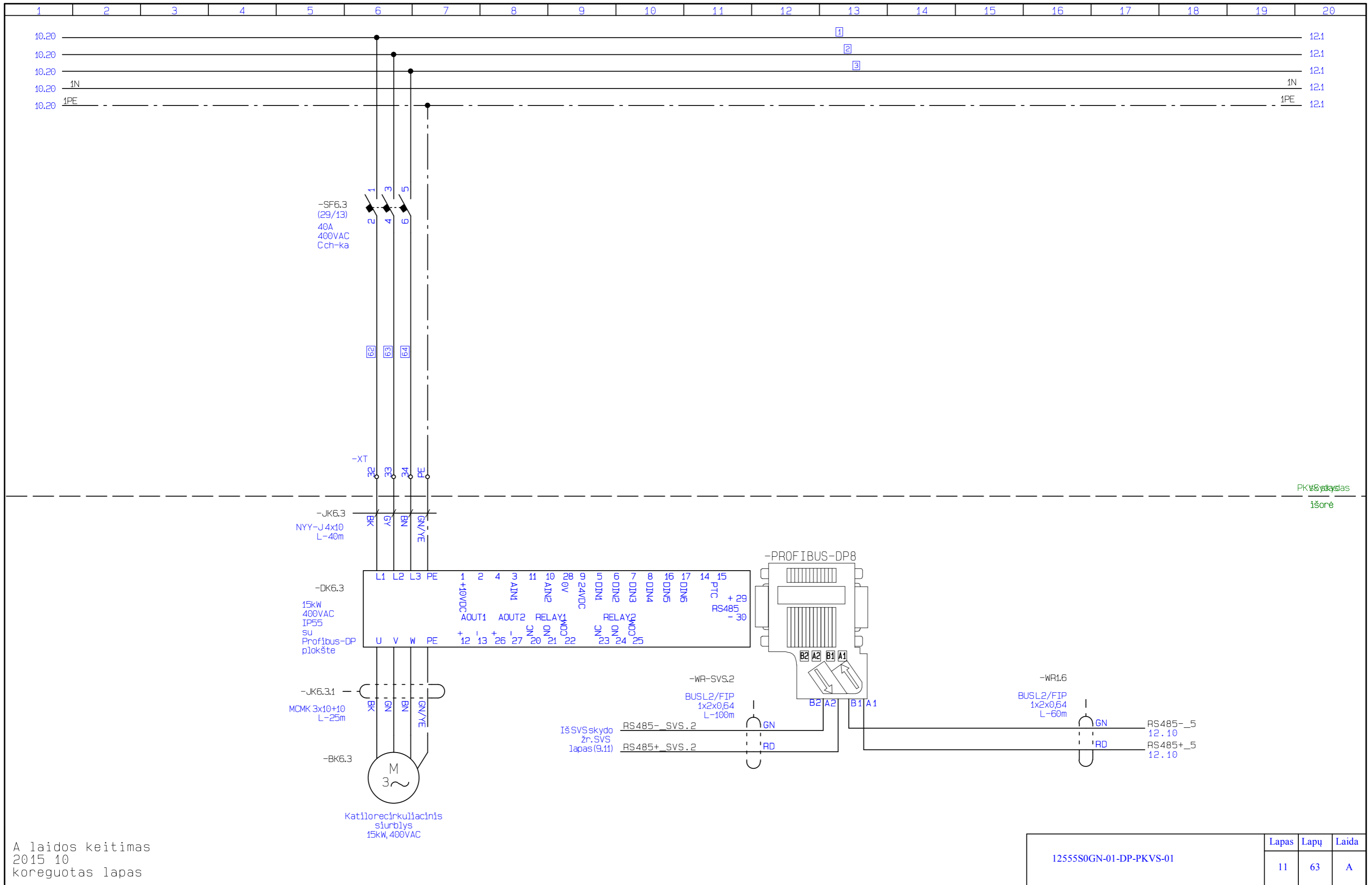


PKVS01  
išorė

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	9	63	A

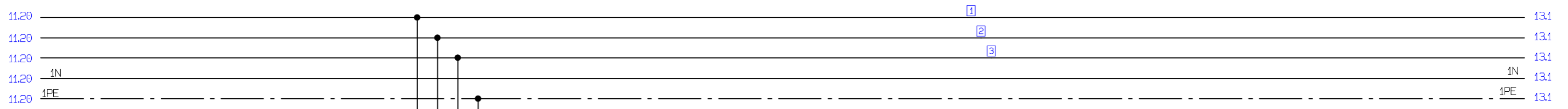


1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	63	A

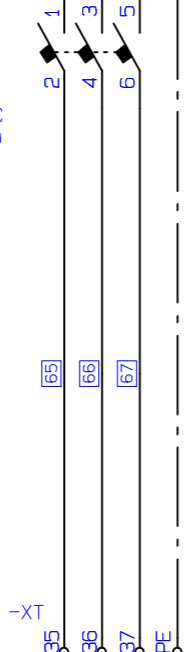


A laidos keitimas  
2015 10  
koreguotas lapas

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	11	63	A

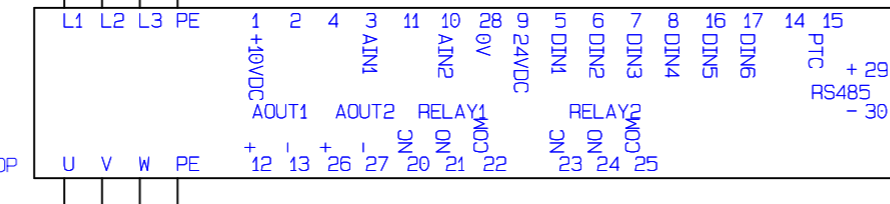


-SF6.7  
(29/15)  
25A  
400VAC  
Cch-ka



-JK6.7  
NYY-J 4x4  
L-40m

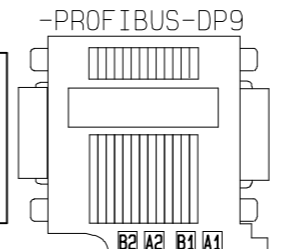
-DK6.7  
11kW  
400VAC  
IP55  
su  
Profibus-DP  
plokšte



-JK6.7.1  
MCMK 3x4+4  
L-10m



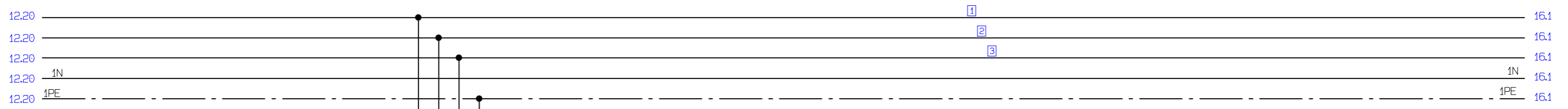
-BK6.7  
M  
3~  
Ekonomizerio  
recirkuliacinis siurblys  
11kW, 400VAC



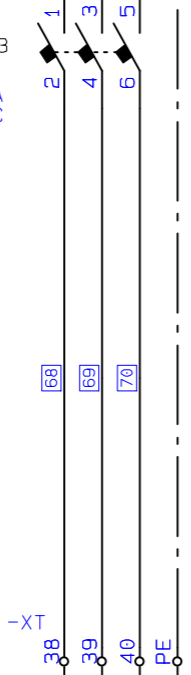
-WR1.6  
BUSL2/FIP  
1x2x0,64  
L-60m  
RS485- 5  
11.17  
GN  
RS485+ 5  
11.17  
RD

-WR1.7  
BUSL2/FIP  
1x2x0,64  
L-55m  
GN  
RS485- 6  
13.10  
RD  
RS485+ 6  
13.10

PKVS-01  
išorė



-SF6.11.3  
(29/16)  
50...60A  
400VAC



-JK6.11.3  
NYY-J 4x10  
L-30m

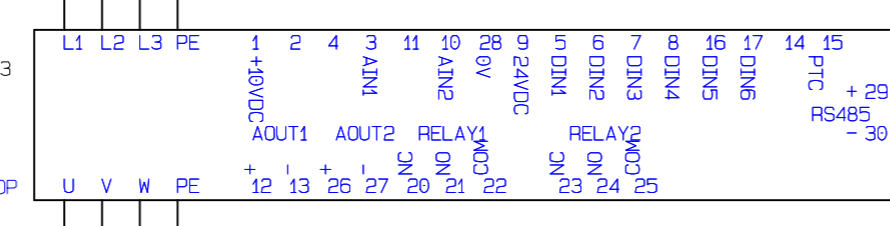
-DK6.11.3  
37kW  
400VAC  
IP55  
su  
Profibus-DP  
plokšte

-JK6.11.3.1  
MCMK 3x10+10  
L-10m

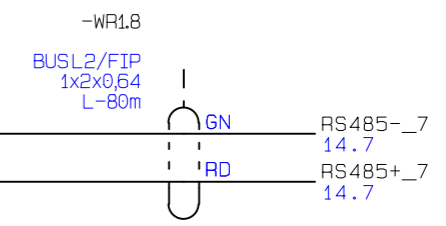
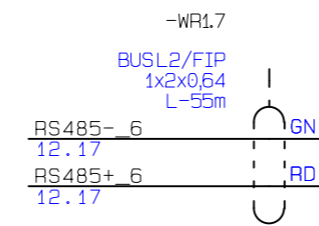
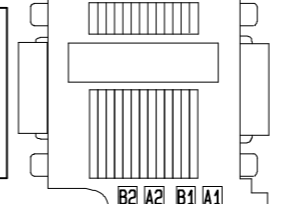
-BK6.11.3



Dūmų  
recirkuliacijos  
ventiliatorius  
30kW, 400VAC

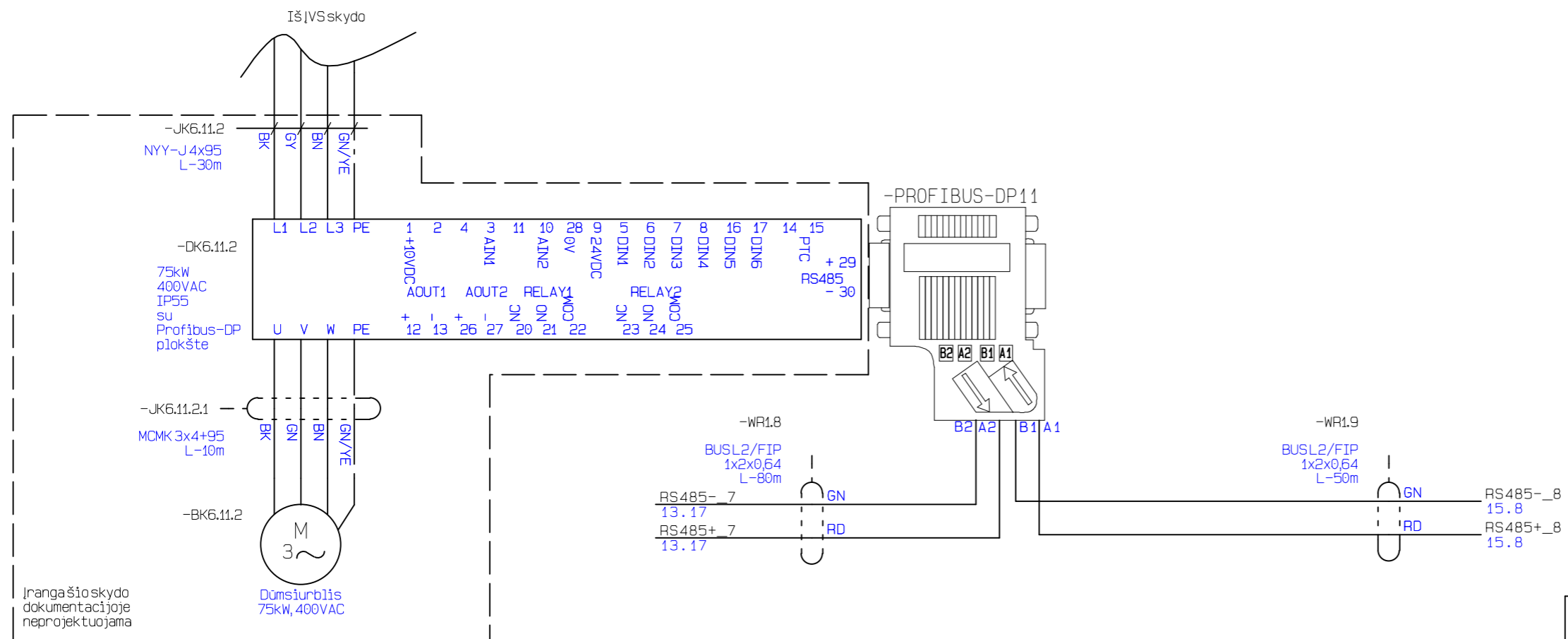


-PROFIBUS-DP10



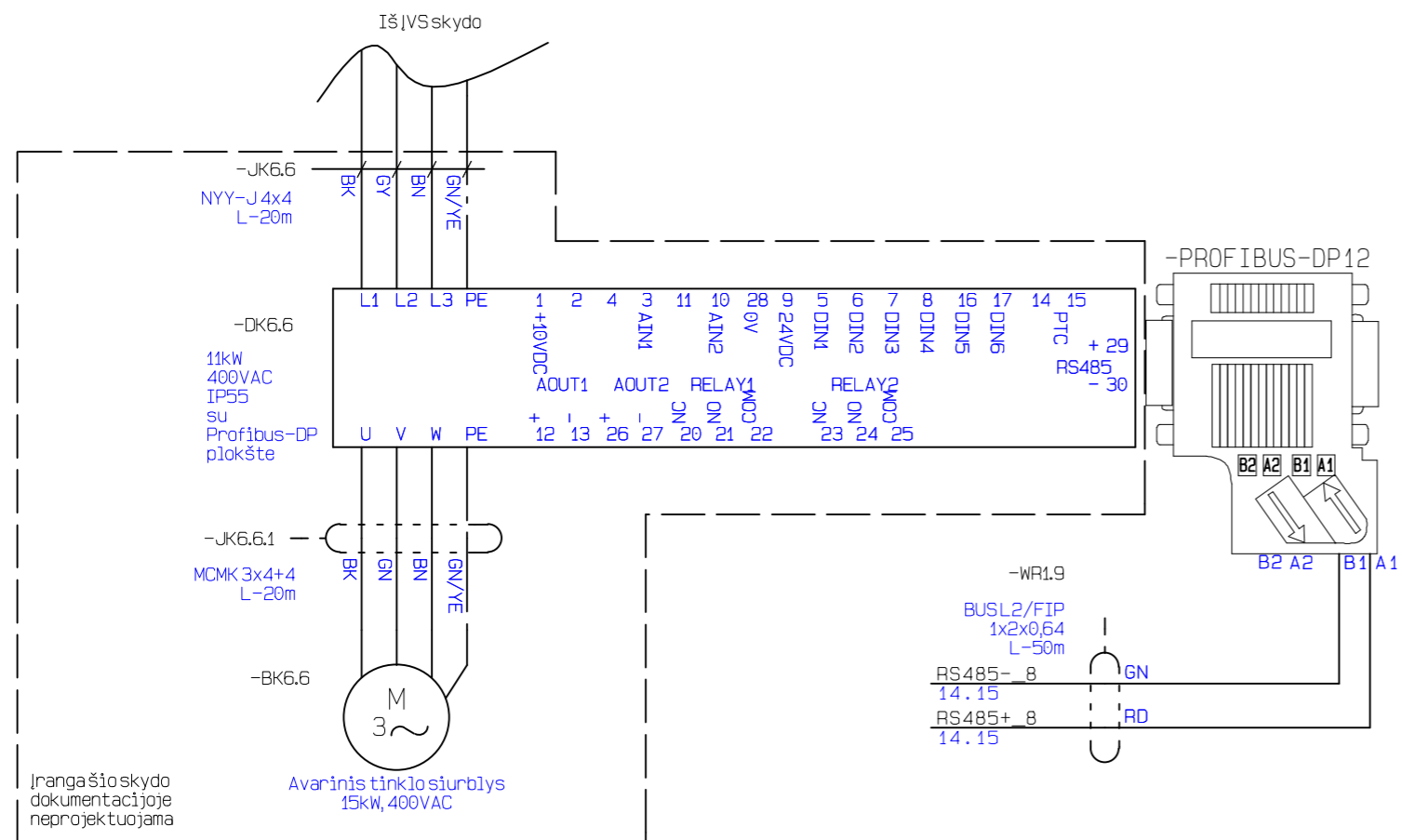
PKVS01  
išorė

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	13	63	A



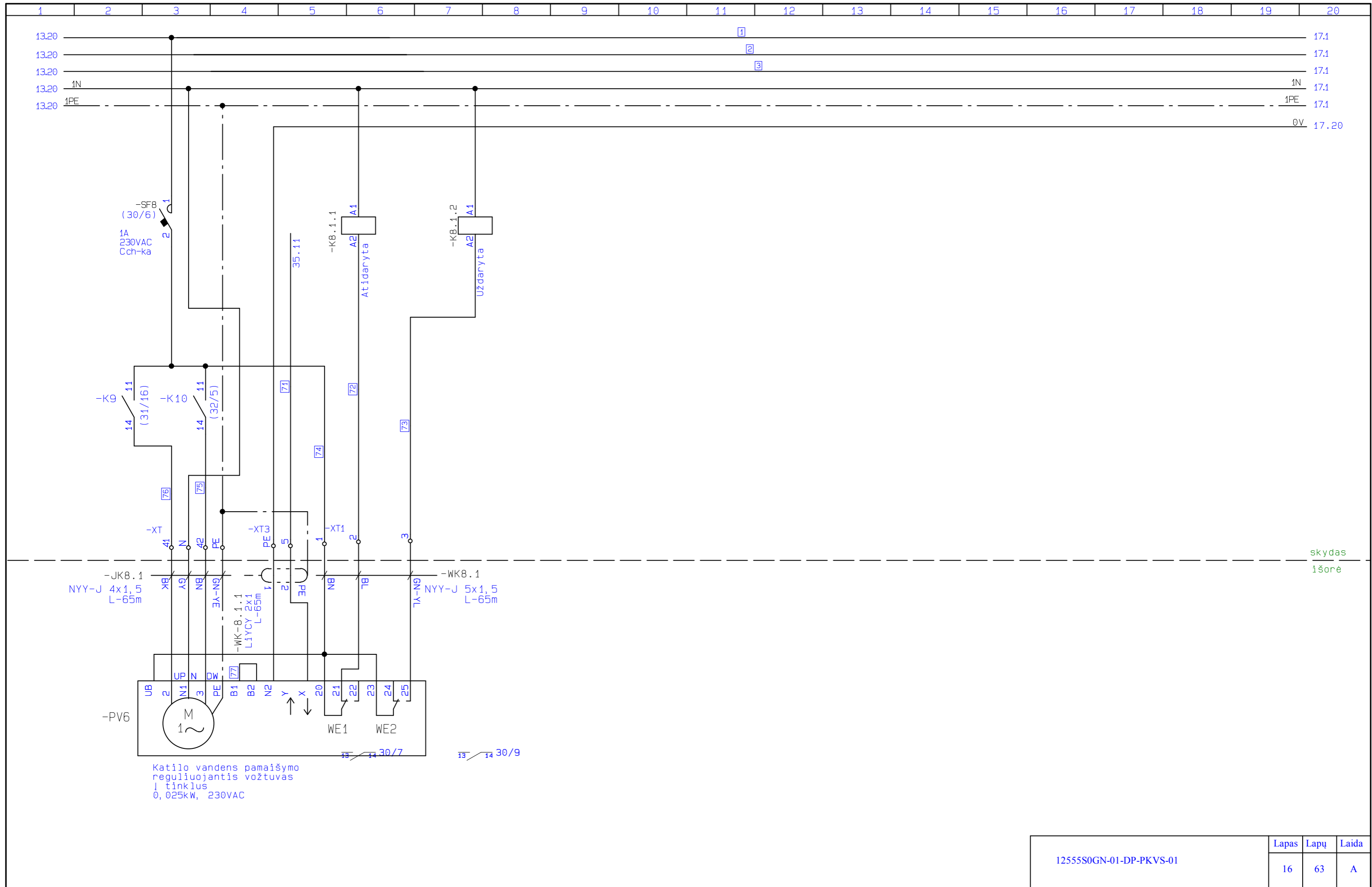
Įranga šio skydo dokumentacijoje neprojektuojama

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	14	63	A



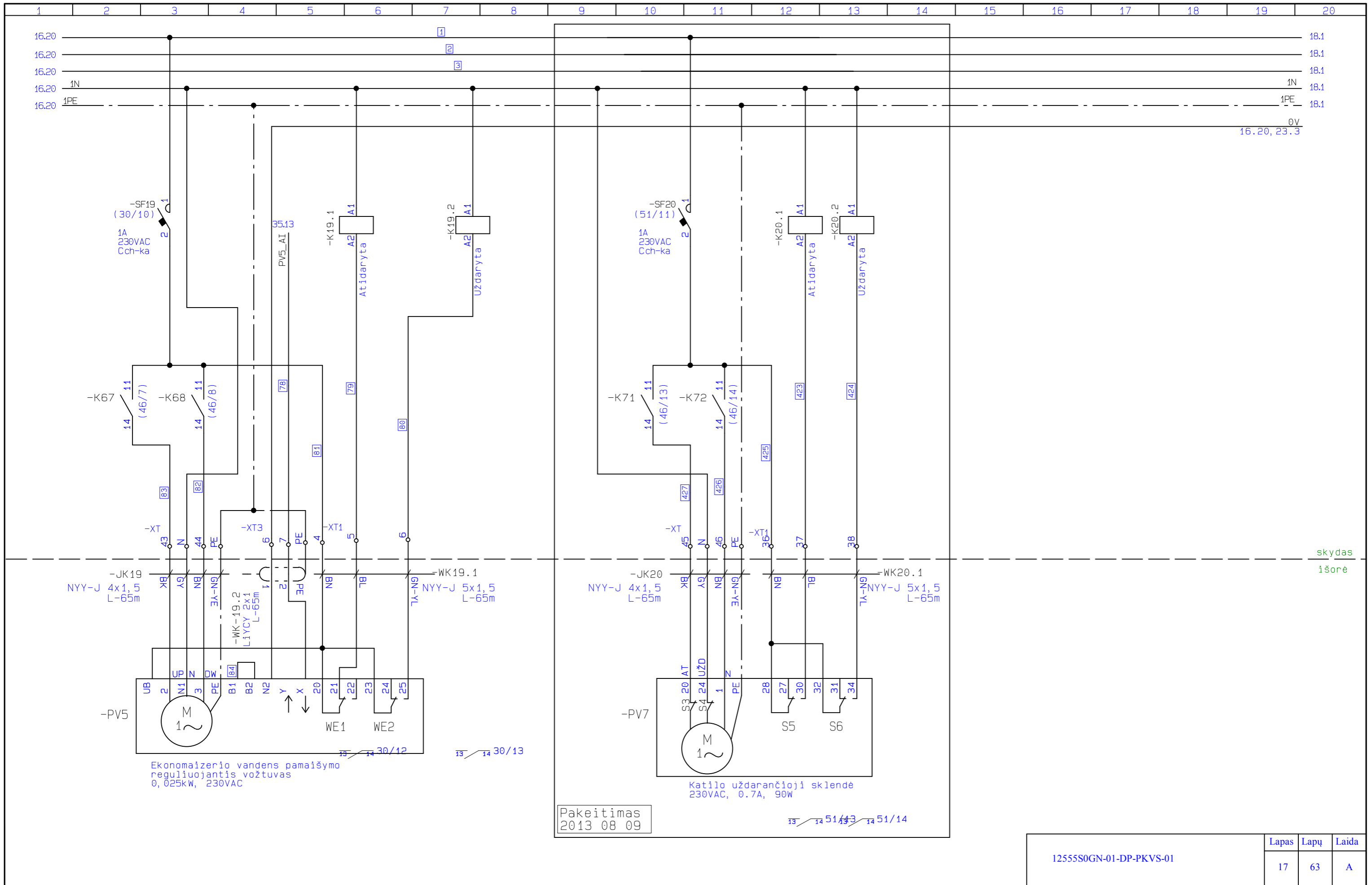
Įranga šio skydo dokumentacijoje neprojektuojama

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	15	63	A



Katilo vandens pamaišymo  
reguliuojantis vožtuvas  
1 tinklus  
0,025kW, 230VAC

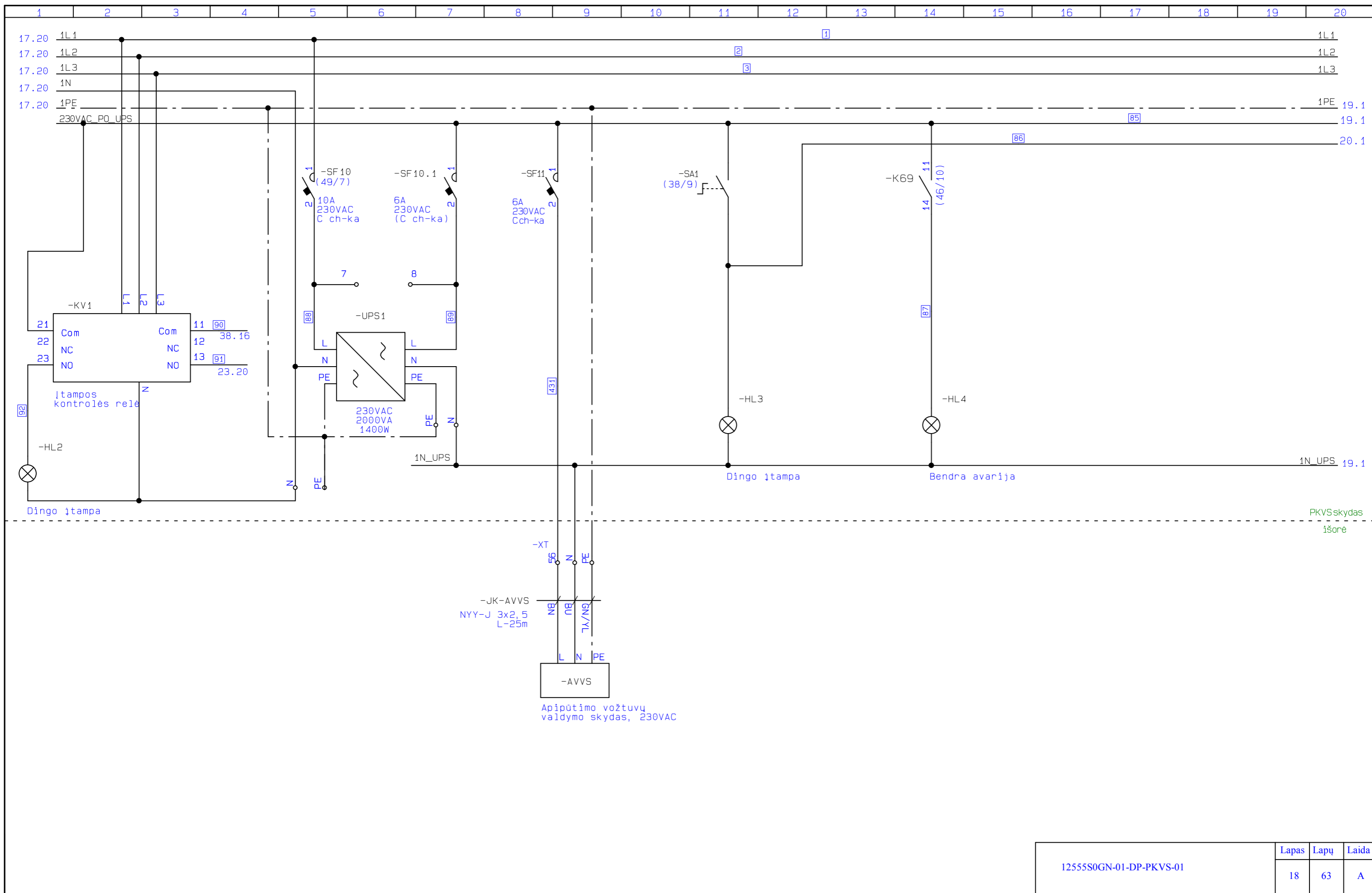
1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	16	63	A



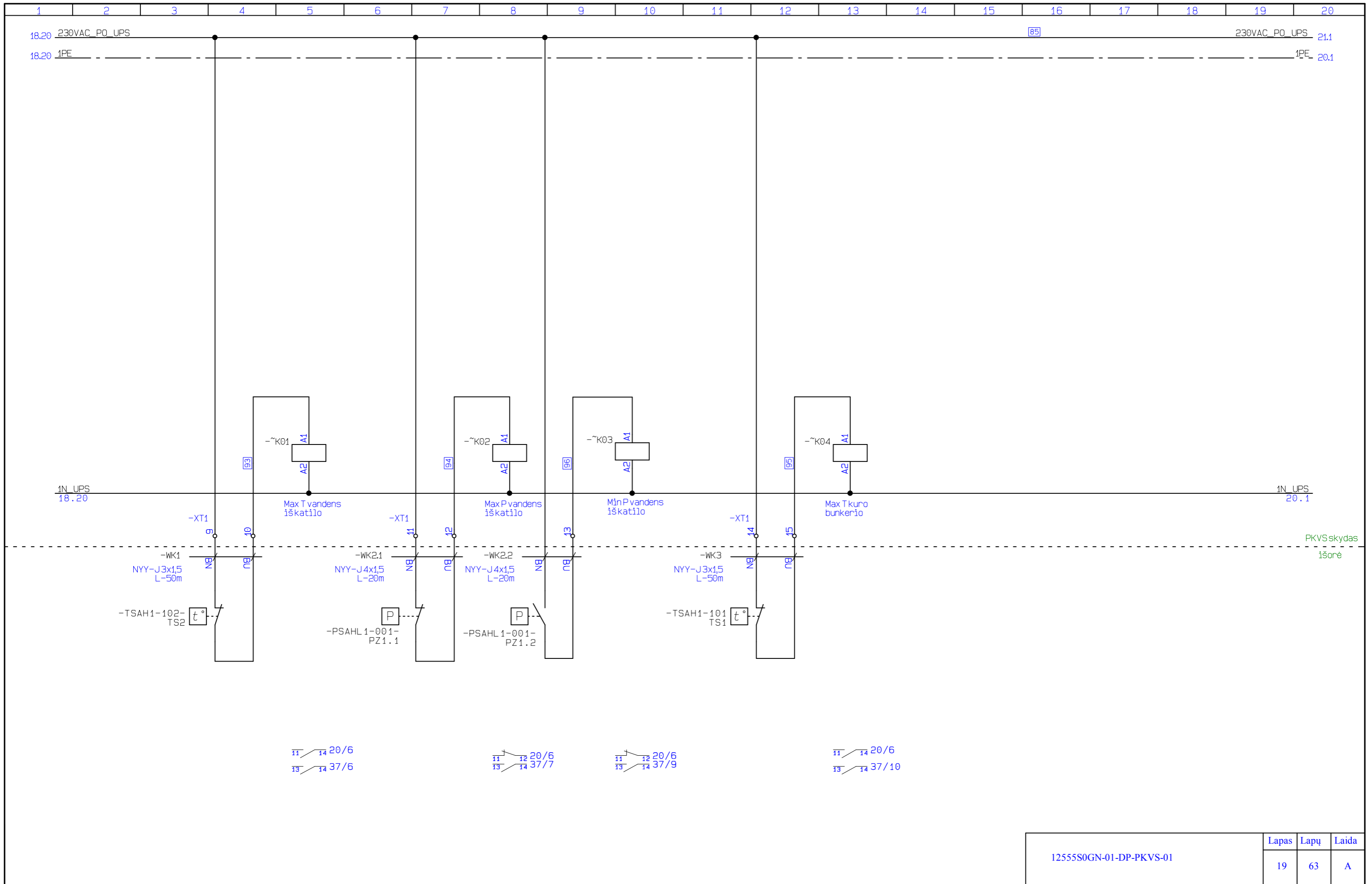
skydas  
išorė

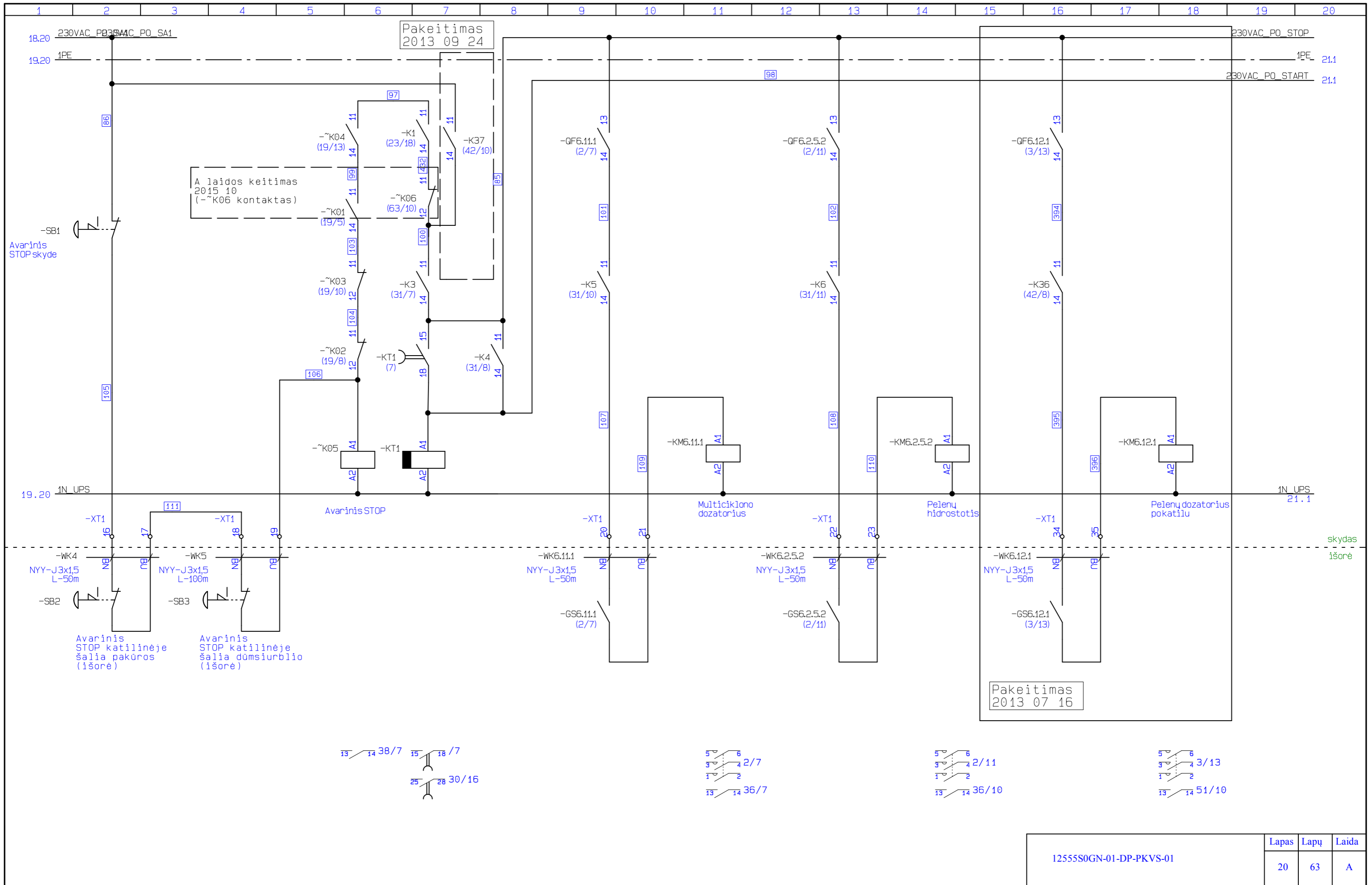
Pakeitimas  
2013 08 09

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	17	63	A



1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	18	63	A

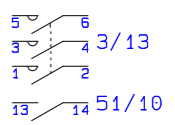
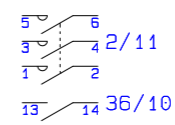
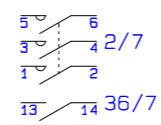
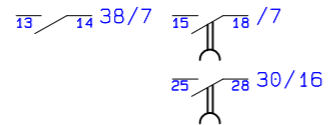




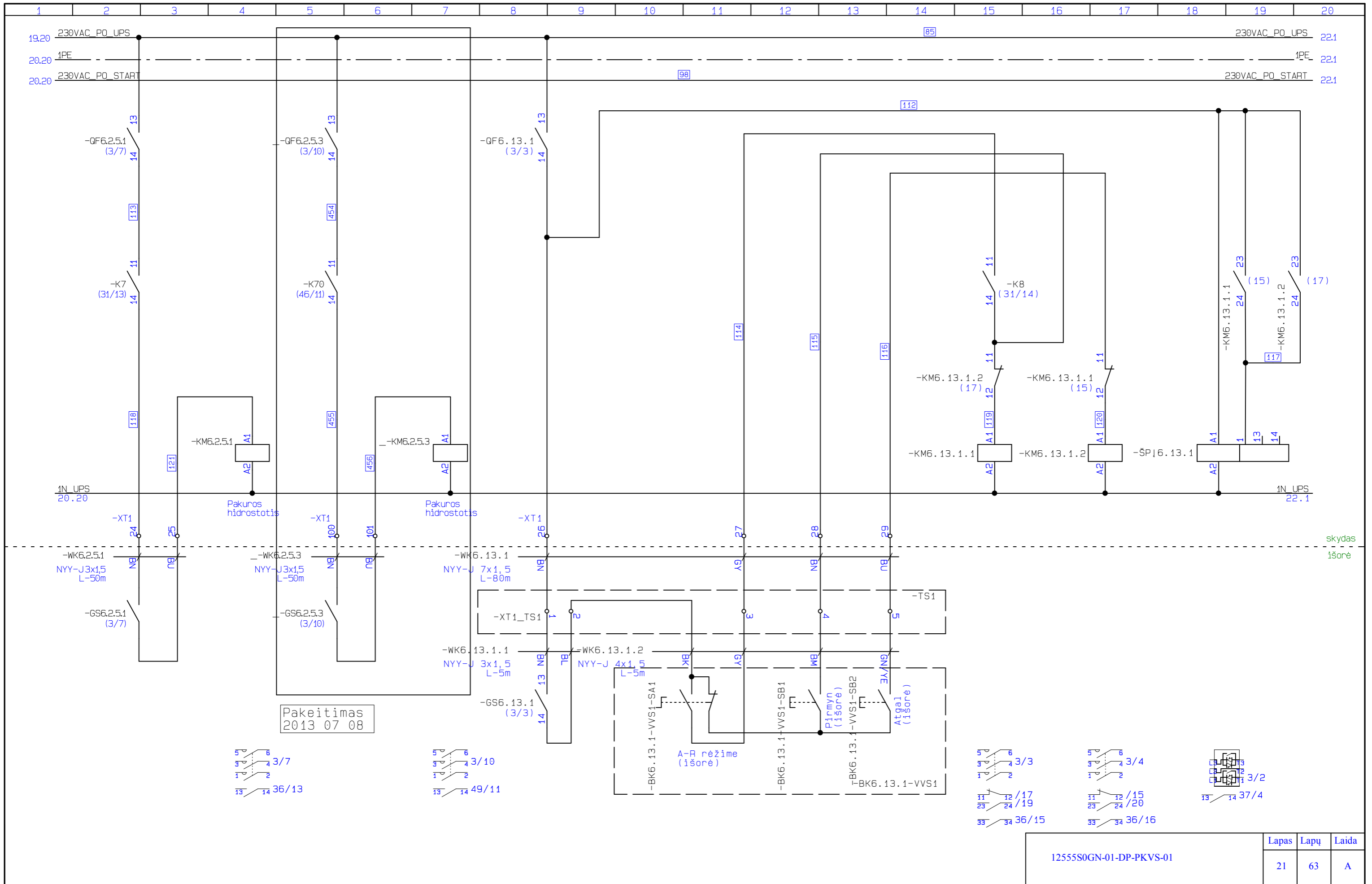
Pakeitimas  
2013 09 24

A laidos keitimas  
2015 10  
(-~K06 kontaktas)

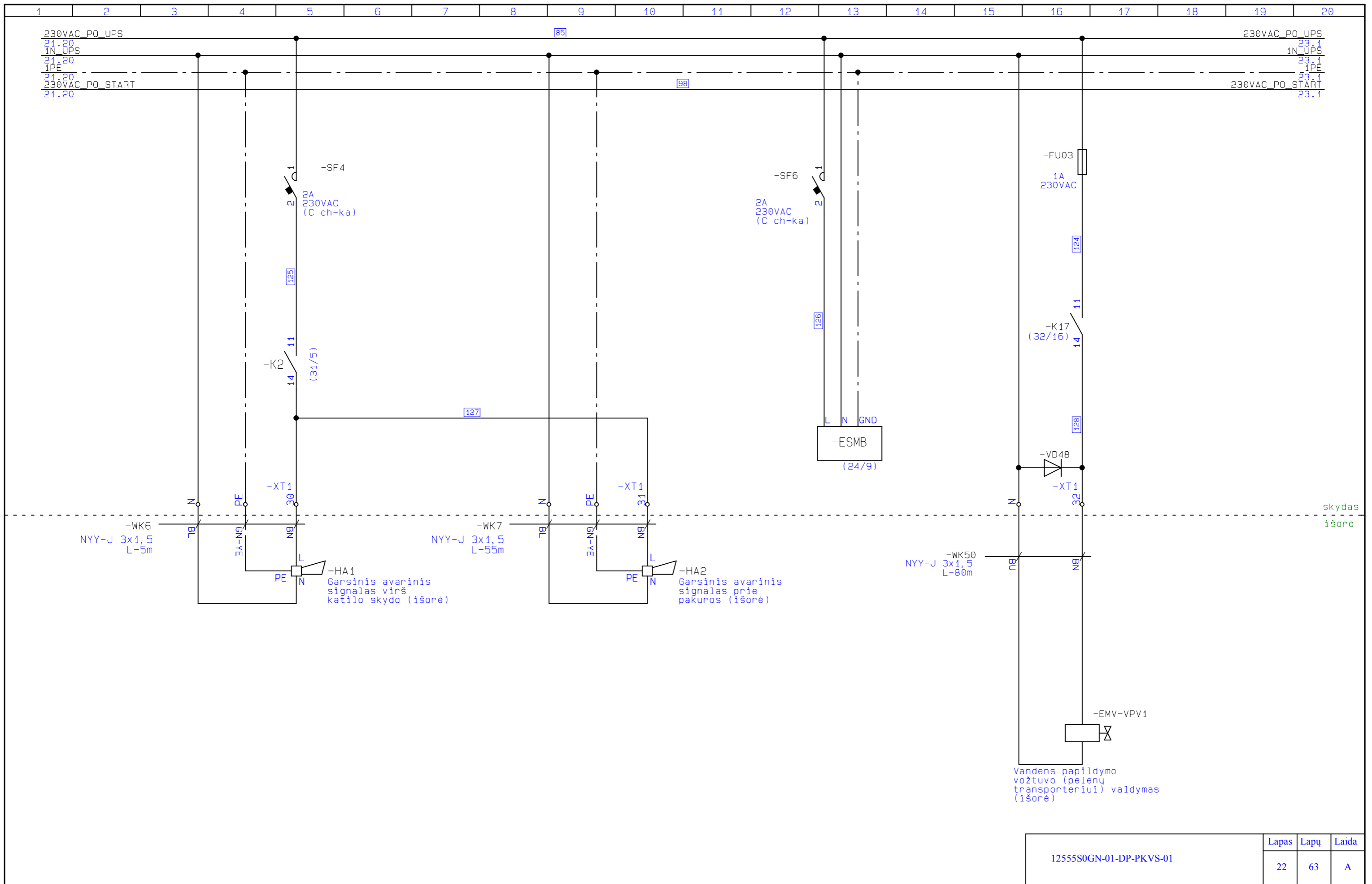
Pakeitimas  
2013 07 16

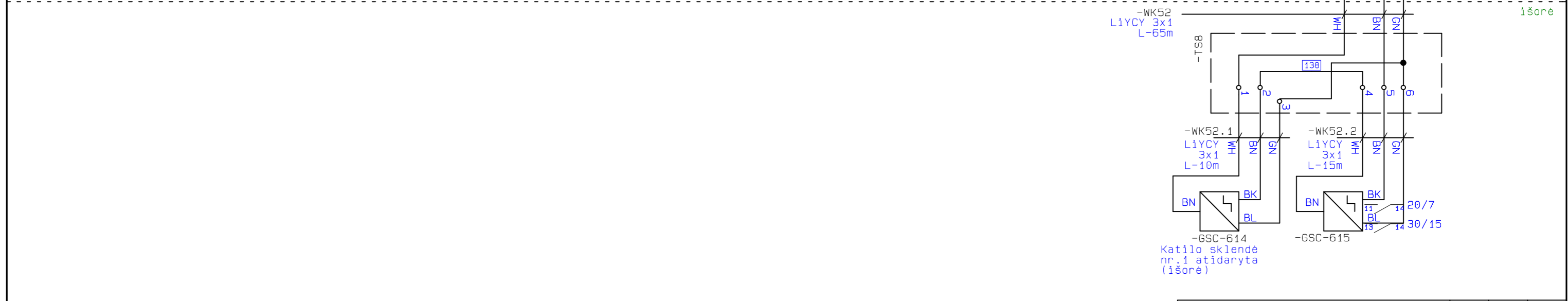
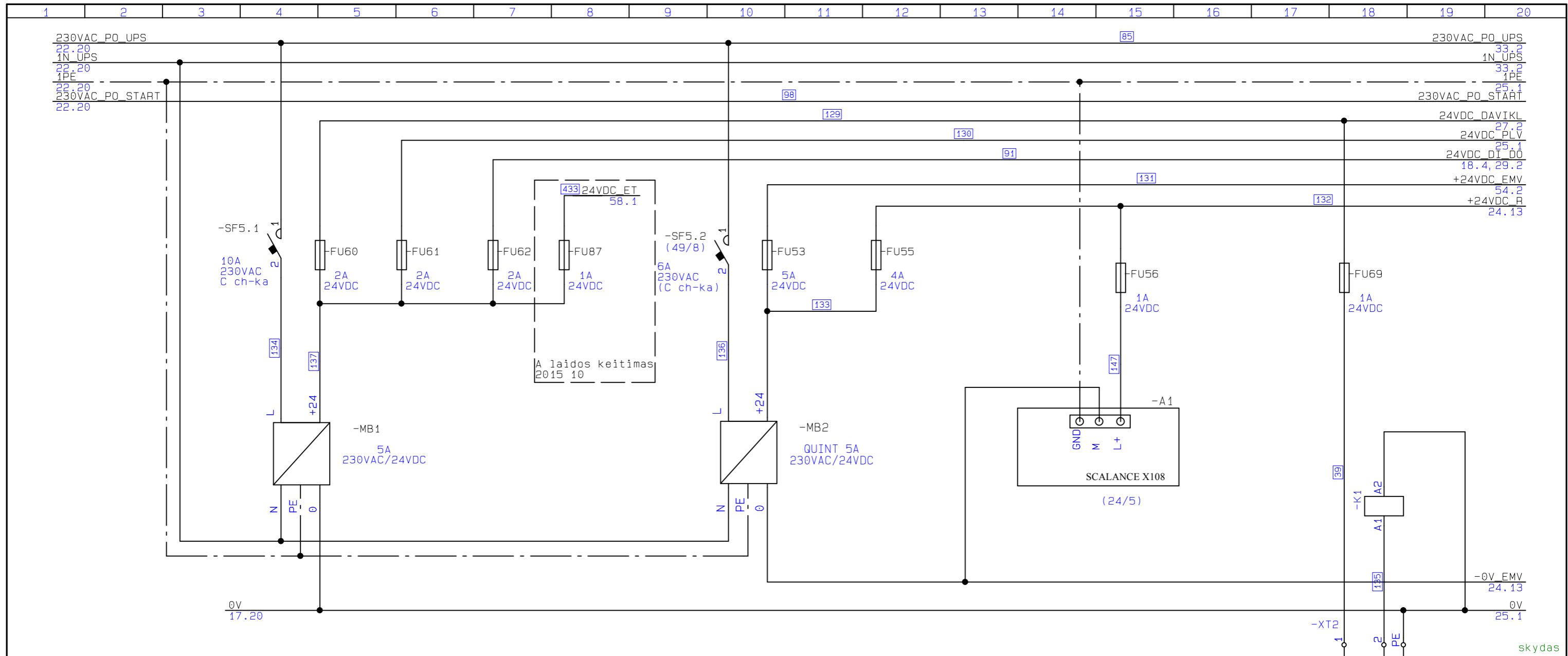


1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	20	63	A

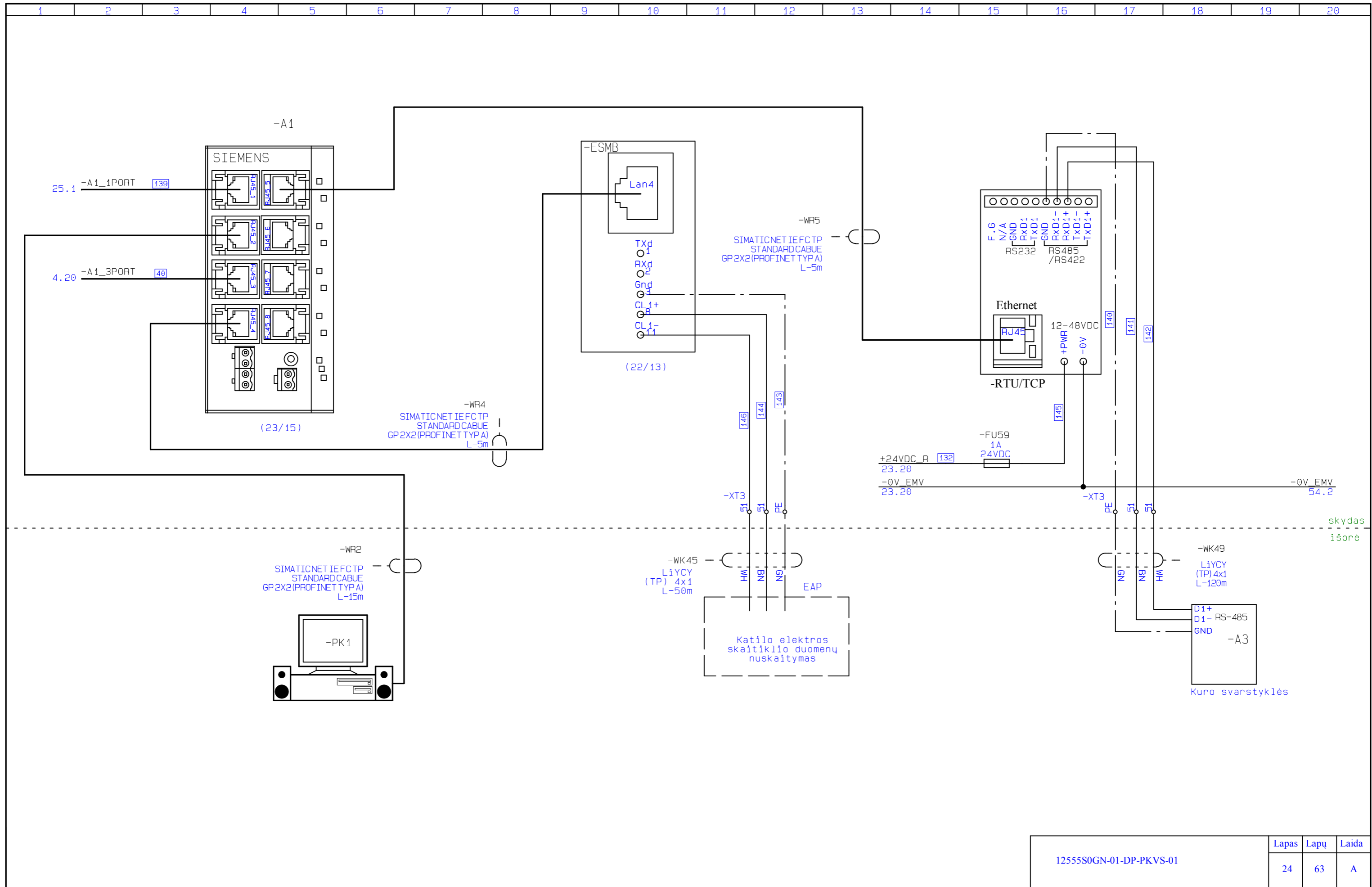


1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	21	63	A

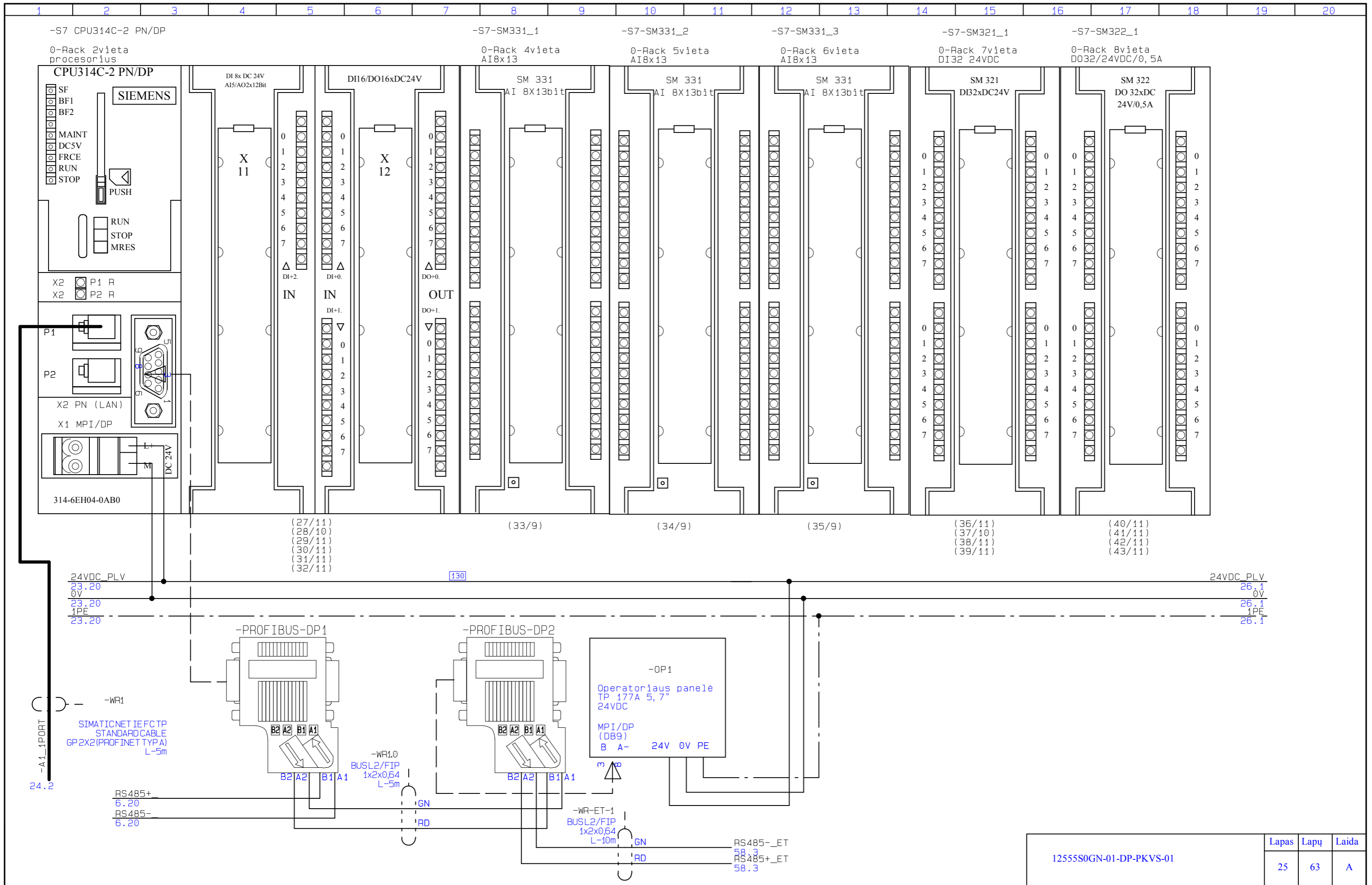




1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	23	63	A



1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	24	63	A

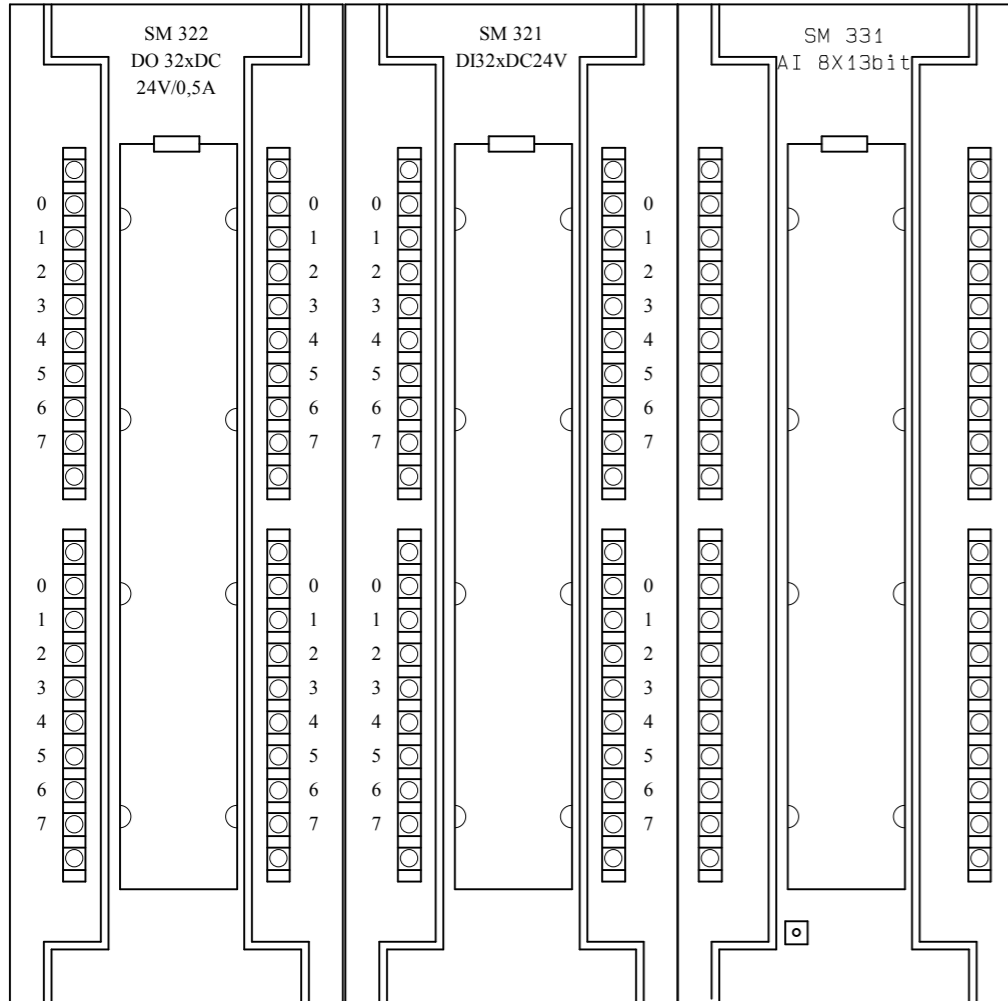


1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	25	63	A

-S7-SM322\_2  
0-Rack 9vieta  
DO32/24VDC/0,5A

-S7-SM321\_2  
0-Rack 10vieta  
DI32 24VDC

-S7-SM331\_4  
0-Rack 11vieta  
AI8x13



(44/11)  
(45/11)  
(46/11)  
(47/11)

(48/11)  
(49/11)  
(50/11)  
(51/11)

(52/9)

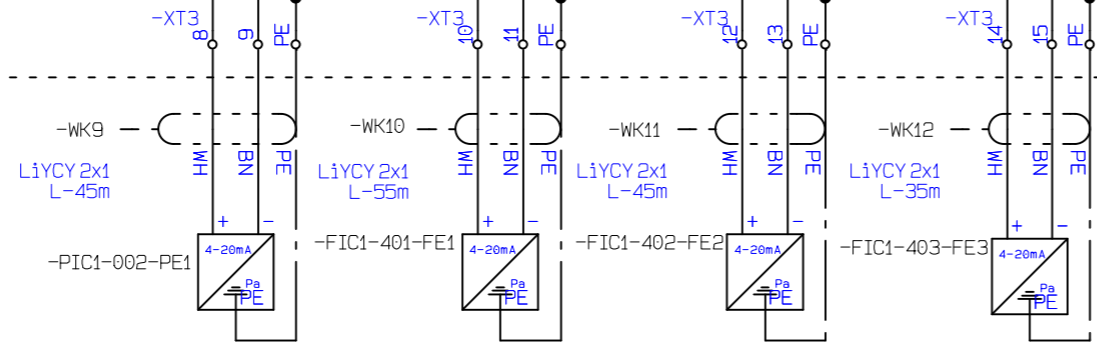
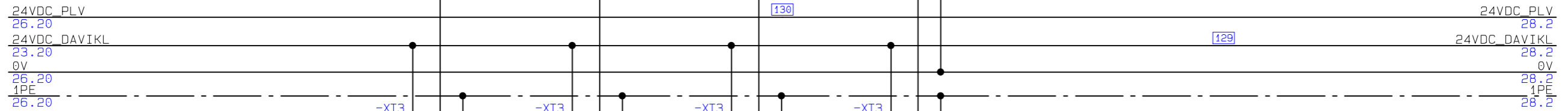
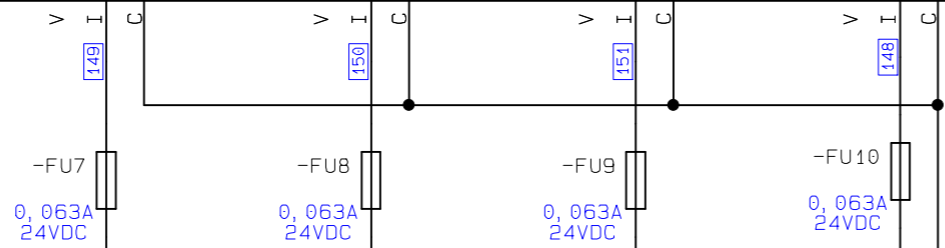
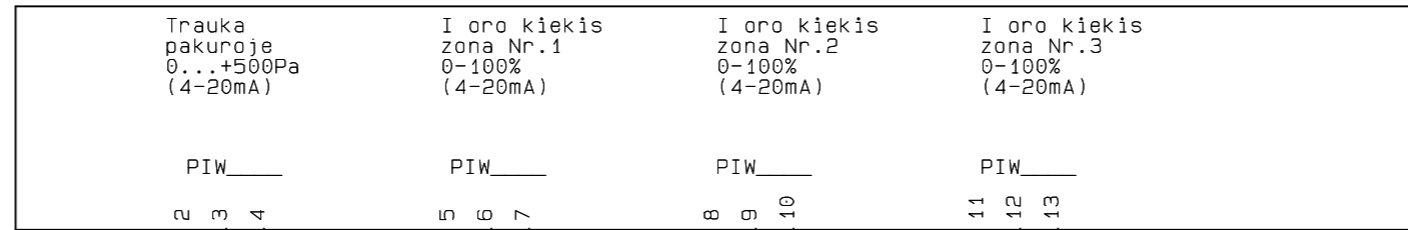
24VDC\_PLV  
25.19  
0V  
25.19  
1PE  
25.19

130

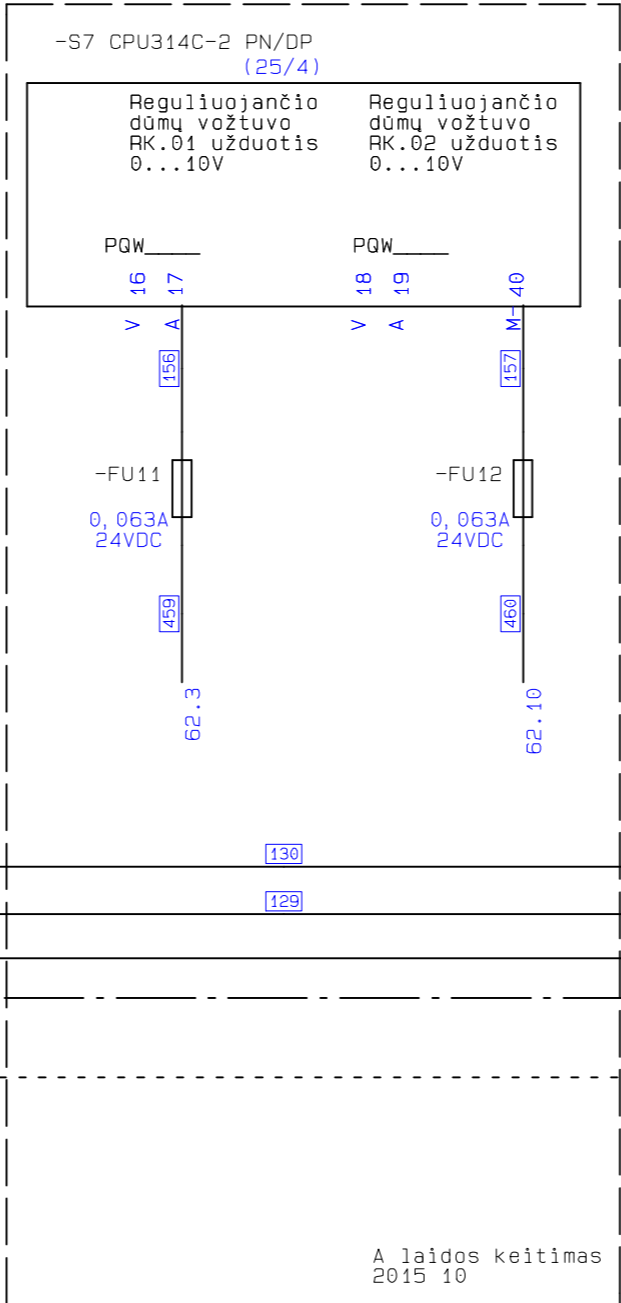
24VDC\_PLV  
27.2  
0V  
27.2  
1PE  
27.2

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	26	63	A

-S7 CPU314C-2 PN/DP (25/4) 0-Rack 2vieta AI4



skydas išorė



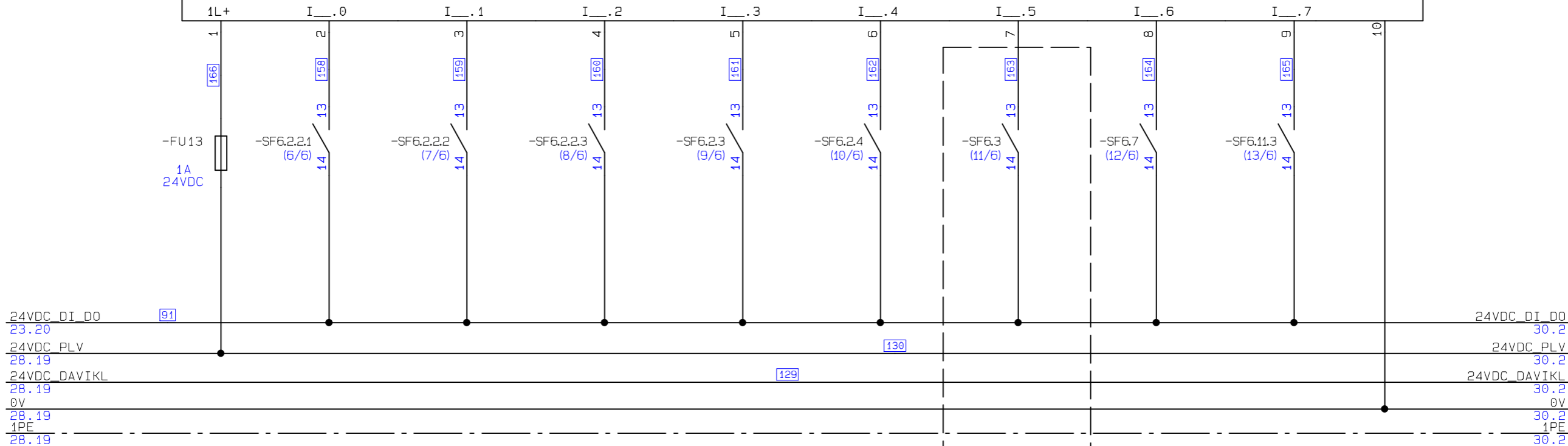
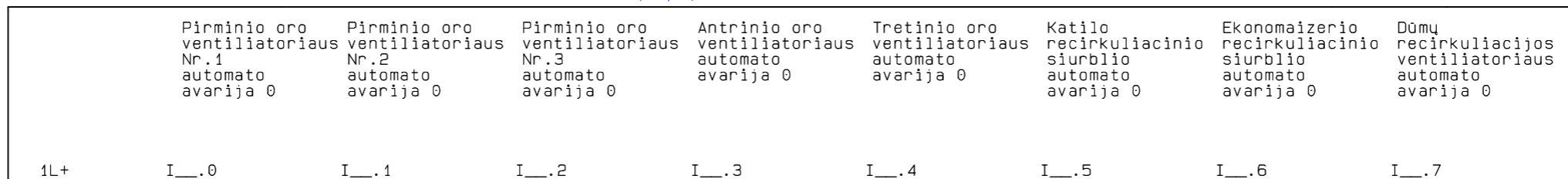
24VDC\_PLV  
27.19  
24VDC\_DAVIKL  
27.19  
0V  
27.19  
1PE  
27.19

24VDC\_PLV  
29.2  
24VDC\_DAVIKL  
29.2  
0V  
29.2  
1PE  
29.2

skidas  
išorė

-S7 CPU314C-2 PN/DP  
(25/4)

0-Rack 2vieta  
DI16 24VDC

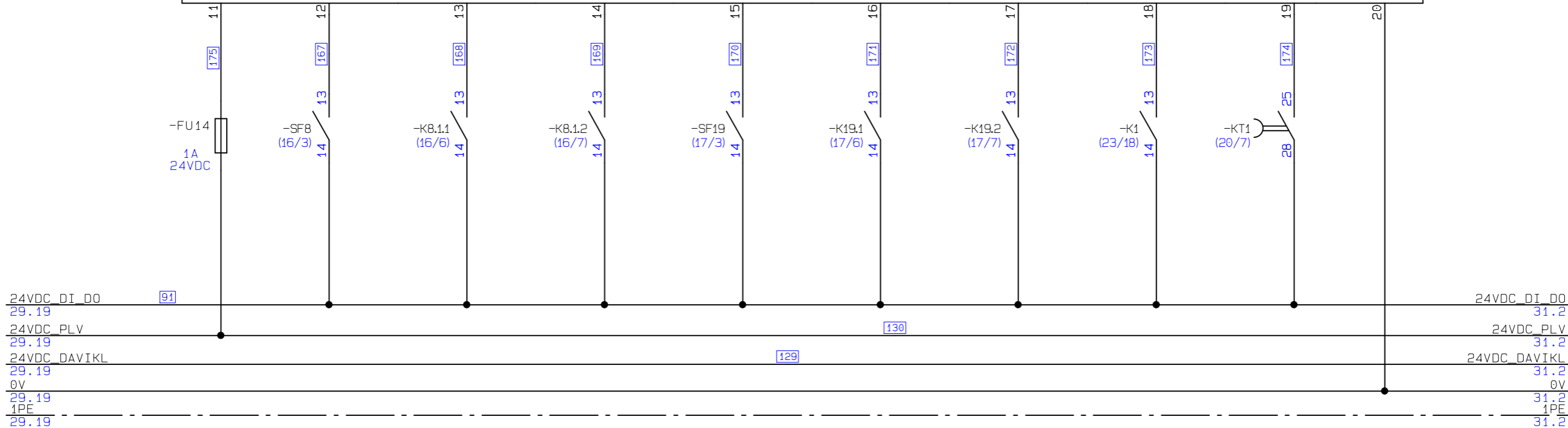
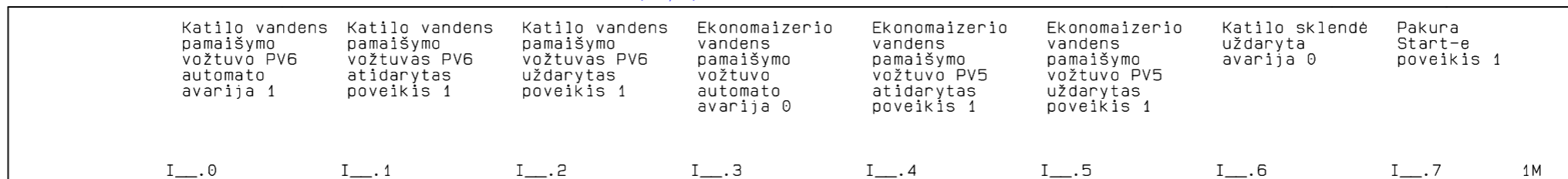


skaldas  
išorė

A laidos keitimas  
2015 10

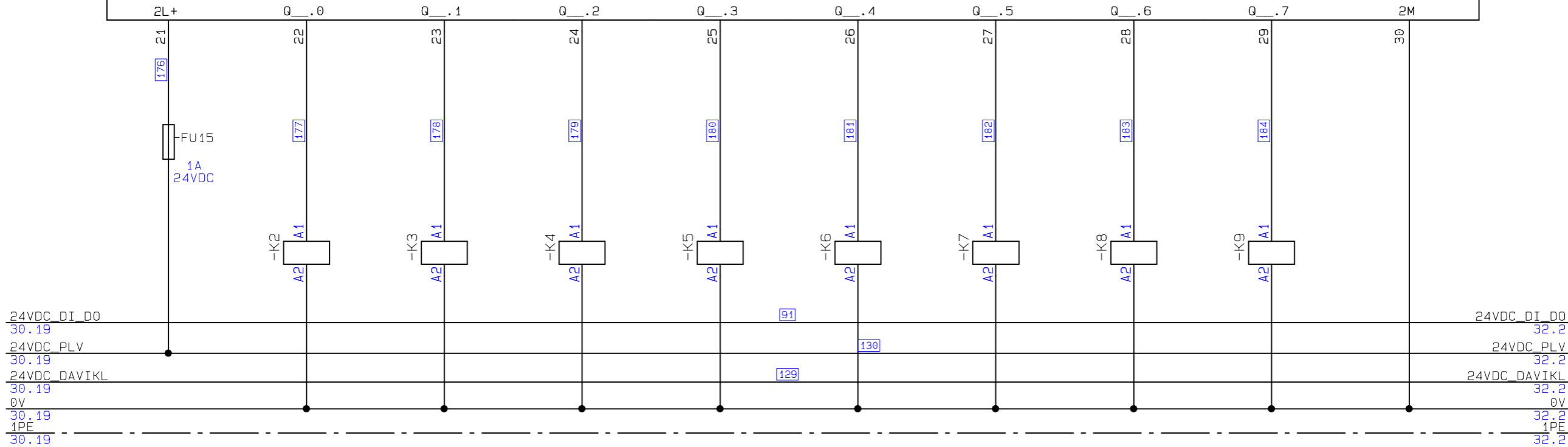
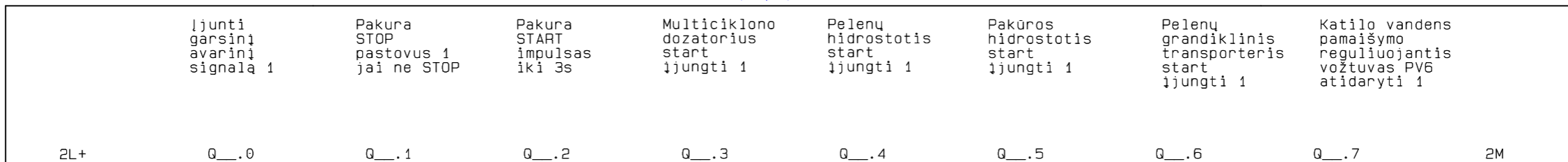
-S7 CPU314C-2 PN/DP  
(25/4)

0-Rack 2vieta  
DI16 24VDC



skymas  
išorė

-S7 CPU314C-2 PN/DP (25/4) 0-Rack 2vieta D016 24VDC



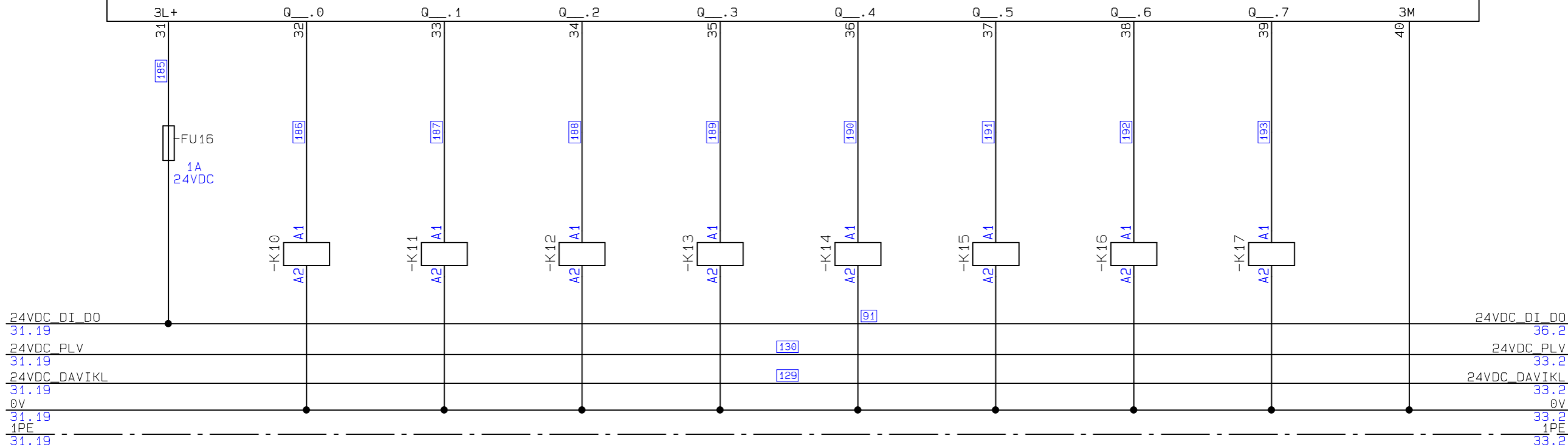
skydas išorė

11/14 22/5 11/14 20/7 11/14 20/8 11/14 20/9 11/14 20/13 11/14 21/2 11/14 21/15 11/14 16/2

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	31	63	A

-S7 CPU314C-2 PN/DP (25/4) 0-Rack 2vieta D016 24VDC

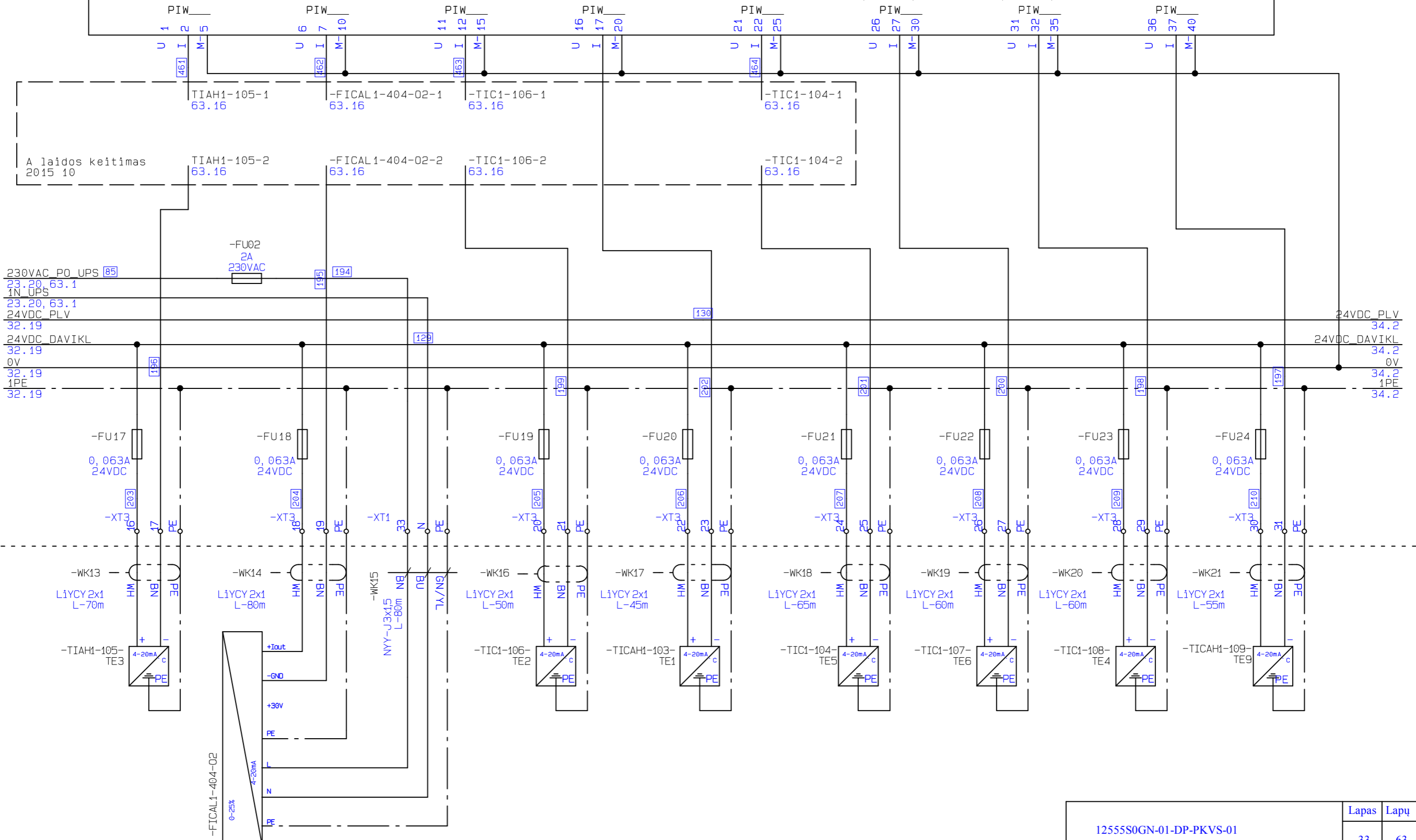
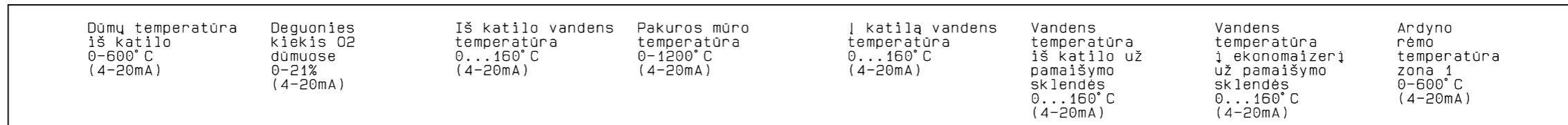
Katilo vandens pamaišymo reguliuojantis vožtuvas PV6 uždaryti 1	I oro Nr. 1 užsklandos pavara atidaryt poveikis 1	I oro Nr. 1 užsklandos pavara uždaryt poveikis 1	I oro Nr. 2 užsklandos pavara atidaryt poveikis 1	I oro Nr. 2 užsklandos pavara uždaryt poveikis 1	I oro Nr. 3 užsklandos pavara atidaryt poveikis 1	I oro Nr. 3 užsklandos pavara uždaryt poveikis 1	Vandens papildymo vožtyvas VPV1 (pelen. transp.) atidaryti 1
---	---	--	---	--	---	--	--



skymas išorė



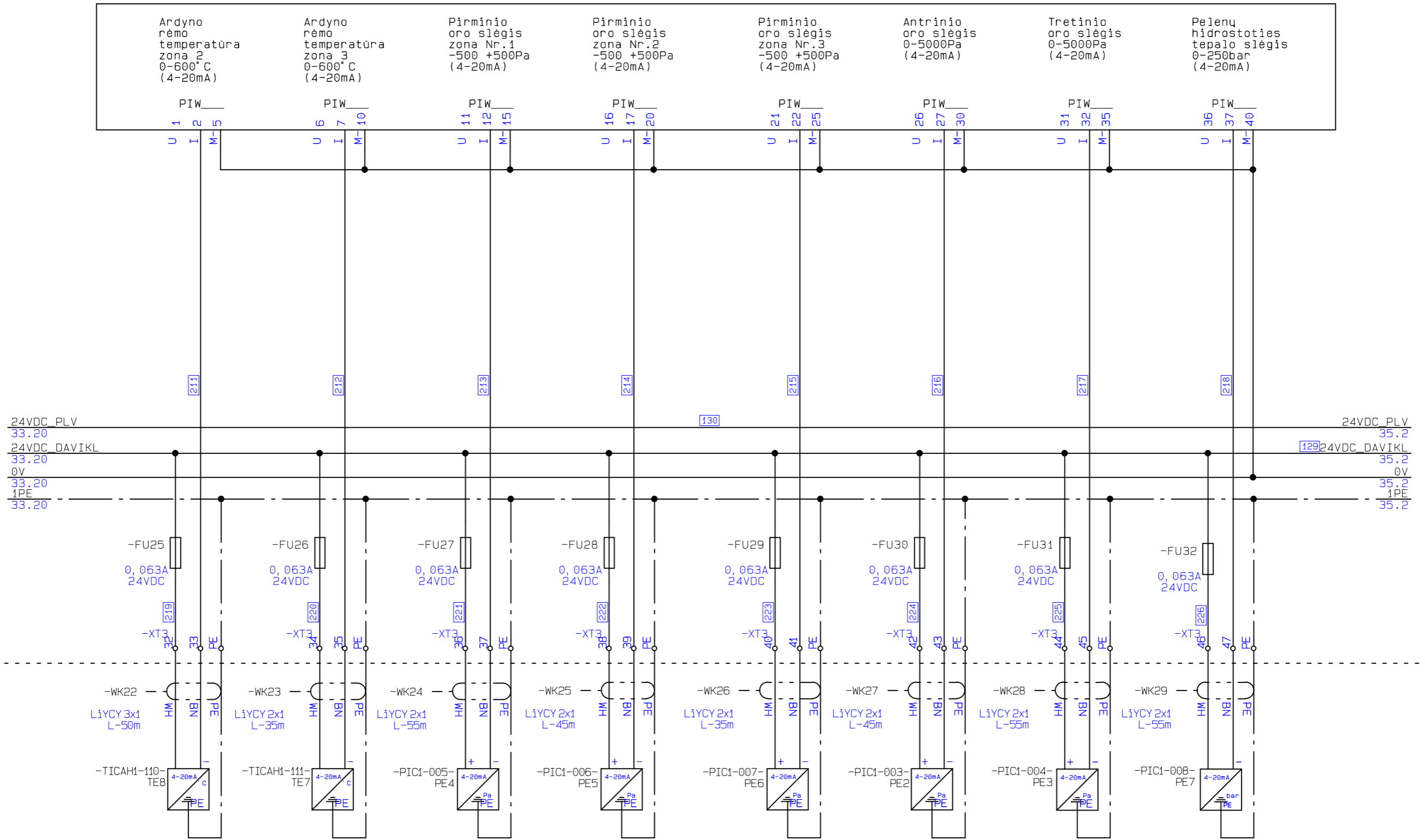
-S7-SM331\_1 (25/8) 0-Rack 4vieta AIBx13



skydas išorė

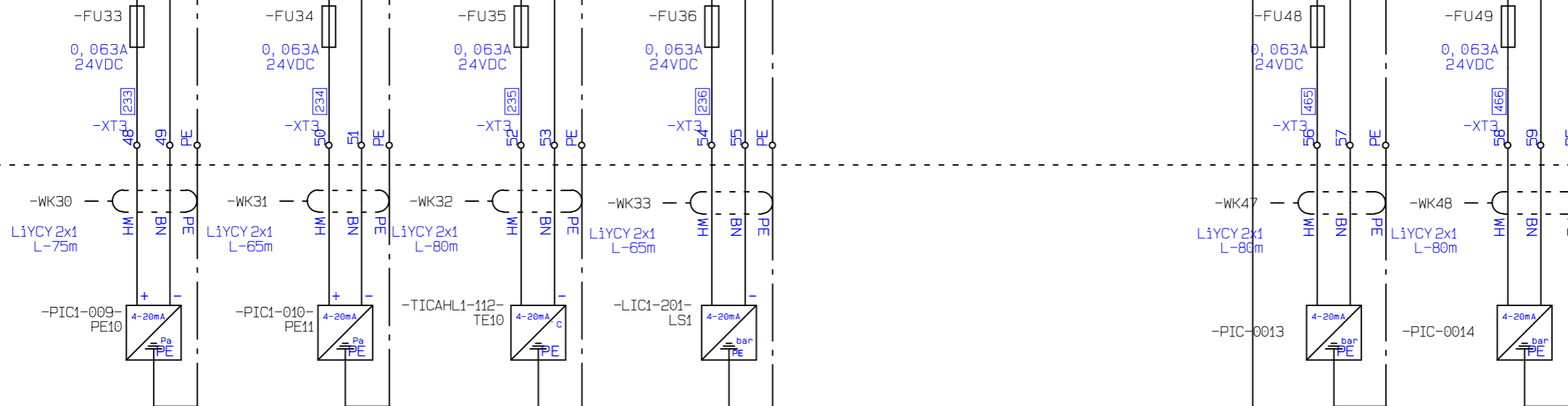
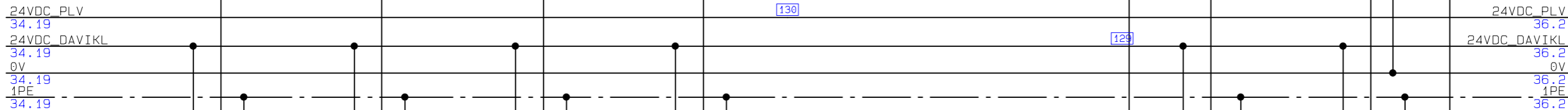
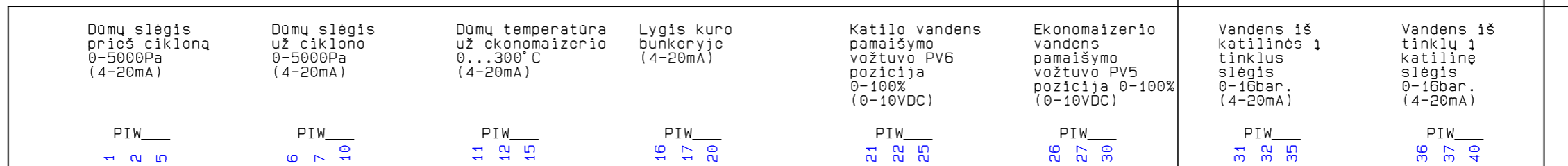
1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	33	63	A

-S7-SM331\_2 (25/11) 0-Rack 5vieta AIBx13



skydas išorė

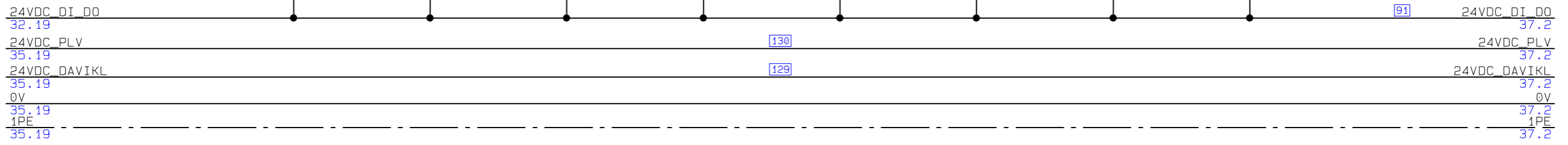
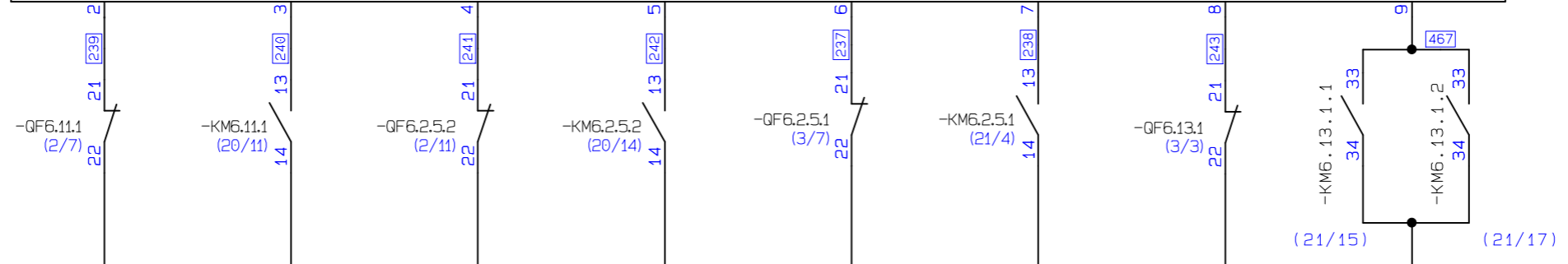
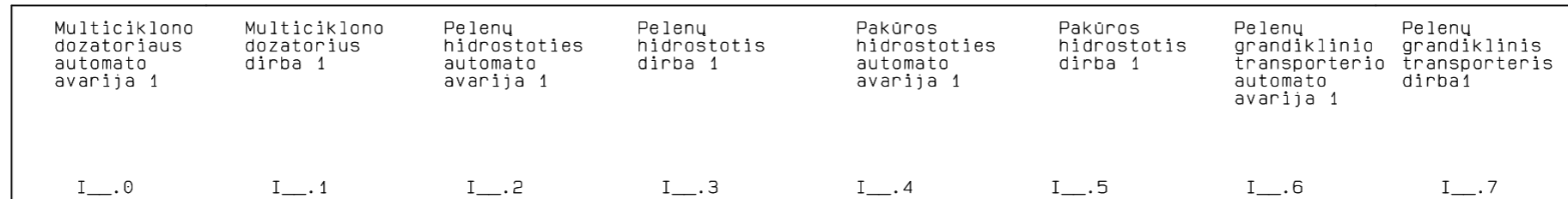
-S7-SM331\_3 (25/13) 0-Rack 6vieta AIBx13



Pakeitimas 2013 07 16

skydas išorė

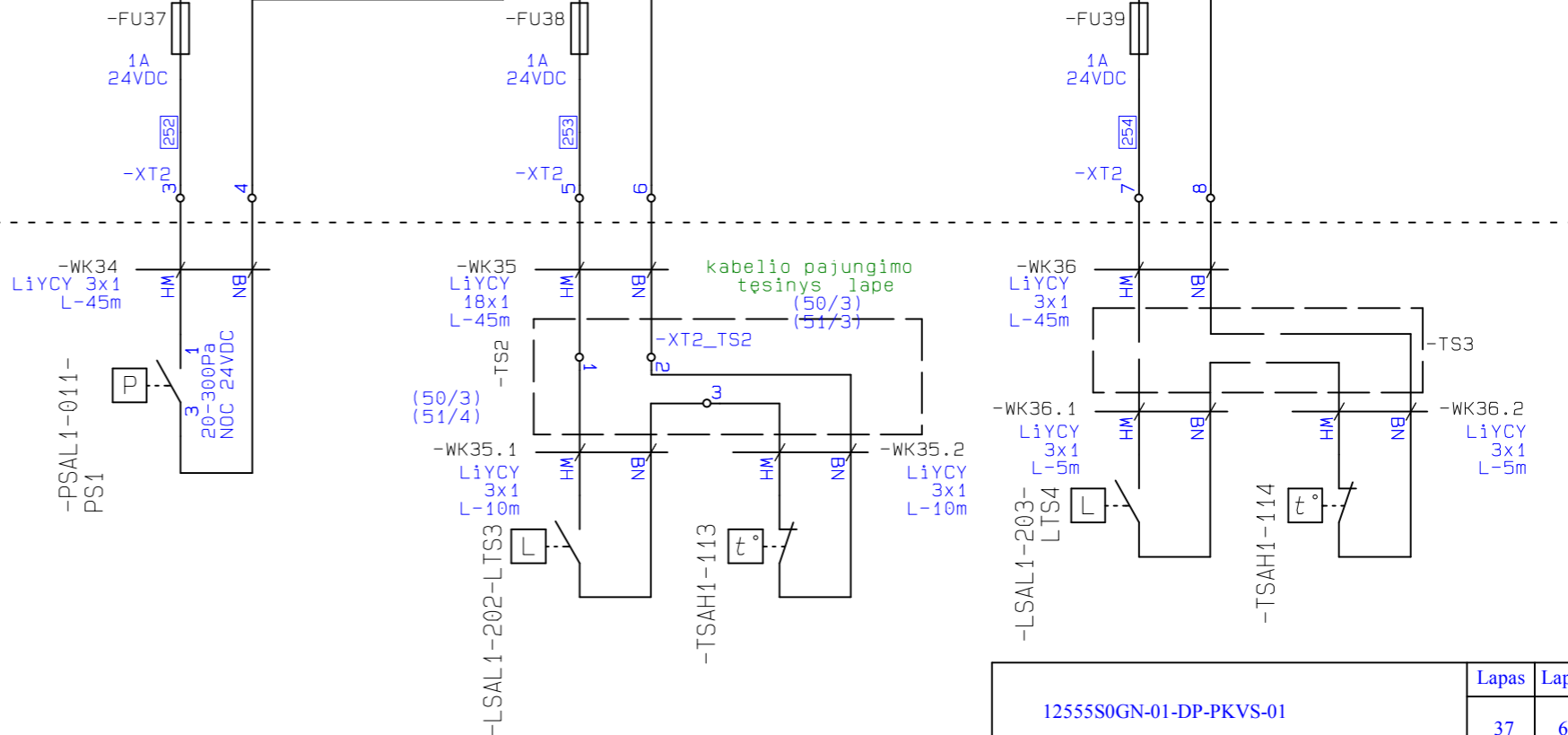
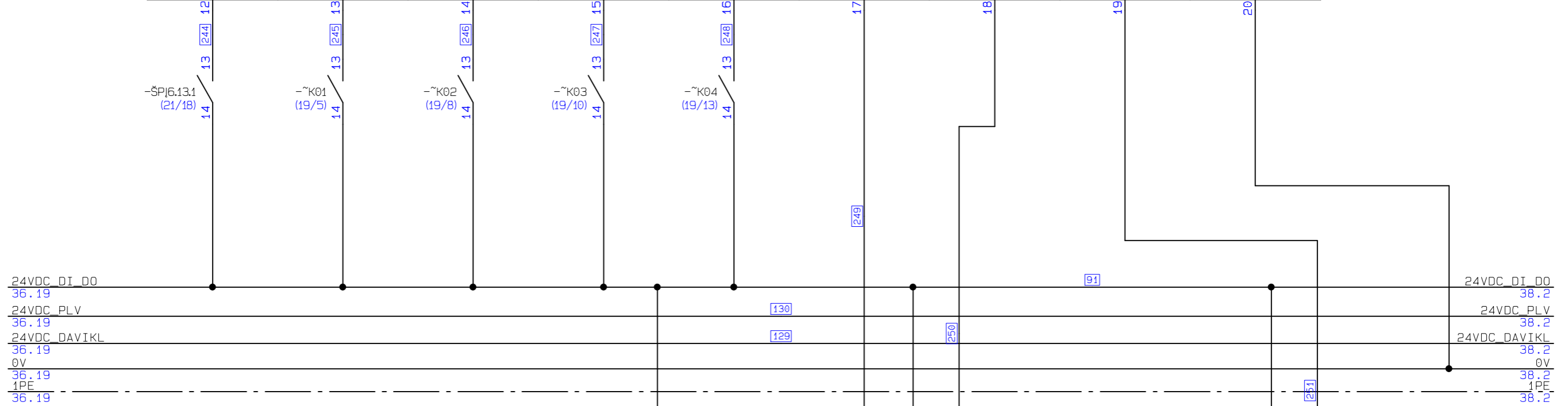
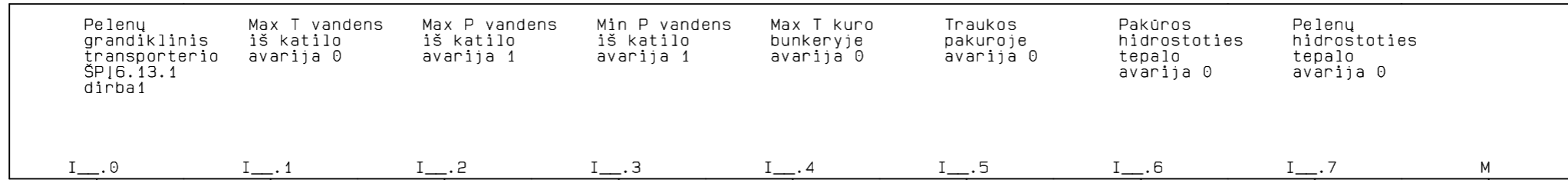
-S7-SM321\_1 (25/15) 0-Rack 7vieta DI32 24VDC



skymas išorė

skymas išorė

-S7-SM321\_1 (25/15) 0-Rack 7vieta DI32 24VDC



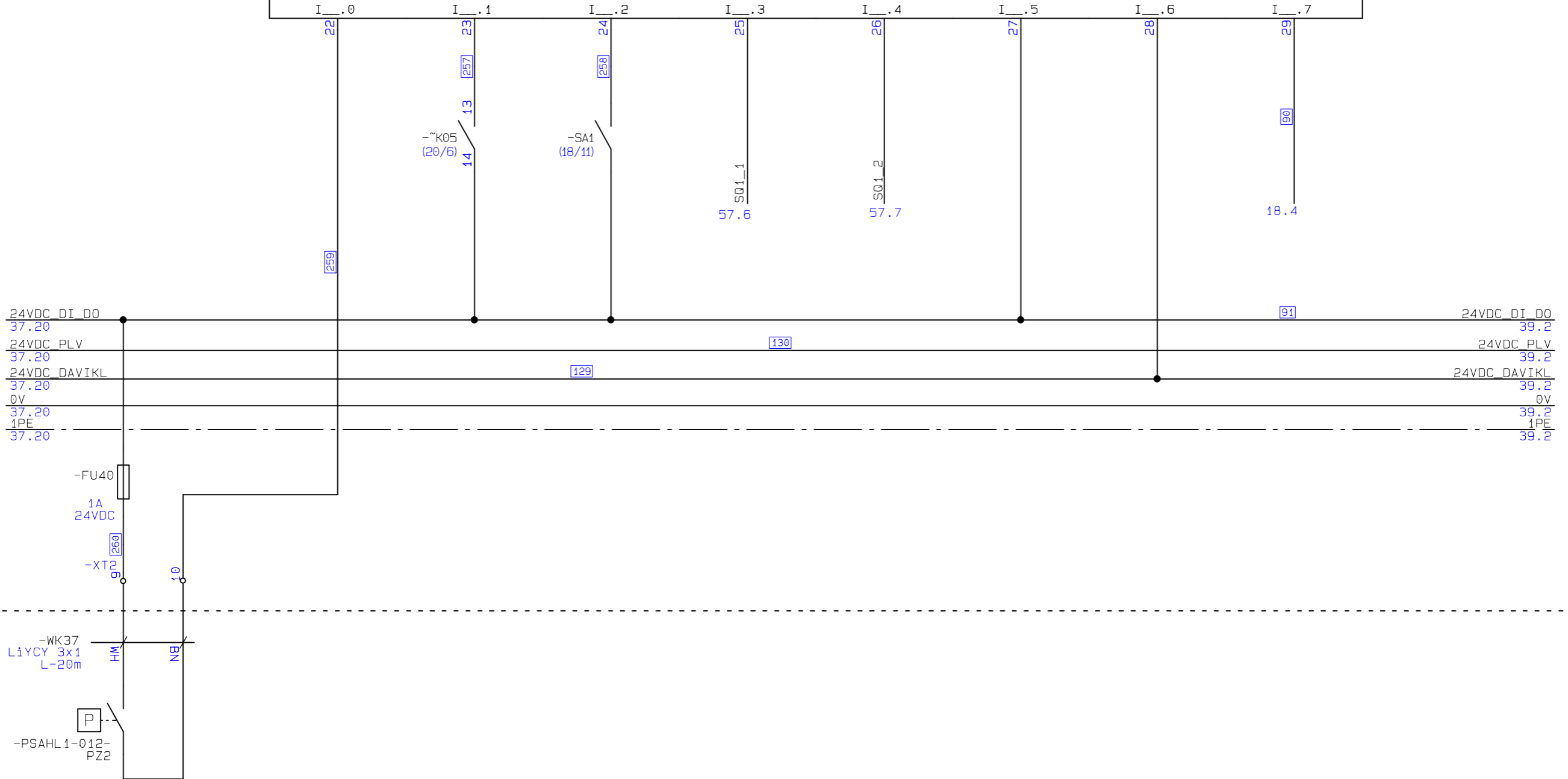
skydas išorė

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	37	63	A

-S7-SM321\_1  
(25/15)

0-Rack 7vieta  
DI32 24VDC

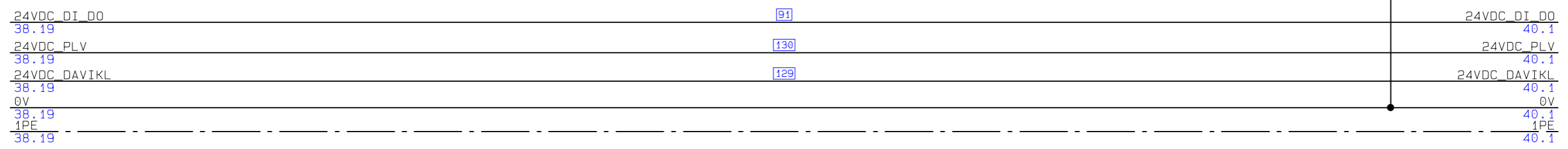
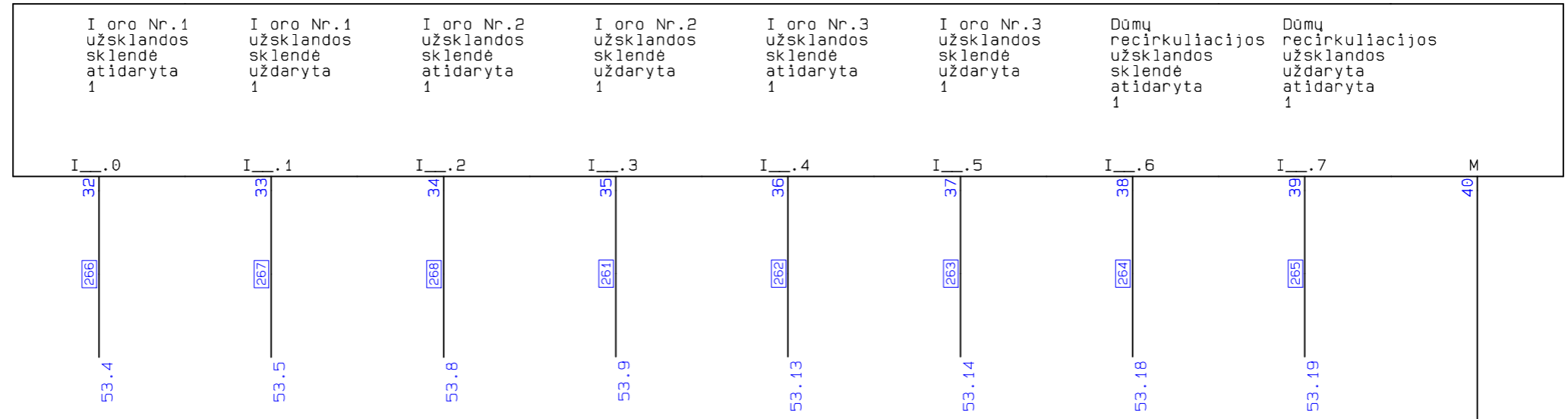
Žemas slėgis suspausto oro linijoje avarija 0	Avarinis stop nuspaustas avarija 0	Valdymo raktas 1	Kuro bunkerio pneumo sklendė SQ1 atidaryta 1	Kuro bunkerio pneumo sklendė SQ1 uždaryta 1	24VDC maitinimas DI DO yra 1	24VDC maitinimas davikliams yra 1	Dingo valdymo įtampa VAC avarija 0
I <sub>0</sub>	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	I <sub>4</sub>	I <sub>5</sub>	I <sub>6</sub>	I <sub>7</sub>



skydas išorė

-S7-SM321\_1  
(25/15)

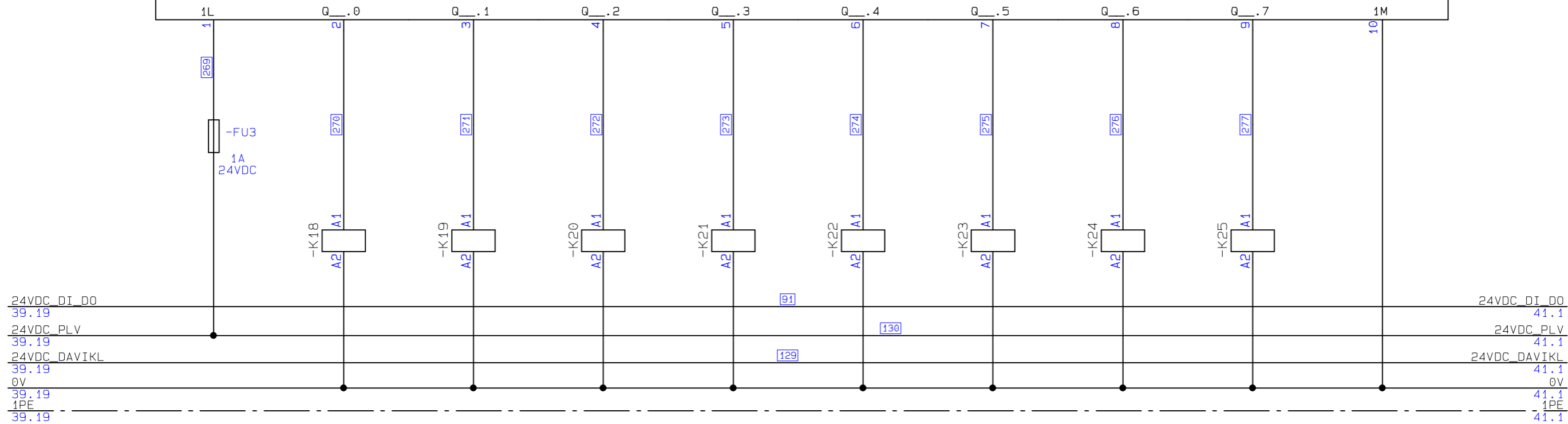
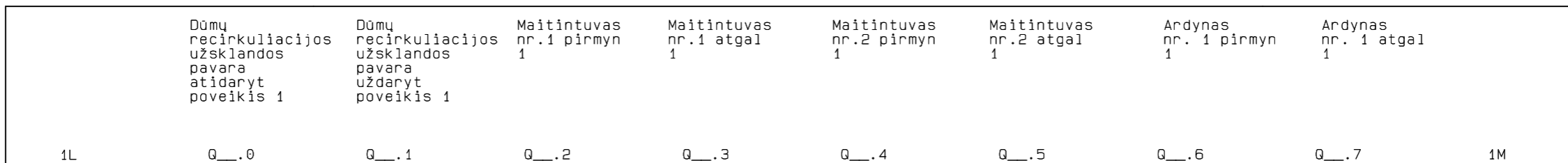
0-Rack 7vieta  
DI32 24VDC



skydas  
išorė

-S7-SM322\_1  
(25/17)

0-Rack 8vieta  
0032/24VDC/0,5A



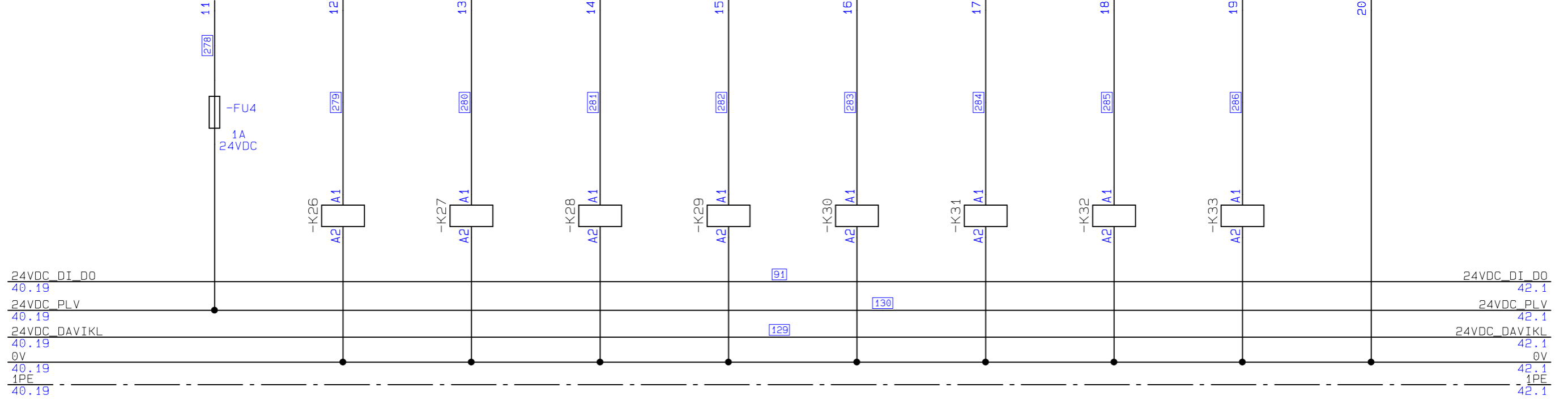
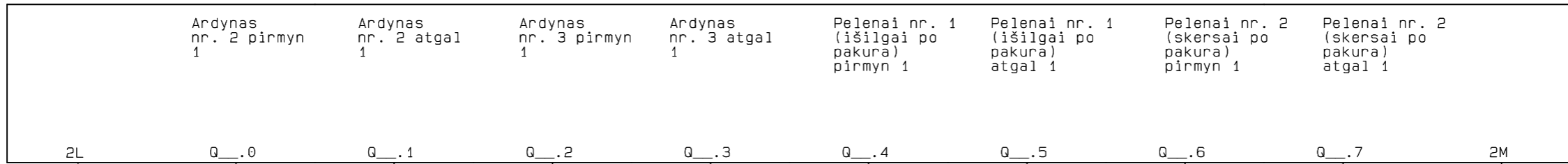
skydas  
išorė



1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	40	63	A

-S7-SM322\_1  
(25/17)

0-Rack 8vieta  
0032/24VDC/0,5A

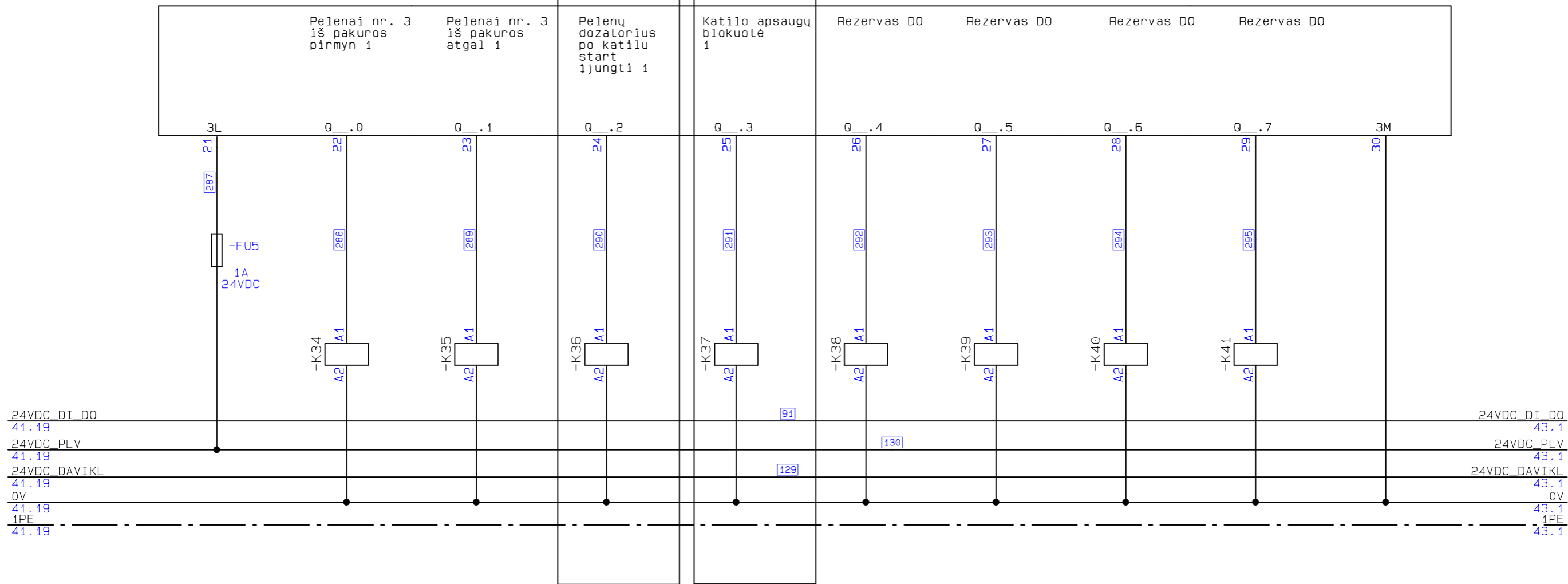


skydas  
išorė



1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	41	63	A

-S7-SM322\_1 (25/17) 0-Rack 8vieta 0032/24VDC/0,5A



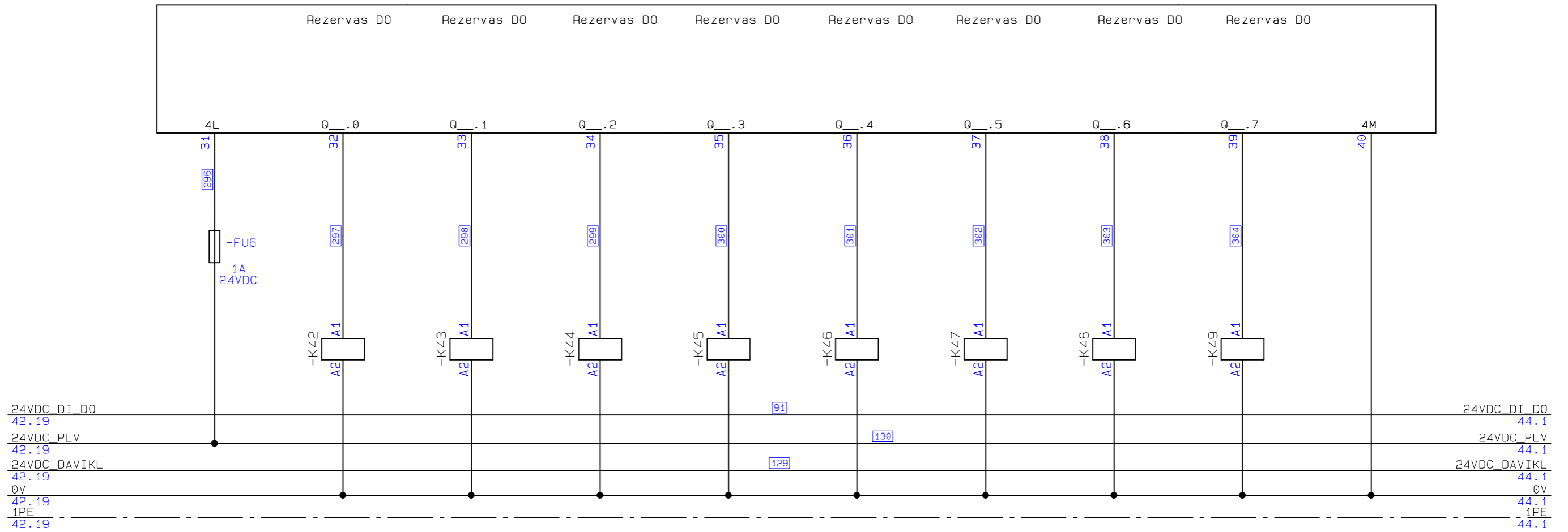
Pakeitimas 2013 07 16

Pakeitimas 2013 09 24

skydas išorė



-S7-SM322\_1 (25/17) 0-Rack 8vieta D032/24VDC/0,5A

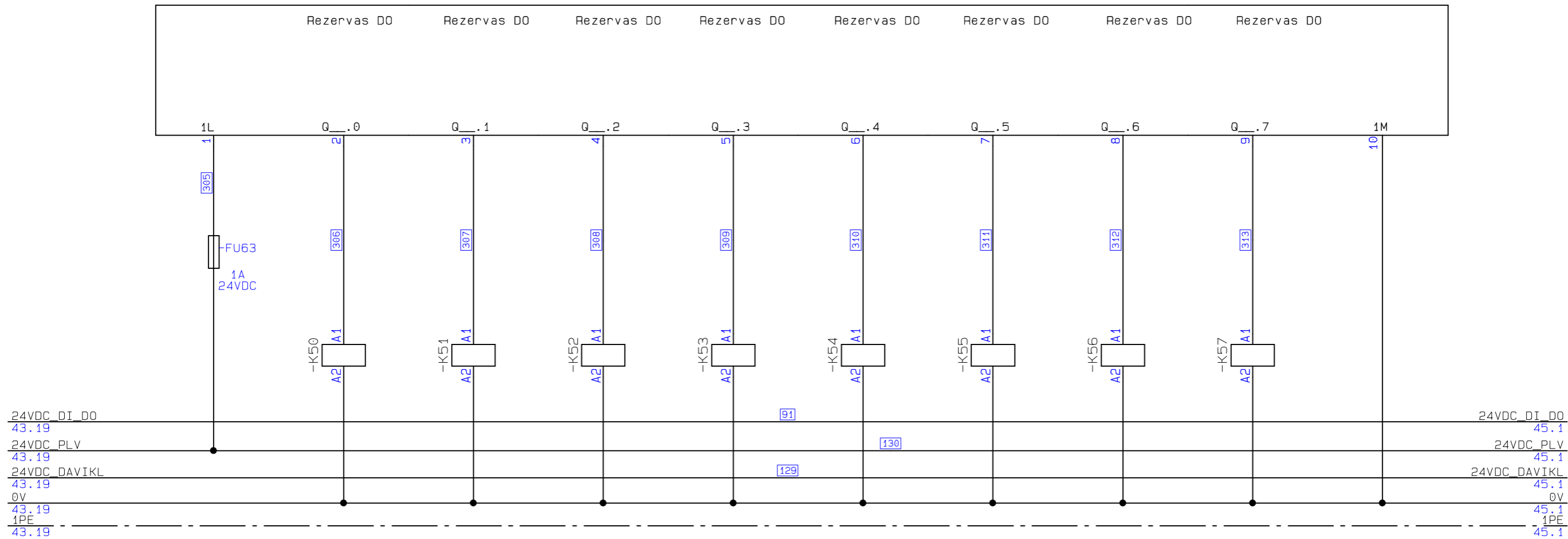


skydas  
išorė

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	43	63	A

-S7-SM322\_2  
(26/2)

0-Rack gvieta  
0032/24VDC/0,5A

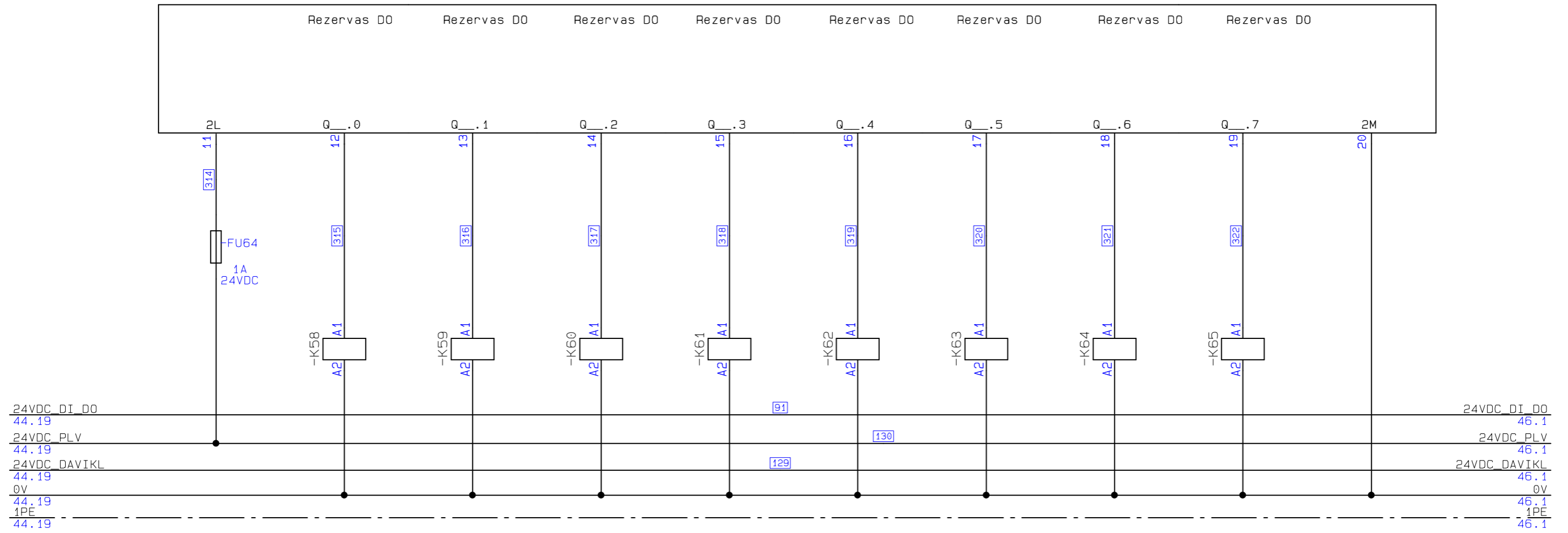


skydas  
išorė

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	44	63	A

-S7-SM322\_2  
(26/2)

0-Rack 9vieta  
D032/24VDC/0,5A

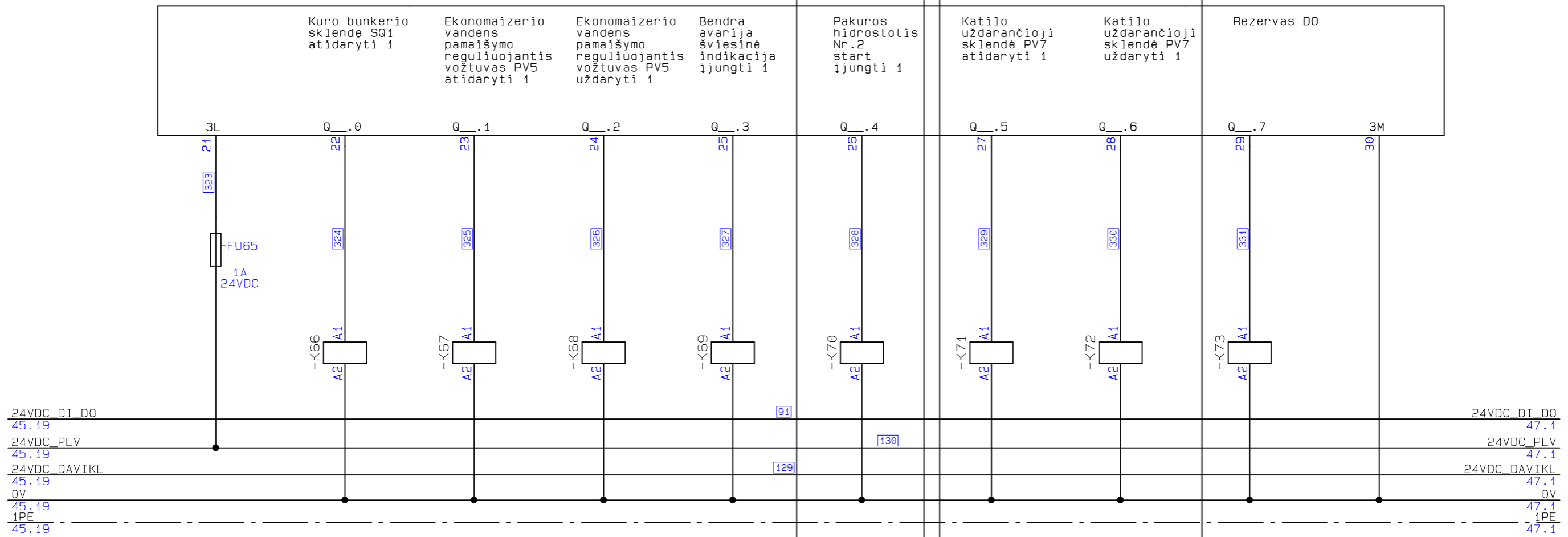


skydas  
išorė

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	45	63	A

-S7-SM322\_2  
(26/2)

0-Rack 9vieta  
D032/24VDC/0, 5A



skydas  
išorė

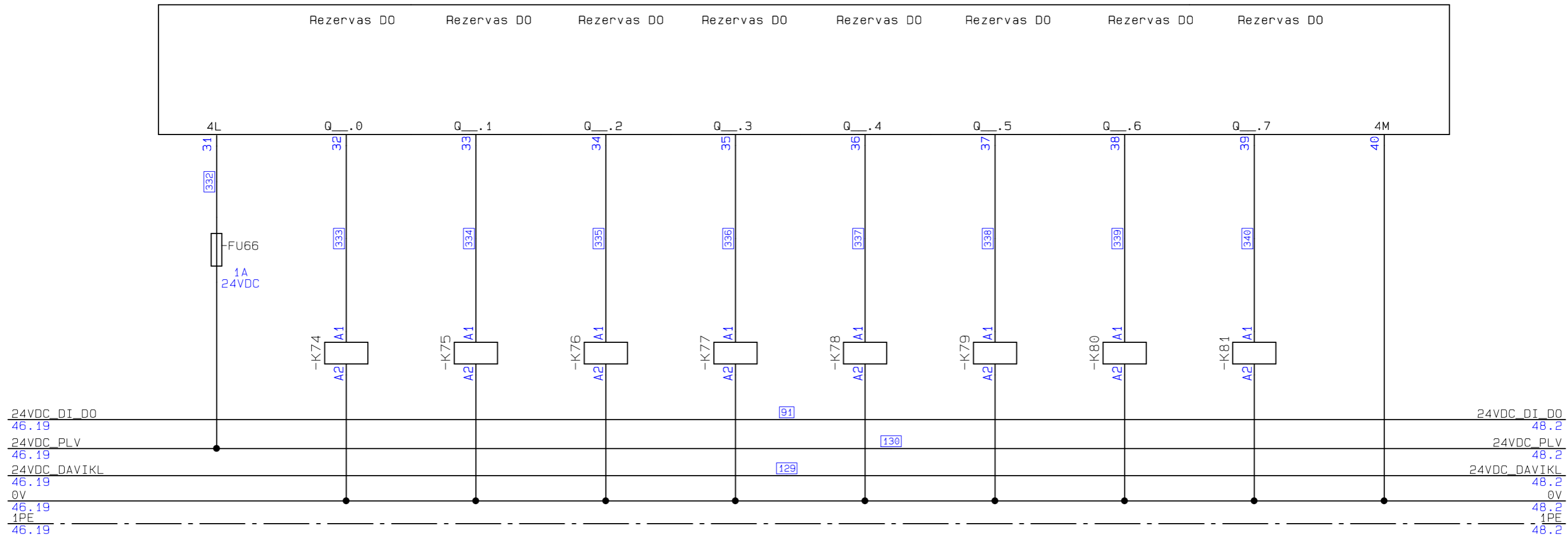
Pakeitimas  
2013 07 08

Pakeitimas  
2013 08 09

11 14 57/3    11 14 17/2    11 14 17/3    11 14 18/14    11 14 21/5    11 14 17/10    11 14 17/11

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	46	63	A

-S7-SM322\_2 (26/2) 0-Rack 9vieta D032/24VDC/0,5A

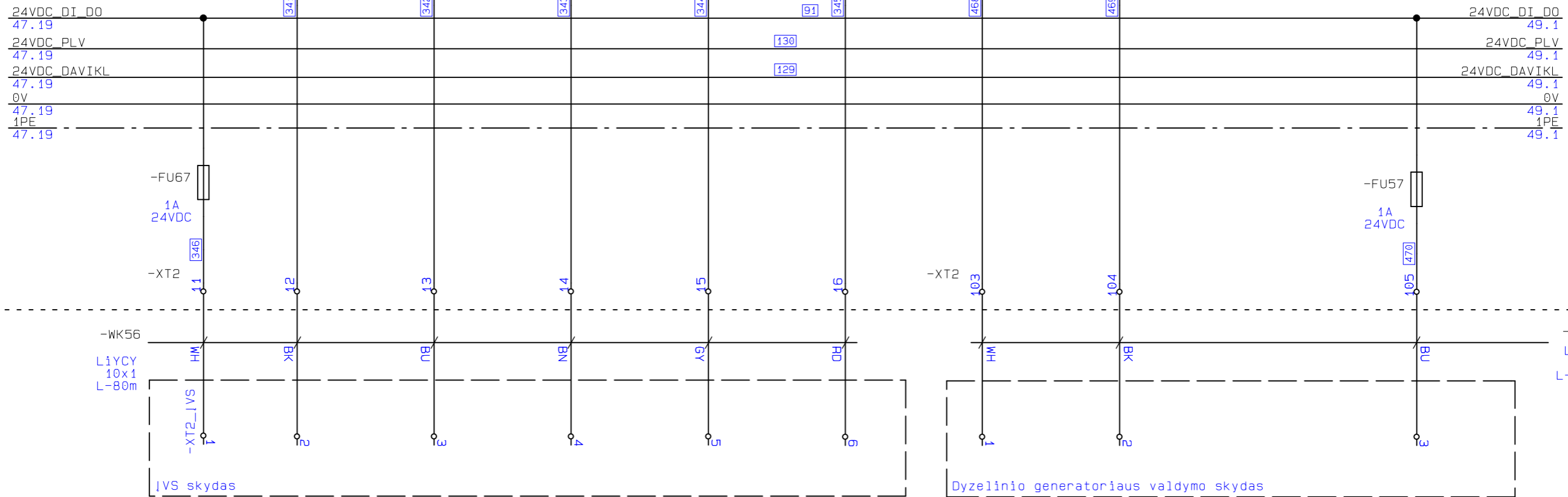


skydas išorė

-S7-SM321\_2  
(26/4)

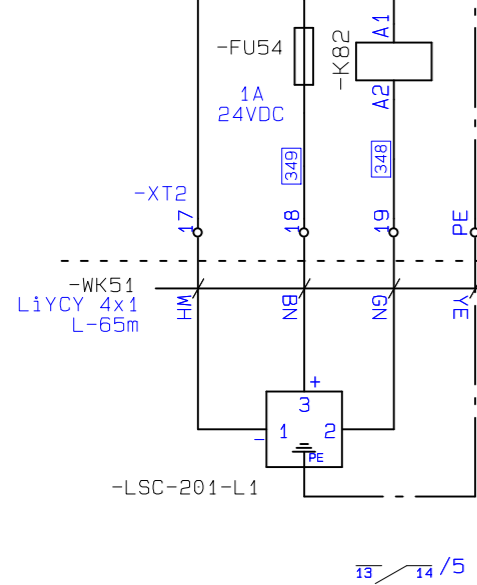
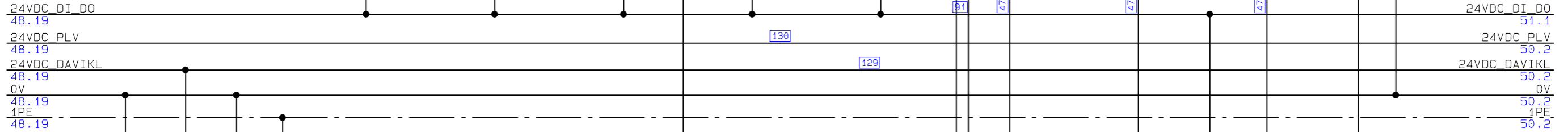
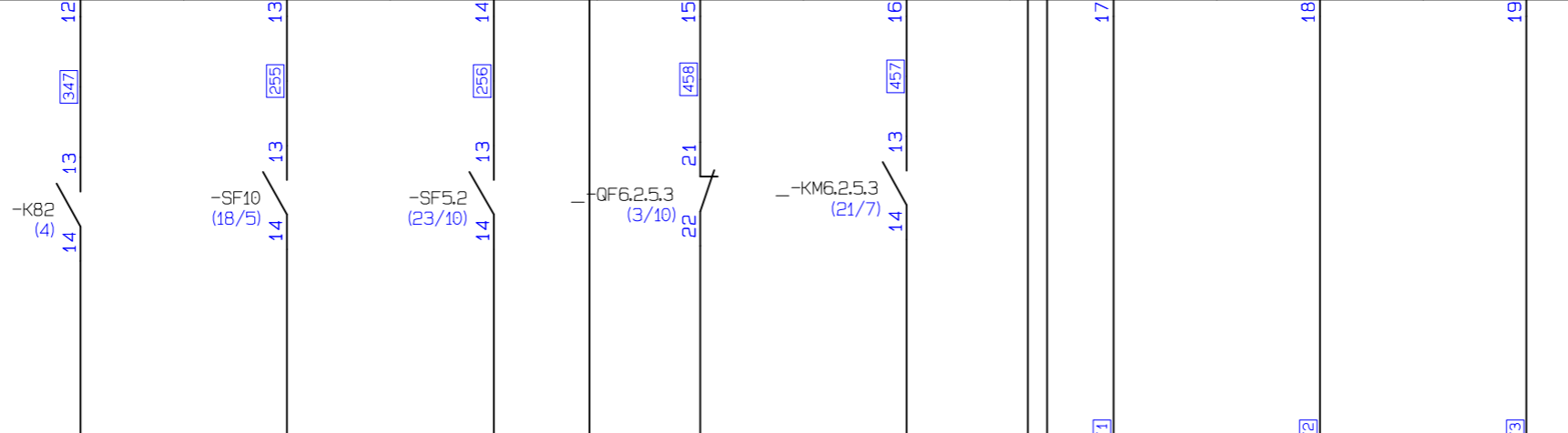
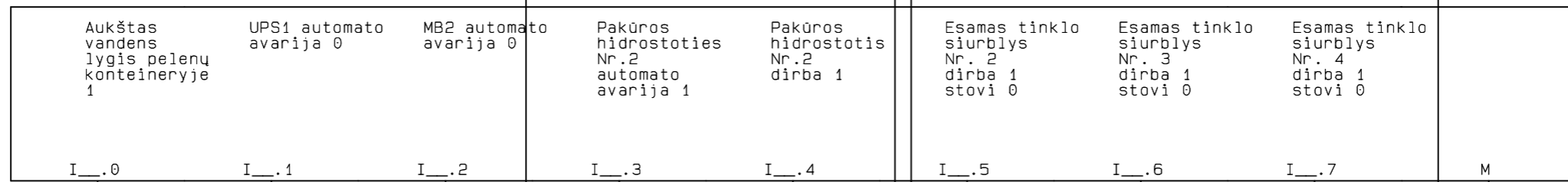
0-Rack 10vieta  
DI32 24VDC/0, 5A

Oro kompresoriaus SF6.14.1 (IVS skyde) automato avarija 0	Dūmsiurbio SF6.11.2 (IVS skyde) automato avarija 0	Avarinio tinklio siurblio SF6.6 (IVS skyde) automato avarija 0	Įtampa IVS skyde ant I šynų sekcijos (prieš DG) yra 1	Įtampa IVS skyde ant I kategorijos šynų sekcijos (po DG) yra 1	Dyzelinis generatorius dirba 1	Dyzelinio generatoriaus avarija 0	Rezervas DI
I_.0	I_.1	I_.2	I_.3	I_.4	I_.5	I_.6	I_.7

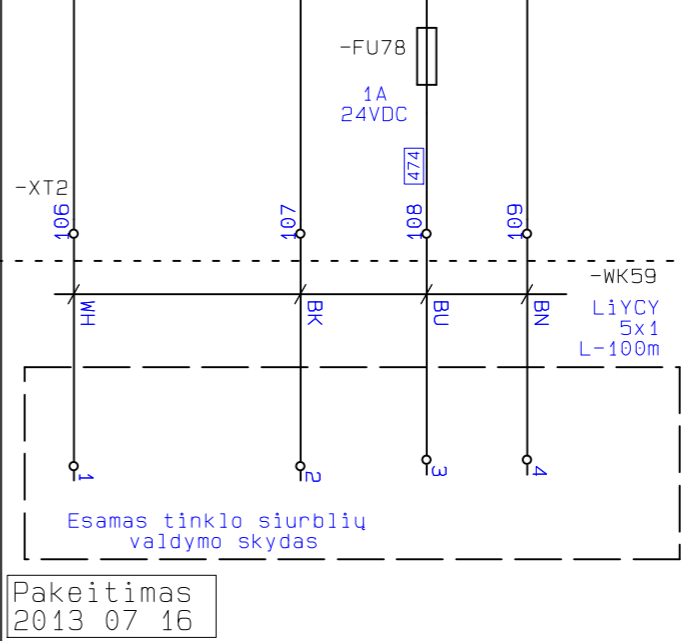


-S7-SM321\_2  
(26/4)

0-Rack 10vieta  
DI32 24VDC/0,5A

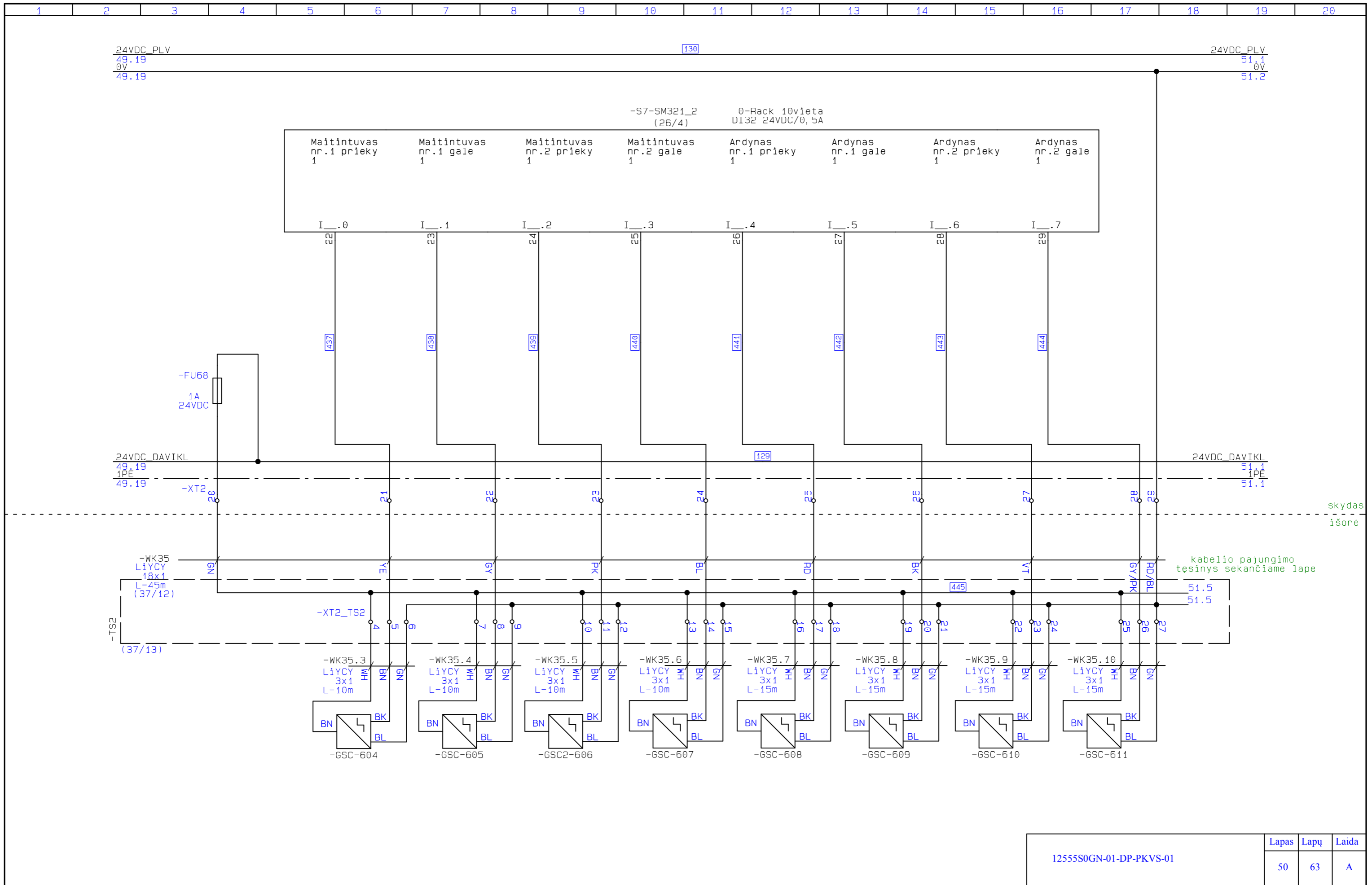


Pakeitimas  
2013 07 08

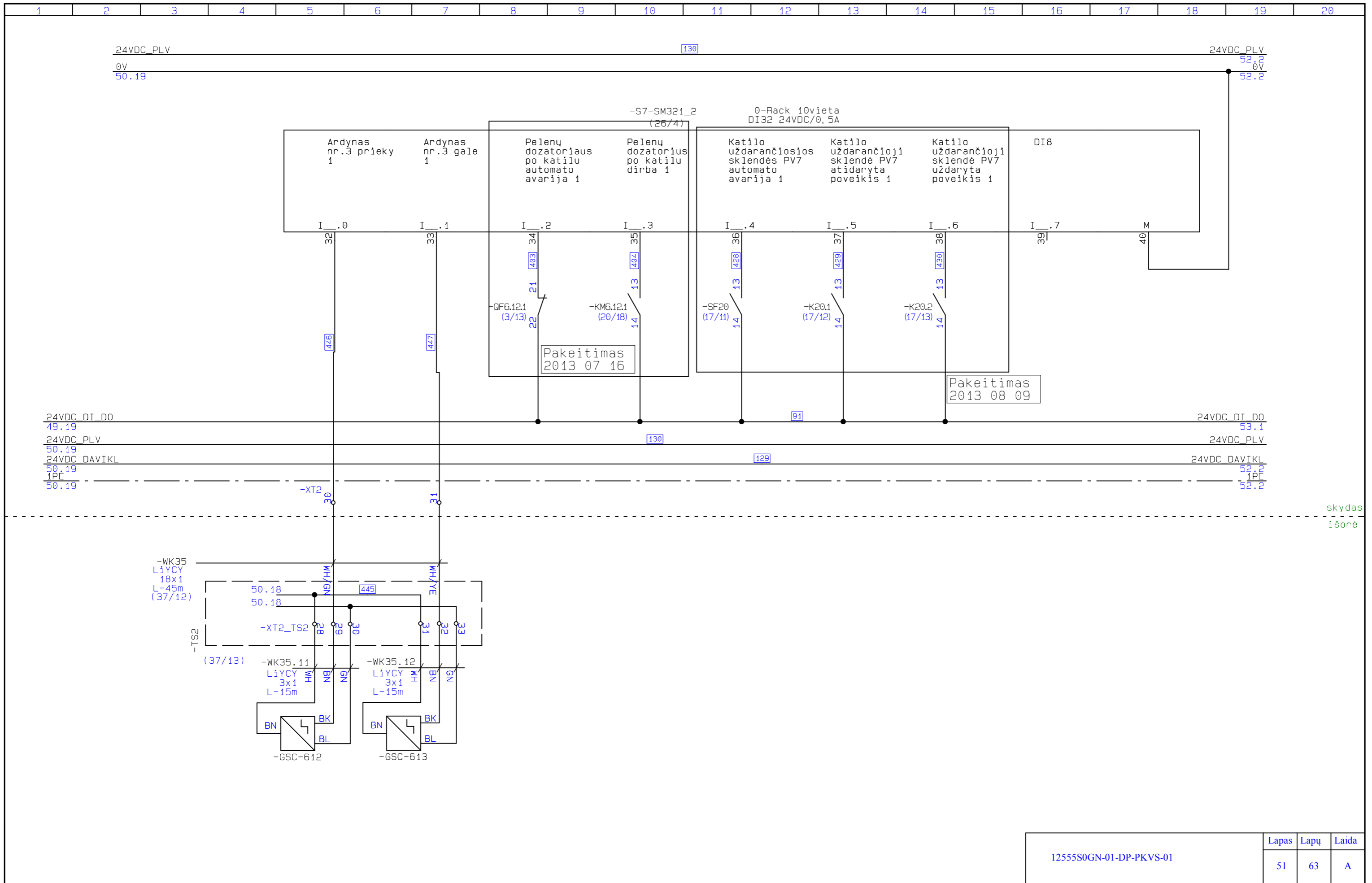


Pakeitimas  
2013 07 16

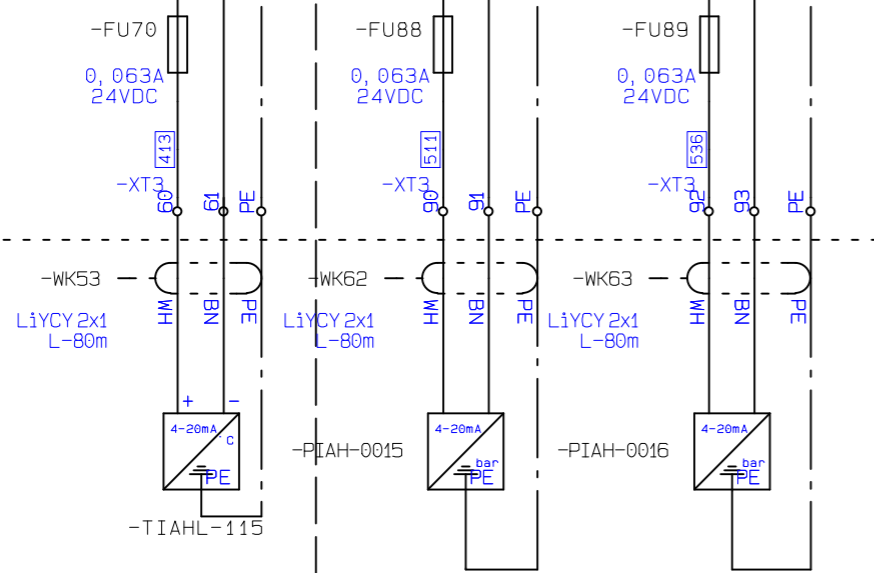
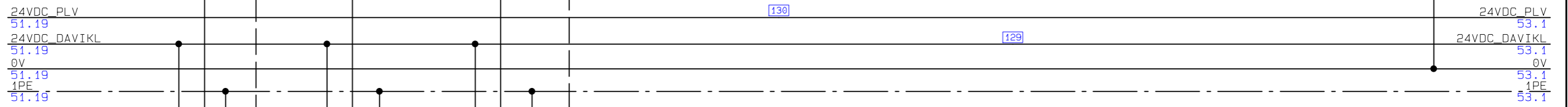
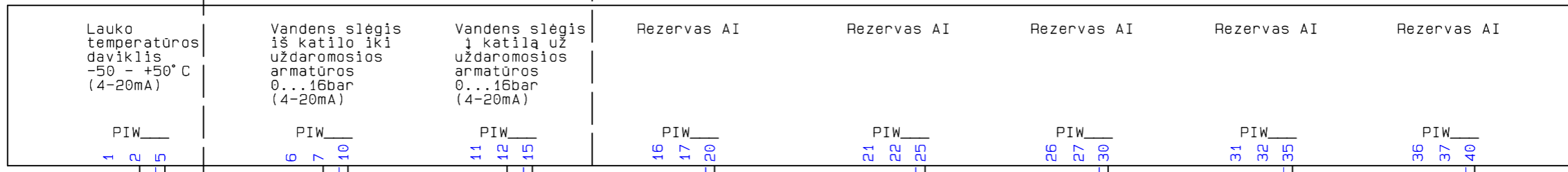
skydas  
išorė



1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	50	63	A



-S7-SM331\_4 (26/7) 0-Rack 11vieta AI8x13

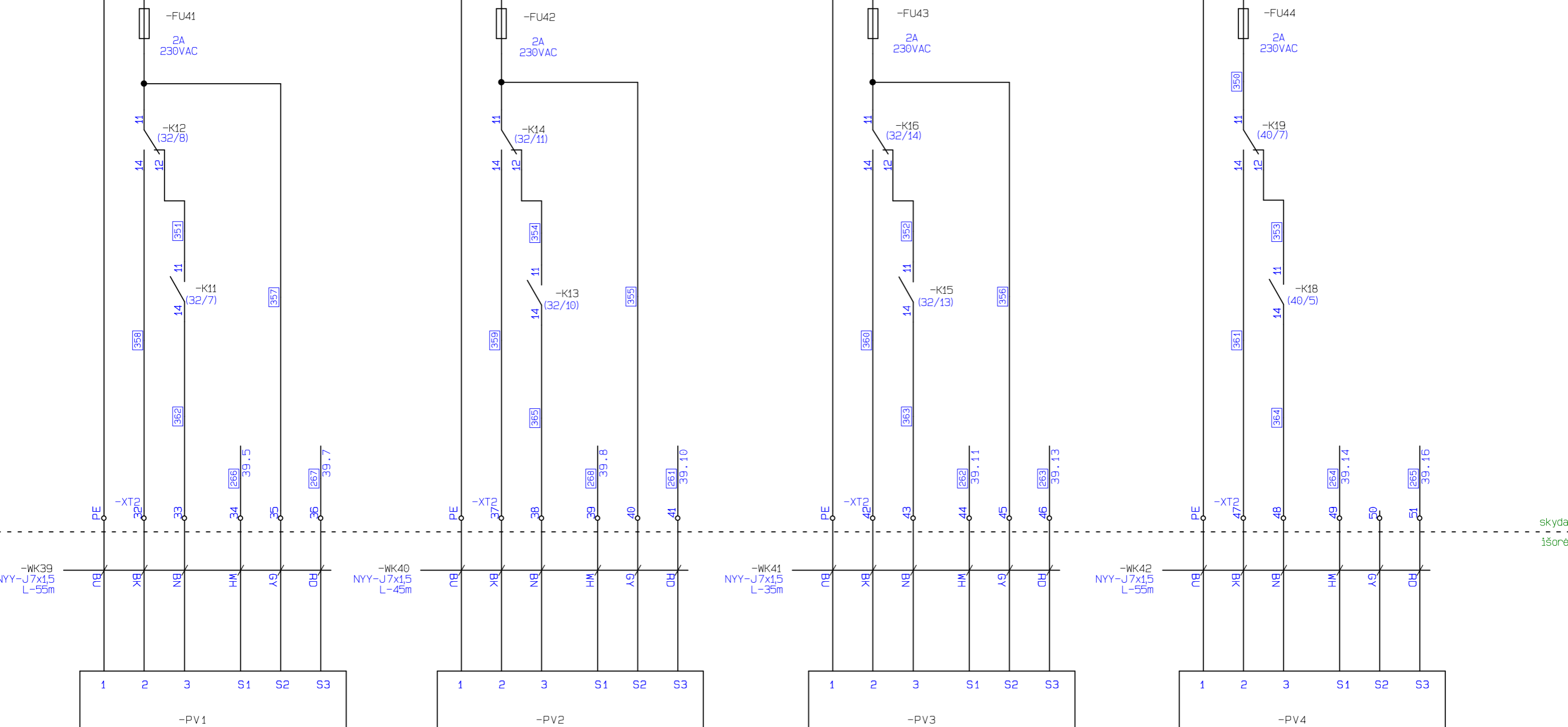


A laidos keitimas 2015 10

skydas išorė

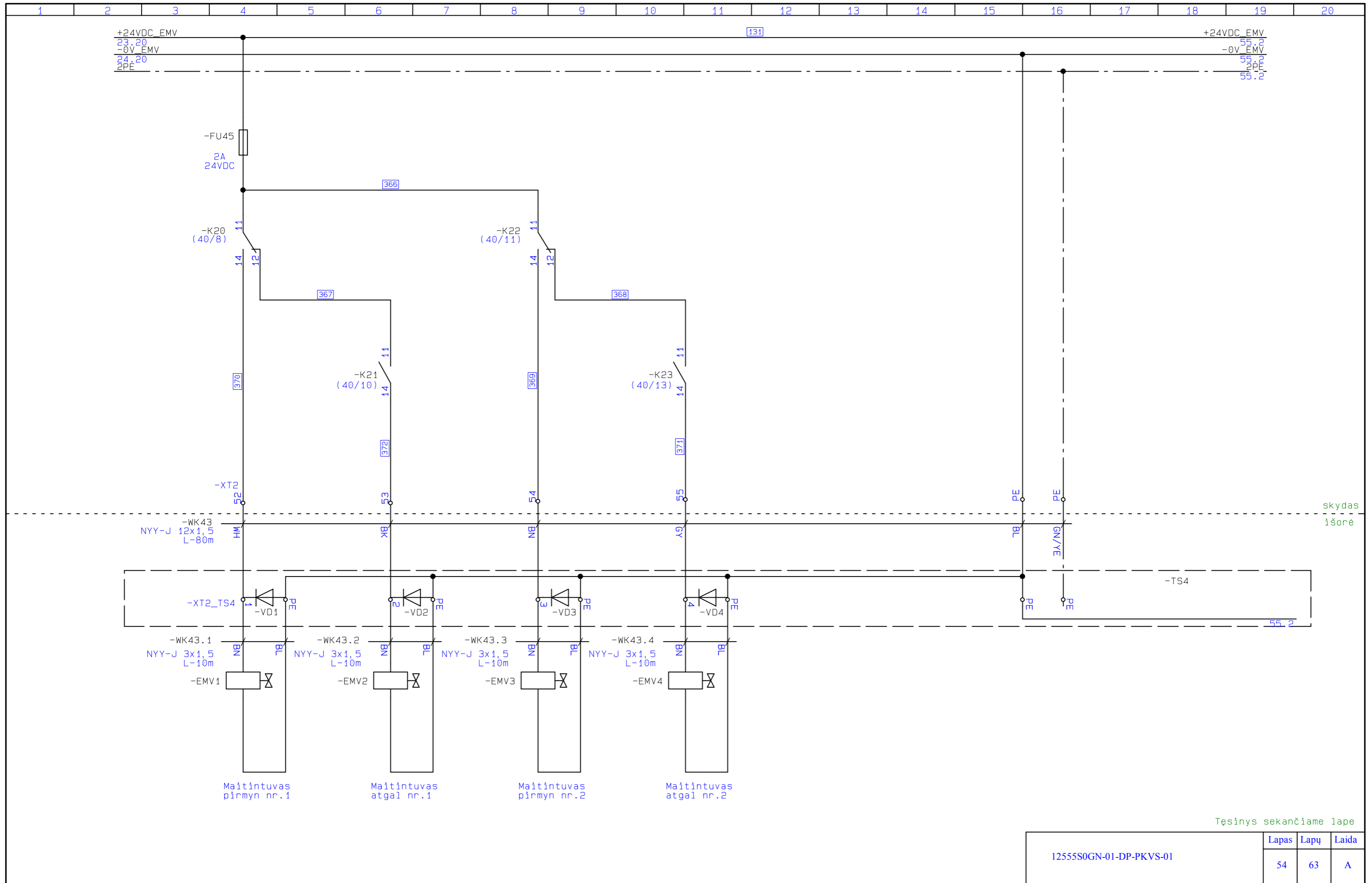
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

52.20 24VDC\_DAVIKL [129] 24VDC\_DAVIKL  
 52.20 24VDC\_PLV [130] 24VDC\_PLV  
 51.19 24VDC\_DI\_DO [91] 24VDC\_DI\_DO  
 52.20 0V 58.1 0V  
 52.20 1PE 57.2 1PE 57.2



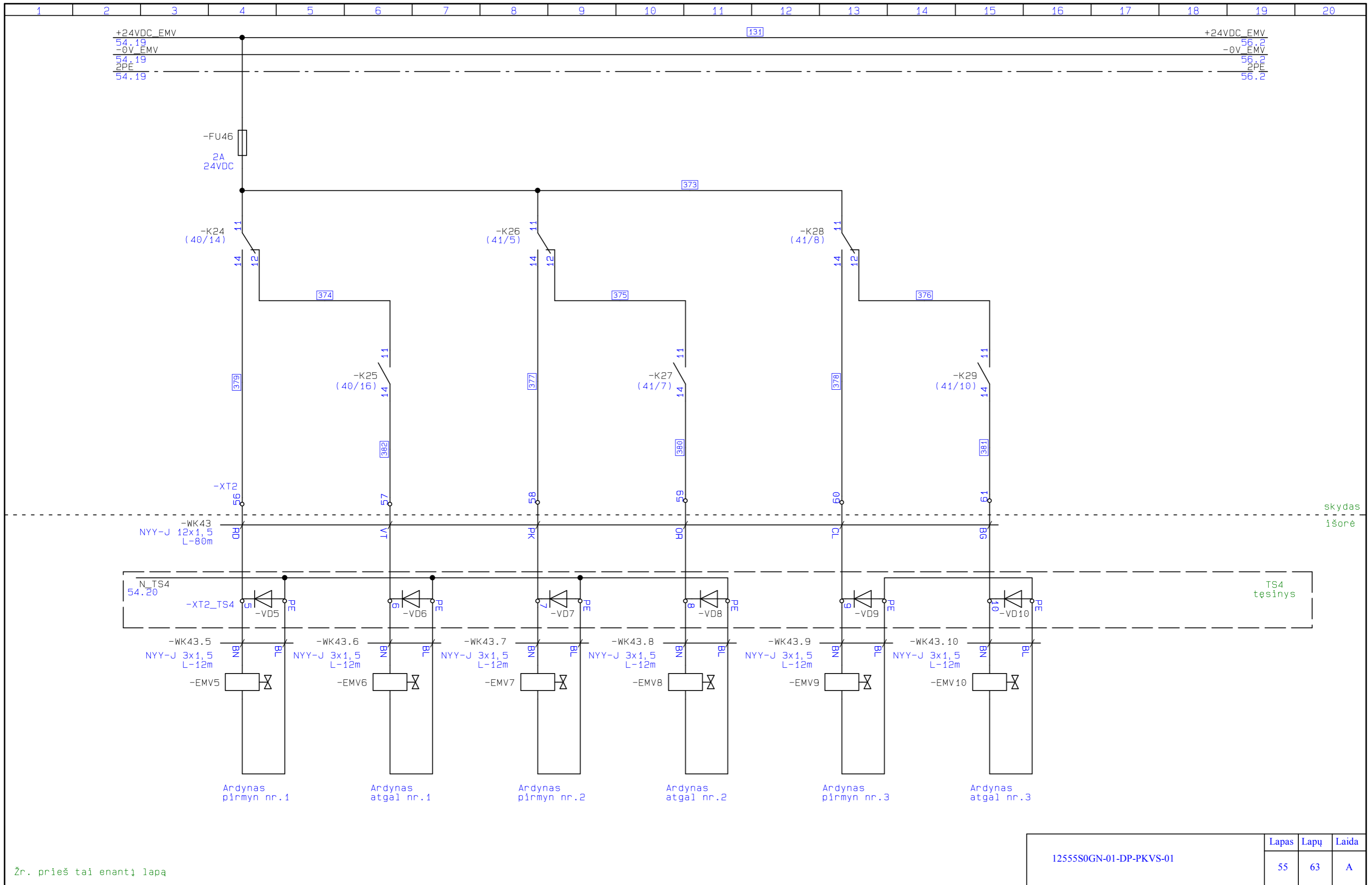
skydas  
išorė

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	53	63	A



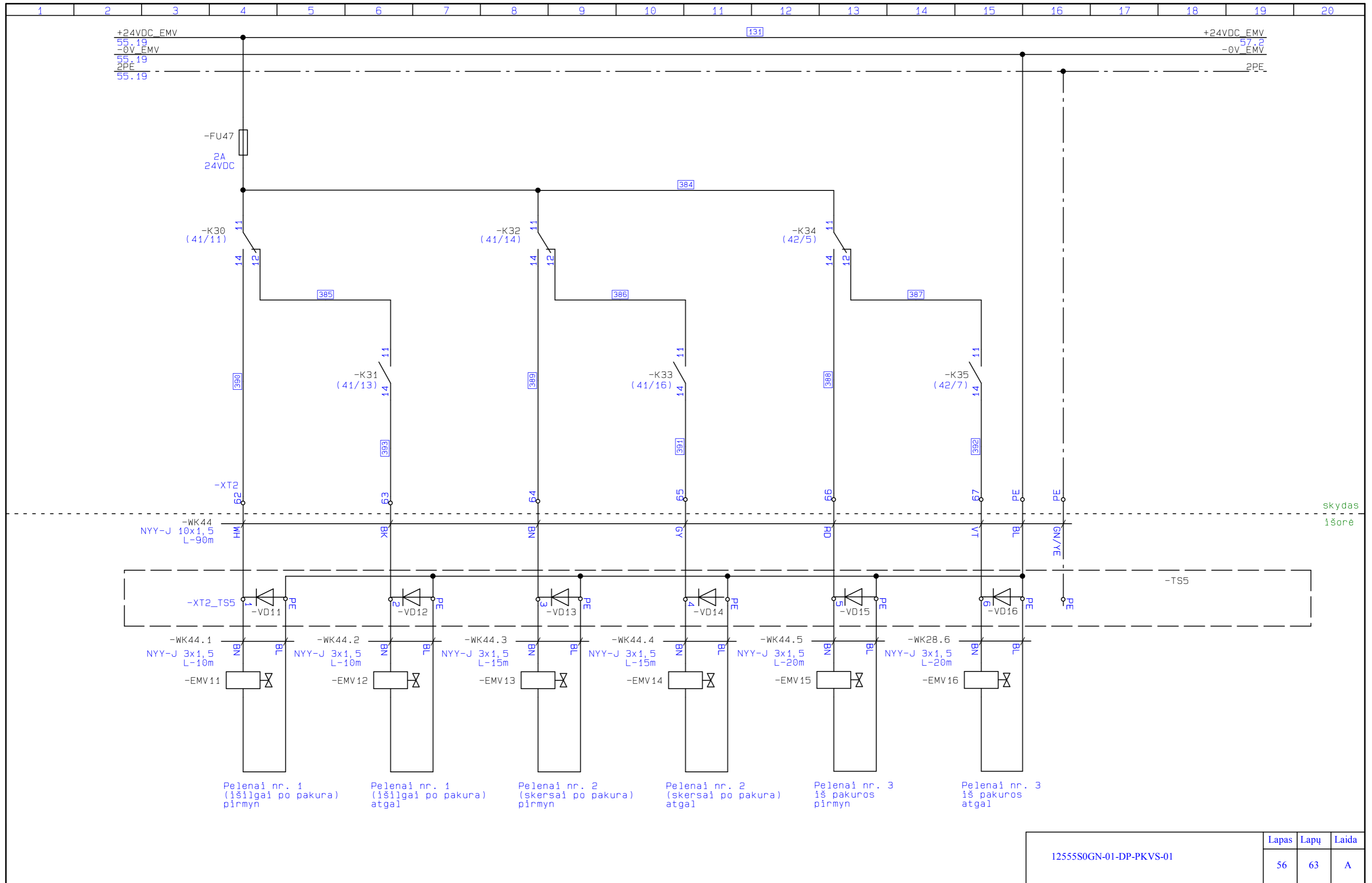
Tęsinys sekančiame lape

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	54	63	A

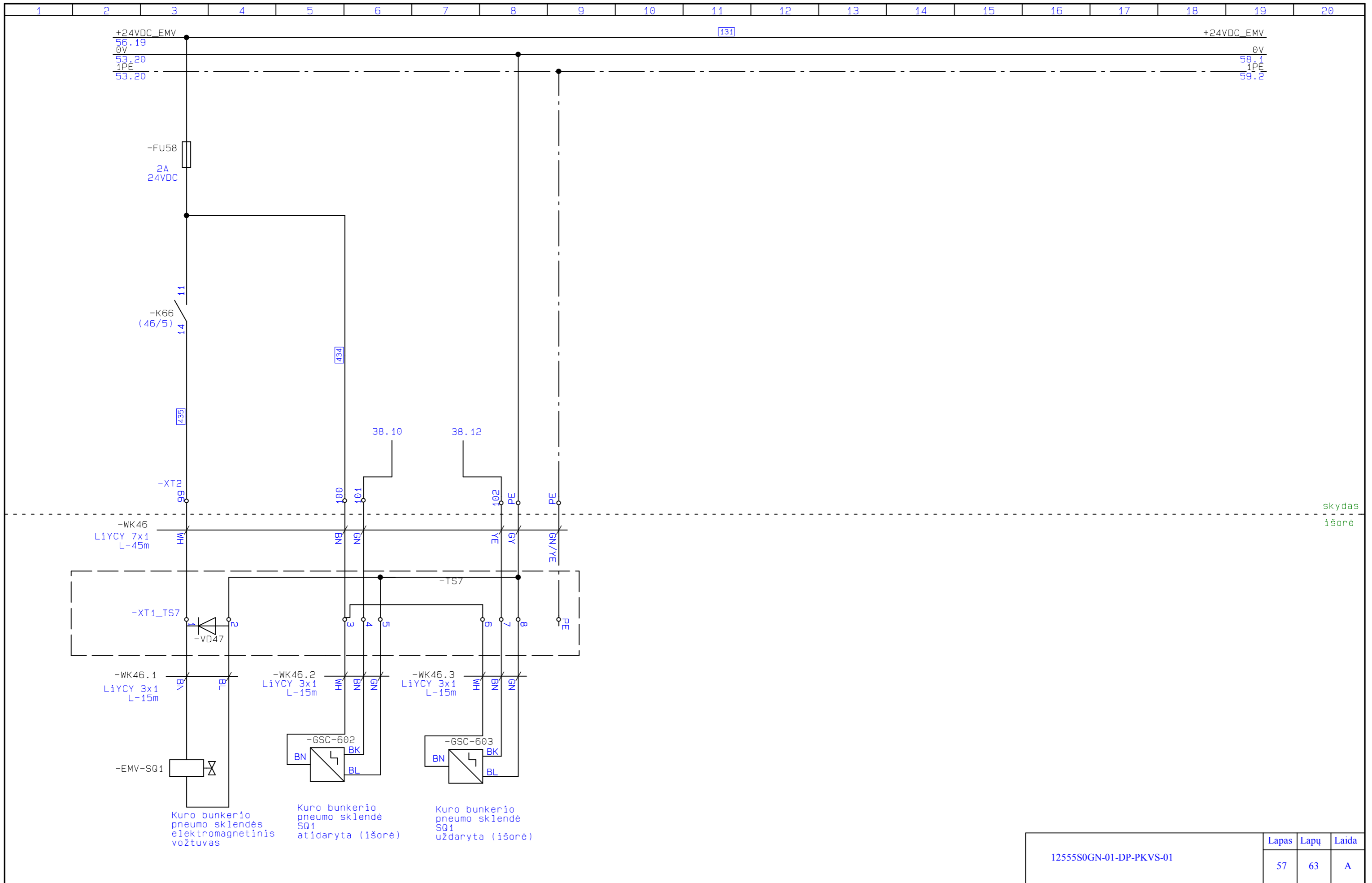


Žr. prieš tai enantį lapą

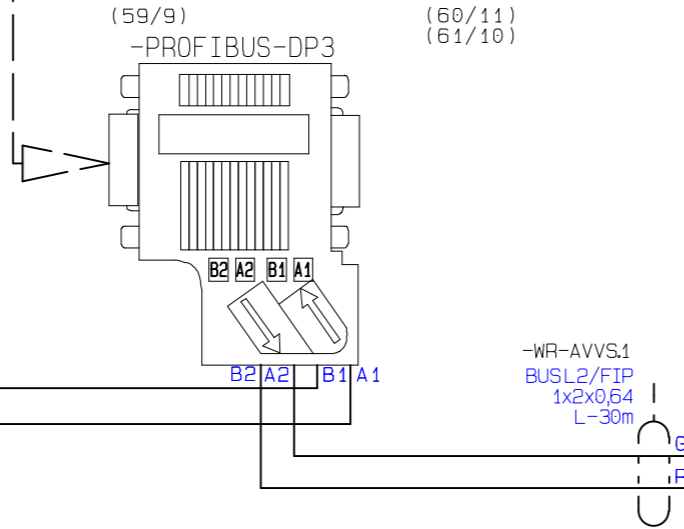
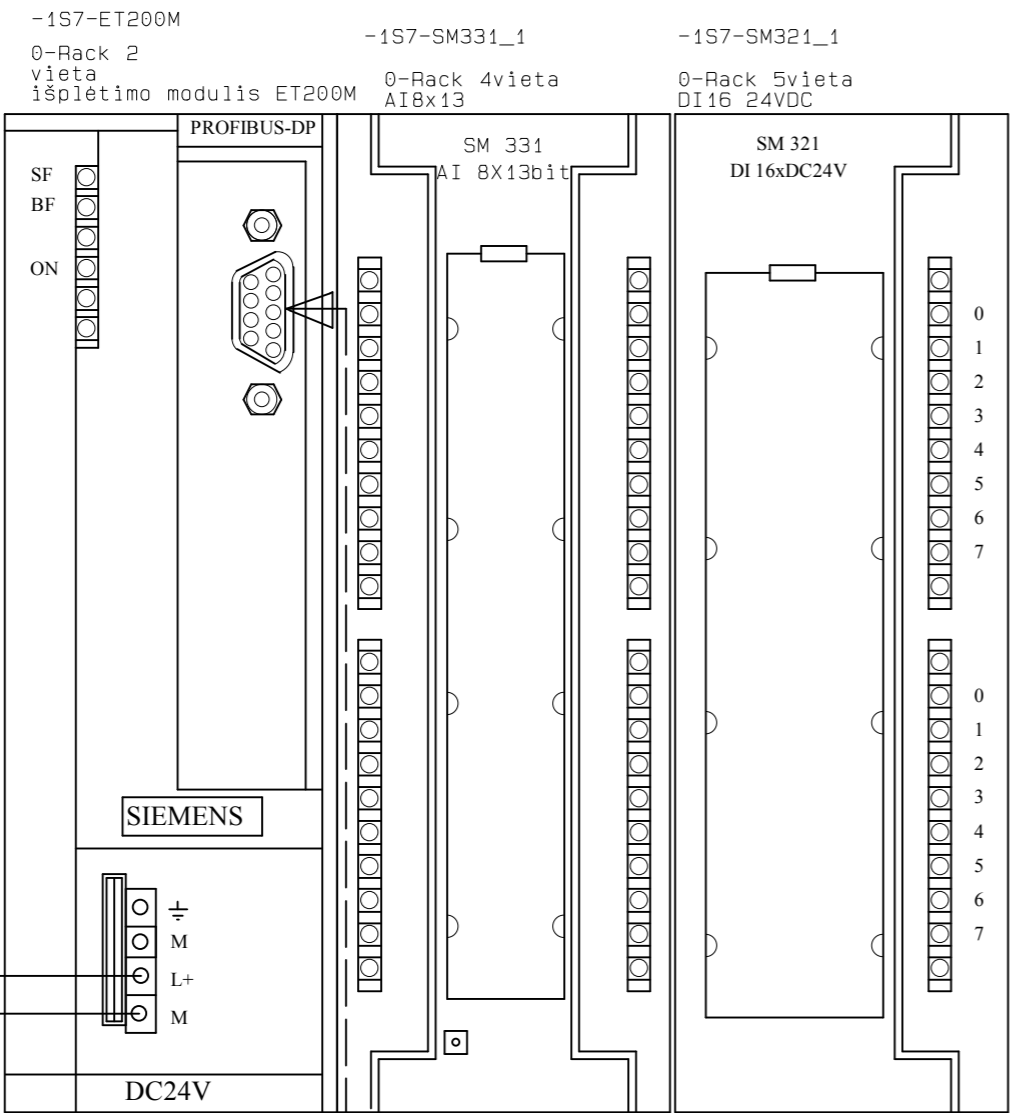
1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	55	63	A



1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	56	63	A



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23.9	24VDC_ET									433								24VDC_ET	59.2
53.20	24VDC_DAVIKL									129								24VDC_DAVIKL	59.2
53.20	24VDC_DI_DO									91								24VDC_DI_DO	60.2
57.19	0V																	0V	59.2
	PE																	PE	



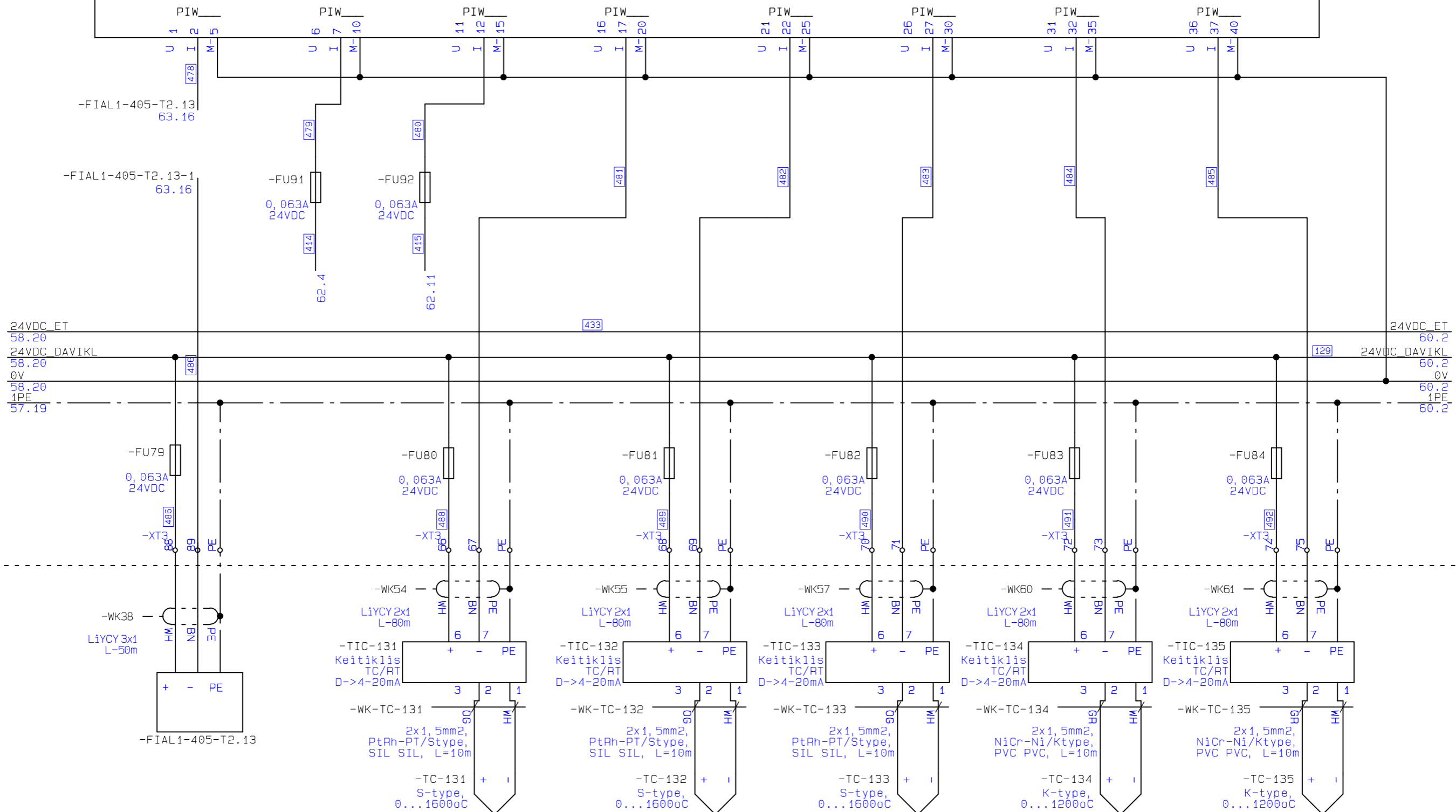
25.11 RS485+\_ET  
 25.11 RS485-\_ET

A laidos keitimas  
 2015 10  
 naujas lapas

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	58	63	A

-1S7-SM331\_1 (58/6) 0-Rack 4vieta A18x13

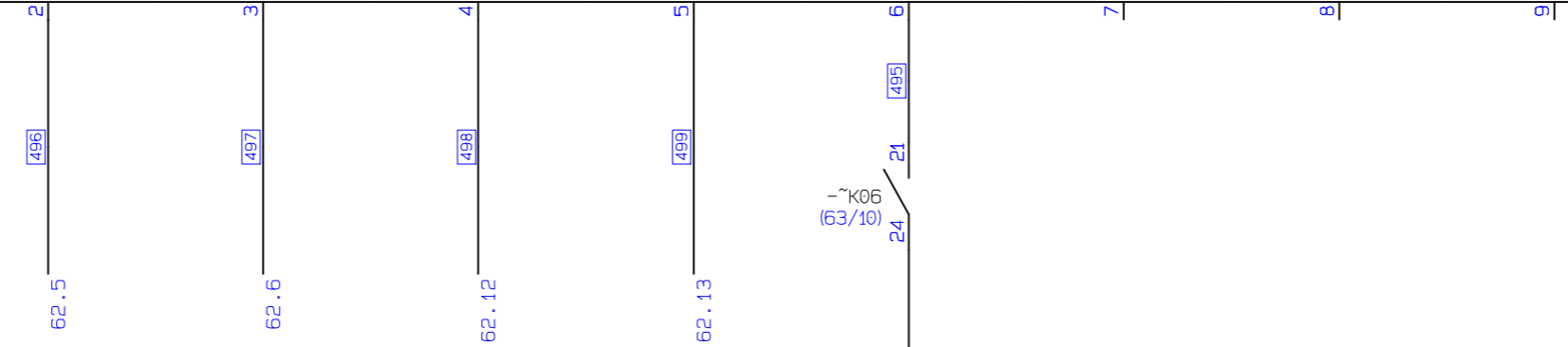
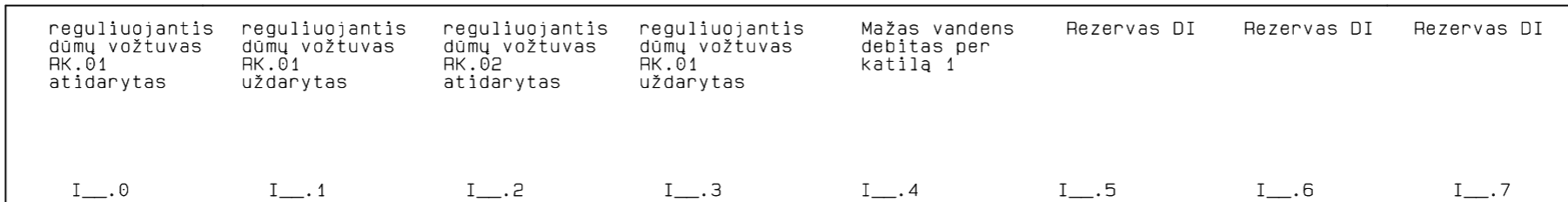
Vandens debitas per katilą G=194+388 m³/h 4...20mA	Reguliuojančio dūmų vožtuvo RK.01 pozicija 2...10V	Reguliuojančio dūmų vožtuvo RK.02 pozicija 2...10V	Temperatūra skliauto šone Nr.1 0...1600°C 4...20mA	Temperatūra skliauto šone Nr.2 0...1600°C 4...20mA	Temperatūra viršuje 0...1600°C 4...20mA	Temperatūra Nr.1 turbinoje 0...1200°C 4...20mA	Temperatūra Nr.2 turbinoje 0...1200°C 4...20mA
--	---	---	--	--	---	--	--



skydas išorė

-1S7-SM321\_1  
(58/9)

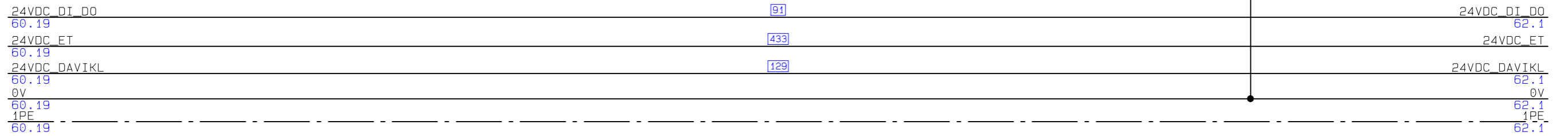
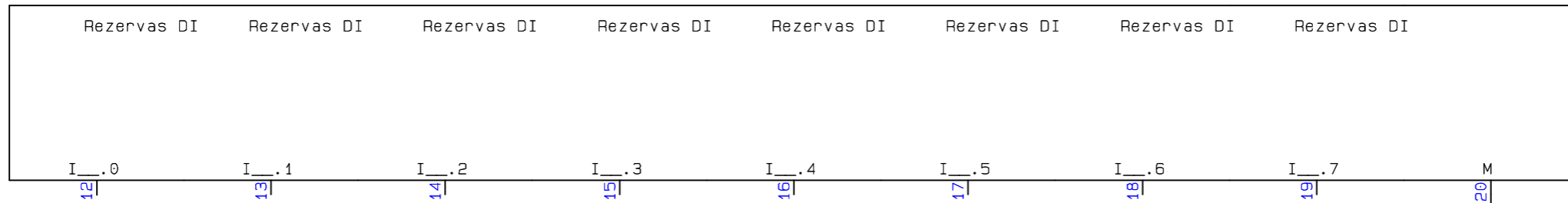
0-Rack 5vieta  
DI16 24VDC



24VDC DI_D0	58.20	91	24VDC DI_D0	61.2
24VDC ET	59.20	433	24VDC ET	61.2
24VDC DAVIKL	59.20	129	24VDC DAVIKL	61.2
0V			0V	
59.20			61.2	
1PE			1PE	
59.20			61.2	

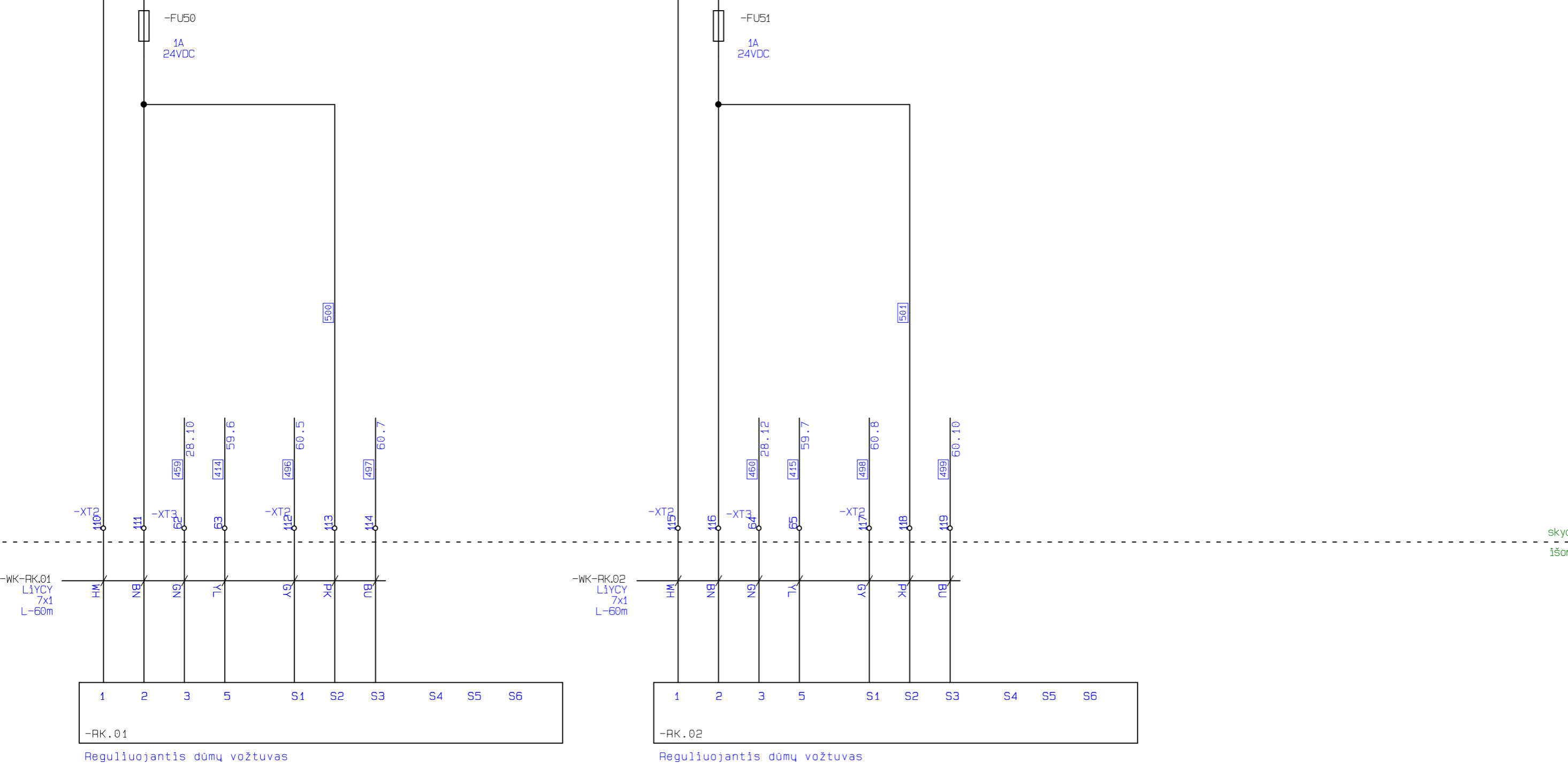
skydas  
išorė

-1S7-SM321\_1 (58/9) 0-Rack 7vieta DI32 24VDC



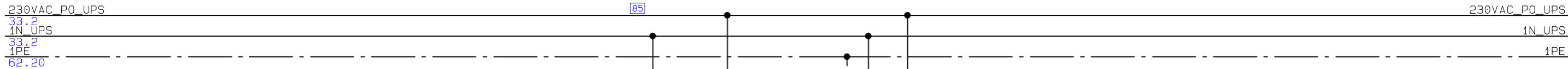
skydas  
išorė

61.20	24VDC_DAVIKL	[129]	24VDC_DAVIKL
53.20	24VDC_PLV	[130]	24VDC_PLV
61.20	24VDC_DI_DO	[91]	24VDC_DI_DO
61.20	0V		0V
61.20	1PE		1PE
			63.1

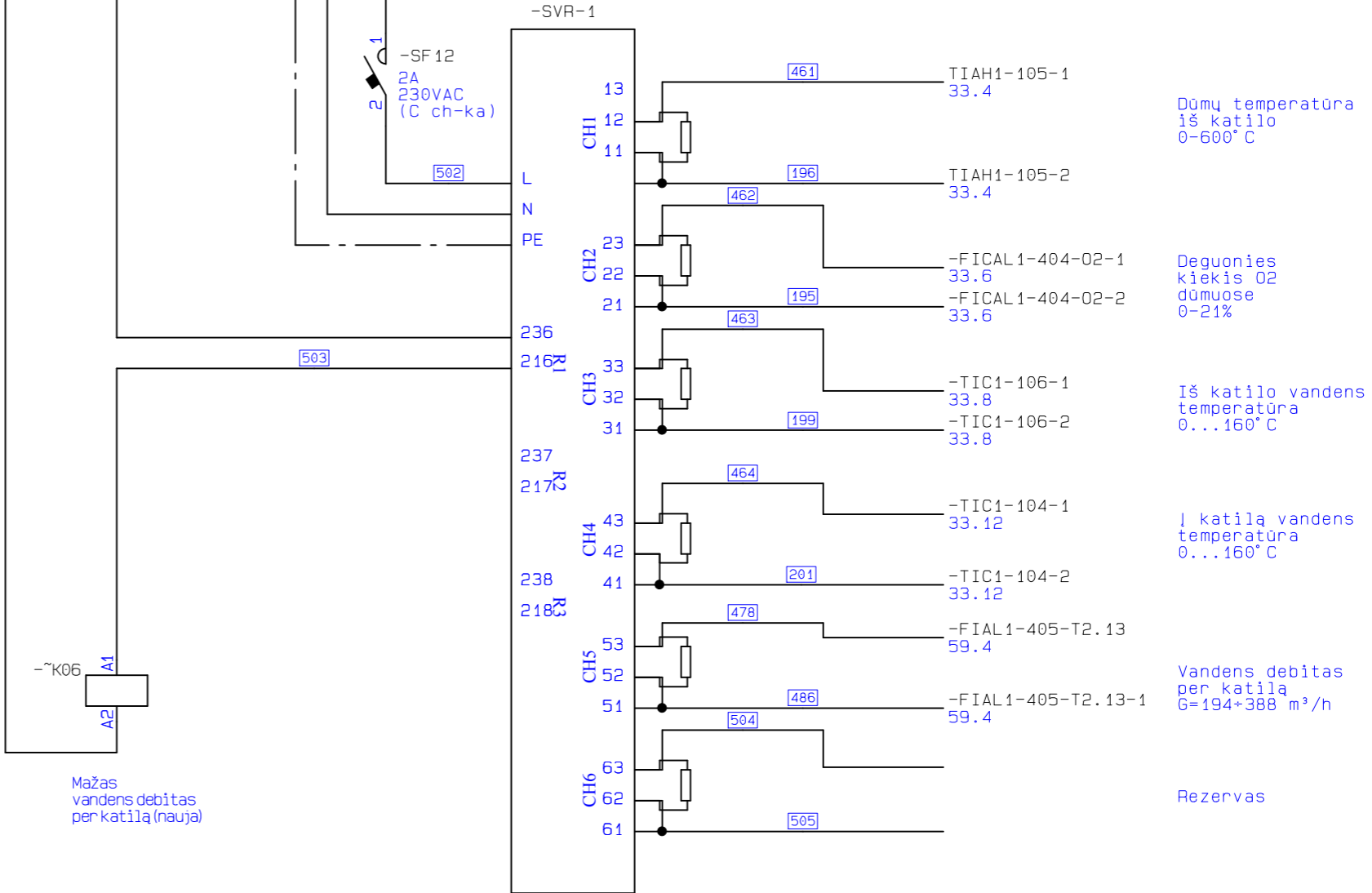


A laidos keitimas  
2015 10  
naujas lapas

1255S0GN-01-DP-PKVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	62	63	A




Savirašis katilo parametrų registravimui (nauja)



-~K06 A1 A2  
Mažas vandens debitas per katilą (nauja)

11 12 20/7  
21 24 60/11

*PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis*

A	2015.10	užsakovo pageidavimu			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežstis)			
Atestato Nr.	 <b>UAB "Bioprojektas"</b> S. Daukanto g. 19 LT-69433 Kazlų Rūda Tel.: +37034398949 Faksas: +37034396071			Katilinės pastato 1H2P, Varnių g.48, Kaunas, rekonstravimo projektas	
2081					
24775	PDV	I. Žemaitis	2015.10	PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis	Laida
		M. Kilimonis	2015.10		A
DP	AB "Kauno energija"		12555S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ		Lapas
					1 69

*PKV medžiagų ir įrenginių žiniaraišis vidaus*

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-A1	6GK5108-0BA00-2AA3 (Siemens)	Komutatorius 8 X 10/100MBIT/S RJ45 PORTS 24VDC, 300mA	SCALANCE X108	1
-A2	Enco reader (Axis industries)	Keitiklis srovės kilpa Ethernet	Keitiklis ŠAP1 ir ŠAP2 skaitiklių duomenų nuskaitymui	1
-ESMB	ESMB1.0 (Elgama sistemos)	Keitiklis srovės kilpa CL/Modbus TCP/IP, 230VAC	Keitiklis elektros skaitikliui nuskaityti, montuojamas PKVS skyde	1
-FU1	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU2	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU3	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU4	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU5	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU6	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

2        69        A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-FU7	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU8	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU9	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU01	3NP4016-1CK01+3NY1822 (Siemens)	125A 400VAC	Saugiklių laikiklis su saugikliais	1
-FU02	UK5-HESI+2A saugiklis (Pheonix contact)	2A 230VAC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU03	UK5-HESI 1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 230VAC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU10	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU11	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU12	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

3 69 A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-FU13	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU14	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU15	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU16	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU17	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU18	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU19	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU20	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU21	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

4

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-FU22	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU23	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU24	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU25	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU26	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU27	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU28	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU29	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU30	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

5 69 A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-FU31	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU32	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU33	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU34	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU35	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU36	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU37	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU38	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU39	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

6

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-FU40	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU41	UK5-HESI+2 saugiklis (Pheonix contact)	2A 230VAC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU42	UK5-HESI+2 saugiklis (Pheonix contact)	2A 230VAC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU43	UK5-HESI+2 saugiklis (Pheonix contact)	2A 230VAC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU44	UK5-HESI+2 saugiklis (Pheonix contact)	2A 230VAC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU45	UK5-HESI 2 saugiklis (Pheonix contact)	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU46	UK5-HESI 2 saugiklis (Pheonix contact)	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU47	UK5-HESI 2 saugiklis (Pheonix contact)	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU48	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

7 69 A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-FU49	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU53	UK5-HESI+5A saugiklis (Pheonix contact)	5A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU54	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU55	UK5-HESI+4A saugiklis (Pheonix contact)	4A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU56	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU57	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU58	UK5-HESI+2A saugiklis (Pheonix contact)	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU59	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU60	UK5-HESI+2A saugiklis (Pheonix contact)	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

8

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-FU61	UK5-HESI+2A saugiklis (Pheonix contact)	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU62	UK5-HESI+2A saugiklis (Pheonix contact)	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU63	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU64	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU65	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU66	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU67	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU68	UK5-HESI 1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU69	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

9

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-FU70	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU78	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU80	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU81	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU82	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU83	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU84	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU91	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU92	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

10	69	A
----	----	---

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-HL1 (2)	SZ 4138.180 (Rittal)	18W 230VAC	Šviestuvai skydo viduje su jungtuku 18W, 230VAC	2
-HL2	800FP-P7PN7W+800F-110 (Allen-Bradley)	Balta lemputė 230VAC	Dingo įtampa	1
-HL3	800FP-P7PN7W+800F-110 (Allen-Bradley)	Balta lemputė 230VAC	Dingo įtampa	1
-HL4	800FP-P4PN7R+800F-11WE100 (Allen-Bradley)	Gelona lemputė 230VAC	Bendra avarija	1
-K1	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Katilo sklendė atidaryta	1
-K2	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K3	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K4	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K5	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

11    69    A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K6	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K7	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K8	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K8.1.1	R3-2013-23-5230- WTL GZT3 GZT4- 0035+G41052 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Atidaryta	1
-K8.1.2	R3-2013-23-5230- WTL GZT3 GZT4- 0035+G41052 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Uždaryta	1
-K9	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K10	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K11	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K12	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K13	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K14	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K15	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K16	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K17	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K18	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K19	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K19.1	R3-2013-23-5230- WTL GZT3 GZT4- 0035+G41052 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Atidaryta	1
-K19.2	R3-2013-23-5230- WTL GZT3 GZT4- 0035+G41052 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Uždaryta	1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K20	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K20.1	R3-2013-23-5230- WTL GZT3 GZT4- 0035+G41052 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Atidaryta	1
-K20.2	R3-2013-23-5230- WTL GZT3 GZT4- 0035+G41052 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Uždaryta	1
-K21	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K22	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K23	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K24	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K25	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K26	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K27	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K28	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K29	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K30	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K31	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K32	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K33	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K34	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K35	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K36	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K37	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Katilo apsaugų blokuotė 1	1
-K38	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K39	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K40	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K41	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K42	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K43	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K44	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K45	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K46	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K47	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K48	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K49	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K50	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K51	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K52	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K53	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K54	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K55	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K56	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K57	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K58	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K59	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K60	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K61	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K62	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K63	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K64	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K65	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K66	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K67	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K68	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K69	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K70	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K71	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K72	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K73	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K74	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K75	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K76	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K77	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K78	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K79	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K80	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K81	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-K82	RM84-3012-35-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC		1
-KT1	3RP1540-1BN31 (Siemens)	True-off relė be palaikymo įtampos 230VAC, 2NOC	Valdymo grandinių įtampos palaikymui iki 3 sekundžių	1
-KV1	3UG4614-1BR20 (Siemens)	Įtampos kontrolės relė 230VAC/400VAC, su 2NOC	Įtampos kontrolės relė	1
-M1	SK 3326.107 (Rittal)	80W 230VAC	Skydo ventiliatorius 80W, 230VAC	1
-M-VL1	SK 3323.207 (Rittal)	Grotelės skydo vėdinimui 204x204x30	Grotelės skydo vėdinimui	1
-MB1	6ES7307-1EA01-0AA0 (Siemens)	5A 230VAC/24VDC	Maitinimo blokas	1
-MB2	2866323 (Phoenix contact)	QUINT 5A 230VAC/24VDC	Maitinimo blokas	1
-OP1	6AV6642-0AA11-0AX1 (Siemens)	24VDC, MPI/DP	Operatoriaus panelė TP 177A 5,7" 24VDC	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

21 69 A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-PKVS	8204.500 + 8104.235 + 8602.000 + 8602.040 (Rittal)	Skydas 2000x1200x400 su montavimo plokšte dviejų durų	Skydas PKVS su tvirtinimo ir kitais montažiniais elementais	1
-PROFIBUS-DP1	6ES7972-0BB12-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis PLV pajungti	1
-PROFIBUS-DP2	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis OP pajungti	1
-Q1	3LD2418-0TK13 (Siemens)	250A 400VAC	Trifazis rankinis kirtiklis	1
-QF6.2.5.1	3RA2120-4DA27-0AP0 + 3RV2901-1E (Siemens)	20...25A 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 1NO + 1NC) Pakeitimas 2013 07 08	1
-QF6.2.5.2	3RA2120-1JA24-0AP0 + 3RV2901-1E (Siemens)	7...10A 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 1NO + 1NC)	1
-QF6.11.1	3RA2110-0JA15-1AP0 + 3RV2901-1E (Siemens)	0,7...1A 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 1NO)	1
-QF6.12.1	3RA2110-0JA15-1AP0 + 3RV2901-1E (Siemens)	0,7...1A 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 1NO)	1
-QF6.13.1	3RA2220-1HB24-0AP0 + 3RV2901-1E + 3RH2911-1BA10(2 vnt.) (Siemens)	5,5...8A 400VAC	Automatas su šilumine (NO NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 2NO + 1NC)	1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-RTU/TCP	IGW-718 (ICPDAS)	Keitiklis ModbusRTU/TCP 1xRS232, 1xRS485/RS422	Keitiklis ModbusRTU/TCP	1
-S7 CPU314C-2 PN/DP	6ES7 314-6EH04-0AB0 + 6ES7953-8LG20-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 (2vnt.) (Siemens)	0-Rack 2vieta procesorius	PLV pakurai	1
-S7-SM321_1	6ES7321-1BL00-0AA0 6ES7392-1AM00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 7vieta DI32 24VDC	32 diskretiniai įėjimai	1
-S7-SM321_2	6ES7321-1BL00-0AA0 6ES7392-1AM00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 10vieta DI32 24VDC	32 diskretiniai įėjimai	1
-S7-SM322_1	6ES7322-1BL00-0AA0 6ES7392-1AM00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	32 diskretiniai išėjimai	1
-S7-SM322_2	6ES7322-1BL00-0AA0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	32 diskretiniai išėjimai	1
-S7-SM331_1	6ES7331-1KF02-0AB0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 4vieta AI8x13	8 analoginiai įėjimai laisvai konfigūruojami	1
-S7-SM331_2	6ES7331-1KF02-0AB0 6ES7392-1AM00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 5vieta AI8x13	8 analoginiai įėjimai laisvai konfigūruojami	1
-S7-SM331_3	6ES7331-1KF02-0AB0 6ES7392-1AM00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 6vieta AI8x13	8 analoginiai įėjimai laisvai konfigūruojami	1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-S7-SM331_4	6ES7331-1KF02-0AB0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 11 vieta AI8x13	8 analoginiai įėjimai laisvai konfigūruojami	1
-S7-UR	6ES7 390-1AF30-0AA0 (Siemens)	SIMATIC S7-300, bėgelis valdikliams L=530MM	Bėgelis valdikliams L=530mm	1
-SA1	800FP-SM22+800F-ALP+800F-X10 (2vnt.)+800F-11WE100 (Allen-Bredley)	Pasukamas valdymo raktas (2NO)	Valdymo raktas 2 pozicijų	1
-SB1	800EP-MT4+800E-3LX01+800E-15YE112 (Allen-Bradley)	Fiksuojanti mygtukas su NC	Avarinis STOP skyde	1
-SF1	5SY6102-7 (Siemens)	2A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC	1
-SF4	5SY6102-7 (Siemens)	2A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis	1
-SF5.1	5SY6110-7 (Siemens)	10A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis	1
-SF5.2	5SX2106-7 + 5ST3010 (Siemens)	6A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis po UPS	1
-SF6	5SY6102-7 (Siemens)	2A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

24

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-SF6.2.2.1	5SY6320-7+5ST3010 (Siemens)	20A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais	1
-SF6.2.2.2	5SY6320-7+5ST3010 (Siemens)	20A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais	1
-SF6.2.2.3	5SY6320-7+5ST3010 (Siemens)	20A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais	1
-SF6.2.3	5SY6325-7+5ST3010 (Siemens)	25A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais	1
-SF6.2.4	5SY6332-7+5ST3010 (Siemens)	32A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais	1
-SF6.7	5SY6325-7+5ST3010 (Siemens)	25A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais	1
-SF6.8	5SY6102-7 (Siemens)	2A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis	1
-SF6.9	5SY6102-7 (Siemens)	2A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis	1
-SF6.11.3	3VL2706-1DC36-0AB1 (Siemens)	50...60A 400VAC	Trifazis reguliuojamas automatinis jungiklis su termomagnetine apsauga NO+NC suveikimo kontaktais	1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-SF8	5SY6101-7 + 5ST3010(Siemens)	1A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC	1
-SF9	5SY6110-7 (Siemens)	10A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis	1
-SF10	5SY6110-7 + 5ST3010 (Siemens)	10A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis	1
-SF10.1	5SX2106-7 (Siemens)	6A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis po UPS	1
-SF11	5SX2106-7 (Siemens)	6A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis	1
-SF19	5SY6101-7 + 5ST3010(Siemens)	1A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC	1
-SF20	5SY6101-7 + 5ST3010(Siemens)	1A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC	1
-SF24	5SM3311-6 (Siemens)	230VAC 16A 30mA	Srovės nuotėkio relė	1
-SF-HL1	5SY6102-7 (Siemens)	2A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

26

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-SF-VL1	5SY6104-7 (Siemens)	4A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatas	1
-T1	SK 3110.000 (Rittal)	+5°C to +60°C su NOC kontaktu 10A	Kontaktinis termostatas 230VAC, 10A +5.. .+60°C montuojamas skyde on>35°C	1
-UPS1	AEG UPS Protect.C 2000, Online (AEG)	230VAC 2000VA 1400W	Nepetraukiamo maitinimo šaltinis	1
-V1 (12)	DIN50 (Elinta)	Montažinis bėgėlis DIN50 :L-12m	Montažinis bėgėlis DIN50	12
-VA1	5SD7443-1 (Siemens)	1+2 tipo B+C kategorijos TN-C sistemai	Kombinuotas įtampos ribotuvas	1
-WR1 (5)	6XV1840-3AH10 6GK1901-1BB10-2AA0 (2vnt.) (Siemens)	SIMATIC NET IE FC TP STANDARD CABLE GP 2X2 (PROFINET TYP A) L-5m	Ryšio kabelis iš PLC į A1 komutatorių	5
-WR1.0 (5)	UNITRONIC BUS- L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-5m	Ryšio kabelis iš valdiklio į OP	5
-WR2 (15)	6XV1840-3AH10 6GK1901-1BB10-2AA0 (2vnt.) (Siemens)	SIMATIC NET IE FC TP STANDARD CABUE GP 2X2 (PROFINET TYP A) L-15m	Ryšio kabelis iš PK1 į A1	15
-WR3 (5)	6XV1840-3AH10 6GK1901-1BB10-2AA0 (2vnt.) (Siemens)	SIMATIC NET IE FC TP STANDARD CABUE GP 2X2 (PROFINET TYP A) L-5m	Ryšio kabelis iš A2 į A1	5

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

27    69    A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-WR4 (5)	6XV1840-3AH10 6GK1901-1BB10-2AA0 (2vnt.) (Siemens)	SIMATIC NET IE FC TP STANDARD CABUE GP 2X2 (PROFINET TYP A) L-5m	Ryšio kabelis iš ESMB į A1	5
-WR5 (5)	6XV1840-3AH10 6GK1901-1BB10-2AA0 (2vnt.) (Siemens)	SIMATIC NET IE FC TP STANDARD CABUE GP 2X2 (PROFINET TYP A) L-5m	Ryšio kabelis iš PK1 į RTU/TCP	5
-XT (32)	UT 2,5 (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka	32
-XT (6)	UT 4 BN (Pheonix contact)	Pilka 0,14-6mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka 0,14-6mm <sup>2</sup>	6
-XT (12)	UT 6 (Pheonix contact)	Pilka 0,2-10mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka	12
-XT1 (40)	UT 2,5-TWIN (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka	40
-XT1_N (3)	UT 2,5-BU (Pheonix contact)	Mėlyna 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė mėlyna	3
-XT1_N (3)	UT 2,5-TWIN BU (Pheonix contact)	Mėlyna 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė mėlyna	3
-XT1_PE (4)	UT 2,5-TWIN PE (Pheonix contact)	Geltonai žalia 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	4

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

28

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-XT2 (68)	UT 2,5-TWIN (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka	68
-XT2_PE (6)	UT 2,5-PE (Pheonix contact)	Geltonai žalia 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	6
-XT2_PE (6)	UT 2,5-TWIN PE (Pheonix contact)	Geltonai žalia 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	6
-XT3 (75)	UT 2,5-TWIN (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka	75
-XT3_PE (40)	UT 2,5-TWIN PE (Pheonix contact)	Geltonai žalia 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	40
-XT_N	UKH 95 BU (Pheonix contact)	Mėlyna 1,5-50mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė mėlyna	1
-XT_N (8)	UT 2,5-BU (Pheonix contact)	Mėlyna 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė mėlyna	8
-XT_PE	UK 95 GNYE (Pheonix contact)	Geltonai žalia 1,5-50mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	1
-XT_PE (15)	UT 2,5-PE (Pheonix contact)	Geltonai žalia 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	15

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

29    69    A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-XT_PE (6)	UT 6-PE (Pheonix contact)	Geltonai žalia 0,2-10mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	6
--K01	R3-2013-23-5230-WTL GZT3+GZT4-0035+G41052 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Max T vandens iš katilo	1
--K02	R3-2013-23-5230-WTL GZT3+GZT4-0035+G41052 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Max P vandens iš katilo	1
--K03	R3-2013-23-5230-WTL GZT3+GZT4-0035+G41052 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Min P vandens iš katilo	1
--K04	R3-2013-23-5230-WTL GZT3+GZT4-0035+G41052 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Max T kuro bunkerio	1
--K05	R3-2013-23-5230-WTL GZT3+GZT4-0035+G41052 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Avarinis STOP	1
-ŠPĮ6.13.1	3RW3016-1BB14 (Siemens)	4kW 9A 400VAC	Minkštas paleidėjas	1
-Ž_ANTGALIAI (3000)	Įvairaus diametro antgaliai 3000vnt.	Įvairaus diametro antgaliai	Įvairaus diametro antgaliai	3000
-Ž_LAIDAI (5000)	Laidai variniai daugiagysliai 5000m.	Laidai variniai daugiagysliai 0.55, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0mm <sup>2</sup>	Laidai variniai daugiagysliai 0.55, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0mm <sup>2</sup>	5000

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

30

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
- Ž_METALINĖS KONSTRUKCIJOS (8)	Metalinės konstrukcijos 8kg.	Metalinės konstrukcijos	Metalinės konstrukcijos	8
- Ž_METALINĖS KONSTRUKCIJOS (15)	Perforuotas lovys plastmasinis su angčiais	Įvairaus pločio perforuotas plastmasinis lovys (uždengiamas) skirtas laidams	Įvairaus pločio perforuotas plastmasinis lovys (uždengiamas) skirtas laidams	15
-Ž_PG1	OBO BETTERMAN	Sandarikliai kabeliams komplektas pagal kebelių diametrą	Sandarikliai kabeliams komplektas pagal kebelių diametrą	1
-Ž_VARŽTAI (10)	Įvairaus diametro varžtai 10kg.	Įvairaus diametro varžtai ir kniedės	Įvairaus diametro varžtai	10
-QF6.2.5. 3	3RA2120-1JA24-0AP0 + 3RV2901-1E (Siemens)	7...10A 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 1NO + 1NC) Pakeitimas 2013 07 08	1

*PKV medžiagų ir įrenginių žinaraštis vidaus  
(iranga po A laidos keitimų)*

**PKVS medžiagų ir įrenginių  
žiniaraštis  
(įranga po A laidos keitimų)**

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-1S7-ET200M	6ES7153-1AA03-0XB0 (Siemens)	0-Rack 2 vieta išplėtimo modulis ET200M	Išplėtimo modulis ET200M (nauja)	1
-1S7-SM321_1	6ES7321-1BH02-0AA0 + 6ES7392-1AJ00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 5vieta DI16 24VDC	16 diskretiniai įėjimai (nauja)	1
-1S7-SM331_1	6ES7331-1KF02-0AB0 + 6ES7392-1AM00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 4vieta AI8x13	8 analoginiai įėjimai laisvai konfigūruojami (nauja)	1
-FU50	UK5-HESI+1 saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)	1
-FU51	UK5-HESI+1 saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)	1
-FU79	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)	1
-FU87	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)	1
-FU88	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)	1
-FU89	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)	1

**PKVS medžiagų ir įrenginių  
žiniaraštis  
(įranga po A laidos keitimų)**

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-PKVS_N	8804.500 + 8602.800 + 8602.040 + 4591.700 (Rittal)	Skydas 2000x800x400 su montavimo plokšte be skydo šonų, su skydo plokščių sujungimo elementu	Skydo PKVS išplėtimas su tvirtinimo ir kitais montažiniais elementais, su skydo plokščių sujungimo elementu papildoma skydo sekcija (nauja)	1
-S7-UR1	6ES7390-1AF30-0AA0 (Siemens)	SIMATIC S7-300, bėgelis valdikliui L=530mm	Bėgelis valdikliui L=530mm (nauja)	1
-SF6.3	5SY6340-7+5ST3010 (Siemens)	40A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais (nauja)	1
-SF12	5SY6102-7 (Siemens)	2A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis (nauja)	1
-SVR-1	PHF6 (Fuji Electric)	Savirašis katilo parametrų registravimui 230V,6AI 4...20mA, 10DO outputs, 1gb memo	Savirašis katilo parametrų registravimui (nauja)	1
-WR-ET-1 (10)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-10m	Ryšio kabelis iš OP į ET (nauja)	10
-XT (3)	UT 10 (Pheonix contact)	Pilka 0.5 mm <sup>2</sup> - 16 mm	Kleminė kaladėlė pilka (nauja)	3
-XT2 (9)	UT 2,5-TWIN (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka (nauja)	9
-XT3 (10)	UT 2,5-TWIN (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka (nauja)	10

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

33

69

A



*PKV medžiagų ir įrenginių žiniaraišis vidaus*

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-BK6.13.1-VVS1	800F-3PP (Allen-Bradley)	Valdymo skydelis su raktu ir 2 mygtukais	Valdymo skydelis BK6.13.1 įrenginiui (išorė)	1
-BK6.13.1-VVS1-SA1	800FP-SM22PX11 800F-11WE100 (Allen-Bradley)	Raktas 2 pozicijų (A-R)	A-R režime (išorė)	1
-BK6.13.1-VVS1-SB1	800FP-F2PX10 800F-11WE100 (Allen-Bradley)	Mygtukas su NO grupe	Pirmyn (išorė)	1
-BK6.13.1-VVS1-SB2	800FP-F2PX10 800F-11WE100 (Allen-Bradley)	Mygtukas su NO grupe	Atgal (išorė)	1
-DK6.2.2.1	G120P-7.5/35A + 6SL3200-6AM21-8AH0 + 6SL3243-0BB30-1PA2 + 6SL3255-0AA00-4CA1 (Siemens)	7,5kW 400VAC IP55 su Profibus-DP plokšte	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.1 dažnio keitiklis (išorė)	1
-DK6.2.2.2	G120P-7.5/35A + 6SL3200-6AM21-8AH0 + 6SL3243-0BB30-1PA2 + 6SL3255-0AA00-4CA1 (Siemens)	7,5kW 400VAC IP55 su Profibus-DP plokšte	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.2 dažnio keitiklis (išorė)	1
-DK6.2.2.3	G120P-7.5/35A + 6SL3200-6AM21-8AH0 + 6SL3243-0BB30-1PA2 + 6SL3255-0AA00-4CA1 (Siemens)	7,5kW 400VAC IP55 su Profibus-DP plokšte	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.3 dažnio keitiklis (išorė)	1
-DK6.2.3	G120P-11/35A + 6SL3200-6AM22-6AH0 + 6SL3243-0BB30-1PA2 + 6SL3255-0AA00-4CA1 (Siemens)	11kW 400VAC IP55 su Profibus-DP plokšte	Antrinio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklis (išorė)	1
-DK6.2.4	G120P-15/35A + 6SL3200-6AM23-2AH0 + 6SL3243-0BB30-1PA2 + 6SL3255-0AA00-4CA1 (Siemens)	15kW 400VAC IP55 su Profibus-DP plokšte	Tretinio oro ventiliatoriaus dažnio keitiklis (išorė)	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

35      69      A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-DK6.7	G120P-11/35A + 6SL3200-6AM22-6AH0 + 6SL3243-0BB30- 1PA2 + 6SL3255- 0AA00-4CA1 (Siemens)	11kW 400VAC IP55 su Profibus-DP plokšte	Ekonomaizerio recirkuliacinio siurblio dažnio keitiklis (išorė)	1
-DK6.11.3	G120P-37/35A + 6SL3200-6AM27-5AH0 + 6SL3243-0BB30- 1PA2 + 6SL3255- 0AA00-4CA1 (Siemens)	37kW 400VAC IP55 su Profibus-DP plokšte	Dūmų recirkuliacijos ventiliatoriaus dažnio keitiklis (išorė)	1
-FIC1-401-FE1	694.913245021W (Huba control)	Diferensinis slėgio daviklis 0... +500Pa (4-20mA)	I oro kiekio daviklis zona Nr.1 (išorė)	1
-FIC1-402-FE2	694.913245021W (Huba control)	Diferensinis slėgio daviklis 0... +500Pa (4-20mA)	I oro kiekio daviklis zona Nr.2 (išorė)	1
-FIC1-403-FE3	694.913245021W (Huba control)	Diferensinis slėgio daviklis 0... +500Pa (4-20mA)	I oro kiekio daviklis zona Nr.3 (išorė)	1
-FICAL1-404-O2	OC2010 su reikalingu flanšu (Scan tronic)	O2 analizatorius 0-20%, maitinimas 230VAC, išėjimas 4...20mA	Deguonies kiekio O2 dūmuose analizatorius (išorė)	1
-GS6.2.5.1	3LD2264-1GP53 (Siemens)	32A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GS6.2.5.2	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GS6.11.1	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

36      69      A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-GS6.12.1	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Pakietinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GS6.13.1	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Pakietinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GSC2-606	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Maitintuvas nr.2 prieky (išorė)	1
-GSC-602	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Kuro bunkerio pneumo sklendė SQ1 atidaryta (išorė)	1
-GSC-603	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Kuro bunkerio pneumo sklendė SQ1 uždaryta (išorė)	1
-GSC-604	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Maitintuvas nr.1 prieky (išorė)	1
-GSC-605	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Maitintuvas nr.1 gale (išorė)	1
-GSC-607	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Maitintuvas nr.2 gale (išorė)	1
-GSC-608	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Ardynas nr.1 prieky (išorė)	1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-GSC-609	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Ardynas nr.1 gale (išorė)	1
-GSC-610	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Ardynas nr.2 prieky (išorė)	1
-GSC-611	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Ardynas nr.2 gale (išorė)	1
-GSC-612	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Ardynas nr.3 prieky (išorė)	1
-GSC-613	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Ardynas nr.3 gale (išorė)	1
-GSC-614	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Katilo sklendė nr.1 atidaryta (išorė)	1
-GSC-615	IF5249 (Ifm electronic)	Indyktyvinis daviklis 4mm M12 PNP, 24VDC	Ardynas nr.2 gale (išorė)	1
-HA1	DNS 212M (Zamel)	230VAC, 80db	Garsinis avarinis signalas virš katilo skydo (išorė)	1
-HA2	DNS 212M (Zamel)	230VAC, 80db	Garsinis avarinis signalas prie pakuros (išorė)	1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-JK6.2.2.1 (30)	NYY-J 4x2,5	NYY-J 4x2,5 L-30m	Jėgos kabelis iš PKVS į DK6.2.2.1 (išorė)	30
-JK6.2.2.1.1 (10)	MCMK 3x2,5+2,5	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m	Jėgos kabelis ekranuotas iš DK6.2.2.1 į BK6.2.2.1 (išorė)	10
-JK6.2.2.2 (30)	NYY-J 4x2,5	NYY-J 4x2,5 L-30m	Jėgos kabelis iš PKVS į DK6.2.2.2 (išorė)	30
-JK6.2.2.2.1 (10)	MCMK 3x2,5+2,5	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m	Jėgos kabelis ekranuotas iš DK6.2.2.2 į BK6.2.2.2 (išorė)	10
-JK6.2.2.3 (30)	NYY-J 4x2,5	NYY-J 4x2,5 L-30m	Jėgos kabelis iš PKVS į DK6.2.2.3 (išorė)	30
-JK6.2.2.3.1 (10)	MCMK 3x2,5+2,5	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m	Jėgos kabelis ekranuotas iš DK6.2.2.3 į BK6.2.2.3 (išorė)	10
-JK6.2.3 (30)	NYY-J 4x4	NYY-J 4x4 L-30m	Jėgos kabelis iš PKVS į DK6.2.3 (išorė)	30
-JK6.2.3.1 (10)	MCMK 3x4+4	MCMK 3x4+4 L-10m	Jėgos kabelis ekranuotas iš DK6.2.3 į BK6.2.3 (išorė)	10
-JK6.2.4 (30)	NYY-J 4x6	NYY-J 4x6 L-30m	Jėgos kabelis iš PKVS į DK6.2.4 (išorė)	30

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-JK6.2.4.1 (10)	MCMK 3x6+6	MCMK 3x6+6 L-10m	Jėgos kabelis ekranuotas iš DK6.2.4 į BK6.2.4 (išorė)	10
-JK6.2.5.1 (45)	NYY-J 4x6	NYY-J 4x6 L-45m	Jėgos kabelis iš PKVS į GS6.2.5.1 (išorė)	45
-JK6.2.5.1.1 (5)	NYY-J 4x6	NYY-J 4x6 L-5m	Jėgos kabelis iš GS6.2.5.1 į BK6.2.5.1 (išorė)	5
-JK6.2.5.2 (45)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-45m	Jėgos kabelis iš PKVS į GS6.2.5.2 (išorė)	45
-JK6.2.5.2.1 (5)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Jėgos kabelis iš GS6.2.5.2 į BK6.2.5.2 (išorė)	5
-JK6.7 (40)	NYY-J 4x4	NYY-J 4x4 L-40m	Jėgos kabelis iš PKVS į DK6.7 (išorė)	40
-JK6.7.1 (10)	MCMK 3x4+4	MCMK 3x4+4 L-10m	Jėgos kabelis ekranuotas iš DK6.7 į BK6.7 (išorė)	10
-JK6.8 (35)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-35m	Jėgos kabelis iš PKVS į BK6.8 (išorė)	35
-JK6.9 (35)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-35m	Jėgos kabelis iš PKVS į BK6.9 (išorė)	35

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

40

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-JK6.11.1 (45)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-45m	Jėgos kabelis iš PKVS į GS6.11.1 (išorė)	45
-JK6.11.1. 1 (5)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Jėgos kabelis iš GS6.11.1 į BK6.11.1 (išorė)	5
-JK6.11.3 (30)	NYY-J 4x10	NYY-J 4x10 L-30m	Jėgos kabelis iš PKVS į DK6.11.3 (išorė)	30
-JK6.11.3. 1 (10)	MCMK 3x10+10	MCMK 3x10+10 L-10m	Jėgos kabelis ekranuotas iš DK6.11.3 į BK6.11.3 (išorė)	10
-JK6.12.1 (45)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-45m	Jėgos kabelis iš PKVS į GS6.12.1 (išorė)	45
-JK6.12.1. 1 (5)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Jėgos kabelis iš GS6.11.1 į BK6.11.1 (išorė)	5
-JK6.13.1 (50)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-50m	Jėgos kabelis iš PKVS į GS6.13.1 (išorė)	50
-JK6.13.1. 1 (5)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Jėgos kabelis iš GS6.13.1 į BK6.13.1 (išorė)	5
-JK8.1 (65)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-65m	Jėgos kabelis iš PKVS į PV6 (išorė)	65

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

41 69 A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-JK01 (40)	NYY-J 4x95	NYY-J 4x95 L-40m	Įvadinis kabelis iki skydo PKVS (išorė)	40
-JK19 (65)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-65m	Jėgos kabelis iš PKVS į PV5 (išorė)	65
-JK20 (65)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-65m	Jėgos kabelis iš PKVS į PV7 (išorė)	65
-JK23 (45)	NYY-J 3x2,5	NYY-J 3x2,5 L-45m	Jėgos kabelis iš PKVS į MUS2 (išorė)	45
-JK-AVVS (25)	NYY-J 3x2,5	NYY-J 3x2,5 L-25m	Jėgos kabelis iš PKVS į AVVS (išorė)	25
-LSC-201-L1	SG51.XXSGATPM, ESTSG.1GAX1 (Vegaswing51)	Vibracinis lygio daviklis 24VDC PNP (išorė)	Vibracinis lygio daviklis 24VDC PNP (išorė)	1
-PIC1-002-PE1	694.913215021W (Huba control)	Diferensinis slėgio daviklis 0...+500Pa (4-20mA)	Traukos daviklis (išorė)	1
-PIC1-003-PE2	694.917245021W (Huba control)	Diferensinis slėgio daviklis 0...+5000Pa (4-20mA)	II oro slėgis (išorė)	1
-PIC1-004-PE3	694.917245021W (Huba control)	Diferensinis slėgio daviklis 0...+5000Pa (4-20mA)	III oro slėgis (išorė)	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

42      69      A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-PIC1-005-PE4	694.913315021W (Huba control)	Diferensinis slėgio daviklis -500... +500Pa (4-20mA)	Pirminio oro slėgis zona Nr.1 (išorė)	1
-PIC1-006-PE5	694.913315021W (Huba control)	Diferensinis slėgio daviklis -500... +500Pa (4-20mA)	Pirminio oro slėgis zona Nr.2 (išorė)	1
-PIC1-007-PE6	694.913315021W (Huba control)	Diferensinis slėgio daviklis -500... +500Pa (4-20mA)	Pirminio oro slėgis zona Nr.3 (išorė)	1
-PIC1-009-PE10	694.917245021W (Huba control)	Diferensinis slėgio daviklis 0... +5000Pa (4-20mA)	Dūmų slėgis prieš cikloną (išorė)	1
-PIC1-010-PE11	694.917245021W (Huba control)	Diferensinis slėgio daviklis 0... +5000Pa (4-20mA)	Dūmų slėgis už ciklono (išorė)	1
-PIC-0013	7MF1565-3CB00-1AA1 (Siemens)	P daviklis su prielaja ir kraniuku, su keitikliu 0-16bar (4-20mA)	Vandens slėgis iš katilo į tinklus (išorė)	1
-PIC-0014	7MF1565-3CB00-1AA1 (Siemens)	P daviklis su prielaja ir kraniuku, su keitikliu 0-16bar (4-20mA)	Vandens slėgis iš tinklų (išorė)	1
-PK1.1		Kompiuteris komplekte su operacine sistema Windows 7 prof.	Kompiuteris su monitoriais (išorė)	1
-PK1.2		Procesorius: Intel Core i7 (minimum dvių branduolių 2,5MHz, operatyvinė atmintis: 4x4024Mb, kietasis diskas: RAID1, SATAII 320GB (2vnt.)	Kompiuteris su monitoriais (išorė)	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

43 69 A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-PK1.3		Video korta: Radeon 7800 GDDR5, 1Gb.	Kompiuteris su monitoriais (išorė)	1
-PK1.4		Lazerinė pelė su ratuku, ir klaviatūra su LT raidėmis	Kompiuteris su monitoriais (išorė)	1
-PK1.5 (2)		tinklo plokštė: 2vnt., 10/100/100Mbps	Kompiuteris su monitoriais (išorė)	2
-PK1.6 (2)	DELL ST2220L	Monitorius LCD 22" 1680x1050@60 Hz su D-sub, DVI-D, HDMI jungtimis (2vnt.)	Monitorius: LCD, 22" (išorė)	2
-PK1.7	Logitech S-120 Speakers, 2.0, Black, OEM, 980- 000010	Garso kolonėlės Logitech S-120, 230VAC	Garso kolonėlės Logitech S-120 (išorė)	1
-PK1.8	AEG UPS Protect.C 1000, Online	230VAC 1000VA 700W	Nepetraukiamo maitinimo šaltinis (išorė)	1
-PK1.9	6AV6381-2BD07-0AX0 (Siemens)	Vizualizavimo programa WINCC 7 RT su SP2 512 išoriniais kintamaisiais	Vizualizacijos programa kompiuteryje PK1 (išorė)	1
-PROFIBUS- DP3	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis dažnio keitikliui DK pajungti (išorė)	1
-PROFIBUS- DP4	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis dažnio keitikliui DK pajungti (išorė)	1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-PROFIBUS-DP5	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis dažnio keitikliui DK pajungti (išorė)	1
-PROFIBUS-DP6	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis dažnio keitikliui DK pajungti (išorė)	1
-PROFIBUS-DP7	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis dažnio keitikliui DK pajungti (išorė)	1
-PROFIBUS-DP8	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis dažnio keitikliui DK pajungti (išorė)	1
-PROFIBUS-DP9	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis dažnio keitikliui DK pajungti (išorė)	1
-PROFIBUS-DP10	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis dažnio keitikliui DK pajungti (išorė)	1
-PROFIBUS-DP11	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis dažnio keitikliui DK pajungti (išorė)	1
-PROFIBUS-DP12	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis dažnio keitikliui DK pajungti (išorė)	1
-PSAHL1-001-PZ1.1	RT5 (Danfoss)	Slėgio relė 4..17 bar (reguliuojama)	Max vandens slėgis iš katilo (išorė)	1

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-PSAL1-011-PS1	604.9011011W (Huba control)	20-300Pa NOC 24VDC	Traukos pakuroje relė avarijai (išorė)	1
-SB2	800EP-MT4+800E-3LX01+800E-15YE112+800E-1PY (Allen-Bradley)	Fiksuojantis mygtukas atfiksuojamas pasukant su NC grupe	Avarinis STOP katilinėje šalia pakūros (išorė)	1
-SB3	800EP-MT4+800E-3LX01+800E-15YE112+800E-1PY (Allen-Bradley)	Fiksuojantis mygtukas atfiksuojamas pasukant su NC grupe	Avarinis STOP katilinėje šalia dūmsiurblio (išorė)	1
-TIAH1-105-TE3	TP05446040-112+IPAQ C201 (Heinz)	T daviklis PT100 si gilze, su keitikliu 0-600°C (4-20mA)	Dūmų temperatūra iš katilo (išorė)	1
-TIAHL-115	ATM2 TB1 (Heinz)	T daviklis PT100, su keitikliu -50-+50°C (4-20mA)	Lauko temperatūra (išorė)	1
-TIC1-104-TE5	TP05446010-112+IPAQ C201 (Heinz)	T daviklis PT100 su gilze, su keitikliu 0-160°C (4-20mA)	Vandens temperatūra į katilą (išorė)	1
-TIC1-106-TE2	TP05446010-112+IPAQ C201 (Heinz)	T daviklis PT100 su gilze, su keitikliu 0-160°C (4-20mA)	Vandens temperatūra iš katilo (išorė)	1
-TIC1-107-TE6	TP05446010-112+IPAQ C201 (Heinz)	T daviklis PT100 su gilze, su keitikliu 0-160°C (4-20mA)	Vandens temperatūra iš katilo už pamaišymo sklendės (išorė)	1
-TIC1-108-TE4	TP05446010-112+IPAQ C201 (Heinz)	T daviklis PT100 su gilze, su keitikliu 0-160°C (4-20mA)	Vandens temperatūra į ekonomazerį už pamaišymo sklendės (išorė)	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

46      69      A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-TICAH1-103-TE1	TK04058080+APAQ HCF (Heinz)	T daviklis K tipo su gilze, su keitikliu 0-1200°C (4-20mA)	Pakuros mūro temperatūra (išorė)	1
-TICAH1-109-TE9	TK04058080 APAQ HCF (Heinz)	T daviklis K tipo su gilze, su keitikliu 0-600°C (4-20mA)	Ardyno rėmo temperatūra zona 1 (išorė)	1
-TICAH1-110-TE8	TK04058080 APAQ HCF (Heinz)	T daviklis K tipo su gilze, su keitikliu 0-600°C (4-20mA)	Ardyno rėmo temperatūra zona 2 (išorė)	1
-TICAH1-111-TE7	TK04058080 APAQ HCF (Heinz)	T daviklis K tipo su gilze, su keitikliu 0-600°C (4-20mA)	Ardyno rėmo temperatūra zona 3 (išorė)	1
-TICAH1-112-TE10	TP05446040-112 IPAQ C201 (Heinz)	T daviklis PT100 si gilze, su keitikliu 0-300°C (4-20mA)	Dūmų temperatūra už ekonomizerio (išorė)	1
-TS1	400 C 6 190x150x83 IP65 /225BTA	Tarpinis sujungimų dėžutės 190x150x83 IP65	Tarpinis sujungimų skydelis (išorė)	1
-TS2	KL 1530.510 1561.700+1580.000 (Rittal)	Tarpinis sujungimų dėžutės 150x300x120 IP55	Tarpinis sujungimų skydelis (išorė)	1
-TS3	400 C 6 190x150x83 IP65 /225BTA	Tarpinis sujungimų dėžutės 190x150x83 IP65	Tarpinis sujungimų skydelis pelenų hidrostoties avarijai (išorė)	1
-TS4	KL 1530.510 1561.700+1580.000 (Rittal)	Tarpinis sujungimų dėžutės 150x300x120 IP55	Tarpinis sujungimų skydelis (išorė)	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

47 69 A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-TS5	KL 1530.510 1561. 700+1580.000 (Ritall)	Tarpinis sujungimų dėžutės 150x300x120 IP55	Tarpinis sujungimų skydelis (išorė)	1
-TS7	KL 1530.510 1561. 700+1580.000 (Ritall)	Tarpinis sujungimų dėžutės 150x300x120 IP55	Tarpinis sujungimų skydelis (išorė)	1
-TS8	400 C 6 190x150x83 IP65 /225BTA	Tarpinis sujungimų dėžutės 190x150x83 IP65	Tarpinis sujungimų skydelis, katilo sklendėms (išorė)	1
-TS-PV1	410 C 5 175x110x83 IP65 /223ATA	Tarpinis sujungimų dėžutės 175x110x83 IP65	Tarpinis sujungimų skydelis (išorė)	1
-TS-PV2	410 C 5 175x110x83 IP65 /223ATA	Tarpinis sujungimų dėžutės 175x110x83 IP65	Tarpinis sujungimų skydelis (išorė)	1
-TS-PV3	410 C 5 175x110x83 IP65 /223ATA	Tarpinis sujungimų dėžutės 175x110x83 IP65	Tarpinis sujungimų skydelis (išorė)	1
-TS-PV4	410 C 5 175x110x83 IP65 /223ATA	Tarpinis sujungimų dėžutės 175x110x83 IP65	Tarpinis sujungimų skydelis (išorė)	1
-TSAH1-101 TS1	RT 108 (Danfoss)	Termostatas +30 - +140°C su gilze	Max T kuro bunkerio (išorė)	1
-TSAH1-102- TS2	RT 108 (Danfoss)	Termostatas +30 - +140°C su gilze	Max T vandens iš katilo (išorė)	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

48      69      A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-VD1	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD2	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD3	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD4	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD5	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD6	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD7	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD8	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD9	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

49

69

A

**PKVS medžiagų ir įrenginių  
žiniaraštis išorei**

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-VD10	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD11	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD12	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD13	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD14	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD15	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD16	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD47	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1
-VD48	1N4007	diodas 1A 1000B	diodas (išorė)	1

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

50

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-WK1 (50)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-50m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į TSAH1-TS1 (išorė)	50
-WK2.1 (20)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-20m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į PSAHL1-PZ1.1 (išorė)	20
-WK2.2 (20)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-20m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į PSAHL1-PZ1.2 (išorė)	20
-WK3 (50)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-50m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į TSAH1-TS1 (išorė)	50
-WK4 (50)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-50m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į SB3 (išorė)	50
-WK5 (100)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-100m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į SB3 (išorė)	100
-WK6 (5)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-5m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į HA1 (išorė)	5
-WK6.2.5.1 (50)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-50m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į GS6.2.5.2 (išorė)	50
-WK6.2.5.2 (50)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-50m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į GS6.2.5.2 (išorė)	50

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

51

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-WK6.8.1 (40)	LiYCY (TP) 2x0,5	LiYCY (TP) 2x0,5 L-40m	Ryšio kabelis iš PKVS į ŠAP1 (išorė)	40
-WK6.8.2 (40)	LiYCY (TP) 2x0,5	LiYCY (TP) 2x0,5 L-40m	Ryšio kabelis iš PKVS į ŠAP1 (išorė)	40
-WK6.11.1 (50)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-50m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į GS6.11.1 (išorė)	50
-WK6.12.1 (50)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-50m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į GS6.12.1 (išorė)	50
-WK6.13.1 (80)	NYY-J 7x1,5	NYY-J 7x1,5 L-80m	Kontrolinis kabelis iš DPVS į TS1 (išorė)	80
-WK6.13.1.1 (5)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-5m	Kontrolinis kabelis iš TS1 į GS6.13.1 (išorė)	5
-WK6.13.1.2 (15)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Kontrolinis kabelis iš TS1 į BK6.13.1-VVS1 (išorė)	15
-WK7 (55)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-55m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į HA2 (išorė)	55
-WK8.1 (65)	NYY-J 5x1,5	NYY-J 5x1,5 L-65m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į pv6 (išorė)	65

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-WK9 (45)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-45m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC1-001-PE1 (išorė)	45
-WK10 (55)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-55m	Signalinis kabelis iš PKVS į FIC1-401-FE1 (išorė)	55
-WK11 (45)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-45m	Signalinis kabelis iš PKVS į FIC1-402-FE2 (išorė)	45
-WK12 (35)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-35m	Signalinis kabelis iš PKVS į FIC1-403-FE3 (išorė)	35
-WK13 (70)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-70m	Signalinis kabelis iš PKVS į TIAH1-105-TE3 (išorė)	70
-WK14 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į FICAL1-404-O2 (išorė)	80
-WK15 (80)	NYJ-J 3x1,5	NYJ-J 3x1,5 L-80m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į FICAL1-404-O2 (išorė)	80
-WK16 (50)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-50m	Signalinis kabelis iš PKVS į TIC1-106-TE2 (išorė)	50
-WK17 (45)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-45m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC1-005-PE5 (išorė)	45

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

53

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-WK18 (65)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-65m	Signalinis kabelis iš PKVS į TIC1-104-TE5 (išorė)	65
-WK19 (60)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-60m	Signalinis kabelis iš PKVS į TIC1-107-TE6 (išorė)	60
-WK19.1 (65)	NYY-J 5x1,5	NYY-J 5x1,5 L-65m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į PV5 (išorė)	65
-WK20 (60)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-60m	Signalinis kabelis iš PKVS į TIC1-108-TE4 (išorė)	60
-WK20.1 (65)	NYY-J 5x1,5	NYY-J 5x1,5 L-65m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į PV7 (išorė)	65
-WK21 (55)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-55m	Signalinis kabelis iš PKVS į TICAH1-109-TE9 (išorė)	55
-WK22 (50)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-50m	Signalinis kabelis iš PKVS į DPT-001 (išorė)	50
-WK23 (35)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-35m	Signalinis kabelis iš PKVS į TICAH1-111-TE7 (išorė)	35
-WK24 (55)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-55m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC1-005-PE4 (išorė)	55

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

54    69    A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-WK25 (45)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-45m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC1-005-PE5 (išorė)	45
-WK26 (35)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-35m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC1-006-PE6 (išorė)	35
-WK27 (45)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-45m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC1-002-PE2 (išorė)	45
-WK28 (55)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-55m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC1-004-PE3 (išorė)	55
-WK28.6 (20)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-20m	Kontrolinis kabelis iš TS9 į EMV14 (išorė)	20
-WK29 (55)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-55m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC1-008-PE7 (išorė)	55
-WK30 (75)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-75m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC1-009-PE10 (išorė)	75
-WK31 (65)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-65m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC1-010-PE11 (išorė)	65
-WK32 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į TICAHL1-112-TE10 (išorė)	80

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-WK33 (65)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-65m	Signalinis kabelis iš PKVS į LIC1-201-LS1 (išorė)	65
-WK34 (45)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-45m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į PSAL1-011-PS1 (išorė)	45
-WK35 (80)	LiYCY 18x1 Unitronic	LiYCY 18x1 L-45m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į TS2 (išorė)	80
-WK35.1 (10)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į LSAL1-202-LTS3 (išorė)	10
-WK35.2 (10)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į TSAH1-113 (išorė)	10
-WK35.3 (10)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į GSC-604 (išorė)	10
-WK35.4 (10)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į GSC-605 (išorė)	10
-WK35.5 (10)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į GSC-606 (išorė)	10
-WK35.6 (10)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į GSC-607 (išorė)	10

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

56 69 A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-WK35.7 (15)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į GSC-608 (išorė)	15
-WK35.8 (15)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į GSC-609 (išorė)	15
-WK35.9 (15)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į GSC-610 (išorė)	15
-WK35.10 (15)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į GSC-611 (išorė)	15
-WK35.11 (15)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į GSC-612 (išorė)	15
-WK35.12 (15)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į GSC-613 (išorė)	15
-WK36 (45)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-45m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į TS3 (išorė)	45
-WK36.1 (5)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-5m	Kontrolinis kabelis iš TS3 į LSAL1-203-LTS4 (išorė)	5
-WK36.2 (5)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-5m	Kontrolinis kabelis iš TS3 į TSAH1-114 (išorė)	5

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-WK37 (20)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-20m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į PSAHL1-012-PZ2 (išorė)	20
-WK39 (55)	NYY-J 7x1,5	NYY-J 7x1,5 L-55m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į TS-PV1 (išorė)	55
-WK40 (45)	NYY-J 7x1,5	NYY-J 7x1,5 L-45m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į PV2 (išorė)	45
-WK41 (35)	NYY-J 7x1,5	NYY-J 7x1,5 L-35m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į PV3 (išorė)	35
-WK42 (55)	NYY-J 7x1,5	NYY-J 7x1,5 L-55m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į PV4 (išorė)	55
-WK43 (80)	NYY-J 12x1,5	NYY-J 12x1,5 L-80m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į TS4 (išorė)	80
-WK43.1 (10)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS4 į EMV1 (išorė)	10
-WK43.2 (10)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS4 į EMV2 (išorė)	10
-WK43.3 (10)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS4 į EMV3 (išorė)	10

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

58

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-WK43.4 (10)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS4 į EMV4 (išorė)	10
-WK43.5 (12)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-12m	Kontrolinis kabelis iš TS4 į EMV5 (išorė)	12
-WK43.6 (12)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-12m	Kontrolinis kabelis iš TS4 į EMV6 (išorė)	12
-WK43.7 (12)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-12m	Kontrolinis kabelis iš TS4 į EMV7 (išorė)	12
-WK43.8 (12)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-12m	Kontrolinis kabelis iš TS4 į EMV8 (išorė)	12
-WK43.9 (12)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-12m	Kontrolinis kabelis iš TS4 į EMV9 (išorė)	12
-WK43.10 (12)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-12m	Kontrolinis kabelis iš TS4 į EMV10 (išorė)	12
-WK44 (90)	NYY-J 10x1,5	NYY-J 10x1,5 L-90m	Kontrolinis kabelis iš DPVS į TS5 (išorė)	90
-WK44.1 (10)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS5 į EMV11 (išorė)	10

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

59

69

A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-WK44.2 (10)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS5 į EMV12 (išorė)	10
-WK44.3 (15)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS5 į EMV13 (išorė)	15
-WK44.4 (15)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS5 į EMV14 (išorė)	15
-WK44.5 (20)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-20m	Kontrolinis kabelis iš TS5 į EMV15 (išorė)	20
-WK45 (50)	LiYCY (TP)4x1 Unitronic	LiYCY (TP) 4x1 L-50m	Signalinis kabelis iš PKVS į EAP el. skaitiklį (išorė)	50
-WK46 (45)	LiYCY 7x1 Unitronic	LiYCY 7x1 L-45m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į TS7 (išorė)	45
-WK46.1 (15)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS7 į EMV-SQ1 (išorė)	15
-WK46.2 (15)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS7 į GSC1-602 (išorė)	15
-WK46.3 (15)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS7 į GSC1-603 (išorė)	15

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

60 69 A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-WK47 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC-0013 (išorė)	80
-WK48 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC-0013 (išorė)	80
-WK49 (120)	LiYCY (TP) 4x1 Unitronic	LiYCY (TP) 4x1 L-120m	Signalinis kabelis iš PKVS į svarstyklės (išorė)	120
-WK50 (80)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-80m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į TS8 (išorė)	80
-WK51 (65)	LiYCY 4x1 Unitronic	LiYCY 4x1 L-65m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į L1 (išorė)	65
-WK52 (65)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-65m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į TS8 (išorė)	65
-WK52.1 (10)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS8 į GSC-614 (išorė)	10
-WK52.2 (15)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-15m	Kontrolinis kabelis iš TS8 į GSC-615 (išorė)	15
-WK53 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į TIAHL-115 (išorė)	80

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

61      69      A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-WK56 (80)	LiYCY 10x1 Unitronic	LiYCY 10x1 L-80m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į ĮVS (išorė)	80
-WK58 (100)	LiYCY 5x1 Unitronic	LiYCY 5x1 L-100m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į esamą tinklo siurblių valdymo skydą (išorė)	100
-WK59 (100)	LiYCY 5x1 Unitronic	LiYCY 5x1 L-100m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į esamą tinklo siurblių valdymo skydą (išorė)	100
-WK-8.1.1 (65)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-65m	Signalinis kabelis iš PKVS į PV6 (išorė)	65
-WK-19.2 (65)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-65m	Signalinis kabelis iš PKVS į PV5 (išorė)	65
-WR1.1 (65)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m	Ryšio kabelis iš PLV į DK6.2.2.1 (išorė)	65
-WR1.2 (65)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m	Ryšio kabelis iš DK6.2.2.1 į DK6.2.2.2 (išorė)	65
-WR1.3 (65)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m	Ryšio kabelis iš DK6.2.2.2 į DK6.2.2.3 (išorė)	65
-WR1.4 (65)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m	Ryšio kabelis iš DK6.2.2.3 į DK6.2.3 (išorė)	65

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

62      69      A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-WR1.5 (55)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-55m	Ryšio kabelis iš DK6.2.3 į DK6.2.4 (išorė)	55
-WR1.6 (60)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-60m	Ryšio kabelis iš DK6.5 į DK6.7 (išorė)	60
-WR1.7 (55)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-55m	Ryšio kabelis iš DK6.7 į DK6.11.3 (išorė)	55
-WR1.8 (80)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-80m	Ryšio kabelis iš DK6.11.3 į DK6.11.2 (išorė)	80
-WR1.9 (50)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-50m	Ryšio kabelis iš DK6.11.2 į DK6.6 (išorė)	50
-WR-SVS.1 (100)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-100m	Ryšio kabelis iš DK6.2.4 į SVS skydo PLC (išorė)	100
-WR-SVS.2 (100)	UNITRONIC BUS-L2/FIP 1x2x0,64	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-100m	Ryšio kabelis iš SVS skydo PLC į DK6.5 (išorė)	100
-XT1_TS1 (5)	UT 2,5-TWIN (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka (išorė)	5
-XT1_TS7 (8)	UT 2,5-TWIN (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka (išorė)	8

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

63 69 A

## PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-XT2_TS2 (33)	UT 2,5 (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka (išorė)	33
-XT2_TS4 (10)	UT 2,5-TWIN (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka (išorė)	10
-XT2_TS5 (6)	UT 2,5-TWIN (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka (išorė)	6
-XT2_TS8 (6)	UT 2,5 (Pheonix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka (išorė)	6
-XT_TS4_PE (12)	UT 2,5-PE (Pheonix contact)	Geltonai žalia 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia (išorė)	12
-XT_TS5_PE (7)	UT 2,5-PE (Pheonix contact)	Geltonai žalia 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia (išorė)	7
-XT_TS7_PE	UT 2,5-PE (Pheonix contact)	Geltonai žalia 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia (išorė)	1
-GS6.2.5.3	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė) Pakeitimas 2013 07 08	1
-JK6.2.5.3 (45)	NYY-J 4x2,5	NYY-J 4x2,5 L-45m	Jėgos kabelis iš PKVS į GS6.2.5.3 (išorė) Pakeitimas 2013 07 08	45

12555S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas    Lapų    Laida

64    69    A



*PKVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorėje  
(iranga po A laidos keitimų)*

**PKVS medžiagų ir įrenginių  
žiniaraštis išorei  
(įranga po A laidos keitimų)**

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-DK6.3	G120P-15 + 6SL3223-0DE31-5AA1 + 6SL3243-0BB30-1PA3 + 6SL3255-0AA00-4CA1 (Siemens)	15kW 400VAC IP55 su Profibus-DP plokšte	Katilo recirkuliacinio siurblio dažnio keitiklis (išorė nauja)	1
-FIAL1-405-T2.13	FKCV35 (Fuji)	Slėgio skirtumo keitiklis 4-20 mA s+HART	Slėgio skirtumo keitiklis vandens debito per katilą matavimui 4-20 mA s+HART (išorė nauja)	1
-JK6.3 (40)	NYJ-J 4x10	NYJ-J 4x10 L-40m	Jėgos kabelis iš PKVS į DK6.3 (išorė nauja)	40
-JK6.3.1 (25)	MCMK 3x10+10	MCMK 3x10+10 L-25m	Jėgos kabelis ekranuotas iš DK6.3 į BK6.3 (išorė nauja)	25
-PIAH-0015	7MF1565-3CB00-1AA1 (Siemens)	P daviklis su prielaja, kompensacine kilpa ir kraniuku, su keitikliu 0-16bar (4-20mA)	Vandens slėgis iš katilo iki uždaromosios armatūros (išorė nauja)	1
-PIAH-0016	7MF1565-3CB00-1AA1 (Siemens)	P daviklis su prielaja, kompensacine kilpa ir kraniuku, su keitikliu 0-16bar (4-20mA)	Vandens slėgis į katilą už uždaromosios armatūros (išorė nauja)	1
-TC-131	SOZ-B.S(2x0.5).T14.15.22.550.150.F.C2.M1.2.X (Elinta)	S-type, 0...1600oC	S tipo termo pora (išorė nauja)	1
-TC-132	SOZ-B.S(2x0.5).T14.15.22.550.150.F.C2.M1.2.X (Elinta)	S-type, 0...1600oC	S tipo termo pora (išorė nauja)	1
-TC-133	SOZ-B.S(2x0.5).T14.15.22.550.150.F.C2.M1.2.X (Elinta)	S-type, 0...1600oC	S tipo termo pora (išorė nauja)	1

**PKVS medžiagų ir įrenginių  
žiniaraštis išorei  
(įranga po A laidos keitimų)**

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-TC-134	TSOZ-B.K(2x3).T6. 15.22.550.150.F.C2. M1.2 (Elinta)	K-type, 0...1200oC	K tipo termo pora (išorė nauja)	1
-TC-135	TSOZ-B.K(2x3).T6. 15.22.550.150.F.C2. M1.2 (Elinta)	K-type, 0...1200oC	K tipo termo pora (išorė nauja)	1
-TIC-131	MINIPAQ-HLP + 70ADA00008 (INOR IPAQ)	Keitiklis TC/RT D->4-20mA	Keitiklis TC/RTD->4-20mA, komplekte su dėžute montavimui (išorė nauja)	1
-TIC-132	MINIPAQ-HLP + 70ADA00008 (INOR IPAQ)	Keitiklis TC/RT D->4-20mA	Keitiklis TC/RTD->4-20mA, komplekte su dėžute montavimui (išorė nauja)	1
-TIC-133	MINIPAQ-HLP + 70ADA00008 (INOR IPAQ)	Keitiklis TC/RT D->4-20mA	Keitiklis TC/RTD->4-20mA, komplekte su dėžute montavimui (išorė nauja)	1
-TIC-134	MINIPAQ-HLP + 70ADA00008 (INOR IPAQ)	Keitiklis TC/RT D->4-20mA	Keitiklis TC/RTD->4-20mA, komplekte su dėžute montavimui (išorė nauja)	1
-TIC-135	MINIPAQ-HLP + 70ADA00008 (INOR IPAQ)	Keitiklis TC/RT D->4-20mA	Keitiklis TC/RTD->4-20mA, komplekte su dėžute montavimui (išorė nauja)	1
-WK38 (50)	LiYCY 3x1 Unitronic	LiYCY 3x1 L-50m	Signalinis kabelis iš PKVS į T2.13 (išorė nauja)	50
-WK54 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į TIC-131 (išorė nauja)	80

**PKVS medžiagų ir įrenginių  
žiniaraštis išorei  
(įranga po A laidos keitimų)**

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-WK55 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į TIC-132 (išorė nauja)	80
-WK57 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į TIC-133 (išorė nauja)	80
-WK60 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į TIC-134 (išorė nauja)	80
-WK61 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į TIC-135 (išorė nauja)	80
-WK62 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC-0015 (išorė nauja)	80
-WK63 (80)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-80m	Signalinis kabelis iš PKVS į PIC-0016 (išorė nauja)	80
-WK-RK.01 (60)	LiYCY 7x1 Unitronic	LiYCY 7x1 L-60m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į RK.01 (išorė nauja)	60
-WK-RK.02 (60)	LiYCY 7x1 Unitronic	LiYCY 7x1 L-60m	Kontrolinis kabelis iš PKVS į RK.02 (išorė nauja)	60
-WK-TC-131 (10)	0163022 (LAPP GROUP)	2x1,5mm <sup>2</sup> , PtRh-PT/Stype, SIL SIL, L=10m	Kompensacinis S tipo kabelis PtRh- PT/Stype, SIL SIL izoliacija (išorė nauja)	10

1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

68

69


A

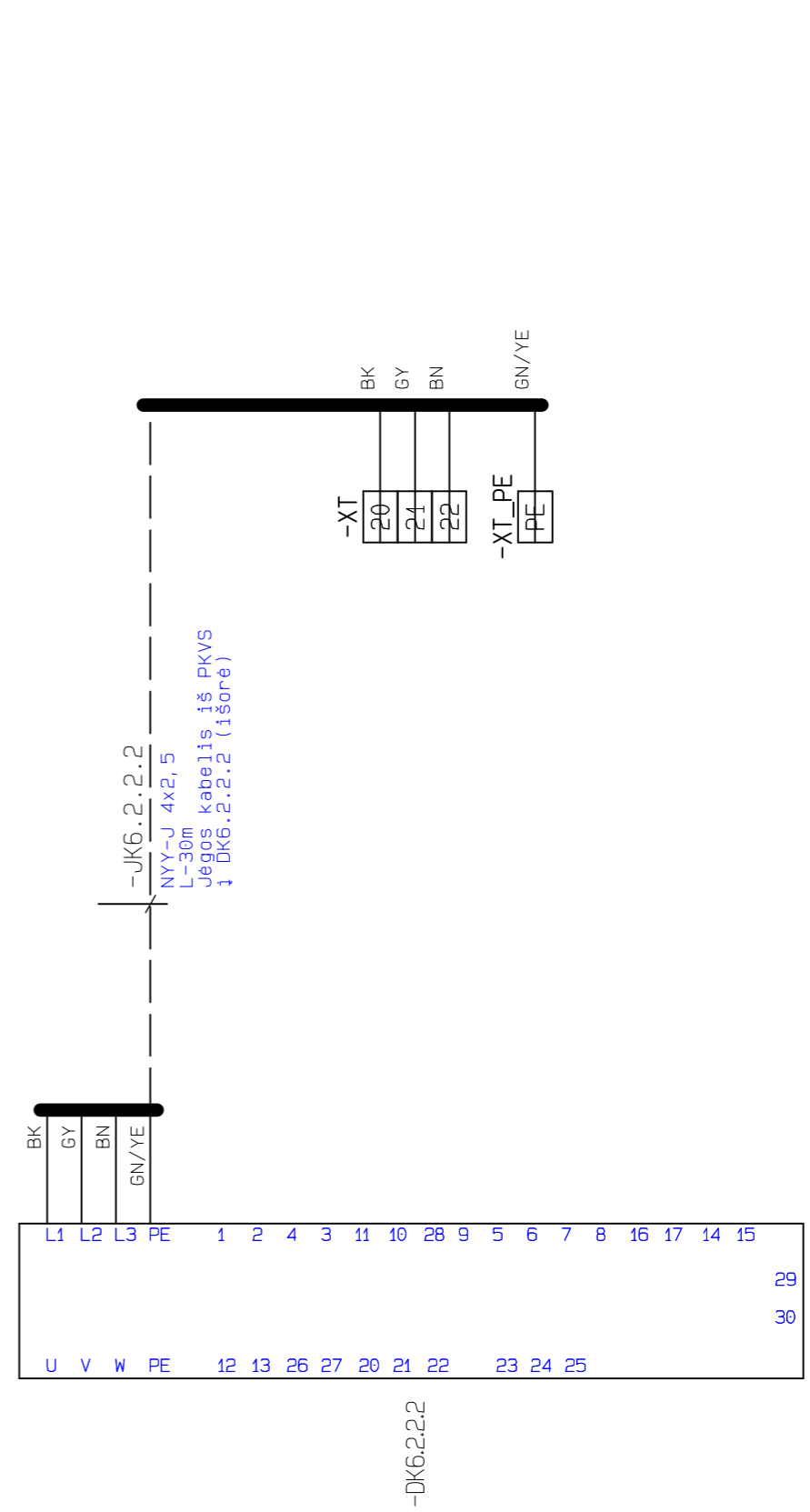
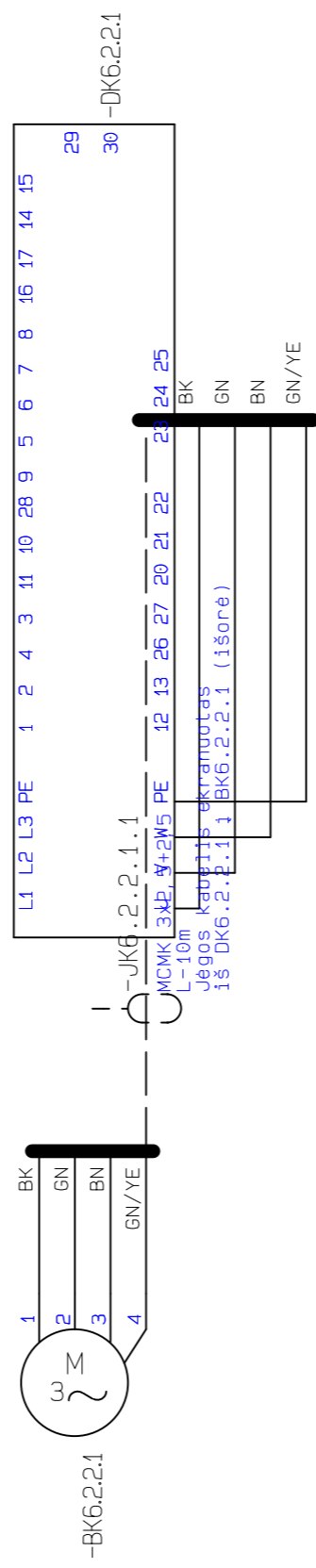
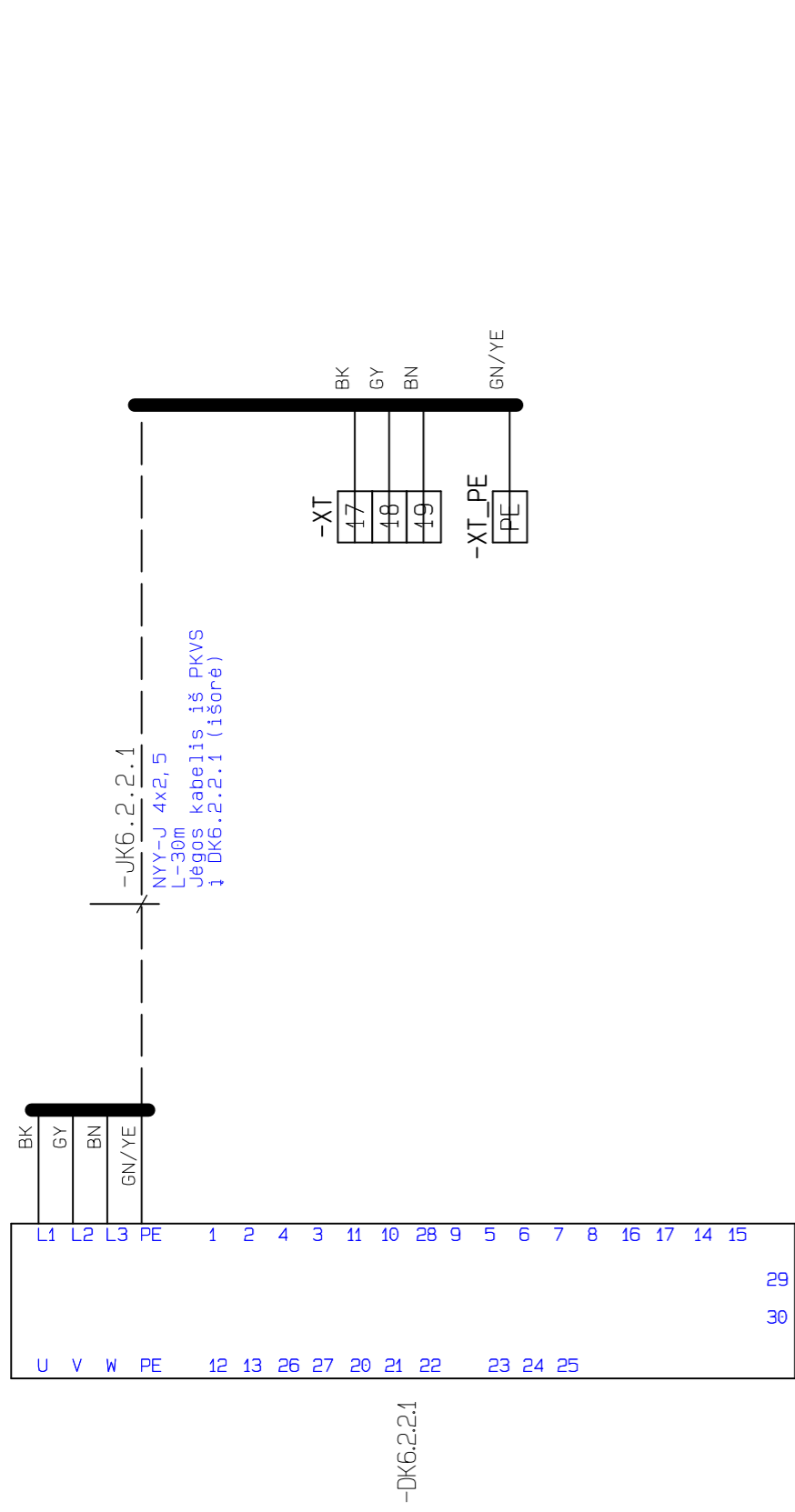
**PKVS medžiagų ir įrenginių  
žiniaraštis išorei  
(įranga po A laidos keitimų)**

<b>Žymėjimas projekte</b>	<b>Tipas - Gamintojas</b>	<b>Charakteristika ir pavadinimas</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
-WK-TC-132 (10)	0163022 (LAPP GROUP)	2x1,5mm2, PtRh-PT/Stype, SIL SIL, L=10m	Kompensacinis S tipo kabelis PtRh-PT/Stype, SIL SIL izoliacija (išorė nauja)	10
-WK-TC-133 (10)	0163022 (LAPP GROUP)	2x1,5mm2, PtRh-PT/Stype, SIL SIL, L=10m	Kompensacinis S tipo kabelis PtRh-PT/Stype, SIL SIL izoliacija (išorė nauja)	10
-WK-TC-134 (10)	0164010 (LAPP GROUP)	2x1,5mm2, NiCr-Ni/Ktype, PVC PVC, L=10m	Kompensacinis K tipo kabelis PVC PVC izoliacija (išorė nauja)	10
-WK-TC-135 (10)	0164010 (LAPP GROUP)	2x1,5mm2, NiCr-Ni/Ktype, PVC PVC, L=10m	Kompensacinis K tipo kabelis PVC PVC izoliacija (išorė nauja)	10

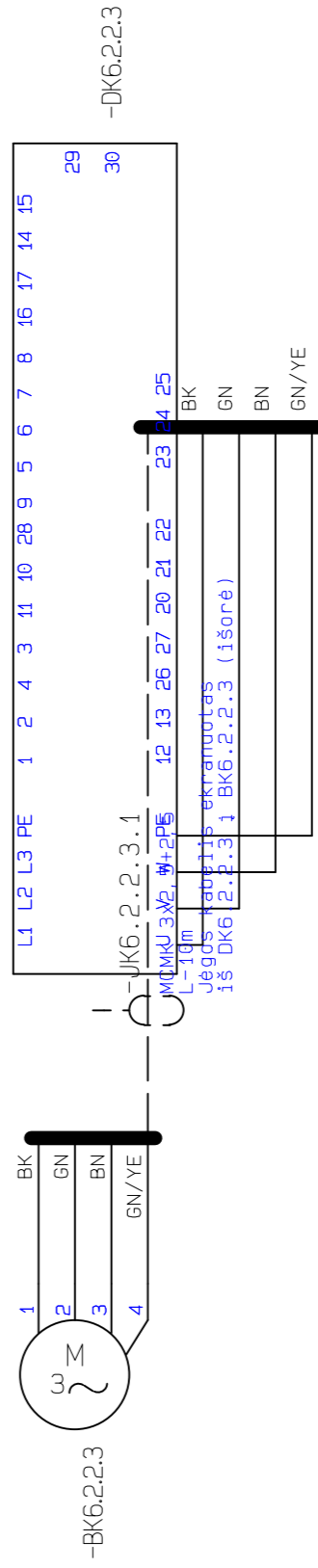
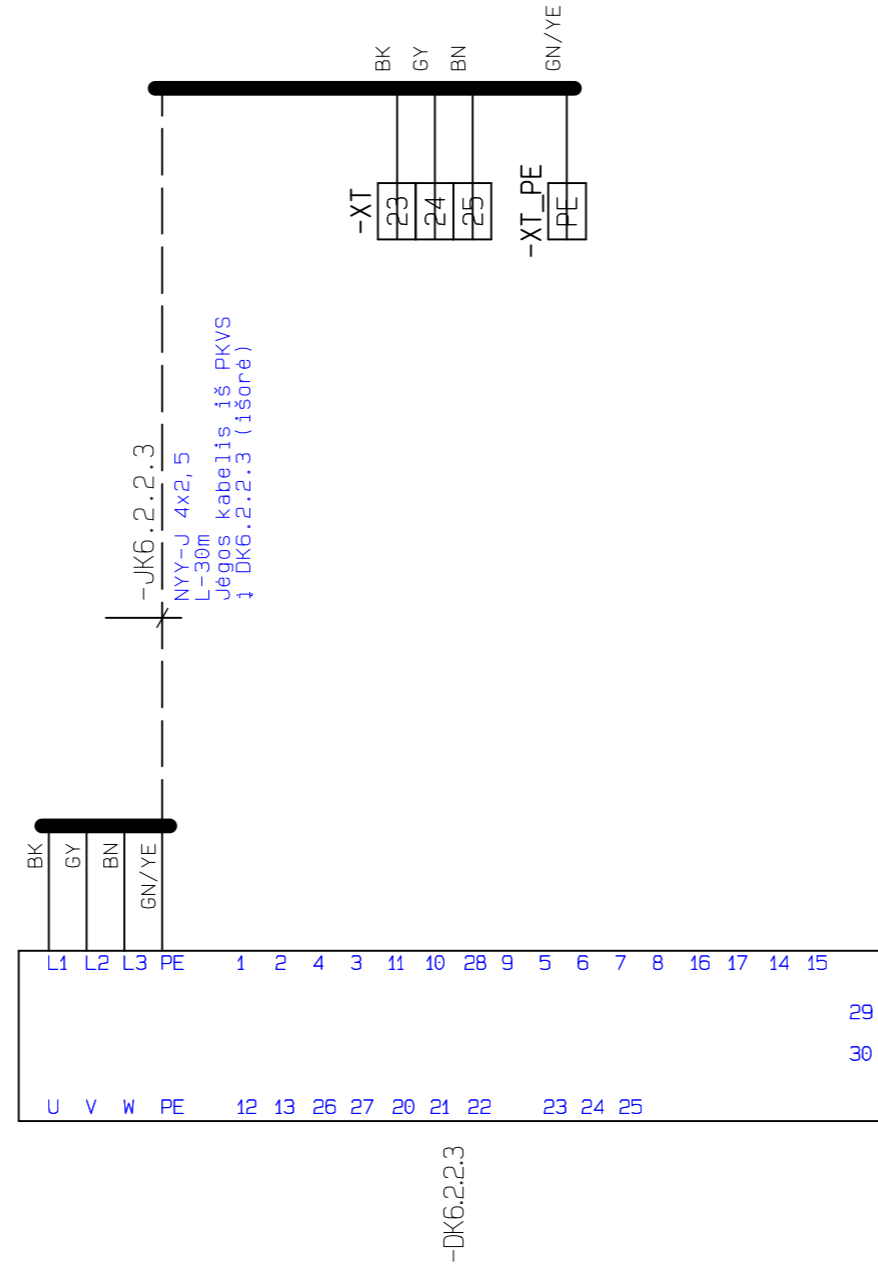
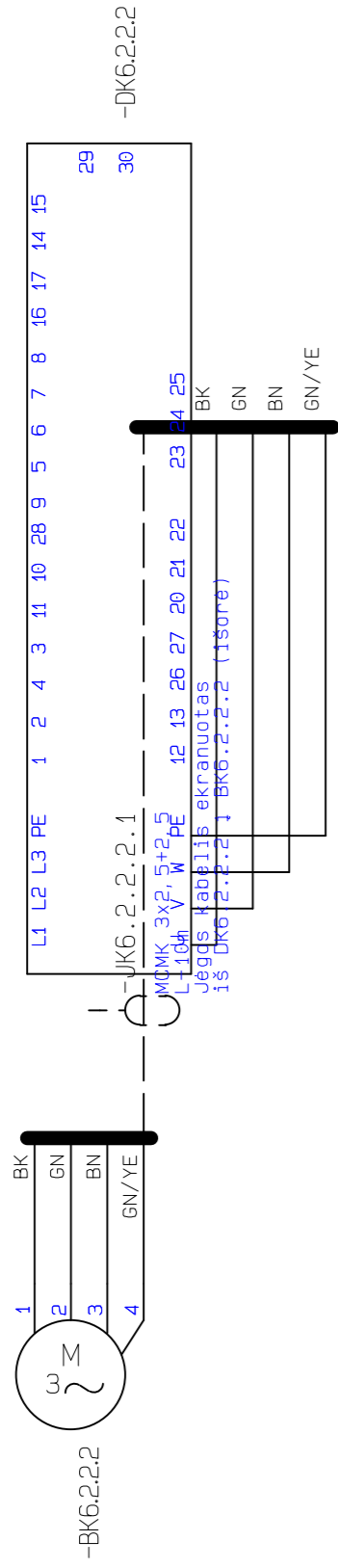
			Lapas	Lapų	Laida
1255S0GN-01-DP-PKVS-MIŽ			69	69	A

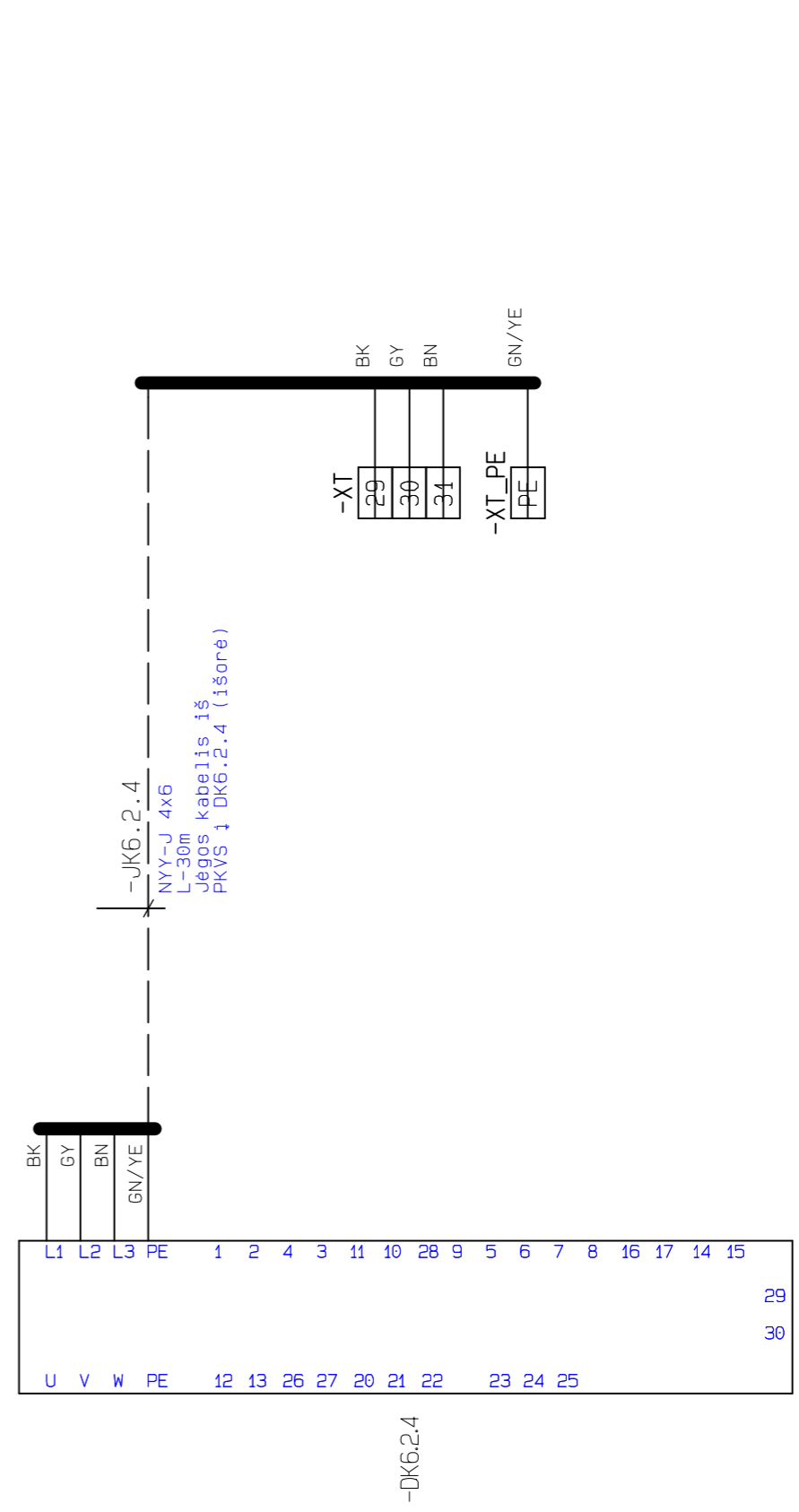
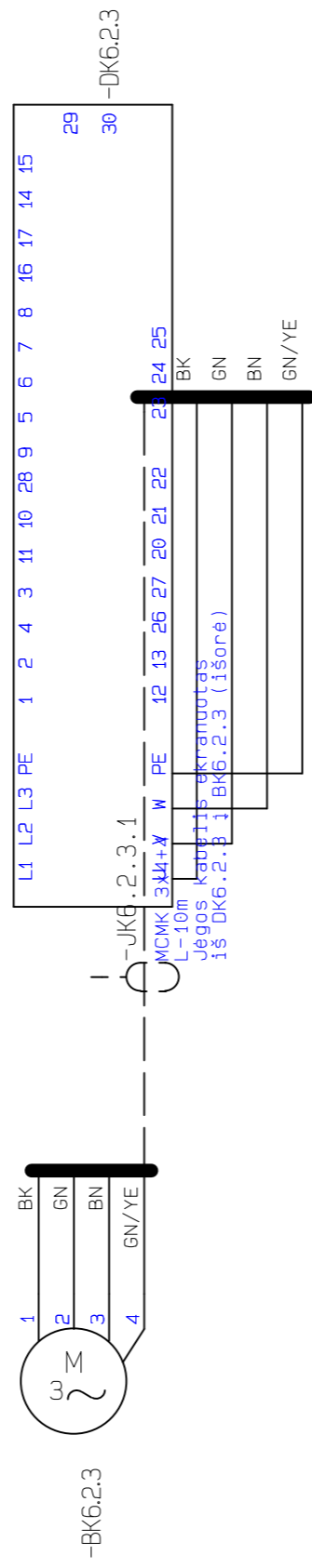
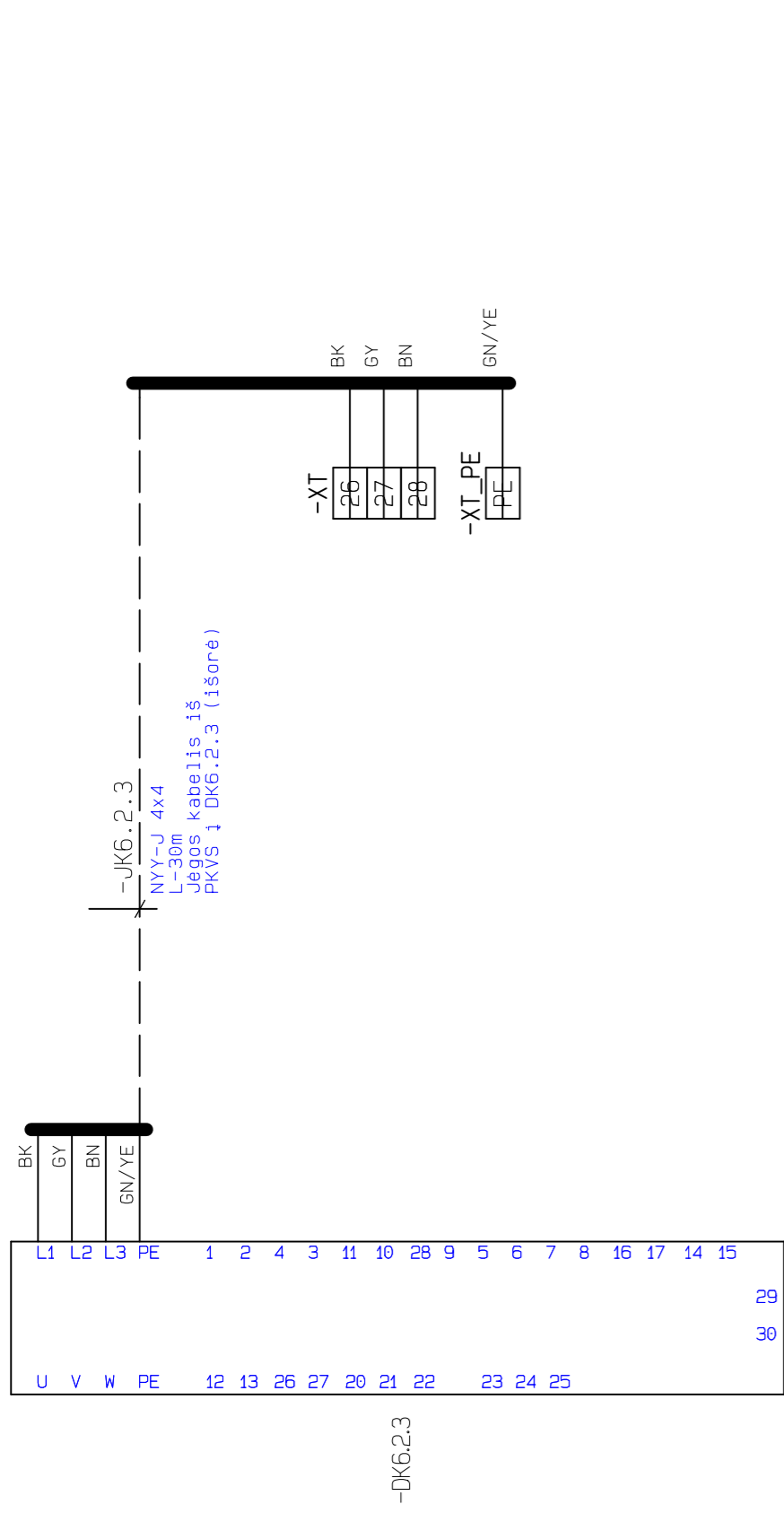
*PKVS skydo kabelių sujungimai*

A	2015.10	užsakovo pageidavimu				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	 <b>UAB "Bioprojektas"</b> S.Daukanto g.19 LT-69433 Kazlų Rūda Tel.: +37034398949 Faksas: +37034396071			Katilinės pastato 1H2P, Varnių g.48, Kaunas, rekonstravimo projektas		
2081						
24775	PDV	I.Žemaitis	2015.10	PKVS skydo kabelių sujungimai	Laida	
		M. Kilimonis	2015.10		A	
DP	AB "Kauno energija"			12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas 1	Lapų 40

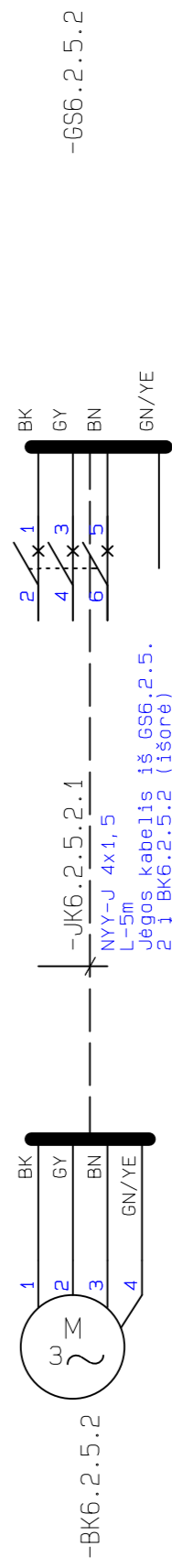
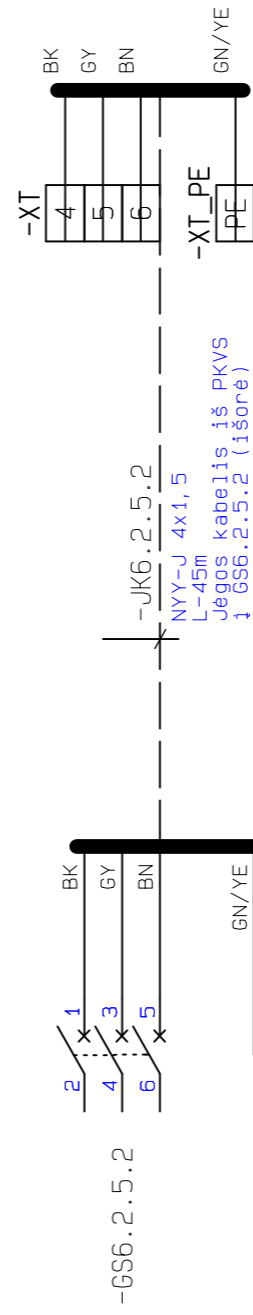
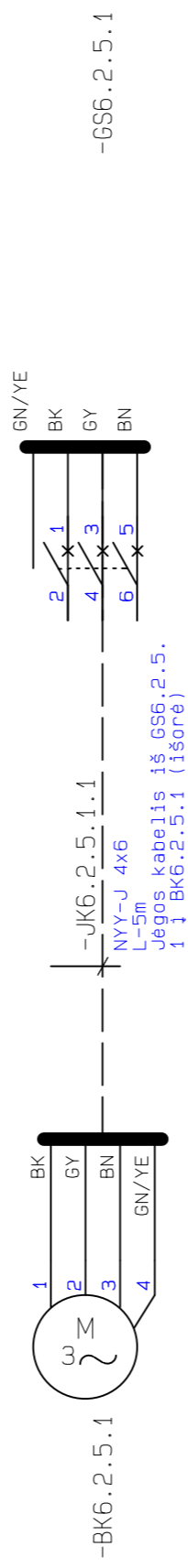
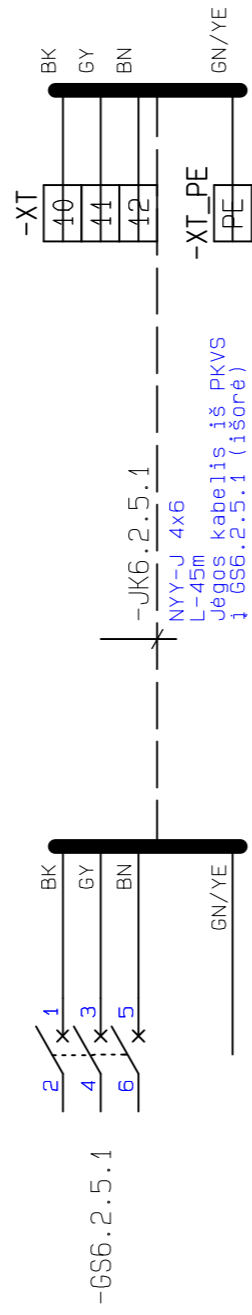
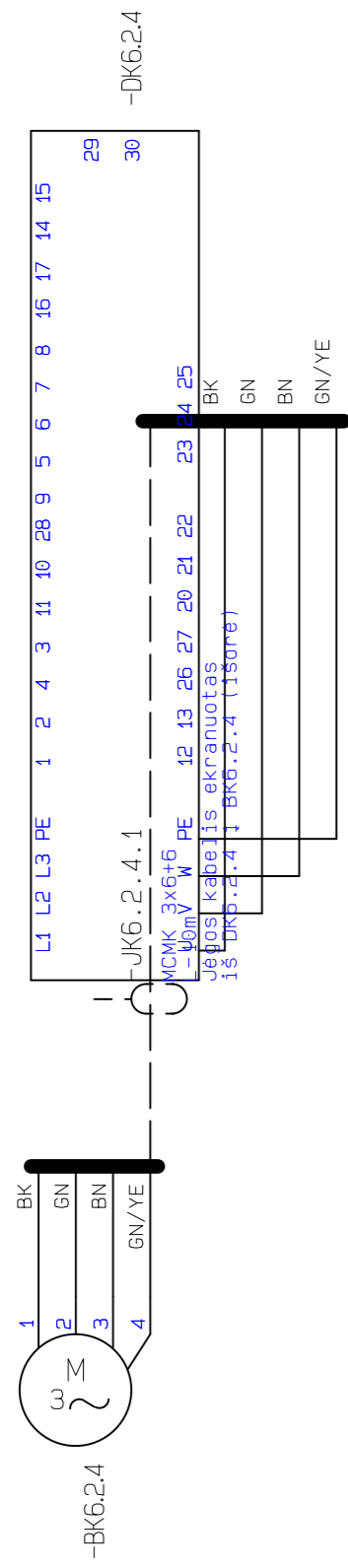


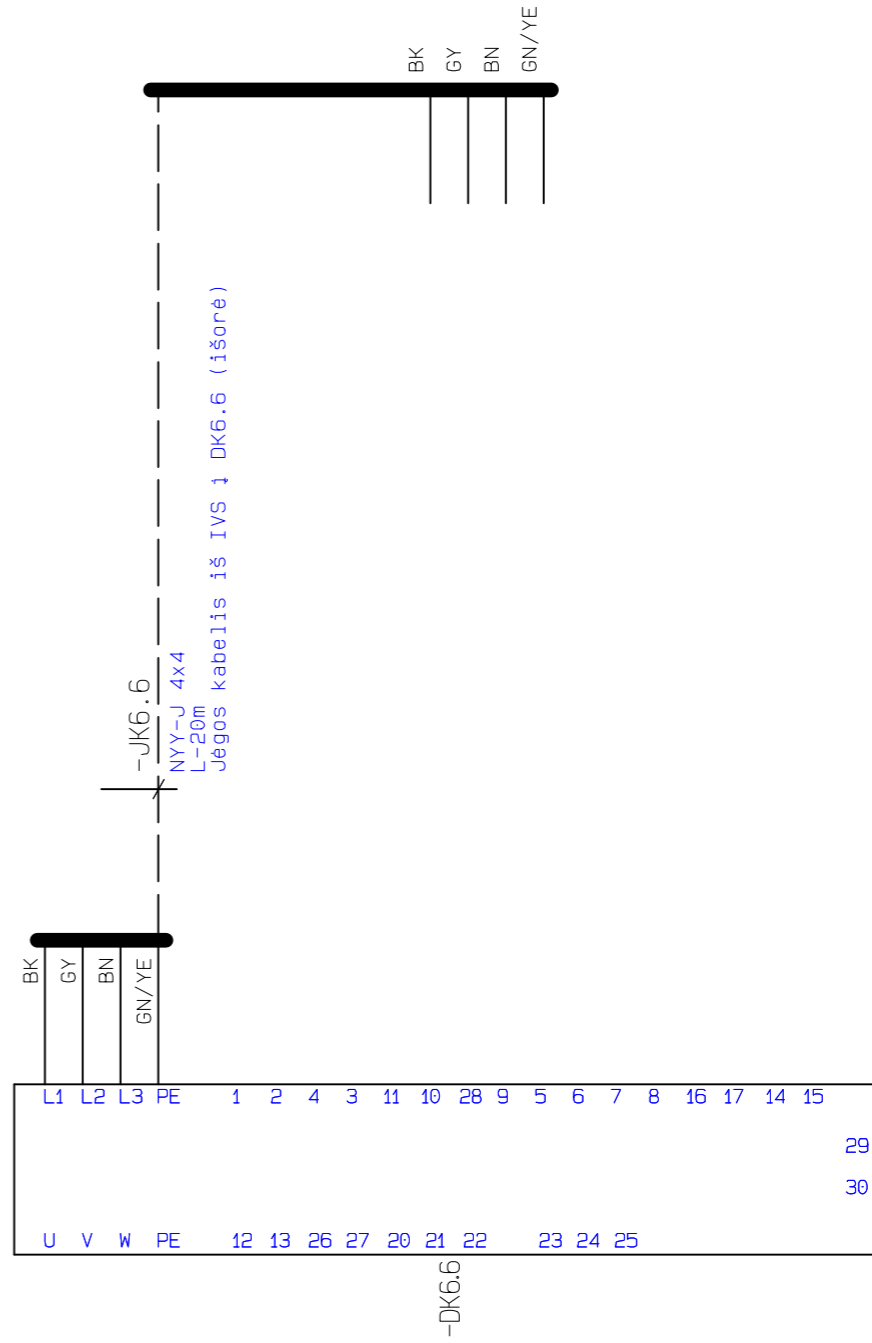
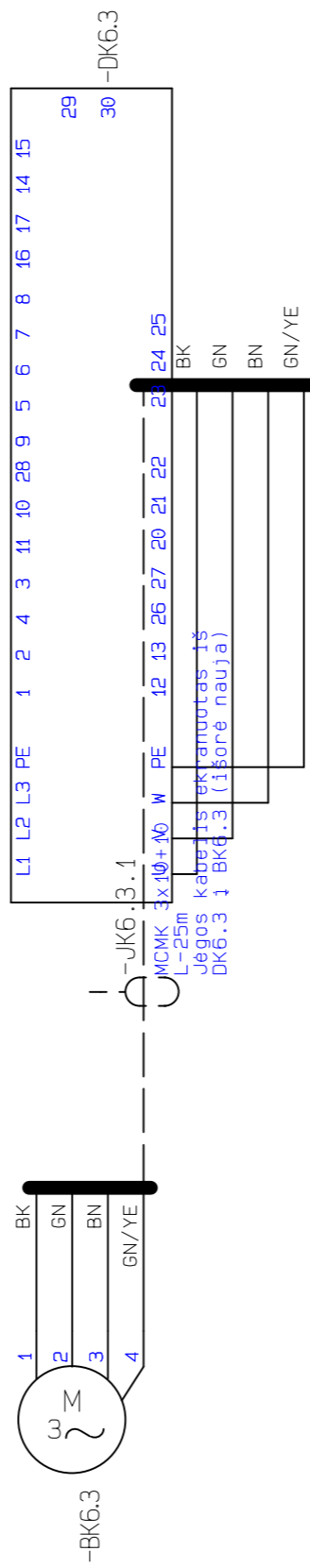
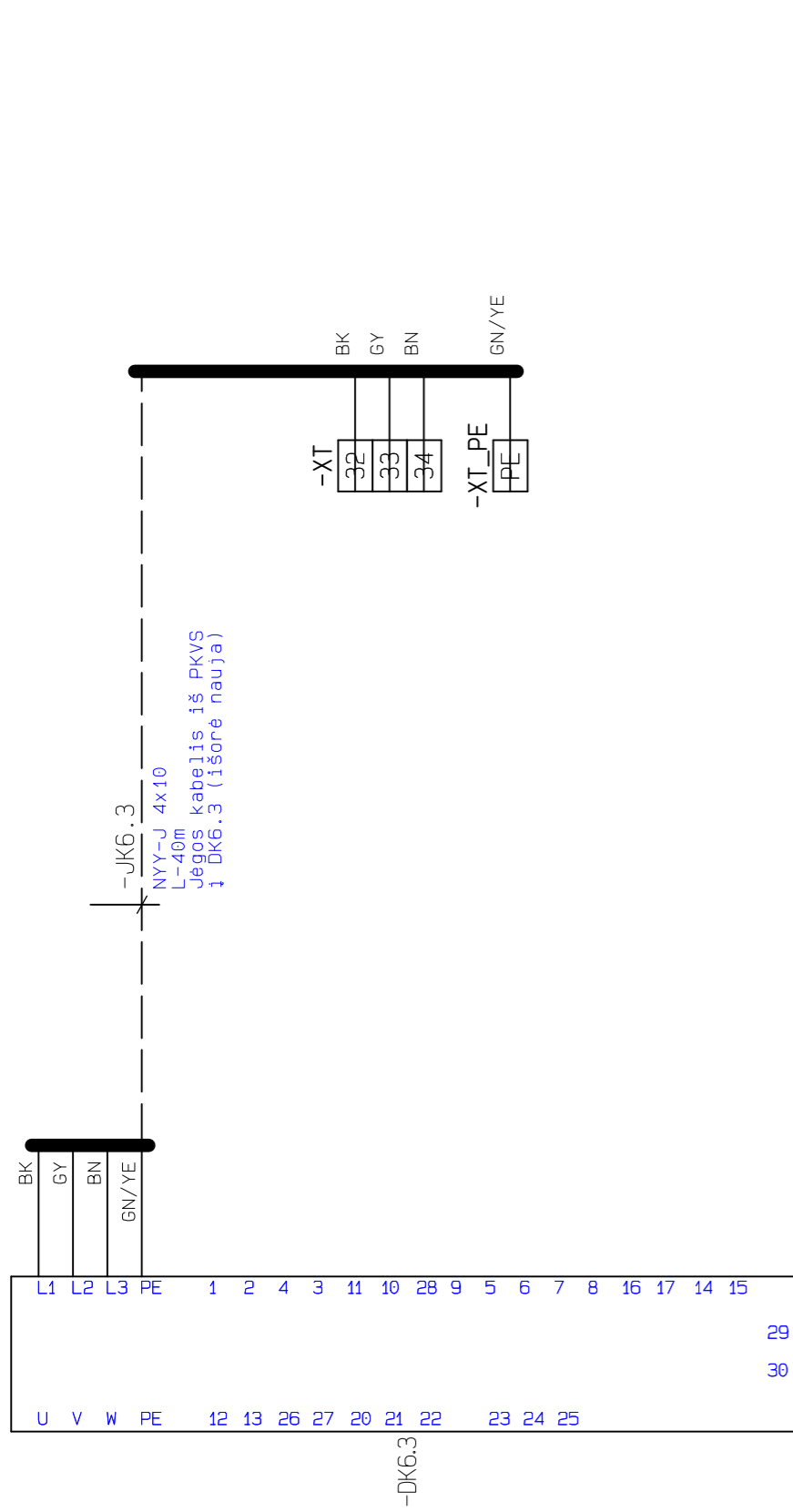
12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapu	Laida
	2	40	A

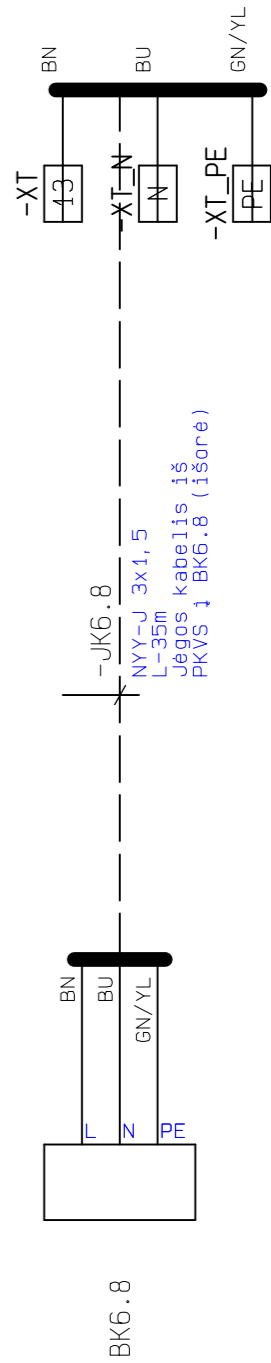
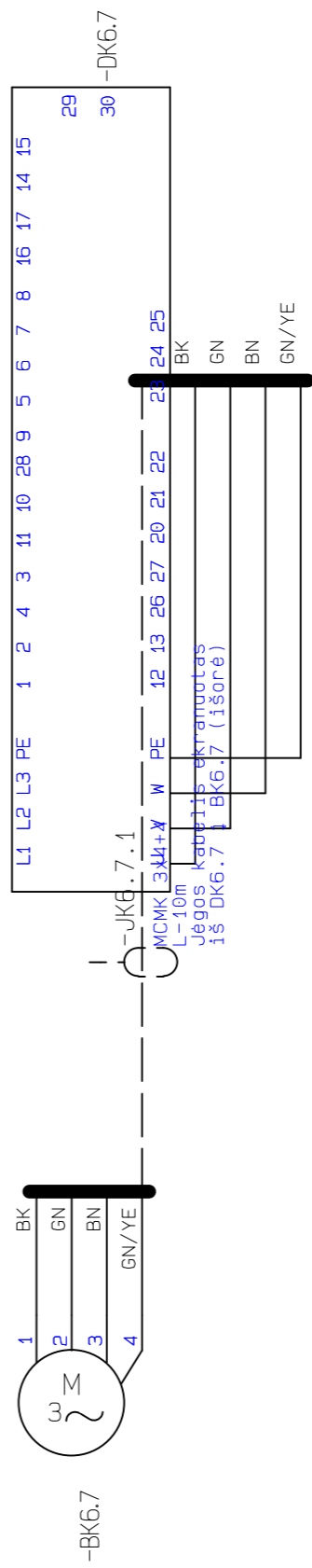
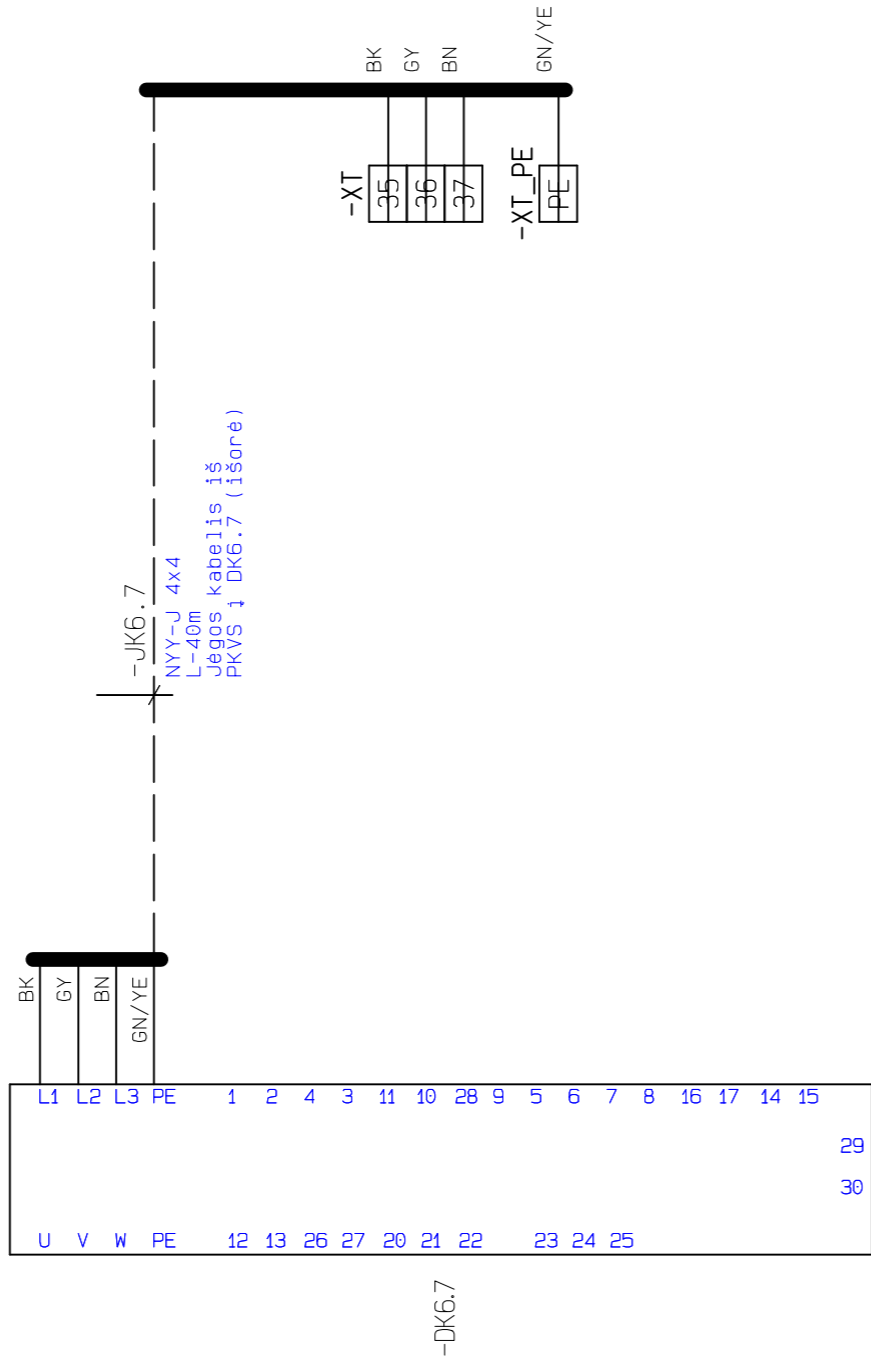
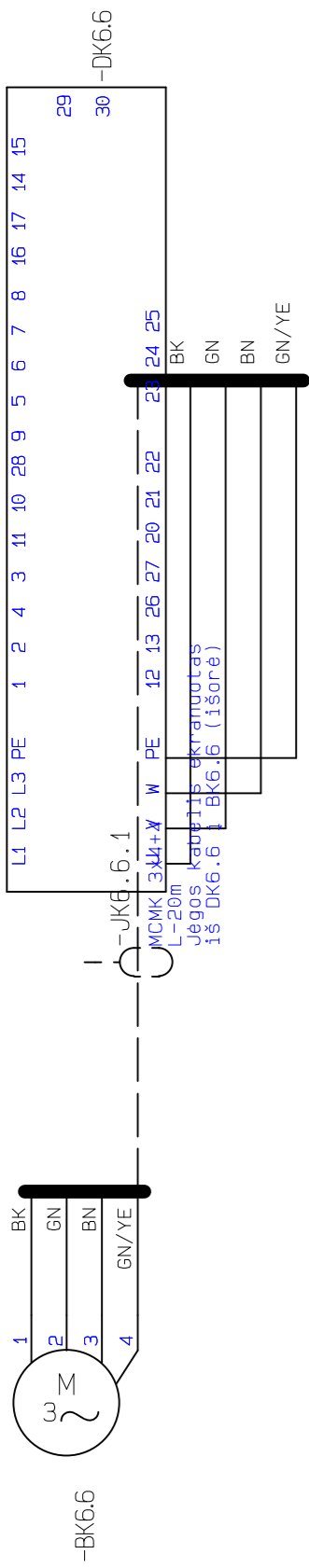




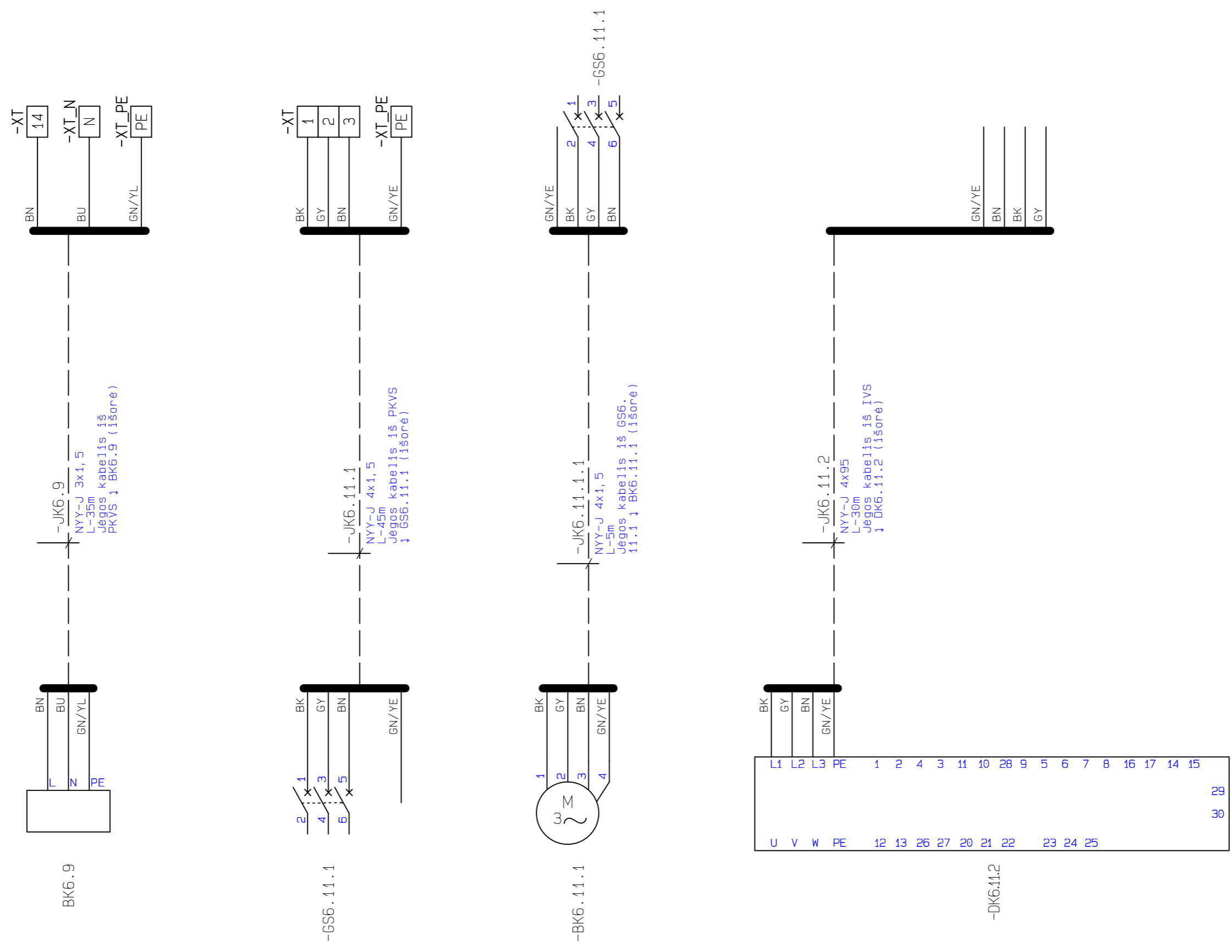
1255S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapu	Laida
	4	40	A



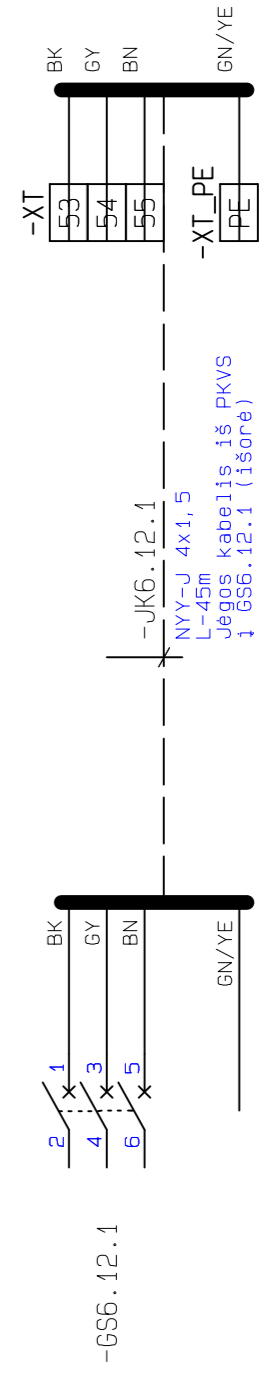
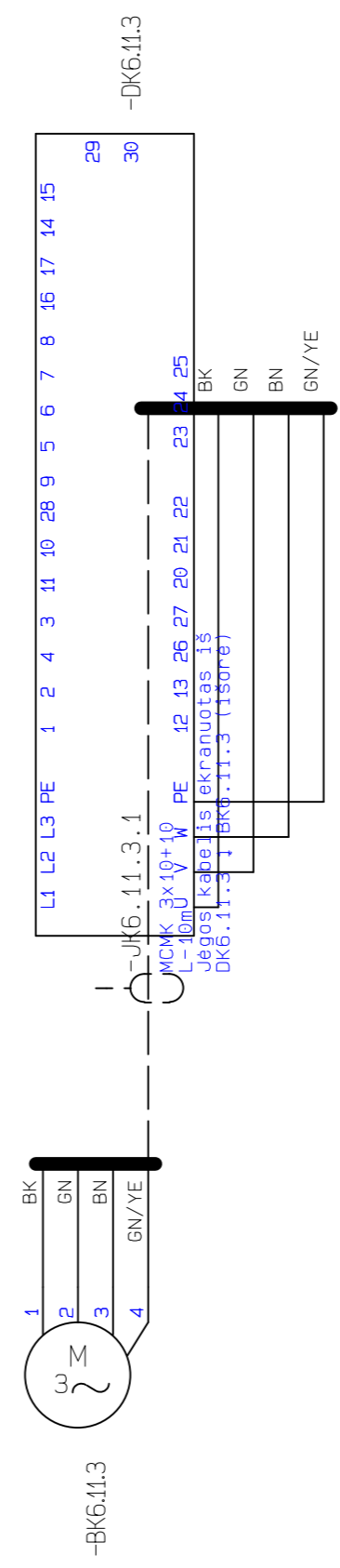
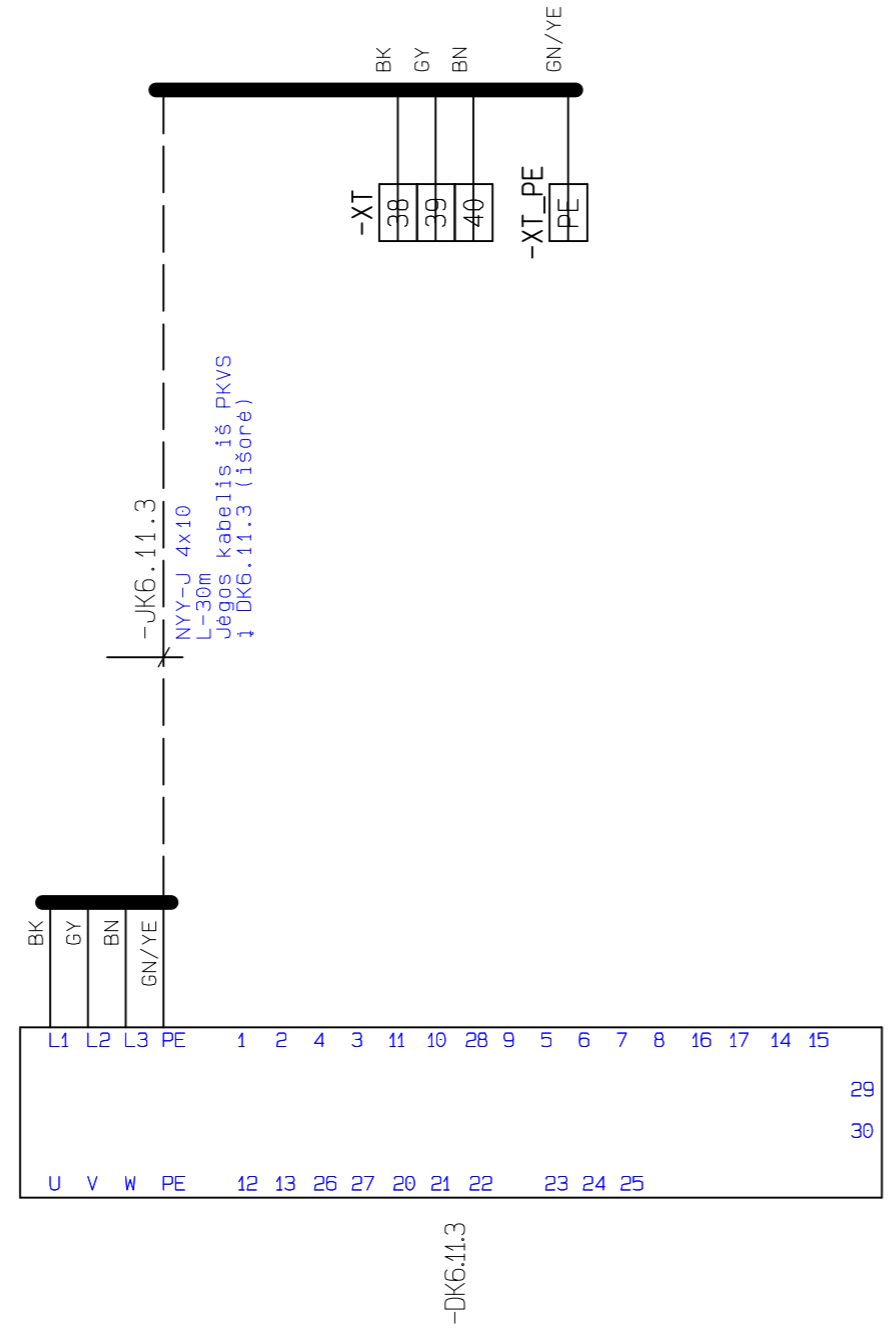
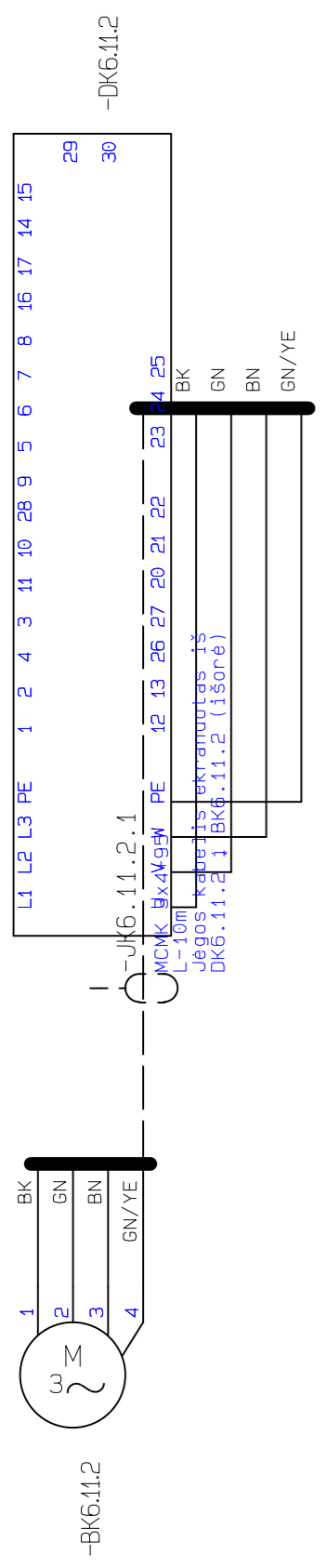




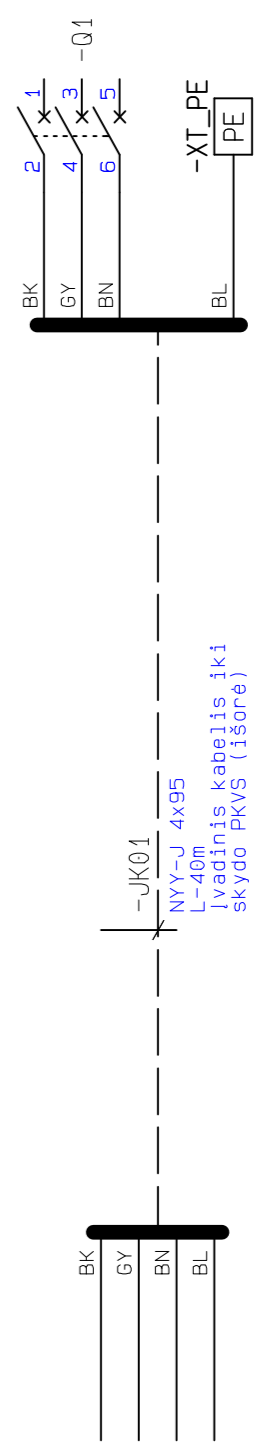
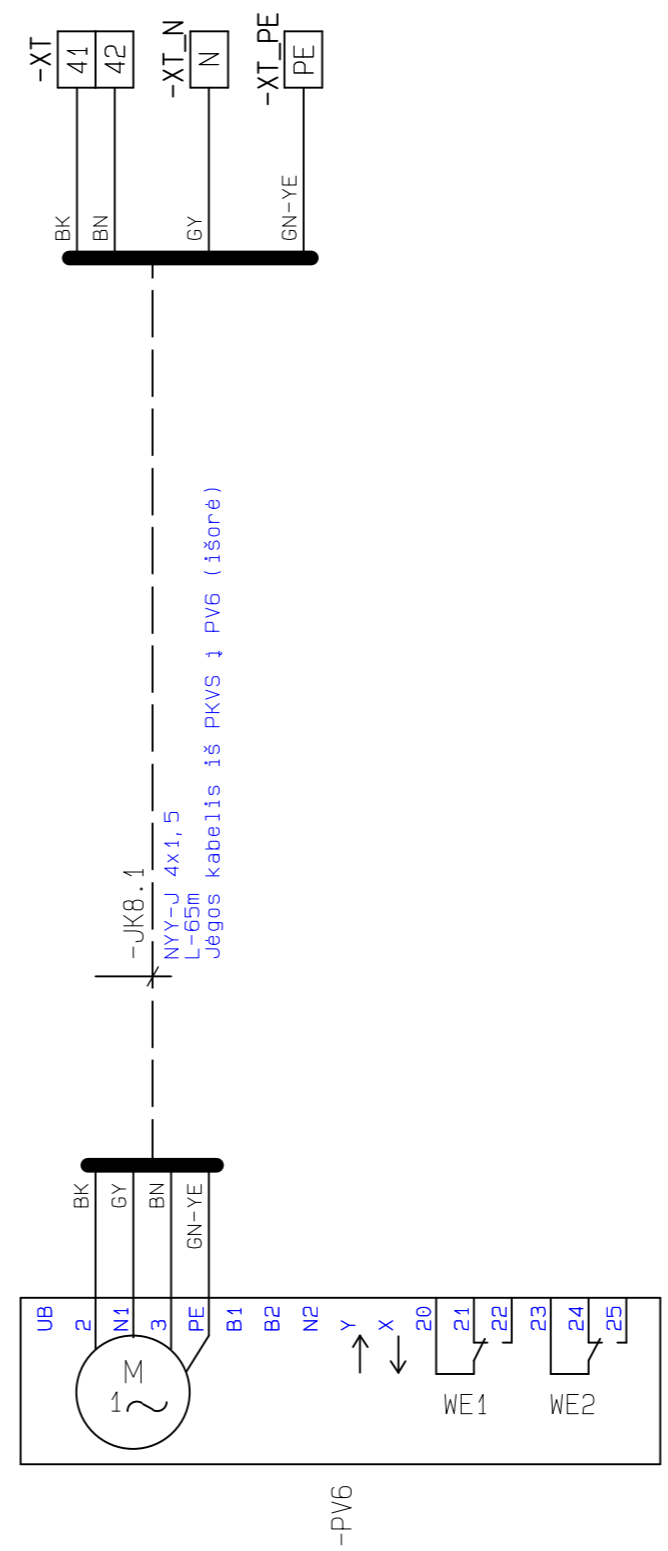
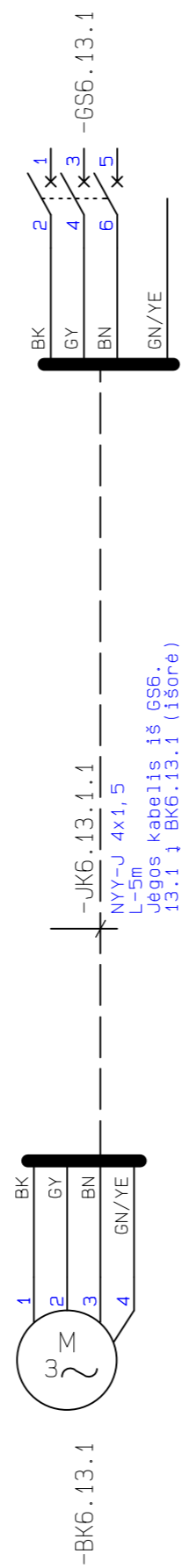
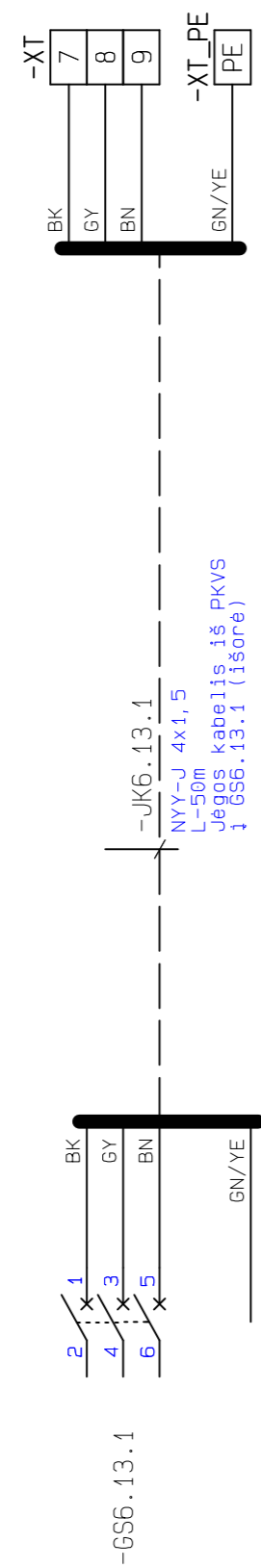
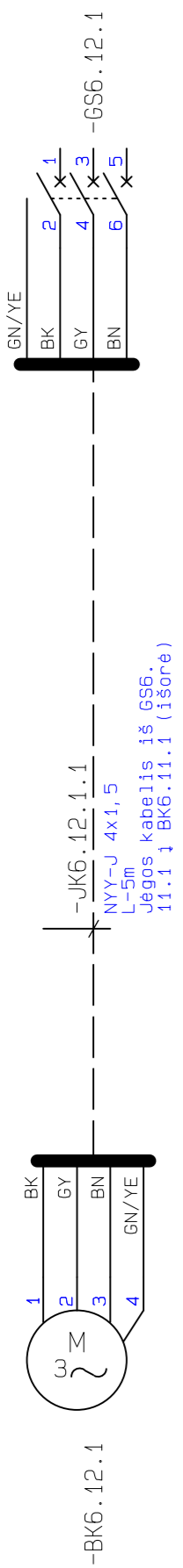
12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapu	Laida
	7	40	A



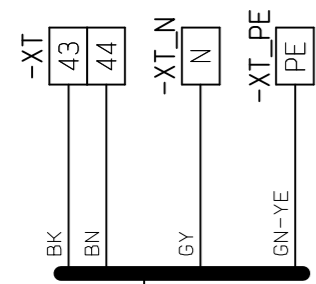
L1	L2	L3	PE	1	2	4	3	11	10	28	9	5	6	7	8	16	17	14	15	29	
U	V	W	PE	12	13	26	27	20	21	22	23	24	25								30



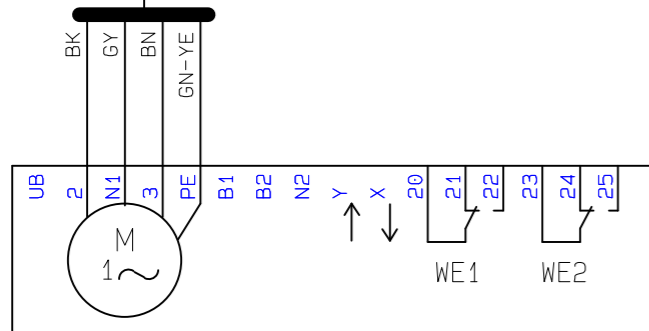
12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	9	40	A



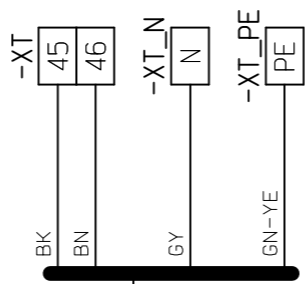
12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapu	Laida
	10	40	A



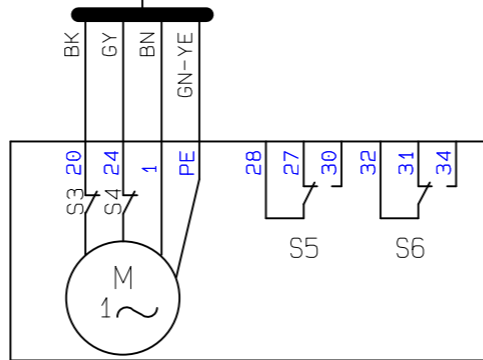
-JK19  
 NYY-J 4x1,5  
 L-65m  
 Jēgots kabelis iš PKVS į PV5 (išorė)



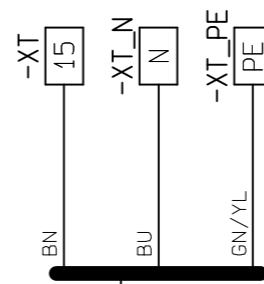
-PV5



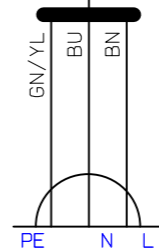
-JK20  
 NYY-J 4x1,5  
 L-65m  
 Jēgots kabelis iš PKVS į PV7 (išorė)



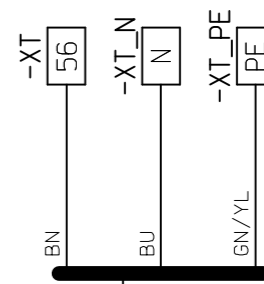
-PV7



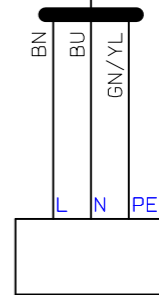
-JK23  
 NYY-J 3x2,5  
 L-45m  
 Jēgots kabelis iš PKVS į MUS2 (išorė)



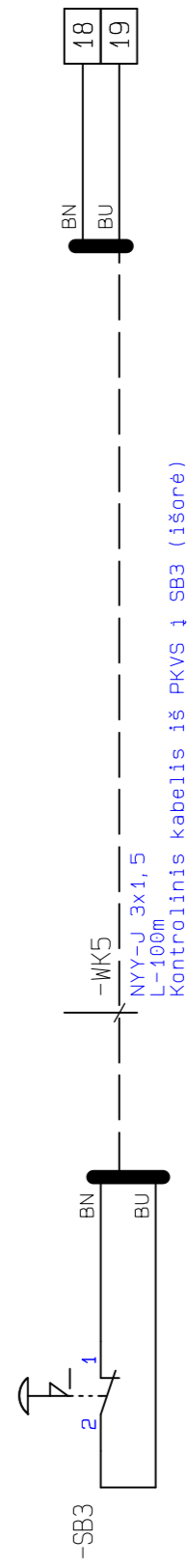
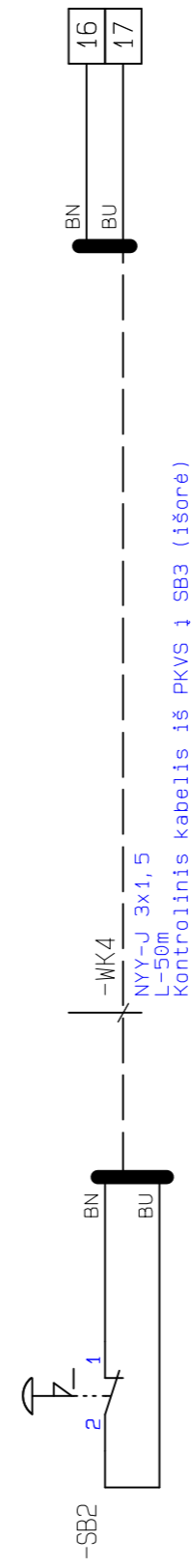
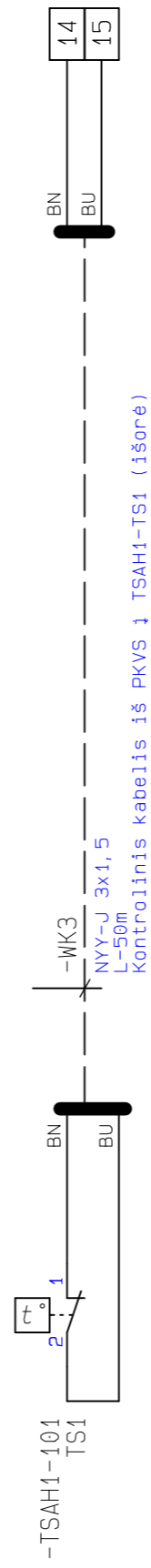
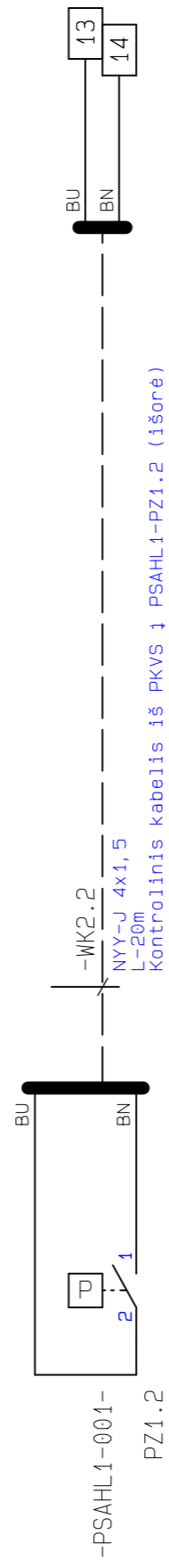
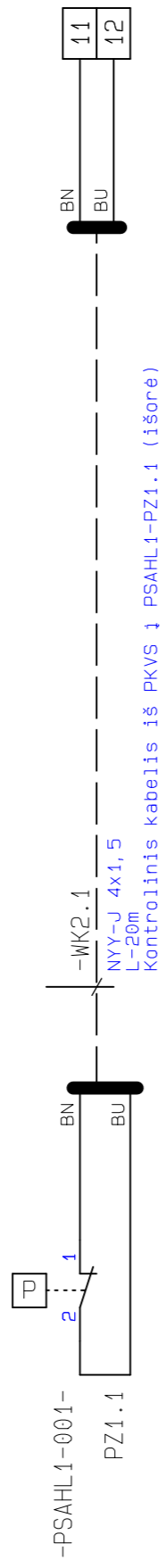
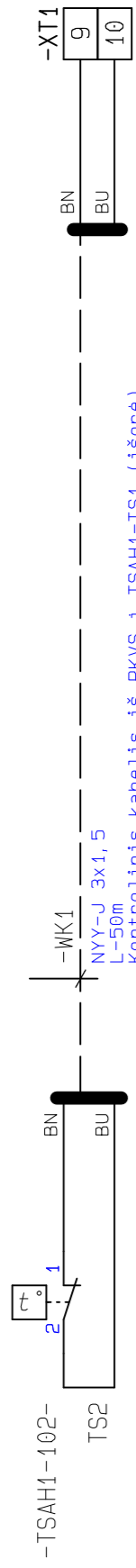
-1XS1

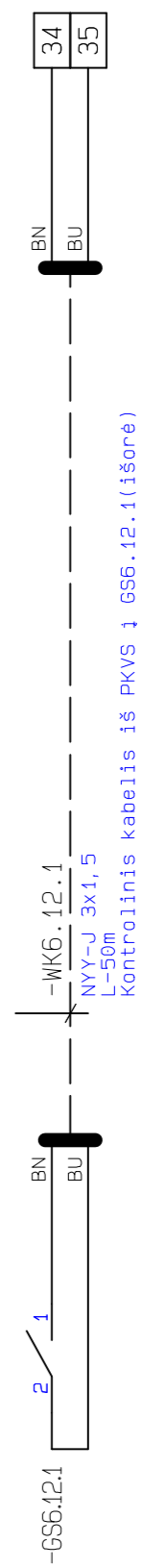
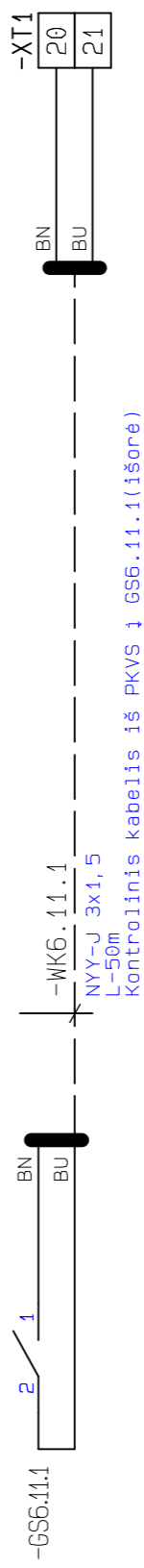
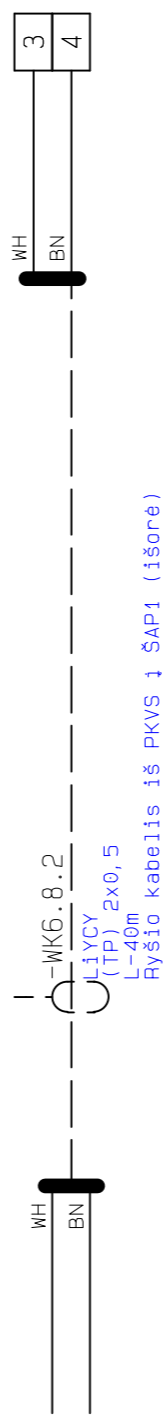
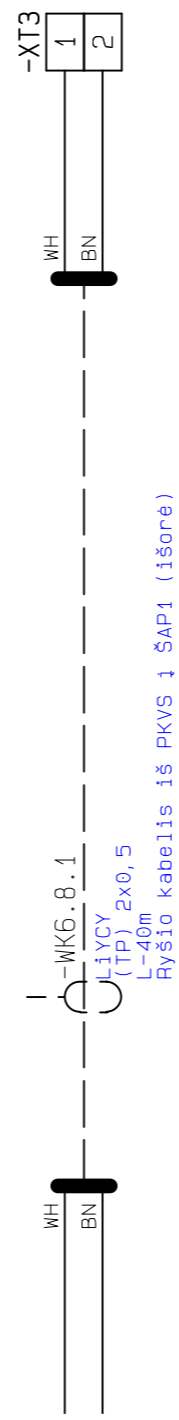
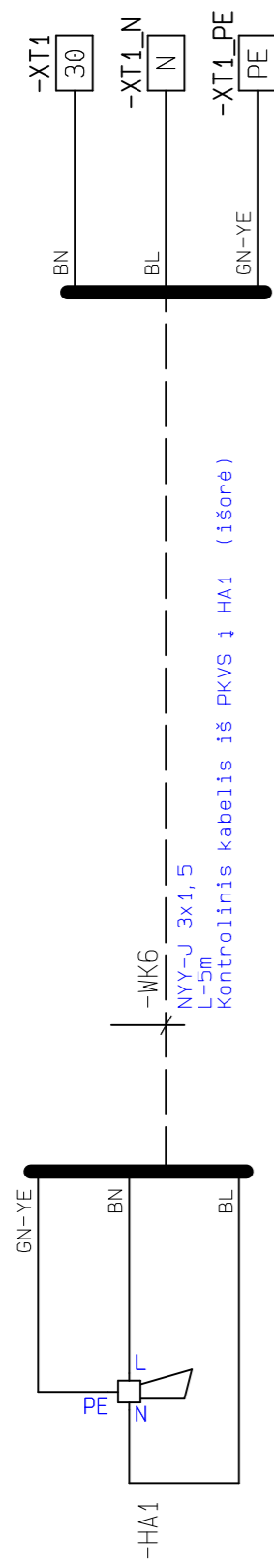


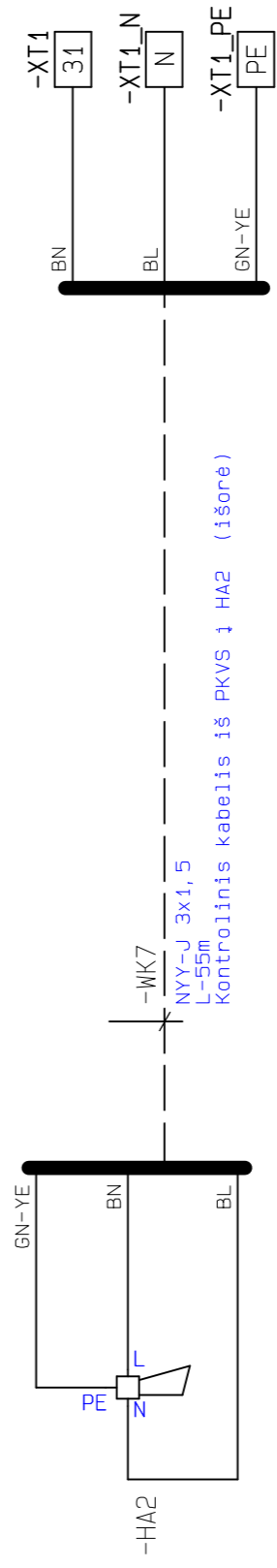
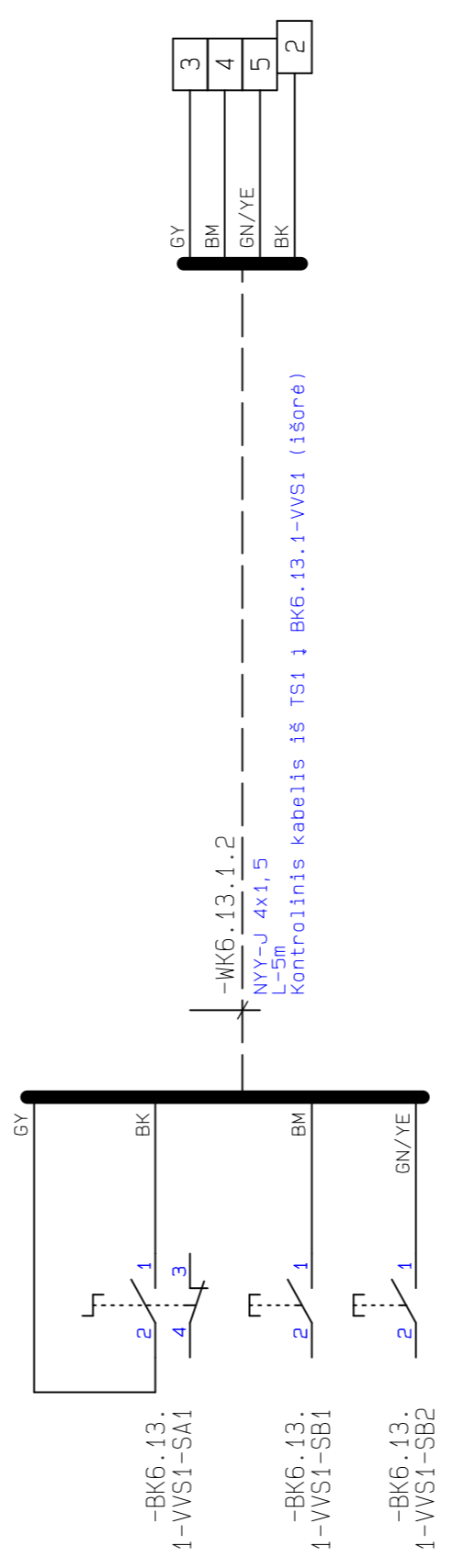
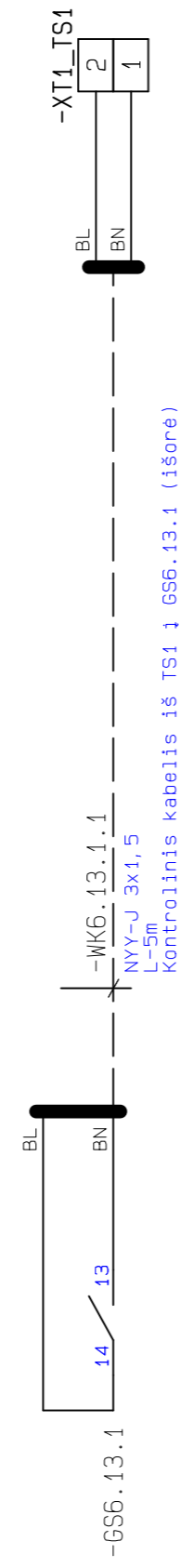
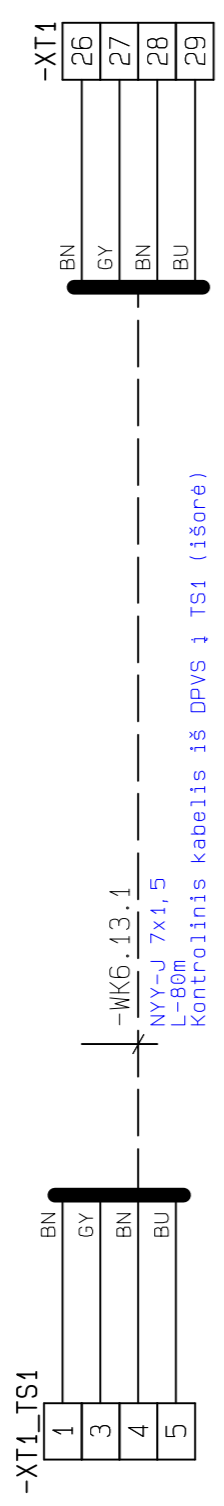
-JK-AVVS  
 NYY-J 3x2,5  
 L-25m  
 Jēgots kabelis iš PKVS į AVVS (išorė)

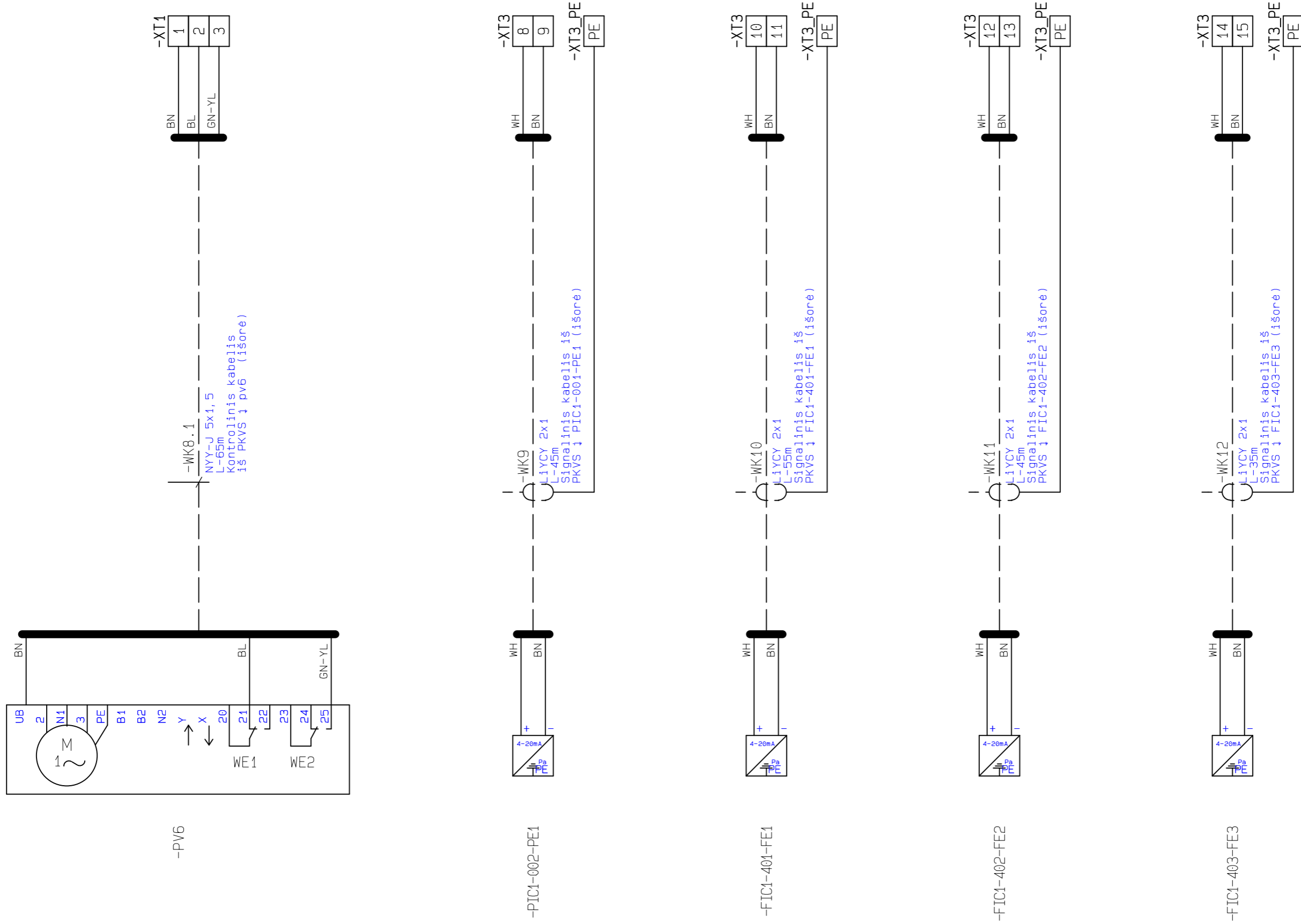


-AVVS

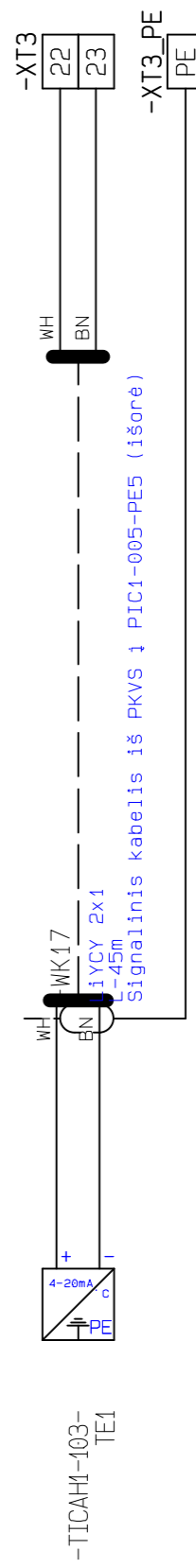
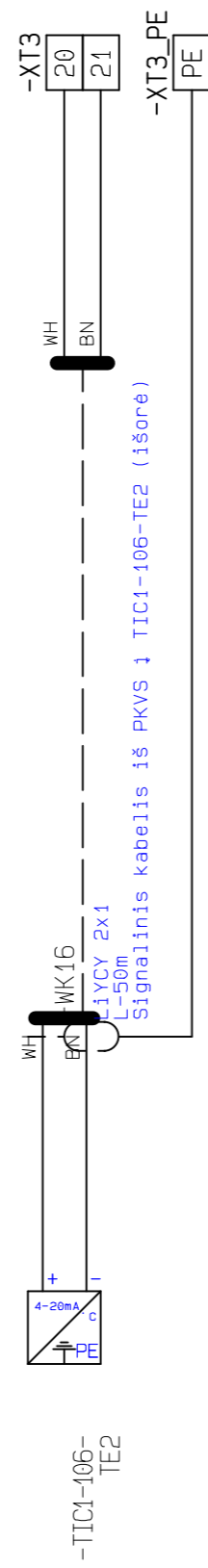
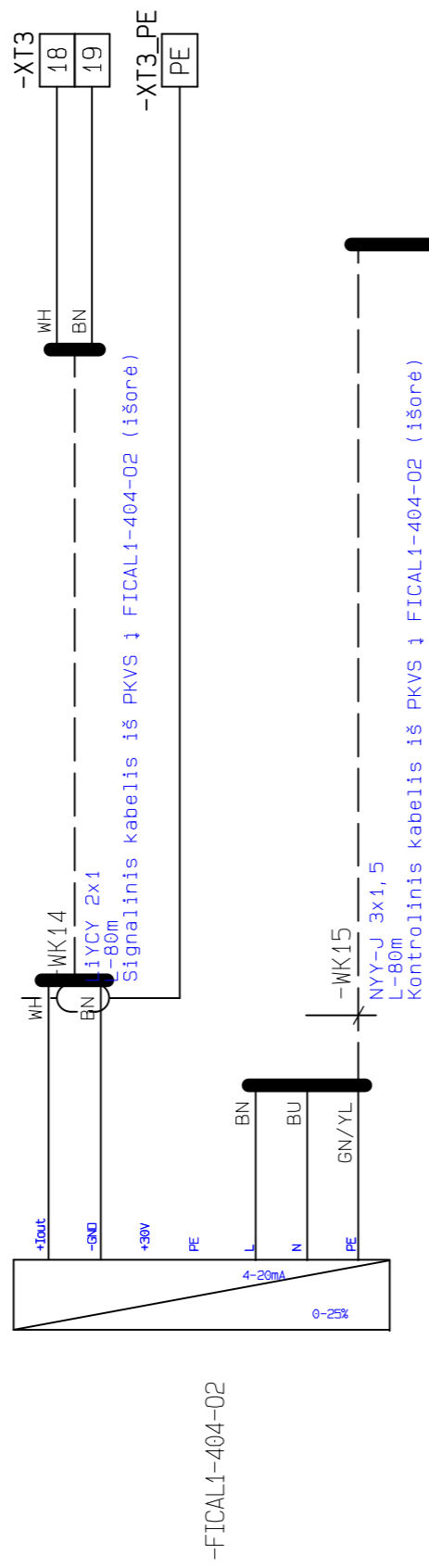
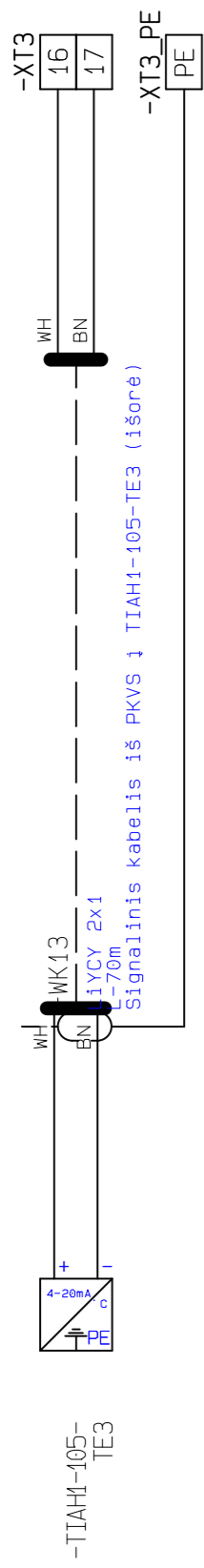


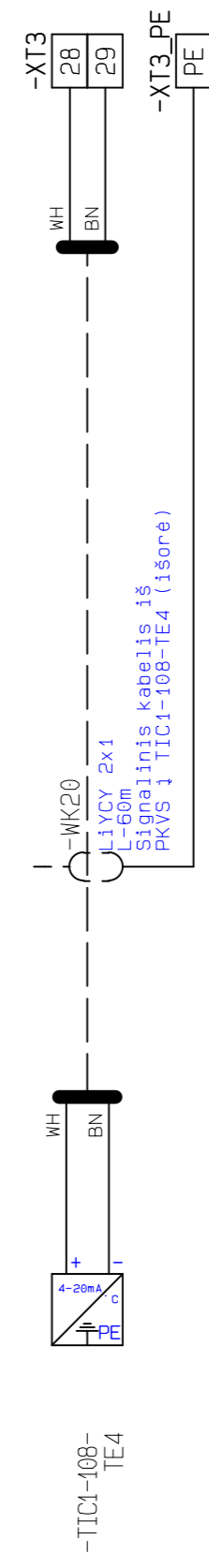
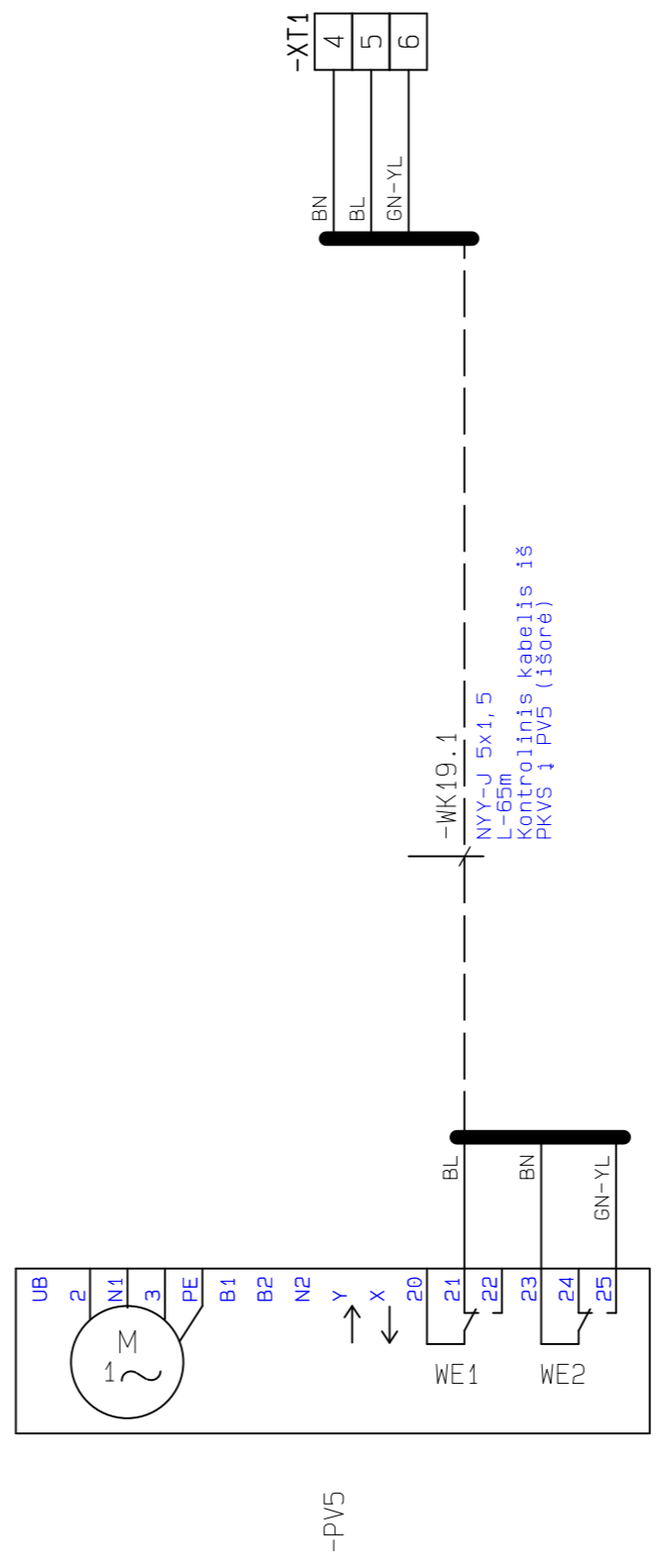
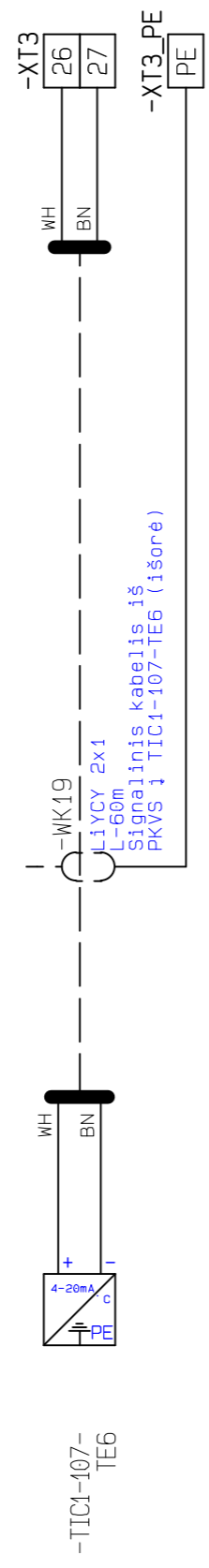
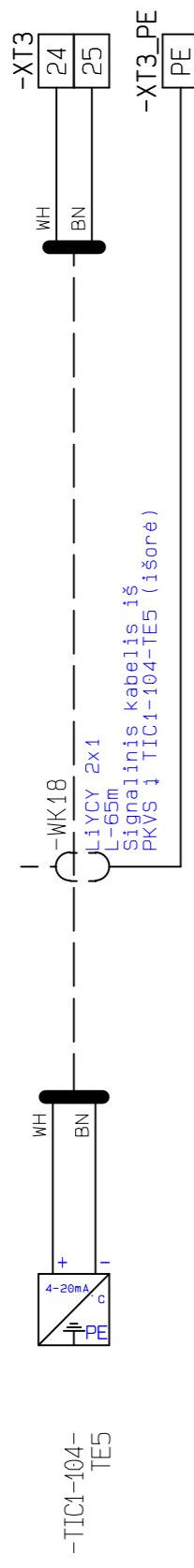




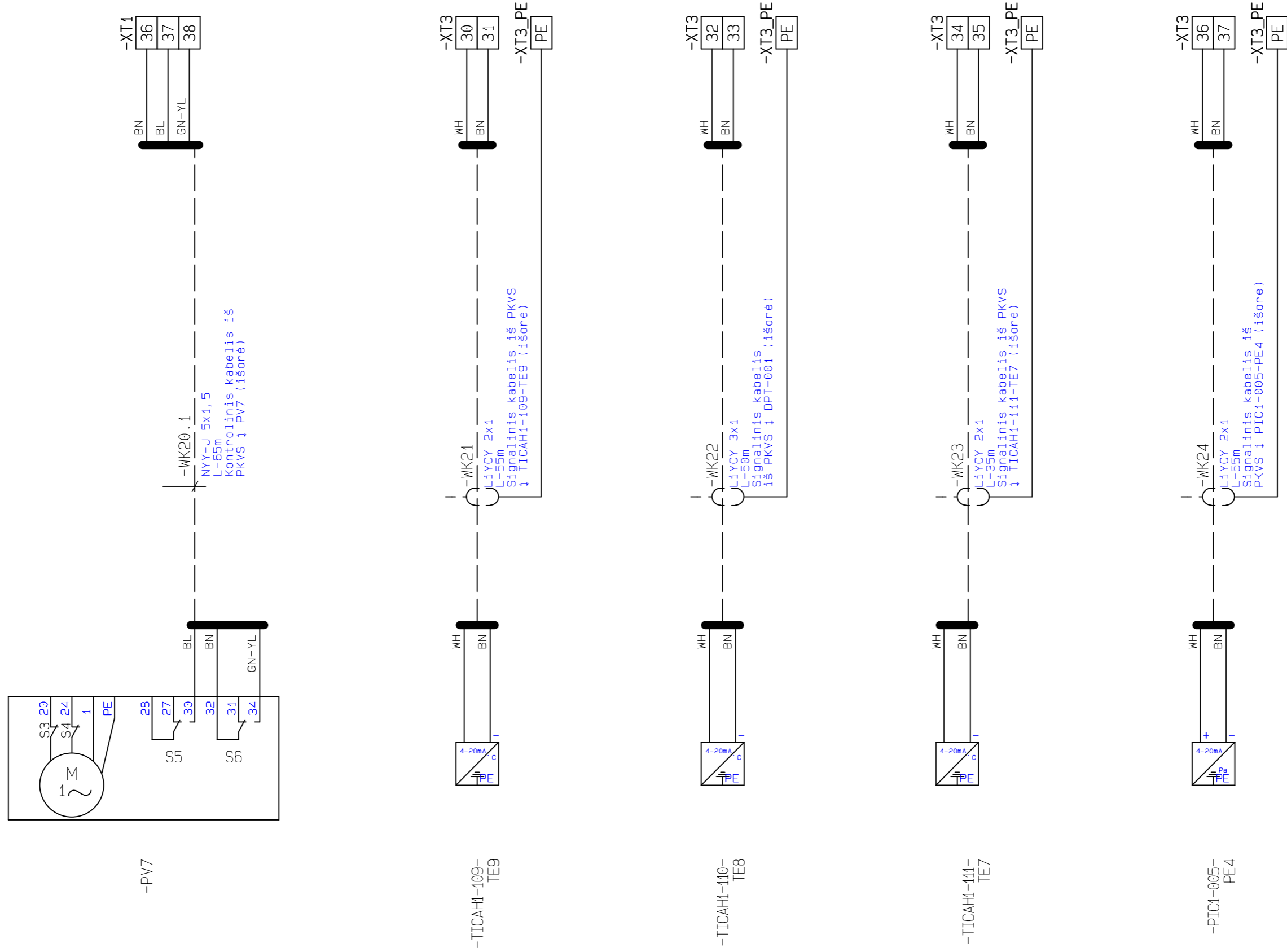


12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	15	40	A

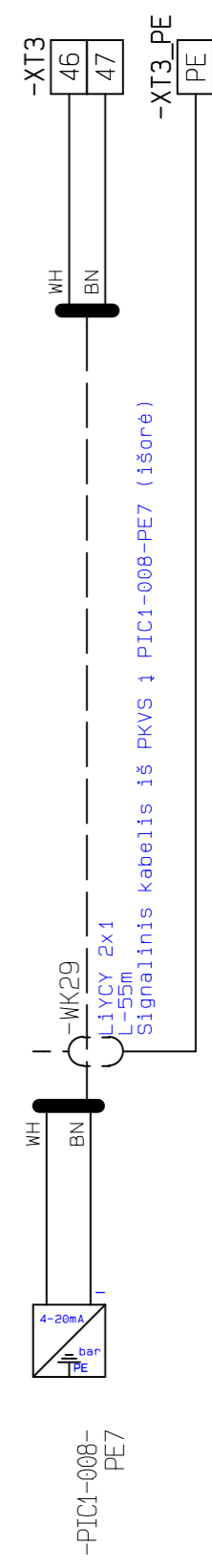
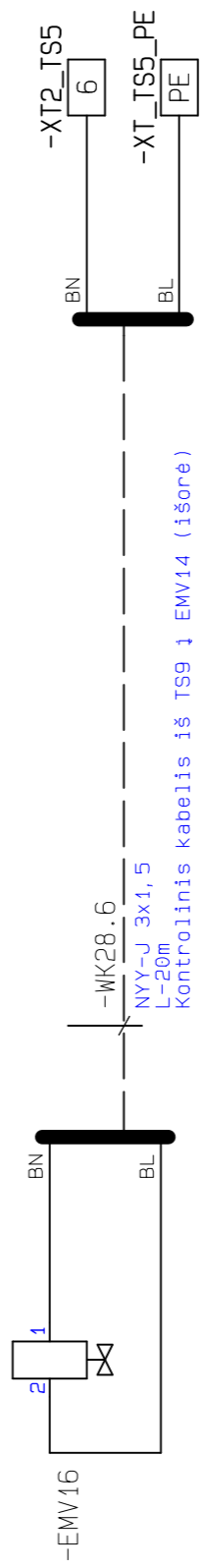
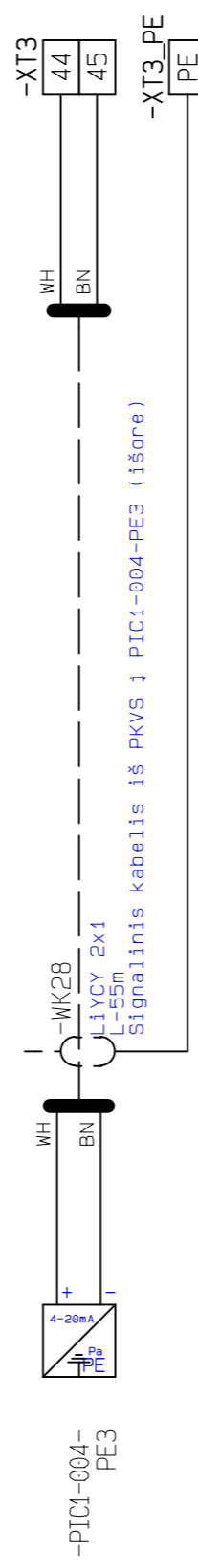
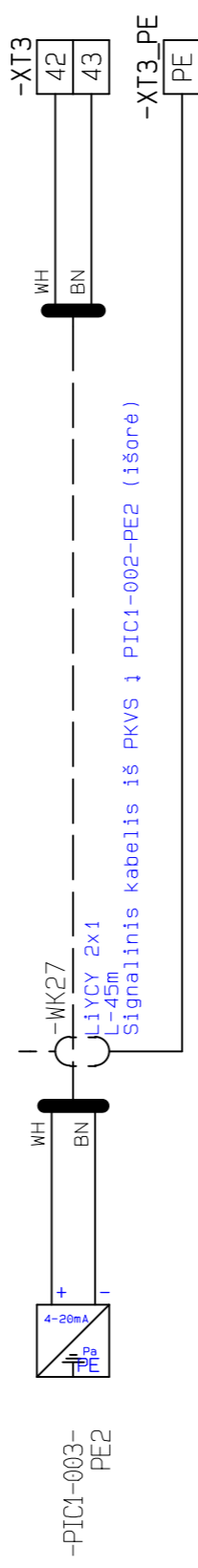
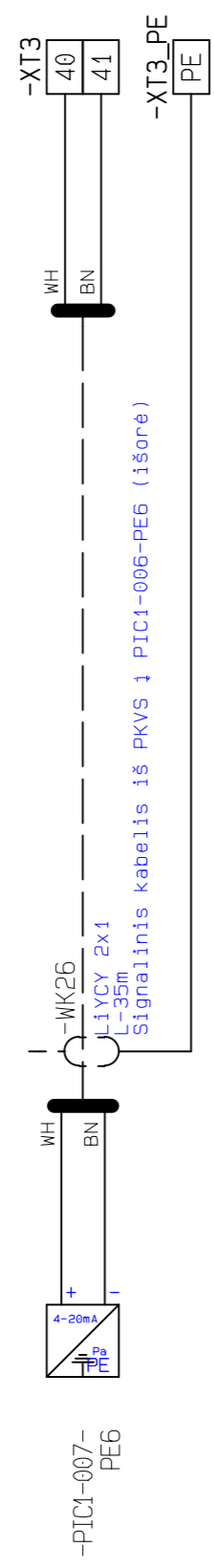
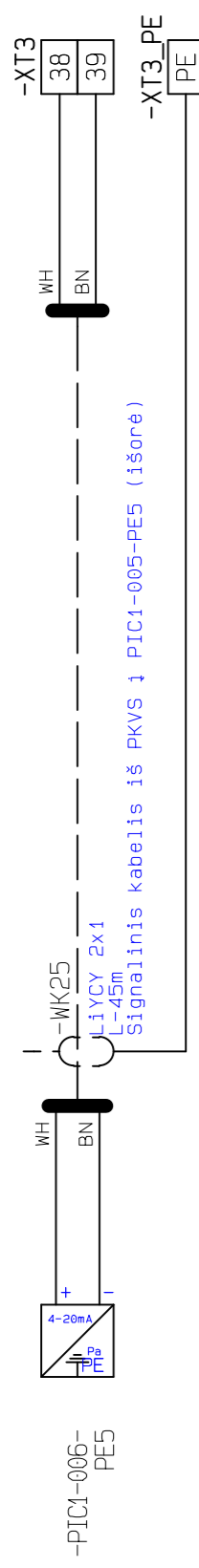




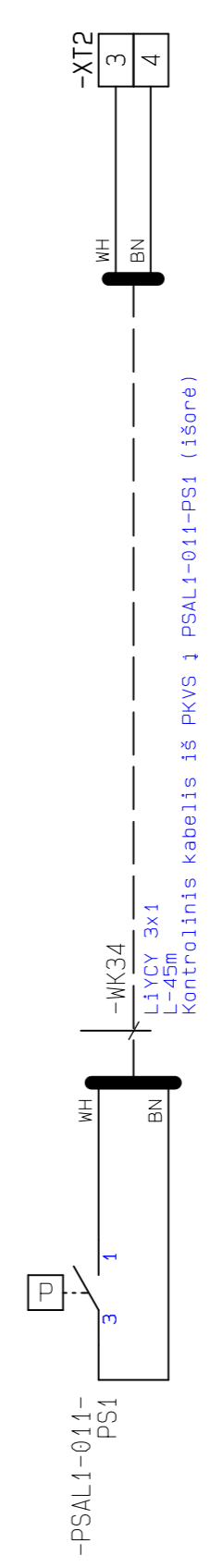
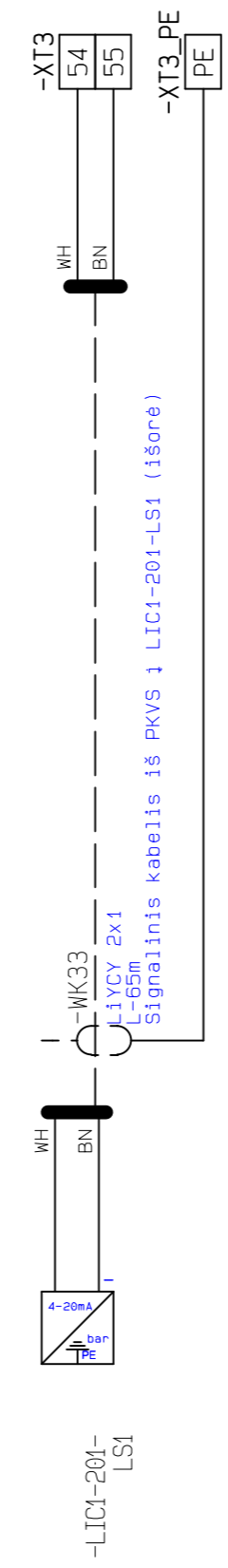
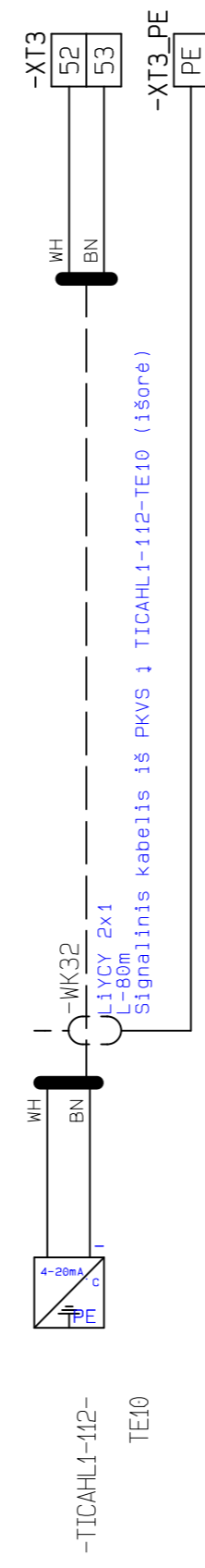
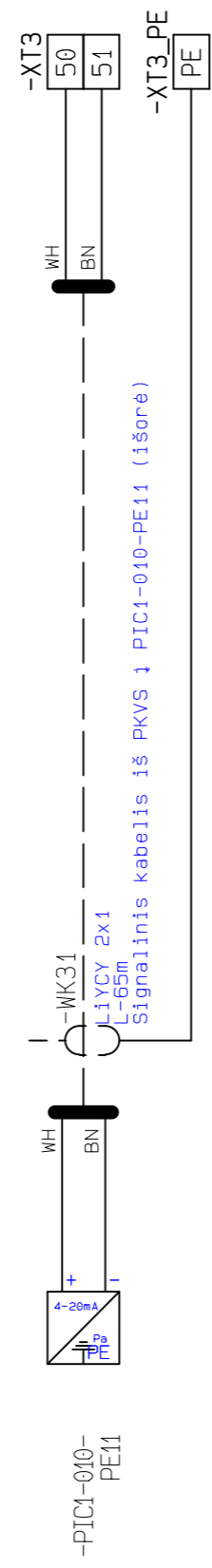
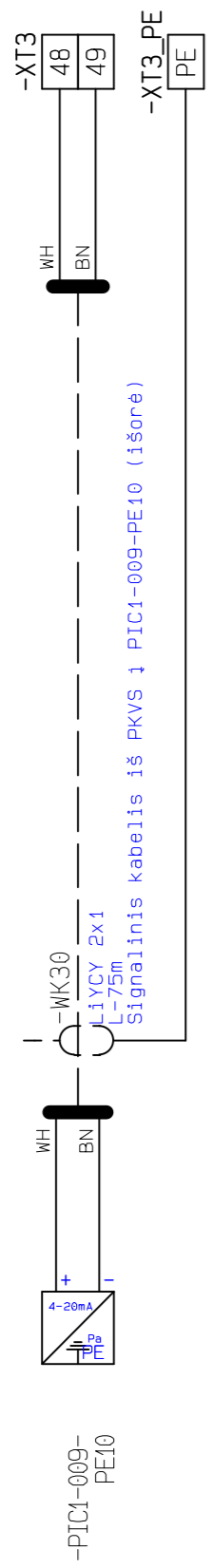
1255S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	17	40	A



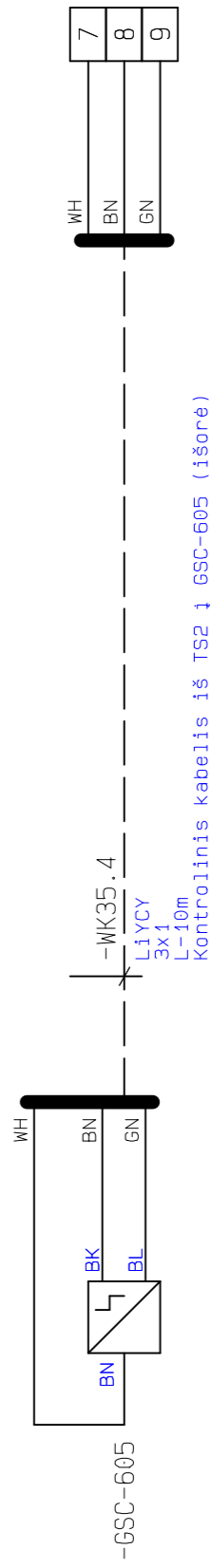
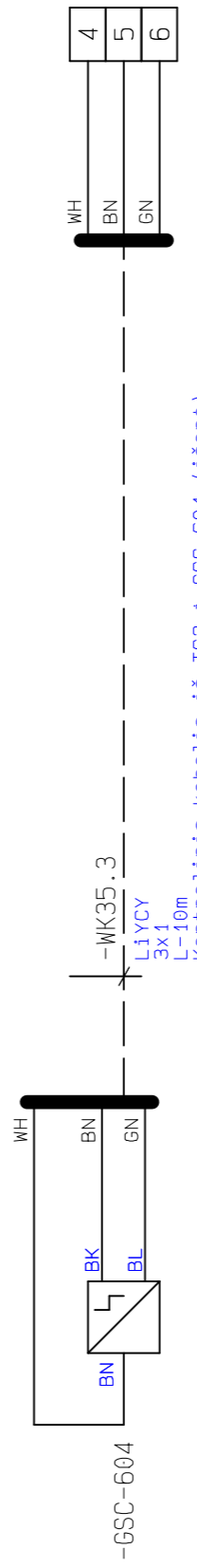
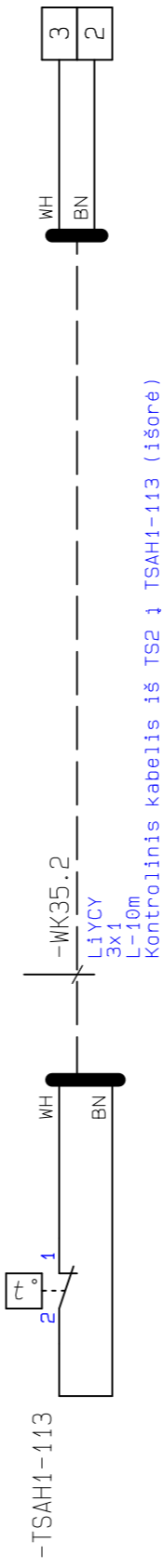
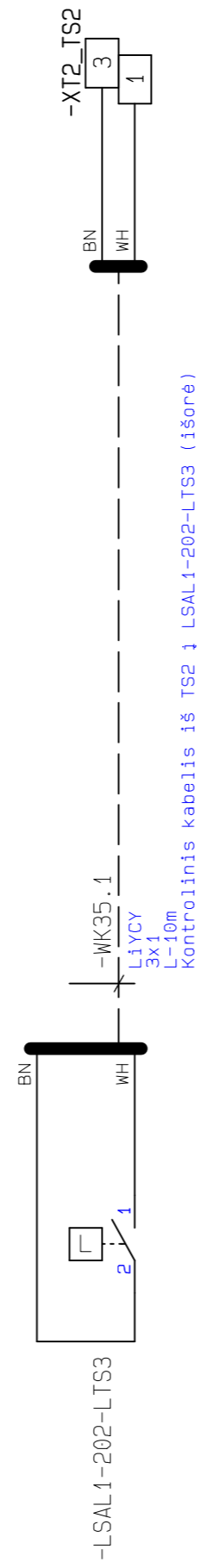
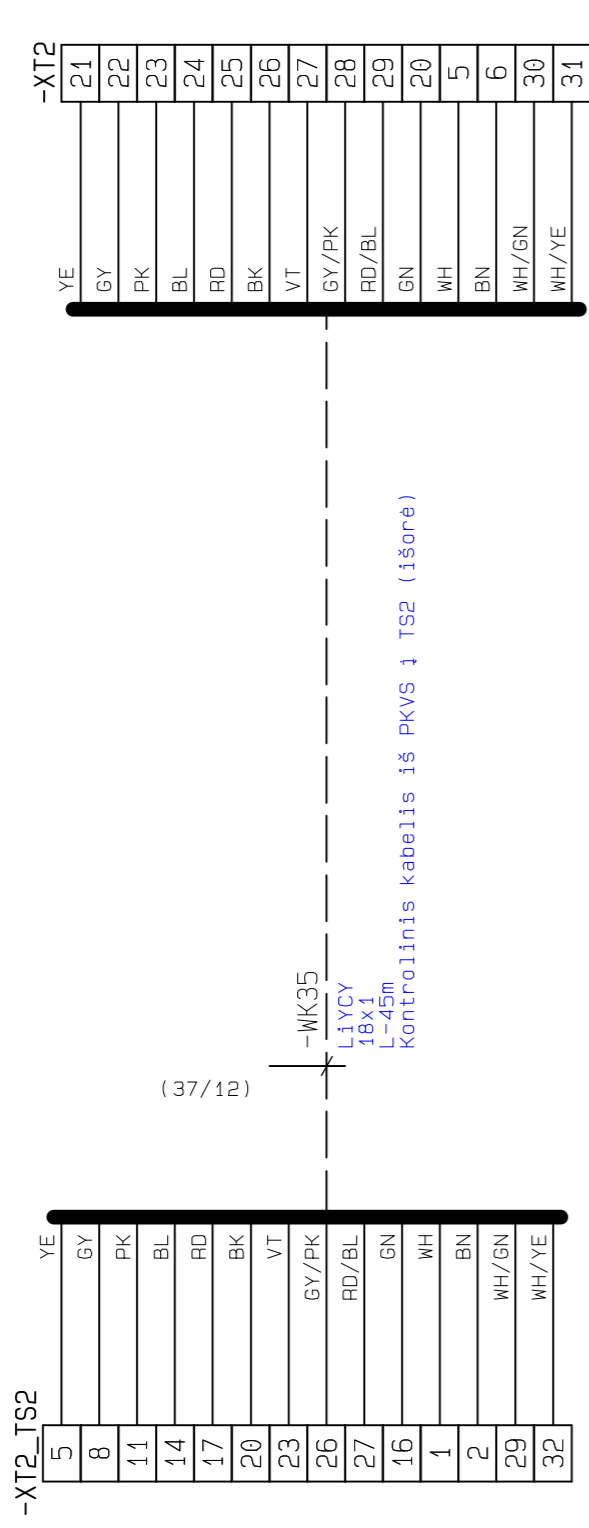
1255S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	18	40	A

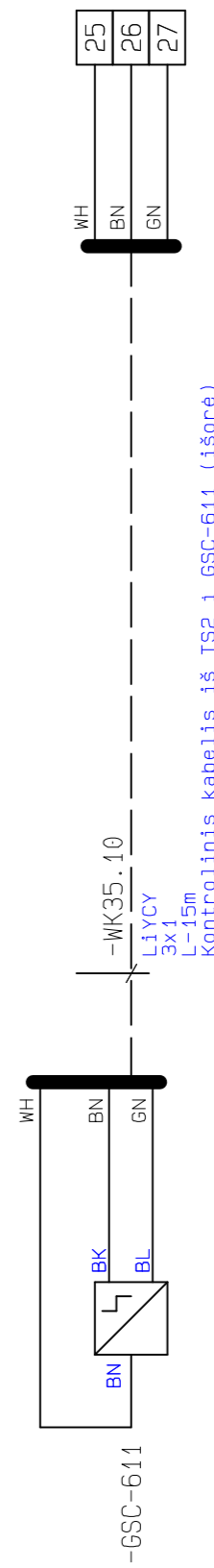
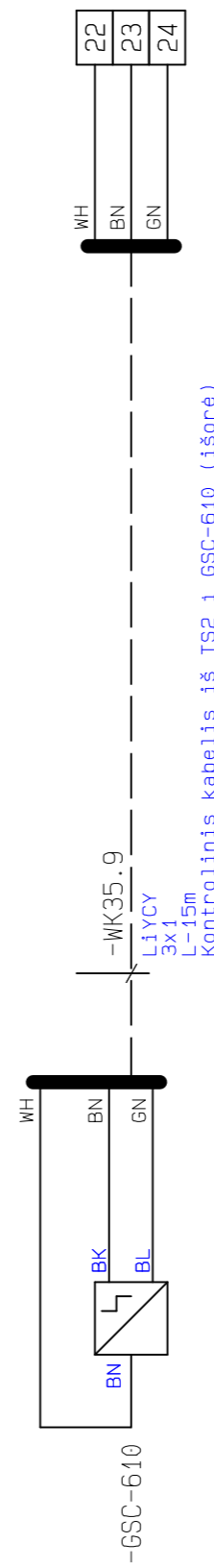
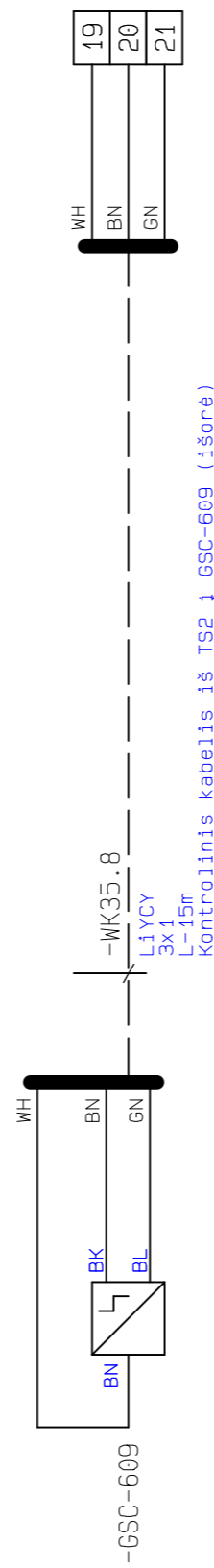
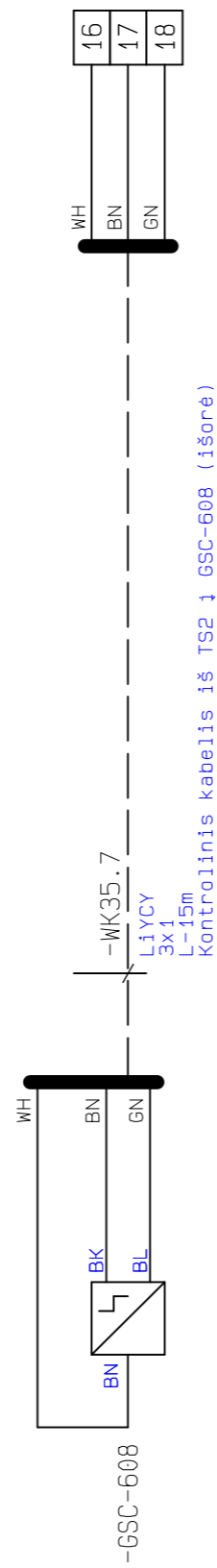
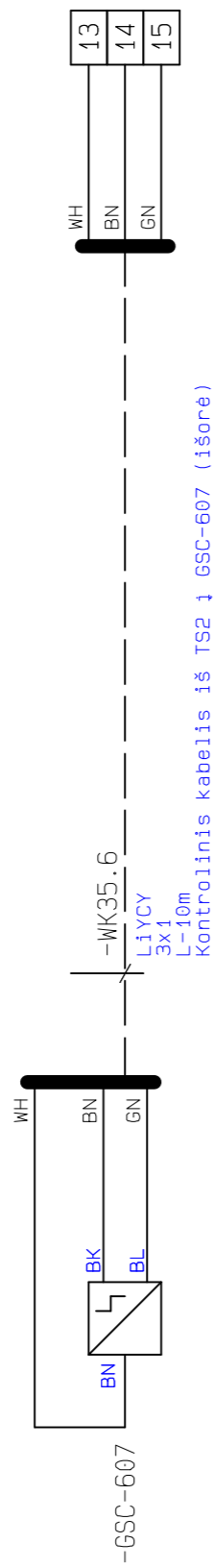
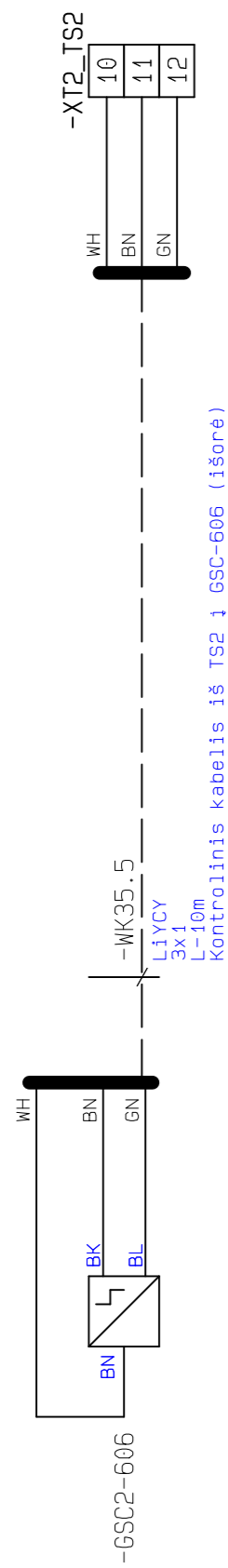


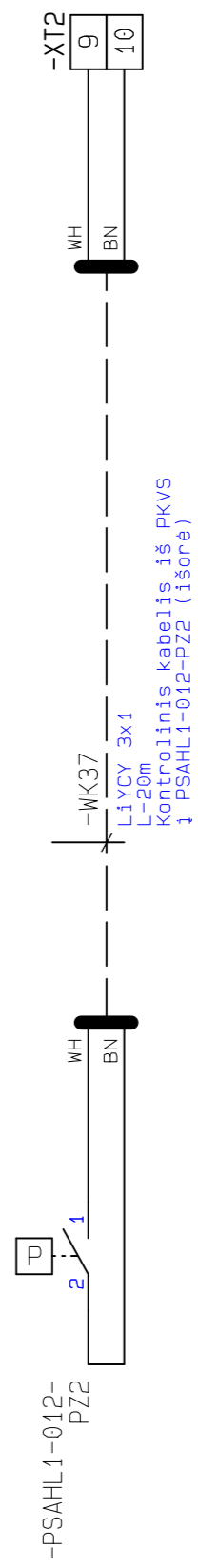
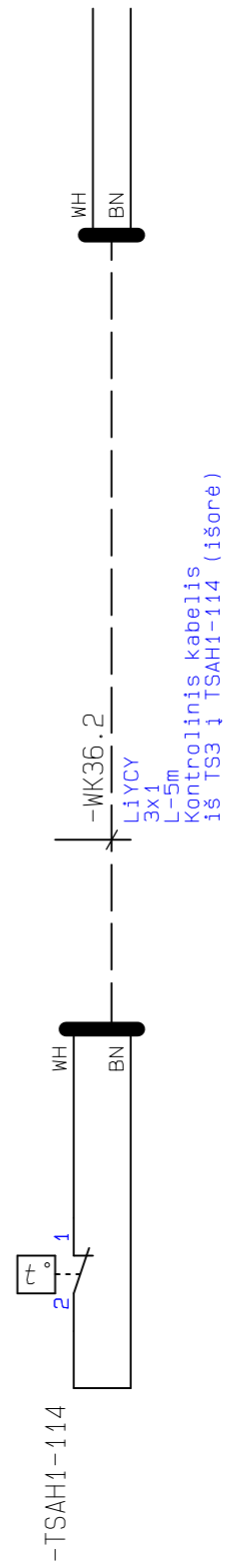
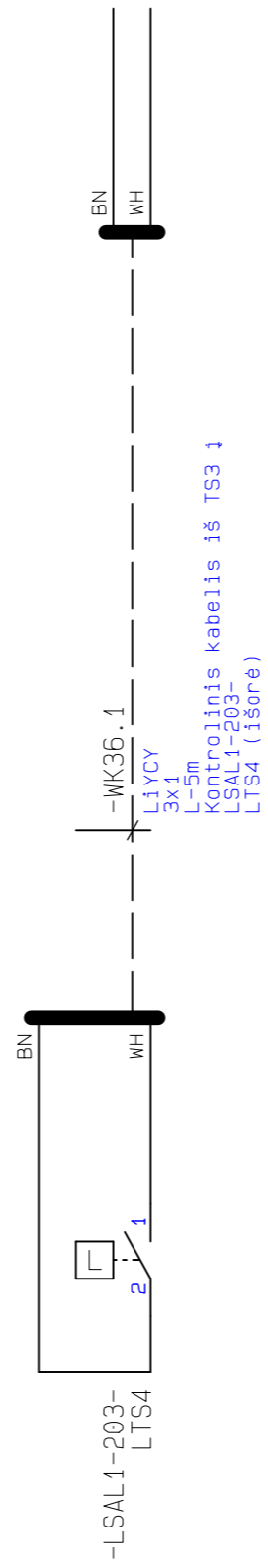
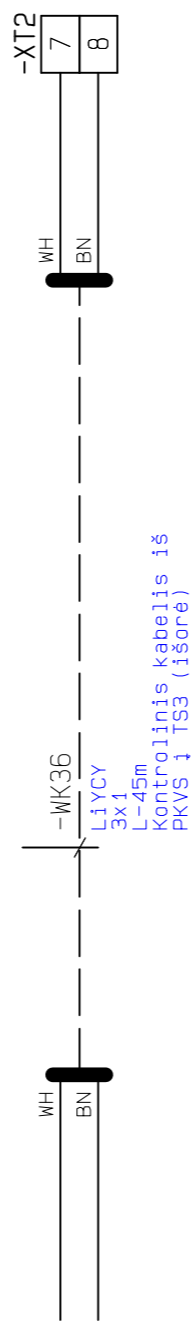
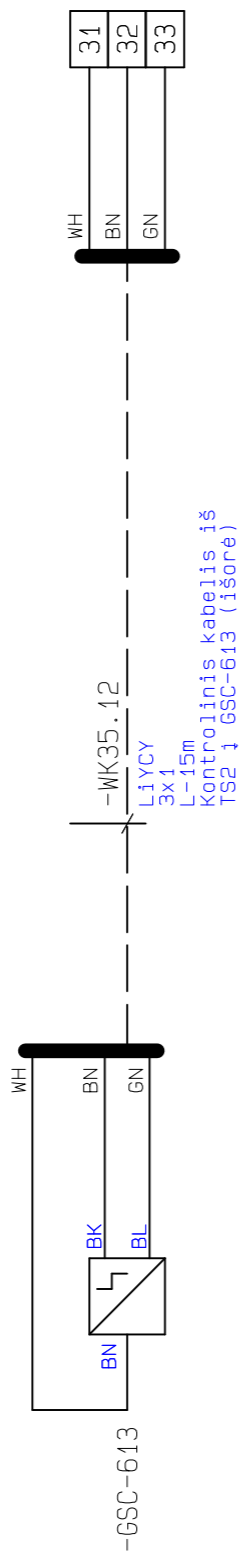
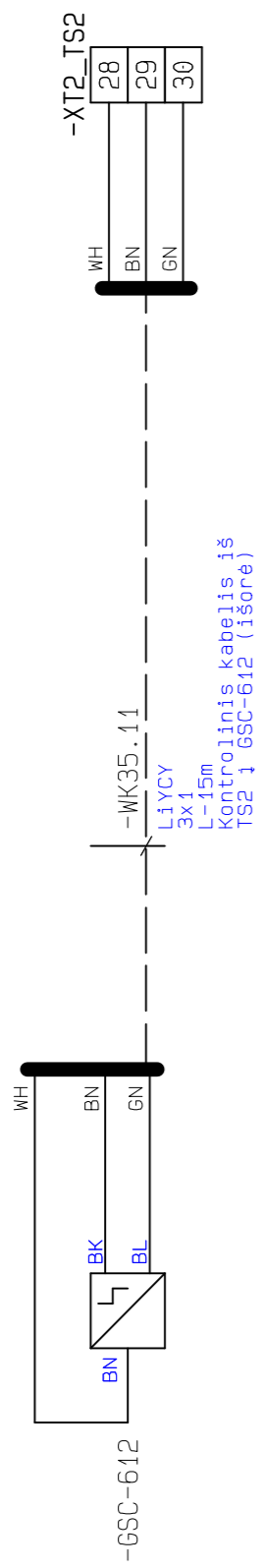
12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	19	40	A

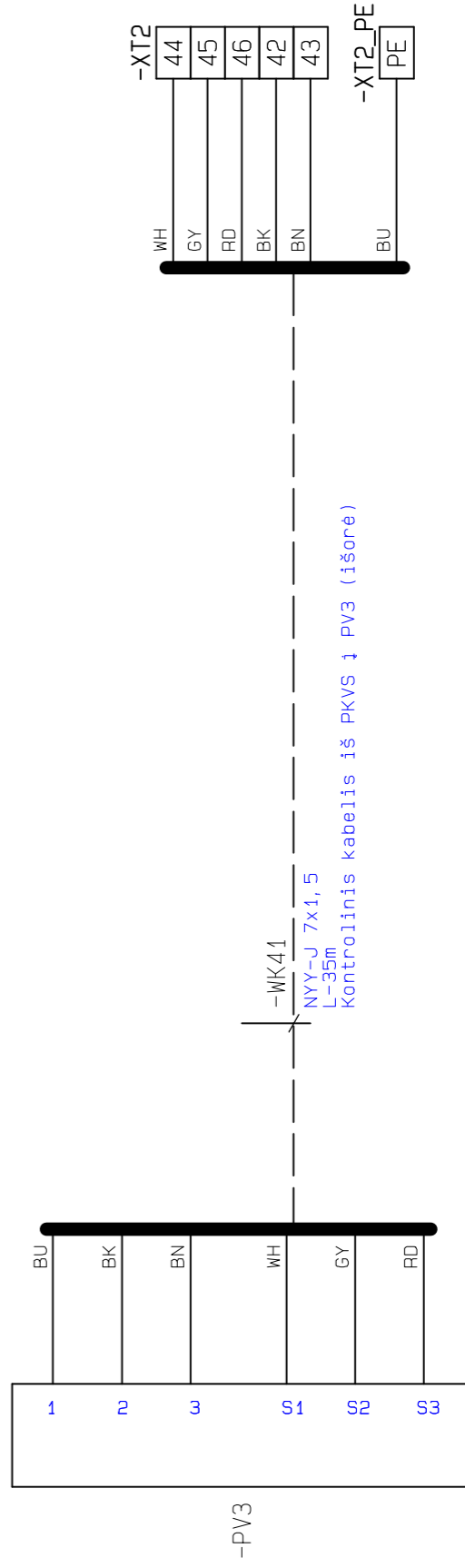
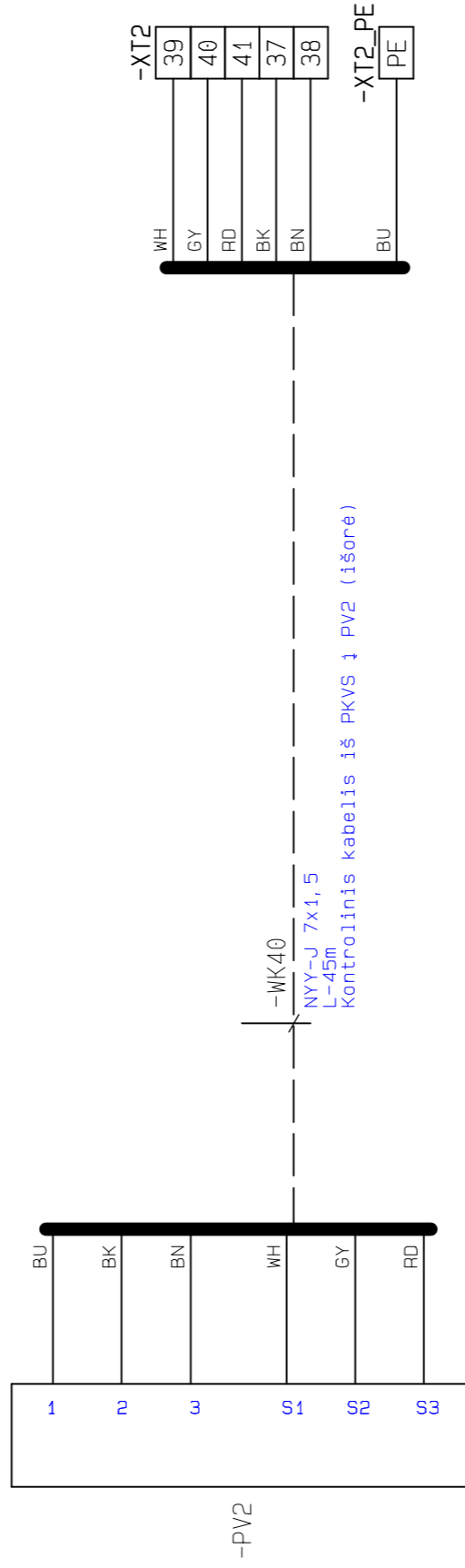
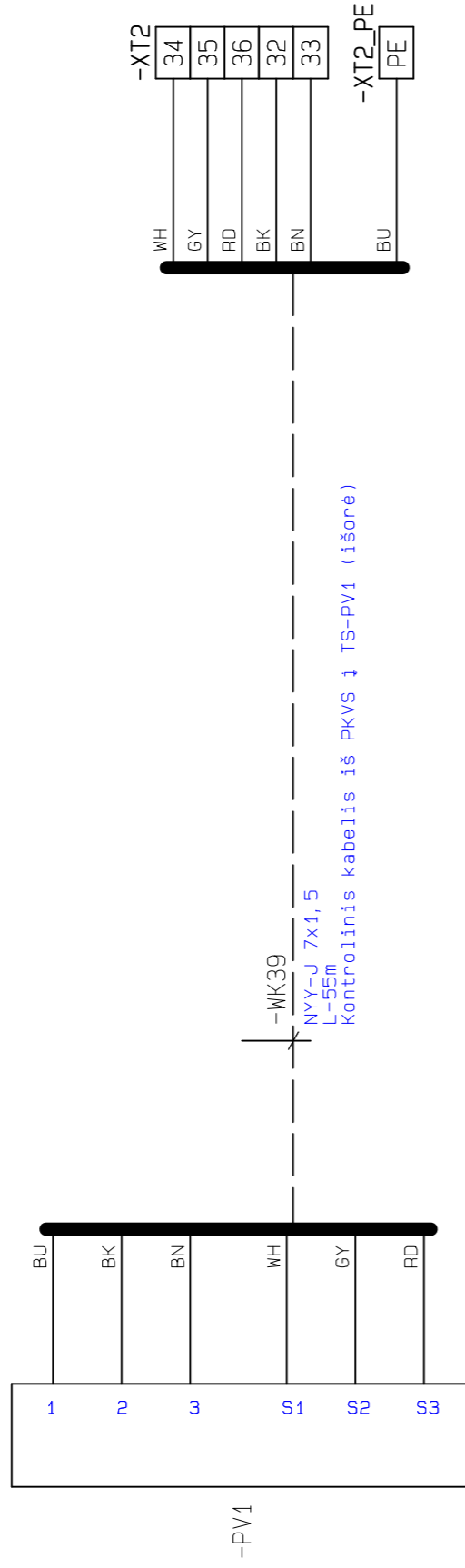
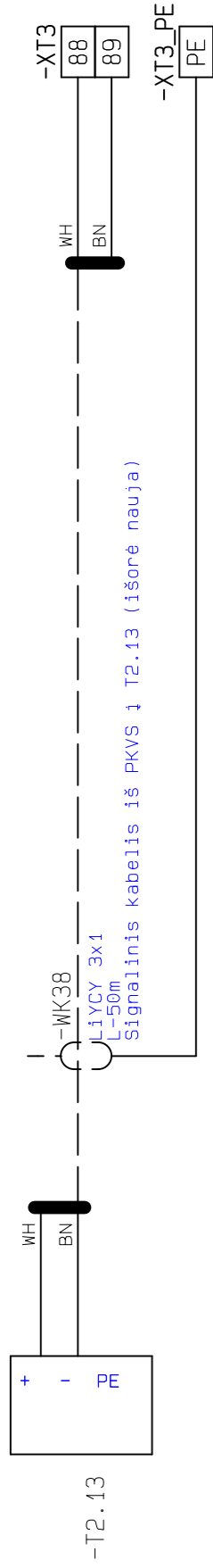


12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	20	40	A

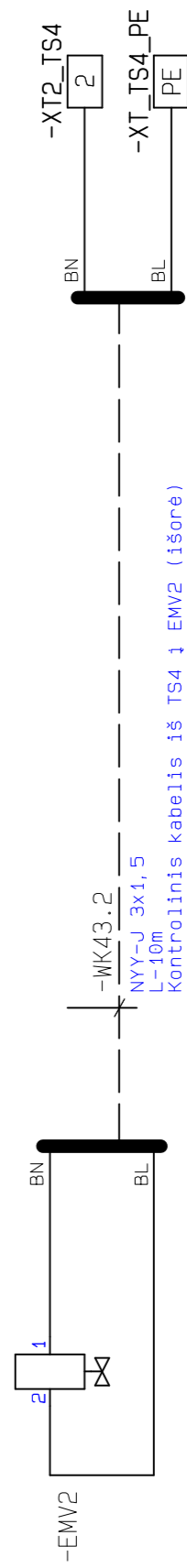
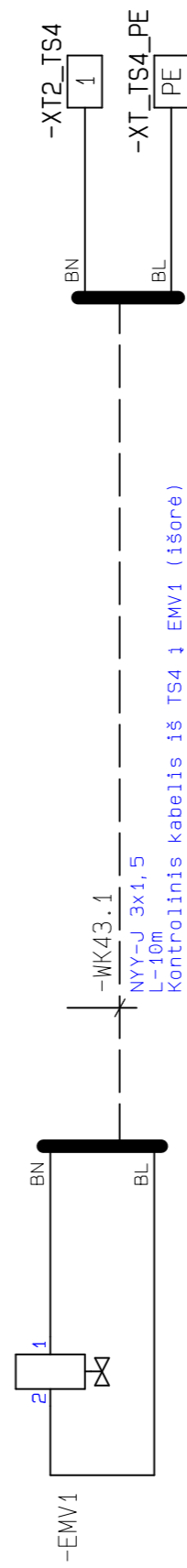
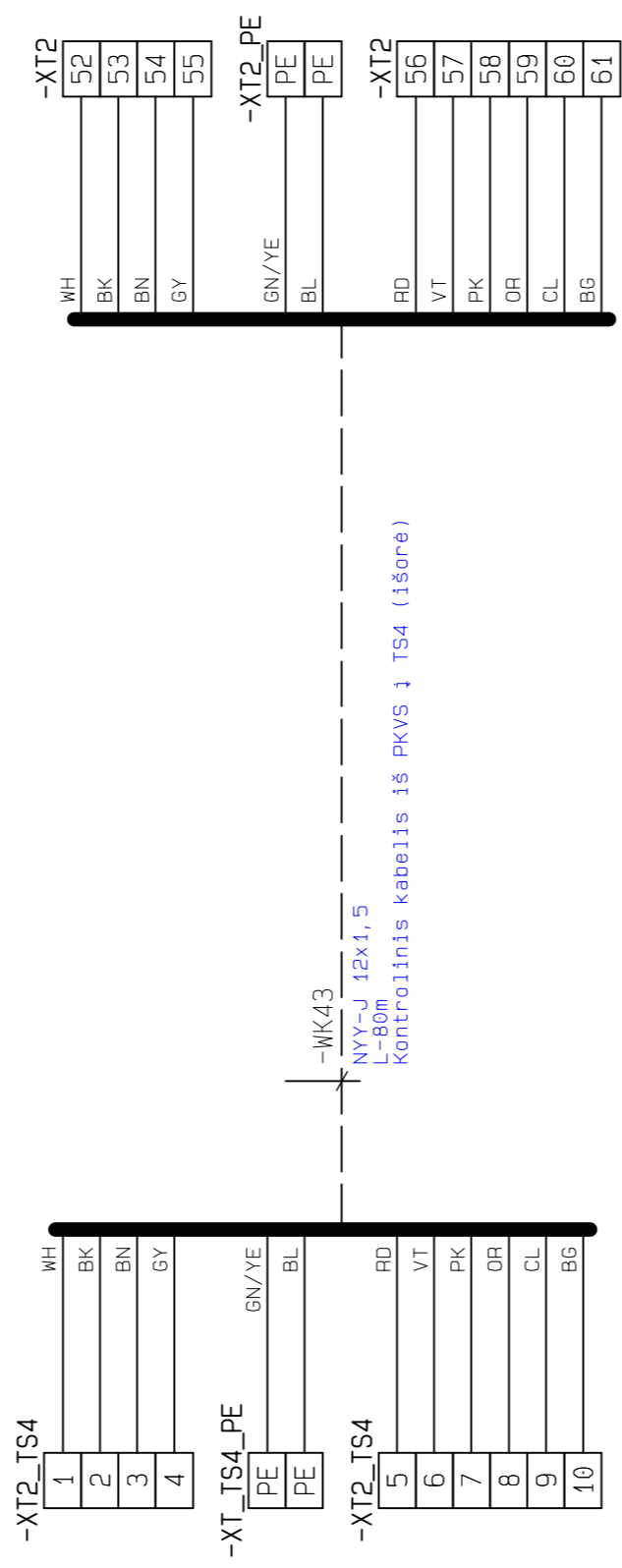
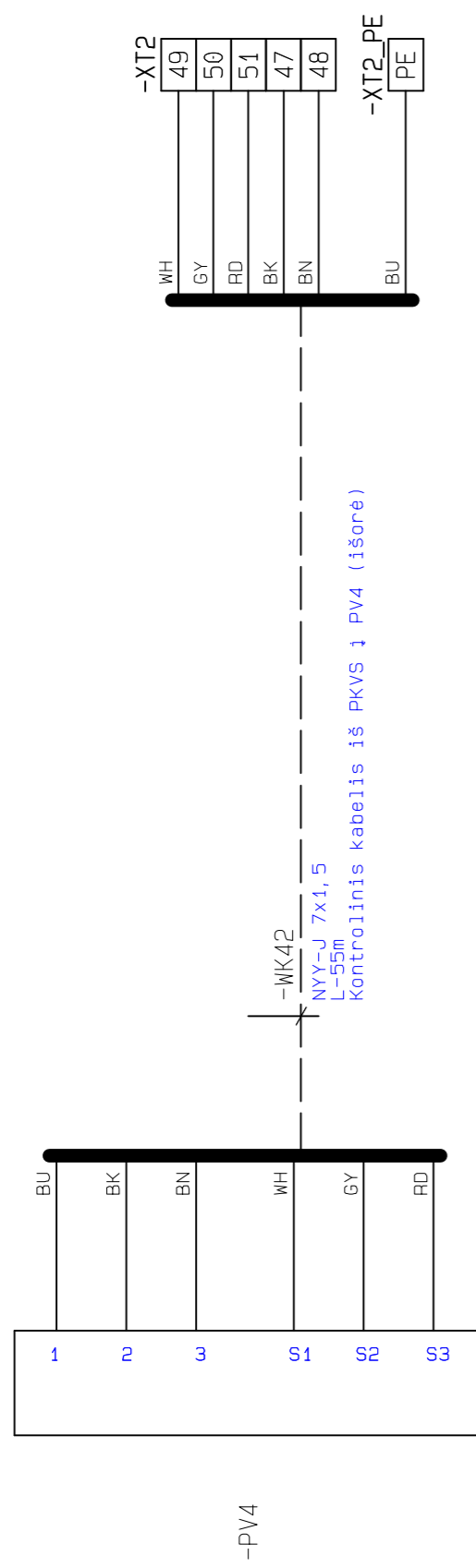




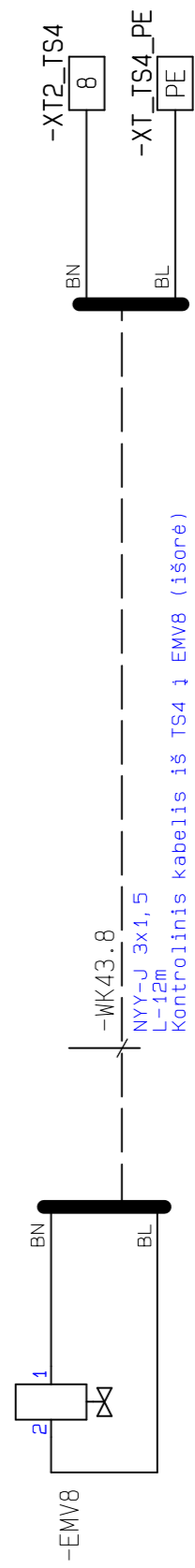
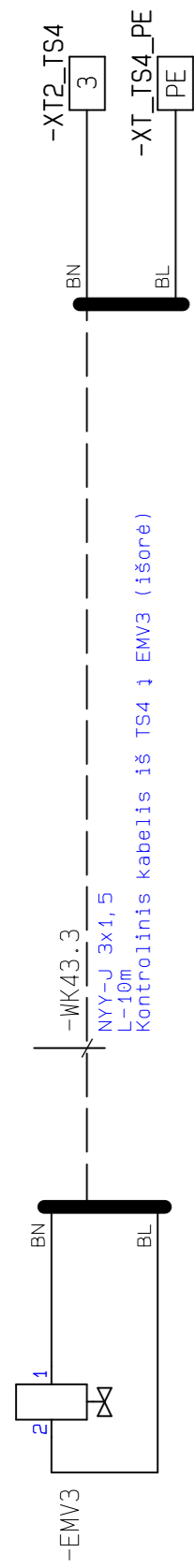


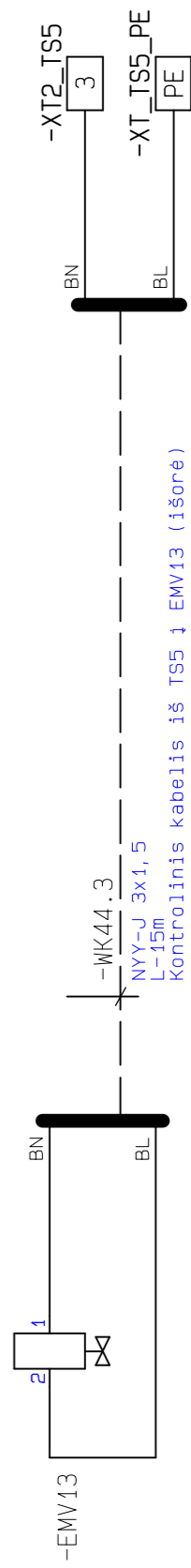
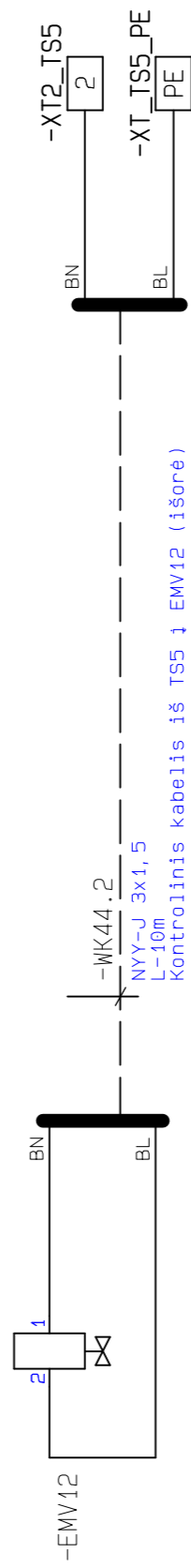
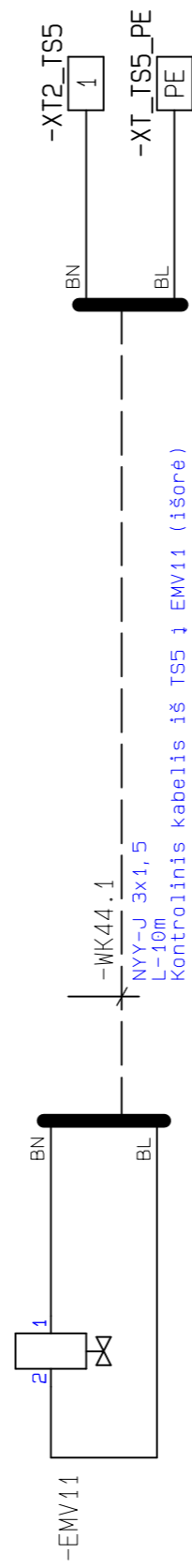
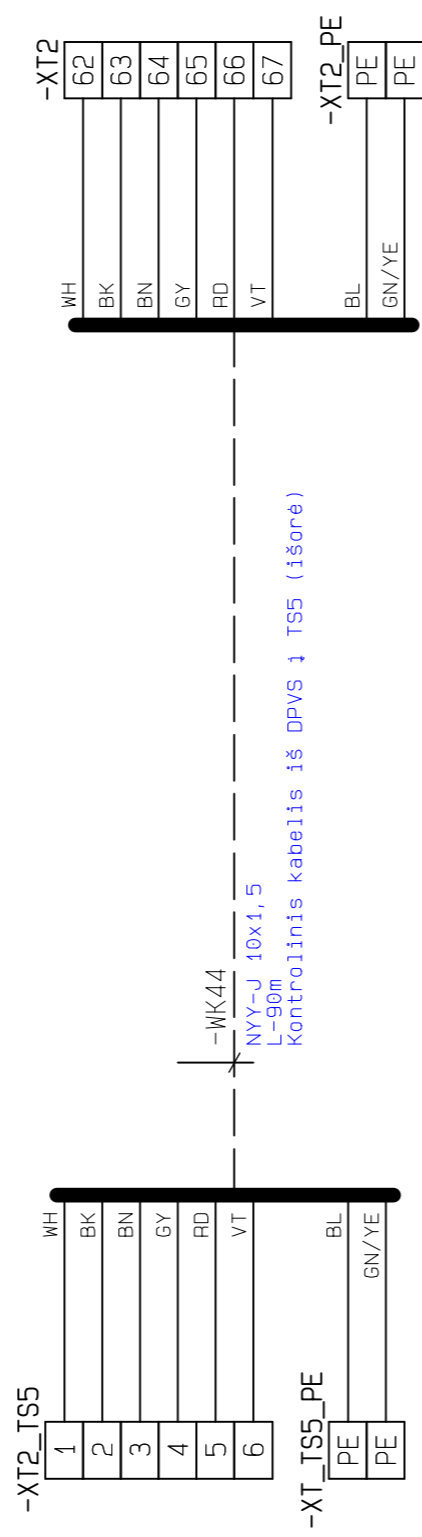
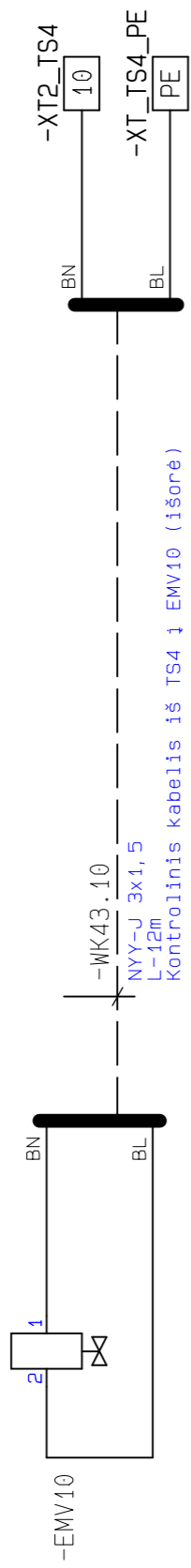
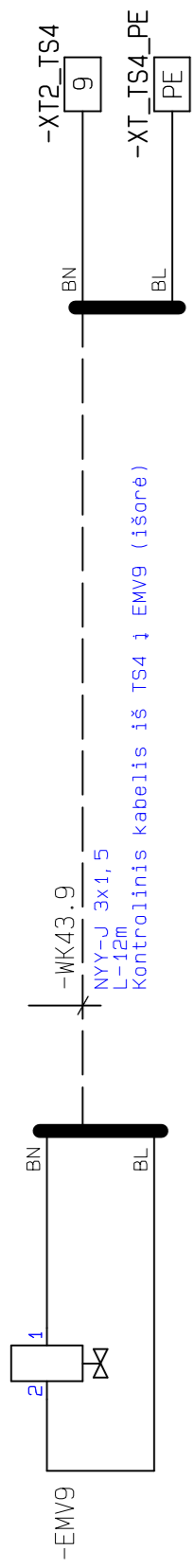


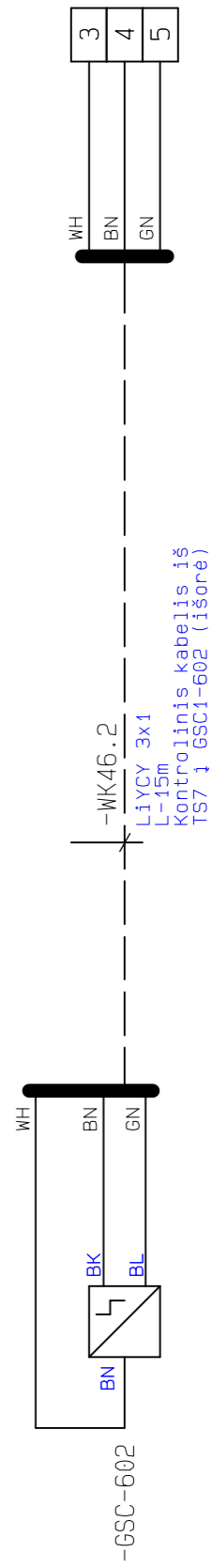
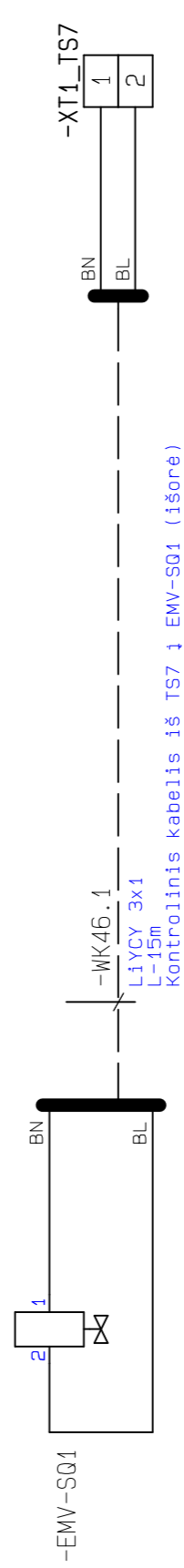
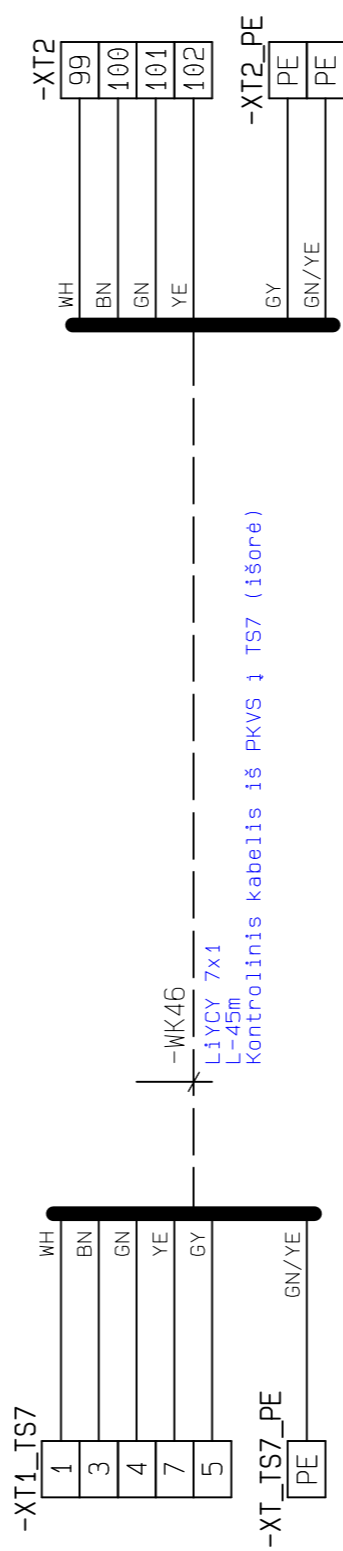
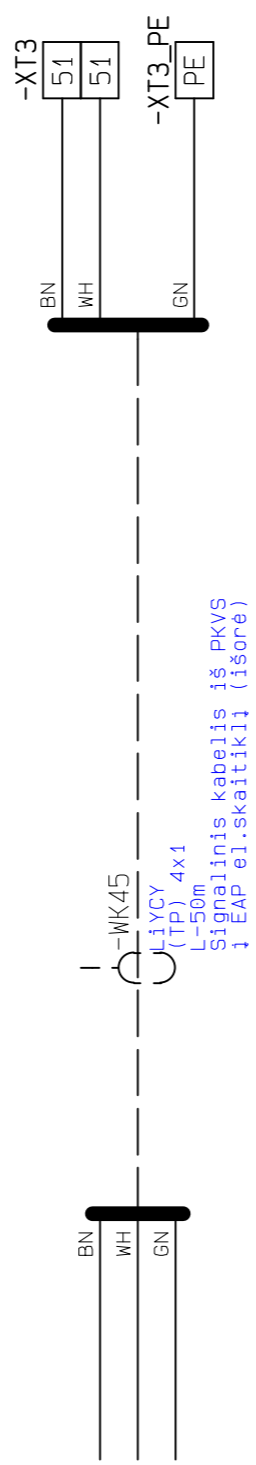
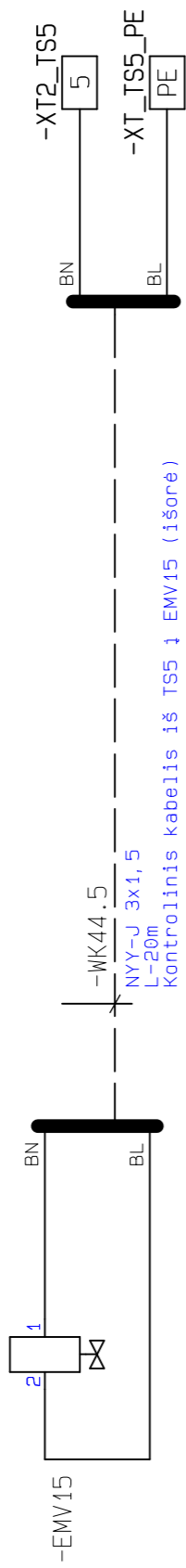
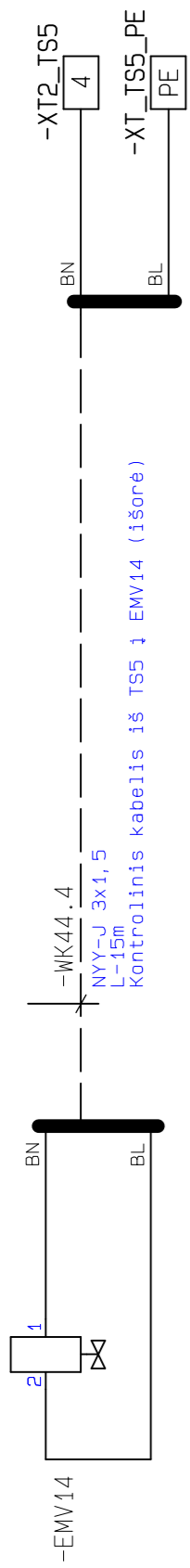
1255S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	24	40	A

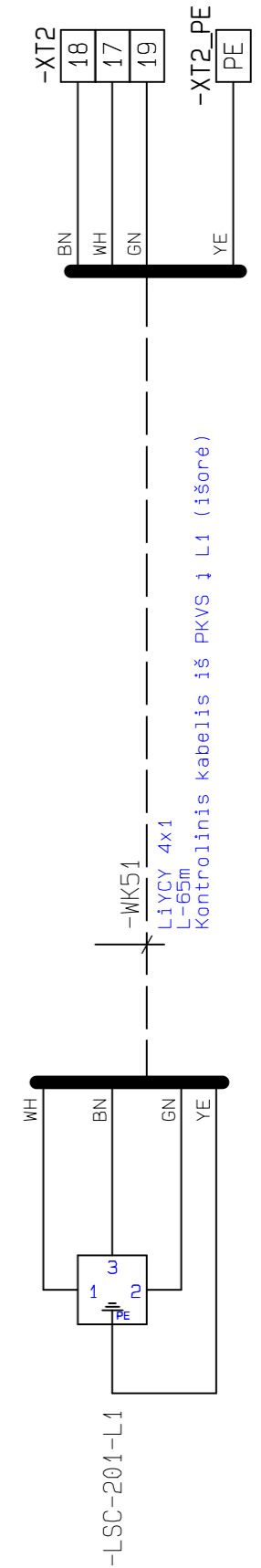
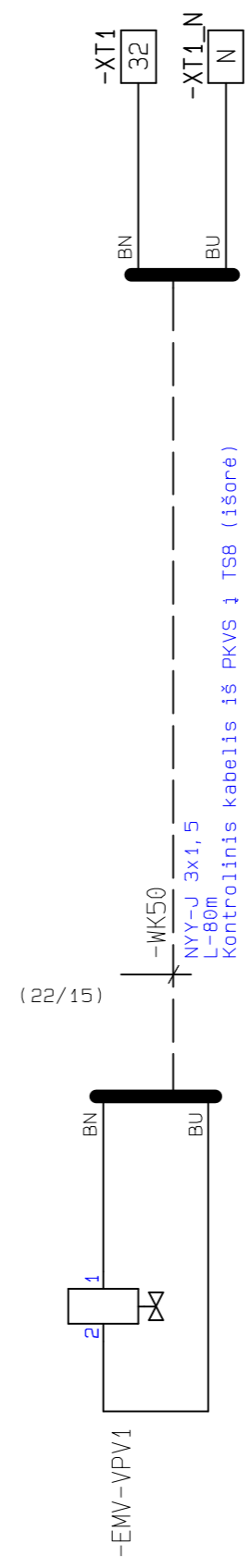
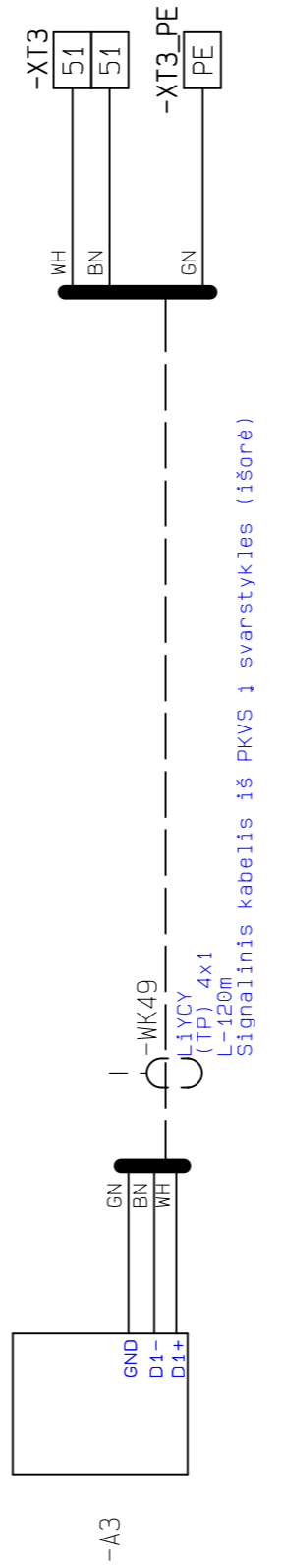
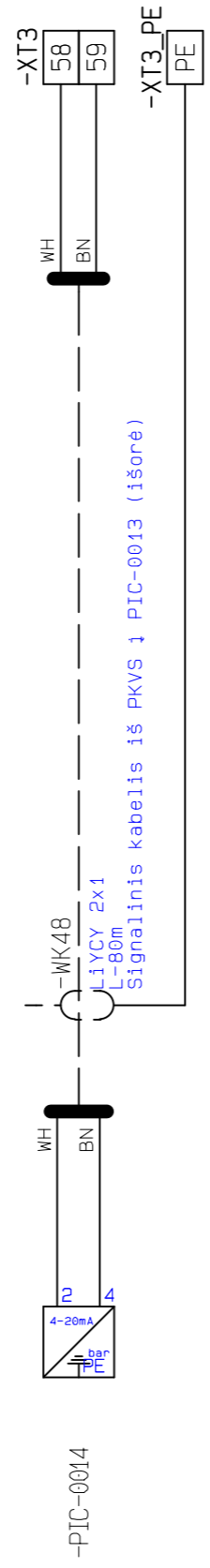
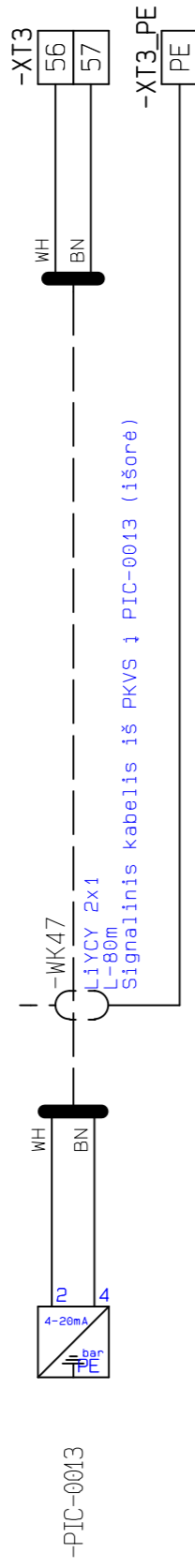
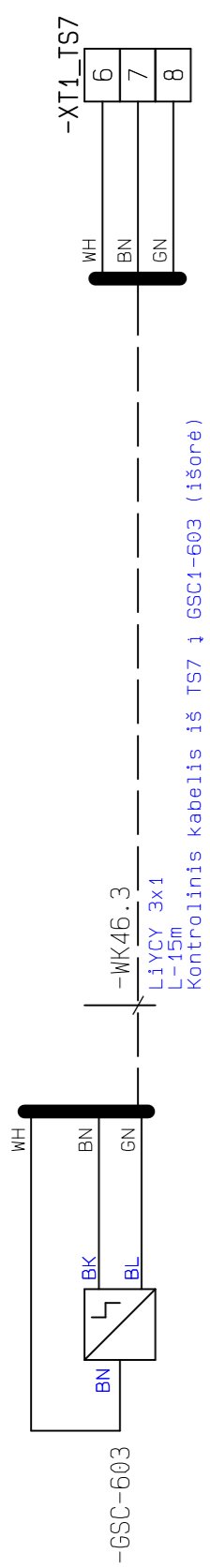


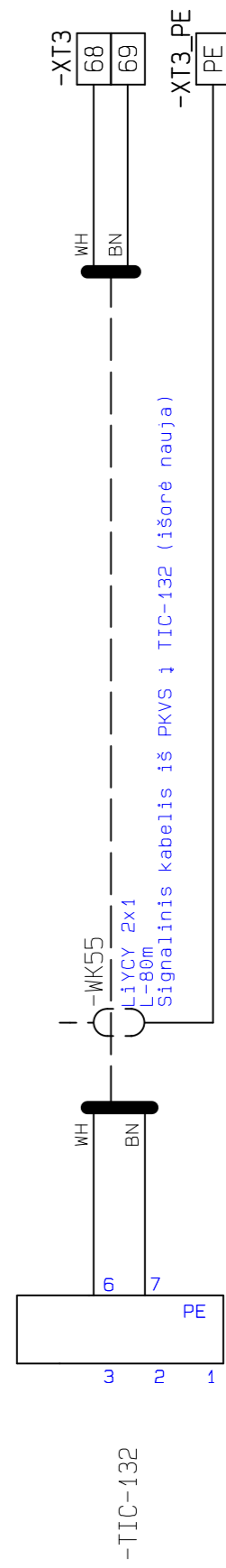
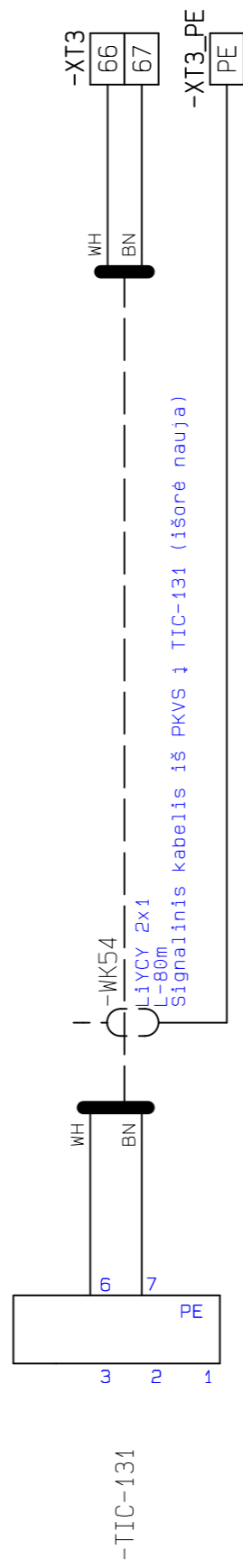
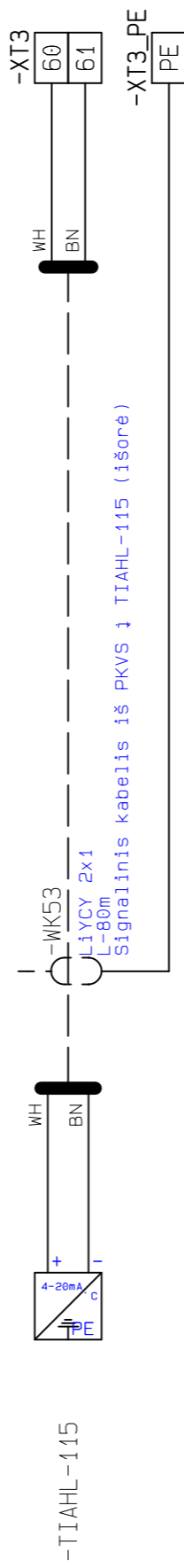
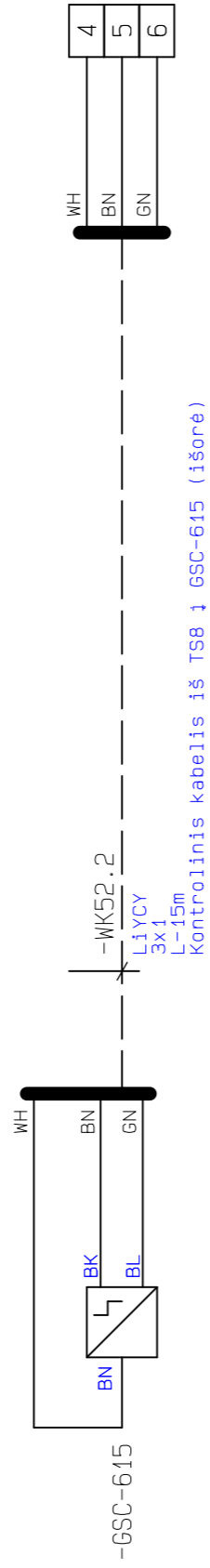
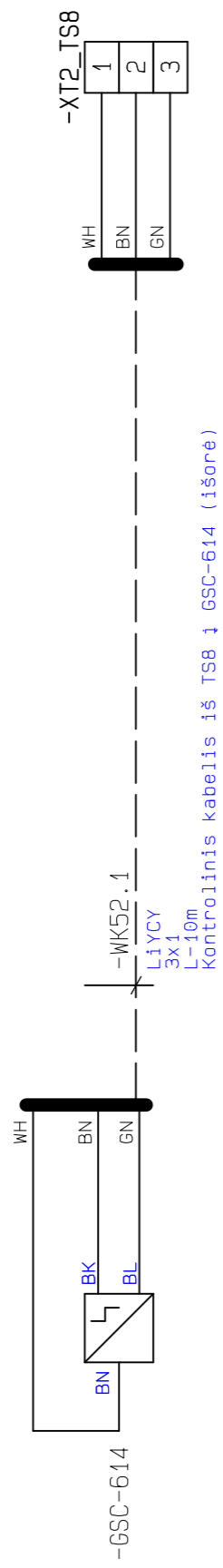
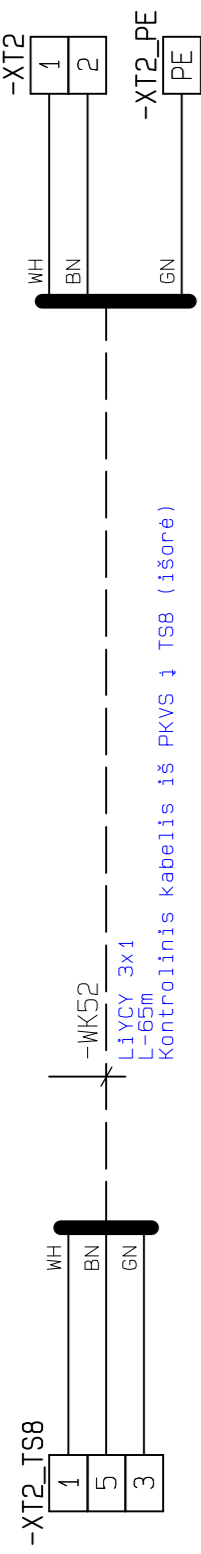
12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	25	40	A

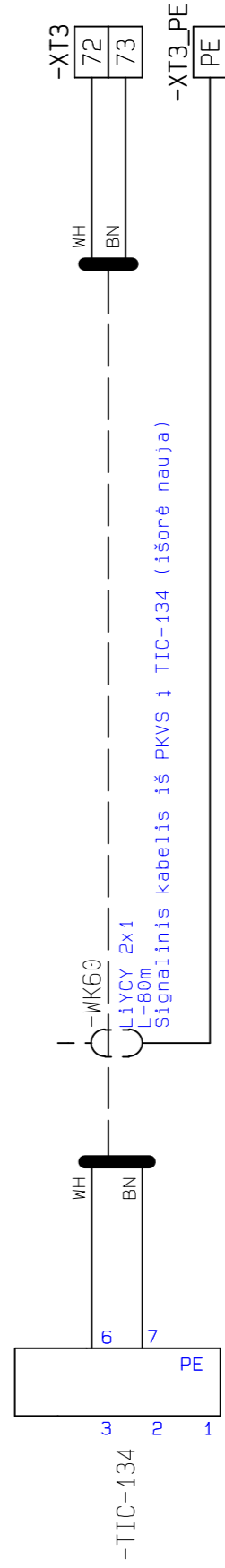
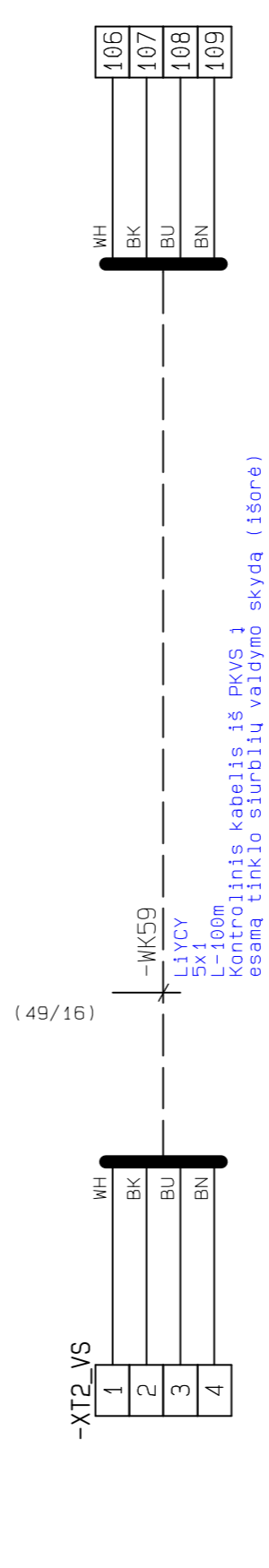
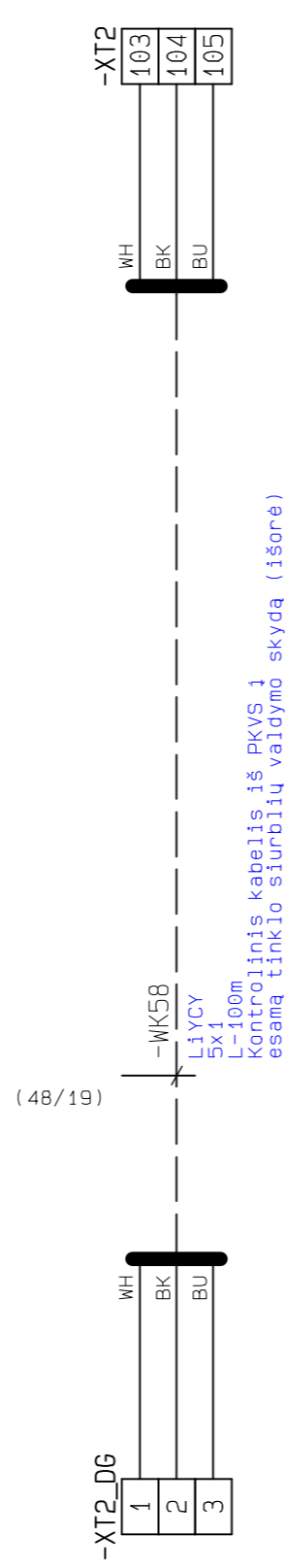
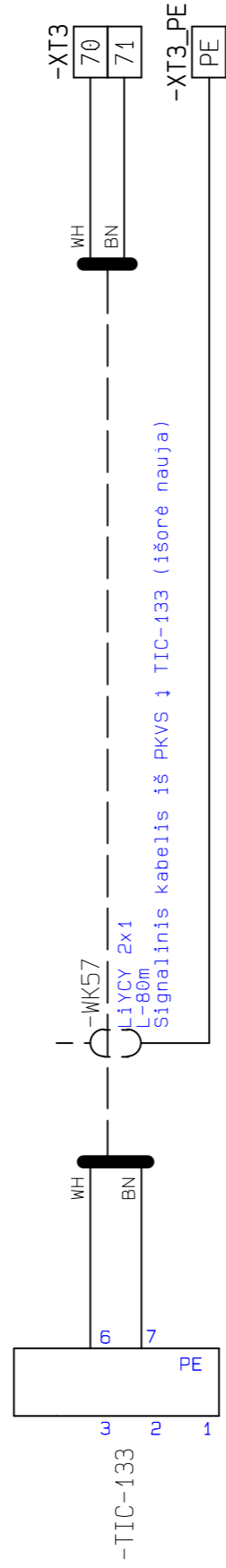
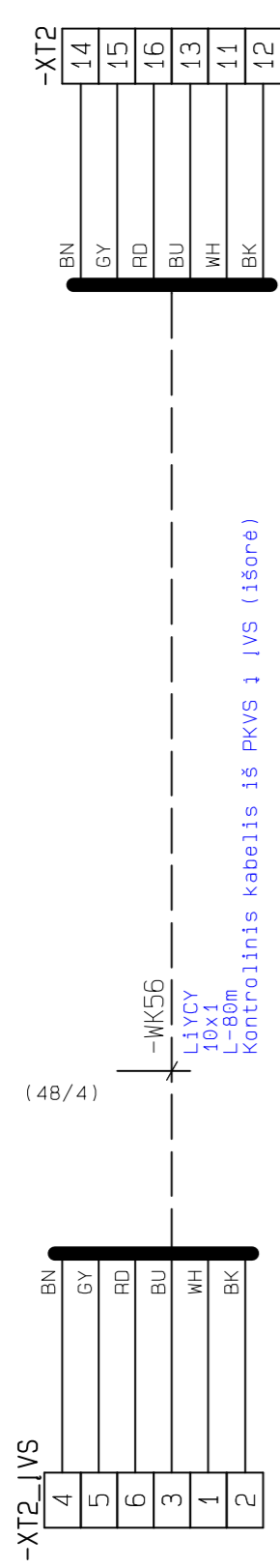


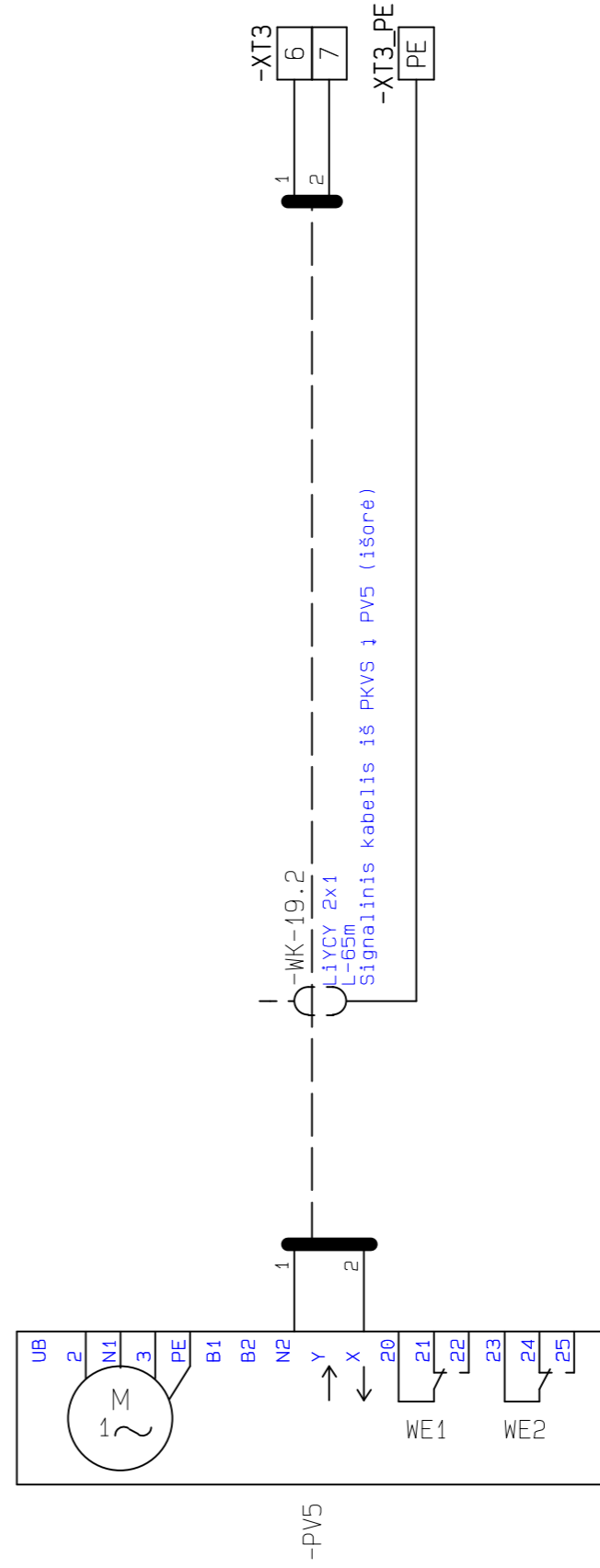
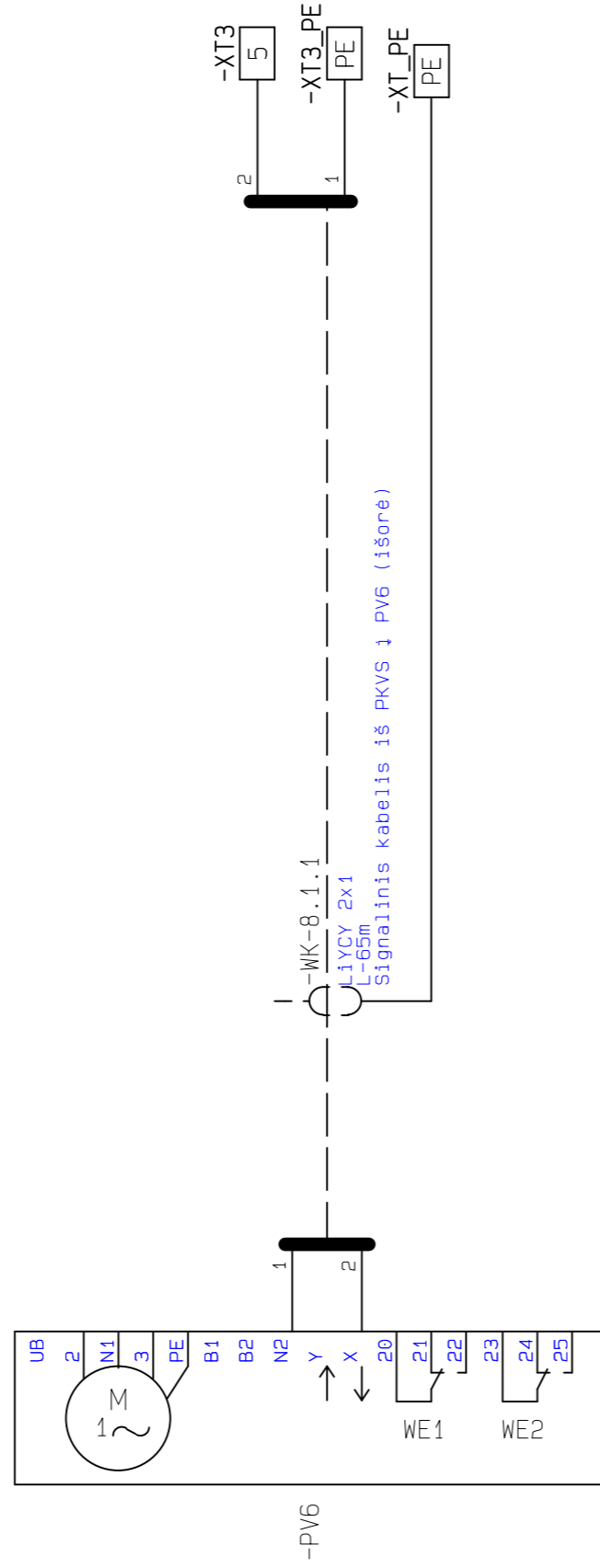
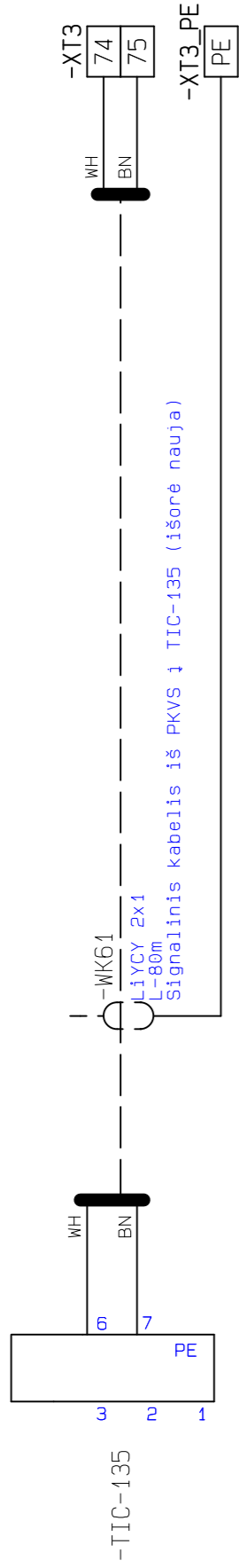


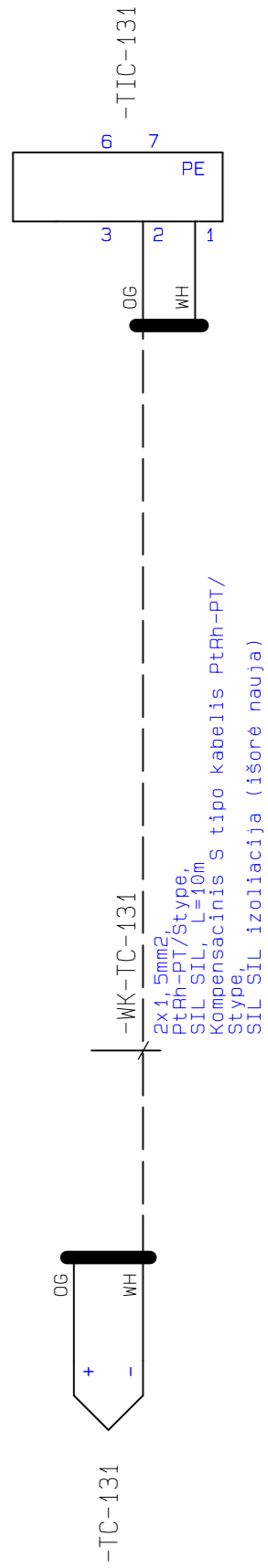
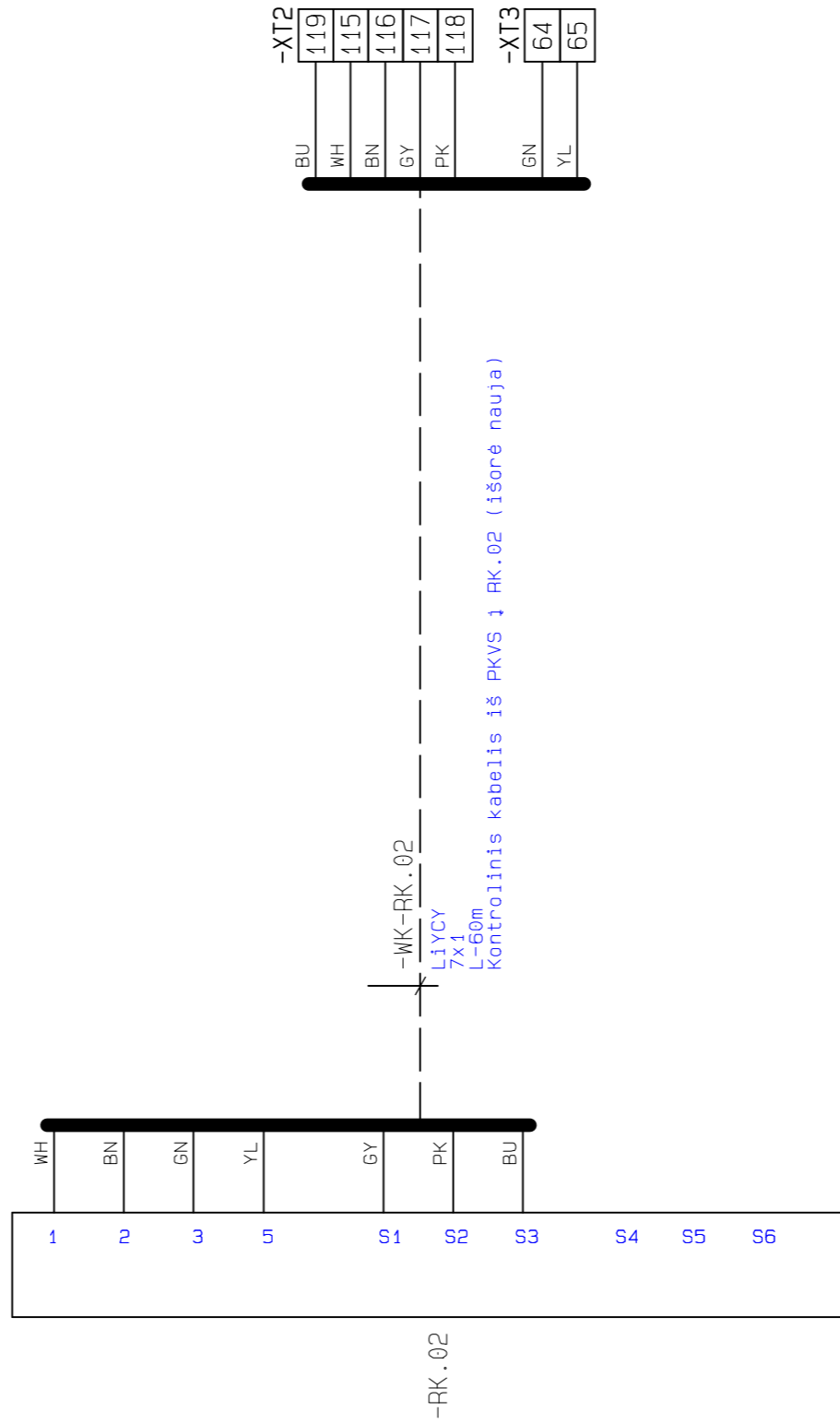
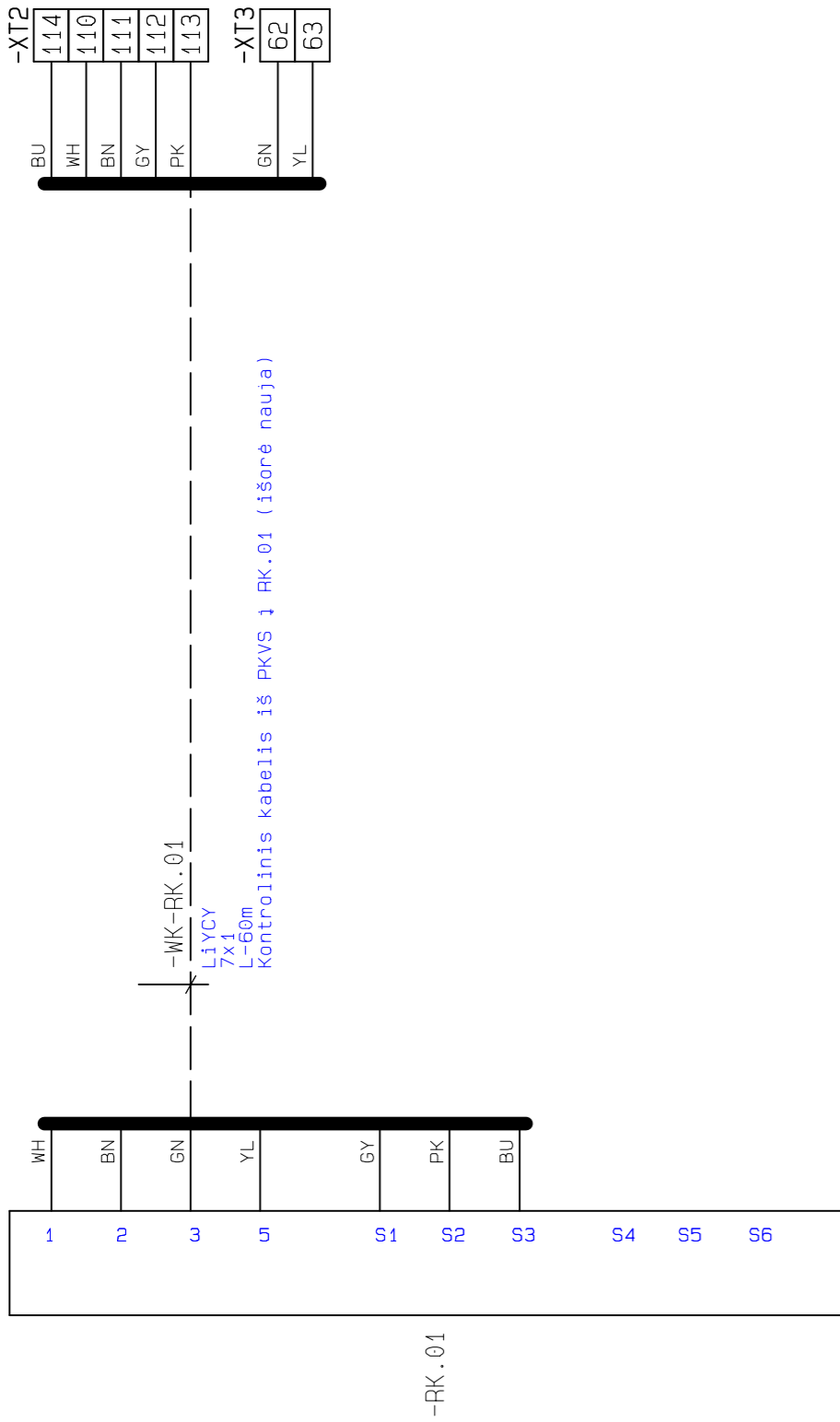




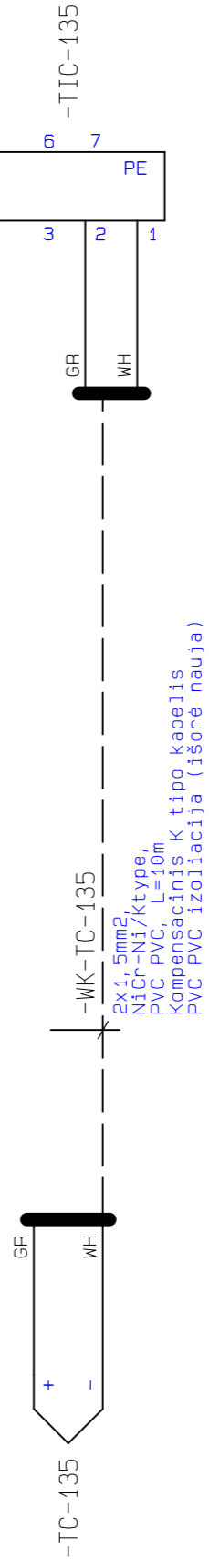
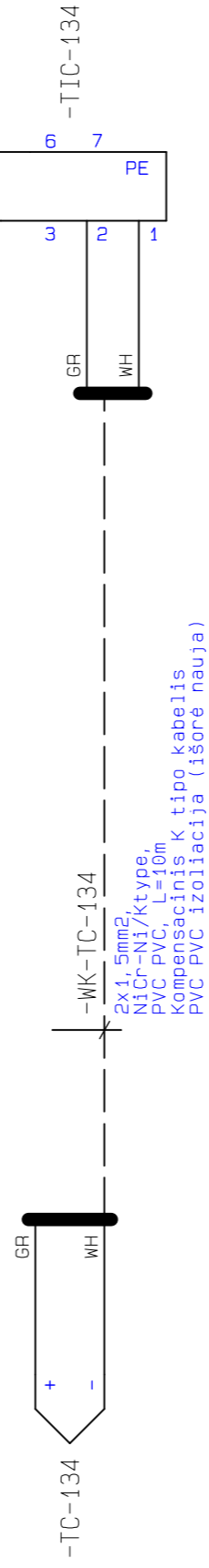
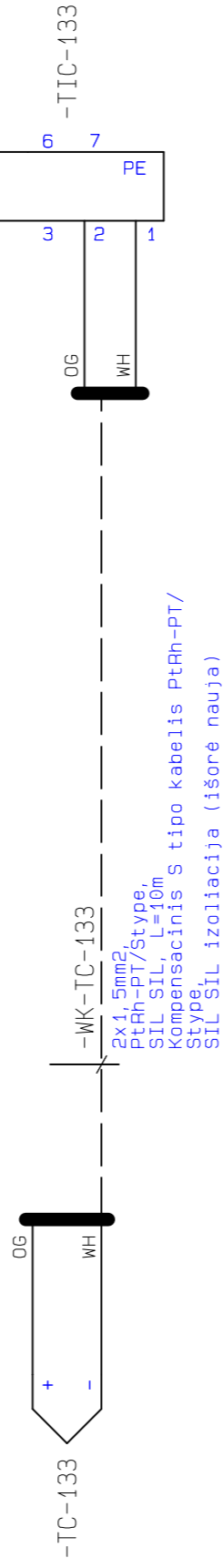
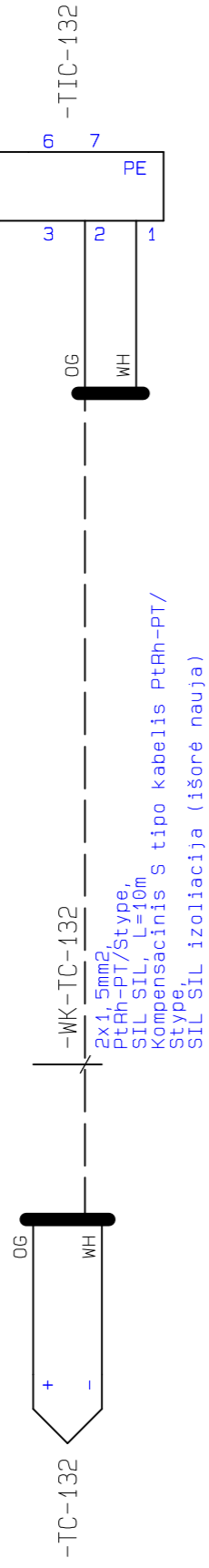




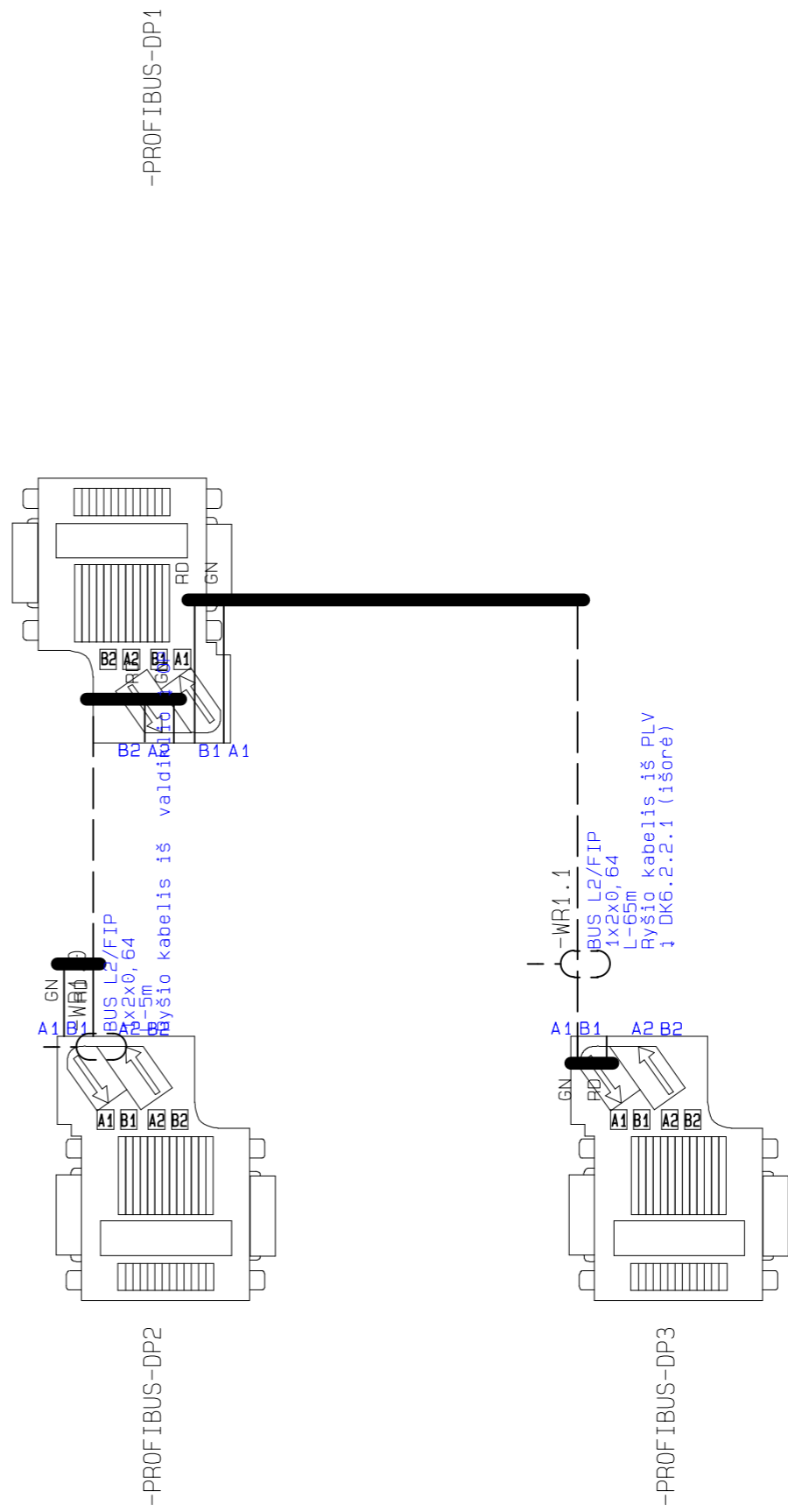
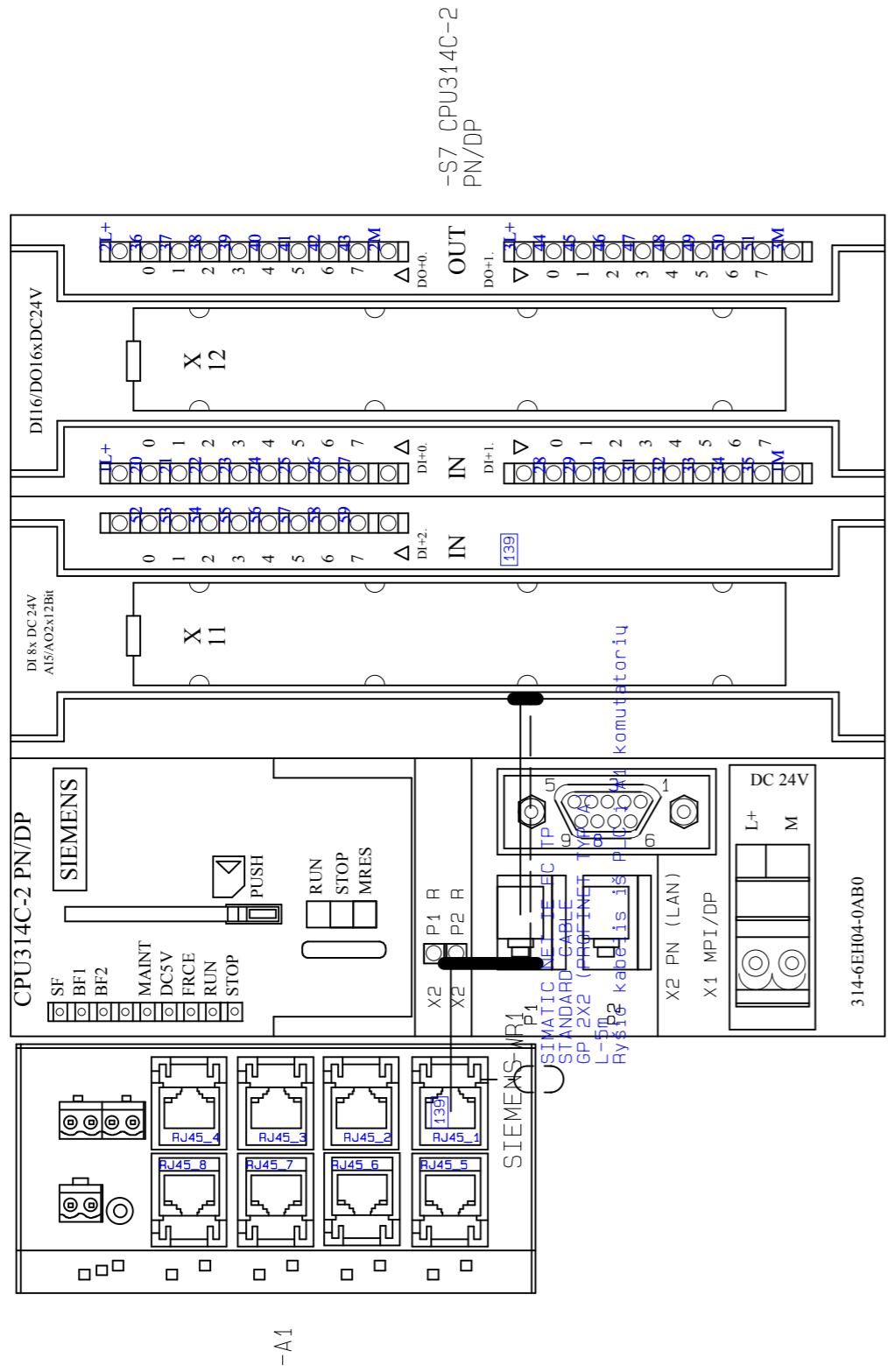




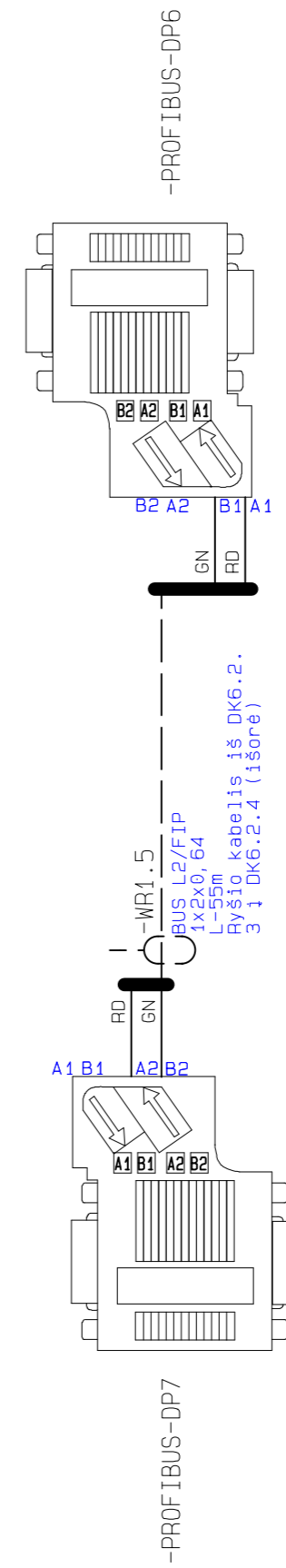
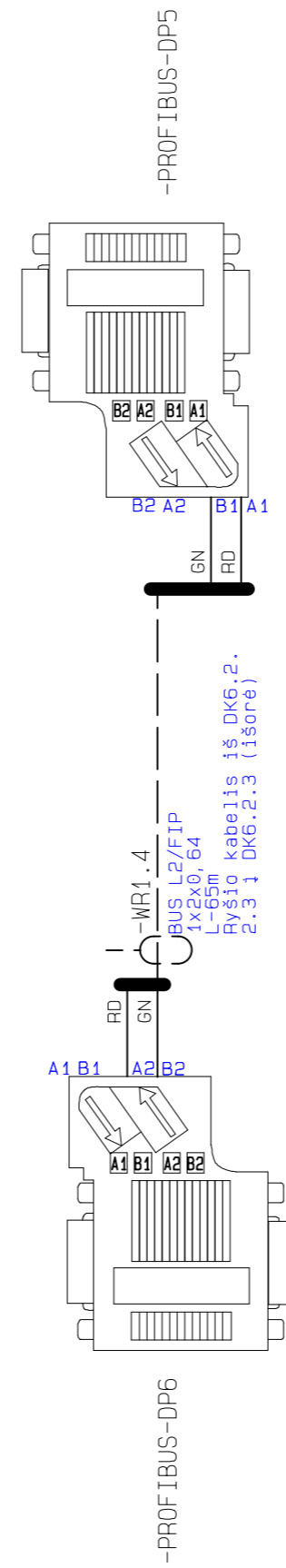
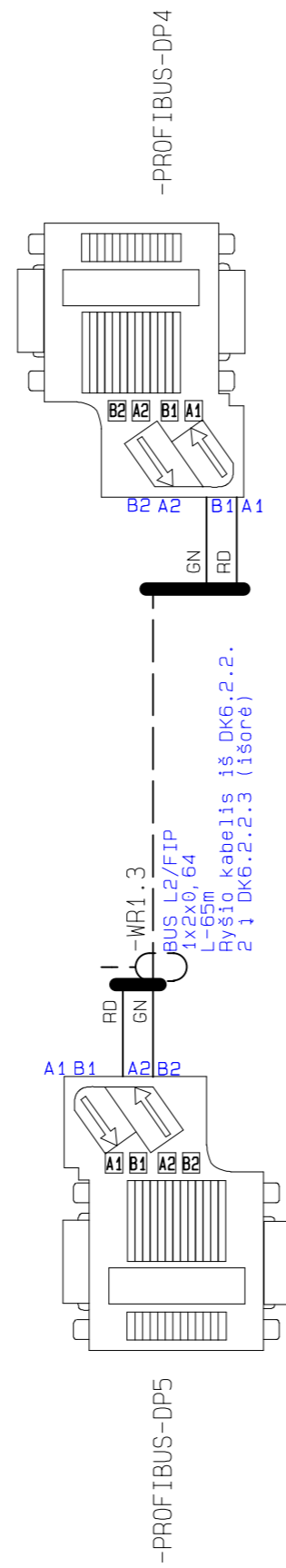
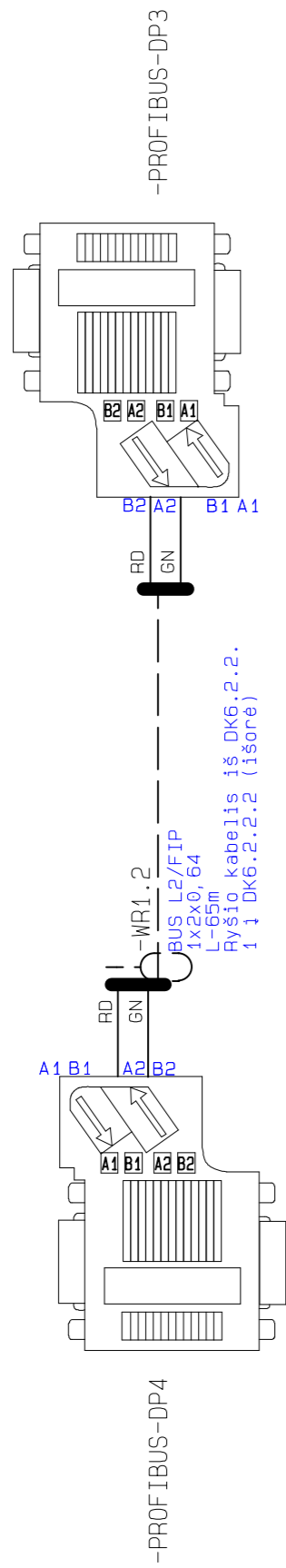
12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	33	40	A



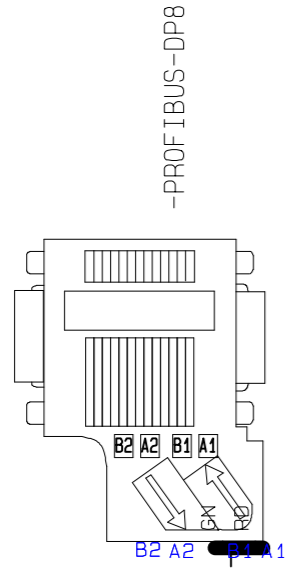
(23/15)



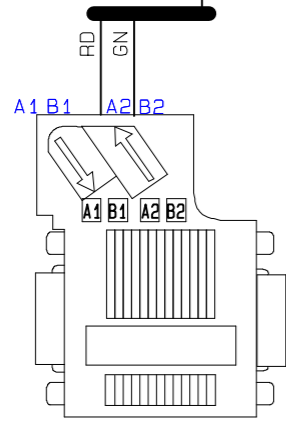
1255S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	35	40	A



1255S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	36	40	A

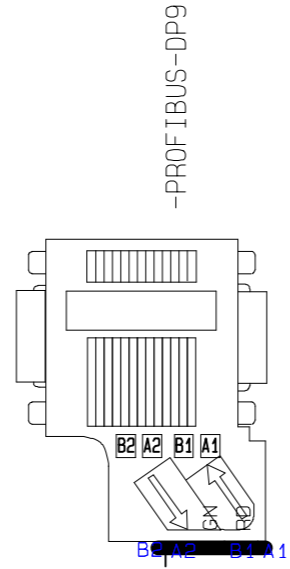


-PROFIBUS-DP8

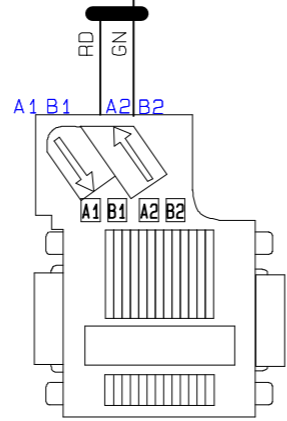


-PROFIBUS-DP9

-WR1.6  
 BUS L2/FIP  
 1x2x0,64  
 L-60m  
 Ryšio kabelis iš DK6.  
 5 ↓ DK6.7 (išorė)

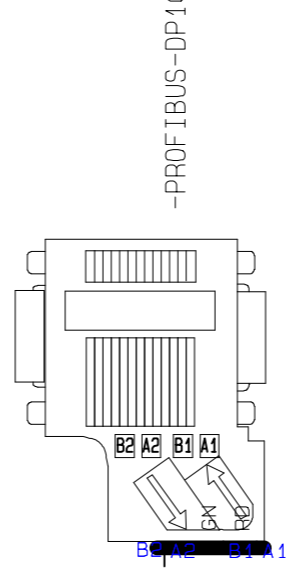


-PROFIBUS-DP9

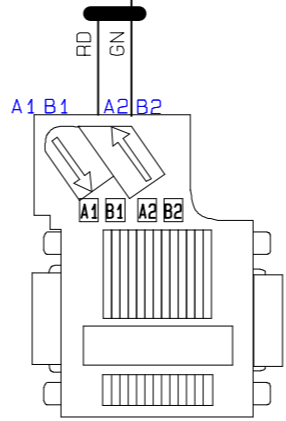


-PROFIBUS-DP10

-WR1.7  
 BUS L2/FIP  
 1x2x0,64  
 L-55m  
 Ryšio kabelis iš DK6.  
 7 ↓ DK6.11.3 (išorė)

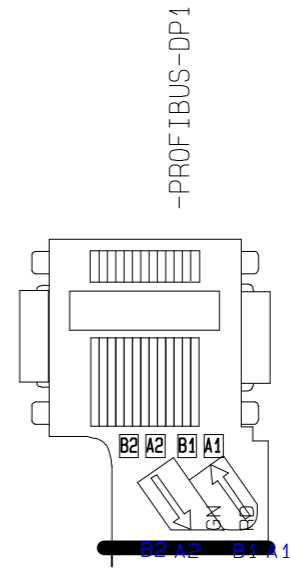


-PROFIBUS-DP10

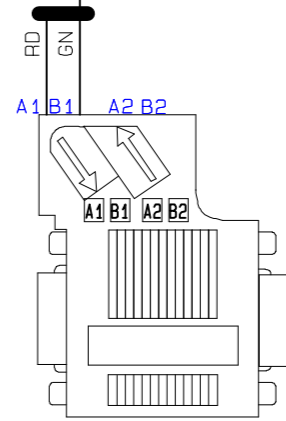


-PROFIBUS-DP11

-WR1.8  
 BUS L2/FIP  
 1x2x0,64  
 L-60m  
 Ryšio kabelis iš DK6.  
 11.3 ↓ DK6.11.2 (išorė)

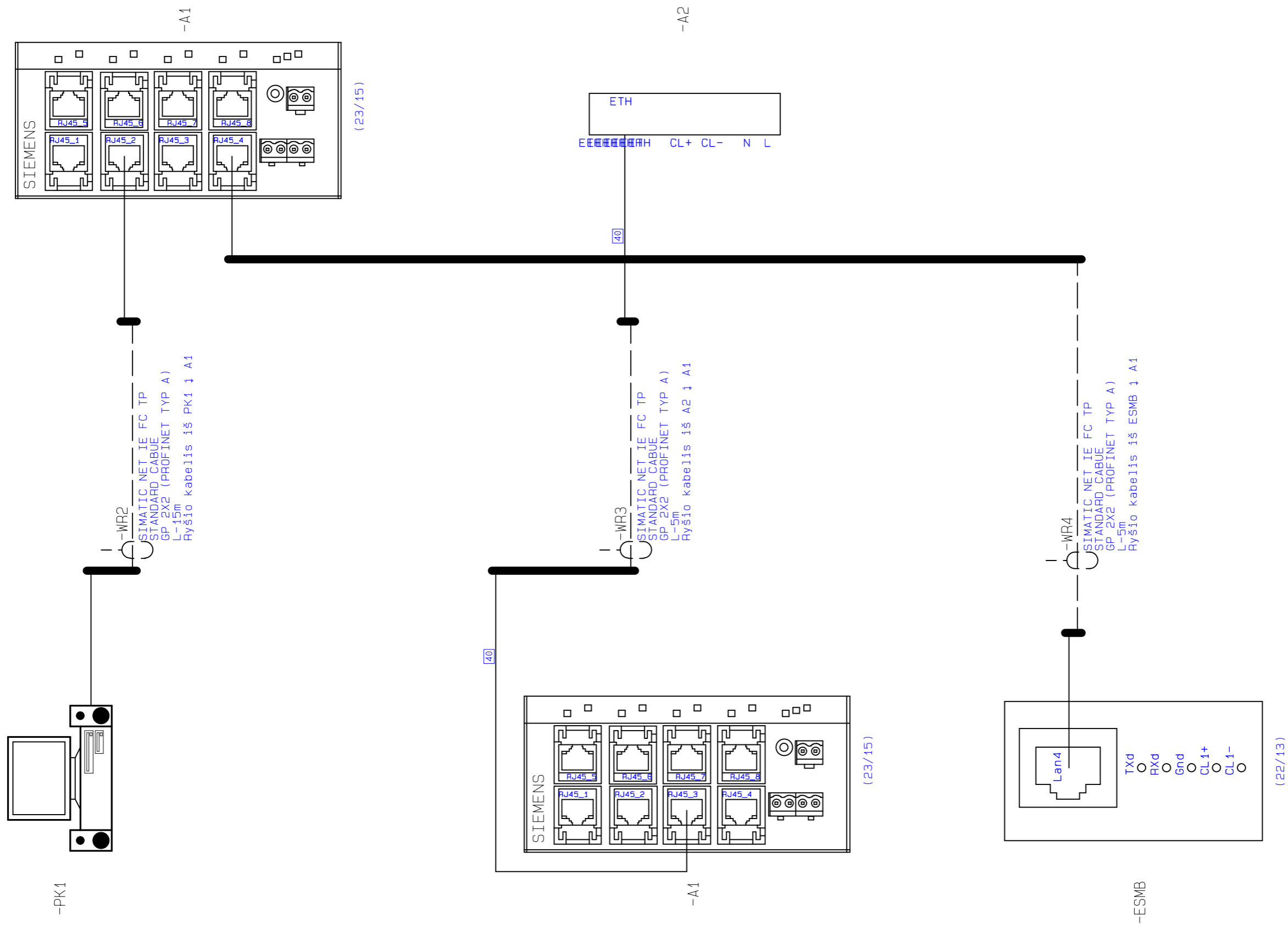


-PROFIBUS-DP11

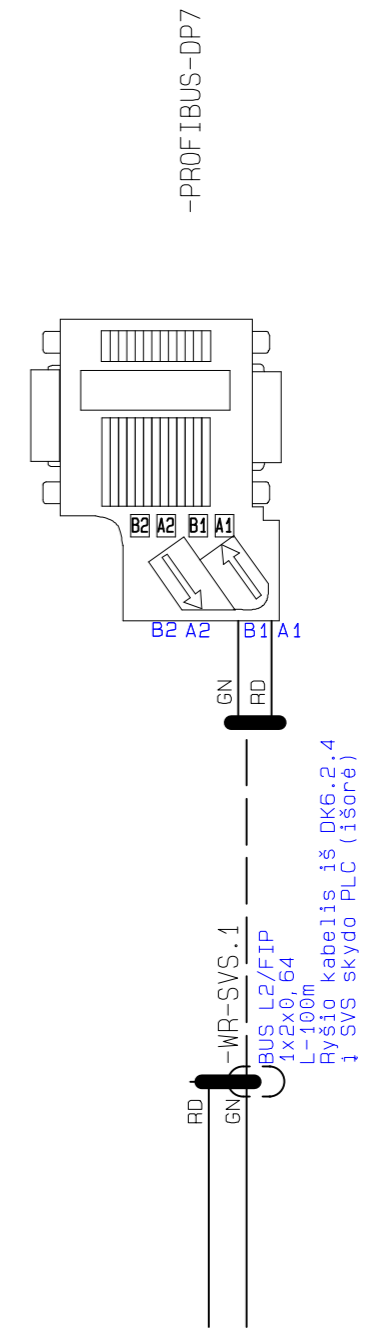
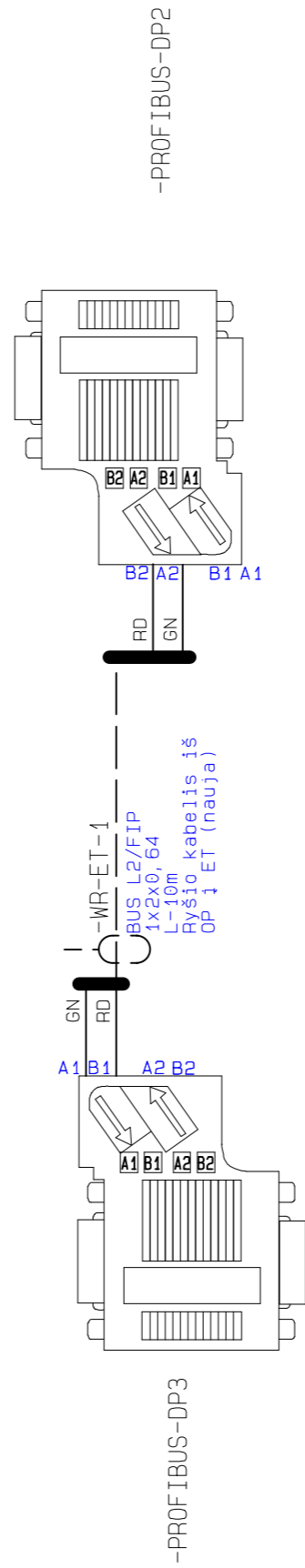
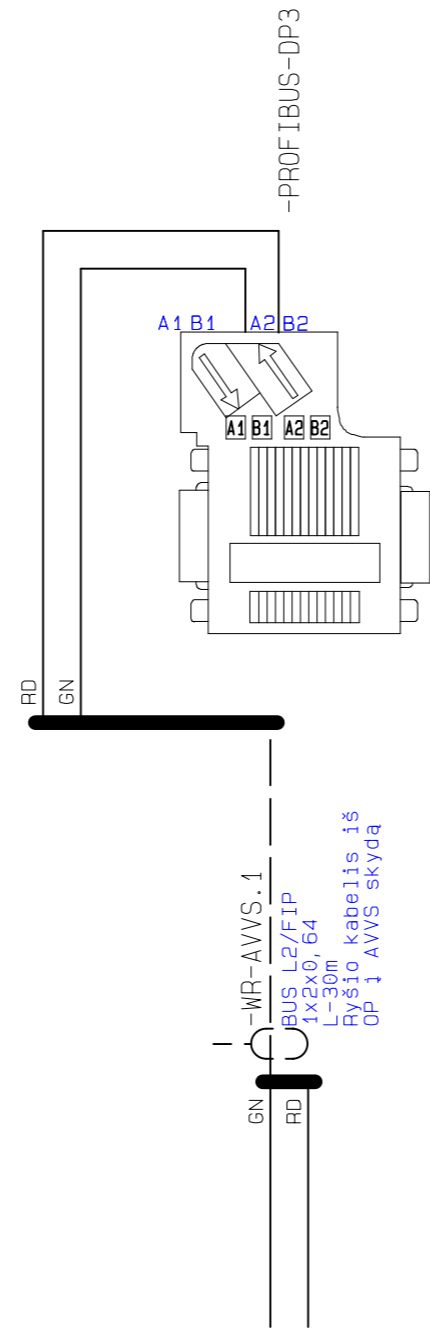
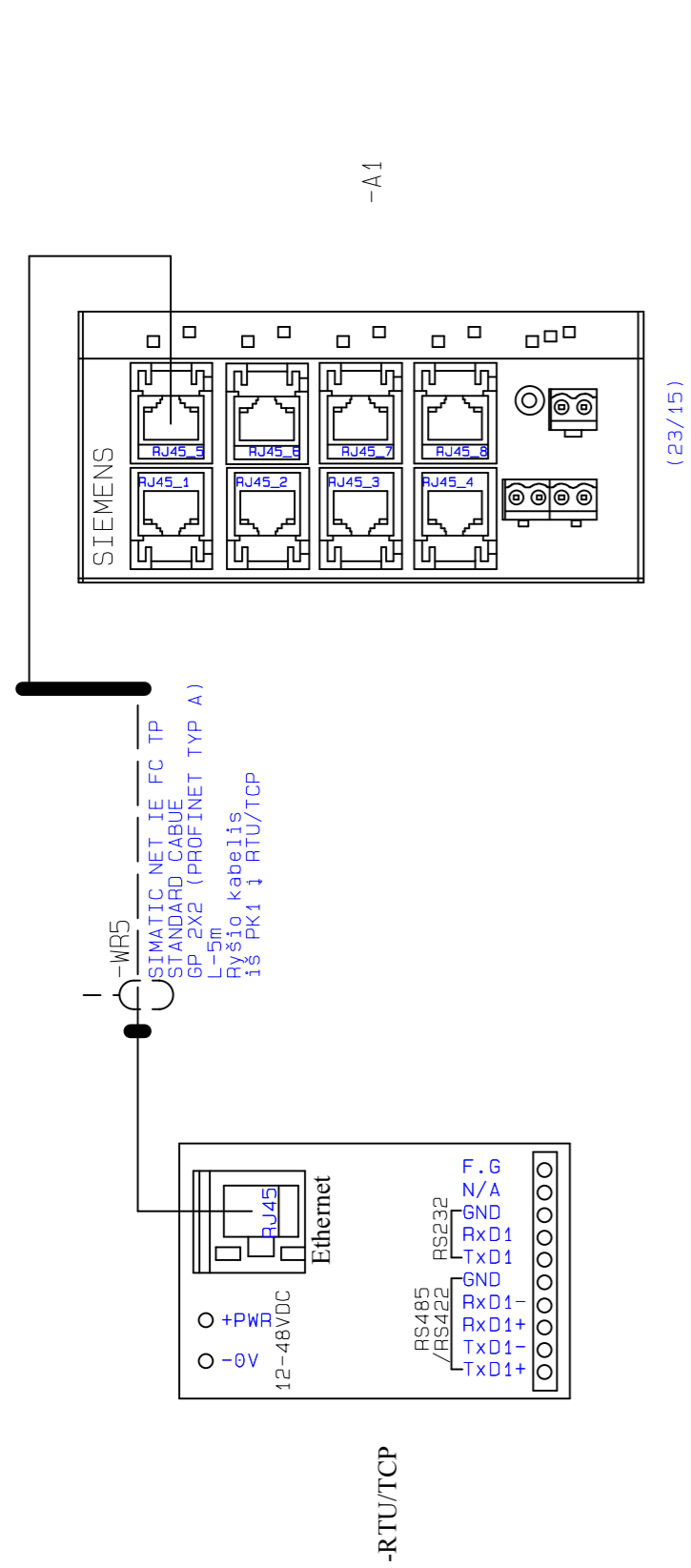


-PROFIBUS-DP12

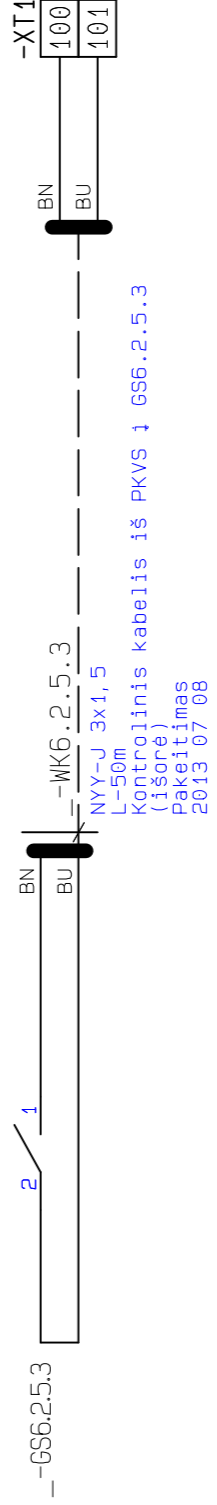
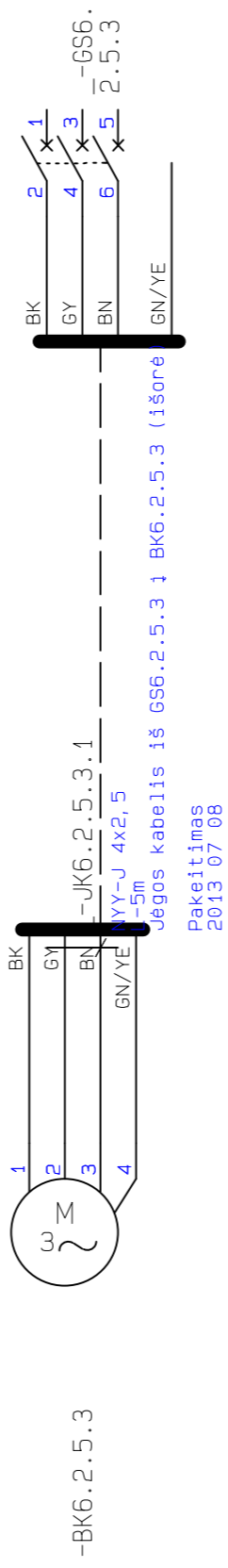
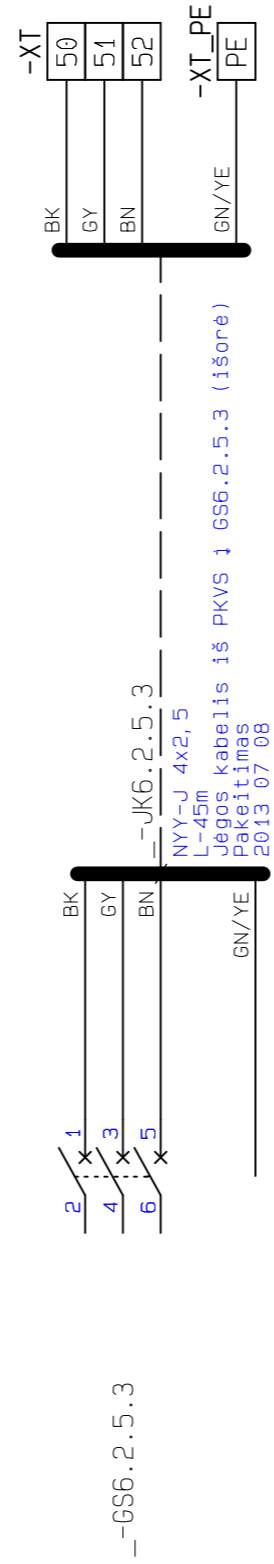
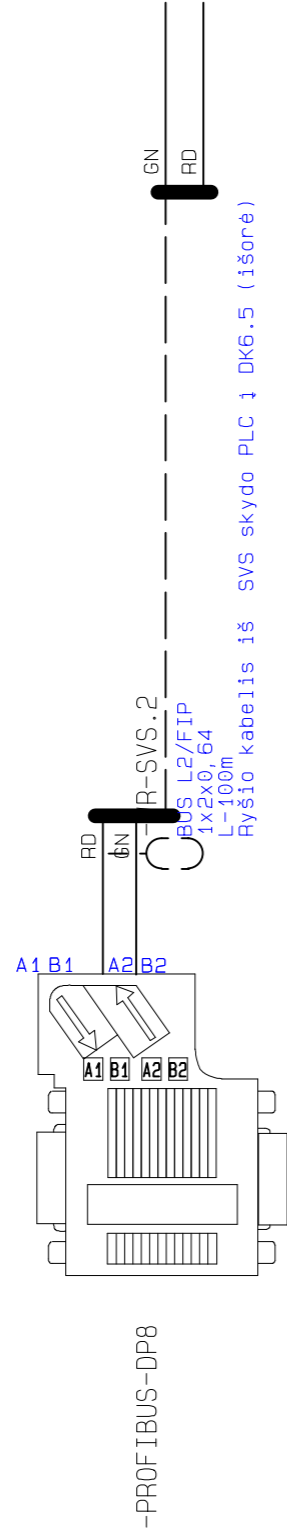
-WR1.9  
 BUS L2/FIP  
 1x2x0,64  
 L-50m  
 Ryšio kabelis iš DK6.  
 11.2 ↓ DK6.6 (išorė)



12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	38	40	A




12555S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	39	40	A



1255S0GN-01-DP-PKVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	40	40	A

*PKVS skydo kabelių žurnalas*

A	2015.10	užsakovo pageidavimu		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato Nr.	 <b>UAB "Bioprojektas"</b> S.Daukanto g.19 LT-69433 Kazlų Rūda Tel.: +37034398949 Faksas: +37034396071		Katilinės pastato 1H2P, Varnių g.48, Kaunas, rekonstravimo projektas	
2081				
24775	PDV	I.Žemaitis	2015.10	PKVS skydo kabelių žurnalas
		M. Kilimonis	2015.10	
				Laida
				A
DP	AB "Kauno energija"		1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ	Lapas
				Lapų
				1
				29

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
1	-XT	17	6/6	-JK6.2.2.1	BK	-DK6.2.2.1	L1	6/6	NYJ-J 4x2,5 L-30m
2	-XT	19	6/6	-JK6.2.2.1	BN	-DK6.2.2.1	L3	6/6	NYJ-J 4x2,5 L-30m
3	-XT_PE	PE	6/7	-JK6.2.2.1	GN/YE	-DK6.2.2.1	PE	6/7	NYJ-J 4x2,5 L-30m
4	-XT	18	6/6	-JK6.2.2.1	GY	-DK6.2.2.1	L2	6/6	NYJ-J 4x2,5 L-30m
5									
6	-DK6.2.2.1	U	6/6	-JK6.2.2.1.1	BK	-BK6.2.2.1	1	6/6	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
7	-DK6.2.2.1	W	6/6	-JK6.2.2.1.1	BN	-BK6.2.2.1	3	6/6	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
8	-DK6.2.2.1	V	6/6	-JK6.2.2.1.1	GN	-BK6.2.2.1	2	6/6	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
9	-DK6.2.2.1	PE	6/7	-JK6.2.2.1.1	GN/YE	-BK6.2.2.1	4	6/7	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
10									
11	-XT	20	7/6	-JK6.2.2.2	BK	-DK6.2.2.2	L1	7/6	NYJ-J 4x2,5 L-30m
12	-XT	22	7/6	-JK6.2.2.2	BN	-DK6.2.2.2	L3	7/6	NYJ-J 4x2,5 L-30m
13	-XT_PE	PE	7/7	-JK6.2.2.2	GN/YE	-DK6.2.2.2	PE	7/7	NYJ-J 4x2,5 L-30m
14	-XT	21	7/6	-JK6.2.2.2	GY	-DK6.2.2.2	L2	7/6	NYJ-J 4x2,5 L-30m
15									
16	-DK6.2.2.2	U	7/6	-JK6.2.2.2.1	BK	-BK6.2.2.2	1	7/6	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
17	-DK6.2.2.2	W	7/6	-JK6.2.2.2.1	BN	-BK6.2.2.2	3	7/6	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
18	-DK6.2.2.2	V	7/6	-JK6.2.2.2.1	GN	-BK6.2.2.2	2	7/6	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
19	-DK6.2.2.2	PE	7/7	-JK6.2.2.2.1	GN/YE	-BK6.2.2.2	4	7/7	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
20									
21	-XT	23	8/6	-JK6.2.2.3	BK	-DK6.2.2.3	L1	8/6	NYJ-J 4x2,5 L-30m
22	-XT	25	8/6	-JK6.2.2.3	BN	-DK6.2.2.3	L3	8/6	NYJ-J 4x2,5 L-30m
23	-XT_PE	PE	8/7	-JK6.2.2.3	GN/YE	-DK6.2.2.3	PE	8/7	NYJ-J 4x2,5 L-30m
24	-XT	24	8/6	-JK6.2.2.3	GY	-DK6.2.2.3	L2	8/6	NYJ-J 4x2,5 L-30m
25									
26									
27									
28									

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
29	-DK6.2.2.3	U	8/6	-JK6.2.2.3.1	BK	-BK6.2.2.3	1	8/6	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
30	-DK6.2.2.3	W	8/6	-JK6.2.2.3.1	BN	-BK6.2.2.3	3	8/6	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
31	-DK6.2.2.3	V	8/6	-JK6.2.2.3.1	GN	-BK6.2.2.3	2	8/6	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
32	-DK6.2.2.3	PE	8/7	-JK6.2.2.3.1	GN/YE	-BK6.2.2.3	4	8/7	MCMK 3x2,5+2,5 L-10m
33									
34	-XT	26	9/6	-JK6.2.3	BK	-DK6.2.3	L1	9/6	NYJ-J 4x4 L-30m
35	-XT	28	9/6	-JK6.2.3	BN	-DK6.2.3	L3	9/6	NYJ-J 4x4 L-30m
36	-XT_PE	PE	9/7	-JK6.2.3	GN/YE	-DK6.2.3	PE	9/7	NYJ-J 4x4 L-30m
37	-XT	27	9/6	-JK6.2.3	GY	-DK6.2.3	L2	9/6	NYJ-J 4x4 L-30m
38									
39	-DK6.2.3	U	9/6	-JK6.2.3.1	BK	-BK6.2.3	1	9/6	MCMK 3x4+4 L-10m
40	-DK6.2.3	W	9/6	-JK6.2.3.1	BN	-BK6.2.3	3	9/6	MCMK 3x4+4 L-10m
41	-DK6.2.3	V	9/6	-JK6.2.3.1	GN	-BK6.2.3	2	9/6	MCMK 3x4+4 L-10m
42	-DK6.2.3	PE	9/7	-JK6.2.3.1	GN/YE	-BK6.2.3	4	9/7	MCMK 3x4+4 L-10m
43									
44	-XT	29	10/6	-JK6.2.4	BK	-DK6.2.4	L1	10/6	NYJ-J 4x6 L-30m
45	-XT	31	10/6	-JK6.2.4	BN	-DK6.2.4	L3	10/6	NYJ-J 4x6 L-30m
46	-XT_PE	PE	10/7	-JK6.2.4	GN/YE	-DK6.2.4	PE	10/7	NYJ-J 4x6 L-30m
47	-XT	30	10/6	-JK6.2.4	GY	-DK6.2.4	L2	10/6	NYJ-J 4x6 L-30m
48									
49	-DK6.2.4	U	10/6	-JK6.2.4.1	BK	-BK6.2.4	1	10/6	MCMK 3x6+6 L-10m
50	-DK6.2.4	W	10/6	-JK6.2.4.1	BN	-BK6.2.4	3	10/6	MCMK 3x6+6 L-10m
51	-DK6.2.4	V	10/6	-JK6.2.4.1	GN	-BK6.2.4	2	10/6	MCMK 3x6+6 L-10m
52	-DK6.2.4	PE	10/7	-JK6.2.4.1	GN/YE	-BK6.2.4	4	10/7	MCMK 3x6+6 L-10m
53									
54									
55									
56									

12555S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
3	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
57	-XT	10	3/7	-JK6.2.5.1	BK	-GS6.2.5.1	1	3/7	NYJ-J 4x6 L-45m
58	-XT	12	3/7	-JK6.2.5.1	BN	-GS6.2.5.1	5	3/7	NYJ-J 4x6 L-45m
59	-XT_PE	PE	3/8	-JK6.2.5.1	GN/YE				NYJ-J 4x6 L-45m
60	-XT	11	3/7	-JK6.2.5.1	GY	-GS6.2.5.1	3	3/7	NYJ-J 4x6 L-45m
61									
62	-GS6.2.5.1	2	3/7	-JK6.2.5.1.1	BK	-BK6.2.5.1	1	3/7	NYJ-J 4x6 L-5m
63	-GS6.2.5.1	6	3/7	-JK6.2.5.1.1	BN	-BK6.2.5.1	3	3/7	NYJ-J 4x6 L-5m
64				-JK6.2.5.1.1	GN/YE	-BK6.2.5.1	4	3/8	NYJ-J 4x6 L-5m
65	-GS6.2.5.1	4	3/7	-JK6.2.5.1.1	GY	-BK6.2.5.1	2	3/7	NYJ-J 4x6 L-5m
66									
67	-XT	4	2/10	-JK6.2.5.2	BK	-GS6.2.5.2	1	2/10	NYJ-J 4x1,5 L-45m
68	-XT	6	2/11	-JK6.2.5.2	BN	-GS6.2.5.2	5	2/11	NYJ-J 4x1,5 L-45m
69	-XT_PE	PE	2/11	-JK6.2.5.2	GN/YE				NYJ-J 4x1,5 L-45m
70	-XT	5	2/11	-JK6.2.5.2	GY	-GS6.2.5.2	3	2/11	NYJ-J 4x1,5 L-45m
71									
72	-GS6.2.5.2	2	2/10	-JK6.2.5.2.1	BK	-BK6.2.5.2	1	2/10	NYJ-J 4x1,5 L-5m
73	-GS6.2.5.2	6	2/11	-JK6.2.5.2.1	BN	-BK6.2.5.2	3	2/11	NYJ-J 4x1,5 L-5m
74				-JK6.2.5.2.1	GN/YE	-BK6.2.5.2	4	2/11	NYJ-J 4x1,5 L-5m
75	-GS6.2.5.2	4	2/11	-JK6.2.5.2.1	GY	-BK6.2.5.2	2	2/11	NYJ-J 4x1,5 L-5m
76									
77	-XT	32	11/6	-JK6.3	BK	-DK6.3	L1	11/6	NYJ-J 4x10 L-40m
78	-XT	34	11/6	-JK6.3	BN	-DK6.3	L3	11/6	NYJ-J 4x10 L-40m
79	-XT_PE	PE	11/7	-JK6.3	GN/YE	-DK6.3	PE	11/7	NYJ-J 4x10 L-40m
80	-XT	33	11/6	-JK6.3	GY	-DK6.3	L2	11/6	NYJ-J 4x10 L-40m
81									
82									
83									
84									

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
85	-DK6.3	U	11/6	-JK6.3.1	BK	-BK6.3	1	11/6	MCMK 3x10+10 L-25m
86	-DK6.3	W	11/6	-JK6.3.1	BN	-BK6.3	3	11/6	MCMK 3x10+10 L-25m
87	-DK6.3	V	11/6	-JK6.3.1	GN	-BK6.3	2	11/6	MCMK 3x10+10 L-25m
88	-DK6.3	PE	11/7	-JK6.3.1	GN/YE	-BK6.3	4	11/7	MCMK 3x10+10 L-25m
89									
90				-JK6.6	BK	-DK6.6	L1	15/3	NYJ-J 4x4 L-20m
91				-JK6.6	BN	-DK6.6	L3	15/4	NYJ-J 4x4 L-20m
92				-JK6.6	GN/YE	-DK6.6	PE	15/4	NYJ-J 4x4 L-20m
93				-JK6.6	GY	-DK6.6	L2	15/4	NYJ-J 4x4 L-20m
94									
95	-DK6.6	U	15/3	-JK6.6.1	BK	-BK6.6	1	15/3	MCMK 3x4+4 L-20m
96	-DK6.6	W	15/4	-JK6.6.1	BN	-BK6.6	3	15/4	MCMK 3x4+4 L-20m
97	-DK6.6	V	15/4	-JK6.6.1	GN	-BK6.6	2	15/4	MCMK 3x4+4 L-20m
98	-DK6.6	PE	15/4	-JK6.6.1	GN/YE	-BK6.6	4	15/4	MCMK 3x4+4 L-20m
99									
100	-XT	35	12/6	-JK6.7	BK	-DK6.7	L1	12/6	NYJ-J 4x4 L-40m
101	-XT	37	12/6	-JK6.7	BN	-DK6.7	L3	12/6	NYJ-J 4x4 L-40m
102	-XT_PE	PE	12/7	-JK6.7	GN/YE	-DK6.7	PE	12/7	NYJ-J 4x4 L-40m
103	-XT	36	12/6	-JK6.7	GY	-DK6.7	L2	12/6	NYJ-J 4x4 L-40m
104									
105	-DK6.7	U	12/6	-JK6.7.1	BK	-BK6.7	1	12/6	MCMK 3x4+4 L-10m
106	-DK6.7	W	12/6	-JK6.7.1	BN	-BK6.7	3	12/6	MCMK 3x4+4 L-10m
107	-DK6.7	V	12/6	-JK6.7.1	GN	-BK6.7	2	12/6	MCMK 3x4+4 L-10m
108	-DK6.7	PE	12/7	-JK6.7.1	GN/YE	-BK6.7	4	12/7	MCMK 3x4+4 L-10m
109									
110	-XT	13	4/2	-JK6.8	BN	BK6.8	L	4/2	NYJ-J 3x1,5 L-35m
111	-XT_N	N	4/2	-JK6.8	BU	BK6.8	N	4/2	NYJ-J 3x1,5 L-35m
112	-XT_PE	PE	4/3	-JK6.8	GN/YL	BK6.8	PE	4/3	NYJ-J 3x1,5 L-35m

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
5	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
113	-XT	14	4/9	-JK6.9	BN	BK6.9	L	4/9	NYJ-J 3x1,5 L-35m
114	-XT_N	N	4/9	-JK6.9	BU	BK6.9	N	4/9	NYJ-J 3x1,5 L-35m
115	-XT_PE	PE	4/9	-JK6.9	GN/YL	BK6.9	PE	4/9	NYJ-J 3x1,5 L-35m
116									
117	-XT	1	2/7	-JK6.11.1	BK	-GS6.11.1	1	2/7	NYJ-J 4x1,5 L-45m
118	-XT	3	2/7	-JK6.11.1	BN	-GS6.11.1	5	2/7	NYJ-J 4x1,5 L-45m
119	-XT_PE	PE	2/8	-JK6.11.1	GN/YE				NYJ-J 4x1,5 L-45m
120	-XT	2	2/7	-JK6.11.1	GY	-GS6.11.1	3	2/7	NYJ-J 4x1,5 L-45m
121									
122	-GS6.11.1	2	2/7	-JK6.11.1.1	BK	-BK6.11.1	1	2/7	NYJ-J 4x1,5 L-5m
123	-GS6.11.1	6	2/7	-JK6.11.1.1	BN	-BK6.11.1	3	2/7	NYJ-J 4x1,5 L-5m
124				-JK6.11.1.1	GN/YE	-BK6.11.1	4	2/8	NYJ-J 4x1,5 L-5m
125	-GS6.11.1	4	2/7	-JK6.11.1.1	GY	-BK6.11.1	2	2/7	NYJ-J 4x1,5 L-5m
126									
127				-JK6.11.2	BK	-DK6.11.2	L1	14/3	NYJ-J 4x95 L-30m
128				-JK6.11.2	BN	-DK6.11.2	L3	14/4	NYJ-J 4x95 L-30m
129				-JK6.11.2	GN/YE	-DK6.11.2	PE	14/4	NYJ-J 4x95 L-30m
130				-JK6.11.2	GY	-DK6.11.2	L2	14/4	NYJ-J 4x95 L-30m
131									
132	-DK6.11.2	U	14/3	-JK6.11.2.1	BK	-BK6.11.2	1	14/3	MCMK 3x4+95 L-10m
133	-DK6.11.2	W	14/4	-JK6.11.2.1	BN	-BK6.11.2	3	14/4	MCMK 3x4+95 L-10m
134	-DK6.11.2	V	14/4	-JK6.11.2.1	GN	-BK6.11.2	2	14/4	MCMK 3x4+95 L-10m
135	-DK6.11.2	PE	14/4	-JK6.11.2.1	GN/YE	-BK6.11.2	4	14/4	MCMK 3x4+95 L-10m
136									
137	-XT	38	13/6	-JK6.11.3	BK	-DK6.11.3	L1	13/6	NYJ-J 4x10 L-30m
138	-XT	40	13/6	-JK6.11.3	BN	-DK6.11.3	L3	13/6	NYJ-J 4x10 L-30m
139	-XT_PE	PE	13/7	-JK6.11.3	GN/YE	-DK6.11.3	PE	13/7	NYJ-J 4x10 L-30m
140	-XT	39	13/6	-JK6.11.3	GY	-DK6.11.3	L2	13/6	NYJ-J 4x10 L-30m

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
6	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
141	-DK6.11.3	U	13/6	-JK6.11.3.1	BK	-BK6.11.3	1	13/6	MCMK 3x10+10 L-10m
142	-DK6.11.3	W	13/6	-JK6.11.3.1	BN	-BK6.11.3	3	13/6	MCMK 3x10+10 L-10m
143	-DK6.11.3	V	13/6	-JK6.11.3.1	GN	-BK6.11.3	2	13/6	MCMK 3x10+10 L-10m
144	-DK6.11.3	PE	13/7	-JK6.11.3.1	GN/YE	-BK6.11.3	4	13/7	MCMK 3x10+10 L-10m
145									
146	-XT	53	3/13	-JK6.12.1	BK	-GS6.12.1	1	3/13	NYJ 4x1,5 L-45m
147	-XT	55	3/14	-JK6.12.1	BN	-GS6.12.1	5	3/14	NYJ 4x1,5 L-45m
148	-XT_PE	PE	3/14	-JK6.12.1	GN/YE				NYJ 4x1,5 L-45m
149	-XT	54	3/13	-JK6.12.1	GY	-GS6.12.1	3	3/13	NYJ 4x1,5 L-45m
150									
151	-GS6.12.1	2	3/13	-JK6.12.1.1	BK	-BK6.12.1	1	3/13	NYJ 4x1,5 L-5m
152	-GS6.12.1	6	3/14	-JK6.12.1.1	BN	-BK6.12.1	3	3/14	NYJ 4x1,5 L-5m
153				-JK6.12.1.1	GN/YE	-BK6.12.1	4	3/14	NYJ 4x1,5 L-5m
154	-GS6.12.1	4	3/13	-JK6.12.1.1	GY	-BK6.12.1	2	3/13	NYJ 4x1,5 L-5m
155									
156	-XT	7	3/2	-JK6.13.1	BK	-GS6.13.1	1	3/2	NYJ 4x1,5 L-50m
157	-XT	9	3/3	-JK6.13.1	BN	-GS6.13.1	5	3/3	NYJ 4x1,5 L-50m
158	-XT_PE	PE	3/3	-JK6.13.1	GN/YE				NYJ 4x1,5 L-50m
159	-XT	8	3/3	-JK6.13.1	GY	-GS6.13.1	3	3/3	NYJ 4x1,5 L-50m
160									
161	-GS6.13.1	2	3/2	-JK6.13.1.1	BK	-BK6.13.1	1	3/2	NYJ 4x1,5 L-5m
162	-GS6.13.1	6	3/3	-JK6.13.1.1	BN	-BK6.13.1	3	3/3	NYJ 4x1,5 L-5m
163				-JK6.13.1.1	GN/YE	-BK6.13.1	4	3/3	NYJ 4x1,5 L-5m
164	-GS6.13.1	4	3/3	-JK6.13.1.1	GY	-BK6.13.1	2	3/3	NYJ 4x1,5 L-5m
165									
166									
167									
168									

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
169	-XT	41	16/3	-JK8.1	BK	-PV6	2	16/3	NYJ-J 4x1,5 L-65m
170	-XT	42	16/3	-JK8.1	BN	-PV6	3	16/3	NYJ-J 4x1,5 L-65m
171	-XT_PE	PE	16/4	-JK8.1	GN-YE	-PV6	PE	16/4	NYJ-J 4x1,5 L-65m
172	-XT_N	N	16/3	-JK8.1	GY	-PV6	N1	16/3	NYJ-J 4x1,5 L-65m
173									
174	-Q1	2	2/1	-JK01	BK				NYJ-J 4x95 L-40m
175	-XT_PE	PE	2/2	-JK01	BL				NYJ-J 4x95 L-40m
176	-Q1	6	2/2	-JK01	BN				NYJ-J 4x95 L-40m
177	-Q1	4	2/1	-JK01	GY				NYJ-J 4x95 L-40m
178									
179	-XT	43	17/3	-JK19	BK	-PV5	2	17/3	NYJ-J 4x1,5 L-65m
180	-XT	44	17/3	-JK19	BN	-PV5	3	17/3	NYJ-J 4x1,5 L-65m
181	-XT_PE	PE	17/4	-JK19	GN-YE	-PV5	PE	17/4	NYJ-J 4x1,5 L-65m
182	-XT_N	N	17/3	-JK19	GY	-PV5	N1	17/3	NYJ-J 4x1,5 L-65m
183									
184	-XT	45	17/11	-JK20	BK	-PV7	20	17/11	NYJ-J 4x1,5 L-65m
185	-XT	46	17/11	-JK20	BN	-PV7	1	17/11	NYJ-J 4x1,5 L-65m
186	-XT_PE	PE	17/11	-JK20	GN-YE	-PV7	PE	17/11	NYJ-J 4x1,5 L-65m
187	-XT_N	N	17/11	-JK20	GY	-PV7	24	17/11	NYJ-J 4x1,5 L-65m
188									
189	-XT	15	5/2	-JK23	BN	-1XS1	L	5/2	NYJ-J 3x2,5 L-45m
190	-XT_N	N	5/3	-JK23	BU	-1XS1	N	5/3	NYJ-J 3x2,5 L-45m
191	-XT_PE	PE	5/3	-JK23	GN/YL	-1XS1	PE	5/3	NYJ-J 3x2,5 L-45m
192									
193	-XT	56	18/9	-JK-AVVS	BN	-AVVS	L	18/9	NYJ-J 3x2,5 L-25m
194	-XT_N	N	18/9	-JK-AVVS	BU	-AVVS	N	18/9	NYJ-J 3x2,5 L-25m
195	-XT_PE	PE	18/9	-JK-AVVS	GN/YL	-AVVS	PE	18/9	NYJ-J 3x2,5 L-25m
196									

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
8	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
197	-XT1	9	19/4	-WK1	BN	-TSAH1-102- TS2	1	19/4	NYJ-J 3x1,5 L-50m
198	-XT1	10	19/4	-WK1	BU	-TSAH1-102- TS2	2	19/4	NYJ-J 3x1,5 L-50m
199									
200	-XT1	11	19/7	-WK2.1	BN	-PSAHL1-001- PZ1.1	1	19/7	NYJ-J 4x1,5 L-20m
201	-XT1	12	19/7	-WK2.1	BU	-PSAHL1-001- PZ1.1	2	19/7	NYJ-J 4x1,5 L-20m
202									
203	-XT1	14	19/12	-WK2.2	BN	-PSAHL1-001- PZ1.2	1	19/8	NYJ-J 4x1,5 L-20m
204	-XT1	13	19/9	-WK2.2	BU	-PSAHL1-001- PZ1.2	2	19/8	NYJ-J 4x1,5 L-20m
205									
206	-XT1	14	19/12	-WK3	BN	-TSAH1-101 TS1	1	19/12	NYJ-J 3x1,5 L-50m
207	-XT1	15	19/12	-WK3	BU	-TSAH1-101 TS1	2	19/12	NYJ-J 3x1,5 L-50m
208									
209	-XT1	16	20/2	-WK4	BN	-SB2	1	20/2	NYJ-J 3x1,5 L-50m
210	-XT1	17	20/3	-WK4	BU	-SB2	2	20/2	NYJ-J 3x1,5 L-50m
211									
212	-XT1	18	20/4	-WK5	BN	-SB3	1	20/4	NYJ-J 3x1,5 L-100m
213	-XT1	19	20/5	-WK5	BU	-SB3	2	20/4	NYJ-J 3x1,5 L-100m
214									
215	-XT1_N	N	22/3	-WK6	BL	-HA1	N	22/5	NYJ-J 3x1,5 L-5m
216	-XT1	30	22/5	-WK6	BN	-HA1	L	22/5	NYJ-J 3x1,5 L-5m
217	-XT1_PE	PE	22/4	-WK6	GN-YE	-HA1	PE	22/5	NYJ-J 3x1,5 L-5m
218									
219	-XT1	24	21/2	-WK6.2.5.1	BN	-GS6.2.5.1	1	21/2	NYJ-J 3x1,5 L-50m
220	-XT1	25	21/3	-WK6.2.5.1	BU	-GS6.2.5.1	2	21/2	NYJ-J 3x1,5 L-50m
221									
222	-XT1	22	20/13	-WK6.2.5.2	BN	-GS6.2.5.2	1	20/13	NYJ-J 3x1,5 L-50m
223	-XT1	23	20/13	-WK6.2.5.2	BU	-GS6.2.5.2	2	20/13	NYJ-J 3x1,5 L-50m
224									

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
9	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
225	-XT3	2	4/5	-WK6.8.1	BN				LiYCY (TP) 2x0,5 L-40m
226	-XT3	1	4/5	-WK6.8.1	WH				LiYCY (TP) 2x0,5 L-40m
227									
228	-XT3	4	4/12	-WK6.8.2	BN				LiYCY (TP) 2x0,5 L-40m
229	-XT3	3	4/12	-WK6.8.2	WH				LiYCY (TP) 2x0,5 L-40m
230									
231	-XT1	20	20/9	-WK6.11.1	BN	-GS6.11.1	1	20/9	NYJ-J 3x1,5 L-50m
232	-XT1	21	20/10	-WK6.11.1	BU	-GS6.11.1	2	20/9	NYJ-J 3x1,5 L-50m
233									
234	-XT1	34	20/16	-WK6.12.1	BN	-GS6.12.1	1	20/16	NYJ-J 3x1,5 L-50m
235	-XT1	35	20/17	-WK6.12.1	BU	-GS6.12.1	2	20/16	NYJ-J 3x1,5 L-50m
236									
237	-XT1	26	21/8	-WK6.13.1	BN	-XT1_TS1	1	21/8	NYJ-J 7x1,5 L-80m
238	-XT1	28	21/13	-WK6.13.1	BN	-XT1_TS1	4	21/13	NYJ-J 7x1,5 L-80m
239	-XT1	29	21/14	-WK6.13.1	BU	-XT1_TS1	5	21/14	NYJ-J 7x1,5 L-80m
240	-XT1	27	21/11	-WK6.13.1	GY	-XT1_TS1	3	21/11	NYJ-J 7x1,5 L-80m
241									
242	-XT1_TS1	2	21/9	-WK6.13.1.1	BL	-GS6.13.1	14	21/8	NYJ-J 3x1,5 L-5m
243	-XT1_TS1	1	21/8	-WK6.13.1.1	BN	-GS6.13.1	13	21/8	NYJ-J 3x1,5 L-5m
244									
245	-XT1_TS1	2	21/9	-WK6.13.1.2	BK	-BK6.13.1-VVS1-SA1	1	21/11	NYJ-J 4x1,5 L-5m
246	-XT1_TS1	4	21/13	-WK6.13.1.2	BM	-BK6.13.1-VVS1-SB1	1	21/13	NYJ-J 4x1,5 L-5m
247	-XT1_TS1	5	21/14	-WK6.13.1.2	GN/YE	-BK6.13.1-VVS1-SB2	1	21/14	NYJ-J 4x1,5 L-5m
248	-XT1_TS1	3	21/11	-WK6.13.1.2	GY	-BK6.13.1-VVS1-SA1	2	21/11	NYJ-J 4x1,5 L-5m
249									
250	-XT1_N	N	22/9	-WK7	BL	-HA2	N	22/10	NYJ-J 3x1,5 L-55m
251	-XT1	31	22/10	-WK7	BN	-HA2	L	22/10	NYJ-J 3x1,5 L-55m
252	-XT1_PE	PE	22/9	-WK7	GN-YE	-HA2	PE	22/10	NYJ-J 3x1,5 L-55m

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
10	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
253	-XT1	2	16/6	-WK8.1	BL	-PV6	21	16/5	NYJ-J 5x1,5 L-65m
254	-XT1	1	16/5	-WK8.1	BN	-PV6	UB	16/3	NYJ-J 5x1,5 L-65m
255	-XT1	3	16/6	-WK8.1	GN-YL	-PV6	25	16/6	NYJ-J 5x1,5 L-65m
256									
257	-XT3	9	27/7	-WK9	BN	-PIC1-002-PE1	-	27/7	LiYCY 2x1 L-45m
258	-XT3	8	27/7	-WK9	WH	-PIC1-002-PE1	+	27/7	LiYCY 2x1 L-45m
259	-XT3_PE	PE	27/7	-WK9	PE	-PIC1-002-PE1	PE	27/7	LiYCY 2x1 L-45m
260									
261	-XT3	11	27/9	-WK10	BN	-FIC1-401-FE1	-	27/9	LiYCY 2x1 L-55m
262	-XT3	10	27/8	-WK10	WH	-FIC1-401-FE1	+	27/8	LiYCY 2x1 L-55m
263	-XT3_PE	PE	27/9	-WK10	PE	-FIC1-401-FE1	PE	27/8	LiYCY 2x1 L-55m
264									
265	-XT3	13	27/10	-WK11	BN	-FIC1-402-FE2	-	27/10	LiYCY 2x1 L-45m
266	-XT3	12	27/10	-WK11	WH	-FIC1-402-FE2	+	27/10	LiYCY 2x1 L-45m
267	-XT3_PE	PE	27/11	-WK11	PE	-FIC1-402-FE2	PE	27/10	LiYCY 2x1 L-45m
268									
269	-XT3	15	27/12	-WK12	BN	-FIC1-403-FE3	-	27/12	LiYCY 2x1 L-35m
270	-XT3	14	27/12	-WK12	WH	-FIC1-403-FE3	+	27/12	LiYCY 2x1 L-35m
271	-XT3_PE	PE	27/12	-WK12	PE	-FIC1-403-FE3	PE	27/12	LiYCY 2x1 L-35m
272									
273	-XT3	17	33/4	-WK13	BN	-TIAH1-105- TE3	-	33/4	LiYCY 2x1 L-70m
274	-XT3	16	33/4	-WK13	WH	-TIAH1-105- TE3	+	33/4	LiYCY 2x1 L-70m
275	-XT3_PE	PE	33/4	-WK13	PE	-TIAH1-105- TE3	PE	33/4	LiYCY 2x1 L-70m
276									
277	-XT3	19	33/6	-WK14	BN	-FICAL1-404-O2	-GND	33/5	LiYCY 2x1 L-80m
278	-XT3	18	33/6	-WK14	WH	-FICAL1-404-O2	+lout	33/5	LiYCY 2x1 L-80m
279	-XT3_PE	PE	33/6	-WK14	PE	-FICAL1-404-O2	PE	33/5	LiYCY 2x1 L-80m
280									

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
11	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
281	-XT1	33	33/7	-WK15	BN	-FICAL1-404-O2	L	33/5	NYJ-J 3x1,5 L-80m
282	-XT1_N	N	33/7	-WK15	BU	-FICAL1-404-O2	N	33/5	NYJ-J 3x1,5 L-80m
283	-XT3_PE	PE	33/8	-WK15	GN/YL	-FICAL1-404-O2	PE	33/5	NYJ-J 3x1,5 L-80m
284									
285	-XT3	21	33/9	-WK16	BN	-TIC1-106- TE2	-	33/9	LiYCY 2x1 L-50m
286	-XT3	20	33/9	-WK16	WH	-TIC1-106- TE2	+	33/9	LiYCY 2x1 L-50m
287	-XT3_PE	PE	33/9	-WK16	PE	-TIC1-106- TE2	PE	33/9	LiYCY 2x1 L-50m
288									
289	-XT3	23	33/11	-WK17	BN	-TICAH1-103- TE1	-	33/11	LiYCY 2x1 L-45m
290	-XT3	22	33/11	-WK17	WH	-TICAH1-103- TE1	+	33/11	LiYCY 2x1 L-45m
291	-XT3_PE	PE	33/11	-WK17	PE	-TICAH1-103- TE1	PE	33/11	LiYCY 2x1 L-45m
292									
293	-XT3	25	33/13	-WK18	BN	-TIC1-104- TE5	-	33/13	LiYCY 2x1 L-65m
294	-XT3	24	33/13	-WK18	WH	-TIC1-104- TE5	+	33/13	LiYCY 2x1 L-65m
295	-XT3_PE	PE	33/13	-WK18	PE	-TIC1-104- TE5	PE	33/13	LiYCY 2x1 L-65m
296									
297	-XT3	27	33/15	-WK19	BN	-TIC1-107- TE6	-	33/15	LiYCY 2x1 L-60m
298	-XT3	26	33/15	-WK19	WH	-TIC1-107- TE6	+	33/15	LiYCY 2x1 L-60m
299	-XT3_PE	PE	33/15	-WK19	PE				LiYCY 2x1 L-60m
300									
301	-XT1	5	17/6	-WK19.1	BL	-PV5	21	17/5	NYJ-J 5x1,5 L-65m
302	-XT1	4	17/5	-WK19.1	BN	-PV5	23	17/6	NYJ-J 5x1,5 L-65m
303	-XT1	6	17/6	-WK19.1	GN-YL	-PV5	25	17/6	NYJ-J 5x1,5 L-65m
304									
305	-XT3	29	33/17	-WK20	BN	-TIC1-108- TE4	-	33/17	LiYCY 2x1 L-60m
306	-XT3	28	33/16	-WK20	WH	-TIC1-108- TE4	+	33/16	LiYCY 2x1 L-60m
307	-XT3_PE	PE	33/17	-WK20	PE				LiYCY 2x1 L-60m
308									

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
12	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
309	-XT1	37	17/12	-WK20.1	BL	-PV7	30	17/12	NYJ-J 5x1,5 L-65m
310	-XT1	36	17/12	-WK20.1	BN	-PV7	32	17/13	NYJ-J 5x1,5 L-65m
311	-XT1	38	17/13	-WK20.1	GN-YL	-PV7	34	17/13	NYJ-J 5x1,5 L-65m
312									
313	-XT3	31	33/18	-WK21	BN	-TICAH1-109- TE9	-	33/18	LiYCY 2x1 L-55m
314	-XT3	30	33/18	-WK21	WH	-TICAH1-109- TE9		33/18	LiYCY 2x1 L-55m
315	-XT3_PE	PE	33/19	-WK21	PE				LiYCY 2x1 L-55m
316									
317	-XT3	33	34/4	-WK22	BN	-TICAH1-110- TE8	-	34/4	LiYCY 3x1 L-50m
318	-XT3	32	34/4	-WK22	WH	-TICAH1-110- TE8		34/4	LiYCY 3x1 L-50m
319	-XT3_PE	PE	34/5	-WK22	PE	-TICAH1-110- TE8	PE	34/4	LiYCY 3x1 L-50m
320									
321	-XT3	35	34/6	-WK23	BN	-TICAH1-111- TE7	-	34/6	LiYCY 2x1 L-35m
322	-XT3	34	34/6	-WK23	WH	-TICAH1-111- TE7		34/6	LiYCY 2x1 L-35m
323	-XT3_PE	PE	34/6	-WK23	PE	-TICAH1-111- TE7	PE	34/6	LiYCY 2x1 L-35m
324									
325	-XT3	37	34/8	-WK24	BN	-PIC1-005- PE4	-	34/8	LiYCY 2x1 L-55m
326	-XT3	36	34/8	-WK24	WH	-PIC1-005- PE4	+	34/8	LiYCY 2x1 L-55m
327	-XT3_PE	PE	34/8	-WK24	PE	-PIC1-005- PE4	PE	34/8	LiYCY 2x1 L-55m
328									
329	-XT3	39	34/10	-WK25	BN	-PIC1-006- PE5	-	34/10	LiYCY 2x1 L-45m
330	-XT3	38	34/9	-WK25	WH	-PIC1-006- PE5	+	34/9	LiYCY 2x1 L-45m
331	-XT3_PE	PE	34/10	-WK25	PE	-PIC1-006- PE5	PE	34/10	LiYCY 2x1 L-45m
332									
333	-XT3	41	34/12	-WK26	BN	-PIC1-007- PE6	-	34/12	LiYCY 2x1 L-35m
334	-XT3	40	34/11	-WK26	WH	-PIC1-007- PE6	+	34/11	LiYCY 2x1 L-35m
335	-XT3_PE	PE	34/12	-WK26	PE	-PIC1-007- PE6	PE	34/12	LiYCY 2x1 L-35m
336									

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
13	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
337	-XT3	43	34/13	-WK27	BN	-PIC1-003- PE2	-	34/13	LiYCY 2x1 L-45m
338	-XT3	42	34/13	-WK27	WH	-PIC1-003- PE2	+	34/13	LiYCY 2x1 L-45m
339	-XT3_PE	PE	34/14	-WK27	PE	-PIC1-003- PE2	PE	34/13	LiYCY 2x1 L-45m
340									
341	-XT3	45	34/15	-WK28	BN	-PIC1-004- PE3	-	34/15	LiYCY 2x1 L-55m
342	-XT3	44	34/15	-WK28	WH	-PIC1-004- PE3	+	34/15	LiYCY 2x1 L-55m
343	-XT3_PE	PE	34/15	-WK28	PE	-PIC1-004- PE3	PE	34/15	LiYCY 2x1 L-55m
344									
345	-XT_TS5_PE	PE	56/16	-WK28.6	BL	-EMV16	2	56/15	NYJ 3x1,5 L-20m
346	-XT2_TS5	6	56/15	-WK28.6	BN	-EMV16	1	56/15	NYJ 3x1,5 L-20m
347									
348	-XT3	47	34/17	-WK29	BN	-PIC1-008- PE7	-	34/17	LiYCY 2x1 L-55m
349	-XT3	46	34/17	-WK29	WH	-PIC1-008- PE7		34/17	LiYCY 2x1 L-55m
350	-XT3_PE	PE	34/17	-WK29	PE	-PIC1-008- PE7	PE	34/17	LiYCY 2x1 L-55m
351									
352	-XT3	49	35/4	-WK30	BN	-PIC1-009- PE10	-	35/4	LiYCY 2x1 L-75m
353	-XT3	48	35/4	-WK30	WH	-PIC1-009- PE10	+	35/4	LiYCY 2x1 L-75m
354	-XT3_PE	PE	35/5	-WK30	PE	-PIC1-009- PE10	PE	35/4	LiYCY 2x1 L-75m
355									
356	-XT3	51	35/6	-WK31	BN	-PIC1-010- PE11	-	35/6	LiYCY 2x1 L-65m
357	-XT3	50	35/6	-WK31	WH	-PIC1-010- PE11	+	35/6	LiYCY 2x1 L-65m
358	-XT3_PE	PE	35/6	-WK31	PE	-PIC1-010- PE11	PE	35/6	LiYCY 2x1 L-65m
359									
360	-XT3	53	35/8	-WK32	BN	-TICAH1-112- TE10	-	35/8	LiYCY 2x1 L-80m
361	-XT3	52	35/8	-WK32	WH	-TICAH1-112- TE10		35/8	LiYCY 2x1 L-80m
362	-XT3_PE	PE	35/8	-WK32	PE	-TICAH1-112- TE10	PE	35/8	LiYCY 2x1 L-80m
363									
364									

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
14	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
365	-XT3	55	35/10	-WK33	BN	-LIC1-201- LS1	-	35/10	LiYCY 2x1 L-65m
366	-XT3	54	35/9	-WK33	WH	-LIC1-201- LS1		35/9	LiYCY 2x1 L-65m
367	-XT3_PE	PE	35/10	-WK33	PE	-LIC1-201- LS1	PE	35/10	LiYCY 2x1 L-65m
368									
369	-XT2	4	37/10	-WK34	BN	-PSAL1-011- PS1	3	37/10	LiYCY 3x1 L-45m
370	-XT2	3	37/10	-WK34	WH	-PSAL1-011- PS1	1	37/10	LiYCY 3x1 L-45m
371									
372	-XT2	26	50/14	-WK35	BK	-XT2_TS2	20	50/14	LiYCY 18x1 L-45m
373	-XT2	24	50/11	-WK35	BL	-XT2_TS2	14	50/11	LiYCY 18x1 L-45m
374	-XT2	20	50/4	-WK35	GN	-XT2_TS2	16	50/12	LiYCY 18x1 L-45m
375	-XT2	22	50/8	-WK35	GY	-XT2_TS2	8	50/8	LiYCY 18x1 L-45m
376	-XT2	28	50/17	-WK35	GY/PK	-XT2_TS2	26	50/17	LiYCY 18x1 L-45m
377	-XT2	23	50/9	-WK35	PK	-XT2_TS2	11	50/9	LiYCY 18x1 L-45m
378	-XT2	25	50/12	-WK35	RD	-XT2_TS2	17	50/12	LiYCY 18x1 L-45m
379	-XT2	29	50/17	-WK35	RD/BL	-XT2_TS2	27	50/17	LiYCY 18x1 L-45m
380	-XT2	27	50/16	-WK35	VT	-XT2_TS2	23	50/16	LiYCY 18x1 L-45m
381	-XT2	21	50/6	-WK35	YE	-XT2_TS2	5	50/6	LiYCY 18x1 L-45m
382	-XT2	6	37/13	-WK35	BN	-XT2_TS2	2	37/13	LiYCY 18x1 L-45m
383	-XT2	5	37/13	-WK35	WH	-XT2_TS2	1	37/13	LiYCY 18x1 L-45m
384	-XT2	30	51/5	-WK35	WH/GN	-XT2_TS2	29	51/5	LiYCY 18x1 L-45m
385	-XT2	31	51/7	-WK35	WH/YE	-XT2_TS2	32	51/7	LiYCY 18x1 L-45m
386									
387	-XT2_TS2	3	37/13	-WK35.1	BN	-LSAL1-202-LTS3	2	37/13	LiYCY 3x1 L-10m
388	-XT2_TS2	1	37/13	-WK35.1	WH	-LSAL1-202-LTS3	1	37/13	LiYCY 3x1 L-10m
389									
390	-XT2_TS2	2	37/13	-WK35.2	BN	-TSAH1-113	2	37/14	LiYCY 3x1 L-10m
391	-XT2_TS2	3	37/14	-WK35.2	WH	-TSAH1-113	1	37/14	LiYCY 3x1 L-10m
392									

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ	Lapas	Lapų	Laida
	15	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
393	-XT2_TS2	5	50/6	-WK35.3	BN	-GSC-604	BK	50/6	LiYCY 3x1 L-10m
394	-XT2_TS2	6	50/6	-WK35.3	GN	-GSC-604	BL	50/6	LiYCY 3x1 L-10m
395	-XT2_TS2	4	50/6	-WK35.3	WH	-GSC-604	BN	50/5	LiYCY 3x1 L-10m
396									
397	-XT2_TS2	8	50/8	-WK35.4	BN	-GSC-605	BK	50/7	LiYCY 3x1 L-10m
398	-XT2_TS2	9	50/8	-WK35.4	GN	-GSC-605	BL	50/7	LiYCY 3x1 L-10m
399	-XT2_TS2	7	50/7	-WK35.4	WH	-GSC-605	BN	50/7	LiYCY 3x1 L-10m
400									
401	-XT2_TS2	11	50/9	-WK35.5	BN	-GSC2-606	BK	50/9	LiYCY 3x1 L-10m
402	-XT2_TS2	12	50/10	-WK35.5	GN	-GSC2-606	BL	50/9	LiYCY 3x1 L-10m
403	-XT2_TS2	10	50/9	-WK35.5	WH	-GSC2-606	BN	50/9	LiYCY 3x1 L-10m
404									
405	-XT2_TS2	14	50/11	-WK35.6	BN	-GSC-607	BK	50/11	LiYCY 3x1 L-10m
406	-XT2_TS2	15	50/11	-WK35.6	GN	-GSC-607	BL	50/11	LiYCY 3x1 L-10m
407	-XT2_TS2	13	50/11	-WK35.6	WH	-GSC-607	BN	50/10	LiYCY 3x1 L-10m
408									
409	-XT2_TS2	17	50/12	-WK35.7	BN	-GSC-608	BK	50/12	LiYCY 3x1 L-15m
410	-XT2_TS2	18	50/13	-WK35.7	GN	-GSC-608	BL	50/12	LiYCY 3x1 L-15m
411	-XT2_TS2	16	50/12	-WK35.7	WH	-GSC-608	BN	50/12	LiYCY 3x1 L-15m
412									
413	-XT2_TS2	20	50/14	-WK35.8	BN	-GSC-609	BK	50/14	LiYCY 3x1 L-15m
414	-XT2_TS2	21	50/14	-WK35.8	GN	-GSC-609	BL	50/14	LiYCY 3x1 L-15m
415	-XT2_TS2	19	50/14	-WK35.8	WH	-GSC-609	BN	50/13	LiYCY 3x1 L-15m
416									
417	-XT2_TS2	23	50/16	-WK35.9	BN	-GSC-610	BK	50/15	LiYCY 3x1 L-15m
418	-XT2_TS2	24	50/16	-WK35.9	GN	-GSC-610	BL	50/15	LiYCY 3x1 L-15m
419	-XT2_TS2	22	50/15	-WK35.9	WH	-GSC-610	BN	50/15	LiYCY 3x1 L-15m
420									

12555S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
16	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
421	-XT2_TS2	26	50/17	-WK35.10	BN	-GSC-611	BK	50/17	LiYCY 3x1 L-15m
422	-XT2_TS2	27	50/17	-WK35.10	GN	-GSC-611	BL	50/17	LiYCY 3x1 L-15m
423	-XT2_TS2	25	50/17	-WK35.10	WH	-GSC-611	BN	50/16	LiYCY 3x1 L-15m
424									
425	-XT2_TS2	29	51/5	-WK35.11	BN	-GSC-612	BK	51/5	LiYCY 3x1 L-15m
426	-XT2_TS2	30	51/6	-WK35.11	GN	-GSC-612	BL	51/5	LiYCY 3x1 L-15m
427	-XT2_TS2	28	51/5	-WK35.11	WH	-GSC-612	BN	51/5	LiYCY 3x1 L-15m
428									
429	-XT2_TS2	32	51/7	-WK35.12	BN	-GSC-613	BK	51/7	LiYCY 3x1 L-15m
430	-XT2_TS2	33	51/7	-WK35.12	GN	-GSC-613	BL	51/7	LiYCY 3x1 L-15m
431	-XT2_TS2	31	51/7	-WK35.12	WH	-GSC-613	BN	51/6	LiYCY 3x1 L-15m
432									
433	-XT2	8	37/17	-WK36	BN				LiYCY 3x1 L-45m
434	-XT2	7	37/17	-WK36	WH				LiYCY 3x1 L-45m
435									
436				-WK36.1	BN	-LSAL1-203- LTS4	2	37/17	LiYCY 3x1 L-5m
437				-WK36.1	WH	-LSAL1-203- LTS4	1	37/17	LiYCY 3x1 L-5m
438									
439				-WK36.2	BN	-TSAH1-114	2	37/18	LiYCY 3x1 L-5m
440				-WK36.2	WH	-TSAH1-114	1	37/18	LiYCY 3x1 L-5m
441									
442	-XT2	10	38/4	-WK37	BN	-PSAHL1-012- PZ2	2	38/3	LiYCY 3x1 L-20m
443	-XT2	9	38/3	-WK37	WH	-PSAHL1-012- PZ2	1	38/3	LiYCY 3x1 L-20m
444									
445	-XT3	89	59/4	-WK38	BN	-FIAL1-405-T2.13	-	59/4	LiYCY 3x1 L-50m
446	-XT3	88	59/4	-WK38	WH	-FIAL1-405-T2.13	+	59/4	LiYCY 3x1 L-50m
447	-XT3_PE	PE	59/5	-WK38	PE				LiYCY 3x1 L-50m
448									

12555S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
17	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
449	-XT2	32	53/3	-WK39	BK	-PV1	2	53/3	NYJ-J 7x1,5 L-55m
450	-XT2	33	53/3	-WK39	BN	-PV1	3	53/3	NYJ-J 7x1,5 L-55m
451	-XT2_PE	PE	53/2	-WK39	BU	-PV1	1	53/2	NYJ-J 7x1,5 L-55m
452	-XT2	35	53/4	-WK39	GY	-PV1	S2	53/4	NYJ-J 7x1,5 L-55m
453	-XT2	36	53/5	-WK39	RD	-PV1	S3	53/5	NYJ-J 7x1,5 L-55m
454	-XT2	34	53/4	-WK39	WH	-PV1	S1	53/4	NYJ-J 7x1,5 L-55m
455									
456	-XT2	37	53/7	-WK40	BK	-PV2	2	53/7	NYJ-J 7x1,5 L-45m
457	-XT2	38	53/8	-WK40	BN	-PV2	3	53/8	NYJ-J 7x1,5 L-45m
458	-XT2_PE	PE	53/7	-WK40	BU	-PV2	1	53/7	NYJ-J 7x1,5 L-45m
459	-XT2	40	53/9	-WK40	GY	-PV2	S2	53/9	NYJ-J 7x1,5 L-45m
460	-XT2	41	53/9	-WK40	RD	-PV2	S3	53/9	NYJ-J 7x1,5 L-45m
461	-XT2	39	53/8	-WK40	WH	-PV2	S1	53/8	NYJ-J 7x1,5 L-45m
462									
463	-XT2	42	53/12	-WK41	BK	-PV3	2	53/12	NYJ-J 7x1,5 L-35m
464	-XT2	43	53/12	-WK41	BN	-PV3	3	53/12	NYJ-J 7x1,5 L-35m
465	-XT2_PE	PE	53/11	-WK41	BU	-PV3	1	53/11	NYJ-J 7x1,5 L-35m
466	-XT2	45	53/13	-WK41	GY	-PV3	S2	53/13	NYJ-J 7x1,5 L-35m
467	-XT2	46	53/14	-WK41	RD	-PV3	S3	53/14	NYJ-J 7x1,5 L-35m
468	-XT2	44	53/13	-WK41	WH	-PV3	S1	53/13	NYJ-J 7x1,5 L-35m
469									
470	-XT2	47	53/16	-WK42	BK	-PV4	2	53/16	NYJ-J 7x1,5 L-55m
471	-XT2	48	53/17	-WK42	BN	-PV4	3	53/17	NYJ-J 7x1,5 L-55m
472	-XT2_PE	PE	53/16	-WK42	BU	-PV4	1	53/16	NYJ-J 7x1,5 L-55m
473	-XT2	50	53/18	-WK42	GY	-PV4	S2	53/18	NYJ-J 7x1,5 L-55m
474	-XT2	51	53/19	-WK42	RD	-PV4	S3	53/19	NYJ-J 7x1,5 L-55m
475	-XT2	49	53/18	-WK42	WH	-PV4	S1	53/18	NYJ-J 7x1,5 L-55m
476									

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
18	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
477	-XT2	61	55/15	-WK43	BG	-XT2_TS4	10	55/15	NYJ-J 12x1,5 L-80m
478	-XT2	60	55/13	-WK43	CL	-XT2_TS4	9	55/13	NYJ-J 12x1,5 L-80m
479	-XT2	59	55/11	-WK43	OR	-XT2_TS4	8	55/11	NYJ-J 12x1,5 L-80m
480	-XT2	58	55/8	-WK43	PK	-XT2_TS4	7	55/8	NYJ-J 12x1,5 L-80m
481	-XT2	56	55/4	-WK43	RD	-XT2_TS4	5	55/4	NYJ-J 12x1,5 L-80m
482	-XT2	57	55/6	-WK43	VT	-XT2_TS4	6	55/6	NYJ-J 12x1,5 L-80m
483	-XT2	53	54/6	-WK43	BK	-XT2_TS4	2	54/6	NYJ-J 12x1,5 L-80m
484	-XT2_PE	PE	54/16	-WK43	BL	-XT_TS4_PE	PE	54/16	NYJ-J 12x1,5 L-80m
485	-XT2	54	54/8	-WK43	BN	-XT2_TS4	3	54/8	NYJ-J 12x1,5 L-80m
486	-XT2_PE	PE	54/16	-WK43	GN/YE	-XT_TS4_PE	PE	54/16	NYJ-J 12x1,5 L-80m
487	-XT2	55	54/11	-WK43	GY	-XT2_TS4	4	54/11	NYJ-J 12x1,5 L-80m
488	-XT2	52	54/4	-WK43	WH	-XT2_TS4	1	54/4	NYJ-J 12x1,5 L-80m
489									
490	-XT_TS4_PE	PE	54/5	-WK43.1	BL	-EMV1	2	54/4	NYJ-J 3x1,5 L-10m
491	-XT2_TS4	1	54/4	-WK43.1	BN	-EMV1	1	54/4	NYJ-J 3x1,5 L-10m
492									
493	-XT_TS4_PE	PE	54/7	-WK43.2	BL	-EMV2	2	54/6	NYJ-J 3x1,5 L-10m
494	-XT2_TS4	2	54/6	-WK43.2	BN	-EMV2	1	54/6	NYJ-J 3x1,5 L-10m
495									
496	-XT_TS4_PE	PE	54/9	-WK43.3	BL	-EMV3	2	54/8	NYJ-J 3x1,5 L-10m
497	-XT2_TS4	3	54/8	-WK43.3	BN	-EMV3	1	54/8	NYJ-J 3x1,5 L-10m
498									
499	-XT_TS4_PE	PE	54/11	-WK43.4	BL	-EMV4	2	54/11	NYJ-J 3x1,5 L-10m
500	-XT2_TS4	4	54/11	-WK43.4	BN	-EMV4	1	54/11	NYJ-J 3x1,5 L-10m
501									
502	-XT_TS4_PE	PE	55/5	-WK43.5	BL	-EMV5	2	55/4	NYJ-J 3x1,5 L-12m
503	-XT2_TS4	5	55/4	-WK43.5	BN	-EMV5	1	55/4	NYJ-J 3x1,5 L-12m
504									

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
19	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
505	-XT_TS4_PE	PE	55/7	-WK43.6	BL	-EMV6	2	55/6	NYJ-J 3x1,5 L-12m
506	-XT2_TS4	6	55/6	-WK43.6	BN	-EMV6	1	55/6	NYJ-J 3x1,5 L-12m
507									
508	-XT_TS4_PE	PE	55/9	-WK43.7	BL	-EMV7	2	55/8	NYJ-J 3x1,5 L-12m
509	-XT2_TS4	7	55/8	-WK43.7	BN	-EMV7	1	55/8	NYJ-J 3x1,5 L-12m
510									
511	-XT_TS4_PE	PE	55/11	-WK43.8	BL	-EMV8	2	55/11	NYJ-J 3x1,5 L-12m
512	-XT2_TS4	8	55/11	-WK43.8	BN	-EMV8	1	55/11	NYJ-J 3x1,5 L-12m
513									
514	-XT_TS4_PE	PE	55/13	-WK43.9	BL	-EMV9	2	55/13	NYJ-J 3x1,5 L-12m
515	-XT2_TS4	9	55/13	-WK43.9	BN	-EMV9	1	55/13	NYJ-J 3x1,5 L-12m
516									
517	-XT_TS4_PE	PE	55/16	-WK43.10	BL	-EMV10	2	55/15	NYJ-J 3x1,5 L-12m
518	-XT2_TS4	10	55/15	-WK43.10	BN	-EMV10	1	55/15	NYJ-J 3x1,5 L-12m
519									
520	-XT2	63	56/6	-WK44	BK	-XT2_TS5	2	56/6	NYJ-J 10x1,5 L-90m
521	-XT2_PE	PE	56/16	-WK44	BL	-XT_TS5_PE	PE	56/16	NYJ-J 10x1,5 L-90m
522	-XT2	64	56/8	-WK44	BN	-XT2_TS5	3	56/8	NYJ-J 10x1,5 L-90m
523	-XT2_PE	PE	56/16	-WK44	GN/YE	-XT_TS5_PE	PE	56/16	NYJ-J 10x1,5 L-90m
524	-XT2	65	56/11	-WK44	GY	-XT2_TS5	4	56/11	NYJ-J 10x1,5 L-90m
525	-XT2	66	56/13	-WK44	RD	-XT2_TS5	5	56/13	NYJ-J 10x1,5 L-90m
526	-XT2	67	56/15	-WK44	VT	-XT2_TS5	6	56/15	NYJ-J 10x1,5 L-90m
527	-XT2	62	56/4	-WK44	WH	-XT2_TS5	1	56/4	NYJ-J 10x1,5 L-90m
528									
529	-XT_TS5_PE	PE	56/5	-WK44.1	BL	-EMV11	2	56/4	NYJ-J 3x1,5 L-10m
530	-XT2_TS5	1	56/4	-WK44.1	BN	-EMV11	1	56/4	NYJ-J 3x1,5 L-10m
531									
532									

12555S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
20	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
533	-XT_TS5_PE	PE	56/7	-WK44.2	BL	-EMV12	2	56/6	NYJ-J 3x1,5 L-10m
534	-XT2_TS5	2	56/6	-WK44.2	BN	-EMV12	1	56/6	NYJ-J 3x1,5 L-10m
535									
536	-XT_TS5_PE	PE	56/9	-WK44.3	BL	-EMV13	2	56/8	NYJ-J 3x1,5 L-15m
537	-XT2_TS5	3	56/8	-WK44.3	BN	-EMV13	1	56/8	NYJ-J 3x1,5 L-15m
538									
539	-XT_TS5_PE	PE	56/11	-WK44.4	BL	-EMV14	2	56/11	NYJ-J 3x1,5 L-15m
540	-XT2_TS5	4	56/11	-WK44.4	BN	-EMV14	1	56/11	NYJ-J 3x1,5 L-15m
541									
542	-XT_TS5_PE	PE	56/13	-WK44.5	BL	-EMV15	2	56/13	NYJ-J 3x1,5 L-20m
543	-XT2_TS5	5	56/13	-WK44.5	BN	-EMV15	1	56/13	NYJ-J 3x1,5 L-20m
544									
545	-XT3	51	24/12	-WK45	BN				LiYCY (TP) 4x1 L-50m
546	-XT3_PE	PE	24/12	-WK45	GN				LiYCY (TP) 4x1 L-50m
547	-XT3	51	24/11	-WK45	WH				LiYCY (TP) 4x1 L-50m
548									
549	-XT2	100	57/6	-WK46	BN	-XT1_TS7	3	57/6	LiYCY 7x1 L-45m
550	-XT2	101	57/6	-WK46	GN	-XT1_TS7	4	57/6	LiYCY 7x1 L-45m
551	-XT2_PE	PE	57/9	-WK46	GN/YE	-XT_TS7_PE	PE	57/9	LiYCY 7x1 L-45m
552	-XT2_PE	PE	57/8	-WK46	GY	-XT1_TS7	5	57/6	LiYCY 7x1 L-45m
553	-XT2	99	57/3	-WK46	WH	-XT1_TS7	1	57/3	LiYCY 7x1 L-45m
554	-XT2	102	57/8	-WK46	YE	-XT1_TS7	7	57/8	LiYCY 7x1 L-45m
555									
556	-XT1_TS7	2	57/4	-WK46.1	BL	-EMV-SQ1	2	57/3	LiYCY 3x1 L-15m
557	-XT1_TS7	1	57/3	-WK46.1	BN	-EMV-SQ1	1	57/3	LiYCY 3x1 L-15m
558									
559									
560									

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
561	-XT1_TS7	4	57/6	-WK46.2	BN	-GSC-602	BK	57/6	LiYCY 3x1 L-15m
562	-XT1_TS7	5	57/6	-WK46.2	GN	-GSC-602	BL	57/6	LiYCY 3x1 L-15m
563	-XT1_TS7	3	57/6	-WK46.2	WH	-GSC-602	BN	57/5	LiYCY 3x1 L-15m
564									
565	-XT1_TS7	7	57/8	-WK46.3	BN	-GSC-603	BK	57/8	LiYCY 3x1 L-15m
566	-XT1_TS7	8	57/8	-WK46.3	GN	-GSC-603	BL	57/8	LiYCY 3x1 L-15m
567	-XT1_TS7	6	57/8	-WK46.3	WH	-GSC-603	BN	57/7	LiYCY 3x1 L-15m
568									
569	-XT3	57	35/15	-WK47	BN	-PIC-0013	4	35/15	LiYCY 2x1 L-80m
570	-XT3	56	35/15	-WK47	WH	-PIC-0013	2	35/15	LiYCY 2x1 L-80m
571	-XT3_PE	PE	35/16	-WK47	PE	-PIC-0013	PE	35/15	LiYCY 2x1 L-80m
572									
573	-XT3	59	35/17	-WK48	BN	-PIC-0014	4	35/17	LiYCY 2x1 L-80m
574	-XT3	58	35/17	-WK48	WH	-PIC-0014	2	35/17	LiYCY 2x1 L-80m
575	-XT3_PE	PE	35/17	-WK48	PE	-PIC-0014	PE	35/17	LiYCY 2x1 L-80m
576									
577	-XT3	51	24/17	-WK49	BN	-A3	D1-	24/18	LiYCY (TP) 4x1 L-120m
578	-XT3_PE	PE	24/17	-WK49	GN	-A3	GND	24/18	LiYCY (TP) 4x1 L-120m
579	-XT3	51	24/17	-WK49	WH	-A3	D1+	24/18	LiYCY (TP) 4x1 L-120m
580									
581	-XT1	32	22/16	-WK50	BN	-EMV-VPV1	1	22/16	NYJ-J 3x1,5 L-80m
582	-XT1_N	N	22/15	-WK50	BU	-EMV-VPV1	2	22/16	NYJ-J 3x1,5 L-80m
583									
584	-XT2	18	49/3	-WK51	BN	-LSC-201-L1	3	49/3	LiYCY 4x1 L-65m
585	-XT2	19	49/4	-WK51	GN	-LSC-201-L1	2	49/3	LiYCY 4x1 L-65m
586	-XT2	17	49/2	-WK51	WH	-LSC-201-L1	1	49/3	LiYCY 4x1 L-65m
587	-XT2_PE	PE	49/4	-WK51	YE	-LSC-201-L1	PE	49/3	LiYCY 4x1 L-65m
588									

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
589	-XT2	2	23/18	-WK52	BN	-XT2_TS8	5	23/18	LiYCY 3x1 L-65m
590	-XT2_PE	PE	23/18	-WK52	GN	-XT2_TS8	3	23/17	LiYCY 3x1 L-65m
591	-XT2	1	23/18	-WK52	WH	-XT2_TS8	1	23/16	LiYCY 3x1 L-65m
592									
593	-XT2_TS8	2	23/17	-WK52.1	BN	-GSC-614	BK	23/16	LiYCY 3x1 L-10m
594	-XT2_TS8	3	23/17	-WK52.1	GN	-GSC-614	BL	23/16	LiYCY 3x1 L-10m
595	-XT2_TS8	1	23/16	-WK52.1	WH	-GSC-614	BN	23/16	LiYCY 3x1 L-10m
596									
597	-XT2_TS8	5	23/18	-WK52.2	BN	-GSC-615	BK	23/18	LiYCY 3x1 L-15m
598	-XT2_TS8	6	23/18	-WK52.2	GN	-GSC-615	BL	23/18	LiYCY 3x1 L-15m
599	-XT2_TS8	4	23/18	-WK52.2	WH	-GSC-615	BN	23/17	LiYCY 3x1 L-15m
600									
601	-XT3	61	52/4	-WK53	BN	-TIAHL-115	-	52/4	LiYCY 2x1 L-80m
602	-XT3	60	52/4	-WK53	WH	-TIAHL-115	+	52/4	LiYCY 2x1 L-80m
603	-XT3_PE	PE	52/5	-WK53	PE	-TIAHL-115	PE	52/4	LiYCY 2x1 L-80m
604									
605	-XT3	67	59/8	-WK54	BN	-TIC-131	7	59/8	LiYCY 2x1 L-80m
606	-XT3	66	59/7	-WK54	WH	-TIC-131	6	59/7	LiYCY 2x1 L-80m
607	-XT3_PE	PE	59/8	-WK54	PE				LiYCY 2x1 L-80m
608									
609	-XT3	69	59/11	-WK55	BN	-TIC-132	7	59/11	LiYCY 2x1 L-80m
610	-XT3	68	59/10	-WK55	WH	-TIC-132	6	59/10	LiYCY 2x1 L-80m
611	-XT3_PE	PE	59/11	-WK55	PE				LiYCY 2x1 L-80m
612									
613									
614									
615									
616									

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
617	-XT2	12	48/5	-WK56	BK	-XT2_IVS	2	48/5	LiYCY 10x1 L-80m
618	-XT2	14	48/8	-WK56	BN	-XT2_IVS	4	48/8	LiYCY 10x1 L-80m
619	-XT2	13	48/7	-WK56	BU	-XT2_IVS	3	48/7	LiYCY 10x1 L-80m
620	-XT2	15	48/10	-WK56	GY	-XT2_IVS	5	48/10	LiYCY 10x1 L-80m
621	-XT2	16	48/11	-WK56	RD	-XT2_IVS	6	48/11	LiYCY 10x1 L-80m
622	-XT2	11	48/4	-WK56	WH	-XT2_IVS	1	48/4	LiYCY 10x1 L-80m
623									
624	-XT3	71	59/13	-WK57	BN	-TIC-133	7	59/13	LiYCY 2x1 L-80m
625	-XT3	70	59/13	-WK57	WH	-TIC-133	6	59/13	LiYCY 2x1 L-80m
626	-XT3_PE	PE	59/13	-WK57	PE				LiYCY 2x1 L-80m
627									
628	-XT2	104	48/14	-WK58	BK	-XT2_DG	2	48/14	LiYCY 5x1 L-100m
629	-XT2	105	48/18	-WK58	BU	-XT2_DG	3	48/18	LiYCY 5x1 L-100m
630	-XT2	103	48/13	-WK58	WH	-XT2_DG	1	48/13	LiYCY 5x1 L-100m
631									
632	-XT2	107	49/14	-WK59	BK	-XT2_VS	2	49/14	LiYCY 5x1 L-100m
633	-XT2	109	49/16	-WK59	BN	-XT2_VS	4	49/16	LiYCY 5x1 L-100m
634	-XT2	108	49/15	-WK59	BU	-XT2_VS	3	49/15	LiYCY 5x1 L-100m
635	-XT2	106	49/13	-WK59	WH	-XT2_VS	1	49/13	LiYCY 5x1 L-100m
636									
637	-XT3	73	59/16	-WK60	BN	-TIC-134	7	59/16	LiYCY 2x1 L-80m
638	-XT3	72	59/15	-WK60	WH	-TIC-134	6	59/15	LiYCY 2x1 L-80m
639	-XT3_PE	PE	59/16	-WK60	PE				LiYCY 2x1 L-80m
640									
641	-XT3	75	59/18	-WK61	BN	-TIC-135	7	59/18	LiYCY 2x1 L-80m
642	-XT3	74	59/18	-WK61	WH	-TIC-135	6	59/18	LiYCY 2x1 L-80m
643	-XT3_PE	PE	59/18	-WK61	PE				LiYCY 2x1 L-80m
644									

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
24	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
645	-XT3	91	52/6	-WK62	BN	-PIAH-0015	4	52/6	LiYCY 2x1 L-80m
646	-XT3	90	52/6	-WK62	WH	-PIAH-0015	2	52/6	LiYCY 2x1 L-80m
647	-XT3_PE	PE	52/6	-WK62	PE	-PIAH-0015	PE	52/6	LiYCY 2x1 L-80m
648									
649	-XT3	93	52/8	-WK63	BN	-PIAH-0016	4	52/8	LiYCY 2x1 L-80m
650	-XT3	92	52/8	-WK63	WH	-PIAH-0016	2	52/8	LiYCY 2x1 L-80m
651	-XT3_PE	PE	52/8	-WK63	PE	-PIAH-0016	PE	52/8	LiYCY 2x1 L-80m
652									
653	-XT3_PE	PE	16/4	-WK-8.1.1	1	-PV6	N2	16/4	LiYCY 2x1 L-65m
654	-XT3	5	16/5	-WK-8.1.1	2	-PV6	X	16/5	LiYCY 2x1 L-65m
655	-XT_PE	PE	16/4	-WK-8.1.1	PE				LiYCY 2x1 L-65m
656									
657	-XT3	6	17/4	-WK-19.2	1	-PV5	N2	17/4	LiYCY 2x1 L-65m
658	-XT3	7	17/5	-WK-19.2	2	-PV5	X	17/5	LiYCY 2x1 L-65m
659	-XT3_PE	PE	17/5	-WK-19.2	PE				LiYCY 2x1 L-65m
660									
661	-XT2	111	62/3	-WK-RK.01	BN	-RK.01	2	62/3	LiYCY 7x1 L-60m
662	-XT2	114	62/6	-WK-RK.01	BU	-RK.01	S3	62/6	LiYCY 7x1 L-60m
663	-XT3	62	62/3	-WK-RK.01	GN	-RK.01	3	62/3	LiYCY 7x1 L-60m
664	-XT2	112	62/5	-WK-RK.01	GY	-RK.01	S1	62/5	LiYCY 7x1 L-60m
665	-XT2	113	62/5	-WK-RK.01	PK	-RK.01	S2	62/5	LiYCY 7x1 L-60m
666	-XT2	110	62/2	-WK-RK.01	WH	-RK.01	1	62/2	LiYCY 7x1 L-60m
667	-XT3	63	62/4	-WK-RK.01	YL	-RK.01	5	62/4	LiYCY 7x1 L-60m
668									
669									
670									
671									
672									

12555S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
25	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
673	-XT2	116	62/10	-WK-RK.02	BN	-RK.02	2	62/10	LiYCY 7x1 L-60m
674	-XT2	119	62/13	-WK-RK.02	BU	-RK.02	S3	62/13	LiYCY 7x1 L-60m
675	-XT3	64	62/10	-WK-RK.02	GN	-RK.02	3	62/10	LiYCY 7x1 L-60m
676	-XT2	117	62/12	-WK-RK.02	GY	-RK.02	S1	62/12	LiYCY 7x1 L-60m
677	-XT2	118	62/12	-WK-RK.02	PK	-RK.02	S2	62/12	LiYCY 7x1 L-60m
678	-XT2	115	62/9	-WK-RK.02	WH	-RK.02	1	62/9	LiYCY 7x1 L-60m
679	-XT3	65	62/11	-WK-RK.02	YL	-RK.02	5	62/11	LiYCY 7x1 L-60m
680									
681	-TIC-131	2	59/8	-WK-TC-131	OG	-TC-131	+	59/8	2x1,5mm2, PtRh-PT/Stype, SIL SIL, L=10m
682	-TIC-131	1	59/8	-WK-TC-131	WH	-TC-131	-	59/8	2x1,5mm2, PtRh-PT/Stype, SIL SIL, L=10m
683									
684	-TIC-132	2	59/11	-WK-TC-132	OG	-TC-132	+	59/11	2x1,5mm2, PtRh-PT/Stype, SIL SIL, L=10m
685	-TIC-132	1	59/11	-WK-TC-132	WH	-TC-132	-	59/11	2x1,5mm2, PtRh-PT/Stype, SIL SIL, L=10m
686									
687	-TIC-133	2	59/13	-WK-TC-133	OG	-TC-133	+	59/13	2x1,5mm2, PtRh-PT/Stype, SIL SIL, L=10m
688	-TIC-133	1	59/13	-WK-TC-133	WH	-TC-133	-	59/13	2x1,5mm2, PtRh-PT/Stype, SIL SIL, L=10m
689									
690	-TIC-134	2	59/16	-WK-TC-134	GR	-TC-134	+	59/15	2x1,5mm2, NiCr-Ni/Ktype, PVC PVC, L=10m
691	-TIC-134	1	59/16	-WK-TC-134	WH	-TC-134	-	59/16	2x1,5mm2, NiCr-Ni/Ktype, PVC PVC, L=10m
692									
693	-TIC-135	2	59/18	-WK-TC-135	GR	-TC-135	+	59/18	2x1,5mm2, NiCr-Ni/Ktype, PVC PVC, L=10m
694	-TIC-135	1	59/18	-WK-TC-135	WH	-TC-135	-	59/18	2x1,5mm2, NiCr-Ni/Ktype, PVC PVC, L=10m
695									
696	-S7 CPU314C-2 PN/DP	P1	25/2	-WR1		-A1	RJ45_1	24/4	SIMATIC NET IE FC TP STANDARD CABLE GP 2X
697									
698	-PROFIBUS-DP1	A2	25/5	-WR1.0	GN	-PROFIBUS-DP2	A1	25/9	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-5m
699	-PROFIBUS-DP1	B2	25/5	-WR1.0	RD	-PROFIBUS-DP2	B1	25/8	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-5m
700									

12555S0GN-01-DP-PKVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
26	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
701	-PROFIBUS-DP1	A1	25/5	-WR1.1	GN	-PROFIBUS-DP3	A1	6/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m
702	-PROFIBUS-DP1	B1	25/5	-WR1.1	RD	-PROFIBUS-DP3	B1	6/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m
703									
704	-PROFIBUS-DP3	A2	6/13	-WR1.2	GN	-PROFIBUS-DP4	B2	7/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m
705	-PROFIBUS-DP3	B2	6/13	-WR1.2	RD	-PROFIBUS-DP4	A2	7/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m
706									
707	-PROFIBUS-DP4	B1	7/13	-WR1.3	GN	-PROFIBUS-DP5	B2	8/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m
708	-PROFIBUS-DP4	A1	7/13	-WR1.3	RD	-PROFIBUS-DP5	A2	8/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m
709									
710	-PROFIBUS-DP5	B1	8/13	-WR1.4	GN	-PROFIBUS-DP6	B2	9/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m
711	-PROFIBUS-DP5	A1	8/13	-WR1.4	RD	-PROFIBUS-DP6	A2	9/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-65m
712									
713	-PROFIBUS-DP6	B1	9/13	-WR1.5	GN	-PROFIBUS-DP7	B2	10/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-55m
714	-PROFIBUS-DP6	A1	9/13	-WR1.5	RD	-PROFIBUS-DP7	A2	10/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-55m
715									
716	-PROFIBUS-DP8	B1	11/13	-WR1.6	GN	-PROFIBUS-DP9	B2	12/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-60m
717	-PROFIBUS-DP8	A1	11/13	-WR1.6	RD	-PROFIBUS-DP9	A2	12/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-60m
718									
719	-PROFIBUS-DP9	B1	12/13	-WR1.7	GN	-PROFIBUS-DP10	B2	13/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-55m
720	-PROFIBUS-DP9	A1	12/13	-WR1.7	RD	-PROFIBUS-DP10	A2	13/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-55m
721									
722	-PROFIBUS-DP10	B1	13/13	-WR1.8	GN	-PROFIBUS-DP11	B2	14/10	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-80m
723	-PROFIBUS-DP10	A1	13/13	-WR1.8	RD	-PROFIBUS-DP11	A2	14/10	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-80m
724									
725	-PROFIBUS-DP11	B1	14/10	-WR1.9	GN	-PROFIBUS-DP12	B1	15/10	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-50m
726	-PROFIBUS-DP11	A1	14/11	-WR1.9	RD	-PROFIBUS-DP12	A1	15/11	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-50m
727									
728	-A1	RJ45_2	24/4	-WR2		-PK1		24/6	SIMATIC NET IE FC TP STANDARD CABUE GP 2X


1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ	Lapas	Lapų	Laida
	27	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!	Nuoroda	Charakteristika	
729	-A2	ETH	4/17	-WR3		-A1	RJ45_3	24/4	SIMATIC NET IE FC TP STANDARD CABUE GP 2X
730									
731	-A1	RJ45_4	24/4	-WR4		-ESMB	Lan4	24/10	SIMATIC NET IE FC TP STANDARD CABUE GP 2X
732									
733	-A1	RJ45_5	24/5	-WR5		-RTU/TCP	RJ45	24/15	SIMATIC NET IE FC TP STANDARD CABUE GP 2X
734									
735	-PROFIBUS-DP3	A2	58/7	-WR-AVVS.1	GN				BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-30m
736	-PROFIBUS-DP3	B2	58/7	-WR-AVVS.1	RD				BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-30m
737									
738	-PROFIBUS-DP2	A2	25/8	-WR-ET-1	GN	-PROFIBUS-DP3	A1	58/7	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-10m
739	-PROFIBUS-DP2	B2	25/8	-WR-ET-1	RD	-PROFIBUS-DP3	B1	58/7	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-10m
740									
741	-PROFIBUS-DP7	B1	10/13	-WR-SVS.1	GN				BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-100m
742	-PROFIBUS-DP7	A1	10/13	-WR-SVS.1	RD				BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-100m
743									
744				-WR-SVS.2	GN	-PROFIBUS-DP8	B2	11/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-100m
745				-WR-SVS.2	RD	-PROFIBUS-DP8	A2	11/13	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-100m
746									
747	-XT	50	3/10	_JK6.2.5.3	BK	_GS6.2.5.3	1	3/10	NYJ-J 4x2,5 L-45m
748	-XT	52	3/10	_JK6.2.5.3	BN	_GS6.2.5.3	5	3/10	NYJ-J 4x2,5 L-45m
749	-XT_PE	PE	3/11	_JK6.2.5.3	GN/YE				NYJ-J 4x2,5 L-45m
750	-XT	51	3/10	_JK6.2.5.3	GY	_GS6.2.5.3	3	3/10	NYJ-J 4x2,5 L-45m
751									
752	_GS6.2.5.3	2	3/10	_JK6.2.5.3.1	BK	-BK6.2.5.3	1	3/10	NYJ-J 4x2,5 L-5m
753	_GS6.2.5.3	6	3/10	_JK6.2.5.3.1	BN	-BK6.2.5.3	3	3/10	NYJ-J 4x2,5 L-5m
754				_JK6.2.5.3.1	GN/YE	-BK6.2.5.3	4	3/11	NYJ-J 4x2,5 L-5m
755	_GS6.2.5.3	4	3/10	_JK6.2.5.3.1	GY	-BK6.2.5.3	2	3/10	NYJ-J 4x2,5 L-5m
756									

1255S0GN-01-DP-PKVS-KBZ	Lapas	Lapu	Laida
	28	29	A

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
757	-XT1	100	21/5	_-WK6.2.5.3	BN	_-GS6.2.5.3	1	21/5	NYJ-J 3x1,5 L-50m
758	-XT1	101	21/6	_-WK6.2.5.3	BU	_-GS6.2.5.3	2	21/5	NYJ-J 3x1,5 L-50m
759									
760									
761									
762									
763									
764									
765									
766									
767									
768									
769									
770									
771									
772									
773									
774									
775									
776									
777									
778									
779									
780									
781									
782									
783									
784									

*PKVS Signalų sąrašas*

A	2015.10	užsakovo pageidavimu				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	 <b>UAB "Bioprojektas"</b> S.Daukanto g.19 LT-69433 Kazlų Rūda Tel.: +37034398949 Faksas: +37034396071			Katilinės pastato 1H2P, Varnių g.48, Kaunas, rekonstravimo projektas		
2081						
24775	PDV	I.Žemaitis	2015.10	PKVS Signalų sąrašas	Laida	
	PDA	M. Kilimonis	2015.10		A	
DP	AB "Kauno energija"			12555S0GN-01-DP-PKVS-SSG	Lapas 1	Lapų 19

# *PKVS Analoginių įėjimų signalų sąrašas*

## PKVS Analoginių įėjimų signalų sąrašas

Eilės Numeris	Įėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
1	PIW____	-1S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Vandens debitas per katilą G=194÷388 m³/h 4...20mA
2	PIW____	-1S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Reguliuojančio dūmų vožtuvo RK.01 pozicija 2...10V
3	PIW____	-1S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Reguliuojančio dūmų vožtuvo RK.02 pozicija 2...10V
4	PIW____	-1S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Temperatūra skliauto šone Nr.1 0...1600°C 4...20mA
5	PIW____	-1S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Temperatūra skliauto šone Nr.2 0...1600°C 4...20mA
6	PIW____	-1S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Temperatūra skliauto viršuje 0...1600°C 4...20mA
7	PIW____	-1S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Temperatūra Nr.1 turbinoje 0...1200°C 4...20mA
8	PIW____	-1S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Temperatūra Nr.2 turbinoje 0...1200°C 4...20mA
9	PIW____	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta AI4	Trauka pakuroje 0...+500Pa (4-20mA)
10	PIW____	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta AI4	I oro kiekis zona Nr.1 0-100% (4-20mA)
11	PIW____	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta AI4	I oro kiekis zona Nr.2 0-100% (4-20mA)
12	PIW____	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta AI4	I oro kiekis zona Nr.3 0-100% (4-20mA)
13	PIW____	-S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Dūmų temperatūra iš katilo 0-600°C (4-20mA)
14	PIW____	-S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Degunies kiekis O2 dūmuose 0-21% (4-20mA)

## PKVS Analoginių įėjimų signalų sąrašas

Eilės Numeris	Įėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
15	PIW___	-S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Iš katilo vandens temperatūra 0...160°C (4-20mA)
16	PIW___	-S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Pakuros mūro temperatūra 0-1200°C (4-20mA)
17	PIW___	-S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Į katilą vandens temperatūra 0...160°C (4-20mA)
18	PIW___	-S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Vandens temperatūra iš katilo už pamaišymo sklendės 0...160°C (4-20mA)
19	PIW___	-S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Vandens temperatūra į ekonomaizerį už pamaišymo sklendės 0...160°C (4-20mA)
20	PIW___	-S7-SM331_1 0-Rack 4vieta AI8x13	Ardyno rėmo temperatūra zona 1 0-600°C (4-20mA)
21	PIW___	-S7-SM331_2 0-Rack 5vieta AI8x13	Ardyno rėmo temperatūra zona 2 0-600°C (4-20mA)
22	PIW___	-S7-SM331_2 0-Rack 5vieta AI8x13	Ardyno rėmo temperatūra zona 3 0-600°C (4-20mA)
23	PIW___	-S7-SM331_2 0-Rack 5vieta AI8x13	Pirminio oro slėgis zona Nr.1 -500 +500Pa (4-20mA)
24	PIW___	-S7-SM331_2 0-Rack 5vieta AI8x13	Pirminio oro slėgis zona Nr.2 -500 +500Pa (4-20mA)
25	PIW___	-S7-SM331_2 0-Rack 5vieta AI8x13	Pirminio oro slėgis zona Nr.3 -500 +500Pa (4-20mA)
26	PIW___	-S7-SM331_2 0-Rack 5vieta AI8x13	Antrinio oro slėgis 0-5000Pa (4-20mA)
27	PIW___	-S7-SM331_2 0-Rack 5vieta AI8x13	Tretinio oro slėgis 0-5000Pa (4-20mA)
28	PIW___	-S7-SM331_2 0-Rack 5vieta AI8x13	Pelenų hidrostoties tepalo slėgis 0-250bar (4-20mA)

## PKVS Analoginių įėjimų signalų sąrašas

Eilės Numeris	Įėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
29	PIW__	-S7-SM331_3 0-Rack 6vieta AI8x13	Dūmų slėgis prieš cikloną 0-5000Pa (4-20mA)
30	PIW__	-S7-SM331_3 0-Rack 6vieta AI8x13	Dūmų slėgis už ciklono 0-5000Pa (4-20mA)
31	PIW__	-S7-SM331_3 0-Rack 6vieta AI8x13	Dūmų temperatūra už ekonomizerio 0...300°C (4-20mA)
32	PIW__	-S7-SM331_3 0-Rack 6vieta AI8x13	Lygis kuro bunkeryje (4-20mA)
33	PIW__	-S7-SM331_3 0-Rack 6vieta AI8x13	Katilo vandens pamašymo vožtuvo PV6 pozicija 0-100% (0-10VDC)
34	PIW__	-S7-SM331_3 0-Rack 6vieta AI8x13	Ekonomizerio vandens pamašymo vožtuvo PV5 pozicija 0-100% (0-10VDC)
35	PIW__	-S7-SM331_3 0-Rack 6vieta AI8x13	Vandens iš katilinės į tinklus slėgis 0-16bar. (4-20mA)
36	PIW__	-S7-SM331_3 0-Rack 6vieta AI8x13	Vandens iš tinklų į katilinę slėgis 0-16bar. (4-20mA)
37	PIW__	-S7-SM331_4 0-Rack 11vieta AI8x13	Lauko temperatūros daviklis -50 - +50°C (4-20mA)
38	PIW__	-S7-SM331_4 0-Rack 11vieta AI8x13	Vandens slėgis iš katilo iki uždaromosios armatūros 0...16bar (4-20mA)
39	PIW__	-S7-SM331_4 0-Rack 11vieta AI8x13	Vandens slėgis į katilą už uždaromosios armatūros 0...16bar (4-20mA)
40	PIW__	-S7-SM331_4 0-Rack 11vieta AI8x13	Rezervas AI
41	PIW__	-S7-SM331_4 0-Rack 11vieta AI8x13	Rezervas AI
42	PIW__	-S7-SM331_4 0-Rack 11vieta AI8x13	Rezervas AI



# *PKVS Analoginių įėjimų signalų sąrašas*



*PKVS Skaitmeninių įėjimų signalų sąrašas*

## PKVS Skaitmeninių įėjimų signalų sąrašas

Eilės Numeris	Įėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
1	I__0	-1S7-SM321_1 0-Rack 5vieta DI16 24VDC	reguliuojantis dūmų vožtuvas RK.01 atidarytas
2	I__1	-1S7-SM321_1 0-Rack 5vieta DI16 24VDC	reguliuojantis dūmų vožtuvas RK.01 uždarytas
3	I__2	-1S7-SM321_1 0-Rack 5vieta DI16 24VDC	reguliuojantis dūmų vožtuvas RK.02 atidarytas
4	I__3	-1S7-SM321_1 0-Rack 5vieta DI16 24VDC	reguliuojantis dūmų vožtuvas RK.01 uždarytas
5	I__4	-1S7-SM321_1 0-Rack 5vieta DI16 24VDC	Mažas vandens debitas per katilą 1
6	I__5	-1S7-SM321_1 0-Rack 5vieta DI16 24VDC	Rezervas DI
7	I__6	-1S7-SM321_1 0-Rack 5vieta DI16 24VDC	Rezervas DI
8	I__7	-1S7-SM321_1 0-Rack 5vieta DI16 24VDC	Rezervas DI
9	I__0	-1S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Rezervas DI
10	I__1	-1S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Rezervas DI
11	I__2	-1S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Rezervas DI
12	I__3	-1S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Rezervas DI
13	I__4	-1S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Rezervas DI
14	I__5	-1S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Rezervas DI

## PKVS Skaitmeninių įėjimų signalų sąrašas

Eilės Numeris	Įėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
15	I__6	-1S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Rezervas DI
16	I__7	-1S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Rezervas DI
17	I__0	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.1 automato avarija 0
18	I__1	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.2 automato avarija 0
19	I__2	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Pirminio oro ventiliatoriaus Nr.3 automato avarija 0
20	I__3	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Antrinio oro ventiliatoriaus automato avarija 0
21	I__4	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Tretinio oro ventiliatoriaus automato avarija 0
22	I__5	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Katilo recirkuliacinio siurblio automato avarija 0
23	I__6	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Ekonomaizerio recirkuliacinio siurblio automato avarija 0
24	I__7	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Dūmų recirkuliacijos ventiliatoriaus automato avarija 0
25	I__0	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Katilo vandens pamaišymo vožtuvo PV6 automato avarija 1
26	I__1	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Katilo vandens pamaišymo vožtuvas PV6 atidarytas poveikis 1
27	I__2	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Katilo vandens pamaišymo vožtuvas PV6 uždarytas poveikis 1
28	I__3	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Ekonomaizerio vandens pamaišymo vožtuvo automato avarija 0

## PKVS Skaitmeninių jėjimų signalų sąrašas

Eilės Numeris	Įėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
29	I__4	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Ekonomaizerio vandens pamaišymo vožtuvo PV5 atidarytas poveikis 1
30	I__5	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Ekonomaizerio vandens pamaišymo vožtuvo PV5 uždarytas poveikis 1
31	I__6	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Katilo sklendė uždaryta avarija 0
32	I__7	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DI16 24VDC	Pakura Start-e poveikis 1
33	I__0	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Multiciklono dozatoriaus automato avarija 1
34	I__1	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Multiciklono dozatorius dirba 1
35	I__2	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Pelenų hidrostoties automato avarija 1
36	I__3	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Pelenų hidrostotis dirba 1
37	I__4	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Pakūros hidrostoties automato avarija 1
38	I__5	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Pakūros hidrostotis dirba 1
39	I__6	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Pelenų grandiklinio transporterio automato avarija 1
40	I__7	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Pelenų grandiklinis transporteris dirba 1
41	I__0	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Pelenų grandiklinis transporterio ŠP[6.13.1 dirba1
42	I__1	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Max T vandens iš katilo avarija 0

## PKVS Skaitmeninių įėjimų signalų sąrašas

Eilės Numeris	Įėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
43	I__2	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Max P vandens iš katilo avarija 1
44	I__3	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Min P vandens iš katilo avarija 1
45	I__4	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Max T kuro bunkeryje avarija 0
46	I__5	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Traukos pakuroje avarija 0
47	I__6	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Pakūros hidrostoties tepalo avarija 0
48	I__7	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Pelenų hidrostoties tepalo avarija 0
49	I__0	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Žemas slėgis suspausto oro linijoje avarija 0
50	I__1	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Avarinis stop nuspaustas avarija 0
51	I__2	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Valdymo raktas 1
52	I__3	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Kuro bunkerio pneumo sklendė SQ1 atidaryta 1
53	I__4	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Kuro bunkerio pneumo sklendė SQ1 uždaryta 1
54	I__5	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	24VDC maitinimas DI DO yra 1
55	I__6	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	24VDC maitinimas davikliams yra 1
56	I__7	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Dingo valdymo įtampa VAC avarija 0

## PKVS Skaitmeninių įėjimų signalų sąrašas

Eilės Numeris	Įėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
57	I__0	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	I oro Nr.1 užsklandos sklendė atidaryta 1
58	I__1	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	I oro Nr.1 užsklandos sklendė uždaryta 1
59	I__2	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	I oro Nr.2 užsklandos sklendė atidaryta 1
60	I__3	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	I oro Nr.2 užsklandos sklendė uždaryta 1
61	I__4	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	I oro Nr.3 užsklandos sklendė atidaryta 1
62	I__5	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	I oro Nr.3 užsklandos sklendė uždaryta 1
63	I__6	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Dūmų recirkuliacijos užsklandos sklendė atidaryta 1
64	I__7	-S7-SM321_1 0-Rack 7vieta DI32 24VDC	Dūmų recirkuliacijos užsklandos uždaryta atidaryta 1
65	I__0	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Oro kompresoriaus SF6.14.1 (İVS skyde) automato avarija 0
66	I__1	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Dūmsiurbio SF6.11.2 (İVS skyde) automato avarija 0
67	I__2	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Avarinio tinklo siurblio SF6.6 (İVS skyde) automato avarija 0
68	I__3	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Įtampa İVS skyde ant I šynų sekcijos (prieš DG) yra 1
69	I__4	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Įtampa İVS skyde ant I kategorijos šynų sekcijos (po DG) yra 1
70	I__5	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Dyzelinis generatorius dirba 1

## PKVS Skaitmeninių įėjimų signalų sąrašas

Eilės Numeris	Įėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
71	I__6	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Dyzelinio generatoriaus avarija 0
72	I__7	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Rezervas DI
73	I__0	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Aukštas vandens lygis pelenų konteineryje 1
74	I__1	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	UPS1 automato avarija 0
75	I__2	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	MB2 automato avarija 0
76	I__3	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Pakūros hidrostoties Nr.2 automato avarija 1
77	I__4	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Pakūros hidrostotis Nr.2 dirba 1
78	I__5	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Esamas tinklo siurblys Nr. 2 dirba 1 stovi 0
79	I__6	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Esamas tinklo siurblys Nr. 3 dirba 1 stovi 0
80	I__7	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Esamas tinklo siurblys Nr. 4 dirba 1 stovi 0
81	I__0	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Maitintuvas nr.1 prieky 1
82	I__1	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Maitintuvas nr.1 gale 1
83	I__2	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Maitintuvas nr.2 prieky 1
84	I__3	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Maitintuvas nr.2 gale 1

## PKVS Skaitmeninių jėjimų signalų sąrašas

Eilės Numeris	Įėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
85	I__4	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Ardynas nr.1 prieky 1
86	I__5	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Ardynas nr.1 gale 1
87	I__6	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Ardynas nr.2 prieky 1
88	I__7	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Ardynas nr.2 gale 1
89	I__0	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Ardynas nr.3 prieky 1
90	I__1	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Ardynas nr.3 gale 1
91	I__2	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Pelenų dozatoriaus po katilu automato avarija 1
92	I__3	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Pelenų dozatorius po katilu dirba 1
93	I__4	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Katilo uždarančiosios sklendės PV7 automato avarija 1
94	I__5	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Katilo uždarančioji sklendė PV7 atidaryta poveikis 1
95	I__6	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	Katilo uždarančioji sklendė PV7 uždaryta poveikis 1
96	I__7	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	DI8
97	M	-S7-SM321_2 0-Rack 10vieta DI32 24VDC/0,5A	

*PKVS Skaitmeninių išėjimų signalų sąrašas*

## PKVS Skaitmeninių išėjimų signalų sarašas

Eilės Numeris	Išėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
1	Q__0	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	Ijunti garsinį avarinį signalą 1
2	Q__1	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	Pakura STOP pastovus 1 jai ne STOP
3	Q__2	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	Pakura START impulsas iki 3s
4	Q__3	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	Multiciklono dozatorius start įjungti 1
5	Q__4	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	Pelenų hidrostotis start įjungti 1
6	Q__5	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	Pakūros hidrostotis start įjungti 1
7	Q__6	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	Pelenų grandiklinis transporteris start įjungti 1
8	Q__7	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	Katilo vandens pamaišymo reguliuojantis vožtuvas PV6 atidaryti 1
9	Q__0	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	Katilo vandens pamaišymo reguliuojantis vožtuvas PV6 uždaryti 1
10	Q__1	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	I oro Nr. 1 užsklandos pavara atidaryt poveikis 1
11	Q__2	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	I oro Nr. 1 užsklandos pavara uždaryt poveikis 1
12	Q__3	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	I oro Nr. 2 užsklandos pavara atidaryt poveikis 1
13	Q__4	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	I oro Nr. 2 užsklandos pavara uždaryt poveikis 1
14	Q__5	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	I oro Nr. 3 užsklandos pavara atidaryt poveikis 1

## PKVS Skaitmeninių išėjimų signalų sarašas

Eilės Numeris	Išėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
15	Q__6	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	I oro Nr. 3 užsklandos pavara uždaryt poveikis 1
16	Q__7	-S7 CPU314C-2 PN/DP 0-Rack 2vieta DO16 24VDC	Vandens papildymo vožtyvas VPV1 (pelen. transp.) atidaryti 1
17	Q__0	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Dūmų recirkuliacijos užsklandos pavara atidaryt poveikis 1
18	Q__1	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Dūmų recirkuliacijos užsklandos pavara uždaryt poveikis 1
19	Q__2	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Maitintuvas nr.1 pirmyn 1
20	Q__3	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Maitintuvas nr.1 atgal 1
21	Q__4	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Maitintuvas nr.2 pirmyn 1
22	Q__5	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Maitintuvas nr.2 atgal 1
23	Q__6	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Ardynas nr. 1 pirmyn 1
24	Q__7	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Ardynas nr. 1 atgal 1
25	Q__0	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Ardynas nr. 2 pirmyn 1
26	Q__1	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Ardynas nr. 2 atgal 1
27	Q__2	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Ardynas nr. 3 pirmyn 1
28	Q__3	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Ardynas nr. 3 atgal 1

## PKVS Skaitmeninių išėjimų signalų sarašas

Eilės Numeris	Išėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
29	Q__4	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Pelenai nr. 1 (išilgai po pakura) pirmyn 1
30	Q__5	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Pelenai nr. 1 (išilgai po pakura) atgal 1
31	Q__6	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Pelenai nr. 2 (skersai po pakura) pirmyn 1
32	Q__7	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Pelenai nr. 2 (skersai po pakura) atgal 1
33	Q__0	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Pelenai nr. 3 iš pakuros pirmyn 1
34	Q__1	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Pelenai nr. 3 iš pakuros atgal 1
35	Q__2	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Pelenų dozatorius po katilu start įjungti 1
36	Q__3	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Katilo apsaugų blokuotė 1
37	Q__4	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
38	Q__5	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
39	Q__6	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
40	Q__7	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
41	Q__0	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
42	Q__1	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO

## PKVS Skaitmeninių išėjimų signalų sarašas

Eilės Numeris	Išėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
43	Q__2	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
44	Q__3	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
45	Q__4	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
46	Q__5	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
47	Q__6	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
48	Q__7	-S7-SM322_1 0-Rack 8vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
49	Q__0	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
50	Q__1	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
51	Q__2	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
52	Q__3	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
53	Q__4	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
54	Q__5	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
55	Q__6	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
56	Q__7	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO

## PKVS Skaitmeninių išėjimų signalų sarašas


Eilės Numeris	Išėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
57	Q__0	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
58	Q__1	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
59	Q__2	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
60	Q__3	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
61	Q__4	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
62	Q__5	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
63	Q__6	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
64	Q__7	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
65	Q__0	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Kuro bunkerio sklendę SQ1 atidaryti 1
66	Q__1	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Ekonomaizerio vandens pamašymo reguliuojantis vožtuvas PV5 atidaryti 1
67	Q__2	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Ekonomaizerio vandens pamašymo reguliuojantis vožtuvas PV5 uždaryti 1
68	Q__3	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Bendra avarija šviesinė indikacija įjungti 1
69	Q__4	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Pakūros hidrostotis Nr.2 start įjungti 1
70	Q__5	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Katilo uždarančioji sklendė PV7 atidaryti 1

## PKVS Skaitmeninių išėjimų signalų sarašas

Eilės Numeris	Išėjimas	Valdiklis	Žymuo, funkcija, signalas
71	Q__6	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Katilo uždarančioji sklendė PV7 uždaryti 1
72	Q__7	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
73	Q__0	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
74	Q__1	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
75	Q__2	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
76	Q__3	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
77	Q__4	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
78	Q__5	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
79	Q__6	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO
80	Q__7	-S7-SM322_2 0-Rack 9vieta DO32/24VDC/0,5A	Rezervas DO

	1255S0GN-01-DP-PKVS-SSG	Lapas	Lapų	Laida
		19	19	A

*PKVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas*

A	2015.10	užsakovo pageidavimu				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	 <b>UAB "Bioprojektas"</b> S.Daukanto g.19 LT-69433 Kazlų Rūda Tel.: +37034398949 Faksas: +37034396071			Katilinės pastato 1H2P, Varnių g.48, Kaunas, rekonstravimo projektas		
2081						
24775	PDV	I.Žemaitis	2015.10	PKVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas	Laida	
		M. Kilimonis	2015.10		A	
DP	AB "Kauno energija"			1255S0GN-01-DP-PKVS-AAS	Lapas 1	Lapų 10

## PKVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas

Eilės Numeris	Aparato žymėjimas	Aparato nominalas	Funkcija
1	-FU1	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
2	-FU2	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
3	-FU3	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
4	-FU4	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
5	-FU5	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
6	-FU6	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
7	-FU7	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
8	-FU8	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
9	-FU9	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
10	-FU01	125A 400VAC	Saugiklių laikiklis su saugikliais
11	-FU02	2A 230VAC	Saugiklis su laikikliu
12	-FU03	1A 230VAC	Saugiklis su laikikliu
13	-FU10	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
14	-FU11	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu

1255S0GN-01-DP-PKVS-AAS

Lapas Lapų Laida

2

10

A

## PKVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas

Eilės Numeris	Aparato žymėjimas	Aparato nominalas	Funkcija
15	-FU12	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
16	-FU13	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
17	-FU14	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
18	-FU15	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
19	-FU16	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
20	-FU17	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
21	-FU18	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
22	-FU19	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
23	-FU20	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
24	-FU21	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
25	-FU22	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
26	-FU23	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
27	-FU24	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
28	-FU25	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu

1255S0GN-01-DP-PKVS-AAS

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

3

10

A

## PKVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas

Eilės Numeris	Aparato žymėjimas	Aparato nominalas	Funkcija
29	-FU26	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
30	-FU27	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
31	-FU28	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
32	-FU29	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
33	-FU30	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
34	-FU31	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
35	-FU32	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
36	-FU33	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
37	-FU34	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
38	-FU35	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
39	-FU36	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
40	-FU37	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
41	-FU38	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
42	-FU39	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu

1255S0GN-01-DP-PKVS-AAS

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

4

10

A

## PKVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas

Eilės Numeris	Aparato žymėjimas	Aparato nominalas	Funkcija
43	-FU40	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
44	-FU41	2A 230VAC	Saugiklis su laikikliu
45	-FU42	2A 230VAC	Saugiklis su laikikliu
46	-FU43	2A 230VAC	Saugiklis su laikikliu
47	-FU44	2A 230VAC	Saugiklis su laikikliu
48	-FU45	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
49	-FU46	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
50	-FU47	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
51	-FU48	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
52	-FU49	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
53	-FU50	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)
54	-FU51	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)
55	-FU53	5A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
56	-FU54	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu

12555S0GN-01-DP-PKVS-AAS

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

5

10

A

## PKVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas

<b>Eilės Numeris</b>	<b>Aparato žymėjimas</b>	<b>Aparato nominalas</b>	<b>Funkcija</b>
57	-FU55	4A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
58	-FU56	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
59	-FU57	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
60	-FU58	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
61	-FU59	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
62	-FU60	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
63	-FU61	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
64	-FU62	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
65	-FU63	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
66	-FU64	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
67	-FU65	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
68	-FU66	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
69	-FU67	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
70	-FU68	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu

12555S0GN-01-DP-PKVS-AAS

Lapas Lapų Laida

6

10

A

## PKVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas

Eilės Numeris	Aparato žymėjimas	Aparato nominalas	Funkcija
71	-FU69	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
72	-FU70	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
73	-FU78	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
74	-FU79	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)
75	-FU80	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
76	-FU81	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
77	-FU82	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
78	-FU83	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
79	-FU84	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
80	-FU87	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)
81	-FU88	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)
82	-FU89	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu (nauja)
83	-FU91	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
84	-FU92	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu

1255S0GN-01-DP-PKVS-AAS

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

7

10

A

## PKVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas

Eilės Numeris	Aparato žymėjimas	Aparato nominalas	Funkcija
85	-QF6.2.5.1	20...25A 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 1NO + 1NC) Pakeitimas 2013 07 08
86	-QF6.2.5.2	7...10A 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 1NO + 1NC)
87	-QF6.11.1	0,7...1A 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 1NO)
88	-QF6.12.1	0,7...1A 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 1NO)
89	-QF6.13.1	5,5...8A 400VAC	Automatas su šilumine (NO NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 2NO + 1NC)
90	-SF1	2A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC
91	-SF4	2A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis
92	-SF5.1	10A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis
93	-SF5.2	6A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis po UPS
94	-SF6	2A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis
95	-SF6.2.2.1	20A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais
96	-SF6.2.2.2	20A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais
97	-SF6.2.2.3	20A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais
98	-SF6.2.3	25A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais

## PKVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas

Eilės Numeris	Aparato žymėjimas	Aparato nominalas	Funkcija
99	-SF6.2.4	32A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais
100	-SF6.3	40A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais (nauja)
101	-SF6.7	25A 400VAC C ch-ka	Trifazis automatinis jungiklis su NO+NC kontaktais
102	-SF6.8	2A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis
103	-SF6.9	2A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis
104	-SF6.11.3	50...60A 400VAC	Trifazis reguliuojamas automatinis jungiklis su termomagnetine apsauga NO+NC suveikimo kontaktais
105	-SF8	1A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC
106	-SF9	10A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis
107	-SF10	10A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis
108	-SF10.1	6A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis po UPS
109	-SF11	6A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis
110	-SF12	2A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis (nauja)
111	-SF19	1A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC
112	-SF20	1A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC

12555S0GN-01-DP-PKVS-AAS

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

9

10

A

## PKVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas

Eilės Numeris	Aparato žymėjimas	Aparato nominalas	Funkcija
113	-SF24	230VAC 16A 30mA	Srovės nuotėkio relė
114	-SF-HL1	2A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC
115	-SF-VL1	4A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatas
116	$\frac{-QF6.2.5.}{3}$	7...10A 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (3NO + 1NO + 1NC) Pakeitimas 2013 07 08
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			