

**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

SVS skydas

PV:


PDV: I.Žemaitis

PDA: T.Pilkauskas

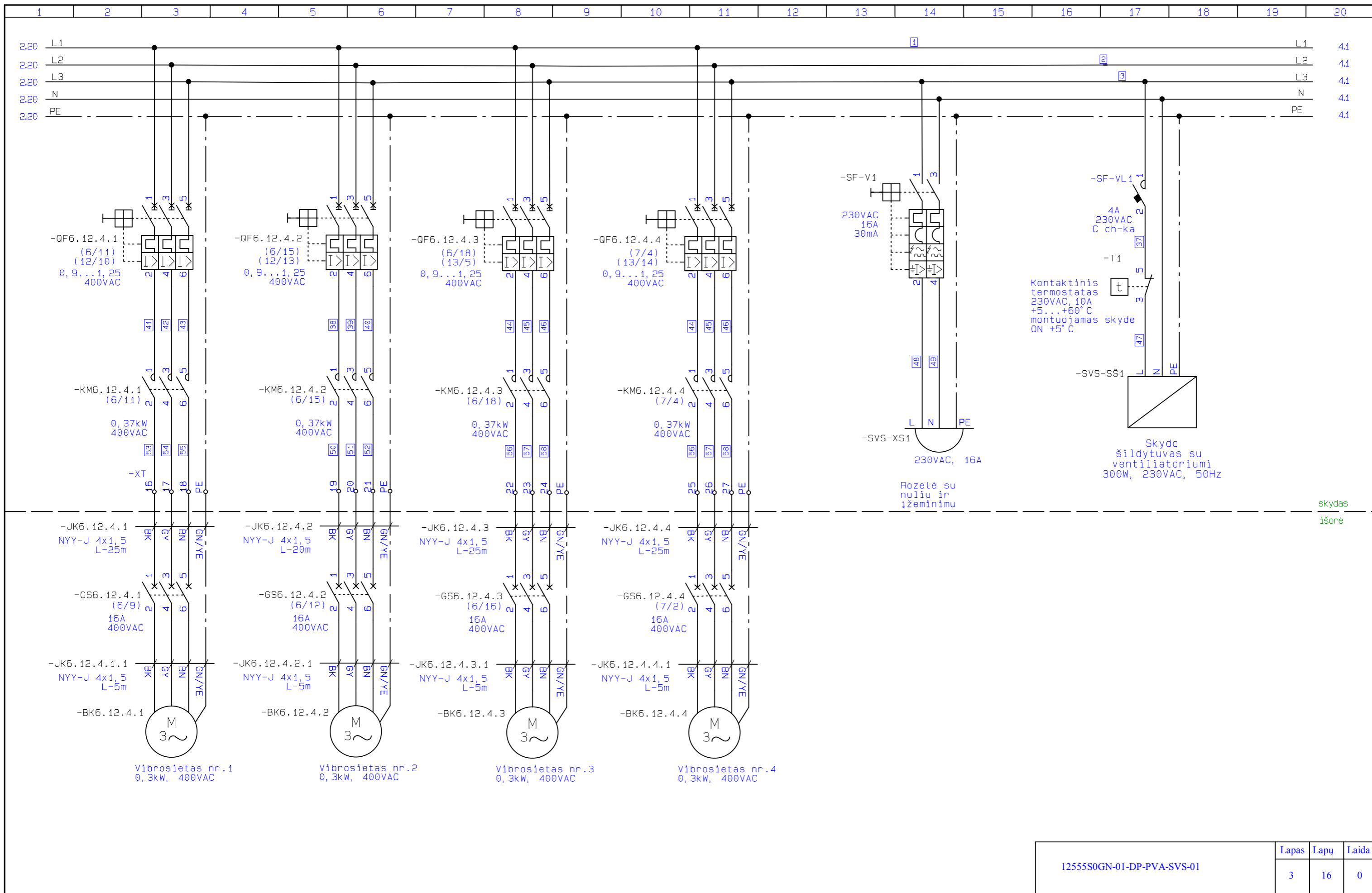
\_\_\_\_\_  
Parašas

\_\_\_\_\_  
Parašas

\_\_\_\_\_  
Parašas

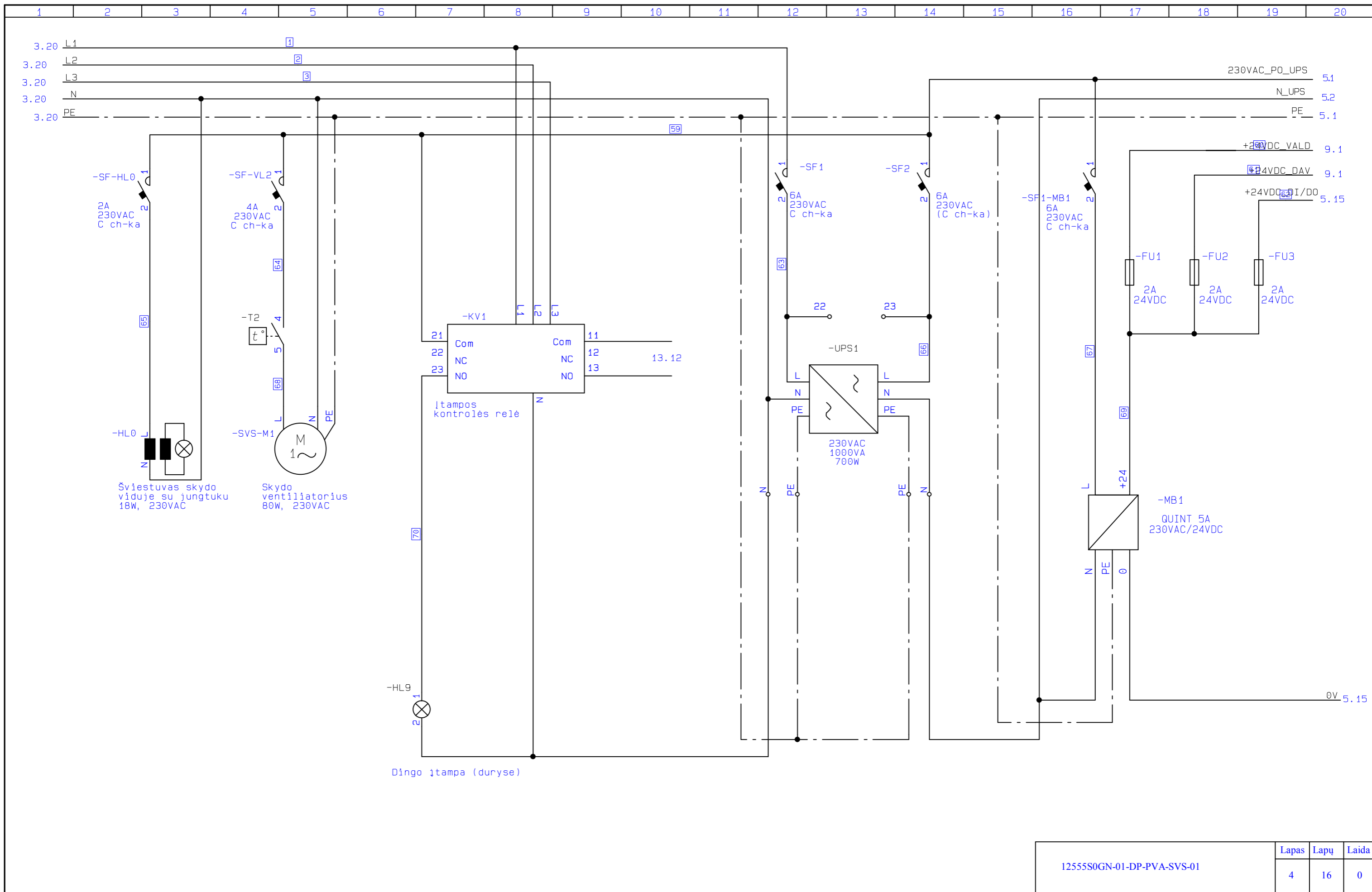
0						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.			<b>UAB "Bioprojektas"</b> S.Daukanto g.19 LT-69433 Kazlų Rūda Tel.: +37034398949 Faksas: +37034396071		Katilinės pastato 1H2P, Varnių g.48, Kaunas, rekonstravimo projektas	
2081						
24775	PDV	I.Žemaitis		2013.03	SVS schemas	Laida
		T.Pilkauskas		2013.03		0
DP	AB "Kauno energija"			12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-01		Lapas
						Lapų
						1
						16





skydas  
išorė

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	16	0

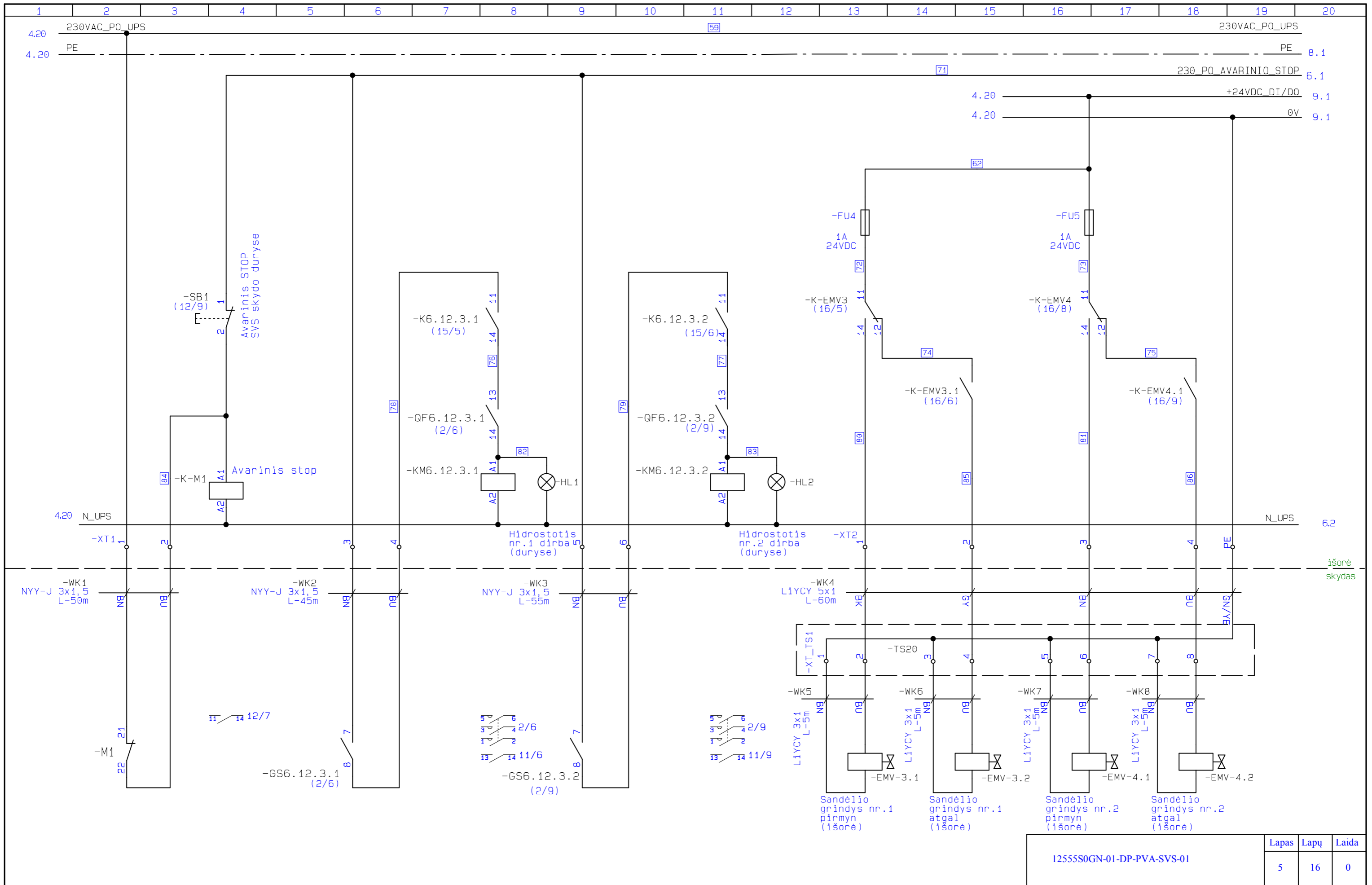


Šviestuvus skydo viduje su jungtuku 18W, 230VAC

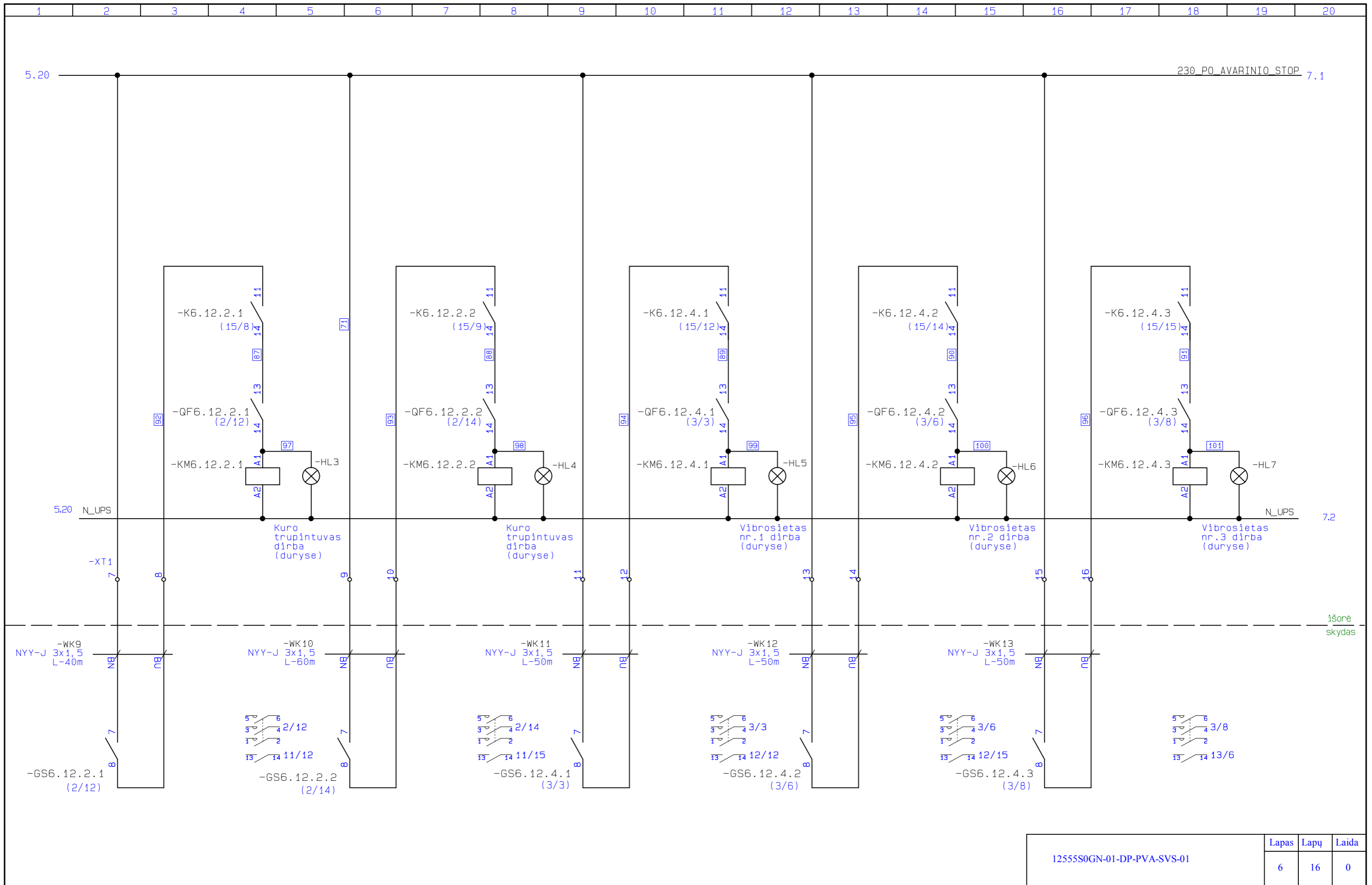
Skydo ventiliatorius 80W, 230VAC

Dingo įtampa (duryse)

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0



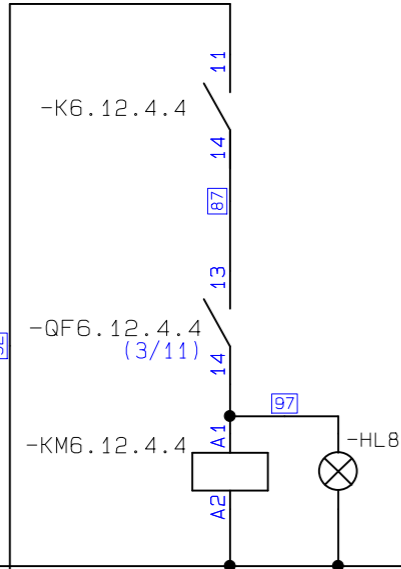
1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0



1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	16	0

6.20 230\_PO\_AVARINIO\_STOP 8.1

71



Vibrosietas nr.4 dirba (duryse)

6.20 N\_UPS N\_UPS 8.1

-XT1

17

18

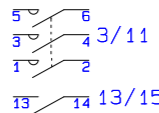
-WK24  
NYY-J 3x1,5  
L-50m

BN

BU

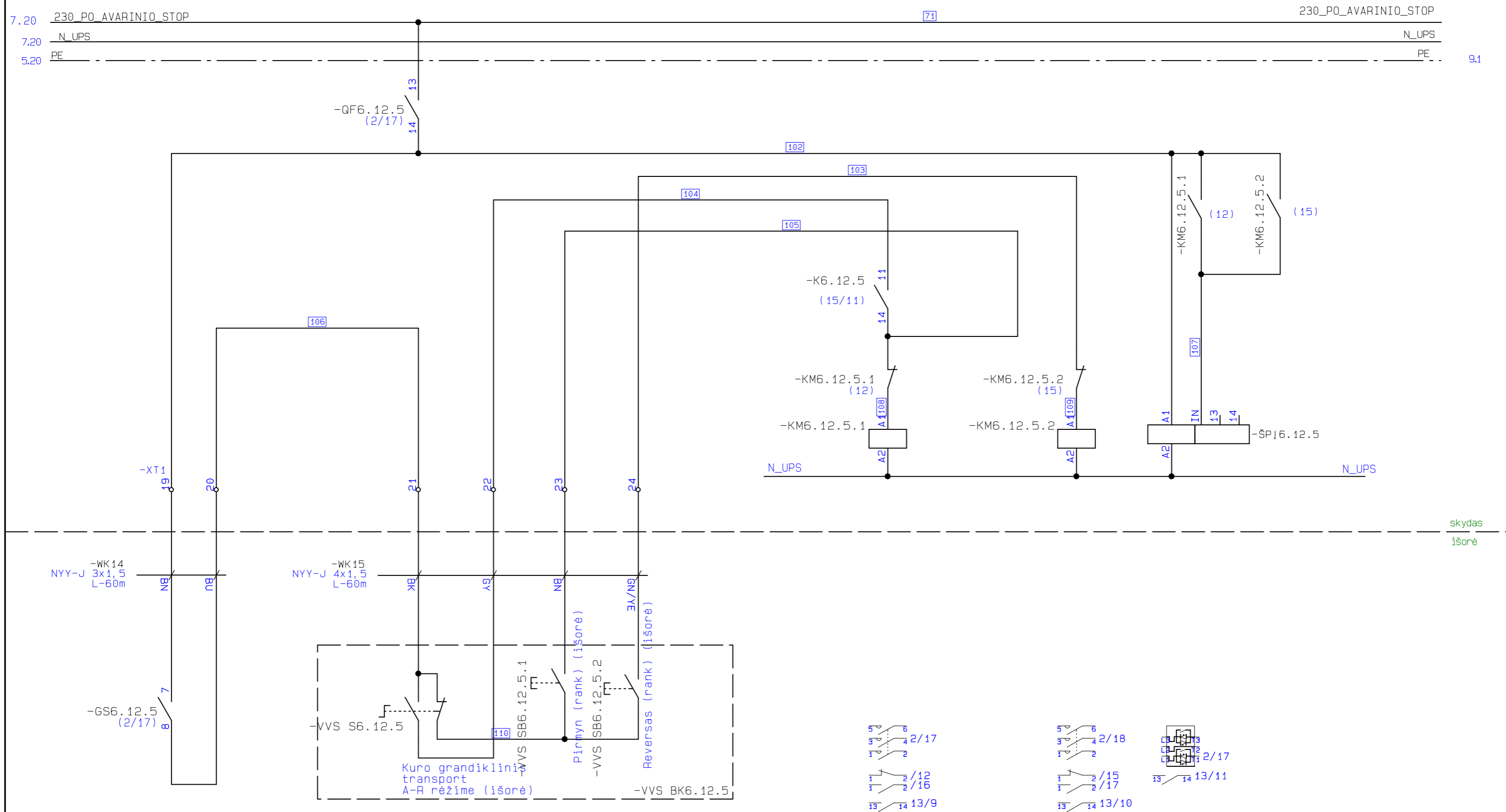
-GS6.12.4.4 (3/11)

8



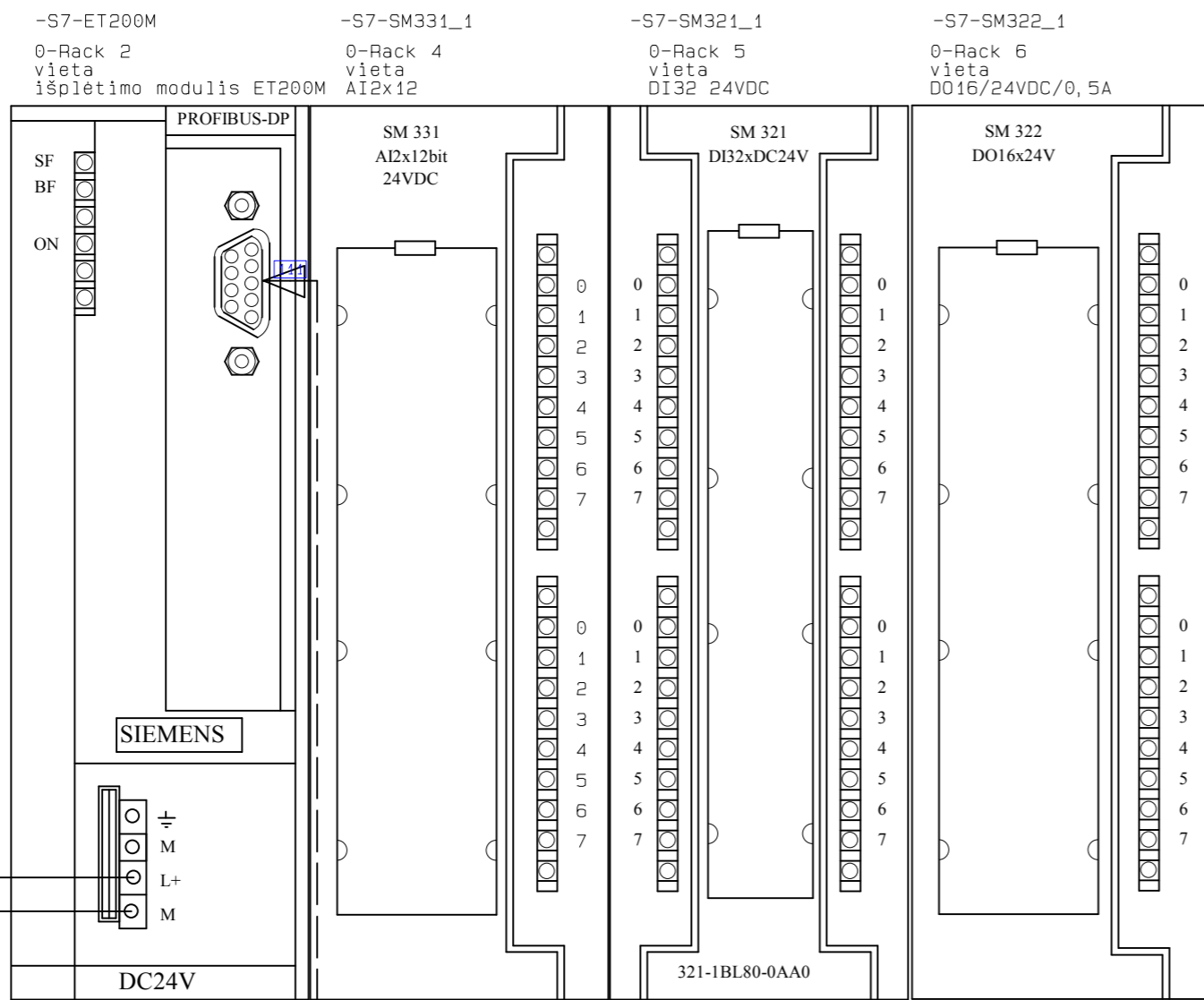
išorė skydas

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0

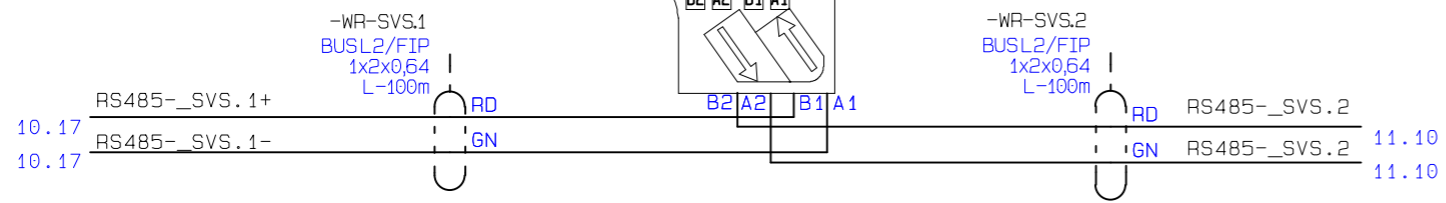


1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	8	16	0

4.20	+24VDC_VALD	[60]	+24VDC_VALD	10.2
4.20	+24VDC_DAV	[61]	+24VDC_DAV	10.2
5.20	+24VDC_DI/DO	[62]	+24VDC_DI/DO	10.2
5.20	0V		0V	10.2
8.20	PE		PE	10.2

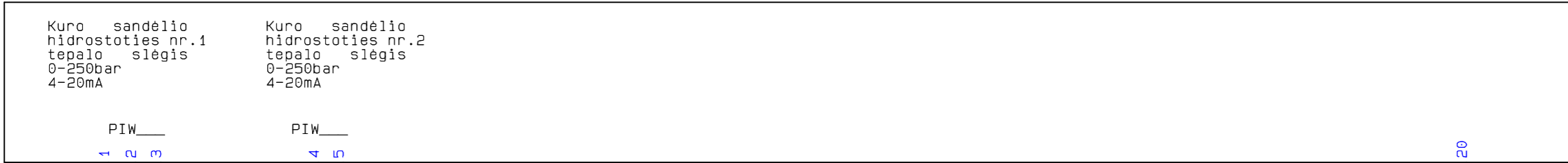


(10/8) (11/10) (12/9) (13/10) (14/9) (15/10) (16/10)

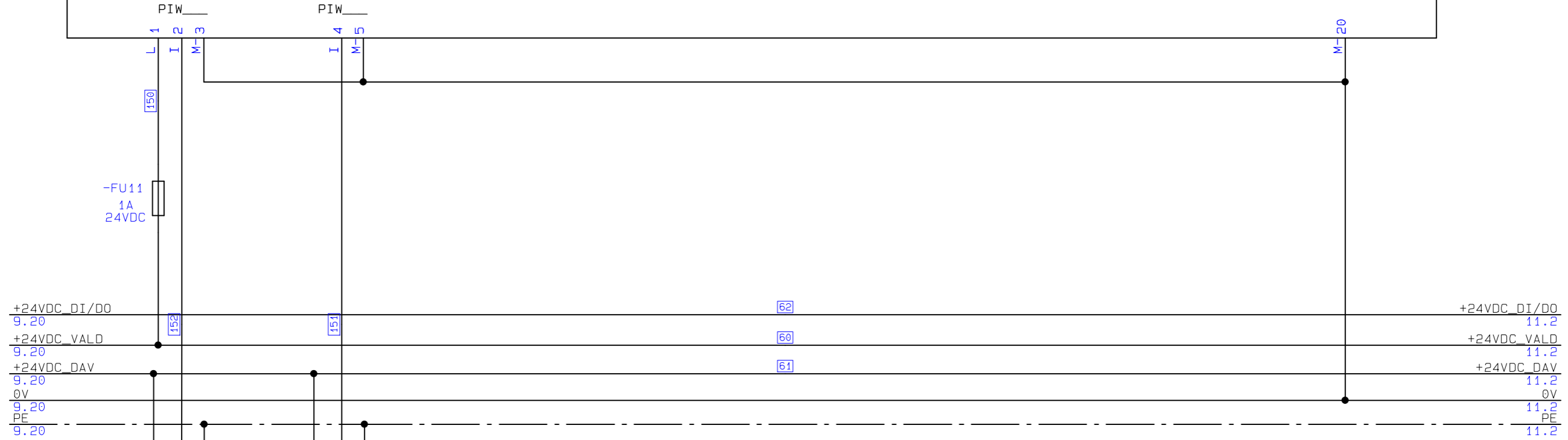


1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	9	16	0

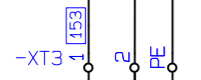
-S7-SM331\_1 0-Rack 4vieta  
(9/6) AI2x12



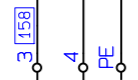
Kuro sandėlio hidrostoties nr.1 tepalo slėgis 0-250bar 4-20mA  
Kuro sandėlio hidrostoties nr.2 tepalo slėgis 0-250bar 4-20mA



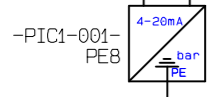
-FU9 0,063A 24VDC



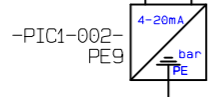
-FU10 0,063A 24VDC



-WK22 LiYCY2x1 L-45m



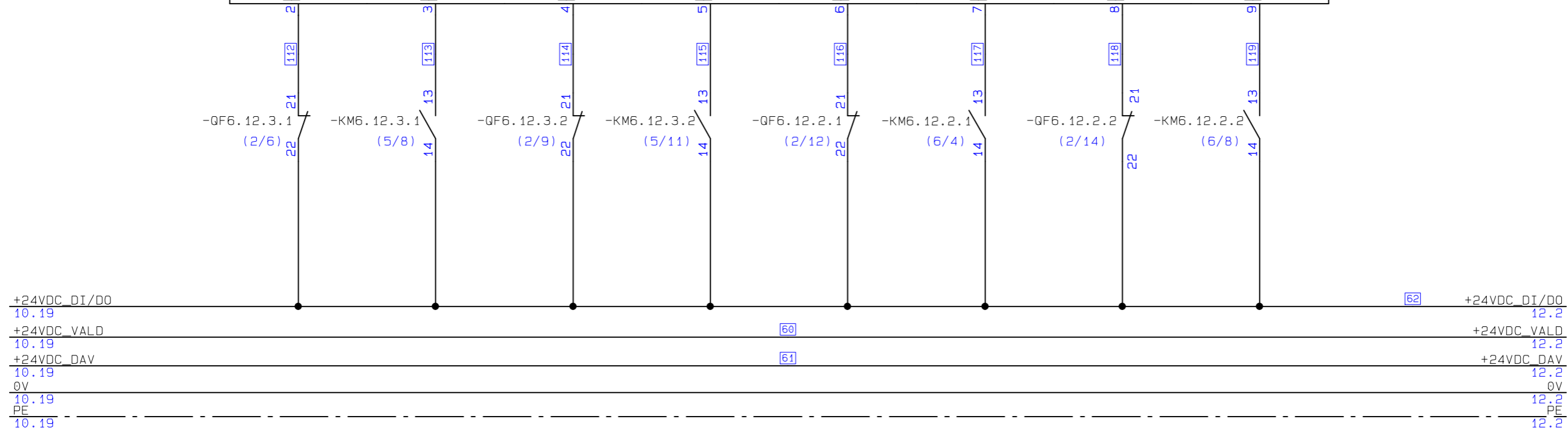
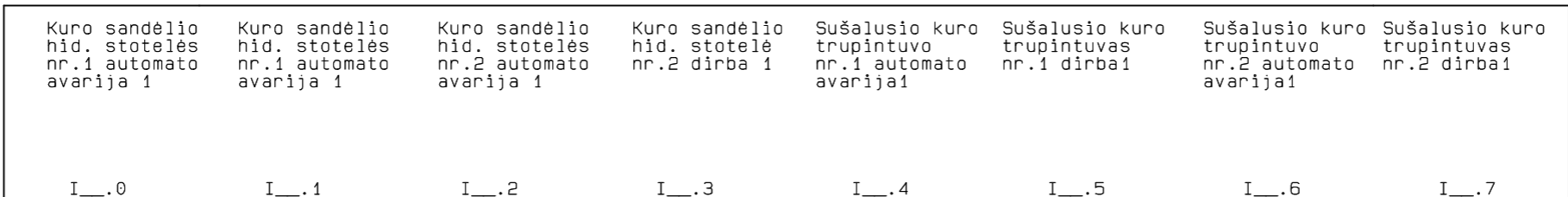
-WK23 LiYCY2x1 L-55m



skydas išorė

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	0

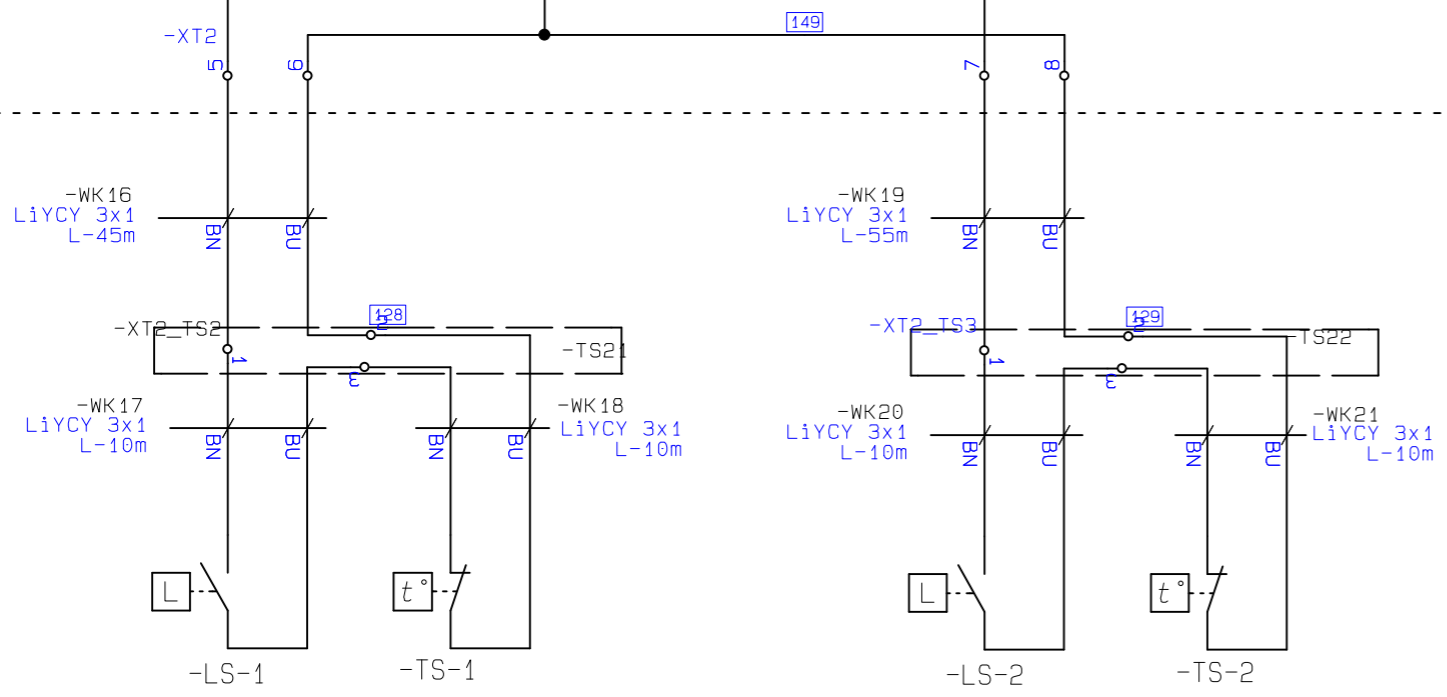
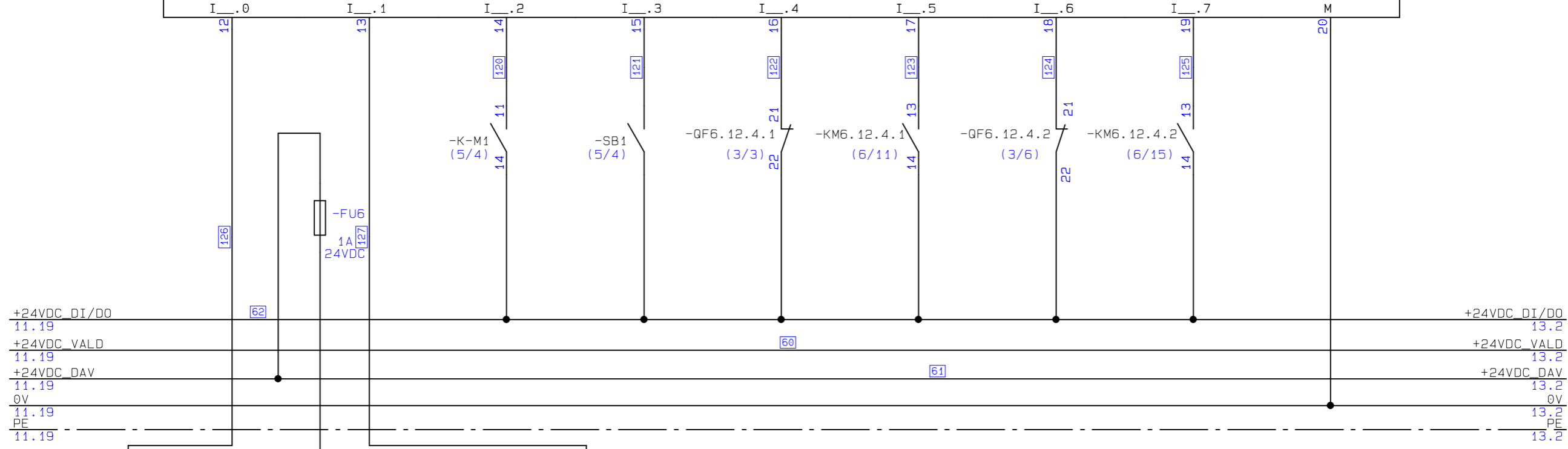
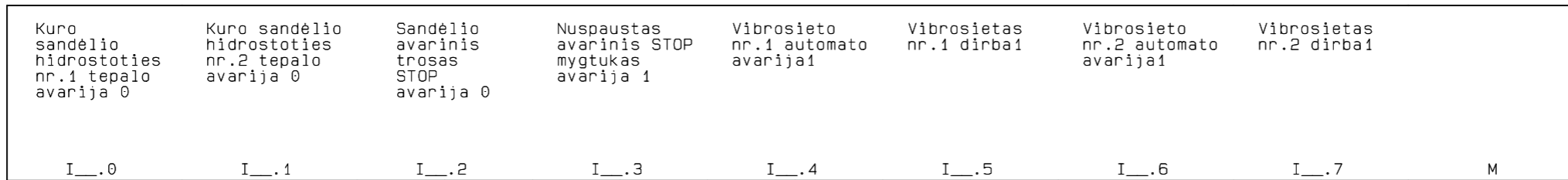
-S7-SM321\_1 (9/8) 0-Rack 5vieta DI32 24VDC



skydas  
išorē

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	11	16	0

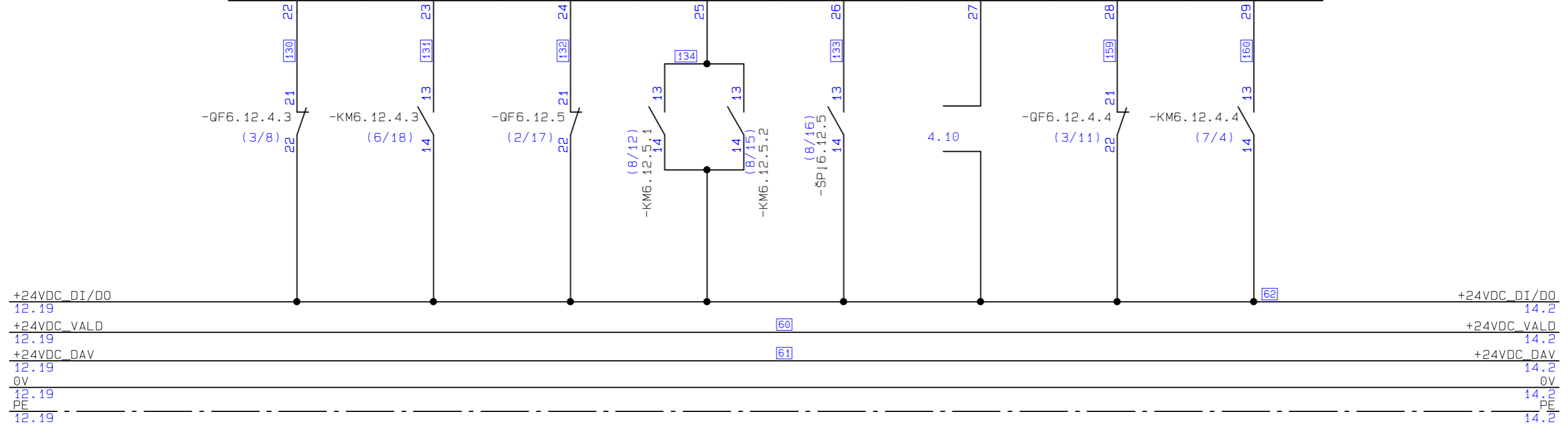
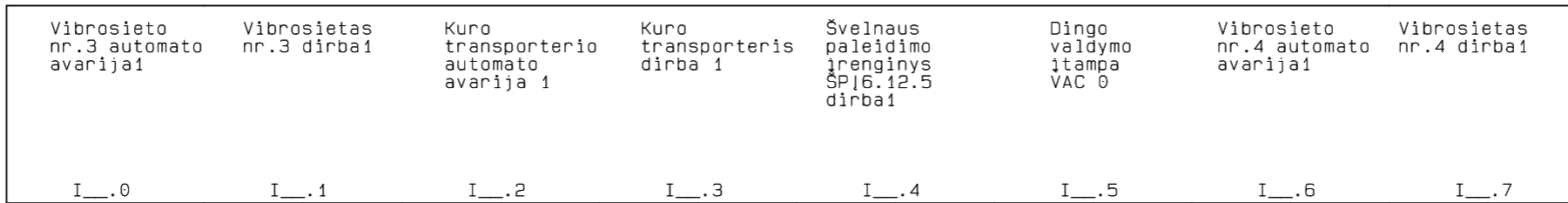
-S7-SM321\_1 0-Rack 5vieta  
(9/8) DI32 24VDC



skydas išorė

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	12	16	0

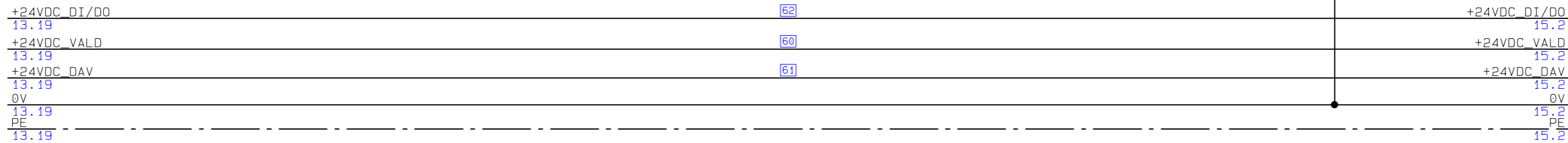
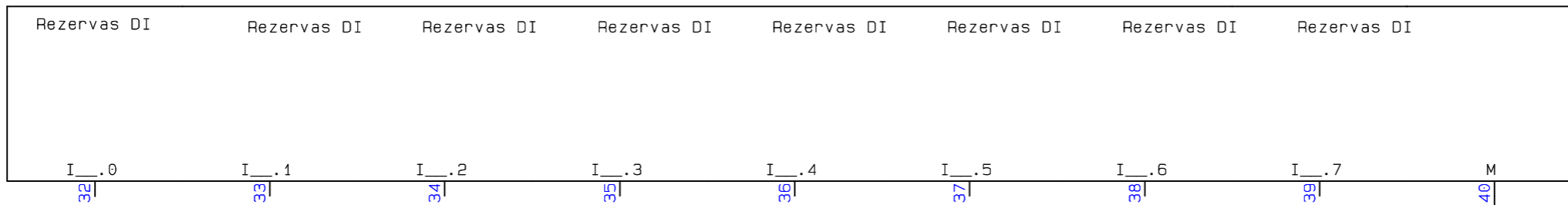
-S7-SM321\_1 (9/8) 0-Rack 5vieta DI32 24VDC



skydas išorė

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	13	16	0

-S7-SM321\_1 (9/8) 0-Rack 5vieta  
DI32 24VDC

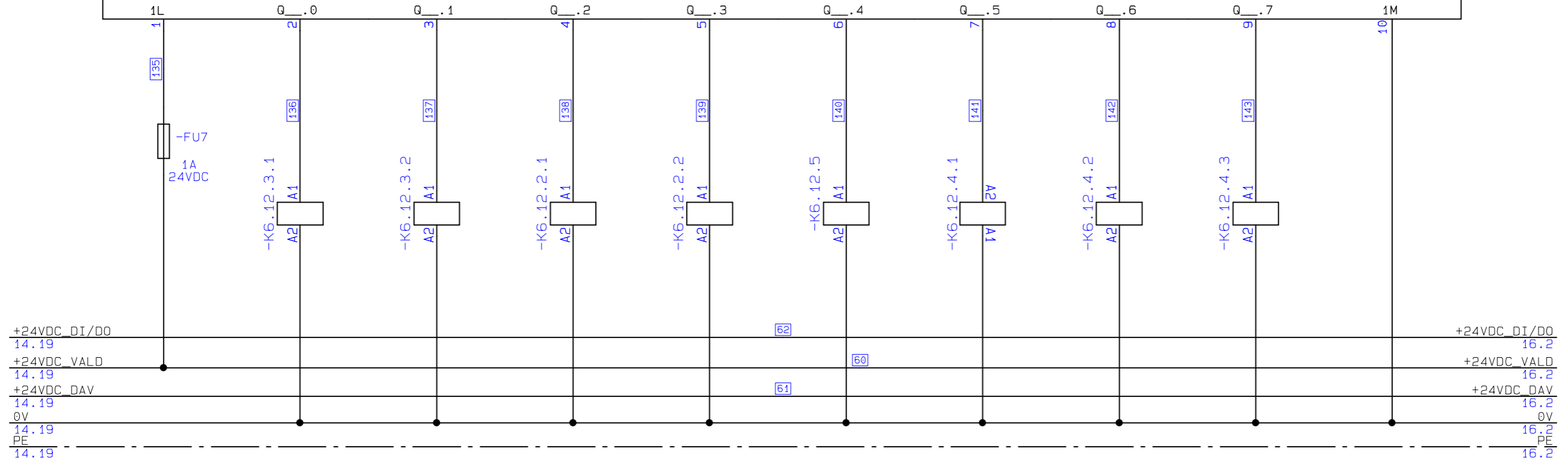
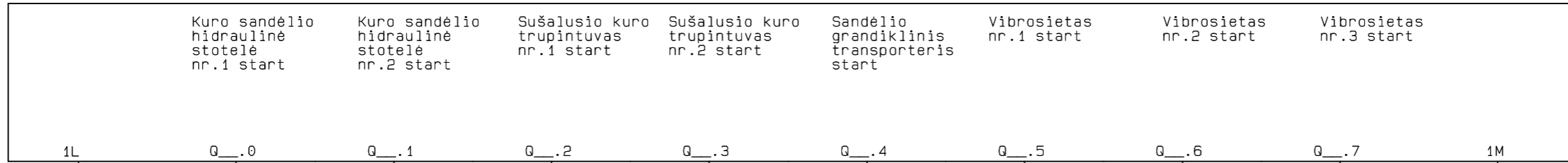


skydās  
išorē

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	14	16	0

-S7-SM322\_1  
(9/11)

0-Rack 6vieta  
D016/DC24V/0, 5A



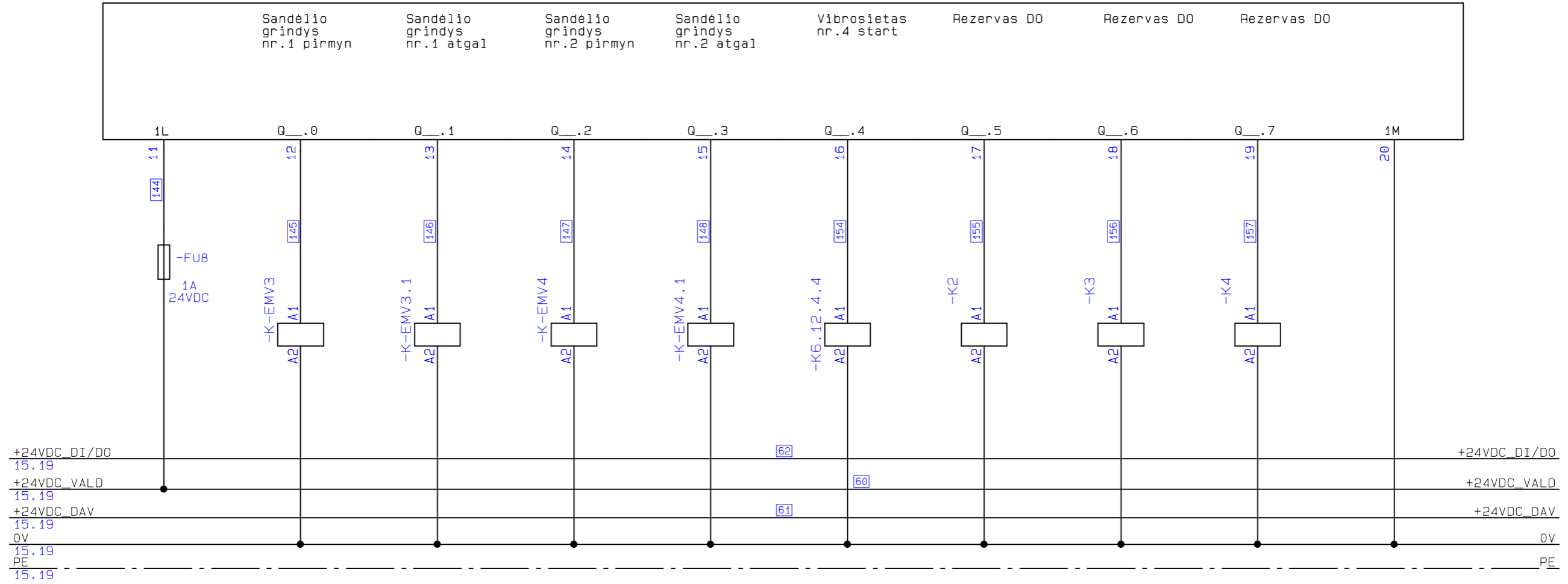
skaldas  
išorė

11 14 5/8    11 14 5/11    11 14 6/4    11 14 6/8    11 14 8/12    11 14 6/11    11 14 6/15    11 14 6/18

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	0

-S7-SM322\_1  
(9/11)

0-Rack 6vieta  
D016/DC24V/0,5A




skaldas  
išorė



1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-01	Lapas	Lapu	Laida
	16	16	0

*SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis*

0						
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		2013.03	SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis	Laida
		T. Pilkauskas		2013.03		0
DP	AB "Kauno energija"			12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ		Lapas
						1
						19

*SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis vidaus*

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-FU1	UK5-HESI+2A saugiklis (Phoenix contact)	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU2	UK5-HESI+2A saugiklis (Phoenix contact)	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU3	UK5-HESI+2A saugiklis (Phoenix contact)	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU4	UK5-HESI 1A saugiklis (Phoenix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU5	UK5-HESI 1A saugiklis (Phoenix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU6	UK5-HESI+1A saugiklis (Phoenix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU7	UK5-HESI+1A saugiklis (Phoenix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU8	UK5-HESI+1A saugiklis (Phoenix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU9	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Phoenix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

2	19	0
---	----	---

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-FU10	UK5-HESI 0,063A saugiklis (Pheonix contact)	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-FU11	UK5-HESI+1A saugiklis (Pheonix contact)	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu	1
-HL0	SZ 4138.180 (Rittal)	18W 230VAC	Šviestuvai skydo viduje su jungtuku 18W, 230VAC	1
-HL1	800FP-P3PN7G + 800F-11WE100 (Allen-Bradley)	žalios spalvos lemputė 230V AC	Hidrostotis nr.1 dirba (duryse)	1
-HL2	800FP-P3PN7G + 800F-11WE100 (Allen-Bradley)	žalios spalvos lemputė 230V AC	Hidrostotis nr.2 dirba (duryse)	1
-HL3	800FP-P3PN7G + 800F-11WE100 (Allen-Bradley)	žalios spalvos lemputė 230V AC	Kuro trupintuvas dirba (duryse)	1
-HL4	800FP-P3PN7G + 800F-11WE100 (Allen-Bradley)	žalios spalvos lemputė 230V AC	Kuro trupintuvas dirba (duryse)	1
-HL5	800FP-P3PN7G + 800F-11WE100 (Allen-Bradley)	žalios spalvos lemputė 230V AC	Vibrosietas nr.1 dirba (duryse)	1
-HL6	800FP-P3PN7G + 800F-11WE100 (Allen-Bradley)	žalios spalvos lemputė 230V AC	Vibrosietas nr.2 dirba (duryse)	1

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

3	19	0
---	----	---

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-HL7	800FP-P3PN7G + 800F-11WE100 (Allen-Bradley)	žalios spalvos lemputė 230V AC	Vibrosietas nr.3 dirba (duryse)	1
-HL8	800FP-P3PN7G + 800F-11WE100 (Allen-Bradley)	žalios spalvos lemputė 230V AC	Vibrosietas nr.4 dirba (duryse)	1
-HL9	800FP-P7PN7W (Allen-Bradley)	Balta lemputė 230VAC	Dingo įtampa (duryse)	1
-K2	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Rezervinės 24VDC relės	1
-K3	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Rezervinės 24VDC relės	1
-K4	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Rezervinės 24VDC relės	1
-K6.12.2.1	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Sušalusio kuro trupintuvas nr.1 start	1
-K6.12.2.2	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Sušalusio kuro trupintuvas nr.2 start	1
-K6.12.3.1	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Kuro sandėlio hidraulinė stotelė nr.1 start	1

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K6.12.3.2	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Kuro sandėlio hidraulinė stotelė nr.2 start	1
-K6.12.4.1	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Vibrosietas nr.1 start	1
-K6.12.4.2	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Vibrosietas nr.2 start	1
-K6.12.4.3	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Vibrosietas nr.3 start	1
-K6.12.4.4	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Vibrosietas nr.4 start	1
-K6.12.5	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Sandėlio grandiklinis transporteris start	1
-K-EMV3	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Sandėlio grindys nr.1 pirmyn	1
-K-EMV3.1	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Sandėlio grindys atgal	1
-K-EMV4	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Sandėlio grindys nr.1 pirmyn	1

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

5	19	0
---	----	---

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-K-EMV4.1	RM84-2012-25-1024 GZT80 M41G GZT80-0035 (Relpol)	Tarpinė relė 24VDC 2NOC	Sandėlio grindys atgal	1
-K-M1	R4-2014-23-5230- WTL GZ4 (Relpol)	Tarpinė relė 230VAC	Avarinis stop	1
-KV1	E236-US2 (ABB)	Įtampos kontrolės relė 230VAC/400VAC, su 2NOC	Įtampos kontrolės relė	1
-M-VL1	SK 3323.207 (Rittal)	Grotelės skydo vėdinimui 204x204x30	Grotelės skydo vėdinimui	1
-MB1	2866323 (Phoenix contact)	QUINT 5A 230VAC/24VDC	Maitinimo blokas	1
-PG1	OBO BETTERMAN	Sandarikliai kabeliams komplektas pagal kebelių diametrą	Sandarikliai kabeliams komplektas pagal kebelių diametrą	1
-PROFIBUS- DP1	6ES7972-0BA60-0XA0 (Siemens)	Profibus-DP jungtis su terminatoriumi	Profibus-DP jungtis PLV pajungti	1
-QF6.12.2. 1	3RA2120-1JA24- 0AP0+3RV2901-1E (Siemens)	7...10 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO+NC)	1
-QF6.12.2. 2	3RA2120-1JA24- 0AP0+3RV2901-1E (Siemens)	7...10 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO+NC)	1

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

6 19 0

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-QF6.12.3. 1	3RA2120-4DA27-0AP0+3RV2901-1E (Siemens)	20...25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO+NC)	1
-QF6.12.3. 2	3RA2120-4DA27-0AP0+3RV2901-1E (Siemens)	20...25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO+NC)	1
-QF6.12.4. 1	3RA2110-0KA15-1AP0+3RV2901-1E (Siemens)	0,9...1,25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO)	1
-QF6.12.4. 2	3RA2110-0KA15-1AP0+3RV2901-1E (Siemens)	0,9...1,25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO)	1
-QF6.12.4. 3	3RA2110-0KA15-1AP0+3RV2901-1E (Siemens)	0,9...1,25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO)	1
-QF6.12.4. 4	3RA2110-0KA15-1AP0+3RV2901-1E (Siemens)	0,9...1,25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO)	1
-QF6.12.5	3RA2220-1JB24-0AP0+3RV2901-1E+3RH2921-1DA11 (2vnt.) (Siemens)	7...10 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (2NO+2NC)	1
-S7-ET200M	6ES7153-1AA03-0XB0 (Siemens)	0-Rack 2 vieta išplėtimo modulis ET200M	Išplėtimo modulis ET200M	1
-S7-SM321_1	6ES7321-1BL00-0AA0+ 6ES7392-1AM00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 5 vieta DI32 24VDC	32 skaitmeninių įėjimų	1

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

7	19	0
---	----	---

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-S7-SM322_1	6ES7322-1BH01-0AA0 + 6ES7392-1AJ00-0AA0 (Siemens)	0-Rack 6 vieta DO16/24VDC/0,5A	16 skaitmeninių išėjimų	1
-S7-SM331_1	6ES7331-7KB01-0AB0 + 6ES7392-1AJ00-1AB0 (Siemens)	0-Rack 4 vieta AI2x12	2 analoginių įėjimų, konfigūruojamas	1
-S7-UR1	6ES7390-1AE80-0AA0 (Siemens)	SIMATIC S7-300, bėgelis valdikliui L=480mm	Bėgelis valdikliui L=480mm	1
-SB1	800EP-MTS643LX11 (Allen-Bredley)	Fiksuojantis mygtukas su NO+NC grupėm	Avarinis STOP SVS skydo duryse	1
-SF1	5SY6106-7 (Siemens)	6A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis	1
-SF1-MB1	5SY6106-7 (Siemens)	6A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis	1
-SF2	5SY6106-7 (Siemens)	6A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis po UPS	1
-SF-HL0	5SY6102-7 (Siemens)	2A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC	1
-SF-V1	5SM3311-6 (Siemens)	230VAC 16A 30mA	Srovės nuotėkio relė	1

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

8	19	0
---	----	---

## SVS 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
-SF-VL2	5SY6104-7 (Siemens)	4A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatas	1
-SVS	AE1180.500+SZ2503.010 (Rittal)	Skydas 1000x800x300 su montavimo plokšte	Skydas SVS su tvirtinimo elementais ir sandarikliais	1
-SVS-SŠ1	SK 3102.000 (Rittal)	300W 230VAC	Skydo šildytuvas su ventiliatoriumi 300W, 230VAC, 50Hz	1
-SVS-XS1	5TE6800 (Siemens)	230VAC, 16A	Rozetė su nuliu ir įžeminimu	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 +5°C	1
-T2	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 1000, Online (AEG)	230VAC 1000VA 700W	Nepetraukiamo maitinimo šaltinis	1
-V1 (12)	1206421 (Phoenix contact)	Montažinis bėgėlis NS 35/ 7,5 ZN PERF	Montažinis bėgėlis (DIN) plotis 35mm, aukštis 7,5mm	12

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

9	19	0
---	----	---

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-VA1	5SD7443-1 (Siemens)	1+2 tipo B+C kategorijos TN-C sistemai	Kombinuotas įtampos ribotuvas	1
-XT (21)	UT 2,5 (Phoenix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka	21
-XT (6)	UT 4 (Phoenix contact)	Pilka 0,14-6mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka	6
-XT1 (24)	UT 2,5 (Phoenix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka	24
-XT1 (2)	UT 4 (Phoenix Contact)	Pilka 0,14-6mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė Pilka 0,14-6mm <sup>2</sup>	2
-XT1_N (2)	UT 2,5-BU (Phoenix contact)	Mėlyna 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė mėlyna	2
-XT1_PE (2)	UT 2,5-PE (Phoenix contact)	Geltonai žalia 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	2
-XT2 (8)	UT 2,5 (Phoenix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka	8
-XT2_PE	UT 2,5 (Phoenix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	1

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

10	19	0
----	----	---

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-XT3 (3)	UT 2,5-TWIN (Phoenix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka	3
-XT3_PE (2)	UT 2,5-TWIN PE (Phoenix contact)	Geltonai žalia 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	2
-XT_N	UT 35-BU (Phoenix contact)	Mėlyna 1,5-50mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė mėlyna	1
-XT_PE (7)	UT 2,5-PE (Phoenix contact)	Geltonai žalia 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	7
-XT_PE (2)	UT 4-PE (Phoenix contact)	Geltonai žalia 0,14-6mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė geltonai žalia	2
-ŠPI6.12.5	3RW3017-1BB14 (Siemens)	5,5kW 400VAC	Švelnaus paleidimo įrenginys 5,5kW, 400VAC	1
- Ž ANTGALIAI (3000)	Įvairaus diametro antgaliai 3000vnt.	Įvairaus diametro antgaliai	Įvairaus diametro antgaliai	3000
- Ž LAIDAI (5000)	Laidai variniai daugiagysliai 2500m.	Laidai variniai daugiagysliai 0.55, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0mm2	Laidai variniai daugiagysliai 0.55, 1. 0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0mm2	5000
- Ž METALINĖS KONSTRUKCIJOS (8)	Metalinės konstrukcijos 8kg.	Metalinės konstrukcijos	Metalinės konstrukcijos	8

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

11	19	0
----	----	---

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
- 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. VARŽTAI (10)	Įvairaus diametro varžtai 10kg.	Įvairaus diametro varžtai ir kniedės	Įvairaus diametro varžtai	10
Q1	3LD2704-OTK53 (Siemens)	100A 400VAC	Trifazis rankinis kirtiklis	1

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

12	19	0
----	----	---

*SVS medžiagų ir įrenginių žiniarašis išorės*

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-GS6.12.2. 1	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GS6.12.2. 2	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GS6.12.3. 1	3LD2565-1GP53 (Siemens)	32A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GS6.12.3. 2	3LD2565-1GP53 (Siemens)	32A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GS6.12.4. 1	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GS6.12.4. 2	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GS6.12.4. 3	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GS6.12.4. 4	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1
-GS6.12.5	3LD2064-1GP53 (Siemens)	16A 400VAC	Paketinis išjungėjas su NOC kontaktu (išorė)	1

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

13	19	0
----	----	---

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-JK6.12.2.1 (20)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-20m	Jėgos kabelis iš SVS į -GS6.12.4.2 (išorė)	20
-JK6.12.2.1.1 (5)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Jėgos kabelis iš -GS6.12.2.1 į -BK6.12.2.1 (išorė)	5
-JK6.12.2.2 (20)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-20m	Jėgos kabelis iš SVS į -GS6.12.2.2 (išorė)	20
-JK6.12.2.2.1 (5)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Jėgos kabelis iš -GS6.12.2.2 į -BK6.12.2.2 (išorė)	5
-JK6.12.3.1 (15)	NYY-J 4x4	NYY-J 4x4 L-15m	Jėgos kabelis iš SVS į -GS6.12.3.1 (išorė)	15
-JK6.12.3.1.1 (5)	NYY-J 4x4	NYY-J 4x4 L-5m	Jėgos kabelis iš -GS6.12.3.1 į -BK6.12.3.1 (išorė)	5
-JK6.12.3.2 (15)	NYY-J 4x4	NYY-J 4x4 L-15m	Jėgos kabelis iš SVS į -GS6.12.3.2 (išorė)	15
-JK6.12.3.2.1 (5)	NYY-J 4x4	NYY-J 4x4 L-5m	Jėgos kabelis iš -GS6.12.3.2 į -BK6.12.3.2 (išorė)	5
-JK6.12.4.1 (25)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-25m	Jėgos kabelis iš SVS į -GS6.12.4.1 (išorė)	25

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

14	19	0
----	----	---

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-JK6.12.4.1.1 (5)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Jėgos kabelis iš -GS6.12.4.1 į -BK6.12.4.1 (išorė)	5
-JK6.12.4.2 (20)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-20m	Jėgos kabelis iš SVS į -GS6.12.4.2 (išorė)	20
-JK6.12.4.2.1 (5)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Jėgos kabelis iš -GS6.12.4.2 į -BK6.12.4.2 (išorė)	5
-JK6.12.4.3 (25)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-25m	Jėgos kabelis iš SVS į -GS6.12.4.3 (išorė)	25
-JK6.12.4.3.1 (5)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Jėgos kabelis iš -GS6.12.4.3 į -BK6.12.4.3 (išorė)	5
-JK6.12.4.4 (25)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-25m	Jėgos kabelis iš SVS į -GS6.12.4.3 (išorė)	25
-JK6.12.4.4.1 (5)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Jėgos kabelis iš -GS6.12.4.3 į -BK6.12.4.3 (išorė)	5
-JK6.12.5 (30)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-30m	Jėgos kabelis iš SVS į -GS6.12.5 (išorė)	30
-JK6.12.5.1 (5)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-5m	Jėgos kabelis iš -GS6.12.5 į -BK6.12.5 (išorė)	5

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

15	19	0
----	----	---

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-JK.Q1 (20)	NY-Y-J 4x25	NY-Y-J 4x25 L-20m	Įvadinis kabelis iki skydo SVS (išorė)	20
-M1	3SE7 150-1BD (Siemens)	Trosinis galinukas su fiksacija ir NO/NC kontaktais	Sandėlio avarinio stabdymo mygtukas, su fiksacija (išorė)	1
-TS20	400 C 6 190x150x83 IP65 /225BTA	Tarpinis sujungimų dėžutės 190x150x83 IP65	Tarpinis sujungimų skydelis, kuro sandėlio vožtuvams (išorė)	1
-TS21	400 C 6 190x150x83 IP65 /225BTA	Tarpinis sujungimų dėžutės 190x150x83 IP65	Tarpinis sujungimų skydelis pakuros hidrostoties avarijai (išorė)	1
-TS22	400 C 6 190x150x83 IP65 /225BTA	Tarpinis sujungimų dėžutės 190x150x83 IP65	Tarpinis sujungimų skydelis pakuros hidrostoties avarijai (išorė)	1
-VVS BK6. 12.5	800FP-3P (Allen- Bredley)	IP65 plastmasinė 3 skylių dėžutė	-BK6.12.5 variklio VVS su režimo raktu ir pirmyn/atgal mygtukais (išorė)	1
-VVS S6.12. 5	800FP-SM22 800E- A3L 800E-3X10 800E- 3X01 (Allen-Bredley)	Raktas 2 pozicijų (A-R)	Kuro grandiklinis transport A-R režime (išorė)	1
-VVS SB6. 12.5.1	800FP-F3 800E-A3L 800E-3X10 (Allen- Bredley)	Mygtukas su NO grupe	Pirmyn (rank) (išorė)	1
-VVS SB6. 12.5.2	800FP-F3 800E-A3L 800E-3X10 (Allen- Bredley)	Mygtukas su NO grupe	Reversas (rank) (išorė)	1

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

16 19 0

## SVS 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 SVS į M1 (išorė)	50
-WK2 (45)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-45m	Kontrolinis kabelis iš SVS į GS6.12.3.1 (NO) (išorė)	45
-WK3 (55)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-55m	Kontrolinis kabelis iš SVS į GS6.12.3.1 (NO) (išorė)	55
-WK4 (60)	LiYCY 5x1 Unitronic	LiYCY 5x1 L-60m	Kontrolinis kabelis iš SVS į TS1 (išorė)	60
-WK5 (5)	LiYCY 3x1	LiYCY 3x1 L-5m	Kontrolinis kabelis iš TS1 į EMV-3.1 (išorė)	5
-WK6 (5)	LiYCY 3x1	LiYCY 3x1 L-5m	Kontrolinis kabelis iš TS1 į EMV-3.2 (išorė)	5
-WK7 (5)	LiYCY 3x1	LiYCY 3x1 L-5m	Kontrolinis kabelis iš TS1 į EMV-4.1 (išorė)	5
-WK8 (5)	LiYCY 3x1	LiYCY 3x1 L-5m	Kontrolinis kabelis iš TS1 į EMV-4.2 (išorė)	5
-WK9 (40)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-40m	Kontrolinis kabelis iš SVS į GS6.12.2.1 (NO) (išorė)	40

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

Lapas Lapų Laida

17 19 0

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei

Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-WK10 (60)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-60m	Kontrolinis kabelis iš SVS į GS6.12.2. 2 (NO) (išorė)	60
-WK11 (50)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-50m	Kontrolinis kabelis iš SVS į GS6.12.4. 1 (NO) (išorė)	50
-WK12 (50)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-50m	Kontrolinis kabelis iš SVS į GS6.12.4. 2 (NO) (išorė)	50
-WK13 (50)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-50m	Kontrolinis kabelis iš SVS į GS6.12.4. 3 (NO) (išorė)	50
-WK14 (60)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-60m	Kontrolinis kabelis iš SVS į GS6.12.5 (NO) (išorė)	60
-WK15 (60)	NYY-J 4x1,5	NYY-J 4x1,5 L-60m	Kontrolinis kabelis iš SVS į BK6.12.5 VSS (išorė)	60
-WK16 (45)	LiYCY 3x1	LiYCY 3x1 L-45m	Kontrolinis kabelis iš SVS į TS2 (išorė)	45
-WK17 (10)	LiYCY 3x1	LiYCY 3x1 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į LS-1 (išorė)	10
-WK18 (10)	LiYCY 3x1	LiYCY 3x1 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS2 į TS- 1 (išorė)	10

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

18	19	0
----	----	---

## SVS medžiagų ir įrenginių žiniaraštis išorei


Žymėjimas projekte	Tipas - Gamintojas	Charakteristika ir pavadinimas	Funkcija	Kiekis, vnt.
-WK19 (55)	LiYCY 3x1	LiYCY 3x1 L-55m	Kontrolinis kabelis iš SVS į TS3 (išorė)	55
-WK20 (10)	LiYCY 3x1	LiYCY 3x1 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS3 į LS-2 (išorė)	10
-WK21 (10)	LiYCY 3x1	LiYCY 3x1 L-10m	Kontrolinis kabelis iš TS3 į TS-2 (išorė)	10
-WK22 (45)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-45m	Signalinis kabelis iš SVS į PIC1-001-PE8 (išorė)	45
-WK23 (55)	LiYCY 2x1 Unitronic	LiYCY 2x1 L-55m	Signalinis kabelis iš SVS į PIC1-002-PE9 (išorė)	55
-WK24 (50)	NYY-J 3x1,5	NYY-J 3x1,5 L-50m	Kontrolinis kabelis iš SVS į GS6.12.2.1 (NO) (išorė)	50
-XT2_TS2 (3)	UT 2,5-TWIN (Phoenix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka (išorė)	3
-XT2_TS3 (3)	UT 2,5-TWIN (Phoenix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka (išorė)	3
-XT_TS1 (8)	UT 2,5 (Phoenix contact)	Pilka 0,14-4mm <sup>2</sup>	Kleminė kaladėlė pilka (išorė)	8

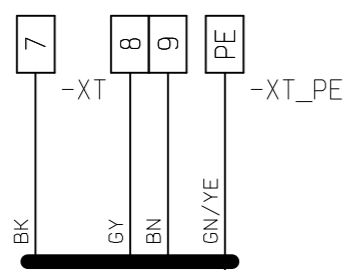
1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-MIŽ

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

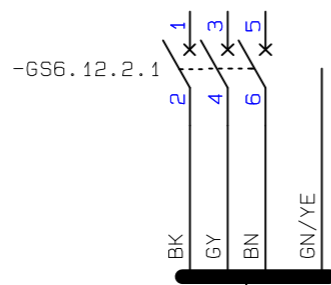
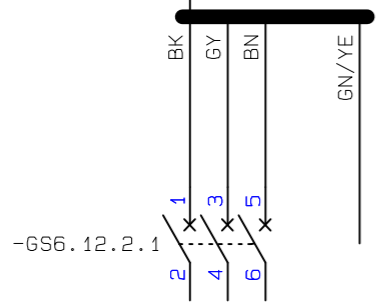
19	19	0
----	----	---

*SVS skydo kabelių sujungimai*

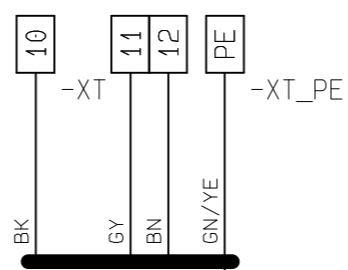
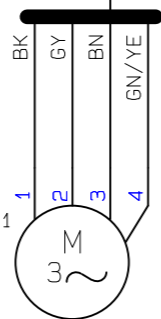
0						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.			<b>UAB "Bioprojektas"</b> S.Daukanto g.19 LT-69433 Kazlų Rūda Tel.: +37034398949 Faksas: +37034396071		Katilinės pastato 1H2P, Varnių g.48, Kaunas, rekonstravimo projektas	
2081						
24775	PDV	I.Žemaitis		2013.03	SVS skydo kabelių sujungimai	Laida
		T.Pilkauskas		2013.03		0
DP	AB "Kauno energija"			12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBJ		Lapas
						Lapų
						1
						8



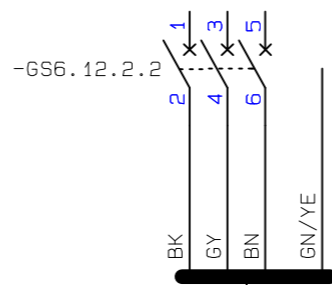
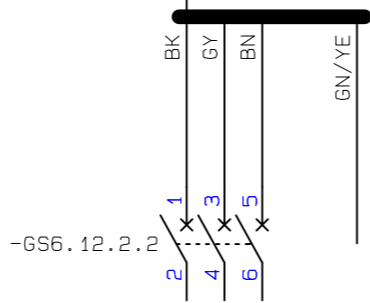
-JK6.12.2.1  
Jēgots kabelis iš SVS ↓ -GS6.12.4.2 (išorė)



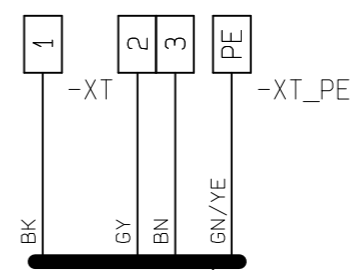
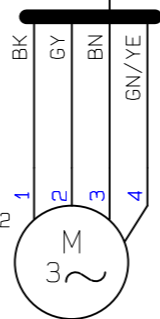
-JK6.12.2.1.1  
Jēgots kabelis iš -GS6.12.2.1 ↓ -BK6.12.2.1 (išorė)



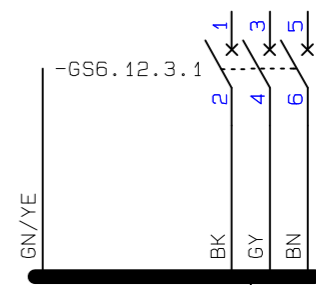
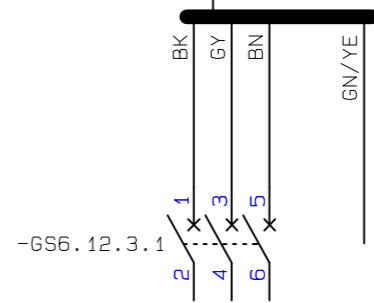
-JK6.12.2.2  
Jēgots kabelis iš SVS ↓ -GS6.12.2.2 (išorė)



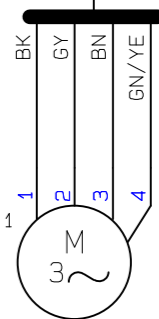
-JK6.12.2.2.1  
Jēgots kabelis iš -GS6.12.2.2 ↓ -BK6.12.2.2 (išorė)



-JK6.12.3.1  
Jēgots kabelis iš SVS ↓ -GS6.12.3.1 (išorė)

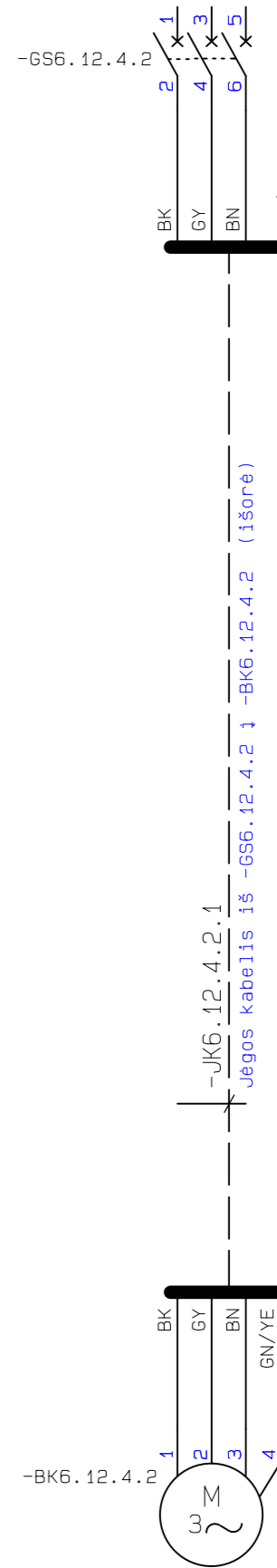
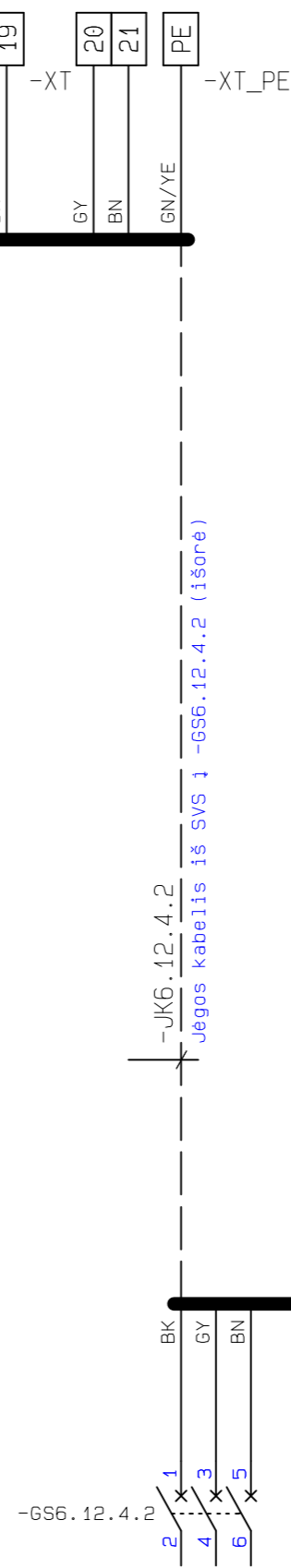
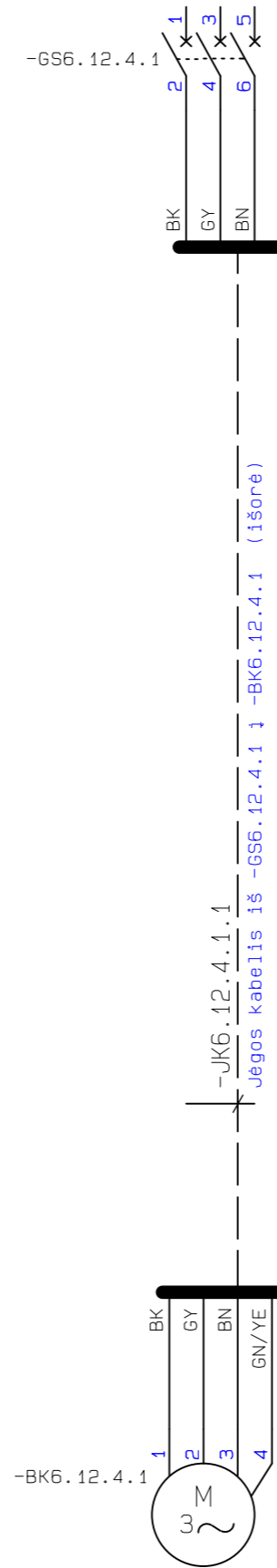
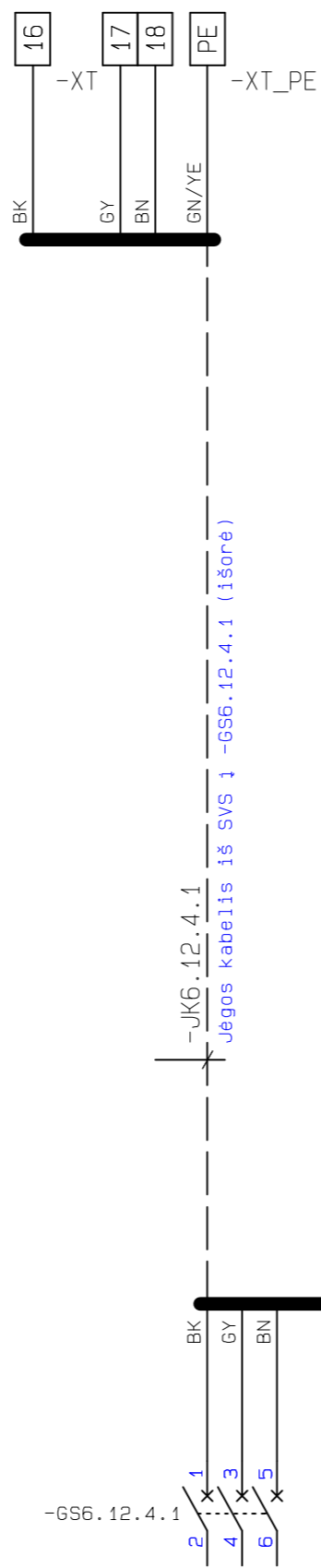
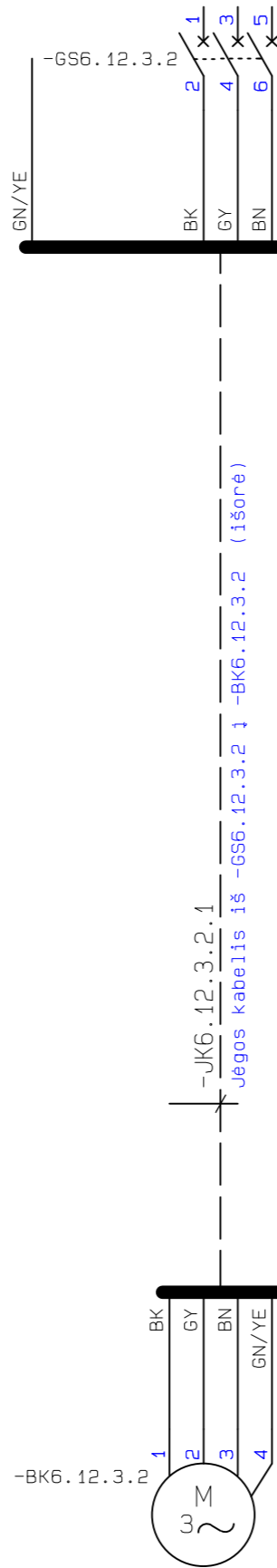
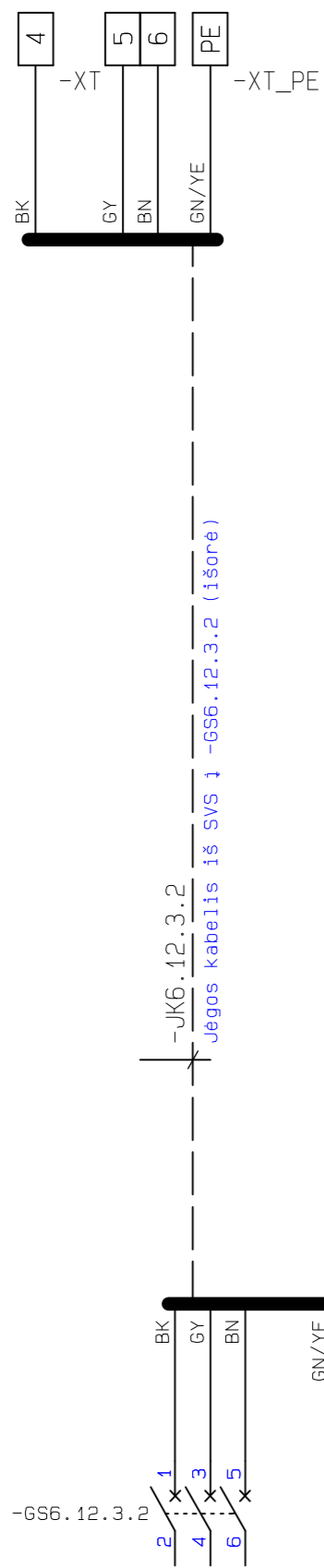


-JK6.12.3.1.1  
Jēgots kabelis iš -GS6.12.3.1 ↓ -BK6.12.3.1 (išorė)



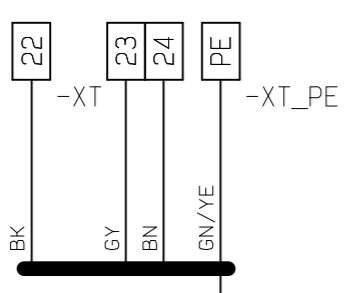
1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBJ

Lapas	Lapų	Laida
2	8	0

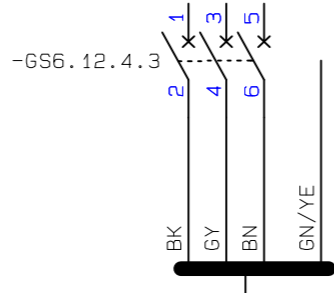
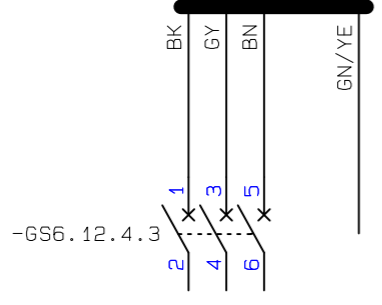


12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBJ

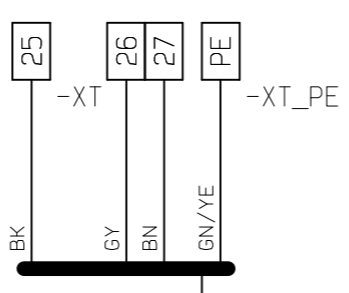
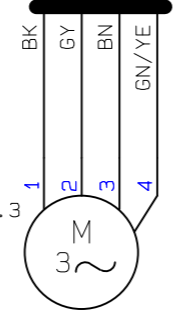
Lapas	Lapu	Laida
3	8	0



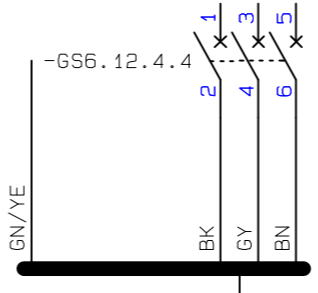
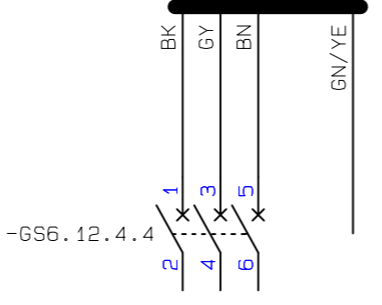
-JK6.12.4.3  
Jēgos kabelis iš SVS ↑ -GS6.12.4.3 (išorė)



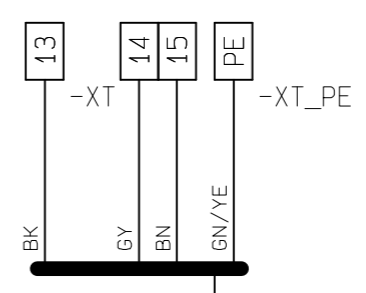
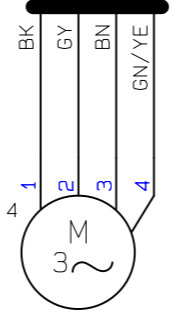
-JK6.12.4.3.1  
Jēgos kabelis iš -GS6.12.4.3 ↑ -BK6.12.4.3 (išorė)



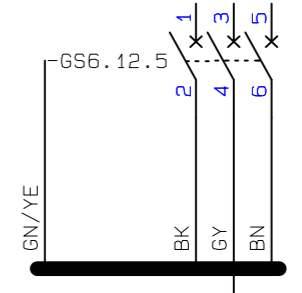
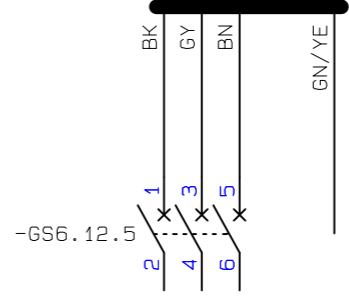
-JK6.12.4.4  
Jēgos kabelis iš SVS ↑ -GS6.12.4.3 (išorė)



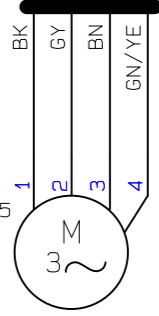
-JK6.12.4.4.1  
Jēgos kabelis iš -GS6.12.4.3 ↑ -BK6.12.4.3 (išorė)



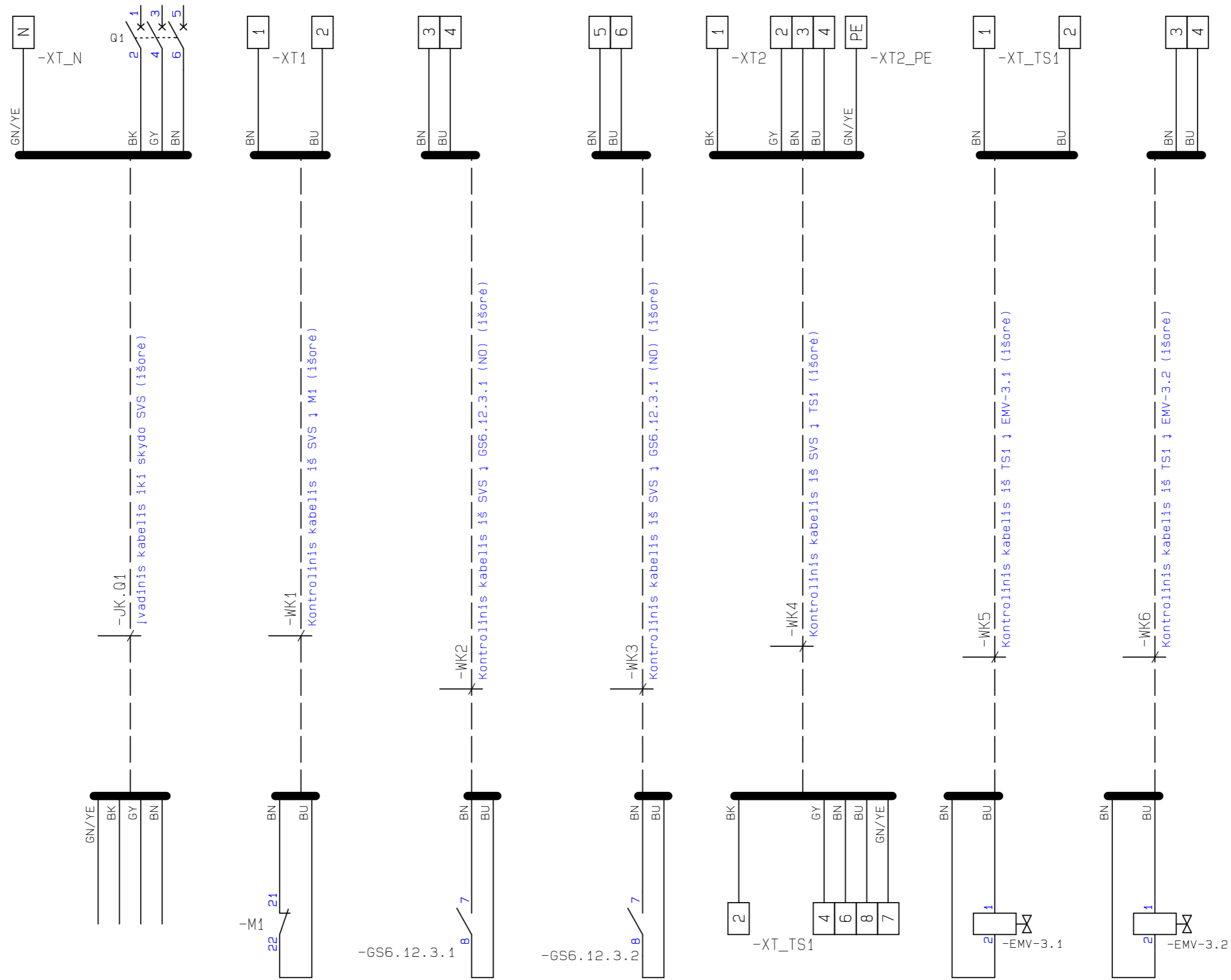
-JK6.12.5  
Jēgos kabelis iš SVS ↑ -GS6.12.5 (išorė)



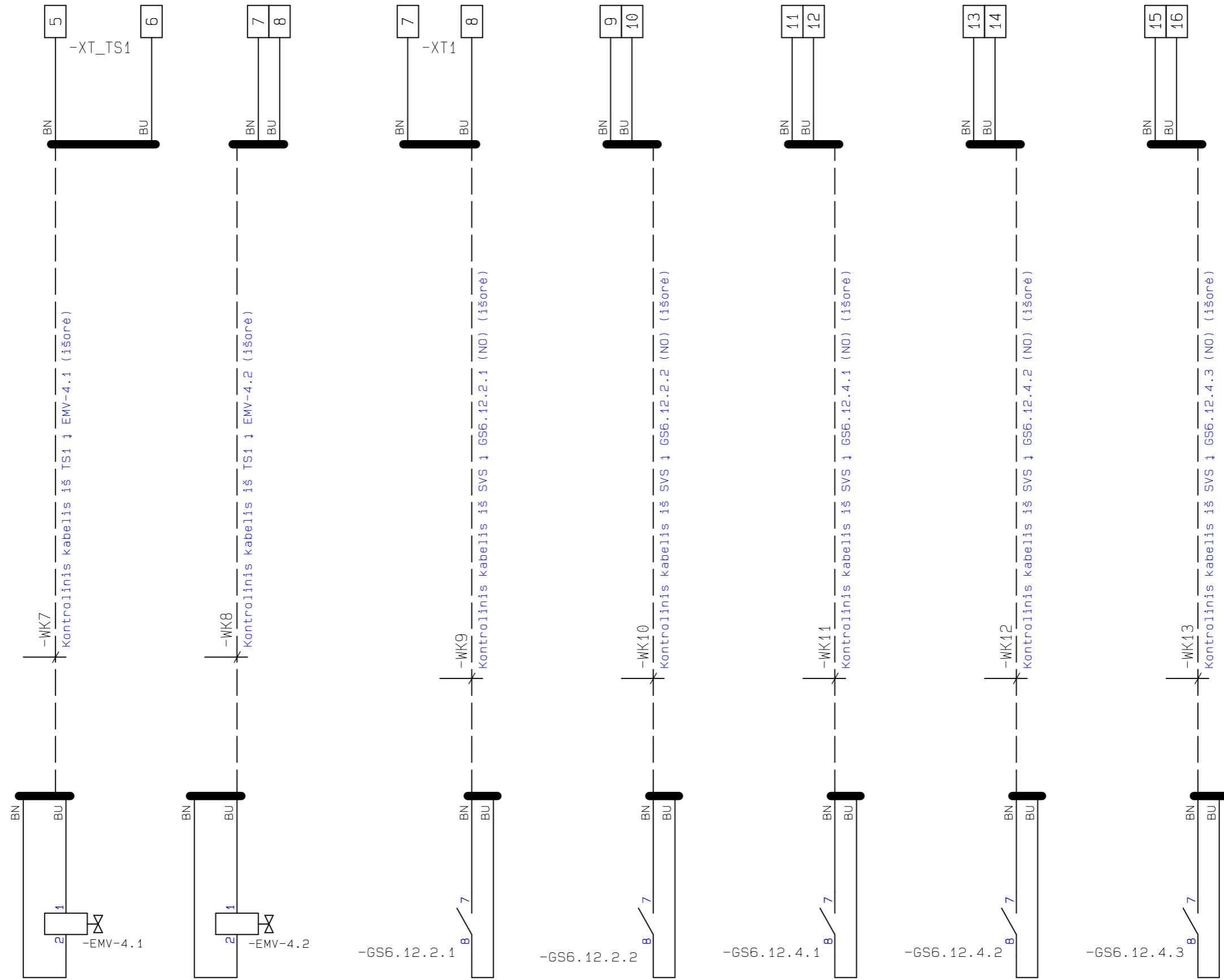
-JK6.12.5.1  
Jēgos kabelis iš -GS6.12.5 ↑ -BK6.12.5 (išorė)



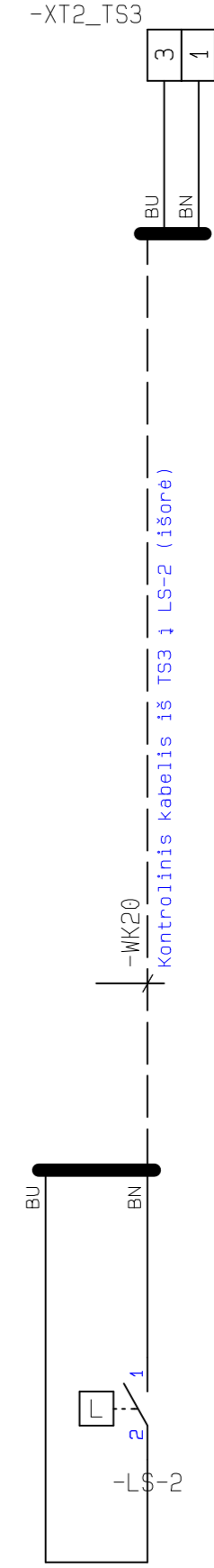
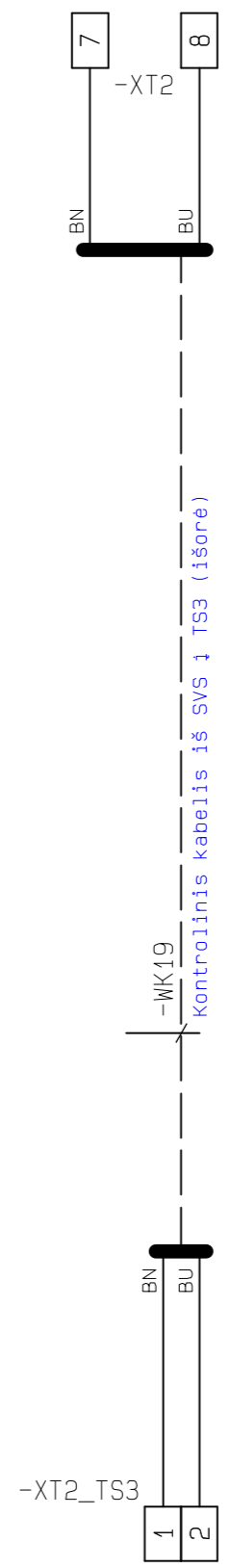
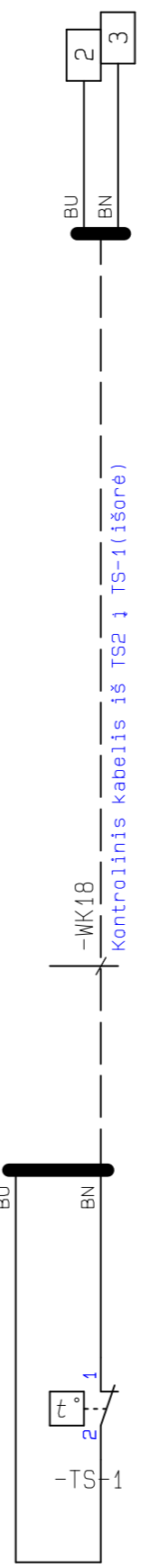
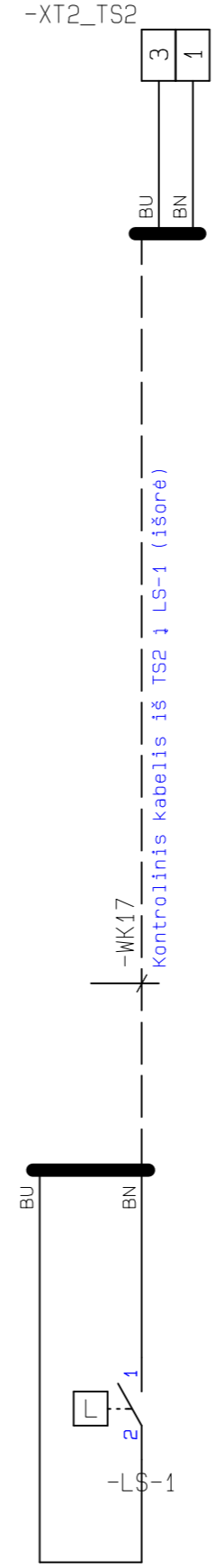
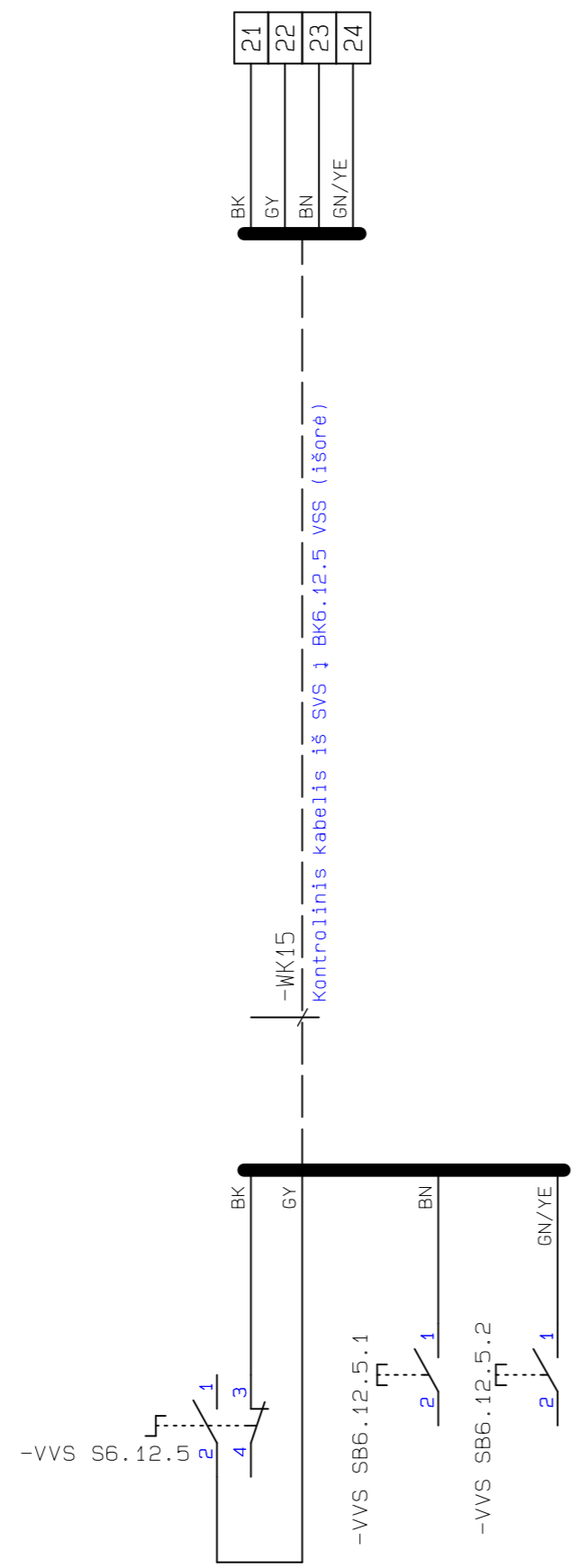
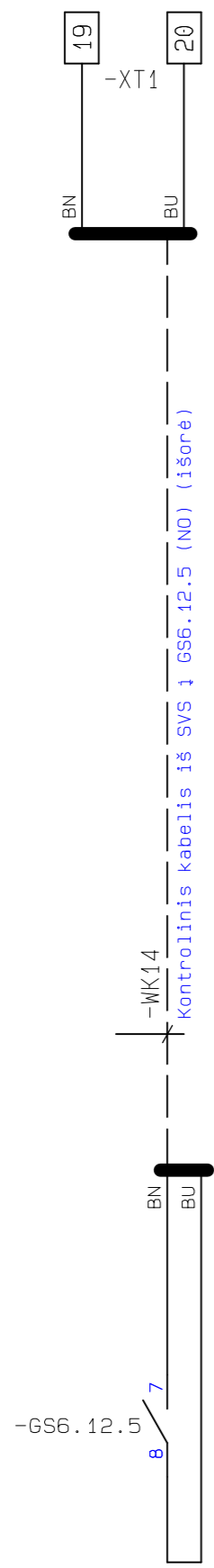
12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0



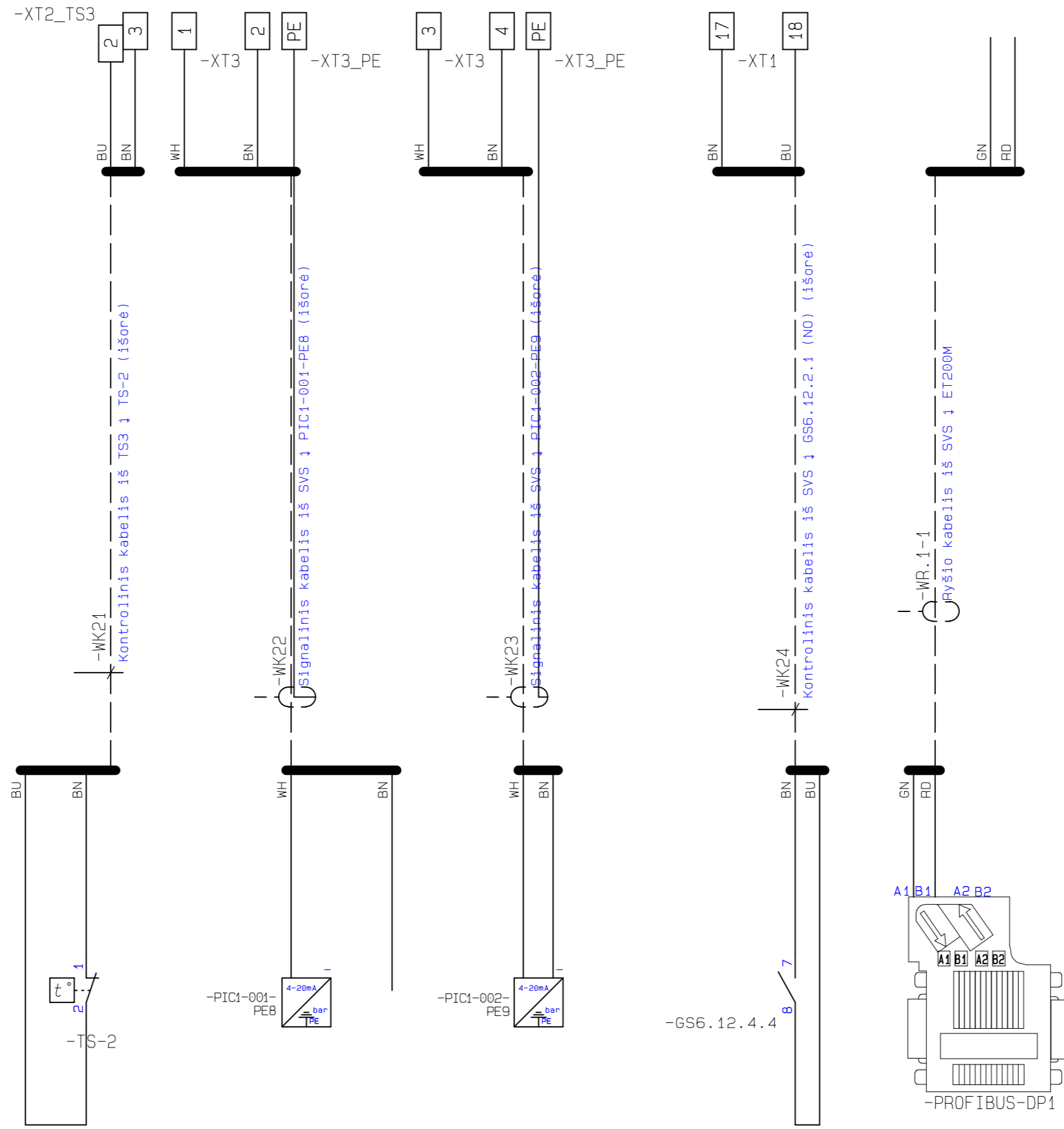
12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBJ	Lapas	Lapu	Laida
	5	8	0



12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBJ	Lapas	Lapu	Laida
	6	8	0




1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

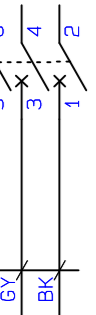


12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBJ	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

*SVS kleminių kaladėlių jungimai*

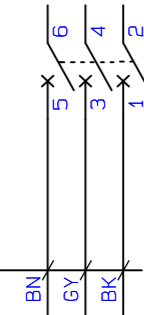
0						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.			<b>UAB "Bioprojektas"</b> S.Daukanto g.19 LT-69433 Kazlų Rūda Faksas: +37034395136 Tel.: +37034398948		Katilinės pastato 1H2P, Varnių g.48, Kaunas, rekonstravimo projektas	
2081						
24775	PDV	I.Žemaitis		2013.03	SVS kleminių kaladėlių jungimai	Laida
		T.Pilkauskas		2013.03		0
DP	AB "Kauno energija"			12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-XT		Lapas
						Lapų
						1
						6

-JK6.12.3.1 Ekstern



-GS6.12.3.1

-JK6.12.3.2



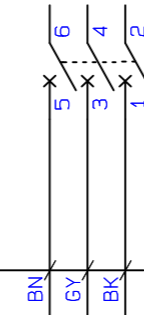
-GS6.12.3.2

-JK6.12.2.1



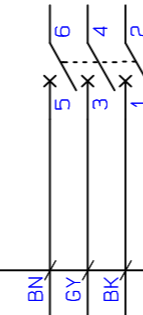
-GS6.12.2.1

-JK6.12.2.2



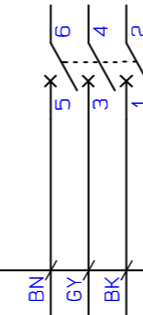
-GS6.12.2.2

-JK6.12.5



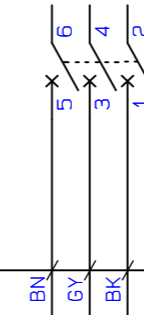
-GS6.12.5

-JK6.12.4.1



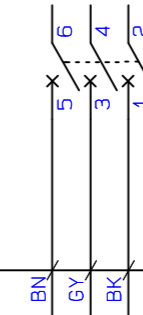
-GS6.12.4.1

-JK6.12.4.2



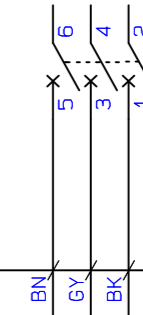
-GS6.12.4.2

-JK6.12.4.3



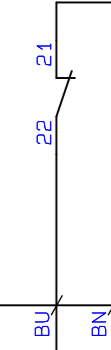
-GS6.12.4.3

-JK6.12.4.4

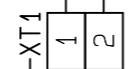
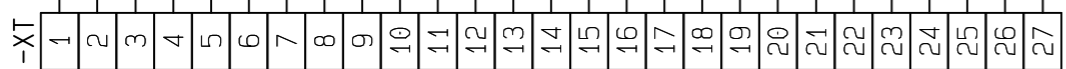


-GS6.12.4.4

-WK1

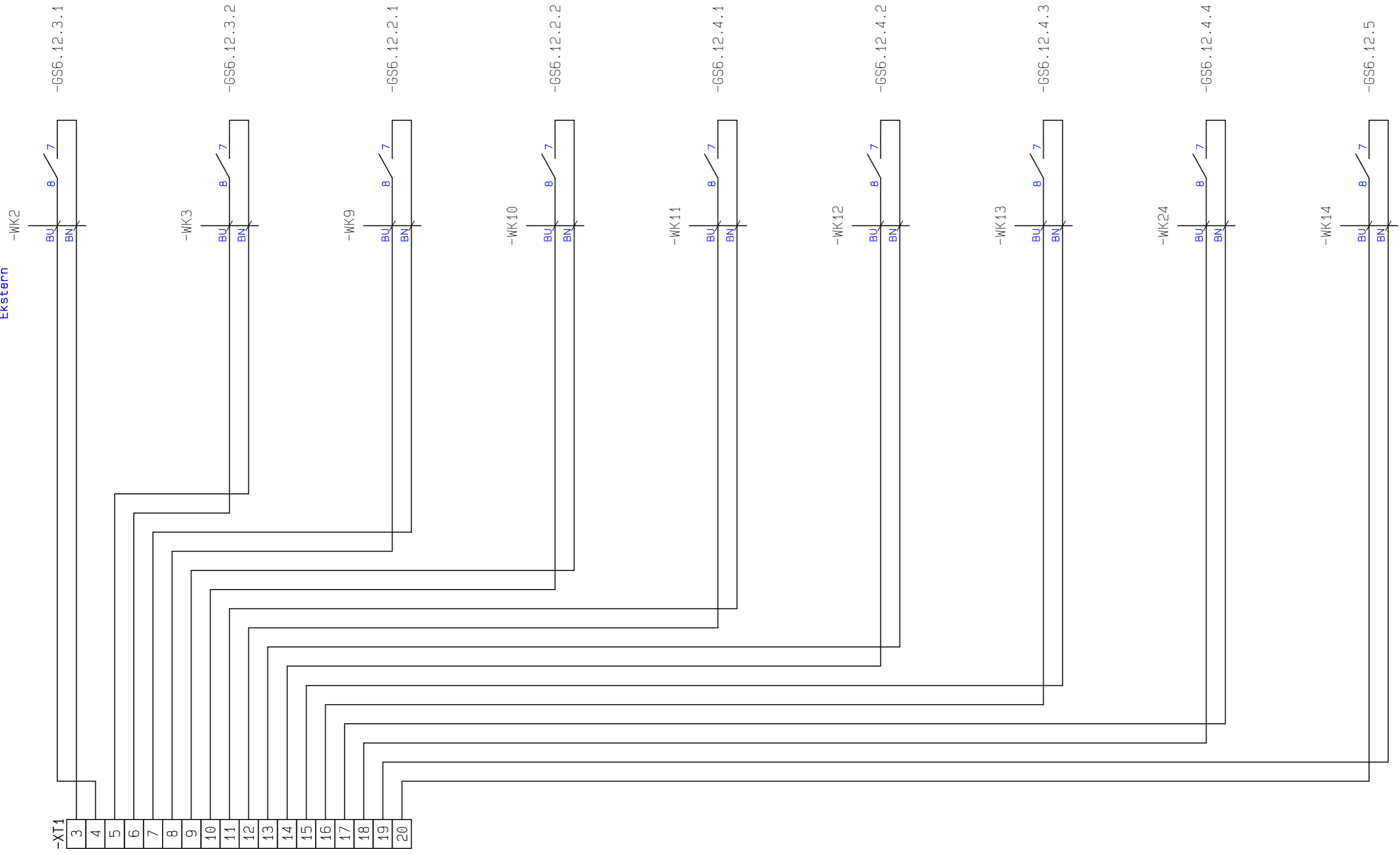


-M1



12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-XT	Lapas	Lapu	Laida
	2	6	0

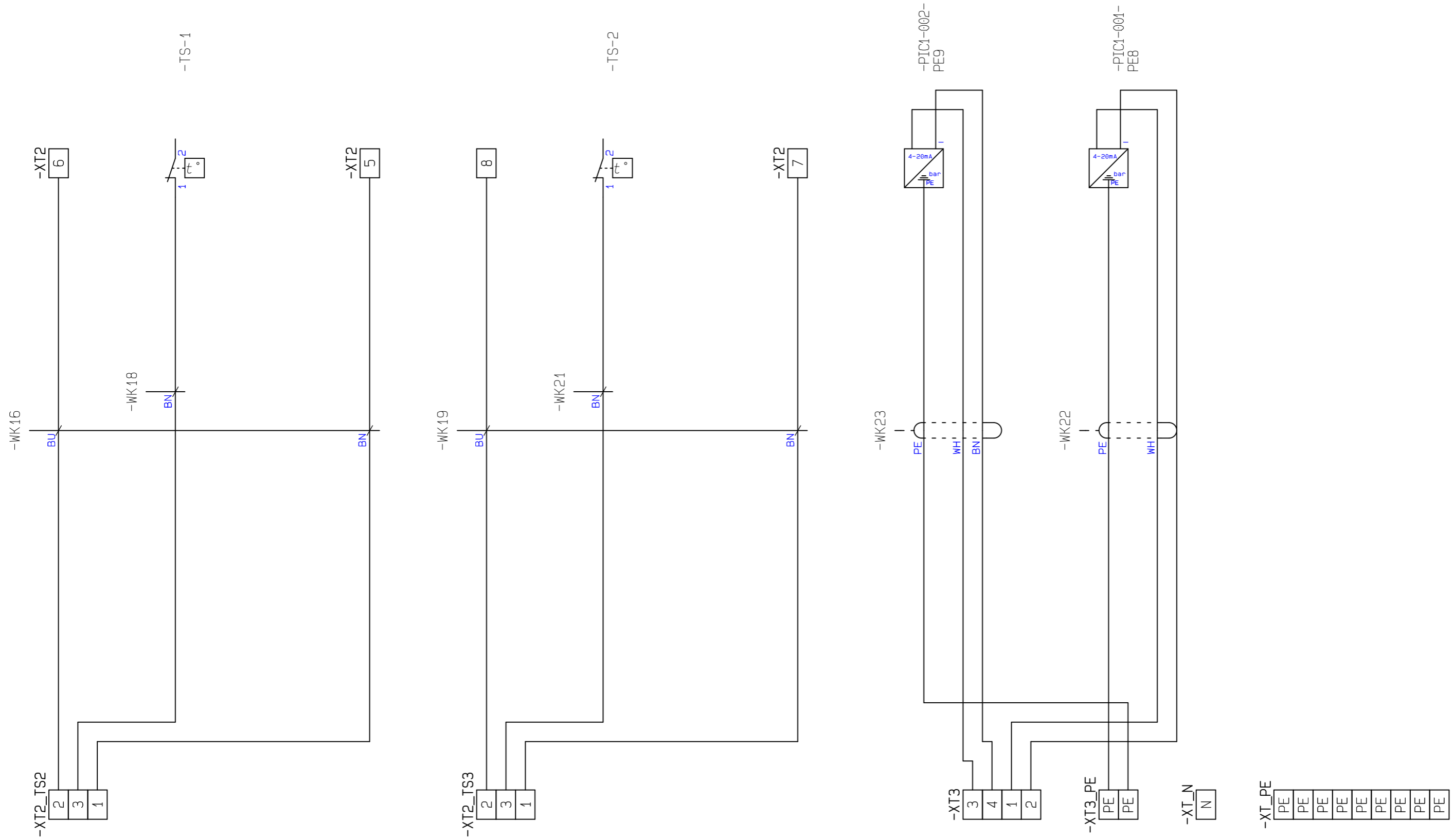
Ekstern



1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-XT	Lapas	Lapu	Laida
	3	6	0

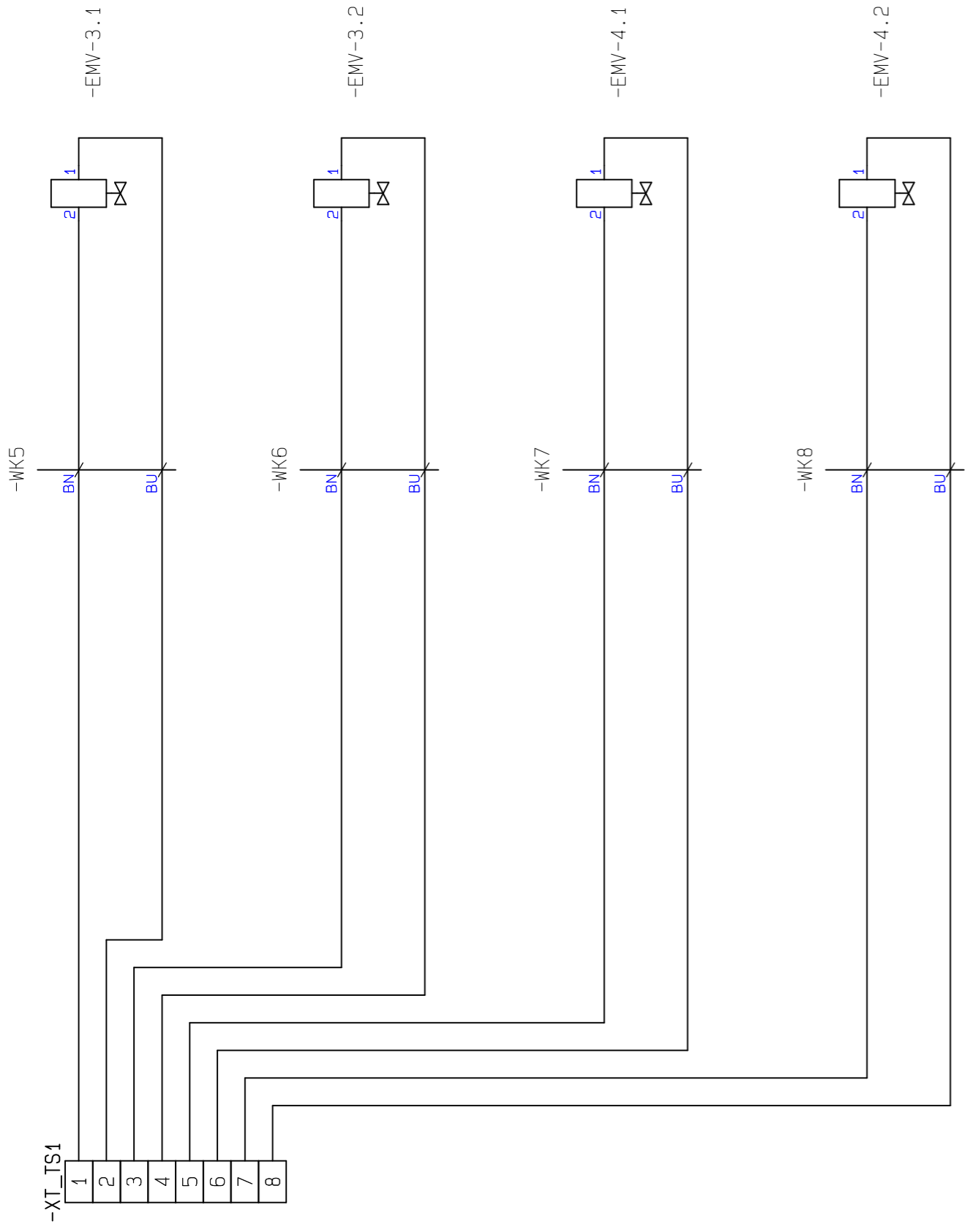


Ekstern




12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-XT	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

Ekstern



12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-XT	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

*SVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas*

0						
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		2013.03	SVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas	Laida
		T.Pilkauskas		2013.03		0
DP	AB "Kauno energija"			12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-AAS		Lapas
						Lapų
						1
						3

## SVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas

Eilės Numeris	Aparato žymėjimas	Aparato nominalas	Funkcija
1	-FU1	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
2	-FU2	2A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
3	-FU3	2A 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	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
8	-FU8	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
9	-FU9	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
10	-FU10	0,063A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
11	-FU11	1A 24VDC	Saugiklis su laikikliu
12	-QF6.12.2. 1	7...10 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO+NC)
13	-QF6.12.2. 2	7...10 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO+NC)
14	-QF6.12.3. 1	20...25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO+NC)

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-AAS

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

2

3

0

## SVS skydo atjungiančiųjų aparatų sąrašas

Eilės Numeris	Aparato žymėjimas	Aparato nominalas	Funkcija
15	-QF6.12.3. 2	20...25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO+NC)
16	-QF6.12.4. 1	0,9...1,25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO)
17	-QF6.12.4. 2	0,9...1,25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO)
18	-QF6.12.4. 3	0,9...1,25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO)
19	-QF6.12.4. 4	0,9...1,25 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (NO)
20	-QF6.12.5	7...10 400VAC	Automatas su šilumine (NO+NC), komplekte su magnetiniu paleidėju (2NO+2NC)
21	-SF1	6A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis
22	-SF1-MB1	6A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatinis jungiklis
23	-SF2	6A 230VAC (C ch-ka)	Vienfazis automatinis jungiklis po UPS
24	-SF-HL0	2A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatėlis skydo apšvietimo 2A 24VDC
25	-SF-V1	230VAC 16A 30mA	Srovės nuotėkio relė
26	-SF-VL1	4A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatas
27	-SF-VL2	4A 230VAC C ch-ka	Vienfazis automatas
28			

12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-AAS


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

3

3

0

*SVS skydo kabelių žurnalas*

0						
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		2013.03	SVS skydo kabelių žurnalas	Laida
		T.Pilkauskas		2013.03		0
DP	AB "Kauno energija"			12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBZ		Lapas
						Lapų
						1
						8

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
1	-XT	7	2/11	-JK6.12.2.1	BK	-GS6.12.2.1	1	2/11	NYY-J 4x1,5 L-20m
2	-XT	9	2/12	-JK6.12.2.1	BN	-GS6.12.2.1	5	2/12	NYY-J 4x1,5 L-20m
3	-XT_PE	PE	2/12	-JK6.12.2.1	GN/YE				NYY-J 4x1,5 L-20m
4	-XT	8	2/12	-JK6.12.2.1	GY	-GS6.12.2.1	3	2/12	NYY-J 4x1,5 L-20m
5									
6	-GS6.12.2.1	2	2/11	-JK6.12.2.1.1	BK	-BK6.12.2.1	1	2/11	NYY-J 4x1,5 L-5m
7	-GS6.12.2.1	6	2/12	-JK6.12.2.1.1	BN	-BK6.12.2.1	3	2/12	NYY-J 4x1,5 L-5m
8				-JK6.12.2.1.1	GN/YE	-BK6.12.2.1	4	2/12	NYY-J 4x1,5 L-5m
9	-GS6.12.2.1	4	2/12	-JK6.12.2.1.1	GY	-BK6.12.2.1	2	2/12	NYY-J 4x1,5 L-5m
10									
11	-XT	10	2/14	-JK6.12.2.2	BK	-GS6.12.2.2	1	2/14	NYY-J 4x1,5 L-20m
12	-XT	12	2/15	-JK6.12.2.2	BN	-GS6.12.2.2	5	2/15	NYY-J 4x1,5 L-20m
13	-XT_PE	PE	2/15	-JK6.12.2.2	GN/YE				NYY-J 4x1,5 L-20m
14	-XT	11	2/14	-JK6.12.2.2	GY	-GS6.12.2.2	3	2/14	NYY-J 4x1,5 L-20m
15									
16	-GS6.12.2.2	2	2/14	-JK6.12.2.2.1	BK	-BK6.12.2.2	1	2/14	NYY-J 4x1,5 L-5m
17	-GS6.12.2.2	6	2/15	-JK6.12.2.2.1	BN	-BK6.12.2.2	3	2/15	NYY-J 4x1,5 L-5m
18				-JK6.12.2.2.1	GN/YE	-BK6.12.2.2	4	2/15	NYY-J 4x1,5 L-5m
19	-GS6.12.2.2	4	2/14	-JK6.12.2.2.1	GY	-BK6.12.2.2	2	2/14	NYY-J 4x1,5 L-5m
20									
21	-XT	1	2/6	-JK6.12.3.1	BK	-GS6.12.3.1	1	2/6	NYY-J 4x4 L-15m
22	-XT	3	2/7	-JK6.12.3.1	BN	-GS6.12.3.1	5	2/7	NYY-J 4x4 L-15m
23	-XT_PE	PE	2/7	-JK6.12.3.1	GN/YE				NYY-J 4x4 L-15m
24	-XT	2	2/6	-JK6.12.3.1	GY	-GS6.12.3.1	3	2/6	NYY-J 4x4 L-15m
25									
26									
27									
28									

12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
2	8	0

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
29	-GS6.12.3.1	2	2/6	-JK6.12.3.1.1	BK	-BK6.12.3.1	1	2/6	NYJ-J 4x4 L-5m
30	-GS6.12.3.1	6	2/7	-JK6.12.3.1.1	BN	-BK6.12.3.1	3	2/7	NYJ-J 4x4 L-5m
31				-JK6.12.3.1.1	GN/YE	-BK6.12.3.1	4	2/7	NYJ-J 4x4 L-5m
32	-GS6.12.3.1	4	2/6	-JK6.12.3.1.1	GY	-BK6.12.3.1	2	2/6	NYJ-J 4x4 L-5m
33									
34	-XT	4	2/9	-JK6.12.3.2	BK	-GS6.12.3.2	1	2/9	NYJ-J 4x4 L-15m
35	-XT	6	2/9	-JK6.12.3.2	BN	-GS6.12.3.2	5	2/9	NYJ-J 4x4 L-15m
36	-XT_PE	PE	2/10	-JK6.12.3.2	GN/YE				NYJ-J 4x4 L-15m
37	-XT	5	2/9	-JK6.12.3.2	GY	-GS6.12.3.2	3	2/9	NYJ-J 4x4 L-15m
38									
39	-GS6.12.3.2	2	2/9	-JK6.12.3.2.1	BK	-BK6.12.3.2	1	2/9	NYJ-J 4x4 L-5m
40	-GS6.12.3.2	6	2/9	-JK6.12.3.2.1	BN	-BK6.12.3.2	3	2/9	NYJ-J 4x4 L-5m
41				-JK6.12.3.2.1	GN/YE	-BK6.12.3.2	4	2/10	NYJ-J 4x4 L-5m
42	-GS6.12.3.2	4	2/9	-JK6.12.3.2.1	GY	-BK6.12.3.2	2	2/9	NYJ-J 4x4 L-5m
43									
44	-XT	16	3/3	-JK6.12.4.1	BK	-GS6.12.4.1	1	3/3	NYJ-J 4x1,5 L-25m
45	-XT	18	3/3	-JK6.12.4.1	BN	-GS6.12.4.1	5	3/3	NYJ-J 4x1,5 L-25m
46	-XT_PE	PE	3/3	-JK6.12.4.1	GN/YE				NYJ-J 4x1,5 L-25m
47	-XT	17	3/3	-JK6.12.4.1	GY	-GS6.12.4.1	3	3/3	NYJ-J 4x1,5 L-25m
48									
49	-GS6.12.4.1	2	3/3	-JK6.12.4.1.1	BK	-BK6.12.4.1	1	3/3	NYJ-J 4x1,5 L-5m
50	-GS6.12.4.1	6	3/3	-JK6.12.4.1.1	BN	-BK6.12.4.1	3	3/3	NYJ-J 4x1,5 L-5m
51				-JK6.12.4.1.1	GN/YE	-BK6.12.4.1	4	3/3	NYJ-J 4x1,5 L-5m
52	-GS6.12.4.1	4	3/3	-JK6.12.4.1.1	GY	-BK6.12.4.1	2	3/3	NYJ-J 4x1,5 L-5m
53									
54									
55									
56									

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
3	8	0

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
57	-XT	19	3/5	-JK6.12.4.2	BK	-GS6.12.4.2	1	3/5	NYJ-J 4x1,5 L-20m
58	-XT	21	3/6	-JK6.12.4.2	BN	-GS6.12.4.2	5	3/6	NYJ-J 4x1,5 L-20m
59	-XT_PE	PE	3/6	-JK6.12.4.2	GN/YE				NYJ-J 4x1,5 L-20m
60	-XT	20	3/6	-JK6.12.4.2	GY	-GS6.12.4.2	3	3/6	NYJ-J 4x1,5 L-20m
61									
62	-GS6.12.4.2	2	3/5	-JK6.12.4.2.1	BK	-BK6.12.4.2	1	3/5	NYJ-J 4x1,5 L-5m
63	-GS6.12.4.2	6	3/6	-JK6.12.4.2.1	BN	-BK6.12.4.2	3	3/6	NYJ-J 4x1,5 L-5m
64				-JK6.12.4.2.1	GN/YE	-BK6.12.4.2	4	3/6	NYJ-J 4x1,5 L-5m
65	-GS6.12.4.2	4	3/6	-JK6.12.4.2.1	GY	-BK6.12.4.2	2	3/6	NYJ-J 4x1,5 L-5m
66									
67	-XT	22	3/8	-JK6.12.4.3	BK	-GS6.12.4.3	1	3/8	NYJ-J 4x1,5 L-25m
68	-XT	24	3/8	-JK6.12.4.3	BN	-GS6.12.4.3	5	3/8	NYJ-J 4x1,5 L-25m
69	-XT_PE	PE	3/9	-JK6.12.4.3	GN/YE				NYJ-J 4x1,5 L-25m
70	-XT	23	3/8	-JK6.12.4.3	GY	-GS6.12.4.3	3	3/8	NYJ-J 4x1,5 L-25m
71									
72	-GS6.12.4.3	2	3/8	-JK6.12.4.3.1	BK	-BK6.12.4.3	1	3/8	NYJ-J 4x1,5 L-5m
73	-GS6.12.4.3	6	3/8	-JK6.12.4.3.1	BN	-BK6.12.4.3	3	3/8	NYJ-J 4x1,5 L-5m
74				-JK6.12.4.3.1	GN/YE	-BK6.12.4.3	4	3/9	NYJ-J 4x1,5 L-5m
75	-GS6.12.4.3	4	3/8	-JK6.12.4.3.1	GY	-BK6.12.4.3	2	3/8	NYJ-J 4x1,5 L-5m
76									
77	-XT	25	3/11	-JK6.12.4.4	BK	-GS6.12.4.4	1	3/11	NYJ-J 4x1,5 L-25m
78	-XT	27	3/11	-JK6.12.4.4	BN	-GS6.12.4.4	5	3/11	NYJ-J 4x1,5 L-25m
79	-XT_PE	PE	3/11	-JK6.12.4.4	GN/YE				NYJ-J 4x1,5 L-25m
80	-XT	26	3/11	-JK6.12.4.4	GY	-GS6.12.4.4	3	3/11	NYJ-J 4x1,5 L-25m
81									
82									
83									
84									

12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBZ	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
85	-GS6.12.4.4	2	3/11	-JK6.12.4.4.1	BK	-BK6.12.4.4	1	3/11	NYJ-J 4x1,5 L-5m
86	-GS6.12.4.4	6	3/11	-JK6.12.4.4.1	BN	-BK6.12.4.4	3	3/11	NYJ-J 4x1,5 L-5m
87				-JK6.12.4.4.1	GN/YE	-BK6.12.4.4	4	3/11	NYJ-J 4x1,5 L-5m
88	-GS6.12.4.4	4	3/11	-JK6.12.4.4.1	GY	-BK6.12.4.4	2	3/11	NYJ-J 4x1,5 L-5m
89									
90	-XT	13	2/17	-JK6.12.5	BK	-GS6.12.5	1	2/17	NYJ-J 4x1,5 L-30m
91	-XT	15	2/17	-JK6.12.5	BN	-GS6.12.5	5	2/17	NYJ-J 4x1,5 L-30m
92	-XT_PE	PE	2/17	-JK6.12.5	GN/YE				NYJ-J 4x1,5 L-30m
93	-XT	14	2/17	-JK6.12.5	GY	-GS6.12.5	3	2/17	NYJ-J 4x1,5 L-30m
94									
95	-GS6.12.5	2	2/17	-JK6.12.5.1	BK	-BK6.12.5	1	2/17	NYJ-J 4x1,5 L-5m
96	-GS6.12.5	6	2/17	-JK6.12.5.1	BN	-BK6.12.5	3	2/17	NYJ-J 4x1,5 L-5m
97				-JK6.12.5.1	GN/YE	-BK6.12.5	4	2/17	NYJ-J 4x1,5 L-5m
98	-GS6.12.5	4	2/17	-JK6.12.5.1	GY	-BK6.12.5	2	2/17	NYJ-J 4x1,5 L-5m
99									
100	Q1	2	2/1	-JK.Q1	BK				NYJ-J 4x25 L-20m
101	Q1	6	2/2	-JK.Q1	BN				NYJ-J 4x25 L-20m
102	-XT_N	N	2/2	-JK.Q1	GN/YE				NYJ-J 4x25 L-20m
103	Q1	4	2/1	-JK.Q1	GY				NYJ-J 4x25 L-20m
104									
105	-XT1	1	5/2	-WK1	BN	-M1	21	5/2	NYJ-J 3x1,5 L-50m
106	-XT1	2	5/3	-WK1	BU	-M1	22	5/2	NYJ-J 3x1,5 L-50m
107									
108	-XT1	3	5/6	-WK2	BN	-GS6.12.3.1	7	5/6	NYJ-J 3x1,5 L-45m
109	-XT1	4	5/6	-WK2	BU	-GS6.12.3.1	8	5/6	NYJ-J 3x1,5 L-45m
110									
111	-XT1	5	5/9	-WK3	BN	-GS6.12.3.2	7	5/9	NYJ-J 3x1,5 L-55m
112	-XT1	6	5/10	-WK3	BU	-GS6.12.3.2	8	5/9	NYJ-J 3x1,5 L-55m

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
5	8	0

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
113	-XT2	1	5/13	-WK4	BK	-XT_TS1	2	5/13	LiYCY 5x1 L-60m
114	-XT2	3	5/16	-WK4	BN	-XT_TS1	6	5/16	LiYCY 5x1 L-60m
115	-XT2	4	5/18	-WK4	BU	-XT_TS1	8	5/18	LiYCY 5x1 L-60m
116	-XT2_PE	PE	5/19	-WK4	GN/YE	-XT_TS1	7	5/17	LiYCY 5x1 L-60m
117	-XT2	2	5/15	-WK4	GY	-XT_TS1	4	5/15	LiYCY 5x1 L-60m
118									
119	-XT_TS1	1	5/13	-WK5	BN	-EMV-3.1	2	5/13	LiYCY 3x1 L-5m
120	-XT_TS1	2	5/13	-WK5	BU	-EMV-3.1	1	5/13	LiYCY 3x1 L-5m
121									
122	-XT_TS1	3	5/14	-WK6	BN	-EMV-3.2	2	5/15	LiYCY 3x1 L-5m
123	-XT_TS1	4	5/15	-WK6	BU	-EMV-3.2	1	5/15	LiYCY 3x1 L-5m
124									
125	-XT_TS1	5	5/16	-WK7	BN	-EMV-4.1	2	5/16	LiYCY 3x1 L-5m
126	-XT_TS1	6	5/16	-WK7	BU	-EMV-4.1	1	5/16	LiYCY 3x1 L-5m
127									
128	-XT_TS1	7	5/17	-WK8	BN	-EMV-4.2	2	5/18	LiYCY 3x1 L-5m
129	-XT_TS1	8	5/18	-WK8	BU	-EMV-4.2	1	5/18	LiYCY 3x1 L-5m
130									
131	-XT1	7	6/2	-WK9	BN	-GS6.12.2.1	7	6/2	NYJ 3x1,5 L-40m
132	-XT1	8	6/3	-WK9	BU	-GS6.12.2.1	8	6/2	NYJ 3x1,5 L-40m
133									
134	-XT1	9	6/6	-WK10	BN	-GS6.12.2.2	7	6/6	NYJ 3x1,5 L-60m
135	-XT1	10	6/6	-WK10	BU	-GS6.12.2.2	8	6/6	NYJ 3x1,5 L-60m
136									
137	-XT1	11	6/9	-WK11	BN	-GS6.12.4.1	7	6/9	NYJ 3x1,5 L-50m
138	-XT1	12	6/10	-WK11	BU	-GS6.12.4.1	8	6/9	NYJ 3x1,5 L-50m
139									
140									

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBZ

Lapas	Lapų	Laida
6	8	0

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
141	-XT1	13	6/12	-WK12	BN	-GS6.12.4.2	7	6/12	NYJ-J 3x1,5 L-50m
142	-XT1	14	6/13	-WK12	BU	-GS6.12.4.2	8	6/12	NYJ-J 3x1,5 L-50m
143									
144	-XT1	15	6/16	-WK13	BN	-GS6.12.4.3	7	6/16	NYJ-J 3x1,5 L-50m
145	-XT1	16	6/17	-WK13	BU	-GS6.12.4.3	8	6/16	NYJ-J 3x1,5 L-50m
146									
147	-XT1	19	8/3	-WK14	BN	-GS6.12.5	7	8/3	NYJ-J 3x1,5 L-60m
148	-XT1	20	8/3	-WK14	BU	-GS6.12.5	8	8/3	NYJ-J 3x1,5 L-60m
149									
150	-XT1	21	8/6	-WK15	BK	-VVS S6.12.5	3	8/6	NYJ-J 4x1,5 L-60m
151	-XT1	23	8/8	-WK15	BN	-VVS SB6.12.5.1	1	8/8	NYJ-J 4x1,5 L-60m
152	-XT1	24	8/9	-WK15	GN/YE	-VVS SB6.12.5.2	1	8/9	NYJ-J 4x1,5 L-60m
153	-XT1	22	8/7	-WK15	GY	-VVS S6.12.5	2	8/6	NYJ-J 4x1,5 L-60m
154									
155	-XT2	5	12/3	-WK16	BN	-XT2_TS2	1	12/3	LiYCY 3x1 L-45m
156	-XT2	6	12/3	-WK16	BU	-XT2_TS2	2	12/4	LiYCY 3x1 L-45m
157									
158	-XT2_TS2	1	12/3	-WK17	BN	-LS-1	1	12/3	LiYCY 3x1 L-10m
159	-XT2_TS2	3	12/4	-WK17	BU	-LS-1	2	12/3	LiYCY 3x1 L-10m
160									
161	-XT2_TS2	3	12/4	-WK18	BN	-TS-1	1	12/4	LiYCY 3x1 L-10m
162	-XT2_TS2	2	12/4	-WK18	BU	-TS-1	2	12/4	LiYCY 3x1 L-10m
163									
164	-XT2	7	12/8	-WK19	BN	-XT2_TS3	1	12/8	LiYCY 3x1 L-55m
165	-XT2	8	12/8	-WK19	BU	-XT2_TS3	2	12/9	LiYCY 3x1 L-55m
166									
167	-XT2_TS3	1	12/8	-WK20	BN	-LS-2	1	12/8	LiYCY 3x1 L-10m
168	-XT2_TS3	3	12/9	-WK20	BU	-LS-2	2	12/8	LiYCY 3x1 L-10m

1255S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBZ	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

Eil.Nr	Iš		Nuoroda	Kabelis		!		Nuoroda	Charakteristika
169	-XT2_TS3	3	12/9	-WK21	BN	-TS-2	1	12/9	LiYCY 3x1 L-10m
170	-XT2_TS3	2	12/9	-WK21	BU	-TS-2	2	12/9	LiYCY 3x1 L-10m
171									
172	-XT3	2	10/4	-WK22	BN				LiYCY 2x1 L-45m
173	-XT3	1	10/3	-WK22	WH	-PIC1-001- PE8		10/3	LiYCY 2x1 L-45m
174	-XT3_PE	PE	10/4	-WK22	PE	-PIC1-001- PE8	PE	10/3	LiYCY 2x1 L-45m
175									
176	-XT3	4	10/5	-WK23	BN	-PIC1-002- PE9	-	10/5	LiYCY 2x1 L-55m
177	-XT3	3	10/5	-WK23	WH	-PIC1-002- PE9		10/5	LiYCY 2x1 L-55m
178	-XT3_PE	PE	10/6	-WK23	PE	-PIC1-002- PE9	PE	10/5	LiYCY 2x1 L-55m
179									
180	-XT1	17	7/2	-WK24	BN	-GS6.12.4.4	7	7/2	NYJ-J 3x1,5 L-50m
181	-XT1	18	7/3	-WK24	BU	-GS6.12.4.4	8	7/2	NYJ-J 3x1,5 L-50m
182									
183				-WR.1-1	GN	-PROFIBUS-DP1	A1	9/7	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-140m
184				-WR.1-1	RD	-PROFIBUS-DP1	B1	9/7	BUS L2/FIP 1x2x0,64 L-140m
185									
186									
187									
188									
189									
190									
191									
192									
193									
194									
195									
196									

12555S0GN-01-DP-PVA-SVS-KBZ	Lapas	Lapu	Laida
	8	8	0