

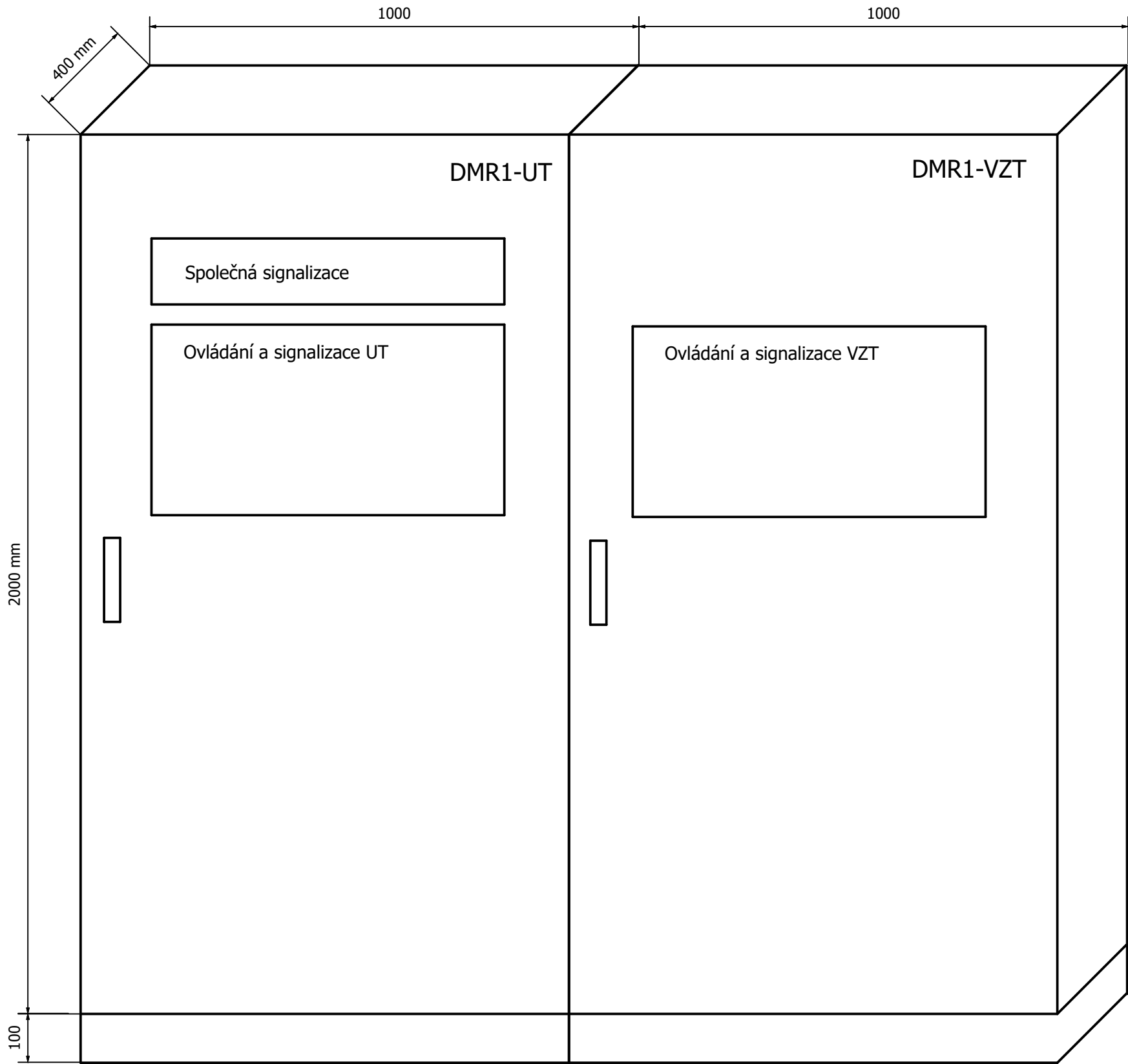


AISE, s.r.o.
Broučková 7165, 760 01 Zlín
IČ: 63472651
info@aisezlin.cz
http://www.aisezlin.cz

Firma / zákazník	Magistrát města Opavy, Horní náměstí 69, CZ-746 01 Opava		
Název projektu	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod		
Zakázka	280-1006		
Popis projektu	Měření a regulace VZT, UT, VS, BT		
Archivní číslo			
Výrobce (firma)	AISE, s.r.o. Broučková 7165 Zlín, 760 01 Česká Republika		
Typ	Dokumentace skutečného provedení stavby		
Místo instalace	Městské Lázně - Zámecký okruh 4, Opava		
Osoba odpovědná za projekt	Ing.		
Vytvořeno dne	07.02.2025		
Zpracováno dne	12.02.2025	TM	Počet stran 76

Obsah

Stránka	Číslo dokumentu	Popis stránek	Datum	Zpracoval	Revize	Datum revize	Autor revize	X
=DMR1+UT/34		UT - Měření teploty III.	11.02.2025	MICHAL NTB				
=DMR1+UT/35		UT - Měření analogové	11.02.2025	MICHAL NTB				
=DMR1+UT/36		UT - Směšovací ventily	11.02.2025	MICHAL NTB				
=DMR1+UT/37		UT - Směšovací ventily II.	11.02.2025	MICHAL NTB				
=DMR1+VZT/38	DMR10&EFS01	Napájení 24V AC/DC - VZT	07.02.2025	MICHAL NTB				
=DMR1+VZT/39		Napájení 24VDC - VZT	11.02.2025	MICHAL NTB				
=DMR1+VZT/40		Sestava PLC - VZT	07.02.2025	MICHAL NTB				
=DMR1+VZT/41		Okruhy MaR - VZT	07.02.2025	MICHAL NTB				
=DMR1+VZT/42		Okruhy MaR - VZT	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/43		Okruhy MaR - VZT	11.02.2025	MICHAL NTB				
=DMR1+VZT/44		VZT1 - BAZÉN - DI - K1-1. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/45		VZT1 - BAZÉN - DI - K1-2. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/46		VZT2 - WELLNESS - DI - K2-1. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/47		VZT2 - WELLNESS - DI - K2-2. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/48		VZT3 - ŠATNY - DI - K3-1. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/49		VZT3 - ŠATNY - DI - K3-2. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/50		VZT1-3 - DI - K4-1. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/51		VZT1-3 - DI - K4-2. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/52		VZT1-3 - DO - K5-1. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/53		VZT1-3 - DO - K5-2. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/54		VZT1-3 - DO - K6-1. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/55		VZT1-3 - DO - K6-2. část	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/56		VZT1 - AI - K7	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/57		VZT1 - AI - K8	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/58		VZT2 - AI - K9	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/59		VZT2 - AI - K10	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/60		VZT3 - AI - K11	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/61		VZT3- AI - K12	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/62		VZT1 - AO - K13	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/63		VZT2 - AO - K14	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/64		VZT3 - AO - K15	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/65		VZT1 - Klapky IN/OUT	08.02.2025	TOMÁŠ				
=DMR1+VZT/66		VZT2 - Klapky IN/OUT	09.02.2025	TOMÁŠ				



DMR1:

Rozváděčová skříň NN pro vnitřní použití s montážní deskou

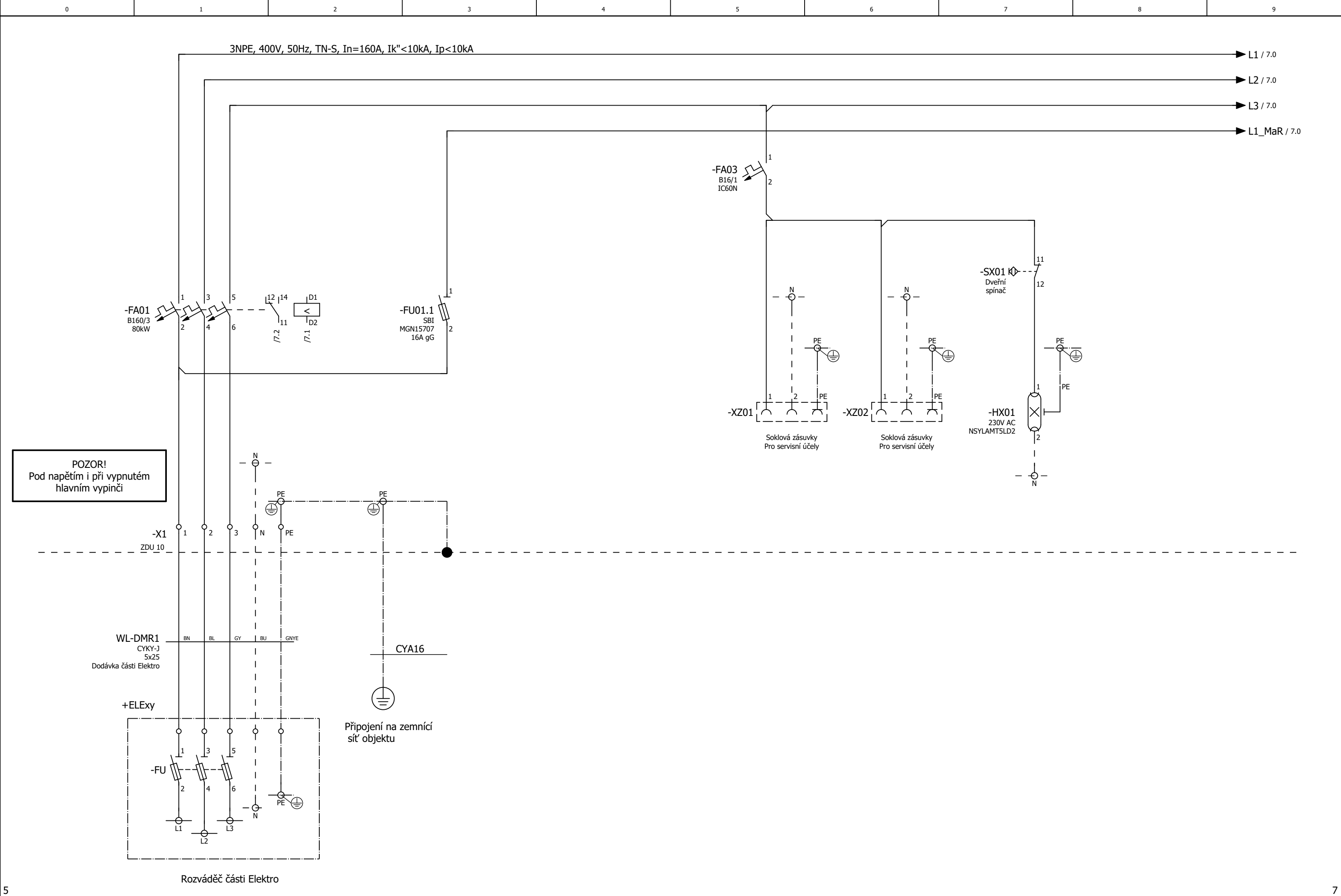
Výrobce: TVD
Typ: STS 202004 2K OL
Rozměry: 2000x2000x400mm (VxŠxH)
Sokl: 100mm
Krytí: IP54/IP20
Přívody/Vývod: Spodem
Materiál: ocelový plech
Barva: RAL 7035
Hmotnost sestavy: 200kg

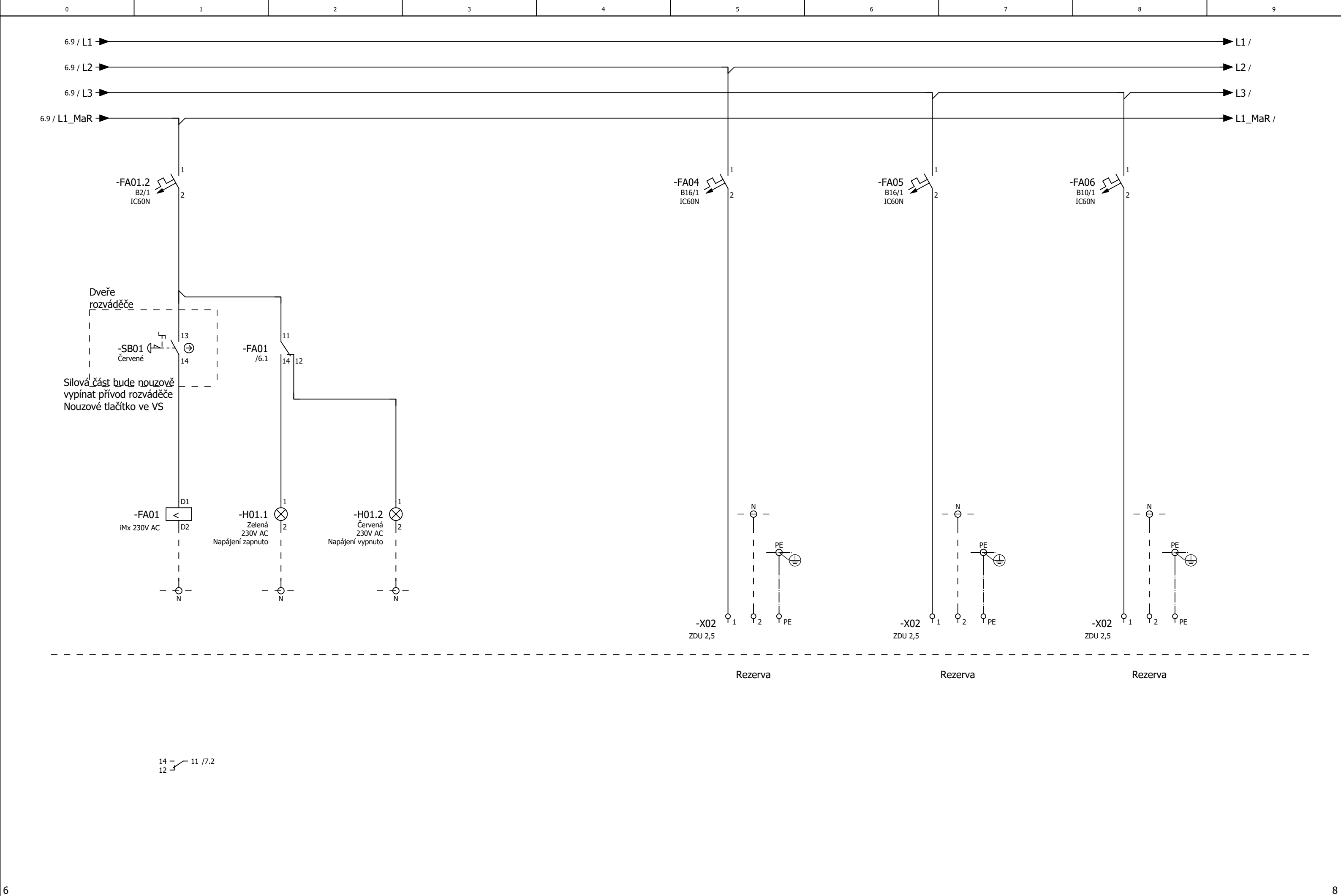
Příslušenství skříně:
Bočnice skříně
Montážní panel
Kapsa na dokumentaci

Napěťové sosustavy:
3NPE, 50Hz, 230V, TN-C-S
2-24V DC PELV

In=160A
Ui=400V AC
Pi=80,0kW
Pp=60kW
Ik"<10kA
Ip"<10kA

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí bude provedena podle normy ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena podle normy ČSN 33 2000-4-41 ed.3.





Seznam kabelů

F10_001_AISE3

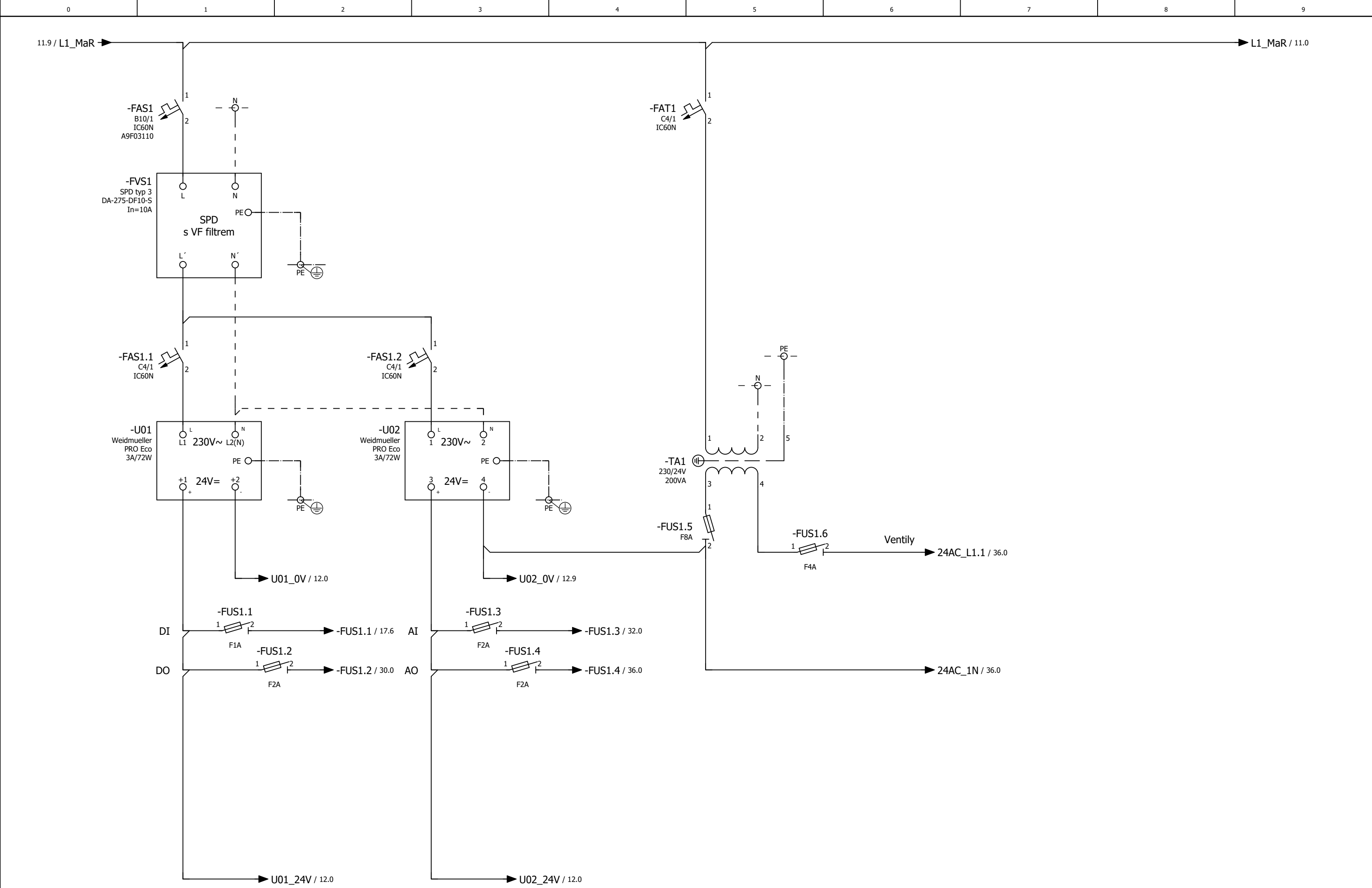
Název kabelu	Zdroj (od)	Cíl (do)	Typ kabelu	Všechny žíly	Použité žíly	Průřez [mm]	Délka [m]	Umístění	Poznámka
WL-C2	+UT	+MC4.2	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+UT/18	
WL-C3	+UT	+MC6	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+UT/19	
WL-C4	+UT	+MC8	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+UT/20	
WL-UT_C1	+UT	+MC4.1	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+UT/17	
WL-UT_C5	+UT	+MC10	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+UT/21	
WL-UT_C6	+UT	+MC13	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+UT/22	
WL-UT_C7	+UT	+MC16	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+UT/23	
WL-UT_C8	+UT	+MC23	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+UT/24	
WL-UT_C9	+UT	+MCS1	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+UT/25	
WL-UT_C10	+UT	+MCS2	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+UT/26	
WL-UT_C11	+UT	+MCC1	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+UT/27	
WS-UT_1TZ1	+UT	+1TZ1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/34	
WS-UT_2TZ1	+UT	+2TZ1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/34	
WS-UT_T1	+UT	+TP1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/32	
WS-UT_T2	+UT	+TP2	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/32	
WS-UT_T3	+UT	+TC1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/32	
WS-UT_T4	+UT	+T1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/32	
WS-UT_T5	+UT	+T2	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/32	
WS-UT_T6	+UT	+T3	JYTY-O	2x	4	1		=DMR1+UT/32	
WS-UT_T7	+UT	+T4	JYTY-O	2x	6	1		=DMR1+UT/32	
WS-UT_T8	+UT	+T8	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/33	
WS-UT_T9	+UT	+T9	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/33	
WS-UT_T10	+UT	+T10	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/33	
WS-UT_T11	+UT	+T11	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/33	
WS-UT_T12	+UT	+T12	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/33	
WS-UT_T13	+UT	+T13	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/33	
WS-UT_T14	+UT	+T14	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/34	
WS-UT_T15	+UT	+T15	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/34	
WS-UT_TR1	+UT	+TR1	JYTY-O	2x	2	1	5	=DMR1+UT/28	
WS-UT_TR2	+UT	+TR2	JYTY-O	2x	2	1	5	=DMR1+UT/28	
WS-UT_TR3	+UT	+TR3	JYTY-O	2x	2	1	5	=DMR1+UT/28	
WS-UT_TR4	+UT	+TR4	JYTY-O	2x	2	1	5	=DMR1+UT/28	
WS-UT_Text1	+UT	+T_ext1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/35	
WS-UT_Tint1	+UT	+T_int1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/35	
WS-UT_TČ1	+UT	+TČ1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/34	
WS-UT_TČ2	+UT	+TČ2	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+UT/34	
WS-UT_Y5.1	+UT	+Y5.1-G	JYTY-O	4x	3	1	15	=DMR1+UT/36	
WS-UT_Y5.2	+UT	+Y5.2-G	JYTY-O	4x	3	1	15	=DMR1+UT/36	
WS-UT_Y7	+UT	+Y7-G	JYTY-O	4x	3	1	15	=DMR1+UT/36	
WS-UT_Y9	+UT	+Y9-G	JYTY-O	4x	3	1	15	=DMR1+UT/36	
WS-UT_Y11	+UT	+Y11-G	JYTY-O	4x	3	1	15	=DMR1+UT/37	
WS-UT_Y15	+UT	+Y15-G	JYTY-O	4x	3	1	15	=DMR1+UT/37	
WS-UT_ZAPL1	+UT	+ZAPL1	JYTY-O	2x	2	1	15	=DMR1+UT/28	
WL-FM1.1	+VZT	+FM1.1	2YSLCY-JB	4x	8	10		=DMR1+VZT/68	
WL-FM1.2	+VZT	+FM1.2	2YSLCY-JB	4x	8	10		=DMR1+VZT/69	
WL-FM1.11	+FM1.1	+M1.1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/68	

			Datum	12.02.2025	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod Měření a regulace VZT, UT, VS, BT		 ENERGIE POD KONTROLOU AISE s.r.o., Broučková 7165, Zlín, 760 01, CZ	Seznam kabelů : =DMR1+UT-WL-C2 - =DMR1+VZT-WL-FM1.11	Číslo výkresu:		= DMR1	
			Zprac..								+	
			Zkontr.						Zakázkové číslo: 280-1006		Archivní číslo:	
Revize	Datum	Zpracoval	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím						

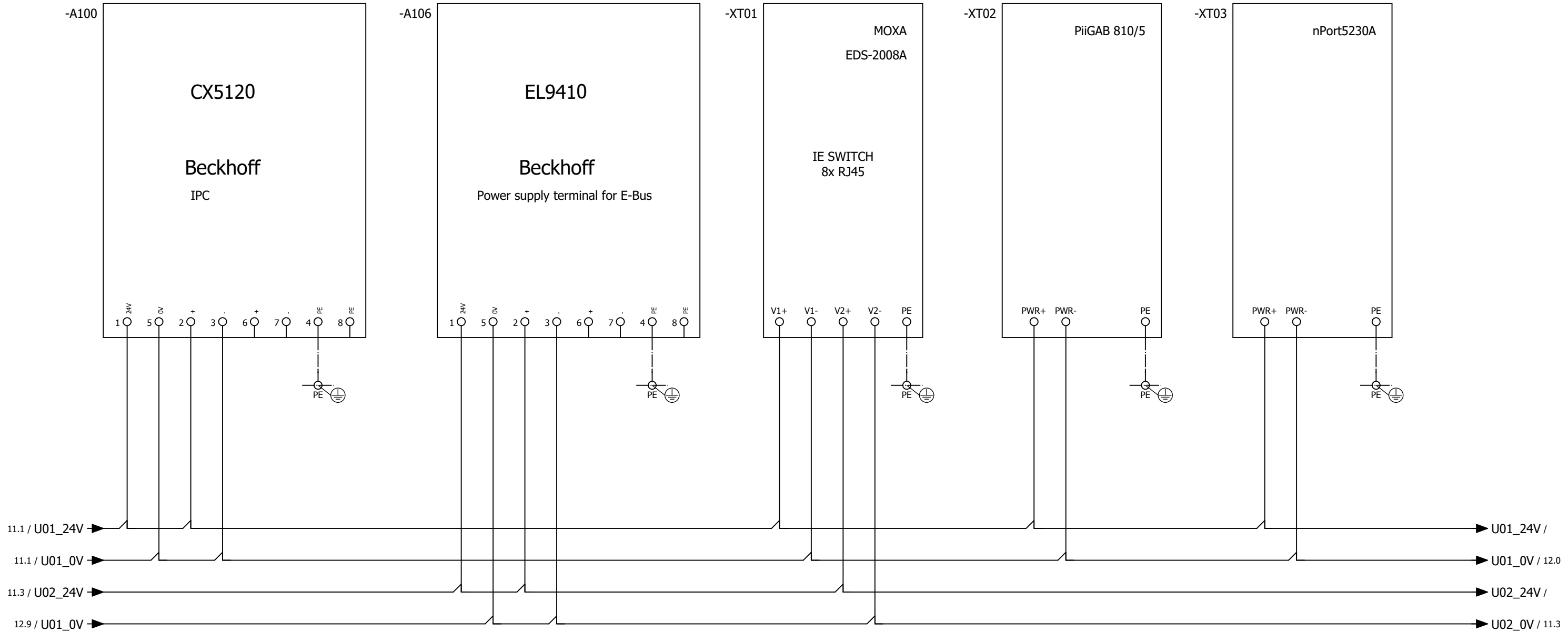
Seznam kabelů

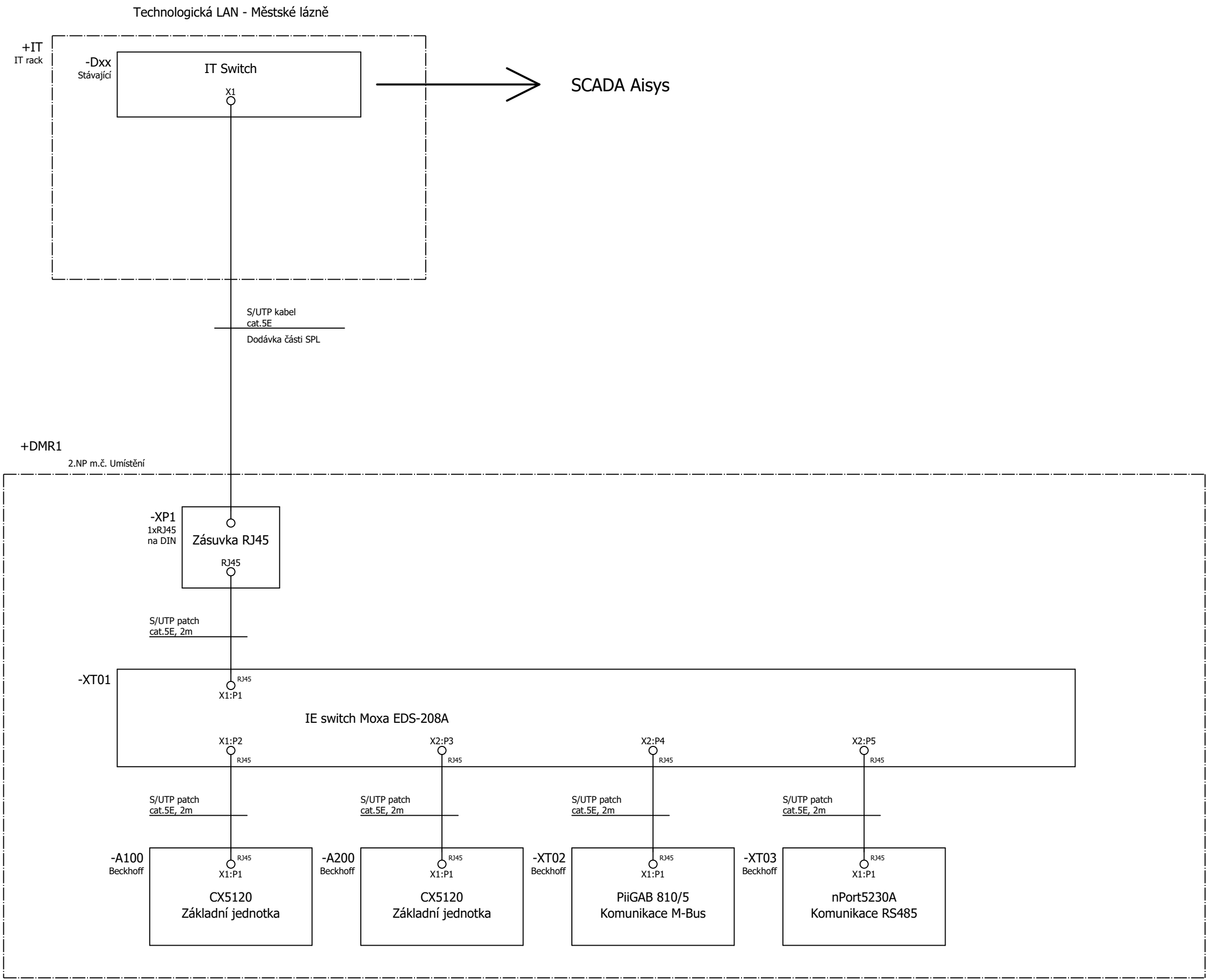
F10_001_AISE3

































Název kabelu	Zdroj (od)	Cíl (do)	Typ kabelu	Všechny žíly	Použité žíly	Průřez [mm]	Délka [m]	Umístění	Poznámka
WL-FM1.21	+FM1.2	+M1.2	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/69	
WL-FM2.1	+VZT	+FM2.1	2YSLCY-JB	4x	8	1,5		=DMR1+VZT/70	
WL-FM2.2	+VZT	+FM2.2	2YSLCY-JB	4x	8	1,5		=DMR1+VZT/71	
WL-FM2.11	+FM2.1	+M2.1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/70	
WL-FM2.21	+FM2.2	+M2.2	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/71	
WL-FM3.1	+VZT	+FM3.1	2YSLCY-JB	4x	8	4		=DMR1+VZT/72	
WL-FM3.2	+VZT	+FM3.2	2YSLCY-JB	4x	8	4		=DMR1+VZT/73	
WL-FM3.11	+M3.1	+FM3.1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/72	
WL-FM3.21	+FM3.2	+M3.2	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/73	
WL-M1	+VZT	+MČ1	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+VZT/74	
WL-M2	+VZT	+MČ2	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+VZT/75	
WL-M3	+VZT	+MČ3	CYKY-J	3x	3	1,5		=DMR1+VZT/76	
WM-FM1.1	+VZT	+FM1.1-X	JYTY	7x	4	1		=DMR1+VZT/68	
WM-FM1.2	+VZT	+FM1.2-X	JYTY	7x	4	1		=DMR1+VZT/69	
WM-FM1.11	+VZT	+FM1.1-X	CYKY	3x	4	1,5		=DMR1+VZT/68	
WM-FM1.21	+VZT	+FM1.2-X	CYKY	3x	4	1,5		=DMR1+VZT/69	
WM-FM2.1	+VZT	+FM2.1-X	JYTY	7x	4	1		=DMR1+VZT/70	
WM-FM2.2	+VZT	+FM2.2-X	JYTY	7x	4	1		=DMR1+VZT/71	
WM-FM2.11	+VZT	+FM2.1-X	CYKY	3x	4	1,5		=DMR1+VZT/70	
WM-FM2.21	+VZT	+FM2.2-X	CYKY	3x	4	1,5		=DMR1+VZT/71	
WM-FM3.1	+VZT	+FM3.1-X	JYTY	7x	4	1		=DMR1+VZT/72	
WM-FM3.2	+VZT	+FM3.2-X	JYTY	7x	4	1		=DMR1+VZT/73	
WM-FM3.11	+VZT	+FM3.1-X	CYKY	3x	4	1,5		=DMR1+VZT/72	
WM-FM3.21	+VZT	+FM3.2-X	CYKY	3x	4	1,5		=DMR1+VZT/73	
WS21.1		+VZT-X25	JYTY-O	7x	10	1	1	=DMR1+VZT/65	
WS21.2		+VZT-X25	JYTY-O	7x	10	1	1	=DMR1+VZT/65	
WS22.1		+VZT-X25	JYTY-O	7x	10	1	1	=DMR1+VZT/66	
WS22.2		+VZT-X25	JYTY-O	7x	10	1	1	=DMR1+VZT/66	
WS23.1		+VZT-X25	JYTY-O	7x	10	1	1	=DMR1+VZT/67	
WS23.2		+VZT-X25	JYTY-O	7x	10	1	1	=DMR1+VZT/67	
WS24.1	+VZT	+dP1.1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/50	
WS24.2	+VZT	+dP1.2	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/50	
WS24.3	+VZT	+dP2.1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/50	
WS24.4	+VZT	+dP2.2	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/50	
WS24.5	+VZT	+dP3.1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/50	
WS24.6	+VZT	+dP3.3	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/50	
WS24.9	+VZT	+TH1	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/51	
WS24.10	+VZT	+TH2	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/51	
WS24.11	+VZT	+TH3	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/51	
WS27.1	+VZT	+THIC1.1	JYTY-O	4x	4	1		=DMR1+VZT/56	
WS27.3	+VZT	+THIC1.2	JYTY-O	4x	4	1		=DMR1+VZT/56	
WS27.5	+VZT	+THIC1.3	JYTY-O	4x	4	1		=DMR1+VZT/56	
WS27.7	+VZT	+TIC1.4	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/56	
WS27.8	+VZT	+TIC1.5	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/56	
WS28.1	+VZT	+TIC1.6	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/57	
WS28.2	+VZT	+TIC1.7	JYTY-O	2x	2	1		=DMR1+VZT/57	



















































			Datum	12.02.2025	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod Měření a regulace VZT, UT, VS, BT		<div><div><div></div><div>AISE</div><div>ENERGIE POD KONTROLOU</div><div>AISE s.r.o., Broučková 7165, Zlín, 760 01, CZ</div></div></div>	Napájení 24V AC/DC - UT		Číslo výkresu: DMR10&EFS01		= DMR1	
			Zprac..	DuR						+ UT			
			Zkontr.	ZiM						Zakázkové číslo: 280-1006		Archivní číslo:	
Revize	Datum	Zpracoval	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím			Stupeň PD:		DPS	List:	11





<div>-A102 /14.4</div>	Input 1		1	/17.8	-ICR01.01	Č4.1 - ÚT bazén - PORUCHA	<div>-A103 /14.5</div>	Input 1		1	/22.7	-ICR02.01	Č13 - Cirkulace TV Věžák - CHOD
	Input 2		2	/17.7	-ICR01.02	Č4.1 - ÚT bazén - CHOD		Input 2		2	/22.9	-ICR02.02	Č13 - Cirkulace TV Věžák - AUTOMATIKA
	Input 3		3	/17.9	-ICR01.03	Č4.1 - ÚT bazén - AUTOMATIKA		Input 3		3	/23.8	-ICR02.03	Č16 - Odpadní teplo ZS ohřev Baz. vody - PORUCHA
	Input 4		4	/18.8	-ICR01.04	Č4.2 - Dohřev malý bazén - PORUCHA		Input 4		4	/23.7	-ICR02.04	Č16 - Odpadní teplo ZS ohřev Baz. vody - CHOD
	Input 5		5	/18.7	-ICR01.05	Č4.2 - Dohřev malý bazén - CHOD		Input 5		5	/23.9	-ICR02.05	Č16 - Odpadní teplo ZS ohřev Baz. vody - AUTOMATIKA
	Input 6		6	/18.9	-ICR01.06	Č4.2 - Dohřev malý bazén - AUTOMATIKA		Input 6		6	/24.8	-ICR02.06	Č23 - Zimní stadion - PORUCHA
	Input 7		7	/19.8	-ICR01.07	Č6 - Ohřev TV bazénové sprchy - PORUCHA		Input 7		7	/24.7	-ICR02.07	Č23 - Zimní stadion - CHOD
	Input 8		8	/19.7	-ICR01.08	Č6 - Ohřev TV bazénové sprchy - CHOD		Input 8		8	/24.9	-ICR02.08	Č23 - Zimní stadion - AUTOMATIKA
	Input 9		9	/19.9	-ICR01.09	Č6 - Ohřev TV bazénové sprchy - AUTOMATIKA		Input 9		9	/25.8	-ICR02.09	ČS1 - Ohřev TV bazén sprchy - PORUCHA
	Input 10		10	/20.8	-ICR01.10	Č8 - Ohřev TV pitná voda - PORUCHA		Input 10		10	/25.7	-ICR02.10	ČS1 - Ohřev TV bazén sprchy - CHOD
	Input 11		11	/20.7	-ICR01.11	Č8 - Ohřev TV pitná voda - CHOD		Input 11		11	/25.9	-ICR02.11	ČS1 - Ohřev TV bazén sprchy - AUTOMATIKA
	Input 12		12	/20.9	-ICR01.12	Č8 - Ohřev TV pitná voda - AUTOMATIKA		Input 12		12	/26.8	-ICR02.12	ČS2 - Ohřev TV pitná voda - PORUCHA
	Input 13		13	/21.8	-ICR01.13	Č10 - Ohřev bazénu - PORUCHA		Input 13		13	/26.7	-ICR02.13	ČS2 - Ohřev TV pitná voda - CHOD
	Input 14		14	/21.7	-ICR01.14	Č10 - Ohřev bazénu - CHOD		Input 14		14	/26.9	-ICR02.14	ČS2 - Ohřev TV pitná voda - AUTOMATIKA
	Input 15		15	/21.9	-ICR01.15	Č10 - Ohřev bazénu - AUTOMATIKA		Input 15		15	/27.8	-ICR02.15	ČC1 - Cirkulační čerpadlo Ohřev TV bazén sprchy - PORUCHA
	Input 16		16	/22.8	-ICR01.16	Č13 - Cirkulace TV Věžák - PORUCHA		Input 16		16	/27.7	-ICR02.16	ČC1 - Cirkulační čerpadlo Ohřev TV bazén sprchy - CHOD
Beckhoff EL1809						Beckhoff EL1809							

<div>-A104 /14.5</div>	Input 1		1	/27.9	-ICR03.01	ČC1 - Cirkulační čerpadlo Ohřev TV bazén sprchy - AUTOMATIKA	<div>-A105 /14.6</div>	Output 1		1	/17.6	-DIO01.01	Č4.1 - ÚT bazén - START
	Input 2		2	/28.1	-ICR03.02	TR1 - Dohřev malý bazén PŘEKROČENÍ TEPLoty		Output 2		2	/18.6	-DIO01.02	Č4.2 - Dohřev malý bazén - START
	Input 3		3	/28.2	-ICR03.03	TR2 - Ohřev bazén PŘEKROČENÍ TEPLoty		Output 3		3	/19.6	-DIO01.03	Č6 - Ohřev TV bazénové sprchy - START
	Input 4		4	/28.4	-ICR03.04	TR3 - Ohřev TV baz. sprchy PŘEKROČENÍ TEPLoty		Output 4		4	/20.6	-DIO01.04	Č8 - Ohřev TV pitná voda - START
	Input 5		5	/28.5	-ICR03.05	TR4 - Ohřev TV pitná voda PŘEKROČENÍ TEPLoty		Output 5		5	/21.6	-DIO01.05	Č10 - Ohřev bazénu - START
	Input 6		6	/28.7	-ICR03.06	ZAPL1 - Zaplavení VS		Output 6		6	/22.6	-DIO01.06	Č13 - Cirkulace TV Věžák - START
	Input 7		7	/28.8	-ICR03.07	S100 - Kvitace PORUCHY		Output 7		7	/23.6	-DIO01.07	Č16 - Odpadní teplo ZS ohřev Baz. vody - START
	Input 8		8	/29.1	-ICR03.08	Rezerva 1		Output 8		8	/24.6	-DIO01.08	Č23 - Zimní stadion - START
	Input 9		9	/29.2	-ICR03.09	Rezerva 2		Output 9		9	/25.6	-DIO01.09	ČS1 - Ohřev TV bazén sprchy - START
	Input 10		10	/29.3	-ICR03.10	Rezerva 3		Output 10		10	/26.6	-DIO01.10	ČS2 - Ohřev TV pitná voda - START
	Input 11		11	/29.4	-ICR03.11	Rezerva 4		Output 11		11	/27.6	-DIO01.11	ČC1 - Cirkulační čerpadlo Ohřev TV bazén sprchy - START
	Input 12		12	/29.5	-ICR03.12	Rezerva 5		Output 12		12	/30.2	-DIO01.12	UV21 - Uzavírací klapka - ohřev bazén OTEVŘÍT/ZAVŘÍT
	Input 13		13	/29.6	-ICR03.13	Rezerva 6		Output 13		13	/30.5	-DIO01.13	Y24 - Uzavírací ventil - Zimní stadion OTEVŘÍT/ZAVŘÍT
	Input 14		14	/29.7	-ICR03.14	Rezerva 7		Output 14		14	/30.8	-DIO01.14	Y25 - Uzavírací ventil - Zimní stadion 2 OTEVŘÍT/ZAVŘÍT
	Input 15		15	/29.8	-ICR03.15	Rezerva 8		Output 15		15	/31.1	-DIO01.15	Rezerva
	Input 16		16	/29.9	-ICR03.16	Rezerva 9		Output 16		16	/31.2	-DIO01.16	HA100 - SIGNALIZACE PORUCHY
Beckhoff EL1809						Beckhoff EL2809							

<div>-A107 /14.7</div>	Input 1		1	/32.1	-AI01.01	Tp1 - Teplota ÚT Hotelovka gymnázium - PŘÍVOD	<div>-A108 /14.7</div>	Input 1		1	/33.1	-AI02.01	T5 - Odpadní teplo ZS ohřev Baz. vody - VRAT
	Input 2		5	/32.2	-AI01.02	Tp2 - Teplota ÚT Hotelovka gymnázium - VRAT		Input 2		5	/33.2	-AI02.02	T7 - Ohřev TV baz. sprchy - PŘÍVOD
	Input 3		2	/32.3	-AI01.03	TC1 - Teplota ÚT Bazén - PŘÍVOD		Input 3		2	/33.3	-AI02.03	T8 - Ohřev TV baz. sprchy - VRAT
	Input 4		6	/32.4	-AI01.04	T1 - Dohřev malý bazén - PŘÍVOD		Input 4		6	/33.4	-AI02.04	T9 - Ohřev TV pitná voda - PŘÍVOD
	Input 5		3	/32.5	-AI01.05	T2 - Dohřev malý bazén - VRAT		Input 5		3	/33.5	-AI02.05	T10 - Ohřev TV pitná voda - VRAT
	Input 6		7	/32.6	-AI01.06	T3 - Ohřev bazén - PŘÍVOD		Input 6		7	/33.6	-AI02.06	T11 – TUV baz. sprchy cirkulace - PŘÍVOD
	Input 7		4	/32.7	-AI01.07	T4 - Ohřev bazén - VRAT		Input 7		4	/33.7	-AI02.07	T12 – TUV baz. sprchy cirkulace - VRAT
	Input 8		8	/32.8	-AI01.08	T5 - Odpadní teplo ZS ohřev Baz. vody - PŘÍVOD		Input 8		8	/33.8	-AI02.08	T13 – TUV předehřev ze ZS baz. sprchy přívod - PŘÍVOD
Beckhoff EL3048						Beckhoff EL3048							

Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	07.02.2025	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod Měření a regulace VZT, UT, VS, BT		<div> ENERGIE POD KONTROLOU AISE s.r.o., Broučková 7165, Zlín, 760 01, CZ</div>	Okruhy MaR - UT		Číslo výkresu:		= DMR1	
	12.02.2025	MICHAL NTB	Zprac..	MICHAL NTB						280-1006	15	+ UT	
			Zkontr.							Zakázkové číslo:		Archivní číslo:	
			Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím					DPS	List:	15

-A109
/14.8

- Input 1
- Input 2
- Input 3
- Input 4
- Input 5
- Input 6
- Input 7
- Input 8
- 1
- 5
- 2
- 6
- 3
- 7
- 4
- 8

- /34.1
- /34.2
- /34.3
- /34.4
- /34.5
- /34.6
- /34.7
- /34.8

- AI03.01
- AI03.02
- AI03.03
- AI03.04
- AI03.05
- AI03.06
- AI03.07
- AI03.08

- T14 – TUV předeřřev ze ZS pitná voda - PŘÍVOD
- T15 – Bazénová voda za ohřevem - PŘÍVOD
- 1TZ1 - Teplota v zásobníku
- 2TZ1 - Teplota v zásobníku
- TČ1 - Zimní stadion - PŘÍVOD
- TČ2 - Zimní stadion - VRAT
- Rezerva
- Rezerva

-A110
/14.8

- Input 1
- Input 2
- Input 3
- Input 4
- Input 5
- Input 6
- Input 7
- Input 8
- 1
- 5
- 2
- 6
- 3
- 7
- 4
- 8

- /35.1
- /35.2
- /35.3
- /35.4
- /35.5
- /35.6
- /35.7
- /35.8

- AI04.01
- AI04.02
- AI04.03
- AI04.04
- AI04.05
- AI04.06
- AI04.07
- AI04.08

- Rezerva
- Rezerva
- Rezerva
- Rezerva
- Rezerva
- P1 - Tlak v systému
- T_ext1 - Venkovní teplota server
- T_int1 - Teplota prostor strojovny

Beckhoff
EL3048

Beckhoff
EL3048

-A111
/14.8

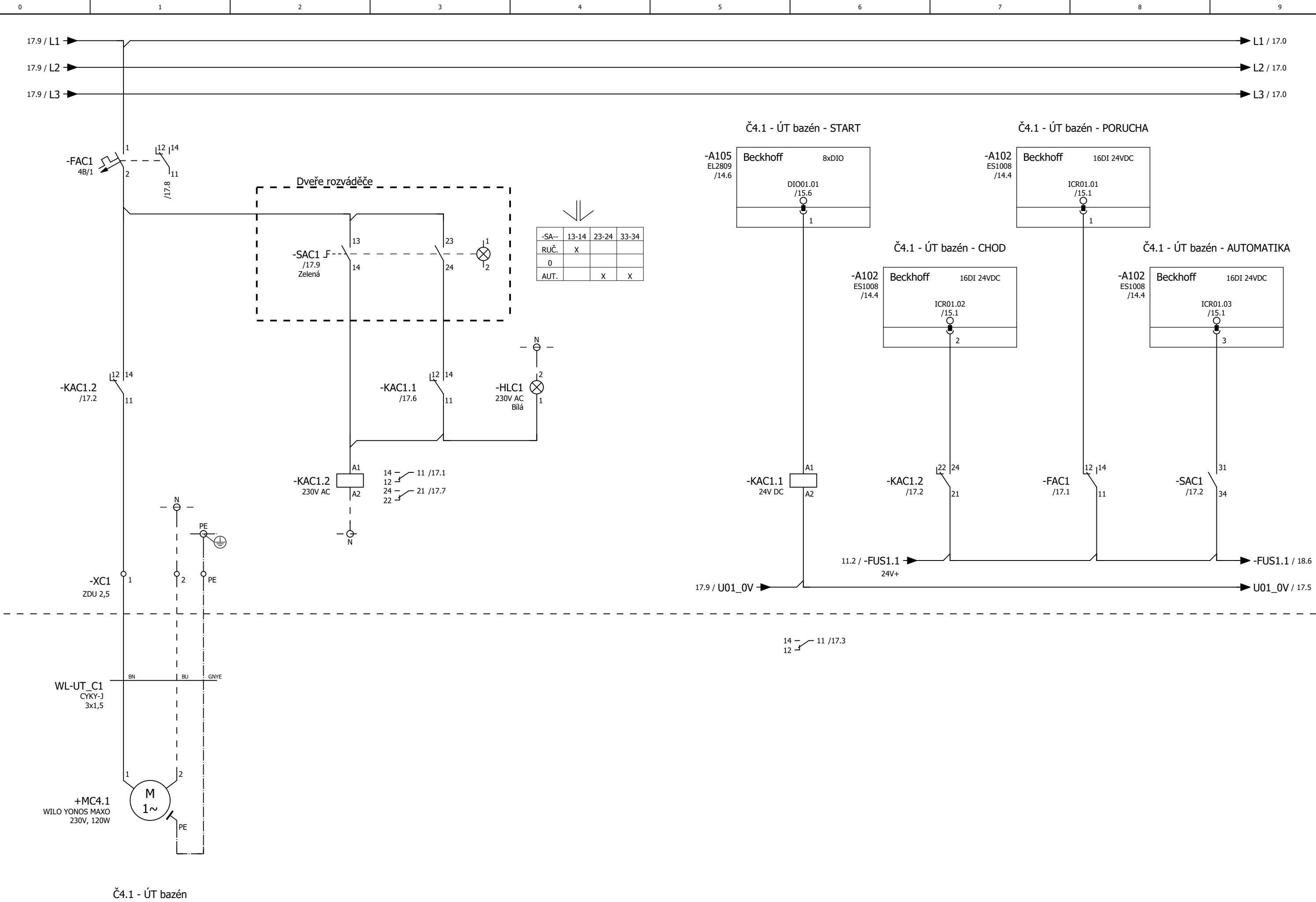
- Output 1
- Output 2
- Output 3
- Output 4
- Output 5
- Output 6
- Output 7
- Output 8
- 1
- 5
- 2
- 6
- 3
- 7
- 4
- 8

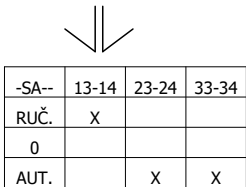
- /36.1
- /36.3
- /36.5
- /36.7
- /37.1
- /37.3
- /37.5
- /37.7

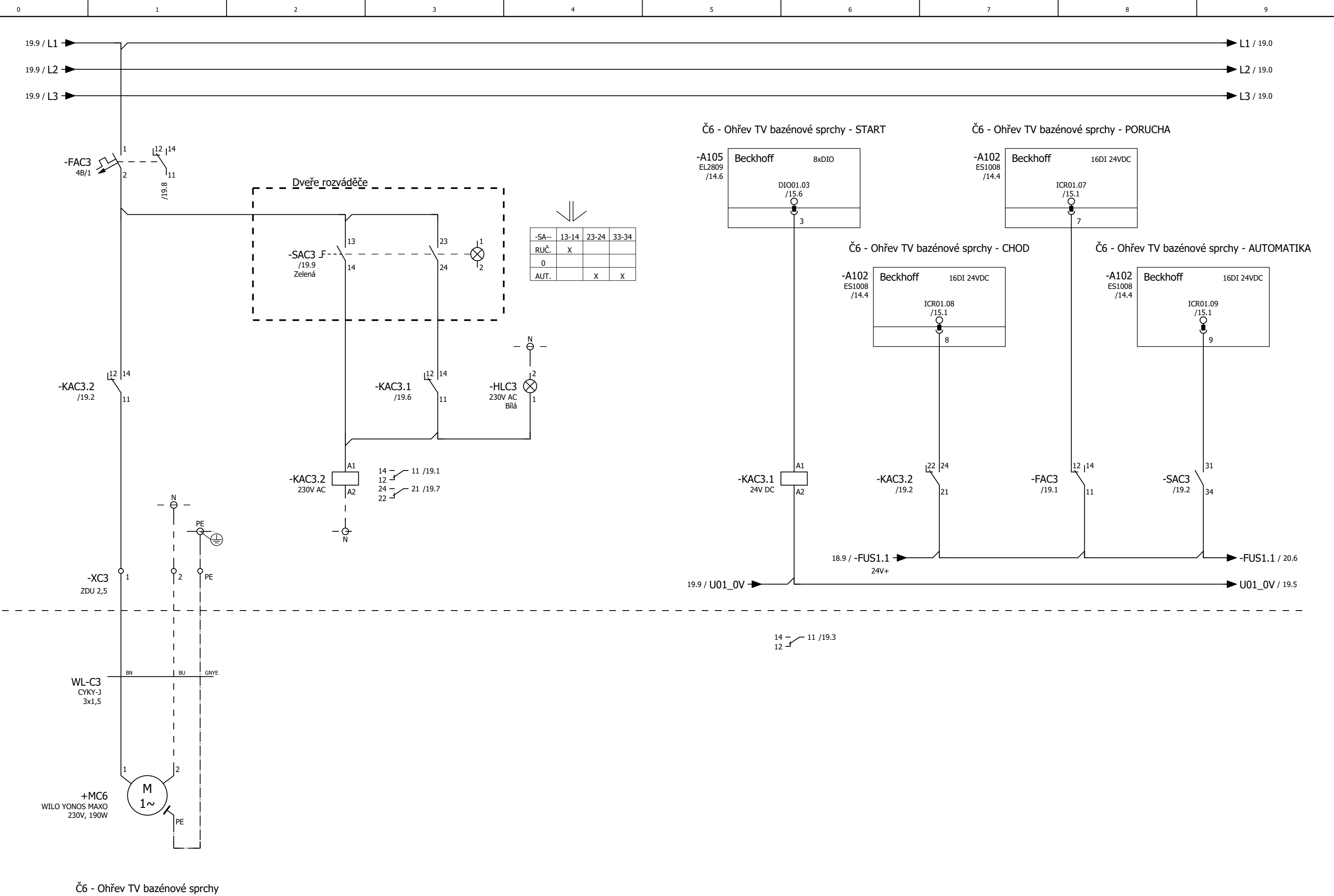
- AO01.01
- AO01.02
- AO01.03
- AO01.04
- AO01.05
- AO01.06
- AO01.07
- AO01.08

- Y5.1 - Směšovací ventil ÚT bazén - ŘÍZENÍ POLOHY
- Y5.2 - Směšovací ventil Dohřev malý bazén - ŘÍZENÍ POLOHY
- Y7 - Směšovací ventil Ohřev TV bazén sprchy - ŘÍZENÍ POLOHY
- Y9 - Směšovací ventil Ohřev TV pitná voda - ŘÍZENÍ POLOHY
- Y11 - Směšovací ventil Ohřev bazén - ŘÍZENÍ POLOHY
- Y15- Směšovací ventil T5 - Odpadní teplo ZS ohřev Baz. vody - ŘÍZENÍ POLOHY
- Rezerva
- Rezerva

Beckhoff
EL4008







Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	10.02.2025
	12.02.2025	MICHAL NTB	Zprac..	MICHAL NTB
			Zkontr.	
			Přív.	

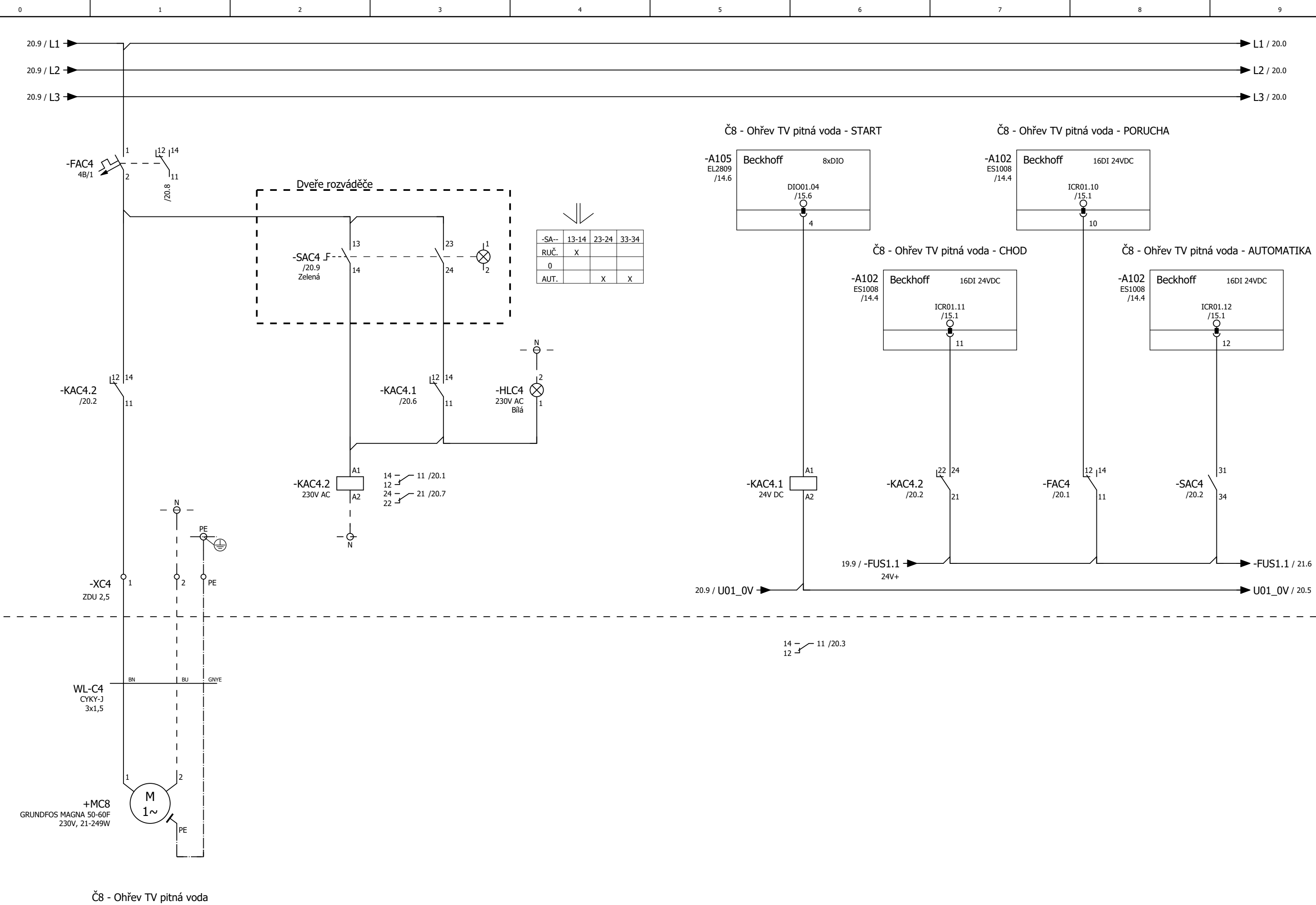
Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod	
Měření a regulace VZT, UT, VS, BT	
Náhrada z	Nahrazeno čím

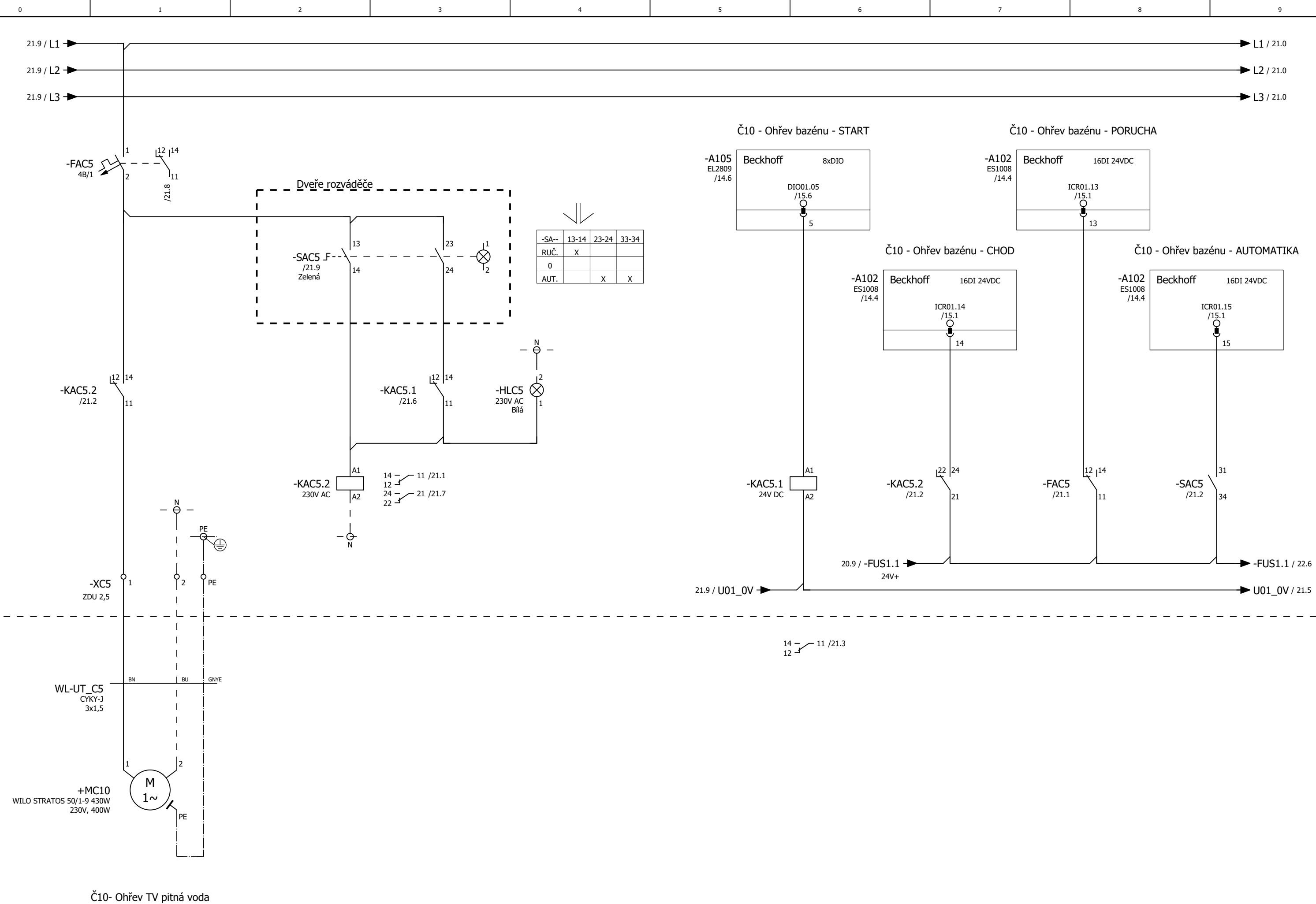


UT - Čerpadlo č.6	
-------------------	--

Číslo výkresu: 280-1006 19	
Zakázkové číslo: 280-1006	Archivní číslo:

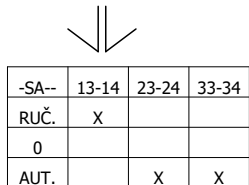
= DMR1	
+ UT	
Stupeň PD:	DPS
List:	19

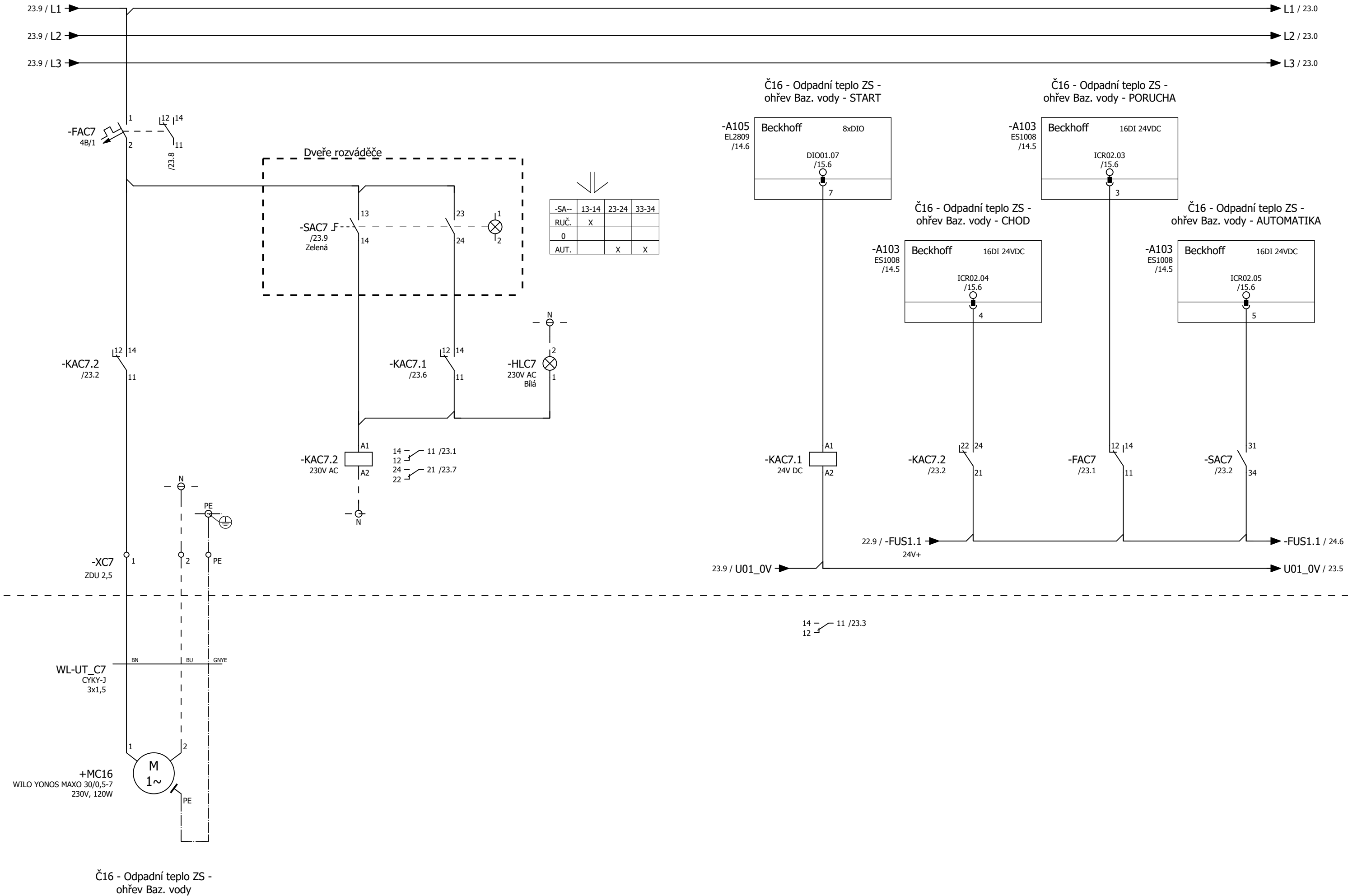


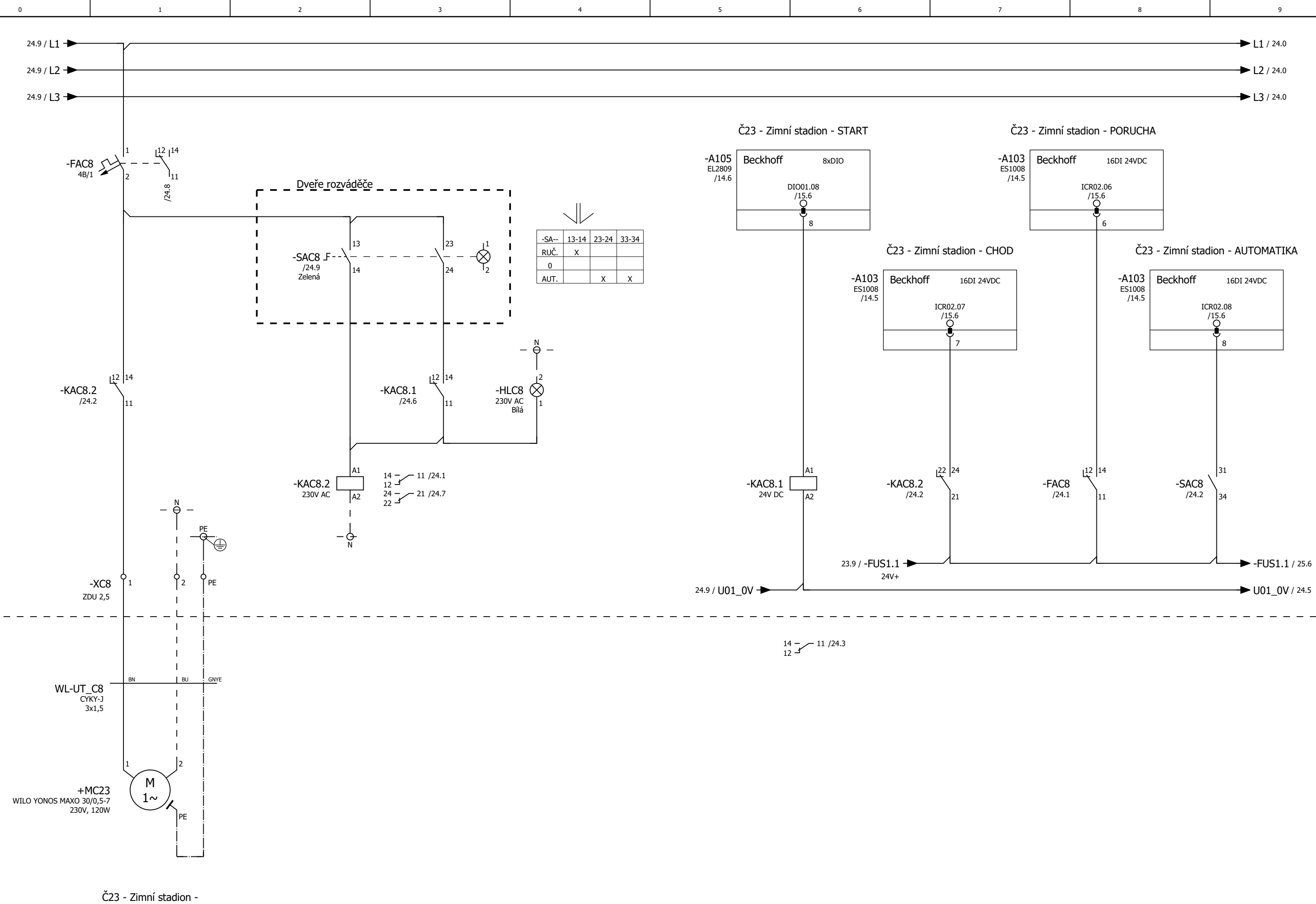


Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	10.02.2025	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod Měření a regulace VZT, UT, VS, BT	
	12.02.2025	MICHAL NTB	Zprac..	MICHAL NTB		
			Zkontr.			
			Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím

Číslo výkresu: 280-1006		21		= DMR1	
Zakázkové číslo: 280-1006		Archivní číslo:		+ UT	
				Stupeň PD:	List: 21
				DPS	



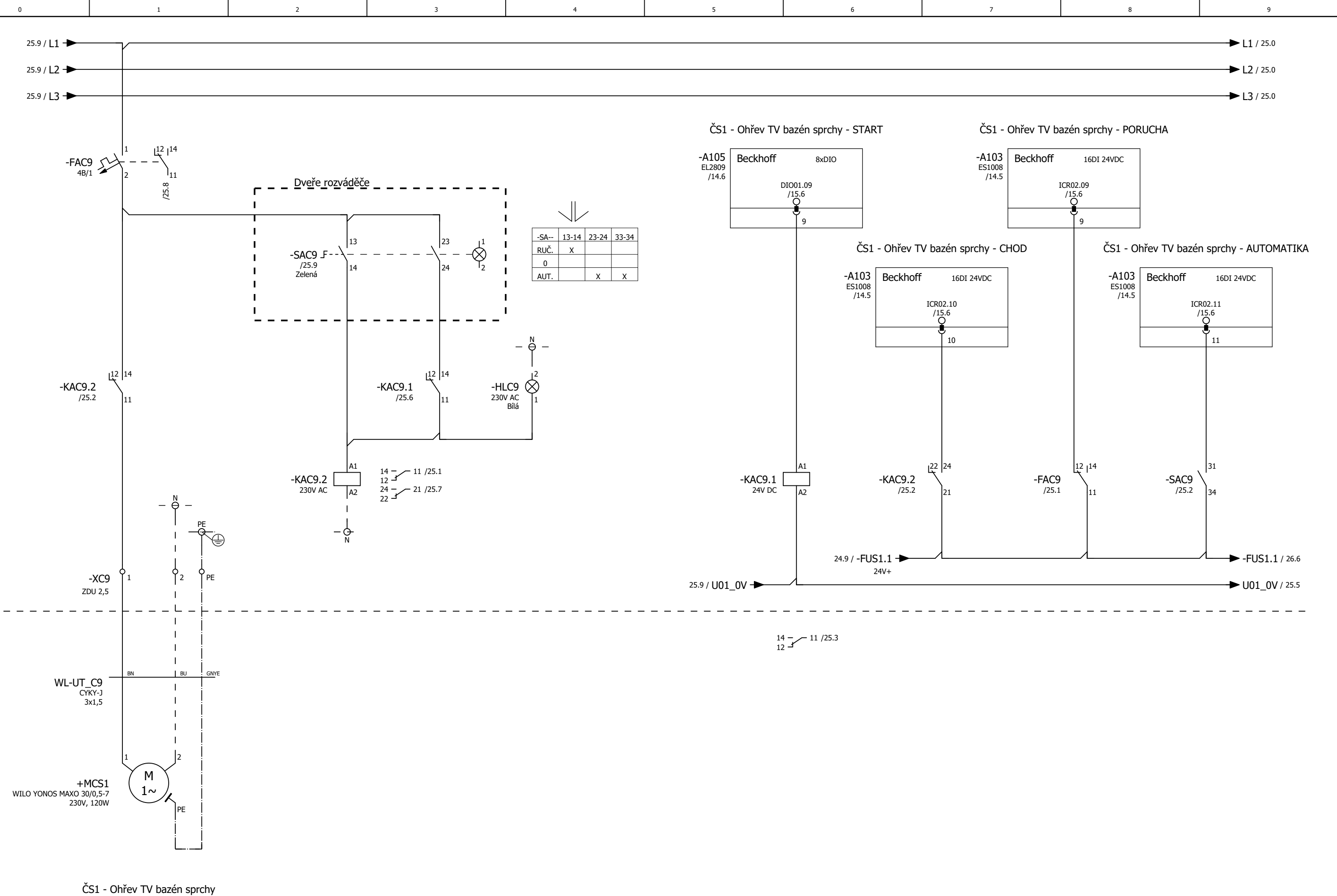




Č23 - Zimní stadion -

Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	10.02.2025	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod Měření a regulace VZT, UT, VS, BT	
	12.02.2025	MICHAL NTB	Zprac..	MICHAL NTB		
			Zkontr.			
			Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím

Číslo výkresu: 280-1006 24		= DMR1	
Zakázkové číslo: 280-1006		+ UT	
Archivní číslo:		Stupeň PD:	List: 24
		DPS	

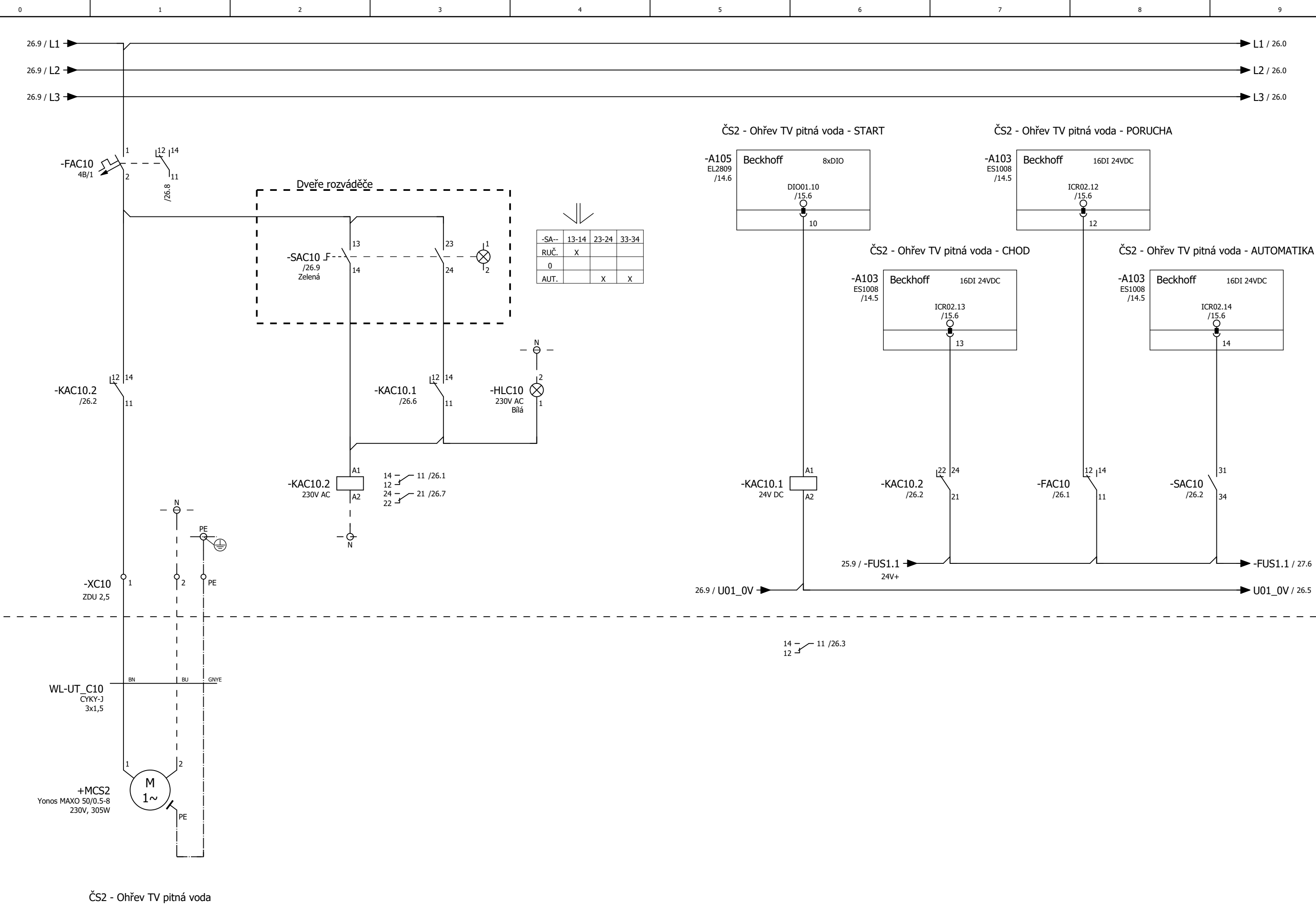


Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	10.02.2025	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod Měření a regulace VZT, UT, VS, BT	
	12.02.2025	MICHAL NTB	Zprac..	MICHAL NTB		
			Zkontr.			
			Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím



UT - Čerpadlo č.S1

Číslo výkresu: 280-1006 25		= DMR1	
Zakázkové číslo: 280-1006		+ UT	
Archivní číslo:		Stupeň PD:	List: 25
		DPS	



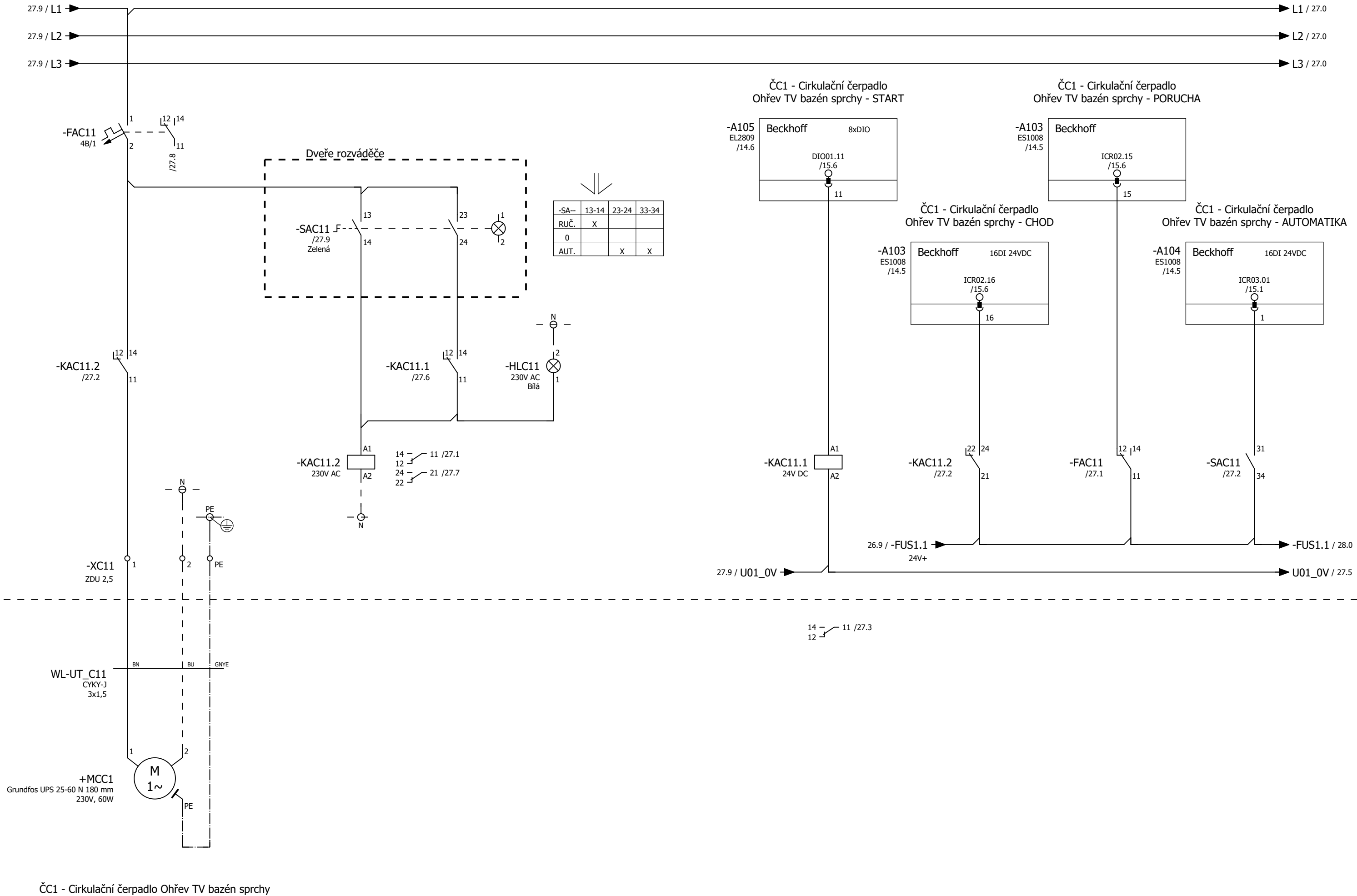
Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	10.02.2025
	12.02.2025	MICHAL NTB	Zprac..	MICHAL NTB
			Zkontr.	
			Přív.	

Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod	
Měření a regulace VZT, UT, VS, BT	
Náhrada z	Nahrazeno čím



UT - Čerpadlo č.S2

Číslo výkresu: 280-1006		26	
Zakázkové číslo: 280-1006		Archivní číslo:	
		Stupeň PD:	DPS
		List:	26



ČC1 - Cirkulační čerpadlo Ohřev TV bazén sprchy

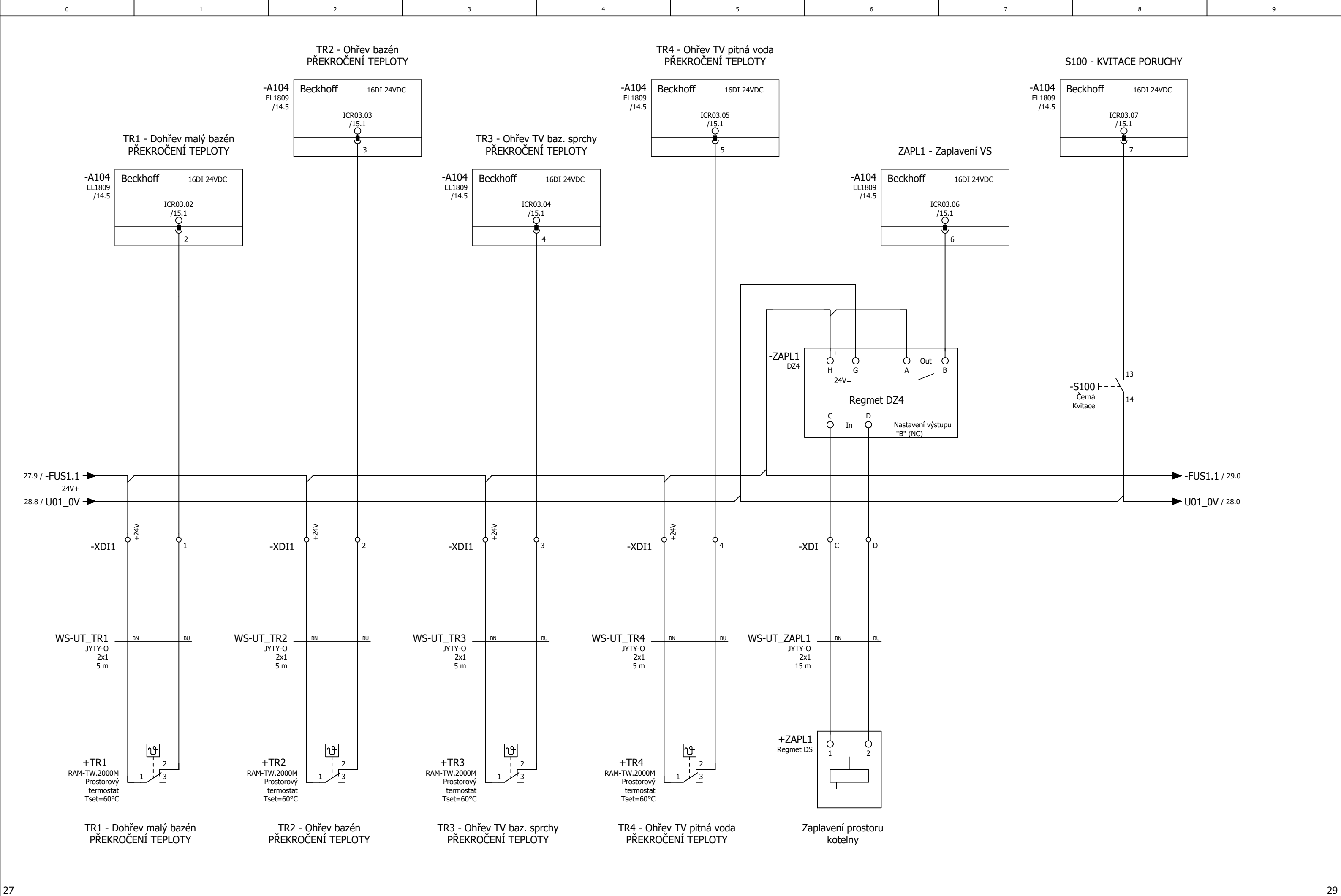
Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	10.02.2025
	12.02.2025	MICHAL NTB	Zprac..	MICHAL NTB
			Zkontr.	
			Přív.	

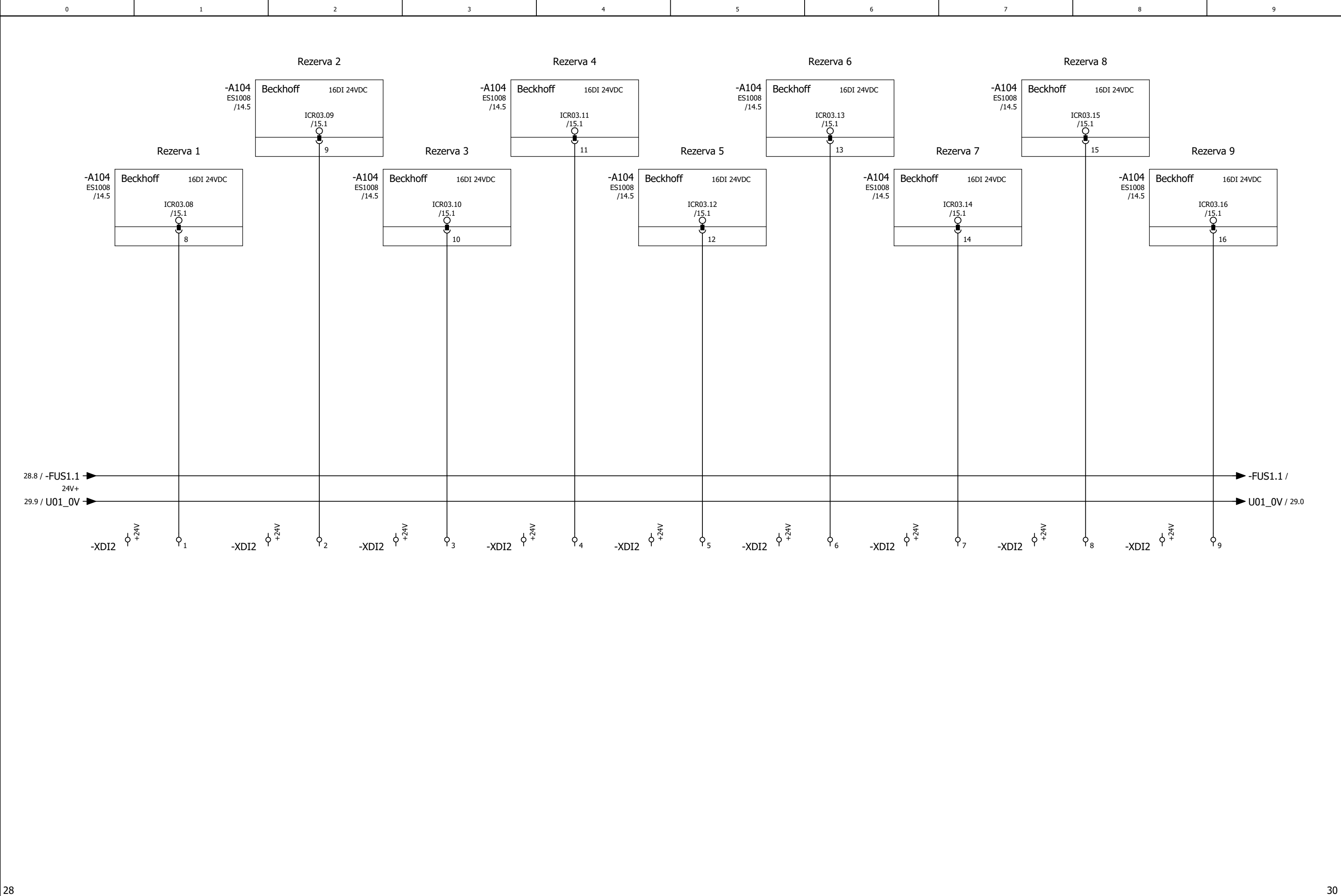
Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod	
Měření a regulace VZT, UT, VS, BT	
Náhrada z	Nahrazeno čím



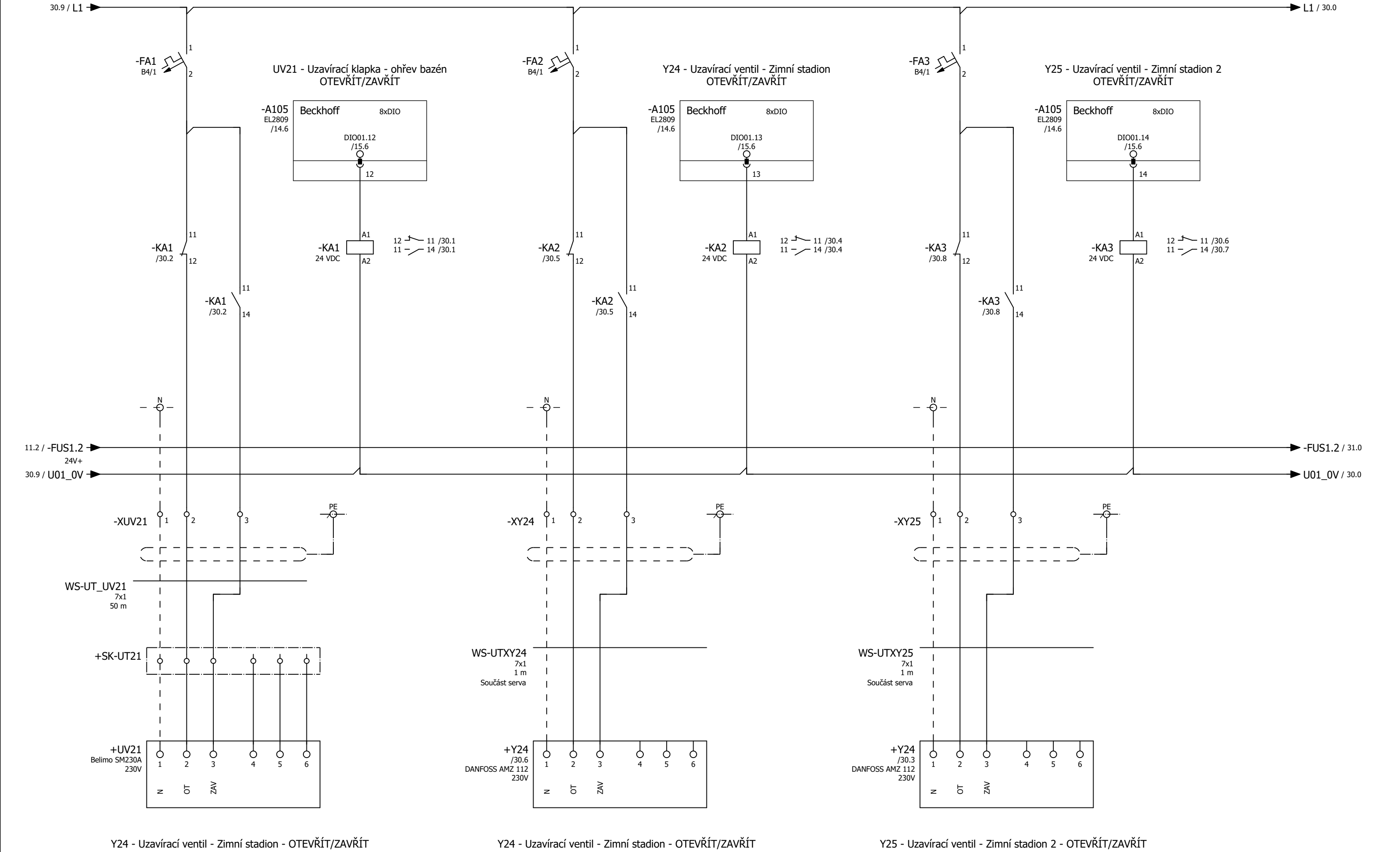
UT - Čerpadlo č.C1

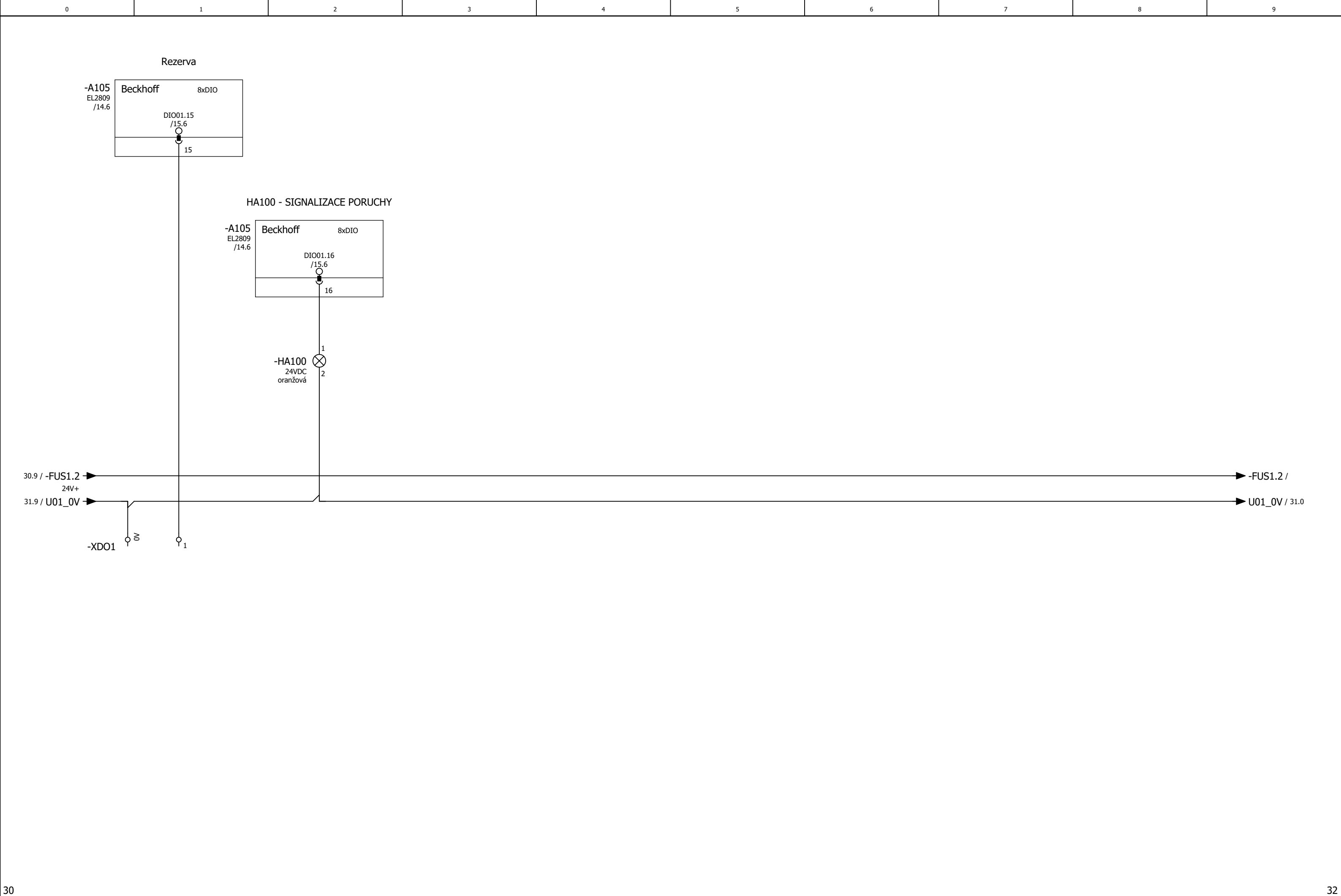
Číslo výkresu:		= DMR1	
280-1006		+ UT	
27			
Zakázkové číslo:	Archivní číslo:	Stupeň PD:	List:
280-1006		DPS	27

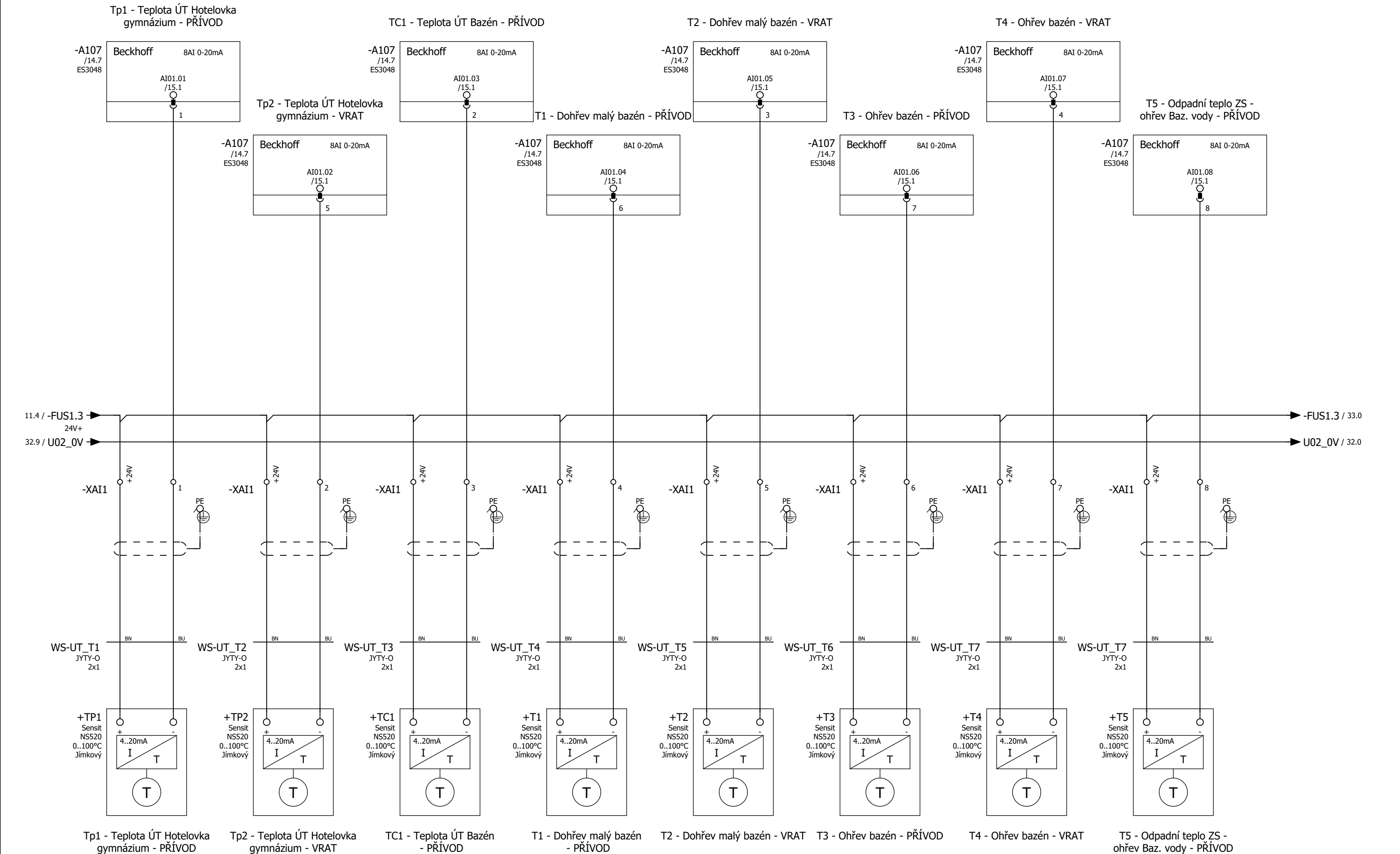


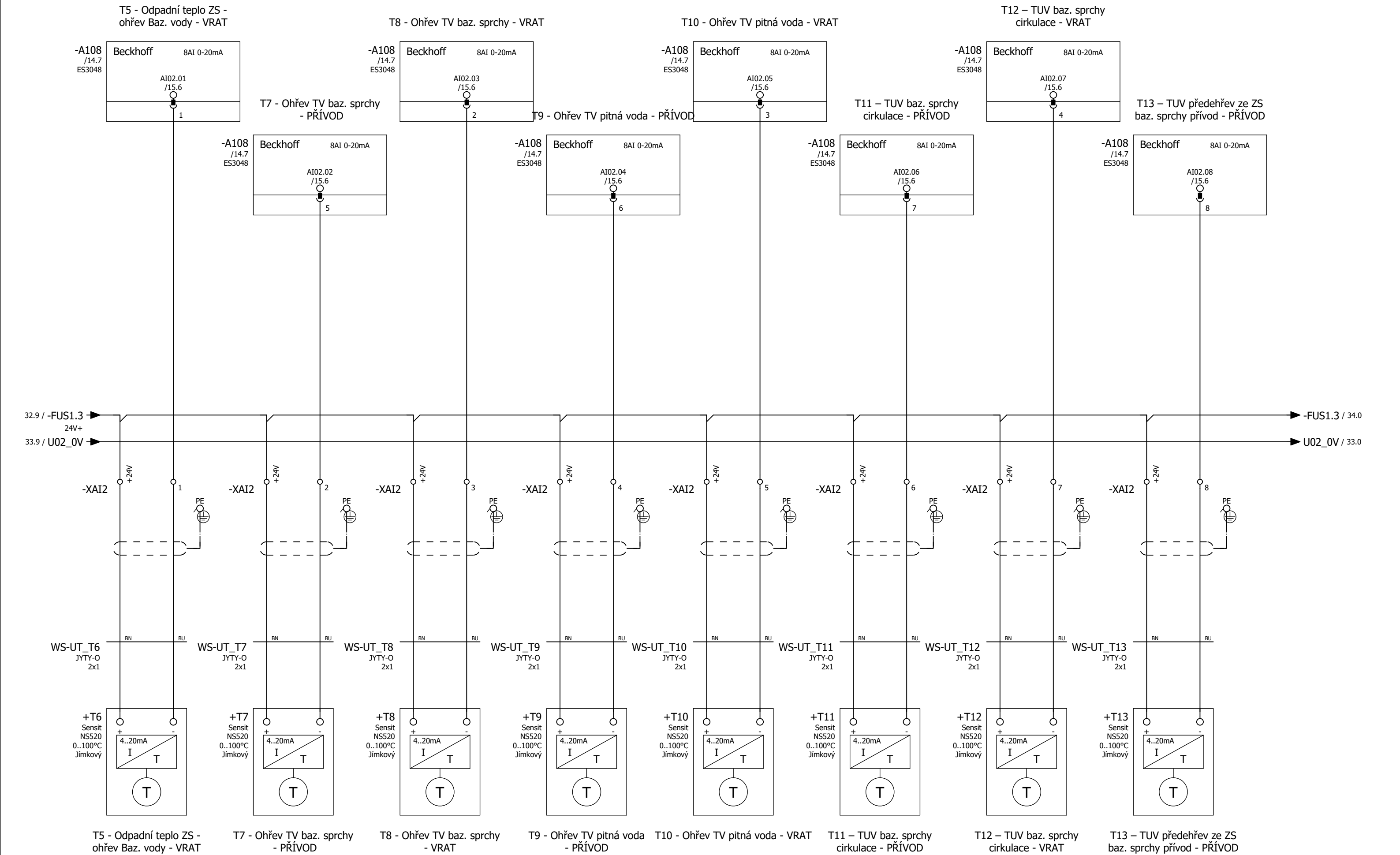


Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	10.02.2025	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod Měření a regulace VZT, UT, VS, BT		<div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> <div>ENERGIE POD KONTROLOU</div> <div>AISE s.r.o., Broučková 7165, Zlín, 760 01, CZ</div>	UT - Vstupy DI		Číslo výkresu:		= DMR1	
	12.02.2025	MICHAL NTB	Zprac..	MICHAL NTB						280-1006	29	+ UT	
			Zkontr.							Stupeň PD:			
			Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím					DPS	List:	29









-A108
/14.7
ES3048

Beckhoff

8AI 0-20mA

AI02.05
/15.6

3

-A108
/14.7
ES3048

Beckhoff

8AI 0-20mA

AI02.06
/15.6

7

-A108
/14.7
ES3048

Beckhoff

8AI 0-20mA

AI02.07
/15.6

4

-A108
/14.7
ES3048

Beckhoff

8AI 0-20mA

AI02.08
/15.6

8

T7 - Ohřev TV baz. sprchy
- PŘÍVOD

T8 - Ohřev TV baz. sprchy - VRAT

T9 - Ohřev TV pitná voda - PŘÍVOD

T10 - Ohřev TV pitná voda - VRAT

T11 – TUV baz. sprchy
cirkulace - PŘÍVOD

T12 – TUV baz. sprchy
cirkulace - VRAT

T13 – TUV předeřev ze ZS
baz. sprchy přívod - PŘÍVOD

32.9 / -FUS1.3
24V+

33.9 / U02_0V

-XAI2

+24V

1

PE

-XAI2

+24V

2

PE

-XAI2

+24V

3

PE

-XAI2

+24V

4

PE

-XAI2

+24V

5

PE

-XAI2

+24V

6

PE

-XAI2

+24V

7

PE

-XAI2

+24V

8

PE

-FUS1.3 / 34.0

U02_0V / 33.0

WS-UT_T6
JYTY-O
2x1

BN

BU

WS-UT_T7
JYTY-O
2x1

BN

BU

WS-UT_T8
JYTY-O
2x1

BN

BU

WS-UT_T9
JYTY-O
2x1

BN

BU

WS-UT_T10
JYTY-O
2x1

BN

BU

WS-UT_T11
JYTY-O
2x1

BN

BU

WS-UT_T12
JYTY-O
2x1

BN

BU

WS-UT_T13
JYTY-O
2x1

BN

BU

+T6
Sensit
NS520
0..100°C
Jímkový

4..20mA

I

T

T

+T7
Sensit
NS520
0..100°C
Jímkový

4..20mA

I

T

T

+T8
Sensit
NS520
0..100°C
Jímkový

4..20mA

I

T

T

+T9
Sensit
NS520
0..100°C
Jímkový

4..20mA

I

T

T

+T10
Sensit
NS520
0..100°C
Jímkový

4..20mA

I

T

T

+T11
Sensit
NS520
0..100°C
Jímkový

4..20mA

I

T

T

+T12
Sensit
NS520
0..100°C
Jímkový

4..20mA

I

T

T

+T13
Sensit
NS520
0..100°C
Jímkový

4..20mA

I

T

T

T5 - Odpadní teplo ZS -
ohřev Baz. vody - VRAT

T7 - Ohřev TV baz. sprchy
- PŘÍVOD

T8 - Ohřev TV baz. sprchy
- VRAT

T9 - Ohřev TV pitná voda
- PŘÍVOD

T10 - Ohřev TV pitná voda - VRAT

T11 – TUV baz. sprchy
cirkulace - PŘÍVOD

T12 – TUV baz. sprchy
cirkulace - VRAT

T13 – TUV předeřev ze ZS
baz. sprchy přívod - PŘÍVOD

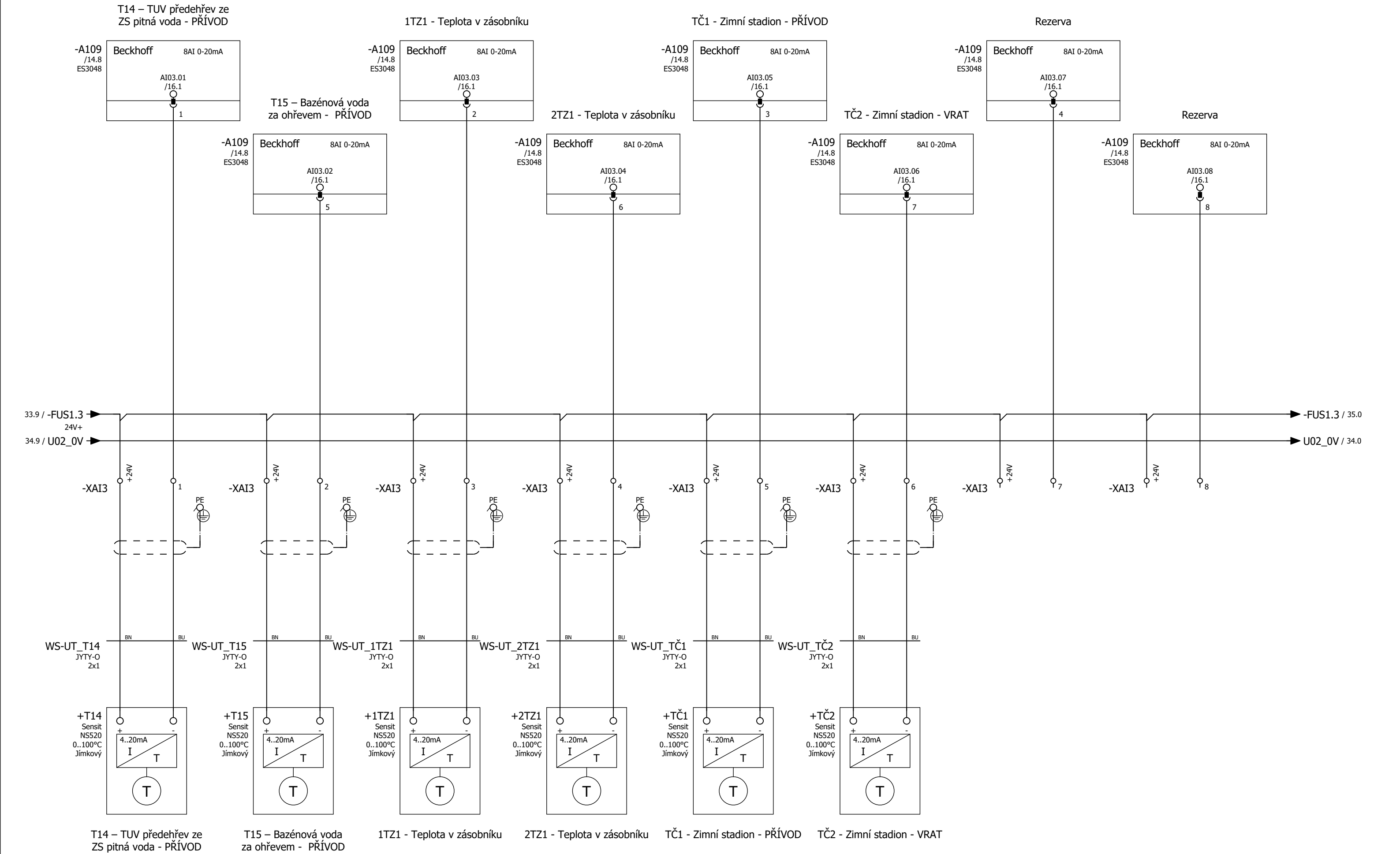
32

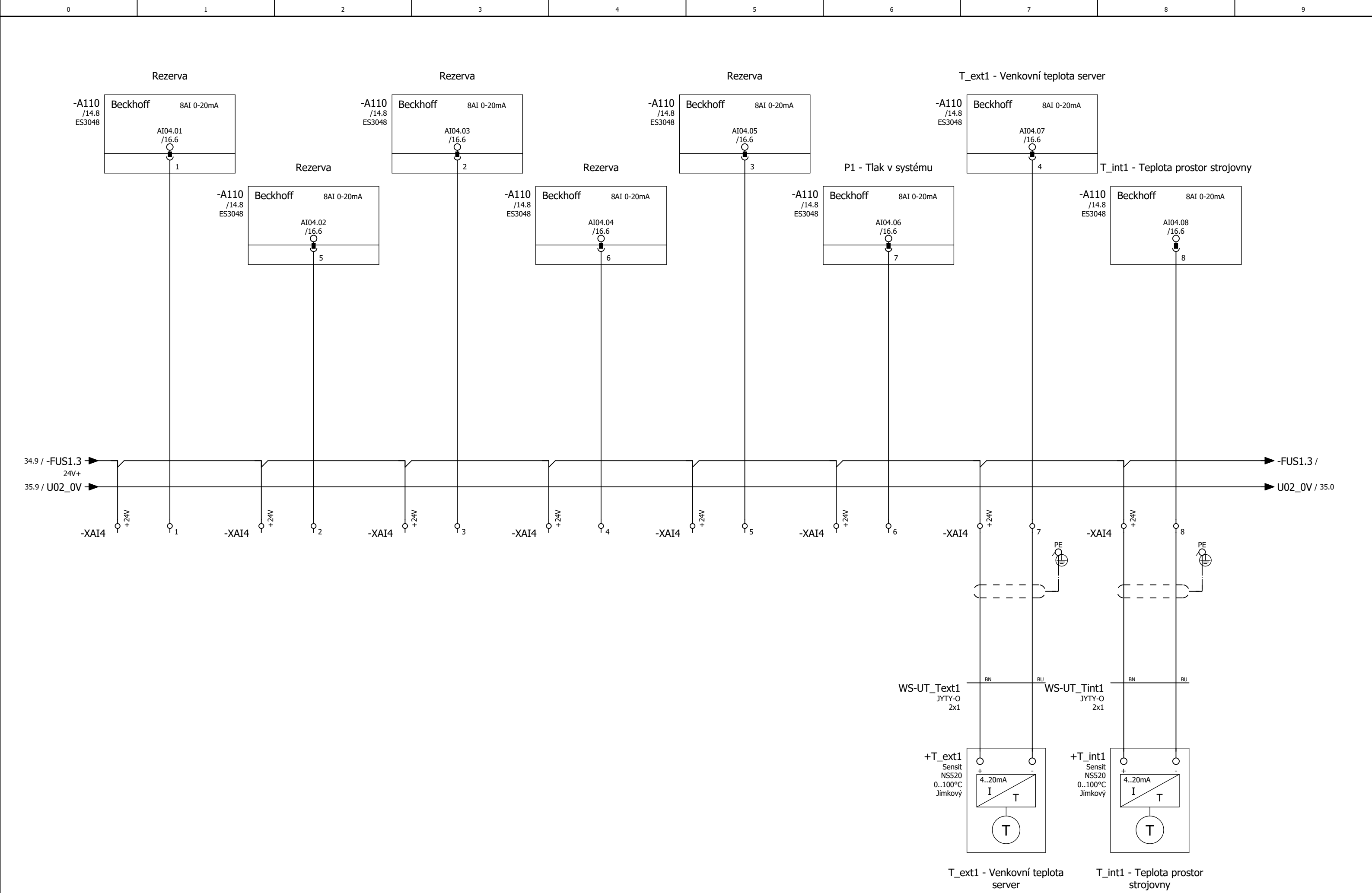
Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	10.02.2025	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod Měření a regulace VZT, UT, VS, BT	
	12.02.2025	MICHAL NTB	Zprac..	MICHAL NTB		
			Zkontr.			
			Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím

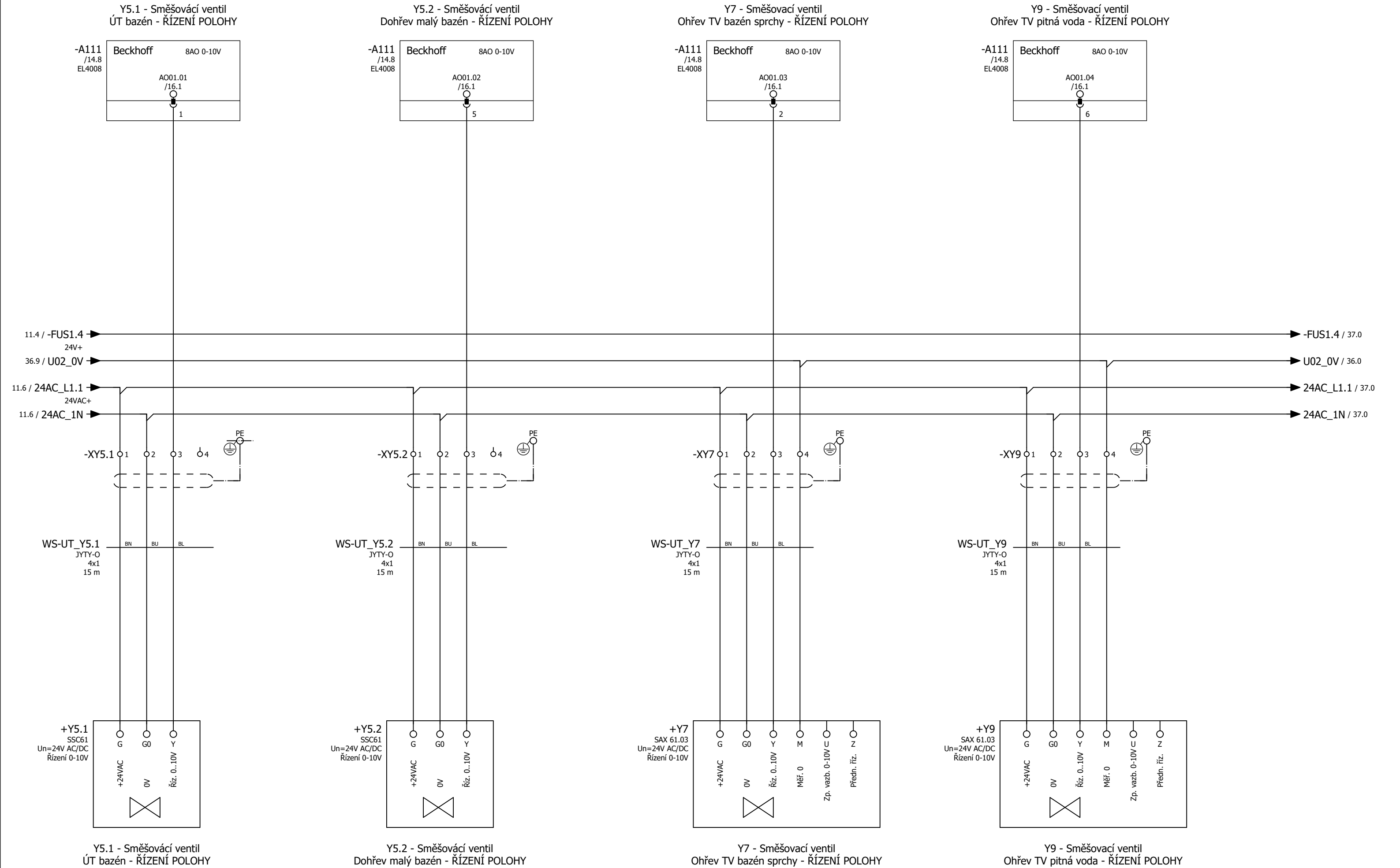
UT - Měření teploty II.

Číslo výkresu: 280-1006		33	= DMR1	
Zakázkové číslo: 280-1006			+ UT	
		Archivní číslo:	Stupeň PD:	List: 33

34

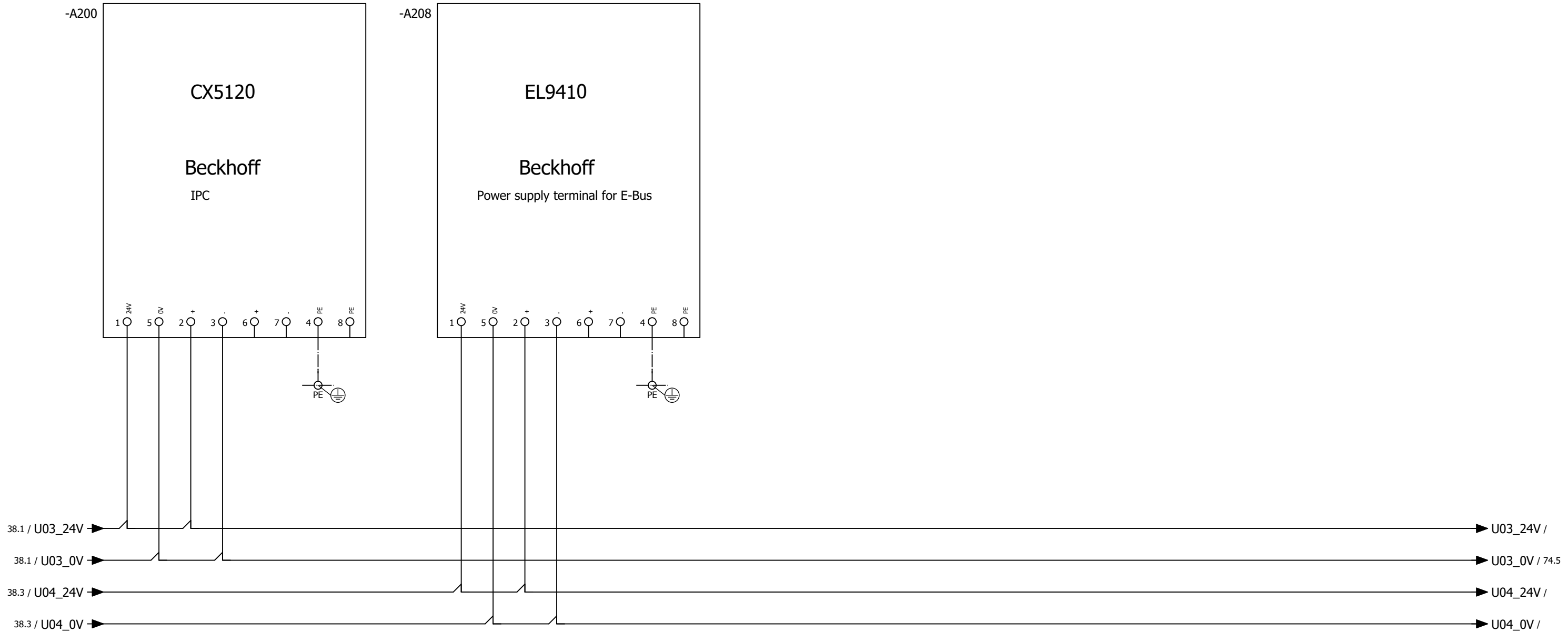


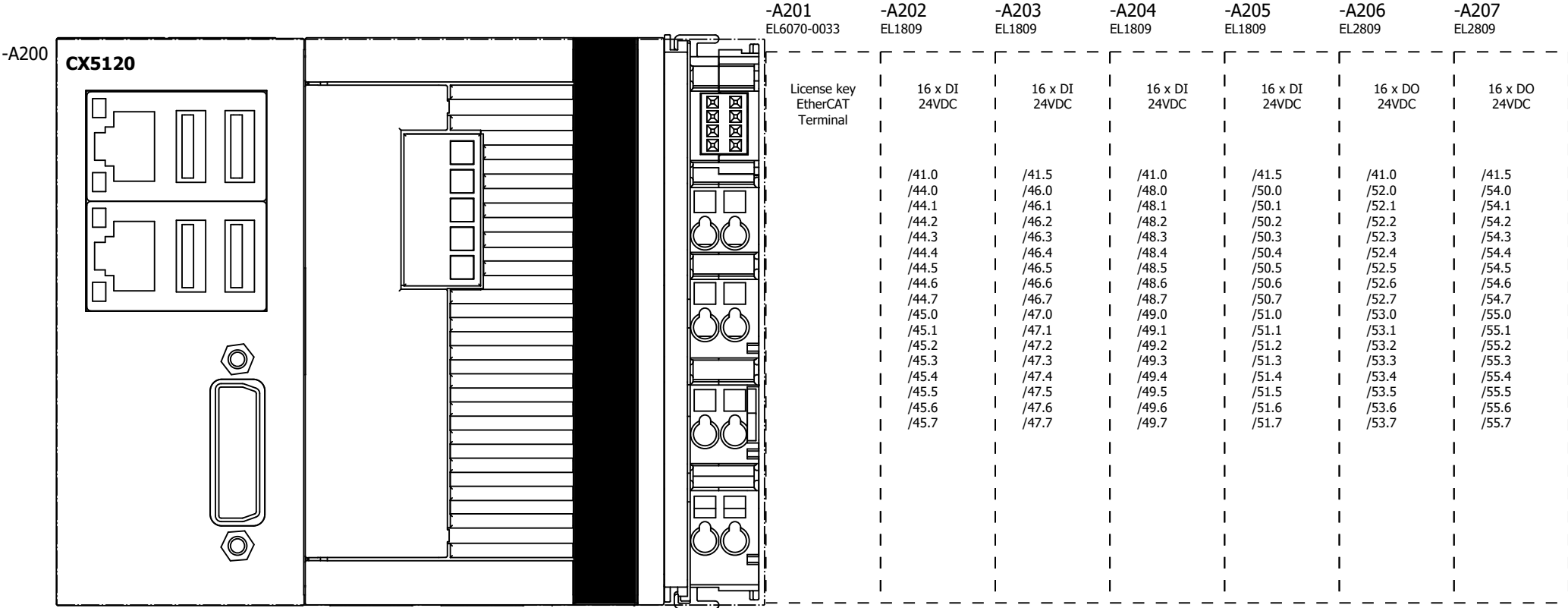






			Zkontr.			ENERGIE POD KONTROLOU	Zakázkové číslo:	Archivní číslo:	Stupeň PD:	List:	37
			Přív.	Náhrada z	Nahrazeno čím	AISE s.r.o., Broučková 7165, Zlín, 760 01, CZ	280-1006		DPS		





<div>-A202</div> <div>/40.3</div>	Input 1	<div><div>1</div></div>	/44.1	-ICR01.01	Přepínač AUTOMATIKA VZT1 - BAZÉN	<div>-A203</div> <div>/40.4</div>	Input 1	<div><div>1</div></div>	/46.1	-ICR02.01	Přepínač AUTOMATIKA VZT2 - WELLNESS
	Input 2	<div><div>2</div></div>	/44.2	-ICR01.02	MK1.1 Klapka přívod OTEVŘENO VZT1 - BAZÉN		Input 2	<div><div>2</div></div>	/46.2	-ICR02.02	MK2.1 Klapka přívod OTEVŘENO VZT2 - WELLNESS
	Input 3	<div><div>3</div></div>	/44.3	-ICR01.03	MK1.1 Klapka přívod ZAVŘENO VZT1 - BAZÉN		Input 3	<div><div>3</div></div>	/46.3	-ICR01.03	MK2.1 Klapka přívod ZAVŘENO VZT2 - WELLNESS
	Input 4	<div><div>4</div></div>	/44.4	-ICR01.04	MK1.2 Klapka odvod OTEVŘENO VZT1 - BAZÉN		Input 4	<div><div>4</div></div>	/46.4	-ICR01.04	MK2.2 Klapka odvod OTEVŘENO VZT2 - WELLNESS
	Input 5	<div><div>5</div></div>	/44.5	-ICR01.05	MK1.2 Klapka odvod ZAVŘENO VZT1 - BAZÉN		Input 5	<div><div>5</div></div>	/46.5	-ICR01.05	MK2.2 Klapka odvod ZAVŘENO VZT2 - WELLNESS
	Input 6	<div><div>6</div></div>	/44.6	-ICR01.06	FM1.1 Přívodní ventilátor CHOD VZT 1 - BAZÉN		Input 6	<div><div>6</div></div>	/46.6	-ICR01.06	FM2.1 Přívodní ventilátor CHOD VZT2 - WELLNESS
	Input 7	<div><div>7</div></div>	/44.7	-ICR01.07	FM1.1 Přívodní ventilátor PORUCHA VZT 1 - BAZÉN		Input 7	<div><div>7</div></div>	/46.7	-ICR01.07	FM2.1 Přívodní ventilátor PORUCHA VZT2 - WELLNESS
	Input 8	<div><div>8</div></div>	/44.8	-ICR01.08	FM1.2 Odvodní ventilátor CHOD VZT 1 - BAZÉN		Input 8	<div><div>8</div></div>	/46.8	-ICR01.08	FM2.2 Odvodní ventilátor CHOD VZT2 - WELLNESS
	Input 9	<div><div>9</div></div>	/45.1	-ICR01.09	FM1.2 Odvodní ventilátor PORUCHA VZT 1 - BAZÉN		Input 9	<div><div>9</div></div>	/47.1	-ICR01.09	FM2.2 Odvodní ventilátor PORUCHA VZT 2 - WELLNESS
	Input 10	<div><div>10</div></div>	/45.2	-ICR01.10	Rezerva		Input 10	<div><div>10</div></div>	/47.2	-ICR01.10	Rezerva
	Input 11	<div><div>11</div></div>	/45.3	-ICR01.11	Rezerva		Input 11	<div><div>11</div></div>	/47.3	-ICR01.11	Rezerva
	Input 12	<div><div>12</div></div>	/45.4	-ICR01.12	Rezerva		Input 12	<div><div>12</div></div>	/47.4	-ICR01.12	Rezerva
	Input 13	<div><div>13</div></div>	/45.5	-ICR01.13	Rezerva		Input 13	<div><div>13</div></div>	/47.5	-ICR01.13	Rezerva
	Input 14	<div><div>14</div></div>	/45.6	-ICR01.14	MČ1 Čerpadlo výměníku AUTOMATIKA VZT 1 - BAZÉN		Input 14	<div><div>14</div></div>	/47.6	-ICR01.14	MČ2 Čerpadlo výměníku AUTOMATIKA VZT 2 - WELLNESS
	Input 15	<div><div>15</div></div>	/45.7	-ICR01.15	MČ1 Čerpadlo výměníku CHOD VZT 1 - BAZÉN		Input 15	<div><div>15</div></div>	/47.7	-ICR01.15	MČ2 Čerpadlo výměníku CHOD VZT 2 - WELLNESS
	Input 16	<div><div>16</div></div>	/45.8	-ICR01.16	MČ1 Čerpadlo výměníku PORUCHA VZT 1 - BAZÉN		Input 16	<div><div>16</div></div>	/47.8	-ICR01.16	MČ2 Čerpadlo výměníku PORUCHA VZT 2 - WELLNESS
	Beckhoff EL1809						Beckhoff EL1809				
<div>-A204</div> <div>/40.4</div>	Input 1	<div><div>1</div></div>	/48.1	-ICR01.01	Přepínač AUTOMATIKA VZT3 - ŠATNY	<div>-A205</div> <div>/40.5</div>	Input 1	<div><div>1</div></div>	/50.1	-ICR01.01	Tlaková diference filtru přívodu VZT 1
	Input 2	<div><div>2</div></div>	/48.2	-ICR01.02	MK3.1 Klapka přívod OTEVŘENO VZT3 - ŠATNY		Input 2	<div><div>2</div></div>	/50.2	-ICR01.02	Tlaková diference filtru odvodu VZT 1
	Input 3	<div><div>3</div></div>	/48.3	-ICR01.03	MK3.1 Klapka přívod ZAVŘENO VZT3 - ŠATNY		Input 3	<div><div>3</div></div>	/50.3	-ICR01.03	Tlaková diference filtru přívodu VZT 2
	Input 4	<div><div>4</div></div>	/48.4	-ICR01.04	MK3.2 Klapka odvod OTEVŘENO VZT3 - ŠATNY		Input 4	<div><div>4</div></div>	/50.4	-ICR01.04	Tlaková diference filtru odvodu VZT 2
	Input 5	<div><div>5</div></div>	/48.5	-ICR01.05	MK3.2 Klapka odvod ZAVŘENO VZT3 - ŠATNY		Input 5	<div><div>5</div></div>	/50.5	-ICR01.05	Tlaková diference filtru přívodu VZT 3
	Input 6	<div><div>6</div></div>	/48.6	-ICR01.06	FM3.1 Přívodní ventilátor CHOD VZT3 - ŠATNY		Input 6	<div><div>6</div></div>	/50.6	-ICR01.06	Tlaková diference filtru odvodu VZT 3
	Input 7	<div><div>7</div></div>	/48.7	-ICR01.07	FM3.1 Přívodní ventilátor PORUCHA VZT3 - ŠATNY		Input 7	<div><div>7</div></div>	/50.7	-ICR01.07	Rezerva
	Input 8	<div><div>8</div></div>	/48.8	-ICR01.08	FM3.2 Odvodní ventilátor CHOD VZT3 - ŠATNY		Input 8	<div><div>8</div></div>	/50.8	-ICR01.08	Rezerva
	Input 9	<div><div>9</div></div>	/49.1	-ICR01.09	FM3.2 Odvodní ventilátor PORUCHA VZT 3 - ŠATNY		Input 9	<div><div>9</div></div>	/51.1	-ICR01.09	Kapilárový termostat ochrany proti zámrazu VZT 1
	Input 10	<div><div>10</div></div>	/49.2	-ICR01.10	Rezerva		Input 10	<div><div>10</div></div>	/51.2	-ICR01.10	Kapilárový termostat ochrany proti zámrazu VZT 2
	Input 11	<div><div>11</div></div>	/49.3	-ICR01.11	Rezerva		Input 11	<div><div>11</div></div>	/51.3	-ICR01.11	Kapilárový termostat ochrany proti zámrazu VZT 3
	Input 12	<div><div>12</div></div>	/49.4	-ICR01.12	Rezerva		Input 12	<div><div>12</div></div>	/51.4	-ICR01.12	Rezerva
	Input 13	<div><div>13</div></div>	/49.5	-ICR01.13	Rezerva		Input 13	<div><div>13</div></div>	/51.5	-ICR01.13	Rezerva
	Input 14	<div><div>14</div></div>	/49.6	-ICR01.14	MČ3 Čerpadlo výměníku AUTOMATIKA VZT3 - ŠATNY		Input 14	<div><div>14</div></div>	/51.6	-ICR01.14	Rezerva
	Input 15	<div><div>15</div></div>	/49.7	-ICR01.15	MČ3 Čerpadlo výměníku CHOD VZT3 - ŠATNY		Input 15	<div><div>15</div></div>	/51.7	-ICR01.15	Rezerva
	Input 16	<div><div>16</div></div>	/49.8	-ICR01.16	MČ3 Čerpadlo výměníku PORUCHA VZT3 - ŠATNY		Input 16	<div><div>16</div></div>	/51.8	-ICR01.16	Rezerva
	Beckhoff EL1809						Beckhoff EL1809				
<div>-A206</div> <div>/40.5</div>	Output 1	<div><div>1</div></div>	/52.1	-DIO01.01	MK1.1 Klapka přívod OTEVŘÍT VZT1 - BAZÉN	<div>-A207</div> <div>/40.6</div>	Output 1	<div><div>1</div></div>	/54.1	-DIO01.01	Rezerva
	Output 2	<div><div>2</div></div>	/52.2	-DIO01.02	MK1.2 Klapka odvod OTEVŘÍT VZT1 - BAZÉN		Output 2	<div><div>2</div></div>	/54.2	-DIO01.02	Rezerva
	Output 3	<div><div>3</div></div>	/52.3	-DIO01.03	FM1.1 Přívodní ventilátor START VZT 1 - BAZÉN		Output 3	<div><div>3</div></div>	/54.3	-DIO01.03	Rezerva
	Output 4	<div><div>4</div></div>	/52.4	-DIO01.04	FM1.2 Odvodní ventilátor START VZT 1 - BAZÉN		Output 4	<div><div>4</div></div>	/54.4	-DIO01.04	Rezerva
	Output 5	<div><div>5</div></div>	/52.5	-DIO01.05	MČ1 Čerpadlo výměníku START VZT 1 - BAZÉN		Output 5	<div><div>5</div></div>	/54.5	-DIO01.05	Rezerva
	Output 6	<div><div>6</div></div>	/52.6	-DIO01.06	MK2.1 Klapka přívod OTEVŘÍT VZT2 - WELLNESS		Output 6	<div><div>6</div></div>	/54.6	-DIO01.06	Rezerva
	Output 7	<div><div>7</div></div>	/52.7	-DIO01.07	MK2.2 Klapka odvod OTEVŘÍT VZT2 - WELLNESS		Output 7	<div><div>7</div></div>	/54.7	-DIO01.07	Rezerva
	Output 8	<div><div>8</div></div>	/52.8	-DIO01.08	FM2.1 Přívodní ventilátor START VZT 2 - WELLNESS		Output 8	<div><div>8</div></div>	/54.8	-DIO01.08	Rezerva
	Output 9	<div><div>9</div></div>	/53.1	-DIO01.09	FM2.2 Odvodní ventilátor START VZT 2 - WELLNESS		Output 9	<div><div>9</div></div>	/55.1	-DIO01.09	Rezerva
	Output 10	<div><div>10</div></div>	/53.2	-DIO01.10	MČ2 Čerpadlo výměníku START VZT 2 - WELLNESS		Output 10	<div><div>10</div></div>	/55.2	-DIO01.10	Rezerva
	Output 11	<div><div>11</div></div>	/53.3	-DIO01.11	MK3.1 Klapka přívod OTEVŘÍT VZT3 - ŠATNY		Output 11	<div><div>11</div></div>	/55.3	-DIO01.11	Signalizace chodu VZT 1
	Output 12	<div><div>12</div></div>	/53.4	-DIO01.12	MK3.2 Klapka odvod OTEVŘÍT VZT3 - ŠATNY		Output 12	<div><div>12</div></div>	/55.4	-DIO01.12	Signalizace poruchy VZT 1
	Output 13	<div><div>13</div></div>	/53.5	-DIO01.13	FM3.1 Přívodní ventilátor START VZT 3 - ŠATNY		Output 13	<div><div>13</div></div>	/55.5	-DIO01.13	Signalizace chodu VZT 2
	Output 14	<div><div>14</div></div>	/53.6	-DIO01.14	FM3.2 Odvodní ventilátor START VZT 3 - ŠATNY		Output 14	<div><div>14</div></div>	/55.6	-DIO01.14	Signalizace poruchy VZT 2
	Output 15	<div><div>15</div></div>	/53.7	-DIO01.15	MČ3 Čerpadlo výměníku START VZT3 - ŠATNY		Output 15	<div><div>15</div></div>	/55.7	-DIO01.15	Signalizace chodu VZT 3
	Output 16	<div><div>16</div></div>	/53.8	-DIO01.16	Rezerva		Output 16	<div><div>16</div></div>	/55.8	-DIO01.16	Signalizace poruchy VZT 3
	Beckhoff EL2809						Beckhoff EL2809				

<div>-A209</div> <div>/40.3</div>	Input 1	<div><div>1</div></div>	/56.1	-AI01.01	TIC1.1 Teplota na vstupu přívodního vzduchu VZT1	<div>-A210</div> <div>/40.4</div>	Input 1	<div><div>1</div></div>	/57.1	-AI01.01	TIC1.6 Teplota přívodu vody do výměníku ohřevu VZT1
	Input 2	<div><div>5</div></div>	/56.5	-AI01.05	TIC1.3 Teplota odpadního vzduchu z prostoru VZT1		Input 2	<div><div>5</div></div>	/57.5	-AI01.05	Rezerva
	Input 3	<div><div>2</div></div>	/56.2	-AI01.02	HIC1.1 Relativní vlhkost na vstupu přívodního vzduchu VZT1		Input 3	<div><div>2</div></div>	/57.2	-AI01.02	TIC1.7 Teplota vratu vody z výměníku ohřevu VZT1
	Input 4	<div><div>6</div></div>	/56.6	-AI01.06	HIC1.3 Relativní vlhkost odpadního vzduchu z prostoru VZT1		Input 4	<div><div>6</div></div>	/57.6	-AI01.06	Rezerva
	Input 5	<div><div>3</div></div>	/56.3	-AI01.03	TIC1.2 Teplota na výstupu přívodního vzduchu VZT1		Input 5	<div><div>3</div></div>	/57.3	-AI01.03	TIC1.8 Prostorový snímač teploty v prostoru BAZÉN
	Input 6	<div><div>7</div></div>	/56.7	-AI01.07	Teplota odpadního vzduchu z VZT1		Input 6	<div><div>7</div></div>	/57.7	-AI01.07	Tlaková diference na ventilátoru PŘÍVOD FM1 VZT1 - BAZÉN
	Input 7	<div><div>4</div></div>	/56.4	-AI01.04	HIC1.2 Relativní vlhkost na výstupu přívodního vzduchu VZT1		Input 7	<div><div>4</div></div>	/57.4	-AI01.04	HIC1.8 Prostorový snímač relativní vlhkosti v prostoru BAZÉN
	Input 8	<div><div>8</div></div>	/56.8	-AI01.08	Teplota za rekuperátorem VZT1		Input 8	<div><div>8</div></div>	/57.8	-AI01.08	Tlaková diference na ventilátoru ODVOD FM2 VZT1 - BAZÉN
	Beckhoff EL3048						Beckhoff EL3048				

<div>-A211</div> <div>/40.4</div>	Input 1	<div><div>1</div></div>	/58.1	-AI01.01	TIC2.1 Teplota na vstupu přívodního vzduchu VZT2	<div>-A212</div> <div>/40.5</div>	Input 1	<div><div>1</div></div>	/59.1	-AI01.01	TIC2.6 Teplota přívodu vody do výměníku ohřevu VZT2
	Input 2	<div><div>5</div></div>	/58.5	-AI01.05	TIC2.3 Teplota odpadního vzduchu z prostoru VZT2		Input 2	<div><div>5</div></div>	/59.5	-AI01.05	Rezerva
	Input 3	<div><div>2</div></div>	/58.2	-AI01.02	HIC2.1 Relativní vlhkost na vstupu přívodního vzduchu VZT2		Input 3	<div><div>2</div></div>	/59.2	-AI01.02	TIC2.7 Teplota vratu vody z výměníku ohřevu VZT2
	Input 4	<div><div>6</div></div>	/58.6	-AI01.06	HIC2.3 Relativní vlhkost odpadního vzduchu z prostoru VZT2		Input 4	<div><div>6</div></div>	/59.6	-AI01.06	Rezerva
	Input 5	<div><div>3</div></div>	/58.3	-AI01.03	TIC2.2 Teplota na výstupu přívodního vzduchu VZT2		Input 5	<div><div>3</div></div>	/59.3	-AI01.03	TIC2.8 Prostorový snímač teploty v prostoru WELLNESS
	Input 6	<div><div>7</div></div>	/58.7	-AI01.07	Teplota odpadního vzduchu z VZT2		Input 6	<div><div>7</div></div>	/59.7	-AI01.07	Tlaková diference na ventilátoru PŘÍVOD FM3 VZT2
	Input 7	<div><div>4</div></div>	/58.4	-AI01.04	HIC2.2 Relativní vlhkost na výstupu přívodního vzduchu VZT2		Input 7	<div><div>4</div></div>	/59.4	-AI01.04	HIC2.8 Prostorový snímač relativní vlhkosti v prostoru WELLNESS
	Input 8	<div><div>8</div></div>	/58.8	-AI01.08	Teplota za rekuperátorem VZT2		Input 8	<div><div>8</div></div>	/59.8	-AI01.08	Tlaková diference na ventilátoru ODVOD FM4 VZT2
	Beckhoff EL3048						Beckhoff EL3048				

<div>-A213</div> <div>/40.5</div>	Input 1	<div><div>1</div></div>	/60.1	-AI01.01	TIC3.1 Teplota na vstupu přívodního vzduchu VZT3	<div>-A214</div> <div>/40.6</div>	Input 1	<div><div>1</div></div>	/61.1	-AI01.01	TIC3.6 Teplota přívodu vody do výměníku ohřevu VZT3
	Input 2	<div><div>5</div></div>	/60.5	-AI01.05	TIC3.3 Teplota odpadního vzduchu z prostoru VZT3		Input 2	<div><div>5</div></div>	/61.5	-AI01.05	Rezerva
	Input 3	<div><div>2</div></div>	/60.2	-AI01.02	HIC3.1 Relativní vlhkost na vstupu přívodního vzduchu VZT3		Input 3	<div><div>2</div></div>	/61.2	-AI01.02	TIC3.7 Teplota vratu vody z výměníku ohřevu VZT3
	Input 4	<div><div>6</div></div>	/60.6	-AI01.06	HIC3.3 Relativní vlhkost odpadního vzduchu z prostoru VZT3		Input 4	<div><div>6</div></div>	/61.6	-AI01.06	Rezerva
	Input 5	<div><div>3</div></div>	/60.3	-AI01.03	TIC3.2 Teplota na výstupu přívodního vzduchu VZT3		Input 5	<div><div>3</div></div>	/61.3	-AI01.03	TIC3.8 Prostorový snímač teploty v prostoru ŠATNY
	Input 6	<div><div>7</div></div>	/60.7	-AI01.07	Teplota odpadního vzduchu z VZT3		Input 6	<div><div>7</div></div>	/61.7	-AI01.07	Tlaková diference na ventilátoru PŘÍVOD FM5
	Input 7	<div><div>4</div></div>	/60.4	-AI01.04	HIC3.2 Relativní vlhkost na výstupu přívodního vzduchu VZT3		Input 7	<div><div>4</div></div>	/61.4	-AI01.04	HIC3.8 Prostorový snímač relativní vlhkosti v prostoru ŠATNY
	Input 8	<div><div>8</div></div>	/60.8	-AI01.08	Teplota za rekuperátorem VZT3		Input 8	<div><div>8</div></div>	/61.8	-AI01.08	Tlaková diference na ventilátoru ODVOD FM6
	Beckhoff EL3048						Beckhoff EL3048				

Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	08.02.2025	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod Měření a regulace VZT, UT, VS, BT	
	12.02.2025	TOMÁŠ	Zprac..	TOMÁŠ		
			Zkontr.			
			Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím

-A215
/40.6

Output 1

Output 2

Output 3

Output 4

Output 5

Output 6

Output 7

Output 8

1

5

2

6

3

7

4

8

/62.1

/62.5

/62.2

/62.6

/62.3

/62.7

/62.4

/62.8

Beckhoff
EL4008

-AO01.01

FM1.1 Ventilátor PŘÍVOD ŘÍZENÍ VÝKONU VZT 1

-AO01.05

MV1 - Směšovací ventil ohřevu VZT 1

-AO01.02

FM1.2 Ventilátor ODVOD ŘÍZENÍ VÝKONU VZT 1

-AO01.06

Rezerva

-AO01.03

MK1.3 Klapka směšování deskový rekuperátor VZT 1

-AO01.07

Rezerva

-AO01.04

MK1.4 Klapka BYPASS VZT 1

-AO01.08

Rezerva

-A216
/40.7

Input 1

Input 2

Input 3

Input 4

Input 5

Input 6

Input 7

Input 8

1

5

2

6

3

7

4

8

/63.1

/63.5

/63.2

/63.6

/63.3

/63.7

/63.4

/63.8

Beckhoff
EL4008

-AO01.01

FM2.1 Ventilátor PŘÍVOD ŘÍZENÍ VÝKONU VZT 2

-AO01.05

MV2 - Směšovací ventil ohřevu VZT 2

-AO01.02

FM2.2 Ventilátor ODVOD ŘÍZENÍ VÝKONU VZT 2

-AO01.06

Rezerva

-AO01.03

MK2.3 Klapka směšování deskový rekuperátor VZT 2

-AO01.07

Rezerva

-AO01.04

MK2.4 Klapka BYPASS VZT 2

-AO01.08

Rezerva

-A217
/40.7

Input 1

Input 2

Input 3

Input 4

Input 5

Input 6

Input 7

Input 8

1

5

2

6

3

7

4

8

/64.1

/64.5

/64.2

/64.6

/64.3

/64.7

/64.4

/64.8

Beckhoff
EL4008

-AO01.01

FM3.1 Ventilátor PŘÍVOD ŘÍZENÍ VÝKONU VZT 3

-AO01.05

MV3 - Směšovací ventil ohřevu VZT 3

-AO01.02

FM3.2 Ventilátor ODVOD ŘÍZENÍ VÝKONU VZT 3

-AO01.06

Rezerva

-AO01.03

MK3.3 Klapka směšování deskový rekuperátor VZT 3

-AO01.07

Rezerva

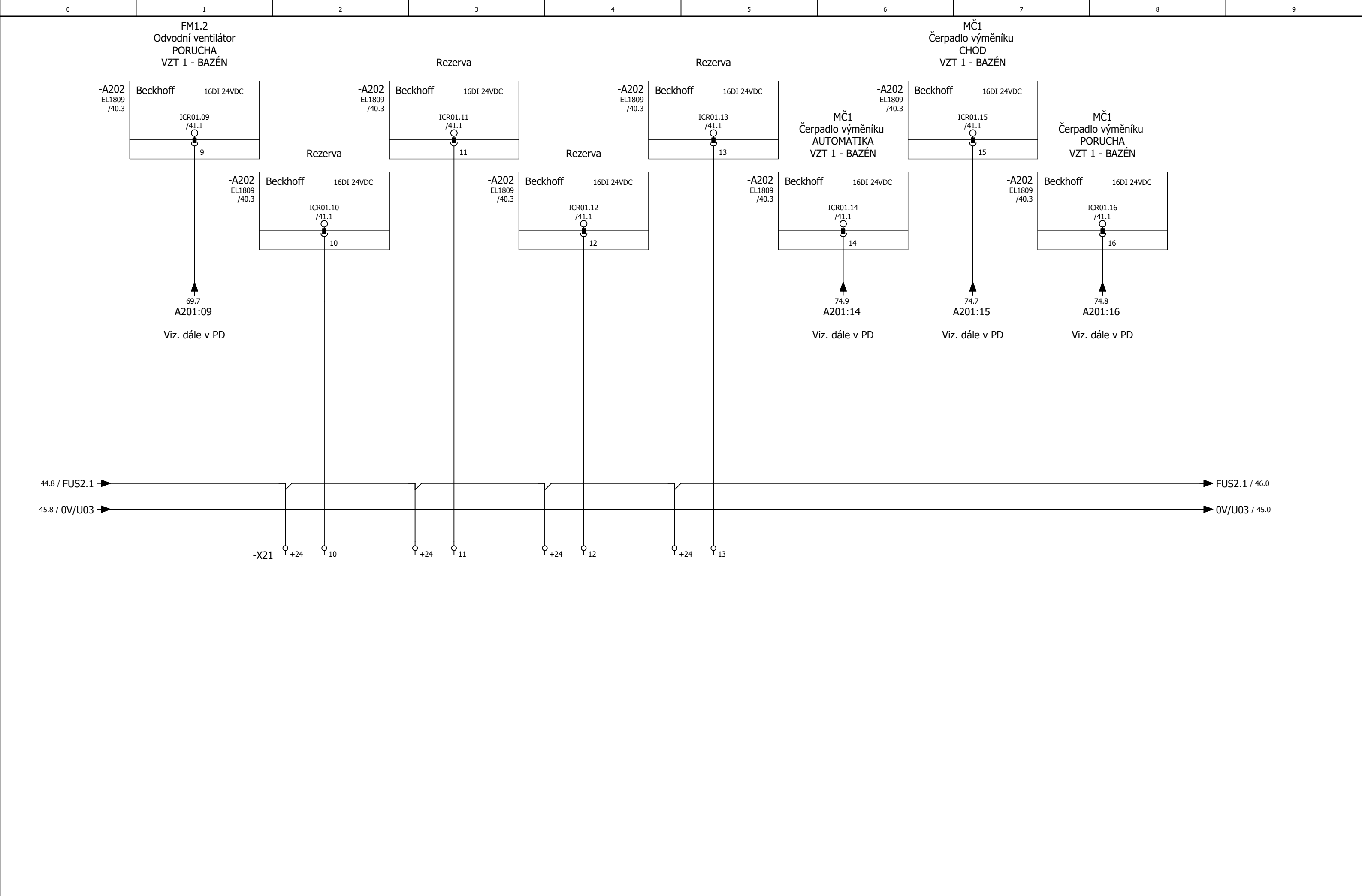
-AO01.04

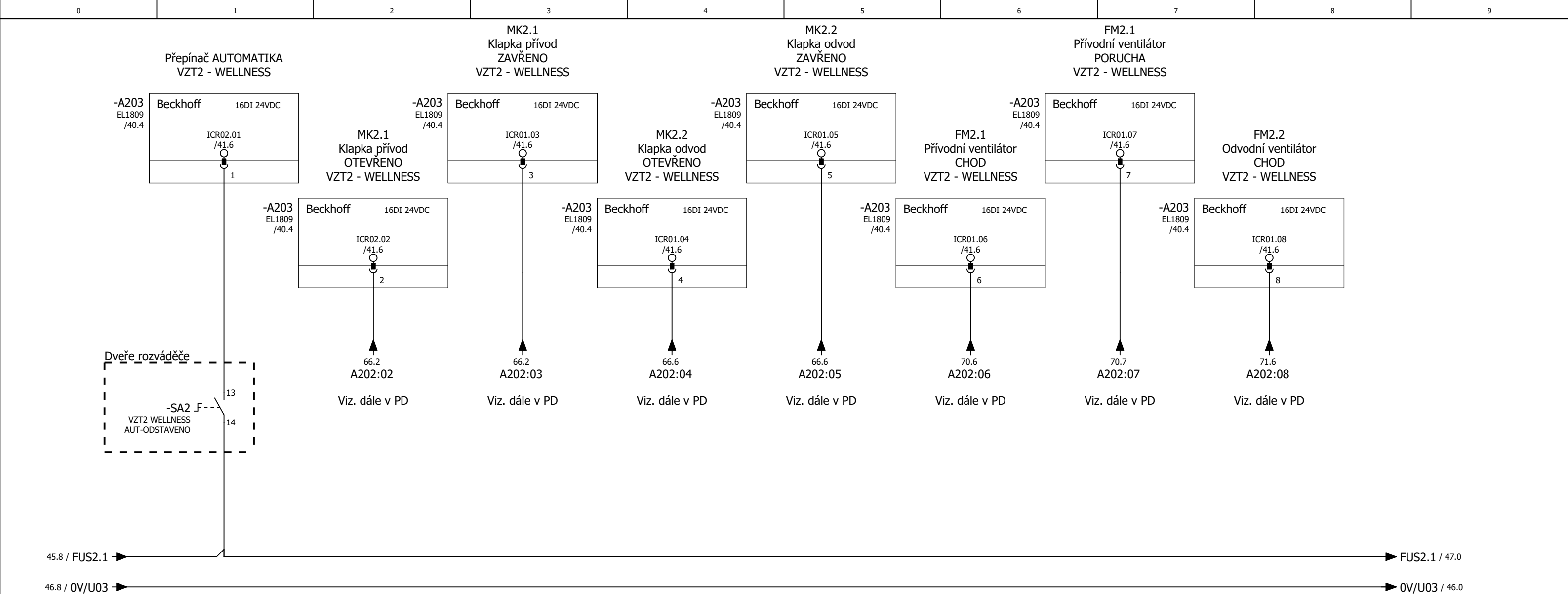
MK3.4 Klapka BYPASS VZT 3

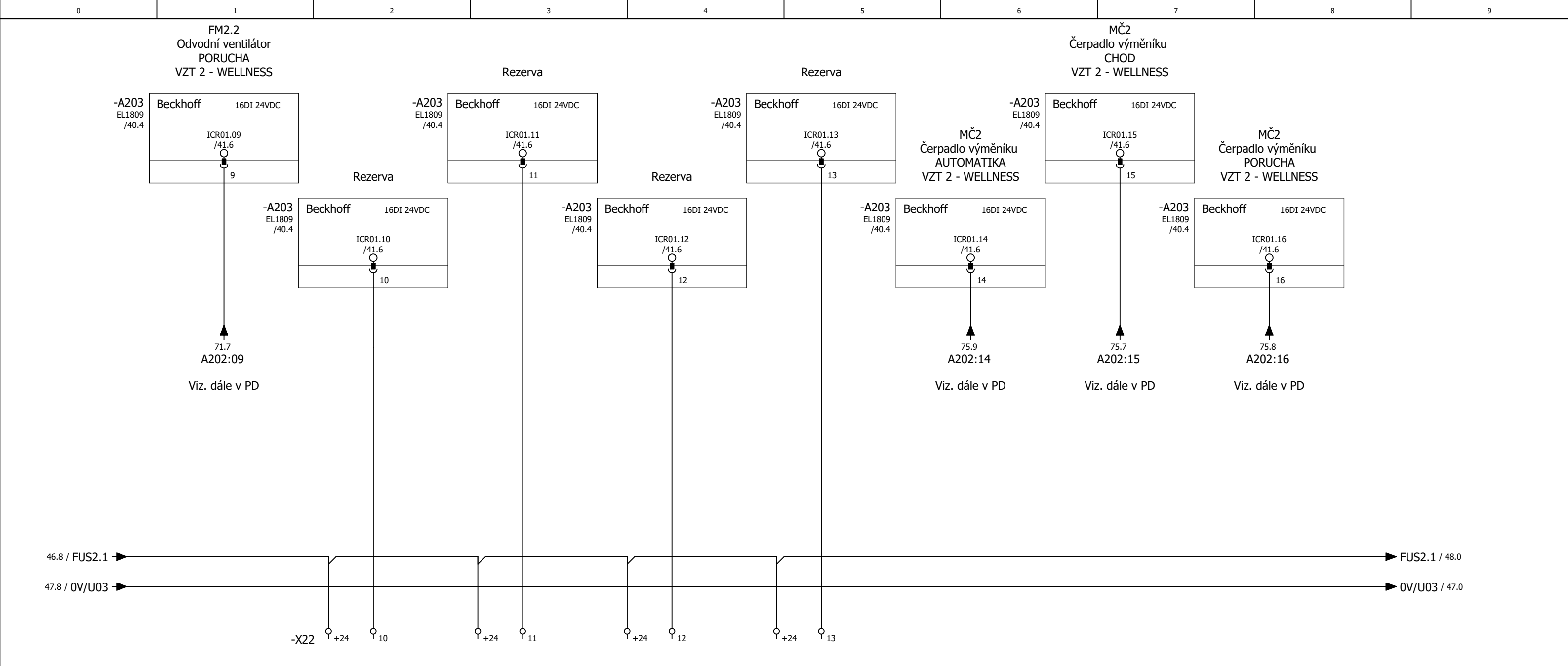
-AO01.08

Rezerva

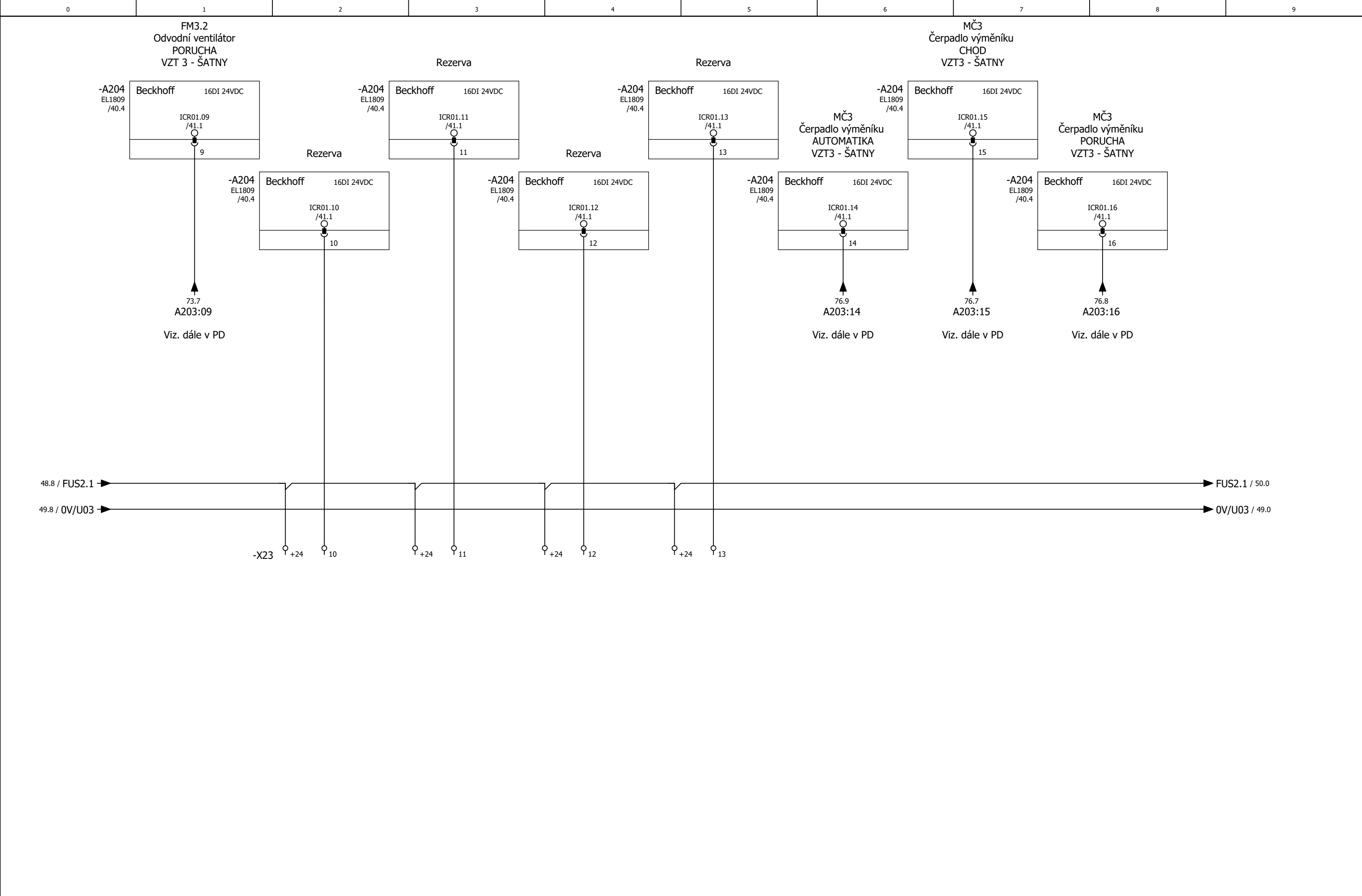


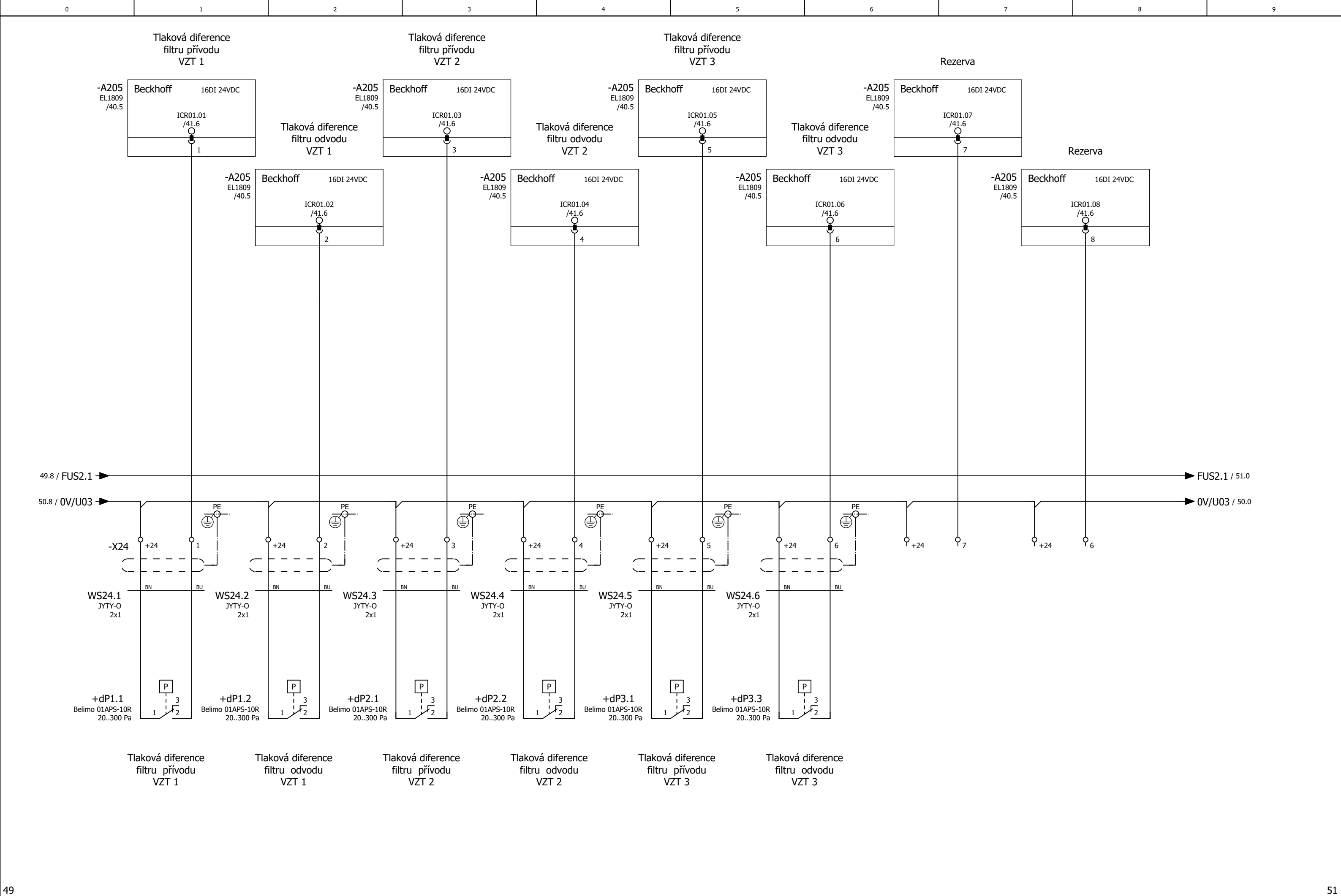


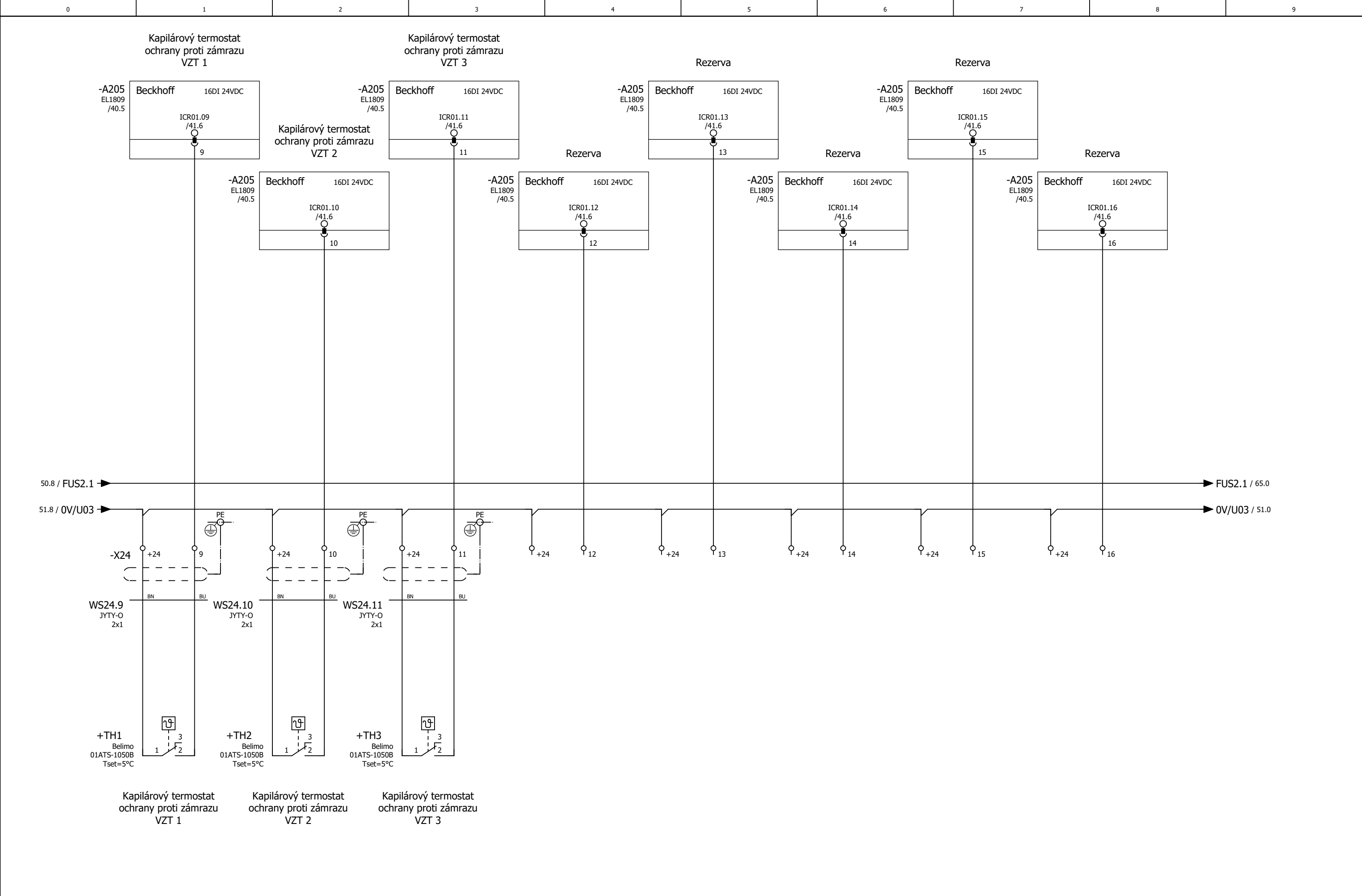




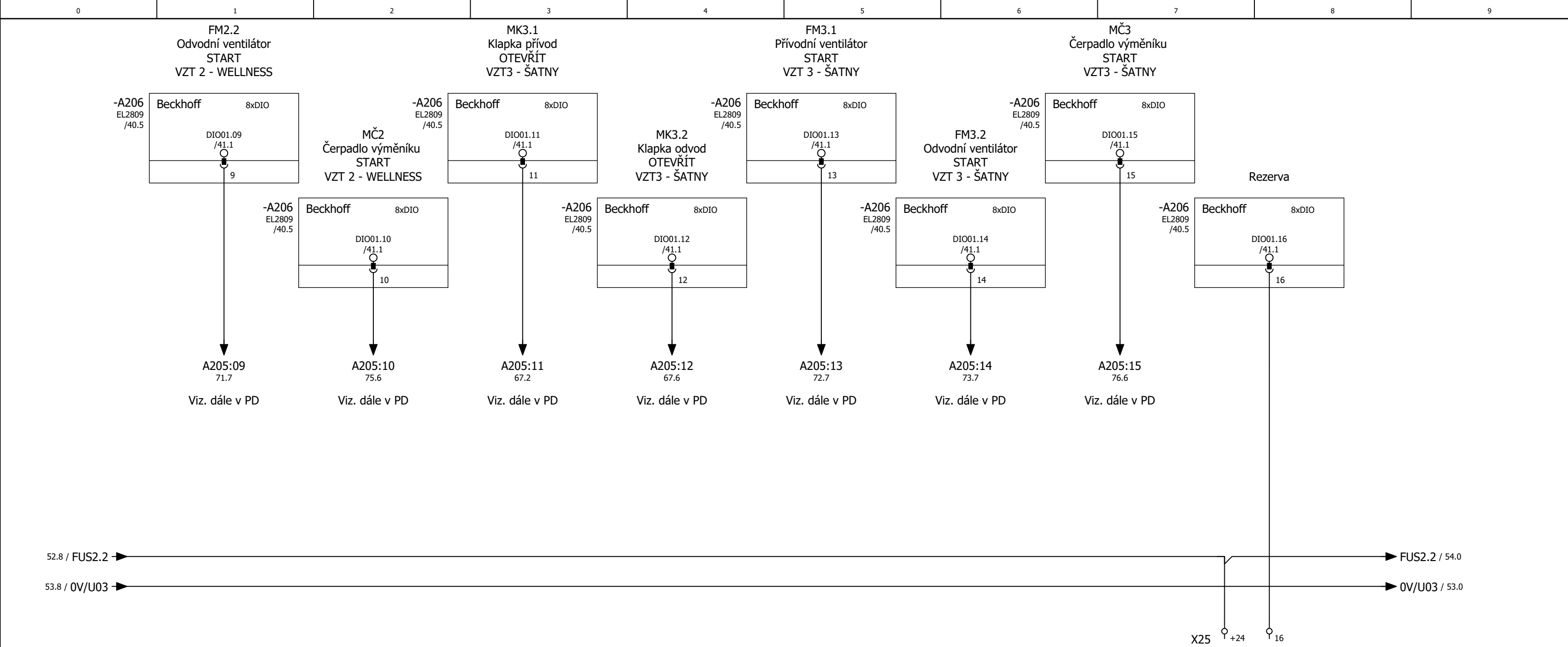


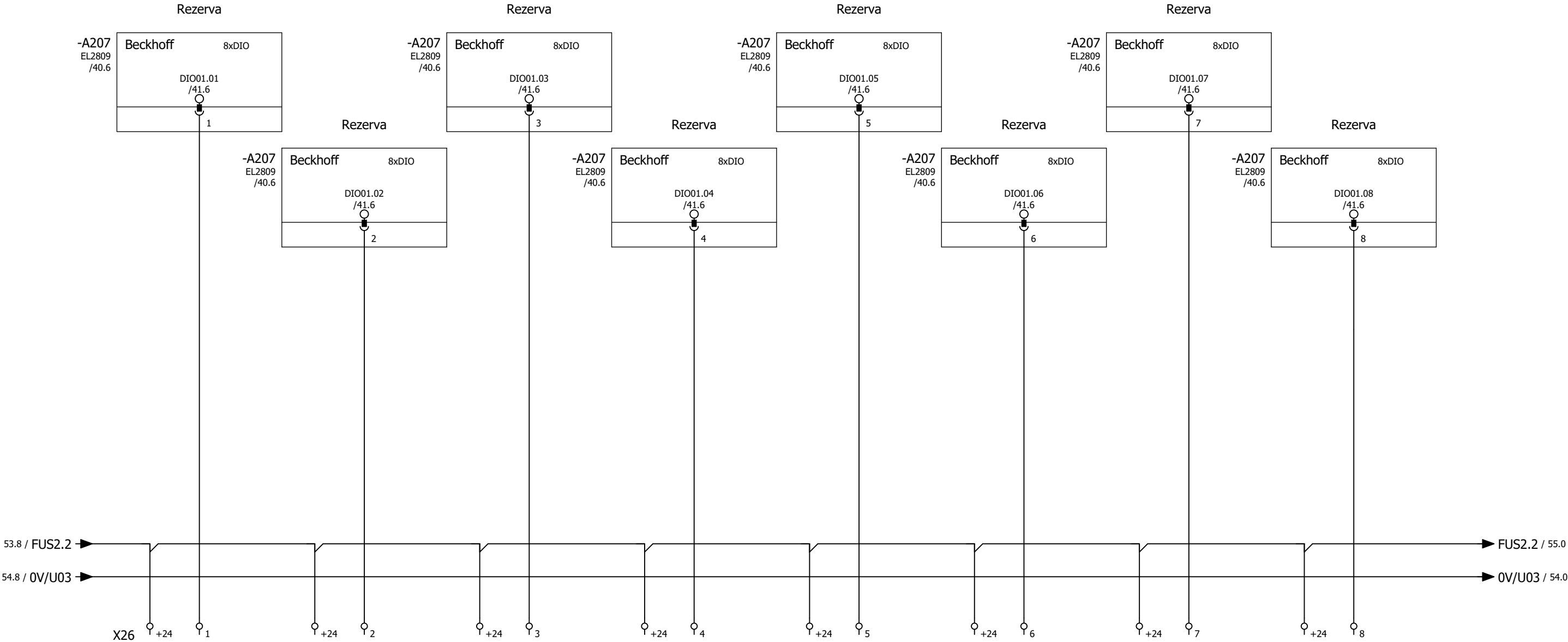


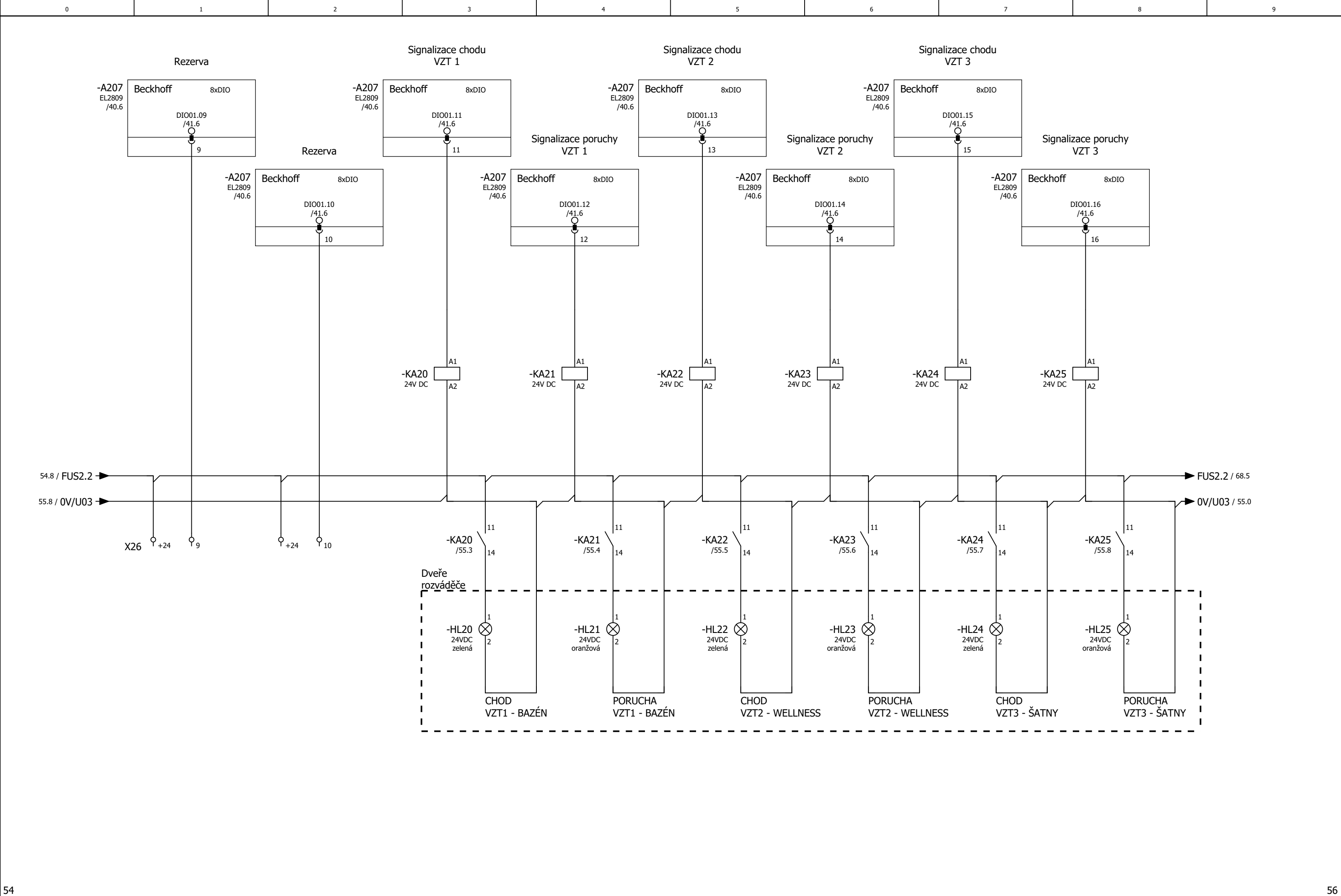


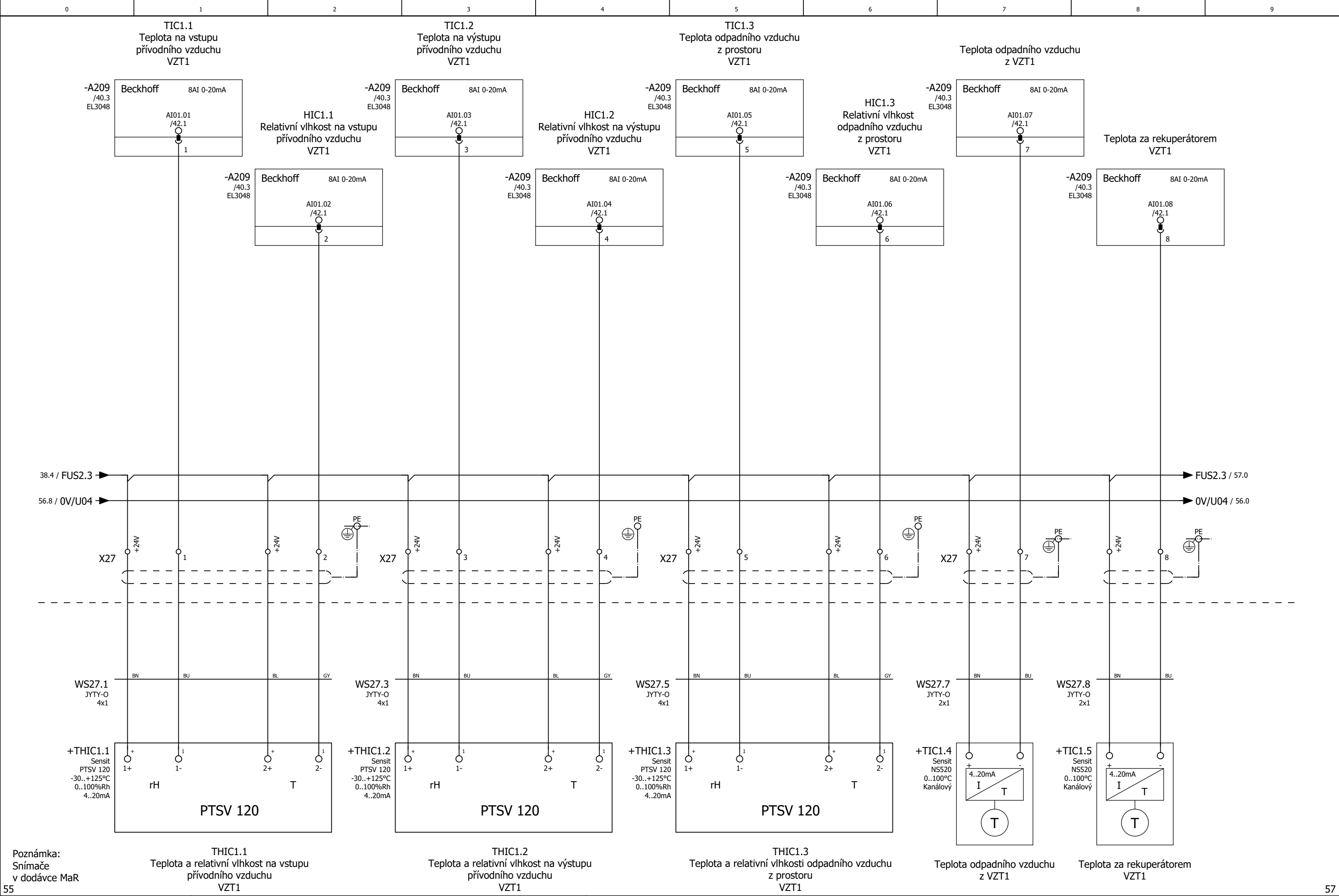


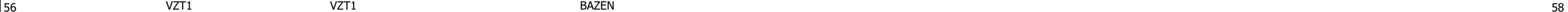


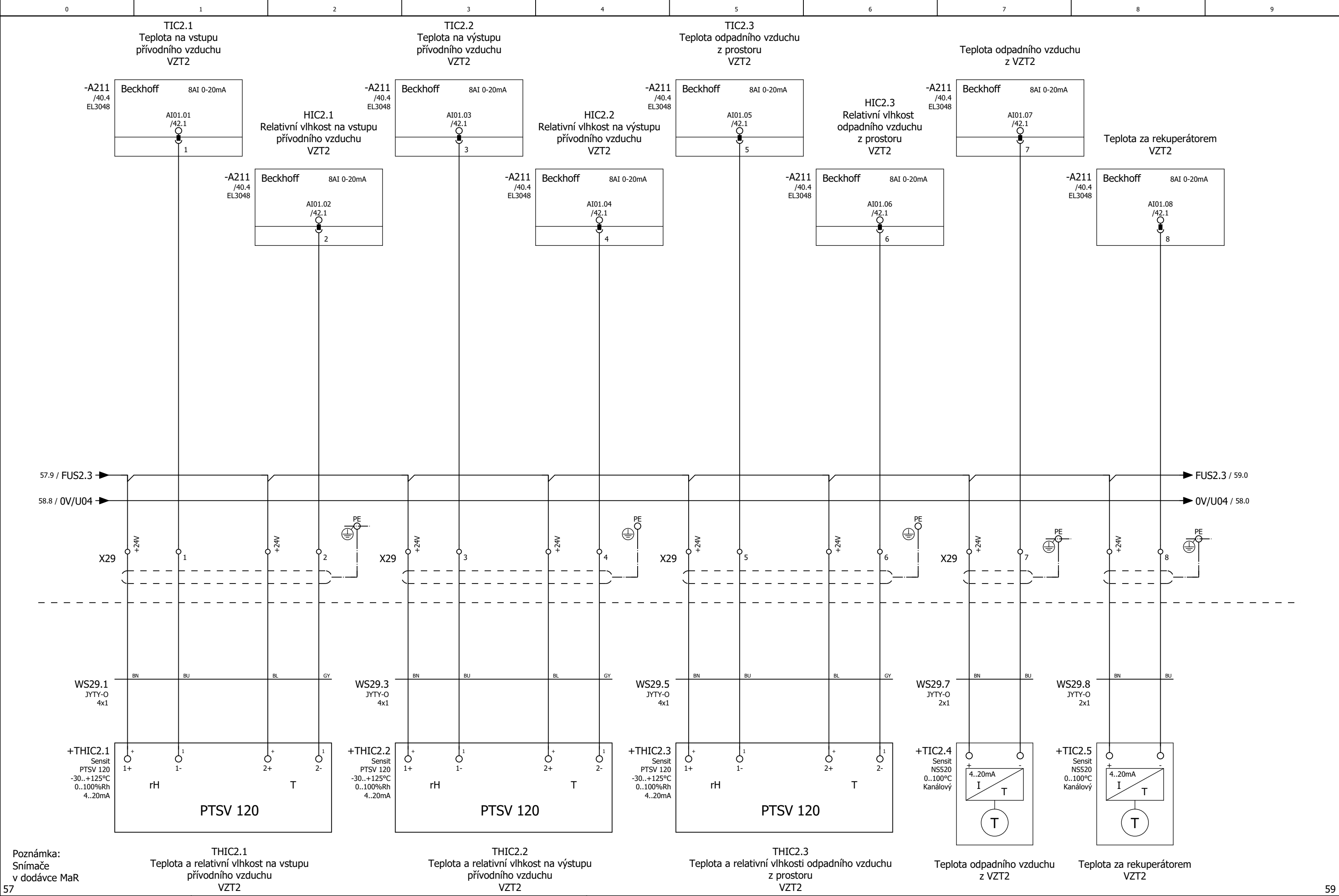


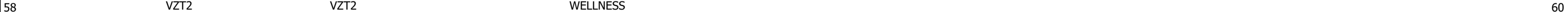


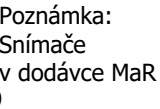


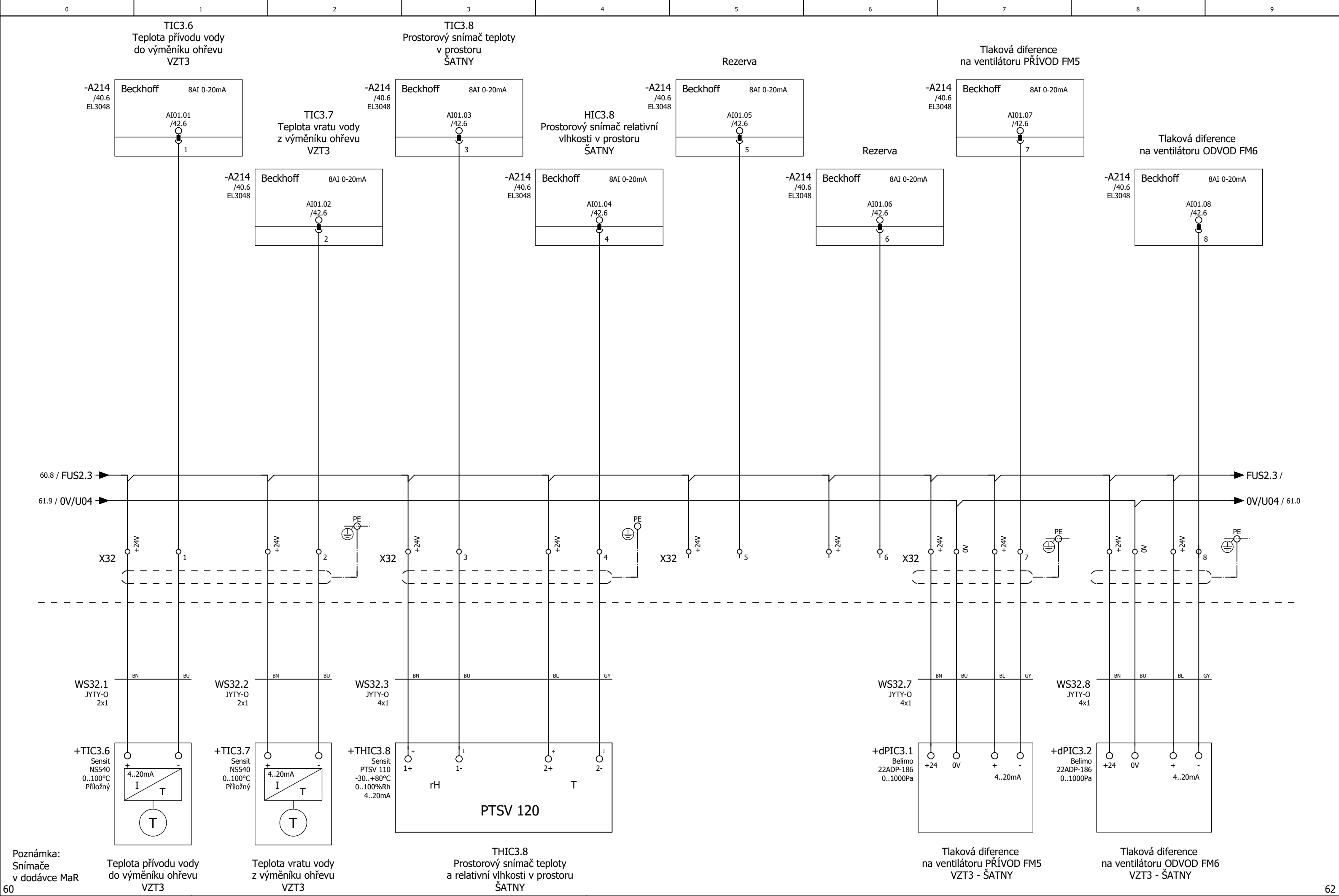


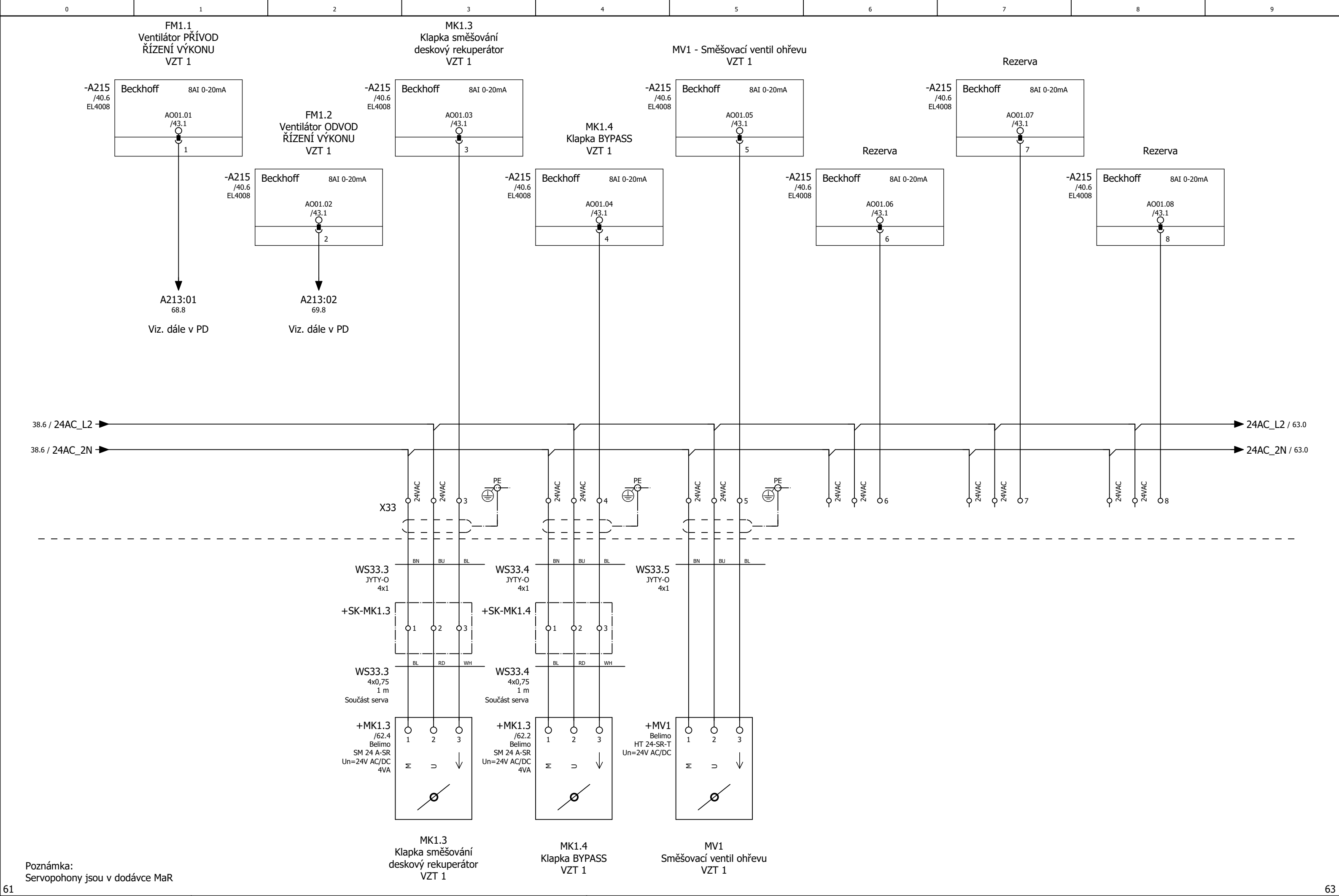










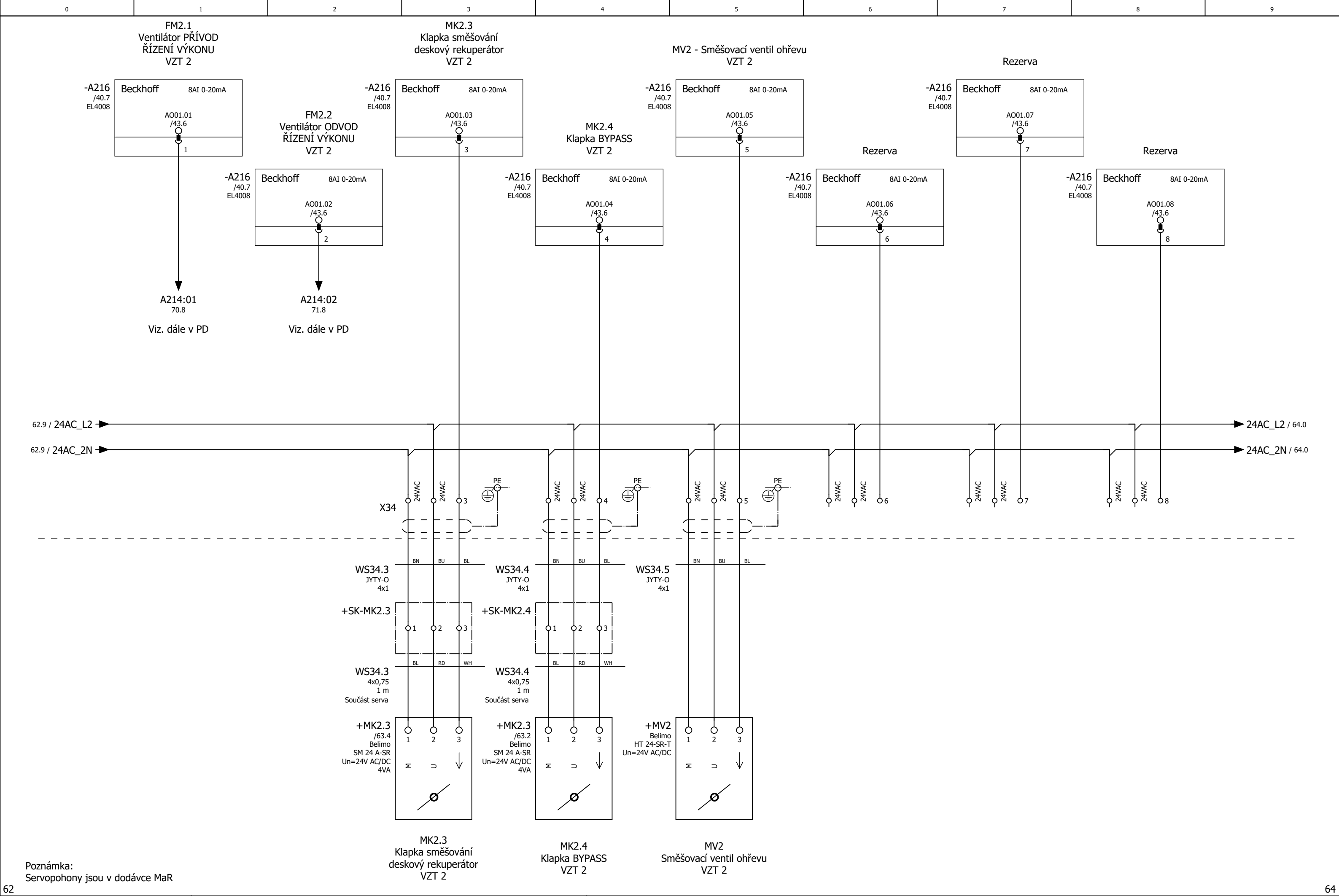


Poznámka:
Servopohony jsou v dodávce MaR

61										63									
Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	08.02.2025	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod Měření a regulace VZT, UT, VS, BT					 AISE s.r.o., Broučkova 7165, Zlín, 760 01, CZ		VZT1 - AO - K13		Číslo výkresu:		= DMR1			
	12.02.2025	TOMÁŠ	Zprac..	TOMÁŠ										280-1006 62		+ VZT			
			Zkontr.											Zakázkové číslo: 280-1006		Archivní číslo:		Stupeň PD:	
			Pův.		Náhrada z		Nahrazeno čím		DPS		List:	62							

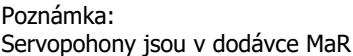


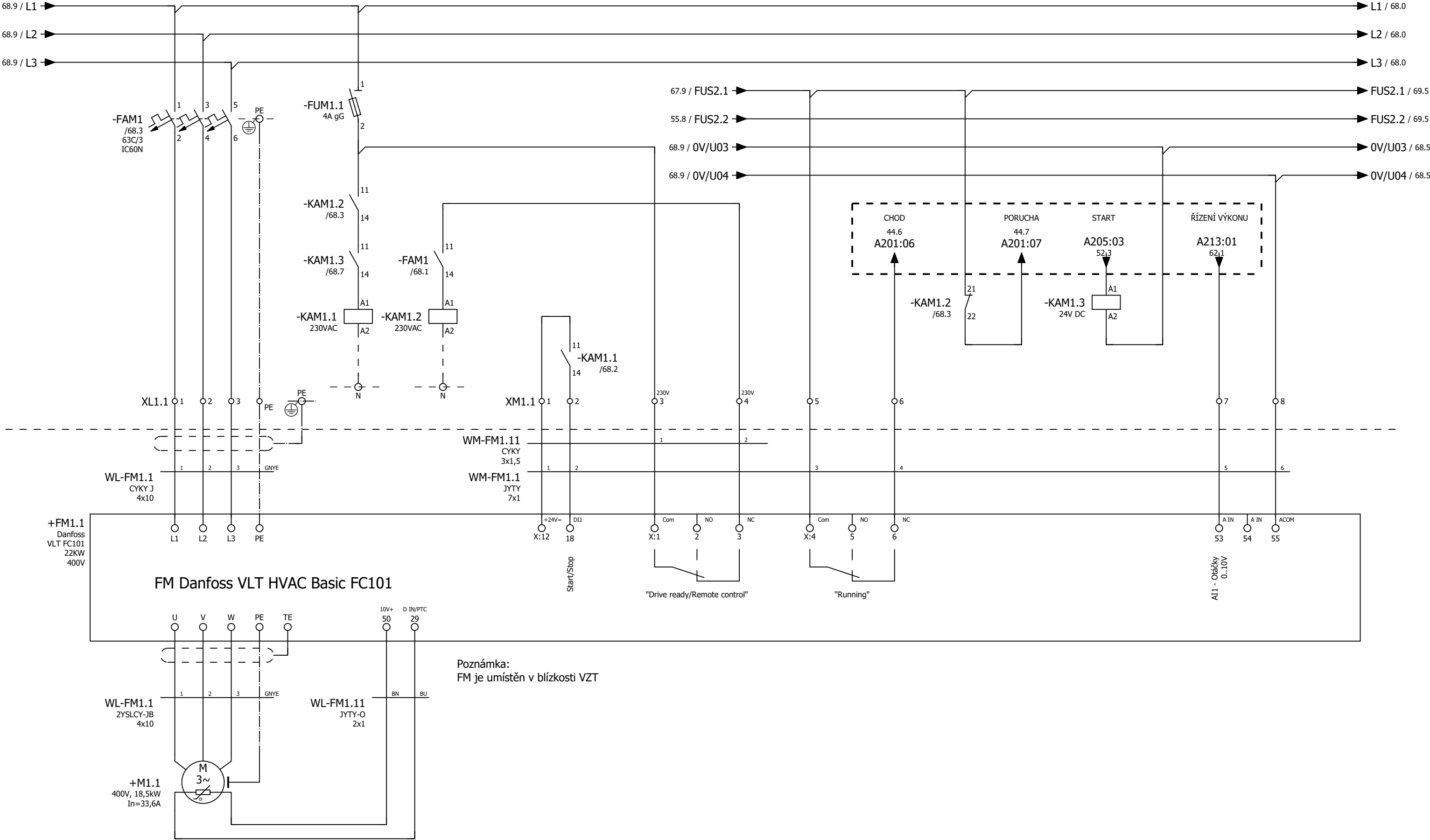
VZT1 - AO - K13



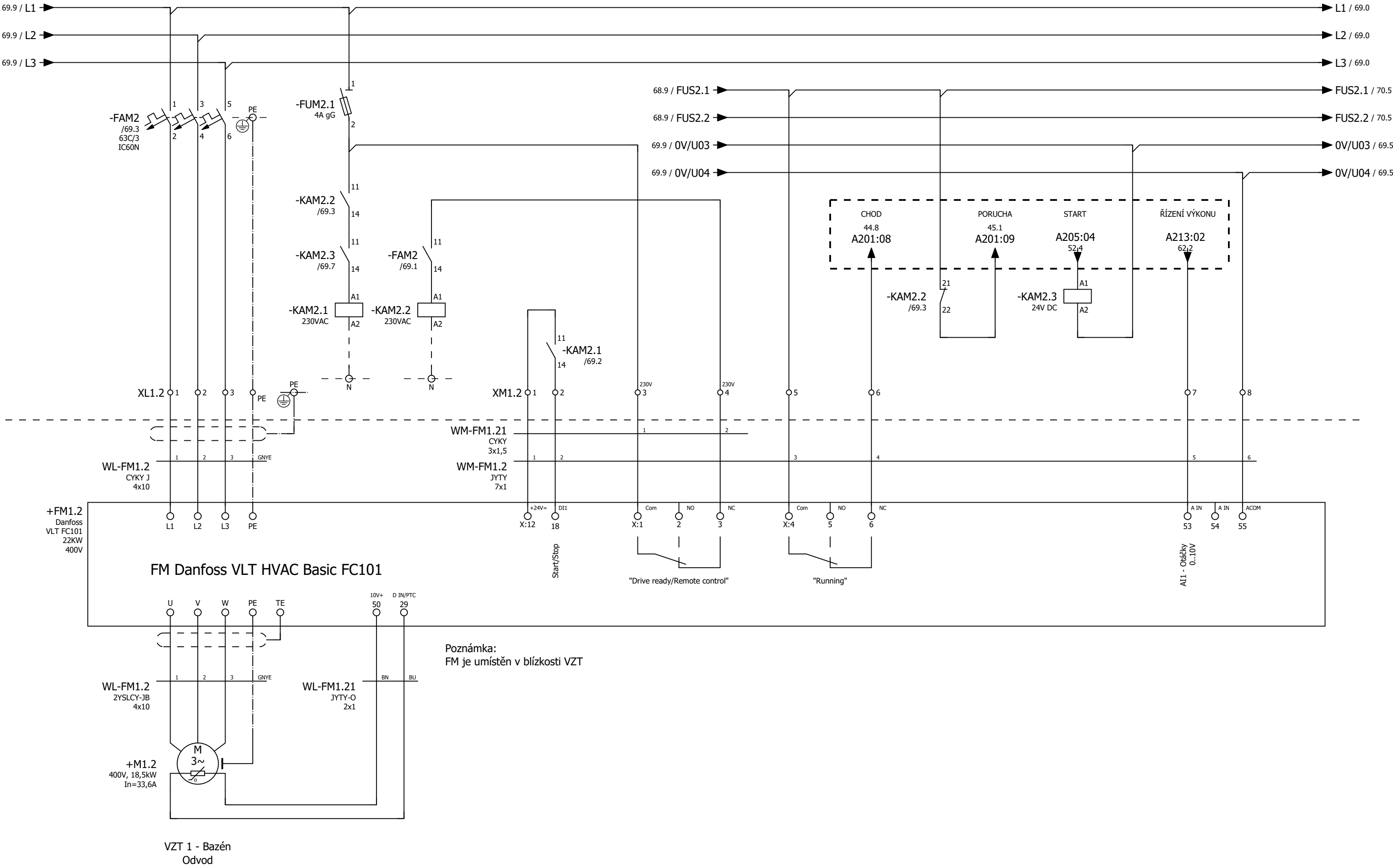
Poznámka:
Servopohony jsou v dodávce MaR

62										64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	08.02.2025	Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod Měření a regulace VZT, UT, VS, BT					<div> ENERGIE POD KONTROLOU AISE s.r.o., Broučkova 7165, Zlín, 760 01, CZ</div>					VZT2 - AO - K14					Číslo výkresu:					= DMR1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	12.02.2025	TOMÁŠ	Zprac..	TOMÁŠ																280-1006					63					+ VZT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Zkontr.																	Zakázkové číslo:					280-1006					Archivní číslo:					Stupeň PD:					DPS					List:					63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Pův.		Náhrada z					Nahrazeno čím																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

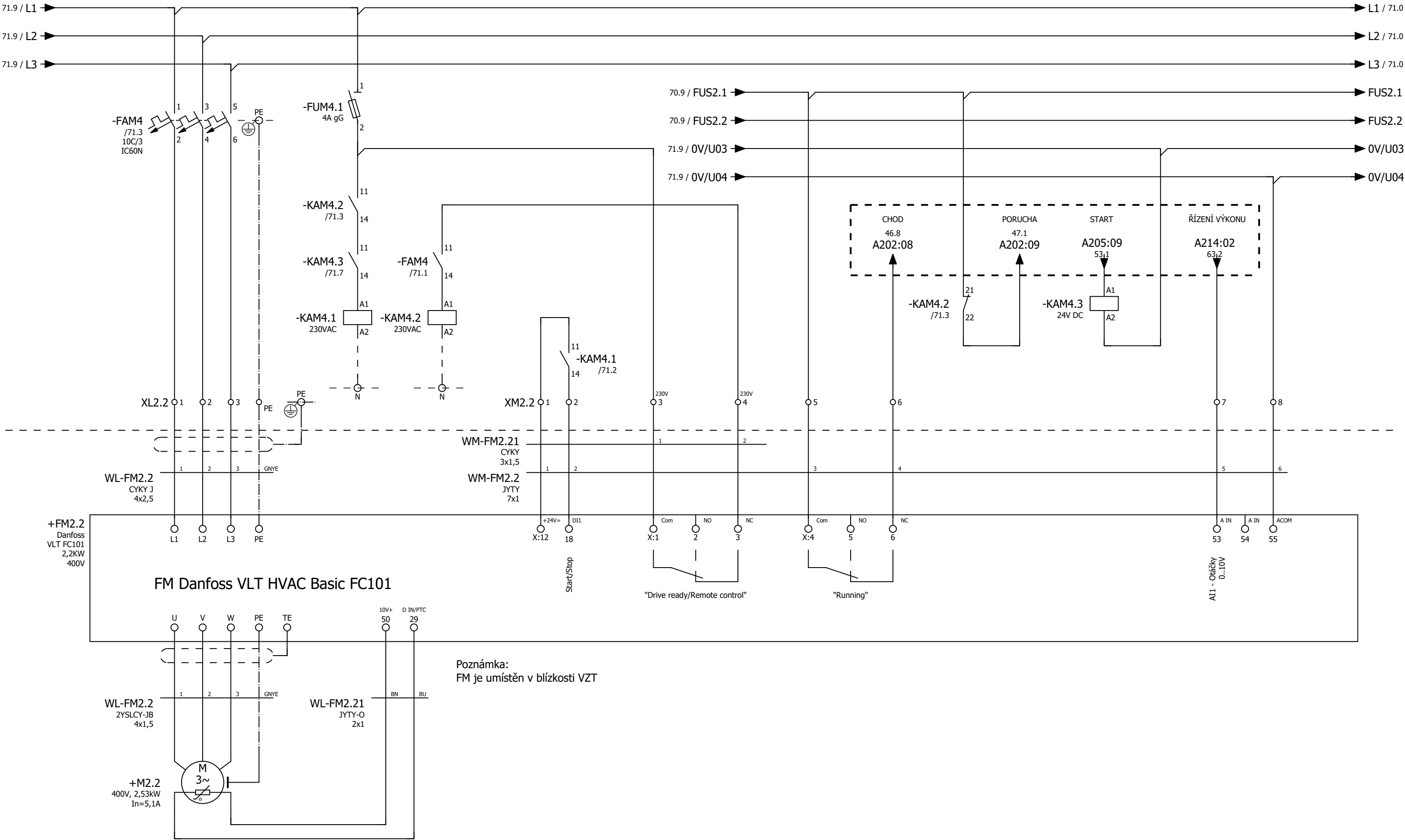




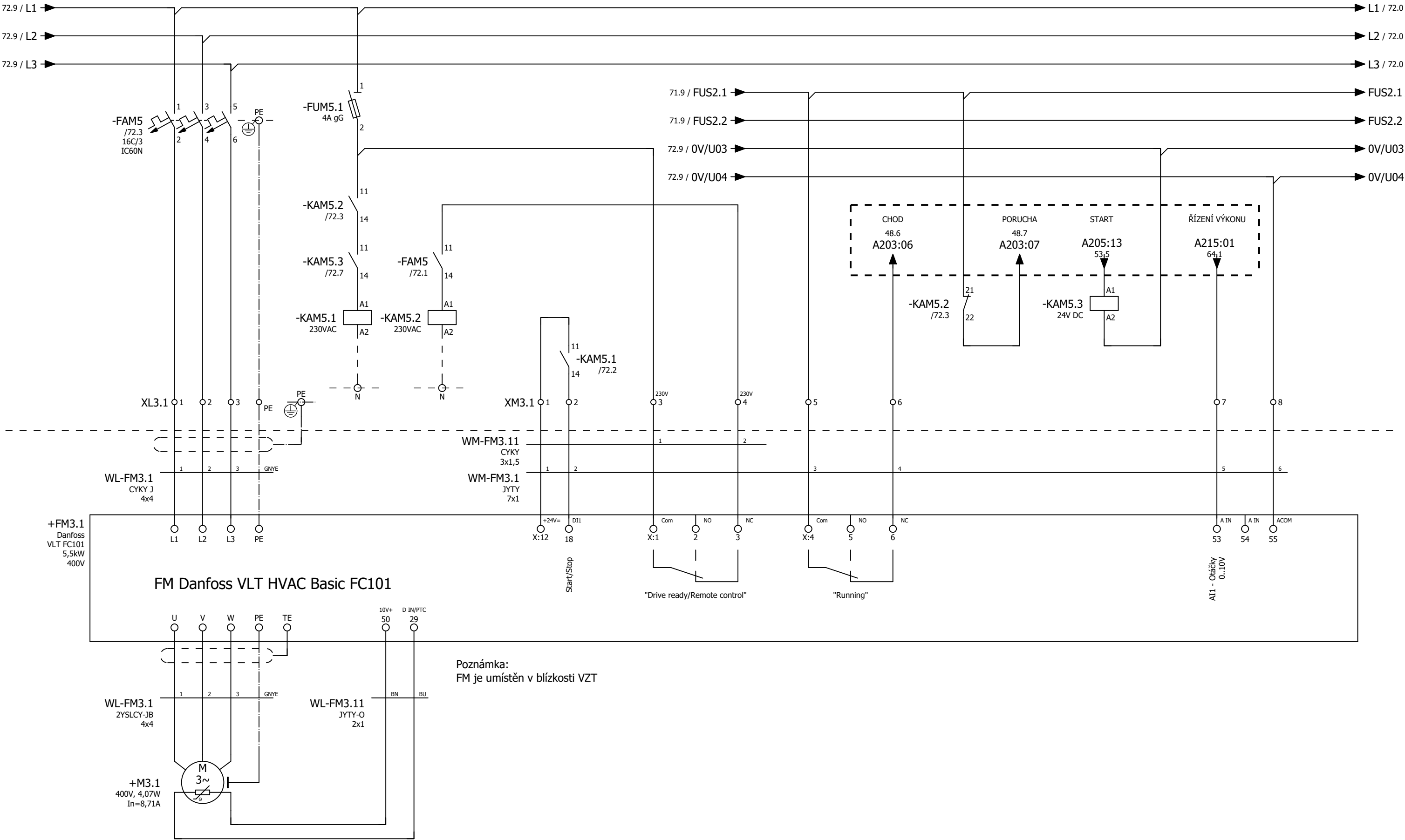
Poznámka:
FM pro ventilátory jsou v dodávce MaR.



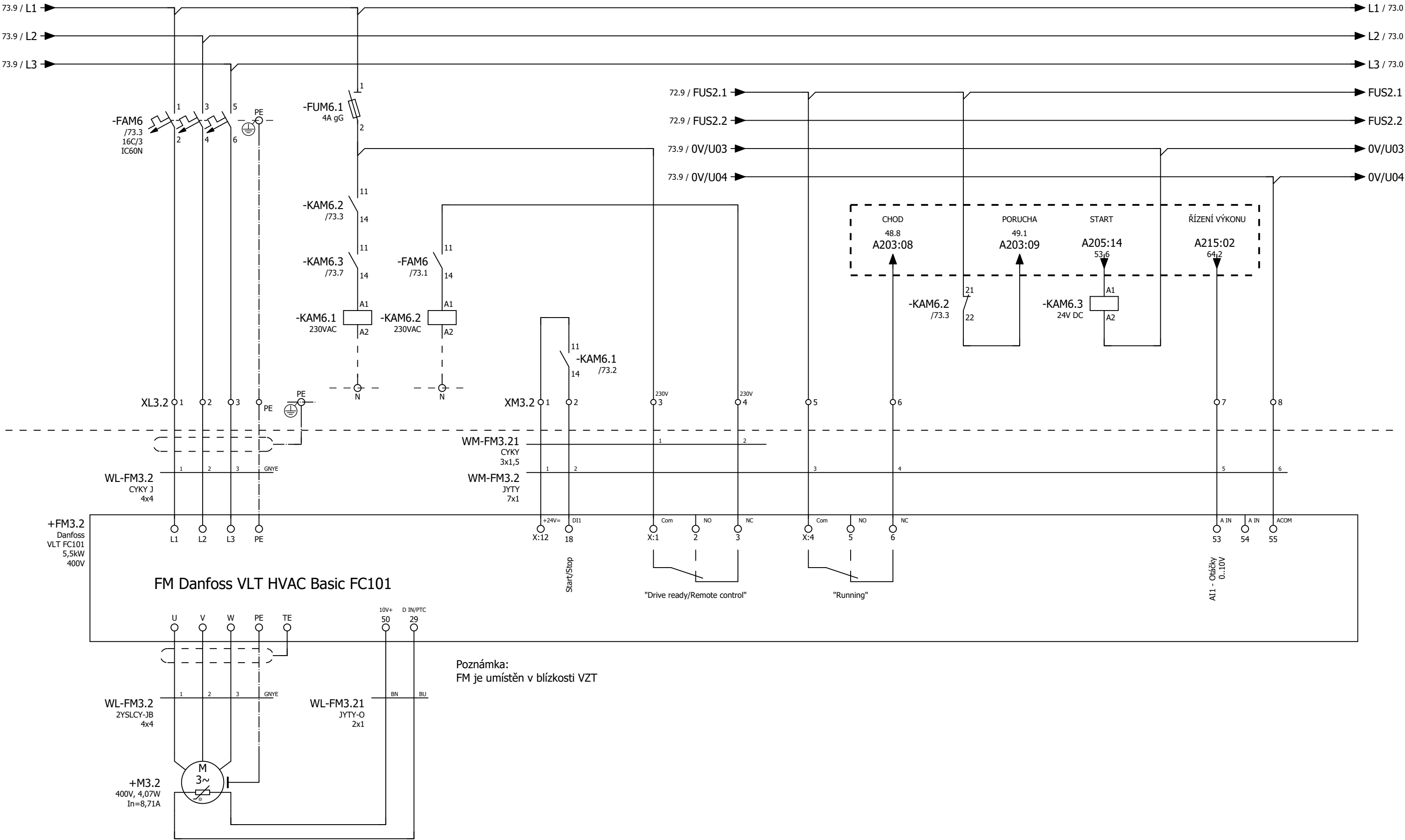
Poznámka:
FM pro ventilátory jsou v dodávce MaR.



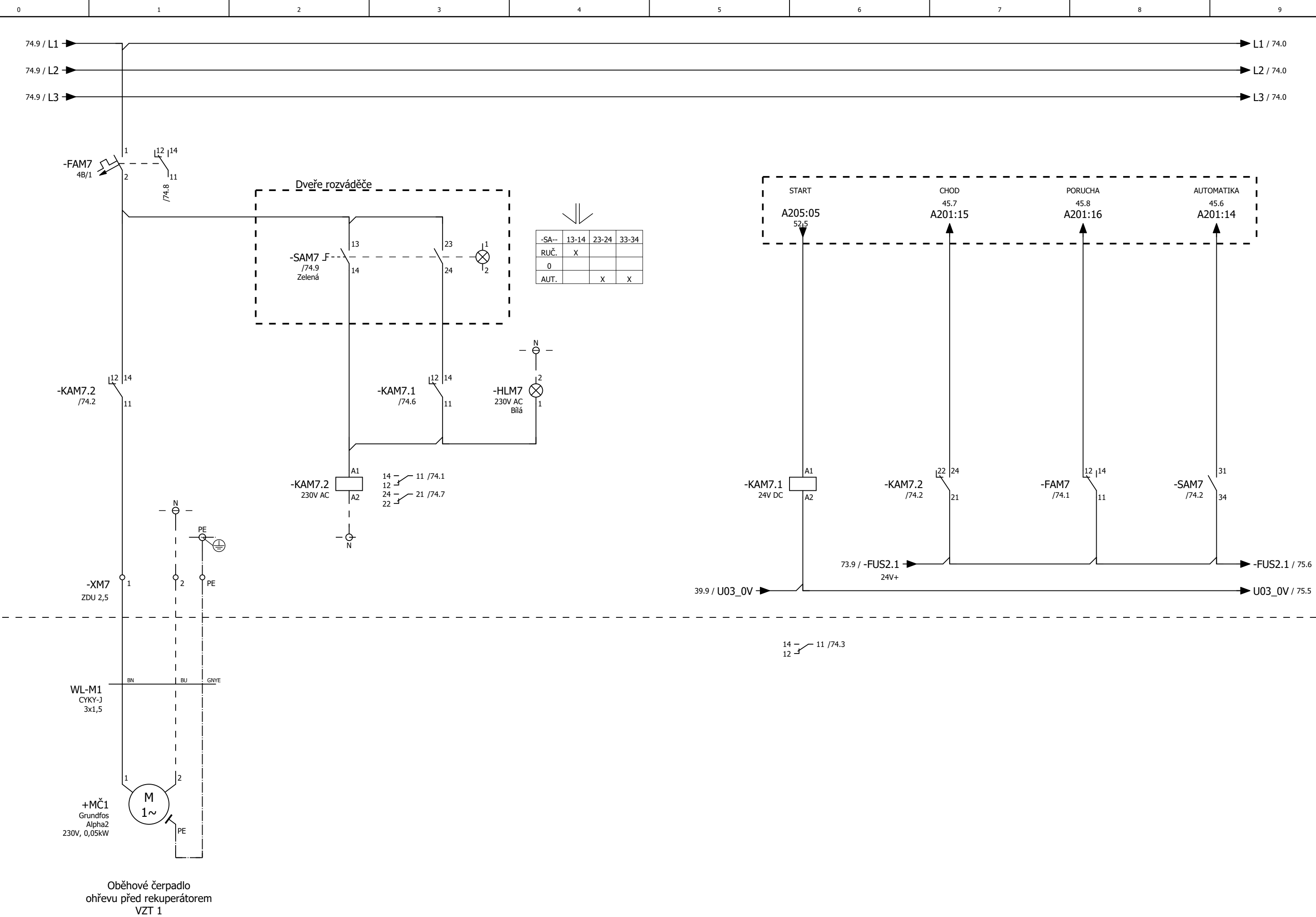
Poznámka:
FM pro ventilátory jsou v dodávce MaR.



Poznámka:
FM pro ventilátory jsou v dodávce MaR.



Poznámka:
FM pro ventilátory jsou v dodávce MaR.



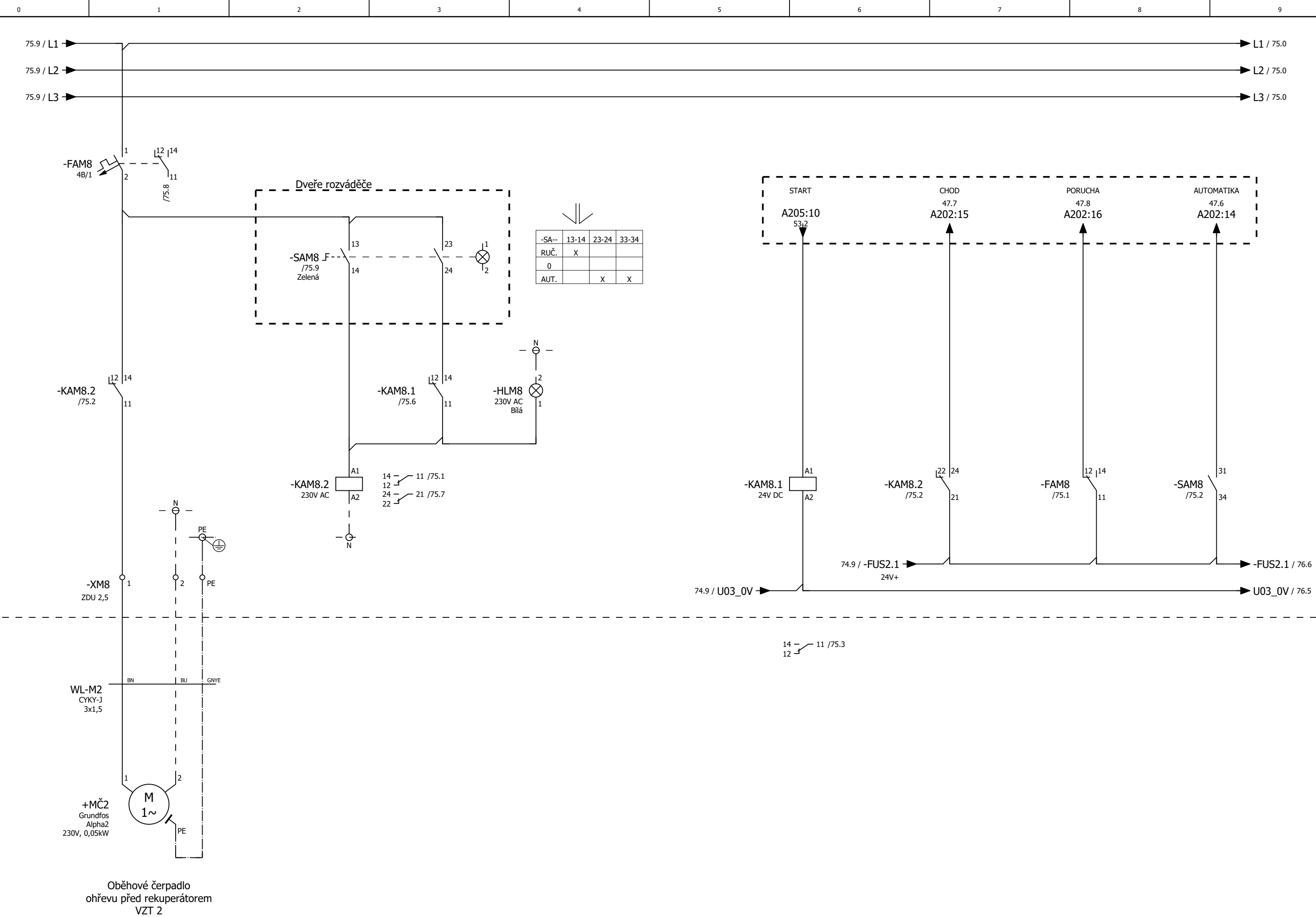
Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	09.02.2025
	12.02.2025	TOMÁŠ	Zprac..	TOMÁŠ
			Zkontr.	
			Pův.	

Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod	
Měření a regulace VZT, UT, VS, BT	
Náhrada z	Nahrazeno čím



VZT1 - Oběhové čerpadlo

Číslo výkresu:		= DMR1	
280-1006		+ VZT	
74			
Zakázkové číslo:	Archivní číslo:	Stupeň PD:	List:
280-1006		DPS	74



Revize	Datum revize	Zpracoval	Datum	09.02.2025
	12.02.2025	TOMÁŠ	Zprac..	TOMÁŠ
			Zkontr.	
			Pův.	

Městské lázně – MaR – oprava povodňových škod	
Měření a regulace VZT, UT, VS, BT	
Náhrada z	Nahrazeno čím



VZT2 - Oběhové čerpadlo	
-------------------------	--

Číslo výkresu: 280-1006 75	
Zakázkové číslo: 280-1006	Archivní číslo:

= DMR1	
+ VZT	
Stupeň PD:	DPS
List:	75

