

APS Engineering s.r.o.

Čs, armády 1221/277

691 41 Břeclav

Tel: +420 511111573

email.: info@apsengineering.cz

www.apsengineering.cz



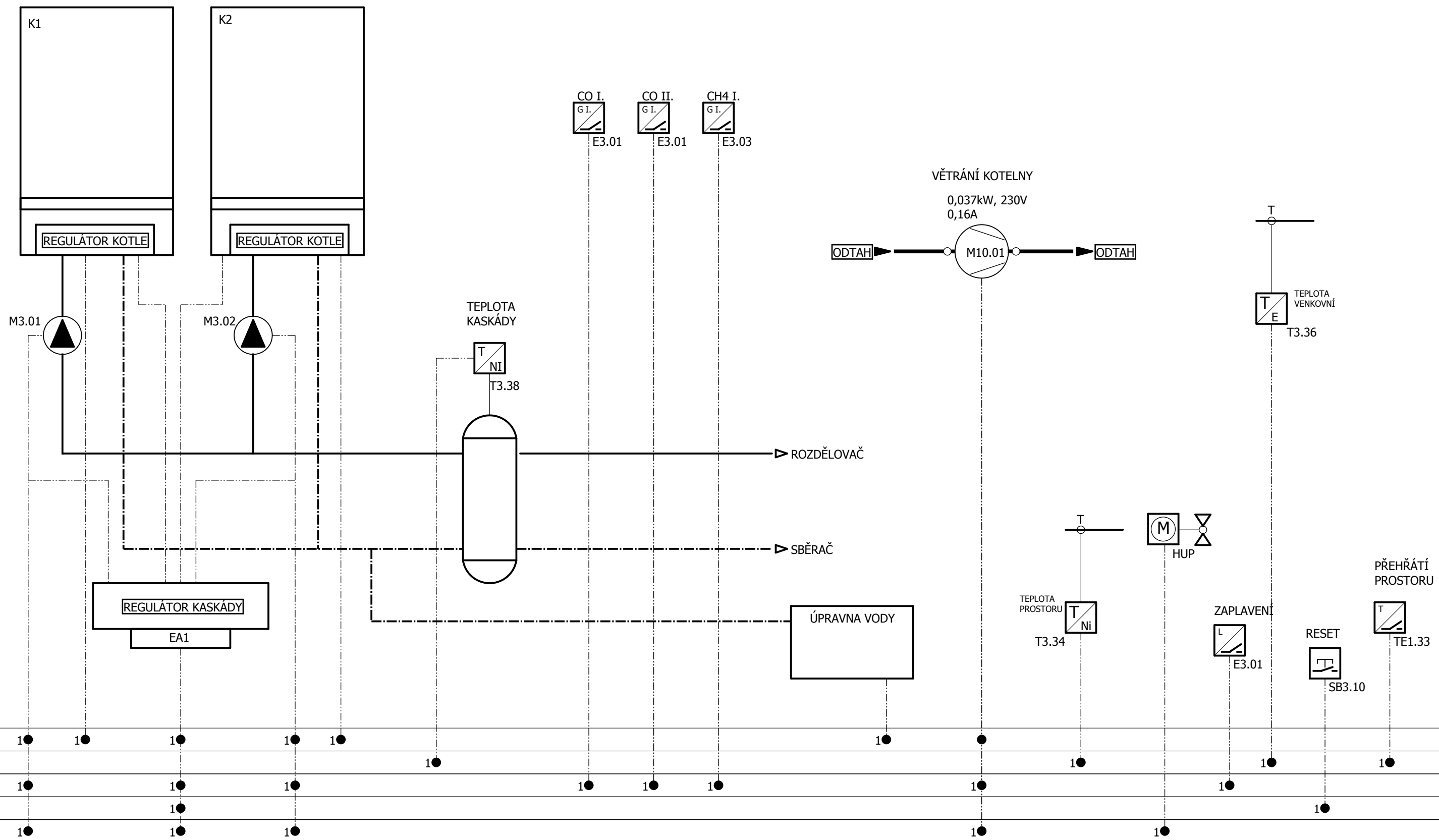
APS_003

Popis projektu	ZŠ BUTOVICKÁ - REKONSTRUKCE KOTELNY		
Část projektu	1766-0807		
Číslo zakázky	817.25 MaR		
Investor	MĚSTO STUDÉNKA Studénka 742 13 STUDÉNKA		
Zákazník	MĚSTO STUDÉNKA	Místo stavby	Studénka
Název projektu	ZŠ Butovická		
Místo instalace	SO01		
Osoba odpovědná za projekt	Antonín Proks		
Vytvořeno dne	29.3.2016		
Zpracováno dne	19.9.2017	od (zkratka) Proks	Počet stran 35

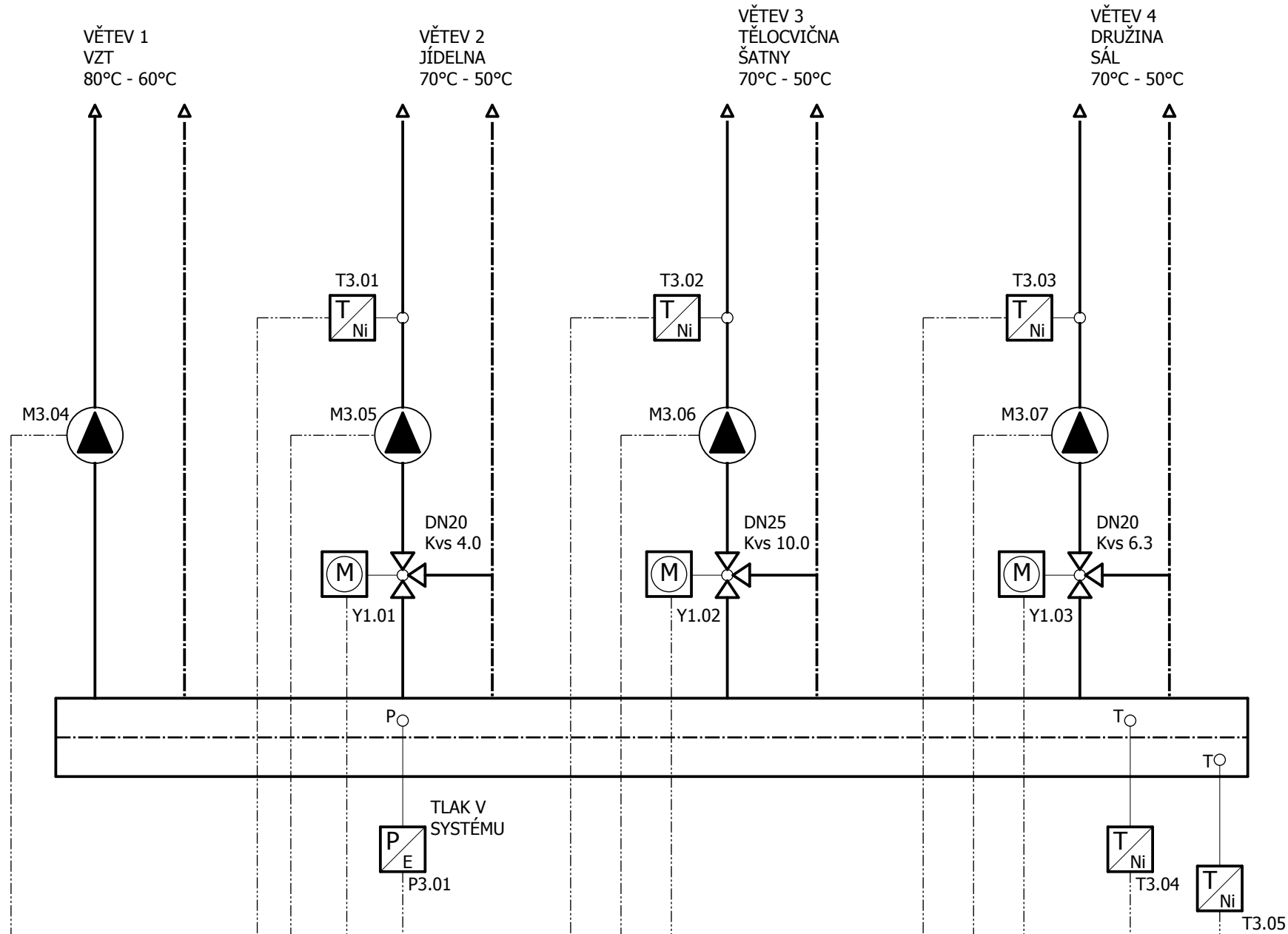


			Datum	20.3.2016	APS Engineering, s.r.o.		MĚSTO STUDÉNKA	Titulní strana	ZŠ BUTOVICKÁ - REKONSTRUKCE KOTELNY	= AA1
			Zprac..	Proks	ČS. Armády 1221/277		nám. Republiky 762		1766-0807	+
			Zkontr.		691 41		742 13 STUDÉNKA		AA1	List: 1
Změna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím			D.1.4.5.101	Listů: 35

Stránka	Popis stránek	Doplňkové pole stránky	Datum	Zpracoval	X
=AA1/1	Titulní strana		20.3.2016	Proksi7	X
=AA1/2	Obsah : =AA1/1 - =BA1+RA01/82		15.9.2017	Proks	
=AA2+Reg_Schema/1	Kotelna - zapojení kotlů Regulační schema		14.9.2017	Proks	
=AA2+Reg_Schema/2	Kotelna - rozdělovač 01 Regulační schema		14.9.2017	Proks	
=AA2+Reg_Schema/3	Kotelna - rozdělovač 02 Regulační schema		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/1	Napájení RA01		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/2	K1, K2 Napájení kotlů		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/3	K1, K2 výkon kotlů		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/4	M3.01 - M3.02 Čerpadla		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/13	M3.04 - M3.07 Oběhové čerpadlo UT		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/14	M3.06 M3.07 Oběhové čerpadlo UT		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/15	M4.02 M4.03 Oběhové čerpadlo UT		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/16	M4.04 M4.05 Oběhové čerpadlo UT		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/17	PCV01 Dopouštění systému		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/20	HUP - hlavní uzavěr plynu		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/50	T3.36 3.03 T4.01 - 4.04 Teploty rozdělovač		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/51	T3.04 - 3.05, T3.34		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/52	P3.01 P4.01		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/53	AO01 - Regulace rozdělovač 1		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/54	AO02 - Regulace rozdělovač 2		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/55	DO01 - Spouštění pohonů		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/56	DO02 - Spouštění pohonů		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/60	DI01 Zapojení DI		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/62	DI02 Zapojení DI		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/63	DI03 Zapojení DI		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/70	Detekce CO, CH4 Kotelna		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/71	E3.01, TE1.33 Zaplacení, přehřátí kotelny		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/75	ŘS01 DI01 - 03		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/80	ŘS01AI01 - 03		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/81	ŘS01AO01 - 02		14.9.2017	Proks	
=BA1+RA01/82	ŘS01DO01 - 03		14.9.2017	Proks	

[illegible]

KOTELNA ROZDĚLOVAČ 01 REGULAČNÍ SCHEMA

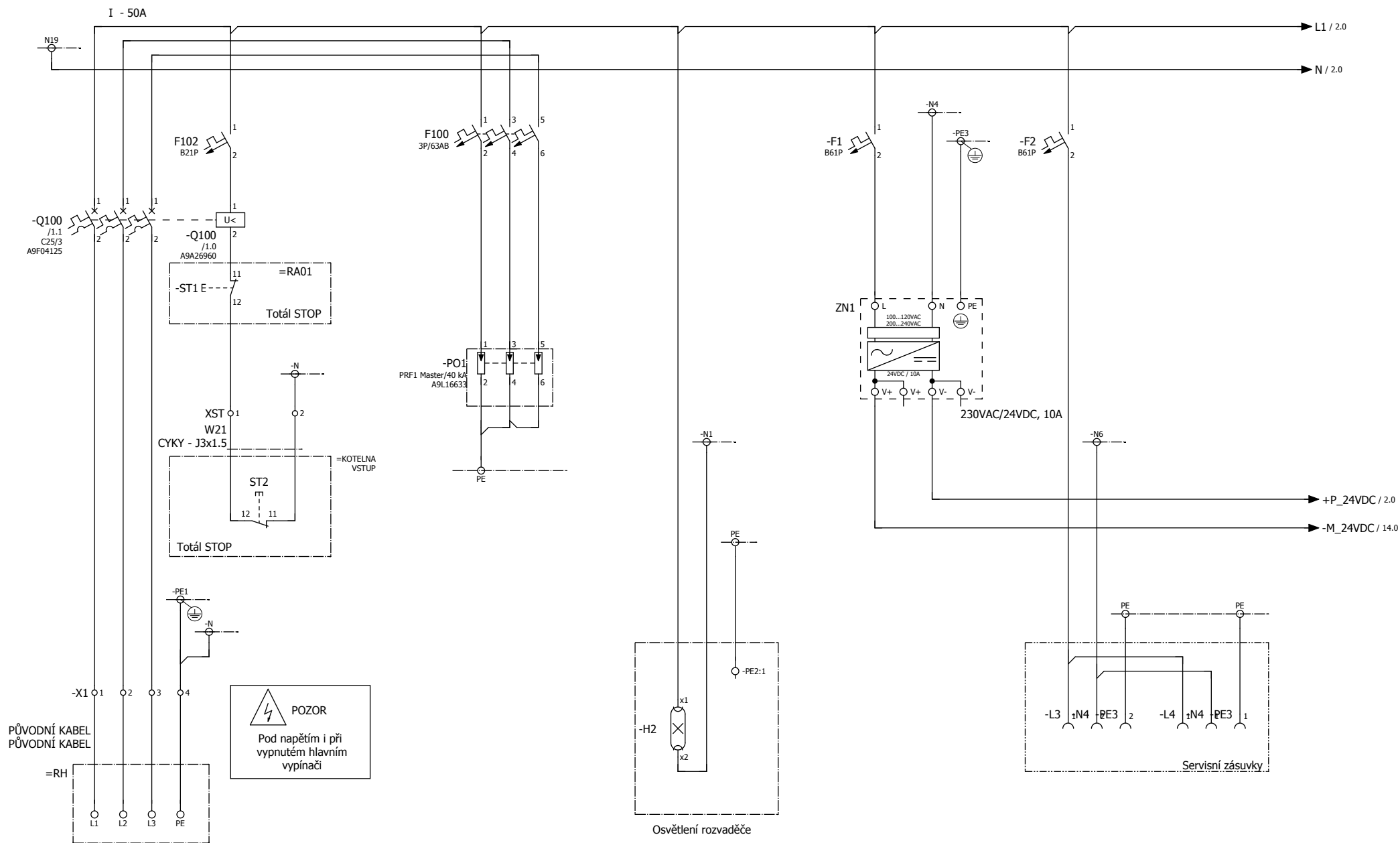


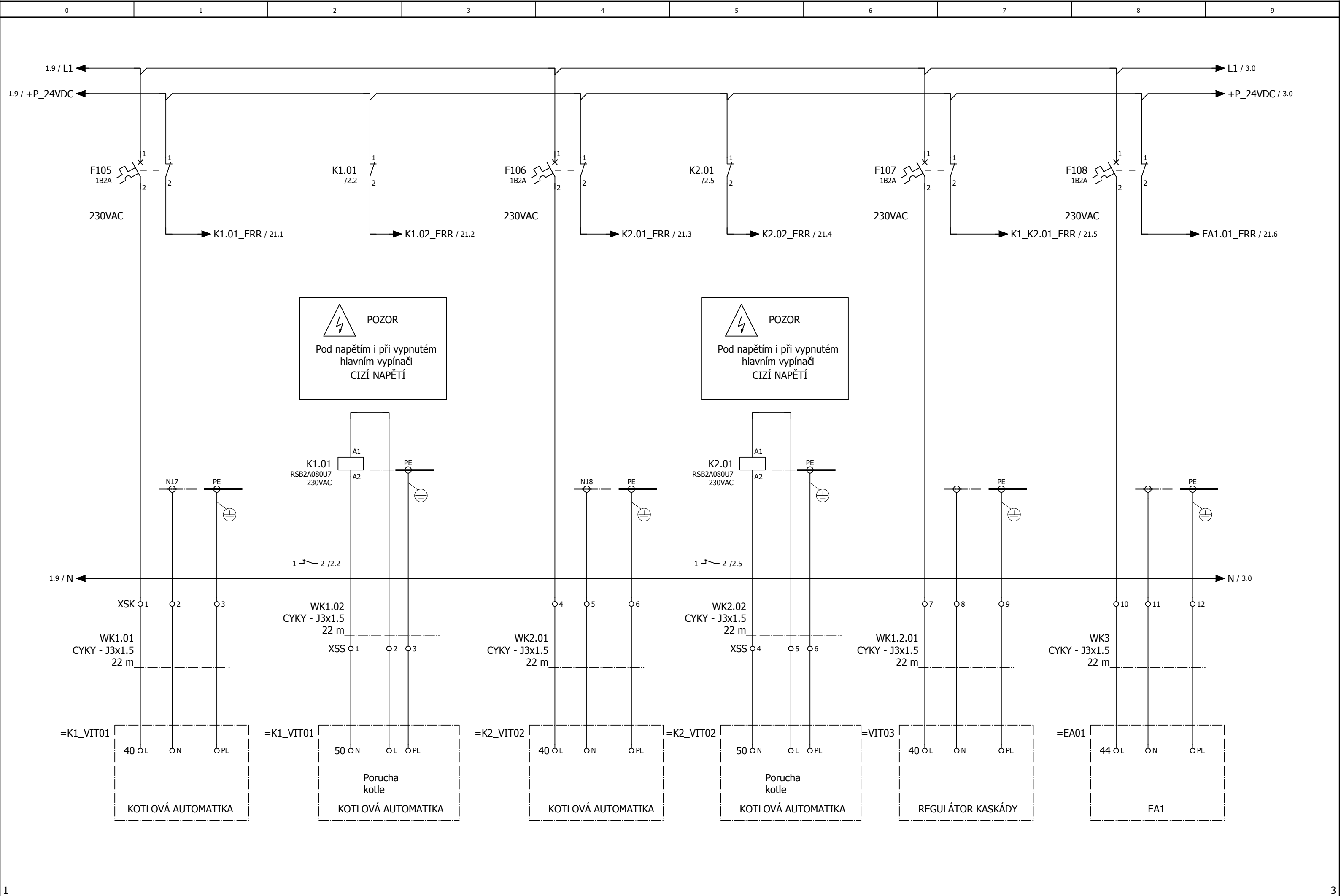
230V	1●	1●	1●	1●	1●	1●	1●	1●	1●
AI		1●	1●	1●	1●		1●	1●	1●
DI	1●	1●			1●		1●		
AO			1●		1●		1●		
DO	1●	1●			1●		1●		

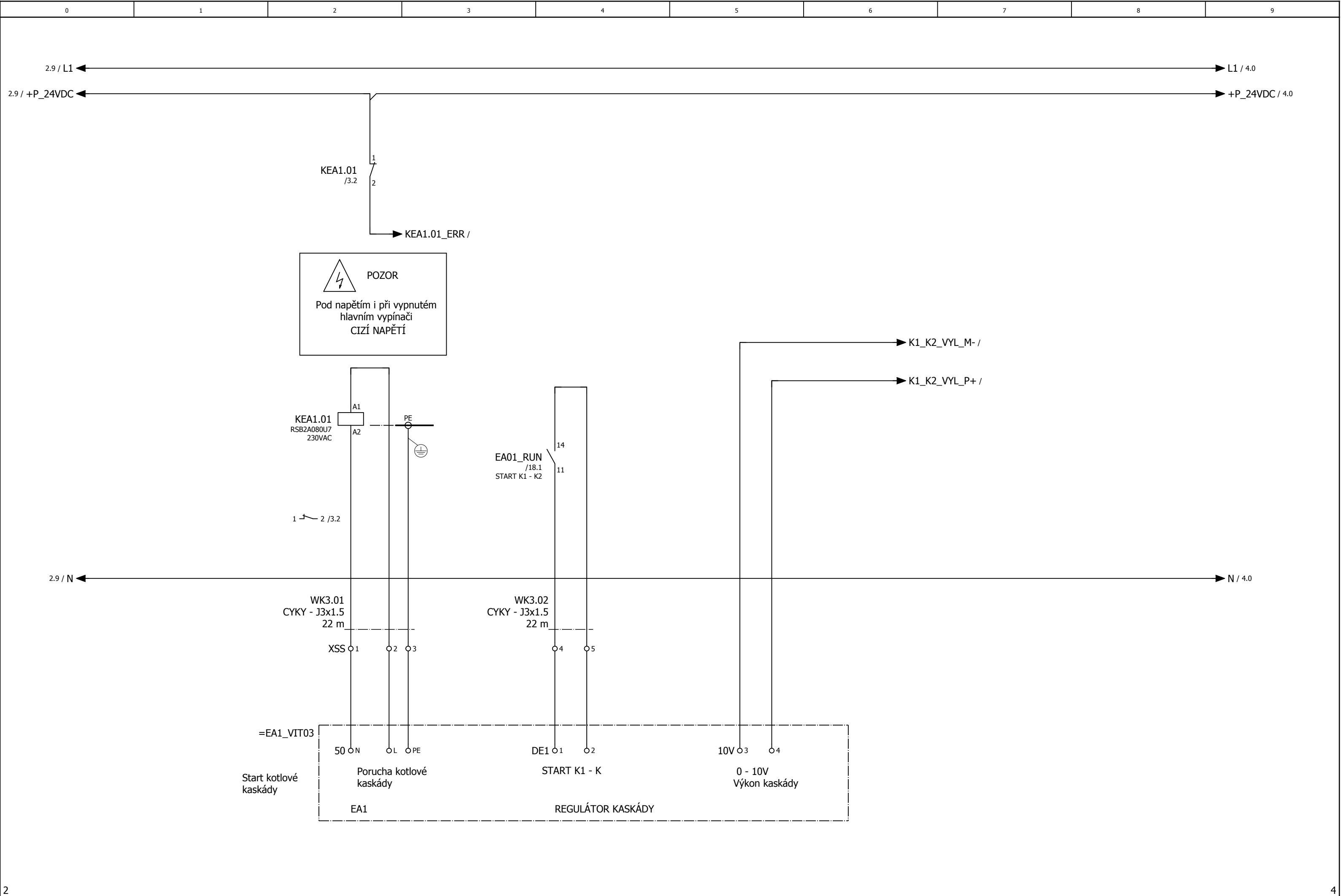
Seznam kabelů

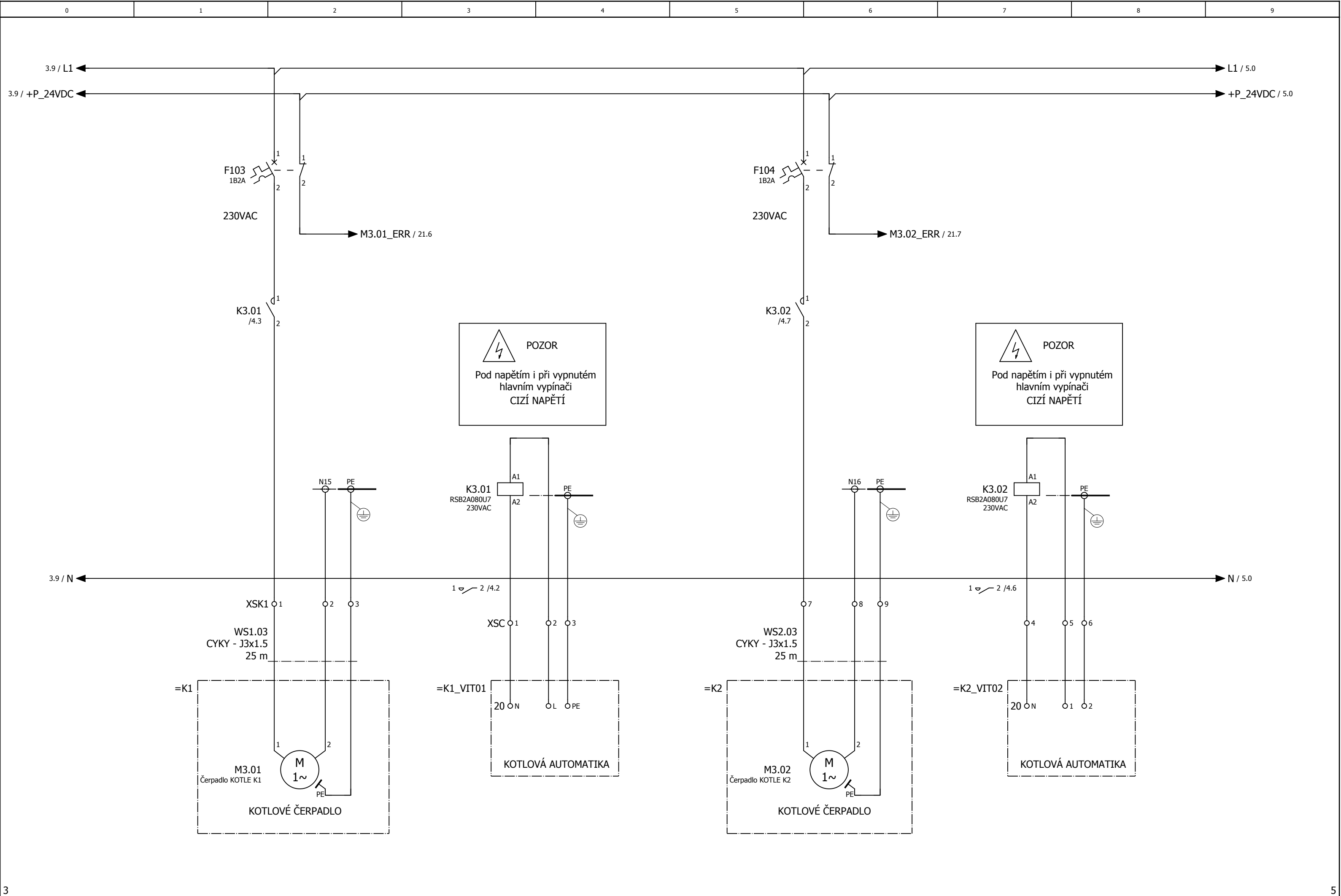
F10_001

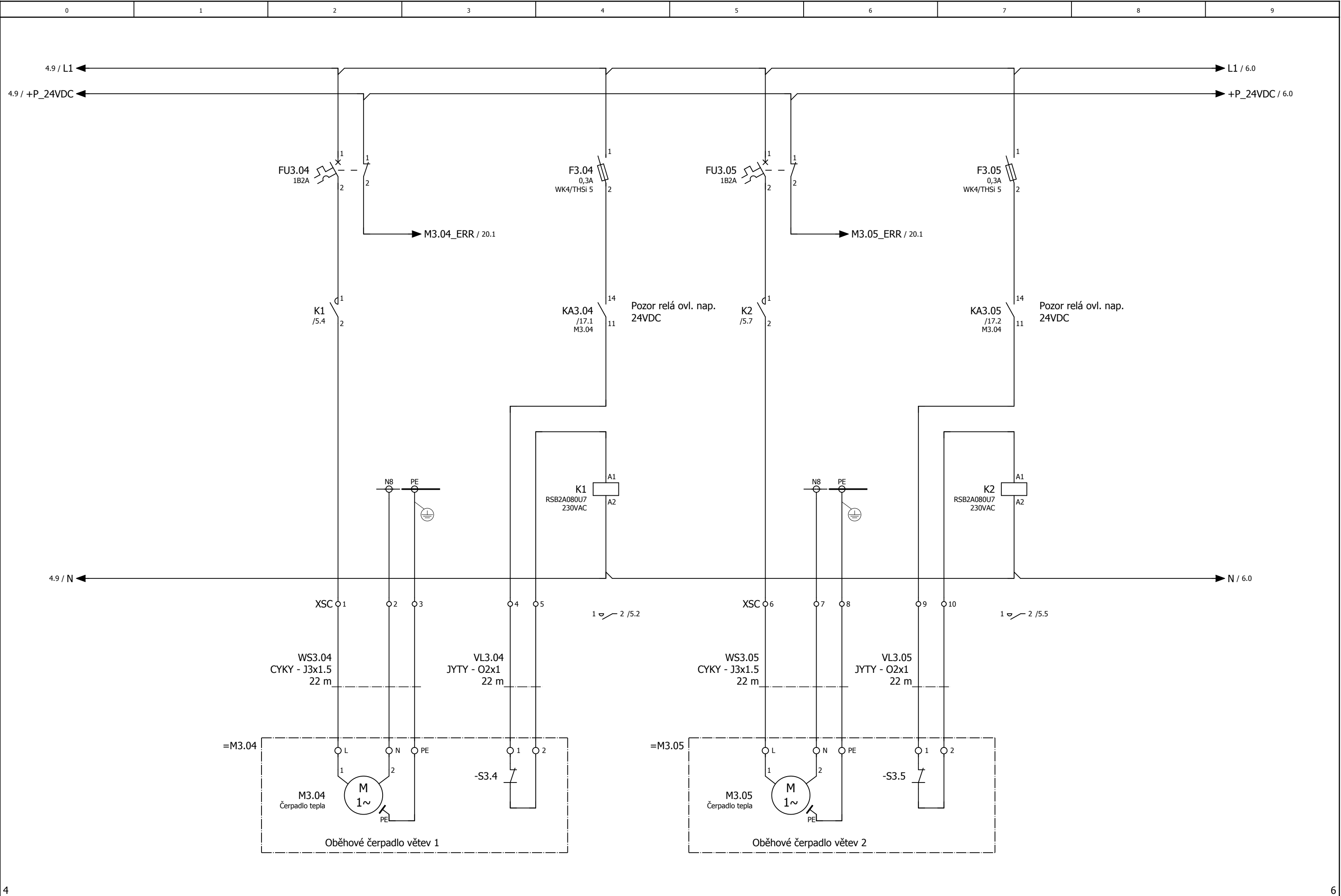
Název kabelu	Zdroj (od)	Cíl (do)	Typ kabelu	Všechny žíly	Použité žíly	Průřez [mm]	Délka [m]	Funkční text	Grafická stránka plánu kabelu
VL1	=BA1+RA01-X8	=A1 PS+RA01-L-	JYTY - O2x1	2	2	1		DS - detekce zaplavení	
		=A1 PS+L							
VL2	=BA1+RA01-X8	=A1 PS+RA01-1	JYTY - O2x1	2	2	1		Přehřátí PS	
		=A1 PS+RA01-3							
VL3.04	=BA1+RA01-XSC		JYTY - O2x1		2		22	Oběhové čerpadlo větev 1	
VL3.05	=BA1+RA01-XSC		JYTY - O2x1		2		22	Oběhové čerpadlo větev 2	
VL3.06	=BA1+RA01-XSC1		JYTY - O2x1		2		25	Oběhové čerpadlo větev 3	
VL3.07	=BA1+RA01-XSC1		JYTY - O2x1		2		25	Oběhové čerpadlo větev 4	
VL4.02	=BA1+RA01-XSC2		JYTY - O2x1		2		25	Oběhové čerpadlo větev 5	
VL4.03	=BA1+RA01-XSC2		JYTY - O2x1		2		25	Oběhové čerpadlo větev ``6	
VL4.04	=BA1+RA01-XSC3		JYTY - O2x1		2		25	Oběhové čerpadlo větev 7	
VL4.05	=BA1+RA01-XSC3		JYTY - O2x1		2		25	Oběhové čerpadlo větev ``7	
VL10.01	=BA1+RA01-XSC3		JYTY - O2x1		2		35	VĚTRÁNÍ KOTELNY	
W21	=BA1+RA01-XST	=KOTELNAVSTUP+RA01-ST2	CYKY - J3x1.5		1				
WC1.01	=BA1+RA01-XC3	=BA1+RA01-Y1.01	JYTY - J4x1		3		25	Regulace větev 2	
WC1.02	=BA1+RA01-XC3	=BA1+RA01-Y1.02	JYTY - J4x1		3		25	Regulace větev 3	
WC2.01	=BA1+RA01-XC4	=BA1+RA01-Y2.01	JYTY - J4x1		3		30	Regulace větev 5	
WC2.02	=BA1+RA01-XC4	=BA1+RA01-Y2.02	JYTY - J4x1		3		30	Regulace větev 6	
WC2.03	=BA1+RA01-XC4	=BA1+RA01-Y2.03	JYTY - J4x1		3		30	Regulace větev 7	
WC2.04	=BA1+RA01-XC4	=BA1+RA01-Y2.04	JYTY - J4x1		3		30	Regulace větev 8	
WC3.01	=BA1+RA01-XC1	=BA1+RA01-T3.01	JYTY - O2x1		2		25	Teplota větev 2	
WC3.02	=BA1+RA01-XC1	=BA1+RA01-T3.02	JYTY - O2x1		2		25	Teplota větev 3	
WC3.03	=BA1+RA01-XC1	=BA1+RA01-T3.03	JYTY - O2x1		2		25	Teplota větev 4	
WC3.04	=BA1+RA01-XC1	=BA1+RA01-T3.04	JYTY - O2x1		2		25	Teplota rozdělovač 1	
WC3.05	=BA1+RA01-XC1	=BA1+RA01-T3.05	JYTY - O2x1		2		25	Teplota sběrač 1	
WC3.34		=BA1+RA01-T3.34	JYTY - O2x1		2		25	Teplota Prostor	
WC3.36		=BA1+RA01-T3.36	JYTY - O2x1		2		25	Teplota venkovní	
WC4.01	=BA1+RA01-XC1	=BA1+RA01-T4.01	JYTY - O2x1		2		30	Teplota větev 5	
WC4.02		=BA1+RA01-T4.02	JYTY - O2x1		2		30	Teplota větev 6	
WC4.03		=BA1+RA01-T4.03	JYTY - O2x1		2		30	Teplota větev 7	
WC4.04		=BA1+RA01-T4.04	JYTY - O2x1		2		30	Teplota větev 8	
WC4.05	=BA1+RA01-XC1	=BA1+RA01-T4.05	JYTY - O2x1		2		30	Teplota rozdělovač 2	
WC4.06	=BA1+RA01-XC1	=BA1+RA01-T4.06	JYTY - O2x1		2		30	Teplota sběrač 2	
WC24	=BA1+RA01-XC3	=BA1+RA01-Y1.03	JYTY - J4x1		3		25	Regulace větev 4	
WCP3.01	=BA1+RA01-XC3	=BA1+RA01-P3.01	JYTY - J3x1		3		25	Tlak systém rozdělovač 1	
WCP4.01	=BA1+RA01-XC3	=BA1+RA01-P4.01	JYTY - J3x1		3		25	Tlak systém rozdělovač 2	
WK1.01	=BA1+RA01-XSK	=K1_VIT01+RA01-40	CYKY - J3x1.5		3		22	KOTLOVÁ AUTOMATIKA	
WK1.02	=BA1+RA01-XSS	=BA1+RA01-K1.01	CYKY - J3x1.5		3		22	=	
		PE							
WK1.2.01	=BA1+RA01-XSK	=VIT03+RA01-40	CYKY - J3x1.5		3		22	REGULÁTOR KASKÁDY	
WK2.01	=BA1+RA01-XSK	=K2_VIT02+RA01-40	CYKY - J3x1.5		3		22	KOTLOVÁ AUTOMATIKA	
WK2.02	=BA1+RA01-XSS	=BA1+RA01-K2.01	CYKY - J3x1.5		3		22	=	
		PE							
WK3	=BA1+RA01-XSK	=EA01+RA01-44	CYKY - J3x1.5		3		22	REGULÁTOR KASKÁDY	
WK3.01	=BA1+RA01-XSS	=BA1+RA01-KEA1.01	CYKY - J3x1.5		3		22		
		PE							

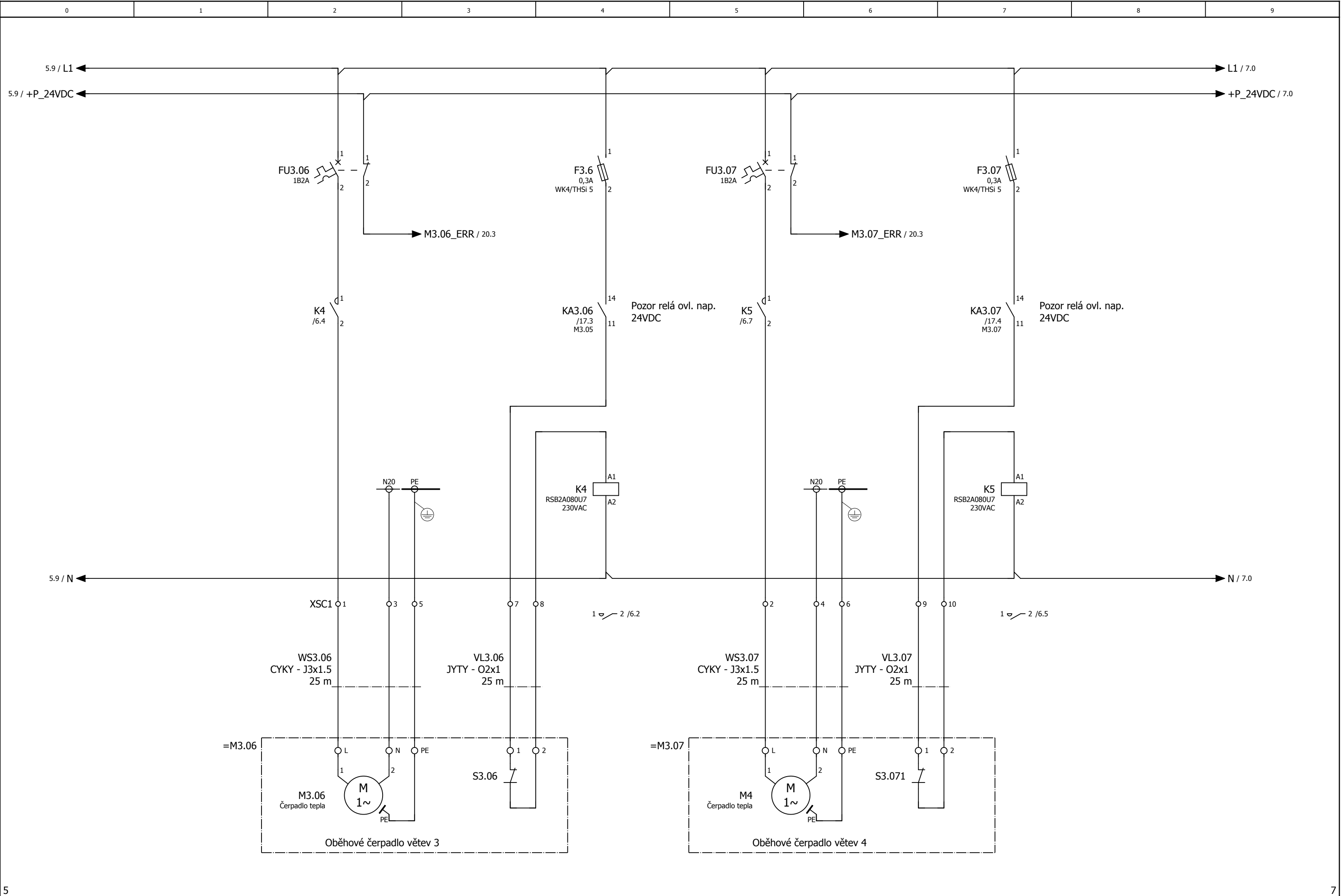


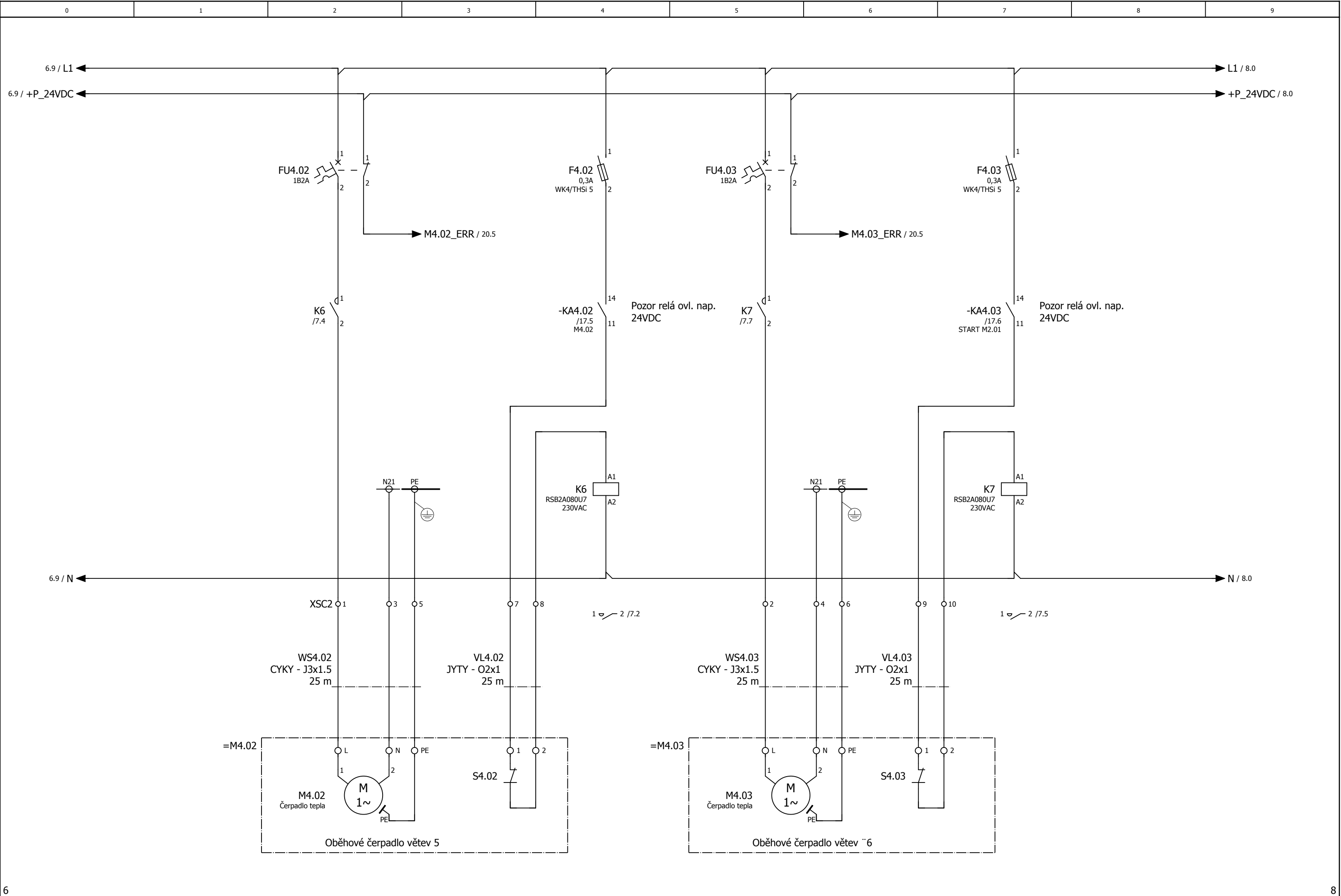


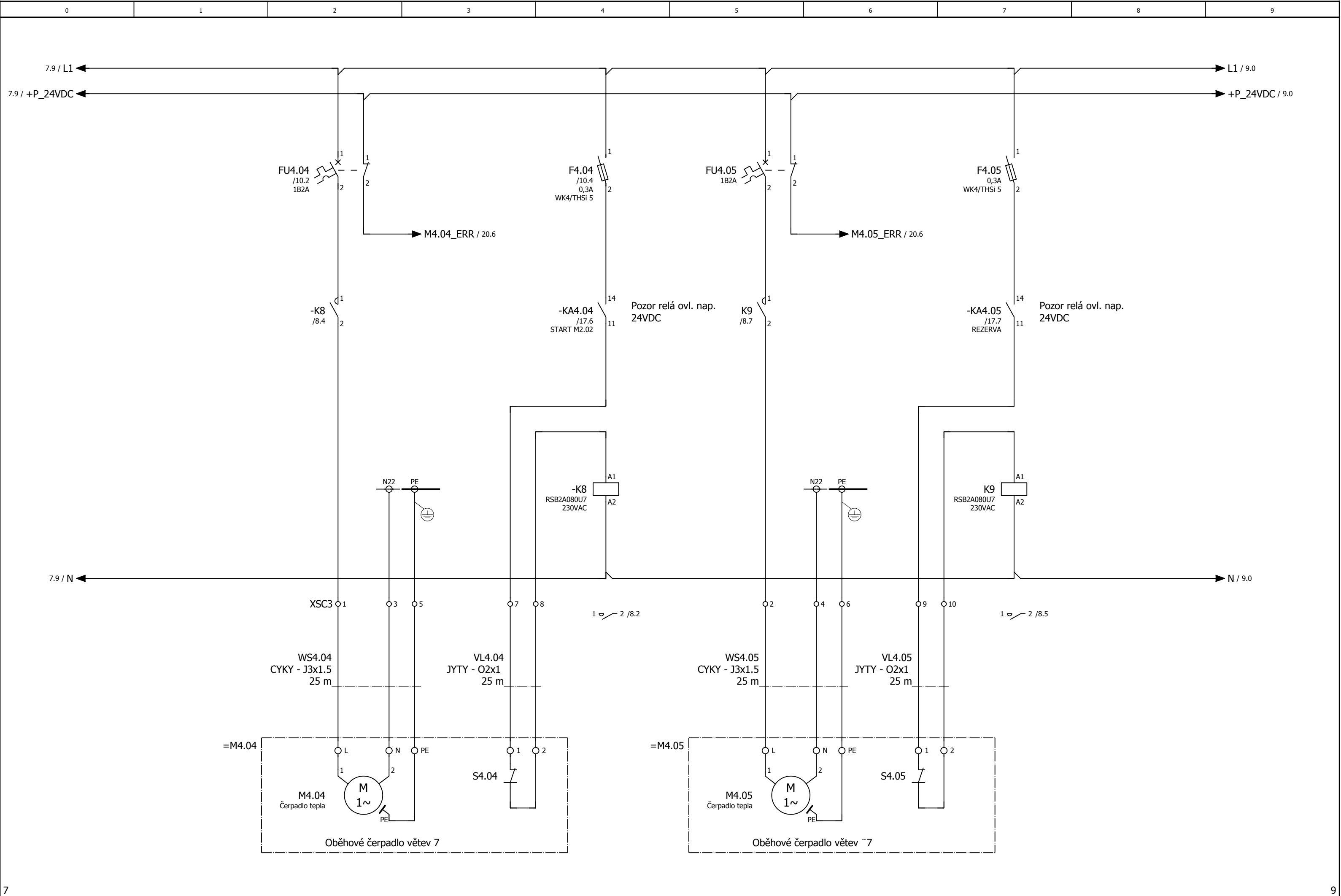


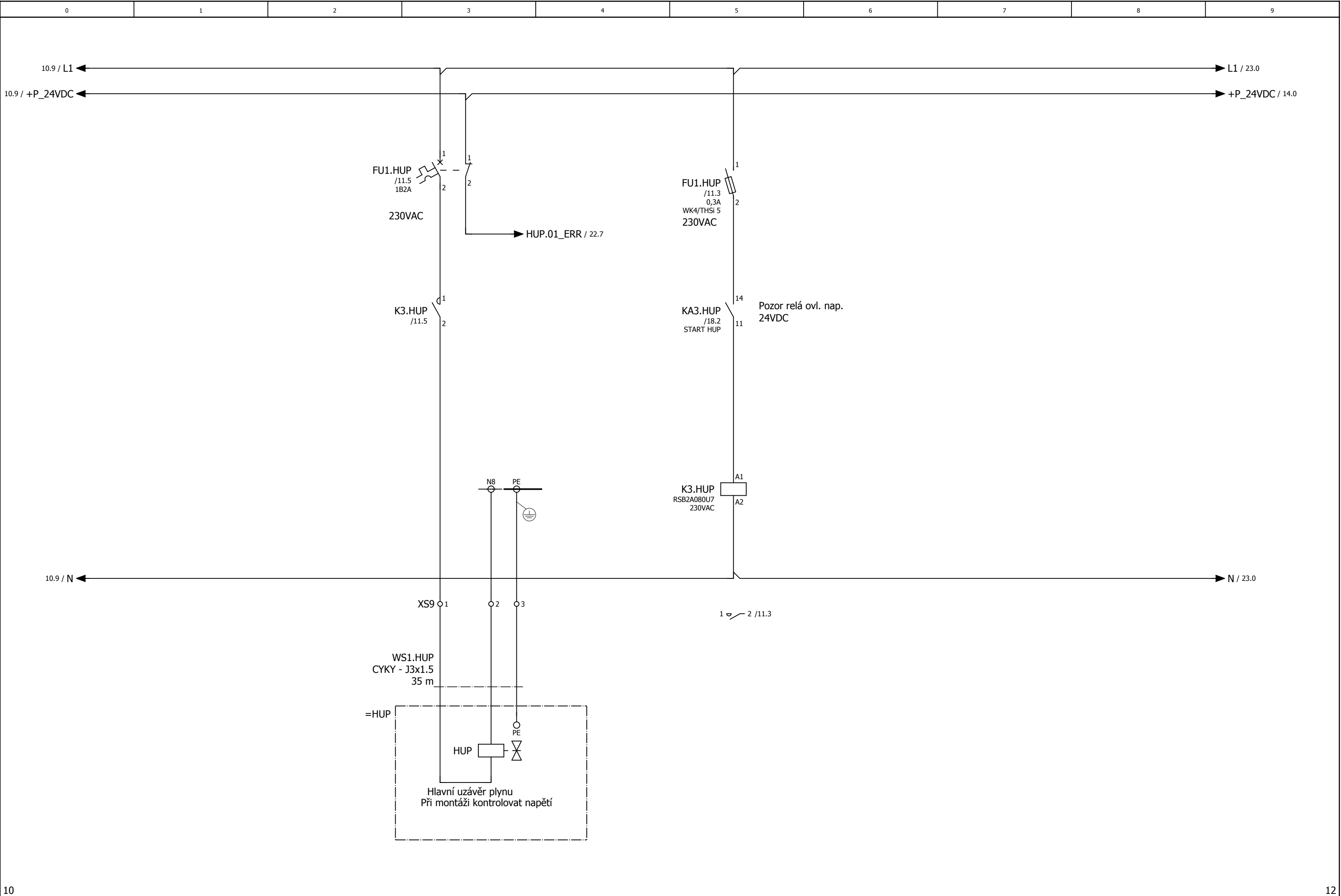


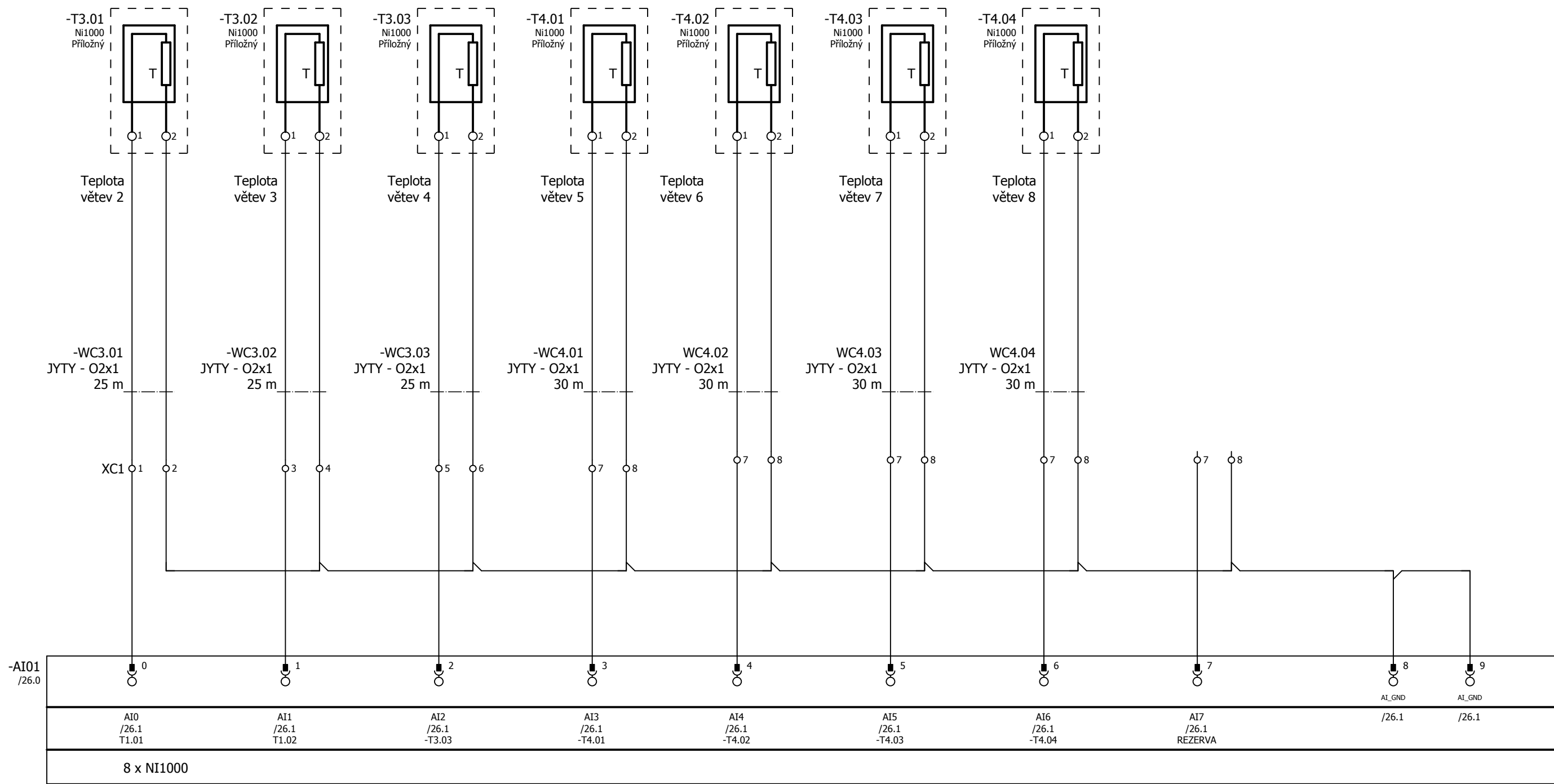


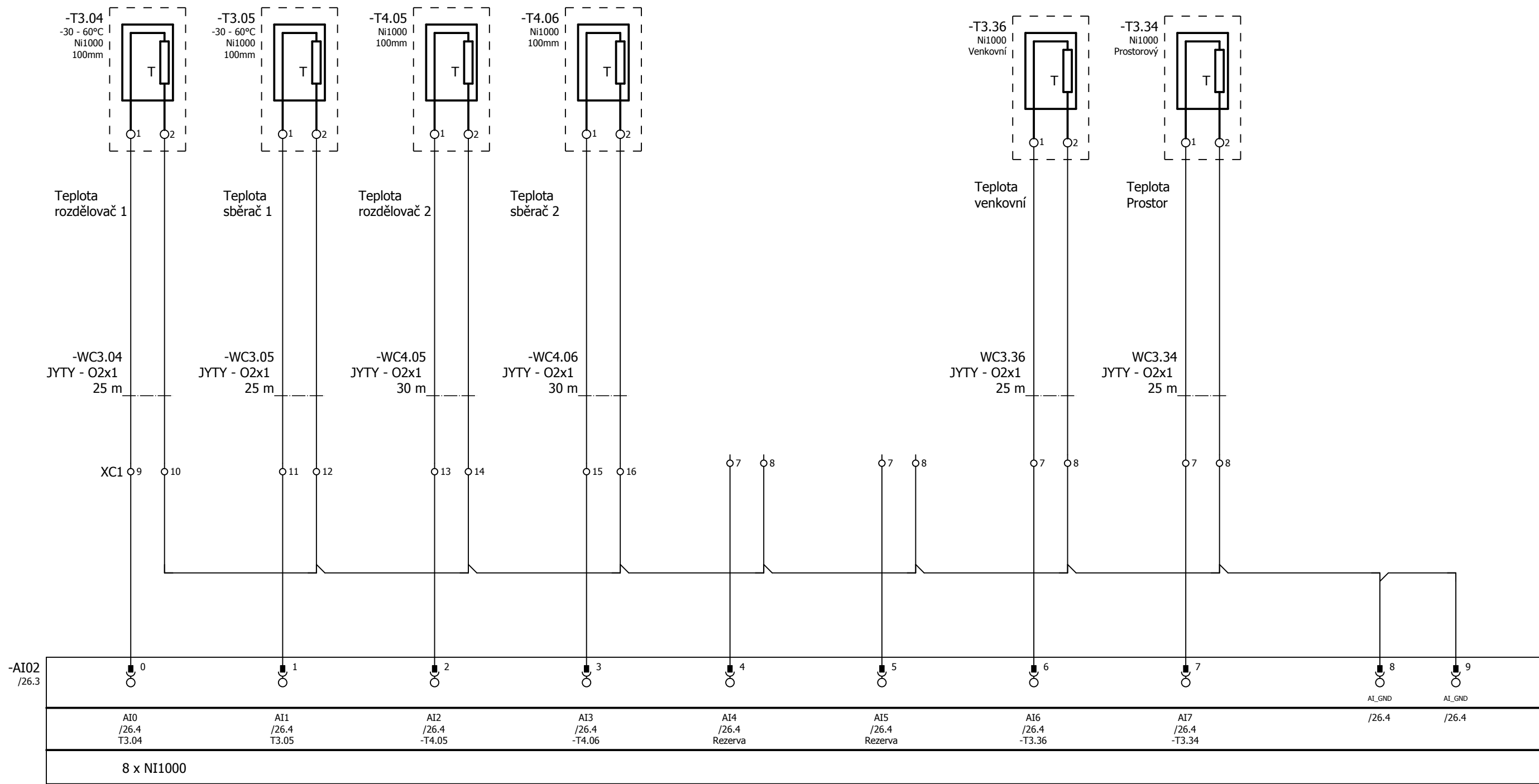


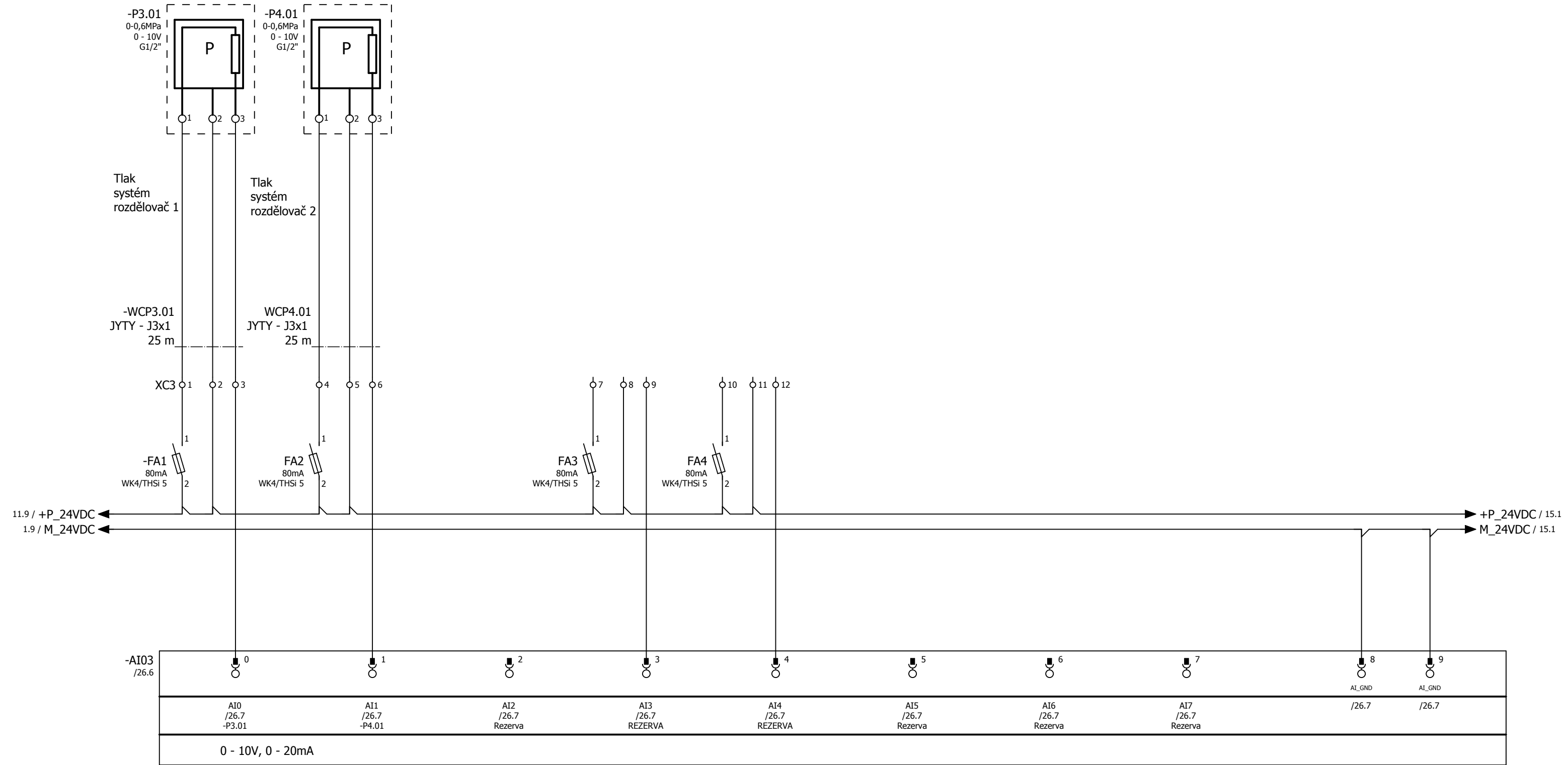


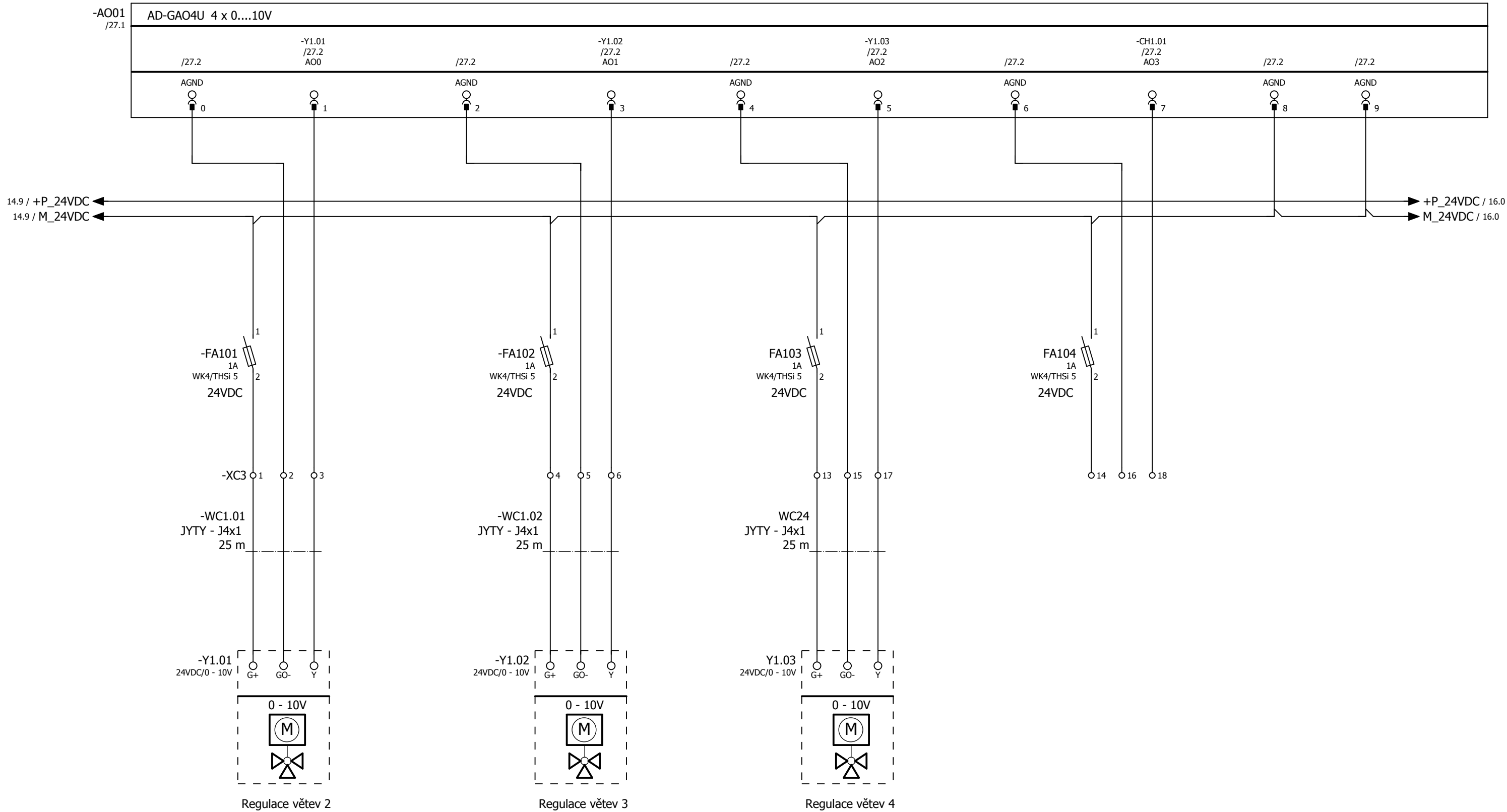


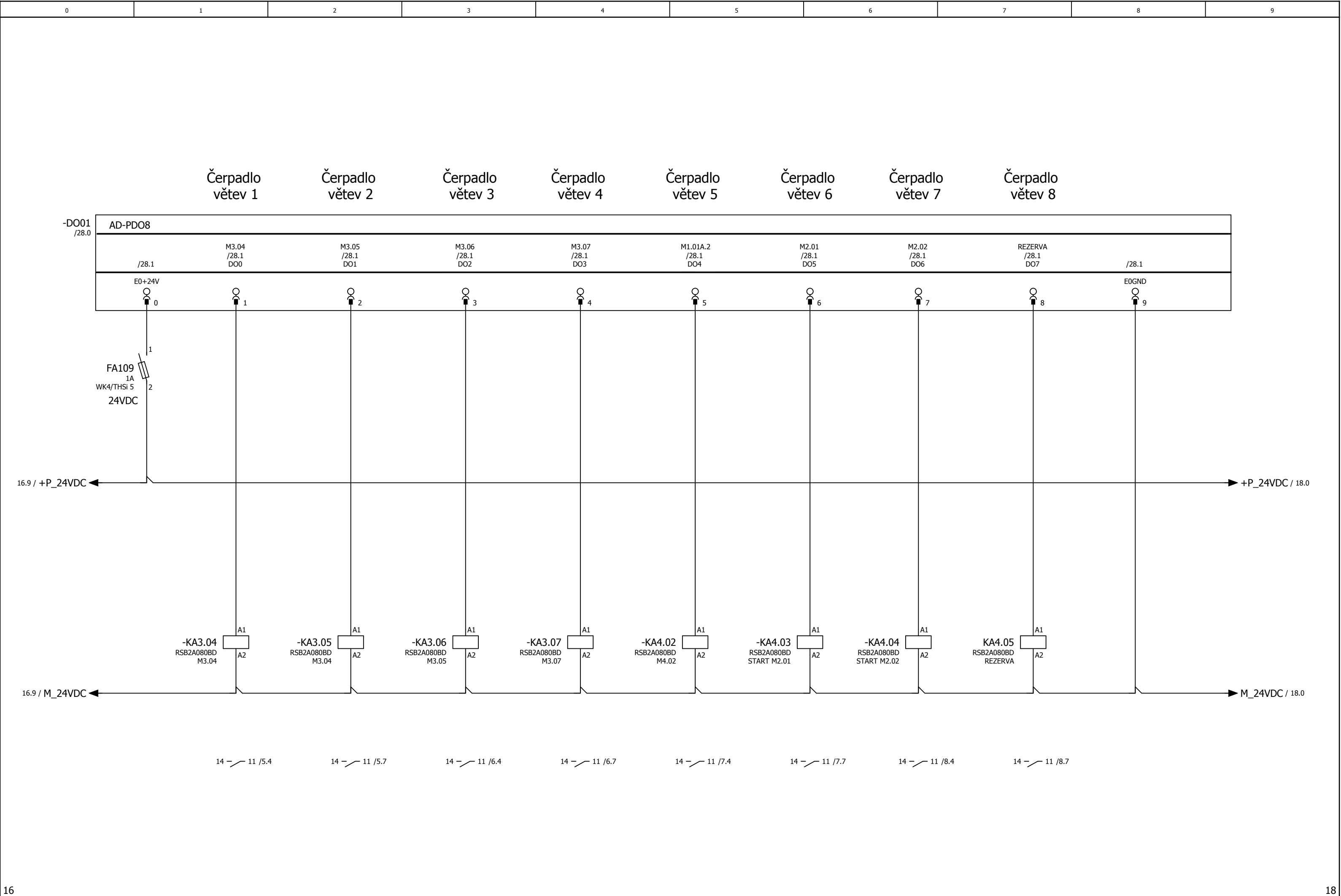




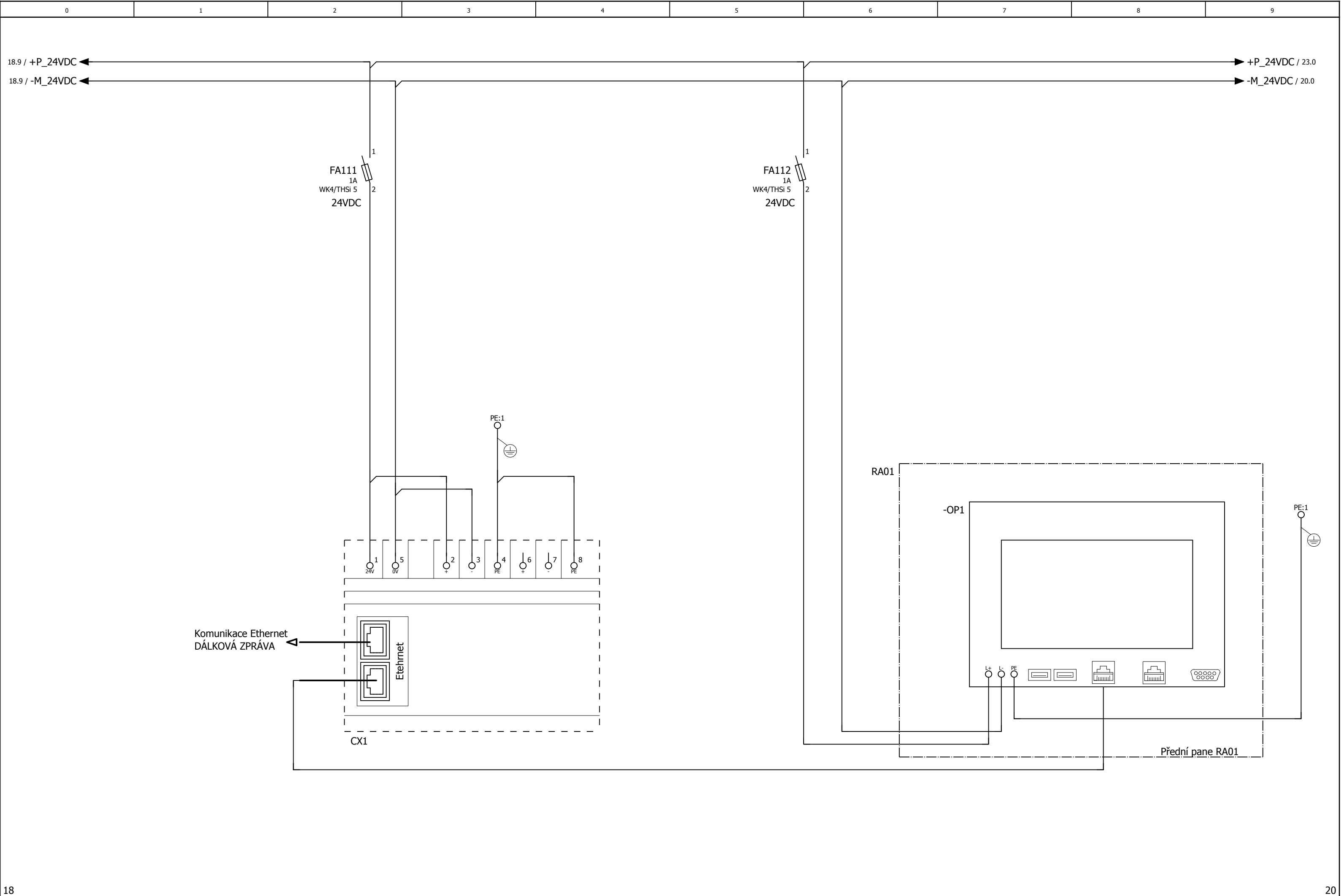


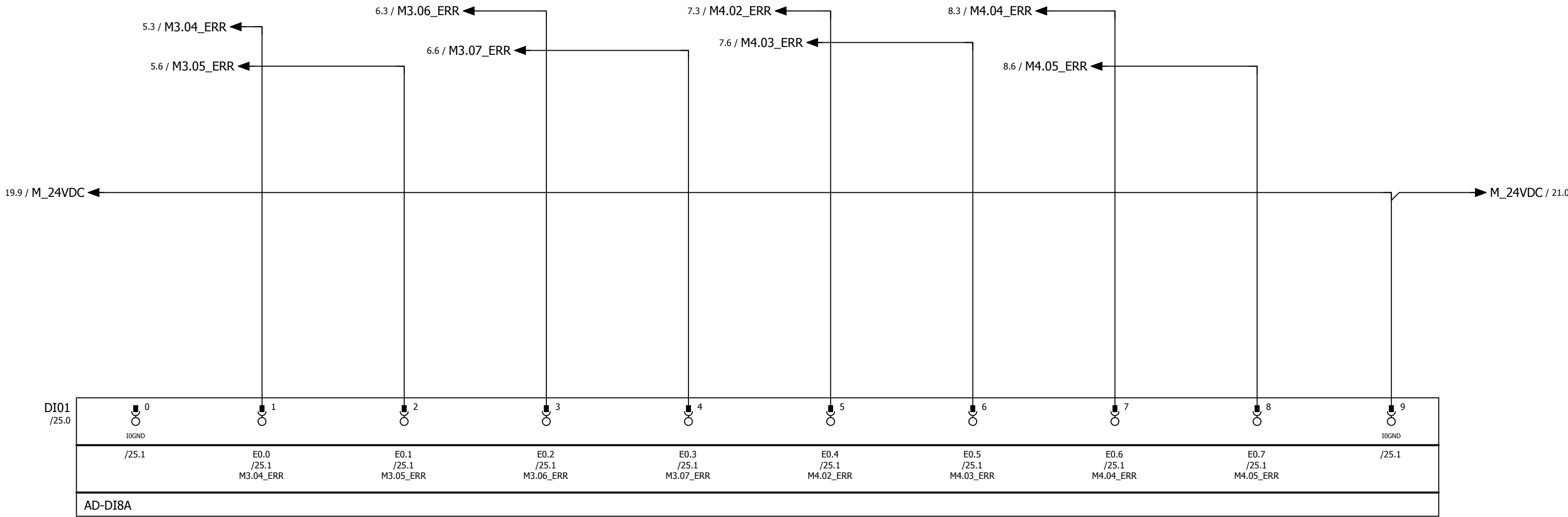


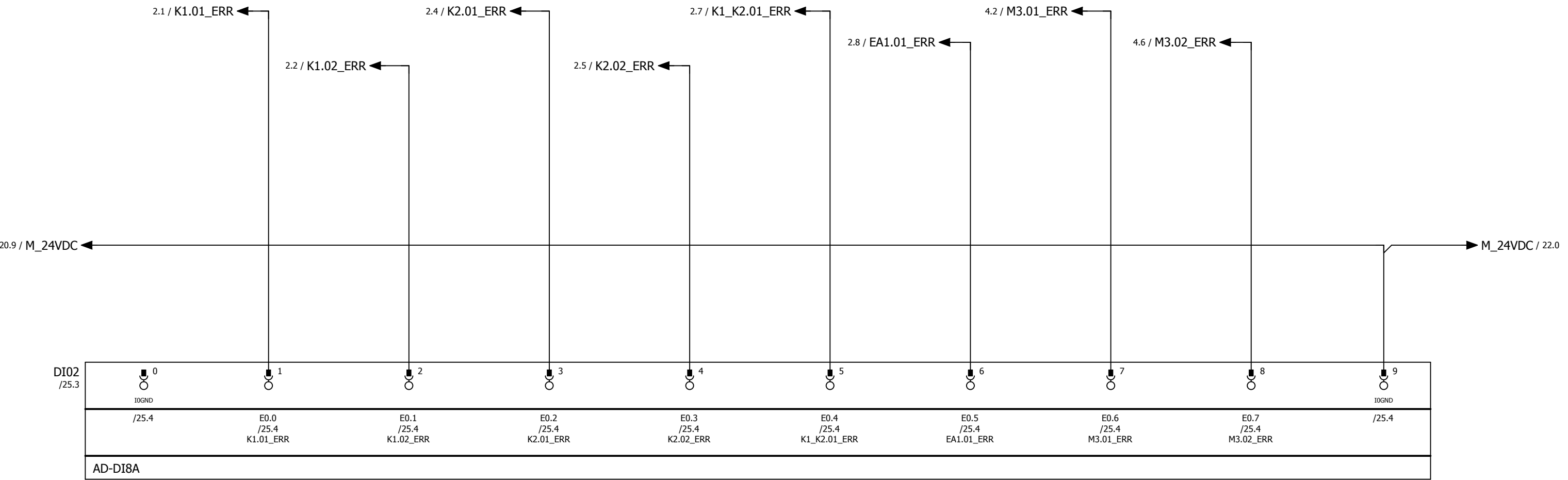


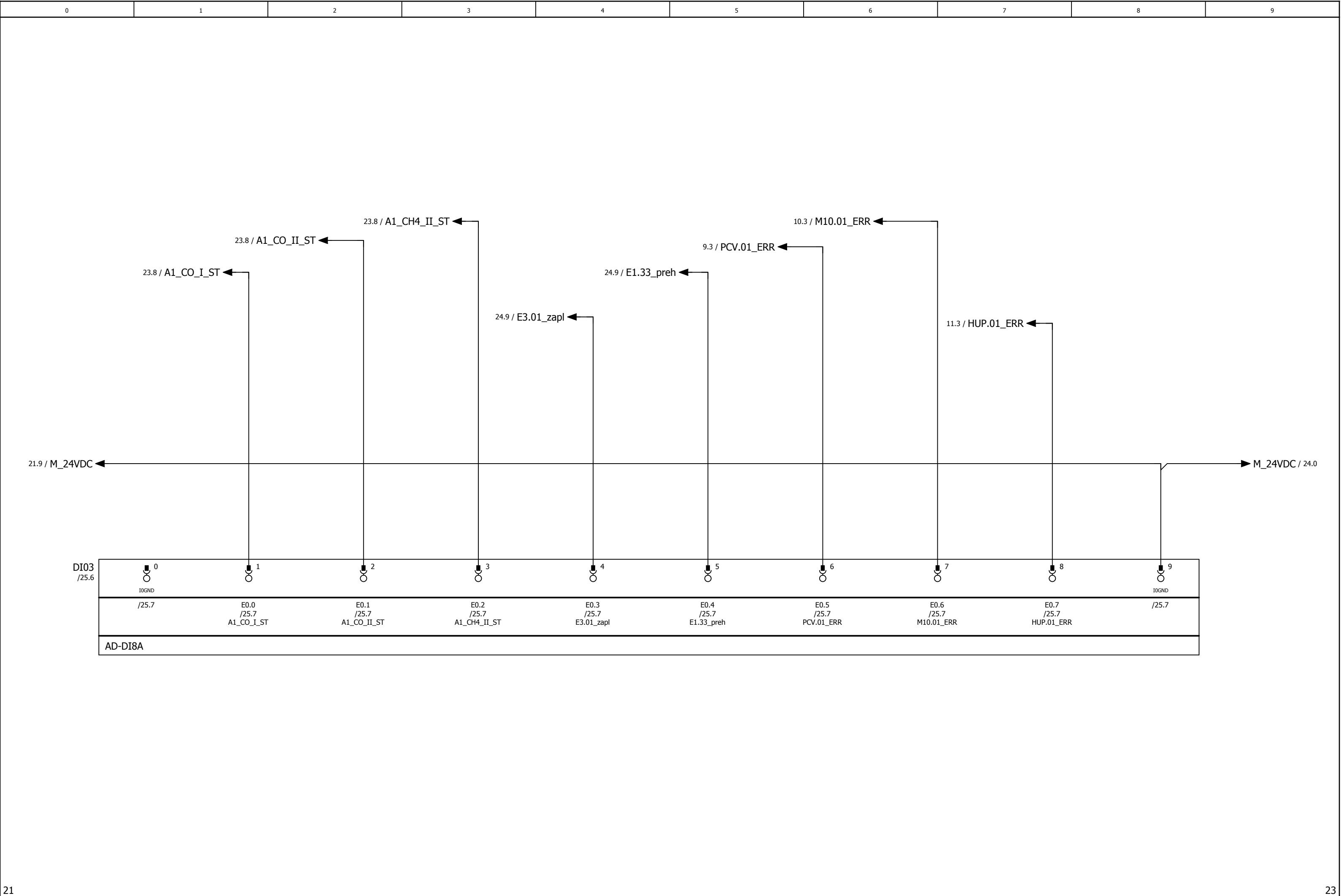


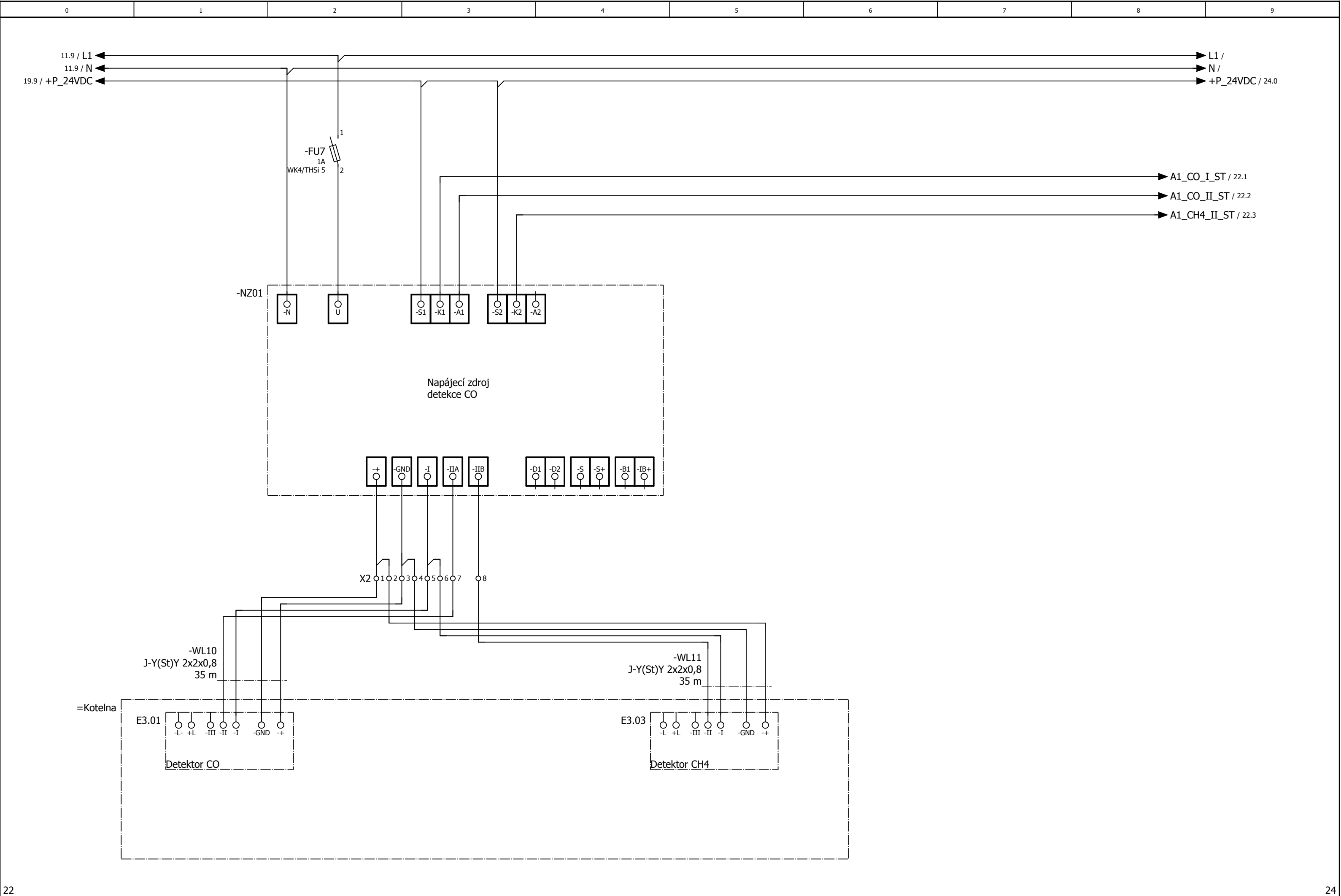


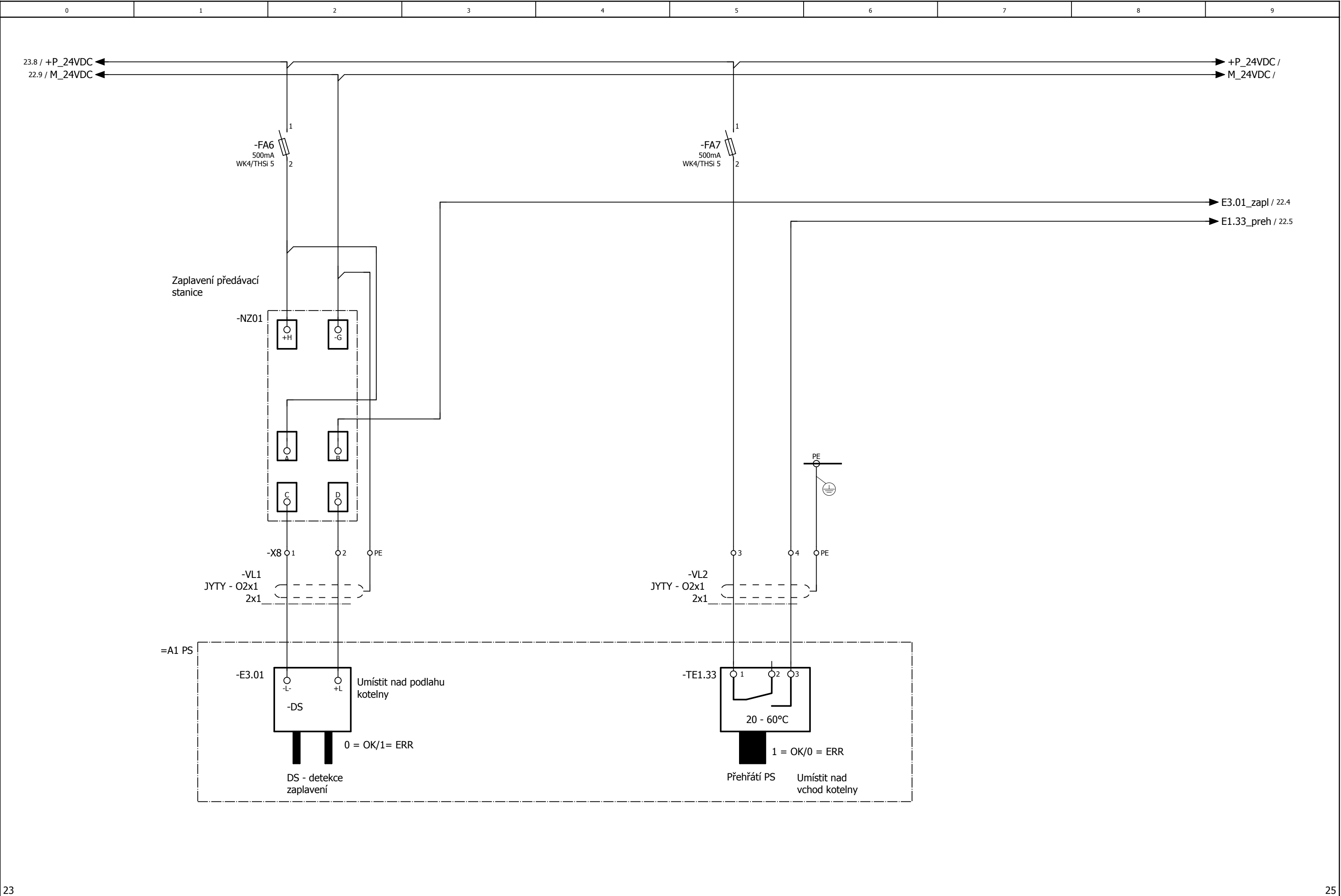


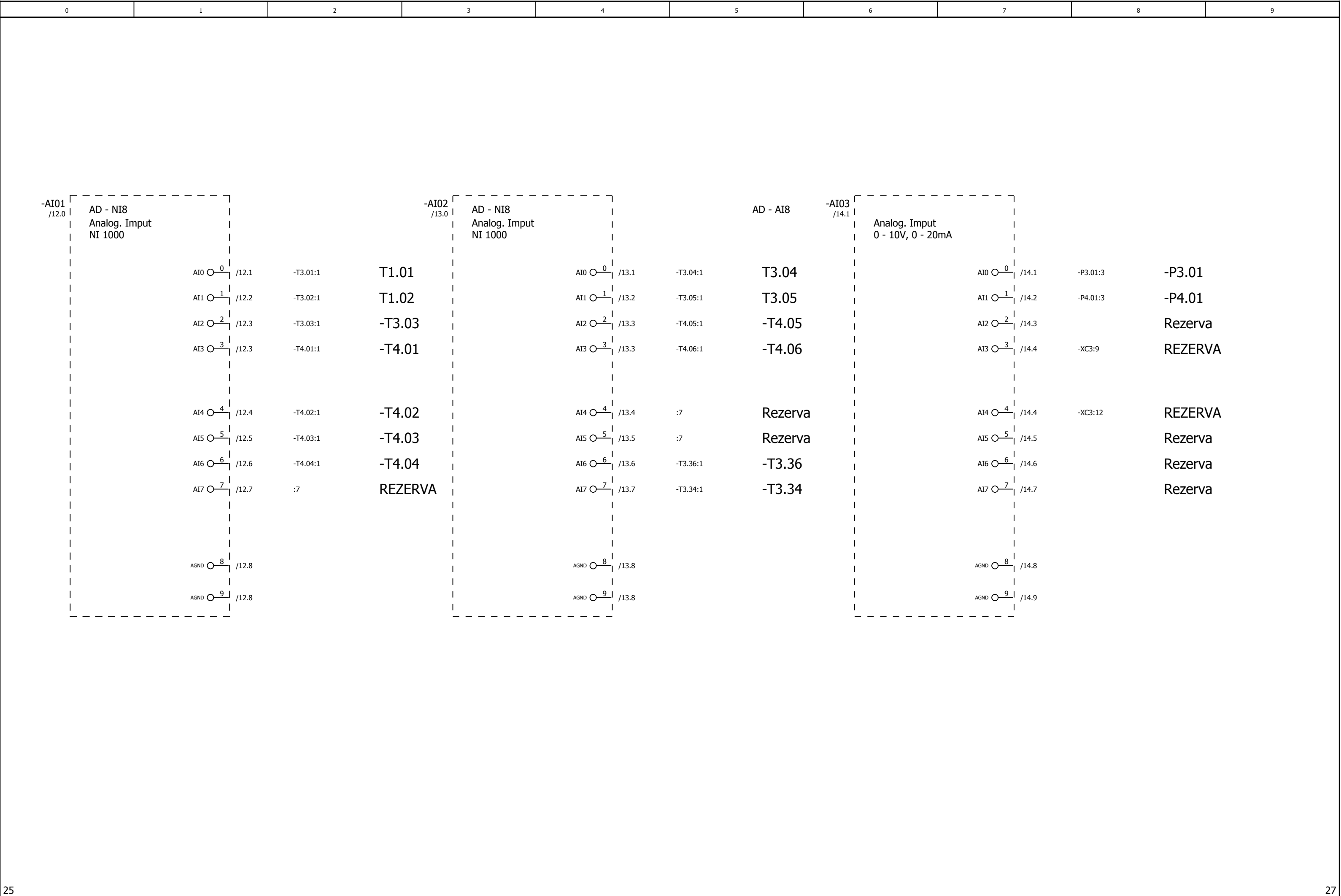













			Datum	18.9.2017	APS Engineering, s.r.o. ČS. Armády 1221/277 691 41		MĚSTO STUDÉNKA nám. Republiky 762 742 13 STUDÉNKA	ŘS01AI01 - 03	ZŠ BUTOVICKÁ - REKONSTRUKCE KOTELNY 1766-0807		= BA1 + RA01 List: 26 Listů: 35
			Zprac..	Proks							
			Zkontr.								
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím			BA1	D.1.4.5.101	

