

Firma / zákazník			
Popis projektu	BRNO, ČS ODPADNÍCH VOD k360 JIŽNÍ CENTRUM REKONSTRUKCE OBJEKTU		
Číslo zakázky	20 - 89L		
Označení přílohy	PS 102 Elektrotechnická zařízení		
Výrobce (firma)	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.		
Název projektu	BRNO, ČS ODPADNÍCH VOD k360 JIŽNÍ CENTRUM REKONSTRUKCE OBJEKTU		
Místo instalace			
Vytvořeno dne	Výkresová část	Počet stran	140
Vytvořil			

Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval	X
+k360&0100_TITLE/10	Titulní strana projektu		05.02.2022	Noname	X
+k360&0200_CONTENT/200	Obsah : +k360&0100_TITLE/10 - =010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1170		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/200.a	Obsah : =010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1180 - =020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2050		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/200.b	Obsah : =020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2060 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3310		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/200.c	Obsah : =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3320 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3640		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/200.d	Obsah : =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3650 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3730		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/201	Obsah : +k360&0100_TITLE/10 - =010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1170		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/201.a	Obsah : =010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1180 - =020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2050		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/201.b	Obsah : =020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2060 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3310		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/201.c	Obsah : =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3320 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3640		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/201.d	Obsah : =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3650 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3730		24.02.2022	Noname	
+k360&0300_CABLELIST/300	Seznam kabelů : +k360-W1 - +k360-WS_AT		24.02.2022	Noname	
+k360&0300_CABLELIST/300.a	Seznam kabelů : +k360-WS_ATS - +k360-WS_M10		24.02.2022	Noname	
+k360&0300_CABLELIST/300.b	Seznam kabelů : +k360-WS_M10 - +k360-WS_VST2		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&0100_TITLE/100	Titulní strana projektu		02.02.2022	Noname	X
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1000	Dispozice rozváděče RMS1.1		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1010	Řepínání napájecích zdrojů		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1020	Hlavní jistič RMS1		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1030	Analyzátor napájecí sítě		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1040	Kontrola napájecího napětí		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1050	k360 - Vypnutí silových spotřebičů v technologii		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1060	Vypnutí silových spotřebičů		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1070	Vývod pro světelný okruh EL01		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1080	Vypnutí světelných okruhů		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1090	Vlastní spotřebiče rozváděče		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1100	Signalizace z RMS1		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1110	Venus HRV M21 - napájení větrání elektrorozvodny		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1120	k360.C01 - Vývod pro čerpadlo		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1130	k360.C01 - OSPO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1140	k360.C02 - Vývod pro čerpadlo		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1150	k360.C02 - OSPO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1160	k360.C03 - Vývod pro čerpadlo		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1170	k360.C03 - OSPO		24.02.2022	Noname	

Obsah

Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval	X
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1180	0360.C04 - Vývod pro čerpadlo		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1190	0360.C04 - OSPO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1200	0360.M2 - Čerpadlo průsakových vod ČS		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1210	0360.M13 - Čerpadlo průsakových vod drtičů		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1220	0malobežný potrubní drtič M10		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1230	0malobežný potrubní drtič M11		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1240	0360.LA110 - Únik média v prostoru ČS		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1250	0360.LA114 - Únik média v drenážní jímce		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1260	0360.LA115 - Únik média v prostoru šachtě řezaček		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1270	Signalizace hladin pro systém řízení		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1280	Kompresorová stanice		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1290	0360.ATS AT stanice užitkové vody		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1300	0360.ATS - AT stanice užitkové vody, OSPO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1310	0360.AT - AT stanice provozní vody, signalizace systému řízení		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1320	0360.S14A - Solenoid napouštění vyplachovací klapky		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1330	0360.S14B - Solenoid napouštění vyplachovací klapky		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1340	0360.S14A. S14B - Povely systému řízení		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1350	0360.QAZ - Detekce úniku bioplynu pro RMS1		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1360	0360.V21 - Nevýbušný ventilátor podzemních prostor, OSHO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1370	0360.V21 - Nevýbušný ventilátor podzemních prostor, OSPO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1380	0360.V21 - Nevýbušný ventilátor podzemních prostor, signalizace systému řízení		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1390	0360.V31 - Nevýbušný ventilátor suché jímky, OSHO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1400	0360.V31 - Nevýbušný ventilátor suché jímky, OSPO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1410	0360.V31 - Nevýbušný ventilátor suché jímky, signalizace systému řízení		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1420	0360.V32 - Nevýbušný ventilátor suché jímky, OSHO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1430	0360.V32 - Nevýbušný ventilátor suché jímky, OSPO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1440	0360.V32 - Nevýbušný ventilátor suché jímky, signalizace systému řízení		24.02.2022	Noname	
=020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2000	Dispozice rozváděče RMS1.2		16.02.2022	Noname	
=020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2010	Vlastní spotřebiče rozváděče		06.02.2022	Noname	
=020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2020	Vývody pro světelné okruhy EL2 - EL3		08.02.2022	Noname	
=020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2030	Vývody pro temperaci EH1, EH2, EH3		08.02.2022	Noname	
=020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2040	Vývody pro zásuvkové skříně		08.02.2022	Noname	
=020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2050	Ovládací napětí		06.02.2022	Noname	

			Datum	24.02.2022	20 - 89L	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ HO ÚŘADU PROJEKANT BRNO, ČS ODPADNÍCH VOD K360 JIŽNÍ CENTRUM REKONSTRUKCE A MODERNIZACE, a.s.	Obsah : =010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1180 - =020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2050				
			Zprac.	Noname				&0200_CONTENT			
			Zkontr.								
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím		PS 102 Elektrotechnická zařízení		List	200.a
										Strana	3 / 140

Obsah

Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval	X
=020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2060	Vývody pro zásuvky, PZTS, ED		06.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3000	Dispozice rozváděče ED		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3010	Přívod napájení ED		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3020	Vlastní spotřebiče rozváděče		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3030	Servisní zásuvky telemetrie		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3040	Zálohovaný napájecí zdroj 24V DC		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3050	Jištění napájecích okruhů 24V DC		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3060	Jištění bezpečnostních napájecích okruhů 24V DC		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3070	Dispozice systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3080	Dispozice průmyslového switche		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3090	Napájení operátorského panelu		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3100	Napájení switche		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3110	Napájení systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3120	Osazení portů switche ethernet		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3130	Signalizace z RMS1		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3140	Signalizace RMS1 pro systém řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3150	Napájení radiomodemu RIPEX		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3160	Napájení radiomodemu MR400		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3170	Monitoring vstupu do objektu		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3180	Monitoring vstupu do prostoru rozvodny		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3190	Signalizace hladin pro systém řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3200	k360.LICA101 - Měření hladiny v čerpací jímce		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3210	k360.LICA101A - Měření hladiny v čerpací jímce - záložní		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3220	k360.LICA111 - Měření hladiny v přítokové jímce rezaček		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3230	k360.FIRQ104 - měření průtoku na výtaku čerpadla C01		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3240	k360.FIRQ105 - měření průtoku na výtaku čerpadla C02		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3250	k360.FIRQ106 - měření průtoku na výtaku čerpadla C03		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3260	k360.FIRQ107 - měření průtoku na výtaku čerpadla C04		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3270	k360.PI116 - Měření tlaku v rozvodu tlakového vzduchu		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3280	k360.PI117 - Měření tlaku v rozvodu užitkové vody		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3290	k360.TI125 - Měření teploty v prostorách ČS		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3300	k360.LSL102 - Minimální havarijní hladina jímky ČS		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3310	k360.LSH103 - Maximální havarijní hladina jímky ČS		24.02.2022	Noname	

			Datum	24.02.2022	20 - 89L	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ ROZÁŘOVÉ KANALIZACE, a.s.	Obsah : =020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2060 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3310				
			Zprac.	Noname						&0200_CONTENT	
			Zkontr.					BRNO, ČS ODPADNÍCH VOD k360 JIŽNÍ CENTRUM REKONSTRUKCE			
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím			PS 102 Elektrotechnická zařízení		List 200.b Strana 4 / 140

Obsah

Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval	X
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3320	k360.LAH112 - Zvýšená hladina jímky řezaček		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3330	k360.LAH113 - Havarijní hladina jímky řezaček		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3340	k360.GA118 - Základní poloha vyplachovací klapky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3350	k360.GA119 - Základní poloha vyplachovací klapky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3360	k360.QAZ121 - Výskyt bioplynu 2PP pod rozvodnou		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3370	k360.QAZ122 - Výskyt bioplynu 2PP manipulační prostor		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3380	k360.QAZ123 - Výskyt bioplynu podzemní prostor		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3390	k360.QAZ124 - Výskyt bioplynu v šachtě řezaček		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3400	k360.M10 - Signalizace řezačky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3410	k360.M10 - Pověly řezačky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3420	k360.M11 - Signalizace řezačky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3430	k360.M11 - Pověly řezačky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3440	k360.S14A. S14B - Pověly systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3450	k360 - A111/1 Pověly systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3460	k360 - A111/2 Pověly systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3470	k360 - A211/1 Pověly systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3480	k360 - A211/2 Pověly systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3490	BYS - A201 - rezervní analogové vstupy		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3500	k360.M5A - Pneumatický uzávěr před řezačkou		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3510	k360.M5B - Pneumatický uzávěr za řezačkou		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3520	k360.M6A - Pneumatický uzávěr před řezačkou		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3530	k360.M6B - Pneumatický uzávěr za řezačkou		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3540	k360.V21 - Nevýbušný ventilátor podzemních prostor, signalizace systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3550	k360.V31 - Nevýbušný ventilátor suché jímky, signalizace systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3560	k360.V32 - Nevýbušný ventilátor suché jímky, signalizace systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3570	k360.ATS - Automatická tlakové stanice provozní vody		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3580	k360.QAZ - Detekce úniku bioplynu pro RMS1		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3590	k360.QAZ4 - Signalizace úniku bioplynu u vstupu do ČS		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3600	Osazení karty DI A101		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3610	Osazení karty DI A102		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3620	Osazení karty DI A103		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3630	Osazení karty DI A104		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3640	Osazení karty DO A111		24.02.2022	Noname	

			Datum	24.02.2022	20 - 89L		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ ROZÁŘOVATELNY, a.s.	Obsah : =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3320 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3640				
			Zprac.	Noname							&0200_CONTENT	
			Zkontr.						BRNO, ČS ODPADNÍCH VOD K360 JIŽNÍ CENTRUM REKONSTRUKCE A MODERNIZACE, a.s.			
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím				PS 102 Elektrotechnická zařízení	List	200.c
											Strana	5 / 140



Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval	X
+k360&0100_TITLE/10	Titulní strana projektu		05.02.2022	Noname	X
+k360&0200_CONTENT/200	Obsah : +k360&0100_TITLE/10 - =010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1170		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/200.a	Obsah : =010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1180 - =020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2050		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/200.b	Obsah : =020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2060 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3310		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/200.c	Obsah : =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3320 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3640		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/200.d	Obsah : =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3650 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3730		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/201	Obsah : +k360&0100_TITLE/10 - =010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1170		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/201.a	Obsah : =010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1180 - =020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2050		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/201.b	Obsah : =020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2060 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3310		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/201.c	Obsah : =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3320 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3640		24.02.2022	Noname	
+k360&0200_CONTENT/201.d	Obsah : =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3650 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3730		24.02.2022	Noname	
+k360&0300_CABLELIST/300	Seznam kabelů : +k360-W1 - +k360-WS_AT		24.02.2022	Noname	
+k360&0300_CABLELIST/300.a	Seznam kabelů : +k360-WS_ATS - +k360-WS_M10		24.02.2022	Noname	
+k360&0300_CABLELIST/300.b	Seznam kabelů : +k360-WS_M10 - +k360-WS_VST2		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&0100_TITLE/100	Titulní strana projektu		02.02.2022	Noname	X
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1000	Dispozice rozváděče RMS1.1		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1010	Řepínání napájecích zdrojů		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1020	Hlavní jistič RMS1		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1030	Analyzátor napájecí sítě		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1040	Kontrola napájecího napětí		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1050	k360 - Vypnutí silových spotřebičů v technologii		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1060	Vypnutí silových spotřebičů		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1070	Vývod pro světelný okruh EL01		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1080	Vypnutí světelných okruhů		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1090	Vlastní spotřebiče rozváděče		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1100	Signalizace z RMS1		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1110	Venus HRV M21 - napájení větrání elektrorozvodny		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1120	k360.C01 - Vývod pro čerpadlo		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1130	k360.C01 - OSPO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1140	k360.C02 - Vývod pro čerpadlo		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1150	k360.C02 - OSPO		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1160	k360.C03 - Vývod pro čerpadlo		24.02.2022	Noname	
=010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1170	k360.C03 - OSPO		24.02.2022	Noname	

			Datum	24.02.2022	20 - 89L	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ ROZÁŘOVACÍ A ANALIZACE, a.s.	Obsah : +k360&0100_TITLE/10 - =010_RMS1_1+k360&1000_LINE_DIAGRAM/1170				
			Zprac.	Noname				&0200_CONTENT			
			Zkontr.								
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím			PS 102 Elektrotechnická zařízení	List Strana	201 7 / 140





Obsah

Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval	X
=020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2060	Vývody pro zásuvky, PZTS, ED		06.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3000	Dispozice rozváděče ED		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3010	Přívod napájení ED		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3020	Vlastní spotřebiče rozváděče		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3030	Servisní zásuvky telemetrie		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3040	Zálohovaný napájecí zdroj 24V DC		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3050	Jištění napájecích okruhů 24V DC		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3060	Jištění bezpečnostních napájecích okruhů 24V DC		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3070	Dispozice systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3080	Dispozice průmyslového switche		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3090	Napájení operátorského panelu		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3100	Napájení switche		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3110	Napájení systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3120	Osazení portů switche ethernet		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3130	Signalizace z RMS1		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3140	Signalizace RMS1 pro systém řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3150	Napájení radiomodemu RIPEX		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3160	Napájení radiomodemu MR400		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3170	Monitoring vstupu do objektu		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3180	Monitoring vstupu do prostoru rozvodny		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3190	Signalizace hladin pro systém řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3200	k360.LICA101 - Měření hladiny v čerpací jímce		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3210	k360.LICA101A - Měření hladiny v čerpací jímce - záložní		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3220	k360.LICA111 - Měření hladiny v přítokové jímce rezaček		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3230	k360.FIRQ104 - měření průtoku na výtaku čerpadla C01		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3240	k360.FIRQ105 - měření průtoku na výtaku čerpadla C02		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3250	k360.FIRQ106 - měření průtoku na výtaku čerpadla C03		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3260	k360.FIRQ107 - měření průtoku na výtaku čerpadla C04		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3270	k360.PI116 - Měření tlaku v rozvodu tlakového vzduchu		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3280	k360.PI117 - Měření tlaku v rozvodu užitkové vody		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3290	k360.TI125 - Měření teploty v prostorách ČS		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3300	k360.LSL102 - Minimální havarijní hladina jímky ČS		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3310	k360.LSH103 - Maximální havarijní hladina jímky ČS		24.02.2022	Noname	

			Datum	24.02.2022	20 - 89L		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ ROZÁŘOVÉ KANALIZACE, a.s.	Obsah : =020_RMS1_2+k360&1000_LINE_DIAGRAM/2060 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3310				
			Zprac.	Noname								&0200_CONTENT
			Zkontr.						BRNO, ČS ODPADNÍCH VOD k360 JIŽNÍ CENTRUM REKONSTRUKCE			
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím				PS 102 Elektrotechnická zařízení	List Strana	201.b 9 / 140

Obsah

Strana	Popis stran	Doplňkové pole strany	Datum	Zpracoval	X
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3320	k360.LAH112 - Zvýšená hladina jímky řezaček		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3330	k360.LAH113 - Havarijní hladina jímky řezaček		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3340	k360.GA118 - Základní poloha vyplachovací klapky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3350	k360.GA119 - Základní poloha vyplachovací klapky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3360	k360.QAZ121 - Výskyt bioplynu 2PP pod rozvodnou		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3370	k360.QAZ122 - Výskyt bioplynu 2PP manipulační prostor		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3380	k360.QAZ123 - Výskyt bioplynu podzemní prostor		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3390	k360.QAZ124 - Výskyt bioplynu v šachtě řezaček		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3400	k360.M10 - Signalizace řezačky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3410	k360.M10 - Povelý řezačky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3420	k360.M11 - Signalizace řezačky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3430	k360.M11 - Povelý řezačky		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3440	k360.S14A. S14B - Povelý systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3450	k360 - A111/1 Povelý systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3460	k360 - A111/2 Povelý systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3470	k360 - A211/1 Povelý systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3480	k360 - A211/2 Povelý systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3490	BYS - A201 - rezervní analogové vstupy		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3500	k360.M5A - Pneumatický uzávěr před řezačkou		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3510	k360.M5B - Pneumatický uzávěr za řezačkou		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3520	k360.M6A - Pneumatický uzávěr před řezačkou		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3530	k360.M6B - Pneumatický uzávěr za řezačkou		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3540	k360.V21 - Nevýbušný ventilátor podzemních prostor, signalizace systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3550	k360.V31 - Nevýbušný ventilátor suché jímky, signalizace systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3560	k360.V32 - Nevýbušný ventilátor suché jímky, signalizace systému řízení		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3570	k360.ATS - Automatická tlakové stanice provozní vody		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3580	k360.QAZ - Detekce úniku bioplynu pro RMS1		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3590	k360.QAZ4 - Signalizace úniku bioplynu u vstupu do ČS		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3600	Osazení karty DI A101		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3610	Osazení karty DI A102		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3620	Osazení karty DI A103		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3630	Osazení karty DI A104		24.02.2022	Noname	
=070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3640	Osazení karty DO A111		24.02.2022	Noname	

			Datum	24.02.2022	20 - 89L	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉHO OBLASTNÍHO ÚŘEDU, a.s.	Obsah : =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3320 - =070_ED+k360&1000_LINE_DIAGRAM/3640				
			Zprac.	Noname				&0200_CONTENT			
			Zkontr.								
Změna	Datum	Název	Přív.		Náhrada z	Nahrazeno čím			PS 102 Elektrotechnická zařízení		List 201.c Strana 10 / 140



Seznam kabelů

F10\_001

Název kabelu	Zdroj (od)	Cíl (do)	Typ kabelu	Všechny žíly	Použité žíly	Průřez [mm]	Délka [m]	Funkční text	Grafická strana plánu kabelu
-W1	-PEN	=010_RMS1_1-FV01		1	1	25 mm2			
-WE_02PU1			CAT5		0		4	Ethernet patchcord	
-WE_C01			Cat 5, STP		0		20		
-WE_C02			Cat 5, STP		0		20		
-WE_C03			Cat 5, STP		0		20		
-WE_C04			Cat 5, STP		0		20		
-WK_KS	-XCKS	=010_RMS1_1-ZSKS	CYKY-J	5	5	2,5			
-WLC01	-XC01	=010_RMS1_1-FM_C01	CYKY-J	4	4	2,5	15	4 x2,5mm2	
-WLC02	-XC02	=010_RMS1_1-FM_C02	CYKY-J	4	4	2,5	15		
-WLC03	-XC03	=010_RMS1_1-FM_C03	CYKY-J	4	4	2,5	15		
-WLC04	-XC04	=010_RMS1_1-FM_C03	CYKY-J	4	4	2,5	15		
-WL_AT	-XCAT	=010_RMS1_1-XSAT	CYKY-J	3	3	2,5			
-WL_C01.1	=010_RMS1_1-FM_C01	=010_RMS1_1-MXC01-SQ01	NYCY-O 4x 2,5/2,5	4	4	2,5	20		
		-MXC01-PE							
-WL_C01.2	-MXC01-PE	=010_RMS1_1-k360.C01	NYCY-O 4x 2,5/2,5	4	4	2.5	5		
	=010_RMS1_1-MXC01-SQ01								
-WL_C02.1	=010_RMS1_1-FM_C02	=010_RMS1_1-MXC02-SQ02	NYCY-O 4x 2,5/2,5	4	4	2,5	20		
		-MXC02-PE							
-WL_C02.2	-MXC02-PE	=010_RMS1_1-k360.C02	NYCY-O 4x 2,5/2,5	4	4	2.5	5		
	=010_RMS1_1-MXC02-SQ02								
-WL_C03.1	=010_RMS1_1-FM_C03	=010_RMS1_1-MXC03-SQ03	NYCY-O 4x 2,5/2,5	4	4	2,5	20		
		-MXC03-PE							
-WL_C03.2	-MXC03-PE	=010_RMS1_1-k360.C03	NYCY-O 4x 2,5/2,5	4	4	2.5	5		
	=010_RMS1_1-MXC03-SQ03								
-WL_C04.1	=010_RMS1_1-FM_C03	=010_RMS1_1-MXC04-SQ04	NYCY-O 4x 2,5/2,5	4	4	2,5	20		
		-MXC04-PE							
-WL_C04.2	-MXC04-PE	=010_RMS1_1-k360.C04	NYCY-O 4x 2,5/2,5	4	4	2.5	3		
	=010_RMS1_1-MXC04-SQ04								
-WL_ED	-XED	-XED	CYKY-J	3	3	2.5	12		
-WL_M02	-XM02	=010_RMS1_1-XSAT	CYKY-J	3	3	2,5			
-WL_M10	-XM11	=010_RMS1_1-M10	CYKY-J	5	5	2,5			
-WL_M11	-XM10	=010_RMS1_1-M11	CYKY-J	5	5	2,5			
-WL_M13	-XCM13	=010_RMS1_1-XSM13	CYKY-J	3	3	2,5			
-WL_S14A	-XC14A	=010_RMS1_1-S14A	OLFLEX CLASSIC 110	3	3	1,5	15		
		=010_RMS1_1							
-WL_S14B	-XC14B	=010_RMS1_1-S14B	OLFLEX CLASSIC 110	3	3	1,5	15		
		=010_RMS1_1							
-WL_V11	-XCV31	=010_RMS1_1-V31	OLFLEX CLASSIC 110	3	3	2.5	25		
-WL_V12	-XCV32	=010_RMS1_1-V32	OLFLEX CLASSIC 110	3	3	2.5	25		
-WL_V21	-XCV21	=010_RMS1_1-V21	OLFLEX CLASSIC 110	3	3	2.5	35		
-WSTC01	=010_RMS1_1-FM_C01	=010_RMS1_1-PTC1	JYTY-O	2	2	1	25		
-WSTC02	=010_RMS1_1-FM_C02	=010_RMS1_1-PTC2	JYTY-O	2	2	1	25		
-WSTC03	=010_RMS1_1-FM_C03	=010_RMS1_1-PTC3	JYTY-O	2	4	1	25		
		=010_RMS1_1-PTC4							
-WS_14AB	-XS14AB	-XS14AB	JYTY-O	7	6	1	10		
-WS_AT	-XATS	-XATS	JYTY-O	14	7	1	10		

			Datum	24.02.2022	20 - 89L		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ ROZÁŘENÉ KANALIZACE, a.s.	Seznam kabelů : +k360-W1 - +k360-WS_AT				
		Zprac.	Noname	&0300_CABLELIST								
		Zkontr.		BRNO, ČS ODPADNÍCH VOD k360 JIŽNÍ CENTRUM REKONSTRUKCE								
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím				PS 102 Elektrotechnická zařízení	List	300
											Strana	12 / 140


Seznam kabelů

F10\_001

Název kabelu	Zdroj (od)	Cíl (do)	Typ kabelu	Všechny žíly	Použité žíly	Průřez [mm]	Délka [m]	Funkční text	Grafická strana plánu kabelu
-WS_ATS	-XAT	-XSAT	JYTY-O	14	7	1	10		
-WS_FIRQ104	-XF104	=070_ED-k360.FIRQ104	JYTY-J 7x1mm2		5		30		
	-XF104								
-WS_FIRQ105	-XF105	=070_ED-k360.FIRQ105	JYTY-J 7x1mm2		5		30		
	-XF105								
-WS_FIRQ106	-XF106	=070_ED-k360.FIRQ106	JYTY-J 7x1mm2		5		30		
	-XF106								
-WS_FIRQ107	-XF107	=070_ED-k360.FIRQ107	JYTY-J 7x1mm2		5		30		
	-XF107								
-WS_GA118	=070_ED-FVGA118	=070_ED-SQ_GA118		2	2	1			
-WS_GA119	=070_ED-FVGA119	=070_ED-SQ_GA119		2	2	1	40		
-WS_LA110	=010_RMS1_1-FVLA110	=010_RMS1_1-MX_LA110-XC	JYTY-O	2	2	1	10		
-WS_LA110.1	=010_RMS1_1-MX_LA110-XC	=010_RMS1_1-SQ_LA110		2	2	1	5	Kabel součástí čidla	
-WS_LA114	=010_RMS1_1-FVLA114	=010_RMS1_1-MX_LA114-XC	JYTY-O	2	2	1	10		
-WS_LA114.1	=010_RMS1_1-MX_LA114-XC	=010_RMS1_1-SQ_LA114		2	2	1	5	Kabel součástí čidla	
-WS_LA115	=010_RMS1_1-FVLA115	=010_RMS1_1-MX_LA115-XC	JYTY-O	2	2	1	10		
-WS_LA115.1	=010_RMS1_1-MX_LA115-XC	=010_RMS1_1-SQ_LA115		2	2	1	5	Kabel součástí čidla	
-WS_LAH112	=070_ED-FVLAH112	=070_ED-MX_LAH112-XC	JYTY-O	2	2	1	40		
-WS_LAH112.1	=070_ED-MX_LAH112-XC	=070_ED-SQ_LAH112		2	2	1	5	Kabel součástí čidla	
-WS_LAH113	=070_ED-FVLAH113	=070_ED-MX_LAH113-XC	JYTY-O	2	2	1	40		
-WS_LAH113.1	=070_ED-MX_LAH113-XC	=070_ED-SQ_LAH113		2	2	1	5	Kabel součástí čidla	
-WS_LSH103	=070_ED-FVLSH103	=070_ED-MX_LSH103-XC	JYTY-O	2	2	1	18		
-WS_LSH103.1	=070_ED-MX_LSH103-XC	=070_ED-SQ_LSH103		2	2	1	5	Kabel součástí čidla	
-WS_LSL102	=070_ED-FVLSL102	=070_ED-MX_LSL102-XC	JYTY-O	2	2	1	18		
-WS_LSL102.1	=070_ED-MX_LSL102-XC	=070_ED-SQ_LSL102		2	2	1	5	Kabel součástí čidla	
-WS_LSL108	=010_RMS1_1-FVLSL108	=010_RMS1_1-MLSL108-7	JYTY-O	2	2	1	10		
		=010_RMS1_1-MLSL108-8							
-WS_LSL108.1	=010_RMS1_1-MLSL108-7	=010_RMS1_1-SQ_UNIK		2	1	1	5	Kabel součástí čidla	
-WS_M05A	-MX05A-X01	-XCM5A	JYTY-O	7	1	1	25		
-WS_M05A_O	-MX05A-X01	=070_ED-SQM05A_O	Kabel součástí sensoru	3	3	0,5	5		
-WS_M05A_Z	-MX05A-X01	=070_ED-SQM05A_Z	Kabel součástí senzoru	3	3	0,5	2		
	-MX05A-X01								
-WS_M05B	-MX05B-X01	-XCM5B	JYTY-O	7	1	1	25		
-WS_M05B_O	-MX05B-X01	=070_ED-SQM05B_O	Kabel součástí sensoru	3	3	0,5	5		
-WS_M05B_Z	-MX05B-X01	=070_ED-SQM05B_Z	Kabel součástí senzoru	3	3	0,5	5		
	-MX05B-X01								
-WS_M06A	-MX06A-X01	-XCM6A	JYTY-O	7	1	1	25		
-WS_M06A_O	-MX06A-X01	=070_ED-SQM06A_O	Kabel součástí sensoru	3	3	0,5	5		
-WS_M06A_Z	-MX06A-X01	=070_ED-SQM06A_Z	Kabel součástí senzoru	3	3	0,5	2		
	-MX06A-X01								
-WS_M06B	-MX06B-X01	-XCM6B	JYTY-O	7	1	1	25		
-WS_M06B_O	-MX06B-X01	=070_ED-SQM06B_O	Kabel součástí sensoru	3	3	0,5	5		
-WS_M06B_Z	-MX06B-X01	=070_ED-SQM06B_Z	Kabel součástí senzoru	3	3	0,5	5		
	-MX06B-X01								
-WS_M10	-RM10-XC1	=070_ED-FVM10.1	JYTY-O	14	13	1	25		
	-RM10-XD1	=070_ED-FVM10.2							

			Datum	24.02.2022	20 - 89L		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ ROZÁŘOVACÍ KANALIZACE, a.s.		Seznam kabelů : +k360-WS_ATS - +k360-WS_M10					
			Zprac.	Noname							&0300_CABLELIST			
			Zkontr.											
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím						PS 102 Elektrotechnická zařízení		List      300.a Strana    13 / 140





STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.


AQUADROP s.r.o.

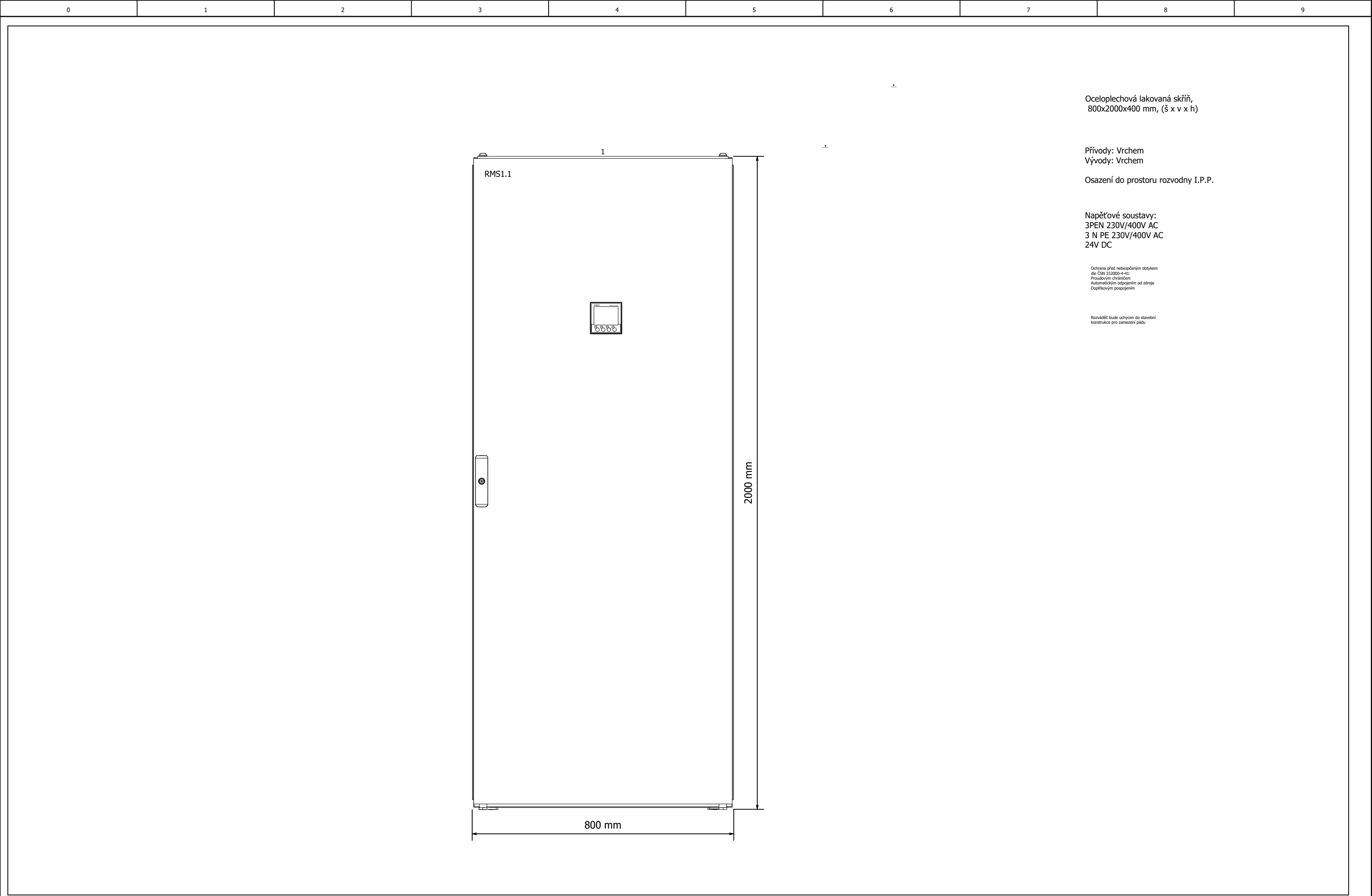
+420 603 488 880

Sazovice 9

Firma / zákazník			
Popis projektu	BRNO, ČS ODPADNÍCH VOD k360 JIŽNÍ CENTRUM REKONSTRUKCE OBJEKTU		
Číslo zakázky	20 - 89L		
Označení přílohy	PS 102 Elektrotechnická zařízení		
Výrobce (firma)	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.		
Název projektu	BRNO, ČS ODPADNÍCH VOD k360 JIŽNÍ CENTRUM REKONSTRUKCE OBJEKTU		
Místo instalace			
Vytvořeno dne	Výkresová část		
Vytvořil			Počet stran 140

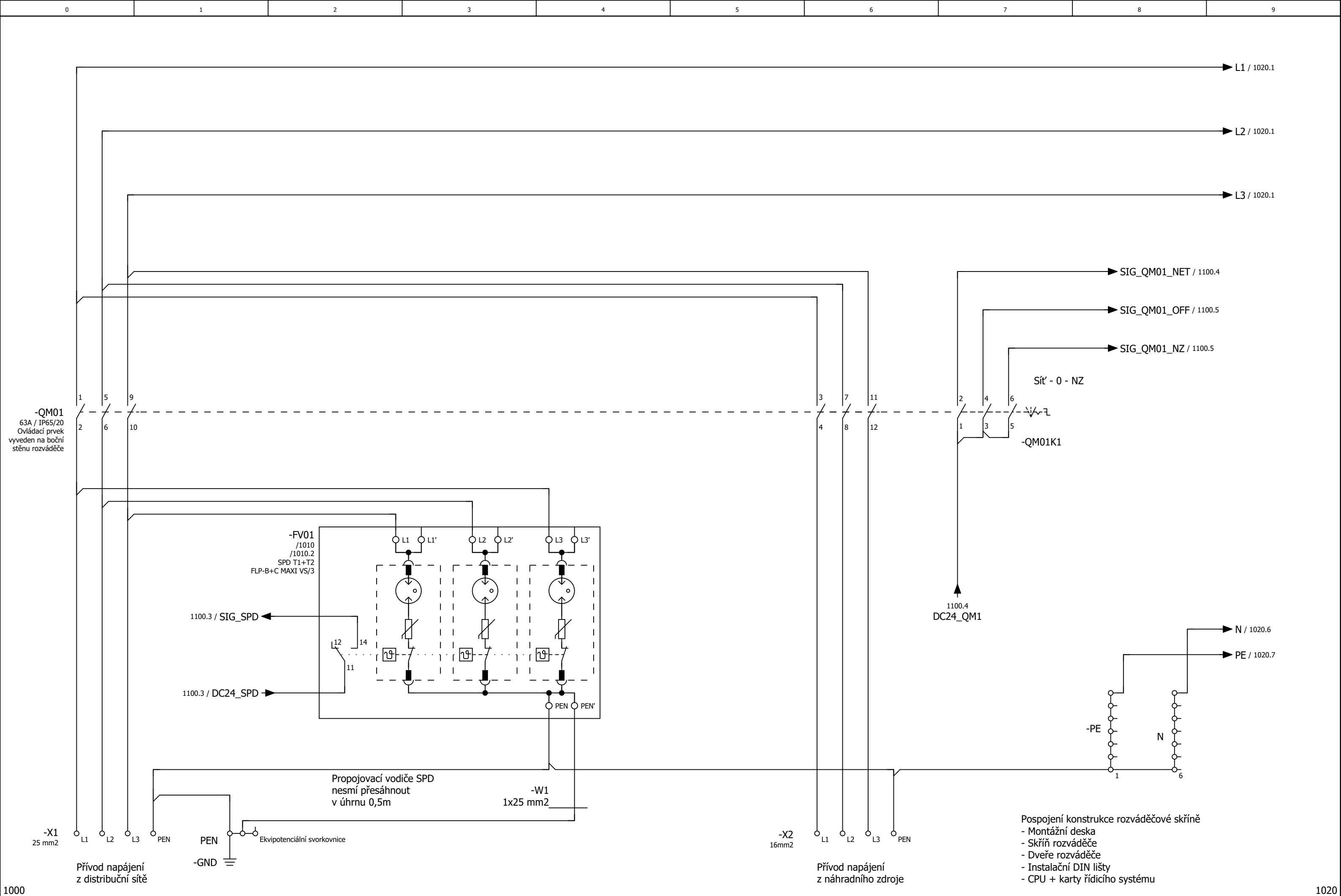


			Datum		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.		Titulní strana projektu		= 010_RMS1_1	
			Zprac..						+ k360	
			Zkontr.							
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím			PS 102 Elektrotechnická zařízení	List 100 Stránka 15 / 140

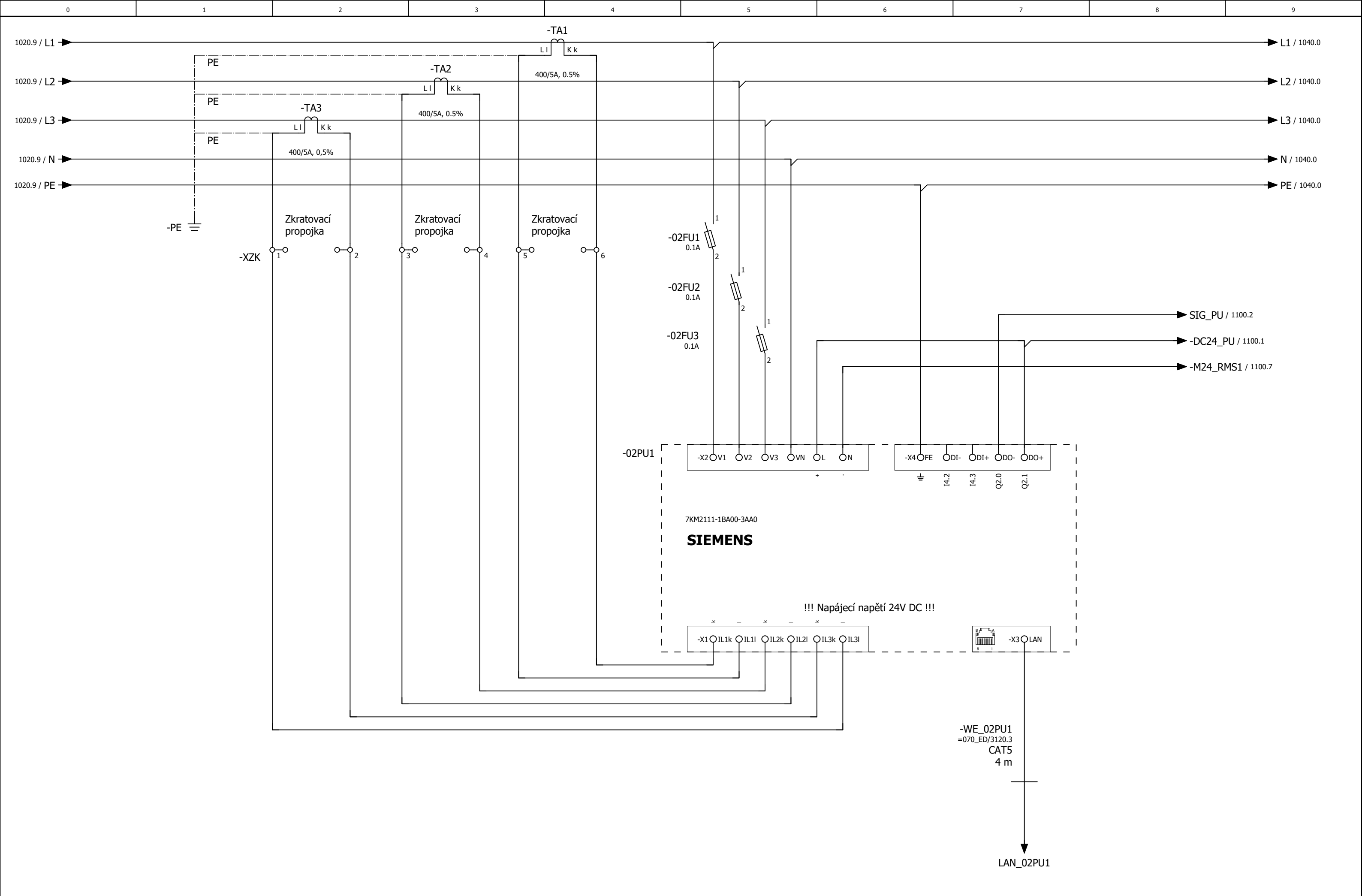


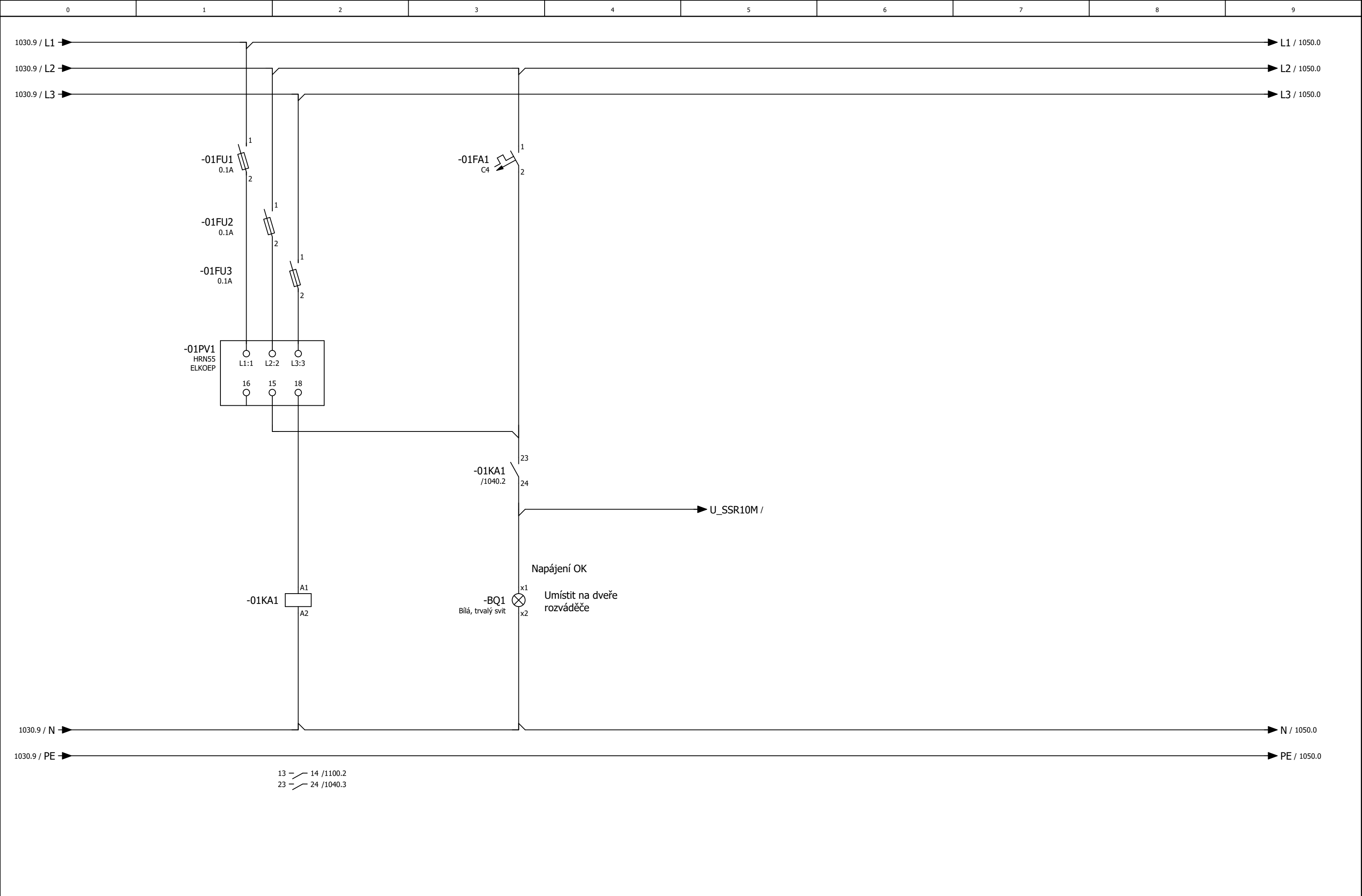
			Datum		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.			= 010_RMS1_1			
			Zprac..					+ k360			
			Zkontr.								
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím		AQUADROP		PS 102 Elektrotechnická zařízení	List 1000
					Dispozice rozváděče RMS1.1						Stránka 16 / 140

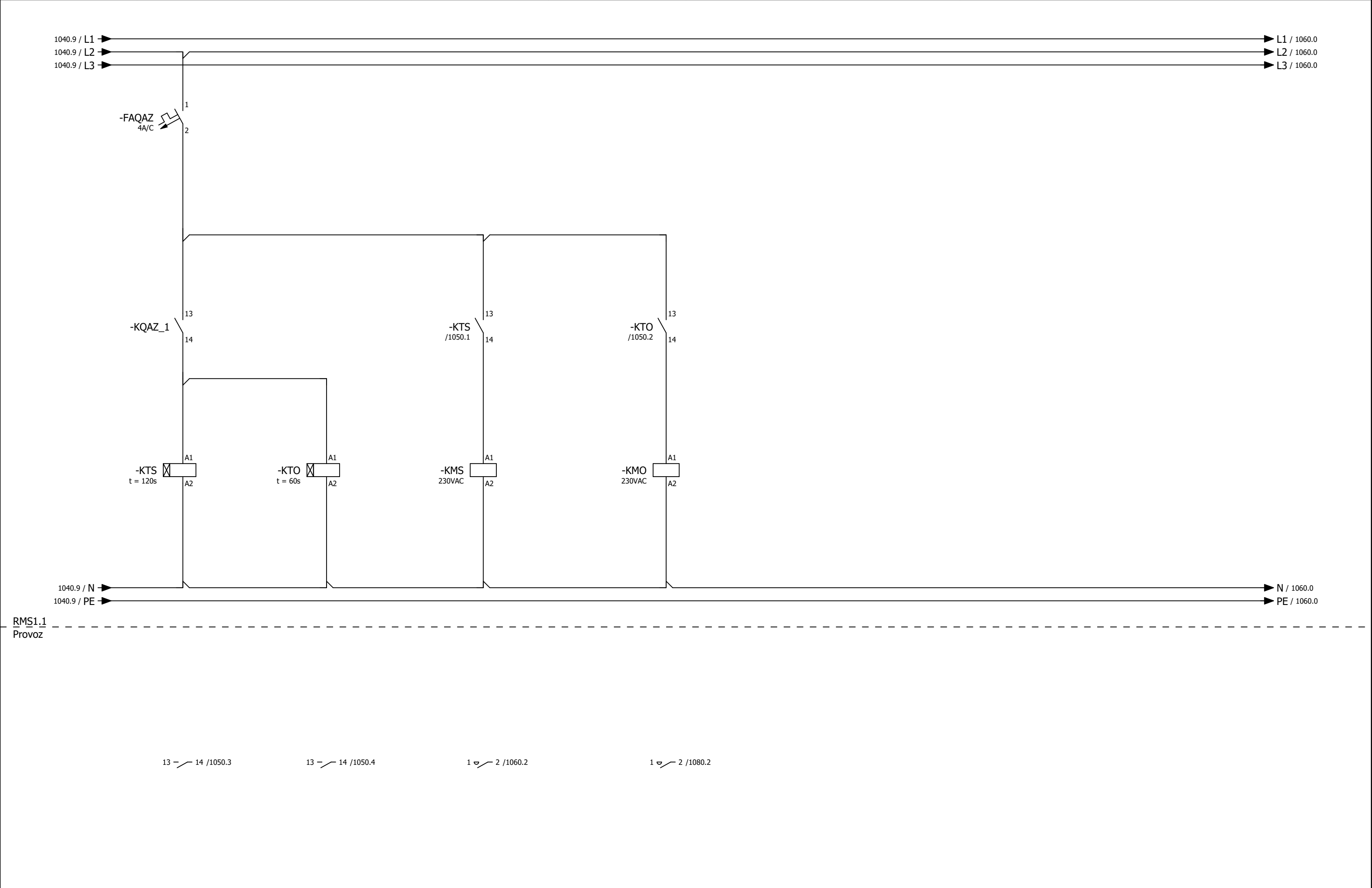





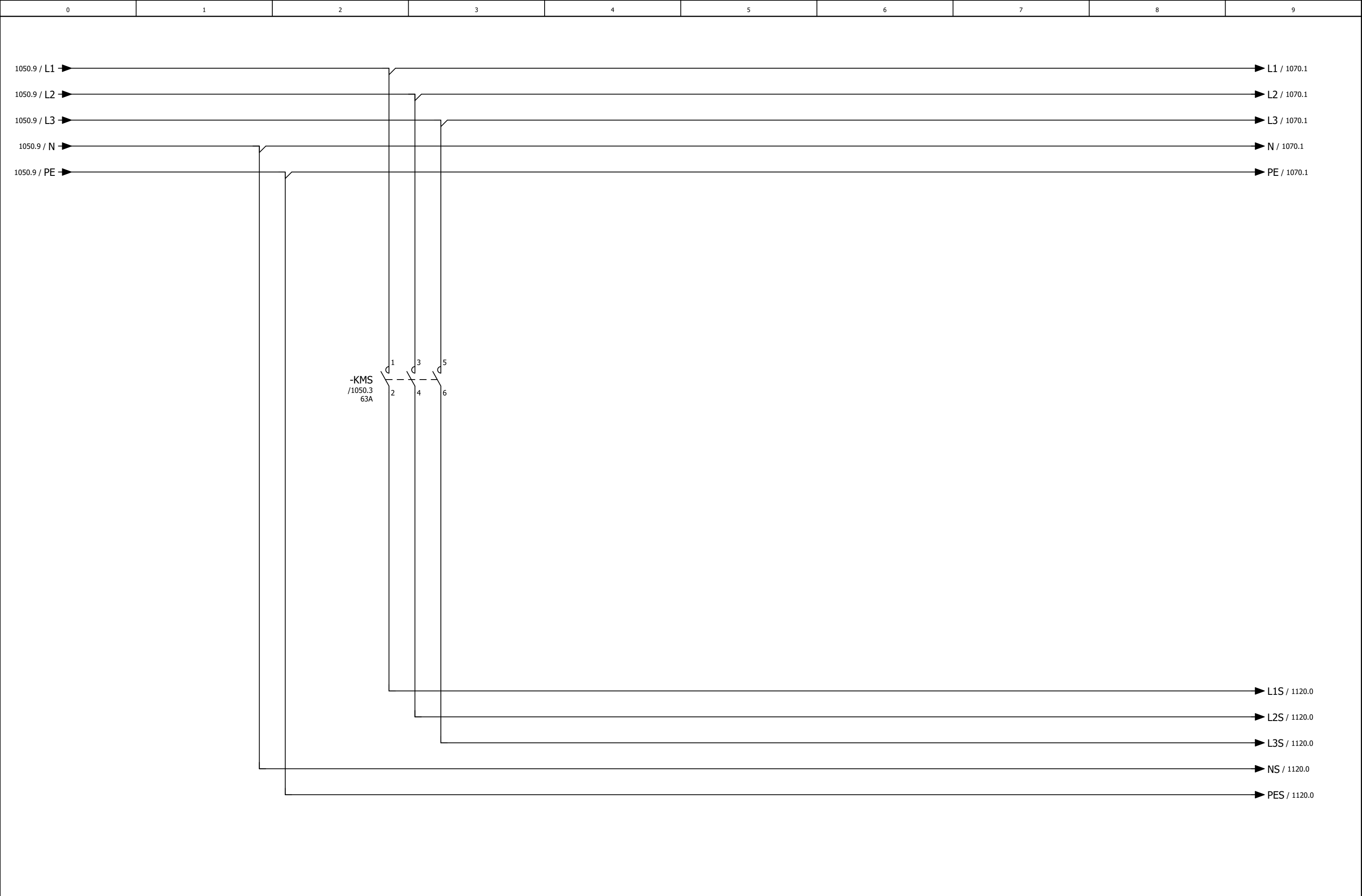






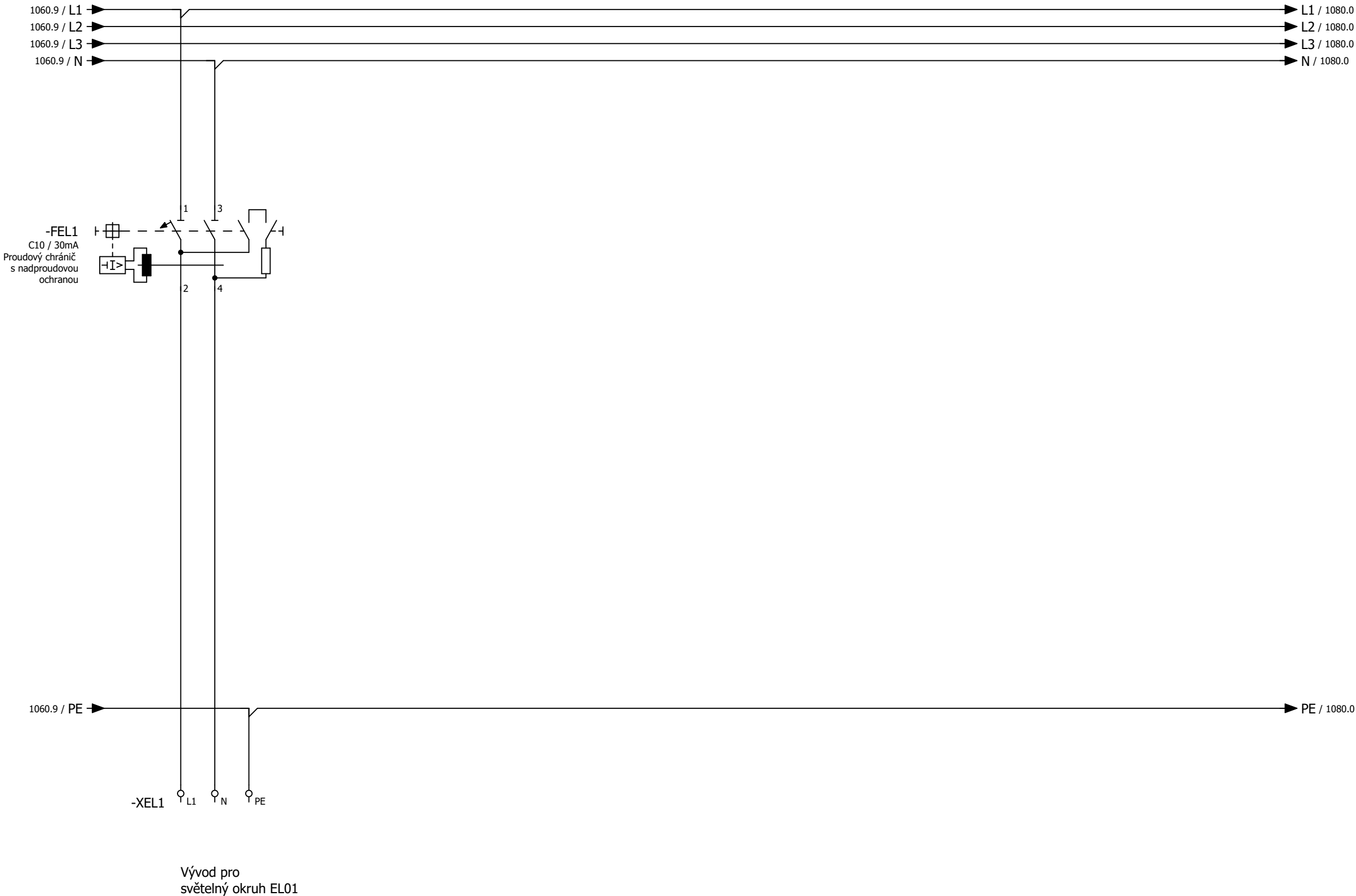


			Datum		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.				= 010_RMS1_1			
			Zprac..						k360 - Vypnutí silových spotřebičů v technologii		+ k360	
			Zkontr.									
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím				PS 102 Elektrotechnická zařízení	List 1050	
											Stránka 21 / 140	



1050

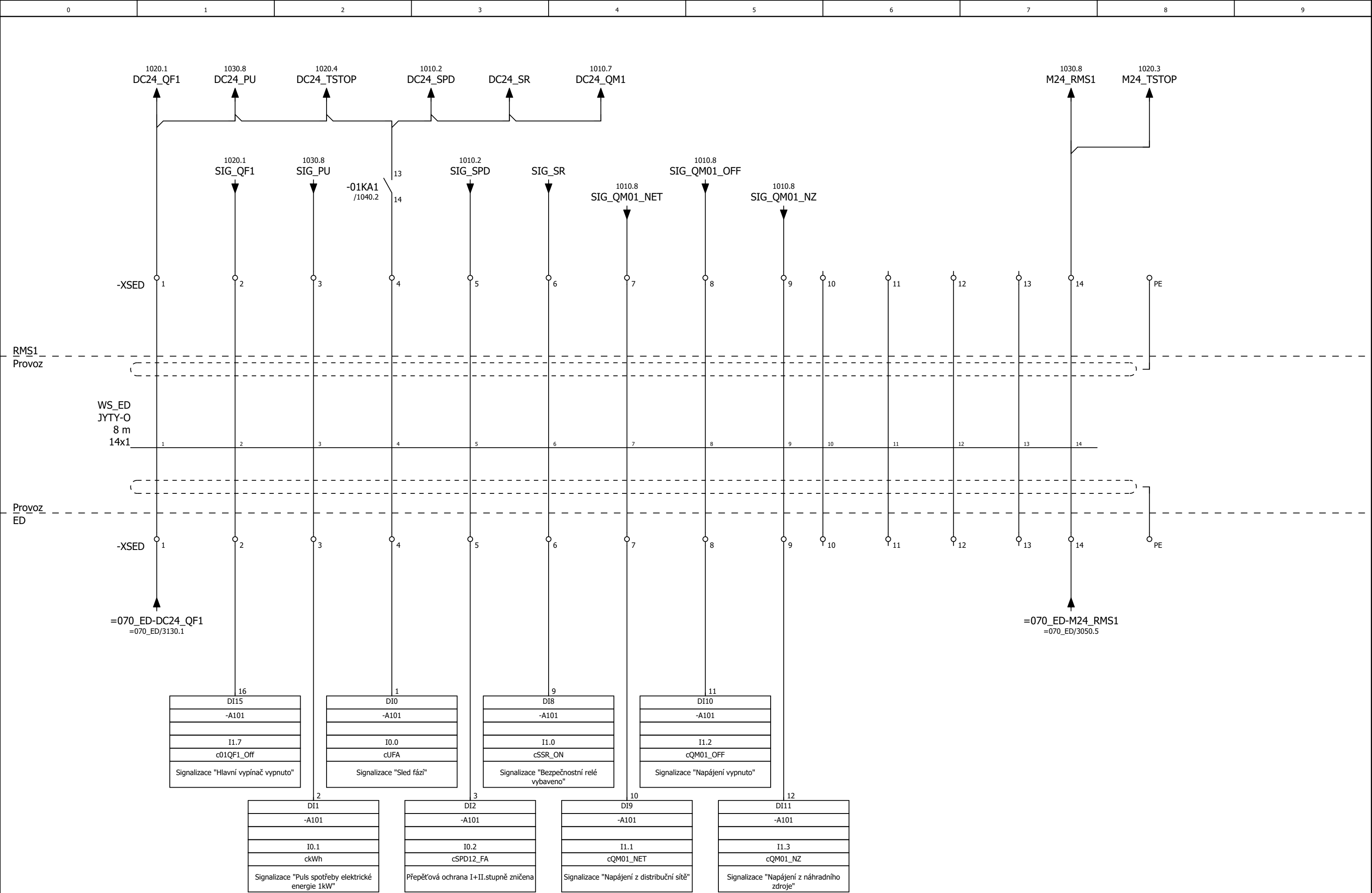
1070



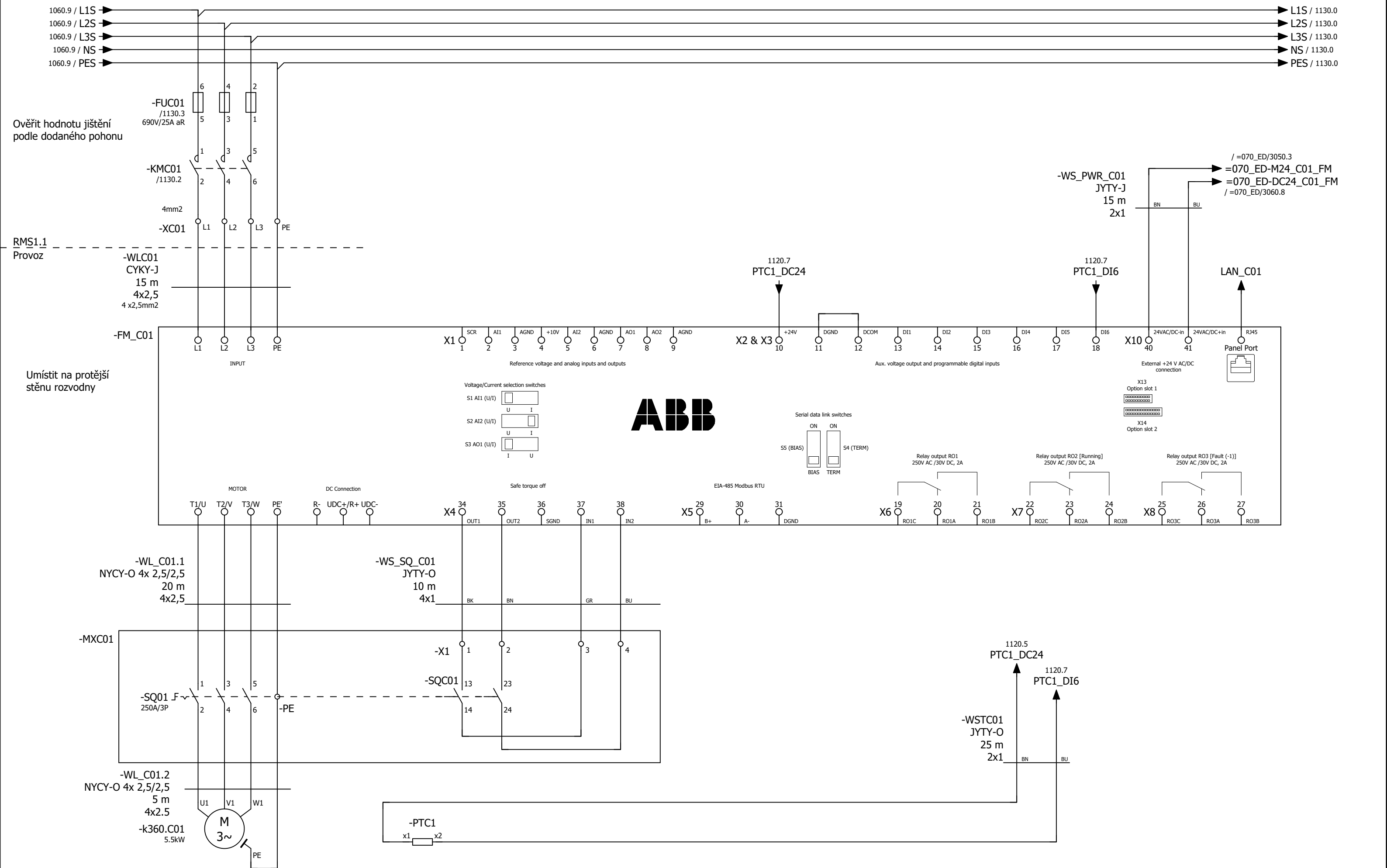


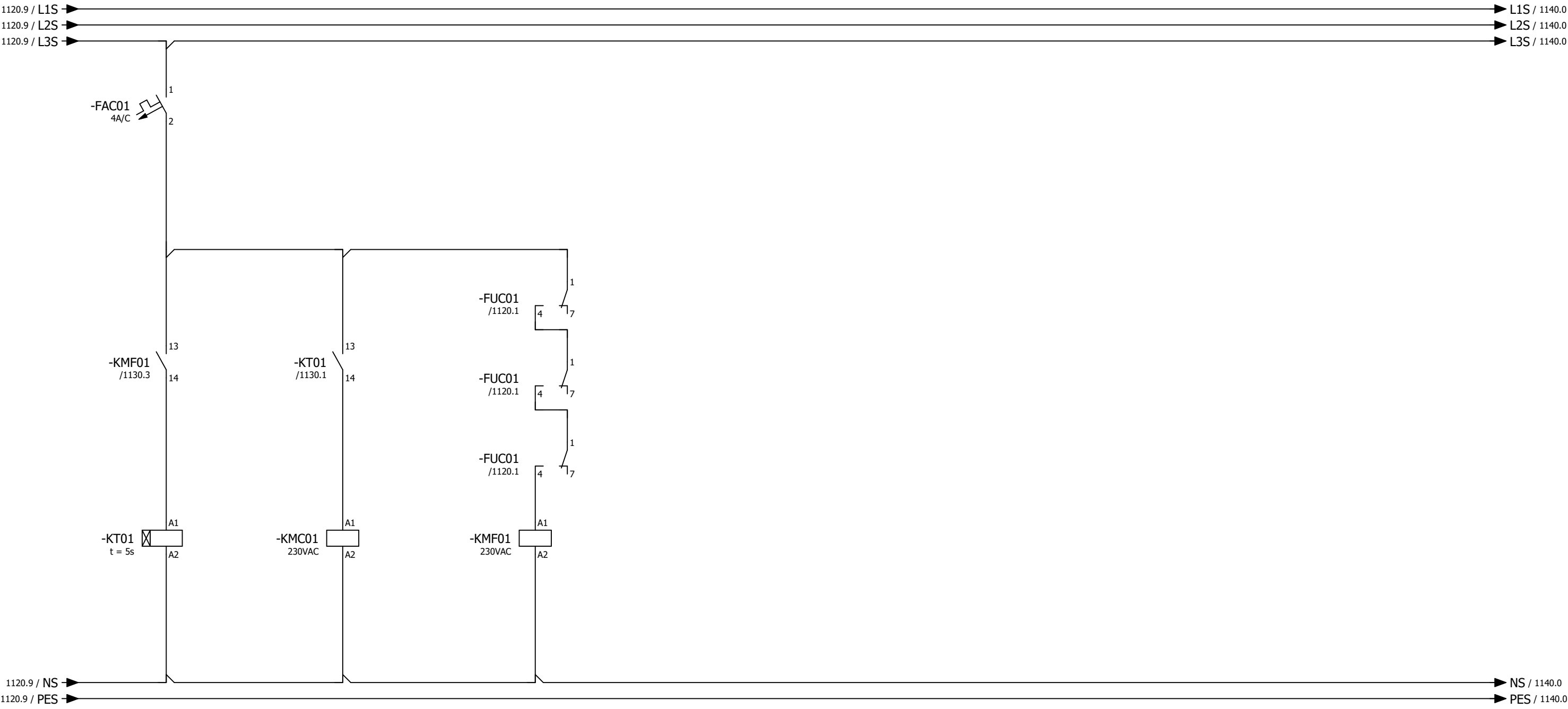










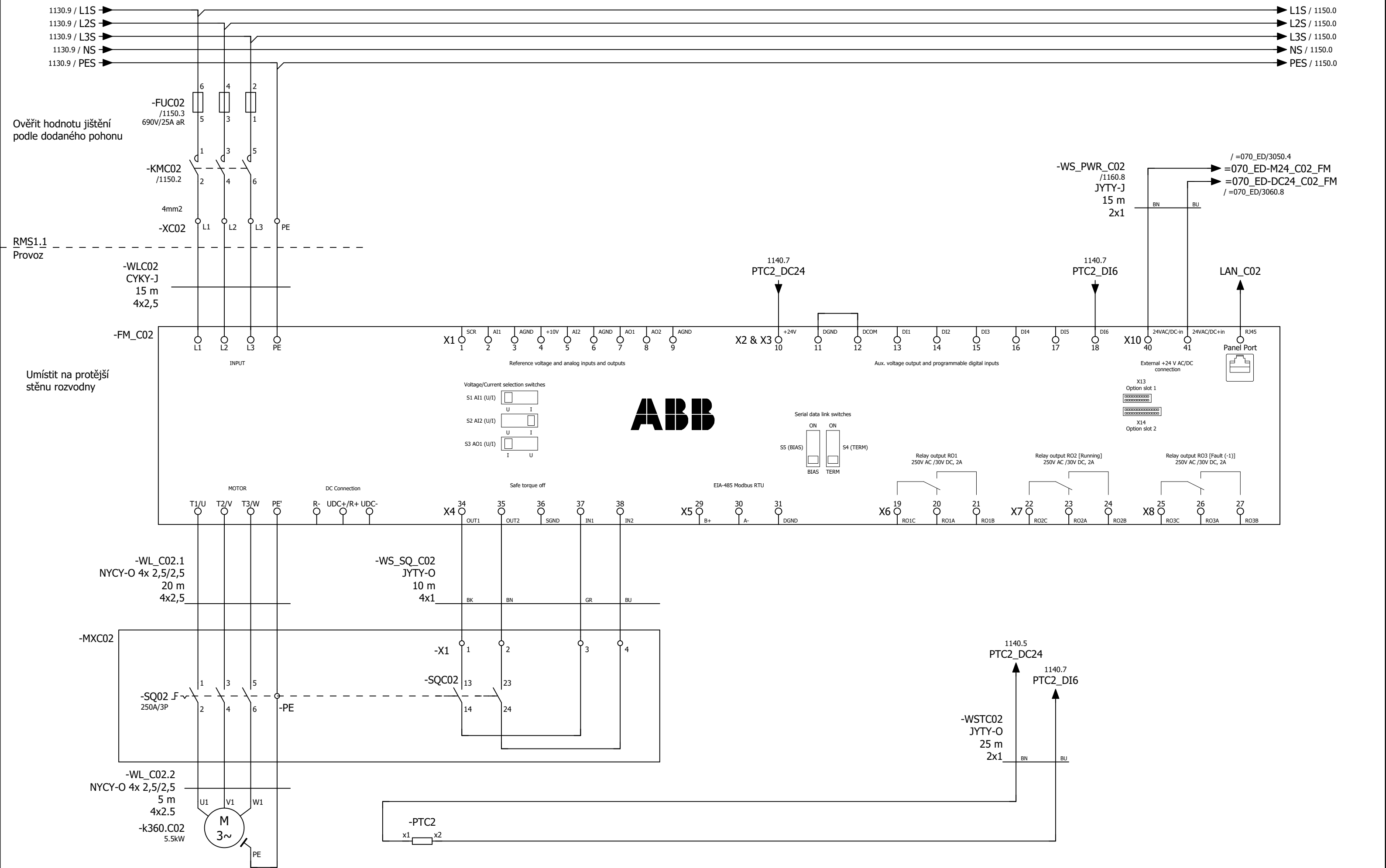


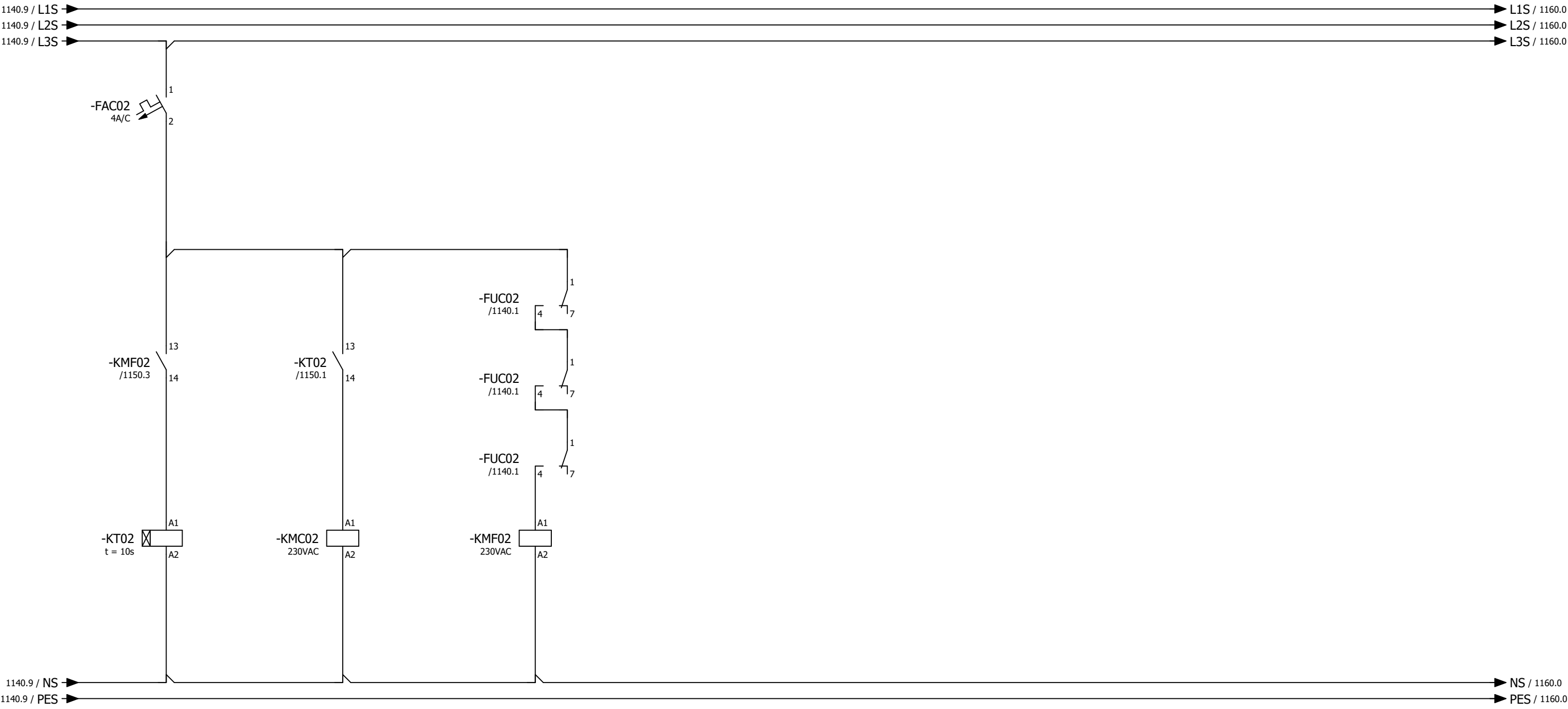
RMS1.1  
Provoz

13 — 14 /1130.2

1 — 2 /1120.1

13 — 14 /1130.1





RMS1.1  
Provoz

13 — 14 /1150.2

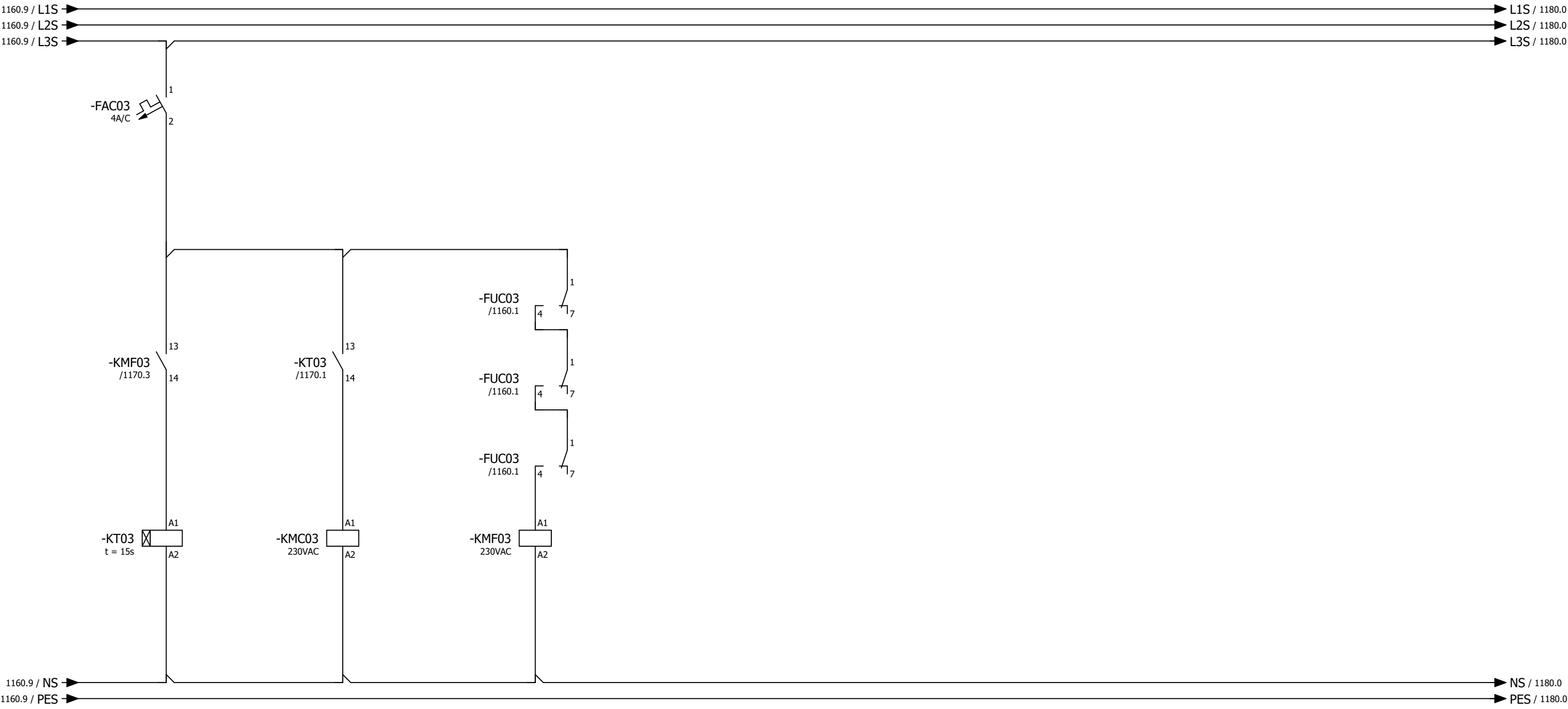
1 — 2 /1140.1

13 — 14 /1150.1



			Datum		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.	= 010_RMS1_1
--	--	--	-------	--	--	--------------





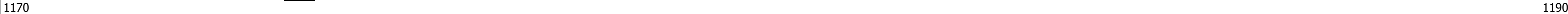
RMS1.1


Provoz

13 — 14 /1170.2

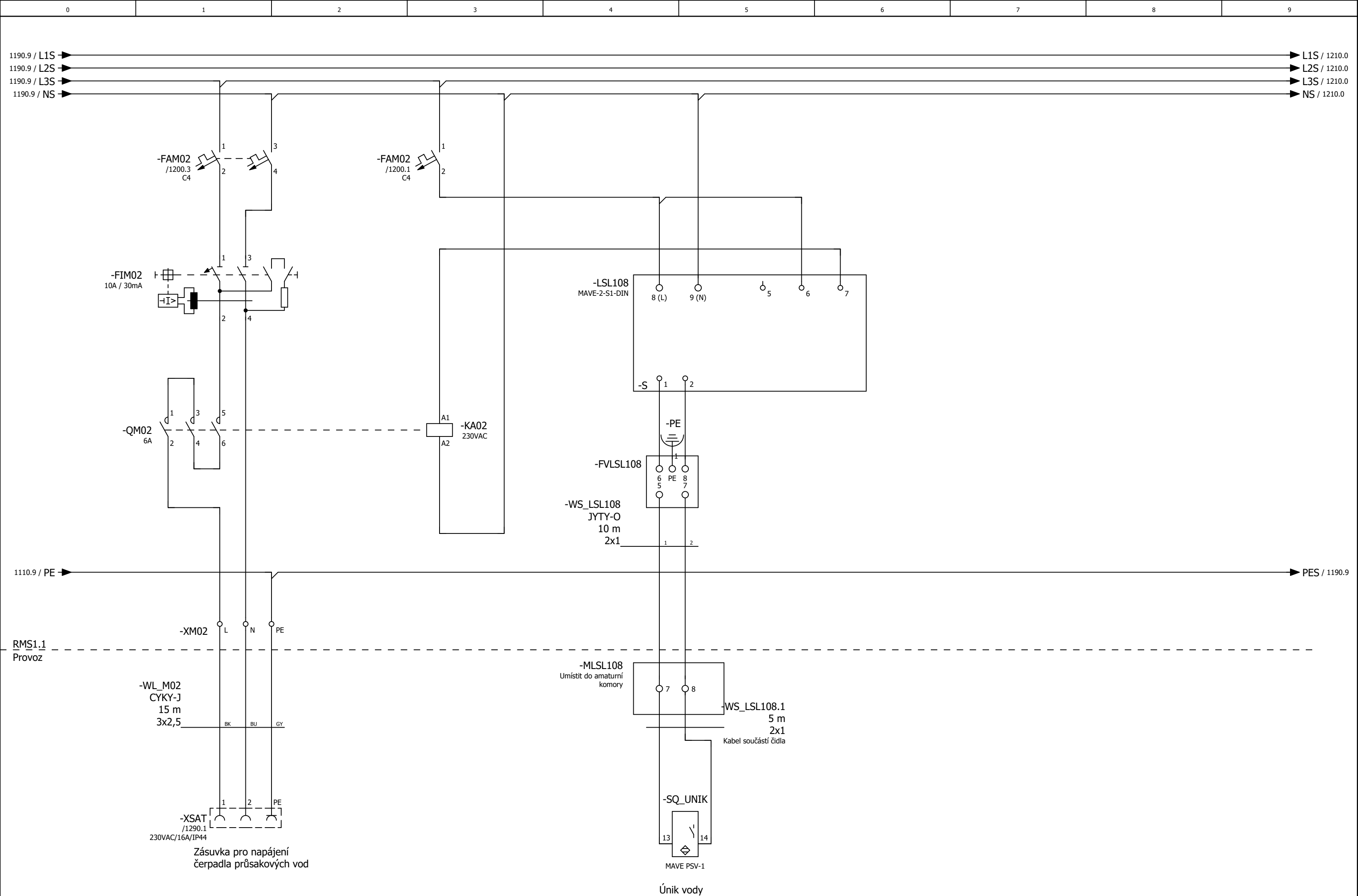
1 — 2 /1160.1

13 — 14 /1170.1



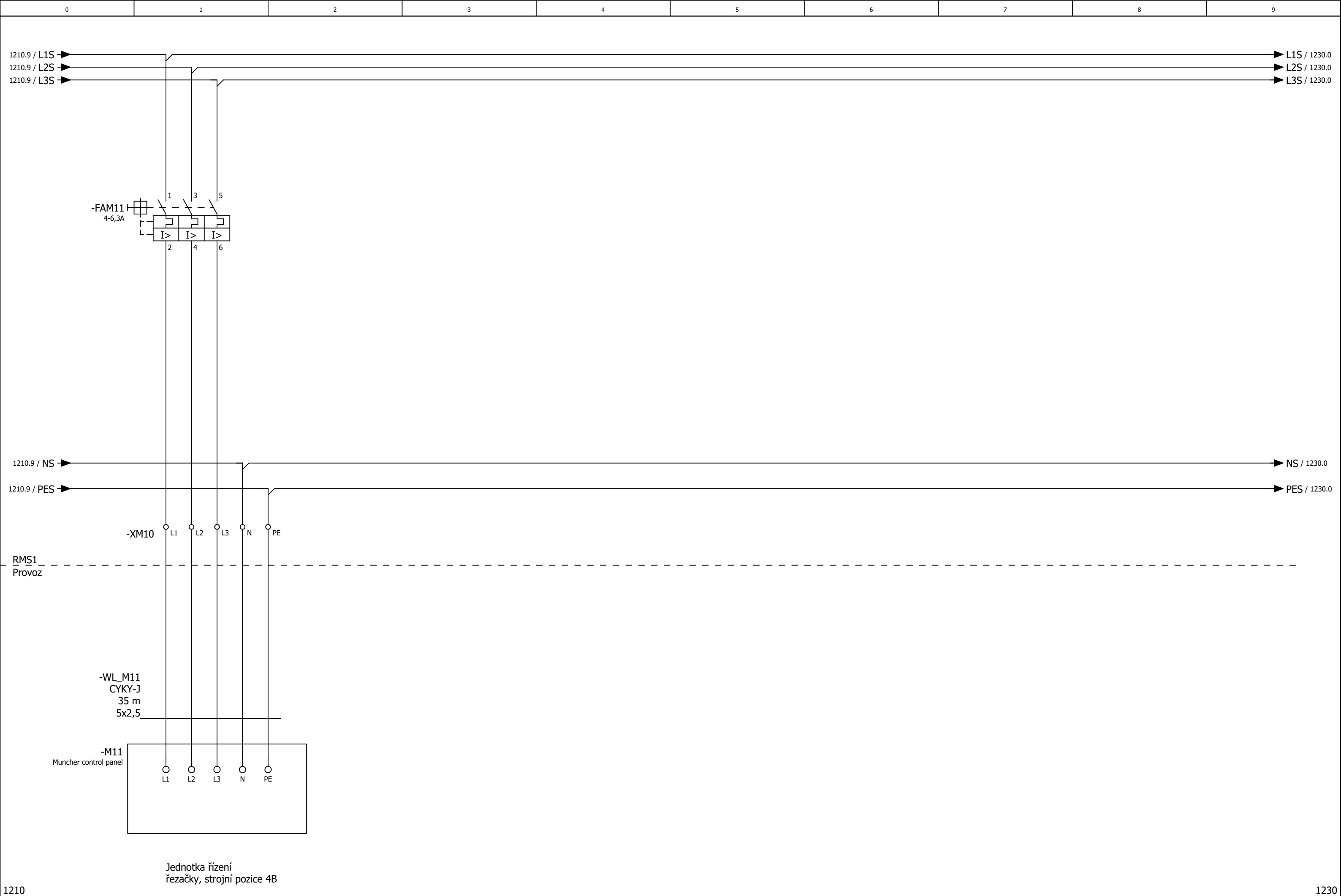
Změna	Datum	Název	Pův.	Náhrada z	Nahrazeno čím
					
Stránka 34 / 140					

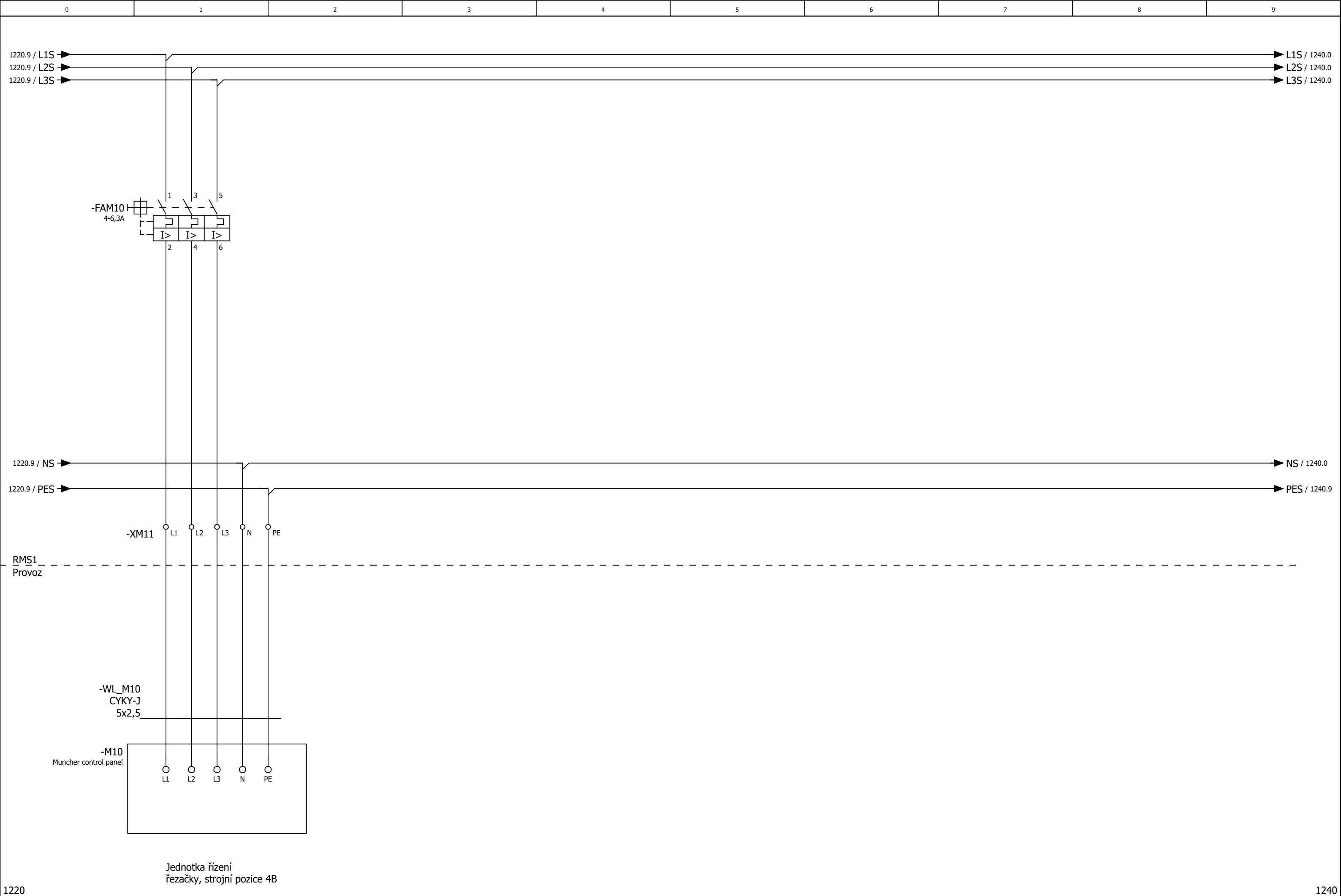


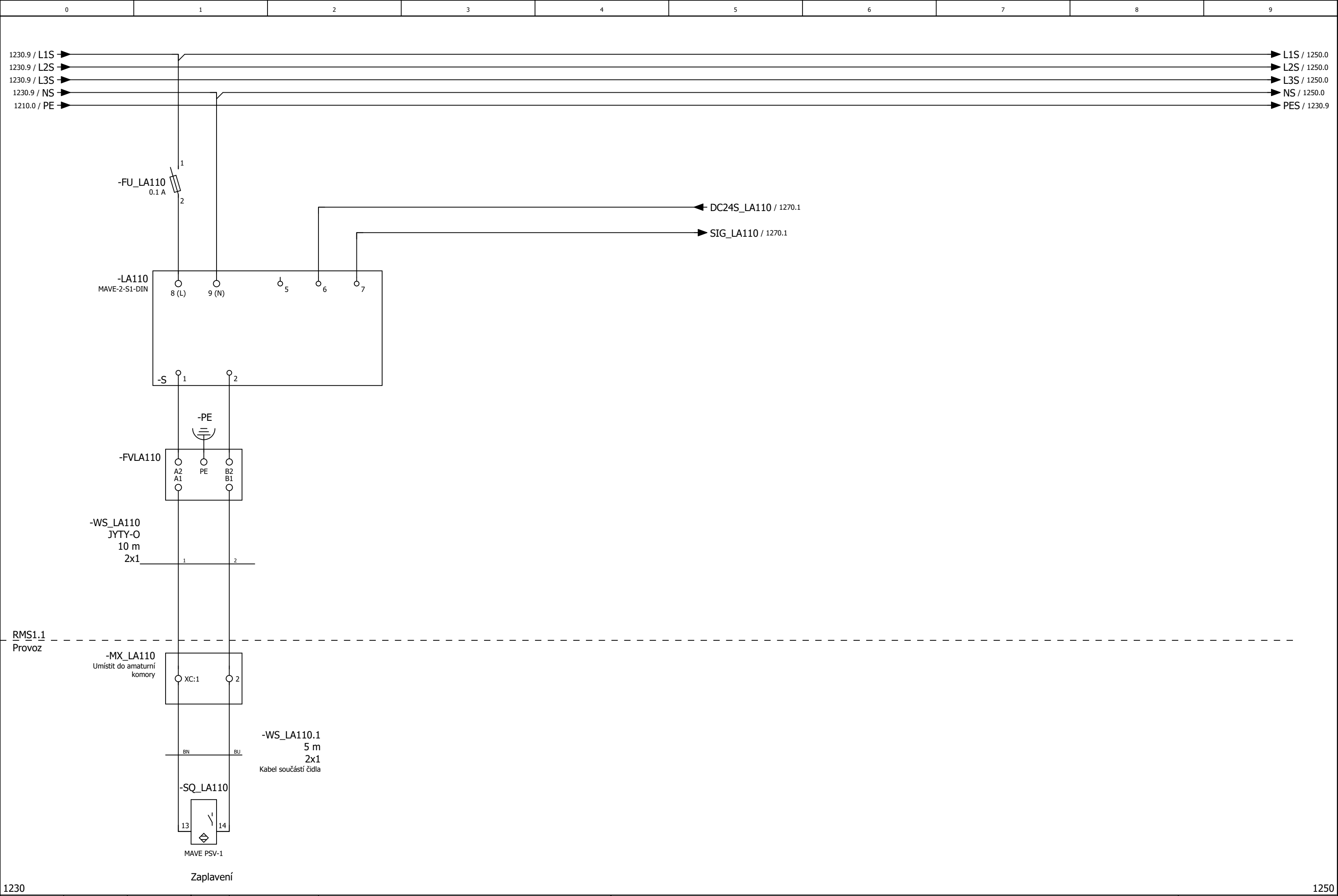




Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím		Stránka 37 / 140
-------	-------	-------	------	--	-----------	---------------	--	------------------

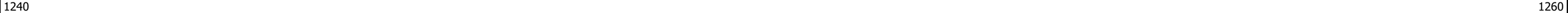


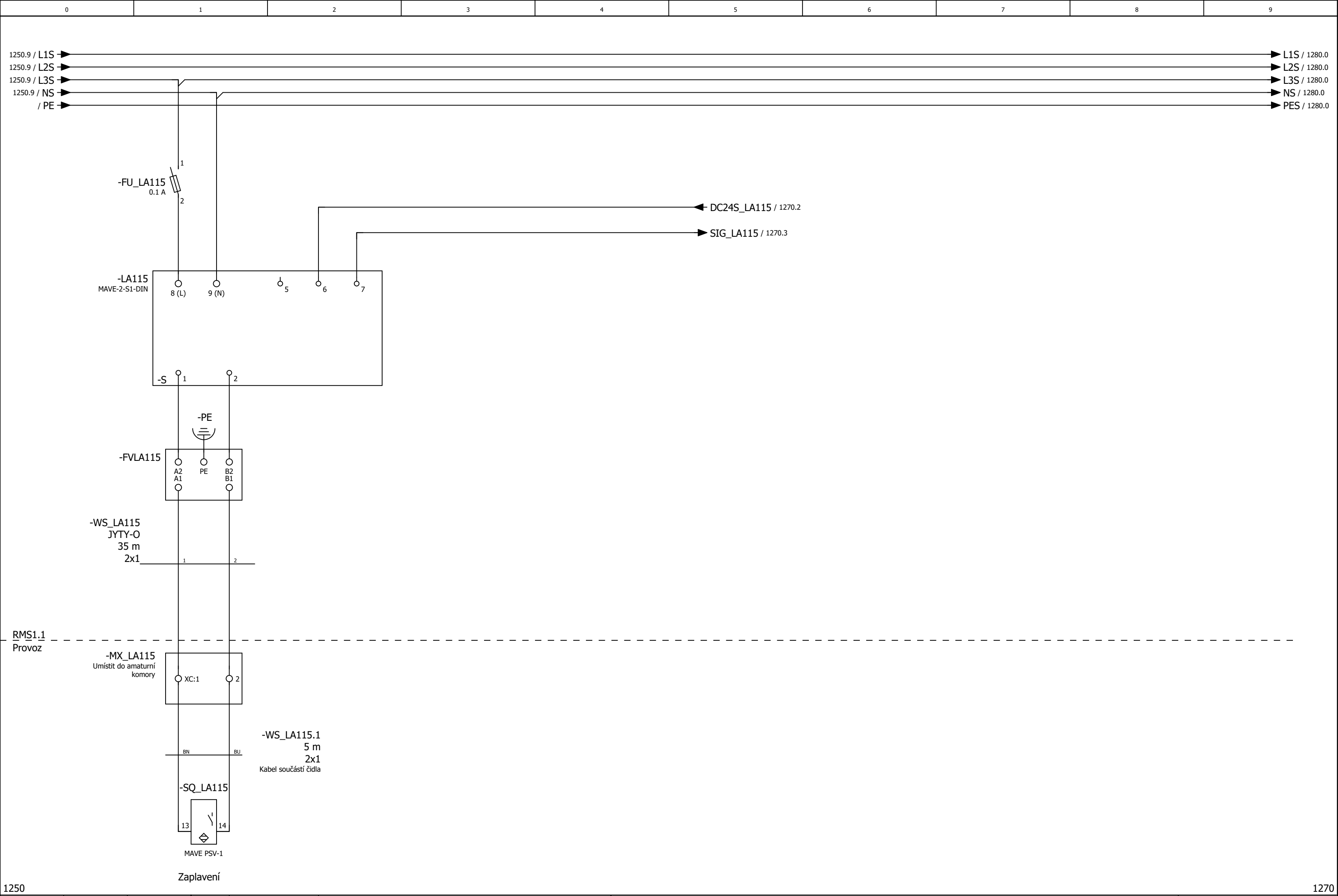




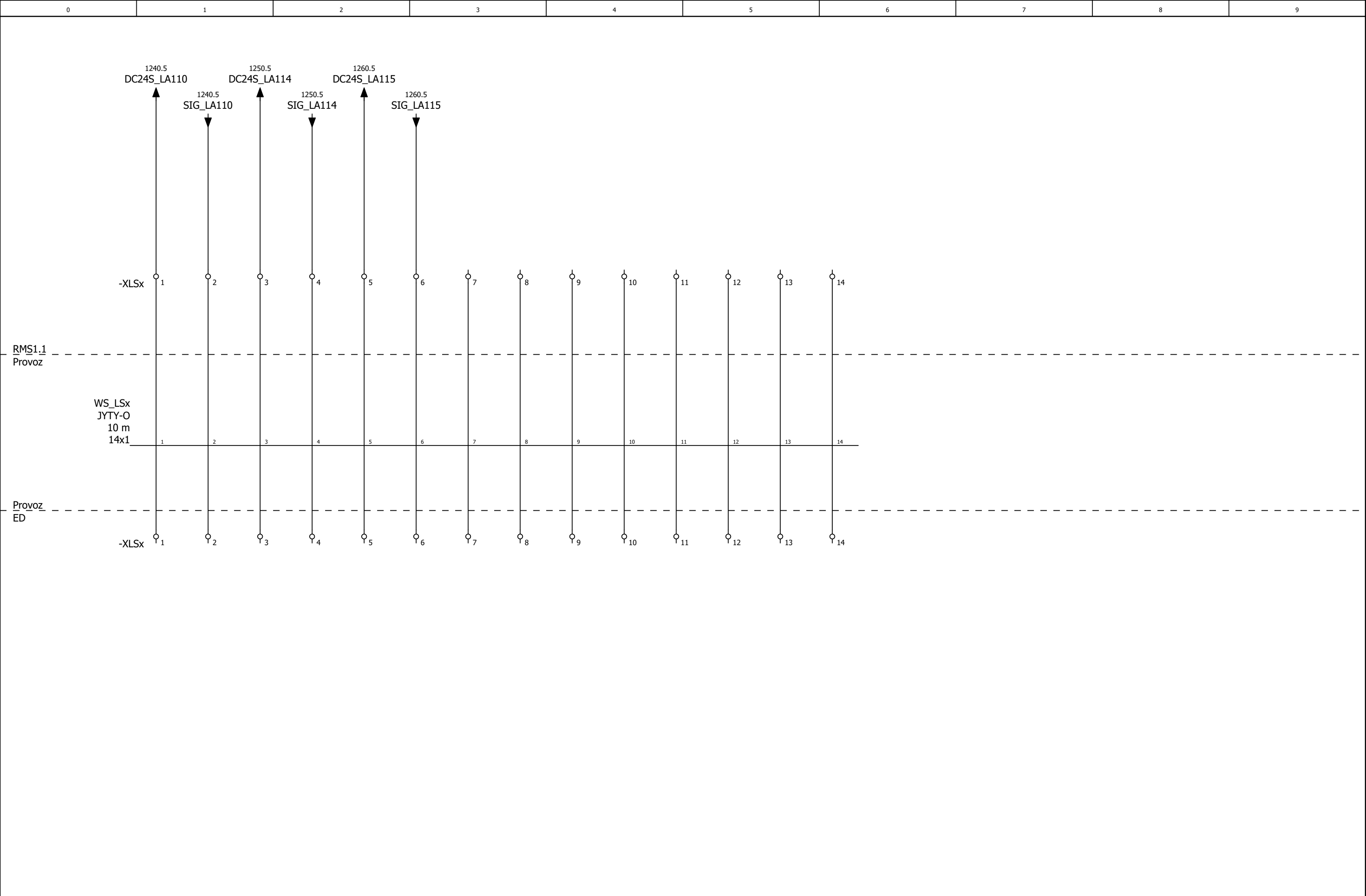
1230				1250			
			Datum	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.			= 010_RMS1_1
			Zprac..				+ k360
			Zkontr.				
Změna	Datum	Název	Pův.	Náhrada z	Nahrazeno čím	AQUADROP	
				k360.LA110 - Únik média v prostoru ČS		PS 102 Elektrotechnická zařízení	
						List	1240
						Stránka	40 / 140

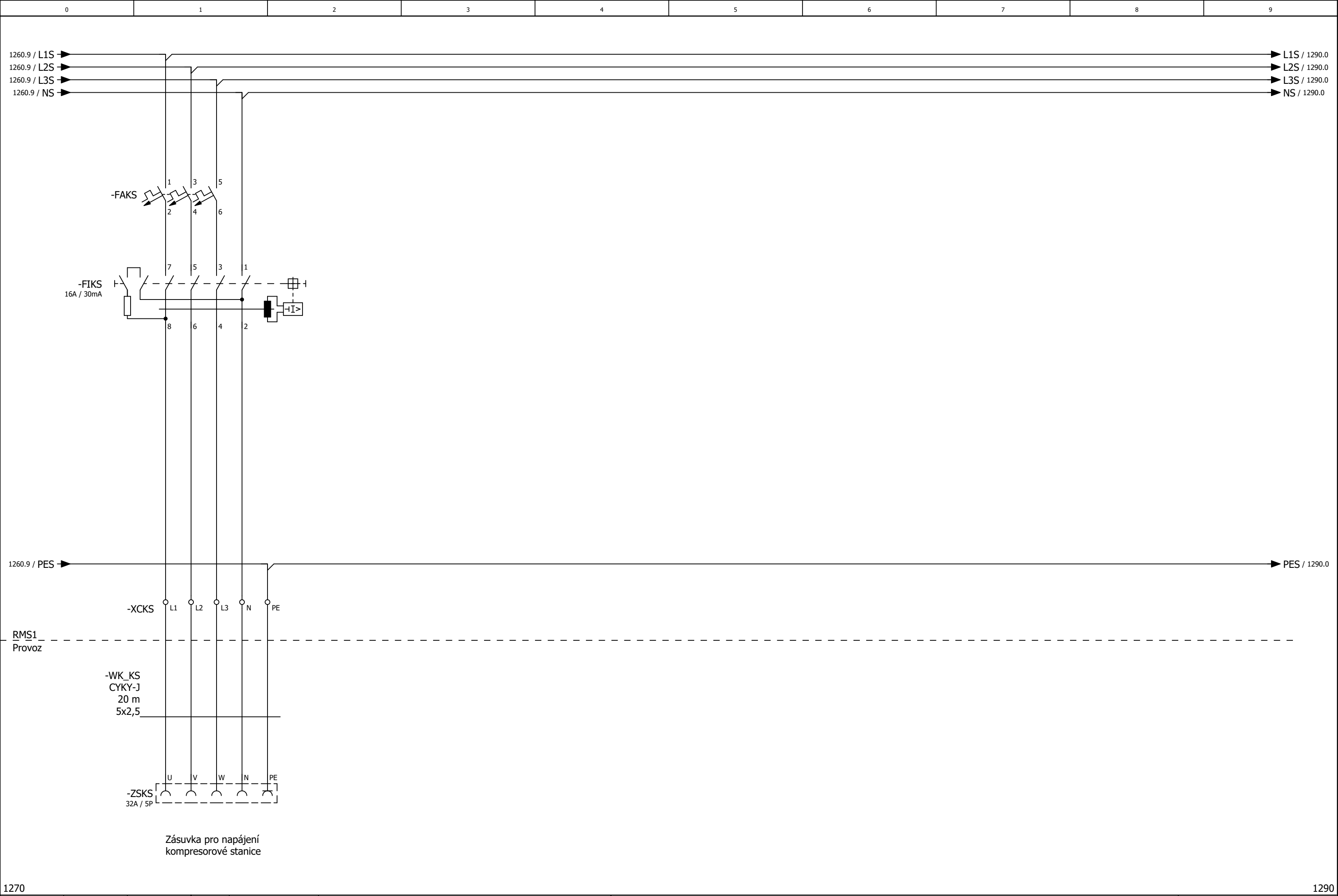


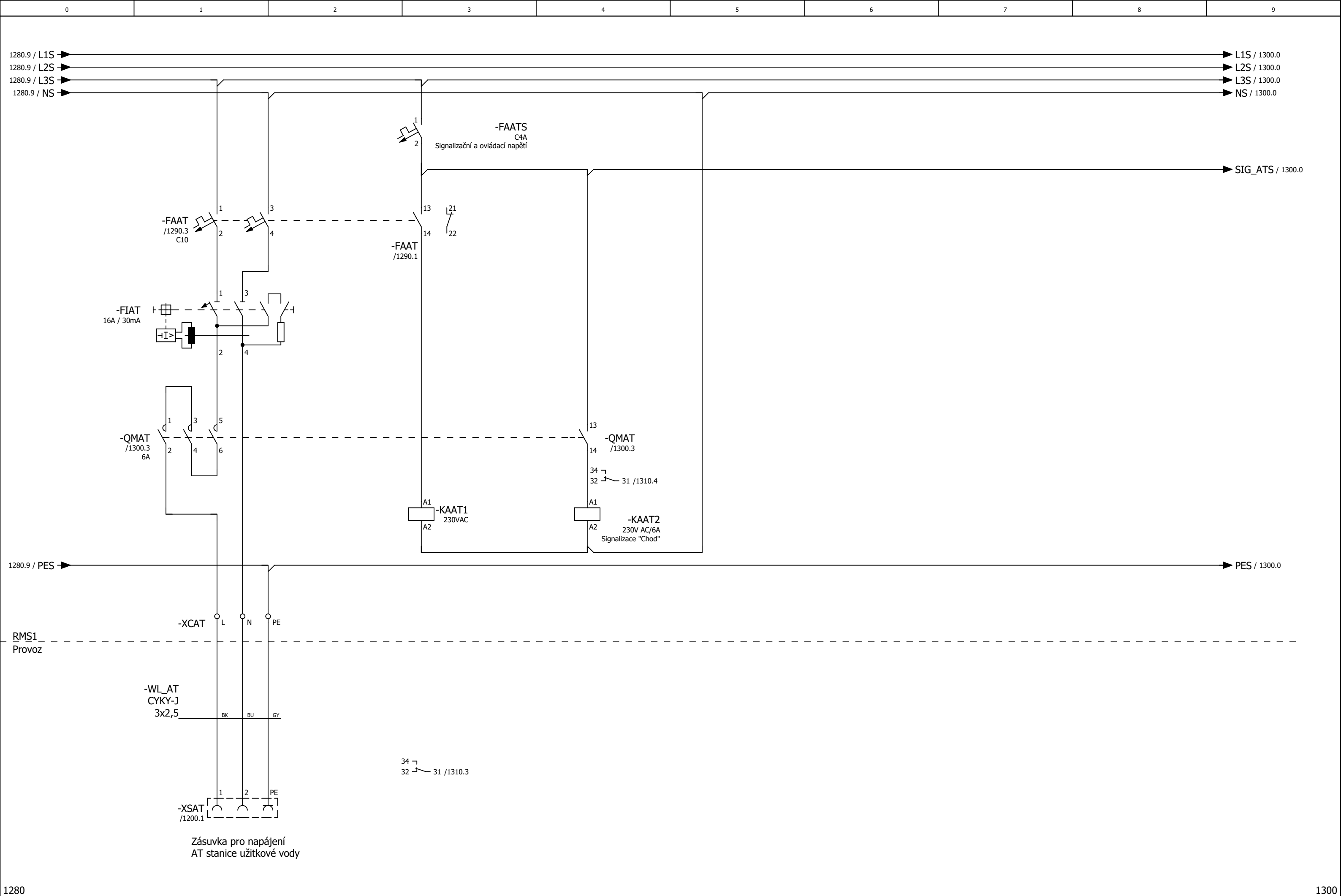




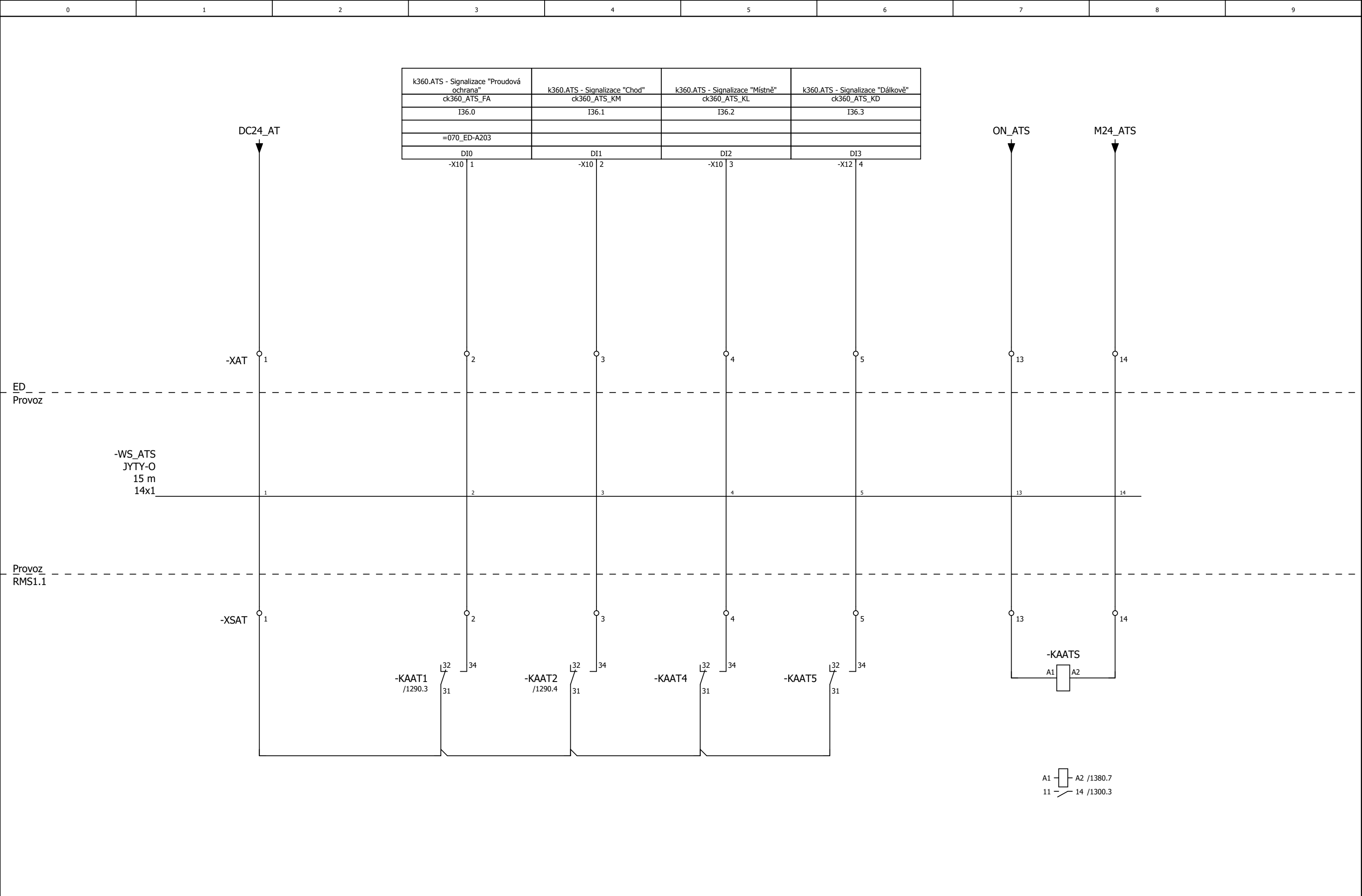
1250				1270			
			Datum	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.			= 010_RMS1_1
			Zprac..				+ k360
			Zkontr.				
Změna	Datum	Název	Pův.	Náhrada z	Nahrazeno čím	AQUADROP	
				k360.LA115 - Únik média v prostoru šachtě rezaček		PS 102 Elektrotechnická zařízení	
						List	1260
						Stránka	42 / 140







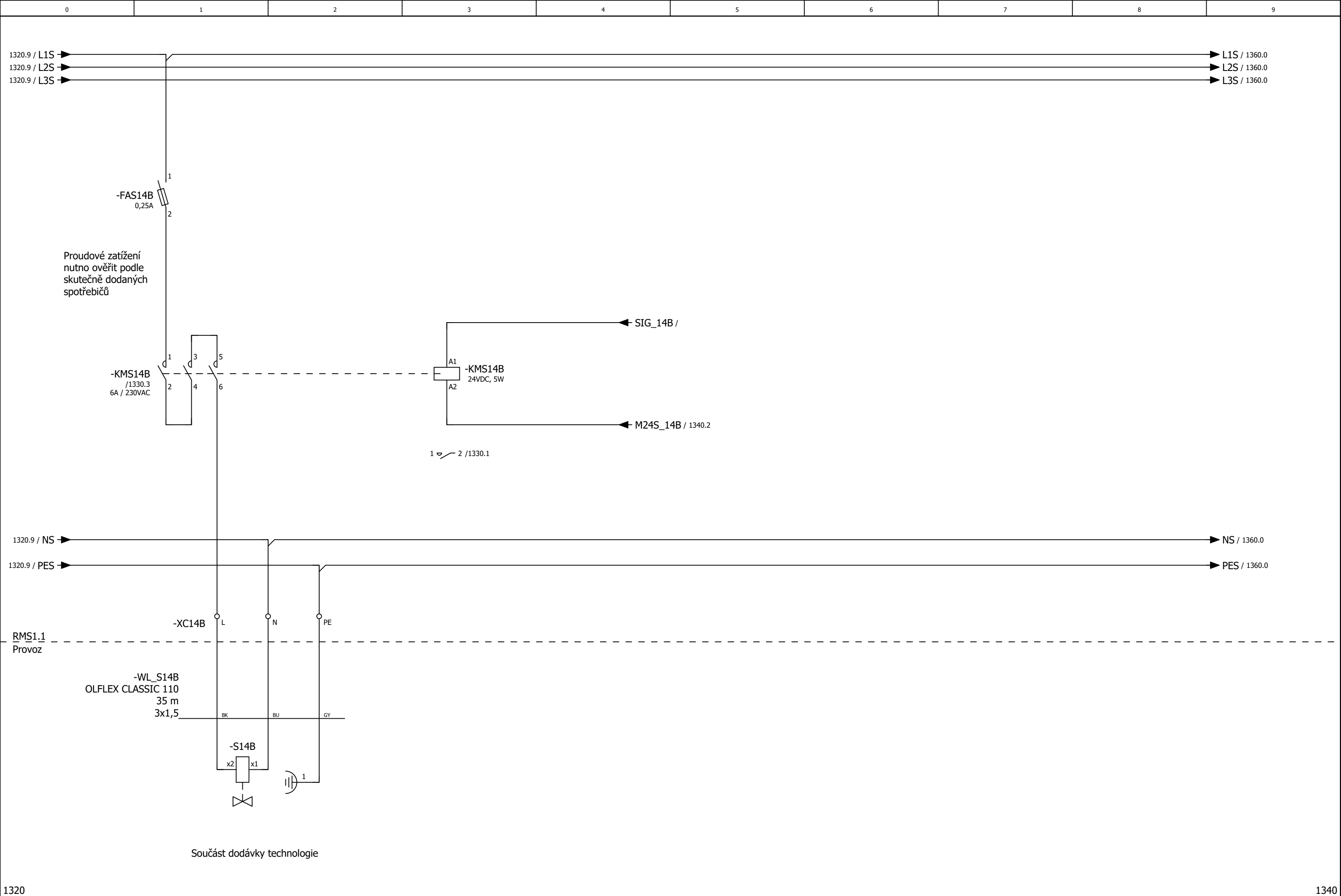
AQUADROP

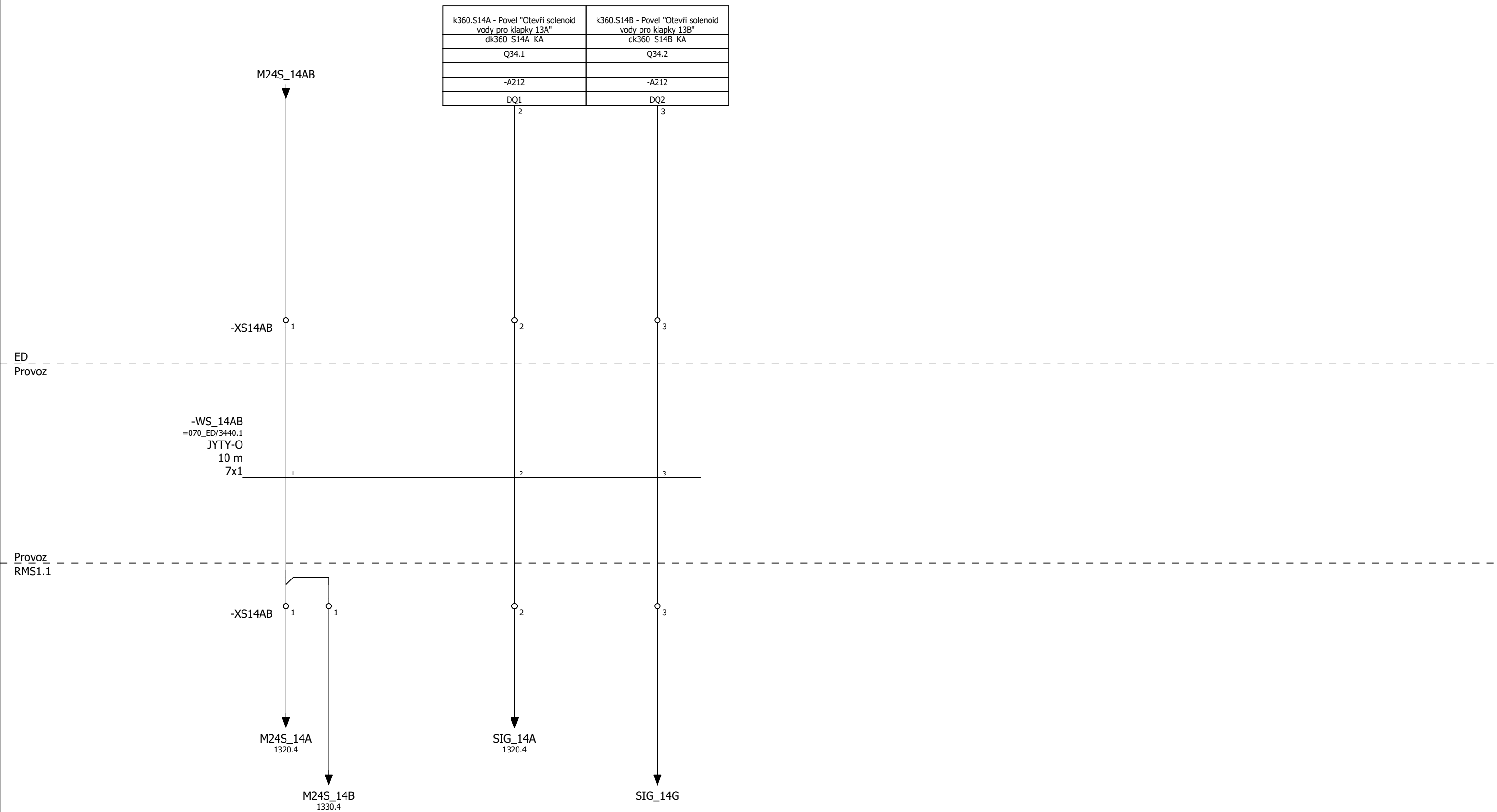




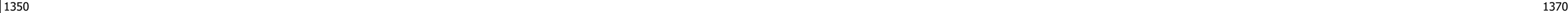
Změna	Datum	Název	Pův.	Náhrada z	Nahrazeno čím	
						Stránka 48 / 140





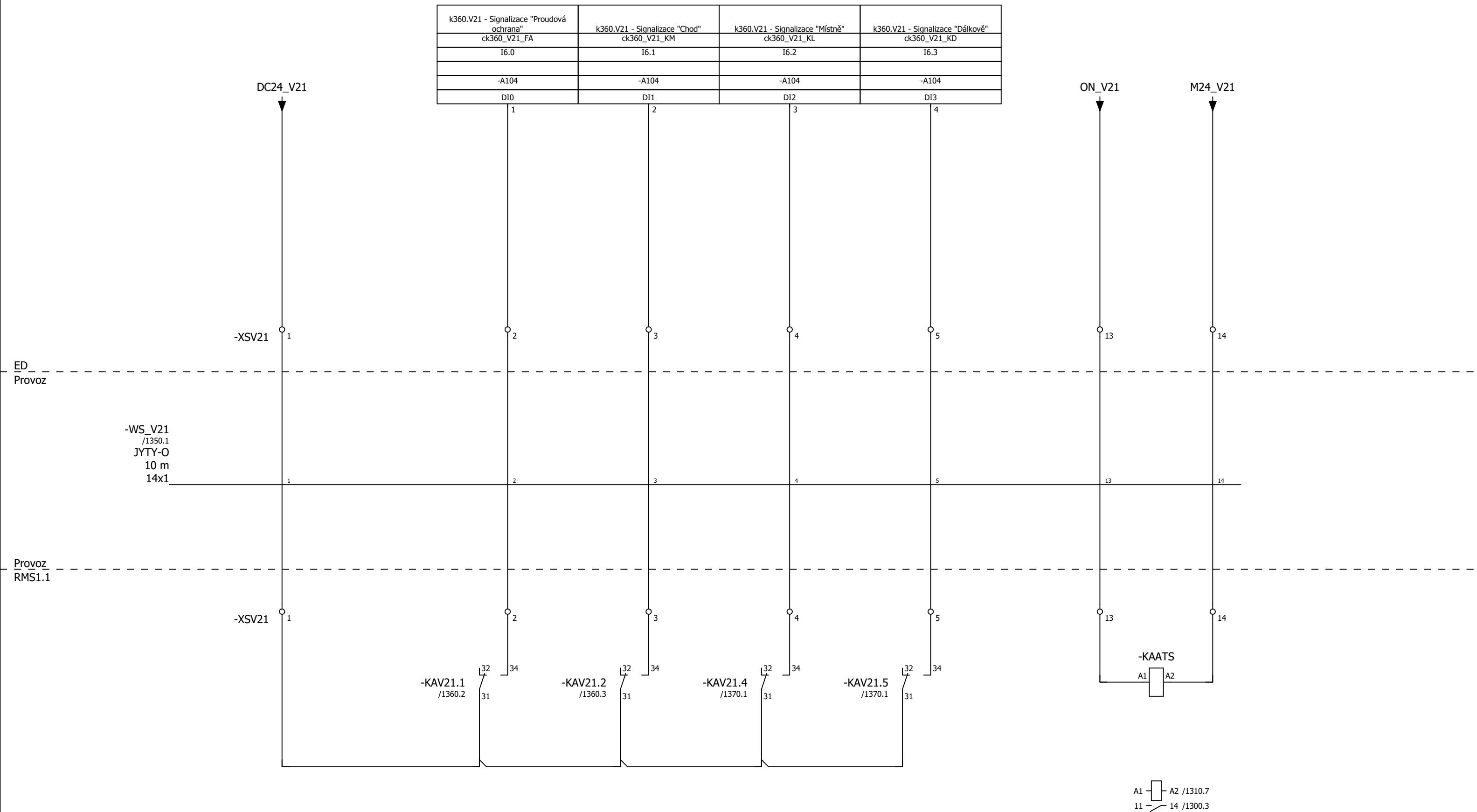


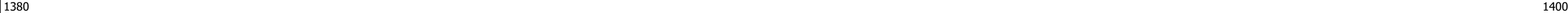




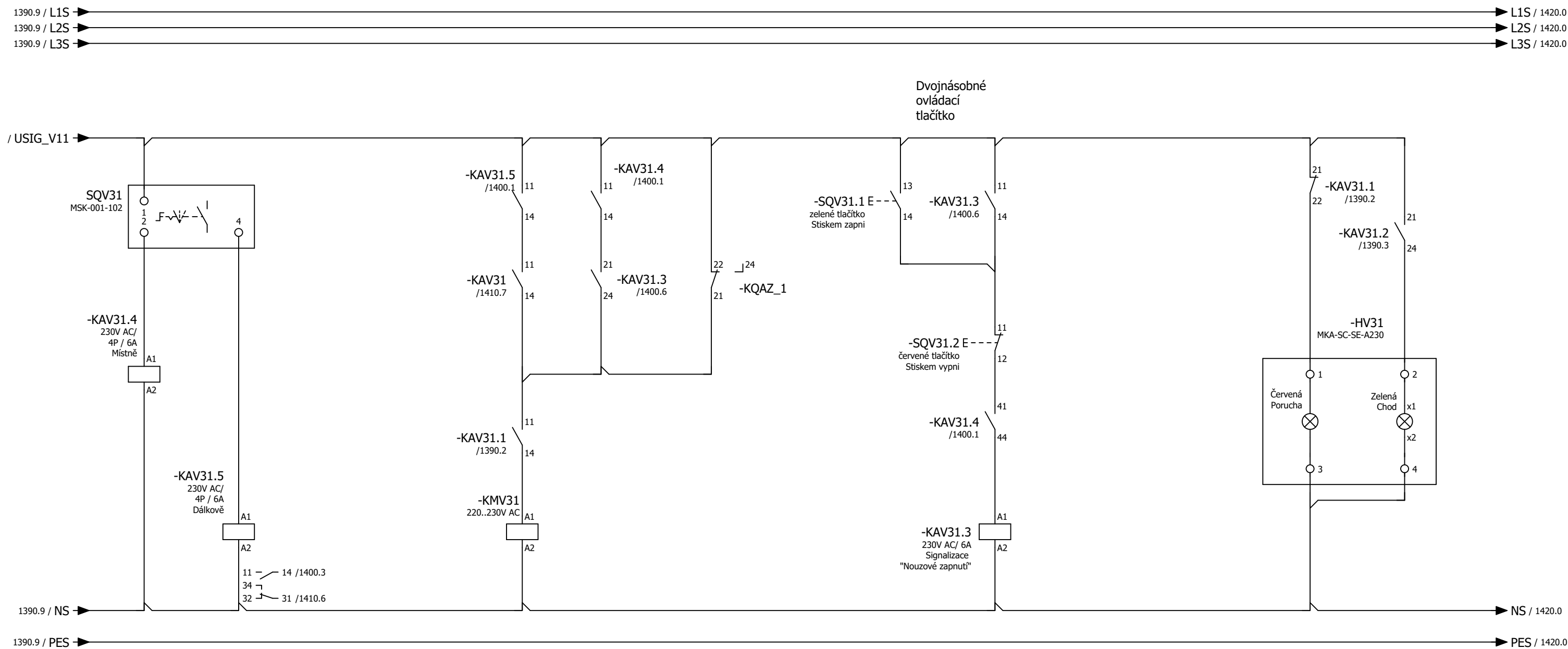
			Datum		STATUTÁRNÍ MĚSTO PRŮM V ZASTOUPENÍ PRŮMĚNSKÉ VODÁŘSKY A KANALIZACE 26	= 010 RMS1 1
--	--	--	-------	--	---	--------------



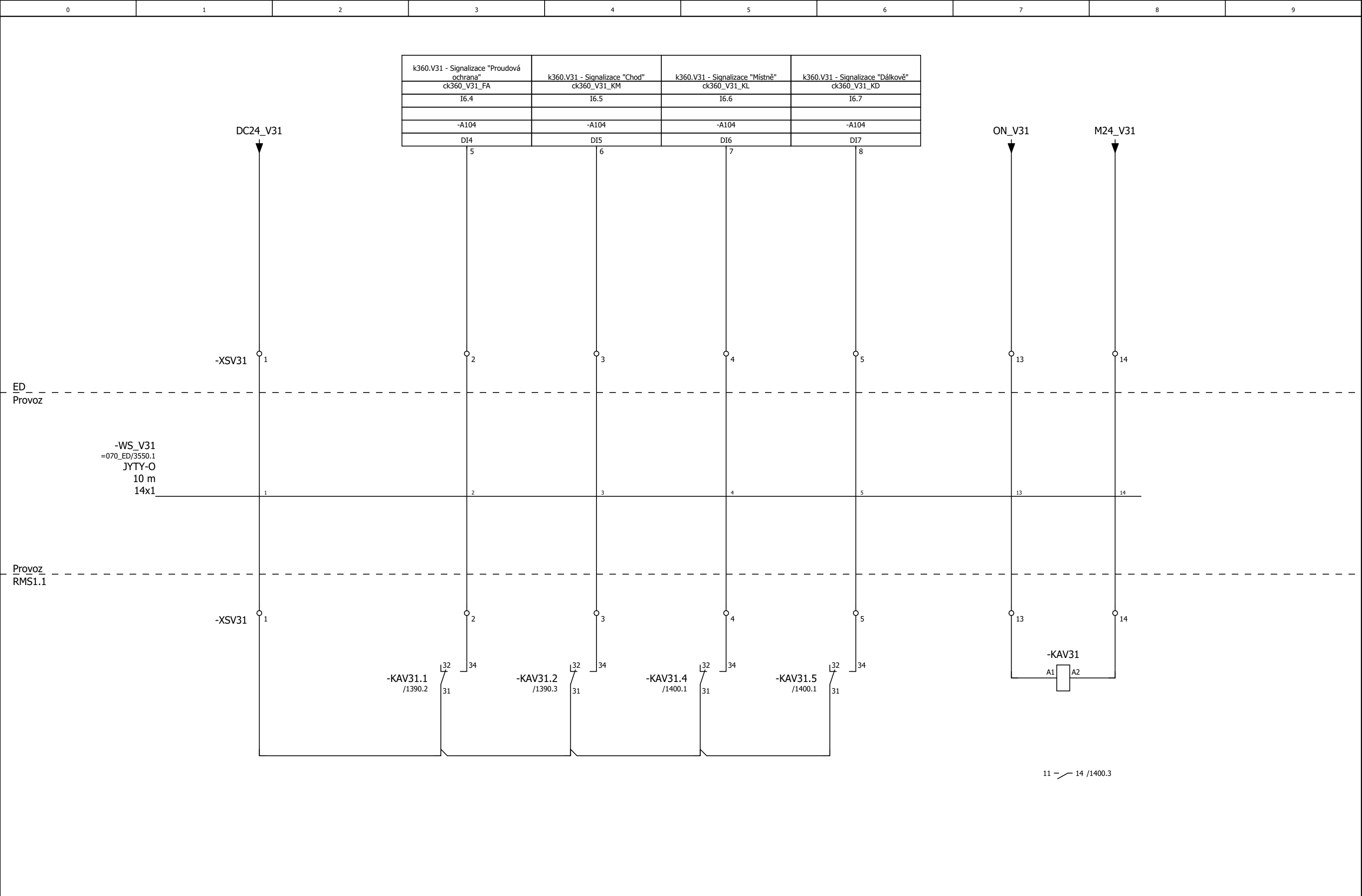


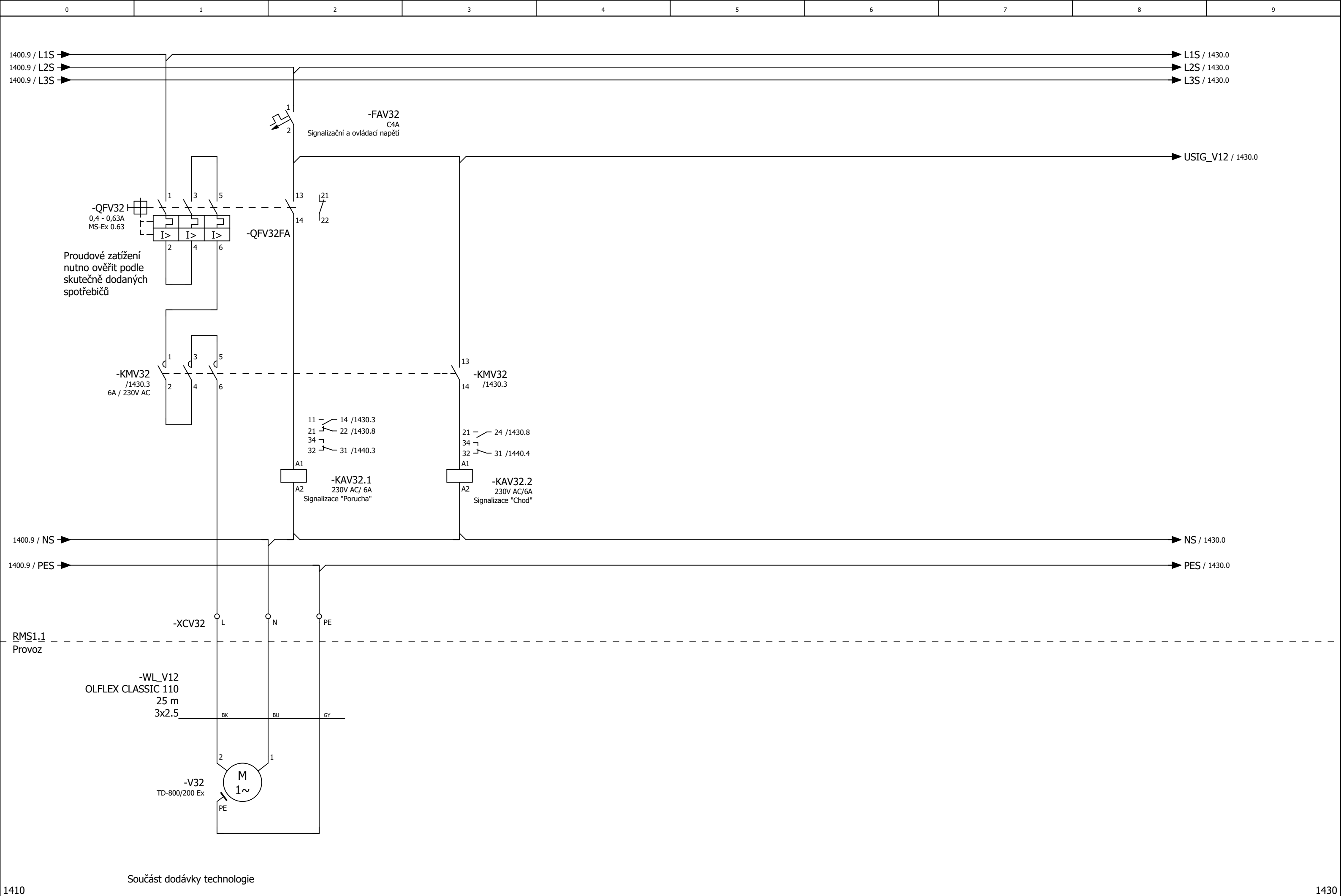


			Datum		STATUTÁRNÍ MĚSTO PRŮM V ZASTOUPENÍ PRŮMĚNSKÉ VODÁŘSKY A KANALIZACE 26	= 010 RMS1 1
--	--	--	-------	--	---	--------------

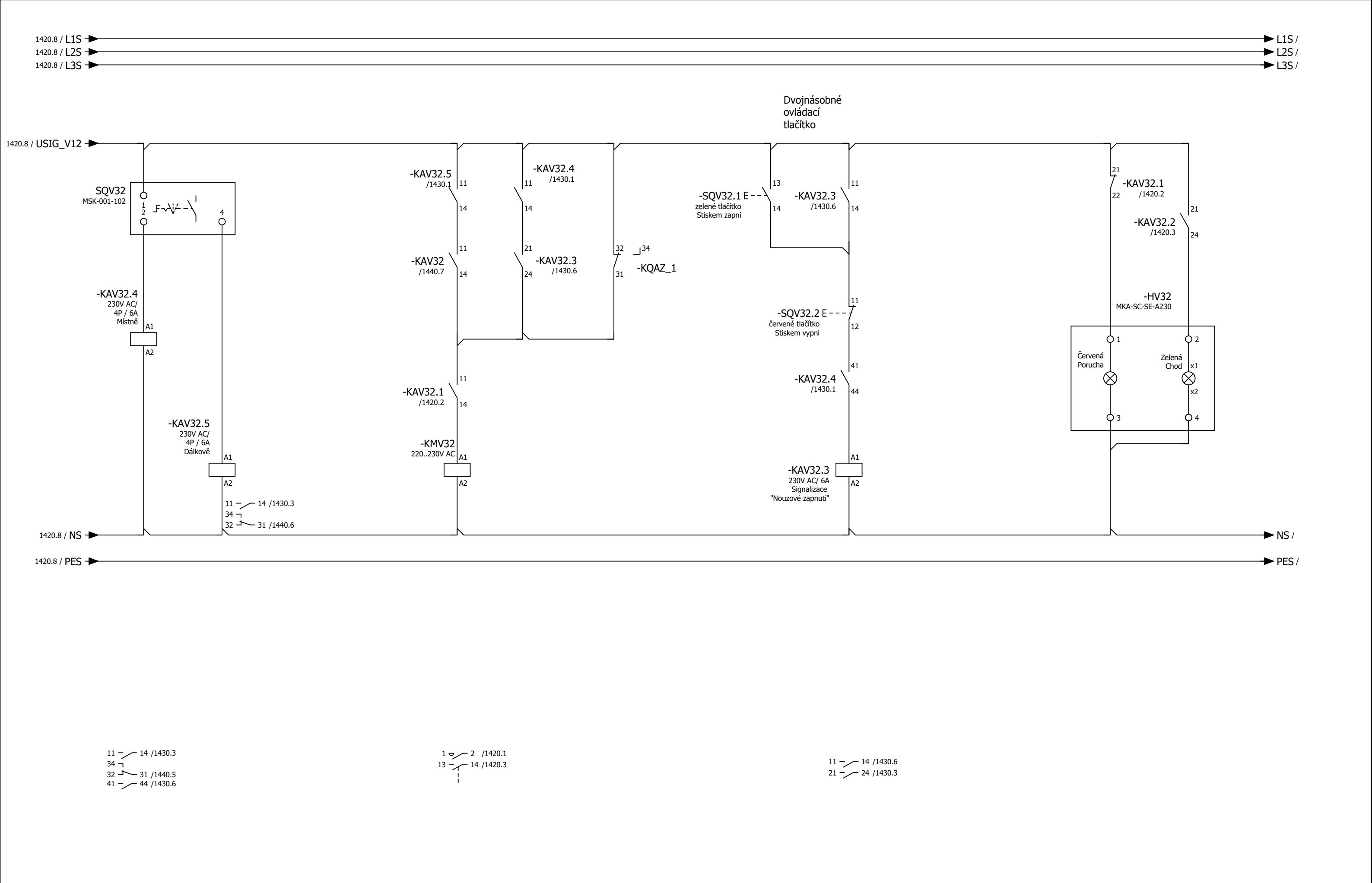


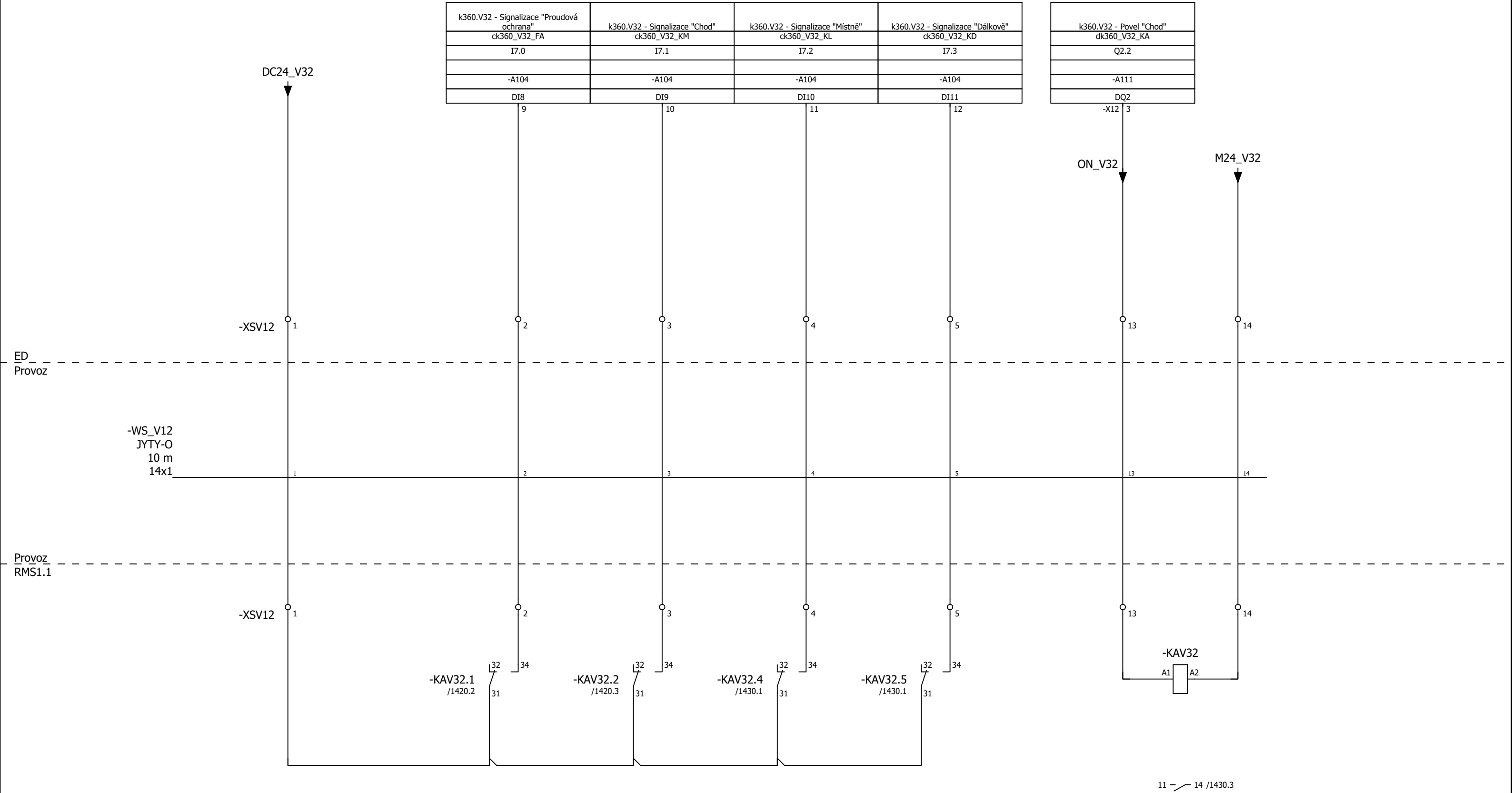


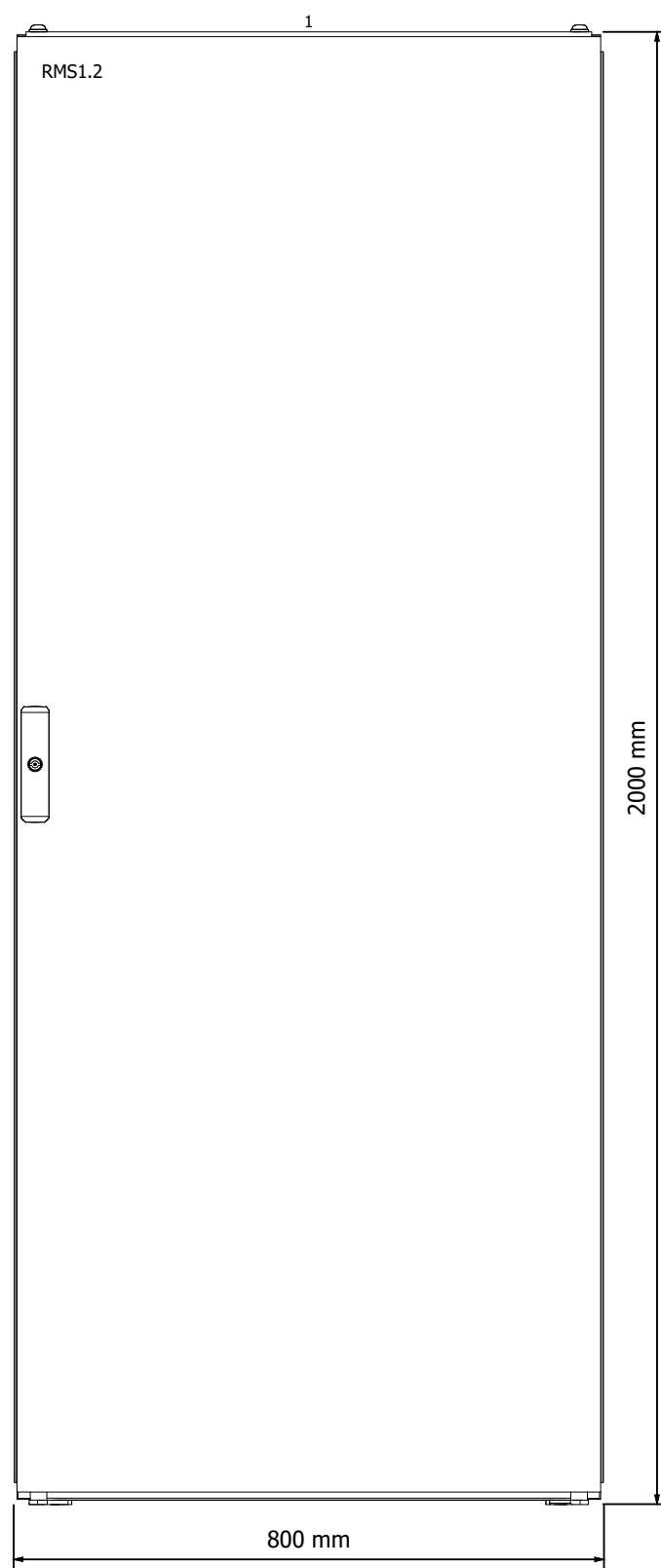




			Datum		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.				= 010_RMS1_1	
			Zprac..						+ k360	
			Zkontr.							
					k360.V32 - Nevýbušný ventilátor suché jímky, OSHO				AQUADROP	
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím			PS 102 Elektrotechnická zařízení	
									List	1420
									Stránka	58 / 140







Oceloplechová lakovaná skříň,  
800x2000x400 mm, (š x v x h)

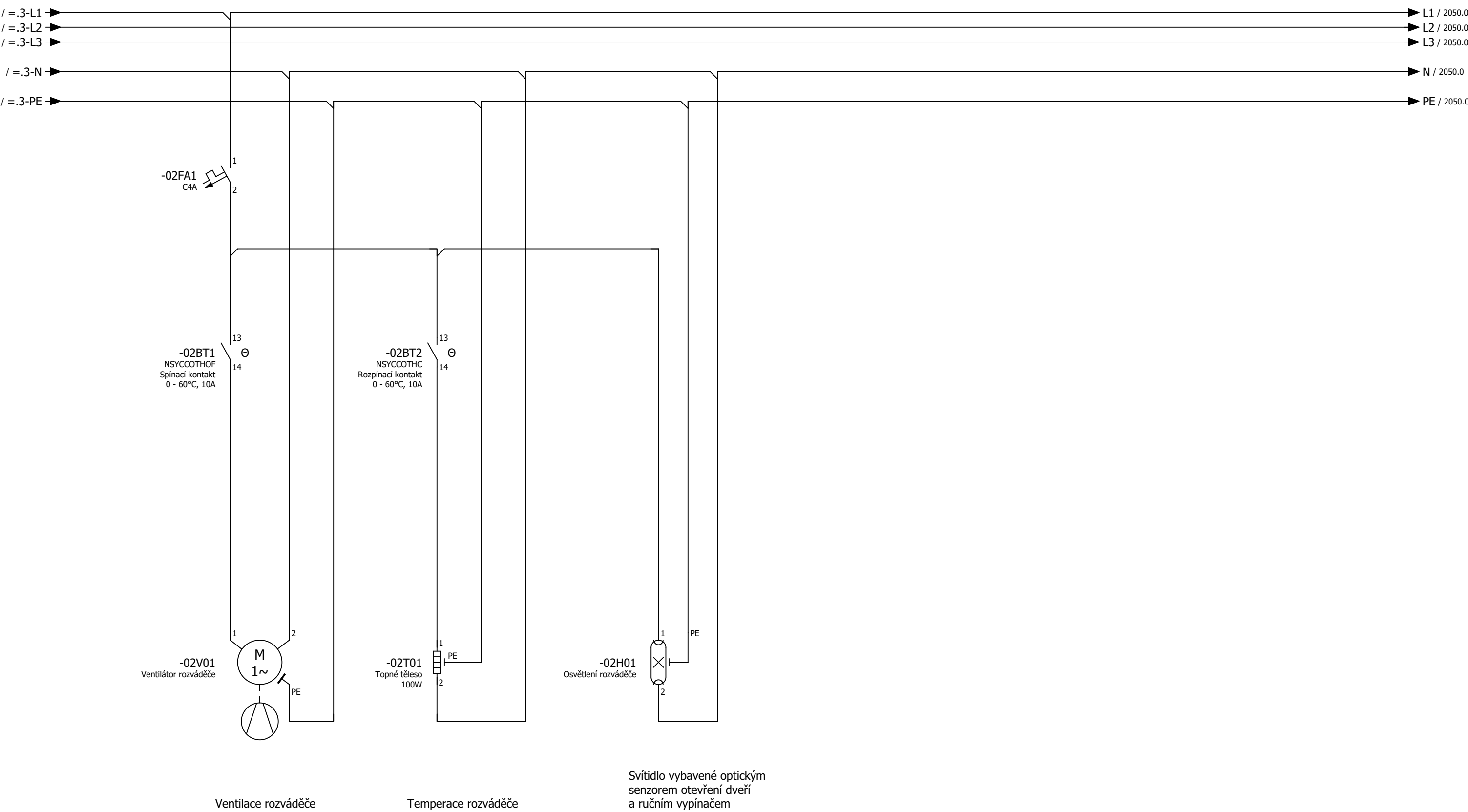
Přívody: Vrchem  
Vývody: Vrchem

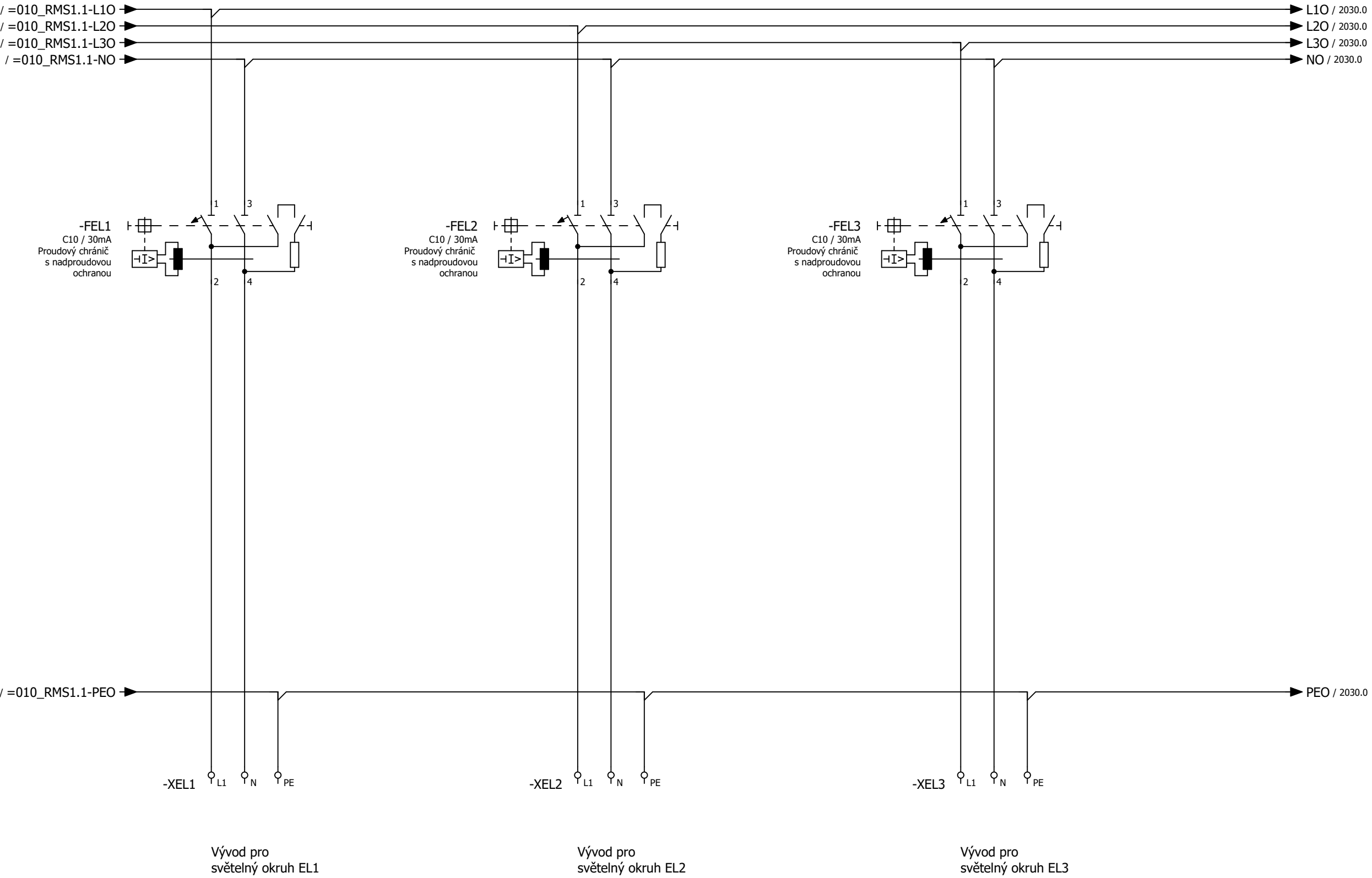
Osazení do prostoru rozvodny I.P.P.

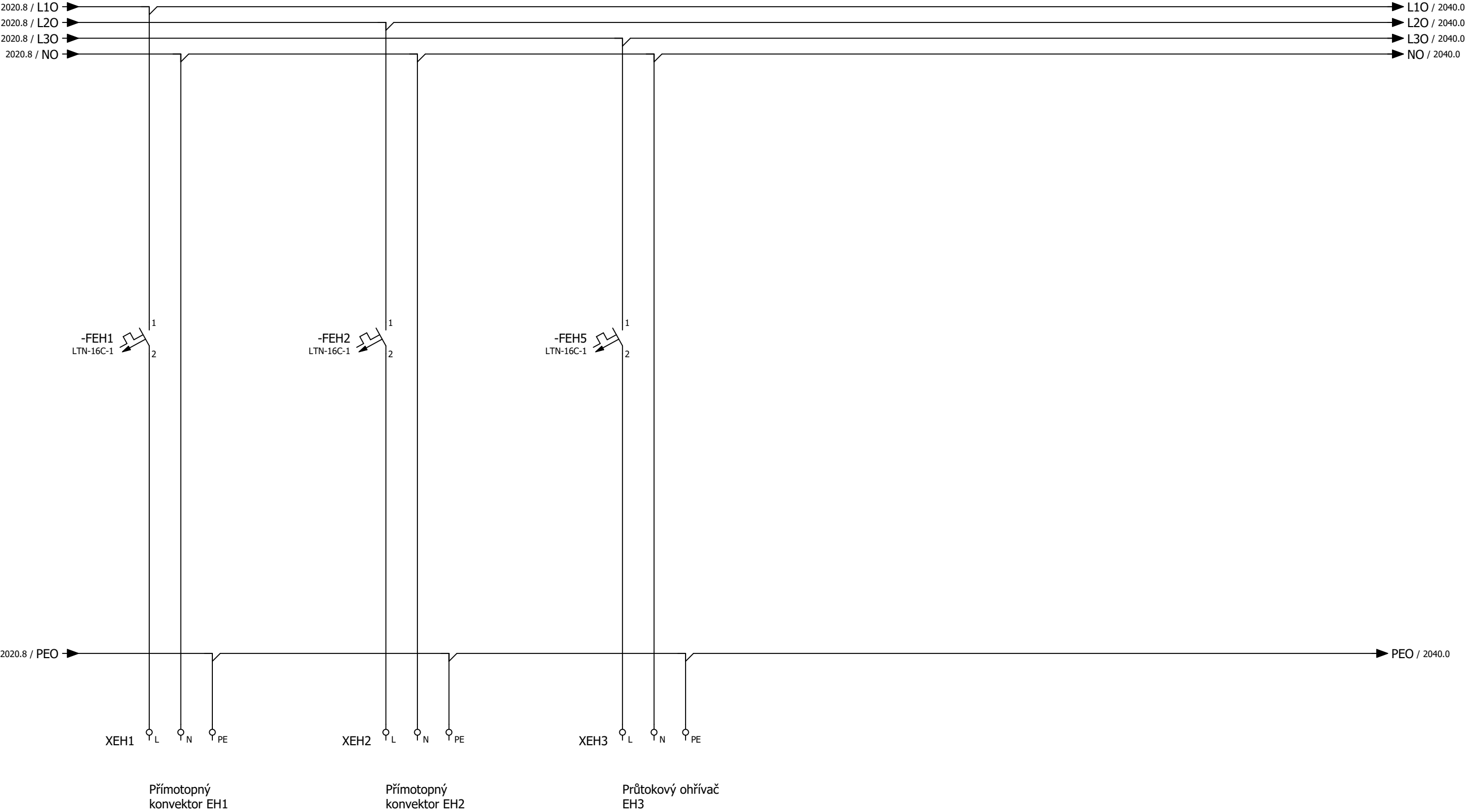
Napěťové soustavy:  
3PEN 230V/400V AC  
3 N PE 230V/400V AC  
24V DC

Ochrana před nebezpečným dotykem  
dle ČSN 332000-4-41:  
Proudovým chráničem  
Automatickým odpojením od zdroje  
Doplňkovým pospojením

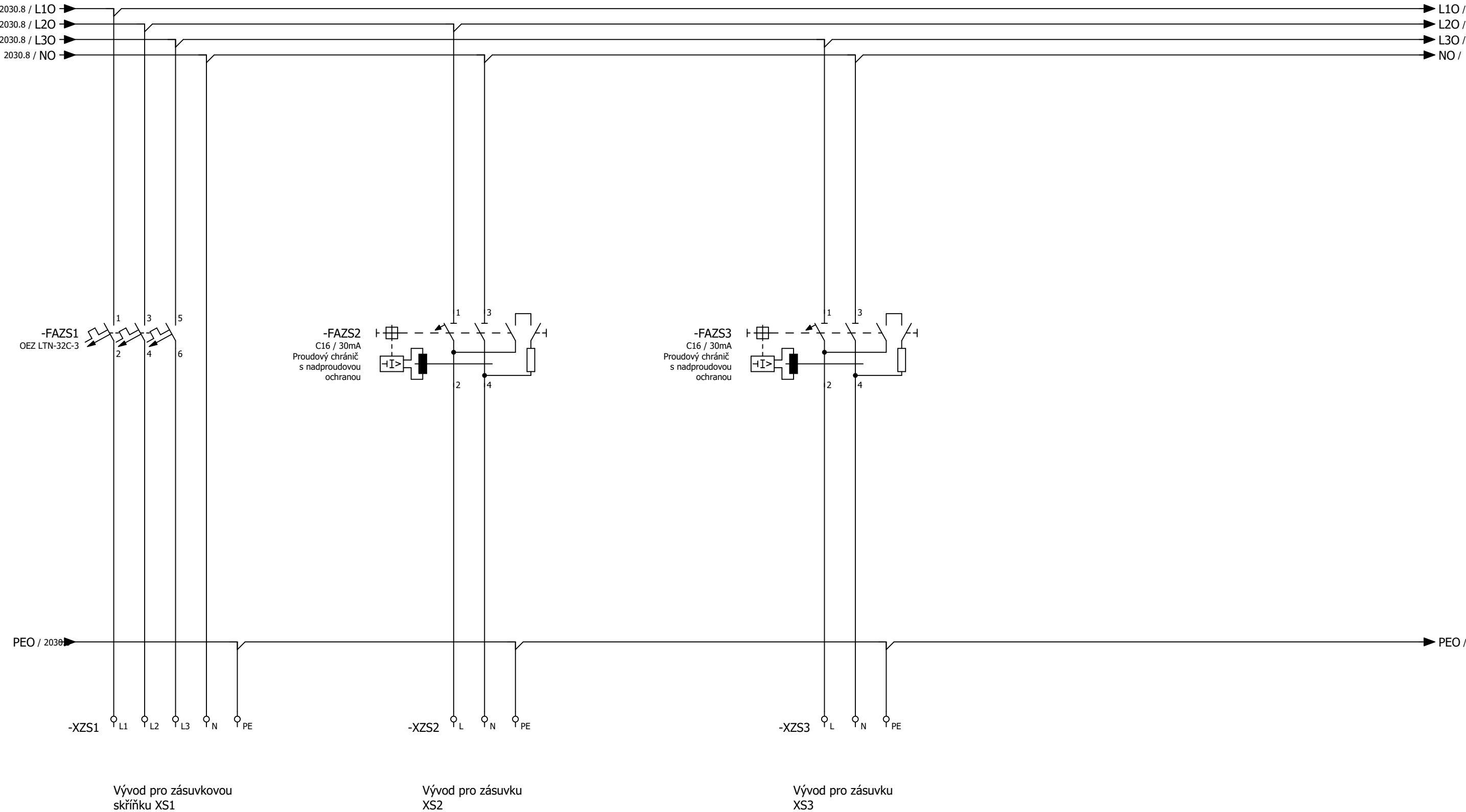
Rozváděč bude uchycen do stavební konstrukce pro zamezení pádu



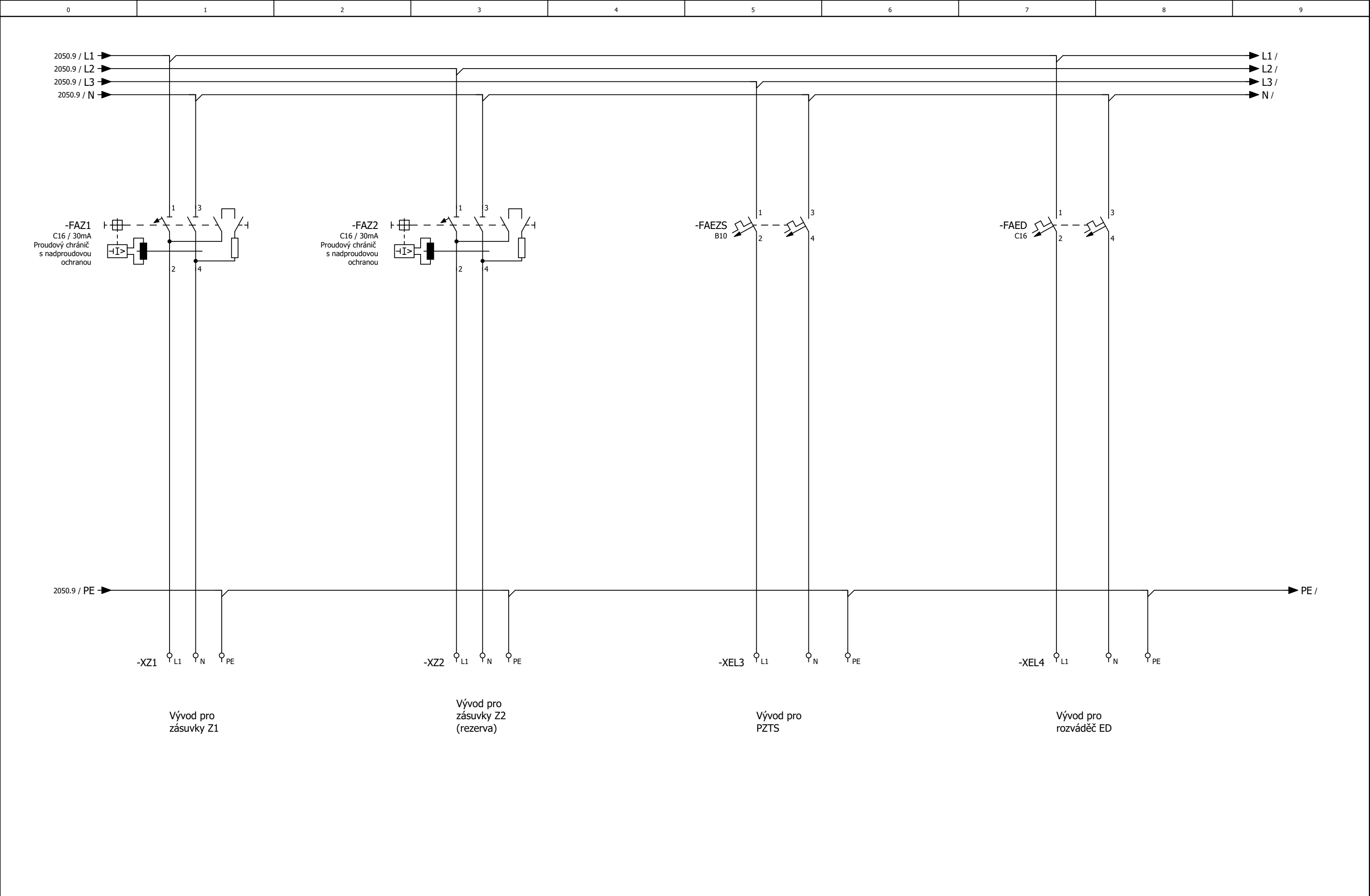


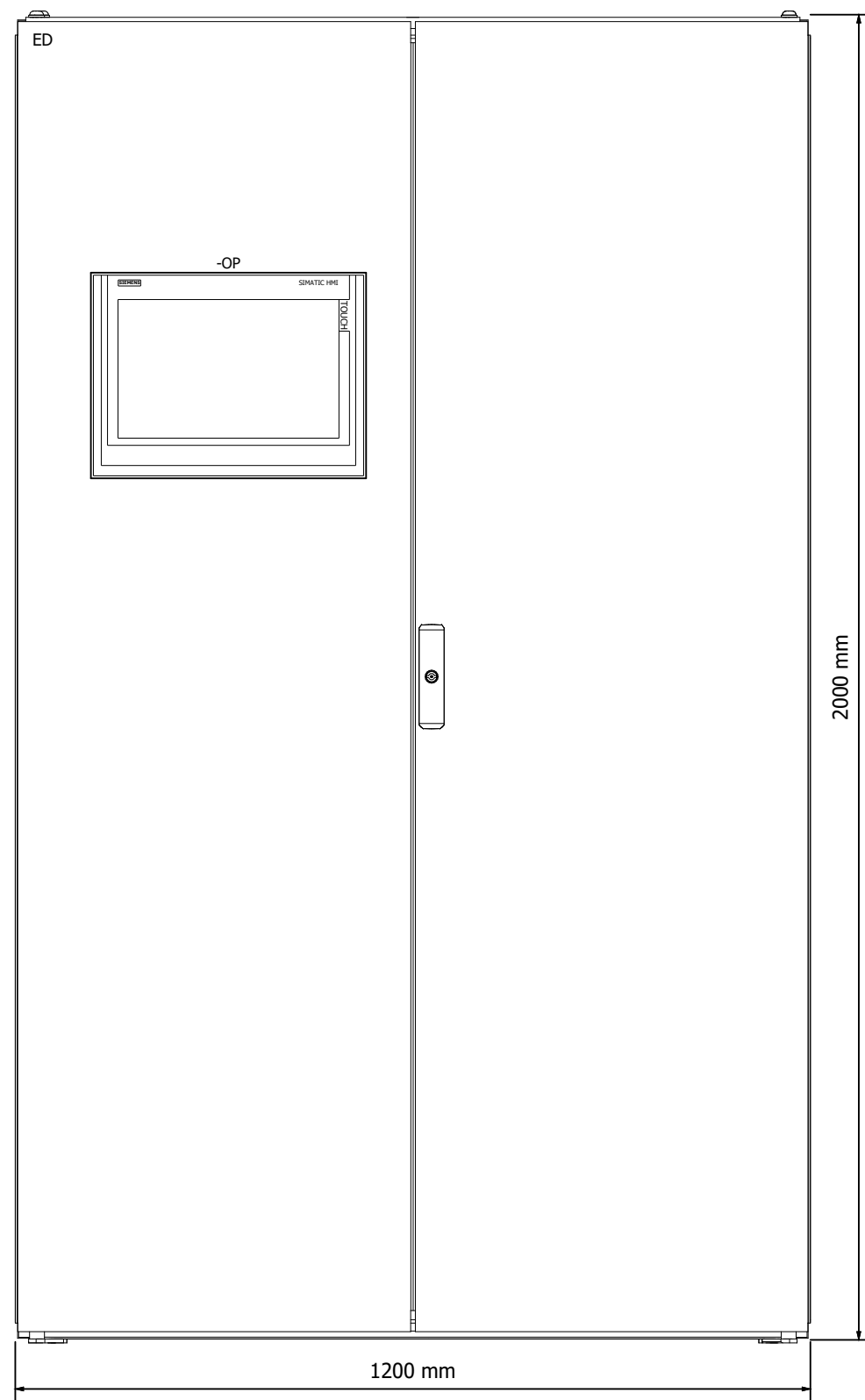












Oceloplechová lakovaná skříň,  
1200x2000x400 mm, (š x v x h)

Přívody: Vrchem  
Vývody: Vrchem

Osazení do prostoru rozvodny I.P.P.

Napěťové soustavy:  
3PEN 230V/400V AC  
3 N PE 230V/400V AC  
24V DC

Ochrana před nebezpečným dotykem  
dle ČSN 332000-4-41:  
Proudovým chráničem  
Automatickým odpojením od zdroje  
Doplňkovým pospojováním

Rozváděč bude uchycen do stavební konstrukce pro zamezení pádu

2000 mm

1200 mm

=020\_RMS1\_2/2060

3010

			Datum		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.				= 070_ED
			Zprac..						+ k360
			Zkontr.		Dispozice rozváděče ED				
Změna	Datum	Název	Pův.	Náhrada z	Nahrazeno čím	AQUADROP		PS 102 Elektrotechnická zařízení	List 3000 Stránka 68 / 140

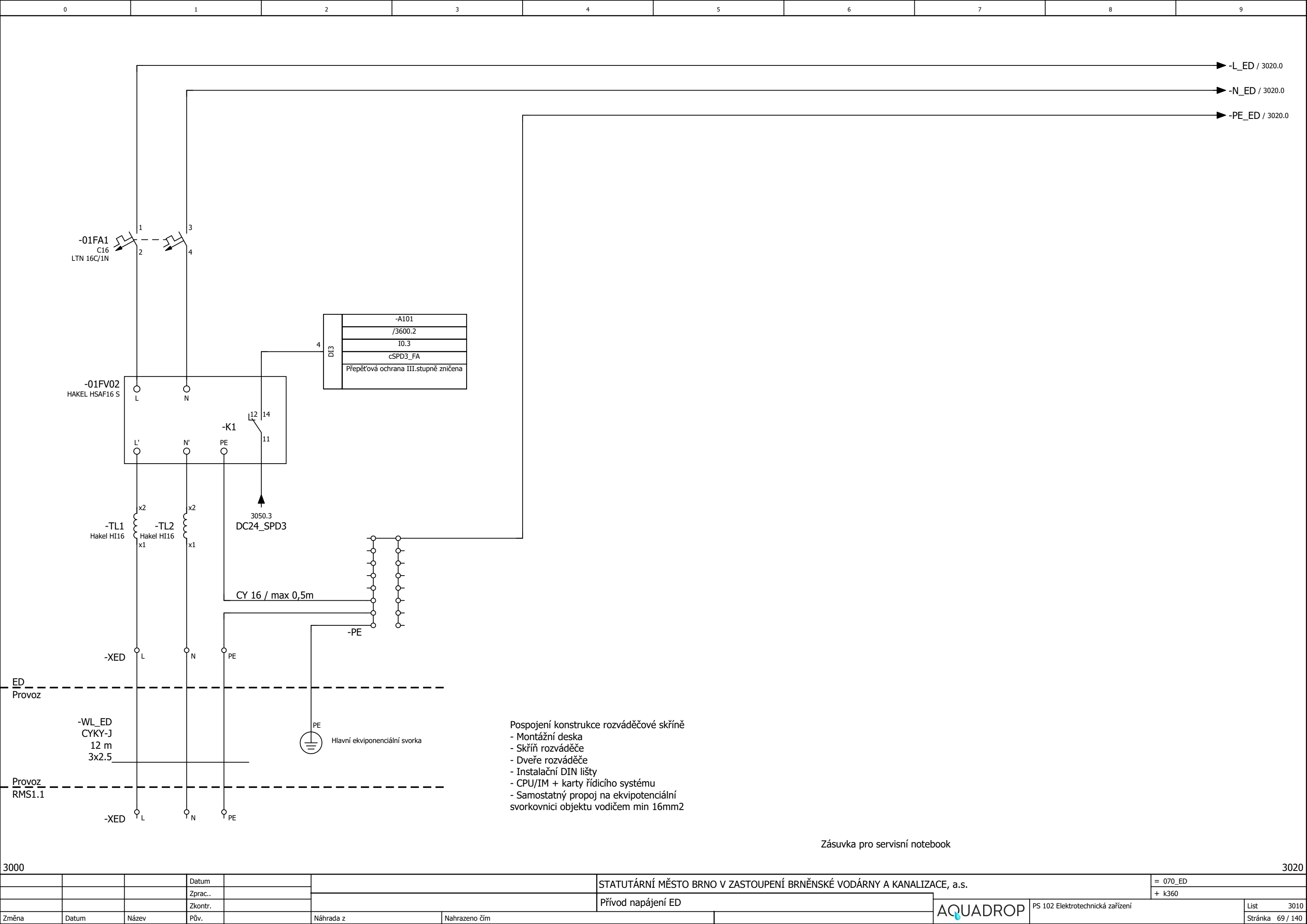
```
= 070_ED
```

+ k360

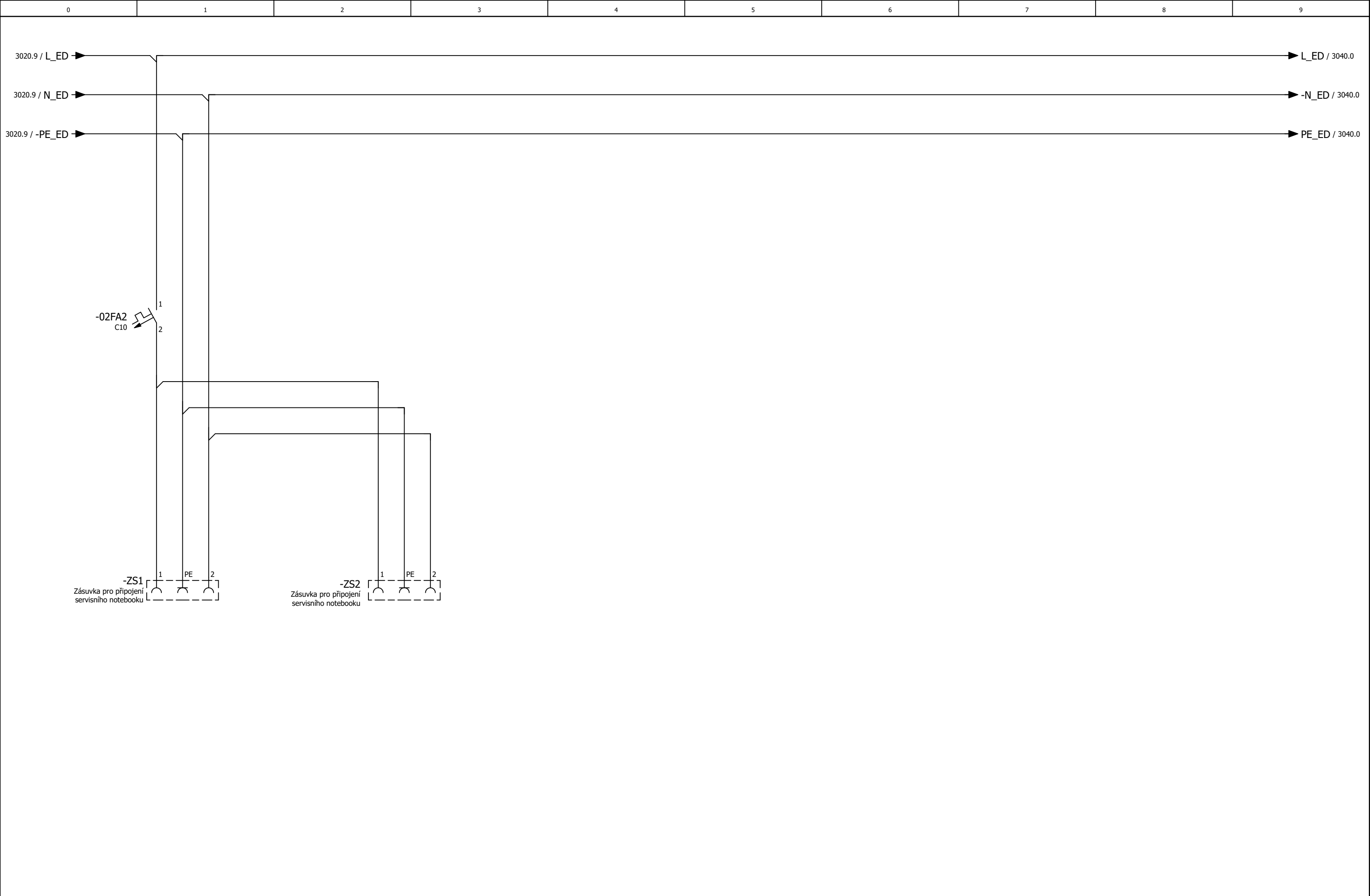
List 3000

Stránka 68 / 140

AQUADROP

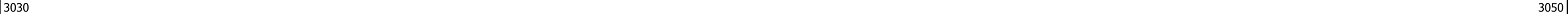






3020

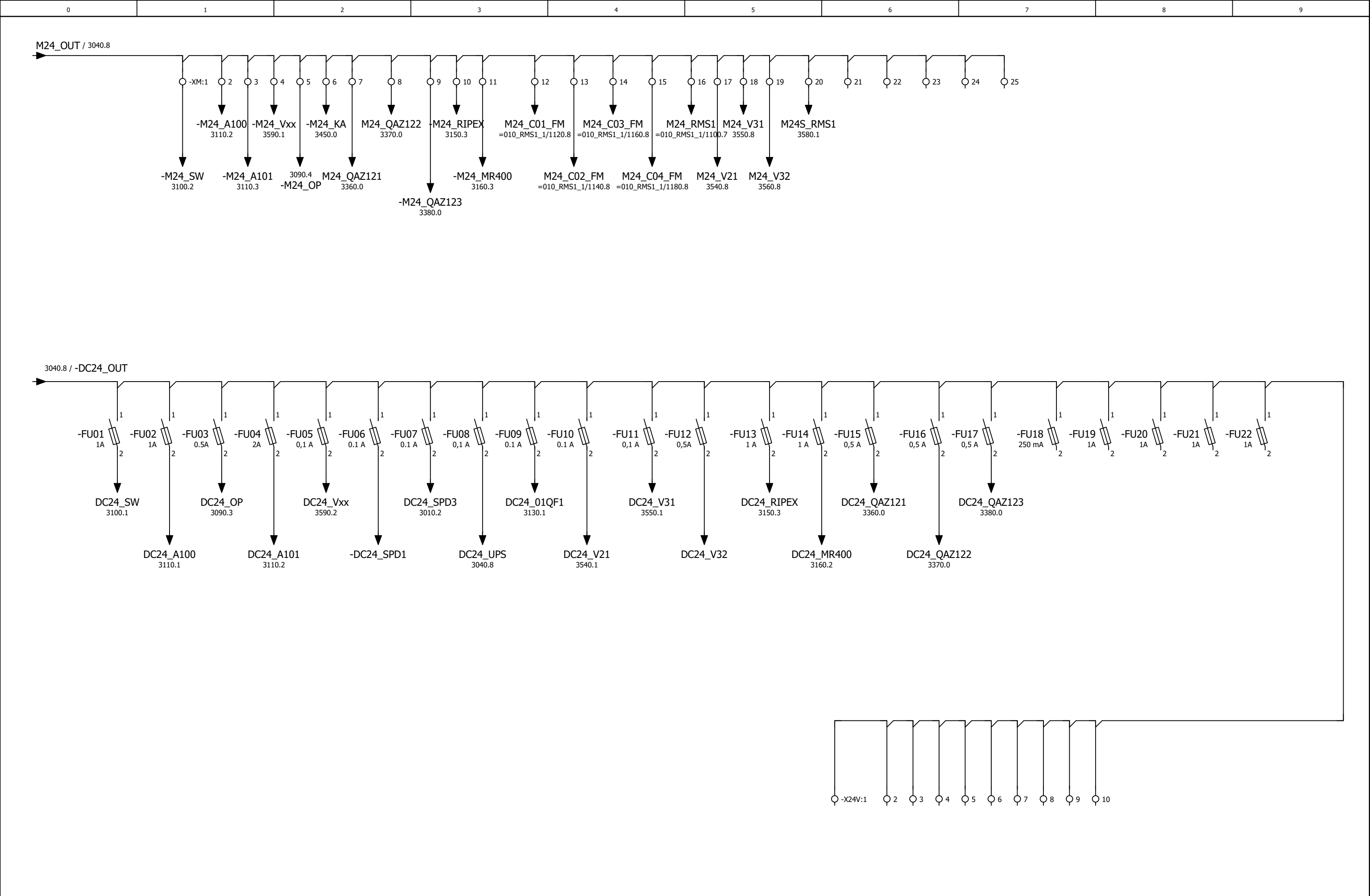
3040

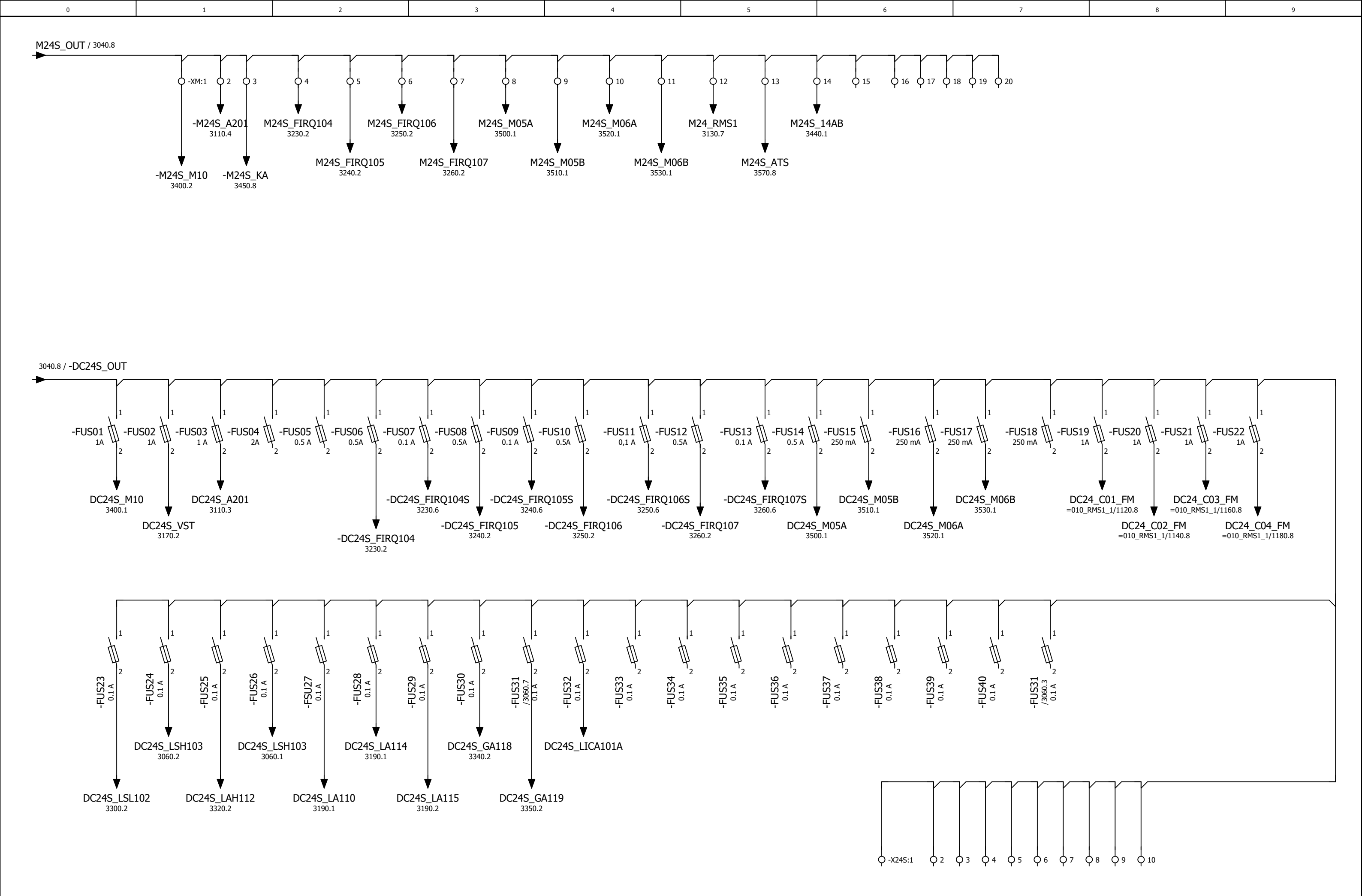


3030

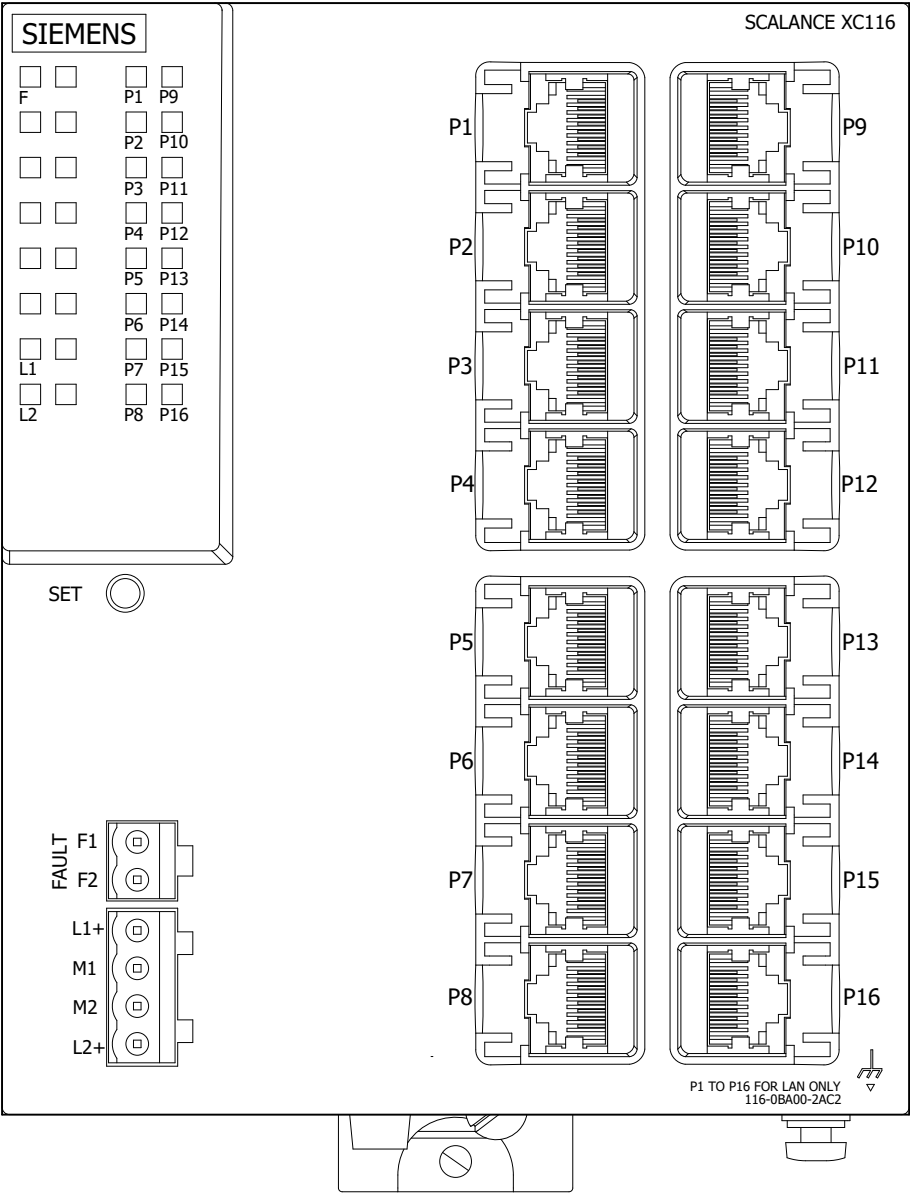
3050

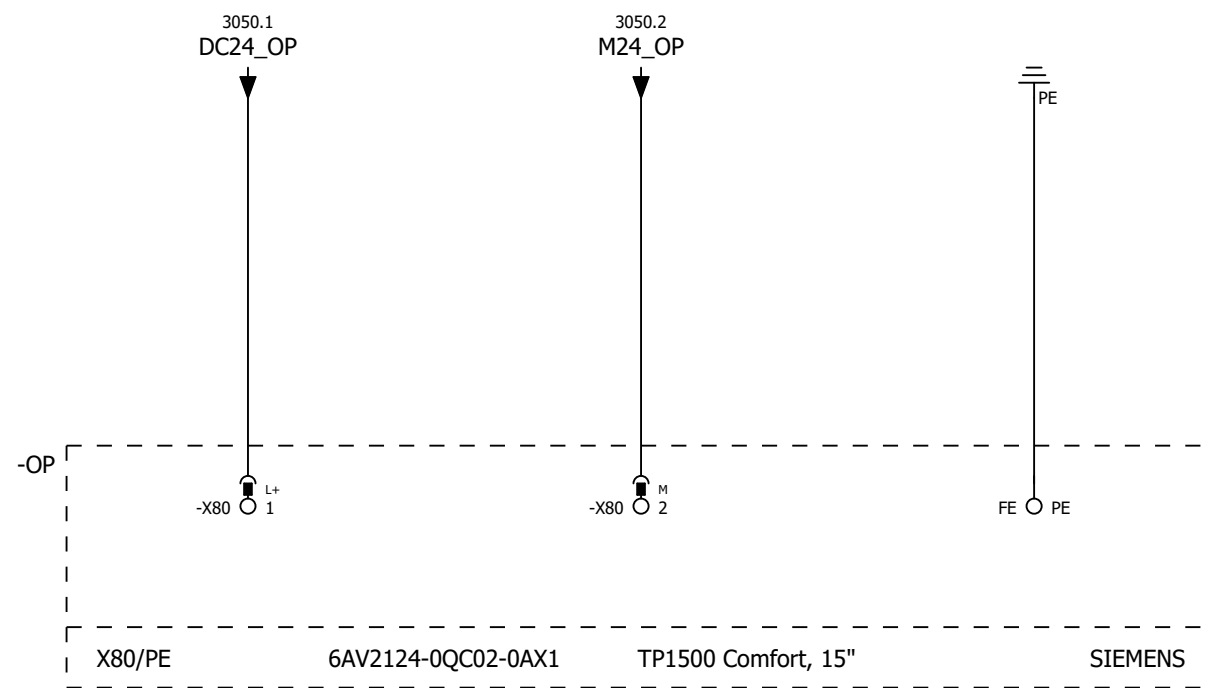


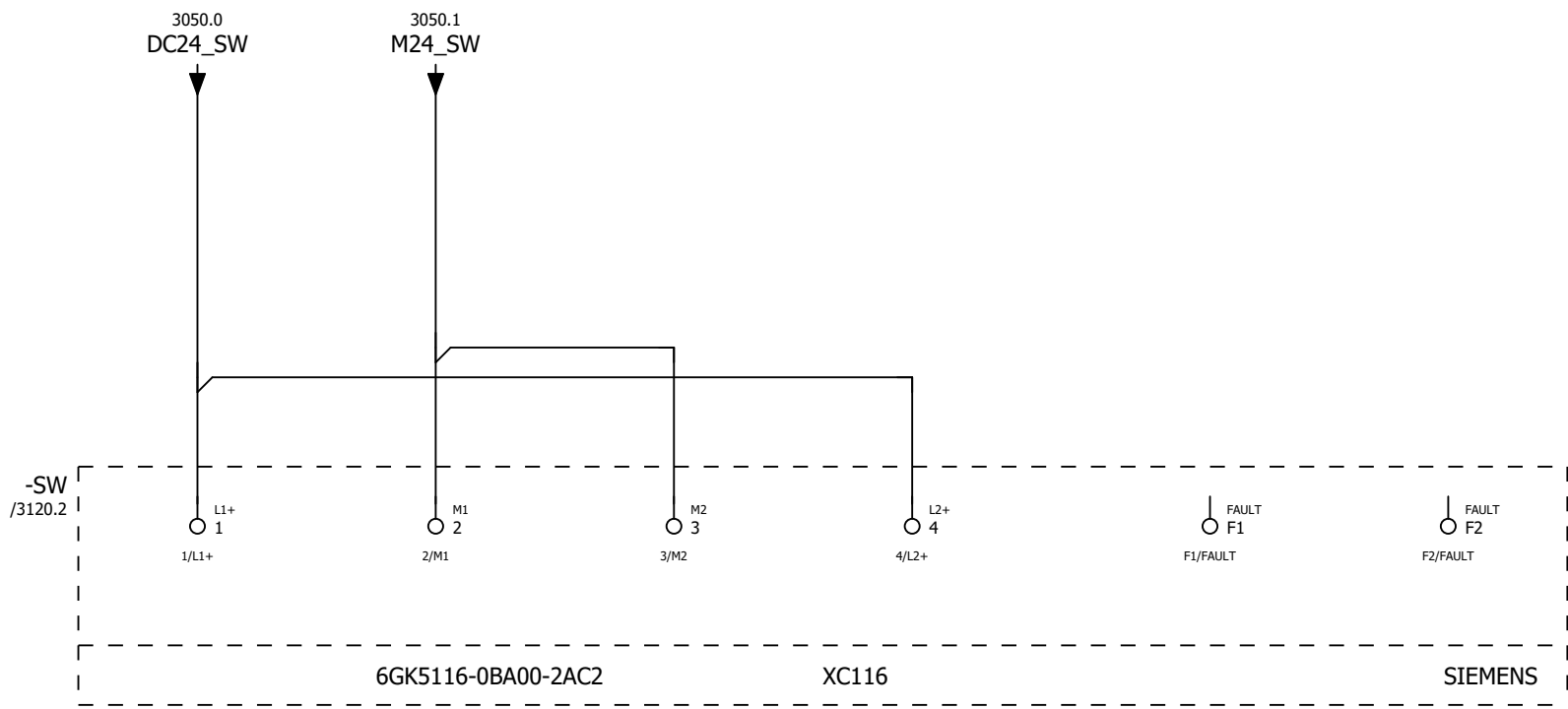


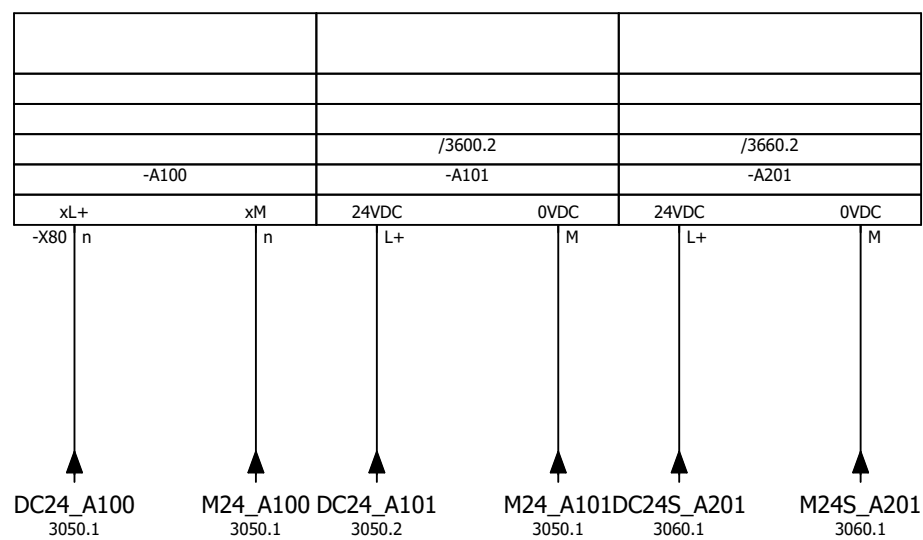


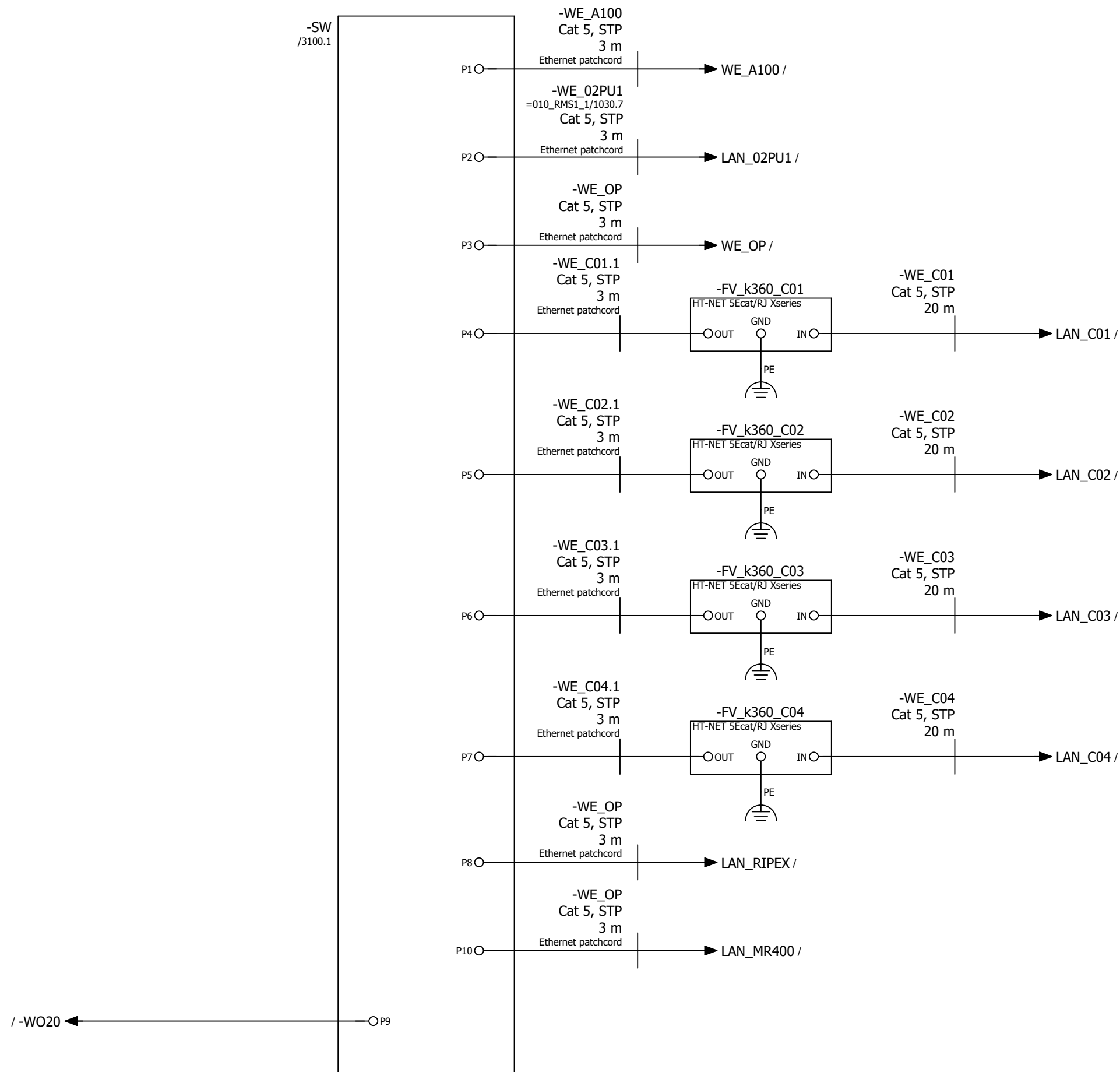













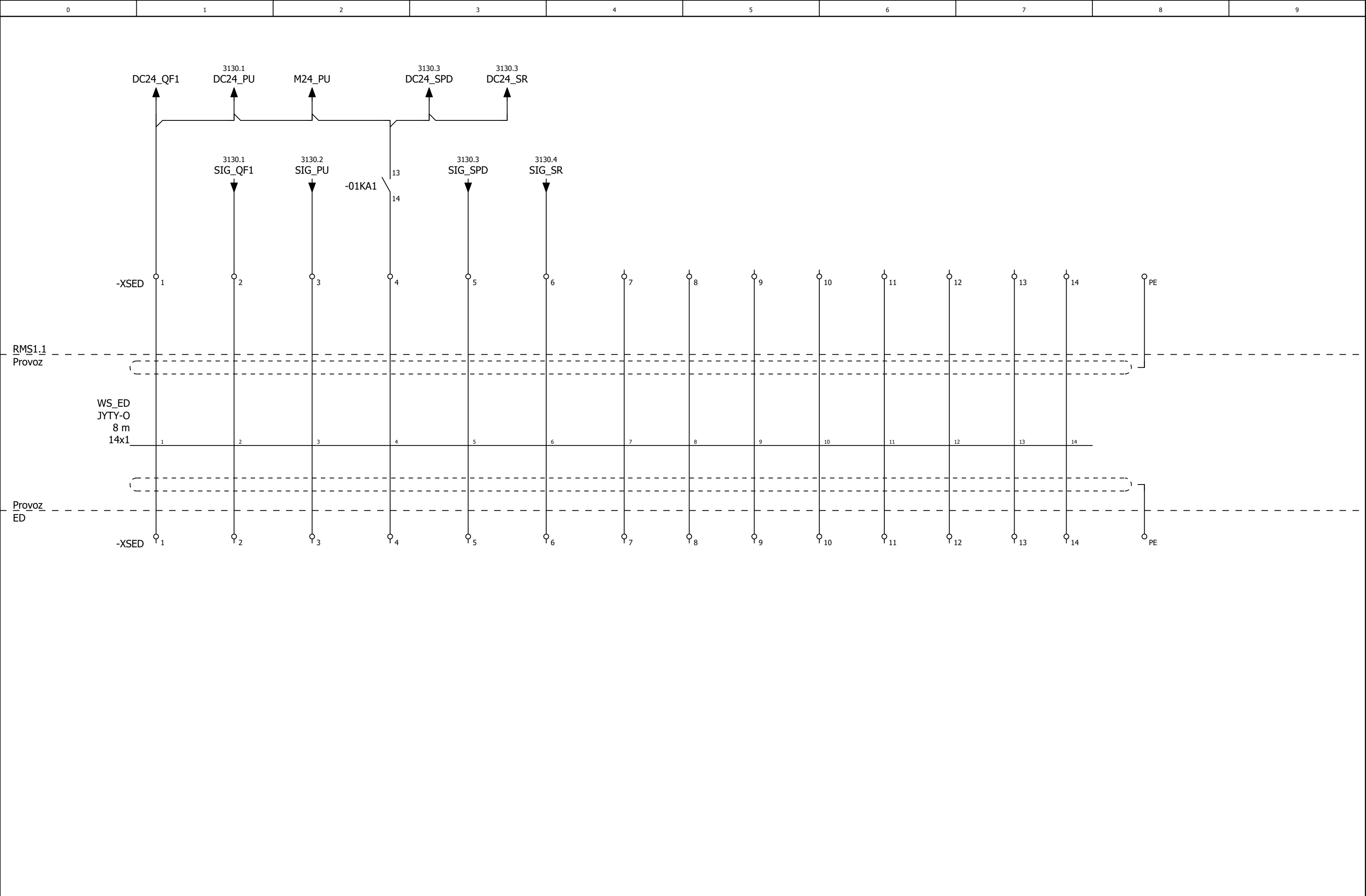
Legenda portu

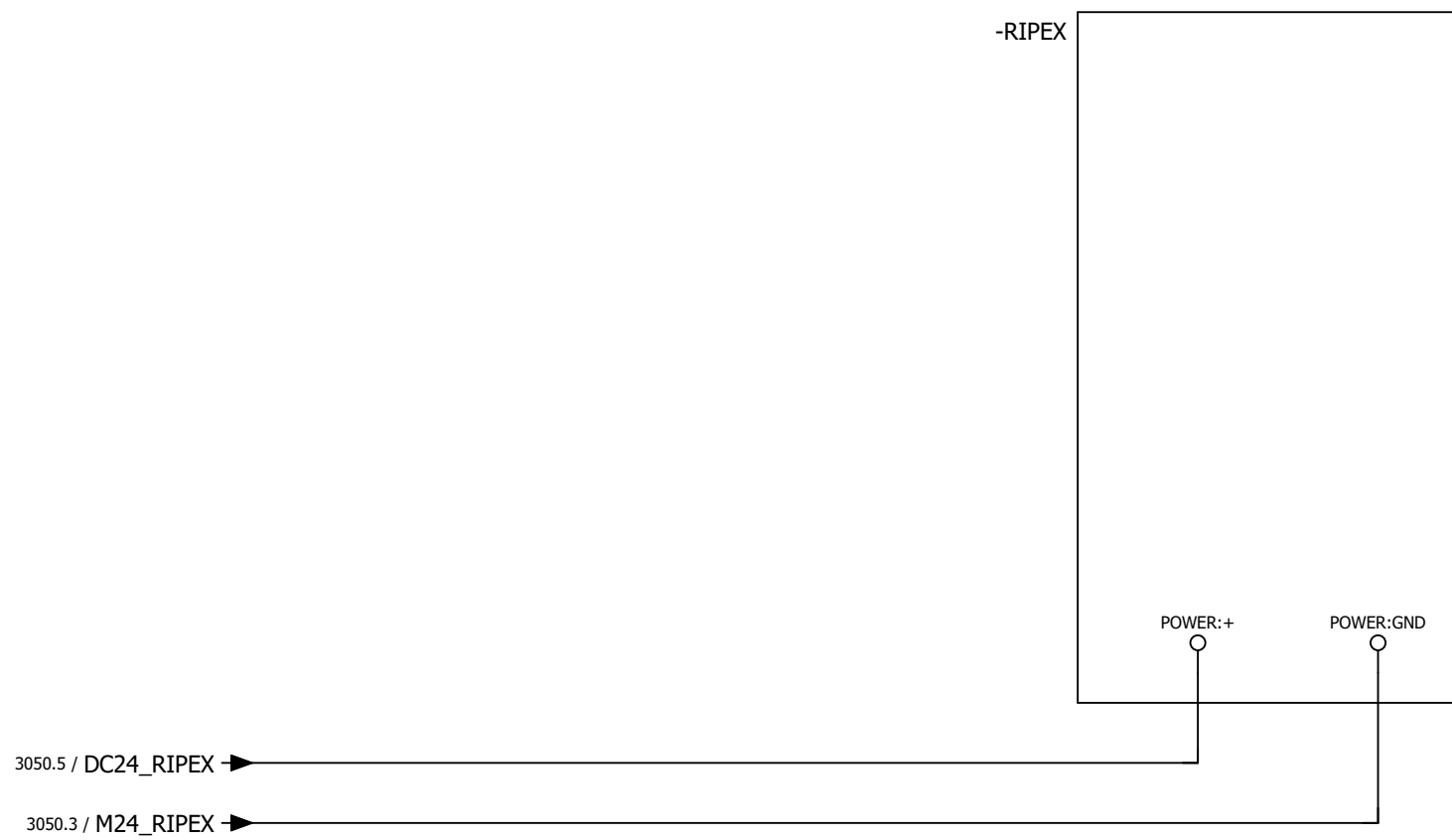
- P1 - Připojení CPU
- P2 - Připojení analyzátoru 02PU1
- P3 - Připojení operátorského panelu
- P4 - Připojení frekvenčního měniče pro C01
- P5 - Připojení frekvenčního měniče pro C02
- P6 - Připojení frekvenčního měniče pro C03
- P7 - Připojení frekvenčního měniče pro C04
- P8 - Připojení modemu RIPEX
- P9 - Připojení modemu MR400
- P10 - Rezerva
- P11 - Rezerva
- P12 - Rezerva (připojení servisního notebooku)
- P13 - Rezerva
- P14 - Rezerva
- P15 - Rezerva
- P16 - Rezerva

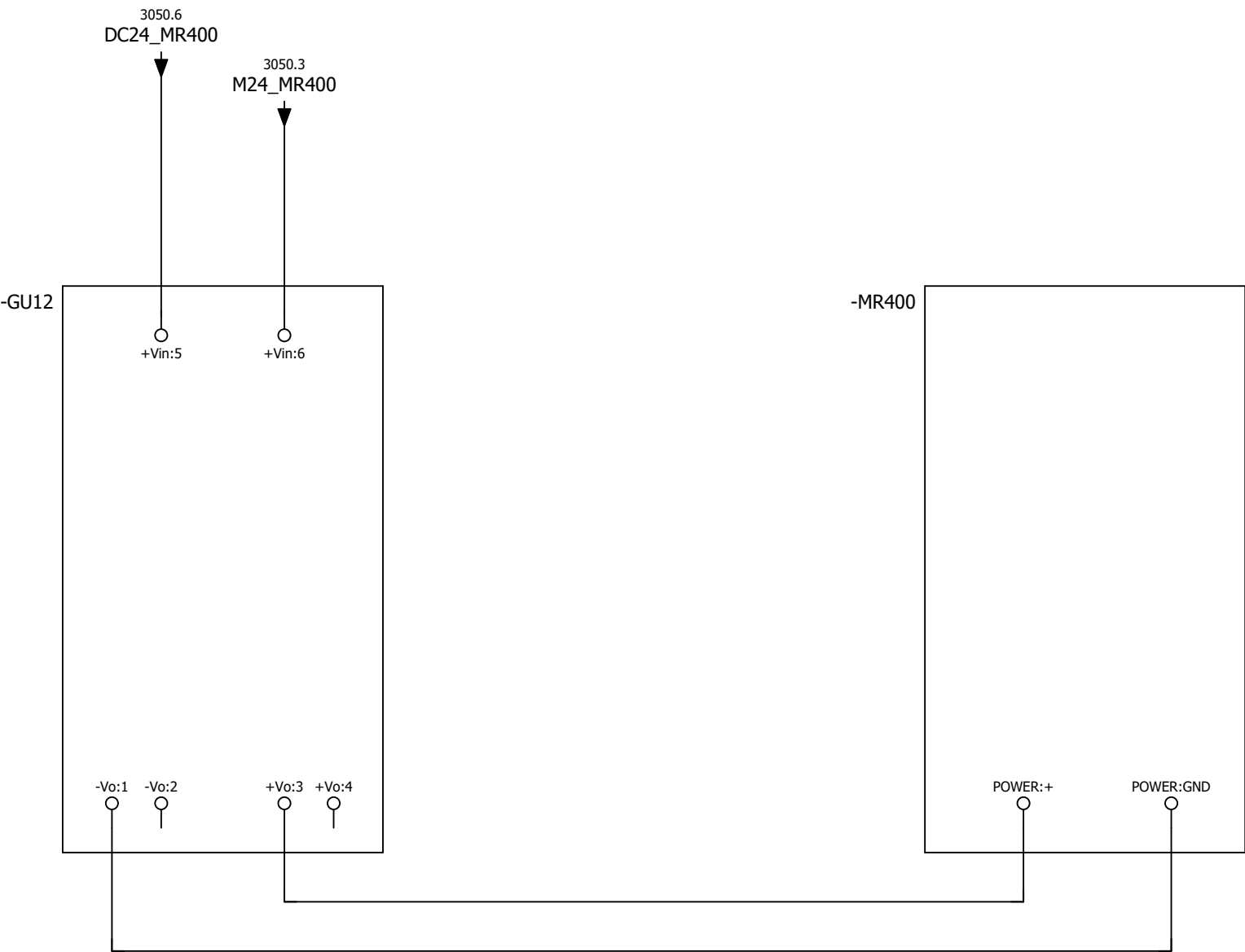




Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím			Stránka 81 / 140
-------	-------	-------	------	--	-----------	---------------	--	---	------------------



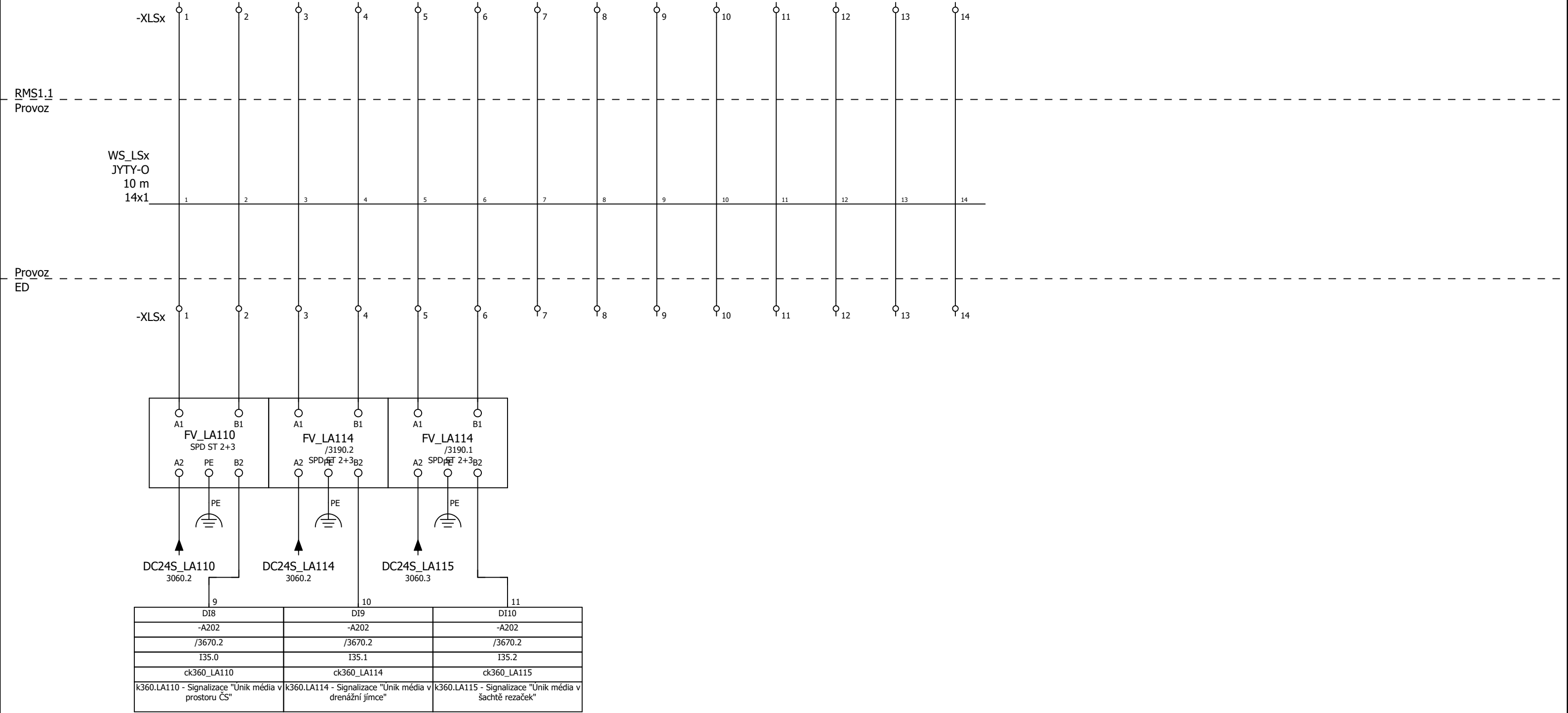


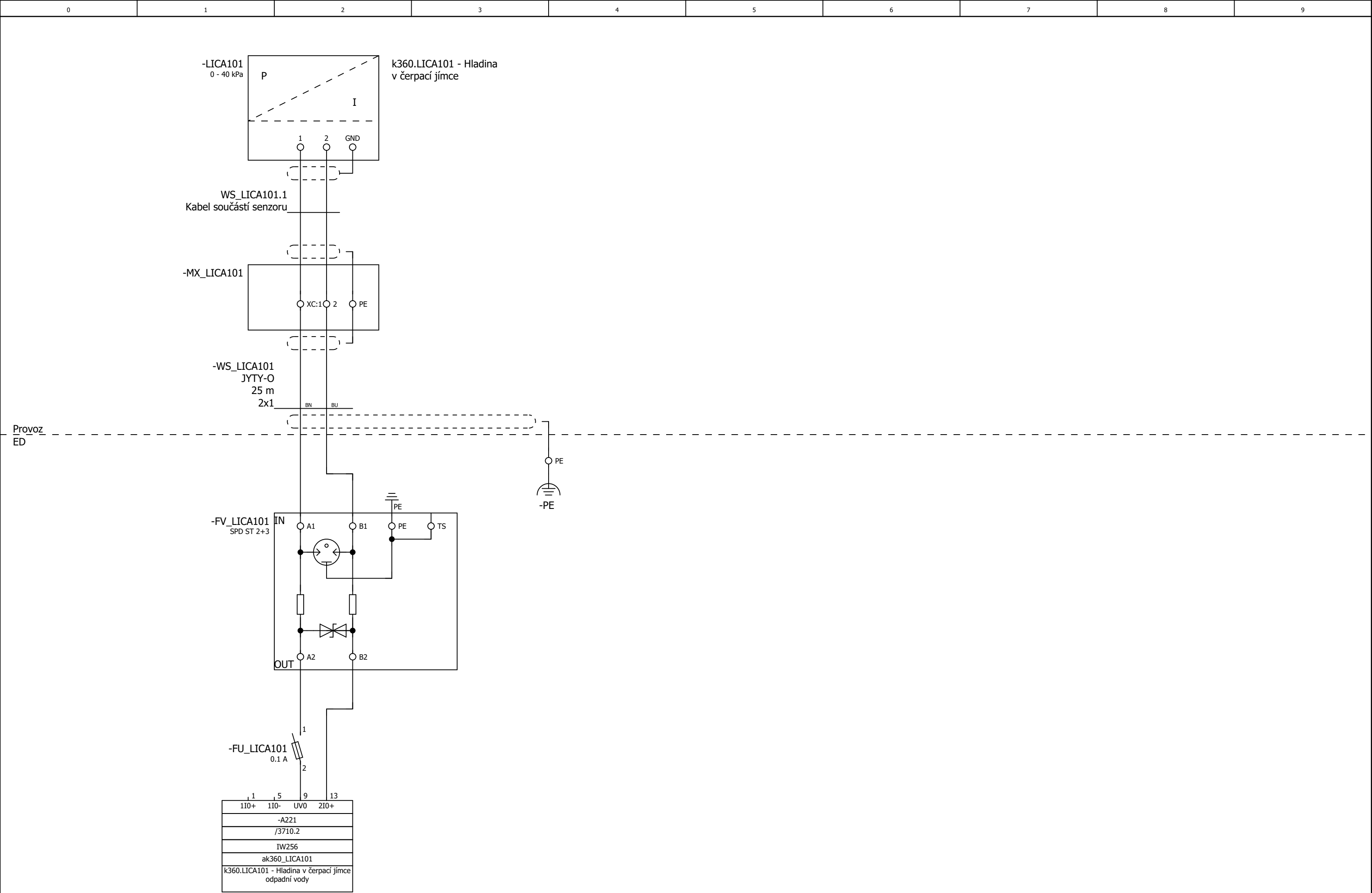




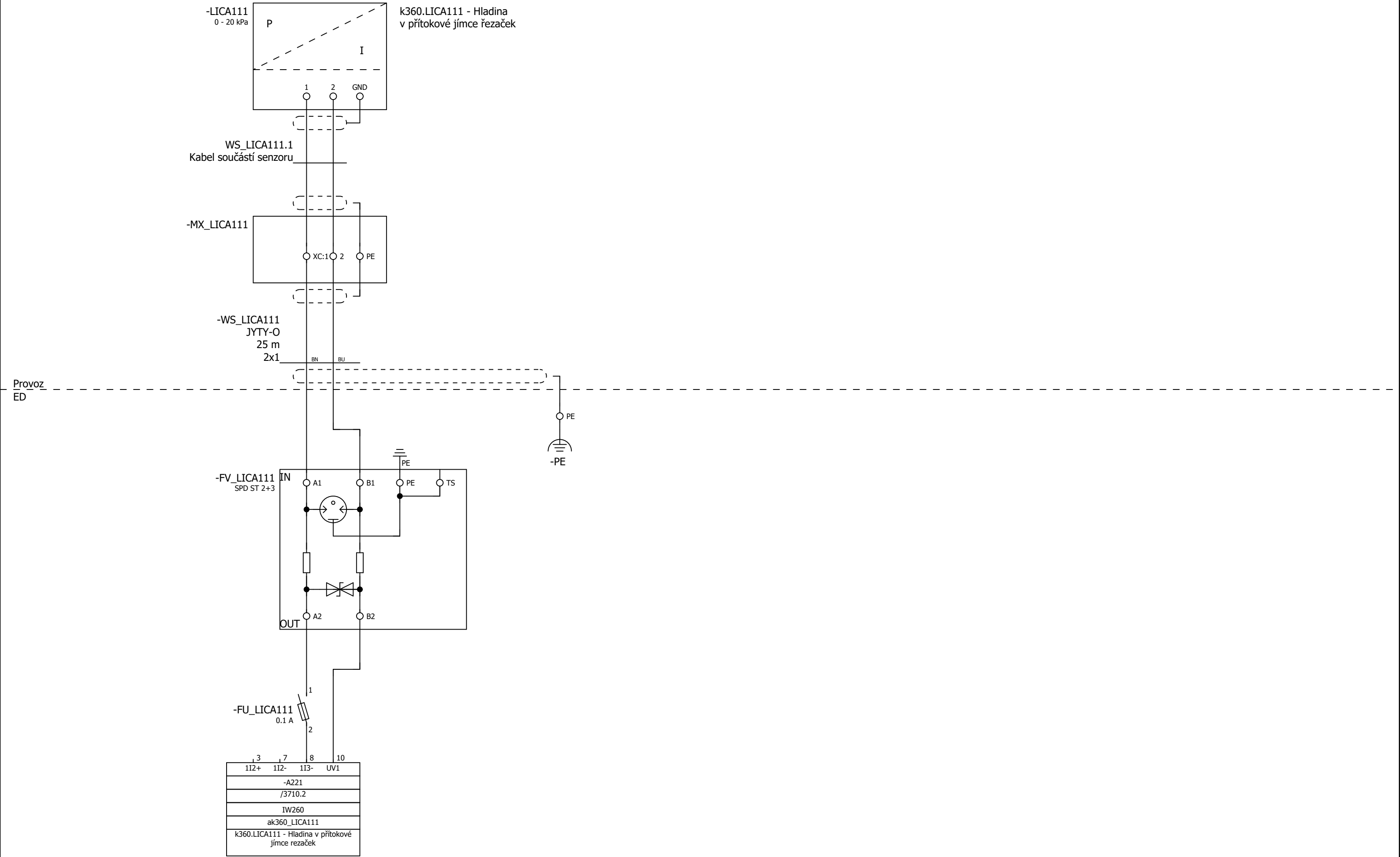
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím		AQUADROP		Stránka 85 / 140
-------	-------	-------	------	--	-----------	---------------	--	----------	--	------------------

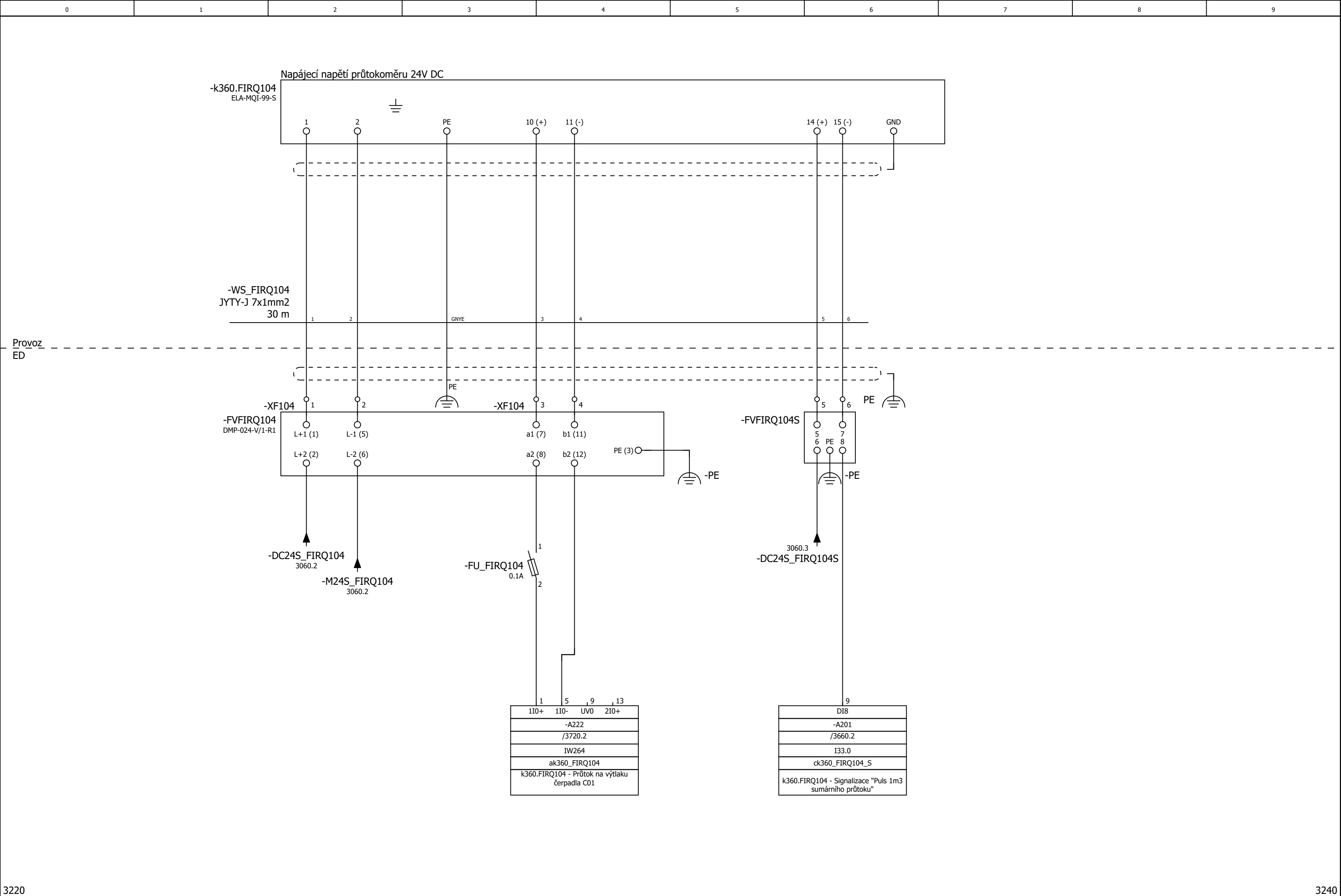
Změna	Datum	Název	Pův.	Náhrada z	Nahrazeno čím	Stránka 86 / 140
-------	-------	-------	------	-----------	---------------	------------------

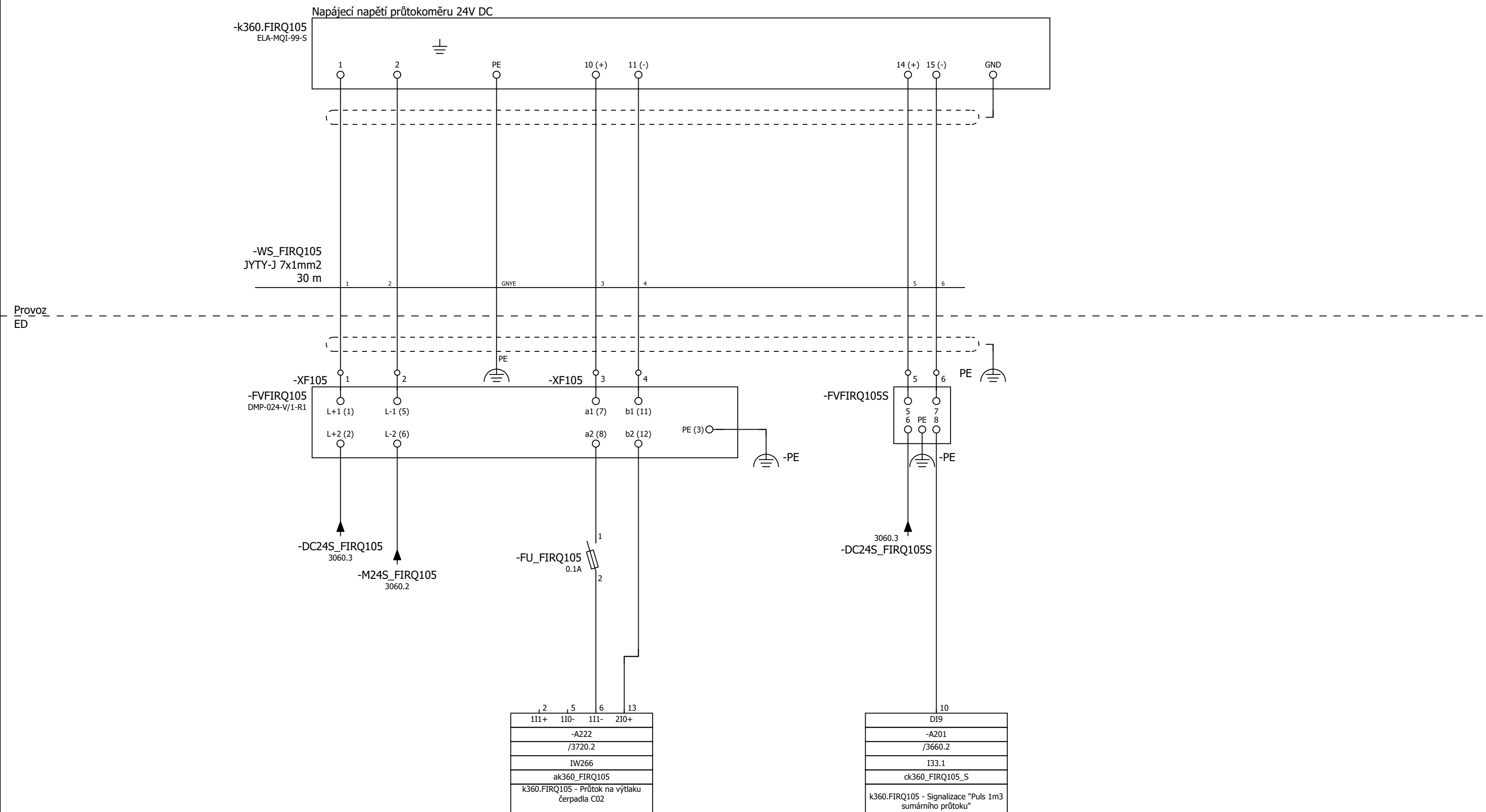


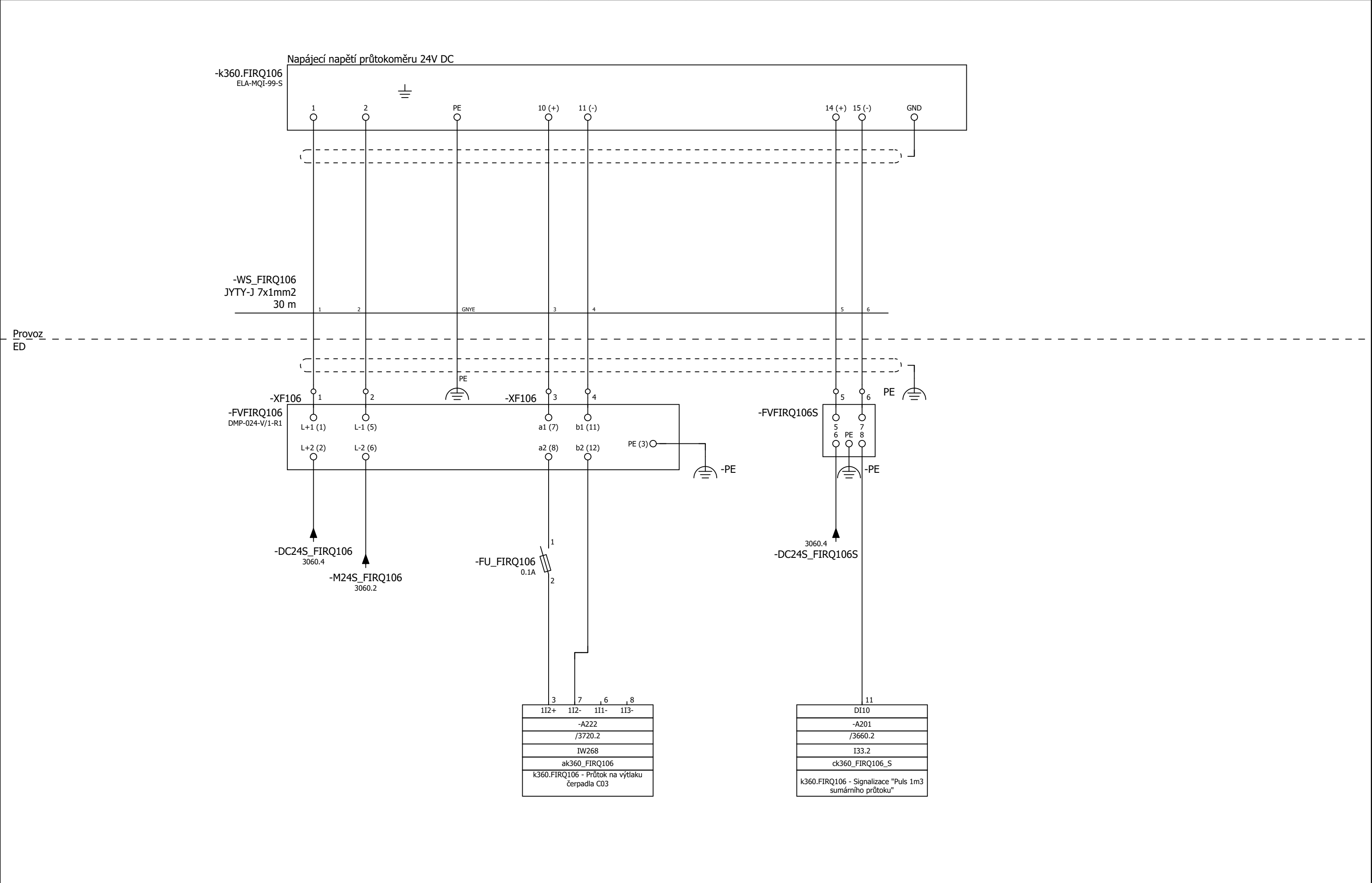


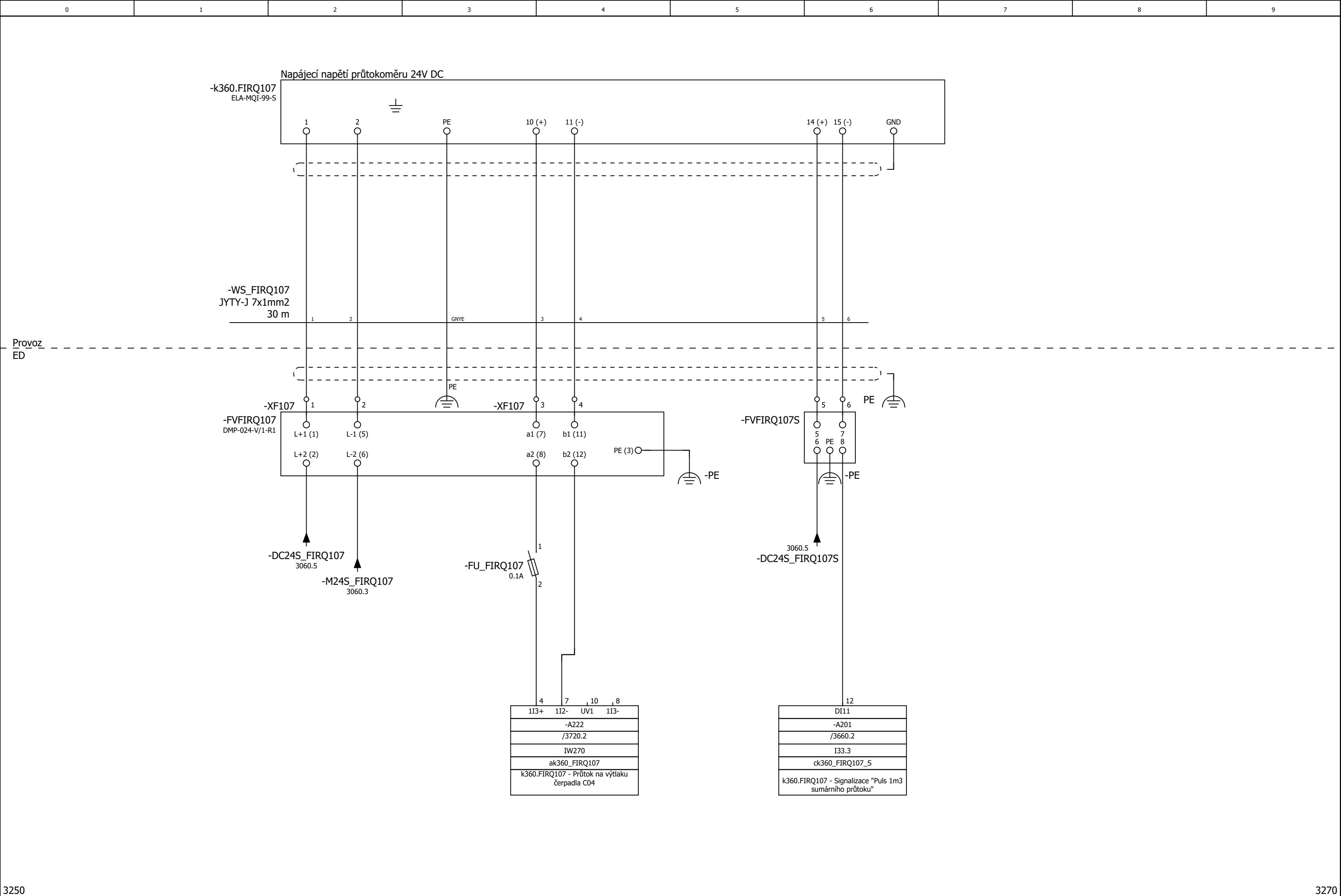


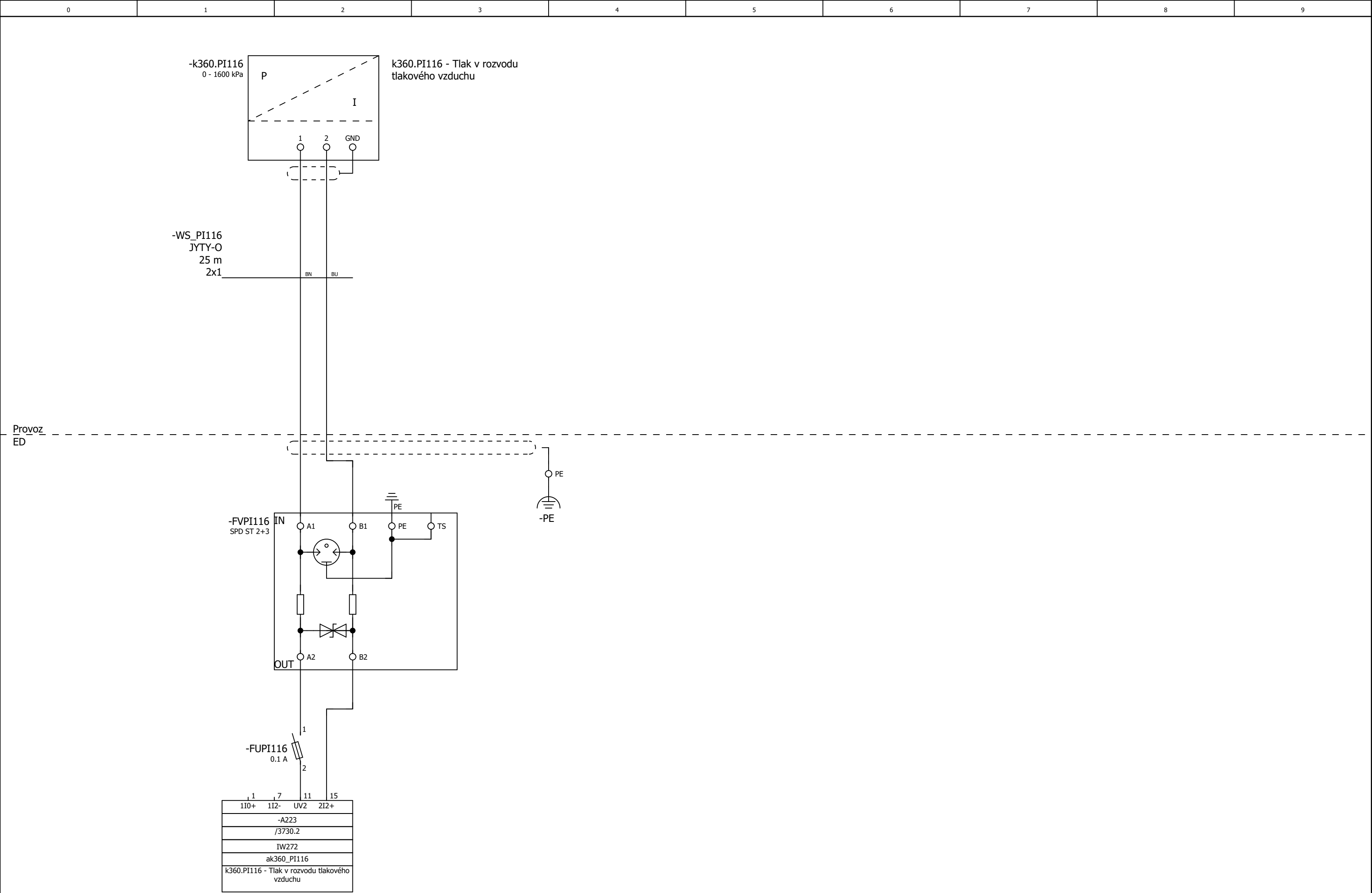


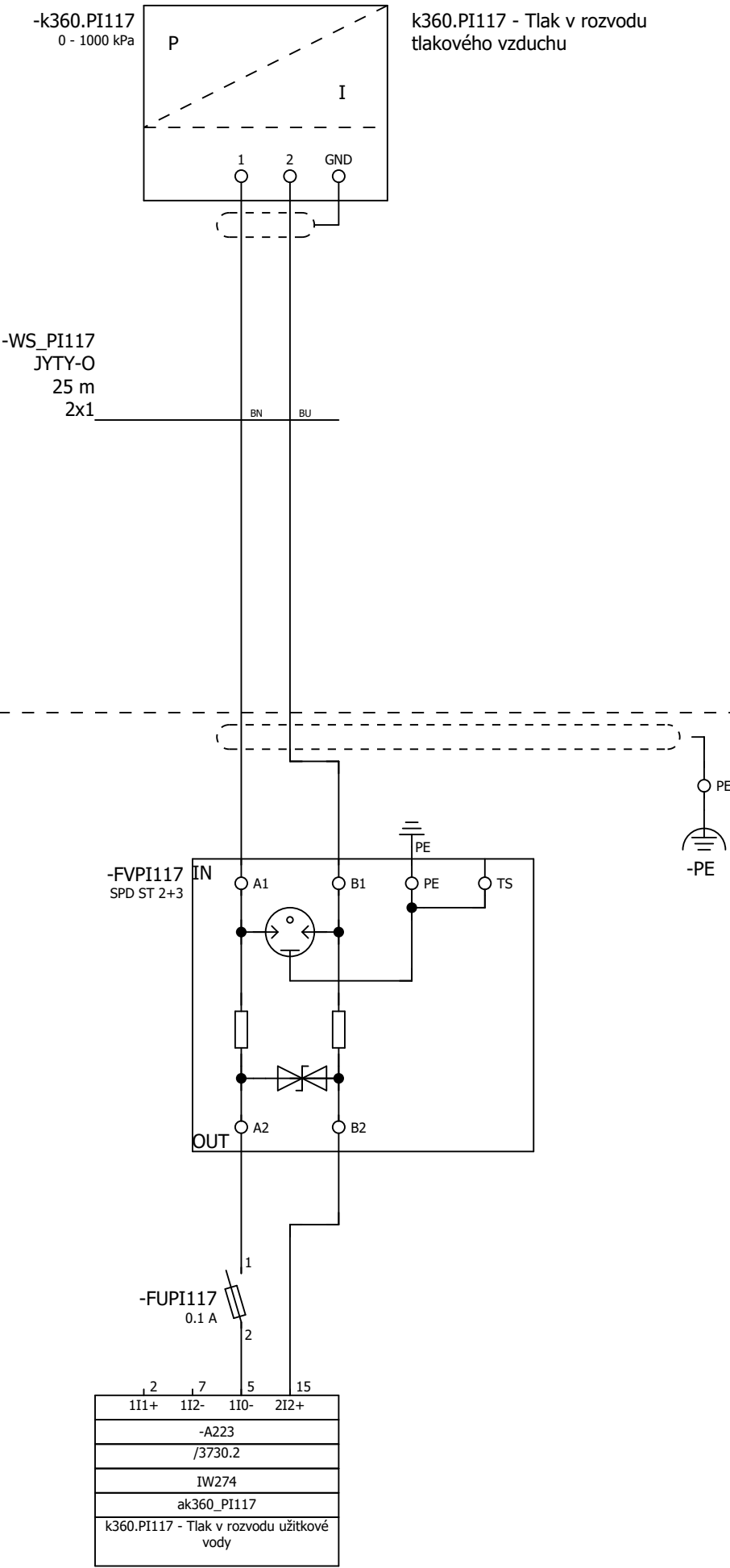


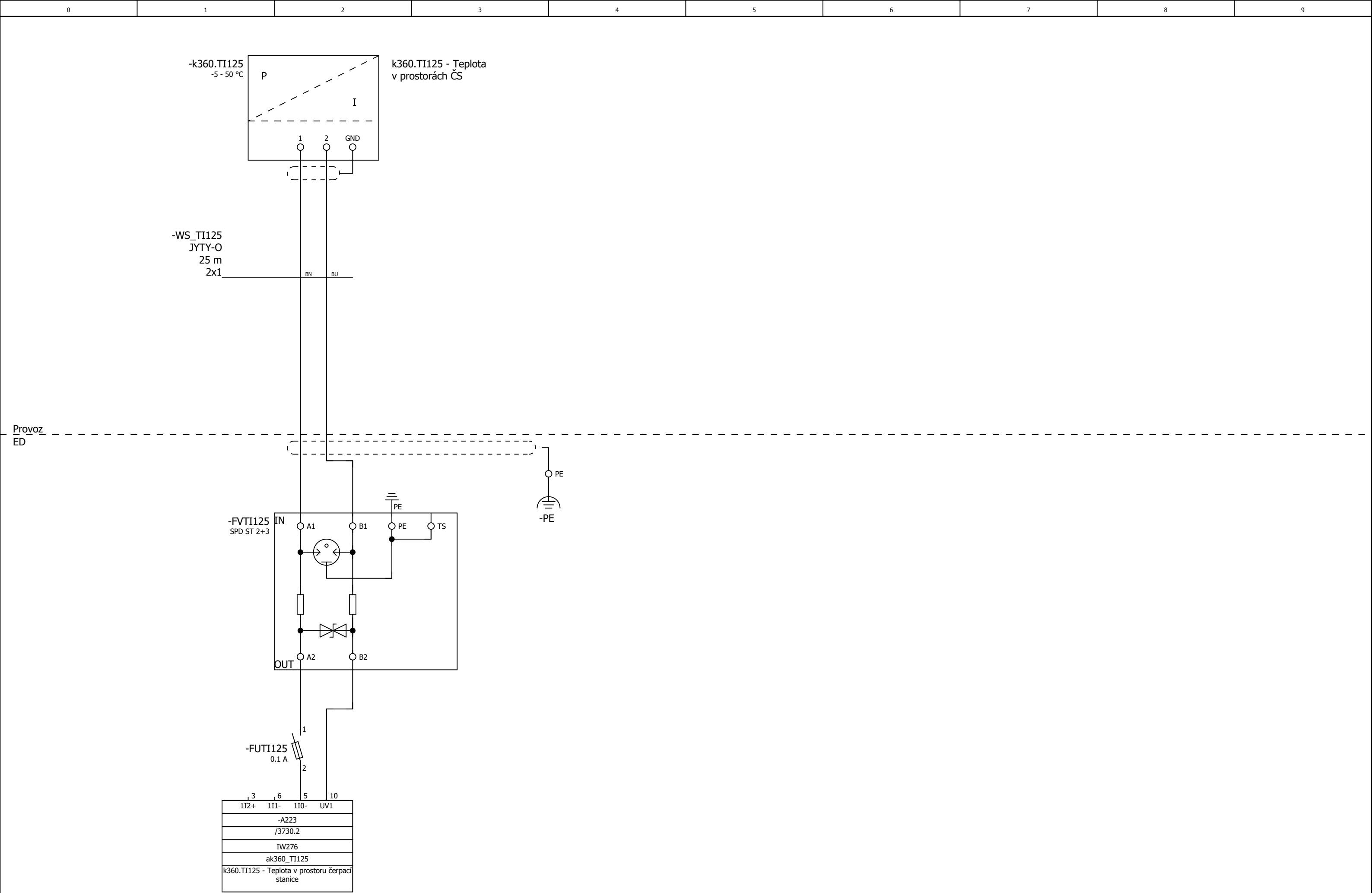




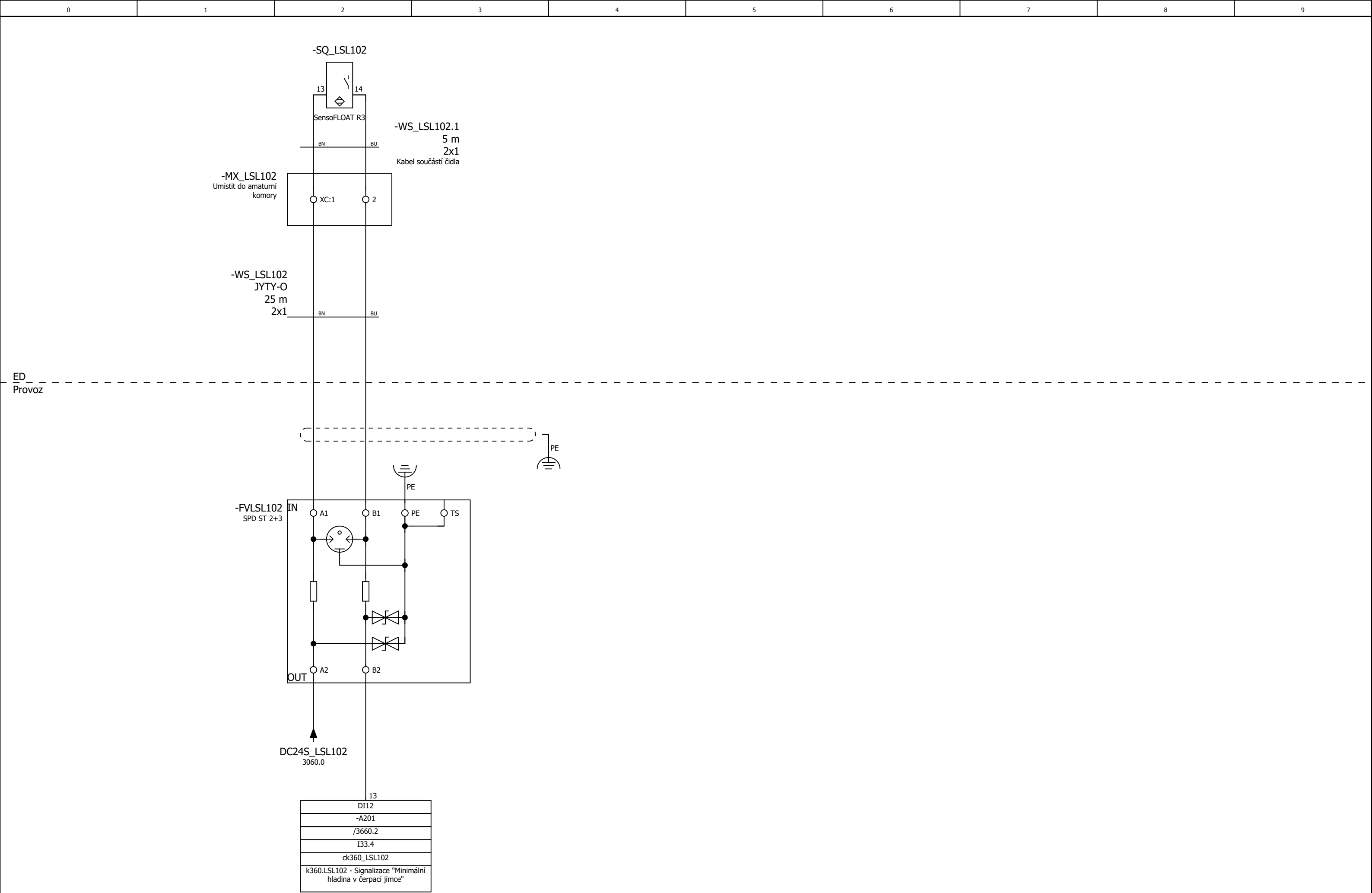






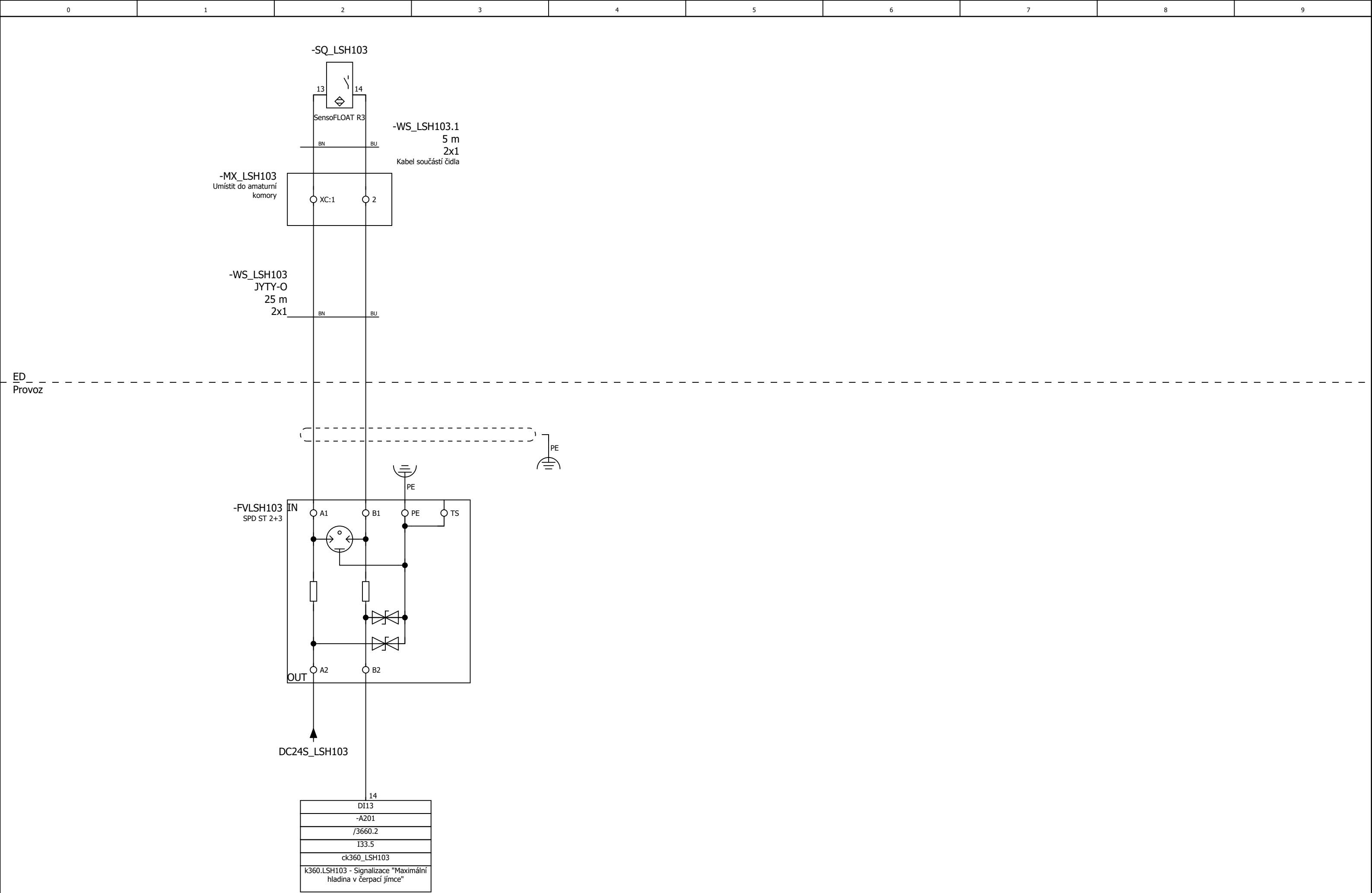


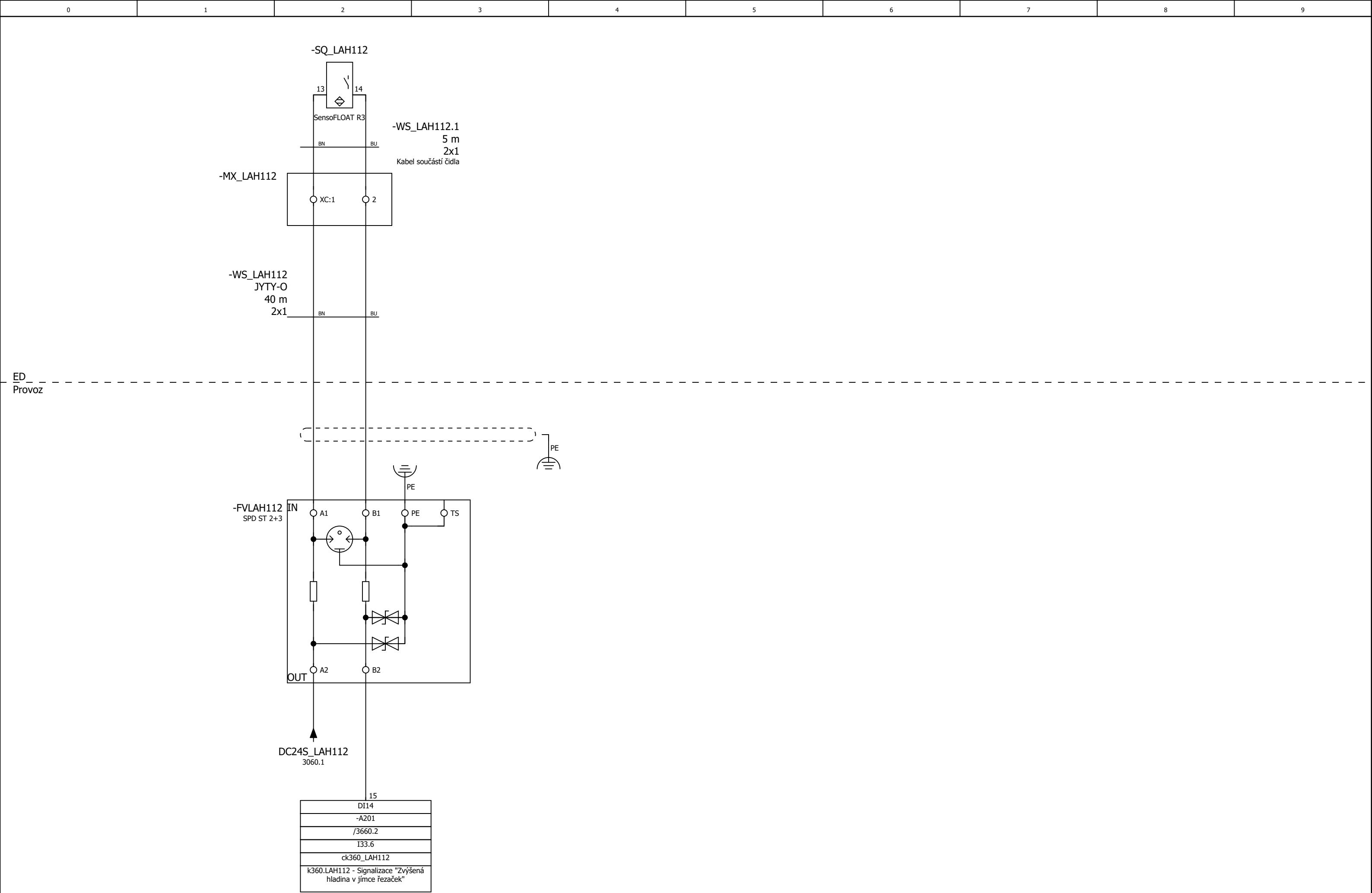




3290

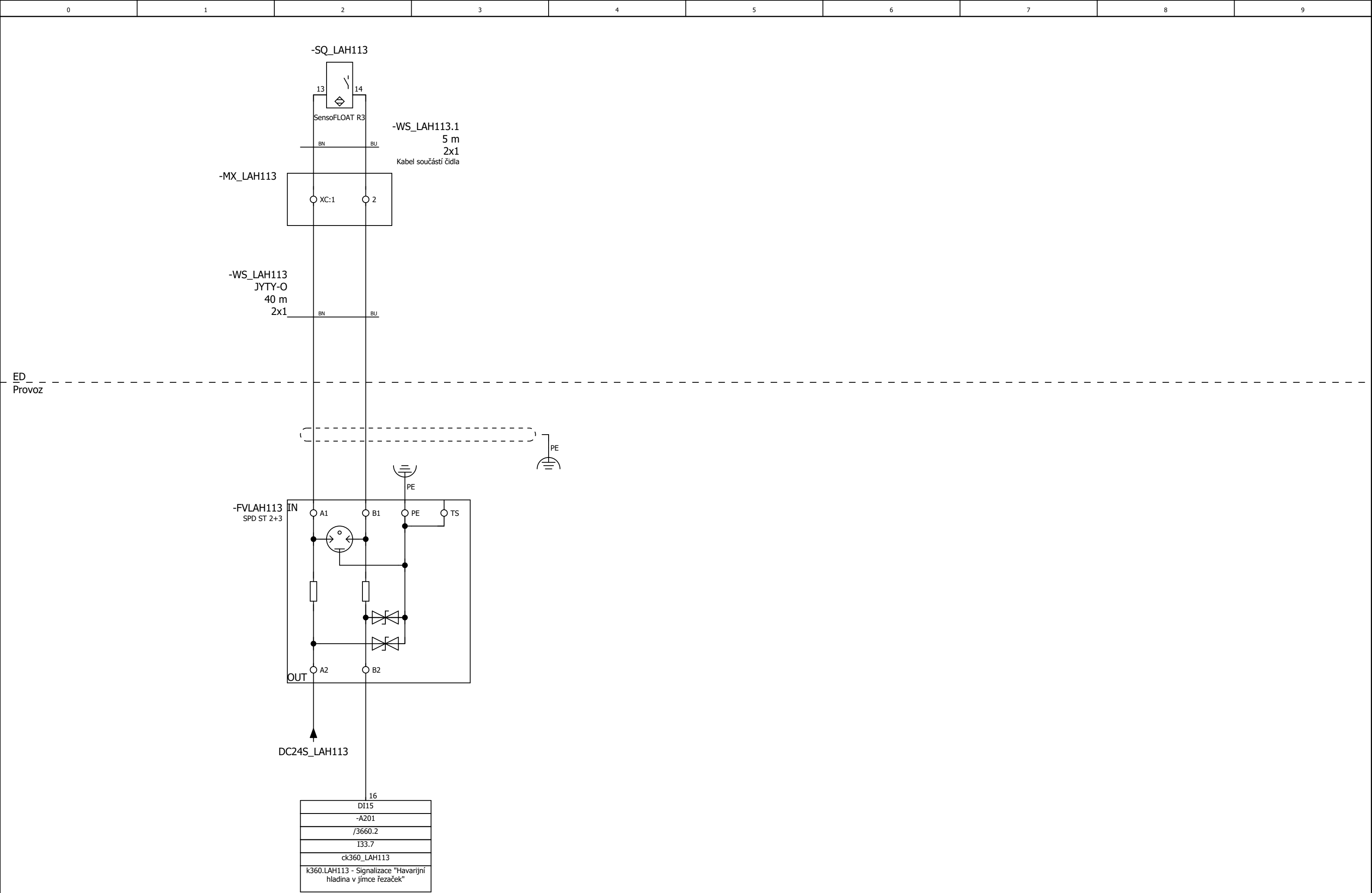
3310

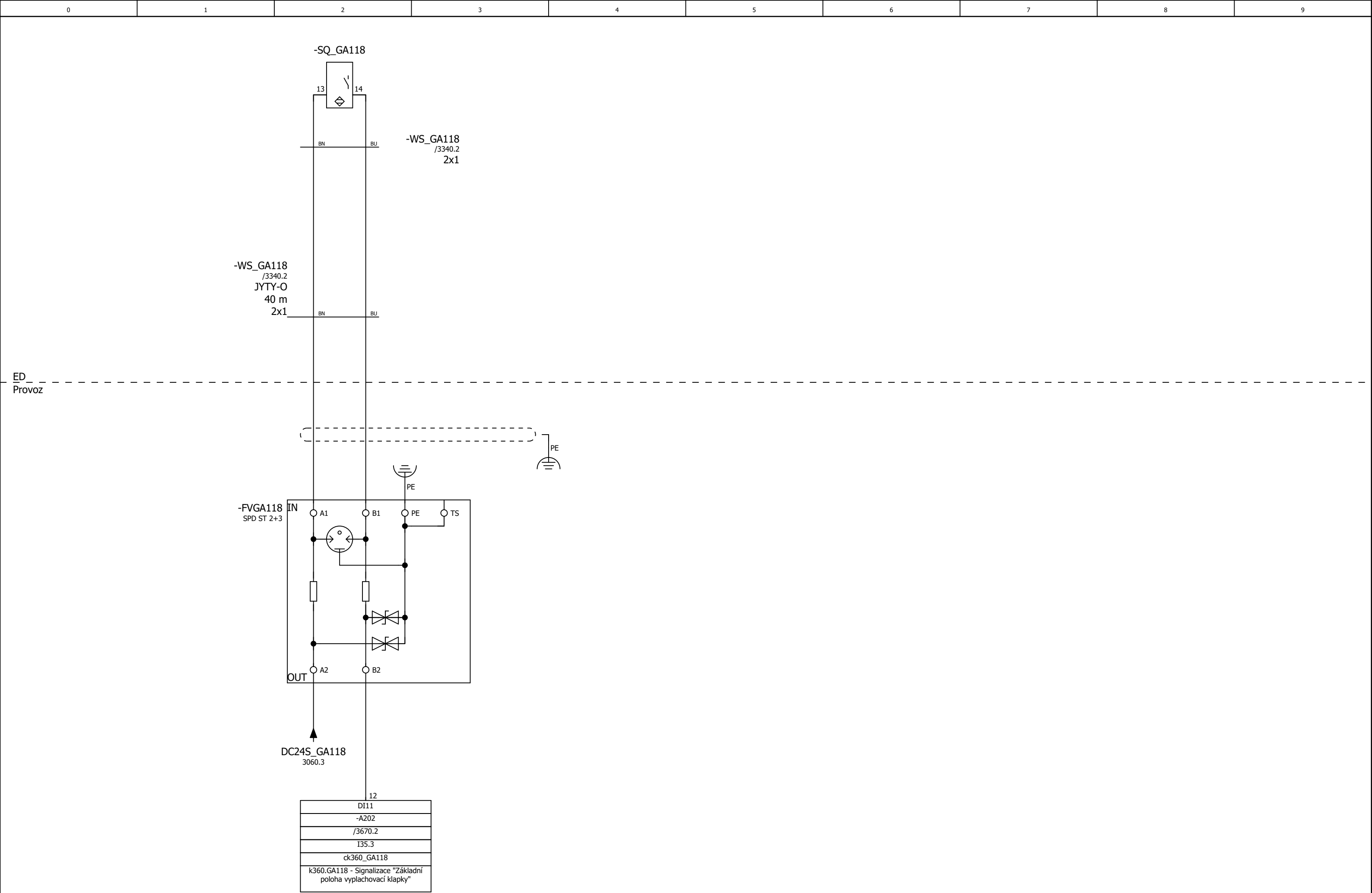




3310

3330

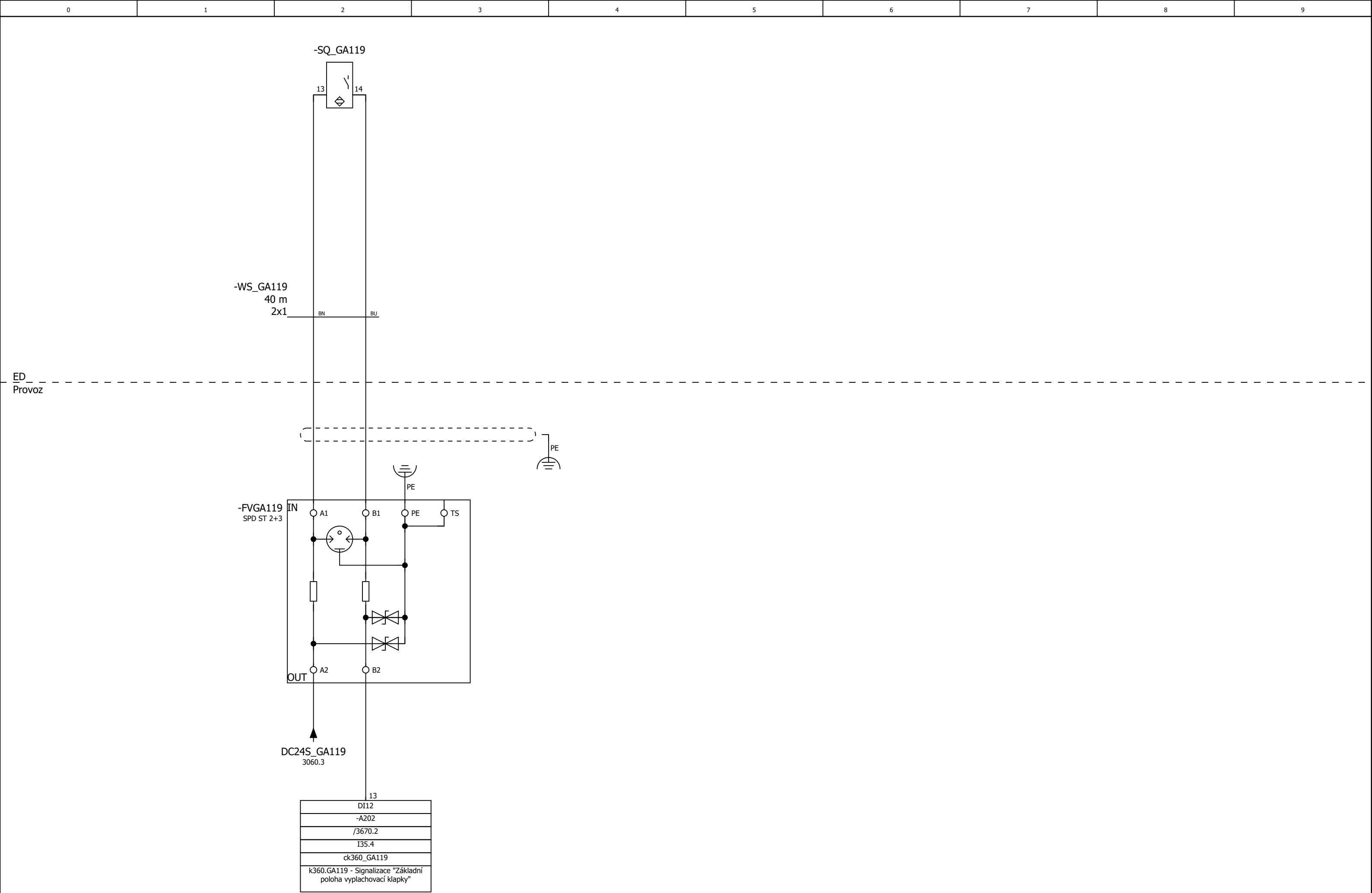


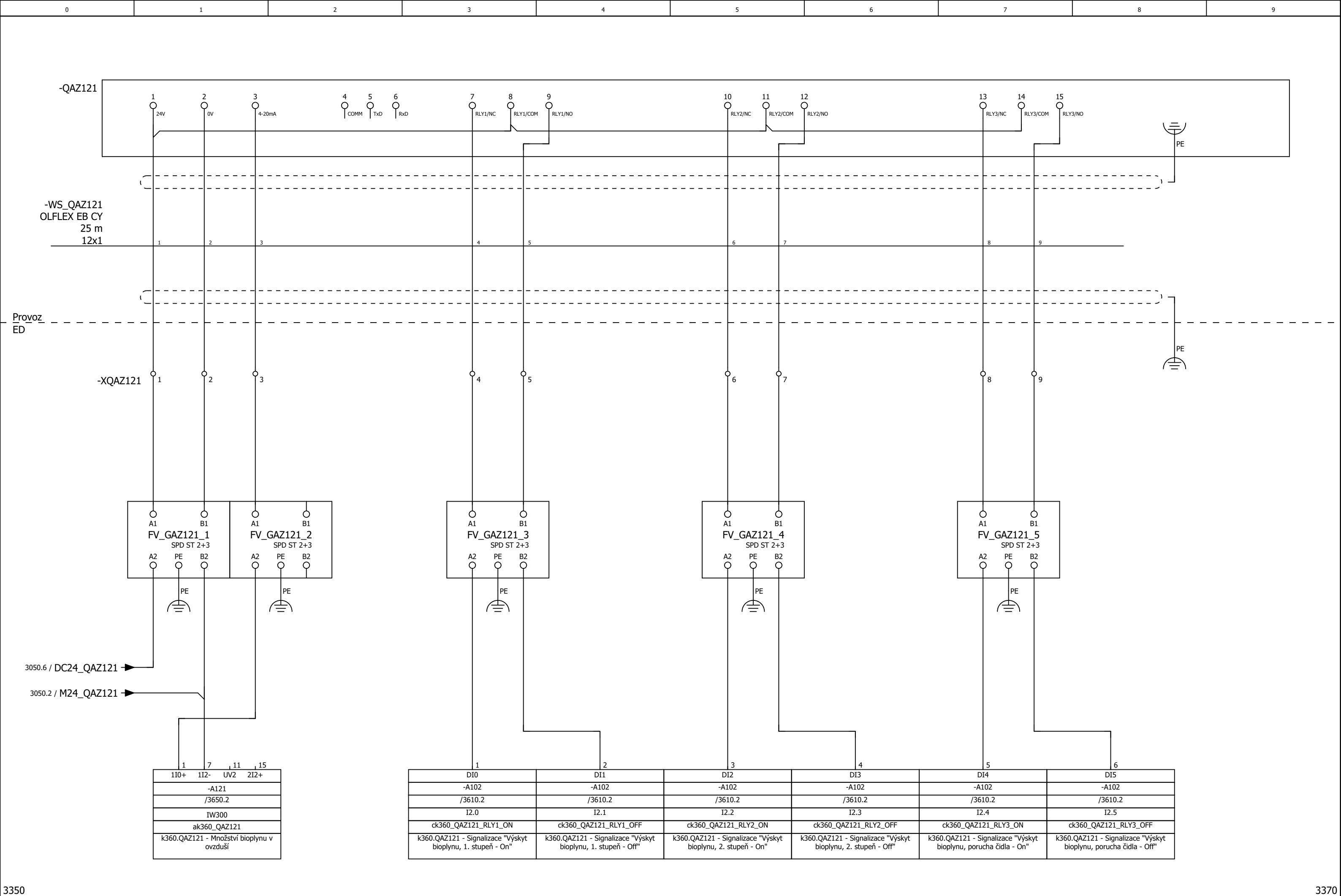


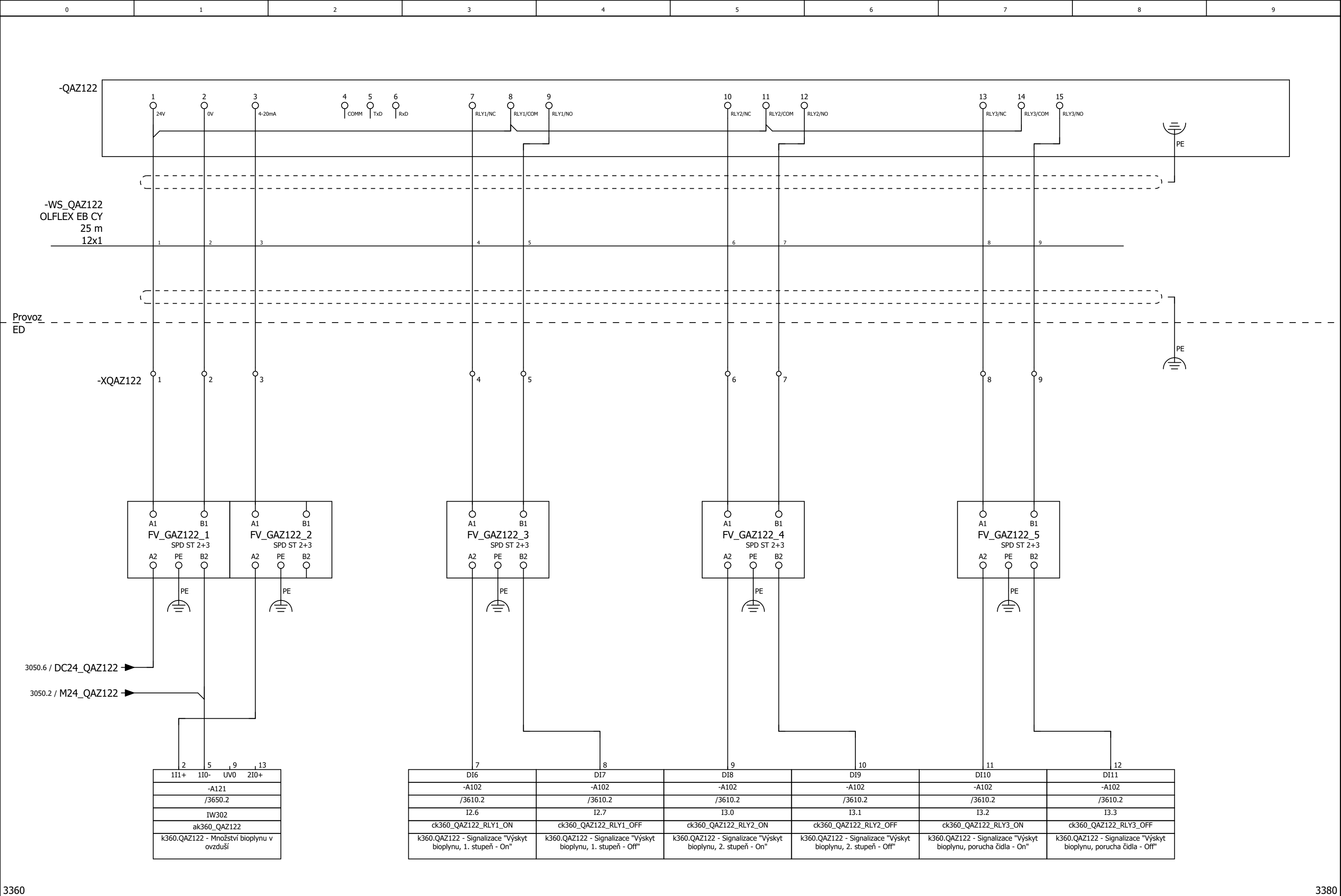
3330

3350

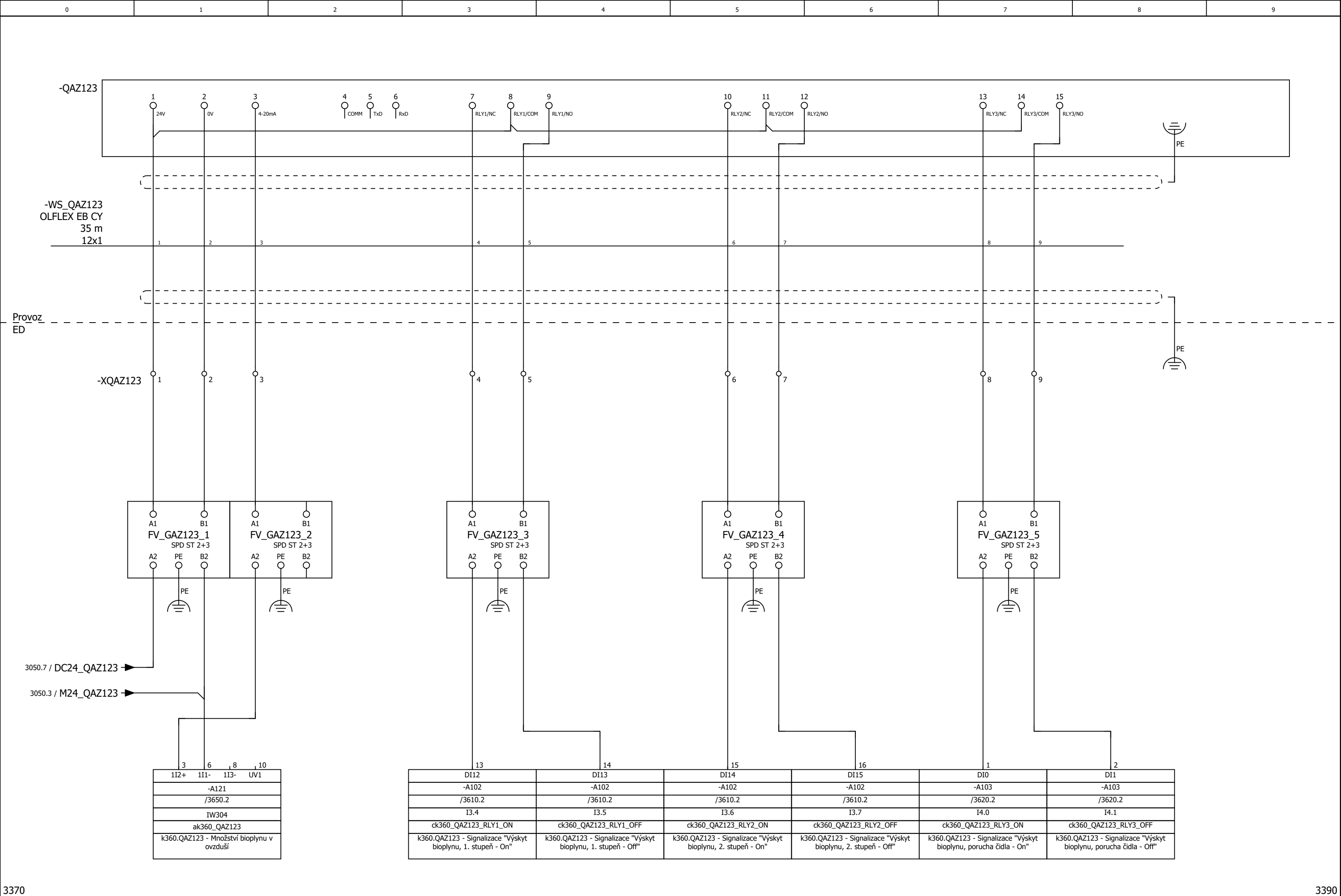
			Datum		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.				= 070_ED	
			Zprac..						+ k360	
			Zkontr.							
					k360.GA118 - Základní poloha vyplachovací klapky				AQUADROP	
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím			PS 102 Elektrotechnická zařízení	
									List	3340
									Stránka 101 / 140	

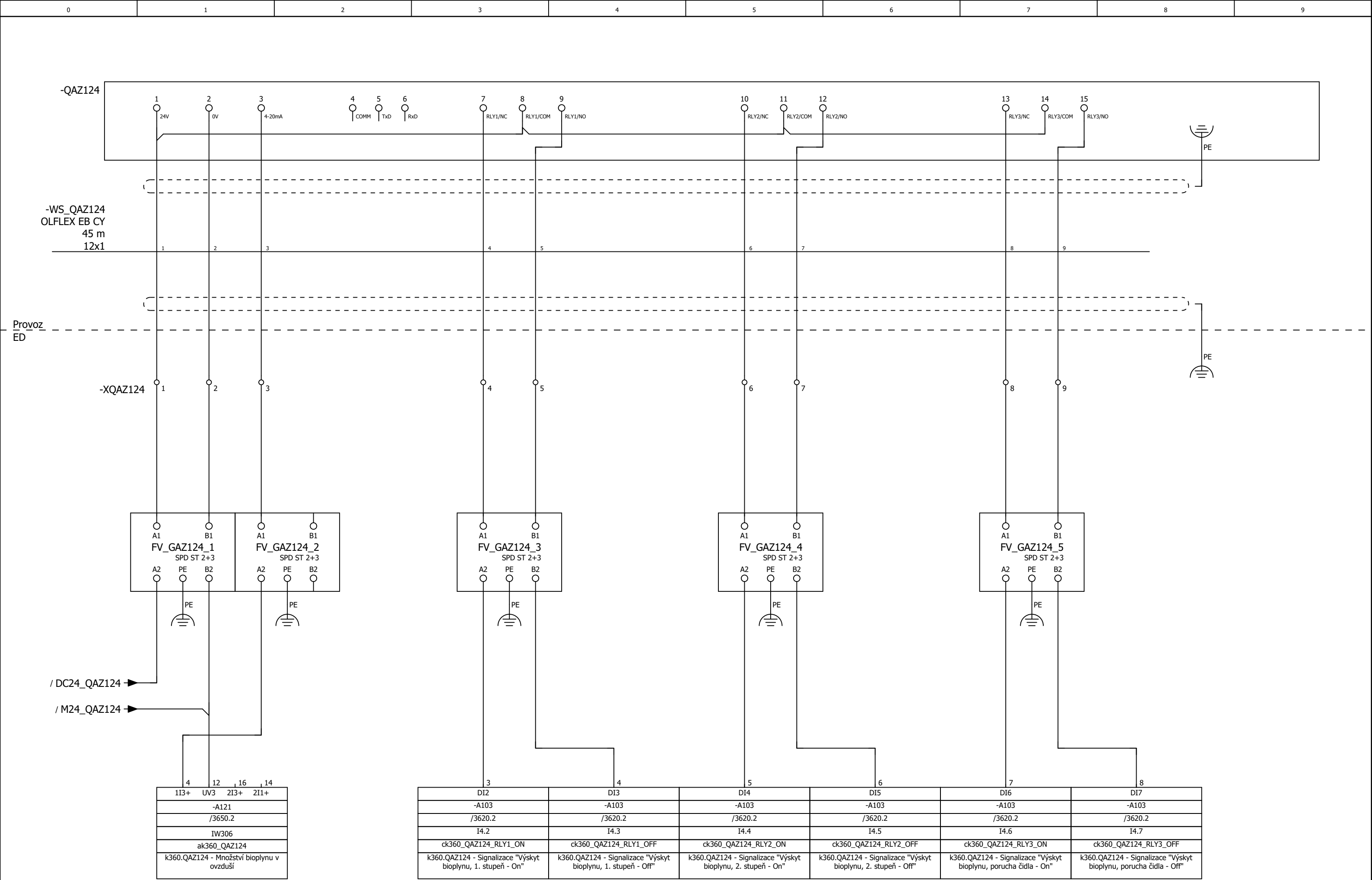


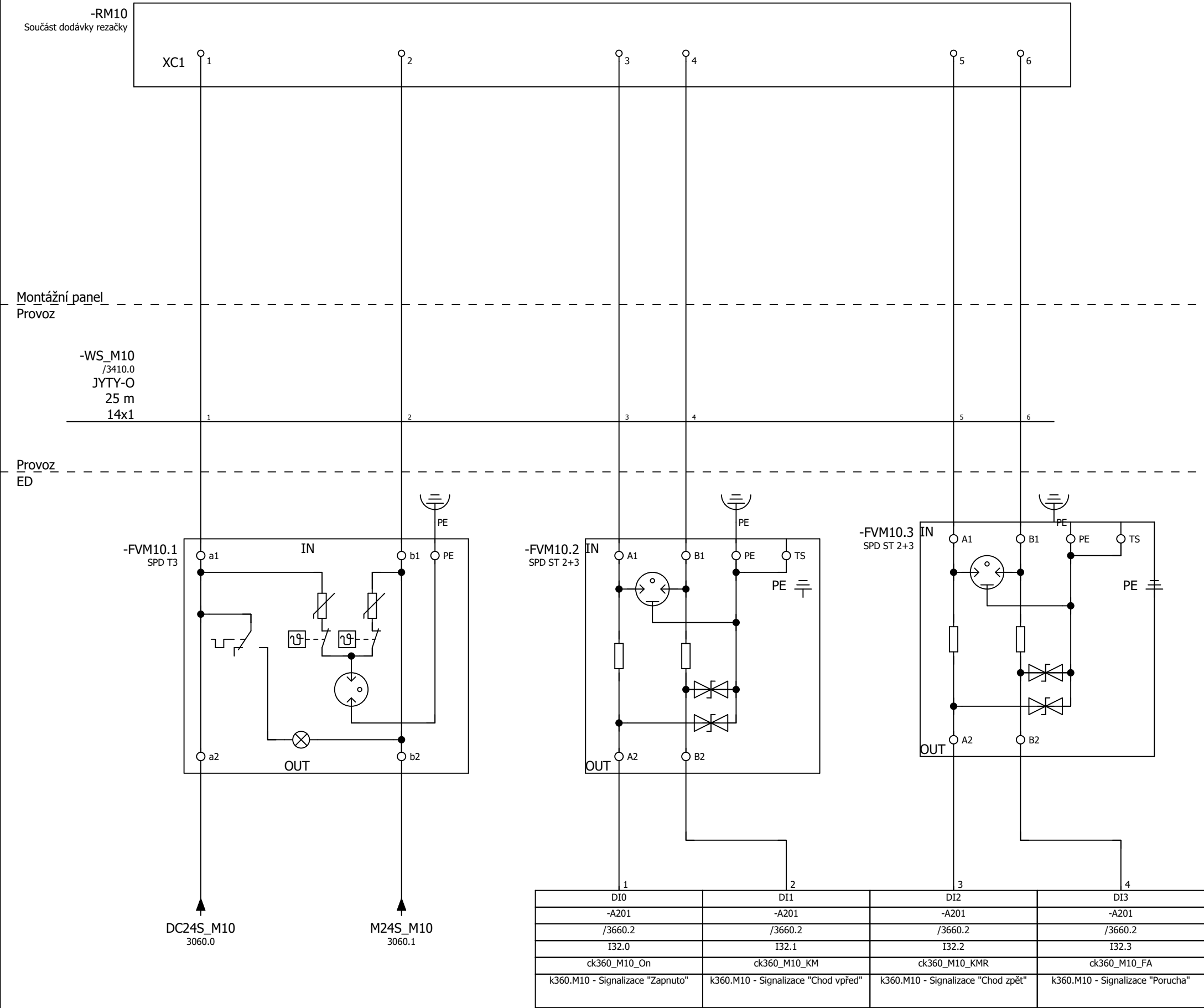


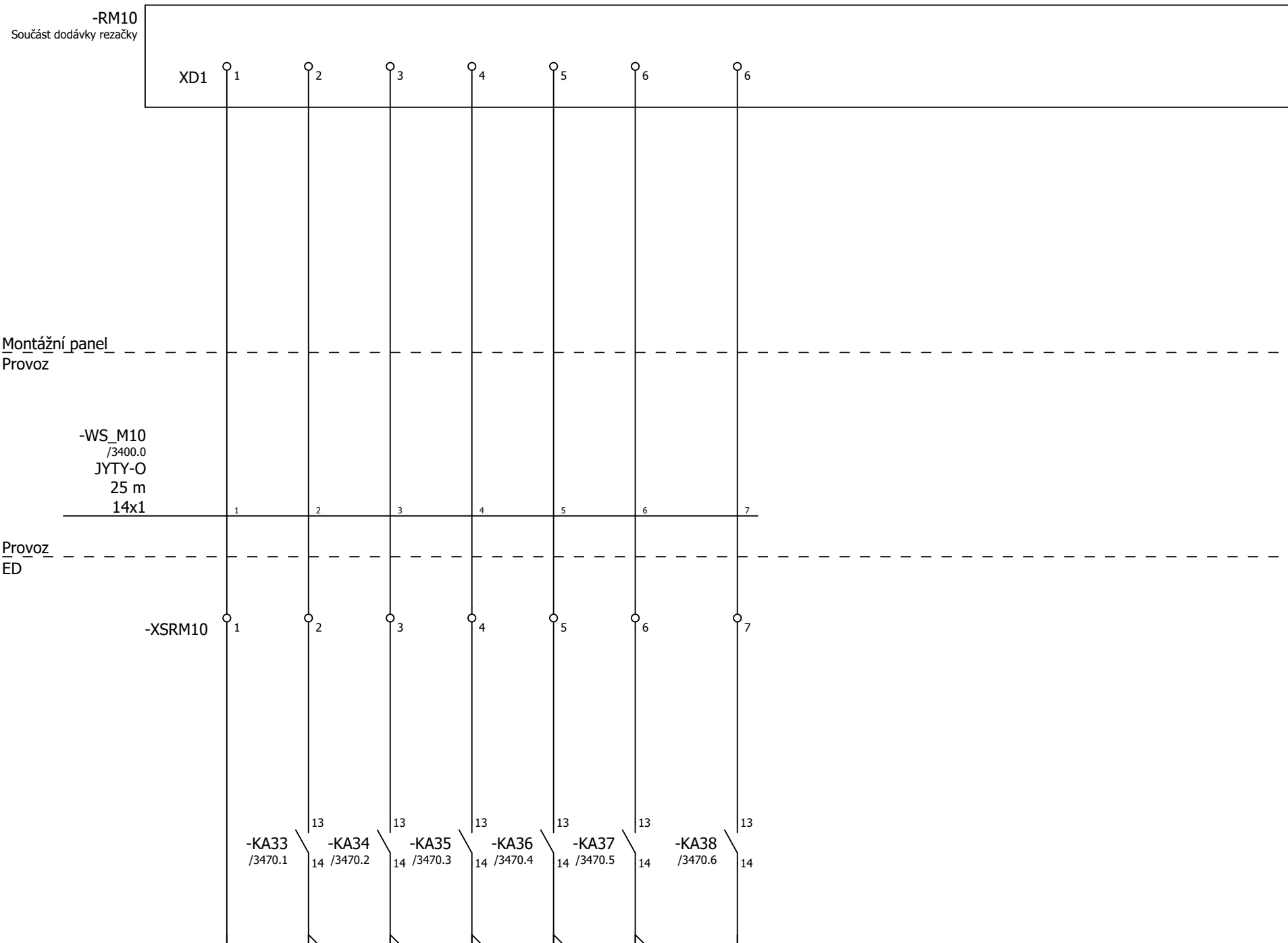


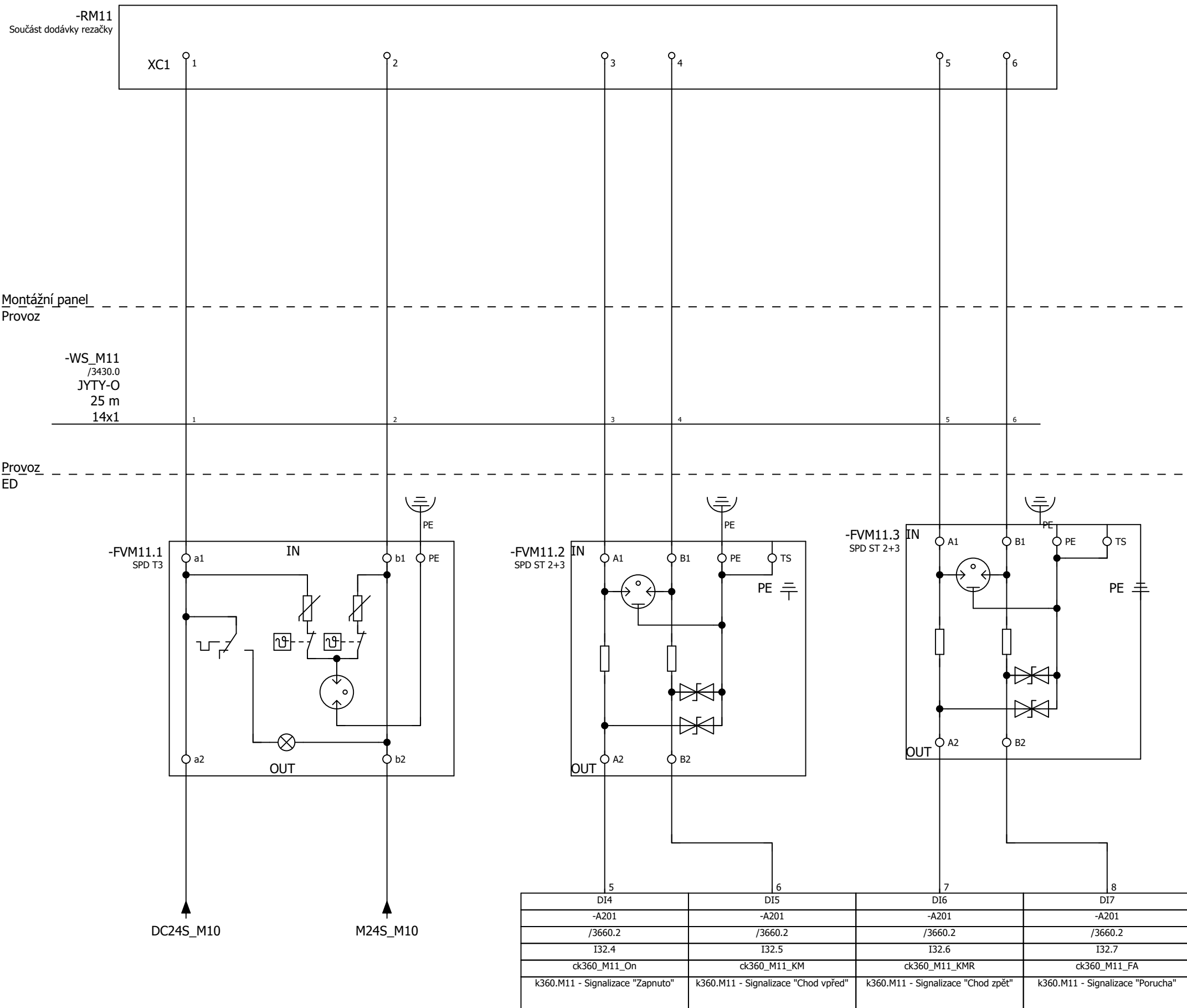


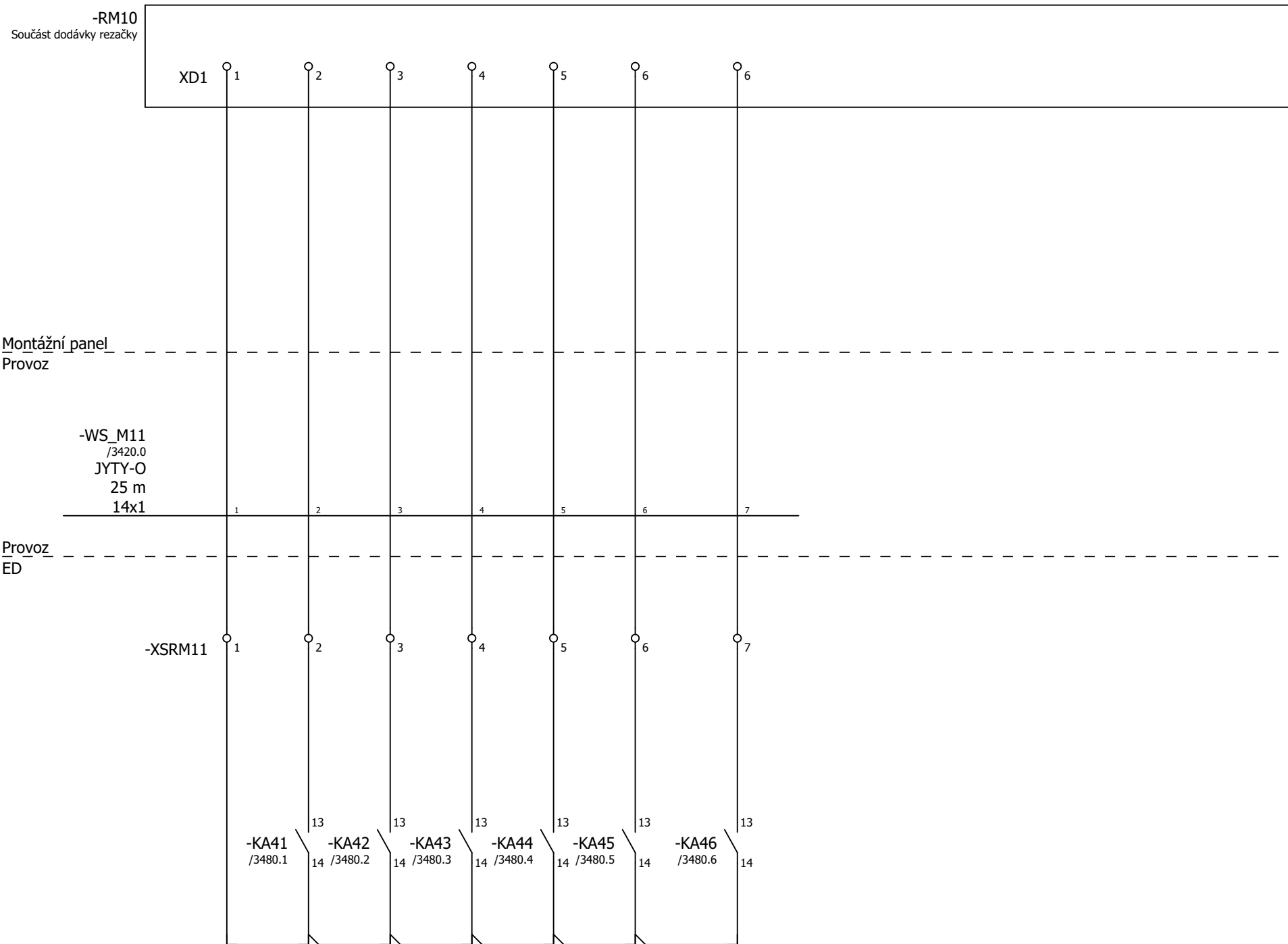


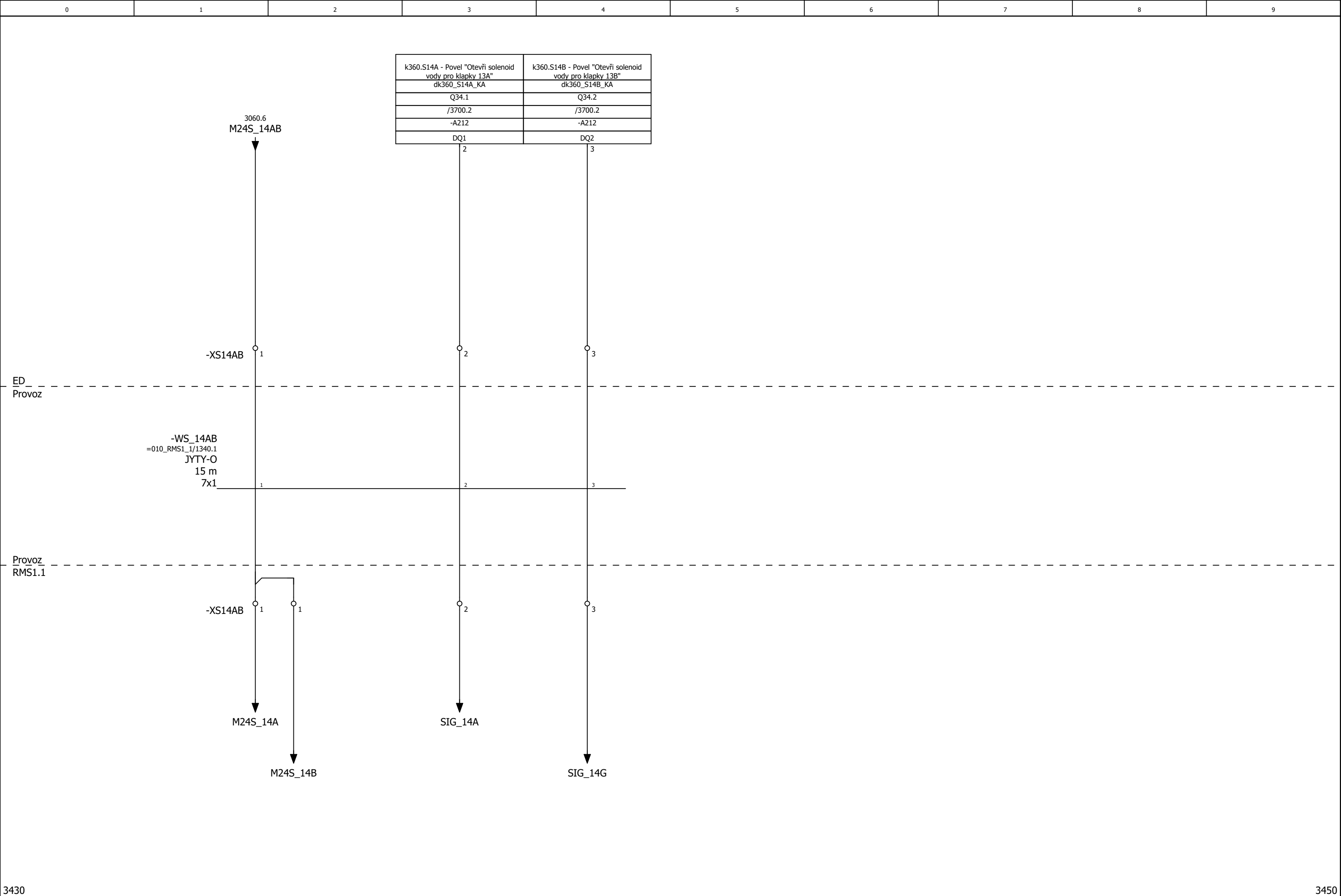


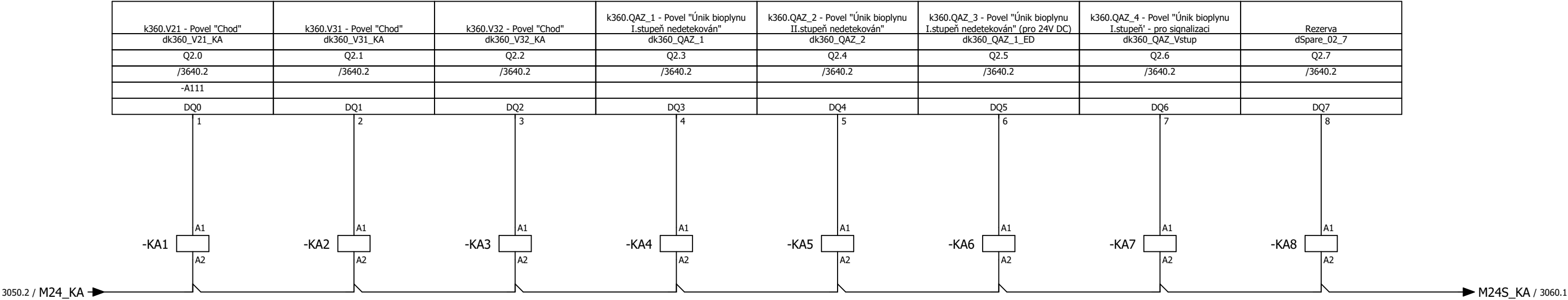




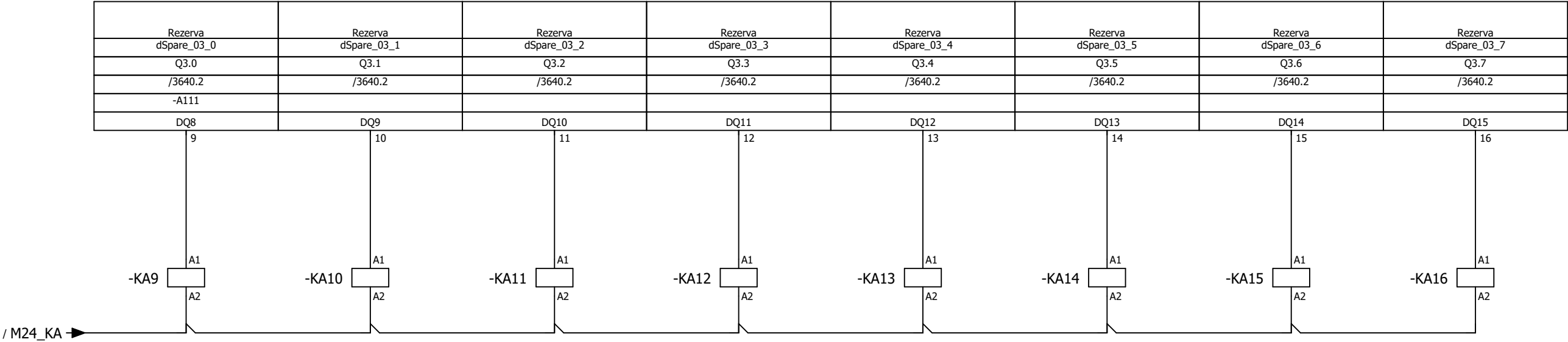


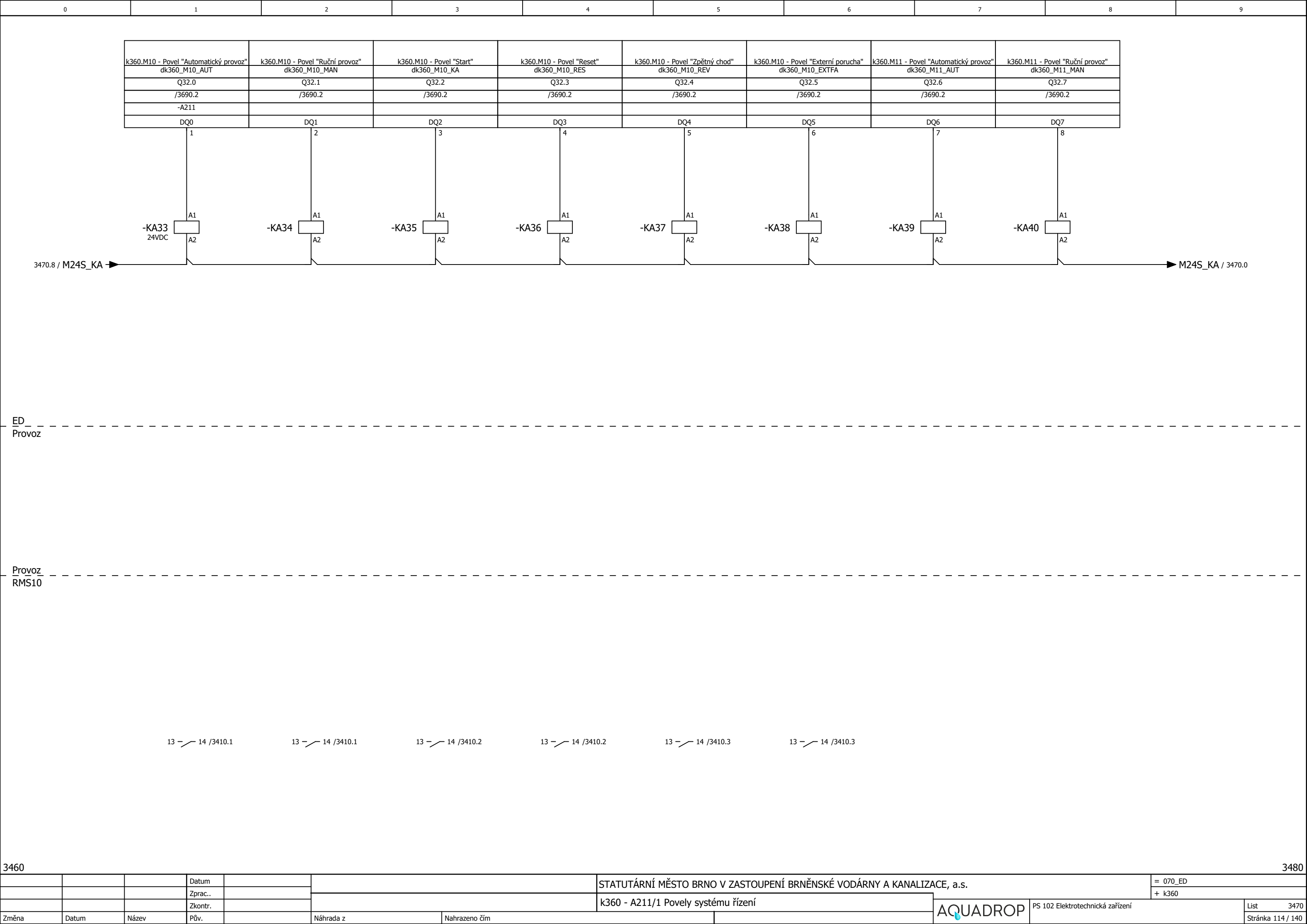


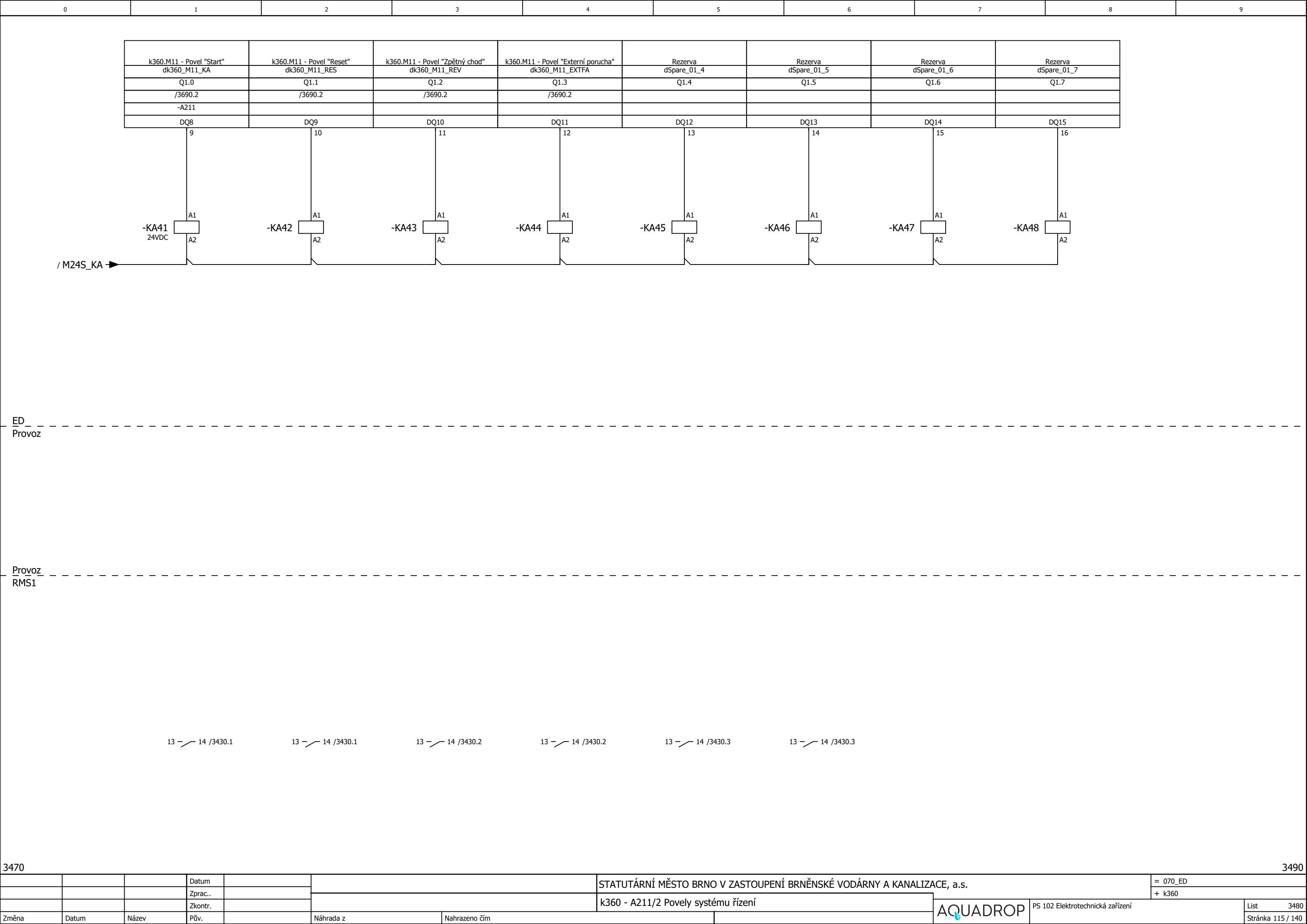












3470

3490

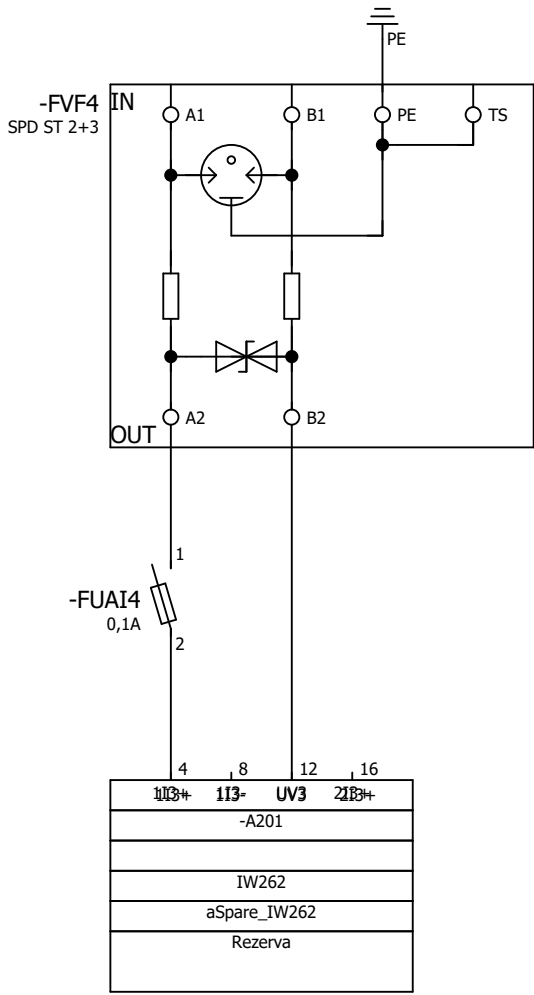
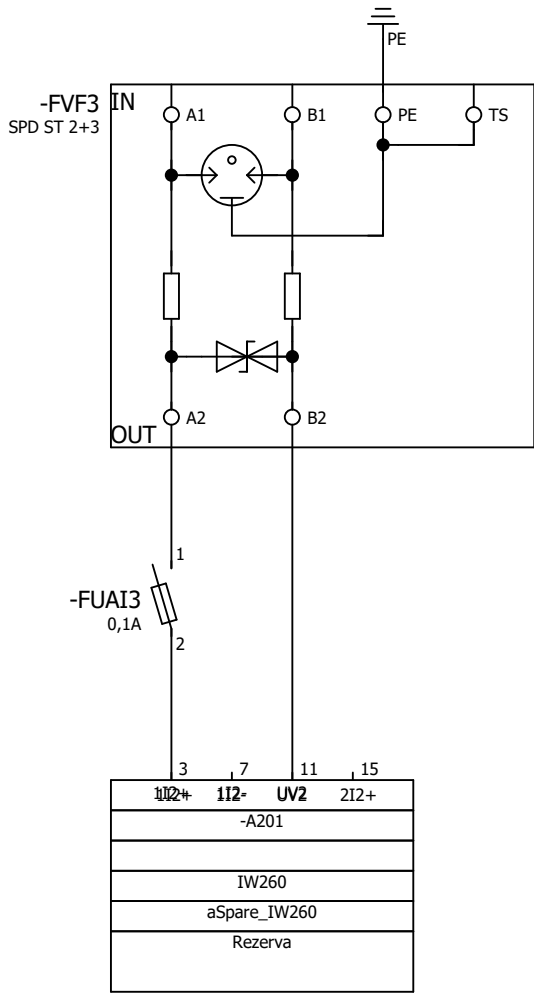
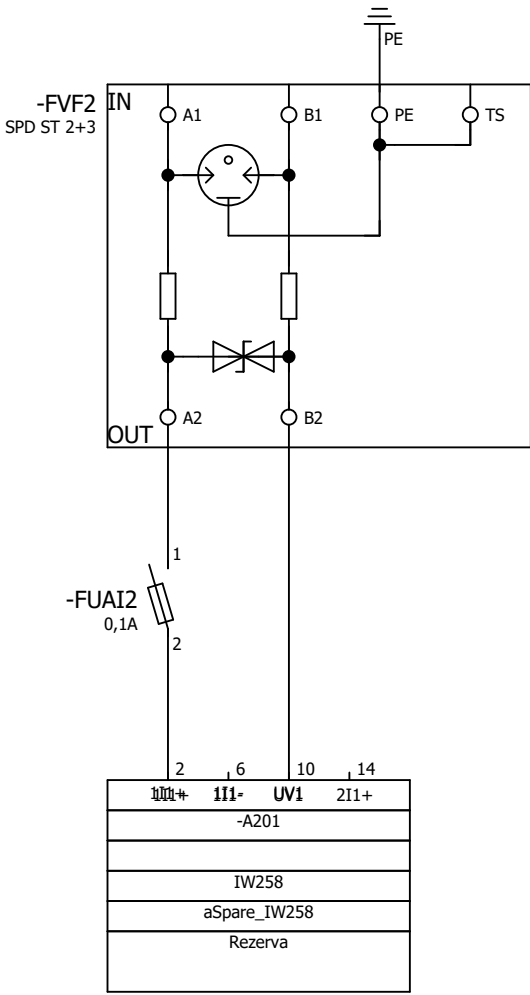
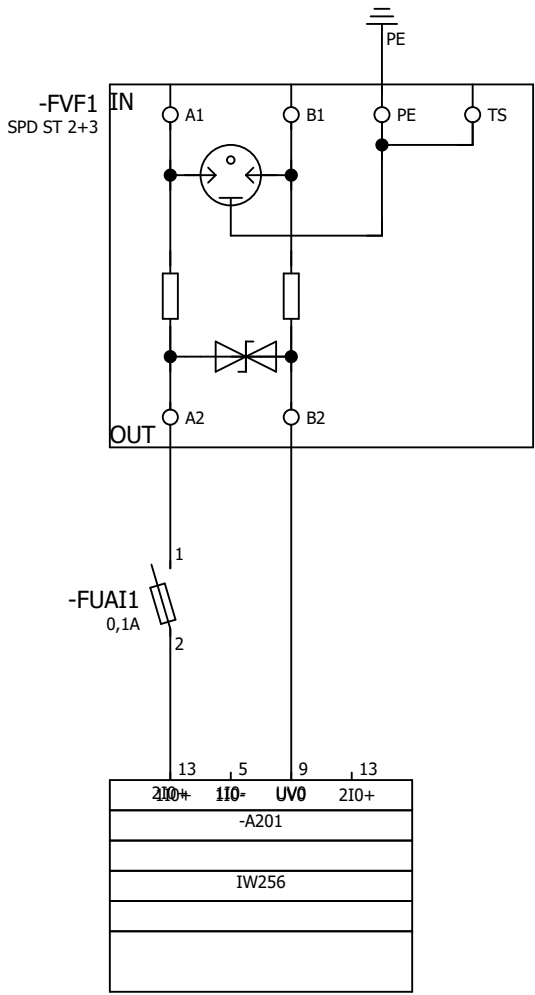
			Datum		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.			= 070_ED	
			Zprac..					+ k360	
			Zkontr.		k360 - A211/2 Poveły systému řízení				
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím		<div>AQUADROP</div>	PS 102 Elektrotechnická zařízení
								Líst	3480
								Stránka 115 / 140	

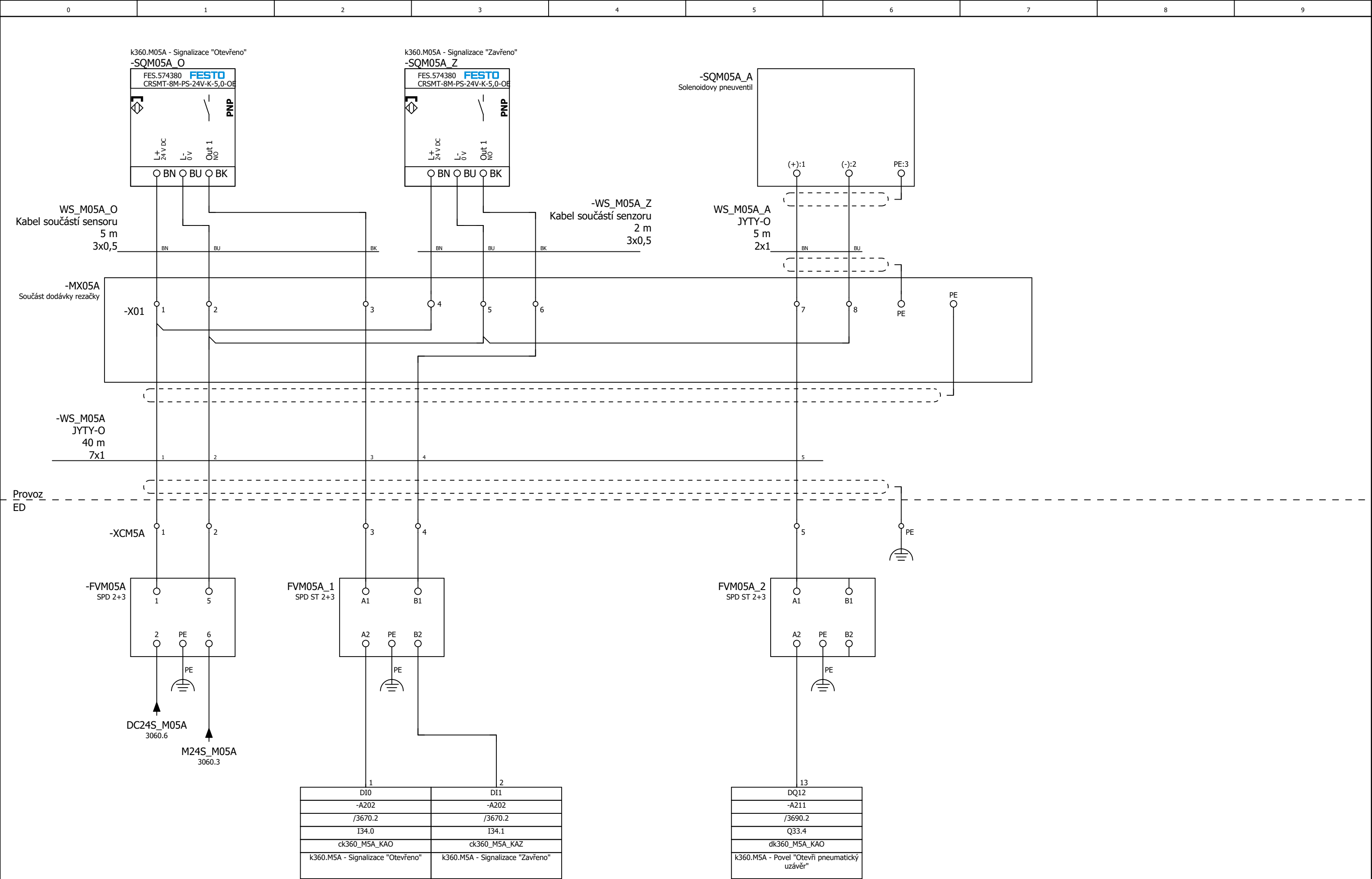
ED

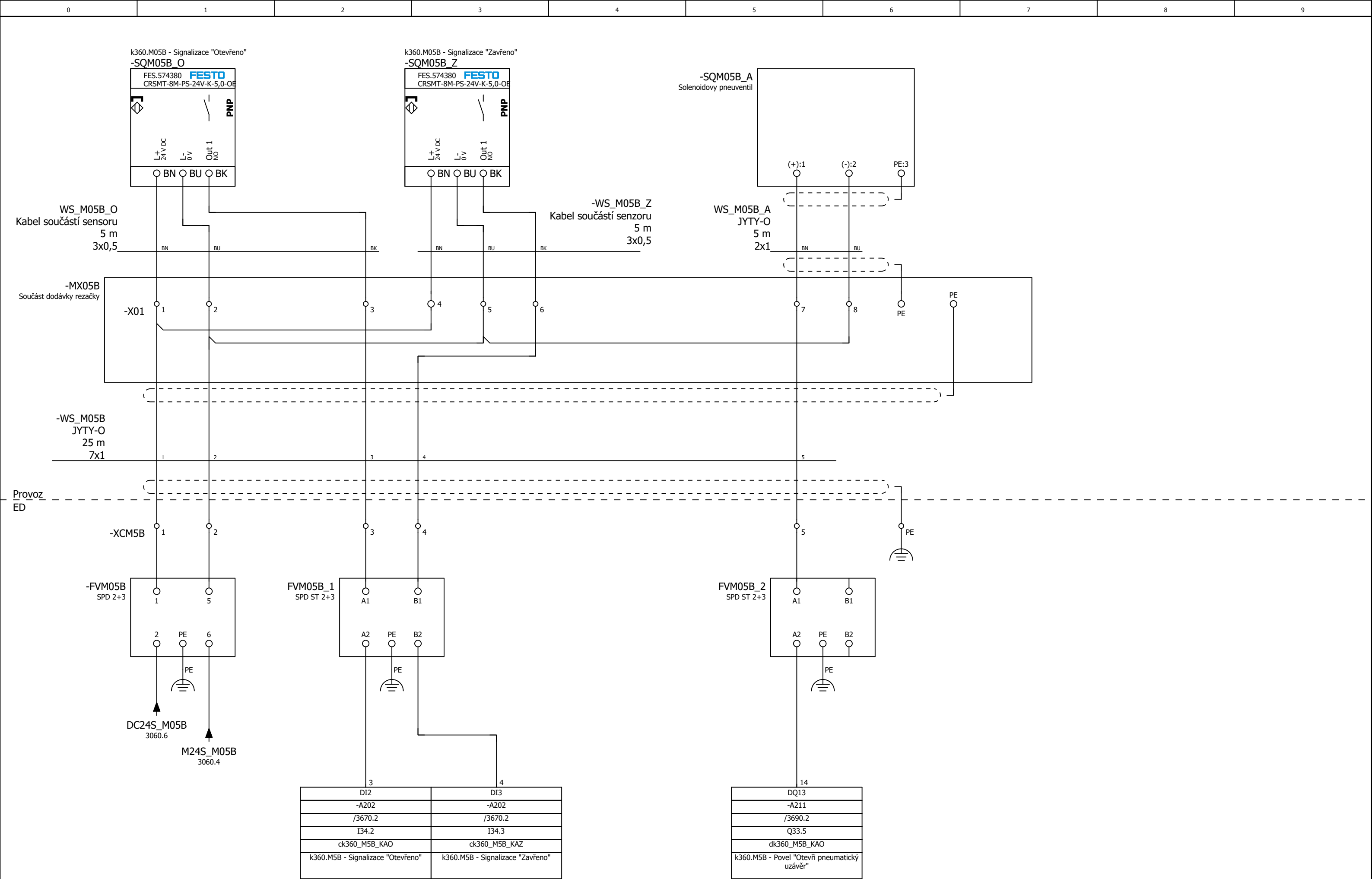
Provoz

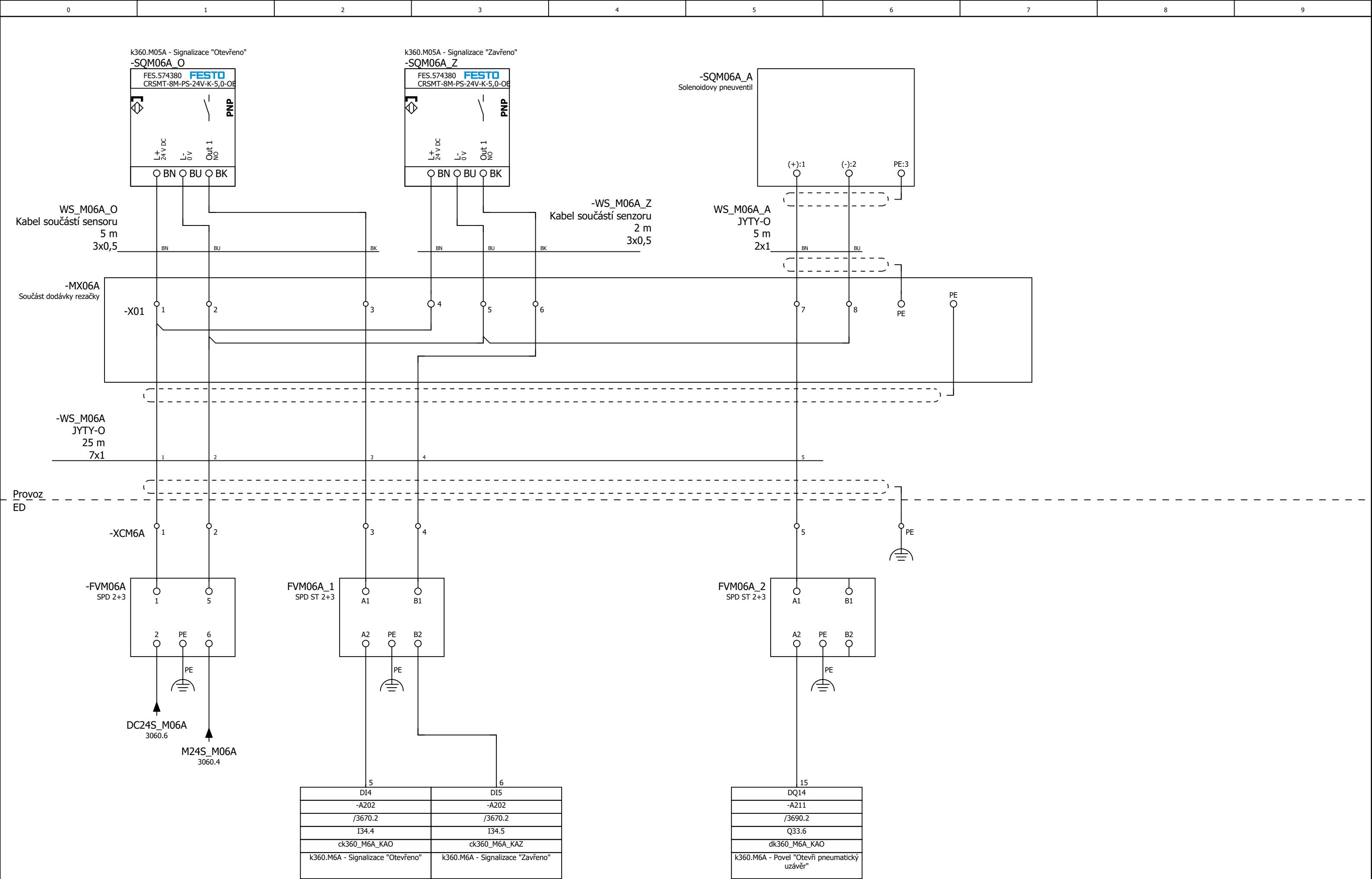
Provoz

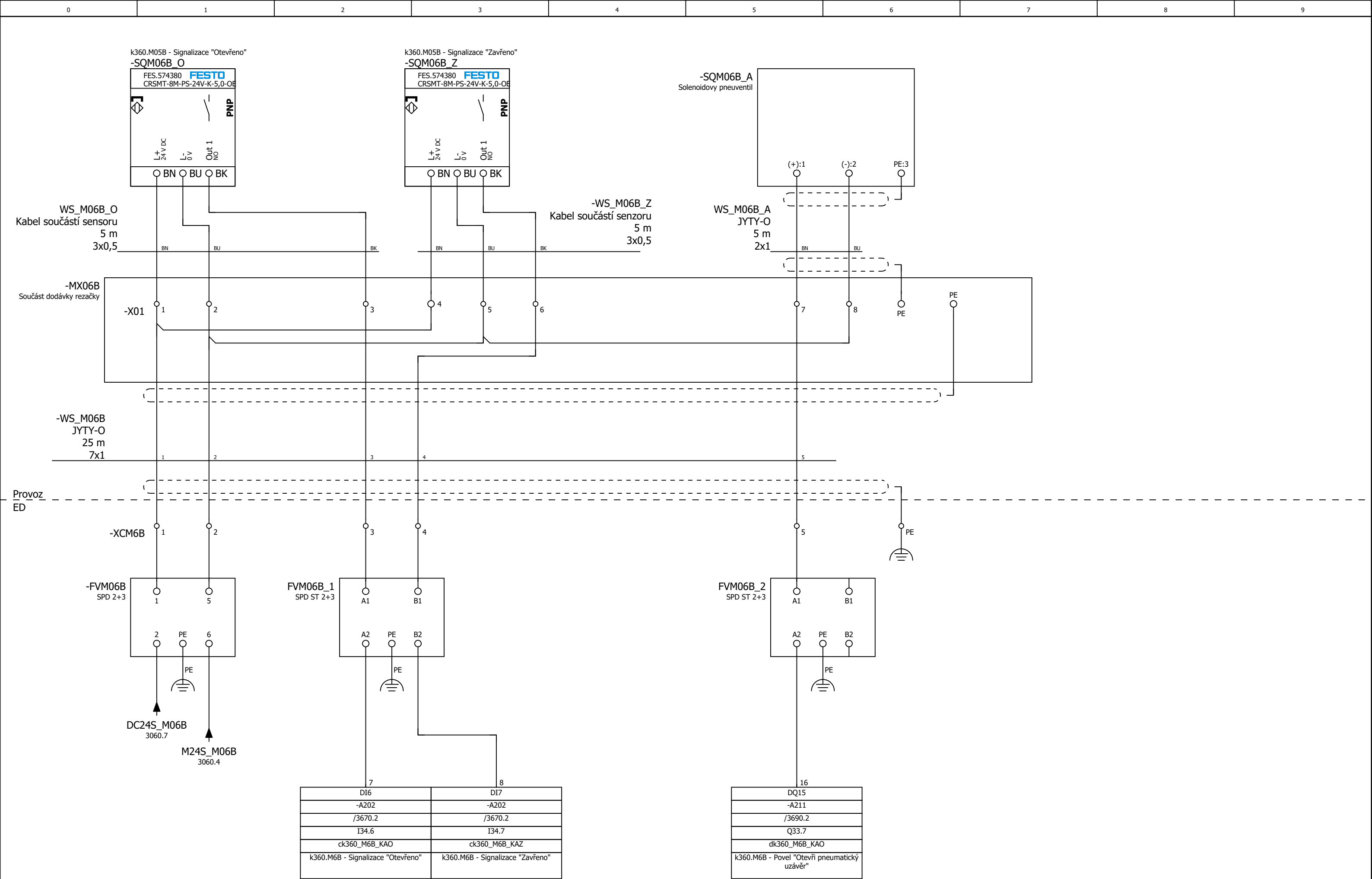
RMS1









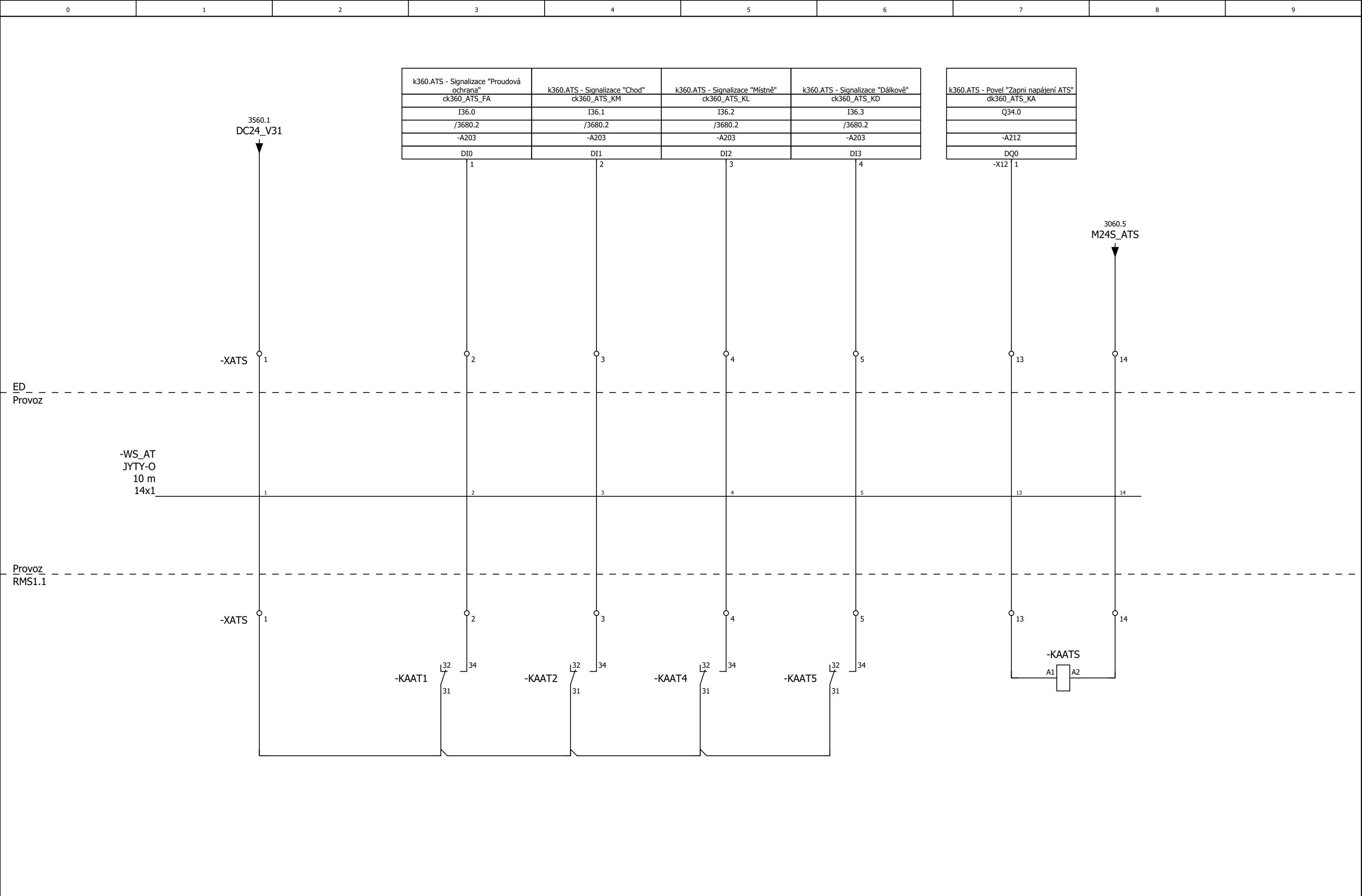


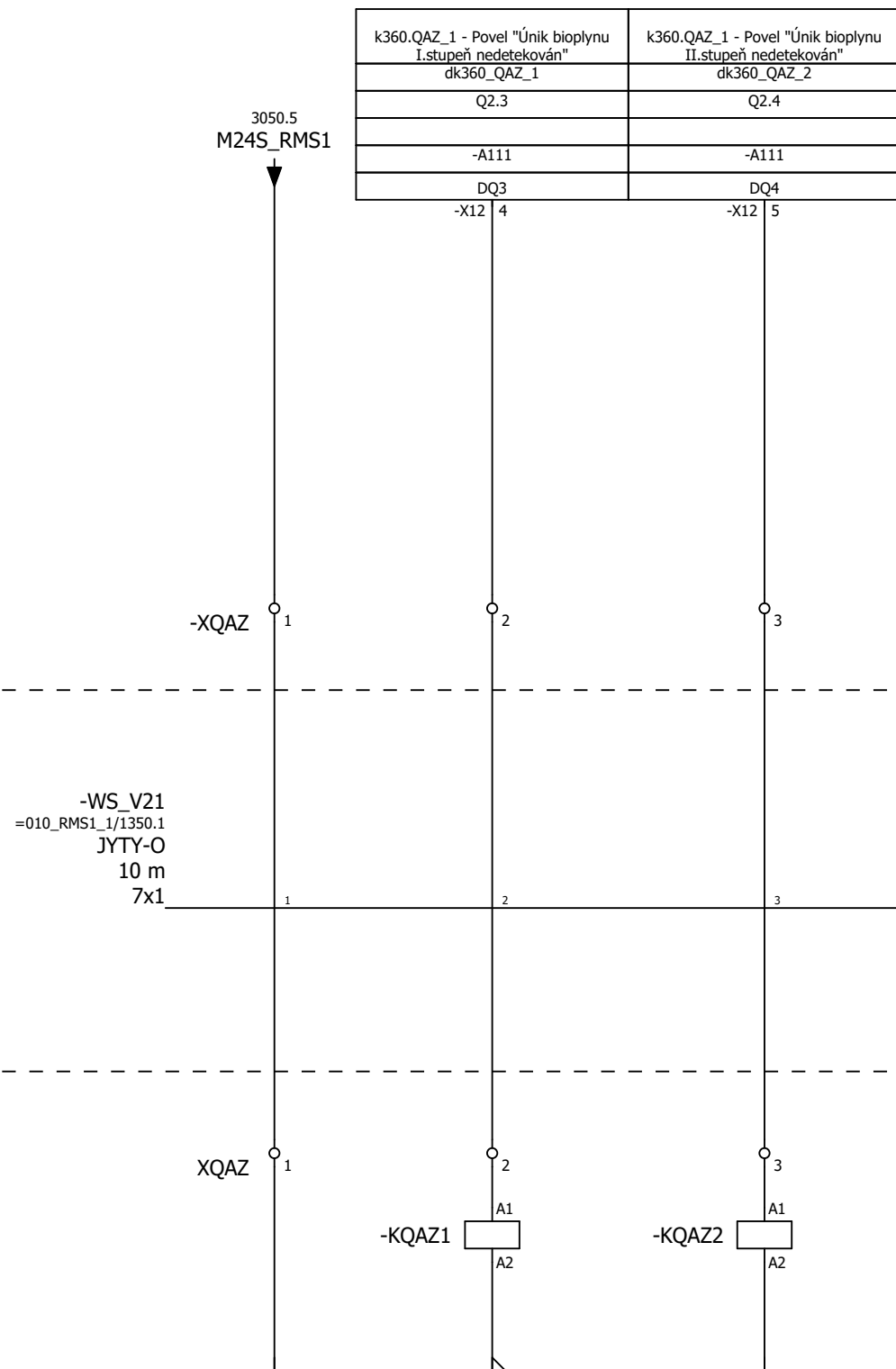


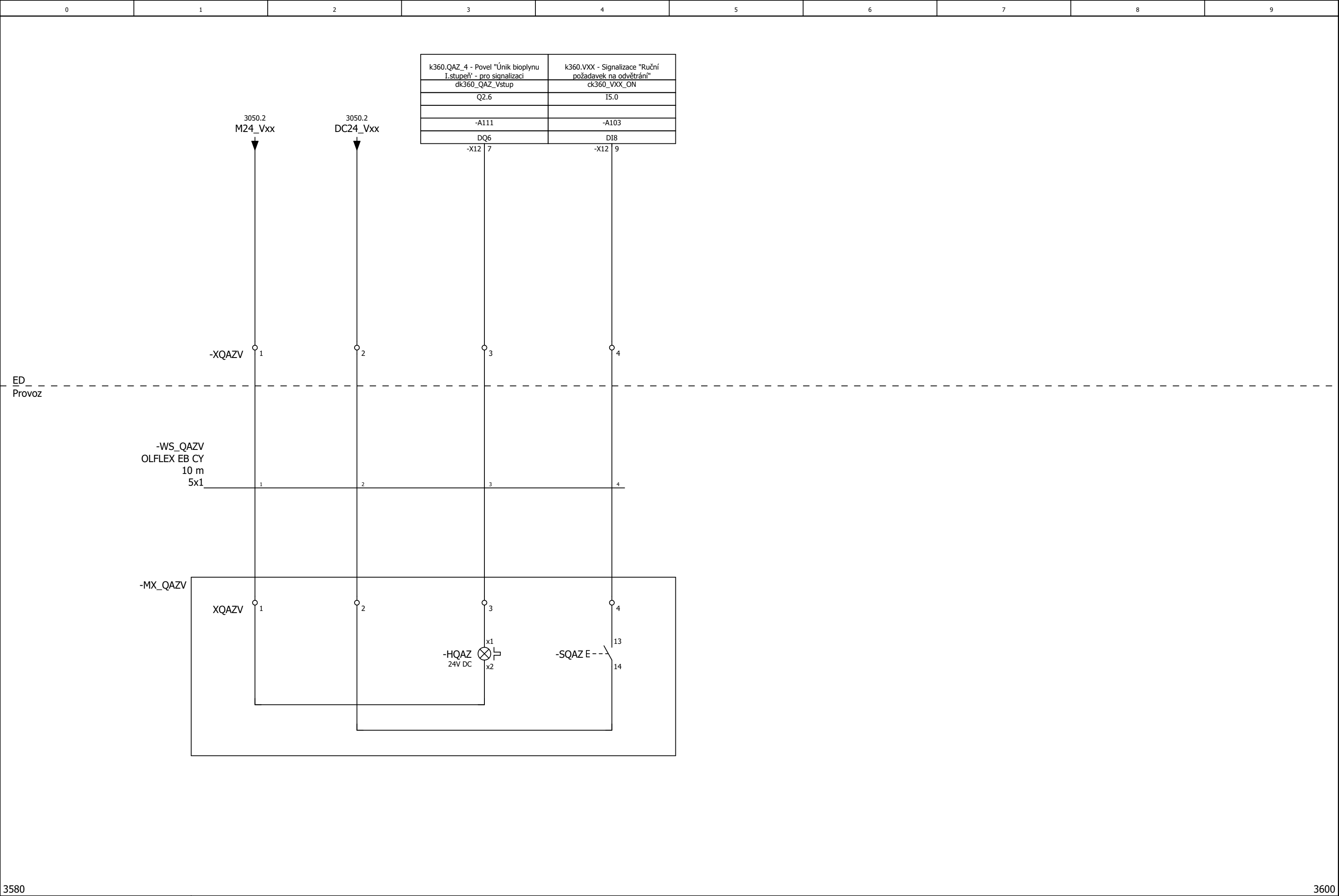




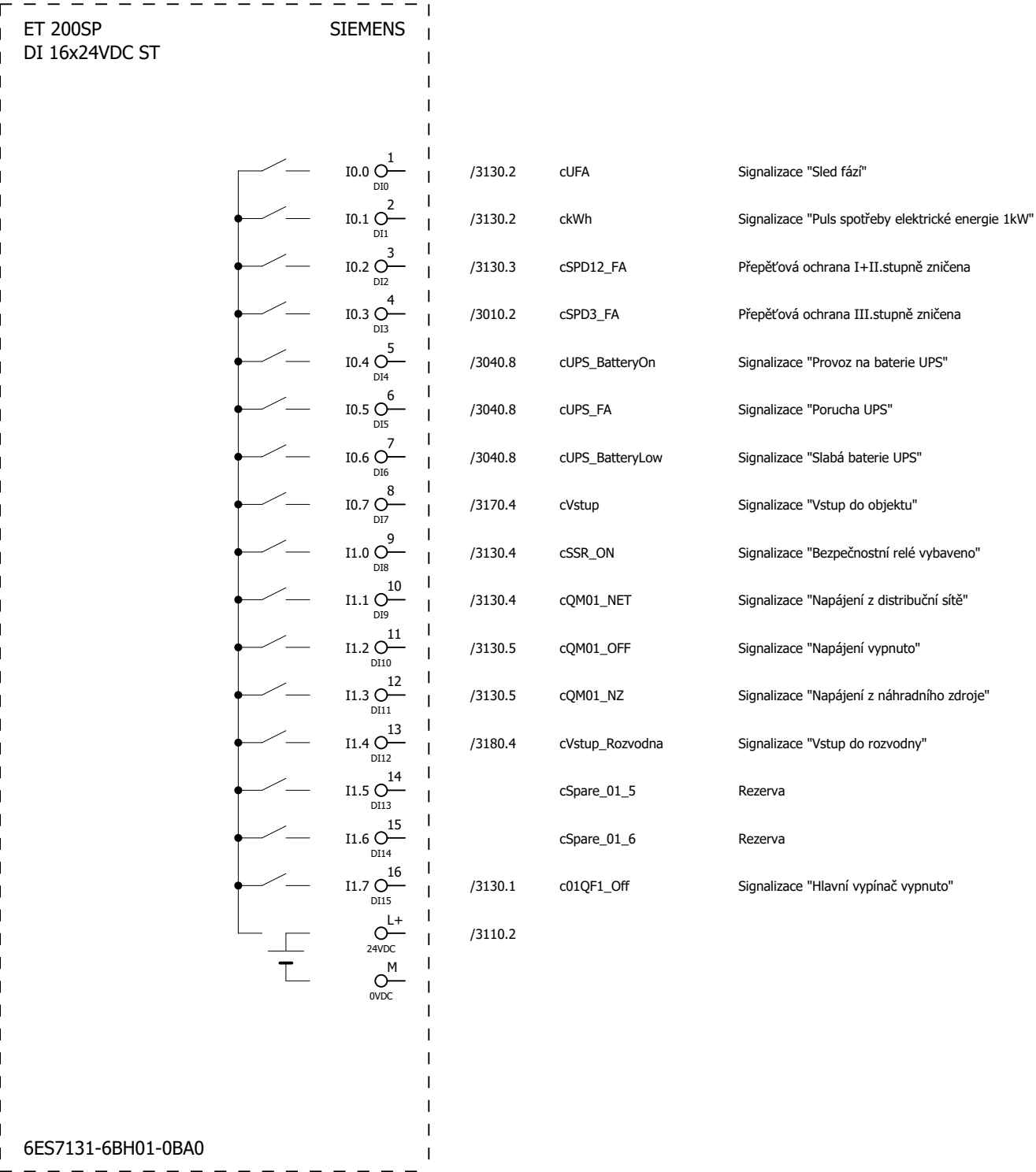








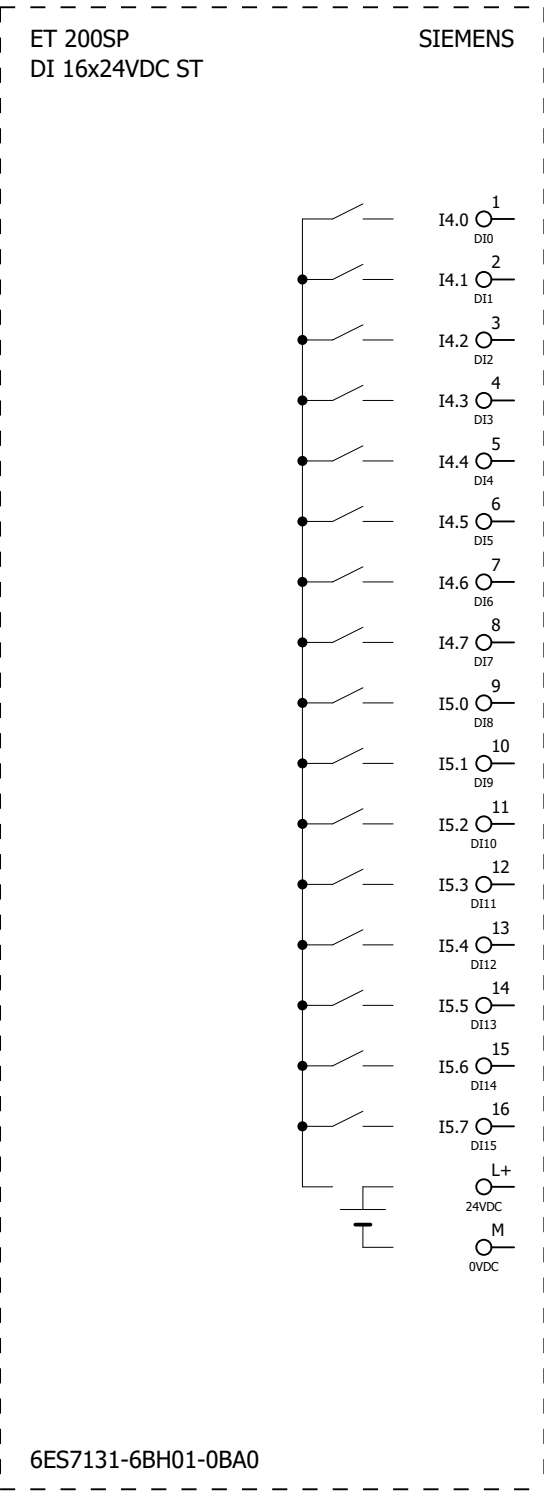
-A101  
/3130.2  
0  
Rack 0  
Slot 2  
SIE.6ES7131-6BH01-0BA0  
SIE.6ES7193-6BP00-0DA0







-A103  
/3380.7  
0  
Rack 0  
Slot 2  
SIE.6ES7131-6BH01-0BA0  
SIE.6ES7193-6BP00-0DA0



-A104

/3540.3

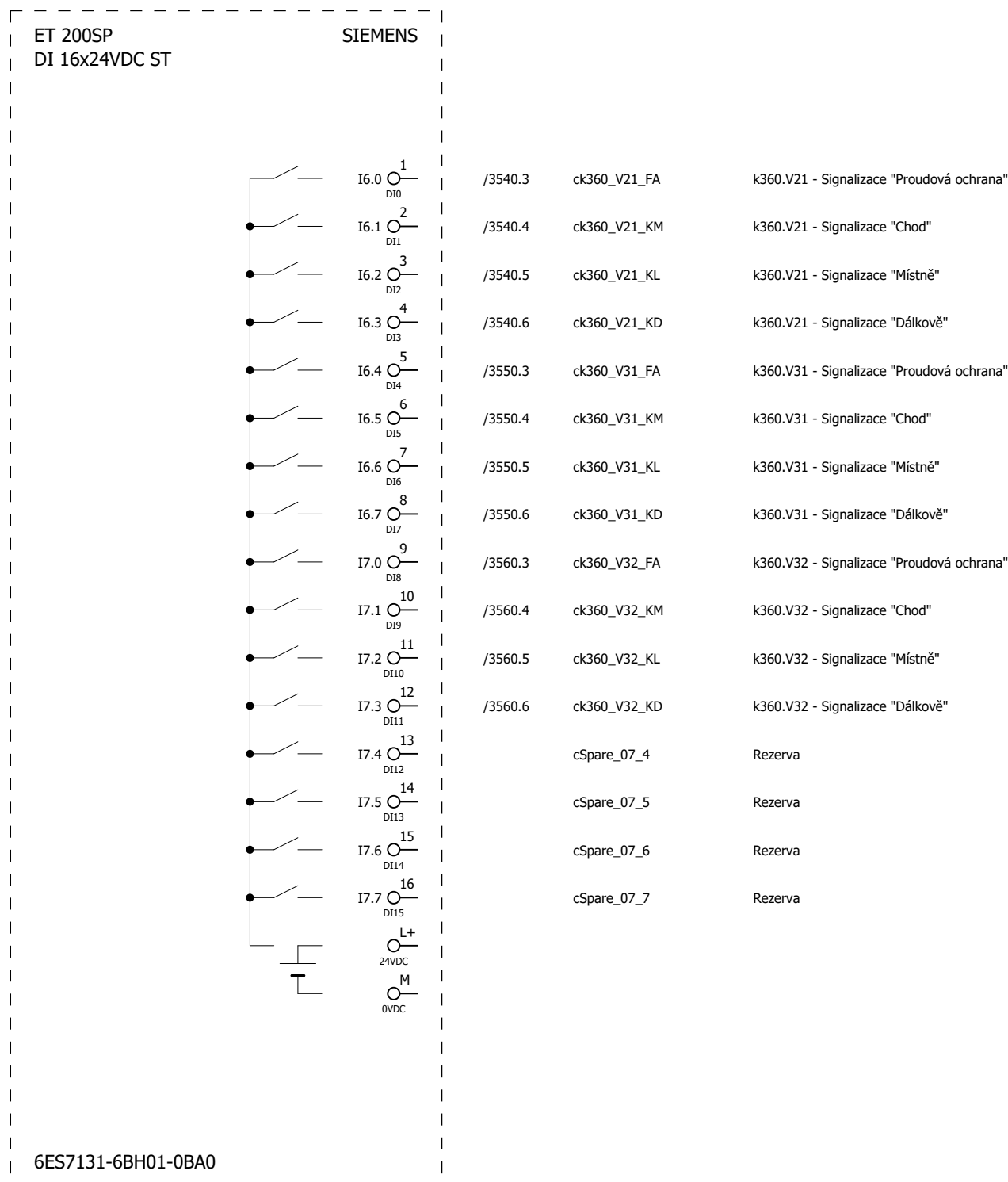
0

Rack 0

Slot 2

SIE.6ES7131-6BH01-0BA0

SIE.6ES7193-6BP00-0BA0



-A111

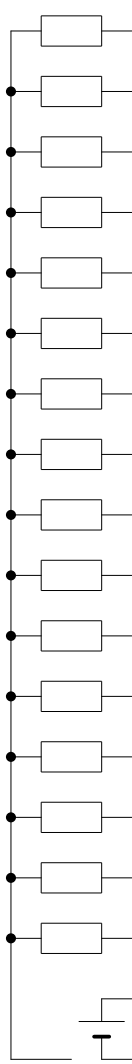
SIE.6ES7132-6BH01-0BA0

SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

ET 200SP  
DQ 16x24 VDC/0,5A ST



SIEMENS



1  
Q2.0  
DQ0

2  
Q2.1  
DQ1

3  
Q2.2  
DQ2

4  
Q2.3  
DQ3

5  
Q2.4  
DQ4

6  
Q2.5  
DQ5

7  
Q2.6  
DQ6

8  
Q2.7  
DQ7

9  
Q3.0  
DQ8

10  
Q3.1  
DQ9

11  
Q3.2  
DQ10

12  
Q3.3  
DQ11

13  
Q3.4  
DQ12

14  
Q3.5  
DQ13

15  
Q3.6  
DQ14

16  
Q3.7  
DQ15

L+  
24VDC

M  
0VDC

/3450.1 dk360\_V21\_KA k360.V21 - Povel "Chod"

/3450.2 dk360\_V31\_KA k360.V31 - Povel "Chod"

/3450.3 dk360\_V32\_KA k360.V32 - Povel "Chod"

/3450.4 dk360\_QAZ\_1 k360.QAZ\_1 - Povel "Únik bioplynu I.stupeň nedetekován"

/3450.5 dk360\_QAZ\_2 k360.QAZ\_2 - Povel "Únik bioplynu II.stupeň nedetekován"

/3450.6 dk360\_QAZ\_1\_ED k360.QAZ\_3 - Povel "Únik bioplynu I.stupeň nedetekován" (pro 24V DC)

/3040.8

/3450.7 dk360\_QAZ\_Vstup k360.QAZ\_4 - Povel "Únik bioplynu I.stupeň" - pro signalizaci

/3450.8 dSpare\_02\_7 Rezerva

/3460.1 dSpare\_03\_0 Rezerva

/3460.2 dSpare\_03\_1 Rezerva

/3460.3 dSpare\_03\_2 Rezerva

/3460.4 dSpare\_03\_3 Rezerva

/3460.5 dSpare\_03\_4 Rezerva

/3460.6 dSpare\_03\_5 Rezerva

/3460.7 dSpare\_03\_6 Rezerva

/3460.8 dSpare\_03\_7 Rezerva

6ES7132-6BH01-0BA0

-A121

/3360.1

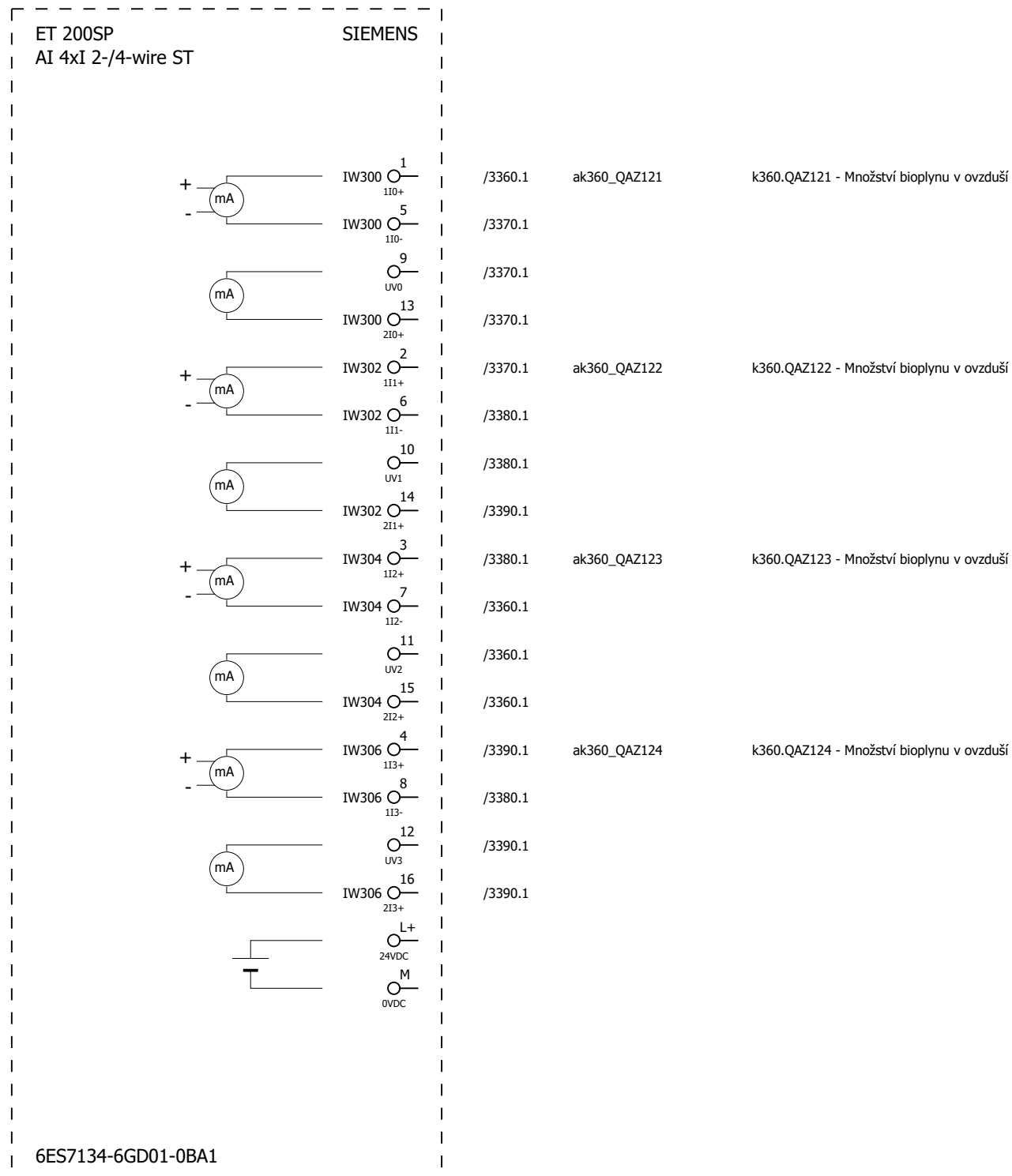
0

0

Slot 6

SIE.6ES7134-6GD01-0BA1

SIE.6ES7193-6BP00-0BA1







-A203

/3570.3

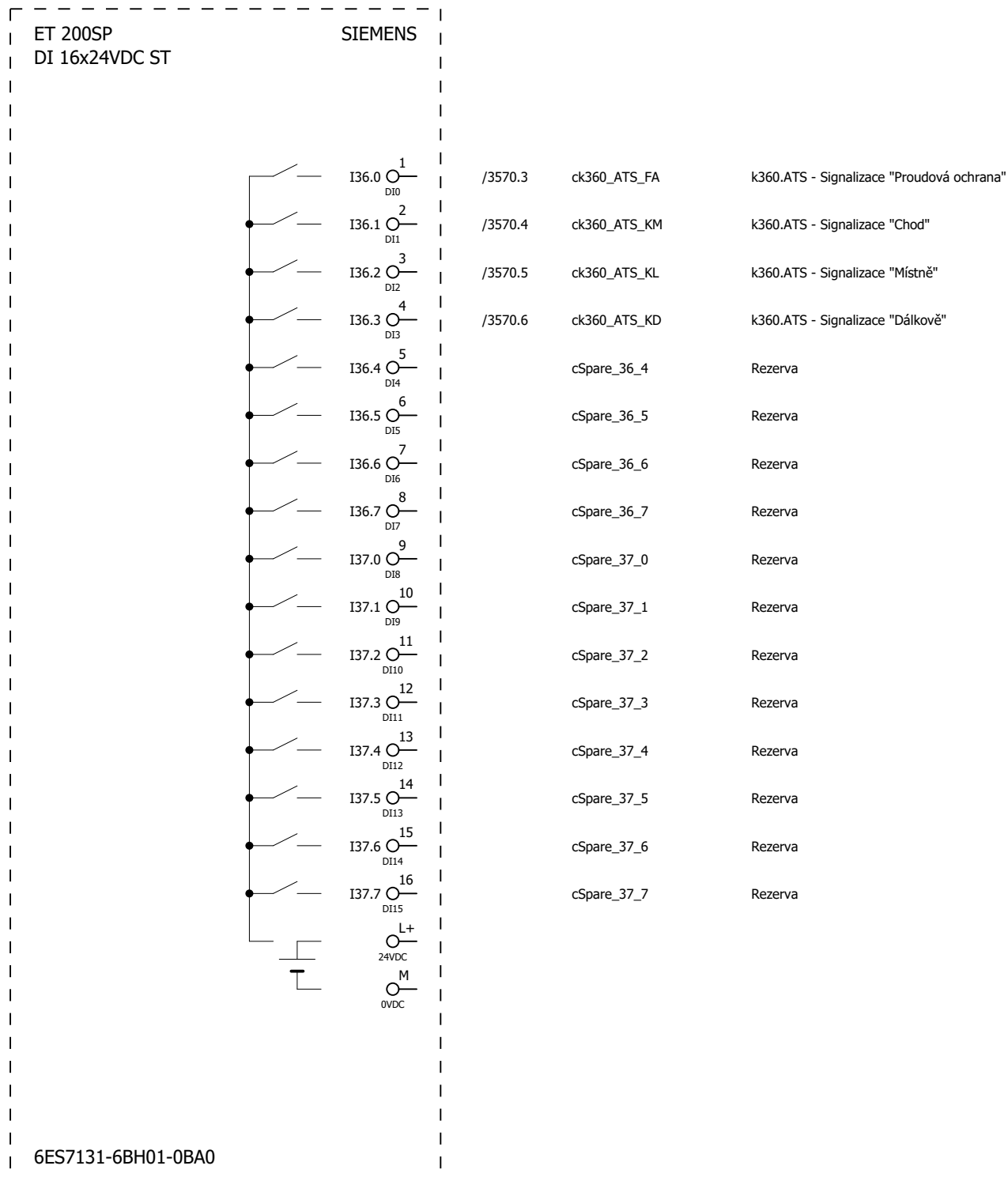
0

Rack 0

Slot 2

SIE.6ES7131-6BH01-0BA0

SIE.6ES7193-6BP00-0BA0



-A211

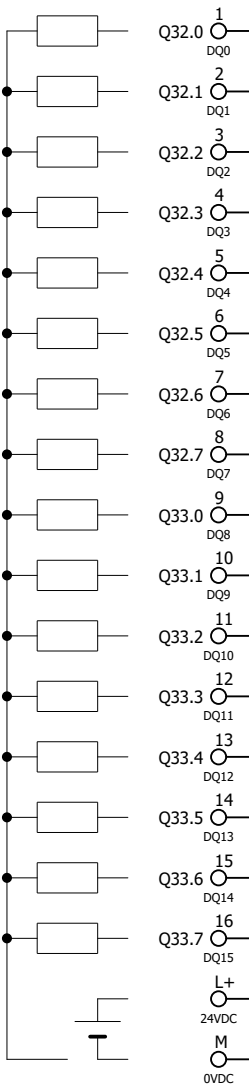
SIE.6ES7132-6BH01-0BA0

SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

ET 200SP  
DQ 16x24 VDC/0,5A ST



SIEMENS



/3470.1 dk360\_M10\_AUT k360.M10 - Povel "Automatický provoz"

/3470.2 dk360\_M10\_MAN k360.M10 - Povel "Ruční provoz"

/3470.3 dk360\_M10\_KA k360.M10 - Povel "Start"

/3470.4 dk360\_M10\_RES k360.M10 - Povel "Reset"

/3470.5 dk360\_M10\_REV k360.M10 - Povel "Zpětný chod"

/3470.6 dk360\_M10\_EXTFA k360.M10 - Povel "Externí porucha"

/3470.7 dk360\_M11\_AUT k360.M11 - Povel "Automatický provoz"

/3470.8 dk360\_M11\_MAN k360.M11 - Povel "Ruční provoz"

/3480.1 dk360\_M11\_KA k360.M11 - Povel "Start"

/3480.2 dk360\_M11\_RES k360.M11 - Povel "Reset"

/3480.3 dk360\_M11\_REV k360.M11 - Povel "Zpětný chod"

/3480.4 dk360\_M11\_EXTFA k360.M11 - Povel "Externí porucha"

/3500.5 dk360\_M5A\_KAO k360.M5A - Povel "Otevři pneumatický uzávěr"

/3510.5 dk360\_M5B\_KAO k360.M5B - Povel "Otevři pneumatický uzávěr"

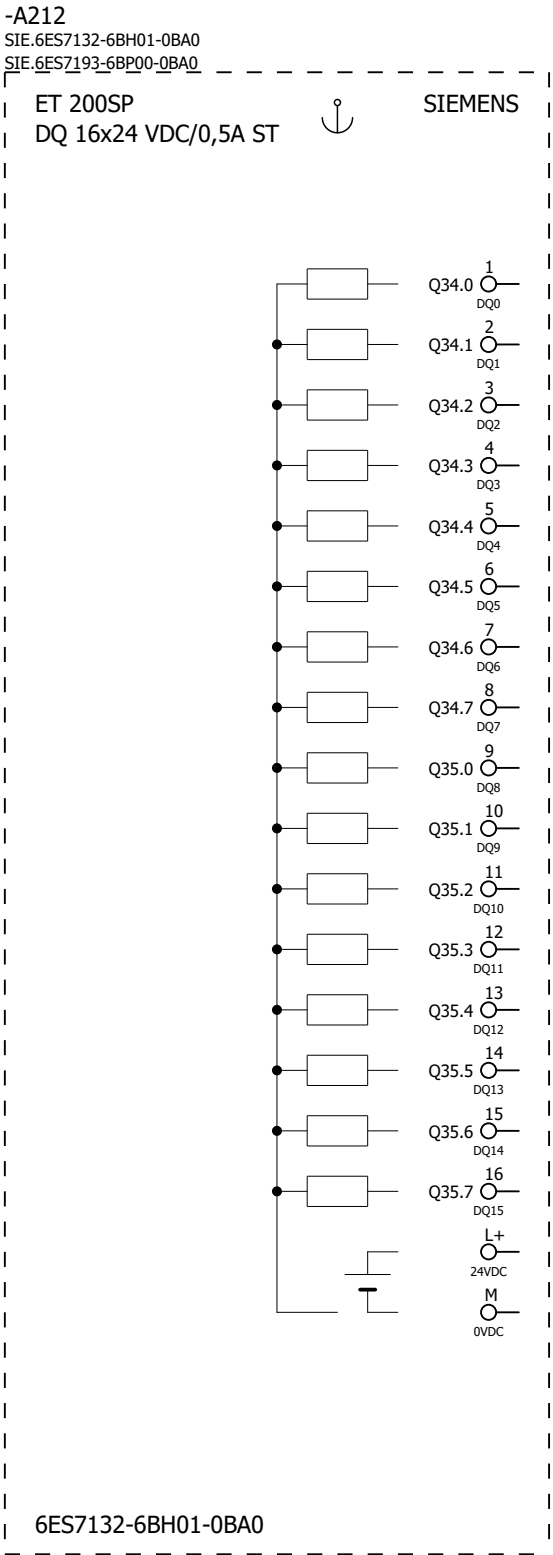
/3520.5 dk360\_M6A\_KAO k360.M6A - Povel "Otevři pneumatický uzávěr"

/3530.5 dk360\_M6B\_KAO k360.M6B - Povel "Otevři pneumatický uzávěr"

L+  
24VDC  
M  
0VDC

6ES7132-6BH01-0BA0





- dk360\_ATS\_KA k360.ATS - Povel "Zapni napájení ATS"
- /3440.3 dk360\_S14A\_KA k360.S14A - Povel "Otevři solenoid vody pro klapky 13A"
- /3440.4 dk360\_S14B\_KA k360.S14B - Povel "Otevři solenoid vody pro klapky 13B"
- dSpare\_34\_3 Spare
- dSpare\_34\_4 Spare
- dSpare\_34\_5 Spare
- dSpare\_34\_6 Spare
- dSpare\_34\_7 Spare
- dSpare\_35\_0 Spare
- dSpare\_35\_1 Spare
- dSpare\_35\_2 Spare
- dSpare\_35\_3 Spare
- dSpare\_35\_4 Spare
- dSpare\_35\_5 Spare
- dSpare\_35\_6 Spare
- dSpare\_35\_7 Spare





-A223

/3270.1

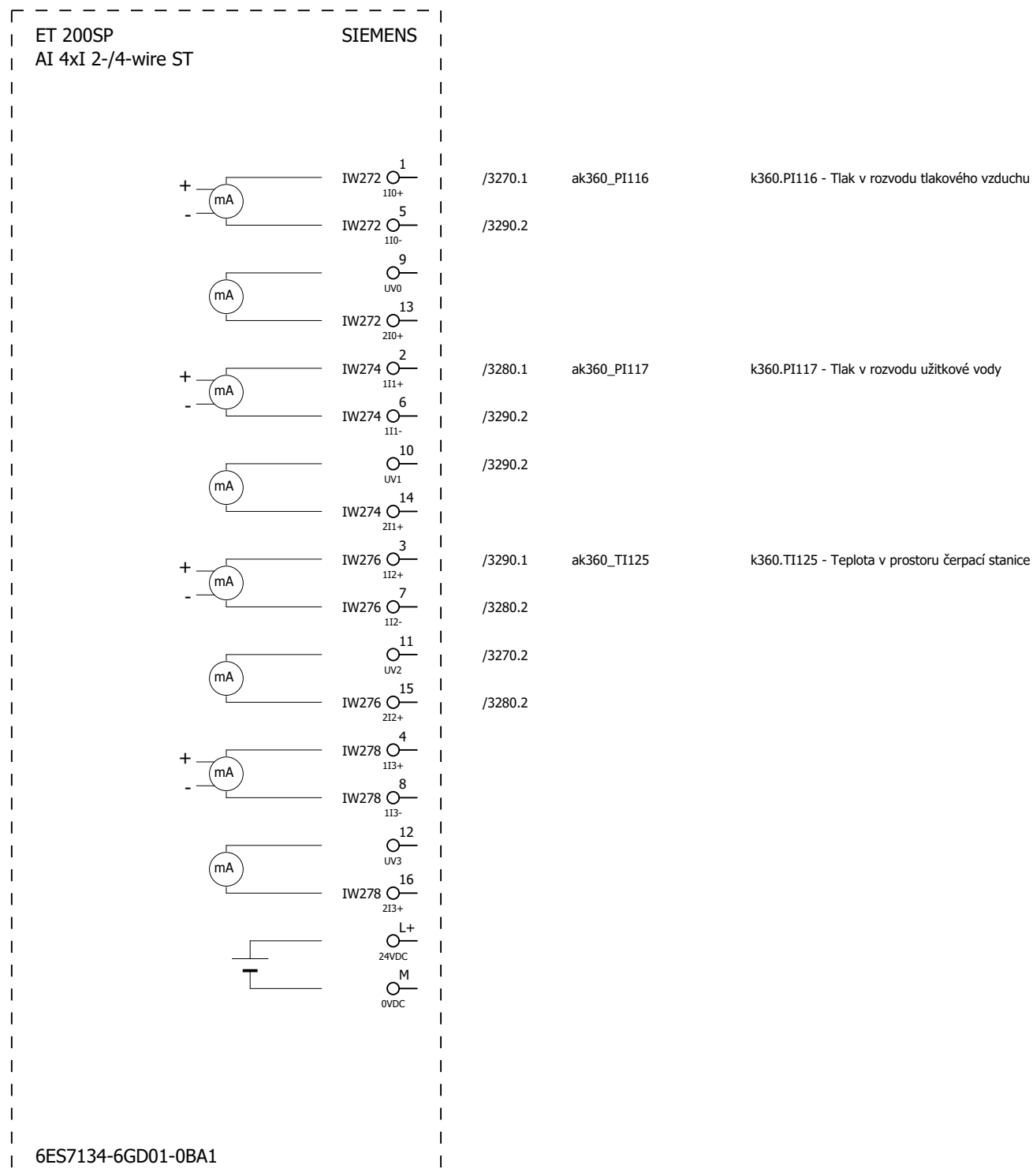
0


0

Slot 6

SIE.6ES7134-6GD01-0BA1

SIE.6ES7193-6BP00-0BA1



			Datum		STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO V ZASTOUPENÍ BRNĚNSKÉ VODÁRNY A KANALIZACE, a.s.			= 070_ED
			Zprac..					+ k360
			Zkontr.		Osazení karty AI A223			
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z	Nahrazeno čím	 PS 102 Elektrotechnická zařízení	List 3730
								Stránka 140 / 140