

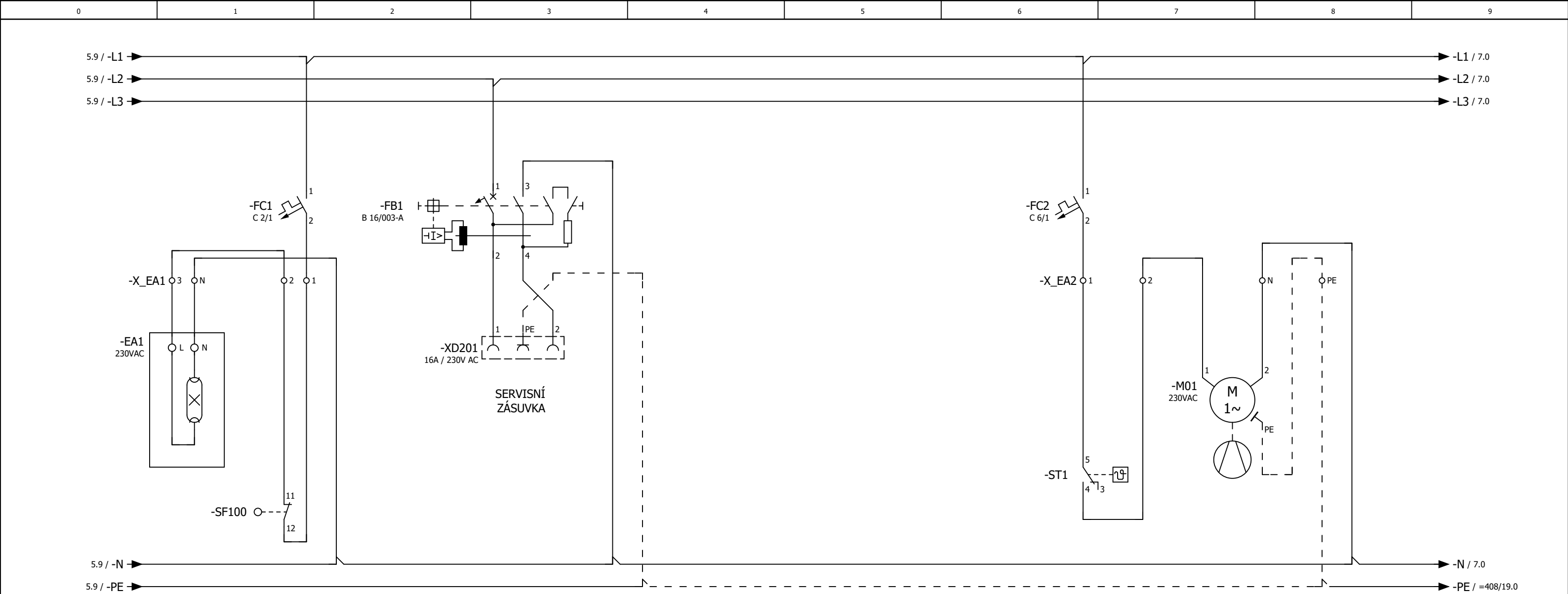
<div>generální projektant a investor:</div> <div></div> <div>OSTRAVSKÁ UNIVERZITA</div> <div>Ostravská univerzita Dvořákova 7 701 03 Ostrava</div>	Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala		
	místo akce: Kranichova 8, 710 00 Slezská Ostrava k.ú. Slezská Ostrava 714828		
	autor projektu: Ing. Arch. Radim Václavík	podpis:	číslo zakázky:
	hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Hynčica	podpis:	datum: 11/2024
	vypracoval: Kamil Bunček Jiří Gardian	podpis:	formát: A4
změna:			
projektant profese:	st. objekt: SO 03.1 - HLAVNÍ BUDOVA - 1.etapa SO 03.2 - HLAVNÍ BUDOVA - 2.etapa	měřítko: 1:-	
	stupeň PD: Dokumentace pro provádění stavby	číslo paré:	
	část: D.1.4.10 - MĚŘENÍ A REGULACE		
	výkres: OBVODOVÉ SCHÉMA ROZVADĚČE +RMaR1.5	číslo výkresu: 23	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
<div>F26_001_H</div>													
<div>Tel..</div>													
<div><div><div><div>Firma / zákazník</div><div>Popis projektu</div><div>Číslo výkresu</div></div><div><div>Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala</div><div>Schéma rozvaděče +RMaR1.5</div></div></div><div><div>Místo instalace</div><div>+RMaR1.5</div></div><div><div><div>Vytvořeno dne</div><div>26.07.2021</div></div><div><div>Zpracováno dne</div><div>28.11.2024</div></div><div><div>Počet stran</div><div>28</div></div></div></div>													
<div>2</div>													
			Datum	27.11.2024	Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala		TITULNÍ LIST	Schéma rozvaděče +RMaR1.5		=			
			Zprac..	DELL						+ RMaR1.5			
			Zkontr.	Kamil Bunček								List	1
Změna	Datum	Název	Přv.			Nahrazeno čím					List	28	

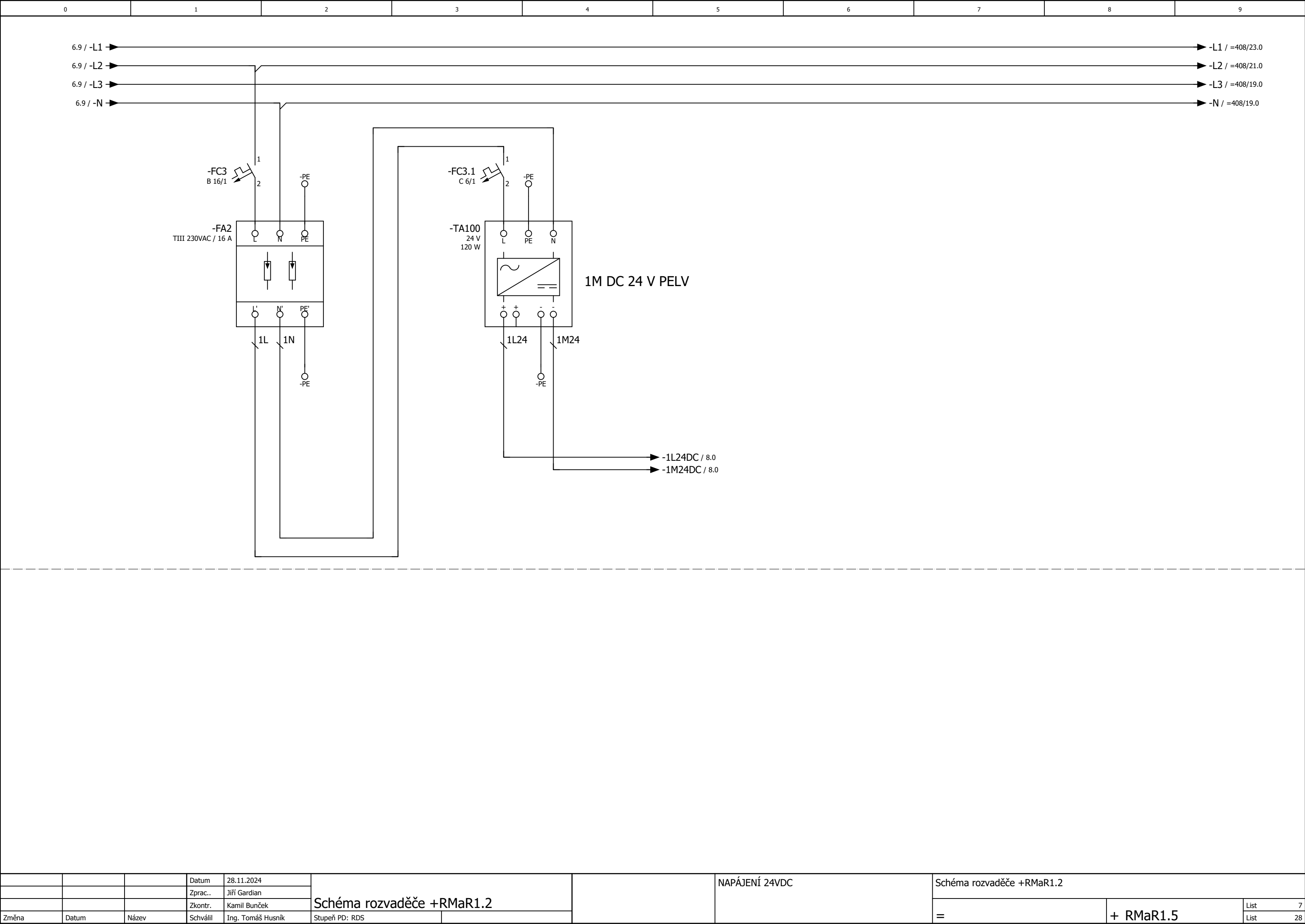
Obsah

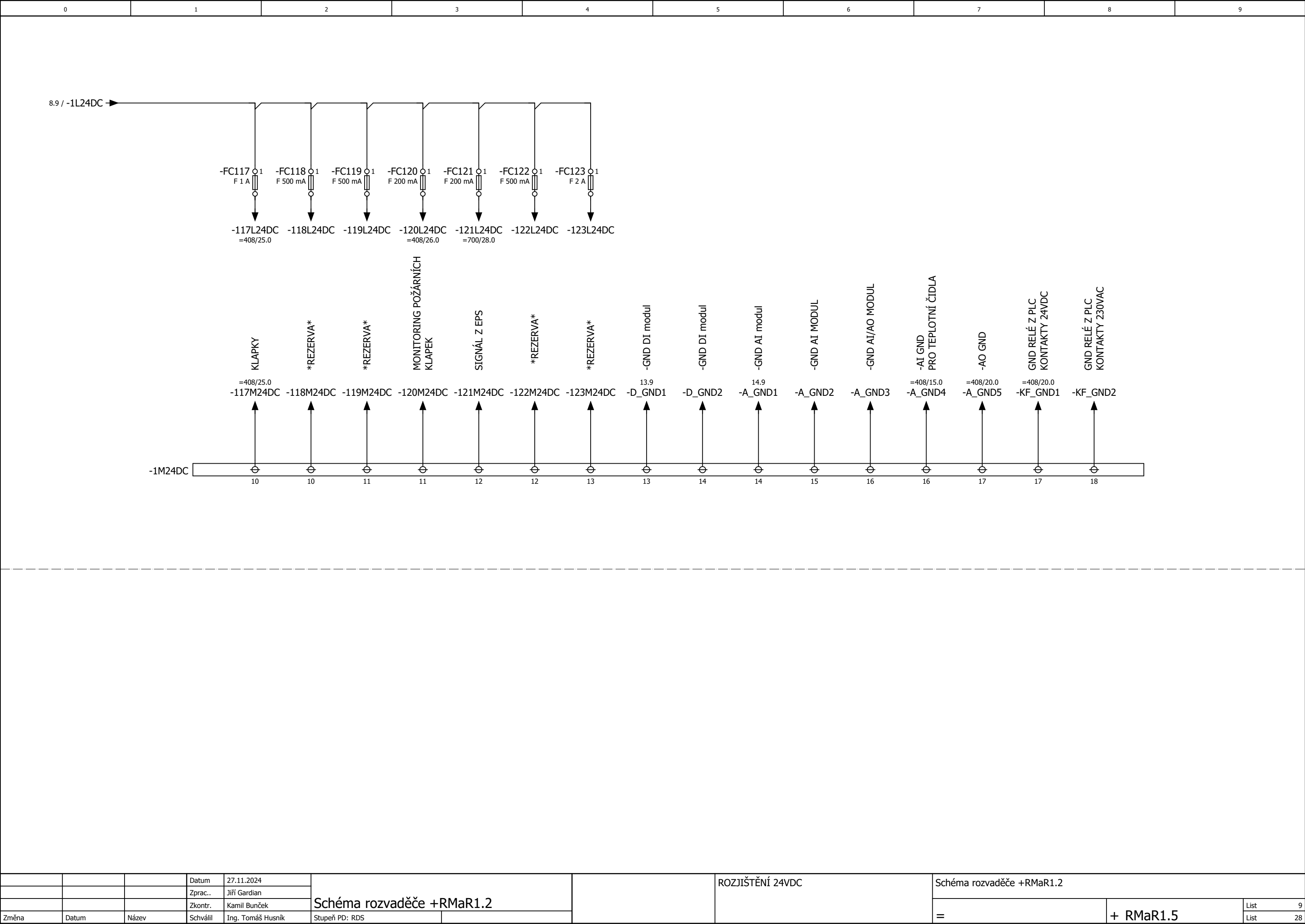
Stránka	Popis stránek	Doplňkové pole stránky	Datum	Zpracoval	X
=+RMaR1.5/1	TITULNÍ LIST		27.11.2024		
=+RMaR1.5/2	OBSAH		27.11.2024		
=+RMaR1.5/3	ZNAČENÍ VODIČŮ		27.11.2024		
=+RMaR1.5/4	ROZVRŽENÍ ROZVADĚČE		27.11.2024		
=+RMaR1.5/5	PŘÍVOD DO ROZVADĚČE		27.11.2024		
=+RMaR1.5/6	VYBAVENÍ ROZVADĚČE		27.11.2024		
=+RMaR1.5/7	NAPÁJENÍ 24VDC		27.11.2024		
=+RMaR1.5/8	ROZJIŠTĚNÍ 24VDC		27.11.2024		
=+RMaR1.5/9	ROZJIŠTĚNÍ 24VDC		27.11.2024		
=+RMaR1.5/10	ŘIDÍCÍ SYSTÉM - USPOŘÁDÁNÍ MODULŮ ŘS		27.11.2024		
=+RMaR1.5/11	PROPOJENÍ MODULŮ		27.11.2024		
=+RMaR1.5/12	PLC		27.11.2024		
=+RMaR1.5/13	24 x DI		27.11.2024		
=+RMaR1.5/14	8 x AI 8 x AOU		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/15	VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ TEPLOTY		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/16	VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ TEPLOTY		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/17	VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ DIFERENČNÍHO TLAKU		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/18	VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ DIFERENČNÍHO TLAKU		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/19	VZT JEDNOTKA - PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR - SILOVÁ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/20	VZT JEDNOTKA - PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR - OVLÁDACÍ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/21	VZT JEDNOTKA - ODTAHOVÝ VENTILÁTOR - SILOVÁ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/22	VZT JEDNOTKA - ODTAHOVÝ VENTILÁTOR - OVLÁDACÍ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/23	VZT JEDNOTKA - ROTAČNÍ REKUPERÁTOR - SILOVÁ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/24	VZT JEDNOTKA - ROTAČNÍ REKUPERÁTOR - OVLÁDACÍ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/25	VZT JEDNOTKA - KLAPKY		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/26	VZT JEDNOTKA - MONITORING POŽÁRNÍCH KLAPEK		27.11.2024		
=408+RMaR1.5/27	VZT JEDNOTKA - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE		27.11.2024		
=700+RMaR1.5/28	SIGNÁL O POŽÁRU		27.11.2024		

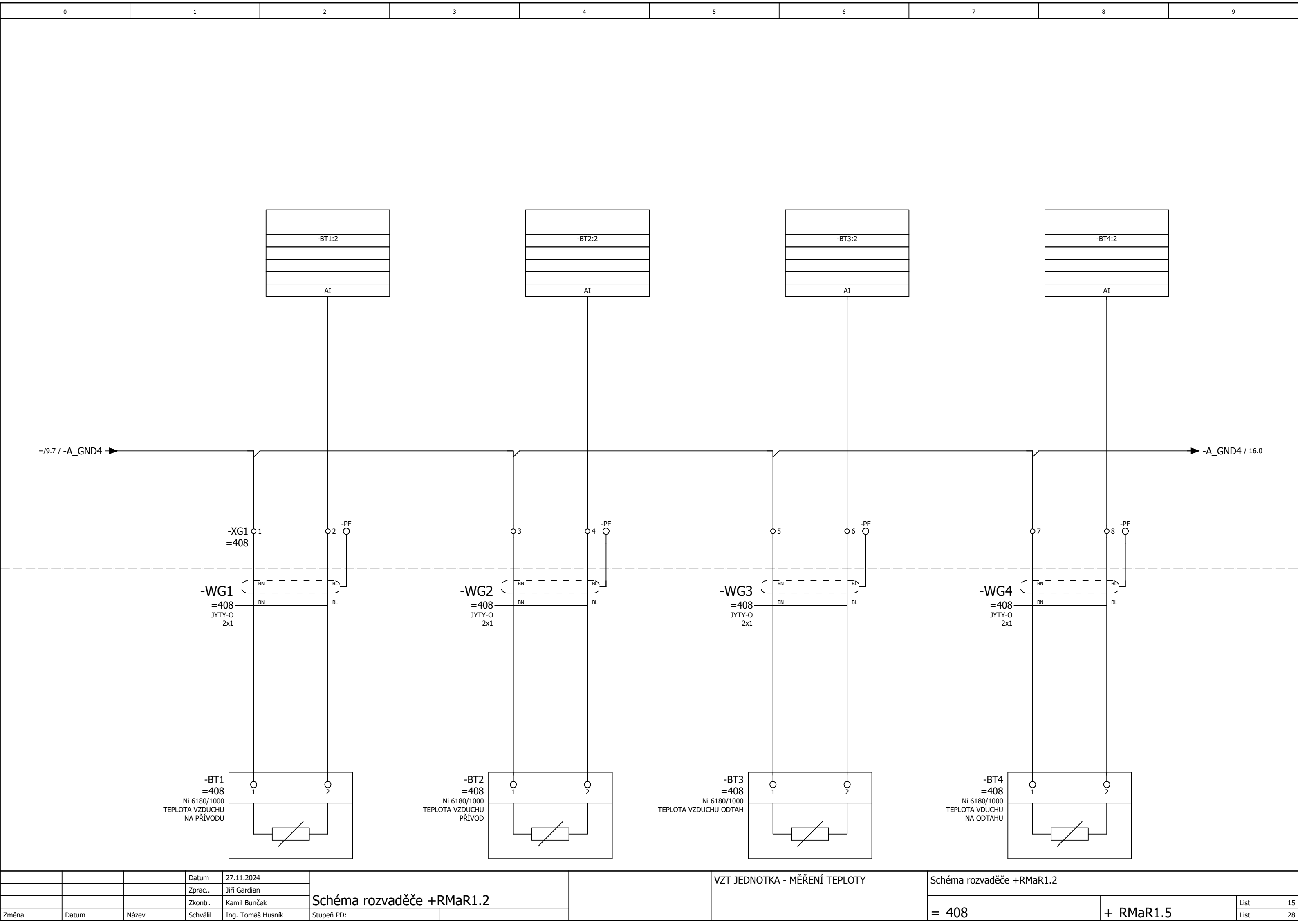
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Rozvaděč +RMaR1.5																			
Rozměry (v x š x h):		1000 x 800 x 400																	
Materiál		oceloplechový																	
Krytí:		IP54/20 (zavřený/otevřený)																	
Provedení:		skříňový jednokřídlý, s montážní deskou																	
Vývody:		shora																	
Přívod		3 N PE 400/230 V TN-S 50 Hz																	
Soustava:		3 N PE 400/230 V TN-S 50 Hz																	
Ovládací napětí:		1 N PE 230 V																	
		1M DC 24 V PELV																	
Jmenovitý proud:		16 A																	
Zkratový proud:		do 10 kA																	
<div><div><div><div><div></div><div>400 mm</div></div><div>+RMaR1.5</div><div><div>1000 mm</div></div></div><div><div>+RMaR1.5</div><div><div><div></div></div><div><div>VZT =408</div><div><div>SA1</div><div>SB1</div><div>HL1</div></div></div></div><div></div></div></div></div>																			
			Datum	27.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2			ROZVRŽENÍ ROZVADĚČE			Schéma rozvaděče +RMaR1.2								
			Zprac..	Jiří Gardian															
			Zkontr.	Kamil Bunček															
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS								=		+ RMaR1.5		List	4	
																		List	28



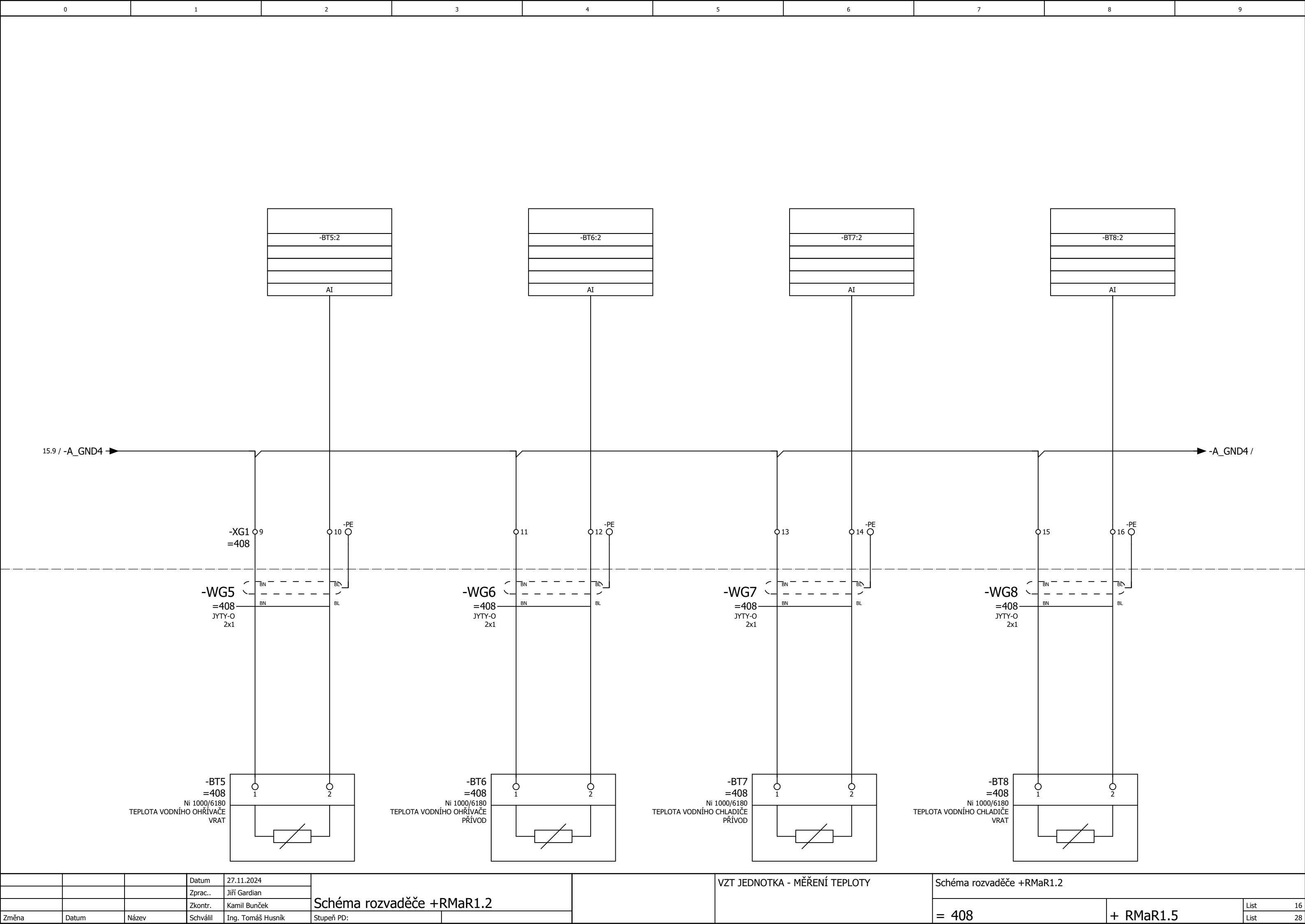
			Datum	27.11.2024	Schéma rozvaděče +RMa1.2		Schéma rozvaděče +RMa1.2	
			Zprac..	Jiří Gardian				
			Zkontr.	Kamil Bunček				
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS	=		+ RMa1.5

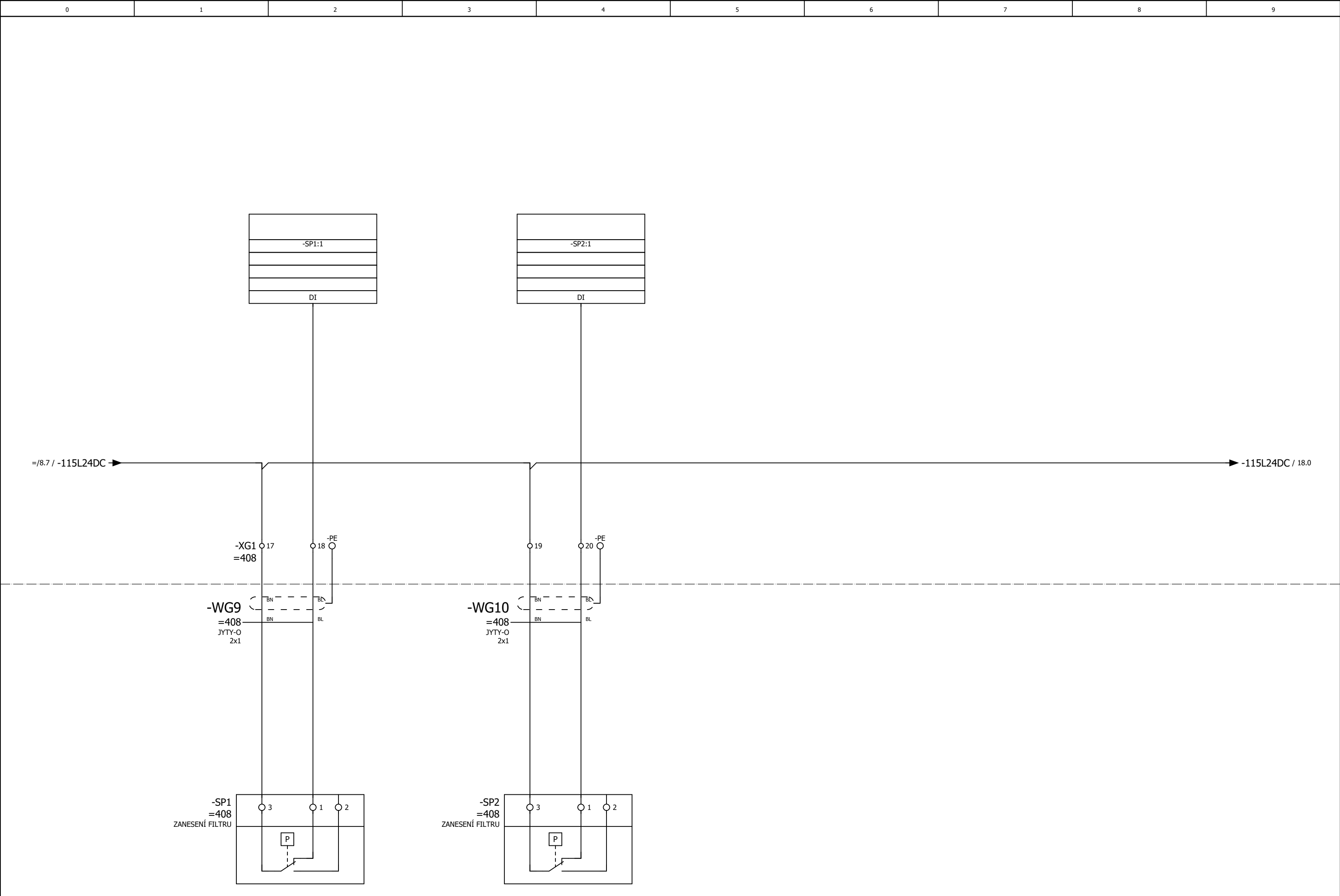




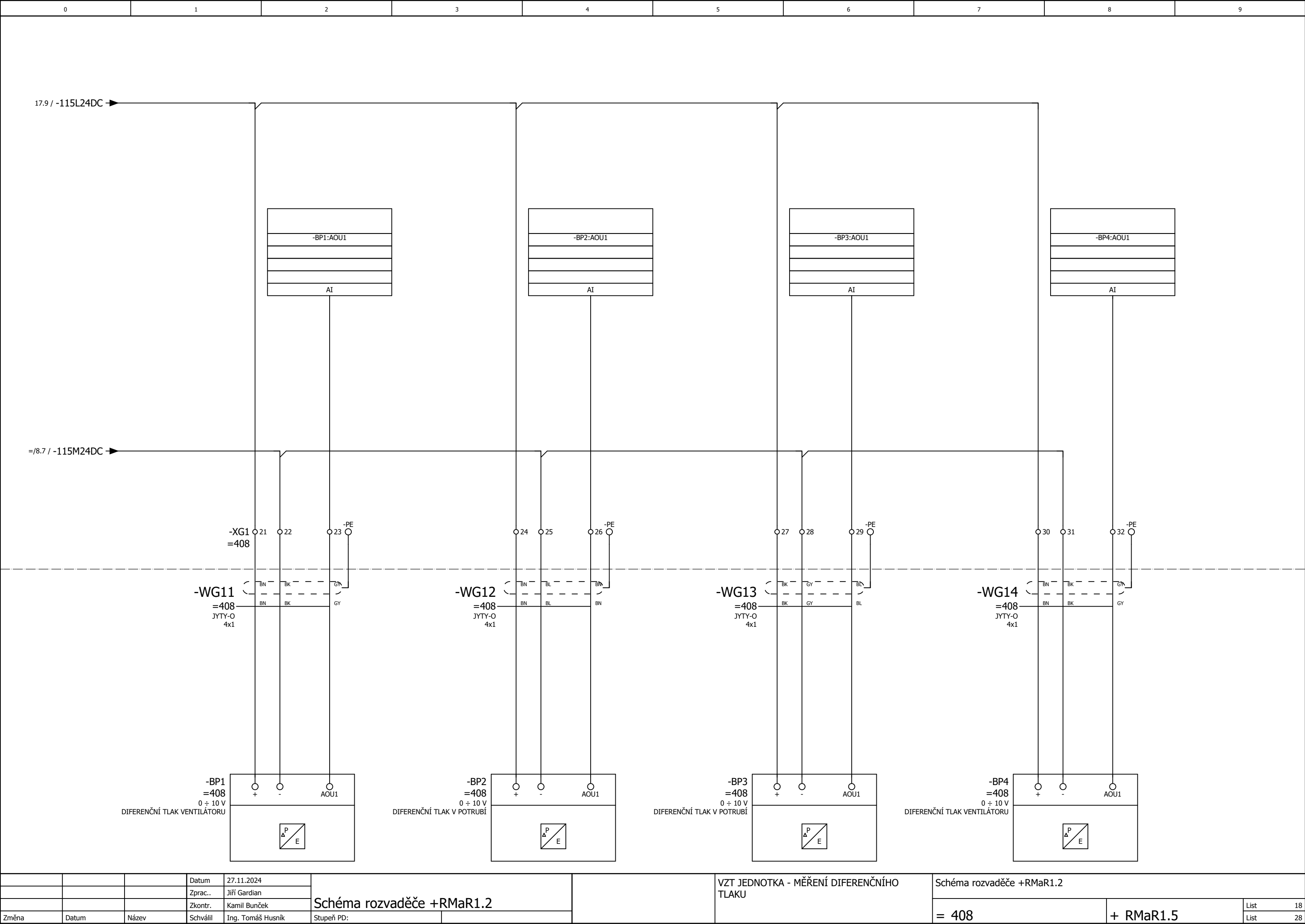


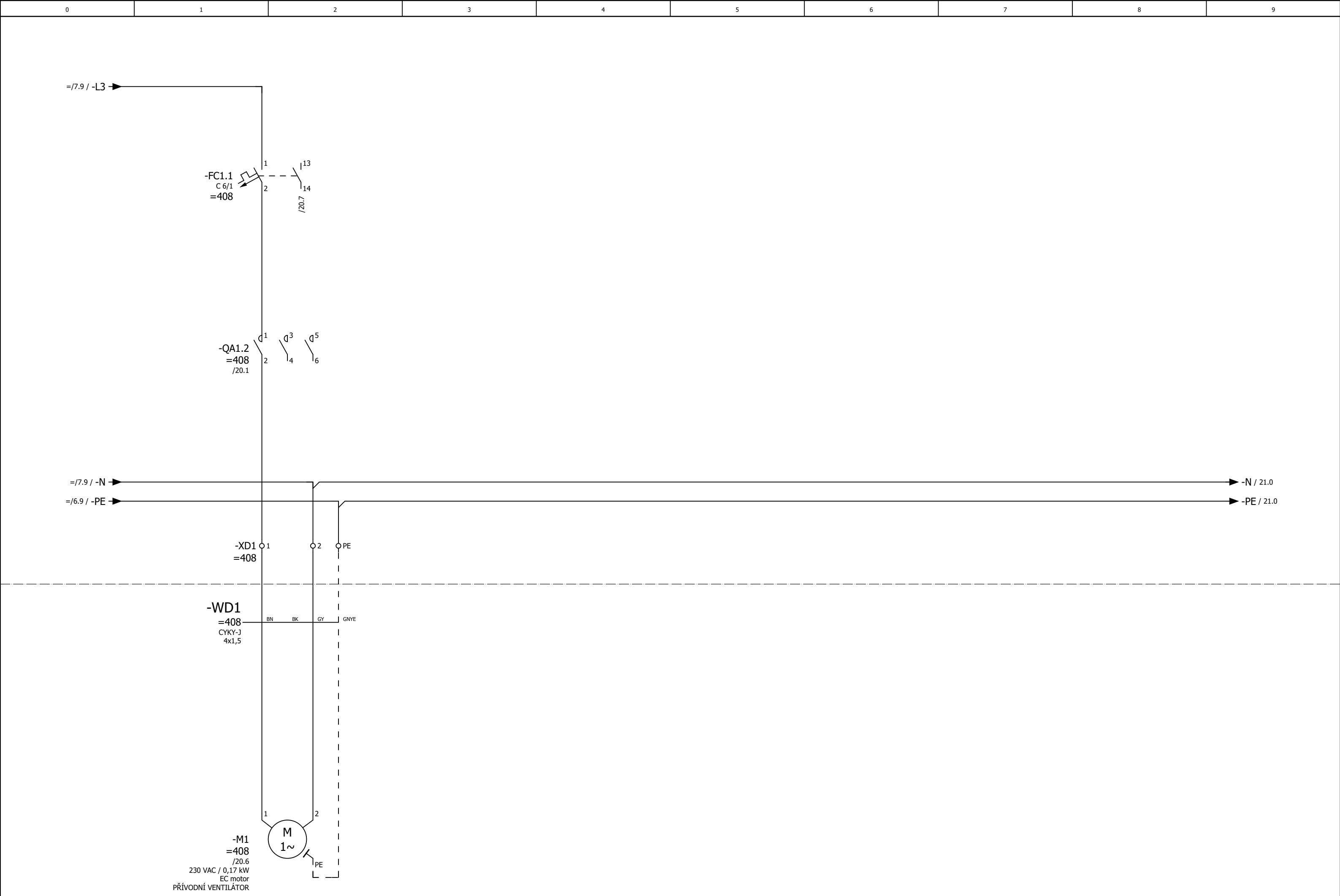
			Datum	27.11.2024	Schéma rozvaděče +RMa1.2	VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ TEPLOTY	Schéma rozvaděče +RMa1.2			
			Zprac..	Jiří Gardian			= 408	+ RMa1.5	List	15
			Zkontr.	Kamil Bunček					List	28
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD:					



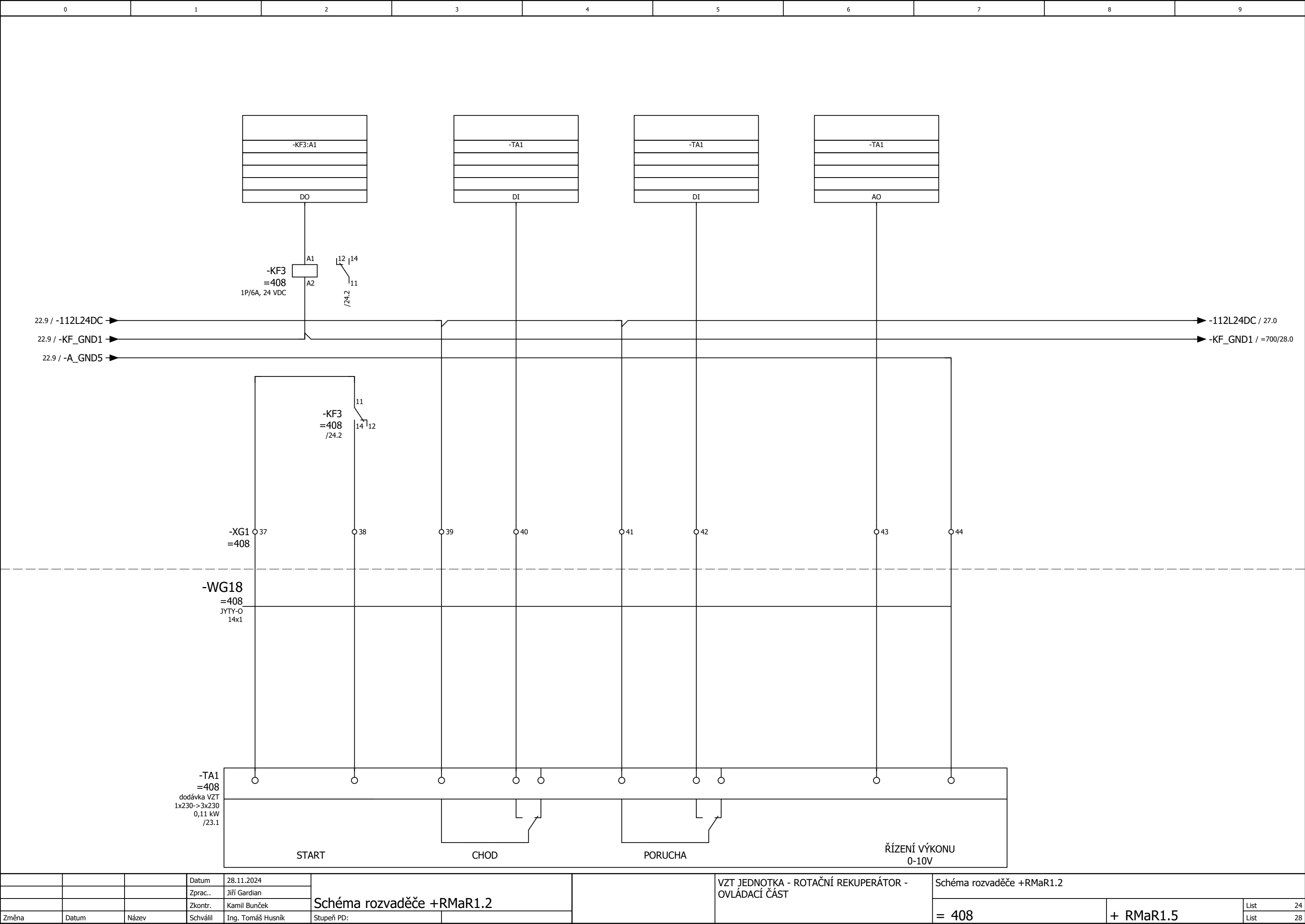


			Datum	27.11.2024	Schéma rozvaděče +RMa1.2		VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ DIFERENČNÍHO TLAKU		Schéma rozvaděče +RMa1.2		
			Zprac..	Jiří Gardian							List 17
			Zkontr.	Kamil Bunčec							List 28
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD:				= 408	+ RMa1.5	





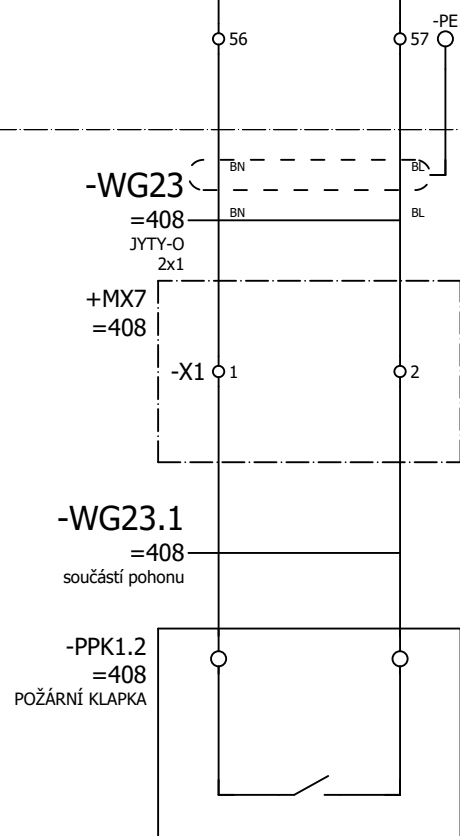
			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMa1.2		VZT JEDNOTKA - PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR - SILOVÁ ČÁST		Schéma rozvaděče +RMa1.2	
			Zprac..	Jiří Gardian						
			Zkontr.	Kamil Bunčec						
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD:		= 408		+ RMa1.5	





The diagram illustrates a power supply configuration for two PLCs, PPK1.1 and PPK1.2. A -120VDC source is connected to a common rail. This rail branches to two PLCs, PPK1.1 and PPK1.2. Each PLC has a DI input and a -PE terminal. The -PE terminals are connected to a common ground rail, which is also connected to a -XG1 terminal labeled =408.

```
graph TD
    DC["=120VDC -"] --> Rail1
    Rail1 --> PPK1_1
    Rail1 --> PPK1_2
    PPK1_1 --> Rail2
    PPK1_2 --> Rail2
    Rail2 --> XG1["-XG1 =408"]
```



			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMar1.2	VZT JEDNOTKA - MONITORING POŽÁRNÍCH KLAPEK	Schéma rozvaděče +RMar1.2			
			Zprac..	Jiří Gardian			= 408	+ RMar1.5	List	26
			Zkontr.	Kamil Bunčák					List	28
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS					

