

<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: <b>Kranichova 8, 710 00 Slezská Ostrava k.ú. Slezská Ostrava 714828</b>		
	autor projektu: <b>Ing. Arch. Radim Václavík</b>	podpis:	číslo zakázky:
	hlavní inženýr projektu: <b>Ing. Pavel Hynčica</b>	podpis:	datum:  11/2024
	vypracoval: <b>Kamil Bunček Jiří Gardian</b>	podpis:	formát: <b>A4</b>
změna:			
projektant profese:	st. objekt: <b>SO 03.1 - HLAVNÍ BUDOVA - 1.etapa SO 03.2 - HLAVNÍ BUDOVA - 2.etapa</b>	měřítko:  1:-	
	stupeň PD: <b>Dokumentace pro provádění stavby</b>	číslo paré:	
	část: <b>D.1.4.10 - MĚŘENÍ A REGULACE</b>		
	výkres: <b>OBVODOVÉ SCHÉMA ROZVADĚČE +RMar3.5</b>	číslo výkresu:  <b>36</b>	

Tel..

Firma / zákazník

Popis projektu

Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala

Číslo výkresu

Schéma rozvaděče +RMaR3.5

Místo instalace

+RMaR3.5

Vytvořeno dne 26.07.2021

Zpracováno dne 28.11.2024

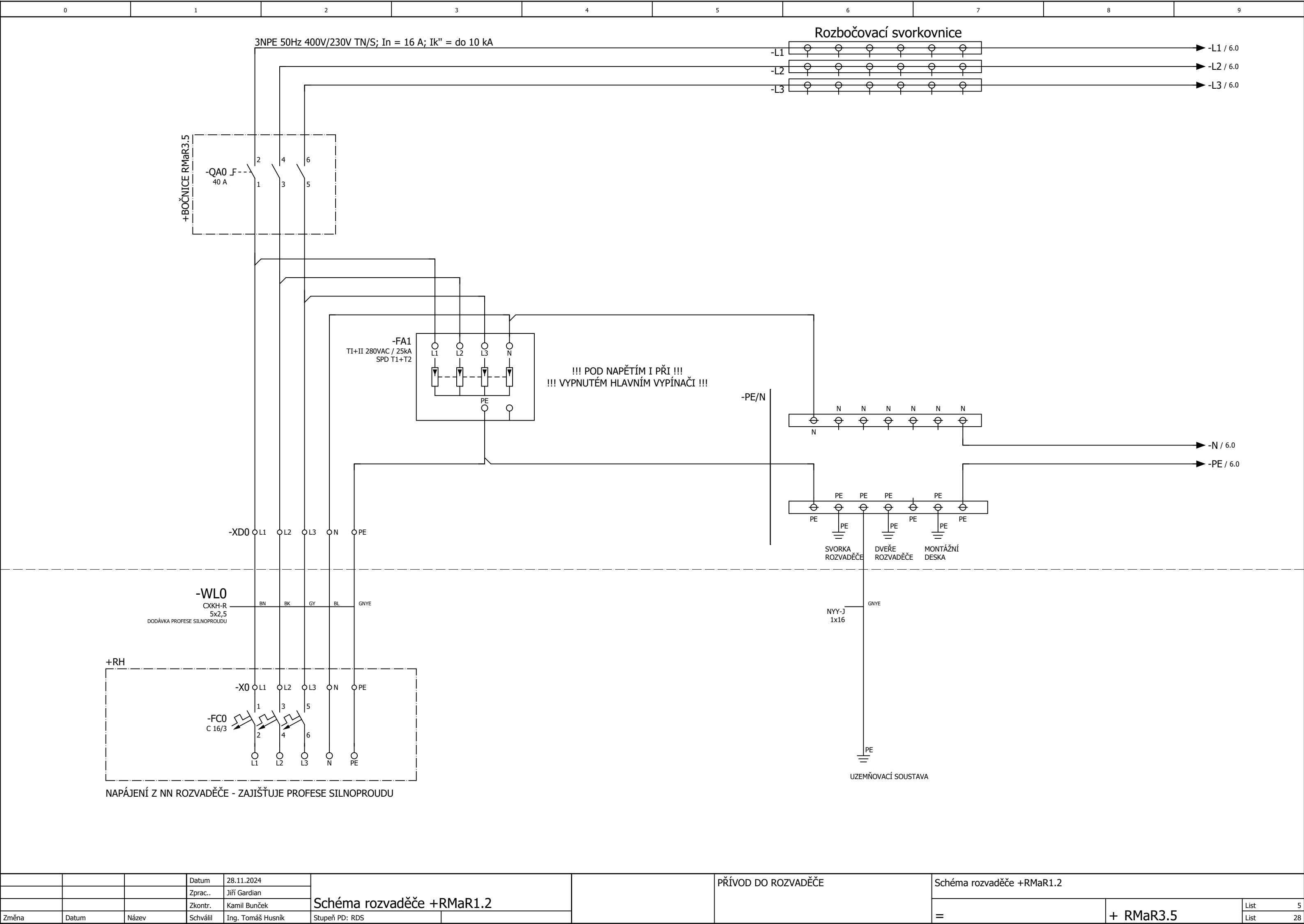
Počet stran 28

Obsah

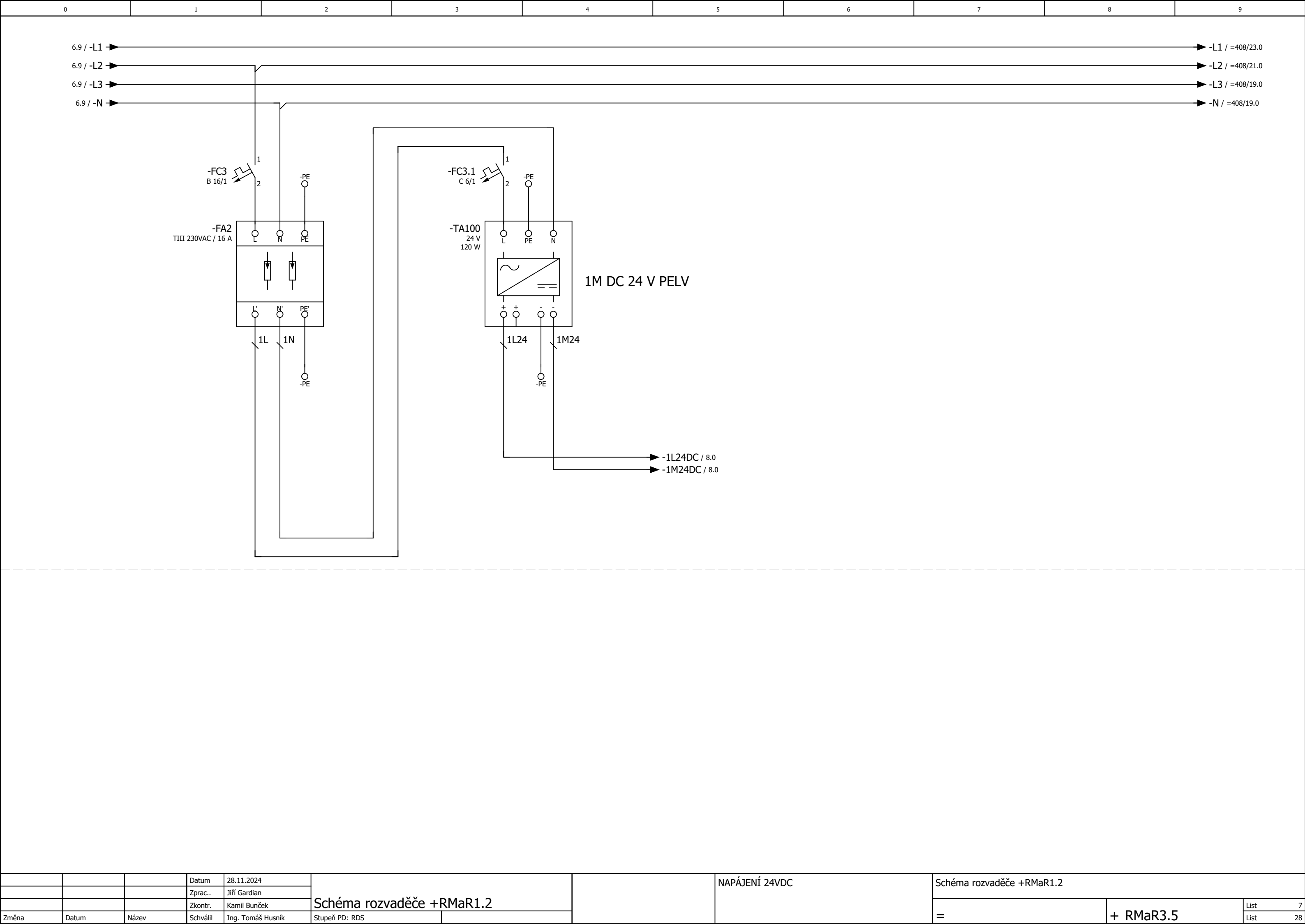
Stránka	Popis stránek	Doplňkové pole stránky	Datum	Zpracoval	X
=+RMaR3.5/1	TITULNÍ LIST		27.11.2024		
=+RMaR3.5/2	OBSAH		27.11.2024		
=+RMaR3.5/3	ZNAČENÍ VODIČŮ		27.11.2024		
=+RMaR3.5/4	ROZVRŽENÍ ROZVADĚČE		27.11.2024		
=+RMaR3.5/5	PŘÍVOD DO ROZVADĚČE		27.11.2024		
=+RMaR3.5/6	VYBAVENÍ ROZVADĚČE		27.11.2024		
=+RMaR3.5/7	NAPÁJENÍ 24VDC		27.11.2024		
=+RMaR3.5/8	ROZJIŠTĚNÍ 24VDC		27.11.2024		
=+RMaR3.5/9	ROZJIŠTĚNÍ 24VDC		27.11.2024		
=+RMaR3.5/10	ŘIDÍCÍ SYSTÉM - USPOŘÁDÁNÍ MODULŮ ŘS		27.11.2024		
=+RMaR3.5/11	PROPOJENÍ MODULŮ		27.11.2024		
=+RMaR3.5/12	PLC		27.11.2024		
=+RMaR3.5/13	24 x DI		27.11.2024		
=+RMaR3.5/14	8 x AI 8 x AOU		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/15	VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ TEPLOTY		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/16	VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ TEPLOTY		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/17	VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ DIFERENČNÍHO TLAKU		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/18	VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ DIFERENČNÍHO TLAKU		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/19	VZT JEDNOTKA - PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR - SILOVÁ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/20	VZT JEDNOTKA - PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR - OVLÁDACÍ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/21	VZT JEDNOTKA - ODTAHOVÝ VENTILÁTOR - SILOVÁ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/22	VZT JEDNOTKA - ODTAHOVÝ VENTILÁTOR - OVLÁDACÍ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/23	VZT JEDNOTKA - ROTAČNÍ REKUPERÁTOR - SILOVÁ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/24	VZT JEDNOTKA - ROTAČNÍ REKUPERÁTOR - OVLÁDACÍ ČÁST		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/25	VZT JEDNOTKA - KLAPKY		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/26	VZT JEDNOTKA - MONITORING POŽÁRNÍCH KLAPEK		27.11.2024		
=408+RMaR3.5/27	VZT JEDNOTKA - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE		27.11.2024		
=700+RMaR3.5/28	SIGNÁL O POŽÁRU		27.11.2024		





















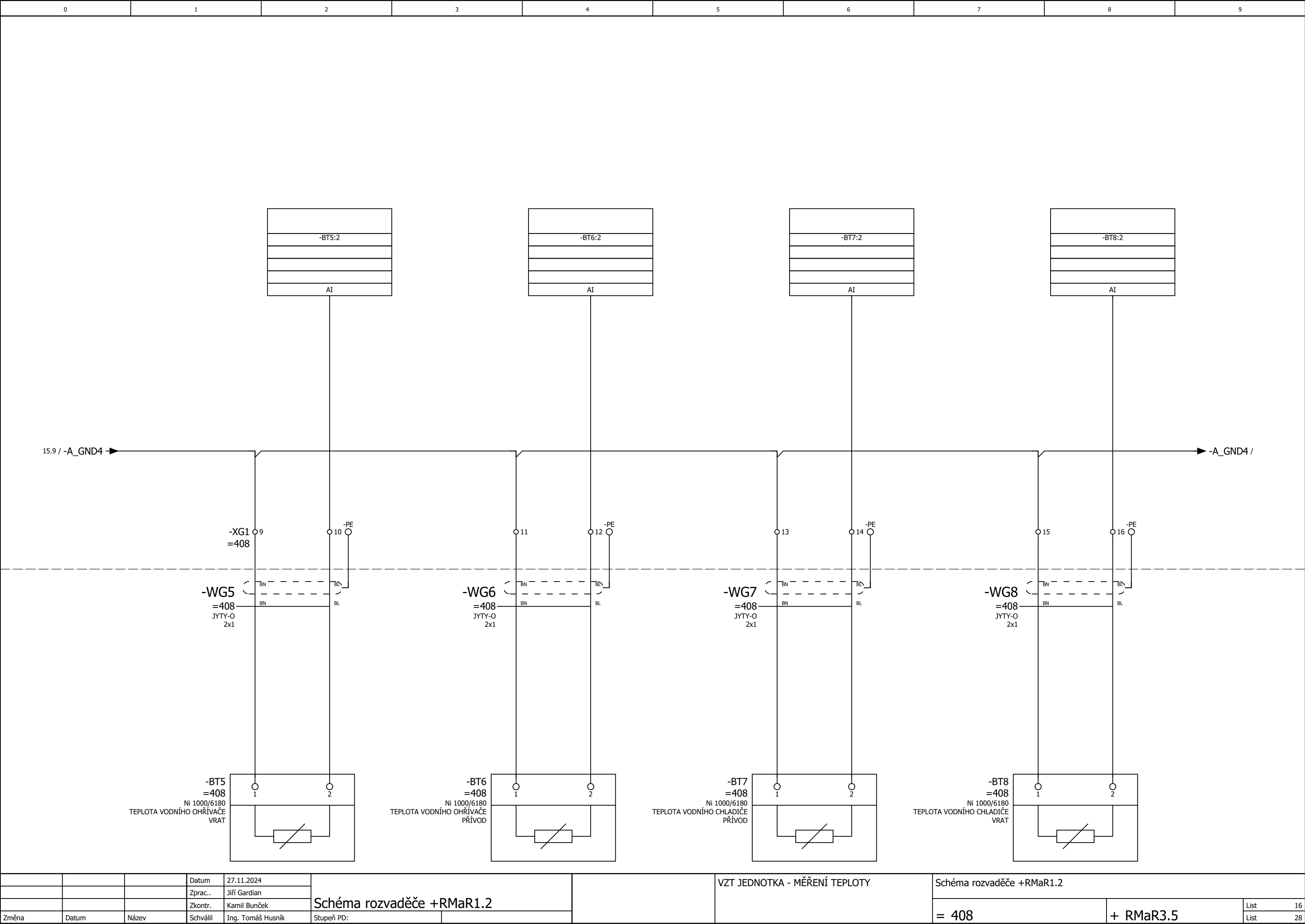


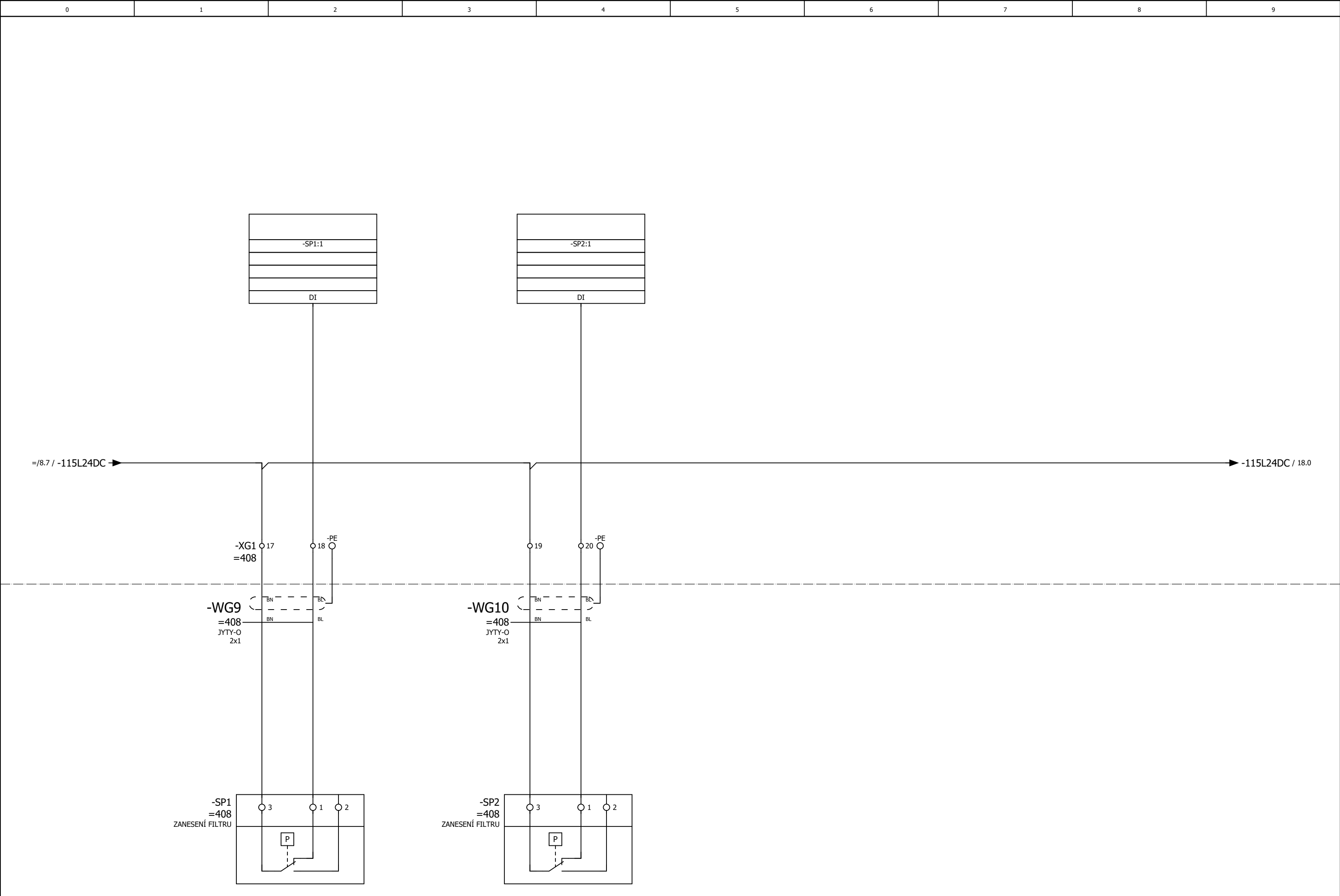










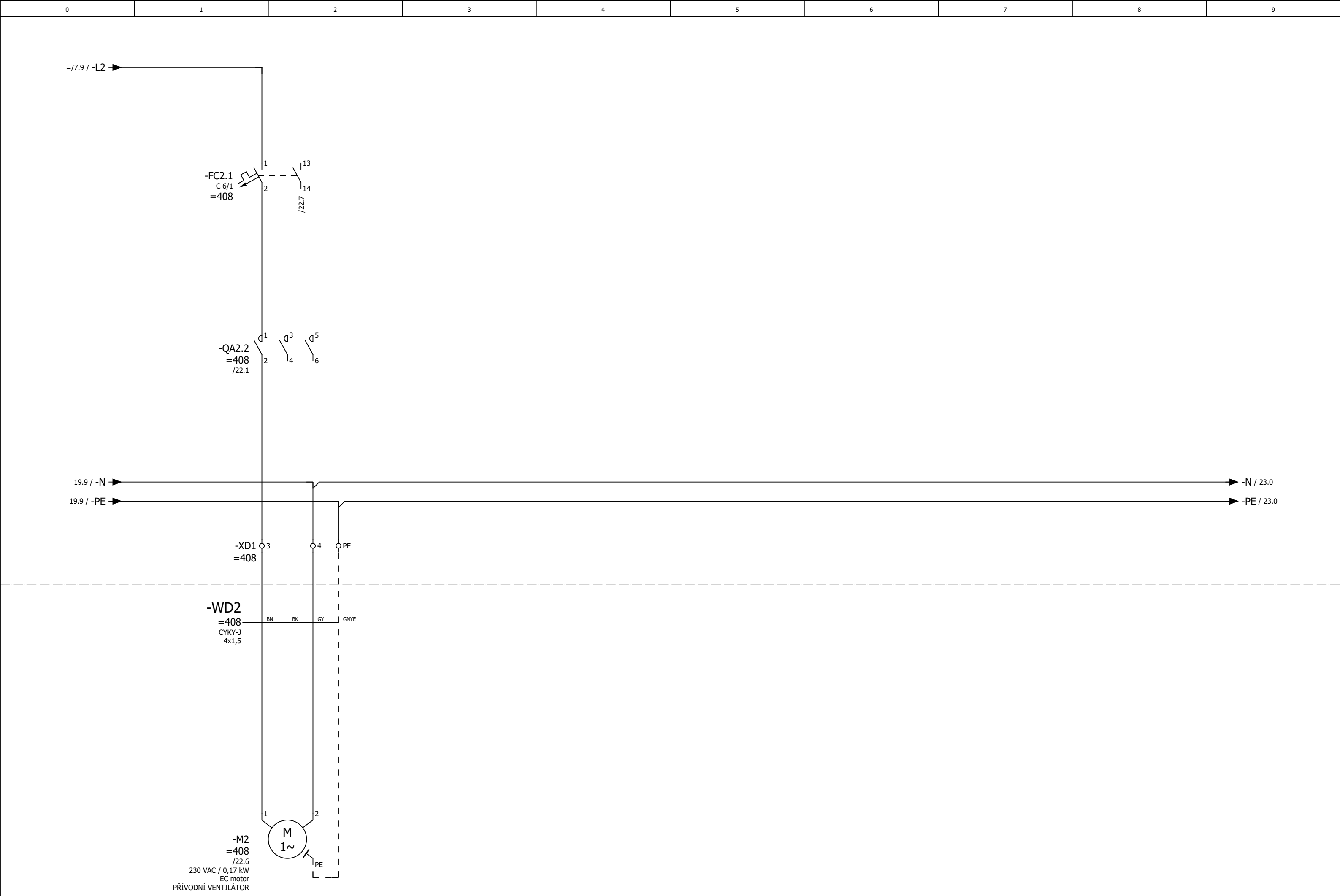


			Datum	27.11.2024	Schéma rozvaděče +RMa1.2		VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ DIFERENČNÍHO TLAKU		Schéma rozvaděče +RMa1.2		
			Zprac..	Jiří Gardian							List 17
			Zkontr.	Kamil Bunčec							List 28
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD:				= 408	+ RMa3.5	

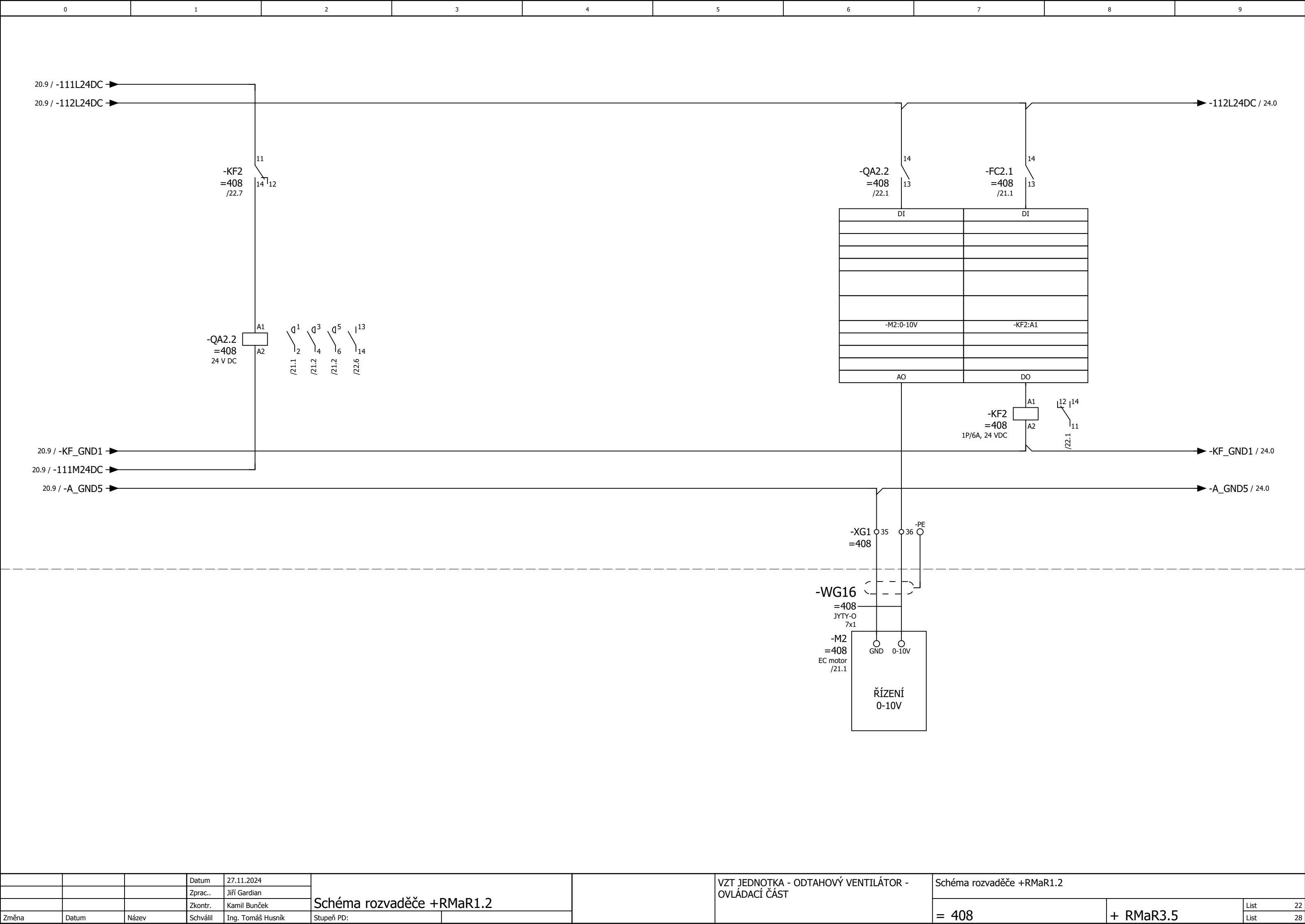






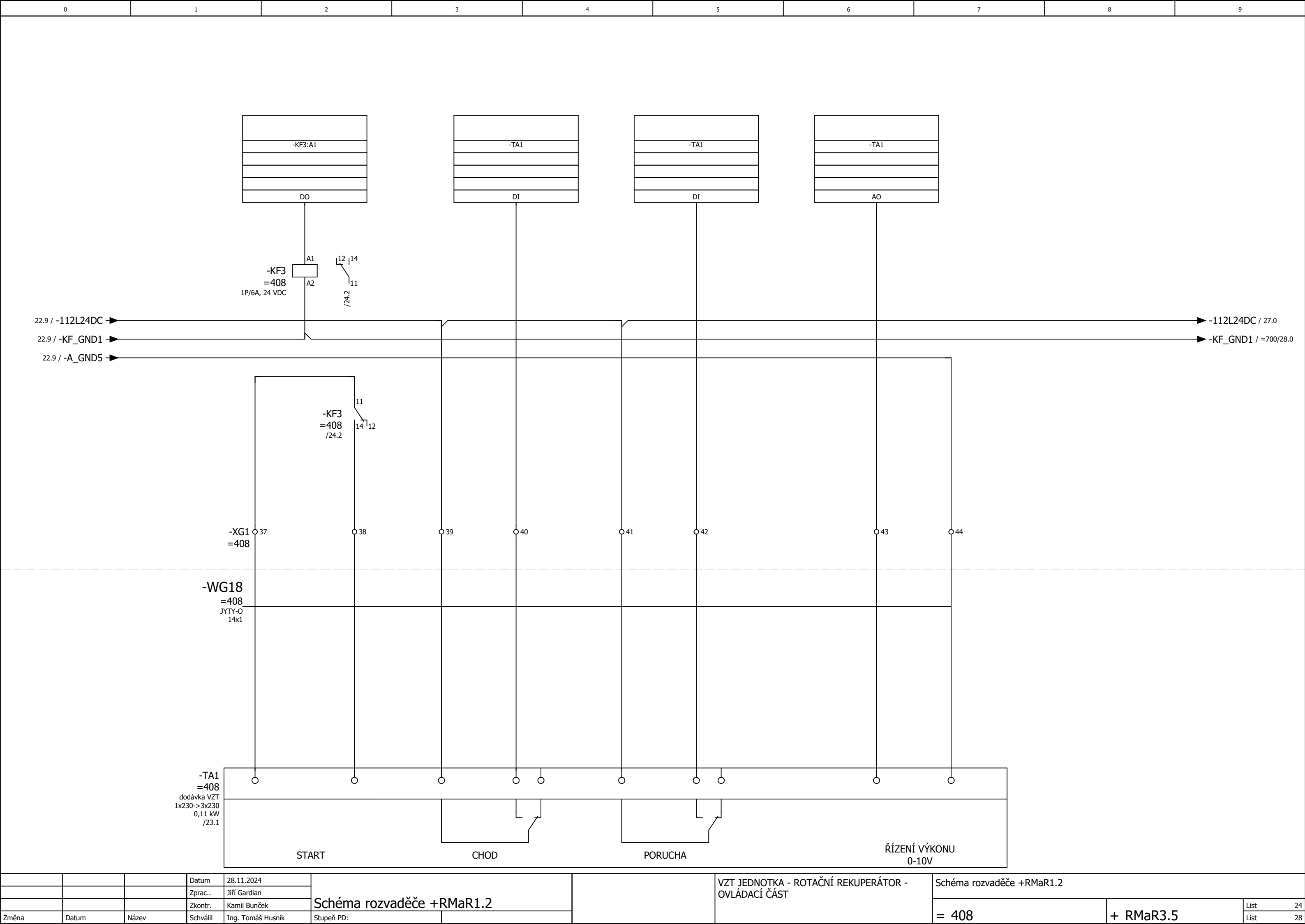


			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		VZT JEDNOTKA - ODTAHOVÝ VENTILÁTOR - SILOVÁ ČÁST		Schéma rozvaděče +RMaR1.2			
			Zprac..	Jiří Gardian							List	21
			Zkontr.	Kamil Bunčec							List	28
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD:				= 408	+ RMaR3.5		











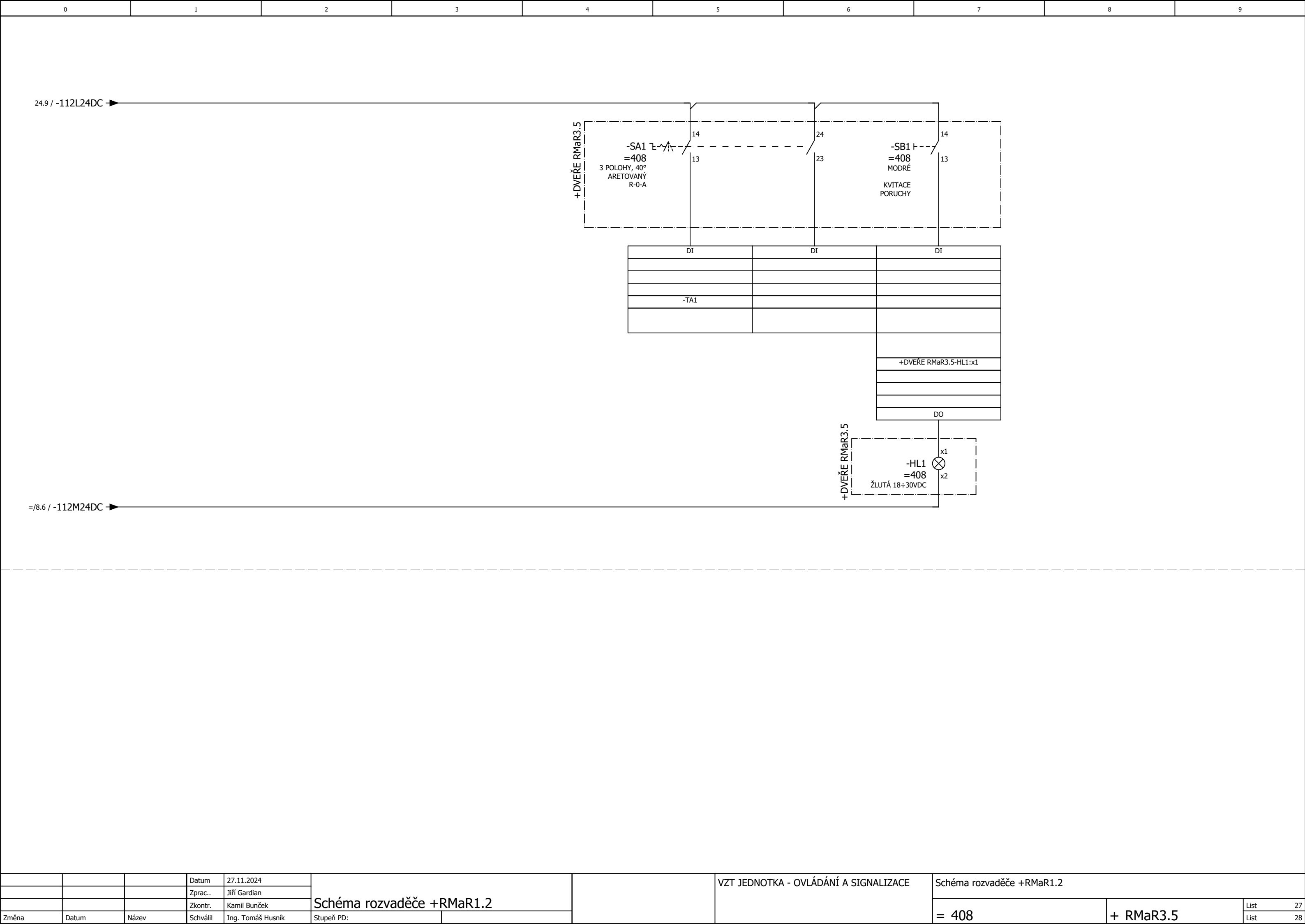
The diagram illustrates a fire alarm system with two parallel channels, WG22 and WG23. A common power supply line, labeled  $\Rightarrow 9.3 / -120L24DC \rightarrow$ , provides power to both channels. Each channel consists of the following components and connections:

- Power Supply:** -XG1 =408, connected to the main power line.
- Control Unit:** -WG22 (for channel 1) and -WG23 (for channel 2), both rated =408. They are connected to the power supply and the relay.
- Relay:** -WG22.1 (for channel 1) and -WG23.1 (for channel 2), both rated =408 and labeled "součástí pohonu" (part of the drive). They are connected to the control unit and the fire alarm bell.
- Fire Alarm Bell:** -PPK3.5 (for channel 1) and -PPK3.6 (for channel 2), both rated =408 and labeled "POŽÁRNÍ KLAPKA" (fire alarm bell). They are connected to the relay.

The diagram also shows terminal blocks and wiring connections, including a common ground line (PE) and a common signal line (BN). The connections are as follows:

- Power supply line connects to -XG1 =408.
- XG1 =408 connects to -WG22 =408 and -WG23 =408.
- WG22 =408 connects to -WG22.1 =408 and -WG23 =408.
- WG23 =408 connects to -WG23.1 =408 and -PPK3.6 =408.
- WG22.1 =408 connects to -PPK3.5 =408.
- WG23.1 =408 connects to -PPK3.6 =408.
- Common ground line (PE) connects to -XG1 =408, -WG22 =408, -WG23 =408, -WG22.1 =408, and -WG23.1 =408.
- Common signal line (BN) connects to -WG22 =408, -WG23 =408, -WG22.1 =408, and -WG23.1 =408.

			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMar1.2	VZT JEDNOTKA - MONITORING POŽÁRNÍCH KLAPEK	Schéma rozvaděče +RMar1.2			
			Zprac..	Jiří Gardian			= 408	+ RMar3.5	List	26
			Zkontr.	Kamil Bunčák					List	28
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS					



			Datum	27.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2	VZT JEDNOTKA - OVLÁDÁNÍ A SIGNALIZACE	Schéma rozvaděče +RMaR1.2			
			Zprac..	Jiří Gardian			= 408	+ RMaR3.5	List	27
			Zkontr.	Kamil Bunček					List	28
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD:					

