

<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 +RMaR3.4</b>	číslo výkresu:  <b>35</b>	

Tel..

Firma / zákazník

Popis projektu

Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala

Číslo výkresu

Schéma rozvaděče +RMaR3.4

Místo instalace

+RMaR3.4

Vytvořeno dne 26.07.2021

Zpracováno dne 28.11.2024

Počet stran 28

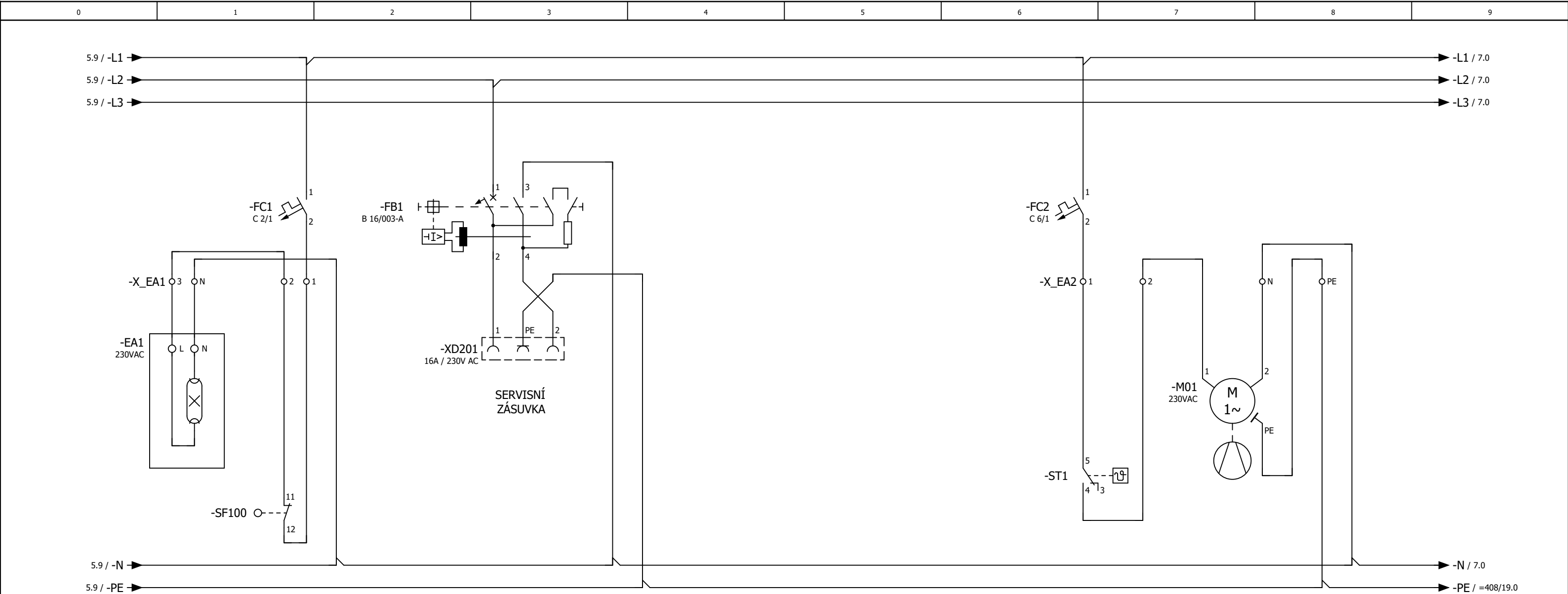
Obsah

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

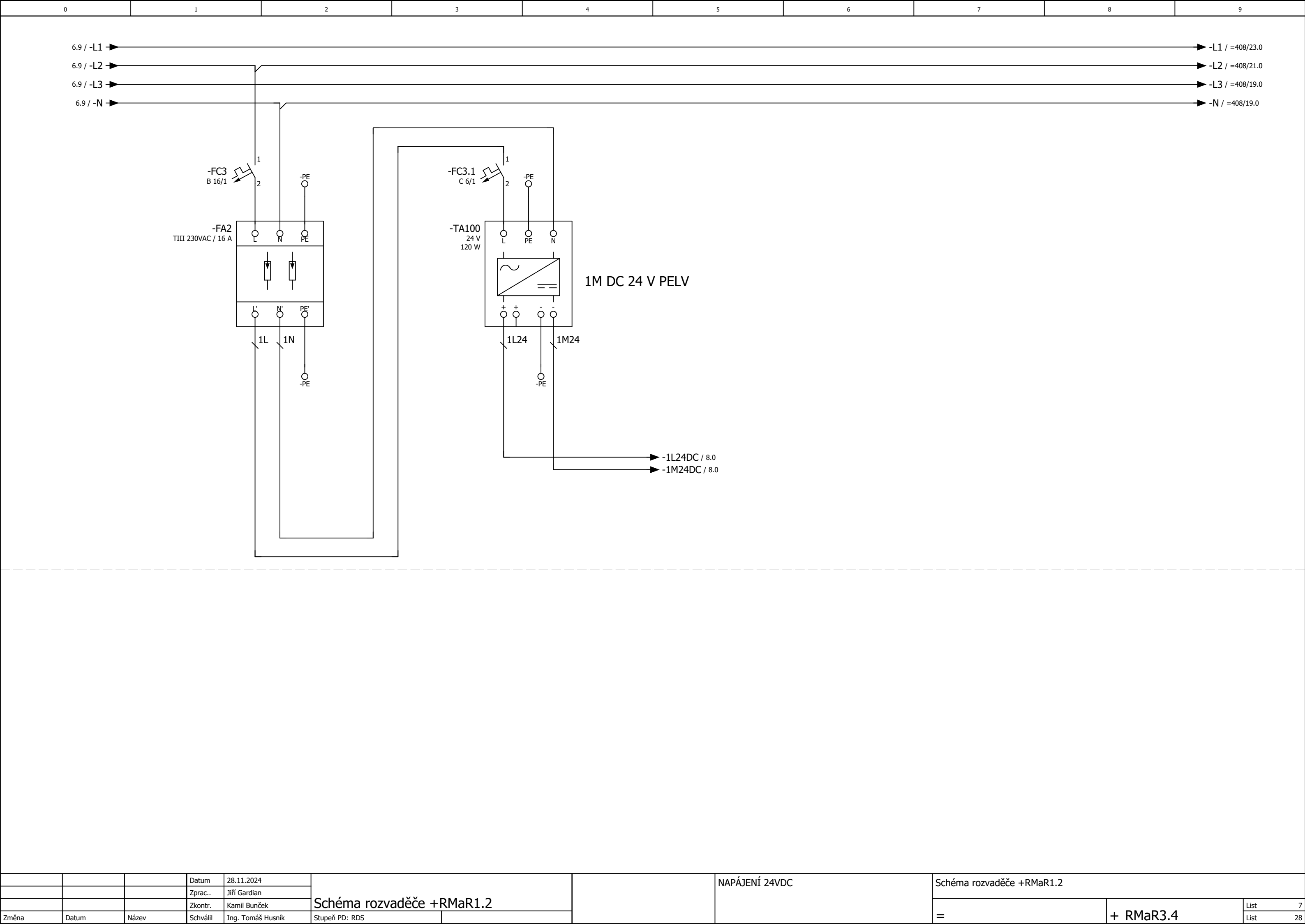


0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Rozvaděč +RMaR3.4																			
Rozměry (v x š x h):		1000 x 800 x 400																	
Materiál		oceloplechový																	
Krytí:		IP54/20 (zavřený/otevřený)																	
Provedení:		skříňový jednokřídlý, s montážní deskou																	
Vývody:		shora																	
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>+RMaR3.4</div><div><div>1000 mm</div></div></div><div><div><div><div><div></div><div>800 mm</div></div><div>+RMaR3.4</div><div><div><div><div></div><div>VZT =408</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				=		+ RMaR3.4		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	=		+ RMa3.4













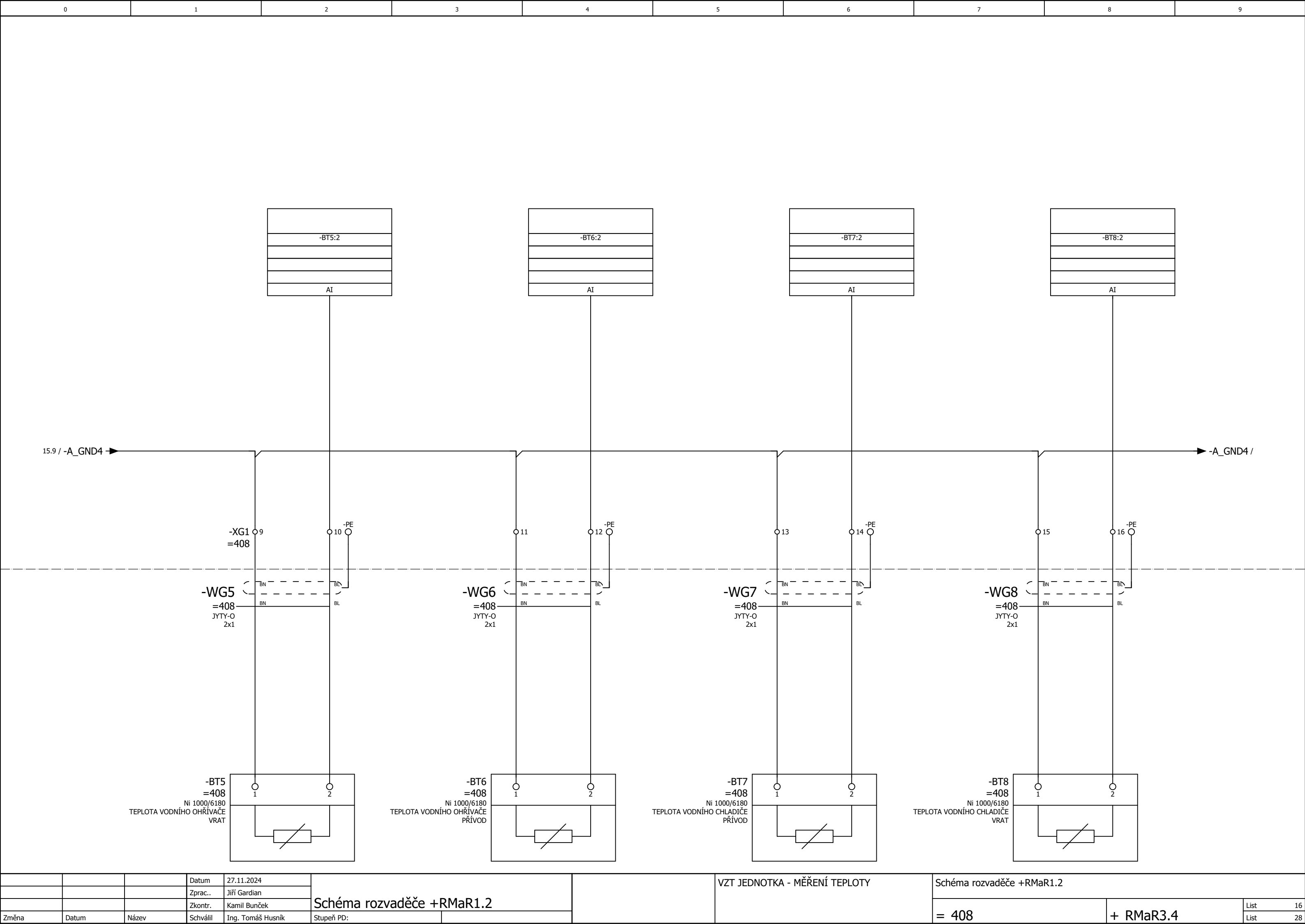


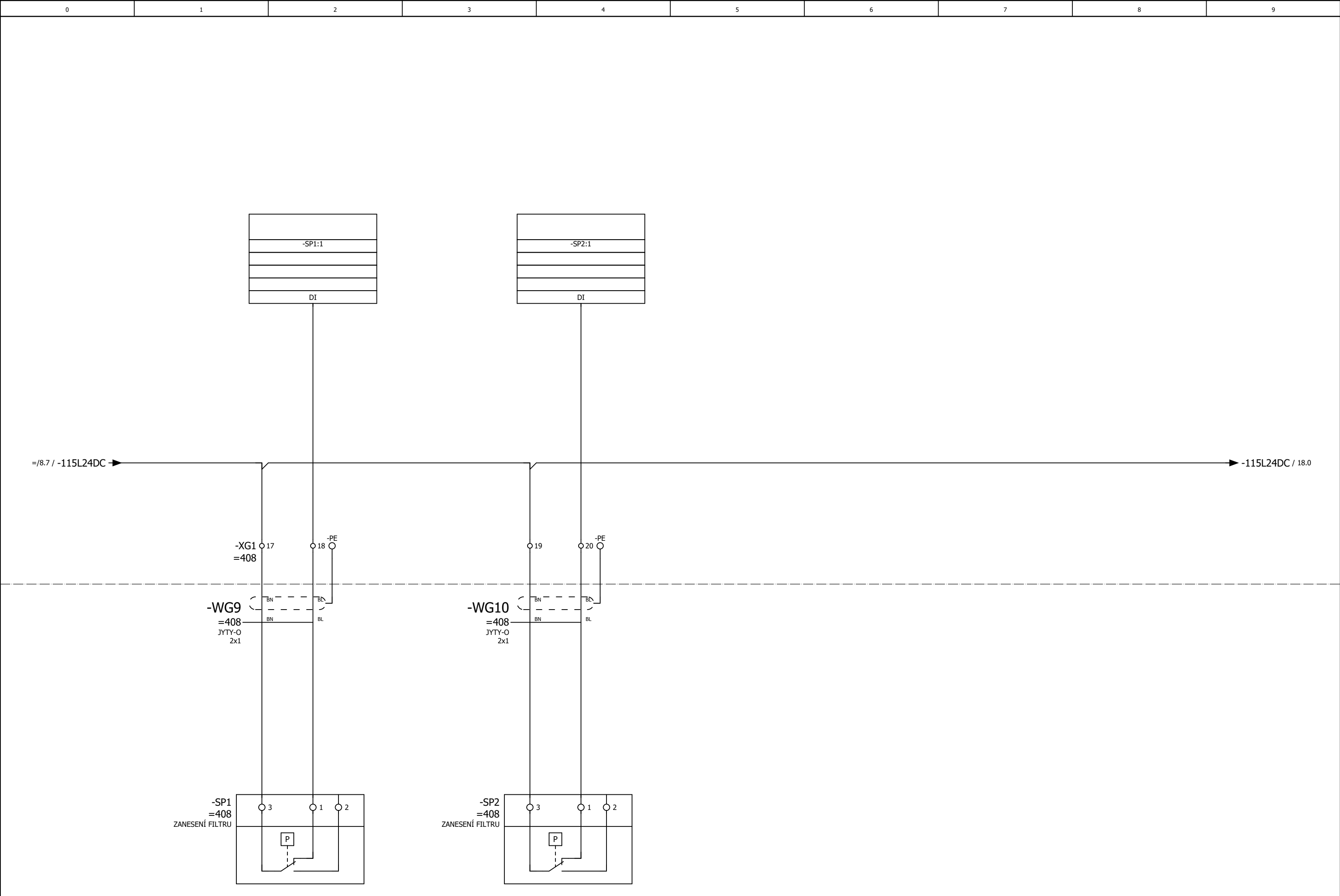








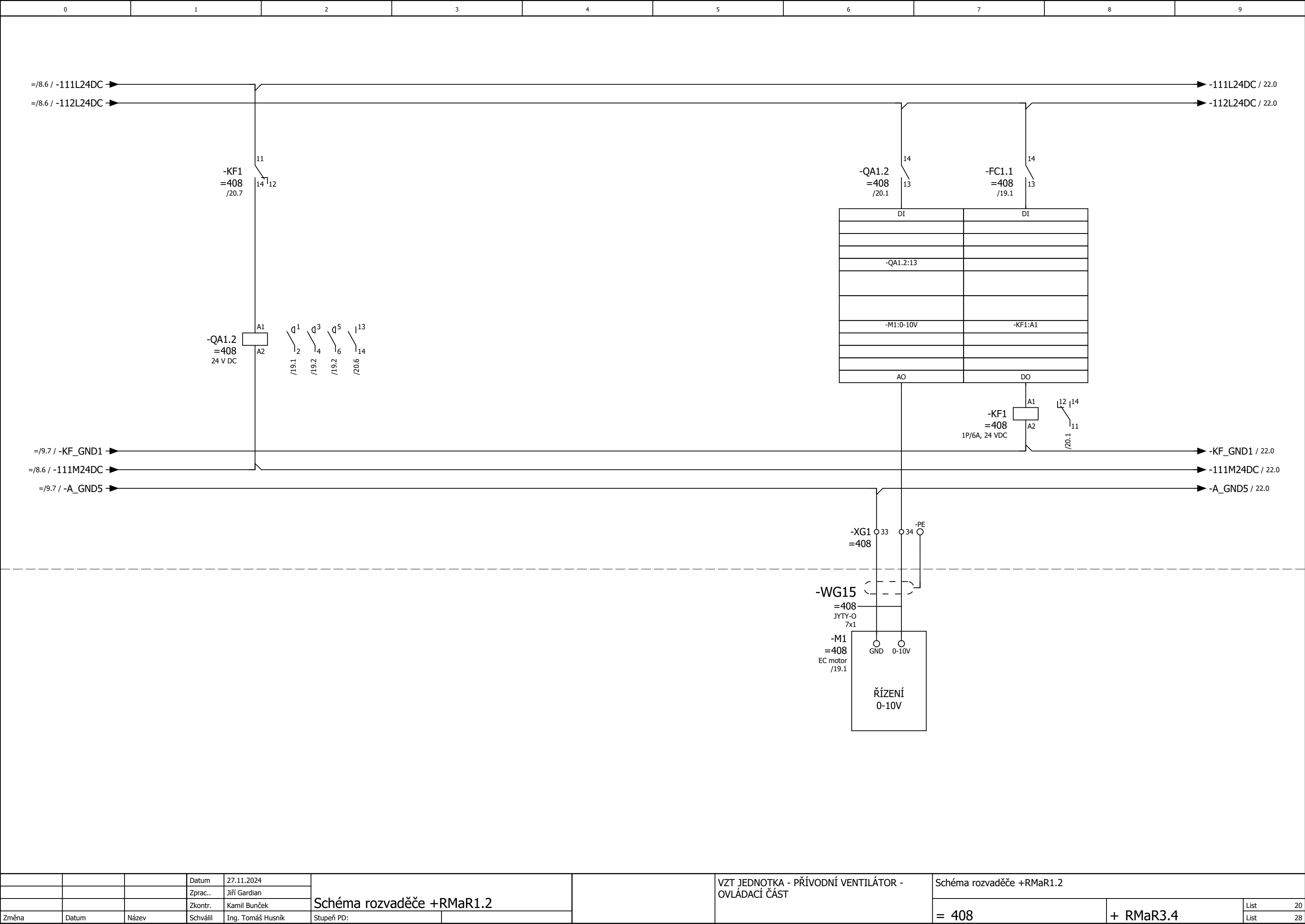


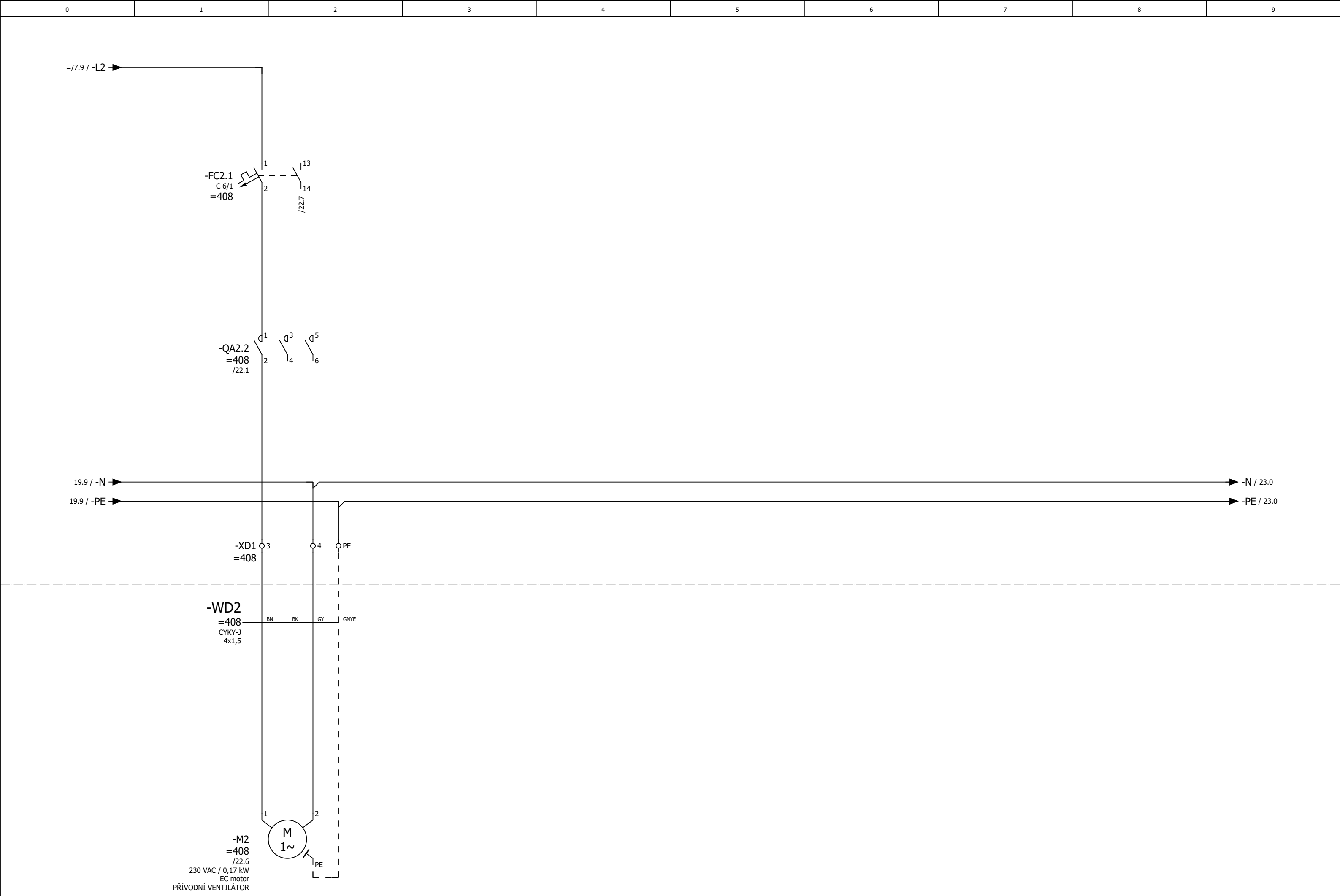


			Datum	27.11.2024	Schéma rozvaděče +RMa1.2		VZT JEDNOTKA - MĚŘENÍ DIFERENČNÍHO TLAKU		Schéma rozvaděče +RMa1.2		
			Zprac..	Jiří Gardian							List 17
			Zkontr.	Kamil Bunčec							List 28
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD:				= 408	+ RMa3.4	

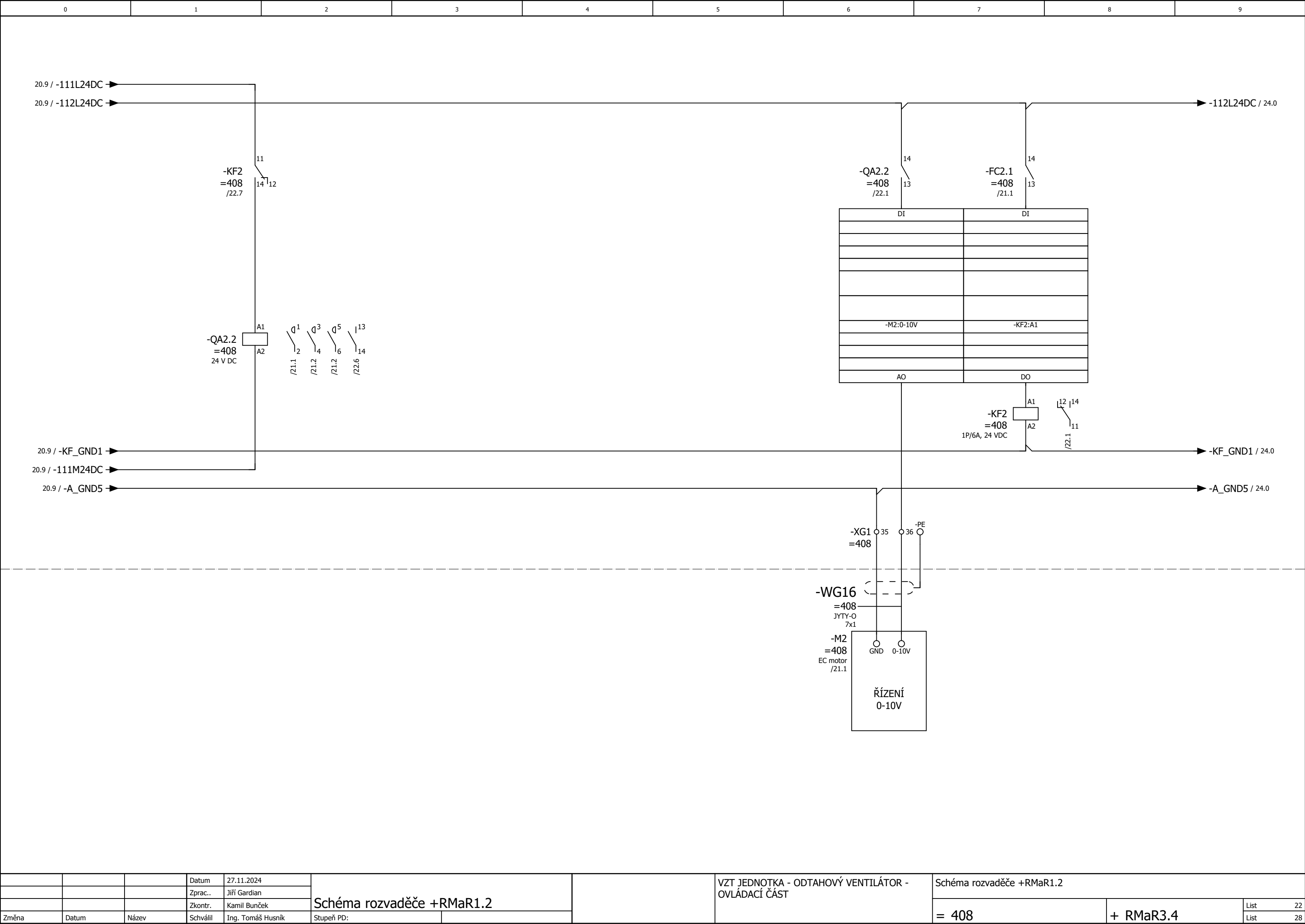


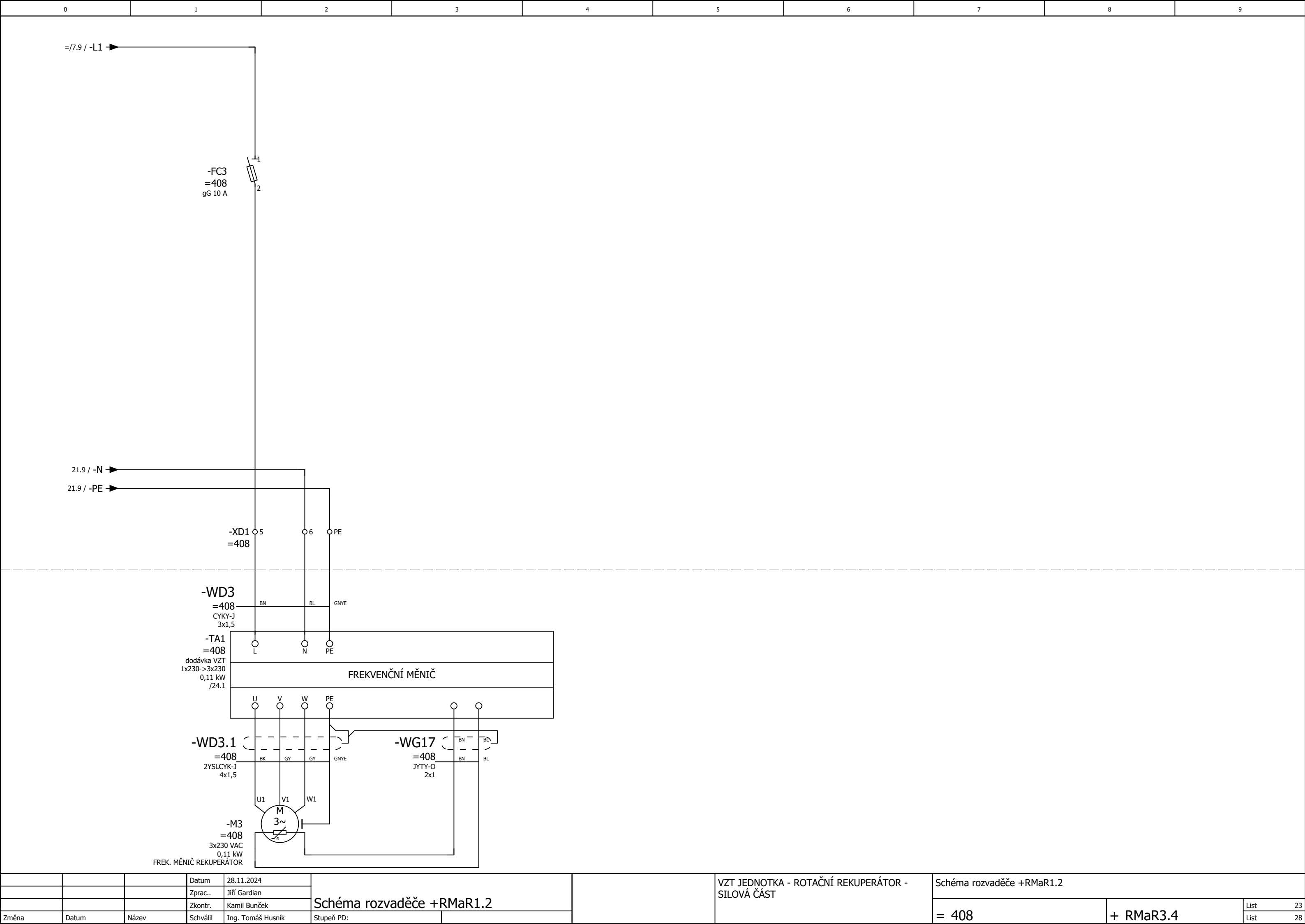




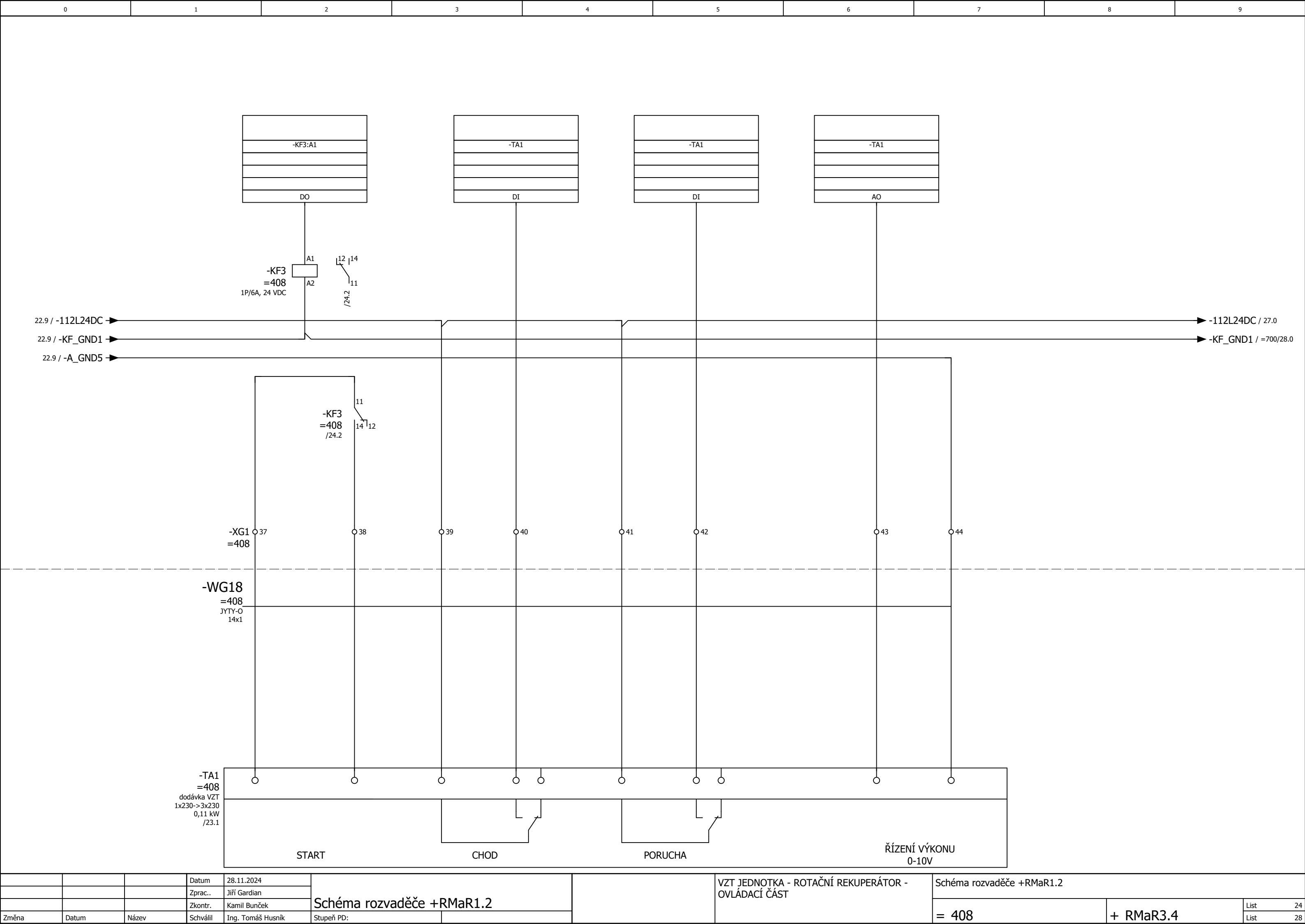


			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		VZT JEDNOTKA - ODTAHOVÝ VENTILÁTOR - SILOVÁ ČÁST		Schéma rozvaděče +RMaR1.2			
			Zprac..	Jiří Gardian							List	21
			Zkontr.	Kamil Bunčec							List	28
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD:				= 408	+ RMaR3.4		









The diagram illustrates the electrical wiring for three servo drives, labeled WG19, WG20, and WG21. The system is powered by a 408V supply, indicated by the label "=408" and the voltage "24 V" for the servo units.

**Power Supply and Distribution:**

- The main power supply is labeled "=408" and "24 V".
- Three main power lines are shown, each labeled with a terminal block and a voltage:
  - XG1 =408
  - XG2 =408
  - XG3 =408

**Servo Drive Components:**

- WG19, -WG20, -WG21:** These are the main servo drive units, each labeled with "=408" and "4x1". They are connected to the main power lines via terminal blocks.
- WG19.1, -WG20.1, -WG21.1:** These are the servo drive components, each labeled with "=408" and "4x1". They are connected to the main servo drive units via terminal blocks.
- YV1, -YV2, -YV6:** These are the servo drive components, each labeled with "=408" and "24 V". They are connected to the main servo drive units via terminal blocks.

**Motor Connections:**

- Each servo drive unit is connected to a motor (M) via a switch.
- The motor connections are labeled with terminal numbers: 1, 2, 3.

**Wiring Details:**

- The wiring is shown as a series of lines connecting the power supply to the servo drive units and then to the motors.
- Terminal blocks are used to organize the connections, with labels like -XG1, -XG2, -XG3, -YV1, -YV2, -YV6, and -WG19, -WG20, -WG21.

			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMar1.2	VZT JEDNOTKA - KLAPKY	Schéma rozvaděče +RMar1.2			
			Zprac..	Jiří Gardian			Schéma rozvaděče +RMar1.2	VZT JEDNOTKA - KLAPKY		
			Zkontr.	Kamil Bunčák						
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD:		= 408	+ RMar3.4	List 25 List 28	



