generální projektant a investor: OSTRAVSKÁ UNIVERZITA **Ostravská univerzita** Dvořákova 7 701 03 Ostrava	**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 +RMaR4.1**		číslo výkresu: **38**

F26_001_H

Tel..

Firma / zákazník

Popis projektu Ostravská univerzita - Koleje Jana Opletala

Číslo výkresu Schéma rozvaděče +RMaR4.1

Místo instalace +RMaR4.1

Vytvořeno dne 26.07.2021

Zpracováno dne 29.11.2024

Počet stran 16

Obsah

Sloupec X: Automaticky generovaná stránka byla dodatečně ručně upravena

F06_001

Stránka	Popis stránek	Doplňkové pole stránky	Datum	Zpracoval	X
=+RMaR4.1/1	TITULNÍ LIST		28.11.2024		
=+RMaR4.1/2	OBSAH		28.11.2024		
=+RMaR4.1/3	ZNAČENÍ VODIČŮ		28.11.2024		
=+RMaR4.1/4	ROZVRŽENÍ ROZVADĚČE		28.11.2024		
=+RMaR4.1/5	PŘÍVOD DO ROZVADĚČE		28.11.2024		
=+RMaR4.1/6	VYBAVENÍ ROZVADĚČE		28.11.2024		
=+RMaR4.1/7	NAPÁJENÍ 24VDC		28.11.2024		
=+RMaR4.1/8	ROZJIŠTĚNÍ 24VDC		28.11.2024		
=+RMaR4.1/9	ROZJIŠTĚNÍ 24VDC		28.11.2024		
=+RMaR4.1/10	ŘIDÍCÍ SYSTÉM - USPOŘÁDÁNÍ MODULŮ ŘS		28.11.2024		
=+RMaR4.1/11	ŘIDÍCÍ SYSTÉM - USPOŘÁDÁNÍ MODULŮ ŘS		28.11.2024		
=+RMaR4.1/12	PLC		28.11.2024		
=100+RMaR4.1/13	MĚŘENÍ SPOTŘEBY ENERGIÍ A MÉDIÍ		28.11.2024		
=214+RMaR4.1/14	IRC REGULACE 4.NP		28.11.2024		
=700+RMaR4.1/15	SIGNÁL O POŽÁRU		28.11.2024		
=701+RMaR4.1/16	MONITORING POŽÁRNÍCH STĚNOVÝCH UZÁVĚRŮ		28.11.2024		

Značení vodičů

Dle ČSN EN 60204 doporučené barvy vodičů:

černá	střídavé a stejnosměrné silové obvody
červená	střídavé řídící obvody
modrá	stejnosměrné řídící obvody
oranžová	obvody představující výjimku

Dle ČSN EN 60 445 doporučené značení vodičů:

AC vodiče

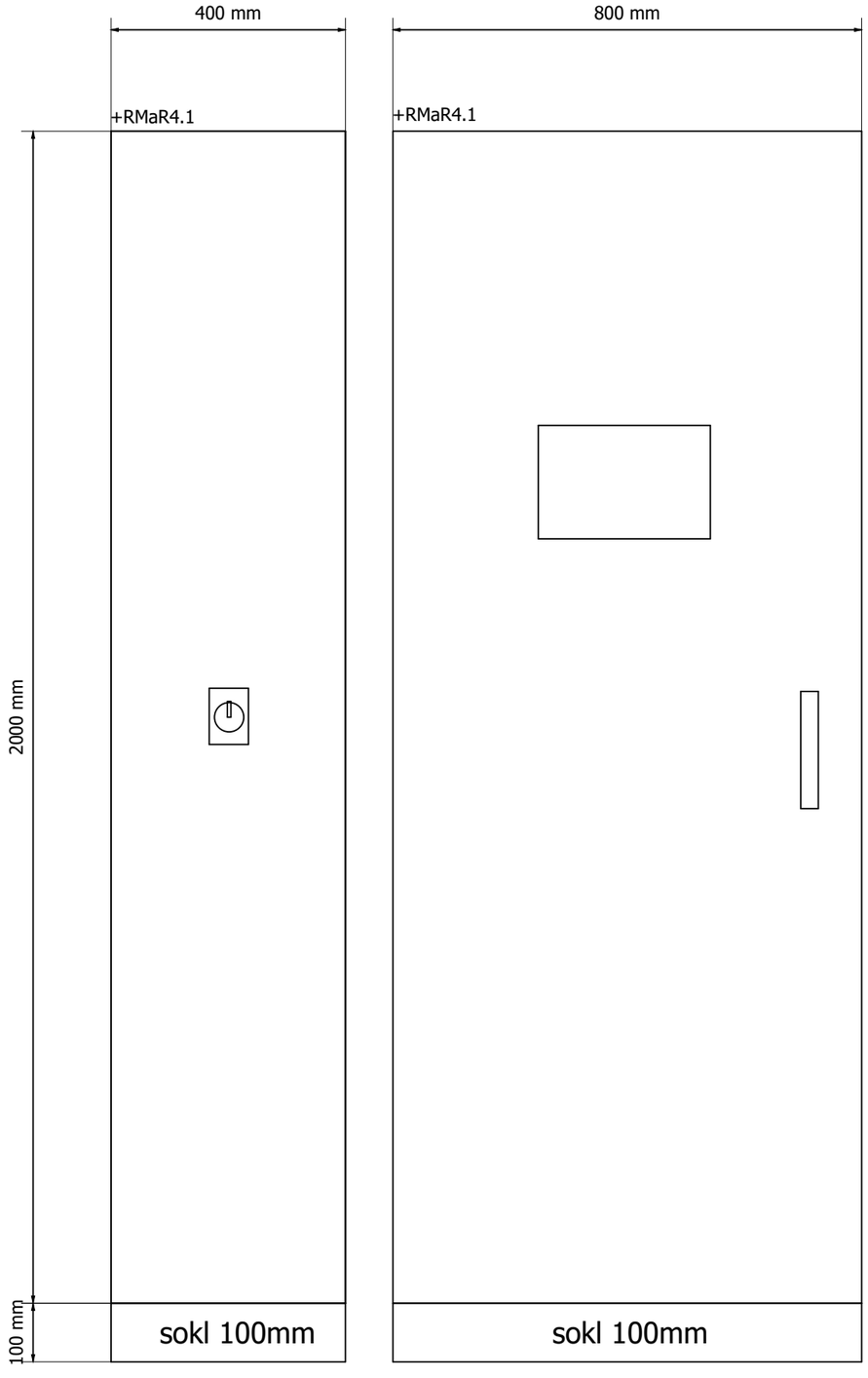
černá	fáze 1
hnědá	fáze 2
šedá	fáze 3
modrá (světlá)	střední vodič
zelená/žlutá	ochranný vodič

Doporučené značení dle IEC 60 757:

L+(24VDC)	tmavě modrá
L-(24VDC)	tmavě modrá - bílá
L1/L2/L3 (400/230V 50Hz)	černá
nulový vodič	světle modrý
ochranný vodič	zeleno-žlutý
Ovládací napětí AC	červená
Ovládací napětí AC GND	červená - bílá
Externí napětí	oranžová

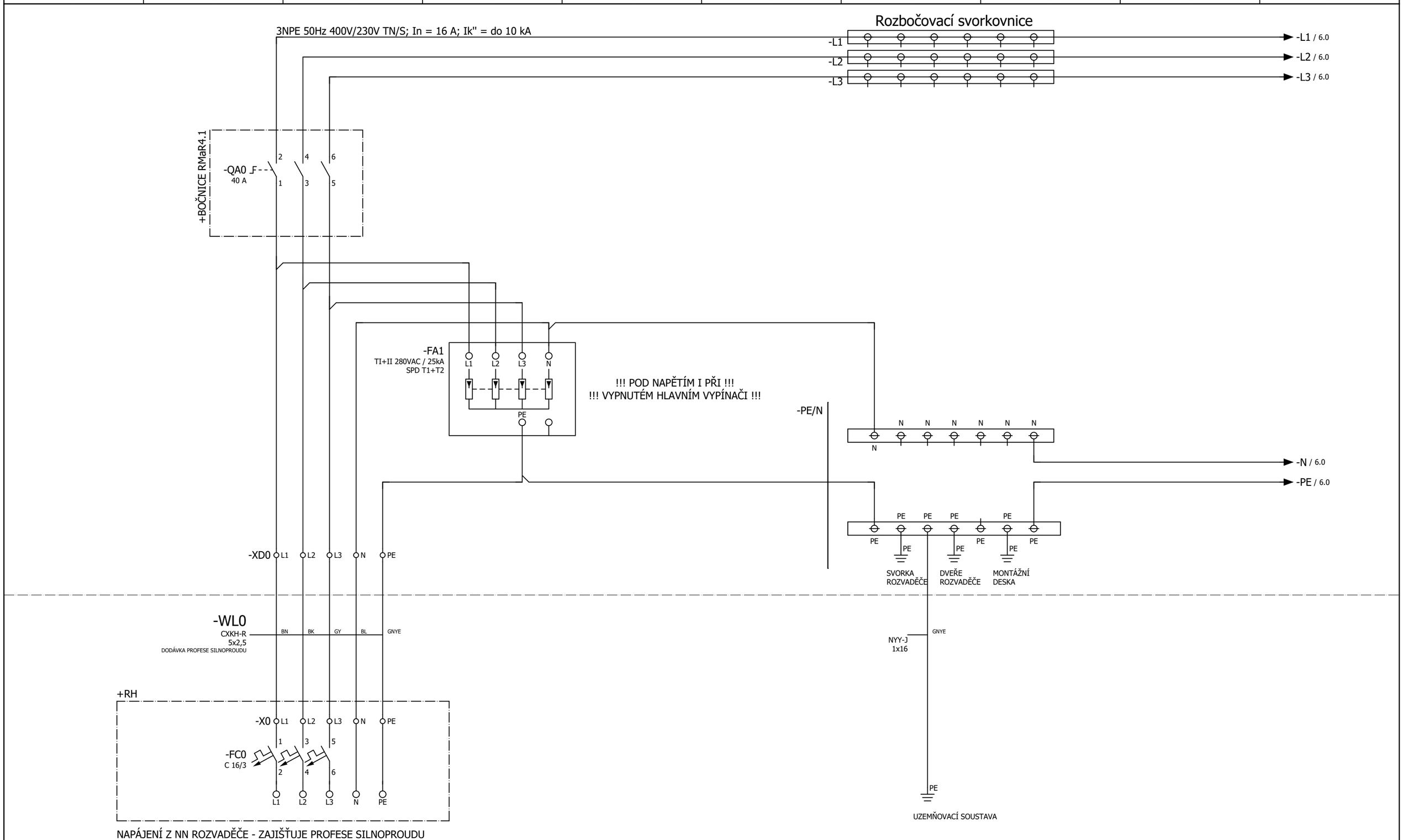
Rozvaděč +RMaR4.1

Rozměry (v x š x h):	2000 x 800 x 400 + sokl 100
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

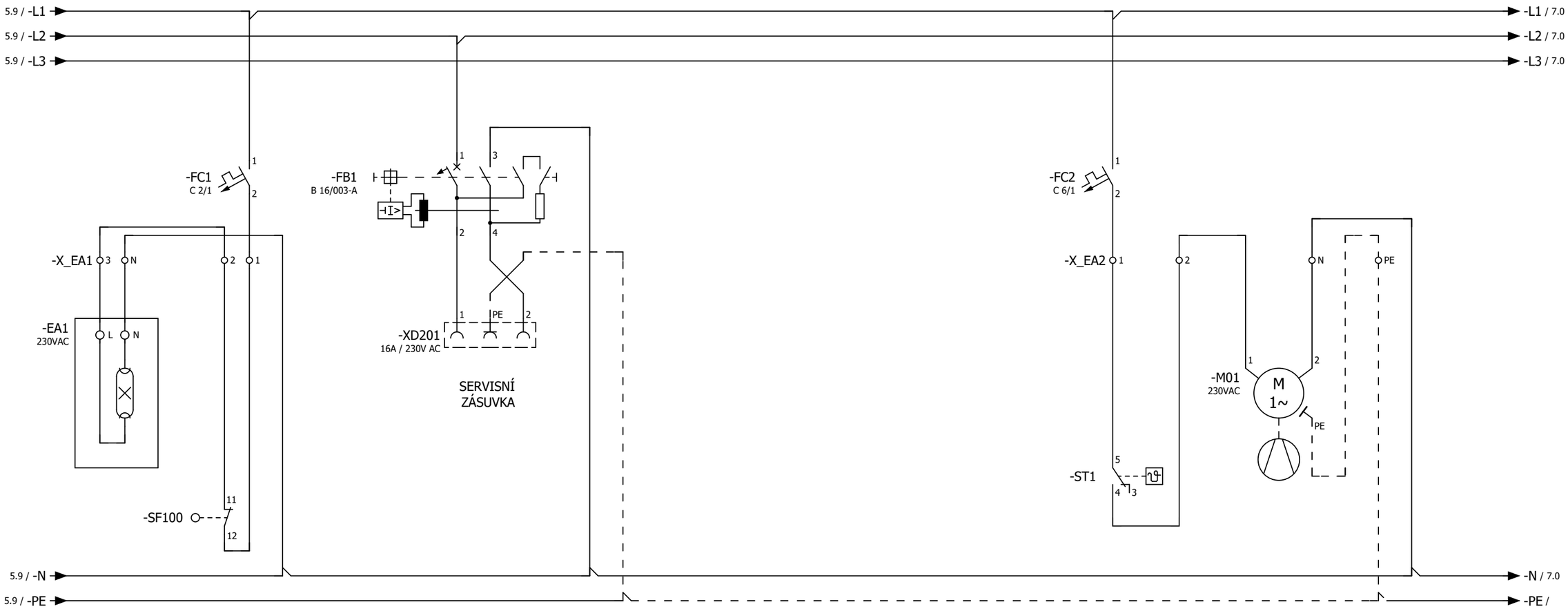


			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		ROZVRŽENÍ ROZVADĚČE	Schéma rozvaděče +RMaR1.2	
			Zprac..	Jiří Gardian					
			Zkontr.	Kamil Bunček				=	+ RMaR4.1
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS				

List 4
List 16

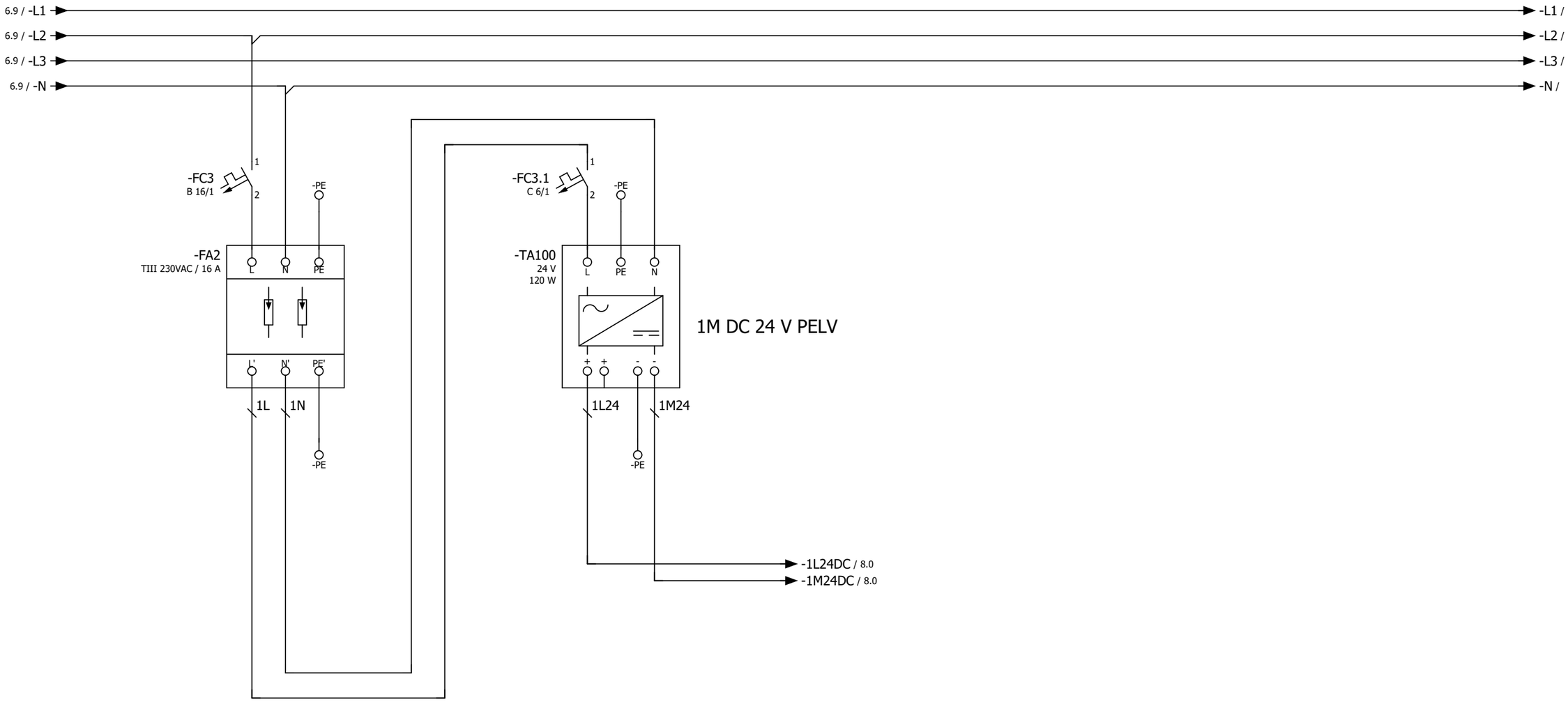


			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		PŘÍVOD DO ROZVADĚČE	Schéma rozvaděče +RMaR1.2	
			Zprac..	Jiří Gardian					
			Zkontr.	Kamil Bunček				=	+ RMaR4.1
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS				List 5 / List 16



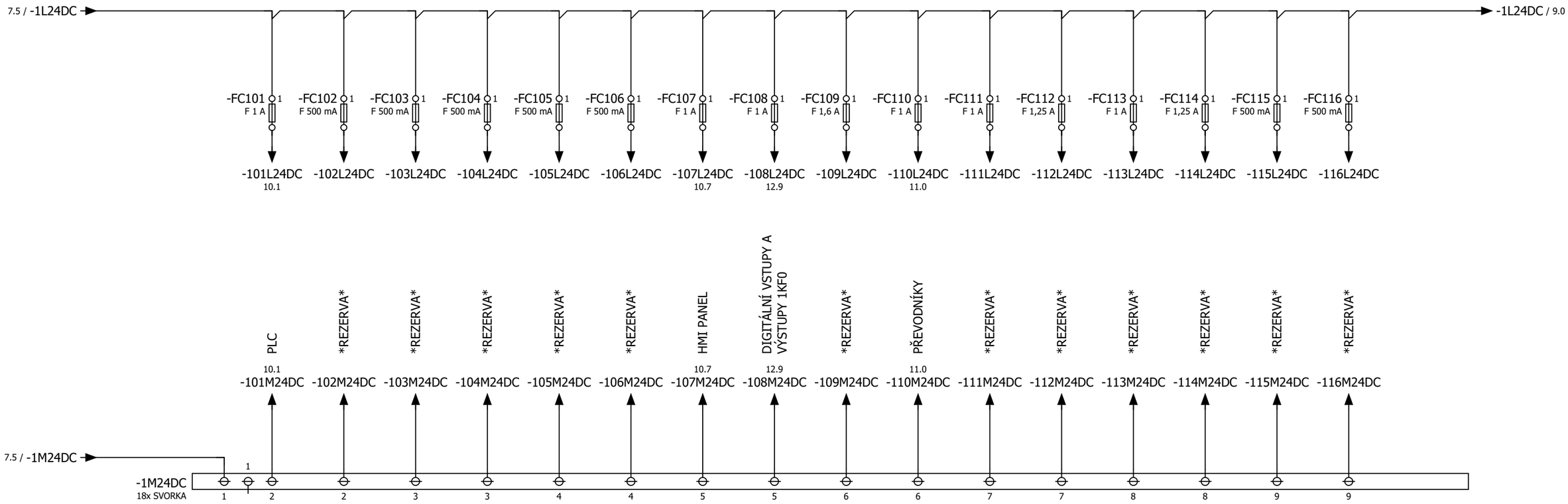
			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		VYBAVENÍ ROZVADĚČE	Schéma rozvaděče +RMaR1.2	
			Zprac..	Jiří Gardian					
			Zkontr.	Kamil Bunček				=	+ RMaR4.1
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS				

List 6
List 16

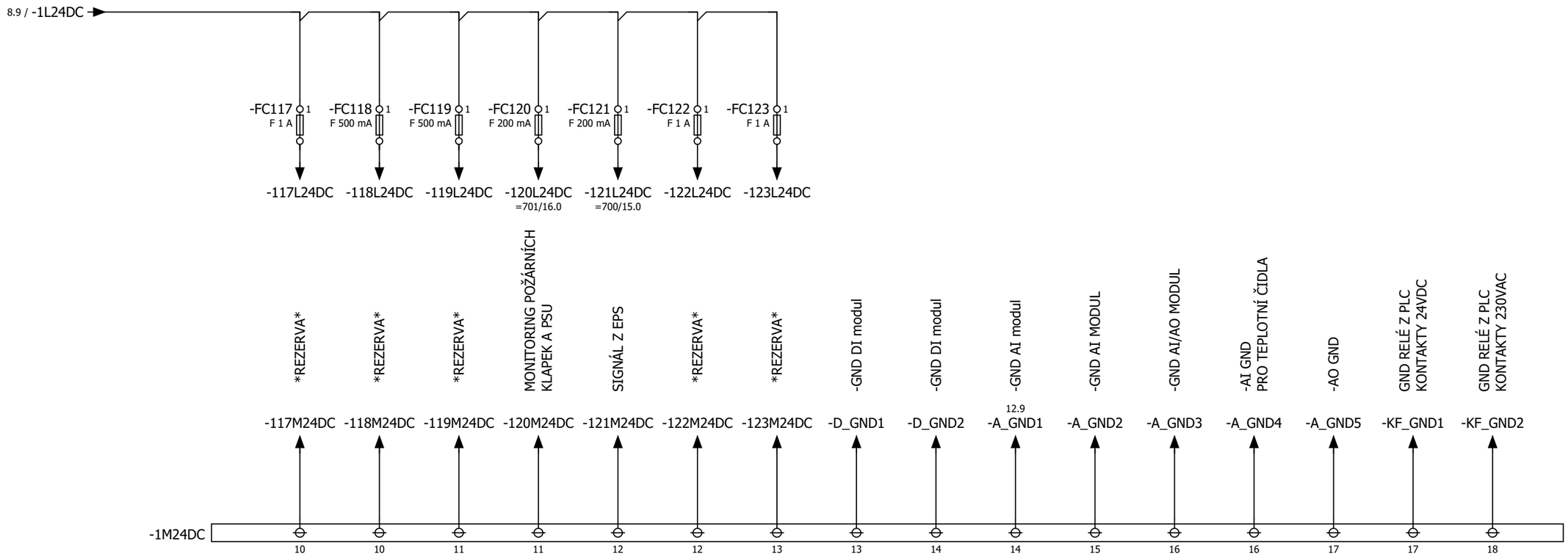


			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		NAPÁJENÍ 24VDC	Schéma rozvaděče +RMaR1.2	
			Zprac..	Jiří Gardian					
			Zkontr.	Kamil Bunček				=	+ RMaR4.1
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS				

List 7
List 16

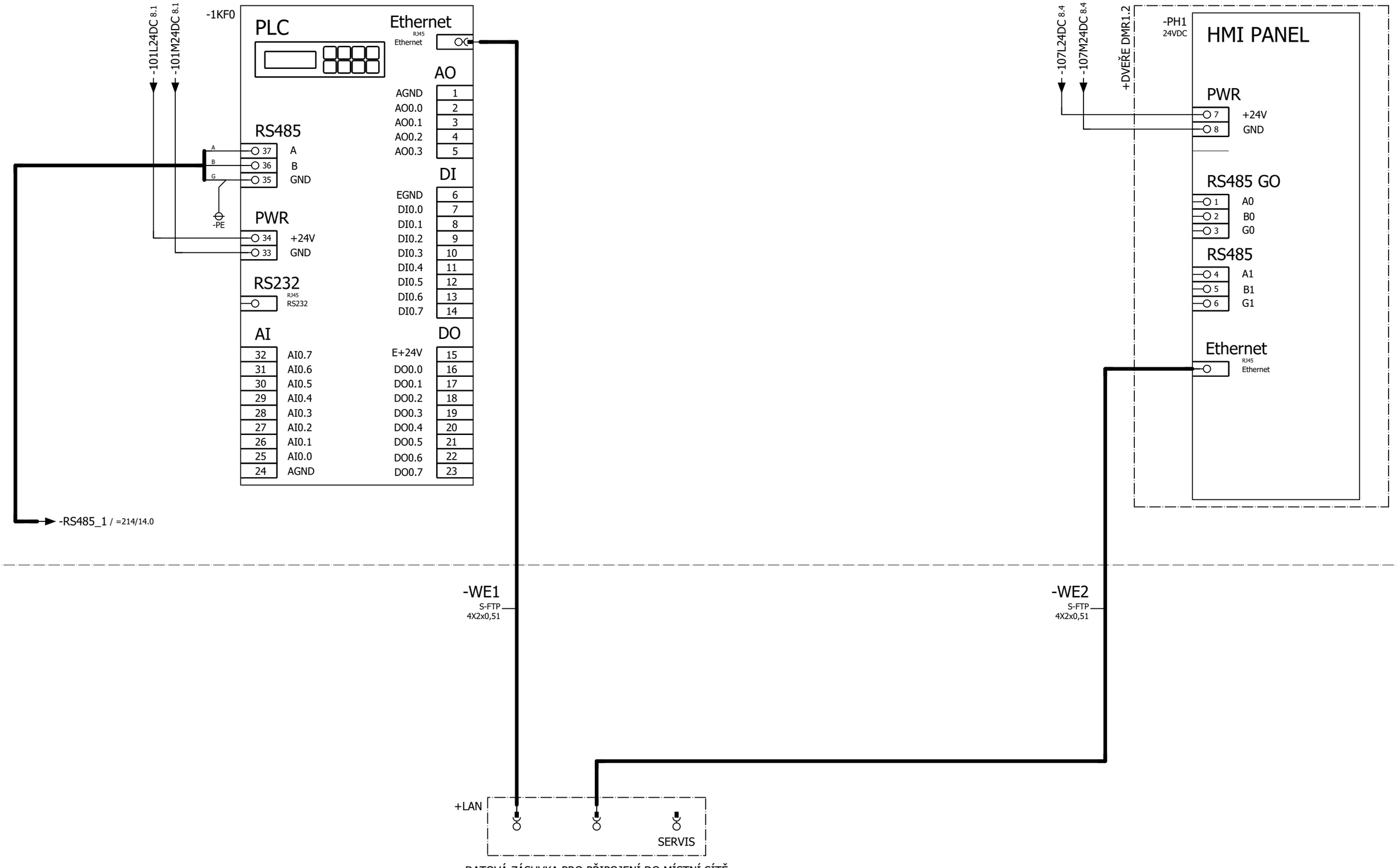


			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		ROZJIŠTĚNÍ 24VDC	Schéma rozvaděče +RMaR1.2			
			Zprac..	Jiří Gardian							
			Zkontr.	Kamil Bunček				=	+ RMaR4.1	List	8
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS					List	16

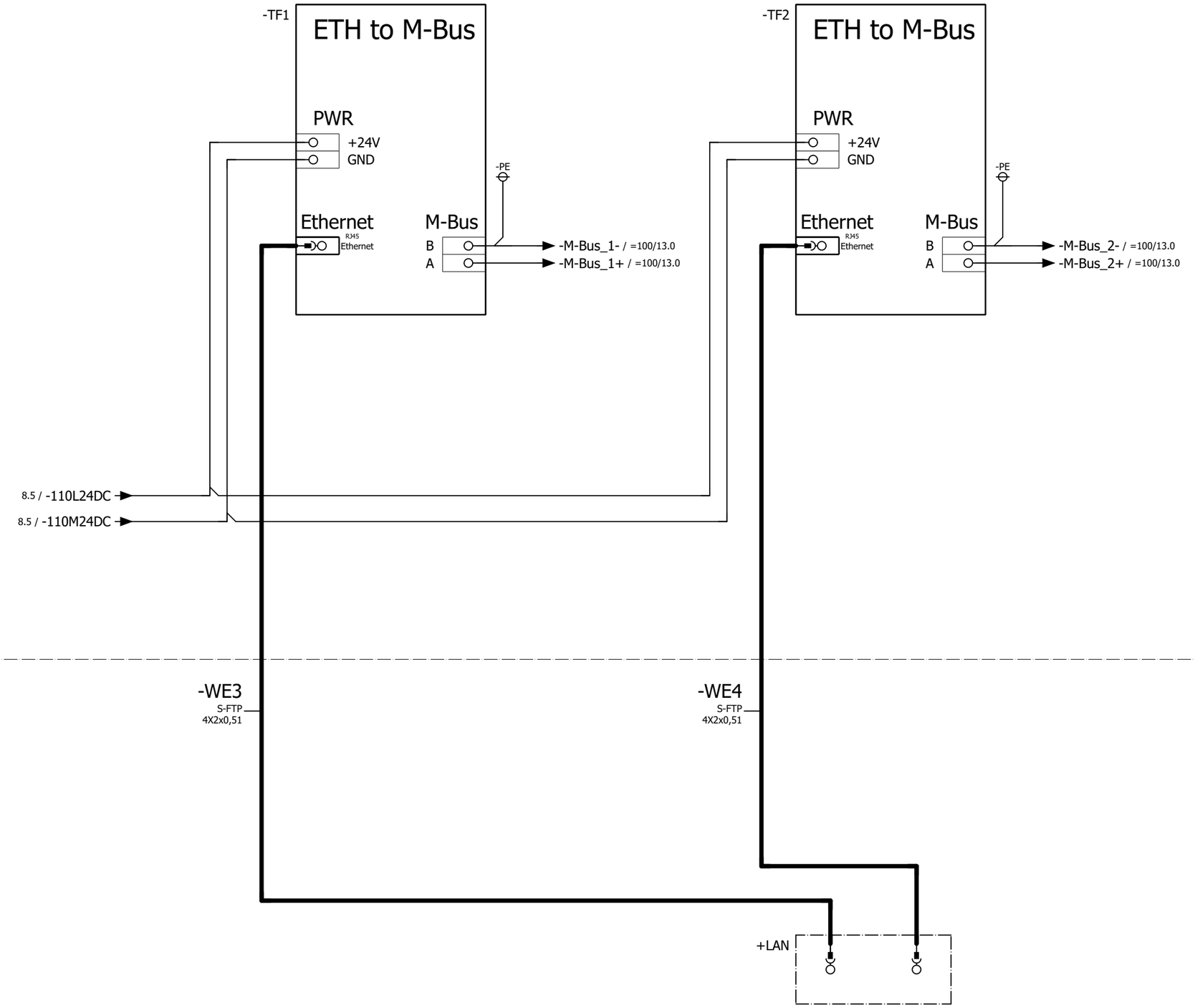


			Datum	28.11.2024			ROZJIŠTĚNÍ 24VDC	Schéma rozvaděče +RMaR1.2	
			Zprac..	Jiří Gardian					
			Zkontr.	Kamil Bunček	Schéma rozvaděče +RMaR1.2			=	+ RMaR4.1
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS				

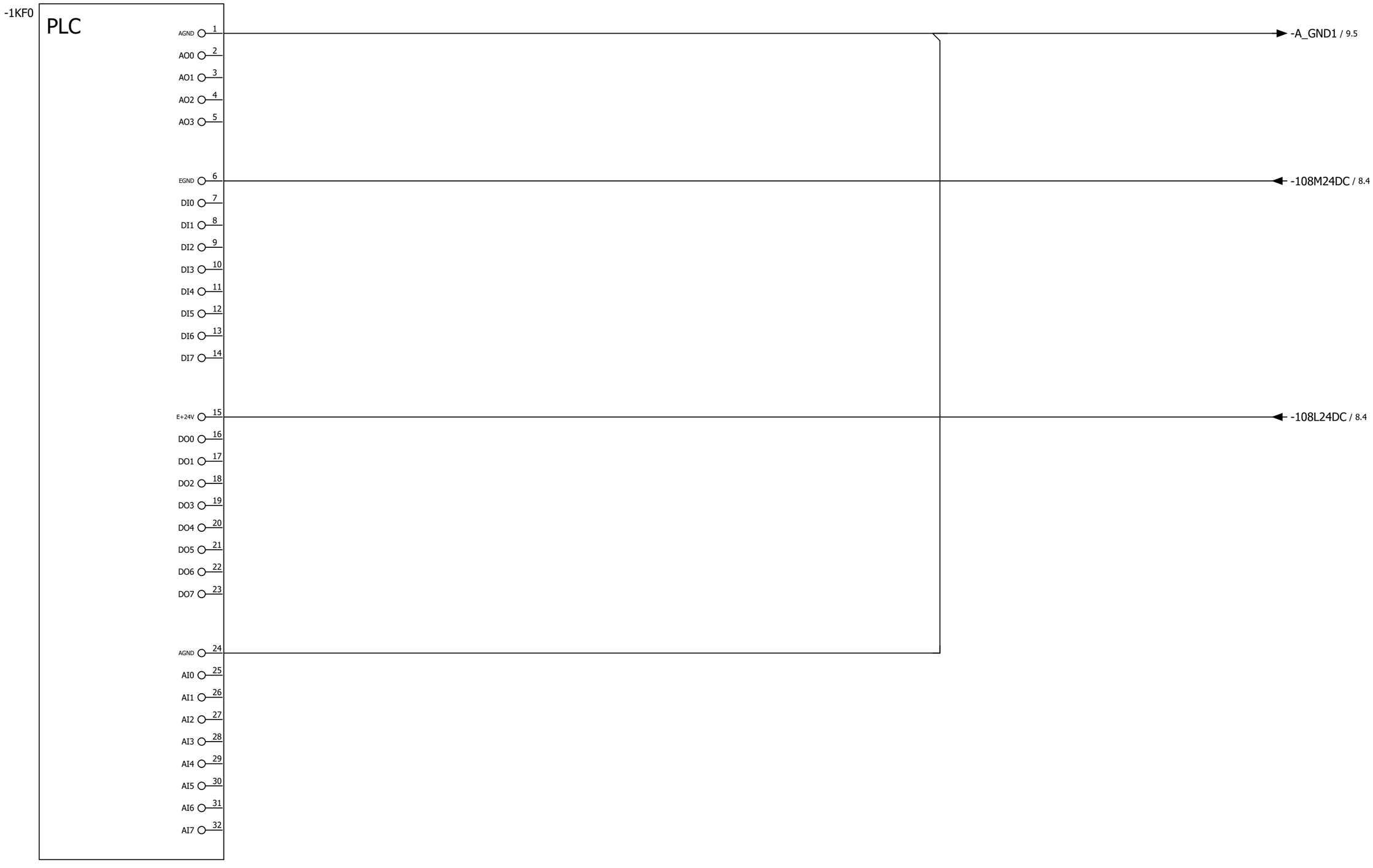
List 9
List 16



			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		ŘIDÍCÍ SYSTÉM - USPOŘÁDÁNÍ MODULŮ ŘS	Schéma rozvaděče +RMaR1.2
			Zprac..	Jiří Gardian				
			Zkontr.	Kamil Bunček				= + RMaR4.1
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS			List 10 / List 16

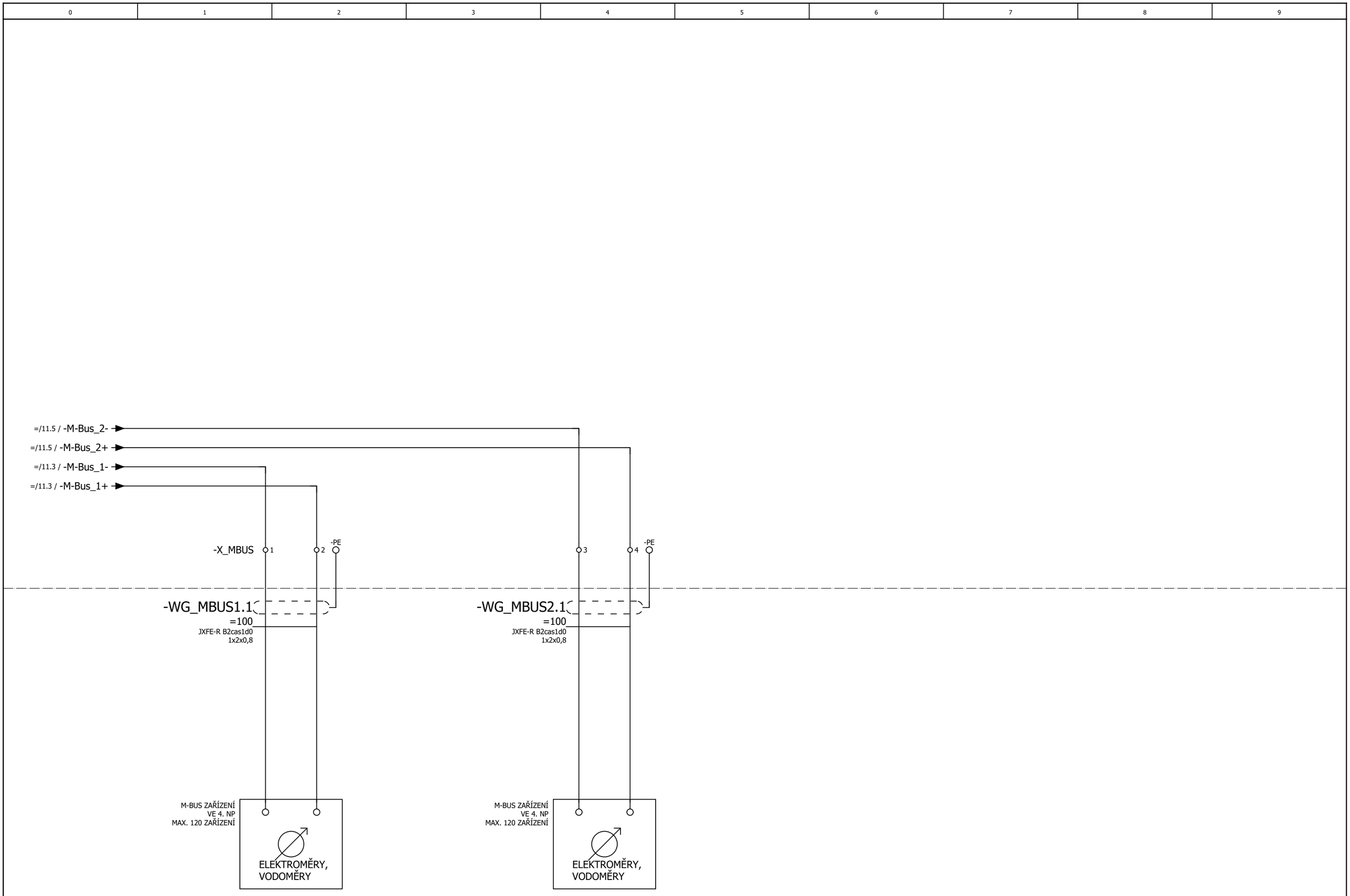


			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		ŘIDÍCÍ SYSTÉM - USPOŘÁDÁNÍ MODULŮ ŘS	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		
			Zprac..	Jiří Gardian						
			Zkontr.					=	+ RMaR4.1	List 11
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS					List 16



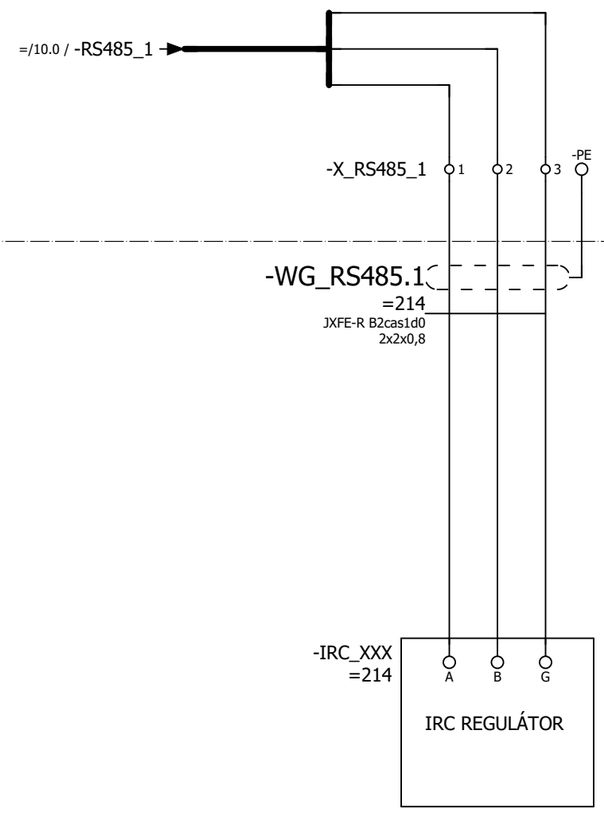
			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		PLC	Schéma rozvaděče +RMaR1.2	
			Zprac..	Jiří Gardian					
			Zkontr.	Kamil Bunček				=	+ RMaR4.1
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS				

List 12
List 16



			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče DMR1.1		MĚŘENÍ SPOTŘEBY ENERGIÍ A MÉDIÍ	Schéma rozvaděče DMR1.1	
			Zprac..	Ing. Vojtěch Babič					
			Zkontr.	Ing. Tomáš Husník				= 100	+ RMaR4.1
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD:				

List 13
List 16



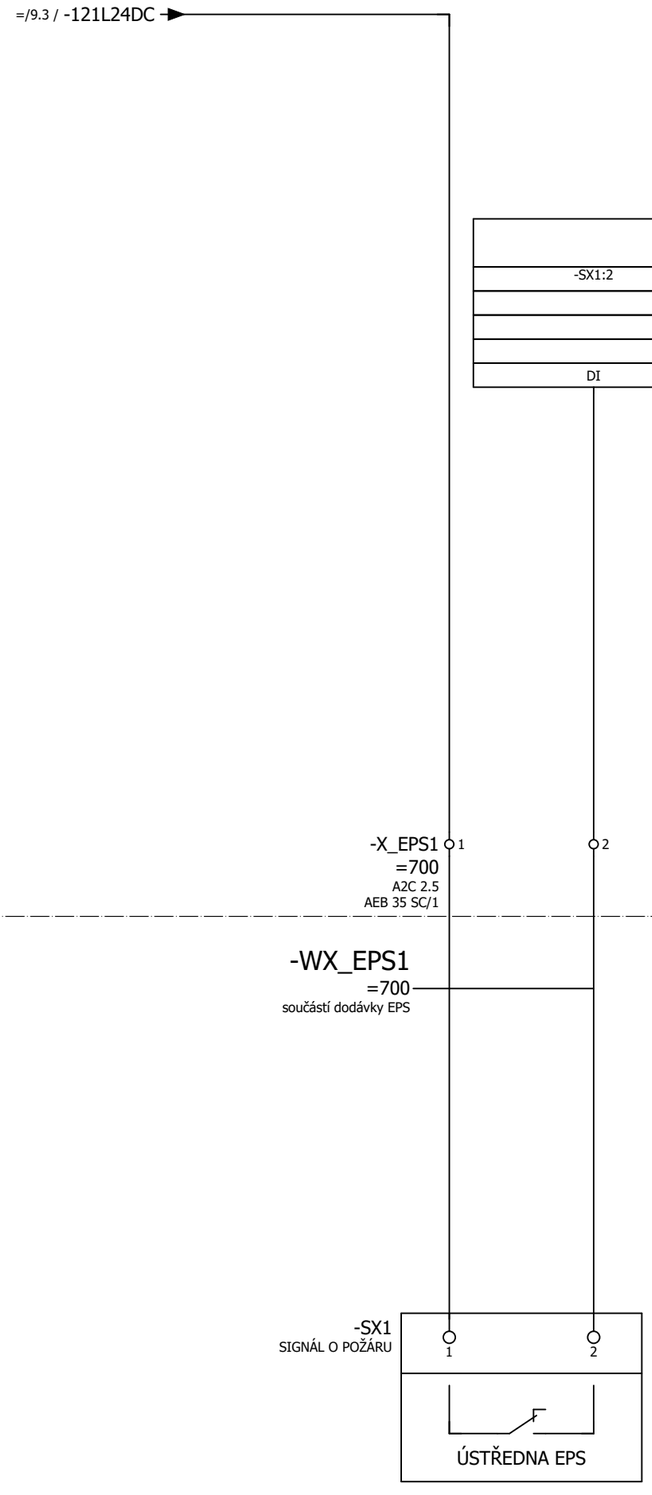
POZNÁMKA:

-IRC_XXX - IRC REGULÁTOR_ČÍSLO POKOJE

PLATÍ PRO NÁSLEDUJÍCÍ POKOJE:

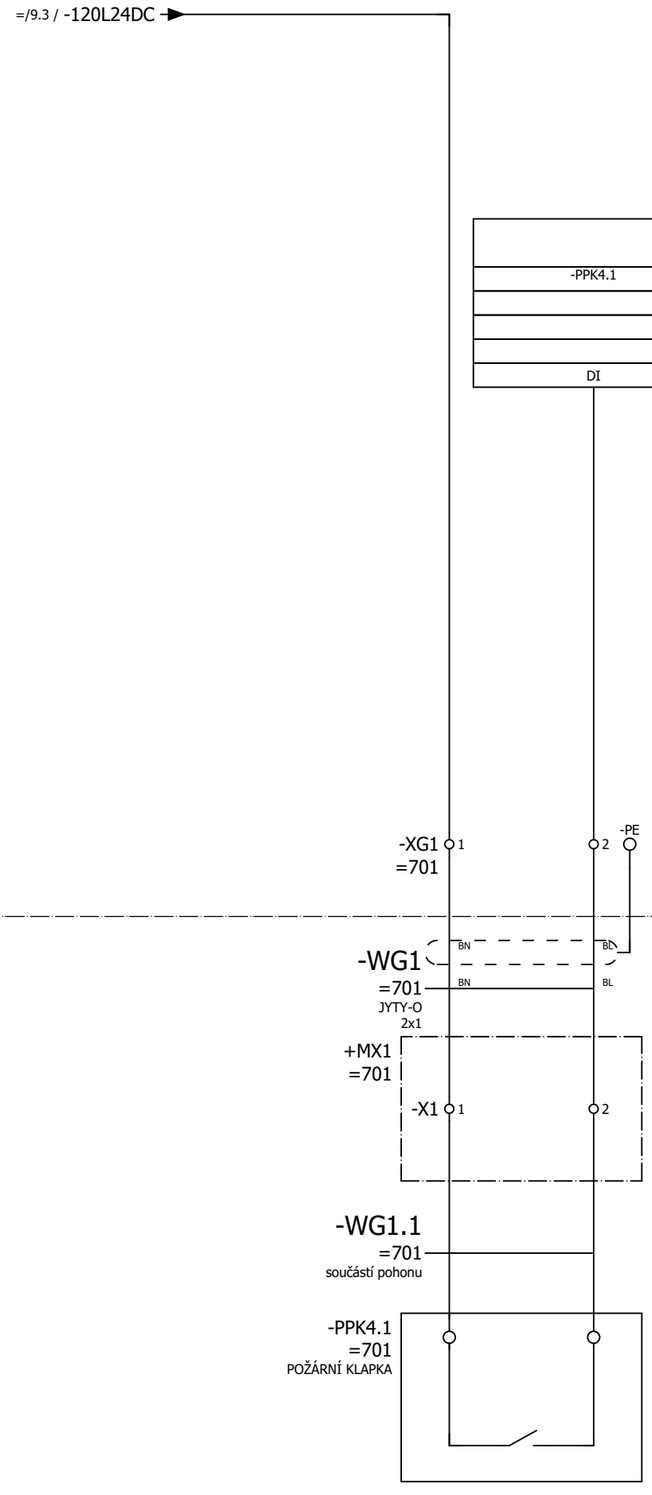
C4.02a	
C4.03a	
C4.04a	
C4.05a	C4.20c
C4.06a	C4.20d
C4.07a	C4.21a
C4.08a	C4.22a
C4.09a	C4.27a
C4.10a	C4.28a
C4.11a	C4.29a
C4.12a	C4.30a
C4.13a	C4.31a
C4.14a	C4.32a
C4.15a	C4.33a
C4.16c	C4.34a
C4.16d	C4.35a

			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče DMR1.1		IRC REGULACE 4.NP	Schéma rozvaděče DMR1.1	
			Zprac..	Ing. Vojtěch Babič					
			Zkontr.	Ing. Tomáš Husník				= 214	+ RMaR4.1
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD:				List 14 / List 16



			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		SIGNÁL O POŽÁRU	Schéma rozvaděče +RMaR1.2	
			Zprac..	Jiří Gardian					
			Zkontr.	Kamil Bunček				= 700	+ RMaR4.1
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS				

List 15
List 16



			Datum	28.11.2024	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		MONITORING POŽÁRNÍCH STĚNOVÝCH UZÁVĚRŮ	Schéma rozvaděče +RMaR1.2		
			Zprac..	Jiří Gardian						
			Zkontr.	Kamil Bunček				= 701	+ RMaR4.1	List 16
Změna	Datum	Název	Schválil	Ing. Tomáš Husník	Stupeň PD: RDS					List 16