


Napěťová soustava :

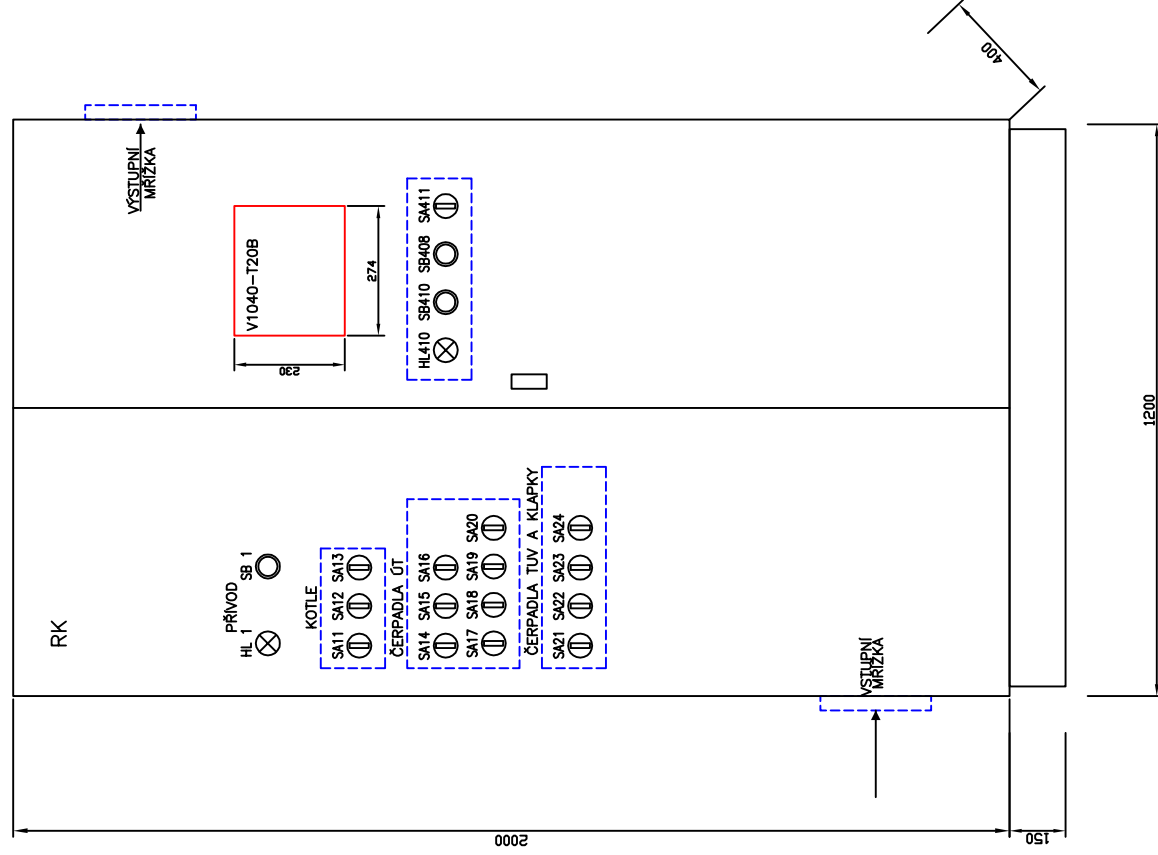
- 3N+PE AC 50Hz , 400V / TN-S
- 1PE+N AC 50Hz , 230V / TN-S
- 2 DC 24V / SELV

Ochrana před úrazem elektrinou dle ČSN 33 20 01, ČSN 332000-4-41-ed. 2**NN:**

- ochrana základní (živých částí) : Izolací, krytím.
- ochrana při poruše (neživých částí) : Automatickým odpojením od zdroje malým bezpečným napětím
- ochrana doplňková : pospojováním

STAVEBNÍK VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA, STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA A JAZYKOVÁ ŠKOLA S PRÁVEM STÁTNÍ JAZYKOVÉ ŠKOLY Masarykova 197, 284 11 Kutná Hora	
STAVBA REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VOŠ a SPŠ, Masarykova 197, Kutná Hora	
OBJEKT PS 01 KOTELNA	
PROJEKTOVÁ ČÁST D.2.1c – ELEKTROINSTALCE, MĚŘENÍ A REGULACE UZEMNĚNÍ A BLESKOSVODY	
ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ ČÁSTI  ČKJ Projekt, spol. s r.o. Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9 IČ. 452 80 495 kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a 102 00 Praha 10 tel. 272 088 180, fax 272 088 188 mob. +420 603 801 400 E-mail : projekt@ckj.cz	ZODP. PROJEKTANT PROJ. ČÁSTI Ing. Jiří Ehrenberger VYPRACOVAL Ing. Jiří Ehrenberger MĚŘÍTKO 1 : 20 POČET A4 40x44
AUTORIZOVANÁ OSOBA / ČÍSLO AUTORIZACE Ing. Jiří Ehrenberger / ČKAIT 0009352	DATUM 12/2017 STUPEŇ DPS
NÁZEV PŘÍLOHY RK – ROZVADĚČ KOTELNY OBVODOVÉ SCHEMA	
INDEX CKJ-10/2017-P40	ČÍSLO PŘÍLOHY D2.1c-ES/MaR-VPO2

POHLED NA ROZVADĚČ



Skříňový rozvaděč s dělenými dvěřmi
Rozměry 1200x2000x400 mm (š x v x h)
Sokl v. 150 mm

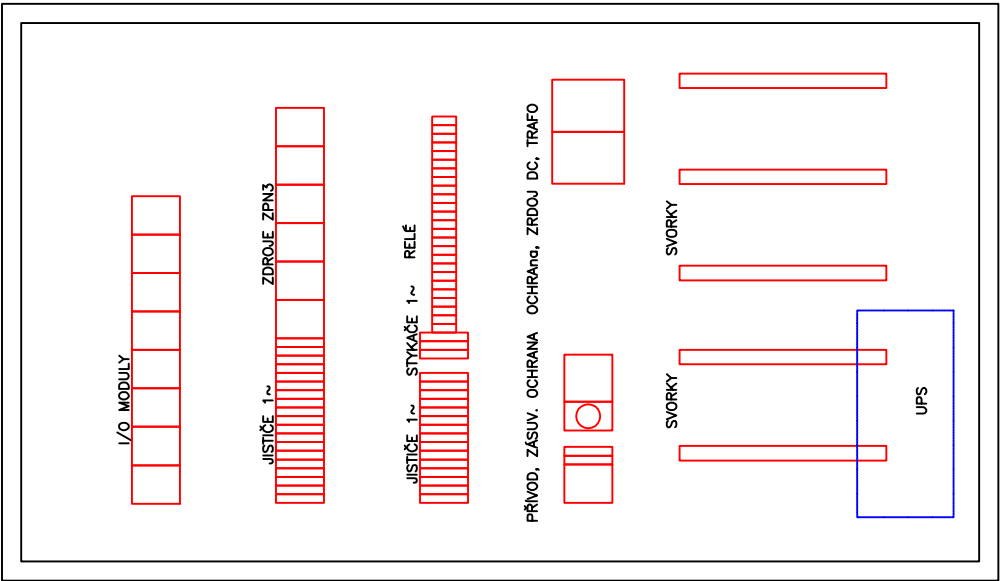
krytí: IP 54/20,
vývody: Spodem, soklem

LEGENDA ŠTÍTKŮ:

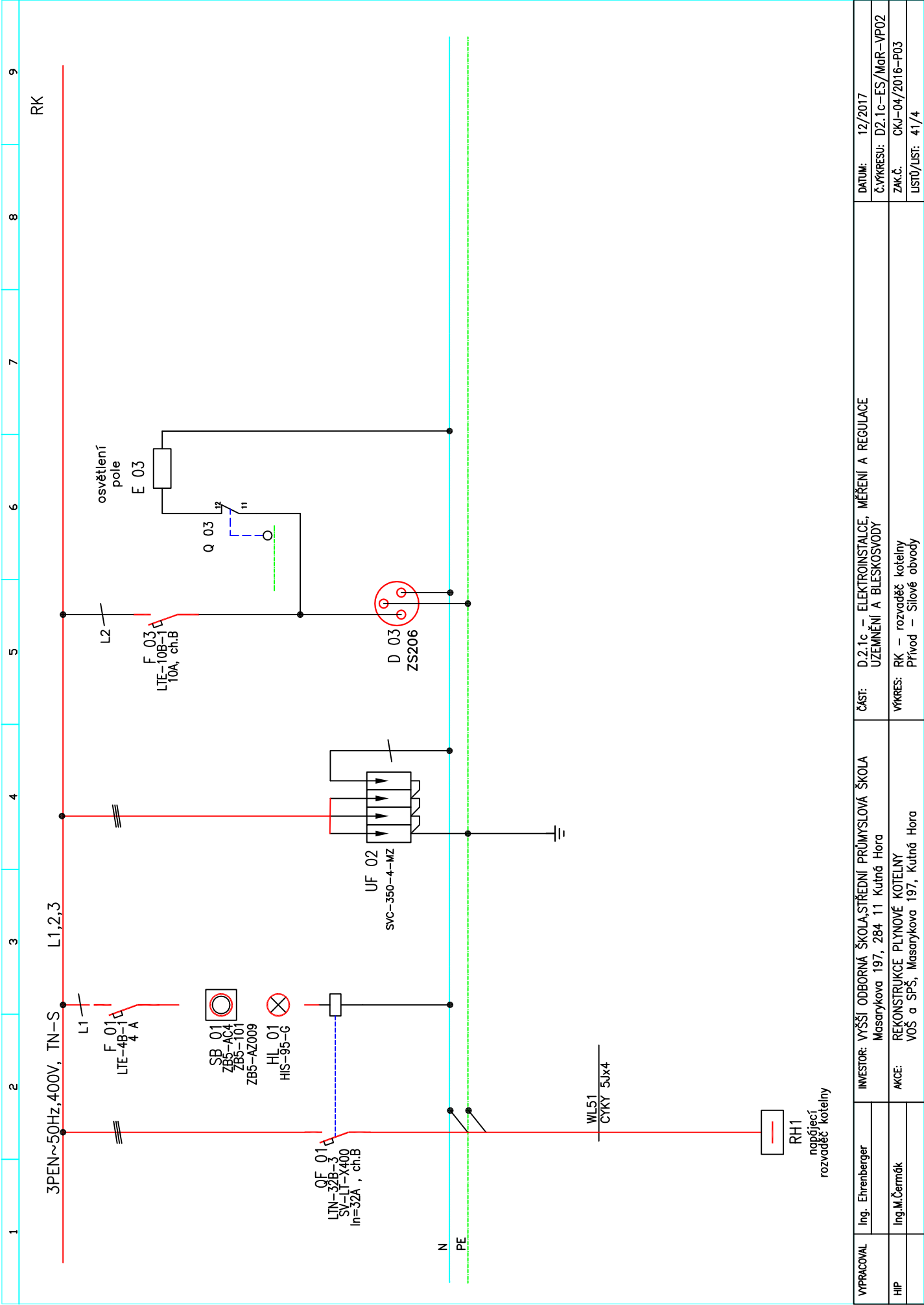
- | | |
|-------|---------------------------------------|
| SB 1 | STOP |
| HL 1 | ZAP |
| SA11 | K1-ZAP/YVP |
| SA12 | K2-ZAP/YVP |
| SA13 | K3-ZAP/YVP |
| SA14 | M14-OČ_0T1, UČEB. ZAPAD
AUT-0-ZAP |
| SA15 | M15-OČ_0T5, UČEB. VÝCHOD
AUT-0-ZAP |
| SA16 | M16-OČ_0T2-SPRAVA ŠKOLY
AUT-0-ZAP |
| SA17 | M17-CO_0T4-UČEBNY SEVER
AUT-0-ZAP |
| SA18 | M18-CO_0T3-CHOUBY, SOCIALÁL |
| SA19 | M19-CO_0T-VĚTEV "CH"
AUT-0-ZAP |
| SA20 | M20-CO_DILNY
AUT-0-ZAP |
| SA21 | M21-ČERP. NABIJEČI
AUT-0-ZAP |
| SA22 | M22-ČERP. CIRKUL.
AUT-0-ZAP |
| SA23 | Y23-KLAPKA TUV1
OTEV-ZAV-AUT |
| SA42 | Y42-KLAPKA TUV2
OTEV-ZAV-AUT |
| SB408 | RESET INDIKACE PLYNU |
| HL410 | SOUHRNNÁ PORUCHA |
| SB410 | RESET |
| SA411 | HUP
AUT-0-ZKOUŠKA |

INVESTOR:	VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA, STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA Masarykova 197, 284 11 Kutná Hora	Část:	D.2.1c – ELEKTROINSTALCE, MĚŘENÍ A REGULACE UZEMNĚNÍ A BLESKOVODY	DATUM:	12/2017
AKCE:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VOŠ a SPŠ, Masarykova 197, Kutná Hora	VÝKRES:	RK – rozvadeč kotelny Čelní pohled, rozměry	Č. VÝKRESU:	D.2.1c-ES/MaR-VP02
				ZAK.Č.	CKJ-04/2016-P03
				LISTŮ/LIST:	41/2

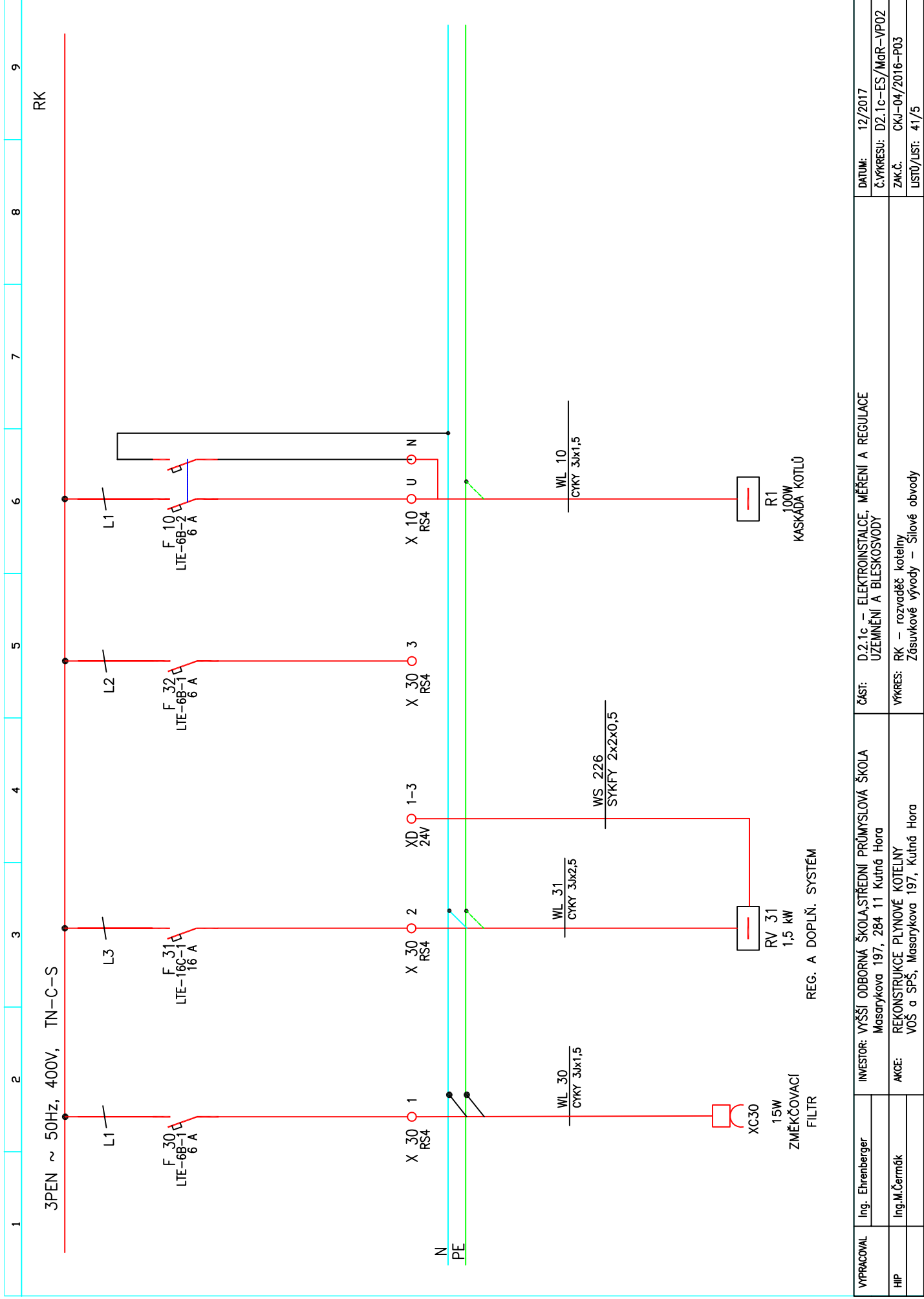
MONTÁŽNÍ PANEL

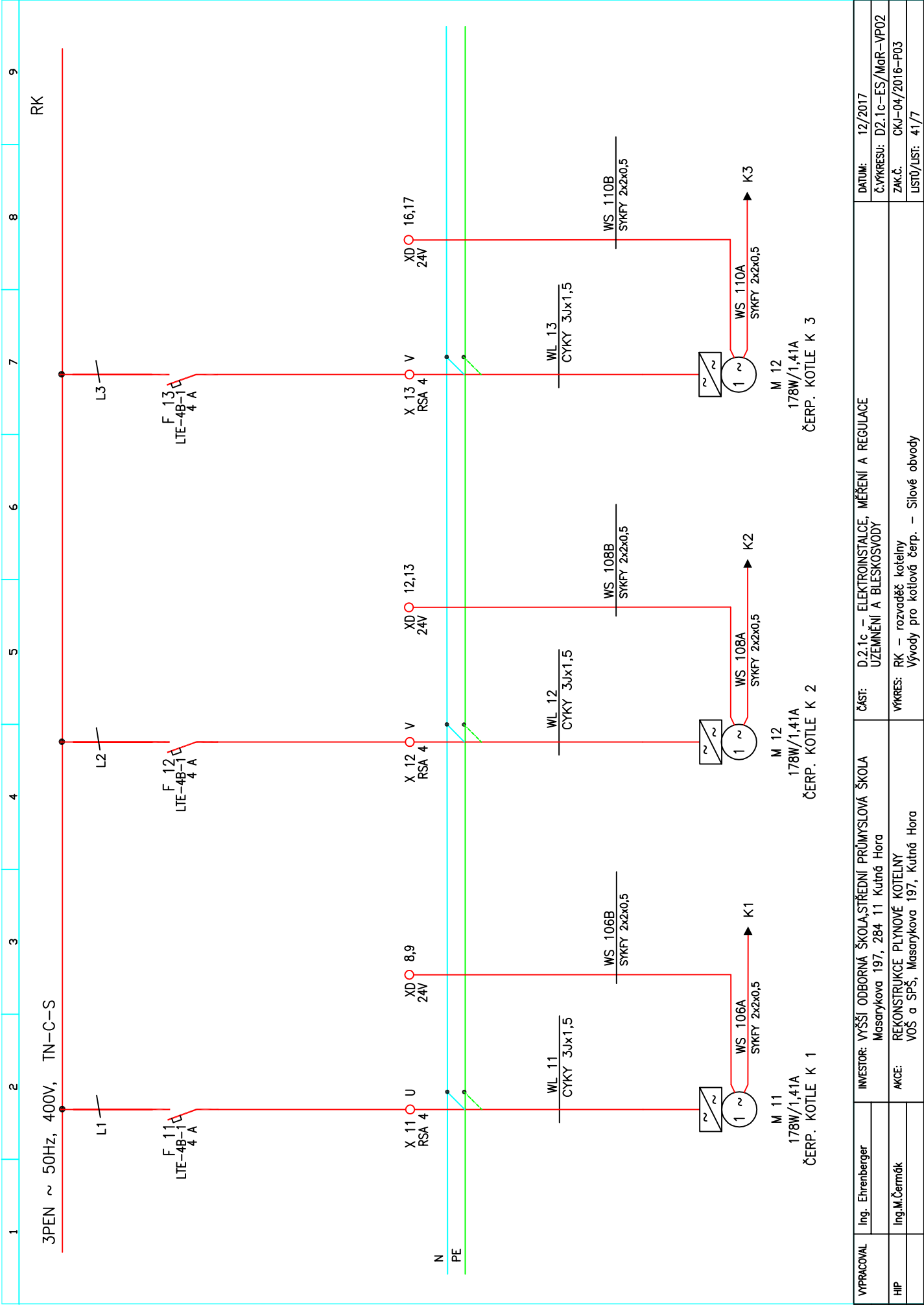


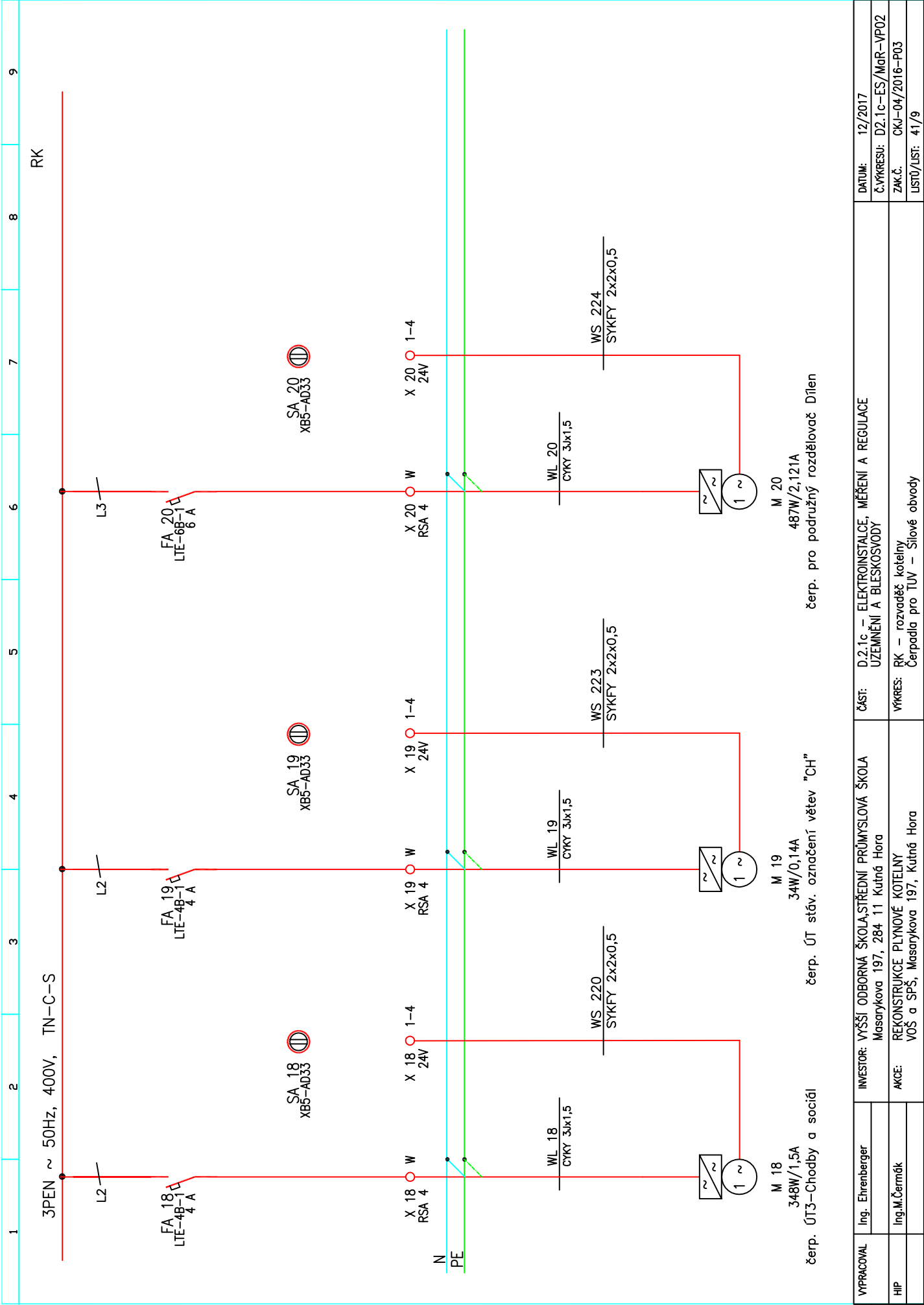
VYPRACOVAL	Ing. Ehrenberger	INVESTOR: VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA Masarykova 197, 284 11 Kutná Hora	ČÁST: D.2.1c – ELEKTROINSTALCE, MĚŘENÍ A REGULACE UZEMNĚNÍ A BLESKOSVODY	DATUM: 12/2017
HIP	Ing.M.Čermák	AKCE: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VOŠ a SPŠ, Masarykova 197, Kutná Hora	VÝKRES: RK – rozvaděč kotelny Montážní panel, návrh rozmístění výzbroje	Č.VÝKRESU: D2.1c-ES/MaR-VP02
				ZM.Č. OKJ-04/2016-P03
				LISTŮ/LIST: 41/3

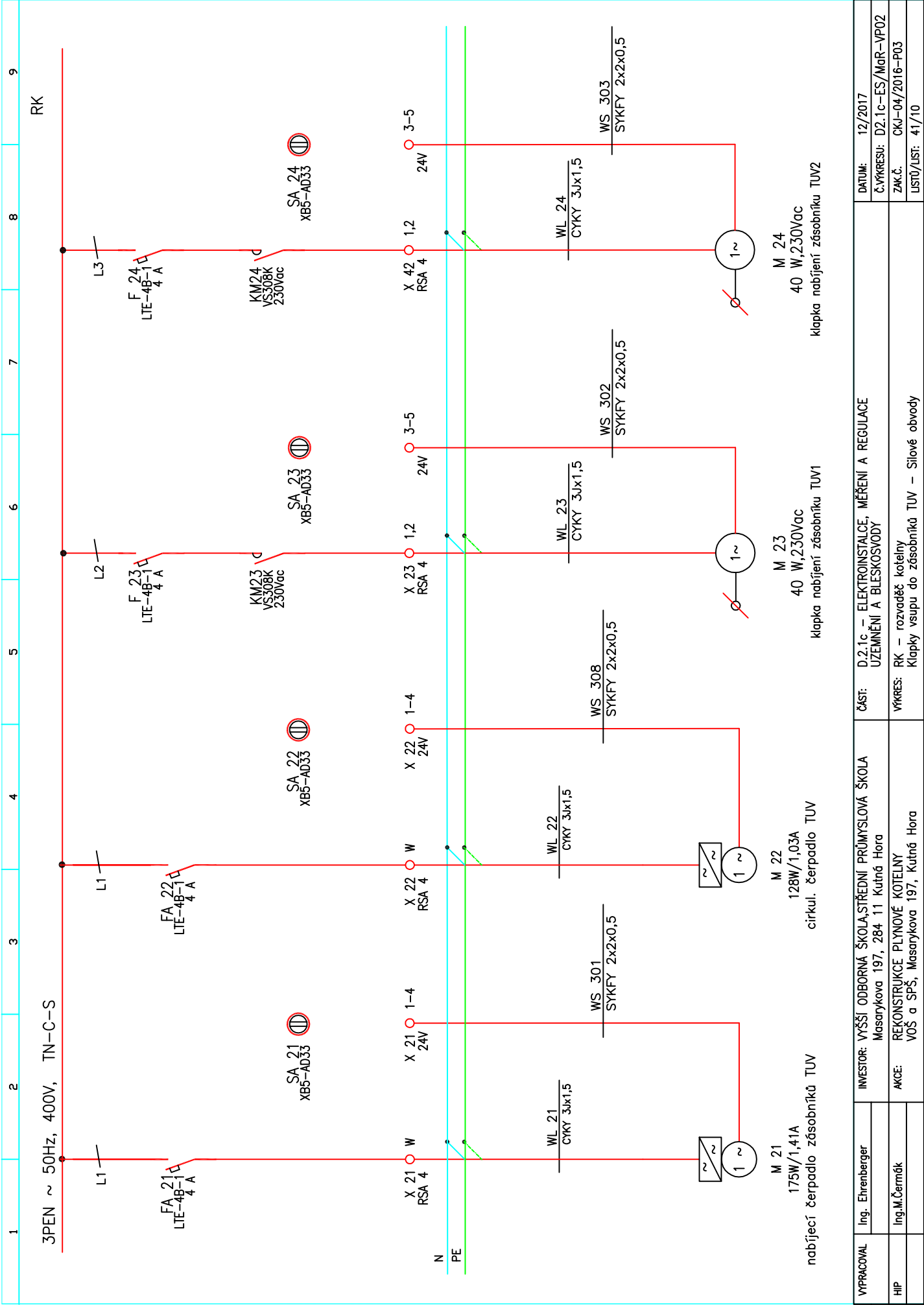


VYPRACOVAL	Ing. Ehrenberger	INVESTOR: VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA Masarykova 197, 284 11 Kutná Hora	Část: D.2.1c – ELEKTROINSTALACE, MĚŘENÍ A REGULACE UZEMNĚNÍ A BLESKOSVODY	DATUM: 12/2017
HIP	Ing.M.Čermák	AKCE: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VOŠ a SPŠ, Masarykova 197, Kutná Hora	VÝKRES: RK – rozvaděč kotelný Přívod – Silové obvody	Č.VÝKRESU: D2.1c-ES/MaR-VP02
				ZM.Č. CKJ-04/2016-P03
				LISTŮ/LIST: 41/4

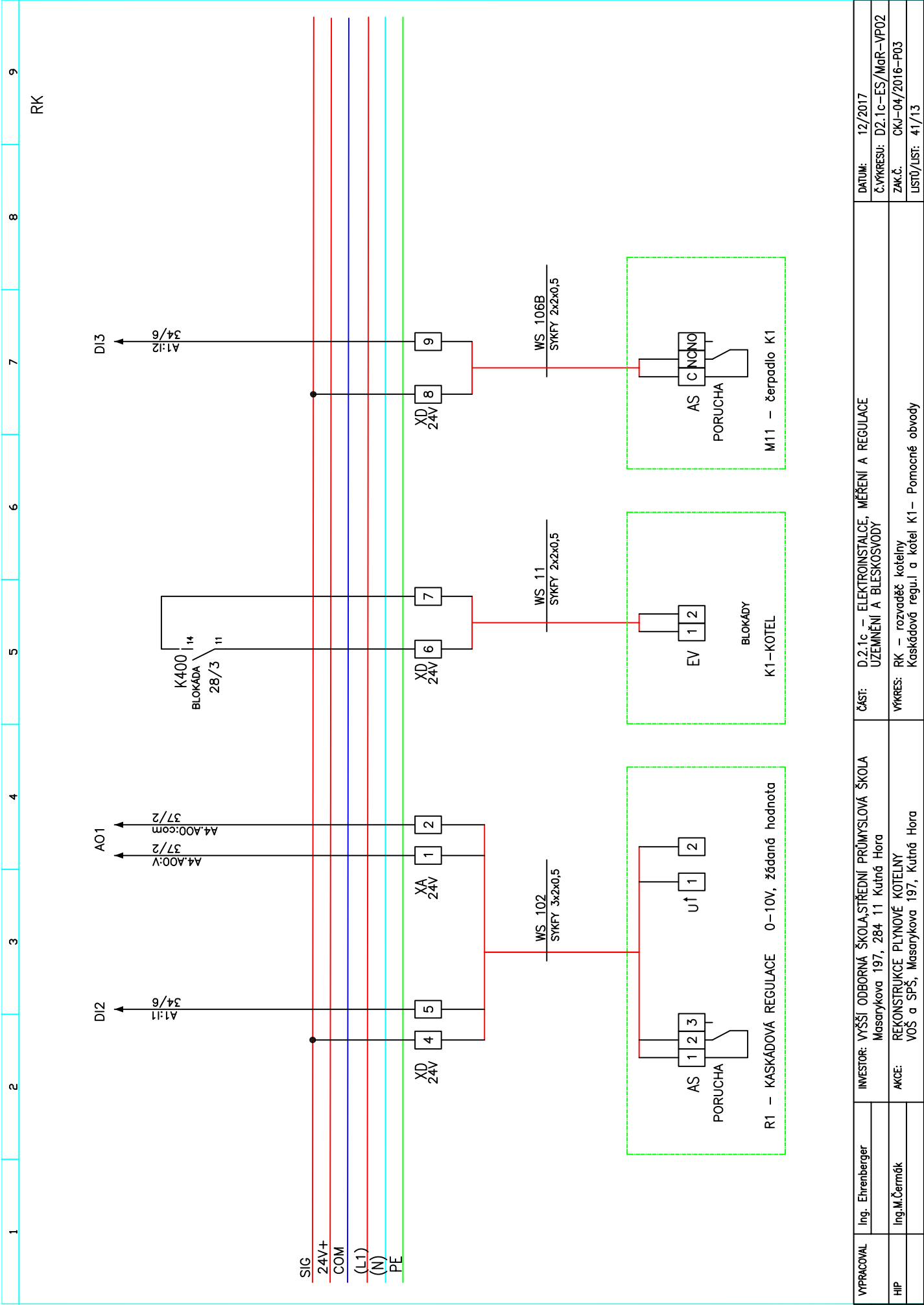


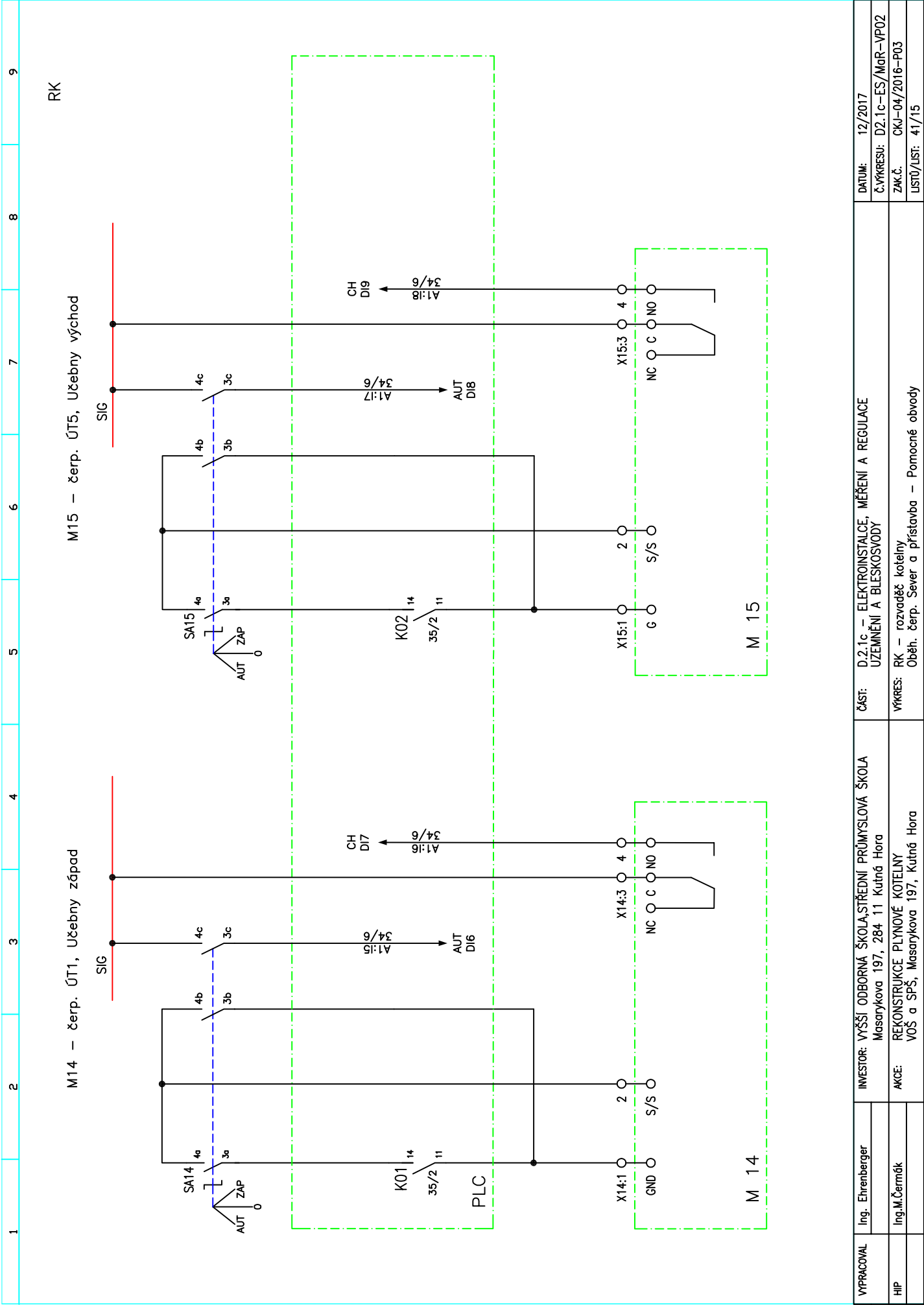


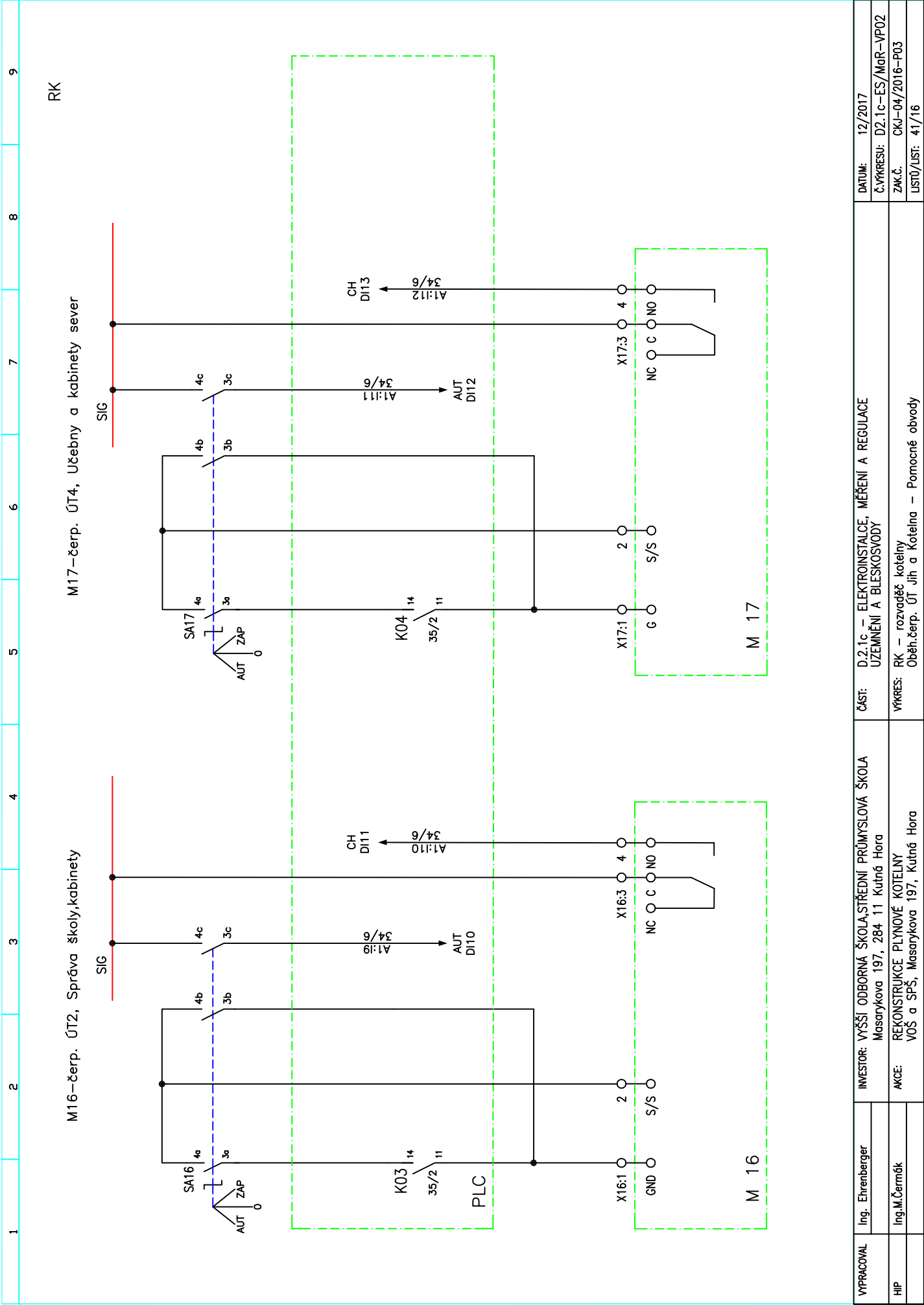


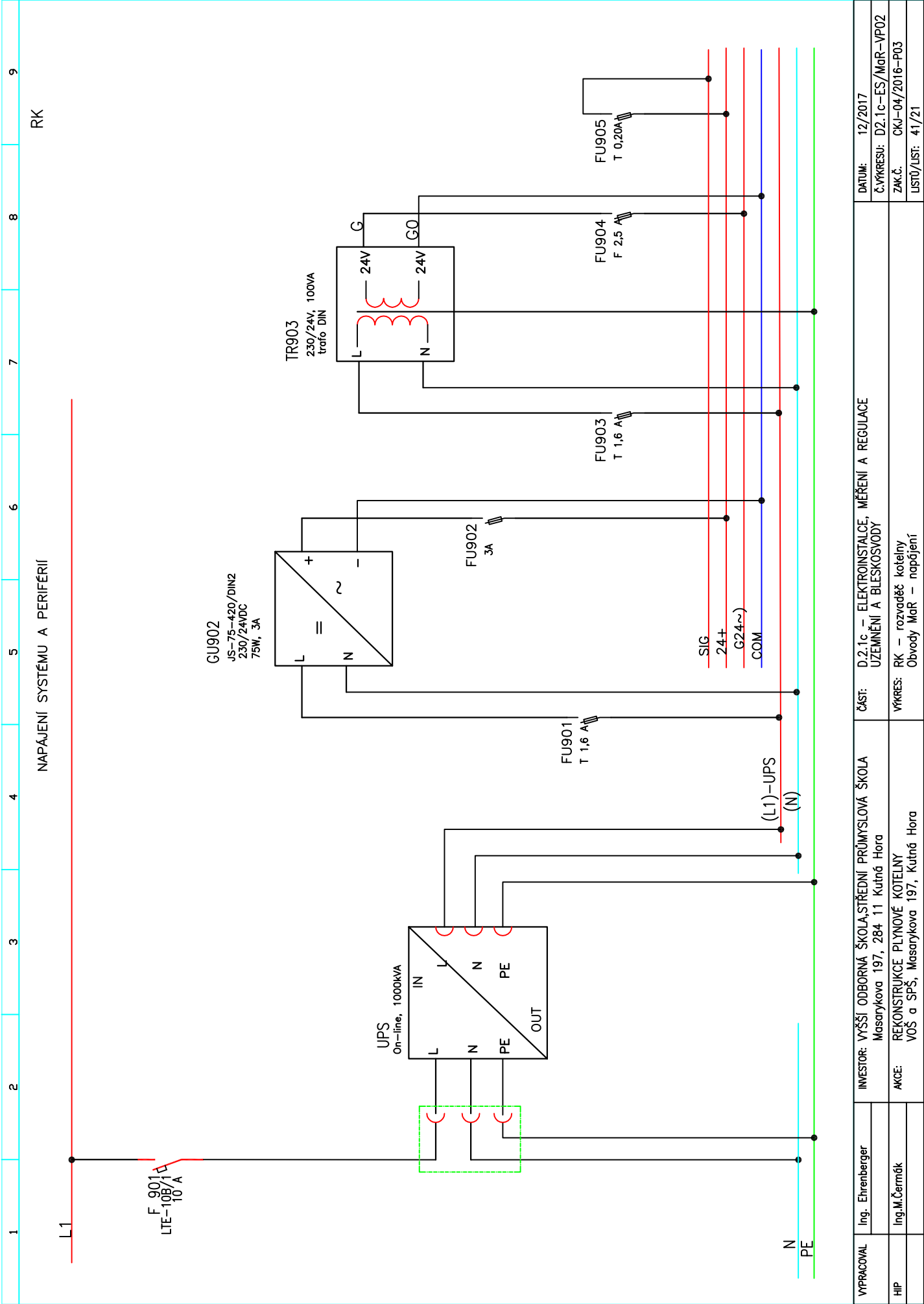


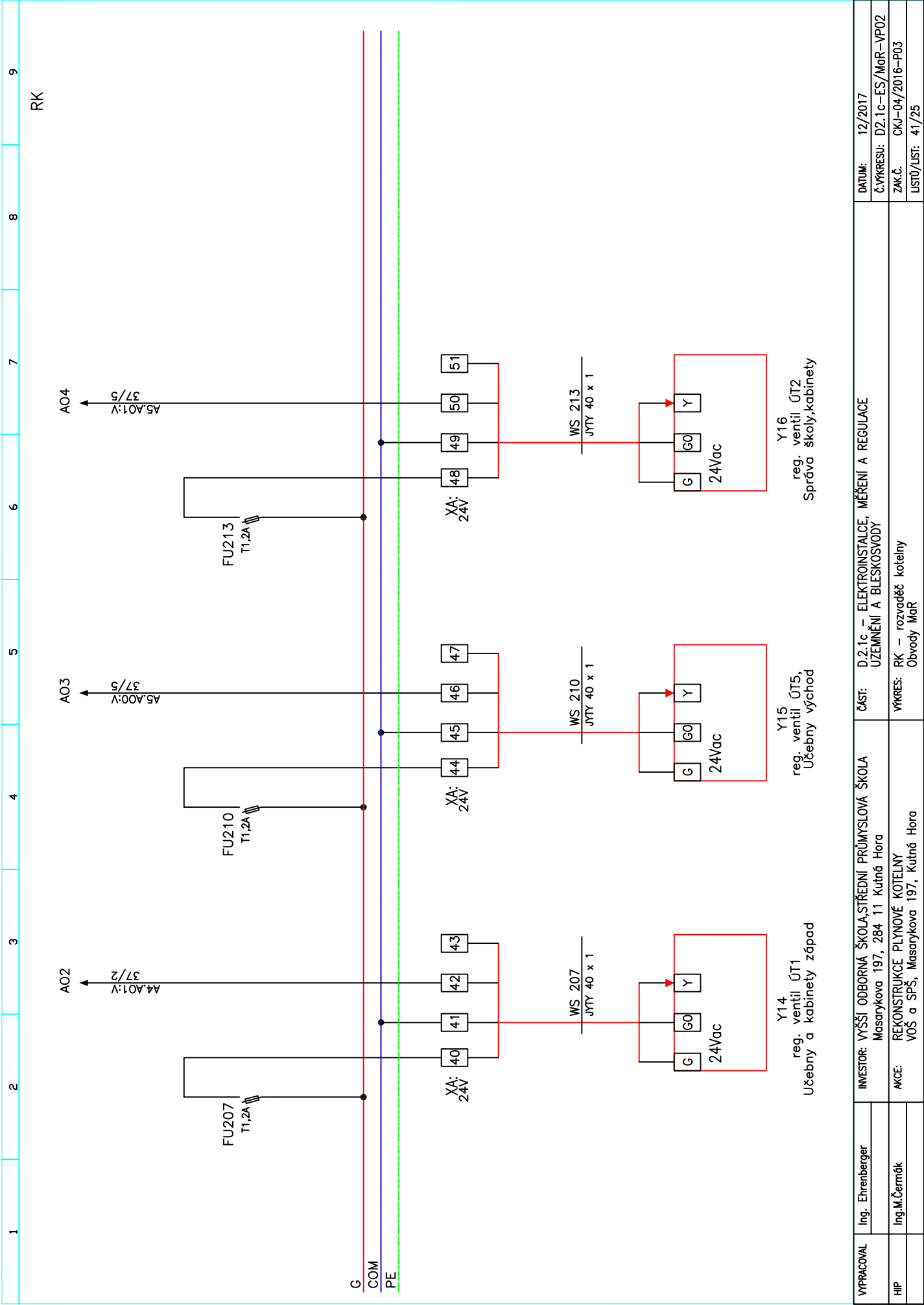
1	2	3	4	5	6	7	8	9
RV31 – REG. A DOPLŇ. SYSTÉM								
RK								
<div><div><div><div><div>SIG</div><div>24V+</div><div>COM</div><div>(L1)</div><div>(N)</div><div>PE</div></div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>XD</div><div>24V</div></div></div><div><div><div>WS 226</div><div>SYKFY 2x2x0,5</div></div><div><div><div>X</div><div>C</div></div><div><div>NO</div><div>NO</div></div><div><div>PORUCHA</div></div></div><div>RV31 – REG. A DOPLŇ. SYSTÉM</div></div><div><div><div>DI1</div><div>A1:IO</div><div>34/6</div></div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div></div></div></div>								
VYPRACOVAL	Ing. Ehrenberger	INVESTOR: VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA,STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA Masarykova 197, 284 11 Kutná Hora			ČÁST: D.2.1c – ELEKTROINSTALCE, MĚŘENÍ A REGULACE UZEMNĚNÍ A BLESKOVODY		DATUM: 12/2017	
HIP	Ing.M.Čermák	AKCE: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VOŠ a SPŠ, Masarykova 197, Kutná Hora			VÝKRES: RK – rozvaděč kotelny Doplňování, úprava vody – Pomocné obvody		Č.VÝKRESU: D2.1c-ES/MaR-VP02	
							ZAKČ. OKJ-04/2016-P03	
							LISTŮ/LIST: 41/12	

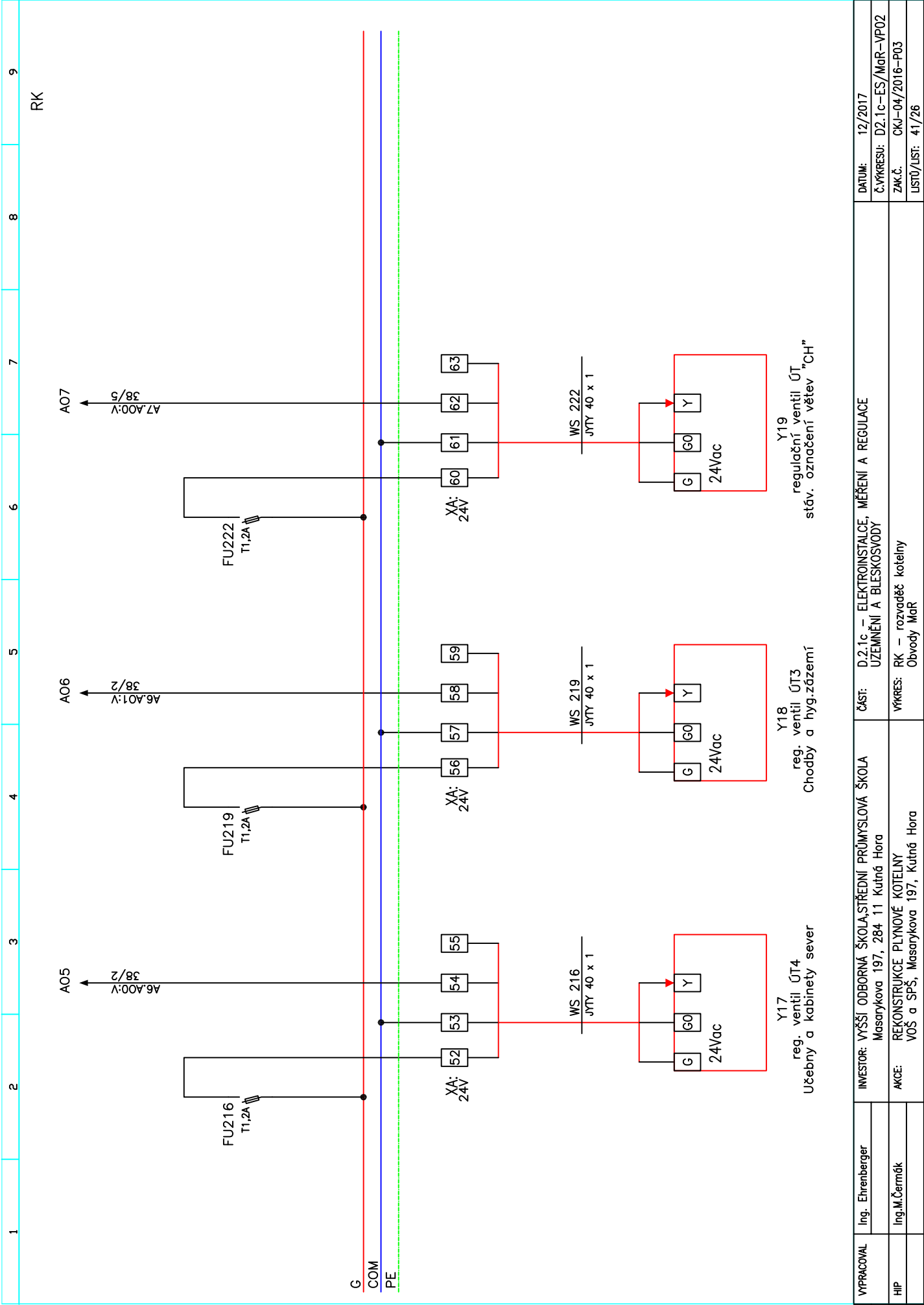




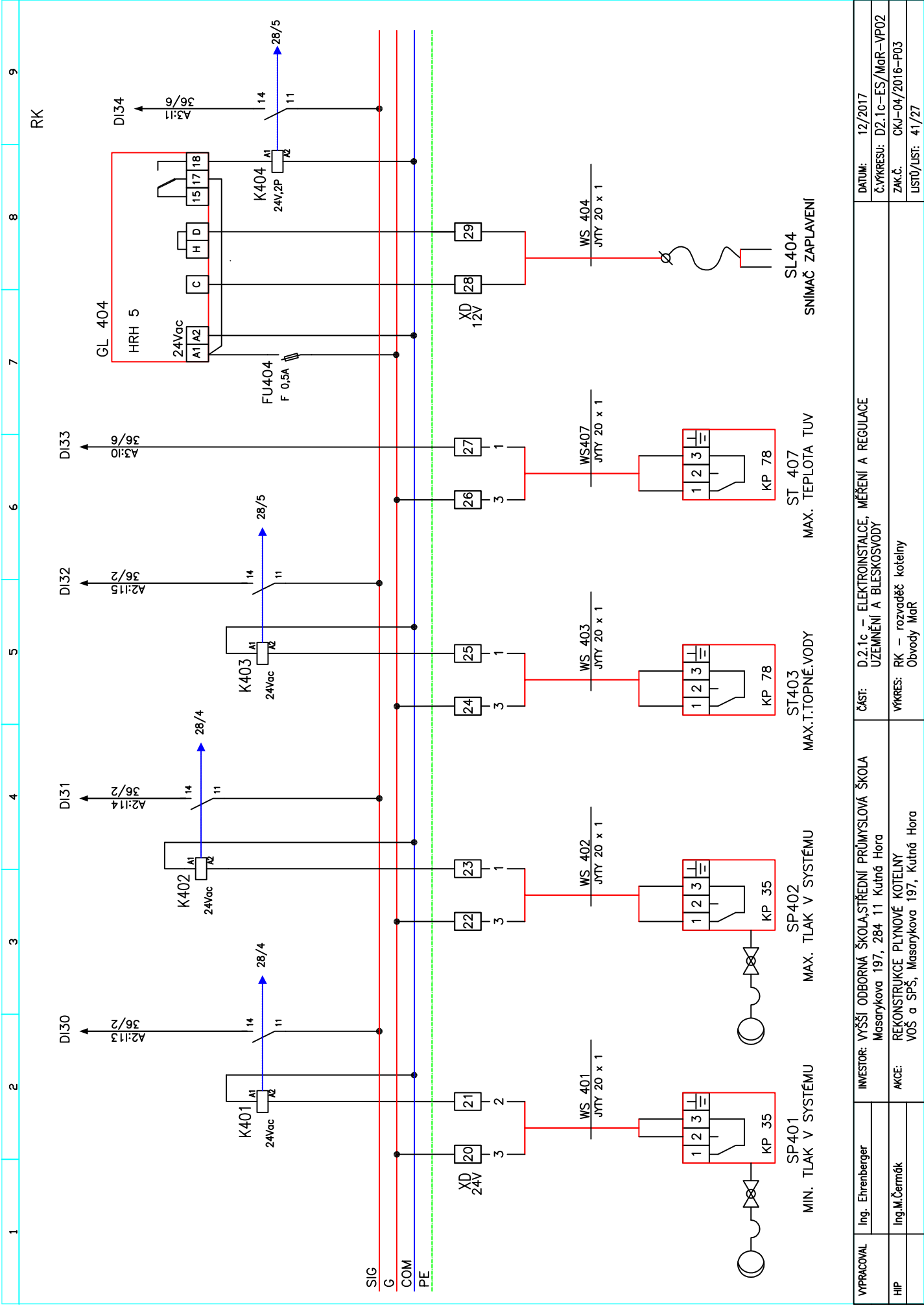


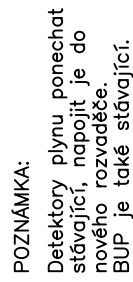






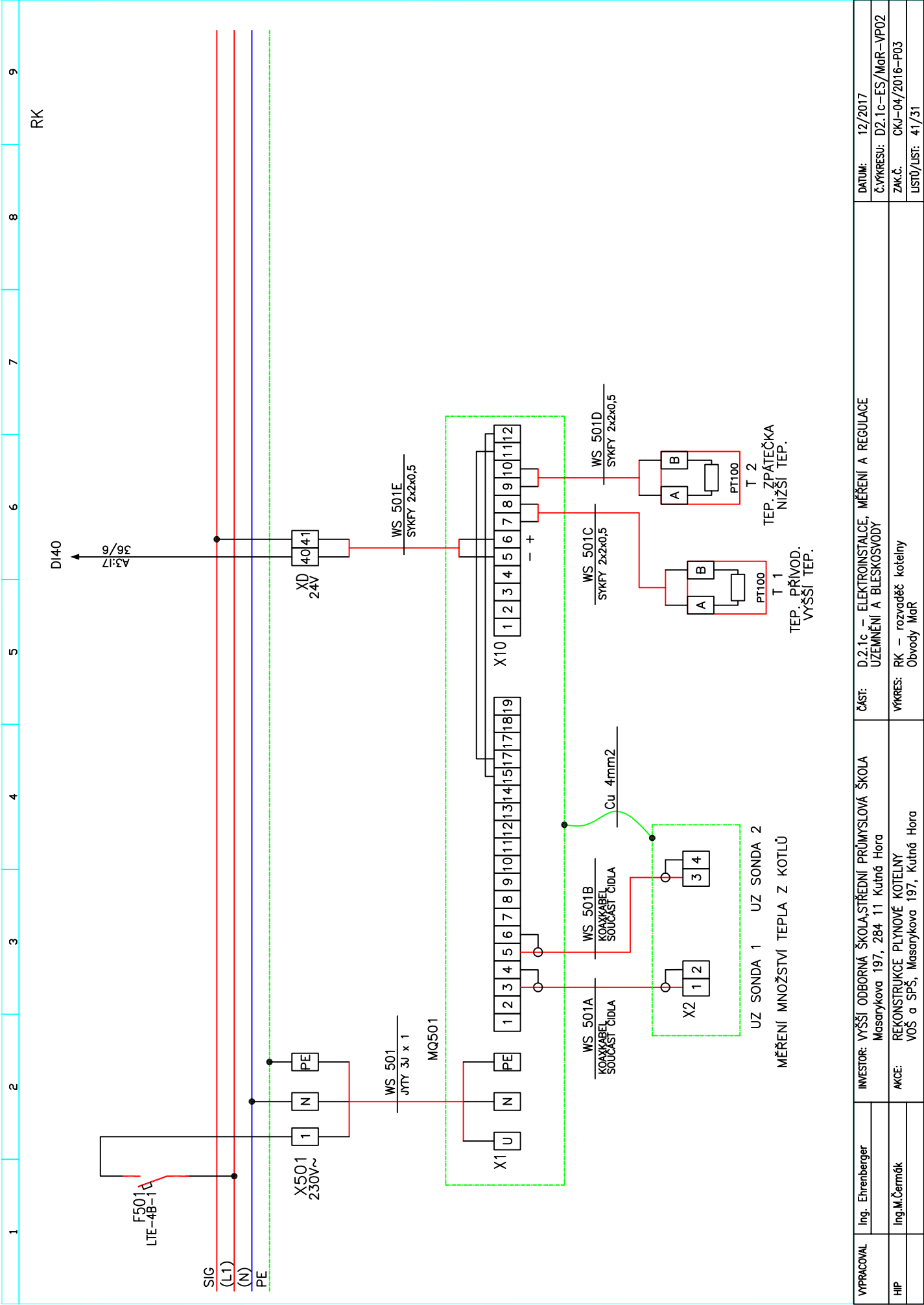
VYPRACOVAL	Ing. Ehrenberger	Části:	D.2.1c – ELEKTROINSTALCE, MĚŘENÍ A REGULACE	DATUM:	12/2017
HIP	Ing.M.Čermák	Uzemnění a bleskosvody	UZEMNĚNÍ A BLESKOSVODY	Č. VÝKRESU:	D2.1c-ES/MaR-VP02
		Výkres:	RK – rozvaděč kotelny	ZMČ.Č.	OKJ-04/2016-P03
			Obvody MaR	LISTŮ/LIST:	41/26

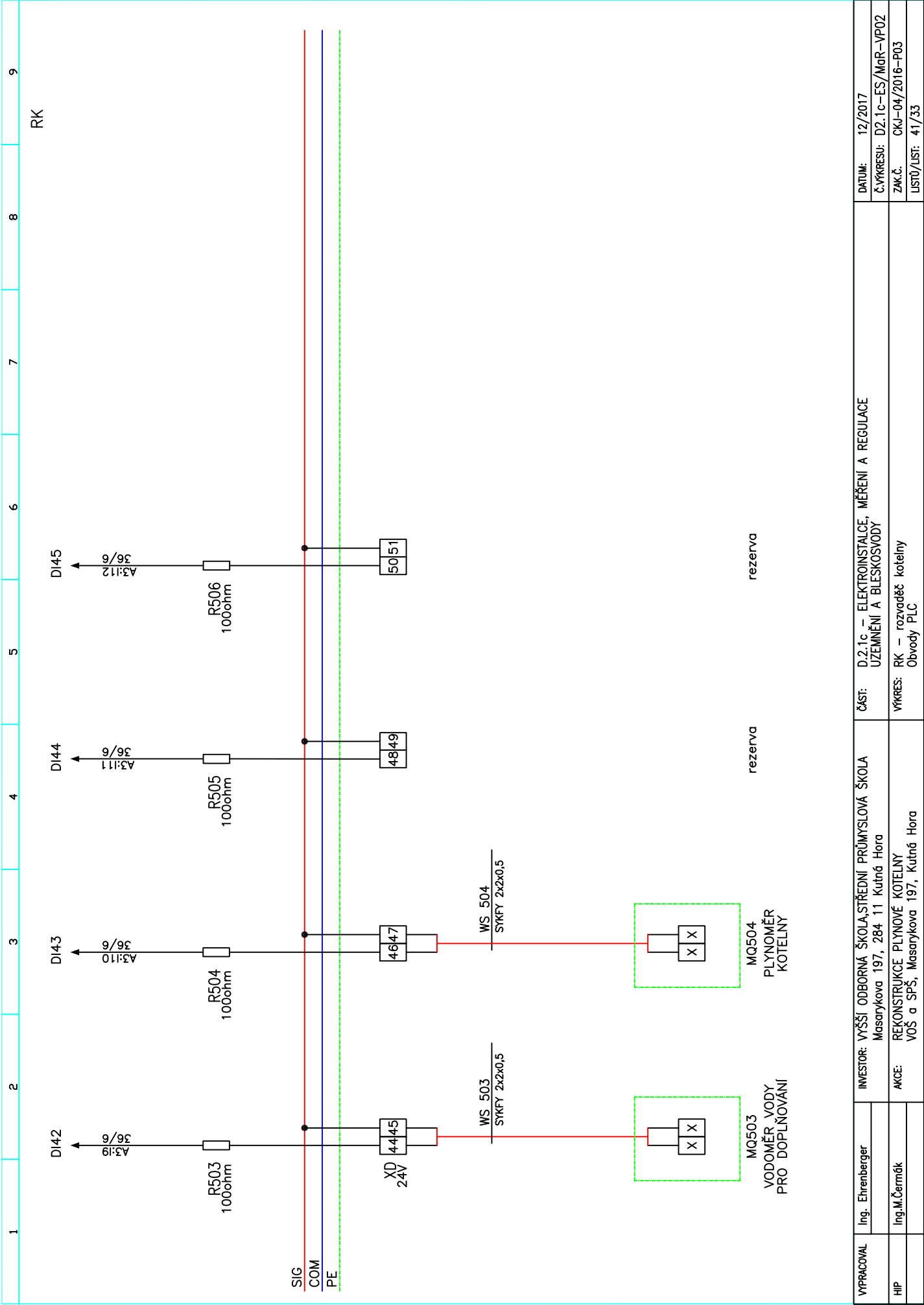




VPRAVOUČAL	Ing. Ehrenberger	INVESTOR: VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA, STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA Masarykova 197, 284 11 Kutná Hora	Části: D.2.1c – ELEKTROINSTALACE, MĚŘENÍ A REGULACE UZEMNĚNÍ A BLESKOVODY	DATUM: 12/2017
HIP	Ing.M.Čermák	AKCE: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VOŠ a SPŠ, Masarykova 197, Kutná Hora	VÝKRES: RK – rozvaděč kotelny Obvody MaR	Č. VÝKRESU: D2.1c-ES/MaR-VP02 ZAK.Č. CKJ-04/2016-P03 LISTŮ/LIST: 41/29

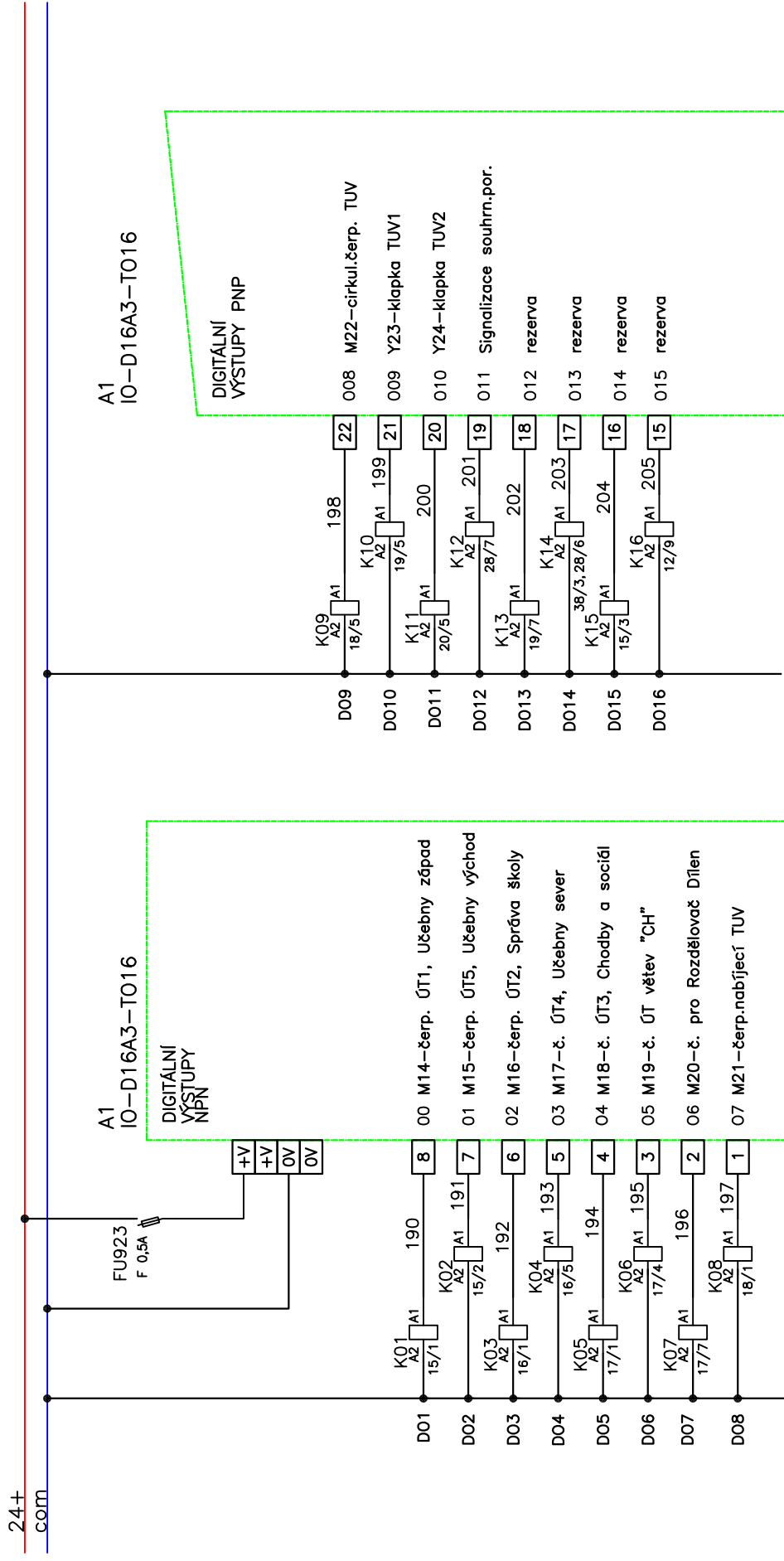
1	2	3	4	5	6	7	8	9
VPRACOVAL	Ing. Ehrenberger	INVESTOR: VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA Masarykova 197, 284 11 Kutná Hora	Část: D.2.1c – ELEKTROINSTALACE, MĚŘENÍ A REGULACE UZEMNĚNÍ A BLESKOSVODY	DATUM: 12/2017				
HIP	Ing. M. Čermák	AKCE: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VOŠ a SPŠ, Masarykova 197, Kutná Hora	VÝKRES: RK – rozvaděč kotelny Obvody MaR	Č. VÝKRESU: D2.1c-ES/MaR-VP02 ZAK.Č. CKJ-04/2016-P03 LISTŮ/LIST: 41/30				



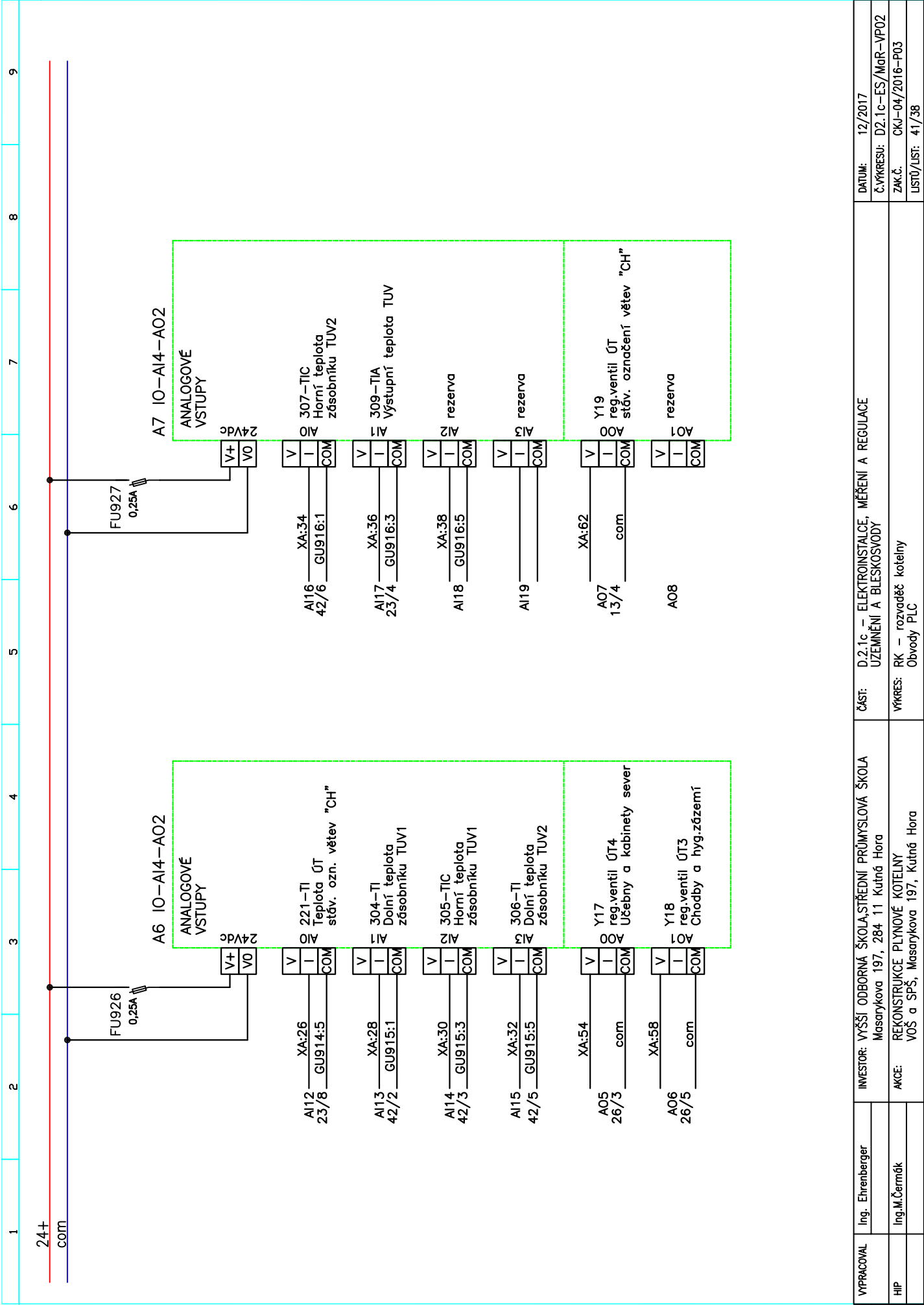


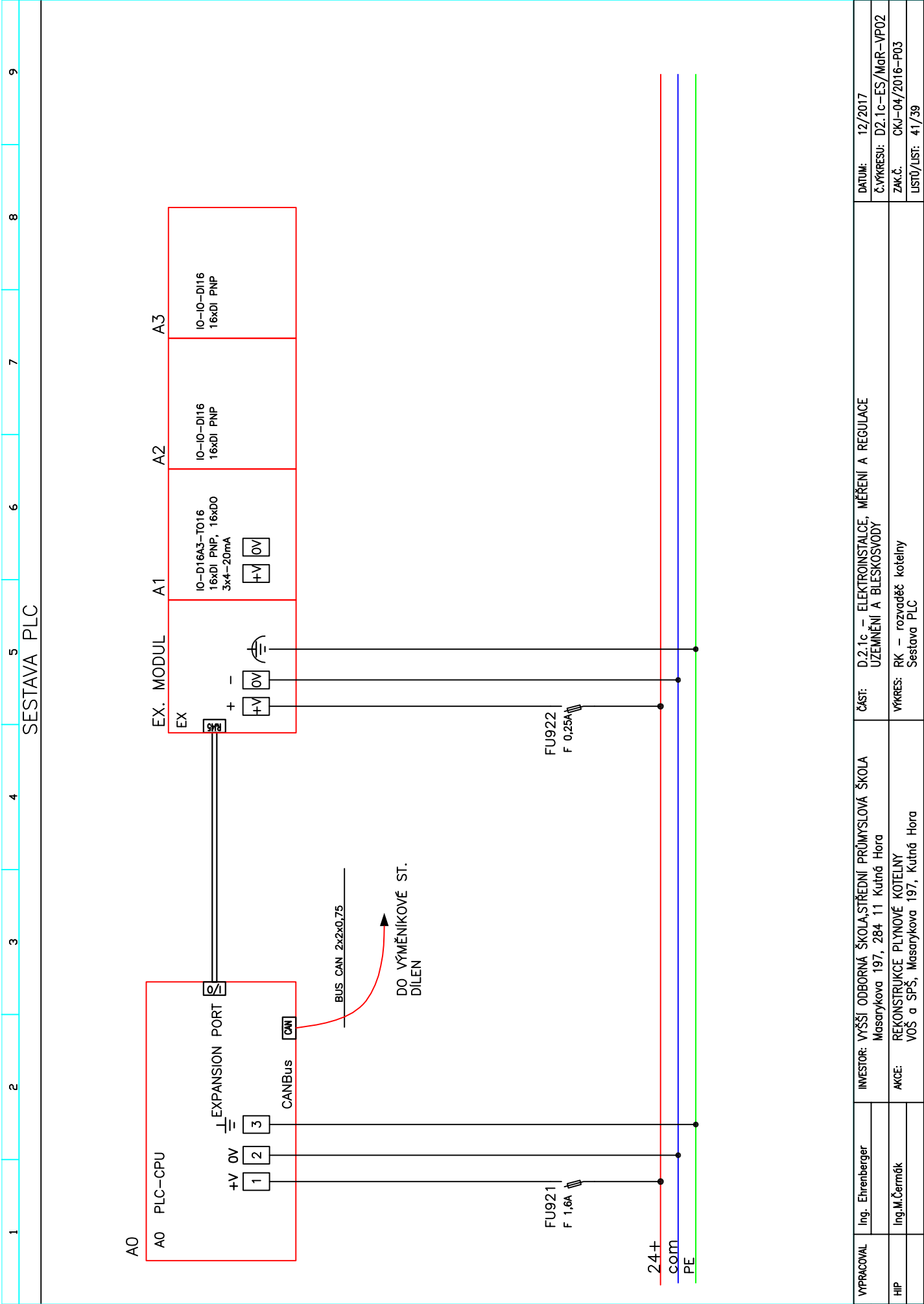
VYPRACOVAL	Ing. Ehrenberger	INVESTOR: VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA Masarykova 197, 284 11 Kutná Hora	Část: D.2.1c – ELEKTROINSTALACE, MĚŘENÍ A REGULACE UZEMNĚNÍ A BLESKOVODY	DATUM: 12/2017
HIP	Ing.M.Čermák	AKCE: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VOŠ a SPŠ, Masarykova 197, Kutná Hora	VÝKRES: RK – rozvaděč kotelny Obvody PLC	Č.VÝKRESU: D2.1c-ES/MaR-VP02
				ZMĚ.Č. CKJ-04/2016-P03
				LISTŮ/LIST: 41/33

PLC - DO



VYPRACOVAL	Ing. Ehrenberger	INVESTOR: VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA Masarykova 197, 284 11 Kutná Hora	ČÁST: D.2.1c – ELEKTROINSTALCE, MĚŘENÍ A REGULACE UZEMNĚNÍ A BLESKOVODY	DATUM: 12/2017
HIP	Ing. M. Čermák	AKCE: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VOŠ a SPŠ, Masarykova 197, Kutná Hora	VÝKRES: RK – rozvadeč kotelny Obvody PLC	Č. VÝKRESU: D2.1c-ES/MaR-VPO2 ZAK.Č. CKJ-04/2016-P03 LISTŮ/LIST: 41/35





VYPRACOVAL	Ing. Ehrenberger	INVESTOR: VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA Masarykova 197, 284 11 Kutná Hora	Část: D.2.1c – ELEKTROINSTALCE, MĚŘENÍ A REGULACE UZEMNĚNÍ A BLESKOVODY	DATUM: 12/2017
HIP	Ing.M.Čermák	AKCE: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VOŠ a SPŠ, Masarykova 197, Kutná Hora	VÝKRES: RK – rozvaděč kotelny Sestava PLC	Č.VÝKRESU: D2.1c-ES/MaR-VP02
				ZMČ.Č. OKJ-04/2016-P03
				LISTŮ/LIST: 41/39

1	2	3	4	5	6	7	8	9
SESTAVA PLC								
<div><div><div>A4</div><div>IO–AI4–AO2 4x4–20mA, 2x0–10V <div><div>+V</div><div>0V</div></div></div><div>A5</div><div>IO–AI4–AO2 4x4–20mA, 2x0–10V <div><div>+V</div><div>0V</div></div></div><div>A6</div><div>IO–AI4–AO2 4x4–20mA, 2x0–10V <div><div>+V</div><div>0V</div></div></div><div>A7</div><div>IO–AI4–AO2 4x4–20mA, 2x0–10V <div><div>+V</div><div>0V</div></div></div></div></div>								
<div><div>24+</div><div>com</div><div>PE</div></div>								
VYPRACOVAL	Ing. Ehrenberger	INVESTOR: VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA Masarykova 197, 284 11 Kutná Hora		ČÁSTI: D.2.1c – ELEKTROINSTALACE, MĚŘENÍ A REGULACE UZEMNĚNÍ A BLESKOSVODY		DATUM: 12/2017		
HIP	Ing.M.Čermák	AKCE: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY VOŠ a SPŠ, Masarykova 197, Kutná Hora		VÝKRES: RK – rozvaděč kotelny Obvody PLC		Č. VÝKRESU: D2.1c–ES/MaR–VP02		
						ZMČ.Č. CKJ–04/2016–P03		
						LISTŮ/LIST: 41/40		

