

# ROZVADĚČ MĚŘENÍ A REGULACE KOTELNA 12. ZŠ PODHOŘÍ ZLÍN

## SCHÉMA ZAPOJENÍ – ROZVADĚČ MR

### ZHOTOVITEL DOKUMENTACE:

PROCONT s.r.o.  
Dřevnická 5651  
760 01 Zlín  
www.procont.cz

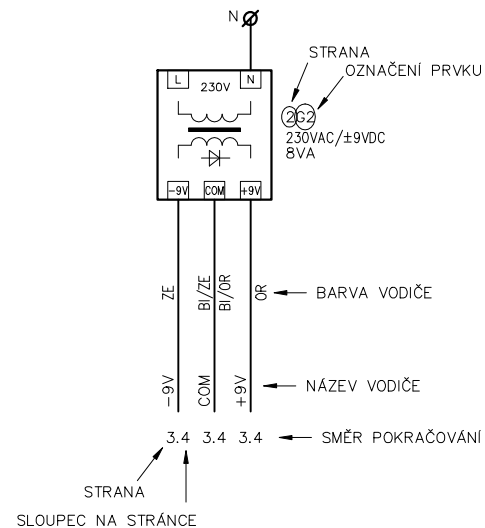
tel.+420774722788  
Fax.+420577018510

### INVESTOR:

Statutární město Zlín

### TECHNICKÁ DATA:

NAPÁJENÍ: 3+NPE 230V/400V/50Hz TN-S  
ŘÍDÍCI NAPĚTÍ: 24V DC (SELV), 24V AC (SELV), 230V AC  
OCHRANA PŘED DLE ČSN 33 2000-4-41 ED.3  
ÚRAZEM ELEKTR. AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
PROUDEM: V SÍTI TN-S, OBVODY SELV  
PŘÍVOD: SPODEM  
VÝVODY: SPODEM  
ROZVADĚČ: OCEP ROZVADĚČ NÁSTĚNNÝ (1200x800x300)  
SCHRACK WSA1208300  
INSTAL. PŘÍKON: 6,5 kW  
JMEN. PROUD: 20 A



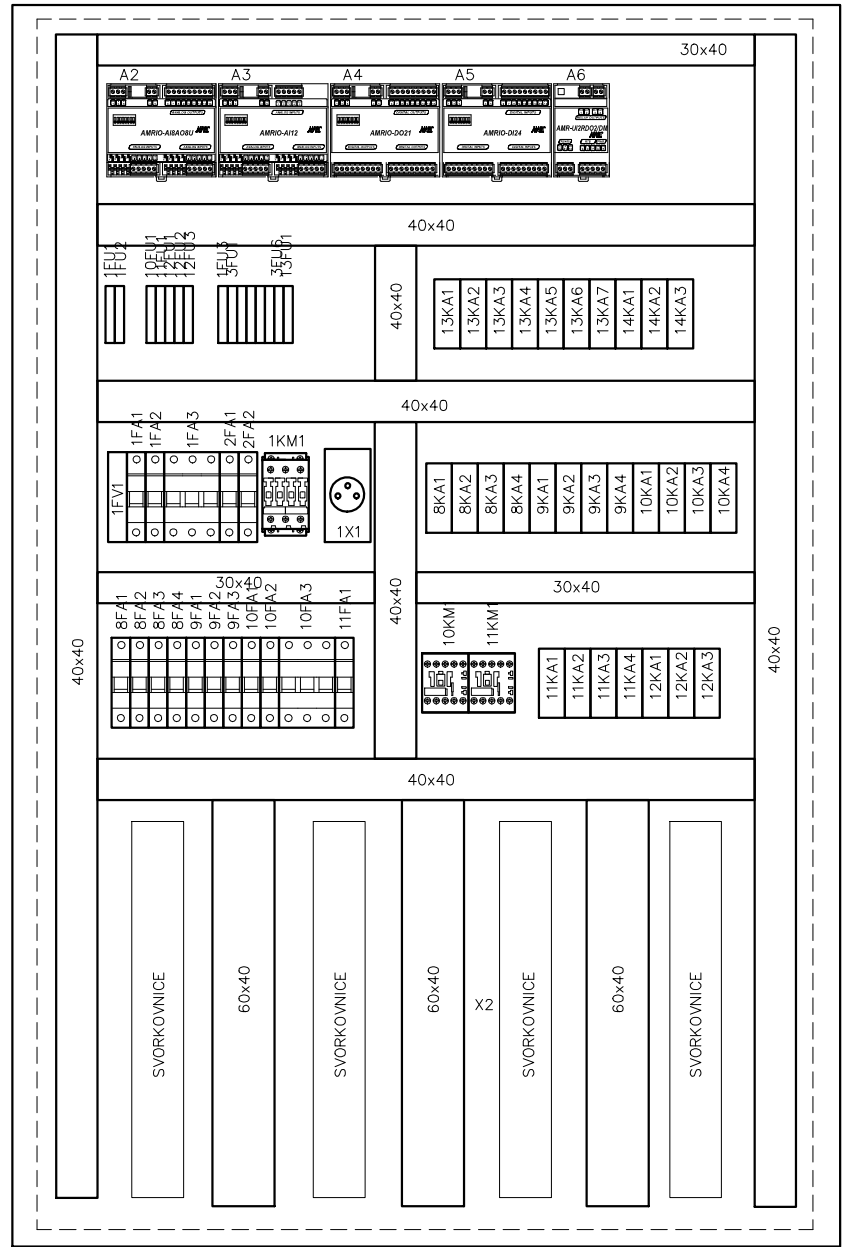
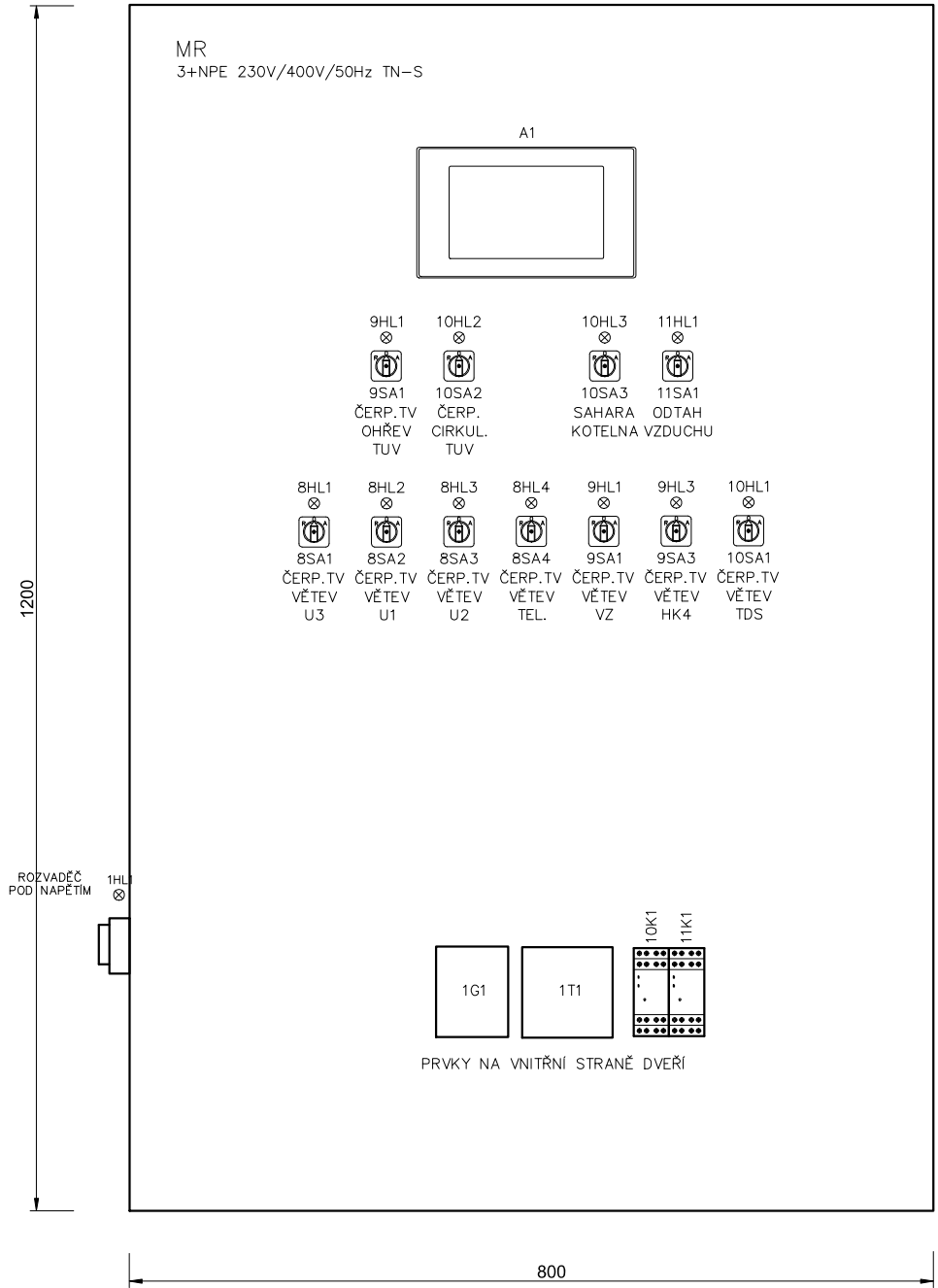
### OBSAH, VYSVĚTLIVKY

#### OBSAH

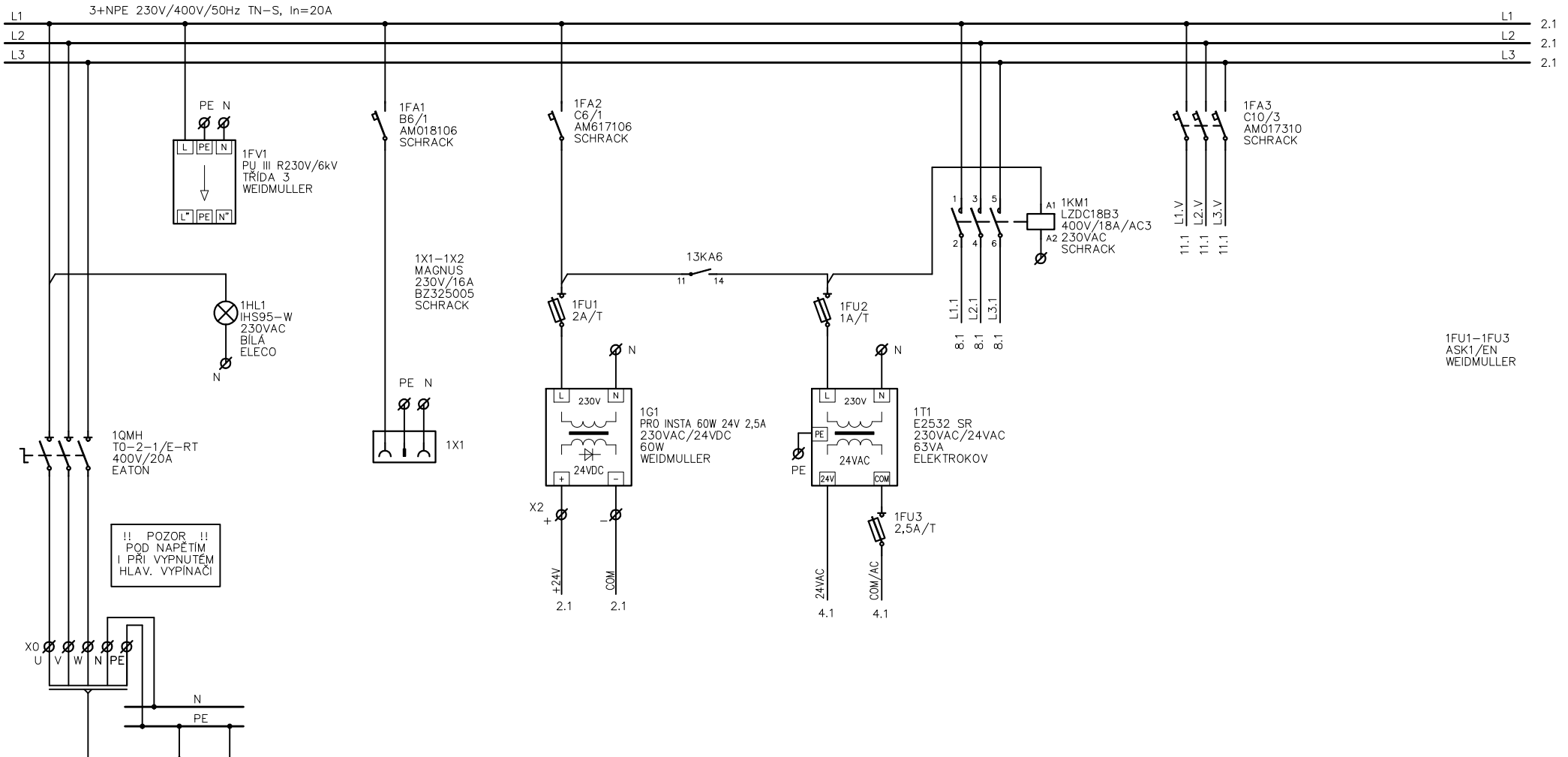
1A/2A  
2A/2A

KRYCÍ LIST  
ROZMÍSTĚNÍ PRVKŮ

1/16 SILOVÁ ČÁST, NAPÁJECÍ ZDROJE  
2/16 NAPÁJENÍ A ŘÍZENÍ KOTLŮ  
3/16 NAPÁJENÍ ŘS, KOMUNIKACE  
4/16 ANALOG. VÝSTUPY A2  
5/16 ANALOG. VSTUPY A2  
6/16 ANALOG. VSTUPY A3  
7/16 ANALOG. VSTUPY A3  
8/16 DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A4  
9/16 DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A4  
10/16 DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A4  
11/16 DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A4  
12/16 DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A4  
13/16 DIGITÁLNÍ VSTUPY A5  
14/16 DIGITÁLNÍ VSTUPY A5  
15/16 DIGITÁLNÍ VSTUPY A5  
16/16 DIGIT. VÝST./UNIVERZ. VSTUPY A6



SVORKOVNICE – NAPĚTOVÉ ÚROVNĚ  
 X0 NAPÁJECÍ PŘÍVOD 400V AC  
 X1 400V/230V AC  
 X2 24V AC/DC  
 X3 ANALOGOVÉ SIGNÁLY  
 X4 CIZÍ NAPĚTÍ



WL MR
CÝKY-J
5x4

PŘÍVOD  
Z ROZVADĚČE RP1  
JIŠTĚNÍ B20/3

WL OP
HO7V-K
6 ZŽ
OP

PŘIPOJIT NA  
UZEMNĚNÍ (HOP)

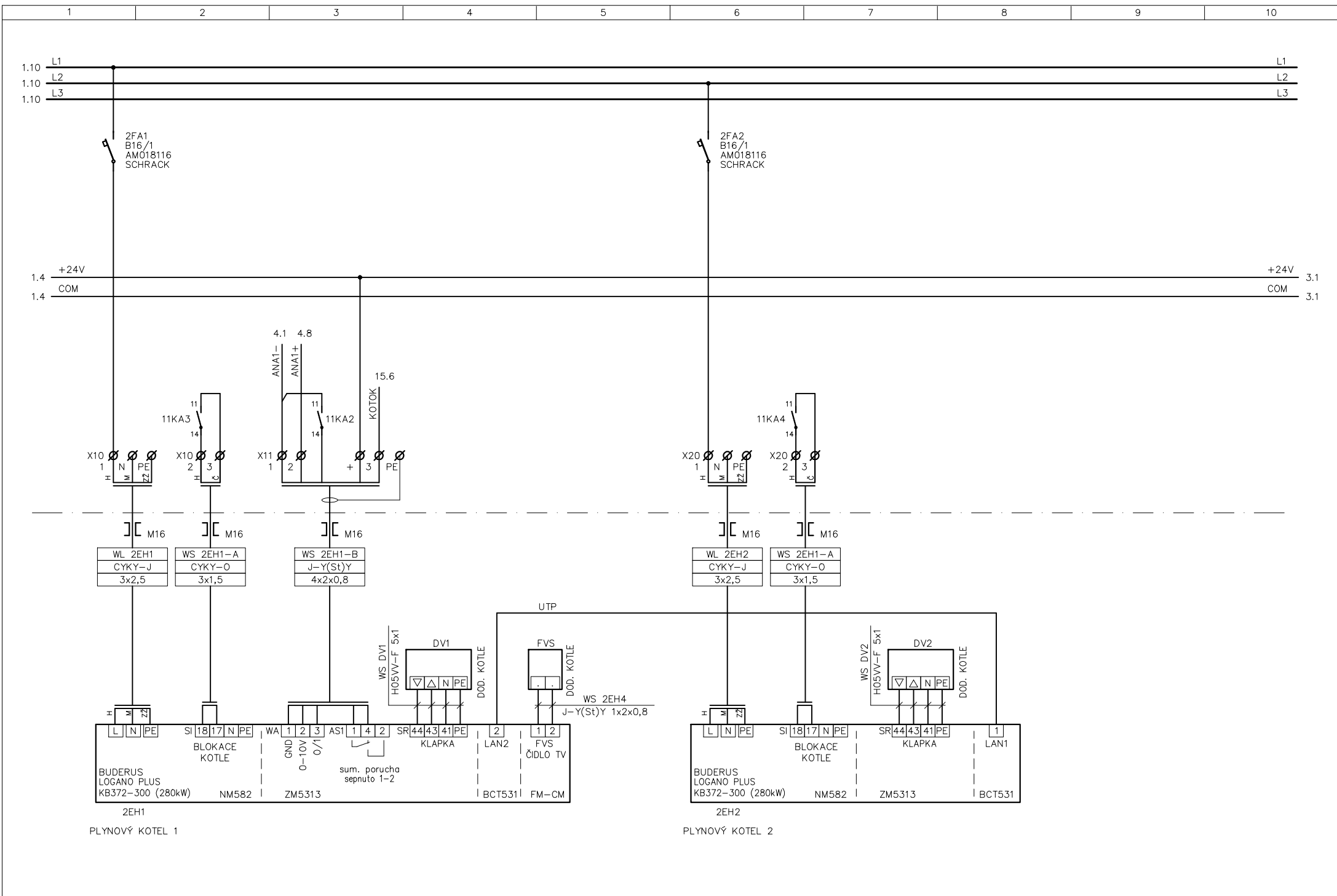
SERVISNÍ ZÁSUVKA  
230V/16A  
NA DIN LIŠTU

ZDROJ 24V STEJNOMĚRNÝCH  
NAPÁJENÍ ŘS

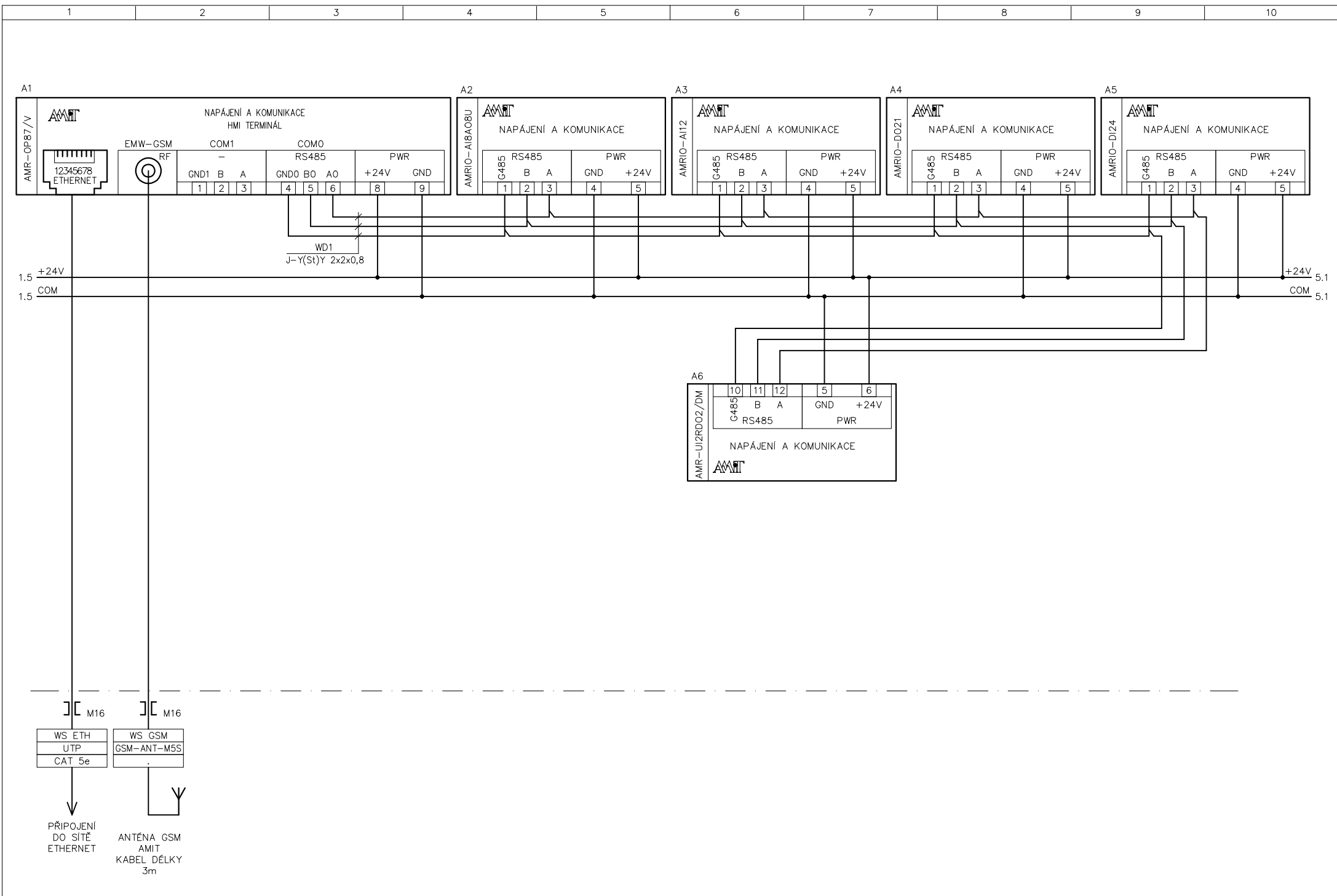
ZDROJ 24V STŘÍDAVÝCH  
NAPÁJENÍ POHONŮ

NAPÁJENÍ  
HAVARIJNÍ VĚTRÁNÍ

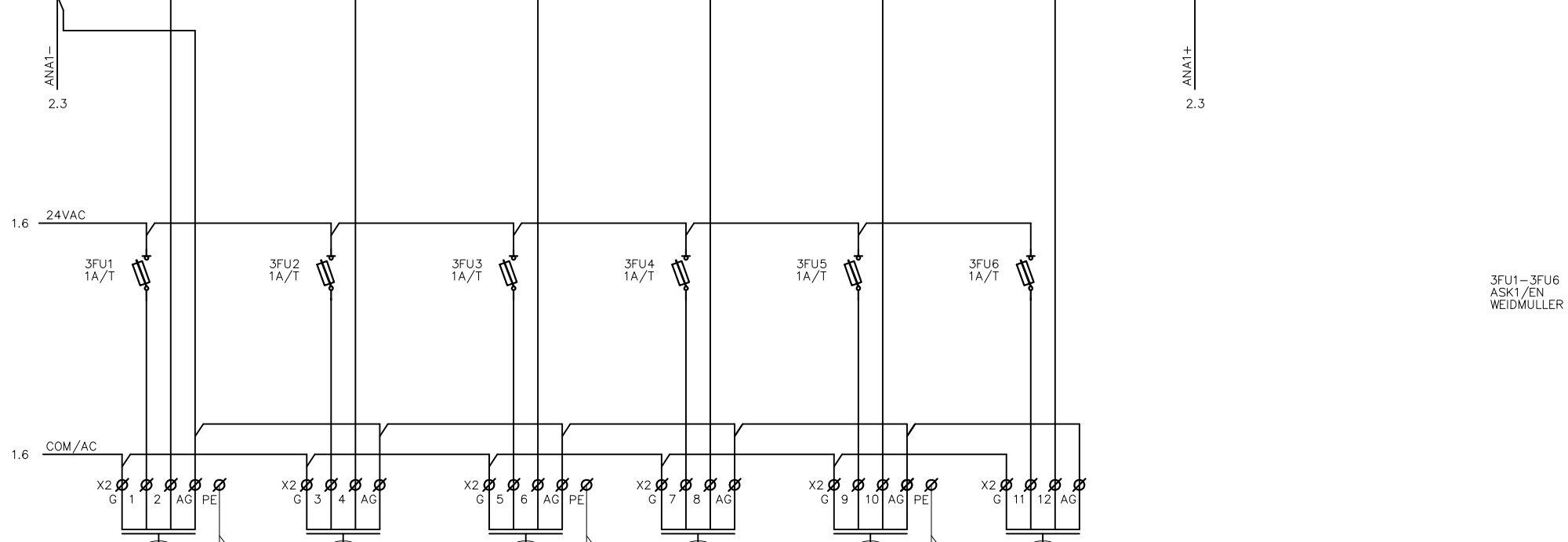
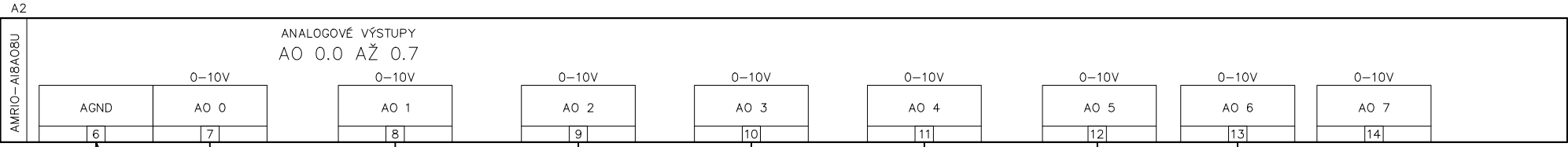
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Investor:	Statutární město Zlín	Stavba:	PD MaR vč. komunik. a technol. elinstal. plynové kotelny 12.ZŠ, Mikoláše Alše 558, Zlín-Podhoří	Datum:	01/2024	Formát:	A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval:	FALEŠNÍK	Obsah výkresu:	ROZVADĚČ MR – SILOVÁ ČÁST, NAPÁJECÍ ZDROJE	Číslo výkresu:	10-24-02	Číslo zakázky F:	010/24		LIST: 1/16



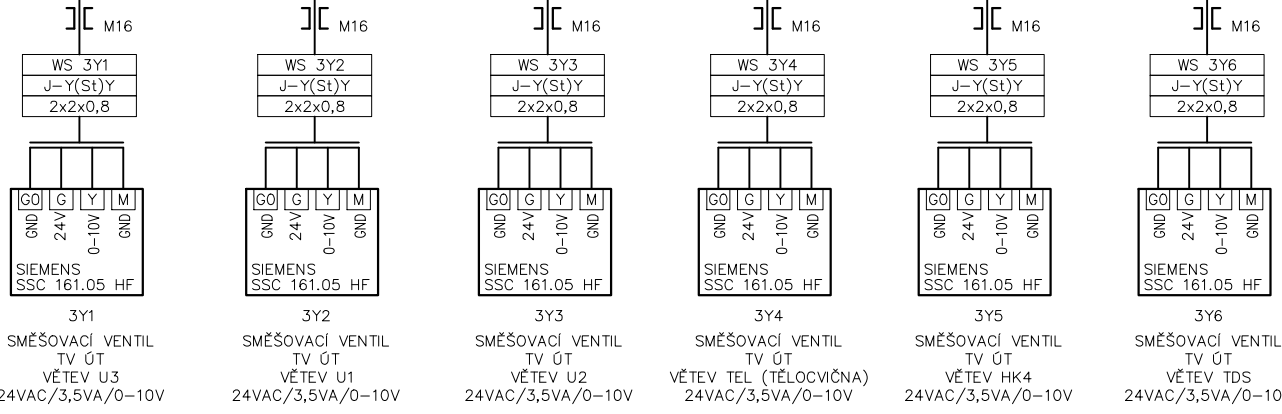
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Investor:	Statutární město Zlín	Stavba:	PD MaR vč. komunik. a technol. elinstal. plynové kotelny 12.ZŠ, Mikoláše Aíše 558, Zlín-Podhoří	Datum:	01/2024	Formát:	A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval:	FALEŠNÍK	Obsah výkresu:	ROZVADĚČ MR – NAPÁJENÍ A ŘÍZENÍ KOTLŮ	Číslo výkresu:	10–24–02	Číslo zakázky F:	010/24		LIST: 2/16

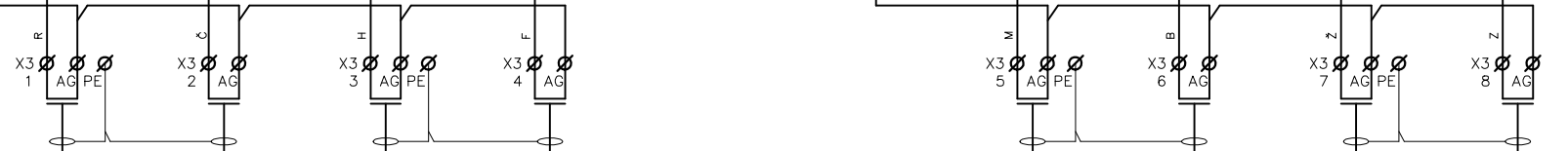
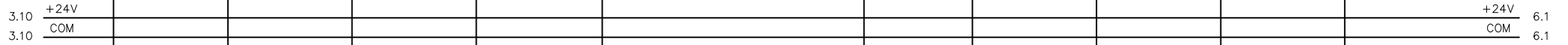
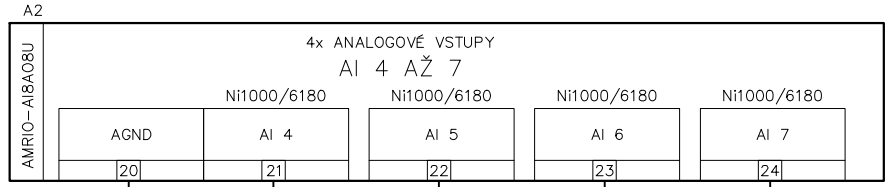
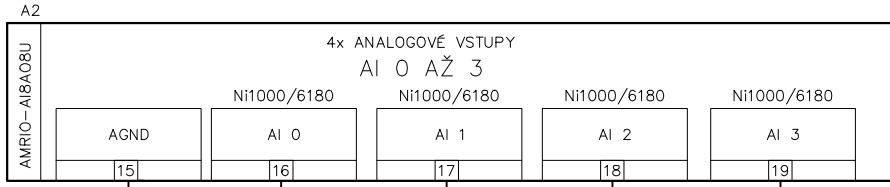


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Investor:	Statutární město Zlín	Stavba:	PD MaR vč. komunik. a technol. elinstal. plynové kotelny 12.ZŠ, Mikoláše Alše 558, Zlín-Podhoří	Datum:	01/2024	Formát:	A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval:	FALEŠNÍK	Obsah výkresu:	ROZVADĚČ MR – ANALOGOVÉ VÝSTUPY A2	Číslo výkresu:	10-24-02	Číslo zakázky F:	010/24		LIST: 3/16



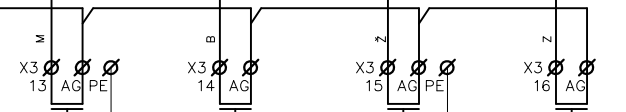
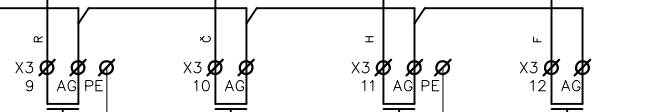
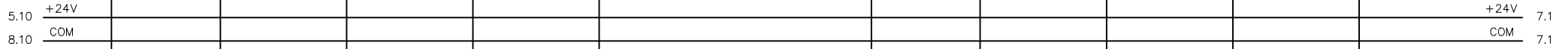
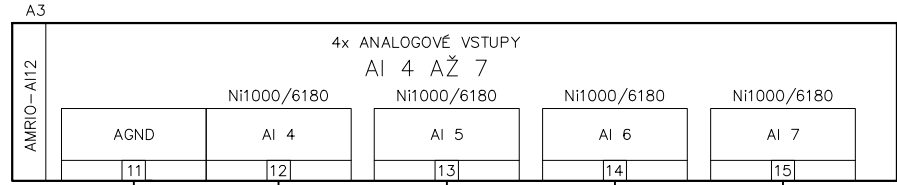
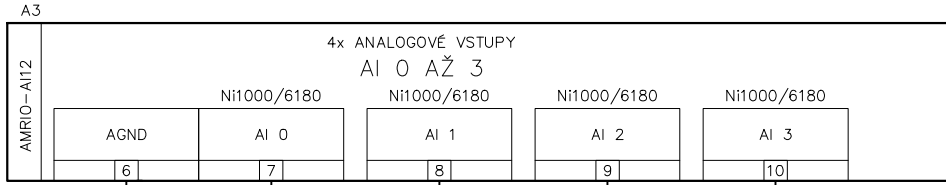
3FU1-3FU6  
ASK1/EN  
WEIDMULLER



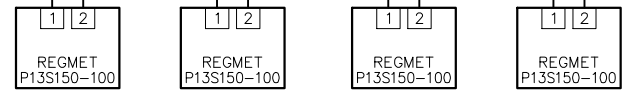
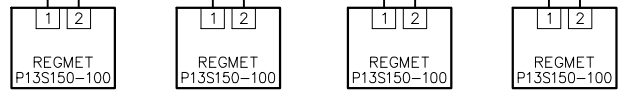
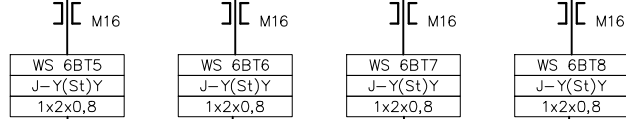
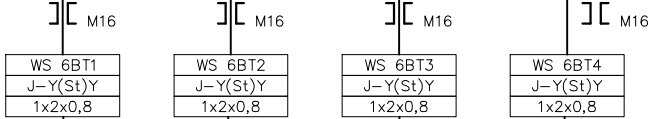


poznámka:  
 ANALOGOVÁ ZEMĚ SVORKY VNITŘNĚ SPOJENY HŘEBENEM





poznámka:  
 ∅ ANALOGOVÁ ZEMĚ  
 SVORKY VNITŘNĚ  
 AG SPOJENY HŘEBENEM



6BT1  
TEPLOTA TV  
VÝSTUP  
VĚTEV U2

6BT2  
TEPLOTA TV  
VRAT  
VĚTEV U2

6BT3  
TEPLOTA TV  
VÝSTUP  
VĚTEV TEL.

6BT4  
TEPLOTA TV  
VRAT  
VĚTEV TEL.

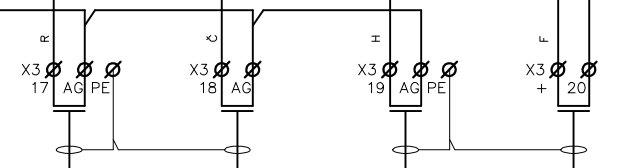
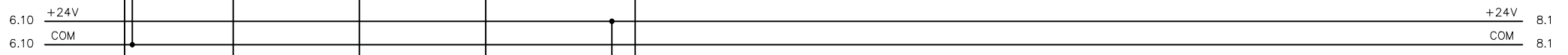
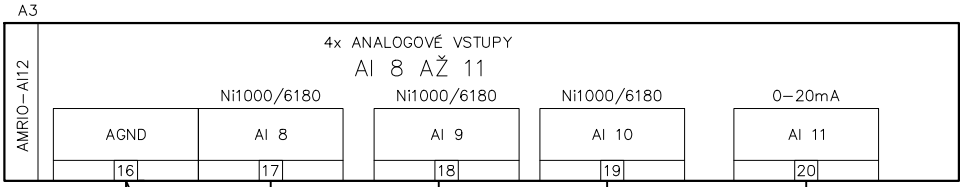
6BT5  
TEPLOTA TV  
VÝSTUP  
VĚTEV HK44

6BT6  
TEPLOTA TV  
VRAT  
VĚTEV HK4

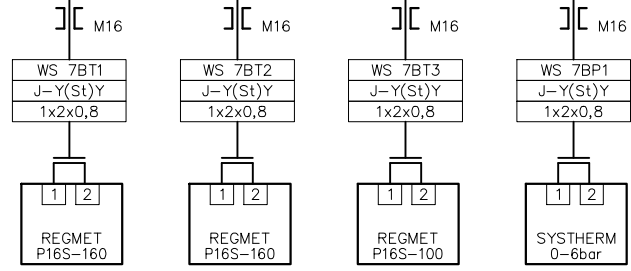
6BT7  
TEPLOTA TV  
VÝSTUP  
VĚTEV TDS

6BT8  
TEPLOTA TV  
VRAT  
VĚTEV TDS





poznámka:  
 ∅ ANALOGOVÁ ZEMĚ  
 SVORKY VNĚJŠÍ  
 AG SPOJENY HRÉBENEM

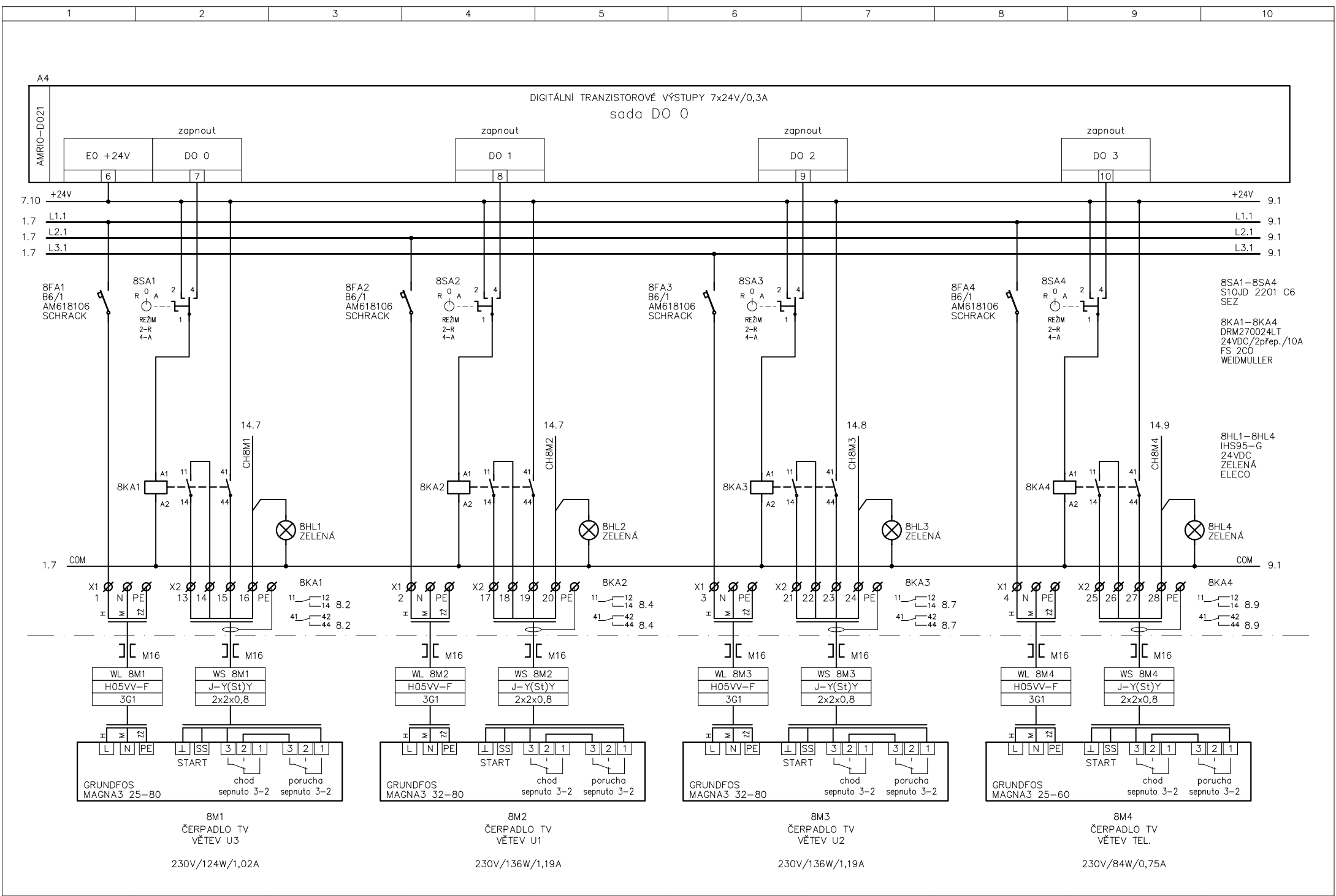


7BT1  
TEPLOTA TUV  
ZÁSOBNÍK  
DOLNÍ ÚROVEŇ

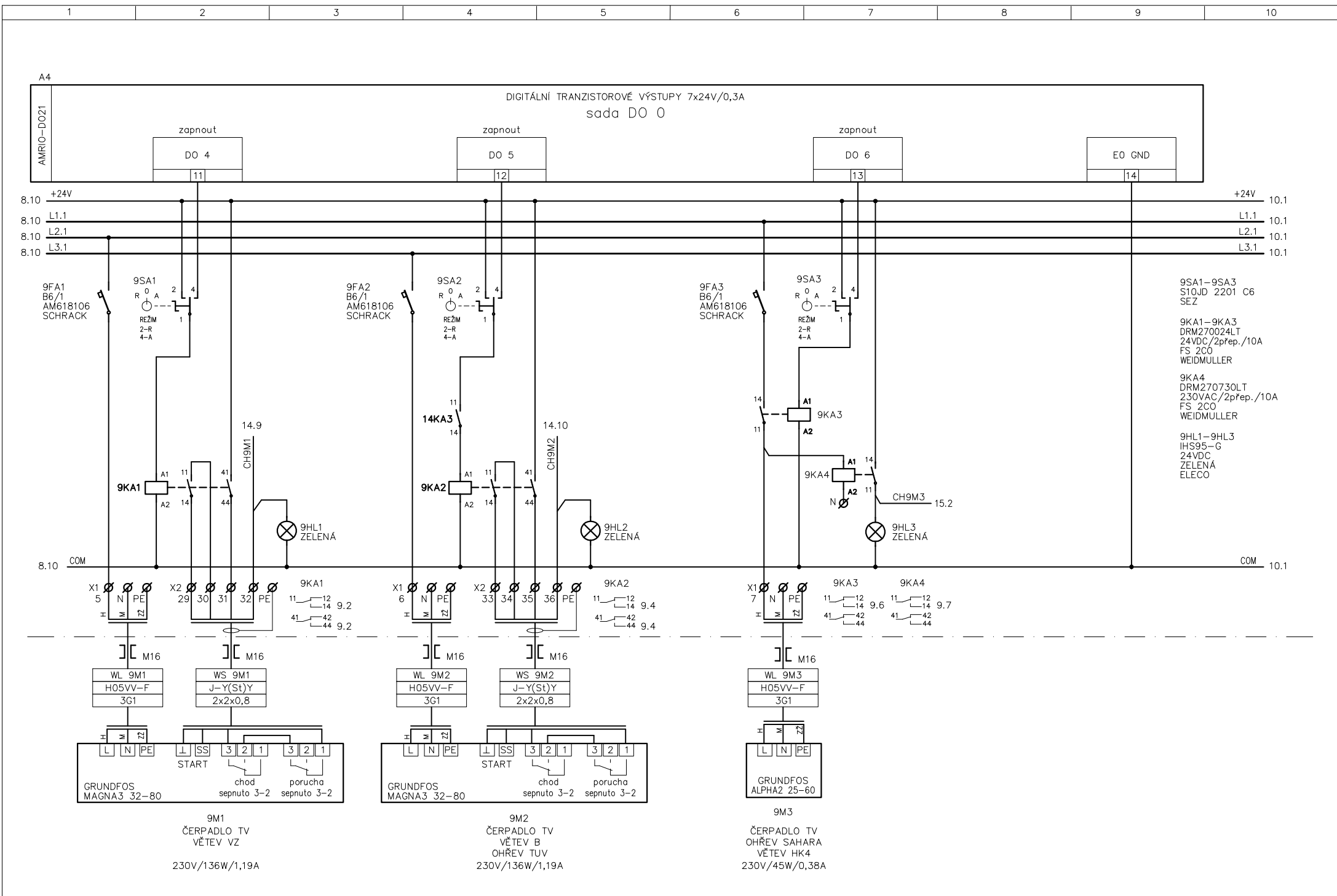
7BT2  
TEPLOTA TUV  
ZÁSOBNÍK  
HORNÍ ÚROVEŇ

7BT3  
TEPLOTA  
CIRKULACE  
TUV

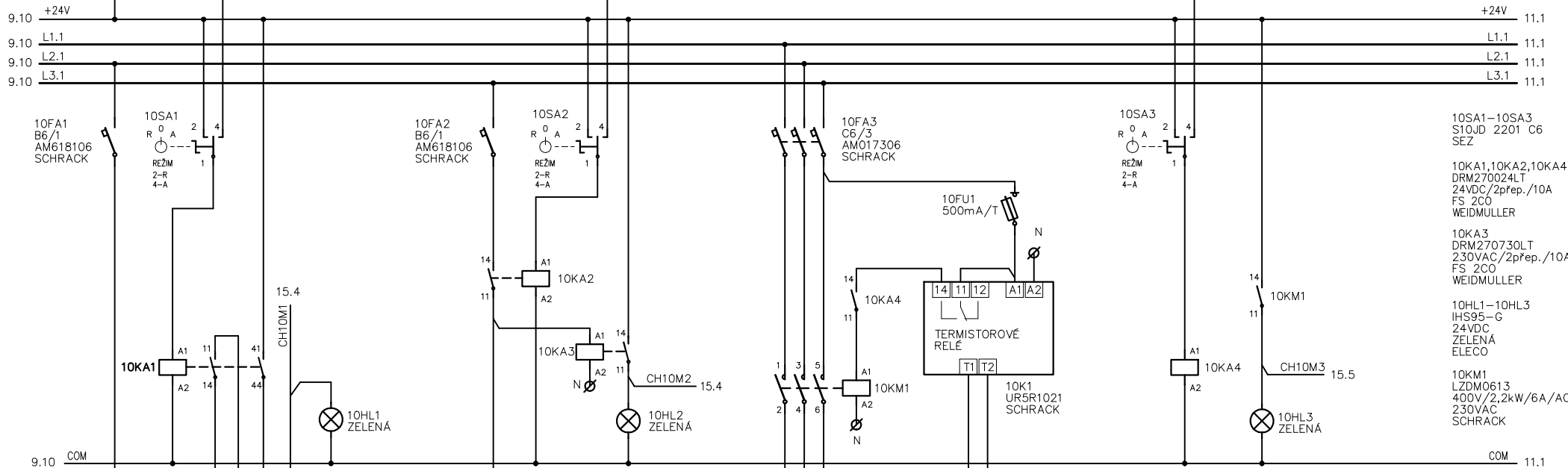
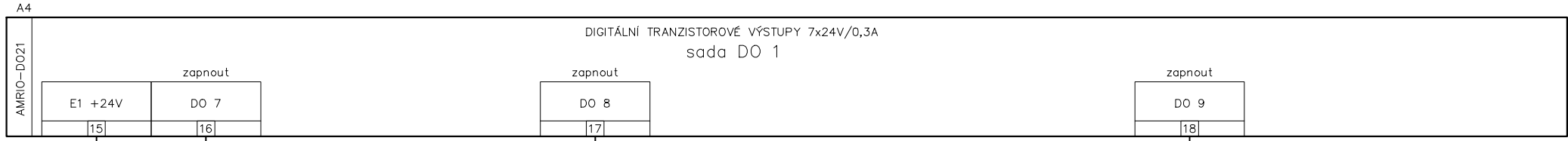
7BP1  
SNÍMAČ TLAKU  
V TOPNÉM  
SYSTÉMU  
0-6bar/4-20mA



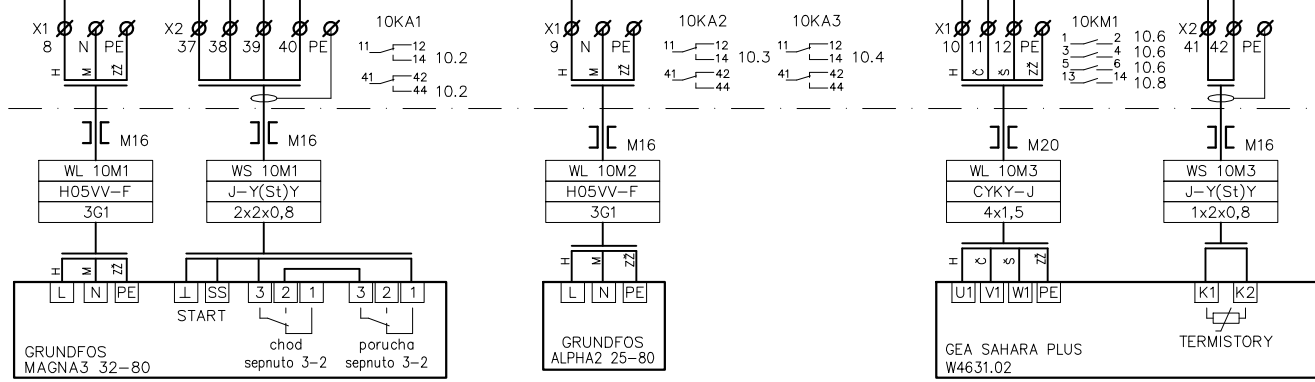
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Investor:	Statutární město Zlín	Stavba:	PD MaR vč. komunik. a technol. elinstal. plynové kotelny 12.ZŠ, Mikoláše Aíše 558, Zlín-Podhoří	Datum:	01/2024	Formát:	A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval:	FALEŠNÍK	Obsah výkresu:	ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A4	Číslo výkresu:	10–24–02	Číslo zakázky F:	010/24		LIST: 8/16



Investor: Statutární město Zlín	Stavba: PD MaR vč. komunik. a technol. elinstal. plynové kotelny 12.ZŠ, Mikoláše Alše 558, Zlín–Podhoří	Datum: 01/2024	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: FALEŠNÍK	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A4	Číslo výkresu: 10–24–02	Číslo zakázky F: 010/24		LIST: 9/16



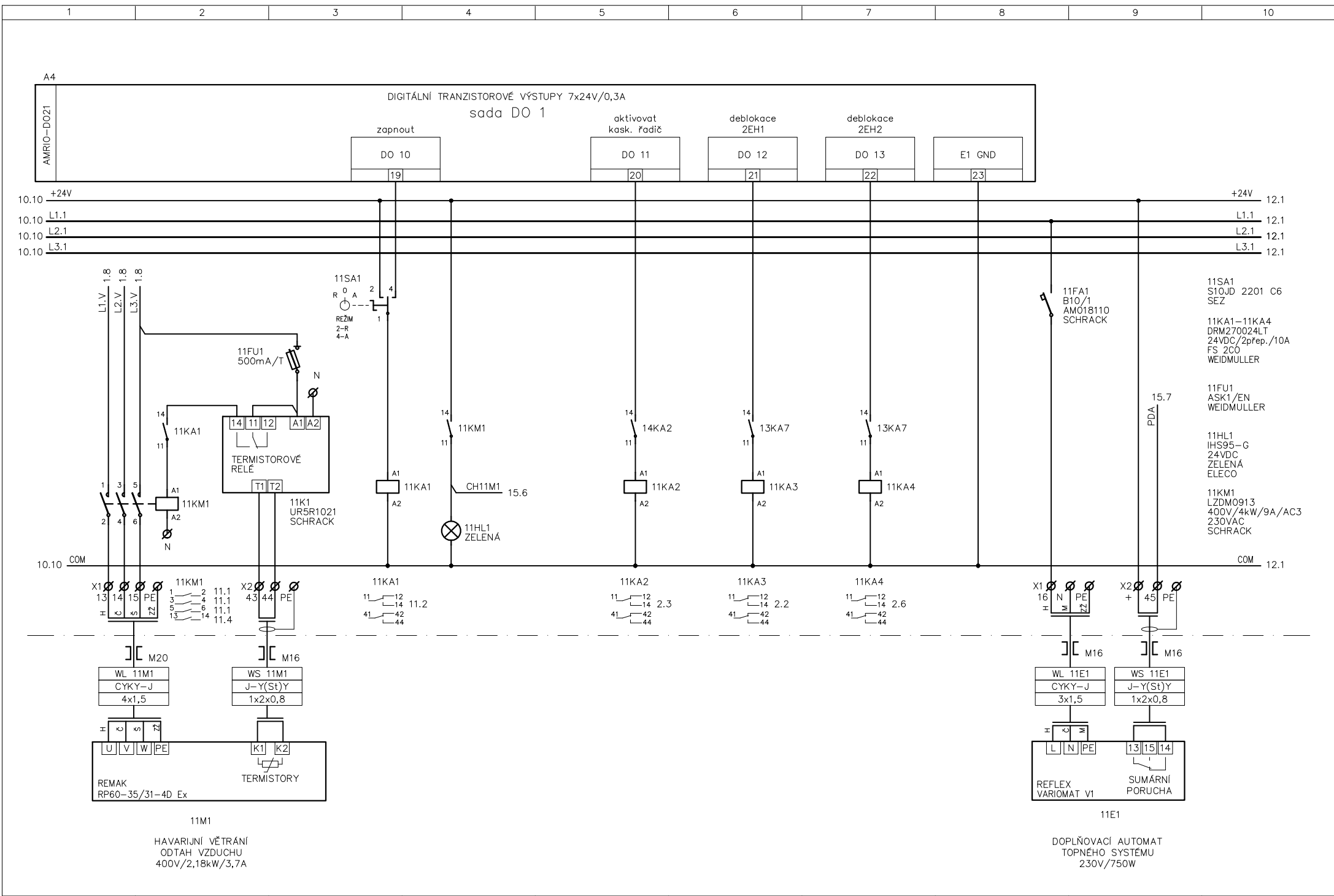
- 10SA1-10SA3  
S10JD 2201 C6  
SEZ
- 10KA1,10KA2,10KA4  
DRM270024LT  
24VDC/2přep./10A  
FS 2CO  
WEIDMULLER
- 10KA3  
DRM270730LT  
230VAC/2přep./10A  
FS 2CO  
WEIDMULLER
- 10HL1-10HL3  
IHS95-G  
24VDC  
ZELENÁ  
ELECO
- 10KM1  
LZDM0613  
400V/2,2kW/6A/AC3  
230VAC  
SCHRACK
- 10FU1  
ASK1/EN  
WEIDMULLER



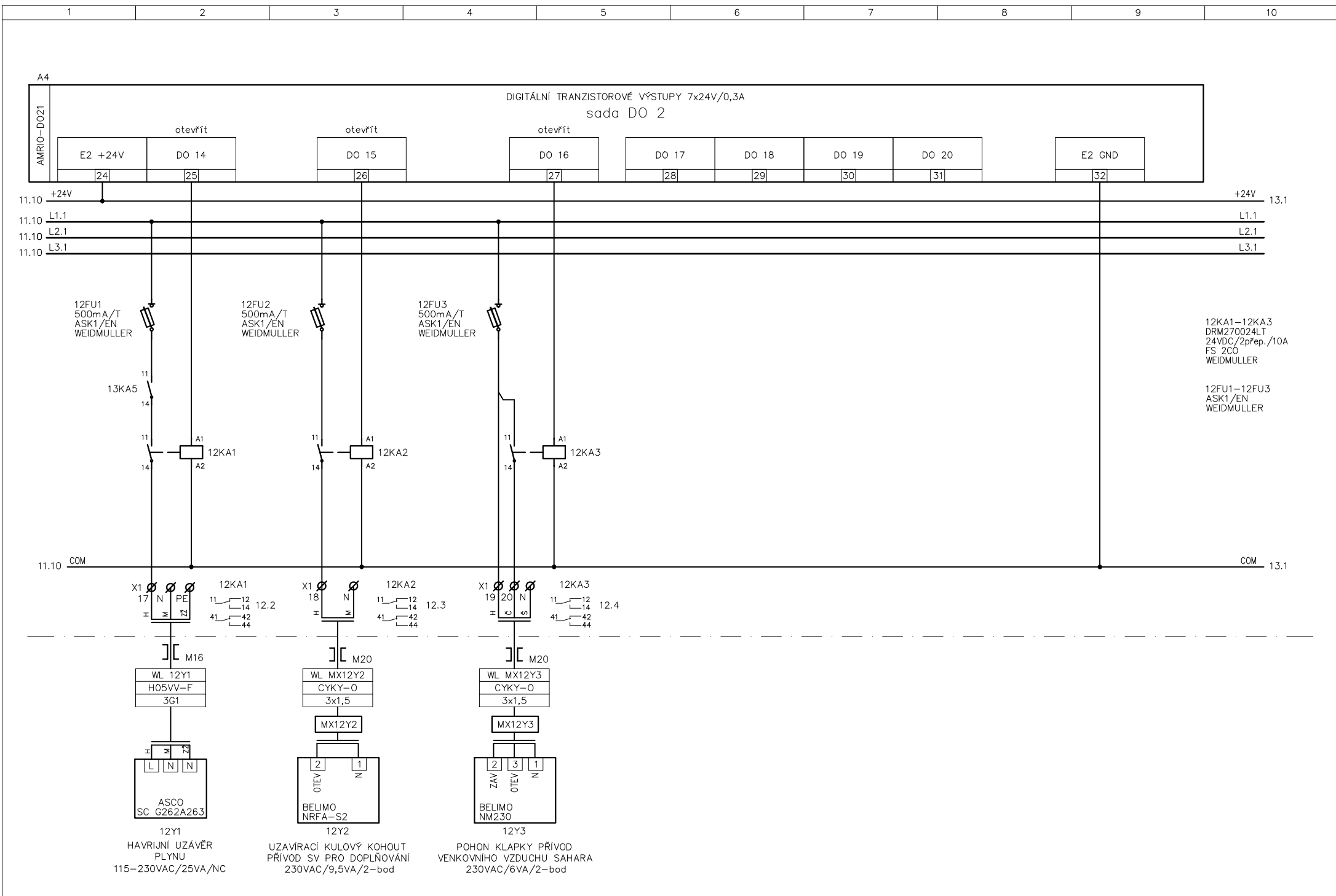
10M1  
ČERPADLO TV  
VĚTEV TDS  
230V/136W/1,19A

10M2  
ČERPADLO  
CIRKULCE TUV  
230V/50W/0,44A

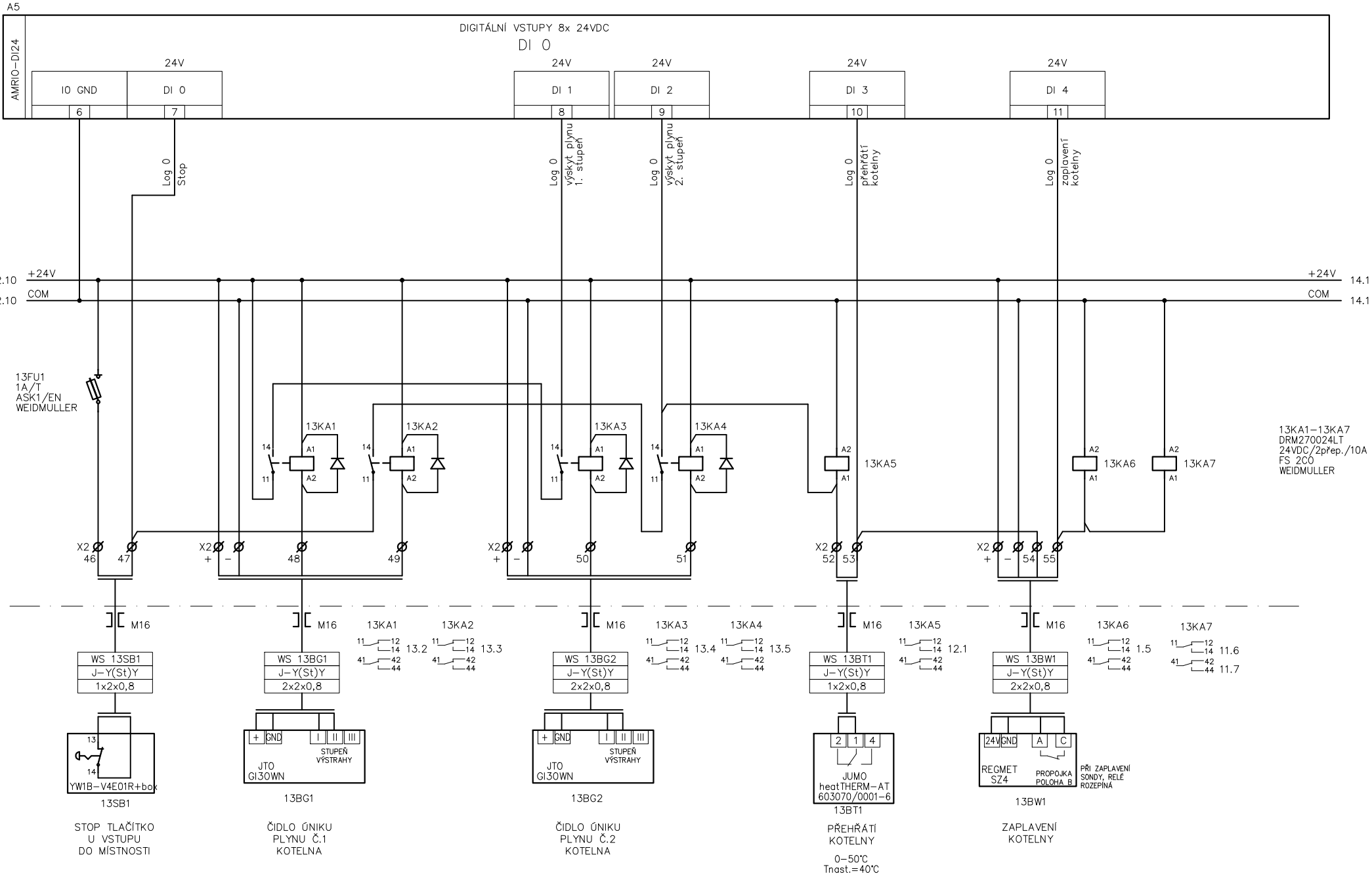
10M3  
SAHARA KOTELNA  
PŘÍVOD VZDUCHU  
400V/240W/0,45A

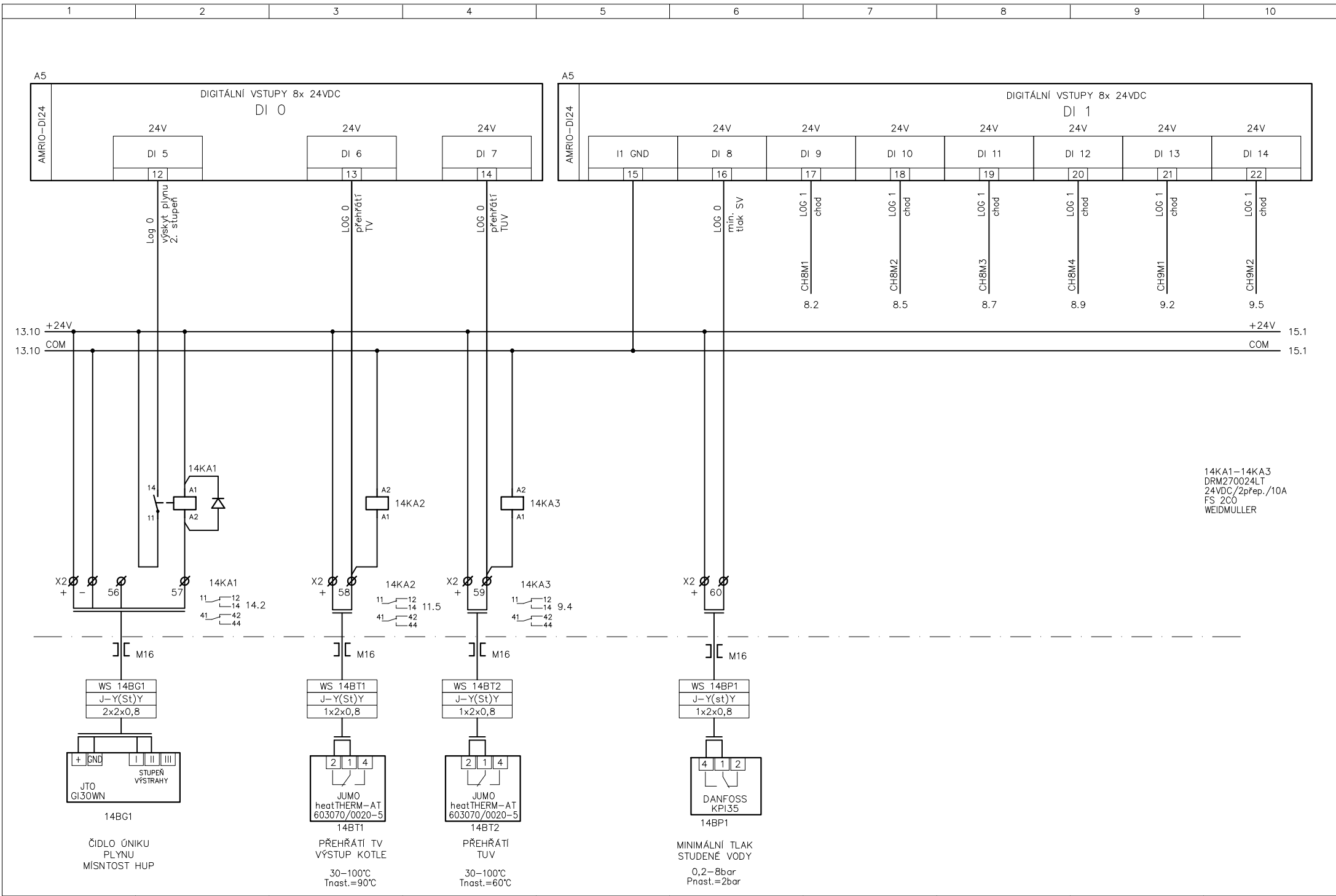


Investor: Statutární město Zlín	Stavba: PD MaR vč. komunik. a technol. elinstal. plynové kotelny 12.ZŠ, Mikoláše Alše 558, Zlín-Podhoří	Datum: 01/2024	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: FALEŠNÍK	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A4	Číslo výkresu: 10–24–02	Číslo zakázky F: 010/24		LIST: 11/16



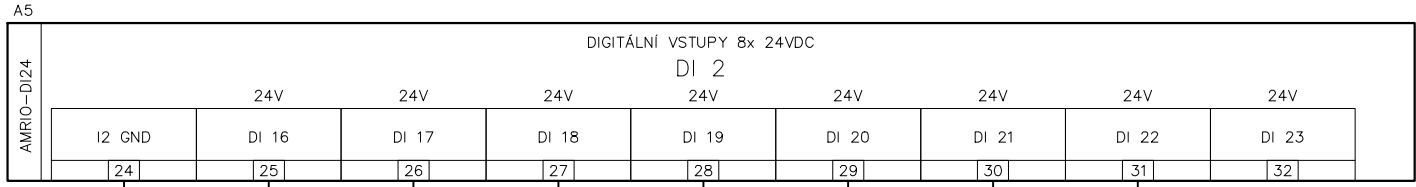
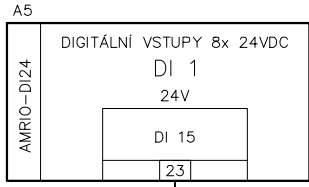
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Investor:	Statutární město Zlín	Stavba:	PD MaR vč. komunik. a technol. elinstal. plynové kotelny 12.ZŠ, Mikoláše Alše 558, Zlín-Podhoří	Datum:	01/2024	Formát:	A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval:	FALEŠNÍK	Obsah výkresu:	ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A4	Číslo výkresu:	10–24–02	Číslo zakázky F:	010/24		LIST: 12/16





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Investor:	Statutární město Zlín	Stavba:	PD MaR vč. komunik. a technol. elinstal. plynové kotelny 12.ZŠ, Mikoláše Aíše 558, Zlín-Podhoří	Datum:	01/2024	Formát:	A4	PROCONT s.r.o.	ZMĚNA:
Vypracoval:	FALEŠNIK	Obsah výkresu:	ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VSTUPY A5	Číslo výkresu:	10-24-02	Číslo zakázky F:	010/24	Dřevnická 5651	
								760 01 Zlín	LIST: 14/16





LOG 1  
chod  
CH9M3  
9.7

LOG 1  
chod  
CH10M1  
10.2

LOG 1  
chod  
CH10M2  
10.5

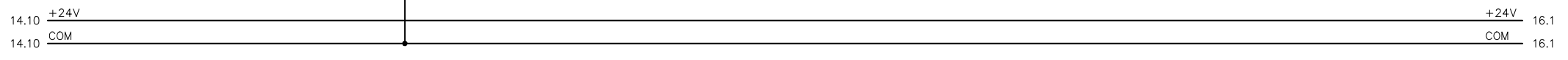
LOG 1  
chod  
CH10M3  
10.9

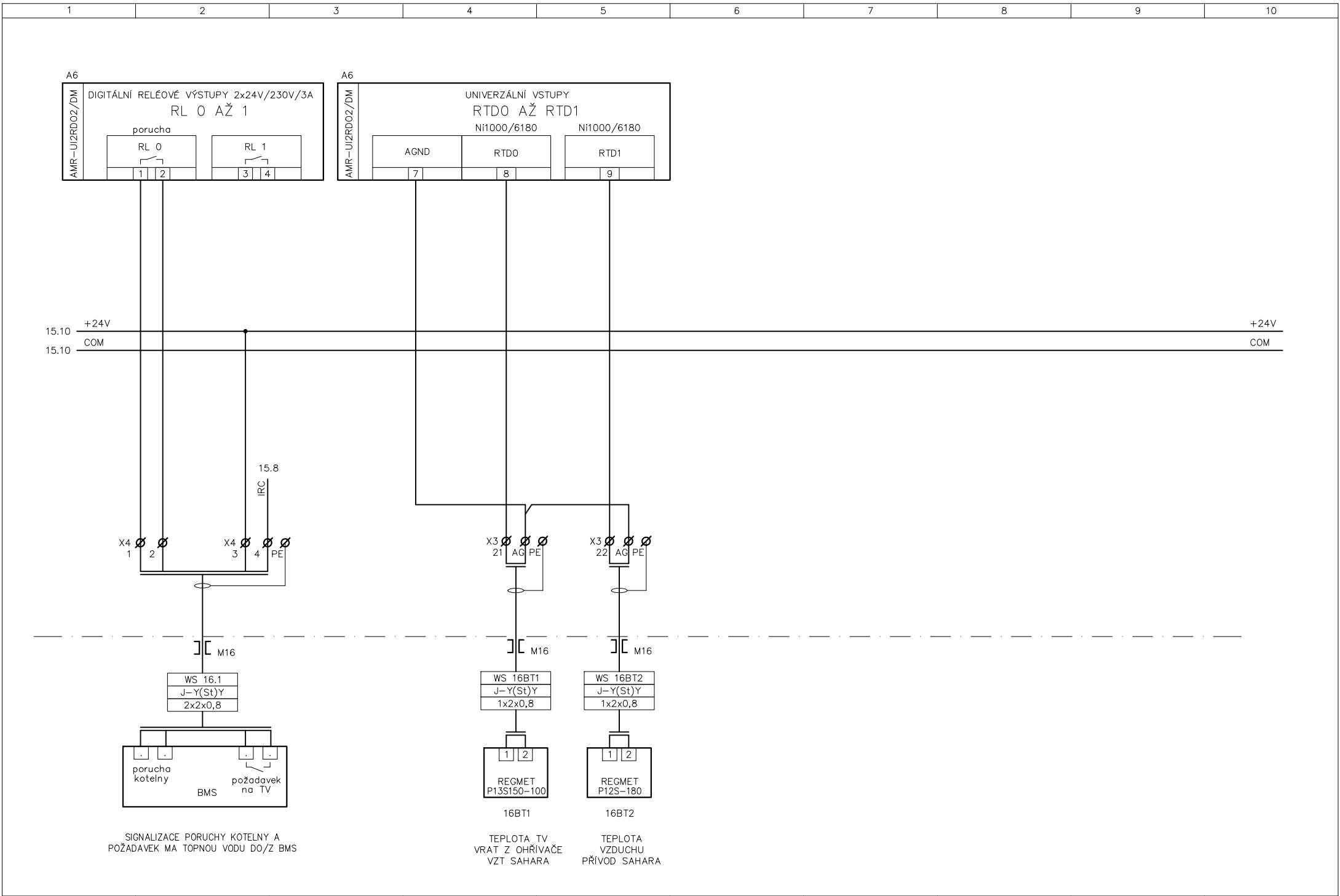
LOG 1  
chod  
CH11M1  
11.4

LOG 1  
kotle OK  
KOTOK  
2.3

LOG 1  
depl. OK  
PDA  
11.9

LOG 1  
požadav.  
na TV  
IFC  
16.3





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Investor:	Statutární město Zlín	Stavba:	PD MaR vč. komunik. a technol. elinstal. plynové kotelny 12.ZŠ, Mikoláše Alše 558, Zlín-Podhoří	Datum:	01/2024	Formát:	A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval:	FALEŠNÍK	Obsah výkresu:	ROZVADĚČ MR – DIGIT. VÝST./UNIVERZ. VSTUPY A6	Číslo výkresu:	10-24-02	Číslo zakázky F:	010/24		LIST: 16/16