



# Obsah

Druh dokumentu	Stránka	Popis stránek
&EAA	1	Titulní strana
&EAB	2	Obsah
&EAC	3	Všeobecné informace o projektu
	4	Všeobecné informace o projektu
	5	Všeobecné informace o projektu
&MFB	6	Hydraulické schéma
&EFS	7	Napájení
	8	Zásuvka, detekce plynu, osvětlení, vyrážecí cívka
	9	Ventilátor, kotel 1
	10	Kotel 2
	11	Čerpadla
	12	Čerpadla
	13	Regulátor
	14	Pohony, řízení kotle, poruchy
	15	Řízení ventilotoru
	16	Ovládání čerpadel
	17	Dopouštění
	18	Siréna, zasílání SMS poruch
	19	Čidla teploty, tlaku
	20	Čidla teploty, vodoměr
	21	Chody, poruchy
	22	Chody
	23	Chody
	24	Detekce plynu
	25	Termostaty, zaplavení
&ETL	26	Montážní deska

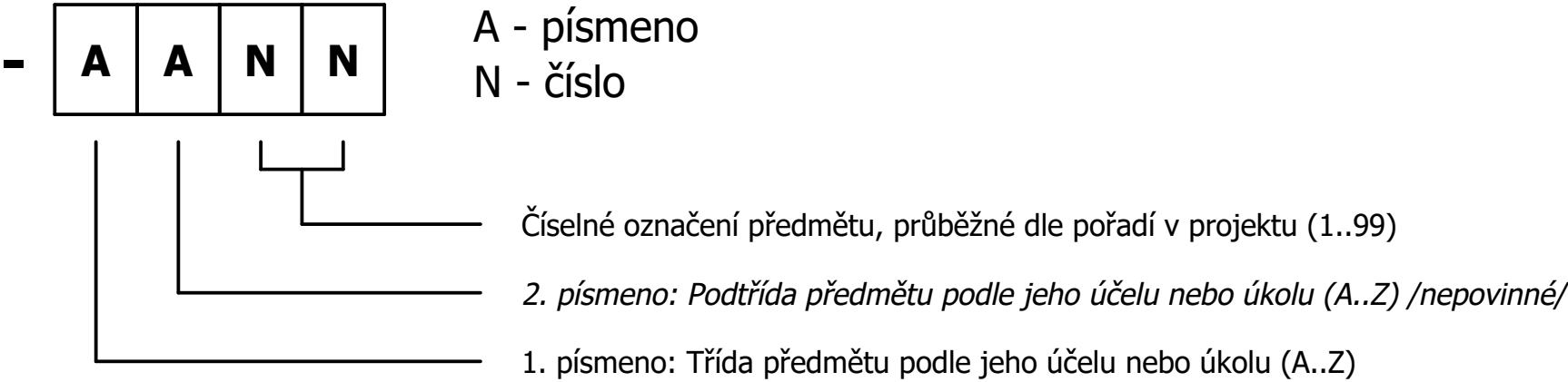


# Označování přístrojů, svorek a kabelů

dle ČSN EN 81346-2

## Označování přístrojů

Označení	Popis
BF	Snímač měření průtoku
BM	Snímač záplavy
BP	Snímač tlaku
BQ	Detektor plynu
BT	Snímač teploty
EA	Osvětlení
EB	Topná jednotka
FA	Svodič přepětí
FB	Proudový chránič
FC	Jistič, pojistka, motorový spouštěč
FZ	Kombinovaný chránič
GB	Akumulátor
KF	Relé, časový spínač, stykač
QN	Regulační ventil
MA	Motor
QM	Solenoid
PF	Signálka
PG	Elektroměr, kontaktní manometr
PH	HMI
QA	Vypínač
QB	Pojistkový odpínač
RA	Rezistor
RB	UPS
SF	Ovladač, tlačítko
TA	Transformátor
TB	DC zdroj
TF	Převodník
FT	Termostat
BV	Manostat
KZ	Regulátor



## Označování svorek

Označení	Popis
XD	Svorka
XE	Svorka uzemnění, svorka pro stínění
XR	Zásuvka

## Označování kabelů

Označení	Popis
WD	Silový kabel
WE	Vodič pospojení
WG	Ovládací kabel

## Přehled svorkovnic:

XD1	Přívodní svorkovnice
XD2	Silová svorkovnice v rozváděči
XD3	Ovládací svorkovnice v rozváděči
XD4	Svorkovnice pro kusové ověření rozváděče







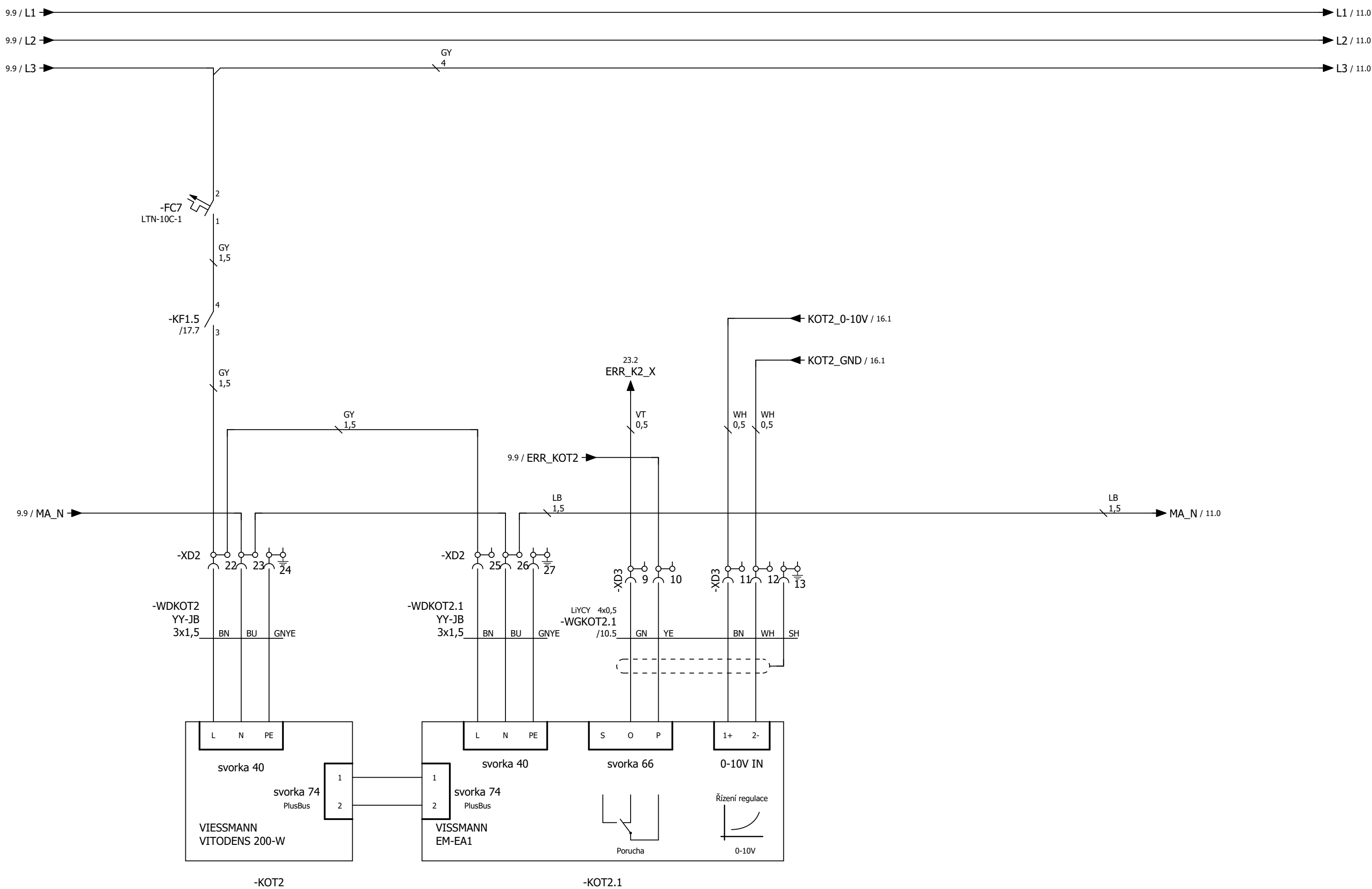
```
EFS
List      7 z 27
```





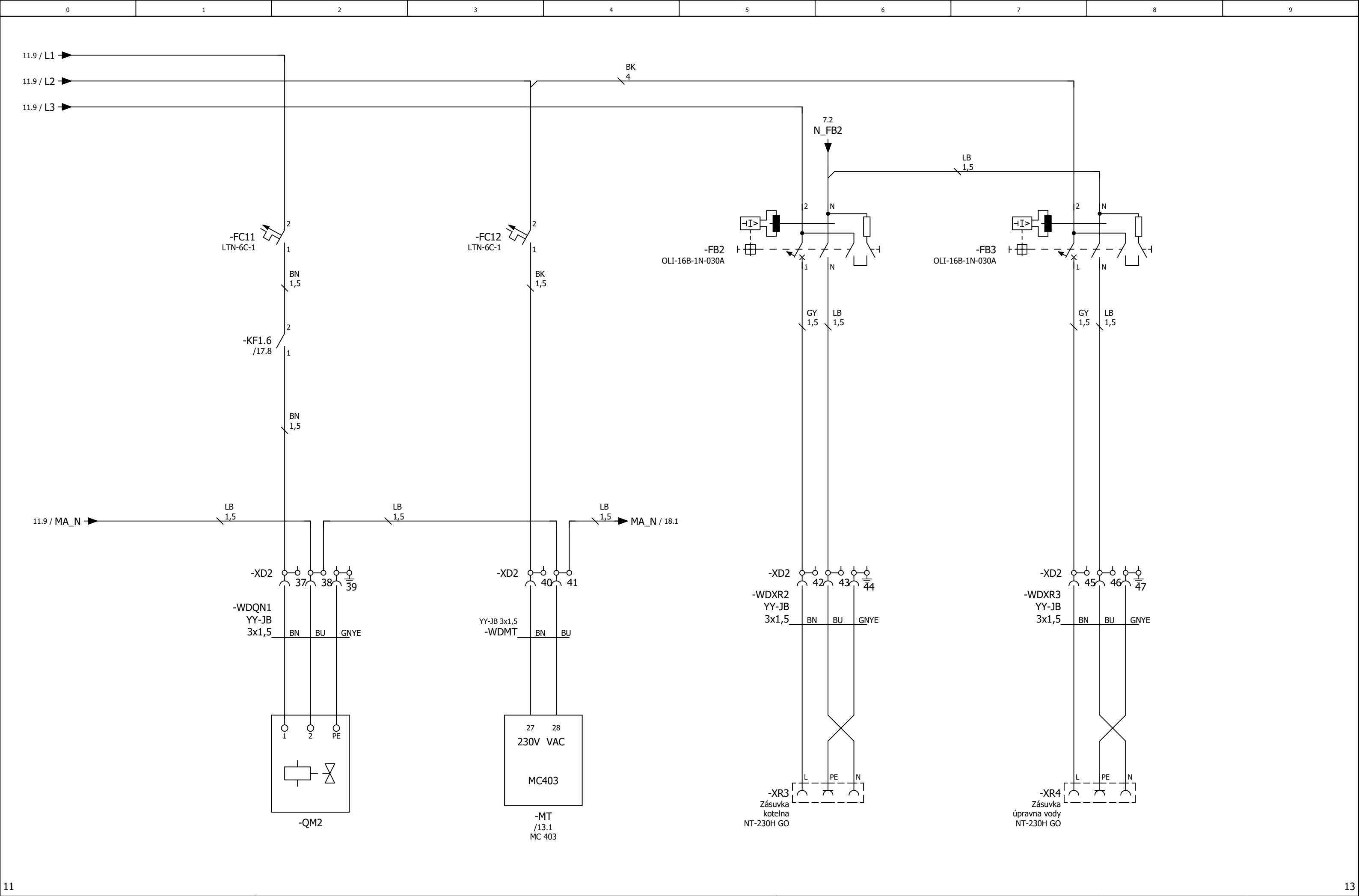


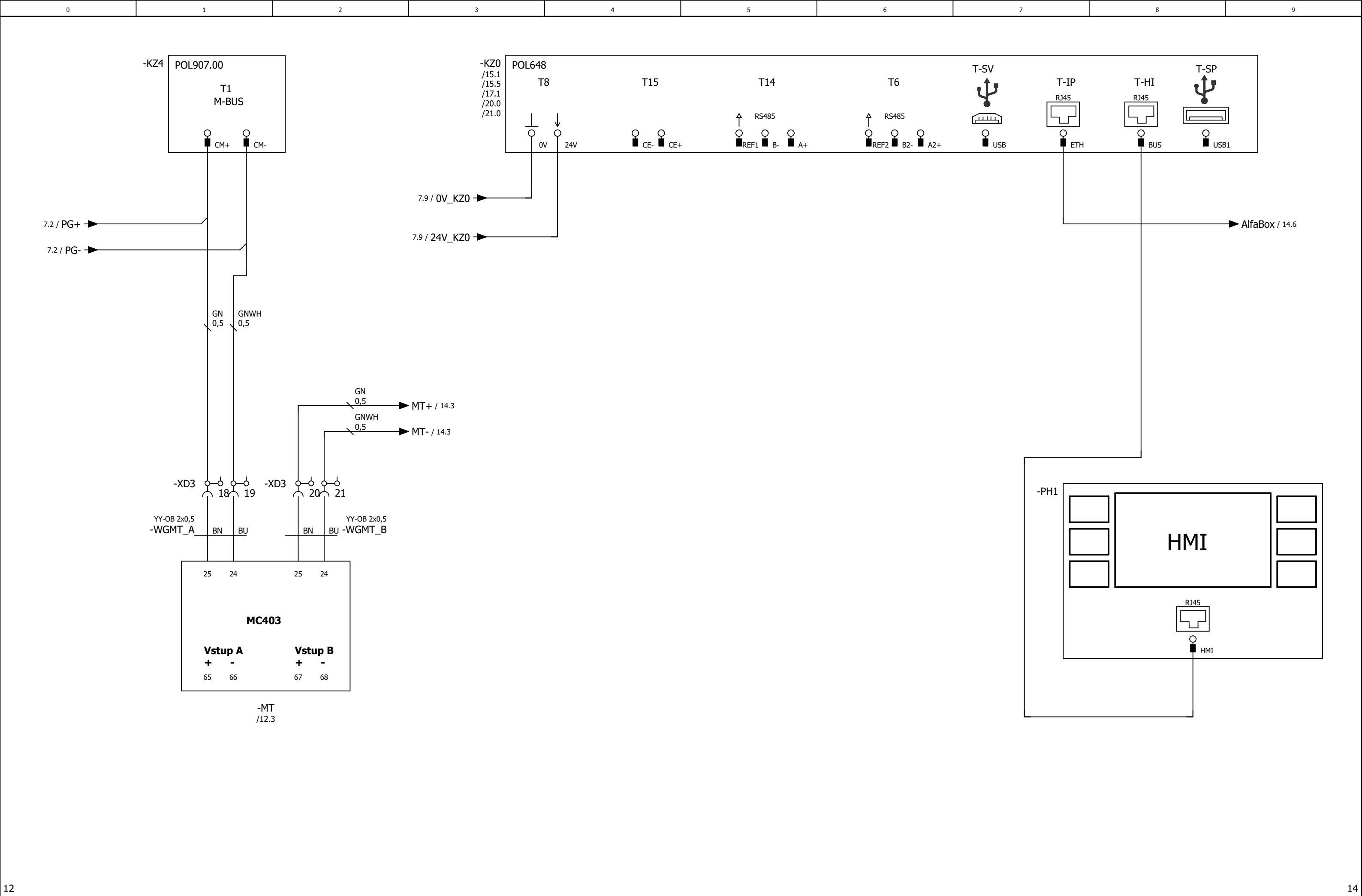
	Projekt	Vypracoval	Datum	Změna	Měřítko 1 : 1
	<b>Řídící systém technologie</b>	Schválil	Datum změny	Datum	
	Výkres	Zakázka		Změnil	EFS
	<b>Ventilátor, kotel 1</b>				List 9 z 27

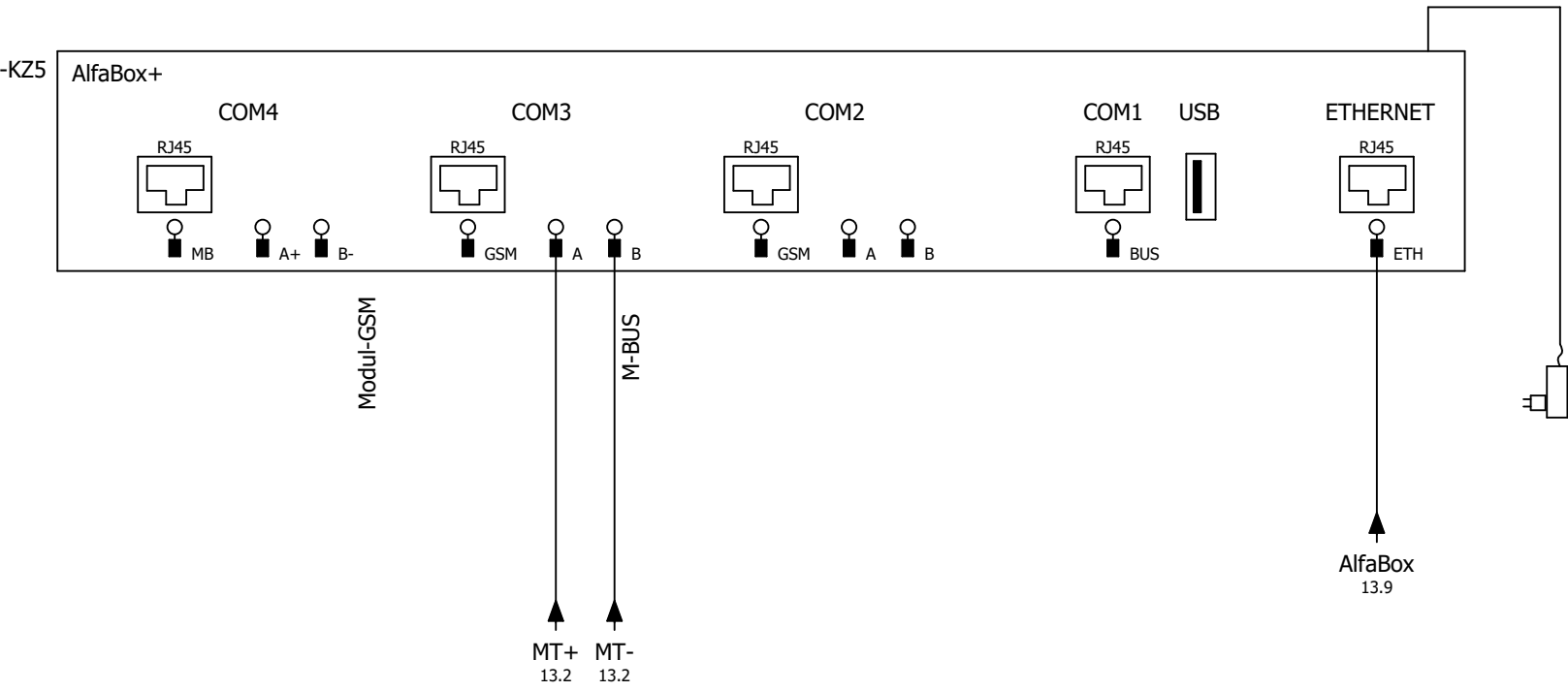


	Projekt <b>Řídící systém technologie</b>	Vypracoval	Datum	Změna	Měřitko 1 : 1	
		Schválil	Datum změny	Datum		
	Výkres <b>Kotel 2</b>	Zakázka			Změnil	EFS
						List 10 z 27

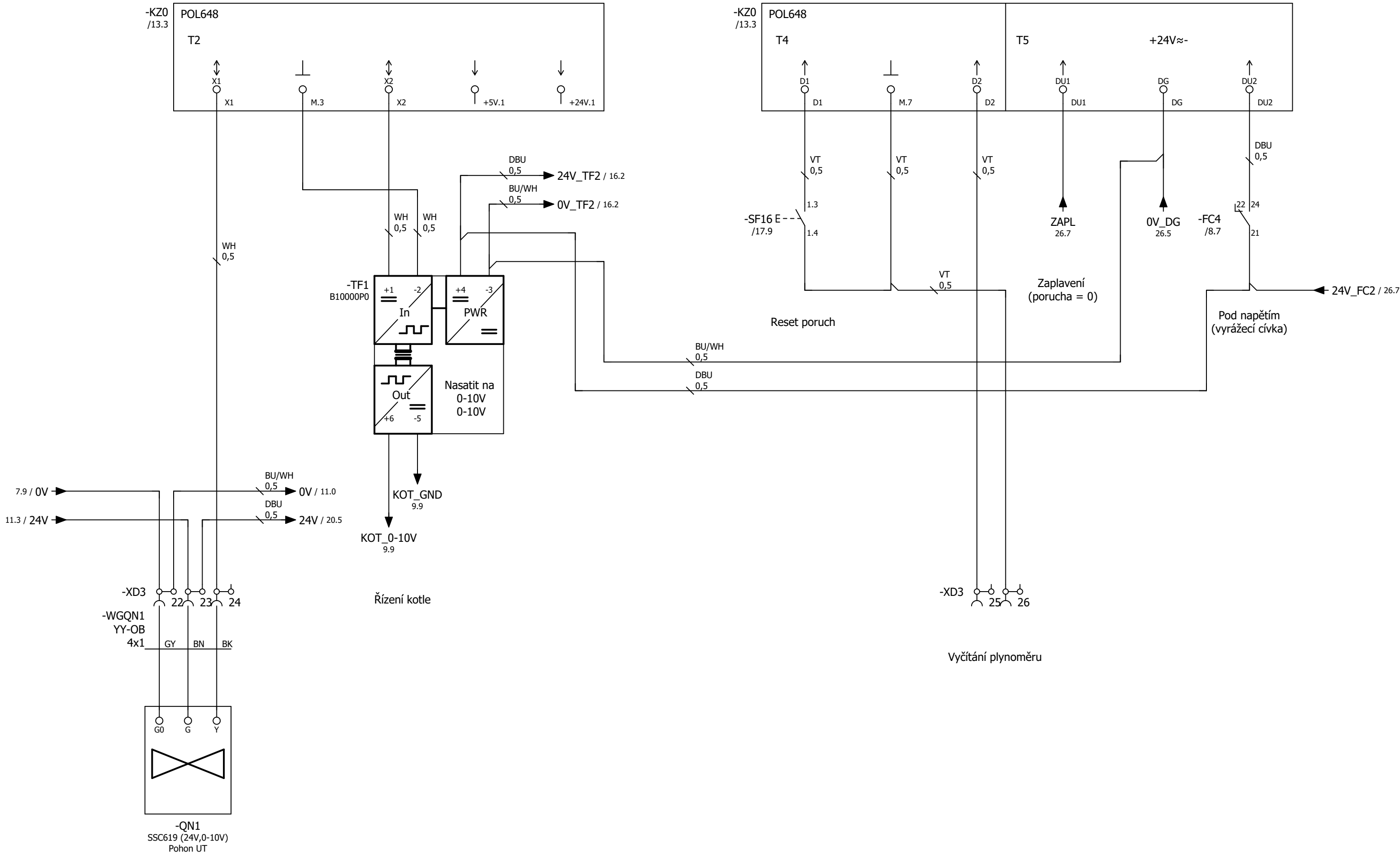


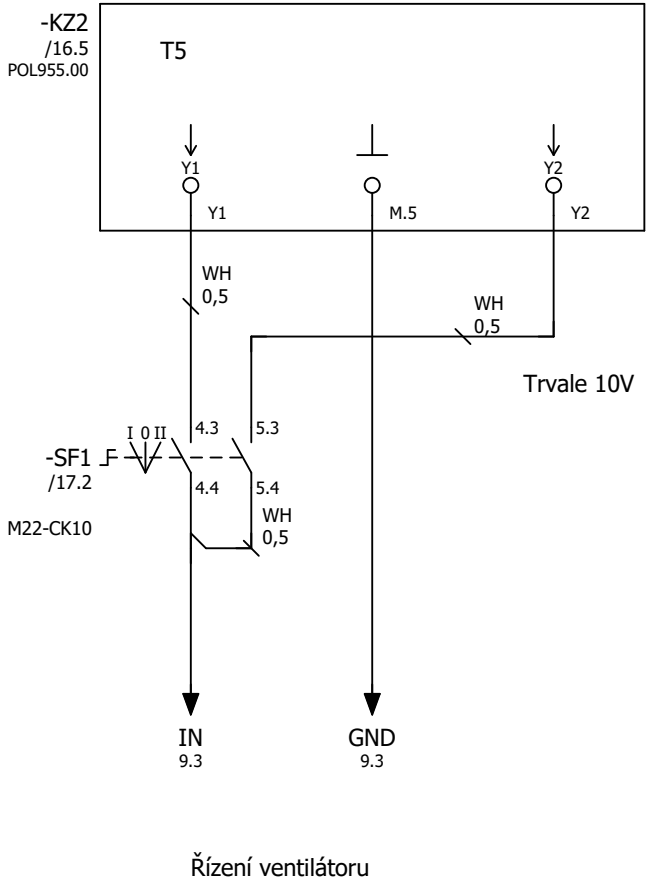
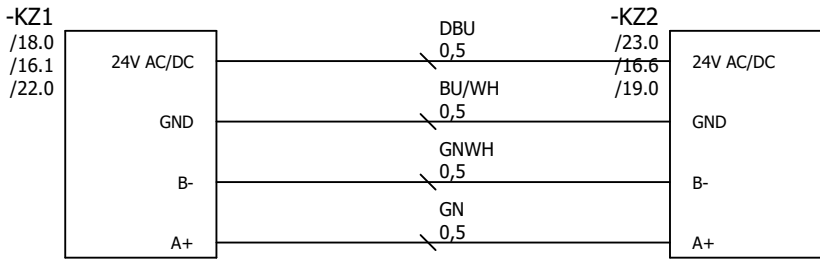
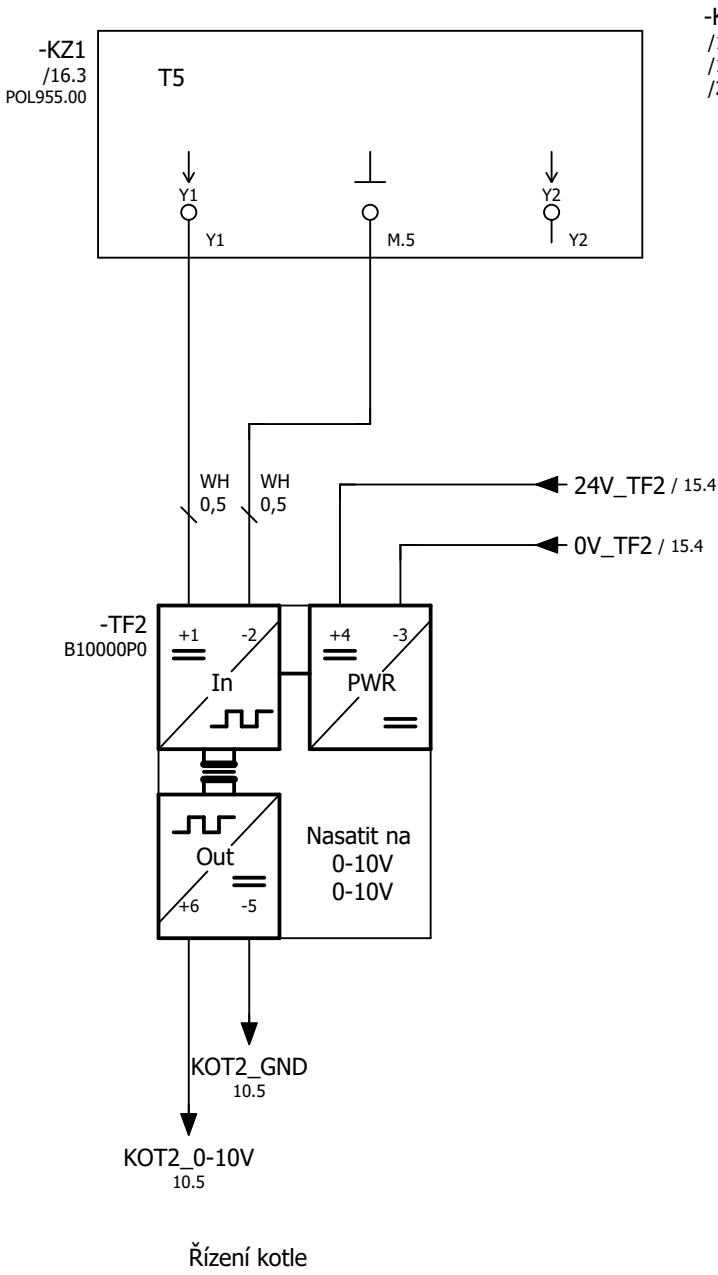






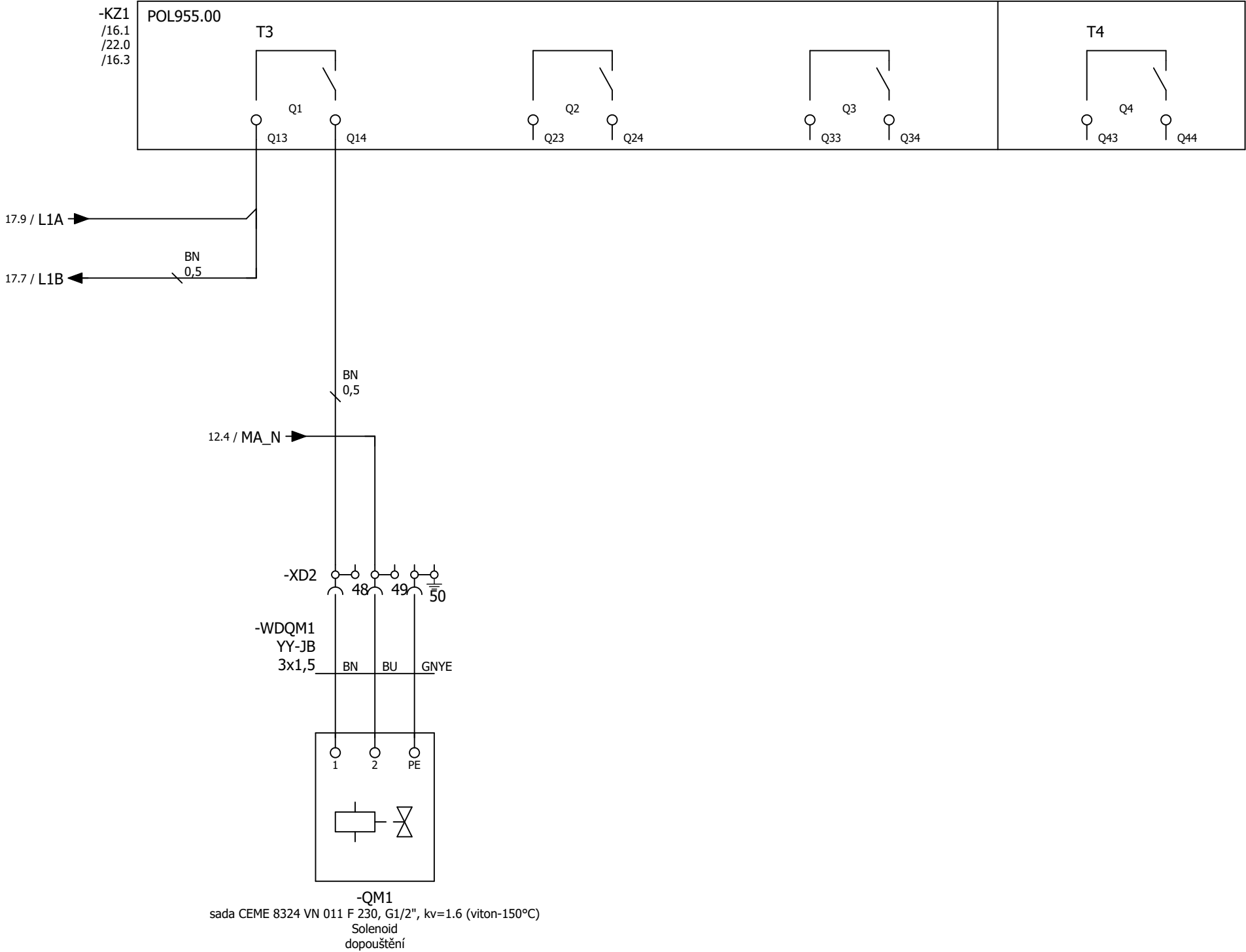
Vyčítání M-MUS měřiče tepla

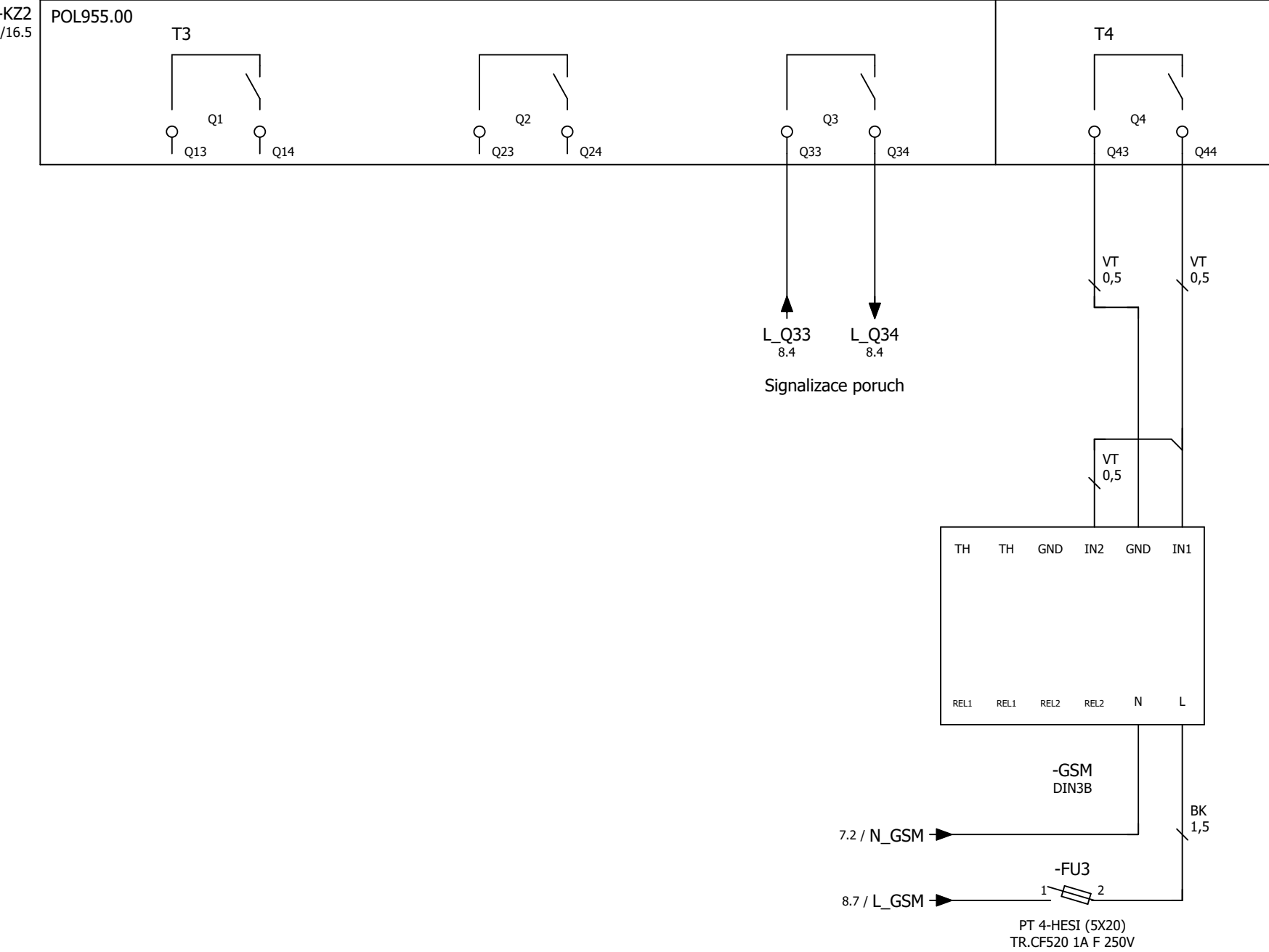


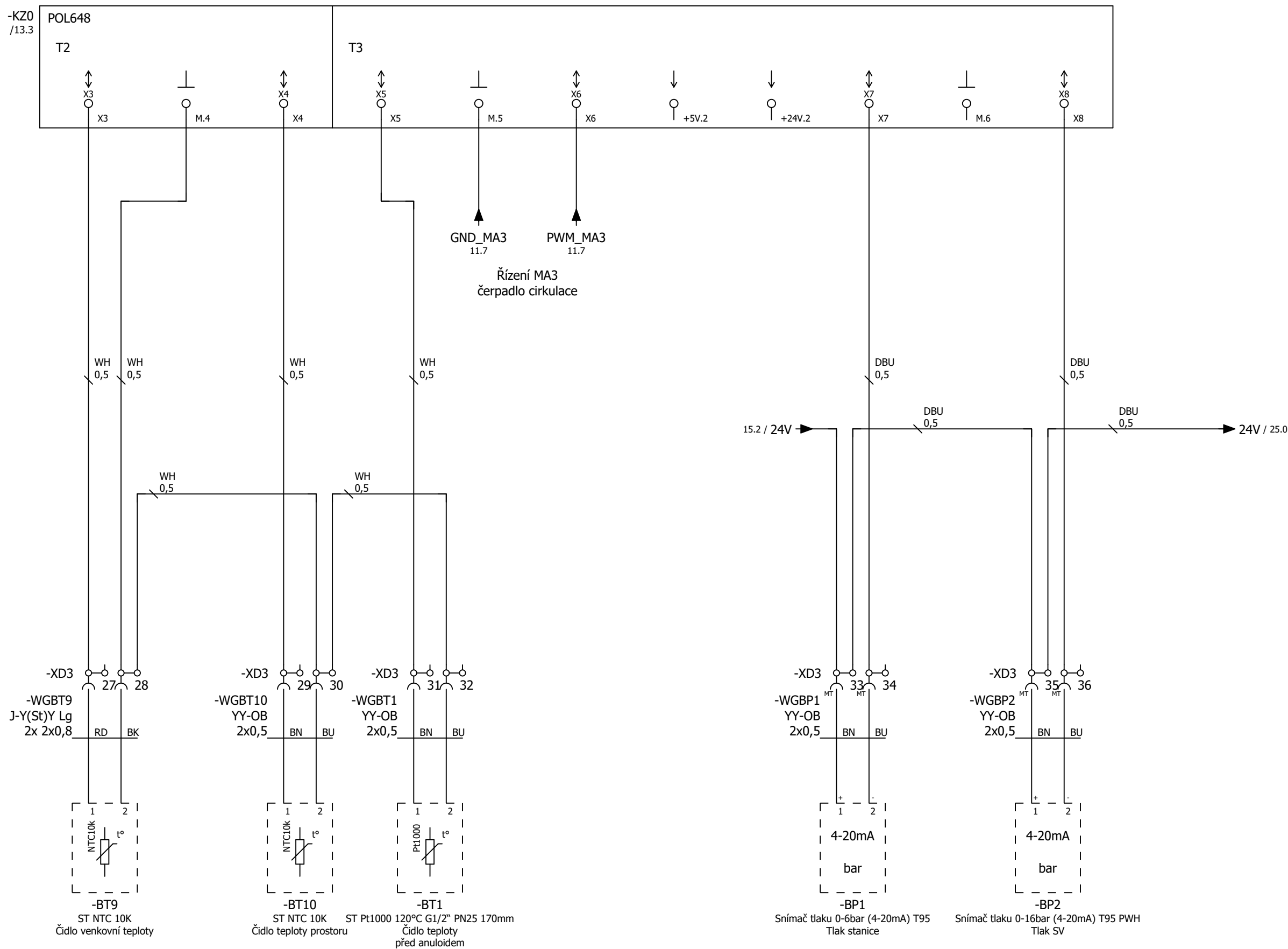


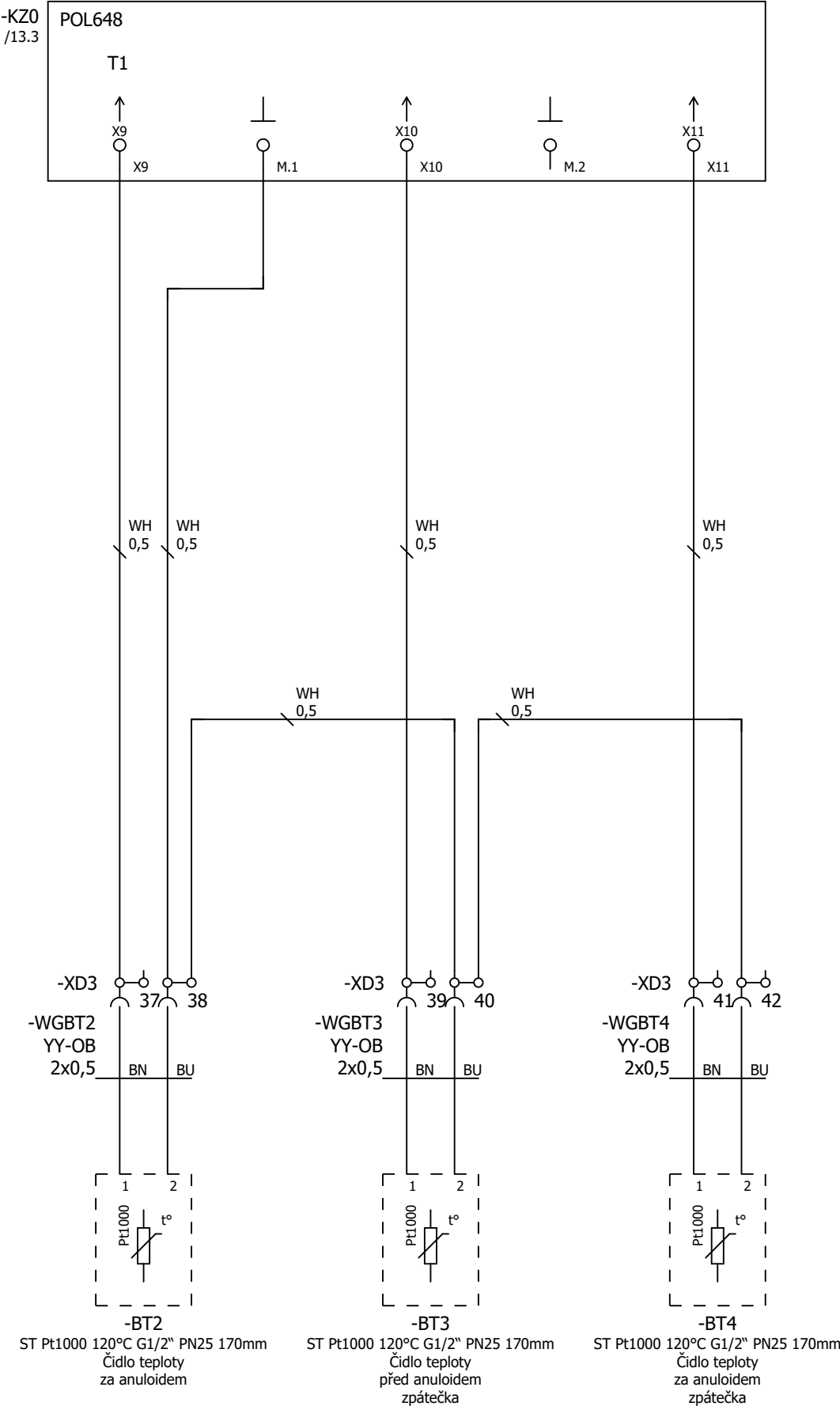


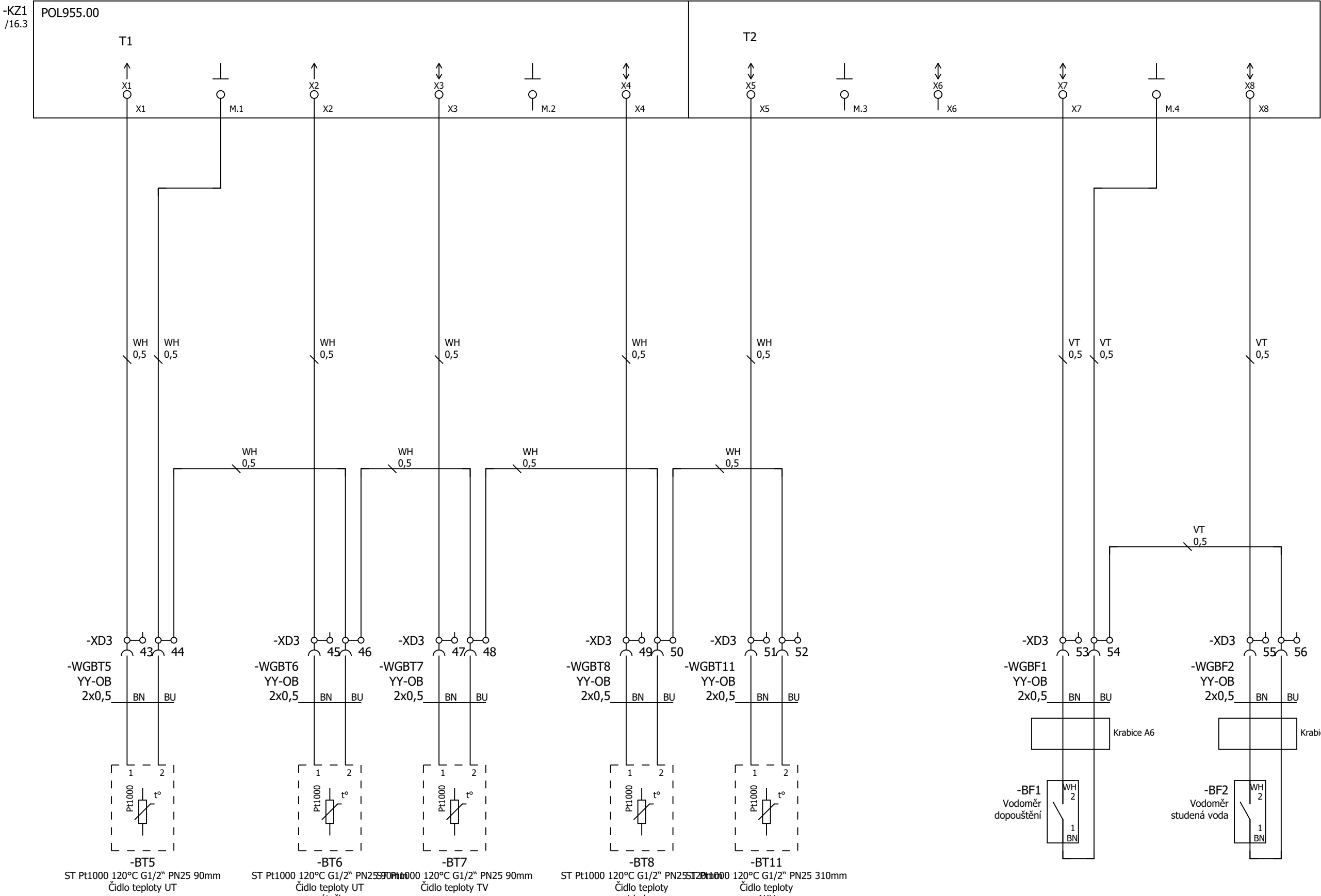


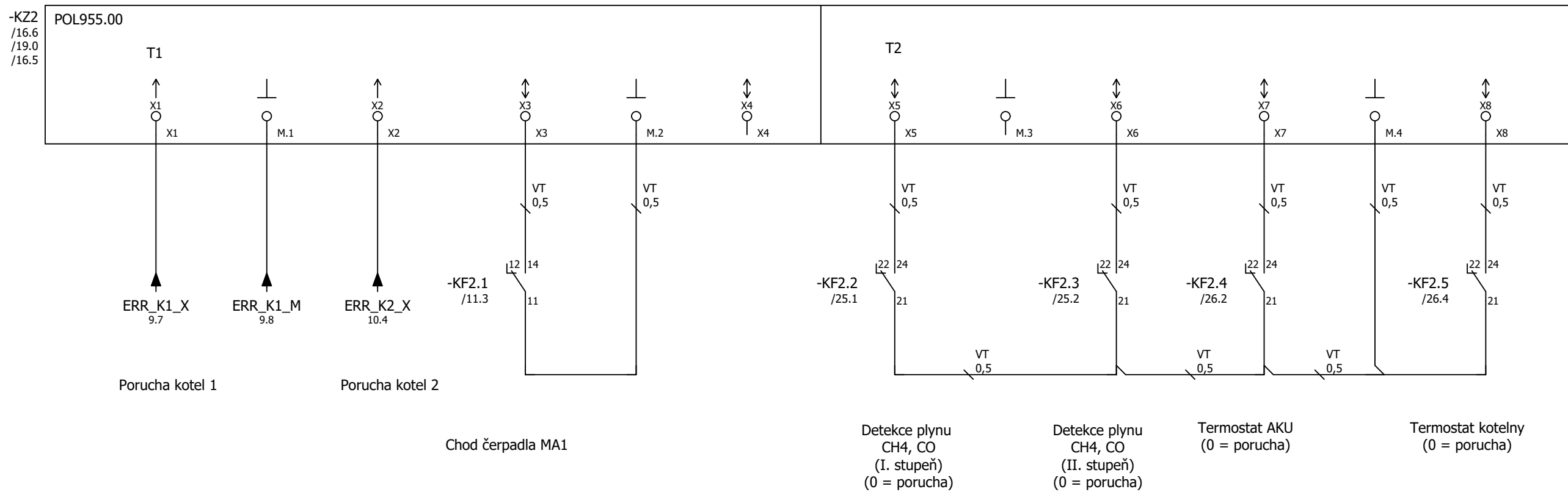


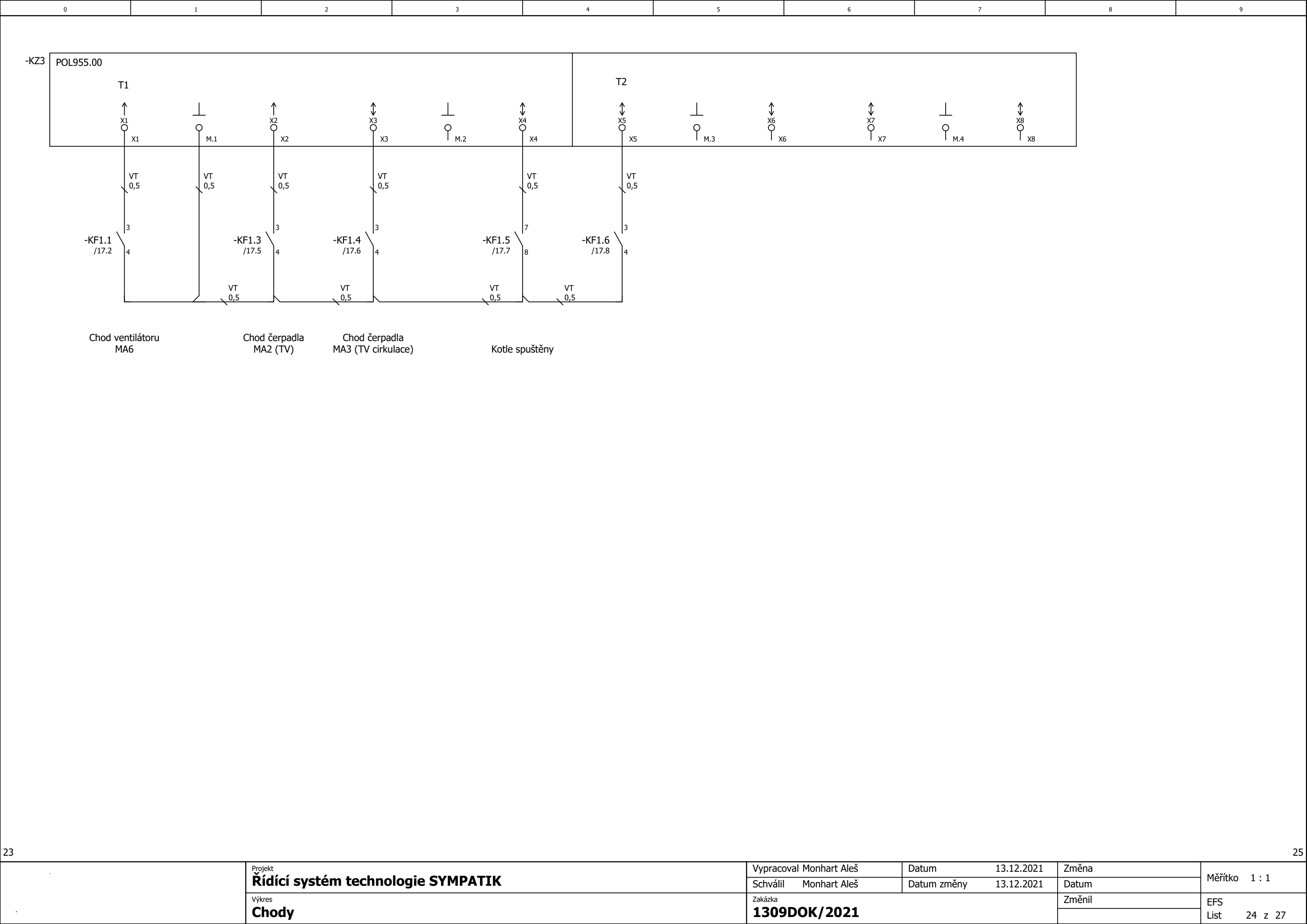




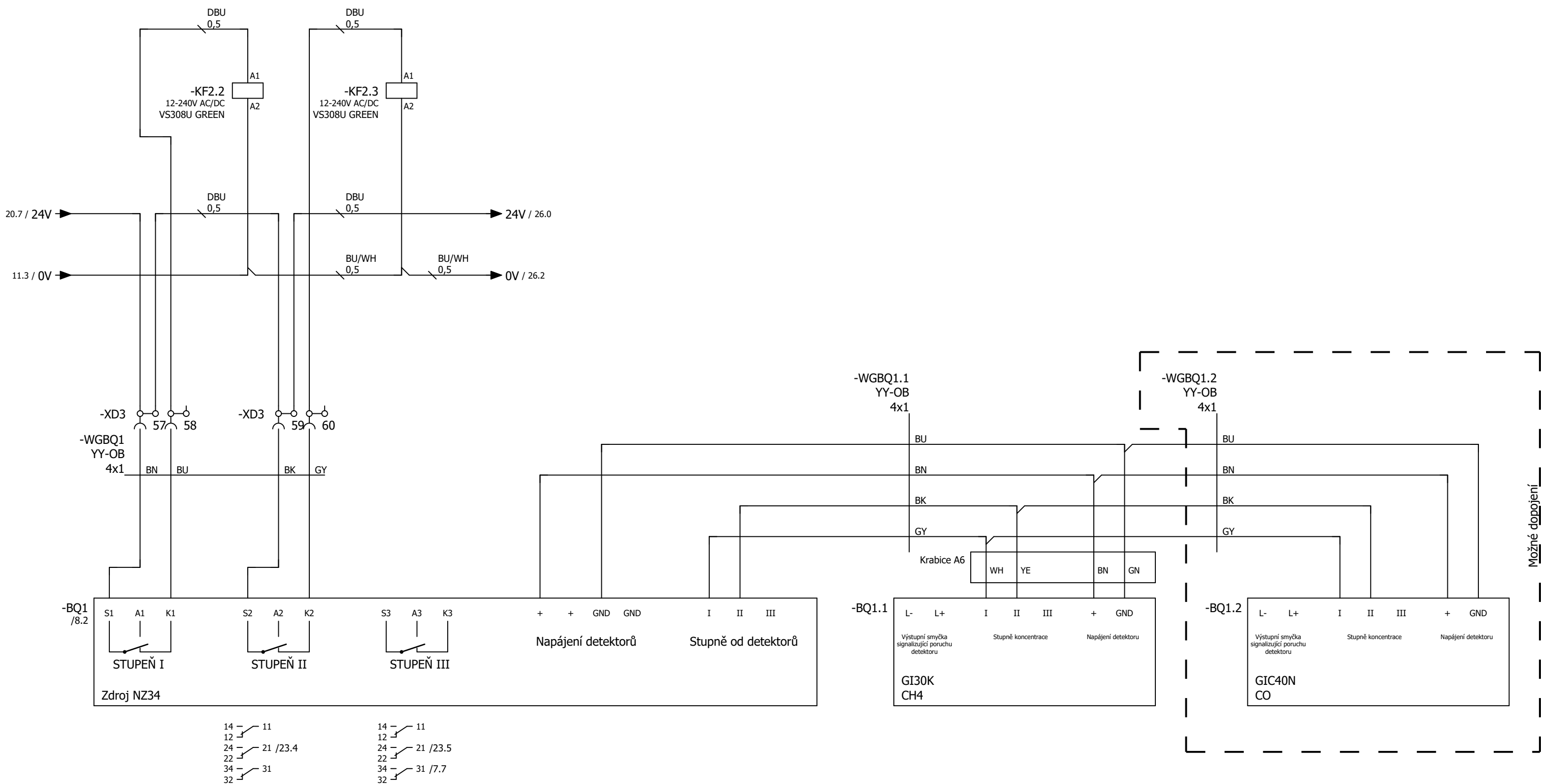


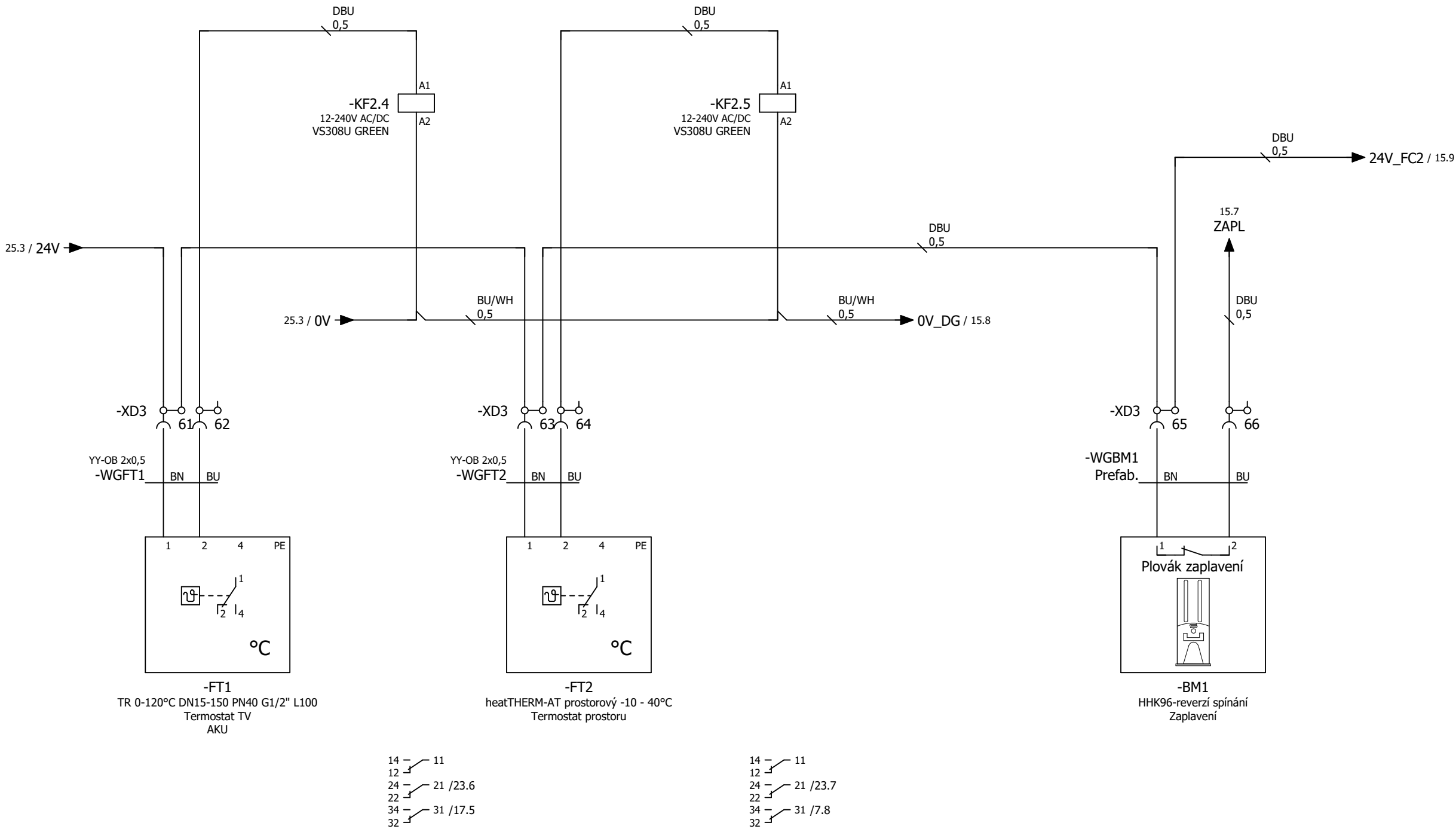




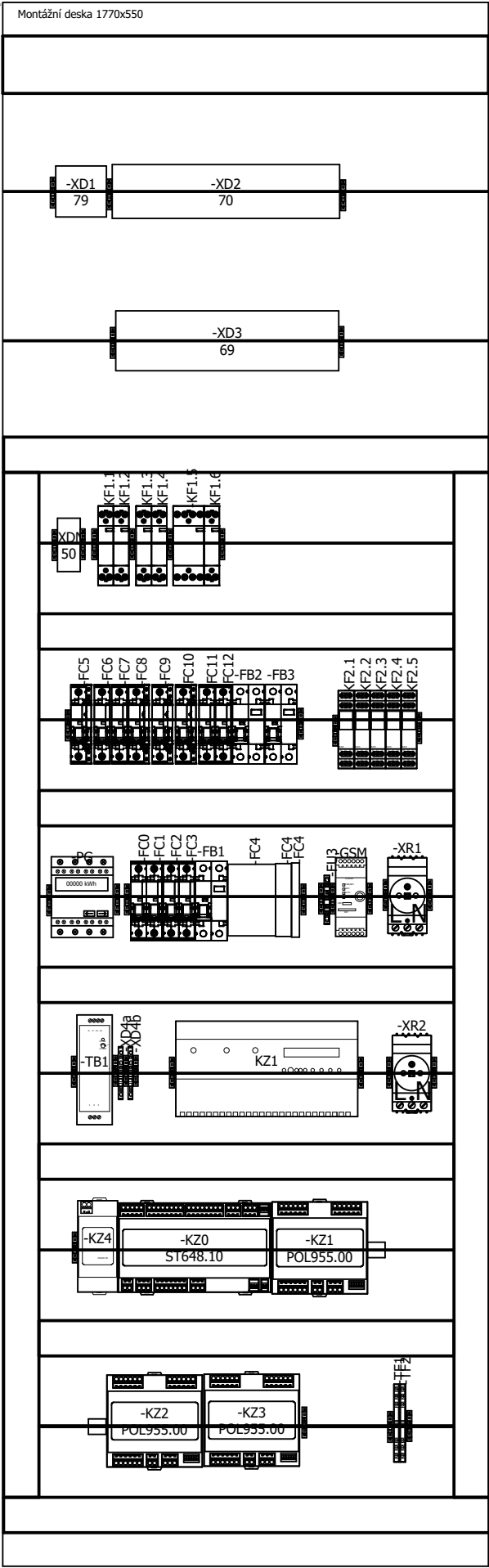




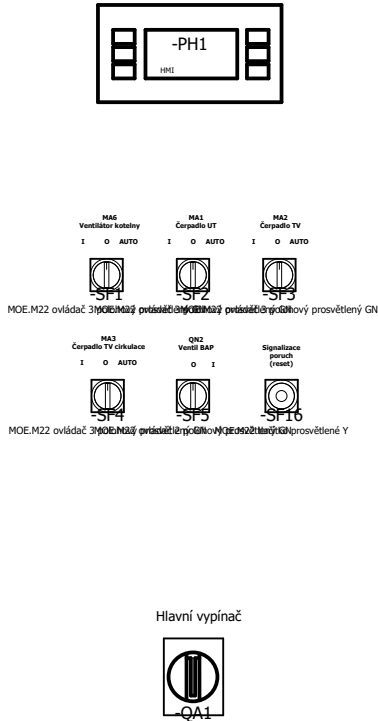




	Projekt <b>Řídicí systém technologie</b>	Vypracoval	Datum	Změna	Měřítko 1 : 1
		Schválil	Datum změny	Datum	
	Výkres <b>Termostaty, zaplavení</b>	Zakázka		Změnil	EFS
					List 26 z 27



Rozváděč 1800x600



Hlavní vypínač

