

Zákazník

SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelna

Projekt

SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelna

Zakázka

1248/2018

Dokumentace elektro

Vypracoval

Monhart Aleš

Schválil

Ing. Václav Kebrle

Vytvořeno dne

15.01.2019

Změna

20.02.2019 7:26:04

Změnil bohm

Počet stran

32

Obsah

Druh dokumentu	Stránka	Popis stránek
&EAA	1	Titulní strana
&EAB	1	Obsah
	2	Obsah
&EAC	1	Všeobecné informace o projektu
	2	Všeobecné informace o projektu
&MFB	1	Hydraulické schéma
&EFS	1	Napájení
	2	Vyrážecí cívka
	3	Čerpadla
	4	Čerpadla
	5	Kotel 1
	6	Kotel 2
	7	Měřiče tepla
	8	Úpravna vody, servisní zásuvka, čerpadlo
	9	Regulátor
	10	Řízení ventilů, poruchy
	11	Řízení ventilů
	12	Řízení čerpadel
	13	Ovládání čerpadel
	14	Ovládání čerpadel
	15	Ovládání klapek
	16	Čidla teploty
	17	Čidla teploty
	18	Čidla teploty
	19	Manometry, chody čerpadel
	20	Chody čerpadel
	21	porucha kotle
	22	Detekce plynu
	23	Termostaty
	24	Záplava

&EAA/1

2

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Obsah

Druh dokumentu	Stránka	Popis stránek
&ETL	1	Montážní deska
	2	Dveře

1

&EAC/1

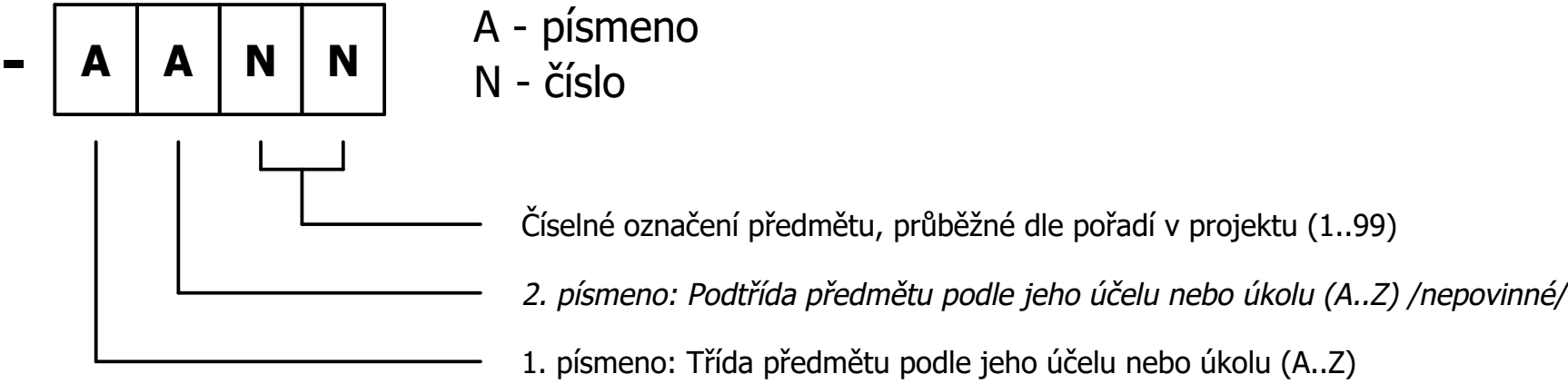
	Projekt	SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelna	Vypracoval	Monhart Aleš	Datum	15.01.2019	Změna	Měřítko 1 : 1
	Výkres		Schválil	Ing. Václav Kebrle	Datum změny	20.02.2019	Datum	
	Obsah	Zakázka				Změnil		EAB
		1248/2018						List 2 z 32

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

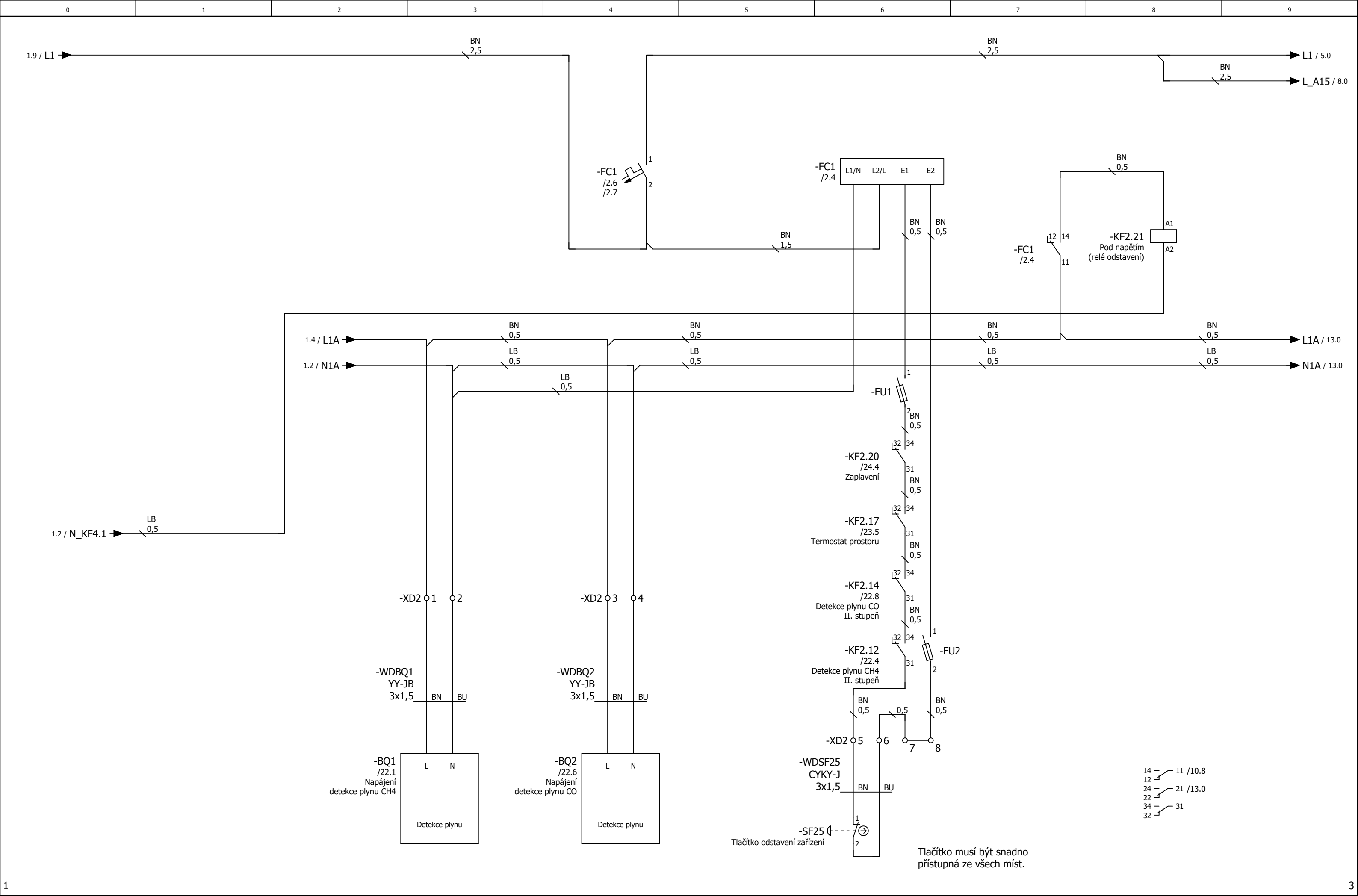
Označení	Popis
WD	Silový kabel
WE	Vodič pospojení
WG	Ovládací kabel

Přehled svorkovnic:

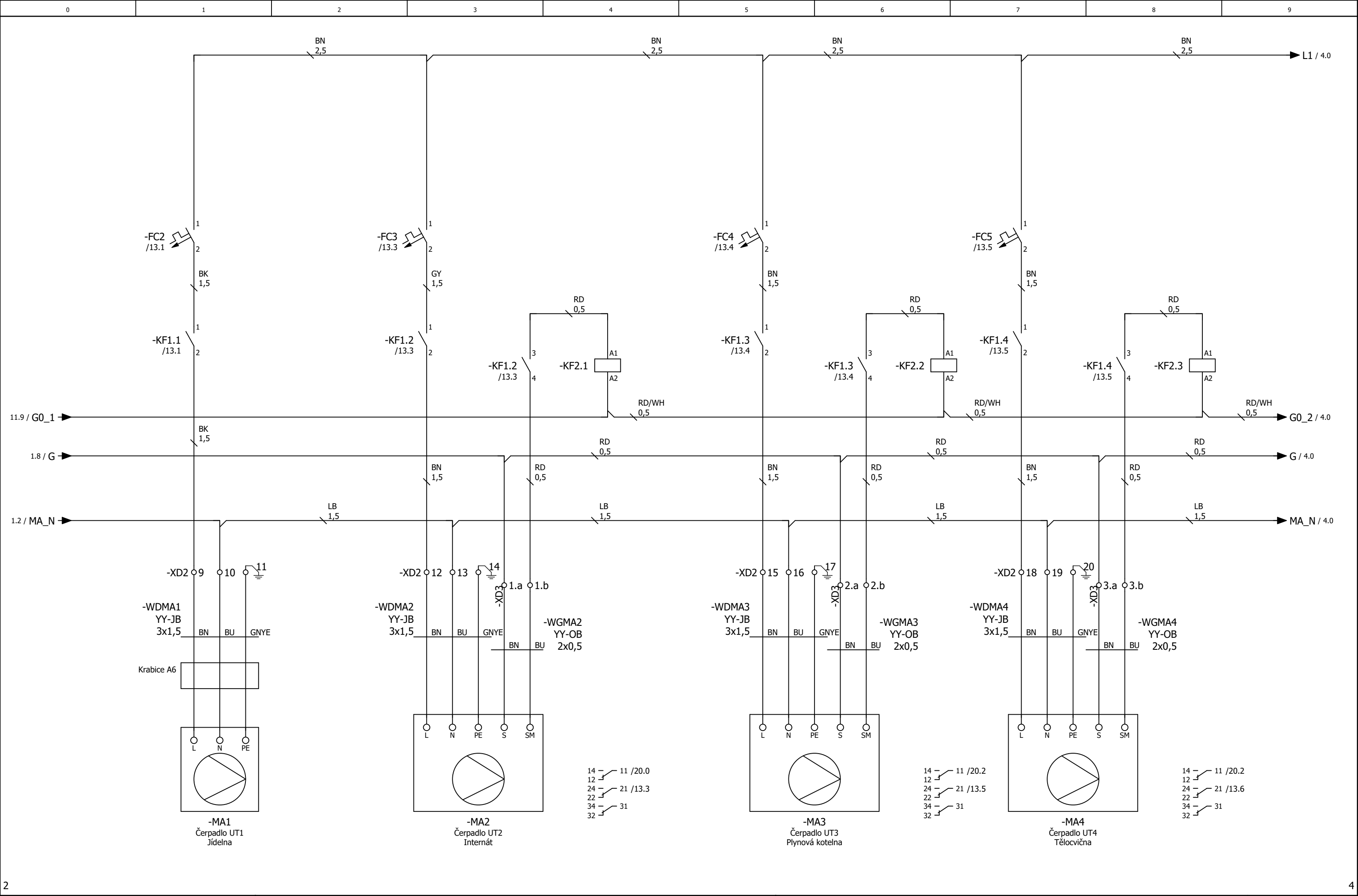
XD1	Přívodní svorkovnice
XD2	Silová svorkovnice v rozváděči
XD3	Ovládací svorkovnice v rozváděči
XD4	Svorkovnice pro kusové ověření rozváděče

</

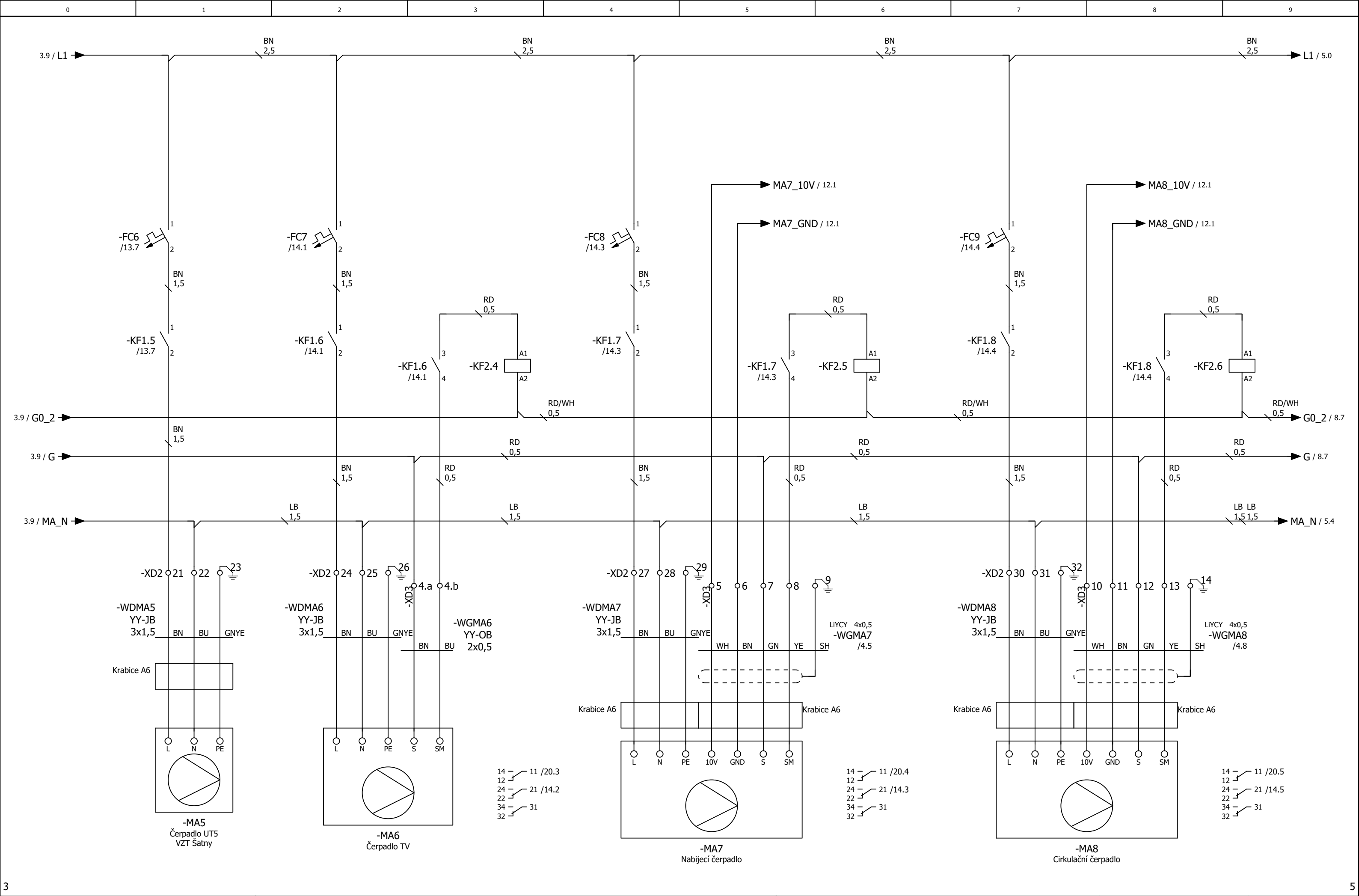
	Projekt	Vypracoval	Monhart Aleš	Datum	15.01.2019	Změna	Měřítka 1 : 1
	SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelna	Schválil	Ing. Václav Kebrle	Datum změny	20.02.2019	Datum	
	Výkres	Zakázka	1248/2018			Změnil	MFB
	Hydraulické schéma						List 1 z 32



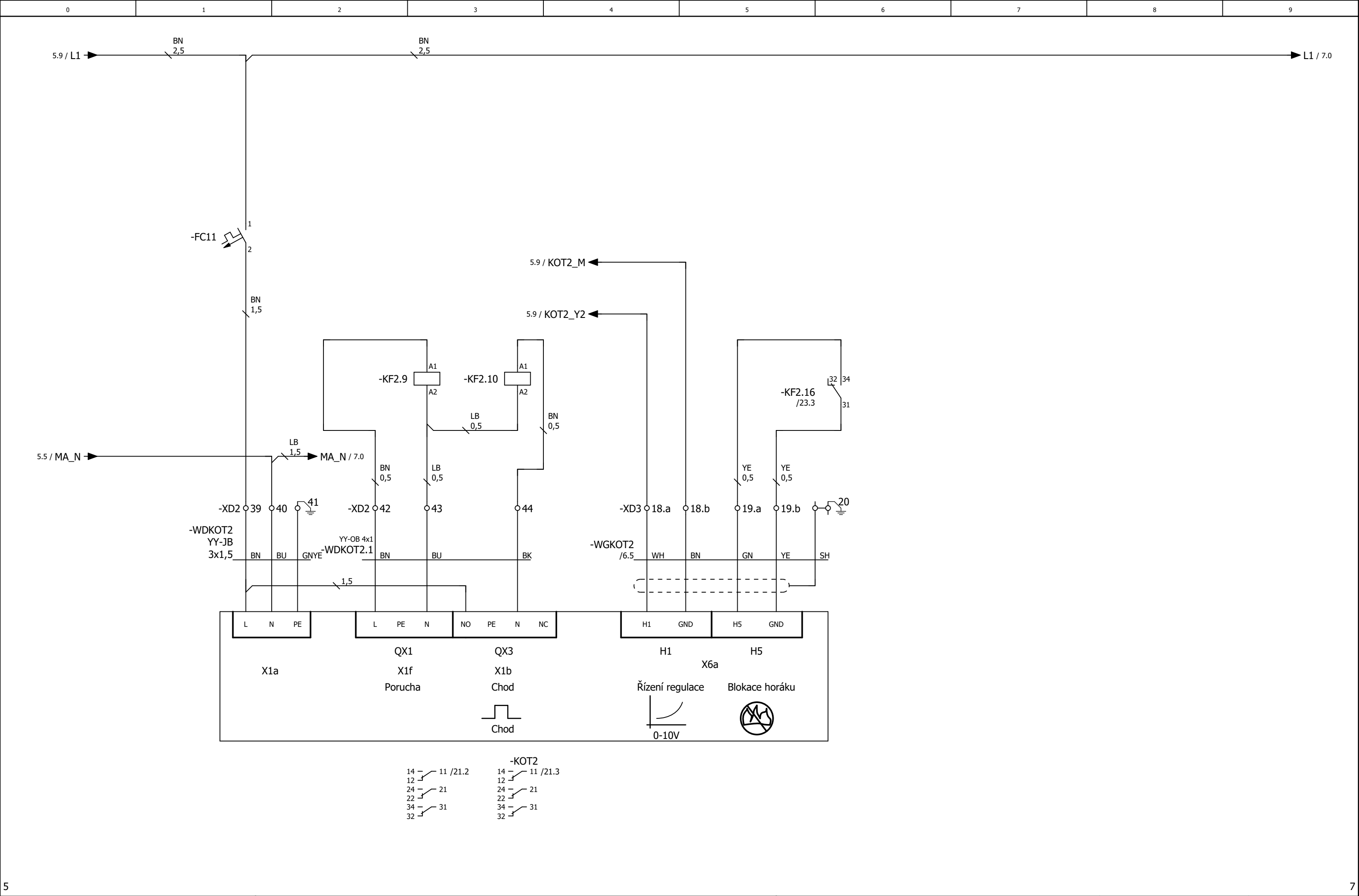
	Projekt SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelná	Vypracoval Monhart Aleš	Datum 15.01.2019	Změna	Měřítko 1 : 1	
		Schválil Ing. Václav Kebrle	Datum změny 20.02.2019	Datum		
	Výkres Vyrážecí cívka	Zakázka 1248/2018			Změnil	EFS
						List 2 z 32



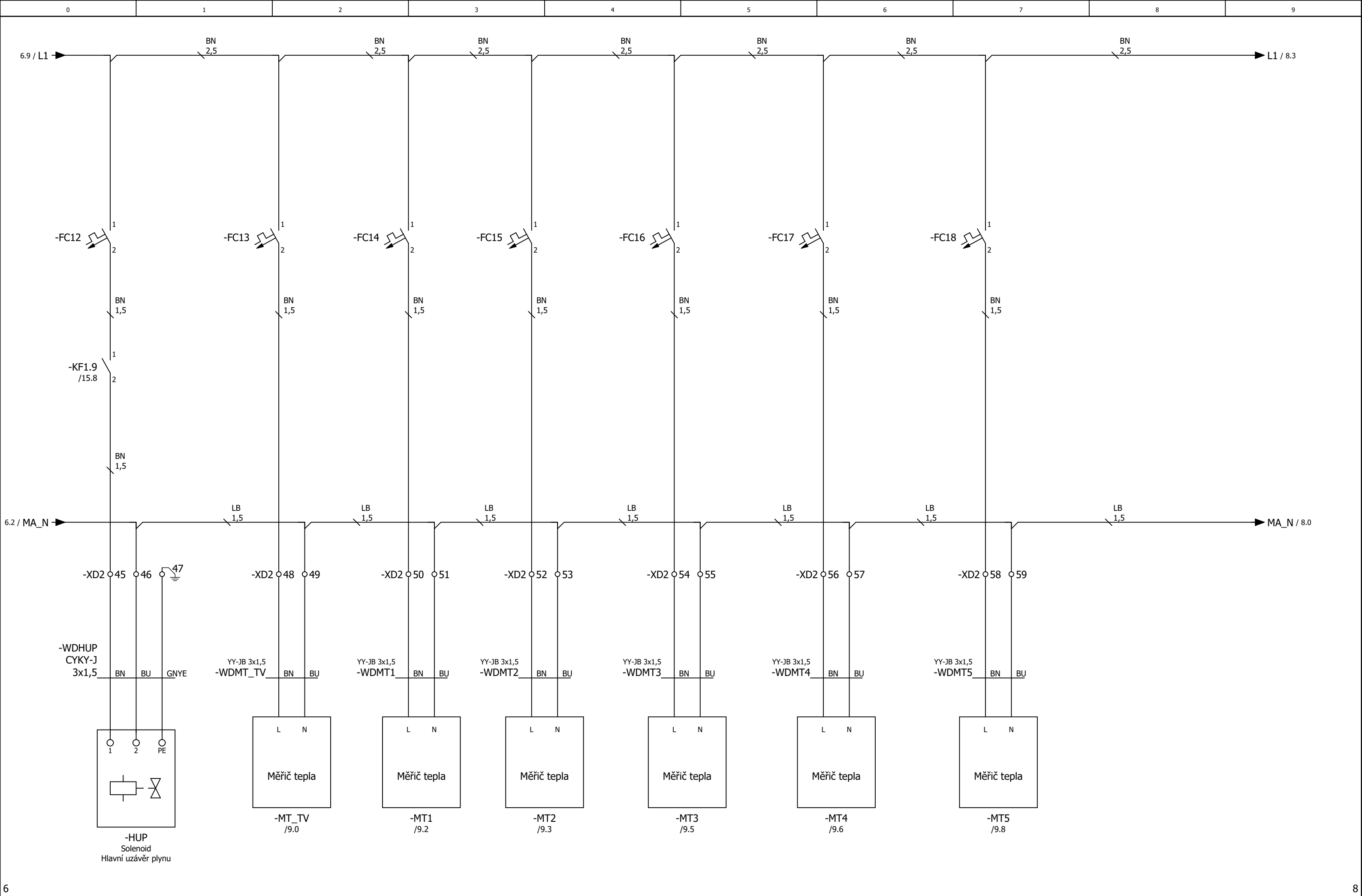
	Projekt SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelna	Vypracoval Monhart Aleš		Datum	15.01.2019	Změna	Měřítko 1 : 1
		Schválil Ing. Václav Kebřle		Datum změny	20.02.2019	Datum	
	Výkres Čerpadla	Zakázka 1248/2018				Změnil	EFS
							List 3 z 32



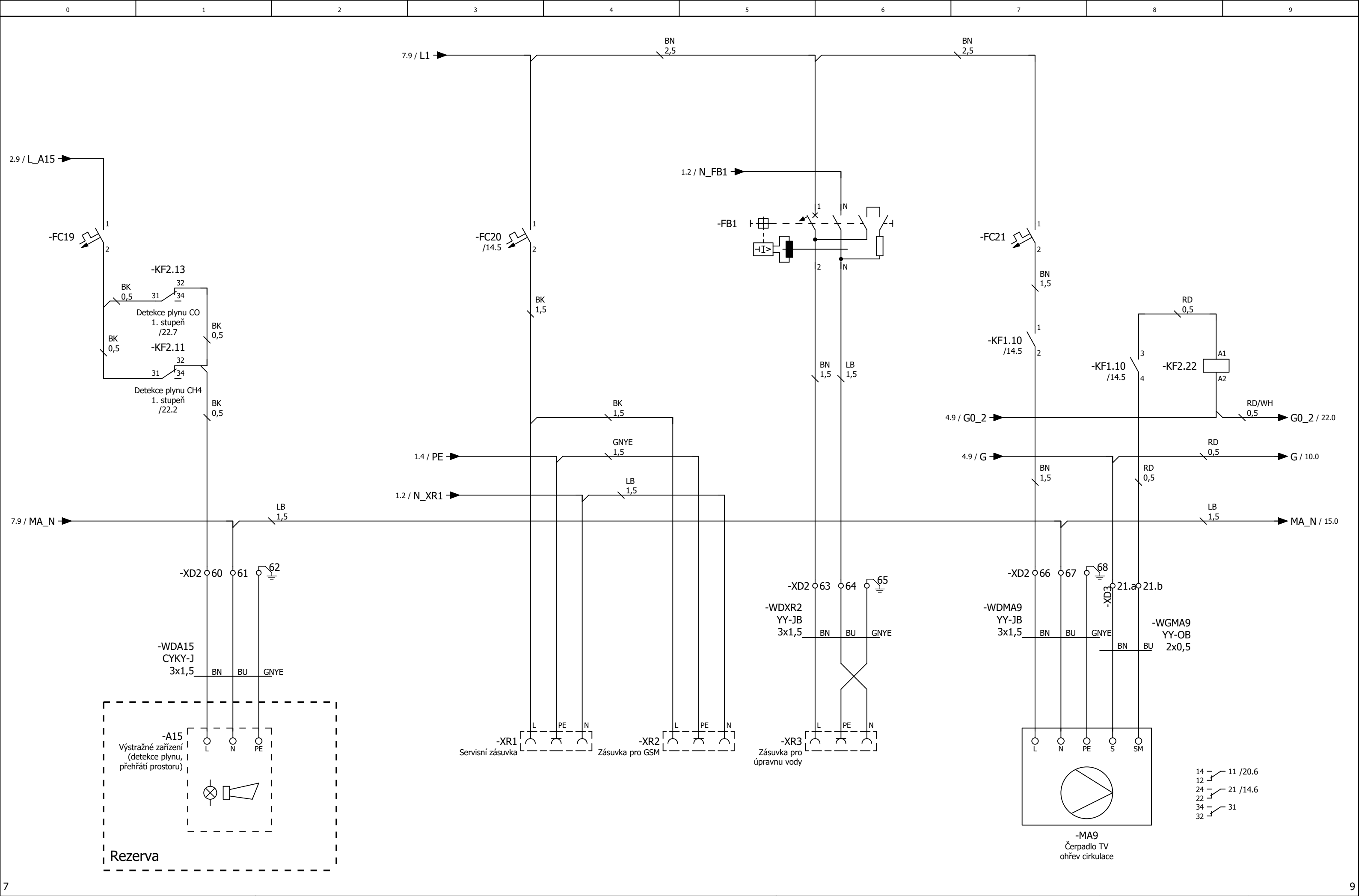
	Projekt SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelna	Vypracoval Monhart Aleš		Datum	15.01.2019	Změna	Měřítko 1 : 1
		Schválil Ing. Václav Kebřle		Datum změny	20.02.2019	Datum	
	Výkres Čerpadla	Zakázka 1248/2018				Změnil	EFS
							List 4 z 32



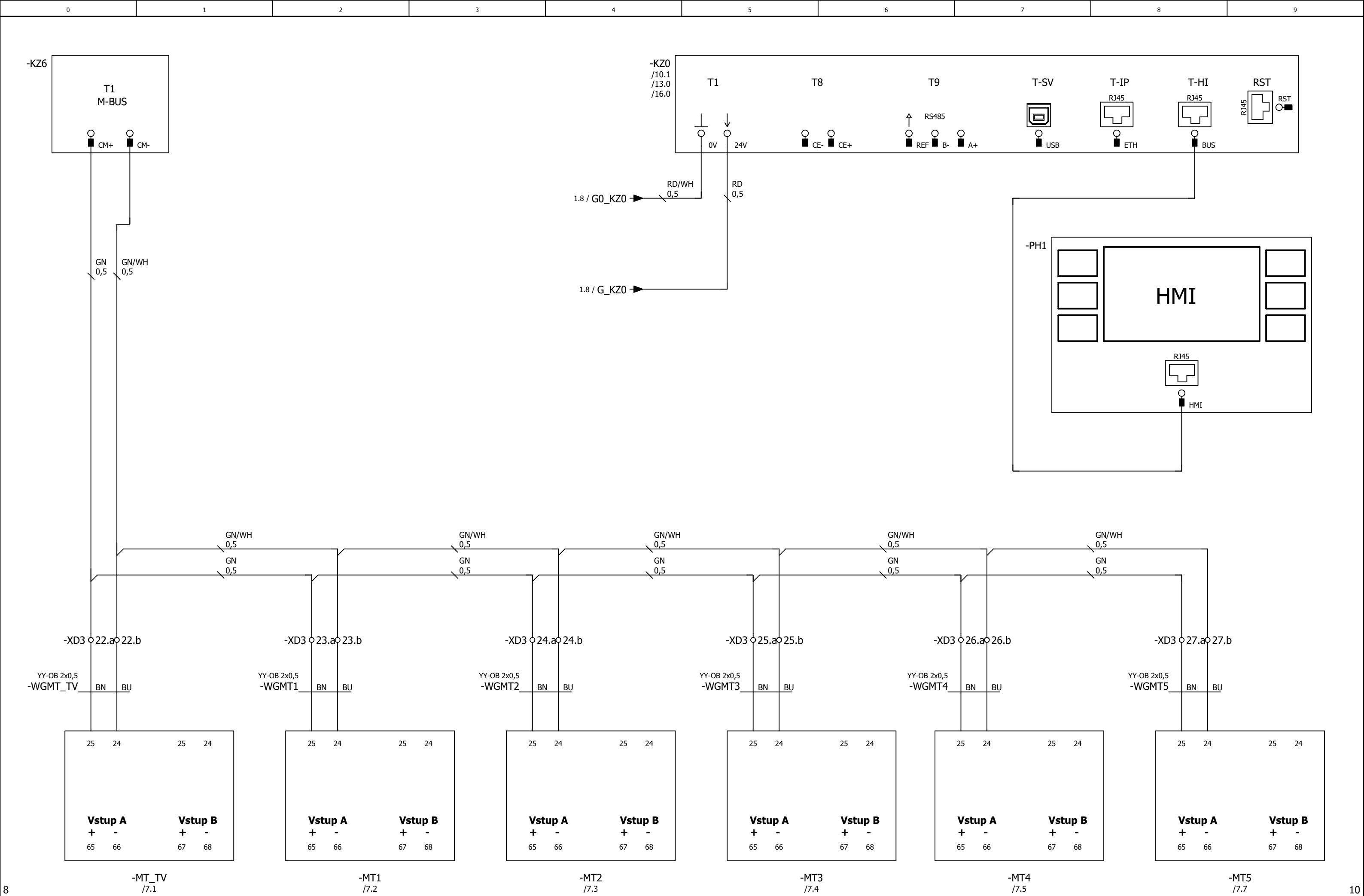
	Projekt	Vypracoval Monhart Aleš	Datum	15.01.2019	Změna	Měřítko 1 : 1
	SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelná	Schválil Ing. Václav Kebrle	Datum změny	20.02.2019	Datum	
	Výkres	Zakázka			Změnil	EFS
	Kotel 2	1248/2018				List 6 z 32

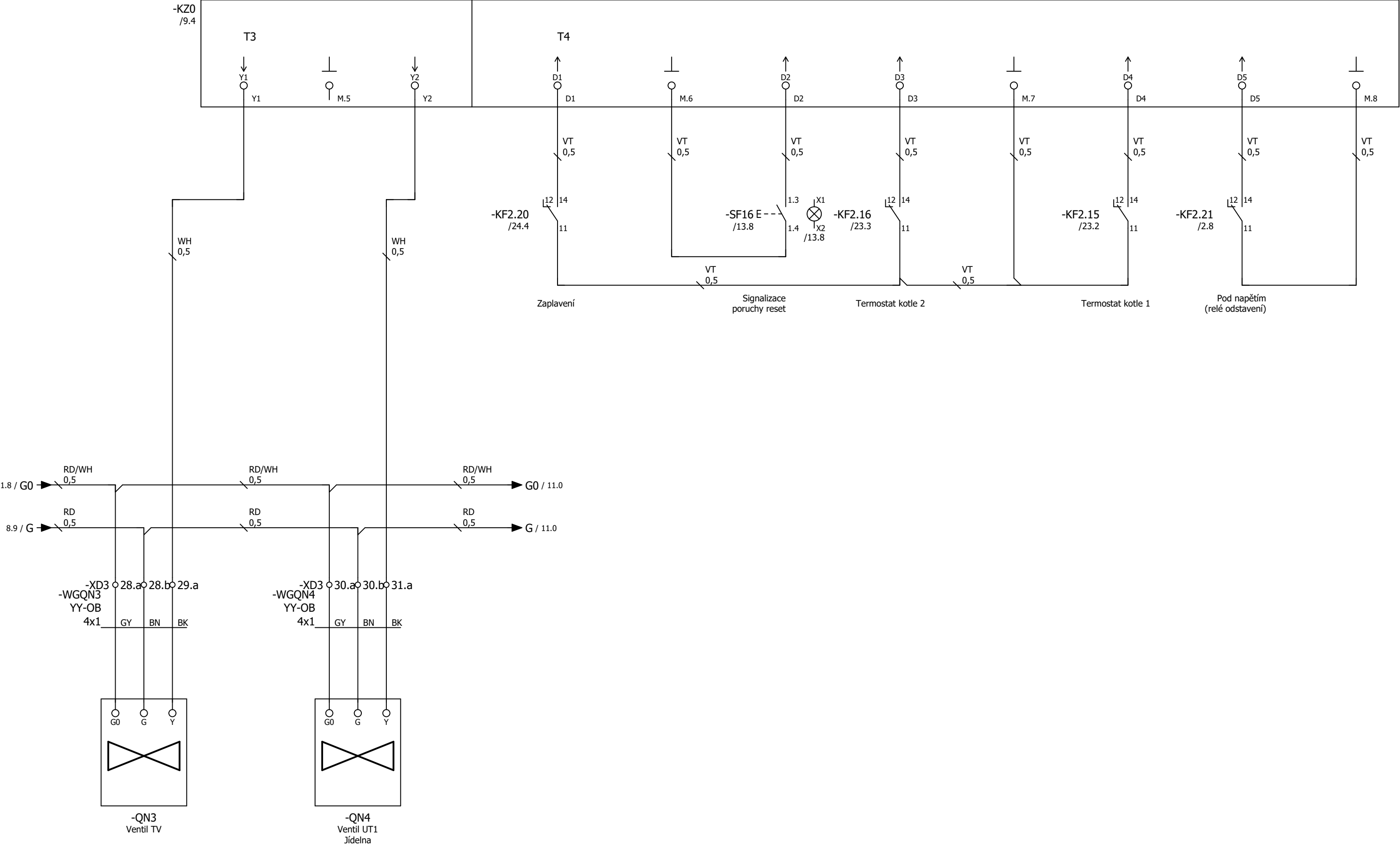


	Projekt SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelná	Vypracoval Monhart Aleš		Datum	15.01.2019	Změna	Měřítko 1 : 1
		Schválil Ing. Václav Kebřle		Datum změny	20.02.2019	Datum	
	Výkres Měřiče tepla	Zakázka 1248/2018				Změnil	EFS
							List 7 z 32

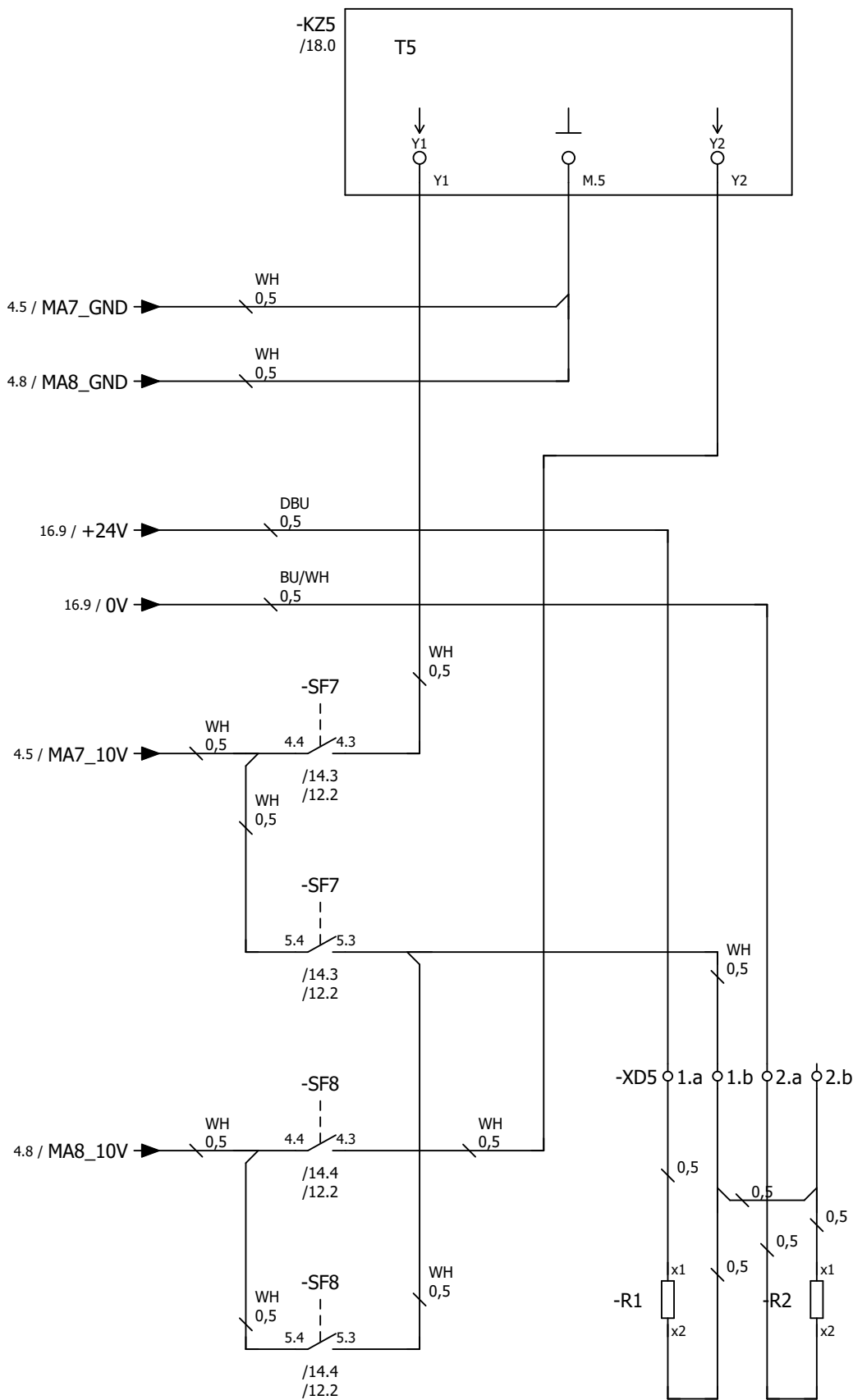


	Projekt SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelná	Vypracoval Monhart Aleš		Datum	15.01.2019	Změna	Měřítko 1 : 1
		Schválil Ing. Václav Kebrle		Datum změny	20.02.2019	Datum	
	Výkres Úpravna vody, servisní zásuvka, čerpadlo	Zakázka 1248/2018				Změnil	EFS
							List 8 z 32

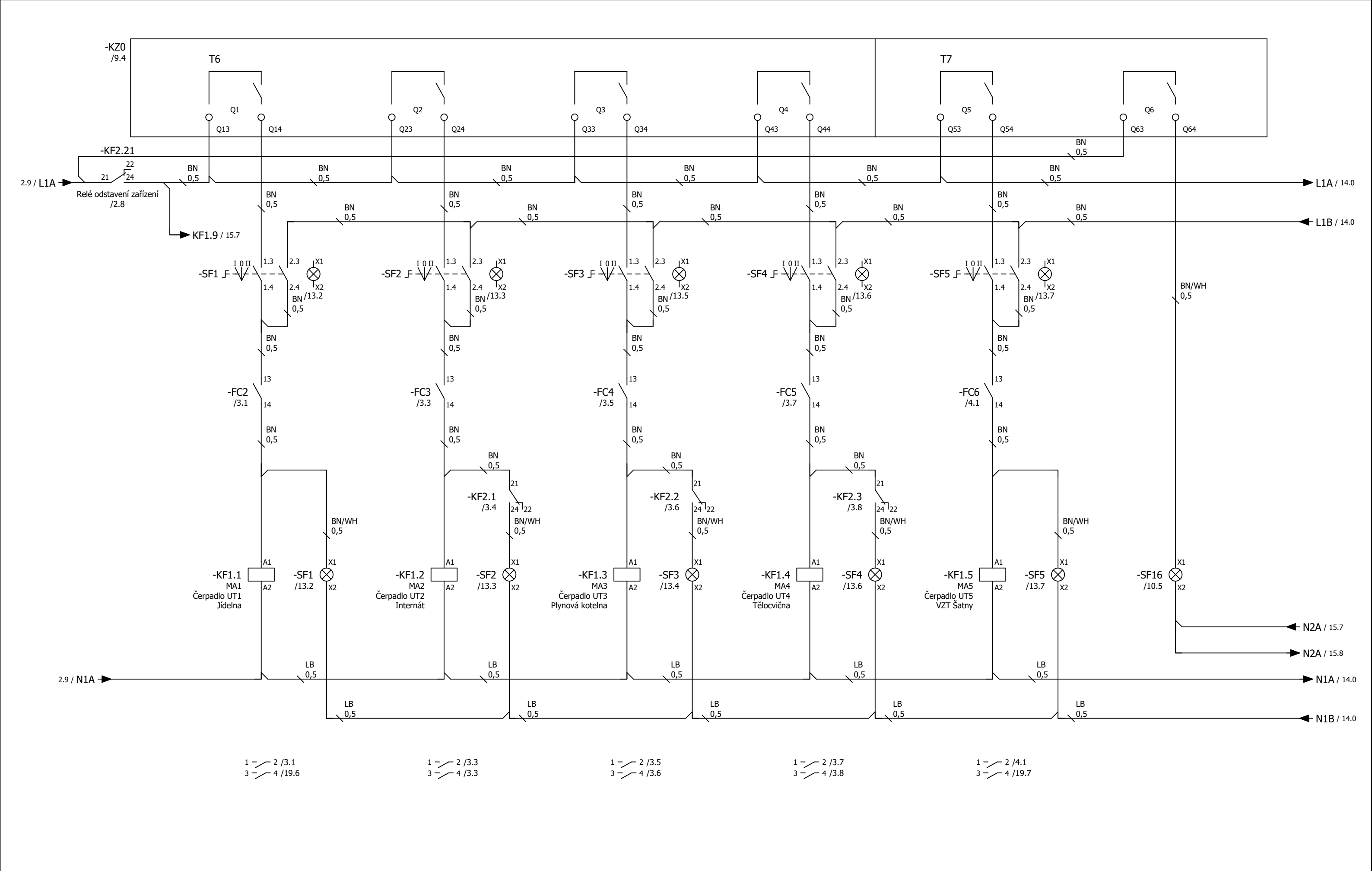




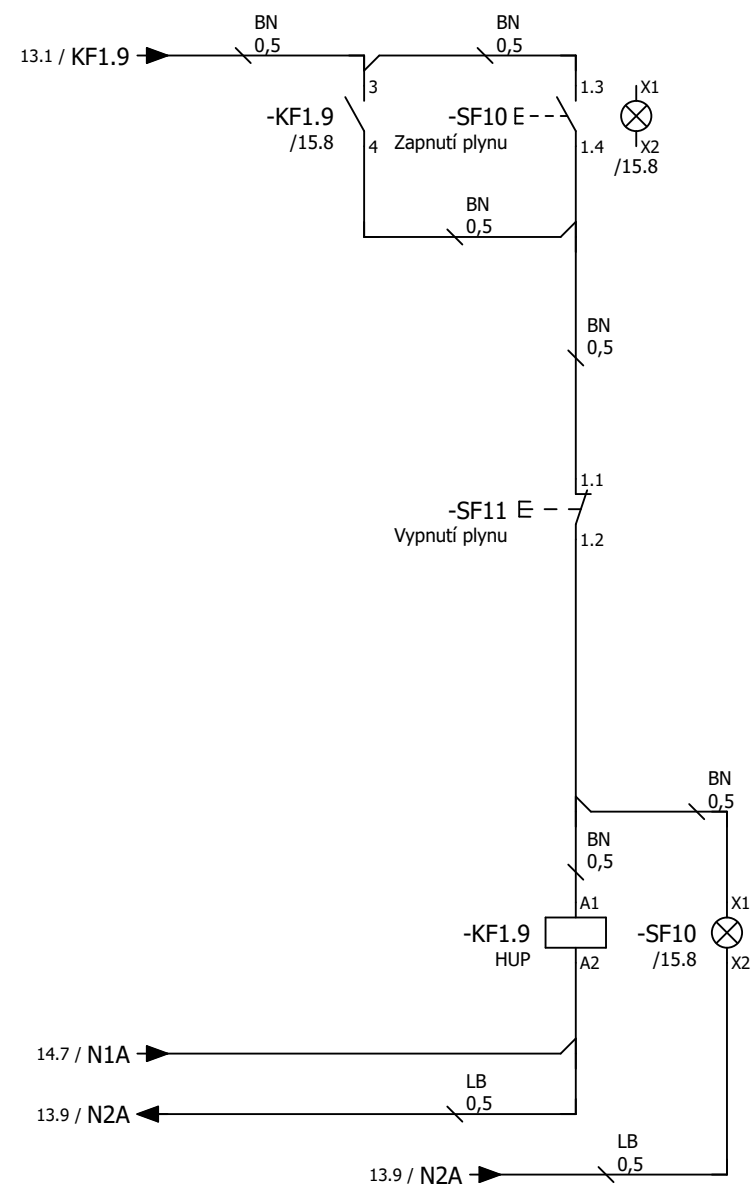
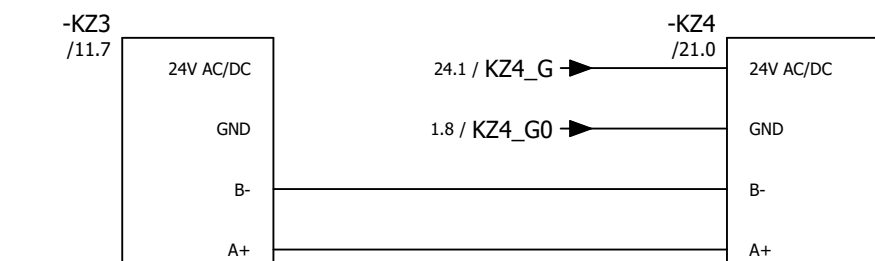
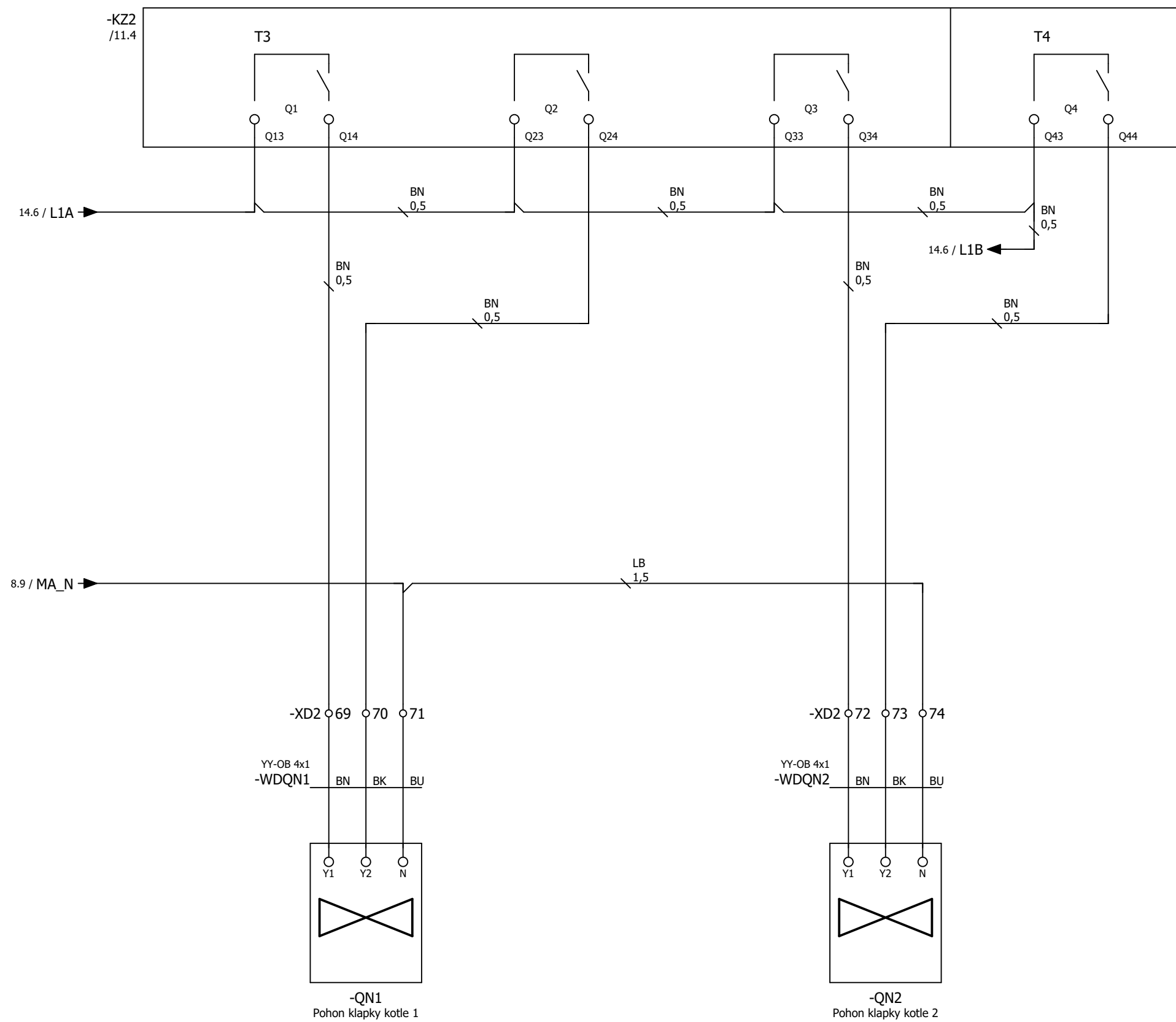
	Projekt SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelná	Vypracoval Monhart Aleš		Datum 15.01.2019	Změna	Měřítko 1 : 1
		Schválil Ing. Václav Kebrle		Datum změny 20.02.2019	Datum	
	Výkres Řízení ventilů, poruchy	Zakázka 1248/2018			Změnil	EFS
						List 10 z 32



	Projekt	Vypracoval	Monhart Aleš	Datum	15.01.2019	Změna	Měřítko	1 : 1
	SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelná	Schválil	Ing. Václav Kebrle	Datum změny	20.02.2019	Datum		
		Výkres	Zakázka				Změnil	EFS
		Řízení čerpadel	1248/2018					List

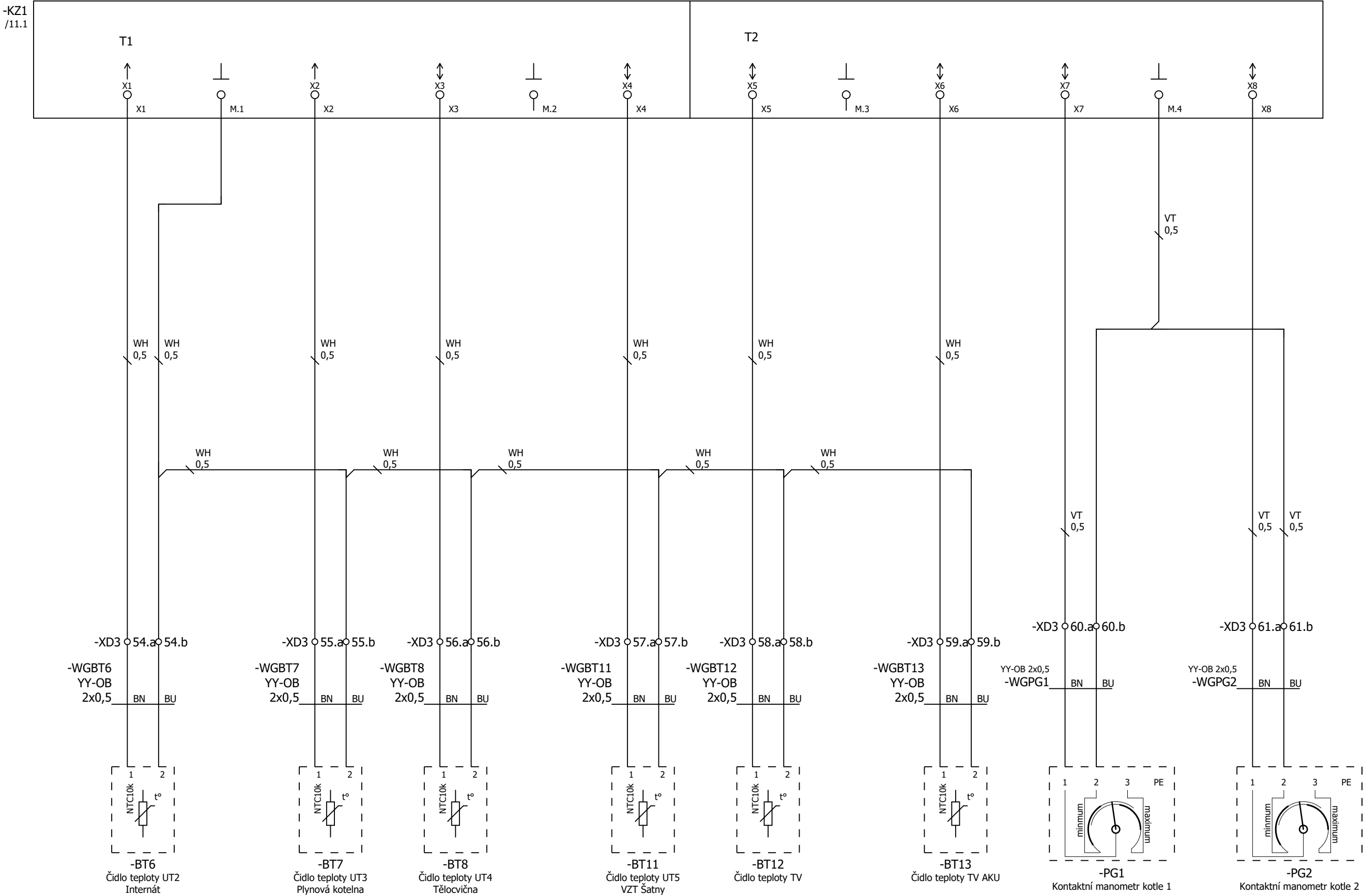


	Projekt	Vypracoval	Monhart Aleš	Datum	15.01.2019	Změna	Měřítko	1 : 1
	SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelna	Schválil	Ing. Václav Kebrle	Datum změny	20.02.2019	Datum		
		Výkres	Zakázka				Změnil	EFS
		Ovládání čerpadel	1248/2018					List

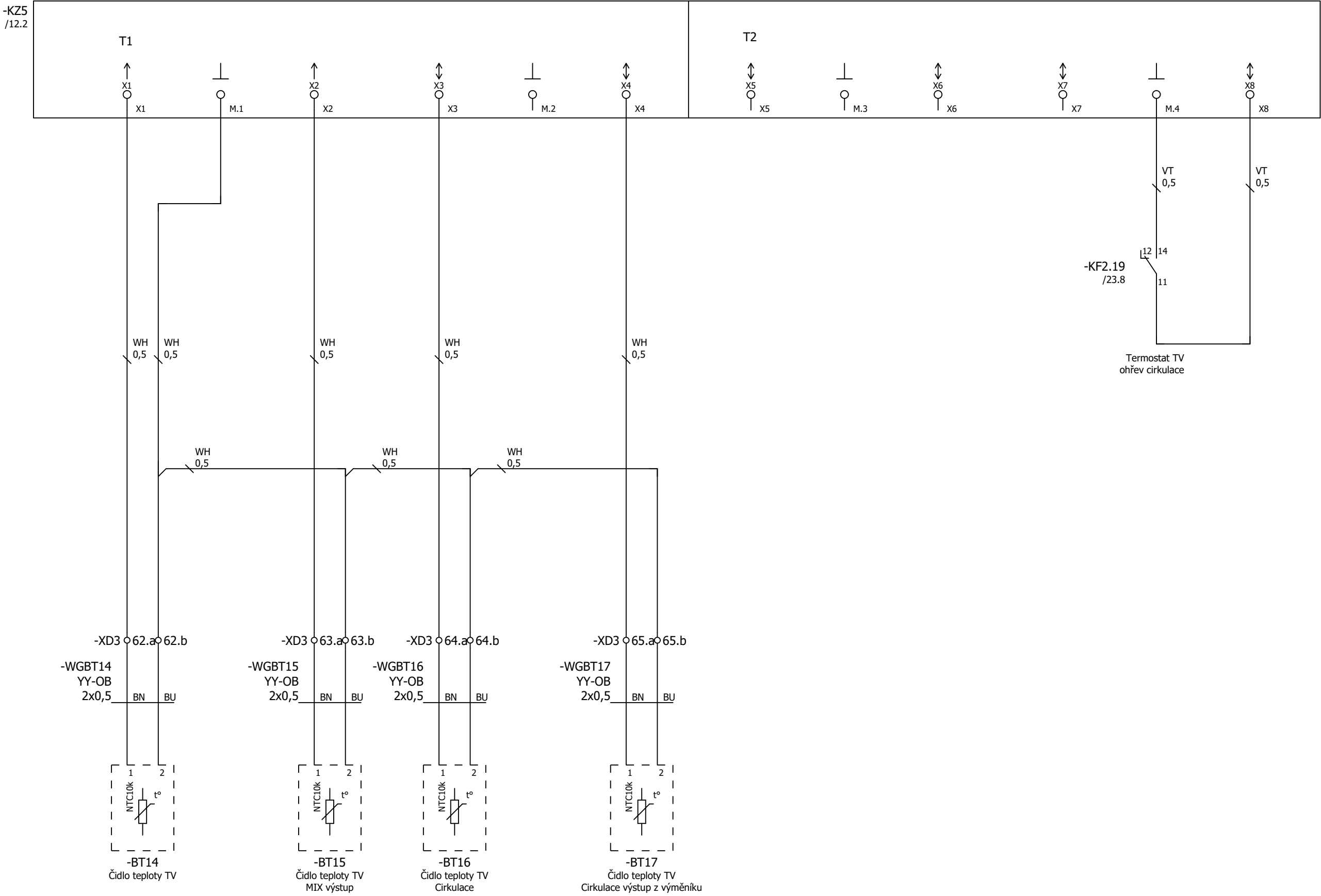


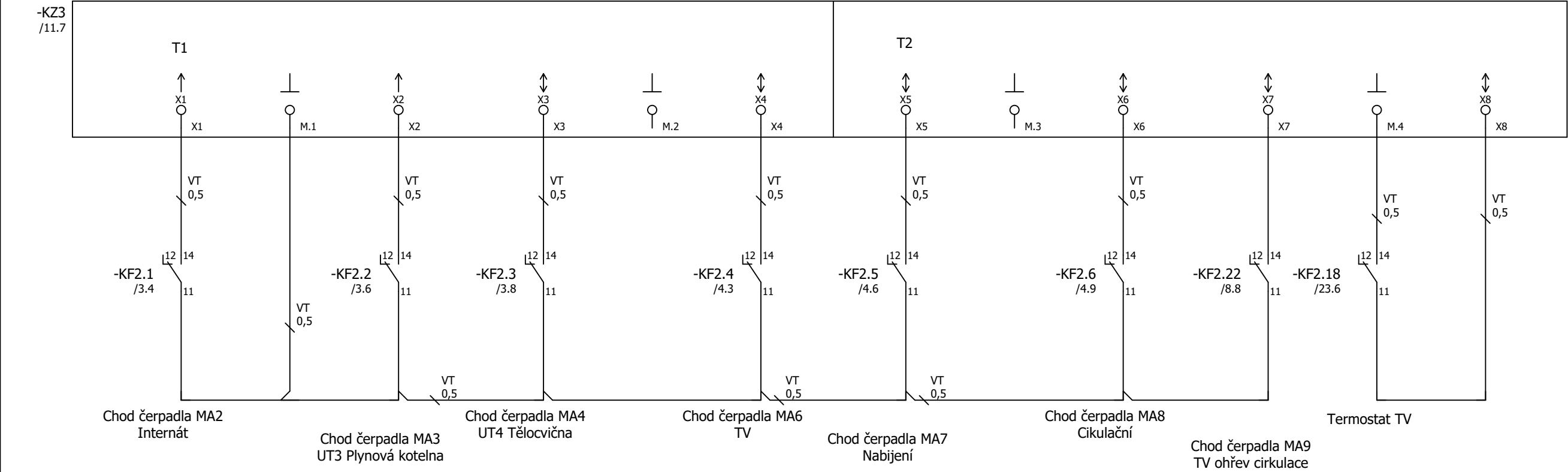
1 — 2 /7.0
3 — 4 /15.7
5 — 6
7 — 8 /19.2

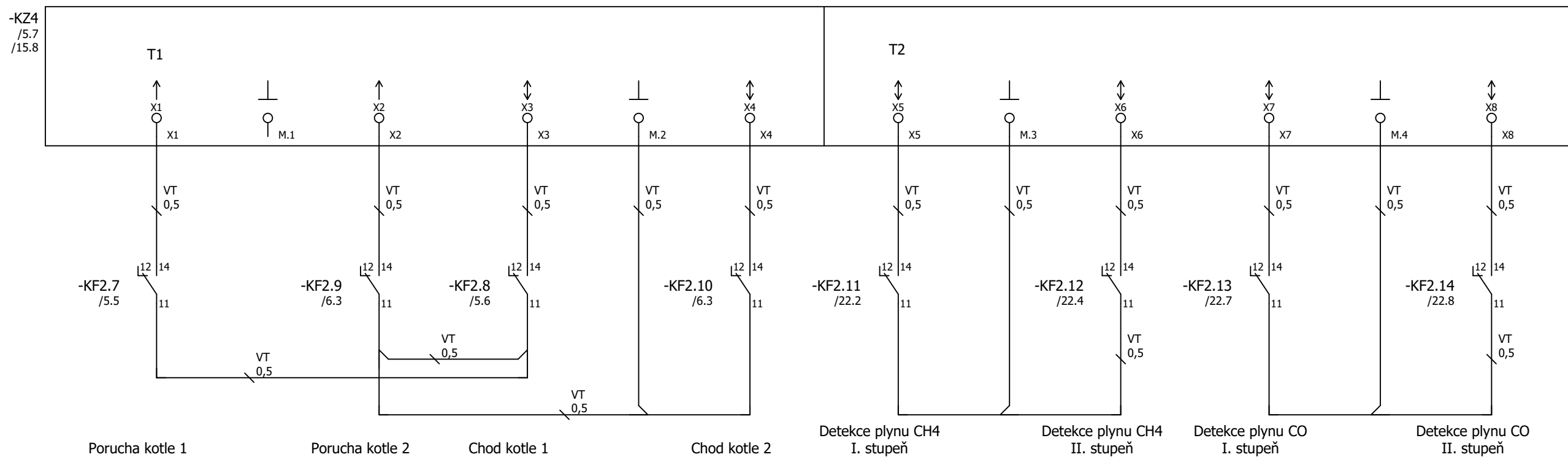
	Projekt	Vypracoval	Monhart Aleš	Datum	15.01.2019	Změna	Měřítka 1 : 1
	SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelna	Schválil	Ing. Václav Kebrle	Datum změny	20.02.2019	Datum	
	Výkres	Zakázka	Změnil				EFS
	Ovládání klappek	1248/2018					List 15 z 32

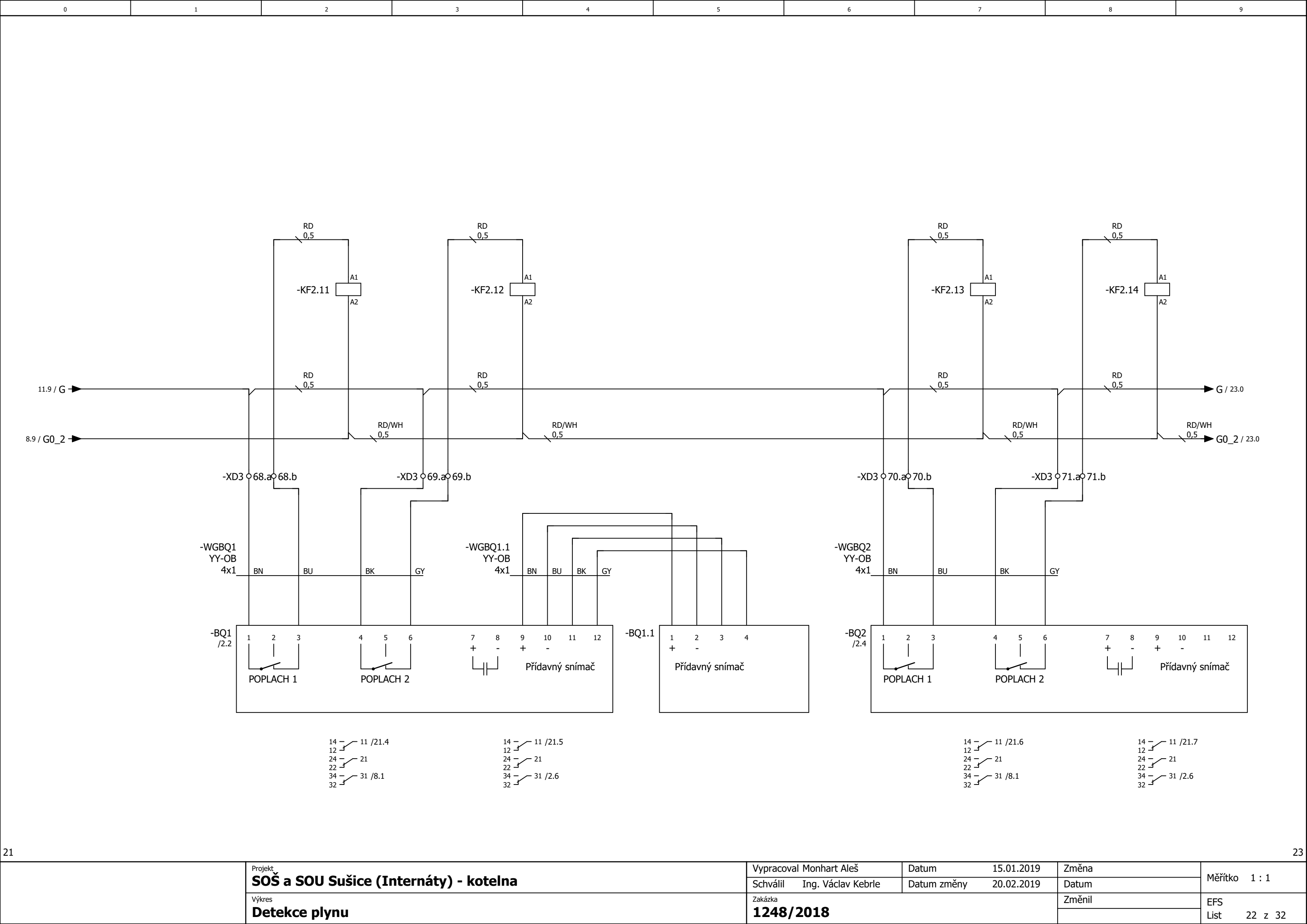


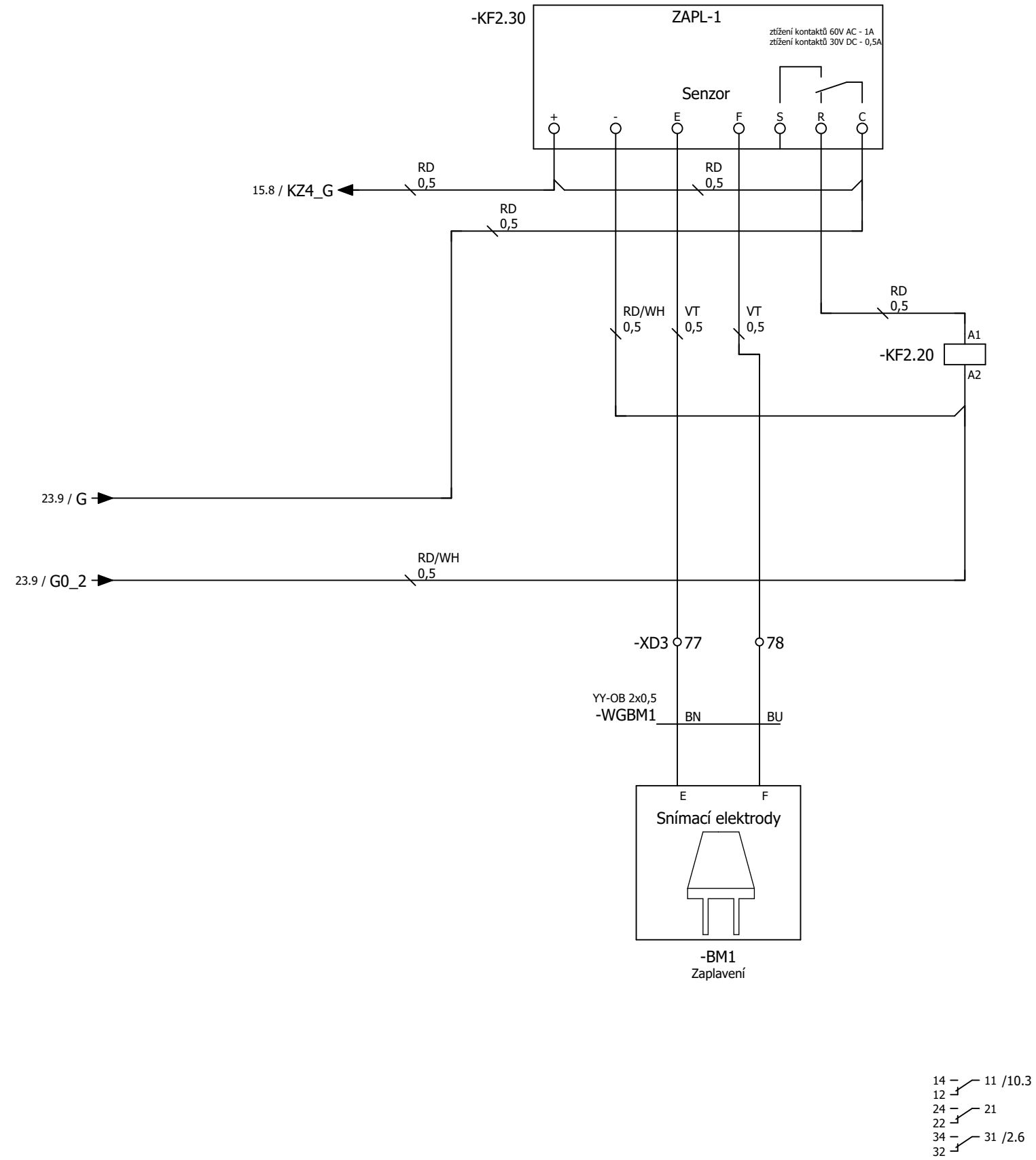
	Projekt	SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelna		Vypracoval Monhart Aleš		Datum	15.01.2019	Změna	Měřítko 1 : 1
				Schválil Ing. Václav Kebrle		Datum změny	20.02.2019	Datum	
	Výkres	Čidla teploty		Zakázka				Změnil	EFS
				1248/2018					List 17 z 32











- 14 11 /10.3
- 12 21
- 24 31 /2.6
- 22
- 34
- 32

	Projekt	Vypracoval Monhart Aleš	Datum	15.01.2019	Změna	Měřítko 1 : 1
	SOŠ a SOU Sušice (Internáty) - kotelna	Schválil Ing. Václav Kebrle	Datum změny	20.02.2019	Datum	
	Výkres	Zakázka			Změnil	EFS
	Záplava	1248/2018				List 24 z 32

