

SO01-odvodnění kalu

SO02-sušení kalu

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

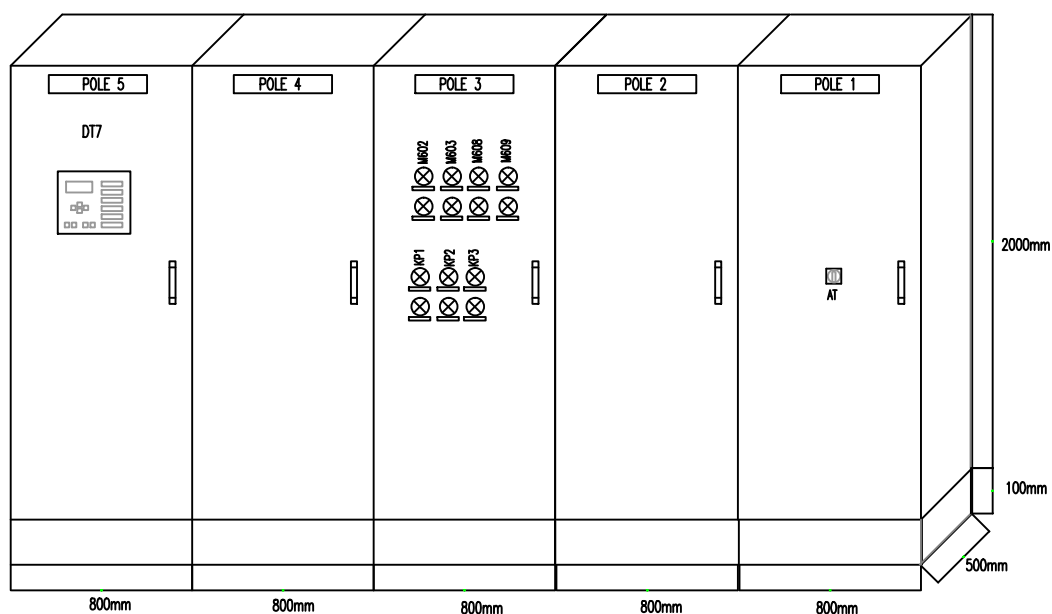
6			
5			
4			
3			
2			
1			
Revize	Popis	Datum	Schválil

Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava Minská 18, 616 00 Brno; brno@sweco.cz; www.sweco.cz				<div>SWECO </div> <div>Sustainable engineering and design</div>	
VYPRACOVAL	Ing F Mráz	HIP	ING.R.MENŠÍK	T. KONTROLA	ING.M.MACHOVEC
PROJEKTANT	Ing F Mráz	ŘEDITEL DIVIZE	ING.V.ČERNÝ, Ph. D.	DATUM	12/2018
OBJEDNATEL	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s., Šířava 482/21, 750 02 Přerov			OKRES	PŘEROV
AKCE:  ČOV Přerov – kalová koncovka PS 02 - elektrotechnol. část				ČÍSLO ZAKÁZKY	21-7101-0200
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	12 A4
				MĚŘÍTKO	1
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	007101/18/3
PŘÍLOHA:  SCHÉMA ROZVADĚČE RMS1				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.2.2.9
					ver C rev C

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

# ROZVADĚČ "RMS1"



## NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY:

PŘÍVOD 3LPEN, ~50Hz, 230V, TN-C  
ROZVOD 3L,N,PE, ~50Hz, 230V, TN-S

## OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM:

Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) v soustavě TN:

Přívod - automatickým odpojením od zdroje v případě poruchy

Rozvod - automatickým odpojením od zdroje v případě poruchy

- ochranným pospojováním

- proudovým chráničem

Ochrana před přímým dotykem (před dotykem živých částí) v soustavě TN:

- základní izolace živých částí

- přepážky nebo kryty.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem v soustavě PELV:

- malým napětím

INSTALOVANÝ PŘÍKON  $P_i = 246 \text{ kW}$

soudobost 0,9

SOUDOB PŘÍKON  $P_s = 221 \text{ kW}$

$I_v = 400 \text{ A}$   $I_n = 380 \text{ A}$

Datum:

12/2018

ČOV Přerov – kalová koncovka  
SO01-SO02- sušení kalu

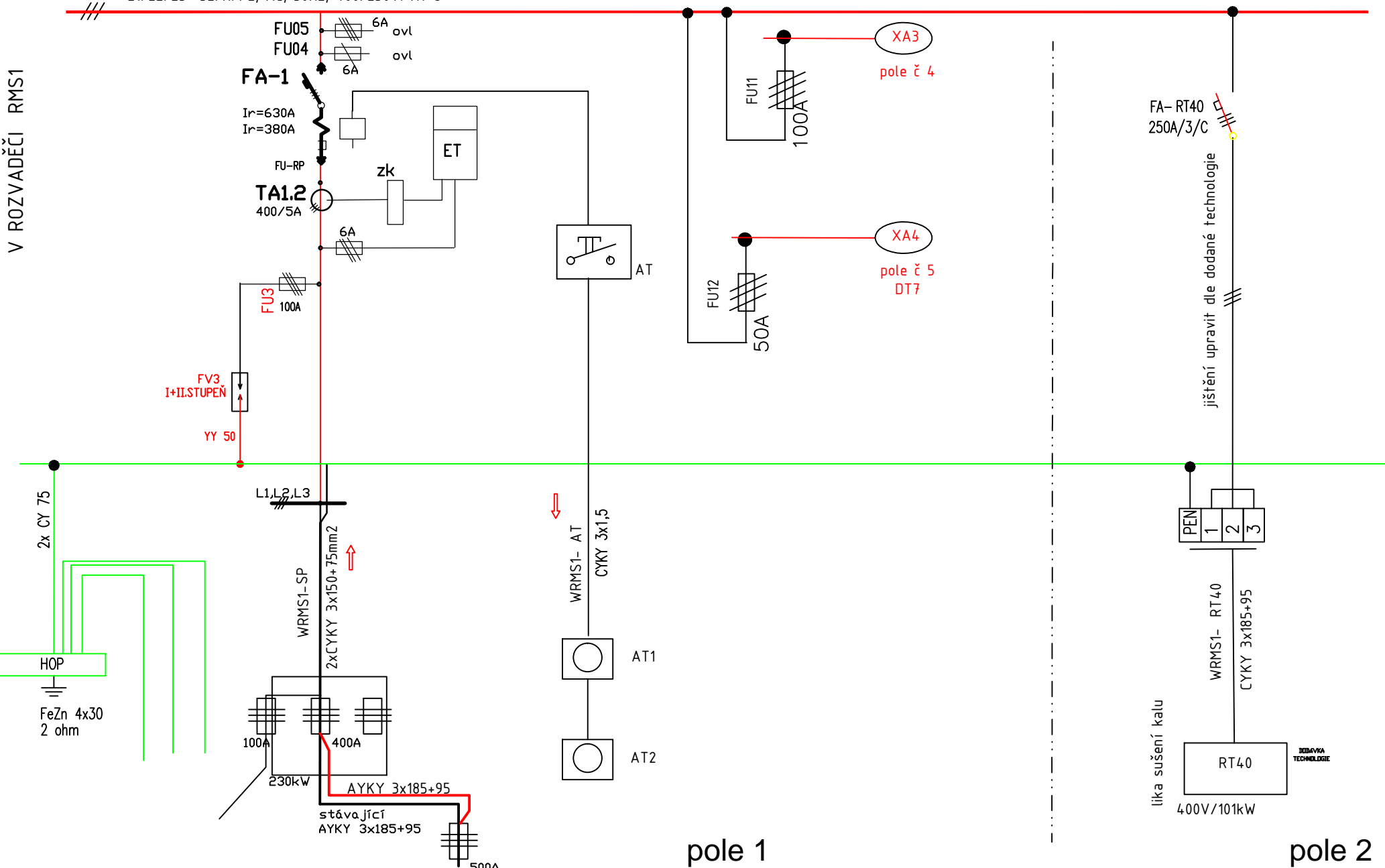
Schéma napojení RMS1

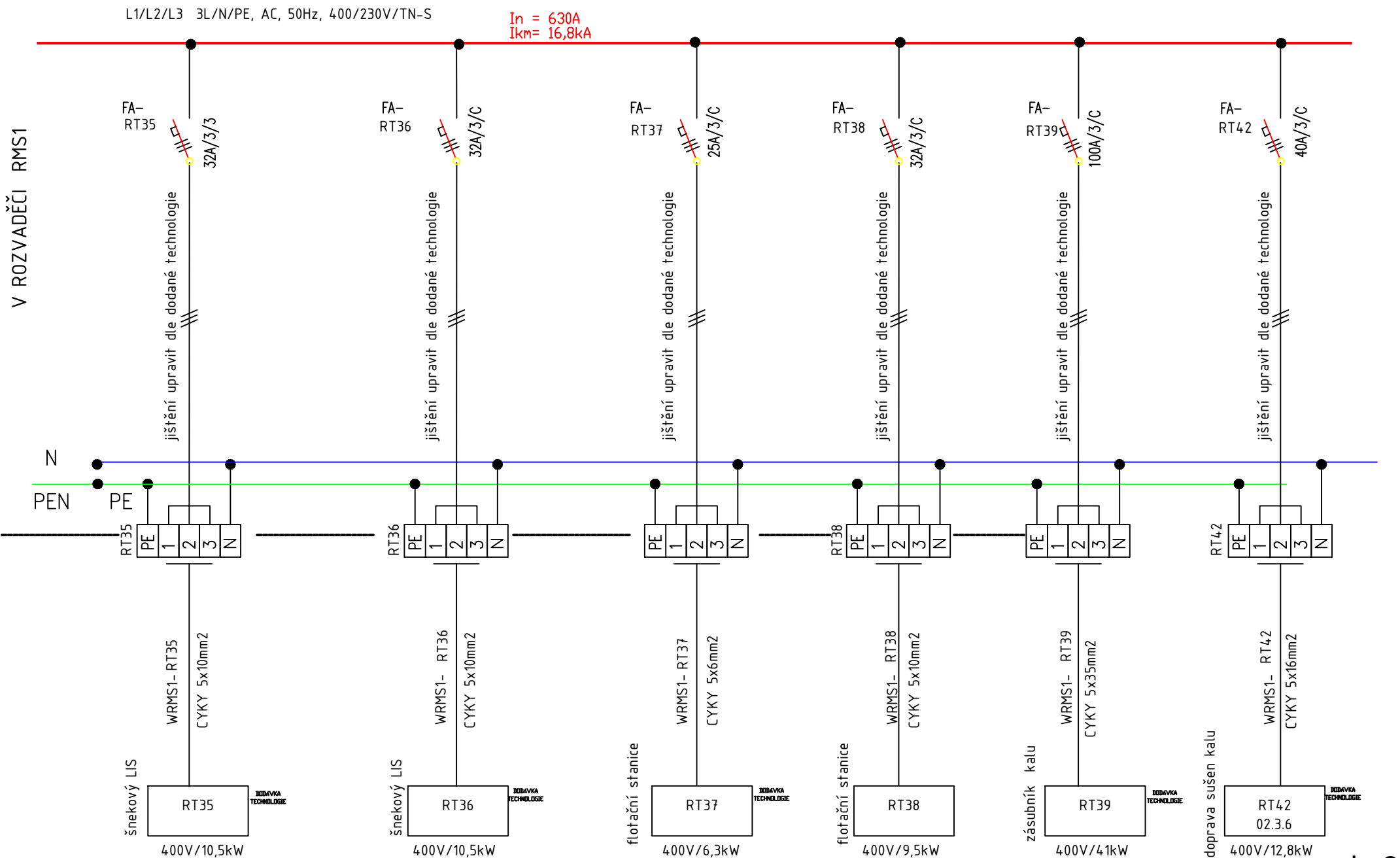
01

V ROZVADEČI RMS1

In = 630A  
Ik<sub>m</sub> = 16,8kA

L1/L2/L3 3L/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S





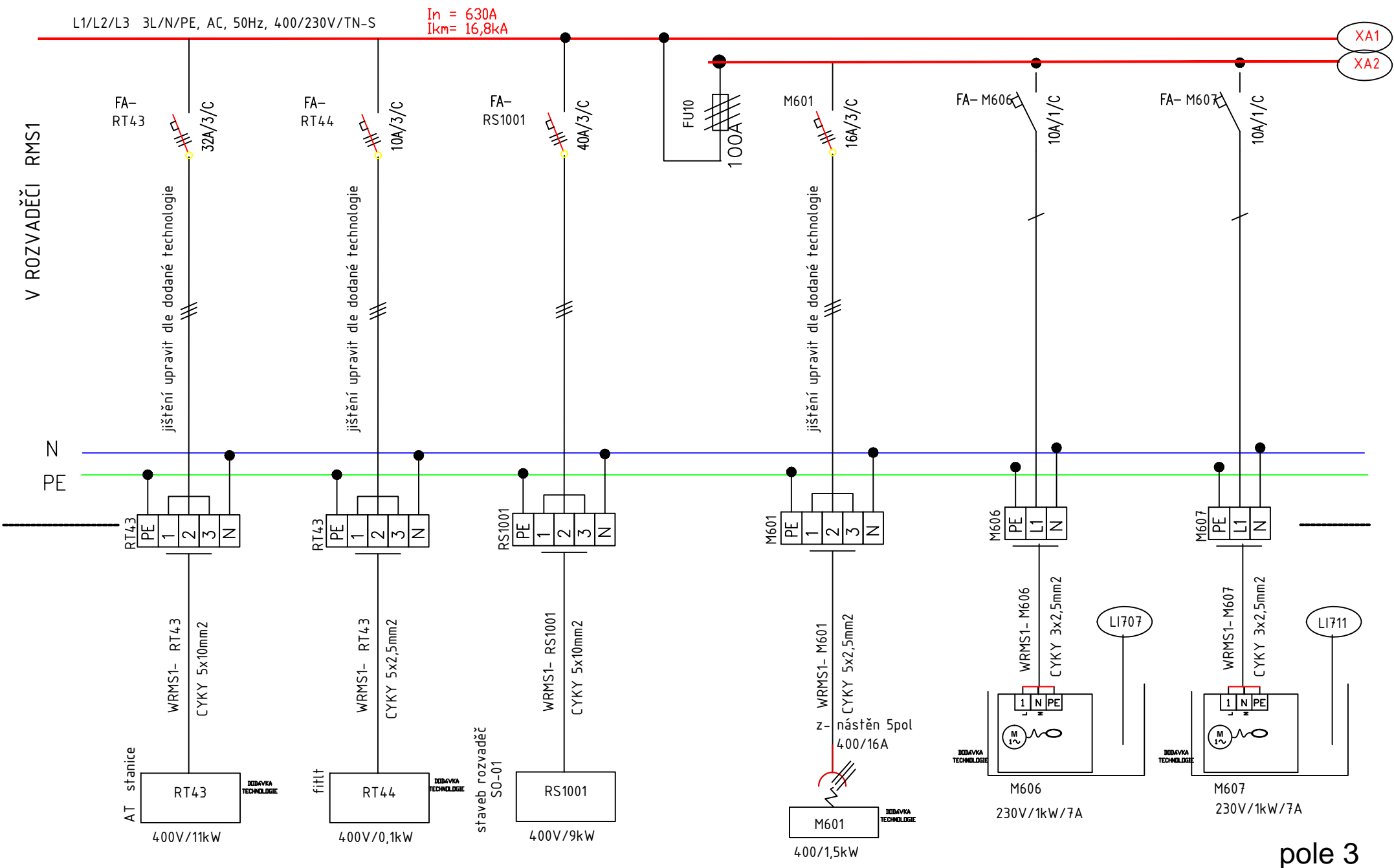
pole 2

Datum:  
12/2018

ČOV Přerov – kalová koncovka  
SO01-SO02- sušení kalu

Schéma napojení RMS1

03



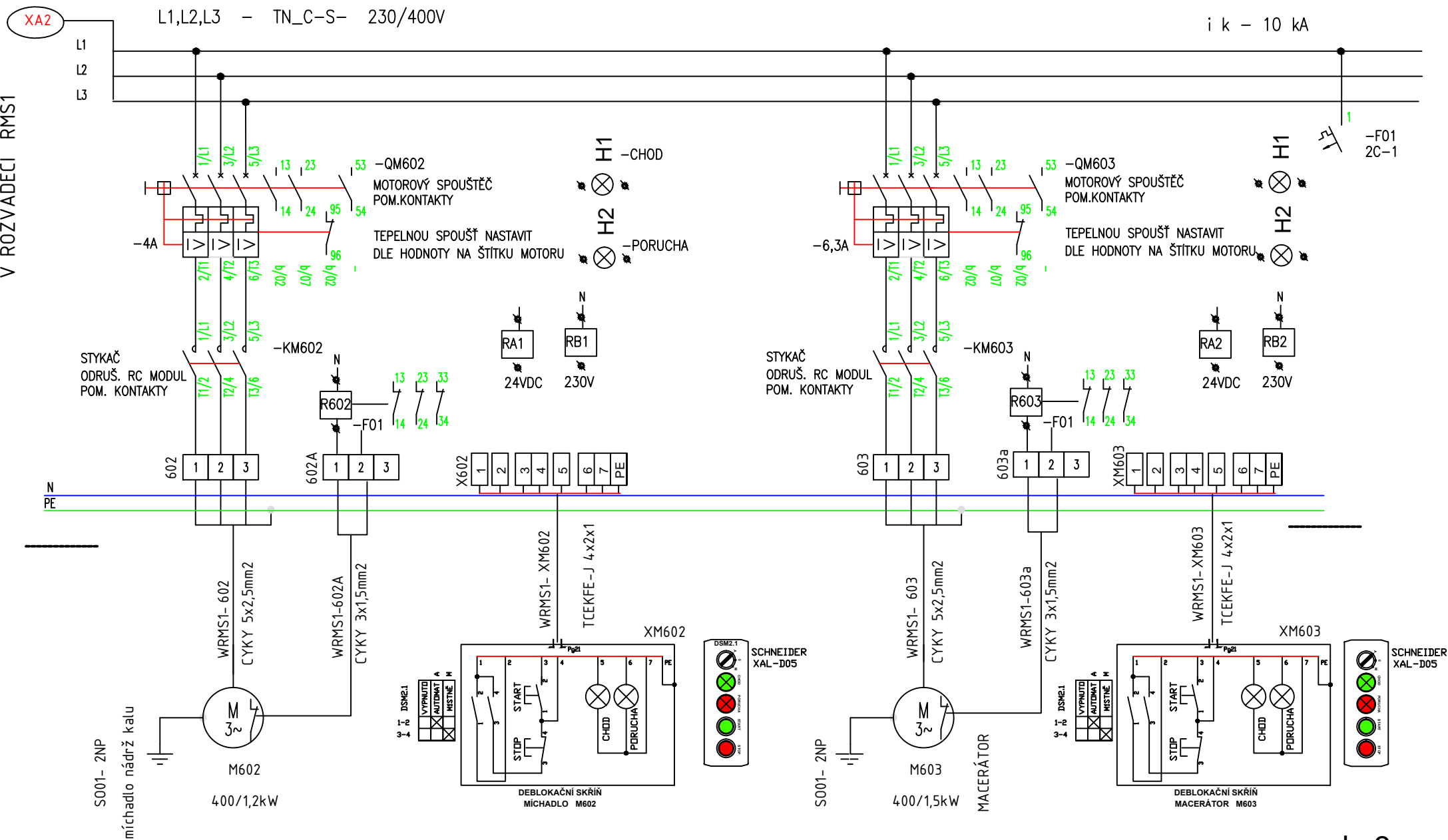
Datum:

12/2018

ČOV Přerov – kalová koncovka  
SO01-SO02- sušení kalu

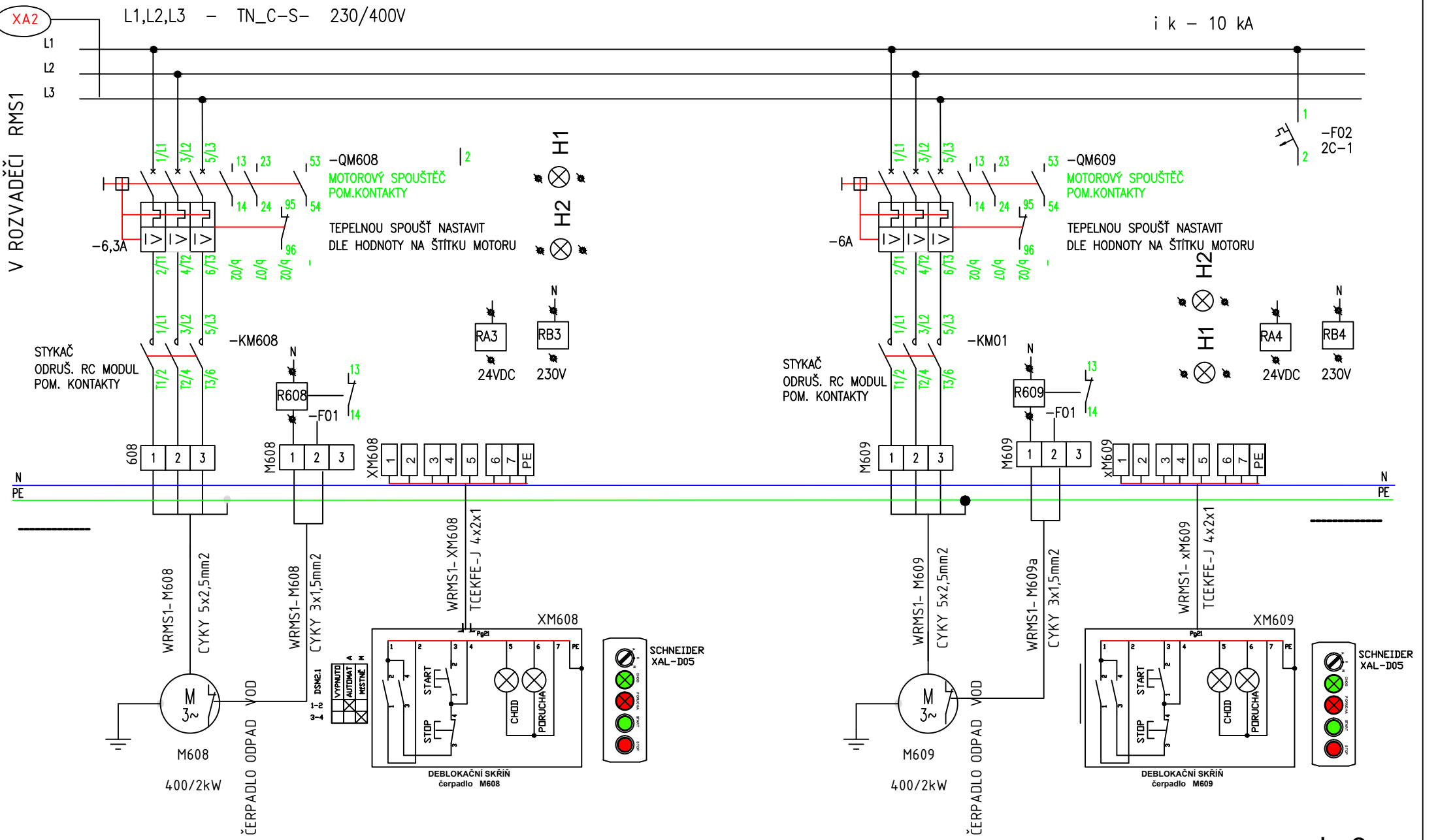
Schéma napojení RMS1

04



pole 3

V ROZVADĚČI RMS1



pole 3

# V ROZVADĚČI RMS1

FA-  
T1

10A/1/C

FA-05

10A/1/C

 $\frac{1}{c} \frac{dL}{dt}$ 

2A/1/C

2A/1

N  
PE

N  
PE

teplota prostor  
0-40°C 611136013

WRMS1- T1	CYKY 3x2,5mm2
-----------	---------------

T'

PANEL  
kW

ECOSUN -850-IP44  
1190x800x30

KL1 Belimo LM 230A-S

$$\textcircled{M_{12}}$$

WRMS1\_KL1a

CYKY 5x1,5

KL2 Belimo LM 230A-S

$$\textcircled{M_{12}}$$

WBMS1 KI1b

CYKY 5x1,5

Belimo IM 230A-S

M  
12

WRMS1- KL1c

CYKY 5x1,5

pole 3

Datum:

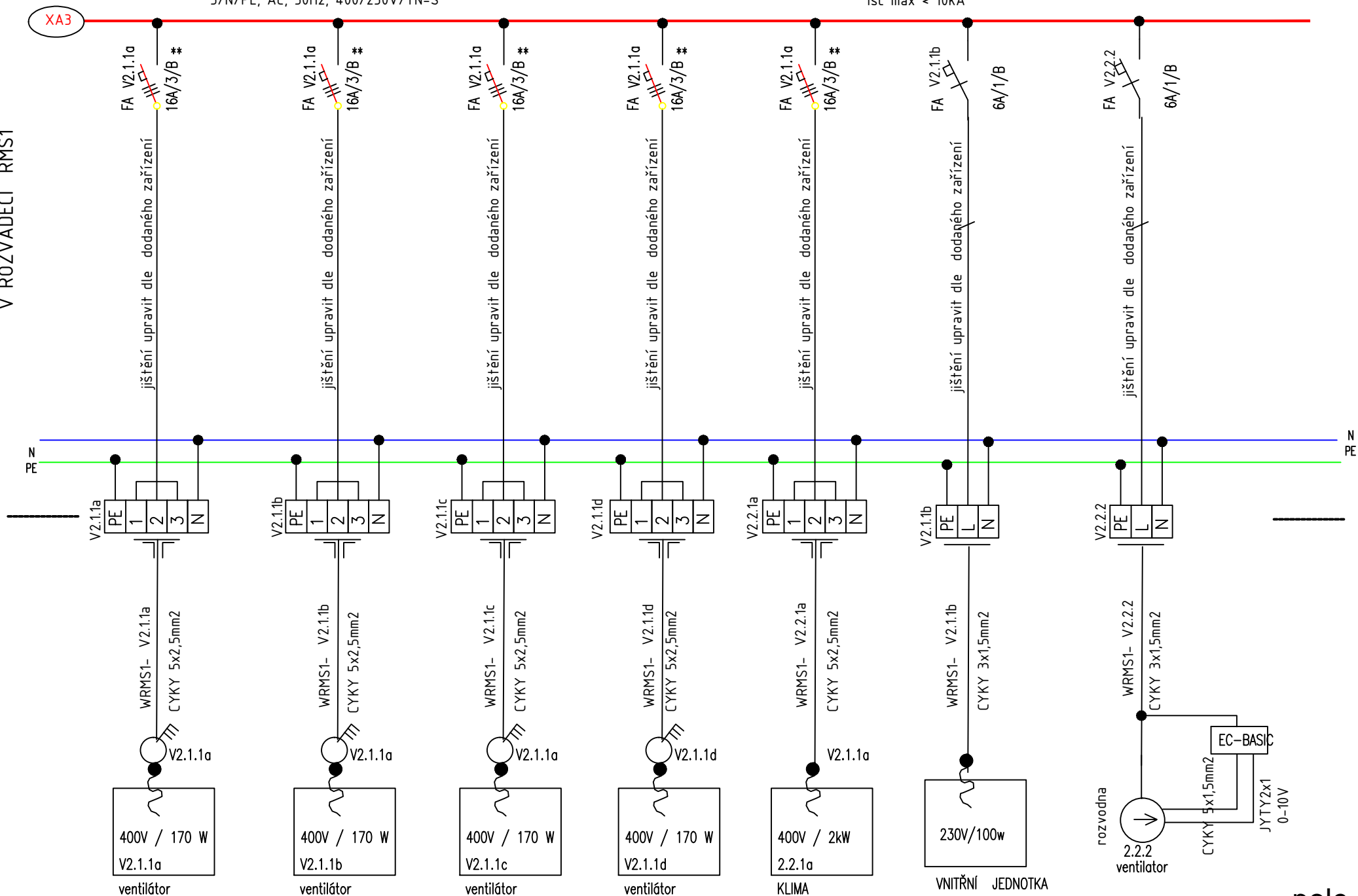
12/2018

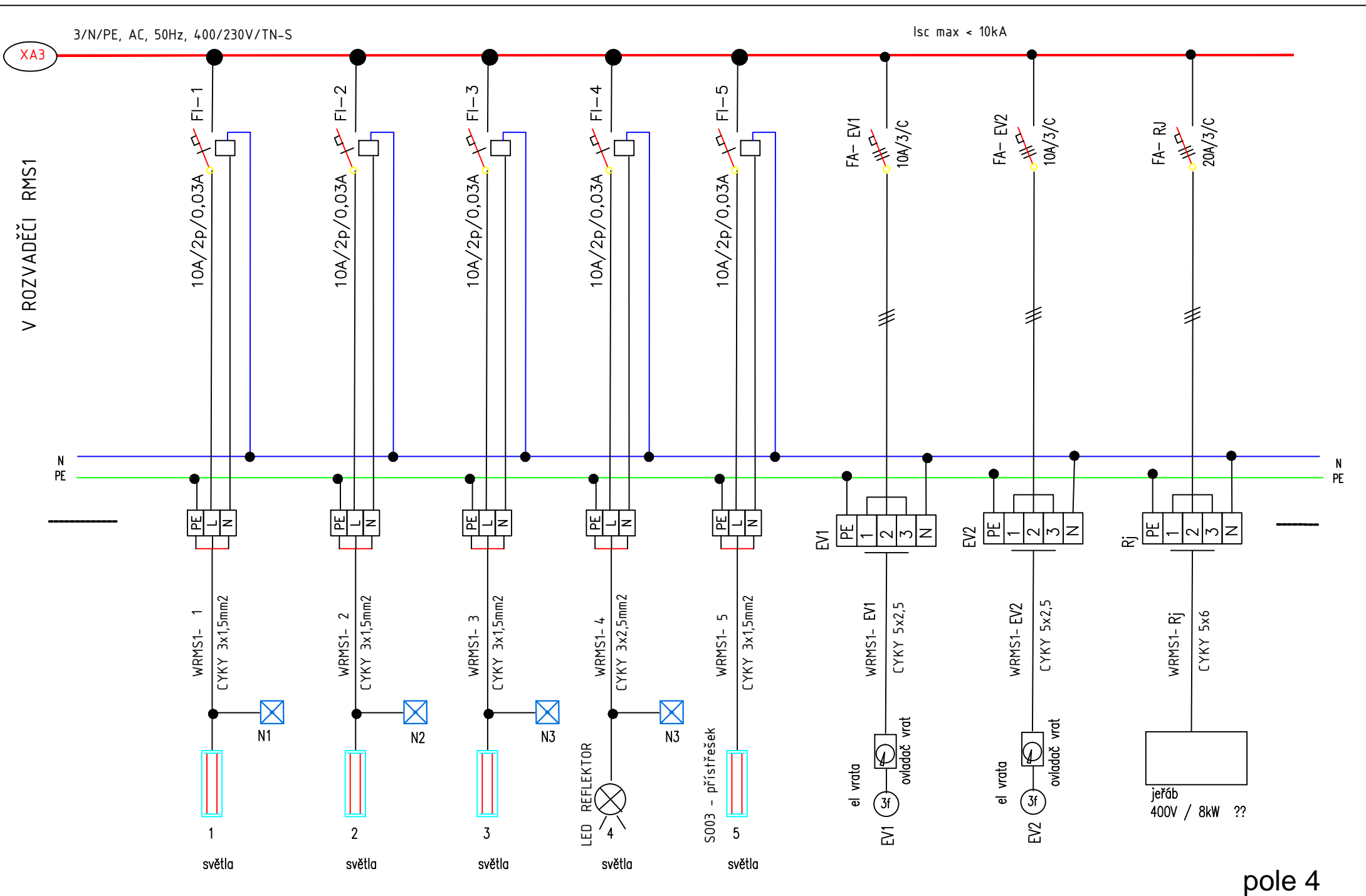
ČOV Přerov – kalová koncovka  
SO01-SO02- sušení kalu

## Schéma napojení RMS1

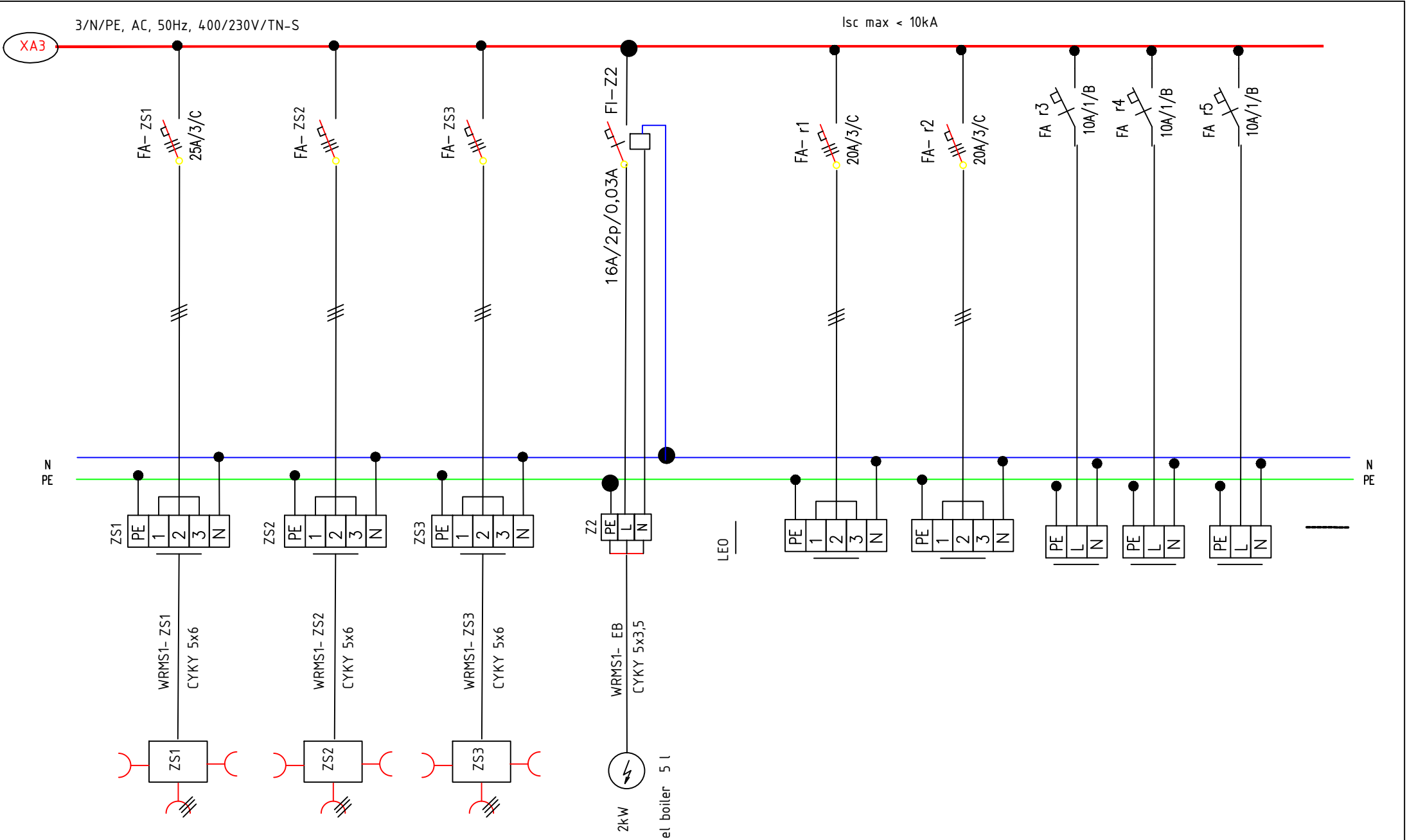
07







pole 4



pole 4

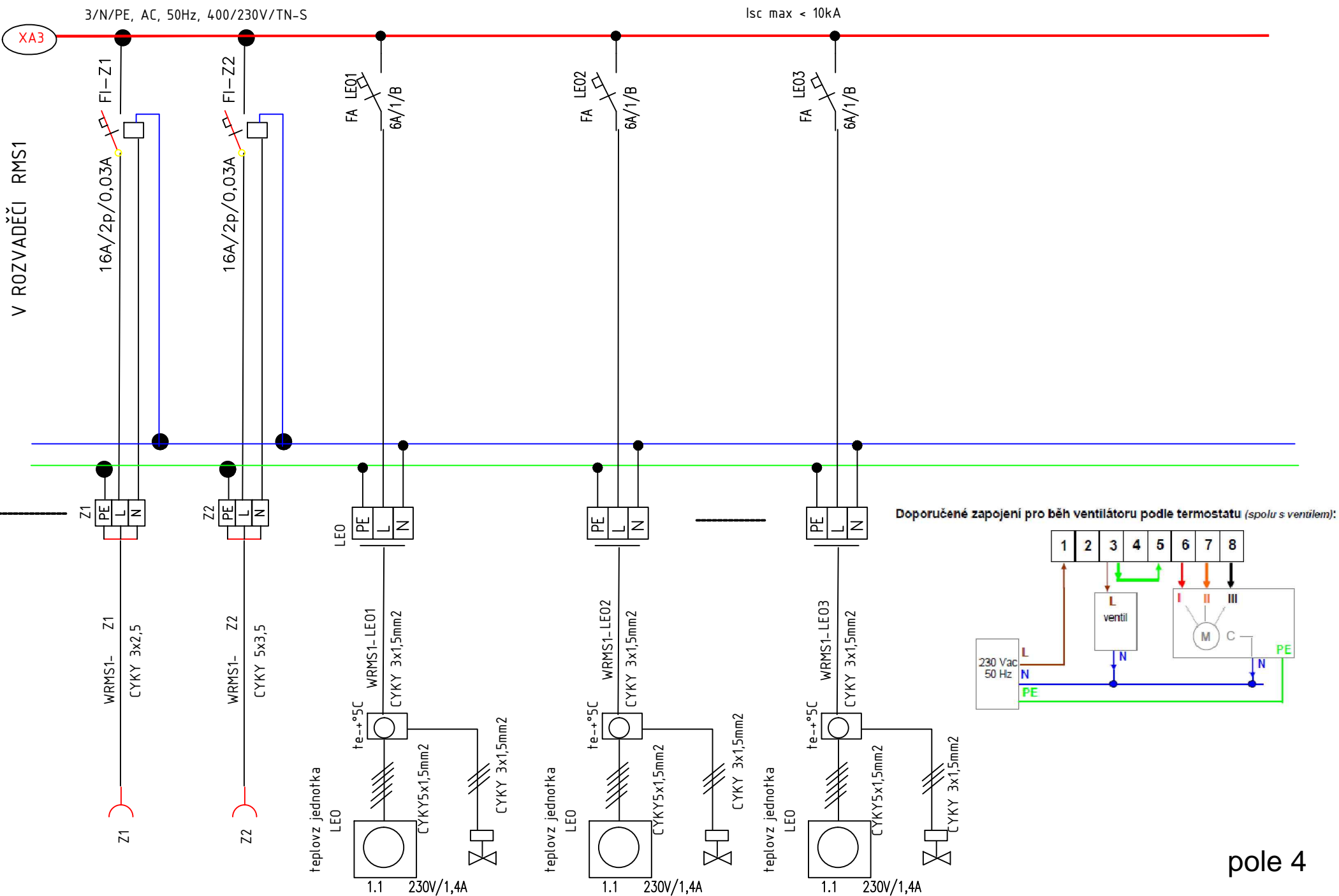
Datum:

12/2018

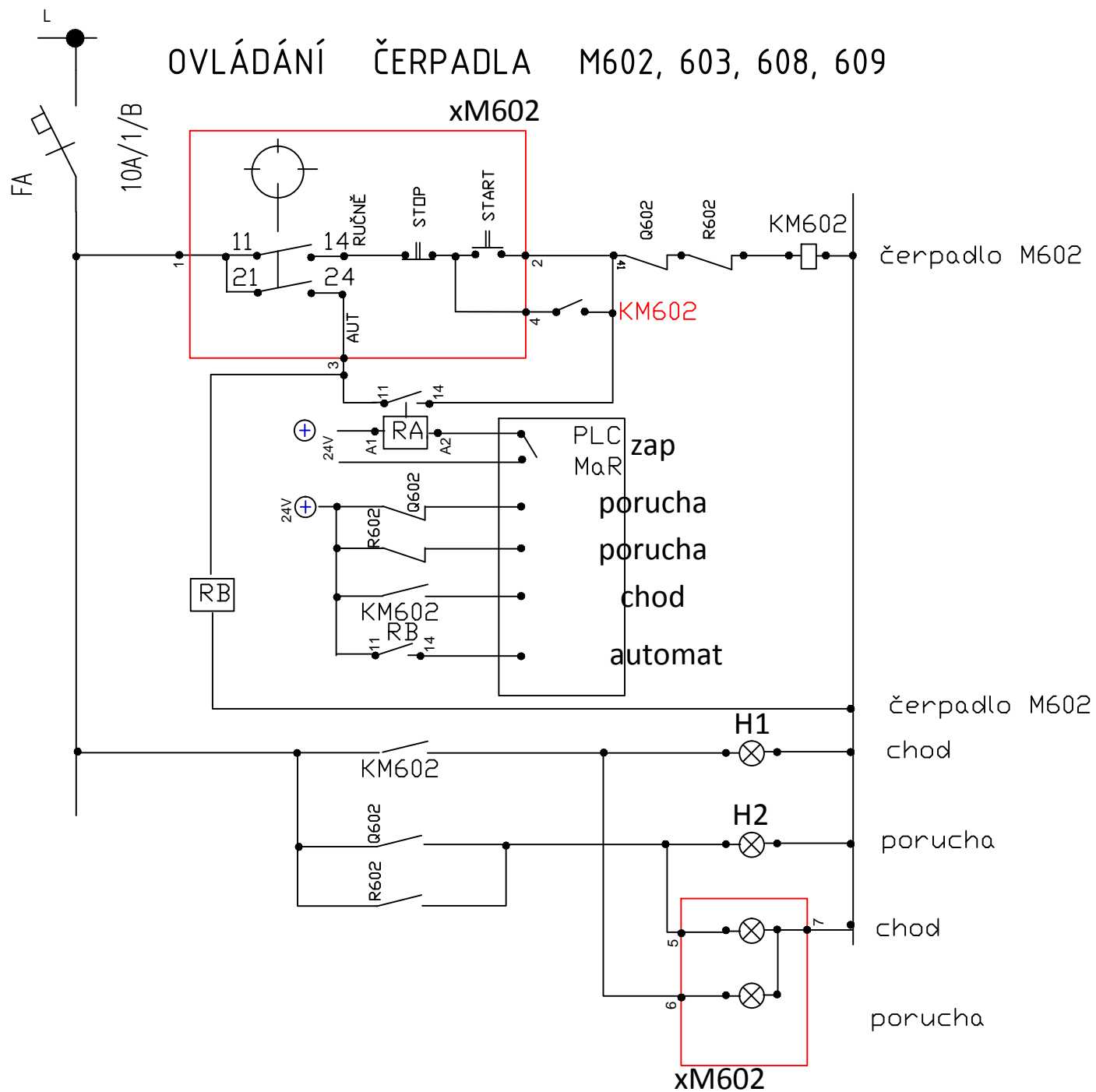
ČOV Přerov – kalová koncovka  
SO01-SO02- sušení kalu

Schéma napojení RMS1

10



pole 4



pole 3