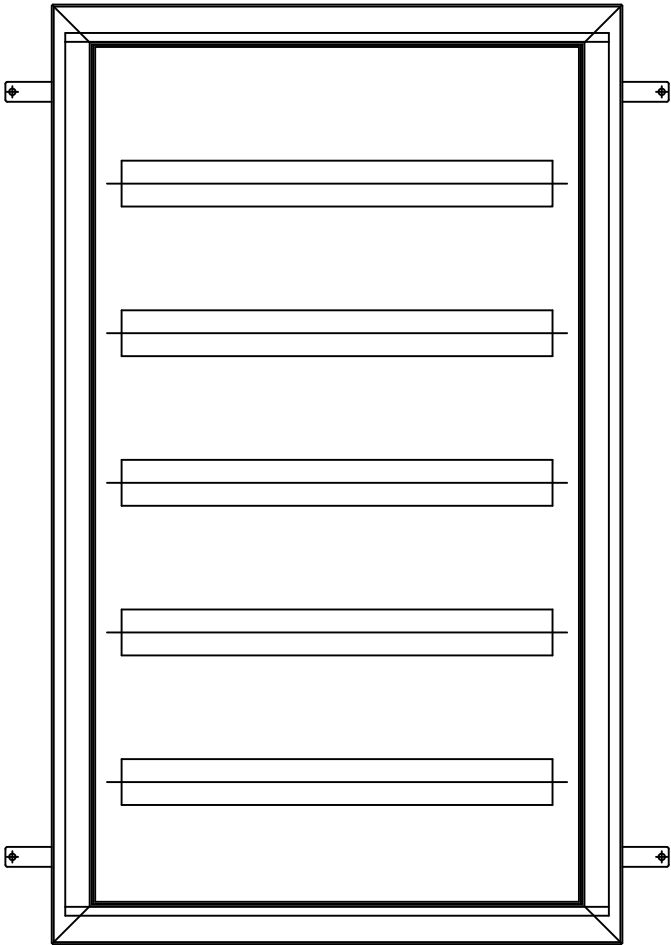


Referenční značení:

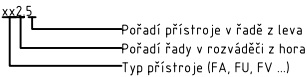
R7



Výrobní štítek:

Firma: dle výrobce
Výrobní číslo: dle výrobce
Rok výroby: dle výrobce
In / Pn / Icw: 80A / 55,2kW / 10kA
Dle normy: IEC 61439-3
Sif: 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S
Typ: dle výrobce

Logika uspořádání přístrojů v rozváděči:



Technická specifikace:
1) PARAMETRY SÍTĚ V MÍSTĚ PŘIPOJENÍ

Místo připojení: Stávající rozváděč HR

2) STANOVENÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

PARAMETR:	ZKRATKA (jednotka)	HODNOTA	POZNÁMKA
Jmenovité napětí	Un (V)	230/400V	1L/3L
Jmenovité pracovní napětí	Ue (V)	230/400V	1L/3L
Jmenovité izolační napětí	Ui (V)	500V	
Jmenovité impulzní výdržné napětí	Uimp (kV)	4 kV	Kat. přepětí III
Jmenovitý proud rozváděče	I _{na} (A)	80A	
Jmenovité proudy obvodů	I _{nc} (A)	6 až 25A	jednotlivé obvody viz schéma
Jmenovitý dynamický proud	I _{pk} (A)	x	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I _{cw} (A)	x	
Jmenovitý podmíněný zkrť. proud	I _{cc} (A)	x	dle instalovaných prvků
Součinitel soudobosti	RDF (-)	0,8	
Jmenovitý kmitočet	fn (Hz)	50 Hz	
Stupeň znečištění		1	Dle čl. 7.1.3. IEC 61439-1
Max. zkratová odolnost rozváděče	I _k (kA)	10 kA	Dle nejslabšího prvku

3) OSTATNÍ SPECIFIKACE

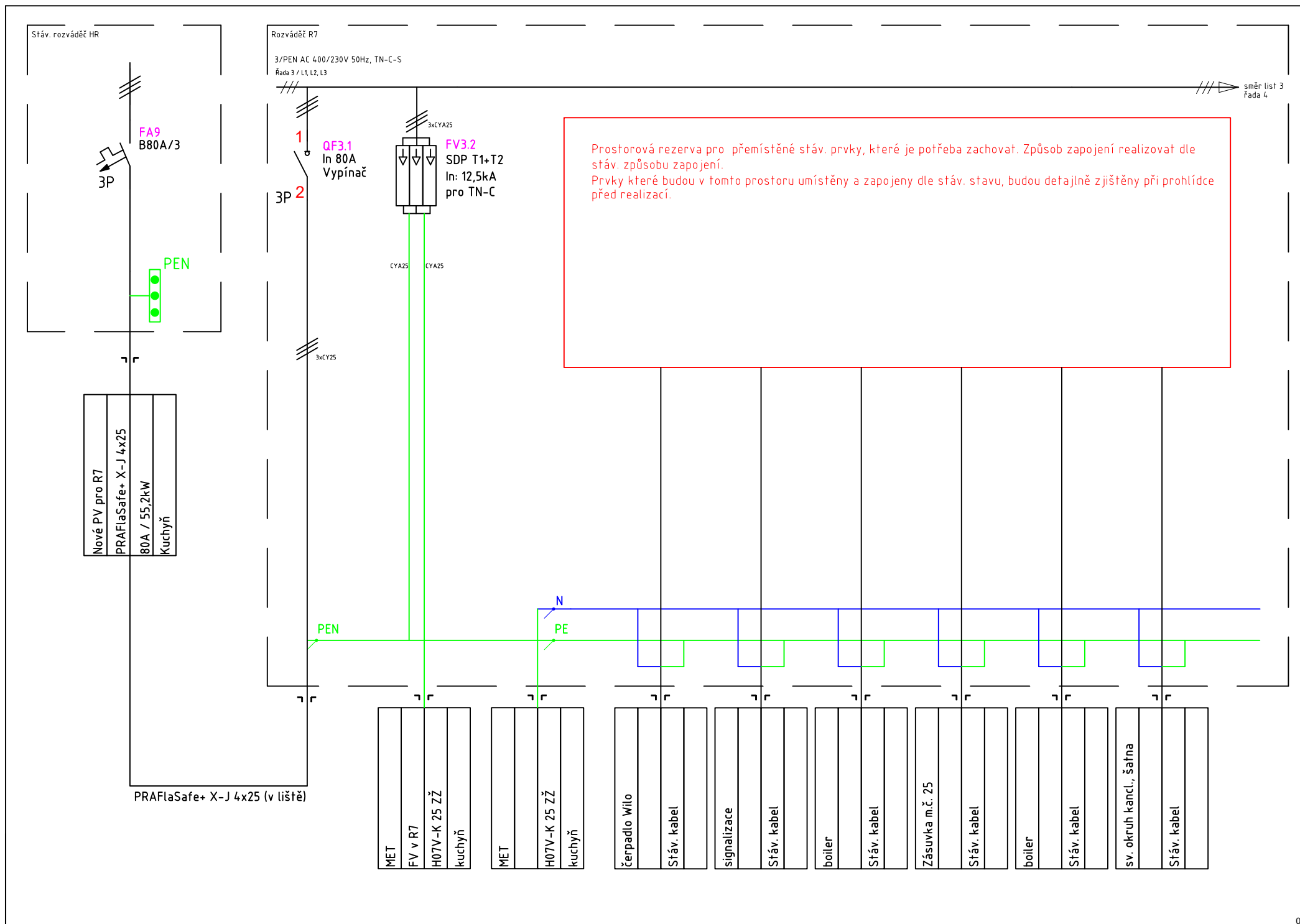
PARAMETR	HODNOTA
Skříň	Ocel. plech., stávající 5x24 modul.
Určeno pro prostředí	Vnitřní / normální dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3
El. mag. kompatibilita	Tř. B
Krytí	IP30/20
Ochrana před NDN	Izolací, kryty a přepážky, aut. odpojení od zdroje (dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3)
Druh vnějších vodičů	Cu - měděné / kabelové

4) PODMÍNKY PŘIPOJENÍ K SÍTĚ

Přívodní vedení V případě nevyhovující kapacity stávajícího PV, realizovat nové PV kabelem PRAFlaSafe+ x-J 4x25. Úprava jištění ve zdrojovém R - výměna stáv. FA9 za FA B80A/3

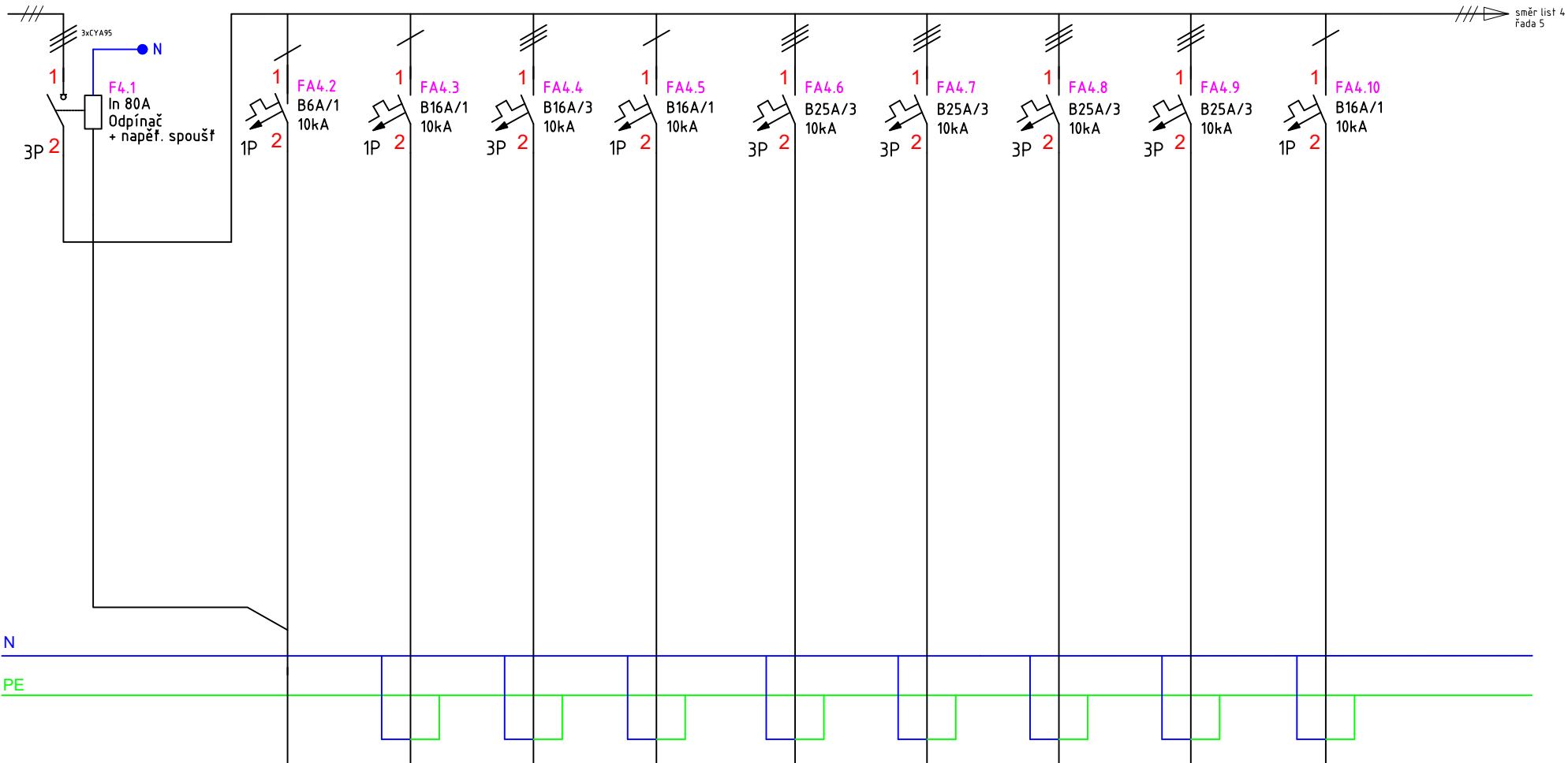
Základní charakteristiky	
Ochrana před NDN:	Řešeno dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
	a) základní - kryty, přepážky izolace
	b) porucha - automatické odpojení od zdroje
	c) doplněná - proudovým chráničem 30mA, pospojováním
Soustava:	3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S

REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ		Tel. 556749288 GSM 731450100 www.kudelka.cz
INVESTOR	Střední škola, Vítkov-Podhradí, p.o., Podhradí 2066, 749 01 Vítkov	
VYPRACOVAL	Ing. arch. Tomáš Kudělka	
PROJEKT	Architektonická kancelář IČ: 278 35 511 Ing. Arch. Tomáš Kudělka, Kunín 104, 742 53 Kunín	07-2026
OBSAH	SCHÉMA R7	5xA4 EL06



3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S

Řada 4 / L1, L2, L3



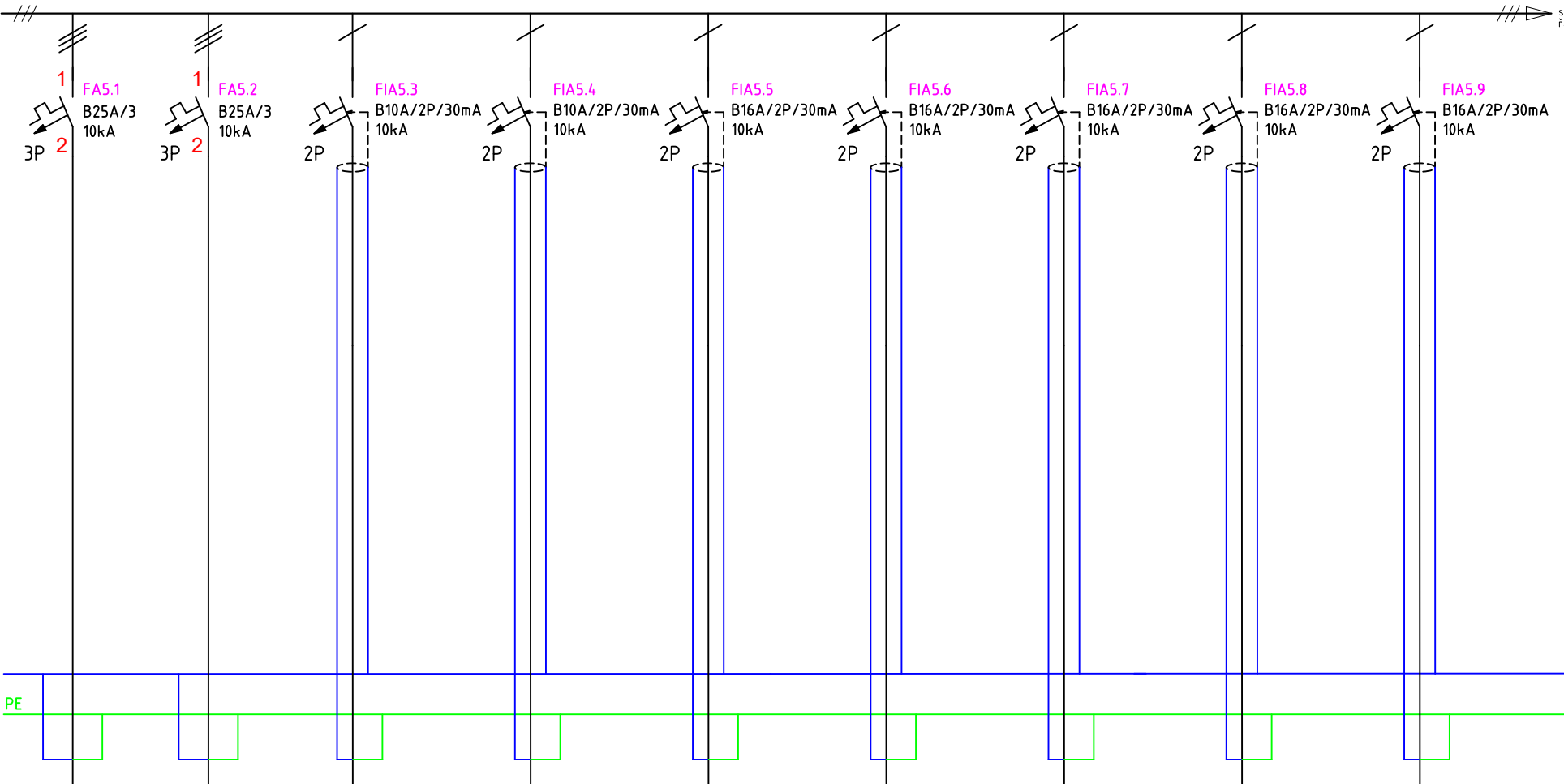
směr list 4
řada 5

Tlačítko TS.KUCHYNĚ	
TOTAL STOP	
PRAFlaDur-0 3x1,5 P60-R	
Total stop kuchyně	
Vývod 230V	
VZT1	
CYKY-J 3x2,5	
Vzduchofebnika	
Vývod 400V	
VZT2	
CYKY-J 5x4	
Vzduchofebnika	
Vývod 230V	
VZT3	
CYKY-J 3x2,5	
Vzduchofebnika	
Spínač 400V	
SP1	
CYKY-J 5x6	
Kuchyň - Konvektomat	
Spínač 400V	
SP2	
CYKY-J 5x6	
Kuchyň - myčka	
Spínač 400V	
SP3	
CYKY-J 5x6	
Kuchyň - sporák	
Spínač 400V	
RK1.SP4	
CYKY-J 5x10	
Kuchyň - sporák	
Zásuvka 230V	
Z7	
CYKY-J 3x2,5	
TV	

3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S

Řada 5 / L1, L2, L3

směr list 5
řada 5



Spínač 400V
SP5
CYKY-J 5x6
Kuchyň - sporák

Spínač 400V
RK1 SP6
CYKY-J 5x10
Kuchyň - sporák

Osvětlení
SV1
CYKY-J 3x1,5
Kuchyň - digestoře

Osvětlení + NO
SV2
CYKY-J 3x1,5
Kuchyň - osvětlení

Zásuvky 230V
Z1
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň

Zásuvky 230V
Z2
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň

Zásuvky 230V
Z3
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň

Zásuvky 230V
Z4
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň

Zásuvky 230V
Z5
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň

3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S
Řada 5 / L1, L2, L3

FIA5.10
B16A/2P/30mA
10kA
2P

N

PE

Zásuvky 230V
Z6
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň