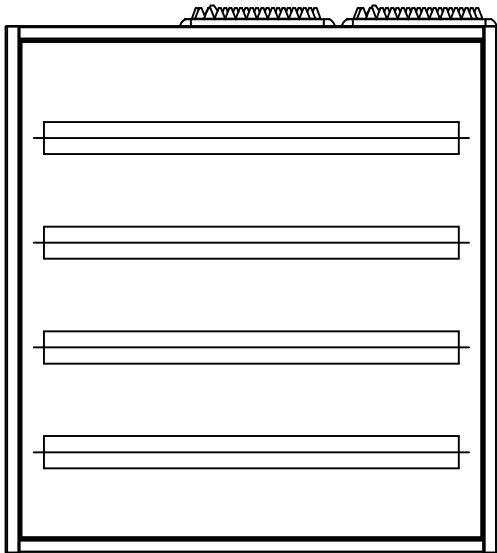


Referenční značení:

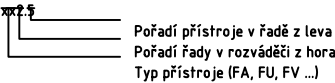
R1



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
Síť: 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

Zkratový proud: 1501 A
Místo připojení: RE , ET1 B80A/3, SP1 B2A/1

2) STANOVENÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

PARAMETR:	ZKRATKA (jednotka)	HODNOTA	POZNÁMKA
Jmenovité napětí	Un (V)	230/400V	1L/3L
Jmenovité pracovní napětí	Ue (V)	230/400V1	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 40A	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 (-)	0,6	
Jmenovitý kmitočet	F _n (Hz)	50 Hz	
Stupeň znečištění		2	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. plechová nástěnná skříň, OEZ RZB-N-4S132
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 1-CYKY 4x25 - Přívod
CYKY-J 3x1,5 - Sazba (HDO)

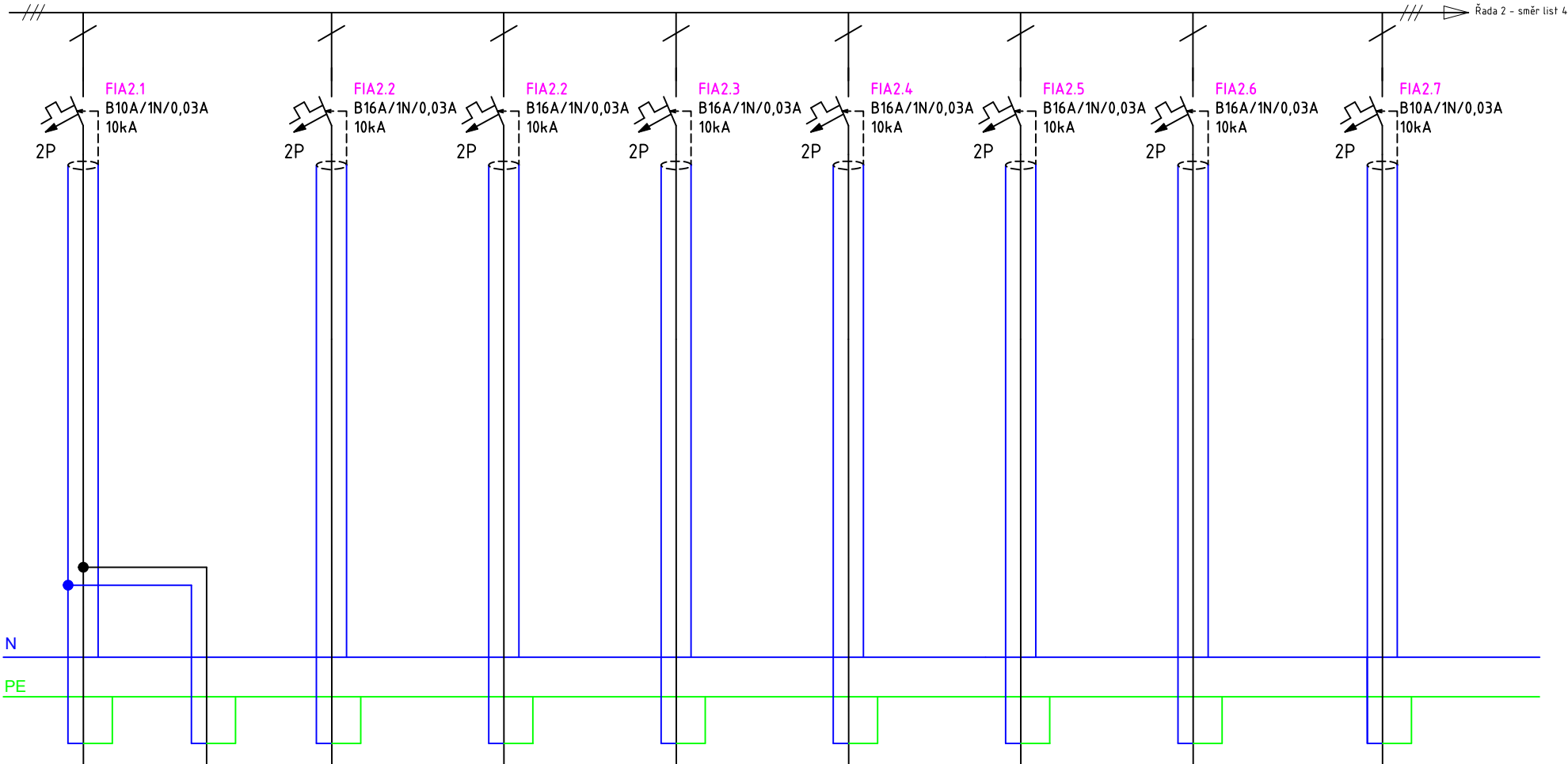
Podpis a razítko

Vypracoval designer	Jakub Marek	Vedoucí střediska division leader	Jan Doležal	Zpracovatel developed				
Odpovědný projektant EZ HIP / senior designer	Jan Doležal, GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o.			GB ELEKTROSERVIS, spol. s r.o. Rybničky 247/26, 741 01 Nový Jičín www.gbelektroservis.cz / 566 709 532				
Investor contracting authority	Mateřská škola Sady Nový Jičín, Revoluční 52, příspěvková organizace			Datum date	07/2020	Zakázka commission	40-2020	
Místo stavby / projektu building site	Mateřská škola na ul. Jiráskova č.p.10, 741 01 Nový Jičín			Stupeň PD project stage	DPS	Měřítko scale	7x44	
Akce project	Rekonstrukce elektroinstalace NN a SLP v objektu MŠ Jiráskova 10, 741 01 Nový Jičín			Název výkresu drawing title	SCHÉMA ROZVÁDĚČE R1		Číslo výkresu annex number	15 / 40-2020

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

Řada 2 / L1, L2, L3

Řada 2 - směr list 4



Osvětlení
R1.SV5.x
CYKY-J 3x1,5
Kuchyň, kotelna, chodba 1.16

Nouzové osvětlení
R1.NSV5
CYKY-J 3x1,5
Kuchyň, kotelna, chodba 1.16

Zásuvky 230V
R1.ZK1
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň 1.20

Zásuvky 230V
R1.ZK2
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň 1.20

Zásuvky 230V
R1.ZK3
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň 1.20

Zásuvky 230V
R1.ZK4
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň 1.20

Zásuvky 230V
R1.ZK5
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň 1.20

Zásuvky 230V
R1.ZK6
CYKY-J 3x2,5
Příprava 1.21, sklad 1.22

Osvětlení
R1.SV6
CYKY-J 3x2,5
Kuchyň - digestoře

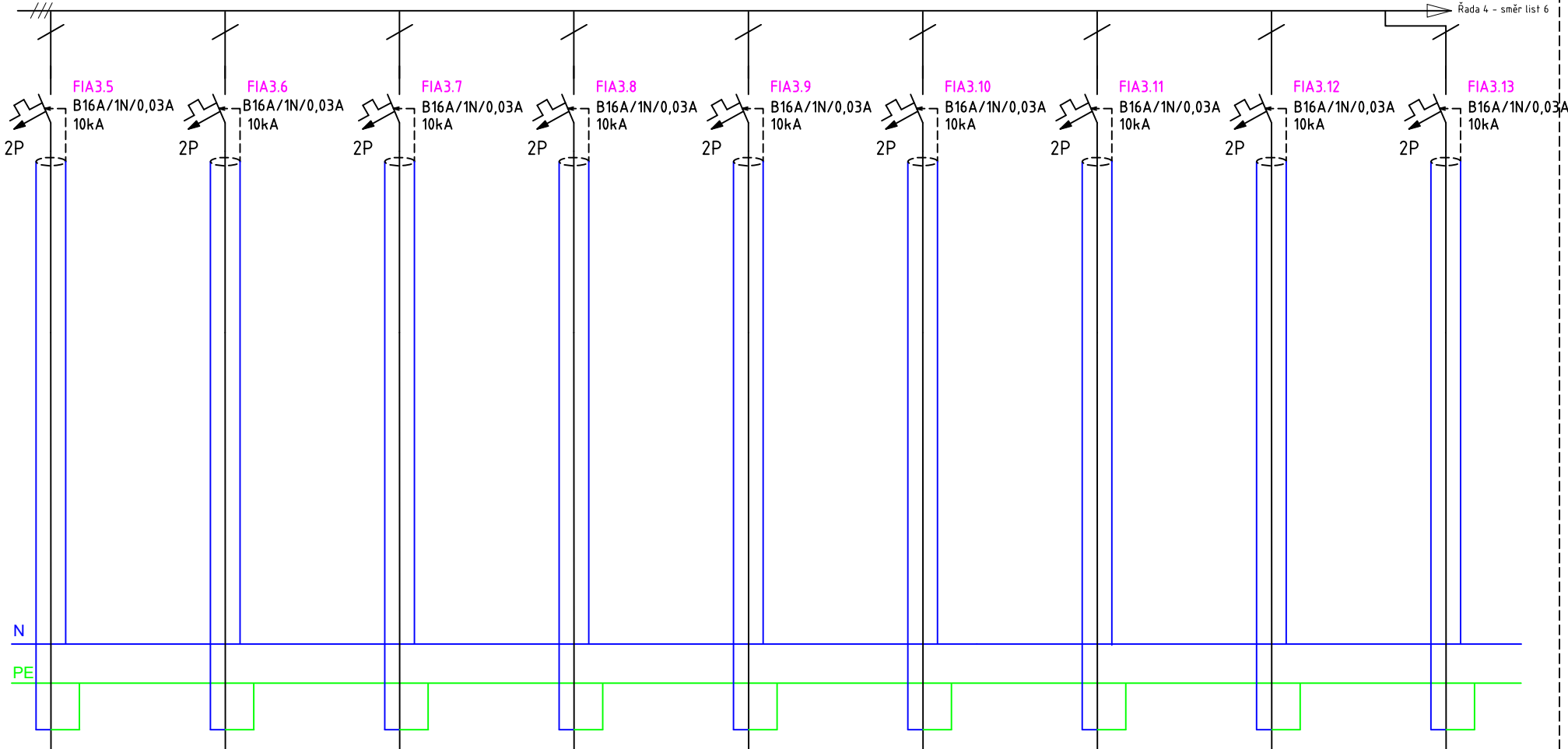
Electrical schematic diagram showing a power distribution system. The diagram includes a main supply line with four breakers labeled FIA3.1, FIA3.2, FIA3.3, and FIA3.4, each rated B10A/1N/0,03A 10kA. Below this, there are three breakers labeled FI2.9 (B25A/3 10kA), FI2.10 (B16A/3 10kA), and FA2.11 (B16A/3 10kA). A transformer is shown on the left with a rating of 80A/3N/0,1A 10kA. The diagram also shows a neutral line (N) and a protective earth line (PE). The diagram is labeled "Řada 3 - směr list 5" at the top right.

Spínač 400V	
R1.KONV	
CYKY-J 5x4 / H05RR-F 5gx2,5	
Kuchyň 120	
Spínač 400V	
R1.R0BOT	
CYKY-J 5x2,5 / H05RR-F 5gx2,5	
Kuchyň 120	
Spínač 400V	
R1.ŠKRAB	
CYKY-J 5x2,5 / H05RR-F 5gx2,5	
Připravna 121	
Osvětlení	
R1.SV1.x	
CYKY-J 3x1,5	
1.01 až 1.04, schodiště, venek	
Nouzové osvětlení	
R1.NSV1	
CYKY-J 3x1,5	
1.01 až 1.04, schodiště, venek	
Osvětlení	
R1.SV2.x	
CYKY-J 5x1,5	
1.05 až 1.12a	
Nouzové osvětlení	
R1.NSV2	
CYKY-J 3x1,5	
1.05 až 1.12a	
Osvětlení	
R1.SV3.x	
CYKY-J 5x1,5	
1.12b, 1.12c	
Nouzové osvětlení	
R1.NSV3	
CYKY-J 3x1,5	
1.12b, 1.12c	
Osvětlení	
R1.SV4.x	
CYKY-J 3x1,5	
1.11, 1.13, 1.15, 1.29 až 1.37	
Nouzové osvětlení	
R1.NSV4	
CYKY-J 3x1,5	
1.13, 1.15, 1.29 až 1.37	

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

Řada 3 / L1, L2, L3

Řada 4 - směr list 6



Zásuvky 230V
R1Z1
CYKY-J 3x2,5
Kancelář vedoucí 1.04

Zásuvky 230V
R1Z2 - přímotop
CYKY-J 3x2,5
Kancelář vedoucí 1.04

Zásuvky 230V
R1Z3
CYKY-J 3x2,5
Denní místnost 1.03

Zásuvky 230V
R1Z4
CYKY-J 3x2,5
1.02, 1.01, 1.07, 1.08

Zásuvky 230V
R1Z5
CYKY-J 3x2,5
1.12 - část 1

Zásuvky 230V
R1Z6
CYKY-J 3x2,5
1.12 - část 2

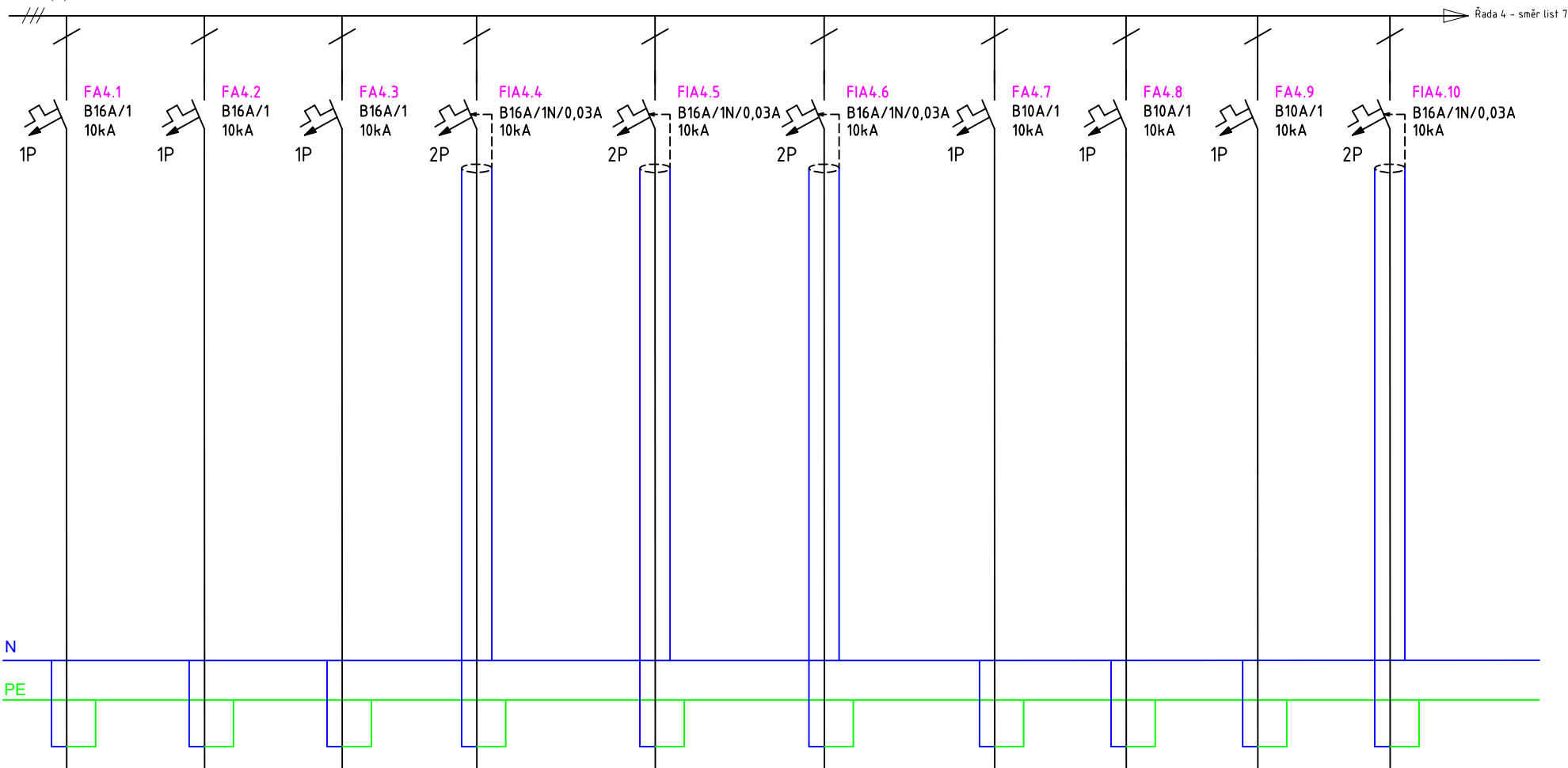
Zásuvky 230V
R1Z7
CYKY-J 3x2,5
1.12 - část 3

Zásuvky 230V
R1Z8
CYKY-J 3x2,5
1.15 Výdejna jídel

Zásuvky 230V
R1Z9
CYKY-J 3x2,5
1.15 Výdejna jídel

3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S
Řada 4 / L1, L2, L3

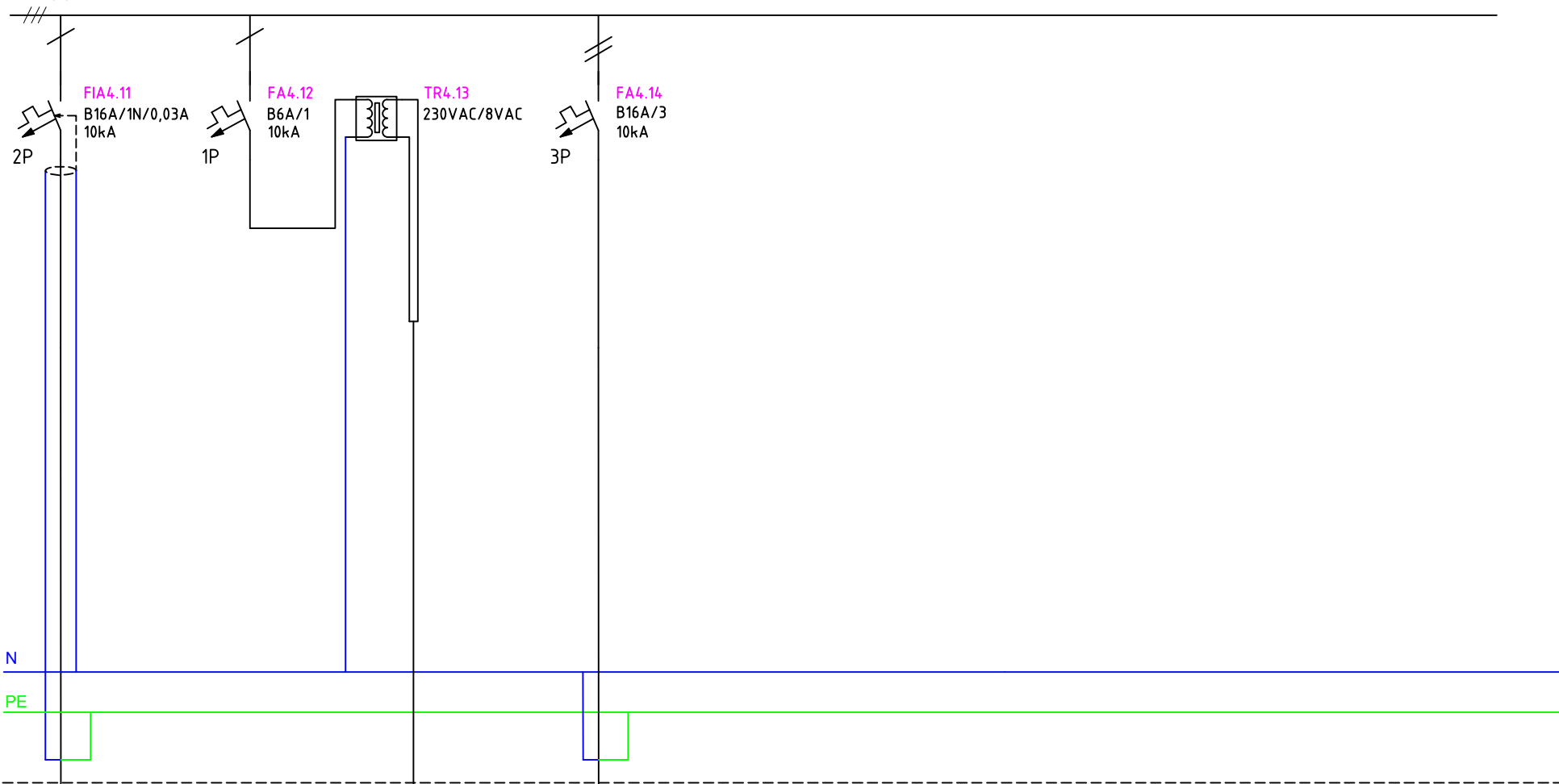
Řada 4 - směr list 7



Datový rozváděč R1.ZDT1	Ústředna EZS R1.EZS	Datový rozváděč R1.NJNET	Zásuvky 230V R1.Z10	Zásuvky 230V R1.Z11	Zásuvky 230V R1.12	Zásuvky 230V R1.Z13	Zásuvky 230V R1.Z14	Zásuvky 230V R1.Z15	Zásuvky 230V R1.16+Z-WIFI1
CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5
kancelář vedoucí 1.04	kancelář vedoucí 1.04	Zádvěří 1.31	1.16, 1.35, 1.36, 1.17, 1.25, 1.26	Sklad jídla 1.27	Sklad jídla 1.27	Sklad lednic 1.28	Sklad lednic 1.28	Sklad lednic 1.28	Skladnice 1.29, 1.30

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

Řada 4 / L1, L2, L3



Zásuvky 230V
R1.ZWIF12
CYKY-J 3x2,5
1.12 Ložnice a herna

Zvonek
TL-ZV
CYKY-J 5x1,5
Zvonek - Kuchyně

Vývod
VZT
CYKY-J 5x2,5
Místnost 1.25