

±0,000 = 175,800  
Souřadný systém: JTSK  
Výškový systém: BpV

KOOPERACE VE SPEC. PROFESI D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD			EI-PROJEKT s.r.o. Nemanická 440/14, 370 10 České Budějovice tel.: +420 387 018 150 info@eiprojekt.cz	
ZODP. INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUČÍ PROJEKTU	ZPRACOVAL		
Jitka Marková	Jitka Marková	Michal Adensam, DiS.		
<p>Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, vyjma zjevného účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.</p>				
AUTOR:	VEDOUČÍ PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	KONTROLA:	PELČÁK A PARTNER ARCHITEKTI  Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ tel.: +420 545 215 138; www.pelcak.cz; info@pelcak.cz
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. David Vahala			
STAVEBNÍK: UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika		MÍSTO STAVBY: Kampus UJEP Pasteurova 1 400 96 Ústí nad Labem		
NÁZEV ZAKÁZKY:  CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO) id. č. EDS: 133D21W002203			ČÍSLO ZAKÁZKY:	116
			DATUM:	prosinec 2016
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			MĚŘÍTKO:	
OBJEKT: SOUBOR OBJEKTŮ			PARÉ:	
ČÁST - PROFESE: D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD				
DOKUMENT - VÝKRES:  SCHÉMA ROZVADĚČE R7.1			ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:
			D.1.4.6.c.15	

# R7.1

- \* NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 400V/230V, stř.50Hz, TN – C – S
- \* OCHRANA : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
- \* TYP : OCELO–PLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VOLNĚ STOJÍCÍ  
3 POLE
- \* ROZMĚRY : 3x 1000x2000x400 (š x v x h)

## POZNÁMKA :

- DÉLKA VODIČŮ PŘÍVODNÍCH FÁZOVÝCH A UZEMŇOVACÍCH SVODŮ PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY ČSN 33–2000–5–534, VZDÁLENOST NESMÍ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 1,0m, ABY BYLA ZARUČENA OCHRANNÁ ÚROVEŇ ZA PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU.

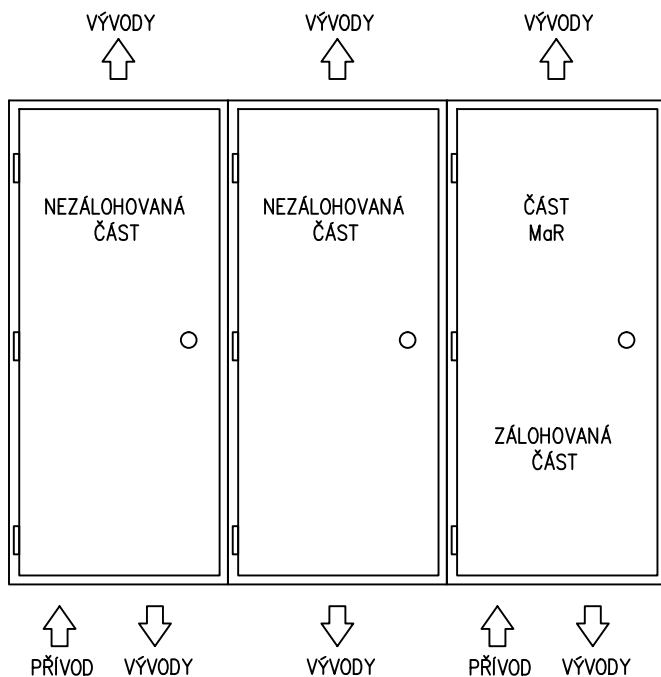
	VÝKON INSTALOVANÝ :	SOUDOBOST:	VÝKON SOUDOBY :
OSVĚTLENÍ	15,0 kW	0,8	12,0 kW
ZÁSUVKY	60,0 kW	0,4	24,0 kW
MaR	10,0 kW	0,6	6,0 kW
SLP	3,0 kW	0,7	2,0 kW
OSTATNÍ	42,0 kW	0,6	26,0 kW
CELKEM	130,0 kW		70,0 kW

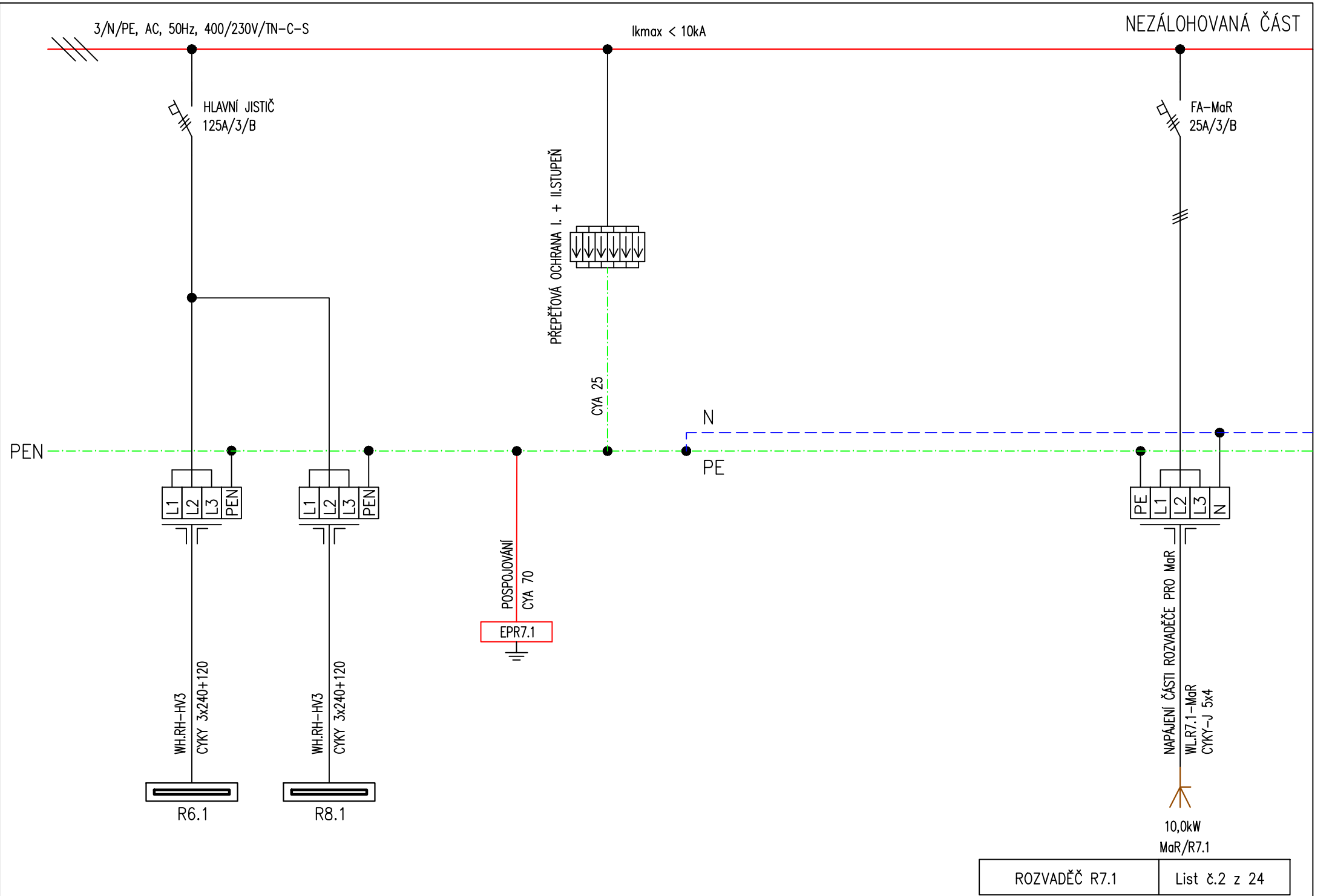
## NEZÁLOHOVANÁ ČÁST

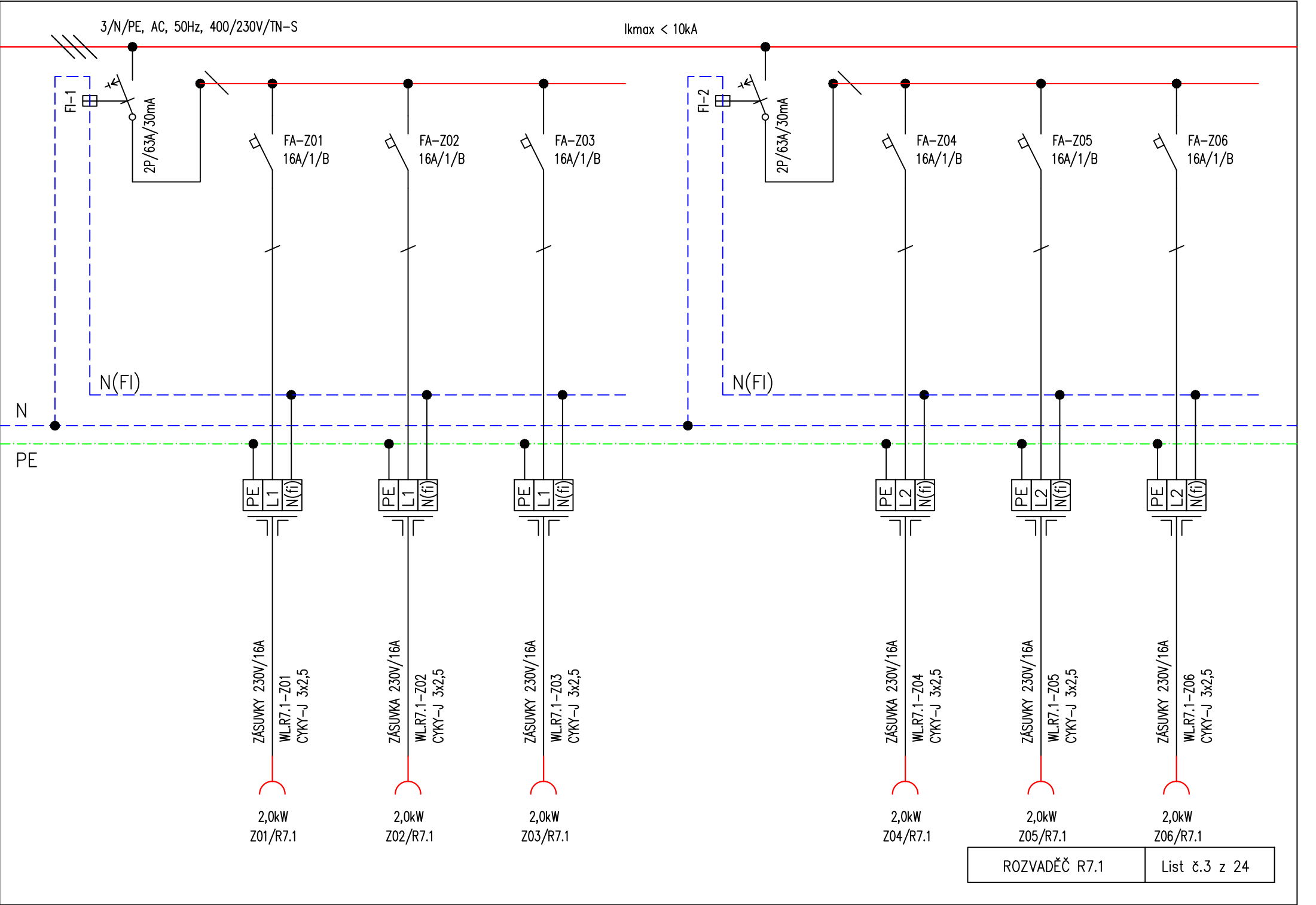
- \* INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM  $P_i = 130,0$  kW
- \* SOUDOBY PŘÍKON :  $P_s = 70,0$  kW
- \* JMENOVITÝ PROUD :  $I_n = 110$  A
- \* KRYTÍ : IP 40/20
- \* BÍLÁ BARVA
- \* PŘÍVOD : SPODEM
- \* VÝVODY : HOREM, SPODEM

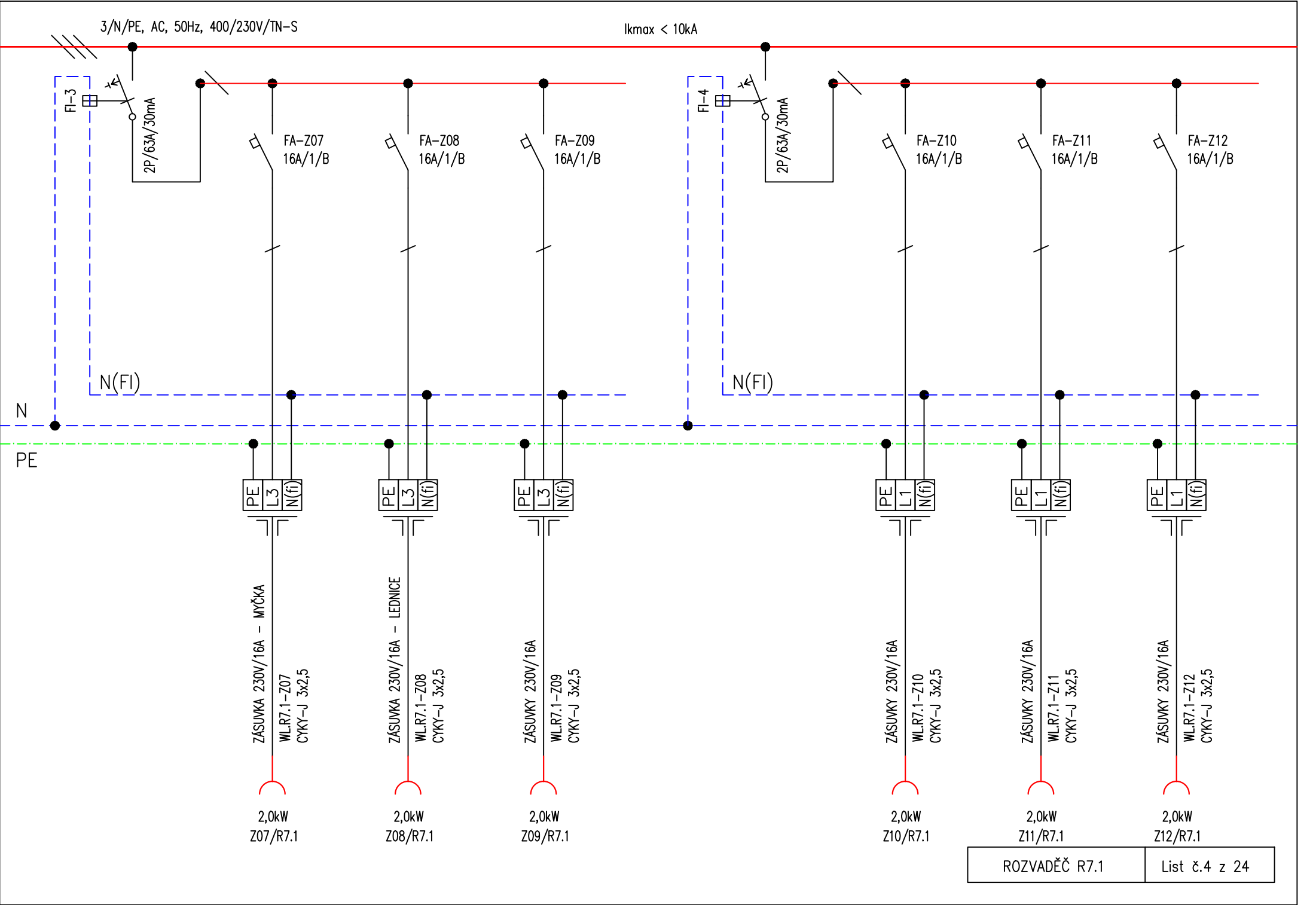
## ZÁLOHOVANÁ ČÁST

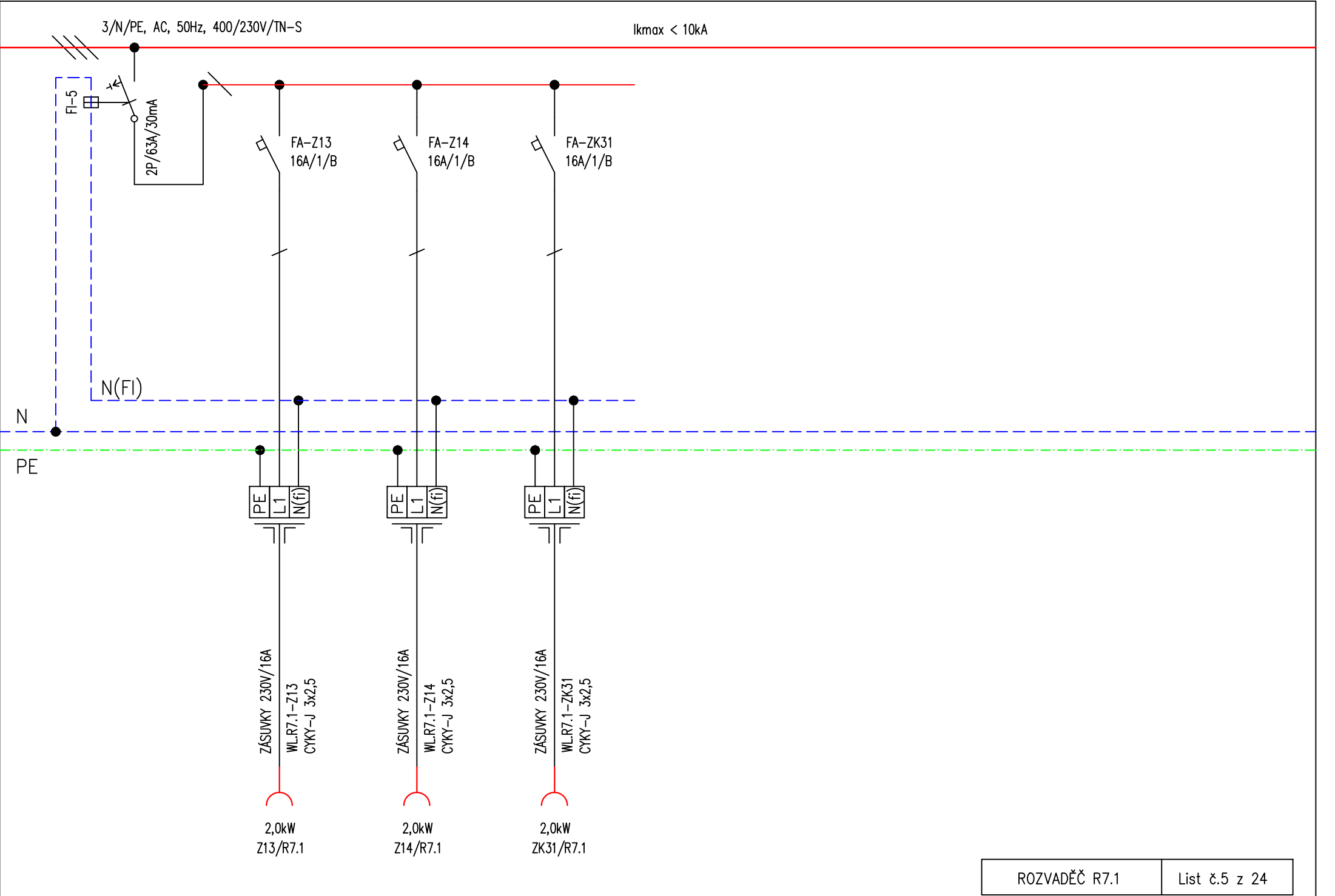
- \* INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM  $P_i = 1,0$  kW
- \* SOUDOBY PŘÍKON :  $P_s = 1,0$  kW
- \* JMENOVITÝ PROUD :  $I_n = 2$  A
- \* KRYTÍ : IP 40/20
- \* BÍLÁ BARVA
- \* PŘÍVOD : SPODEM
- \* VÝVODY : HOREM, SPODEM

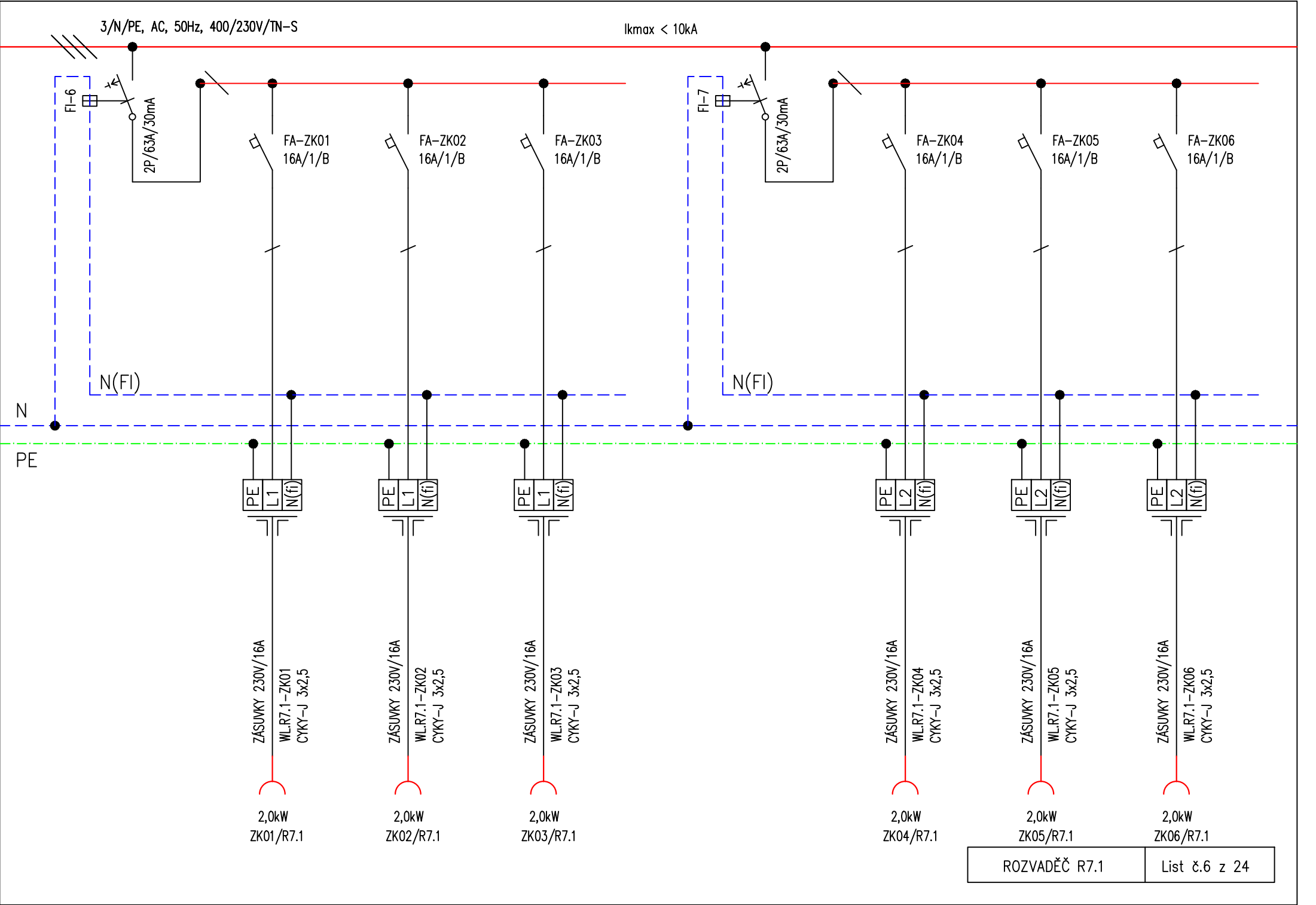


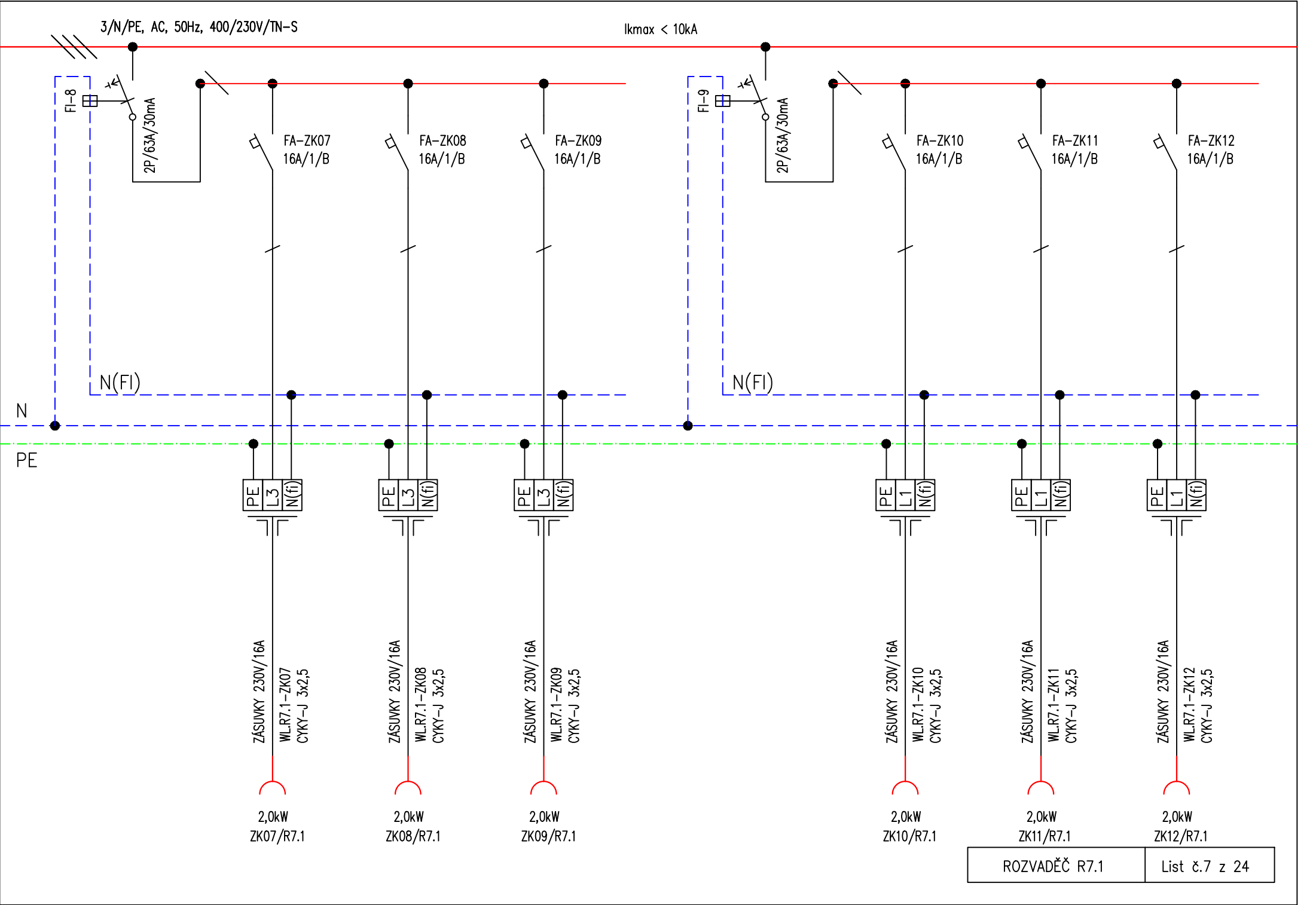




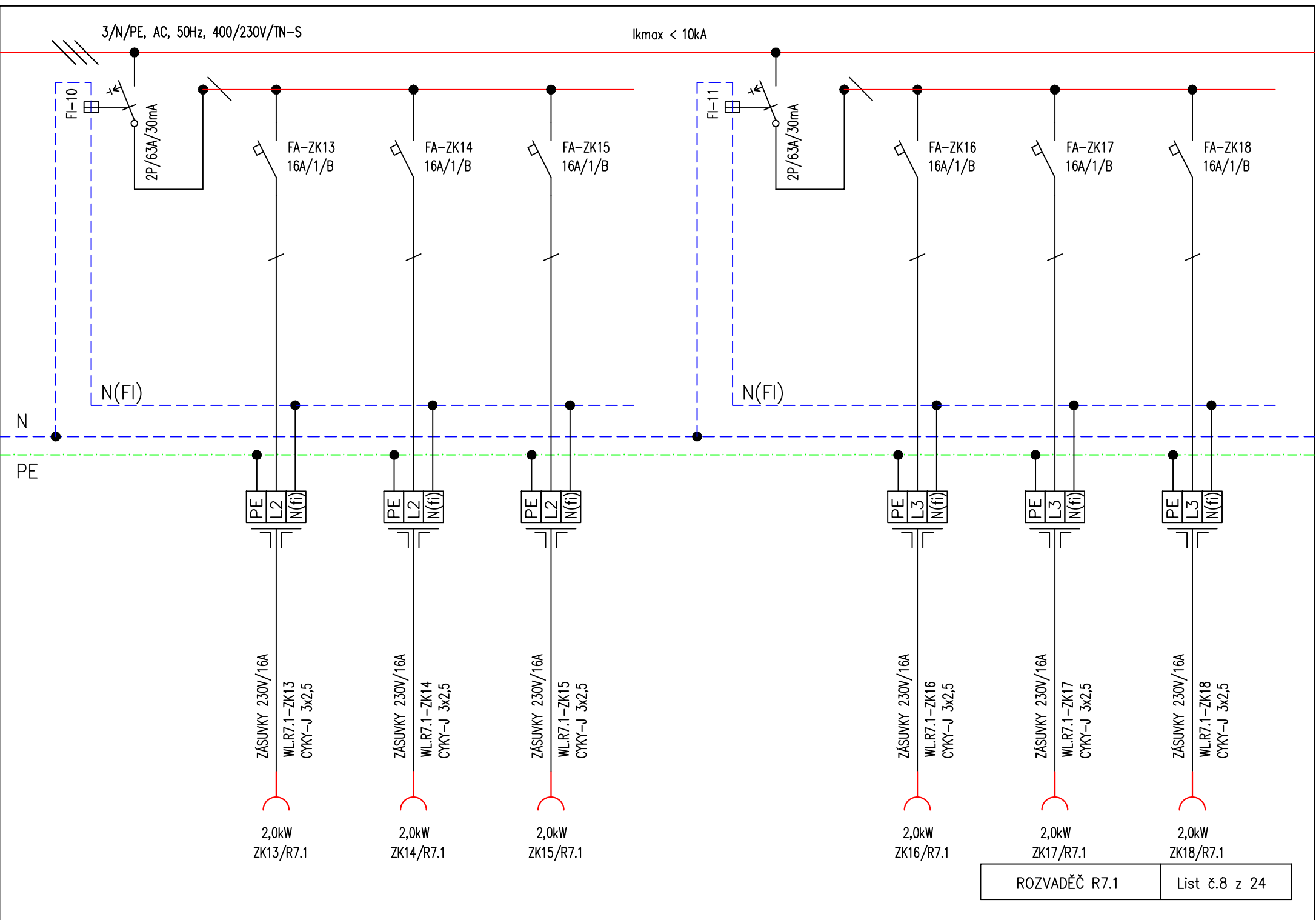


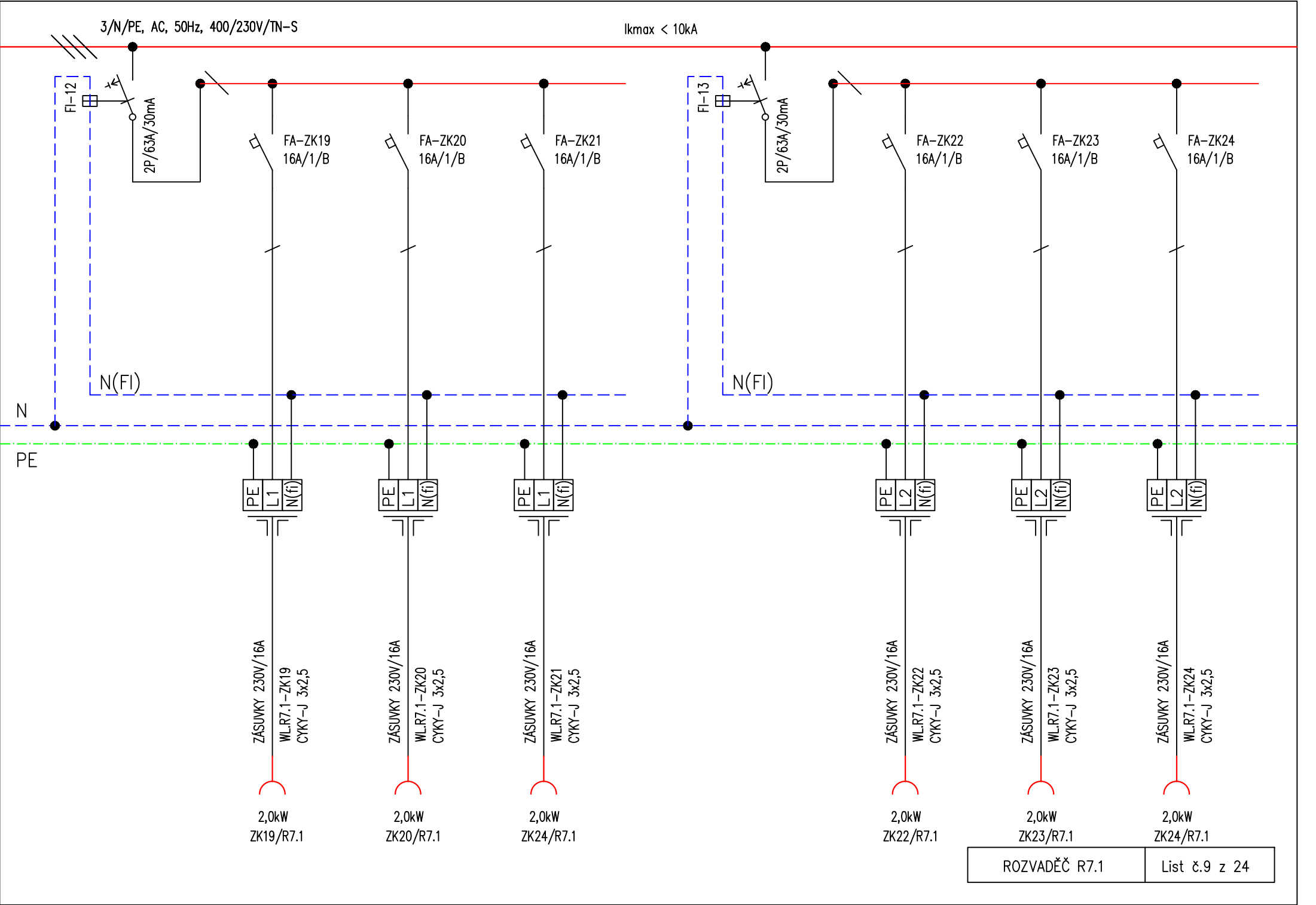


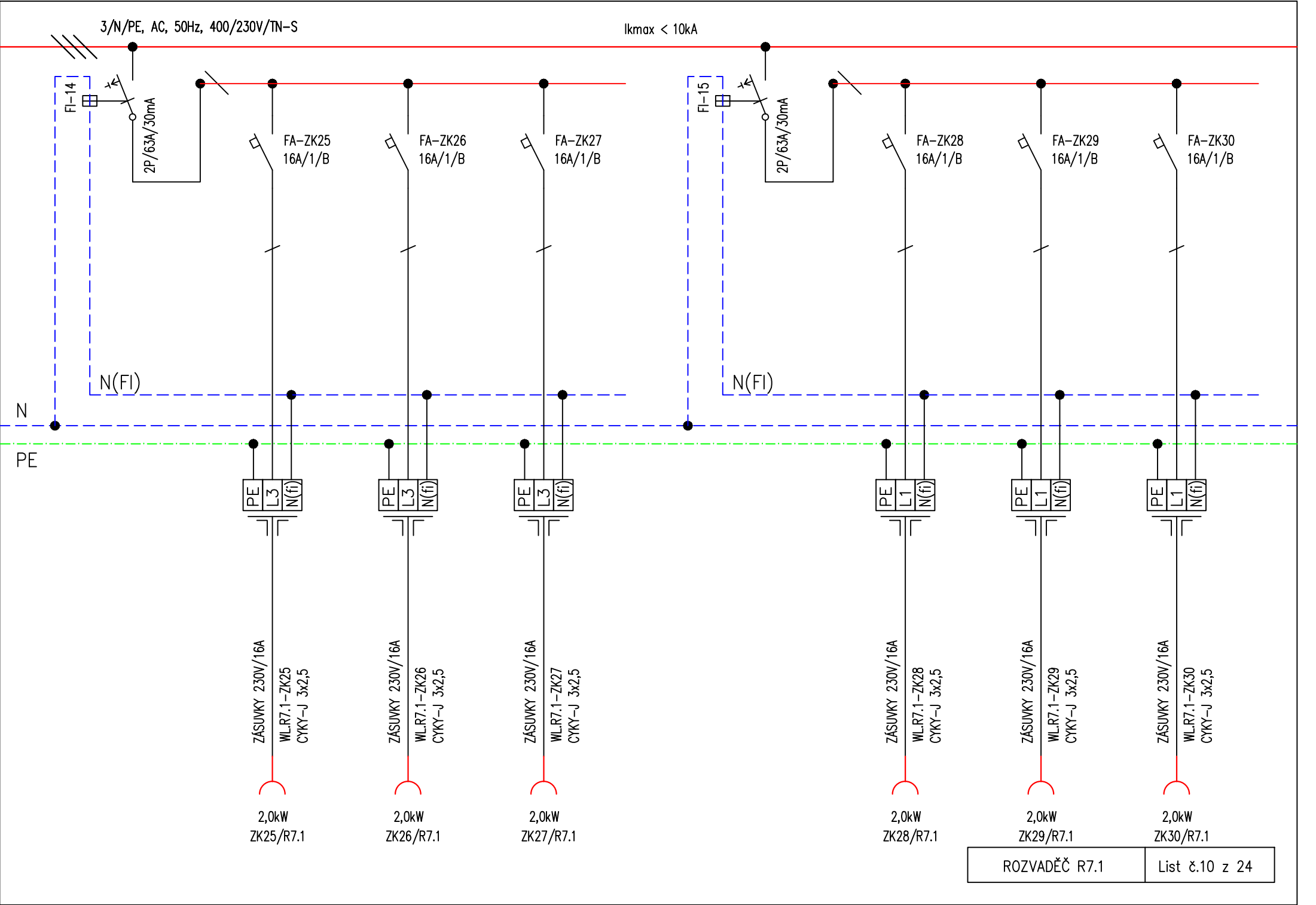


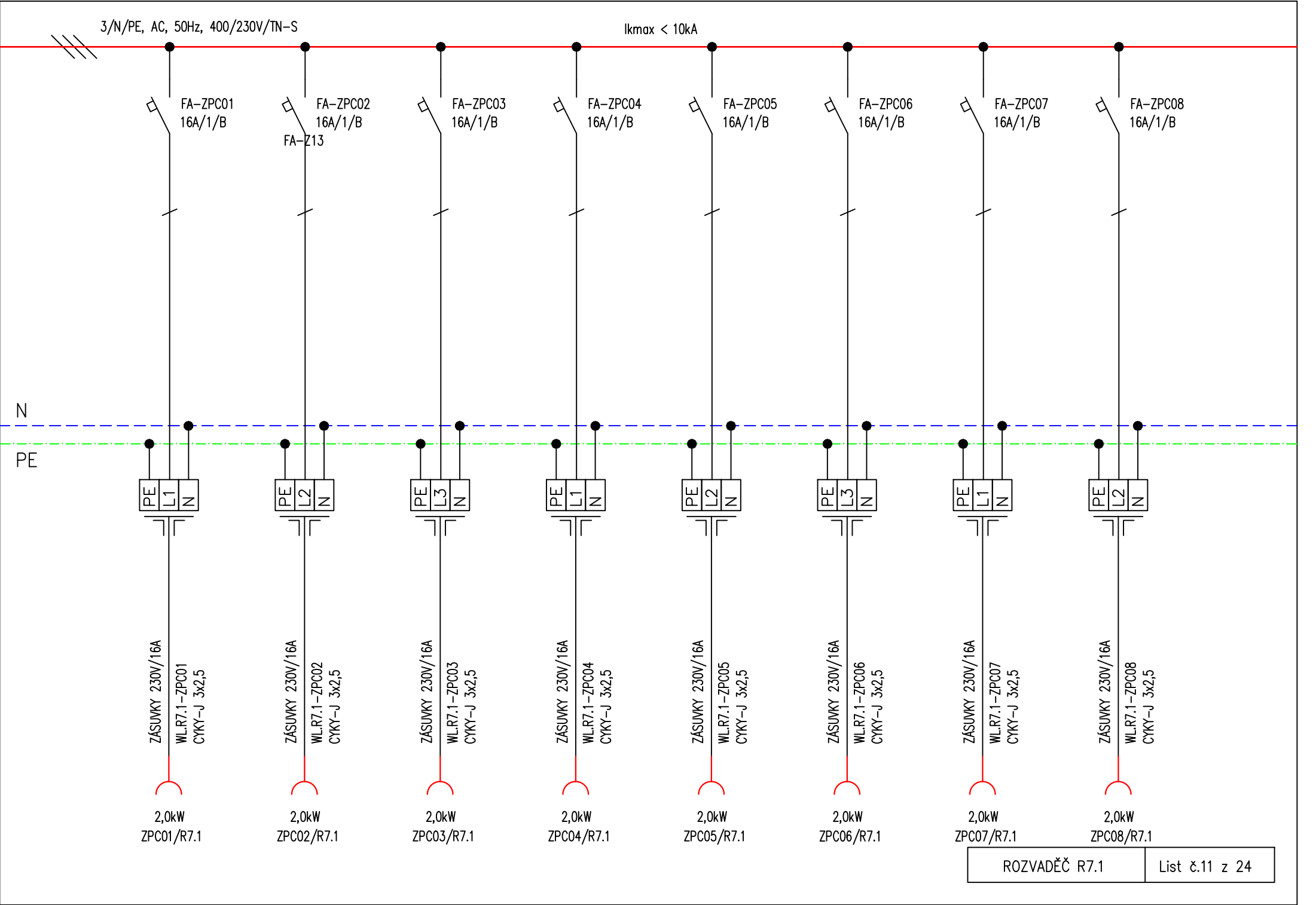


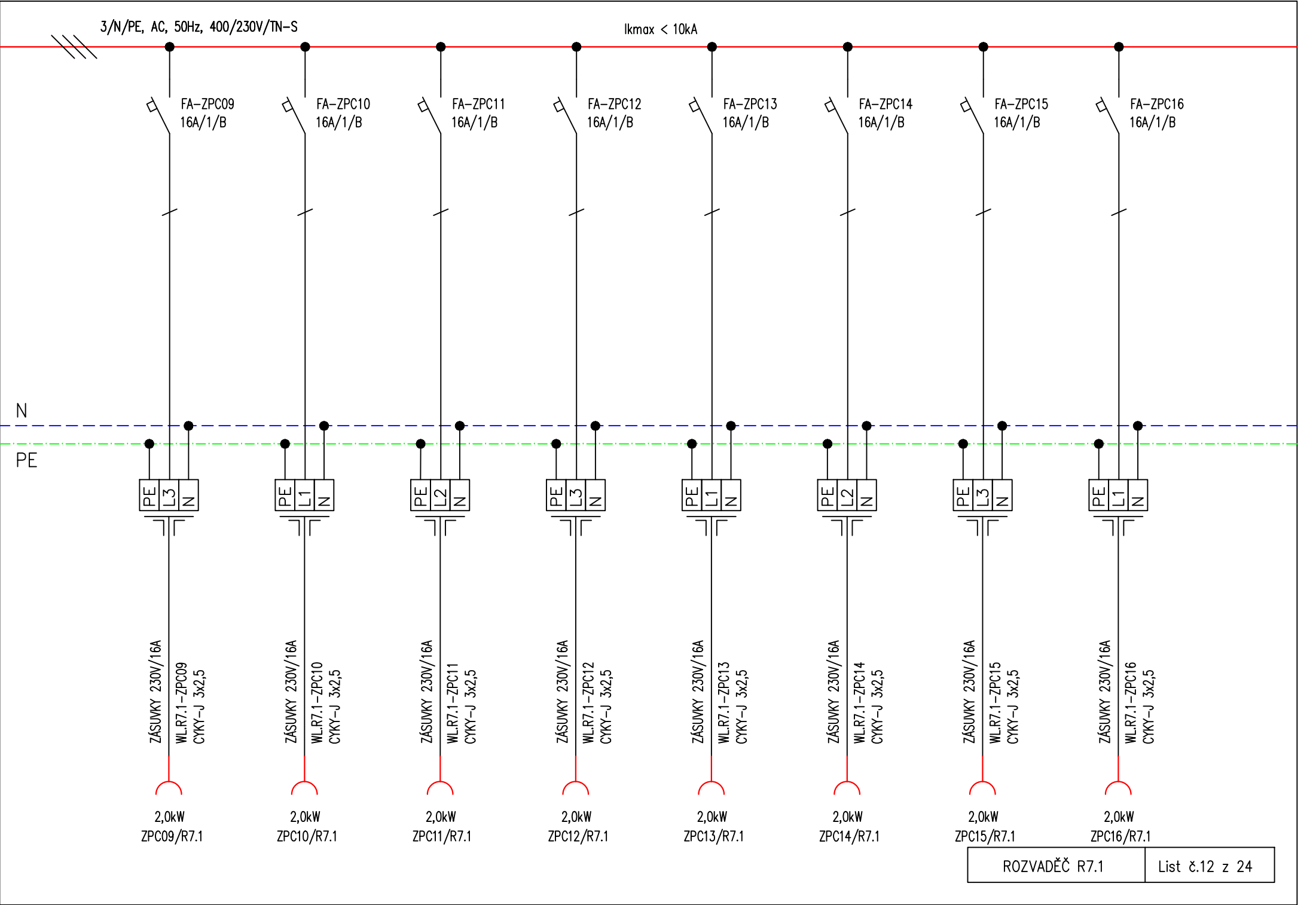


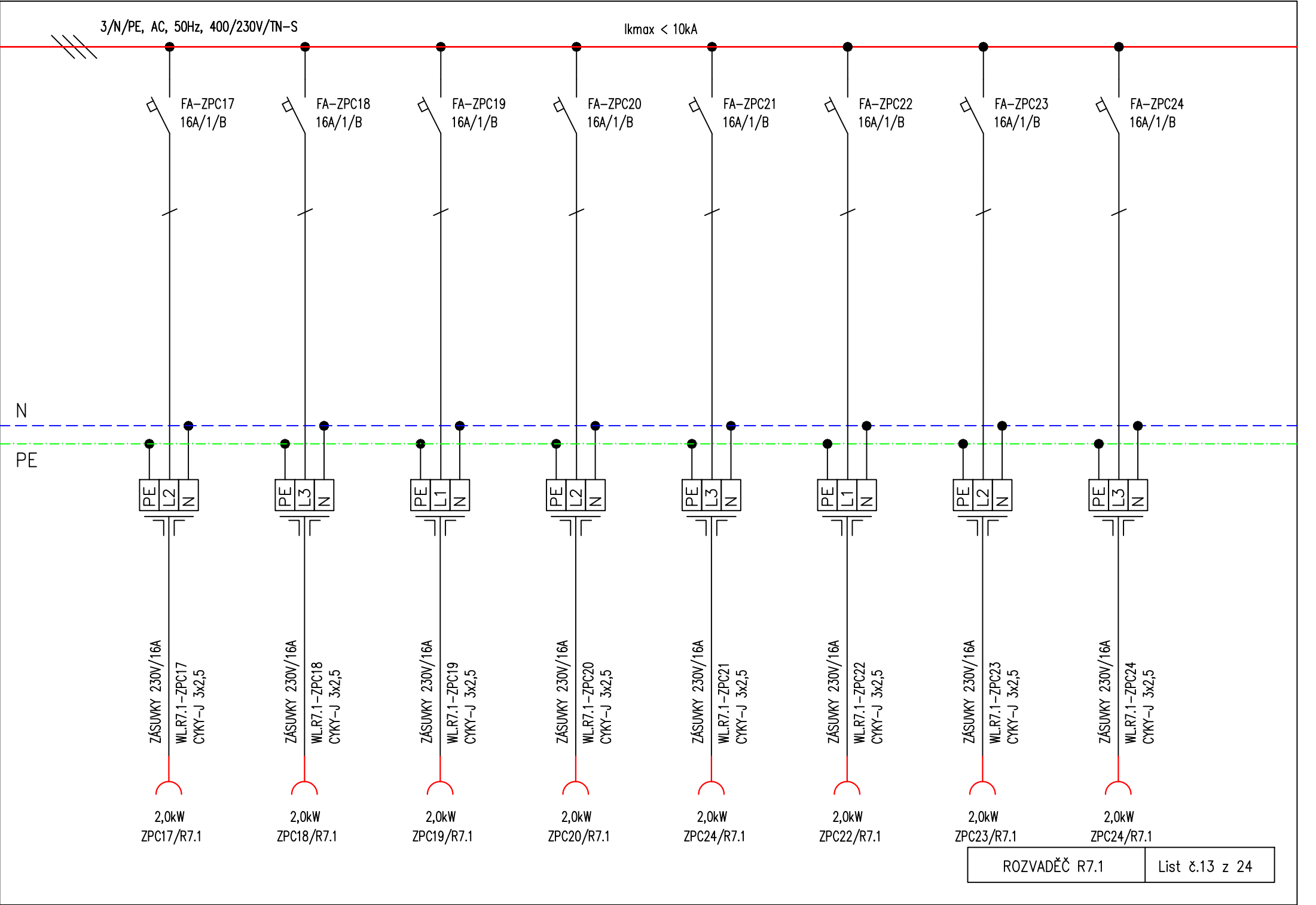


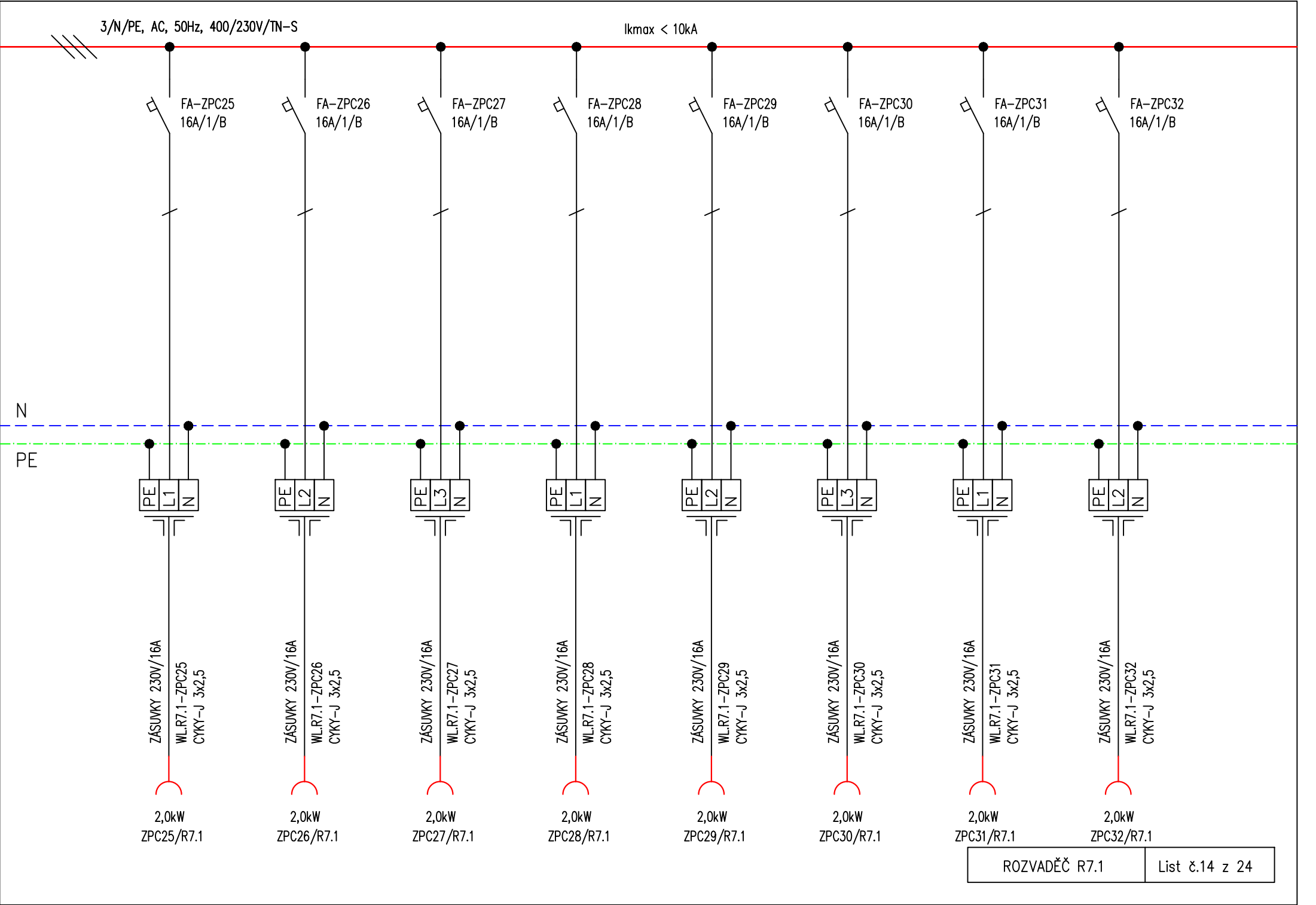


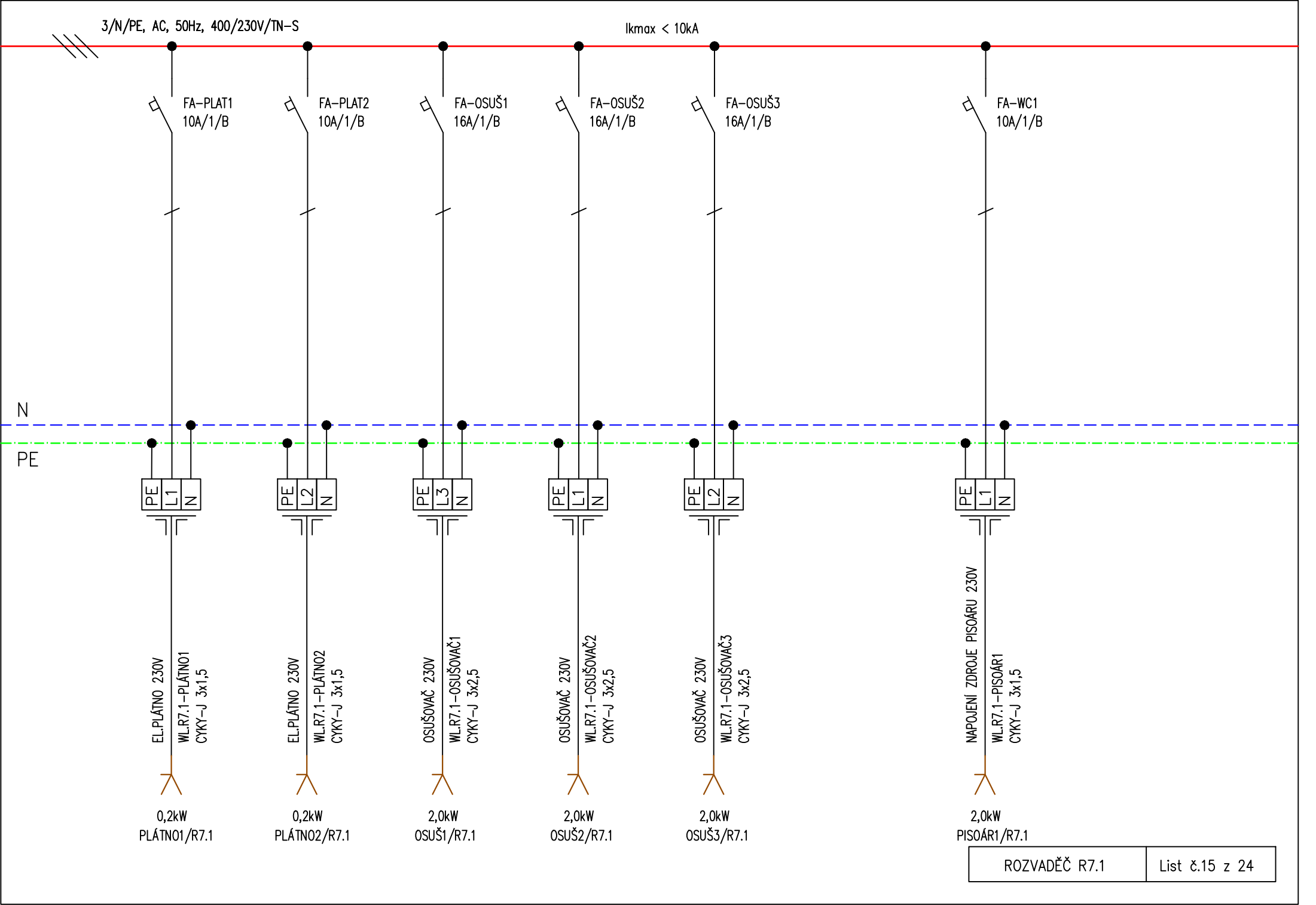




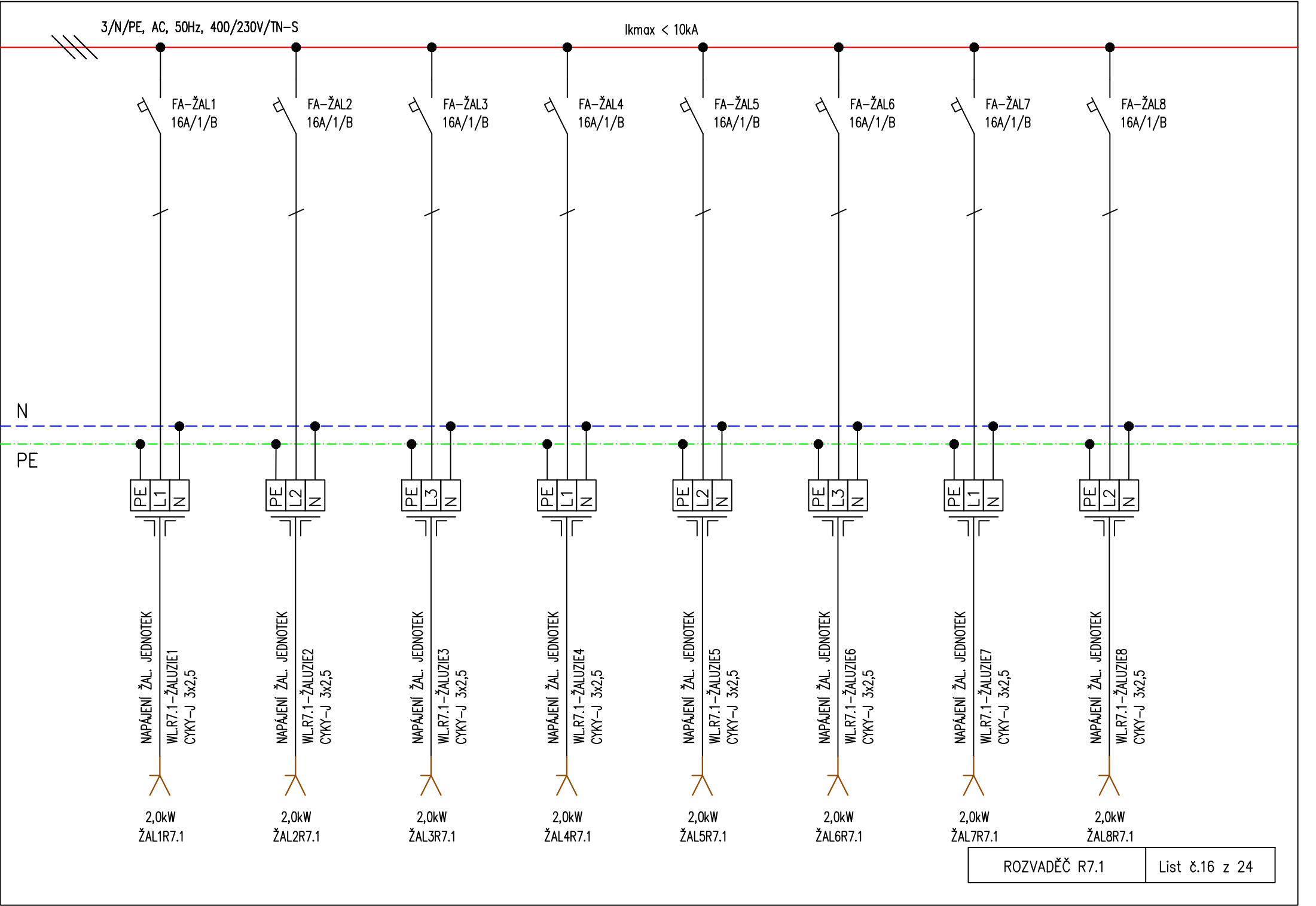


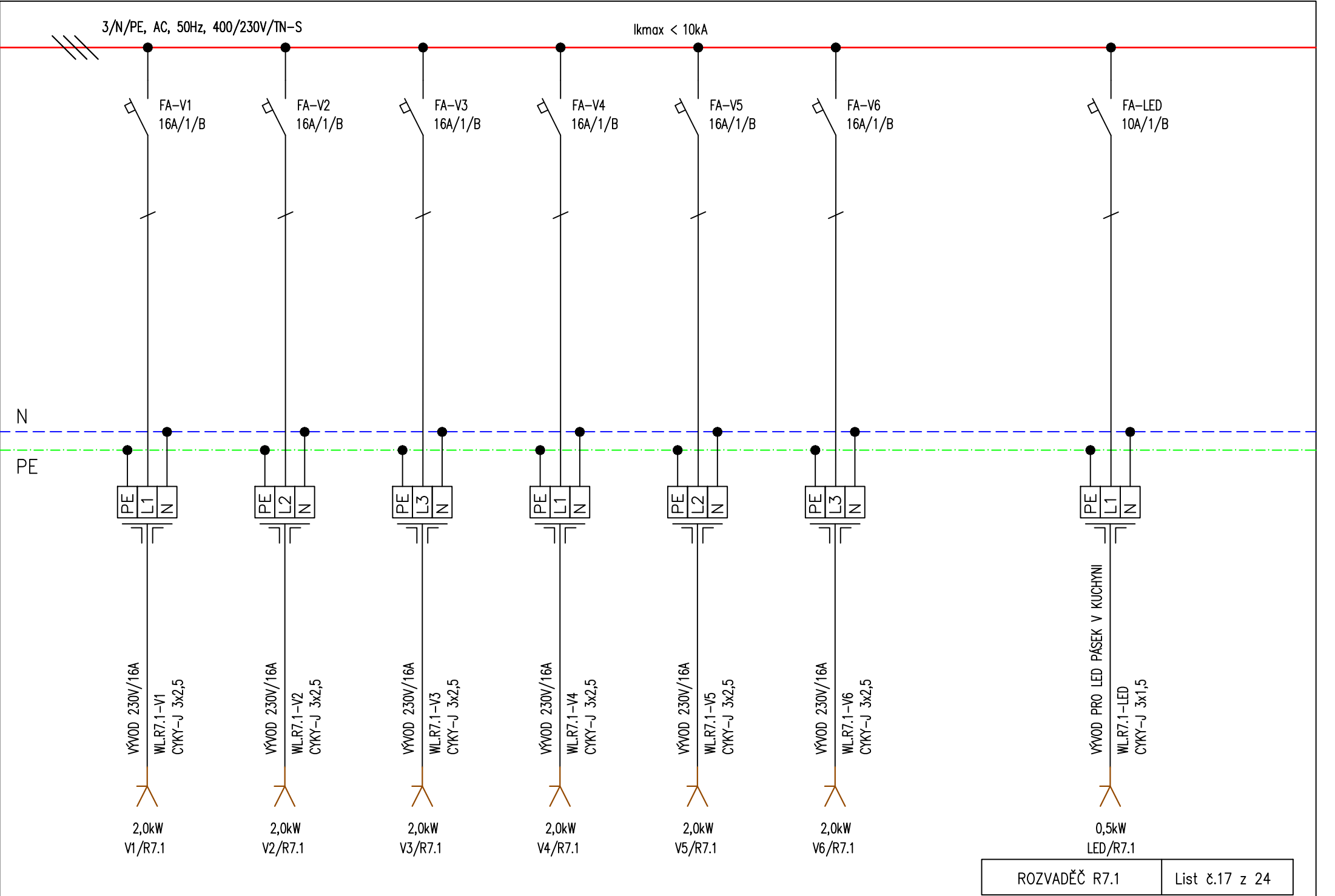








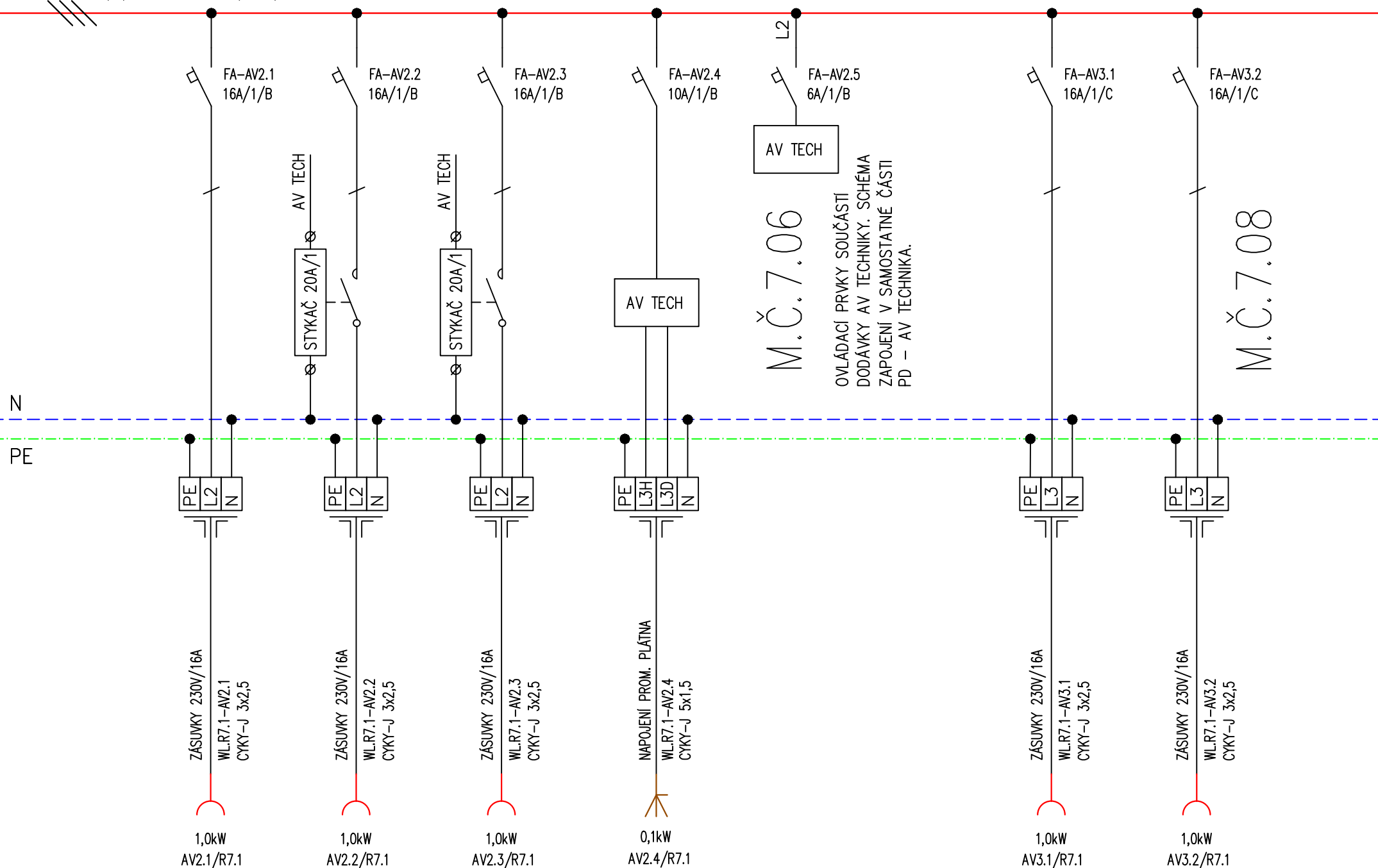






3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

FA-HV  
6A/1/B

FA-LS  
40A/3/B

STYKAČ 63A/3

FI-LS1  
16A/B/30mA  
DPNNVigi

FI-LS2  
10A/B/30mA  
DPNNVigi

FI-LS3  
10A/B/30mA  
DPNNVigi

FI-LS4  
10A/B/30mA  
DPNNVigi

FI-LS5  
10A/B/30mA  
DPNNVigi

FI-LS6  
10A/B/30mA  
DPNNVigi

FI-LS7  
10A/B/30mA  
DPNNVigi

N

PE

HAVARIJNÍ VYPÍNÁNÍ  
WS.R7.1-HV  
CYKY-O 2x1,5

LABORATORNÍ STŮL  
WL.R7.1-LS1  
CYKY-J 3x2,5

1,0kW  
LS1/R7.1

LABORATORNÍ STŮL  
WL.R7.1-LS2  
CYKY-J 3x2,5

1,0kW  
LS2/R7.1

LABORATORNÍ STŮL  
WL.R7.1-LS3  
CYKY-J 3x2,5

1,0kW  
LS3/R7.1

LABORATORNÍ STŮL  
WL.R7.1-LS4  
CYKY-J 3x2,5

1,0kW  
LS4/R7.1

LABORATORNÍ STŮL  
WL.R7.1-LS5  
CYKY-J 3x2,5

1,0kW  
LS5/R7.1

LABORATORNÍ STŮL  
WL.R7.1-LS6  
CYKY-J 3x2,5

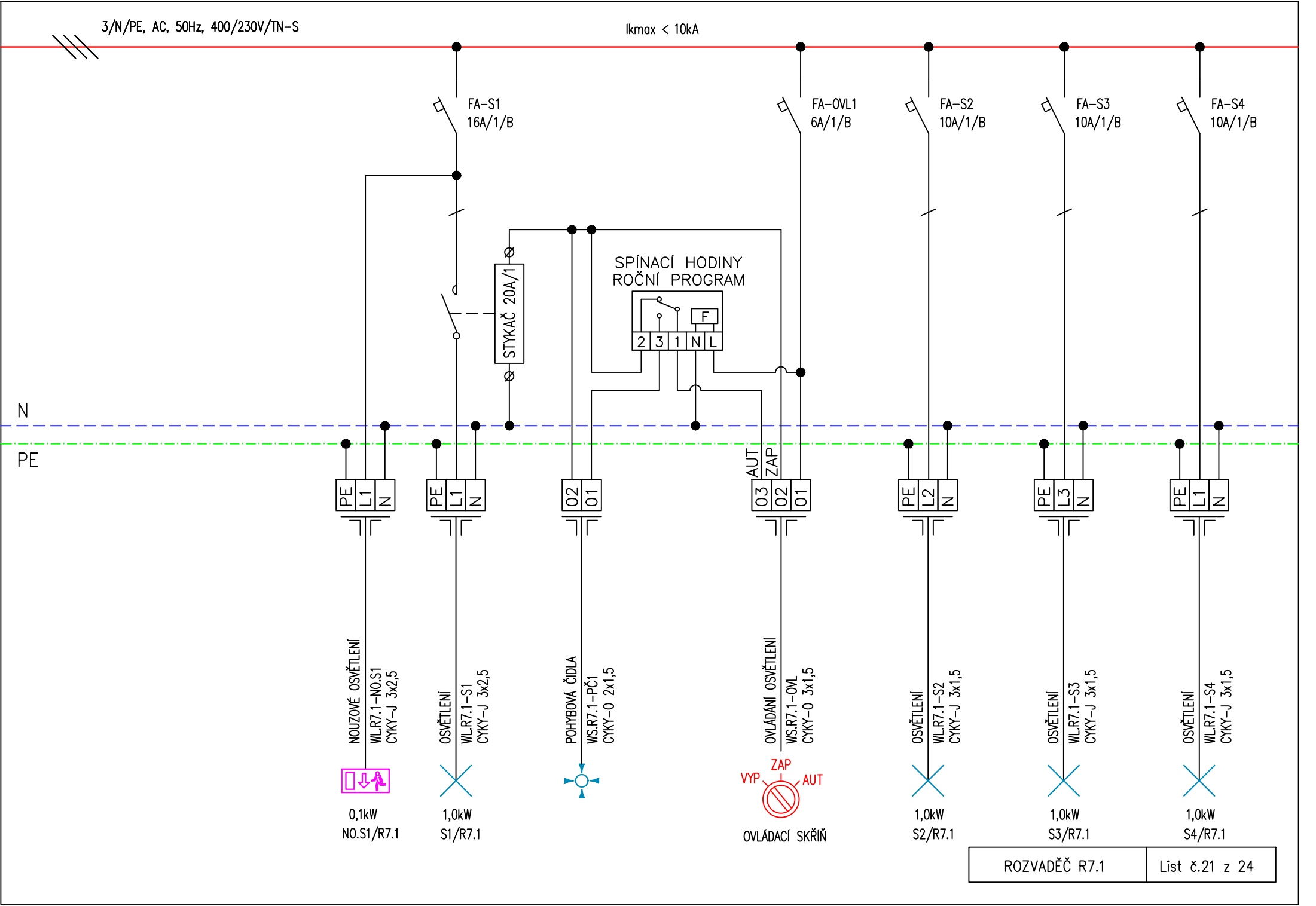
1,0kW  
LS6/R7.1

LABORATORNÍ STŮL  
WL.R7.1-LS7  
CYKY-J 3x2,5

1,0kW  
LS7/R7.1

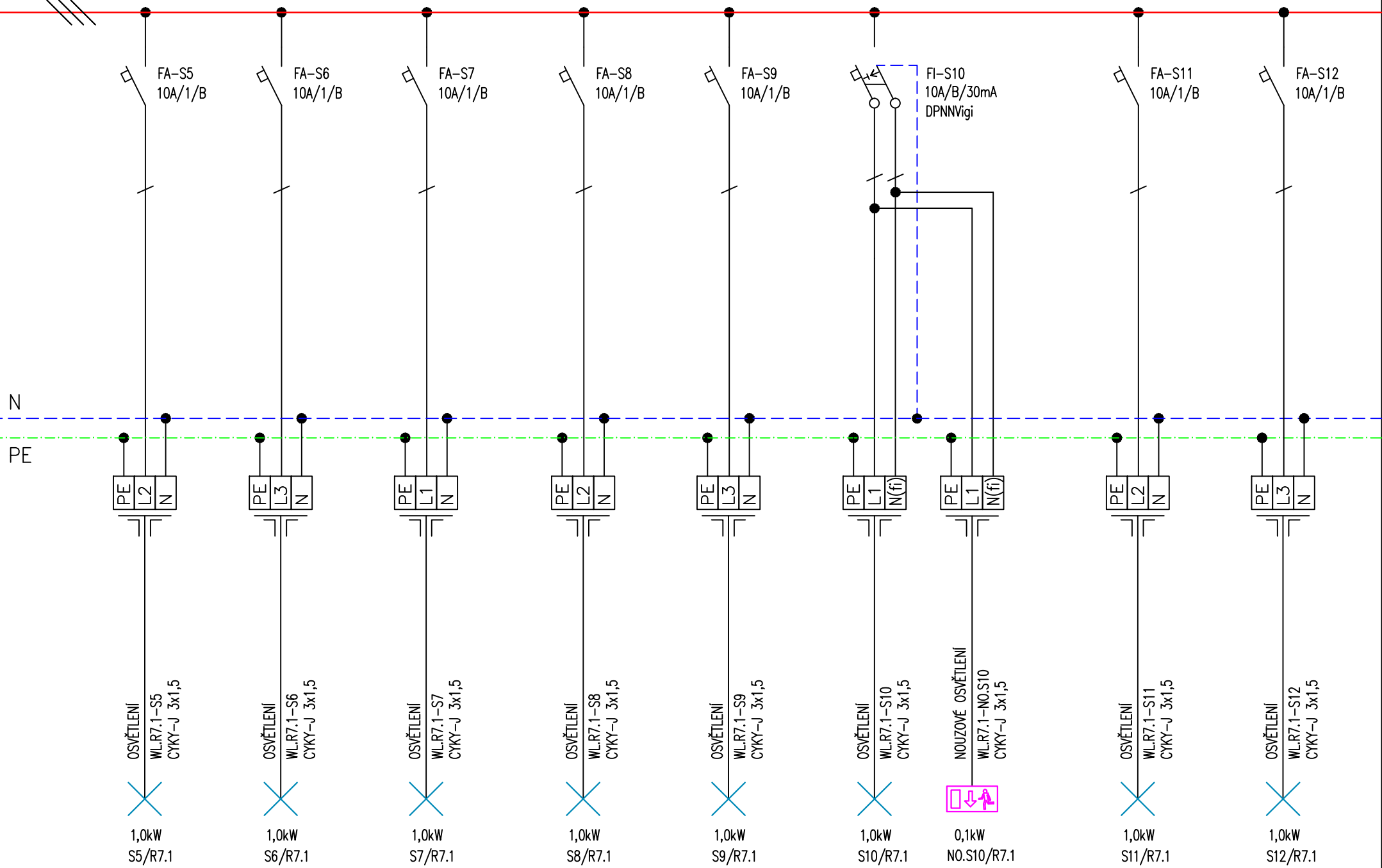
ROZVADEČ R7.1

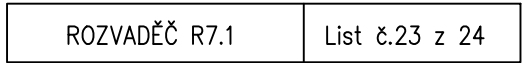
List č.20 z 24



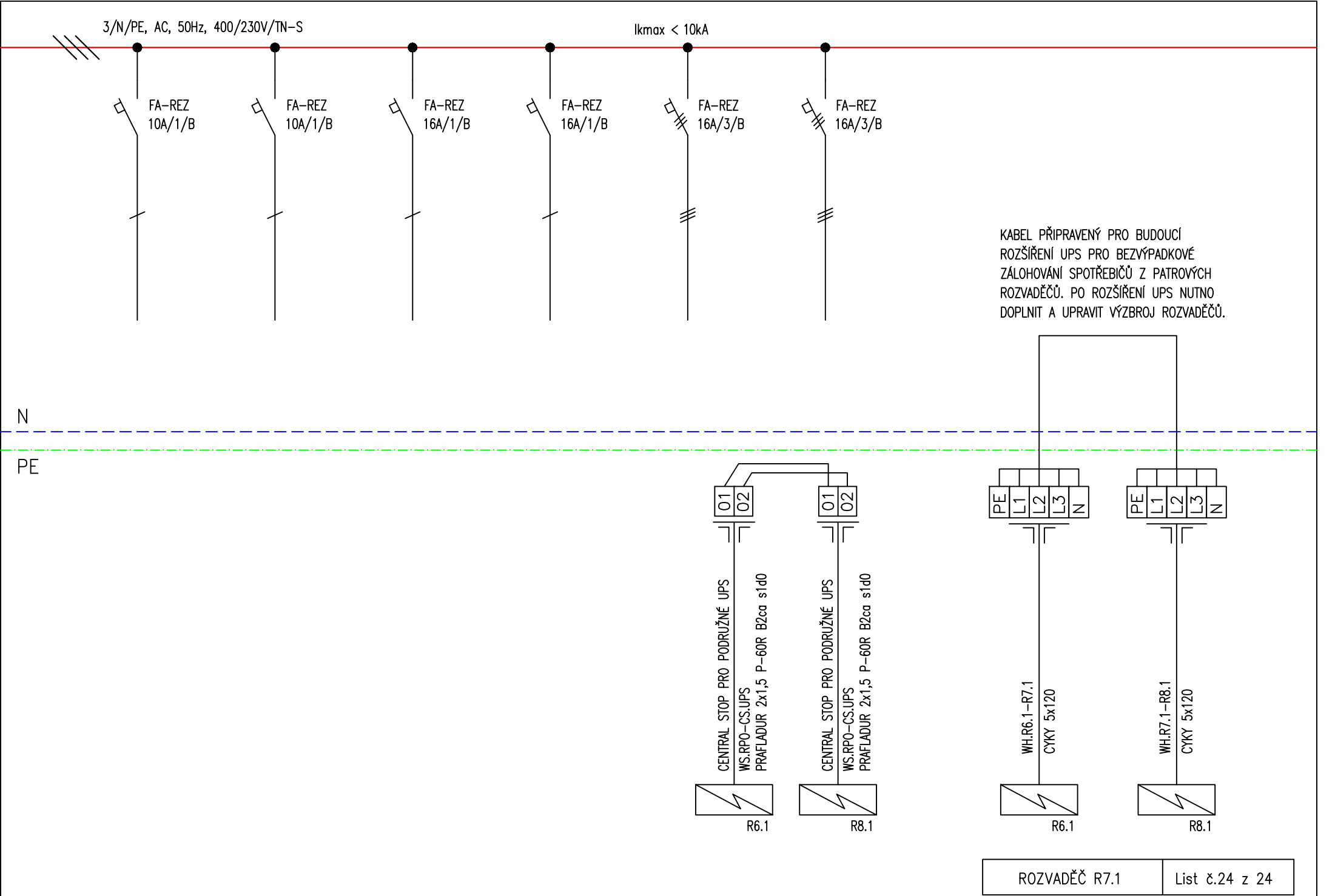
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$









KABEL PŘIPRAVENÝ PRO BUDOUCÍ  
ROZŠÍŘENÍ UPS PRO BEZVÝPADKOVÉ  
ZÁLOHOVÁNÍ SPOTŘEBIČŮ Z PATROVÝCH  
ROZVADĚČŮ. PO ROZŠÍŘENÍ UPS NUTNO  
DOPLNIT A UPRAVIT VÝZBROJ ROZVADĚČŮ.