


±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	
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY				DATUM: prosinec 2016	
OBJEKT: SOUBOR OBJEKTŮ				PARÉ:	
ČÁST - PROFESE: D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD					
DOKUMENT - VÝKRES: SCHÉMA ROZVADĚČE R01.1				ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.6.c.02	REVIZE:

# R01.1

- \* 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.

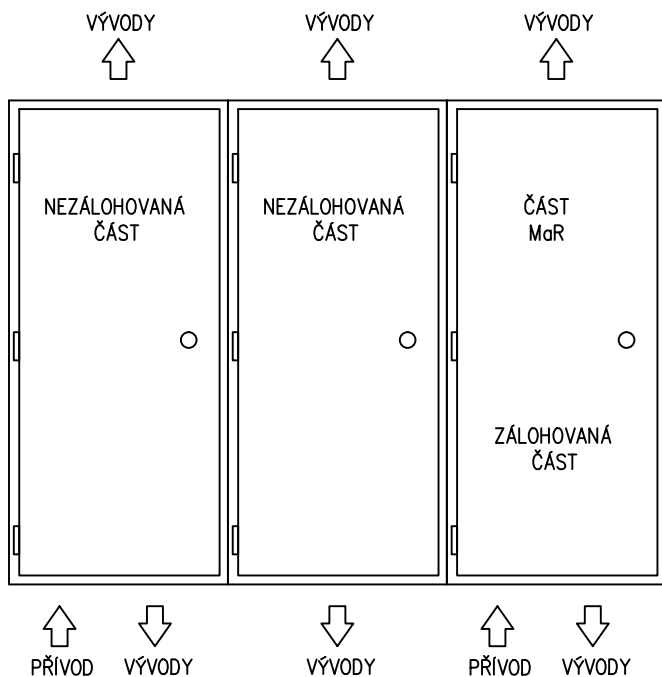
	VÝKON INSTALOVANÝ :	SOUDOBOST:	VÝKON SOUDOBY :
OSVĚTLENÍ	15,0 kW	0,8	12,0 kW
ZÁSUVKY	60,0 kW	0,4	24,0 kW
MaR	10,0 kW	0,6	6,0 kW
SLP	3,0 kW	0,7	2,0 kW
OSTATNÍ	42,0 kW	0,6	26,0 kW
CELKEM	130,0 kW		70,0 kW

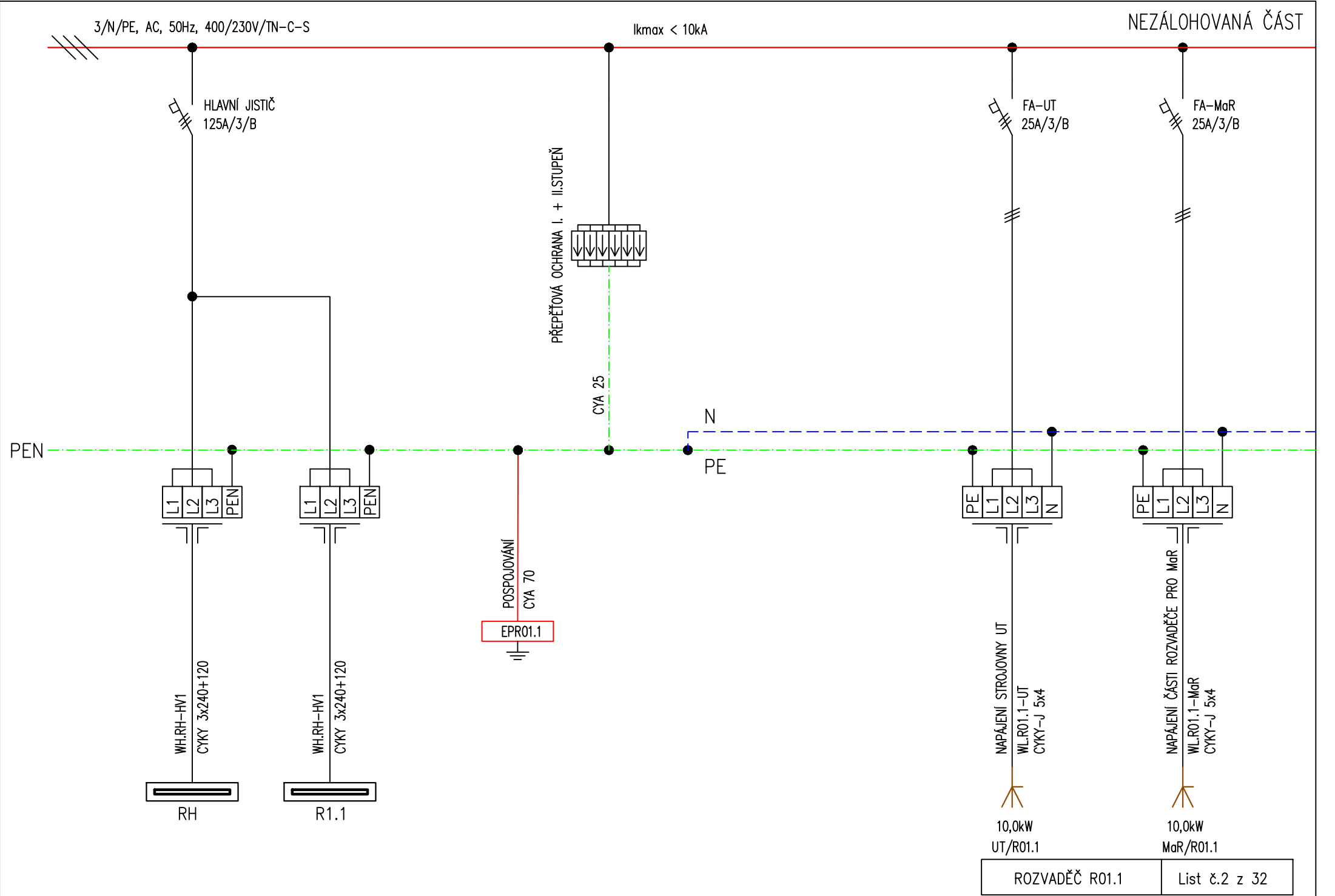
## NEZÁLOHOVANÁ ČÁST

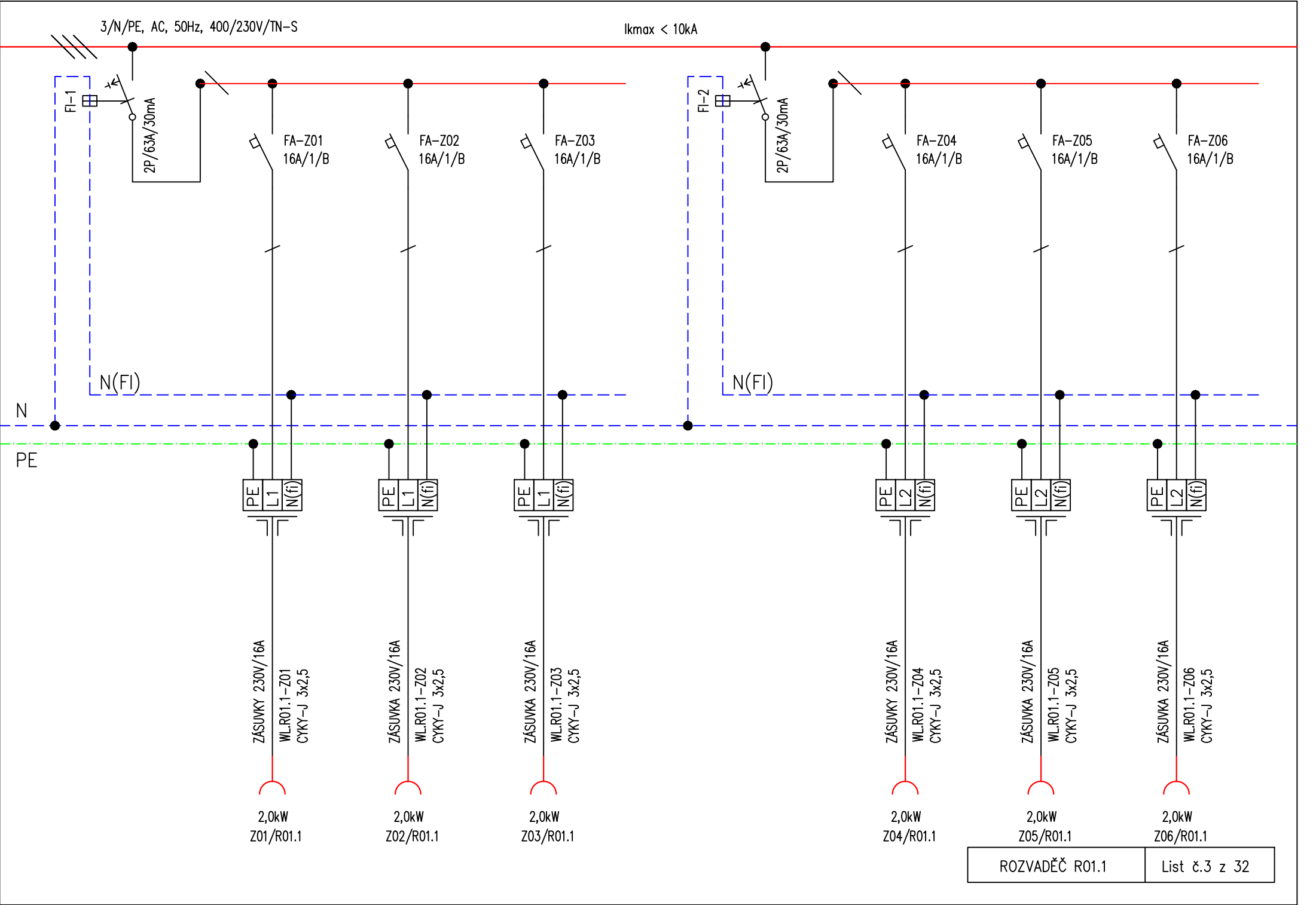
- \* INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM  $P_i = 130,0$  kW
- \* SOUDOBY PŘÍKON :  $P_s = 70,0$  kW
- \* JMENOVITÝ PROUD :  $I_n = 110$  A
- \* KRYTÍ : IP 40/20
- \* BÍLÁ BARVA
- \* PŘÍVOD : SPODEM
- \* VÝVODY : HOREM, SPODEM

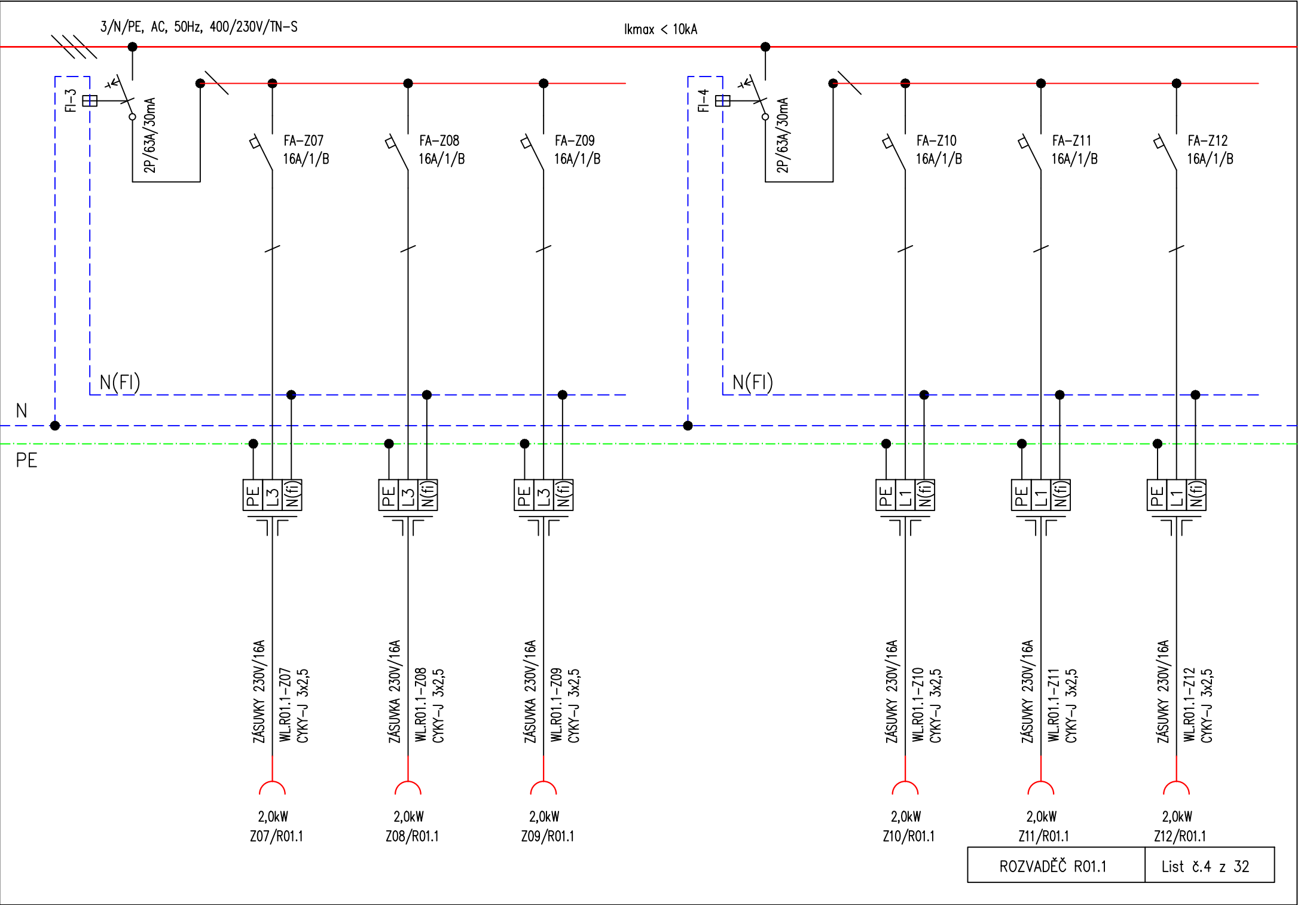
## ZÁLOHOVANÁ ČÁST

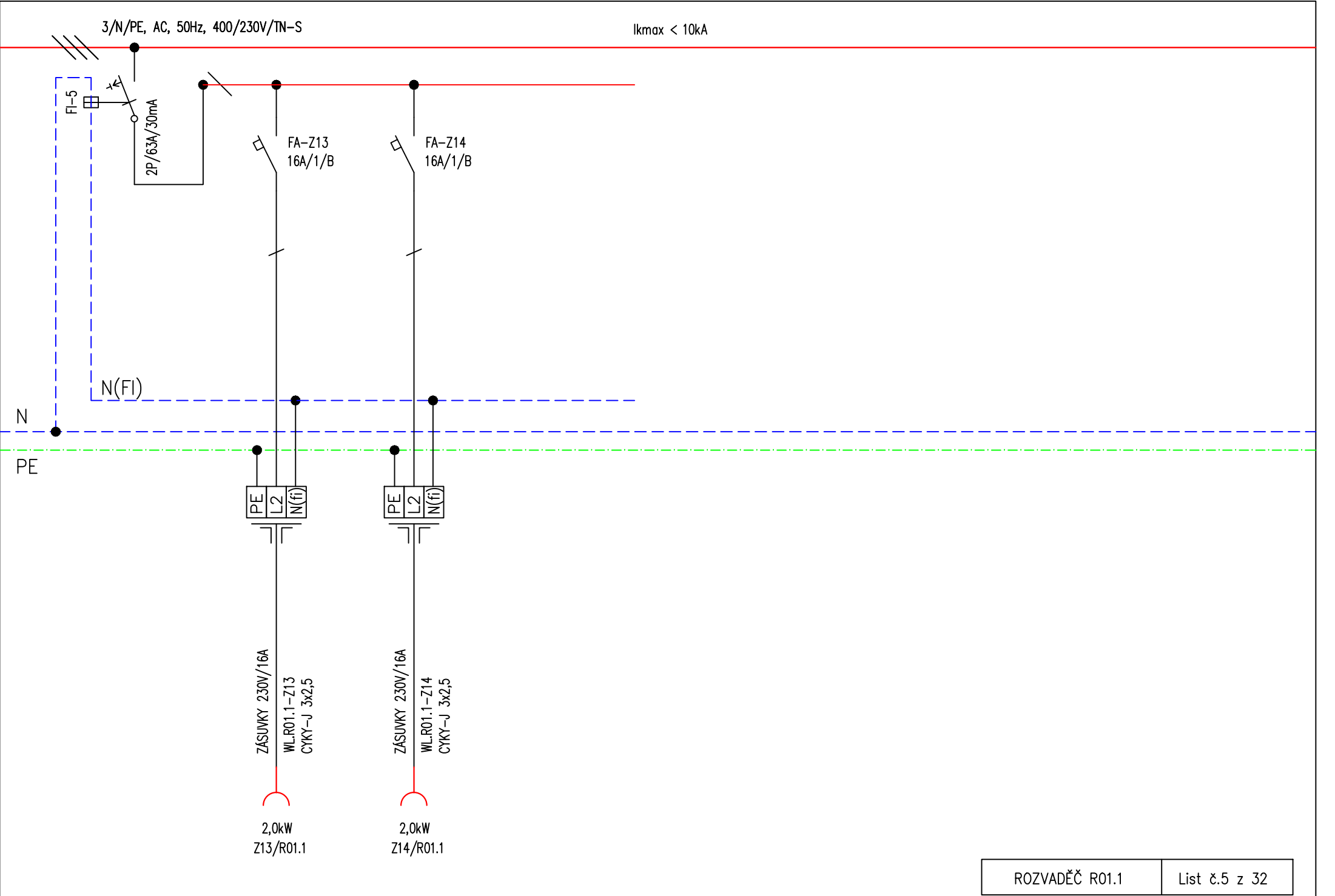
- \* INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM  $P_i = 30,0$  kW
- \* SOUDOBY PŘÍKON :  $P_s = 30,0$  kW
- \* JMENOVITÝ PROUD :  $I_n = 50$  A
- \* KRYTÍ : IP 40/20
- \* BÍLÁ BARVA
- \* PŘÍVOD : SPODEM
- \* VÝVODY : HOREM, SPODEM

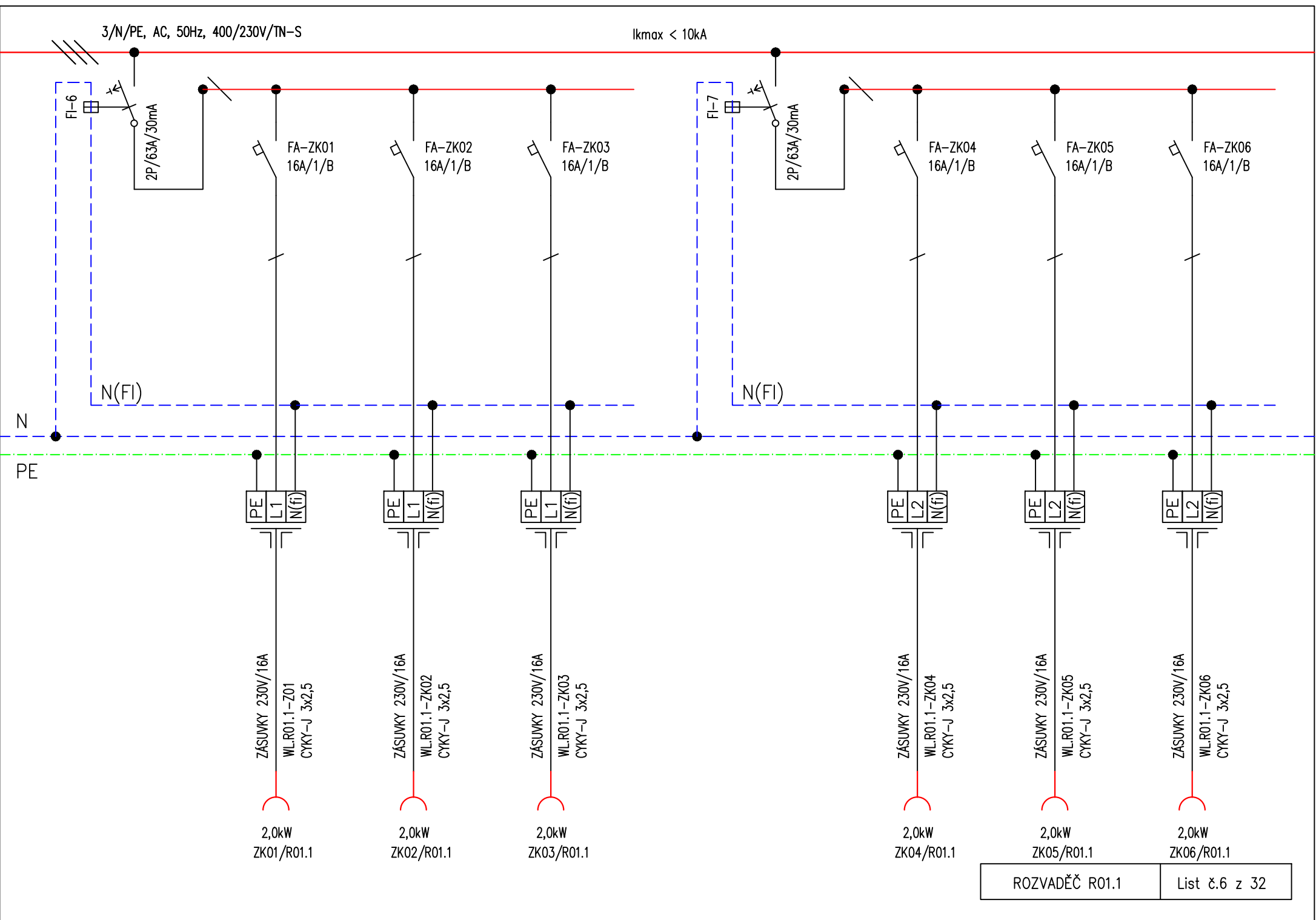


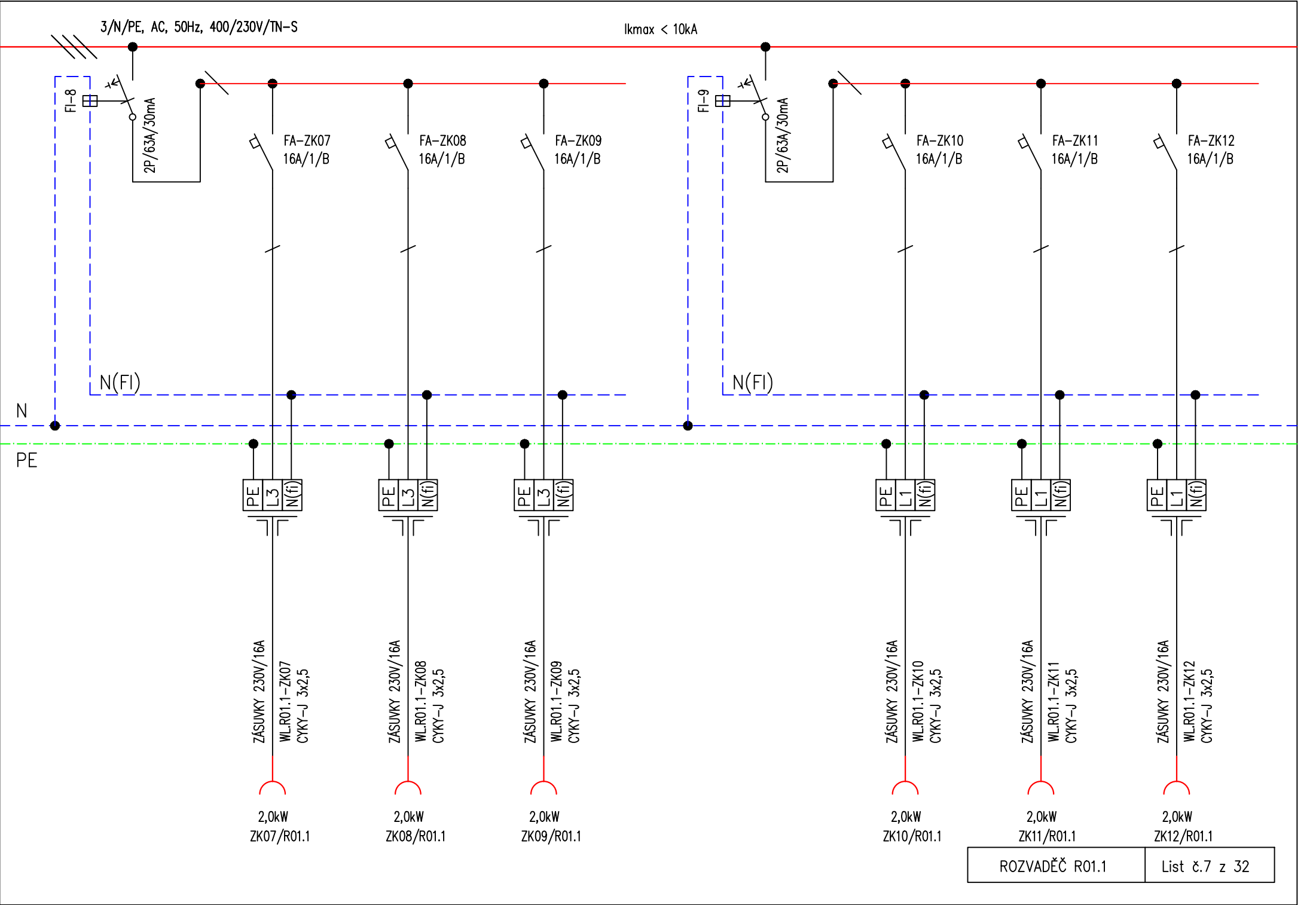




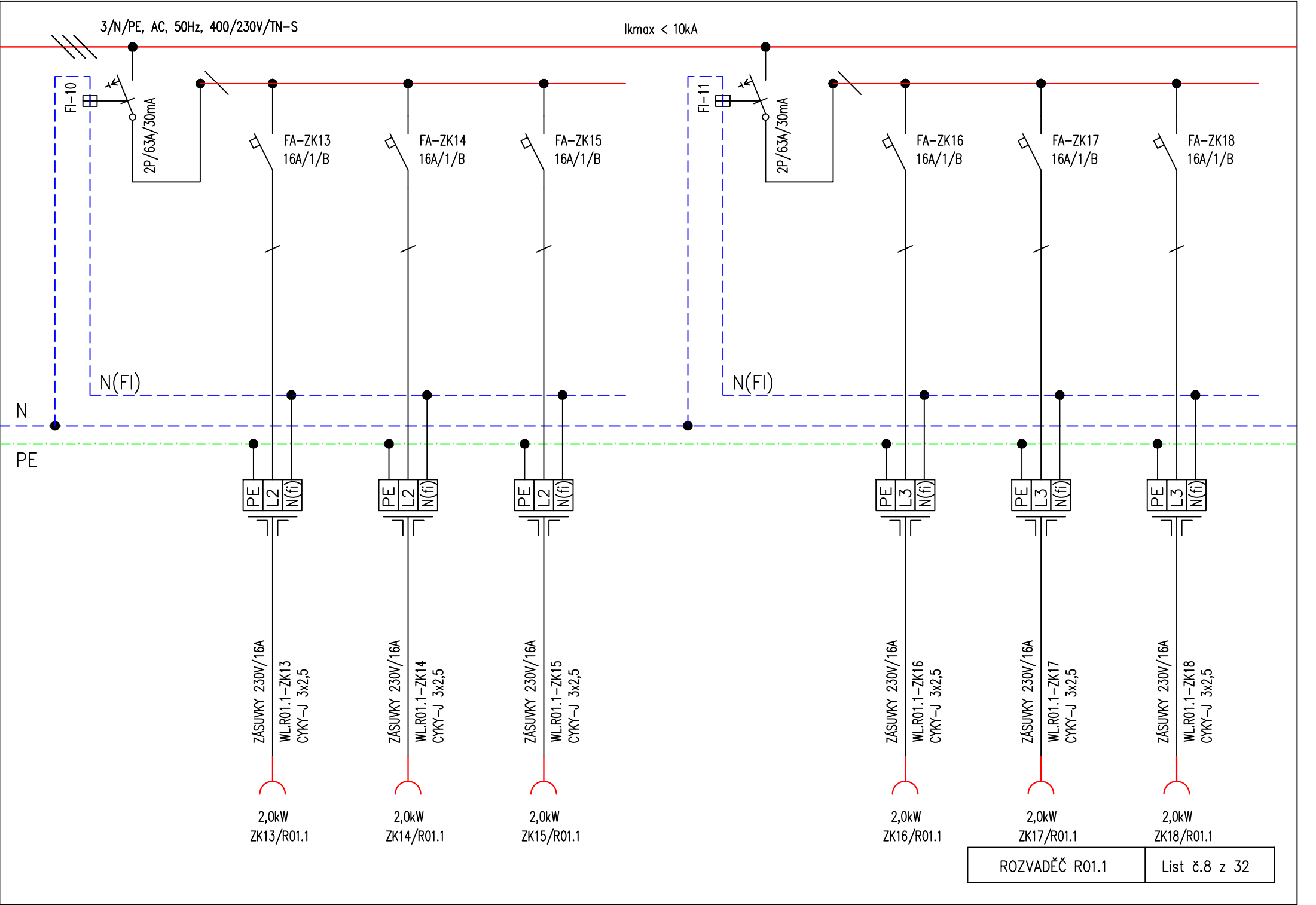


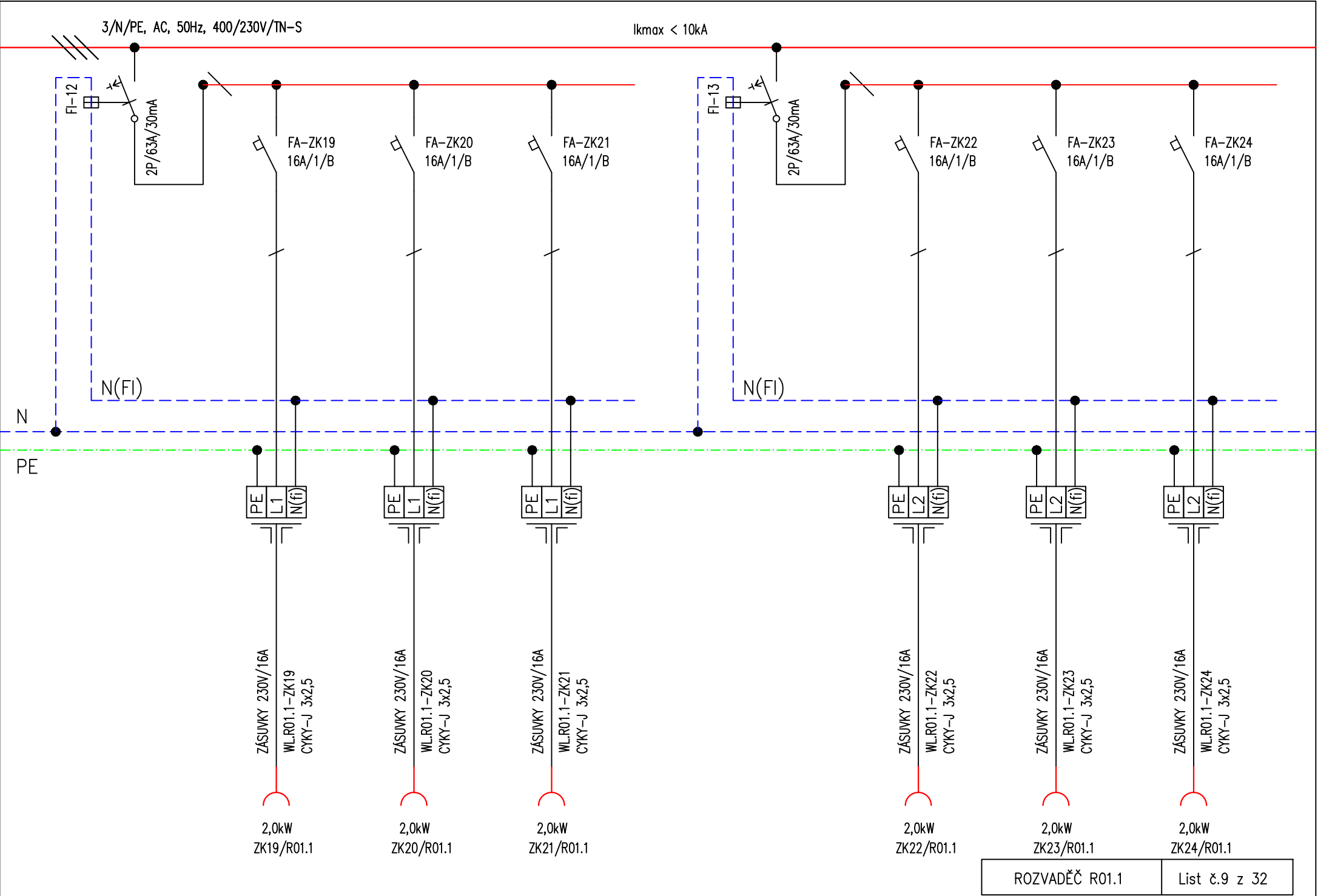


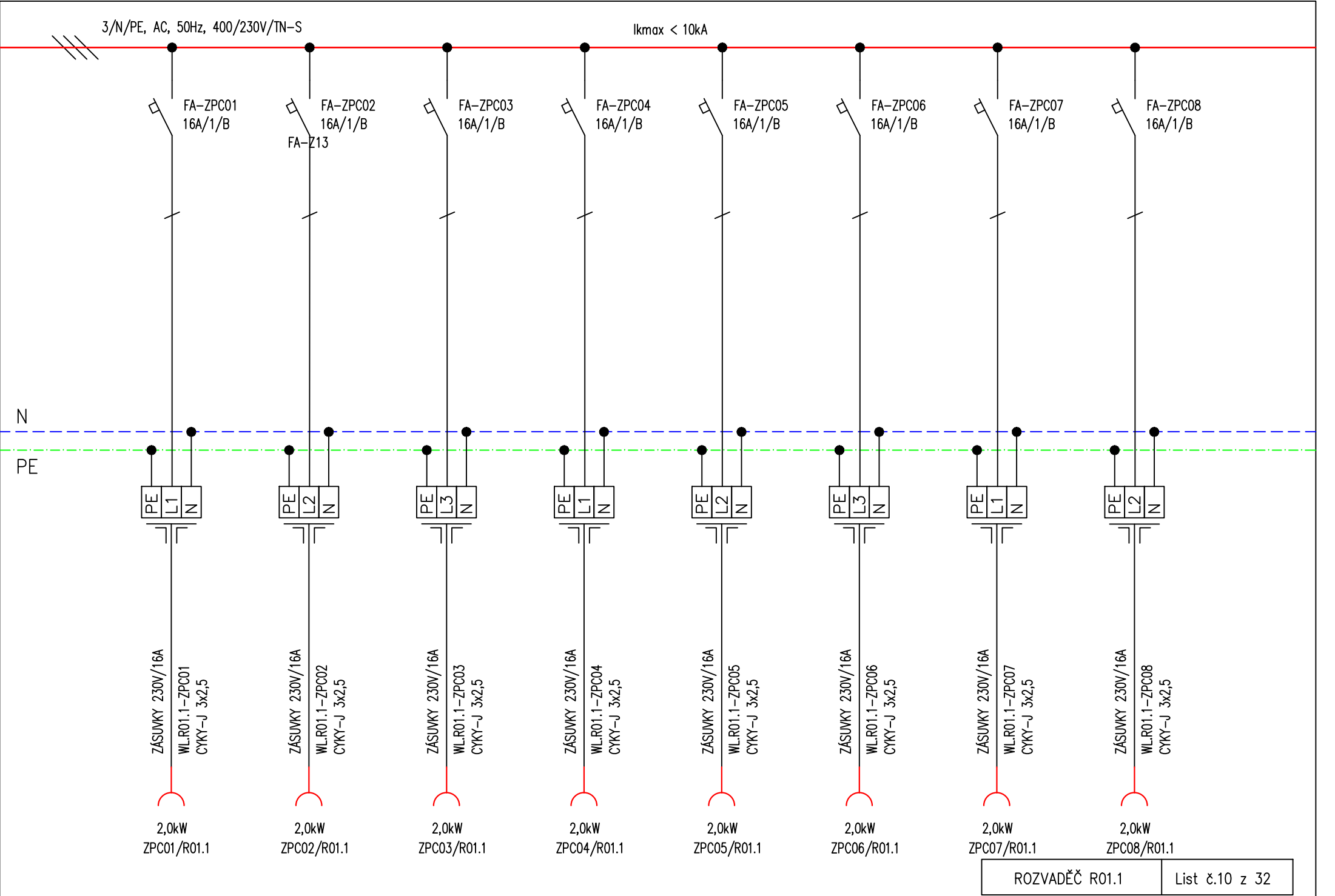


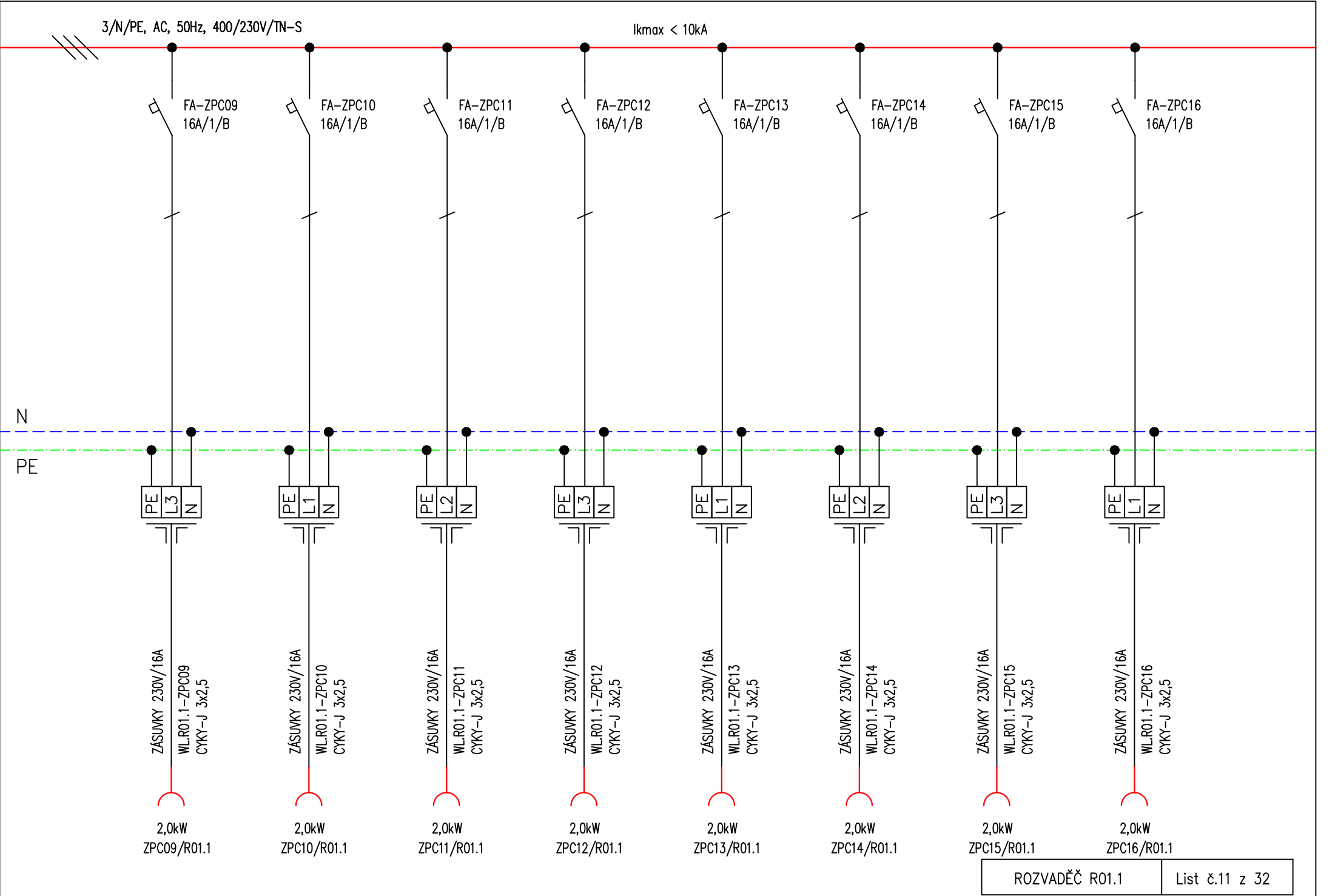


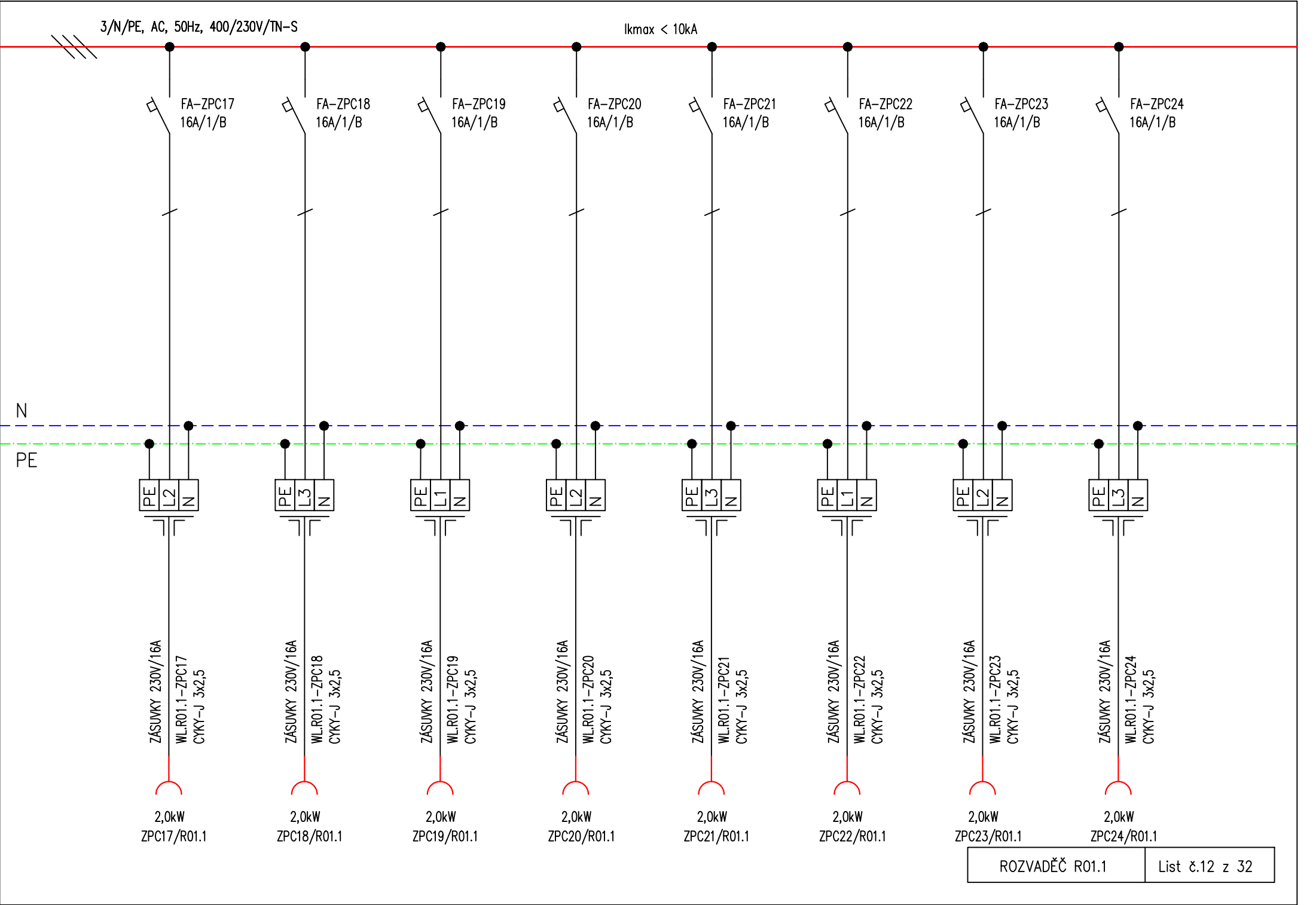




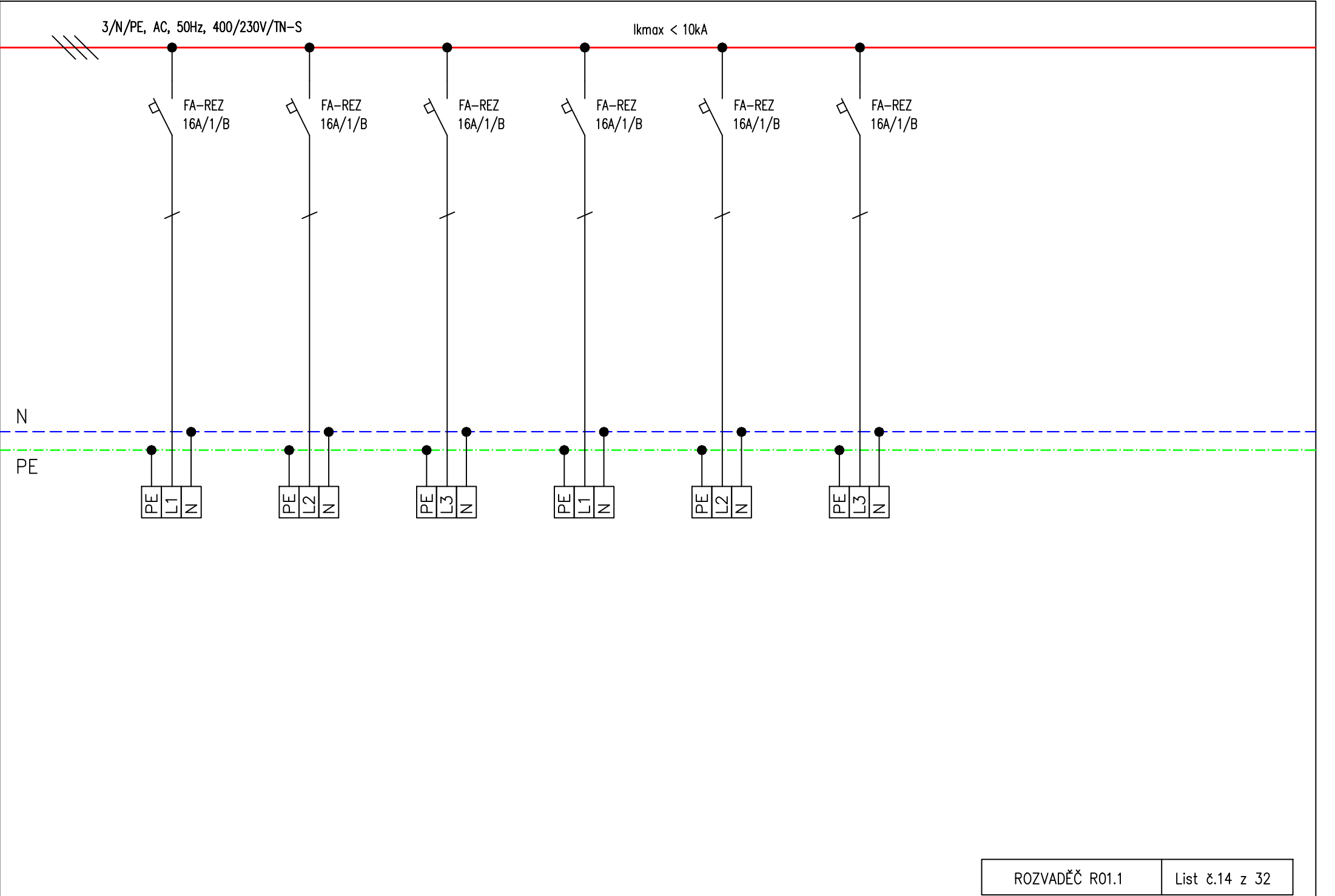


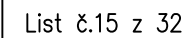






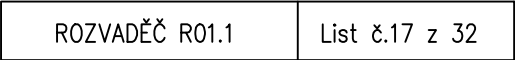




$$I_{kmax} < 10kA$$




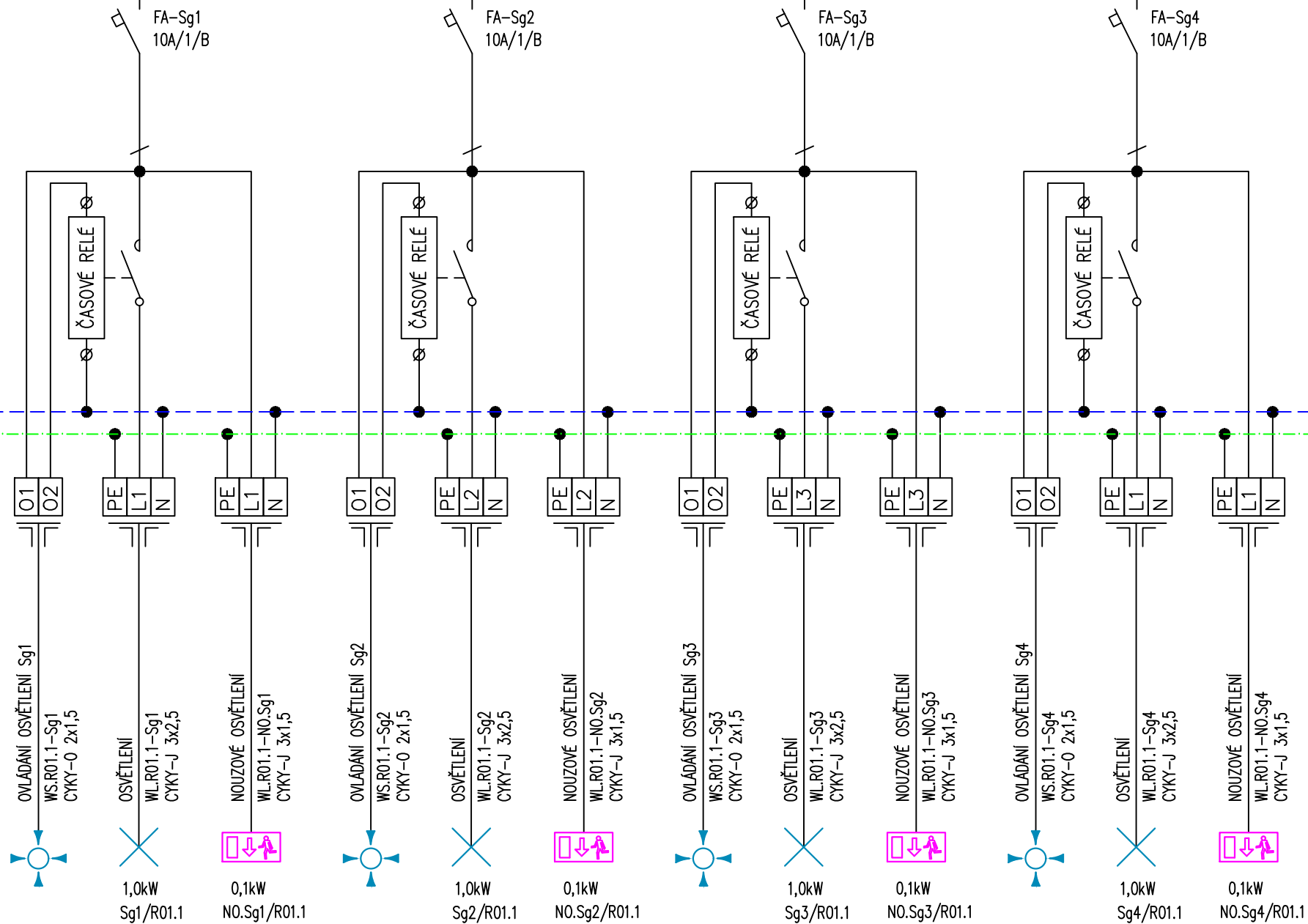




3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

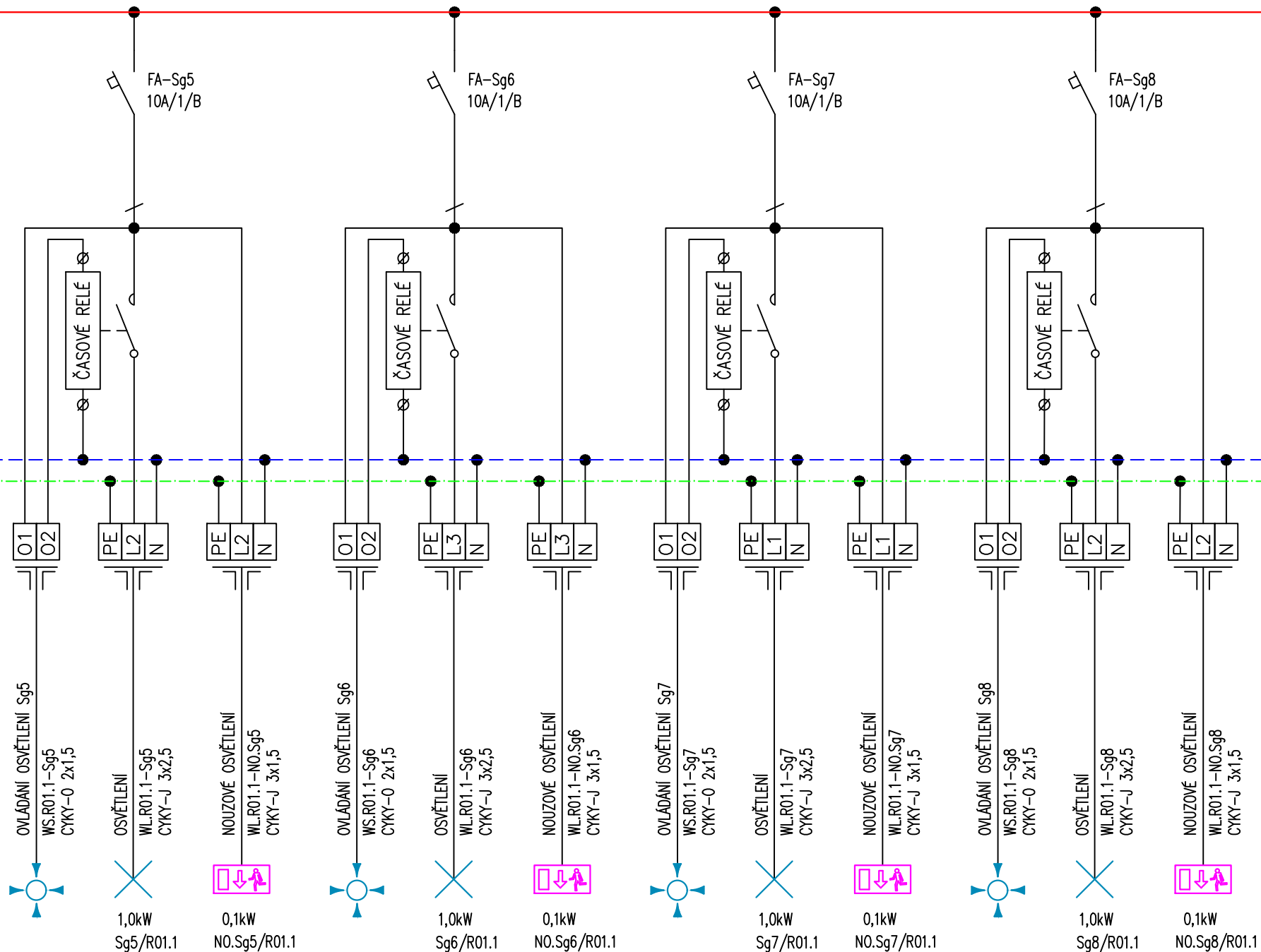
N  
PE



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

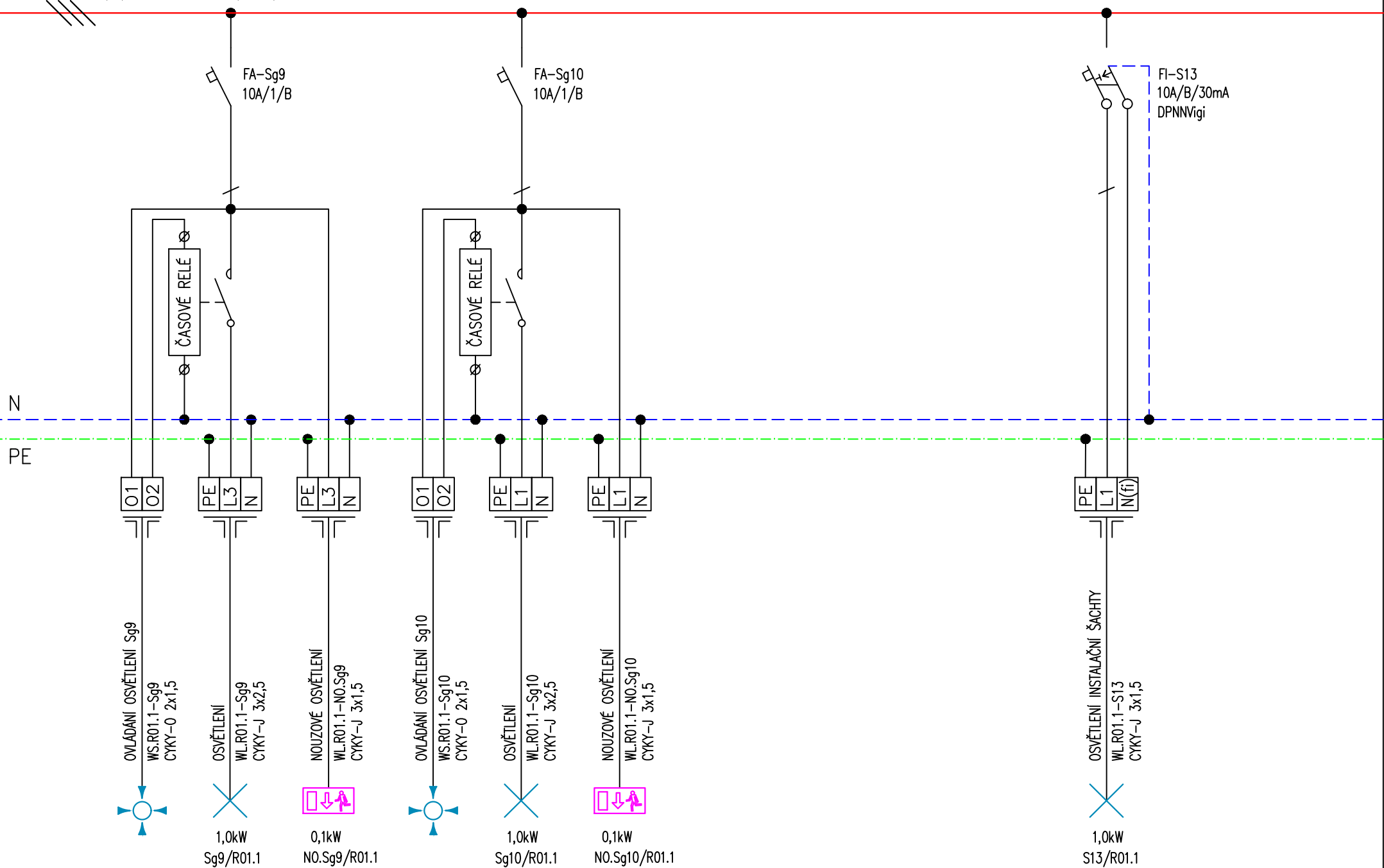
$I_{kmax} < 10kA$

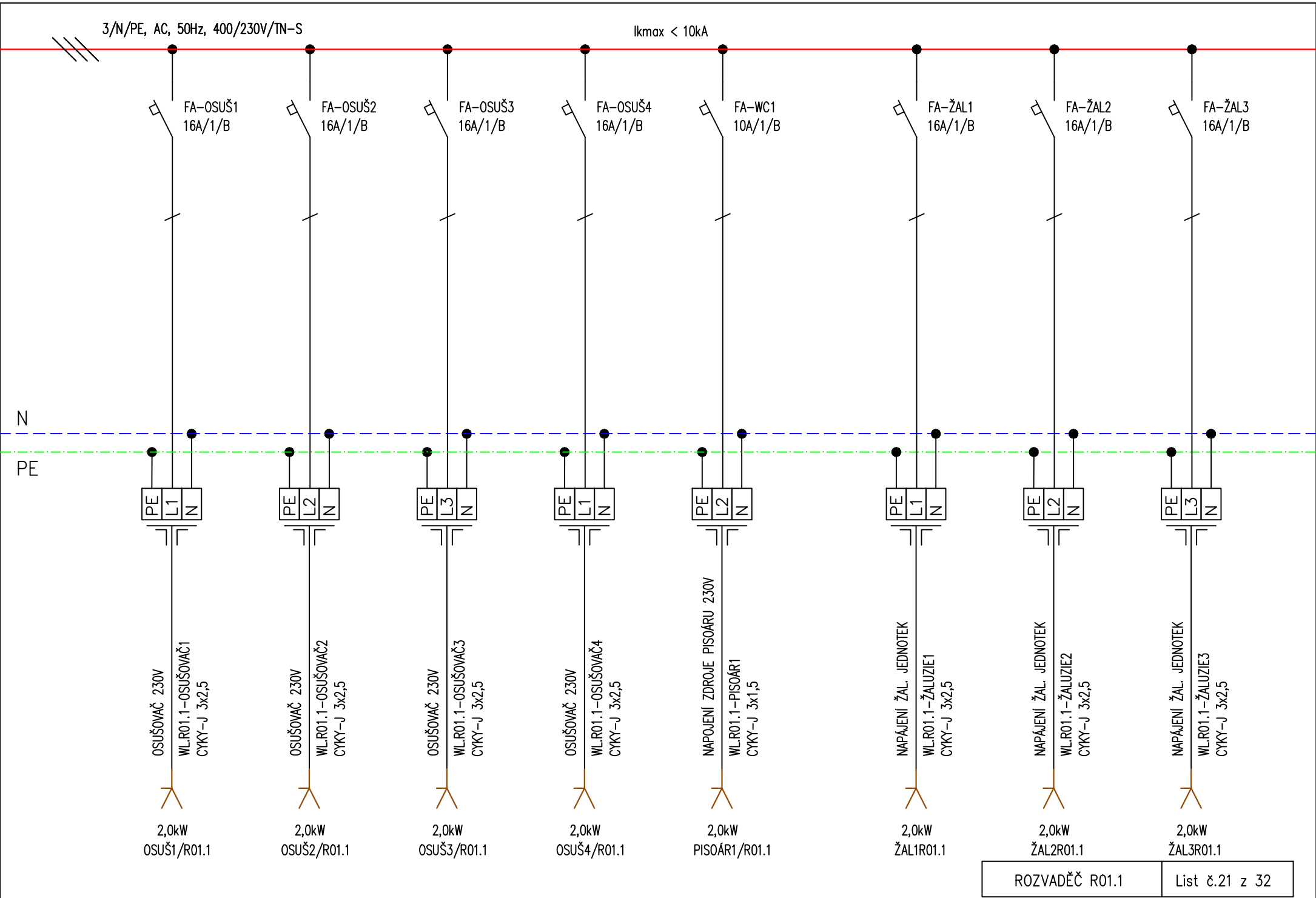
N  
PE

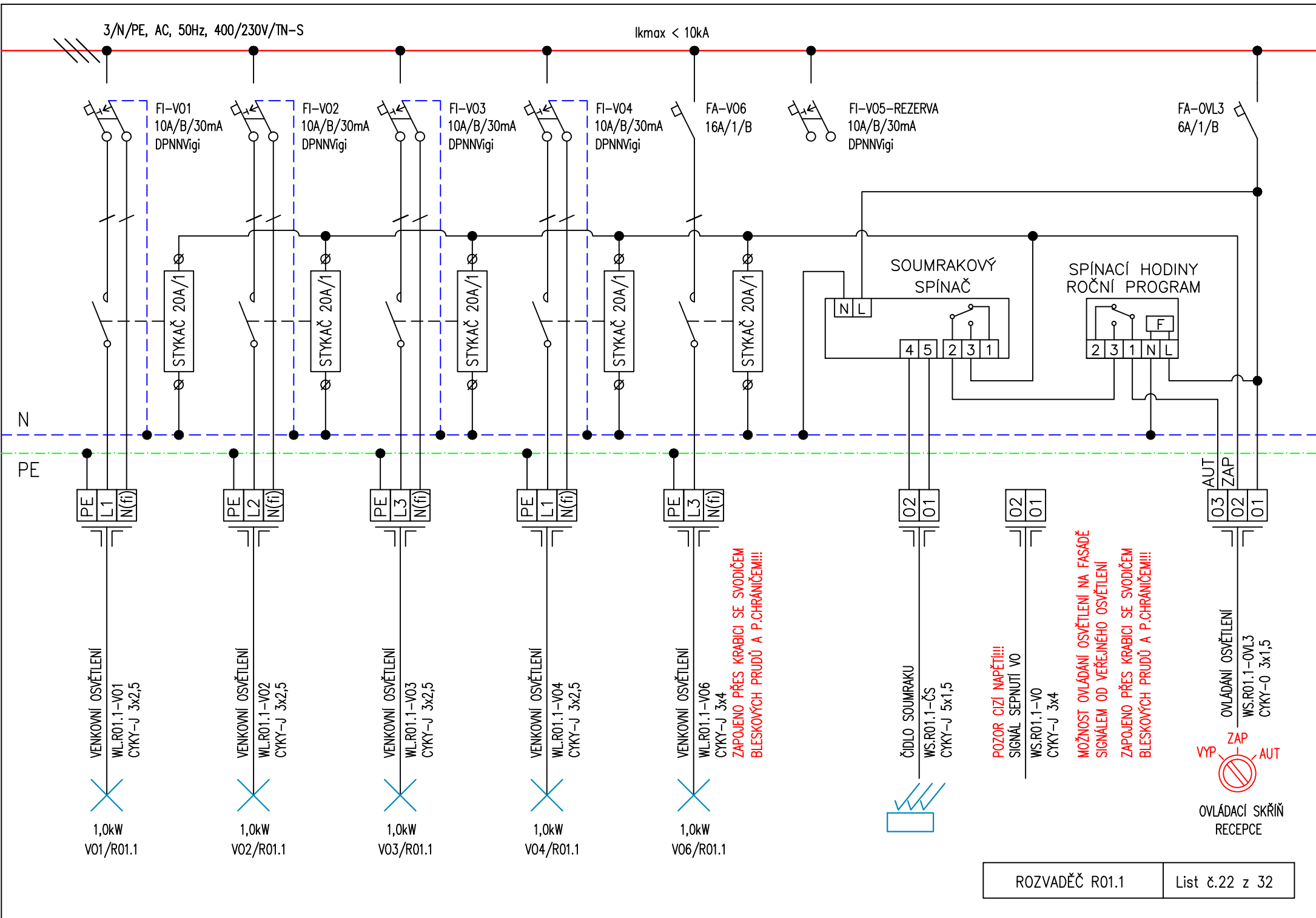


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

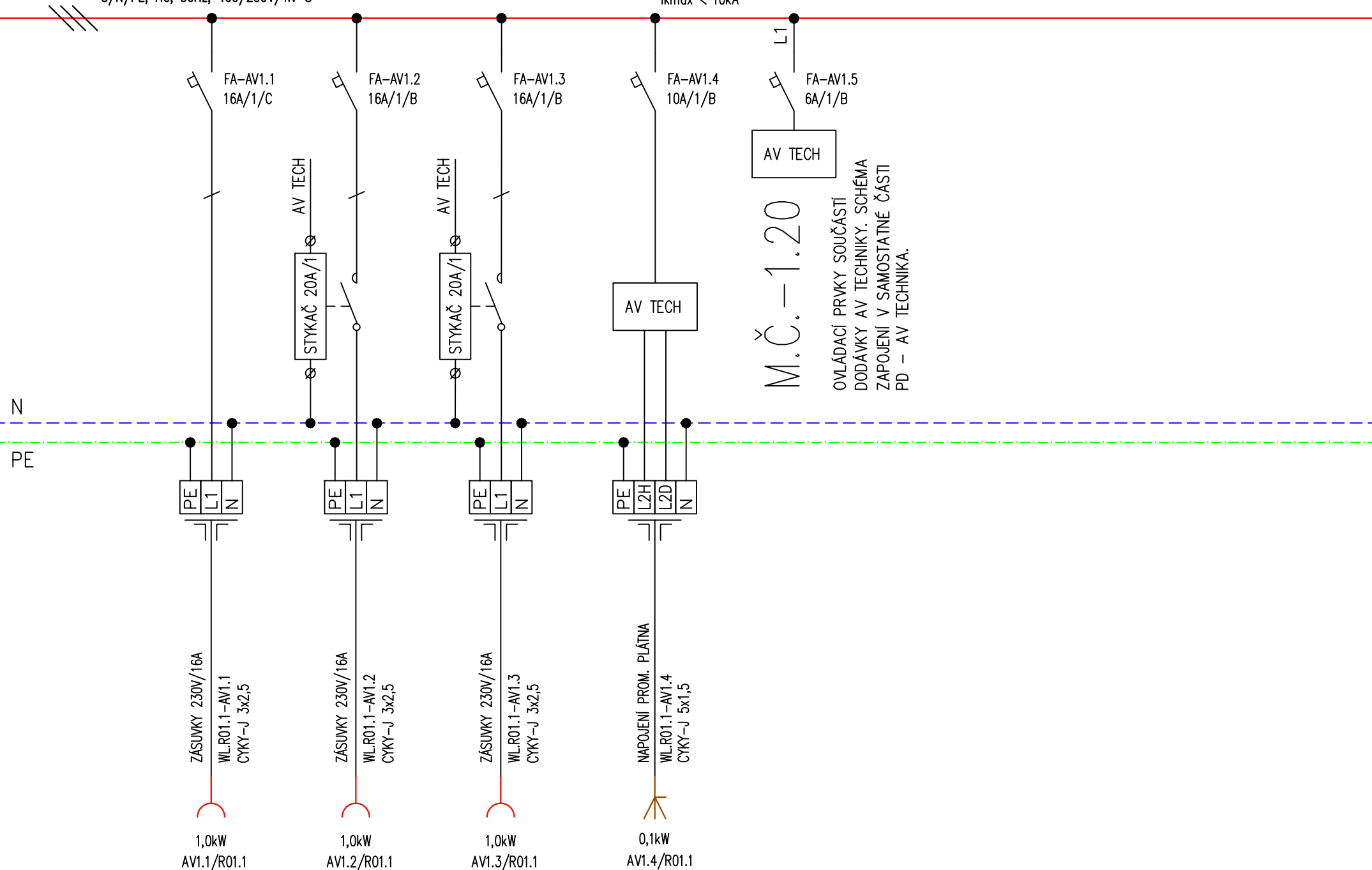




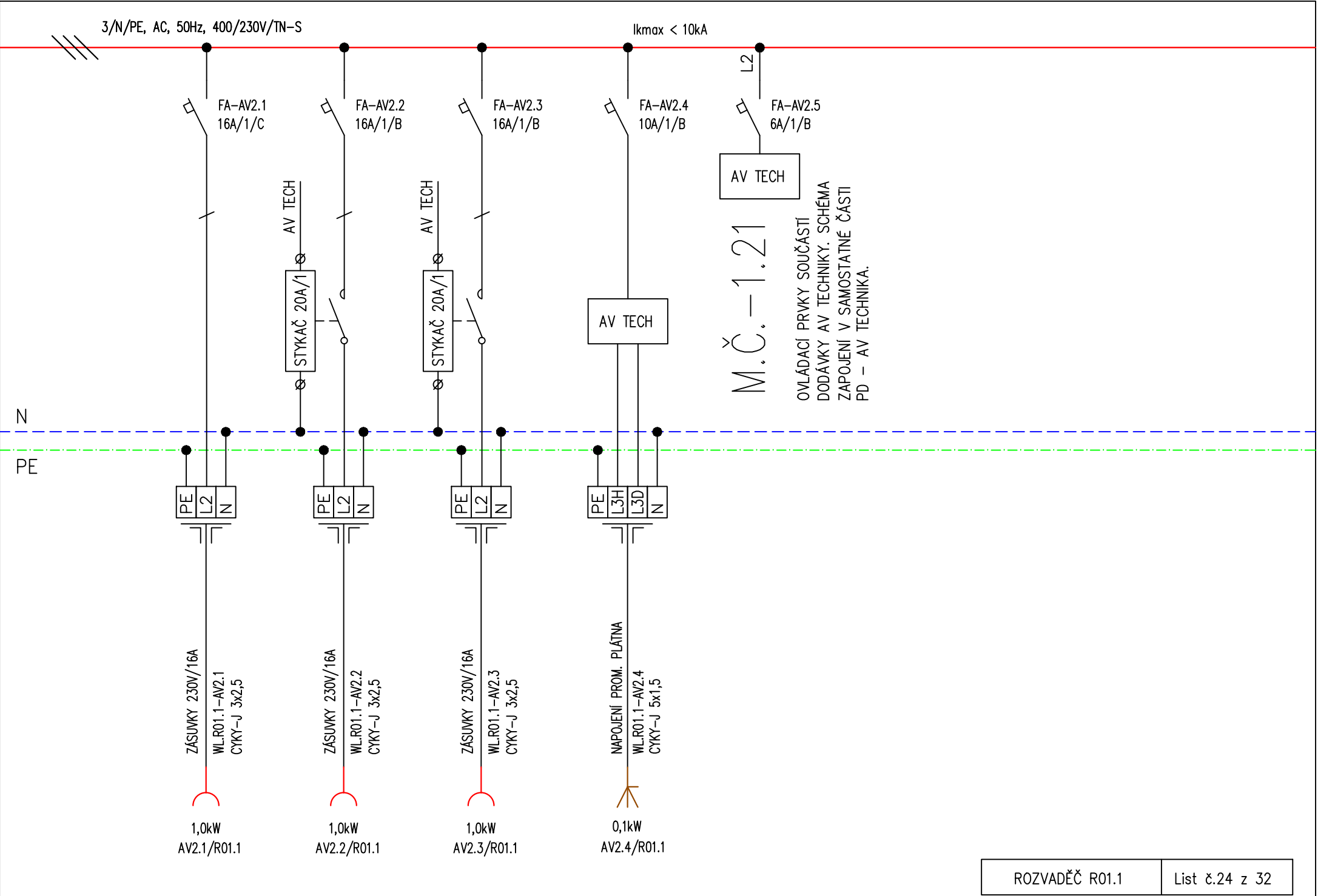


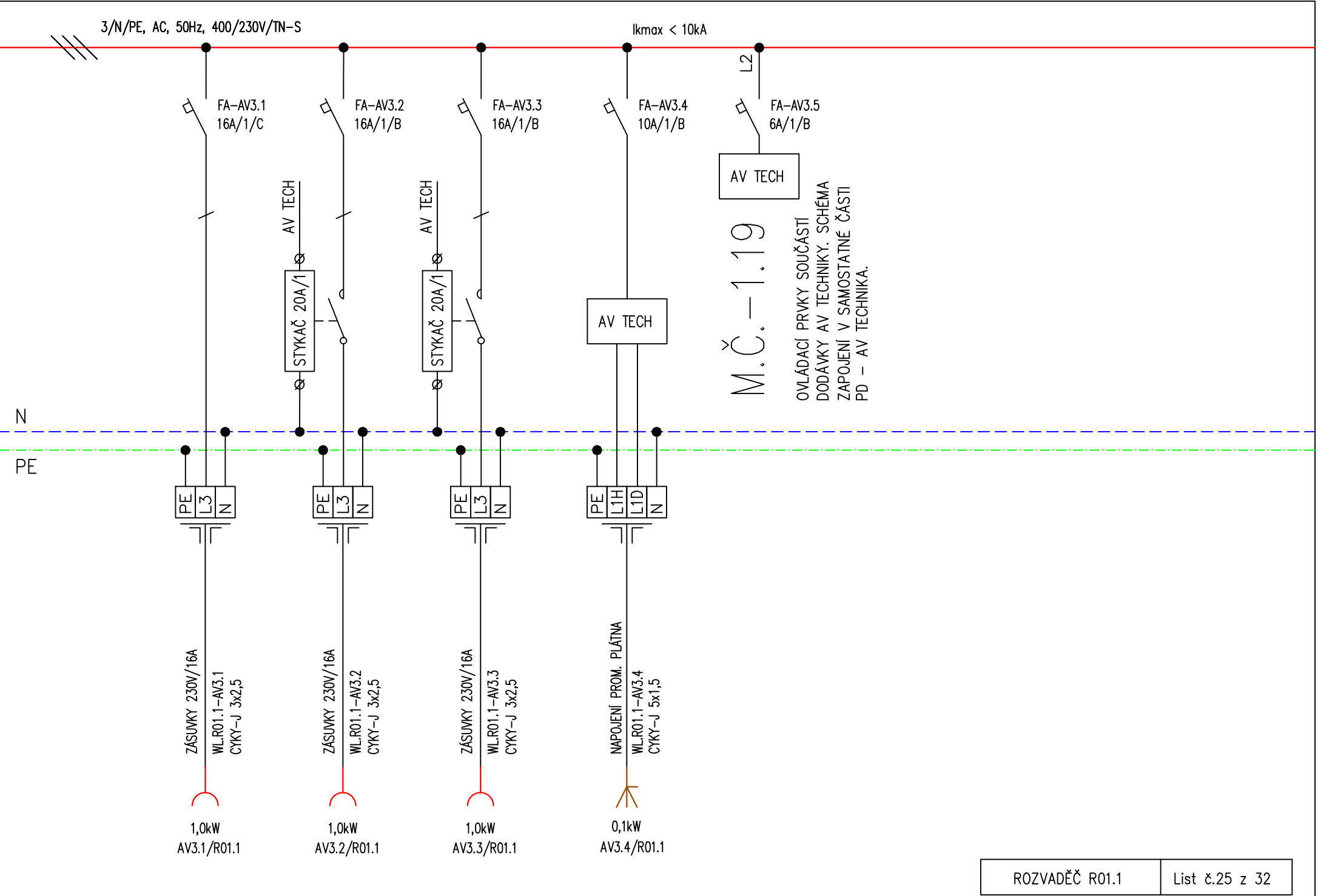
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

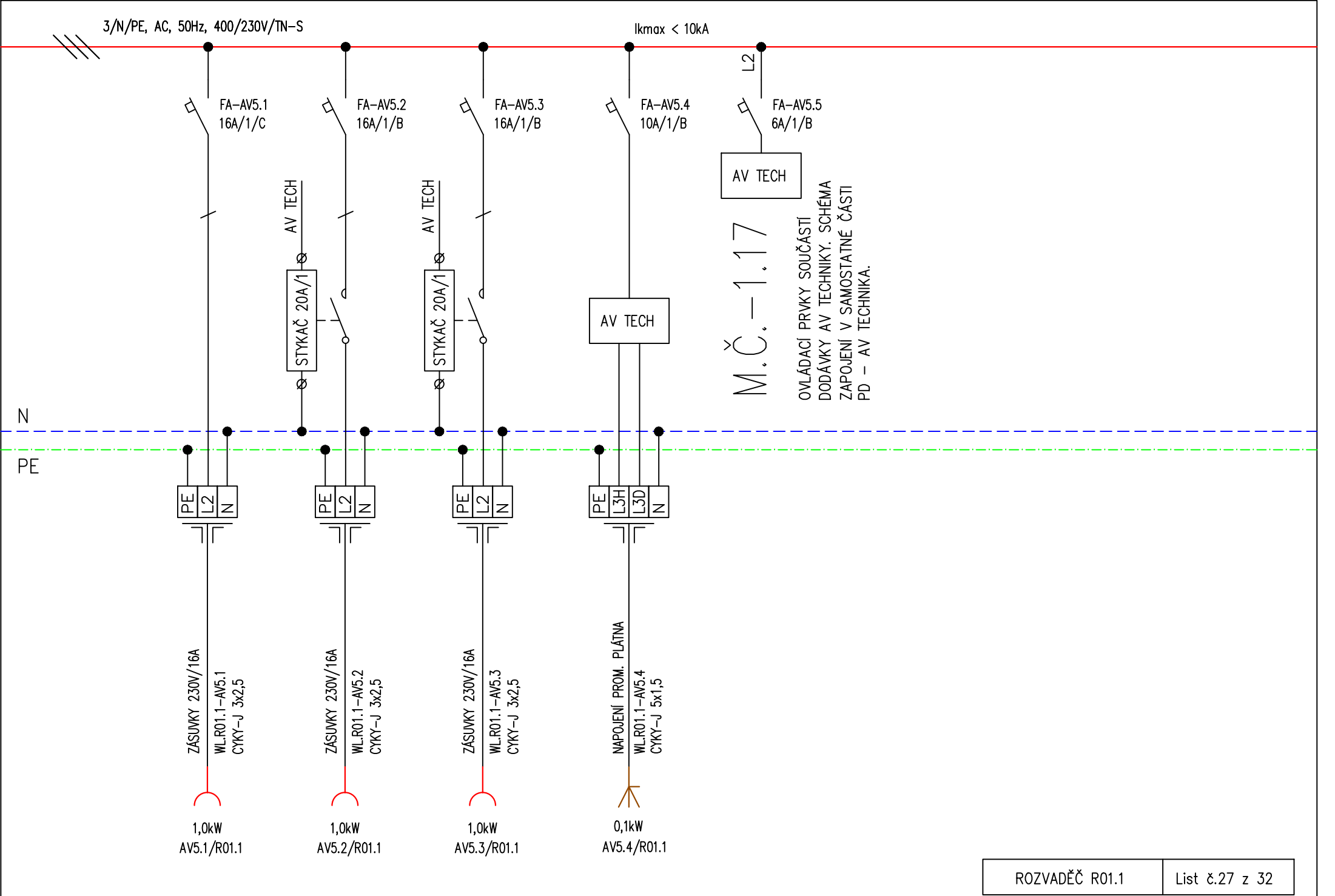


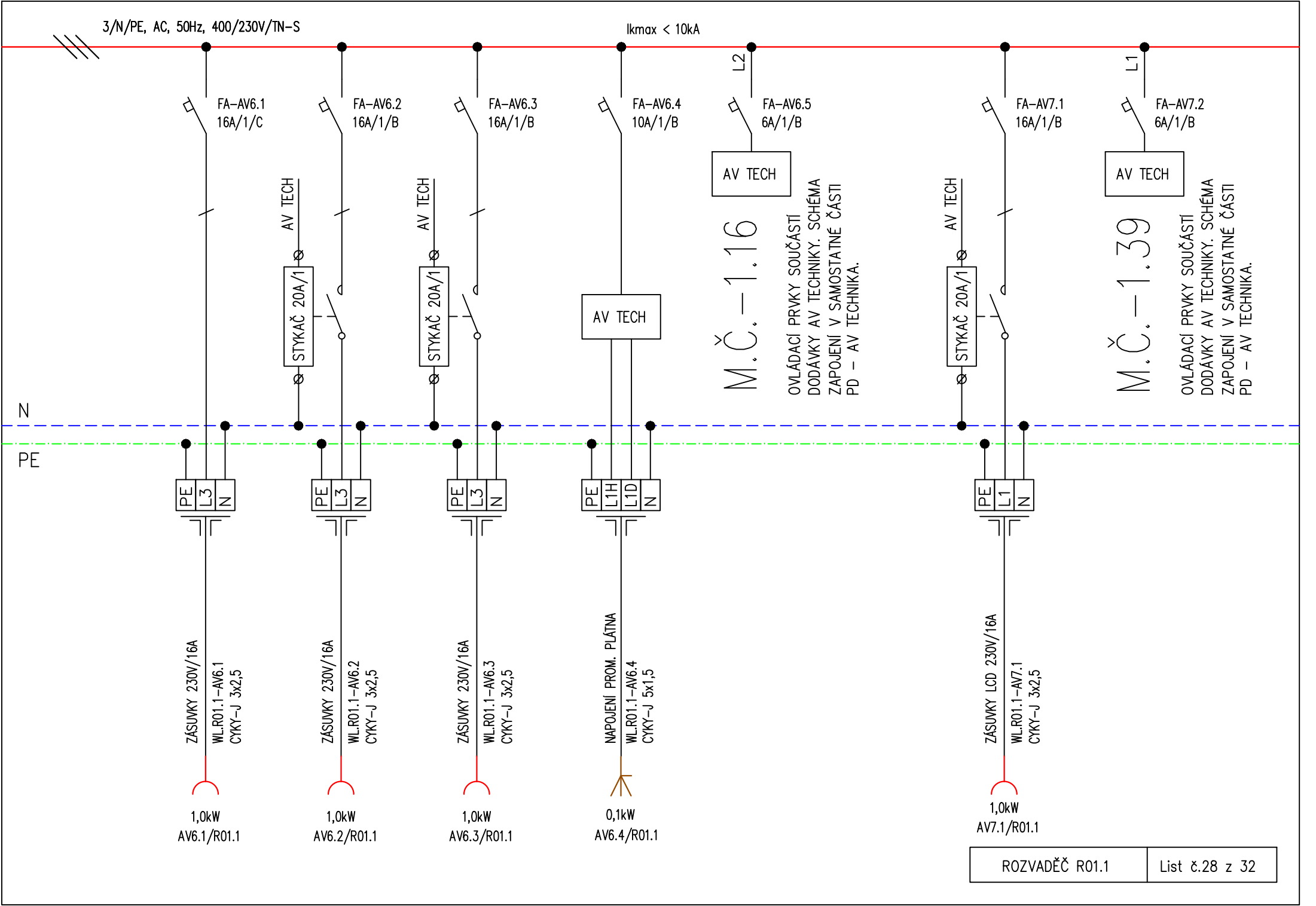


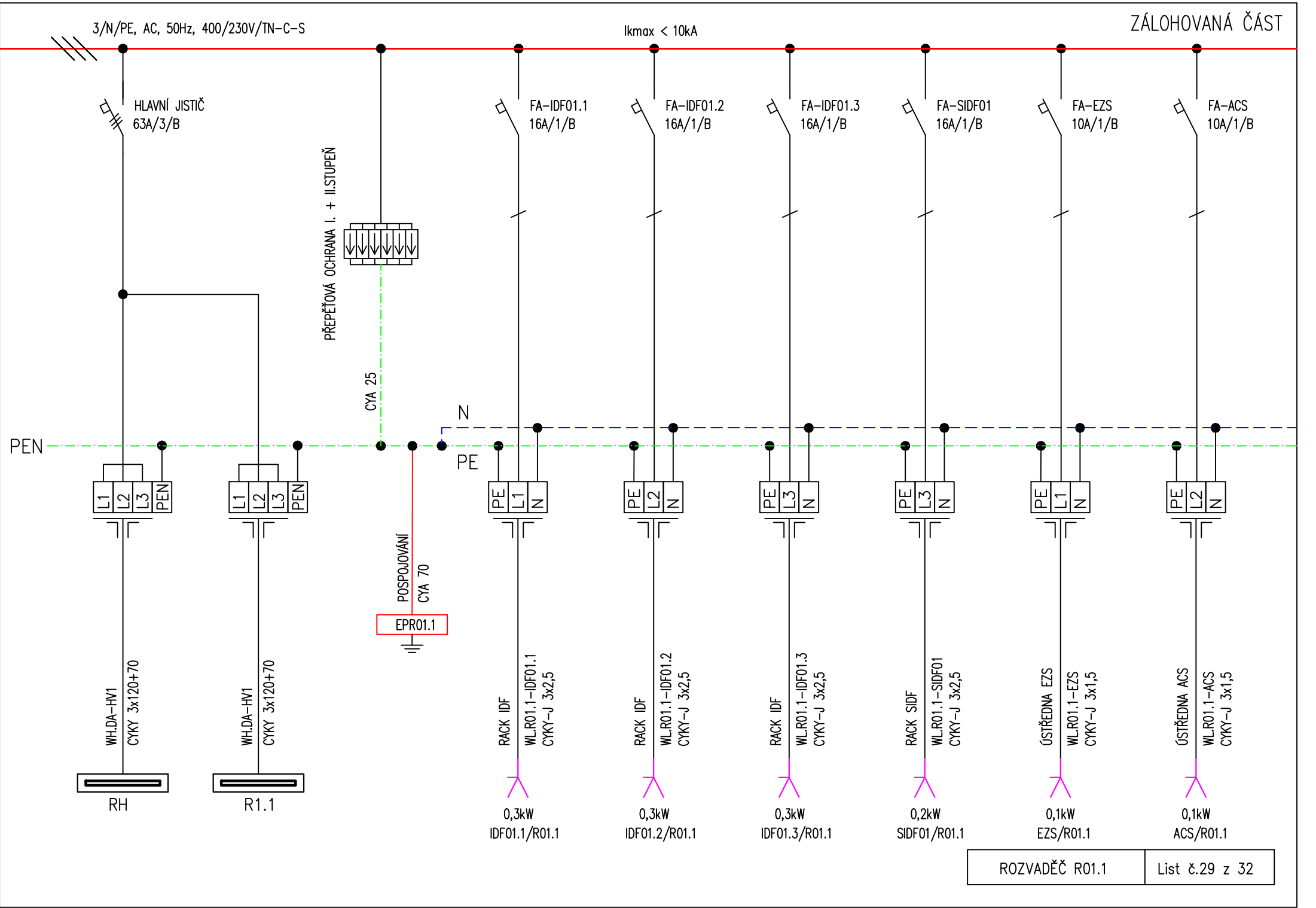








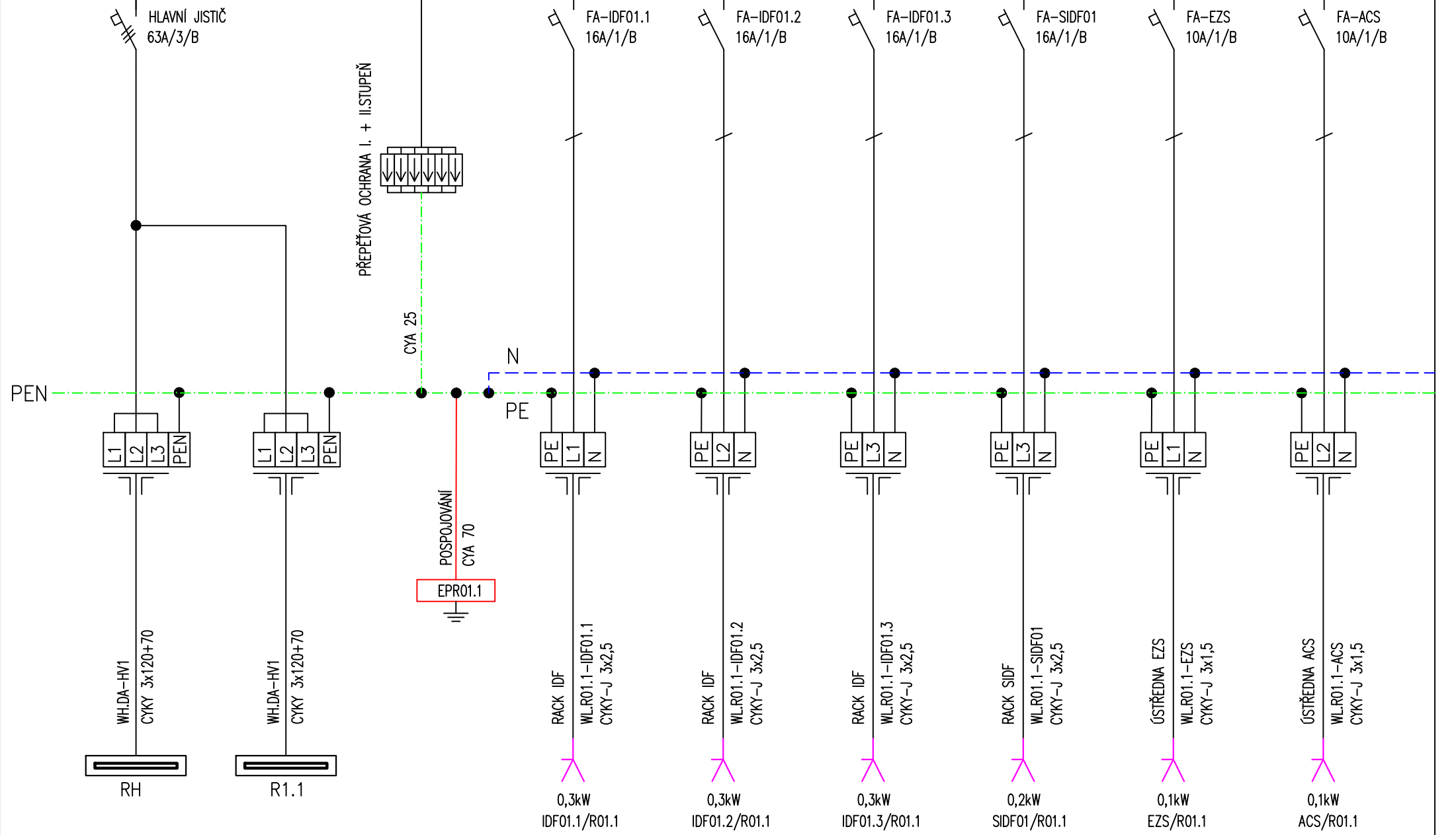




3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-C-S

$I_{kmax} < 10kA$

ZÁLOHOVANÁ ČÁST



HLAVNÍ JISTIČ  
63A/3/B

FA-IDF01.1  
16A/1/B

FA-IDF01.2  
16A/1/B

FA-IDF01.3  
16A/1/B

FA-SIDF01  
16A/1/B

FA-EZS  
10A/1/B

FA-ACS  
10A/1/B

PŘEPĚTOVÁ OCHRANA I. + II. STUPEŇ

CYA 25

POSPOJOVÁNÍ  
CYA 70  
EPR01.1

RACK IDF  
WL.R01.1-IDF01.1  
CYKY-J 3x2,5  
0,3kW  
IDF01.1/R01.1

RACK IDF  
WL.R01.1-IDF01.2  
CYKY-J 3x2,5  
0,3kW  
IDF01.2/R01.1

RACK IDF  
WL.R01.1-IDF01.3  
CYKY-J 3x2,5  
0,3kW  
IDF01.3/R01.1

RACK SIDF  
WL.R01.1-SIDF01  
CYKY-J 3x2,5  
0,2kW  
SIDF01/R01.1

ÚSTŘEDNA EZS  
WL.R01.1-EZS  
CYKY-J 3x1,5  
0,1kW  
EZS/R01.1

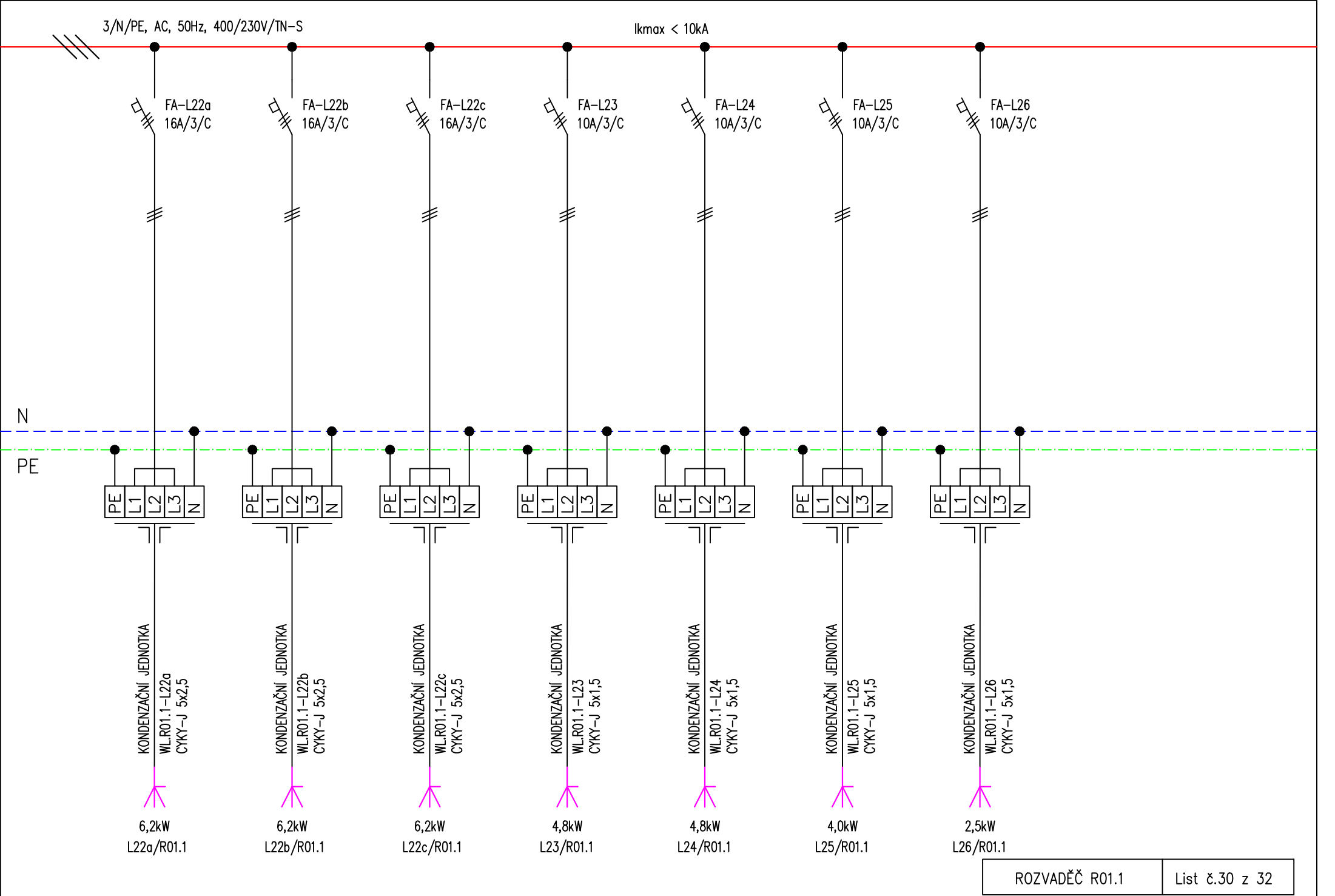
ÚSTŘEDNA ACS  
WL.R01.1-ACS  
CYKY-J 3x1,5  
0,1kW  
ACS/R01.1

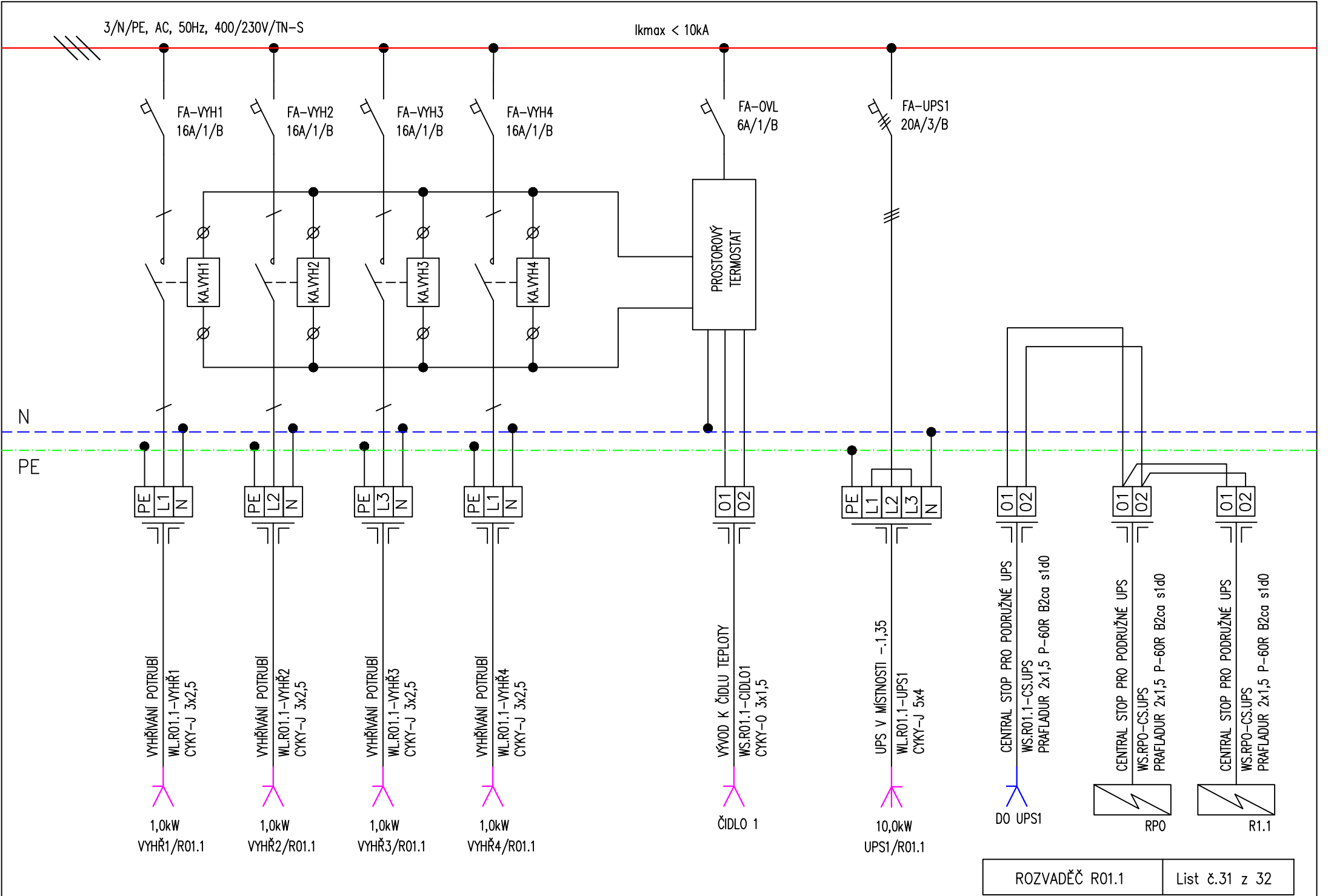
WH.DA-HV1  
CYKY 3x120+70

WH.DA-HV1  
CYKY 3x120+70

RH

R1.1







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

$I_{kmax} < 10kA$

