

±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	VEDOUcí 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 zřejmého 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:	VEDOUcí 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 R3.1				ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.6.c.08	REVIZE:

# R3.1

- \* 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.

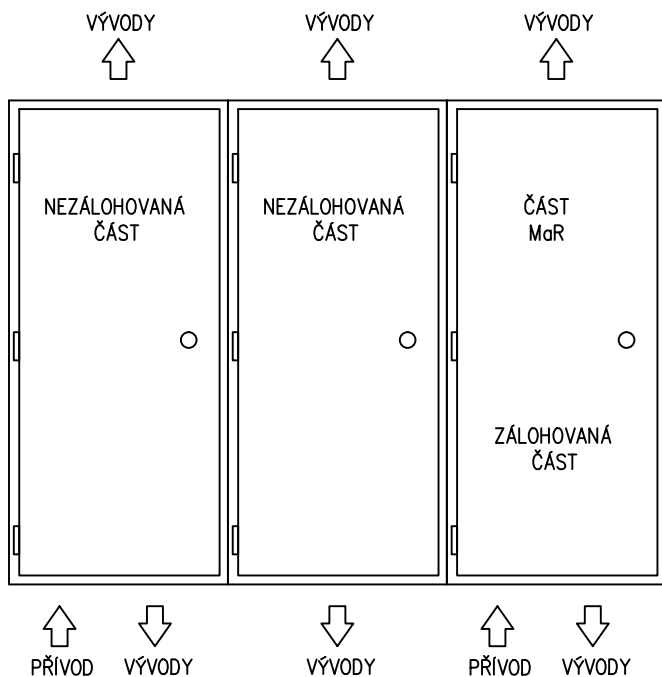
	VÝKON INSTALOVANÝ :	SOUDOBOST:	VÝKON SOUDOBY :
OSVĚTLENÍ	15,0 kW	0,8	12,0 kW
ZÁSUVKY	60,0 kW	0,4	24,0 kW
MaR	10,0 kW	0,6	6,0 kW
SLP	3,0 kW	0,7	2,0 kW
OSTATNÍ	42,0 kW	0,6	26,0 kW
CELKEM	130,0 kW		70,0 kW

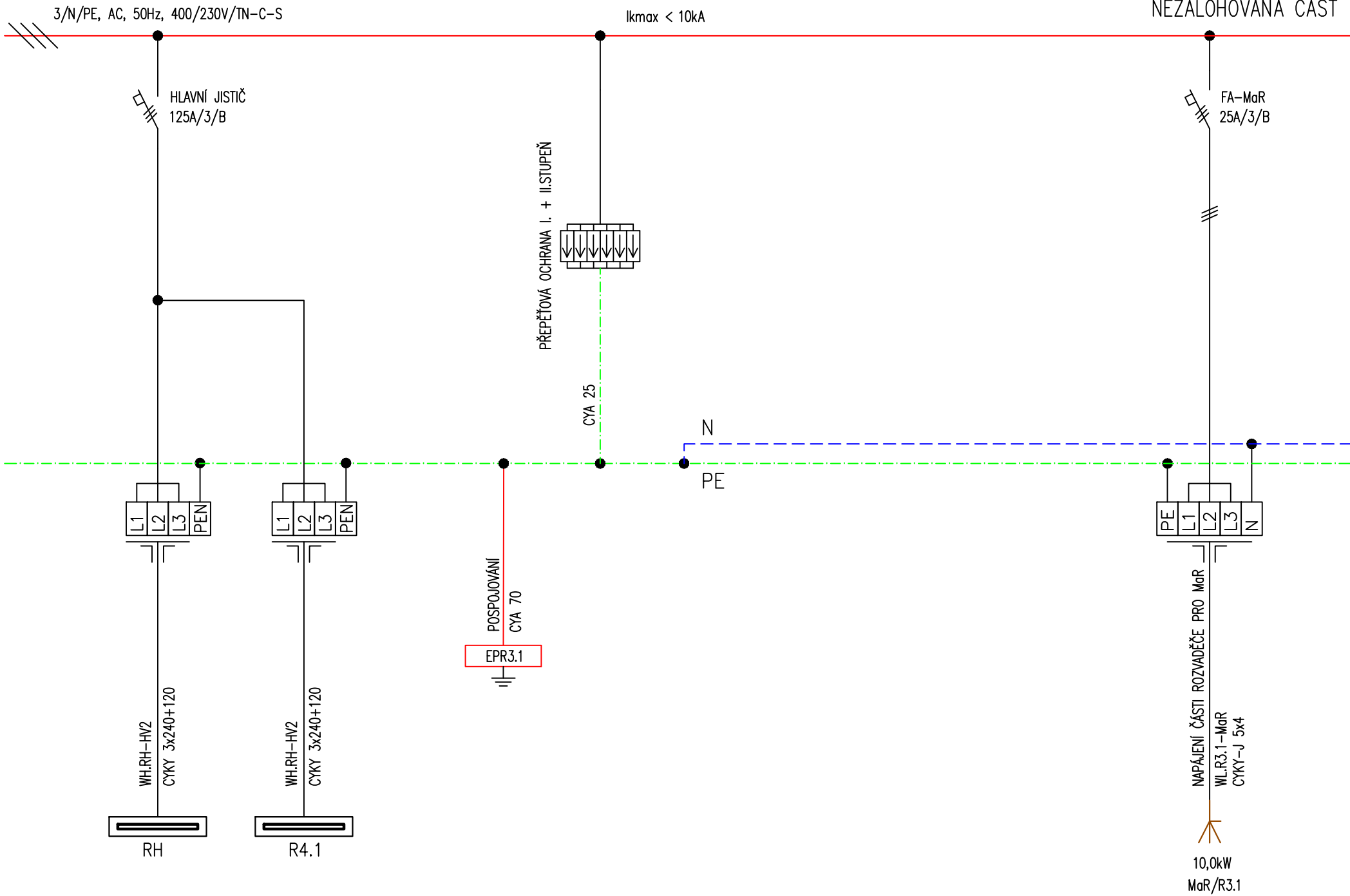
## NEZÁLOHOVANÁ ČÁST

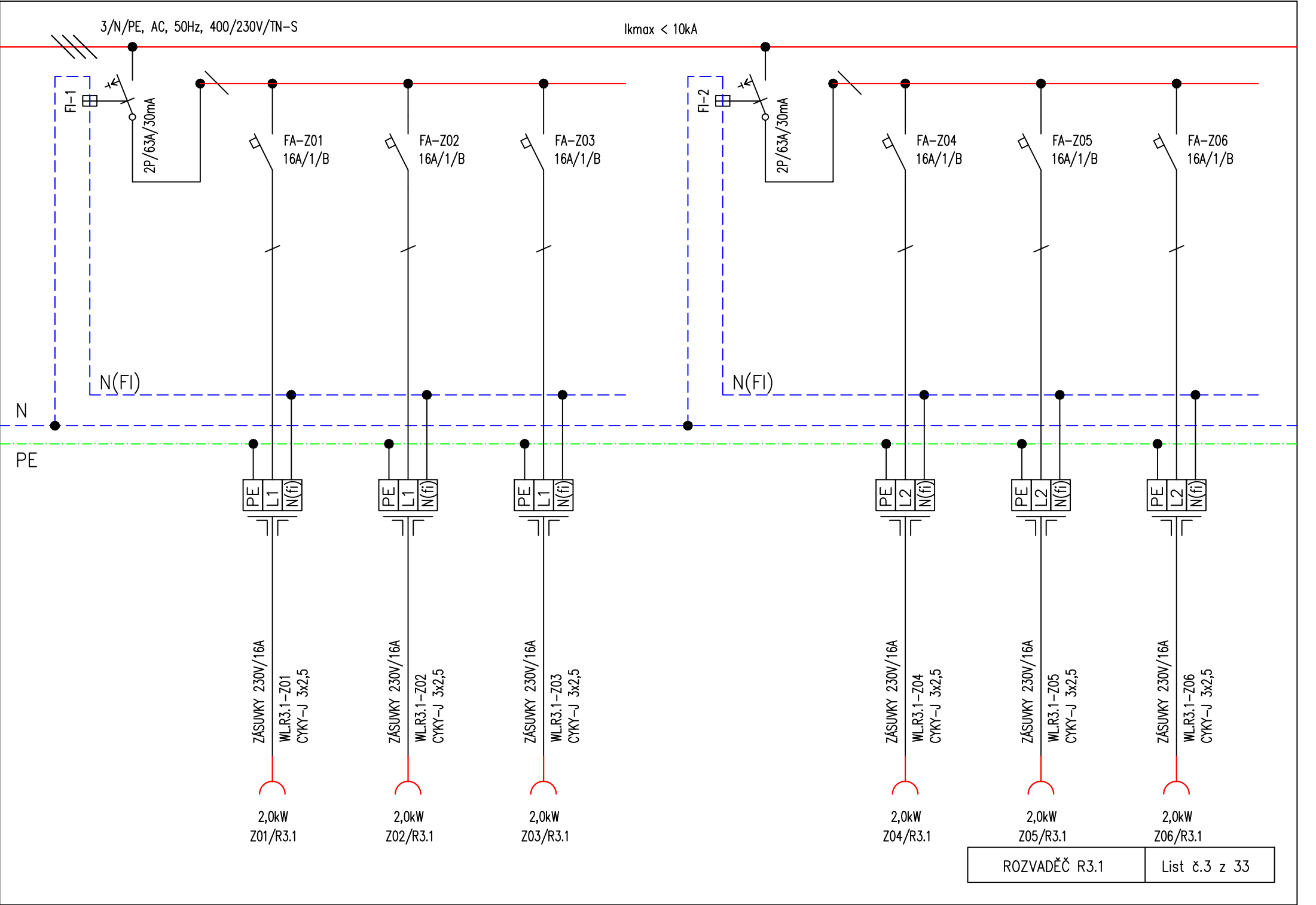
- \* INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM  $P_i = 130,0$  kW
- \* SOUDOBY PŘÍKON :  $P_s = 70,0$  kW
- \* JMENOVITÝ PROUD :  $I_n = 110$  A
- \* KRYTÍ : IP 40/20
- \* BÍLÁ BARVA
- \* PŘÍVOD : SPODEM
- \* VÝVODY : HOREM, SPODEM

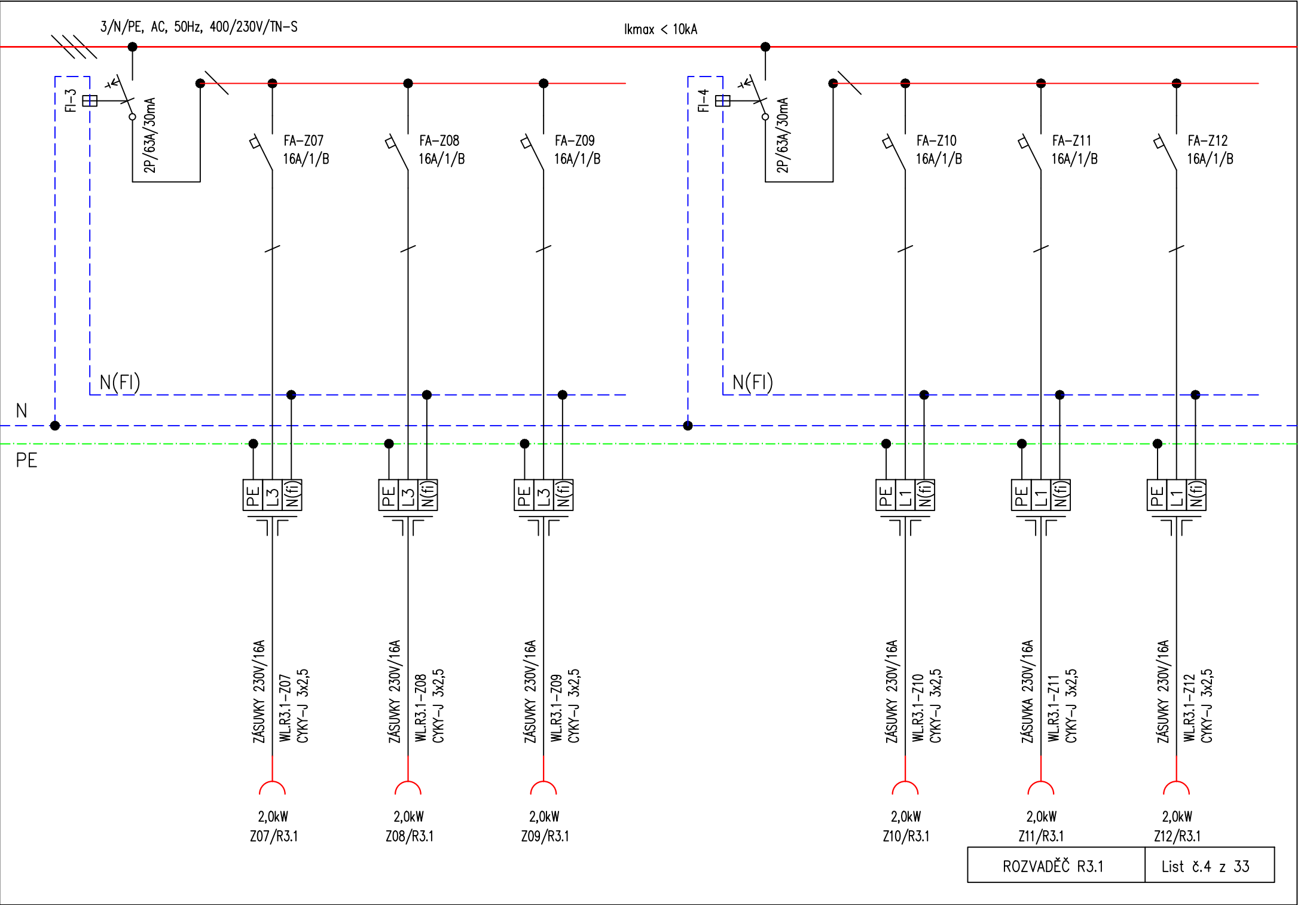
## ZÁLOHOVANÁ ČÁST

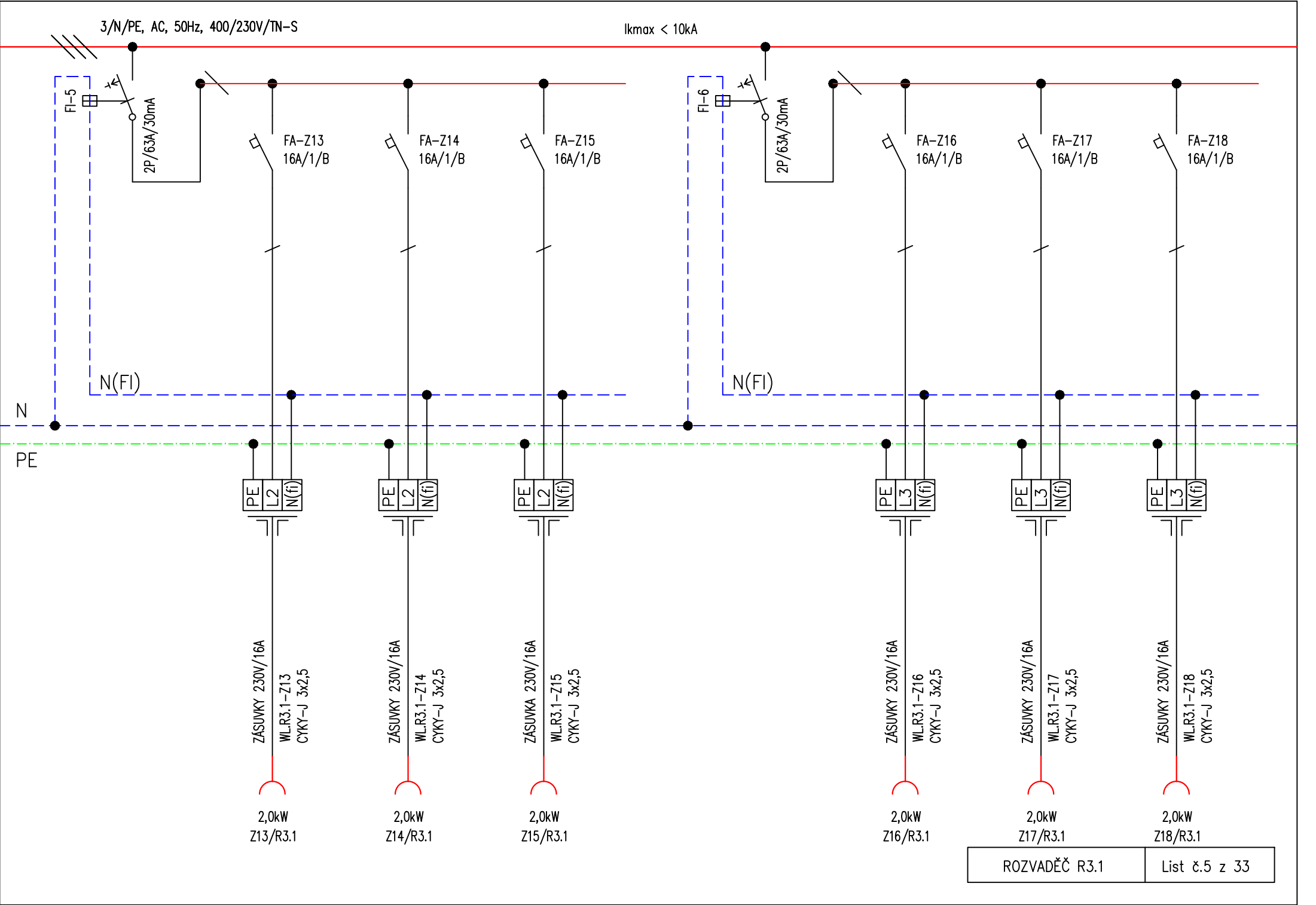
- \* INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM  $P_i = 12,0$  kW
- \* SOUDOBY PŘÍKON :  $P_s = 12,0$  kW
- \* JMENOVITÝ PROUD :  $I_n = 20$  A
- \* KRYTÍ : IP 40/20
- \* BÍLÁ BARVA
- \* PŘÍVOD : SPODEM
- \* VÝVODY : HOREM, SPODEM

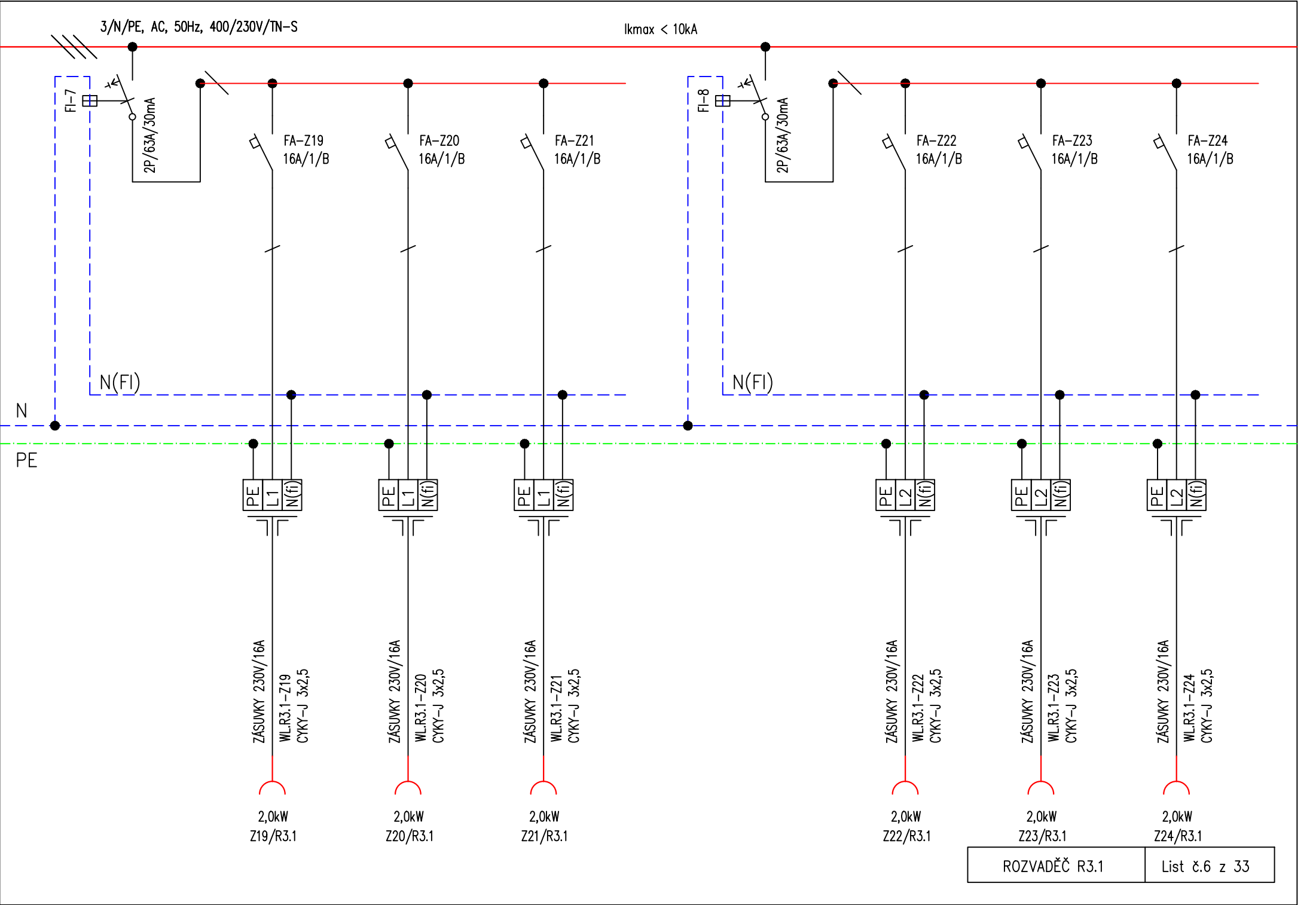


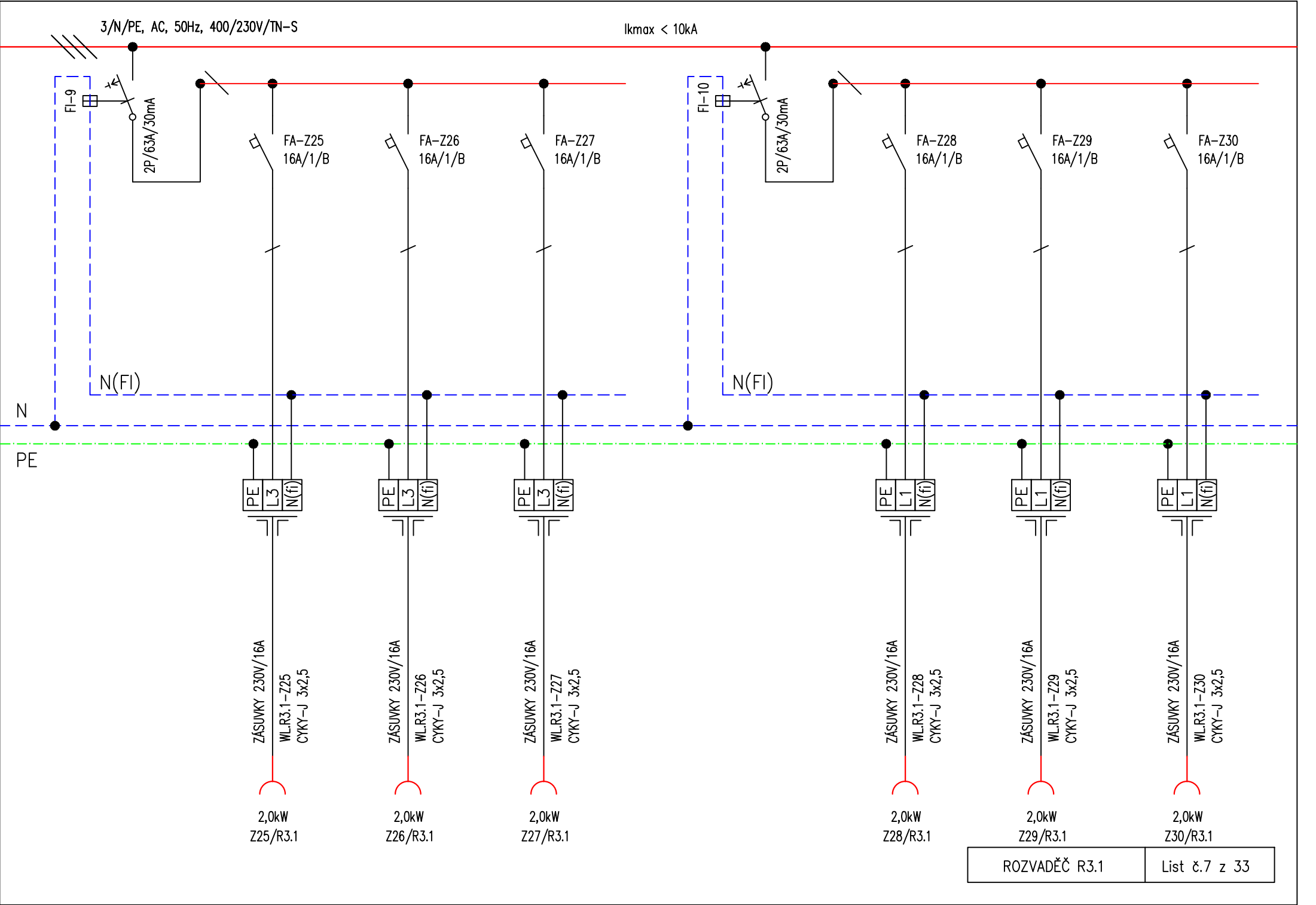




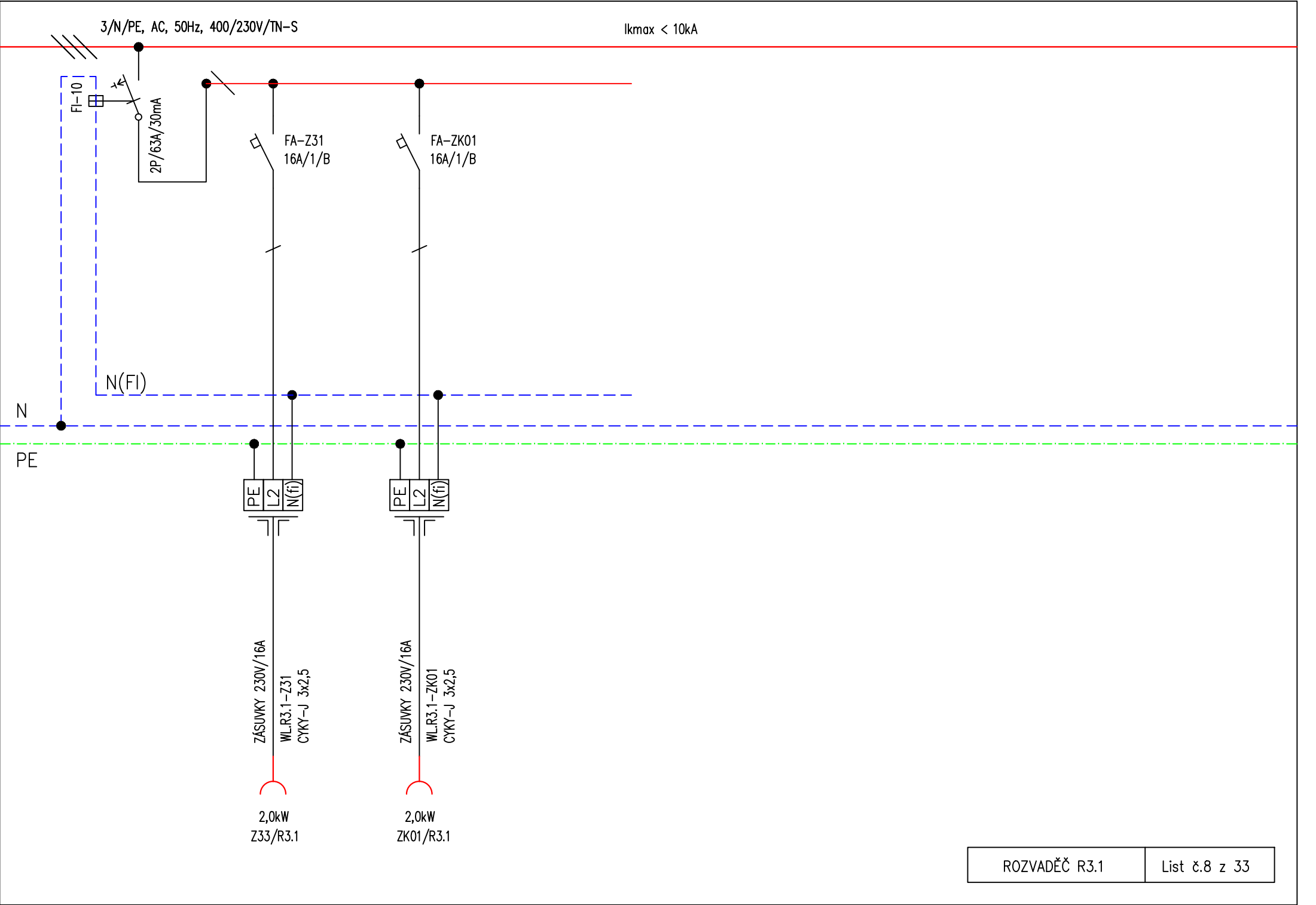






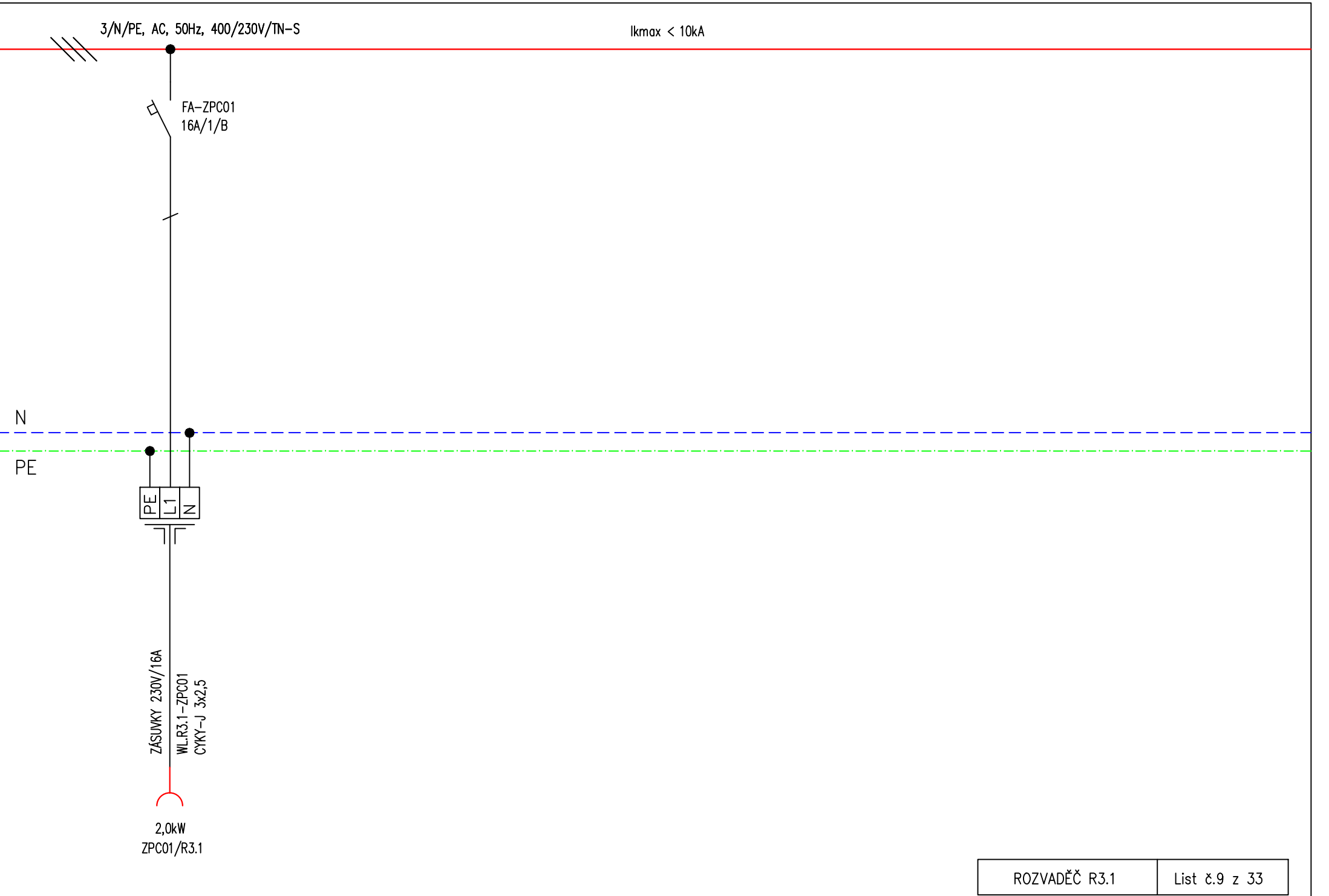


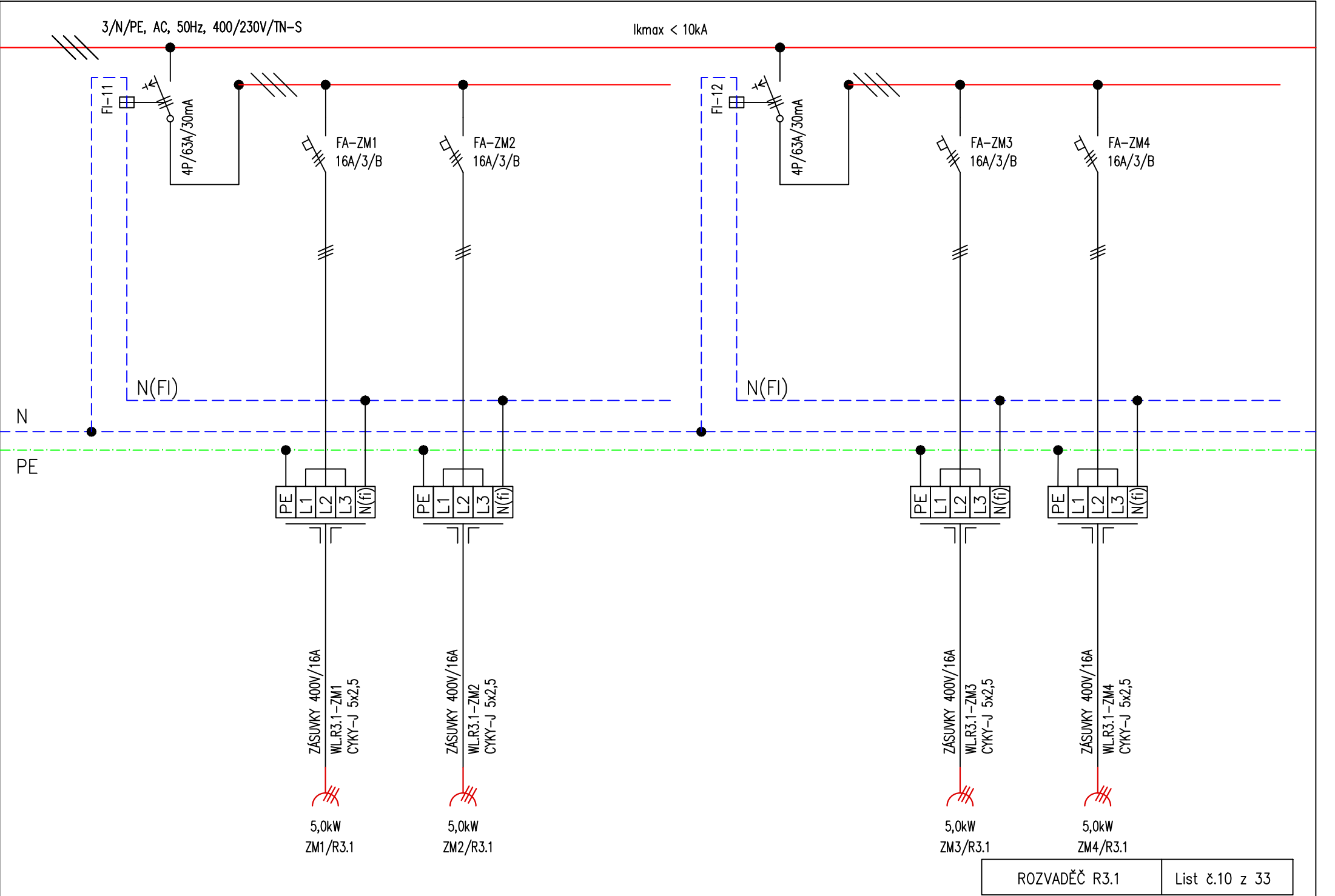


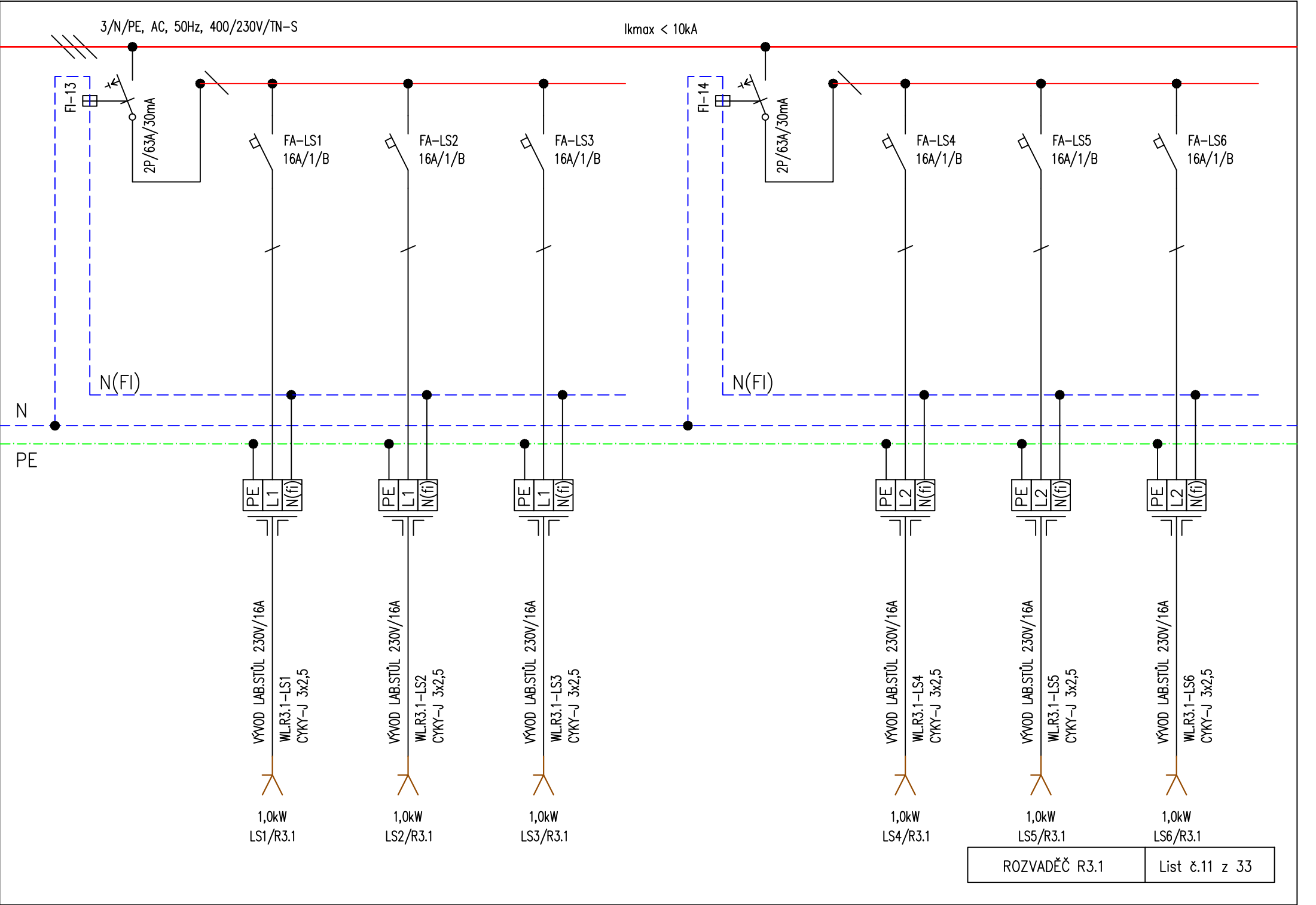


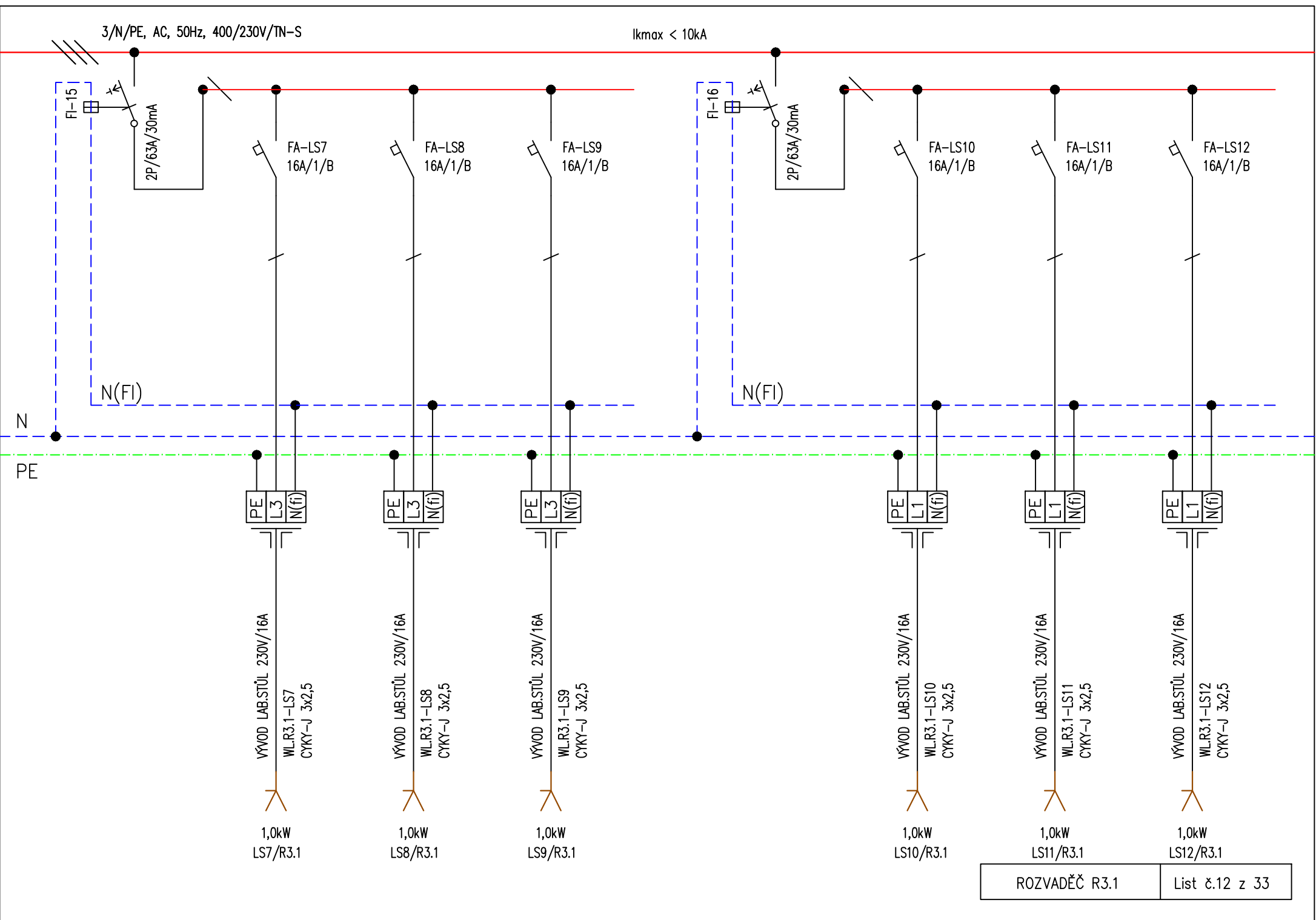
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

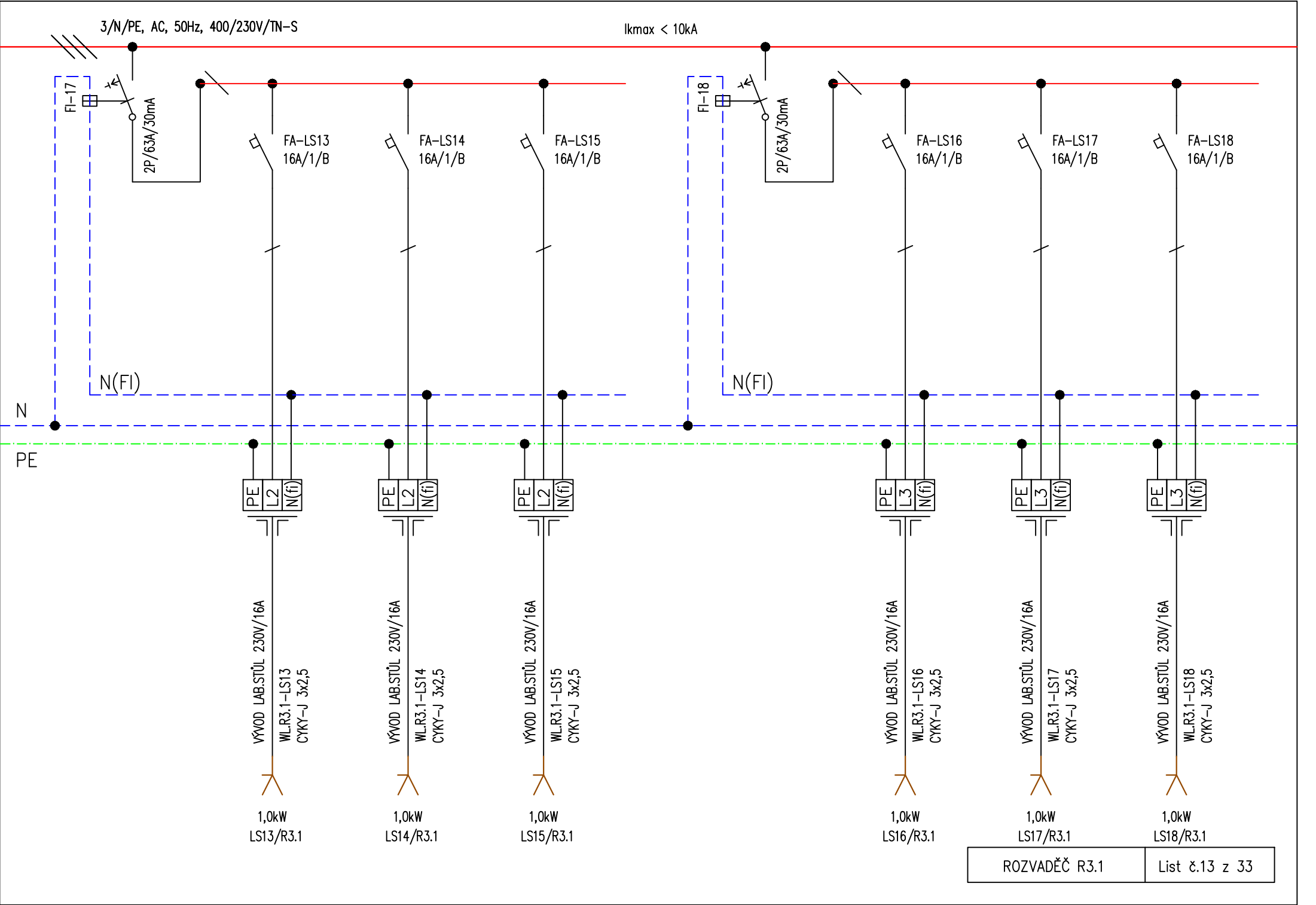
$I_{kmax} < 10kA$

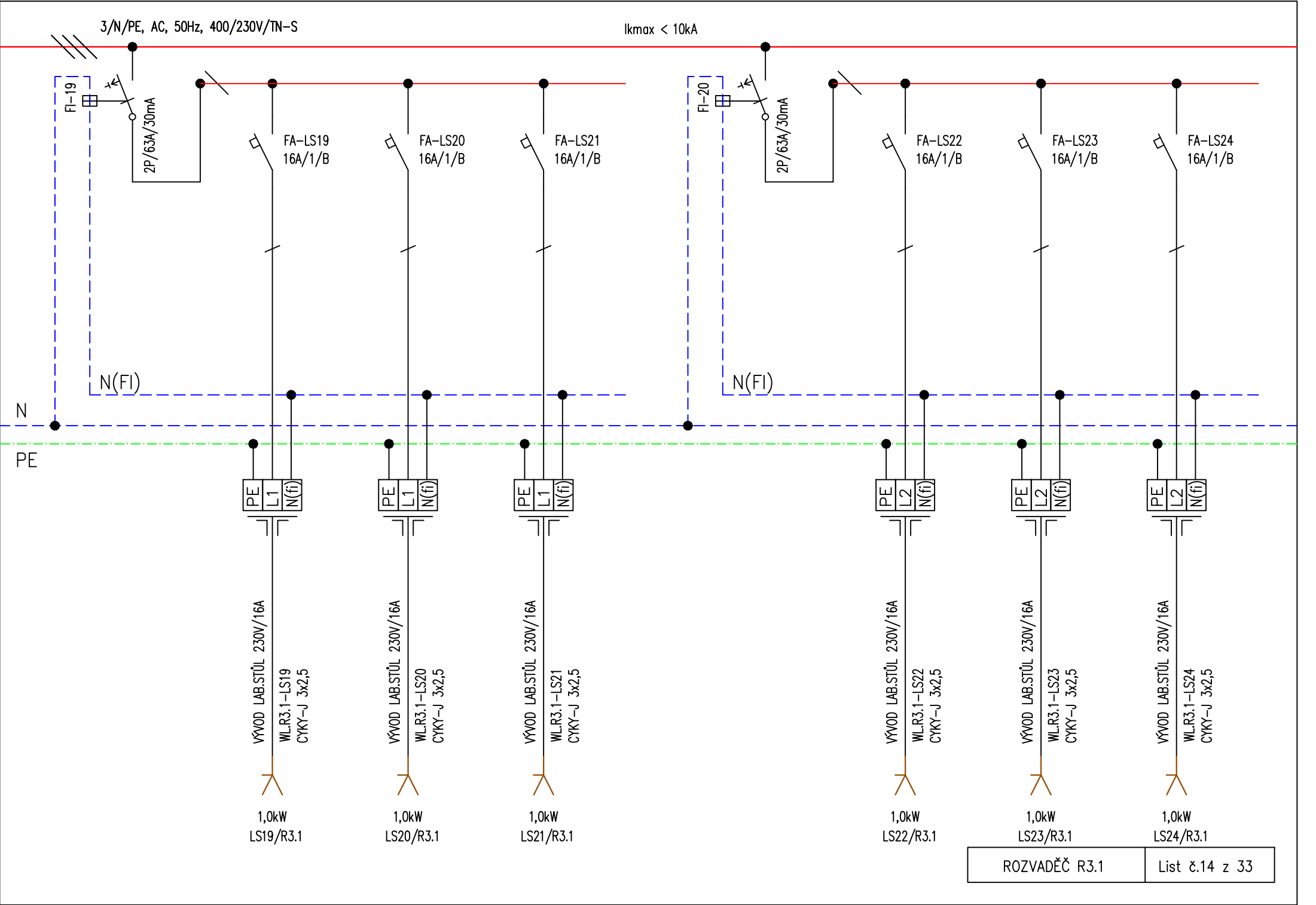


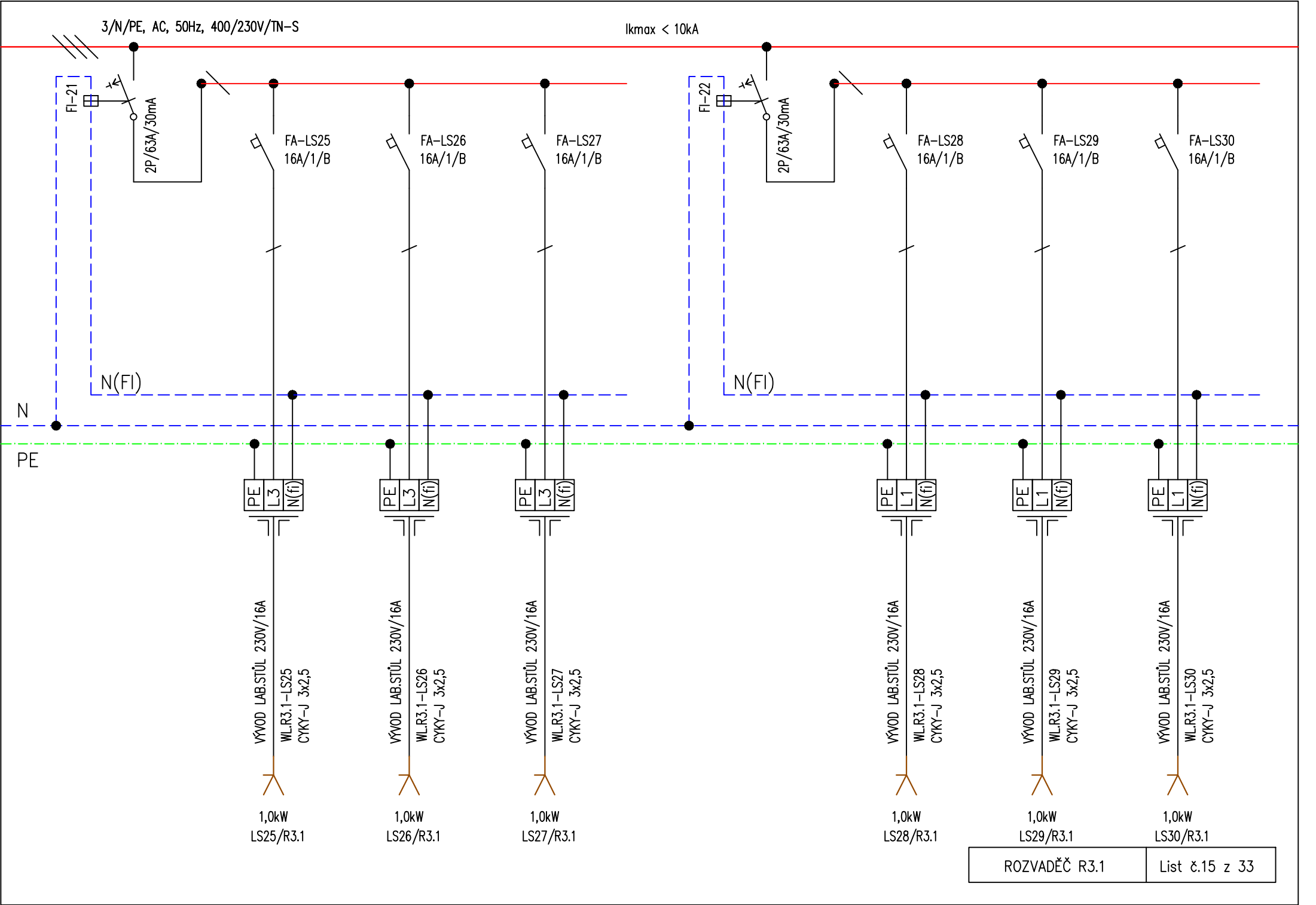








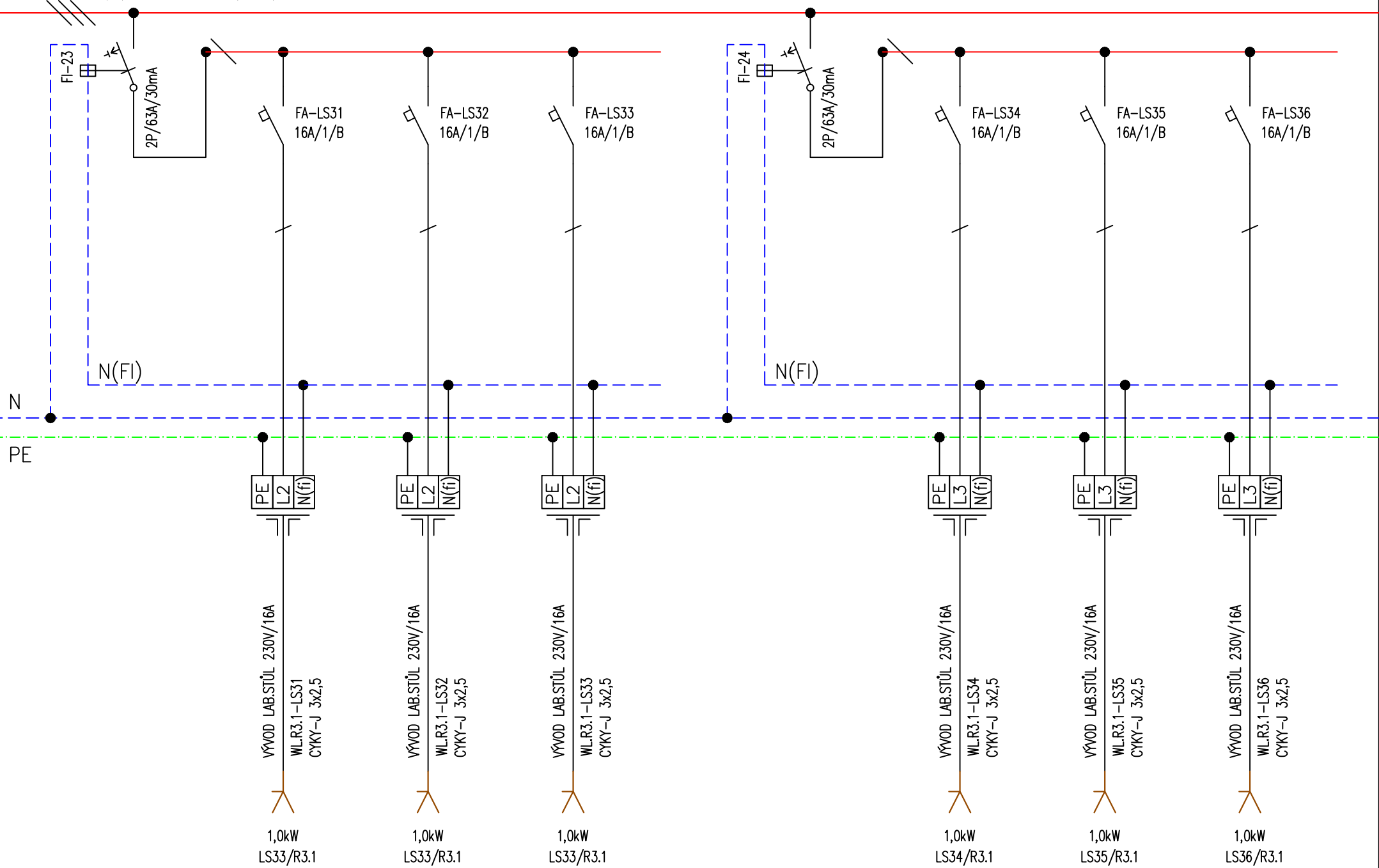






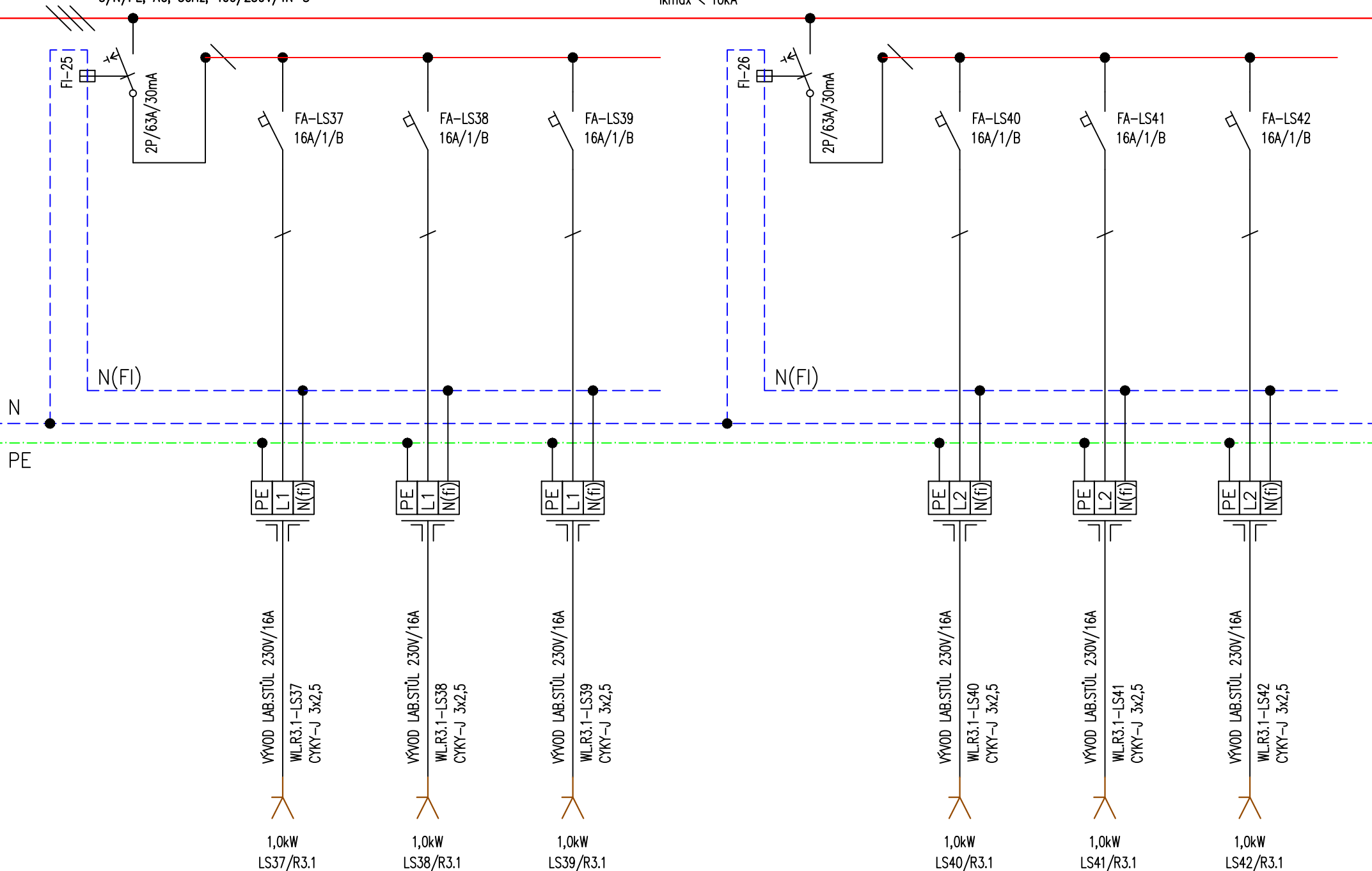
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



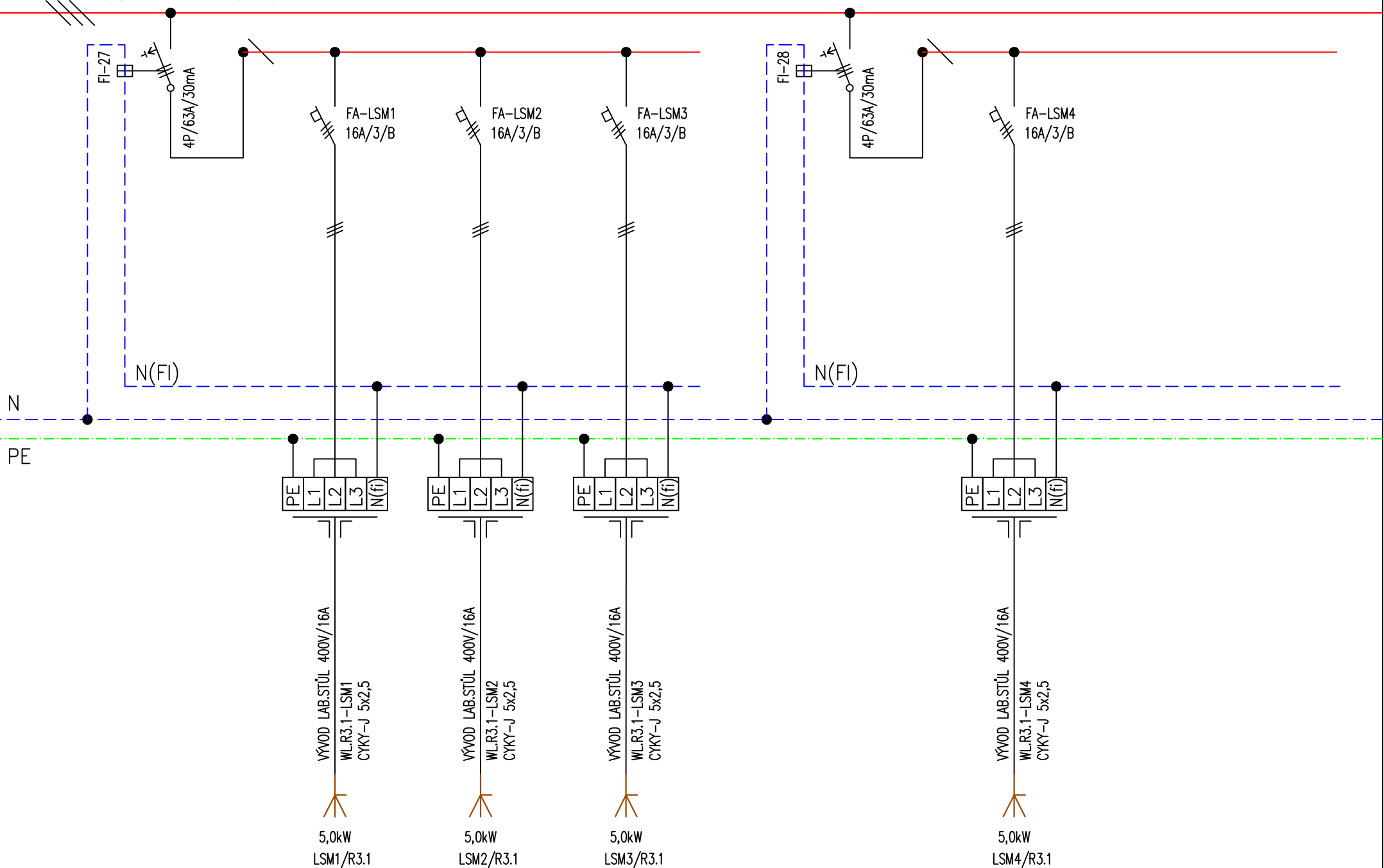
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



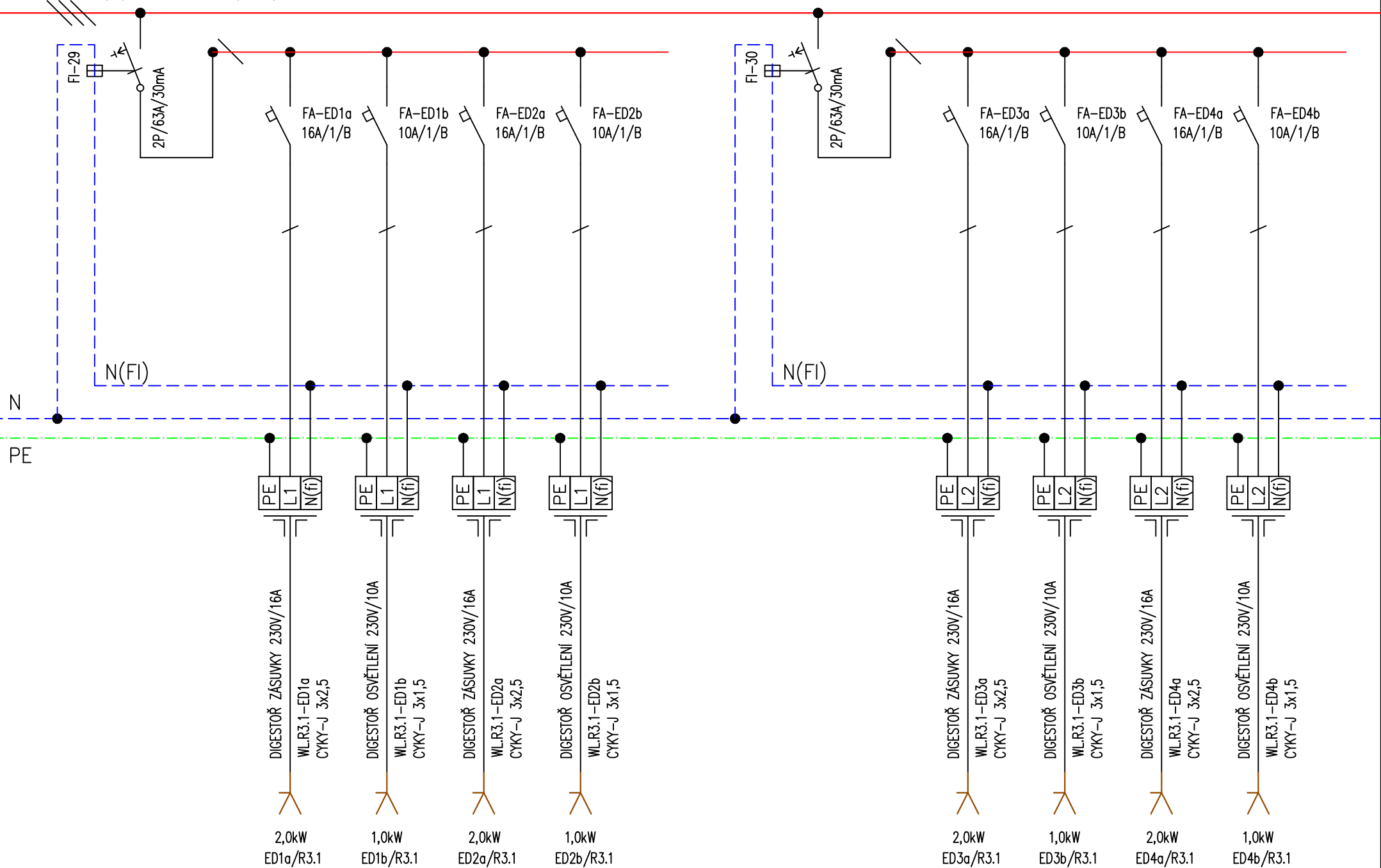
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

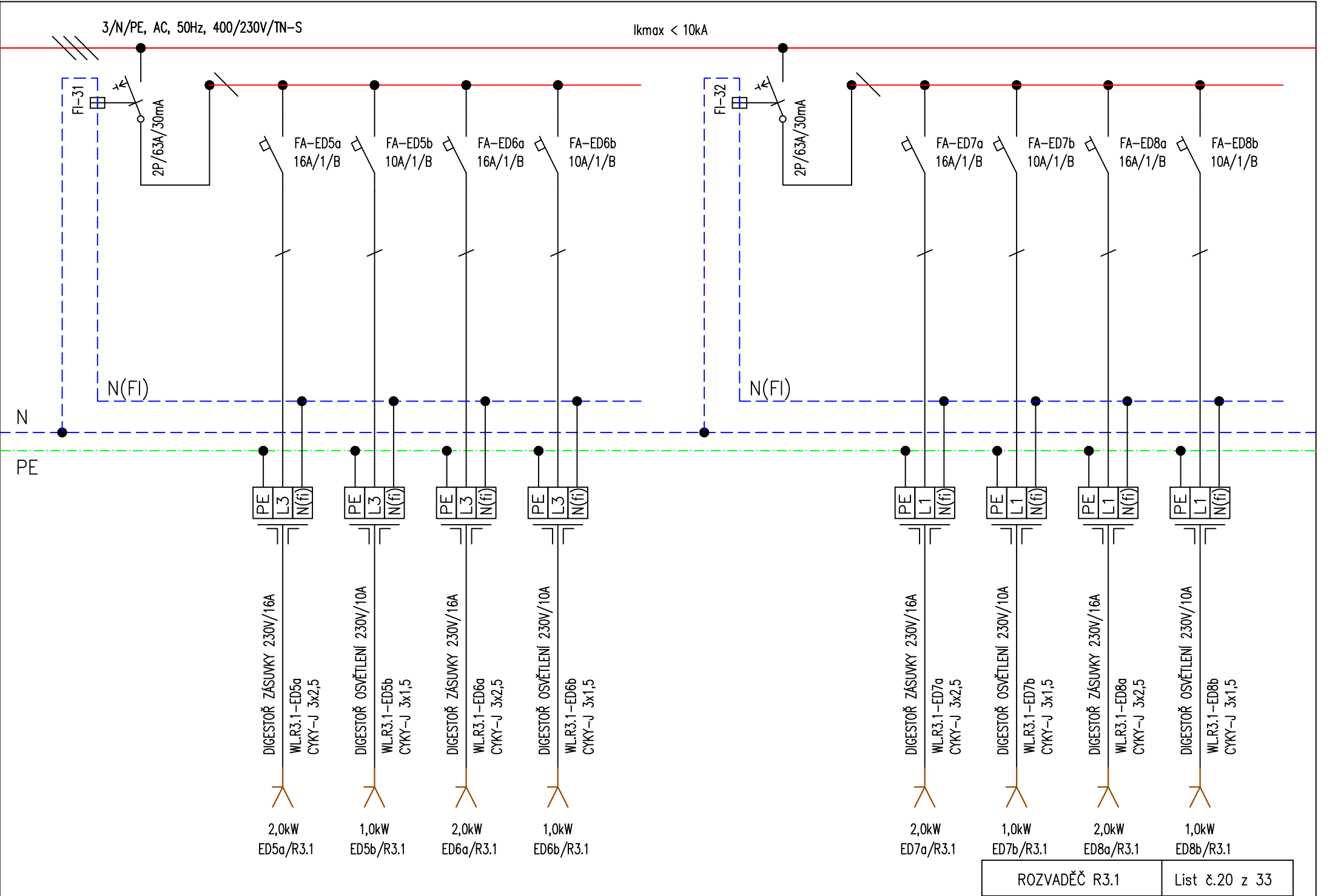
$I_{kmax} < 10kA$



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

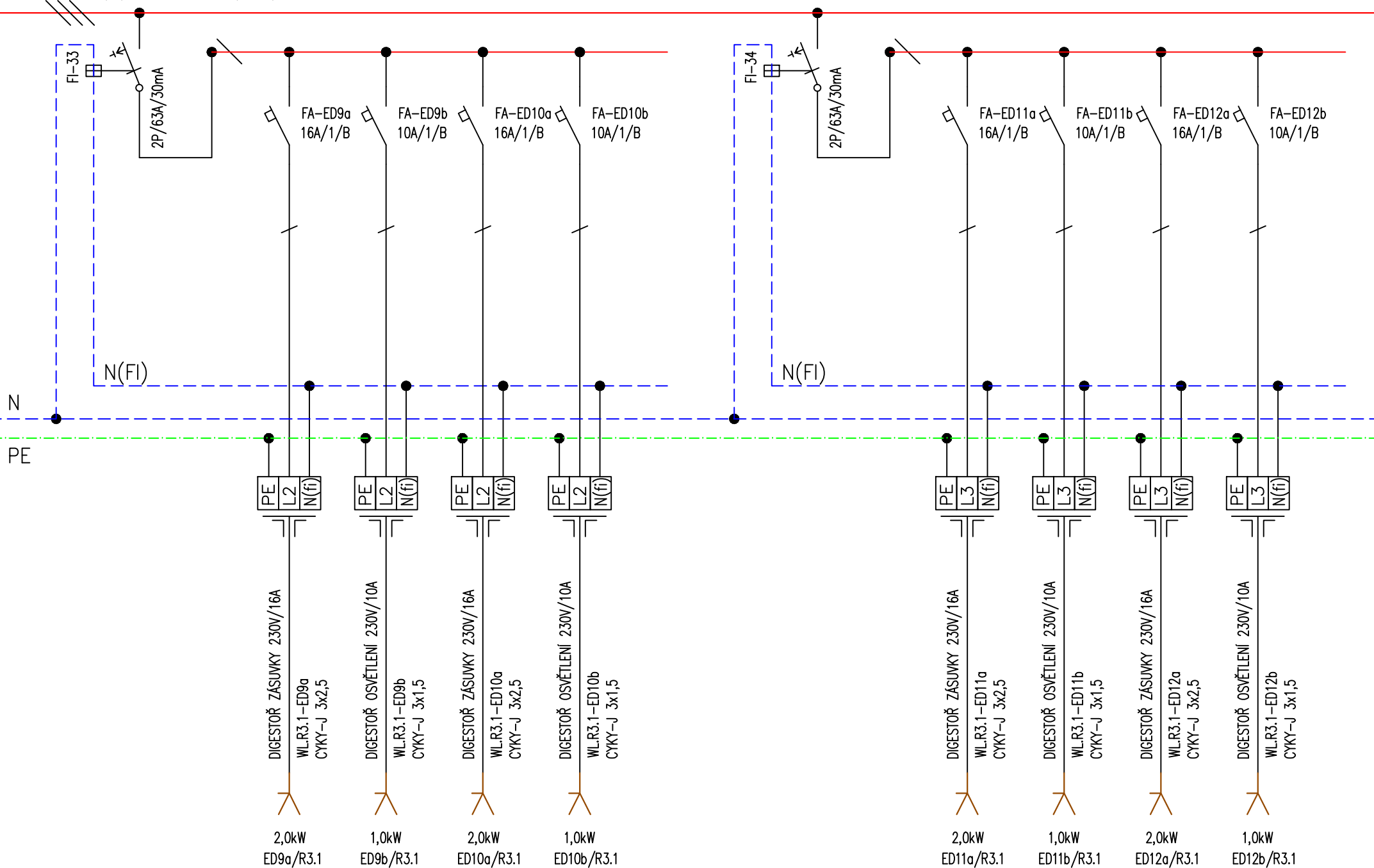
$I_{kmax} < 10kA$

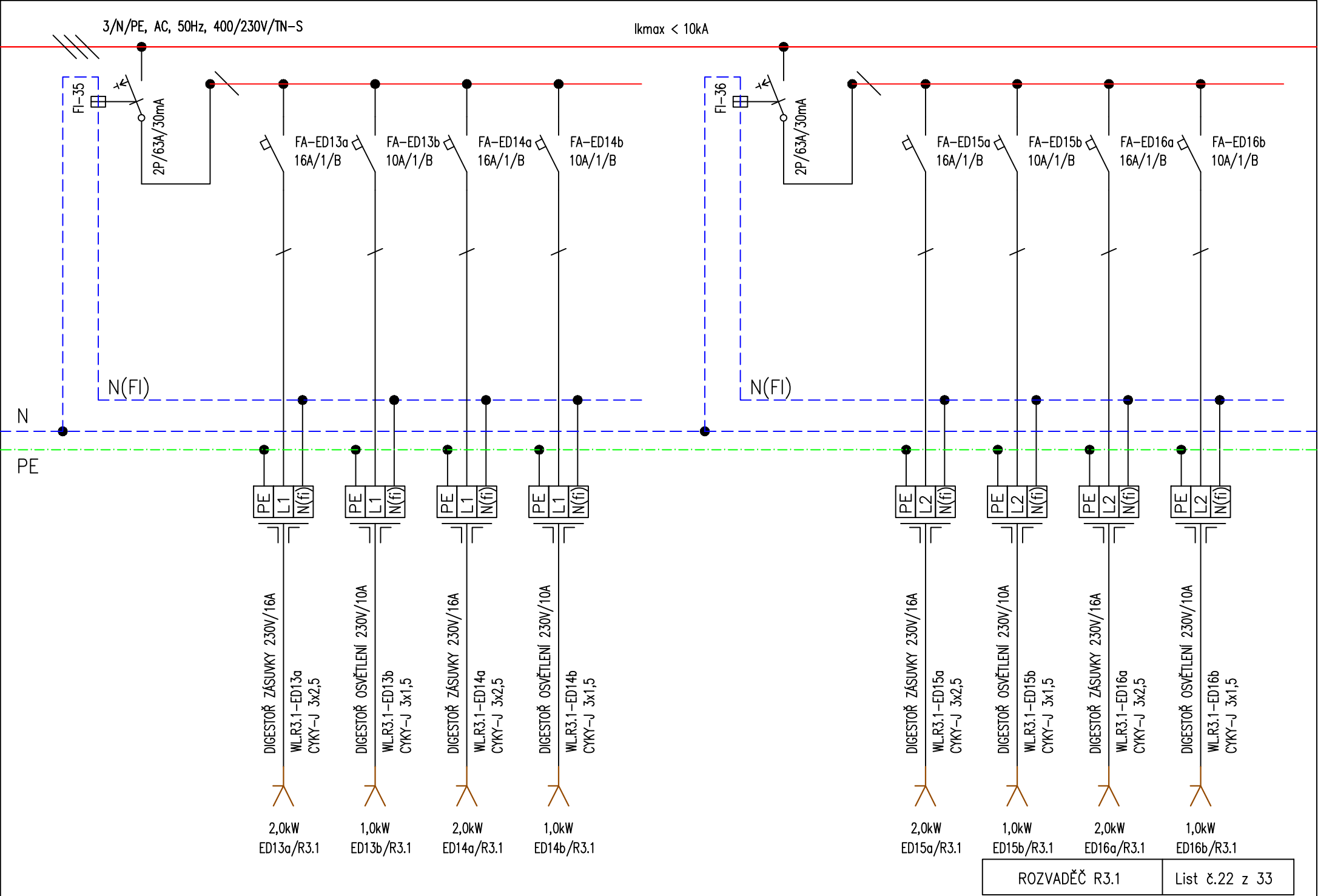




3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

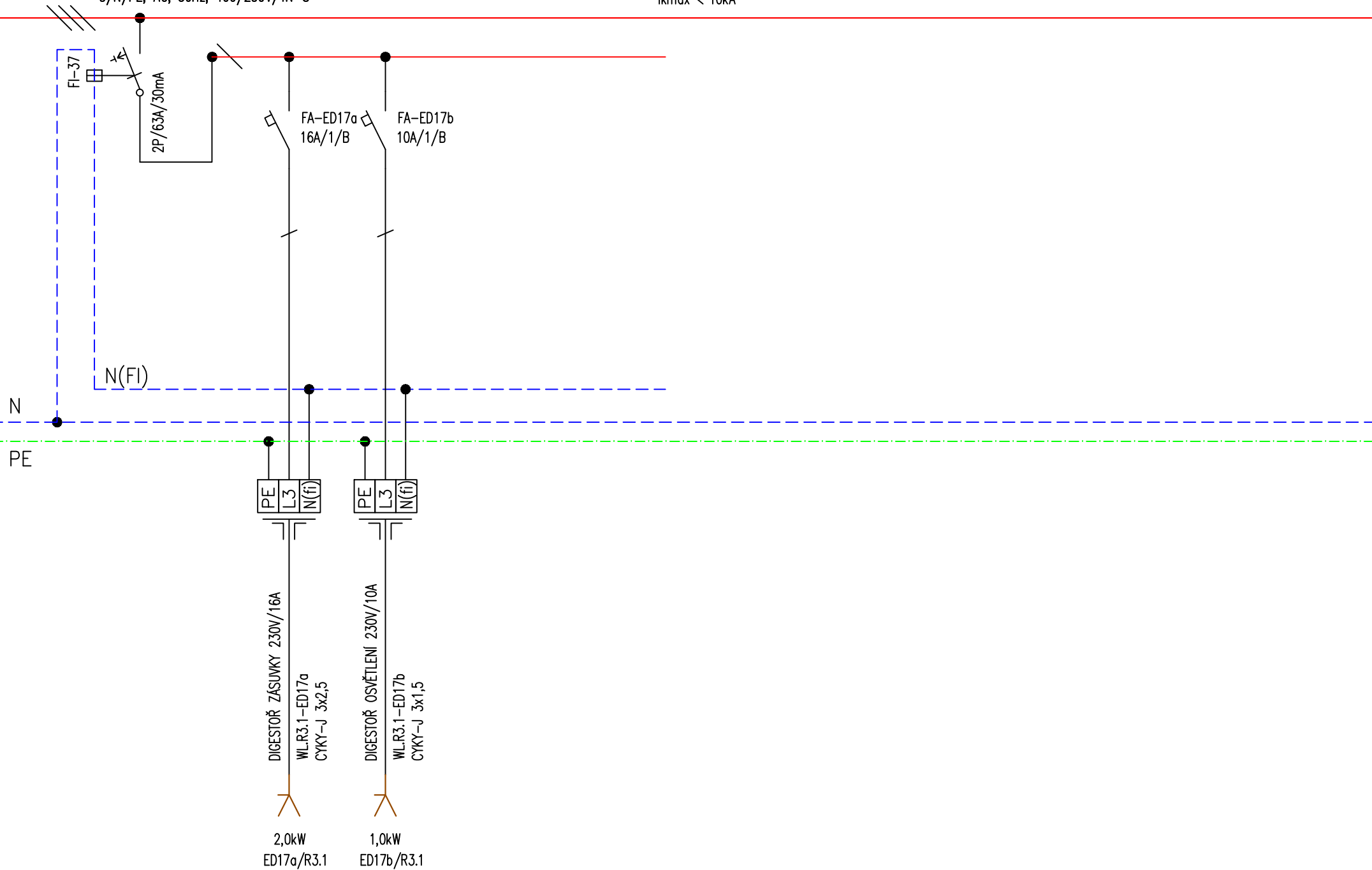
$I_{kmax} < 10kA$





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

$I_{kmax} < 10kA$





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

$I_{kmax} < 10kA$

FA-OSUŠ1  
16A/1/B

FA-OSUŠ2  
16A/1/B

FA-OSUŠ3  
16A/1/B

FA-OSUŠ4  
16A/1/B

FA-WC1  
10A/1/B

PE  
L1  
N

PE  
L2  
N

PE  
L3  
N

PE  
L1  
N

PE  
L1  
N

OSUŠOVAČ 230V  
WL.R3.1-OSUŠOVAČ1  
CYKY-J 3x2,5

OSUŠOVAČ 230V  
WL.R3.1-OSUŠOVAČ2  
CYKY-J 3x2,5

OSUŠOVAČ 230V  
WL.R3.1-OSUŠOVAČ3  
CYKY-J 3x2,5

OSUŠOVAČ 230V  
WL.R3.1-OSUŠOVAČ4  
CYKY-J 3x2,5

NAPOJENÍ ZDROJE PISOÁRU 230V  
WL.R3.1-PISOÁR1  
CYKY-J 3x1,5

2,0kW  
OSUŠ1/R3.1

2,0kW  
OSUŠ2/R3.1

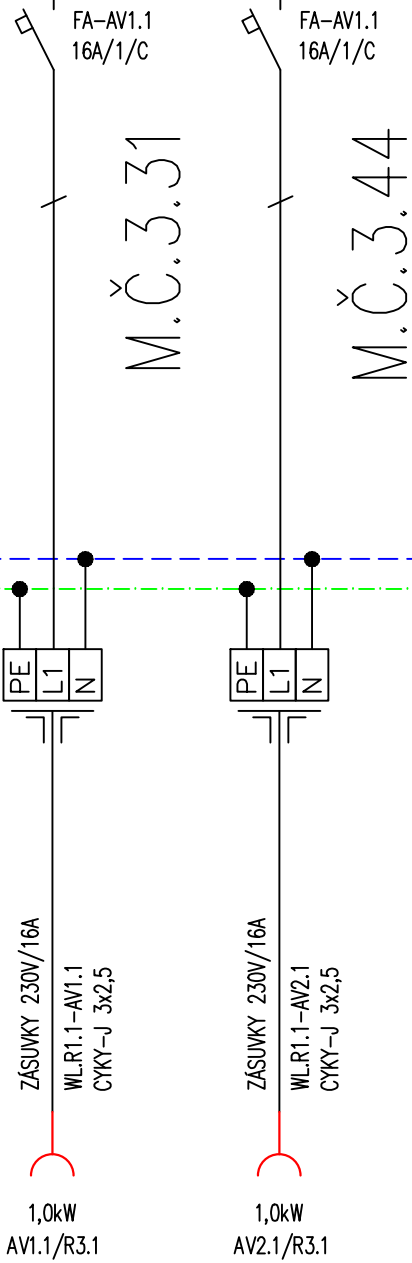
2,0kW  
OSUŠ3/R3.1

2,0kW  
OSUŠ4/R3.1

2,0kW  
PISOÁR1/R3.1

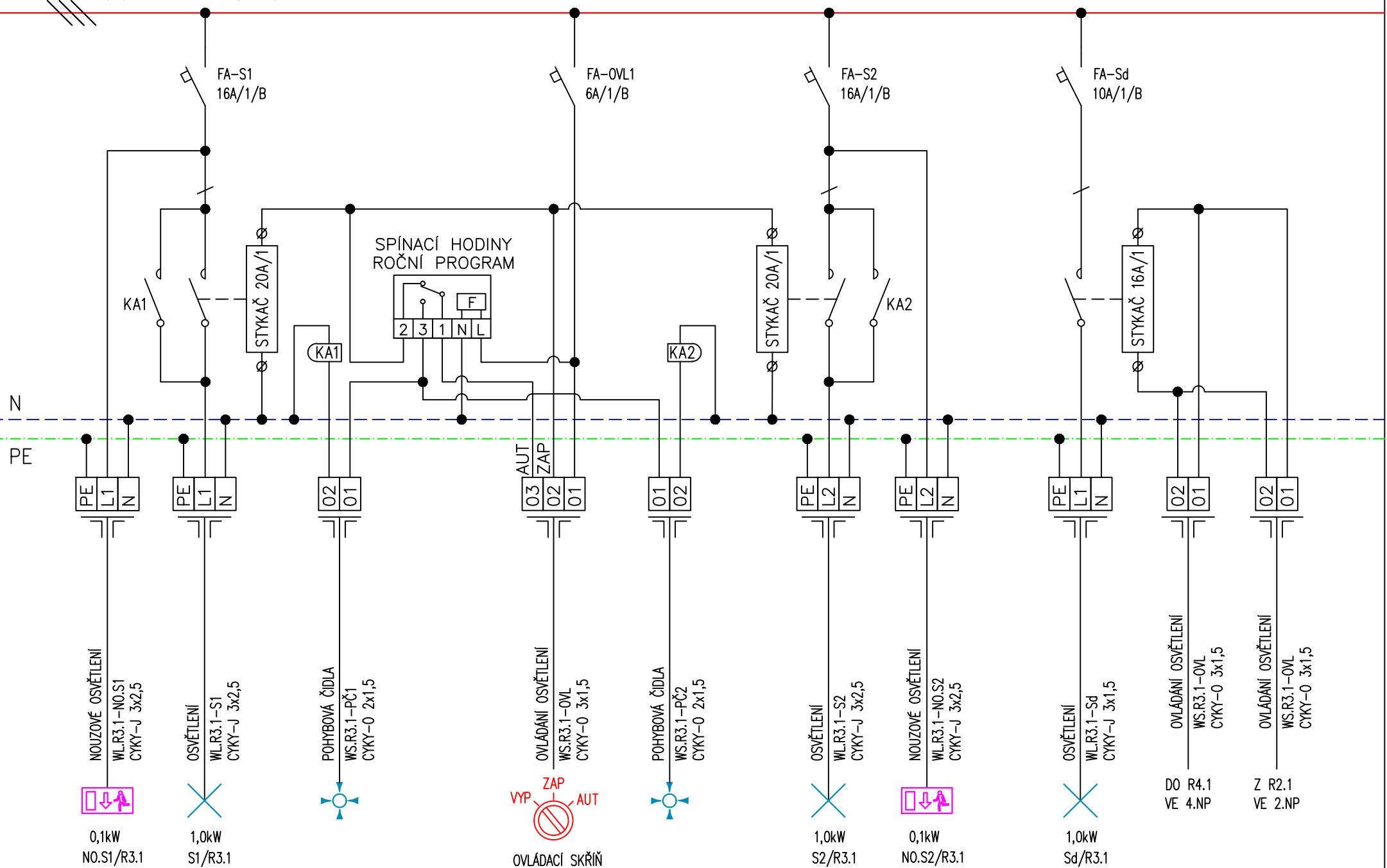
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



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

Ikmax < 10kA

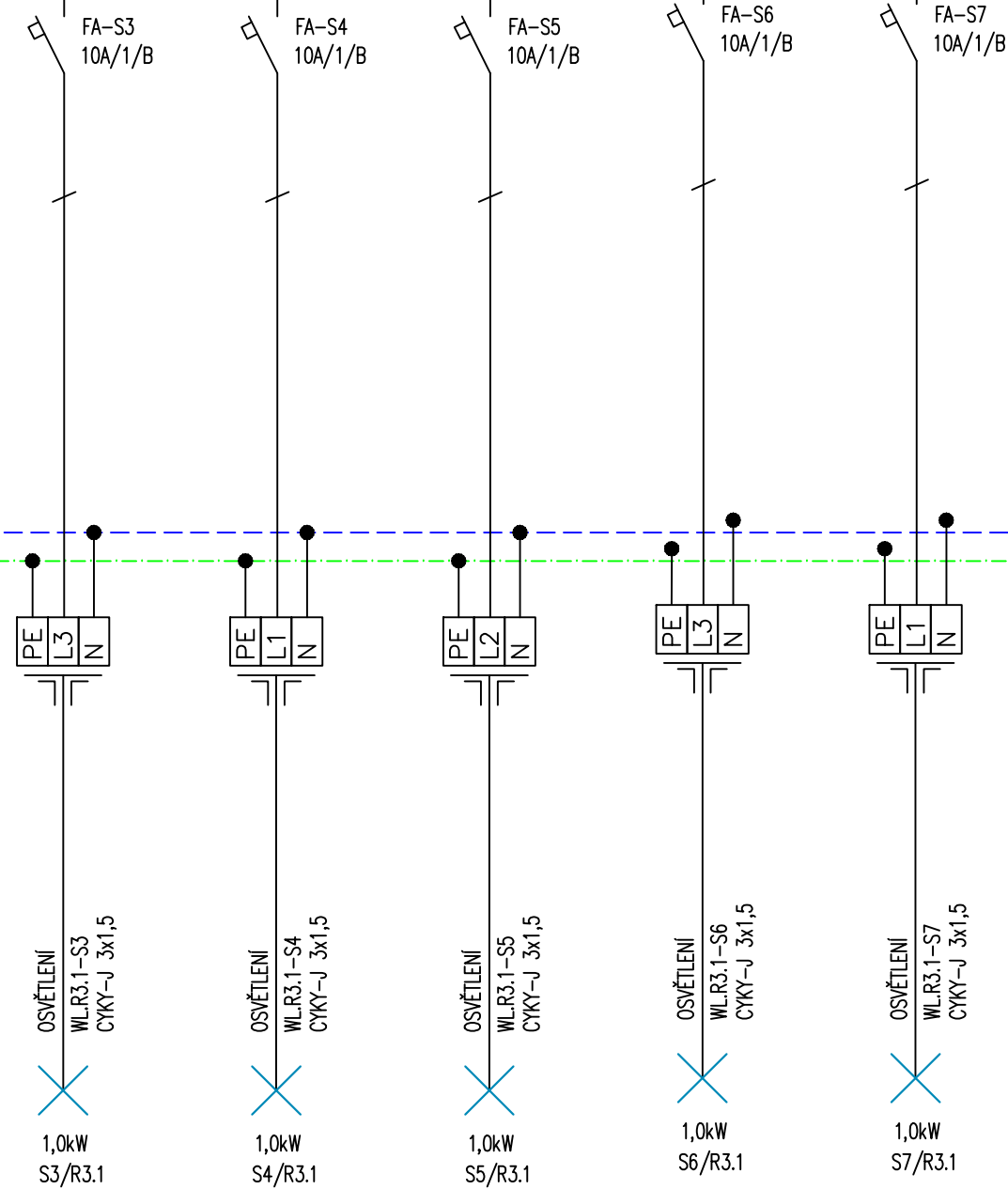


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

N

PE



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

$I_{kmax} < 10kA$

FA-S8  
10A/1/B

FA-S9  
10A/1/B

FA-S10  
10A/1/B

FA-S11  
10A/1/B

FA-S12  
10A/1/B

FA-S13  
10A/1/B

FA-S14  
10A/1/B

FA-S15  
10A/1/B

PE  
L2  
N

PE  
L3  
N

PE  
L1  
N

PE  
L2  
N

PE  
L3  
N

PE  
L1  
N

PE  
L2  
N

PE  
L3  
N

OSVĚTLENÍ  
WL.R3.1-S8  
CYKY-J 3x1,5

1,0kW  
S8/R3.1

OSVĚTLENÍ  
WL.R3.1-S9  
CYKY-J 3x1,5

1,0kW  
S9/R3.1

OSVĚTLENÍ  
WL.R3.1-S10  
CYKY-J 3x1,5

1,0kW  
S10/R3.1

OSVĚTLENÍ  
WL.R3.1-S11  
CYKY-J 3x1,5

1,0kW  
S11/R3.1

OSVĚTLENÍ  
WL.R3.1-S12  
CYKY-J 3x1,5

1,0kW  
S12/R3.1

OSVĚTLENÍ  
WL.R3.1-S13  
CYKY-J 3x1,5

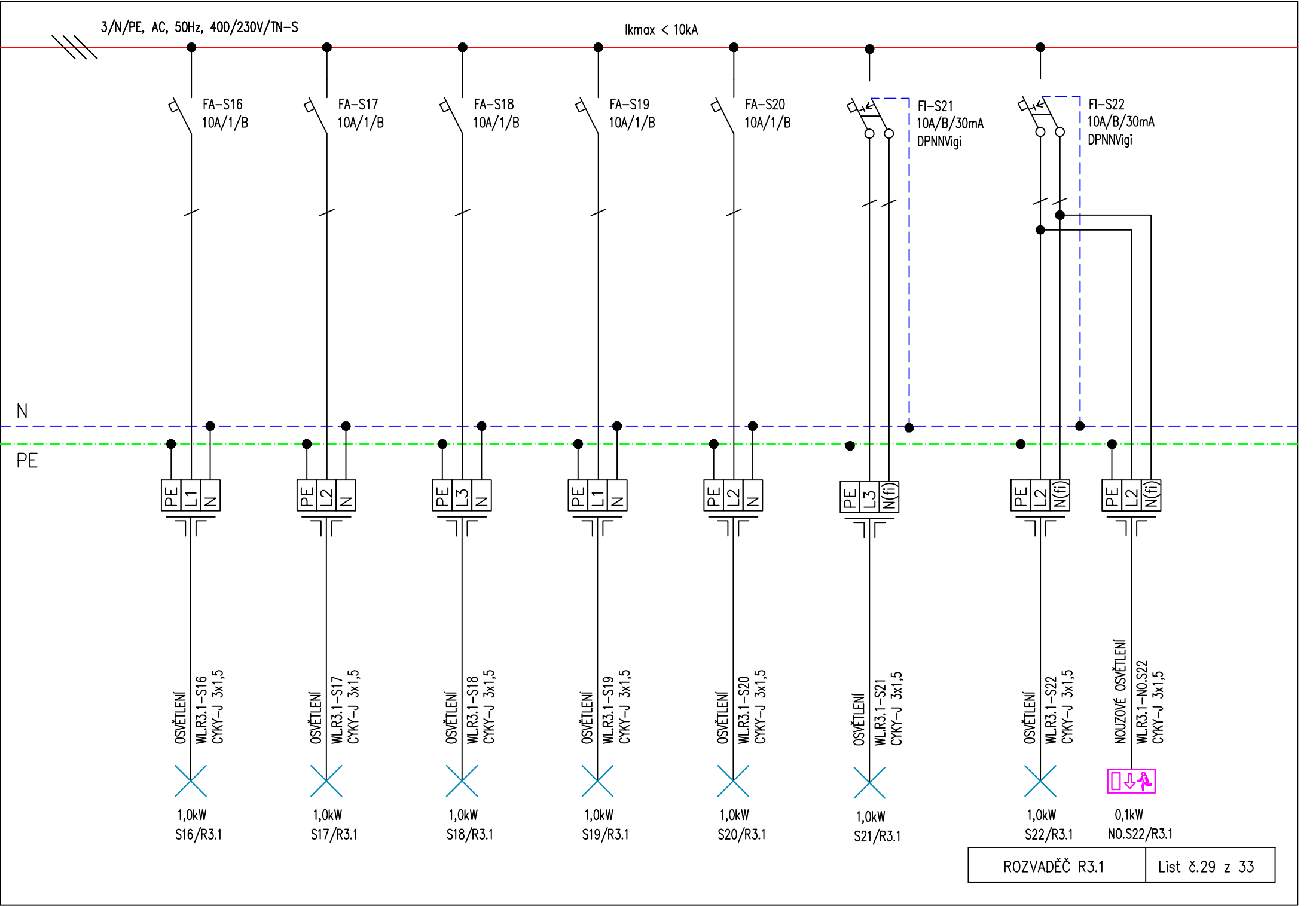
1,0kW  
S13/R3.1

OSVĚTLENÍ  
WL.R3.1-S14  
CYKY-J 3x1,5

1,0kW  
S14/R3.1

OSVĚTLENÍ  
WL.R3.1-S15  
CYKY-J 3x1,5

1,0kW  
S15/R3.1



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

$I_{kmax} < 10kA$

FA-ŽAL1  
16A/1/B

FA-ŽAL2  
16A/1/B

FA-ŽAL3  
16A/1/B

FA-ŽAL4  
16A/1/B

FA-ŽAL5  
16A/1/B

FA-ŽAL6  
16A/1/B

FA-ŽAL7  
16A/1/B

FA-ŽAL8  
16A/1/B

PE  
L1  
N

PE  
L2  
N

PE  
L3  
N

PE  
L1  
N

PE  
L2  
N

PE  
L3  
N

PE  
L1  
N

PE  
L2  
N

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK  
WL.R3.1-ŽALUZIE1  
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK  
WL.R3.1-ŽALUZIE2  
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK  
WL.R3.1-ŽALUZIE3  
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK  
WL.R3.1-ŽALUZIE4  
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK  
WL.R3.1-ŽALUZIE5  
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK  
WL.R3.1-ŽALUZIE6  
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK  
WL.R3.1-ŽALUZIE7  
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK  
WL.R3.1-ŽALUZIE8  
CYKY-J 3x2,5

2,0kW  
ŽAL1R3.1

2,0kW  
ŽAL2R3.1

2,0kW  
ŽAL3R3.1

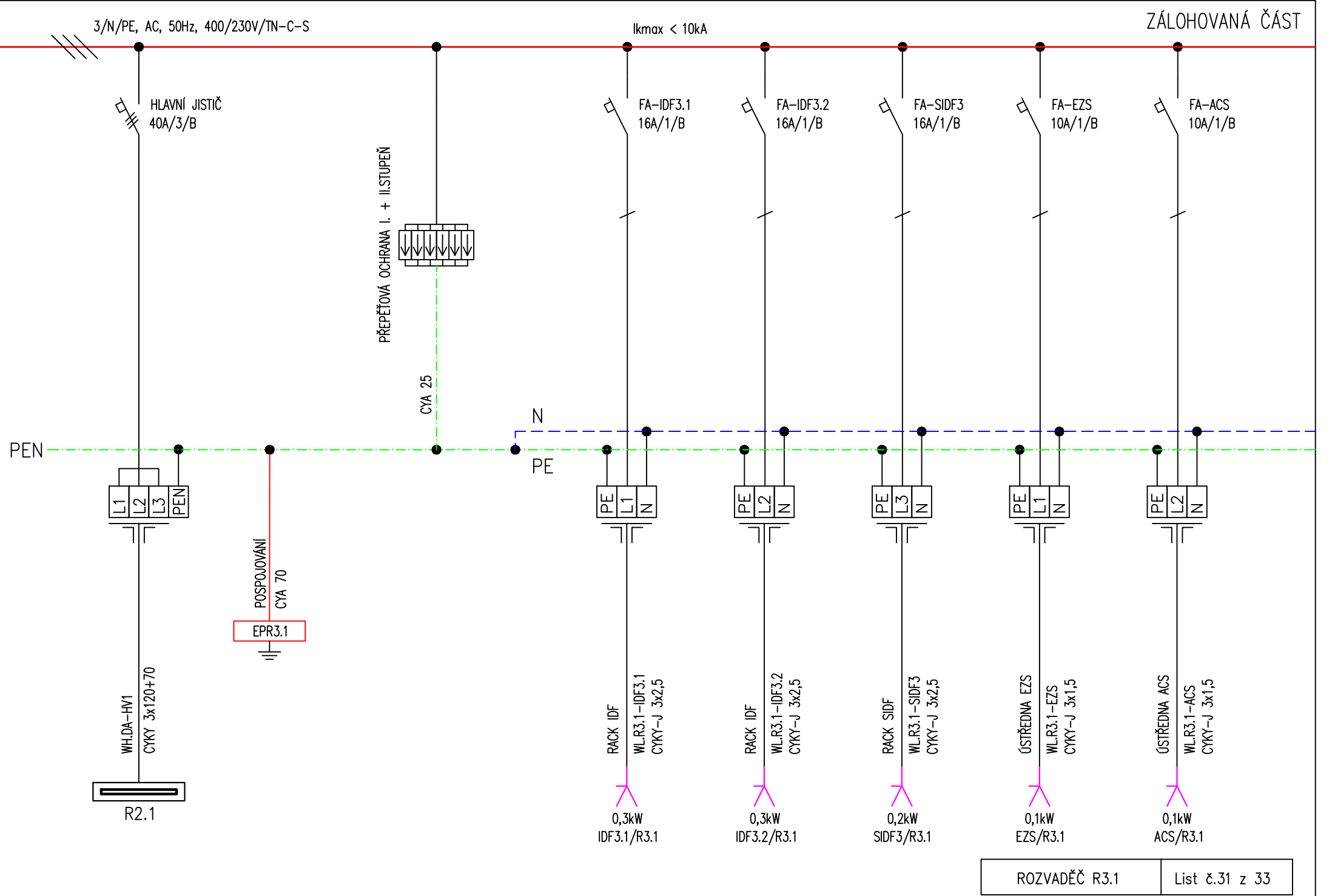
2,0kW  
ŽAL4R3.1

2,0kW  
ŽAL5R3.1

2,0kW  
ŽAL6R3.1

2,0kW  
ŽAL7R3.1

2,0kW  
ŽAL8R3.1





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

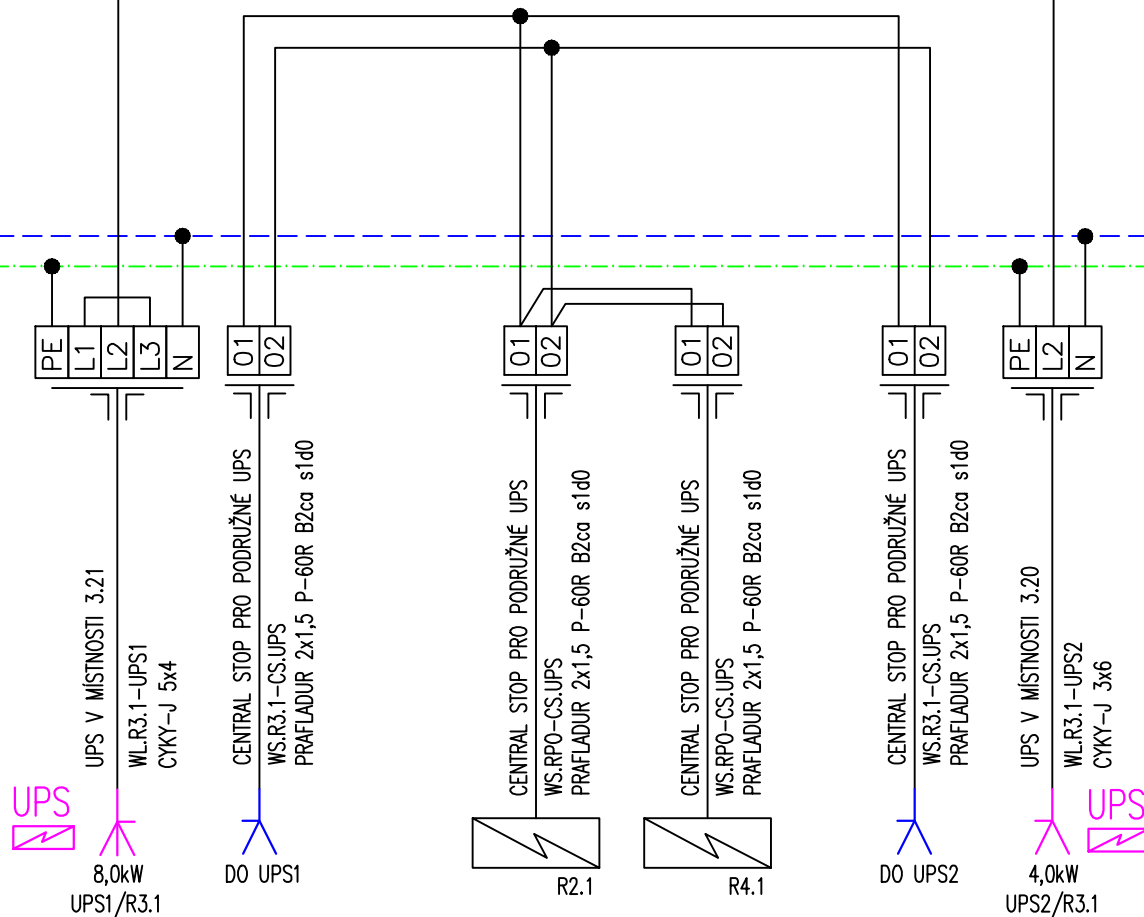
$I_{kmax} < 10kA$

FA-UPS1  
20A/1/B

FA-UPS2  
25A/1/B

N

PE



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

$I_{kmax} < 10kA$

