

±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 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:	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
			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 R5.1			ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:
			D.1.4.6.c.12	

R5.1

- * 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.

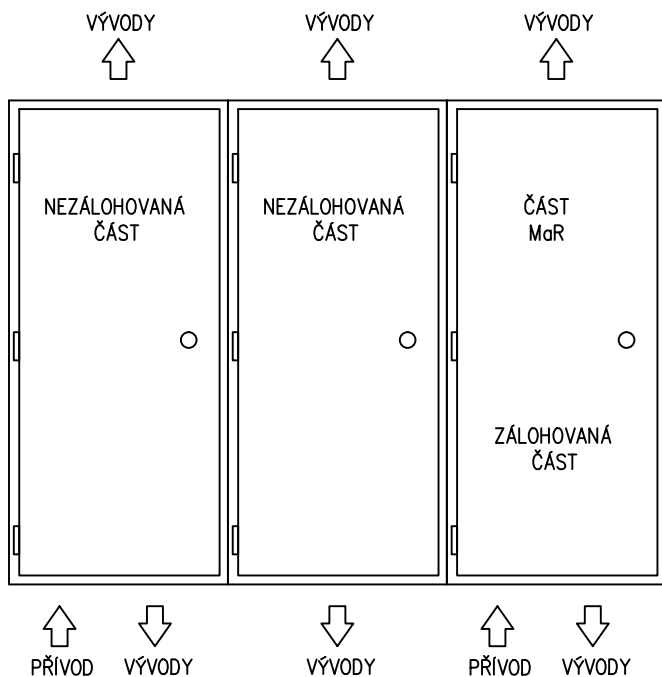
	VÝKON INSTALOVANÝ :	SOUDOBOST:	VÝKON SOUDOBY :
OSVĚTLENÍ	15,0 kW	0,8	12,0 kW
ZÁSUVKY	60,0 kW	0,4	24,0 kW
MaR	10,0 kW	0,6	6,0 kW
SLP	3,0 kW	0,7	2,0 kW
OSTATNÍ	42,0 kW	0,6	26,0 kW
CELKEM	130,0 kW		70,0 kW

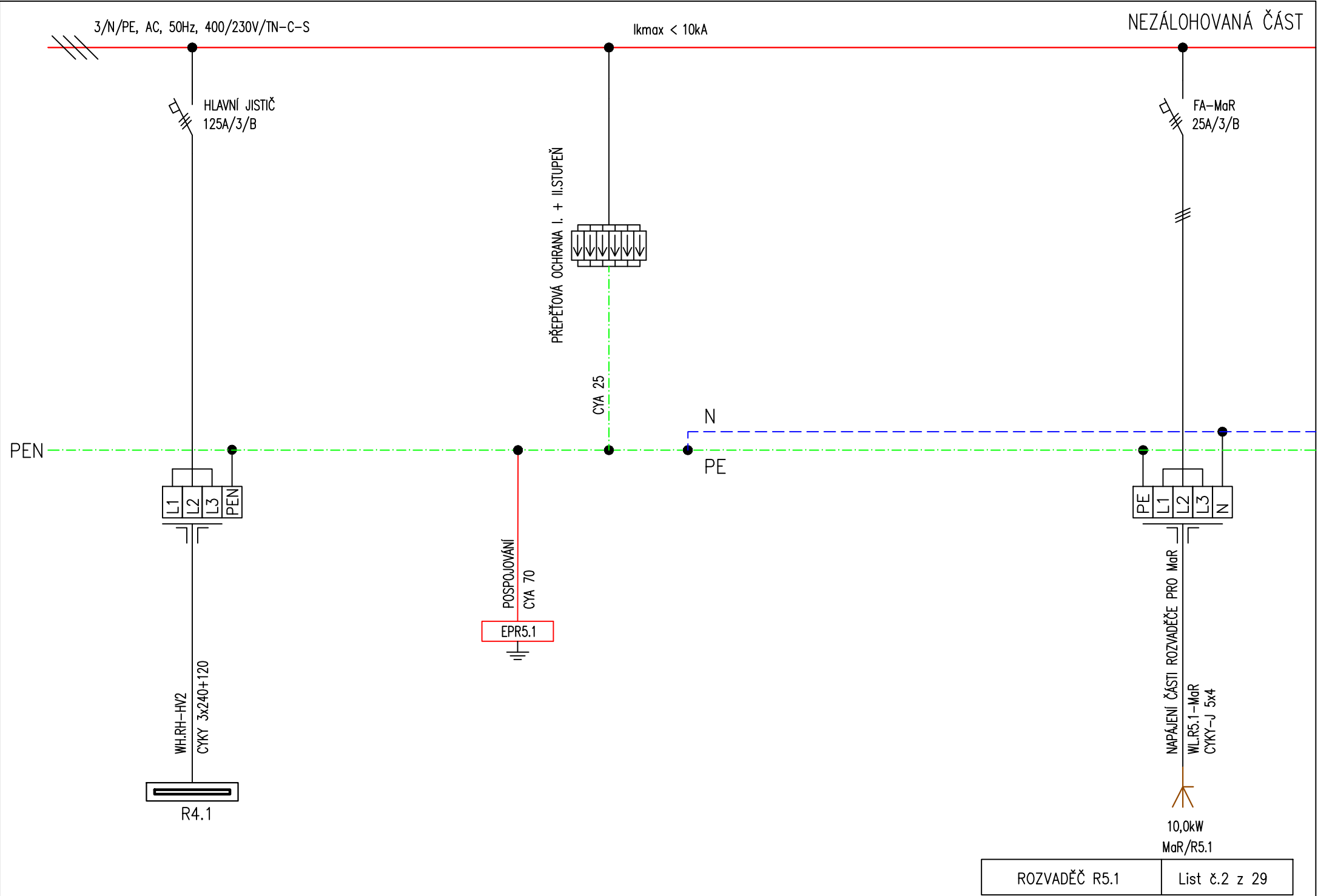
NEZÁLOHOVANÁ ČÁST

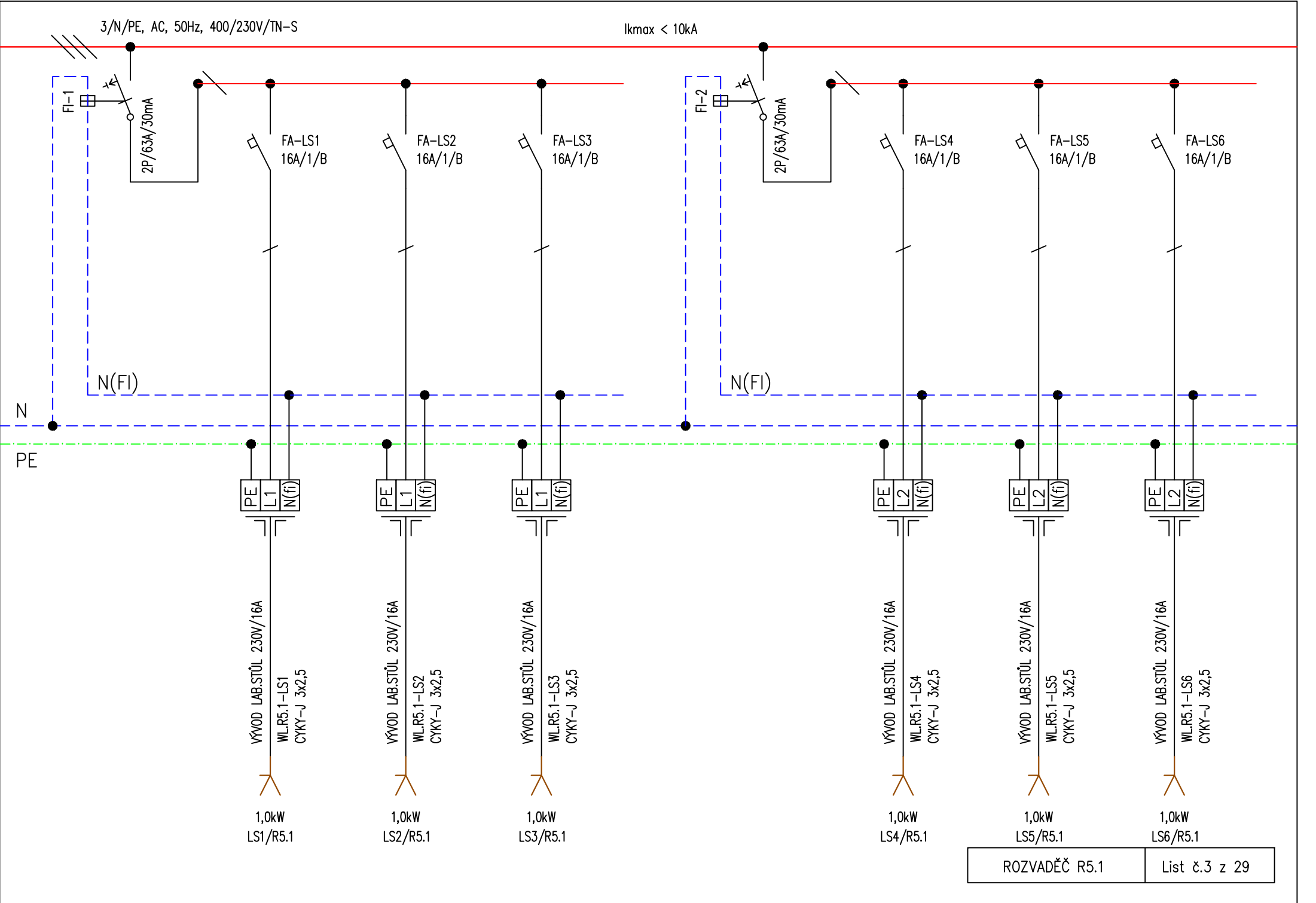
- * INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM $P_i = 130,0$ kW
- * SOUDOBY PŘÍKON : $P_s = 70,0$ kW
- * JMENOVITÝ PROUD : $I_n = 110$ A
- * KRYTÍ : IP 40/20
- * BÍLÁ BARVA
- * PŘÍVOD : SPODEM
- * VÝVODY : HOREM, SPODEM

ZÁLOHOVANÁ ČÁST

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

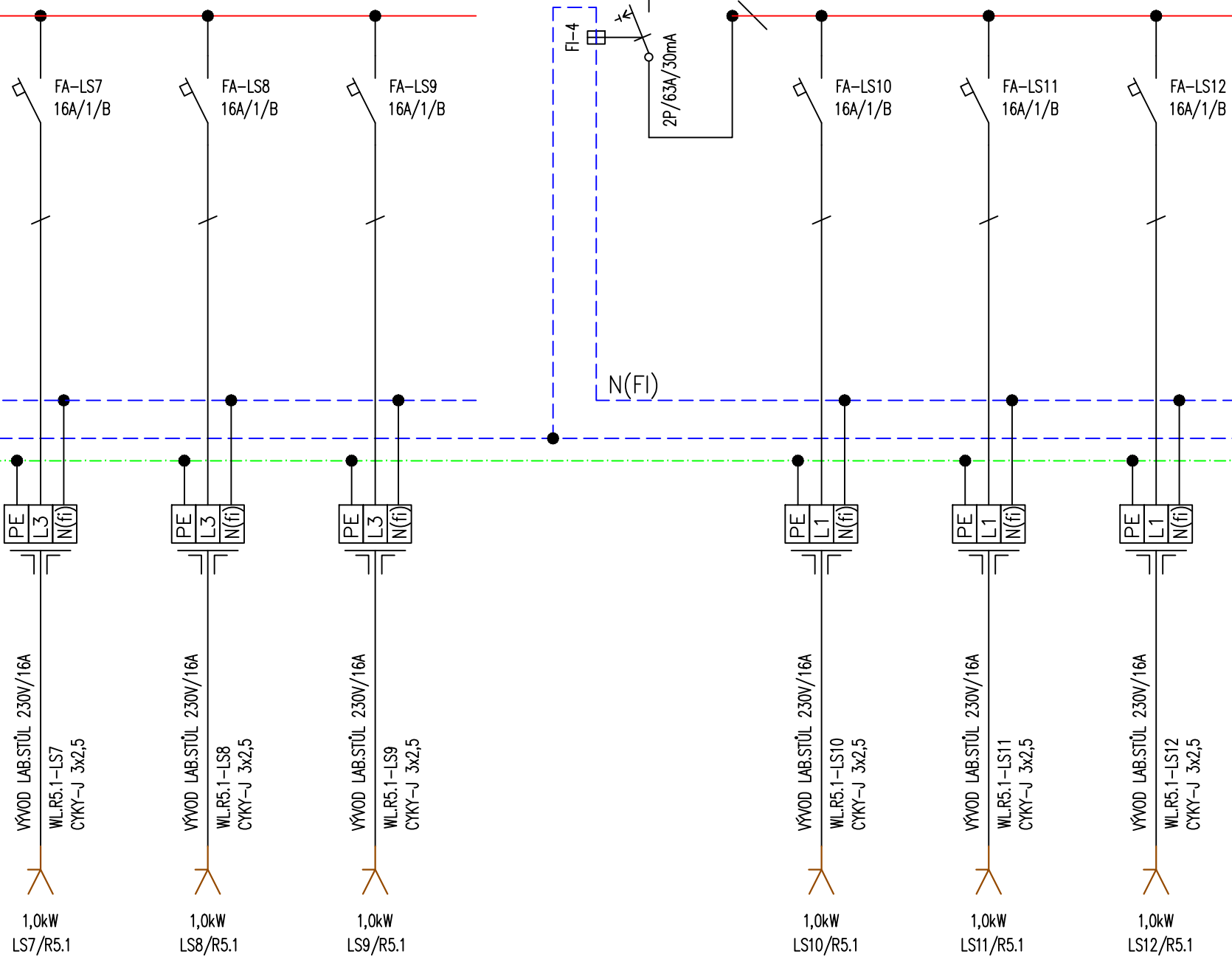


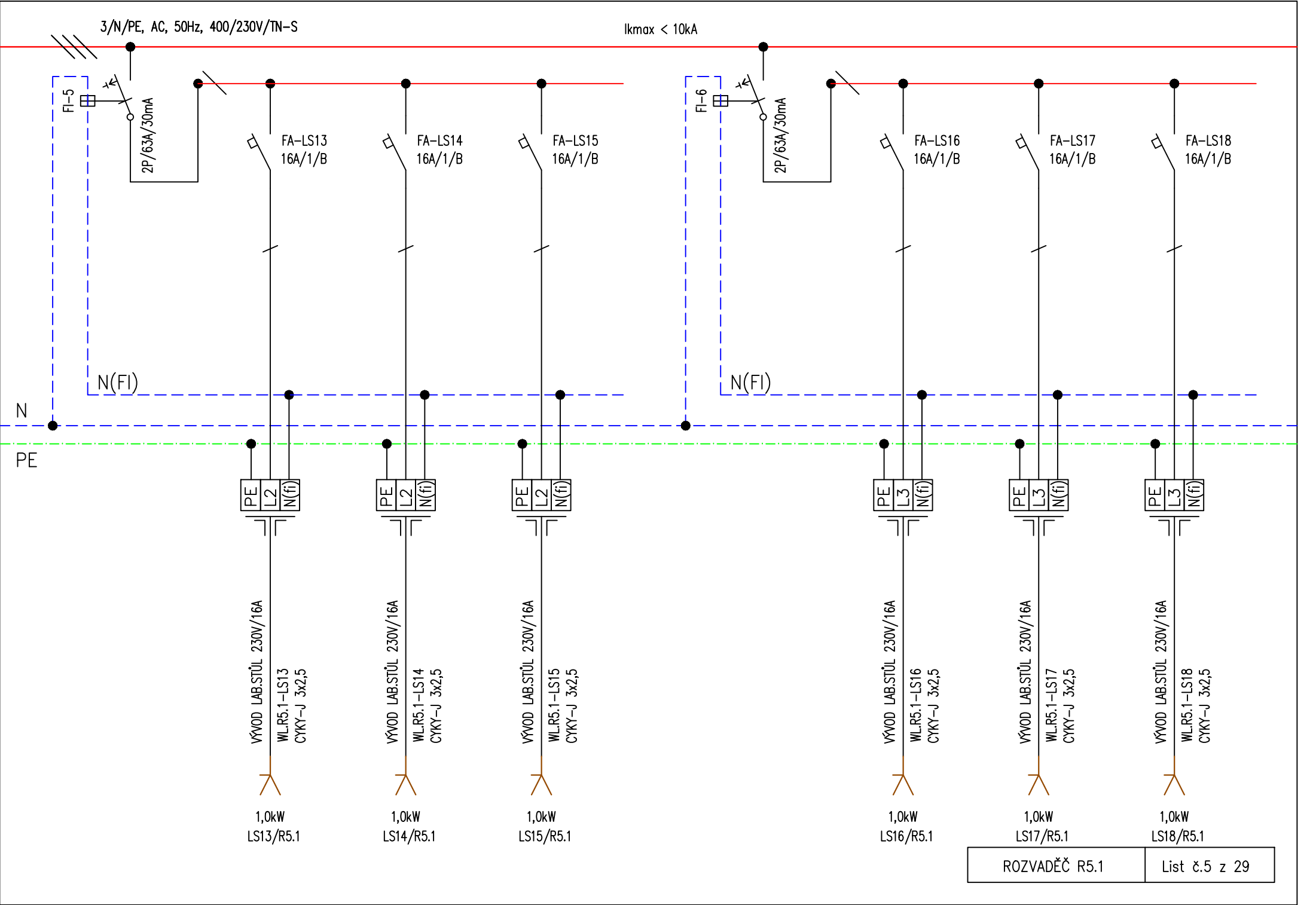


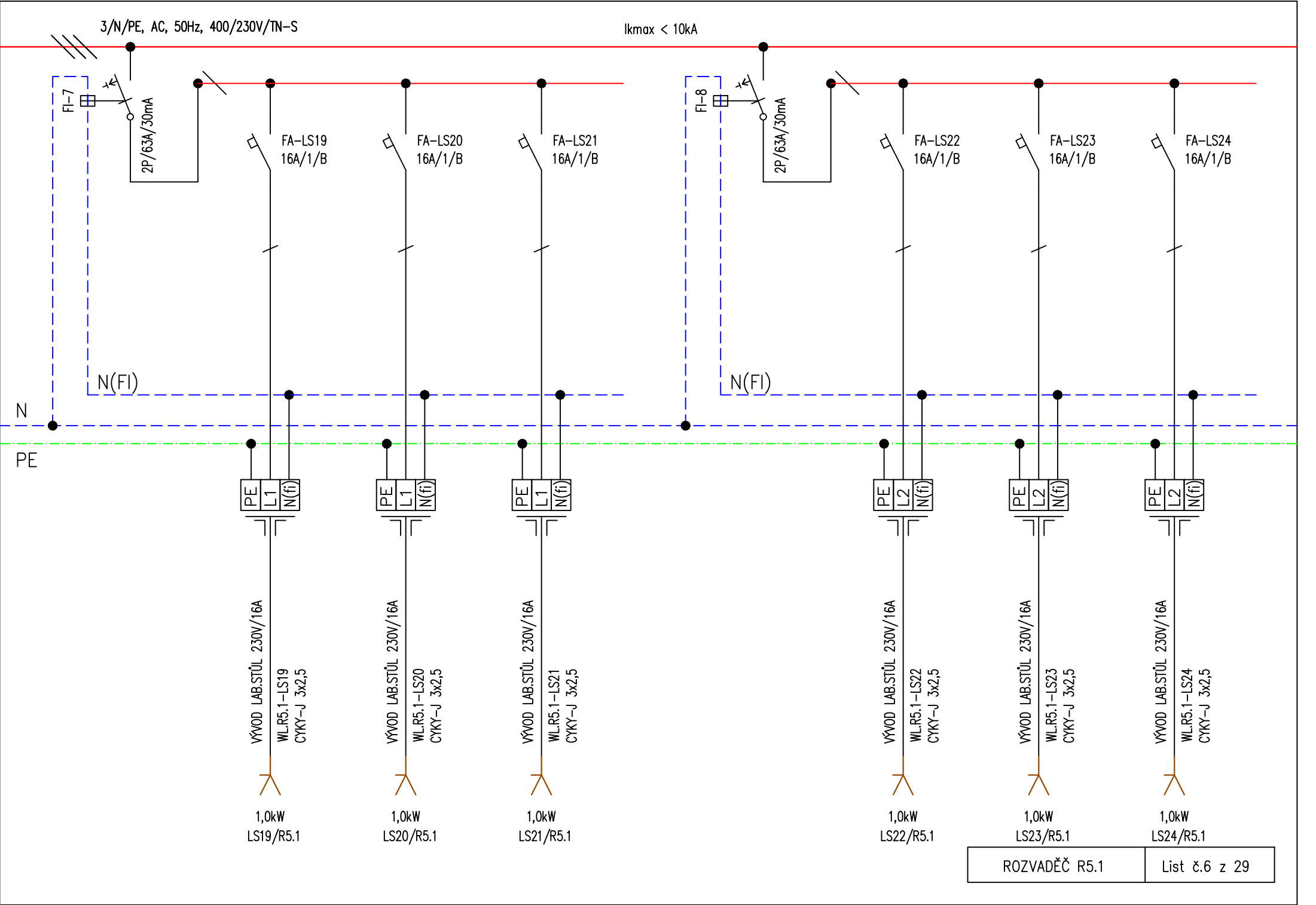


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

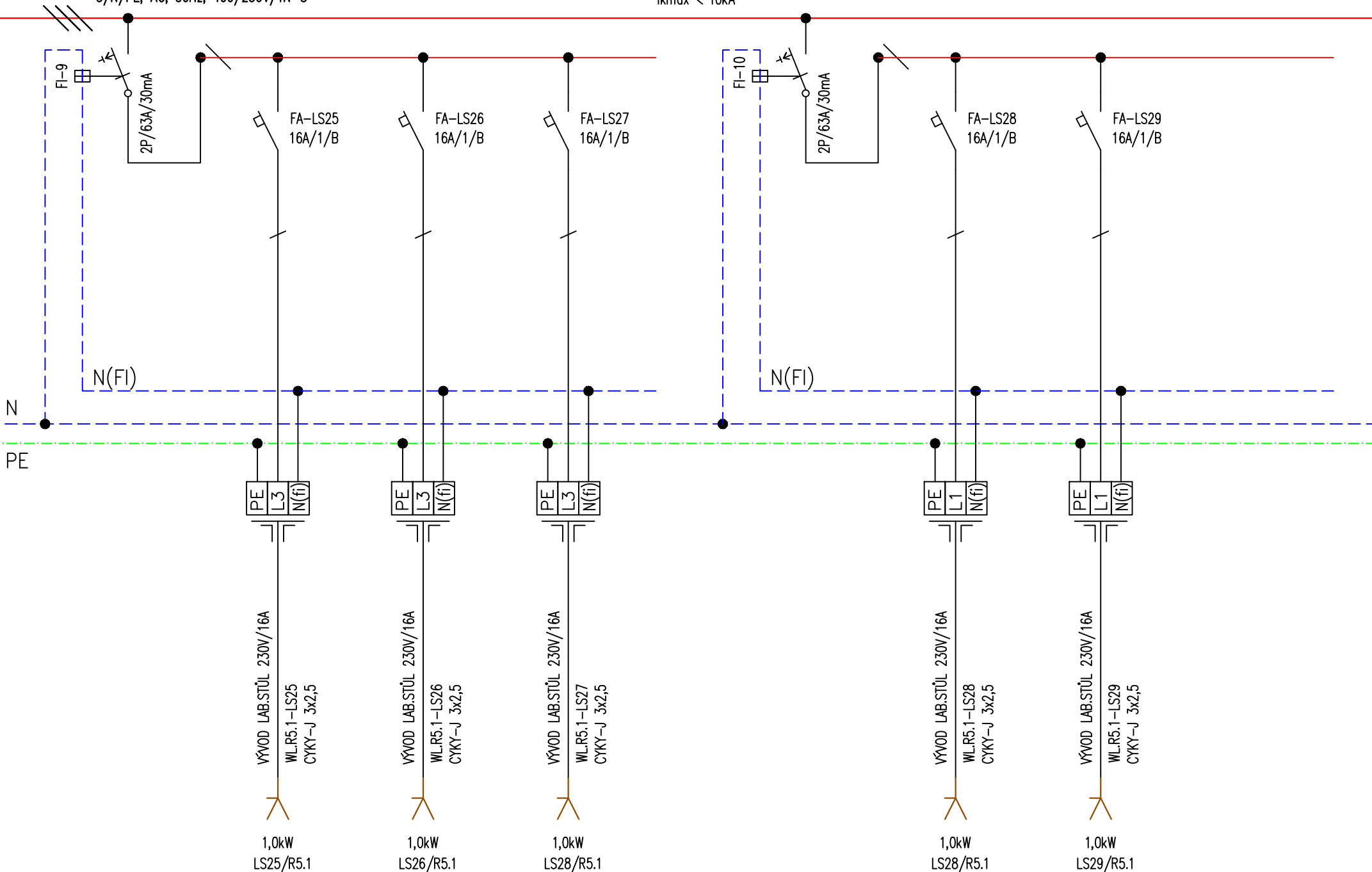


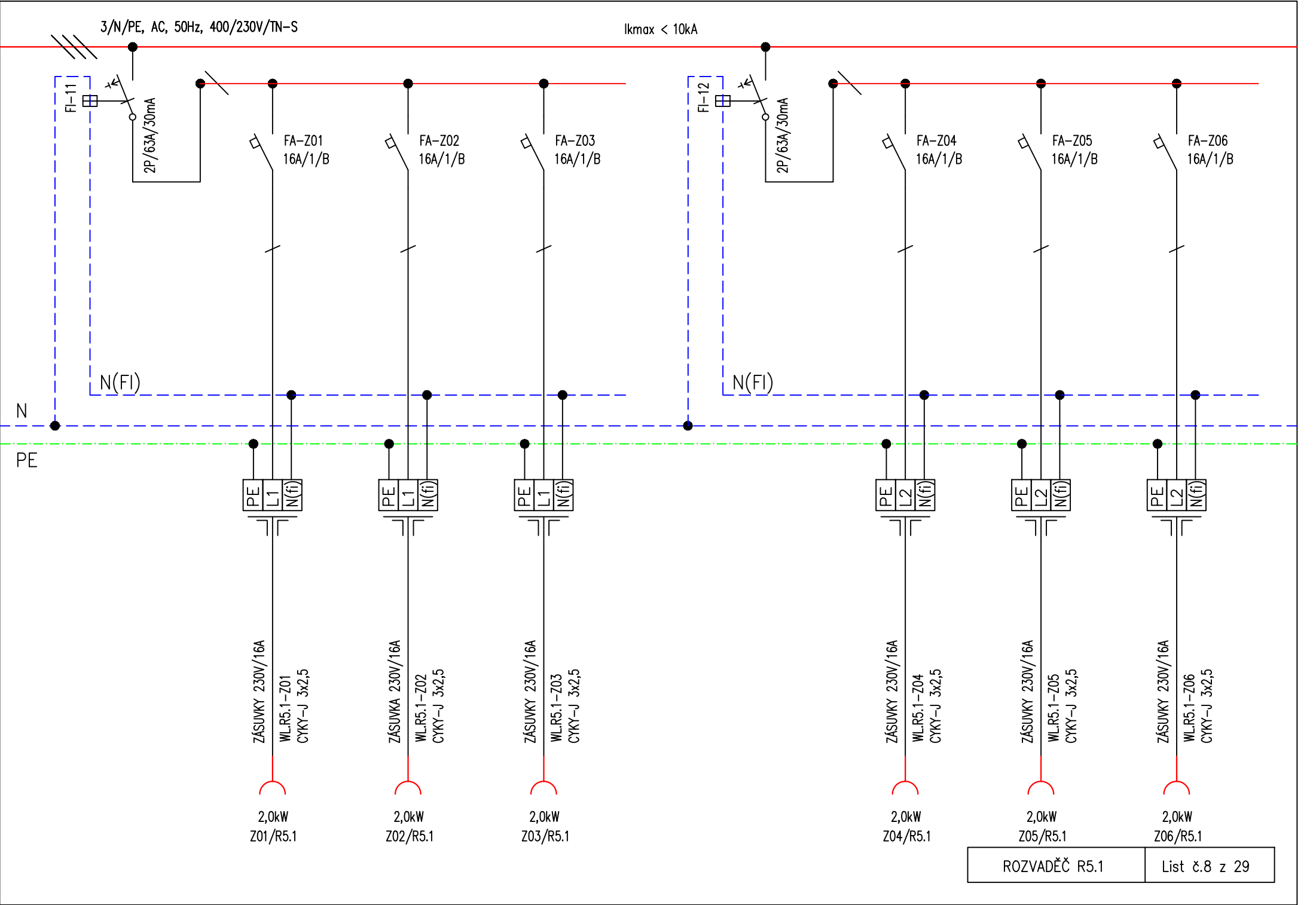


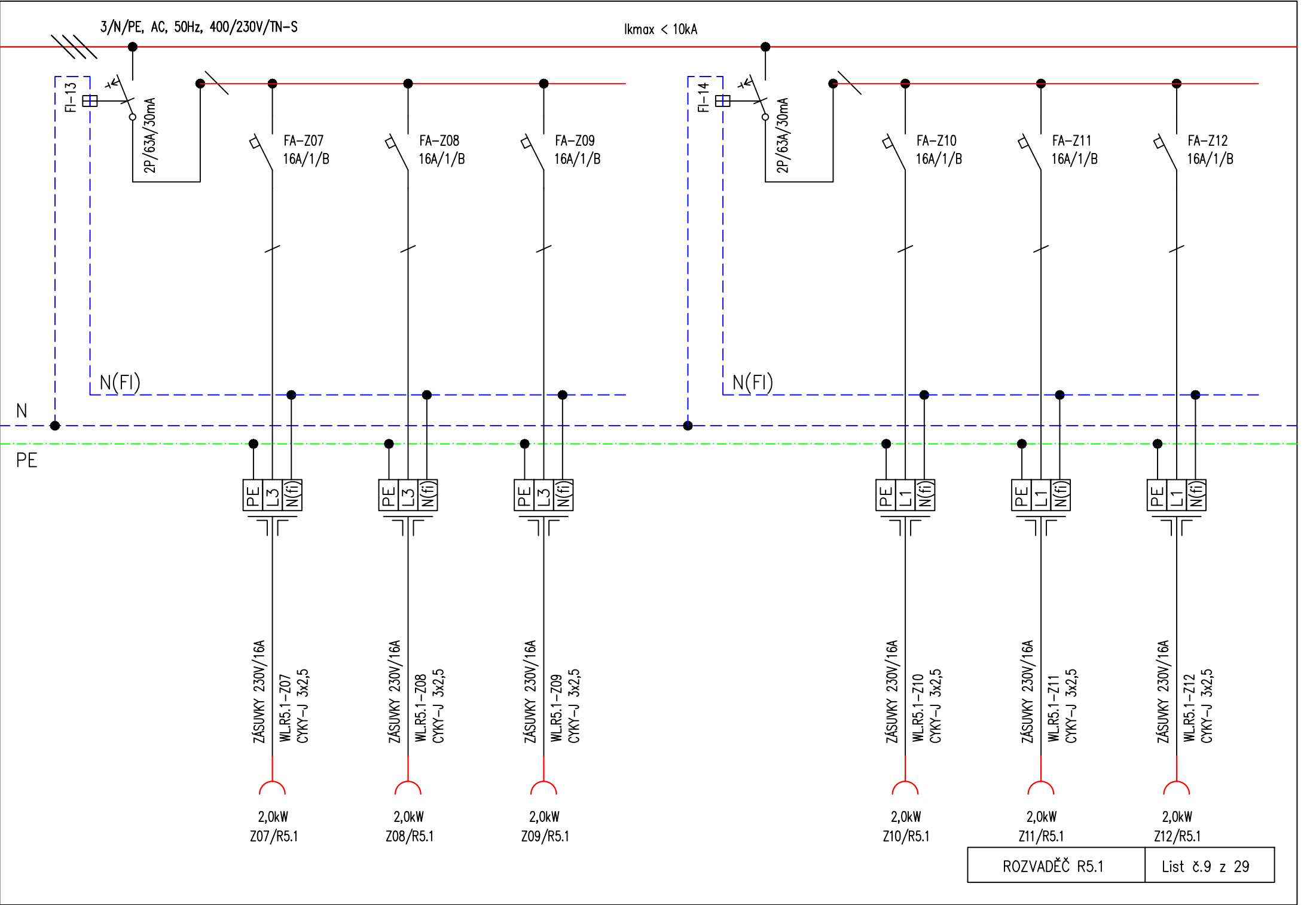


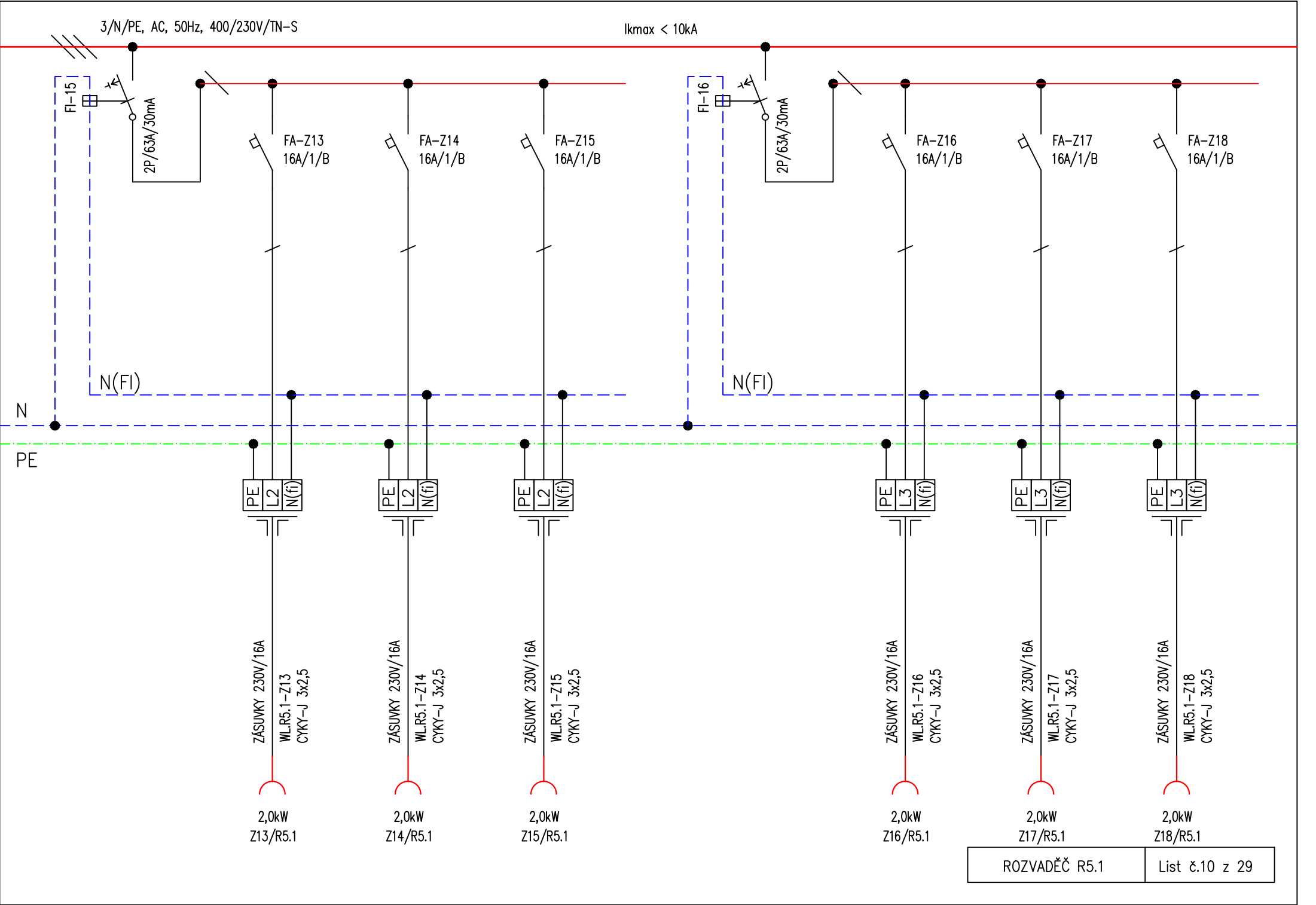
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

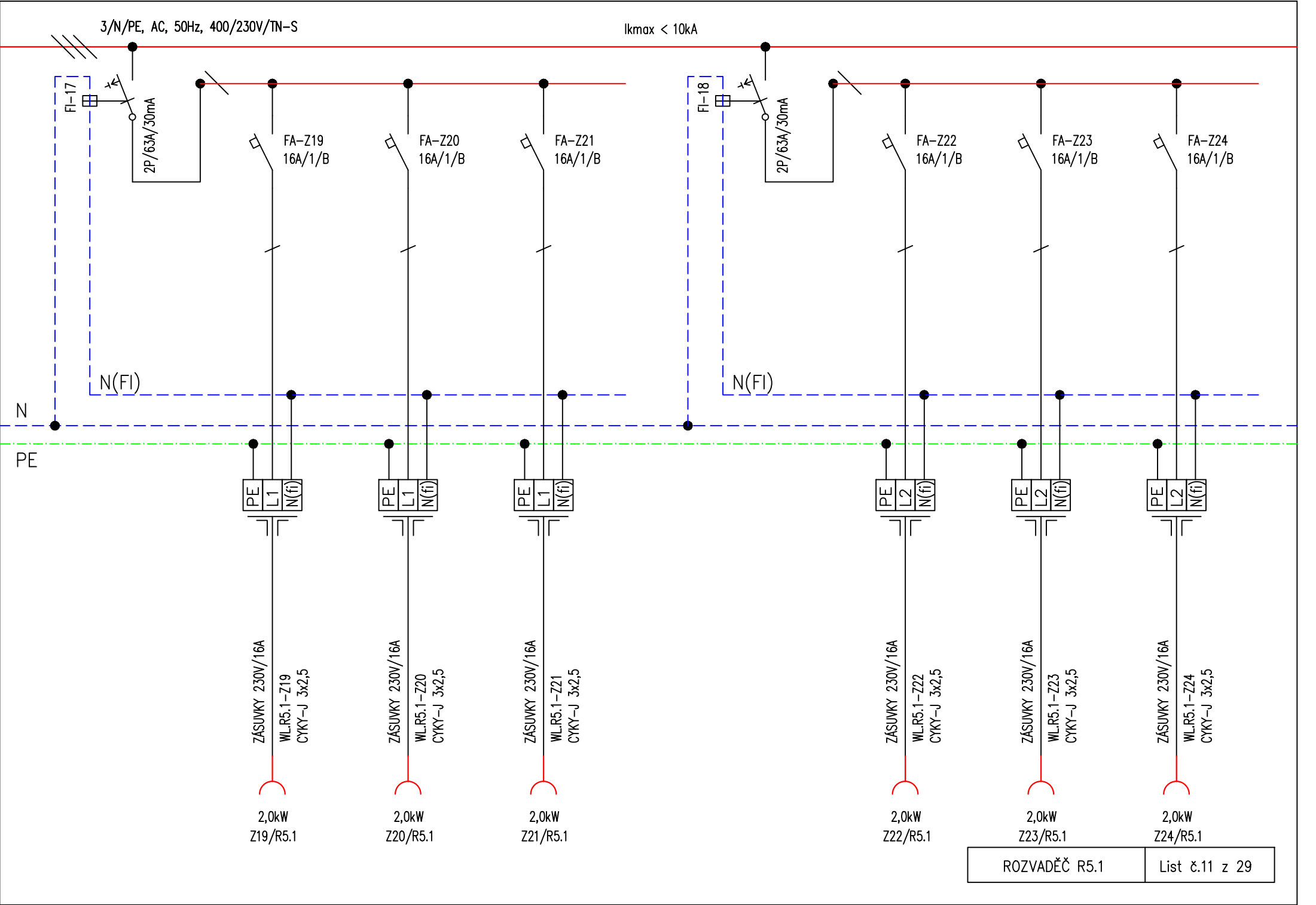
$I_{kmax} < 10kA$

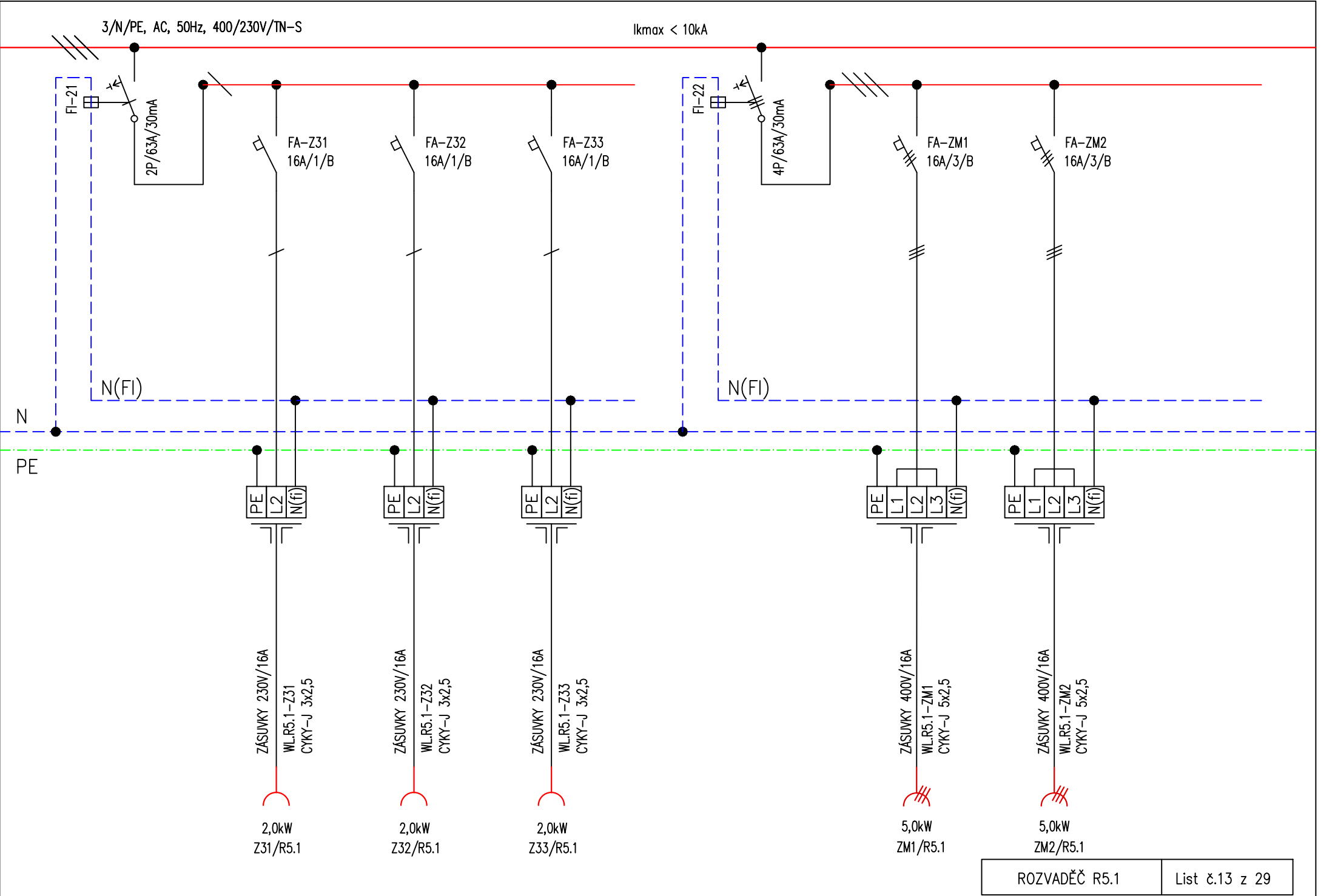


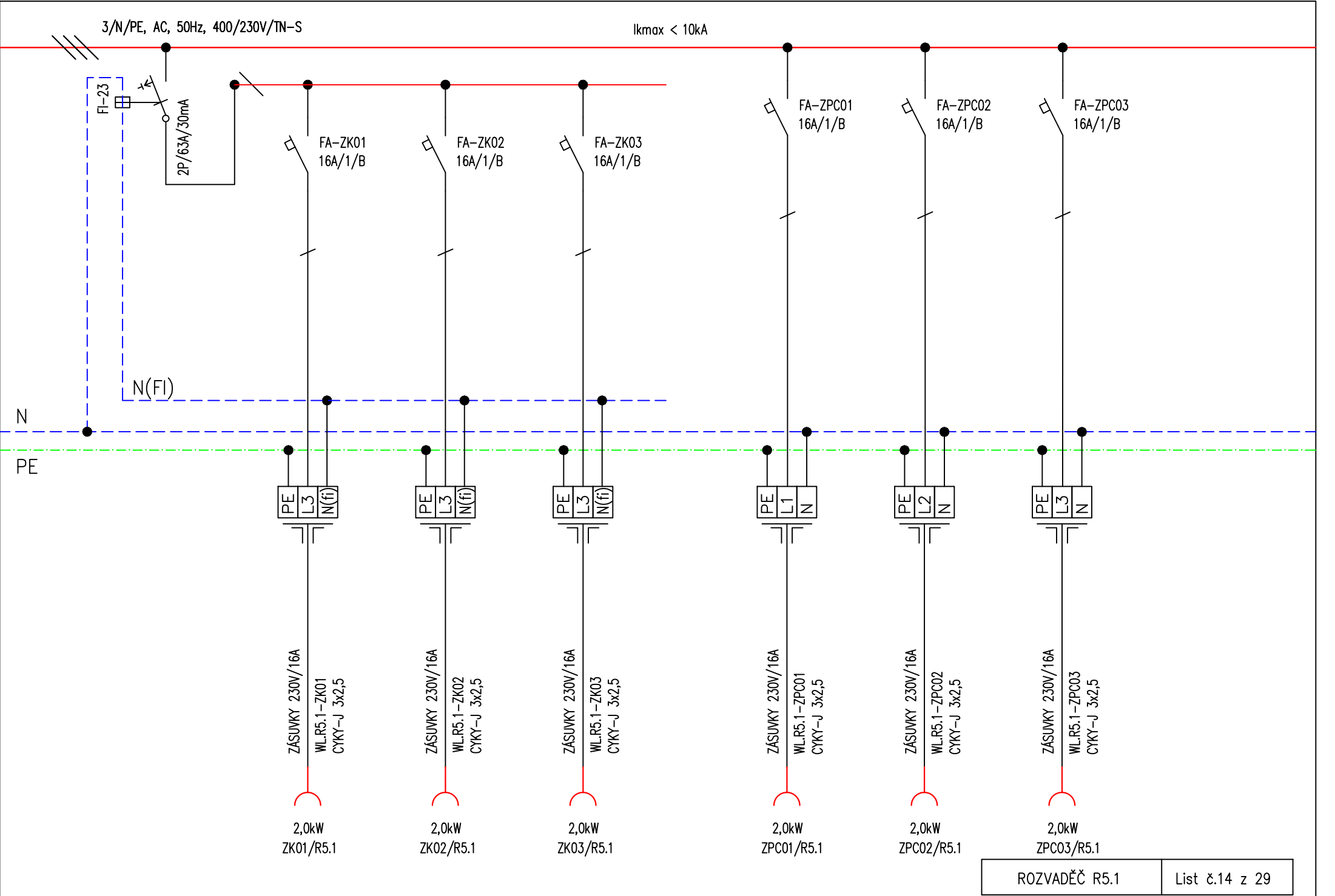


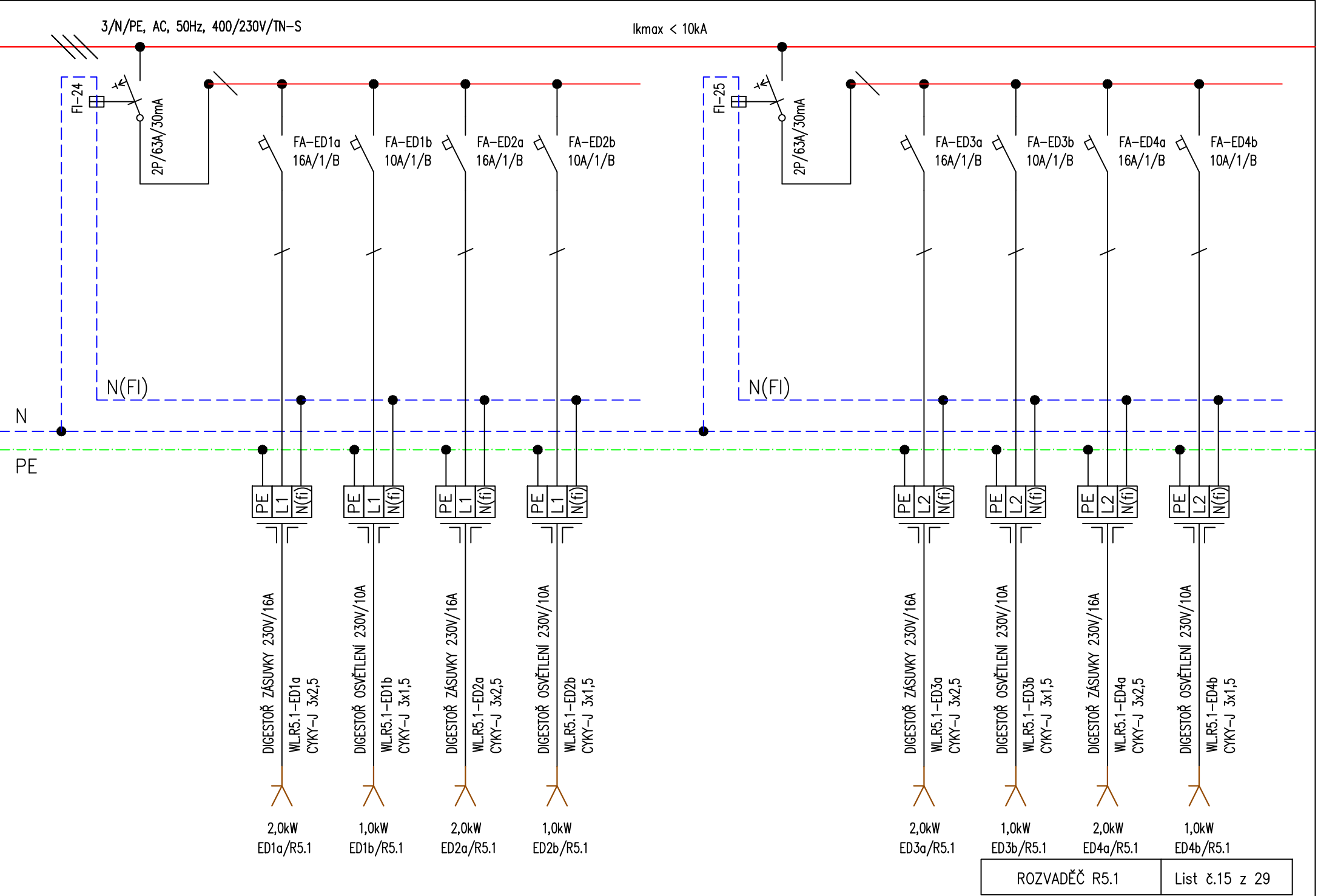






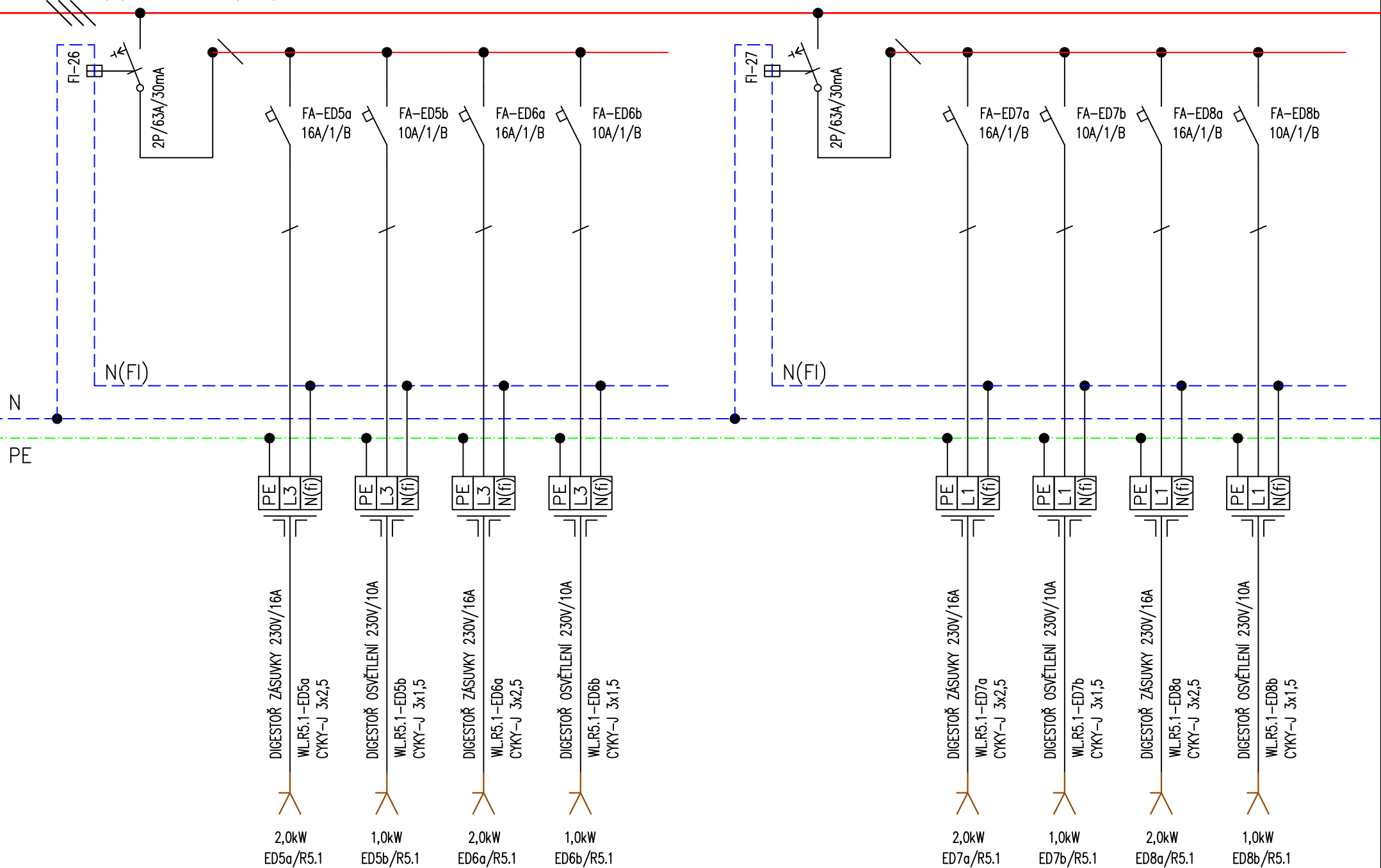






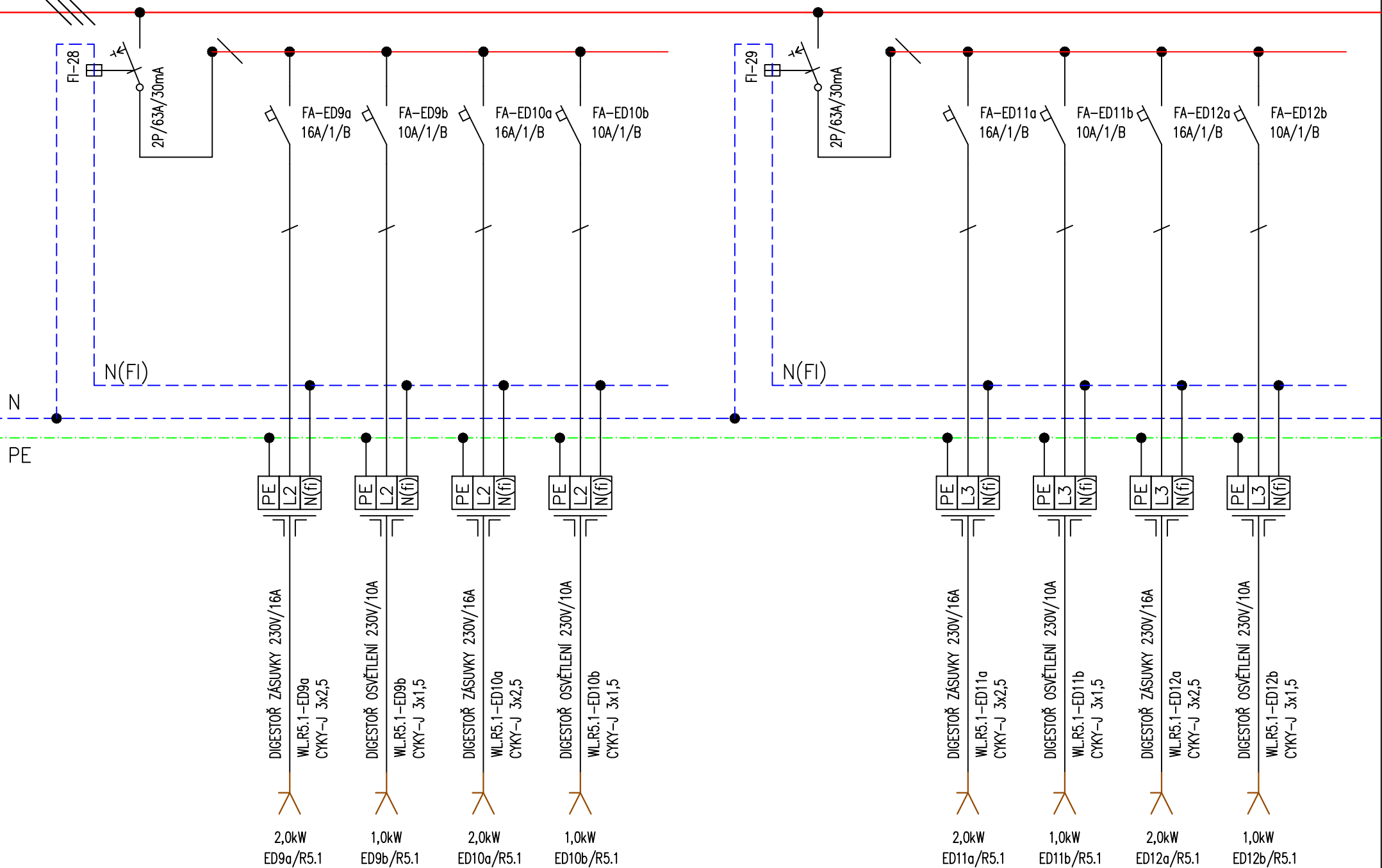
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



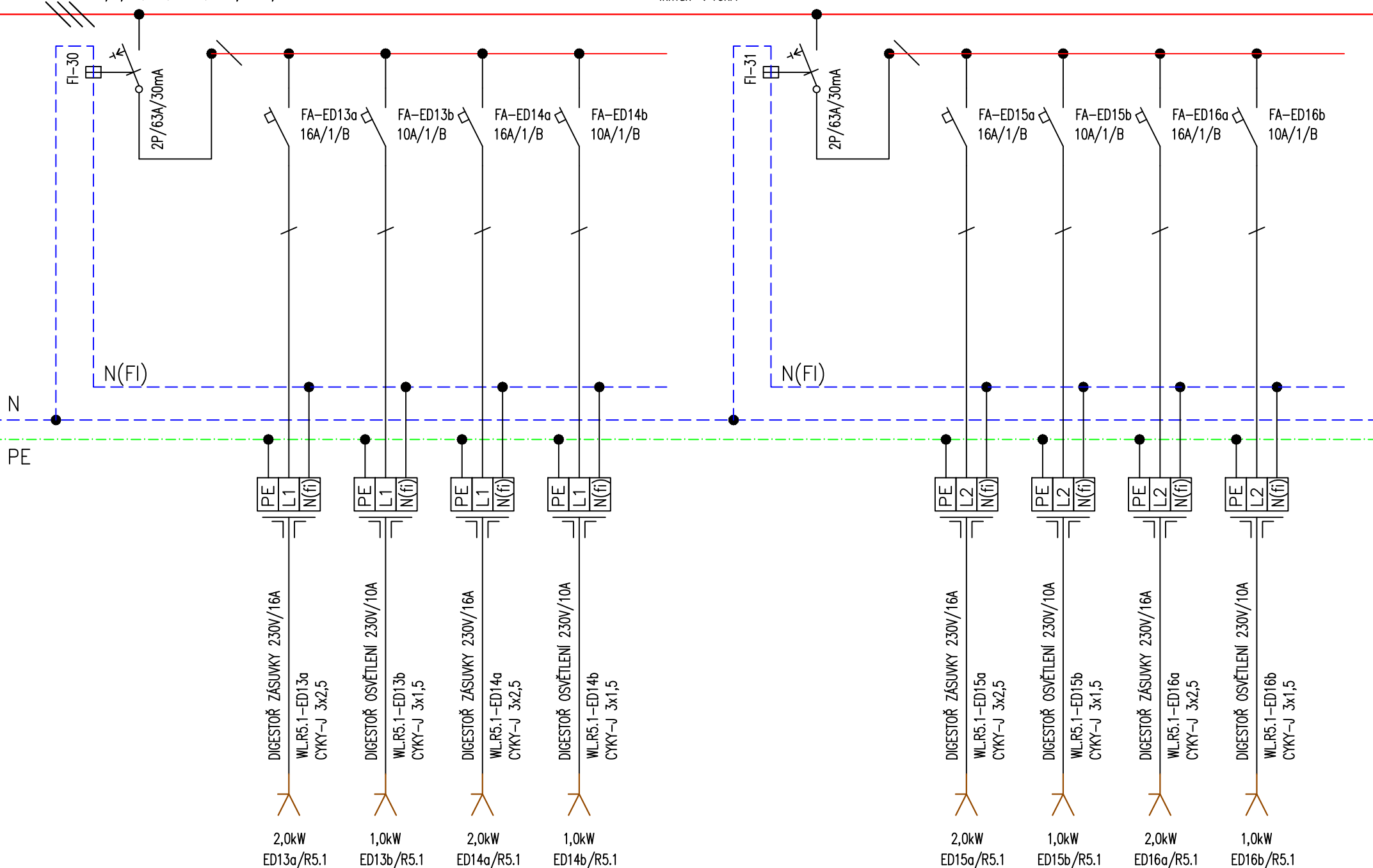
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



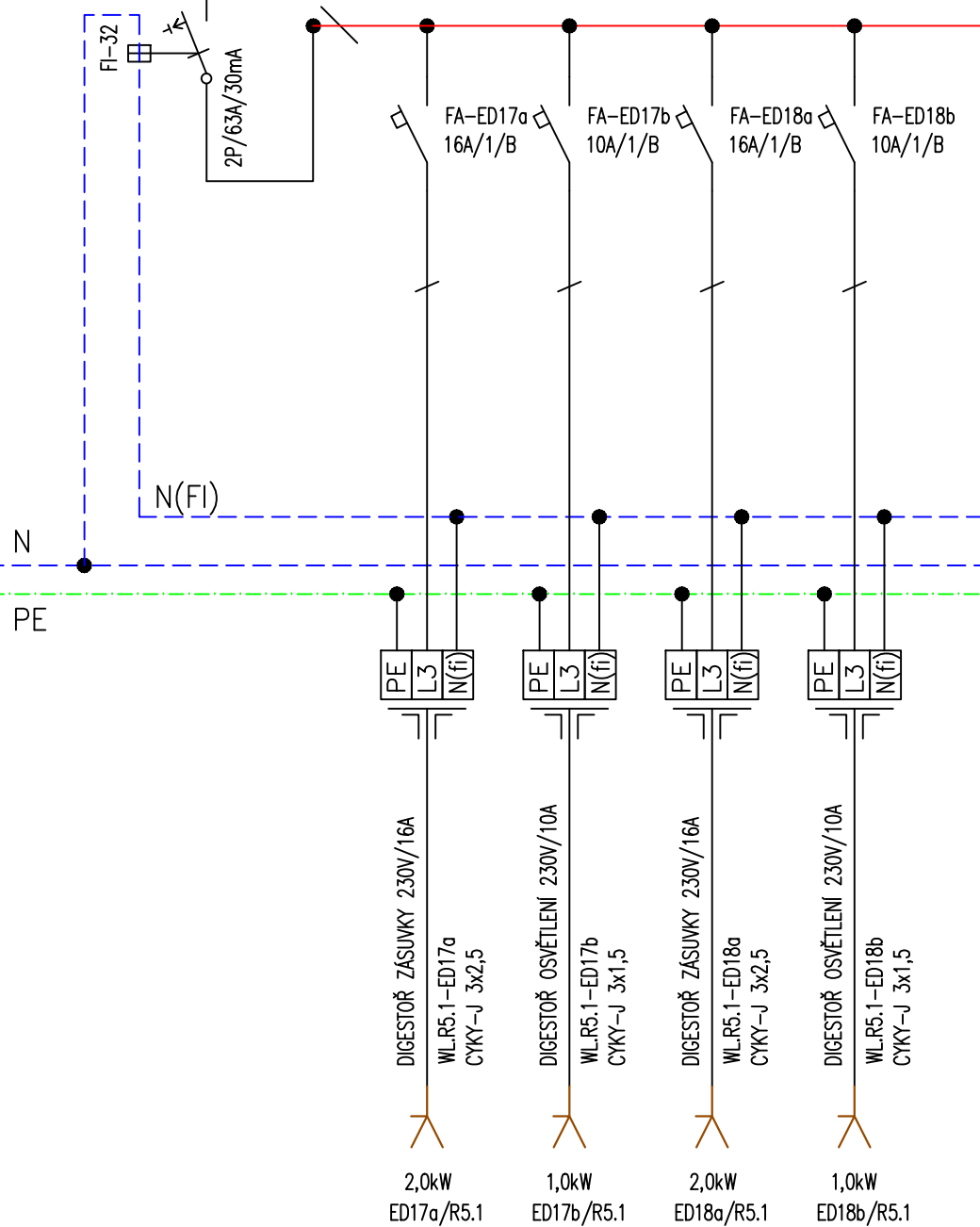
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

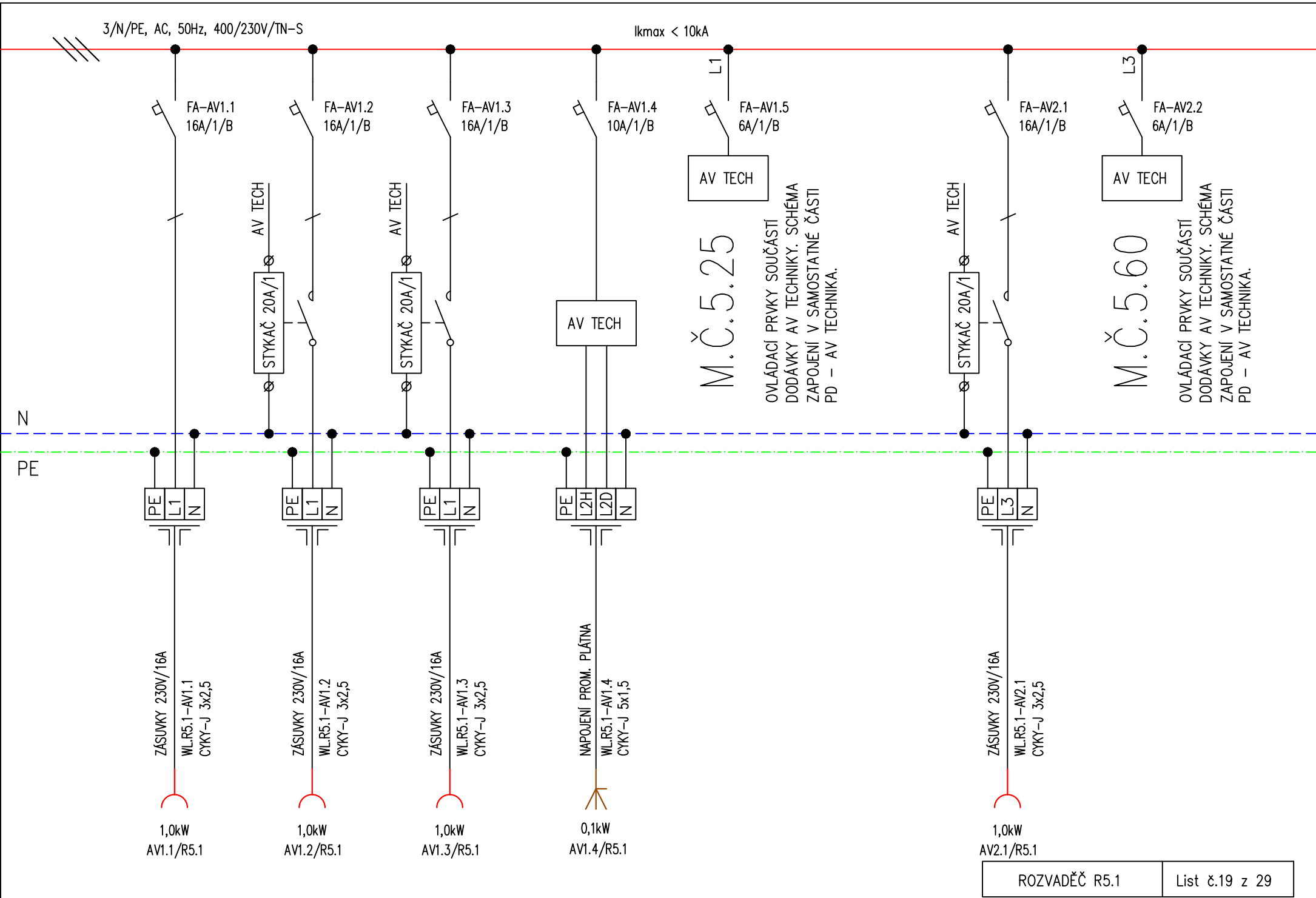
$I_{kmax} < 10kA$



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

$I_{kmax} < 10kA$





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

$I_{kmax} < 10kA$

N

PE

FA-S3
10A/1/B

FA-S4
10A/1/B

FA-S5
10A/1/B

FA-S6
10A/1/B

FA-S7
10A/1/B

FA-S8
10A/1/B

FA-S9
10A/1/B

FA-S10
10A/1/B

PE
L3
N

PE
L1
N

PE
L2
N

PE
L3
N

PE
L1
N

PE
L2
N

PE
L3
N

PE
L1
N

OSVĚTLENÍ
WL.R5.1-S3
CYKY-J 3x1,5



1,0kW
S3/R5.1

OSVĚTLENÍ
WL.R5.1-S4
CYKY-J 3x1,5



1,0kW
S4/R5.1

OSVĚTLENÍ
WL.R5.1-S5
CYKY-J 3x1,5



1,0kW
S5/R5.1

OSVĚTLENÍ
WL.R5.1-S6
CYKY-J 3x1,5



1,0kW
S6/R5.1

OSVĚTLENÍ
WL.R5.1-S7
CYKY-J 3x1,5



1,0kW
S7/R5.1

OSVĚTLENÍ
WL.R5.1-S8
CYKY-J 3x1,5



1,0kW
S8/R5.1

OSVĚTLENÍ
WL.R5.1-S9
CYKY-J 3x1,5

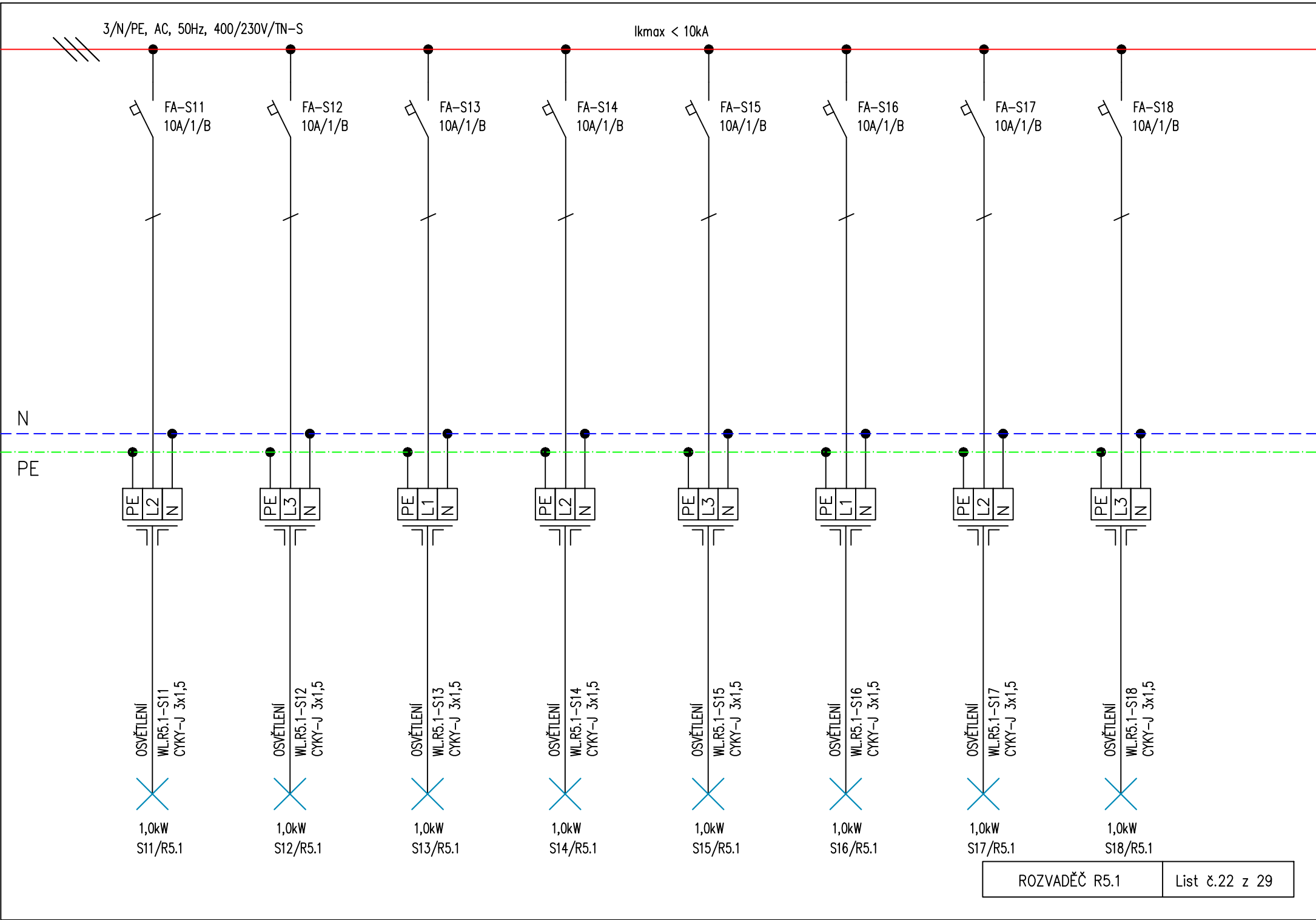


1,0kW
S9/R5.1

OSVĚTLENÍ
WL.R5.1-S10
CYKY-J 3x1,5

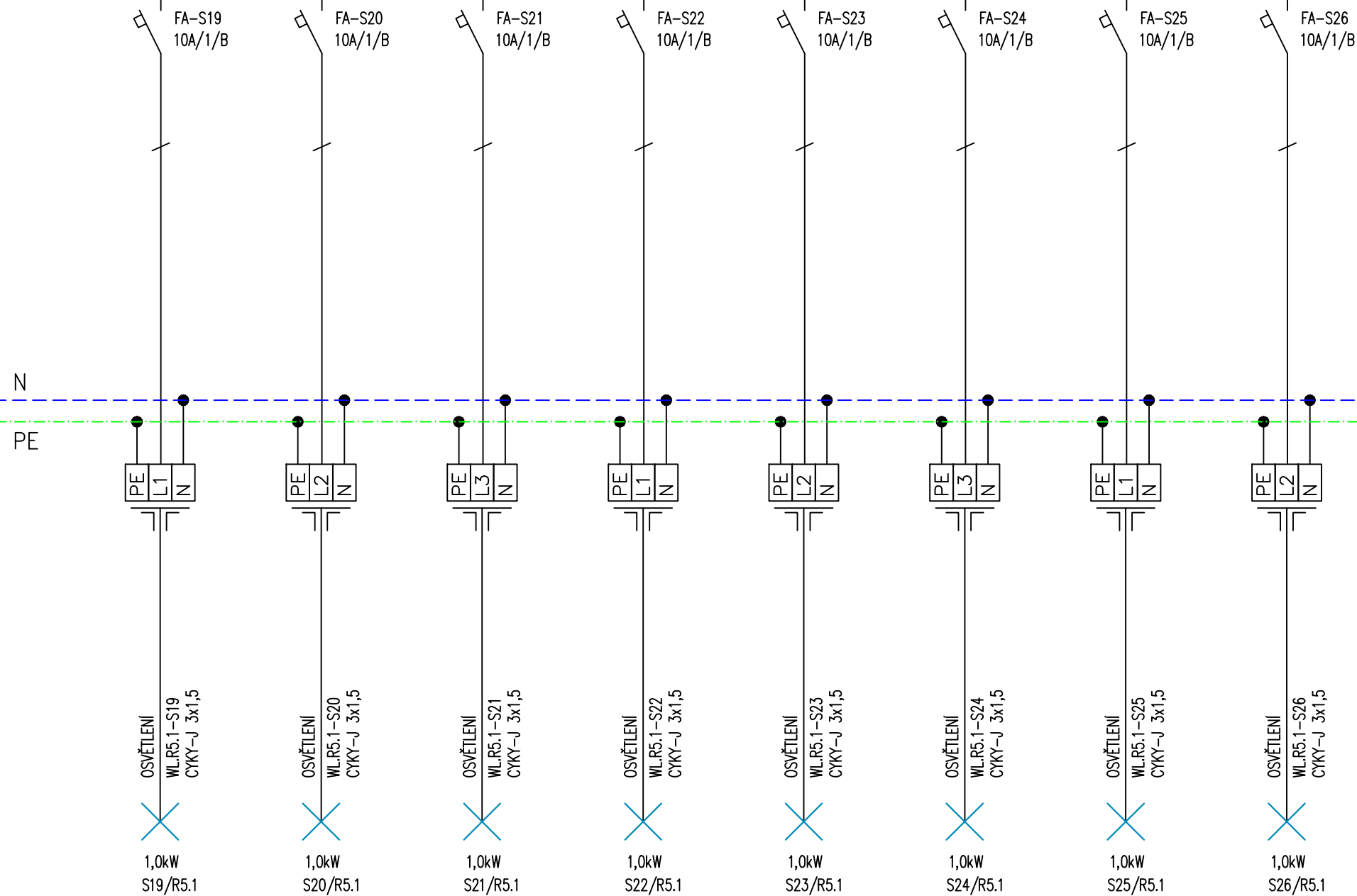


1,0kW
S10/R5.1



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
L2
N

OSUŠOVAČ 230V
WL.R5.1-OSUŠOVAČ1
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
OSUŠ1/R5.1

OSUŠOVAČ 230V
WL.R5.1-OSUŠOVAČ2
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
OSUŠ2/R5.1

OSUŠOVAČ 230V
WL.R5.1-OSUŠOVAČ3
CYKY-J 3x2,5

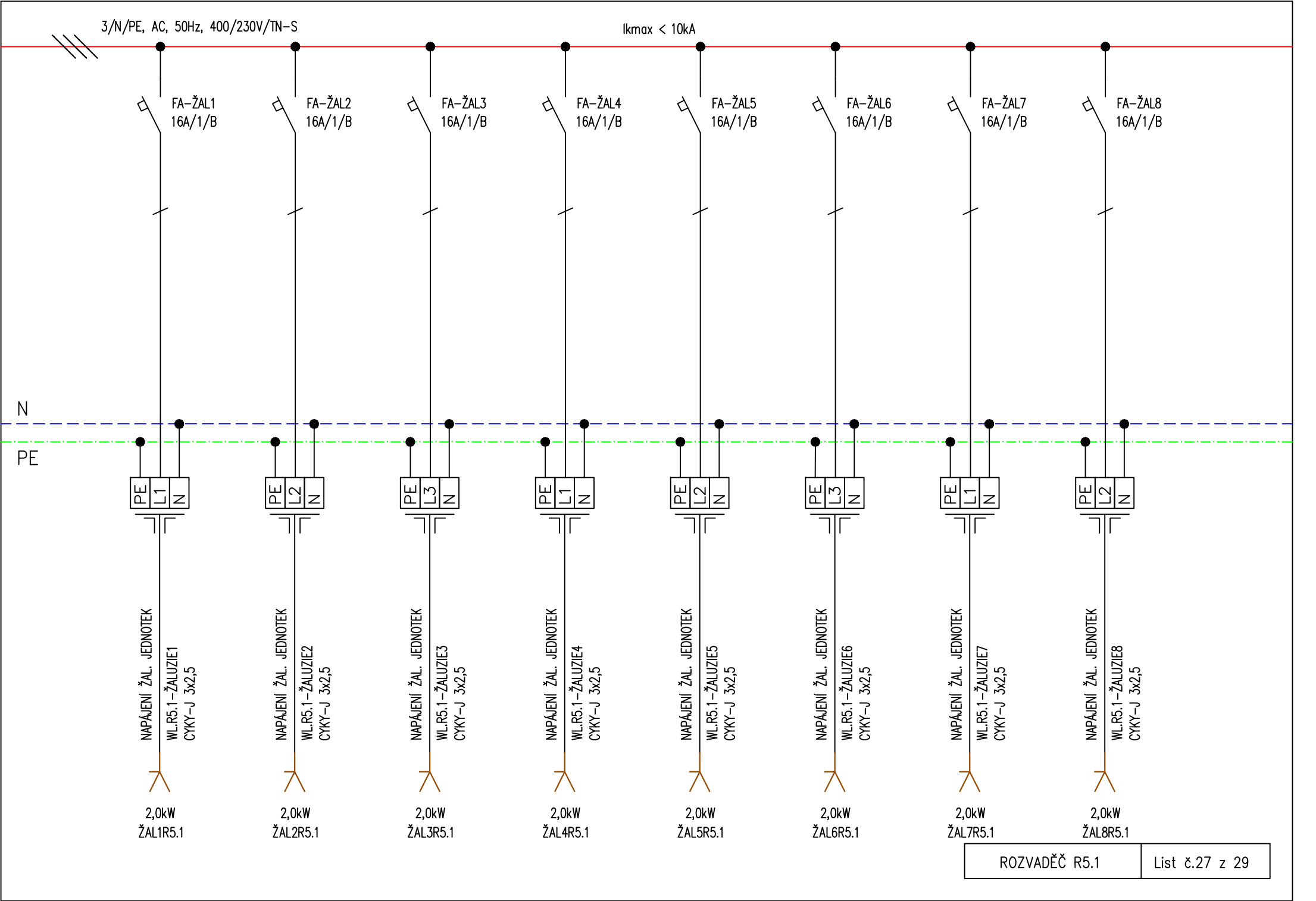
2,0kW
OSUŠ3/R5.1

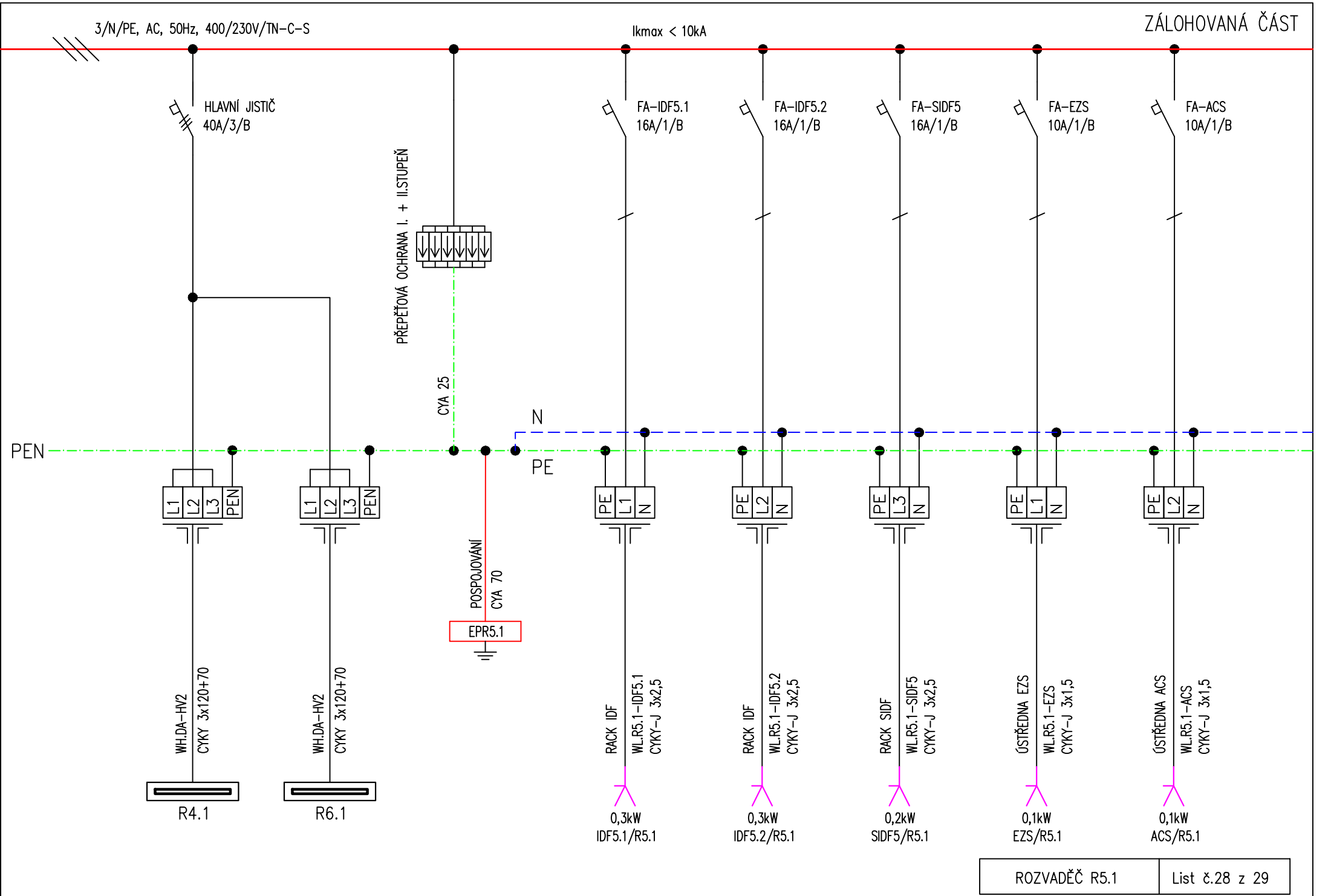
OSUŠOVAČ 230V
WL.R5.1-OSUŠOVAČ4
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
OSUŠ4/R5.1

NAPOJENÍ ZDROJE PISOÁRU 230V
WL.R5.1-PISOÁR1
CYKY-J 3x1,5

2,0kW
PISOÁR1/R5.1





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

 $I_{kmax} < 10kA$ FA-UPS1
20A/1/BFA-UPS2
25A/1/BFA-UPS3
25A/1/BFA-UPS4
25A/1/B

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

N

PE



UPS V MÍSTNOSTI 5.29
WL.R5.1-UPS1
CYKY-J 3x4
2,5kW
UPS1/R5.1

CENTRAL STOP PRO PODRUŽNÉ UPS
WS.R5.1-CS.UPS
PRAFLADUR 2x1,5 P-60R B2ca s1d0
DO UPS1

CENTRAL STOP PRO PODRUŽNÉ UPS
WS.R5.1-CS.UPS
PRAFLADUR 2x1,5 P-60R B2ca s1d0
DO UPS3

CENTRAL STOP PRO PODRUŽNÉ UPS
WS.RP0-CS.UPS
PRAFLADUR 2x1,5 P-60R B2ca s1d0
RP0

CENTRAL STOP PRO PODRUŽNÉ UPS
WS.RP0-CS.UPS
PRAFLADUR 2x1,5 P-60R B2ca s1d0
R6.1

CENTRAL STOP PRO PODRUŽNÉ UPS
WS.R5.1-CS.UPS
PRAFLADUR 2x1,5 P-60R B2ca s1d0
DO UPS4

CENTRAL STOP PRO PODRUŽNÉ UPS
WS.R5.1-CS.UPS
PRAFLADUR 2x1,5 P-60R B2ca s1d0
DO UPS2

UPS V MÍSTNOSTI 5.42
WL.R5.1-UPS2
CYKY-J 3x6
4,0kW
UPS2/R5.1



UPS V MÍSTNOSTI 5.38
WL.R5.1-UPS3
CYKY-J 3x6
5,0kW
UPS3/R5.1



UPS V MÍSTNOSTI 5.39
WL.R5.1-UPS4
CYKY-J 3x6
4,0kW
UPS4/R5.1



WH.R4.1-R5.1
CYKY 5x120
R4.1

WH.R5.1-R6.1
CYKY 5x120
R6.1