

±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 R2.1			ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:
			D.1.4.6.c.06	

R2.1

- * 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.

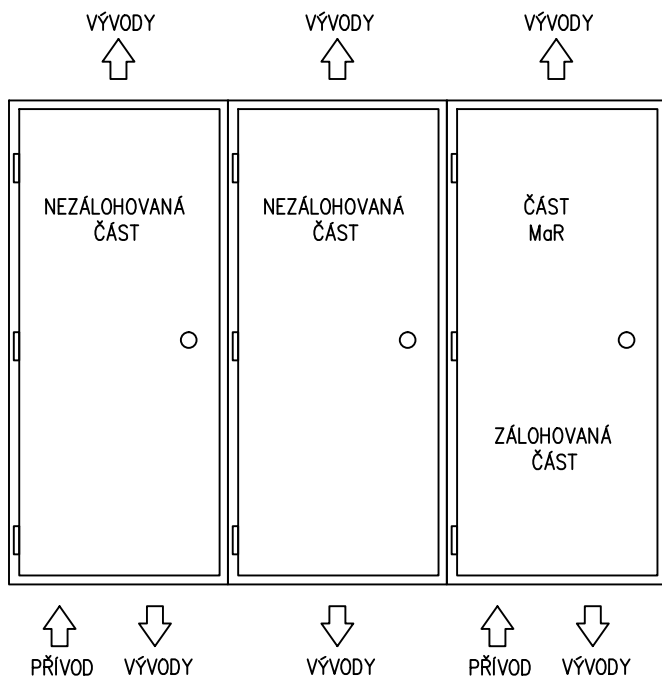
	VÝKON INSTALOVANÝ :	SOUDOBOST:	VÝKON SOUDOBY :
OSVĚTLENÍ	15,0 kW	0,8	12,0 kW
ZÁSUVKY	60,0 kW	0,4	24,0 kW
MaR	10,0 kW	0,6	6,0 kW
SLP	3,0 kW	0,7	2,0 kW
OSTATNÍ	42,0 kW	0,6	26,0 kW
CELKEM	130,0 kW		70,0 kW

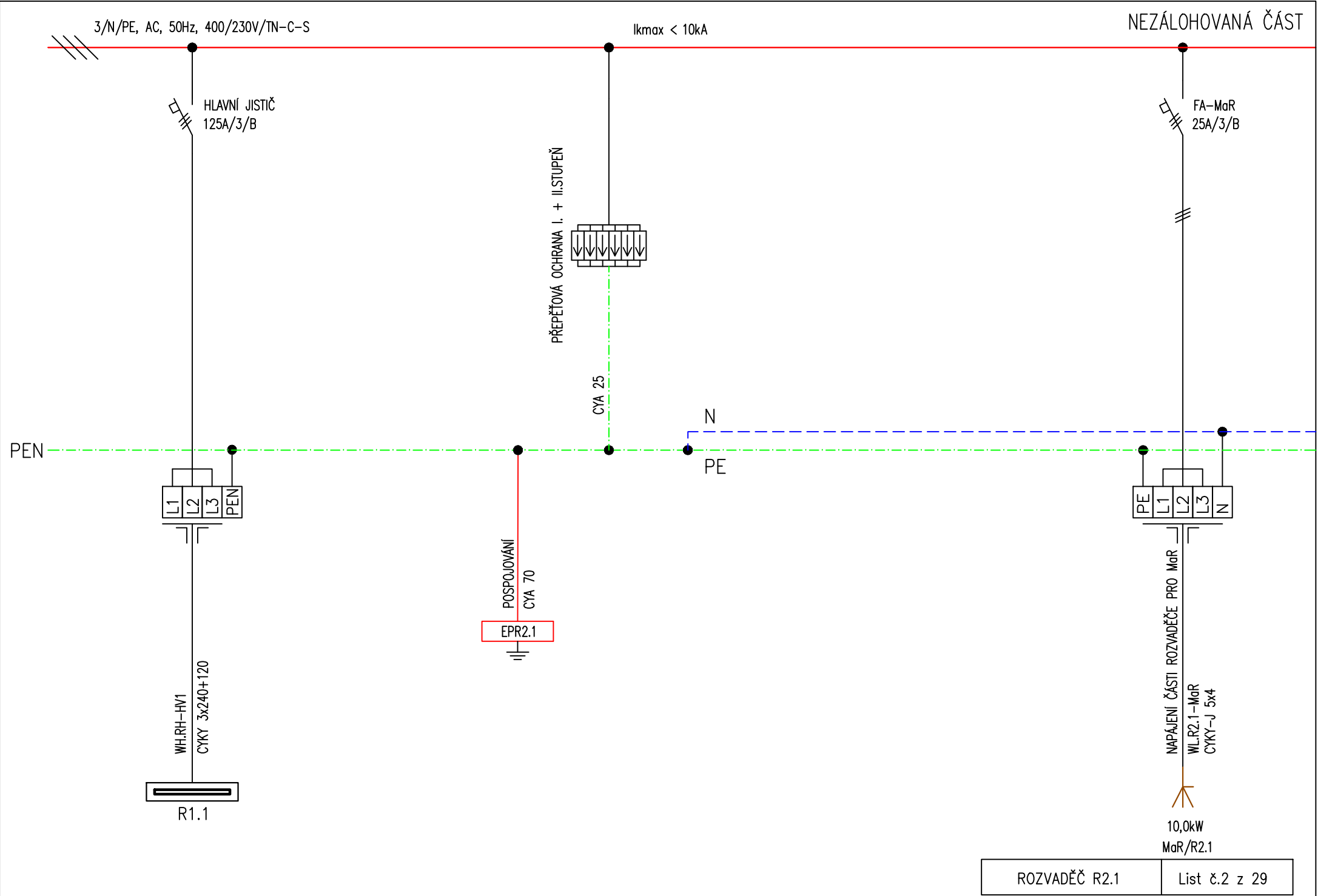
NEZÁLOHOVANÁ ČÁST

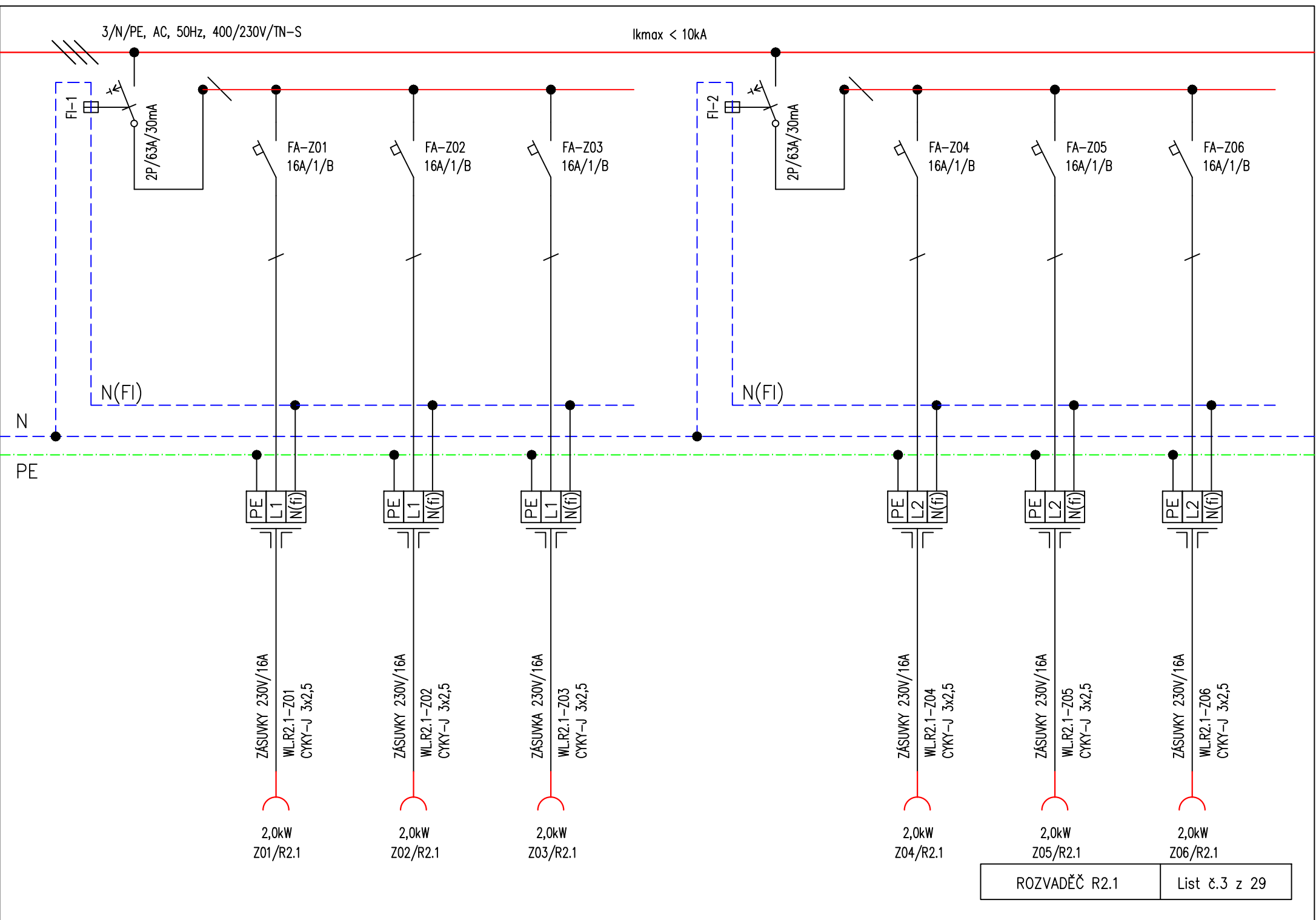
- * INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM $P_i = 130,0$ kW
- * SOUDOBY PŘÍKON : $P_s = 70,0$ kW
- * JMENOVITÝ PROUD : $I_n = 110$ A
- * KRYTÍ : IP 40/20
- * BÍLÁ BARVA
- * PŘÍVOD : SPODEM
- * VÝVODY : HOREM, SPODEM

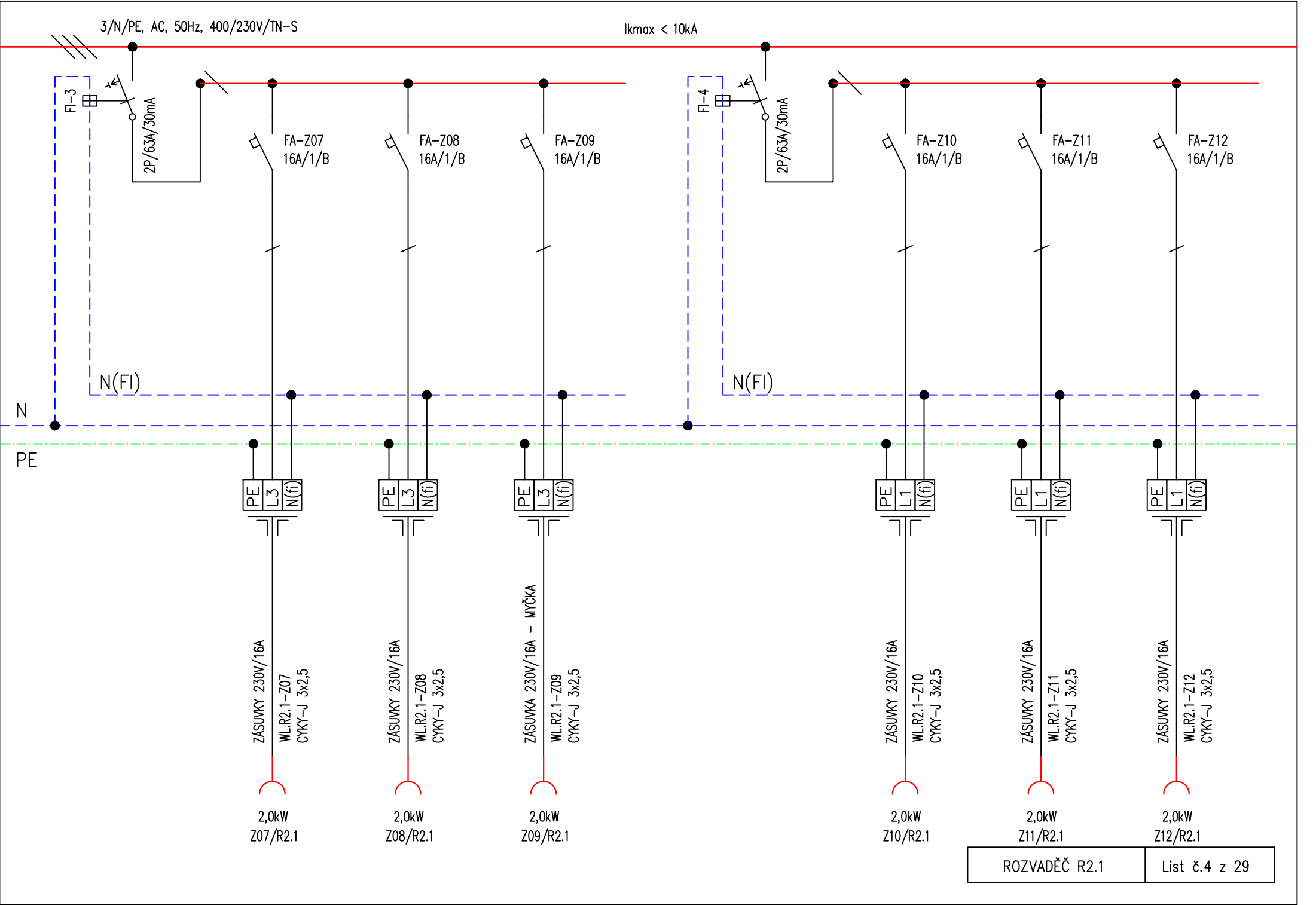
ZÁLOHOVANÁ ČÁST

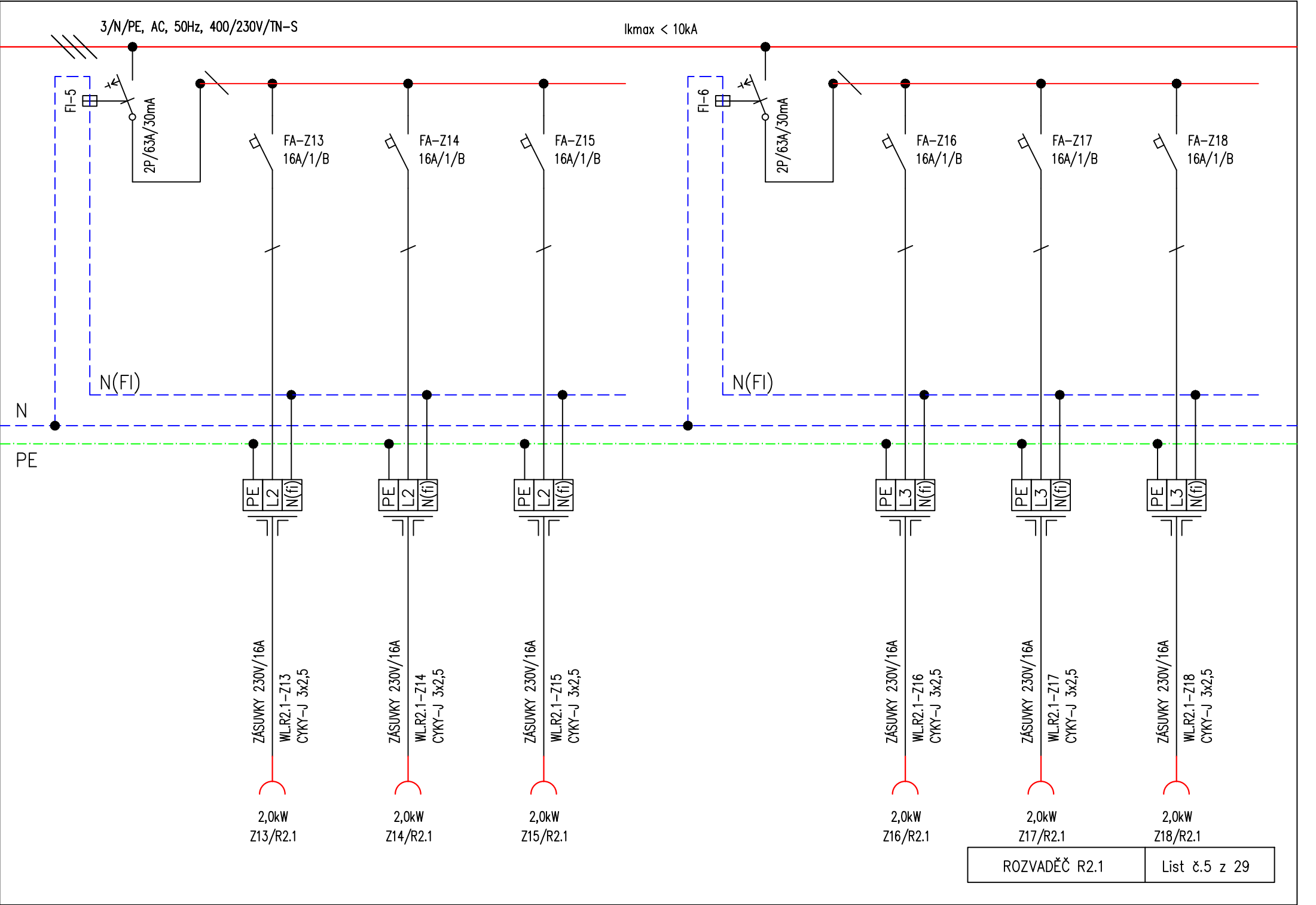
- * INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM $P_i = 58,0$ kW
- * SOUDOBY PŘÍKON : $P_s = 58,0$ kW
- * JMENOVITÝ PROUD : $I_n = 90$ A
- * KRYTÍ : IP 40/20
- * BÍLÁ BARVA
- * PŘÍVOD : SPODEM
- * VÝVODY : HOREM, SPODEM

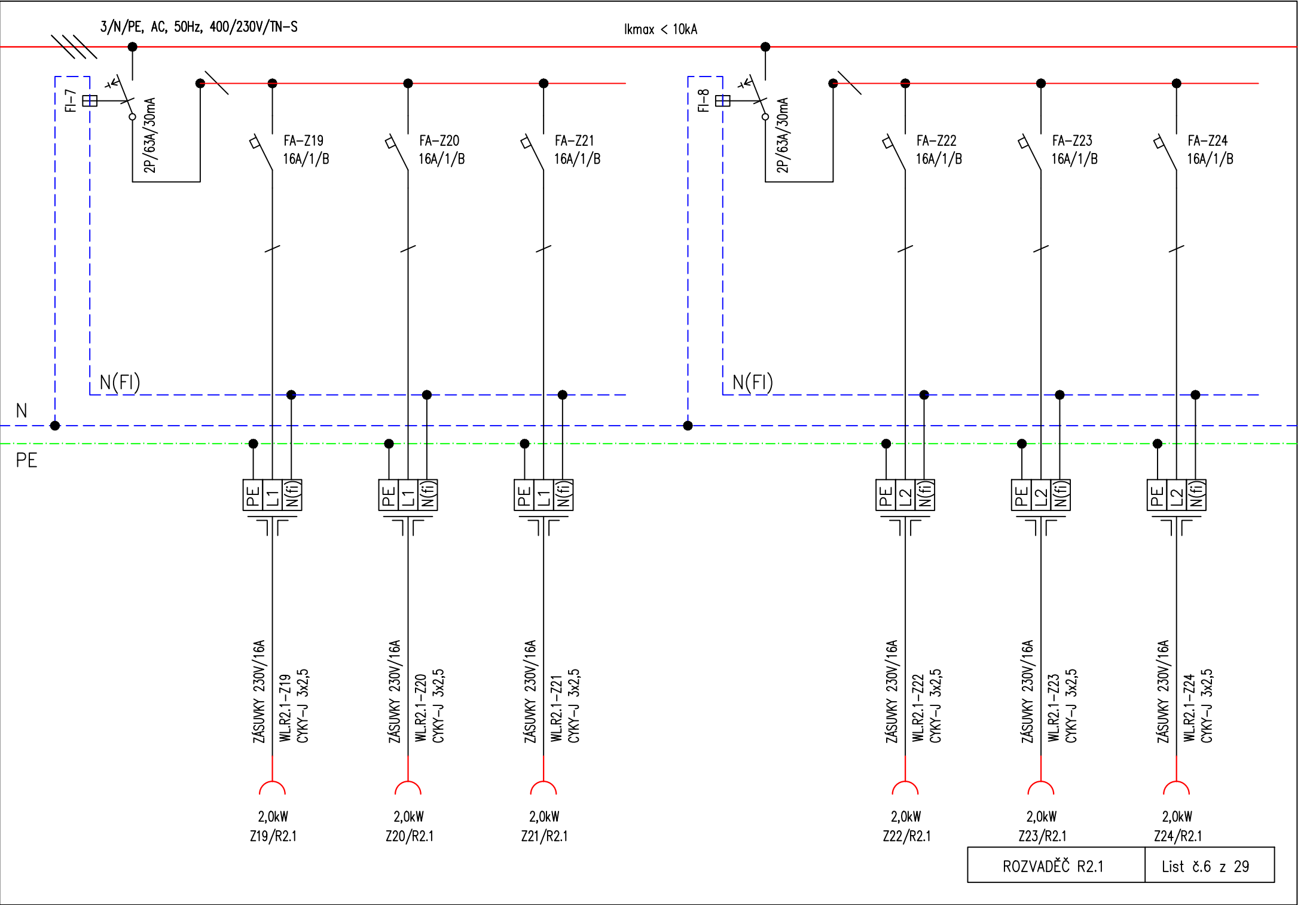


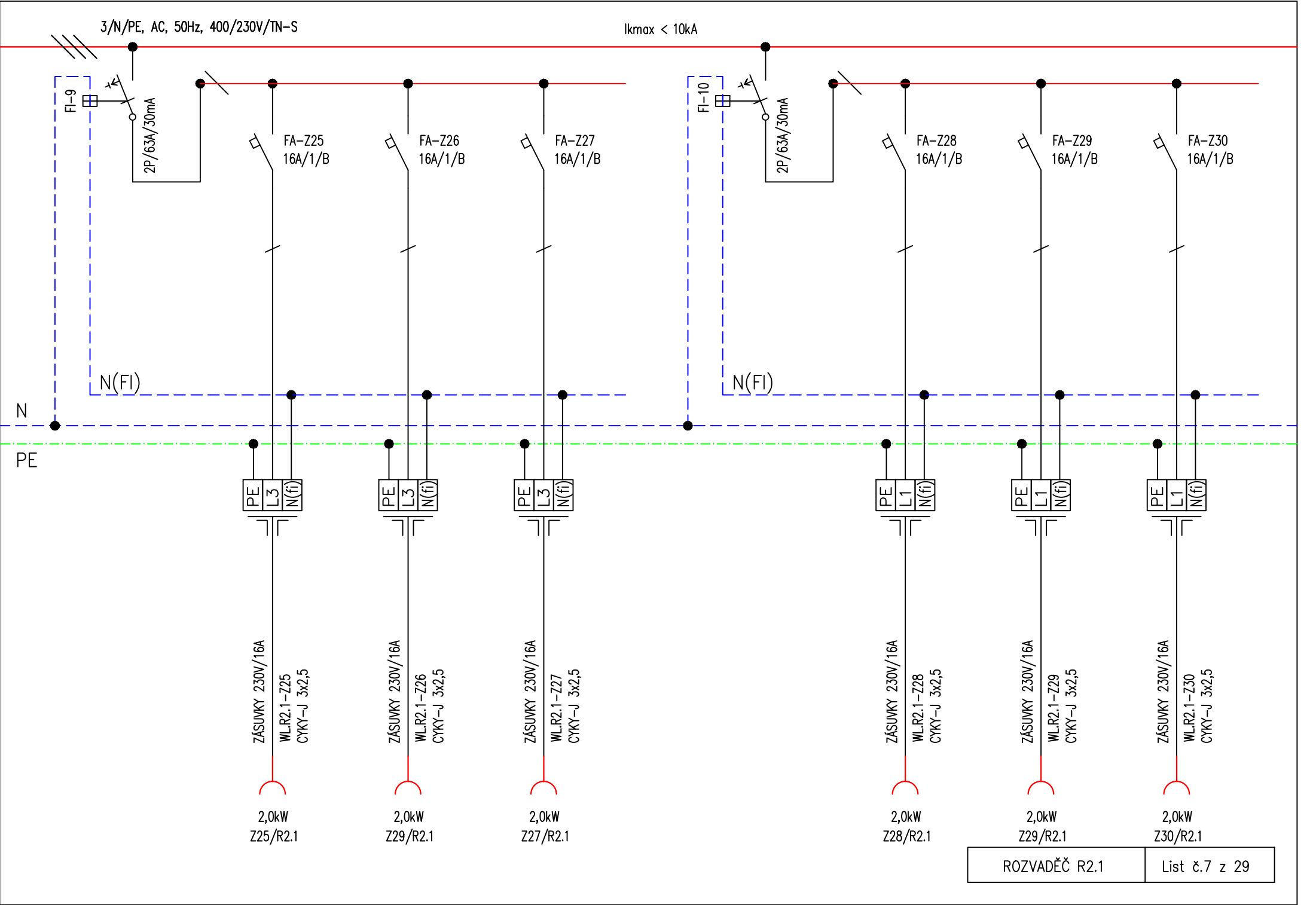


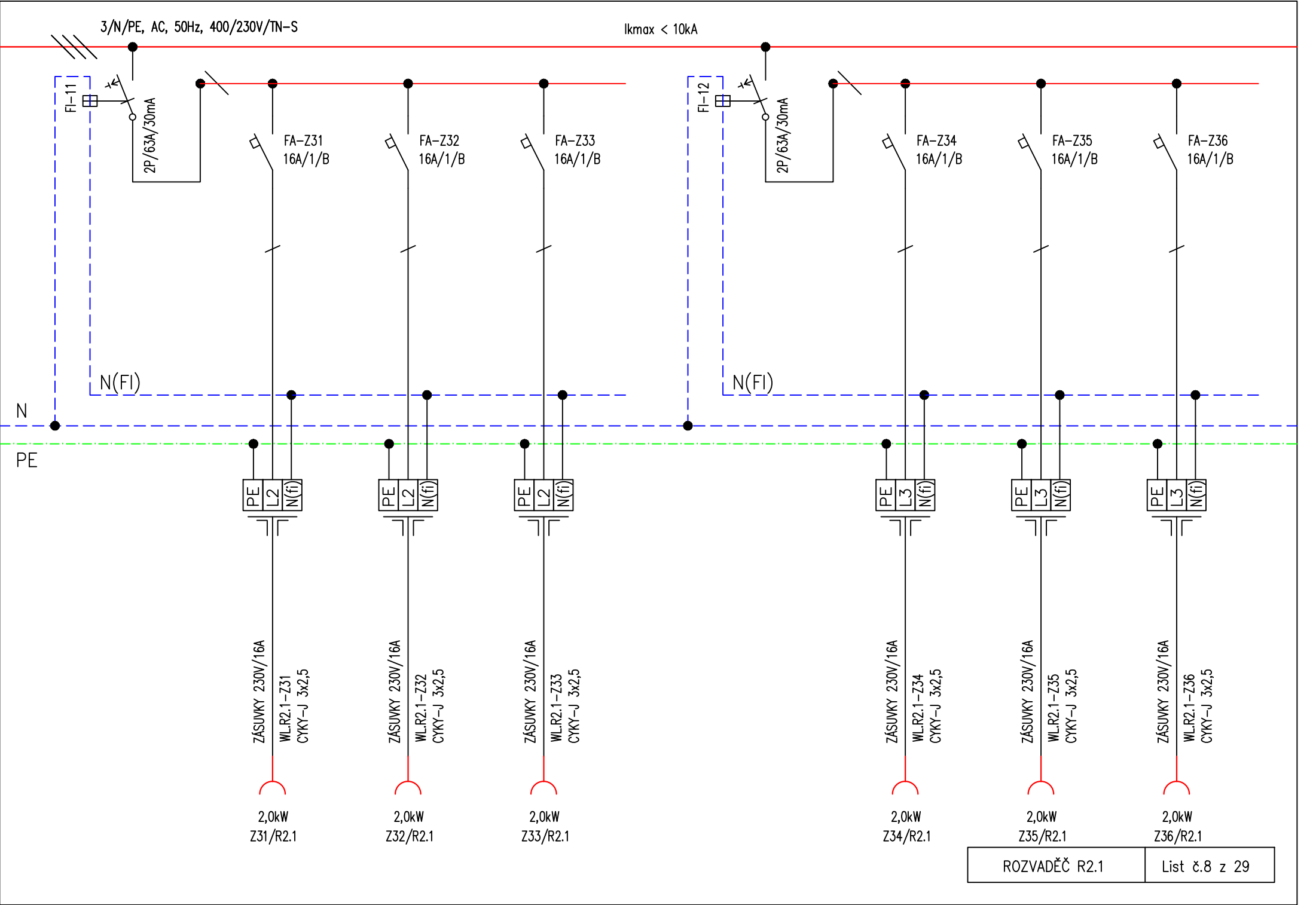


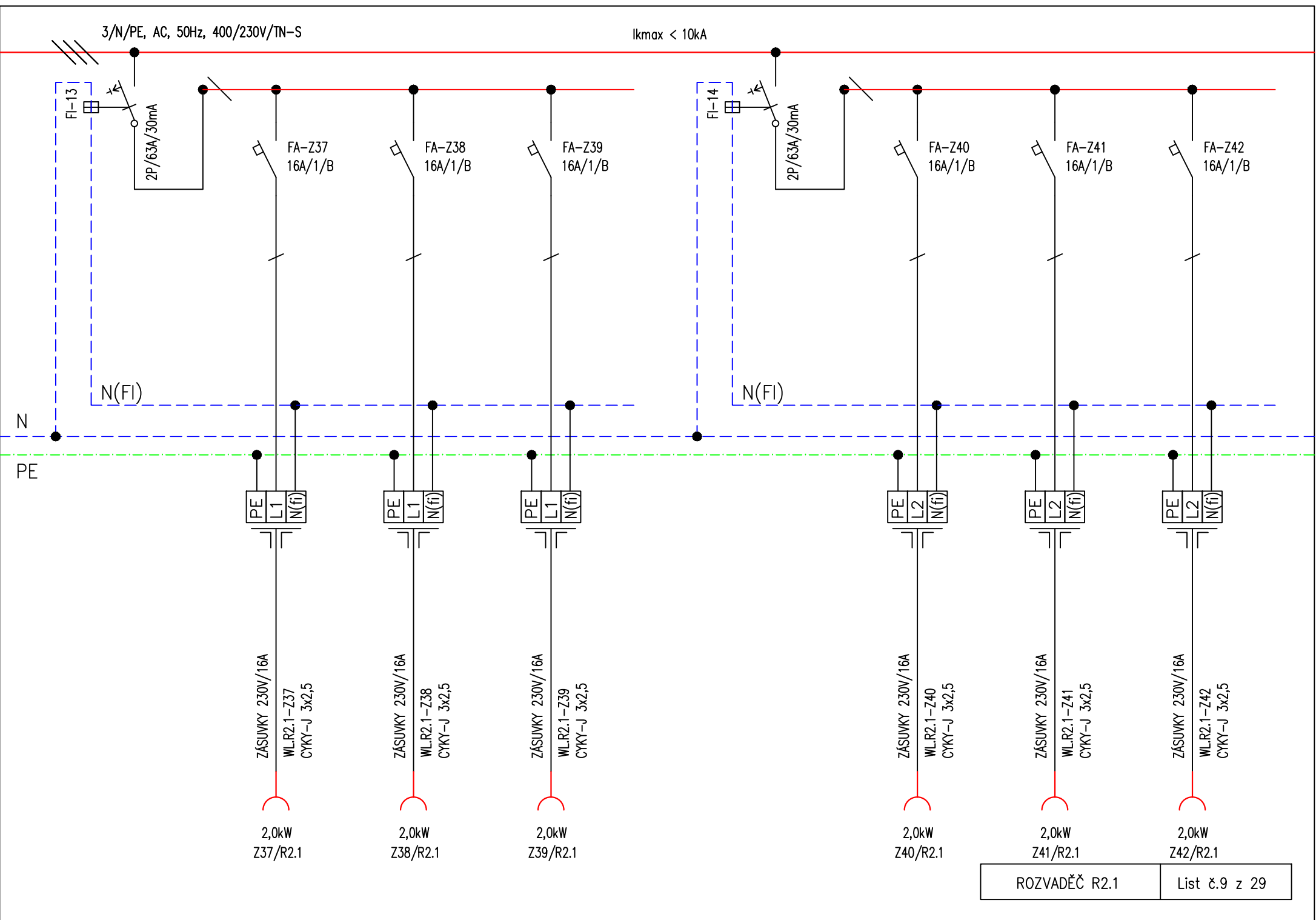


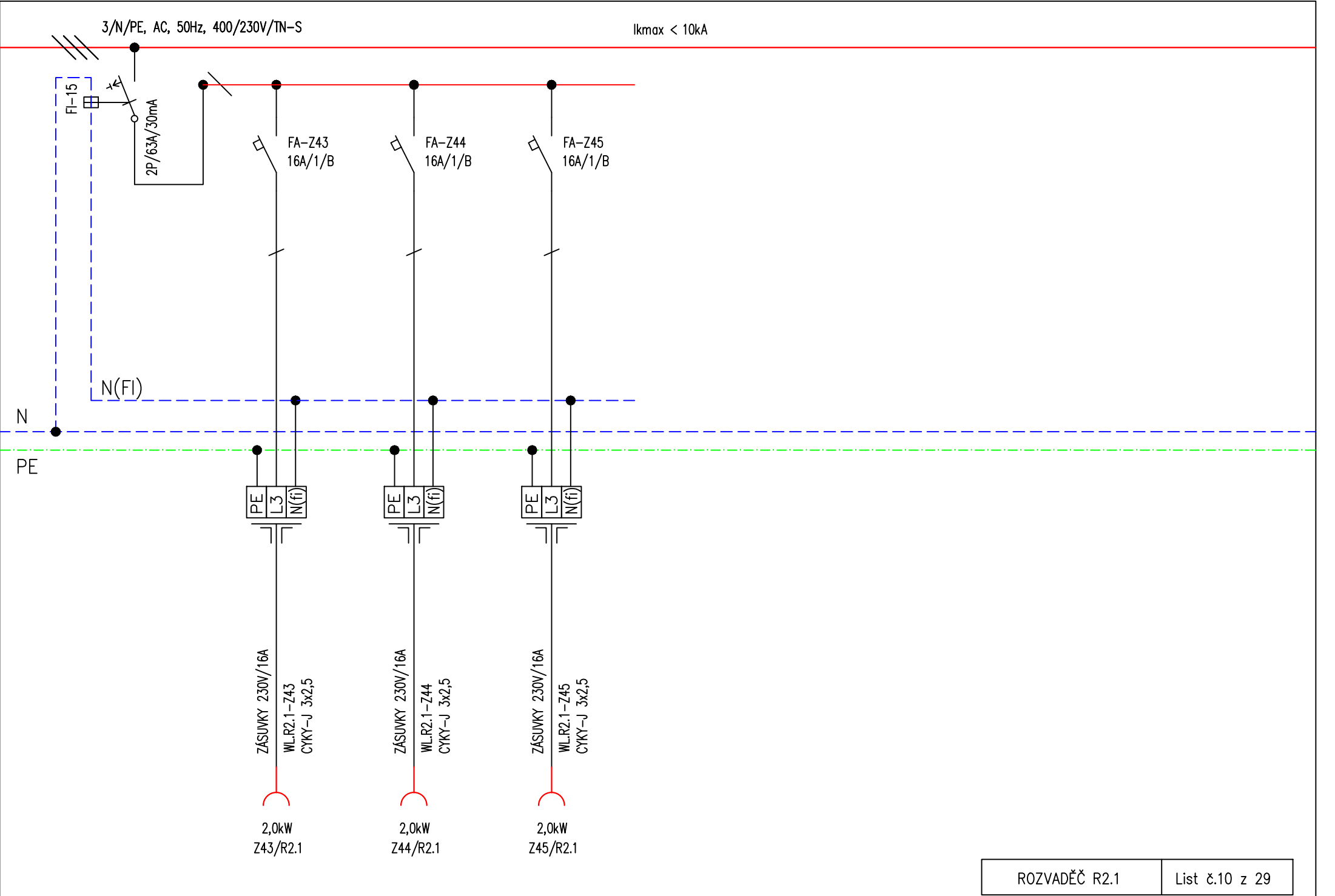


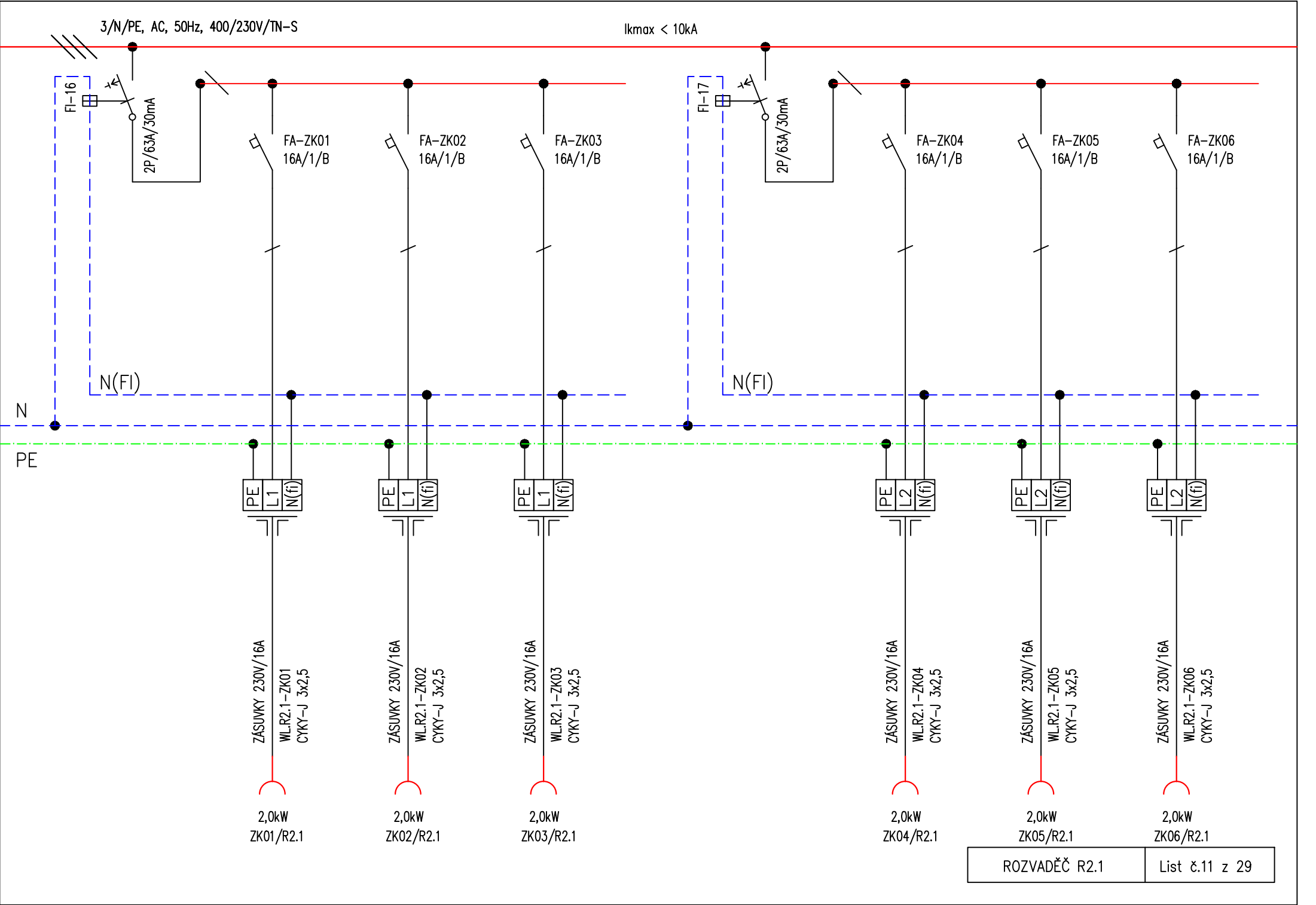


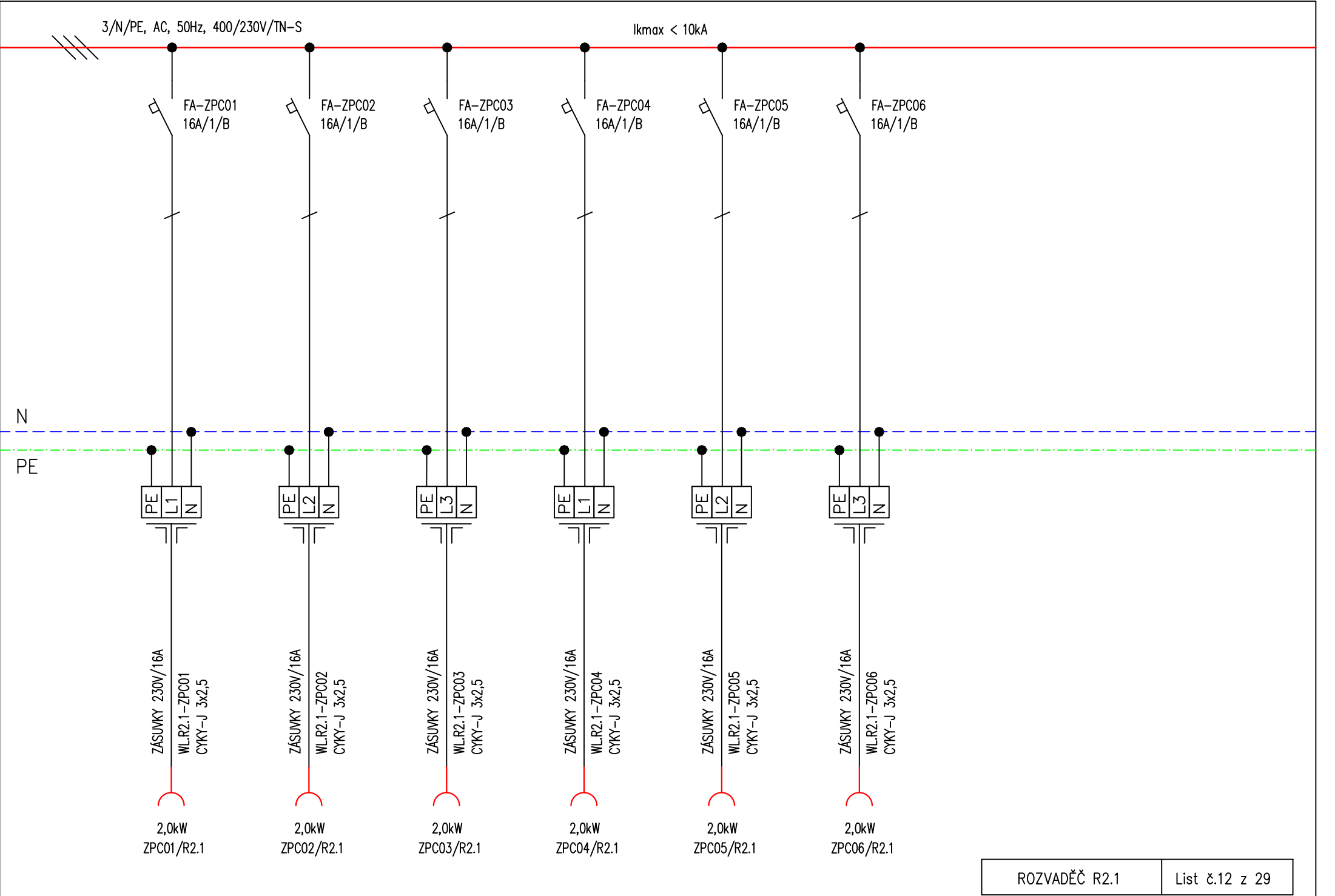


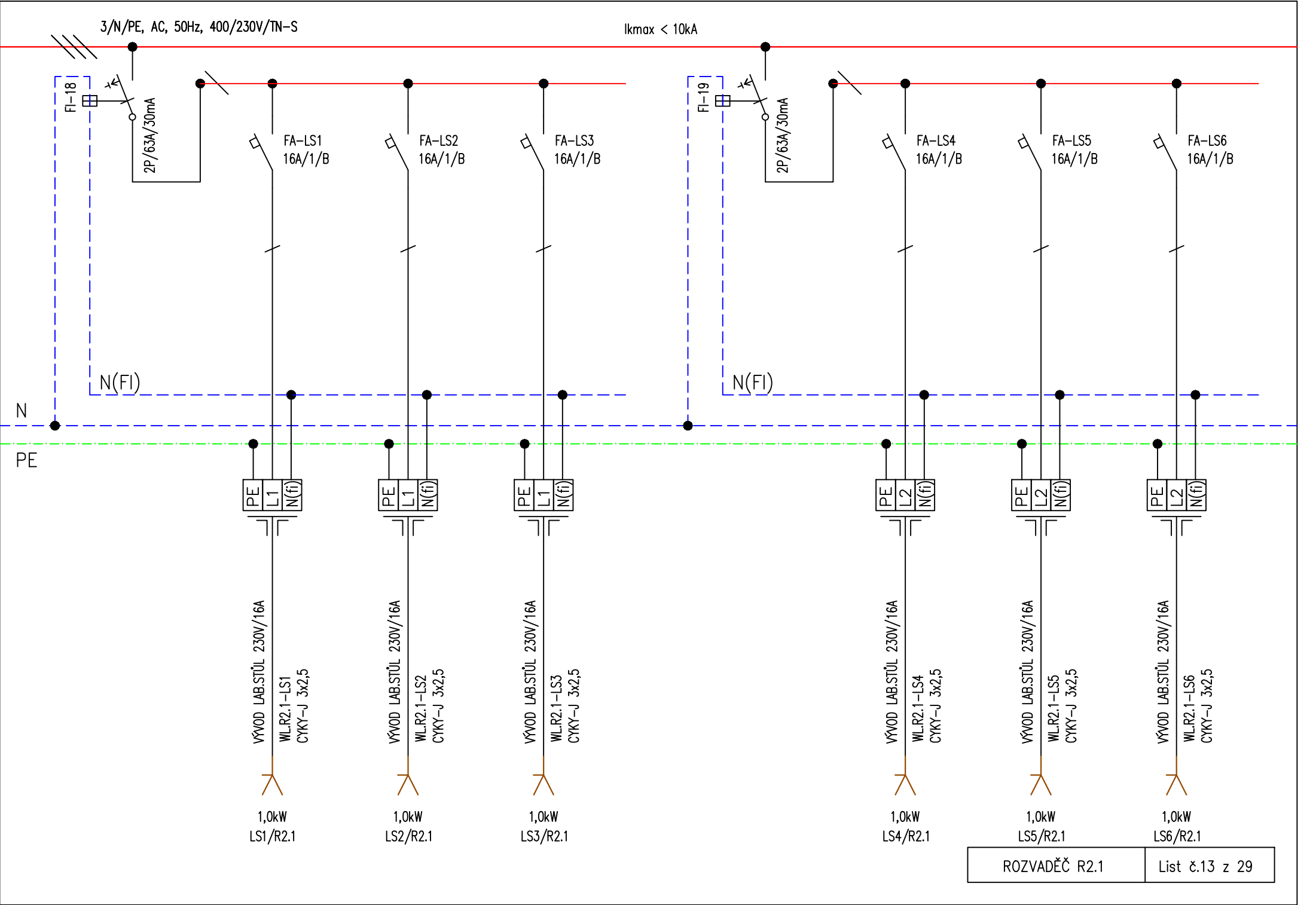


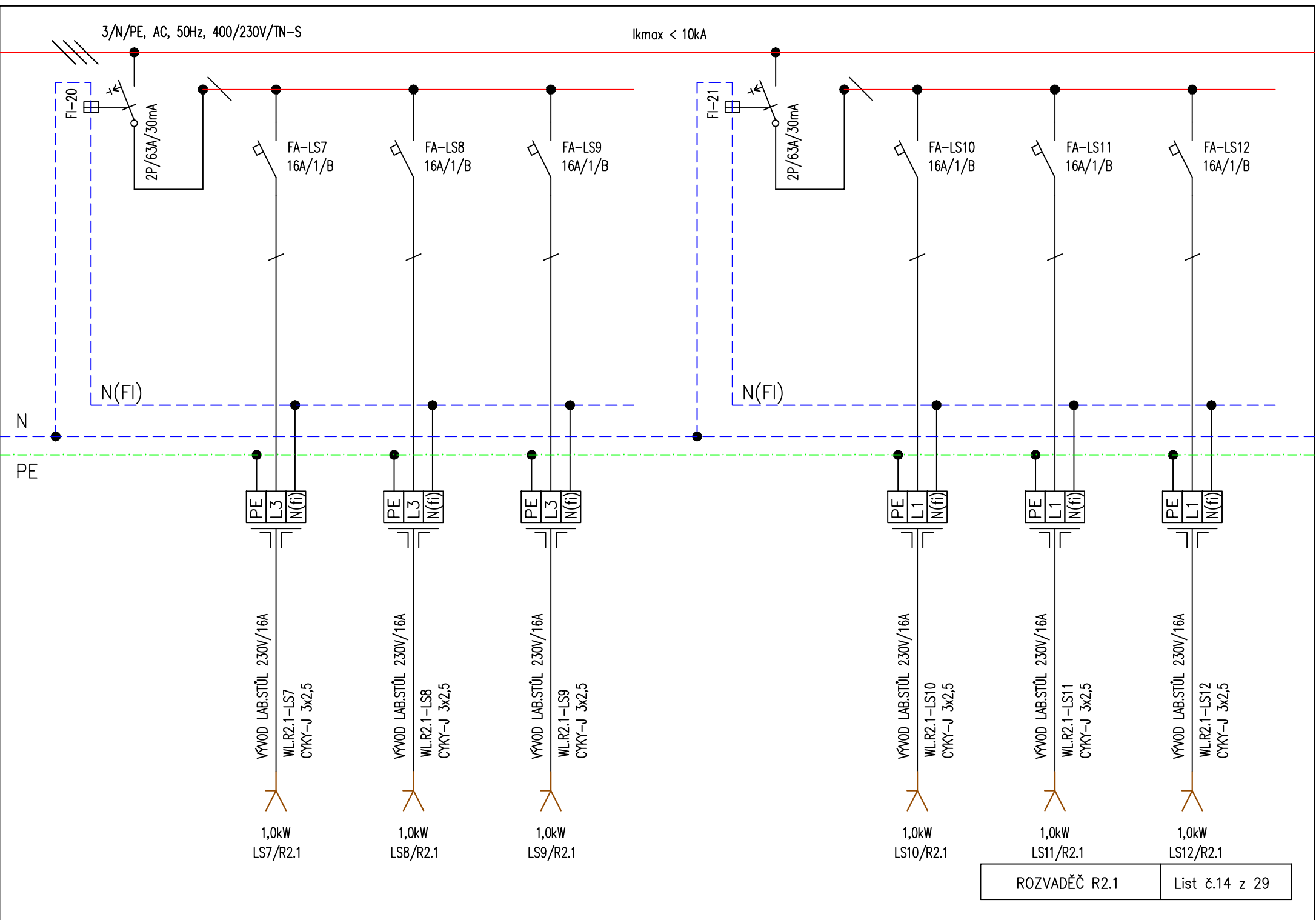






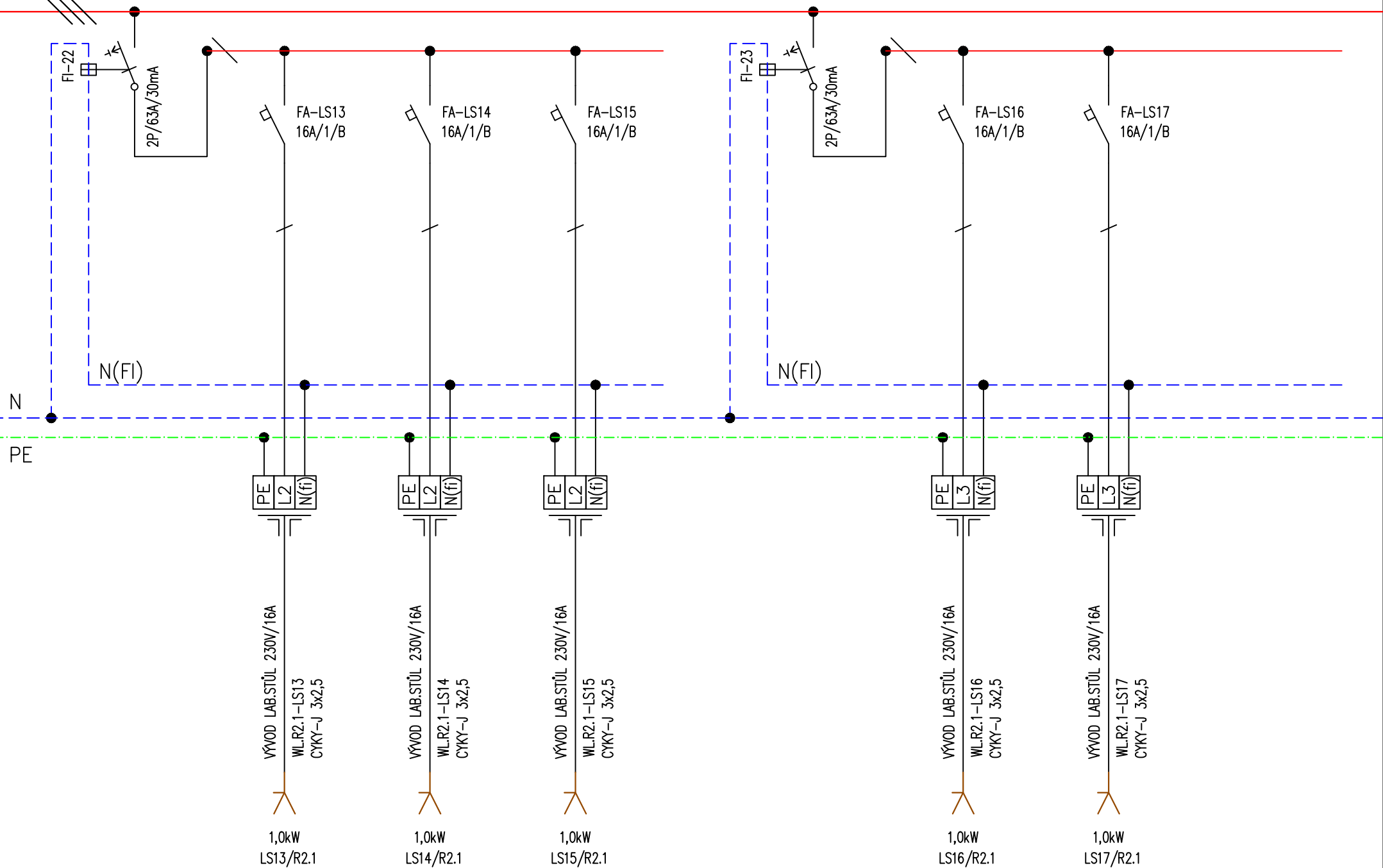


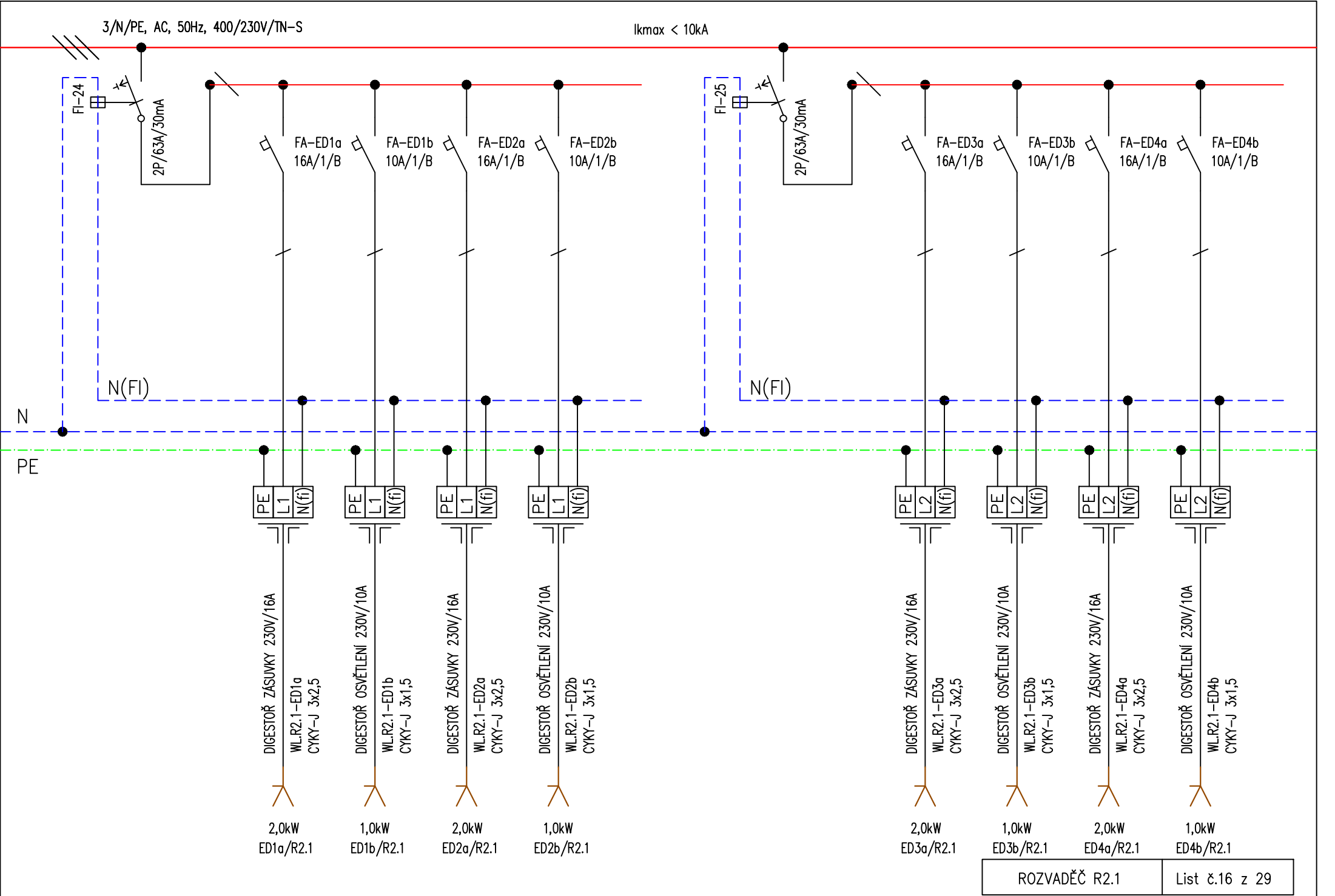




3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$





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

$I_{kmax} < 10kA$

N
PE

FA-AV1.1
16A/1/C

FA-AV1.2
16A/1/B

FA-AV2.1
16A/1/C

FA-AV2.2
16A/1/B

FA-AV2.3
10A/1/B

FA-AV2.4
6A/1/B

M.Č.2.33

M.Č.2.34

OVLÁDACÍ PRVKY SOUČÁSTÍ
DODÁVKY AV TECHNIKY. SCHÉMA
ZAPOJENÍ V SAMOSTATNÉ ČÁSTI
PD – AV TECHNIKA.

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R2.1-AV1.1
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV1.1/R2.1

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R2.1-AV1.2
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV1.2/R2.1

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R2.1-AV2.1
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV2.1/R2.1

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R2.1-AV2.2
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV2.2/R2.1

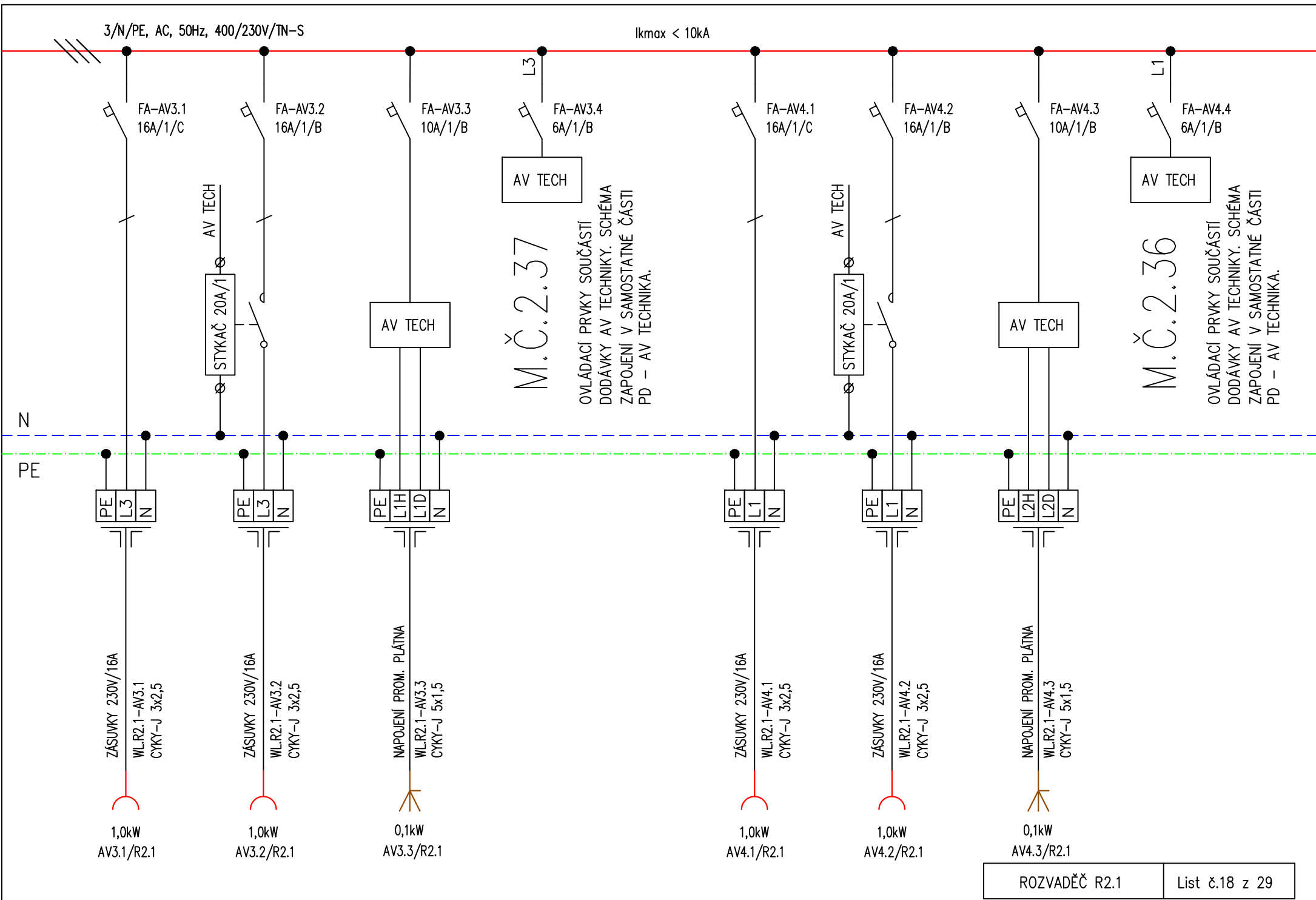
NAPOJENÍ PROM. PLÁTNA
WL.R2.1-AV2.3
CYKY-J 5x1,5

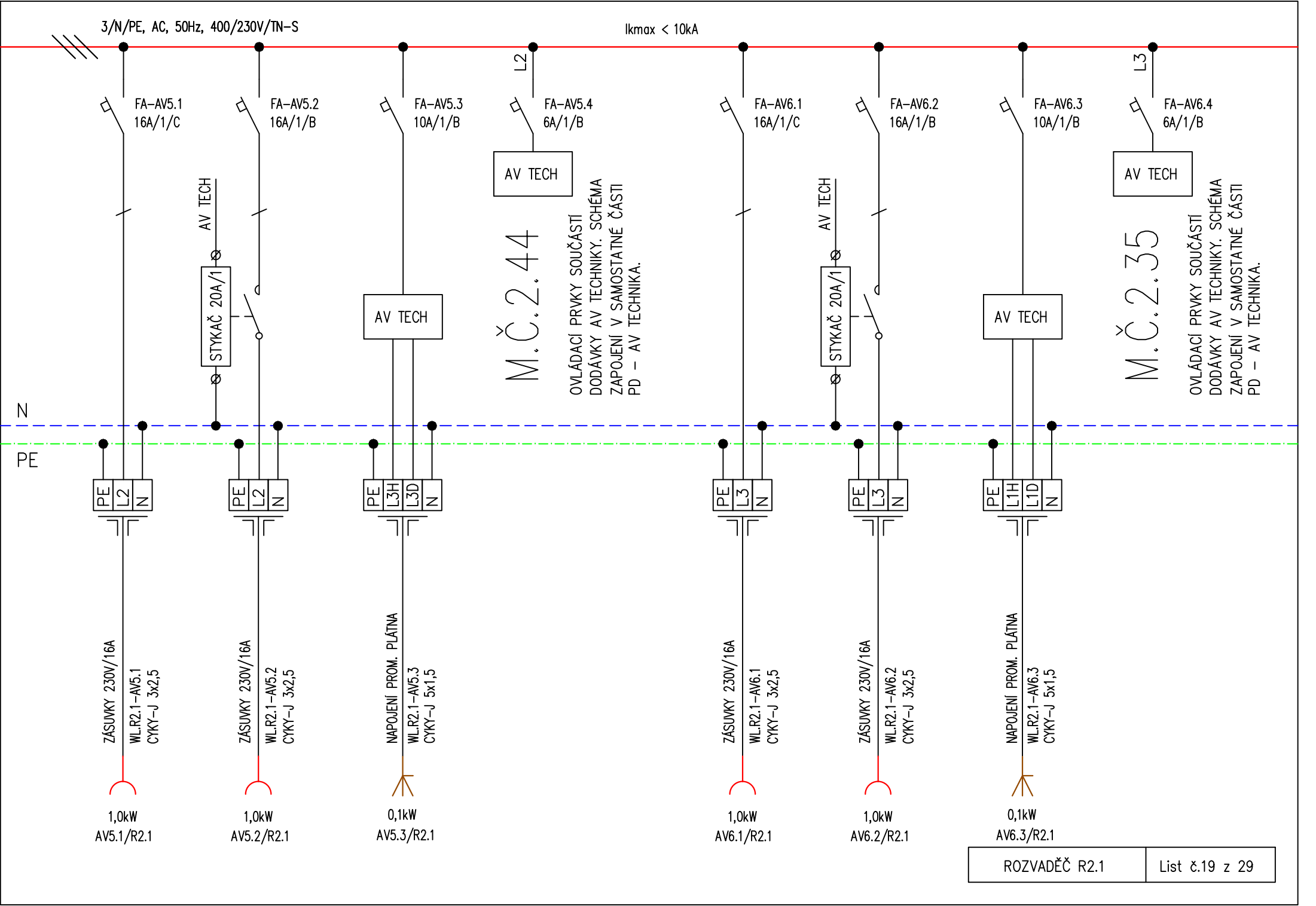
0,1kW
AV2.3/R2.1

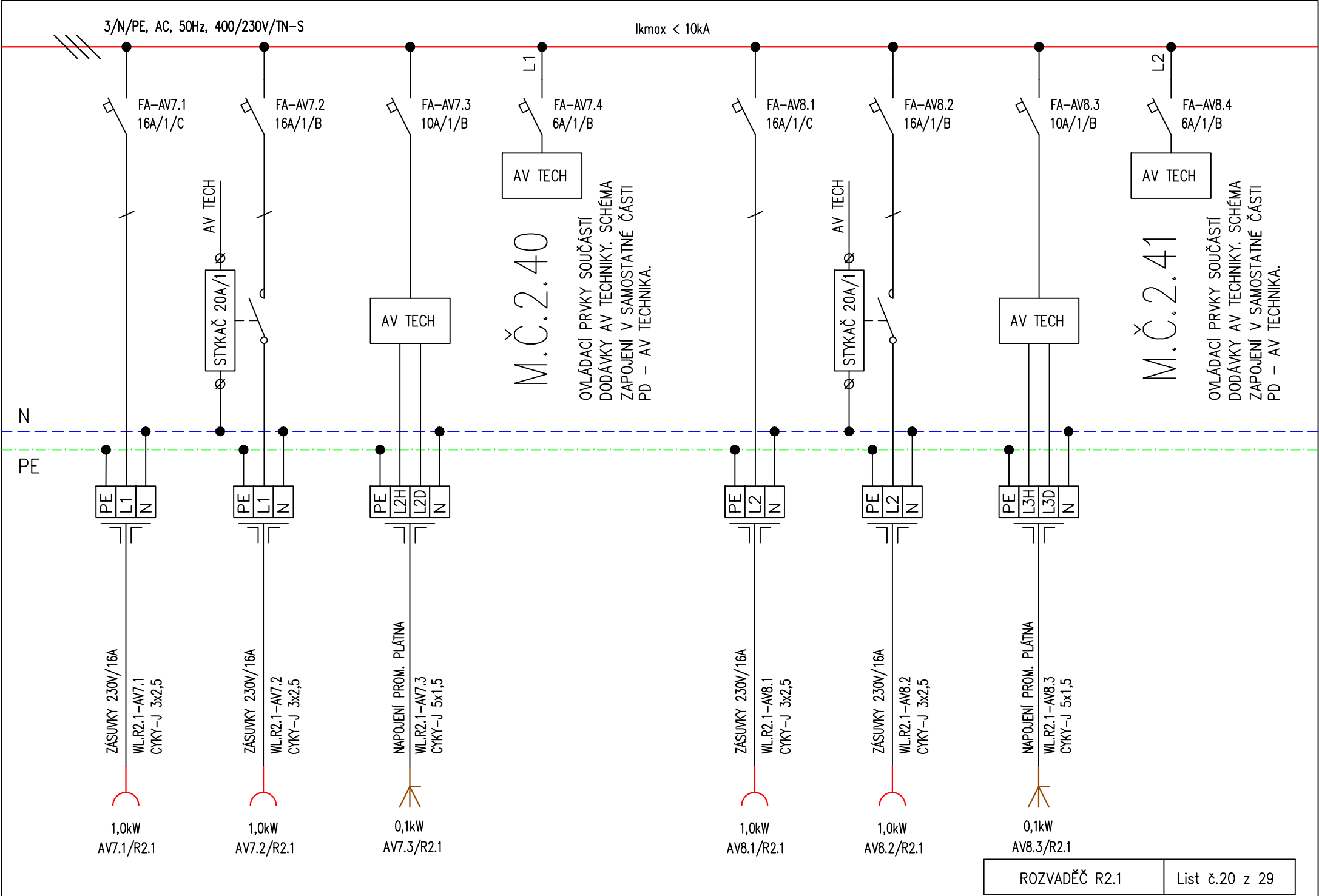
STYKAČ 20A/1
AV TECH

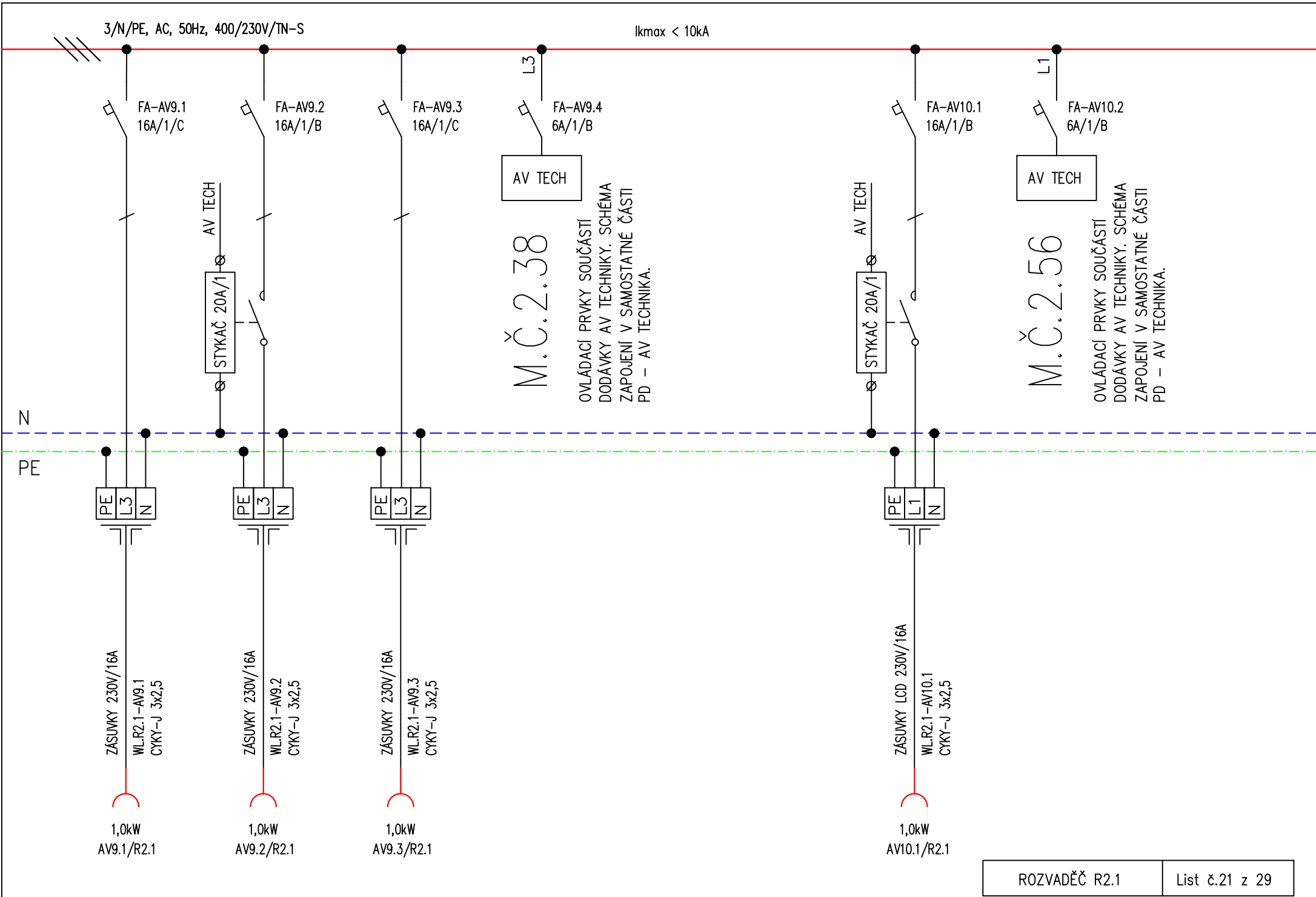
AV TECH

AV TECH



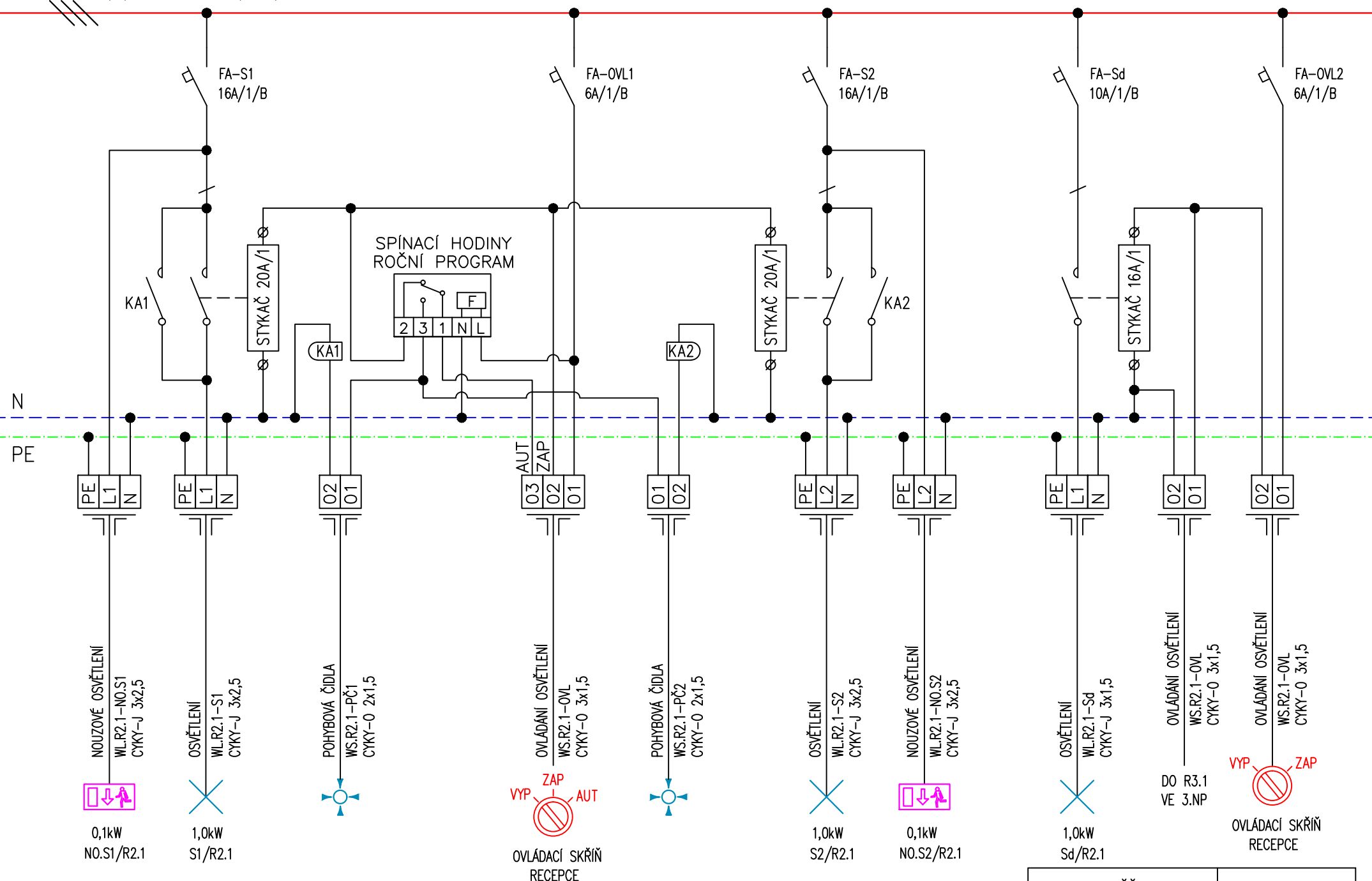


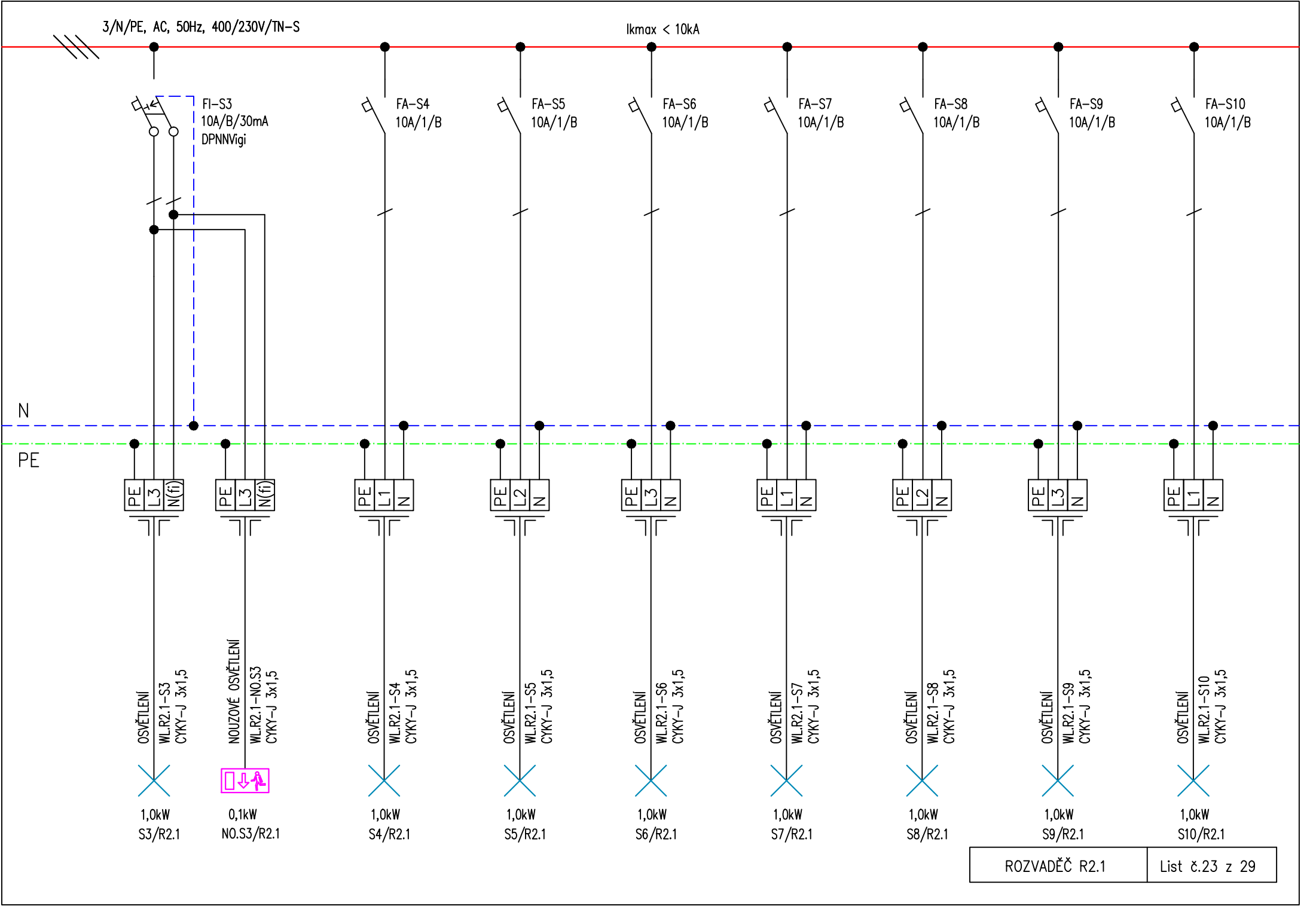


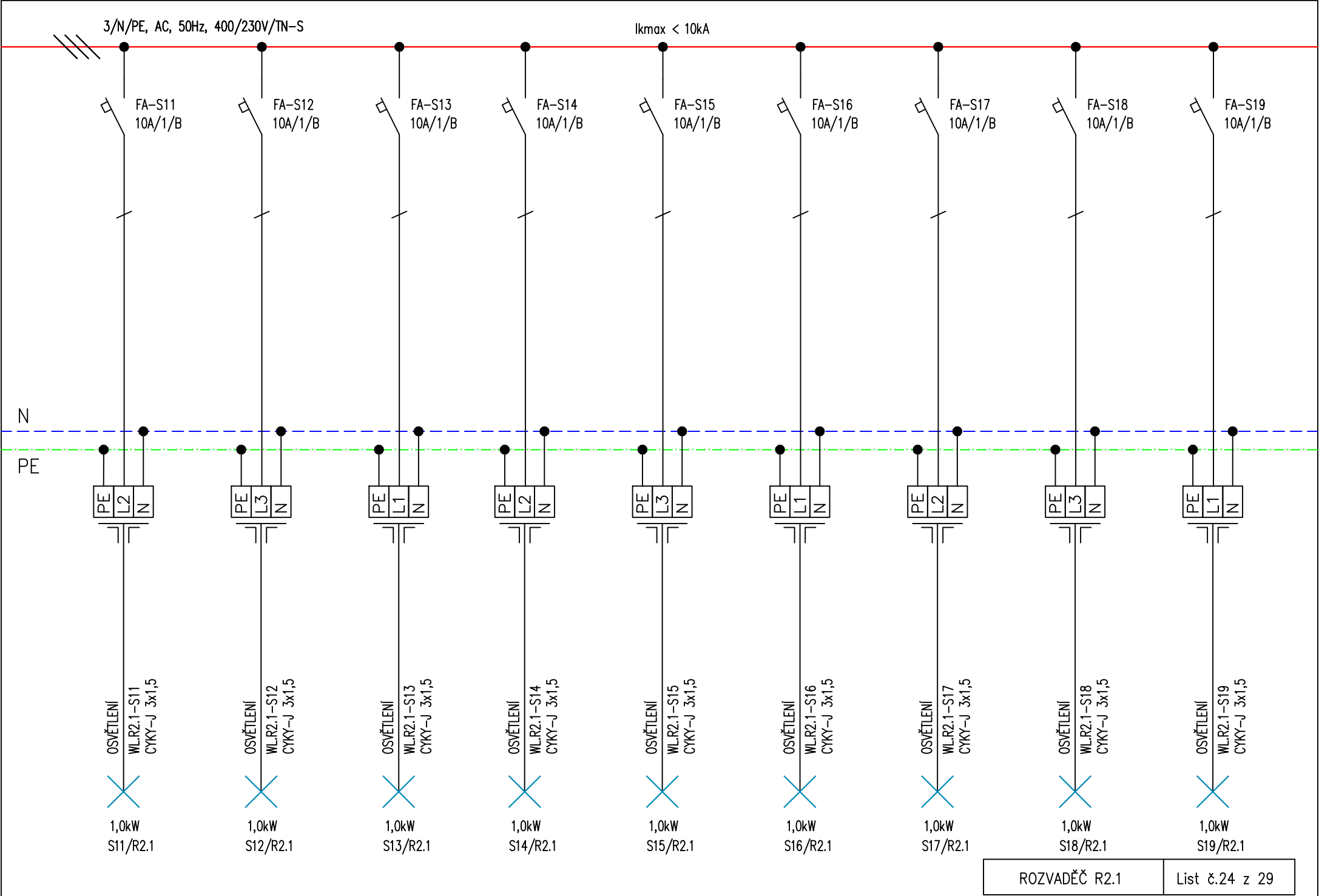


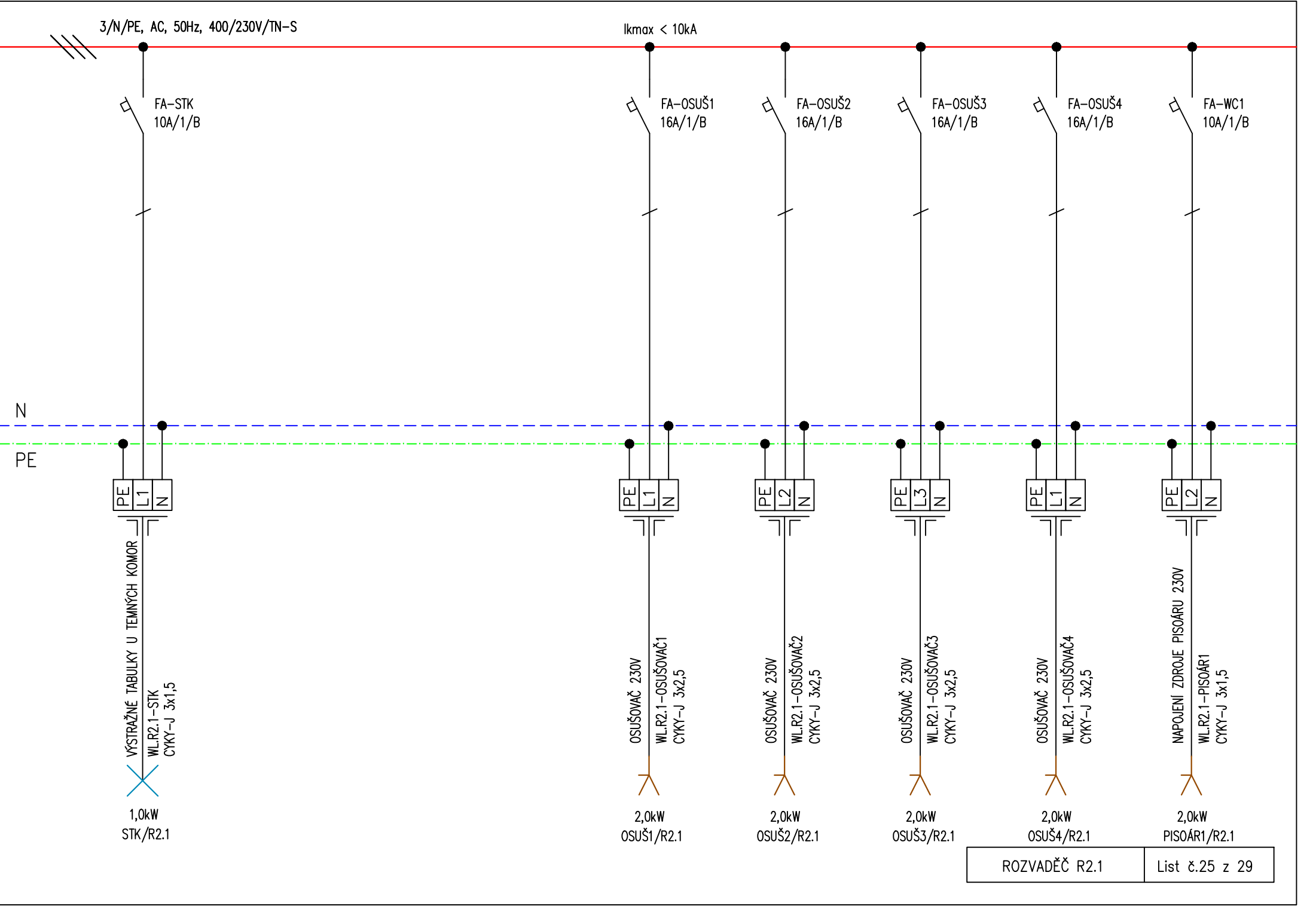
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

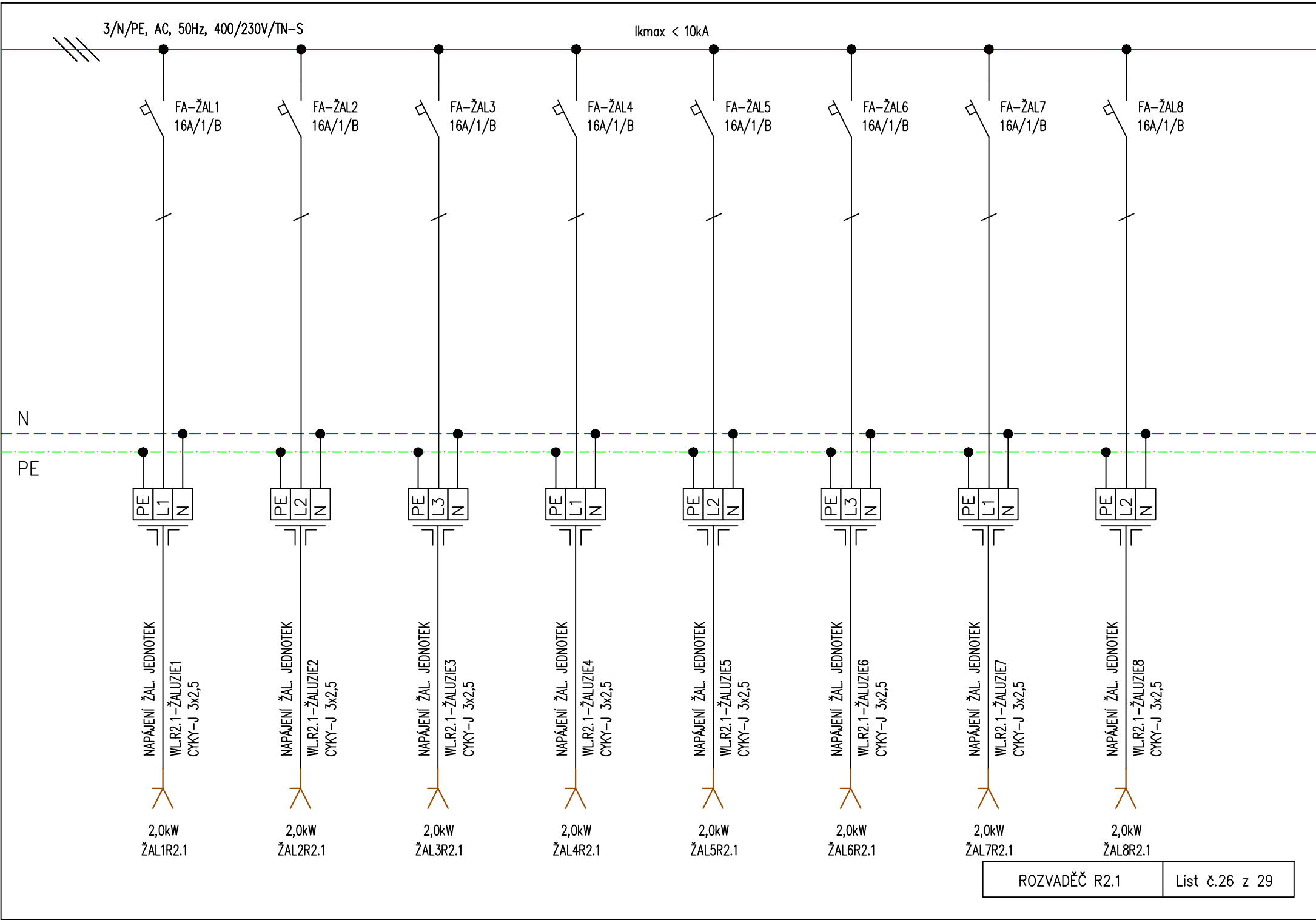
Ikmax < 10kA

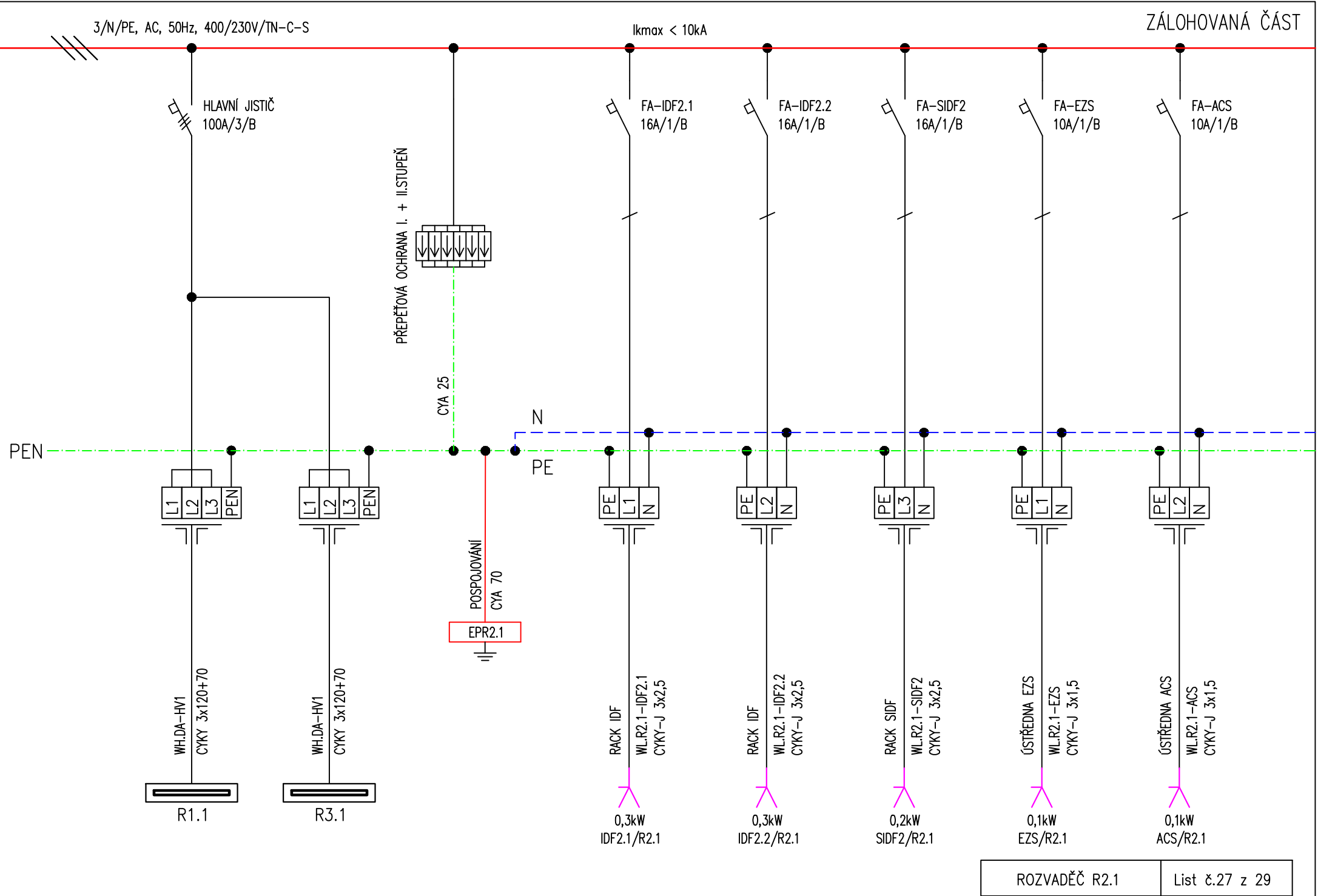












3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

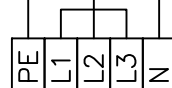
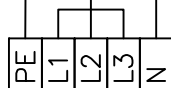
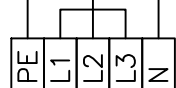
FA-V1
25A/3/C

FA-V2
25A/3/C

FA-V3
25A/3/C

N

PE



SIMS 15kW
WL.R2.1-V1
CYKY-J 5x4

15,0kW
V1/R2.1

VZN.REAKTOR 15kW
WL.R2.1-V2
CYKY-J 5x4

15,0kW
V2/R2.1

PLAZM.LEPTÁNÍ 15kW
WL.R2.1-V3
CYKY-J 5x4

15,0kW
V3/R2.1

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

$I_{kmax} < 10kA$

