


±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
			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 R4.1			ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:
			D.1.4.6.c.10	

R4.1

- * 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.

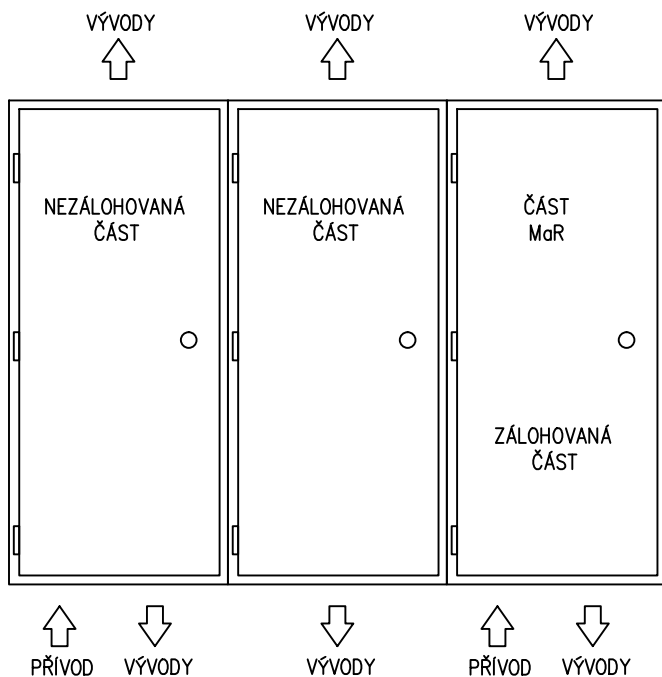
	VÝKON INSTALOVANÝ :	SOUDOBOST:	VÝKON SOUDOBY :
OSVĚTLENÍ	15,0 kW	0,8	12,0 kW
ZÁSUVKY	60,0 kW	0,4	24,0 kW
MaR	10,0 kW	0,6	6,0 kW
SLP	3,0 kW	0,7	2,0 kW
OSTATNÍ	42,0 kW	0,6	26,0 kW
CELKEM	130,0 kW		70,0 kW

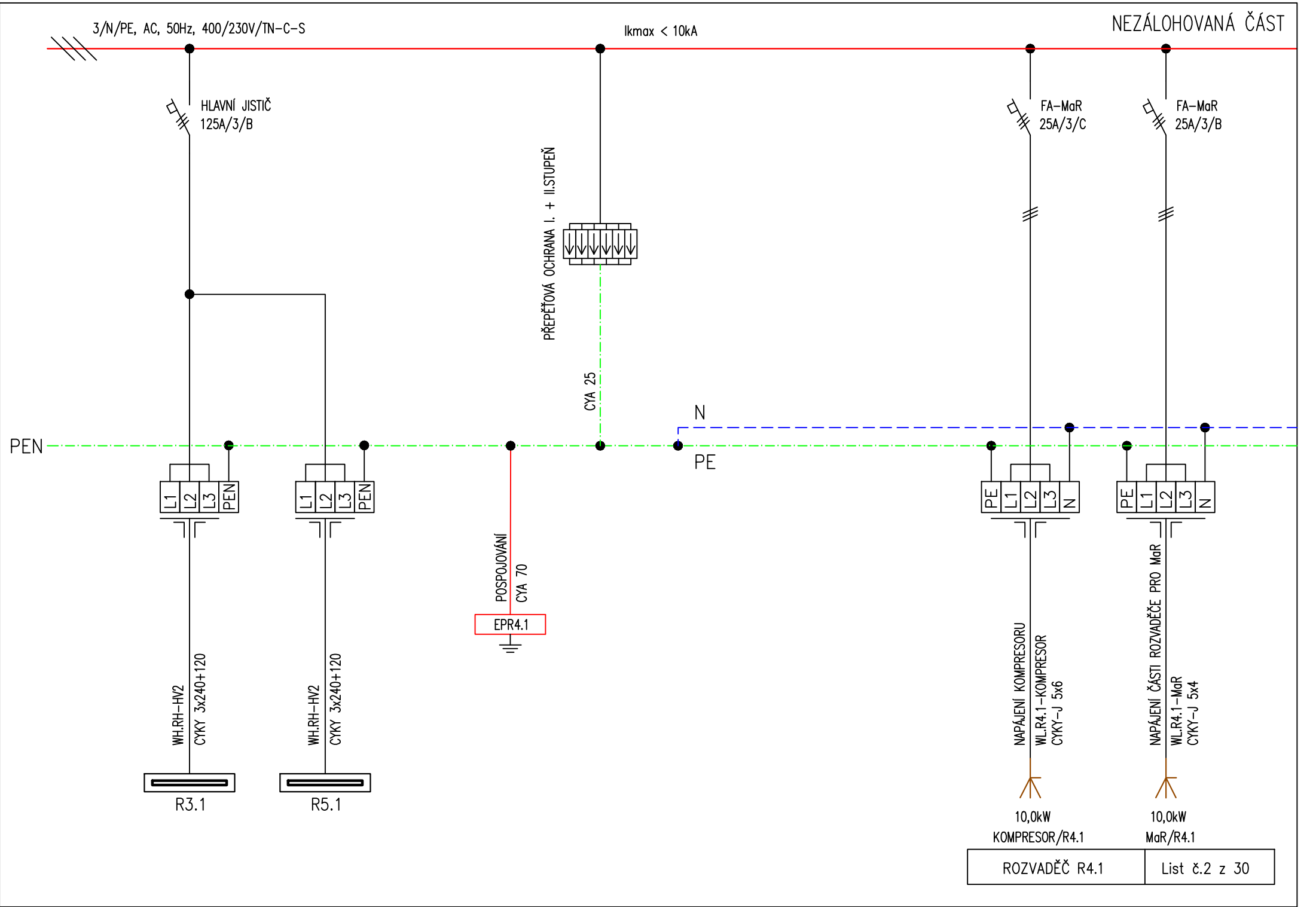
NEZÁLOHOVANÁ ČÁST

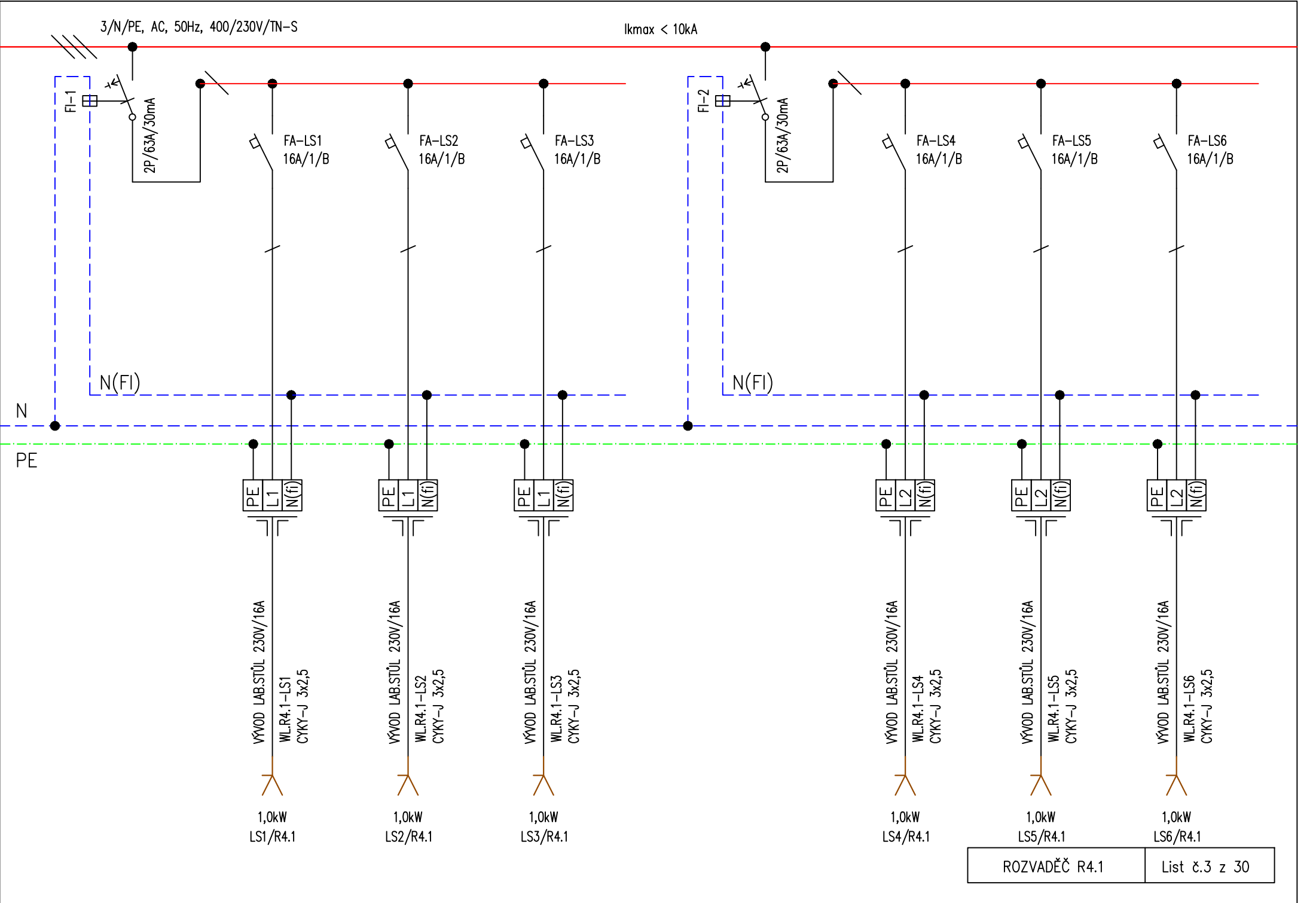
- * INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM $P_i = 130,0$ kW
- * SOUDOBY PŘÍKON : $P_s = 70,0$ kW
- * JMENOVITÝ PROUD : $I_n = 110$ A
- * KRYTÍ : IP 40/20
- * BÍLÁ BARVA
- * PŘÍVOD : SPODEM
- * VÝVODY : HOREM, SPODEM

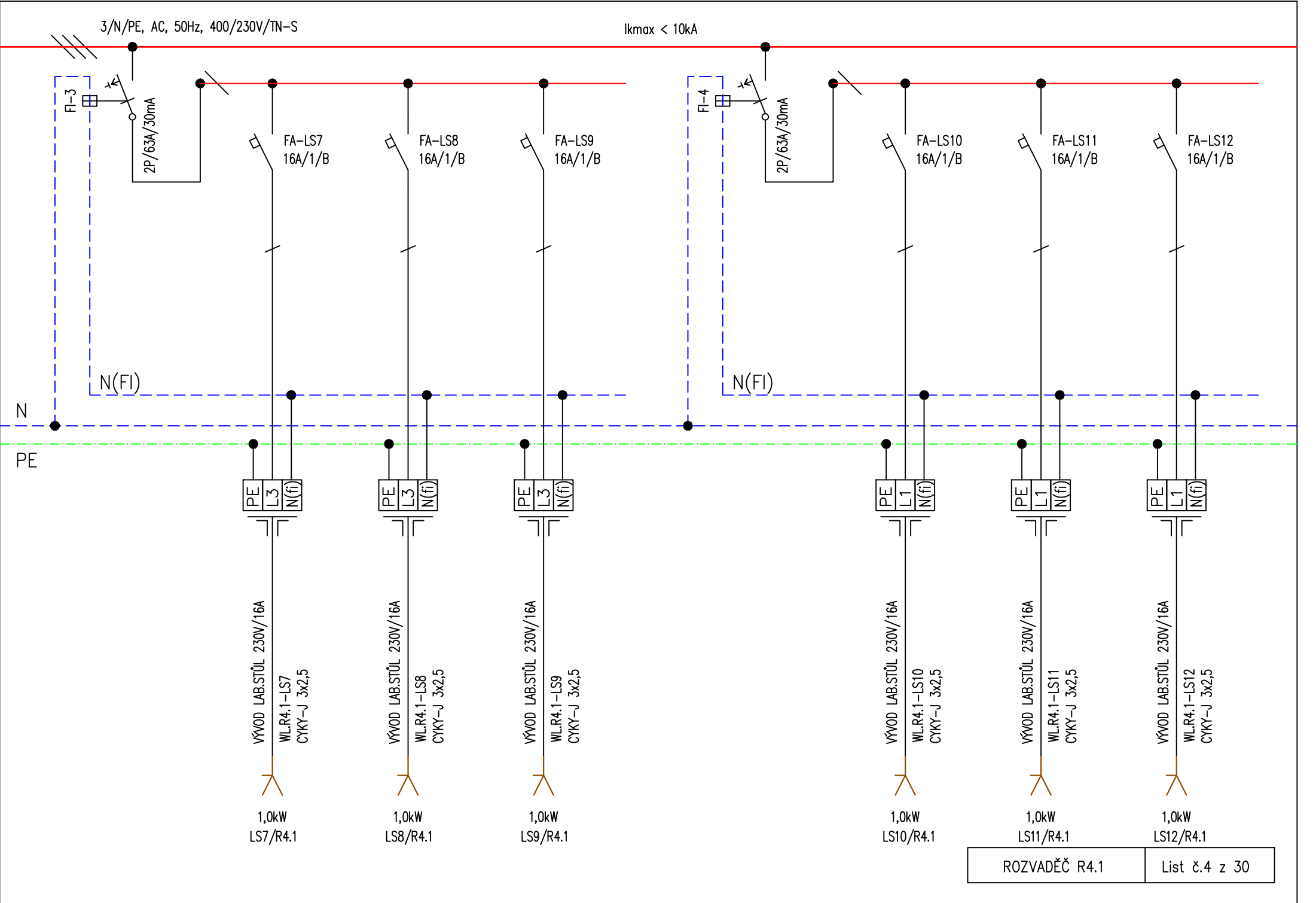
ZÁLOHOVANÁ ČÁST

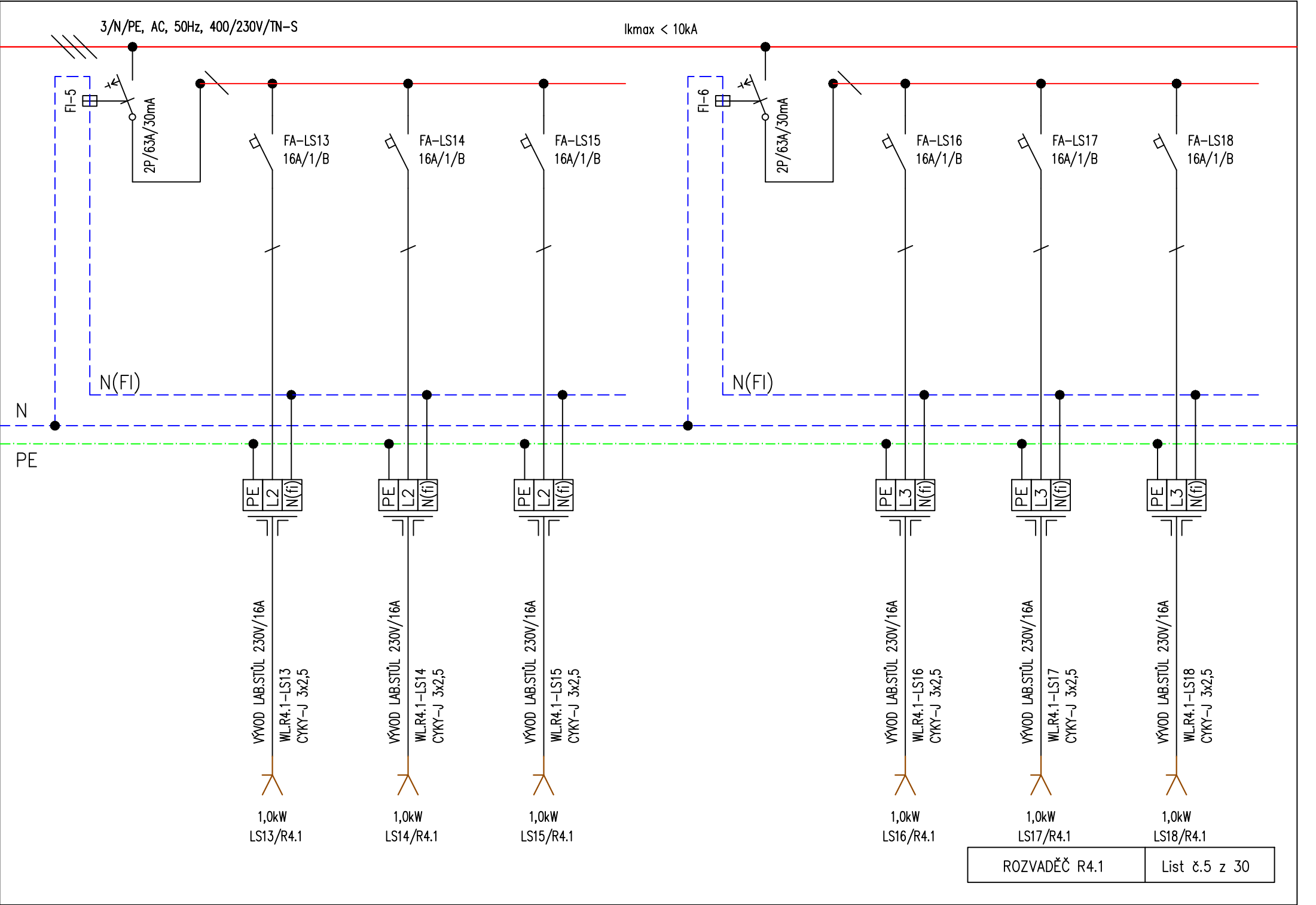
- * INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM $P_i = 48,0$ kW
- * SOUDOBY PŘÍKON : $P_s = 48,0$ kW
- * JMENOVITÝ PROUD : $I_n = 73$ A
- * KRYTÍ : IP 40/20
- * BÍLÁ BARVA
- * PŘÍVOD : SPODEM
- * VÝVODY : HOREM, SPODEM

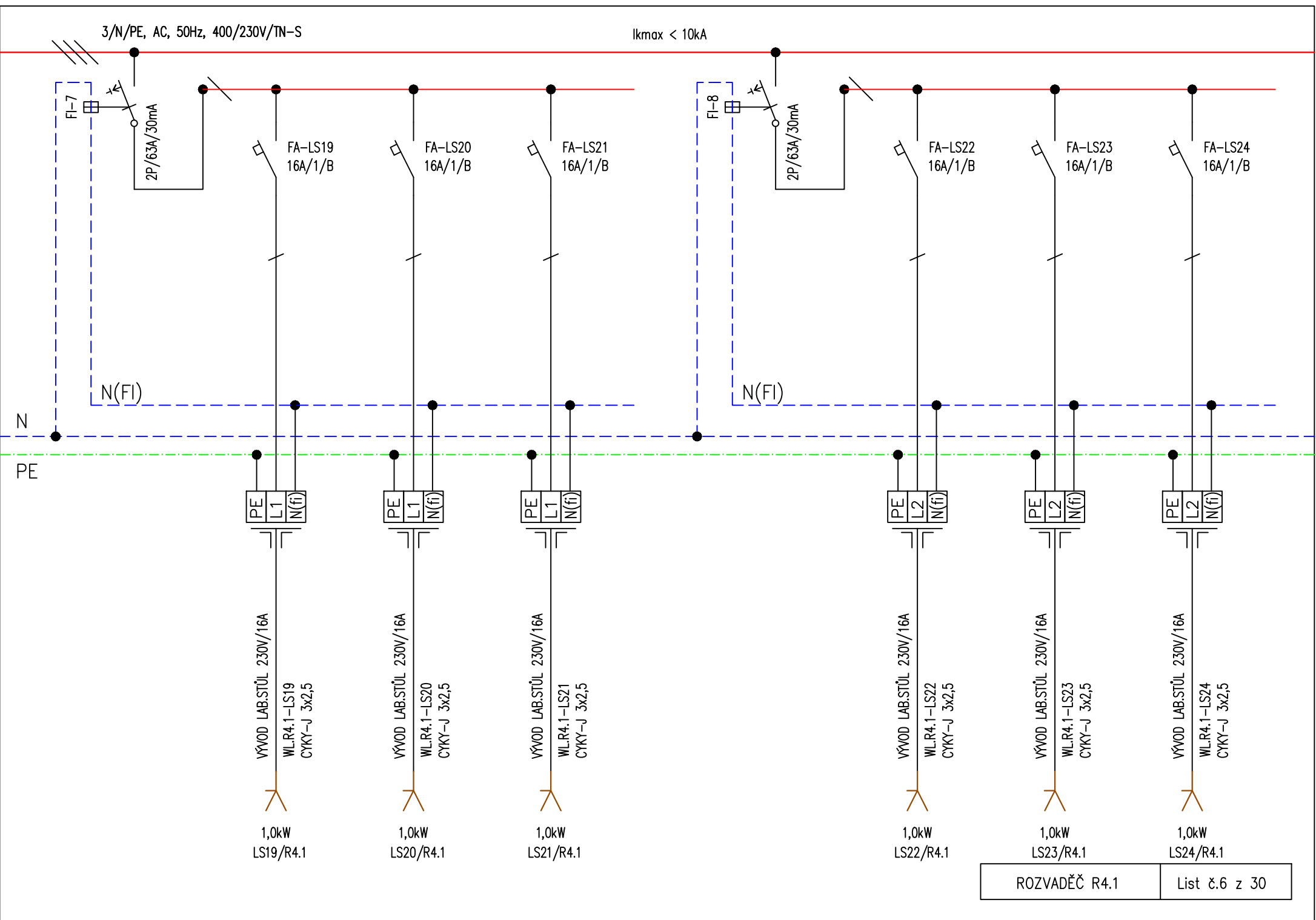


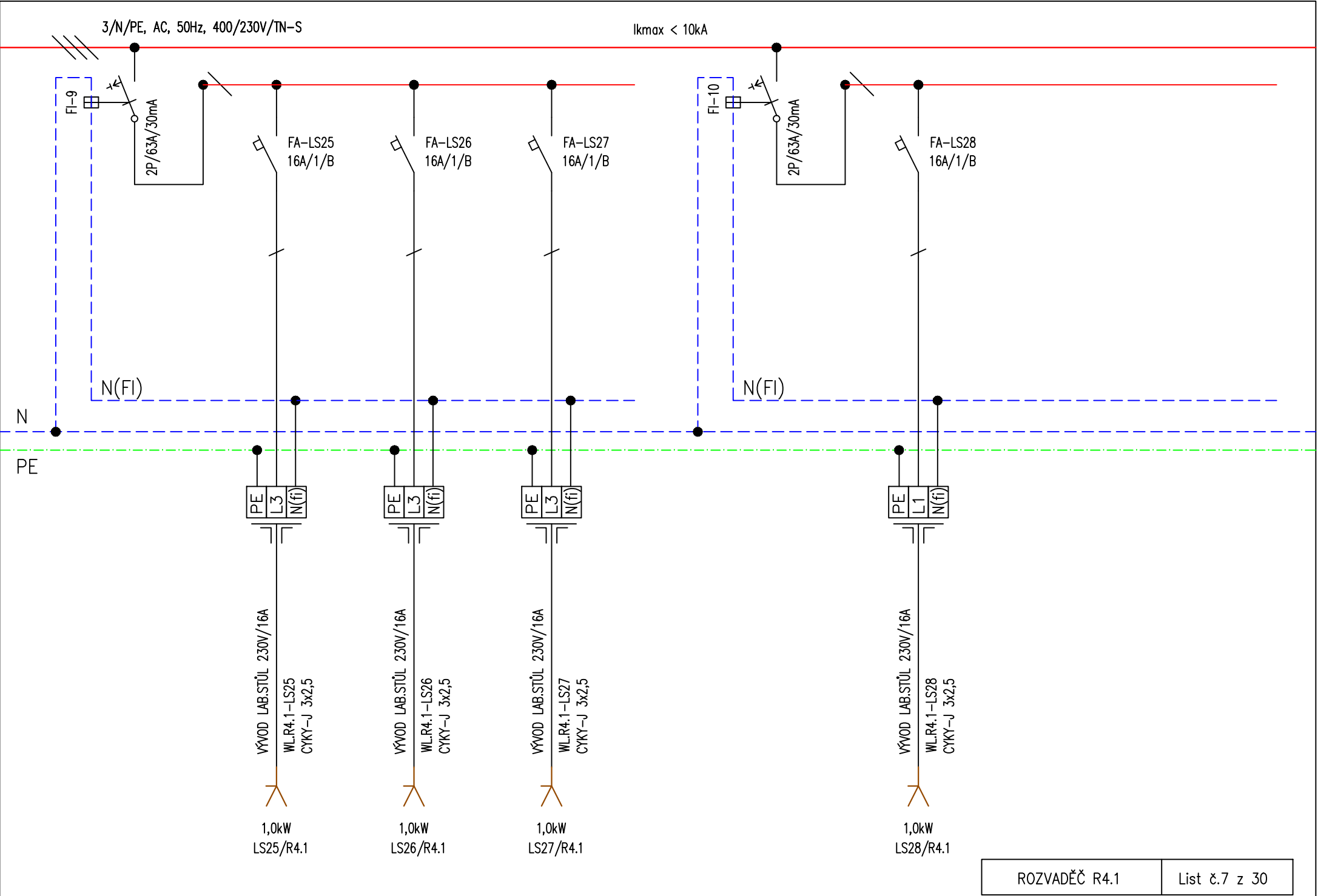


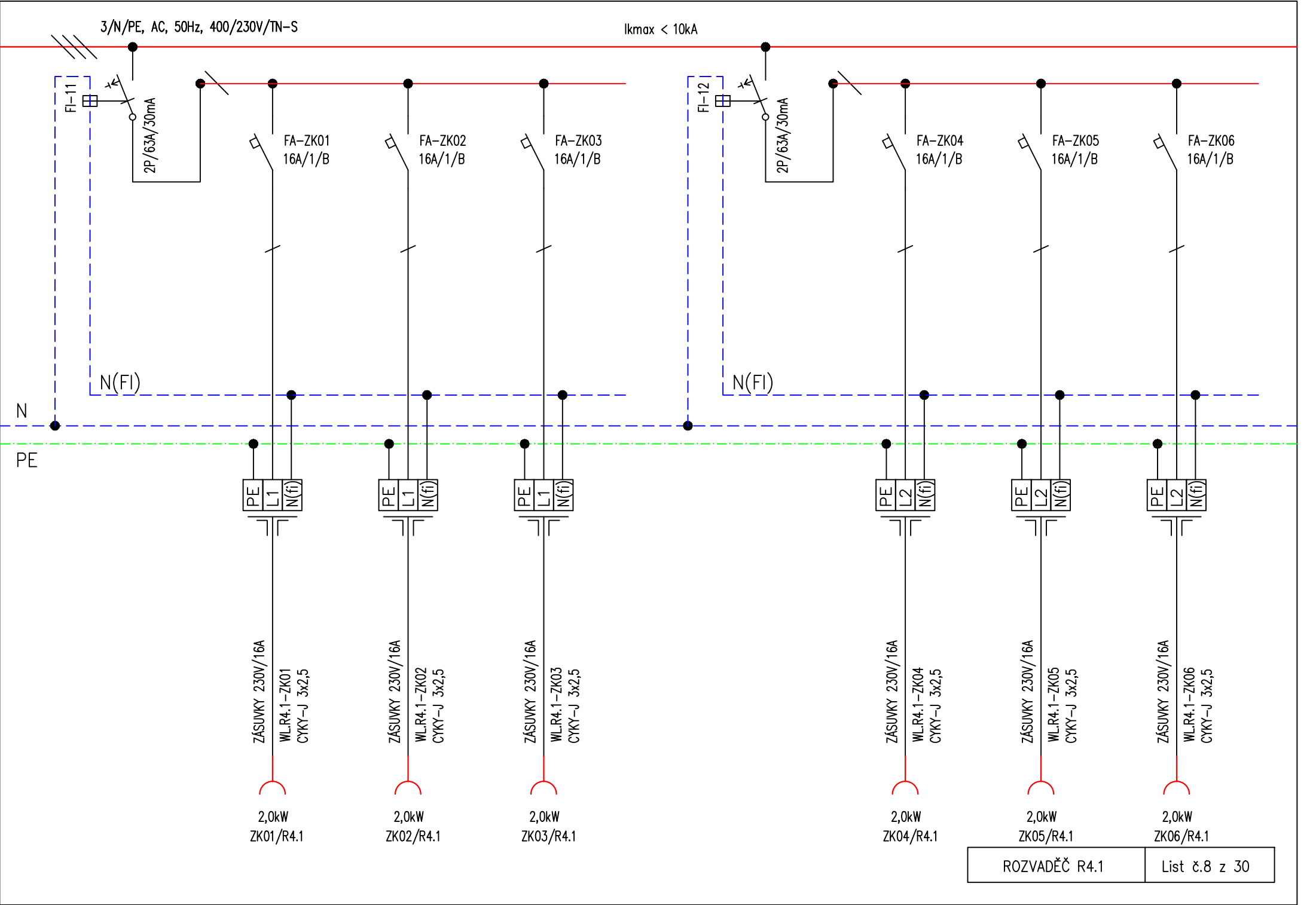


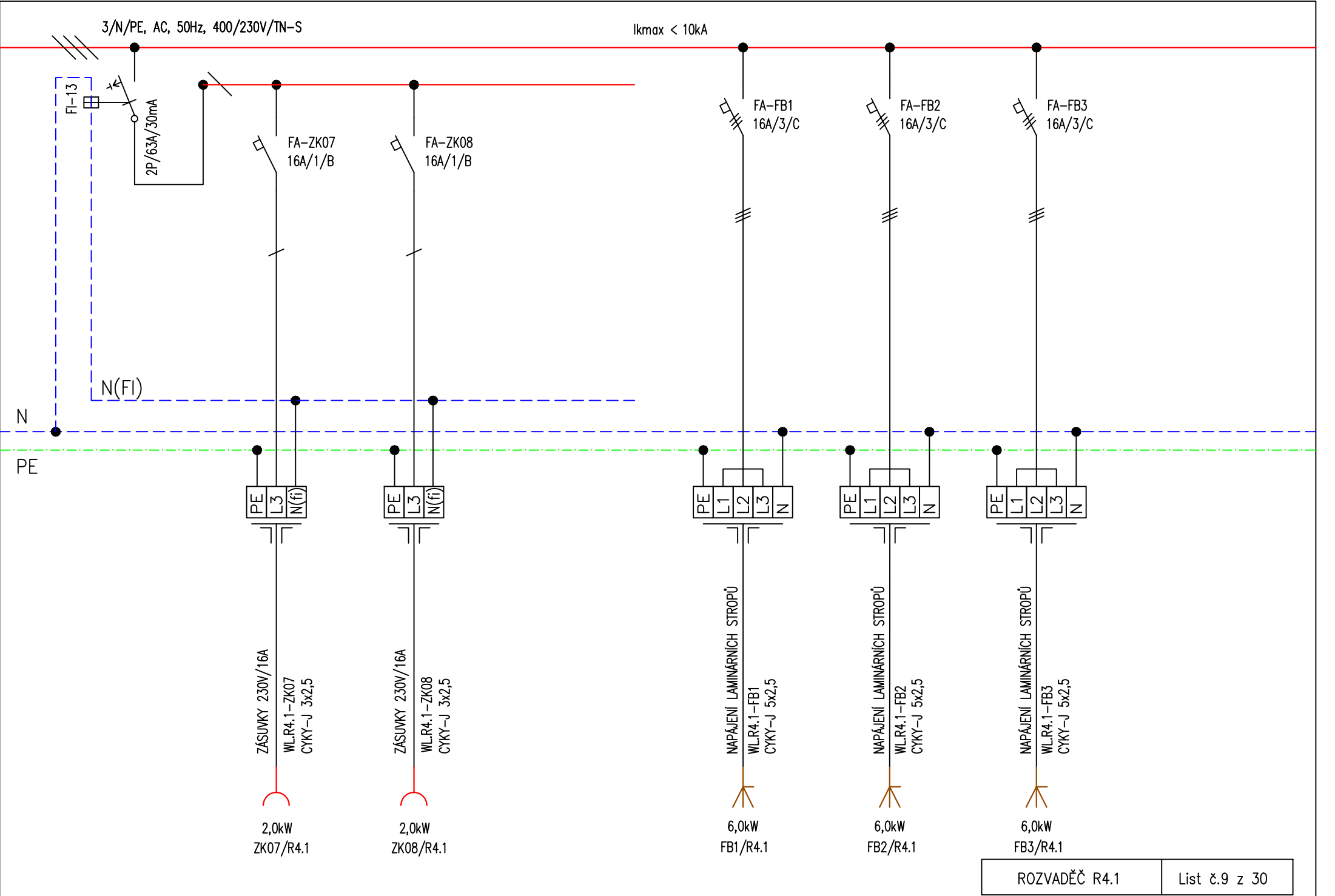


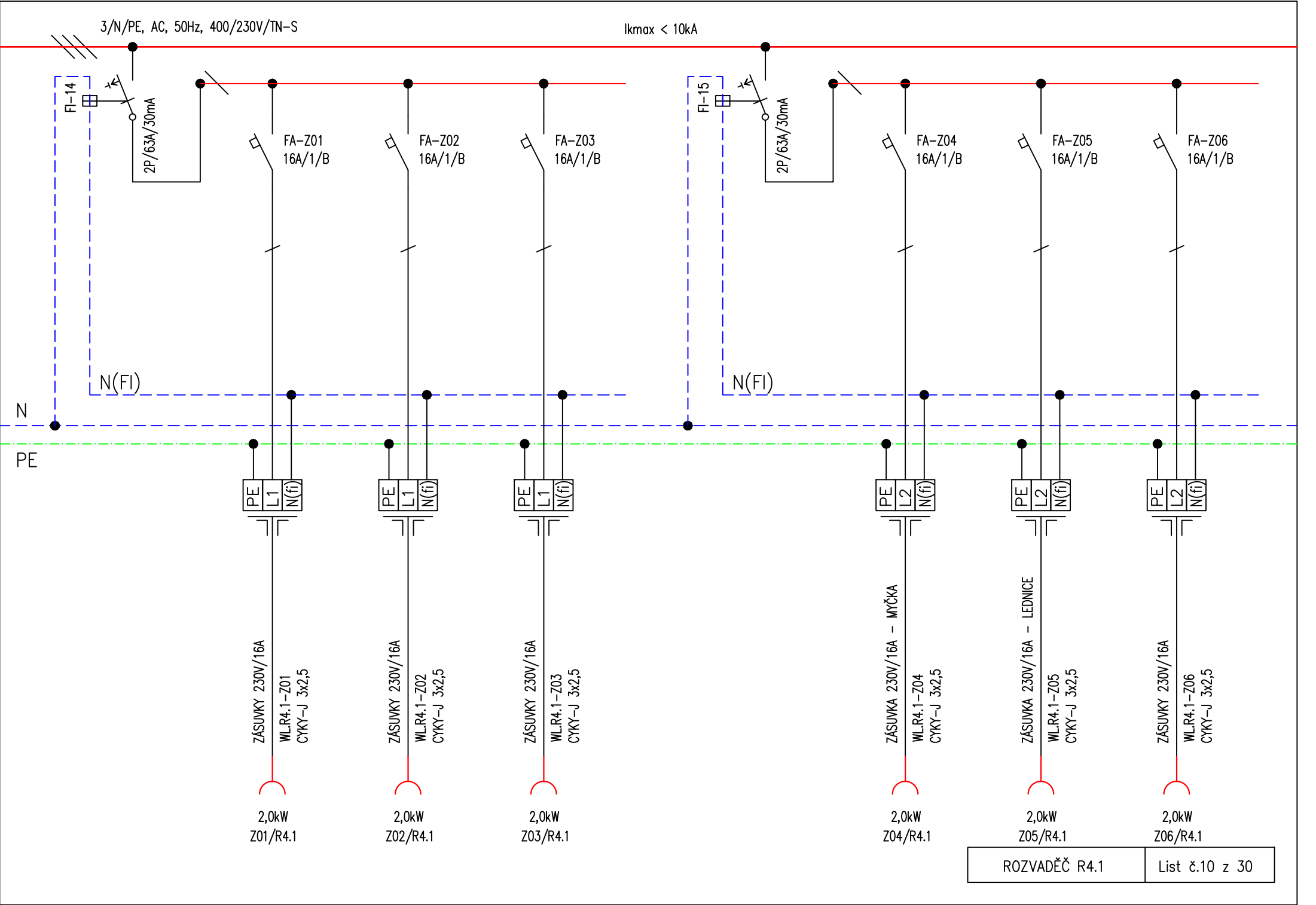


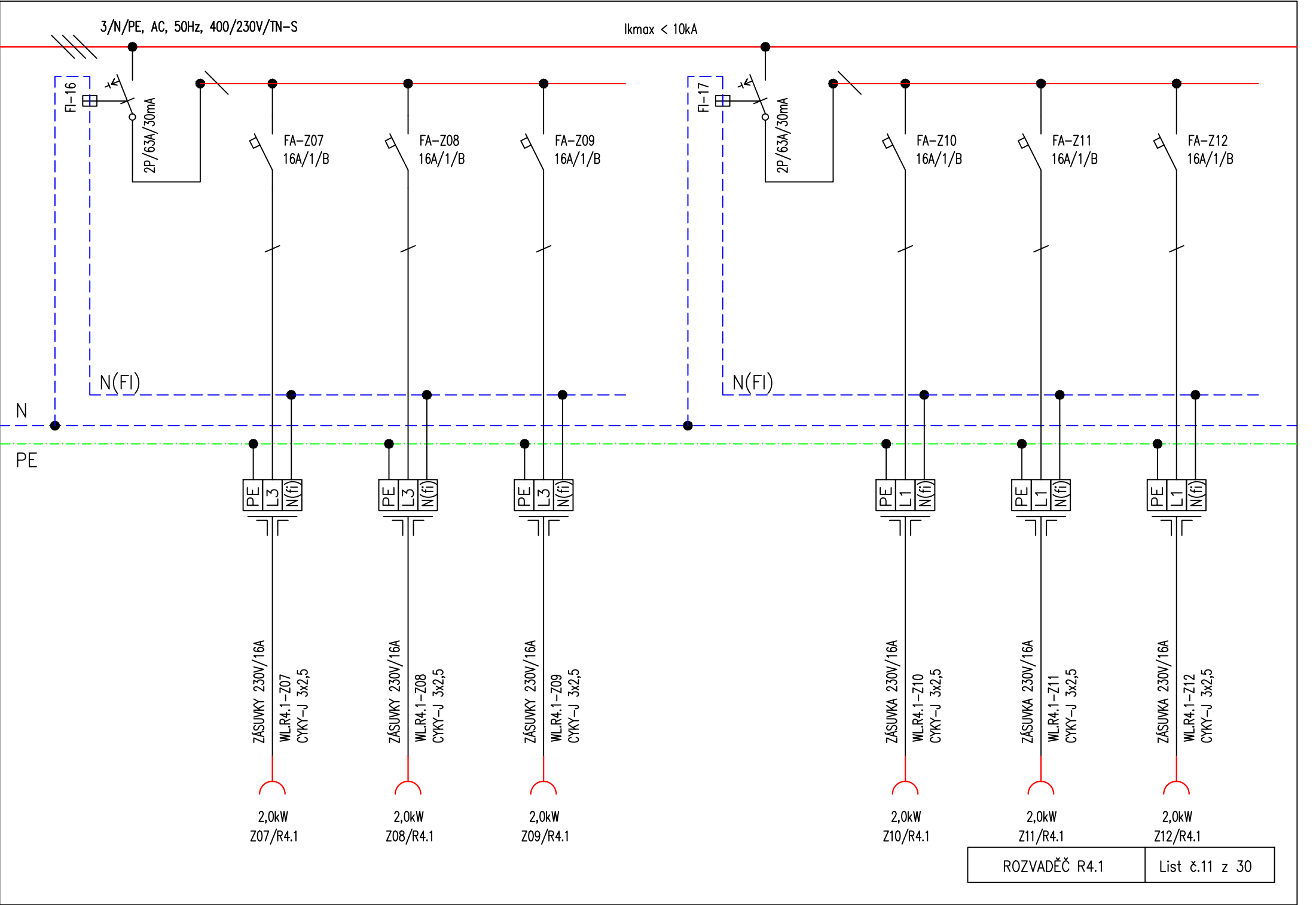


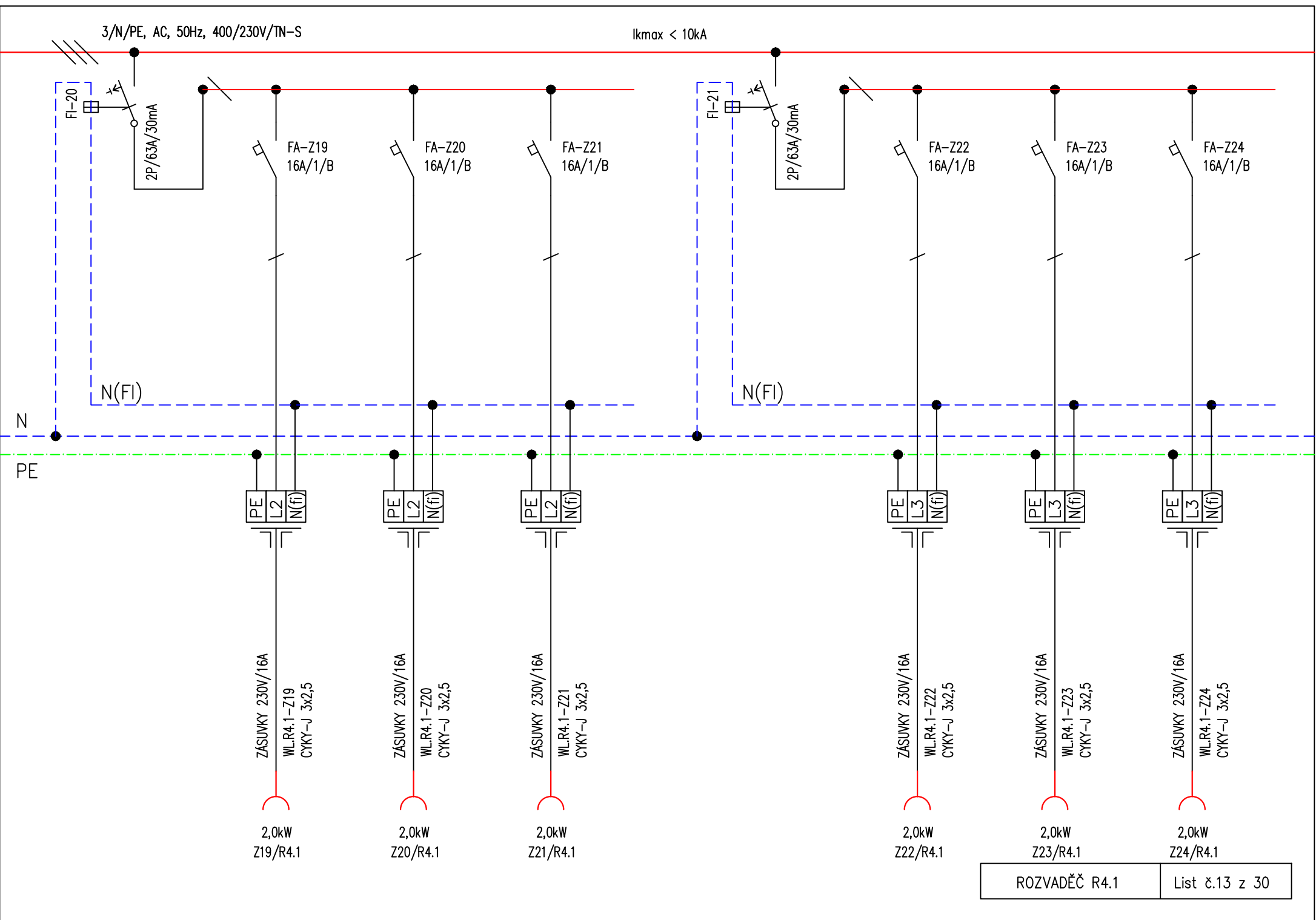


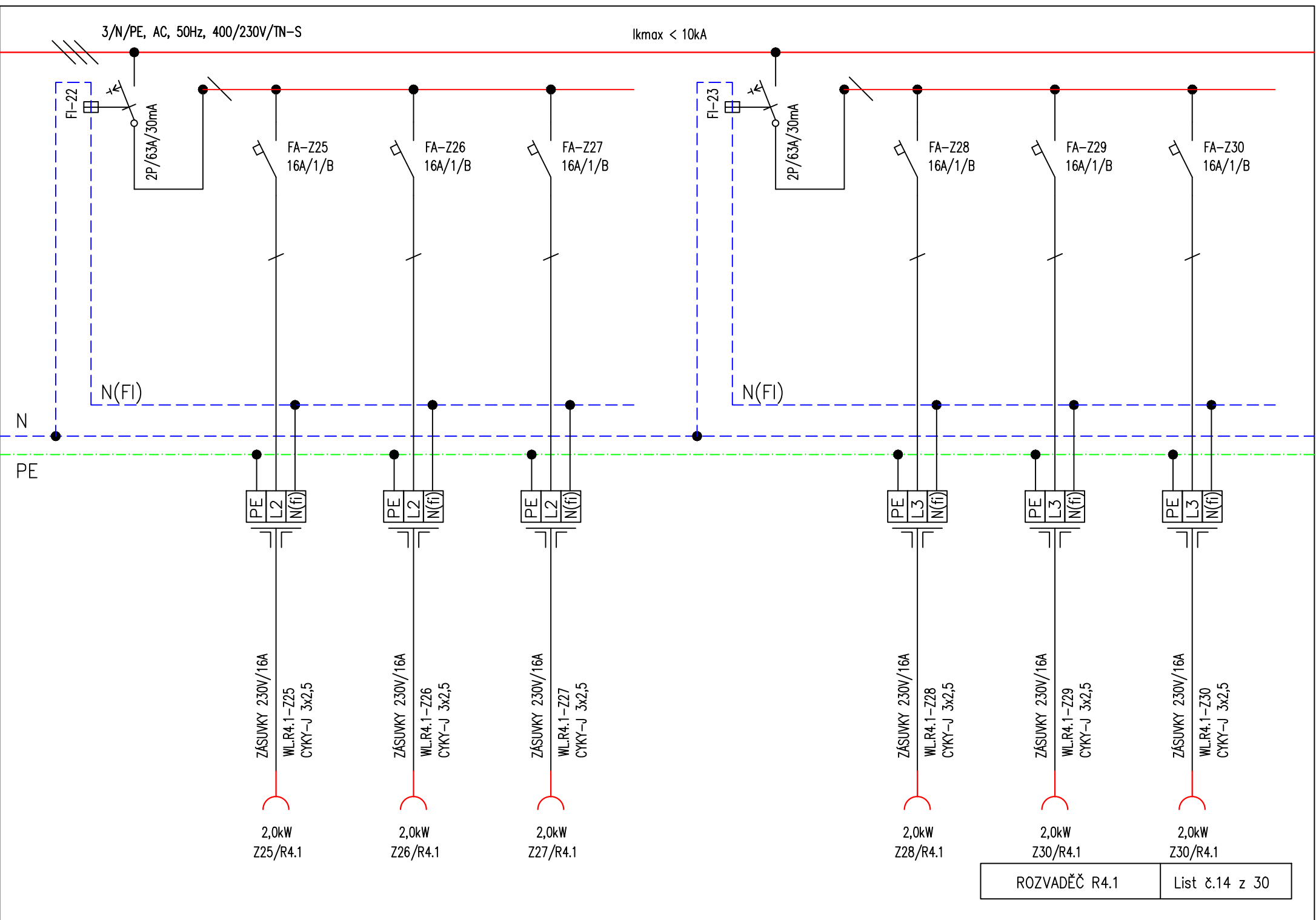


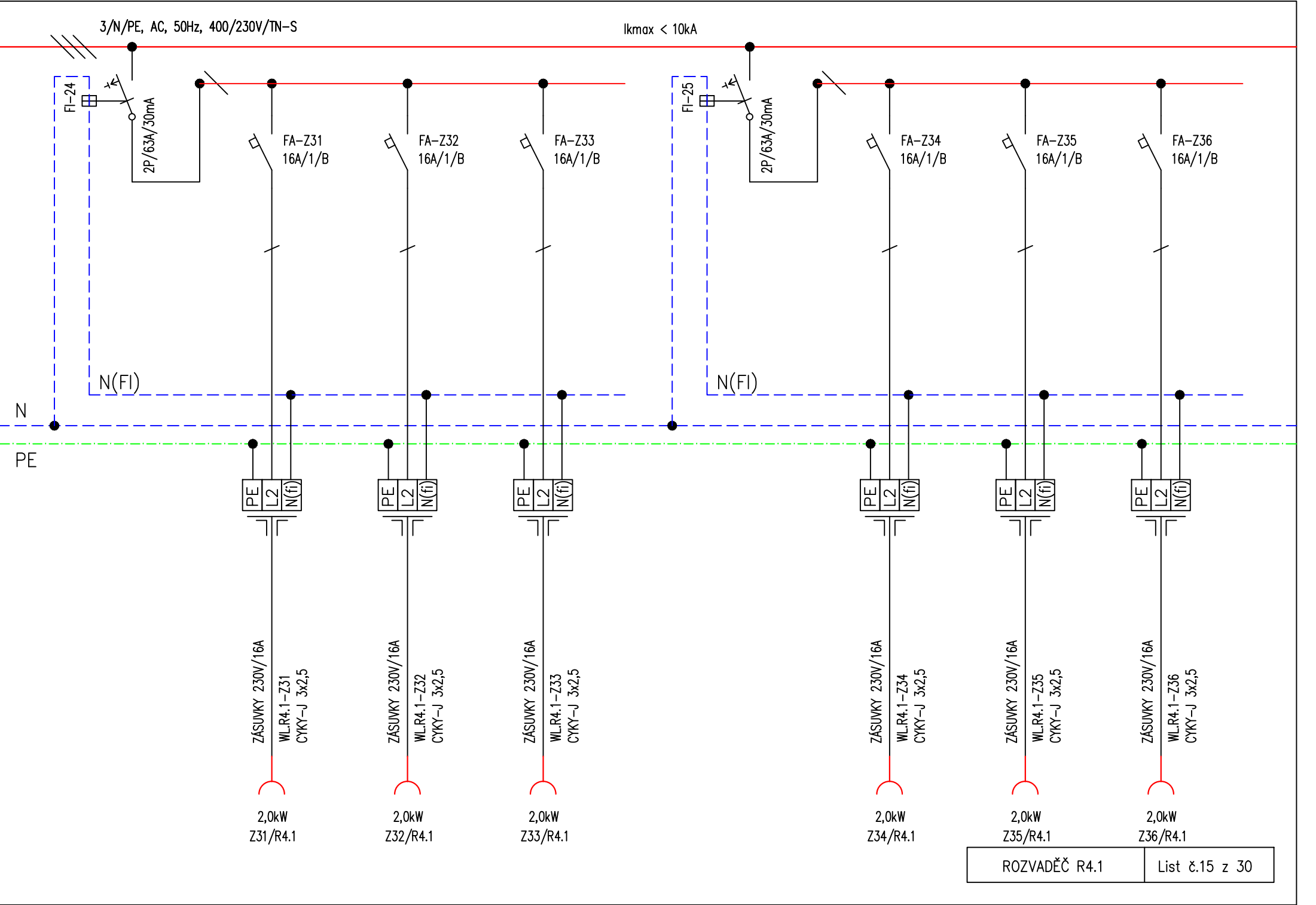


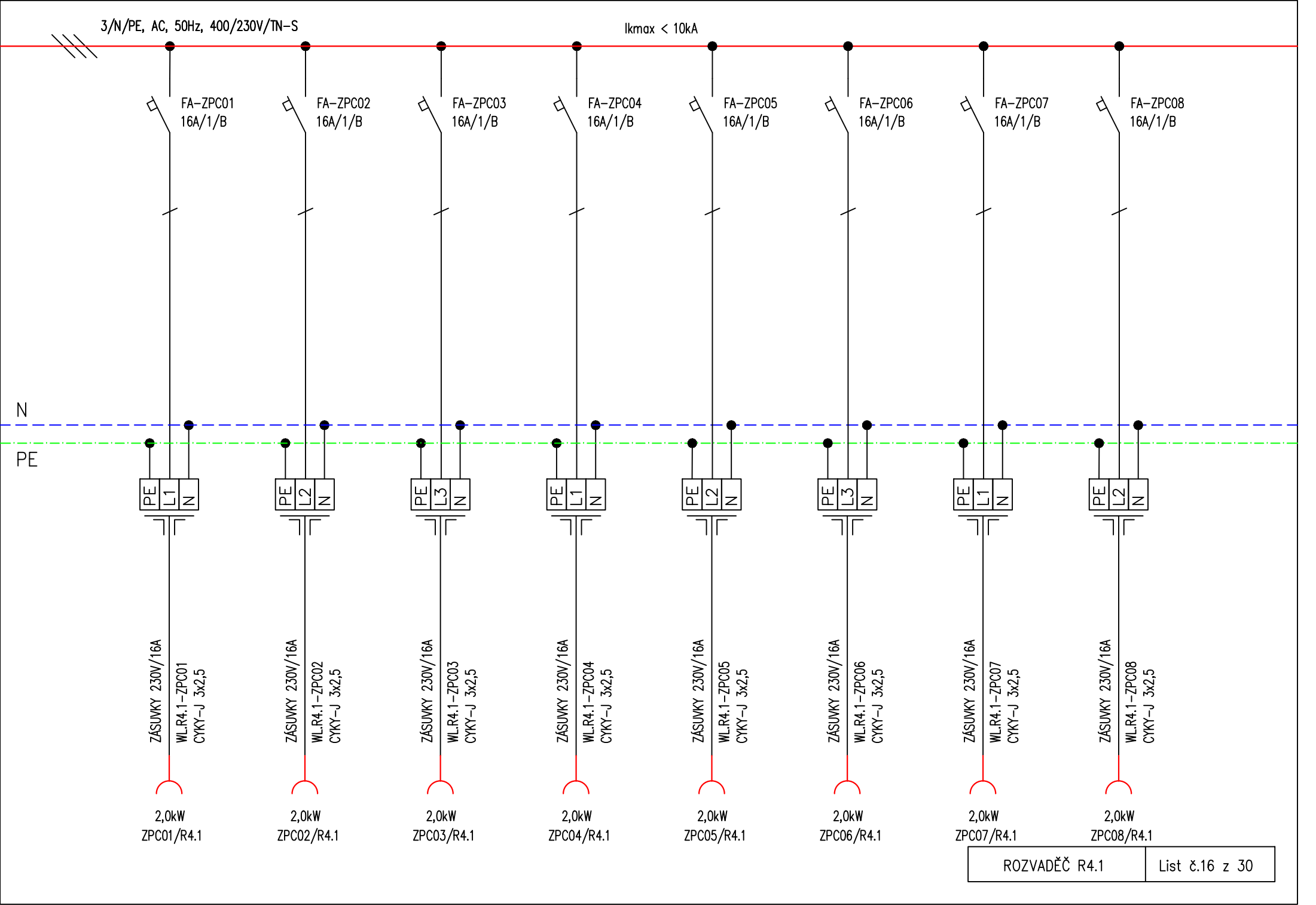


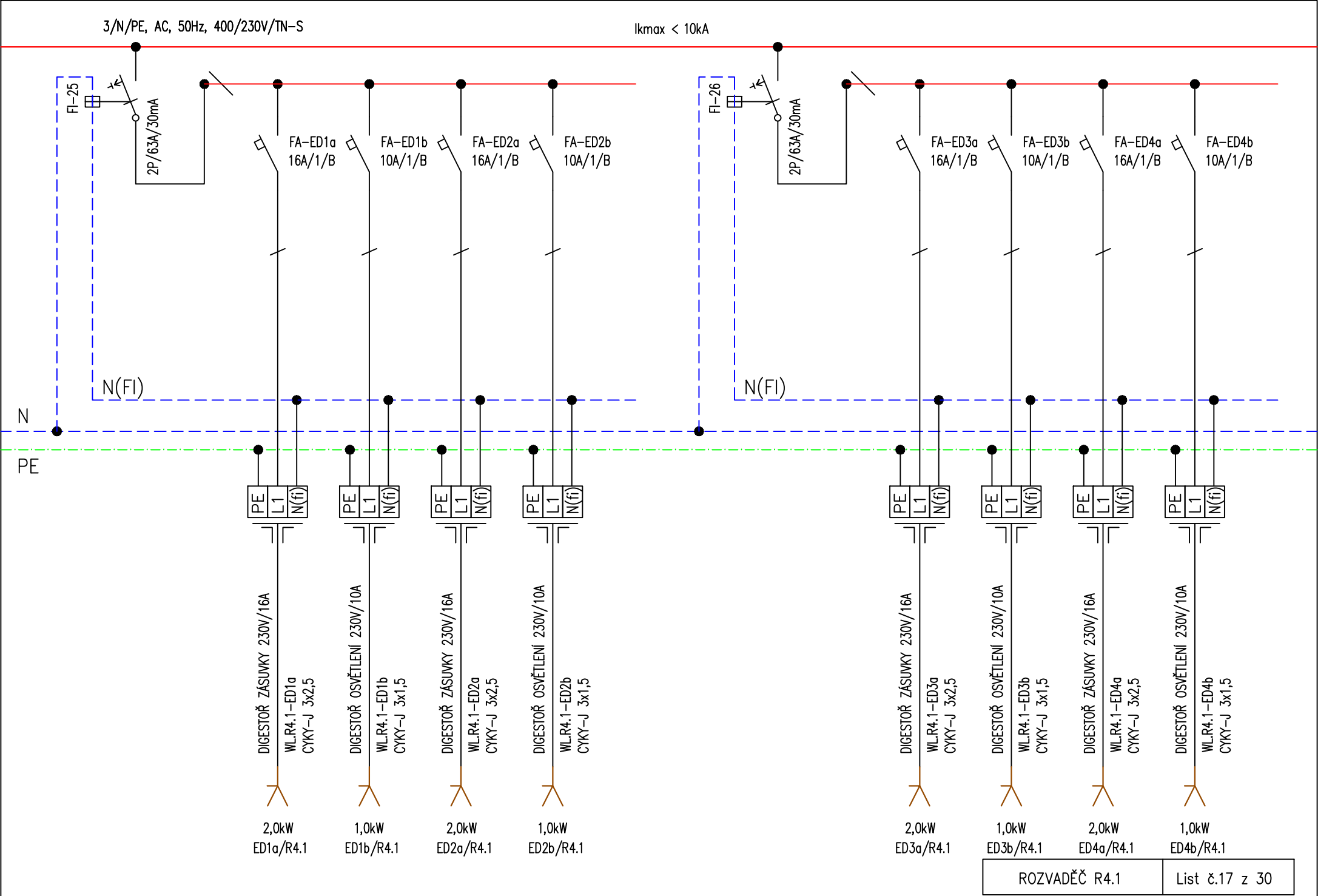






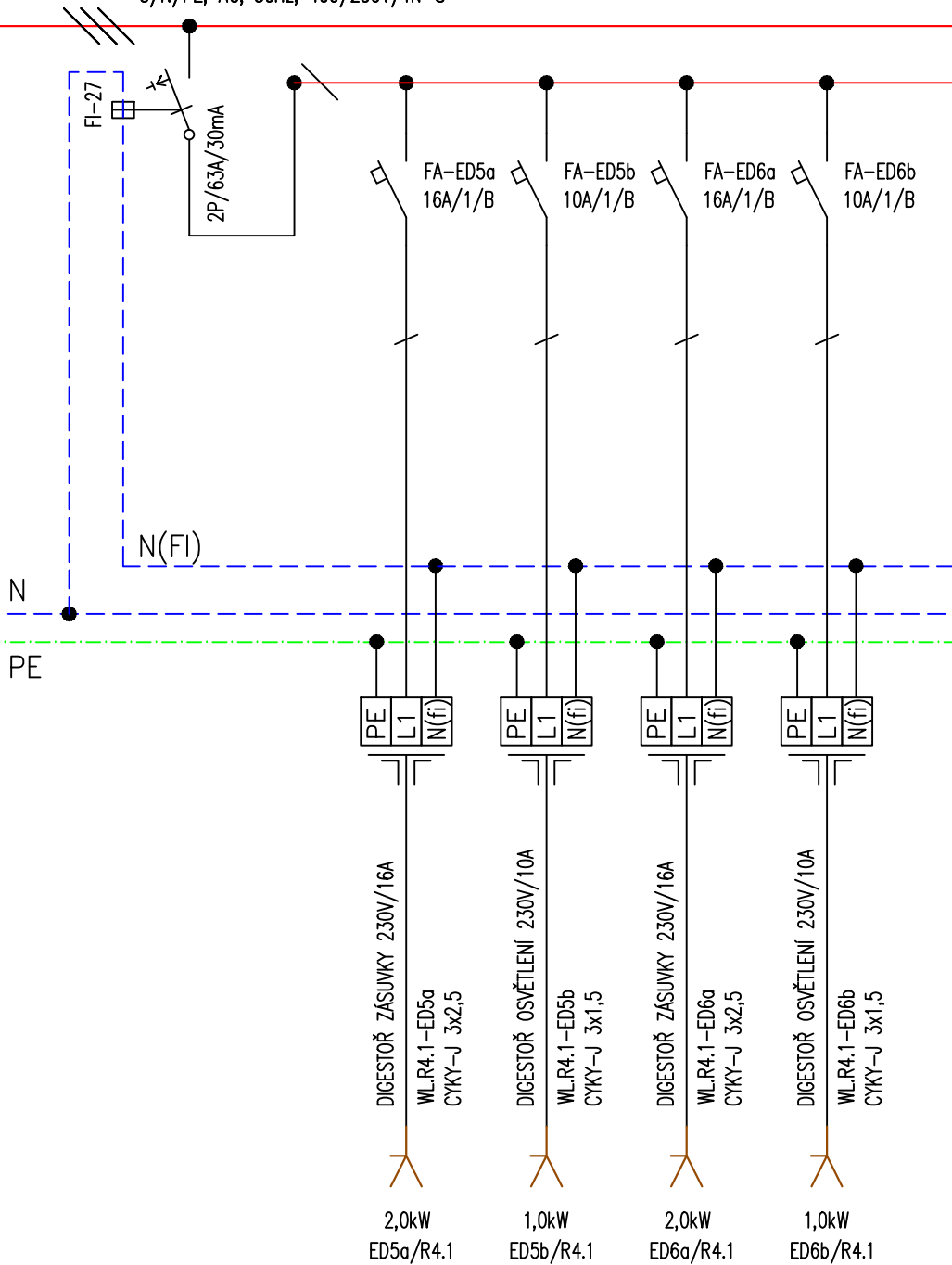






3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



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

$I_{kmax} < 10kA$

FA-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.R4.1-OSUŠOVAČ1
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
OSUŠ1/R4.1

OSUŠOVAČ 230V
WL.R4.1-OSUŠOVAČ2
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
OSUŠ2/R4.1

OSUŠOVAČ 230V
WL.R4.1-OSUŠOVAČ3
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
OSUŠ3/R4.1

OSUŠOVAČ 230V
WL.R4.1-OSUŠOVAČ4
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
OSUŠ4/R4.1

NAPOJENÍ ZDROJE PISOÁRU 230V
WL.R4.1-PISOÁR1
CYKY-J 3x1,5

2,0kW
PISOÁR1/R4.1

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.R4.1-ŽALUZIE1
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
ŽAL1R4.1

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R4.1-ŽALUZIE2
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
ŽAL2R4.1

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R4.1-ŽALUZIE3
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
ŽAL3R4.1

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R4.1-ŽALUZIE4
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
ŽAL4R4.1

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R4.1-ŽALUZIE5
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
ŽAL5R4.1

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R4.1-ŽALUZIE6
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
ŽAL6R4.1

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R4.1-ŽALUZIE7
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
ŽAL7R4.1

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R4.1-ŽALUZIE8
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
ŽAL8R4.1

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

$I_{kmax} < 10kA$

FA-AV1.1
16A/1/B

FA-AV1.2
16A/1/B

FA-AV1.3
16A/1/B

FA-AV1.4
10A/1/B

FA-AV1.5
6A/1/B

FA-AV2.1
16A/1/C

FA-AV2.2
16A/1/C

AV TECH

AV TECH

AV TECH

AV TECH

M.Č. 4.19

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

M.Č. 4.15

PE
L1
N

PE
L1
N

PE
L1
N

PE
L2H
L2D
N

PE
L2
N

PE
L2
N

ZÁSUVKY 230V/16A

WL.R4.1-AV1.1
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV1.1/R4.1

ZÁSUVKY 230V/16A

WL.R4.1-AV1.2
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV1.2/R4.1

ZÁSUVKY 230V/16A

WL.R4.1-AV1.3
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV1.3/R4.1

NAPOJENÍ PROM. PLÁTNA

WL.R4.1-AV1.4
CYKY-J 5x1,5

0,1kW
AV1.4/R4.1

ZÁSUVKY 230V/16A

WL.R4.1-AV2.1
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV2.1/R4.1

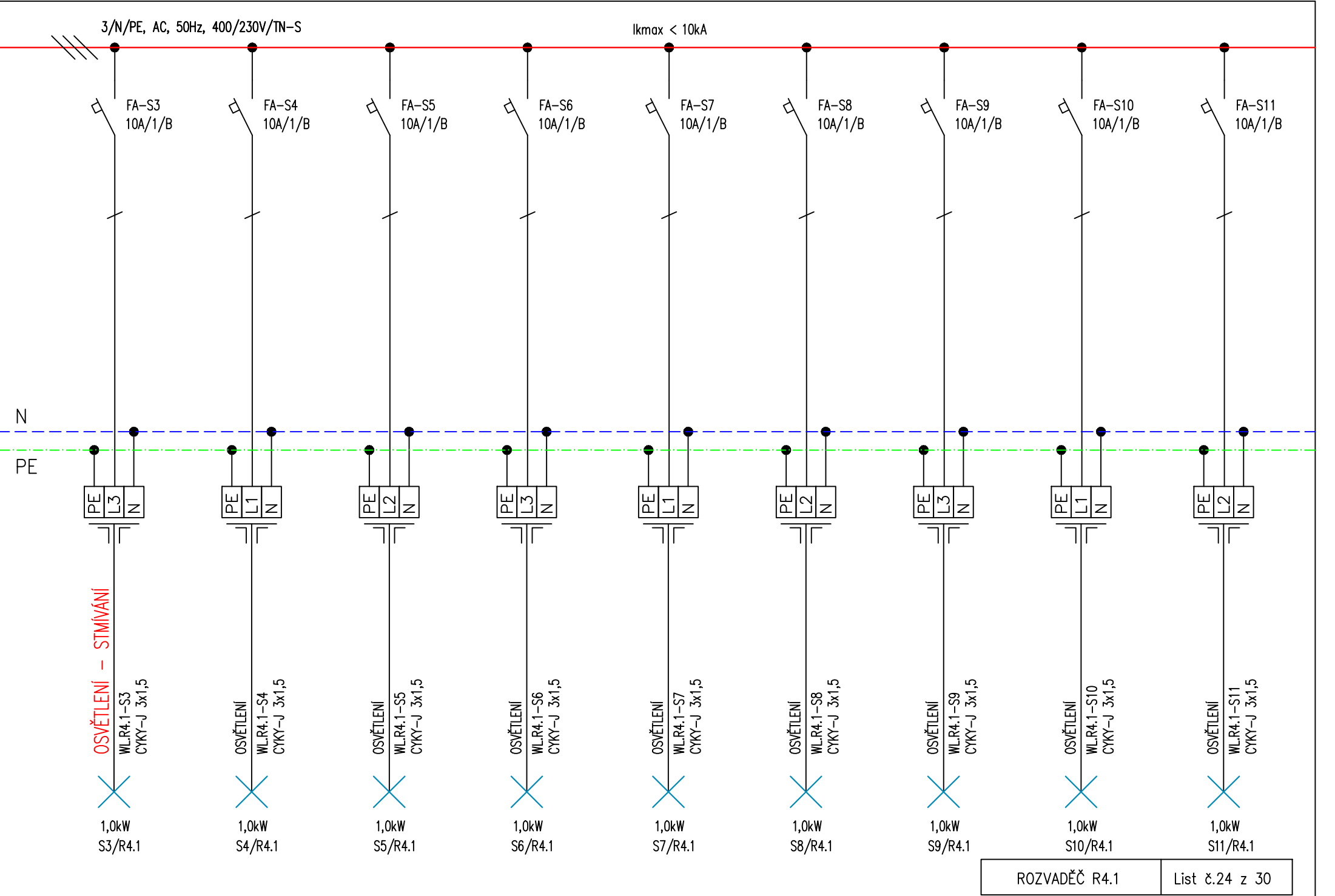
ZÁSUVKY 230V/16A

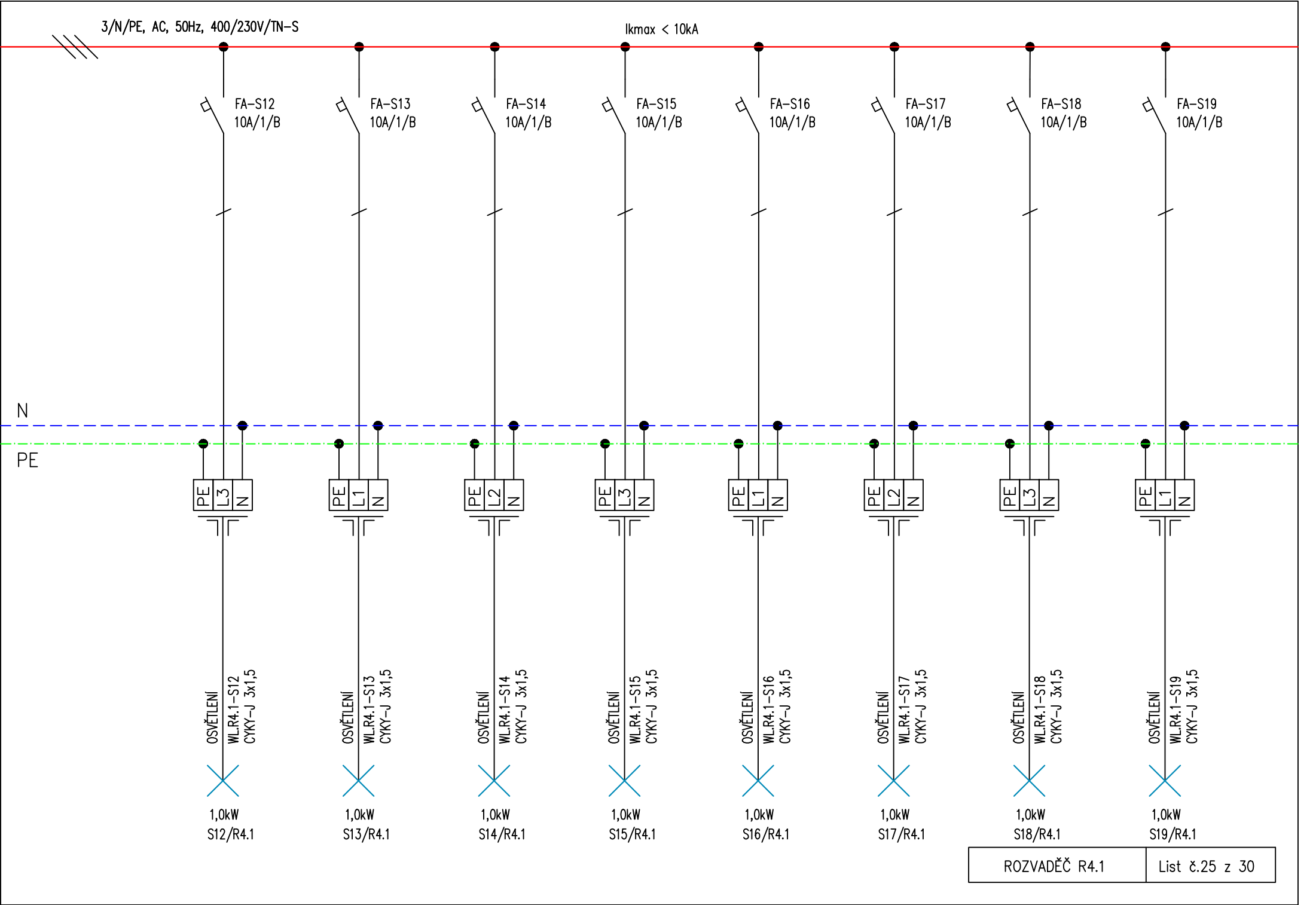
WL.R4.1-AV2.2
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV2.2/R4.1

ROZVADĚČ R4.1

List č.21 z 30





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

$I_{kmax} < 10kA$

FA-S20
10A/1/B

FI-S21
10A/B/30mA
DPNNVigi

PE
L3
N

PE
L2
N(fi)

PE
L2
N(fi)

OSVĚTLENÍ
WL.R4.1-S20
CYKY-J 3x1,5



1,0kW
S20/R4.1

OSVĚTLENÍ
WL.R4.1-S21
CYKY-J 3x1,5



1,0kW
S21/R4.1

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
WL.R4.1-NO.S21
CYKY-J 3x1,5



0,1kW
NO.S21/R4.1

