

±0,000 = 175,800  
Souřadný systém: JTSK  
Výškový systém: BpV

|  |                         |   |   |   |         |
|--|-------------------------|---|---|---|---------|
| KOOPERACE VE SPEC. PROFESI<br>D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD  |                         |   | EI-PROJEKT s.r.o.<br>Nemanická 440/14,<br>370 10 České. Budějovice<br>tel.: +420 387 018 150<br>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<br>ARCHITEKTI<br><br>Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ<br>tel.: +420 545 215 138; www.pelcak.cz; info@pelcak.cz |         |
| prof. Ing. arch. Petr Pelčák   | Ing. arch. David Vahala |   |   |   |         |
|  |                         |   |   |   |         |
| STAVEBNÍK:<br>UNIVERZITA JANA EVANGELISTY<br>PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM<br>Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika  |                         | MÍSTO STAVBY:<br>Kampus UJEP<br>Pasteurova 1<br>400 96 Ústí nad Labem |   |   |         |
| NÁZEV ZAKÁZKY:<br>CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO)<br>id. č. EDS: 133D21W002203   |                         |   |   | ČÍSLO ZAKÁZKY: 116  |         |
| STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:<br>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY   |                         |   |   | DATUM: prosinec 2016  |         |
| OBJEKT:<br>SOUBOR OBJEKTŮ  |                         |   |   | PARÉ:   |         |
| ČÁST - PROFESE:<br>D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD   |                         |   |   |   |         |
| DOKUMENT - VÝKRES:<br>SCHÉMA ROZVADĚČE R1.1  |                         |   |   | ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.6.c.04   | REVIZE: |

# R1.1

- \* NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 400V/230V, stř.50Hz, TN – C – S
- \* OCHRANA : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
- \* TYP : OCELO–PLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VOLNĚ STOJÍCÍ  
4 POLE
- \* ROZMĚRY : 4x 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.

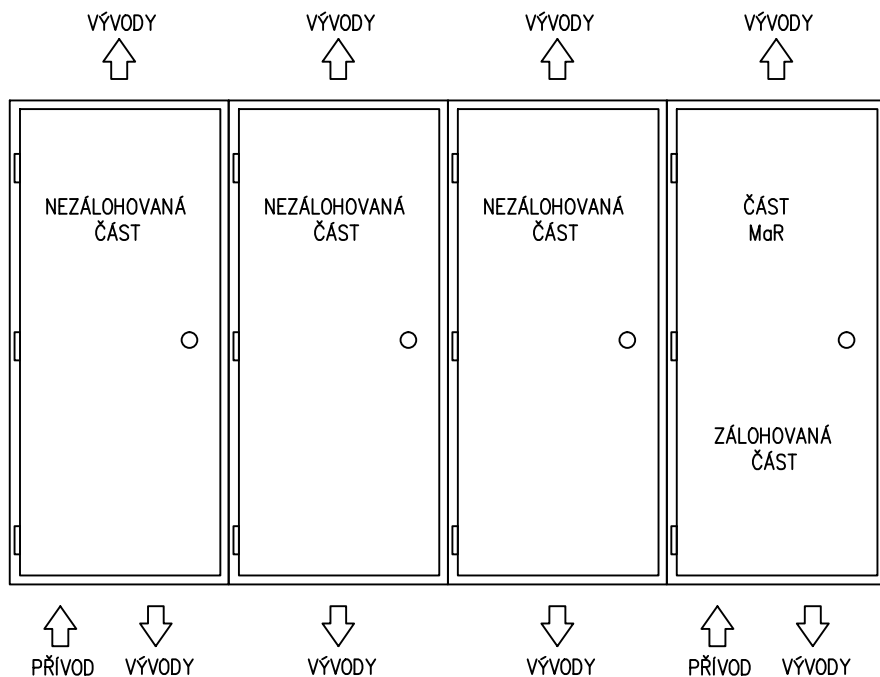
|           | VÝKON INSTALOVANÝ : | SOUDOBOST: | VÝKON SOUDOBY : |
|-----------|---------------------|------------|-----------------|
| OSVĚTLENÍ | 15,0 kW             | 0,8        | 12,0 kW         |
| ZÁSUVKY   | 60,0 kW             | 0,4        | 24,0 kW         |
| MaR       | 10,0 kW             | 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         |

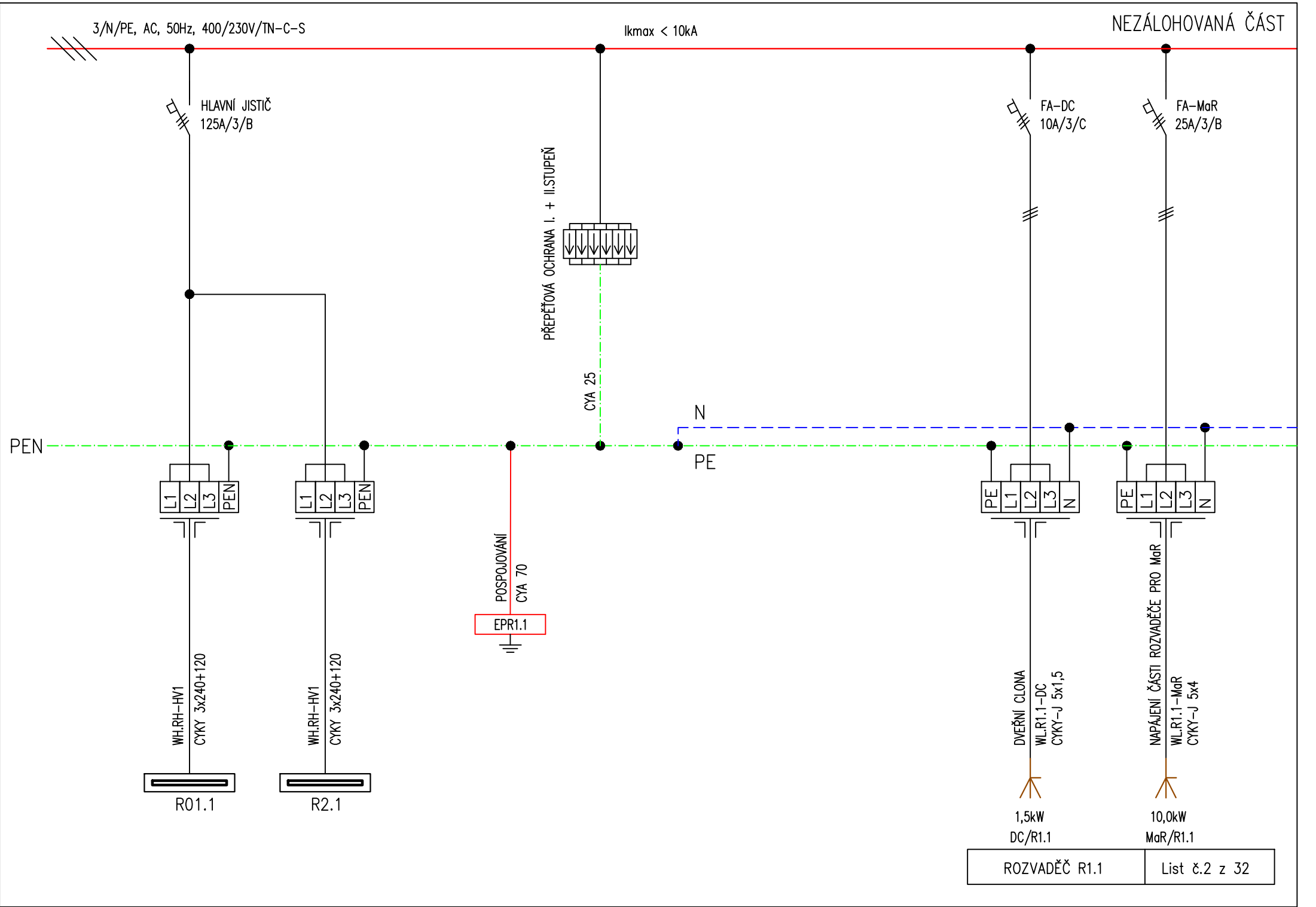
## NEZÁLOHOVANÁ ČÁST

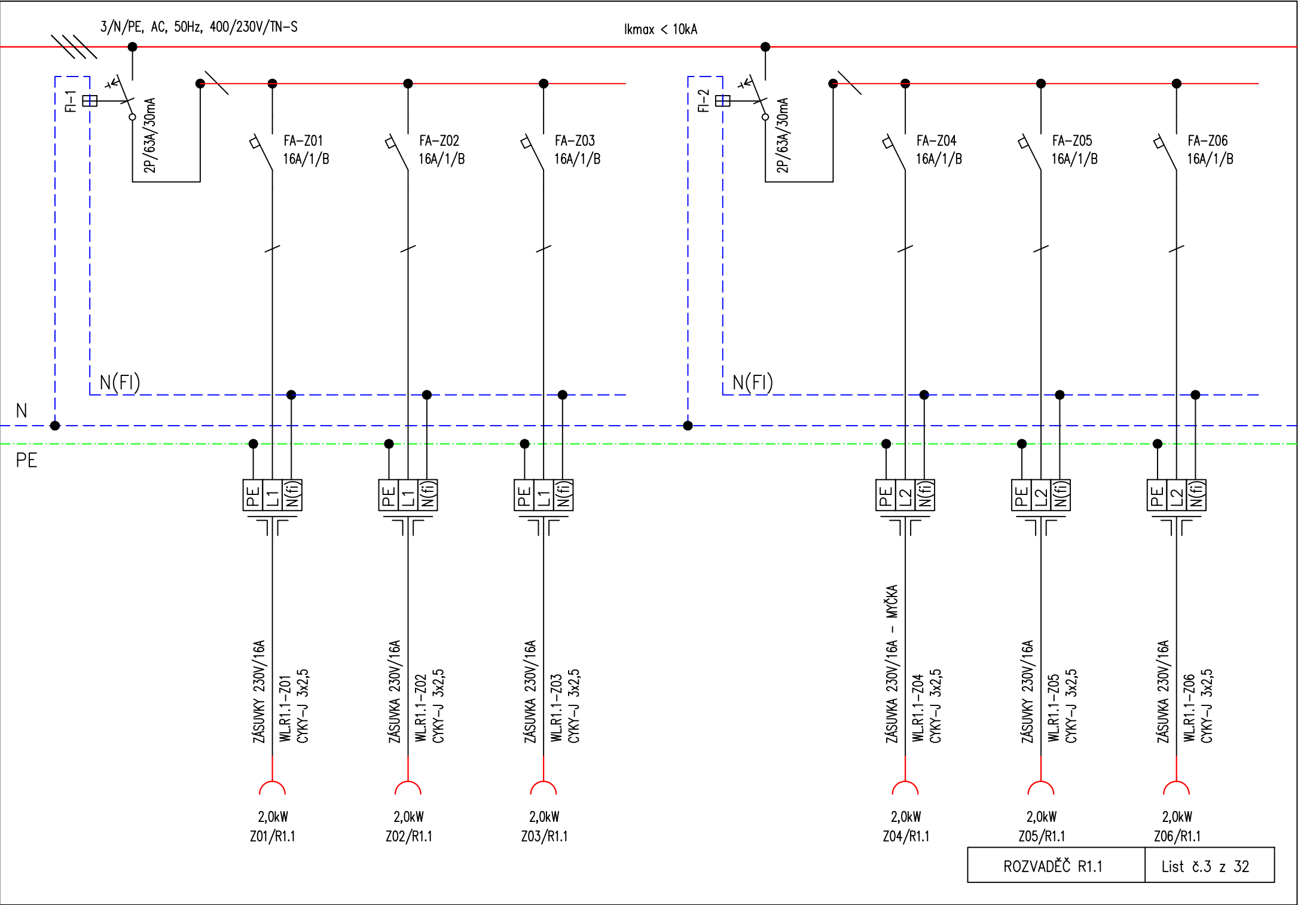
- \* INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM  $P_i = 130,0$  kW
- \* SOUDOBY PŘÍKON :  $P_s = 70,0$  kW
- \* JMENOVITÝ PROUD :  $I_n = 110$  A
- \* KRYTÍ : IP 40/20
- \* BÍLÁ BARVA
- \* PŘÍVOD : SPODEM
- \* VÝVODY : HOREM, SPODEM

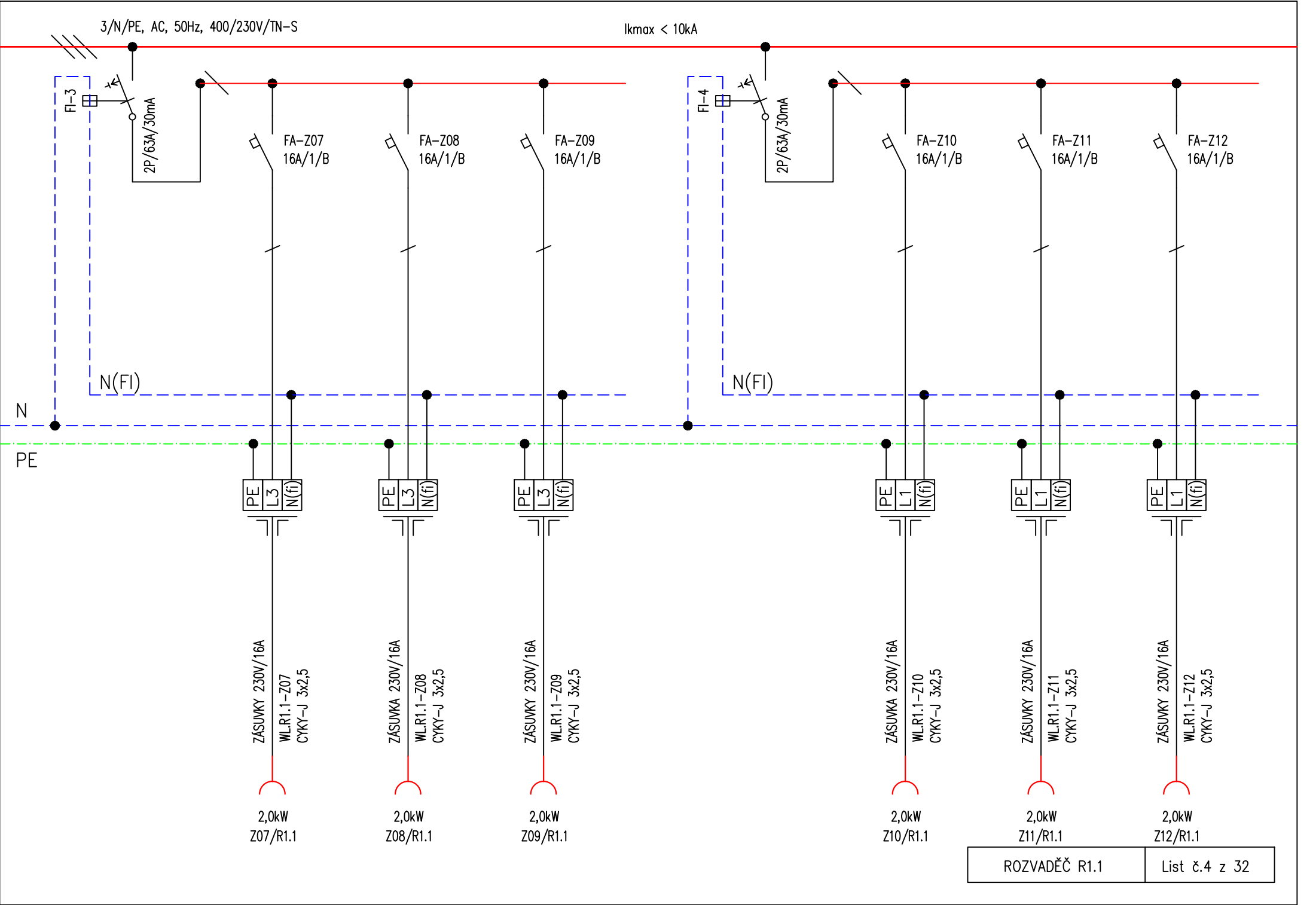
## ZÁLOHOVANÁ ČÁST

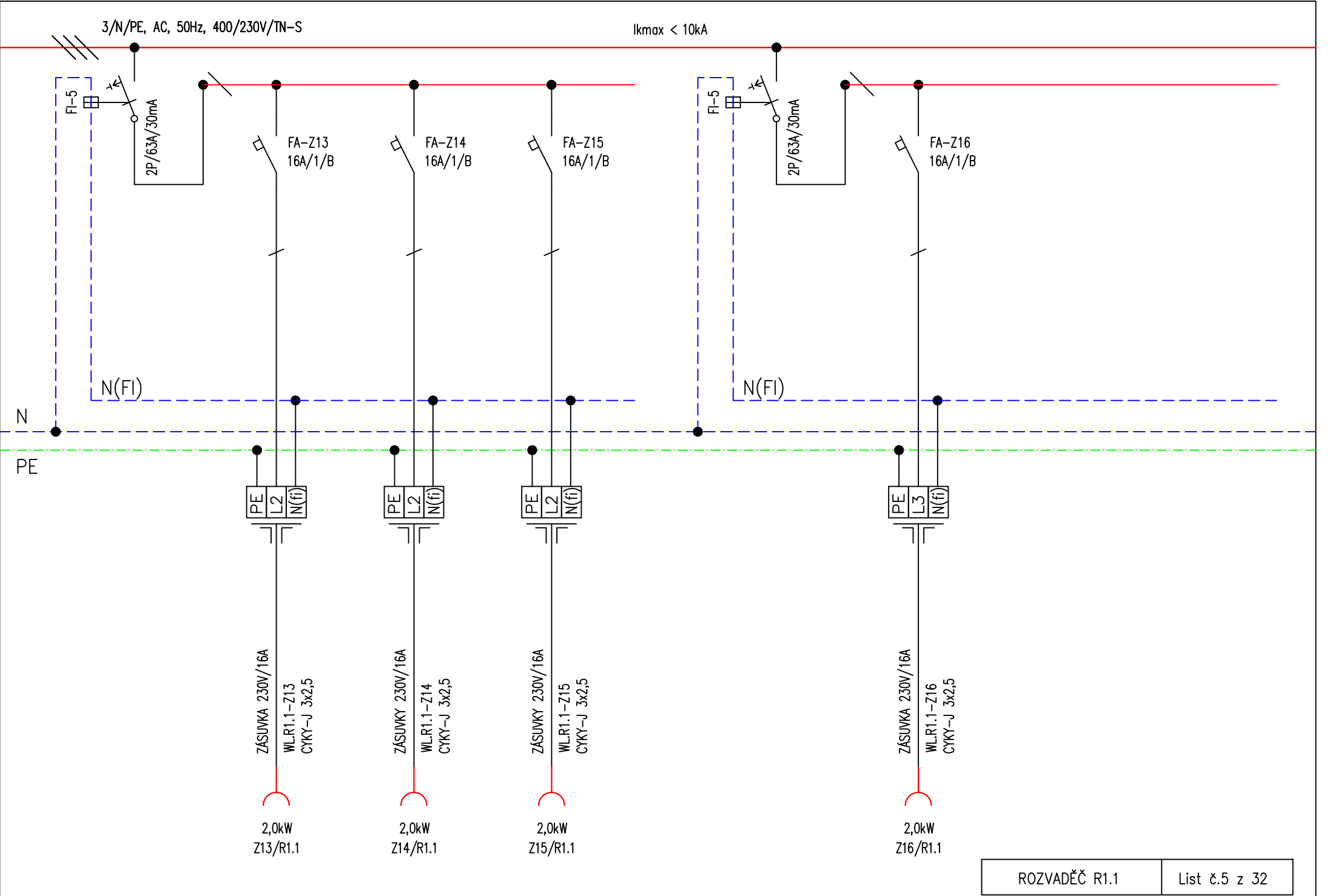
- \* INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM  $P_i = 5,0$  kW
- \* SOUDOBY PŘÍKON :  $P_s = 5,0$  kW
- \* JMENOVITÝ PROUD :  $I_n = 8$  A
- \* KRYTÍ : IP 40/20
- \* BÍLÁ BARVA
- \* PŘÍVOD : SPODEM
- \* VÝVODY : HOREM, SPODEM

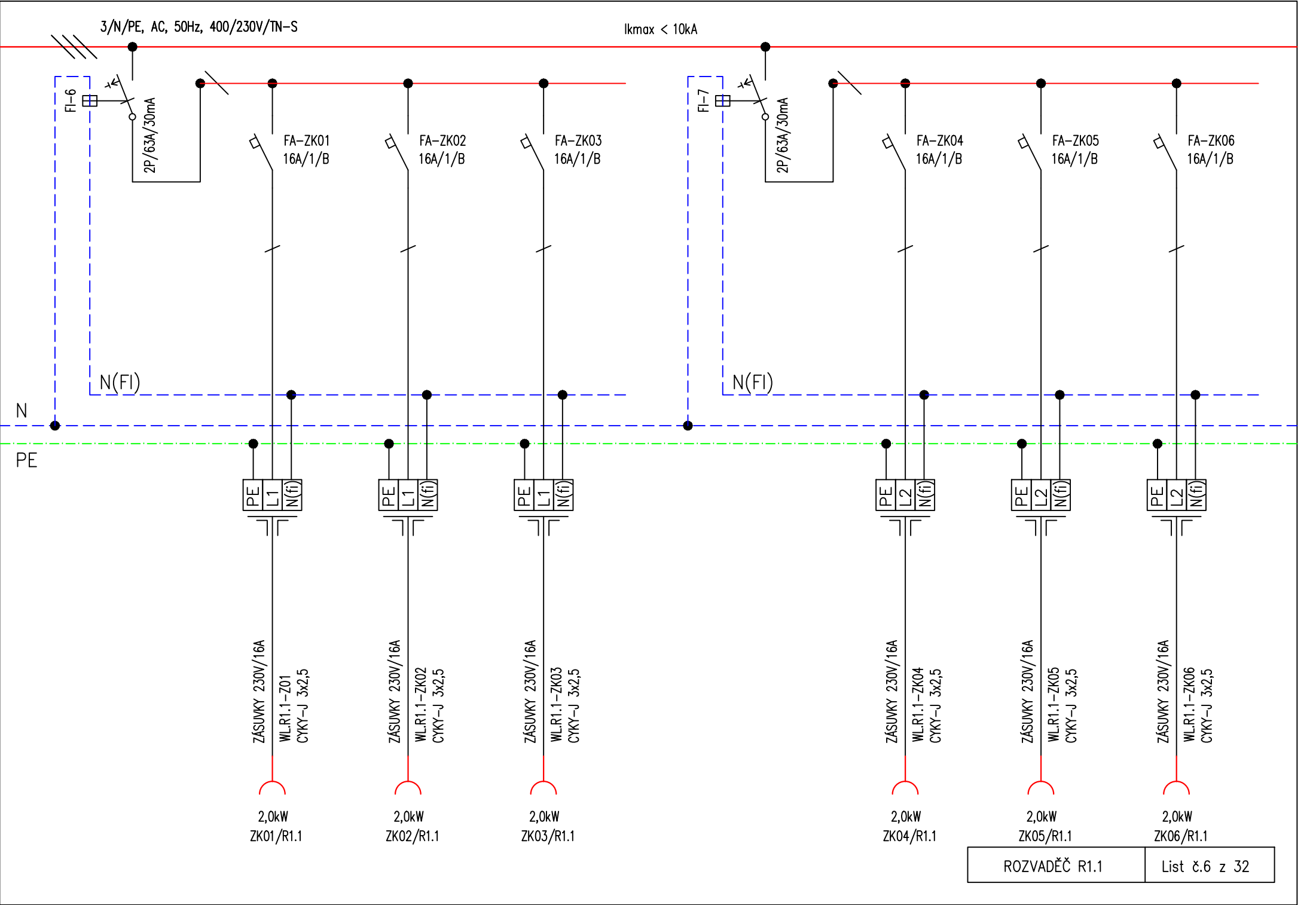


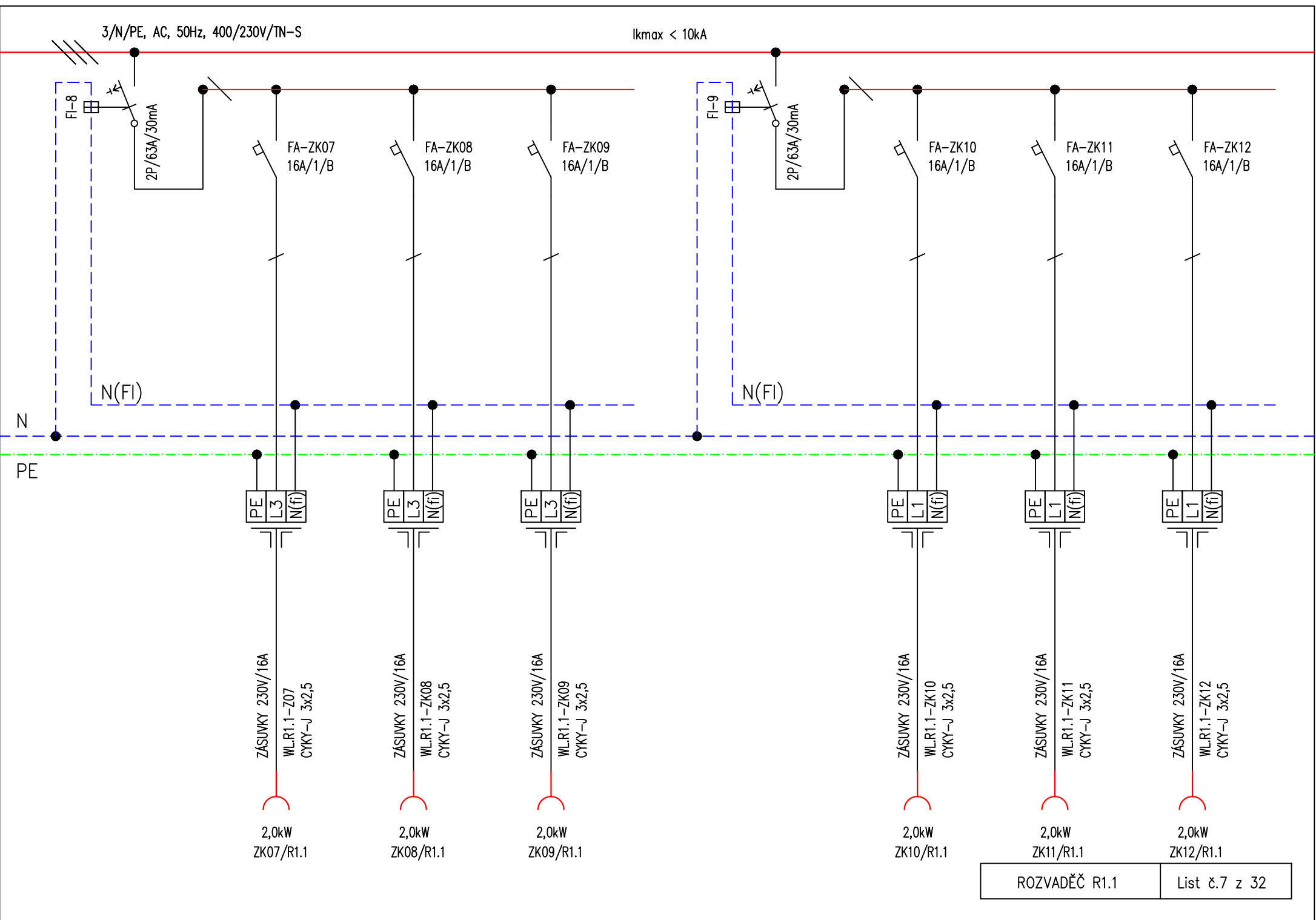




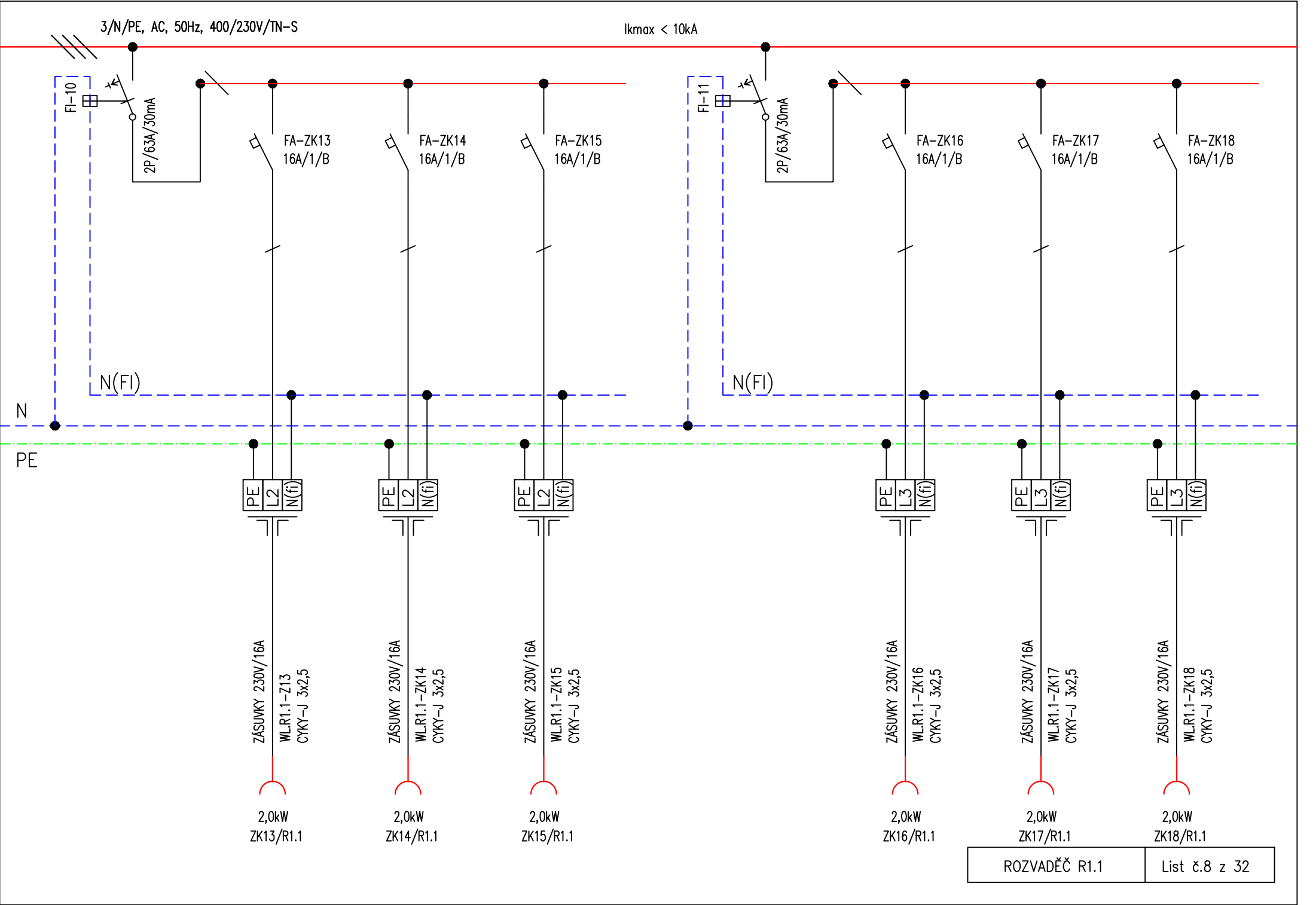


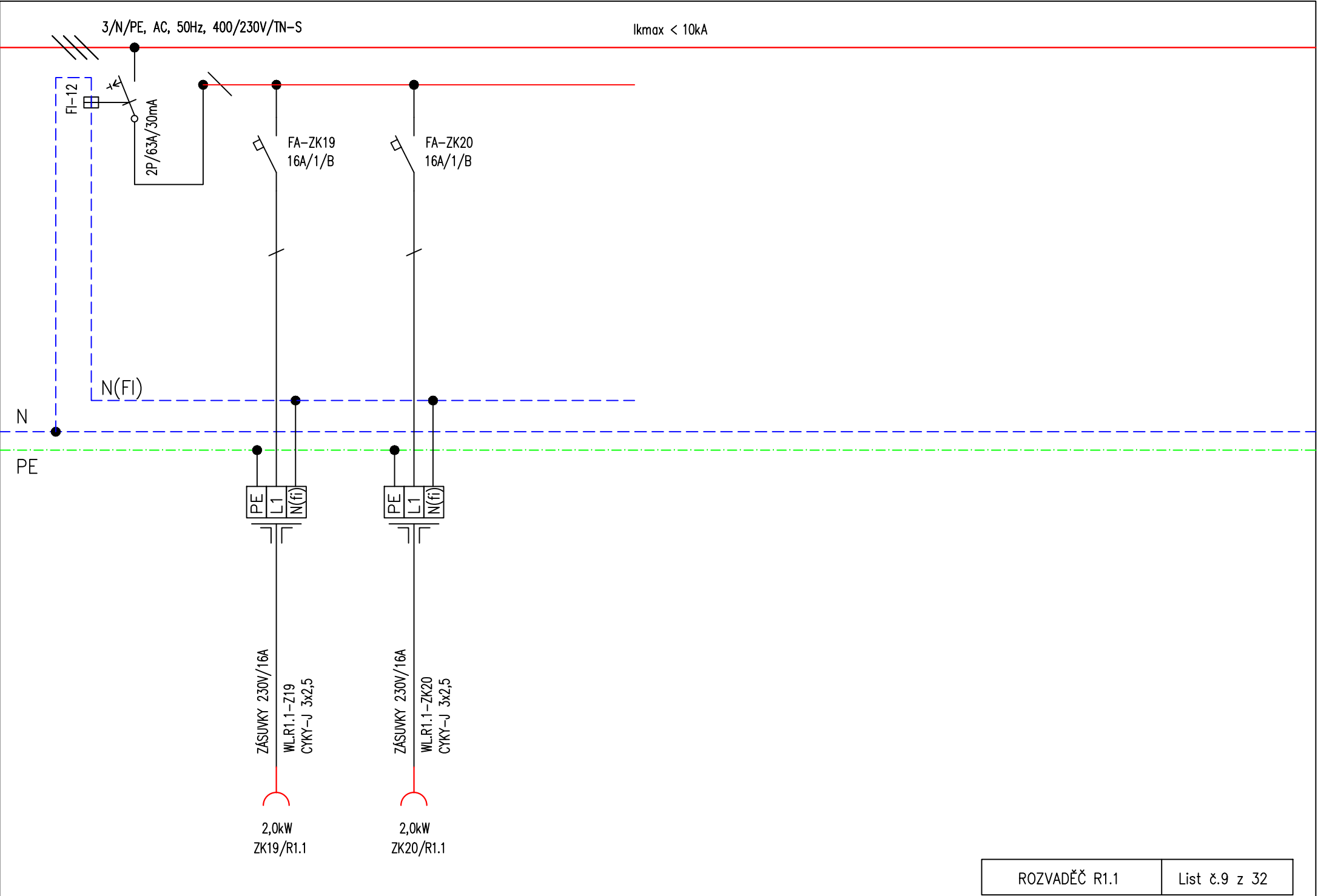


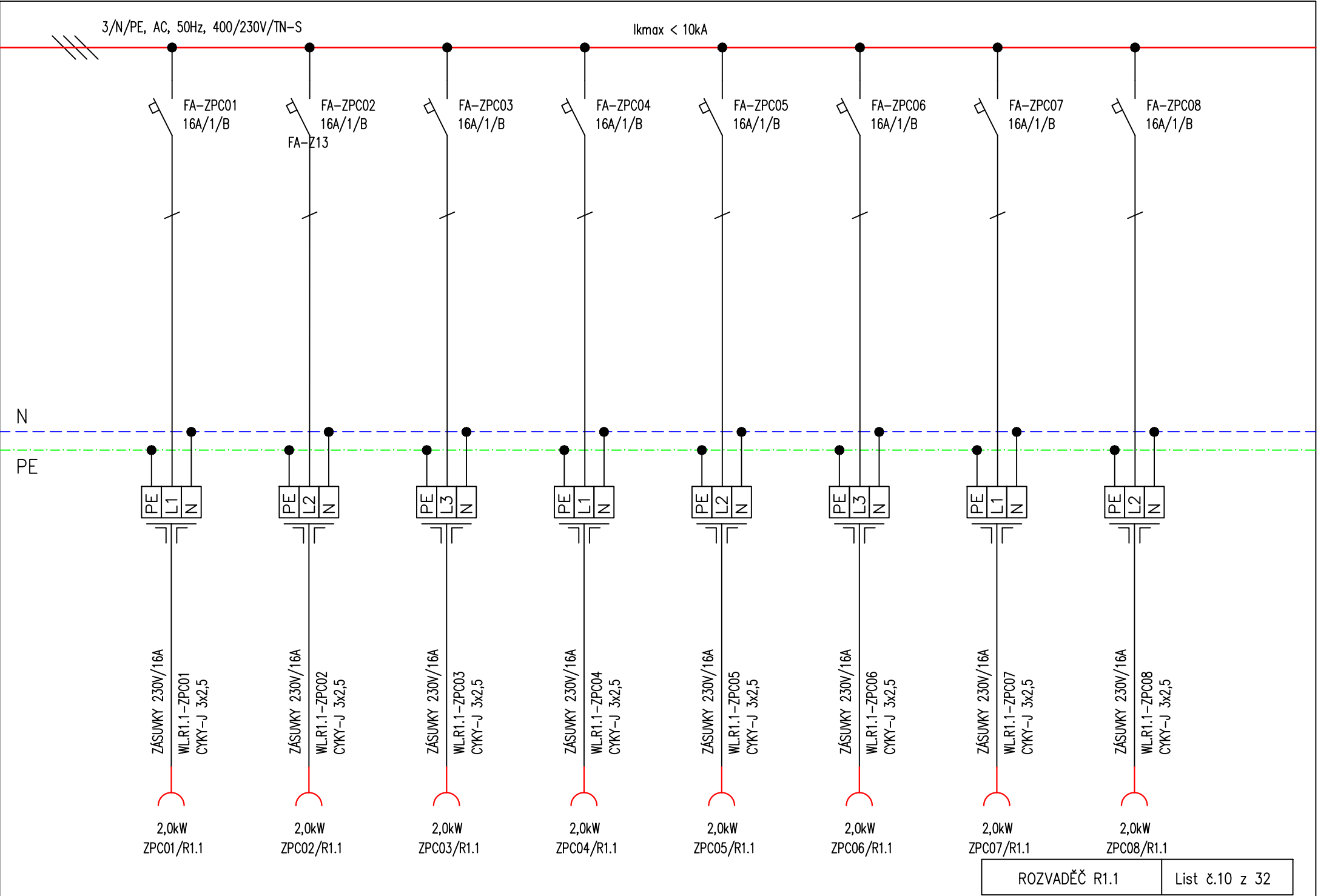


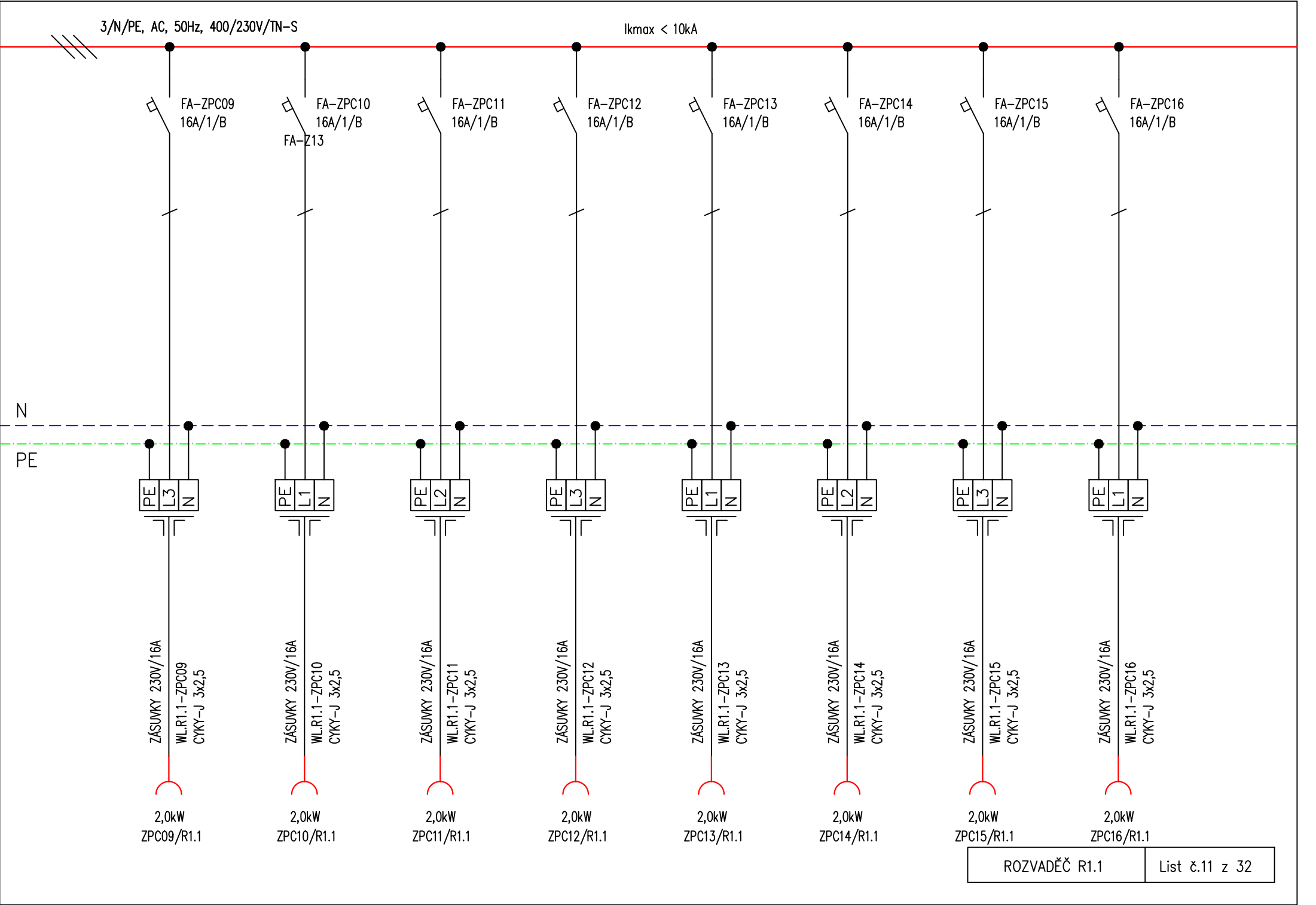


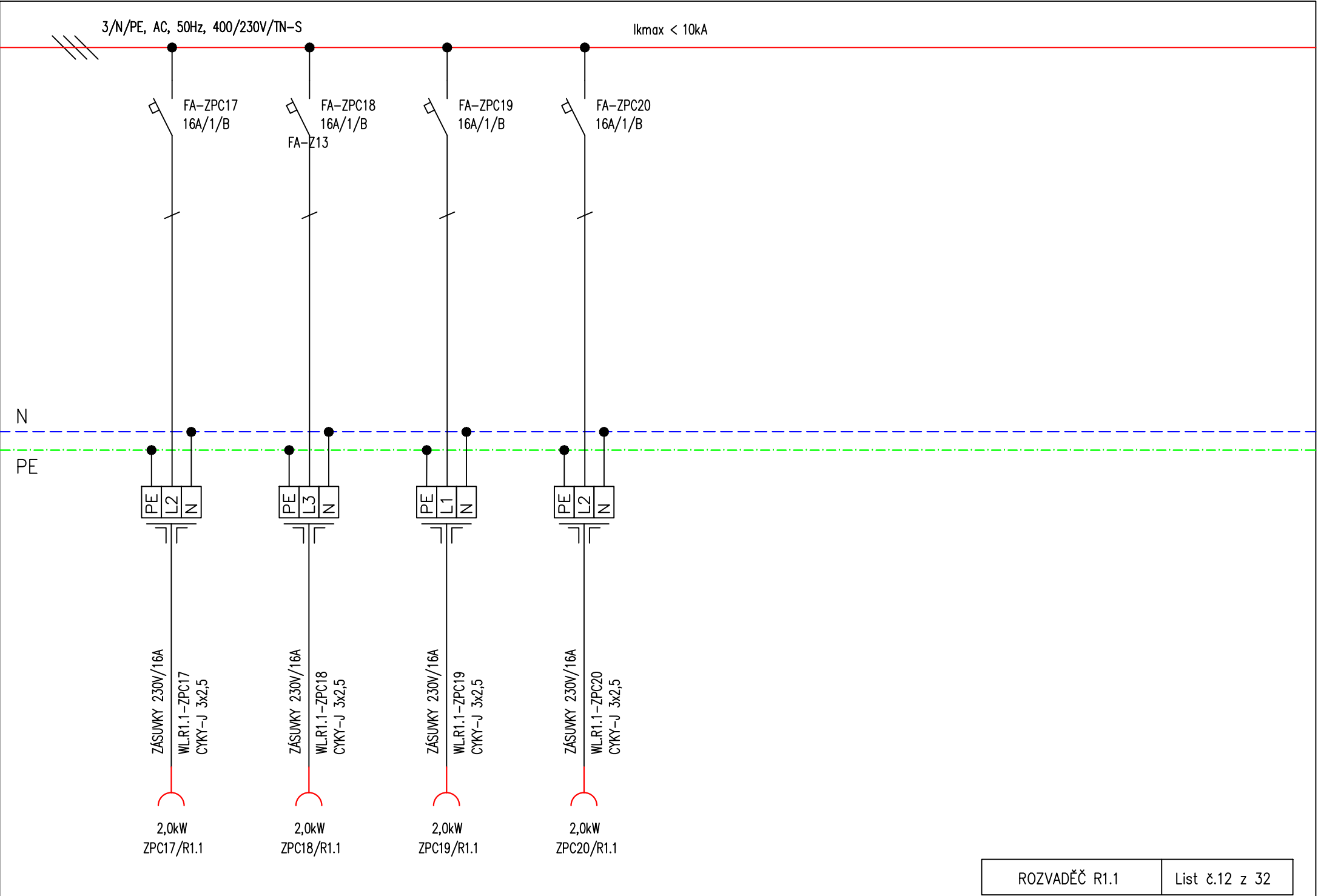


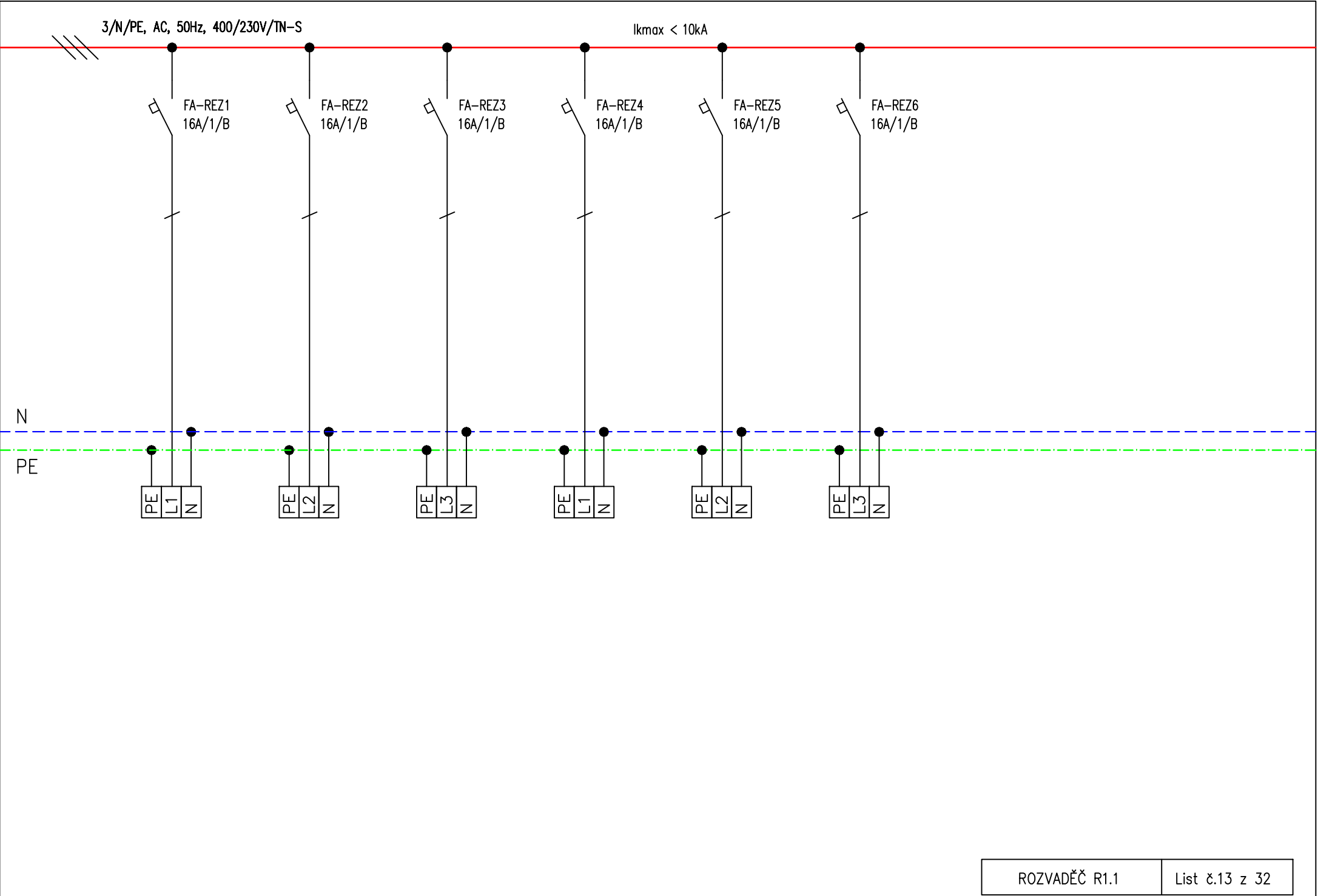


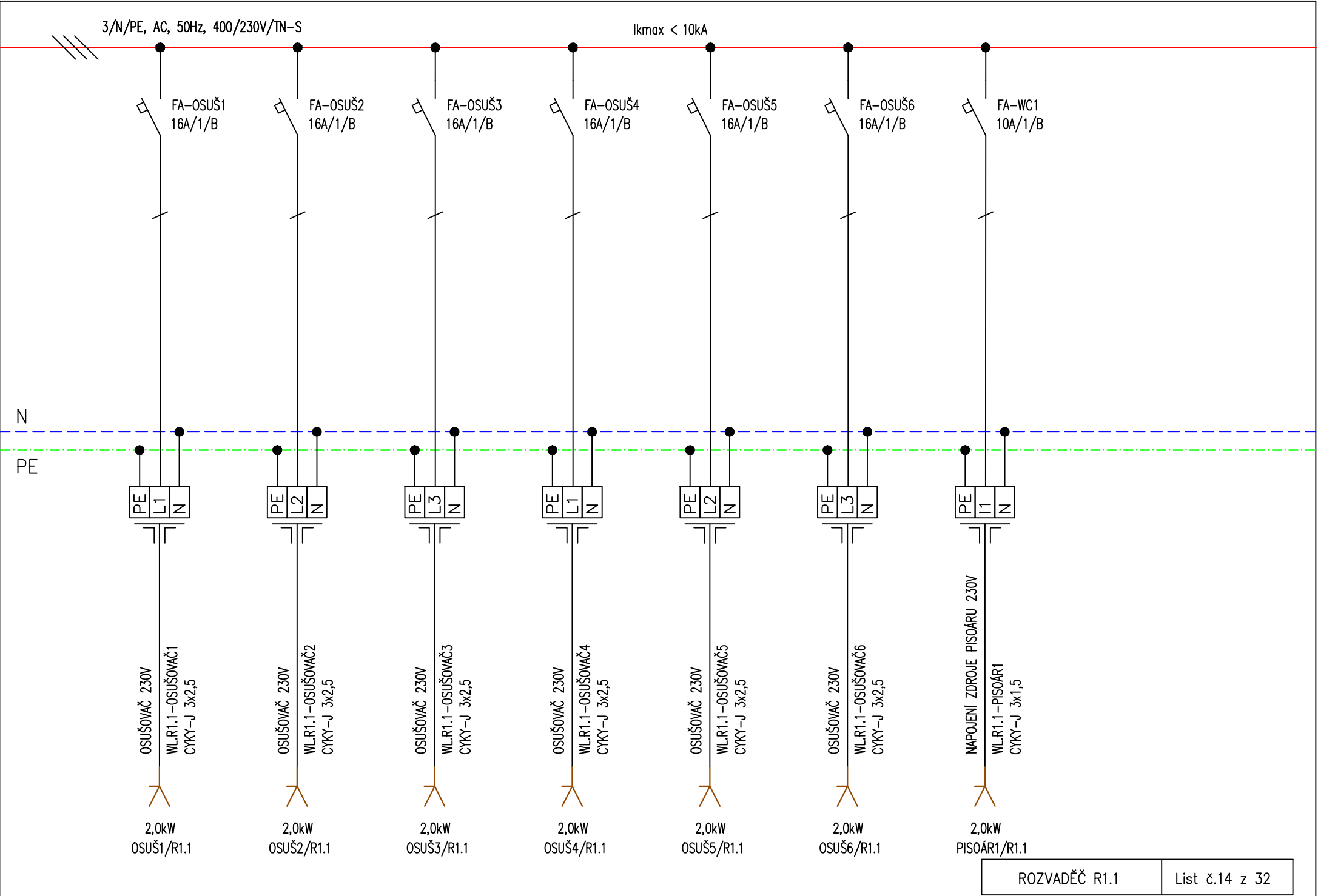


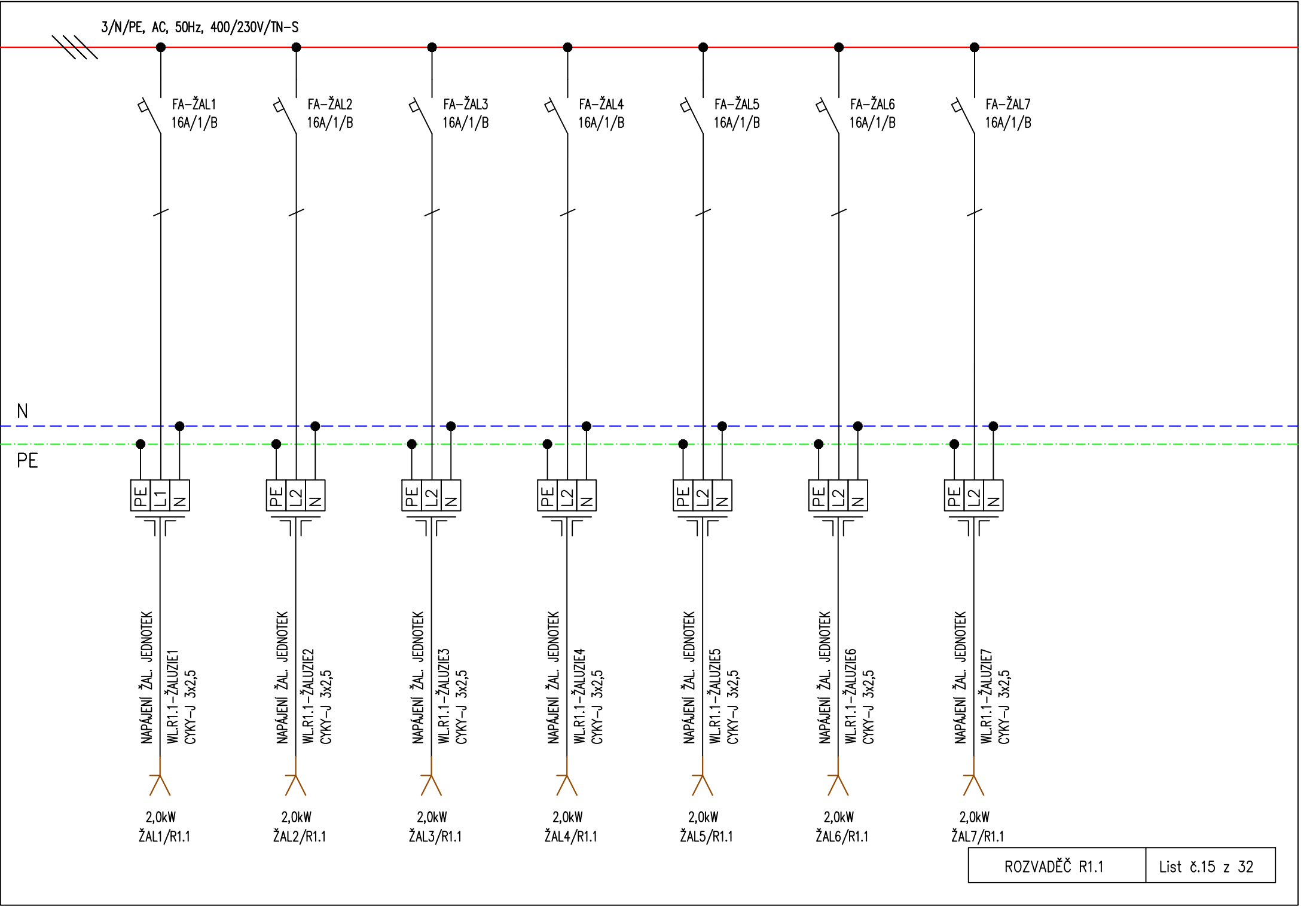




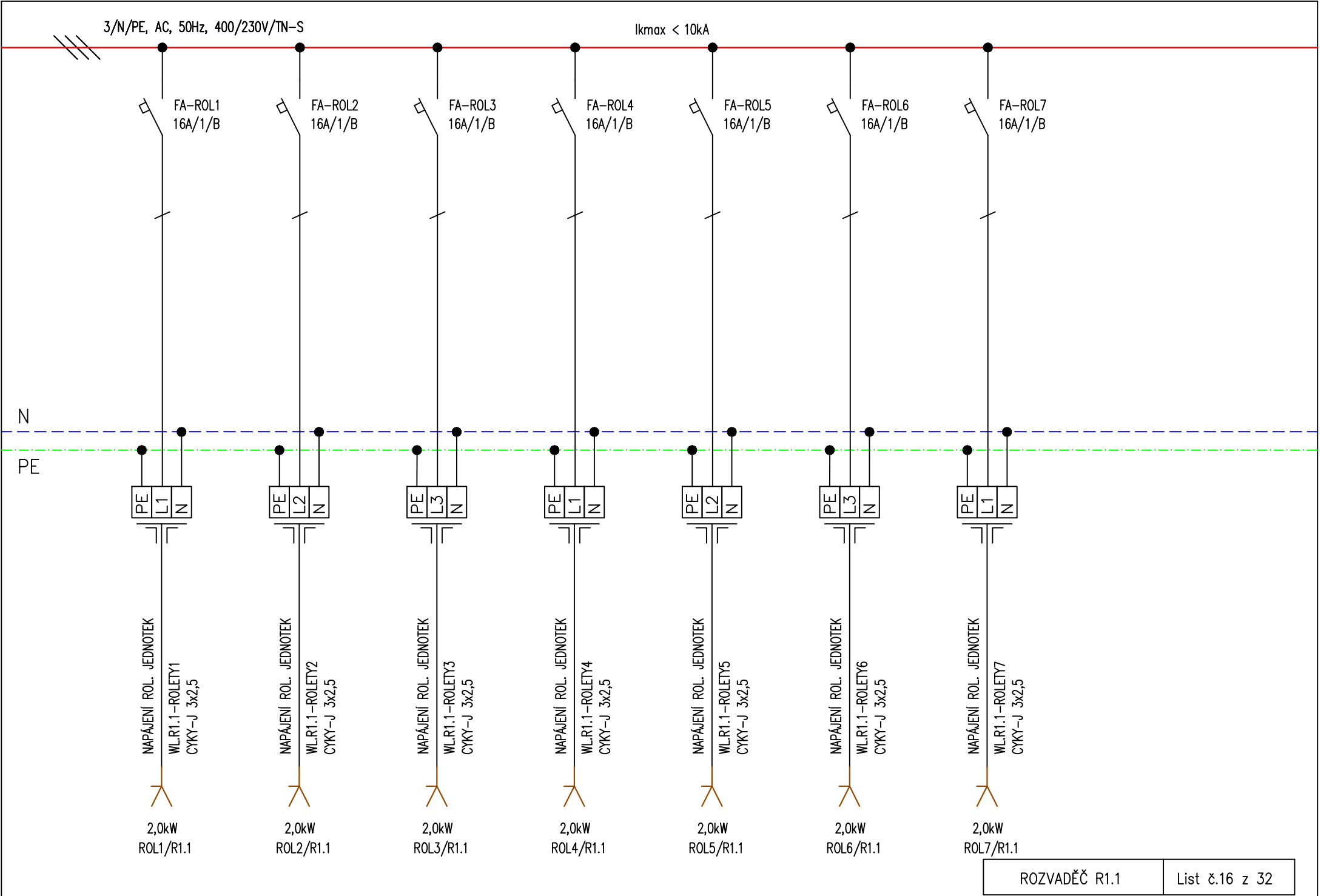


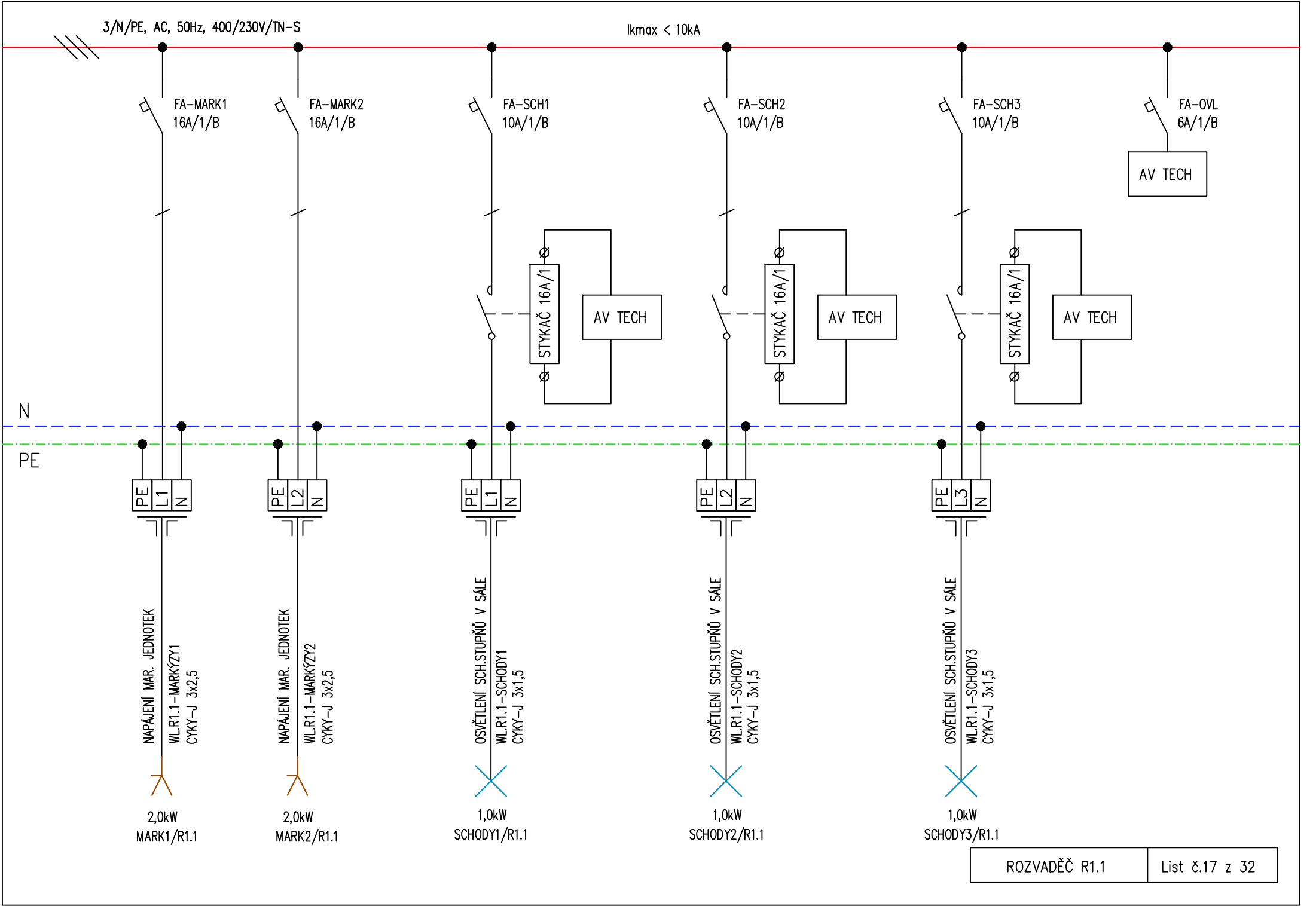






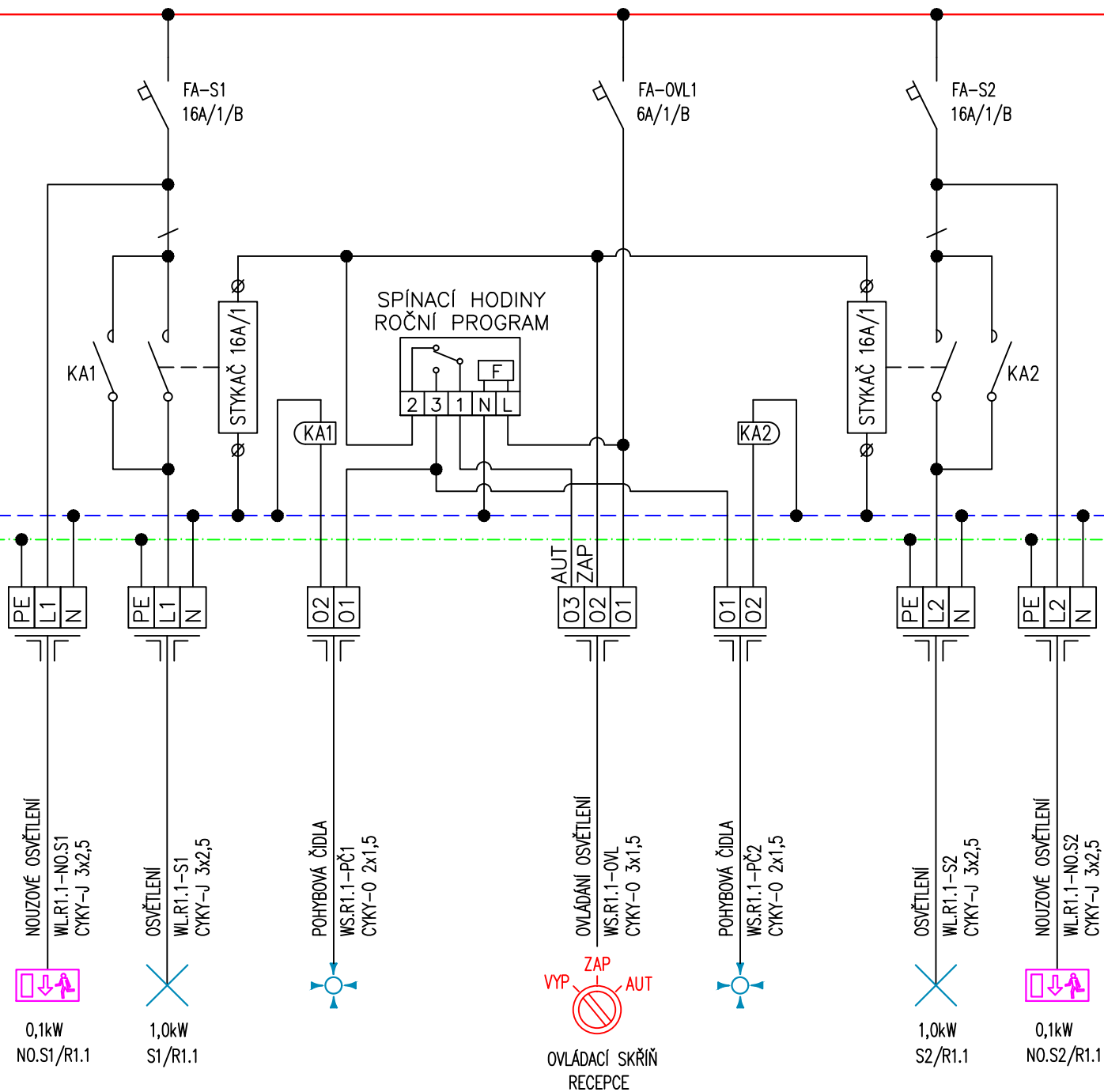




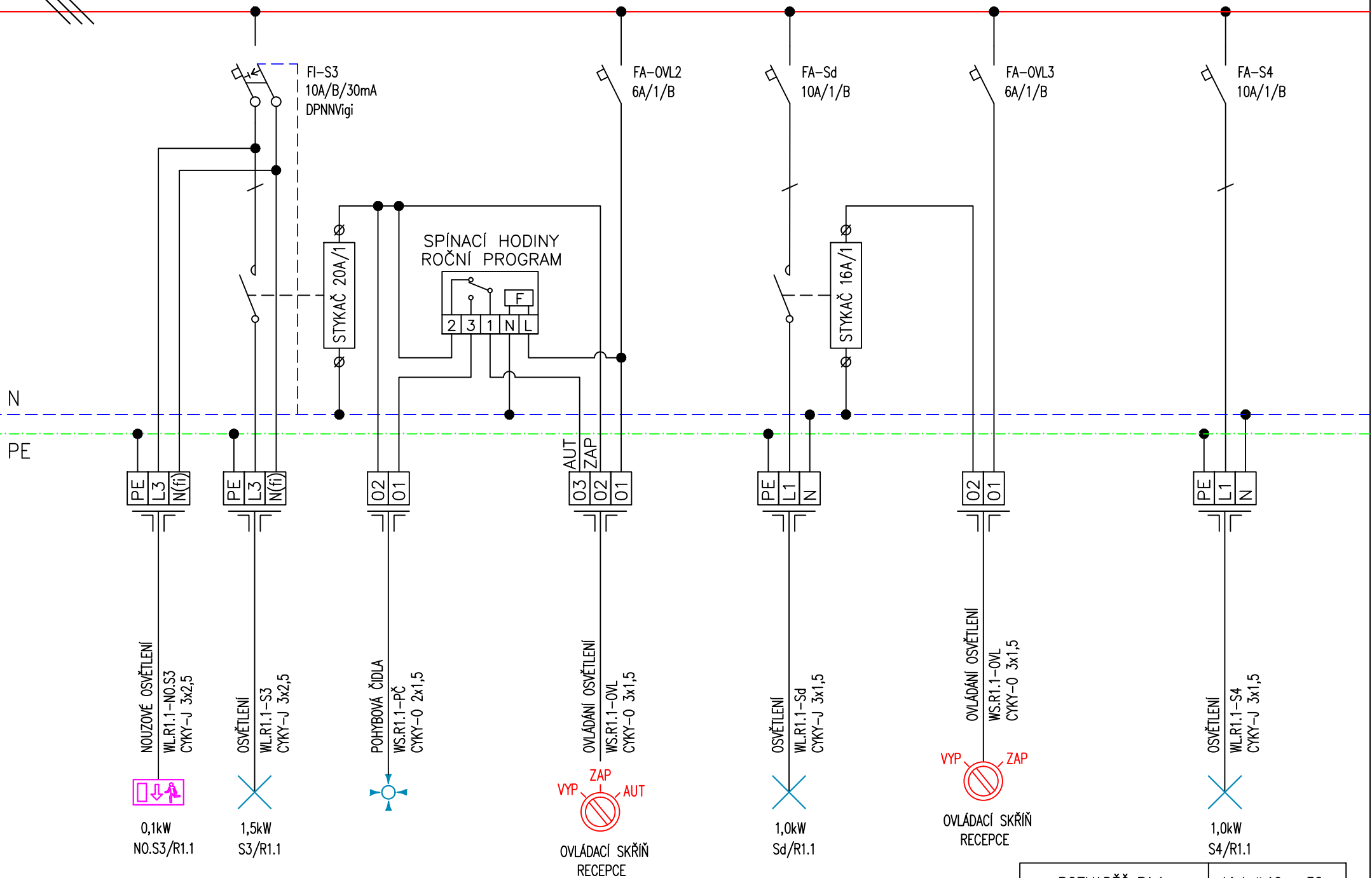


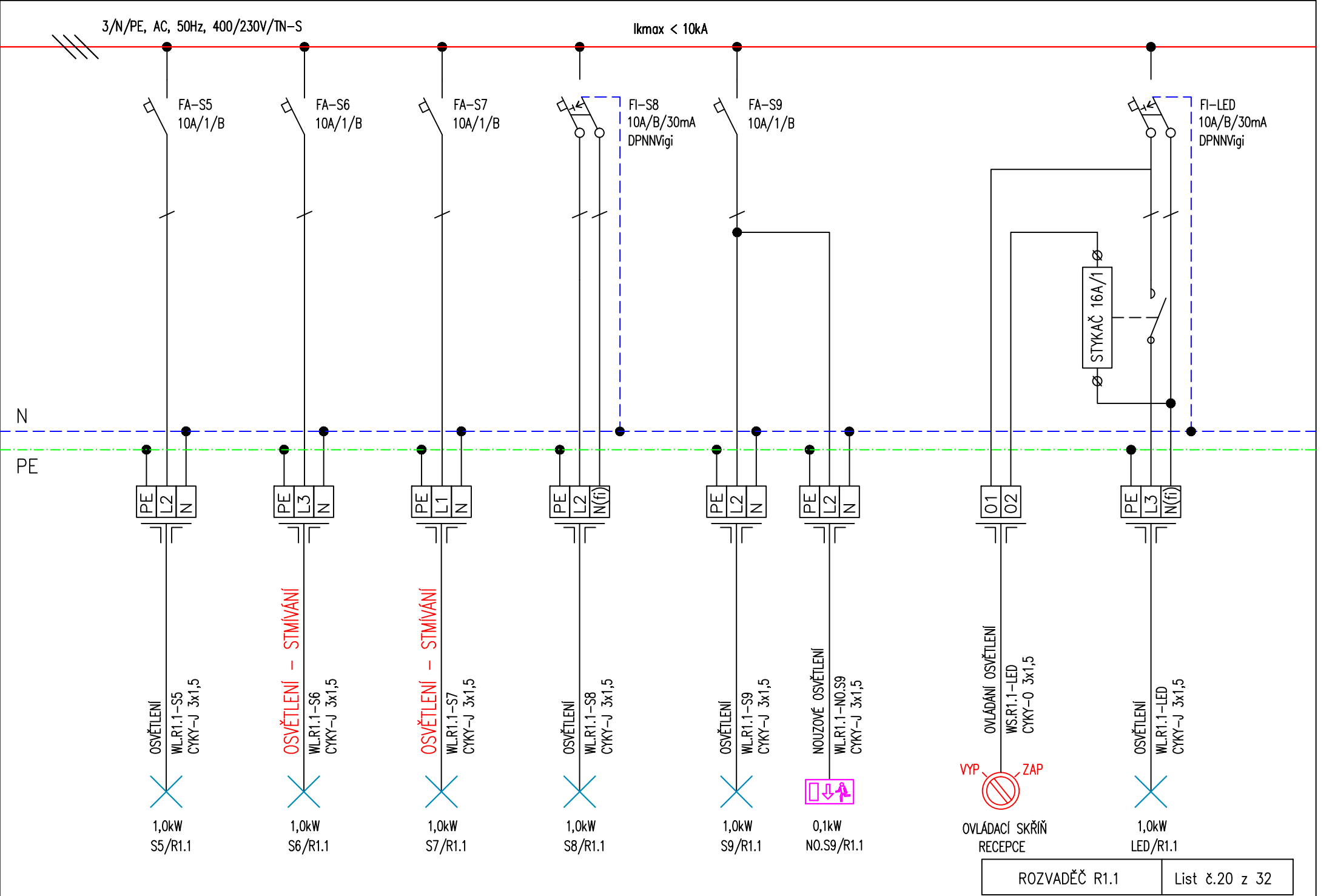
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

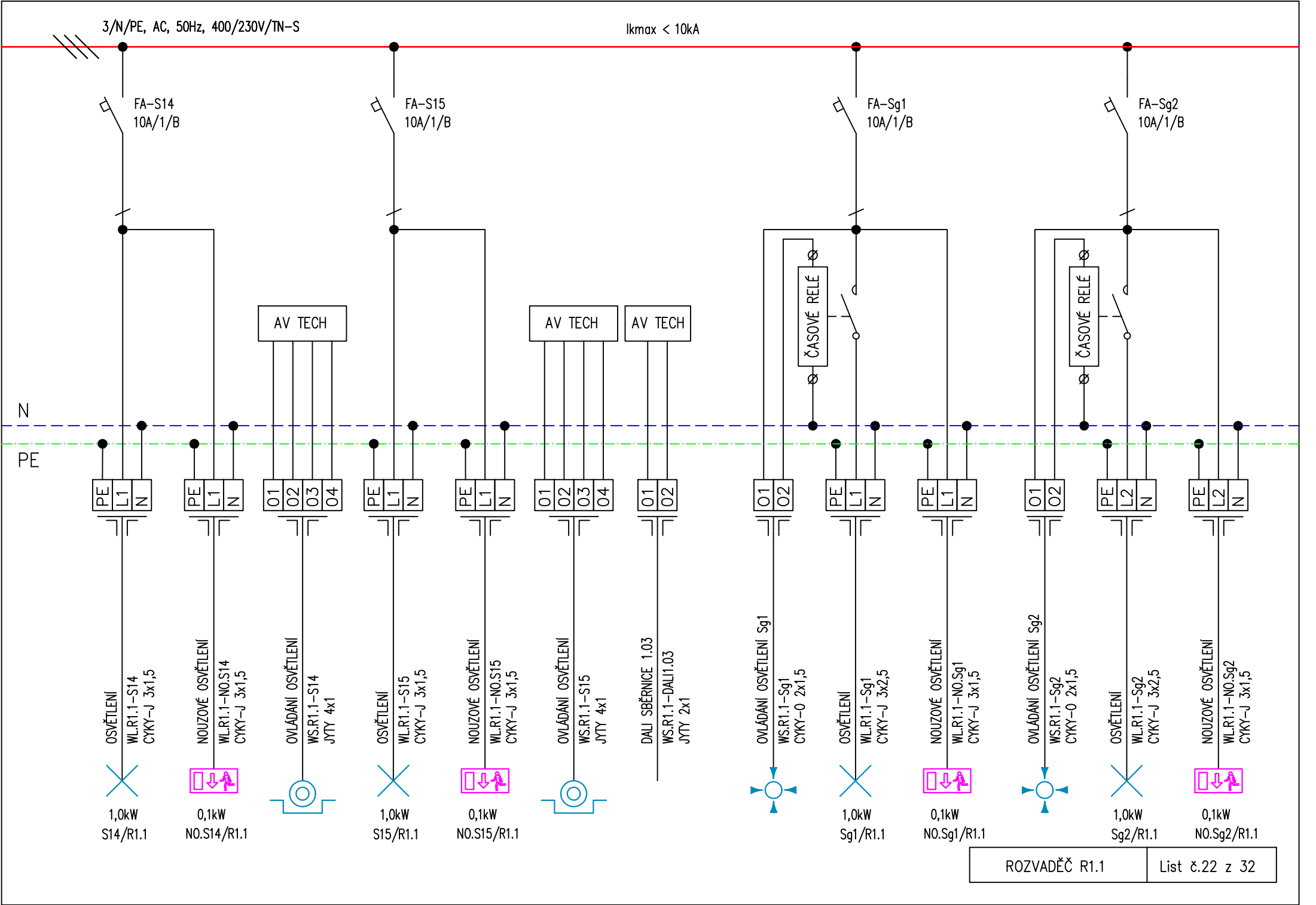


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S



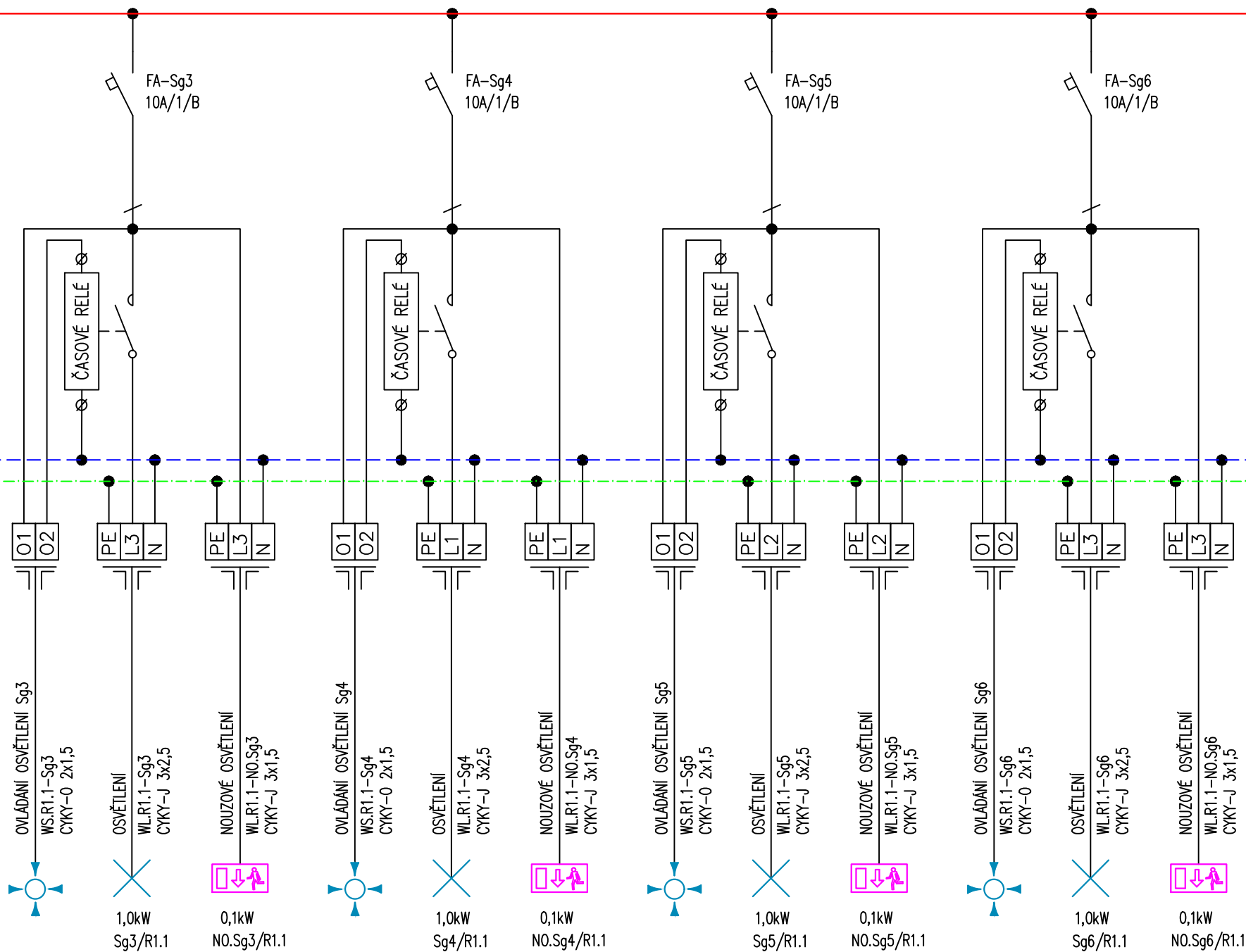






3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

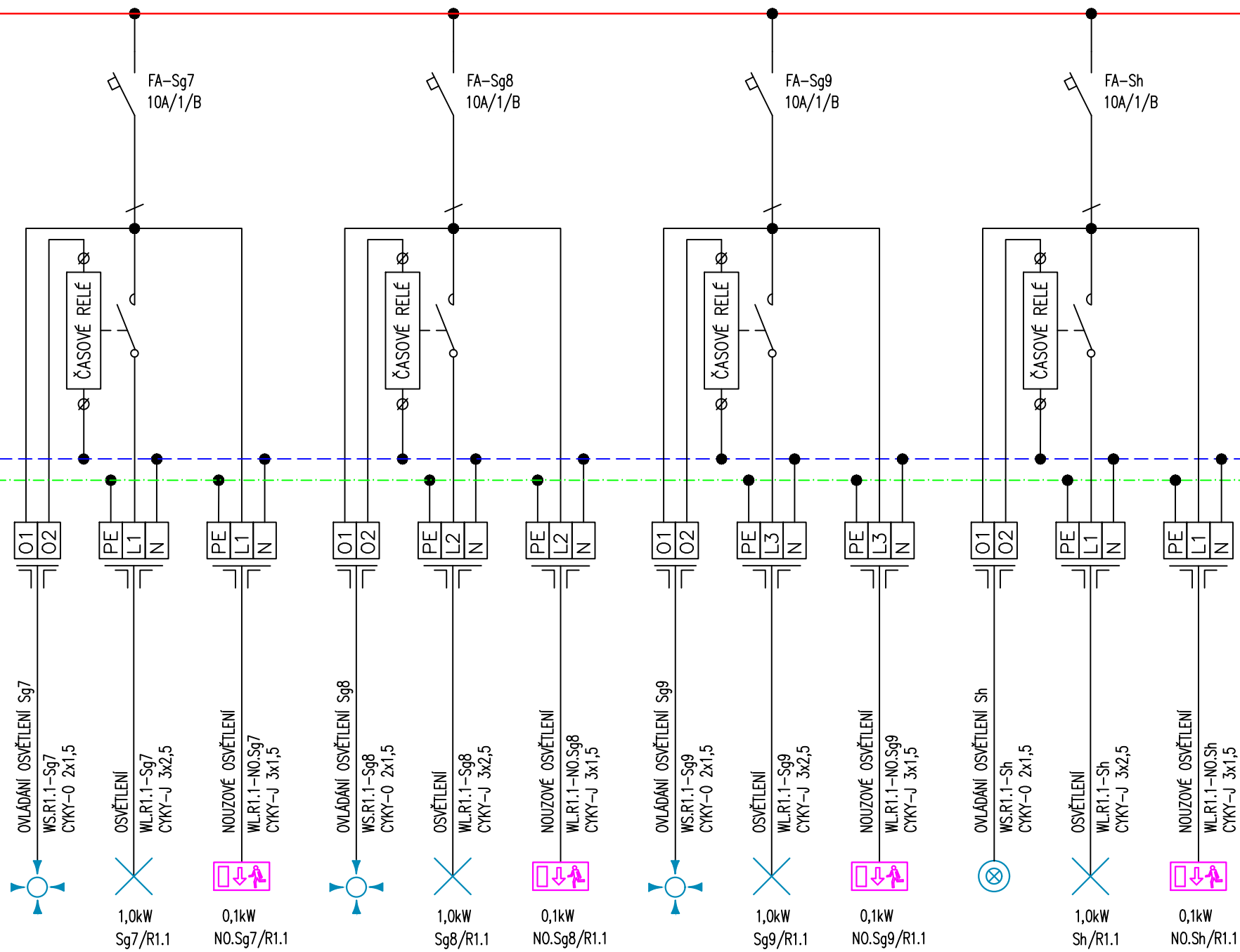
$I_{kmax} < 10kA$

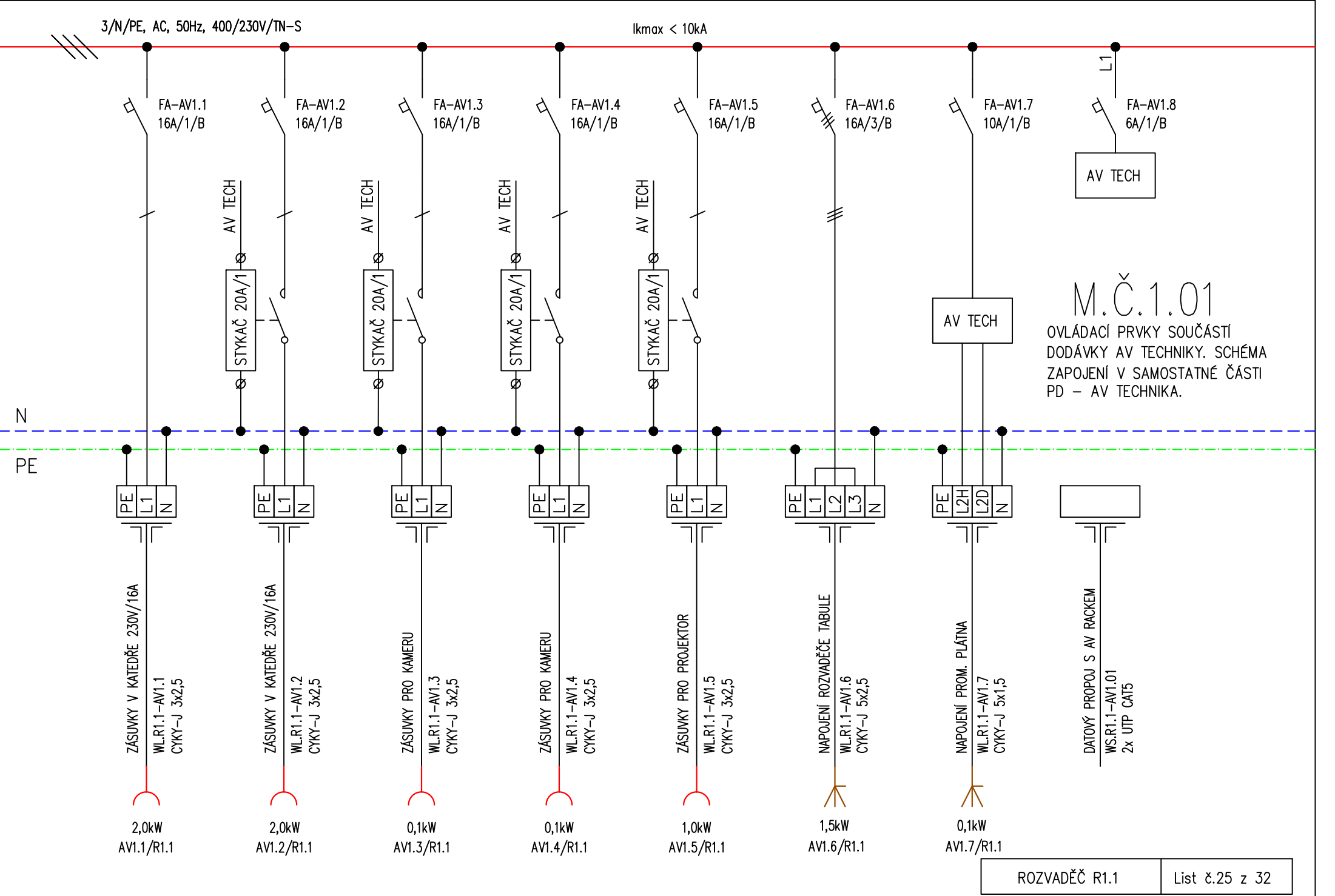


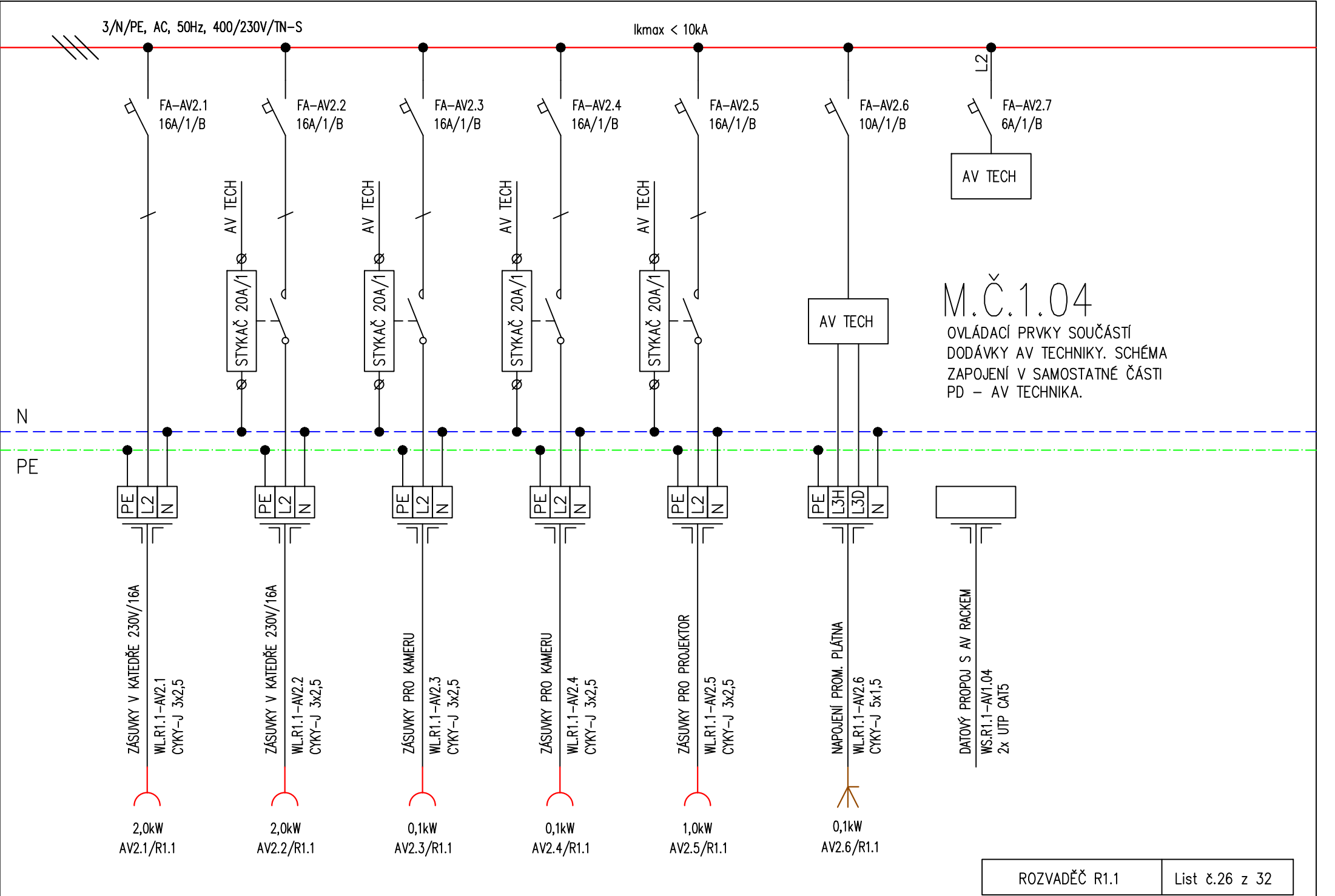


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

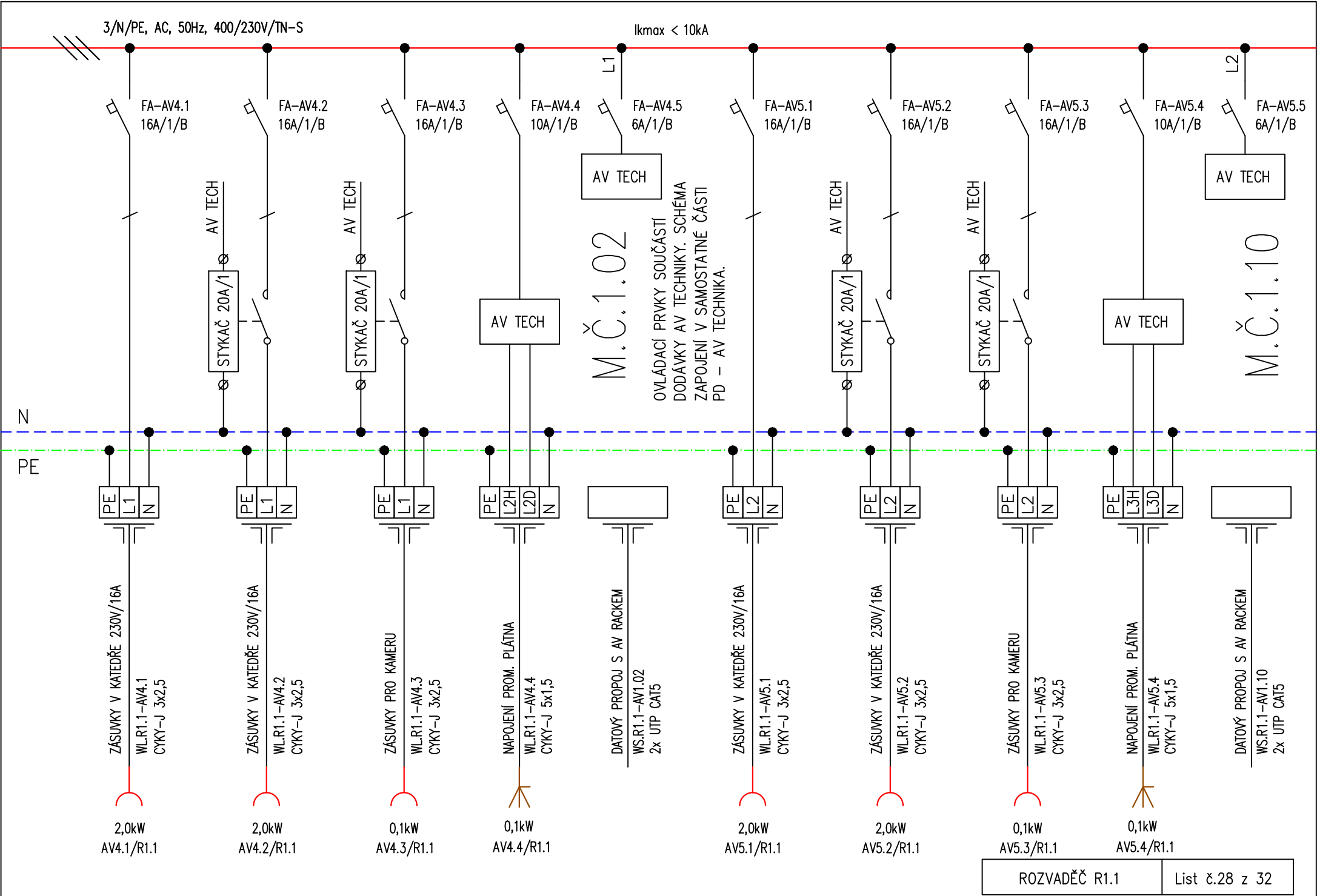
Ikmax < 10kA

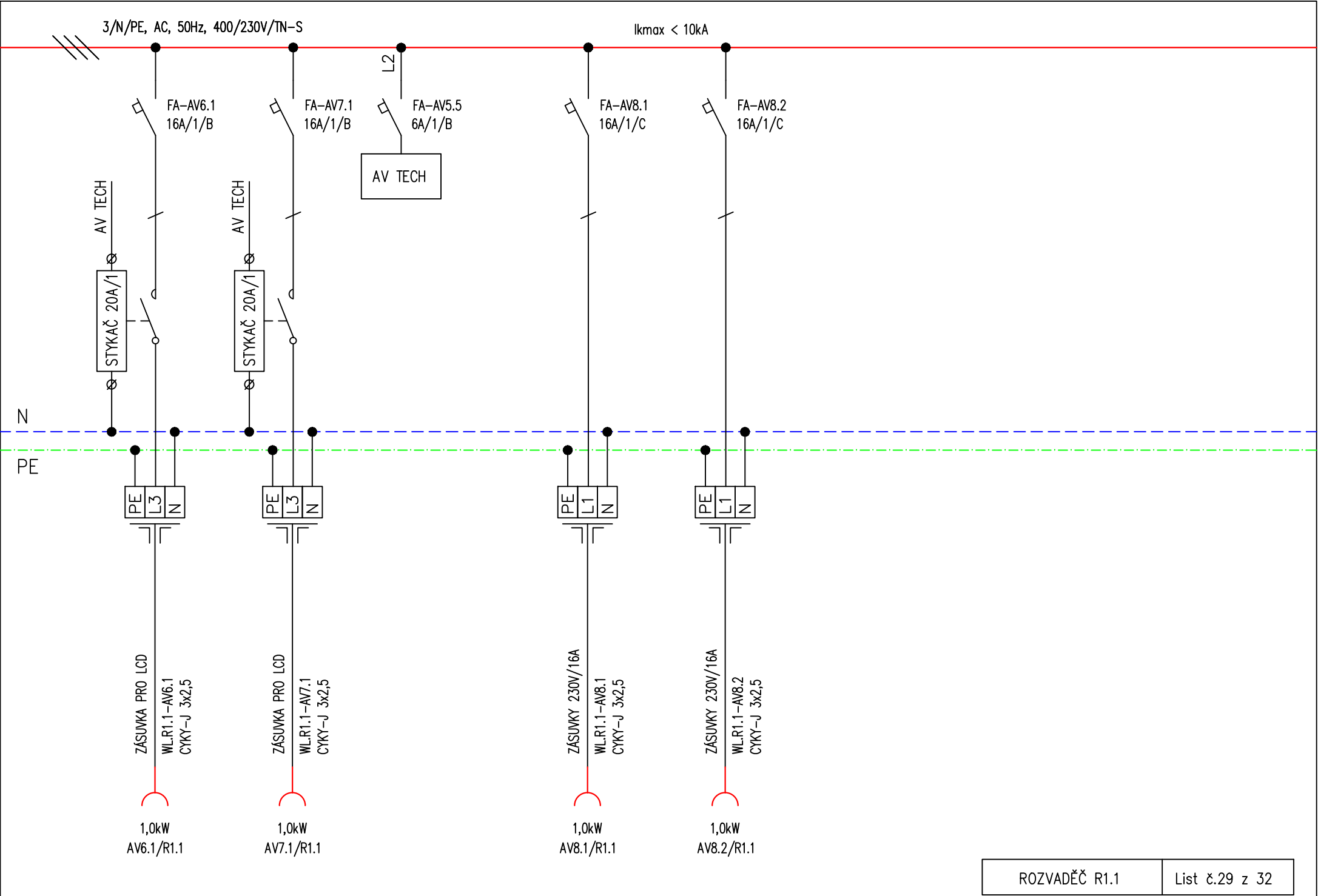


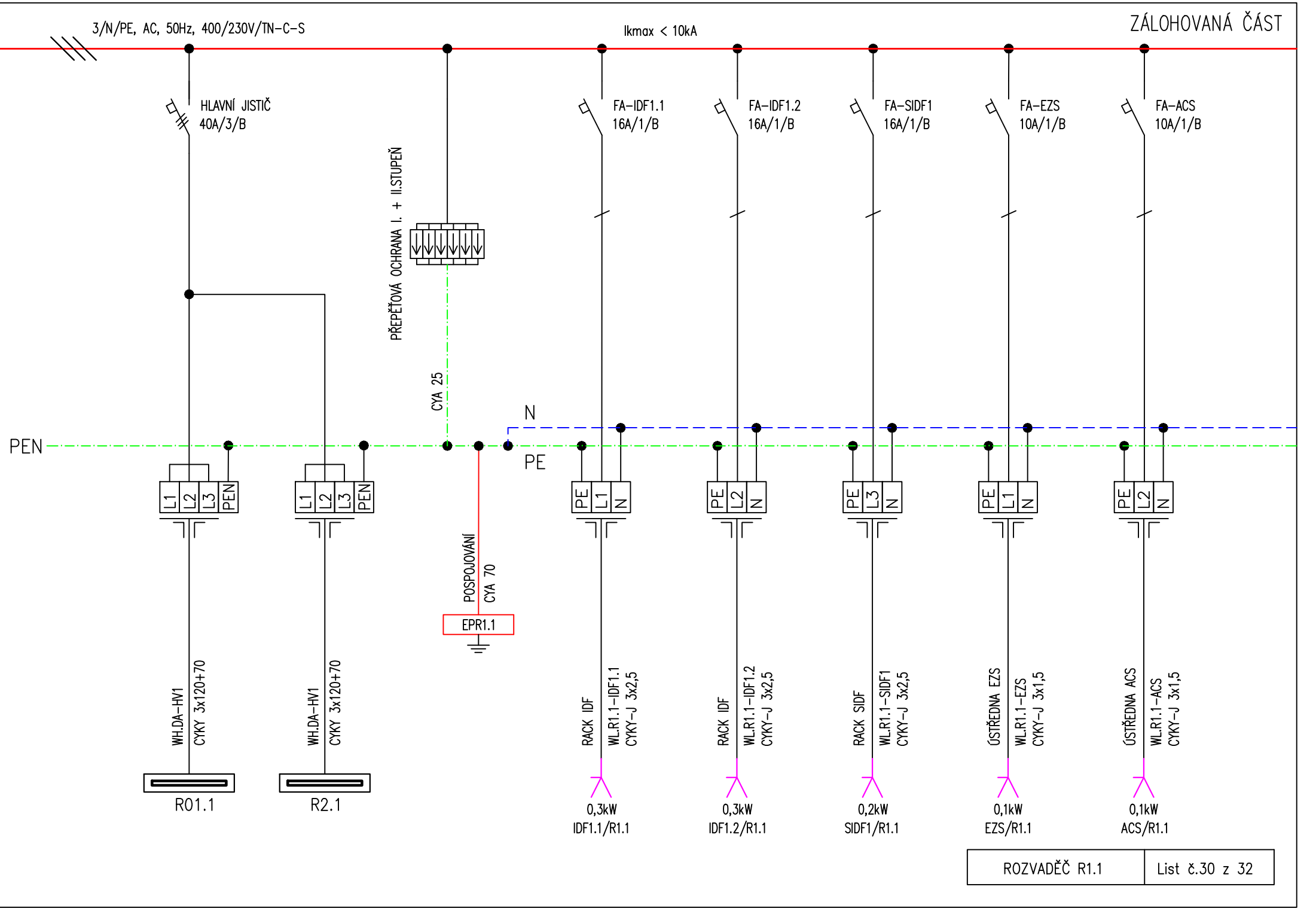












3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-C-S

$I_{kmax} < 10kA$

ZÁLOHOVANÁ ČÁST

PEN

HLAVNÍ JISTIČ  
40A/3/B

PŘEPĚTOVÁ OCHRANA I. + II. STUPĚŇ

CYA 25

POSPOJOVÁNÍ  
CYA 70

EPR1.1

N

PE

L1  
L2  
L3  
PEN

WH.DA-HV1  
CYKY 3x120+70

R01.1

L1  
L2  
L3  
PEN

WH.DA-HV1  
CYKY 3x120+70

R2.1

FA-IDF1.1  
16A/1/B

FA-IDF1.2  
16A/1/B

FA-SIDF1  
16A/1/B

FA-EZS  
10A/1/B

FA-ACS  
10A/1/B

RACK IDF  
WL.R1.1-IDF1.1  
CYKY-J 3x2,5

0,3kW  
IDF1.1/R1.1

RACK IDF  
WL.R1.1-IDF1.2  
CYKY-J 3x2,5

0,3kW  
IDF1.2/R1.1

RACK SIDF  
WL.R1.1-SIDF1  
CYKY-J 3x2,5

0,2kW  
SIDF1/R1.1

ÚSTŘEDNA EZS  
WL.R1.1-EZS  
CYKY-J 3x1,5

0,1kW  
EZS/R1.1

ÚSTŘEDNA ACS  
WL.R1.1-ACS  
CYKY-J 3x1,5

0,1kW  
ACS/R1.1

ROZVADĚČ R1.1

List č.30 z 32

