

POZN.:

Nedílnou součástí této výkresové dokumentace je technická zpráva.

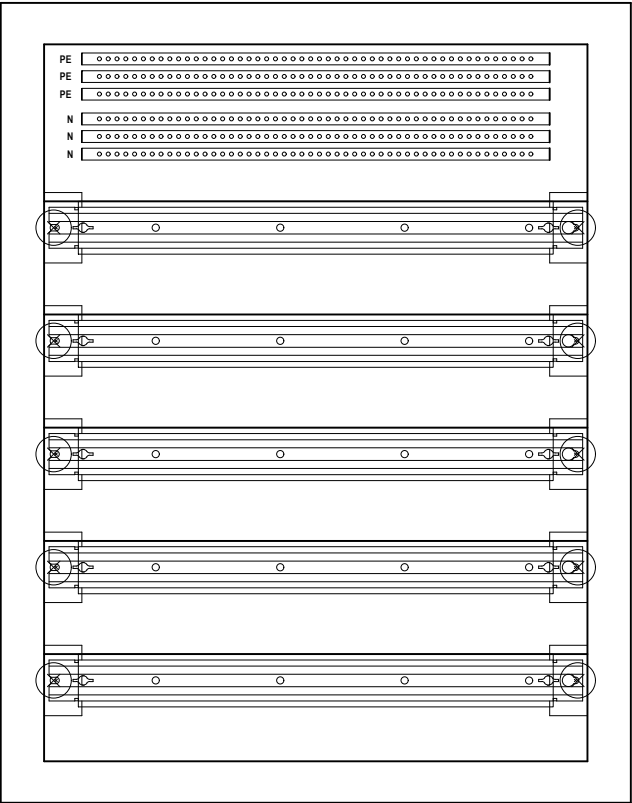
OCHRANA PŘED ÚRAZEM

U napěťových soustav do AC 1kV je ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření dle ČSN 61140 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

AC 400/230V/TN - automatickým odpojením od zdroje s ochranným uzemněním, ochranným pospojováním a proudovými chrániči dle požadavků ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2130 ed.3.

Zodp.projektant: Ing. LADISLAV HANUŠ Boženy Němcové 899 386 01 Strakonice IČ: 02013631 Mobil:+420 602 453 892 E-mail:la.hanus@gmail.com	Vypracoval: Ing. LADISLAV HANUŠ	Razítko a podpis:	
	Stupeň: DPS		
	Oddíl: D.1.4 - ELEKTROINSTALACE		
Akce: Dětská skupina, p. č. st. 24/1 a p. č. 39/6 v k. ú. Nišovice		Datum: 02/2024 Č.zakázky: E.24-37 Počet listů: 5 3.1	
Investor: Obec Nišovice, Nišovice 18, 387 01 Volyně			
Obsah: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RH			
		Paré:	

ČELNÍ POHLED



BOČNÍ POHLED



HORNÍ POHLED



Napěťová soustava – silová část:
Distribuční síť: 3 PEN 50Hz AC 400 V / TN–C
V objektu: 3 NPE 50Hz AC 400 V / 230V/ TN–C–S

Ovládací, řídicí a signalizační soustava:
1 NPE , 50 Hz, AC 230 V

Ochrana před nebezpečným dotykem (ČSN 332000 4–41 ed.3):
– automatickým odpojením od zdroje
– proudovým chráničem – pospojování

Zkratové poměry: I_{ck} < 10 kA

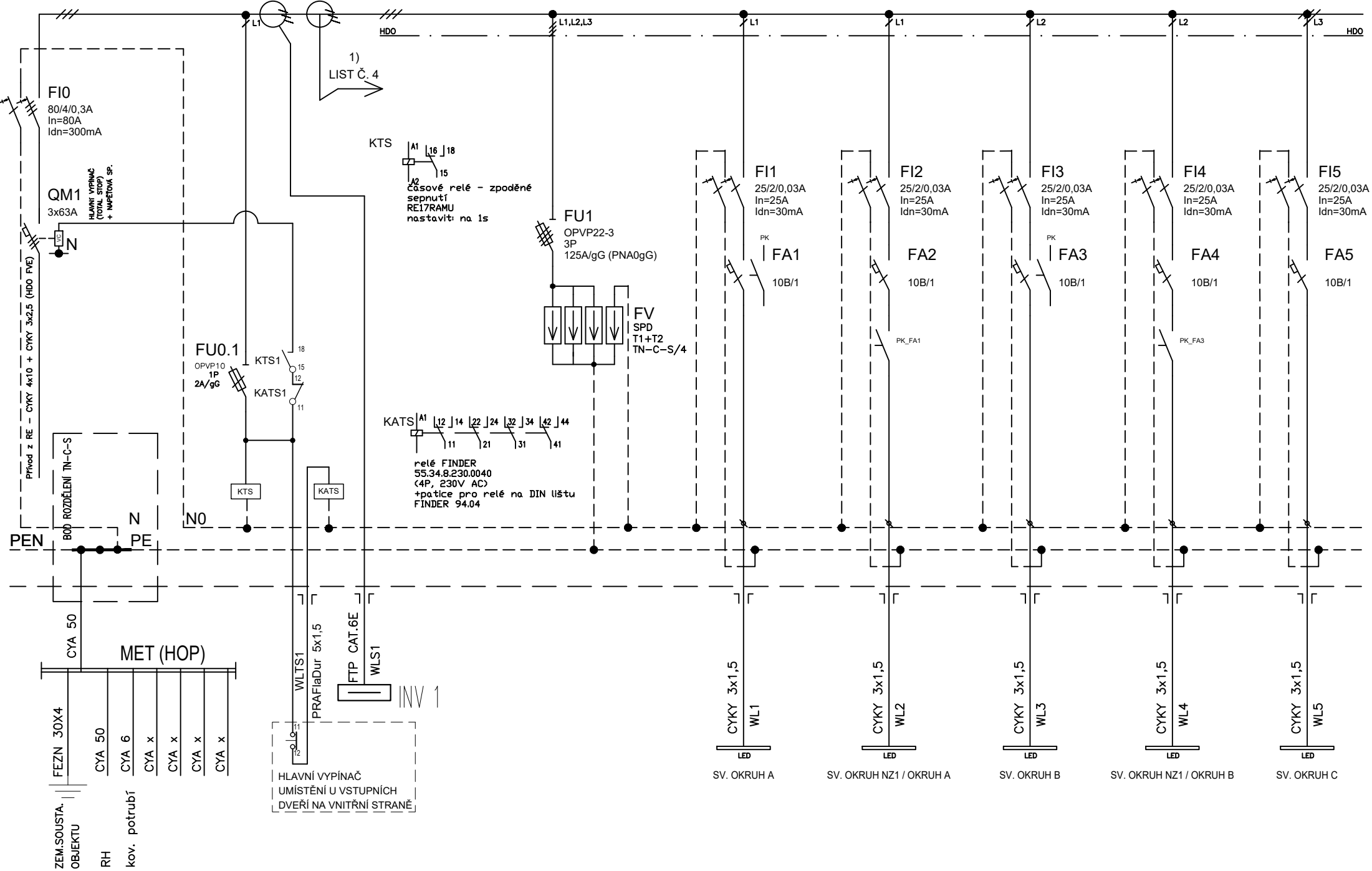
Ochrana proti nadproudům :
dle ČSN 332000–4–43 selektivním dimenzováním jistících prvků

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:
dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 a ČSN EN 61140 ed.3.

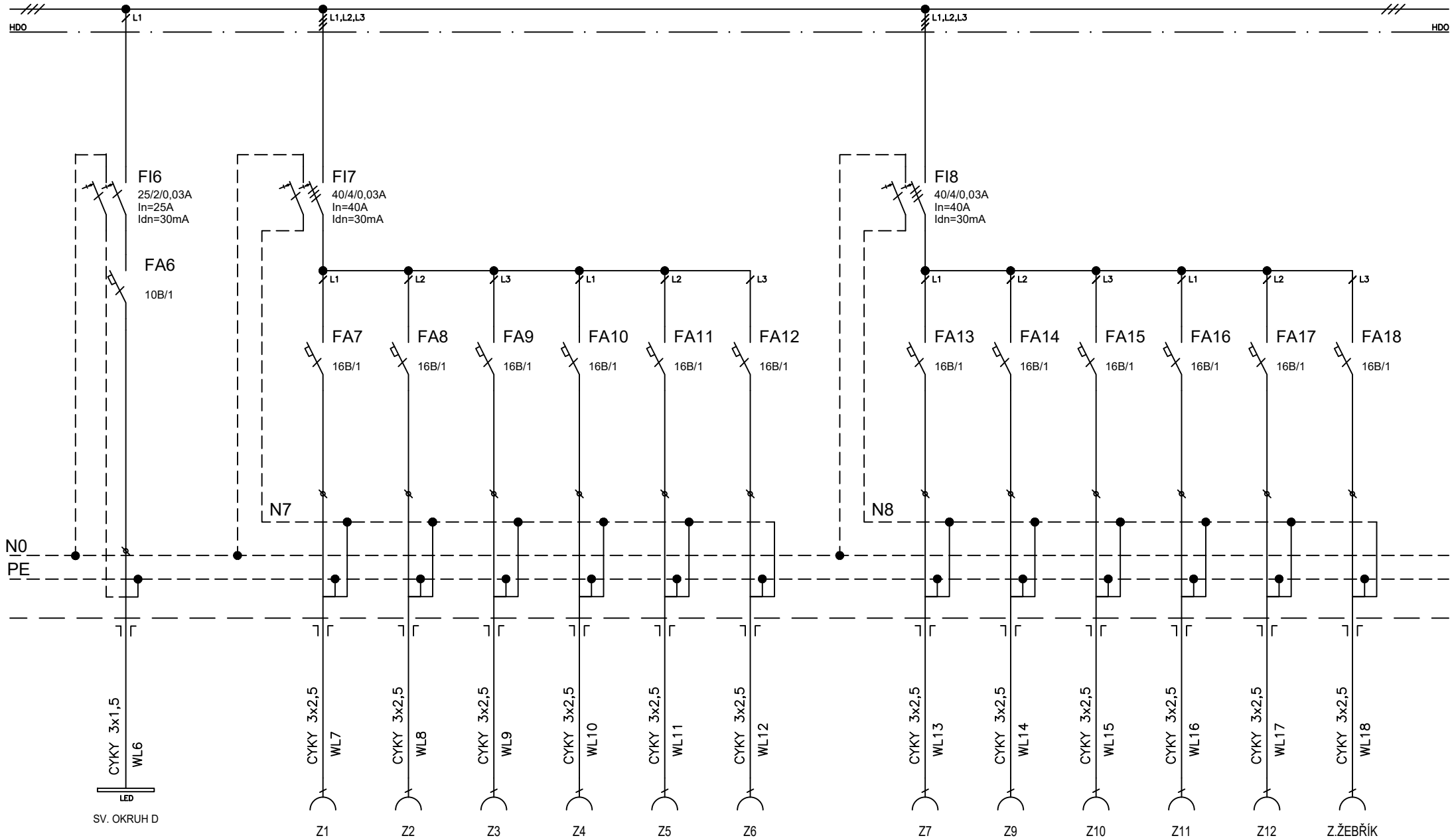
Rozváděč: RITALL - XCZKMF-RZ30-08102, včetně N a PE svorkovnice
Poloha: Zapuštěná (pod omítkou)
Stupeň krytí: IP54
Požární klasifikace: EI30
Dveře: Součástí rozváděče - světle šedé RAL 7035
Vnější rozměry: 835 x 1060 x 247 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnitřní rozměry: 720 x 950 (Šířka x Výška)
Montáž přístrojů: Na DIN lišty

L1,L2,L3 - 3 + N + PE, 400 V, 50 Hz, In 40A / TN-C-S

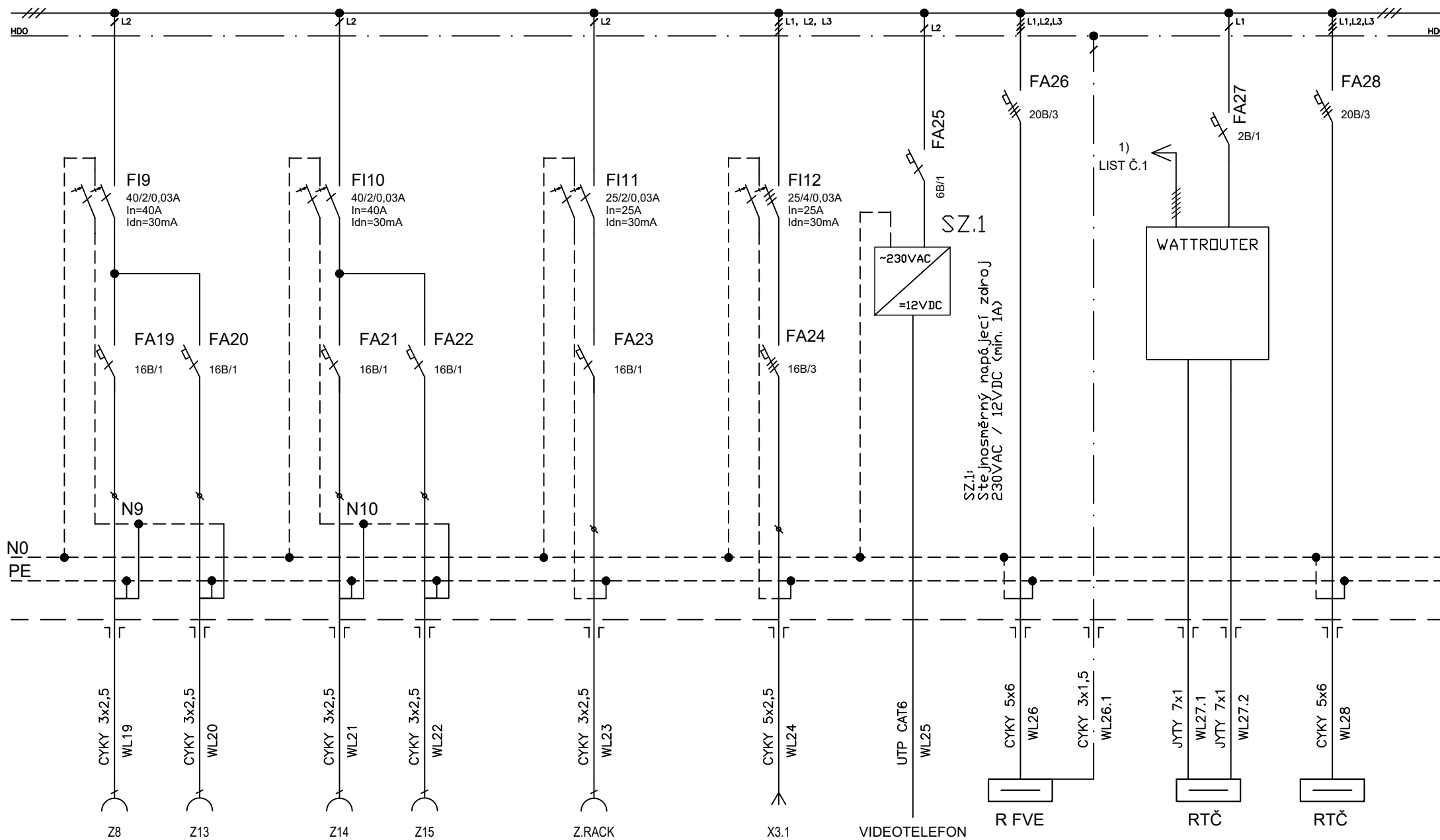
list.3



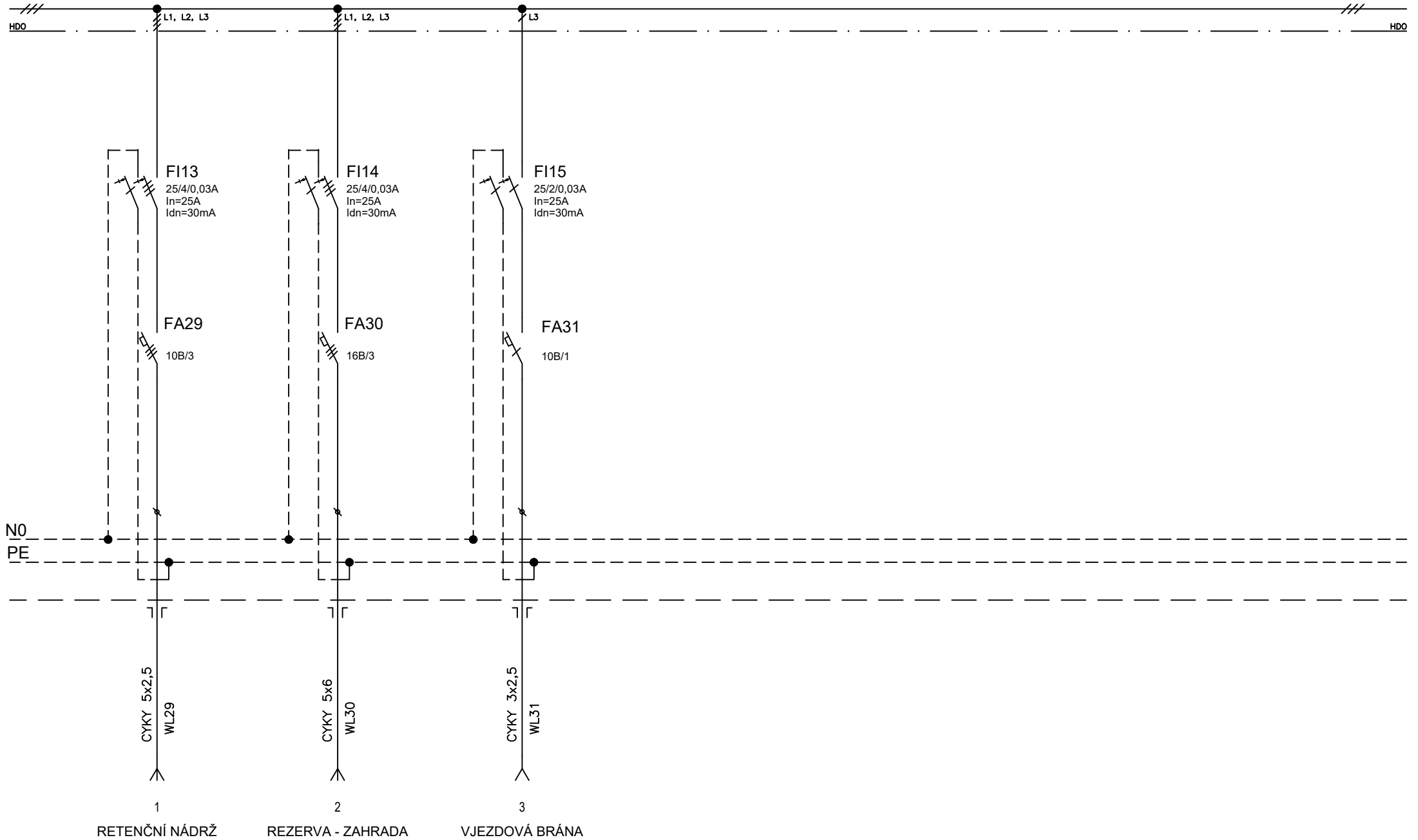
Vypracoval: Ing. Ladislav Hanuš	Změna: .	NAZEV VYKRESU: ROZVÁDĚČ RH	archivní číslo:	Z.C.: E.24-37	LIST C.: 2
Kontroloval: Ing. Ladislav Hanuš	Provedl: .			V.C.: 3.1	
Datum : 02/2024	Datum: .				



Vypracoval:	Ing. Ladislav Hanuš	Zmena:	.	NAZEV VYKRESU: ROZVÁDĚČ RH	archivní číslo:	Z.C.:	E.24-37	LIST C.: 3
Kontroloval:	Ing. Ladislav Hanuš	Provedl:	.			V.C.:	3.1	
Datum :	02/2024	Datum:	.					



Vypracoval:	Ing. Ladislav Hanuš	Zmena: .	NAZEV VYKRESU: ROZVÁDĚČ RH	archivní číslo:	Z.C.: E.24-37	LIST C.: 4
Kontroloval:	Ing. Ladislav Hanuš	Provedl: .			V.C.: 3.1	
Datum :	02/2024	Datum: .				



Vypracoval:	Ing. Ladislav Hanuš	Zmena: .	NAZEV VYKRESU: ROZVÁDĚČ RH	archivní číslo:	Z.C.:	E.24-37	LIST C.:
Kontroloval:	Ing. Ladislav Hanuš	Provedl: .			V.C.:	3.1	
Datum :	02/2024	Datum: .					