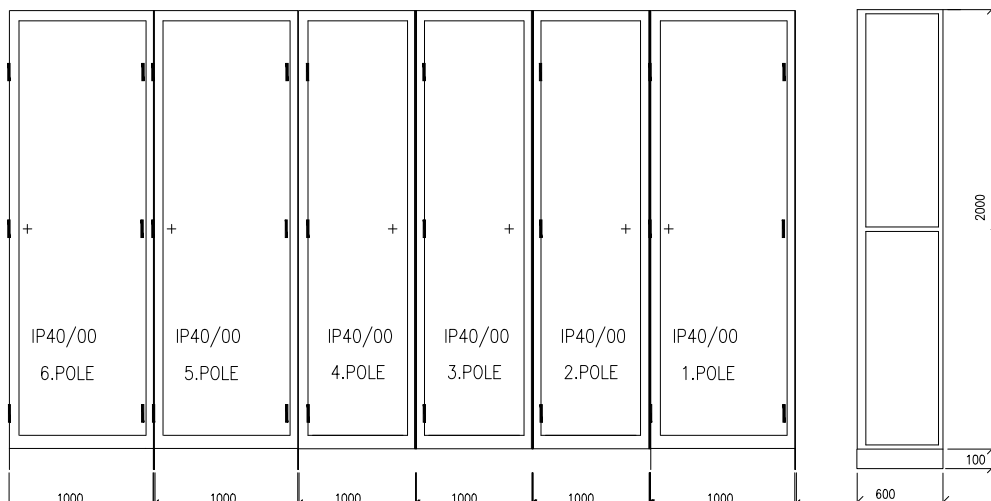


DISPOZICE ROZVÁDĚČE



ROZVÁDĚČ HRO.1

VÝVODY : SPODEM - DO KANÁLU
 PŘÍVODY : VRCHEM-VÝVODKY
 KRYTÍ : IP40/00
 OPND : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
 ROZVÁDEČ SKŘÍŇVÝ- DĚLITELNÝ
 ROZMER: 6000mm,v=2100mm,hl.=600mm
 JMENOVITÉ NAPETÍ: 3PEN,AC,50Hz, 230/400V, TN-C-S

I_{ku} = 9,4 kA
I_{km} = 23,3 kA
I_{ke} = 10,3kA

Investor:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem	 DIGITRONIC CZ s. r. o. Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz	
Místo stavby:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem k.n. Klíše(775053), p.č. 1278/2, 1284/1, 1284/2, 1284/6, 1286/2		
Zodp. projektant:	Jaroslav Pištora		
Vypracoval:	Jaroslav Pištora	Stupeň PD:	DSP
Část:	ELEKTROINSTALACE	Datum:	06.2022
Akce:	Rekonstrukce budovy kateder a UJEP - Rekonstrukce auly a výstavního koridoru	Revize:	00
Obsah:		Paré:	Formát: 1+3x A4
		Měřitko:	
	ROZVÁDĚČ HRO.1	Číslo výkresu	D.1.1.5

POLE 1

3PEN ~50Hz, 230/400V TN-C
L1,L2,L3

In= 1250A

HLAVNÍ JISTIČ
QF01
2,4,6
1,3,5
BL 1000SE320
Nadproudová spoušť SE-BL J1000-DTV3
Max. Jmen.proud 1000A
Nastavený proud Ir= 600A
(rozsah nastavení 400...1000A)
napětová spoušť SV-BL-X230
motorový pohon MP-BL-X230
spínač PS-BL-2200
výsuvné zařízení ZV-BL-1600-300
příslušenství -

FU01.2
SPH00
PH00
10A gg
C1
OPVA10/3
16A,gg
6kVar

PEN

WL-T1

8 x YY 185

NAPÁJECÍ
PŘÍVOD 3x230/400V
Z TRAFU T1

Uzemňovací
soustava
objektu

FeZn 30x4 mm

Nožové poj.
FU01.2
SPH00
PH00
10A gg

2,4,6
1,3,5

FA01.3

4/U/1
4A

FA01.4

LPN-
6B/1
6A

FA01.5

LPN-
6B/1
6A

Ovl.+Sig.

PTC Paruchové Relé
L, K1.9:11

PTC Paruchové Relé
K1.9:12

Signalizace - Výstraha
L, HL01.3:x1

PTC Paruchové Relé
L, K1.9:A1

PTC RELÉ
K1.9
MSF220K

X01.9
10xRSa1,5

PTC ČIDLA
TRAFO T1
JYTY 7x1 mm2
Nový kabel
WS3
K1.9

L1, FU01.2:2
L, FU01.5:1
Signalizace - Výstraha
L, FA01.5:2
FA3 - Napájení PTC relé
L, FA01.4:2

ZIEHL
MSF 220K
Nap.
L N
Alarm 2
Alarm 1
T0 T2 T1

PTC RELÉ
T221715

PŘETÍŽENÍ - VÝSTRAHA

HL01.3
x1
žlutá
230V AC

X03
RSa2,5

X03
RSa2,5

X01.9
10xRSa2,5

PTC ČIDLA
TRAFO T1

WS01.1
JYTY 7x1 mm2

DVEŘE - PŘÍVODNÍ POLE č.1 rozv.NN

Přívod pod napětím
HO1.1
bílá
VYPNUTO/ZAPNUTO
HO1.2
zelená/ružá
G/R
ZAPNOUT
SB01.1
bílá
VYPNOUT
SB01.2
černá

PŘETÍŽENÍ-VÝSTRAHA
HL01.3
žlutá

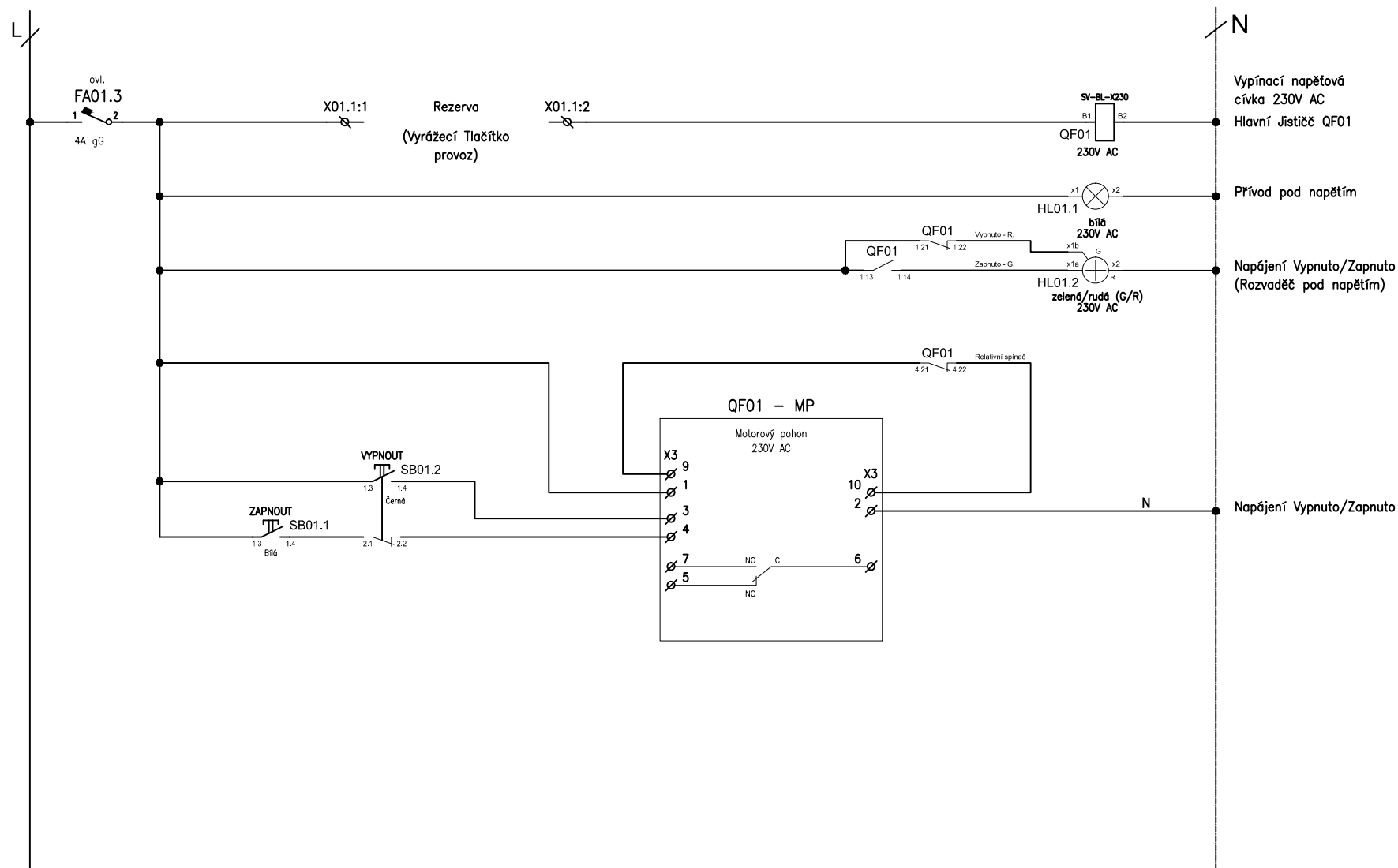
Vypnutí Deonu
QF01:20

ROZVADĚČ HRO.1

EL /LIST 1

POLE 1

Před Hl. jističem QF01



ROZVADĚČ HRO.1

EL /LIST 2

/// $\ln = 1.250A$
Stavajici

HLAVNÍ JISTIČ

2,4,6

, PEN

NAPÁJECÍ
VOD 3x230/400V
Z TRAFU T2
REZERVA

Uzemňovací
soustava
objektu

Nožové poj.
FU02.2
SPH00
PH00
10A gG

Ovl.+Sig.

X02.9
10xRSa1,5

JYTY 7x1 mm ²	M
--------------------------	---

Nový kabel
WS02.1

LIST 02.1

➔ L1, FU02:1

← L, FA02.5:1

Signalizace – Výstraha

➔ L, FA2.5:2

FA2.3 – Napájení PTC relé

➔ L, FA2.3:2

PŘETÍŽENÍ – VÝSTRAHA

x1 x2

HL2.3

žluté
230V AC

PEN
(N)

X03
RSa2,5

19





PTC ČIDLA
TRAFO T2

na dveře
CYA 6 mm2

Vypnutí Deonu
QF02:20 →

Nový kabel (společný)
WS02.1

DVEŘE – PŘÍVODNÍ POLE č.2 rozv.NN

Přívod pod napětím	VYPNUTO/ZAPNUTO
H02.1 	H02.2 
bílá	zelená/rudá G/R
ZAPNOUT	VYPNOUT
SB02.1 	SB02.2 
bílá	černá

PŘETÍŽENÍ – VÝSTRAHA
HL2.3 
žlutá

K2.9

ZIEHL
MSF :
Nap.
L N
A1 A1 A2

PTC RELÉ
T221715

PTC ČIDLA
TRAFO T2

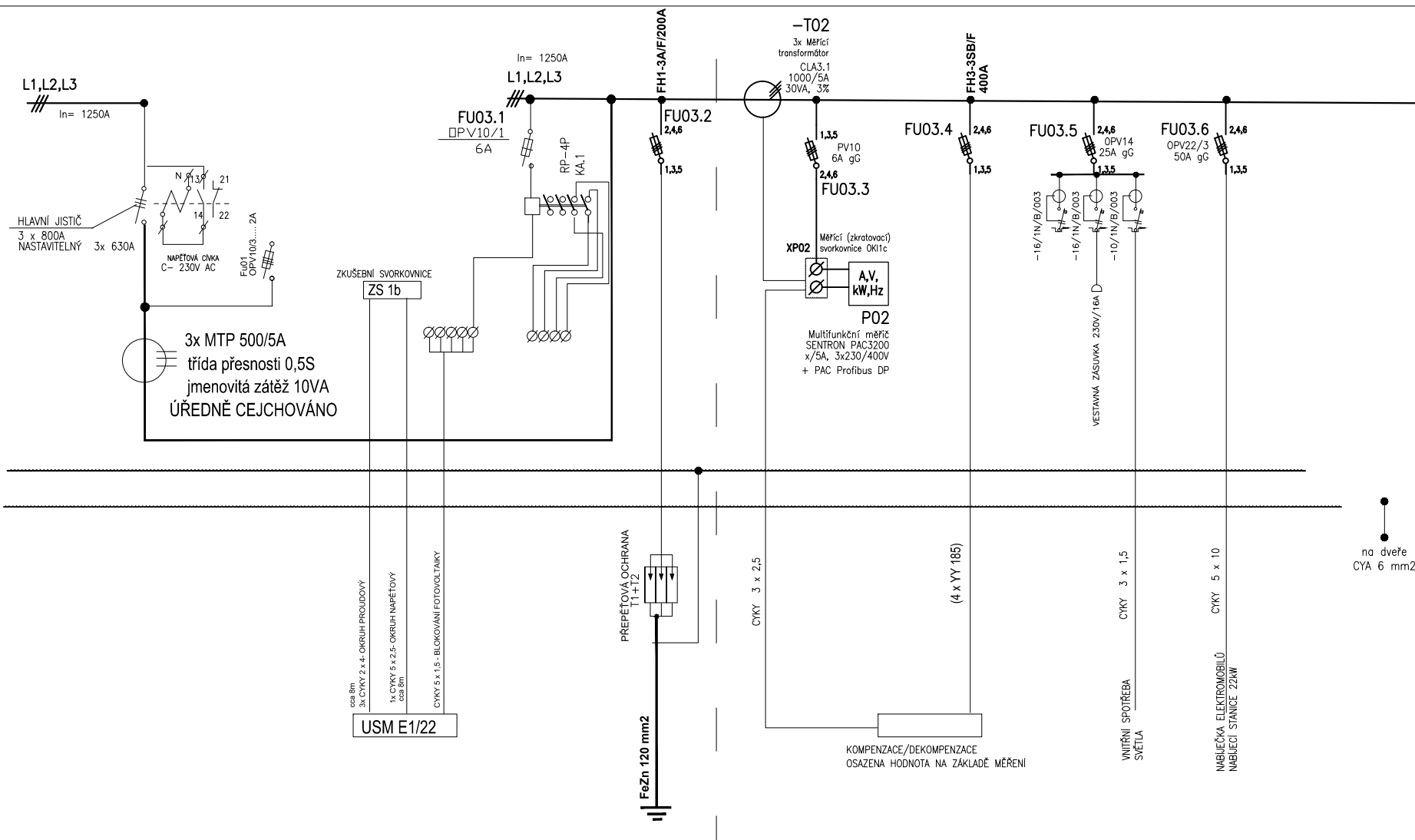
ROZVADĚČ HRO.1	EL /LIST 3
----------------	------------

EL /LIST 3



POLE 3

POLE 4 VŠECHNY POJISTKOVÉ ODPÍNAČE SE SIGNALIZACÍ PORUCHY



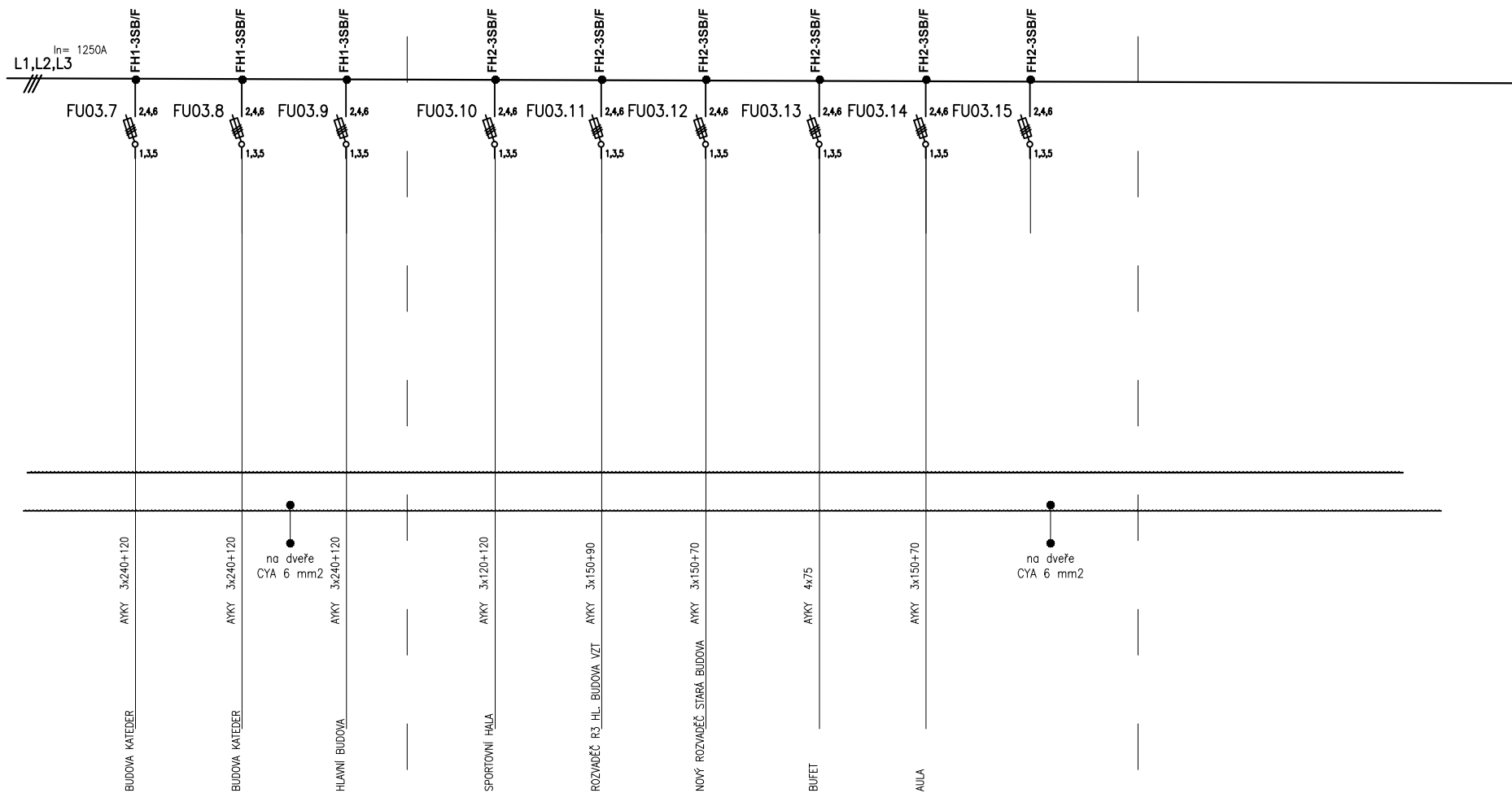
ROZVADĚČ HRO.1

EL /LIST 5

POLE 4

POLE 5

VŠECHNY POJISTKOVÉ ODPÍNAČE SE SIGNALIZACÍ PORUCHY

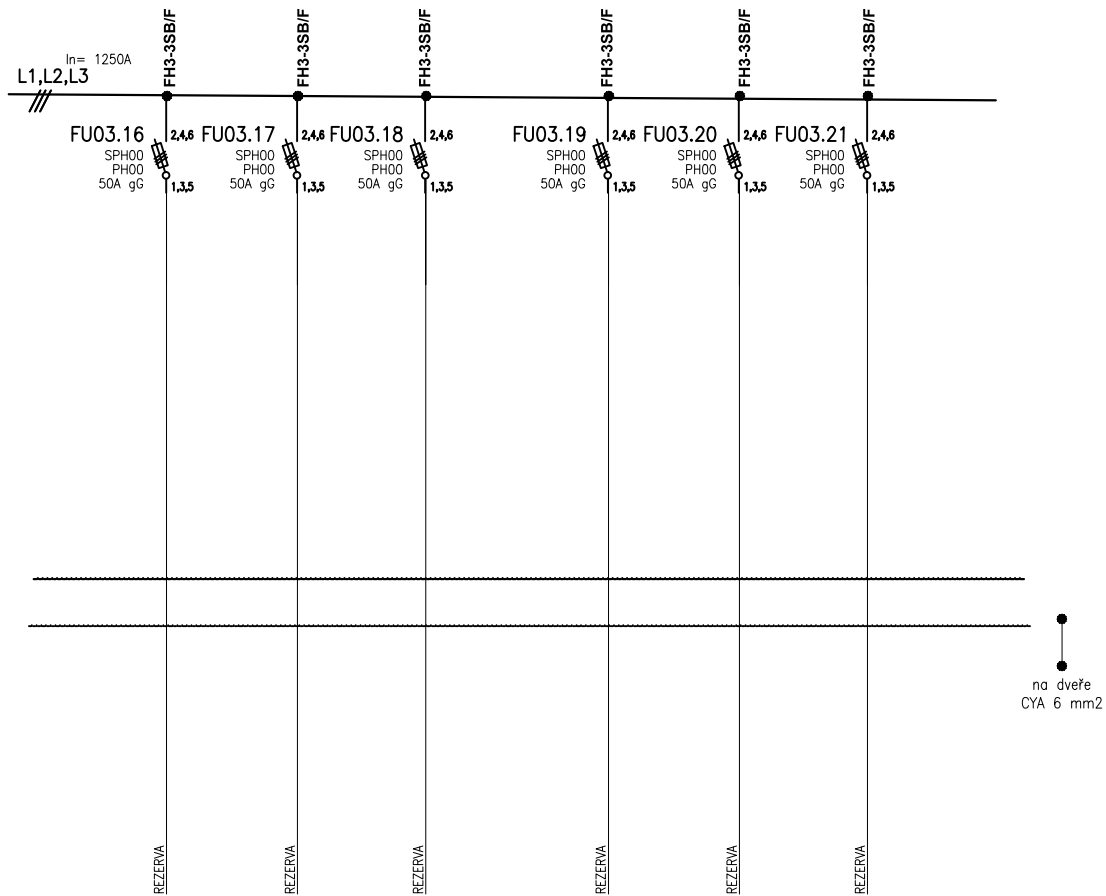


ROZVADĚČ HRO.1

EL /LIST 6

POLE 6

VŠECHNY POJISTKOVÉ ODPÍNAČE SE SIGNALIZACÍ PORUCHY



ROZVADĚČ HRO.1

EL /LIST 7