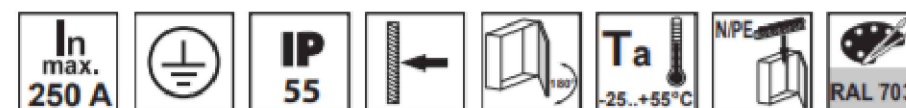


## ROZVODNÉ SKRINE

Oceľovo-plechové rozvodné skrine

### Oceľovo-plechové rozvádzače nadomietkové s krycím plechom a výrezom



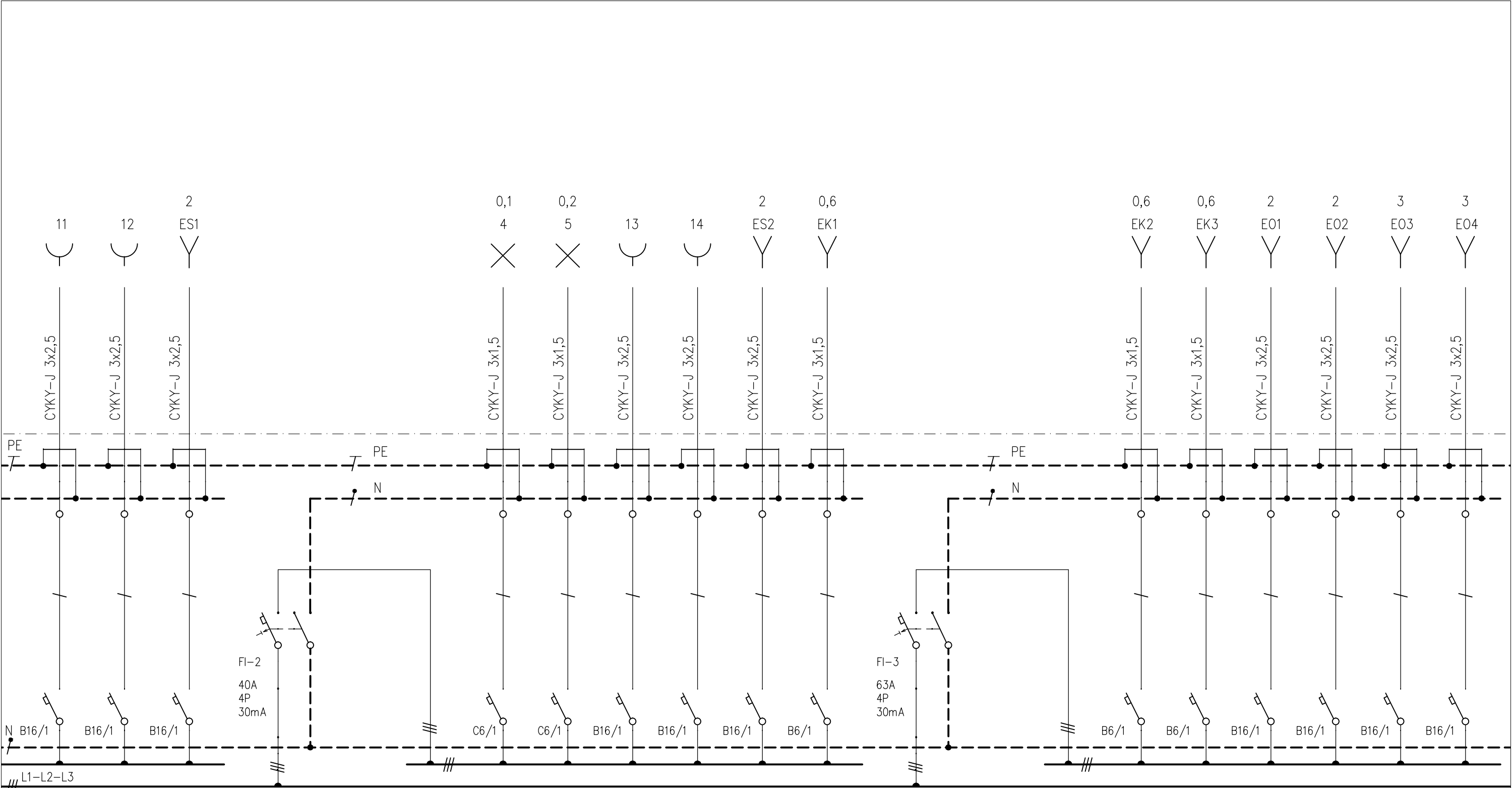
TRACON		×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE403020M	1	2×12	24	400	300	200
TFE504020M	2	3×16	48	500	400	200
TFE605020M	2	4×22	88	600	500	200
TFE806020M	2	5×27	135	800	600	200

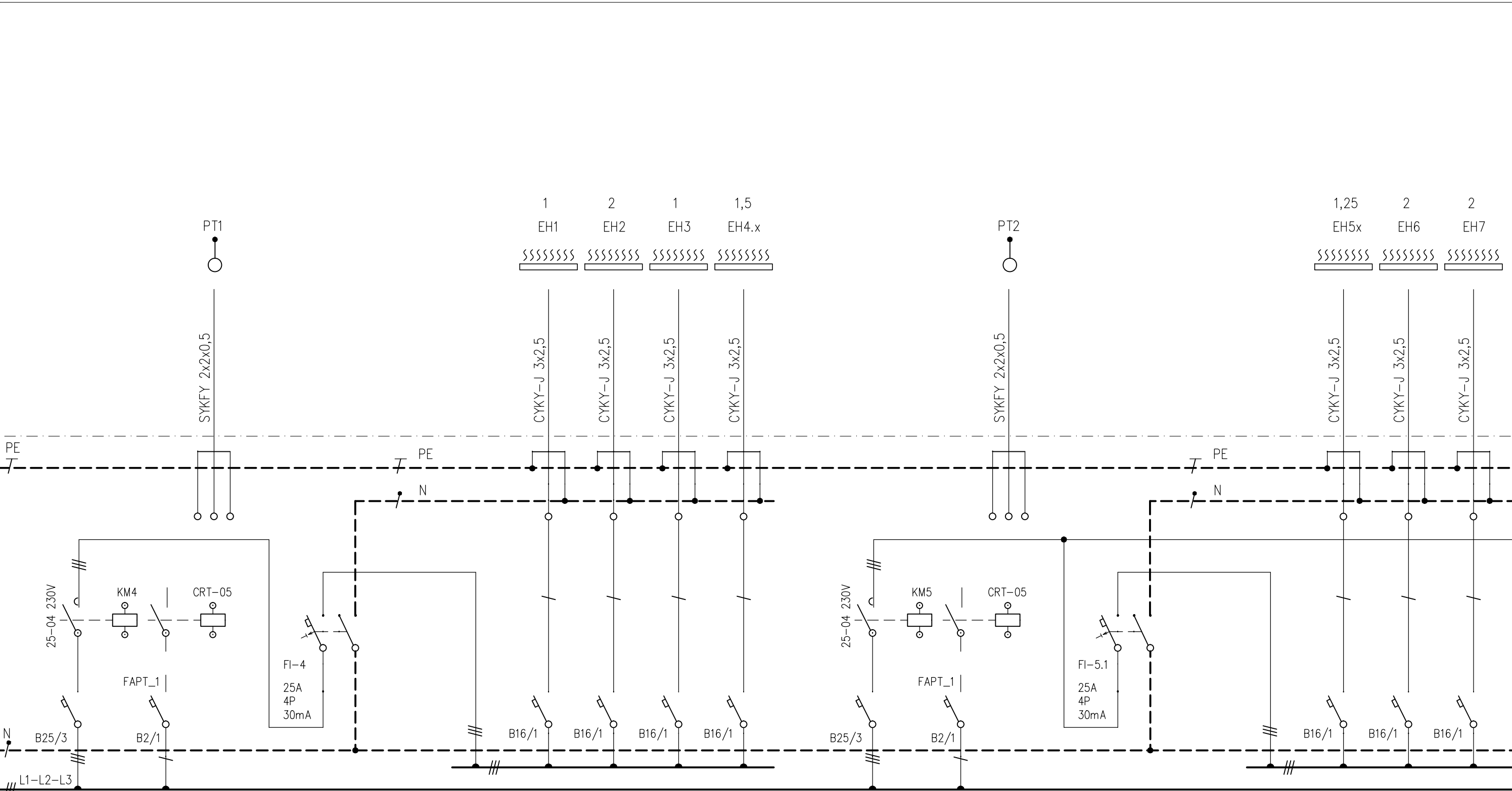


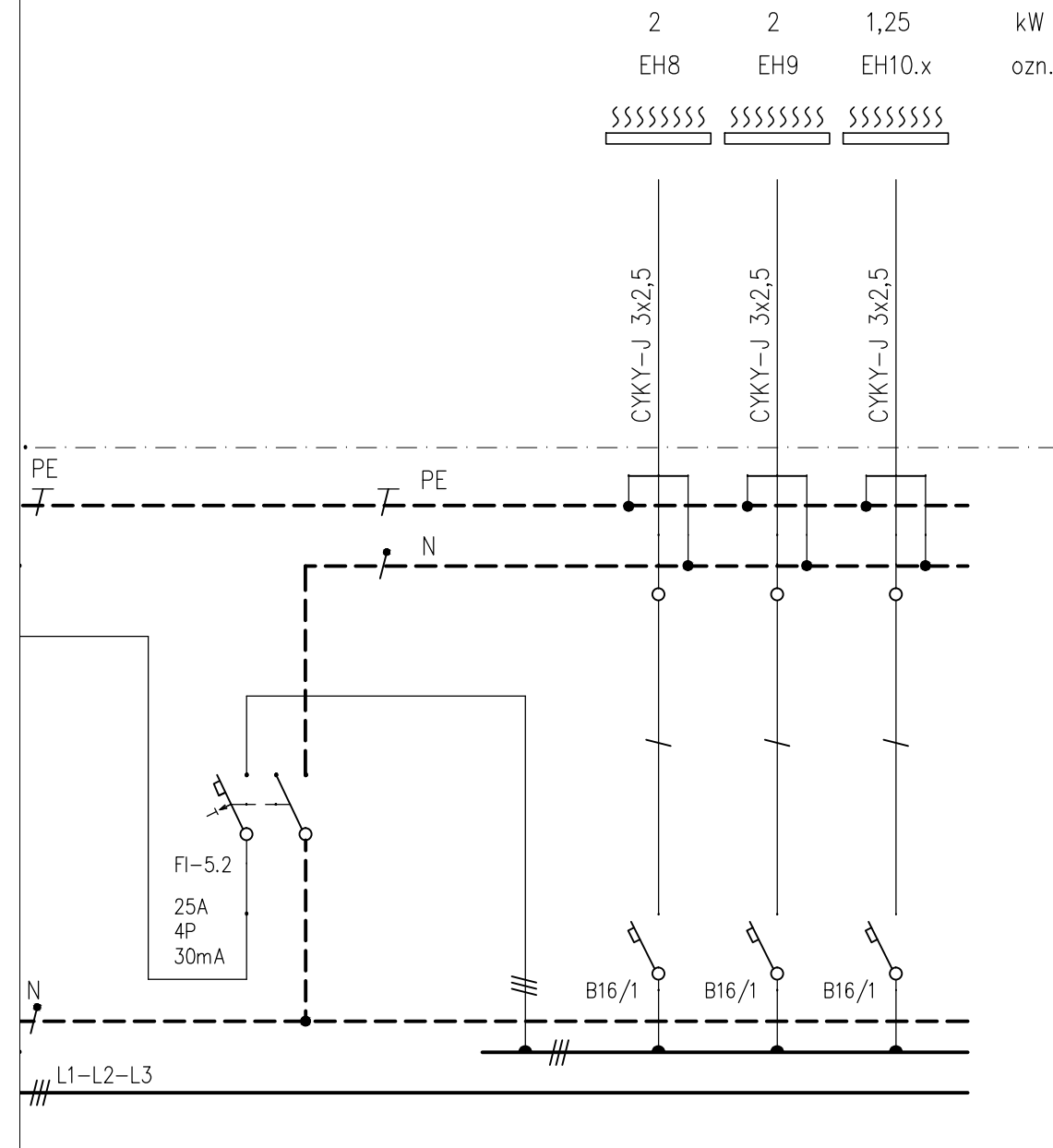
Napäťová sústava: 3/PE/N, AC, 400/230 V, 50 Hz, TN-C-S  
 Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 332000-4-41:  
 – základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom): základná izolácia živých častí-príloha A1  
 kryty-príloha A2  
 doplnková ochrana prúdovým chráničom-čl. 415.1  
 – ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom): ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie-čl.411.3.1  
 samočinné odpojenie pri poruche-čl. 411.3.2  
 doplnková ochrana prúdovým chráničom-čl. 411.3.3  
 doplnkové ochranné pospájanie-čl. 415.2  
 ochranné opatrenie-dvojité alebo zosilnená izolácia-čl.412

<b>HIP:</b>	<b>Ing. Vladislav Slosarčík</b>	· Projektovanie · Realizácia · Revízia
<b>VYPRACOVAL:</b>	<b>Lubomír Krempaský</b>	
<b>STAVEBNÍK:</b>	<b>OBEC KAMIENKA</b> <b>Obecný úrad, Kamienka 123, 065 32 Kamienka</b>	<b>Lubomír Krempaský</b> Vansovej 1736/1 064 01 Stará Lubovna Mobil : 0904 347 691 e-mail : lkrepasky@slnet.sk
<b>MIESTO STAVBY:</b>	<b>Kamienka, parcela KN C 419/1</b>	
<b>NÁZOV STAVBY:</b>	<b>REKONŠTRUKCIA TELOCVIČNE ZŠ</b> <b>V OBCI KAMIENKA</b>	<b>DÁTUM: 03 / 2020</b>
<b>STUPEŇ PROJEKTU:</b>	<b>PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE</b>	<b>MIERKA: 5 x A4</b>
<b>OBSAH VÝKRESU:</b>	<b>ROZVÁDZAČ RP-2</b>	<b>E4</b>









Označenie	Parametre	Výpočty
1B1	1B1	
1B1	Sieť TN	$I_k'' = 1.60 \text{ kA}$
	$U_2 = 242/420 \text{ V}$	$i_p = 2.32 \text{ kA}$
	RH-1	$dU = 2.6 \%$
	$I_n = 100 \text{ A}$	
1Q2	1Q2	
1Q2	LTN-40B	$i_p = 2.32 \text{ kA}$
	$I_n = 40 \text{ A}$	$Z_s(0,4s) = 1.15 \text{ Ohm}$ , $I_a = 201 \text{ A}$ , $R(50V/5s) = 249 \text{ mOhm}$
	$I_{cn} = 10 \text{ kA}$	
	$I_i = 180 \text{ A}$	
	vývod RP-2	
1L3	1L3	
1L3	CYKY4x16	$I_z = 76 \text{ A}$
	25 m na stene (C)	$t_m = 47^\circ \text{ C}$
	Teplota okolia (st. C) : 30	$I_k'' = 1.36 \text{ kA}$
	Spôsob uloženia : Na stene, na podlahe, priamo v múre alebo na neperforovaných	$dU = 0.5 \%$
	Počet zoskupených obvodov : 1	$I_2 t < k^2 S^2$
	Usporiadanie zoskupených obvodov : V jednej vrstve	$i_p = 1.96 \text{ kA}$
		O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $691 \text{ mOhm} < 1.15 \text{ Ohm}$ )
1.4	1.4	
1.4	Vývod	$I_k'' = 1.36 \text{ kA}$
	$P = 40 \text{ kW} \times B = 26 \text{ kW}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $691 \text{ mOhm} < 1.15 \text{ Ohm}$ )
	$\cos \phi_i = 0.95$	$i_p = 1.96 \text{ kA}$
	$I = 39.3 \text{ A}$	$U = 408 \text{ V (} U_n + 1.9\% \text{)}$
	$B = 0.65$	
1.25	1.25	
1.25	Vývod	$I_k'' = 1.36 \text{ kA}$
	$S = 0 \text{ VA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $691 \text{ mOhm} < 1.15 \text{ Ohm}$ )
		$U = 408 \text{ V (} U_n + 1.9\% \text{)}$
		$i_p = 1.96 \text{ kA}$