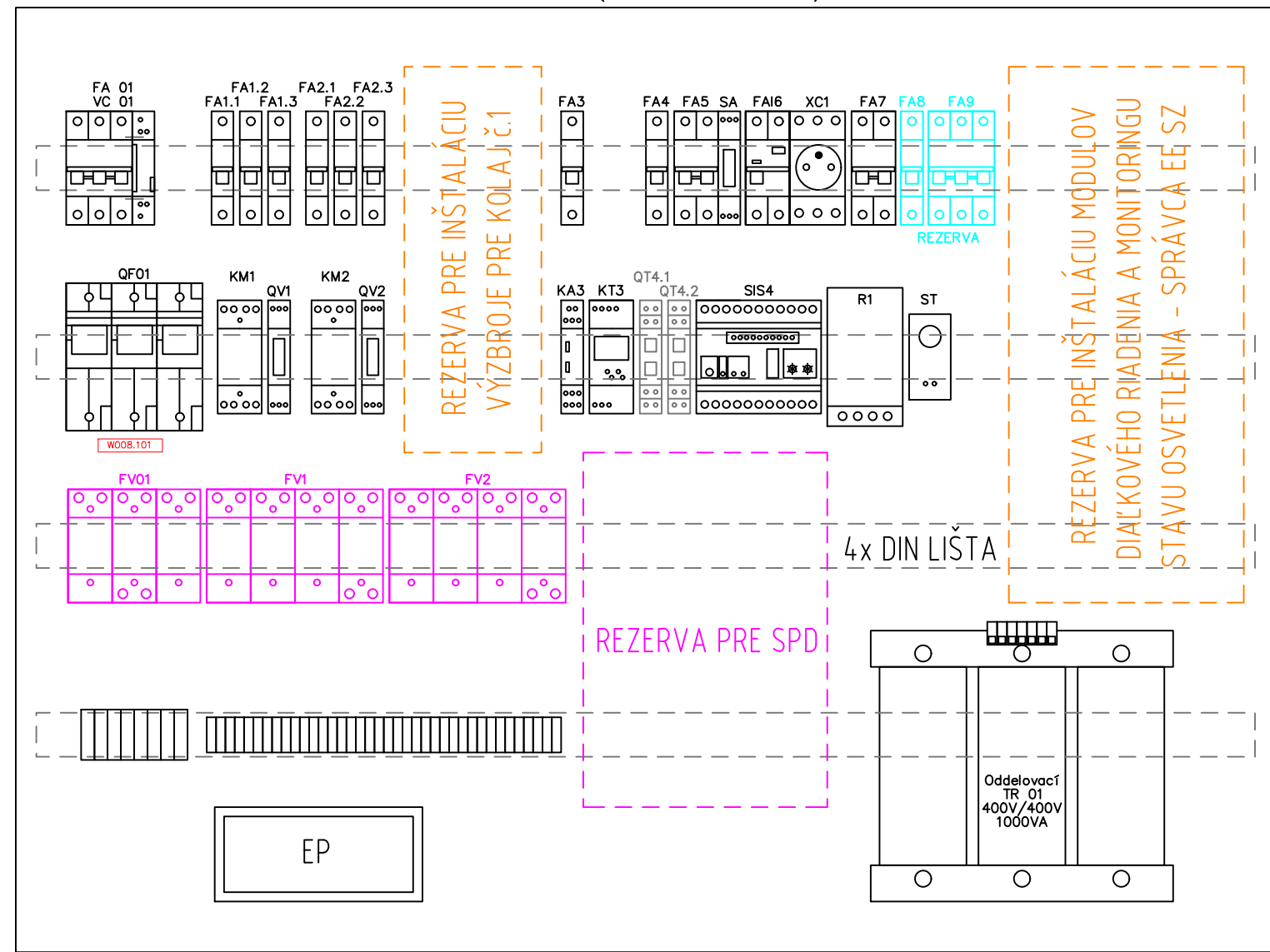
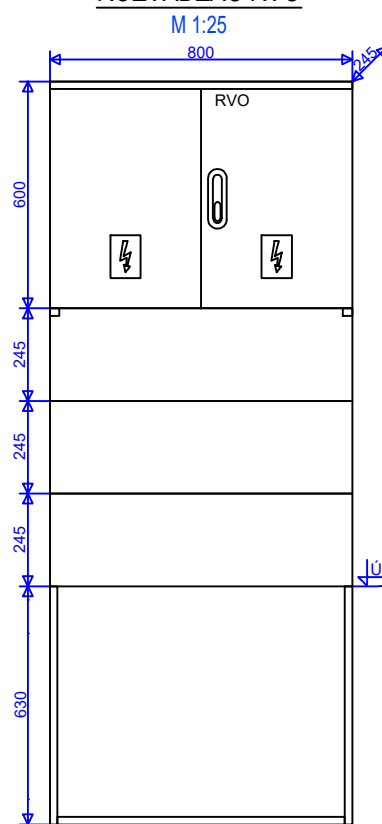


OSADENIE PRÍSTROJOV V SKRINI  
M 1:5 (navrhované)



ROZVÁDZAČ RVO



Dispozičný návrh uloženia SPD (FVx):

Pri topológii prvkov v RVO je potrebné dodržať, aby káble/vodiče uložené v hrebeňových žlaboch a zväzkoch boli uložené tak, aby nedošlo k indukčnej väzbe medzi tzv. špinavou a čistou instal., inak SPD stratí svoj účel.  
Rovnako je potrebné dodržať max. dĺžku vodičov pripojenia SPD.

POZNÁMKA:

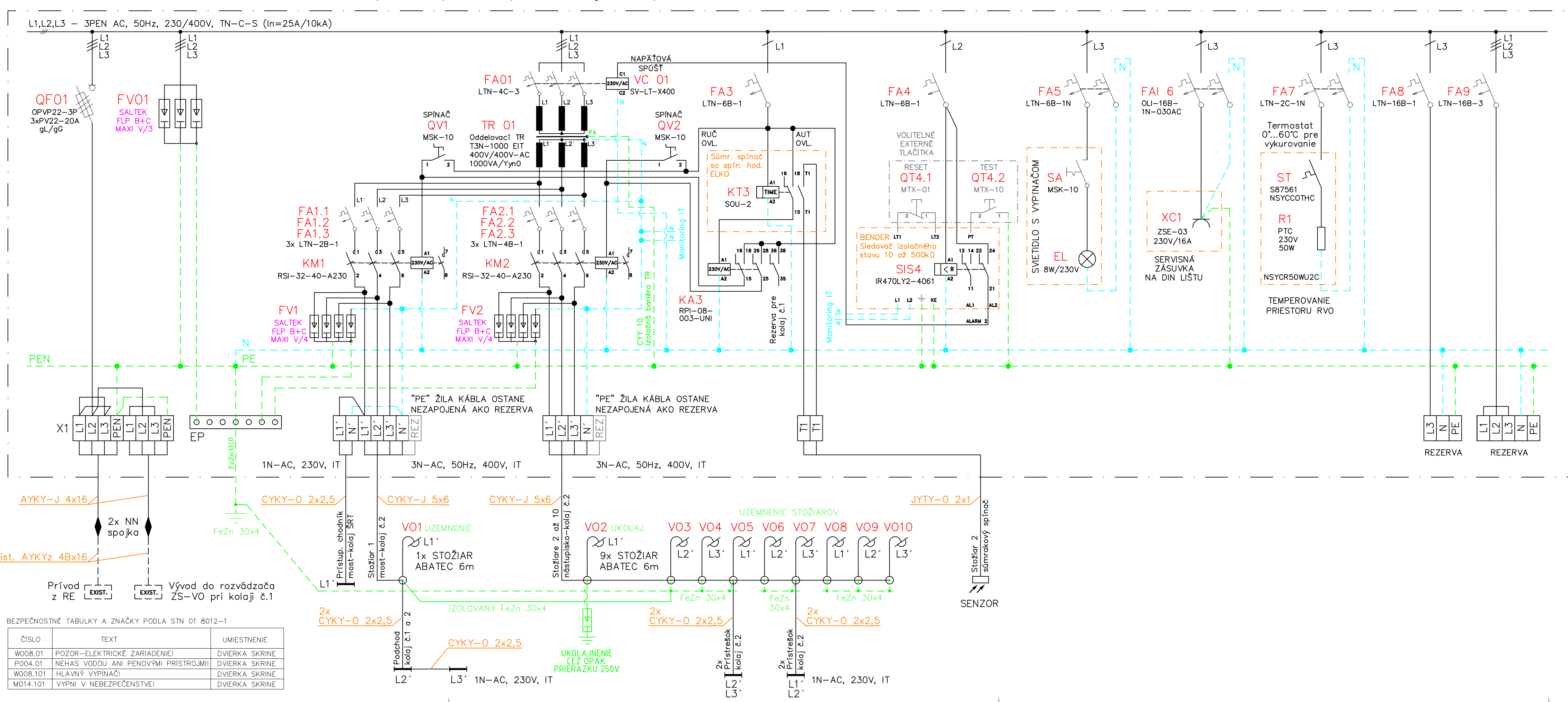
Vykurovacie teleso temperovania R1 umiestniť čo možno najbližšie pri prvkoch KT3 a SIS4. Je možnosť použiť aj iné prístroje, skrinu pre RVO (iný výrobca) s dodržaním min. technických a elektrických parametrov prístrojov podľa popisu v schéme.

Poznámka k RVO:

Skrin RVO pozostáva:  
1x - prázdna skrin 800x600x245mm (Hasma)  
3x - diel pre káblový priestor 800x245x245mm (Hasma)  
1x - zemný diel 800x630x245mm (Hasma)  
Materiál skrine: tvrdý polyester, RAL 7035  
Odolnosť proti horeniu: kategória B  
Stupeň krytia: IP44/IP2X  
Menovitý prúd: do 400A  
Prívod/Vývod: zdola/zdola  
Výzbroj a zapojenie: podľa tohto výkresu

Osvetľovací stĺžiar 10ks: Pi = 10x35W (350W)  
Prístrešok na nást. 4ks: Pi = 4x10W (40W)  
Prístupový chodník: Pi = 2x10W (20W)  
Podchod pod kolaj 1 a 2: Pi = 2x10W (20W)  
Celkom nový RVO kolaj 2: Pi = 430W

ROZVÁDZAČ RVO Bohdanovce (nástupisko pri kolaji č.2)



ROZVODNÁ SIET':

3/PEN-AC, ~50Hz, 400V/TN-C (exist. hlavný prívod do RVO)  
3/PEN-AC, ~50Hz, 400V/TN-C-S (nový rozvážač RVO pri kolaji č.2)  
3/N-AC, ~50Hz, 400V/IT (prívody k stožiarom - slučka)  
1/N-AC, ~50Hz, 230V/IT (prívody k svetidlám)

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODLA STN 33 2000-4-41:

- Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania (čl.411)  
1. Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) - čl.411.2  
- izoláciou živých častí (príloha A.1)  
- zábranami alebo krytmi (príloha A.2)  
2. Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) - čl.411.3  
- ochranným uzemnením a pospájaním (čl.411.3.1)  
- samočinné odpojenie pri poruche (čl.411.3.2)  
3. Systém IT (ochrana pred nepriamym dotykom) - čl.411.6  
Ochranné opatrenie: dvojité alebo zosilnené izolácia (čl.412)  
4. Základná ochrana a ochrana pri poruche - čl.412.2  
Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie (čl.413)  
5. Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) - čl.413.2  
6. Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) - čl.413.3  
Doplnková ochrana: (čl.415)  
7. prúdovým chráničom (RCD) - čl.415.1

OCHRANA OSVETLOVACÍCH STOŽIAROV - PRE VO-2 PRI KOLAJI 2 (BOHDANOVCE)

PRED DOTYKOM V TRAKČNEJ SIETI NAD 1000V PODLA STN EN 50122-1:  
- pred dotykom živých častí: ochrana vzdušnou vzdialenosťou - čl.5.2  
- pred dotykom neživých častí: so spätným vedením cez prízrazku - čl.6.2.2

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Eva Gregová		
Zodpovedný projektant časti:	Ing. Peter Lapár		
Navrhov, vypracoval:	Ing. Peter Lapár		
Kontroloval:	Ing. Peter Lapár		
Miesto stavby:	Nižná Myšľa, Vyšná Myšľa, Bohdanovce, Blažice, Ruskov	Košice-okolie	Žriedlová č. 1, 040 01 KOŠICE
Investor-stavebník:	Železnice Slovenskej republiky	Kľemensovo 8 813 61 Bratislava	Riaditeľ: Ing. Ján Tóth
Stavba:	Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia kolaj č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa		Základové číslo: 1917
Časť:	E		Dátum: 09/2021
SO/PS:	SO 03.4 Vonkajšie osvetlenie v zast. Bohdanovce		Stupeň - účel: DSPRS
Názov prílohy:	Rozvážač RVO (Bohdanovce)		Počet A4: 5x A4
			Mierka: 1:5, 1:25
			Príloha: 5
			Súprava: