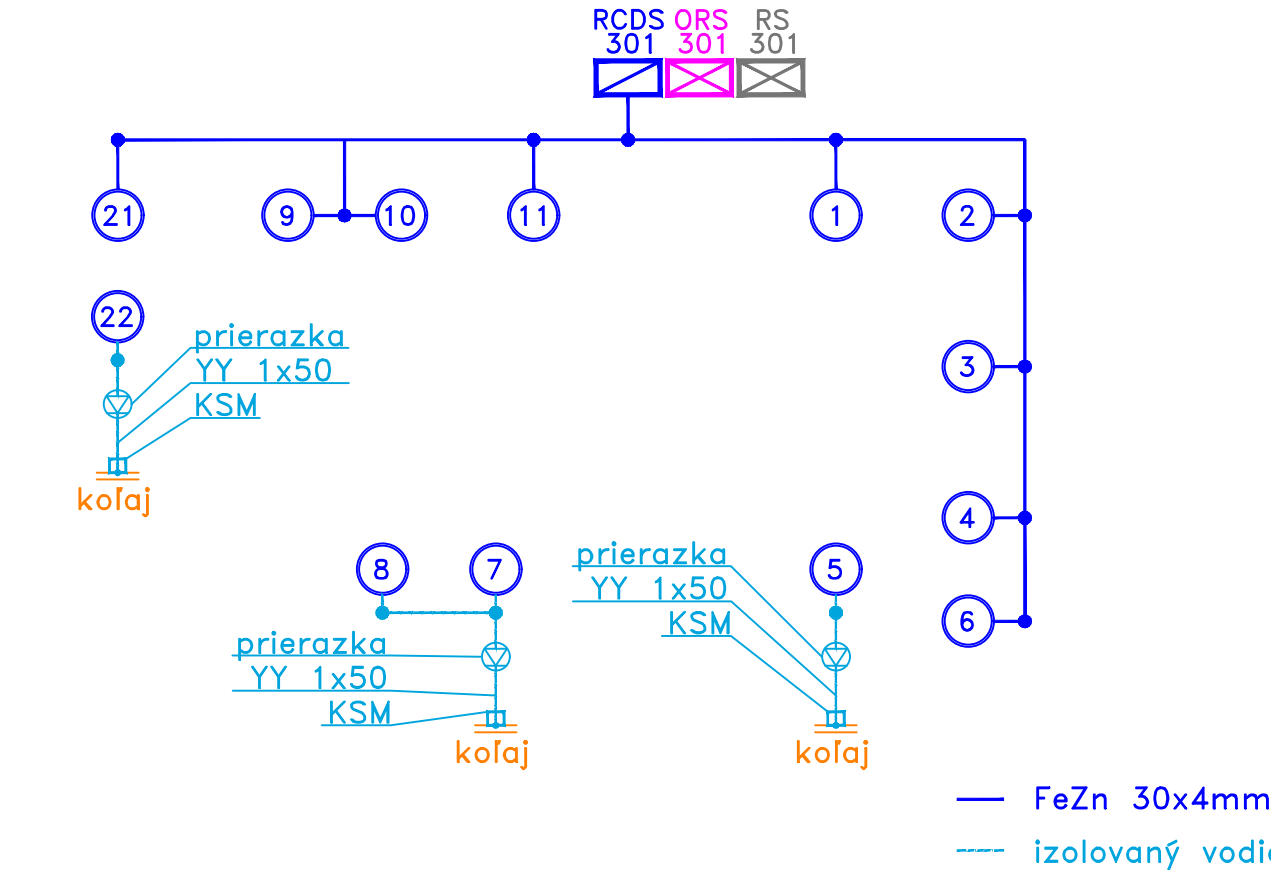


SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN (K301)

OCHRANA POSPOJOVANÍM (STN 33 2000-4-41)



- Legenda:**
- navrhované prvky CDS
 - demontáž existujúcich prvkov CDS
 - existujúce prvky CDS
 - prvky CDS ktoré sú súčasťou ostatných križovatiek
 - OP optický prevodník súčasť skrine ORS

Napäťová sústava: 1PEN, ~ 50Hz, 230V, TN-C
1 N PE, ~ 50Hz, 230V, TN-S
24V AC/DC

Základná ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41
čl. 411.1 a 411.2 samočinné odpojenie napájania, vrátane využitia prílohy A a B
čl. 413.1 a 413.2 ochranné opatrenie: elektrické oddelenie
čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV (IS) a PELV (TL)
Ochrana pri poruche v zmysle STN 33 2000-4-41
čl. 411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)
čl. 413.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)
čl. 414.1 a 414.2 malé napätie SELV (IS) a PELV (TL)
Doplnková ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41
čl. 415.1 prúdový chránič (RCD)
čl. 415.2 doplnkové pospájanie
Ochrana proti atmosférickým prepätiam:
- uzemnením stĺžiarov v zmysle STN EN 623 05-3
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v blízkosti vedení trolejbusov a električiek:
- dodržaním ustanovení STN 34 3112 čl. 80, 112, 113, 115, 117, 120 a iné
Ochrana v zóne trolejového vedenia a zóne zberača prúdu:
- stĺžiare CDS v zóne trolejového vedenia a v zóne zberača prúdu budú v zmysle STN EN 50122-1, čl. 6.2.2.1 uzemnené cez prierazku + prístroje na obmedzenie napätia sa musia použiť v súlade s prílohou F

