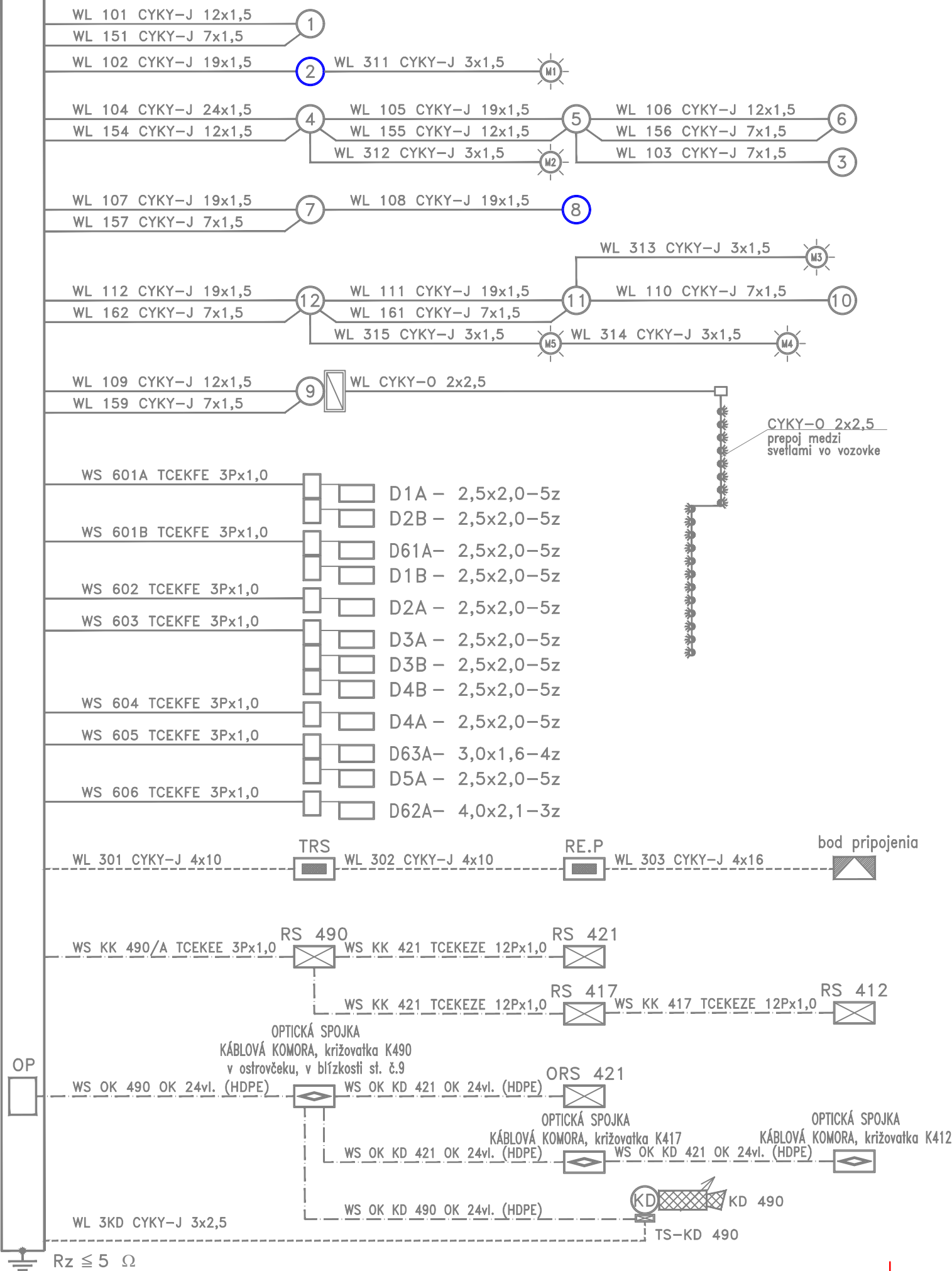
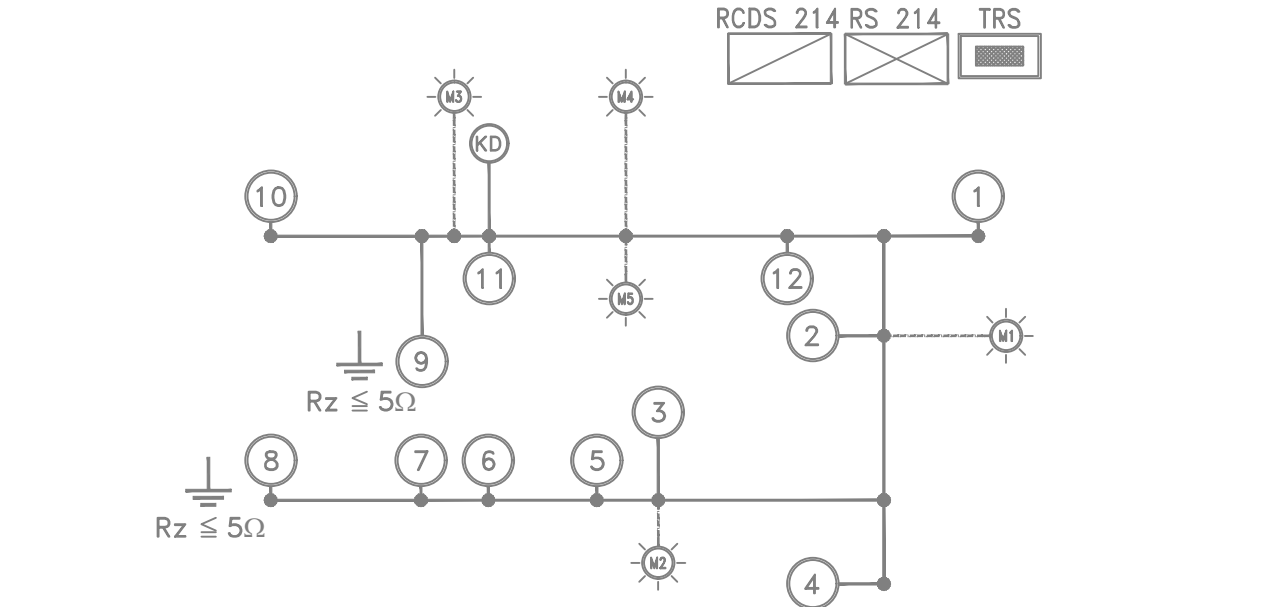


SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN
RCDS 490



Napäťová sústava: 1+PEN, ~ 50Hz, 230V, TN-C po radič CDS
1+N+PE, ~ 50Hz, 230V, TN-S za radičom CDS
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 a PELV
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 a PELV
Doplnková ochrana v zmysle STN 33 2000-4-41
čl. 411.3.3 pre zásuvkový obvod radiča CDS
čl. 415.1 prúdový chránič (RCD)
čl. 415.2 doplnkové pospájanie
Ochrana pred požiarom v zmysle normy STN 33 2000-4-482:
čl. 482.1.7 ochrana prúdovým chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím
prúdom neprevyšujúcim 300 mA pre zariadenie CDS
Ochrana proti atmosférickým prepätiam:
- uzemnením stožiarov 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:
stožiare CDS v zóne trolejového vedenia a v zóne zberača prúdu v zmysle
STN EN 50122-1, čl. 6.3.2 Výnimky na malé úplne alebo čiastočne vodivé súčasti

OCHRANA POSPOJOVANÍM (STN 33 2000-4-41)
OCHRANA V ZÓNE TROLEJOVÉHO VODIČA (STN EN 501 22-1)-rieši SO 681



Legenda:

==	návestný/napájací kábel - existujúci	—	vodič FeZn-existujúci
- - -	HDPE rúra s optickým káblom - existujúce	- - -	vodič CY 6mm² -existujúci
②	stožiar CDS - výmena		
①	stožiar CDS - existujúci bez zmeny		
RCDS	radič cestnej dopravnej signalizácie		
OP	optický prevodník súčasť radiča CDS		
☛	výstražné svetlo vo vozovke		

Informácie, ktoré obsahuje tento dokument, sú vlastníctvom fy PROJ-SIG s.r.o. BA a nesmú sa reprodukovat ani odovzdať tretej osobe, alebo byť použité akýmkoľvek spôsobom bez predchádzajúceho písomného povolenia fy PROJ-SIG s.r.o. BA, alebo ňou oprávnenenej osoby.

The information contained herein is proprietary of company PROJ-SIG s.r.o. BA and is not to be reproduced communicated to a third person or used in any manner whatsoever without the express written permission of company PROJ-SIG s.r.o. BA or a duly authorized representativ therefor.

EURÓPSKA ÚNIA

Kohézny fond





OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

MINISTERSTVO

DOPRAVY

SLOVENSKEJ REPUBLIKY

E SO 671

NÁZOV STAVBY				Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka - Riviéra					
STAVEBNÍK				Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie č.1, 814 99 Bratislava					
OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTÁCIE		 DOPRAVNÝ PODNIK BRATISLAVA		Dopravný podnik Bratislava, a.s. Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava					
PROJEKTANT				DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava – mestská časť Nové Mesto					
		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU		Ing. Marta KODAJOVÁ		PODPIS			
		ČÍSLO ZÁKAZKY		7859-00					
PROJEKTANT OBJEKTU		PROJ-SIG, s.r.o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava							
 Jašíkova 2, Bratislava 821 03 projsig@projsig.sk, +421 2 48 291 305		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		Ing. Ondrej KMOŠKO					
		VYPRACOVAL		Ing. Ondrej KMOŠKO					
		KONTROLOVAL		Marcel LAURINSKÝ					
		IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY		TTPRB-DRS-C-E000-67100-005-X					
KRAJ: BRATISLAVSKÝ		OKRES: Bratislava I, MČ – Staré Mesto				DÁTUM		12.2024	
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Karlova Ves, Staré Mesto		Bratislava IV, MČ – Karlova Ves				FORMÁT		3xA4	
NÁZOV ČASTI		KRIŽOVATKA č. 490 ÚPRAVA CDS MLYNSKÁ DOLINA – VALAŠSKÁ				MIERKA			
SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN						STUPEŇ PD		DRS	
						Č. ZÁKAZKY		7859-00	
						Č. SÚPRAVY		Č. PRÍLOHY	
						003			