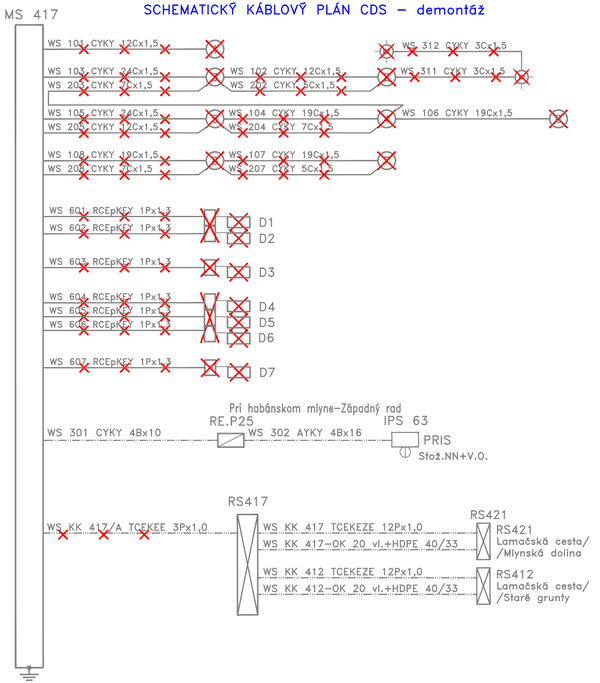
SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN

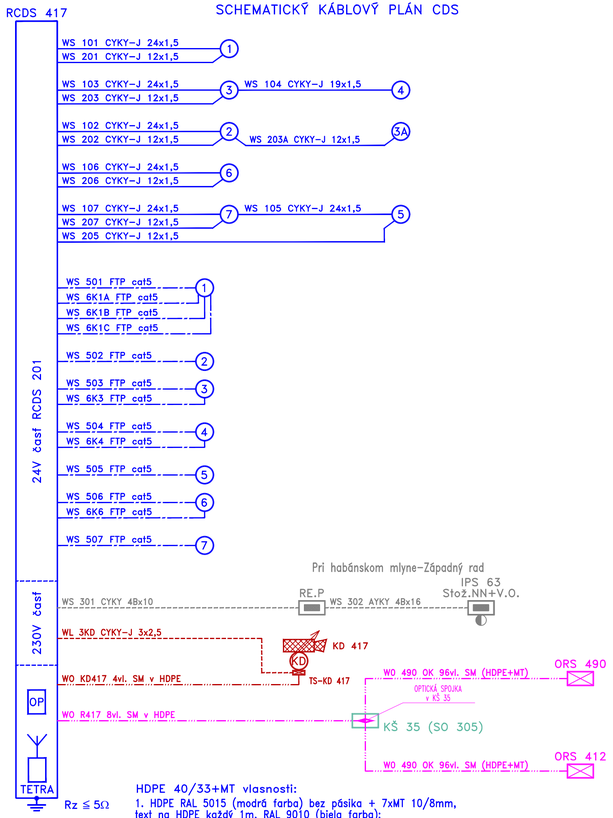
SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN CDS – demontáž



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

SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN CDS

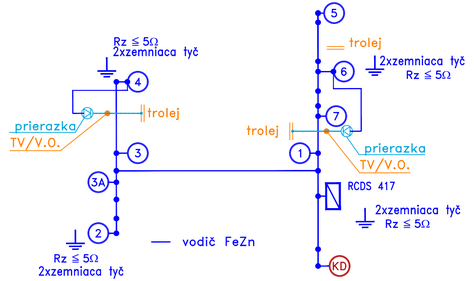


HDPE 40/33+MT vlastnosti:
1. HDPE RAL 5015 (modrá farba) bez pásika + 7xMT 10/8mm, text na HDPE každý 1m, RAL 9010 (biela farba):
*** Metropolitná optická sieť BA *** www.bratislava.sk *** +421 25935 6582 ***

Napäťová sústava: 1+PEN, ~ 50Hz, 230V, TN–C po radič CDS
1+N+PE, ~ 50Hz, 230V, TN–S za radičom CDS
24V 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 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 atmosferickým 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. 6.2.2 uzemnené cez prerazku + prístroje na obmedzenie napätia v súlade s prílohou G

OCHRANA POSPOJOVANÍM (STN 33 2000–4–41)
OCHRANA V ZÓNE VRCHNÉHO TROLEJOVÉHO VEDENIA (STN EN 501 22–1)–rieši SO 682



Legenda:

- SO 672 Križovatka č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina – Pri habánskom mlyne
- SO 662 Kamerový dohľad križovatky K417
- SO 653 Optické káble CDS Úsek Valašská – Nábr. arm. gen. L. Svobodu / Botanická
- SO 305 Multikanál pre zabezpečenie rozvodov optiky

- existujúce prvky CDS
- prvky CDS, KK, KD
- napájací kábel CYKY–J
- komunikačný kábel FTP
- rúra HDPE 40/30
- optický kábel v rúre HDPE

- radič CDS
- optická rozpojovacia skriňa ORS
- kamera
- prierazka
- OP optický prevodník

EURÓPSKA ÚNIA
Kohézny fond
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

MINISTERSTVO DOPRAVY SLOVENSKEJ REPUBLIKY

E SO 672

NÁZOV STAVBY
Trolejbusové trate v Bratislave,
Nová trolejbusová trať Patrónka - Riviéra

STAVEBNÍK
BRATISLAVA
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
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, Bratislava 821 03
projsig@projsig.sk, +421 2 48 291 305

PROJ–SIG, s.r.o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Ondrej KMOŠKO	
VYPRACOVAL	Ing. Ondrej KMOŠKO	
KONTROLOVAL	Marcel LAURINSKÝ	
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	TTPRB–DRS–C–E000–67200–004–X	

KRAJ: BRATISLAVSKÝ
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Karlova Ves, Staré Mesto
OKRES: Bratislava I, MČ – Staré Mesto, Bratislava IV, MČ – Karlova Ves

NÁZOV ČASTI
KRIŽOVATKA č. 417 MODERNIZÁCIA CDS MLYNSKÁ DOLINA – PRI HABÁNSKOM MLYNE
SCHEMATICKÝ KÁBLOVÝ PLÁN

DÁTUM	12.2024
FORMÁT	
MIERKA	
STUPEŇ PD	DRS
Č. ZÁKAZKY	7859–00
Č. SÚPRAVY	
Č. PRÍLOHY	004