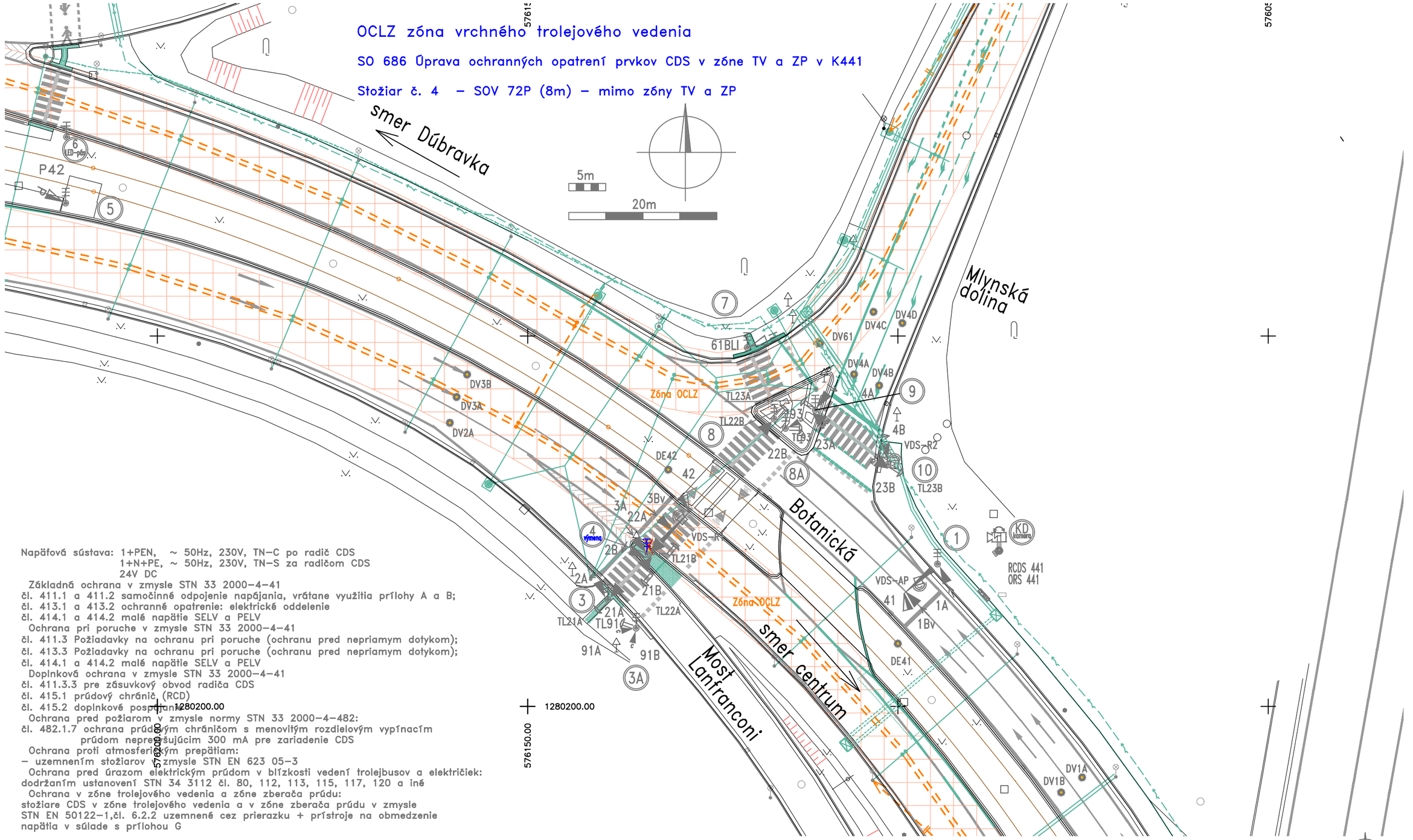
Situácia - Ochranné opatrenia v zóne TV a ZP

PROJ-SIG s.r.o.

OCLZ zóna vrchného trolejového vedenia

SO 686 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K441

Stožiar č. 4 – SOV 72P (8m) – mimo zóny TV a ZP



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 prierazku + prístroje na obmedzenie napätia v súlade s prílohou G

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 akýmkolvek 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.

Mierka: 1:500

Stavba	TT v Bratislave, Nová TT Patrónka - Riviéra / SO 686 Úprava ochranných opatrení prvkov CDS v zóne TV a ZP v K441				
Križovatka	441 Mlynská dolina - Most Lanfranconi				
Č. zákazky	004-22	Variant	DRS	Dátum	12.2024
Editor	Ing. Ondrej Kmoško	Signature		Príloha č.	3