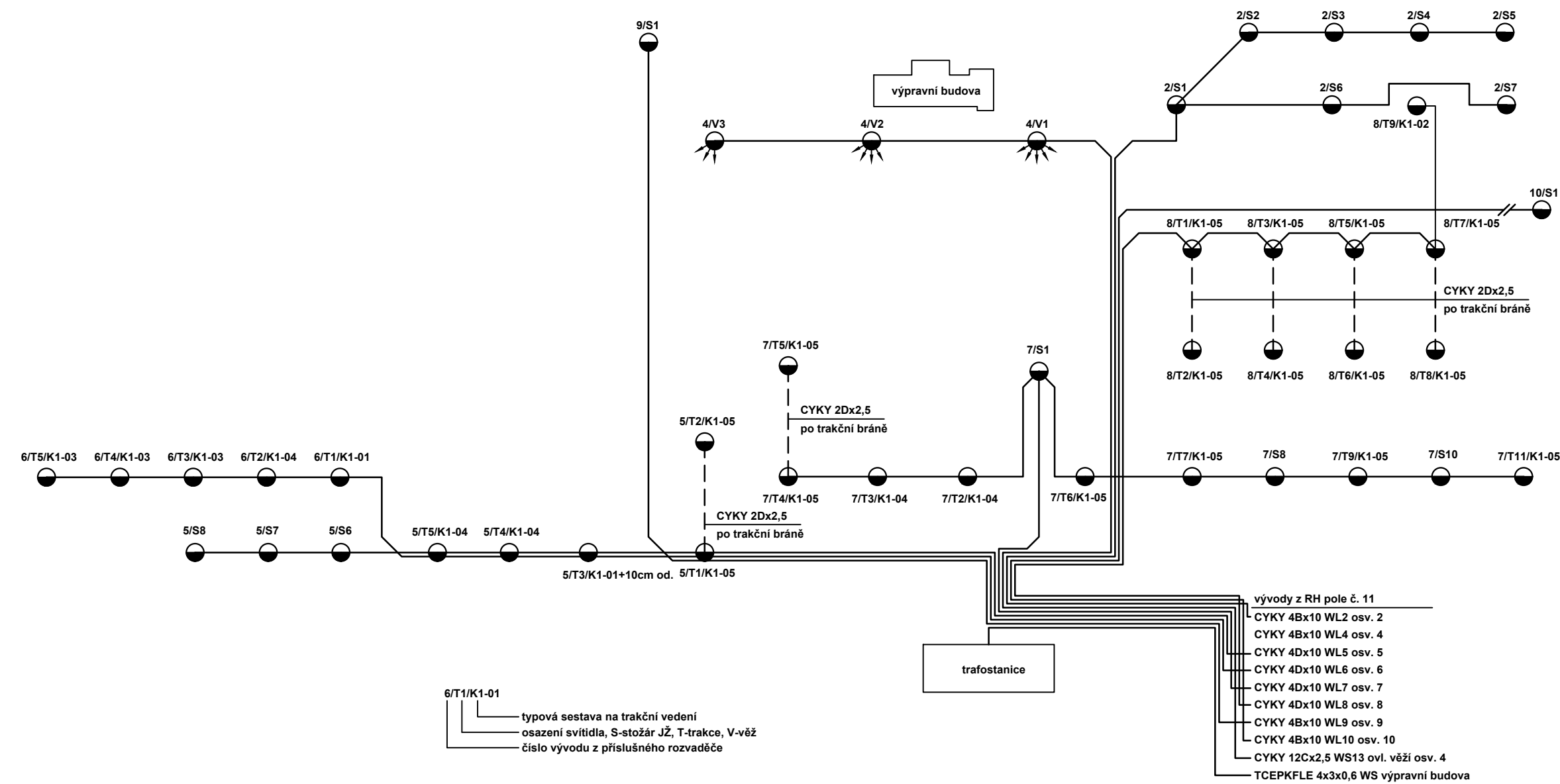
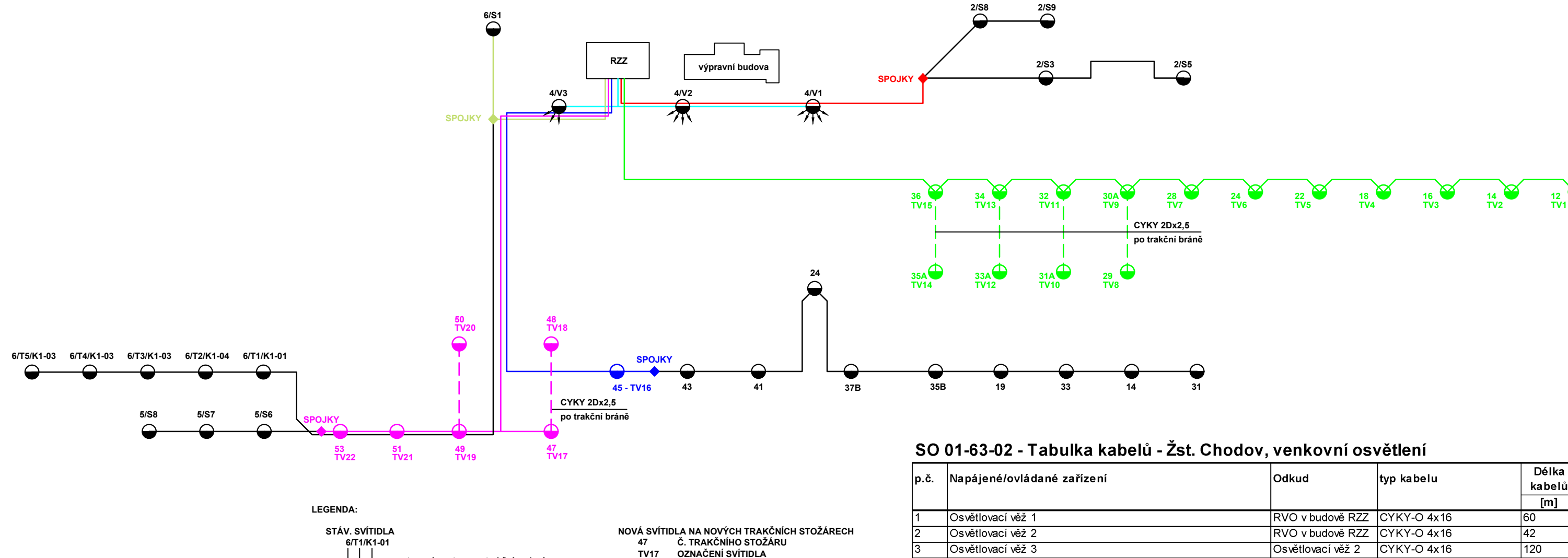


STÁVAJÍCÍ STAV



NOVÝ STAV



V místech souběhu kab. trasy s kabely DOÚO (SO 01-63-05) jsou výkopové práce zahrnuty v objektu DOÚO.

Rozvodné soustavy

- rozvodná soustava v hlavním rozvaděči RH: 3 PEN AC 50Hz 400V/TN-C-S
 - rozvodná soustava v rozvaděči zajištěné sítě RZS: 3 NPE AC 50Hz 400 V/TN-S
 - rozvodná soustava v rozvaděči osvětlení RVO: 3 NPE AC 50Hz 400 V/TN-S
 - rozvodná soustava – pomocné obvody v RVO: 2 DC 24V/FELV
 - rozvodná soustava od rozvaděče RVO ke svítidlům: 3 N AC 50Hz 400 V/TT
- Změna soustavy z TN-S na soustavu TT je provedena v rozvaděči RVO, kde jsou samostatné sběrnice N a PE.

Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - ochrana před úrazem elektrickým proudem:

a) Ochrana při poruše v soustavě NN je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :

a1) Automatickým odpojením od zdroje v síti:

- V soustavě 3 PEN AC 50Hz 400V/TN-C, TN-S s uzemněným nulovým bodem je ochrana provedena podle čl. 411.1 a 411.4 automatickým odpojením od zdroje nadproudovým ochranným přístrojem a ochranným pospojováním
- V soustavě 3 N AC 50Hz 400 V/TT s uzemněným nulovým bodem je ochrana provedena podle čl. 411.1 a 411.5 automatickým odpojením od zdroje proudovým chráničem a nadproudovým ochranným přístrojem a ochranným pospojováním
- V soustavě 2 DC 24V/FELV – funkční malé napětí je ochrana provedena podle čl. 411.7 automatickým odpojením od zdroje

a2) Dvojitou nebo zesílenou izolací dle čl. 412

- kabelový rozvod nn osvětlení, pojistkové skříně, svítidla. Tato ochrana je použita v síti TT při napájení z rozvaděče R0.

b) Prostředky základní ochrany v soustavě NN dle ČSN 33 2000-4-41, ed.2:

- Ochrana základní izolací živých částí dle čl. A. 1
- Ochrana přepážkami nebo kryty dle čl. A. 2
- Ochrana polohou a zábranami dle čl. B

c) Ochranná opatření pro elektrická zařízení umístěná v oblasti trolejového vedení a v pantografové oblasti dle ČSN EN 50 122-1, ed.2 :

- Použití napájecí soustavy 3 N AC 50Hz 400 V/TT v souladu s čl. 7.4
- Použití proudového chrániče v souladu s čl. 7.4.2 a 7.4.4.1
- Spojení všech neživých částí uvnitř oblasti trolejového vedení nebo v pantografové oblasti se zpětným obvodem

SO 01-63-02 - Tabulka kabelů - Žst. Chodov, venkovní osvětlení

p.č.	Napájení/ovládané zařízení	Odkud	typ kabelu	Délka kabelů [m]
1	Osvětlovací věž 1	RVO v budově RZZ	CYKY-O 4x16	60
2	Osvětlovací věž 2	RVO v budově RZZ	CYKY-O 4x16	42
3	Osvětlovací věž 3	Osvětlovací věž 2	CYKY-O 4x16	120
4	TP36 - TV15	RVO v budově RZZ	CYKY-O 4x16	214
5	TP35A - TV14 - kabel veden po bráně	TP36 - TV15	CYKY 2Dx2,5	24
6	TP34 - TV13	TP36 - TV15	CYKY-O 4x16	120
7	TP33A - TV12 - kabel veden po bráně	TP34 - TV13	CYKY 2Dx2,5	24
8	TP32 - TV11	TP34 - TV13	CYKY-O 4x16	154
9	TP31A - TV10 - kabel veden po bráně	TP32 - TV11	CYKY 2Dx2,5	24
10	TP30A - TV9	TP32 - TV11	CYKY-O 4x16	91
11	TP29 - TV8 - kabel veden po bráně	TP30A - TV9	CYKY 2Dx2,5	40
12	TP28 - TV7	TP30A - TV9	CYKY-O 4x16	61
13	TP24 - TV6	TP28 - TV7	CYKY-O 4x16	66
14	TP22 - TV5	TP24 - TV6	CYKY-O 4x16	54
15	TP18 - TV4	TP22 - TV5	CYKY-O 4x16	80
16	TP16 - TV3	TP18 - TV4	CYKY-O 4x16	93
17	TP14 - TV2	TP16 - TV3	CYKY-O 4x16	92
18	TP12 - TV1	TP14 - TV2	CYKY-O 4x16	58
19	Spojkovité pro stávající S1	RVO v budově RZZ	CYKY-O 4x16	236
20	TP45 - TV16	RVO v budově RZZ	CYKY-O 4x16	358
21	TP51 - TV21	RVO v budově RZZ	CYKY-O 4x16	220
22	TP49 - TV19	TP51 - TV21	CYKY-O 4x16	82
23	TP50 - TV20 - kabel veden po bráně	TP49 - TV19	CYKY 2Dx2,5	32
24	TP47 - TV17	TP49 - TV19	CYKY-O 4x16	72
25	TP48 - TV18 - kabel veden po bráně	TP47 - TV17	CYKY 2Dx2,5	36
26	TP53 - TV22	TP51 - TV21	CYKY-O 4x16	62



ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 11/2015

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:

Investor, objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9
-----------------------	--	---

Sdružení "METROPROJEKT + KTA technika", člen sdružení:	
--	--

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Sooprava číslo:
--	--	-----------------

HIP:	Podpis:	Název a účel díla:
Ing. Petr Vyskočil		PERONIZACE ŽST CHODOV
tel.: 296 154 153		
Stupeň:	Projekt stavby / DSP	

Zpracovatelství úřar: K Ladvi 180520 184 00 Praha 8 tel.: +420 284 021 111 www.elektrolina.cz		Název části díla:
Vedoucí úřaru: Ing. Tomáš Koranda		STAVEBNÍ ČÁST TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ ROZVODY VN, NN, OSVĚTLENÍ A DOO
Odpovědný projektant:	Podpis:	E E.3 E.3.6

Odpovědný projektant: Ing. Kateřina Švehlová	Podpis:	Název přílohy:	Stožka:
Vypracoval: Ing. Kern Jakub	Podpis:	SO 01-63-02 ŽST Chodov, venkovní osvětlení Přehledové schéma	E.3.6.2
Skart. znak: V20/2036	Datum: 09/2015	Cílo příl.:	002
Počet formátů: 6xA4	Měřitko: -	IČD:	15 6676 05 03 02 02