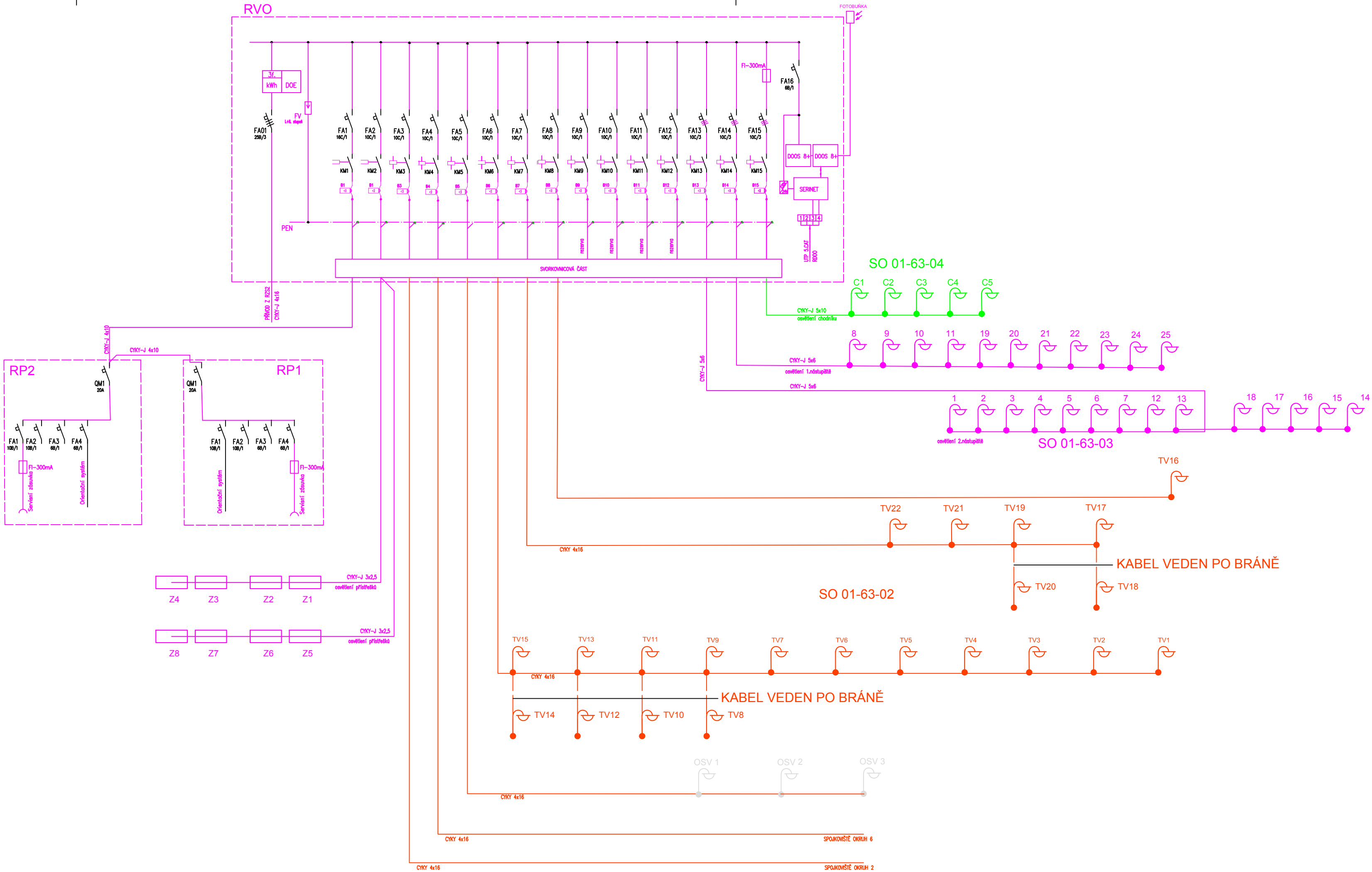


SO 01-63-03 - Tabulka kabelů - Žst. Chodov, osvět. nástupišť a podchodů

p.č.	Napájené/ovládané zařízení	Odkud	typ kabelu	Délka kabelů [m]
1	RP2	RVO v budově RZZ	CYKY-J 4x10	18
2	RP1	RP2	CYKY-J 4x10	192
5	Z1 - Z4 - osvětlení přístřešků	RVO v budově RZZ	CYKY-J 3x2,5	121
6	Z5 - Z8 - osvětlení přístřešků	RVO v budově RZZ	CYKY-J 3x2,5	107
7	P4 - P12 - osvětlení podchodu	RVO v budově RZZ	CYKY-J 3x4	257
8	P1 - P3, P13 - P22 - osvětlení zastřešení	RVO v budově RZZ	CYKY-J 3x4	294
9	P23, P27 - 32 - osvětlení podchodu	RVO v budově RZZ	CYKY-J 3x4	50
10	P24 - 26, P33 - 35 - osvětlení zastřešení	RVO v budově RZZ	CYKY-J 3x4	82
11	osvětlení 2. nástupiště - osv. č. 13	RVO v budově RZZ	CYKY-J 5x6	42
12	osv. č. 12	osv. č. 13	CYKY-J 5x6	25
13	osv. č. 7	osv. č. 12	CYKY-J 5x6	29
14	osv. č. 6	osv. č. 7	CYKY-J 5x6	26
15	osv. č. 5	osv. č. 6	CYKY-J 5x6	26
16	osv. č. 4	osv. č. 5	CYKY-J 5x6	26
17	osv. č. 3	osv. č. 4	CYKY-J 5x6	26
18	osv. č. 2	osv. č. 3	CYKY-J 5x6	26
19	osv. č. 1	osv. č. 2	CYKY-J 5x6	26
20	osv. č. 18	osv. č. 13	CYKY-J 5x6	26
21	osv. č. 17	osv. č. 18	CYKY-J 5x6	25
22	osv. č. 16	osv. č. 17	CYKY-J 5x6	18
23	osv. č. 15	osv. č. 16	CYKY-J 5x6	26
24	osv. č. 14	osv. č. 15	CYKY-J 5x6	25
25	osvětlení 1. nástupiště - osv. č. 8	RVO v budově RZZ	CYKY-J 5x6	58
26	osv. č. 9	osv. č. 8	CYKY-J 5x6	23
27	osv. č. 10	osv. č. 9	CYKY-J 5x6	27
28	osv. č. 11	osv. č. 10	CYKY-J 5x6	30
29	osv. č. 19	osv. č. 11	CYKY-J 5x6	24
30	osv. č. 20	osv. č. 19	CYKY-J 5x6	20
31	osv. č. 21	osv. č. 20	CYKY-J 5x6	20
32	osv. č. 22	osv. č. 21	CYKY-J 5x6	23
33	osv. č. 23	osv. č. 22	CYKY-J 5x6	20
34	osv. č. 24	osv. č. 23	CYKY-J 5x6	38
35	osv. č. 25	osv. č. 24	CYKY-J 5x6	32

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 samostatně 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 RO.

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



Operační program
Doprava



Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Fond soudržnosti

ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 11/2015

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

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:

KTA technika spol. s r.o.
Klatovská 100, 301 00 Plzeň
tel. 378 023 411, e-mail: kta@kta-technika.cz
ID datové schránky: fw3g5xh



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



Souprava číslo:

HIP:

Ing. Petr Vyskočil

tel.: 296 154 153

Stupeň:

Projekt stavby / DSP

Podpis:

Název a účel díla:

PERONIZACE ŽST CHODOV

Zpracovatelský útvar:

K Ládví 1805/20
184 00 Praha 8
tel.: +420 284 021 111
www.elektroline.cz



Vedoucí útvaru:

Ing. Tomáš Koranda

Název části díla:

STAVEBNÍ ČÁST
TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ
ROZVODY VN, NN, OSVĚTLENÍ A DOO

E

E.3

E.3.6

Odpovědný projektant:

Ing. Kateřina Švehlová

Vypracoval:

Ing. Kern Jakub

Skart. znak:

V20/2036

Datum:

09/2015

Počet formátů:

5xA4

Měřítka:

-

IČD:

15

6676

05

03

02

03

002

Název přílohy:

SO 01-63-03 ŽST Chodov, osvět. nástupišť a podchodů
Celkové schéma zapojení

Složka:

E.3.6.3

Číslo příl.: