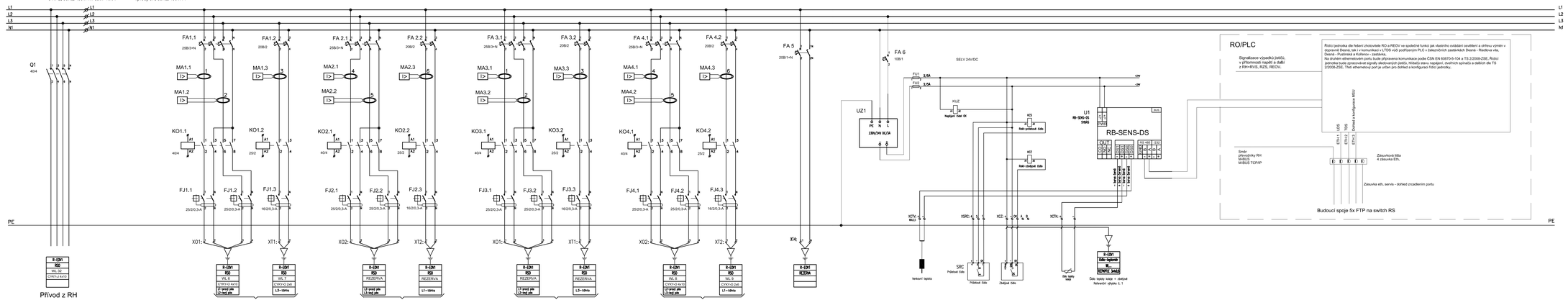

Skříň plast v = 1800 mm, š = 1200 mm, h = 800 mm

3 NPE, 50Hz, 400V/TN-C, Ik=10kA   vývody 3N, 50Hz, 400V/TT

L1
L2
L3
N1
Q1
40/4
FA1.1
25B/3+N
FA1.2
20B/2
FA 2.1
25B/3+N
FA 2.2
20B/2
FA 3.1
25B/3+N
FA 3.2
20B/2
FA 4.1
25B/3+N
FA 4.2
20B/2
FA 5
20B/1+N
FA 6
10B/1
MA1.1
MA1.2
MA1.3
MA2.1
MA2.2
MA2.3
MA3.1
MA3.2
MA3.3
MA4.1
MA4.2
MA4.3
KO1.1
40/4
KO1.2
25/2
KO2.1
40/4
KO2.2
25/2
KO3.1
40/4
KO3.2
25/2
KO4.1
40/4
KO4.2
25/2
FJ1.1
25/2/0,3-A
FJ1.2
25/2/0,3-A
FJ1.3
16/2/0,3-A
FJ2.1
25/2/0,3-A
FJ2.2
25/2/0,3-A
FJ2.3
16/2/0,3-A
FJ3.1
25/2/0,3-A
FJ3.2
25/2/0,3-A
FJ3.3
16/2/0,3-A
FJ4.1
25/2/0,3-A
FJ4.2
25/2/0,3-A
FJ4.3
16/2/0,3-A
PE
XO1:
XT1:
XO2:
XT2:
X14:
R-EOV1
RSO
WL 32
CYKY-J 4x10
Přívod z RH
R-EOV1
RSO
WL 6
CYKY-O 4x10
L1-pravý pás
L2-levý pás
R-EOV1
RSO
WL 7
CYKY-O 2x6
L3-táhla
Výhybka č. 1
5,2kW/1,8kW
R-EOV1
RSO
REZERVA
L2-pravý pás
L3-levý pás
R-EOV1
RSO
REZERVA
L1-táhla
Výhybka č. 2
5,2kW/1,8kW
EOV zatím nebude realizováno
R-EOV1
RSO
REZERVA
L1-pravý pás
L2-levý pás
R-EOV1
RSO
REZERVA
L3-táhla
Výhybka č. 3
5,2kW/1,8kW
EOV zatím nebude realizováno
R-EOV1
RSO
WL 8
CYKY-O 4x10
L2-pravý pás
L3-levý pás
R-EOV1
RSO
WL 9
CYKY-O 2x6
L1-táhla
Výhybka č. 4
5,2kW/1,8kW
R-EOV1
REZERVA
UZ1
PE N L
230V/24V DC/3A
SELV 24V/DC
FU1 3,15A
FU2 3,15A
+24V
-24V
KUZ
Napájení čidel OK
KCS
Relé-průletové čidlo
KCZ
Relé-závějové čidlo
U1
RB-SENS-DS
SYBAS
PWR
BUS
RB-SENS-DS
OUT
CO NO NC
DS1 DS1 DS0 DS0
RS 485 /232
GND B A B A
- barva černá
+ barva červená
- barva černá
+ barva červená
XCTV: + -
WDU2,5
Venkovní teplota
XSRC: 4 5 1
SRC
Průletové čidlo
Průletové čidlo
XCZ: + - OK A B
+Unap GND OK
Závějové čidlo
XCTK: + -
čidlo teploty koleje
R-EOV1
čidlo-teploměr
WL...
TCEPKPFLE 3x4x0,8
Čidlo teploty koleje + závějové
Referenční výhybka č. 1
RO/PLC
Signalizace výpadků jističů,
v přítomnosti napětí a další
z RH+RVS, RZS, REOV.
LDS
TDS
Dohled a konfigurace MSU
ETH 1
ETH 2
ETH 3
Směr
převodníky RH
M-BUS
M-BUS TCP/IP
Zásuvková lišta
4 zásuvka Eth.
Zásuvka eth. servis - dohled zrcadlením portu
Budoucí spoje 5x FTP na switch RS

Řídící jednotka dle řešení zhotovitele RO a REOV ve společné funkci jak vlastního ovládání osvětlení a ohřevu výměn v dopravně Desná, tak i v komunikaci v LTDS vůči podřízeným PLC v železničních zastávkách Desná - Riedlova vila, Desná - Pustinská a Kořenov - zastávka.
Na druhém ethernetovém portu bude připravena komunikace podle ČSN EN 60870-5-104 a TS 2/2008-ZSE. Řídící jednotka bude zpracovávat signály sledovaných jističů, hlídačů stavu napájení, dveřních spínačů a dalších dle TS 2/2008-ZSE. Třetí ethernetový port je určen pro dohled a konfiguraci řídící jednotky.

Výškový systém Bpv   Souřadnicový systém S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	Po připomínkách	10/2021
02	-	-
03	-	-

Generální projektant: TÝM/SAGASTA - Tanvald - Kořenov

TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.
Renaissance of Quality
SAGASTA

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval: Ing. Jakub Rentka
Zodp. projektant: Ing. Ladislav Perný
Kontroloval: Ing. Miroslav Rykl
Kraj: Liberecký
Traťový úsek/Obec: 1671 Liberec - Harrachov st.hr.
Investor: Správa železnic, státní organizace; Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1

TÝM DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.
Renaissance of Quality

Akce:
Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov

PS 02-37-01 Dopravna Desná, napájení sil. rozvodů

Formát: -
Datum: 11/2021
Účel: DSP+PDPS
Č. zakázky: 64020136
Změna:
Č. kopie:
Měřítko:

Obsah dokumentace: Rozvaděč REOV, schéma zapojení
Část dokumentace: D.3.7.1
Č. přílohy: .07