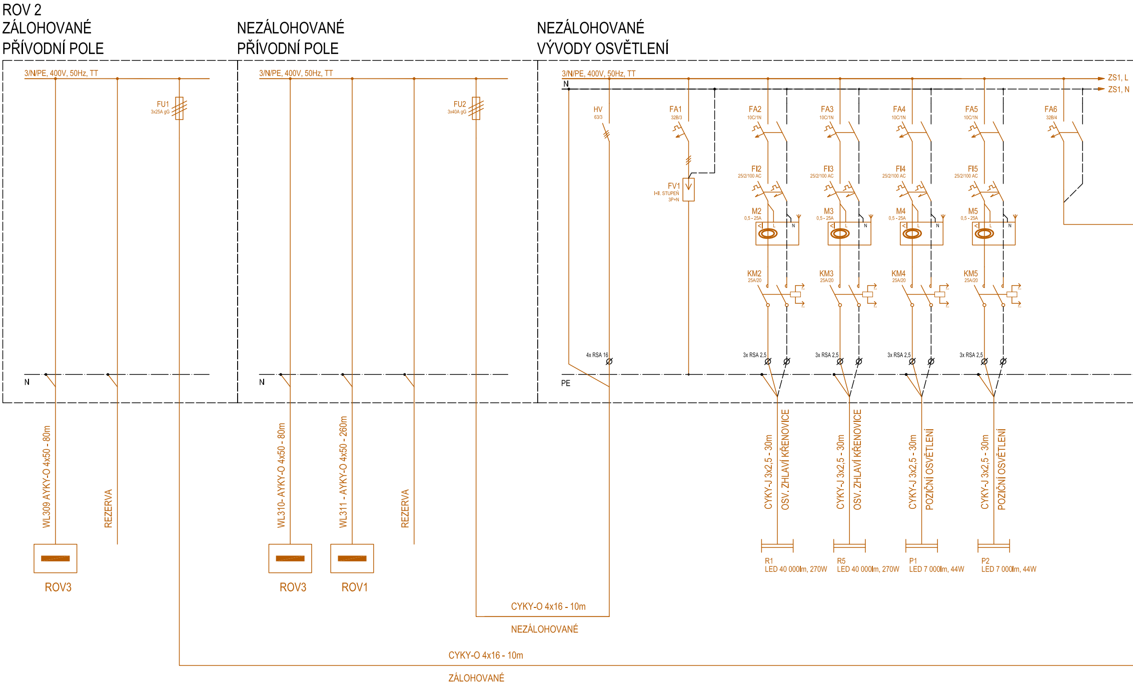
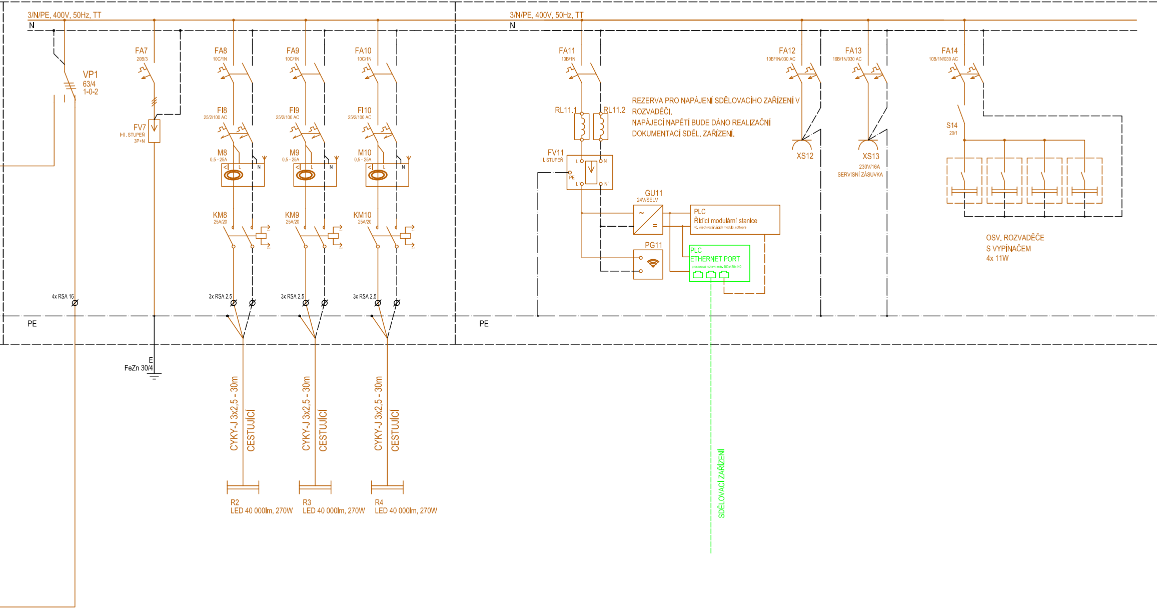
ŽST SOKOLNICE - TELNICE - NOVÝ STAV NAPÁJENÍ


ROV 2
ZÁLOHOVANÉ
PŘÍVODNÍ POLE
NEZÁLOHOVANÉ
PŘÍVODNÍ POLE
NEZÁLOHOVANÉ
VÝVODY OSVĚTLENÍ
3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
FU1
3x25A gG
N
WL309 AYKY-O 4x50 - 80m
REZERVA
ROV3
3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
FU2
3x40A gG
N
WL310- AYKY-O 4x50 - 80m
WL311 - AYKY-O 4x50 - 260m
REZERVA
ROV3
ROV1
3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
N
ZS1, L
ZS1, N
HV
63/3
4x RSA 16
FA1
32B/3
FV1
I+II. STUPEŇ
3P+N
PE
FA2
10C/1N
FI2
25/2/100 AC
M2
0,5 - 25A
L
N
KM2
25A/20
3x RSA 2,5
FA3
10C/1N
FI3
25/2/100 AC
M3
0,5 - 25A
L
N
KM3
25A/20
3x RSA 2,5
FA4
10C/1N
FI4
25/2/100 AC
M4
0,5 - 25A
L
N
KM4
25A/20
3x RSA 2,5
FA5
10C/1N
FI5
25/2/100 AC
M5
0,5 - 25A
L
N
KM5
25A/20
3x RSA 2,5
FA6
32B/4
CYKY-J 3x2,5 - 30m
OSV. ZHLAVÍ KŘENOVICE
CYKY-J 3x2,5 - 30m
OSV. ZHLAVÍ KŘENOVICE
CYKY-J 3x2,5 - 30m
POZIČNÍ OSVĚTLENÍ
CYKY-J 3x2,5 - 30m
POZIČNÍ OSVĚTLENÍ
R1
LED 40 000lm, 270W
R5
LED 40 000lm, 270W
P1
LED 7 000lm, 44W
P2
LED 7 000lm, 44W
CYKY-O 4x16 - 10m
NEZÁLOHOVANÉ
CYKY-O 4x16 - 10m
ZÁLOHOVANÉ

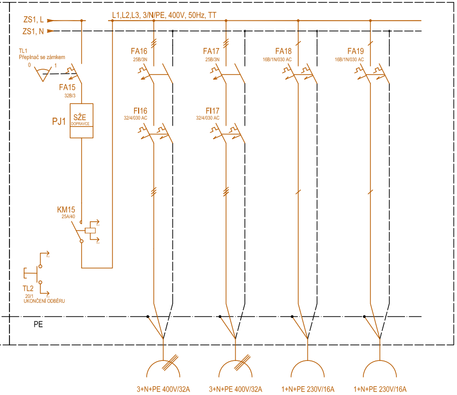
ZÁLOHOVANÉ VÝVODY OSVĚTLENÍ

OVLÁDÁNÍ


3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
N
VP1
63/4
1-0-2
FA7
20B/3
FV7
I+II. STUPEŇ
3P+N
FA8
10C/1N
FI8
25/2/100 AC
M8
0,5 - 25A
L
N
KM8
25A/20
FA9
10C/1N
FI9
25/2/100 AC
M9
0,5 - 25A
KM9
25A/20
FA10
10C/1N
FI10
25/2/100 AC
M10
0,5 - 25A
KM10
25A/20
4x RSA 16
3x RSA 2,5
3x RSA 2,5
3x RSA 2,5
PE
E
FeZn 30/4
CYKY-J 3x2,5 - 30m
CESTUJÍCÍ
CYKY-J 3x2,5 - 30m
CESTUJÍCÍ
CYKY-J 3x2,5 - 30m
CESTUJÍCÍ
R2
LED 40 000lm, 270W
R3
LED 40 000lm, 270W
R4
LED 40 000lm, 270W
3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
N
FA11
10B/1N
RL11.1
RL11.2
FV11
III. STUPEŇ
L
N
PE
L´
N´
GU11
24V/SELV
~
=
PLC
Řídící modulární stanice
vč. všech rozšiřujících modulů, software
PG11
PLC
ETHERNET PORT
prostorová rezerva min. 450x450x140
FA12
10B/1N/030 AC
XS12
FA13
16B/1N/030 AC
XS13
230V/16A
SERVISNÍ ZÁSUVKA
FA14
10B/1N/030 AC
S14
20/1
OSV. ROZVADĚČE
S VYPÍNAČEM
4x 11W
PE
SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ

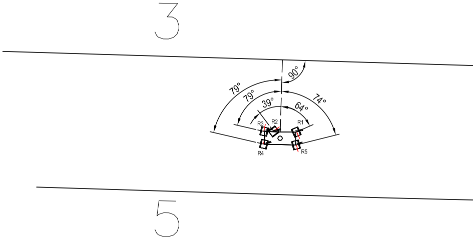
REZERVA PRO NAPÁJENÍ SDĚLOVACÍHO ZAŘÍZENÍ V ROZVADĚČI.
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ BUDE DÁNO REALIZAČNÍ DOKUMENTACÍ SDĚL. ZAŘÍZENÍ.

ZÁSUVKOVÝ STOJAN


ZS1, L
ZS1, N
L1,L2,L3, 3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
TL1
Přepínač se zámkem
0
1
FA15
32B/3
PJ1
SŽE
DOPRAVCE
FA16
25B/3N
FI16
32/4/030 AC
FA17
25B/3N
FI17
32/4/030 AC
FA18
16B/1N/030 AC
FA19
16B/1N/030 AC
KM15
25A/40
PLC
PLC
TL2
20/1
UKONČENÍ ODBĚRU
PLC
PLC
PE
3+N+PE 400V/32A
3+N+PE 400V/32A
1+N+PE 230V/16A
1+N+PE 230V/16A

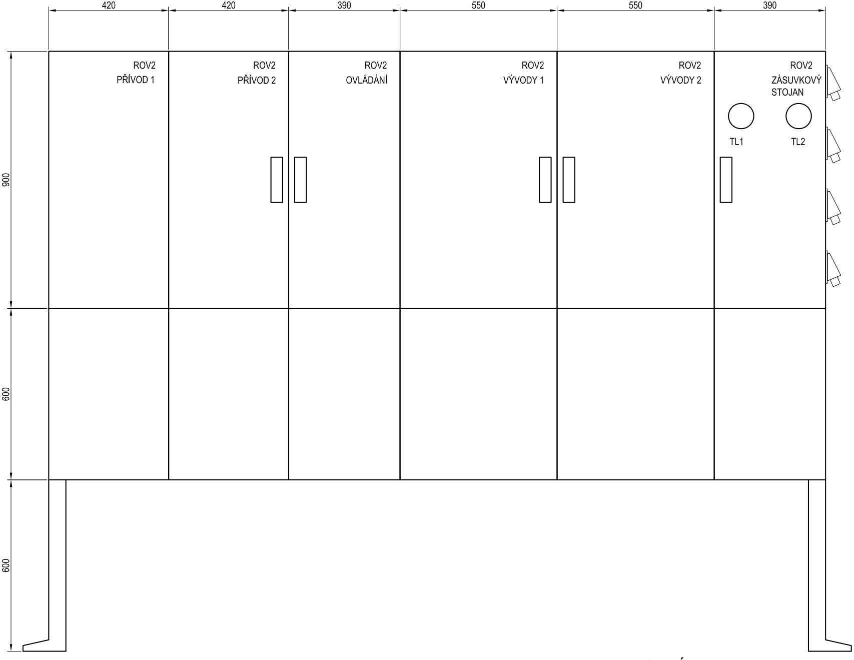
ORIENTAČNÍ OSAZENÍ VĚŽE
SKLON POZIČNÍCH SVÍTIDEL
SKLON REFLEKTORŮ

R1 - 40°
R2 - 30°
R3 - 40°
R4 - 40°
R5 - 40°


3
90°
79°
79°
39°
64°
74°
R3
R2
R1
R4
R5
5

0°

ROZVADĚČ ROV5 - POHLED 1:10
HLOUBKA PILÍŘŮ BUDE 350MM


420
420
390
550
550
390
ROV2
PŘÍVOD 1
ROV2
PŘÍVOD 2
ROV2
OVLÁDÁNÍ
ROV2
VÝVODY 1
ROV2
VÝVODY 2
ROV2
ZÁSUVKOVÝ
STOJAN
TL1
TL2
900
600
600

POZNÁMKY

NA ROZVADĚČE ROV BUDE ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE TAK,
ZPRACOVANÉ SCHÉMA JE POUZE ORIENTAČNÍ.

ROZVODNÉ SOUSTAVY: 3/PEN~50Hz,400V/TN-C
3/N/PE~50Hz,400V/TN-C-S
3/N/PE~50Hz,400V/TT
3/N~50Hz,400V/IT

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM - ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

- čl. 411 Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje - čl. 411.4 síť TN
  - čl. 411.5 síť TT
  - čl. 411.6 síť IT

LEGENDA:

—	PS 32-03-71 Sokolnice-Telnice, stabilní záložní zdroj
—	SO 32-86-01 Napájení NN v ŽST Sokolnice-Telnice
—	SO 32-86-02 Úprava rozvodů NN v ŽST Sokolnice-Telnice
—	SO 32-86-03 Úpravy osvětlení v ŽST Sokolnice-Telnice
—	SO 32-84-01 EOV v ŽST Sokolnice-Telnice
—	Rozvody ve správě SSZT
—	stávající rozvody, příp. rozvody EG.D

ABY ODPOVÍDALA ZAVÁDĚCÍM LISTŮM DANÉHO ZHOTOVITELE.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	10/2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Bc. Rudolf Morawitz

Stavebník/Investor: **Správa železnic, státní organizace**
Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora: Oblastní ředitelství Brno
Adresa: Kounicova 26, 611 43 Brno

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel stavby: **Signal Projekt s.r.o.**
Adresa: Vídeňská 55, 639 00 Brno
Kontakt: T: +420 543 233 962
E: projekce@signalprojekt.cz

Zhotovitel objektu: **Signal Projekt s.r.o.**
Adresa: Vídeňská 55, 639 00 Brno
Kontakt: T: +420 543 233 962
E: projekce@signalprojekt.cz

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Milan Lukášek	Bc. Rudolf Morawitz	Bc. Rudolf Morawitz	Ing. Robin Kolařík

Název stavby/akce: **Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Sokolnice-Telnice**
Označení (S-kód):
Označení zhotovitele: 21-061-35-113
Název části: Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
Označení části: D.2.3.06
Název objektu: **Sokolnice-Telnice, úprava osvětlení**
Označení objektu/komplexu: **SO 32-86-03**
Název přílohy: Schéma ROV2
Název dílčí části přílohy:
Číslo přílohy: **2. 005**
Paré:
Kraj: Jihomoravský
Katastrální území: Telnice u Brna (765767), Újezd u Brna (773905)
TUDU: 2101C1
Stupeň dokumentace: DSP
Datum zpracování: 10/2021
Formáty: 9 x A4
Měřítko: -

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S X X X X X X X X X	_ D S P X	_ D 2 3 0 6	_ S O 3 2 8 6 0 3	_ X X	_ 2 _ 0 0 5	_ 0 0 0

[Prostor pro další informace]