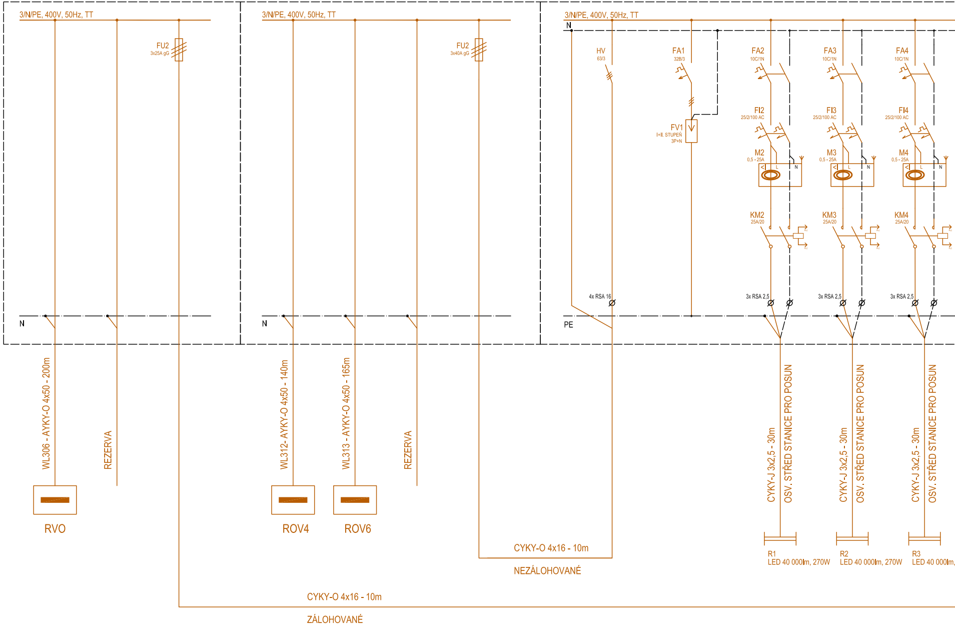
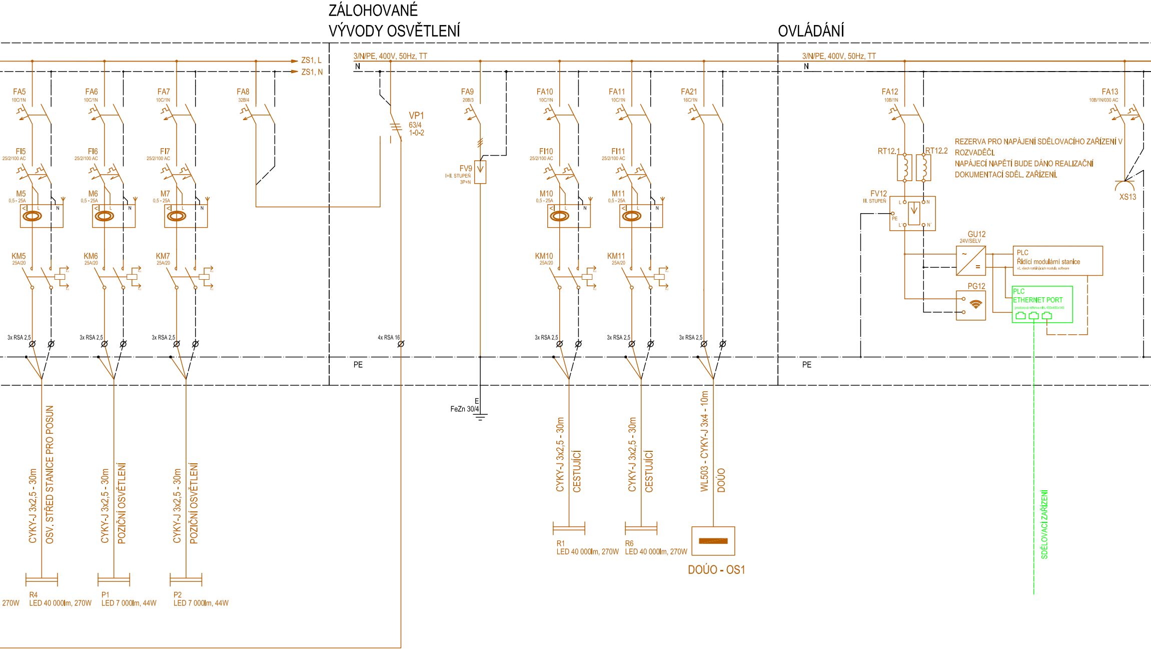
ŽST SOKOLNICE - TELNICE - NOVÝ STAV NAPÁJENÍ

ROV 5
ZÁLOHOVANÉ
PŘÍVODNÍ POLE

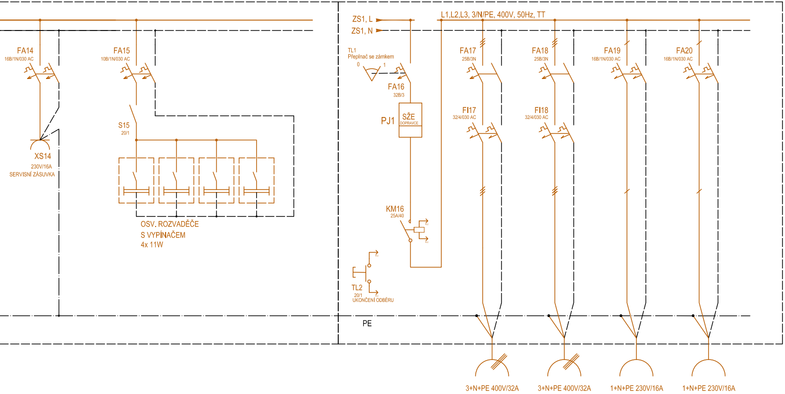
NEZÁLOHOVANÉ
PŘÍVODNÍ POLE

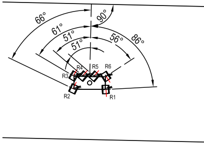
NEZÁLOHOVANÉ
VÝVODY OSVĚTLENÍ


3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
FU2
3x25A gG
N
WL306 - AYKY-O 4x50 - 200m
REZERVA
RVO
3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
FU2
3x40A gG
N
WL312- AYKY-O 4x50 - 140m
WL313 - AYKY-O 4x50 - 165m
REZERVA
ROV4
ROV6
3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
N
HV
63/3
FA1
32B/3
FV1
I+II. STUPEŇ
3P+N
FA2
10C/1N
FI2
25/2/100 AC
M2
0,5 - 25A
L
N
KM2
25A/20
FA3
10C/1N
FI3
25/2/100 AC
M3
0,5 - 25A
L
N
KM3
25A/20
FA4
10C/1N
FI4
25/2/100 AC
M4
0,5 - 25A
L
N
KM4
25A/20
4x RSA 16
3x RSA 2,5
3x RSA 2,5
3x RSA 2,5
PE
CYKY-J 3x2,5 - 30m
OSV. STŘED STANICE PRO POSUN
CYKY-J 3x2,5 - 30m
OSV. STŘED STANICE PRO POSUN
CYKY-J 3x2,5 - 30m
OSV. STŘED STANICE PRO POSUN
R1
LED 40 000lm, 270W
R2
LED 40 000lm, 270W
R3
LED 40 000lm,
CYKY-O 4x16 - 10m
NEZÁLOHOVANÉ
CYKY-O 4x16 - 10m
ZÁLOHOVANÉ


ZÁLOHOVANÉ
VÝVODY OSVĚTLENÍ
OVLÁDÁNÍ
ZS1, L
ZS1, N
3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
N
3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
N
FA5
10C/1N
FA6
10C/1N
FA7
10C/1N
FA8
32B/4
VP1
63/4
1-0-2
FA9
20B/3
FV9
I+II. STUPEŇ
3P+N
FA10
10C/1N
FA11
10C/1N
FA21
16C/1N
FA12
10B/1N
FA13
10B/1N/030 AC
FI5
25/2/100 AC
FI6
25/2/100 AC
FI7
25/2/100 AC
FI10
25/2/100 AC
FI11
25/2/100 AC
M5
0,5 - 25A
M6
0,5 - 25A
M7
0,5 - 25A
M10
0,5 - 25A
M11
0,5 - 25A
L
N
KM5
25A/20
KM6
25A/20
KM7
25A/20
KM10
25A/20
KM11
25A/20
PLC
RT12.1
RT12.2
FV12
III. STUPEŇ
L
N
PE
L´
N´
REZERVA PRO NAPÁJENÍ SDĚLOVACÍHO ZAŘÍZENÍ V ROZVADĚČI.
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ BUDE DÁNO REALIZAČNÍ DOKUMENTACÍ SDĚL. ZAŘÍZENÍ.
XS13
GU12
24V/SELV
~
=
PLC
Řídící modulární stanice
vč. všech rozšiřujících modulů, software
PG12
PLC
ETHERNET PORT
prostorová rezerva min. 450x450x140
3x RSA 2,5
3x RSA 2,5
3x RSA 2,5
4x RSA 16
3x RSA 2,5
3x RSA 2,5
3x RSA 2,5
PE
PE
E
FeZn 30/4
CYKY-J 3x2,5 - 30m
OSV. STŘED STANICE PRO POSUN
CYKY-J 3x2,5 - 30m
POZIČNÍ OSVĚTLENÍ
CYKY-J 3x2,5 - 30m
POZIČNÍ OSVĚTLENÍ
CYKY-J 3x2,5 - 30m
CESTUJÍCÍ
CYKY-J 3x2,5 - 30m
CESTUJÍCÍ
WL503 - CYKY-J 3x4 - 10m
DOÚO
SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ
R1
LED 40 000lm, 270W
R6
LED 40 000lm, 270W
DOÚO - OS1
270W
R4
LED 40 000lm, 270W
P1
LED 7 000lm, 44W
P2
LED 7 000lm, 44W

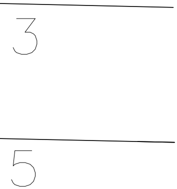
ZÁSUVKOVÝ STOJAN


ZS1, L
ZS1, N
L1,L2,L3, 3/N/PE, 400V, 50Hz, TT
FA14
16B/1N/030 AC
FA15
10B/1N/030 AC
S15
20/1
XS14
230V/16A
SERVISNÍ ZÁSUVKA
OSV. ROZVADĚČE
S VYPÍNAČEM
4x 11W
TL1
Přepínač se zámkem
0
1
FA16
32B/3
PJ1
SŽE
DOPRAVCE
KM16
25A/40
TL2
20/1
UKONČENÍ ODBĚRU
FA17
25B/3N
FA18
25B/3N
FA19
16B/1N/030 AC
FA20
16B/1N/030 AC
FI17
32/4/030 AC
FI18
32/4/030 AC
PE
3+N+PE 400V/32A
3+N+PE 400V/32A
1+N+PE 230V/16A
1+N+PE 230V/16A

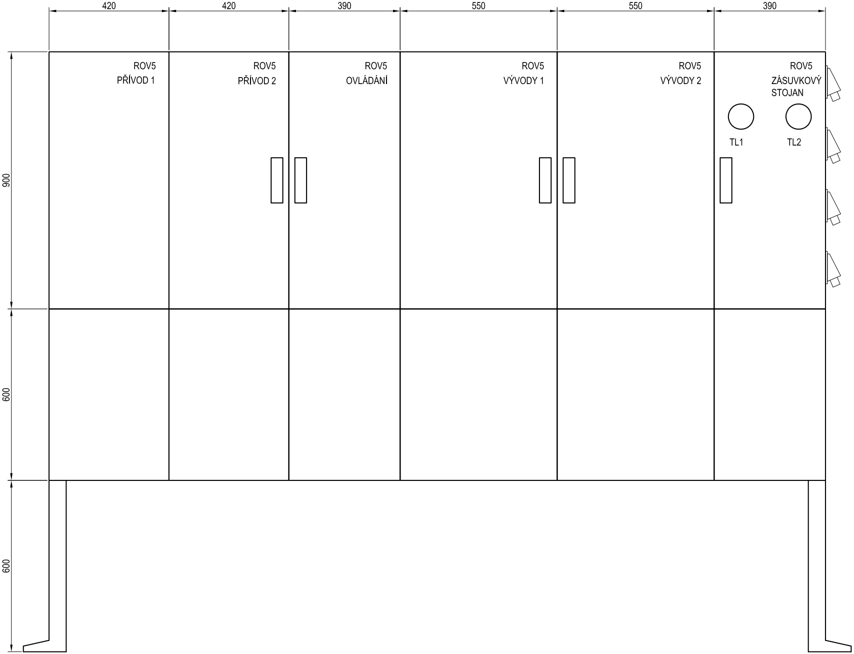

66°
61°
51°
51°
90°
56°
86°
R1
R2
R3
R4
R5
R6

ORIENTAČNÍ OSAZENÍ VĚŽE
SKLON POZIČNÍCH SVÍTIDEL 0°
SKLON REFLEKTORŮ

R1 - 40°
R2 - 40°
R3 - 45°
R4 - 45°
R5 - 40°
R6 - 40°



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


420
420
390
550
550
390
ROV5
PŘÍVOD 1
ROV5
PŘÍVOD 2
ROV5
OVLÁDÁNÍ
ROV5
VÝVODY 1
ROV5
VÝVODY 2
ROV5
ZÁSUVKOVÝ
STOJAN
TL1
TL2
900
600
600

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

POZNÁMKY

NA ROZVADĚČE ROV BUDE ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE TAK, ABY ODPOVÍDALA ZAVÁDĚCÍM LISTŮM DANÉHO ZHOTOVITELE.
ZPRACOVANÉ SCHÉMA JE POUZE ORIENTAČNÍ.

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

signal PROJEKT

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: Název dílčí části přílohy:	Schéma ROV5		Číslo přílohy: **2. 008**
Kraj: Jihomoravský	Katastrální území: Telnice u Brna (765767), Újezd u Brna (773905)	TUDU: 2101C1	Paré:

Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DSP	10/2021	9 x A4	-

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 8	_ 0 0 0

[Prostor pro další informace]