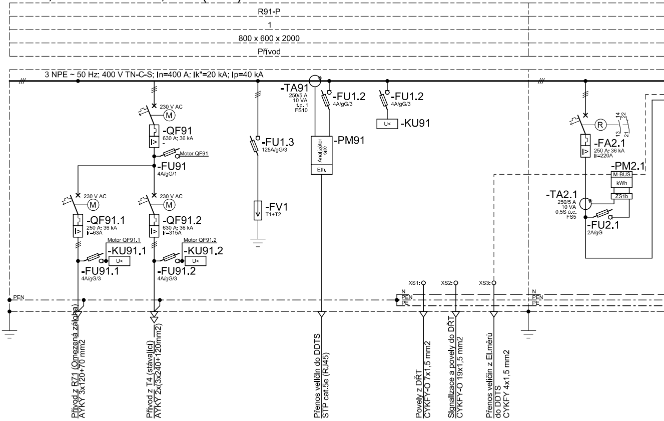
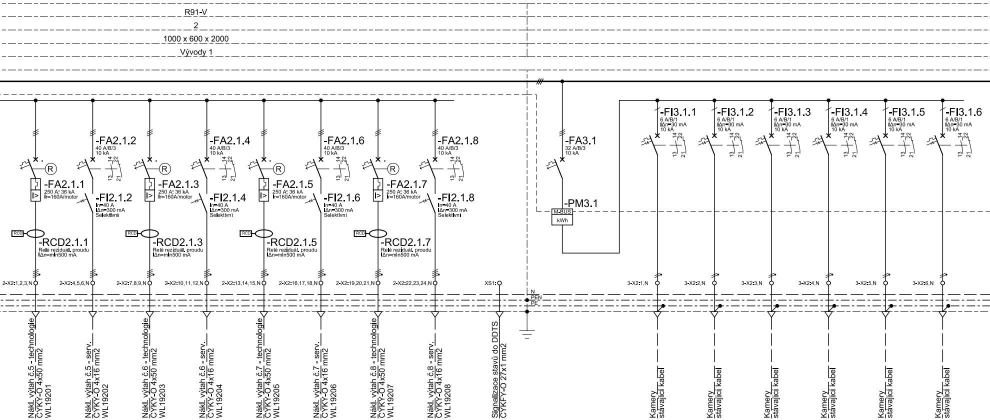
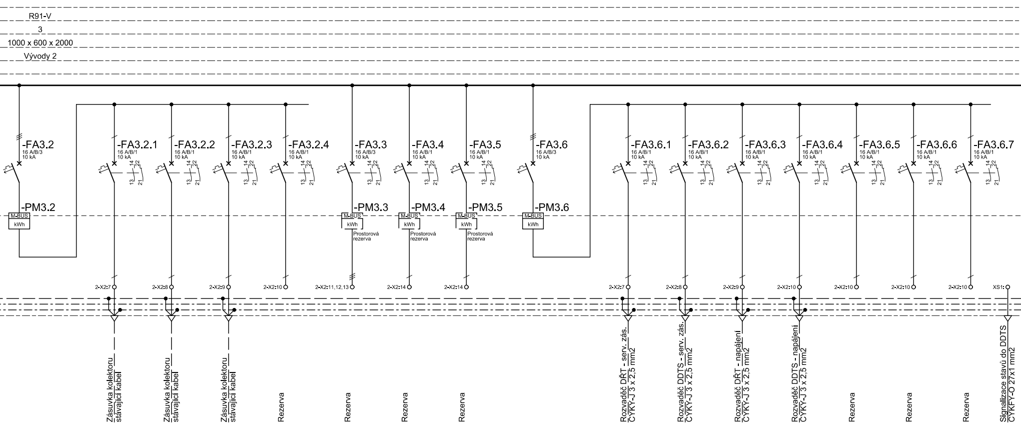
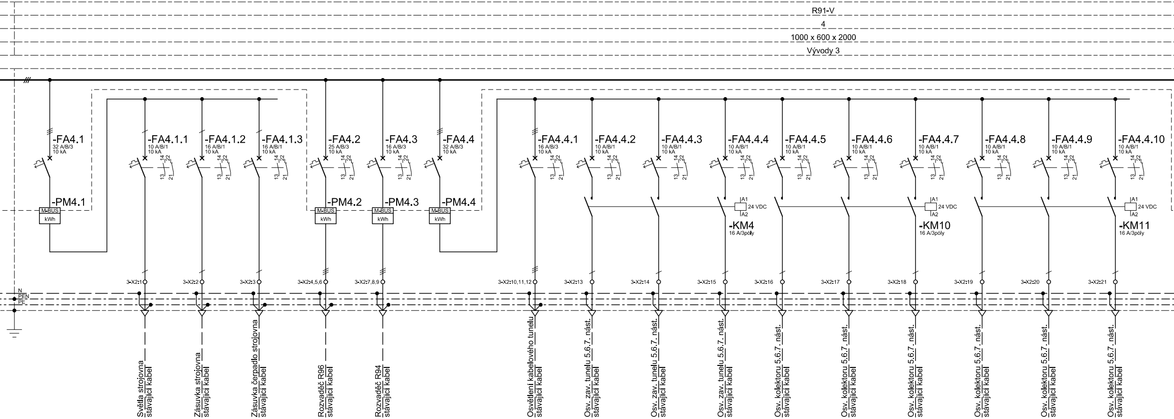
=R91; ROZVODNA 0,4 kV (STZ) ZAVAZADLOVÝ TUNEL

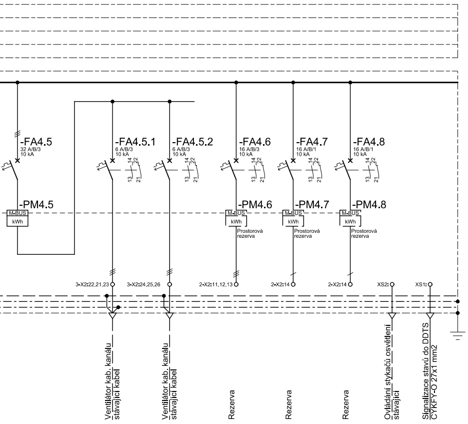

R91-P
1
800 x 600 x 2000
Přívod
3 NPE ~ 50 Hz; 400 V TN-C-S; In=400 A; Ik"=20 kA; Ip=40 kA
230 V AC
M
-QF91
630 A; 36 kA
-
Motor QF91
-FU91
4A/gG/1
230 V AC
M
-QF91.1
250 A; 36 kA
Ir=63A
Motor QF91.1
-KU91.1
U<
-FU91.1
4A/gG/3
230 V AC
M
-QF91.2
630 A; 36 kA
Ir=315A
Motor QF91.2
-KU91.2
U<
-FU91.2
4A/gG/3
-FU1.3
125A/gG/3
-FV1
T1+T2
-TA91
250/5 A
10 VA
t.p. 1
FS10
-FU1.2
4A/gG/3
-PM91
Analizátor sítě
Eth.
-FU1.2
4A/gG/3
U<
-KU91
R
14
22
13
21
-FA2.1
250 A; 36 kA
Ir=220A
-PM2.1
M-BUS
kWh
ZS1b
-TA2.1
250/5 A
10 VA
0,5S ú.c.
FS5
-FU2.1
2A/gG
PEN
XS1:
XS2:
XS3:
N
PEN
PE
N
PEN
PE
Přívod z R71 (Omezená záloha)
AYKY 3x120+70 mm2
Přívod z T4 (stávající)
AYKY 2x(3x240+120mm2)
Přenos veličin do DDTS
STP cat.5e (RJ45)
Povely z DŘT
CYKFY-O 7x1,5 mm2
Signalizace a povely do DŘT
CYKFY-O 19x1,5 mm2
Přenos veličin z El.měrů
do DDTS
CYKFY 4x1,5 mm2


R91-V
2
1000 x 600 x 2000
Vývody 1
-FA2.1.1
250 A; 36 kA
Ir=160A/motor
-RCD2.1.1
Relé reziduál. proudu
IΔn=mIn500 mA
2-X2:1,2,3,N
Nákl. výtah č.5 - technologie
CYKY-O 4x50 mm2
WL19201
-FA2.1.2
40 A/B/3
10 kA
14
22
13
21
-FI2.1.2
In=40 A
IΔn=300 mA
Selektivní
2-X2:4,5,6,N
Nákl. výtah č.5 - serv.
CYKY-O 4x16 mm2
WL19202
-FA2.1.3
250 A; 36 kA
Ir=160A/motor
-RCD2.1.3
Relé reziduál. proudu
IΔn=mIn500 mA
2-X2:7,8,9,N
Nákl. výtah č.6 - technologie
CYKY-O 4x50 mm2
WL19203
-FA2.1.4
40 A/B/3
10 kA
-FI2.1.4
In=40 A
IΔn=300 mA
Selektivní
2-X2:10,11,12,N
Nákl. výtah č.6 - serv.
CYKY-O 4x16 mm2
WL19204
-FA2.1.5
250 A; 36 kA
Ir=160A/motor
-RCD2.1.5
Relé reziduál. proudu
IΔn=mIn500 mA
2-X2:13,14,15,N
Nákl. výtah č.7 - technologie
CYKY-O 4x50 mm2
WL19205
-FA2.1.6
40 A/B/3
10 kA
-FI2.1.6
In=40 A
IΔn=300 mA
Selektivní
2-X2:16,17,18,N
Nákl. výtah č.7 - serv.
CYKY-O 4x16 mm2
WL19206
-FA2.1.7
250 A; 36 kA
Ir=160A/motor
-RCD2.1.7
Relé reziduál. proudu
IΔn=mIn500 mA
2-X2:19,20,21,N
Nákl. výtah č.8 - technologie
CYKY-O 4x50 mm2
WL19207
-FA2.1.8
40 A/B/3
10 kA
-FI2.1.8
In=40 A
IΔn=300 mA
Selektivní
2-X2:22,23,24,N
Nákl. výtah č.8 - serv.
CYKY-O 4x16 mm2
WL19208
R
RCD
XS1:
Signalizace stavů do DDTS
CYKFY-O 27x1 mm2
N
PEN
PE
-FA3.1
32 A/B/3
10 kA
-PM3.1
M-BUS
kWh
-FI3.1.1
6 A/B/1
IΔn=30 mA
10 kA
3-X2:1,N
Kamery
stávající kabel
-FI3.1.2
6 A/B/1
IΔn=30 mA
10 kA
3-X2:2,N
Kamery
stávající kabel
-FI3.1.3
6 A/B/1
IΔn=30 mA
10 kA
3-X2:3,N
Kamery
stávající kabel
-FI3.1.4
6 A/B/1
IΔn=30 mA
10 kA
3-X2:4,N
Kamery
stávající kabel
-FI3.1.5
6 A/B/1
IΔn=30 mA
10 kA
3-X2:5,N
Kamery
stávající kabel
-FI3.1.6
6 A/B/1
IΔn=30 mA
10 kA
3-X2:6,N
Kamery
stávající kabel


R91-V
3
1000 x 600 x 2000
Vývody 2
-FA3.2
16 A/B/3
10 kA
-PM3.2
M-BUS
kWh
-FA3.2.1
16 A/B/1
10 kA
-FA3.2.2
16 A/B/1
10 kA
-FA3.2.3
16 A/B/1
10 kA
-FA3.2.4
16 A/B/1
10 kA
14
22
13
21
-FA3.3
16 A/B/3
10 kA
-PM3.3
M-BUS
kWh
Prostorová rezerva
-FA3.4
16 A/B/1
10 kA
-PM3.4
M-BUS
kWh
Prostorová rezerva
-FA3.5
16 A/B/1
10 kA
-PM3.5
M-BUS
kWh
Prostorová rezerva
-FA3.6
16 A/B/3
10 kA
-PM3.6
M-BUS
kWh
-FA3.6.1
16 A/B/1
10 kA
-FA3.6.2
16 A/B/1
10 kA
-FA3.6.3
16 A/B/1
10 kA
-FA3.6.4
16 A/B/1
10 kA
-FA3.6.5
16 A/B/1
10 kA
-FA3.6.6
16 A/B/1
10 kA
-FA3.6.7
16 A/B/1
10 kA
2-X2:7
2-X2:8
2-X2:9
2-X2:10
2-X2:11,12,13
2-X2:14
2-X2:14
2-X2:7
2-X2:8
2-X2:9
2-X2:10
2-X2:10
2-X2:10
2-X2:10
XS1:
Zásuvka kolektoru
stávající kabel
Zásuvka kolektoru
stávající kabel
Zásuvka kolektoru
stávající kabel
Rezerva
Rezerva
Rezerva
Rezerva
Rozvaděč DŘT - serv. zás.
CYKY-J 3 x 2,5 mm2
Rozvaděč DDTS - serv. zás.
CYKY-J 3 x 2,5 mm2
Rozvaděč DŘT - napájení
CYKY-J 3 x 2,5 mm2
Rozvaděč DDTS - napájení
CYKY-J 3 x 2,5 mm2
Rezerva
Rezerva
Rezerva
Signalizace stavů do DDTS
CYKFY-O 27x1 mm2


R91-V
4
1000 x 600 x 2000
Vývody 3
-FA4.1
32 A/B/3
10 kA
-PM4.1
M-BUS
kWh
-FA4.1.1
10 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
-FA4.1.2
16 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
-FA4.1.3
16 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
-FA4.2
25 A/B/3
10 kA
14 22 13 21
-PM4.2
M-BUS
kWh
-FA4.3
16 A/B/3
10 kA
14 22 13 21
-PM4.3
M-BUS
kWh
-FA4.4
32 A/B/3
10 kA
-PM4.4
M-BUS
kWh
-FA4.4.1
16 A/B/3
10 kA
14 22 13 21
-FA4.4.2
10 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
-FA4.4.3
10 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
-FA4.4.4
10 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
-FA4.4.5
10 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
-FA4.4.6
10 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
-FA4.4.7
10 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
-FA4.4.8
10 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
-FA4.4.9
10 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
-FA4.4.10
10 A/B/1
10 kA
14 22 13 21
A1
24 VDC
A2
-KM4
16 A/3póly
A1
24 VDC
A2
-KM10
16 A/3póly
A1
24 VDC
A2
-KM11
16 A/3póly
3-X2:1
3-X2:2
3-X2:3
3-X2:4,5,6
3-X2:7,8,9
3-X2:10,11,12
3-X2:13
3-X2:14
3-X2:15
3-X2:16
3-X2:17
3-X2:18
3-X2:19
3-X2:20
3-X2:21
N
PEN
PE
Světla strojovna
stávající kabel
Zásuvka strojovna
stávající kabel
Zásuvka čerpadlo strojovna
stávající kabel
Rozvaděč R96
stávající kabel
Rozvaděč R94
stávající kabel
Osvětlení kabelového tunelu
stávající kabel
Osv. zav. tunelu 5.6.7. nást.
stávající kabel
Osv. zav. tunelu 5.6.7. nást.
stávající kabel
Osv. zav. tunelu 5.6.7. nást.
stávající kabel
Osv. kolektoru 5.6.7. nást.
stávající kabel
Osv. kolektoru 5.6.7. nást.
stávající kabel
Osv. kolektoru 5.6.7. nást.
stávající kabel
Osv. kolektoru 5.6.7. nást.
stávající kabel
Osv. kolektoru 5.6.7. nást.
stávající kabel
Osv. kolektoru 5.6.7. nást.
stávající kabel

Stavba „Prodloužení podchodů v žst. Praha hl.n. " je spolufinancováno
Evropskou unií z programu OPD 2


-FA4.5
32 A/B/3
10 kA
-FA4.5.1
6 A/B/3
10 kA
-FA4.5.2
6 A/B/3
10 kA
-FA4.6
16 A/B/3
10 kA
-FA4.7
16 A/B/1
10 kA
-FA4.8
16 A/B/1
10 kA
13 14 21 22
-PM4.5
-PM4.6
-PM4.7
-PM4.8
M-BUS
kWh
Prostorová rezerva
3-X2:22,21,23
3-X2:24,25,26
2-X2:11,12,13
2-X2:14
2-X2:14
XS2:
XS1:
Ventilátor kab. kanálu stávající kabel
Ventilátor kab. kanálu stávající kabel
Rezerva
Rezerva
Rezerva
Ovládání stykačů osvětlení stávající
Signalizace stavů do DDTS CYKFY-O 27x1 mm2

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	*Obsah změny:*	*Datum změny:*
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:
SŽDC
Správa železniční dopravní cesty
Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Sokolovská 278/1955
190 00 Praha 9 - Libeň

Generální projektant:
SUDOP PRAHA
SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:
ING. JAROSLAVA ŠUDOVÁ

Garant profese:
-

Středisko:
ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:	*Odpovědný projektant SO, IO, PS:*	*Vypracoval:*	*Kontroloval:*
ING. MARTIN RAIBR	Franc ING. LUKÁŠ FRANC	Franc ING. LUKÁŠ FRANC	ING. JIŘÍ VELEBIL

Název akce:
PRODLOUŽENÍ PODCHODŮ V ŽST. PRAHA HL.N.
ETAPA 1

Číslo smlouvy: 16 412 206

Projektový stupeň: DVZ

Část:
SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT
TECHNOLOGIE TRANSFORMAČNÍCH STANIC VN/NN
PS 350 ROZVODNY 0,4KV R51,R61,R71 - TECHNOLOGIE

Datum: 11/2018

Číslo části: D.3.5

Měřítko: -

Počet formátů: 9xA4

Název přílohy:
Přehledové schéma rozvodny NN R91

Číslo přílohy: 9

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.