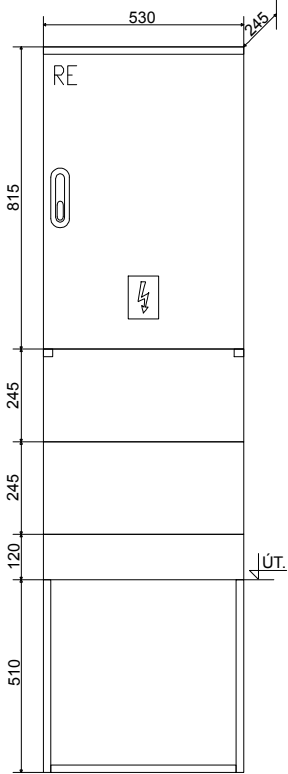
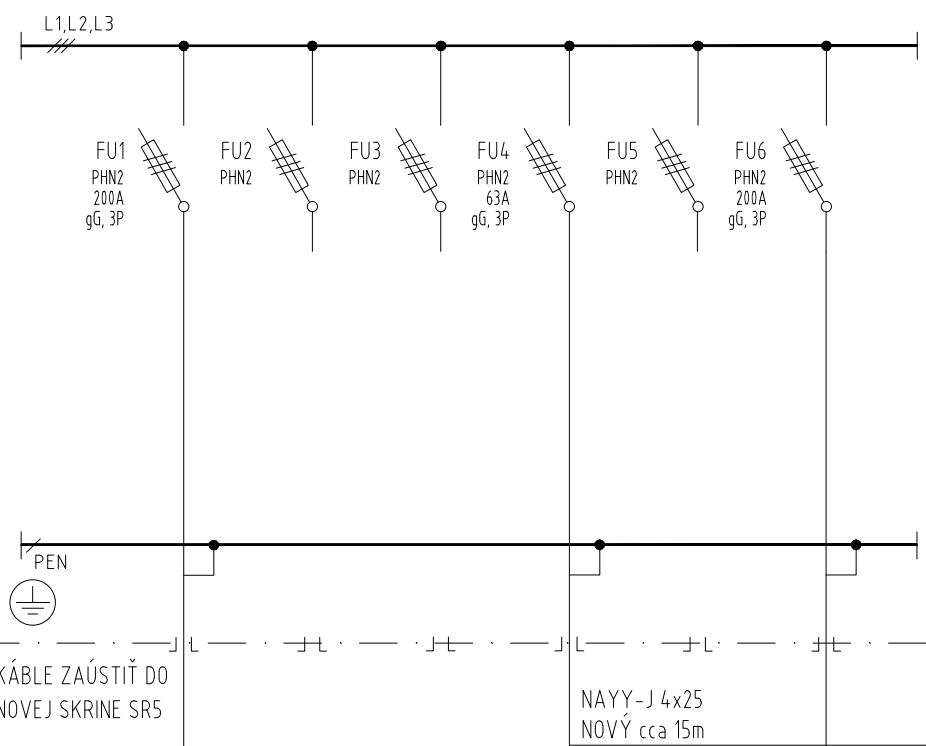


ROZMEROVÝ NÁČRT



ŠPECIFIKÁCIA SKRNE RE:
PLASTOVÁ, HASMA
VRÁTANE ZEMNÉHO DIELU
KRYTIE: IP44/IP20
PRÍVOD: ZDOLA
VÝVODY:DOLE
EL. PRÍSTROJE: POISTKY
In: 400A

NOVÁ SKRÍŇA SR5

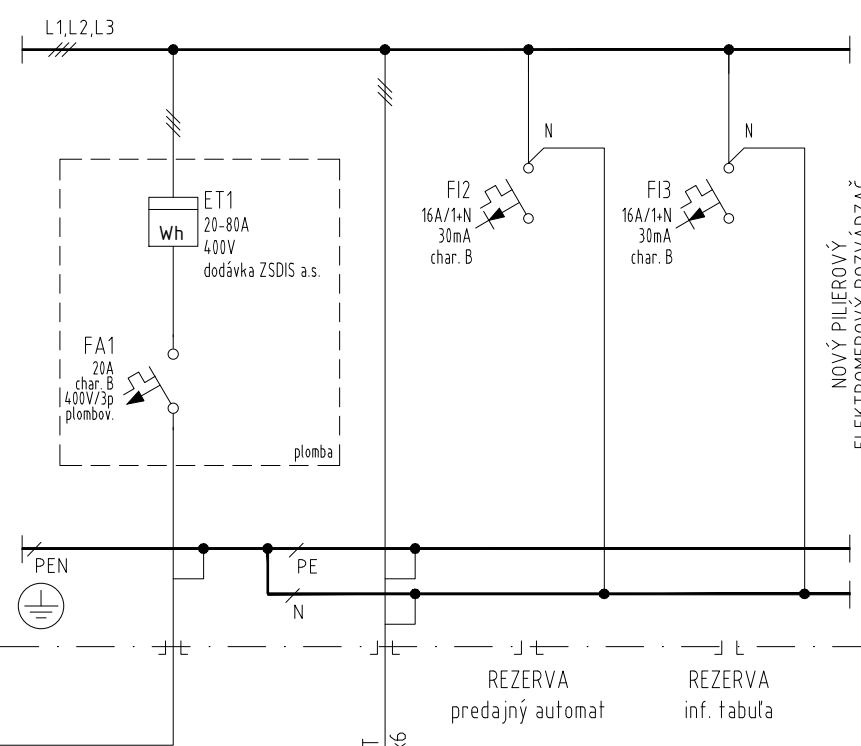


KÁBLE ZAÚSTIŤ DO NOVEJ SKRINE SR5

NAYY-J 4x25 NOVÝ cca 15m

NOVÁ PILIEROVÁ POISTKOVÁ ROZPOJOVACIA SKRÍŇA

RE ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ PRE KONTAJNER



PEN

PE

N

WL R-KONT
CYKY-J 5x6
cca 5m

R-KONT

REZERVA
predajný automat

REZERVA
inf. tabuľa

NOVÝ PILIEROVÝ
ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ

Existujúci kábel NAYY-J 3x240+120
Existujúca NN linka

Existujúci kábel NAYY-J 3x240+120
Existujúca NN linka

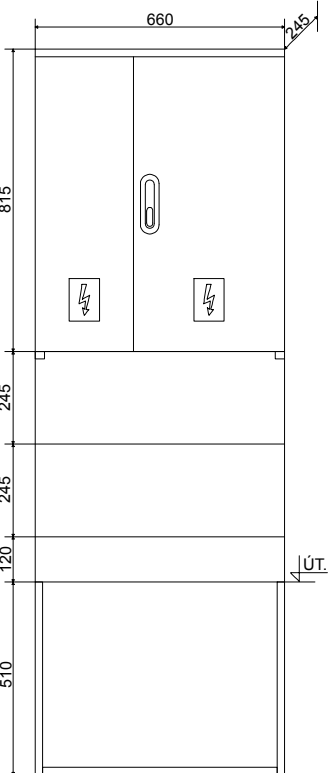
2x Káblová NN spojka
naspojkovať existujúci kábez a zaústiť do
novej skrine SR5, káblom rovnakej dimenzie, t.j.
NAYY-J 3x240+120

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

3PEN AC 50Hz 230V/400V, TN-C
3PEN (NPE) AC 50Hz 230V/400V, TN-C-S
3NPE AC 50Hz 230V/400V, TN-S
1NPE AC 50Hz 230V, TN-S

Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:
A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)
v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)
čl. A.1 Základná izolácia živých častí
čl. A.2 Zábranami alebo krytmi
čl. B.2 Prekážkami
čl. B.3 Umiestnením mimo dosah
B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)
v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)
čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
čl. 411.3.3 Doplnková ochrana
C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

ROZMEROVÝ NÁČRT



ŠPECIFIKÁCIA SKRNE SR5:
PLASTOVÁ, HASMA
VRÁTANE ZEMNÉHO DIELU
KRYTIE: IP44/IP20
PRÍVOD: ZDOLA
VÝVODY:DOLE
EL. PRÍSTROJE: POISTKY
In: do 400A

POZNÁMKY:
POISTKA VEĽKOSŤ PN2 - OD 125A DO 400A
POISTKA VEĽKOSŤ PN1 - OD 125A DO 250A
POISTKA VEĽKOSŤ PNA1 - OD 16A DO 250A
POISTKA VEĽKOSŤ PN00 - OD 100A DO 160A
POISTKA VEĽKOSŤ PN000 - OD 6A DO 160A
DO KAŽDEJ SKRINE SA ZMESTÍ PLNY POČET
POISTIET PN2, NAPR. DO SR6 SA ZMESTÍ 7xPN2.
SKRINE MAJU In=400A, Un=690V, IP44, PRÍVODY PRE 240mm2

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
Poznámka	Pre priestory s triedami vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipuláciu s elektrickým zariadením vykonávajú aspoň osoby znále podľa STN 34 3100 Podľa vyhlášky 508/2009, Technické zariadenia elektrické, zaradené do skupiny A: BE2, BE3, AF4, AD3 až AD8, BC3-BC4	EL.PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
411 (VI) vonkajšie	AA8,AB8,AC1,AD-dážď,AE3,AF2,AG1,AH1,AK2,AL2,AM-1-2,AM-2-2,AM3-2,AM-4,AM-5,AM-8-1,AM-9-1,AM-22-3,AM-23-2,AM-24-1,AM-25-2,AM-31-1,AN3,AP1,AQ3,AS2,AT2,AU2,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44 (IP5x)	IP44/IP20

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALI-
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁCIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31) 0,12)	0,31) 0,12)	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRIŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALI-
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁCIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31) 0,12)	0,31) 0,12)	0,4,4)	1,0,4)	0,4,1) 0,2,2)	0,3,3)	0,3	0,3

¹⁾) NECHRÁNENÉ
²⁾) V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.
³⁾) PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ.
⁴⁾) 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.

POZNÁMKY:

- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.
- DODÁVATEL STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE V ZMYSLE PLATNÝCH STN S DODRŽANÍM TECHNOLOGICKÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH POSTUPOV. ĎALEJ JE POVINNÝ REŠPEKTOVAŤ USTANOVENIA STN ISO 4463-1:2002-01 O PRÍSLUŠNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHÝLKACH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ PROTI PROJEKTOVANÉMU STAVU.
- KAŽDÝ ODCHÝLKU OD PROJEKTU JE POTREBNÉ PREROKOVAŤ S GP.
- DODÁVATEL STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- TÁTO DOKUMENTÁCIA JE SPRACOVANÁ V ROZSAHU POTREBNOM PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA A NENAHRÁDZA DOKUMENTÁCIU PRE VÝBER DODÁVATEĽA.
- PRED ZAČATÍM STAVEBNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY JESTVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE !!!
- PRÍPADNÚ ZMENU POLOHY JEDNOTLIVÝCH SIETÍ JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, PRÍČOM VO ZVÝŠENEJ MIERE TREBA BRAŤ OHLAD NA TO, ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU ČI ZNIČENIU UŽ JESTVUJÚCICH SIETÍ.

POZN: PRED REALIZÁCIOU VŠETKY ROZMERY PREVERIŤ A ZAMERAŤ NA STAVBE !

mfarch, s.r.o., Čečinova 2, 821 05 Bratislava, 0918 467 270, fillo@filloarchitekti.sk, www.filloarchitekti.sk						
Autor:	Ing. arch. Marek Fillo	Spolupráca:	Vypracoval:	Kontroloval:		
Zodp. projektant:	Ing. Rastislav Švec	Ing. J. Daňo	Mgr. P. Kováč M. Vrablanský	Ing. Pavol Novotný		
Kraj:	Bratislavský	Okres: Bratislava	Obec: Bratislava			
Projektant:	mfarch, s.r.o., Čečinova 2, 821 05 Bratislava					
Investor:	Dopravný podnik Bratislava, a.s.; Olejkárska 1, 814 52 Bratislava					
Názov stavby:	SOCIÁLNE ZARIADENIE VODIČOV MHD SLÁVIČIE ÚDOLIE					
Miesto:	PARKOVISKO CINTORINU SLÁVIČIE ÚDOLIE, STARÉ GRUNTY, BRATISLAVA					
Parcelné číslo:	2985/2, k.ú. Karlova Ves (805211), obec Bratislava-Karlova Ves					
SO:						
Časť:	E1.4 ELEKTRO - Prípojka NN a uzemnenie					
Názov výkresu:	SCHÉMA NAPÁJANIA					
					Formát:	3xA4
					Dátum:	6/2020
					Stupeň:	DSP
					Mierka:	Číslo výkresu:
					— —	E1