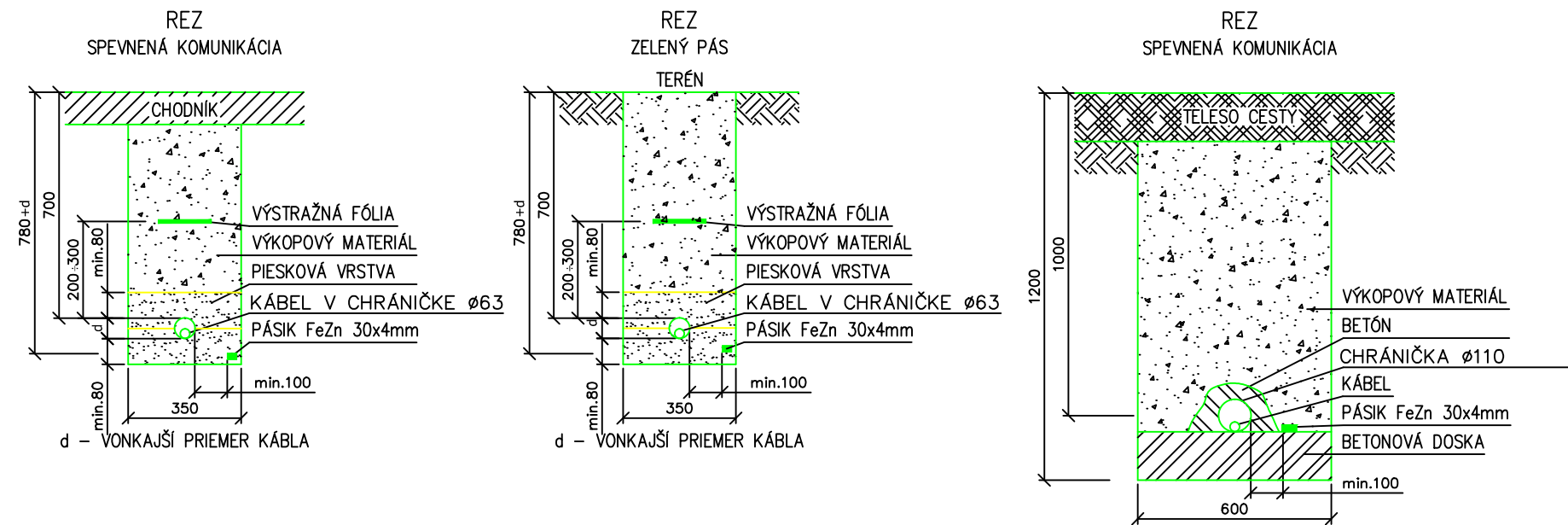


REZY ULOŽENIA KÁBLOV V ZEMI:



NAJMEŠIE DOVOLENÉ VODROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAM V m. (VZDIALENOSŤ SA MERA MEDZI VONKAJŠÍM PLOVCHM KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, J.)

SILOVÉ KÁBLE		OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ		TEPLOVOD		KÁBLOVÝ	
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MESTNÉ	DIACKOVÉ	DO 50Pa	DO 300Pa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁČIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,4	0,4	0,3	0,5

NAJMEŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRIŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAM V m. (VZDIALENOSŤ SA MERA MEDZI VONKAJŠÍM PLOVCHM KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, J.)

SILOVÉ KÁBLE		OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ		TEPLOVOD		KÁBLOVÝ	
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MESTNÉ	DIACKOVÉ	DO 50Pa	DO 300Pa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁČIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,4	0,4	0,3	0,5

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

LEGENDA:



R6



N6



R4



N4



L1



L2



P1



- Riešenie - rekonštrukcia svetelného miesta VO - demontáž svetelného miesta v plnom rozsahu. Montáž nového ocelového stožiaru prírubového výšky 6m.
- Riešenie - nová výstavba svetelného miesta VO - montáž nového ocelového stožiaru prírubového výšky 6m.
- Riešenie - rekonštrukcia svetelného miesta VO - demontáž svetelného miesta v plnom rozsahu. Montáž nového ocelového stožiaru prírubového výšky 4m.
- Riešenie - nová výstavba svetelného miesta VO - montáž nového ocelového stožiaru prírubového výšky 4m.
- Inštalácia svietidla typu L1 podľa špecifikácie zariadení v technickej správe.
- Inštalácia svietidla typu L2 podľa špecifikácie zariadení v technickej správe.
- Inštalácia parkového svietidla typu P1 podľa špecifikácie zariadení v technickej správe.

Rezervný prepoj - kábel ukončiť v drieku exist. stožiaru VO, nezapájať do svorkovnice. Káblový rozvod CYKY-J 4x10mm² uložený v celoplastovej ohybnej chráničke Ø63 v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4mm pre uzemnenie stožiarov.

Káblový rozvod CYKY-J 4x10mm² uložený v celoplastovej ohybnej chráničke Ø63 v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4mm pre uzemnenie stožiarov - káblový rozvod verejného osvetlenia.

Káblový rozvod CYKY-J 3x6mm² uložený v celoplastovej ohybnej chráničke Ø40 v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4mm pre uzemnenie stožiarov - napojenie rozvádzača RKS.

Káblový rozvod CYKY-J 3x2,5mm² uložený v celoplastovej ohybnej chráničke Ø32 v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4mm pre uzemnenie stožiarov - predpríprava káblového rozvodu pre kamerový systém.

chránička HDPE Ø40 - predpríprava pre optickú dátovú sieť kamerového systému.

mikrotrubička HDPE 12/8mm s preťahovacím lankom - predpríprava pre optickú dátovú sieť kamerového systému.

Výkop realizovaný v zeleni

Výkop realizovaný v asfaltobetóne

Výkop realizovaný v dlažbe

Výkop realizovaný v zeleni metódou AIR-SPADE pre ochranu koreňového systému

ROZVODNÉ SIEŤE A OCHRANY:

3PEN ~ 50Hz 230V/400V, TN-C

1NPE ~ 50Hz 230V, TN-S

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:

IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASŤÍ, ZÁBRANAMI, KRYTMI (STN 332000-4-41, čl. 412)

UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU (STN 332000-4-41, čl. 410.3.5)

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUČE:

SAMOČINNÝM ODPOJENÍM PRI PORUČE (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2)

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE		
		EL.PRISTROJE	SVIETIDLA	ROZVÁDZAČE
411(VI)	AA8,AB8,AC1,AD4,AE3,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN3,AP1,AQ3,AR2,AS1,AT2,AU2,BA1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44	IP65	IP44/IP20

POZNÁMKY:

- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ MUSÍ INVEŠTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ, ABY TIETO SIEŤE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI.

- VŠETKY ZEMNÉ PRÁČE S RIZIKOM POŠKODENIA INŽINIERSKÝCH SIETÍ BUDÚ VYKONANÉ RUČNE.

VŠETKY PRÁČE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODLA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE.

DODÁVATEĽ JE POVINNÝ DO JEDNEJ SÚPRAVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY OCHÝLKY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.

V TECHNICKOM RIEŠENÍ SÚ UVAŽOVANÉ VŠETKY ZNÁME PODZEMNÉ INŽINIERSKÉ SIEŤE, Z DOVODU OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA NIEKOTRÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZENÉ. PRED REALIZÁCIOU VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O VYTÝČENIE.

POČAS STAVEBNÉ - MONTÁŽNYCH PRÁČ NA OBJEKTOCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIOU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝM PREMOSTENÍM. RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM.

V MIESTACH PRECHODU CHODCOV PREKRYŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU.

"HOSPODÁRSKA - ÚPRAVA VYBRANÝCH DVOROV - OD SLÁDKOVIČOVEJ PO ŠTUDENTSKÚ"

DVOR 1

STAVEBNÍK

MESTO TRNAVA

Hlavná 1, 917 71 Trnava

MIESTO STAVBY

Hospodárska ulica

Trnava

SPRACOVATEĽ

Lightech, s.r.o.

Stará Vajnorská 90, 831 04 Bratislava

ZODP. PROJEKTANT

Ing. Eduard Kačík

VYPRACOVAL

Ing. Branislav Golec

PROJEKTY - INŽINIERING - AUDITY - OSVETLENIE

STUPEŇ PD

SPaR

DÁTUM

2020

FORMÁT

4xA4

MIERKA

1:250

SADA

SITUÁCIA - DVOR 1

ČÍSLO

D1.4.4