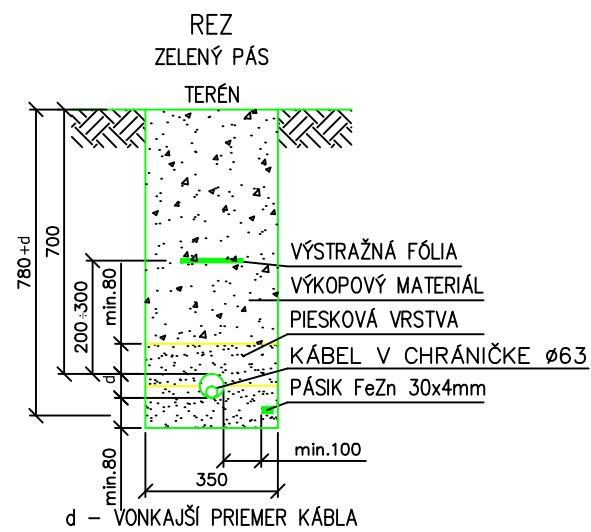
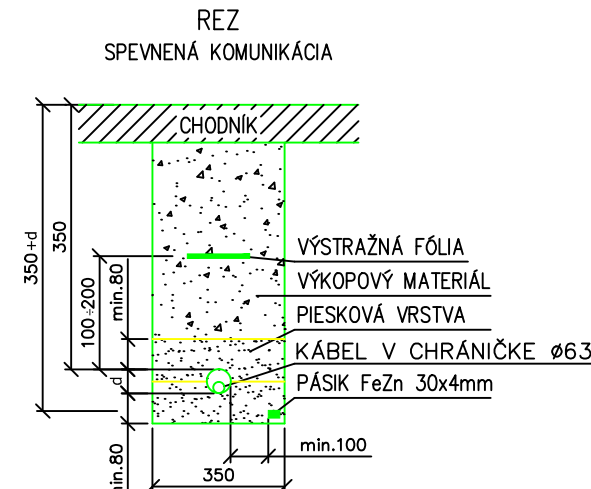
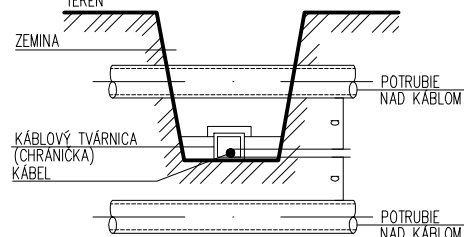


Zhotovenie napojenia zo stožiarovej svorkovnice.  
Rozbúranie základu, privedenie kábla, výmena svorkovnice za novú,  
zapojenie kábla, spätná úprava betónového základu stožiara,  
úprava okolia do pôvodného stavu.

REZY VÝKOPOV:

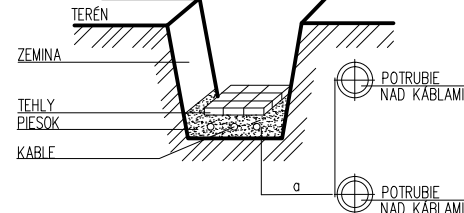


KRÍŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM



NAPÄTIE (kV)	DO 0,05Mpa	DO 0,1Mpa	DO 0,3Mpa	VODOVOD	KANALIZ.
DO 1 kV	100	100	200	400	300
22 kV	100	200	200	400	500

ULOŽENIE KÁBLOV V SÚBEHU S POTRUBÍM



VODOVODNÁ VZDIALENOSŤ	a(mm)
22 kV-PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,3 Mpa	1500
22 kV, NN, SL-PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,1 Mpa	400
NN-PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,3 Mpa	1000
SL-PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,3 Mpa	400
22 kV, NN, SL-VODOVODNÉ POTRUBIE	400
22 kV, NN, SL-KANALIZAČNÉ POTRUBIE	500

ROZVODNÉ SÍTE A OCHRANY:

3PEN ~ 50Hz 230V/400V, TN-C  
1NPE ~ 50Hz 230V, TN-C-S

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:  
IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASŤÍ, ZÁBRANAMI, KRYTMI (STN 332000-4-41, ŽL 4.12)  
UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU (STN 332000-4-41, ŽL 4.10.3.5)  
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUČE:  
SAMOČINNÝM ODPOJENÍM PRI PORUČE (STN 33 2000-4-41 ŽL 4.11.3.2)

SKUPINA PRIESTOROV	KOD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE		
		EL. PRÍSTROJE	SVIETIDLA	ROZVÁDZAČE
4.11(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 PRÁC MUSÍ INVEŠTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ, ABY TIETO SÍTE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI.  
- VŠETKY ZEMNÉ PRÁCE S RIZIKOM POŠKODENIA INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ BUDÚ VYKONANÉ RUČNE.

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENAMI V m.

DO SV.	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MESTNÉ	DIKOVÉ	DO 5kPa	DO 30kPa	POTRUBIE	VODOVODNÉ	TEPLVOD	KÁBLOVÝ	KANALIZ.
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,4	0,4	0,3	0,1

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENAMI V m.

DO SV.	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MESTNÉ	DIKOVÉ	DO 5kPa	DO 30kPa	POTRUBIE	VODOVODNÉ	TEPLVOD	KÁBLOVÝ	KANALIZ.
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,4	0,4	0,3	0,1

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

VŠETKY PRÁCE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODLA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE. DODÁVATEL JE POVINNÝ DO JEDNEJ SÚPRAVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY ODCHÝLKY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.

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

POČAS STAVEBNO - MONTÁŽNYCH PRÁČ NA OBJEKTOCH INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIOU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝM PREMOSTENÍM. RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM. V MIEŠTACH PRECHODU CHODCOV PREKRYŤ RYHU OCELOVOU PLATNOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU.

LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČIEK:

NOVÉ SVETELNÉ MIEŠTO - VOTKNUTÝ OCELOVÝ ŠTOŽIAR VÝŠKY 4m S PARKOVÝM SVIETIDLOM TYPU P1 PODLA ŠPECIFIKÁCIE ZARIADENÍ, PORADOVÉ ČÍSLO A TYP POUŽITEJ OPTIKY.

N4/P1  
1/1  
PL1.2s

NOVÉ SVETELNÉ MIEŠTO - ZEMNÉ SVIETIDLO TYPU PODLA ŠPECIFIKÁCIE ZARIADENÍ.PRESNÁ POZÍCIA A NATOČENIE OPTIKY URČÍ STAVEBNÝ DOZOR NA MIEŠTE.

NOVÝ KÁBLOVÝ ROZVOD CYKY-J 4x10mm<sup>2</sup> PRE NAPOJENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA. KÁBEL BUDE ULOŽENÝ V ZEMI V CELOPLASTOVEJ OHYBNEJ CHRÁNIČKE Ø63 PODLA PLATNÝCH STN. VO VÝKYPE V SÚBEHU S KÁBLOM BUDE VEDENÁ ZEMNICA SÚŠTAVA VYHOTOVENÁ PÁSOVINOU FeZn 30x4mm PRE UZEMNENIE ŠTOŽIAROV.

NOVÝ KÁBLOVÝ ROZVOD HO7RN-F 3x1,5mm<sup>2</sup> PRE NAPOJENIE ZEMNÉHO SVIETIDLA. KÁBEL BUDE ULOŽENÝ V ZEMI V CELOPLASTOVEJ OHYBNEJ CHRÁNIČKE Ø20 PODLA PLATNÝCH STN. VO VÝKYPE V SÚBEHU S KÁBLOM BUDE VEDENÁ ZEMNICA SÚŠTAVA VYHOTOVENÁ GULATINOU FeZn Ø10mm.

EXISTUJÚCE SVETELNÉ MIEŠTO A KÁBLOVÝ ROZVOD VO.

DEMONTÁŽ EXISTUJÚCEHO SVETELNÉHO MIEŠTA, OCELOVÝ ŠTOŽIAR VÝŠKY 4m.

DODATOČNÉ UZEMNENIE ZEMNICOU TYČOU

POZNÁMKY

Projektová dokumentácia podlieha ustanoveniam autorského zákona č. 185 / 2015 Z. z. v platnom znení a ostatným súvisiacim zákonom a predpisom, ktoré sa viažu k uplatňovaniu autorských práv. Autor má výhradné právo udeľovať súhlas na každé použitie diela, na ochranu pred akýmkoľvek zásahom do diela, na autorskú korektúru diela (dozor autora nad zhotovením diela) a iné.

Tento výkres je majetkom projektanta, nesmie byť reprodukován, upravovaný alebo napodobňovaný bez písomného súhlasu autora, alebo zodpovedného pracovníka firmy.

Pri stavebných a montážnych prácach je dodávateľ povinný dodržiavať vyhlášku o BOZP v platnom znení (124 / 2006 Z.z.) Dodávateľ je povinný počas výkonu prác zabezpečiť náležitosti vyplývajúce z podmienok aplikovateľných zákonov a nariadení a riadiť svoju činnosť v súlade s všetkými účastníkmi stavebného konania.

Neoddeliteľnou súčasťou výkresu je technická správa, všetky špecifikácie a ostatné výkresy projektovateľskej dokumentácie. Informácie na tomto výkrese slúžia k objasneniu projektového riešenia. Dokumentácia nenahrádza dielenskú dokumentáciu dodávateľa stavby a jej súčasti. Náčrty položky v technických listoch výrobkov nenahrádza dielenskú dokumentáciu, ktorá je súčasťou dodávky výrobcu. Každé alternatívne riešenie je treba odsúhlasiť s hlavným projektantom a architektom projektu.

HLAVNÝ PROJEKTANT: ING. EUGEN GULDAN, PHD.	AUTOR NÁVRHU: ING. EUGEN GULDAN, PHD.	AUTOR ČASŤI: <b>GULDAN ARCHITECTS</b> Ing. Eugen Guldán, PhD., Langsfeldova 36, 811 04 Bratislava tel.: +421 903 916 180
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. EDUARD KAČÍK	SPRACOVATEĽ ČASŤI: LIGHTTECH s.r.o. Stará Vajnorská 90 831 04 Bratislava	
PROJEKTANT: ING. EDUARD KAČÍK		

INVEŠTOR: Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava	DÁTUM: 11/2020
NÁZOV A MIEŠTO STAVBY: PARK DUNAJSKÁ Bratislava, k.ú. Staré mesto, p.č. 8667/2	PARÉ 1 2 3 4 5 6 7 8
ČÍSLO A NÁZOV: VEREJNÉ OSVETLENIE	STUPEŇ RPD

PROFESIA: PARKOVÉ ÚPRAVY	132032020 P U 00
ČASŤ: SO.05 ELEKTROINŠTALÁCIA A OSVETLENIE	ZÁKAZKA ČÍSLO PROFESIA REVÍZIA