Napojenie z exist. sv. bodu VO.
Rozbúranie základu, privedenie kábla,
zhotovenie napojenia zo stožiarovej svorkovnice,
spätná úprava do pôvodného stavu.

A

N4/P1
12/1
PL1.2s

N4/P1
11/1
PL1.2s

N4/P1
10/1
P1.0a

N4/P1
6/1
P1.0a

N4/P1
7/1
ST1.2a

N4/P1
8/1
ST1.2a

N4/P1
5/1
ST1.2a

N4/P1
9/1
ST1.2a

N4/P1
4/1
ST1.2a

N4/P1
3/1
PL1.2s

N4/P1
2/1
PL1.2s

N4/P1
1/1
P1.0a

D4

Napojenie z exist. sv. bodu VO.
Rozbúranie základu, privedenie kábla,
zhotovenie napojenia zo stožiarovej svorkovnice,
spätná úprava do pôvodného stavu.

## ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:

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

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:
IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ, 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 PORUCHE:
SAMOČINNÝM ODPOJENÍM PRI PORUCHE (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2)

| SKUPINA PRIESTOROV | KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV | MIN. KRYTIE | | |
|---|---|---|---|---|
| | | EL.PRÍSTROJE | SVIETIDLÁ | 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 PRÁC MUSÍ INVESTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKYCH SIETÍ, ABY TIETO SIETE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI.
- VŠETKY ZEMNÉ PRÁCE S RIZIKOM POŠKODENIA INŽINIERSKYCH SIETÍ BUDÚ VYKONANÉ RUČNE.

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

| SILOVÉ KÁBLE | | | | OZNAMOVACIE KÁBLE | | PLYNOVODY | | VODOVODNÉ POTRUBIE | TEPLOVOD | KÁBLOVÝ KANÁL | KANALIZÁCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DO 1kV | DO 10kV | DO 35kV | DO 110kV | MIESTNE | DIAĽKOVÉ | DO 5kPa | DO 300kPa | | | | |
| 0,05 | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,3[1] | 0,1[2] | 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 VEDENIAMI V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ..)

| SILOVÉ KÁBLE | | | | OZNAMOVACIE KÁBLE | | PLYNOVODY | | VODOVODNÉ POTRUBIE | TEPLOVOD | KÁBLOVÝ KANÁL | KANALIZÁCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DO 1kV | DO 10kV | DO 35kV | DO 110kV | MIESTNE | DIAĽKOVÉ | DO 5kPa | DO 300kPa | | | | |
| 0,05 | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,3[1] | 0,1[2] | 0,4[4] | 1,0[4] | 0,4[1] 0,2[3] | 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.

VŠETKY PRÁCE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODĽA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE.
DODÁVATEĽ JE POVINNÝ DO JEDNEJ SÚPRAVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY ODCHÝLKY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
V TECHNICKOM RIEŠENÍ SÚ UVAŽOVANÉ VŠETKY ZNÁME PODZEMNÉ INŽINIERSKE SIETE, Z DOVODU OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA NIEKTORÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZENÉ. PRED REALIZÁCIOU VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O VYTÝČENIE.
POČAS STAVEBNO – MONTÁŽNYCH PRÁC NA OBJEKTOCH INŽINIERSKYCH SIETÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIOU ZABEZPEČENÝ OCEĽOVÝM PREMOSTENÍM. RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM.
V MIESTACH PRECHODU CHODCOV PREKRYŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU.

## LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČIEK:

N4/P1
1/1
PL1.2s
NOVÉ SVETELNÉ MIESTO – VOTKNUTÝ OCEĽOVÝ STOŽIAR VÝŠKY 4m S PARKOVÝM SVIETIDLOM TYPU P1 PODĽA ŠPECIFIKÁCIE ZARIADENÍ, PORADOVÉ ČÍSLO A TYP POUŽITEJ OPTIKY.

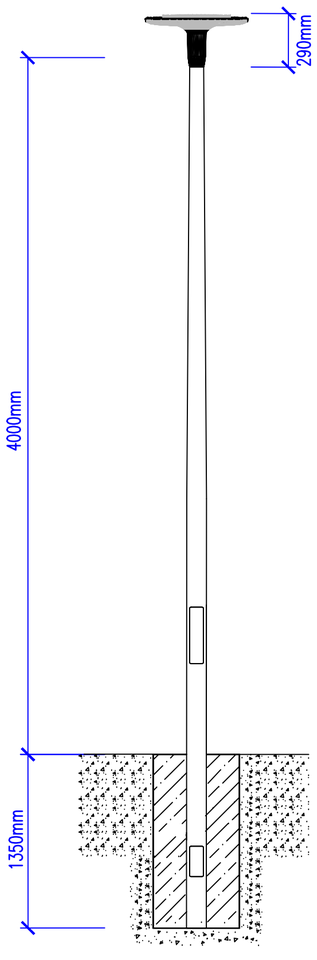
NOVÝ KÁBLOVÝ ROZVOD CYKY-J 4x10mm² PRE NAPOJENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA. KÁBEL BUDE ULOŽENÝ V ZEMI V CELOPLASTOVEJ OHYBNEJ CHRÁNIČKE Ø63 PODĽA PLATNÝCH STN. VO VÝKOPE V SÚBEHU S KÁBLOM BUDE VEDENÁ ZEMNIACA SÚSTAVA VYHOTOVENÁ PÁSOVINOU FeZn 30x4mm PRE UZEMNENIE STOŽIAROV.

EXISTUJÚCE SVETELNÉ MIESTO A KÁBLOVÝ ROZVOD VO.

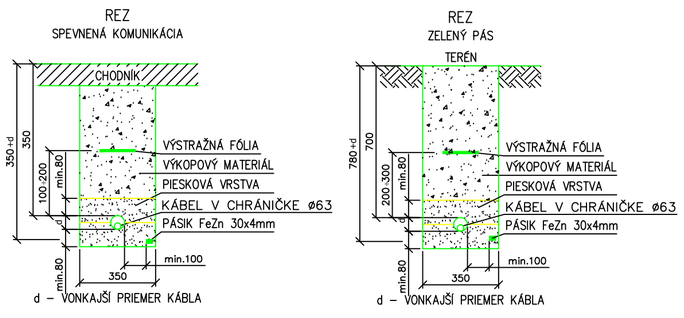
D4
DEMONTÁŽ EXISTUJÚCEHO SVETELNÉHO MIESTA, OCEĽOVÝ STOŽIAR VÝŠKY 4m.

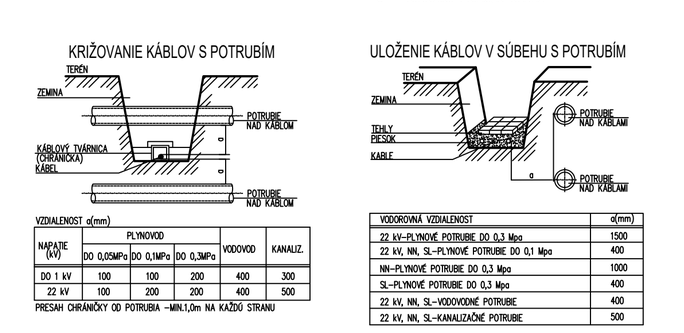
DODATOČNÉ UZEMNENIE ZEMNIACOU TYČOU

## OSADENIE STOŽIARA:




## REZY VÝKOPOV:




VZDIALENOSŤ a(mm)

| NAPÄTIE (kV) | PLYNOVOD | | | VODOVOD | KANALIZ. |
|---|---|---|---|---|---|
| | DO 0,05MPa | DO 0,1MPa | DO 0,3MPa | | |
| DO 1 kV | 100 | 100 | 200 | 400 | 300 |
| 22 kV | 100 | 200 | 200 | 400 | 500 |

PRESAH CHRÁNIČKY OD POTRUBIA –MIN.1,0m NA KAŽDÚ STRANU

| VODOROVNÁ 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 |

LIGHTECH

Investor:
Hlavné mesto SR Bratislava
Primaciálne námestie 1
81499 Bratislava

Adresa:
Bratislava - Staré mesto,
Poľská - Justičná , 811 07

Parcela: p.č. 10160/8, 10160/9

Stupeň PD: DRS

Dátum: 10/2020

Stavba:
# Revitalizácia vnútrobloku Poľská - Justičná

Obsah výkresu:
# Situačný výkres

Paré:

Zodpovedný projektant:
Ing. Katarína Brojová

Projektant časti dokumentácie:
Ing. Branislav Golec

Zodpovedný projektant časti dokumentácie:
Ing. Eduard Kačík

Vypracovali:
Ing. Eduard Kačík
Ing. Branislav Golec

Mierka: 1:250
Formát: 8xA4
Č. výkr.: 703

Adresa: Drieňová 31, 821 01, Bratislava tel.č.: +421 907 477 411 e-mail: kbrojova@gmail.com