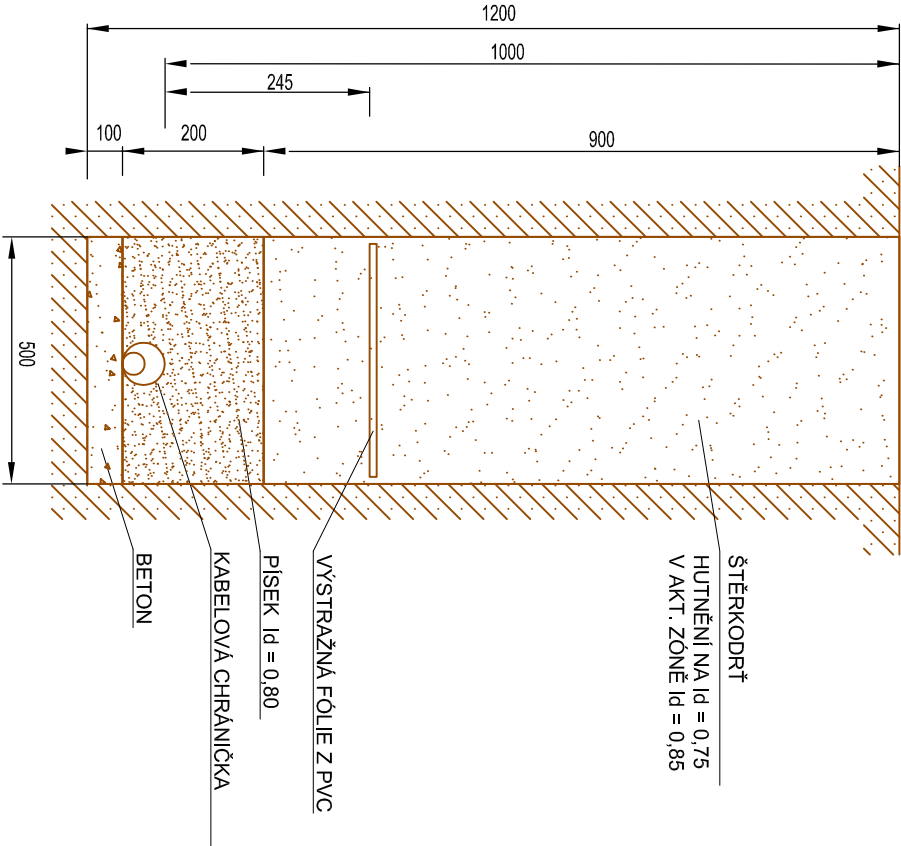
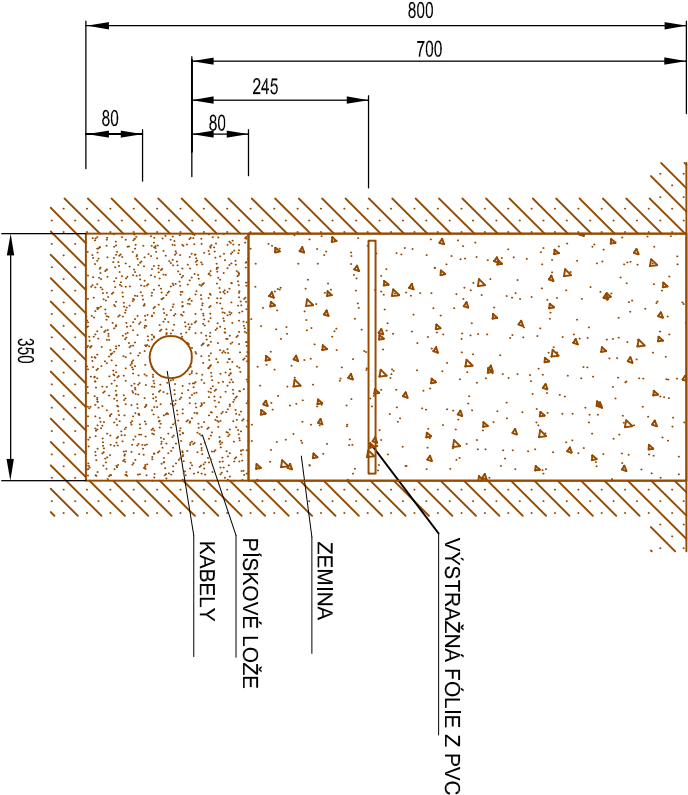


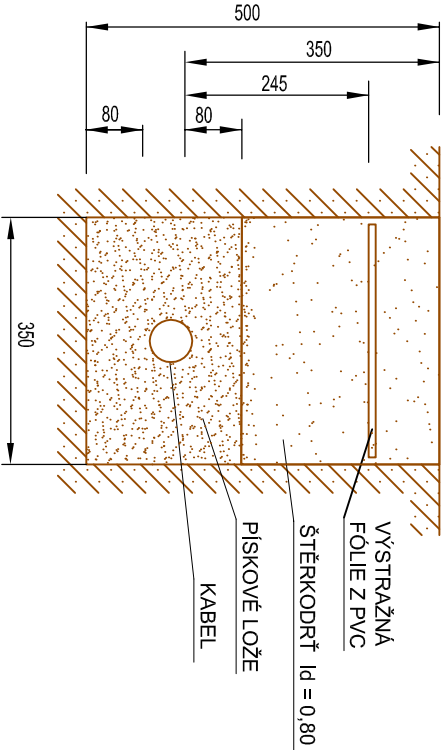
ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ POD KOMUNIKACÍ



ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ VE VOLNÉM TERÉNU



ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ V CHODNÍKU



Výpis z ČSN 33 20 00 - 5 -52 ed.2
Nejmenší dovolené krytí kabelů

| Silové kabely | Nejmenší krytí | | |
|---------------|----------------|---------|-------------|
| | chodník | vozovka | volný terén |
| 1 kV | 35 | 100 | 35 (70) |
| 10 kV | 50 | 100 | 70 |
| 35 kV | 100 | 100 | 100 |

ULOŽENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ V ZEMI
DLE ČSN 73 60 05 - 06, ČSN 33 20 00 - 5 - 52 ed.2

Výpis z ČSN 73 60 05

Nejmenší dovolené vzdálenosti kabelů při souběhu podzemních sítí [m]

| Silové kabely | Sdělovací kabely | Vodovod | Stoky, kanalizace | Teplovod | Plynovod | |
|---------------|------------------|---------|-------------------|----------|--------------|------------|
| | | | | | do 0,005 MPa | do 0,3 MPa |
| 1 kV | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,6 |
| 10 kV | 0,8 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,6 |
| 35 kV | 0,8 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 0,4 | 0,6 |

Nejmenší dovolené vzdálenosti kabelů při křížení podzemních sítí [m]

| Silové kabely | Sdělovací kabely | Vodovod | Stoky, kanalizace | Teplovod | Plynovod | |
|---------------|------------------|---------|-------------------|----------|--------------|------------|
| | | | | | do 0,005 MPa | do 0,3 MPa |
| 1 kV | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 |
| 10 kV | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 0,2 |
| 35 kV | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 0,2 |

Napěťová soustava dle ČSN EN 61 293 :

vedení NN - 1 kV : 3 x 230/400V, TN - C, 3 + PEN, 50 Hz, AC

Ochrana před úrazem el. proudem dle PNE 33 00 00 - 1:

živých částí NN 1 kV : izolací čl. 412.1, krytím čl. 412.2.2

neživých částí NN 1 kV: automatickým odpojením od zdroje při poruše čl. 411 / sítě TN

Určení vnějších vlivů dle PNE 33 0000 - 2

Typ prostoru VI - prostor nebezpečný variabilní vnější vlivy:

AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AS1, AT1, AU1

Veškeré stávající zařízení v zemi - inženýrské sítě musí být před zahájením

výkopových prací vytyčena svými majiteli. Kabelové vedení NN 1 kV musí být


uloženo v souladu s ČSN 33 20 00 - 5 - 52 ed.2, 5-54 ed.3, ČSN 73 60 05, ČSN 73 60 06,

ČSN EN 50 110 ed.3, vyhlášky čís. 48 / 1982 ČUBP, vč. výchozí revize dle ČSN 33 15 00,

ČSN 33 20 00 - 6, 5-54 ed.3, 4-41 ed.2, PNE 33 00 00 - 3

SO 401

| | | |
|---|----------------|---------------------|
| Kreslí: | | |
| Zpracoval: | Kubíčková | <i>Kubíčková</i> |
| Zořp. projektant: | Ing. ŠEJBAL B. | |
| Hlavní projektant: | Ing. ŠEJBAL B. | |
| Technická kontrola: | Ing. ŠEJBAL B. | <i>Še</i> |
| Kroj. PARUBICKÝ | Okres: | Obec: ČESKÁ TŘEBOVÁ |
| Investor: MĚSTO ČESKÁ TŘEBOVÁ | | |
| OPRAVA CHODNÍKU UL. NA STROUZE V ČESKÉ TŘEBOVÉ | | Stupeň: DSP |
| | | Zak. č.: 4254-17-3 |
| | | Arch. č.: 3583 |
| | | Datum: 5/2017 |
| | | Formát: 2 A4 |
| Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ | Měř: | Číslo příl. výřezu: |
| Obsah: ULOŽENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ V ZEMI | Kóty: m | C.2.3 |



spol. s r.o.
PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST
Žitkova 738, 566 01 Vysoké Mýto
tel.: 465 420 911
e-mail: info@optima-vm.cz