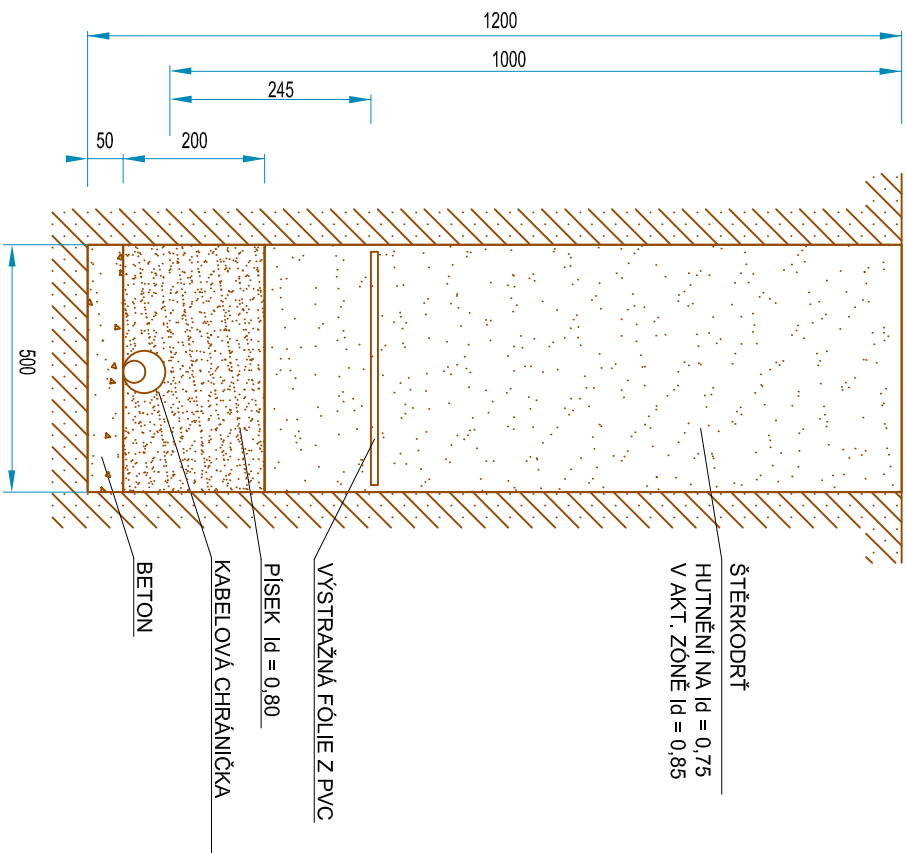
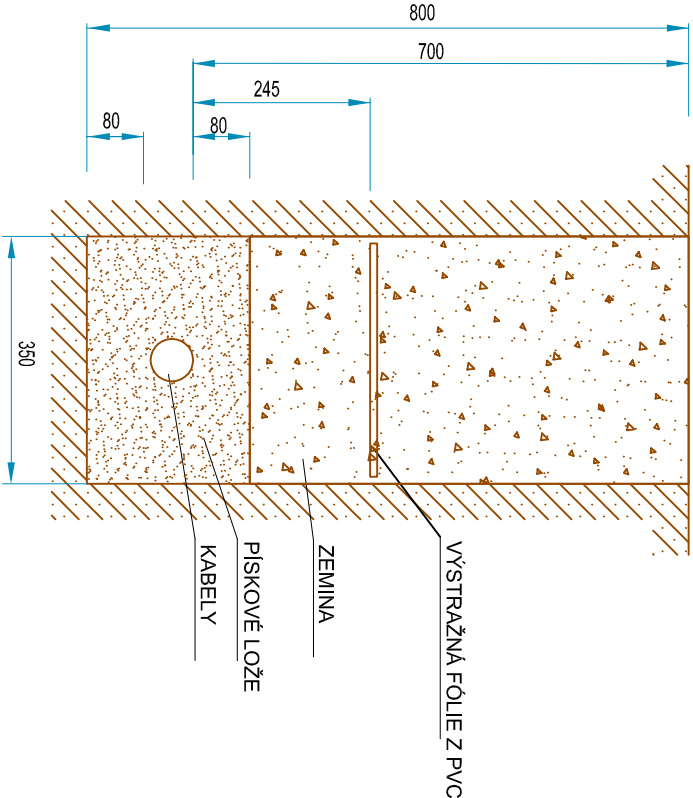


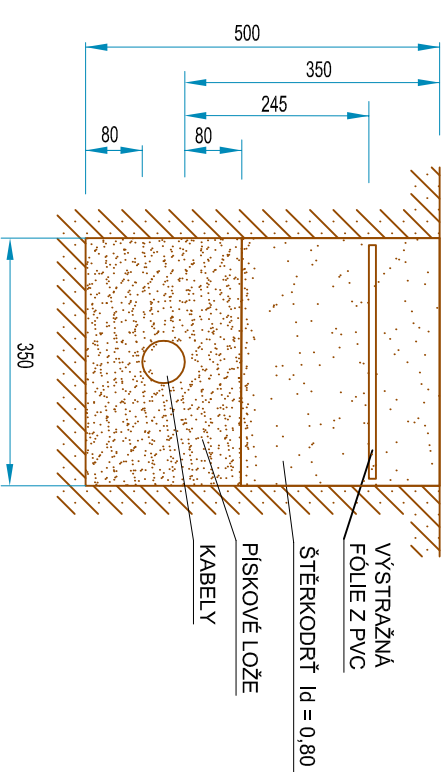
ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ POD KOMUNIKACÍ



ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ VE VOLNÉM TERÉNU



ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ V CHODNÍKU



Výpis z ČSN 33 20 00 - 5 -52
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

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 / síť 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 vytýčena svými majiteli. Kabelové vedení NN 1 kV musí být

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

ČSN EN 50 110, 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

| | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------|---------------------------|
| Projektant elektrických zařízení: | | ČÍSLO AUTORIZACE ČKAIT: | |
| Ing. POLANSKÝ JIŘÍ, Ph.D. | | 06 00 144 - ČKAIT PRAHA | |
| Místo stavby: | KOSTELEC N.O. | Investor: | MĚSTO KOSTELEC NAD ORLICÍ |
| Akce: | REKONSTRUKCE MK - UL. RIEGROVA - 1. ET. KOSTELEC NAD ORLICÍ SO 401 REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Obsah: | ULOŽENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ V ZEMI | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Stupeň: | DSP+PDPS | |
| | Č. zakázky: | 1050-16-3 | |
| | Datum: | 01 / 2016 | |
| | Měřítko: | | |
| | Číslo výkresu: | C-4.4 | |