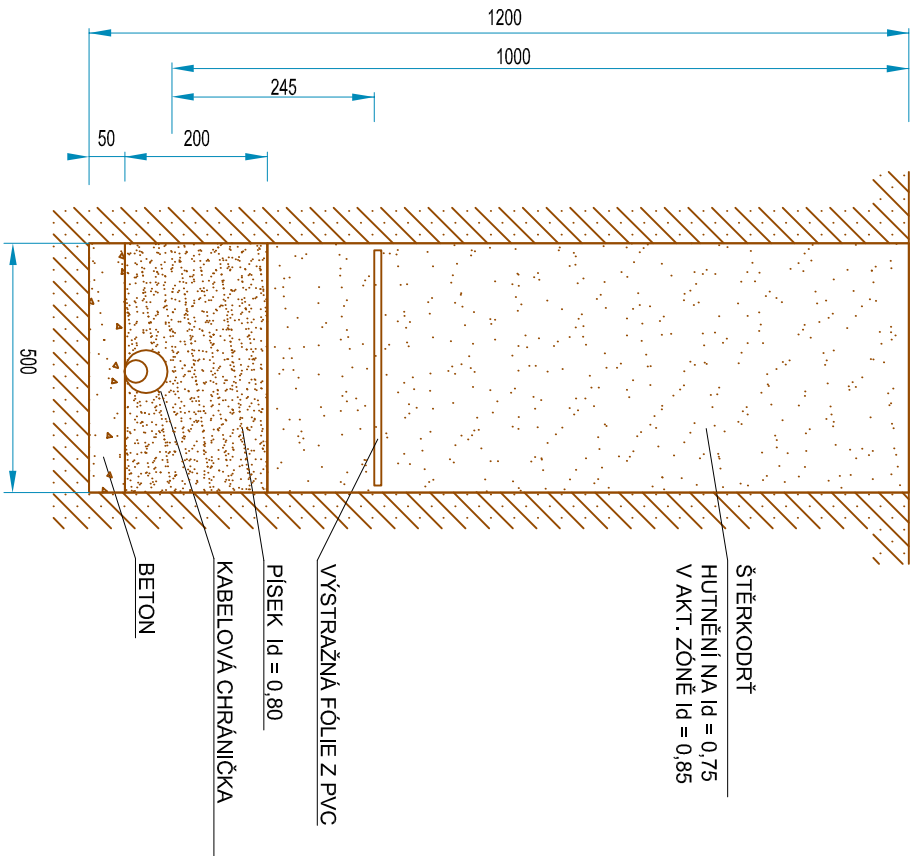
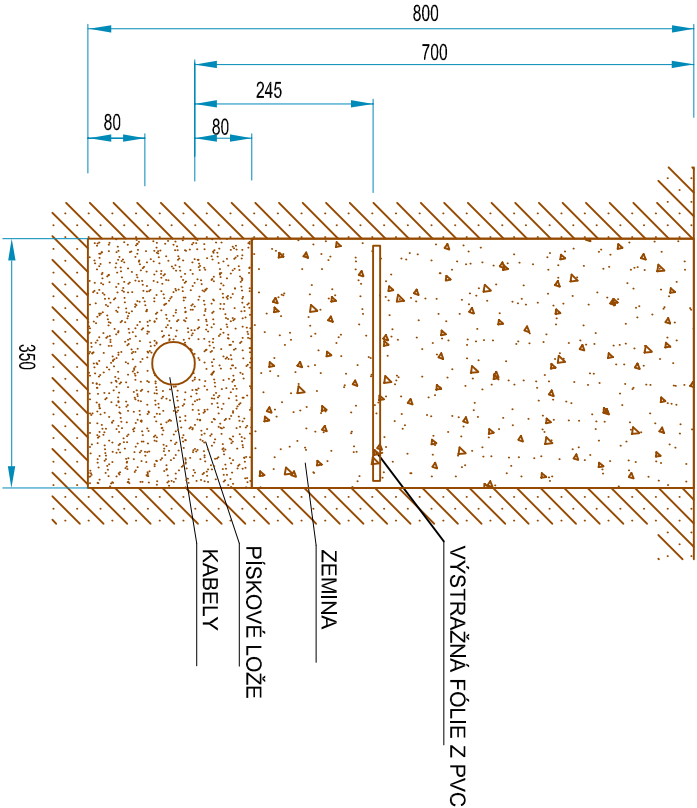


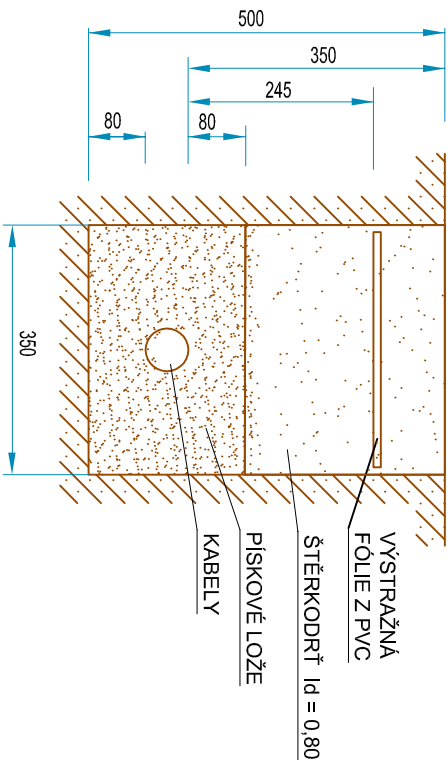
ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ POD KOMUNIKACÍ



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 vytyčena 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: KOSTELEČ N.O.		Investor: MĚSTO KOSTELEČ NAD ORLICÍ	
Akce:	REKONSTRUKCE MK - UL. POD BRANOU KOSTELEČ NAD ORLICÍ SO 401 REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ		
Obsah:		Číslo výkresu:	
ULOŽENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ V ZEMI		C-4.4	