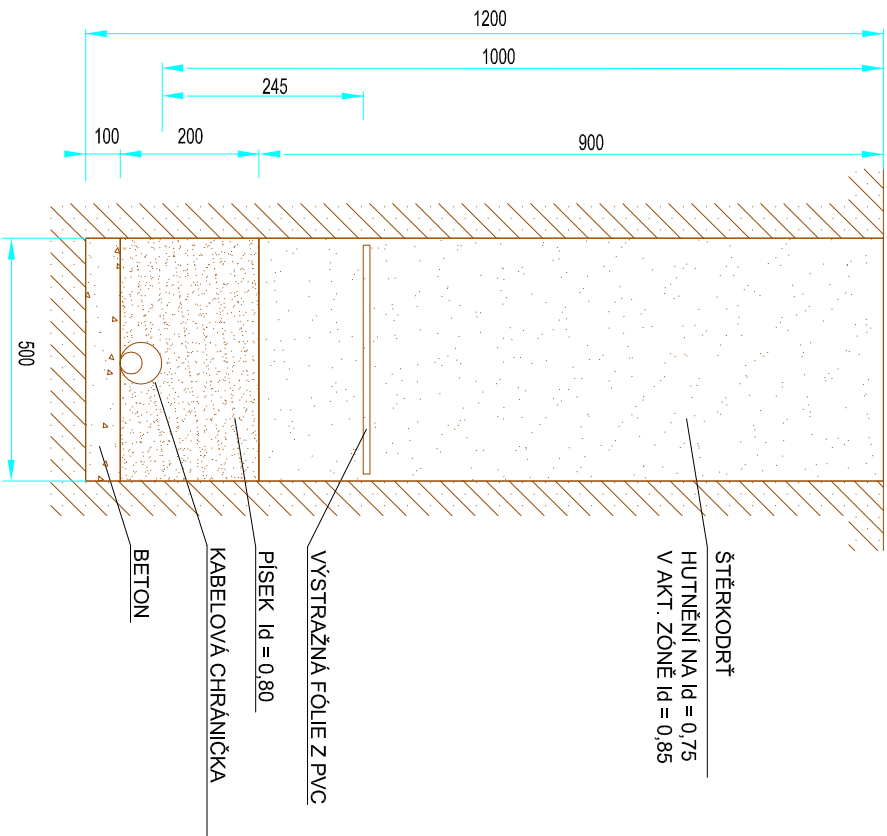
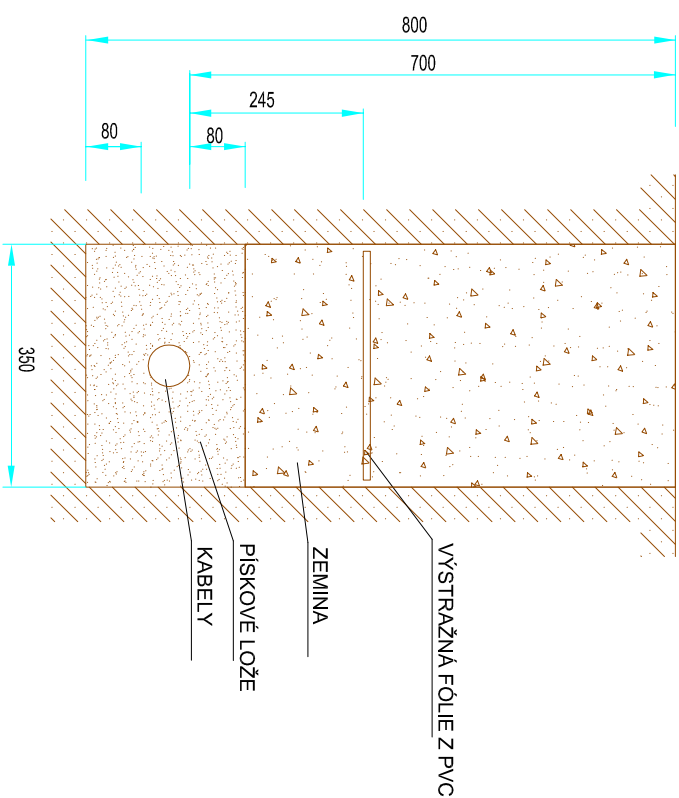


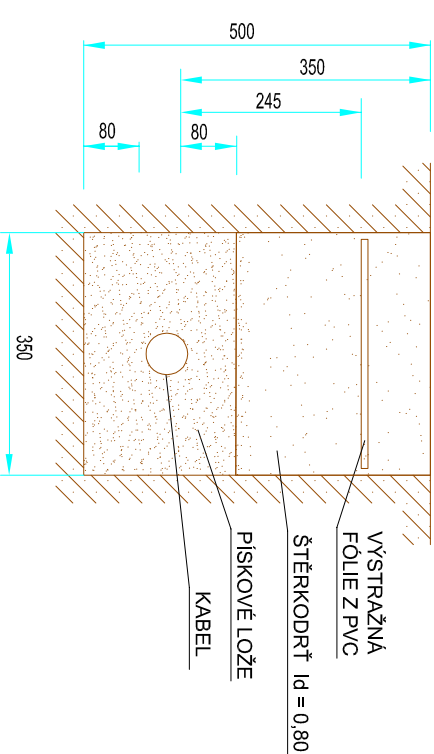
ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ POD KOMUNIKACÍ



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 výtýčena 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. východní 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:	KUBIČKOVÁ	
Zodp. projektant:	Ing. Josef POŘICKÝ	
Hlavní projektant:	Ing. Bohuslav SHEJBAL	
Technická kontrola:	Ing. Zbyněk NEUDERT	
Kraj VYSOČINA	Okres: ŽDĚR N/S	Obec: ŽDĚR N/S
Investor: MĚSTO ŽDĚR NAD SÁZAVOU, ŽIŽKOVÁ 227/1, 591 01 ŽDĚR N/S		
Akce: <b>Lávka Farská humna Žďár nad Sázavou</b> Objekt: SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	Stupeň:	DÚR+DSP+PDPS
	Zak. č.:	4182-16-3
	Arch. č.:	3510
	Datum:	02/2017
	Formát:	2 A4
Obsah:	Měř.:	Číslo příl. výkresu:
ULOŽENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ V ZEMI		Kóty: MM
		C.2.4