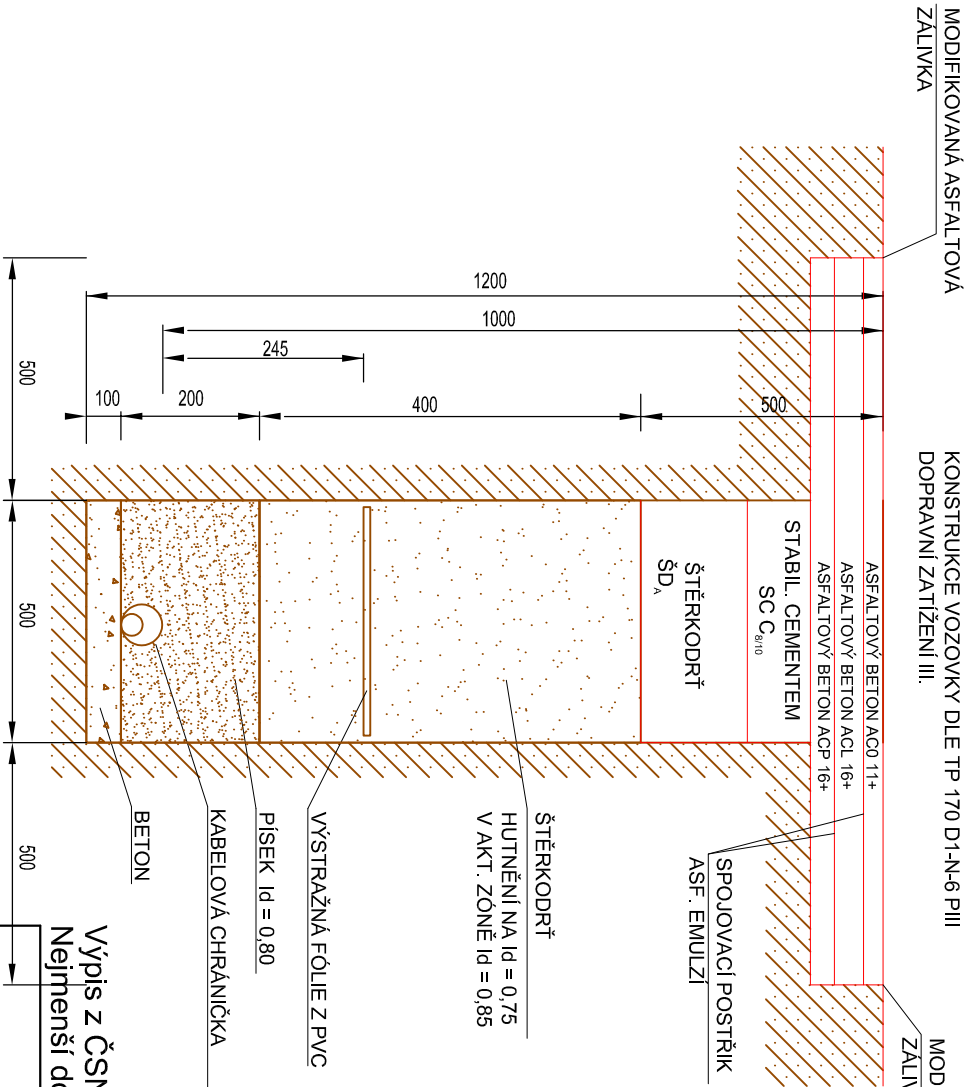
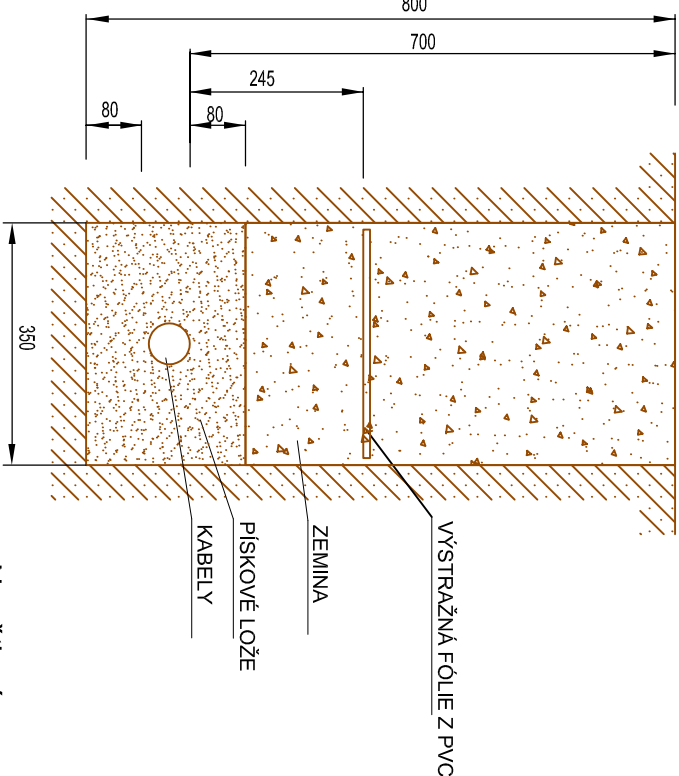


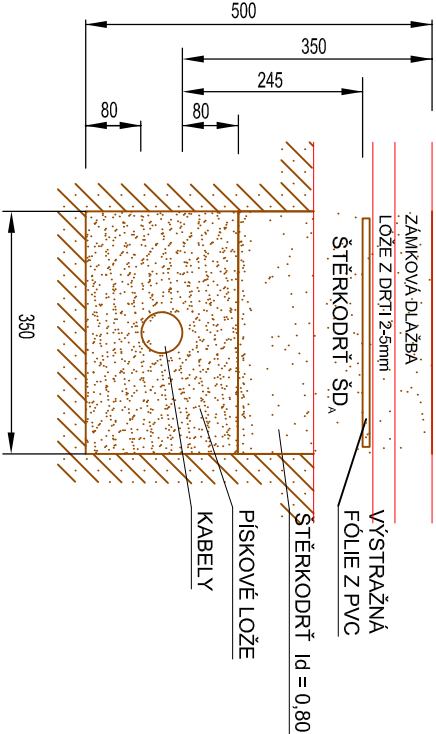
ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ POD KOMUNIKACÍ



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	volný terén
1 kV	35	35 (70)
10 kV	50	100
35 kV	100	100

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

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

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

SO 401

Kreslí:		
Zpracoval:	KUBIČKOVÁ	<i>Kubickova</i>
Zodp. projektant:	ING. Š. ŠAFRÁNKOVÁ	<i>Š. Šafránková</i>
Hlavní projektant:	ING. B. ŠEDJAL	<i>B. Sedjal</i>
Technická kontrola:	ING. Z. NEUDERT	<i>Z. Neudert</i>
Kroj: VYSOČINA	Okres: HAVLÍČKOV BRD	Obec: OSTROV
Investor: KRAJ VYSOČINA, OBEC OSTROV	Stupeň: DUR	
Akce:	Zak. č.:	4661 – 21 – 2
III/01832, II/150 KŘÍŽ. S II/150 - OSTROV, PD	Arch. č.:	3392
	Datum:	03/2022
Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	Formát:	2A4
Obsah:	Měřtko:	Číslo příl. výkresu: D.401.3
ULOŽENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ V ZEMI	Kóty:	

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST
Žitkova 736, 566 01 Vysoké Mýto
tel.: 465 420 911
e-mail: info@optima-vm.cz