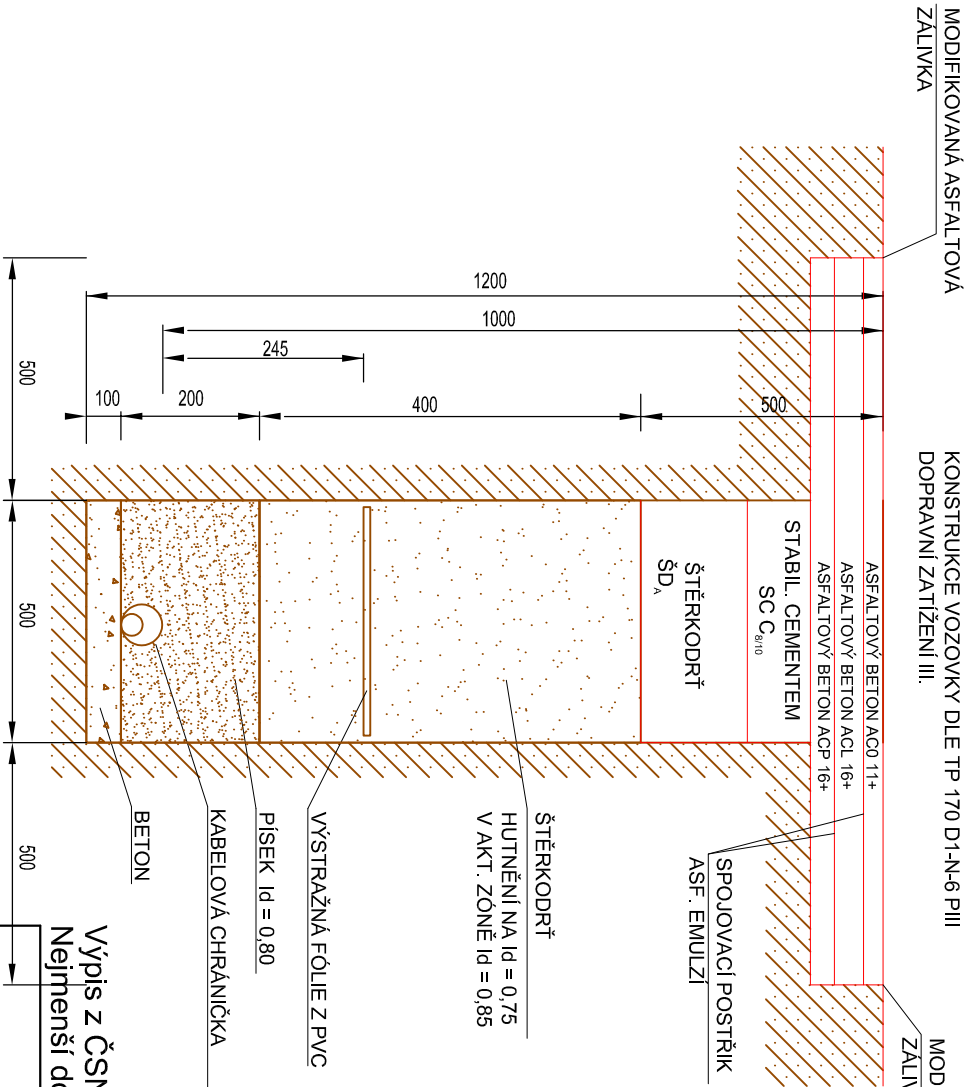
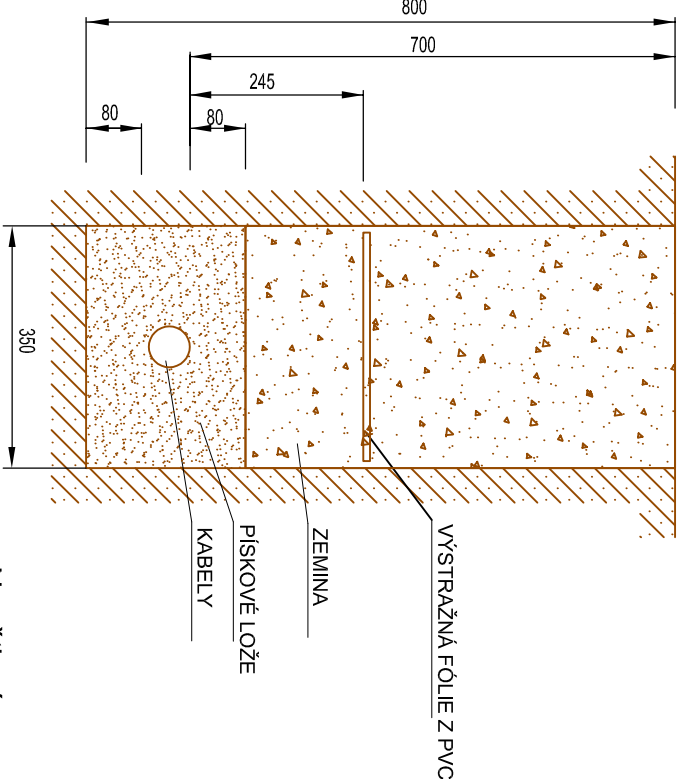


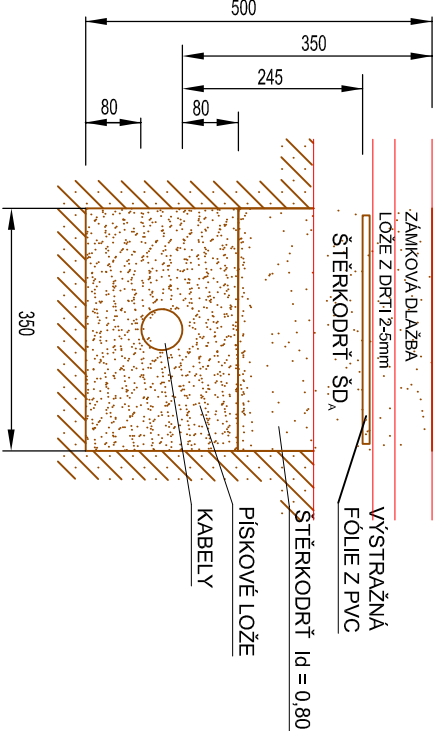
ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ POD KOMUNIKACÍ



ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ VE VOLNÉM TERÉNU



ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ V CHODNÍKU



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

Výpis z ČSN 33 20 00 - 5 -52 ed.2		
Nejmenší dovolené krytí kabelů		
Silové kabely	Nejmenší krytí	
	chodník	volný terén
	vozovka	35 (70)
	10 kV	50
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

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 vyčištěna 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:	KUBIČKOVÁ	
Zpracoval:	KUBIČKOVÁ	
Zodp. projektant:	ING. Š. ŠAFRÁNKOVÁ	
Hlavní projektant:	ING. B. ŠEBAL	
Technická kontrola:	ING. Z. NEUDERT	
Krój:	PARDOUBICKÝ	Obec: LITOMYŠL
Investor: MĚSTO LITOMYŠL		
Akce:	CYKLISTICKÁ STEZKA VERTEX - UL. J. ŽIŽKY	
	LITOMYŠL	
	Objekt: SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	
	Obsah: ULOŽENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ V ZEMI	
	Kóty	
<div><div><div>OPTIMA spol. s r.o. PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST Žitkova 736, 566 01 Vysoké Mýto tel.: 465 420 911 e-mail: info@optima-vm.cz</div></div><div><div>Stupeň:</div><div>DUR+DSP+PDPS</div></div><div><div>Zk. č.:</div><div>4570 - 20 - 3</div></div><div><div>Arch. č.:</div><div>3900</div></div><div><div>Datum:</div><div>01/2020</div></div><div><div>Formát:</div><div>2 A4</div></div><div><div>Měřítko:</div><div>Číslo příl. výkresu: D.2.5</div></div></div>		