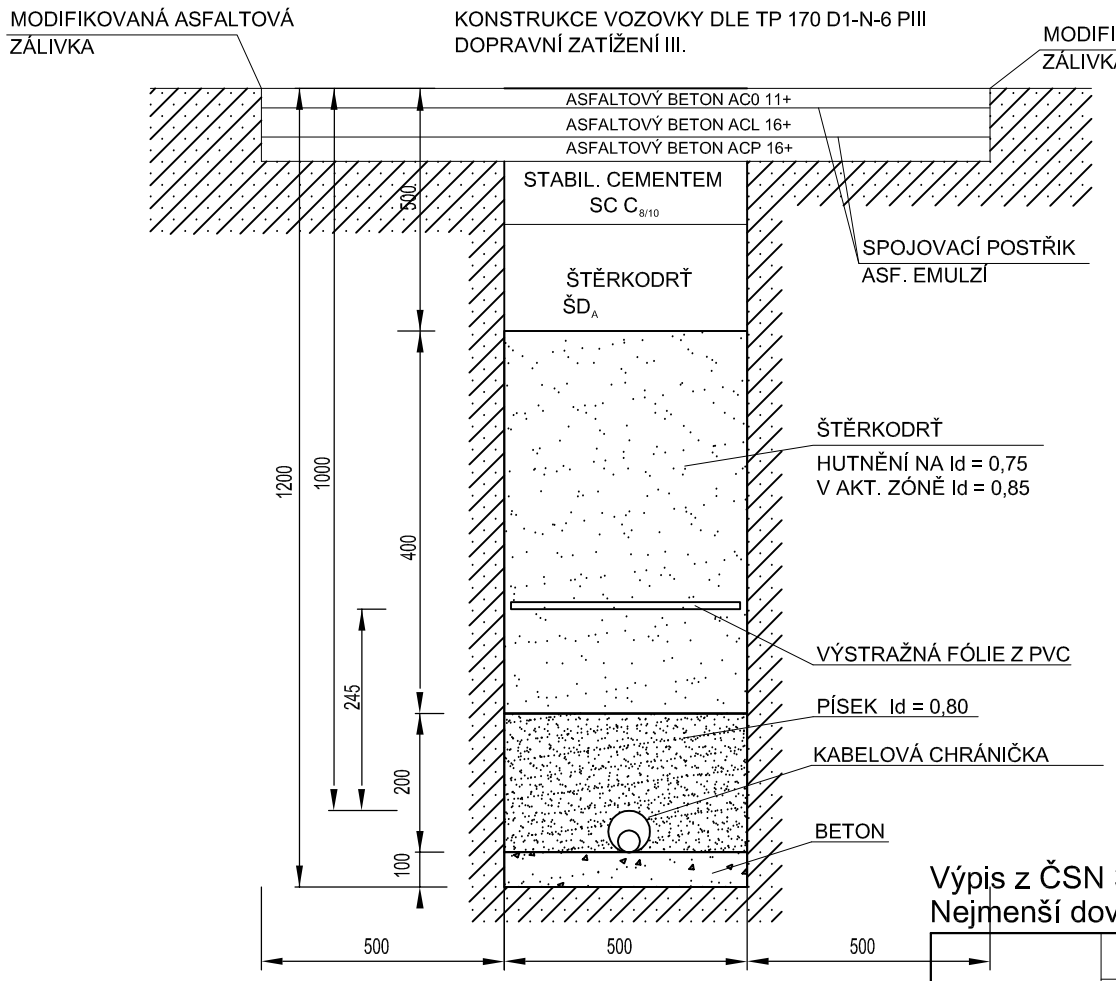
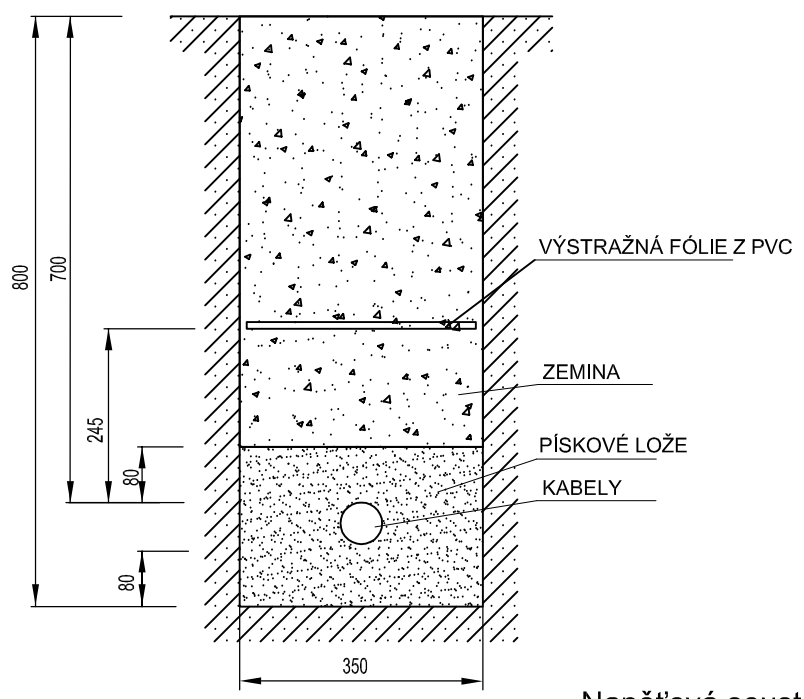
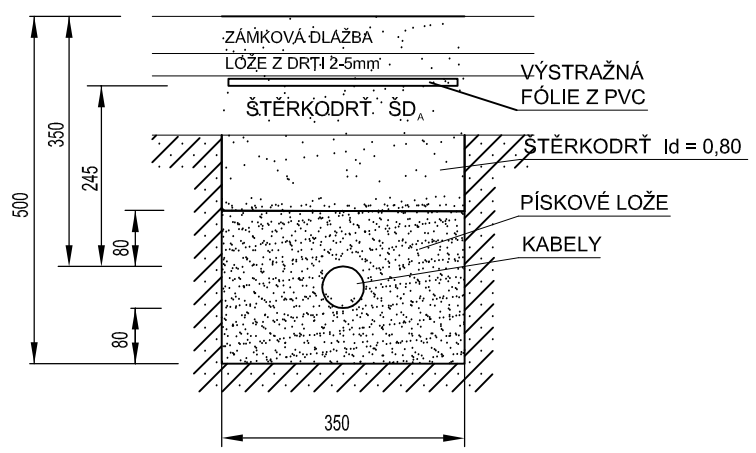
ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ POD KOMUNIKACÍ



ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ VE VOLNÉM TERÉNU



ŘEZ ULOŽENÍ KABELŮ V CHODNÍKU



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 vytýčena 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.2, PNE 33 00 00 - 3

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

SO 401

Kreslil:			OPTIMA spol. s r.o.
Zpracoval:	KUBÍČKOVÁ		PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A STAVEBNÍ ČINNOST
Zodp. projektant:	ING. Z. NEUDERT		Žižkova 738, 566 01 Vysoké Mýto
Technická kontrola:	ING. B. SHEJBAL		tel.: 465420911
Hlavní projektant:	ING. B. SHEJBAL		e-mail: info@optima-vm.cz
Kraj: PARDUBICKÝ	Okres: SVITAVY	Obec: ROZSTÁNÍ-MĚSTEČKO TRNÁVKA	
Investor: PARDUBICKÝ KRAJ			Stupeň: PDPS
Akce: MODERNIZACE SILNICE II/371 ROZSTÁNÍ - MĚSTEČKO TRNÁVKA			Zak. č.: 4110 – 16 – 4
Objekt: SO 401 NASVĚTLENÍ PŘECHODU			Arch. č.: 3438
			Datum: 07/2018
			Formát: 2 A4
Obsah: ULOŽENÍ KABELOVÝCH VEDENÍ V ZEMI			Měř.: 1:500 Kóty: M
			Číslo příl. výkresu: B.6.3