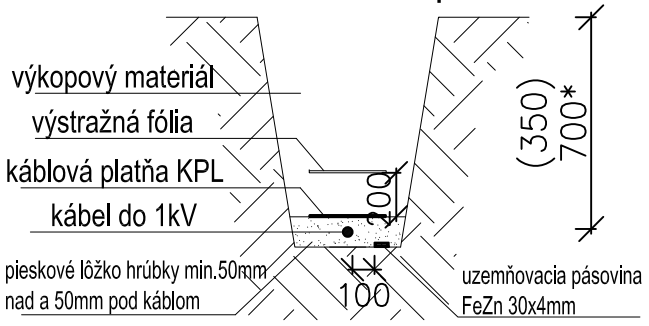
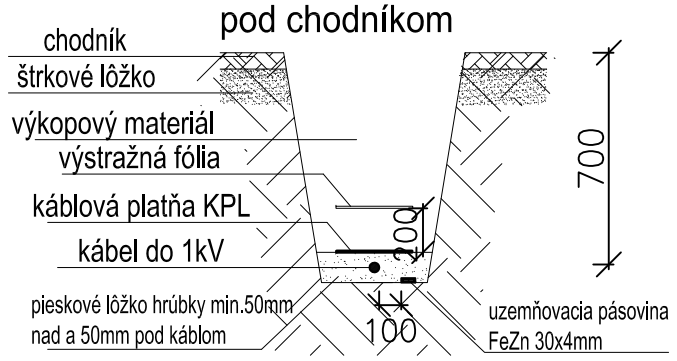
A - A´ Uloženie nn kábla (do 1kV) v mm v zelenom páse

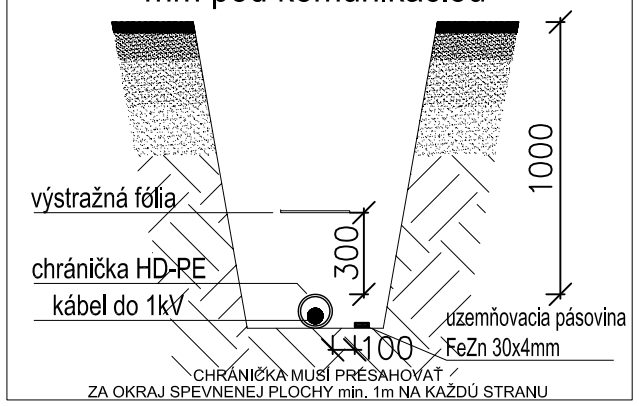


* - pri kladení káblov bez mechanickej ochrany

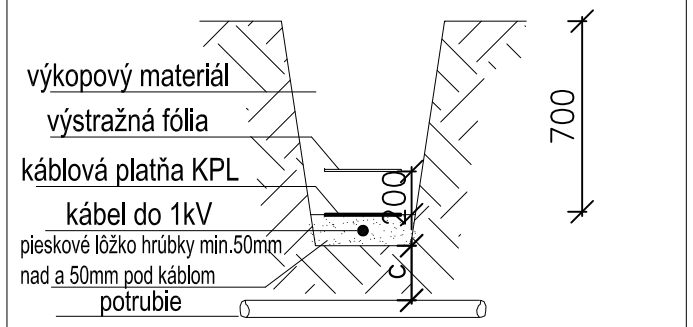
B - B´ Uloženie nn kábla (do 1kV) v mm pod chodníkom



C - C´ Uloženie nn kábla (do 1kV) v mm pod komunikáciou



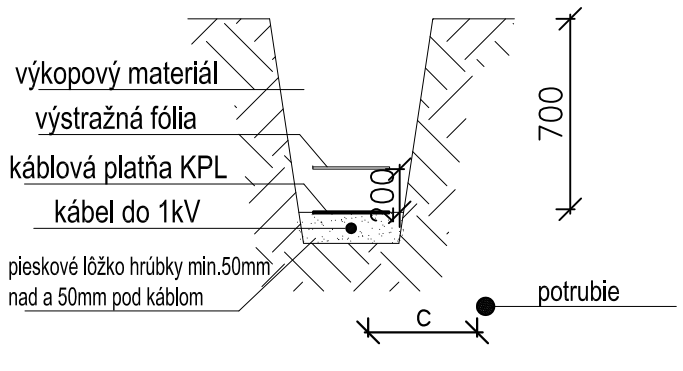
D - D´ Križovanie nn kábla (do 1kV) v mm s potrubím VODA, PLYN, KANALIZÁCIA



VODOVOD	PLYNOVOD		KANALIZÁCIA
	do 0,005MPa	do 0,3MPa	
c 400 / 200*	400 / 100*	400 / 100*	300

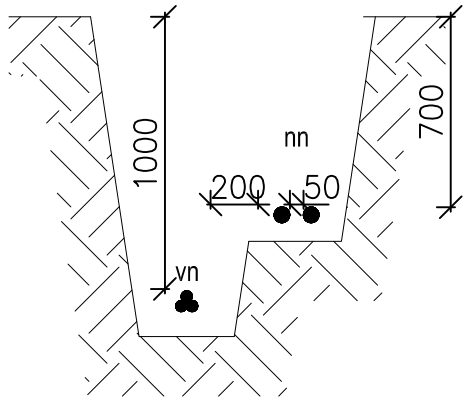
* - v betónovej chráničke podľa STN 34 1100
(chránička presahuje od osi križovania 1m na každú stranu)

E - E´ Súbeh nn kábla (do 1kV) v mm s potrubím VODA, PLYN, KANALIZÁCIA



VODOVOD	PLYNOVOD		KANALIZÁCIA
	do 0,005MPa	do 0,3MPa	
c 400	400	600	500

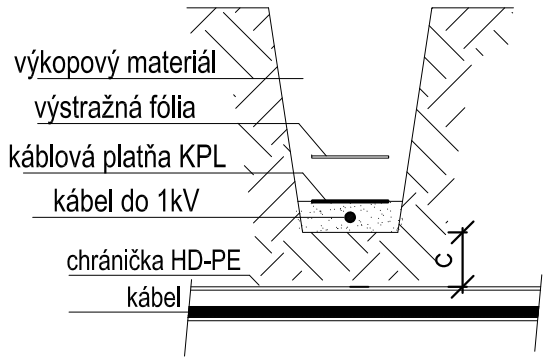
F - F´ Súbeh káblov v mm VN, NN, SL



	1kV	do35kV	SLP
silový kábel 1kV	50	200	100*
silový kábel do 35kV	200	200	300**
oznamovací kábel	100*	300**	***

* - v betónovej chráničke podľa STN 34 1100, inak c = 300
** - v betónovej chráničke podľa STN 34 1100, inak c = 800
*** - spojové káble sa kladú vzájomne volne vedľa seba
- spojové káble a káble DR sa kladú vo vzdialenosti 70mm.

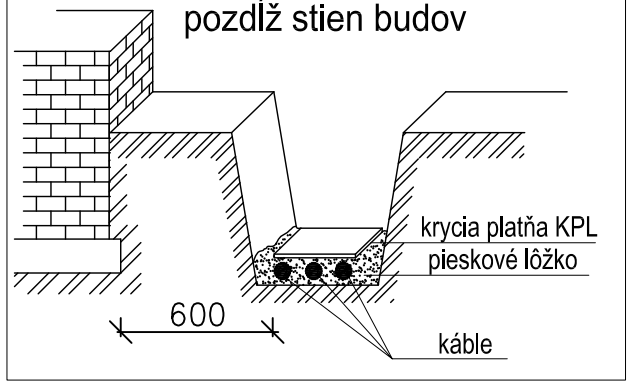
G - G´ Križovanie káblov v mm VN, NN, SL



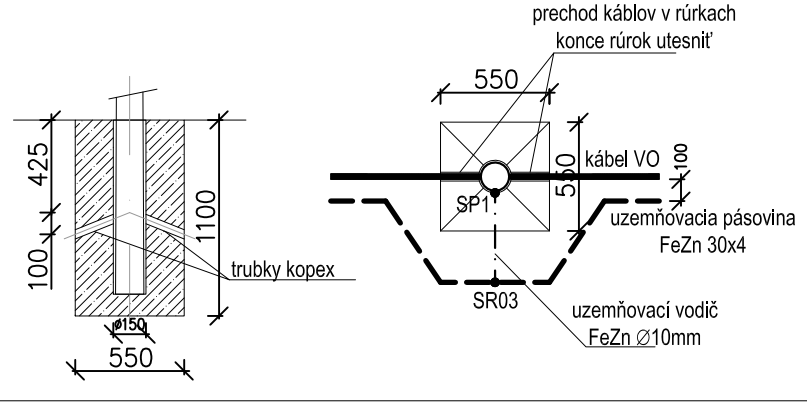
	1kV	do35kV	SLP
silový kábel 1kV	50	200	100*
silový kábel do 35kV	200	200	100**
oznamovací kábel	100*	100**	30

* - v betónovej chráničke podľa STN 34 1100, inak c = 300
** - v betónovej chráničke podľa STN 34 1100, inak c = 800
(chránička presahuje od osi križovania 1m na každú stranu)

H - H´ Uloženie káblov v mm pozdĺž stien budov



Základ pre stožiar s nadzemnou výškou 6m



Pred začatím zemných prác je investor povinný zabezpečiť presné vytýčenie všetkých jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí! Výkopové práce v súbehu a pri križovaní zemného kábla s inými inž. sieťami sa musia prevádzať ručne a so zvýšenou opatrnosťou!

Pri kladení káblov treba dodržať normy:

STN 33 2000-5-52	Predpisy pre kladenie silových elektrických káblov nn
STN 73 6005	Priestorová úprava vedenia technického vybavenia
STN 73 6006	Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami

Autor projektu / HIP	Zodpovedný projektant	Vypracoval
Ing. arch. Jozef Hrozenský, PhD.	ING. RÓBERT VARGA	ING. RÓBERT VARGA

ELcomp s.r.o.
Pražská 2, 949 11 Nitra, IČO 36544141
tel: 037/6557491, fax: 037/6503109
www.elcompnr.sk , elcompnr@elcompnr.sk
Ing. Róbert Varga
autorizovaný stavebný inžinier
reg. č. 5816*I4, 5816*A2
projektant elektrických zariadení, líniových vedení a rozvodov nn

Stupeň:	DRS (JP)
Názov:	PD MK SADOVÁ - NITRA 1. ETAPA
Objekt:	SO 402 - VEREJNÉ OSVETLENIE
Miesto stavby:	Nitra, k.ú. Mikov Dvor, p.č. 64/74; 64/110; 64/196
Objednávateľ:	Mesto Nitra
Obsah výkresu:	**VZOROVÉ REZY ULOŽENIA KÁBLOV**

Číslo zákazky	E14-06-22	
Dátum	06/2014	
Formát	2 A4	
Profesia	ELEKTROINŠTALÁCIA	
Mierka	-:--	Výkres č. E-3 / Sada č.