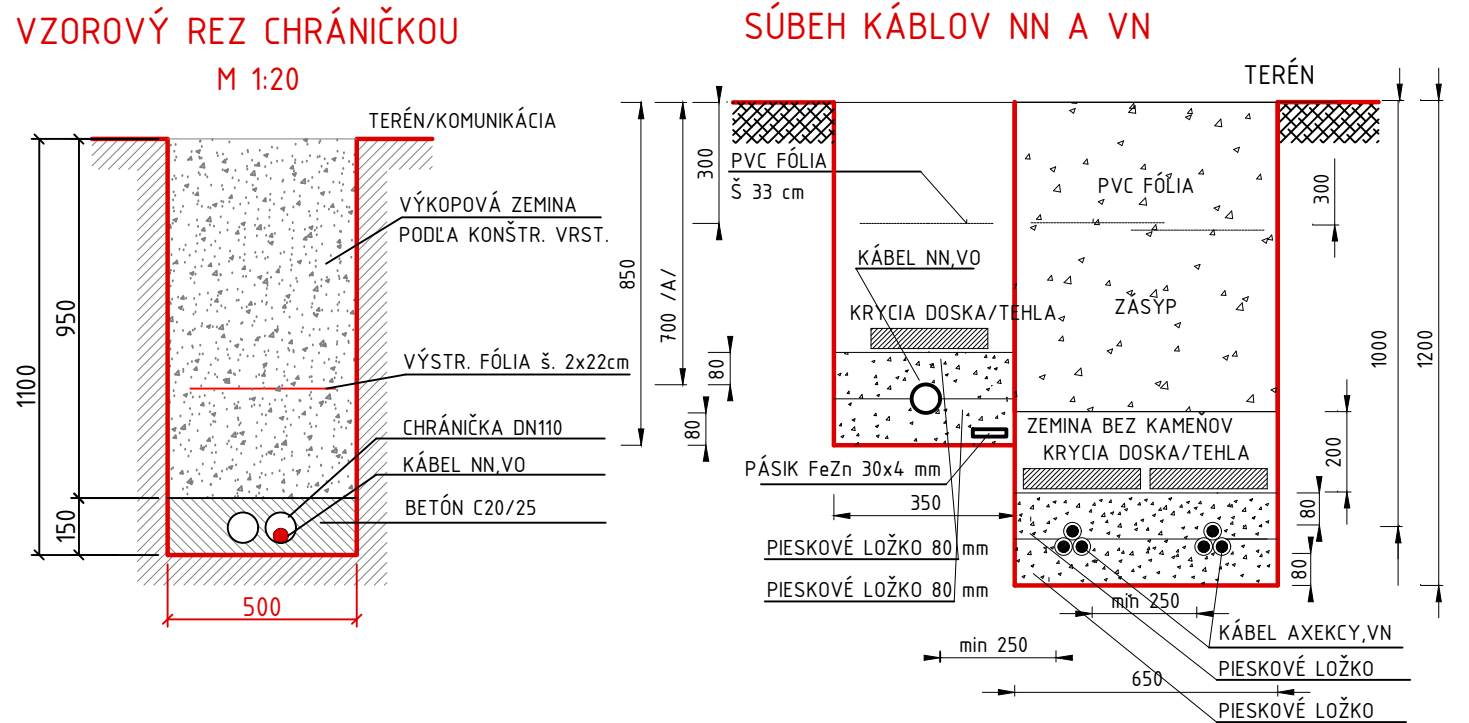


VZOROVÉ REZY VÝKOPOV



NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI "H" PRI KRÍŽENÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ V [m] PODĽA STN 736005
MINIMAL ALLOWABLE VERTICAL DISTANCE "H" IN CASE OF CROSSING UNDERGROUND LINE [m] FROM STN 736005

POWER CABLES SILOVÉ KÁBLE		TYPE OF LINE DRUH VEDENÍ		POWER CABLES UP TO SILOVÉ KÁBLE DO		COMMUNICATION CABLES SLABOPRŮDOVÉ KÁBLE		GAS PIPING PLYNOVODY		WATER PIPING VODOVODY		HEAT LINE TEPLÉNE VEDENÍ		SEWERS STOKY		COLLECTOR KOLEKTOR											
				1 kV		10 kV		35 kV		UNPROTECTED NECHRÁNĚNÉ		IN TECHNICAL CHANNEL IN CONCRETE TUBES V TECHN. KANÁLI V BETON. CHRÁŇKÁCH		DO 0,05 MPa		DO 0,3 MPa		UNPROTECTED NECHRÁNĚNÉ		IN CONCRETE TUBES V BETON. CHRÁŇKÁCH		HEAT LINE TEPLÉNE VEDENÍ		SEWERS STOKY		COLLECTOR KOLEKTOR	
				1kV		10kV		35kV		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10		0,10	
				0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30	1)									
				0,15	0,15	0,20	0,80	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,50	0,30	0,30	1)										
				0,20	0,20	0,20	0,80	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,50	0,30	0,50	1)										
COM. CABLES-UNPROTECTED SLABOPRŮDOVÉ KÁBLE-NECHRÁNĚNÉ				0,30	0,80	0,80	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,50	0,20	0,10	0,10											
COM. CABLES-IN TECH. CHANNEL OR IN CONCRETE PIPES SLEEVES SLABOPR. KÁBLE-V TECHN. KANÁLI ALEBO BETON. CHRÁŇKÁCH				0,10	0,30	0,30	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,10											

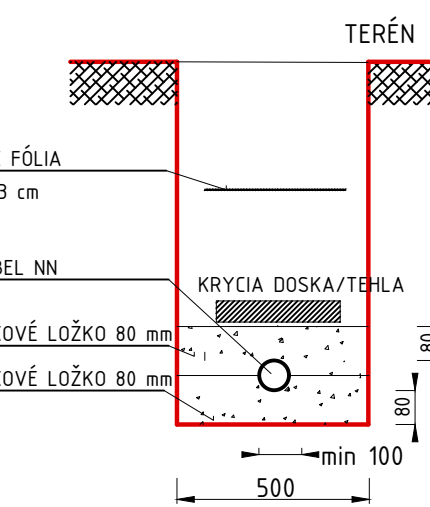
NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI "L" PRI SÚBEHU PODZEMNÝCH VEDENÍ V [m] PODĽA STN 736005
MINIMAL ALLOWABLE HORIZONTAL DISTANCE "L" IN CASE OF CONCURRENCE UNDERGROUND LINE [m] FROM STN 736005

TYPE OF LINE DRUH VEDENÍ		POWER CABLES UP TO SILOVÉ KÁBLE DO			COMMUNICATION CABLES SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE		GAS PIPING PLYNOVODY	WATER PIPING VODOVODY		HEAT LINE TEPLÉNE VEDENIE		SEWERS STOKY	COLLECTOR KOLEKTOR
		1 kV	10 kV	35 kV	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN TECHNICAL CHANNEL IN CONCRETE TUBES V TECHN. KANÁLI V BETON. CHRÁNIČKÁCH	DO 0,5 MPa	DO 0,3 MPa	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ				
OVER CABLES SILOVÉ KÁBLE	1kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,40	0,60	0,40	0,40	0,30	0,50	5)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,70	0,50	5)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	1,00	0,50	5)
COM. CABLES-UNPROTECTED SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE-NECHRÁNENÉ		0,30	0,80	0,80	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80	0,50	0,30
CON.CABLES-IN TECH.CHANNEL OR IN CONCRETE PIPES SLEEVES SLABOPR. KÁBLE-V TECHN. KANÁLI ALEBO BETON. CHRÁNIČKÁCH		0,10	0,30	0,30	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80	0,50	0,30

VZOROVÉ REZY VÝKOPOV

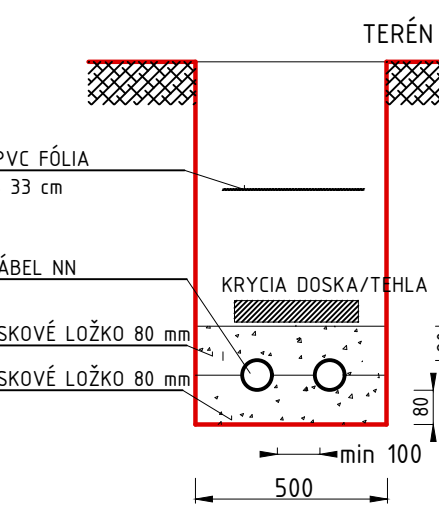
VÝKOP PRE JEDEN KÁBEL

KÁBLE DO 10kV: A = 700MM /MIN./
A = 500MM /MIN./
/POD CHODNÍKOM/
A = 1000MM /MIN./
/POD VOZOVKOU/

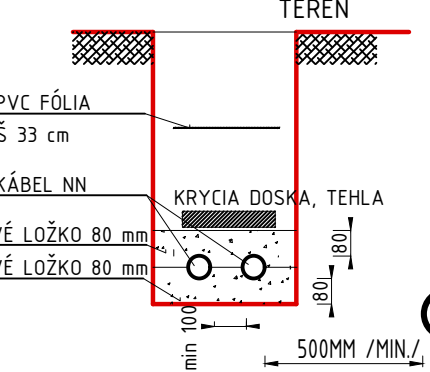


VÝKOP PRE VIAC KÁBLOV ULOŽENÝCH VEDLA SEBA

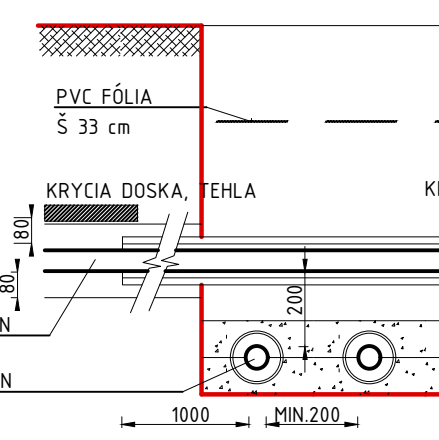
KÁBLE DO 10kV: A = 700MM /MIN./
A = 500MM /MIN./
/POD CHODNÍKOM/
A = 1000MM /MIN./
/POD VOZOVKOU/



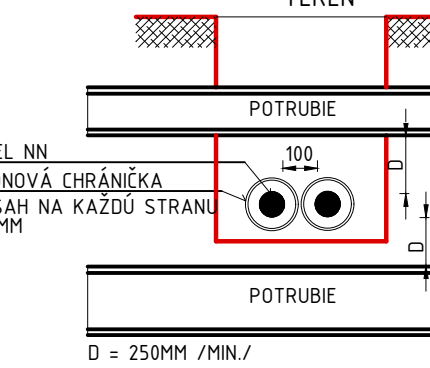
KÁBLE SÚBEŽNE S POTRUBÍM



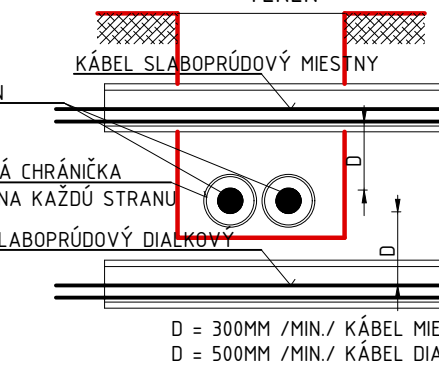
KRÍŽOVANIE KÁBLOV NN, SLABOPRÚD A VN



KRÍŽOVANIE KÁBLOV S POTRUBÍM



KRÍŽOVANIE KÁBLOV NN, SLABOPRÚD



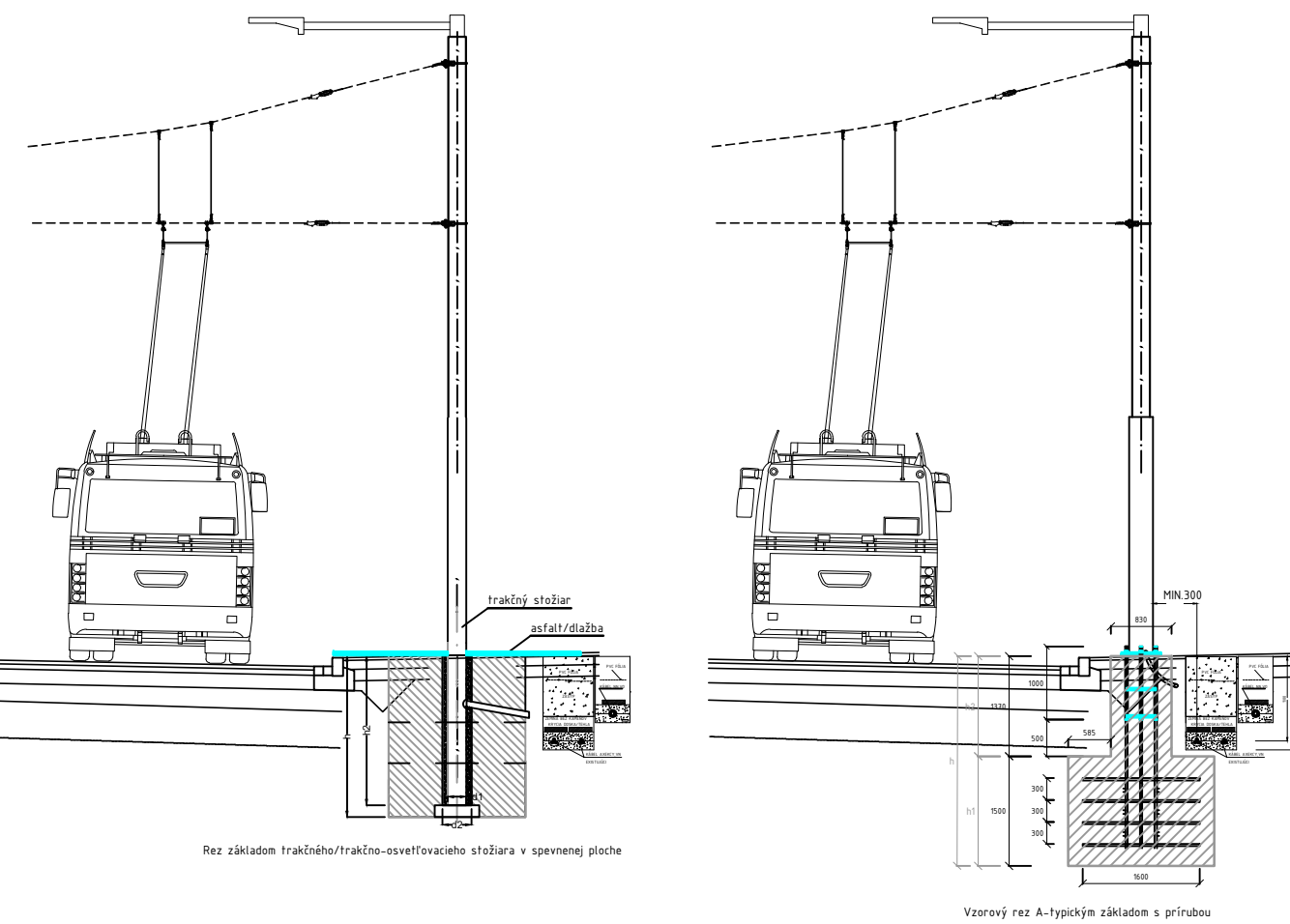
ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

3PEN ~ 50Hz 230V/400V, TN-C





Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:
A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)
v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)
čl. A.1 Základná izolácia živých častí
čl. A.2 Zábranami alebo krytmi
čl. B.2 Prekážkami
čl. B.3 Umiestnením mimo dosah
B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)
v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)
čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
čl. 411.3.3 Doplnková ochrana
C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE EL. PŘÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
411 (V) vonkajšie	A48 A88 AC1 AD4 AE4 AF2 AG1 AH1 AK1 AL1 AM-1-2 AM-2-2 AM3-2, AM-4 AM-5 AM-8-1 AM-9-1 AM-22-3 AM-23-2 AM-25-2 AM-31-1, AN3 AP1 AQ3 AR1 AS1 AT2 AU2 BA1 BB2 BC3 BD1 BE1 CA1 CB1	IP23	IP43/IP20

TYPOVÝ REZ p 1:100/50



SO 620

SPOVEDNÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpiv	
NAZOV STAVBY			
<div>Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka - Riviera</div>			
STAVBNÍK		Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Prírodné námestie č.1, 814 99 Bratislava	
OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTÁCIE		Dopravný podnik Bratislava, a.s. Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava	
 DOPRAVNÝ PODNIK BRATISLAVA			
PROJEKTANT		DOPRAVOVPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava – mestská časť Nové Mesto	
			
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU		Ing. Marta KODAJOVÁ	PODPIS
ČÍSLO ZAKÁZKY		7859-00	
PROJEKTANT OBJEKTU		DOPRAVOVPROJEKT, a.s., divízia Bratislava II, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava	
			
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		Ing. Vladimír KOSTELKA	PODPIS
VYPRACOVAN		Ing. Vladimír KOSTELKA	PODPIS
KONTROLOVAN		Ing. Milan HOLES	PODPIS
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY		TTPRB-DBS-C-E000-6200-005-X	
KRAJ: BRATISLAVSKÝ		DÁTUM	
KATASTRÁLNE OZEMIE: Karlova Ves, Staré Mesto		FORMÁT	
NAZOV ČASTI		MIERKA	
		STUPEŇ PD	
		Č. ZAKÁZKY	
		Č. SÚPRAVY	
PRELOŽKA A OCHRANA NN VEDENÍ SCHÉMY A VZOROVÉ REZY		Č. PRÍLOHY	
		005	