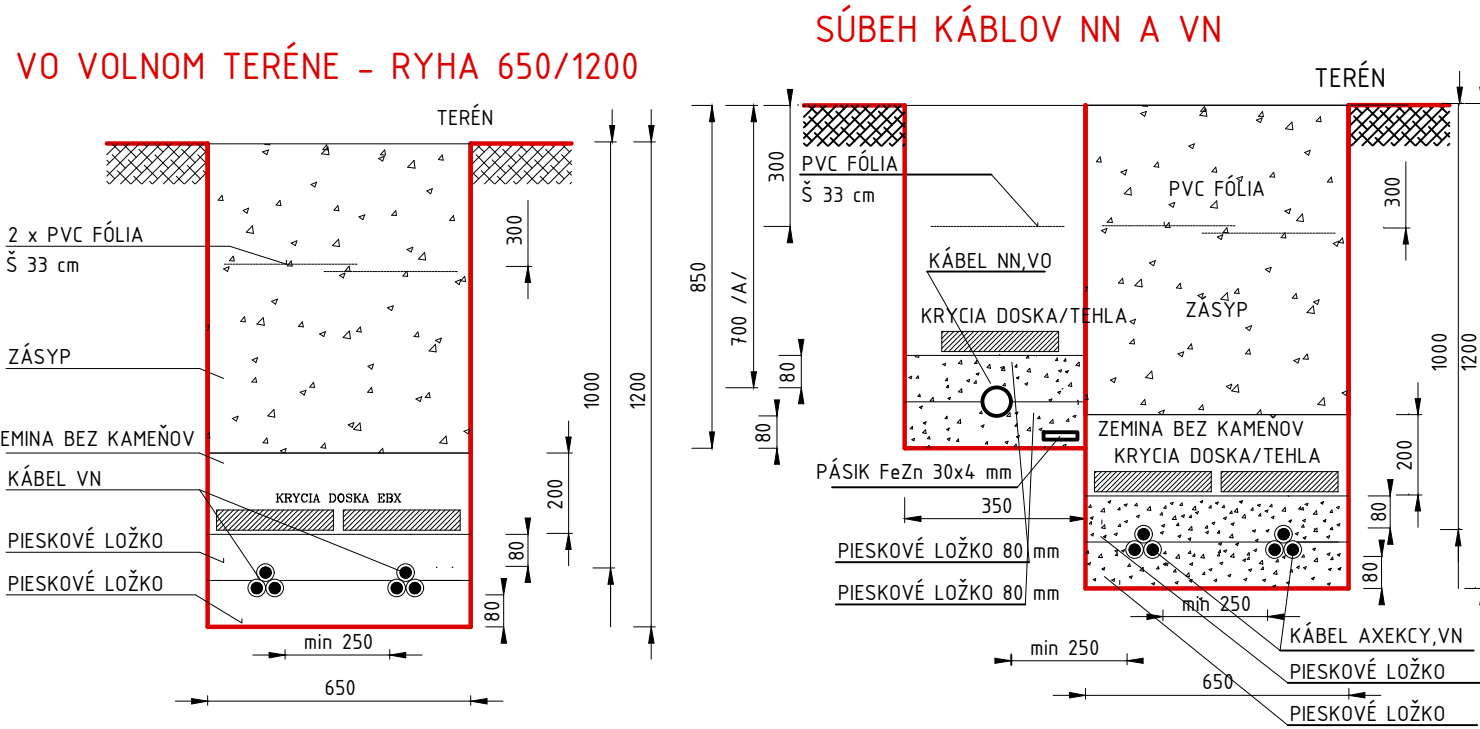


VZOROVÉ REZY VÝKOPOV



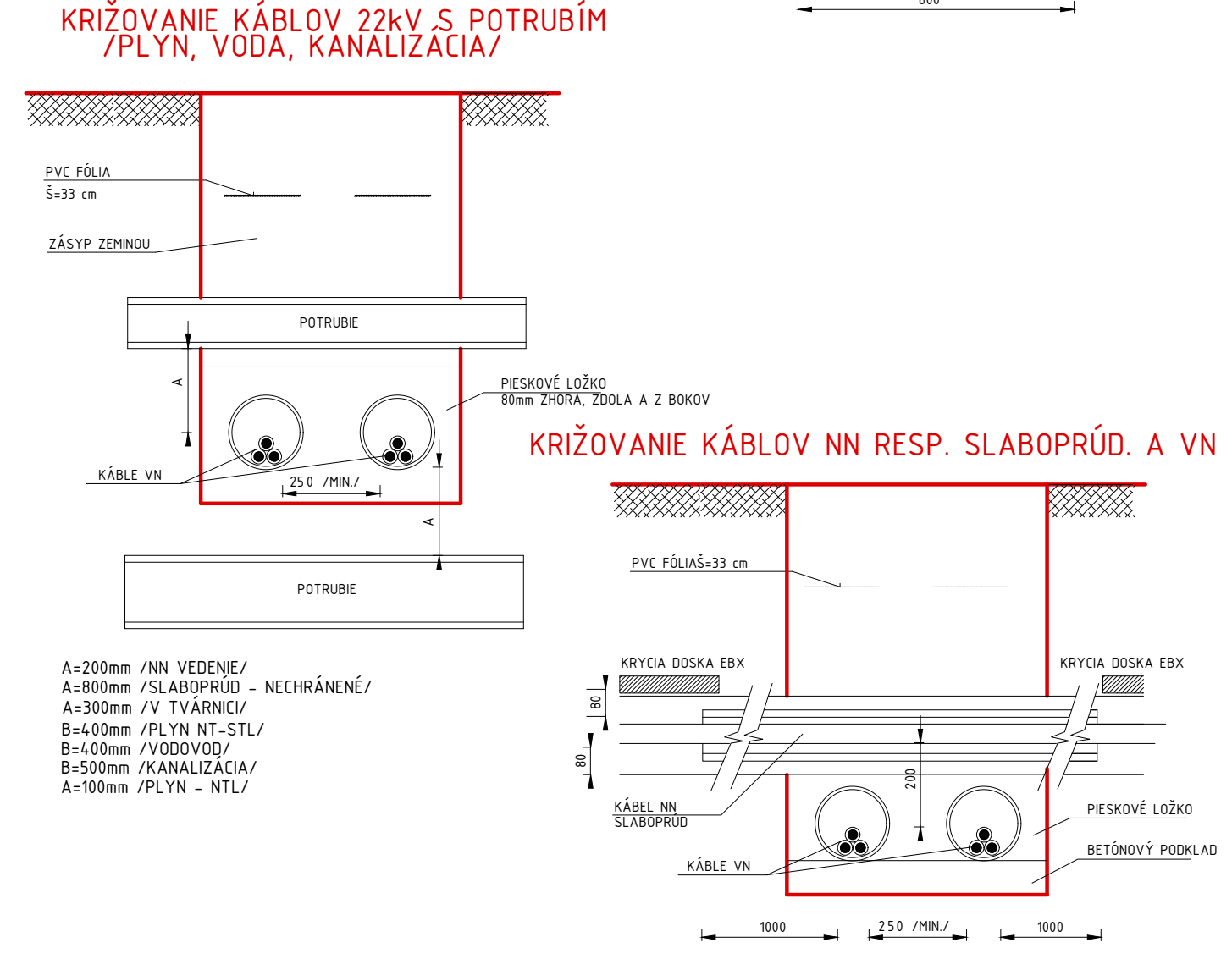
NAJMEŇŠIE DOVOLENÉ VZVISLÉ VZDIALENOSTI "H" PRI KRÍŽENÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ V [m] PODĽA STN 736005  
MINIMAL ALLOWABLE VERTICAL DISTANCE "H" IN CASE OF CROSSING UNDERGROUND LINE [m] FROM STN 736005

TYPE OF LINE DRUH VEDENÍ		POWER CABLES UP TO SÍLOVÉ KÁBLE DO			COMMUNICATION CABLES SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE		GAS PIPING PLYNOVODY		WATER PIPING VODOVODY		HEAT LINE TEPELNÉ VEDENIE	SEWERS STOKY	COLLECTOR KOLEKTOR
		1 kV	10 kV	35 kV	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN TECHNICAL CHANNEL IN CONCRETE TUBES V TECHN. KANÁLI V BETON. CHRÁŇKÁCH	DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN CONCRETE TUBES V BETON. CHRÁŇKÁCH			
POWER CABLES SÍLOVÉ KÁBLE	1kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10	0,10	0,40	0,20	0,30	0,30	1)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,10	0,10	0,20	0,40	0,20	0,50	0,30	1)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,10	0,10	0,20	0,40	0,20	0,50	0,50	1)
COM. CABLES-UNPROTECTED SLABOPRÚDOVÉ, KÁBLE-NECHRÁNENÉ		0,30	0,80	0,80	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,50	0,20	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

NAJMEŇŠIE 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 SÍLOVÉ KÁBLE DO			COMMUNICATION CABLES SLABOPRÚDOVÉ KÁBLE		GAS PIPING PLYNOVODY		WATER PIPING VODOVODY		HEAT LINE TEPELNÉ VEDENIE	SEWERS STOKY	COLLECTOR KOLEKTOR
		1 kV	10 kV	35 kV	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN TECHNICAL CHANNEL IN CONCRETE TUBES V TECHN. KANÁLI V BETON. CHRÁŇKÁCH	DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	UNPROTECTED NECHRÁNENÉ	IN CONCRETE TUBES V BETON. CHRÁŇKÁCH			
POWER CABLES SÍLOVÉ 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	11)	0,50	0,30
COM.CABLES-IN TECH. CHANNEL OR IN CONCRETE PIPES SLEEVES SLABOPR. KÁBLE-V TECHN. KANÁLI ALEBO BETON. CHRÁŇKÁCH		0,10	0,30	0,30	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	11)	0,50	0,30

VZOROVÉ REZY VÝKOPOV



ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

Rozvodná sieť s priamo (nízkoimpedančne) uzemneným neutrálnym bodom  
3 AC 50Hz 22000V

-s rýchlym automatickým vypnutím poruchy

Základná ochrana, pred priamym dotykom, ochrana pred dotykom živých častí:

STN EN 61936-1,čl.8.2.1.1

-ochrana krytom, ochrana umiestnením mimo dosahu

STN EN 61140,čl.5.2.2

-základná izolácia

STN EN 61140,čl.5.2.3

-ochranné zábrany a kryty

STN EN 61140,čl.5.4.2

-zosilnená izolácia

Ochrana pri poruche, pri nepriamom dotyku, ochrana pred dotykom neživých častí pri poruche:

STN EN 61936-1,čl.10:

-uzemnenie

STN EN 61140,čl.5.2.5

-umiestnenie mimo dosahu ruky

STN EN 61140,čl.5.3.3

-ochranné pospájanie

STN EN 61140,čl.5.3.5

-indikácia a odpojenie vo VN inštaláciách a sieťach

STN EN 61140,čl.5.3.6

-samočinné odpojenie napájania

STN EN 61140,čl.5.3.9

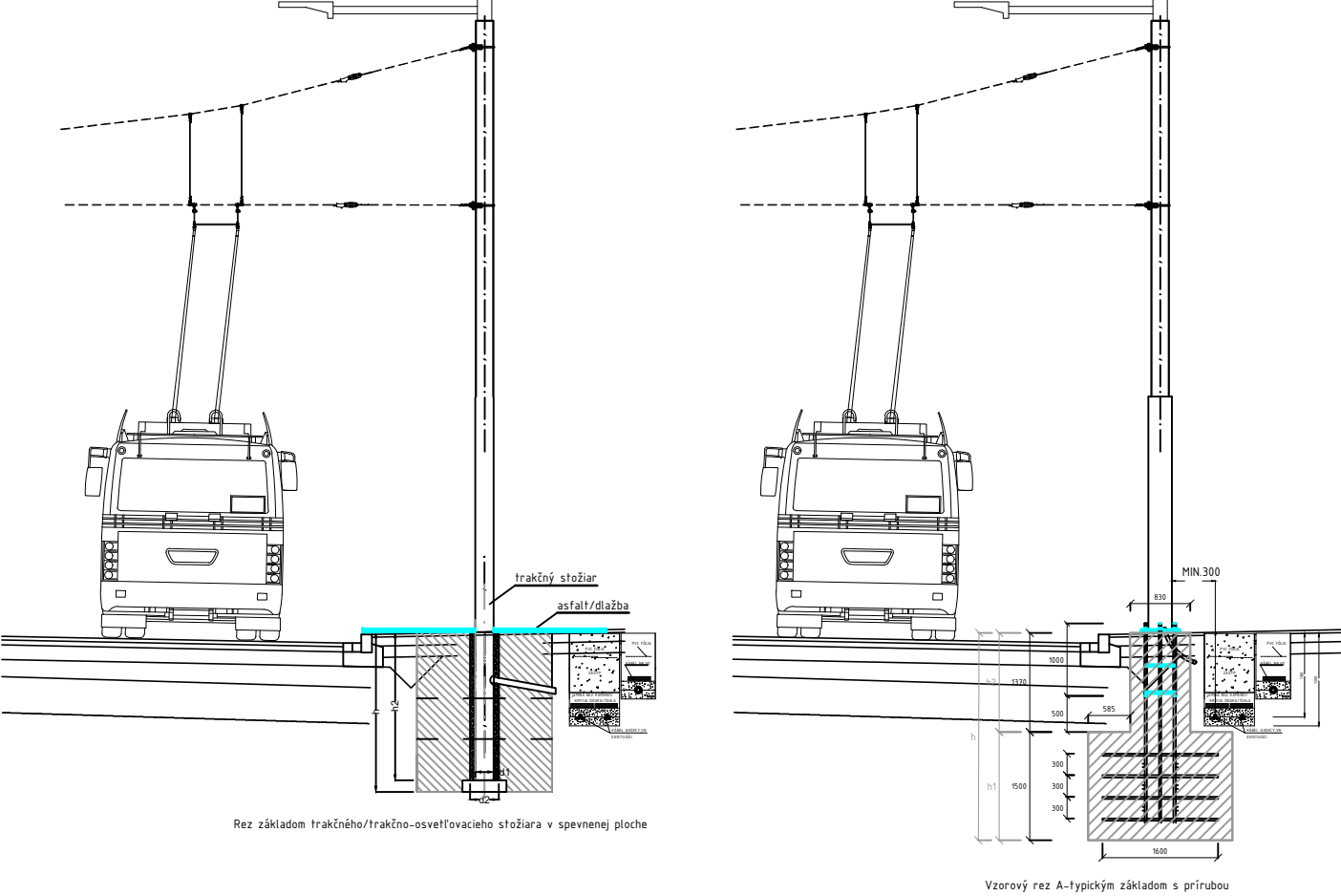
-odstupňovanie potenciálu

STN EN 61140,čl.5.5.2

-doplňková ochrana doplnkovým ochranným pospájaním

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
		EL.PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
411 (VI) vonkajšie	A4B, AB8, 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  
1:100/50



EURÓPSKA ÚNIA  
Kohézny fond  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

MINISTERSTVO  
DOPRAVY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

SO 619

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY		Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka - Riviéra	
STAVEBNÍK		Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie č.1, 814 99 Bratislava	
OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTÁCIE		Dopravný podnik Bratislava, a.s. Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava	
PROJEKTANT		DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava – mestská časť Nové Mesto	
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU		Ing. Marta KODAJOVÁ	PODPIS
ČÍSLO ZÁKAZKY		7859-00	
PROJEKTANT OBJEKTU		DOPRAVOPROJEKT, a.s., divízia Bratislava II, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		Ing. Vladimír KOSTELKA	PODPIS
VYPRACOVAL		Ing. Vladimír KOSTELKA	PODPIS
KONTROLOVAL		Ing. Milan HOLEŠ	PODPIS
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY		TTPRB-DRS-C-E000-6190-008-X	
KRAJ: BRATISLAVSKÝ		OKRES: Bratislava I, MČ – Staré Mesto	
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Karlova Ves, Staré Mesto		Bratislava IV, MČ – Karlova Ves	
NÁZOV ČASTI		PRELOŽKA A OCHRANA VN VEDENÍ VZOROVÉ REZY	
DÁTUM		12.2024	
FORMÁT		A4	
MIERKA		-	
STUPEŇ PD		DRS	
Č. ZÁKAZKY		7859-00	
Č. SOPRAVY		Č. PRÍLOHY	
		008	