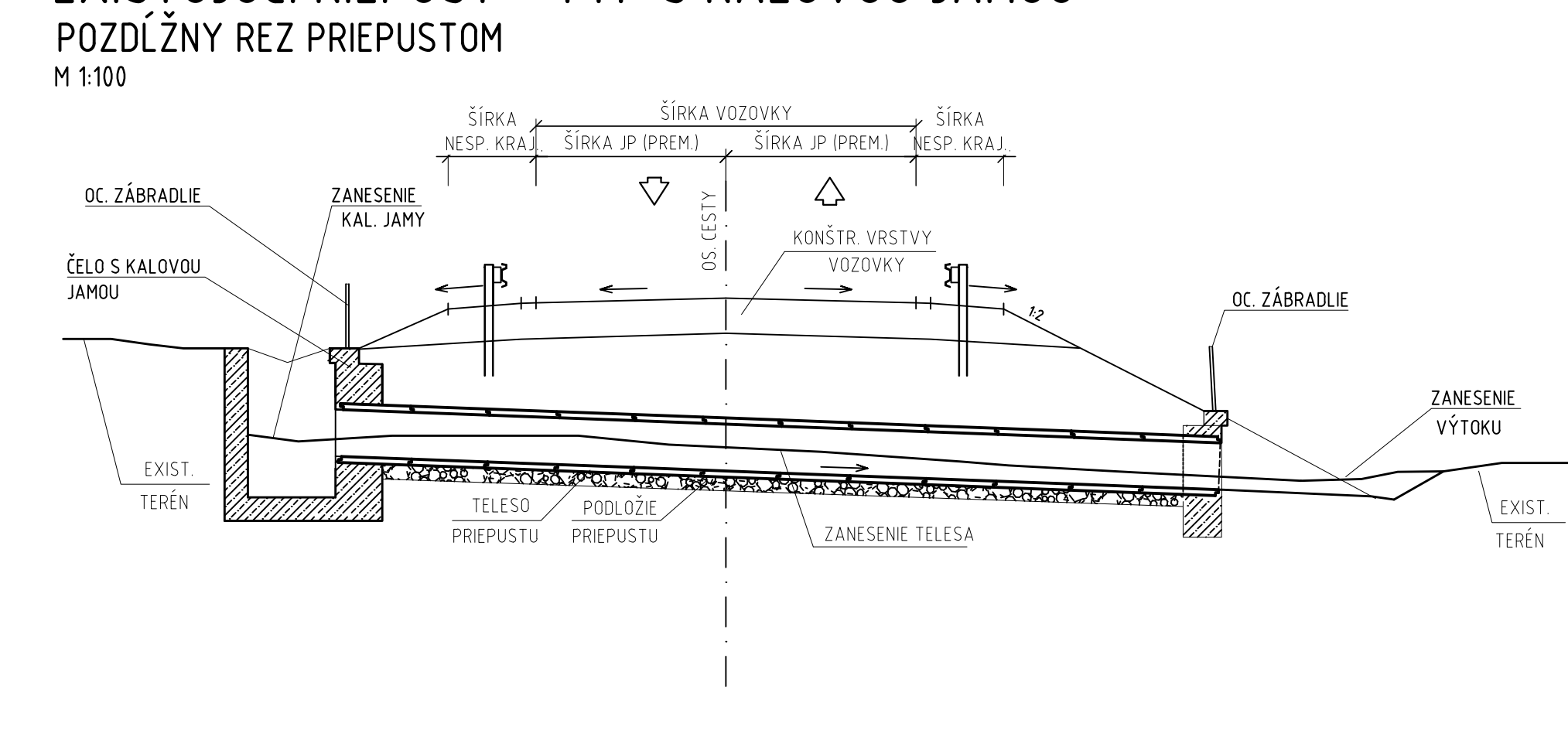
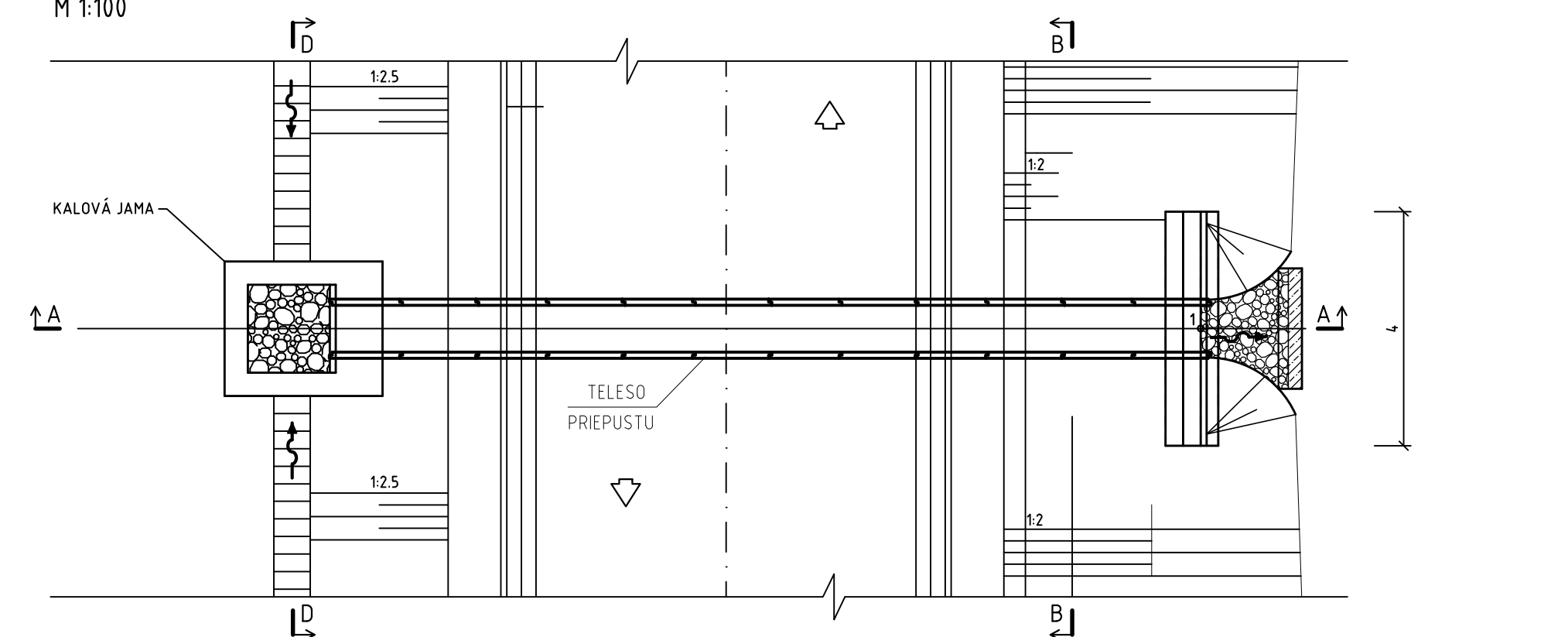


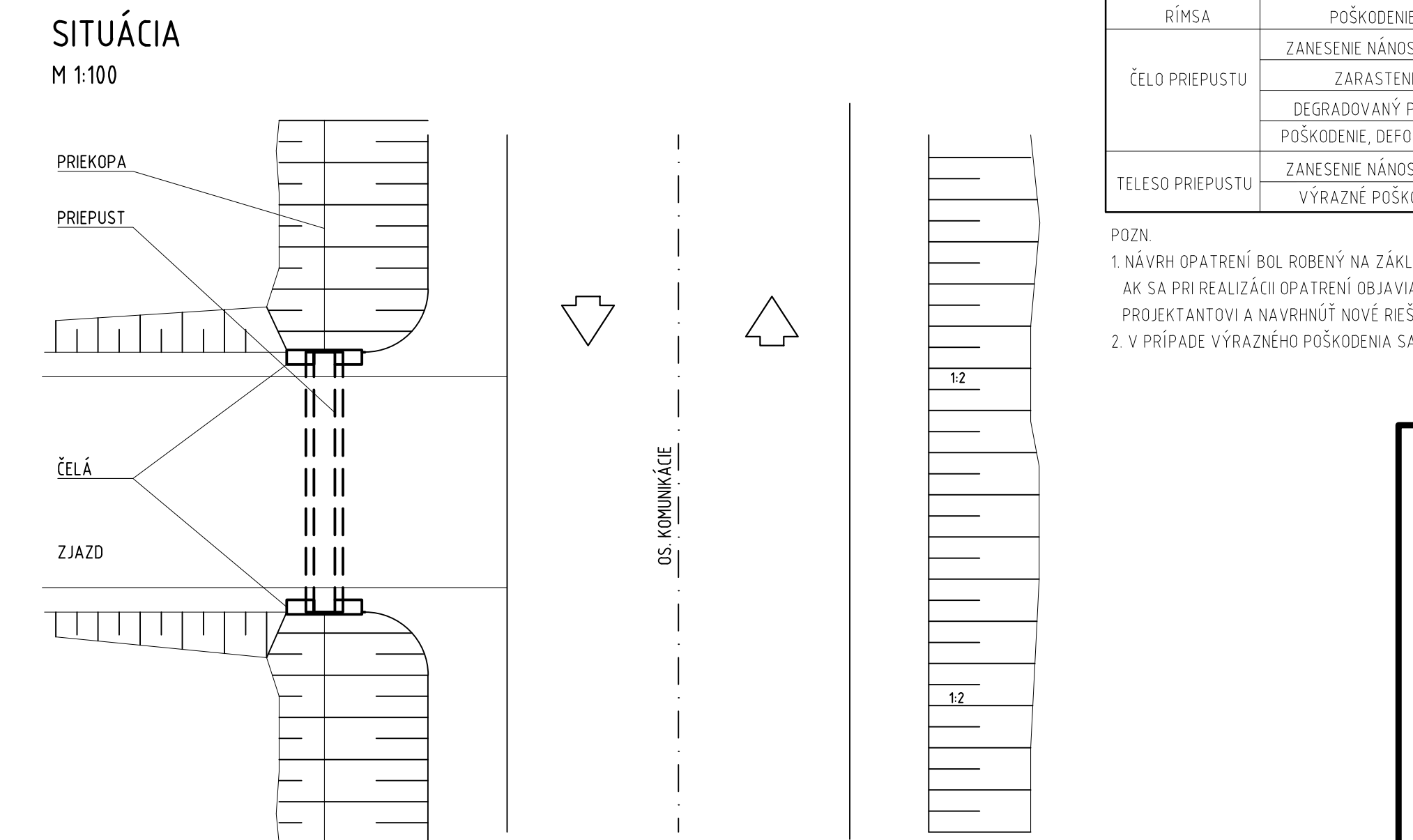
EXISTUJÚCI RIEPUST - TYP S KALOVOU JAMOU



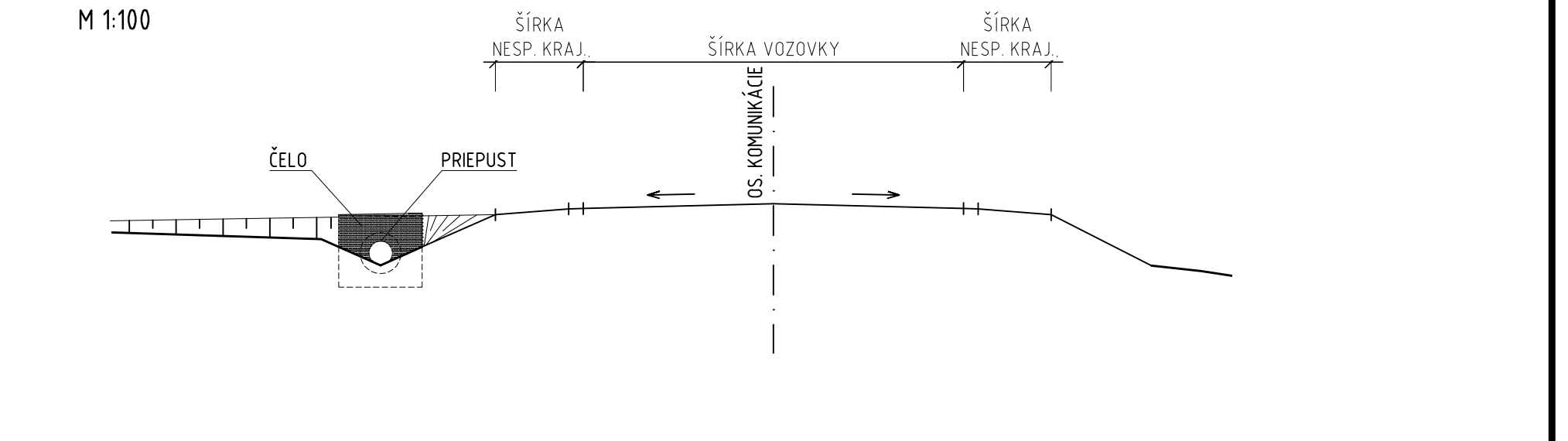
PÔDORYS



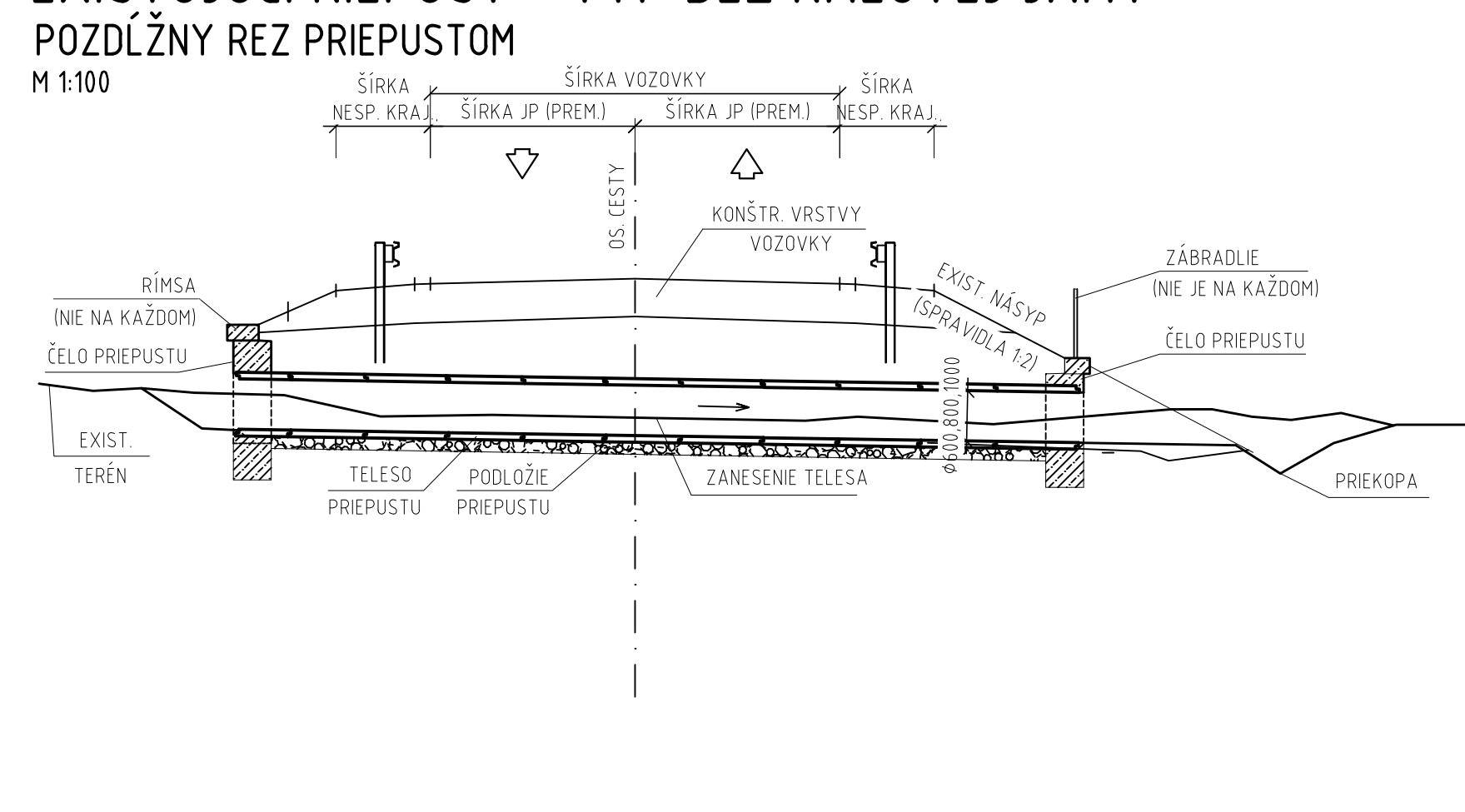
SCHEMA PRIEPUSTU NA ZJAZDE



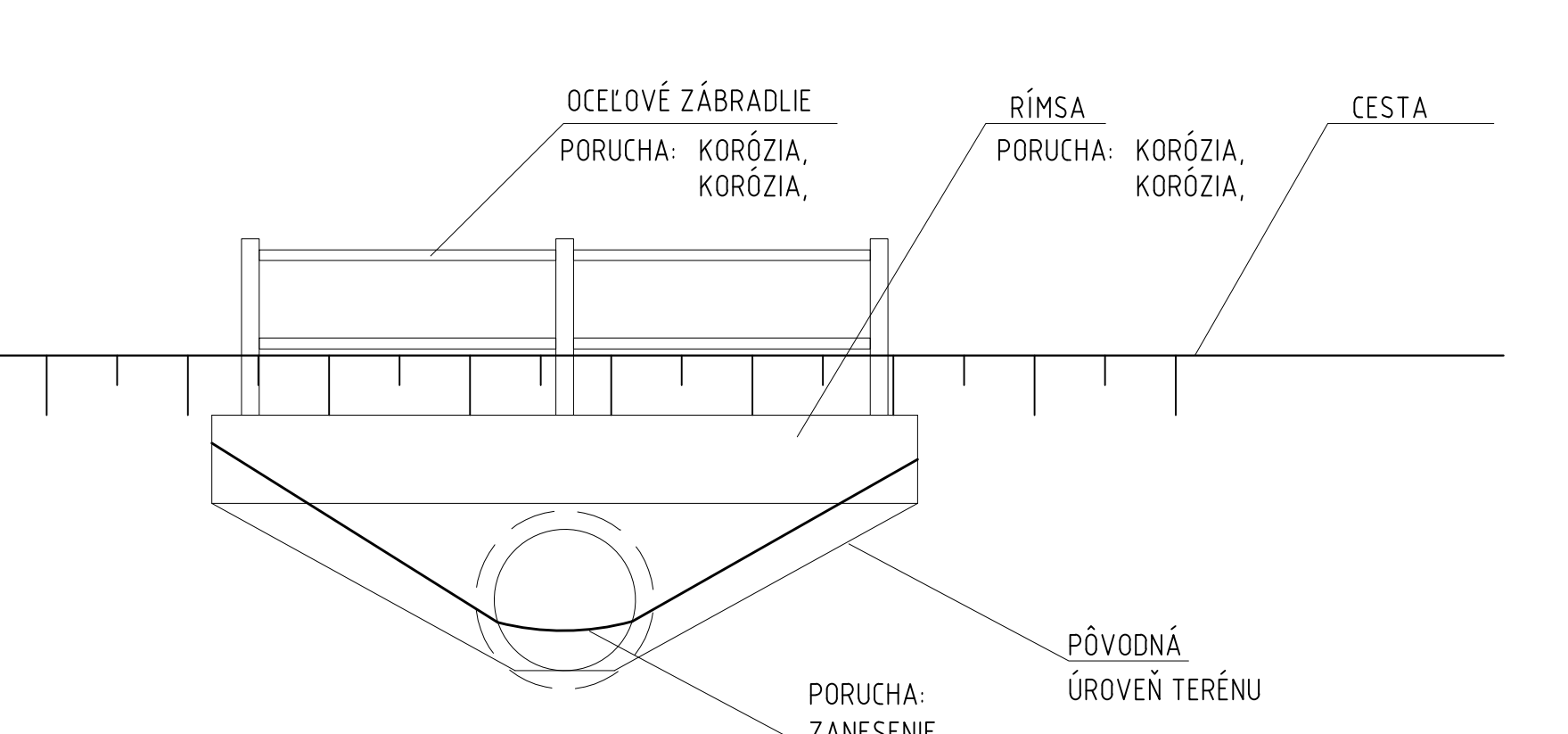
POHĽAD NA VTOK/VÝTOK



EXISTUJÚCI RIEPUST - TYP BEZ KALOVEJ JAMY



POHĽAD NA VTOK/VÝÚSTENIE , M 1:50

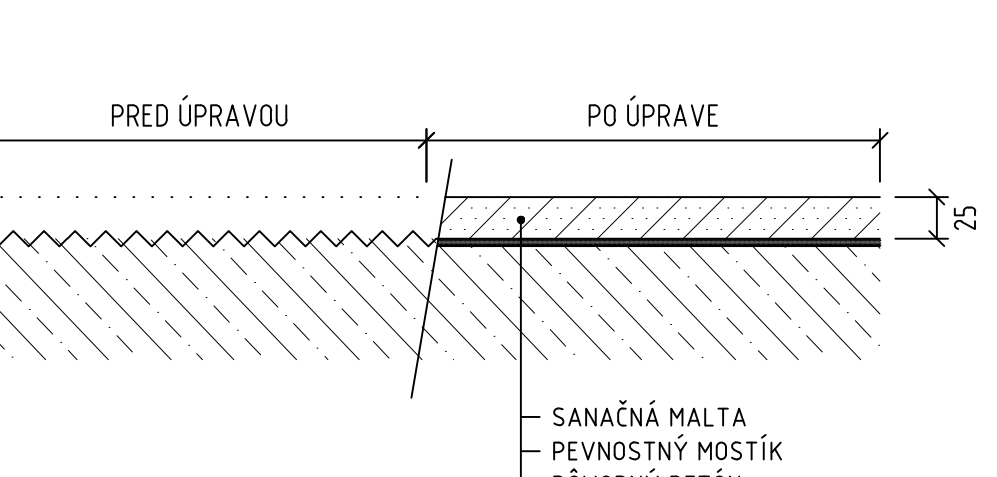


TABUĽKA VYSKYTUJÚCICH SA PORÚCH A OPATRENÍ

TYP	PORUCHA	NÁVRH OPATRENIA
ZÁBRADLIE	KORÓZIA	NOVÉ ZÁBRADLIE
RÍMSA	POŠKODENIE, DEFORMÁCIA	NOVÁ RÍMSA
ČELO PRIEPUSTU	ZANESENIE NÁNOSOM ZEME, ZARASTENIE	MECHANICKÉ ODSTRÁNENIE NÁNOSOV, ODLÁŽENIE
KALOVÁ JAMA	DEGRADOVANÝ POVRCH, POŠKODENIE, DEFORMÁCIA	REPROFILÁCIA POVRCHOV, NOVÉ ČELO
TELESO PRIEPUSTU	ZANESENIE NÁNOSOM ZEME, VÝRAZNÉ POŠKODENIE	MECHANICKÉ ODSTRÁNENIE NÁNOSOV, NAHRADENIE NOVÝM

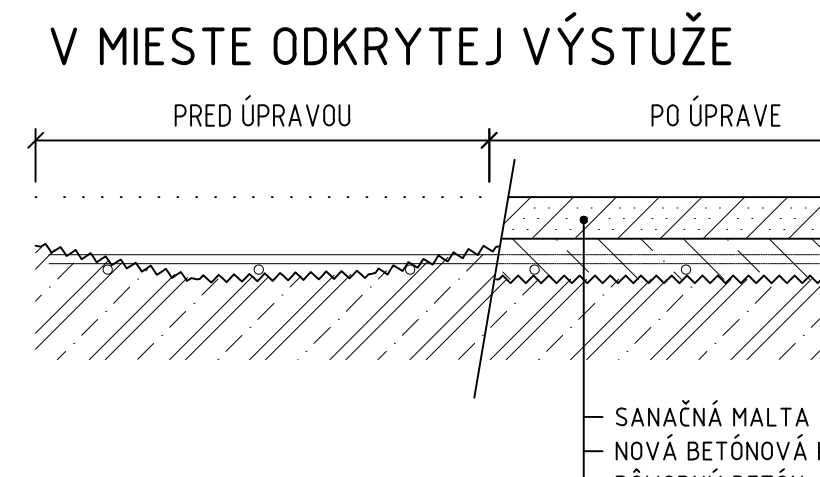
POZN. 1. NÁVRH OPATRENÍ BOL ROBOENÝ NA ZÁKLADE VIZUÁLNEJ OBHLIADKY. 2. V PRÍPADĚ VÝRAZNÉHO POŠKODENIA SA EXISTUJÚCI PRIEPUST NAHRADI NOVÝM

DETAIL SPÔSOB OPRAVY POVRCHU BETÓNOVÝCH PLÔCH



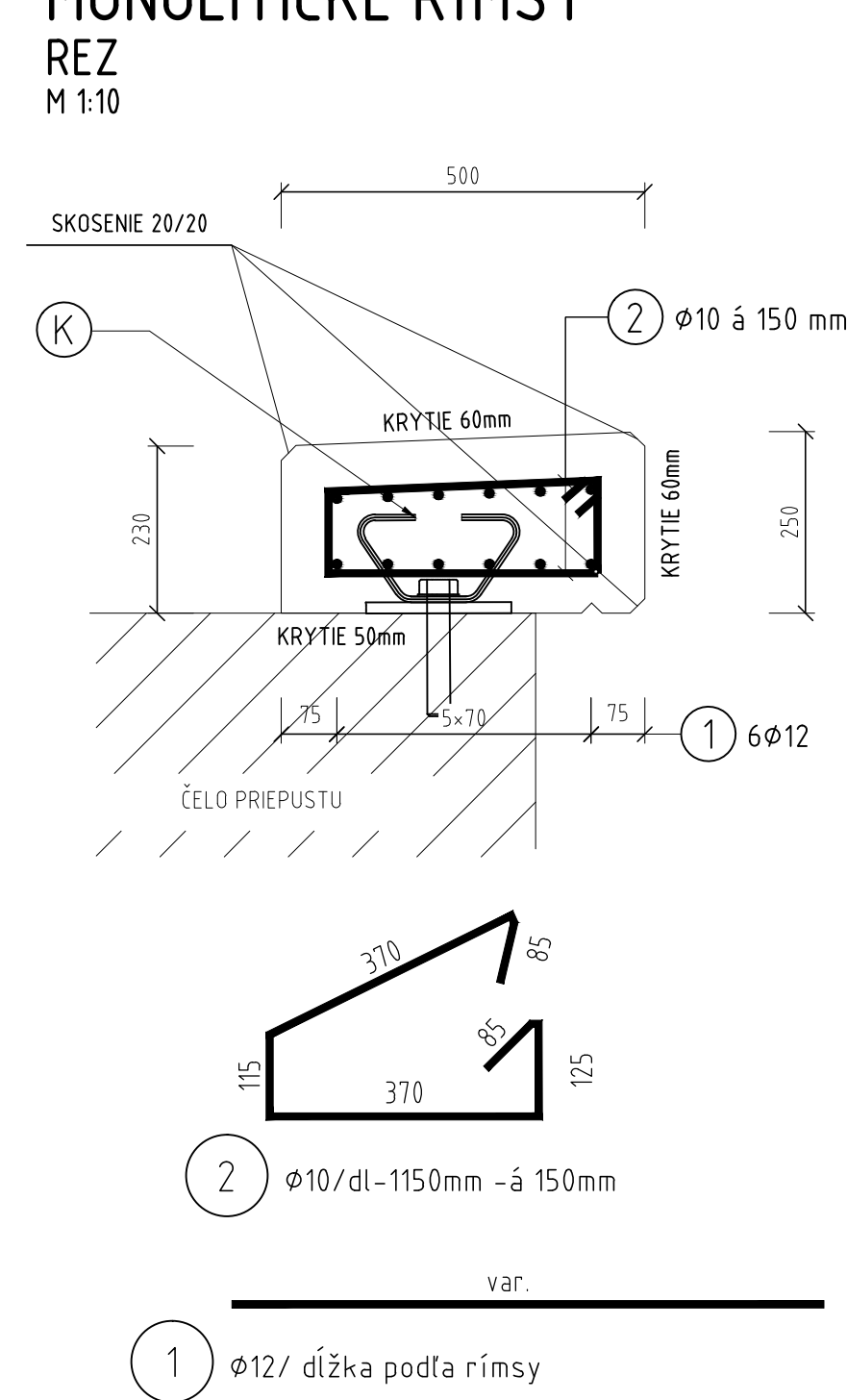
PRACOVNÝ POSTUP: 1. ODSTRÁNENIE ZEMNÝ SPRED UPRAVOVANÉHO PRVKU cca 0,2m 2. OTRYSKANIE DEGRADOVANÉHO BETÓNU 3. OČISTENIE POVRCHU OTRYSKANÉHO BETÓNU 4. APLIKÁCIA KRÝŠTALICKÉHO ZOLÁČNEHO NÁTERU / NÁSTRUKU, NA REALKALIZÁČIU KARBONIZOVANÉHO BETÓNU 5. NANESENIE PEVNOSTNÝH MOSTIKA 6. APLIKÁCIA SANÁČNEJ SYSTÉMU (SANÁČNA MALTA R4) - JEDNOVRSTVÝ SYSTÉM PRE POŠKODENIE DO 10 mm - JEDNOVRSTVÝ SYSTÉM PRE POŠKODENIE DO 30 mm - DVOJVRSTVÝ SYSTÉM PRE POŠKODENIE DO 50 mm 7. NANESENIE OCHRANÉHO A ZJEDNOTIACEHO NÁTERU. 8. SPÄTNÉ ZASTUPENIE. POZNÁMKY: - PREDPOKLADANÁ HLĚBA DEGRADOVANÉHO BETÓNU cca 0,02m - POUŽITIE SANÁČNÝH MALTY VHOĎNÉ PRE HRUBKÚ UPRAVY 25mm (R4) - PRI PREROBENÍ STEN KALOVEJ JAMY JE POTREBNÉ OSADIť OCEĽOVÉ STUPAČKY PRE REVÍZIU - VŠETKY BETÓNOVÉ PLOCHY V STYKU SO ZEMNOU BUDÚ OPATRENÉ 1x-PENETRAČNÝM A 2x-ASFOLOVÝM NÁTEROM ZA STUDENA

DETAIL SPÔSOB OPRAVY POVRCHU OPORY V MIESTE ODKRYTEJ VÝSTUŽE



PRACOVNÝ POSTUP: 1. ODSTRÁNENIE ZEMNÝ SPRED UPRAVOVANÉHO PRVKU cca 0,2m 2. OTRYSKANIE DEGRADOVANÉHO BETÓNU 3. OČISTENIE POVRCHU OTRYSKANÉHO BETÓNU 4. APLIKÁCIA KRÝŠTALICKÉHO ZOLÁČNEHO NÁTERU / NÁSTRUKU, NA REALKALIZÁČIU KARBONIZOVANÉHO BETÓNU 5. NANESENIE PEVNOSTNÝH MOSTIKA 6. APLIKÁCIA SANÁČNEJ SYSTÉMU (SANÁČNA MALTA R4) - JEDNOVRSTVÝ SYSTÉM PRE POŠKODENIE DO 10 mm - JEDNOVRSTVÝ SYSTÉM PRE POŠKODENIE DO 30 mm - DVOJVRSTVÝ SYSTÉM PRE POŠKODENIE DO 50 mm 7. NANESENIE OCHRANÉHO A ZJEDNOTIACEHO NÁTERU. 8. SPÄTNÉ ZASTUPENIE. POZNÁMKY: - O NUTNOSTI NAHRADENIA VÝSTUŽE ROZHODNE ZOOP. PROJEKTANT PO ZHODNOTENÍ POČAS VÝSTAVBY - POUŽITIE SANÁČNÝH MALTY VHOĎNÉ PRE HRUBKÚ UPRAVY 25mm (R4) - PRI PREROBENÍ STEN KALOVEJ JAMY JE POTREBNÉ OSADIť OCEĽOVÉ STUPAČKY PRE REVÍZIU - VŠETKY BETÓNOVÉ PLOCHY V STYKU SO ZEMNOU BUDÚ OPATRENÉ 1x-PENETRAČNÝM A 2x-ASFOLOVÝM NÁTEROM ZA STUDENA

MONOLITICKÉ RÍMSY



VÝKAZ VÝSTUŽE NA 1m RÍMSY

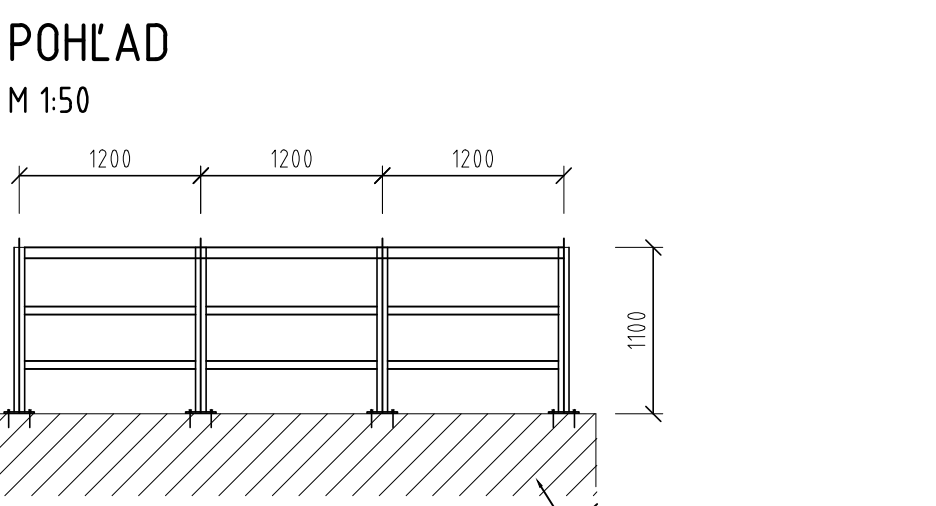
QZN	Ø [mm]	DĚĹKA 1 KS [m]	KS	DĚĹKA PODLA Ø V [m]
1	12	1	12	0.05
2	10	1.15	7	0.05
SPOLU				0.617
				0.888
				4.97
				10.66
HMOTNOST SPOLU				15,6

POZNÁMKY

1 - RÍMSY BUDÚ K NOSNEJ KONŠTRUKCII PRICHYTENÉ POMOCOU LEPENÝH KOTIEV M24 2. MATERIÁLU ASPOŇ 6.8 DĚĹKY 200mm. KOTVY BUDÚ LEPENÉ DO OTVOROV DĚĹKY MN. 170mm. 3 - KOTVY RÍMS ROZMESTNÉ NA 0,5 m, OD OKRAJOV MN. 0,25 m. 4 - SKOSENÉ HRANÍ RÍMS ZHOTOVÍť VLOŽENÍM TROJUHOLNÍKOVÝH LÁT DO DEBNENA

BETÓN RÍMSY: C 35/45 XC4,XD3,XF4(SK) - C1 0,4 - Dmax 16 - S4
OCEĽ: B 500B

ZÁBRADLIE

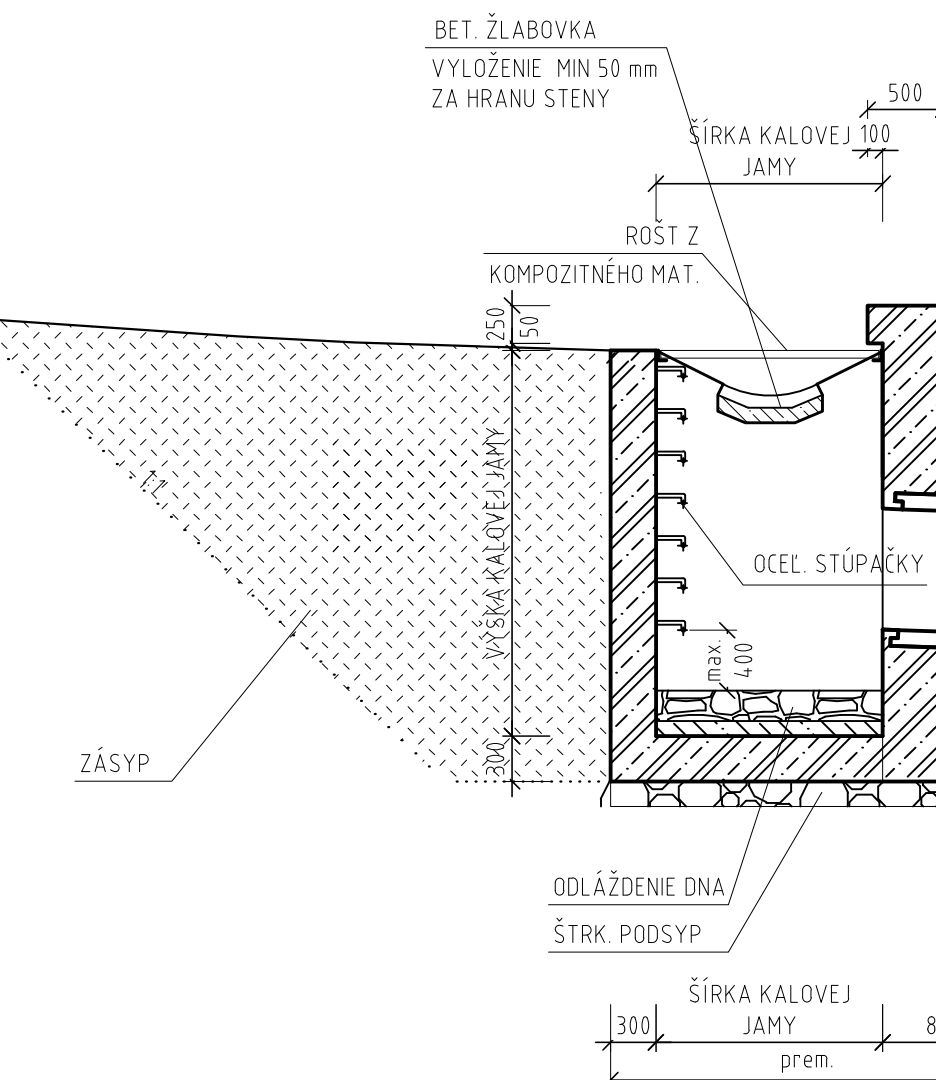


POZNÁMKY

1. ZÁBRADLIE BUDĚ REALIZOVANÉ NAD VŠETKÝMI ČELÁMI KDE JE VÝŠKA NAD 15 M (V ZHYSLE NORMY STN 73 6101 A STN 73 6201) 2. KOTVENIE ZÁBRADLIA SA BUDĚ REALIZOVÁť LEPENÝMI KOTVAMI

NOVÁ KALOVÁ JAMA

REZ V MIESTE NOVÉHO ČELA

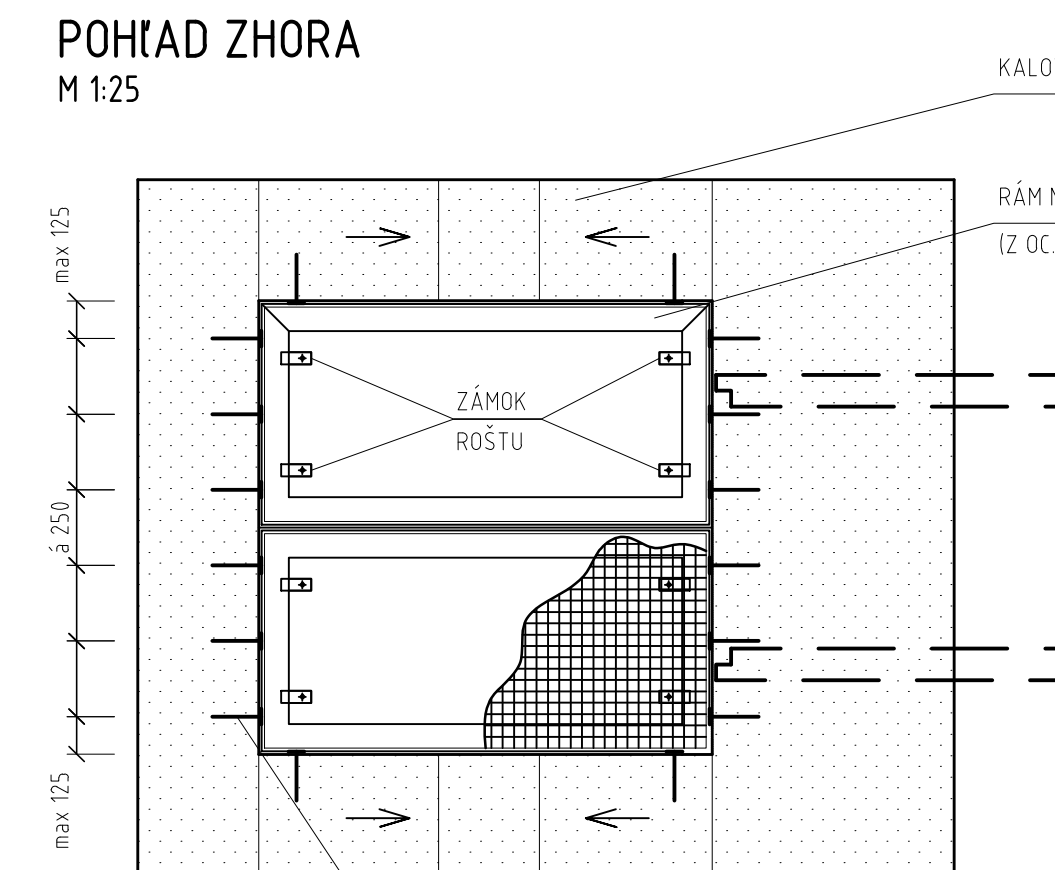


POZNÁMKY

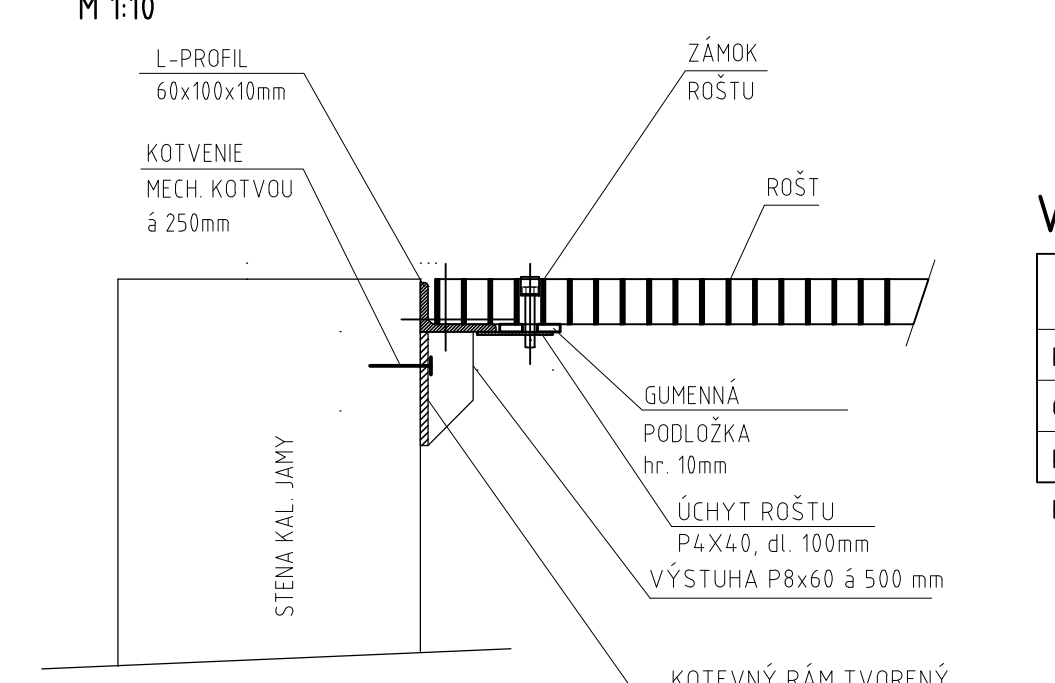
1. PRI ODBÚRANÍ PÔVODNÝH ČEL JE POTREBNÉ DBÁť ABY NEDÔŠĽ K POŠKODENIU PRIEPUSTU 2. PRI REALIZOVANÍ ČELA JE POTREBNÉ ZABEZPEČÍť ČESTNÝ NÁSPY 3. NOVÉ ČELO MUSÍ BYť OSADENÉ TAK ABY EXISTUJÚCA RÚRA PRETŔČALA ZA MN. 100mm 4. MATERIÁL KAL. JAM JE ŽELEZOBETÓN, VÝSTUŽENIE BETÓNARSKOU VÝSTUŽOU Ø12 A 150 mm V OBOCH SMEROCH 5. DO KALOVÝH JAM SA OSADIA OCEĽOVÉ STUPAČKY S LÚŽIACOU PRE REVÍZIU JE POTREBNÉ OSADIť AJ DO EXISTUJÚCÝH KAL. JAM 6. VŠETKY BETÓNOVÉ PLOCHY V STYKU SO ZEMNOU BUDÚ OPATRENÉ 1x-PENETRAČNÝM A 2x-ASFOLOVÝM NÁTEROM ZA STUDENA

BETÓN KALOVEJ JAMY C 25/30 XC2,XA1 (SK) - C1 0,4 - Dmax 32 - S3

ROŠT NA PREKRYTIE KALOVEJ JAMY



DETAIL ULOŽENIA ROŠTU



POZNÁMKY

1. ROŠTY SA BUDÚ OSADZÁť NA REKONŠTRUOVANÉ A NOVÉ KALOVÉ JAMY 2. ROZMERY ROŠTU BUDÚ PRÍSLÔBNÉ KOMRE NIEJ KALOVEJ JAMY 3. MATERIÁL ROŠTU JE LÁTKY KOMPOZIT, HRUBKA 60 mm, VEKOSŤ OKA MAX 30x30mm 4. POŽADOVANÁ UGNOSŤ KOMP. ROŠTU MN 5kN/m2

VÝKAZ ZÁBRADLIA NA 1m

POPS	POČET [ks/m]	DĚĹKA [m]	HMOT. [kg/m]	PLOCHA [m2]
MADLO - OCEĽOVÉ RÚRY 70x3	1	1	4,957	0,22
STÚPNY - OCEĽOVÉ RÚRY 70x3	0,83	1,10	4,525	0,24
PROFÍLOVÝ - OCEĽOVÉ RÚRY 44,5x2,5	2	1	5,170	0,14
KOTEVNÁ DOŠKA 200x200x10 mm	0,83	-	3,140	0,04
SPOLU [kg/m]			17,8	0,64

VÝKAZ KOTIEV

LEPENÉ KOTVY pr. 12mm 4ks / 1stipik

POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZÁBRADLIA:

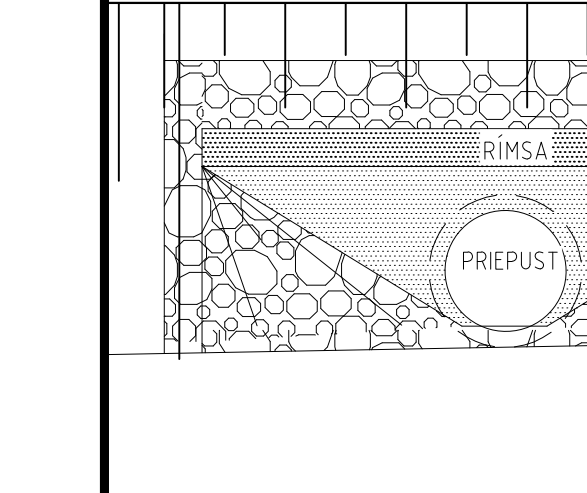
1. STUPEŇ KORÓZIEJ AGRESIVITY ATMOSFÉRY CS-I 2. PRE ZÁBRADLIE PLATÍ KOMBOVANÝ SYSTÉM "ZN-PONORM + ONS 02".
- 1x Zinkovanie ponorm - Zn hr. 60 µm
- 1x Základný náter-EP hr. 80 µm
- 1x Medzivrstva-EP hr. 60 µm
- 1x Vrchový náter PUR hr. 60 µm

VÝKAZ MATERIÁLU NA STUPAČKY

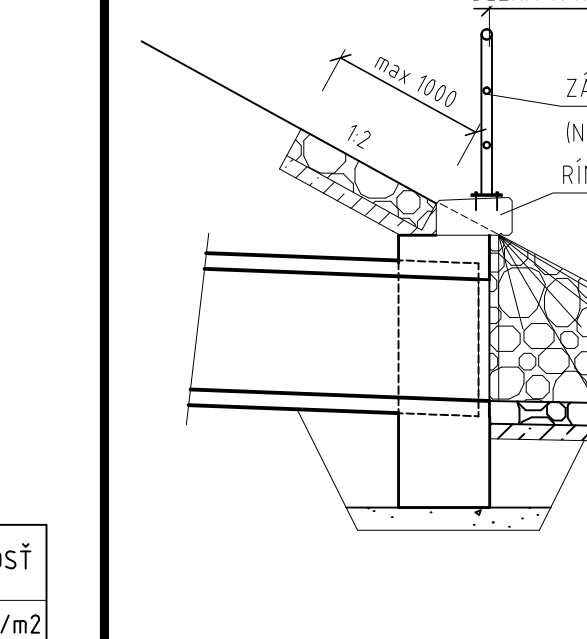
POPS	HMOTNOST [kg]
OC. STUPAČKA Ø25, DĚ. 12m 4ks / m VÝŠKY	4,6

ODLÁŽENIE

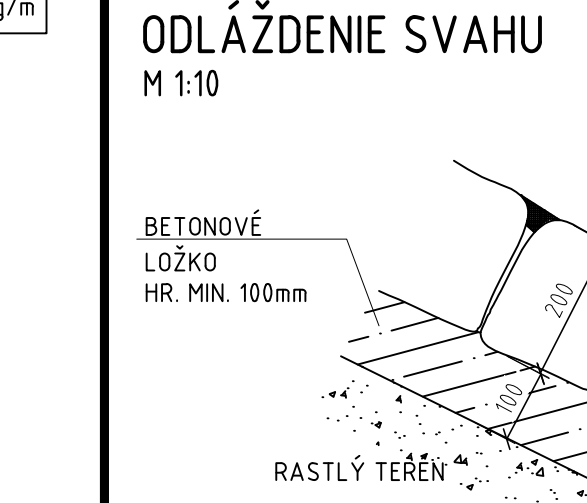
POHĽAD NA VYÚSTENIE



REZ V MIESTE VYÚSTENIA



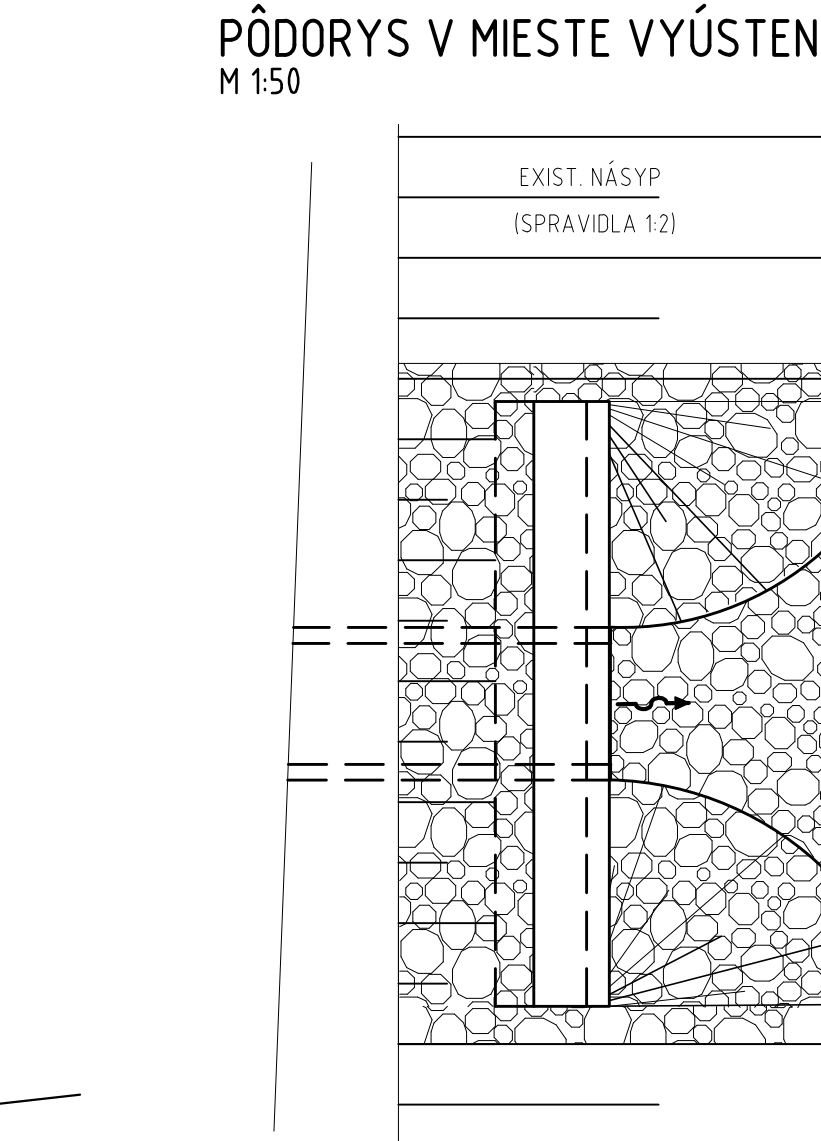
DETAIL ODLÁŽENIE SVAHU



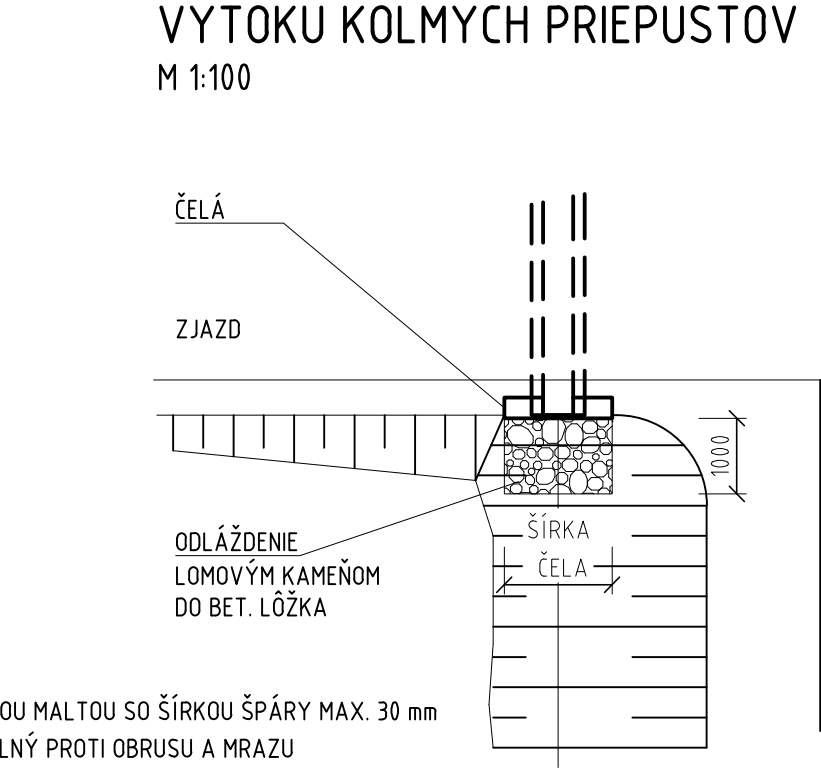
POZNÁMKY

1. VÝŠKAROVANIE SPEVNENIA BUDE CEMENTOVOU MALTOU SO ŠÍRKOU ŠPÁRY MAX. 30 mm 2. POUŽITÝ KAMEŇ MUSÍ BYť TRVANLIVÝ, ODOLNÝ PROTI OBRUSU A MRAZU

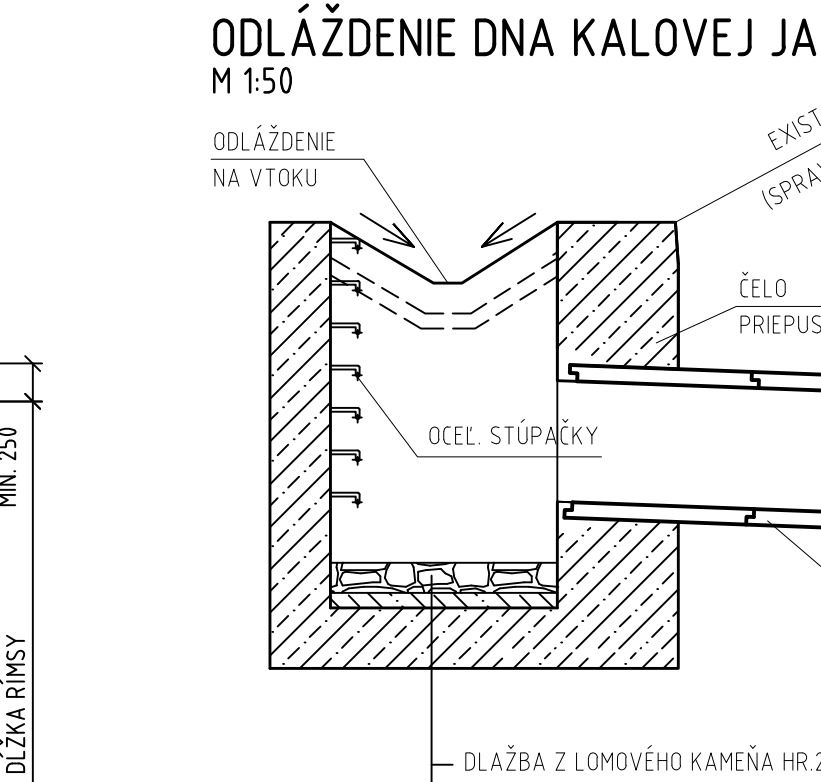
PÔDORYS V MIESTE VYÚSTENIA



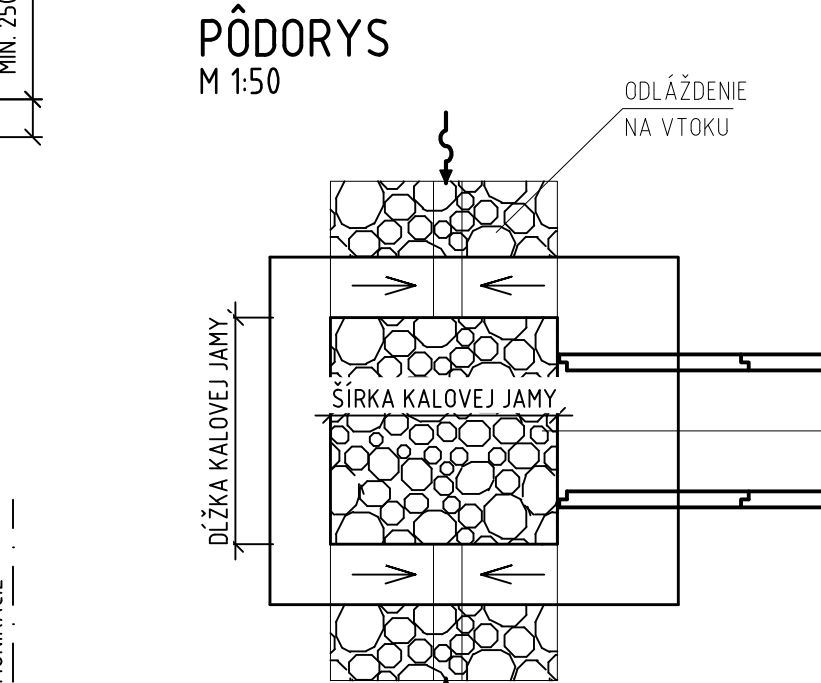
ODLÁŽENIE NA VTOKU A VÝTOKU KOLMÝH PRIEPUSTOV



ODLÁŽENIE DŇA KALOVEJ JAMY



PÔDORYS



VÝKAZ MATERIÁLU NA 1m2 ODLÁŽENIA

POPS	OBJEM [m3]
LOMOVÝ KAMEŇ hr. 200 mm	-
BET. LÔŽKO hr. 100 mm	0,1
CEM. MALTA	0,02

220-00

VYPRACOVANÉ ING. MARTIN ČIŽ	HL. NÁD. PROJEKT ING. ĽUBOSLAV NAGY	PHOTOVÝKRES
ZOOP. PROJEKTANT ING. ĽUBOSLAV NAGY	TECH. KONTROLA ING. ADAM GRMAN	AMBERG ENGINEERING
OBJEDNÁVATEĽ TREŇČIANSKY KRAJ	OBJEDNÁVATEĽ MY JAV A, NOVÉ MESTO NAD VÁHOM	OBJEDNÁVATEĽ AP-2016/175/01
STAVBA	PROJEKT REKONŠTRUKCIA CESTY Č. II/581 NOVÉ MESTO NAD VÁHOM - MY JAV A	STUPEŇ DSP
STAVEBNÝ OBJEKT	ROZŠÍRENIE KRAJNÍČ V KM 3,800 - KM 4,119	DÁTUM 10/2016
PLOCHA	PRIEPUSTY	FORMÁT 16x44
		MEKKA 1:100, 50, 25, 10
		ČÍSLO PRÍLOHY 8.2
		PRÍLOHA