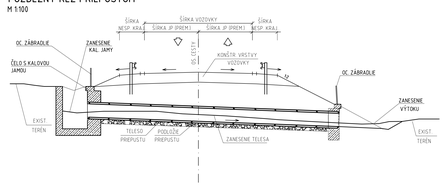
EXISTUJÚCI RIEPUST – TYP S KALOVOU JAMOU

POZDĽŽNY REZ PRIEPUSTOM

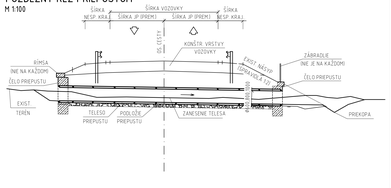
M 1:100



EXISTUJÚCI RIEPUST – TYP BEZ KALOVEJ JAMY

POZDĽŽNY REZ PRIEPUSTOM

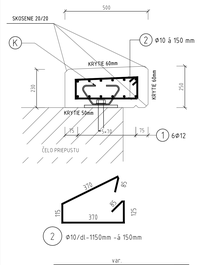
M 1:100



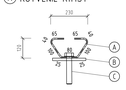
MONOLITICKÉ RÍMSY

REZ

M 1:10



KOTVENIE-RÍMSY



(K) KOTVENIE-RÍMSY

(A) (Rozmery uvedené v strednici prvku)
80x10-540
Dovolené nanáhlane v Fahu-67,5kN (735kN)
Dovolené nanáhlane v Emyku-24kN (468kN)

(B) Podložka Ø56; hrúbky 8mm s otvorom Ø28mm
osadená na fmel asfaltový modifikovaný
nanášaný za studena

(C) Kotva M24 dĺ.560mm

VÝKAZ VÝSTUŽE NA 1 m` RÍMSY

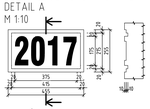
OZN.	# [mm]	DĽŽKA 1 KS [m]	KS	DĽŽKA PODĽA # V [m]	
				Ø10	Ø12
1	12	1	12	12	
2	10	1.15	7	8.05	
SPOLU			m	8.05	12
			kg/m	0.617	0.888
			kg	4.97	10.66
HMOTNOSŤ SPOLU				15.6	

DETAIL

VYZNAČENIE ROKU VÝSTAVBY

DETAIL A

M 1:10



POZNÁMKY

1 - RÍMSY BUDÚ K NOSNÉ KONŠTRUKCII PRICHYTENÉ POMOCOU LEPENÝCH KOTIEV M24
Z MATERIÁLU ASPOŇ 6 Ø DĽŽKY 200mm. KOTVY BUDÚ LEPENÉ DO OTVOROV DĽŽKY MIN. 170mm
2 - KOTVA RÍMSY BUDE ÚKRAINNA ŽIARCOVÝM ZINKOVANÍM (STN EN ISO 1461) A 1x EPOXIDOVÝM NÁTEROM (80 m)
3 - KOTVY RÍMS ROZMESTNIŤ po 0.5 m , OD OKRAJOV min 0.25m
Z POTREBNÉ DODRŽAŤ VŠETKY POŽIADAVKY A ZÁSADY KOTVENIA
4 - SKOSENE HRÁN RÍMS ZHOTOVIŤ VLOŽENÍM TROJHOLNÍKOVÝCH LÁT DO DEBNENIA

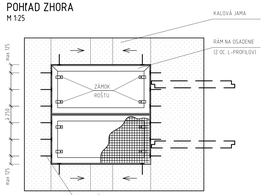
BETÓN RÍMSY: C 35/45 XC4,XD3,XF4(SK) - Cl 0,4 - Dmax 16 - S4

OCEEL: B 500B

ROŠT NA PREKRYTIE KALOVEJ JAMY

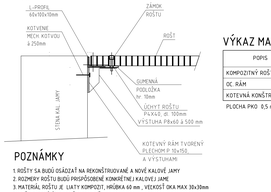
POHĽAD ZHORA

M 1:25



DETAIL ULOŽENIA ROŠTU

M 1:10



VÝKAZ MATERIÁLU

POPIS	HMOTNOSŤ
KOMPOZITNÝ ROŠT	50 kg/m2
OC. RÁM	12 kg/m
KOTEVNÁ KONŠTRUKCIA	15 kg/m
PLOCHA PKO 0,5 m2/m	

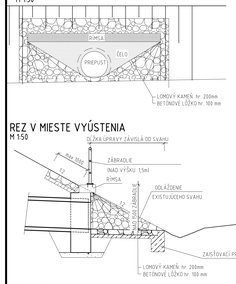
POZNÁMKY

1. ROŠTY SA BUDÚ OSADZAŤ NA REKONŠTRUOVANÉ A NOVÉ KALOVÉ JAMY
2. ROZMERY ROŠTU BUDÚ PRISPÔSOBENÉ KONÁRENE(KALOVEJ JAME
3. MATERIÁL ROŠTU JE LIATY KOMPOZIT. HRÚBKA 60 mm , VEĽKOSŤ OKA MAX 30x30mm
4. POŽADOVANÁ ÚNOSNOSŤ KOMP. ROŠTU min 5kN/m2

ODĽAĎENIE

POHĽAD NA VÝUSTENIE

M 1:50

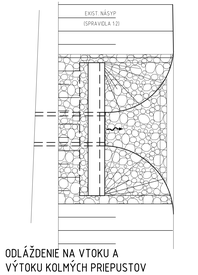


REZ V MIESTE VÝUSTENIA

M 150

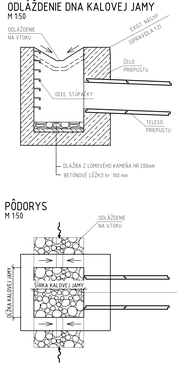
PÔDORYS V MIESTE VÝUSTENIA

M 150



ODĽAĎENIE DNA KALOVEJ JAMY

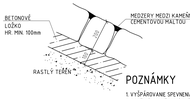
M 150



DETAIL

ODĽAĎENIE SVAHU

M 1:10

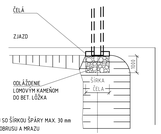


POZNÁMKY

1. VYŠPÁROVANÉ SPEVNENÁ BUDE CEMENTOVOU MALTOU SO ŠÍRKOU ŠPÁRY MAX. 30 mm
2. POUŽITÍ KAMEŇ MUSÍ BYŤ TRVANLIVÝ, ODOLNÝ PROTI OBRUSU A MRAZU

ODĽAĎENIE NA VTOKU A VÝTOKU KOLMÝCH PRIEPUSTOV

M 1:100

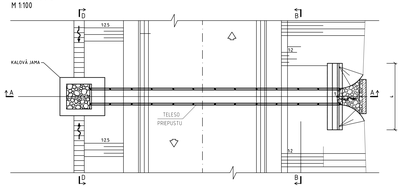


VÝKAZ MATERIÁLU NA 1 m2 ODĽAĎENIA

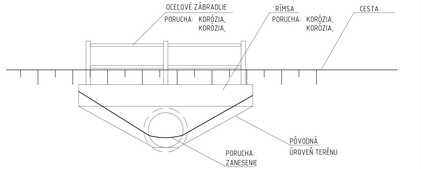
POPIS	OBJEM [m3]
LOMOVÝ KAMEŇ hr. 200 mm	0,2
BET. LÔŽKO hr. 100 mm	0,1
CEM. MALTA	0,02

PÔDORYS

M 1:100



POHĽAD NA VTOK/VÝUSTENIE , M 1:50



TABUĽKA VYSKYTUJÚCICH SA PORÚCH A OPATRENÍ

TYP	PORUCHA	NÁVRH OPATRENIA
ZÁBRADLIE	KORÓZIA POŠKODENE, DEFORMÁCIA	NOVÉ ZÁBRADLIE
RÍMSA	POŠKODENE	NOVÁ RÍMSA
ČELO PRIEPUSTU	ZANESENE NÁNOSOM ZEME	MECHANICKÉ ODSTRÁNENIE NÁNOSOV, ODĽAĎENIE
	ZARASTENE	ODSTRÁNENIE BUĽNEJ VEGETÁCIE, ODĽAĎENIE
	DEGRADOVANÝ POVRCH	REPROFILÁCIA POVRCHOV
	VÝRAZNE POŠKODENE IZOLÁCIE	NOVÉ ČELO
KALOVÁ JAMA	ZANESENE NÁNOSOM ZEME	MECHANICKÉ ODSTRÁNENIE NÁNOSOV, ODĽAĎENIE
	ZARASTENE	ODSTRÁNENIE BUĽNEJ VEGETÁCIE, ODĽAĎENIE
	DEGRADOVANÝ POVRCH POŠKODENE, DEFORMÁCIA	REPROFILÁCIA POVRCHOV NOVÁ KALOVÁ JAMA (A) S ČELOM
TELESO PRIEPUSTU	ZANESENE NÁNOSOM ZEME	MECHANICKÉ ODSTRÁNENIE NÁNOSOV
	VÝRAZNE POŠKODENE	NAHRADENE NOVÝM

POZN.
1. NÁVRH OPATRENÍ BOL ROBENÝ NA ZÁKLADE VIZUÁLNEJ OBHLIADKY.
AK SA PRI REALIZÁCII OPATRENÍ OBJAVIA NOVÉ SKUTOČNOSTI JE POTREBNÉ TO OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI A NAVRHNÚŤ NOVÉ RIEŠENIE
2. V PRÍPADE VÝRAZNÉHO POŠKODENIA SA EXISTUJÚCI PREPUST NAHRADÍ NOVÝM

TABUĽKA VYSKYTUJÚCICH SA PORÚCH A OPATRENÍ

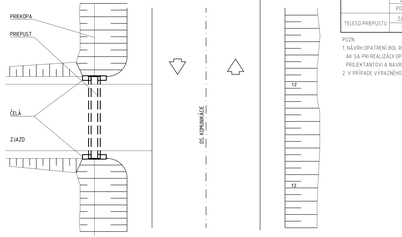
TYP	PORUCHA	NÁVRH OPATRENIA
RÍMSA	POŠKODENE	NOVÁ RÍMSA
ČELO PRIEPUSTU	ZANESENE NÁNOSOM ZEME	MECHANICKÉ ODSTRÁNENIE NÁNOSOV, ODĽAĎENIE
	ZARASTENE	ODSTRÁNENIE BUĽNEJ VEGETÁCIE, ODĽAĎENIE
	DEGRADOVANÝ POVRCH	REPROFILÁCIA POVRCHOV
	VÝRAZNE POŠKODENE IZOLÁCIE	NOVÉ ČELO
KALOVÁ JAMA	ZANESENE NÁNOSOM ZEME	MECHANICKÉ ODSTRÁNENIE NÁNOSOV, ODĽAĎENIE
	ZARASTENE	ODSTRÁNENIE BUĽNEJ VEGETÁCIE, ODĽAĎENIE
	DEGRADOVANÝ POVRCH POŠKODENE, DEFORMÁCIA	REPROFILÁCIA POVRCHOV NOVÁ KALOVÁ JAMA (A) S ČELOM
TELESO PRIEPUSTU	ZANESENE NÁNOSOM ZEME	MECHANICKÉ ODSTRÁNENIE NÁNOSOV
	VÝRAZNE POŠKODENE	NAHRADENE NOVÝM

POZN.
1. NÁVRH OPATRENÍ BOL ROBENÝ NA ZÁKLADE VIZUÁLNEJ OBHLIADKY.
AK SA PRI REALIZÁCII OPATRENÍ OBJAVIA NOVÉ SKUTOČNOSTI JE POTREBNÉ TO OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI A NAVRHNÚŤ NOVÉ RIEŠENIE
2. V PRÍPADE VÝRAZNÉHO POŠKODENIA SA EXISTUJÚCI PREPUST NAHRADÍ NOVÝM

SCHÉMA PRIEPUSTU NA ZJAZDE

SITUÁCIA

M 1:100



POHĽAD NA VTOK/VÝTOK

M 1:100

ZÁBRADLIE

POHĽAD

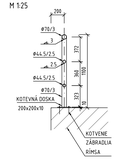
M 150

POZNÁMKY

1. ZÁBRADLIE BUDE REALIZOVANÉ NAD VŠETKÝCH ČELÁCH KDE JE VÝŠKA NAD 1.5 M IV ZMYSLE NORMY STN 73 6101 A STN 73 6209
2. KOTVENIE ZÁBRADLIA SA BUDE REALIZOVAŤ LEPENÝMI KOTVAMI

REZ NOVÝM ZÁBRADLÍM

M 1:25



VÝKAZ ZÁBRADLIA NA 1m`

POPIS	POČET [ks/m]	DĽŽKA [m]	HMOT. [kg/m]	PLOCHA [m2]
MADLO - OCEEOVÉ RÚRY 70x3	1	1	4,957	0,22
STĽPIKY - OCEEOVÉ RÚRY 70x3	0,83	1,10	4,525	0,24
PRIEČNIKY - OCEEOVÉ RÚRY 44.5x2.5	2	1	5,178	0,14
KOTEVNÁ DOSKA 200x200x10 mm	0,83	-	3,140	0,04
SPOLU [kg/m]			17,8	0,64

VÝKAZ KOTIEV

LEPENÉ KOTVY jr. 12mm
4ks / 1stĺpik

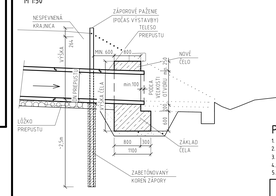
POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZÁBRADLIA:

1. STUPEŇ KOROZNEJ AGRESIVITY ATMOSFÉRY C5-I
2. PRE ZÁBRADLIE PLATÍ KOMBINOVANÝ SYSTÉM "ZN PONORNÝ + DNS 02".
- 1x Zinkovanie ponorom - Zn hr. 60 µm
- 1x Základný náter-EP hr. 80 µm
- 1x Medzivrstva-EP hr. 60 µm
- 1x Vrchný náter-PUR hr. 60 µm

NOVÉ ČELO PRIEPUSTU

REZ V MIESTE NOVÉHO ČELA

M 150


NESPEVNENÁ KRAJNICA
ZÁKLADOVÉ PAŽENIE (POČAS VÝSTAVBY) TELESO PRIEPUSTU
NOVÉ ČELO
min 600
1500
min 100
250
250
1500
1500
1500