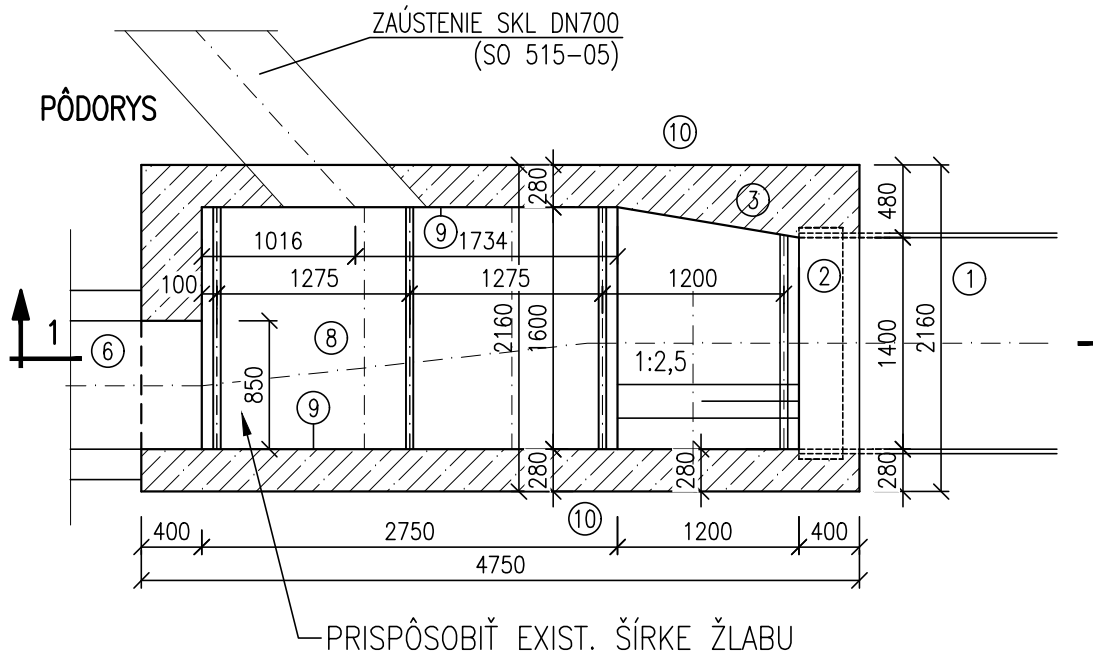
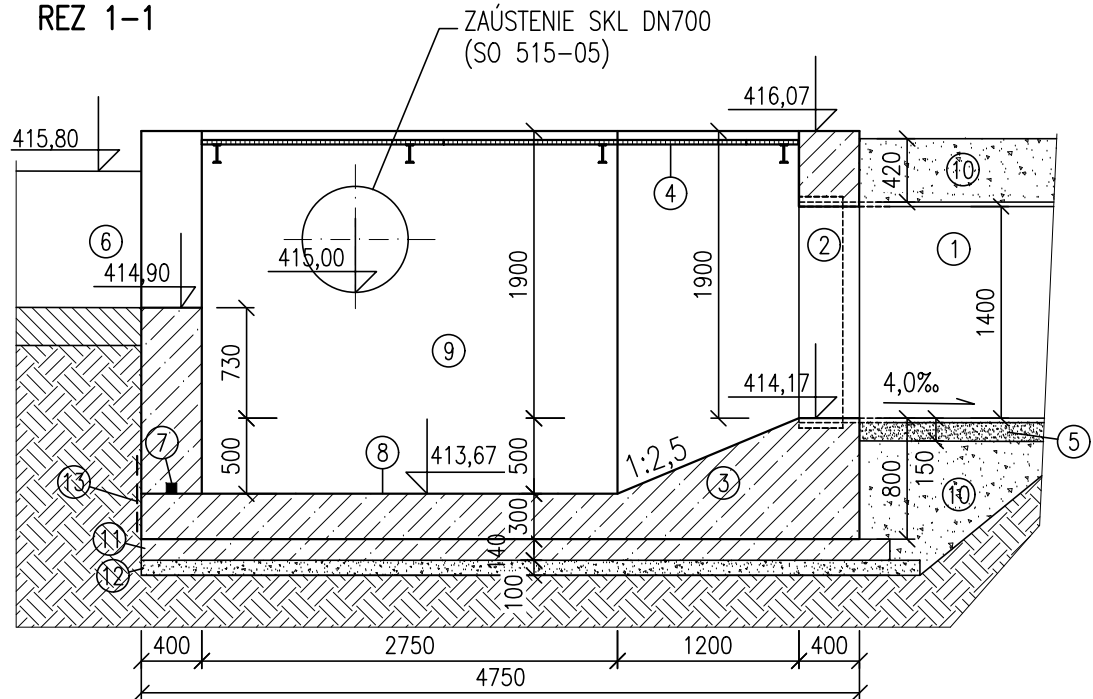
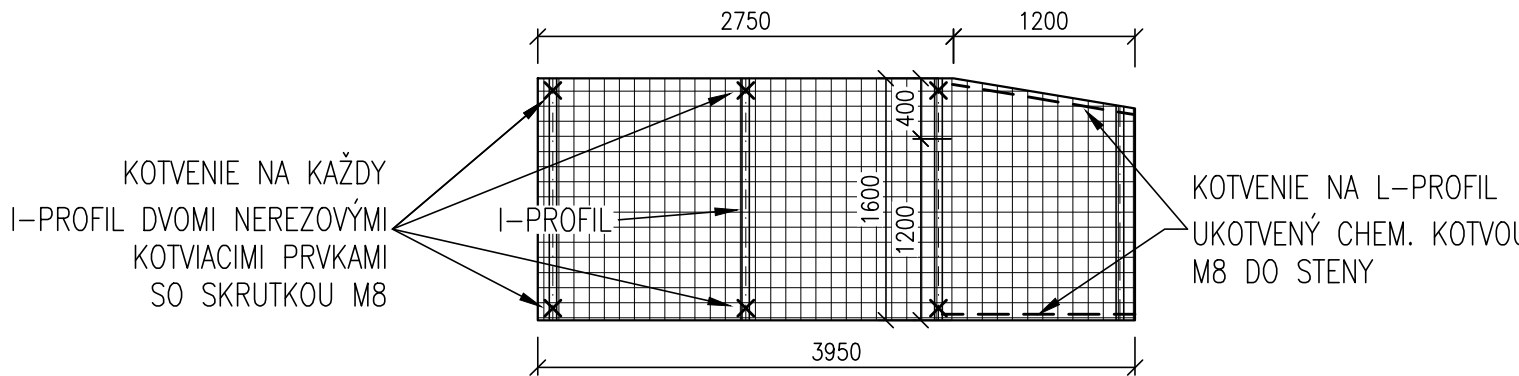


PRECHODOVÝ OBJEKT EXISTUJÚCI ŽB ŽĽAB – NAVRHOVANÉ ZATRUBNENIE SKL DN1400
BETÓNOVÝ STUPEŇ h=0,73 m S VÝVAROM
KM 1,16138 KÚ

REZ 1–1



PÔDORYS OCELOVÉHO ROŠTU A JEHO UKOTVENIE



VLASTNOSTI HMOTY 1 (napr. "MASTER EMACO S 488")

- HRUBÁ TIXOTROPNÁ VYSOKOPEVNOSTNÁ OPRAVNÁ MALTA NA OPRAVY BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ PODLA STN EN 1504–3 PRE HRÚBKY VRSTVY 6–40MM. (MALTA NA BÁZE CEMENTOV.)
- HMOTA MUSÍ SPLŇAŤ POŽIADAVKY NA SANÁCIU DYNAMICKY NAMÁHANÝCH KONŠTRUKCIÍ.
- HMOTA JE PO ZMIEŠANÍ S VODOU IHNEĎ POUŽITELNÁ.
- HMOTA VYKAZUJE MINIMÁLNE ZMRAŠTENIE, NETVORÍ TRHLINKY, ANI POČAS DYNAMICKÉHO ZATAŽENIA POČAS SPRACOVANIA A DOBY TUHNUTIA.
- HMOTA MÁ VYSOKÚ ODOLNOSŤ PROTI KARBONATIZÁCII, PROTIKORÓZNA OCHRANA BETÓNU ZOSTÁVA ZACHOVANÁ.
- HMOTA JE MRAZUVZDORNÁ.
- HMOTA JE ODOLNÁ PROTI CHEMICKÝM LÁTKAM.
- HMOTA JE TIXOTROPNÁ, NANÁŠANIE BEZ ADHÉZNEHO MOSTÍKA.
- HMOTA JE VÝBORNE SPRACOVATELNÁ NA RUČNÉ AJ STROJNÉ SPRACOVANIE.
- HMOTA MÁ NÍZKY OBSAH CHRÓMANOV.
- ODTRHOVÁ PEVNOSŤ PO 28 DŇOCH MIN. 2,0 N/mm2
- PEVNOSŤ V ŤAHU ZA OHYBU (PO 28 DŇOCH) MIN. 7,5 N/mm2.
- PEVNOSŤ V TLAKU (PO 28 DŇOCH) MIN. 50 N/mm2.

VLASTNOSTI HMOTY 2 (napr. "MASTERSEAL 588 2K")

- HYDROIZOLAČNÝ, PRUŽNÝ CEMENTOVÝ NÁTER (STIERKA) NA OCHRANU BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ SO SCHOPNOSŤOU PREMOSTIŤ TRHLINY DO ŠÍRKY 0,4 MM.
- NÁTER MUSÍ BYŤ ODOLNÝ PROTI OPOTREBENIU.
- MUSÍ BYŤ ODOLNÝ PROTI UMELEMU STARNUTIU.
- MATERIÁL MUSÍ MAŤ PRÍDRŽNOSŤ MIN. 0,8 MPa.
- MATERIÁL MUSÍ MAŤ ODOLNOSŤ PROTI CHEMICKÝM LÁTKAM (SKÚŠOBNÉ SKUPINY 4, 9, 10, 11, A 12 PODLA METÓDY EN 13259) TRIEDY II.
- SCHOPNOSŤ PREKLENUTIA STATICKÝCH A DYNAMICKÝCH TRHLÍN :
A4 (+23 °C), A2 (–30 °C), B3.1 (+23 °C), B2 (–30 °C).

VLASTNOSTI HMOTY 3 (napr. "MASTERSEAL 501")

- OCHRANNÝ HYDROIZOLAČNÝ SYSTÉM, NA ZNÍŽENIE VODONEPRIEPUSTNOSTI BETÓNOV, KTORÝ ZAMEDZUJE PRESAKOVANIU A VNIKANIU VODY DO BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ.
- MATERIÁL JE ÚČINNÝ PRI POZITÍVNOM AJ PRI NEGATÍVNOM TLAKU VODY.
- MATERIÁL MUSÍ BYŤ SCHOPNÝ UTESNIŤ PÓROVITÚ ŠTRUKTÚRU BETÓNU A SAMOUTESNIŤ (VYPLNIŤ) STATICKÉ A ZMRAŠŤOVACIE TRHLINY DO ŠÍRKY MIN. 0,40 mm.
- MATERIÁL KRYŠTALIZUJE A "VRASTÁ" DO PORÉZNEHO POVRCHU BETÓNU, ČIM VYPLŇA TRHLINY.
- MATERIÁL JE ODOLNÝ PROTI CHEMICKÝM LÁTKAM (TRIEDA II).
- MATERIÁL JE ODOLNÝ PROTI UMELEMU STARNUTIU.
- MATERIÁL SA APLIKUJE V DVOCH VRSTVÁCH POMOCOU ŠETKY, ALEBO STRIEKANÍM.
- MATERIÁL JE ODOLNÝ PROTI MECHANICKÉMU OPOTREBENIU.

VLASTNOSTI HMOTY 4 (napr. "MASTER FLEX 610", príp. od f. VANDEX, SIKA, FRANK, SCHOMBURG)

SYSTÉMOVÁ NAPUČIAVACIA PÁSKA NA UTESNENIE PRACOVNEJ ŠKÁRY

POZNÁMKY

PRACOVNÚ ŠKÁRU MEDZI DNOM A STENAMI Z VNÚTRA PRECHODOVÉHO OBJEKTU OŠETRIŤ HMOTOU Č.2. TÚTO HMOTU NANIESŤ VO VODOROVNÝCH A ZVISLÝCH PRUHOCH ŠÍRKY 250 MM OD FABIÓNU V STYKU DNA A STENY. FABIÓN V STYKU DNA A STENY VYTVORIŤ HMOTOU Č. 1. FABIÓN VYTVORIŤ S POLOMEROM CCA 50 MM. PRI APLIKÁCII HYDROIZOLAČNÝCH PRÍPRAVKOV JE TREBA STRIKTNE DODRŽAŤ TECHNOLOGICKÝ POSTUP DOPORUČENÝ VÝROBCOM.

HMOTU Č.3 APLIKOVAŤ NA DNO PRECHODOVÉHO OBJEKTU. DO PRACOVNEJ ŠKÁRY MEDZI DNOM A STENAMI ŽLABU ZABUDOVAŤ NAPUČIAVACÍ PÁS. OBJEKT BUDE ZAKRYTÝ OCELOVÝM ROŠTOM VÝŠKY 30 MM.


LEGENDA:

- POTRUBIE SKL, DN1400 (D1434x32mm) SN 5000, PN 1
- SKL STENOVÁ VLOŽKA DN1400 OPIESKOVANÁ
- MONOLITICKÝ OBJEKT Z BETÓNU C30/37
- OCELOVÝ ROŠŤ ŽIAROVO POZINKOVANÝ S OKAMI 34x38mm VÝŠKY 30mm UKOTVENÝ NA ROZPERNÉ OCELOVÉ PROFILY, PRÍPADNE NA OCELOVÉ L–PROFILY 40x40x4mm NA STENU ŽLABU, VRÁTANE MIN. 4 KOTVIACICH PRVKOV NA KAŽDÝ ROŠŤ
- PIESKOVÉ LÔŽKO HR. 150mm
- EXISTUJÚCI ŽLAB
- NAPUČIAVACÍ PÁSIK (HMOTA 4)
- HYDROIZOLAČNÝ PRUŽNÝ CEMENTOVÝ NÁTER (HMOTA 2) + HRUBÁ TIXOTROPNÁ VYSOKOPEVNOSTNÁ MALTA (HMOTA 1) NA DNE A STENE V ŠÍRKE 250mm
- HMOTA 3 (napr. MASTERSEAL 501)
- ZHUTNENÝ ZÁSYP ZO ŠTRKODRVY
- PODKLADNÝ BETÓN C16/20 140mm S 1 VRSTVOU ZVÁRANEJ SIETE ØR6/150x150
- ZHUTNENÉ LÔŽKO Z KAMENIVA fr. 16–32mm hr. 100mm
- VONKAJŠIA IZOLÁCIA PRACOVNEJ ŠKÁRY–HYDROIZOLAČNÝ PRUŽNÝ CEMENTOVÝ NÁTER (HMOTA 2)

BETÓN STN EN 206–1–C 30/37–XC4, XF4, XD2, XA2(SK)–CI 0,2–Dmax 16–S3
320 KG CEMENTU NA 1M3 MAXIMÁLNY PRIESAK 50 MM PODLA STN EN 12390–8
MAXIMÁLNA NASIAKAVOSŤ BETÓNU PODLA STN 731316 JE 4% HMOTNOSTNÉ

TABUĽKA ZMIEN			
č.	TEXT ZMENY – ODŮVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
a	ZMENA "a"	10.09.2019	Slavys
b	ZMENA "b"	05.11.2019	Slavys
c			

NÁZOV STAVBY			
DIAĽNICA D3 ČADCA, BUKOV – SVRČINOVEC			
VEREJNÝ OBJEDNÁVATEL: 	NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Dúbravská cesta 14 841 04 Bratislava		PEČIATKA
	HLAVNÝ INŽINIER STAVBY	ING. Z. BODNÁR	DÁTUM, PODPIS
STAVEBNÝ DOZOR:  	INŽINIERSKÉ ZDRUŽENIE BUNG - INFRAM Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava		PEČIATKA
	STAVEBNÝ TECHNICKÝ DOZOR	ING. M. KASANICKÝ	DÁTUM, PODPIS
ZHOTOVITEĽ STAVBY:   	ZDRUŽENIE D3 ČADCA, BUKOV Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava		PEČIATKA
	RIADITEĽ STAVBY	J. ŌZOROCZY	PODPIS
GENERÁLNY PROJEKTANT : 	KOORDINÁTOR DOKUMENTÁCIE	ING. ARCH. V. MINX	DÁTUM, PODPIS
	AMBERG ENGINEERING SLOVAKIA, s.r.o. Somolíckého 1/B, 811 06 Bratislava		PEČIATKA
	č. ZÁKAZKY	AP/2015/158/01	
	RIADITEĽ PROJEKTU	ING. I. BRIGANT	PODPIS
HL. INŽ. PROJEKTU		ING. M. SVETLÁNSKY	DÁTUM, PODPIS

ZMENA "b"			
D582-00			
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv			
PROJEKTANT OBJEKTU: 	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. M. ŠKORUPA <i>Slavys</i>	VYPRACOVAL: ŠTEFAN MLYNÁRIK <i>Slavys</i>	
KOORDINÁTOR DOKUMENTÁCIE: ING. M. ŠEBESTA <i>Slavys</i>	KONTROLOVAL: ING. M. ŠKORUPA <i>Slavys</i>		
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, REALIZÁCIA JTSK	KÓD PRÍLOHY: D582000DRS 011 2019-11 K1		
KRAJ: ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	KATASTRÁLNE ÚZEMIE: ČADCA	DÁTUM TLAČE: 11/2019	
NÁZOV OBJEKTU: 582-00 PRELOŽKA BEZMENNÉHO POTOKA PRI ŽELEZNIČNEJ STANICI ČADCA – 2. úsek – km 0,51967 – 1,16138	FORMÁT: 4x4		
	MIERKA: 1:50		
	ÚČEL: DRS		
	ČÍS. ZÁKAZKY: 281-32/2017		
NÁZOV PRÍLOHY: OBJEKTY NA TOKU	ČÍS. PRÍLOHY: 011	ČÍS. SÚPRAVY:	