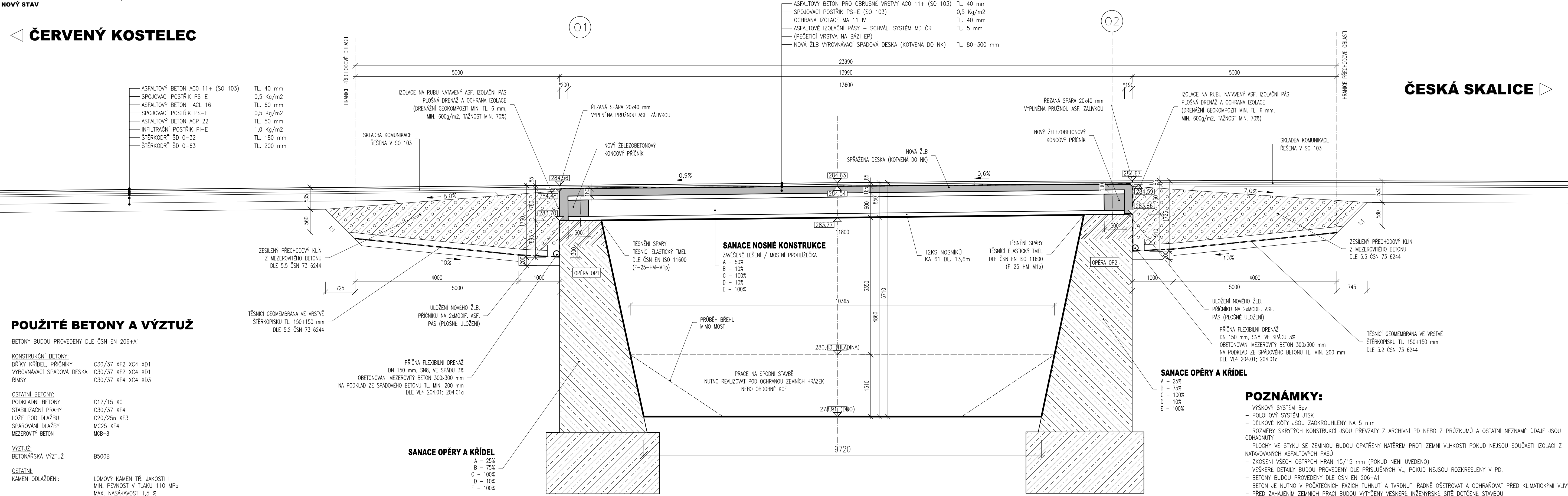


PODÉLNÝ ŘEZ B-B', M 1:50  
NOVÝ STAV

ČERVENÝ KOSTelec



POUŽITÉ BETONY A VÝZTUŽ

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206+A1	
<b>KONSTRUKČNÍ BETONY:</b>	
DRÍKY KŘÍDEL, PŘÍČNÍKY	C30/37 XF2 XC4 XD1
VYROVŇAVACÍ SPADOVÁ DESKA	C30/37 XF2 XC4 XD1
ŘÍMSY	C30/37 XF4 XC4 XD3
<b>OSTATNÍ BETONY:</b>	
PODKLADNÍ BETONY	C12/15 X0
STABILIZAČNÍ PRAHY	C30/37 XF4
LOŽE POD DLAŽBU	C20/25n XF3
SPÁROVÁNÍ DLAŽBY	MC25 XF4
MEZEROVITÝ BETON	MCB-8
<b>VÝZTUŽ:</b>	
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B
<b>OSTATNÍ:</b>	
KÁMEN ODLAŽDĚNÍ:	LOMOVÝ KÁMEN TŘ. JAKOSTI I MIN. PEVNOST V TLAKU 110 MPa MAX. NÁSAKOVOST 1,5 % SOUČ. MRAZUVZD.(PO 25 CYKLECH) 0,75

ČESKÁ SKALICE

SANACE POVRCHŮ  
SANACE A - REPROFILACE BET. POVRCHŮ - POVRCHOVÁ TL. DO 20 mm

LOKALIZACE  
SANACE SE TÝKA TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCÍ VRSTVY BETONU, ALE PORUŠENÍ NEDOSAHO ÚROVNĚ VÝZTUŽE.  
POPS  
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:  
• ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁNÍM VHDNÝM ABRÁZNÍM MATERIÁLEM  
• DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.  
• VLASTNÍ REPROFILACE POHLEDOVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHRNÚJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÝM UKONČENÍM. (NIKOLY NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENA")

SANACE B - REPROFILACE BET. POVRCHŮ - HLOUBKOVÁ TL. DO 50 mm

LOKALIZACE  
SANACE SE TÝKA TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCÍ VRSTVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) DOSAHO ÚROVNĚ VÝZTUŽE A TA KORODUJE.  
POPS  
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:  
• ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁNÍM VHDNÝM ABRÁZNÍM MATERIÁLEM  
• ZARÍZNUTÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDOU STRANU DO HLOUBKY MIN. 50 mm, AVŠAK TAK, ABY NEBYLA ZASAŽENA SOUSEDNÍ VLOŽKA.  
• OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PO CÍLEM OBVODU VLOŽKY. STUPEŇ ČISTOTY SA 2 %.  
• OŠETŘENÍ VÝZTUŽE PASIVACÍM NÁTĚREM DLE POUŽITÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU  
• DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.  
• VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRNÚJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠĆE ODSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÝM UKONČENÍM. (NIKOLY NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENA")

SANACE C - SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA - CELOPLOŠNÁ TL. DO 5 mm

LOKALIZACE  
SANACE SE TÝKA VŠECH POHLEDOVÝCH PLOCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY. ZVÝŠENÍ PASIVACE OSLABENÉ KRYCÍ VRSTVY BETONU (KARBONATACE DO 5 mm). PORUŠENÍ NEDOSAHO ÚROVNĚ VÝZTUŽE.  
POPS  
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:  
• ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁNÍM VHDNÝM ABRÁZNÍM MATERIÁLEM  
• DIAGNOSTIKA POVRCHU (PLOCHY BEZ SANACÍ) OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm  
• CELOPLOŠNÁ APLIKACE SPOJOVACÍHO MŮSTKU  
• VLASTNÍ CELOPLOŠNÉ POKRYTÍ STĚRKOVOU HMOTOU

SANACE D - INJEKTÁŽ TRHLIN

LOKALIZACE  
TENTO TYP OPRAVY SE POUŽÍVE TAM, KDE JSOU TRHLINY ŠÍŘŠÍ NEŽ 0,3 mm  
POPS  
INJEKTÁŽ SE PROVEDE PODLE TP 88 JAKO VÝPLŇOVÁ PRO TRHLINY V NK.

SANACE E - OCHRANNÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE

LOKALIZACE  
TENTO TYP OPRAVY BUDE PROVEDEN NA POHLEDOVÝCH PLOCHÁCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY. JE UVAŽOVÁNO PROVEDENÍ PLOŠNÉHO SJEDNOCENÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ KONSTRUKCE.  
POPS  
NANÁŠÍ SE NA VYSYPÁVĚNÝ POVRCH. JEDNÁ SE O UCELNÝ SYSTÉM VČETNĚ PROVÁDĚNÍ V POŽADOVANÝCH POČTECH VRSTEV  
NÁTĚR JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJIŠŤOVAL MINIMÁLNĚ TYTO FUNKCE:  
• OCHRANNÝ POVLAK PROTI ÚČINNÝM VÝFUKOVÝCH PLYNŮ DLE ČSN 73 6223  
• PROTİKARBONATAČNÍ SCHOPNOST VÝJÁDRĚNOU DIFUZNÍM ODPOREM SD (CO<sub>2</sub>) VĚTŠÍM NEŽ 50 m.  
• HYDROFOBIZAČNÍ SCHOPNOST.  
• ZAJIŠTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DIFÚZNÍ ODPOR SD (H<sub>2</sub>O) MENŠÍ NEŽ 2 m.  
• UZAVŘENÍ TRHLIN DO MAX. ŠÍŘKY 0,3 mm VČETNĚ.  
• BAREVNÉ SJEDNOCENÍ PLOCH KONSTRUKCE, A TO JAK NA BETONOVÉM PŮVODNÍM PODKLADU, TAK NA PODKLADU ZE SANAČNÍ MALTY.

ODSTÍN BARVY RAL 7000 ŠEDÁ V ODSTÍNU BETONU. DETAILNÍ BAREVNÝ ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

ČÍSLO REVIZE:	POPIS ZMĚNY / ODVODNĚNÍ:	DATUM:

ČÁST D  
SO 201

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

OBJEDNATEL:  
  
**KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ**  
Pivovarské náměstí 1245,  
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ  
IČ: 708 89 546

ZHOTOVITEL:  
  
**ADVISIA s.r.o.**  
Pernerova 658/31a  
Praha 8 - Karlín, 186 00  
www.advisia.cz, +420 703 190 190

NAVŘHL / VYPRACOVAL:  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  
TECHNICKÁ KONTROLA:  
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:  
Ing. Tereza Škorpilová

PODZHOVITEL:  
  
**MACKO**  
Mosty a konstrukce staveb  
Projektční a konstrukční kancelář  
Pod Zámečkem 1406/28 500 12 Hradec Králové  
email: mostar@seznam.cz mobil: 602 563 245

NAVŘHL / VYPRACOVAL:  
Miroslav Macko  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  
Ing. Milan Macko  
TECHNICKÁ KONTROLA:  
Ing. Milan Macko

AKCE: <b>III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice - 4. etapa</b>		ČÍSLO ZAKÁZKY: 19-0xx-A
ČÍSLO OBJEKTU: <b>SO 201</b>		DATUM: 10 / 2020
NÁZEV OBJEKTU: <b>Most ev.č. 3049-2</b>		FOMÁT: 6 x A4
ČÍSLO PŘÍLOHY: <b>04</b>		MÉRITK: 1 : 50
NÁZEV PŘÍLOHY: <b>Podélný řez</b>		REVIZE: <b>00</b>
		STUPEŇ PD: <b>DSP + PDPS</b>
		PARÉ: