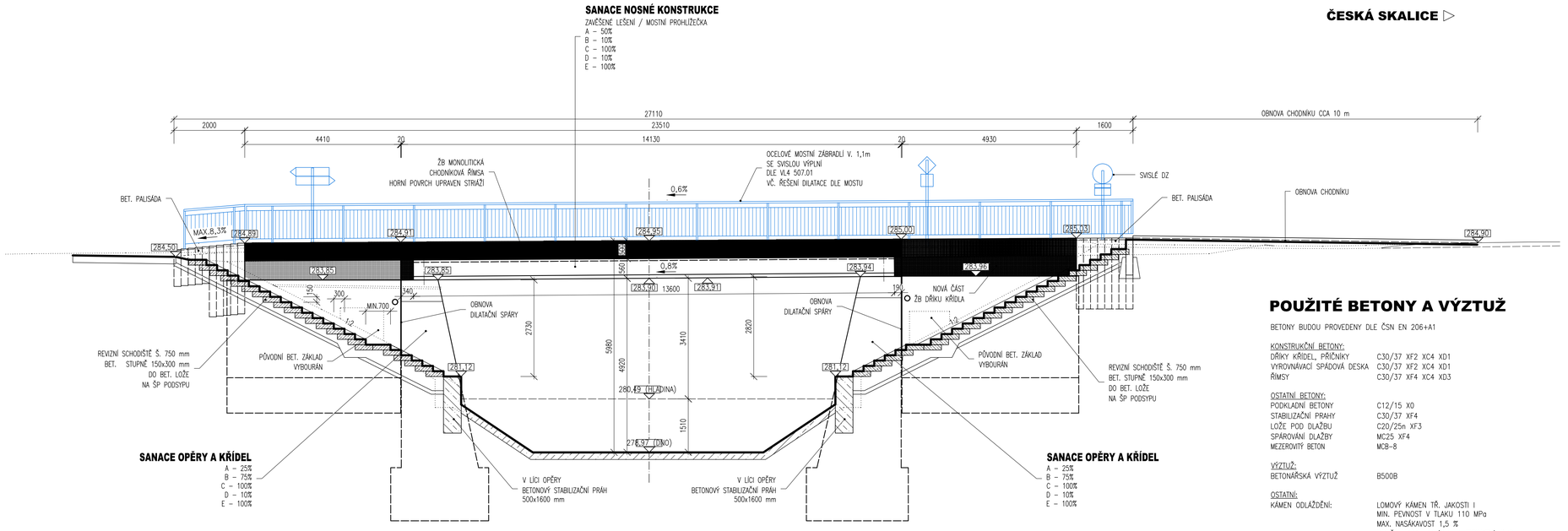
POHLED NA NÁVODNÍ STRANU C-C', M 1:75
NOVÝ STAV

◁ ČERVENÝ KOSTELEC

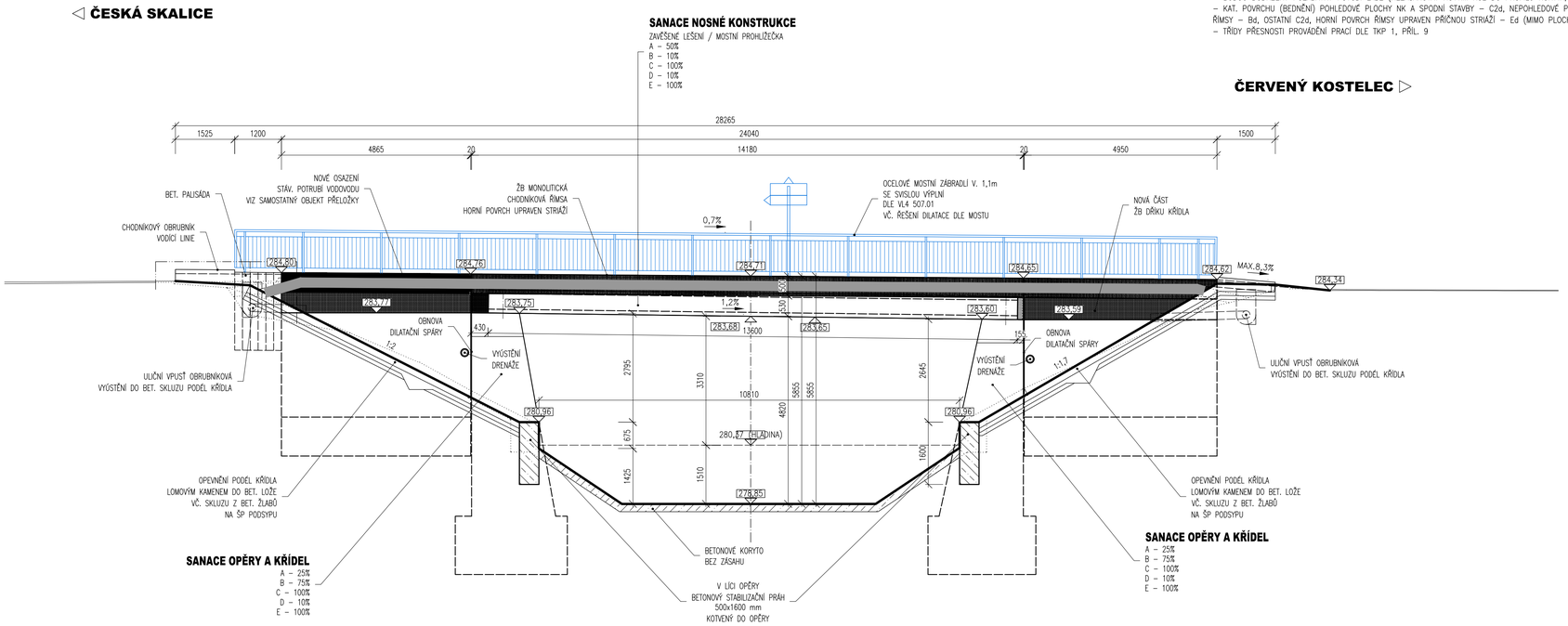
ČESKÁ SKALICE ▷



POHLED NA POVODNÍ STRANU D-D', M 1:75
NOVÝ STAV

◁ ČESKÁ SKALICE

ČERVENÝ KOSTELEC ▷



POUŽITÉ BETONY A VÝZTUŽ

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206+A1

KONSTRUKČNÍ BETONY:	
DŘÍKY KŘÍDEL, PŘÍČNÍKY	C30/37 XF2 XC4 XD1
VYROVNÁVACÍ SPÁDOVÁ DESKA	C30/37 XF2 XC4 XD1
ŘÍMSY	C30/37 XF4 XC4 XD3
OSTATNÍ BETONY:	
PODKLADNÍ BETONY	C12/15 X0
STABILIZAČNÍ PRAHY	C30/37 XF4
LOŽE POD DLAŽBU	C20/25n XF3
SPÁROVÁNÍ DLAŽBY	MC25 XF4
MEZEROVITÝ BETON	MCB-8
VÝZTUŽ:	
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B
OSTATNÍ:	
KÁMEN ODLÁŽDĚNÍ:	LOMOVÝ KÁMEN TŘ. JAKOSTI I MIN. PEVNOST V TLAKU 110 MPa MAX. NASÁKAVOST 1,5 % SOUČI. MRAZUVZD.(PO 25 CYKLECH) 0,75

POZNÁMKY:

– VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv
– POLOHOVÝ SYSTÉM JTSK
– DÉLKOVÉ KÓTY JSOU ZAOKROUHLENY NA 5 mm
– ROZMĚRY SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ JSOU PŘEVZATY Z ARCHIVNÍ PD NEBO Z PRŮZKUMŮ A OSTATNÍ NEZNÁMÉ ÚDAJE JSOU ODHADNUTY
– PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY NÁTĚREM PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI POKUD NEJSOU SOUČÁSTÍ IZOLACÍ Z NATAVOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ
– ZKOSENÍ VŠECH OSTŘÍCH HRAN 15/15 mm (POKUD NENÍ UVEDENO)
– VEŠKERÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
– BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206+A1
– BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZICH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY
– PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDOU VYTYČENY VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ DOTČENÉ STAVBOU
– BUDOU DODRŽENY POŽADAVKY POVODÍ LABE (NEZASAHOVAT NOVÝMI KCE DO PROFILU KORYTA, ZAKRYTÍ PŘI DEMOLICI, ATD.)
– KAT. POVRCHU (BEDNĚNÍ) POHLEDOVÉ PLOCHY NK A SPODNÍ STAVBY – C2d, NEPOHLEDOVÉ PLOCHY C1a, BOČNÍ PLOCHY ŘÍMSY – Bd, OSTATNÍ C2d, HORNÍ POVRCH ŘÍMSY UPRAVEN PŘÍČNOU STRIÁŽÍ – Ed (MIMO PLOCHY S NÁTĚREM S4)
– TŘÍDY PŘESNOSTI PROVÁDĚNÍ PRACÍ DLE TKP 1, PŘÍL. 9

SANACE POVRCHŮ

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

LOKALIZACE
SANACE SE TÝKÁ TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCÍ VRSTVY BETONU, ALE PORUŠENÍ NEDOSÁHLO ÚROVNĚ VÝZTUŽE.
POPIS
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTRYSKÁNÍM VHODNÝM ABRAZIVNÍM MATERIÁLEM
• DIAGNOSTIKA POVRCHU OTRYSKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTRYSKÁNÍ 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 DÁLE PO OTRYSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
• VLASTNÍ REPROFILACE POHLEDOVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHRNUJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLÝCH PO ODSTRANĚNÉM ZNEHODNOCENÉM BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY. PŘITOM JE NUTNÉ NANÉST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENA")

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

LOKALIZACE
SANACE SE TÝKÁ TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCÍ VRSTVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) DOSÁHLO ÚROVNĚ VÝZTUŽE A TA KORODUJE.
POPIS
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTRYSKÁNÍM VHODNÝM ABRAZIVNÍM MATERIÁLEM
• ZAŘÍZNUTÍ 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 CELÉM OBVODU VLOŽKY. STUPEŇ ČISTOTY SA 2 ½.
• OŠETŘENÍ VÝZTUŽE PASIVAČNÍM NÁTĚREM DLE POUŽITÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU
• DIAGNOSTIKA POVRCHU OTRYSKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTRYSKÁNÍ 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 DÁLE PO OTRYSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
• VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRNUJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLÝCH PO ODSTRANĚNÉM ZNEHODNOCENÉM BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠŤCE ODSTRANĚNÉHO BETONU. PŘITOM JE NUTNÉ NANÉST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENA")

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

LOKALIZACE
SANACE SE TÝKÁ VŠECH POHLEDOVÝCH PLOCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY. ZVÝŠENÍ PASIVACE OSLABENÉ KRYCÍ VRSTVY BETONU (KARBONATACE DO 5 mm). PORUŠENÍ NEDOSÁHLO ÚROVNĚ VÝZTUŽE.
POPIS
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTRYSKÁNÍM VHODNÝM ABRAZIVNÍM MATERIÁLEM
• DIAGNOSTIKA POVRCHU (PLOCHY BEZ SANACÍ) OTRYSKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTRYSKÁNÍ 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 DÁLE PO OTRYSKÁNÍ 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 POUŽIJE TAM, KDE JSOU TRHLINY ŠIRŠÍ NEŽ 0,3 mm
POPIS
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.
POPIS
NANÁŠÍ SE NA VYSPRAVENÝ POVRCH. JEDNÁ SE O UCELENÝ SYSTÉM VČETNĚ PROVÁDĚNÍ V POŽADOVANÝCH POČTECH VRSTEV
NÁTĚR JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJIŠŤOVAL MINIMÁLNĚ TYTO FUNKCE:
• OCHRANNÝ POVLAK PROTI ÚČINKŮM VÝFUKOVÝCH PLYNŮ DLE ČSN 73 6223
• PROTIKARBONATAČNÍ SCHOPNOST VYJADŘENOU DIFUZNÍM ODPOREM SD (CO_2) VĚTŠÍM NEŽ 50 m.
• HYDROFOBIZAČNÍ SCHOPNOST.
• ZAJIŠTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DIFÚZNÍ ODPOR SD (H_2O) 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 ŘADA 7000 ŠEDÁ V ODSTÍNU BETONU. DETAILNÍ BAREVNÝ ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

ČÍSLO REVIZE:	POPIS ZMĚNY / ODŮVODNĚNÍ:	DATUM:

ČÁST D
SO 201

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

AUTORIZACE

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

ZHOTOVITEL:
ADVISIA, s.r.o.
Pernerova 659/31a
Praha 8 - Karlín, 186 00
www.advisia.cz, +420 730 190 190

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

PODZHOTOVITEL:
MACKO
Mosty a konstrukce staveb
Projekční a konstrukční kancelář
Pod Zámečkem 1406/28 500 12 Hradec Králové
email: mostar@seznam.cz mobil: 602 563 245
ZAK. Č. KOOPERANTA: 20002

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

AKCE:
III/3036, III/3049 Červený Kostelec - Česká Skalice - 4. etapa

ČÍSLO ZAKÁZKY:	19-0xx-A
DATUM:	10 / 2020
FORMÁT:	8 x A4
MĚŘÍTKO	1 : 75
REVIZE:	00
STUPEŇ PD:	DSP + PDPS
PARÉ:	

ČÍSLO OBJEKTU:	NÁZEV OBJEKTU:
SO 201	Most ev.č. 3049-2
ČÍSLO PŘÍLOHY: 06	NÁZEV PŘÍLOHY: Pohledy