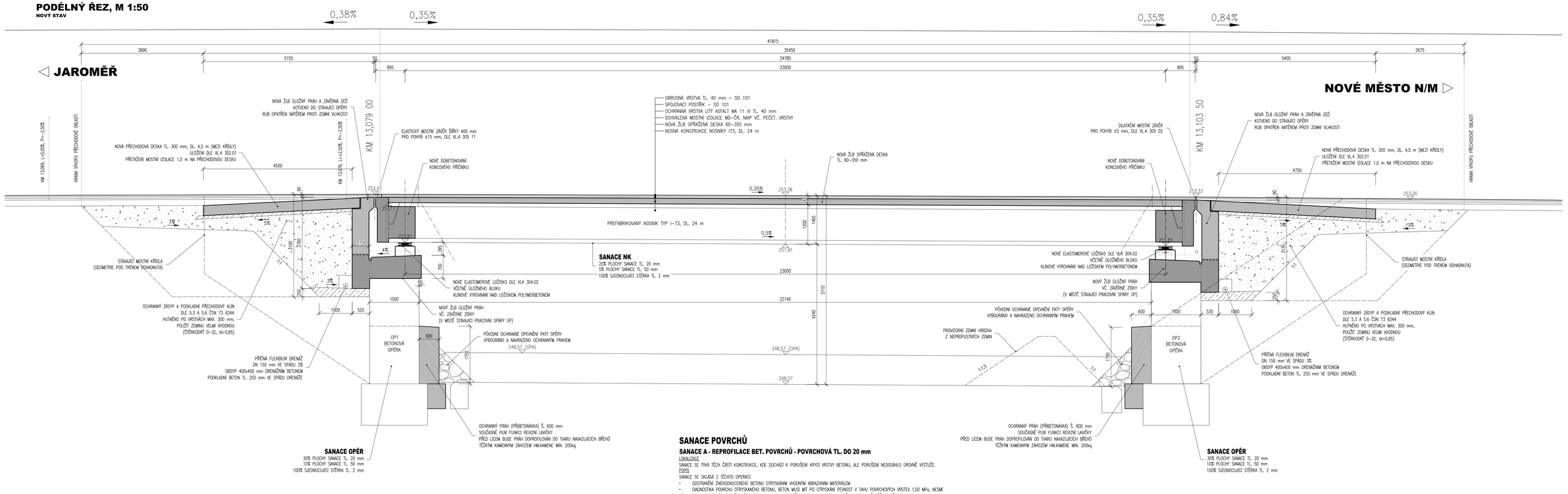
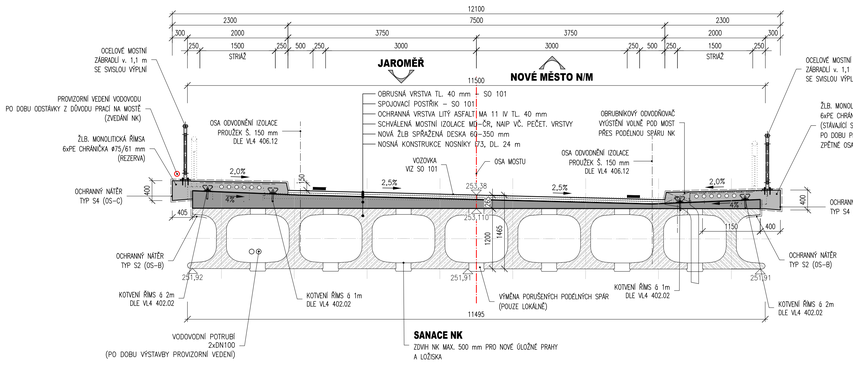
PODÉLNÝ ŘEZ, M 1:50
NOVÝ STAV



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ, M 1:50
ŘEZ UPROSTŘED ROZPĚTÍ



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 ZKARBONATIZOVÁN (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 ODSTRANĚNÍM 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 SPRAČOVÁNÍ SYSTÉMU
- DIAGNOSTIKA POVRCHU OTRYSKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTRYSKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATIZOVÁN. (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 ODSTRANĚNÍM 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 SANACE) OTRYSKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTRYSKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATIZOVÁN. (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 PRACÍ SE POUŽIJE TAM, KDE JSOU TRHLINY ŠIŘŠÍ 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 PRACÍ 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 PROVEDENÍ 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 VYJÁDŘENOU DIFUZNÍM ODPOREM SD (CO_2) VĚTŠÍM NEŽ 50 m.
- HYDROFOBIZAČNÍ SCHOPNOST.
- ZAJIŠTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DIFUZNÍ 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. KONEČNÝ BAREVNÝ ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

POZNÁMKY:
- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv
- POLOHOVÝ SYSTÉM JTSK
- DÉLKOVÉ KÓTY JSOU ZAOKROUHLENY NA 5 mm
- ROZMĚRY SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ JSOU ODHADNUTY
- PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY NÁTĚREM PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI
- 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 206–1
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZICH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY
- VE STÁVAJÍCÍCH KŘÍDLECH BUDOU VYVRTÁNY PROSTUPY PRO DRENÁŽE.
- PRO STAVEBNÍ PRÁCE NA OBNOVĚ OPEVNĚNÍ PATY OPĚRY A PRO PRÁCE OSAZENÍ SKRUŽE PRO ZDVIH NK PŘED LÍCEM OPĚRY BUDE PROVEDENO PROVIZORNÍ ODVEDENÍ VODY OD PATY OPĚRY ZŘÍZENÍM PROVIZORNÍCH ZEMNÍCH HRÁZEK.
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDOU VYTÝČENY VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ DOTČENÉ STAVBOU

OCHRANNÁ PÁSMA VŠECH STÁVAJÍCÍCH VEDENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY JSOU UVEDENA V TEXTOVÝCH ČÁSTECH PROJEKTU A VE VYJÁDŘENÍCH SPRÁVCŮ, KTERÁ JSOU SOUČÁSTÍ DOKLADOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

POUŽITÉ BETONY A VÝZTUŽ
BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206–1

KONSTRUKČNÍ BETONY:

ZÁKLADY	C30/37 XC2 XA1
ÚP A ZÁVĚRNÉ ZDI	C30/37 XF2 XC4 XD1
ŘÍMSY	C30/37 XF4 XC4 XD3

OSTATNÍ BETONY:

PODKLADNÍ BETONY	C12/15n X0
STABILIZAČNÍ PRAHY	C30/37n XF3
LOŽE POD DLAŽBU	C30/37n XF3
SPÁROVÁNÍ DLAŽBY	MC25 XF4

VÝZTUŽ:
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)

OSTATNÍ:
KÁMEN ODLAŽDĚNÍ: LOMOVÝ KÁMEN TŘ. JAKOSTI I
MIN. PEVNOST V TLAKU 110 MPa
MAX. NASÁKAVOST 1,5 %
SOUČ. MRAZUVZD.(PO 25 CYKLECH) 0,75

REVIZE Č.	TEXT ZMĚNY- ODŮVODNĚNÍ	DATUM

ČÁST C
SO 201

Souřadnicový systém S–JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:
Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03, Hradec Králové
IČ: 708 89 546
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Zhotovitel:
ADVISIA s.r.o.,
Pernerova 659/31a
Praha 8, Karlín,
PSČ 186 00
Hlavní inženýr projektu: Ing. Miroslav VĚTROVSKÝ
Kontroloval:
Zodpovědný projektant:

Podzhotovitel:
ING. IVAN ŠÍR
PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB a.s.
Hašlova 1714/3, 500 02 Hradec Králové
Čís. zakázky: 17 138
Vypracoval: Miroslav Macko
Kontroloval: Ing. Jan Fiala
Zodpovědný projektant: Ing. Jan Fiala

Akce:
Silnice II/285 Jaroměř - Nové Město nad Metují, úseky 1,2 a 3

Objekt:
SO 201 - most 285-008

Příloha:
Podélný a příčný řez

Čís. zakázky:	17–015–A
Datum:	03/2018
Formát:	10xA4
Měřítko:	1:50
Stupeň:	DSP/PDPS
Číslo přílohy:	04
Číslo revize:	00
Souprava:	11