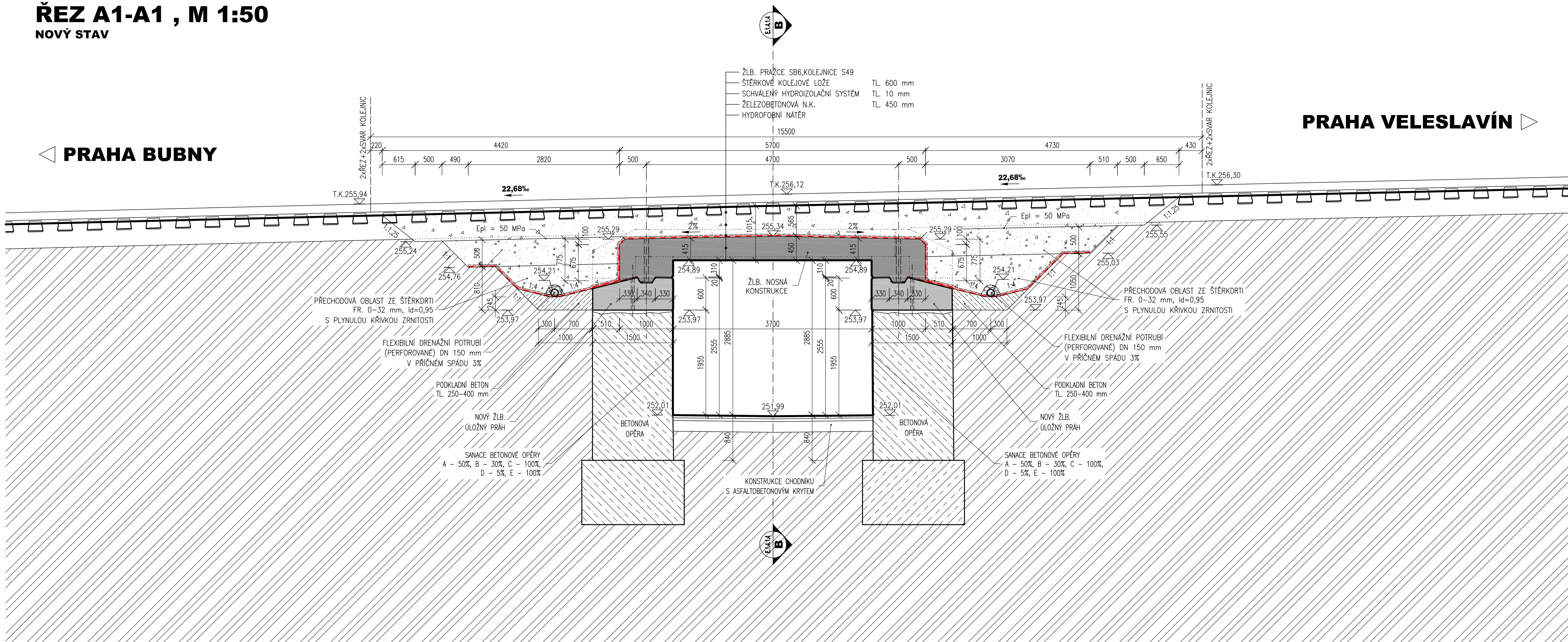


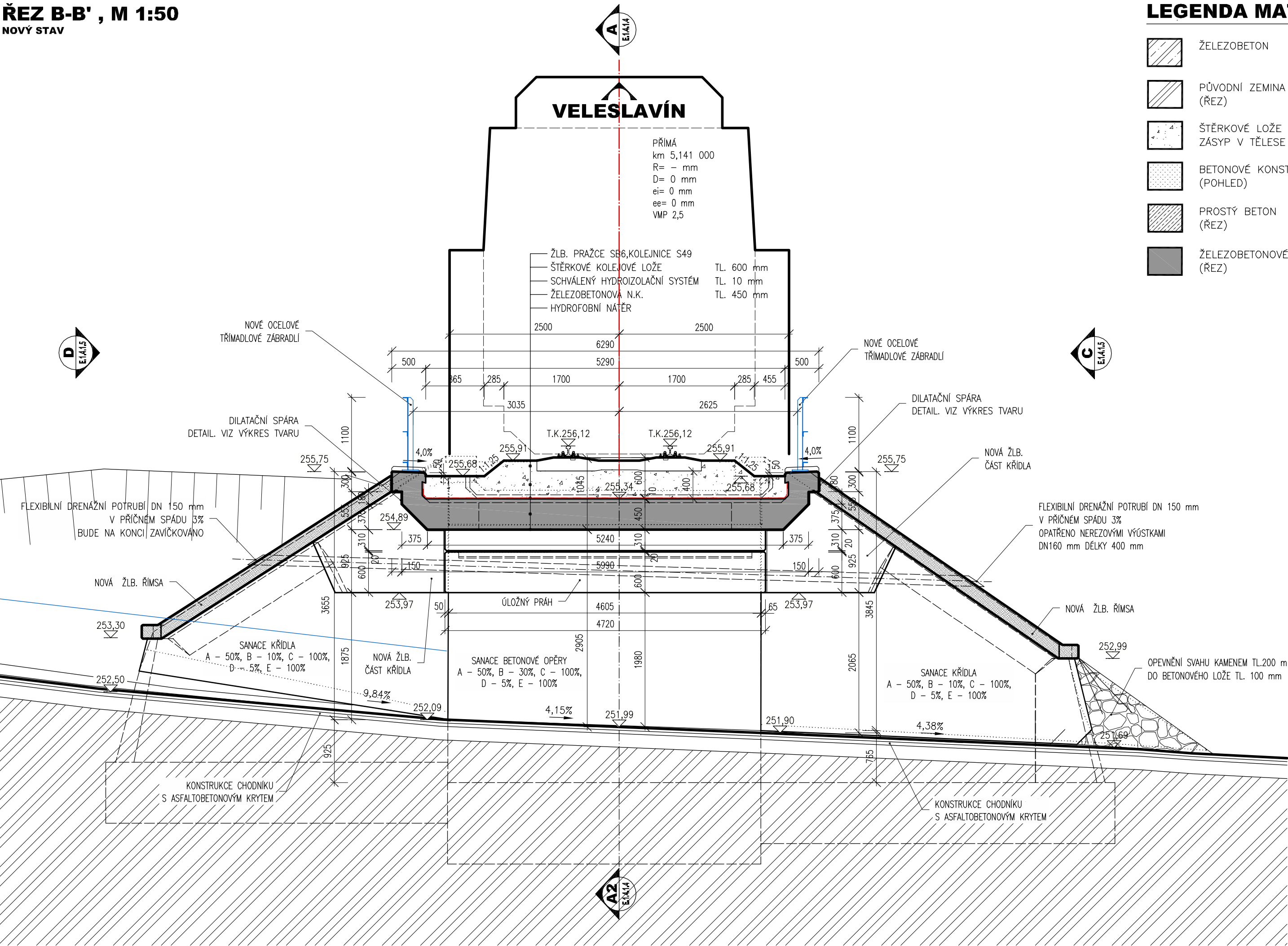
ŘEZ A1-A1 , M 1:50
NOVÝ STAV

PRAHA BUBNY



PRAHA VEESLAVÍN

ŘEZ B-B' , M 1:50
NOVÝ STAV



LEGENDA MATERIÁLU:

- ŽELEZOBETON
- PŮVODNÍ ZEMINA (ŘEZ)
- STĚRKOVÉ LOŽE ZÁSYV V TĚLESE ŽELEZNIČNÍHO SPODKU
- BETONOVÉ KONSTRUKCE A ŘÍMSY (POHLED)
- PROSTÝ BETON (ŘEZ)
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE (ŘEZ)

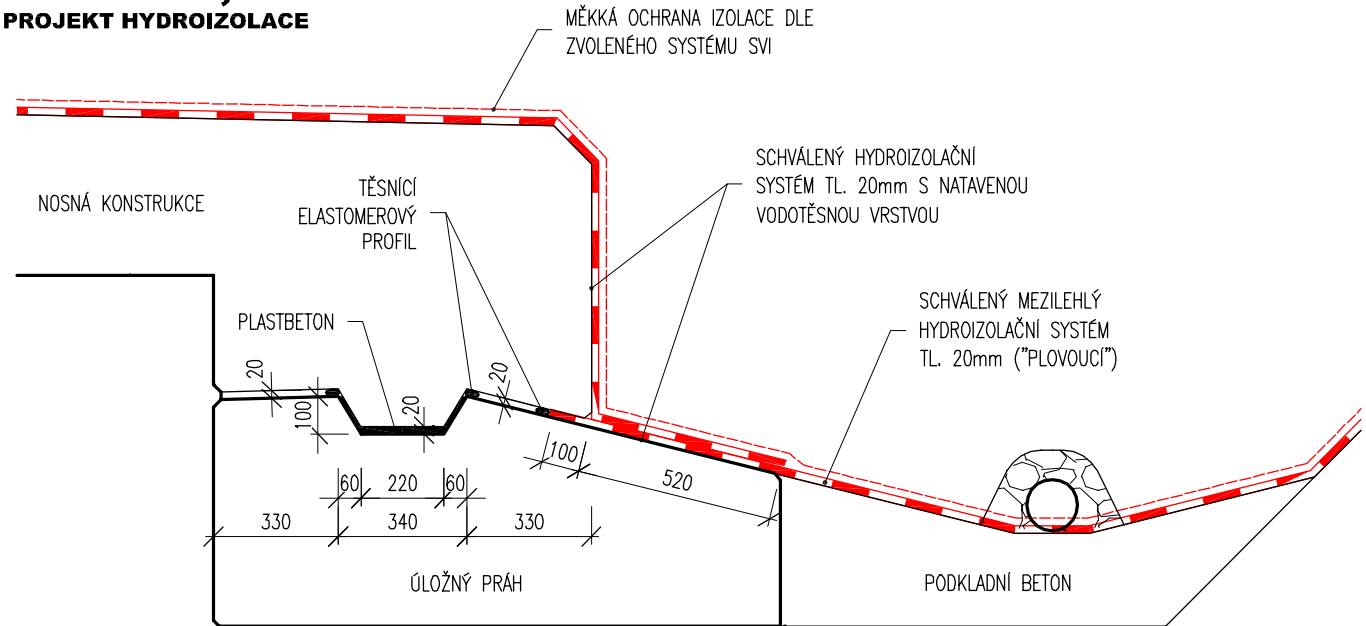
POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY

- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1
- KONSTRUKČNÍ BETONY:
- PREFABRIKÁTY ÚLOŽNÝCH PRAHŮ C30/37 XC2, XF2
 - PREFABRIKÁTY NOSNÉ KONSTRUKCE C30/37 XC4, XF2
 - ŘÍMSY KŘÍDEL C30/37 XC4, XF2
- OSTATNÍ BETONY:
- BETONOVÉ LOŽE POD DLAŽBU C25/30n XF3
 - SPÁROVACÍ HMOTA M225 XF3
 - PODKLADNÍ BETON C12/15n X0
- VÝZTUŽ:
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500 B (10 505 R)
 - KAR – SÍŤ Bst 500 M
- KÁMEN:
- PŘÍRODNÍ KÁMEN, MIN. TL. 200 mm, NÁSÁKAVOST < 3%

POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bp – PŮLHOVÝ SYSTÉM JTSK
- ROZMĚRY JSOU VYNÁŠENÝ Z GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ
- TLOUŠŤKY A DIMENZE SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ BYLY OHAJDNUTY PŘÍP. ODVOZENY Z ARCHIVNÍ DOKUMENTACE.
- DELKOVÉ KÓTY JSOU ZAKROUŽLENY NA 5 mm
- VŠECHNY POHLEDY BETONOVÉ PLOCHY BUDOU OPATŘENY TRANSPARENTNÍM HYDROFODNÍM NÁTĚREM.
- PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY PENETRAČNÍM NÁTĚREM A 2x NÁTĚREM PROTI ZEMĚ
- VHLKOSTI (NAP. ALP + ŽALAN)
- ZABRÁDÍ BUDĚ NA ŘÍMSY PŘIPRAVENO POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV PŘES PATNÍ PLOCHY
- VEŠKERÉ POHLEDY HRANY BUDOU ZKOŠENY LÁŠTOU VLOŽENOU DO BEDNĚNÍ (15x15 mm)
- PRO MANIPULACI S PREFABRIKÁTY BUDOU PROVEDENY MANIPULAČNÍ OCHŮTY
- PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY ZHOTOVITEL STAVBY ZAJISTÍ VYTŘENÍ VŠECH SÍTÍ
- BĚHEM STAVBY JE NUTNÉ DOORŽOVAT PODMÍNKY SPRÁVCO SÍTÍ UVEDENÉ V JEJICH VYJÁDŘENÍCH

DETAIL I , M 1:20
PROJEKT HYDROIZOLACE



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 NEDOSÁHLO ROVNÉ VÝZTUŽE.
- POPIS
- SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
- ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘYSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
 - DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘYSKÁNEHO BETONU. BETON MUSÍ MÍT PO OTŘYSKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa. NESMÍ BYT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BYT DÁLĚ PO OTŘYSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
 - VLASTNÍ REPROFILACE POHLEDYVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHRNULAE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NÁNESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY. PŘÍTOM JE NUTNÉ NÁNEST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÍMY UKONČENÍM. (NIKOLIV NÁNESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

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) DOSÁHLO ROVNÉ VÝZTUŽE A TA KORODUJE.
- POPIS
- SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
- ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘYSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
 - ZARÍZNUTÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDOU STRANU DO HLoubKY MIN. 50 mm, AŽSAK TAK, ABY NEBĚLA ZASAZENA SOUSEDNÍ VLOŽKA.
 - OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PO CELEM OBVOUDU VLOŽKY. STUPEŇ OČISTY SA 2 %.
 - OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PASIVNÍM NÁTĚREM DLE POJÍŽEHO SANACÍHO SYSTÉMU
 - DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘYSKÁNEHO BETONU. BETON MUSÍ MÍT PO OTŘYSKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa. NESMÍ BYT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BYT DÁLĚ PO OTŘYSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
 - VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRNULAE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NÁNESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠŤCE ODSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NÁNEST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÍMY UKONČENÍM. (NIKOLIV NÁNESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

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

- LOKALIZACE
- SANACE SE TÝKA VŠECH POHLEDYVÝCH PLOCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY. ZVÝŠENÍ PASIVACE OSLABENÉ KRYCÍ VRSTVY BETONU (KARBONATACE DO 5 mm), PORUŠENÍ NEDOSÁHLO ROVNÉ VÝZTUŽE.
- POPIS
- SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
- ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘYSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
 - DIAGNOSTIKA POVRCHU (PLOCHY BEZ SANACÍ) OTŘYSKÁNEHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘYSKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BYT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BYT DÁLĚ PO OTŘYSKÁNÍ 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 POUŽÍVÁ TAM, KDE JSOU TRHLINY ŠÍŘŠÍ NEŽ 0,3 mm
- POPIS
- INJEKTÁŽ SE PROVEDE PODLE TP 88 A TKP 23 JAKO SILOVÉ SPOJUJÍCÍ PRO TRHLINY V NK.

SANACE E - OCHRANNÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE

- LOKALIZACE
- TENTO TYP PRACÍ BUDE PROVEDEN NA POHLEDYVÝCH PLOCHÁCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY. JE UVAŽOVANO PROVEDENÍ PLOŠNÉHO SJEDNOCENÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ KONSTRUKCE S FUNKCÍ ANTIGRAFITU OCHRANY.
- POPIS
- NANÁŠÍ SE NA VYSYPANÝ POVRCH. JEDNÁ SE O UCELÝ 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 VYJÁDŘENOU DIFÚZNÍM ODPOREM $SD(CO_2)$ VĚTŠÍ NEŽ 50 m.
 - HYDROFODZAČNÍ 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 SANACÍ MALT.

OSTNÍ BARRY RAL 7000 SĚDÁ V OSTNINU BETONU. DETALNÍ BAREVNÝ OSTNÍ BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

TÚ 0101 Praha-Bubny (mimo) - Chomutov-záp. zhlaví (mimo)

DÚ 04 Praha-Dejvice - Praha-Veeslavín

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM

	ING. IVAN ŠÍR PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB a.s. Háskova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel. +420 603 181 473, sir@sirvan.cz, www.sirvan.cz IČ: 287 86 793
--	---

investor: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlažďená 1003/7, 110 00 Praha 1

Projektová dokumentace opravy objektů na trati
Praha Bubny - Praha Veeslavín
SO 05 - Most v km 5,141

- kni: Praha
- MÚOU: Praha
- slupeň uložení: bez uložení
- datum: 01.2018
- zakázkové číslo: 17149
- slupeň PD: RDS
- odpovědný projektant stavby: Ing. Ivan Šír
- odpovědný projektant objektu: Ing. Ivan Šír
- vypracoval: Ing. Karel Krčma
- kontroloval: Ing. Mareš@rjks
- změna číslo: 00
- měřítko: 1:50, 100

E.1.4.1 STAVEBNÍ ČÁST

NOVÝ STAV - ŘEZY

E.1.4.1.4