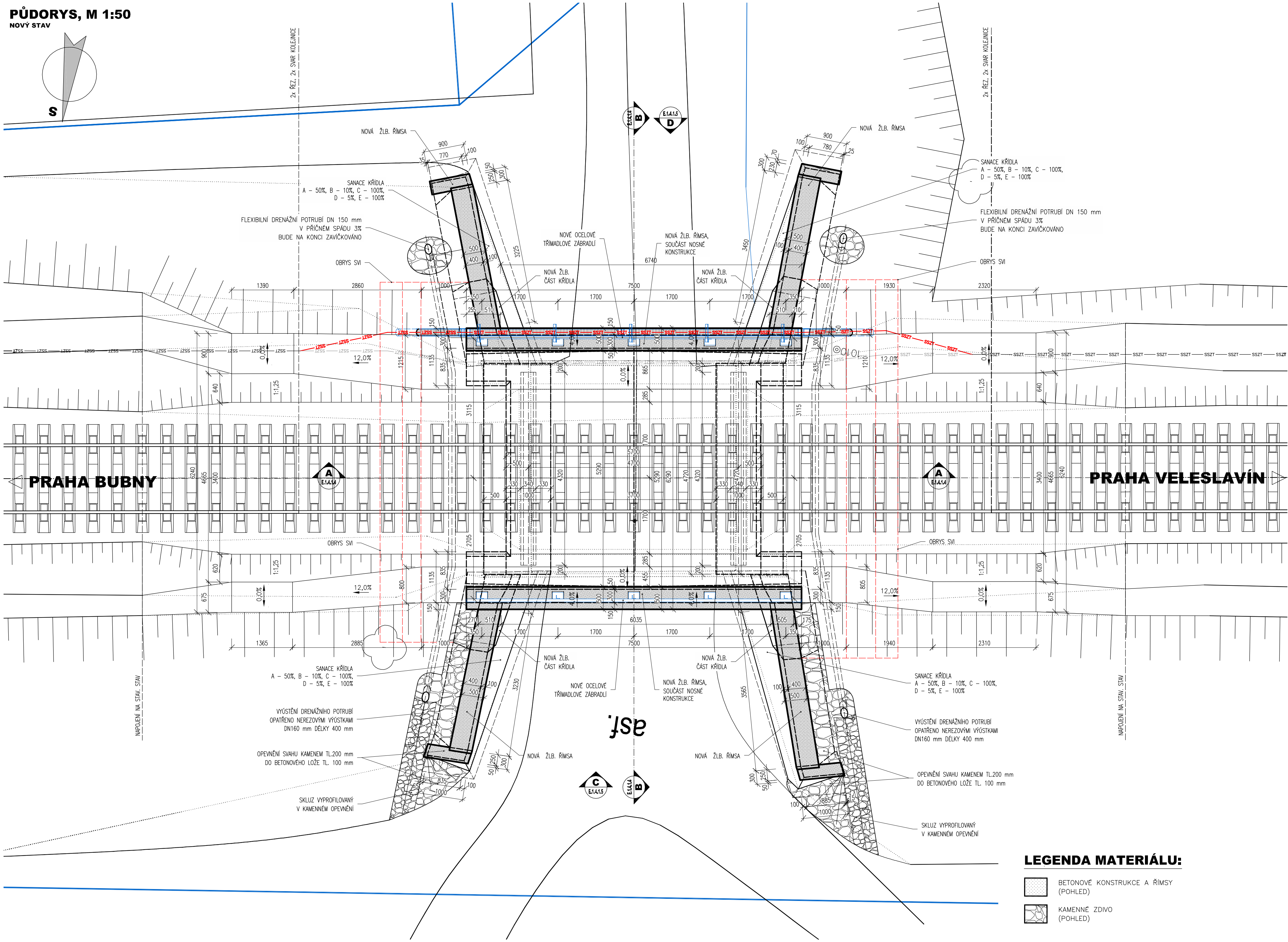


PŮDORYS, M 1:50
NOVÝ STAV



LEGENDA MATERIÁLU:

- BETONOVÉ KONSTRUKCE A ŘÍMSY (POHLED)
- KAMENNÉ ZDIVO (POHLED)

POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1

KONSTRUKČNÍ BETONY:

PREFABRIKÁTY (LOŽNÝCH PRAH)

PREFABRIKÁTY NOSNÉ KONSTRUKCE

ŘÍMSY KŘÍDEL C30/37 XC2, XF2 C30/37 XC4, XF2 C30/37 XC4, XF2

OSTATNÍ BETONY:

BETONOVÉ LOŽE POD DLAŽBU

SPÁROVACÍ HMOTA

POKLADNÍ BETON

C25/30n XF3

MC25 XF3

C12/15n X0

VÝSTUŽ:

BETONÁŘSKÁ VÝSTUŽ

KARI – SÍTĚ

B 500 B (100 505 R)

Bst 500 M

KÁMEN:

POZNÁMKY:

- VÍŠKOVÝ SYSTÉM Bbv
- POLOHOVÝ SYSTÉM JTSK
- ROZMĚRY JSOU VYNÁŠENY Z GEOMETRICKÉHO ZAMĚŘENÍ
- TLOUŠŤKY A DIMENZE SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ BLY ODHADNUTY PŘÍP. ODVOZENY Z ARCHIVNÍ DOKUMENTACE.
- DÉLKOVÉ KÓTY JSOU ZAKROUHLĚNÝ NA 5 mm
- VŠECHNY POHLEDOVÉ PLOCHY BUDOU OPATŘENY TRANSPARENTNÍM HYDROFÓBNÍM NÁTĚREM,
- PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY PENETRAČNÍM NÁTĚREM A 2x NÁTĚREM PROTI ZEMNÍ VHLKOSTI (NAPŘ. ALP + ZAALN)
- ZABRADLÍ BUDE NA ŘÍMSU PŘÍPEVNĚNO POMOCÍ CHEMICKÝCH KOTEV PŘES PATNÍ PLECHY
- VŠEKERÉ POHLEDOVÉ HRANY BUDOU ZKOŠENY LÍSTOU VLOŽENOU DO BEDNĚNÍ (15x15 mm)
- PRO MANIPULACI S PREFABRIKÁTY BUDOU PROVEDENY MANIPULAČNÍ ÚCHTY

- PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY ZHOTOVITEL STAVBY ZAJISTÍ VYTŘENÍ VŠECH SÍTÍ
- BĚHEM STAVBY JE NUTNÉ DOODRŽOVAT PODMÍNKY SPRÁVČÍ SÍTÍ UVEDENÉ V JEJICH VYJÁDRĚNÍCH

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 VÝSTUŽE.

POPIS

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTYRSKÁNÍM VHDNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
- DIAGNOSTIKA POVRCHU OTYRSKÁNEHO BETONU, BETON MUSÍ MIT PO OTYRSKÁNÍ 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 OTYRSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm
- VLASTNÍ REPROFILACE POHLEDOVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHRNULAE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO OSTRANĚNĚM ZNEHODNOCENĚM BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÍMKY UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ 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) DOSÁHL ROVNÉ VÝSTUŽE A TA KORODUJE.

POPIS

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTYRSKÁNÍM VHDNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
- ZARÍZNUTÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDOU STRANU DO HLUBKY MIN. 50 mm, AŤSAK TAK, ABY NEBYLA ZASAŽENA SOUSEDNÍ VLOŽKA.
- OČIŠTĚNÍ VÝSTUŽE PO CELEM OBVOUDU VLOŽKY. STUPEŇ OČISTY SA 2 %
- OČIŠTĚNÍ VÝSTUŽE PASIVNÍM NÁTĚREM DLE POUŽITÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU
- DIAGNOSTIKA POVRCHU OTYRSKÁNEHO BETONU, BETON MUSÍ MIT PO OTYRSKÁNÍ 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 OTYRSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm
- VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRNULAE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO OSTRANĚNĚM ZNEHODNOCENĚM BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠŤCE OSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÍMKY UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

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 NEDOSÁHLO ROVNÉ VÝSTUŽE.

POPIS

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTYRSKÁNÍM VHDNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
- DIAGNOSTIKA POVRCHU (PLOCHY BEZ SANACÍ) OTYRSKÁNEHO BETONU, BETON MUSÍ MIT PO OTYRSKÁNÍ 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 OTYRSKÁNÍ 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 POUŽÍVE 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 POHLEDOVÝCH 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 UCELENÝ SYSTÉM VČETNĚ PROVÁDĚNÍ V POŽADOVANÝCH POČTECH VRSTEV

NÁTĚR JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJIŠŤOVAL MINIMÁLNĚ TYTO FUNKCE:

- OCHRANNÝ POVLAK PROTI OČERNÍM VÝFUKOVÝCH PLYNŮ DLE ČSN 73 6223
- PROTIKARBONATNÍ SCHOPNOST VYADŘENOU DIFÚZNÍM ODPOROM SO (CO₂) VĚTŠÍM NEŽ 50 m.
- HYDROFÓBIZAČNÍ SCHOPNOST.
- ZAJIŠTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DIFÚZNÍ ODPOR SO (H₂O) 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.

OŠTĚNÍ BARRY RAL 7000 ŠEDA V OŠTĚNÍU BETONU. DETALNÍ BAREVNÝ OŠTĚNÍ BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

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

DÚ 04 Praha-Dejvice - Praha-Veleslavin

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
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

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

- kral:
Praha
- MÚOU:
Praha
- skupěň uložení
bez uložení
- datum:
01 2018
- zakázkové číslo:
17149
- skupěň PD:
RDS
- odpovědný projektant stavby:
Ing. Ivan Šír
- odpovědný projektant objektu:
Ing. Ivan Šír
- vypracoval:
Ing. Karel Krčma
- kontroloval:
Ing. Mareš@rjps
- změna číslo:
00
- měřítko:
1:50

E.1.4.1 STAVEBNÍ ČÁST

NOVÝ STAV - PŮDORYS

E.1.4.1.3