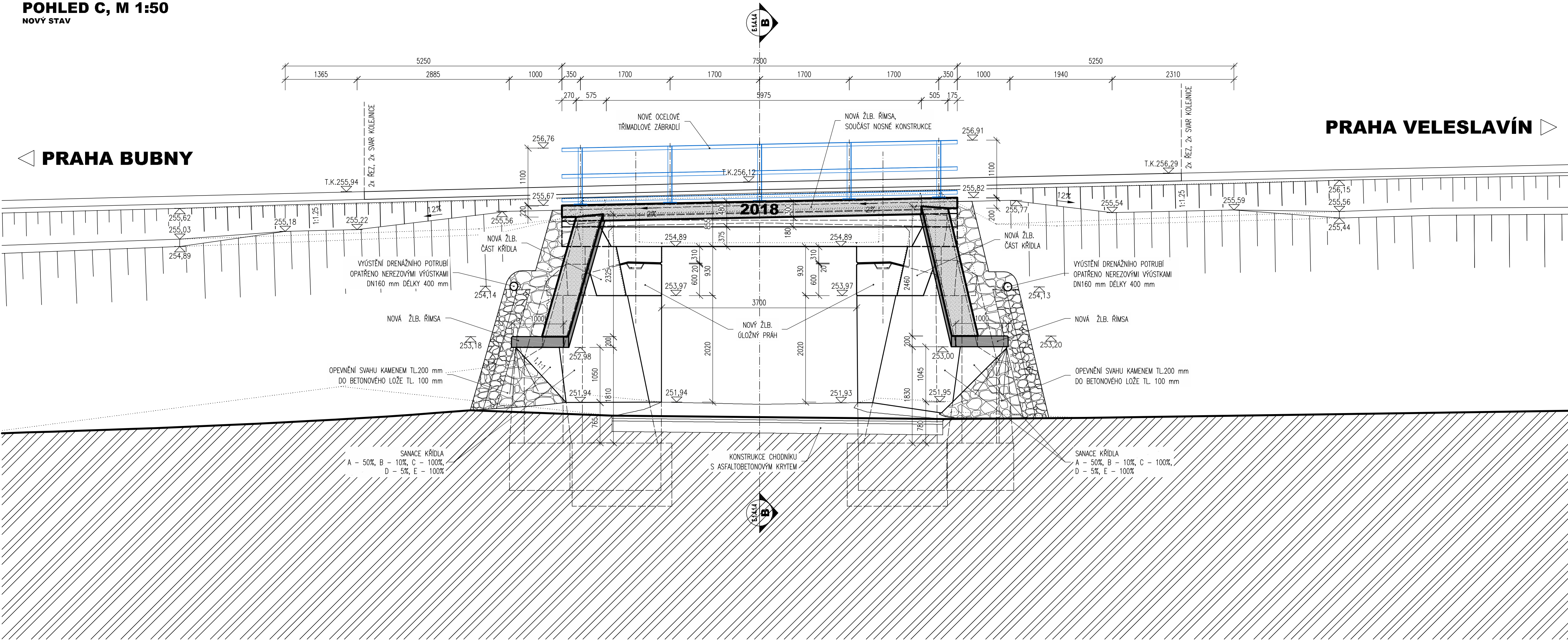
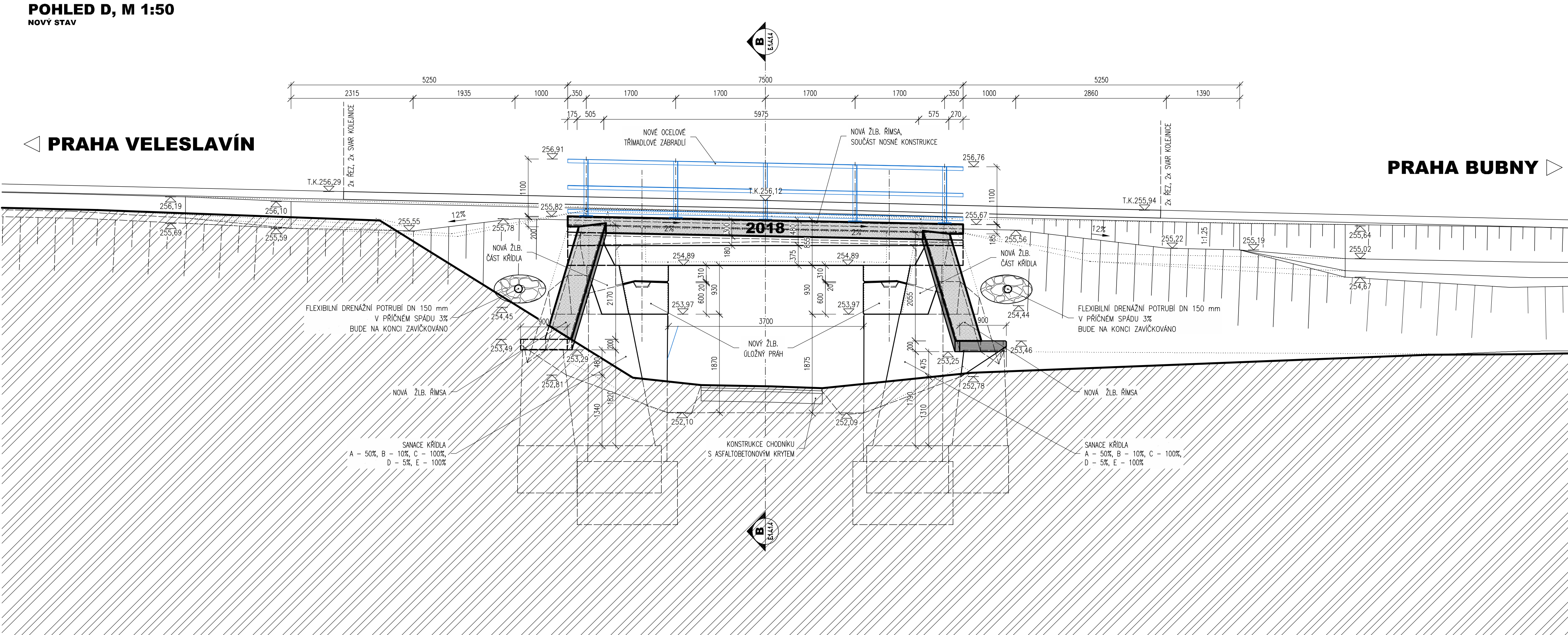


POHLED C, M 1:50
NOVÝ STAV



POHLED D, M 1:50
NOVÝ STAV



LEGENDA MATERIÁLU:

- ZELEZOBETON
- PŮVODNÍ ZEMINA (REZ)
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZÁSTÝP V TĚLESE ŽELEZNIČNÍHO SPODKU
- BETONOVÉ KONSTRUKCE A ŘÍMSY (POHLED)
- KAMENNÉ ZDIVO (POHLED)
- PROSTÝ BETON (REZ)
- ZELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE (REZ)

POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1

KONSTRUKČNÍ BETONY:

- PREFABRIKATY OLOŽNÝCH PRAHŮ C30/37 XC2, XF2
- PREFABRIKATY NOSNÉ KONSTRUKCE C30/37 XC4, XF2
- ŘÍMSY KŘÍDEL C30/37 XC4, XF2

OSTATNÍ BETONY:

- BETONOVÉ LOŽE POD DLAŽBU C25/30h XF3
- SPRÁVČÍ HMOTA MC25 XF3
- PODKLADNÍ BETON C12/15h 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 Bst
- POLOHOVÝ SYSTÉM JTSK
- ROZMĚRY JSOU VYNAŠENY Z GEOMETRICKÉHO ZAMĚŘENÍ
- TLUŠČKY A OMEZENÍ SKOKOVÝCH KONSTRUKCÍ BLYZ ODPOVÍDAJÍ PŘÍP. DOVOZENÝ Z ARCHIVNÍ DOKUMENTACE.
- DELKOVÉ KOTY JSOU ZAKROUHELENY NA 5 mm
- VŠECHNY POHLEDY BETONOVÉ PLOCHY BUDOU OPATŘENY TRANSPARENTNÍM HYDROFÓBNÍM NÁTEREM.
- PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY PENETRAČNÍM NÁTEREM A 2x NÁTEREM PROTI ZEMĚ
- VYSOKOSTI (NAPR. ALP + 244m)
- ZABRAUDÍ BUDE NA ŘÍMSUJ PŘEPŘENĚNO POMOCI CHEMICKÝCH KOTVY PŘES PATNÍ PLECHY
- VEŠKERÉ POHLEDY HRANY BUDOU ZKROSENÝ LÍŠTÍ VLOŽENOU DO BEČNĚNÍ (15x15 mm)
- PRO MANIPULACI S PREFABRIKATY BUDOU POUŽIT MANIPULAČNÍ OČHTY

- PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY ZHOTOVITEL STAVBY ZAJISTÍ VYTČENÍ VŠECH SÍTÍ
- BĚHEM STAVBY JE NUTNÉ DODRŽOVAT PŘEDMĚNÝ SPRÁVČÍ SÍŤ 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 OROVNĚ VÝZTUŽE.

PODIS:

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- ODSTRANĚNÍ ZNEHOHOCENÉHO BETONU OTŘISKÁNÍM VNĚJŠNÍM ABRÁZNÍM MATERIÁLEM
- DIAGNOSTIKA POVRCHŮ OTŘISKÁNEHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BYT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VČETI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BYT DÁLE PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
- VLASTNÍ REPROFILACE POHLEDOVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHRAJNUE VÝPLN NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÍ ZNEHOHOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLUŠČCE ODSTRANĚNÉHO BETONU, PŘÍČEM JE NUTNÉ NANESE REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMŮM UKONČENÍM. (NIKOLY 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) DOSÁHLO OROVNĚ VÝZTUŽE A TA KORODUJE.

PODIS:

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- ODSTRANĚNÍ ZNEHOHOCENÉHO BETONU OTŘISKÁNÍM VNĚJŠNÍM ABRÁZNÍM MATERIÁLEM
- ZAROVNUTÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY V KAŽDÝ STRANU DO HLOUBKY MIN. 50 mm, AVŠAK TAK, ABY NEBYLA ZASAZENA SOUSEDNÍ VLOŽKA.
- ČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PO CELEM OBVODU VLOŽKY, STUPEŇ ČISTOTY SA 2 %.
- OSTŘENÍ VÝZTUŽE PASIVÁČNÍM NÁTEREM DLE POUŽITÉHO SANÁČNÍHO SYSTÉMU
- DIAGNOSTIKA POVRCHŮ OTŘISKÁNEHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BYT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VČETI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BYT DÁLE PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
- VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRAJNUE VÝPLN NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÍ ZNEHOHOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLUŠČCE ODSTRANĚNÉHO BETONU, PŘÍČEM JE NUTNÉ NANESE REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMŮM UKONČENÍM. (NIKOLY NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

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

LOKALIZACE:

SANACE SE TÝKA VŠECH POHLEDOVÝCH PLOCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY, ZVÝŠENÍ PASIVACE OSLABĚNÉ KRYCÍ VRSTVY BETONU (KARBONATACE DO 5 mm), PORUŠENÍ NEDOSÁHLO OROVNĚ VÝZTUŽE.

PODIS:

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- ODSTRANĚNÍ ZNEHOHOCENÉHO BETONU OTŘISKÁNÍM VNĚJŠNÍM ABRÁZNÍM MATERIÁLEM
- DIAGNOSTIKA POVRCHŮ (PLOCHY BEZ SANACÍ) OTŘISKÁNEHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BYT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VČETI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BYT DÁLE PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm
- CELOPLOŠNÁ VPRÁVKA SPODOVNÍHO MŮSTKU
- VLASTNÍ CELOPLOŠNÉ POKRYTÍ ŠTĚRKOVOU HMOTOU

SANACE D - INJEKTÁŽ TRHLIN

LOKALIZACE:

TENTO TYP PRACÍ SE POUŽÍVE TAM, KDE JSOU TRHLINY ŠÍŘŠÍ NEŽ 0,3 mm

PODIS:

INJEKTÁŽ SE PROVEDE PODLE TP 88 A TKP 23 JAKO SÍLOVÉ SPOJENÍ PRO TRHLINY V NK.

SANACE E - OCHRANNÝ NÁTER BETONOVÉ KONSTRUKCE

LOKALIZACE:

TENTO TYP PRACÍ BUDE PROVEDEN NA POHLEDYVÝCH PLOCHÁCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY, JE UVAŽOVÁNO POUŽITÍ PLOŠNÉHO SJEDNOCENÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ KONSTRUKCE S FUNKCÍ ANTIGRAFITU OCHRANY.

PODIS:

NANÁŠÍ SE NA VYSYPANÝ POVRCH, JEDNÁ SE O UCELENÝ SYSTÉM VČETNĚ PROVÁDĚNÍ V POŽADOVANÝCH POČTECH VRSTEV

NÁTER JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJISTOVAL MINIMÁLNĚ TYTO FUNKCE:

- OCHRANNÝ POVLAK PROTI OČNÍKŮM VÝFUKOVÝCH PLYNŮ DLE ČSN 73 6223
- PROTİKARBONATOVÁNÍ SCHOPNOST VYJÁDRĚNOU DIFUZNÍM ODPorem SO (CO₂) VĚTŠÍ NEŽ 50 m.
- HYDROFEBRIZÁČNÍ SCHOPNOST.
- ZAJISTĚNÍ PRŮCHVU VODNÍCH PMP, DIFUZNÍ ODPOR SO (H₂O) MENŠÍ NEŽ 2 m.
- UZAVŘENÍ TRHLIN DO MAX. ŠÍŘKY 0,3 mm VČETNĚ.
- BARVNÉ SJEDNOCENÍ PLOCH KONSTRUKCE, A TO JAK NA BETONOVÉM PŮVODNÍM PODKLADU, TAK NA PODKLADU ZE SANÁČNÍ MALTY.

OSTINNÍ BARVY PÁL ŘÁDA 7000 ŠEDÁ V ODTINTU BETONU, DETALNÍ BARVNÝ ODTINNÍ BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

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

DÚ 04 Praha-Dejvice - Praha-Veleslavín

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM

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

investor: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Díložná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Projektová dokumentace opravy objektů na trati Praha Bubny – Praha Veleslavín SO 05 - Most v km 5,141	
<ul style="list-style-type: none">kraj: PrahaMÚOU: Prahastupeň ujednání: bez ujednánídatum: 01/2018zakázkové číslo: 17149stupeň PD: RDS	<ul style="list-style-type: none">odpovědný projektant stavby: Ing. Ivan Šírodpovědný projektant objektu: Ing. Ivan Šírvýpracoval: Ing. Karel Křmnakontroloval: Ing. Miroslav Fajstzměna číslo: 00měřítka: 1:50

E.1.4.1 STAVEBNÍ ČÁST

NOVÝ STAV - POHLEDY

E.1.4.1.5