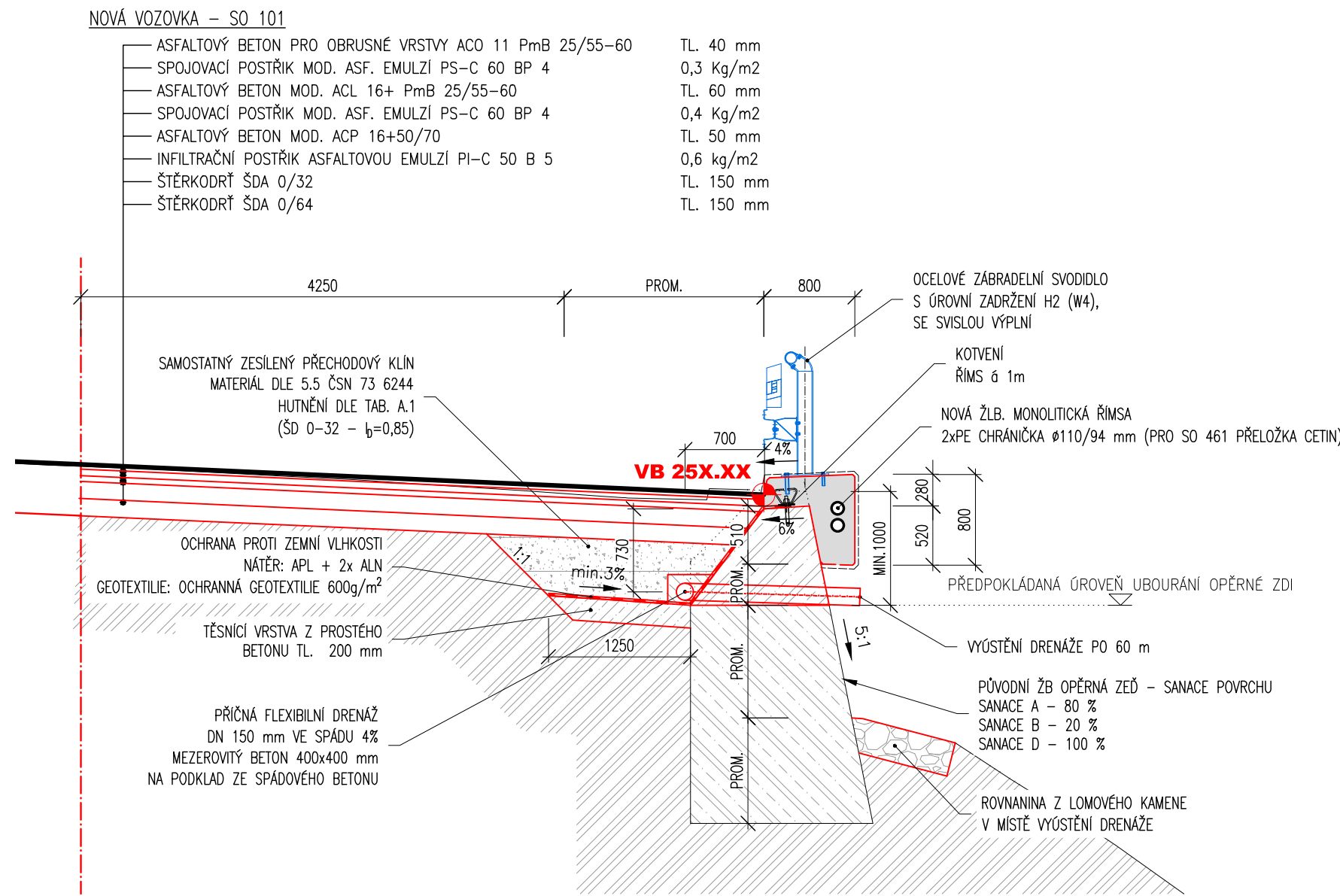


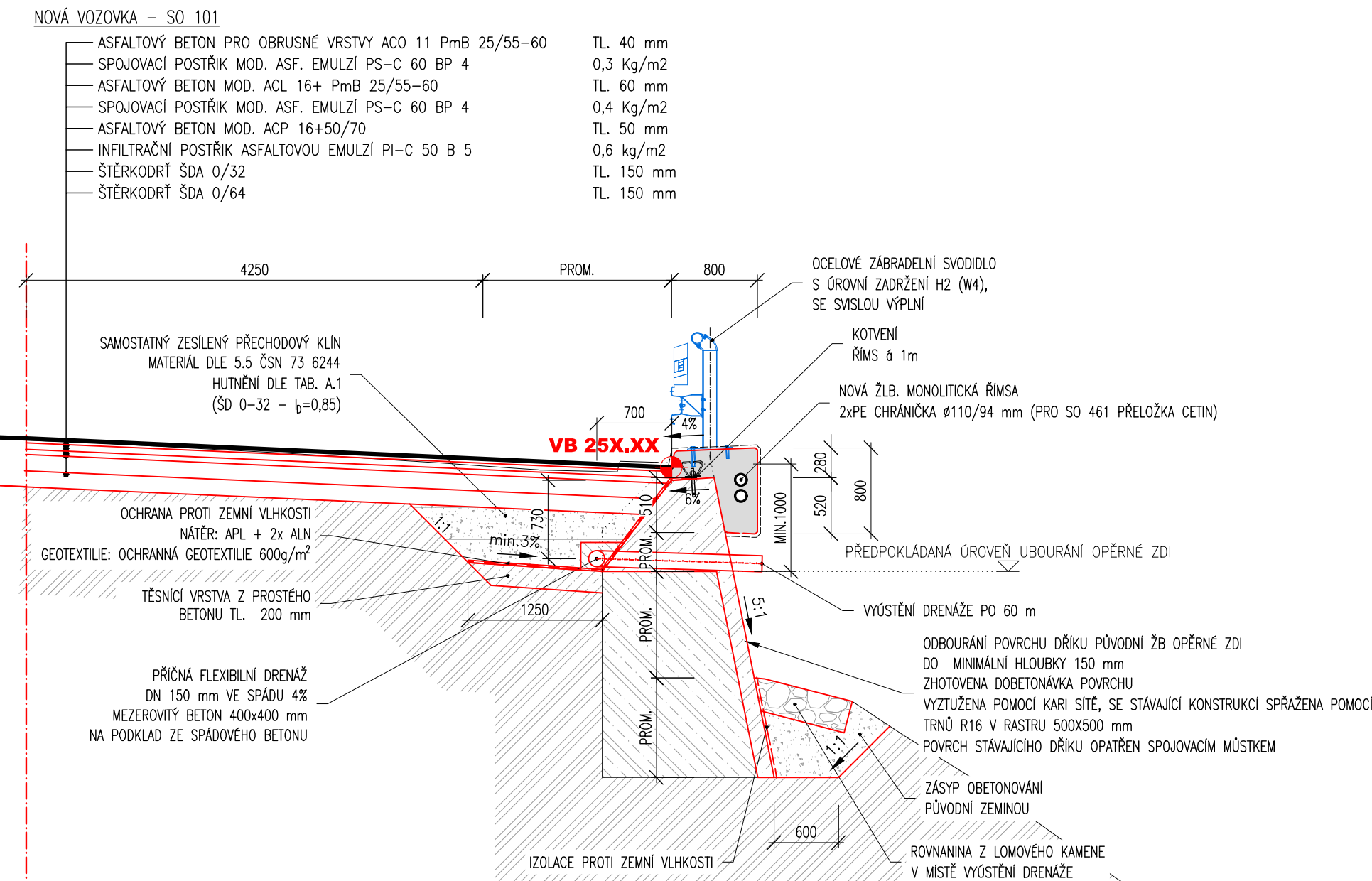
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ A-A, M 1:50

NOVÝ STAV - SO 251, SO 252 a SO 253



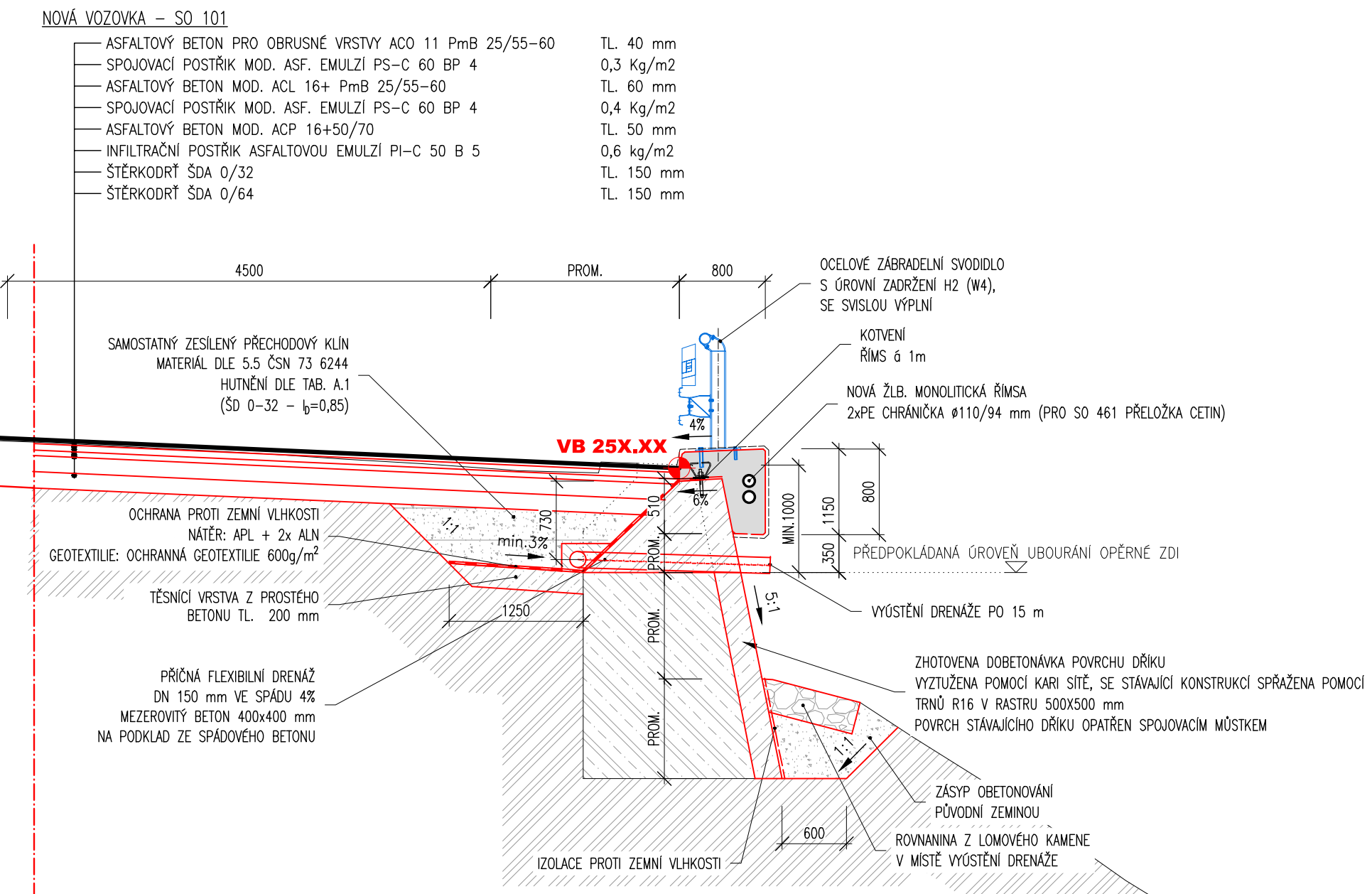
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ B-B, M 1:50

NOVÝ STAV - SO 251, SO 252 a SO 253



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ C-C, M 1:50

NOVÝ STAV - SO 251, SO 252 a SO 253



POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv
- POLOHOVÝ SYSTÉM JTSK
- DÉLKOVÉ KÓTY JSOU ZADKRUHLENY NA 5 mm
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JSOU VYNAŠENY Z PODKLADŮ GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ
- TLOUŠTKY A DIMENZE SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ BYLY ODHADNUTY NEBO VYNESENY Z MOSTNÍHO LISTU, HMP
- PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY PENETRAČNÍM NÁTĚREM A DVOJITÝM ASFALTOVÝM IZOLAČNÍM NÁTĚREM
- ZKOŠENÍ VŠECH OSTRÝCH HRAN 20/20 mm (POKUD NENÍ UVEDENO)
- VEŠKERÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206
- BETON JE NUTNO V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY

POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ BETONY A VÝZTUŽ

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206

KONSTRUKČNÍ BETONY:

DŘÍK ZDI

ŘÍMSY

C30/37 XC2 XA1
C30/37 XF4 XC4 XD3

OSTATNÍ BETONY:

PODKLADNÍ BETONY

STABILIZAČNÍ PRÁHY

LOŽE POD DLAŽBU

C12/15n X0
C30/37n XF3
C20/25n XF3

VÝZTUŽ:

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

B 500 B (10 505 R)

OSTATNÍ:

KÁMEN ODLÁŽDĚNÍ:

LOMOVÝ KÁMEN TR, JAKOSTI I
MIN. PEVNOST V TLAKU 110 MPa
MAX. NASÁKAVOST 1,5 %
SOUČÍ. MRAZUVZD.(PO 25 CYKLECH) 0,75

SANACE BETONOVÝCH 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 NEDOSAHOLO ÚROVNĚ VÝZTUŽE.

POPIS

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTRYSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM 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 DÁLĚ PO OTRYSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
- VLASTNÍ REPROFILACE POHLEDOVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHRNÚJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO OSTRANĚNÉM ZNEHODNOCENÉM BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY. PŘITOM JE NUTNÉ NANĚST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

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) DOSAHOLO ÚROVNĚ VÝZTUŽE A TA KORODUJE.

POPIS

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTRYSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
- ZARÍZNUTÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDOU STRANU DO HLUBKY MIN. 50 mm, AVŠAK TAK, ABY NEBYLA ZASAŽENA SOUSEDNÍ VLOŽKA.
- OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PO CÍLEM OBVODU VLOŽKY. STUPEŇ ČISTOTY SA 2 %.
- 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 DÁLĚ PO OTRYSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
- VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRNÚJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO OSTRANĚNÉM ZNEHODNOCENÉM BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠTKĚ OSTRANĚNÉHO BETONU. PŘITOM JE NUTNÉ NANĚST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

SANACE C - INJEKTÁŽ TRHLIN

LOKALIZACE

TENTO TYP PRACÍ SE POUŽÍJE TAM, KDE JSOU TRHLINY ŠIRŠÍ NEŽ 0,3 mm

POPIS

INJEKTÁŽ SE PROVEDE PODLE TP 88 JAKO VÝPLŇOVÁ PRO TRHLINY V NK.

SANACE D - 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 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 ÚČINKŮM VÝFUKOVÝCH PLYNŮ DLE ČSN 73 6223
- PROTİKARBONATAČNÍ SCHOPNOST VYJÁDRĚNOU DIFUZNÍM ODPOREM SO (CO₂) VĚTŠÍM NEŽ 50 m.
- HYDROFOBIZAČNÍ SCHOPNOST.
- ZAJIŠTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DIFUZNÍ 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.

ODSTÍN BARY RAL ŘADA 7000 ŠEDÁ V ODSTINU BETONU. DETALNÍ BAREVNÝ ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM

	ING. IVAN ŠÍR PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s.r.o. Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz IČ: 259 62 914
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

investor: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hradec Králové

Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| ■ kraj:
Královéhradecký | ■ odpovědný projektant stavby:
Ing. Ivan Šír |
| ■ MÚ / OU:
Spindlerův mlýn | ■ odpovědný projektant objektu:
Ing. Ivan Šír |
| ■ stupeň utajení:
bez utajení | ■ vypracoval:
Ing. Zdeněk Sháněl |
| ■ datum:
10 / 2022 | ■ kontroloval:
Ing. Ivan Šír |
| ■ zakázkové číslo:
O19 020 | ■ změna číslo:
00 |
| ■ stupeň PD:
PDPS | ■ měřítko:
M 1:50 |

SO 251, SO 252, SO 253 - OPĚRNÁ ZEď

NOVÝ STAV - VZOROVÉ ŘEZY

D.1.2.3.

2.2