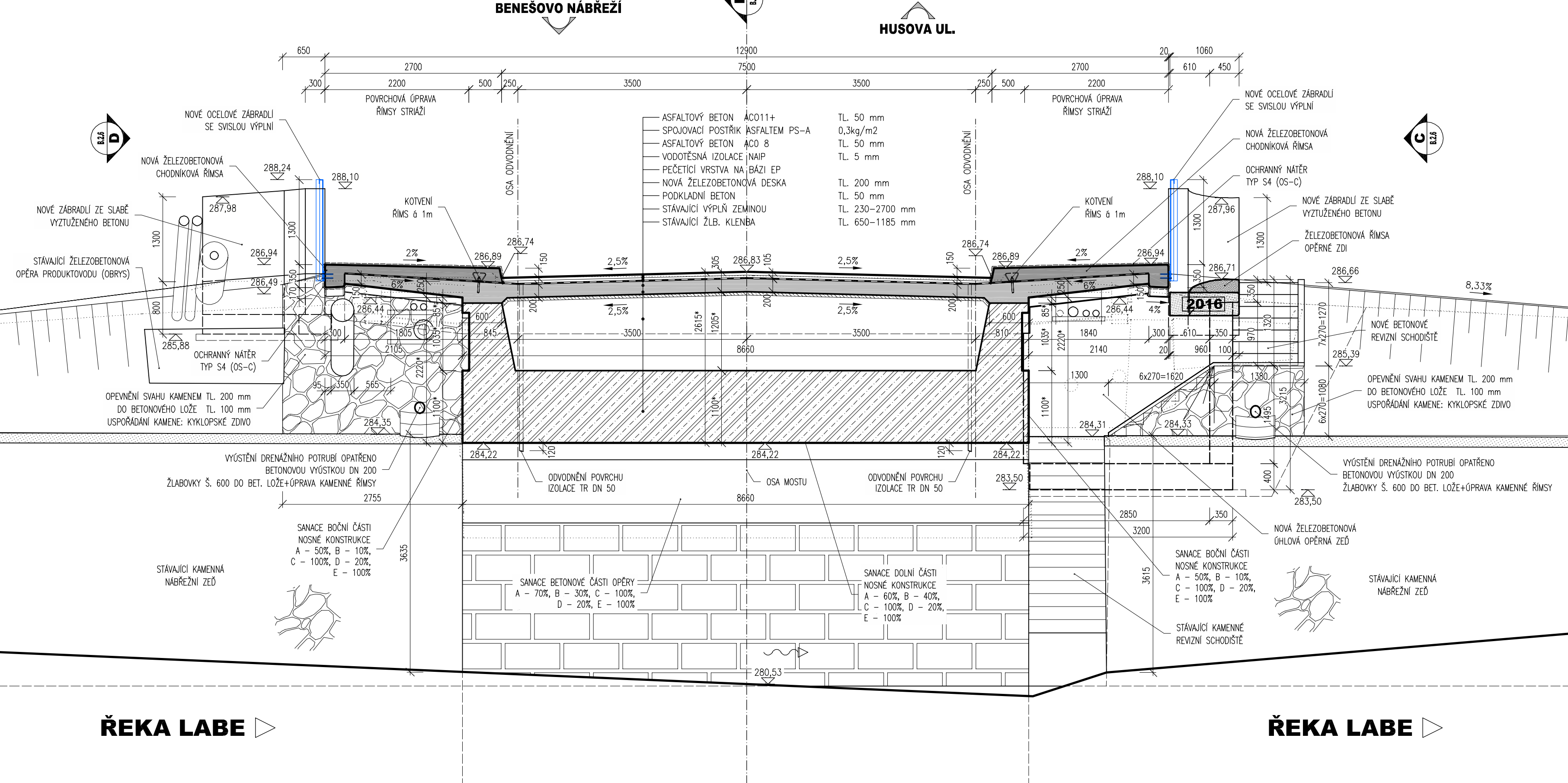
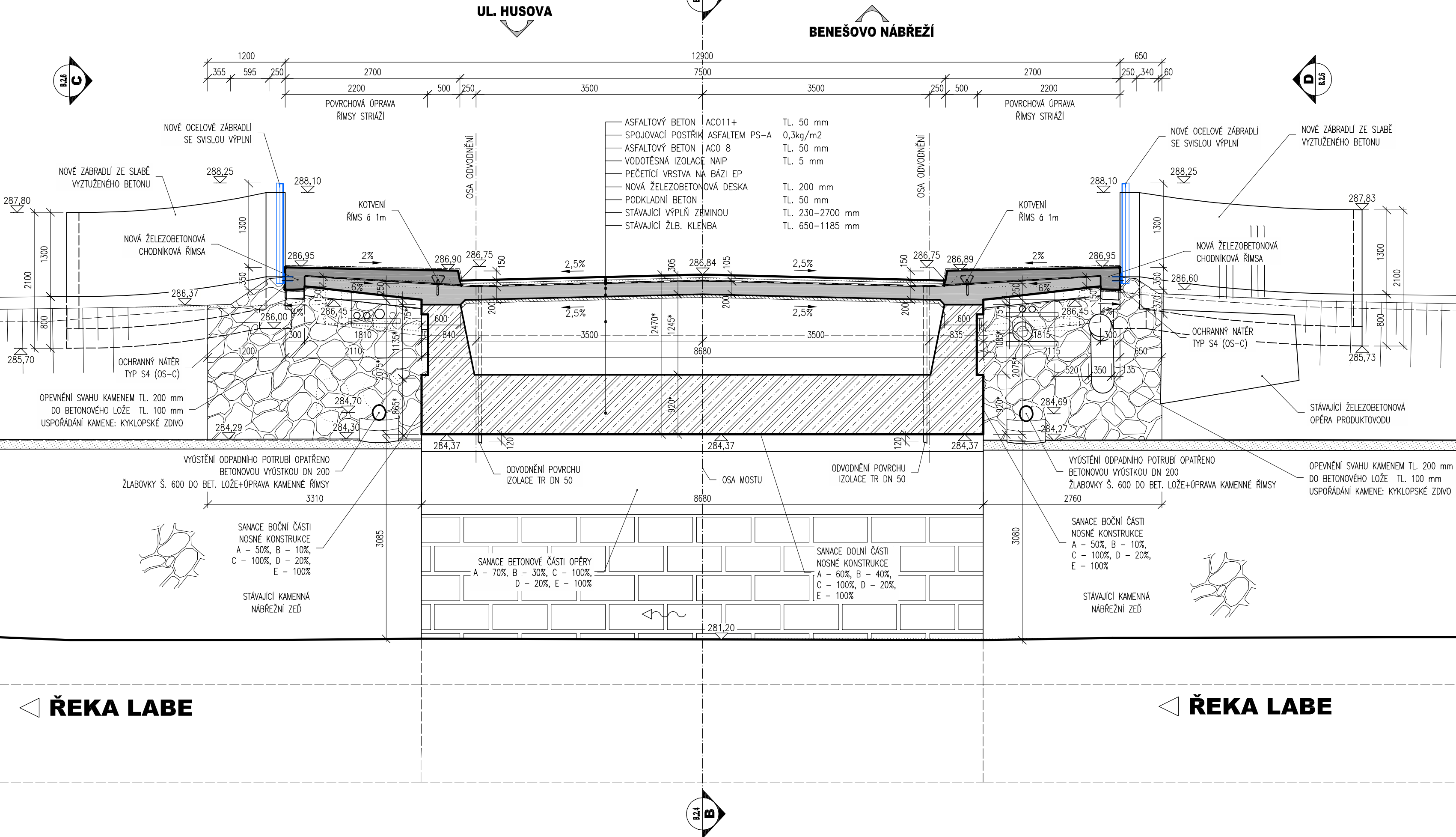


POHLED P2 , M 1:50
POHLED NA LEVOBŘEŽNÍ OPĚRU



POHLED P1 , M 1:50
POHLED NA PRAVOBŘEŽNÍ OPĚRU



POVRCHOVÉ ÚPRAVY

DLE TYP KAP. 18
VŠECHY POHLEDOVÉ HRANY BUDOU ZKOSENY LÍSTVO 20x20 mm VLOŽENOU DO BEDNĚNÍ. POKUD NENÍ NA VÝKRESU
UVEDENO JINAK.
NEVIDITELNÉ PLOCHY ŽLB KONSTRUKCI
POHLEDOVÉ VIDITELNÉ PLOCHY ŽLB KČI ŘÍMS
VIDITELNÉ PLOCHY ŽLB KONSTRUKCI
HORNÍ POVRCH ŘÍMS
C10 – OCELOVÉ SYSTÉMOVÉ BEDNĚNÍ
B8 – HOBLOVANÁ PRKNA NA POLODĚLAŽKY SE ZKOSENÍM HRAN
C10 – OCELOVÉ SYSTÉMOVÉ BEDNĚNÍ
E4 – UROVNĚNÍ DŘEVĚNÝM HLADÍTKEM (+ ÚPRAVA ZDRSNĚNÍM – STRUŽ)

POZNÁMKY:

– VÝŠKOVÝ SYSTÉM B8V
– POLOHOVÝ SYSTÉM JTSK
– DELKOVÉ KÓTY JSOU ZAKROUHLĚNÝ NA 5 mm
– ROZMĚRY VEŠKERÝCH SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ BYLY STANOVĚNY ODBORNÝM OHLED
– PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY PENETRAČNÍM NÁTEREM A DVOUITÝM ASFALTOVÝM IZOLAČNÍM NÁTEREM
– VEŠKERÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE VE STYKU SE VZDUCHEM BUDOU OPATŘENY TRANSPARENTNÍM HYDROFÓBNÍM NÁTEREM
– ZKOSENÍ VŠECH OSTRÝCH 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 FÁZÍCH THVNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY
– KOTY OZNAČENÉ * JSOU PROMĚNNÉ
– PŘI BOURÁNÍ PŘÍČNÍKŮ A ODSTRANOVÁNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV KOMUNIKACE BUDE POUŽITO RYPADLA S HLADKOU LŽICÍ
– ZEMINA POD VRSTVAMI PODKLADNÍHO BETONU DESKY A KONCOVÝCH PŘÍČNÍKŮ BUDE PŘEHUTĚNÁ NA Edef100 MPa, Edef2/Edef1 <2,3

POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ BETONY A VÝZTUŽ

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1

KONSTRUKČNÍ BETONY:
DESKA NOSNÉ KONSTRUKCE
KONCOVÉ PŘÍČNÍKY
CHODNIKOVÉ ŘÍMSY
PŘECHODOVÁ DESKA
ZÁKLAD OPĚRNÉ ZDI
DŘÍK OPĚRNÉ ZDI

OSTATNÍ BETONY:
PODKLADNÍ BETON PŘECHODOVÉ DESKY
PODKLADNÍ BETON SCHODIŠTĚ
PODKLADNÍ BETONY
BETONOVÉ DÍLY LAŽBY

VÝZTUŽ:
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
OSTATNĚ
KÁMEN DOLAŽENÉ:

C30/37 XF2 XC4 XD1
C30/37 XF2 XC4 XD1
C30/37 XF4 XC4 XD3
C25/30 XF2
C30/37 XF2 XC4 XD1
C30/37 XF2 XC4 XD3

C16/20m XF1
C16/20m XF1
C12/15m X0
C20/25m XF3

B 500 B (10 505 R)

LOMOVÝ KÁMEN TR. JAKOSTI I
MIN. PEVNOST V TLAKU 110 MPa
MAX. NÁSIVNOST 15 %
SOUD. MRAŽLIV. (PO 25 CYKLECH) 0,75

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 NEDOSÁHO UROVNĚ VÝZTUŽE.
POPIS
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁM VHDONÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
• DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ HMOTNOSTNĚ VČÍ MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
• VLASTNÍ REPROFILACE POHLEDÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHRNJÁ VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

SANACE B - REPROFILACE BET. POVRCHŮ - HLOUBKOVÁ TL. DO 50 mm

LOKALIZACE
SANACE SE TÝKÁ ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCÍ VRSTVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) DOSÁHO UROVNĚ VÝZTUŽE A TA KORODUJE.
POPIS
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁM VHDONÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
• ZAROVNUTÍ BETONU VE VÝŠKOVOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDOU STRANU DO HLOUBKY MIN. 50 mm, AVŠAK TAK, ABY NEBYLA ZASAŽENA SOUSEDNÍ VLOŽKA.
• OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PO CÍLEM OBVODU VLOŽKY. STUPEŇ ČISTOTY SA 2 ½.
• OŠETŘENÍ VÝZTUŽE PASIVNÍM NÁTEREM DLE POUŽITÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU
• DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ HMOTNOSTNĚ VČÍ MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
• VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRNJÁ VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠTKĚ ODSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

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

LOKALIZACE
SANACE SE TÝKÁ VŠECH POHLEDÝCH PLOCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY. ZVÝŠENÍ PASIVACE OSLABENÉ KRYCÍ VRSTVY BETONU (KARBONATACE DO 5 mm). PORUŠENÍ NEDOSÁHO UROVNĚ VÝZTUŽE.
POPIS
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁM VHDONÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
• DIAGNOSTIKA POVRCHU (PLOCHY BEZ SANACÍ) OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ HMOTNOSTNĚ VČÍ MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
• CELOPLOŠNÁ APLIKACE SPOJovacíHO MÍSTKU
• VLASTNÍ CELOPLOŠNÉ POKRYTÍ STĚROVOU HMOTOU

SANACE D - INJEKTÁŽ TRHLIN

LOKALIZACE
TENTO TYP PRACÍ SE POUŽÍVE TAM, KDE JSOU TRHLINY ŠIRŠÍ NEŽ 0,3 mm
POPIS
INJEKTÁŽ SE PROVEDE PODLE TP 88 JAKO VÝPLŇOVÁ PR. TRHLINY V MK.

SANACE E - OCHRANNÝ NÁTER BETONOVÉ KONSTRUKCE

LOKALIZACE
TENTO TYP PRACÍ BUDE PROVEDEN NA POHLEDÝCH 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 PŮTECH VRSTEV
NÁTER JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJIŠŤOVAL MINIMÁLNÍ TYTO FUNKCE:
• OCHRANNÝ POVLAK PROTI OČINKŮM VÝFUKOVÝCH PLNÝ DLE ČSN 73 6223
• PROTİKARBONATAČNÍ SCHOPNOST VYJÁDŘENOU DIFUZNÍM ODPOREM SO (CO₂) VĚTŠÍ NEŽ 50 m.
• HYDROFÓBIZAČNÍ SCHOPNOST.
• ZAJIŠTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DIFUZNÍ ODPOR SO (H₂O) MENŠÍ NEŽ 2 m.
• UZÁVĚRNÍ TRHLIN DO MAX. ŠÍŘKY 0,3 mm VČETNĚ.
• BARVNÉ SJEDNOCENÍ PLOCH KONSTRUKCE, A TO JAK NA BETONOVÉM PŮVODNÍM PODKLADU, TAK NA PODKLADU ZE SANAČNÍ MALTY.

OSTNÍ BARRY KÁDĚ ŘÁDA 7000 SĚDÁ V OSTNINU BETONU. DETAILNÍ BARVNÝ OSTNÍ BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

| | | |
|-------|-------|-------|
| 03 | | |
| 02 | | |
| 01 | | |
| ZMĚNA | POPIS | DATUM |

| | |
|---|---|
|  | ING. IVAN ŠÍR PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB a.s. Gocárova 504, 500 02 Hrádec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz IČ: 287 86 793 |
|---|---|

investor: Město Dvůr Králové nad Labem
Náměstí T.G.Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

Dvůr Králové nad Labem
- most Jana Palacha

| | |
|-----------------------------------|--|
| ■ kralj: Královéhradecký | ■ odpovědný projektant stavby: Ing. Ivan Šír |
| ■ MÚOU: Dvůr Králové nad Labem | ■ odpovědný projektant objektu: Ing. Ivan Šír |
| ■ stupeň úclajení bez úclajení | ■ vypracoval: Ing. Karel Krčina |
| ■ datum: 12.2015 | ■ kontroloval: Ing. Ivan Šír |
| ■ zakázkové číslo: 15 134 | ■ změna číslo: 00 |
| ■ stupeň PD: PDPS | ■ měřítko: M 1:100,50 |

B.2 SO-201 MOST JANA PALACHA

POHLEDY NA OPĚRY

B.2.5