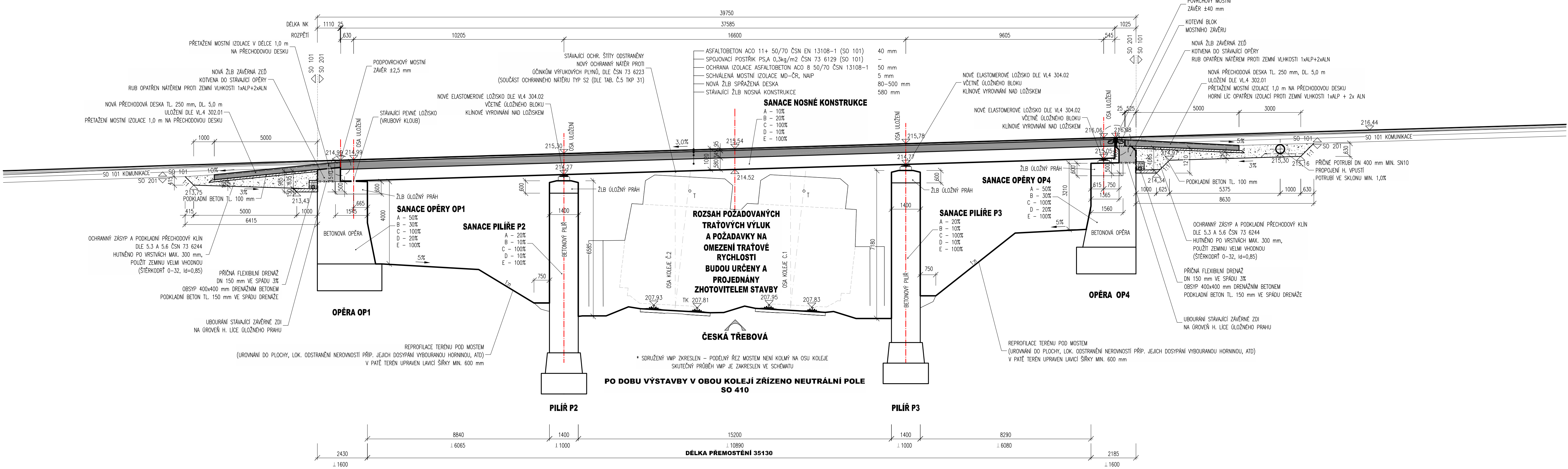


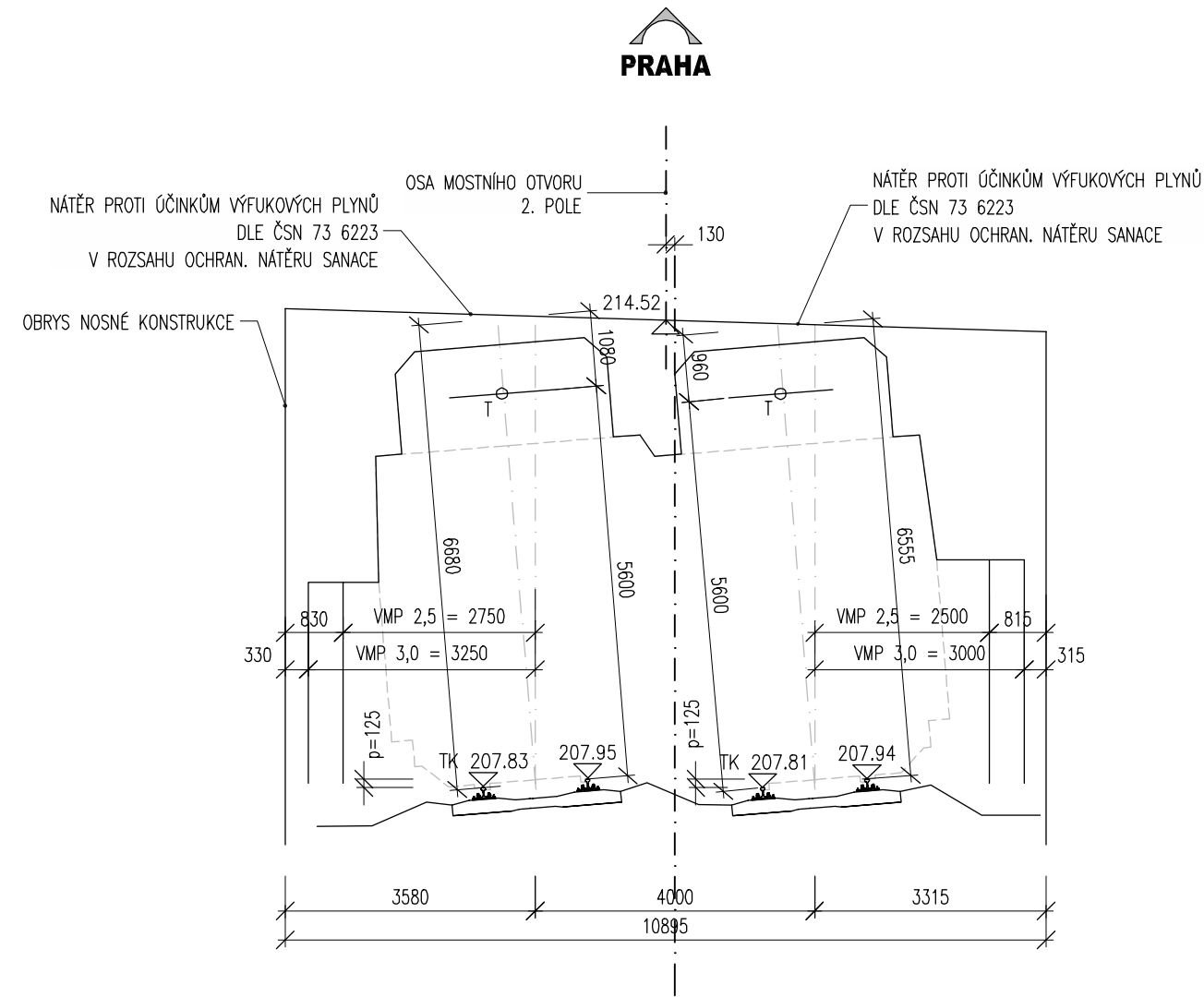
PODÉLNÝ ŘEZ A-A', M 1:100
PODÉLNÝ ŘEZ V OSE KOMUNIKACE

TÝNEC NAD LABEM



CHVALETICE

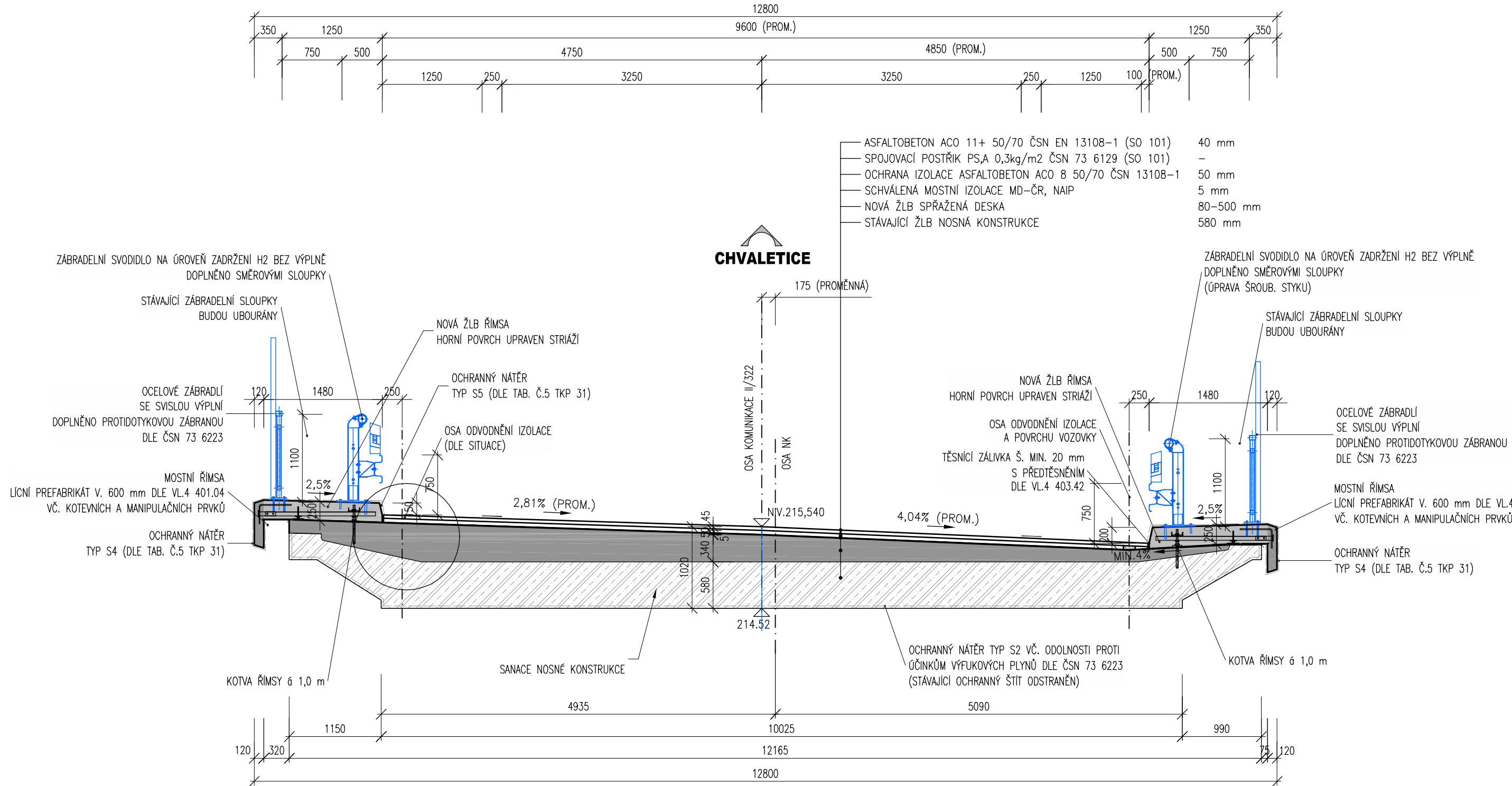
SCHEMA VOLNÉHO MOSTNÍHO PRŮŘEZU, M 1:100



POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bp.v.
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK
- PŘED ZAŘÍZENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VÝKRESECH
- VEŠKERÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- DETALNÍ VÝKRESY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PROTIDOTYKOVÝCH ZABRAN A ZABRADLÍ BUDOU VYPRACOVÁNY V NÁVLAZKOVÝCH STUPNÍCH PD (RDS A VOK)

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ B-B', M 1:50
KOLMÝ ŘEZ UPROSTŘED ROZPĚTÍ POLE Č.2



SANACE POVRCHŮ

SANACE A - REPROFILACE BET. POVRCHŮ - POVRCHOVÁ TL. DO 20 mm

LOKALIZACE
SANACE SE TÝKA TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCI VRSTVY BETONU, ALE PORUŠENÍ NEDOSÁHLO ROVNÉ VÝTULŽE.
PŘÍČIN
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKANÝM VÝHOVNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
• DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUŠÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PĚVNOST V TÁHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZABRANOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ HMOTNOSTNĚ VČO MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm
• VLASTNÍ REPROFILACE POHLEDÝVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHRAŇUJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO OSTRANĚNÍM ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY. PŘÍČIN JE NUTNÉ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÍMKY UKONČENÍM. (NIKOLY NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÝ")

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

LOKALIZACE
SANACE SE TÝKA TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCI VRSTVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) DOSÁHLO ROVNÉ VÝTULŽE A TA KORODUJE.
PŘÍČIN
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKANÝM VÝHOVNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
• ZARŽENUTÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDOU STRANU DO HLUBKY MIN. 50 mm, AŤSAK TAK, ABY NEBYLA ZARŽENÁ SOUŠENÍ VLOŽKA
• OŠETŘENÍ VÝTULŽE PO CÍLEM OBVOU VLOŽKY, STUPEŇ ČISTOTY SA 2. 1.
• OŠETŘENÍ VÝTULŽE PASIVNÍM NÁTĚREM DLE POUŽITÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU
• DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUŠÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PĚVNOST V TÁHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZABRANOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ HMOTNOSTNĚ VČO MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm
• VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRAŇUJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO OSTRANĚNÍM ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠTKE OSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍČIN JE NUTNÉ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÍMKY UKONČENÍM. (NIKOLY NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÝ")

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

LOKALIZACE
SANACE SE TÝKA VŠECH POHLEDÝVÝCH PLOCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY, ZVÝŠENÍ PASIVACE OSLABENÉ KRYCI VRSTVY BETONU (KARBONATACE DO 5 mm). PORUŠENÍ NEDOSÁHLO ROVNÉ VÝTULŽE.
PŘÍČIN
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKANÝM VÝHOVNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
• DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUŠÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PĚVNOST V TÁHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZABRANOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ HMOTNOSTNĚ VČO MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm
• CELOPLOŠNÁ APLIKACE SPOUVOCHÍ MŮSTKY
• VLASTNÍ CELOPLOŠNÉ POKRYTÍ STĚROVOU HMOTOU

SANACE D - INJEKTÁŽ TRHLIN

LOKALIZACE
TENTO TYP PRACÍ SE POUŽÍVE TAM, KDE JSOU TRHLINY ŠÍŘŠÍ NEŽ 0,3 mm
PŘÍČIN
INJEKTÁŽ SE PROVEDE PODLE TP 88 JAKO VÝPLŇOVÁ PRO TRHLINY V NK.

SANACE E - OCHRANNÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE

LOKALIZACE
TENTO TYP PRACÍ BUDE PROVEDEN NA POHLEDÝVÝCH PLOCHÁCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY, JE UVAŽOVÁNO PROVEDENÍ PLOŠNÉHO SJEDNOCENÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ KONSTRUKCE.
PŘÍČIN
NANÁŠÍ SE NA VYSYPANÝ POVRCH, JEDNA SE O UCELNÝ SYSTÉM VČETNĚ PROVEDENÍ V POŽADOVANÝCH POČTECH VRSTEV NÁTĚR JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJISTĚVAL MINIMÁLNÍ TYTO FUNKCE:
• OCHRANNÝ POVLAK PROTI OČNŮM VÝFUKOVÝM PLYNŮM DLE ČSN 73 6223
• PROTOKARBONATAČNÍ SCHOPNOST VYLADENOU DOPŘEM SD (CO₂) VĚTŠÍ NEŽ 50 mm.
• HYDROFODBAŽNÍ SCHOPNOST.
• ZAJISTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DÍFOZÍ OPOR SD (H₂O) MENŠÍ NEŽ 2 mm.
• 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.

OSTINNÍ BARVY RAL ŘADA 7000 SĚDÁ V OŠTINNÝM BETONU. DETAILNÍ BAREVNÝ OSTINNÍ BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

KÓDY CPV, CZ-CPA, CZ-CC

OBJEKTY:
SO 101 - KOMUNIKACE II/322
KÓD: CPV: 45233124-4
CZ-CPA: 42.11.10
CZ-CC: 211112
SO 201 - MOST EV.Č. 322-007
KÓD: CPV: 45231111-3
CZ-CPA: 42.13.10
CZ-CC: 214111
SO 410 - (OPRAVY TRAKČNÍCH VEDENÍ)
KÓD: CPV: 31321100-3
CZ-CPA: 27.3
CZ-CC: 222413

UKOLEJNĚNÍ:

- BETON VÝKRES OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PROTIDOTYKOVÝCH ZABRAN A ZABRADLÍ BUDOU VYPRACOVÁNY V NÁVLAZKOVÝCH STUPNÍCH PD (RDS A VOK)
- VEŠKERÉ NOVE OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU VODNĚ PROPULOVY A UKOLEJNĚNÝ. DETALNÍ VÝKRES UKOLEJNĚNÍ BUDE VYPRACOVÁN VE VÝROBNÍ DOKUMENTACI
- NÁVĚSY SVODELO BUDOU OD MOSTNÍCH SVODELO VODNĚ ODZLOUOVNÝ DLE SCHVALENÉHO TYPU SVODELO
- SVODELO, ZABRADLÍ A PROTIDOTYKOVÉ ZABRANY BUDOU VZÁJEMNĚ VODNĚ PROPULOVY. SVOU UKOLEJNĚNÝCH VODIČE (Z PROTIDOTYKOVÝCH ZABRAN) BUDE VEDEN PO VNITŘNÍ STRANĚ MOSTNÍCH PILÍŘŮ, KOTVNÍ BUDE PROVEDENO LEPEŇMÝ KOTVAMI M10. UKOLEJNĚNÍ PROVEDENO OPAKOVATELNĚU PRŮBĚŽKOU SVOU.
- UKOLEJNĚNÍ PRAVE STRANY MOSTU PROVEDENO K VNĚJŠÍ KOLEJNÍ KOLEJE Č.2. UKOLEJNĚNÍ LEVÉ STRANY MOSTU K VNĚJŠÍ KOLEJNÍ KOLEJE Č.1

POZNÁMKY

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bp.v.
- SOUŘADNÝ SYSTÉM MISTNÍ
- V ZÁJMĚVĚNĚM PROSTORU STAVBY SE NENACHÁZÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- BĚHEM STAVBY JE NUTNÉ DODRŽOVAT PODMÍNKY SPRÁVCŮ SÍTÍ UVEDENÉ V JEJICH VÝKRESECH
- VEŠKERÉ ODHÁLENÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY PENETRACNÍM NÁTĚREM A DVOJITÝM ASFALTOVÝM IZOLAČNÍM NÁTĚREM PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI
- PLOCHY VE STYKU SE VZDUCHEM BUDOU OŠETŘENY TRANSPARENTNÍM HYDROFERNÍM NÁTĚREM
- VEŠKERÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH VL, MD ČR
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1
- DETALNÍ POLOHOVÉ A VÝŠKOVÉ VYTÝČENÍ JEDNOTLIVÝCH BODŮ STÁVAJÍCÍ MOSTOVKY BUDE PROVEDENO V RAMCI DALŠÍCH STUPŇŮ PD PO ODHÁLENÍ KONSTRUKCE.
- SKRYTÉ ROZMĚRY BYLY VYNÁŠENY Z ARCHIVNÍ DOKUMENTACE

POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ BETONY A VÝTULŽ

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1

KONSTRUKČNÍ BETONY:

ŠÍŘKY, ZHODNOK
SPRÁŽENÁ DESKA
ZÁVĚRNÉ ZDÍ, KŘÍDLA, ČELO
PŘECHODOVÁ DESKA
LOŽNÉ BLOKY

OSTATNÍ BETONY:
PODKLADNÍ BETON
PODKLADNÍ BETON PŘECH. DESKY A DRENAŽE
MALTA SPÁROVÁNÍ

VÝTULŽ:

KONSTRUKČNÍ OCELI:

ZABRADLÍ

C12/15n X0
C16/20n XF1
C20/25n XF3
M25 XF4

10 505 (R)

5235 JR

SO 201 MOST

PODÉLNÝ A PŘÍČNÝ ŘEZ

B.2.3