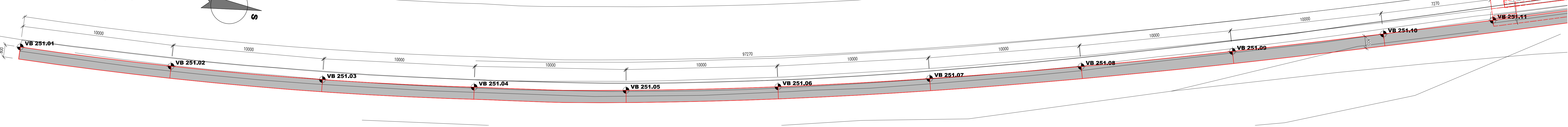
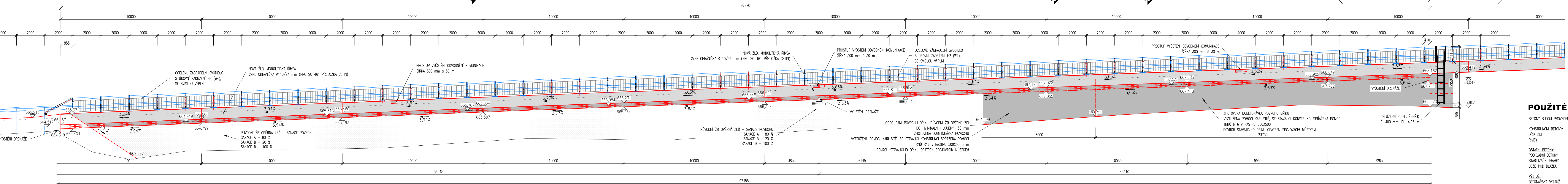


PŮDORYS, M 1:100
SO 251 - OPĚRNÁ ZĚď V KM 20,159 81 - 20,255 49



ROZVINUTÝ POHLED NA OPĚRNOU ZĚď, M 1:100
NOVÝ STAV - SO 251 OPĚRNÁ ZĚď V KM 20,159 81 - 20,255 49



Vytyčovací body - SO 251

Ozn.	Y	X	Z	Poznámka
VB 251.01	652036,574058	985487,720399	665,291	HORNÍ LIC. ŘÍMSY
VB 251.02	652036,987087	985477,729548	665,686	HORNÍ LIC. ŘÍMSY
VB 251.03	652037,783606	985467,761938	666,080	HORNÍ LIC. ŘÍMSY
VB 251.04	652038,962438	985457,832283	666,474	HORNÍ LIC. ŘÍMSY
VB 251.05	652040,425869	985447,94162	666,851	HORNÍ LIC. ŘÍMSY
VB 251.06	652042,326783	985438,124437	667,215	HORNÍ LIC. ŘÍMSY
VB 251.07	652044,523272	985428,368977	667,578	HORNÍ LIC. ŘÍMSY
VB 251.08	652046,966793	985418,672335	667,942	HORNÍ LIC. ŘÍMSY
VB 251.09	652049,60558	985409,026922	668,305	HORNÍ LIC. ŘÍMSY
VB 251.10	652052,390606	985399,422645	668,669	HORNÍ LIC. ŘÍMSY
VB 251.11	652054,478829	985392,460897	668,933	HORNÍ LIC. ŘÍMSY

SANACE BETONOVÝCH 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 VÝZTUŽE.
PODĚS
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
- ODSTRÁNĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁMÍ VÝHODNÝM 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 VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm
- VLASTNÍ REPROFILACE POHLEDÝVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHRNULJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRÁNĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMÝM 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) DOSÁHLO ROVNÉ VÝZTUŽE A TA KORODUJE.
PODĚS
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
- ODSTRÁNĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁMÍ VÝHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
- ZARÍZNUTÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDÝ STRANU DO HLUBKY MIN. 50 mm, AVŠAK TAK, ABY NEBYLA ZASAŽENA SOUŠEDNÍ VLOŽKA
- OČISTĚNÍ VÝZTUŽE PO CELEM OBVODU VLOŽKY. STUPEŇ OČISTY SA 2 %
- OŠETŘENÍ VÝZTUŽE PASIVACÍM 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 VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm
- VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRNULJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRÁNĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠŤCE ODSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

SANACE C - INJEKTÁŽ TRHLIN

LOKALIZACE
TENTO TYP PRACÍ SE POUŽÍVE TAM, KDE JSOU VÝPLŮVKA PRO TRHLINY V NK.
PODĚS
INJEKTÁŽ SE PROVEDE PODLE TP 88 JAKO VÝPLŮVKA PRO TRHLINY V NK.

SANACE D - OCHRANNÝ NÁTER BETONOVÉ KONSTRUKCE

LOKALIZACE
TENTO TYP PRACÍ BUDE PROVEDEN NA POHLEDÝVÝCH PLOCHÁCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPORNÍ STAVBY. JE UVAŽOVÁNO PROVEDENÍ PLOŠNÉHO SJEDNOCENÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ KONSTRUKCE.
PODĚS
NANEŠÍ SE NA VYSPRÁVENÝ POVRCH, JEDNÁ SE O UCELENÝ SYSTÉM VČETNĚ PROVÁDĚNÍ V POŽADOVANÝCH POČTECH VRSTEV
NÁTER JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJIŠŤOVAL MINIMÁLNĚ TYTO FUNKCE:
- OCHRANNÝ POVLAK PROTI ÚČINNOSTI VÝFUKOVÝCH PLYNŮ DLE ČSN 73 6223
- PROTOKARBONATAČNÍ SCHOPNOST VÝAŽROVNÝ ODPOREM SO (CO₂) VĚTŠÍM NEŽ 50 mm
- HYDROFÓBIZAČNÍ SCHOPNOST
- ZAJIŠTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DIFÚZNÍ ODOPOR 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.

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

POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV
- POLOHOVÝ SYSTÉM JTSK
- DĚLUVÉ KOTY JSOU ZKARBONATOVÁNY NA 5 mm
- VŠECHNÉ ROZMĚRY JSOU VYNÁŠENY Z PODKLADU GEOMETRICKÉHO ZAMĚŘENÍ
- TLOUŠŤKY A DIMENZE SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ BÝVY ODHAĐNUTY NEBO VYNESENY Z MOSTNÍHO LISTU, HMP
- PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY PENETRAČNÍM NÁTEREM A DVOJITÝM ASPALTOVÝM IZOLAČNÍM NÁTEREM
- ZKOSĚNÍ VŠECH OSTRÝCH HRAN 20/20 mm (POKUD NENÍ UVEDENO)
- VŠECHNÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206
- BETON JE NUTNÉ V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TURNUUTI A TVORNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM

ING. IVAN ŠÍR
PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB C s.r.o.
Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirvan.cz, www.sirvan.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
- MÚ / OÚ: Spindlerův mlýn
- stupeň utajení: bez utajení
- datum: 10/2022
- zakázkové číslo: 019 020
- stupeň PD: PDPS
- odpovědný projektant stavby: Ing. Ivan Šír
- odpovědný projektant objektu: Ing. Ivan Šír
- vypracoval: Ing. Zdeněk Šháněl
- kontroloval: Ing. Ivan Šír
- změna číslo: 00
- měřítko: M 1:100

SO 251, SO 252, SO 253 - OPĚRNÁ ZĚď
VÝKRES TVARU ŘÍMS - SO 251

D.1.2.3.
2.6