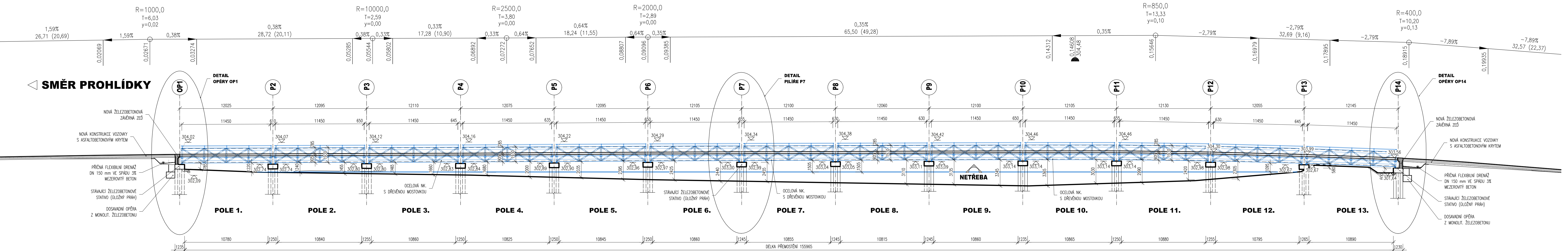
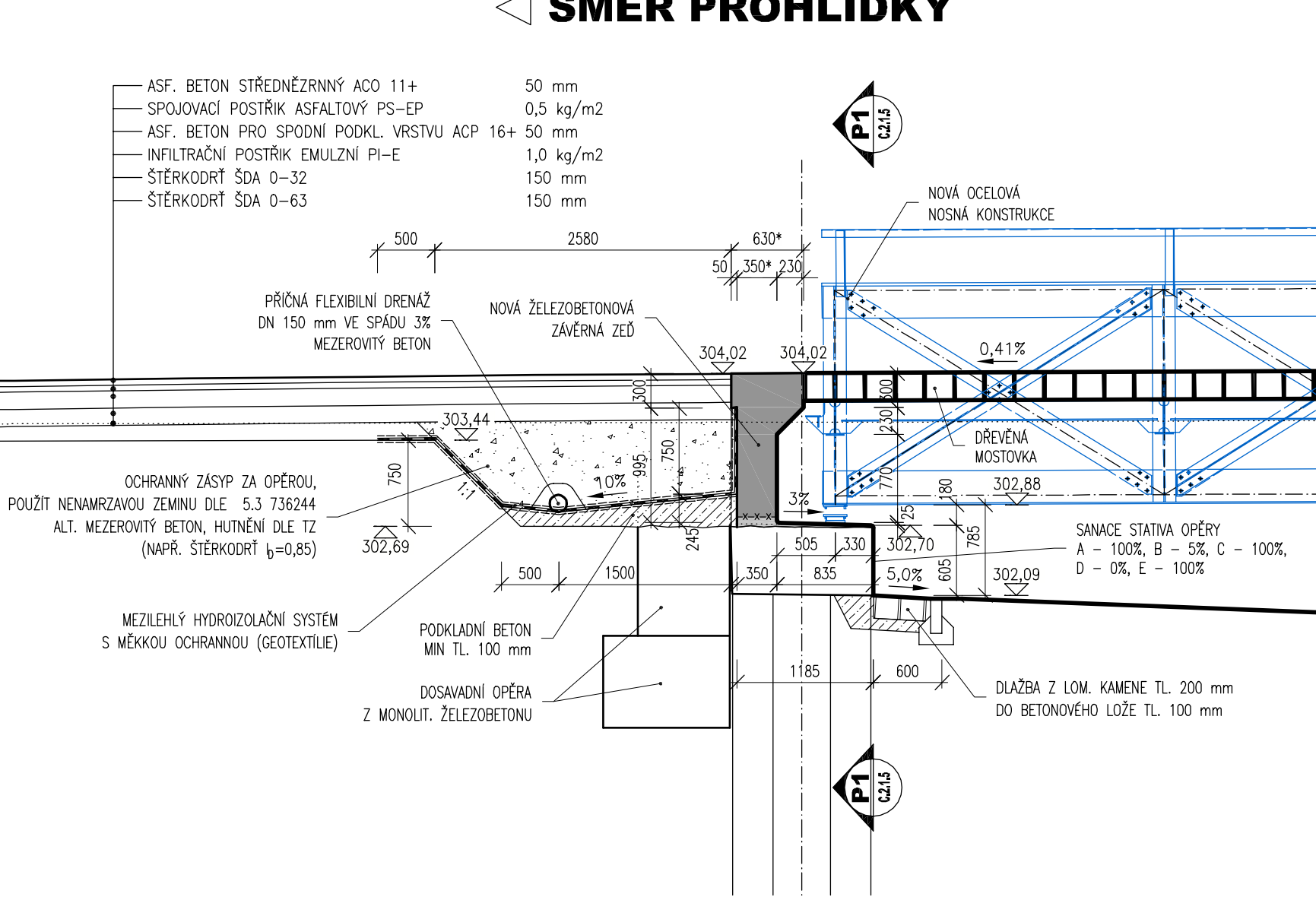


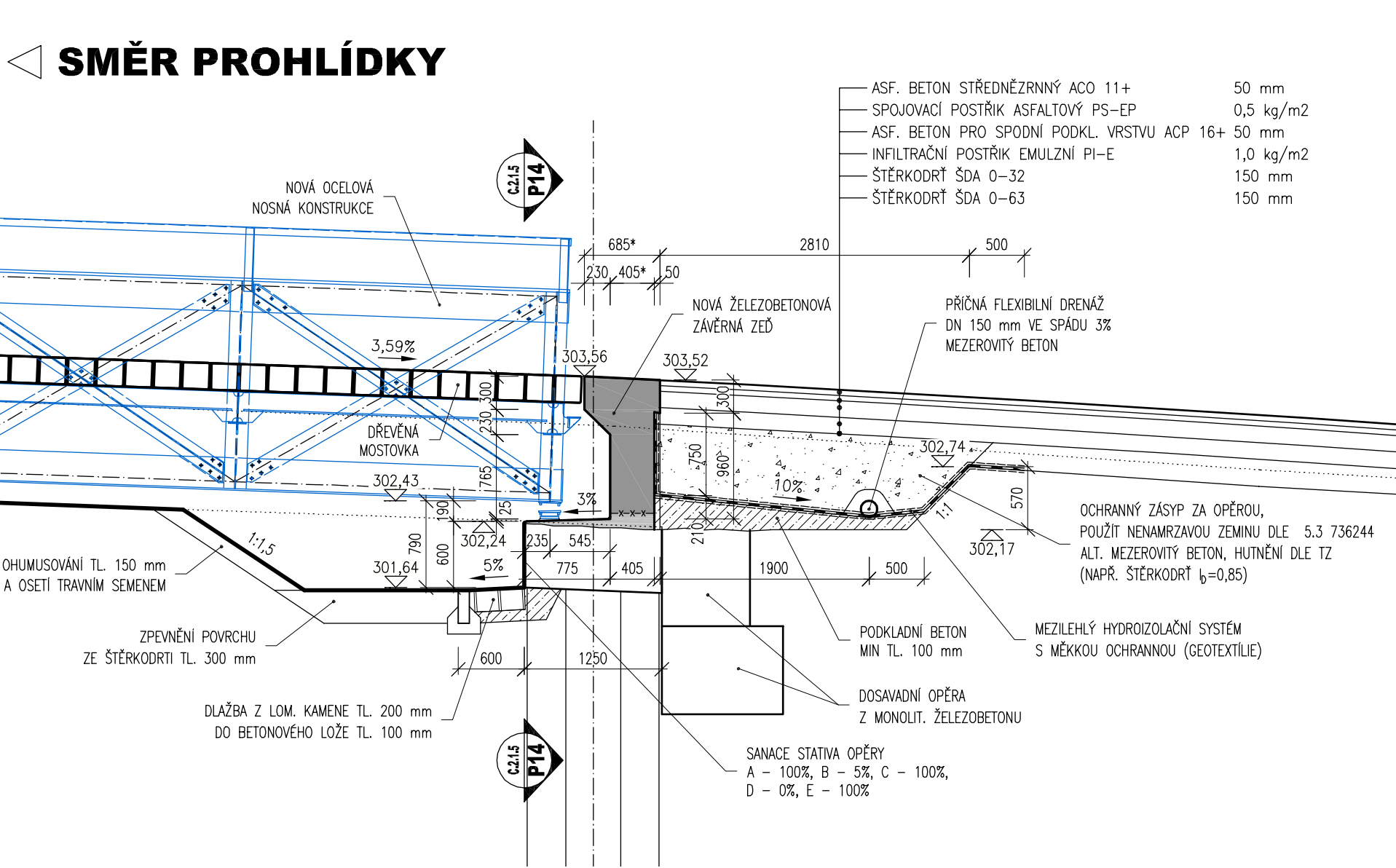
ŘEZ B-B, M 1:50
PODELNÝ ŘEZ MOSTU



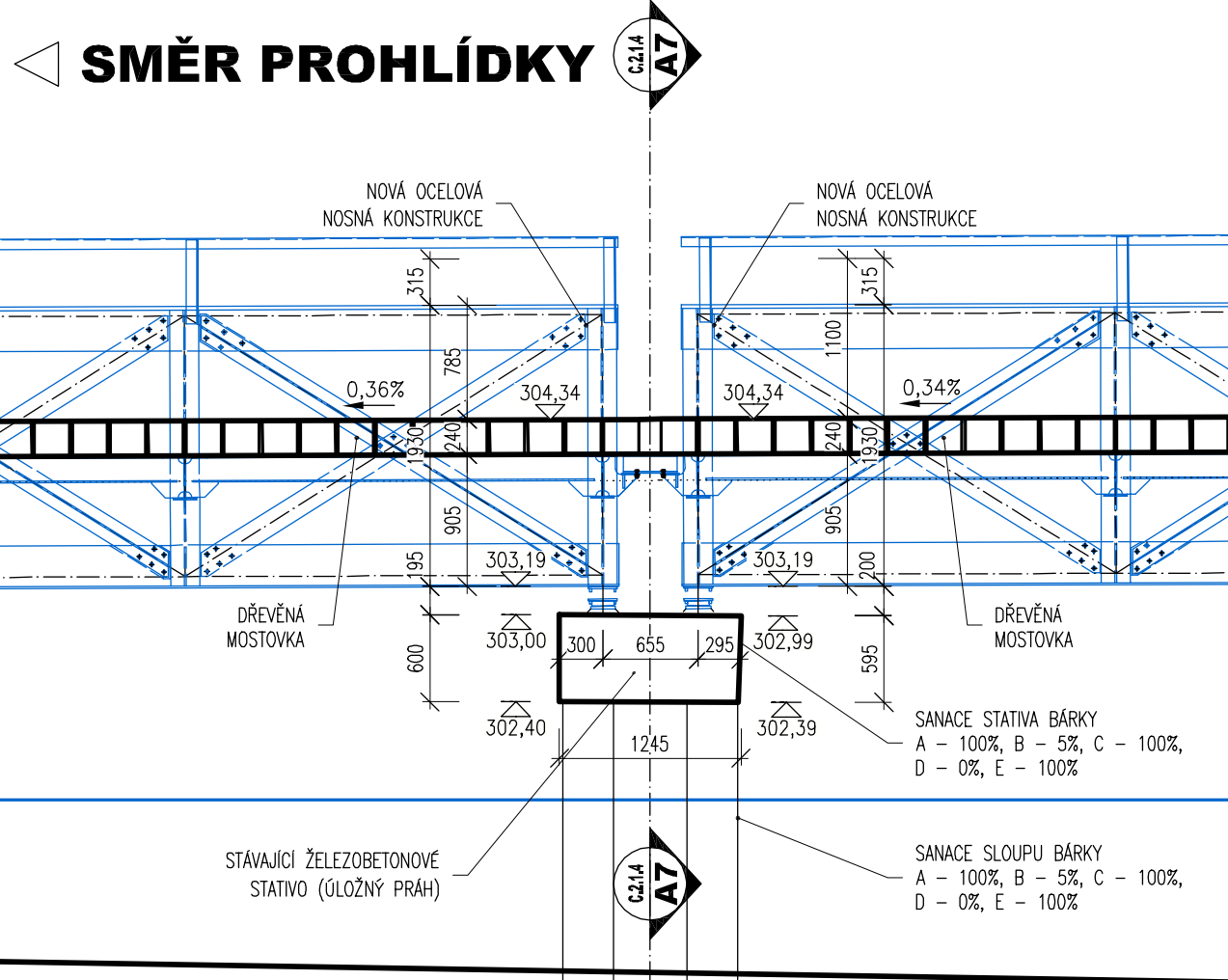
DETAIL OPĚRY OP1, M 1:50
PODELNÝ ŘEZ - NOVÝ STAV



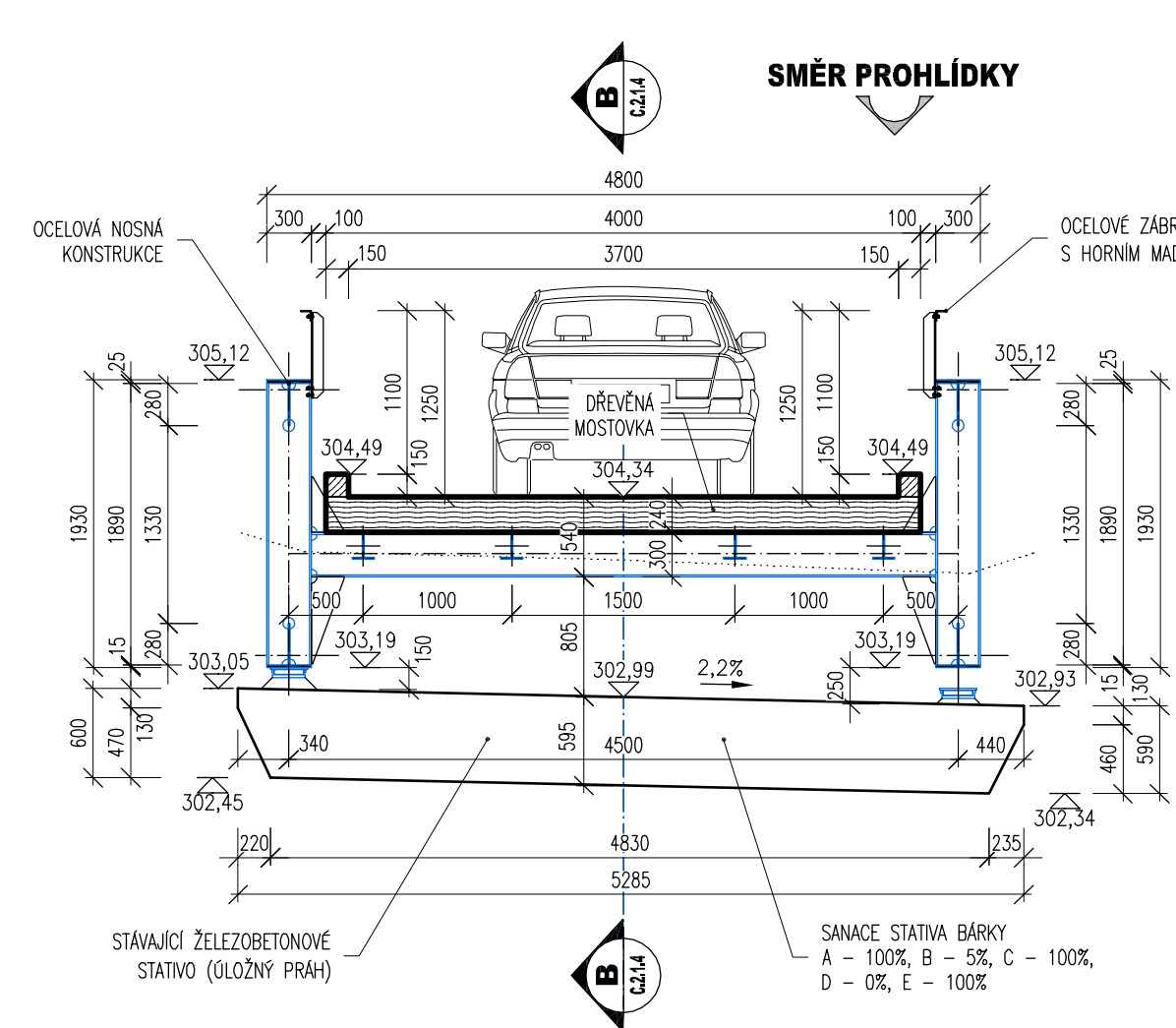
DETAIL OPĚRY OP14, M 1:50
PODELNÝ ŘEZ MOSTU - NOVÝ STAV



DETAIL PILÍŘE P7, 1:50
PODELNÝ ŘEZ - NOVÝ STAV



ŘEZ A7-A7, M 1:50
PILÍŘ C.6



POZNÁMKY:

- VÝKRYV SYSTÉM Bp
- POLOHOVÝ SYSTÉM JKSK
- DELKOVÉ KÓTY JSOU ZAKROUHELENY NA 5 mm
- ROZMĚRY SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ JSOU ODHAŽOVÁNY
- PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPAŘENY PENETRAČNÍM MATERIEM A DVOUITM ASFALTOVÝM ODOLÁVNÍM MATERIEM
- ZKOSENI VŠECH OSTRÝCH HRAN 15/15 mm (POKUD NENÍ UVEDENO)
- VŠEČERÉ 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 TUHNUJÍ A TVRDNOUTI RÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRÁNĚVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY
- PRO DRENÁŽNÍ POTRUBÍ BUDOU DO KŘÍDEL VYTVAROVÁNY OTVORY
- PŘED ZAHAJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDOU VYTVOŘENY VŠEČERÉ INŽENÝRSKÉ SITE DODATEK STAVBOU

POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ BETONY A VYTUŽÍ

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1

KONSTRUKČNÍ BETONY:

ZÁVĚRNÁ ZDI

KŘÍDLA

RMSY

ZÁKLAD OPĚRNÉ ZDI

DŘÍK OPĚRNÉ ZDI

OSTĚNNÍ BETONY:

PODKLADNÍ BETONY

LOŽE POD DLAŽBU

VYTUŽÍ:

BETONÁŘSKÁ VYTUŽÍ

KAMEN ODOLÁVNĚ

C30/37 XF3 XC4

C30/37 XF3 XC4

C30/37 XF3 XC4

C25/30 XA1 XC3

C30/37 XF1 XC4

C12/15n X0

C25/30n XF3

B 500 B (10 505 R)

KARI SITE: BSI 500 M

MIN. PEVNOST V TLAKU 110 MPa

MAX. NÁSAKOVOST 1,5 %

SOUD. VRZKOVZD. (PO 25 CYKLECH) 0,75

SANACE POVRCHŮ

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

LOKALIZACE:
SANACE SE TYKA TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYVÍ VRSTVY BETONU, ALE PORUŠENÍ NEDOSAHOLOU ROVNÉ VYTUŽE.
PODS:
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• OSTRANĚNÍ ZNEHOODNOCENÉHO BETONU OTYRSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIEM
• DIAGNOSTIKA POVRCHU OTYRSKÁHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTYRSKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ HMOTNOSTNĚ VČÍM MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTYRSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
• VLASTNÍ REPROFILACE POVRCHOVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHŮJNĚ VYPLNĚ NEKONOSTI VZNIKLYCH PO OSTRANĚNĚM ZNEHOODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY, PŘIČEM JE NUTNĚ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÍM UKONČENÍM. (NIKOLY NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

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

LOKALIZACE:
SANACE SE TYKA TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYVÍ VRSTVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) DOSAHOLOU ROVNÉ VYTUŽE A TA KORODUJE.
PODS:
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• OSTRANĚNÍ ZNEHOODNOCENÉHO BETONU OTYRSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIEM
• ZARÝZNUTÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDOU STRANU DO HLUBKY MIN. 50 mm, AUSAK TAK, ABY NEBYLA ZAČENÁ SOUŠEDNÍ VLOŽKA.
• OŠETŘENÍ VYTUŽE PO CELÉM OBVODU VLOŽKY: STUPEŇ OŠETŘENÍ SA 2 ½.
• OŠETŘENÍ VYTUŽE POKRYTÍM MATERIEM DLE POUŽITÉHO SANACÍHO SYSTÉMU
• DIAGNOSTIKA POVRCHU OTYRSKÁHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTYRSKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ HMOTNOSTNĚ VČÍM MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTYRSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
• VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHŮJNĚ VYPLNĚ NEKONOSTI VZNIKLYCH PO OSTRANĚNĚM ZNEHOODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLouŠTKĚ OSTRANĚNÉHO BETONU, PŘIČEM JE NUTNĚ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÍM UKONČENÍM. (NIKOLY NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

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

LOKALIZACE:
SANACE SE TYKA VŠECH POHLEDÝVÝCH PLOCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY, ZVÝŠENÍ PASMACE OSLABENÉ KRYVÍ VRSTVY BETONU (KARBONATACE DO 5 mm), PORUŠENÍ NEDOSAHOLOU ROVNÉ VYTUŽE.
PODS:
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• OSTRANĚNÍ ZNEHOODNOCENÉHO BETONU OTYRSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIEM
• DIAGNOSTIKA POVRCHU (PLOCHY BEZ SANACE) OTYRSKÁHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTYRSKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ HMOTNOSTNĚ VČÍM MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTYRSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
• CELOPLOŠNÁ APLIKACE SPOJOVACÍHO MŮSTKU
• VLASTNÍ CELOPLOŠNÉ POKRYTÍ STĚRKOVOU HMOTOU

SANACE D - INJEKTÁŽ TRHLIN

LOKALIZACE:
TENTO TYP PRACÍ SE POUŽÍVE TAK, KDE JSOU TRHLINY ŠÍŘÍ NEŽ 0,3 mm
PODS:
INJEKTÁŽ SE PROVEDE PODLE TP 88 JAKO VÝPLNĚ PRO TRHLINY V NK.

SANACE E - OCHRANNÝ NÁTER BETONOVÉ KONSTRUKCE


LOKALIZACE:
TENTO TYP PRACÍ BUDE PROVEDEN NA POHLEDÝVÝCH PLOCHÁCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY, JE UVAŽOVÁNO PROVEDENÍ PLOŠNÉHO SJEDNOUCÍJÍCÍHO POVRCHU KONSTRUKCE.
PODS:
NANÁŠÍ SE NA VYSYPANÝ POVRCH, JEDNA SE O UCELÝ SYSTÉM VČETNĚ PROVÁZENÍ V POŽADOVANÝCH PŮTECH VRSTEV
NÁTER JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJISTOVAL MINIMÁLNĚ TYTO FUNKCE:
• OCHRANNÝ POPLAK PROTI LÚŽNÍM VYKROVÝM PLYNŮ DLE ČSN 73 6223
• PROTOKARBONATOVACÍ SCHOPNOST VYJÁDŘENOU DÍVČNÍM ODPOREM SO (CO₂) VĚTŠÍM NEŽ 50 m.
• HYDROFÓRIZAČNÍ SCHOPNOST
• ZAJISTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DÍVČNÍ ODPOREM SO (H₂O) MENŠÍ NEŽ 2 m.
• UZÁVŘENÍ TRHLIN DO MAX. ŠÍŘKY 0,3 mm VČETNĚ.
• BAREVNÉ SJEDNOUCÍJÍCÍ PLOCH KONSTRUKCE, A TO JAK NA BETONOVÝM PŮVODNÍM PODKLADU, TAK NA PODKLADU ZE SANAČNÍ MALTY.
OSTĚNNÍ BARVY RAL 7000 ŠEDÁ V OŠETŘENÍ BETONU. DETALNÍ BAREVNÝ OŠETŘENÍ BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM

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

Objednatel: ZOO Dvůr Králové a.s.
Štefánikova 1028, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

Oprava mostu M3

■ kraj: Královéhradecký	■ odpovědný projektant stavby: Ing. Ivan Šír	
■ MÚ / OÚ: Dvůr Králové nad Labem	■ odpovědný projektant objektu: Ing. Jan Fiala	
■ stupeň úclatí: bez úclatí	■ vypracoval: Ing. Karel Krčma	
■ datum: 09 / 2017	■ kontroloval: Ing. Jan Fiala	
■ základové dle: 17051	■ mřížka dle: 00	
■ stupeň PD: DISP-PDPS	■ měřítko: M 1:200:50	

C.2.1 SO 201 - MOST M3
NOVÝ STAV - PODÉLNÝ ŘEZ A PŘÍČNÝ ŘEZ
C.2.1.4