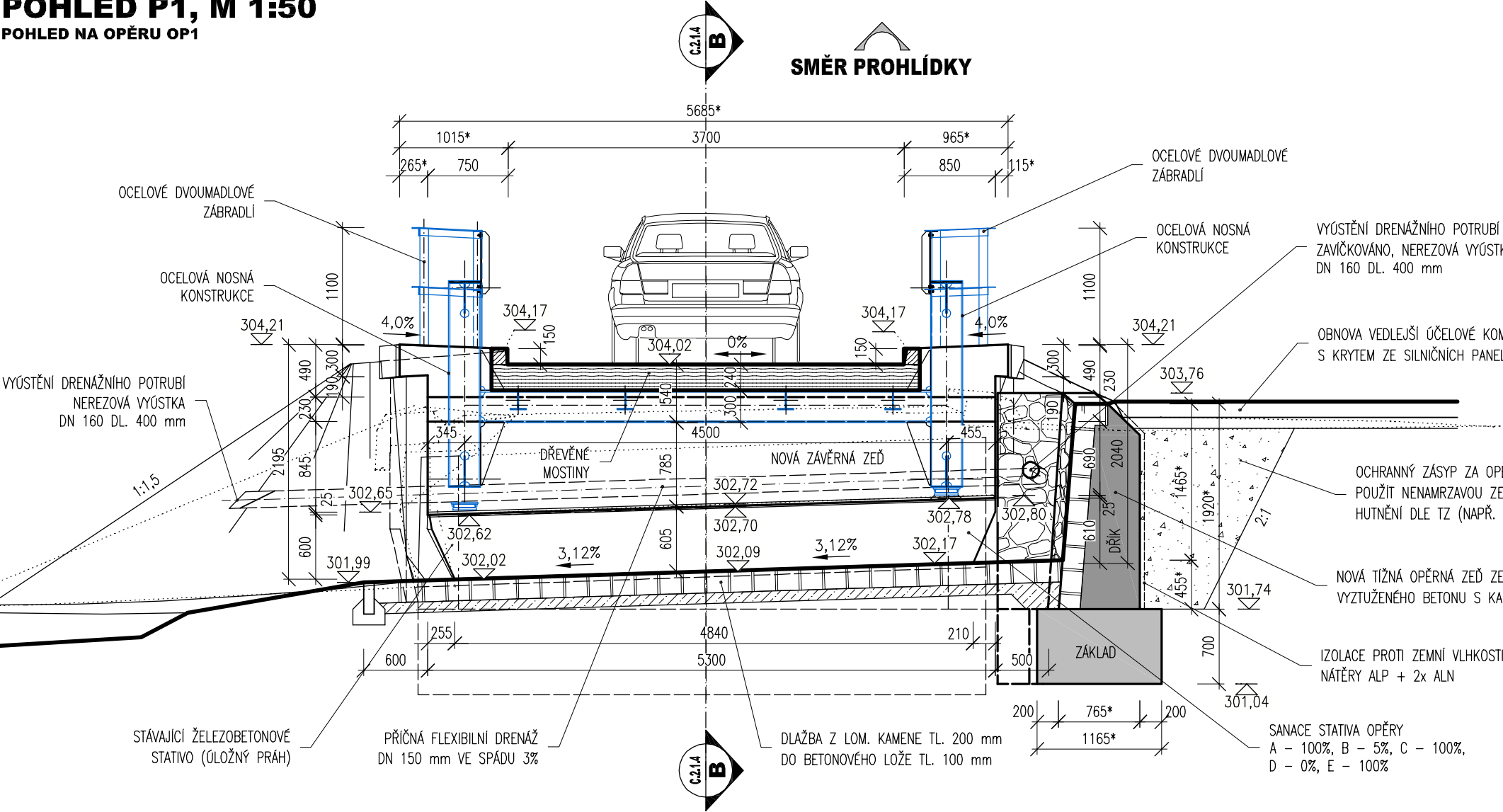
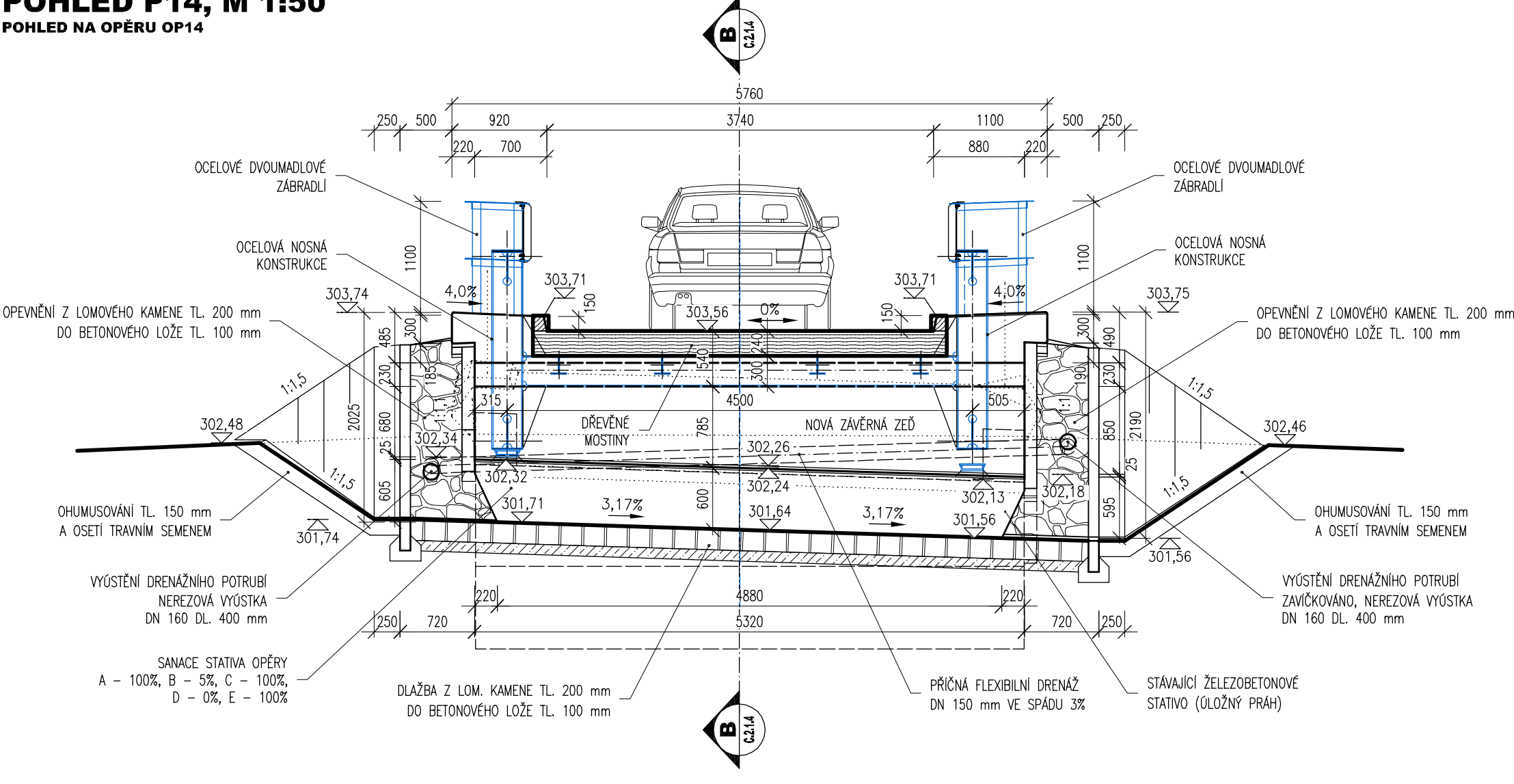


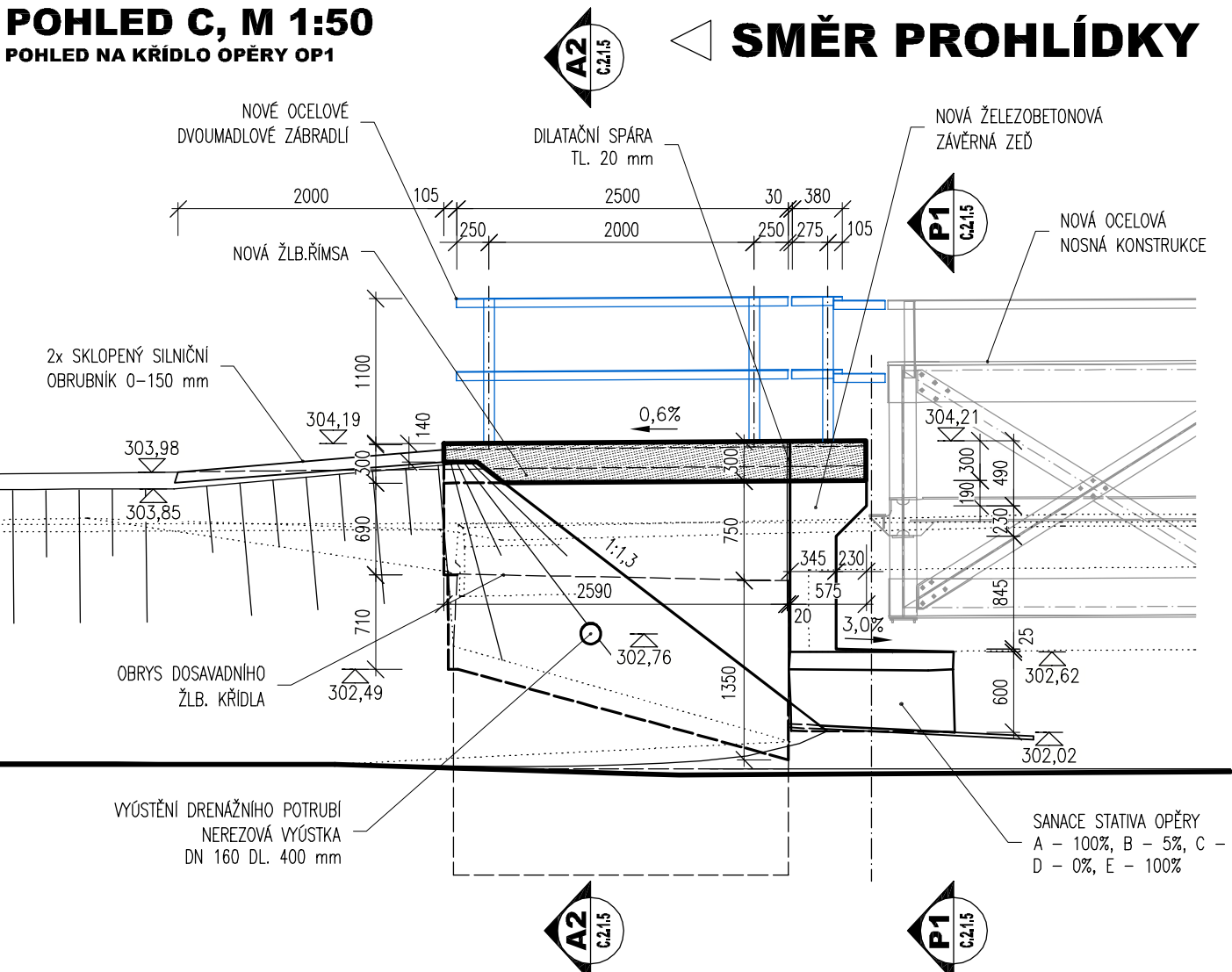
POHLED P1, M 1:50
POHLED NA OPĚRU OP1



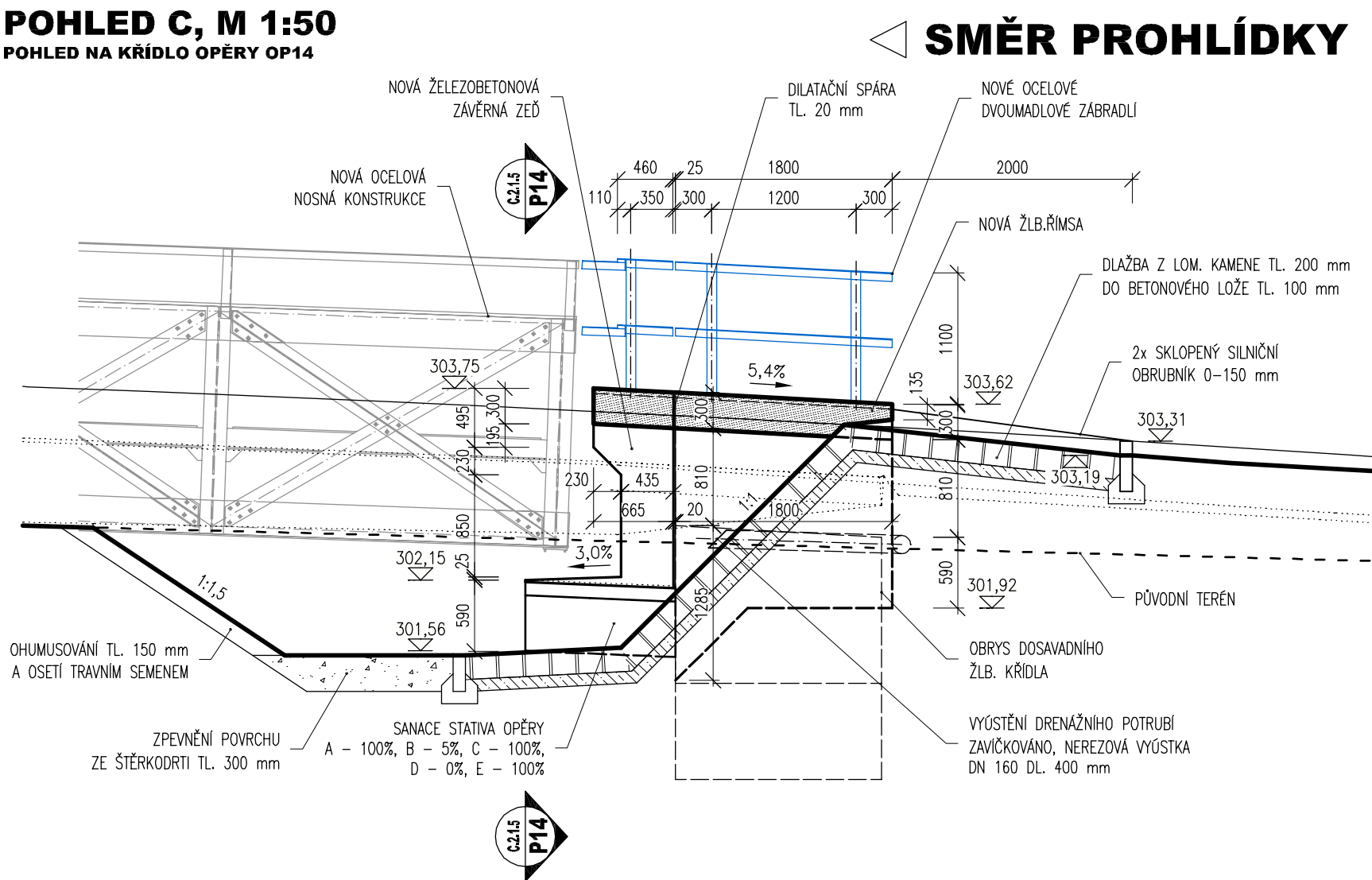
POHLED P14, M 1:50
POHLED NA OPĚRU OP14



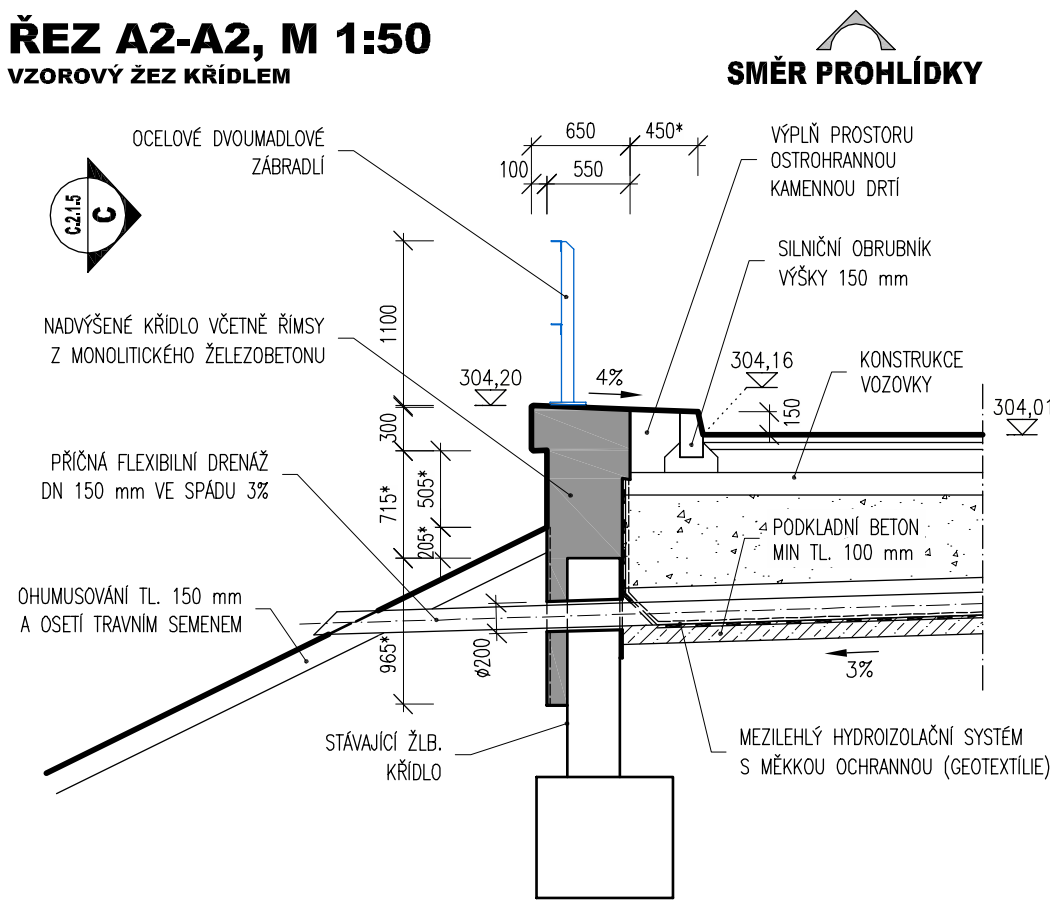
POHLED C, M 1:50
POHLED NA KŘÍDLO OPĚRY OP1



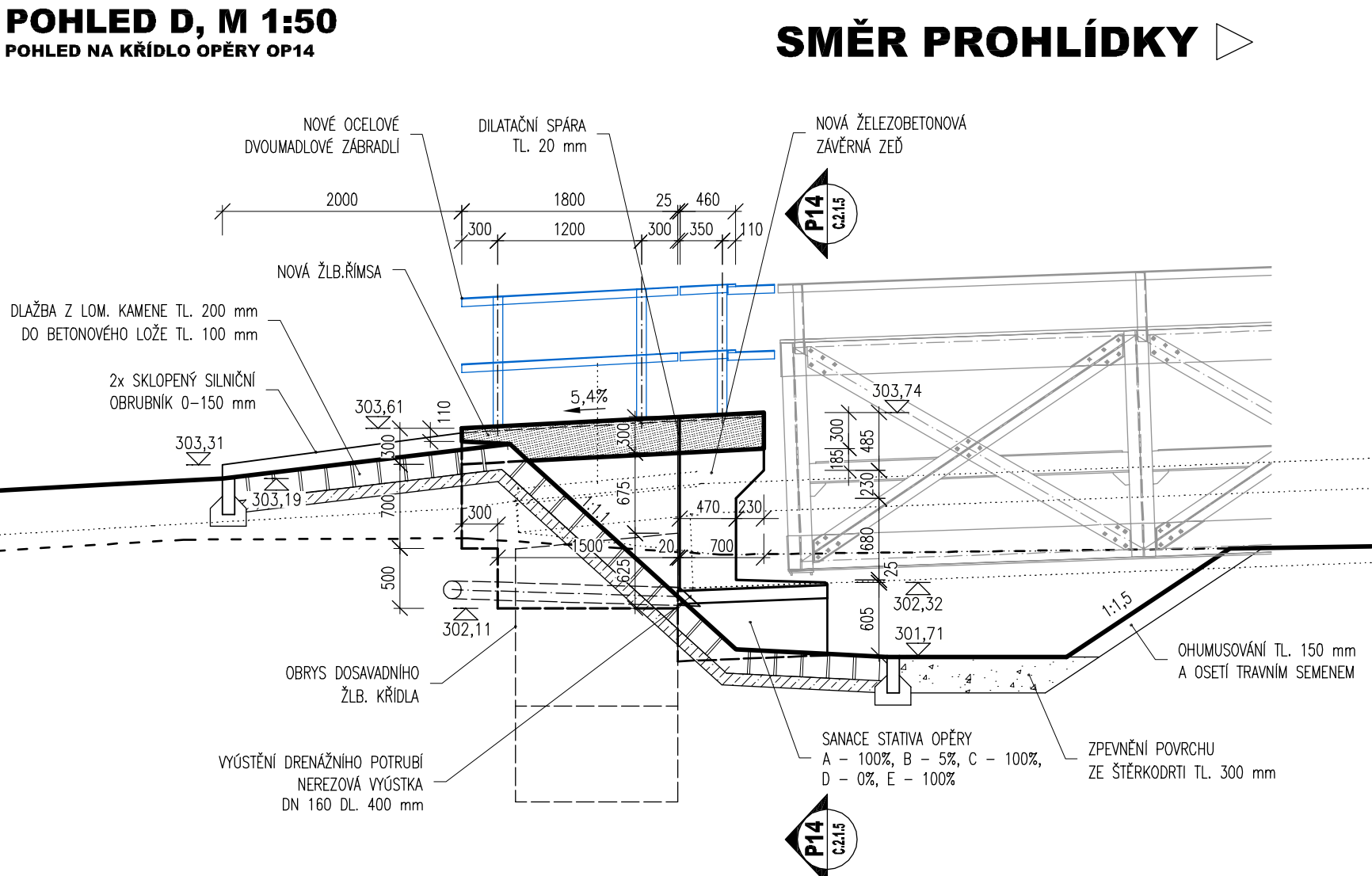
POHLED C, M 1:50
POHLED NA KŘÍDLO OPĚRY OP14



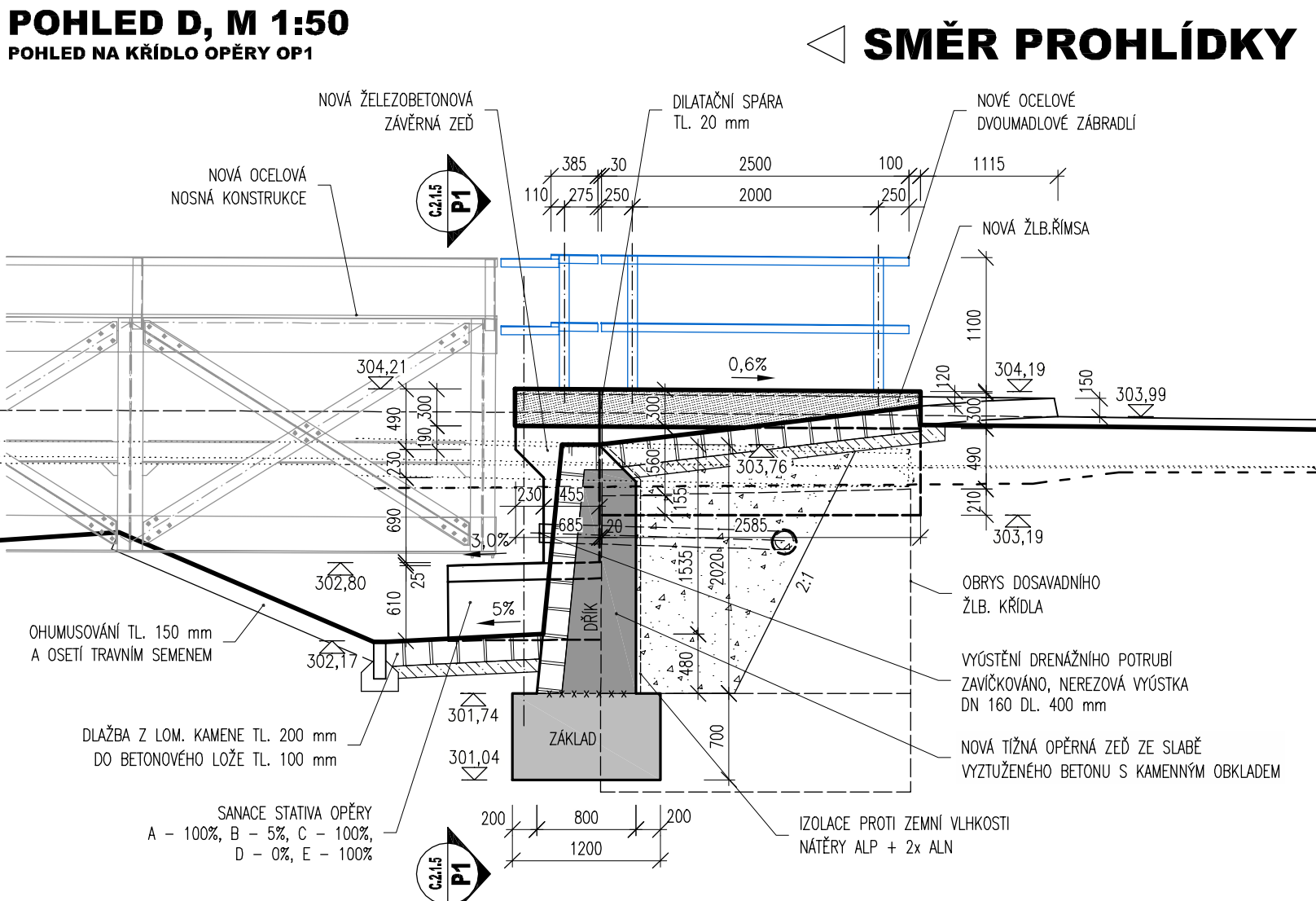
ŘEZ A2-A2, M 1:50
VZOROVÝ ZEZ KŘÍDLEM



POHLED D, M 1:50
POHLED NA KŘÍDLO OPĚRY OP14



POHLED D, M 1:50
POHLED NA KŘÍDLO OPĚRY OP1



POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV
- POLOHOVÝ SYSTÉM JTSK
- DÉLKOVÉ KÓTY JSOU ZAKROUHLĚNY NA 5 mm
- ROZMĚRY SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ JSOU DOHADNUTY
- PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY PENETRAČNÍM NÁTĚREM A DVOUITÝM ASFALTOVÝM IZOLAČNÍM NÁTĚREM
- ZKOSĚNÍ 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 Tuhnouti A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY
- PRO DRENÁŽNÍ POTRUBÍ BUDOU DO KŘÍDEL VYTŘENY OTVORY
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMLNÍCH PRACÍ BUDOU VYTVOŘENY VŠEČERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ DOTIČNÉ STAVBOU

POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ BETONY A VÝZTUŽ

- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1
- KONSTRUKČNÍ BETONY:
- ZÁVĚRNÉ ZĚD
 - KŘÍDLA
 - ŘÍMSY
 - ZÁKLAD OPĚRNÉ ZĚD
 - DRÁK OPĚRNÉ ZĚD
- OSTATNÍ BETONY:
- PODKLADNÍ BETON
 - LOŽE POD DIAŽBU
- VÝZTUŽ:
- BETONOVÁ VÝZTUŽ
- OSTATNÍ:
- KAMEN ODLÁŽENÍ:
- 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 SÍTĚ: BSA 500 M
- LOMOVÝ KAMEN TŘ. JAKOSTI I
- MIN. PEVNOST V TLAKU 110 MPa
MAX. NÁSAKAVOST 1,5 %
SOUDL. MRAZUVZD. (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 KRYCÍ VRSTVY BETONU, ALE PORUŠENÍ NEDOSÁHO ÚROVNĚ VÝZTUŽE.
- POPS
- SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
- OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTYRSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZNIVNÍM MATERIÁLEM
 - DIAGNOSTIKA POVRCHU OTYRSKÁHO BETONU, BETON MUSÍ MIT 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 VOČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DALE PO OTYRSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
 - VLASTNÍ REPROFILACE POHLEDYOVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHRAJUE VÝPLŇ NEROVNOSTI VZNIKLYCH PO OSTRANĚNĚM ZNEHODNOCENĚM BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY. PŘÍTOM JE NUTNĚ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV 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 KRYCÍ VRSTVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) DOSÁHO ÚROVNĚ VÝZTUŽE A TA KORODUJE.
- POPS
- SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
- OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTYRSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZNIVNÍM MATERIÁLEM
 - ZABRÁNUTÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDŮU STRANU DO HLOUBKY MIN. 50 mm, AVŠAK TAK, ABY NEBYLA ZASAZENA SOUSEDNÍ VLOŽKA.
 - OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PO CELEM OBVODU VLOŽKY. STUPEŇ OČISTY SA 2 %.
 - OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PASIVACÍM NÁTĚREM DLE POUŽITÉHO SANACÍHO SYSTÉMU
 - DIAGNOSTIKA POVRCHU OTYRSKÁHO BETONU, BETON MUSÍ MIT 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 VOČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DALE PO OTYRSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
 - VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRAJUE VÝPLŇ NEROVNOSTI VZNIKLYCH PO OSTRANĚNĚM ZNEHODNOCENĚM BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠČICE OSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNĚ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

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

- LOKALIZACE
- SANACE SE TYKA VŠECH POHLEDYOVÝCH PLOCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODÍ STAVBY. ZVÝŠENÍ PASIVACE OSLABENÉ KRYCÍ VRSTVY BETONU (KARBONATACE DO 5 mm), PORUŠENÍ NEDOSÁHO ÚROVNĚ VÝZTUŽE.
- POPS
- SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
- OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTYRSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZNIVNÍM MATERIÁLEM
 - DIAGNOSTIKA POVRCHU (PLOCHY BEZ SANACÍ) OTYRSKÁHO BETONU, BETON MUSÍ MIT 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 VOČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DALE PO OTYRSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm
 - CELOPLOŠNÁ APLIKACE SPOJIVACÍHO MŮSTKU
 - VLASTNÍ CELOPLOŠNÉ POKRYTÍ STĚRKOVOU HMOTOU

SANACE D - INJEKTÁŽ TRHLIN

- LOKALIZACE
- TENTO TYP PRACÍ SE POUŽÍJE TAM, KDE JSOU TRHLINY ŠÍŘŠÍ NEŽ 0,3 mm
- POPS
- 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 POHLEDYOVÝCH PLOCHÁCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODÍ STAVBY. JE UVAŽOVÁNO PROVEDENÍ PLOŠNÉHO SJEDNOCENÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ KONSTRUKCE.
- POPS
- NANÁŠÍ SE NA VYSYPANÝ POVRCH. JEDNÁ SE O UCELENÝ SYSTÉM VČETNĚ PROVÁDĚNÍ V POZADOVANÝCH POČTECH VRSTEV
- NÁTĚR JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJIŠŤOVAL MINIMÁLNĚ TYTO FUNKCE:
- OCHRANNÝ POVLAK PROTI ÚČINKŮM VÝFUKOVÝCH PLYNŮ DLE ČSN 73 6223
 - PROTİKARBONATAČNÍ SCHOPNOST VYÁDŘENOU DIFUZNÍM ODPOREM S_D (CO_2) VĚTŠÍM NEŽ 50 m.
 - HYDROFÓBIZAČNÍ SCHOPNOST.
 - ZAJIŠŤENÍ PRŮNIKU VODNÍHO PAR, DIFUZNÍ ODOPOR S_D (H_2O) MENŠÍ NEŽ 2 m.
 - UZÁVĚRNÍ TRHLIN DO MAX. ŠÍŘKY 0,3 mm VČETNĚ.
 - BAREVNÉ SJEDNOCENÍ PLOCH KONSTRUKCE, A TO JAK NA BETONOVÉM PŮVODNÍM PODKLADU, TAK NA PODKLADU ZE SANACÍ MALTY.
- OSTNÍ BARVY ŘÁDA 7000 SĚDA V ODTÍNUI BETONU. DETAILNÍ BAREVNÝ ODTÍN BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM

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

Objednatel: ZOO Dvůr Králové a.s.
Stefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

Oprava mostu M3

- kraj: Královéhradecký
- MÚ / OU: Dvůr Králové nad Labem
- stupeň újetení: bez újetení
- datum: 09 / 2017
- základkové číslo: 17051
- stupeň PD: DSP+PPDS
- odpovědný projektant stavby: Ing. Ivan Šír
- odpovědný projektant objektu: Ing. Jan Fiala
- vypracoval: Ing. Karel Krčme
- kontroloval: Ing. Jan Fiala
- změna číslo: 00
- měřítko: M 1:200,50

Jan Fiala
Karel Krčme
Ing. Ivan Šír

C.2.1 SO 201 - MOST M3

NOVÝ STAV - POHLEDY NA OPĚRY

C.2.1.5