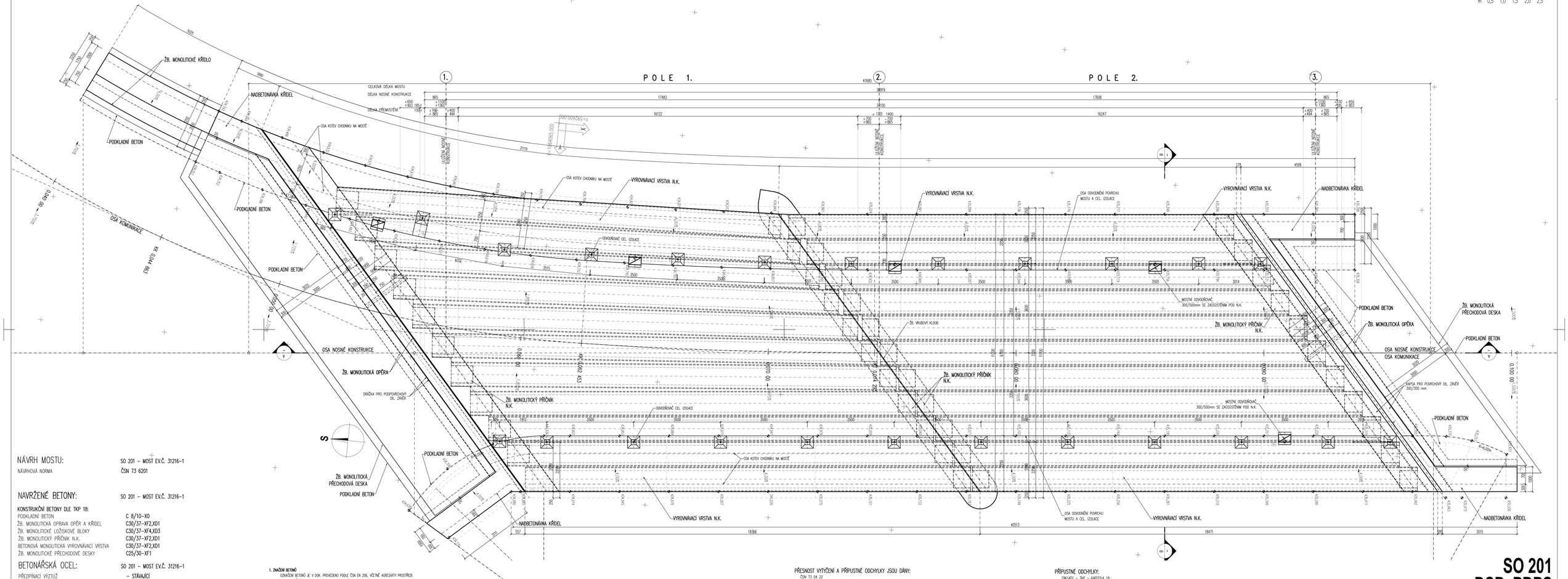
PŮDORYS
1 : 50

MĚŘÍTKO:
1 : 50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5



NÁVRH MOSTU:	SO 201 – MOST EV.Č. 31216-1
NÁVRHOVÁ NORMA	ČSN 73 6201

NAVRŽENÉ BETONY: SO 201 – MOST EV.Č. 31216-1

KONSTRUKČNÍ BETONY DLE TKP 18:

PODKLADNÍ BETON	C 8/10–X0
ŽB. MONOLITICKÁ OPRAVA OPĚR A KŘÍDEL	C30/37–XF2,XD1
ŽB. MONOLITICKÉ LOŽISKOVÉ BLOKY	C30/37–XF4,XD3
ŽB. MONOLITICKÝ PŘÍČNÍK N.K.	C30/37–XF2,XD1
BETONOVÁ MONOLITICKÁ VYROVNÁVACÍ VRSTVA	C30/37–XF2,XD1
ŽB. MONOLITICKÉ PŘECHODOVÉ DESKY	C25/30–XF1

BETONÁŘSKÁ OCEL: SO 201 – MOST EV.Č. 31216-1

PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ	– STÁVAJÍCÍ
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B (10 505(R))

- (I) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ K–CE – POVRCHOVÁ
- (Ia) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ K–CE – HLOUBKOVÁ
- (II) REPROFILACE POVRCHU NOSNÍKŮ – POVRCHOVÁ
- (IIa) REPROFILACE POVRCHU NOSNÍKŮ – HLOUBKOVÁ
- (III) SANACE KOTEV NOSNÍKŮ
- (IV) OPRAVA BETONOVÉ KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY – POVRCHOVÁ
- (IVa) OPRAVA BETONOVÉ KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY – HLOUBKOVÁ
- (V) VÝPLŇ KAVEREN
- (VI) DVOUVRSTVÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE
- (VII) OCHRANNÝ NÁTĚR OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- (C) VÍCEVRSTVÝ OCHRANNÝ SYSTÉM

1. ZNAČENÍ BETONŮ
OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ. TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

2. OPRAVA POVRCHŮ
POVRCHOVÁ OPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
- Ao – MÍSTNÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- Co – VIDITELNÉ PLOCHY (RUBOVÉ PLOCHY OPĚR A ZÁKLADŮ)
- Co – VIDITELNÉ PLOCHY (VNITŘNÍ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL)
- Co – VIDITELNÉ PLOCHY (NOSNÁ KONSTRUKCE)

DLE ČSN 73 6242 – POVRCH MOSTOVKY

PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
ČSN 73 04 22
ČSN 01 34 19
TKP KAPITOLA 1, PŘÍLOHA č.9
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

TŘÍDY PŘESNOSTI:
KONSTRUKČNÍ ČÁSTI MOSTU:
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY
- OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ČL. PRAHY, SVODIDLA

NENÍ POŽADOVÁNA
TŘÍDA 11
TŘÍDA 11
TŘÍDA 10

TOLERANCE ROVNOSTI:

VZTAHNÁ DÉLKA (m)	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25

MEZNÍ ODCHYLKY SVISLÝCH PLOCH:

VÝŠKA	H
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNÉ	H/300
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	H/200

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:
ZÁKLADY – TKP – KAPITOLA 18.:
- POLOHA ZÁKLADOVÉ PRŮRY V PŮDORYSU ± 25mm
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU ±20mm

OPĚRY
- VYCHÝLENÍ PILÍŘE V NÁVRHOVÉ ROVINĚ MAX. Z H/300 NEBO 15mm
- ODCHÝLKA MEZI OSAMI PILÍŘŮ A OPĚR MAX. Z 1/30 NEBO 15mm
- ZAKŘIVENÍ PILÍŘE MAX. Z H/300 NEBO 15mm
- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSE ±25mm
- POLOHA OPĚRY V PŮDORYSE ±25mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI PILÍŘI A OPĚRAMI MAX. Z ±25mm A L/600
- VÝŠKOVÁ ODCHÝLKA ±20mm

NOSNÁ KONSTRUKCE
- POLOHA STYKU PILÍŘE S N.K. VE VZTAHU K PILÍŘI (b–ROZMĚR PILÍŘE) MAX. Z ±b/30 A 20mm
- POLOHA LOŽISKOVÉ PODPORY (–PŘEDPOKLÁDANÁ VŮLE, CO OKOLÍ) MAX. Z ±L/20 A 15mm
- ODCHYLKA OD KŘIVOSTI V PŮDORYSE MAX. Z ±L/600 A 20mm
- VYCHÝLENÍ DESKY A NOSNÍKŮ ±(1/4)/500)mm
- POLOHOVÁ ODCHÝLKA ±20mm
- VÝŠKOVÁ ODCHÝLKA ±10mm
- ROVINATOST POVRCHU N.K. PŘI MĚŘENÍ NA 2,0m LATI MAX.5mm

SO 201
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S–JTSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv		
KRAJ:	ING. JAN BURSA		
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN POLÝŠAR		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ PARDUBICKÝ	OKRES: ÚSTÍ NAD ORLICÍ	OBEC: NEKOŘ	

MDS PROJEKT
FORSTÝNA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDSMYTO@VOLNY.CZ

INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE

AKCE:
REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 31216–1 NEKOŘ

OBJEKT: **C.1. SO 201 – MOST EV.Č. 31216–1**

OBSAH:
SPODNÍ STAVBA, NOSNÁ KONSTRUKCE – DÍL 1.

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1751–18–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1751
DATUM:	05/2018
FORMÁT:	12xA4
MĚŘÍTKO:	1 : 50
ČÍSLO SOUPISNÝ:	ČÍSLO PŘÍLOHY: C.2.7.