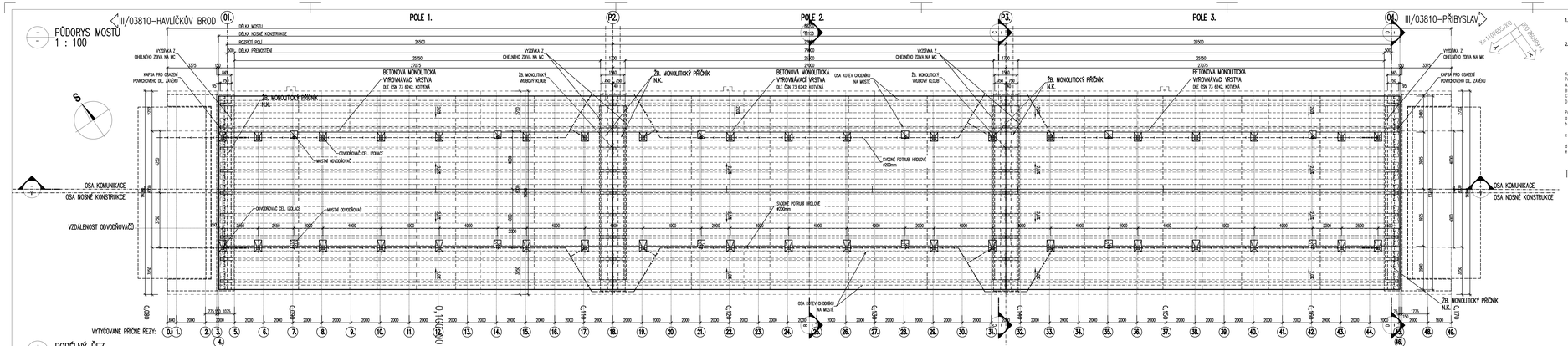
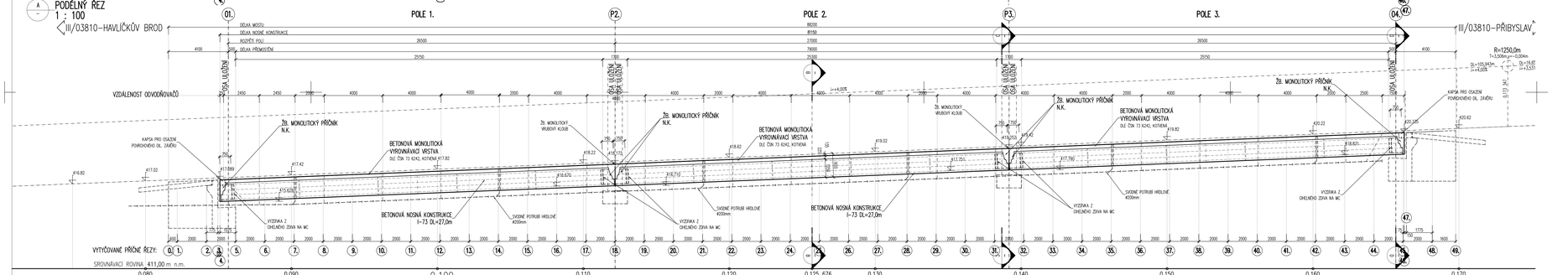
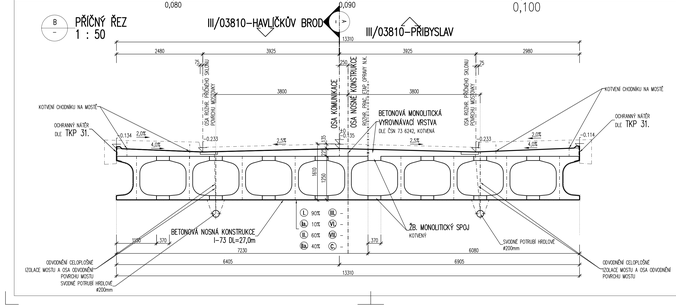
PŮDORYS MOSTU
1 : 100



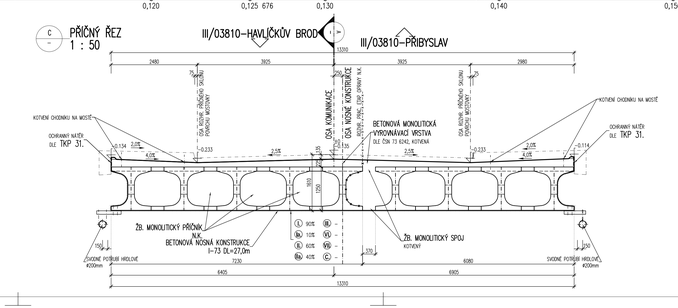
PODÉLNÝ ŘEZ
1 : 100



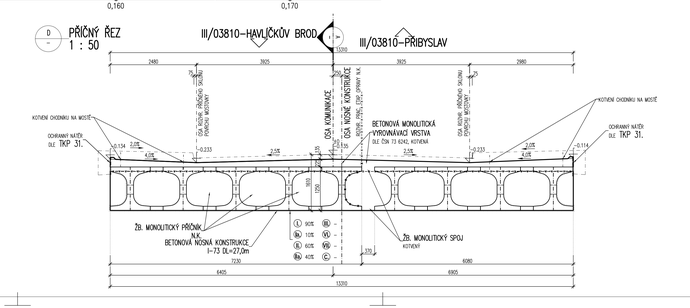
PŘÍČNÝ ŘEZ
1 : 50



PŘÍČNÝ ŘEZ
1 : 50



PŘÍČNÝ ŘEZ
1 : 50



1. ZNAČENÍ BETONŮ

OZNAČENÍ BETONŮ JE V SOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ. TATO OZNAČENÍ JE REZONUJÍCÍ PRO STANOVENÉ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

2. OPRAVA POVRCHŮ

POVRCHOVÁ OPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
- OZ – VOZOVÉ PLOCHY (NOSNÁ KONSTRUKCE)
- DLE ČSN 73 6242 – POVRCH MOSTOVKY

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:
Podle použitého bednícího materiálu:
- A – nehodnocená plocha na zrub (předběžně naplánované plochy)
- B – hlazená plocha na polobrušku
- C – jakákoliv malá zvětšená bednění
- D – speciální druhy bednění (předstěrový beton, reliéfový pohledový beton apod.)

Podle kvality povrchu:
- a – povrchové drátené vady – po odbednění odstranit drátené odštěpky, upravit dřevěným hladítkem
- b – povrch upravený broušku (karborundovou) stěrkou při použití malého množství kvalitní malty. Smí se vyhnout jakýmkoliv z jednotlivých povrch
- c – jakákoli dirský povrch upravený tak, aby byla vidět struktura betonu (např.: pemrování nebo otrýskání, tankovování nejméně 21 dní starého betonu)
- d – povrch nevyžaduje další úpravy
- e – povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku dokumentace nebo požadavku stavebního dozoru.

TYPY OPRAV POVRCHU BETONU:

- (I) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ K–CE – POVRCHOVÁ
- (Ib) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ K–CE – HLOUBKOVÁ
- (E) REPROFILACE POVRCHU NOSNÍKŮ – POVRCHOVÁ
- (Eb) REPROFILACE POVRCHU NOSNÍKŮ – HLOUBKOVÁ
- (B) SANACE KOTEV NOSNÍKŮ
- (V) OPRAVA BETONOVÉ KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY – POVRCHOVÁ
- (Vb) OPRAVA BETONOVÉ KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY – HLOUBKOVÁ
- (Y) VÝPLŇ KAVERN
- (V) DVOUVRSTVÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE
- (VB) OCHRANNÝ NÁTĚR OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- (C) VÍCEVRSTVÝ OCHRANNÝ SYSTÉM

PŘÍPUSTNÉ VYTVČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
ČSN 73 04 22
ČSN 73 04 19
TKP KAPITOLA 18, PŘÍLOHA Č.3
TKP KAPITOLA 16, 18, A DALŠÍ SOUVISLOSTI.

TŘÍDY PŘESNOSTI:
KONSTRUKČNÍ ČÁSTI MOSTU: TŘÍDA PŘESNOSTI:
- PILÍŘŮ, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, OL. PRŮHY, SVODIDLA, TŘÍDA 10
- SMĚROVÁ MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY PRO LOŽISKA TŘÍDA 9

TOLERANCE ROVNOSTI:

VZDÁLENÍ ZEVŮ [m]	2	4	8	10	
TOLERANCE V mm	10	15	20	25	
(OBECNÉ HODNOTY)					

MEZNÍ ODCHYLKY SVISLÝCH PLOCH:
- VÝŠKA W
- MEZNÍ ODCHYLKA (mm) VODITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ H/300
- MEZNÍ ODCHYLKA (mm) NEVODITELNÝCH PLOCH A HRAN H/200

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:
NOSNÁ KONSTRUKCE
- POLOHA STŘEDU PILÍŘE S N.K. VE SMĚRU K PILÍŘI (K–ROZMĚR PILÍŘE) MAX. Z ±b/30 A 20mm
- POLOHA LOŽISKOVÉ PODPORY (K–PŘEDPOKLADANÁ VZDÁL. OD OKRAJE) MAX. Z ±L/20 A 15mm
- VODOROVNÁ POLOHA ZÁVĚRNÉ ZÍDKY/PŘÍPADNĚ MAX. Z ±L/800 A 20mm
- VÝCHYLKA ZÍDKY A NOSNÍKŮ MAX. H/10+/-500/mm
- POLOHOVÁ ODCHYLKA ±20mm
- VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±10mm
- ROVNOSTNÍ POVRCHU N.K. PŘI MĚŘENÍ NA 2,0m LATĚ MAX.5mm

PRŮŘEZY:
- II – DÉLKA KONEČNÉHO PŘÍŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)
  - L ≤ 100mm = + - 15mm
  - L > 100mm ÷ 2500mm = + - 20mm
  - L > 2500mm = ±30mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
- POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE
  - PRO HODNOTY h
  - MIN = + - 10mm
  - h<= 150mm = + - 15mm
  - h = 400mm = + - 15mm
  - h>= 2250mm = + - 20mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

NÁVRH MOSTU:	SO 201 – MOST EV.Č. 03810–2
NÁVRHOVÁ NORMA	ČSN 73 6201
NAVRŽENÉ BETONY:	SO 201 – MOST EV.Č. 03810–2
KONSTRUKČNÍ BETONY DLE TKP 18:	
ŽB. MONOLITICKÝ PŘÍČNÍK N.K.	C30/37–XF2,XD1
BETONOVÁ MONOLITICKÁ VYROVNÁVACÍ VRSTVA	C30/37–XF2,XD1
BETONÁŘSKÁ OCEL:	SO 201 – MOST EV.Č. 03810–2
PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ	– STANDARD
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B (10 505(R))

MĚŘÍTKO:
1 : 100
m 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0
1 : 50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

SO 201
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUCÍ:	KOLOCH		
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. FRANTIŠEK ČERNÍK		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ/VYŠOČINA	OKRES/HAVLÍČKŮV BROD	OBEC/HAVLÍČKŮV BROD	
INVESTOR: KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 57, 583 33 JIHLAVA			

MDS PROJEKT
PŘÍKOPSKÁ Č.P. 175, 584 01 VELKÉ MEZIŘÍČÍ
EMAIL: MDSMEZI@SEZNAM.CZ

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1256–15–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1256
DATUM:	02–04/2016
FORMÁT:	14x44
MĚŘÍTKO:	1 : 100, 50
ČÍSLO SOUPISNÝ:	ČÍSLO PŘÍLOHY: C.3.11.

STAVBA: III/03810 HAVLÍČKŮV BROD, MOST EV.Č. 03810–2
OBJEKT: C.3. SO 201 – MOST EV.Č. 03810–2
OBSAH: TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE