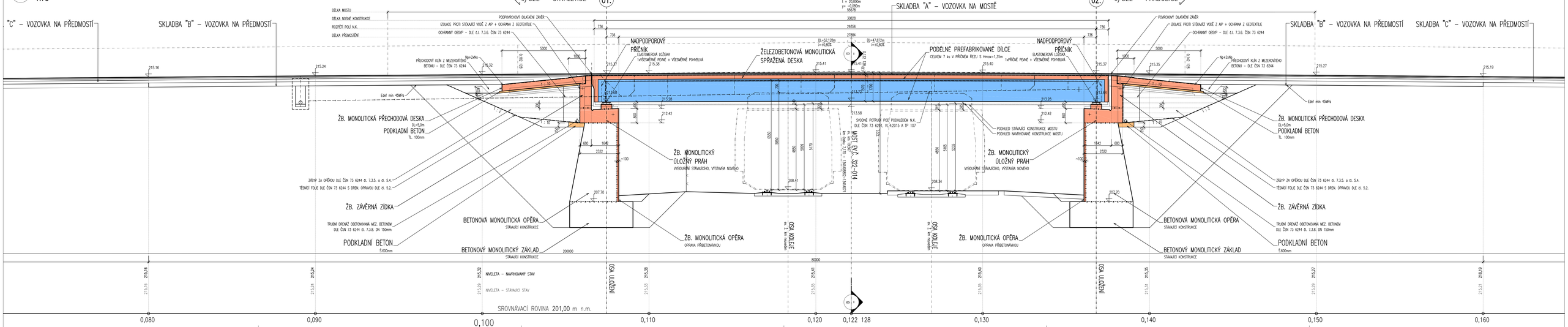
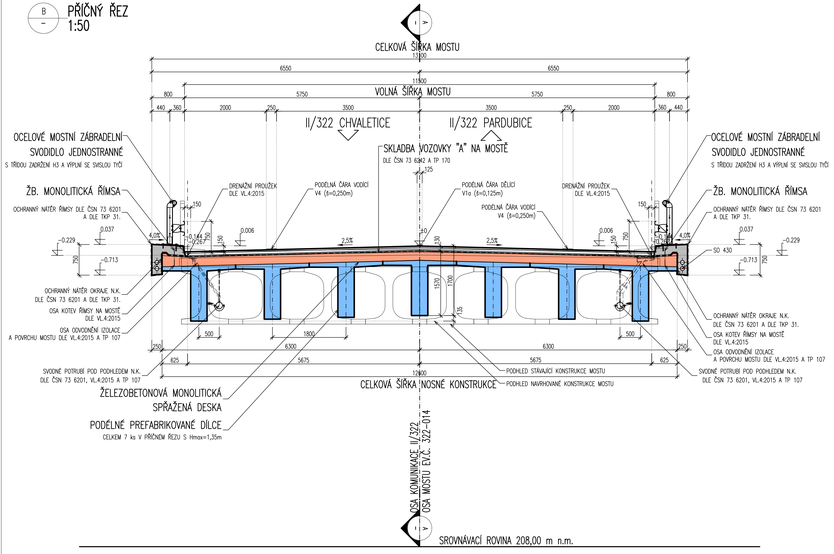
## A – PODÉLNÝ ŘEZ MOSTU 1:75




## B – PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50




## MATERIÁL NOVÝCH KONSTRUKCÍ:

### KONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

| | |
|---|---|
| ŽB. OPĚRY, ÚLOŽNÉ PRAHY A KŘÍDLA | C30/37 XC4, XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4 |
| ŽB. SPŘAHUJÍCÍ DESKA, MONOL. ČÁST N.K. | C30/37 XD2, XF1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4 |
| PODÉLNÉ PREFABRIKOVANÉ DÍLCE | C50/60 dž C90/105 XF2, XC4,XD1 – Cl 0,20; Dmax 16 – S4 |
| ŽB. PŘECHODOVÁ DESKA | C25/30 XC2, XF1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4 |
| ŽB. ŘÍMSY | C30/37 XF4, XD3 – Cl 0,40; Dmax 16 – S4 |

### NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

| | | |
|---|---|---|
| PODKLADNÍ BETON (mimo dosah CHRL) | C16/20m | XF1 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2 |
| PODKLADNÍ BETON (v dosahu CHRL) | C20/25m | XF3 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2 |
| PODKLADNÍ BETON (lože pro dren.trub) | C 8/10 | X0 |
| PODKLADNÍ BETON (pro základy př. desky) | C 8/10 | X0 |
| ODVODNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (vpusti objekty, obruby, schodiště) | C30/37 | XF4, XD3 |
| BETONOVÉ PRAHY A PATKY OPĚVNĚNÍ | C25/30n | XF3 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2 |
| MEZEROVITÝ BETON | MCII – 8 | DLE VL.2.2., TKP 18 |
| SPÁROVACÍ MALTA DLAŽEB OPEVNĚNÍ | M 25 | XF4 DLE VL.2.2. |

### VÝZTUŽ:

označení dle ČSN EN 10080, EN 10138

| | |
|---|---|
| BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ | B 500 B |
| PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ | Y1860–S7 |

### KONSTRUKČNÍ OCEL:

dle ČSN EN 10025 a dle ČSN EN 1090–2

| | |
|---|---|
| ZÁBRADLÍ | S235JR, S235JRH A LEPŠÍ |
| SVODIDLA | S235JR, S235J0, S235J2 A LEPŠÍ |
| MOSTNÍ ZÁVĚRY | S235JR, S235J0, S235J2 A LEPŠÍ |

## NÁVRH MOSTU:

| | |
|---|---|
| NÁVRHOVÁ NORMA MOSTU | ČSN 73 6201 |
| NÁVRHOVÉ ZATÍŽENÍ | ČSN EN 1991–2 VČ. ZMĚNY Z3 |
| NÁVRHOVÁ NORMA MOSTNÍ KONSTRUKCE | ČSN EN 1992–2 |

## POZNÁMKY:

- **VŠEOBECNĚ:**
  - VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
  - POLOHOVÝ SYSTÉM S–JTSK.
  - PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDŘENÍCH.
  - DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
  - BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
  - BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZICH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A CHRÁNIT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.
- **PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:**
  - ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
  - ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
  - ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
  - TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
  - TKP KAPITOLA 18, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

- **ZNAČENÍ BETONŮ:**
  OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.
  TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.
- **ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):**
  POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
  - Ao – HLADKÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
  - C1d – RUBOVÉ PLOCHY OPĚR (ZÁVĚRNÝCH ZDÍ) A KŘÍDEL
  - C2d – VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
  - C2d – NOSNÁ KONSTRUKCE
  - C2d – OPRAVENÉ PLOCHY ŘÍMS A PODHLEDŮ ŘÍMS
  - Ed – POVRCH ŘÍMS (STRAŽ)
  - Bd – BOKORYS ŘÍMS

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÉHO BEDNĚNÍHO MATERIÁLU:
- A: Nehoblovaná prkna na sraz.
- B: Hoblovaná prkna na pobrušku se zkosením nebo bez zkosení hran prken.
- C1: Vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění.
- C2: Celoplošně vlovenitě desky se strukturou dřeva (drážkované) zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou.
- D: Speciální druhy bednění (reliéfový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).
- E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídavné vody. Pochozí a pojízdné plochy se upraví stěrkou (zdrsněním).

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOSAŽENÉ KVALITY POVRCHU:
- a: Povrch s drobnými vadami – Po odbednění odstraníme drobné odštěpky a prohlídky. Větší prohlubně neprofilovými speciálními hmotami (maltami) Odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu. V případě podkladů izolací proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.
- b: Jednotný a jednobarevný povrch – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a), s možností opravy kaverních defektů speciálními stěrkovými nebo neprofilačními hmotami.
- c: Opracovaný povrch betonu – povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b), upravený pemrlováním, vymýváním (obnažení struktury cca 2 mm) nebo otryskáním abrazivem tak, aby byla patrná struktura betonu, případně povrch se strukturou vytvořenou stěrkovým betonem bez dalších úprav.
  Kategorie c) musí být vždy podrobně specifikována v ZOS.
- d: Pohledový beton s dále definovanými povrchovými vlastnostmi – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b). Zebírka vzniklé ve spárách mezi prvky bednění mohou mít max. šířku 3 mm. Případtší se stružení hran, zebírek (ze spár mezi prvky) po odbednění. Požaduje se vodotěsná výplň mísí konstrukčních prostupů neprofilační maltou s přetmelením vysokotěžkovou bruskou se vzduchem chlazeným diamantovým brusným kotoučem. Povrchy musí být souvisé, jednotné, uzavřené, mohl u bez větších pórů.
- e: Povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku ZOS, (např. předepsaný druh a barva složek betonu).

MĚŘÍTKO:

1:75
m 0,75 1,5 2,25 3,0 3,75

1:50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

# SO 201
# DSP+PDPS

| | | | |
|---|---|---|---|
| SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: | S–JTSK | | |
| VÝŠKOVÝ SYSTÉM: | Bpv | | |
| KRESLIL: | KOLEKTIV | | MDS PROJEKT |
| ZPRACOVAL: | ING. JAN BURSA | | FÜRSTENKA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO |
| TECHNICKÁ KONTROLA: | ING. MARTIN KOUČAR | | EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA | | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA | | |
| KRAJ:PARDUBICKÝ | OKRES:PARDUBICE | OBEC: CHVALETICE | STUPEŇ: DSP+PDPS |
| INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE | | | ZAK.ČÍSLO: 1842–18–3 |
| AKCE: | MODERNIZACE MOSTU EVČ. 322–014 CHVALETICE | | ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1842 |
| OBJEKT: | C.2. – SO 201 – MOST EVČ. 322–014 | | DATUM: 12/2018 |
| OBSAH: | PODÉLNÝ A PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU – NAVRHOVANÝ STAV | | FORMÁT: 12A4 |
| | | | MĚŘÍTKO: 1:75, 50 |
| | | ČÍSLO SOUPISKY: | ČÍSLO PŘÍLOHY: C.2.3. |