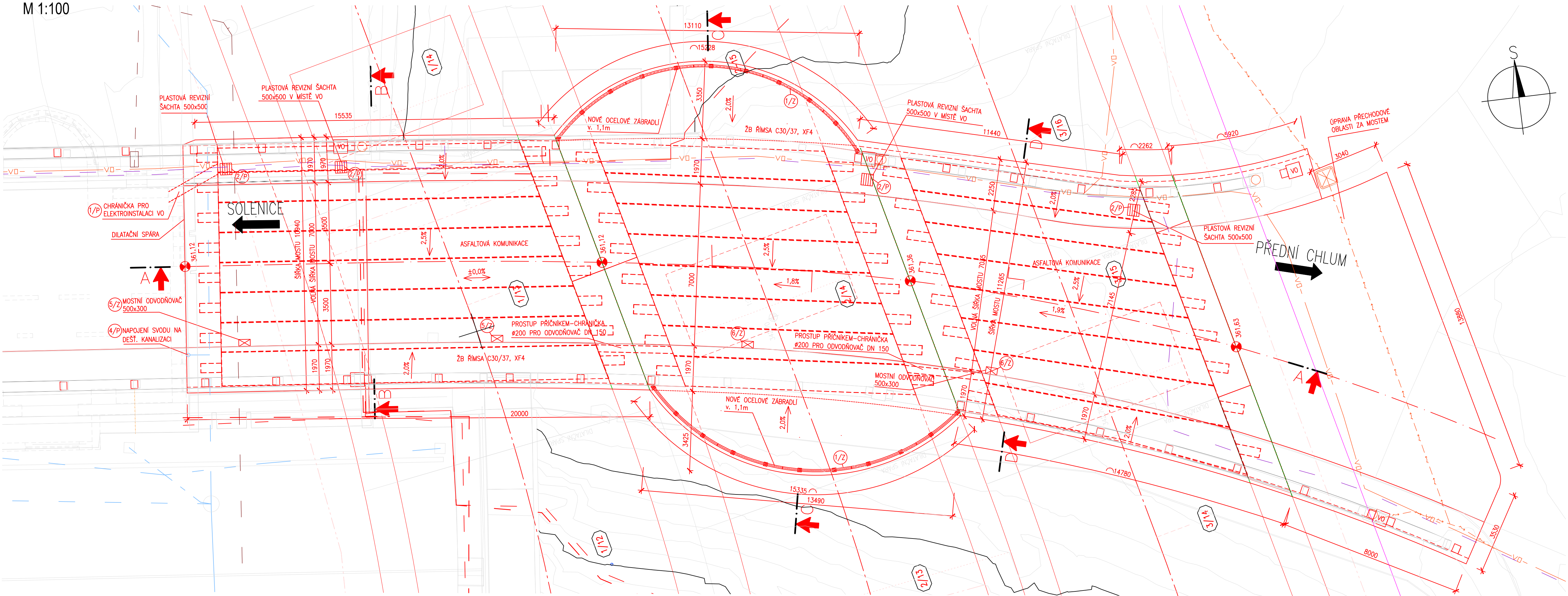


PŮDORYS MOSTNÍ KONSTRUKCE

PŮDORYS
M 1:100



LEGENDA

- NOVĚ NAVRŽENÁ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- KONSTRUKCE PŘELIVU

MATERIÁLY

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1 (CZ)

KONSTRUKČNÍ BETONY:

KŘÍDLA	C30/37 XC4 XD1 XF2 – CI 0,4; Dmax 22–S4
DESKA	C30/37 XC4 XD2 XF2 – CI 0,4; Dmax 22–S4
ŘÍMSY	C30/37 XC4 XD3 XF4 – CI 0,4; Dmax 16–S4
NOSNÍKY	C50/60 XC4 XD2 XF2 – CI 0,4; Dmax 16–S4

OSTATNÍ BETONY:

PODKLADNÍ BETON, PŘECHODOVÝ KLIN	C12/15	X0
MEZEROVITÝ BETON V PŘECHODOVÉ OBLASTI	C12/15	X0

VÝZTUŽ:

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B
-------------------	-------

SKLADBA VOZOVKY:

SKLADBA VOZOVKY NA MOSTĚ:

–ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNOU VRSTVU	ACL 11+	40mm
–SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z KATIONAKTIVNÍ EMULZE	0,4 kg/m2	
–ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNOU VRSTVU	ACL 16+	50mm
–SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z KATIONAKTIVNÍ EMULZE	0,4 kg/m2	
–LITÝ ASFALT	MA11	30mm
–IZOLACE CELOPLOŠNÁ S PEČETIČÍ VRSTVOU		10mm
–BETONOVÁ DESKA		250mm
–PŘEDEPŘATÝ MOSTNÍ NOSNÍK		
–CELKEM TLOUŠŤKA VOZOVKY:		480mm

POZNÁMKY

- VŠECHNY ZASYPANÉ PLOCHY BUDOU OPATŘENY IZOLAČNÍMI NATĚRY VE SKLADBĚ 1xNp+2xNa+2xGEOTEXILIE
- VŠECHNY HRANY SE SKOŠÍ 20/20 mm, NENÍ-LI UVEDENO JINAK
- VEŠKERÉ DETAILS BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH TECHNICKÝCH LISTŮ, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206-1
- BETON JE NUTNÉ V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY

PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY

ZÁKLADNÍ PŘEDPISY PRO PŘESNOST VYTÝČENÍ A GEOMETRICKOU PŘESNOST:

ČSN 73 0420–1,2 Přesnost vytýčování staveb – Část 1: Základní požadavky

ČSN 73 0405 Měření posunů stavebních objektů

ČSN ISO 0405–1,2,3 Vytýčování a měření

ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování přesností

ČSN 73 0210–1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění – Část 1:

ČSN EN 1367 Přesnost osazení.

Provádění betonových konstrukcí

TŘÍDY PŘESNOSTI dle TKP, Kapitola 1. příloha 9 (podrobně viz TKP):

Konstrukční část mostu: Třída přesnosti:

Zemní práce.....není požadována

Základy kromě pilot a podzemních stěn.....třída 12

Části základů, na které navazují podpěry. Opěry mimo

úložných prahů, piloty, podzemní stěny, monolitické opěrné zdi,

konstrukce pro odvod srážkové vody.....třída 11

Pilíře, nosné železobetonové konstrukce, výjma prefabrikovaných,

úložné prahy, protihlukové stěny, svodidla, podchody, propustky,

vodohospodářské objekty.....třída 10

Svršek mostu, nosné prefabrikované konstrukce, předpjaté konstrukce,

předpjaté podpěry, bloky pod ložiska, prefabrikované piloty.....třída 9

TOLERANCE ROVNOSTI dle TKP, Kapitola 1. příloha 9 (podrobně viz TKP):

Vztažná délka (m): 2 4 8 10

Tolerance (mm) (obecná hodnota)..... 10 15 20 25

Tolerance (mm) (římsy, mon. svodidla, zábradlí a obrubníky). 6 10 12 15

ÚPRAVA POVRCHŮ

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA PODLE

TĚCHTO POPISŮ:

Aa	– VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
Cd	– VIDITELNÉ PLOCHY (NOSNÉ KONSTRUKCE)
Bd	– VIDITELNÉ PLOCHY (VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL)
Bd	– BOKORYS A POGLEDOVÉ PLOCHY ŘÍMSY
Cd	– ODRAZNÁ ČÁST ŘÍMSY A PODHLED ŘÍMSY

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:

Podle použitého bednicího materiálu:

- A – nehablovaná prkna na sraz (převážně pohledové plochy)
- B – hablovaná prkna na polodrážku
- C – překližka nebo ocelové bednění
- D – speciální druhy bednění (předsádkový beton, reliéfový pohledový beton apod.)

Podle kvality povrchu:

- a – povrchové drobné vady – po odbednění odstranit drobné odštěpky, upravit dřevěným hladítkem
- b – povrch upravený brusnou (karborundovou) stěrkou při použití malého množství kvalitní malty, čímž se vytvoří jednotný a jednobarevný povrch
- c – jakkoliv drsný povrch upravený tak, aby byla vidět struktura betonu (např. pemírování nebo otřeskání, torkretování nejméně 21 dní starého betonu)
- d – povrch nevyžaduje žádnou další úpravu
- e – povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku dokumentace nebo požadavku stavebního dozoru

POZNÁMKA

- SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK
- VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV
- OZNAČENÉ VÝROBKÝ JSOU UVEDENY A POPSÁNY V PŘÍLOZE VÝPIS VÝROBKŮ

