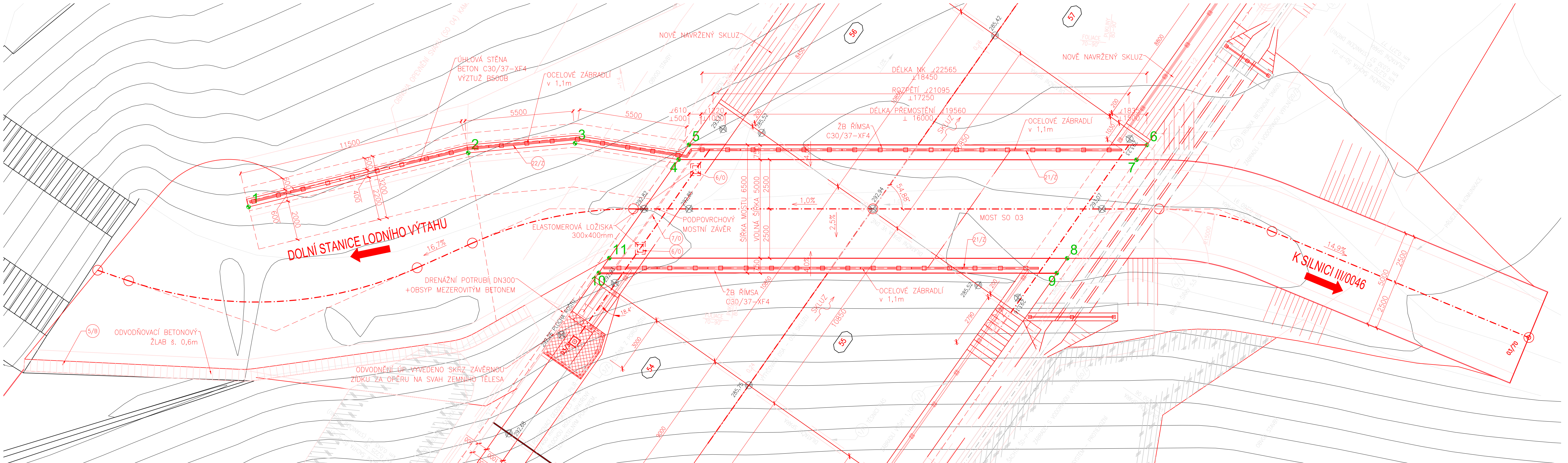


PŮDORYS MOSTNÍ KONSTRUKCE
PŮDORYS
M 1:100



PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY

ZÁKLADNÍ PŘEDPISY PRO PŘESNOST VYTYČENÍ A GEOMETRICKOU PŘESNOST:
ČSN 73 0420-1,2 Přesnost vytyčování staveb – Část 1: Základní požadavky
Část 2: Vytyčovací odchylky
ČSN 73 0405 Měření posunů stavebních objektů
ČSN ISO 0405-1,2,3 Vytyčování 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: Přesnost osazení.
ČSN EN 1367 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
uložných prahů, piloty, podzemní stěny, monolitické opěrné zdi,
konstrukce pro odvod srážkové vody.....třída 11
Piliře, nosné železobetonové konstrukce, vyjma prefabrikovaných,
uložné prahy, protihlukové stěny, svodidla, podchody, propustky,
vodo hospodářské 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 obručníky)..... 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)
- Bd – BOKORYS A POHLEDOVÉ PLOCHY ŘÍMSY
- Cd – ODRAZNÁ ČÁST ŘÍMSY A PODHLED ŘÍMSY

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:

- Podle použitého bedničnického materiálu:
A – neholovaná prkna na sraz (převážně pohledové plochy)
B – holovaná 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. pemrlování nebo otryskání, torkretování nejmeně 21 dní starého betonu)
d – povrch nevyžaduje žádnou další úpravu
e – povrch se zvláštní úpravou podle individuální požadavky dokumentace nebo
požadavky stavebního dozoru

MATERIÁLY

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

KONSTRUKČNÍ BETONY:
POLORAM C35/45 XC4 XA1 XF4 – CI 0,4; Dmax 22-S4
ŘÍMSY C30/37 XC4 XD3 XF4 – CI 0,4; Dmax 16-MS4
ÚHLOVÁ STĚNA C30/37 XC4 XD3 XF4 – CI 0,4; Dmax 16-S4

OSTATNÍ BETONY:
MEZEROVITÝ BETON V PŘECHODOVÉ OBLASTI C30/37 X0

VÝZTUŽ:
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B
PŘEDPÍNAČ VÝZTUŽ Y1860 S7 – 15,7 A

SKLADBA VOZOVKY:

SKLADBA VOZOVKY NA MOSTĚ			
-ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ	SMA-11S	40	mm
-SPOJOVACÍ POSTŘIK, ASFALTOVÝ	PS;A	0,3	kg/m2
-ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVU	ACL-16S	50	mm
-LITÝ ASFALT PRO OCHRANNOU VRSTVU	MA-11IV	35	mm
-IZOLACE CELOPLOŠNÁ S PEČETÍČÍ VRSTVOU NAIP		5	mm
CELKEM TLOUŠŤKA VOZOVKY		tl. 130	mm

POZNÁMKY

- VŠECHNY ZASYPANÉ PLOCHY BUDOU OPATŘENY IZOLAČNÍMI NÁTĚRY
VE SKLADBĚ 1xNp+2xNa+2xGEOTEXTILIE
- 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
- ŘÍMSY BUDOU NATŘENY NÁTĚREM – SYSTÉM POVRCHOVÉ OCHRANY
S1 TKP kap. 31 (dříve OS-A), MIMO OBRUBY, KTERÉ V ROZSAHU
170+100 mm BUDOU NATŘENY NÁTĚREM – SYSTÉM POVRCHOVÉ
OPRAVY S4 TKP kap. 31 (TYPY OS-C).

TABULKA VYTYČOVACÍCH SOUŘADNIC

BOD	Y [m]	X [m]
1	767075.746	1093477.795
2	767068.690	1093468.744
3	767064.733	1093465.010
4	767060.096	1093462.412
5	767060.146	1093461.496
6	767041.893	1093447.135
7	767041.843	1093448.051
8	767041.514	1093454.154
9	767041.465	1093455.069
10	767059.718	1093469.430
11	767059.767	1093468.514



AQUATIS

AQUATIS a.s.

Botanická 834/56, 602 00 Brno

Tel: +420 541 554 111

Fax: +420 541 211 205

E-mail: info@aquatis.cz

http://www.aquatis.cz

Zodpovědný projektant

ING. VIT FRYŠÁK

Hlavní zástupce projektu

ING. JIŘÍ ŠVANKARA

Vedoucí střediska

ING. JIŘÍ ŠVANKARA

Vypracoval

BC. TOMÁŠ NOVOTNÝ

Kontroloval

ING. JIŘÍ BEDNÁŘÍK

Zakázkové číslo

171260.31

Datum

ČERVEN 2019

Stupeň dokumentace

DPS

Název souboru

D3_00_361.dwg

Alice

VD ORLÍK

ZABEZPEČENÍ VD PŘED ÚČINKY VELKÝCH VOD

SO 03 - SKLUZ - OTEVŘENÁ ČÁST

Příloha

PŮDORYS MOSTNÍ KONSTRUKCE

Mřížka

1 : 100

Číslo přílohy

03_36.1

Ověřeno

POVOŘÍ VLTAVY, STÁTNÍ PONIK