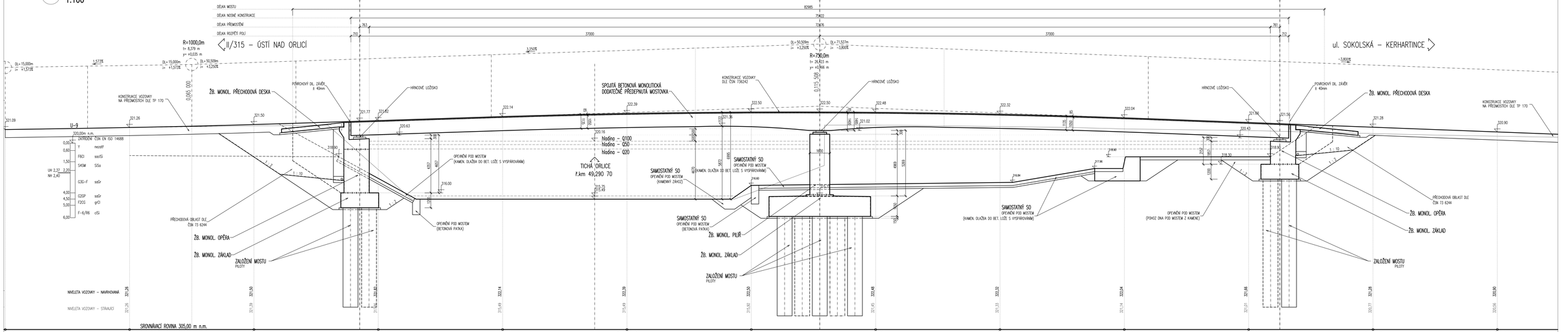
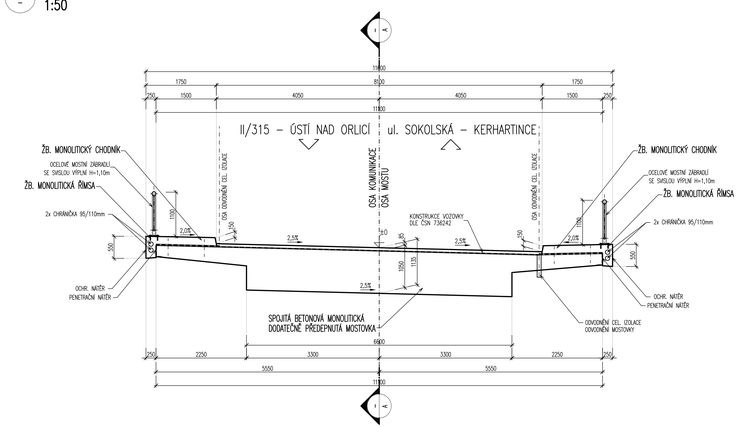
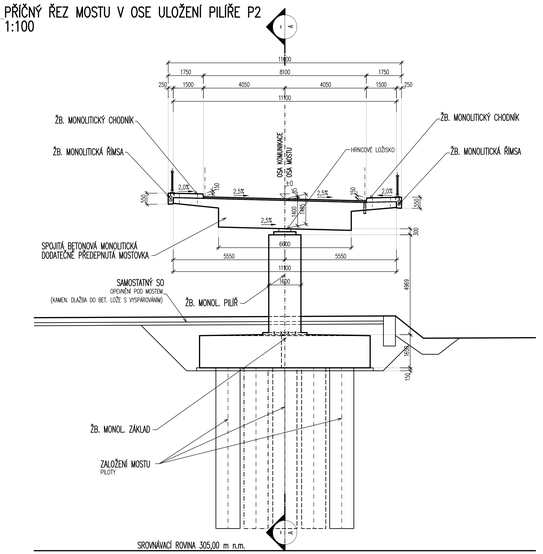
## A – PODÉLNÝ ŘEZ MOSTU 1:100




## B – PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU 1:50




## C – PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU V OSE ULOŽENÍ PILÍŘE P2 1:100




## NAVRŽENÉ BETONY: MOST PŘES TICHOU ORLICI

| | |
|---|---|
| **KONSTRUKČNÍ BETONY DLE TKP 18:** | |
| PODKLADNÍ BETON | C 8/10–X0 |
| ŽB. MONOLITICKÉ PILOTY | C30/37–XA1 |
| ŽB. MONOLITICKÉ ZÁKLADY | C30/37–XA1 |
| ŽB. MONOLITICKÉ OPĚRY A KŘÍDLA | C30/37–XF2,XD1 A XF4,XD3 |
| ŽB. MONOLITICKÁ MOSTOVKA | C35/45–XF2,XD1 |
| ŽB. MONOLITICKÉ ŘÍMSY | C30/37–XF4,XD3 |
| ŽB. MONOLITICKÉ PŘECHODOVÉ DESKY | C25/30–XF1 |
| **NEKONSTRUKČNÍ BETONY DLE VL. 2.2:** | |
| OPEVNĚNÍ POD MOSTEM NAD 5m OD MOSTU | C25/30nXF3 |
| LOŽE POD OBRUBNÍKY | C20/25nXF3 |
| LOŽE POD DLAŽBU SE SKLONEM DO 10% | C20/25nXF3 |
| LOŽE POD DLAŽBU SE SKLONEM NAD 10% | C16/20nXF1 |
| SPÁROVACÍ MALTA PRO DLAŽBU | M25 XF4 |
| VÝSTUPNÍ OBJEKTY, OBRUBY | C30/37–XF4,XD3 |
| BETONOVÝ MONOLITICKÝ PRÁH | C 25/30nXF3 |
| REVIZNÍ SCHODIŠTĚ | C 30/37–XF4,XD3 |
| MEZEROVITÝ BETON | MCB – 8 DLE VL.2.2. |

## BETONÁŘSKÁ OCEL: MOST PŘES TICHOU ORLICI

| | |
|---|---|
| PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ | ⌀15,7 – Y1860S7 (1640/1860MPa) |
| BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ | B500B (10 505(R)) |

## KONSTRUKČNÍ OCEL: MOST PŘES TICHOU ORLICI

| | |
|---|---|
| NOSNÁ KONSTRUKCE | – |
| PODRUŽNÉ ČÁSTI | – |

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

## NÁVRH KONSTRUKCE: MOST PŘES TICHOU ORLICI

| | |
|---|---|
| KONSTRUKCE MOSTU: | DLE ČSN 73 6201 |
| ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE MOSTU: | DLE ČSN EN 1991–2 |

Výškový systém Balt p.v. Souřadný systém S-JTSK

| REVIZE | POPIS | DATUM | SCHVÁLIL |
|---|---|---|---|
| 6 | | | |
| 5 | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| 1 | | | |


**Sweco Hydroprojekt a.s.** Ústředí Praha
Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz


SWECO

| | | | |
|---|---|---|---|
| TUTO ČÁST DOKUMENTACE PRO Sweco Hydroprojekt a.s. ZPRACOVAL: | | ŘEŠITEL | Ing. Jan Bursa |
| MDS PROJEKT s.r.o. | | ODP.ZÁSTUPCE | Ing. Jan Bursa |
| VYPRACOVAL | HIP Ing. Veselý | T. KONTROLA | Ing. Karlkovský |
| PROJEKTANT | ŘEDITEL DIVIZE Ing. Pavel | DATUM | 12/2015 |
| OBJEDNATEL | Povodí Labe, státní podnik | OKRES | Ústí nad Orlicí |
| ÚČEL: Tichá Orlice, Ústí nad Orlicí, zvýšení ochrany města hrázemi, rekonstrukcí koryta a jezů aktualizace DUR | | ČÍSLO ZAKÁZKY | 11 5175 0100 1 |
| | | STUPEŇ | DUR |
| | | FORMÁT | 12xA4 |
| | | MĚŘÍTKO | 1:100, 50 |
| | | ARCHIVNÍ ČÍSLO | 013162/15/1 |
| ČÁST STAVBY | PPO Kerhartice | SO/PS | SO 06.1 |
| PŘÍLOHA: Nový most v ř. km 46,30 - podélný a přižené řezy mostu | | ČÍSLO PŘÍLOHY | D.11.3 |


Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (ať fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její část jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrice).