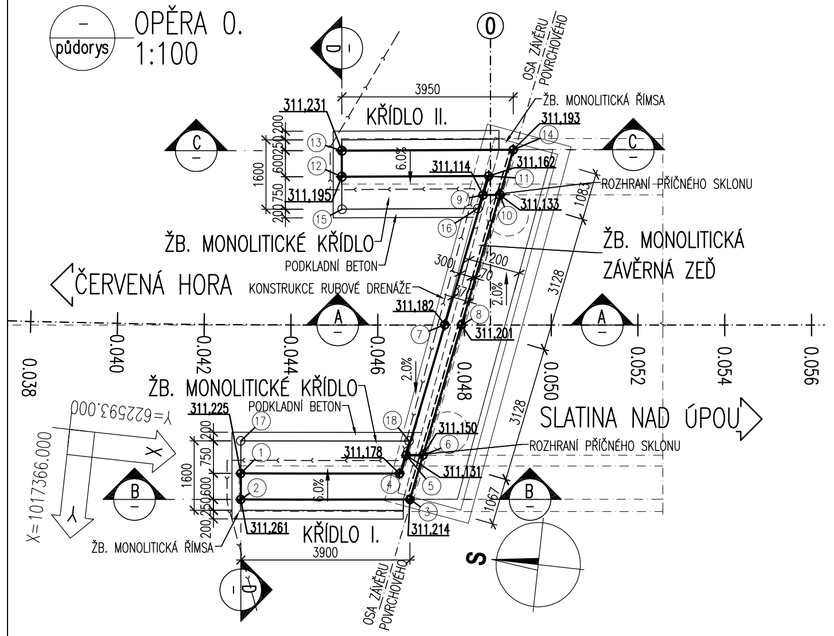
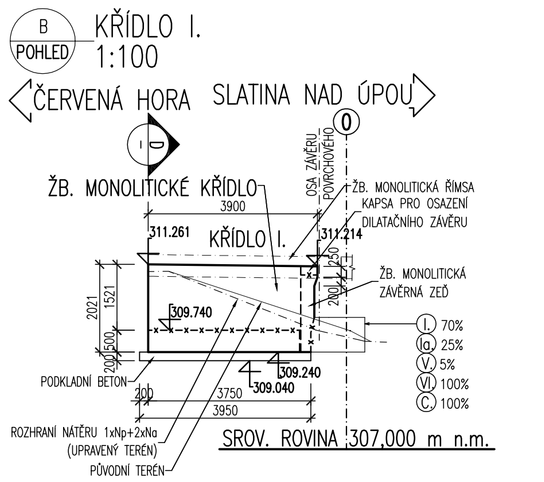
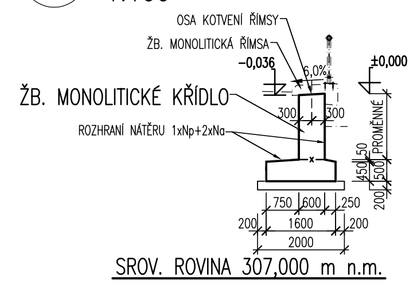
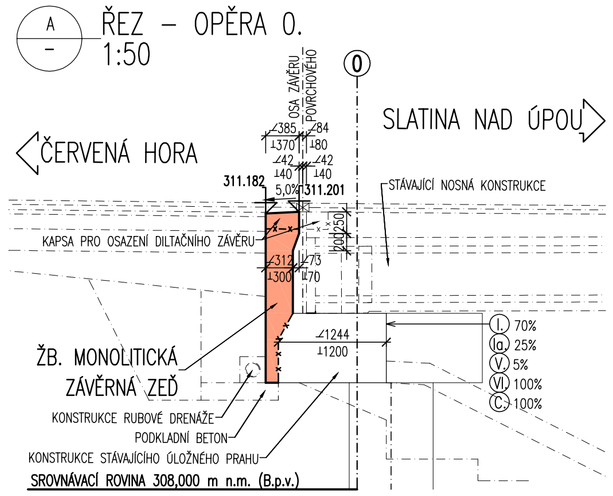
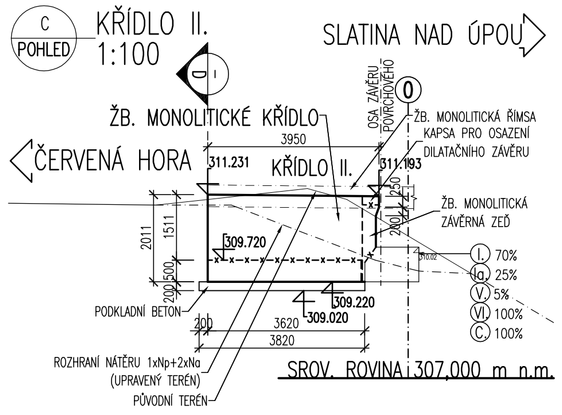










TYPY OPRAV MOSTU:

- (I.) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ K–CE – POVRCHOVÁ
- (Ia.) REPROFILACE MONOLITICKÉ ČÁSTI NOSNÉ K–CE – HLOUBKOVÁ
- (II.) REPROFILACE POVRCHU NOSNÍKŮ – POVRCHOVÁ
- (IIa.) REPROFILACE POVRCHU NOSNÍKŮ – HLOUBKOVÁ
- (III.) SANACE KOTEV NOSNÍKŮ
- (V.) OPRAVA BETONOVÉ KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY – POVRCHOVÁ
- (Va.) OPRAVA BETONOVÉ KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY – HLOUBKOVÁ
- (V.) VÝPLŇ KAVEREN
- (VI.) DVOUVRSTVÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE
- (VI.) OCHRANNÝ NÁTĚR OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- (C.) VÍCEVRSTVÝ OCHRANNÝ SYSTÉM
- (K.) SANACE KAMENNÉHO OBKLADU

PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 04 22
ČSN 01 34 19
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

TŘÍDY PŘESNOSTI:

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU: — TŘÍDA PŘESNOSTI:
- ZEMNÍ PRÁCE — NENÍ POŽADOVÁNA
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN — TŘÍDA 12
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY — TŘÍDA 11
- OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY — TŘÍDA 11
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA, — TŘÍDA 10
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA — TŘÍDA 9

TOLERANCE ROVNOSTI:

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE V mm (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)	6	10	12	15

MEZNÍ ODCHYLKY SVISLÝCH PLOCH:

VÝŠKA	H
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	H/300
MEZNÍ ODCHYLKA (mm) NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	H/200

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

ZÁKLADY – TKP – KAPITOLA 18.:
- POLOHA ZÁKLADOVÉ PATKY V PŮDORYSU ± 25mm
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU ±20mm

OPĚRY
- VYCHÝLENÍ PILÍŘE V NĚKTERÉ ROVINĚ MAX. Z H/300 NEBO 15mm
- ODHYLKA MEZI OSAMI PILÍŘŮ A OPĚR MAX. Z T/30 NEBO 15mm
- ZAKŘIVENÍ PILÍŘE MAX. Z H/300 NEBO 15mm
- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSE ±25mm
- POLOHA OPĚRY V PŮDORYSE ±25mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI PILÍŘI A OPĚRAMI MAX. Z ±25mm A L/600
- VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±20mm

NOSNÁ KONSTRUKCE
- POLOHA STYKU PILÍŘE S N.K. VE VZTAHU K PILÍŘI (b–ROZMĚR PILÍŘE) MAX. Z ±b/30 A 20mm
- POLOHA LOŽISKOVÉ PODPORY (I–PŘEDPOKLÁDANÁ VŽDÁL. OD OKRAJE) MAX. Z ±L/20 A 15mm
- ODCHYLKA OD KŘIVOSTI V PŮDORYSE MAX. Z ±L/600 A 20mm
- VYCHÝLENÍ DESKY A NOSNÍKU ±(10+l/500)mm
- POLOHOVÁ ODCHYLKA ±20mm
- VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±10mm
- ROVINATOST POVRCHU N.K. PŘI MĚŘENÍ NA 2,0m LATÍ MAX.5mm

PRŮŘEZY
- li – DÉLKA ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)
  - li < 150mm – ±15mm
  - li = 400mm – ±15mm
  - li > 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)

1. ZNAČENÍ BETONŮ

OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN ENV 206 – 1, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.
TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

2. ÚPRAVA POVRCHŮ

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
- Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- Cd – VIDITELNÉ PLOCHY (NOSNÉ KONSTRUKCE)
- Bd – VIDITELNÉ PLOCHY (VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL)
- De – ZDRSNĚNÝ POVRCH – STRIÁŽ (POVRCH ŘÍMSY)

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:
Podle použitého bednícího materiálu:
- A – nehoblovaná prkna na sraz (převážně nepohledové plochy)
- B – hoblovaná prkna na polodrážku
- C – překližka nebo ocelová bednění
- D – speciální druhy bednění (přesádrový beton, reliéfový pohledový beton apod.)

Podle kvality povrchu:
- a – povrchově drobné vady – po odbednění odstranit drobné odštěpky, upravit dřevěným hladítkem
- b – povrch upravený bruskou (karborundovou) stěrkou při použití malého množství kvalitní malty, čímž se vytvoří jednotný a jednobarevný povrch
- c – jakkoli drsný povrch upravený tak, aby byla vidět struktura betonu (např.: pemrlování nebo otryskání, torkterování nejméně 21 dní starého betonu)
- d – povrch nevyžaduje další úpravy
- e – povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku dokumentace nebo požadavku stavebního dozoru.

VYTYČOVANÉ BODY – SPODNÍ STAVBA:

OPĚRA 0. — SOUŘADNÝ SYSTÉM S–JTSK

Č.BODU:	Y[m]	X[m]
1	622593.575	1017370.032
2	622594.171	1017370.098
3	622593.745	1017373.974
4	622593.177	1017373.669
5	622592.737	1017373.779
6	622592.695	1017374.162
7	622589.652	1017374.331
8	622589.616	1017374.714
9	622586.579	1017374.882
10	622586.536	1017375.265
11	622586.131	1017374.962
12	622586.519	1017371.598
13	622585.923	1017371.532
14	622585.470	1017375.456
15	622587.264	1017371.687
16	622586.906	1017374.793
17	622592.829	1017369.950
18	622592.407	1017373.807

OPĚRA 4. — SOUŘADNÝ SYSTÉM S–JTSK

Č.BODU:	Y[m]	X[m]
51	622585.060	1017452.929
52	622584.631	1017456.805
53	622584.035	1017456.740
54	622584.403	1017453.409
55	622583.935	1017453.483
56	622583.977	1017453.102
57	622580.863	1017453.973
58	622580.905	1017453.592
59	622577.832	1017454.082
60	622577.790	1017454.464
61	622577.326	1017454.538
62	622576.753	1017454.254
63	622576.320	1017458.180
64	622576.916	1017458.246
65	622583.631	1017453.562
66	622583.289	1017456.657
67	622578.090	1017454.446
68	622577.662	1017458.329

MATERIÁL – BETONY:

DLE TKP. KAPITOLA 18. A DLE ČSN ENV 206–1.

PODKLADNÍ BETON	C8/10–X0
ŽB. MONOLITICKÝ DŘÍK KŘÍDEL	C25/30–XF2,XD1
ŽB. MONOLITICKÁ ZÁVĚRNÁ ZÍDKA	C25/30–XF2,XD1
PŘECHODOVÝ KLÍN	MEZEROVITÝ BETON
ŽB. MONOLITICKÁ VYROVNÁVACÍ VRSTVA TL.<=60mm	PLASTBETON (DLE TKP. KAP. 18.)
ŽB. MONOLITICKÁ VYROVNÁVACÍ VRSTVA TL.>60mm	C25/30–XF1
ŽB. MONOLITICKÝ PŘÍČNÍK	C25/30–XF2,XD1
ŽB. MONOLITICKÁ ŘÍMSY A CHODNÍKY	C30/37–XF4,XD3

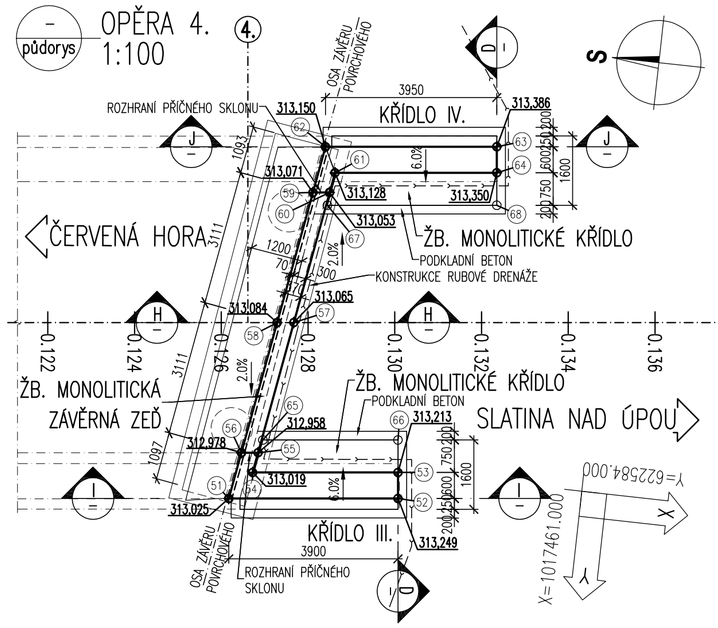
KUBATURA BETONU:

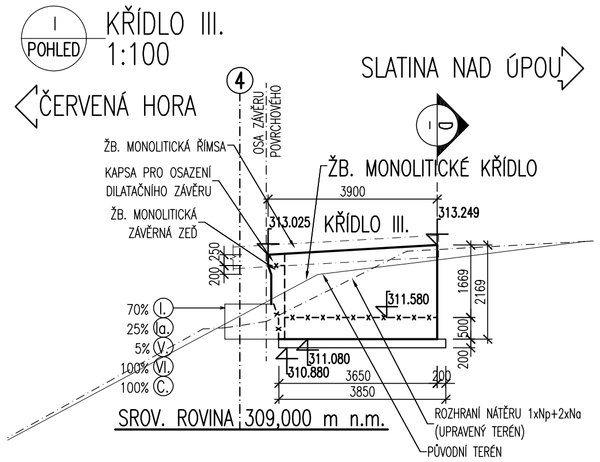
KONSTRUKCE – SPODNÍ STAVBA – OPĚRA 0:	BETON: DLE ČSN EN 206–1	KUBATURA:	JEDNOTKA:
PODKLADNÍ BETON	C8/10–X0	3,5	m^3
ŽB. MONOLITICKÝ DŘÍK KŘÍDEL	C25/30–XF2,XD1	7,0	m^3
ŽB. MONOLITICKÝ ZÁKLAD KŘÍDEL	C25/30–XF2,XD1	6,0	m^3
ŽB. MONOLITICKÁ ZÁVĚRNÁ ZÍDKA	C25/30–XF2,XD1	5,0	m^3

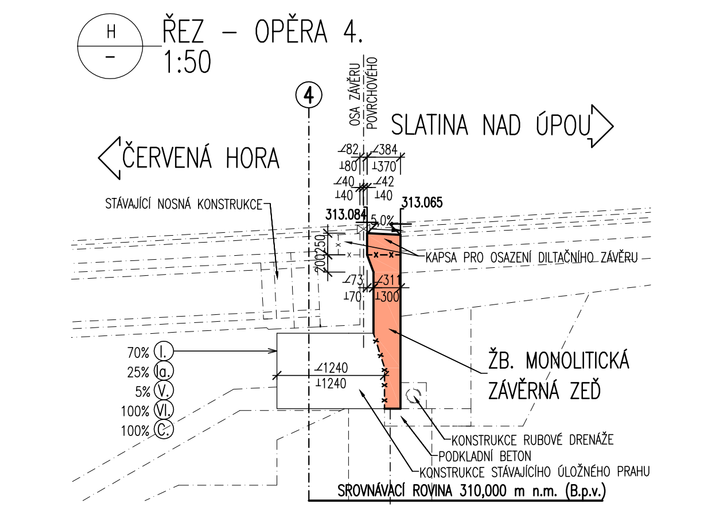
KONSTRUKCE – SPODNÍ STAVBA – OPĚRA 4:	BETON: DLE ČSN EN 206–1	KUBATURA:	JEDNOTKA:
PODKLADNÍ BETON	C8/10–X0	3,5	m^3
ŽB. MONOLITICKÝ DŘÍK KŘÍDEL	C25/30–XF2,XD1	7,0	m^3
ŽB. MONOLITICKÝ ZÁKLAD KŘÍDEL	C25/30–XF2,XD1	6,0	m^3
ŽB. MONOLITICKÁ ZÁVĚRNÁ ZÍDKA	C25/30–XF2,XD1	5,0	m^3

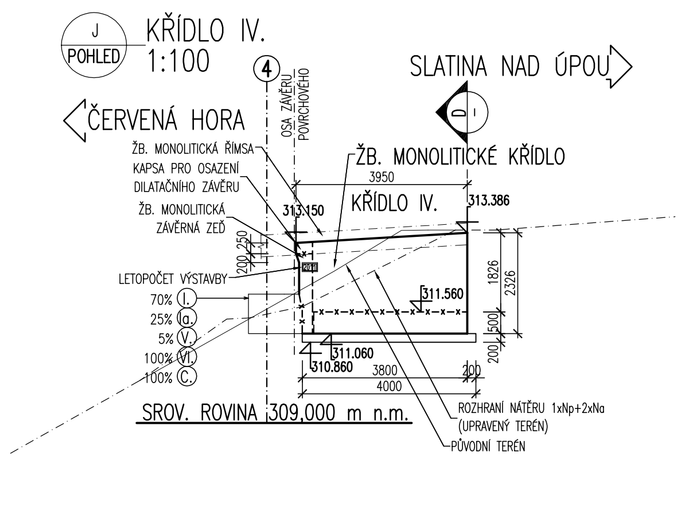
MĚŘÍTKO:

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
PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S–JTSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	BpV		
KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: NÁCHOD	OBEC: SLATINA/ÚPOU; ČERVENÁ HORA	

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ

INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁM. 1245, HRADEC KRÁLOVÉ, 500 03	
AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 3043–3 SLATINA NAD ÚPOU	
OBJEKT: B. 2. SO 201 – MOST EV. Č. 3043–3	
OBSAH: TVAR SPODNÍ STAVBY – DÍL 1.	

STUPEŇ:	PDPS
ZAK.ČÍSLO:	0744–13–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	0744
DATUM:	06/2013
FORMÁT:	8 A4
MĚŘÍTKO:	1:100;50
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: B. 2.7.1.