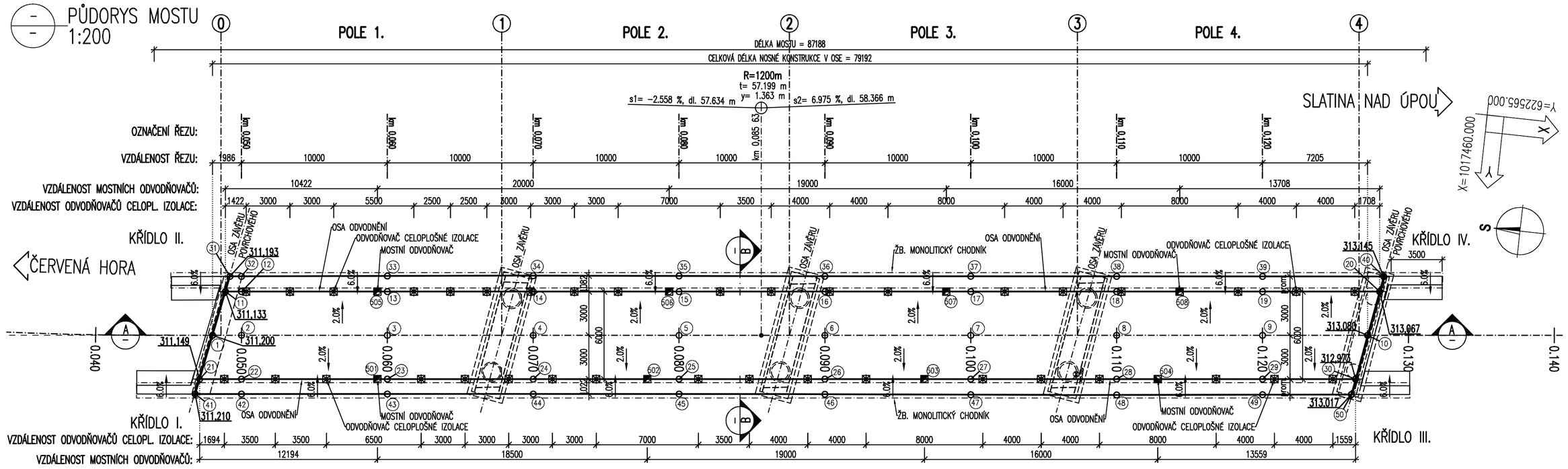
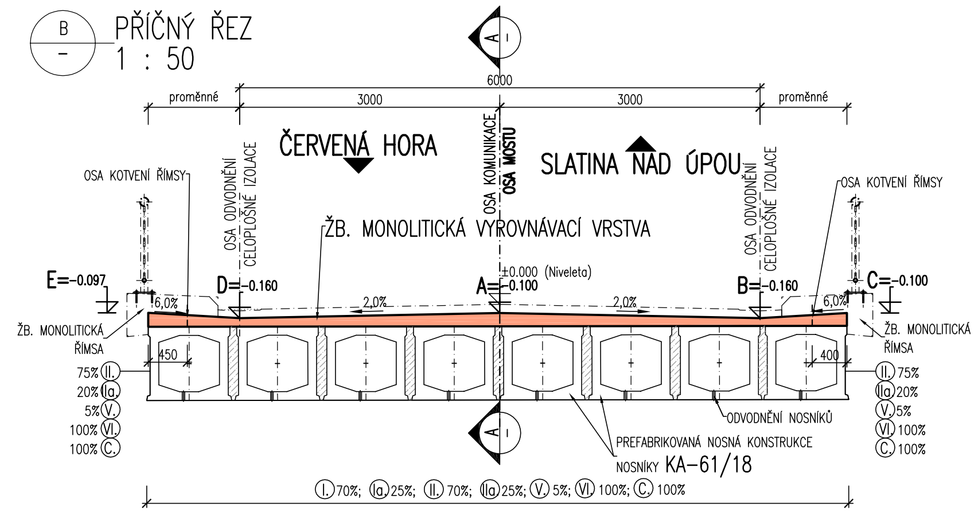
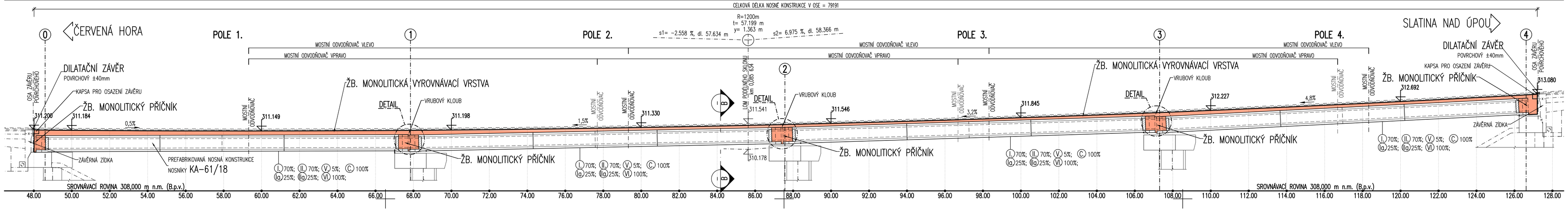
PŮDORYS MOSTU 1:200



PŘÍČNÝ ŘEZ 1 : 50



PODÉLNÝ ŘEZ 1 : 100



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:
- 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	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:

NOSNÁ KONSTRUKCE
- POLOHA STYKU PILÍŘE S N.K. VE VZTAHU K PILÍŘI (b−ROZMĚR PILÍŘE) MAX. Z ±b/30 A 20mm
- POLOHA LOŽISKOVÉ PODPORY (l−PŘEDPOKLÁDANÁ VZDÁL. 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 LATI MAX.5mm

PRŮŘEZY
- ši − DÉLKA ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)
  - ši < 150mm − ±15mm
  - ši = 400mm − ±15mm
  - ši > 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 − STRIAŽ (POVRCH ŘÍMSY)

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

Podle kvality povrchu:
- a − povrchové 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:

TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE — SOUŘADNÝ SYSTÉM S−JTSK		
Č.BODU:	Y[m]	X[m]
1	622589.598	1017374.798
2	622589.380	1017376.772
3	622588.291	1017386.710
4	622587.193	1017396.650
5	622586.095	1017406.590
6	622584.998	1017416.529
7	622583.900	1017426.469
8	622582.802	1017436.408
9	622581.705	1017446.348
10	622580.914	1017453.510
11	622586.527	1017375.348
12	622586.407	1017376.442
13	622585.309	1017386.381
14	622584.211	1017396.321
15	622583.114	1017406.260
16	622582.016	1017416.200
17	622580.918	1017426.139
18	622579.821	1017436.079
19	622578.723	1017446.019
20	622577.842	1017454.000
21	622592.686	1017374.245
22	622592.370	1017377.100
23	622591.273	1017387.040
24	622590.175	1017396.979
25	622589.077	1017406.919

TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE — SOUŘADNÝ SYSTÉM S−JTSK		
Č.BODU:	Y[m]	X[m]
26	622587.980	1017416.858
27	622586.882	1017426.798
28	622585.784	1017436.738
29	622584.687	1017446.677
30	622583.986	1017453.019
31	622585.461	1017375.539
32	622585.371	1017376.327
33	622584.248	1017386.264
34	622583.129	1017396.201
35	622582.050	1017406.143
36	622580.972	1017416.085
37	622579.878	1017426.025
38	622578.784	1017435.965
39	622577.691	1017445.905
40	622576.782	1017454.169
41	622593.736	1017374.057
42	622593.387	1017377.212
43	622592.288	1017387.152
44	622591.190	1017397.091
45	622590.094	1017407.031
46	622589.012	1017416.972
47	622587.945	1017426.915
48	622586.863	1017436.857
49	622585.749	1017446.794
50	622585.070	1017452.847

MOSTNÍ ODVODŇOVAČE — SOUŘADNÝ SYSTÉM S−JTSK		
Č.BODU:	Y[m]	X[m]
VPRAVO:		
501	622591.347	1017386.366
502	622589.316	1017404.754
503	622587.231	1017423.639
504	622585.475	1017439.543
VLEVO:		
505	622585.383	1017385.707
506	622583.188	1017405.586
507	622581.102	1017424.472
508	622579.346	1017440.375

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:	BETON: DLE ČSN EN 206−1	KUBATURA:	JEDNOTKA:
VYROVNÁVACÍ BETONOVÁ VRSTVA	C25/30−XF1	91,6	m^3
ŽB. MONOLITICKÝ PŘÍČNÍK	C25/30−XF2,XD1	39,1	m^3

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. VÝPLŇ KAVEREN
- VI. DVOUVRSTVÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE
- VII. OCHRANNÝ NÁTĚR OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- C. VÍCEVRSTVÝ OCHRANNÝ SYSTÉM

TABULKA POKRYTÍ TVARU NOSNÉ KONSTRUKCE:

MOST ev. č. 3043−3:

km	niveleta	A	B	C	D	E
0,050	311,284	311,184	311,124	311,185	311,124	311,186
0,052	311,270	311,170	311,110	311,171	311,110	311,173
0,054	311,260	311,160	311,100	311,161	311,100	311,163
0,056	311,253	311,153	311,093	311,154	311,093	311,156
0,058	311,249	311,149	311,089	311,150	311,089	311,153
0,060	311,249	311,149	311,089	311,150	311,089	311,153
0,062	311,252	311,152	311,092	311,153	311,092	311,156
0,064	311,259	311,159	311,099	311,160	311,099	311,164
0,066	311,269	311,169	311,109	311,170	311,109	311,174
0,068	311,282	311,182	311,122	311,183	311,122	311,187
0,070	311,298	311,198	311,138	311,199	311,138	311,203
0,072	311,318	311,218	311,158	311,219	311,158	311,223
0,074	311,341	311,241	311,181	311,242	311,181	311,246
0,076	311,368	311,268	311,208	311,269	311,208	311,273
0,078	311,397	311,297	311,237	311,298	311,237	311,301
0,080	311,430	311,330	311,270	311,331	311,270	311,334
0,082	311,467	311,367	311,307	311,368	311,307	311,371
0,084	311,507	311,407	311,347	311,408	311,347	311,411
0,086	311,550	311,450	311,390	311,451	311,390	311,453
0,088	311,596	311,496	311,436	311,498	311,436	311,499
0,090	311,646	311,546	311,486	311,548	311,486	311,549
0,092	311,699	311,599	311,539	311,602	311,539	311,602
0,094	311,755	311,655	311,595	311,658	311,595	311,658
0,096	311,815	311,715	311,655	311,718	311,655	311,718
0,098	311,878	311,778	311,718	311,782	311,718	311,781
0,100	311,945	311,845	311,785	311,849	311,785	311,848
0,102	312,015	311,915	311,855	311,920	311,855	311,918
0,104	312,088	311,988	311,928	311,993	311,928	311,991
0,106	312,164	312,064	312,004	312,069	312,004	312,067
0,108	312,244	312,144	312,084	312,149	312,084	312,147
0,110	312,327	312,227	312,167	312,232	312,167	312,230
0,112	312,413	312,313	312,253	312,318	312,253	312,316
0,114	312,503	312,403	312,343	312,408	312,343	312,405
0,116	312,596	312,496	312,436	312,501	312,436	312,498
0,118	312,693	312,593	312,533	312,597	312,533	312,595
0,120	312,896	312,796	312,736	312,800	312,736	312,798
0,122	312,896	312,796	312,736	312,800	312,736	312,798
0,124	312,002	311,902	311,842	311,906	311,842	311,904
0,126	313,112	313,012	312,952	313,015	312,952	313,014

MĚŘÍTKO:

1:200
m 2,0 4,0 6,0 8,0 10,0

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
DSP, VD-ZDS

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	
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁM. 1245, HRADEC KRÁLOVÉ, 500 03			
AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 3043−3 SLATINA NAD ÚPOU			
OBJEKT: C. 2. SO 201 − MOST EV. Č. 3043−3			
OBSAH: TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE			

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

STUPEŇ:	DSP, VD−ZDS
ZAK.ČÍSLO:	0469−11−3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	0469
DATUM:	XI/2011
FORMÁT:	8 A4
MĚŘÍTKO:	1:200;100;50
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: C. 2.6.