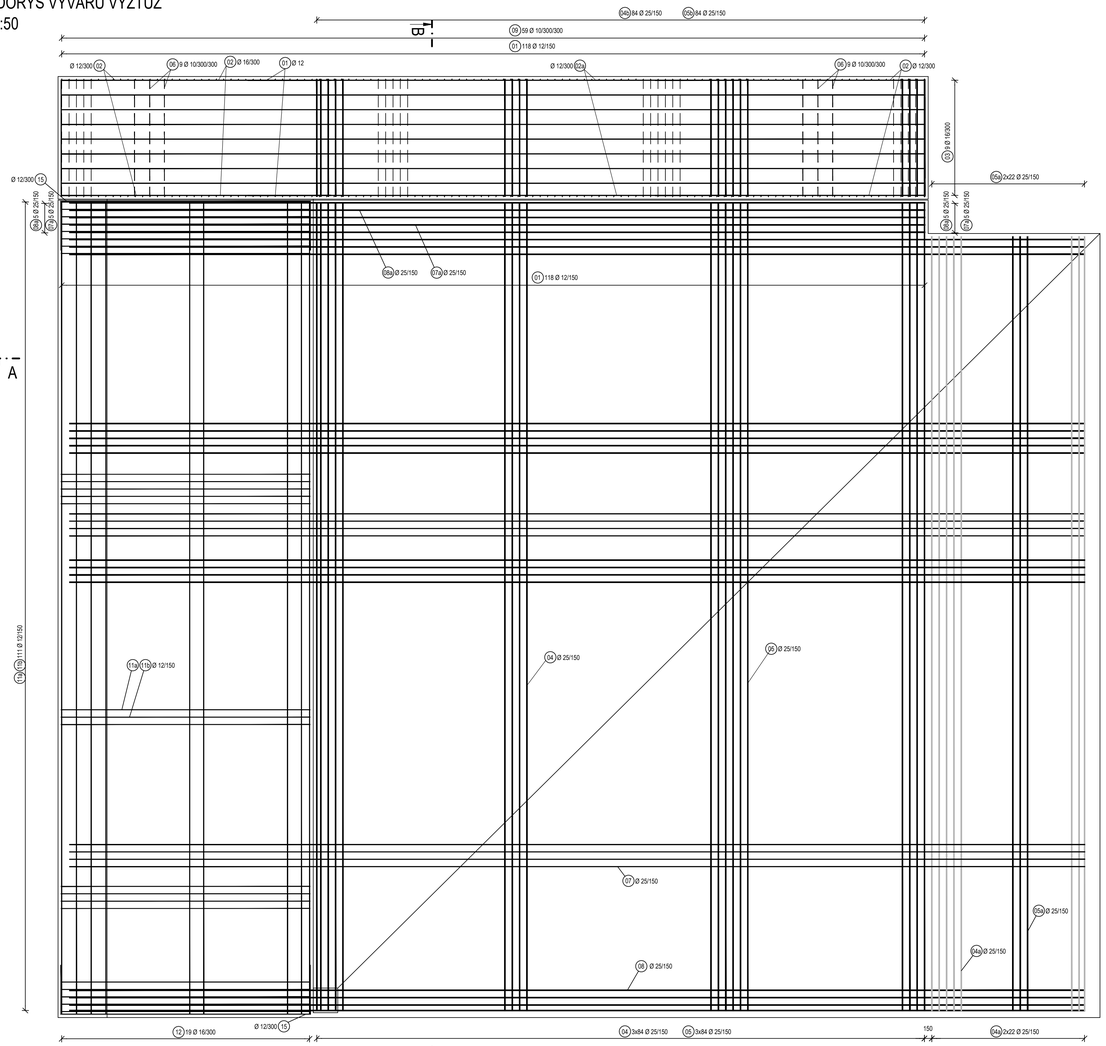
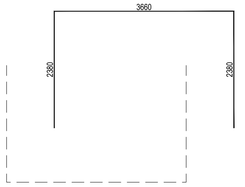
PŮDORYS VÝVARU VÝZTUŽ
M 1:50

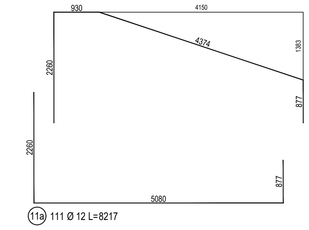


01 236 Ø 12 L=8420



11b 111 Ø 16 L=8441

11a 111 Ø 12 L=8217



09 Ø 16 L=3930

číslo prutu	A1 [mm]	A2 [mm]
09	610	610
09a	640	640
09b	670	670
09c	700	700
09d	730	730
09e	760	760
09f	790	790
09g	820	820
09h	850	850
09i	880	880
09j	910	910
09k	940	940
09l	970	970
09m	1998	1824
09n	1593	1420
09o	1199	1026
09p	2185	2185

OHNOUT NA STAVBĚ

06 531 Ø 10 L=2570

SPONY BUDOU ZAVLEČENY V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ VÝZTUŽE ZA PODÉLNOU VÝZTUŽ

OHNOUT NA STAVBĚ

06a Ø 10 L=1032

SPONY BUDOU ZAVLEČENY V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ VÝZTUŽE ZA PODÉLNOU VÝZTUŽ

číslo prutu	A [mm]
06a	765
06b	945

schéma pro ohyb spon

15a Ø 12 L=6528

číslo prutu	A [mm]
15a	4528
15b	3628
15c	2728
15d	1828

14 106 Ø 16 L=4508

POLOŽKA SE SKLÁDÁ ZE DVOU PRUTŮ

15 6 Ø 12 L=7080

10 94 Ø 16 L=1525

10a 110 Ø 16 L=1700

02 44 Ø 16 L=7500

02a 22 Ø 16 L=10000

03 36 Ø 16 L=10000

08a 10 Ø 25 L=10000

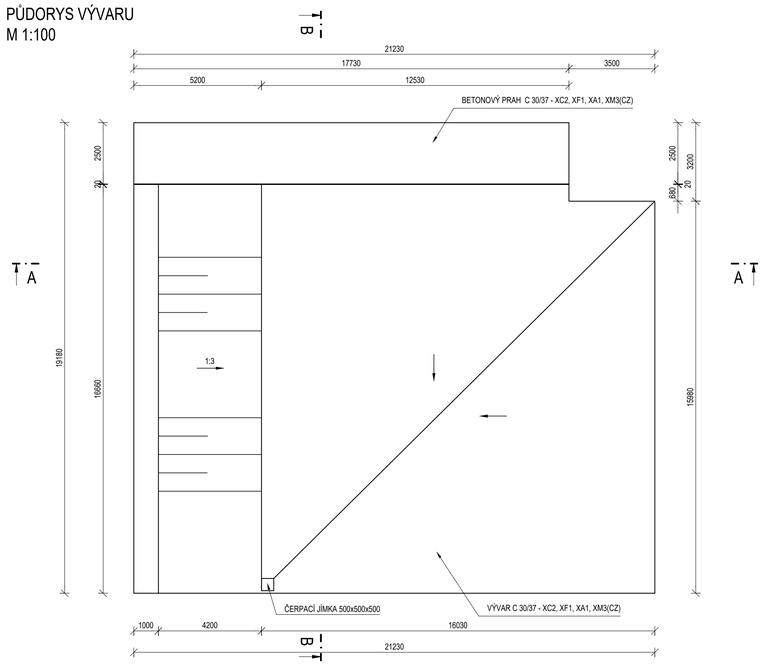
07a 10 Ø 25 L=10000

08a 318 Ø 25 L=10000

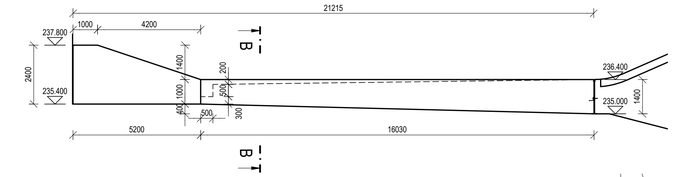
07 106 Ø 25 L=7970

07b 212 Ø 25 L=9000

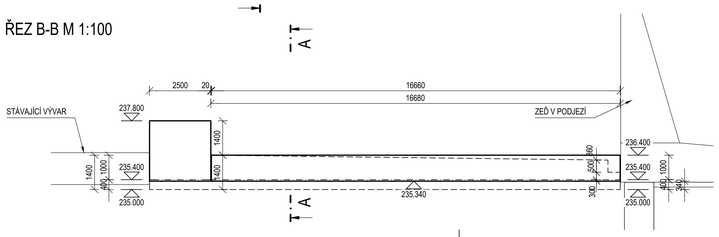
PŮDORYS VÝVARU
M 1:100



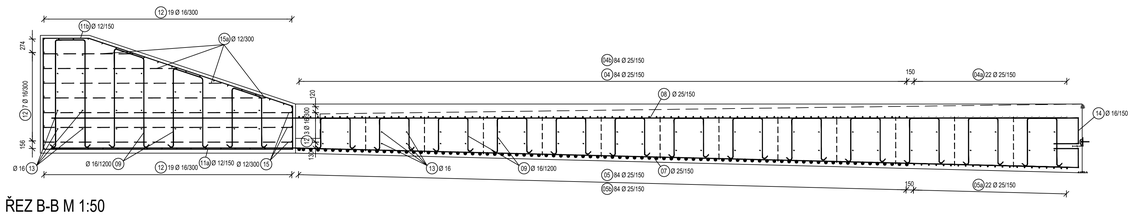
ŘEZ A-A M 1:100



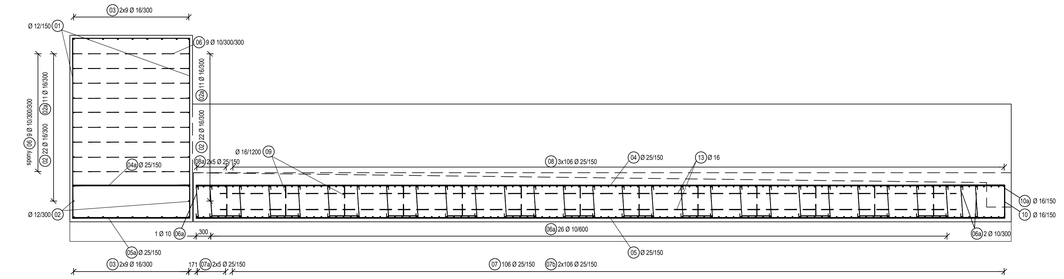
ŘEZ B-B M 1:100



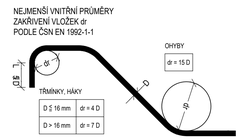
ŘEZ A-A M 1:50



ŘEZ B-B M 1:50



NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ VLOŽEK dr PODLE ČSN EN 1992-1-1



VÝKAZ VÝZTUŽE

ČÍSLO POL.	ϕ [mm]	DÉLKA [mm]	POČET [ks]	DÉLKY PODLE ϕ [m] 10	12	16	25
01	12	8420	236		1987.12		
02	16	7500	44			330.00	
02a	16	10000	22			220.00	
03	16	10000	36			360.00	
04	25	6500	252				1638.00
04a	25	9000	44				396.00
04b	25	2400	84				201.60
05	25	6500	252				1638.00
05a	25	9000	44				396.00
05b	25	2400	84				201.60
06	10	2570	531	1364.67			
06a	10	1032	174	179.57			
06b	10	1212	174	210.89			
07	25	7970	106				844.82
07a	25	10000	10				100.00
07b	25	9000	212				1908.00
08a	25	10000	10				100.00
08a	25	10000	318				3180.00
09	16	2420	13			31.46	
09a	16	2480	13			32.24	
09b	16	2540	13			33.02	
09c	16	2600	13			33.80	
09d	16	2660	13			34.58	
09e	16	2720	13			35.36	
09f	16	2780	13			36.14	
09g	16	2840	13			36.92	
09h	16	2900	13			37.70	
09i	16	2960	13			38.48	
09j	16	3020	13			39.26	
09k	16	3080	13			40.04	
09l	16	3140	13			40.82	
09m	16	5022	13			65.29	
09n	16	4213	13			54.77	
09o	16	3425	13			44.53	
09p	16	5570	13			72.41	
10	16	1525	94			143.35	
10a	16	1700	110			187.00	
11a	12	8217	111		912.09		
11b	16	8441	111			936.95	
12	16	6200	141			874.20	
13	16	7500	160			1200.00	
14	16	4508	106			477.85	
15	12	7080	6		42.48		
15a	12	6528	2		13.06		
15b	12	5628	2		11.26		
15c	12	4728	2		9.46		
15d	12	3828	2		7.66		
DÉLKA PODLE ϕ CELKEM			[m]	1755.13	2983.13	5436.17	10604.02
JEDNOTKOVÁ HMOTNOST			[kg/m']	0.617	0.888	1.578	3.853
HMOTNOST PODLE ϕ CELKEM			[kg]	1082.92	2649.02	8578.28	40857.29
CELKOVÁ HMOTNOST VÝZTUŽE			[kg]	53167.51			

POZNÁMKY:

max.	průsak do 35 mm dle ČSN EN 12 390-8
min.	stupeň vodotěsnosti betonu HV4 dle TKP ŘVC
min.	stupeň mrazuvzdornosti T50
max.	vodní součinitel w = 0.55
	použít cement s nízkým hydratačním teplem

BETON ČSN EN 206

ŽB VÝVAR Z BETONU C 30/37 - XC2,XF1,XA1,XM3(CZ) - Cl 0.40 - Dmax 22 - S3

OCEL - B 500B ČSN EN 10027-1

ROZMĚRY VÝZTUŽE JSOU KÓTOVÁNY DO OSY PRUTŮ

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY (DLE TKP 18)

POHLEDOVÉ PLOCHY

Bd: HOBLOVANÁ PRKNA NA POLODRÁŽKU - POHLEDOVÝ BETON, KTERÝ PO ODBEDNĚNÍ NEVYŽADUJE ŽÁDNOU DALŠÍ ÚPRAVU.

NEPOHLEDOVÉ PLOCHY

C1a: VELKOPLOŠNÉ BEDNĚNÍ Z VODOROVNÉ PŘEKLIŽKY - POVRCH S DROBNÝMI VADAMI, KTERÉ BUDOU PO ODBEDNĚNÍ ODSTRANĚNY

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

OBJEDNATEL: POVODÍ MORAVY, s. p.
Dřevařská 11, 601 75, Brno
ZÁVOD HORNÍ MORAVA
U Děkského domova 263, 772 11, Olomouc

ZHOTOVITEL: SDRUŽENÍ DPB + VALBEK
DOPRAVOPROJEKT BRNO a.s.
Kounicova 271/13, 602 00 BRNO
VALBEK, spol. s r.o.
Děčínská 717/21, 400 03 Ústí n. L.

D.2

PDPS 2017

ŘEDITEL ATELIÉRU	ING. VLADIMÍR NAVRÁTIL
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR HUSÁK
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ŠÁRKA NOVOTNÁ
VYPRACOVAL	JANA ČSEMEZOVÁ
KONTROLOVAL	ING. RADEK NAVRÁTIL

valbek
Děčínská 717/21, 400 03 Ústí n. L.

NÁZEV AKCE:
BEČVA, HRANICE - PPO MĚSTA
BEČVA, JEZ HRANICE - ZKAPACITNĚNÍ JEZU A RYBÍ PŘECHOD

DATUM	03/2017
FORMÁT	15 x A4
MĚŘÍTKO	1:100, 50
Č. ZAKÁZKY	14-041-A1-DSP
ÚČEL	PDPS

NÁZEV ČÁSTI: **TVAR A VÝZTUŽ VÝVARU**

Č. SOUPRAVY

Č. PŘÍLOHY: **D.2.12**