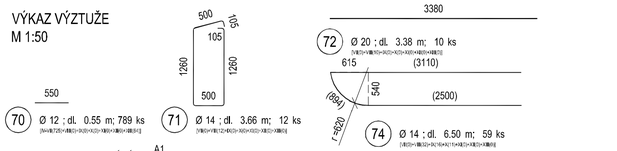
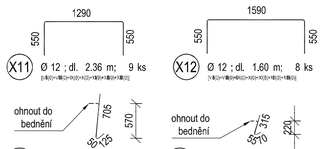
VÝKAZ VÝZTUŽE
M 1:50



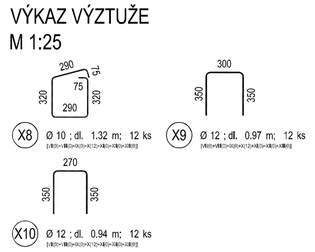
číslo prutu	A1 [mm]
73a	7500
73b	5000
73c	3800
73d	4400
73e	3100
73f	8900
73g	6300

číslo prutu	A1 [mm]
75a	3290
75b	4850
75c	6560
75d	6270
75e	9980
75f	11500

číslo prutu	A [mm]
79a	2800
79b	4300
79c	3300



VÝKAZ VÝZTUŽE
M 1:25

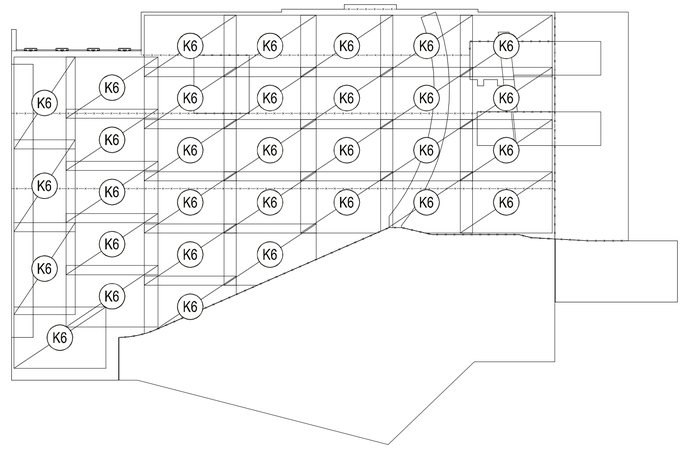


TABULKA VÝZTUŽE

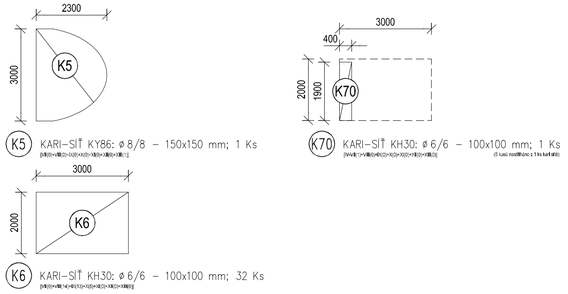
OZN.	Ø [mm]	DÉLKA 1 KS [mm]	KS	DÉLKA DLE Ø [m]				
				Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20
70	12	550	789		433.95			
71	14	3660	12			43.92		
72	20	3380	10					33.80
73a	16	7500	47				352.50	
73b	16	5000	43				215.00	
73c	16	3800	162				615.60	
73d	16	4400	57				250.80	
73e	16	3100	47				145.70	
73f	16	8900	18				160.20	
73g	16	6300	2				12.60	
74	14	6500	59			383.50		
75a	20	3290	33					108.57
75b	20	4850	10					48.50
75c	20	6560	10					65.60
75d	20	8270	10					82.70
75e	20	9980	10					99.80
75f	20	11500	48					552.00
76a	16	3310	128				423.68	
76b	16	2760	7				19.32	
76c	16	1880	16				30.08	
76d	16	2840	12				34.08	
77	20	3800	20					76.00
78	20	2000	86					172.00
79a	16	2800	6				16.80	
79b	16	4300	6				25.80	
79c	16	3300	6				19.80	
80a	20	3520	7					24.64
80b	16	4950	6				29.70	
80c	16	3520	9				31.68	
81a	16	5170	12				62.04	
81b	16	3070	28				85.96	
81c	12	2170	84		182.28			
81d	12	1970	7		13.79			
82a	16	3000	7				21.00	
82b	10	1730	6	10.38				
83	16	5800	50				290.00	
84	16	3250	15				48.75	
85	16	2670	28				74.76	
86	16	3200	144				460.80	
87a	16	3020	4				12.08	
87b	16	3340	4				13.36	
88a	12	1770	20		35.40			
88b	12	1800	20		36.00			
88c	12	5000	16		80.00			
88d	12	1420	4		5.68			
89	10	600	6	3.60				
90a	12	1660	14		23.24			
90b	16	1450	16				23.20	
90c	10	1730	18	31.14				
91a	12	460	21		9.66			
91b	12	1210	5		6.05			
92a	12	1300	14		18.20			
92b	12	4000	5		20.00			
93a	16	5470	24				131.28	
93b	20	3100	38					117.80
94	20	3680	35					128.80
95a	20	7300	29					211.70
95b	20	2950	10					29.50
96a	16	6420	34				218.28	
96b	16	6160	16				98.56	
96c	16	3000	17				51.00	
96d	16	2300	8				18.40	
97a	16	1580	22				34.76	
97b	16	2250	10				22.50	
97c	16	2000	10				20.00	
L1	16	600	94				56.40	
L2	16	600	94				56.40	
S1	10	880	1416	1246.08				
S2	10	440	60	26.40				
X8	10	1320	12	15.84				
X9	12	970	12		11.64			
X10	12	940	12		11.28			
X11	12	2360	9		21.24			
X12	12	1600	8		12.80			
DÉLKA DLE Ø CELKEM [m]				1333.44	921.21	427.42	4182.87	1751.41
HMOTNOST DLE Ø 1bm [kg]				0.617	0.888	1.208	1.578	2.466
HMOTNOST DLE Ø CELKEM [kg]				822.7	818.0	516.3	6600.6	4319.0
HMOTNOST CELKEM [kg]						13076.6		

ETAPA VIII až XI
M 1:100

PŘÍDAVNÁ POVRCHOVÁ VÝZTUŽ Z KARI SÍTÍ (KH30) Ø 6x6 mm, OKA 100x100 mm



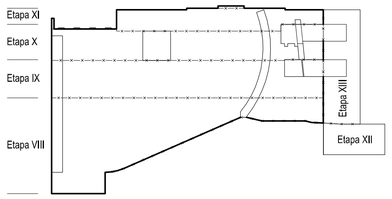
VÝKAZ KARI SÍTÍ
M 1:100



TABULKA KARI SÍTÍ

OZN.	TYP SÍTĚ	Ø [mm]	ROZMĚR OK [mm]	ROZMĚR SÍTĚ [mm]	HMOTNOST SÍTĚ [kg]	KS	CELKOVÁ HMOTNOST SÍTÍ [kg]
K70	KH30	6/6	100 x 100	3000 x 2000	26.64	1	26.64
K5	KY86	8/8	150 x 150	6000 x 2400	75.84	1	75.84
K6	KH30	6/6	100 x 100	3000 x 2000	26.64	32	852.48
HMOTNOST CELKEM [kg]							954.96

ETAPIZACE BETONÁŽE PRŮŘEZU
M 1:200

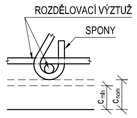


KRYTÍ VÝZTUŽE:

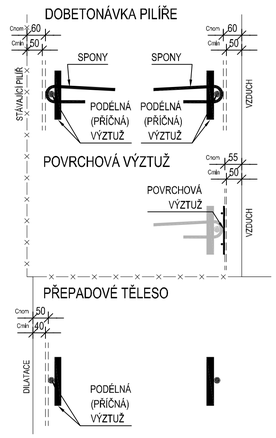
SPODNÍ POVRCH VE STYKU SE ZEMINOU:
- MINIMÁLNÍ 60 mm
- JMENOVITÉ 70 mm

BOČNÍ POVRCH VE STYKU PROUDÍCÍ VODOU:
- MINIMÁLNÍ 50 mm
- JMENOVITÉ 60 mm

OSTATNÍ POVRCHY, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK:
- MINIMÁLNÍ 40 mm
- JMENOVITÉ 50 mm
- NOSNÁ NEBO ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ



c_{min} - MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE
c_{nom} - JMENOVITÉ KRYTÍ VÝZTUŽE



BETON:

JEZOVÝ PILÍŘ	ČSN EN 206 - C 30/37 - XC2,XF1,XA1,XM2(CZ) - Cl 0.40 - Dmax 22 - S3 - max. průsak do 35 mm dle ČSN EN 12 390-8 - min. stupeň vodotěsnosti betonu HV8 dle TKP ŘVC - min. stupeň mrazuvzdornosti T100 - max. vodní součinitel w = 0.50 - použít cement s nízkým hydratačním teplem
PODLOŽISKOVÉ BLOČKY	ČSN EN 206 - C 30/37 - XC2,XF2(CZ) - Cl 0.40 - Dmax 22 - S3

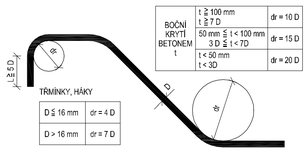
OCEL:

BETONÁŘSKÁ OCEL B 500B
KARI SÍTĚ B 500B (B 500A)

NAJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ VLOŽEK dr

OHYBY

BOČNÍ KRYTÍ BETONEM t	t ≧ 100 mm t ≧ 7 D	dr = 10 D
	50 mm ≦ t < 100 mm 3 D ≦ t < 7D	dr = 15 D
	t < 50 mm t < 3D	dr = 20 D



D ≦ 16 mm	dr = 4 D
D > 16 mm	dr = 7 D

VÝZTUŽ JE KÓTOVANÁ DO OSY PRUTŮ

POZNÁMKY:

1. PŘEPADOVÉ TĚLESO JE OD STÁVAJÍCÍCHO LEVOBŘEŽNÍHO PILÍŘE JEZU DILATOVANÉ A JE SPŘAŽENO POUZE Z JEHO DOBETONÁVKU V MÍSTĚ HORNÍHO POVRCHU.
2. VÝZTUŽ JE NAVRŽENA PRO PŘEDPOKLÁDANÉ BETONÁŽNÍ CELKY, S OHLEDEM NA OMEZENÍ VLIVU HYDRATAČNÍHO TEPLA. V PŘÍPADĚ ZMĚNY BETONÁŽNÍCH CELKŮ A ÚPRAVU VÝZTUŽE VYVOLANÉ ZHOTOVITELEM, BUDE ÚPRAVA VÝZTUŽE PODMÍNĚNA SOUHLASEM PROJEKTANTA.
3. DO BOČNÍ HRANY NÁVODNÍ STRANY JSOU OSAZENY LENTON SPOJKY, SLOUŽÍCÍ PRO SPŘAŽENÍ S DOBETONÁVKOU NAVODNÍ HRANY PO DEMOLICI STÁVAJÍCÍ NÁBŘEŽNÍ ZDI.
4. DO PILÍŘE BUDOU ZABETONOVÁNY KOTEVNÍ PRVKY STROJNÍ ČÁSTI (DESKY SE SMYKOVÝMI TRNY APOD.). V HORNÍ ČÁSTI PILÍŘE BUDOU DÁLE OSAZENY KABELOVÉ CHRÁNIČKY.
5. V MÍSTĚ SNÍŽENÉHO KRYTÍ BUDE VÝZTUŽ OPATŘENA EPOXIDOVÝM NÁTĚREM.
6. VÝZTUŽ PODLOŽISKOVÝCH BLOČKŮ BUDE OSAZENA S OHLEDEM NA SKUTEČNOU VÝŠKU MOSTNÍCH LOŽISEK.
7. POVRCHOVÁ VÝZTUŽ Z KARISÍTÍ SLOUŽÍ K OMEZENÍ VZNIKU SMRŠŤOVACÍCH TRHLIN NA A BUDE UPRAVENA S OHLEDEM NA POLOHU VÝKLENKŮ APOD.
8. SPONY BUDOU ZAVLEČENY ZA PODÉLNOU I PŘÍČNOU VÝZTUŽ.
9. VÝZTUŽ KAPES MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ JE SOUČÁSTÍ OBJEKTU PŘEMOSTĚNÍ.
10. V RÁMCI PROVOZNÍHO SOUBORU „PS 02 ELEKTRO ČÁST - VÝKRES UZEMNĚNÍ" BUDOU K VÝZTUŽI PŘEPADOVÉHO TĚLESA A JEZOVÝCH PILÍŘŮ UMÍSTĚNY ZÁKLADOVÉ ZEMNIČE. UKONČENÍ ZEMNIČŮ BUDE NA DNĚ PODKLADNÍHO BETONU A V MÍSTĚ MIRKOPILOT.
11. ROZMĚRY A KLADENÍ VÝZTUŽE Č. 93a A 94 MŮŽE BÝT UPRAVENO NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉ POLOHY KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ A S OHLEDEM NA VNITŘNÍ TĚSNÍCÍ PÁSY DILATACE KOLEM CHRÁNIČKY KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ.

VÝKRES JE NUTNÉ ČÍST SOUČASNĚ S VÝKRESY:

D.1.4.16	Výkres tvaru - dobetonávka LŘ pilíře
D.1.4.18	Výkres tvaru - kotevní prvky pro osazení strojní části
D.1.4.19	Výkres tvaru - detaily pracovních a dilatačních spar
D.1.4.25	Výkres výztuže - dobetonávka LŘ pilíře, část 1
D.1.4.26	Výkres výztuže - dobetonávka LŘ pilíře, část 2

OBJEDNATEL
POVODÍ MORAVY, s. p.
Dřevařská 11, 601 75, Brno
ZÁVOD HORNÍ MORAVA
U Dětského 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.1.4

PDPS 2017

ŘEDITEL ATELIÉRU	ING. VLADIMÍR NAVRÁTIL
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PETR HUSÁK
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. RADEK NAVRÁTIL
VYPRACOVAL	ING. RADEK NAVRÁTIL
KONTROLOVAL	ING. JAROMÍR DRAŠAR

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

NÁZEV AKCE	BEČVA, HRANICE - PPO MĚSTA BEČVA, JEZ HRANICE - ZKAPACITNĚNÍ JEZU A RYBÍ PŘECHOD
DATUM	04/2017
FORMÁT	8 x A4
MĚŘÍTKO	1:200, 100, 50, 25
Č. ZAKÁZKY	14-041-A1-DSP
ÚČEL	PDPS
NÁZEV ČÁSTI	VÝKRES VÝZTUŽE - DOBETONÁVKA LŘ PILÍŘE, ČÁST 3
Č. SOUPRAVY	
Č. PŘÍLOHY	D.1.4.27