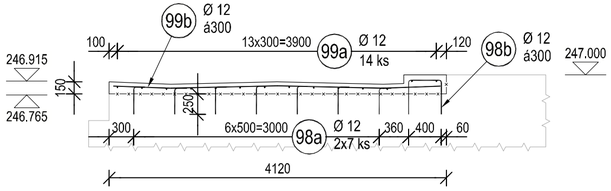
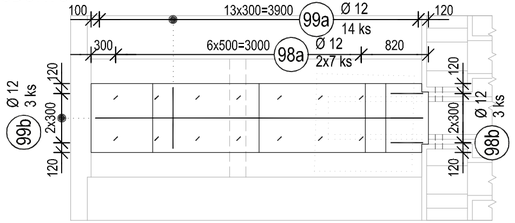
ETAPA XII
M 1:50

POHLED NA DOBETONÁVKU PRAVÉHO ŘÍČNÍHO PILÍŘE

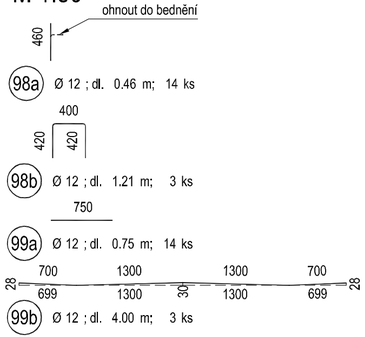


VÝZTUŽ č. 98a A 98b BUDE V MÍSTĚ STÁVAJÍCÍCHO PILÍŘE VLEPENA DO PŘEDEM VYVRTANÝCH OTVORŮ Ø 16 mm CHEMICKOU MALTOU DO BETONU.

PŮDORYS



VÝKAZ VÝZTUŽE
M 1:50

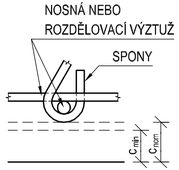


TABULKA VÝZTUŽE

OZN.	Ø [mm]	DÉLKA 1 KS [mm]	KS	DÉLKA DLE Ø [m] Ø 12
98a	12	460	14	6.44
98b	12	1210	3	3.63
99a	12	750	14	10.50
99b	12	4000	3	12.00
DÉLKA DLE Ø CELKEM [m]				32.57
HMOTNOST DLE Ø 1bm [kg]				0.888
HMOTNOST DLE Ø CELKEM [kg]				28.9
HMOTNOST CELKEM [kg]				28.9

KRYTÍ VÝZTUŽE:

MINIMÁLNÍ 40 mm
JMENOVITÉ 50 mm



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

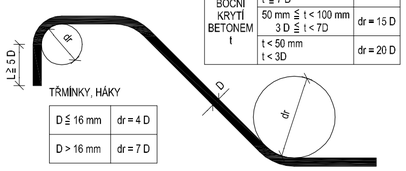
OCEL:

BETONÁŘSKÁ OCEL B 500B

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. VÝZTUŽ KAPES MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ JE SOUČÁSTÍ OBJEKTU PŘEMOSTĚNÍ.

VÝKRES JE NUTNÉ ČÍST SOUČASNĚ S VÝKRESY:

D.1.4.17 Výkres tvaru - úpravy ostatních pilířů

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	3 x A4
MĚŘÍTKO	1:50
Č. ZAKÁZKY	14-041-A1-DSP
ÚČEL	**PDPS**

NÁZEV ČÁSTI

VÝKRES VÝZTUŽE - DOBETONÁVKA PŘ PILÍŘE

Č. SOUPRAVY	Č. PŘÍLOHY
	D.1.4.28