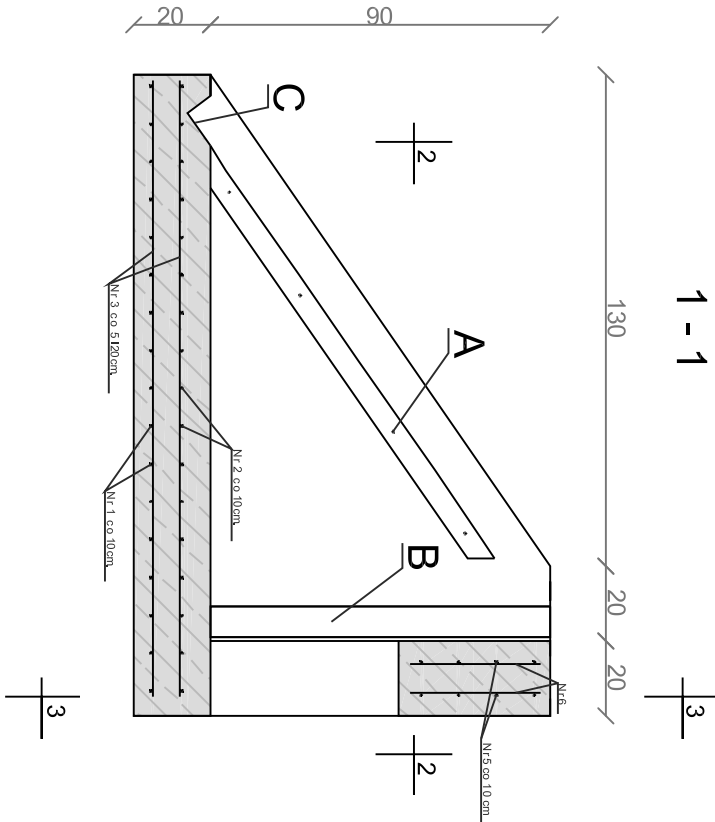
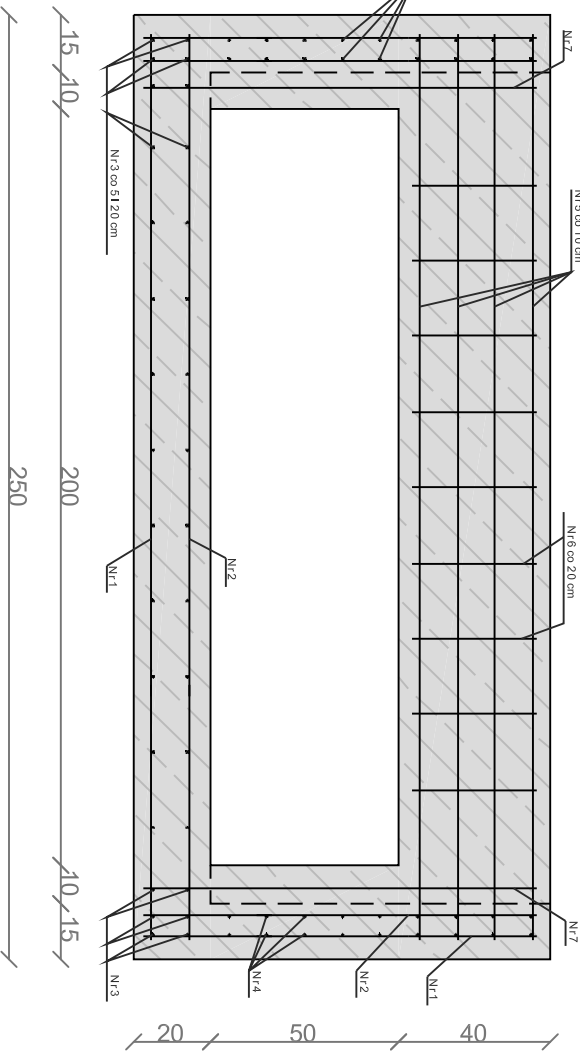


1 - 1

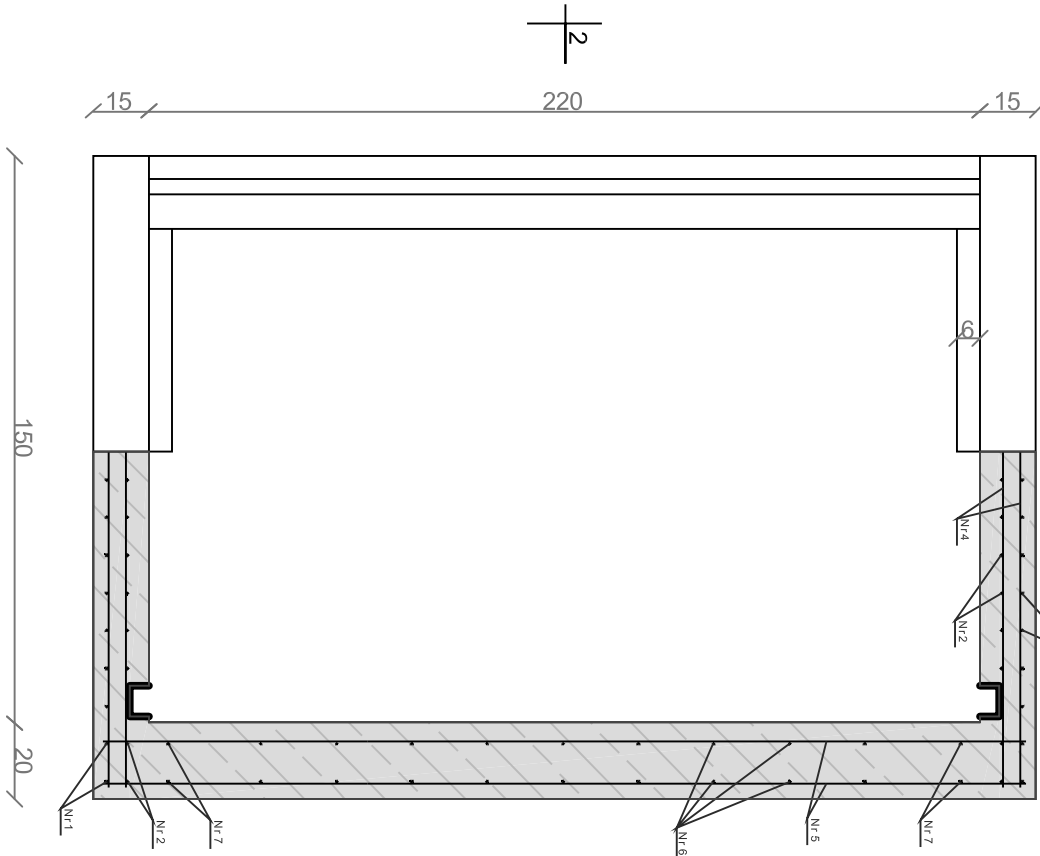


Zbrojenie doku wlotowego 1 : 20

3 - 3



2 - 2



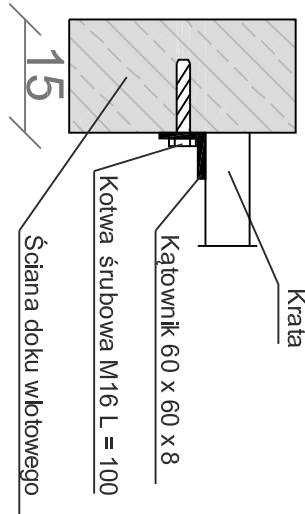
- Elementy stalowe doku wlotowego:
- Krata stalowa Q = 92,04 kg (219 x 143)
 - Kątownik 60 x 60 x 8; L = 2 x 135 cm = 270 cm; Q = 19,14 kg
 - Kątownik 90 x 60 x 8; L = 220 cm; Q = 19,98 kg
 - Ceownik 80; L = 2 x 50 cm = 180 cm; Q = 15,55 kg
 - Kotły śrubowe M16 (8 szt); Q = 1,74 kg
 - Kotły śrubowe M12 (2 szt) Q = 0,23 kg
 - Łata (stalowa lub drewniana) L = 90 cm

- Parametry projektowe: dok wlotowy
- Ocuiła zbrojenia 5 cm
 - Klasa betonu C 30/37
 - Klasa ekspozycji betonu XF3
 - Klasa stali B500
 - Objętość betonu 1,4 m³
 - Dylatacja - wypełnienie 1,64 m²; zamknięcie 9,2 mb
 - Izolacja powierzchni stykających się z gruntem 3,1 m²

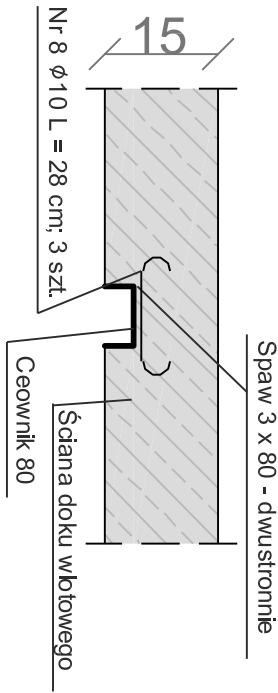
Zestawienie stali zbrojeniowej:					
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]	Masa je.dnostkowa [kg/m]
1	8	369	17	62,73	0,395
2	8	399	17	67,83	0,395
3	8	180	30	48	0,395
4	8	97	36	34,92	0,395
5	10	240	8	19,2	-
6	8	30	48	5,4	0,395
7	8	100	4	4	-
8	10	28	6	1,68	-
9	10	18	8	1,44	-
Masa razem [kg]					88,03
Dodatek 5% na cięcie [kg]					4,4
Razem [kg]					92,43
Ogółem masa [kg]					106,9



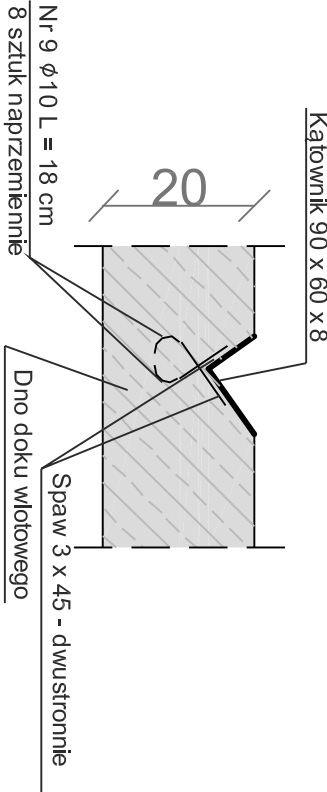
Szczegół "A" 1 : 10



Szczegół "B" 1 : 10



Szczegół "C" 1 : 10



AquaProjekt BIURO PROJEKTÓW I EKSPERTYZ WODNO-MEJORACYJNYCH ROMAN WILIRSKI (ul. Międzyborska 28/6 60-165 POZNAN)		Nazwa i adres obiektu budowlanego Odprowadzenie cz.ści wód deszczowych miasta Czarnkowa do rzeki Noteci Działki nr 25 i 130 obręb Czarnków 0001	
Projektant mgr inż. Witold Kamiński (upr. nr WKP/10258200K/12)		Nazwa rysunku Zbrojenie doku wlotowego	
Opracował mgr inż. Waldemar Cichy		Nr rys.	11
Sprawił mgr inż. Roman Wilirski (upr. nr 155/PW/93 kons. inż. bud., hy. drogow.)		Skala 1:20	
Stadium PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEPUSTÓW: P1 ORAZ P2	Data III.2013	Nr egz.	