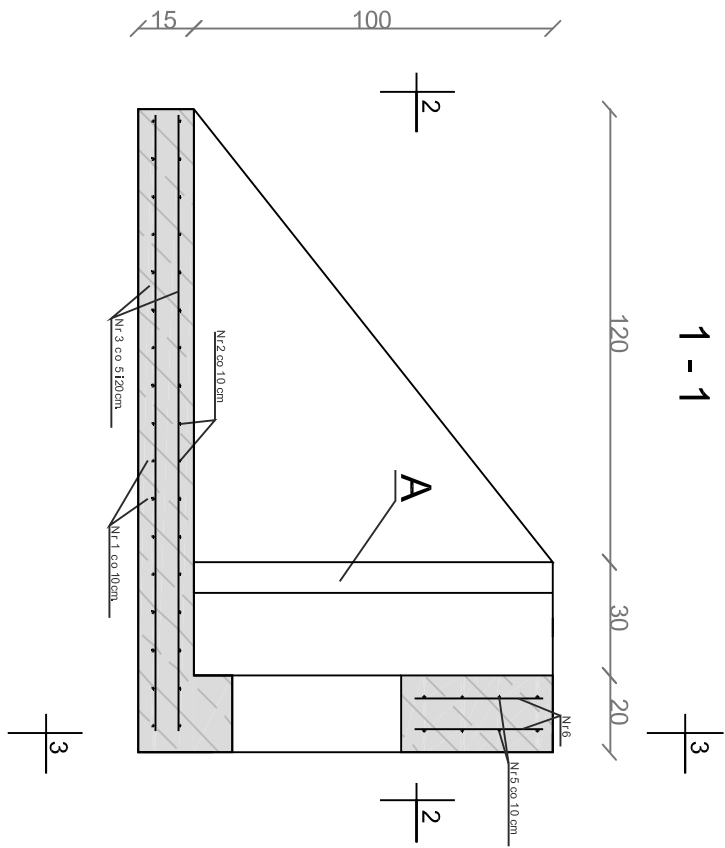
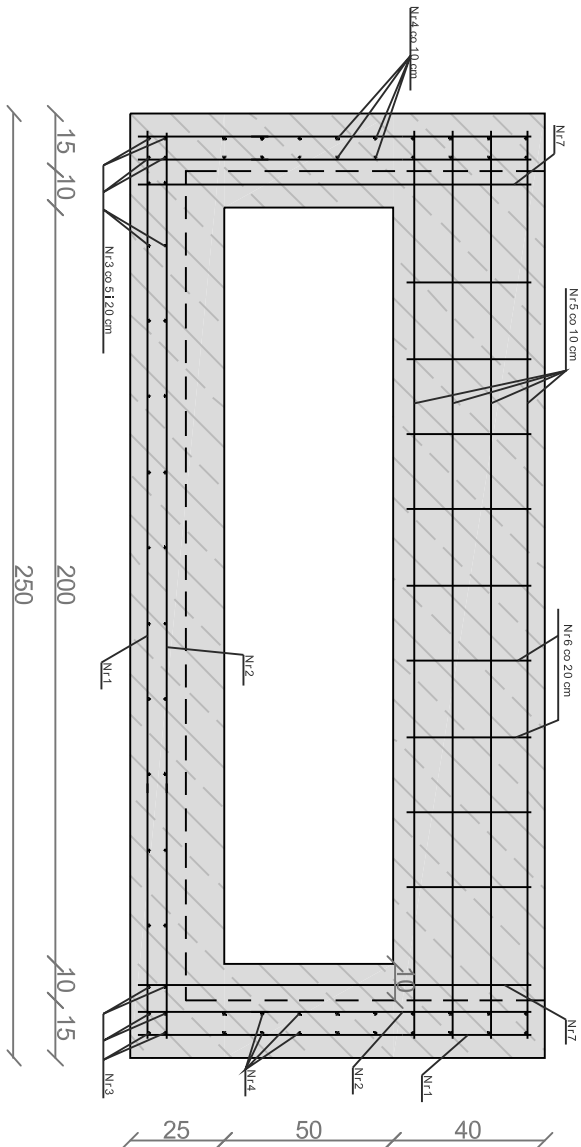


1 - 1

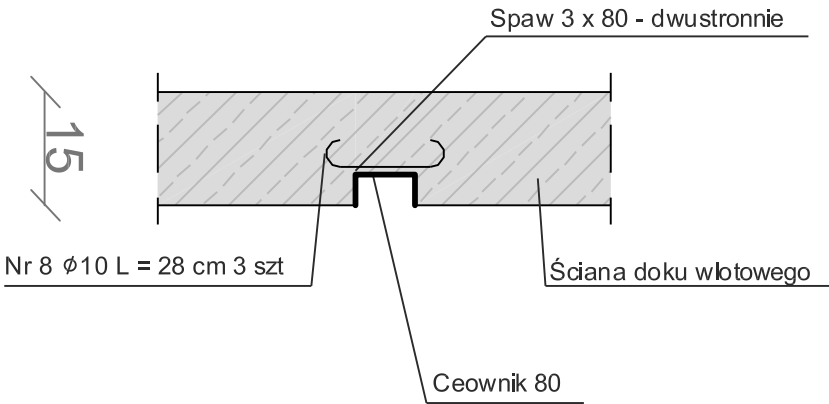


Zbrojenie doku wylotowego 1 : 20

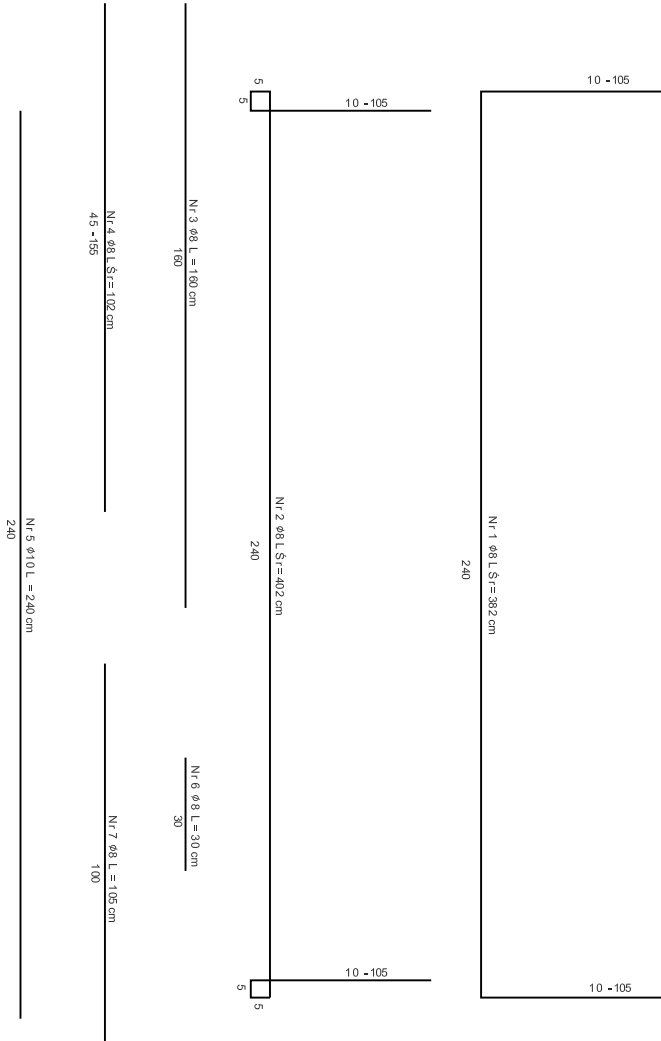
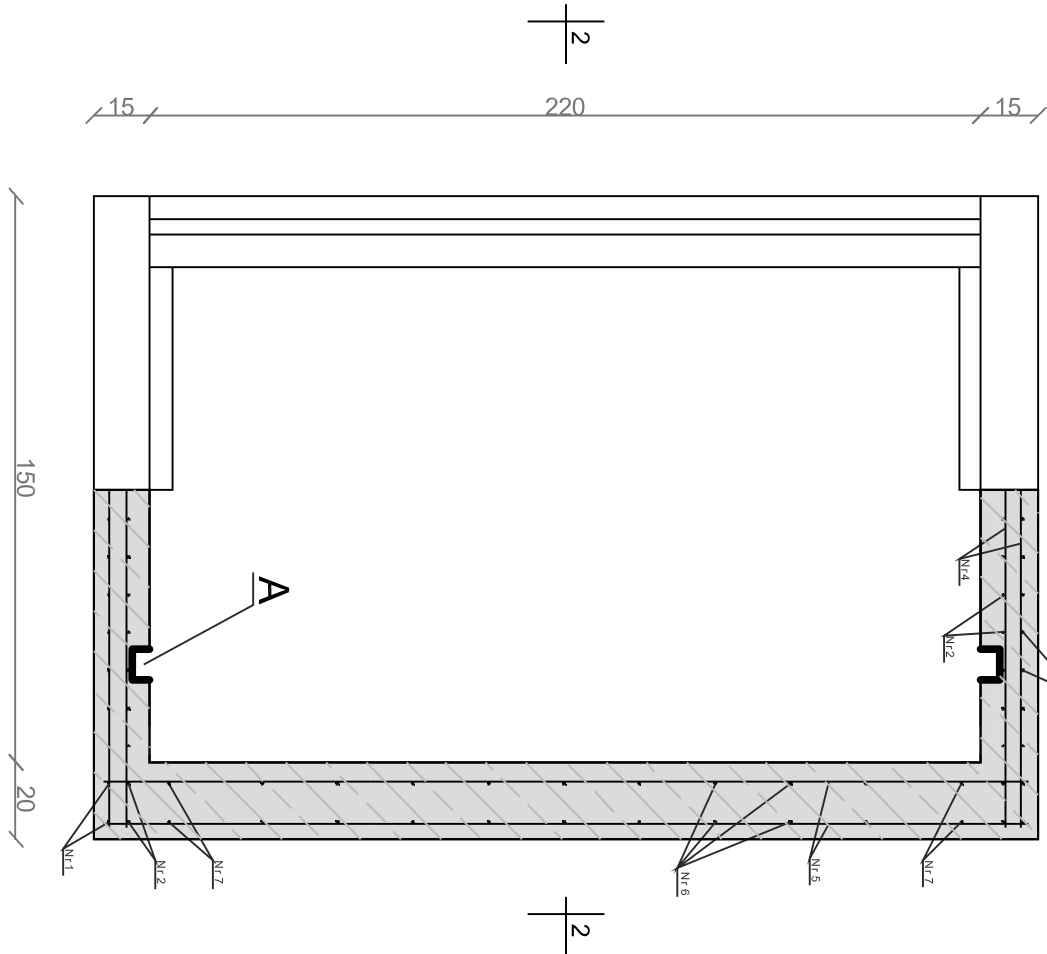
3 - 3



Szczegół "A" 1 : 10



2 - 2



Zestawienie stali zbrojeniowej:					
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]	Masa jednego kawałka [kg/m]
1	8	382	17	64,94	0,395
2	8	402	17	68,34	0,395
3	8	160	30	48	0,395
4	8	102	36	36,72	0,395
5	10	240	8	19,2	0,617
6	8	30	18	5,4	0,395
7	8	105	4	4,2	0,395
8	10	28	6	1,68	0,617
Masa i azem [kg]					88,89
Dodatek 5% na cięcie [kg]					4,49
Razem [kg]					94,38
Ogólna masa [kg]					107,91

- Elementy stalowe doku wylotowego:
- Ceownik 80; L = 2 x 100 cm = 200 cm; Q = 17,28 kg
 - Koły śrubowe M12 (2szt.); Q = 0,23 kg
 - Łata (stalowa lub drewniana) L = 100 cm

Parametry projektowe: dok wylotowy

- Otulina zbrojenia 5 cm
- Klasa betonu C 30/37
- Klasa ekspozycji betonu XF3
- Klasa stali B500B
- Objętość betonu 1,3 m³
- Dylatacja - wypełnienie 1,64 m²; zamknięcie 9,3 mb
- Izolacja powierzchni stykających się z gruntem 3,21 m²

AquaProjekt BIURO PROJEKTÓW I EKSPERTYZ WODNO-MECHANICZNYCH ROMAN WILIŃSKI <small>ul. Międzyborska 20B, 00-002 Warszawa</small>		Nazwa i adres obiektu budowlanego		
Projektant mgr inż. Witold Kamiński <small>(upr. nr WKP/0258200K/12)</small>		Odprowadzenie części wód deszczowych miasta Czarnkowa do rzeki Noteci Działki nr 25 i 130 obręb Czarnków0001		
Opracował mgr inż. Waldemar Cichy		Nazwa rysunku		
Sprawdził mgr inż. Roman Wiliński <small>(upr. nr 155/PW/83 kons. techn. bud., hydrotech.)</small>		Zbrojenie doku wylotowego		
Stadium PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEPUSTÓW: P1 ORAZ P2		Data III.2013	Nr rys. 10	Skala 1:20