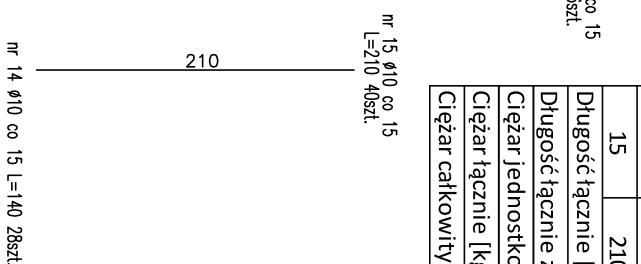
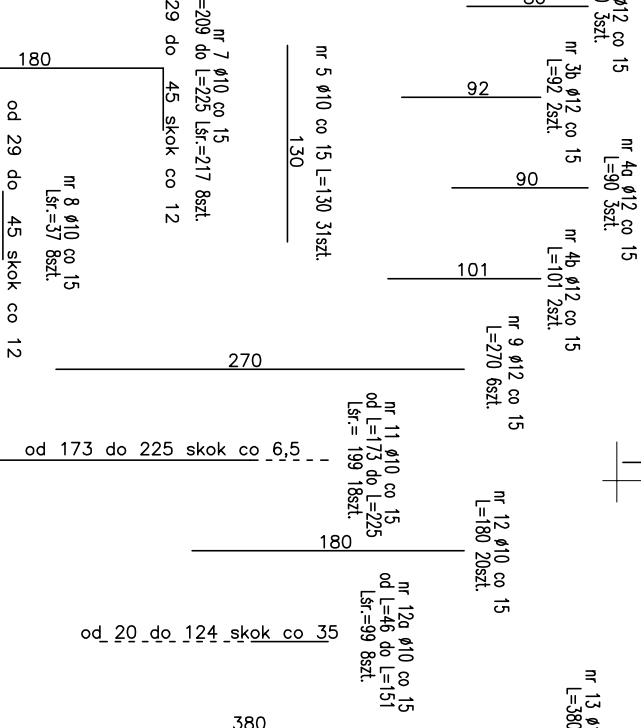
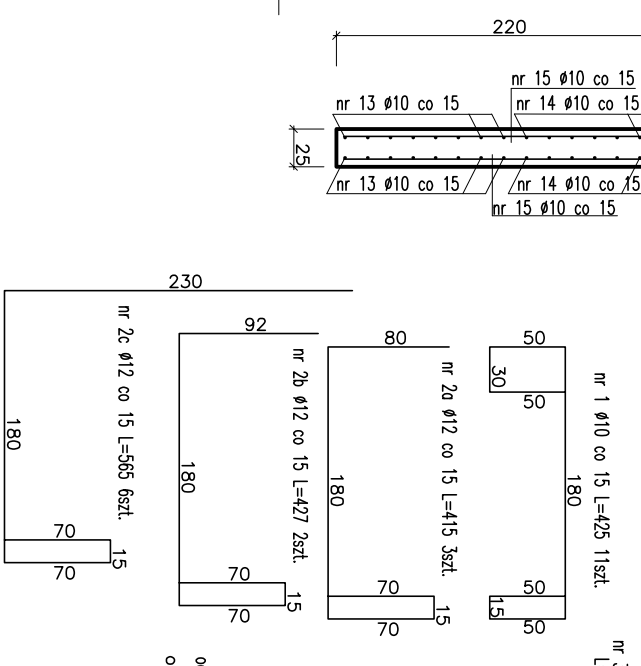
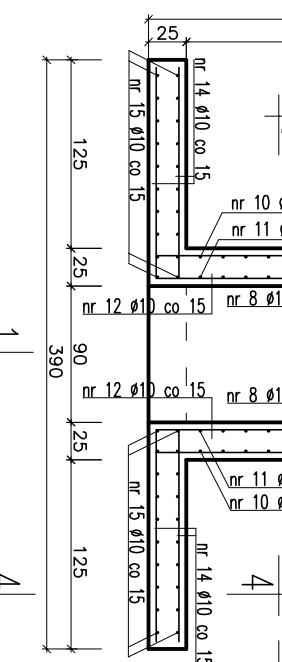
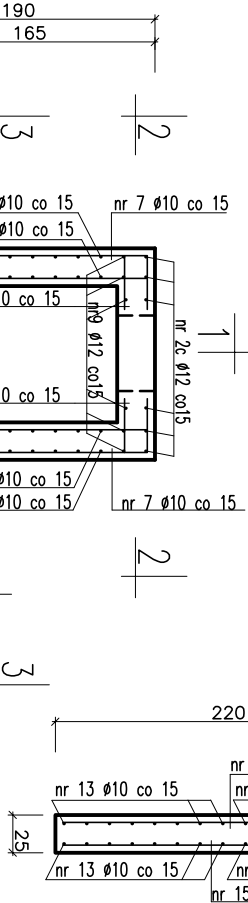
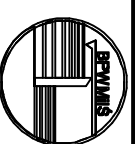
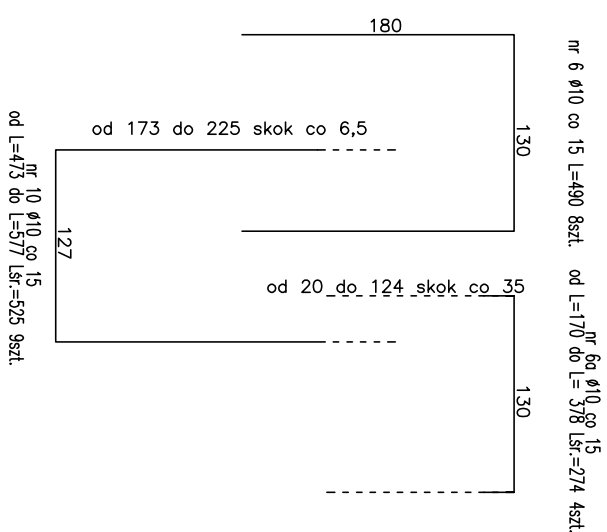
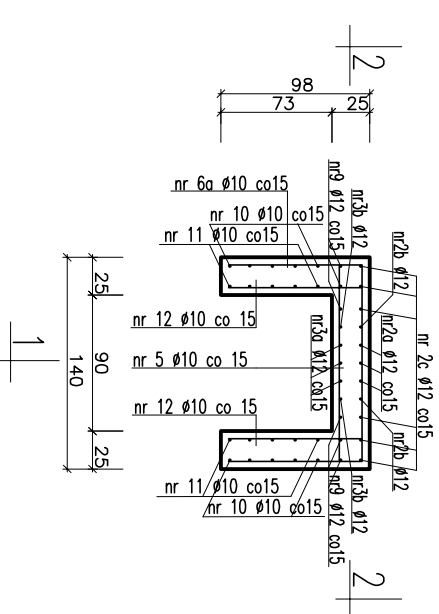


ZSTAWIENIE STALI ZBROJENIOWE!						
nr pręta	Długość pręta	Długość pręta	Ilość	Długość razem	Długość razem	
	[cm]	[cm]	[szt.]	[m]	[m]	
1	Ø10	Ø12		Ø10	Ø12	
2a	425	-	11	46,75	-	
2b	-	415	3	-	12,45	
2c	-	427	2	-	8,54	
3a	-	565	6	-	33,90	
3b	-	80	3	-	2,40	
4a	-	92	2	-	1,84	
4b	-	90	3	-	2,70	
5	-	101	2	-	2,02	
6	130	-	31	40,30	-	
6a śr	490	-	8	39,20	-	
7 śr.	274	-	4	10,96	-	
8 śr.	217	-	8	17,36	-	
9	37	-	8	2,96	-	
10	-	270	6	-	16,20	
11	525	-	9	47,25	-	
12	199	-	18	35,82	-	
12a śr.	180	-	20	36,00	-	
13	99	-	8	7,88	-	
14	380	-	16	60,80	-	
15	140	-	28	39,20	-	
Długość łączące	210	-	40	84,00	-	
Długość łączące [m]				468,48	80,05	
Długość łącznie z dodatkiem 5% [m]				491,90	84,05	
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617	0,888	
Ciężar łącznie [kg]				303,50	74,64	
Ciężar całkowity [kg]				378,143		



Beton hydrotechniczny C30/37  
 $V_{bet} = 4,2 m^3$   
 Podbudowa z betonu C8/C10  
 Klasy ekspozycji: XC4  
 Stal AIII (B500SP) zbrowana  
 Otulina stali 5cm  
 UWAGA:  
 powłoka ochronna zewnętrznych i górnych  
 powierzchni betonu na bazie cementu i dyspersji  
 polimerowej  
 wykonana według instrukcji producenta  
 powierzchni konstrukcji stykające się z gruntem  
 należy dwukrotnie zaizolować preparatem na  
 bazie masy asfaltowej



**BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERIA ŚRODOWISKA  
"BIPROWODMEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60-577 Poznań**

**Przedsięwzięcie:**

# SUCHY ZBIORNIK RETENCYJNY NA POTOKU WÓJTOWIANKA (DOA)

Gmina: Gliwice  
Powiat: gliwicki  
woj. śląskie

Nazwa załącznika: **Rysunek konstrukcyjny wylotu kd 500mm**

*Nr zat:*

Imię i nazwisko

specjalność	nr uprawnień
-------------	--------------

podpis

mgr inž. Karol Šišiński

konstrukcyjno-budowlana	WKP/0212/Z00K/06
-------------------------	------------------

11/11

mgr inż. Justyna Płaczek

--	--

Farzet

mgr inż. Adam Nahalewicz

konstrukcyjno-budowlana inżynierska-hydrauliczna	WKP/0059/Z00K/14 WKP/0359/P00H/15
---	--------------------------------------



Stadium dokumentacji: PW

Skala: 1:50

Data: 11.2017

11/13.3