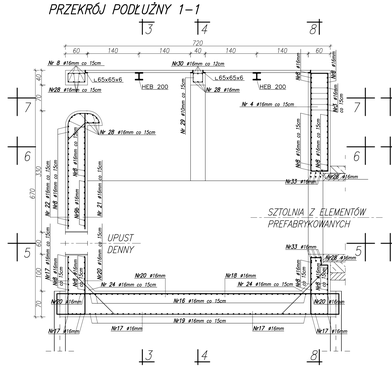
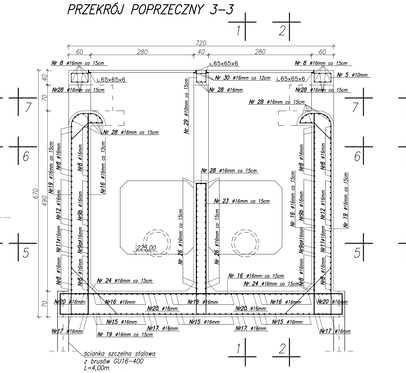
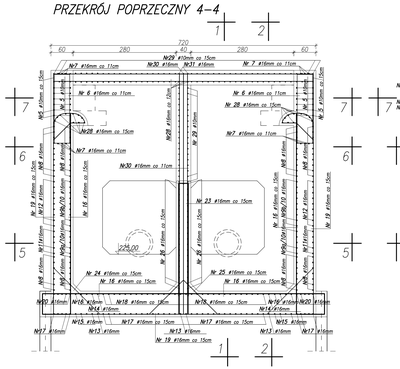
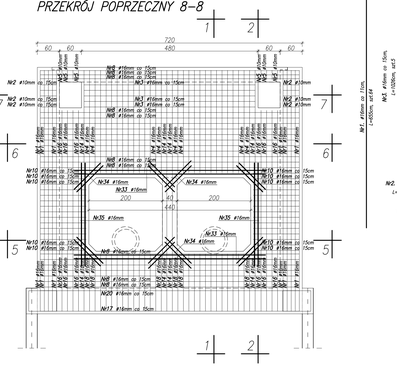
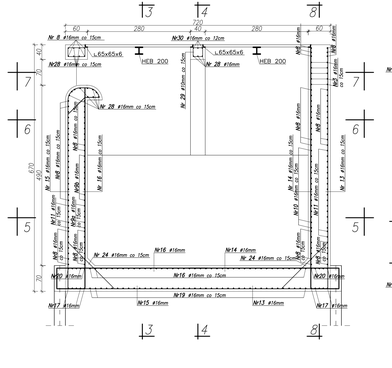
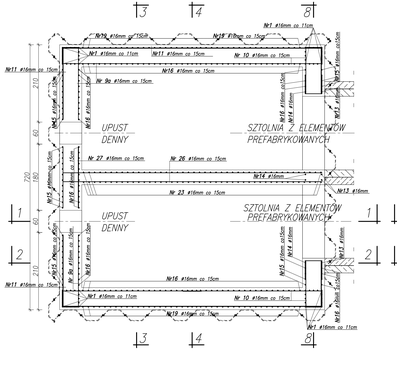


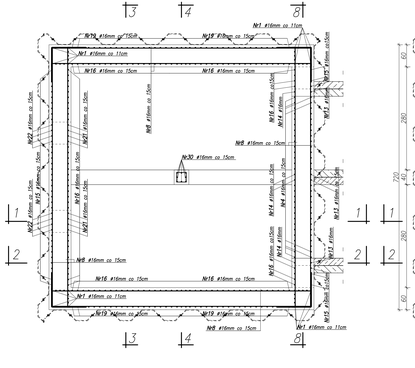


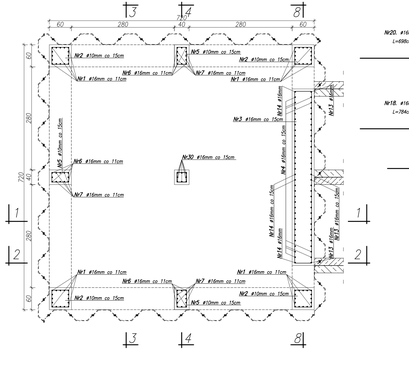


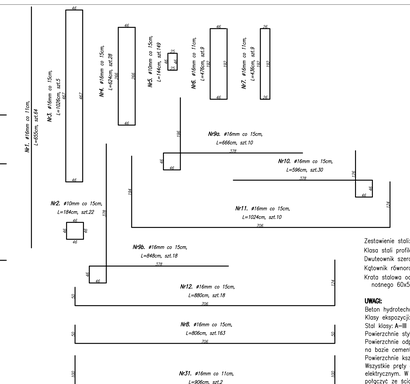




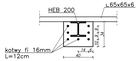








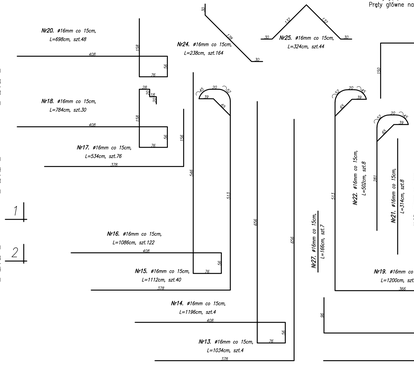
Szczegół mocowania stalowej belki podporowej krat pomostowych
Skala 1:25

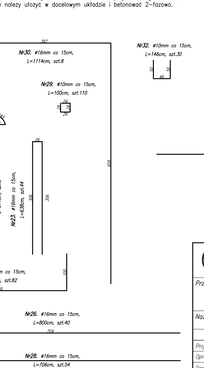


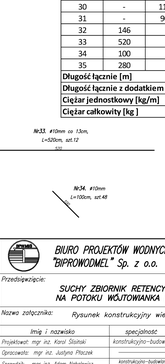
Zestawienie stali:
Klasa stali profilowej: S235
Dwuteownik szerokostopowy HEB 200mm – łączna długość 12,00m; masa 735,60kg;
Kątownik równoramienny L. 65x65x6mm – łączna długość 47,00m; masa 264,77kg;
Krata stalowa ocynkowana obramowana na bazie płaskownika nośnego 60x5mm; rozstawa 34,3x38,1mm; powierzchnia 36,00m^2.

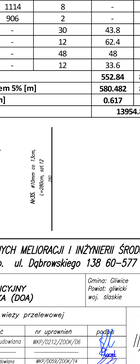
UWAGI:
Beton hydrotechniczny: C30/37
Klasy ekspozycji: XC4, XF1
Stal klasy: A–III B500SP otulina: 7cm
Powierzchnie stykające się z gruntem zasolować podwójną warstwą bitumu.
Powierzchnie odpowietrzne pokryć podwójną warstwą preparatu uszczelniającego na bazie cementu i dyspersji polimerowej.
Powierzchnie kształtowników stalowych pokryć podwójną warstwą farby antykorozyjnej.
Wszystkie pręty dochodzące i stykające się ze ścianką szczelną należy połączyć ze ścianką spawem elektrycznym. W wyjątkowych sytuacjach gdy pręt koliduje ze ścianką należy go dociąć, a następnie połączyć ze ścianką spawem elektrycznym.

W związku z przewidywaną koniecznością wykonania przerwy technologicznej w betonowaniu ścian, należy ją przewidzieć na wysokości 3,0 – 4,0m od projektowanego dna budowli.
Pręty główne należy ułożyć w dwóch warstwach układzie i betonować 2–fazowo.









ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

nr pręta	Długość pręta [cm] Ø10	Długość pręta [cm] Ø16	Ilość [szt.]	Długość razem [m] Ø10	Długość razem [m] Ø16
1	-	655	64	-	419.20
2	184	-	22	40.48	-
3	-	1026	5	-	51.30
4	-	624	28	-	174.72
5	144	-	149	214.56	-
6	-	476	9	-	42.84
7	-	436	9	-	39.24
8	-	806	162	-	1305.72
9a	-	666	10	-	66.60
9b	-	848	18	-	152.64
10	-	596	30	-	178.80
11	-	1024	10	-	102.40
12	-	880	18	-	158.40
13	-	1034	4	-	41.36
14	-	1196	4	-	47.84
15	-	1112	40	-	444.80
16	-	1086	122	-	1324.92
17	-	534	76	-	405.84
18	-	784	30	-	235.20
19	-	1200	82	-	984.00
20	-	698	48	-	335.04
21	-	314	8	-	25.12
22	-	502	8	-	40.16
23	-	638	44	-	280.72
24	-	238	164	-	390.32
25	-	324	44	-	142.56
26	-	800	40	-	320.00
27	-	166	7	-	11.62
28	-	706	52	-	367.12
29	100	-	110	110	-
30	-	1114	8	-	89.12
31	-	906	2	-	18.12
32	146	-	30	43.8	-
33	520	-	12	62.4	-
34	100	-	48	48	-
35	280	-	12	33.6	-
Długość łącznie [m]				**552.84**	**8195.720**
Długość łącznie z dodatkiem 5% [m]				**580.482**	**8605.506**
Ciężar jednostkowy [kg/m]				**0.617**	**1.580**
Ciężar całkowity [kg]				**13954.857**	

BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA "BIPROWODMEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60–577 Poznań

Przedsięwzięcie: SUCHY ZBIORNIK RETENCYJNY NA POTOKU WÓJTOWANKA (DOŁ)

Gmina: Gliwice
Powiat: gliwicki
woj. śląskie

Nazwa załącznika: Rysunek konstrukcyjny wieży przelewowej

Nr zał: 11/6.3

Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis
Projektował: mgr inż. Karol Sławski	konstrukcyjno–budowlana	WKP/0212/2004/06	
Sprawdził: mgr inż. Justyna Płaczek	———	———	
Sprawdził: mgr inż. Adam Nahotkiewicz	konstrukcyjno–budowlana inżynieryjno–hydrotechniczna	WKP/0004/2004/14 WKP/0388/POOK/13	
Stadium dokumentacji: PW	Skala: 1:50	Data: 11.2017	