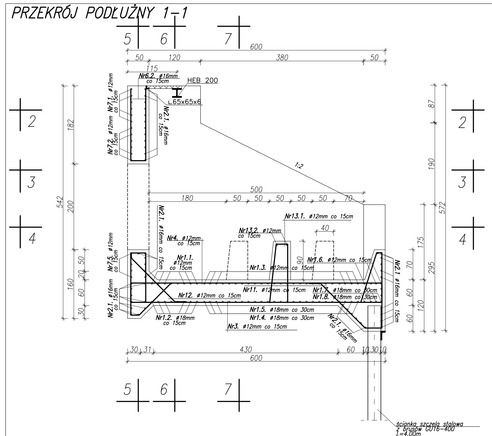
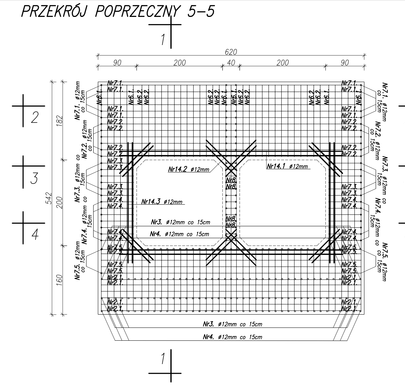
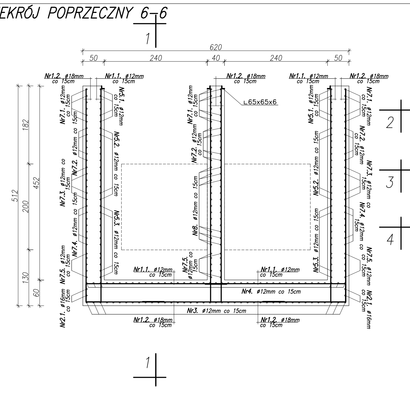
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY 1–1



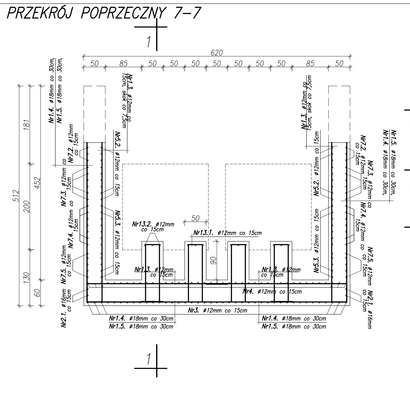
PRZEKRÓJ POPRZECZNY 5–5



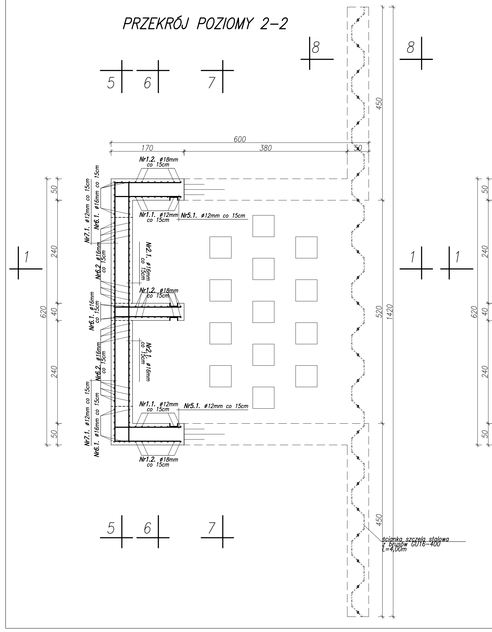
PRZEKRÓJ POPRZECZNY 6–6



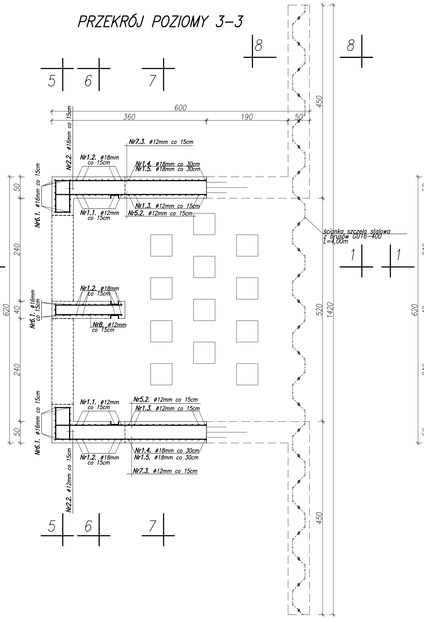
PRZEKRÓJ POPRZECZNY 7–7



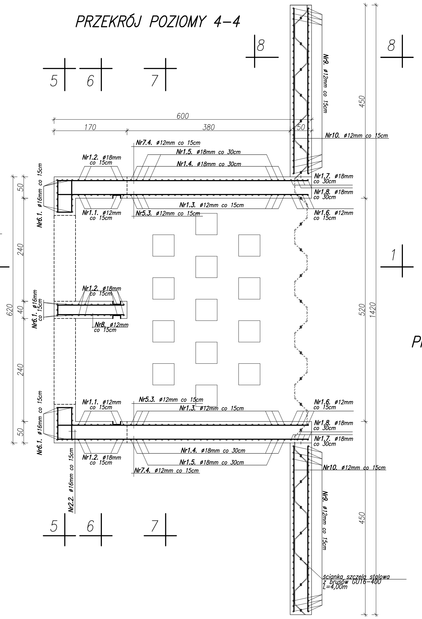
PRZEKRÓJ POZIOMY 2–2



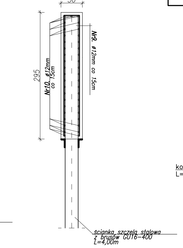
PRZEKRÓJ POZIOMY 3–3



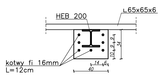
PRZEKRÓJ POZIOMY 4–4

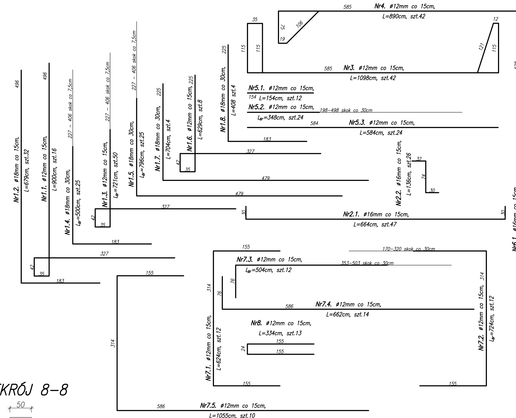


PRZEKRÓJ 8–8



Szczegół mocowania stalowej belki podporowej krat pomostowych
Skala 1:25





ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Lp.	Numer pręta	Długość pręta [m] ø12	Długość pręta [m] ø16	Długość pręta [m] ø18	Ilość [szt.]	Długość razem [m] ø12	Długość razem [m] ø16	Długość razem [m] ø18
1	1.1	9.00	-	-	16	144.00	-	-
2	1.2	-	-	6.79	32	-	-	217.28
3	1.3	7.21	-	-	50	360.50	-	-
4	1.4	-	-	5.90	25	-	-	125.00
5	1.5	-	-	7.96	25	-	-	199.00
6	1.6	6.29	-	-	8	50.32	-	-
7	1.7	-	-	7.04	4	-	-	28.16
8	1.8	-	-	4.08	4	-	-	16.32
9	2.1	-	6.64	-	47	-	312.08	-
10	2.2	-	1.36	-	26	-	35.36	-
11	3	10.98	-	-	42	461.16	-	-
12	4	8.90	-	-	42	373.80	-	-
13	5.1	1.54	-	-	12	18.48	-	-
14	5.2	3.48	-	-	24	83.52	-	-
15	5.3	5.84	-	-	24	140.16	-	-
16	6.1	-	5.28	-	32	-	168.96	-
17	6.2	-	3.69	-	26	-	95.94	-
18	7.1	6.24	-	-	12	74.88	-	-
19	7.2	7.24	-	-	12	86.88	-	-
20	7.3	5.04	-	-	12	60.48	-	-
21	7.4	6.62	-	-	14	92.68	-	-
22	7.5	10.55	-	-	10	105.50	-	-
23	8	3.34	-	-	13	43.42	-	-
24	9	6.34	-	-	54	342.36	-	-
25	10	3.86	-	-	82	316.52	-	-
26	11	2.12	-	-	42	89.04	-	-
27	12	1.83	-	-	42	76.86	-	-
28	13.1	3.00	-	-	26	78.00	-	-
29	13.2	3.08	-	-	39	120.12	-	-
30	14.1	5.20	-	-	12	62.40	-	-
31	14.2	1.00	-	-	48	48.00	-	-
32	14.3	2.80	-	-	12	33.60	-	-
Długość łącznie [m]						3262.680	612.340	585.760
Długość łączna z dodatkiem 5% na cięcie i podparcia [m]						3425.814	642.957	615.048
Ciężar jednostkowy [kg/m]						0.888	1.579	1.998
Ciężar łączny [kg]						**5286.218**		

Zestawienie stali:
Klasa stali profilowej: S235
Dwuteownik szerokostopowy HEB 200mm – długość 4,80m; masa 294,24kg;
Kątownik równoramienny L 65x65x6mm – długość 8,30m; masa 49,05kg;
Kątownik równoramienny L 80x80x8mm – długość 18,00m; masa 173,34kg
Krata stalowa ocynkowana obramowana na bazie płaskownika nośnego 60x5mm; rozstawa 34,3x38,1mm; powierzchnia 4,50m².

UWAGI:
Beton hydrotechniczny: C30/37
Klasy ekspozycji: XC4, XF1
Stal klasy: A-III B500SP stulina: 7cm
Powierzchnie stykające się z gruntem zasilołować 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 docelowym układzie i betonować 2-fazowo.

BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII 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 budowli regulacyjno–upustowej

Nr zał: II/6.4

Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis
Projektował: mgr inż. Karol Ślusiński	konstrukcyjno–budowlana	WKP/0212/2006/06	
Opracowała: mgr inż. Justyna Płaczek			
Sprawdził: mgr inż. Adam Nahalewicz	konstrukcyjno–budowlana inżynieryjno–hydrotechniczna	WKP/0255/2006/14 WKP/0255/2006/15	
Stadium dokumentacji: PW	Skala: 1:50	Data: 11.2017	