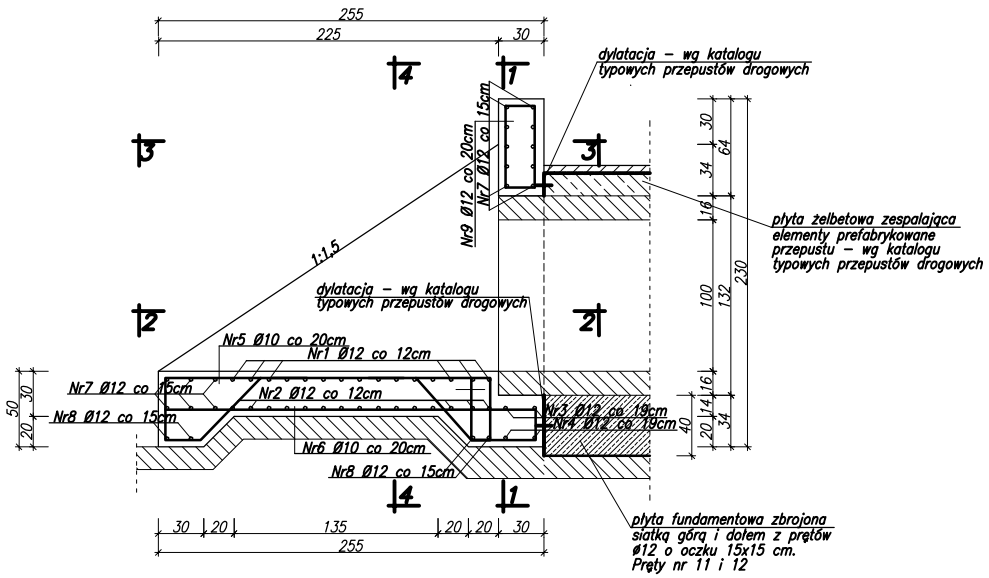
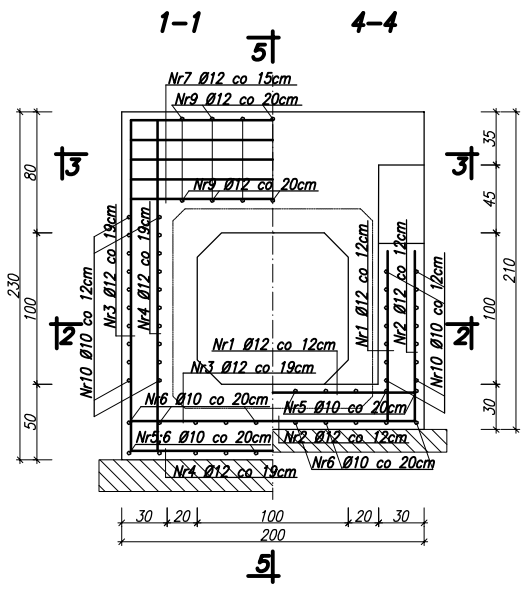
PRZEKRÓJ 5–5

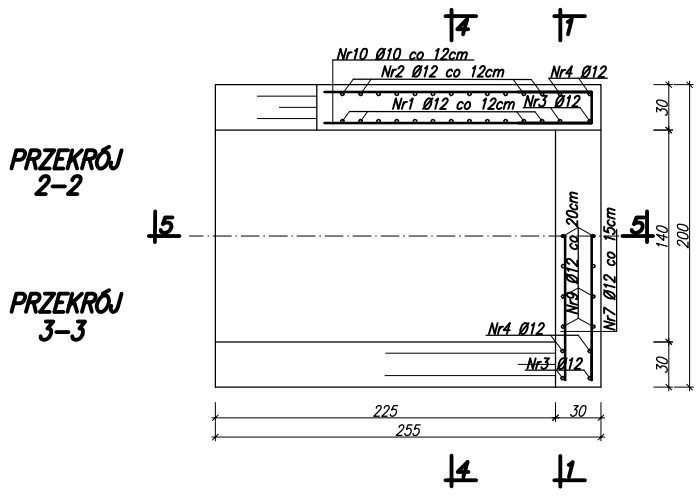


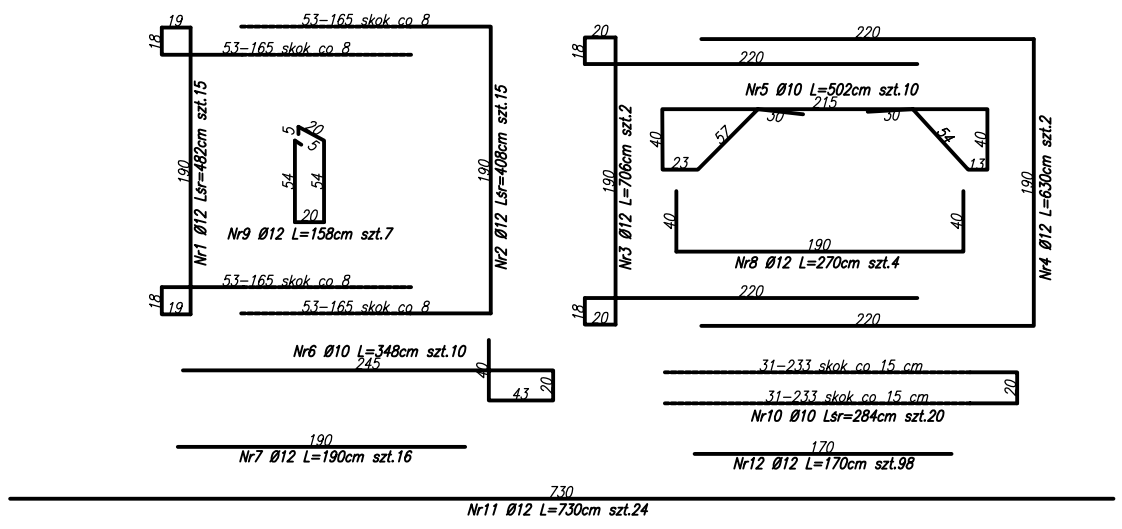
PRZEKRÓJ 1–1 4–4



PRZEKRÓJ 2–2

PRZEKRÓJ 3–3





Zestawienie stali zbrojeniowej

L.p.	Nr pręta	Długość [m]		Dok 1szt.			Dok 2szt.		
				Ilość	Długość łączna[m]		Ilość	Długość łączna[m]	
		ϕ10	ϕ12		ϕ10	ϕ12		ϕ10	ϕ12
1.	1	-	4,82	15	-	72,30	30	-	144,60
2.	2	-	4,08	15	-	61,20	30	-	122,40
3.	3	-	7,06	2	-	14,12	4	-	28,24
4.	4	-	6,30	2	-	12,60	4	-	25,20
5.	5	5,02	-	10	50,20	-	20	100,40	-
6.	6	3,48	-	10	34,80	-	20	69,60	-
7.	7	-	1,90	16	-	30,40	32	-	60,80
8.	8	-	2,70	4	-	10,80	8	-	21,60
9.	9	-	1,58	7	-	11,06	14	-	22,12
10.	10	2,84	-	20	56,80	-	40	113,60	-
Fundament									
11.	11	-	7,30	-	-	-	24	-	175,20
12.	12	-	1,70	-	-	-	98	-	166,60
Długość ogółem [m]								283,60	766,76
Ciężar jednostkowy [kg/m]								0,617	0,888
Ciężar razem [kg]								174,98	680,88
Ciężar razem + 5% na cięcie [kg]								183,73	714,93
Ciężar ogółem [kg]								898,66	
Suma								898,66	

Rzędne elementów doku wg. rysunku ogólnego przepustu.

Stal klasy A IIIN B500SP
Beton hydrotechniczny C30/37, XC4, XF3
Otulina min. 5cm
Objętość V= 3,8m ³ – wlot
Objętość V= 3,8m ³ – wylot
Objętość V= 6,0m ³ – płyta fundamentowa
Izolacje odwodne F=20 m² (wlot + wylot)
Izolacje odgruntowe F=23 m² (wlot + wylot)
Izolacje odgruntowe F=10 m² (płyta fundamentowa)

Beton C8/10 – podbudowa betonowa
Objętość V= 1,2m ³ – wlot
Objętość V= 1,2m ³ – wylot
Objętość V= 3,0m ³ – płyta fundamentowa

Dylatacja – 18mb (wlot, wylot, płyta zespalająca, fundament) wg kat. typowych przepustów drogowych

Uszczelnienie pomiędzy prefabrykatami – 40mb (wg kat. typowych przepustów drogowych)
UWAGA: ZBROJENIE WLOTU IDENTYCZNE ZE ZBROJENIEM WYLOTU
Wszystkie betonowe powierzchnie odwodne pokryć podwójną warstwą dwuskładnikowej zaprawy uszczelniającej na bazie cementu oraz dyspersji polimerowej.
Wszystkie betonowe powierzchnie odgruntowe zabezpieczyć poprzez dwukrotne malowanie masą bitumiczną.

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 przepustu eksploatacyjnego**

Nr zał: II/9.2

Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis
Projektował: mgr inż. Karol Ślisiński	konstrukcyjno–budowlana	WKP/0212/ZOOK/06	
Opracowała: mgr inż. Justyna Płaczek	———	———	
Sprawdził: mgr inż. Adam Nahalewicz	konstrukcyjno–budowlana inżynieryjna–hydrotechniczna	WKP/0059/ZOOK/14 WKP/0359/POOH/15	
Stadium dokumentacji: PW	Skala: 1:50	Data: 11.2017	