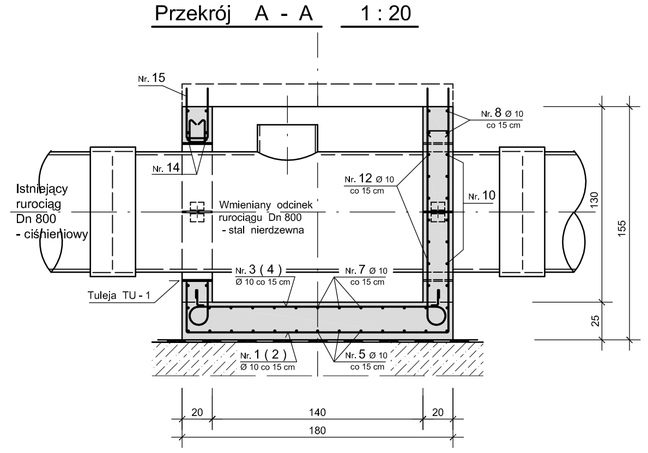
Studzienka odpowietrznika szt. 19 - zbrojenie części dolnej

Zbrojenie płyty dna - rzut 1 : 20

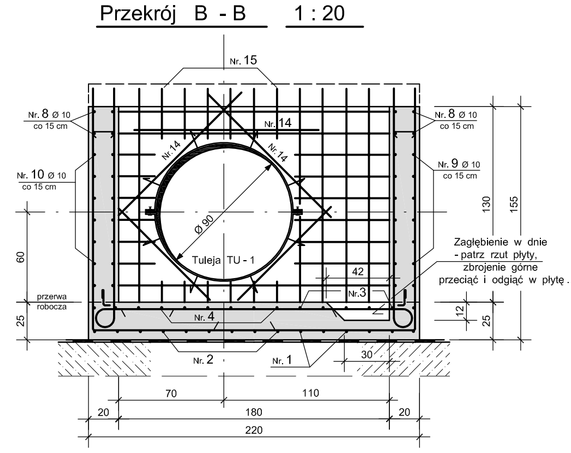
Zbrojenie ścian - przekrój poziomy 1 : 20

Zbrojenie płyty pośredniej 1 : 20

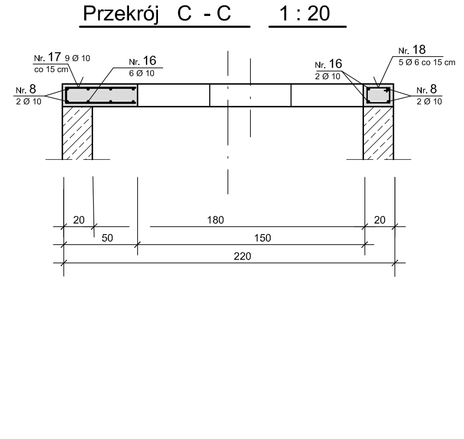
Przekrój A - A 1 : 20



Przekrój B - B 1 : 20



Przekrój C - C 1 : 20



Beton B 30 — KLASY EKSPOZYCJI XC2 ; XF2 .

wodoszczelny , mrozoodporny .

chudy beton - B 15

Stal do zbrojenia betonu : A III N ; A I

Wykaz zbrojenia str. 6 .

OTULENIE ZBROJENIA :

1. W płycie fundamentowej - 5 cm .
2. W ścianach do zbrojenia głównego - 3 cm .

Rew. 00	Projekt Wykonawczy				IX 2011
Nr rewizji	Opis rewizji				Data rewizji
TYTUŁ PROJEKTU:	Modernizacja oczyszczalni ścieków – Kontrakt VII w ramach projektu: Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim				
WYKONAWCA:	CDM Sp. z o. o. ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa				
	Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD-WARSZAWA" Sp. z o.o. ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa				
INWESTOR:	Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski				
NAZWA ZADANIA:	Remont Przewodu tłocznego ścieków oczyszczonych z Oczyszczalni Ścieków w Piotrkowie Trybunalskim				
NAZWA RYS.	STUDZIENKA ODPOWIETRZNIKA – Rysunek zbrojenia				
Główny projektant	mgr inż. Elżbieta Kozłowska			Branża:	Konstrukcja
Projektował	mgr inż. Elżbieta Chołińska	Wp-165/90		Etapu:	FW
Opracował	tech. Bohdan Szczuka	———		Skala:	1:20
Opracował	———	———		Data:	IX 2011
Sprawdził	bud. Jerzy Taracha	752/64		Nr wew.	046/B/PW/21
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr arch.	00

WYKAZ ZBROJENIA	Nr rysunku : 046/B/PW/21	Data : 09. 2011 r.	Opracował : tech. B. Szczuka	Sprawdził : mgr inż. E. Chołińska
Inwestycja : MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w Piotrkowie Trybunalskim			Nr. Archiwalny : 046	Nr str. 6
REMONT PRZEWODU TŁOCZNEGO - STUDZIENKA ODPOWIETRZNIKA				

Nr. pręta	Szkic pręta	STAL	Średnica	Długość pręta (cm)	Szt.	Długość całkowita (mb)
1	163 174 163	A III N	Ø 10	500	9	45,0
2	31 174 31	A III N	Ø 10	240	6	15,0
3	Ø 12 42 146 42 Ø 12 40 40	A III N	Ø 10	510	7	36,0
4	163 Ø 12 7 146 7 Ø 12 40 40	A III N	Ø 10	260	6	16,0
5	127	A III N	Ø 10	290	22	64,0
6	36 42 Ø 12 40	A III N	Ø 10	220	22	49,0
7	Prosty 172	A III N	Ø 10	180	11	20,0
8	172 124 124	A III N	Ø 10	420	10	42,0
9	82 123 123	A III N	Ø 10	375	6	23,0
10	82 172	A III N	Ø 10	335	6	20,0
11	212	A III N	Ø 10	240	10	24,0
12	172	A III N	Ø 10	200	18	36,0
13	66	A III N	Ø 10	80	12	10,0
14	Prosty	A III N	Ø 10	120	20	24,0
15	32 8	A III N	Ø 10	95	12	12,0
16	Prosty	A III N	Ø 10	170	8	14,0
17	30 – 70	A III N	Ø 10	75 - 155	13	30,0
18	5 Ø 13	A III N	Ø 6	60	13	8,0
19	Prosty	A III N	Ø 10	100	8	8,0

STAL	A III				
Średnica		Ø 10	Ø 6		
Długość ogólna - mb		488,0	8,0		
Ciężar 1 mb		0,62	0,222		
Ciężar ogólny - kg		303,0	2,0		
RAZEM dla 1 studzienki	305,0 kg				
OGÓŁEM dla 19 studzienek		5757,0	38,0		
	5 795,0 kg				