

Technical drawing of a sewerage system layout. The drawing shows a plan view of the sewerage system with various pipe sections and manholes.

Legend:

- Nr3- $\varnothing 10$ co15cm L=45 szt.3x2
- Nr2- $\varnothing 10$ co15cm L=180 szt.3x2
- Nr1- $\varnothing 10$ co15cm
- Nr2- $\varnothing 10$ co15cm
- Nr3- $\varnothing 10$ co15cm
- Nr4- $\varnothing 12$ co15cm L=1260 - prosty na zakład (pręty łączyć naprzemiennie)
- Nr5- $\varnothing 12$ co15cm L=1050
- Nr6- $\varnothing 10$ co15cm L=95

Dimensions:

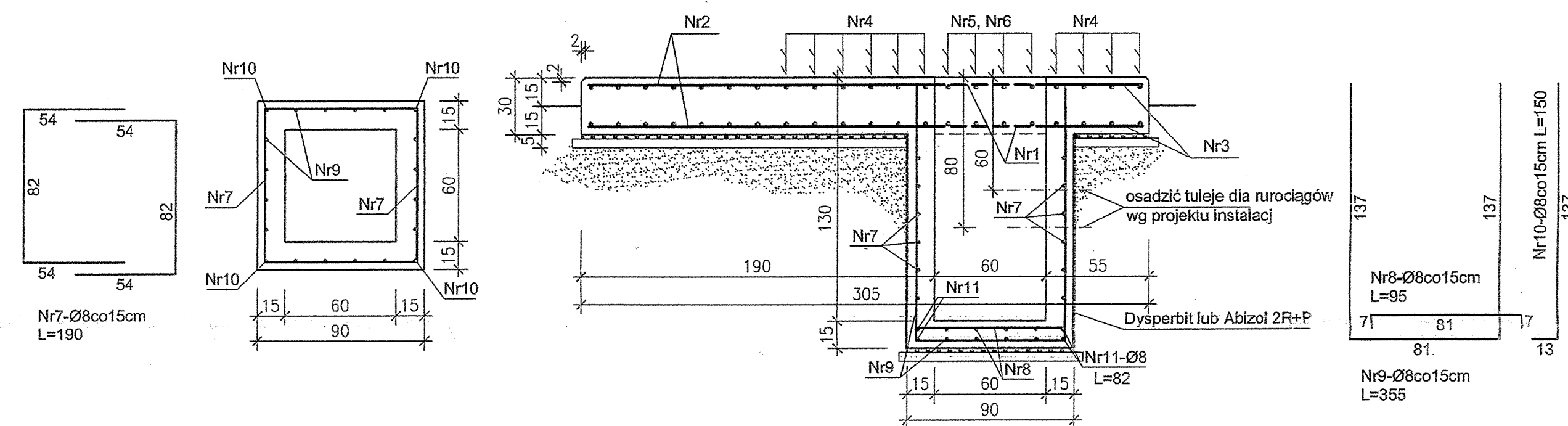
- Horizontal dimensions: 160, 135, 105, 60, 190, 1225, 55, 60, 190, 1060, 305.
- Vertical dimensions: 55, 60, 190, 305.

Manhole Details:

- Nr3: Manhole with a square opening, dimensions 105x60.
- Nr4: Manhole with a square opening, dimensions 1060x305.
- Nr5: Manhole with a square opening, dimensions 1050x305.
- Nr6: Manhole with a square opening, dimensions 95x305.

Instalacje należy ułożyć przed betonowaniem
wg wytycznych firmy THolander, wg ściśle określonych warunków
wykonania

A-A



osadzić tuleje dla rurociągów wg projektu instalacji

505

Dysperbit lub Abizol 2R+P

Nr15, Nr16, Nr17, Nr15, Nr13, Nr14, Nr12, Nr7, Nr11, Nr9, Nr8, Nr11

30, 15, 15, 2, 50, 60, 60, 15, 60, 90, 15

Płyta żelbetowa-beton B30,W4,F150
stal A-I, St3S-b
2xpapa termozgrzewalna
podłoże-beton B10
piasek stabilizowany cementem 50kG/m piasku
zagęszczony do $J_s > 0,97$

Nr pręta	Średnica pręta	Długość pręta m	Liczba ogółem	Długość ogólna m		
				St3S-b		
				Ø8	Ø10	Ø12
1	10	2.95	158		466.10	
2	10	1.80	6		10.80	
3	10	0.45	6		2.70	
4	12	12.60	34			428.
5	12	Spoina	8			428.
6	10	0.95	8			
7	8	2.580	36			
8	8	0.95	24			
9	8	3.55	24			
10	8	1.50	12			
11	8	0.82	24			
12	10	4.90	388		1901.20	
13	10	3.73	12		44.76	
14	10	0.50	12		6.00	
15	12	15.50	180			2790.
16	12	13.30	24			319.
17	10	1.50	8		12.00	
Długość ogólna wg średnic				214.08	2451.16	3621.0
Masa 1mb pręta				kg/m	0.395	0.617
Masa całkowita				kg	84.56	1512.37
Masa ogółem				kg		1812.93

RYSUNEK AKTUALNY NA DZIEŃ:
01.02.2008

Revizja nr:		Modyfikacja:		Data:	
				Wprowadził: (Imię i nazwisko, podpis)	
				Zatwierdził: (Imię i nazwisko, podpis)	
ZAMAWIAJĄCY		ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI			
		Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 47-400 Racibórz ul. 1-go Maja 8			
INŻYNIER KONTRAKTU		Konsorcjum firm:  Grontmij Polska Grontmij Polska Sp. z o.o. / Grontmij Nederland B.V. / Raciborskie Przedsiębiorstwo Inwestycyjne Sp. z o.o. ul. Lecznicza 7, 47-400 Racibórz			
WYKONAWCA		ILF CONSULTING ENGINEERS POLSKA Sp. z o.o.			
		ul. Postępu 15 02-729 Warszawa tel. (22) 853 87 00 ; fax (22) 857 87 01 e-mail: info@warsaw.ilf.com			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
Projektant:					
Opracował:					
Sprawdził:					
Nazwa		Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu.			
Adres obiektu budowlanego:		Oczyszczalnia Ścieków w Raciborzu Racibórz, ul. Wodna 19			
Stadium:		Projekt wykonawczy			
Nazwa tomu:		Tom17 . [106] INSTALACJE DEZODORYZACJI			
Nazwa części:		CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA			
Nazwa rysunku:		FUNDAMENTY POD BIOFILTRY			
Nr umowy: 012/U-05/07II		Kod rysunku: 106 - K R w - 01 - 00			
Nr projektu:		Stadium:		Nr rysunku:	
004/PL/16/CI/PE/016-01A		PROJEKT WYKONAWCZY		02.2008	
Skala: 1:25; 1:50		Nazwa: KONSTRUKCJA		1	