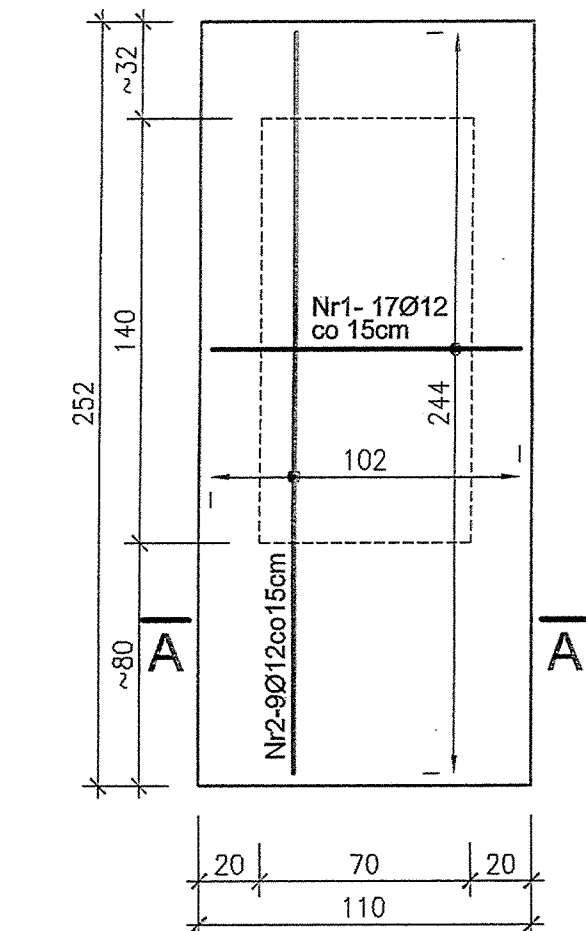
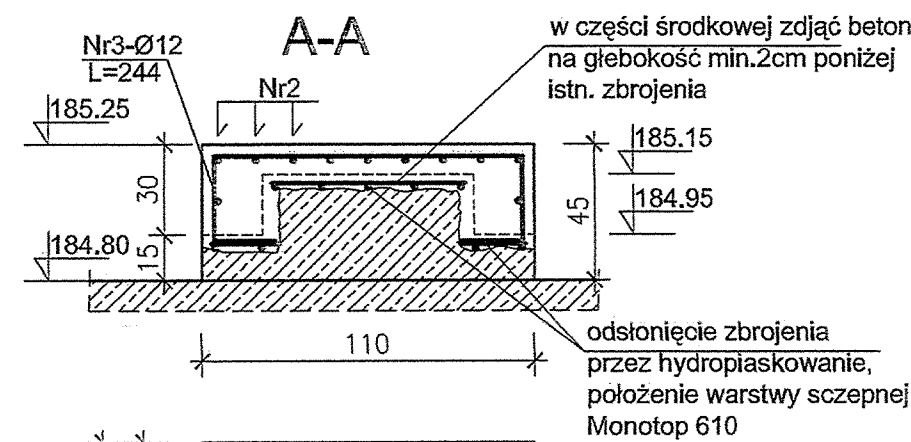
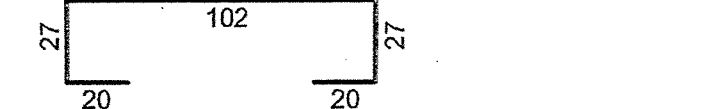


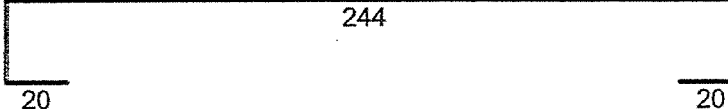
Adaptacja istniejących fundamentów
pod agregaty pompowe typ PL-300 szt.2
1:25



Nr1-Ø12co15cm, L=196 (dospawane do prętów istniejących)



Nr2-Ø12co15cm, L=338 (dospawane do prętów istniejących)



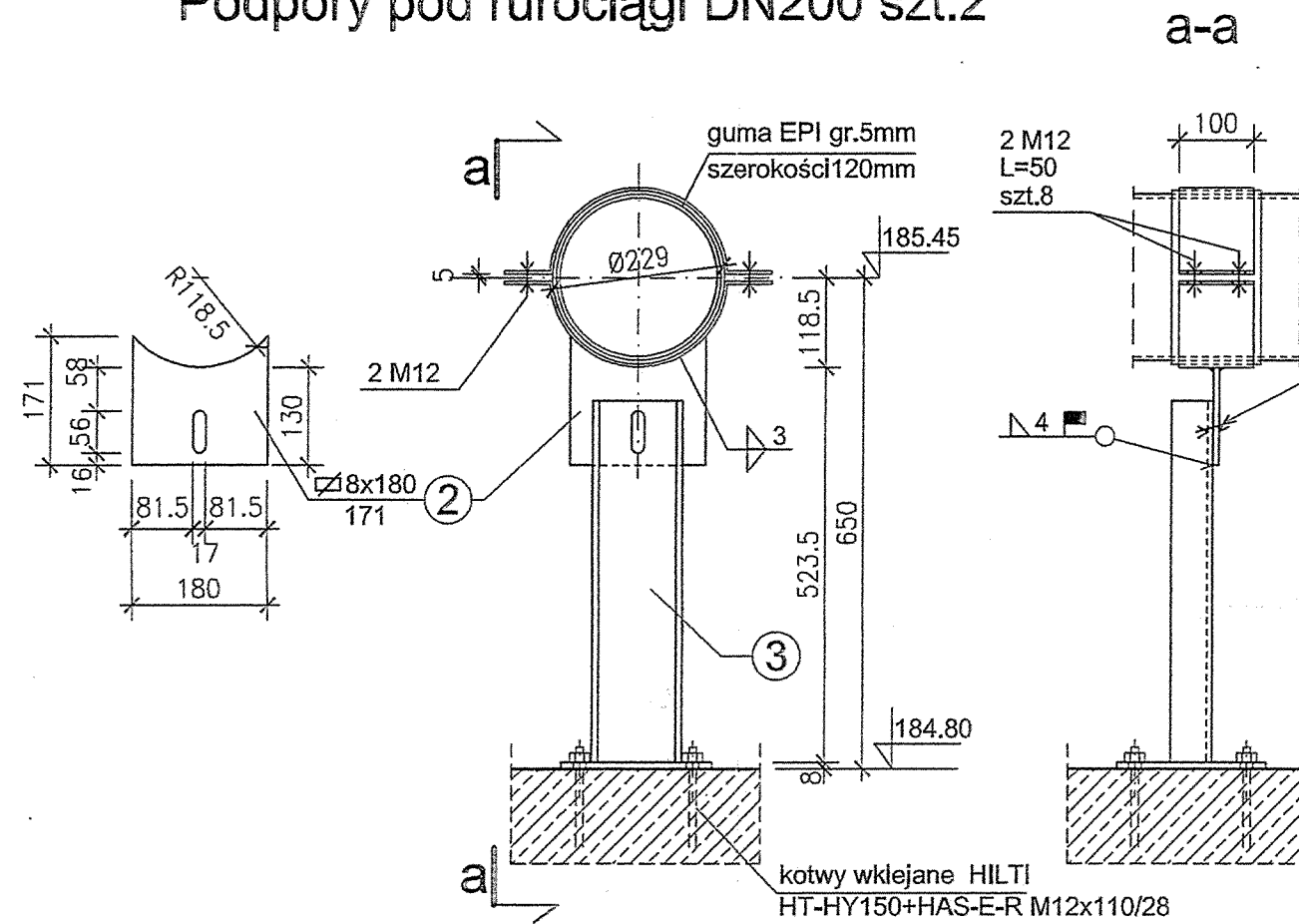
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica pręta	Długość pręta m	Liczba ogółem	Długość ogólna m	
				St3S-b	
1	12	1.96	34	66.64	
2	12	3.38	9	30.42	
3	12	2.44	4	9.76	
		1.02	4	4.08	
Długość ogólna wg średnic				m	110.90
Masa 1mb pręta				kg/m	0.888
Masa całkowita				kg	98.50
Masa ogółem				kg	98.50

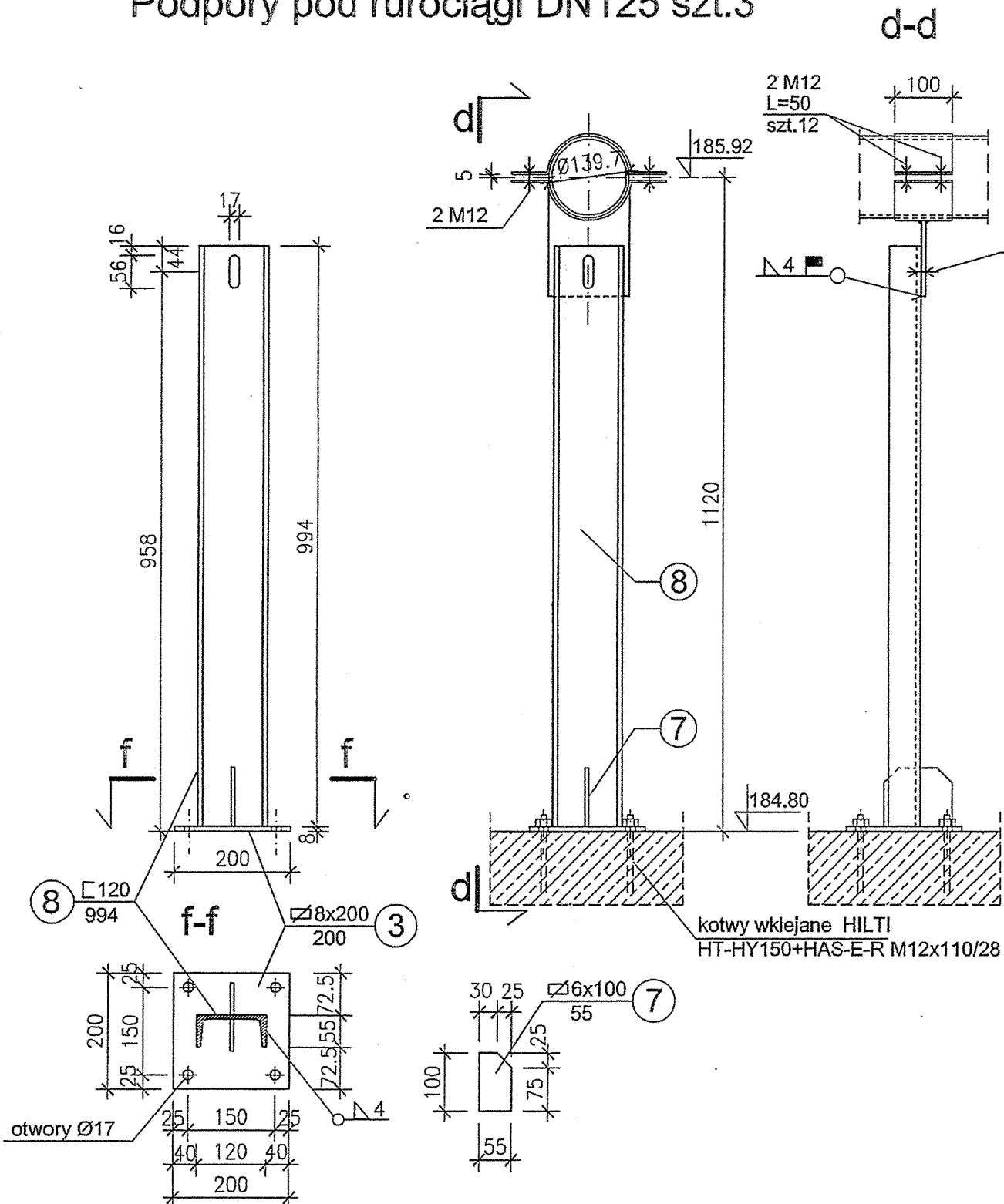
Uwaga:

Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem technologicznym

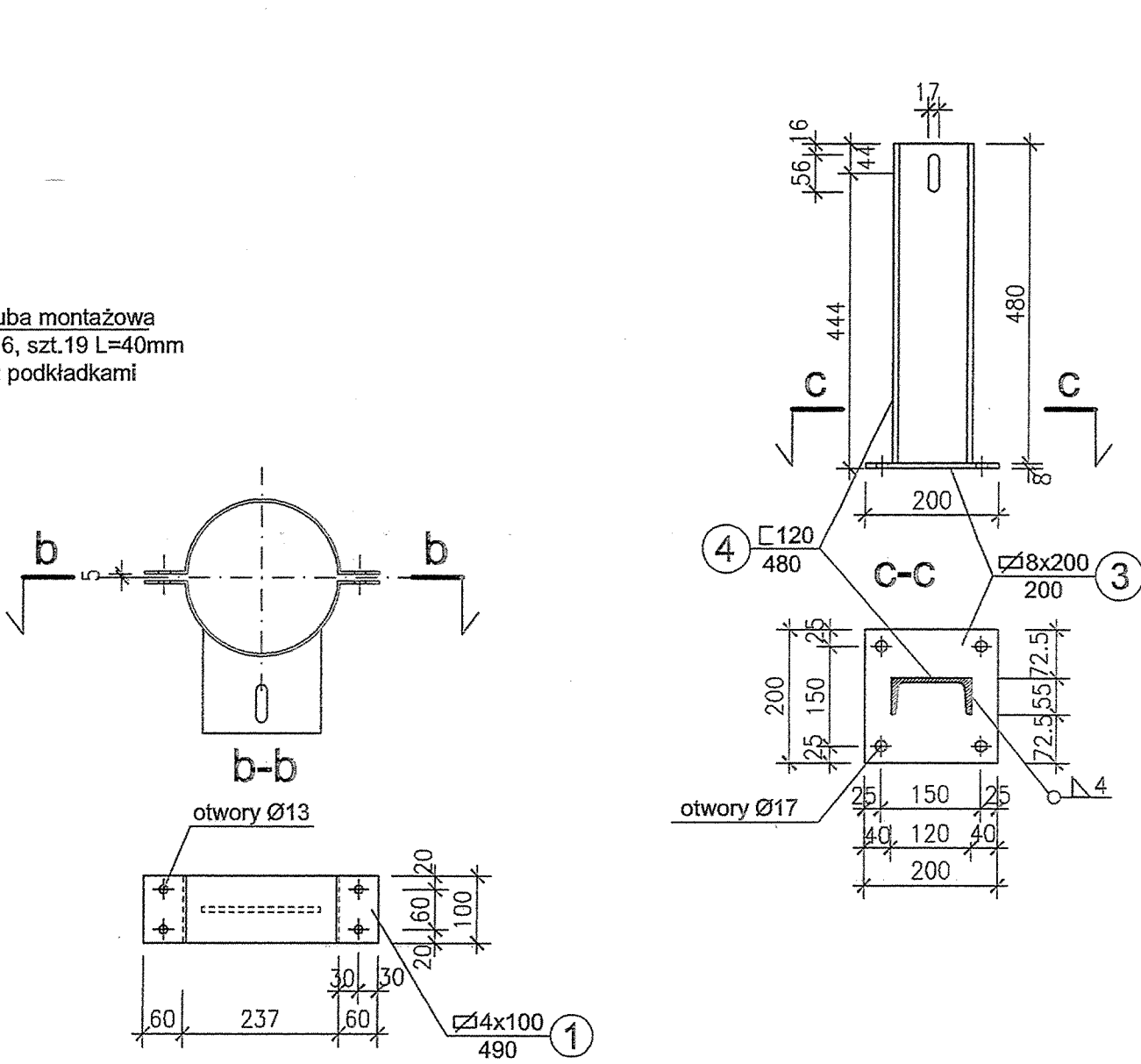
Podpory pod rurociągi DN200 szt.2



Podpory pod rurociągi DN125 szt.3



Podpory pod rurociągi
1:10



Beton B30
Stal A-I(St3S-b)
Stal prof.nierdzewna
1H18N9T
Elektrody ER-1.46

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

Pozycja	Sztuk w elem.	Razem sztuk	Profil lub gr. i szer. blachy	Długość mm	Masa kg		
					Jedn.	1szt.	Ogółem
dla Dn200 szt.2	1	2	4	4x100	490	2.09	1.024
	2	1	2	8x180	159	11.30	1.80
	3	1	2	8x200	200	12.60	2.52
	4	1	2	120	480	13.40	6.43
dla Dn125 szt.3	5	2	6	4x100	350	2.09	0.732
	6	1	3	8x140	180	8.79	1.58
	3	1	3	8x200	200	12.60	2.52
	7	2	6	6x100	55	4.71	0.26
8	1	3	3	120	994	13.40	13.32
Razem ciężar					kg	83.82	

Śruby łączące obejmą ze stali nierdzewnej z dwoma podkładkami
M12, L=50 szt.20
M16, L=60 szt.5

UWAGA:

RYSUNEK AKTUALNY NA DZIEŃ:
03.03.2008

ZAMAWIAJĄCY		ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI		
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością		47-400 Racibórz		
ul. 1-go Maja 8				
INŻYNIER KONTRAKTU		Konsorcjum firm: Grontmij Polska Sp. z o.o. / Grontmij Nederland B.V. / Raciborskie Przedsiębiorstwo Inwestycyjne Sp. z o.o. ul. Lechnicza 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 UPRAWNIEN	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: Tom 12. [12] POMPOWNIĄ OSADU I WODY PŁUCZĄCEJ				
Nazwa części: CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA				
Nazwa rysunku: POMPOWNIĄ OSADU I WODY PŁUCZĄCEJ - ADAPTACJA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW POD AGREGATY POMPOWE I PODPORY POD RUROCIĄGI				
Nr umowy: 012/U-05/07/I	Kod rysunku: 12 - K R W - 01 - 010			
Nr kontraktu: 2004/PL/16/C/PE/016-01A	Skala: 1:10	Bransza: KONSTRUKCJA	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2008
				Nr rysunku: 1