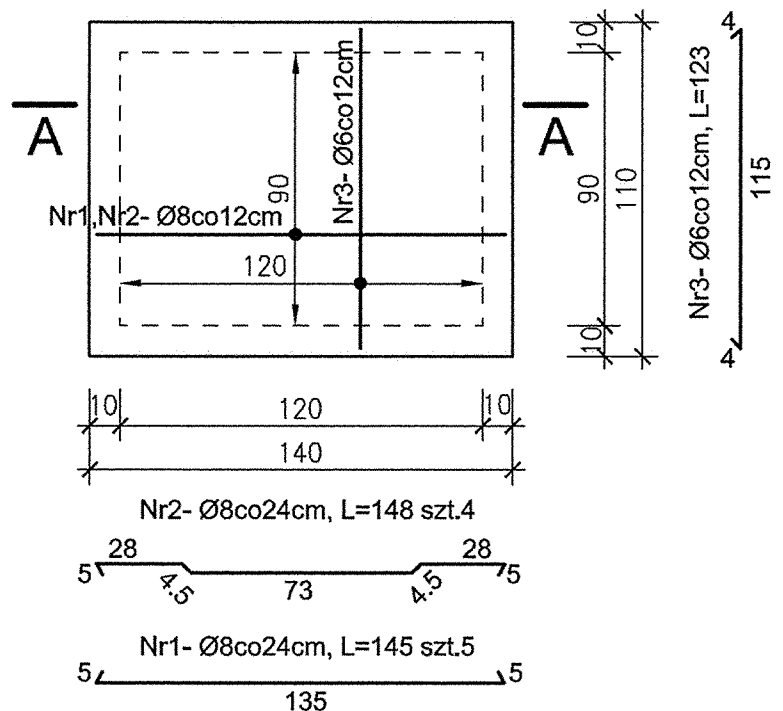


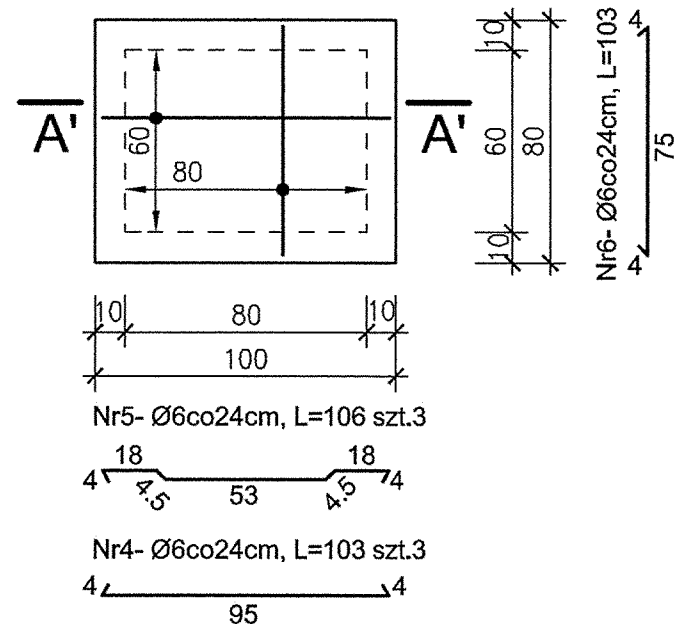
# Zabetonowanie otworów montażowych w stropie

1:25

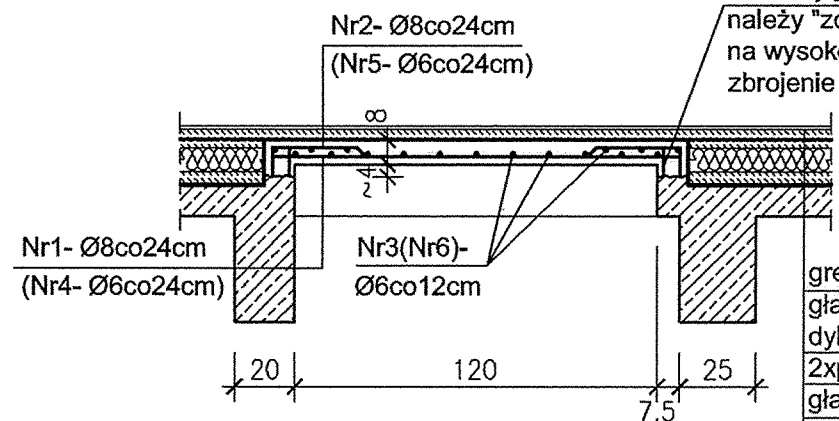
3 otwory 90x120cm



1 otwór 60x80cm



## A-A(A'-A')



w istniejącym obramowaniu należy "zdać" beton(wg opisu techn.) na wysokość ~10cm i odsłonić zbrojenie nie wycinając go

gres antypoślizgowy mrozoodporny  
gładź cem. ochronna gr.3cm zbrojona siatką Ø4.5-15x15cm  
dylatowana na polach ~2.0x2.0m  
2xpapa termozgrzewalna  
gładź cementowa gr.2.5cm  
styropian gr.8cm klejony do gładzi  
gładź cem. spadkowa gr.2-5cm  
1xpapa termozgrzewalna  
płyta żelbetowa stropu gr.10cm

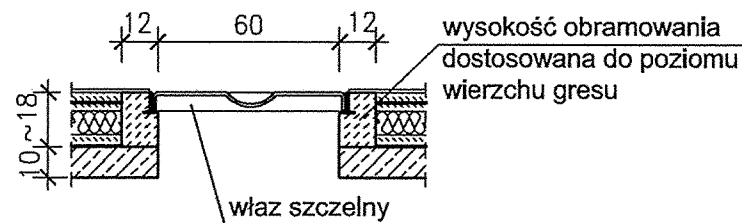
## Uwaga:

Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem technologicznym

Beton B30, W6

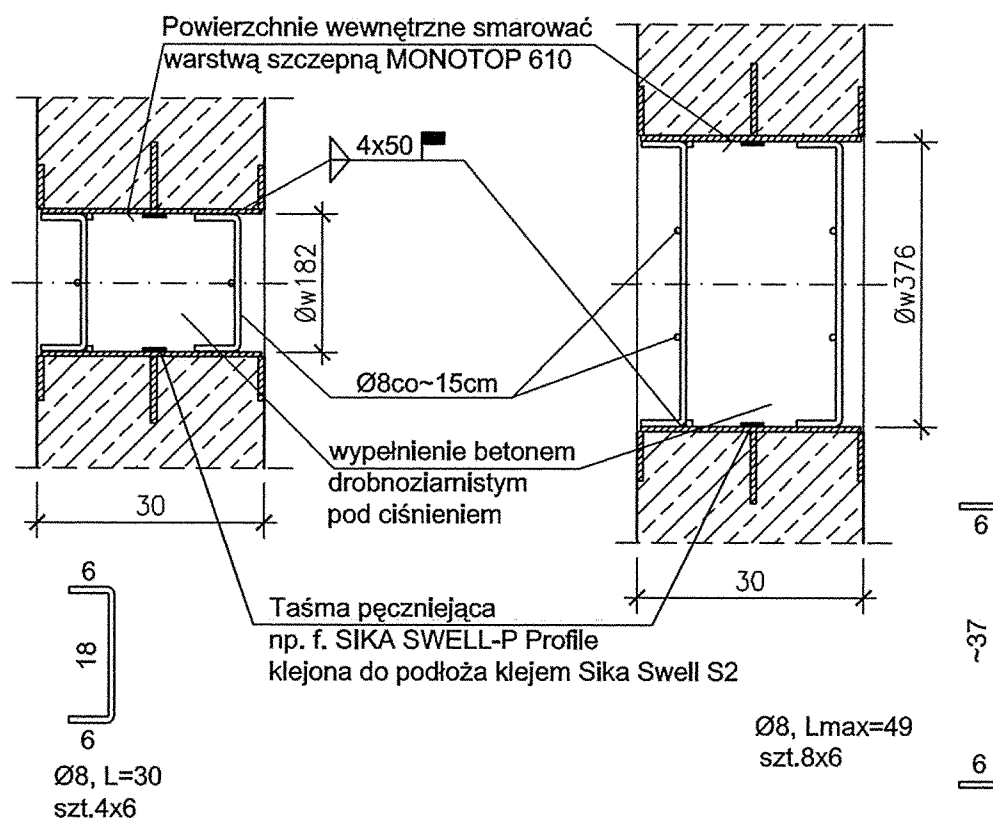
Stal A-I, St3S-b(Ø)

Osadzenie włazu 600x600 szt.4



# Zabetonowanie otworów przejść rurociągów

1:10



## WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr pręta	Średnica pręta	Długość pręta m	Liczba ogółem	Długość ogólna m	
				St3S-b	
				Ø6	Ø8
1	8	1.45	15		21.75
2	8	1.48	12		17.76
3	6	1.23	51	62.73	
4	6	1.03	3	3.09	
5	6	1.06	3	3.18	
6	6	1.03	46	47.38	
Długość ogólna wg średnic				m	116.38
Masa 1mb pręta				kg/m	0.222
Masa całkowita				kg	25.84
Masa ogółem				kg	15.61
					41.45

Zabetonowanie otworów przejść rurociągów  
Ø8, Log.=~30.7mb Gog.=~12.10kg

## UWAGA:

RYSUNEK AKTUALNY NA DZIEŃ:

22.02.2008

Rewizja 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: <b>Grontmij Polska</b> 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 UPRAWNIEN	PODPIS
Projektant:				
Opracował:				
Sprawdził:				
Nazwa		Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu.		
Adres obiektu budowlanego:		Oczyszczalnia Ścieków w Raciborzu Racibórz, ul. Wodna 19		
Stadium:		<b>Projekt wykonawczy</b>		
Nazwa tomu:		Tom11 . [08] POMPOWNIA OSADU RECYRKULOWANEGO		
Nazwa części:		CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA		
Nazwa rysunku:		POMPOWNIA OSADU RECYRKULOWANEGO - ZABETONOWANIE OTWORÓW MONTAŻOWYCH I OTWORÓW PRZEJŚĆ RUROCIĄGÓW		
Nr umowy: 012/U-05/07/I	Kod rysunku: 8 - K R w - 0 2 - 0 0			
Nr kontraktu: 2004/PL/16/C/PE/016-01A	Skala: 1:50, 1:25	Branża: KONSTRUKCJA	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 02.2008
				Nr rysunku: 2