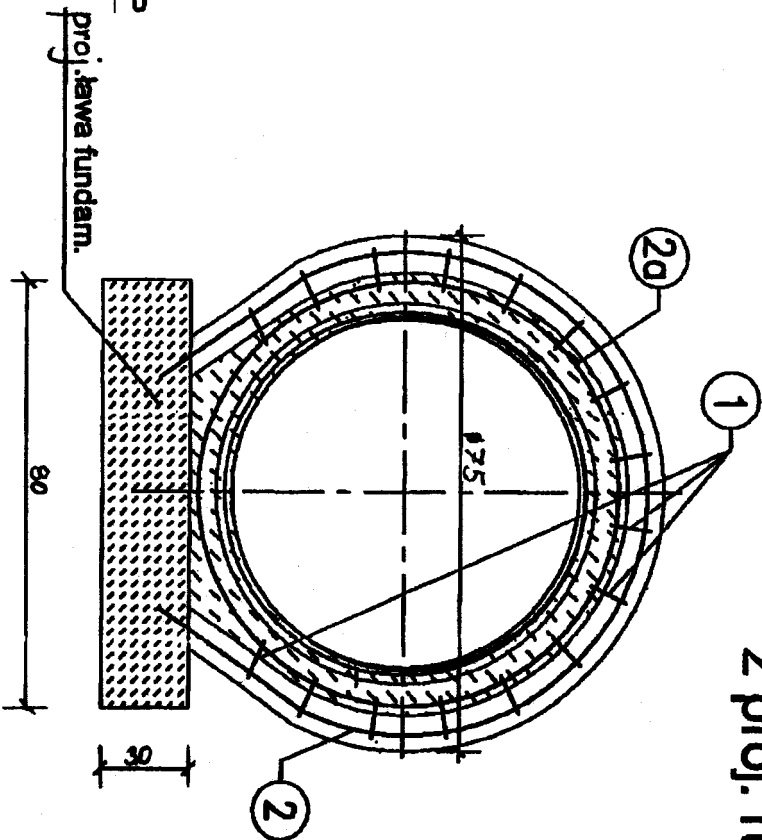
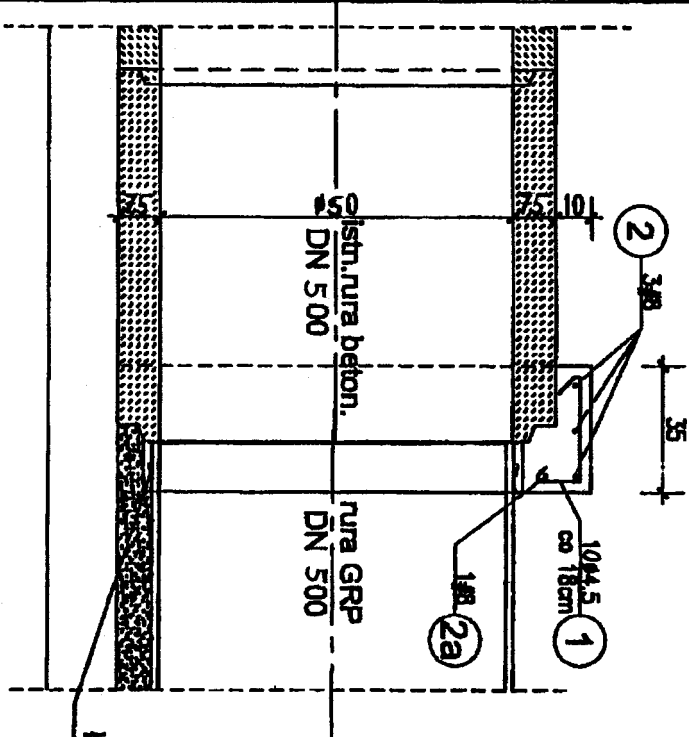


Zbrojenie opaski na połączeniu istn. rury beton. DN 500

z proj. rurą GRP DN 500 SN10000



1 10 # 4,5oo18cm
2 8 # 12

- Zestawienie stali zbrojenkowej:
- 1 10 sztuk x 0,53 m = 5,30 m x 0,125 kg/m = 0,67 kg
 - 2 8 sztuk x 1,35 m = 8,10 m x 0,395 kg/m = 3,20 kg
 - 2a 2 sztuki x 1,60 m = 3,20 m x 0,395 kg/m = 1,27 kg

RAZEM 5,14 kg

Beton B20
Stal A-III 34GS
Stal A-O St0S

SANGAZ		PRACOWNIA PROJEKTOWA			
INŻYNIERII SANITARNEJ I GAZOWNICTWA SANGAZ		ul. WOJSKA POLSKIEGO 89/5, 58-500 JELENIA GÓRA			
TEMAT:		"Naprawa wyłotów i umocnień dla wprowadzenia wód opadowych i roztopowych do rzek "			
ZADANIE:		Rzeka Bobr - wyłot Nr 27 w km 210 + 990. Montaż urządzeń podłączających oraz remont wyłotu.			
STADIUM:		PROJEKT BUDOWLANY			
TYTUŁ RYSUNKU:		Opaska betonowa na połączeniu istniejącej rury betonowej DN500 z projektowaną rurą GRP DN500.			
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS	NR PROJEKTU:
PROJEKTANT	mgr inż. Halina Łukaszewska	3/98/JG	01.2013		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Anna Wojska	113/DOŚ/07	01.2013		
KOORDYNATOR	Karolina Misztal		01.2013		
ASYSTENT	Amelia Jarcz		01.2013		

