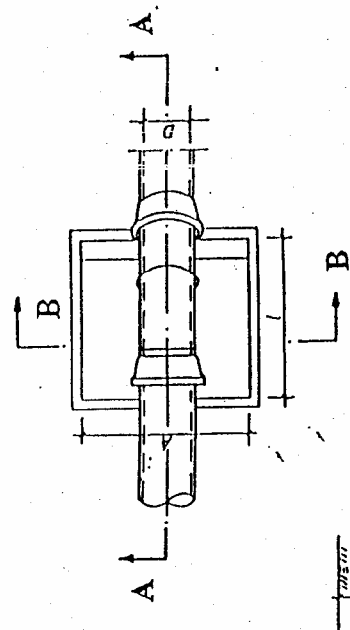


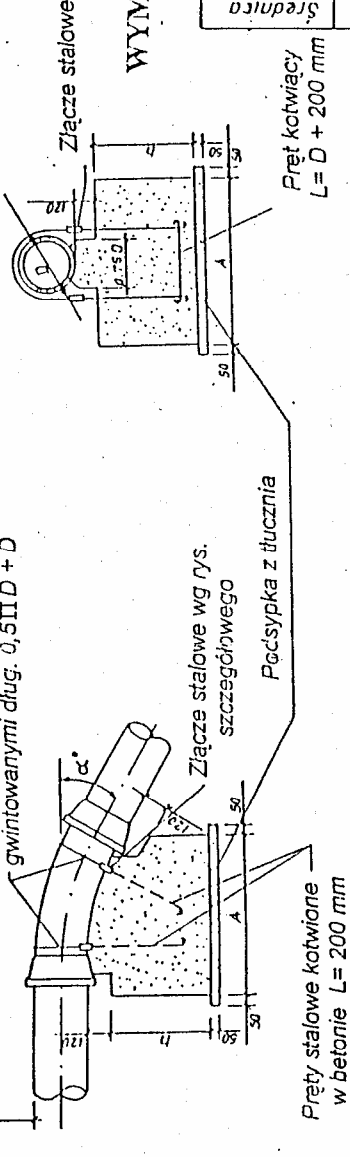
SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO DLA RUROCIĄGÓW CISKNIENIOWYCH PRZY ZAŁAMANIU TRASY Z POZIOMU W DÓŁ

BETON B-10



PRZEKRÓJ A-A

Pręty stalowe z końcówkami
gwintowanymi dług. $0,5 \Pi D + D$



Pręty stalowe kotwione
w betonie $L = 200 \text{ mm}$

PRZEKRÓJ B-B

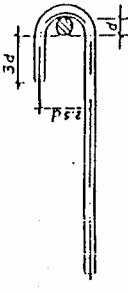
Złącze stalowe

Pręt kotwiony
 $L = D + 200 \text{ mm}$

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH I UCHWYTÓW

Srednica węwnętrza D mm	Kąt złaznienia α°	h mm	A mm	l mm	Srednica ściąg mm
100	45	300	500	500	10
150	45	500	800	800	13
200	45	700	1000	1000	13
250	45	800	1100	1100	16
300	45	1100	1300	1300	25
	30	900	1200	1200	16

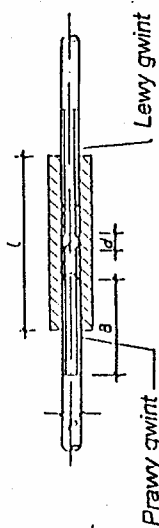
SZCZEGÓŁ ZAKOTWIENIA PRĘTÓW



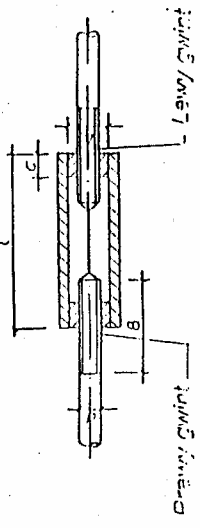
WYMIARY ZŁĄCZY UCHWYTÓW

Srednica uchwyty d mm	Typ I		Typ II			
	A mm	l mm	B mm	A mm	l mm	B mm
10	23	90	55	21	90	5
13	29	100	65	25	100	5
16	35	125	85	32	125	6
19	41	150	90	38	150	6
22	47	175	110	44	175	8
25	51	200	120	51	200	8

TYP I



TYP II



82-200 MALBORK ul. Prusa 1 tel/fax (0-55) 272-70-81 e-mail: bphydroterm@neostrada.pl NIP 579-113-23-72
ZADANIE: PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ
LOKALIZACJA: CZERWONE STOGI, gmina MALBORK
TYTUŁ RYS: SZCZEGÓŁ BLOKÓW OPOROWYCH rz.2
Projektant: mgr inż. A. Papaj upr. 16291/LB0
Asystent: inż. bud. L. Pełka
Sprawdził: inż. L. Podgwaś upr. POM/0138POM/S14
Skala: Rys. 10
Nr zlecenia: -