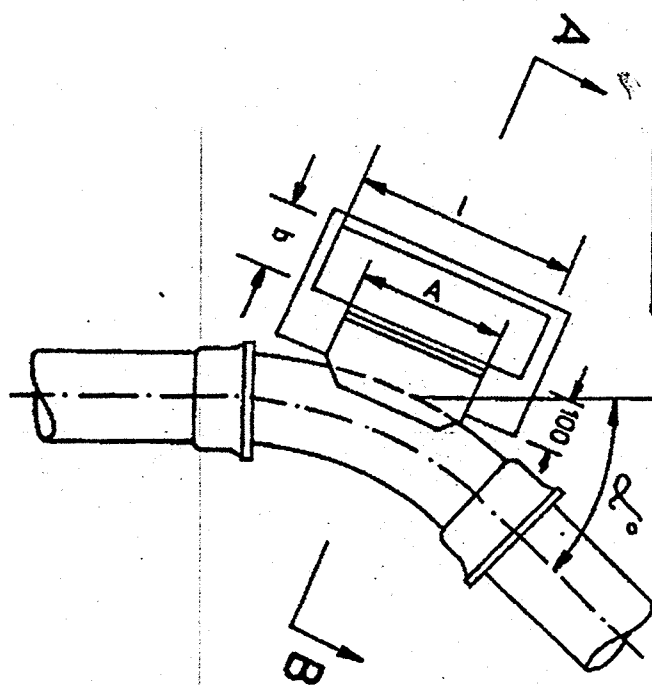
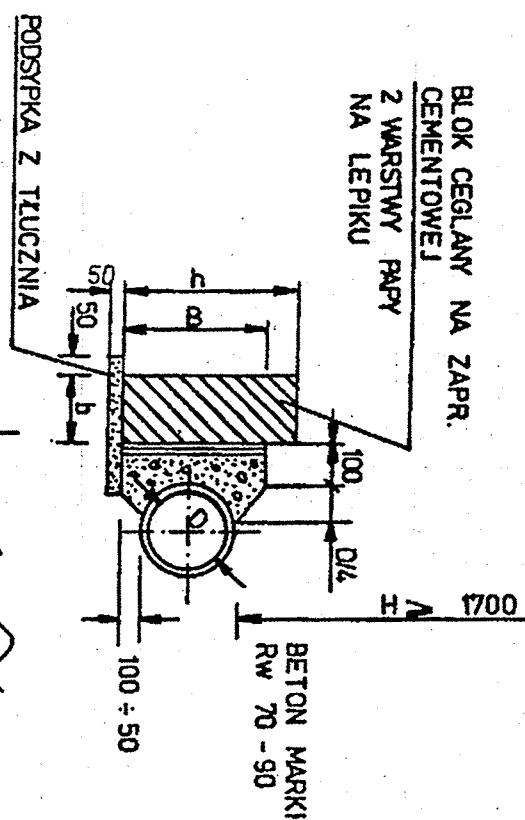


BLOKI OPOROWE PRZY ZAŁAMANIACH TRASY WODOCIĄGOWEJ W PŁASZCZYZNIE POZIOMEJ

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH  
GRUNTY MOKRE

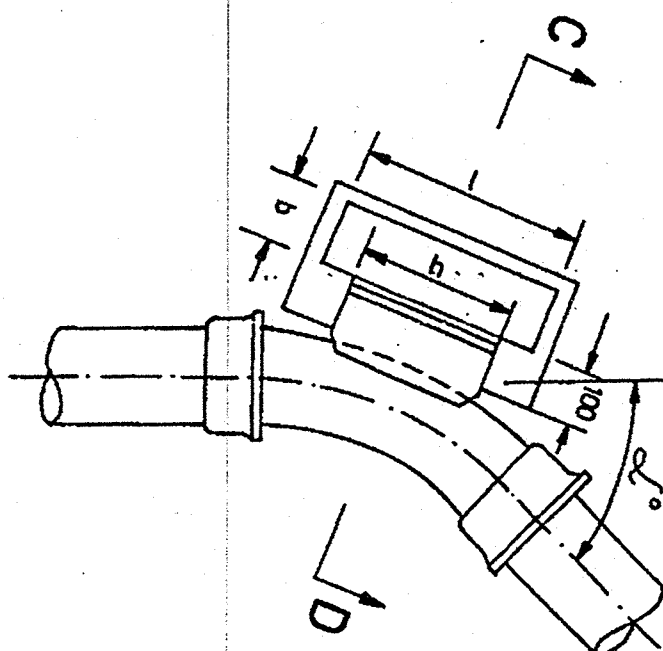
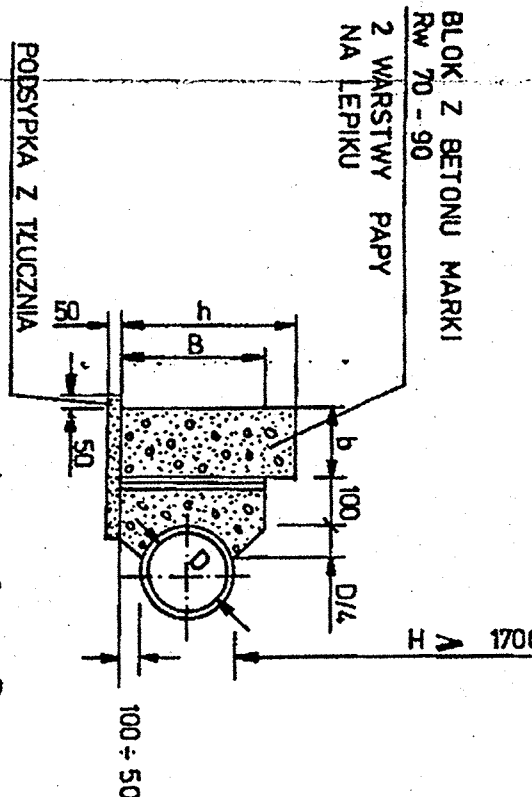
BLOK OPOROWY CEGLANY PRZY  $\phi$  100 ÷ 300 mm

PRZĘKRÓJ A - B



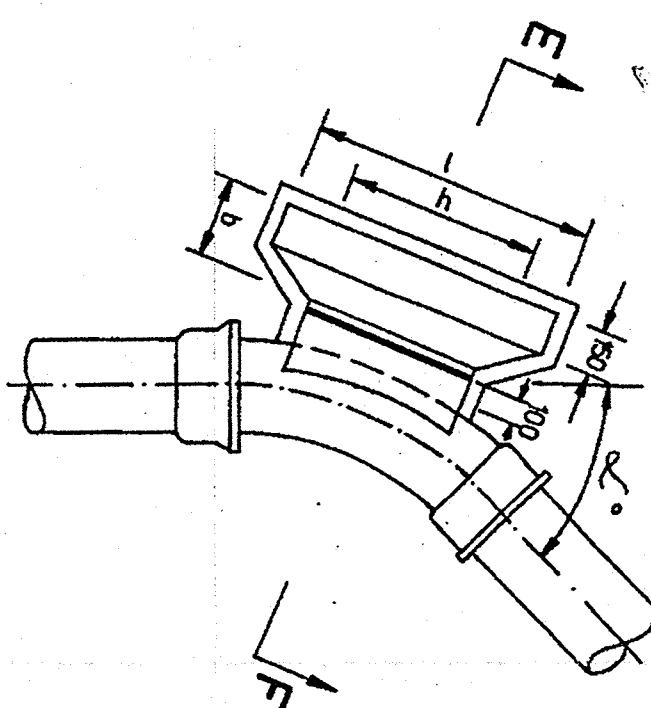
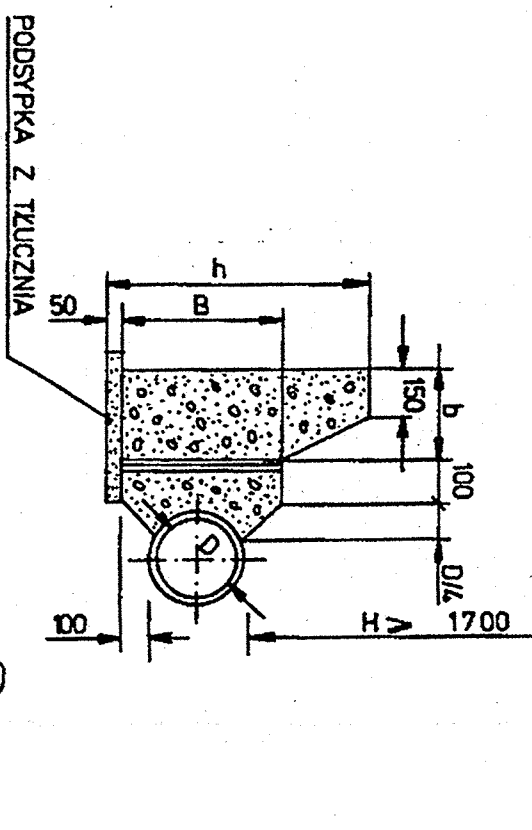
BLOK OPOROWY BETONOWY PRZY  $\phi$  100 ÷ 200 mm

PRZĘKRÓJ C - D



BLOK OPOROWY BETONOWY PRZY  $\phi$  250 ÷ 300 mm

PRZĘKRÓJ E - F



WĘWN. ŚREDNICA D mm	KĄT ZAŁAM. $\alpha^\circ$	A mm	B mm	CIŚNIENIE PRÓBNE 75d				CIŚNIENIE PRÓBNE 15d			
				h mm	l mm	b mm	h mm	l mm	b mm	h mm	b mm
100	90 45 30	300 300 300	200 200 200	300 250 200	300 300 300	200 200 200	300 300 300	800 500 350	300 300 250	300 300 300	300 300 300
150	90 45 30	400 400 400	200 200 200	450 400 400	850 500 500	200 200 200	500 400 400	1000 750 750	250 200 200	250 200 200	250 200 200
200	90 45 30	600 500 450	250 250 250	650 500 500	1250 700 700	250 200 200	750 500 500	1600 1000 1000	350 200 200	350 200 200	350 200 200
250	90 45 30	750 550 500	300 300 300	800 700 600	1750 950 700	350 250 250	1000 800 600	2100 1250 1100	420 300 260	420 300 260	420 300 260
300	90 45 30	800 550 500	400 400 400	800 800 750	2500 1350 900	450 250 250	1200 900 800	2500 1900 1250	500 350 250	500 350 250	500 350 250

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH  
GRUNTY SUCHIE I WILGOTNE

WĘWN. ŚREDNICA D mm	KĄT ZAŁAM. $\alpha^\circ$	A mm	B mm	CIŚNIENIE PRÓBNE 75d				CIŚNIENIE PRÓBNE 15d			
				h mm	l mm	b mm	h mm	l mm	b mm	h mm	b mm
100	90 45 30	300 300 300	200 200 200	200 200 200	300 300 300	200 200 200	300 300 300	550 550 550	250 250 250	250 250 250	250 250 250
150	90 45 30	400 400 400	200 200 200	300 300 300	770 520 520	250 250 250	450 400 400	1040 640 640	380 250 250	380 250 250	380 250 250
200	90 45 30	600 500 450	250 250 250	450 450 450	1040 520 520	250 250 250	600 450 450	1290 770 770	380 250 250	380 250 250	380 250 250
250	90 45 30	700 550 500	300 300 300	600 600 600	1290 640 640	380 380 250	650 600 600	1540 1040 770	570 380 250	570 380 250	570 380 250
300	90 45 30	800 550 500	400 400 400	650 650 650	1620 770 640	380 380 250	850 850 650	1690 1280 900	510 380 250	510 380 250	510 380 250

Przedsięwzięcie:		SIEĆ WODOCIĄGOWA ANIOŁKA DRUGA		gmina: Trzcinica woj. wielkopolskie	
Nazwa załącznika:		BLOKI OPOROWE PRZY ZAŁAMANIACH TRASY		Nr zał:	
Imię i Nazwisko		Specjalność		Podpis	
Projektował: mgr inż. Janina Górna		Sanitarne proj. – wyk.		153/6/PW 246/84/PW	
Sprawdził: mgr inż. Katarzyna Kamińska		Instalacje w zakresie sieci i instalacje wod – kan, gaz, wentyl. i ogrzewanie		LBS/0016/POOS/07	
Stadium dokumentacji: P.B.		Skala 1 : 1000		Data: 01. 2009	