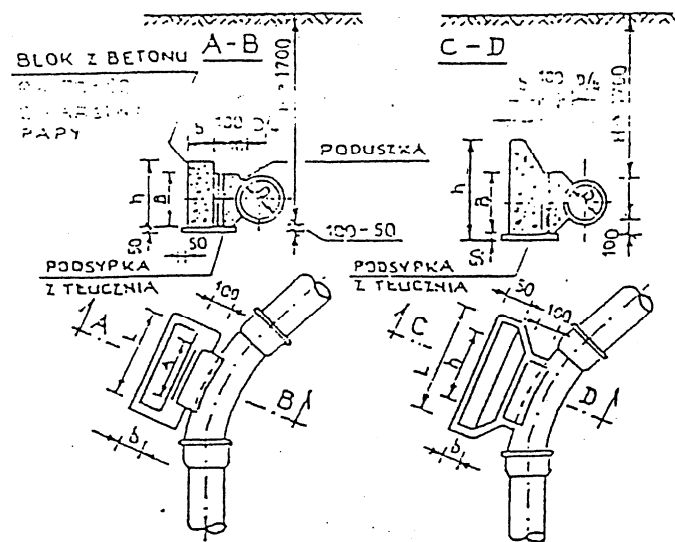
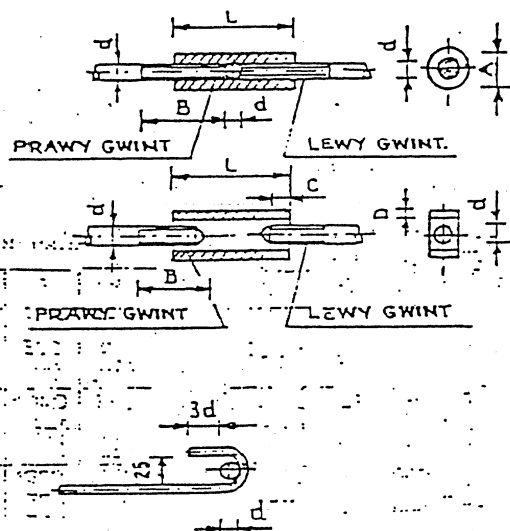


BLOK OPOROWY BET.

φ 100 200 φ 250 200



SZCZEGÓŁ ZAKOTWIENIA PRĘTÓW



WYMIARY ZŁĄCZY I UCHWYTÓW

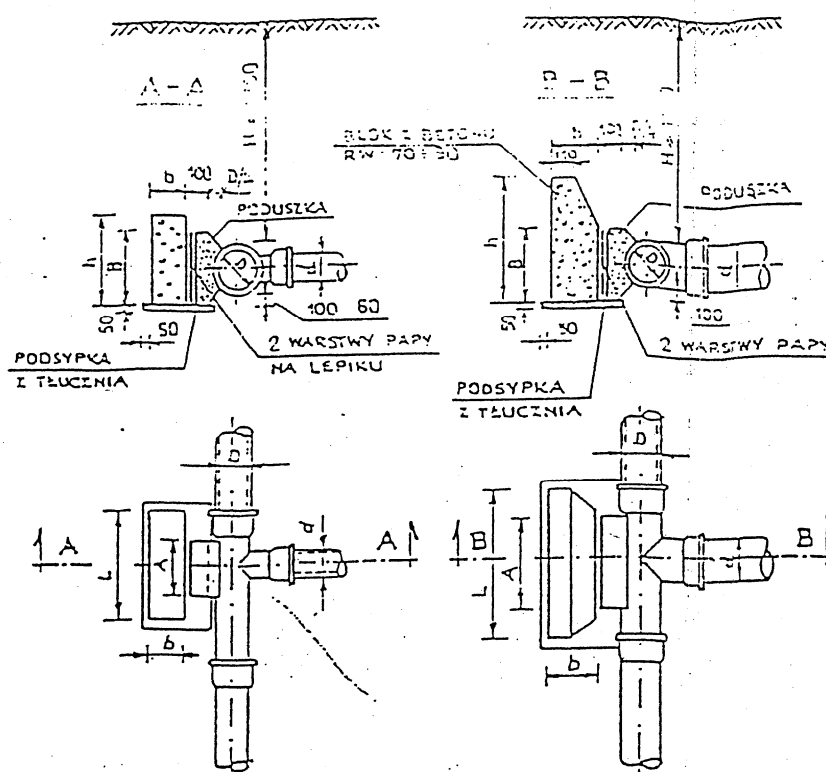
ŚREDN. UCHWYTU d mm	TYP I				TYP II			
	A	L	B		A	L	C	B
10	23	90	55		21	90	5	15
13	29	100	55		25	100	5	20
16	35	125	85		32	125	6	25
19	41	150	90		38	150	6	30
22	44	175	110		44	175	8	35
25	51	200	120		51	200	8	40

GRUNTY MOKRE

ŚREDN. TROJN.	A mm	B mm	CIŚN. PROB. 7.5			CIŚN. PROB. 15		
			h mm	L mm	B mm	h mm	L mm	B mm
300/300	700	400	600	1350	400	800	1800	400
300/250	600	300	600	900	400	750	1400	400
250/250	500	250	400	600	300	600	1150	300
200/200	400	200	400	500	300	500	800	300
150/150	300	200	300	400	250	300	500	250
100/100	200	100	200	300	200	250	300	200

BLOK OPOROWY PRZY:

h ≤ 0.35 h ≤ 0.35



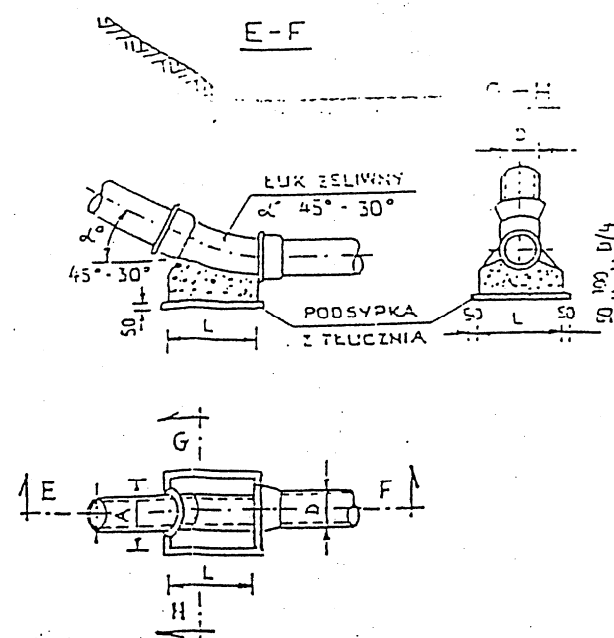
WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH GRUNTY MOKRE

WEWN. ŚREDN. mm.	KAT. ZŁ. α	A mm	B mm	CIŚN. PROB. 7.5			CIŚN. PROB. 15		
				h mm	L mm	B mm	h mm	L mm	B mm
100	30	300	200	300	400	200	300	800	300
150	30	400	200	400	500	200	400	750	200
200	30	500	250	500	600	250	500	1000	200
250	30	600	300	600	700	300	600	1150	250
300	30	700	350	700	800	350	700	1300	300

GRUNTY SUCHY I WILGOTNE

ŚREDN. TROJN.	A mm	B mm	CIŚN. PROB. 7.5			CIŚN. PROB. 15		
			h mm	L mm	B mm	h mm	L mm	B mm
300/300	700	400	600	1350	400	800	1800	400
300/250	600	300	600	900	400	750	1400	400
250/250	500	250	400	600	300	600	1150	300
200/200	400	200	400	500	300	500	800	300
150/150	300	200	300	400	250	300	500	250
100/100	200	100	200	300	200	250	300	200

BLOK PRZY ZAŁAMANIU TRASY WODOCIĄGOWEJ



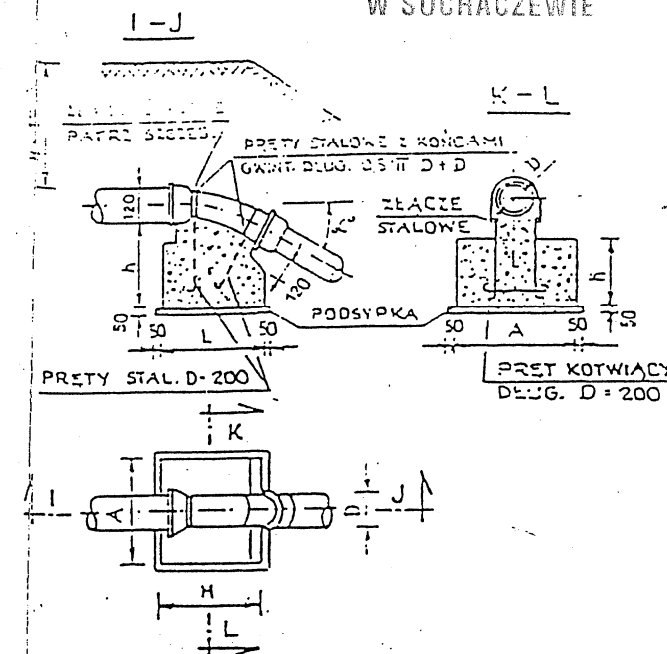
GRUNTY SUCHY I WILGOTNE

WEWN. ŚREDN. mm.	KAT. ZŁ. α	A mm	B mm	CIŚN. PROB. 7.5			CIŚN. PROB. 15		
				h mm	L mm	B mm	h mm	L mm	B mm
100	30	300	200	300	400	200	300	800	300
150	30	400	200	400	500	200	400	750	200
200	30	500	250	500	600	250	500	1000	200
250	30	600	300	600	700	300	600	1150	250
300	30	700	350	700	800	350	700	1300	300

WYMIARY BLOKÓW

ŚREDN. WEWN. D mm	KAT. ZŁ. α	CIŚN. PROB. 7.5			CIŚN. PROB. 15		
		h mm	A mm	L mm	h mm	A mm	L mm
100	30	100	300	300	100	300	300
150	30	100	350	350	150	400	400
200	30	100	400	400	200	500	500
250	30	100	450	450	250	550	550
300	30	100	500	500	300	600	600

STAROSTWO POWIATOWE
W SOCHACZEWIE



WYMIARY BLOKÓW I UCHWYTÓW

WEWN. ŚREDN. mm	KAT. ZŁ. α	CIŚN. PROB. 7.5 atm				CIŚN. PROB. 15 atm			
		h mm	A mm	L mm	ŚREDN. ŚCIEGI mm	h mm	A mm	L mm	ŚREDN. ŚCIEGI mm
100	45	350	500	600	10	300	500	600	10
150	45	350	600	700	13	500	800	900	13
200	45	500	800	900	13	700	1000	1100	13
250	45	700	900	1000	13	800	1100	1200	16
300	45	800	1000	1100	16	900	1200	1300	16

Miejscowość : gm. Itów		Usługi Inwestycyjne i Projektowe	
Nazwa rysunku : Bloki oporowe		Piotr Szymański 09-400 Płock ul. Rembelskiego 1/78 tel.(024) 367-59-39	
Temat :	Sieć wodociągowa z przyłączami w n. Władysławów, Pieczyńska Itowska, Pieczyńska Łowicka, gm. Itów		Nr. rys. : 8
Branża :	Sanitarna		
Projektant :	Nazwisko i imię : mgr. inż. D. Janiszewska nrupr. 111/89	Podpis :	Skala :
Opracował :	inż. P. Szymański		
Sprawdza jacy :	mgr. inż. A. Makowski nrupr. 28/98		Data wykonania : 05.2012