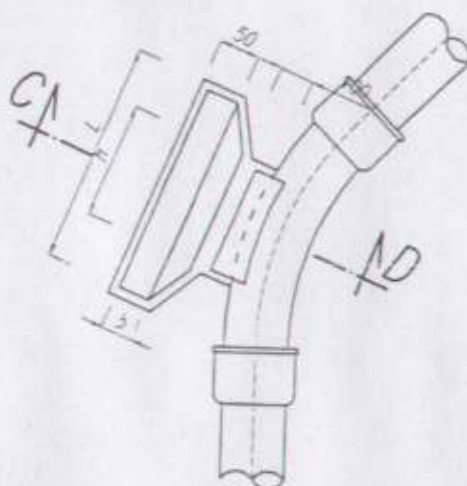
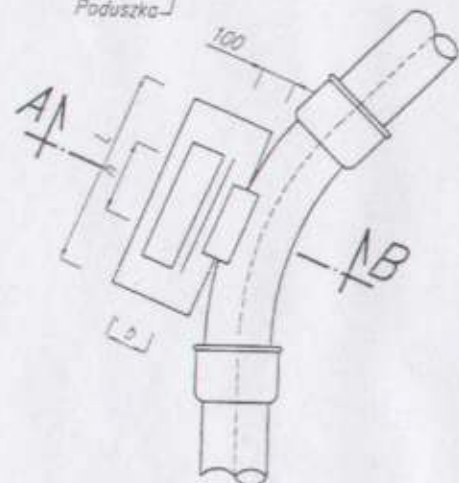
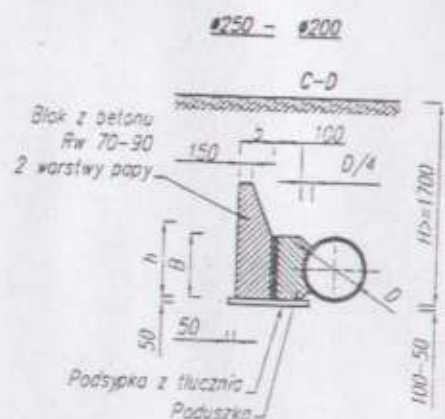
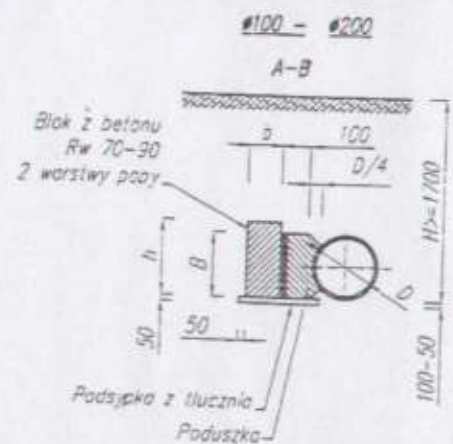
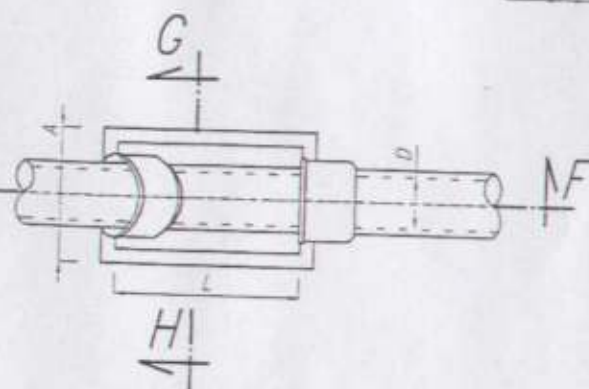
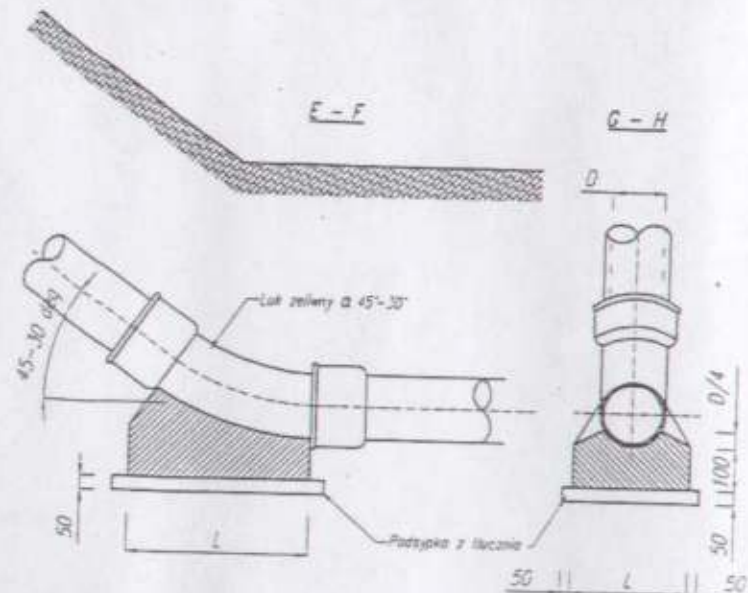
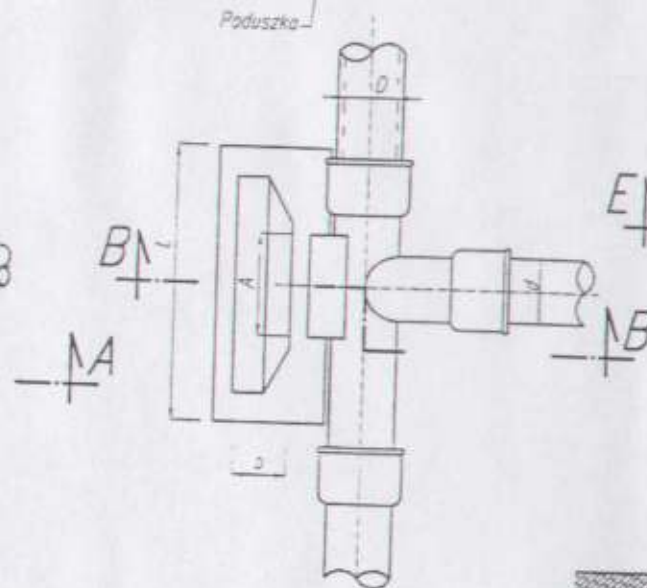
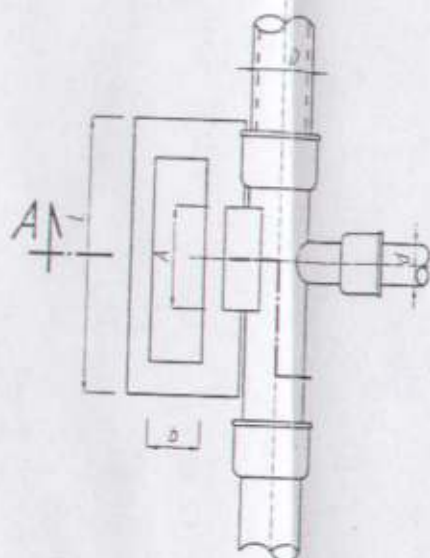
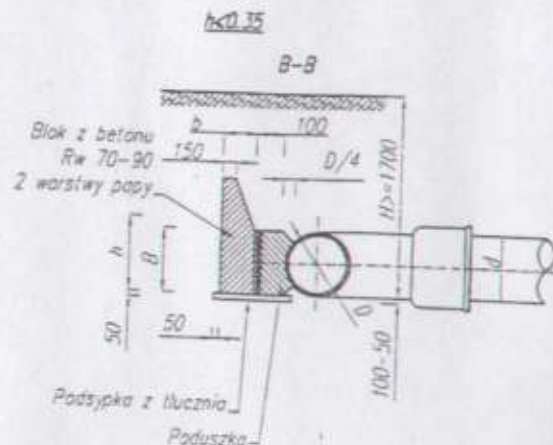
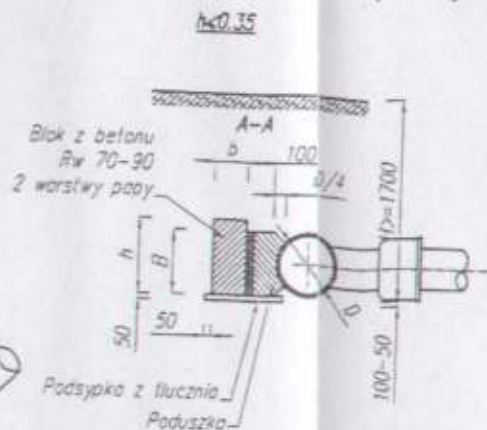


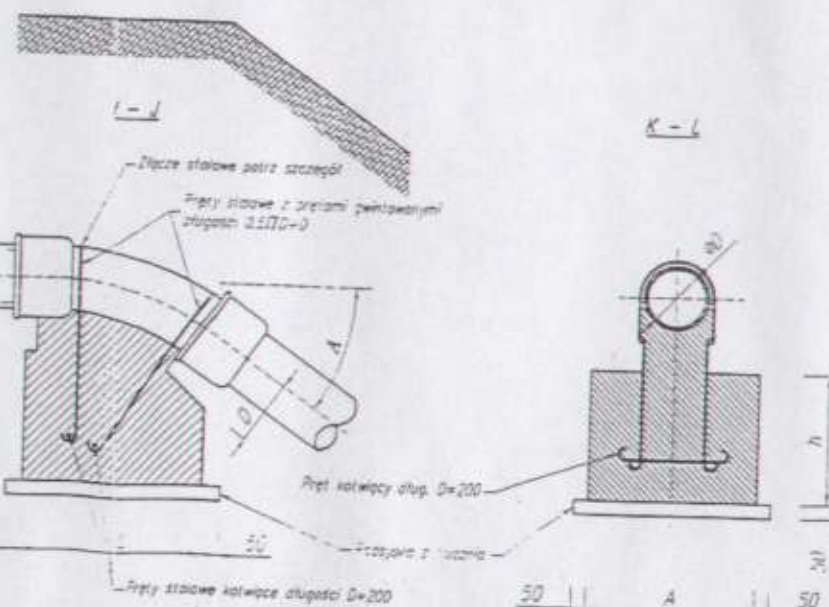
Blok oporowy betonowy przy



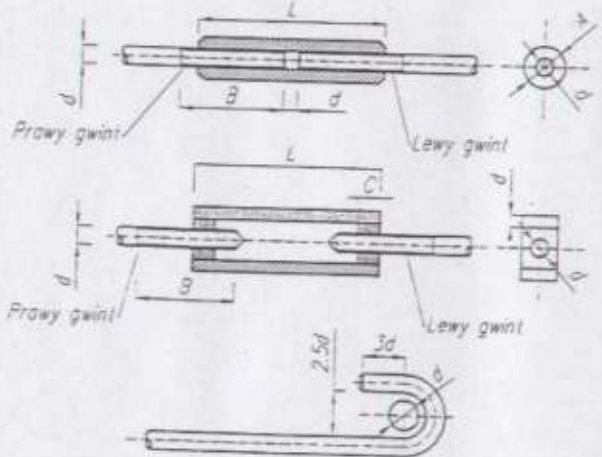
Blok oporowy betonowy przy



Blok oporowy betonowy przy załamaniu trasy wodociągowej



Szczegóły zakotwienia prętów. Mat. St1



Wymiary bloków i uchwytów

Średnica wewnętrzna D mm	Kąt załamania α	Ciężenie próbne 7,5bar				Ciężenie próbne 15bar			
		h [mm]	A [mm]	B [mm]	l [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]	l [mm]
100	45	350	500	500	10	300	500	500	10
	30	300	400	500	13	300	500	500	10
150	45	350	600	600	13	500	800	800	13
	30	350	600	600	13	500	800	800	13
200	45	500	800	800	13	700	1000	1000	13
	30	400	550	850	13	600	800	800	13
250	45	700	900	900	13	900	1100	1100	16
	30	500	800	900	13	700	1000	1000	16
300	45	900	1100	1100	19	1100	1300	1300	20
	30	700	900	900	19	900	1200	1200	16

Wymiary bloków oporowych - grunty mokre

Średnica wewnętrzna D mm	Kąt załamania α	h [mm]	Ciężenie próbne 7,5bar			Ciężenie próbne 15bar		
			A [mm]	B [mm]	l [mm]	A [mm]	B [mm]	l [mm]
100	90	300	300	300	400	300	800	300
	45	300	300	350	300	300	500	300
150	90	400	300	480	300	500	1000	300
	45	400	300	400	300	400	750	300
200	90	500	300	650	300	750	1800	300
	45	500	300	500	300	600	1000	300
250	90	600	300	800	300	900	2000	300
	45	600	300	700	300	800	1250	300
300	90	800	400	1000	300	1100	2500	300
	45	800	400	900	300	1000	1800	300

Wymiary bloków oporowych - grunty suche i wilgotne

Średnica wewnętrzna D mm	Kąt załamania α	h [mm]	Ciężenie próbne 7,5bar			Ciężenie próbne 15bar		
			A [mm]	B [mm]	l [mm]	A [mm]	B [mm]	l [mm]
100	90	300	300	300	300	300	550	300
	45	300	300	300	300	300	300	300
150	90	400	300	400	300	400	600	300
	45	400	300	300	300	300	450	300
200	90	500	300	500	300	500	800	300
	45	500	300	300	300	300	500	300
250	90	600	300	600	300	600	1000	300
	45	600	300	400	300	400	600	300
300	90	800	400	800	400	800	1300	300
	45	800	400	500	300	500	800	300

Wymiary złączy i uchwytów

Średnica uchwytu d [mm]	Typ I			Typ II		
	A	L	B	A	L	B
10	23	90	55	21	90	5
13	29	100	55	25	100	5
16	35	125	85	32	125	6
19	41	150	90	38	150	8
22	48	175	110	44	175	8
25	51	200	120	51	200	8

Grunty mokre

Średnica trójnika	A	B	Ciężenie próbne 7,5bar			Ciężenie próbne 15bar		
			h [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
200/300	700	400	500	1350	400	800	1800	
300/250	800	300	600	900	400	750	1400	
250/200	500	250	400	800	300	800	1150	
200/150	400	240	400	500	300	500	800	
150/100	300	200	300	300	250	300	500	

Grunty suche i wilgotne

Średnica trójnika	A	B	Ciężenie próbne 7,5bar			Ciężenie próbne 15bar		
			h [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
300/300	700	400	500	850	400	800	1250	
300/250	600	300	400	850	300	600	1100	
250/200	500	250	300	750	300	350	900	
200/150	400	200	300	450	300	350	800	
150/100	300	200	300	300	250	300	400	

Wymiary bloków

Średnica wewnętrzna D mm	Kąt załamania α	Ciężenie próbne 7,5bar			Ciężenie próbne 15bar		
		h [mm]	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
100	45	100	300	300	100	300	300
	30	80	250	250	180	300	300
150	45	100	350	350	150	400	400
	30	80	250	250	150	350	350
200	45	100	500	500	200	600	600
	30	100	400	400	200	400	400
250	45	150	550	550	250	700	700
	30	100	500	500	250	600	600
300	45	150	800	800	250	750	750
	30	150	550	550	250	700	700