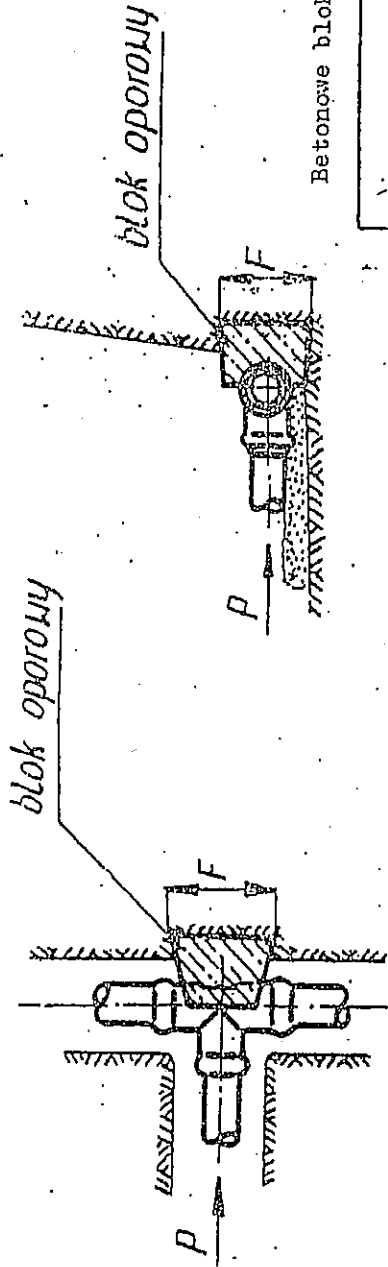
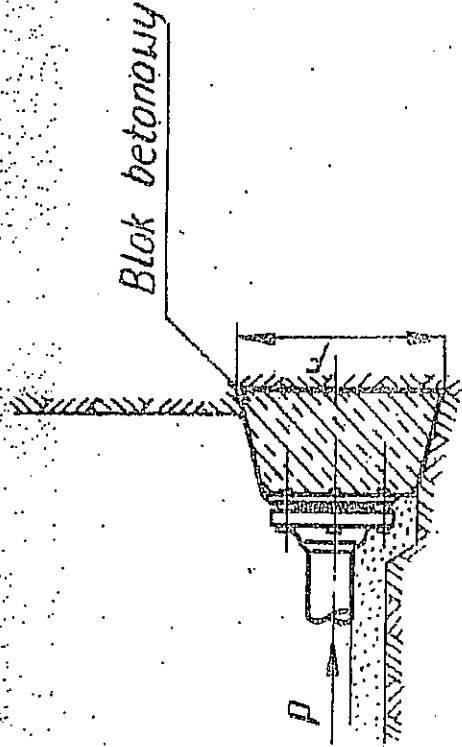
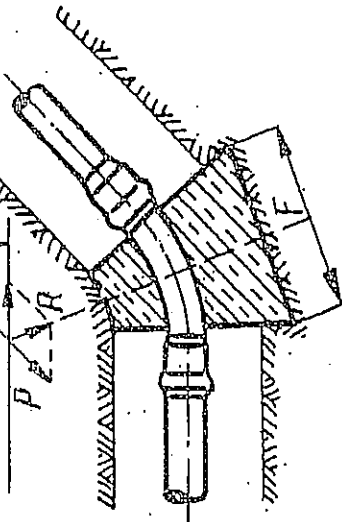




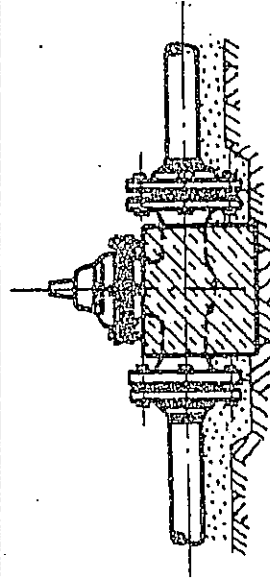
Betonowe bloki oporowe



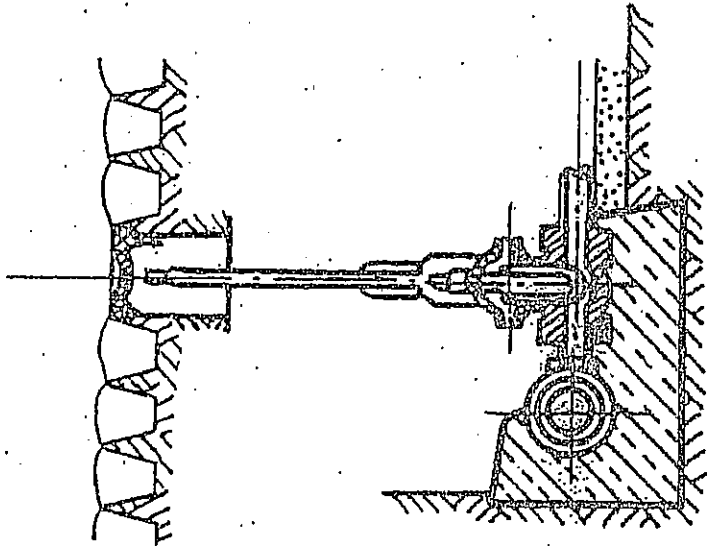
Betonowy blok oporowy



Betonowy blok oporowy



Obetonowanie zasuw kołnierzowej



Obetonowanie opaski podłączenia

Betonowe bloki oporowe przy trójnikach /odgałęzieniach/

Oznaczenie	Symbol	Ciężar bloku	Średnica zewnętrzna przewodu w mm		
			63	110	160
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atm Dopuszczalne napięcia gruntu: P ₁ = 0,4 kp/cm ² P ₂ = 1 kp/cm ² P ₃ = 2 kp/cm ²	P	kg	468	1425	3015
	F	cm ²	1170	3563	7538
	F	cm ²	468	1425	3015
Powierzchnia oporowa F w cm ²	F	cm ²	234	713	1508

Powierzchnia oporowa F w cm²

Wymiary betonowych bloków oporowych przy łukach i kolanach

Oznaczenie	Kąt załamania osi trasy	Sym-bol	Jed-nostka	Średnica zewnętrzna przewodu w mm		
				63	110	160
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atm	$\alpha = 0^\circ$	P	/kg/	468	1425	3015
		F	cm ²	1170	3563	7538
		F	cm ²	468	1425	3015
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atm Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy napięciu dopuszczalnym gruntu: P ₁ = 0,4 kp/cm ² P ₂ = 1 kp/cm ² P ₃ = 2 kp/cm ²	$\alpha = 90^\circ$	R	/kg/	662	2016	4264
		F	cm ²	1655	5038	10660
		F	cm ²	662	2016	4264
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atm Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy napięciu dopuszczalnym gruntu: P ₁ = 0,4 kp/cm ² P ₂ = 1 kp/cm ² P ₃ = 2 kp/cm ²	$\alpha = 45^\circ$	R	/kg/	358	1091	2308
		F	cm ²	895	2728	5770
		F	cm ²	358	1091	2308