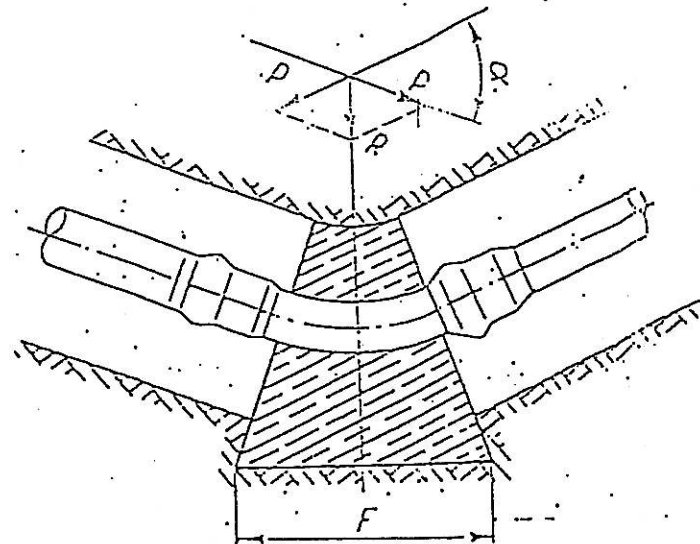
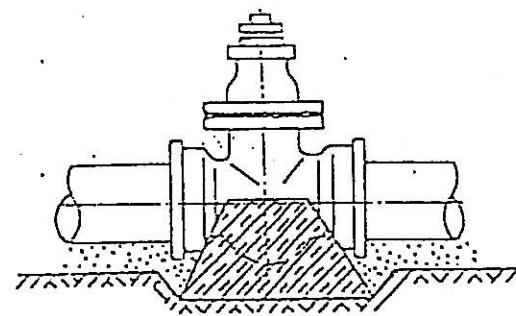
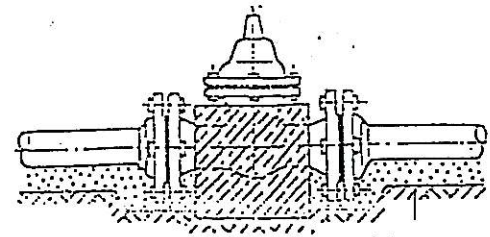
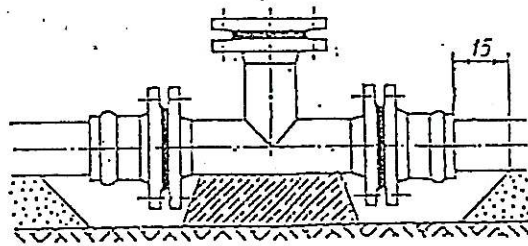
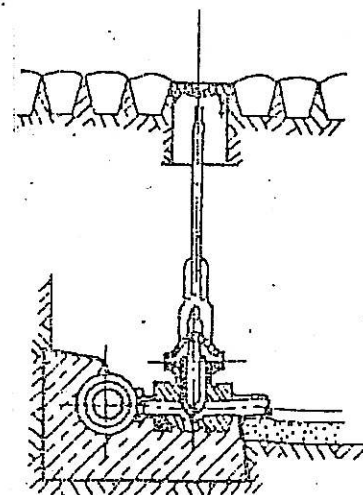
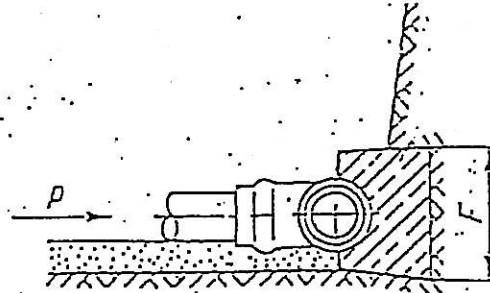
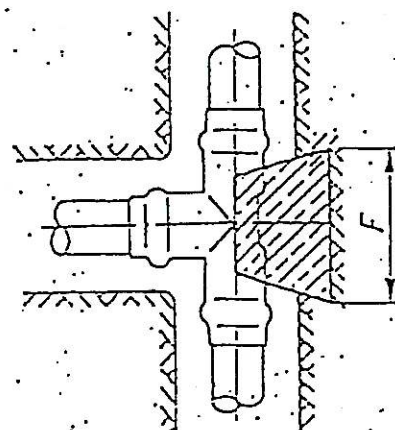
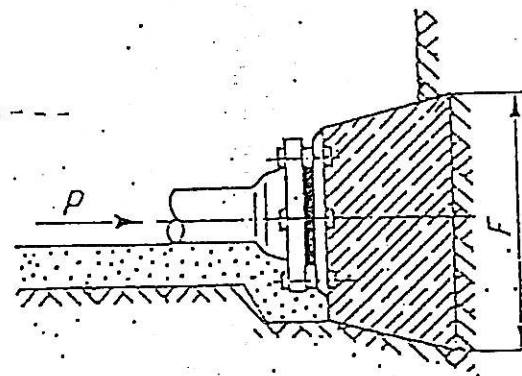


BLOKI OPOROWE



Betonowe bloki oporowe przy trójkątach /odgałęzieniach/

Oznaczenie	Symbol	Jednostka	Średnica zewnętrzna przewodu w mm			
			63	110	160	225
Sila parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn	P	KG	468	1425	3015	5962
Dopuszczalne naprężenia gruntu:						
$p_1 = 0,4 \text{ kp}$	F	cm ²	1170	3563	7533	14935
$p_2 = 1 \text{ kp}$	F	cm ²	468	1425	3015	5962
$p_3 = 2 \text{ kp}$	F	cm ²	234	713	1508	2981



Obetonowanie opaski podłączenia

Wymiary betonowych bloków oporowych przy łukach i kolanach

Oznaczenie	Kąt załamania osi trasy	Symbol	Jednostka	Średnica zewnętrzna przewodu w mm			
				63	110	160	225
Sila parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn	$\alpha = 0^\circ$	P	/KG/	468	1425	3015	5962
Sila parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn	$\alpha = 90^\circ$	R	/KG/	662	2016	4264	8432
Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy naprężeniu dopuszczalnym gruntu:							
$p_1 = 0,4 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	1055	3033	10660	21070
$p_2 = 1 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	662	2016	4264	8432
$p_3 = 2 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	331	1008	2132	4216
Sila parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn	$\alpha = 45^\circ$	R	/KG/	358	1091	2303	4563
Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy naprężeniu dopuszczalnym gruntu:							
$p_1 = 0,4 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	895	2723	5770	11403
$p_2 = 1 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	358	1091	2303	4563
$p_3 = 2 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	179	546	1154	2282
Sila parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn	$\alpha = 30^\circ$	R	/KG/	242	733	1561	3086
Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy dopuszczalnym naprężeniu gruntu:							
$p_1 = 0,4 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	605	1845	3903	7715
$p_2 = 1 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	242	733	1561	3086
$p_3 = 2 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	121	369	781	1543
Sila parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn	$\alpha = 22^\circ$	R	/KG/	179	544	1151	2275
Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy dopuszczalnym naprężeniu gruntu:							
$p_1 = 0,4 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	448	1360	2878	5638
$p_2 = 1 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	179	544	1151	2275
$p_3 = 2 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	90	272	576	1138
Sila parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 atn	$\alpha = 11^\circ$	R	/KG/	90	273	578	1142
Powierzchnia podstawy bloku betonowego przy dopuszczalnym naprężeniu gruntu:							
$p_1 = 0,4 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	223	683	1445	2855
$p_2 = 1 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	90	273	578	1142
$p_3 = 2 \text{ kp/cm}^2$		F	cm ²	45	134	289	571

Temat: Projekt budowlany na wykonanie sieci wodociągowej z przyłączami domowymi w Międzyrzeczu Górnym (droga rolnicza) gm. Jasienica

Tytuł rysunku: BLOKI OPOROWE

PROJEKTANT: mgr inż. Zdzisław Zagórski
upr. bud. proj. 256/94/B-B

Nr rysunku: