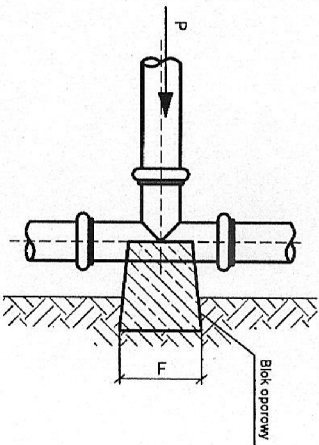
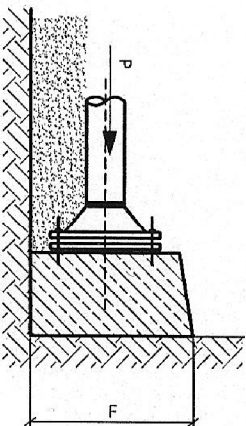


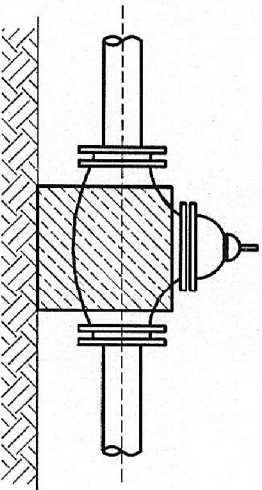
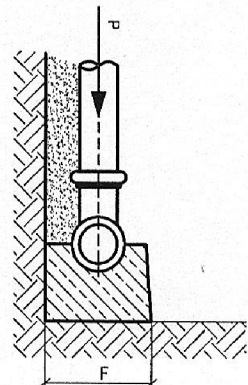
BLOK OPOROWY NA TRÓJNIKU



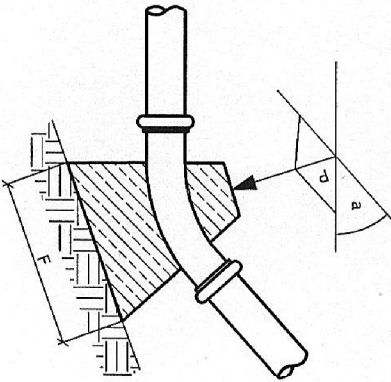
BLOK OPOROWY NA KOŃCÓWCE PRZEWODU



OBEKONOWANIE ZASUWY



BLOK OPOROWY NA ZAŁAMANIU



BETONOWE BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH

OZNACZENIA	Symbol	Jednost- ka	Średn. zewn. przewodu [mm]			
			63	90/110	160	225
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	P	KG	468	1425	3015	5962
Dopuszczalne naprężenie gruntu						
p1 = 0,4 kPa	F	cm2	1170	3663	7338	14905
p2 = 1,0 kPa	F	cm2	468	1425	3015	5962
p3 = 2,0 kPa	F	cm2	234	713	1508	2881

BETONOWE BLOKI OPOROWE PRZY ŁUKACH I KOLANACH

OZNACZENIA	Kąt załama- nia osi trasy	Symbol	Jednost- ka	Średn. zewn. przewodu [mm]			
				63	90/110	160	225
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	a = 0 °	P	KG	468	1425	3015	5962
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	a = 90 °	P	KG	662	2016	4264	8432
Powierzchnia podst. bloku bet. przy napr. dopuszcz. gruntu							
p1 = 0,4 kPa/cm2		F	cm2	1655	5038	10660	21078
p2 = 1,0 kPa/cm2		F	cm2	622	2016	4260	8432
p3 = 2,0 kPa/cm2		F	cm2	331	1008	2138	4216
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	a = 68 °	P	KG	856	1091	2308	4563
Powierzchnia podst. bloku bet. przy napr. dopuszcz. gruntu							
p1 = 0,4 kPa/cm2		F	cm2	895	2728	5770	11408
p2 = 1,0 kPa/cm2		F	cm2	358	1091	2308	4563
p3 = 2,0 kPa/cm2		F	cm2	128	545	1154	2282
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	a = 45 °	P	KG	242	738	1561	3086
Powierzchnia podst. bloku bet. przy napr. dopuszcz. gruntu							
p1 = 0,4 kPa/cm2		F	cm2	505	1645	2308	7145
p2 = 1,0 kPa/cm2		F	cm2	242	738	1561	3086
p3 = 2,0 kPa/cm2		F	cm2	121	353	781	1543
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	a = 30 °	P	KG	179	544	1151	2275
Powierzchnia podst. bloku bet. przy napr. dopuszcz. gruntu							
p1 = 0,4 kPa/cm2		F	cm2	448	1360	2678	5688
p2 = 1,0 kPa/cm2		F	cm2	179	544	1151	2275
p3 = 2,0 kPa/cm2		F	cm2	90	272	576	1138
Siła parcia na ścianę rury przy ciśnieniu wewnętrznym 15 at.	a = 22 °	P	KG	90	373	578	1142
Powierzchnia podst. bloku bet. przy napr. dopuszcz. gruntu							
p1 = 0,4 kPa/cm2		F	cm2	225	683	1445	2855
p2 = 1,0 kPa/cm2		F	cm2	90	273	578	1142
p3 = 2,0 kPa/cm2		F	cm2	45	164	289	571

OBIEKT:	Teren zabudowy mieszkaniowej Jutrowce ul. Bukowa /dz. nr 10/18/3, 1059/4, 6087, 6091, gm. Wasilków	NR RYS:
TEMAT:	PROJEKT WYKONAWCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ	8
RYSUNEK:	SZCZEGÓŁ BLOKÓW OPOROWYCH	SKALA:
AUTOR PROJEKTU:		
mjr inż. M. Cichosz		
OPRACOWAŁ:		
techn. M. Dzianis techn. T. Cichosz		