

Tabela bloków oporowych dla kolan

Średnica nominalna przewodu d mm	Kąt załamania trasy α	Typ bloku													
		grunt sypki							grunt spoisty						
		głębokość ułożenia przewodu ¹⁾ H ₁ , m													
		1,10+1,19	1,20+1,29	1,30+1,39	1,40+1,49	1,50+1,59	1,60+1,69	1,70+1,79	1,10+1,19	1,20+1,29	1,30+1,39	1,40+1,49	1,50+1,59	1,60+1,69	1,70+1,79
100	90°	ID			IC				IIB			ID			IC
150	90°	IIF	IIF			IID				IIIC			IIH		IIF
200	45°	IIF	IIF			IID				IIIC			IIH		IIF
	90°	IIH	IIIG		IIIE	IIIC				IVE	IVB		IIIH	IIIG	IIIE
250	45°	IIIG	IIIE		IIIC				IVB	IIIH	IIIG	IIIE		IIIC	
	90°	IVG	IVE				IVB		VD	VA		IVG		IVE	
300	30°	IIIG	IIIE	IIIC			IIH		IVB	IIIG		IIIE		IIIC	
	45°	IVE	IVB		IIIH	IIIG	IIIE		IVG	IVE				IVB	IIIH
	90°	VD			VA		IVG		VF			VD			
400	22° 30'	IVB	IIIH	IIIG		IIIE		IVG	IVE		IVB		IIIH	IIIC	
	30°	IVG	IVE		IVB		IIIH		VA	IVG			IVE		
	45°	VD			VA	IVG			VF		VD		VA		
	90°	VIC	VIB	VIA			VF		VIE	VID		VIB		VIA	

¹⁾ Głębokość H₁ - dla kolan

1) Głębokość H₁ - dla kolan

Tabela bloków oporowych dla trójkątów i korków

Średnica nominalna przewodu ¹⁾ mm	Typ bloku														
	grunt sypki							grunt spoisty							
	głębokość ułożenia przewodu ²⁾ H ₁ , m														
	1,10+1,19	1,20+1,29	1,30+1,39	1,40+1,49	1,50+1,59	1,60+1,69	1,70+1,79	1,10+1,19	1,20+1,29	1,30+1,39	1,40+1,49	1,50+1,59	1,60+1,69	1,70+1,79	
100	IC	IB					ID	IC				IB			
150	IIH	IIB				ID	IIF			IID		IIFB			
200	IIIC			IIIH		IIF		IIIG	IIIE		IIIC				
250	IVE	IIII		IIIG		IIIE		IVG	IVE		IVB		IIIJ	IIIC	
300	IVG		IVE			IVB		VD	VA		IVG		IVE		
400	VF			VD				VIB	VIA		VF			VD	

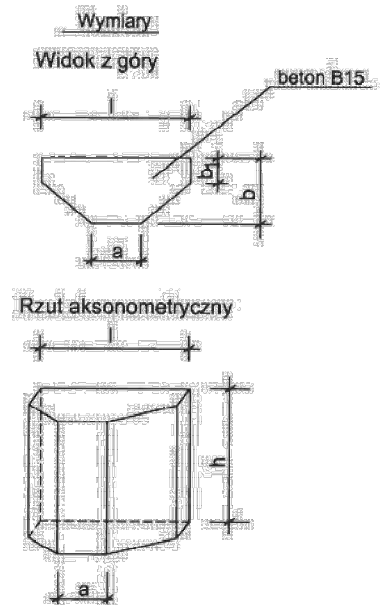
¹⁾ Na trójnikach typ bloku należy dobrać wg. średnicy przewodu odgałęzienia

²⁾ Głębokość H₁ - dla trójników i korków

1) Na trójkątach typ bloku należy dobrać wg. średnicy przewodu odgałęzienia

2) Głębokość H₁ - dla trójkątów i korków

Typ bloku	h	l	b	b ₁	a	Objętość m ³ około
IB	0,30					0,023
IC	0,40	0,50	0,18	0,08	0,20	0,030
ID	0,50					0,038
IIB	0,45					0,070
IIF	0,55	0,75	0,27	0,10	0,20	0,086
IIH	0,65					0,101
IIH	0,75					0,117
IIIC	0,70					0,196
IIIE	0,80	1,00	0,36	0,13	0,30	0,224
IIIG	0,90					0,252
IIII	1,00					0,280
IIIB	0,75					0,469
IIIE	0,90	1,50	0,55	0,20	0,35	0,562
IIIG	1,05					0,655
IIIA	0,90					0,963
VID	1,15	2,00	0,70	0,30	0,35	1,230
VIF	1,40					1,498
VIA		2,25	0,80			2,044
VIB		2,50	0,90			2,470
VIC	1,50	2,75	1,00	0,30	0,50	2,939
VID		3,00	1,10			3,450
VIE		3,25	1,20			4,000



Bloki Oporowe

WYKONAWCA Biuro Projektowo - Konsultingowe MKM - PROJEKT inż. Marcin Kuciak ul. Kazimierza Wielkiego 5/1 61-863 Poznań	Stadium	PROJEKT BUDOWLANY			
	Tytuł rysunku	BLOKI OPOROWE POD KOLANA I TRÓJNIKI			
INWESTOR Powiat Wołowski Plac Piastowski 2 56-100 Wołów	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektant	inż. Lech Przybylak	408/82/Lo	Projektowanie i kierowanie robotami w specjalności instalacyjno-inżynier. w zakresie sieci wodociągowo-kanalizacyjnych	
	Projektant	mgr inż. Andrzej Grzesiak	1078/88/Lo	Projektowanie i kierowanie robotami w specjalności wodno-melioracyjnej	
	Sprawdzający	mgr inż. Witold Sobczak	1556/92/Lo	Projektowanie w specjalności instalacyjno-inżynier. w zakresie sieci kanalizacyjnych uzbrojenia terenu	
TEMAT Przebudowa drogi powiatowej nr 1353D Godzięcin - granica Powiatu - część II	DATA:	06.2020		SKALA:	-
	BRANŻA:	SANITARNA		RYSUNEK NUMER:	11
				ARKUSZ NUMER:	-