

BETONOWE BLOKI OPOROWE
DLA KSZTAŁTEK Z RUR PVC I PE

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°	I D			I C				II B			I D			I C	
150	90°	II H	II F			II D			III C			II H		II F		
200	45°	II H	II F			II D			III C			II H		II F		
	90°	III I	III G		III E	III C			IV E	IV B		III I		III G	III E	
250	45°	III G	III E		III C				IV B	III I	III G	III E		III C		
	90°	IV G	IV E				IV B		V D	V A		IV G		IV E		
300	30°	III G	III E	III C			II H		IV B	III G		III E		III C		
	45°	IV E	IV B		III I	III G	III E		IV G	IV E				IV B	III I	
	90°	V D			V A		IV G		V F			V D				
400	22° 30'	IV B	III I		III G		III E		IV G	IV E		IV B		III I	III G	
	30°	IV G	IV E		IV B		III I		V A	IV G			IV E			
	45°	V D			V A	IV G			V F		V D			V A		
	90°	V I C	V I B	V I A			V F		V I E	V I D		V I B		V I A		

¹⁾ Głębokość H₁ - dla kolan

¹⁾ Głębokość H₁ - dla kolan

Tabela bloków oporowych dla trójkątów i korków

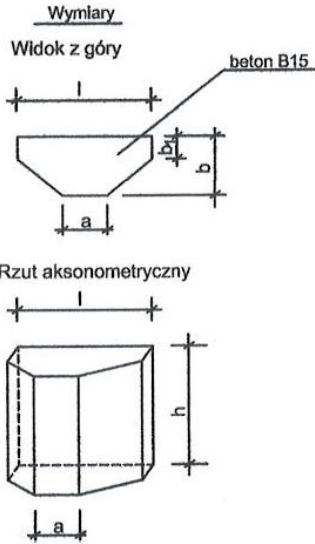
Średnica nominalna przewodu ¹⁾ mm	Typ bloku														
	grunt sypki							grunt spoisty							
	głębokość ułożenia przewodu ²⁾ H ₁ , m														
	1,10+1,19	1,20+1,29	1,30+1,39	1,40+1,49	1,50+1,59	1,60+1,69	1,70+1,79	1,10+1,19	1,20+1,29	1,30+1,39	1,40+1,49	1,50+1,59	1,60+1,69	1,70+1,79	
100 150 200 250 300 400	I C	I B					I D	I C					I B		
	II H	II B				I D	II F			II D		II FB			
	III C			III H		II F		III G	III E		III C				
	IV E	III I		III G		III E		IV G	IV E		IV B		III J	III G	
	IV G		IV E			IV B		V D	V A		IV G		IV E		
	V F			V D				V B	V A		V F			V D	

¹⁾ Na trójkątach typ bloku należy dobrać wg. średnicy przewodu odgałęzienia
²⁾ Głębokość H₁ - dla trójkątów i karków

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
	mm					
I B	0,30	0,50	0,18	0,08	0,20	0,023
I C	0,40					0,030
I D	0,50					0,038
II B	0,45					0,070
II D	0,55					0,086
II F	0,65					0,101
II H	0,75	0,75	0,27	0,10	0,20	0,117
III C	0,70					0,196
III E	0,80					0,224
III G	0,90					0,252
III I	1,00					0,280
IV B	0,75					1,00
IV E	0,90	0,562				
IV G	1,05	0,655				
V A	0,90	1,50	0,55	0,20	0,35	0,963
V D	1,15					1,230
V F	1,40					1,498
VI A	1,50	2,25	0,80	0,30	0,50	2,044
VI B		2,50	0,90			2,470
VI C		2,75	1,00			2,939
VI D		3,00	1,10			3,450
VI E		3,25	1,20			4,000



Jednostka projektująca:		PRACOWNIA PROJEKTOWA DROGOWNICTWA ul. Mickiewicza 23a/41, 27-600 Sandomierz tel: 502 564 201, e-mail: piotrzych1@interia.pl			
Inwestor:		Gmina Miejska Sandomierz Pl. Poniatowskiego 3, 27-600 Sandomierz			
Temat:		Budowa ronda na skrzyżowaniu ulic Mickiewicza i Armii Krajowej w Sandomierzu PRZEBUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
Nazwa rysunku:		BETONOWE BLOKI OPOROWE DLA KSZTAŁTEK Z RUR PE I PVC			
FAZA OPRACOWANIA:		PROJEKT BUDOWLANY		DATA:	VII 2017
SKALA:				Nr rysunku	4
Branża:		Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	
SANITARNA	Projektant	mgr inż. Grażyna Stypa		PDK/0001/P00S/08	
	Sprawdził	mgr inż. Zdzisław Żurecki		PDK/0005/P00S/07	