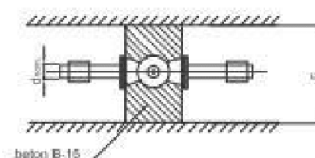
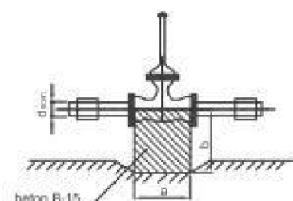


BLOKI OPOROWE POD ZASUWY ŻELIWNE



d nom. (śr. przewodu mm)	a cm	b cm	c cm
50	15	25	80-90
80	15	30	80-90
100	20	35	80-90
150	25	40	80-90
200	30	45	80-90
300	35	50	80-100

Tabela bloków oporowych dla kolan																		
Średnica nominalna przewodu d, mm	Kąt odłamania trzpieni II	Typ bloku																
		grunt sypki			grunt spody													
		głębokość ułożenia przewodu ¹⁾ H ₁ , m																
		1,10+1,75	1,20+1,25	1,30+1,31	1,40+1,41	1,50+1,52	1,60+1,61	1,75+1,79	1,80+1,10	1,25+1,25	1,30+1,30	1,40+1,40	1,50+1,50	1,60+1,60	1,70+1,71			
100	90°	ID			IC			IB			ID			IC				
150	90°	IIF		IIF		IID			IIC			IIF		IIF				
200	45°	IIF		IIF		IID			IIC			IIF		IIF				
	90°	III I		III G		III E		III C			IV E		IV B		III I			
250	45°	III G		III E		III C			IV B		III I		III G		III I			
	90°	IV G		IV E			IV B			VD		VA		IV G		IV E		
300	30°	III G		III E		III C			III H		IV B		III G		III E			
	45°	IV E		IV B		III I		III B		III E		IV G		IV E			IV B	
	90°	VD			VA			IV B			VF			VD				
400	22°-30°	IV B		III I		III G			III E		IV G		IV E		IV B		III I	
	30°	IV G		IV E		IV B		III I		VA		IV G			IV E			
	45°	VD			VA		IV G			VF		VD			VA			
	90°	VIC		VIB		VIA			VF		VIE		VID		VIB		VIA	
¹⁾ Głębokość H ₁ - dla lodu																		

¹⁾ Głębokość H₁ - dla kolan

Tabela bloków oporowych dla trójników i karków										
Średnica nominalna przewodu ¹⁾ mm	Typ bloku									
	grunt sypki					grunt spusty				
	głębokość ułożenia przewodu ²⁾ H ₂ , 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	1,80+1,89	1,90+1,99	2,00+2,09
100	IC	IB			ID	IC			IB	
150	IIH	IIB			ID	IIF			IID	
200	IIC		IIH		IIF	IIG	IIE		IIC	
250	IVE	IIIH	IIG		IIE	IVG	IVE		IVB	IIIJ
300	IVG		IVE		IVB	VD	VA		IVG	IVE
400	VF		VD			VIB	VIA		VF	

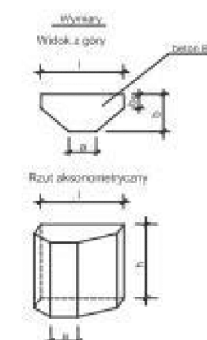
¹⁾ Na nogawkach typ bloku należy dobrać wg. średnicy przewodu odpowiadającej.

²⁾ Głębokość H₂ - dla trójników i karków.

¹⁾ Na odpowiedni typ bloku należy dobrać wg. średnicy przewodu odpowiadającą

²⁾ Głębokość H₂ - dla trójników i karków

Typ bloku	h	l	b	b ₂	a	Objętość m ³ bloku
IB	0,30					0,023
IC	0,40	0,50	0,18	0,08	0,20	0,070
ID	0,50					0,030
IIF	0,45					0,070
IIG	0,55	0,75	0,27	0,10	0,20	0,086
IIE	0,65					0,101
IIF	0,75					0,117
IIC	0,70					0,106
IIE	0,80					0,124
IIG	0,90	1,00	0,36	0,13	0,30	0,252
IIF	1,00					0,260
IVB	0,75					0,408
IVE	0,90	1,50	0,55	0,20	0,35	0,562
IVG	1,05					0,655
VIA	0,90					0,963
VD	1,15	2,00	0,70	0,30	0,35	1,230
VF	1,40					1,485
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

ZADANIE INWESTYCYJNE:

Budowa ulicy Kordiana w Piasecznie, Gmina Piaseczno

BIURO PROJEKTOWE:



KAPPA CONCEPT MICHAŁ CZERNICKI
ul. Wólczyńska 61 lok. 68
01-931 Warszawa

INWESTOR:



BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

FAZA:

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT RYSUNKU:

BLOKI OPOROWE

PROJEKTANT - br. sanitarna
mgr inż. Bartosz Szewczyk

NR UPRAWNIEN
WAM/0023/POOS/08

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY - br. sanitarna
mgr inż. Grzegorz Kowalewski

NR UPRAWNIEN
WAM/0022/POOS/08

PODPIS:

DATA:

05.2023

SKALA:

-

NR RYSUNKU:

PT_T_V-5