

Typy bloków oporowych stosowanych na załamaniach trasy.

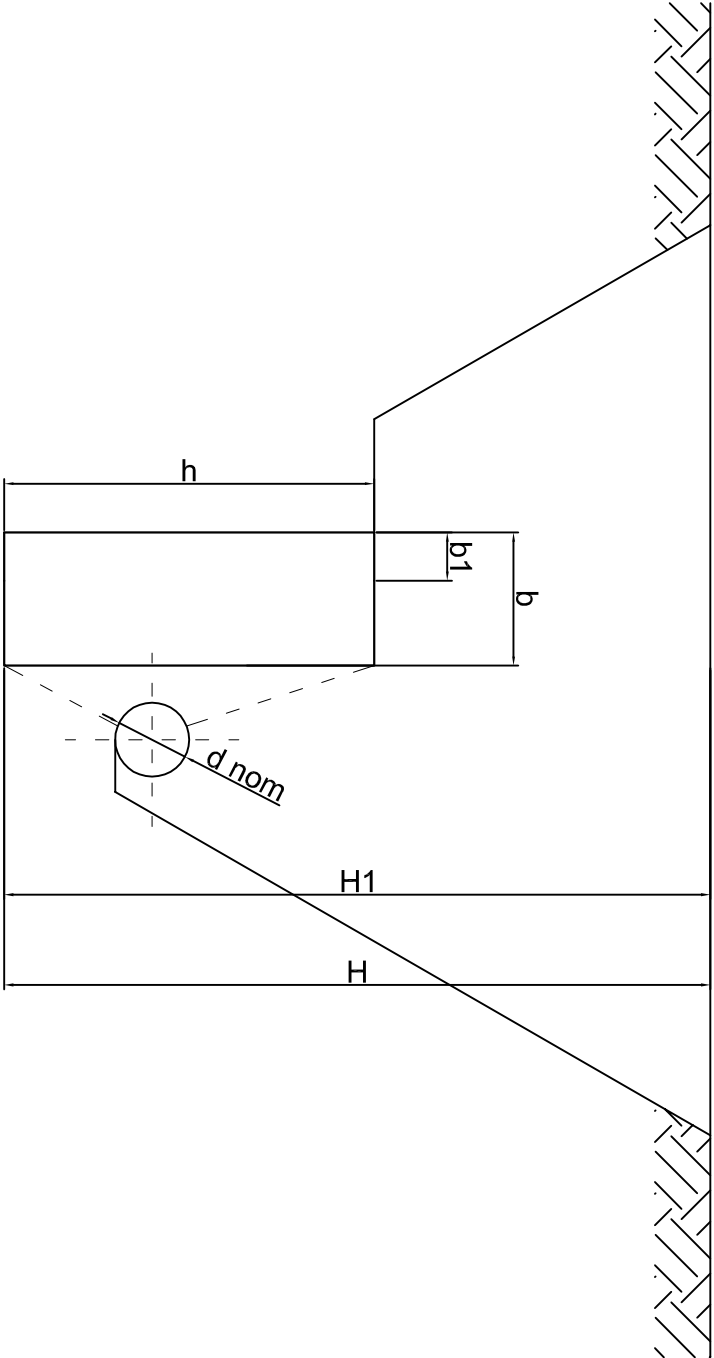
Średnica nominalna przewodu d mm	Kąt załamania trasy α	Typ bloku													
		Grunt sypki						Grunt poisty							
		Głębokość ułożenia przewodu H <sub>1</sub> , m													
100	90°	I D			I C			II B		I D			I C		
150	90°	II H	II F			II D		III C	II H	II F					
200	45°	II H	II F			II D		III C	II H	II F					
	90°	III I	III E			III C		IV R	III I	III G	III E				
250	45°	III G	III E			III C		IV B	III I	III G	III E	III C	III E		
	90°	IV G	IV E			IV B		V D	V A	IV G	III E	III C	IV E		
300	30°	III G	III C			II H		IV B	III G	III E	III C	III I			
	45°	IV E	IV B		III I	III G		IV G	V F	IV E	IV B	III I	III G		
400	90°	V D		V A	III I	III G		IV G	IV E	IV B	III I	III G			
	22°30'	IV B	III I		III G	III I		V A	IV G	IV E	IV B	III I	III G		
400	30°	IV G	IV E		IV B	III I		V A	IV G	IV E	IV B	III I	III G		
	45°	V D	V A		IV G	IV G		V F	V D	V B	V A	V A			
400	90°	VI C	VI B	V A		IV G	V F	VI E	V D	VI B	V A	V A			

Typy bloków oporowych stosowanych na trójknikach i końcówkach sieci.

Średnica nominalna przewodu d mm	Typ bloku													
	Grunt sypki					Grunt poisty								
	Głębokość ułożenia przewodu H <sub>1</sub> , m													
100  150 200 250 300 400	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
	I C	I B					I D	I C	I B					
	II D	II B					II D	II F	II B					
	III C					II H	II F	III G	III E	III C				
	III I					III G	III E	IV G	IV E	III I				
	IV G					IV E	IV B	V D	V A	IV G				
	V F					V D	VI B	VI A	V F	V D				

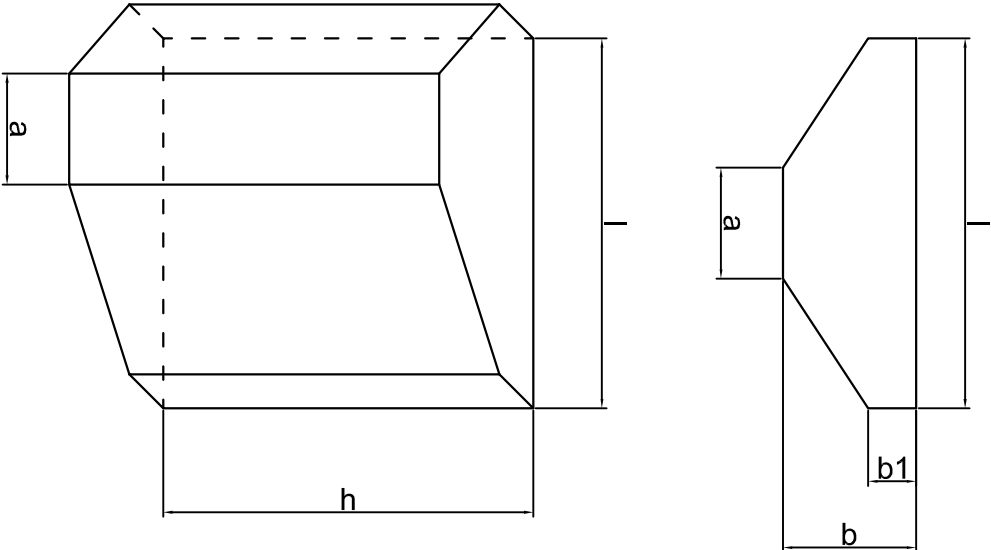
Głębokość posadowienia bloków oporowych.


h m	0,25	0,30	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,15	1,25	1,40	1,50
h <sub>1</sub> m	0,12	0,15	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,35	0,37	0,39	0,41	0,42	0,44	0,46	0,49	0,52	0,56	0,59



Wymiary bloków oporowych

Typ bloku	h	l	b	B1	a	Objętość m3 okolo
I B	0,30	m				0,023
I C	0,40	0,50	0,18	0,08	0,20	0,030
I D	0,50					0,038
II B	0,45					0,070
II D	0,55	0,75	0,27	0,10	0,20	0,086
II F	0,65					0,101
II H	0,75					0,117
III C	0,70					0,196
III E	0,80					0,224
III G	0,90	1,00	0,36	0,13	0,30	0,252
III I	1,00					0,280
IV B	0,75					0,469
IV E	0,90	1,50	0,55	0,20	0,35	0,562
IV G	1,05					0,655
V A	0,90					0,963
V D	1,15	2,00	0,70	0,30	0,35	1,230
V F	1,40					1,498
VI A	2,25		0,80			2,044
VI B	2,50		0,90			2,470
VI C	1,50	2,75	1,00	0,30	0,50	2,939
VI D	3,00		1,10			3,450
VI E	3,25		1,20			4,000





PWiK Sp. z o. o. w Siedlcach

Pracownia Projektowo-Wdrożeniowa

ul. Leśna 8

08-110 Siedlce

TREŚĆ RYSUNKU:

Schemat bloków oporowych

Sieć wodociągowa w ul. Warszawskiej w Siedlcach

Zadanie:

PROJEKTANT:

mgr inż. Dariusz Sienica

NR. UPR.:

MAZ/0347/POOS/11

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Małgorzata Hejnia

NR. UPR.:

GP-4224/75/62/90

BRANŻA:

SANITARNA

SKALA:

B.S.

DATA:

03.2018

NUMER RYSUNKU:

S-09

str. 23