

TYP BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO NA ZAŁAMANIU TRASY W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU.

Średnica nominalna przewodu (mm)	GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA PRZEWODU (od powierzchni terenu do osi rury) [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
GRUNT SYPKI, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 90							
80; 100	IC	IC	IC	IC	IC	IC	IC
150	IIF	IIF	IIF	IIE	IID	IIC	IIC
200	IIJ	IIJ	IIJ	IID	IIC	IIC	IIB
250	IVG	IVE	IVE	IVC	IVC	IVA	IVA
300	VD	VB	VB	VA	VA	IVG	IVF
GRUNT SPOISTY, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 90							
80; 100	IIB	IIA	IIA	ID	ID	ID	IC
150	IIIC	IIIA	IIIA	IIH	IIIG	IIF	IIE
200	IVD	IVB	IVA	IIH	IIH	IIIF	IIIE
250	VB	VA	VA	IVG	IVF	IVE	IVD
300	VF	VE	VE	VC	VC	VB	VB
GRUNT SYPKI, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 45							
200	IIF	IIF	IIF	IID	IID	IIC	IIC
250	IIIF	IIID	IIID	IIIB	IIIB	IIIA	IIIA
300	IVC	IVA	IVA	IIH	IIIG	IIIE	IIIE
GRUNT SPOISTY, KĄT ZAŁAMANIA TRASY 45							
200	IIIC	IIIA	IIIA	IIF	IIF	IIE	IIE
250	IVA	IIH	IIIG	IIIE	IIIE	IIIC	IIIC
300	IVG	IVE	IVE	IVC	IVC	IVA	IIJ

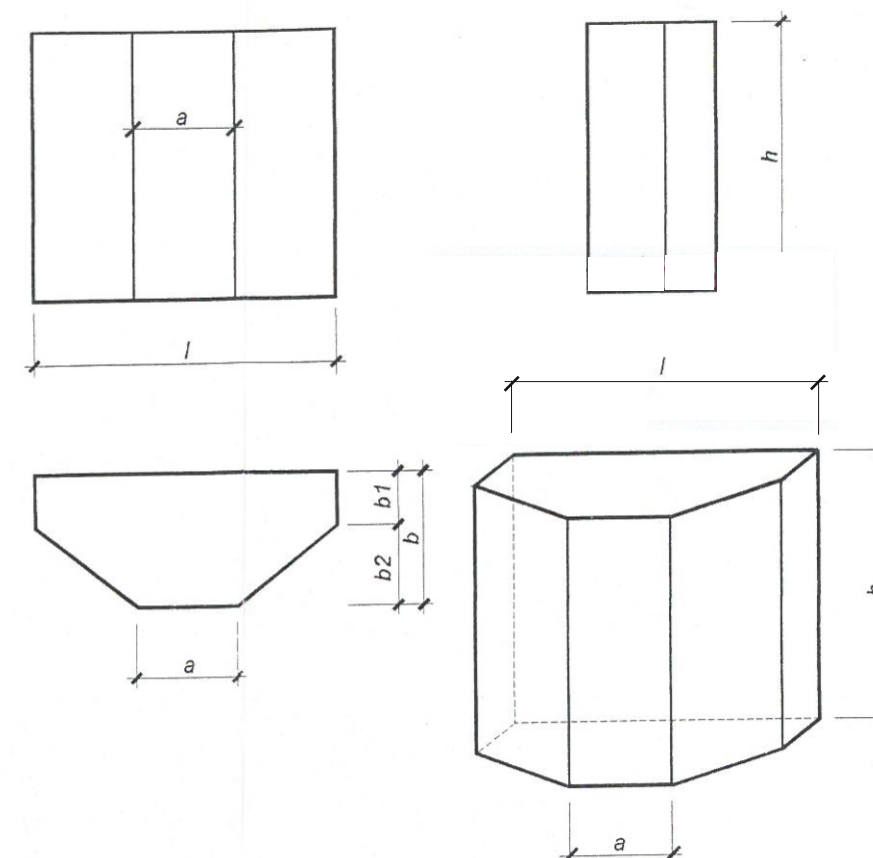
TYP BLOKU OPOROWEGO USTAWIONEGO PRZY TRÓJNIKACH I KOŃCÓWKACH SIECI, W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA PRZEWODU I RODZAJU GRUNTU.

Średnica nominalna przewodu (mm)	GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA PRZEWODU (od powierzchni terenu do osi rury) [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
GRUNT SYPKI							
80; 100	IC	IB	IB	IB	IB	IA	IA
150	IID	IIB	IIB	IIA	IIA	IIA	ID
200	IIIC	IIIB	IIIA	IIF	IIF	IIF	IIF
250	IVC	IIH	IIH	IIIF	IIIF	IIID	IIID
300	IVG	IVF	IVE	IVC	IVC	IVA	IVA
GRUNT SPOISTY							
80; 100	ID	IC	IC	IC	IC	IB	IB
150	IIF	IIE	IIE	IIC	IIC	IIB	IIB
200	IIIG	IIID	IIID	IIIC	IIIG	IIIA	IIIA
250	IVF	IVC	IVC	IVA	IVA	IIH	IIIG
300	VC	VA	VA	IVG	IVG	IVE	IVE

bloki podporowe : kształtki dwukołnierzowe, trójniki, zasuwki posadawiać na blokach podporowych betonowych (C15) gr. min. 10 cm o długości elementu między kołnierzami

powierzchnię styku bloku podporowego i oporowego z przewodem z przewodem zabezpieczyć przekładką amortyzacyjną wykonaną z kilku warstw geowłókniny lub folią gr. 0,-0,3 mm.

Bloki oporowe - beton C15



PARAMETRY TECHNICZNE POSZCZEGÓLNYCH TYPOWIEŁKOŚCI PREFABRYKOWANYCH BLOKÓW OPOROWYCH DO WIEJSKICH SIECI WODOCIĄGOWYCH.

TYP BLOKU	h (m)	l (m)	b (m)	b ₁ (m)	a (m)	Objętość bloku (m ³)	Ciężar bloku (kg)
IA	0,25	0,50	0,18	0,08	0,20	0,02	42
IB	0,30	0,50	0,18	0,08	0,20	0,02	51
IC	0,40	0,50	0,18	0,08	0,20	0,03	66
ID	0,50	0,50	0,18	0,08	0,20	0,04	81
IIA	0,40	0,75	0,27	0,10	0,20	0,06	136
IIB	0,45	0,75	0,27	0,10	0,20	0,07	152
IIC	0,50	0,75	0,27	0,10	0,20	0,08	169
IID	0,55	0,75	0,27	0,10	0,20	0,09	187
IIIE	0,60	0,75	0,27	0,10	0,20	0,09	205
IIIF	0,65	0,75	0,27	0,10	0,20	0,10	220
IIIG	0,70	0,75	0,27	0,10	0,20	0,11	244
IIH	0,75	0,75	0,27	0,10	0,20	0,12	255
IIIA	0,60	1,00	0,36	0,13	0,30	0,17	367
IIIB	0,65	1,00	0,36	0,13	0,30	0,18	398
IIIC	0,70	1,00	0,36	0,13	0,30	0,20	429
IIID	0,75	1,00	0,36	0,13	0,30	0,21	460
IIIE	0,80	1,00	0,36	0,13	0,30	0,22	491
IIIF	0,85	1,00	0,36	0,13	0,30	0,24	521
IIIG	0,90	1,00	0,36	0,13	0,30	0,25	552
IIIH	0,95	1,00	0,36	0,13	0,30	0,27	583
IIIJ	1,00	1,00	0,36	0,13	0,30	0,28	614
IVA	0,70	1,50	0,55	0,20	0,35	0,44	961
IVB	0,75	1,50	0,55	0,20	0,35	0,47	1029
IVC	0,80	1,50	0,55	0,20	0,35	0,50	1100
IVD	0,85	1,50	0,55	0,20	0,35	0,53	1168
IVE	0,90	1,50	0,55	0,20	0,35	0,56	1236
IVF	0,95	1,50	0,55	0,20	0,35	0,59	1304
IVG	1,05	1,50	0,55	0,20	0,35	0,65	1443
VA	0,90	2,00	0,70	0,30	0,35	1,05	2316
VB	0,95	2,00	0,70	0,30	0,35	1,11	2442
VC	1,05	2,00	0,70	0,30	0,35	1,23	2701
VD	1,15	2,00	0,70	0,30	0,35	1,34	2959
VE	1,25	2,00	0,70	0,30	0,35	1,46	3216
VF	1,40	2,00	0,70	0,30	0,35	1,64	3603

NAZWA OBIEKTU	Rozdzielcza sieć wodociągowa
ADRES INWESTOR	Niechlód gm. Świąciechowa - dz. nr 20/1, 1
PRZEDMIOT	Gmina Świąciechowa ul. Ulańska 4, 64 - 115
	Wymiary bloków oporowych