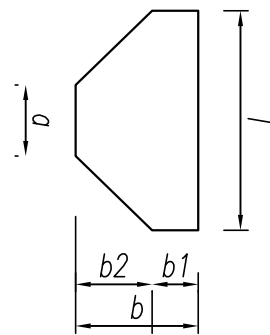
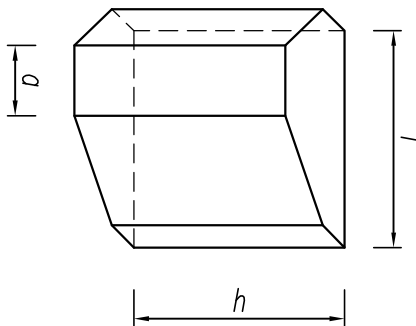


BLOKI OPOROWE - OZNACZENIA

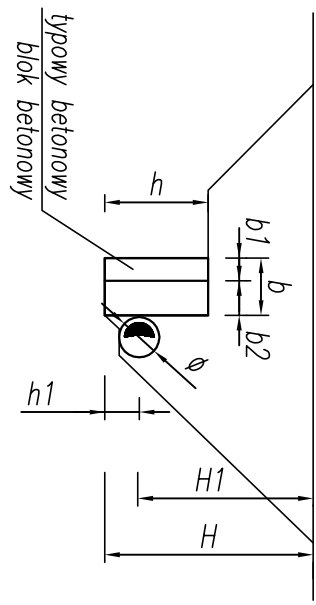
WIDOK Z GÓRY



AKSONOMETRIA



W WYKOPIE

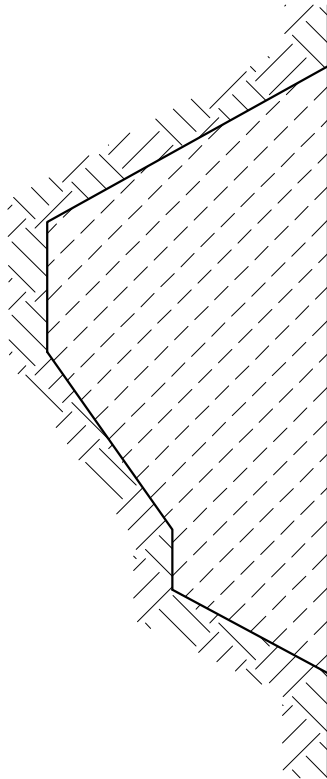


WYMIARY I OBJĘTOŚCI BLOKÓW

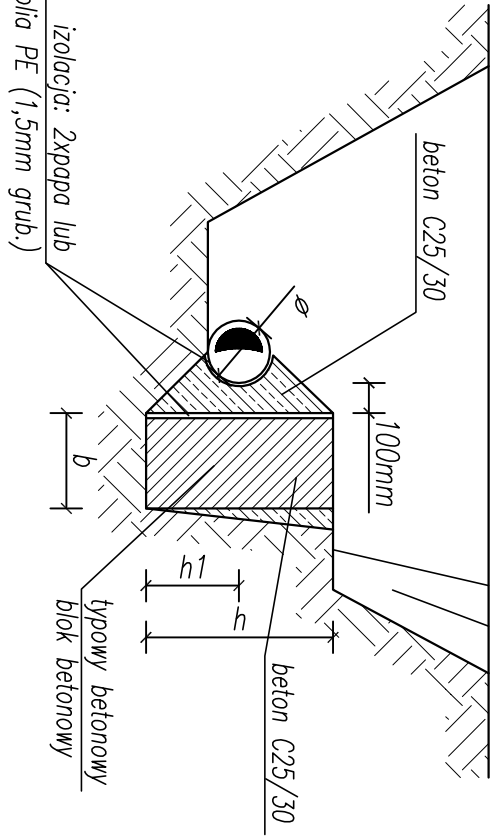
Nr bloku	Wymiary [cm]							Objętość [m <sup>3</sup> ]
	h	l	b	b1	b2	h1	a	
1	30	50	18	8	10	15	20	0,023
2	40	50	18	8	10	20	20	0,030
3	50	50	18	8	10	24	20	0,038
4	45	75	27	10	17	22	20	0,070
5	55	75	27	10	17	26	20	0,086
6	65	75	27	10	17	30	20	0,101
7	75	75	27	10	17	35	20	0,117
8	70	100	36	13	23	32	30	0,196

WBUDOWANIE BLOKÓW OPOROWYCH

I ETAP: WYKOP MECHANICZNY



II ETAP: RĘCZNE ZABUDOWANIE W WYKOPIE



ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW  
(BLOKI OPOROWE DLA KOLAN I ŁUKÓW)

Średnica rury [mm]	Kąt załamania	Numer bloku															
		Głębokość ułożenia przewodu H1 [m]															
		grunt sypki								grunt spójny							
100	90°	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		
150	90°	3	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	2	2

ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW  
(BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH)

Średnica rury [mm]	Numer bloku															
	Głębokość ułożenia przewodu H1 [m]															
	grunt sypki								grunt spójny							
100	3	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	2	2	2
150	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

PRZY TRÓJNIKACH DECYDUJE ŚREDNICA ODGAŁĘZIENIA

**BIONOR** Sp. z o.o.  
ul. Ściegiennego 26, 25-114 Kielce  
tel./fax 41 348 33 03; 807 089 858  
www.bionor.pl; bionor@bionor.pl

Obiekt:

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w m. SEDZISZÓW  
pow. JĘDRZEJÓW, woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE

Zamierzenie budowlane:

BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
w MIEJSCOWOŚCI SEDZISZÓW

Biuro:

WODOCIAŁ PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa rysunku:

BLOKI OPOROWE DLA RUROCIAGÓW

Data:

07.2023

Nr rysunku:

6

Projektant:

mgr inż. T. Religa

Opis:

mgr inż. K. Piatek

Opis:

mgr inż. B. Olewińska

Opis:

mgr inż. B. Olewińska