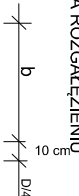


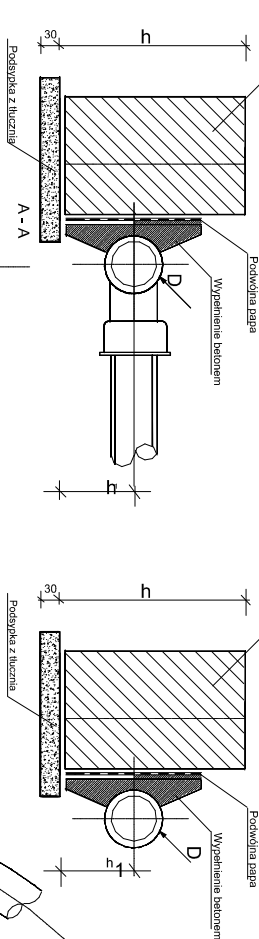
WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW OPOROWYCH Tabela 1

NUMER LITERY BLOKU	WYMIARY W CM					OBJĘTOŚĆ BET' M³
	h	l	b	b₁	b₂	
1	50	75	30	15	15	0,095
2	55	80	30	15	15	0,113
3	60	90	35	15	20	0,161
4	65	100	35	15	20	0,182
5	75	110	40	20	25	0,260
6	80	120	45	20	25	0,340
7	85	130	50	20	30	0,420
8	90	135	50	20	30	0,470
9	95	145	55	20	35	0,570
10	105	160	60	30	40	0,810
11	110	165	60	30	40	0,900
12	120	180	65	30	45	1,000

A - A NA ROZGAŁĘZIENIU



A - A NA ZMIANIE KIERUNKU



BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY  
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

Tabela 2

SREDNICE KANAŁÓW RURY [mm;250]	KĄT ZAŁAMANIA	NUMER BLOKU			
		GRUNT SYPKI		GRUNT SPISTY	
		H = 1,50 m	H = 1,75 m	H = 1,50 m	H = 1,75 m
100	45	2	1	3	2
150	90	5	4	6	5
250	45	8	7	9	7
300	30	4	3	5	4
	45	6	8	8	6
	90	10	9	12	11

WYMIARY "a" [cm]

Tabela 3

"a"	śred.	100	250	300	400	500
22°	30	20	30	40	20	30
30	30	40	40	20	60	60
45	45	20	40	40	60	60
90	20	20	30	30	40	40

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH  
I KOKACH - ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

Tabela 4

ŚREDNICA RURY [mm]	NUMER BLOKU			
	GRUNT SYPKI		GRUNT SPISTY	
	H = 1,50 m	H = 1,75 m	H = 1,50 m	H = 1,75 m
100	3	2	4	4
250	5	8	7	6
300	8	7	10	6
400	12	11	14	13

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

1. Blok wykonany z betonu B -10
2. Wymiary bloków wg tablic 1, 2
3. Zabezpieczenie antykorozyjne wg PN G2/B - 00233
4. Cement portlandzki "250"
5. Zastosowanie:  
a) przy tójkach i korkach  
b) na załamaniach trasy

WYMIARY "a" [cm]

Tabela 5

śred.	200	250	300	400	500
a	1	30	40	50	60

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: "MM-PROJEKT" Michał Markowski		Długopis: ul. Spacerowa 7 18-300 Zambrów nr. tel. 604 465 679		Nr n/s.
OBIEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI				S6
ADRES BUDOWY: DZIAŁKA EW. NR 603, 722, 4332, 430, 4282, 4244, 4247, 423, 421/2 4202, 4201, 447, 421/1, 446, 445, 444, 443, 441/3, 747, 440/3, 439/1				
OBRĘB EW. SZUMOWO 0013				Skala:
JEDNOSTKA EVIDENCYJNA: GM. SZUMOWO 201404_2				-
INWESTOR: GMINA SZUMOWO				
UL. T.MAJA 50, 18-505 SZUMOWO				
Rysunek: BLOKI OPOROWE				
Projektant: mgr inż. Michał Markowski ul. bud. P.D. 01156POCS11	Podpis: mgr inż. Robert Dąbrowski ul. bud. P.D. 00445POCS14	Data 31.12.2024r.		
Projektant sprawdzający: mgr inż. Robert Dąbrowski ul. bud. P.D. 00445POCS14	Podpis: mgr inż. Robert Dąbrowski ul. bud. P.D. 00445POCS14	Nr str.		