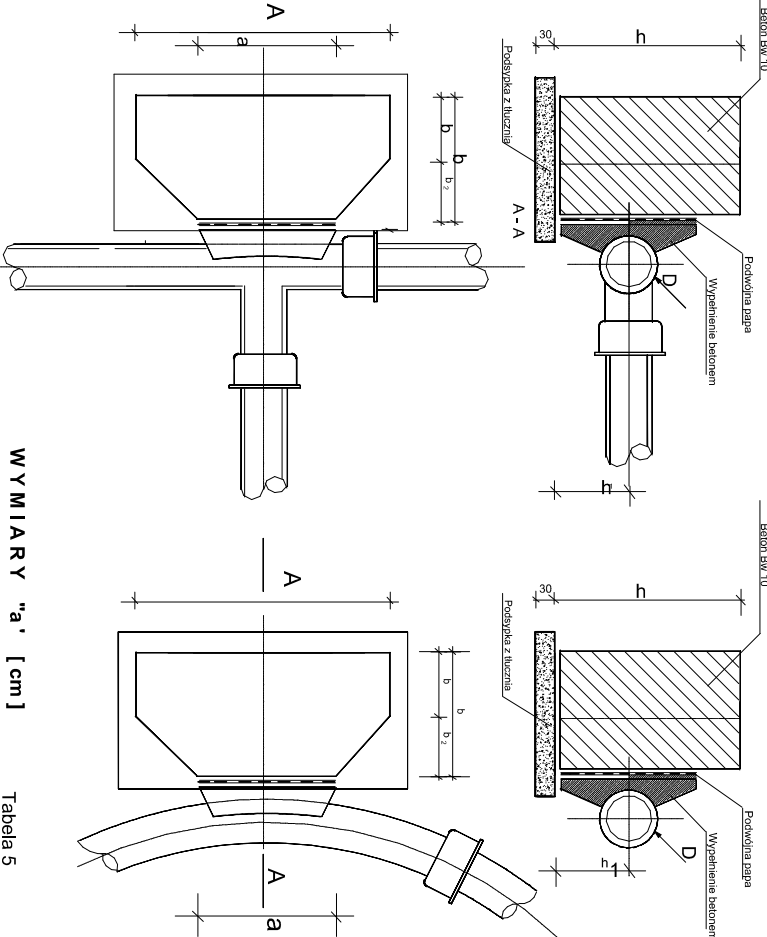


A - A NA ROZGAŁĘZIENIU



A - A NA ZMIANIE KIERUNKU



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

1. Blok wykonac z betonu B -10
2. Wymiary blokow wg tablic 1, 2
3. Zabezpieczenie antykorozyjne wg PN G2/B - 06233
4. Cement portlandzki "250"
5. Zastosowanie:  
a) przy tójnkach i korkach  
b) na załamaniach tras

W Y M I A R Y "a" [ cm ]

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

Tabela 5

WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW OPOROWYCH TABELA 1

NUMER LITERY BLOKU	W Y M I A R Y w c m						OBJĘTOŚĆ BET. M <sup>3</sup>
	h	l	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	
1	50	75	30	15	15	23	0,095
2	55	80	30	15	15	26	0,113
3	60	90	35	15	20	28	0,161
4	65	100	35	15	20	30	0,182
5	75	110	40	20	25	35	0,260
6	80	120	45	20	25	37	0,340
7	85	130	50	20	30	38	0,420
8	90	135	50	20	30	40	0,470
9	95	145	55	20	35	42	0,570
10	105	160	60	20	40	46	0,610
11	110	165	60	20	40	48	0,590
12	120	180	65	20	45	52	1,000

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY  
ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

SREDNICE KANAŁÓW RURY [mm250]	KAT ZAŁAMANIA	NUMER BLOKU			
		GRUNT SYPKI			
100	45	H = 1,50 m	H = 1,75 m	H = 1,50 m	H = 1,75 m
		1	3	3	5
150	90	2	4	6	5
		300	4	4	5
250	45	4	3	5	7
		90	7	9	7
300	30	4	3	5	4
		45	6	8	11
300	45	10	9	12	6
		90	10	12	11

W Y M I A R Y "a" [ cm ]

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

Tabela 3

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH  
I KORKACH - ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

ŚREDNICA RURY [ mm ]	NUMER BLOKU			
	GRUNT SYPKI			
100	H = 1,50 m	H = 1,75 m	H = 1,50 m	H = 1,75 m
	3	2	4	4
150	5	8	7	10
	8	7	10	6
250	12	11	14	13
	400	12	14	13

Tabela 4

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Długobórz, ul. Spacerowa 7		Nr rys.
"MM-PROJEKT"		Michał Markowski		18-300 Zabrnów
Nazwa zamierzenia budowlanego:		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		nr. tel. 604 465 679
Adres budowy:		DZIAŁKA EW. NR 717		
OBRĘB EW. SZUMOWO 0013		JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: GM. SZUMOWO 201404_2		
INWESTOR: GMINA SZUMOWO		UL. 1 MAJA 50, 18-305 SZUMOWO		
Rysunek:		BLOKI OPOROWE		
Projektant:		mgr inż. Michał Markowski		Podpis:
mgr inż. Michał Markowski		mgr inż. Michał Markowski		
Upr. bud. PDL.0115/POCS/11		Upr. bud. PDL.0115/POCS/11		
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
Projektant:		mgr inż. Robert Dąbrowski		Podpis:
mgr inż. Robert Dąbrowski		mgr inż. Robert Dąbrowski		
Upr. bud. PDL.0045/POCS/14		Upr. bud. PDL.0045/POCS/14		
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
Nr str.		18.11.2024r.		