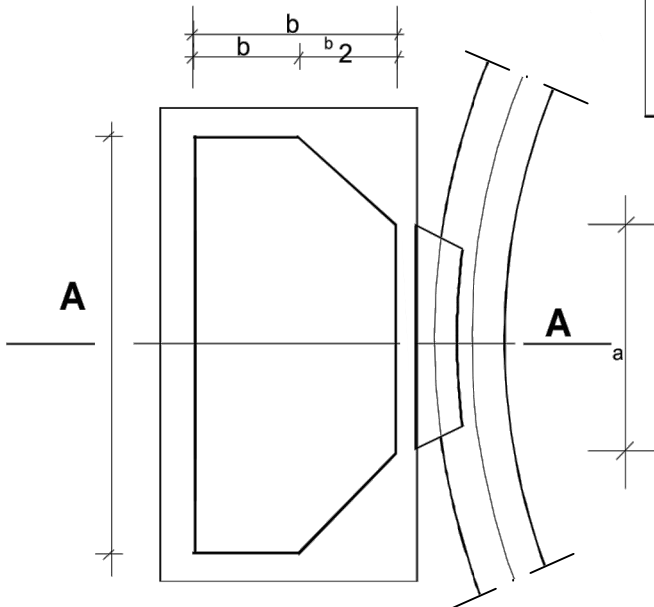
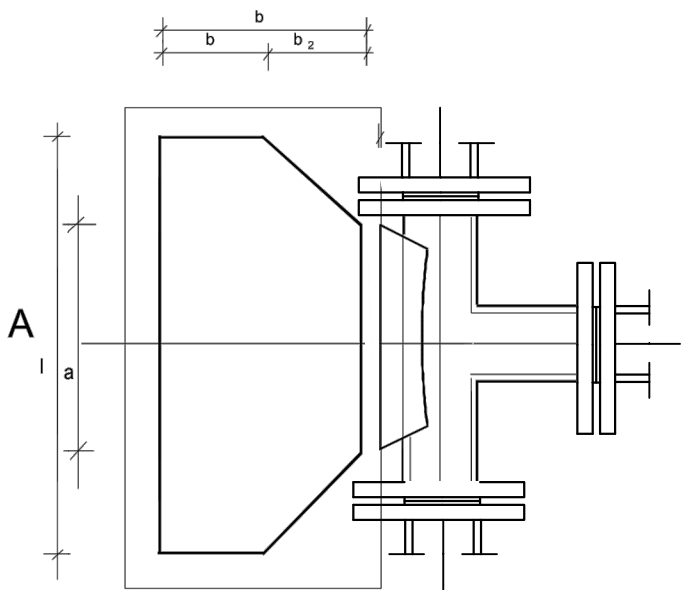
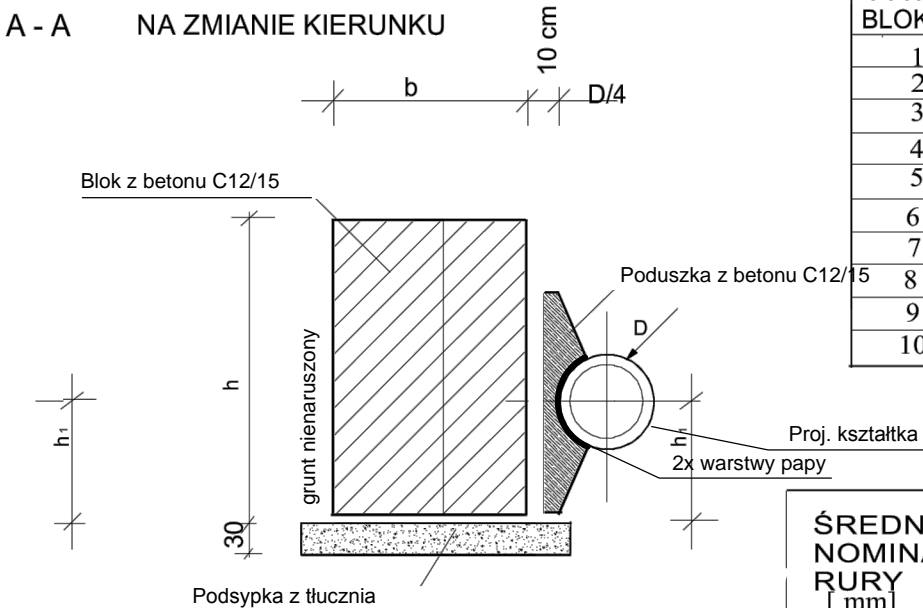
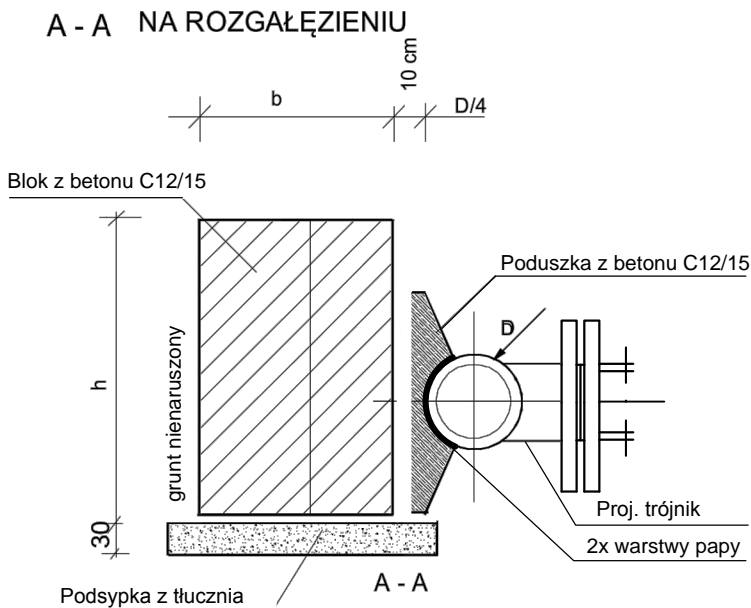


BLOKI OPOROWE

RYSUNEK TYPOWYCH BLOKÓW OPOROWYCH



WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW OPOROWYCH

TABELA 1

NUMER I TYP BLOKU	WYMIARY W CM						OBJĘTOŚĆ BET. m³
	h	l	b	b ₁	b ₂	h ₁	
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	20	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	0.810

BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY

ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

Tabela 2

ŚREDNICE NOMINALNE RURY [mm]	KĄT ZAŁAMANIA O	NUMER BLOKU			
		GRUNT SYPKI		GRUNT SPOISTY	
		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
200					
250	45	4	3	5	4
	90	8	7	9	7

WYMIARY "a" [cm]

Tabela 3

"a" \ śred.	100,150,200	250	300	400	500
22	20	30	40	20	30
30	30	40	20	60	60
45	20	30	40	60	60
90	20	20	20	30	40

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH - ZASTOSOWANIE TYPÓW BLOKÓW

Tabela 4

ŚREDNICA RURY [mm]	NUMER BLOKU			
	GRUNT SYPKI		GRUNT SPOISTY	
	H = 1.50 m	H = 1.75 m	H = 1.50 m	H = 1.75 m
100, 150, 200	3	2	4	4

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Bloki wykonać z betonu C12/15
- Wymiary bloków w/g tablic 1, 2

WYMIARY "a" [cm]

Tabela 5

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

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O. O. 42 - 217 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

ADRES OBIEKTU: WŁODOWICE - UL. KRAKOWSKA, UL. ZAMKOWA, UL. SOBIESKIEGO, UL. POLESKIEGO
PARKOSZOWICE - UL. KRAKOWSKA, UL. MORSKA, UL. WIEJSKA

TEMAT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA WODOCIAĞU
WRAZ Z PRZEPIĘCIEM ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY

NAZWA RYSUNKU: BLOKI OPOROWE

PROJEKTOWAŁA:	dr inż. Z. KULIK-DZIEDZIELA spec. INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEN:
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. B. SYNOWIECKA spec. INSTALACYJNA	PODPIS:	GT.V.-63/183/75
OPRACOWAŁ:	tech. S. UTRATNY	PODPIS:	NR UPRAWNIEN:
NR UMOWY:	DATA OPRACOWANIA:	SKALA:	UAN-VIII/83861/115/90
504/PW/2018	06/2018		NR RYS. NR STR.
			7 21