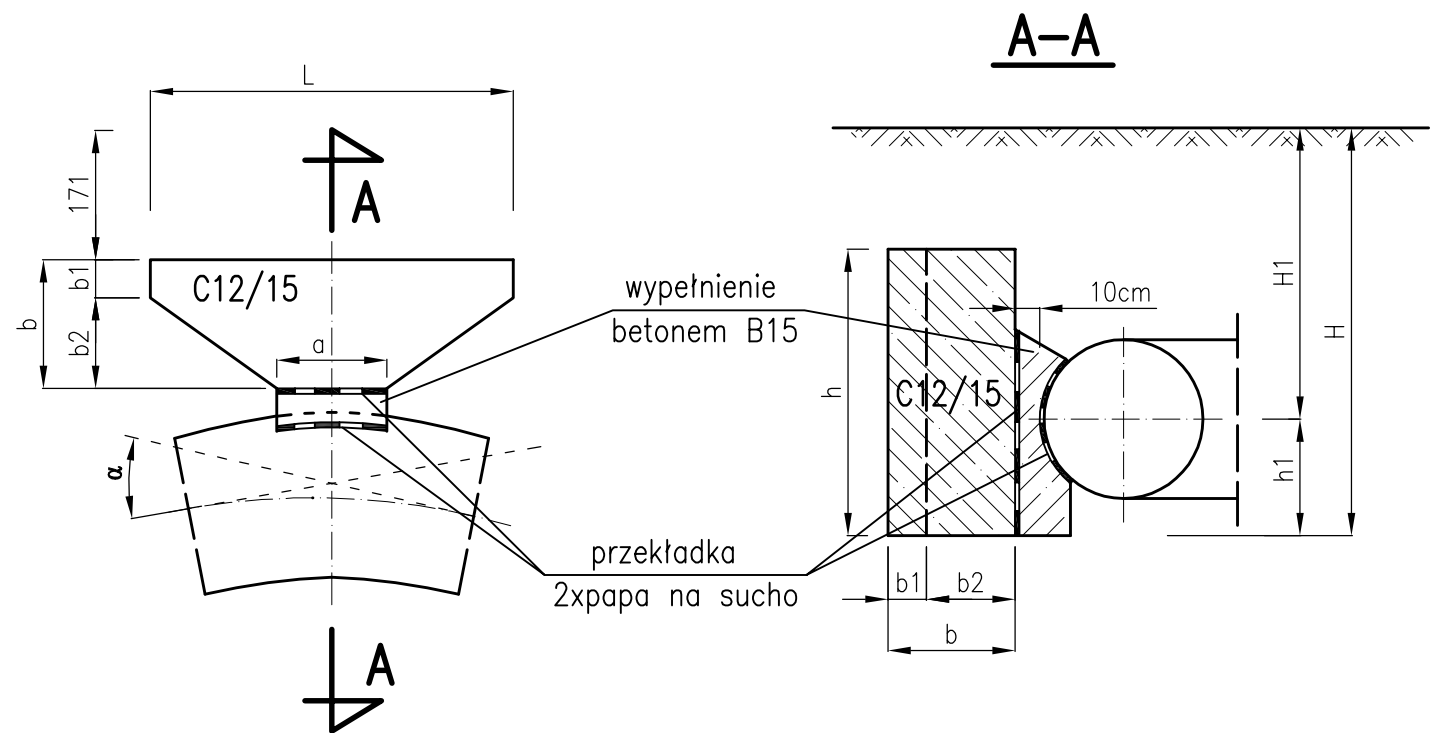
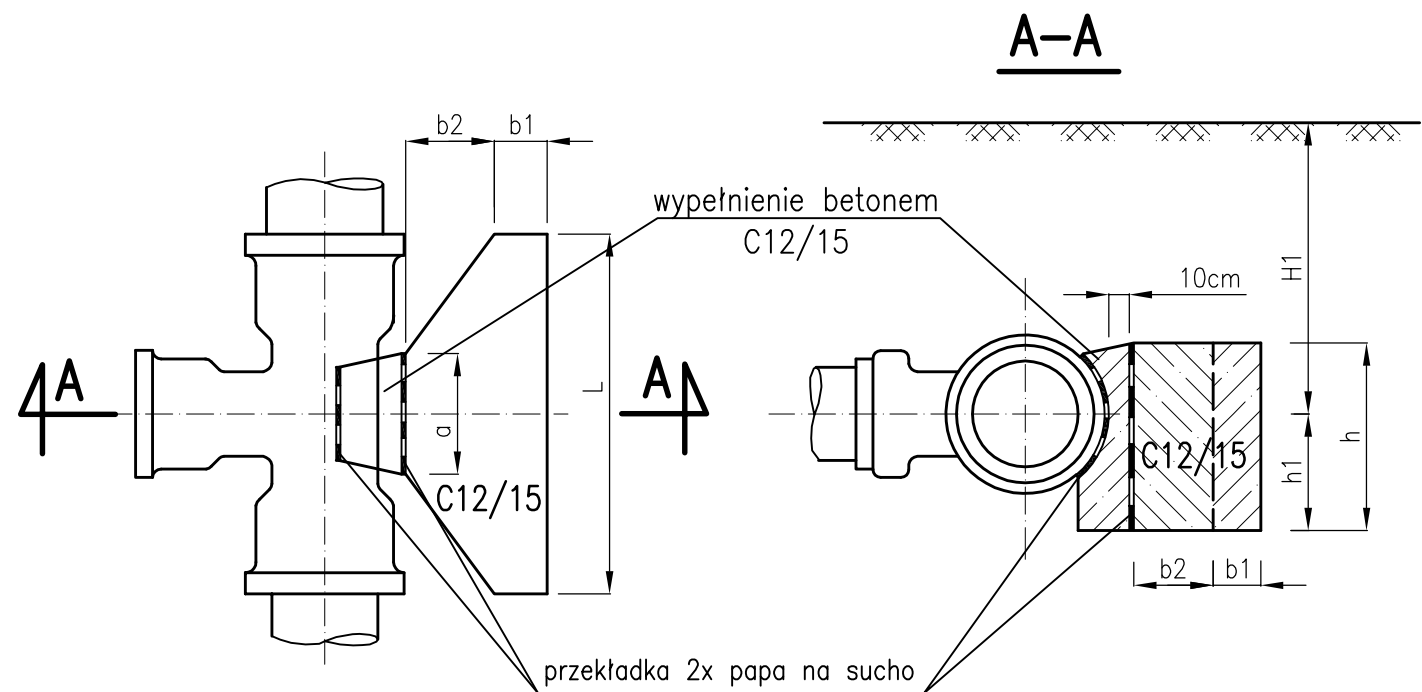


BETONOWE BLOKI OPOROWE

a) na zmianie kierunku trasy rurociągu



b) dla trójników



Wymiary główne bloków oporowych

nr bloku	h /m/	l /m/	b /m/	b1 /m/	b2 /m/	h1/m/	
						H1=1,50m	H1=1,75m
3	0,40	0,60	0,25	0,15	0,10	0,18	0,19
5	0,50	0,75	0,30	0,15	0,15	0,23	0,24
6	0,55	0,85	0,30	0,15	0,15	0,25	0,26
9	0,70	1,05	0,40	0,20	0,20	0,32	0,33
10	0,75	1,15	0,40	0,20	0,20	0,34	0,35
16	1,10	1,70	0,60	0,20	0,40	0,47	0,49

Wymiar "a" w (m) przy zmianie kierunku trasy

Ø (mm)	150	300	400
11°15'	—	0,20	0,20
22°30'	—	0,20	0,30
45°	0,20	0,30	0,50
90°	0,20	0,40	0,60

Zestawienie bloków oporowych dla sieci wodociągowej

nr bloku	Kształtka	Węzeł	Ilość szt.
3	Łuk 45° Ø150	W19	1
3	Łuk 11° Ø300	W27	1
5	Łuk 90° Ø150	W20	1
6	Łuk 22° Ø300	W24b	1
9	Łuk 22° Ø400	W26	1
10	Łuk 45° Ø300	W1	1
16	Łuk 90° Ø300	W6	1
16	Łuk 45° Ø300	W8	1

Razem 8

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

		ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. 10 LUTEGO Z ULICAMI: DWORCOWĄ I PODJAZD JAKO ETAP I ROZBUDOWY UL. 10 LUTEGO W GDYNI	
PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, WODOCIAGU I KANALIZACJI SANITARNEJ		BLOKI OPOROWE	
Stadium opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	
Data:		01.2016	Skala: 1:500
Nr zlec:		9791,0237	Nr arch: 6
Projektant:		mgr inż. Dorota Morzy	specj. instalacyjno-inżynierska POM/0245/POOS/09
Opracowanie:			specj. —
			upr. nr —
			specj. —
			upr. nr —
Sprawdzający:		mgr inż. Elżbieta Piotrowska	specj. instalacyjno-inżynierska POM/0034/POOS/06