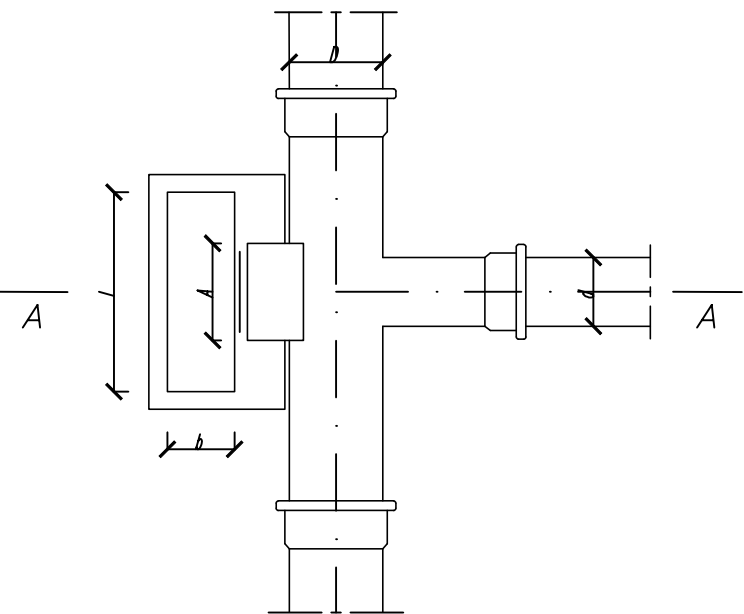
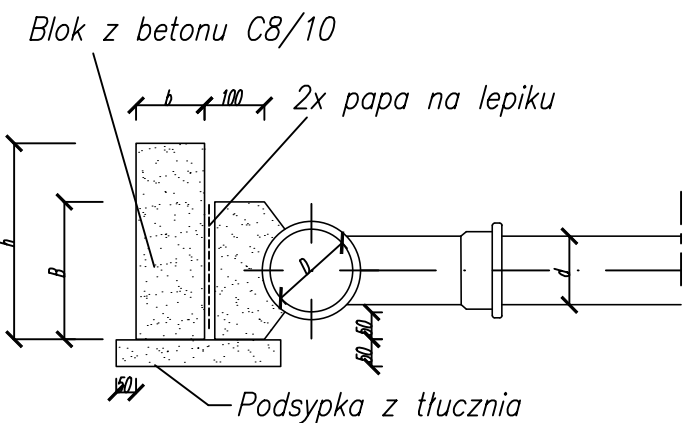


SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH
PRZY ROZGAŁĘZIENIU TRASY



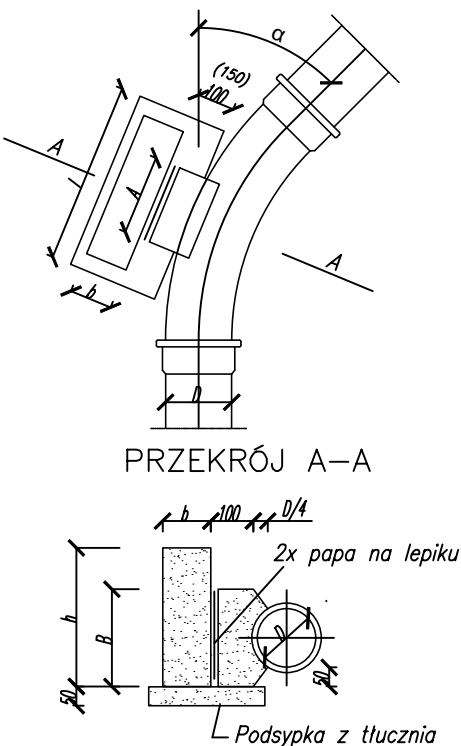
PRZEKRÓJ A-A



WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

Średnica nominalna trójnika	A	B	h	b	l
300/300	700	400	600	400	950
300/250	600	300	400	300	950
250/250					
250/200	500	250	300	300	850
200/200					
200/150	400	200	300	300	500
150/150					
150/100	300	200	300	250	350
100/100					
100/80	200	200	250	200	250
80/80					

SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH



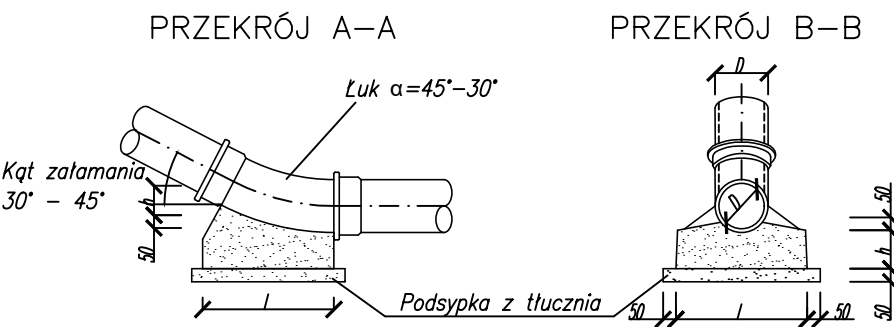
PRZEKRÓJ A-A

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
DLA CIŚNIENIA RÓWNEGO 1,0MPa

Średnica nominalna D mm	kąt α załamania	A mm	B mm	h mm	b mm	l mm
50-80	90°	200	200	200	200	300
	45°	200	200	200	200	200
100	90°	300	200	200	200	350
	45°	300	200	200	200	300
	30°	300	200	200	200	300
150	90°	400	200	300	250	850
	45°	400	200	300	250	600
	30°	400	200	300	250	500
200	90°	600	250	450	250	1100
	45°	500	250	450	250	600
	30°	450	250	450	250	550
250	90°	700	300	600	380	1350
	45°	550	300	600	380	650
	30°	500	300	600	250	500
300	90°	800	400	650	380	1500
	45°	550	400	650	380	850
	30°	500	400	650	250	700

BETON C8/10

SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH
PRZY ZAŁAMANIU TRASY Z POZIOMU W GÓRĘ



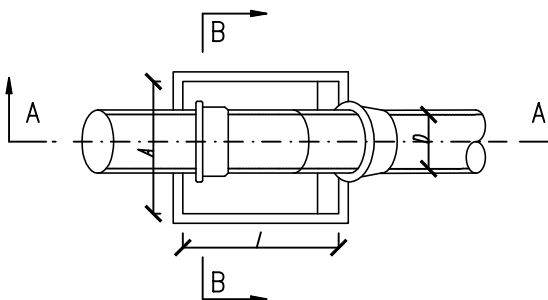
PRZEKRÓJ A-A

PRZEKRÓJ B-B

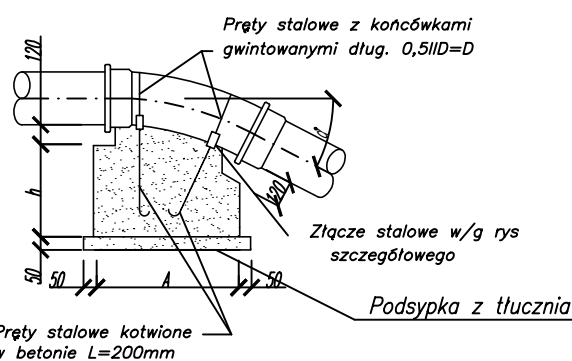
WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

Średnica wewn. D mm	kąt α załamania	h mm	A mm	l mm
100	45°	100	300	300
	30°	180	300	300
150	45°	150	400	400
	30°	150	350	350
200	45°	200	600	600
	30°	200	400	400
250	45°	250	700	700
	30°	250	600	600
300	45°	250	750	750
	30°	250	700	700

SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO
DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH
PRZY ZAŁAMANIU TRASY Z POZIOMU W DÓŁ



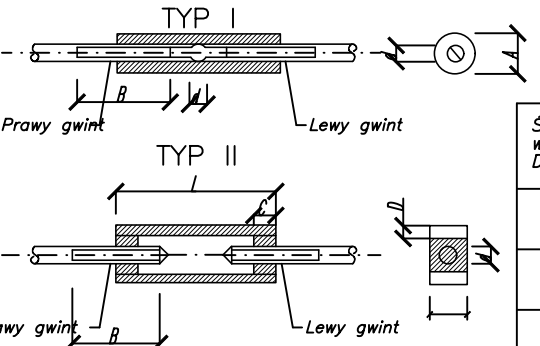
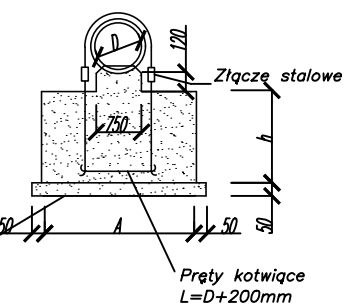
PRZEKRÓJ A-A



WYMIARY ZŁĄCZY UCHWYTÓW

Średnica uchwyty d mm	Typ I				Typ II			
	A mm	L mm	B mm		A mm	L mm	C mm	B mm
10	23	90	55		21	90	5	15
13	29	100	65		25	100	5	20
16	35	125	85		32	125	6	25
19	41	150	90		38	150	6	30
22	44	175	110		44	175	8	35
25	51	200	120		51	200	8	40

PRZEKRÓJ B-B



SZCZEGÓŁ ZAKOTWIENIA PRETÓW

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
I UCHWYTÓW

Średnica wewn. D mm	kąt α załamania	h mm	A mm	l mm	średnica ściagu mm
100	45°	300	500	500	10
	30°	300	300	500	10
150	45°	500	800	800	13
	30°	500	800	800	13
200	45°	700	1000	1000	13
	30°	600	800	800	13
250	45°	800	1100	1100	16
	30°	700	1000	1000	16
300	45°	1100	1300	1300	25
	30°	900	1200	1200	16

BETON C8/10

BIURO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE

82-200 MALBORK Al. Wojska Polskiego 90A/b tel. (0-55) 272-70-81 e-mail: biuro@hydroterm.biz NIP579-113-23-72

ZADANIE: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ MALBORSKA, UL. KASZTANOWA	Branża: SANITARNA	Data: 07.2024r.
LOKALIZACJA: Dz. nr: 159/2, 80/1 J.ewid.: Malbork - 220904_2, obr. 0010 Nowa Wieś, gm. Malbork	Projektant: mgr inż. A. Papaj upr. 1529/EL/90	Skala 1:100/200
TYTUŁ RYS. SZCZEGÓŁY BLOKÓW OPOROWYCH DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH	Sprawdził: mgr inż. K. Wrońska upr. POM/0271/PWBS/18	Rys. 6 Nr zlecenia 4016