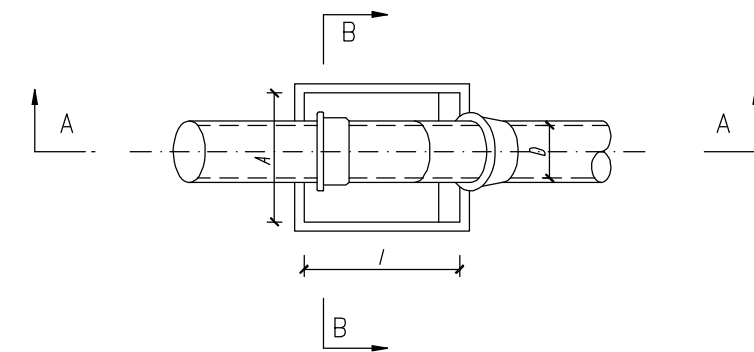
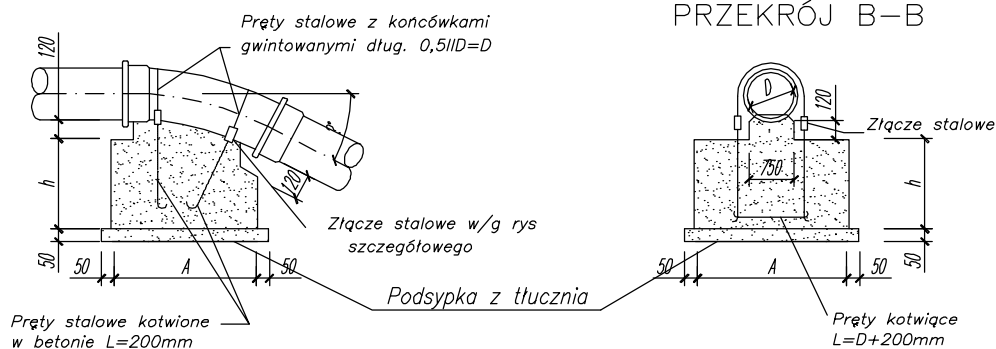


SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH PRZY ZAŁAMANIU TRASY Z POZIOMU W DÓŁ

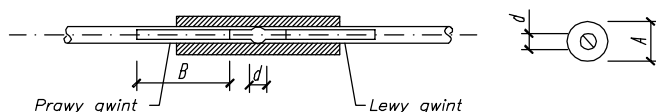


PRZEKRÓJ A-A

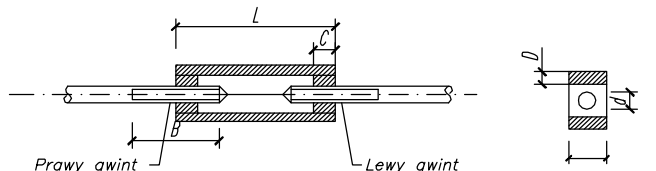
PRZEKRÓJ B-B



TYP I



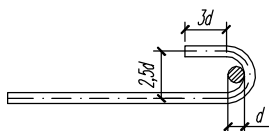
TYP II



WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH
I UCHWYTÓW

Średnica wewn. D mm	kąt załamania	h mm	A mm	I mm	średnica ściąggu 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

SZCZEGÓŁ ZAKOTWIENIA PRETÓW



BETON B-10

WYMIARY ZŁĄCZY UCHWYTÓW

Średnica uchwytu 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



HYDRO-TERM

BIURO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE

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

ZADANIE: BUDOWA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU W MC. JANTAR UL. RYBACKA I PORTOWA GM. STEGNA		Branża: SANITARNA	Data: Wrzesień 2017r.
Lokalizacja: j.ewid [221004_2] gm. Stegna, obr. Jantar 0008, dz. nr: 111/1; 111/2; 111/3; 160/9; 3; 32/7; 32/5; 32/12; 39; 114/1; 51; 22/6; 160/6; 160/8; 104/1; 103/14; 102/1; 205; 101/4; 89/7; 160/1; 89/3; 37/2; 160/5; 133/2; 133/1; 138/1; 45/2; 634/3; 77/1; 77/2; 311/1; 311/2; 77/4; 289/2; 299/1; 298; 45/1; 347.		Projektant: mgr inż. Adam Papaj 1529/EL/90 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz ochrony środowiska (wód i gleby) POM/IS/3649/01	Skala -
TYTUŁ RYS. SZCZEGÓŁ BLOKÓW OPOROWYCH CZ.III		Asystent: B. Głab	Rys. 38
		Sprawdzający: mgr inż. Jacek Popławski POM/0139/POOOS/04 Uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych POM/IS/0213/05	Nr zlecenia 7011