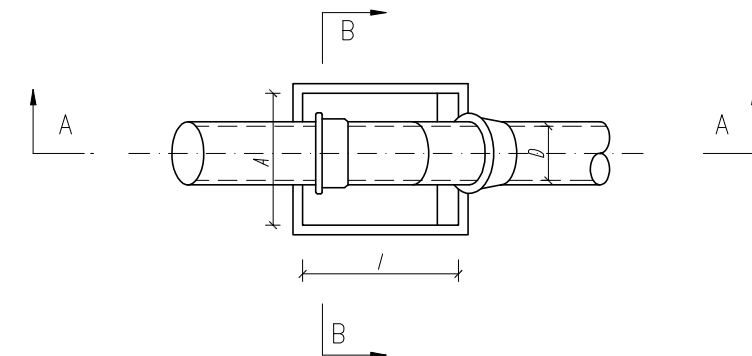
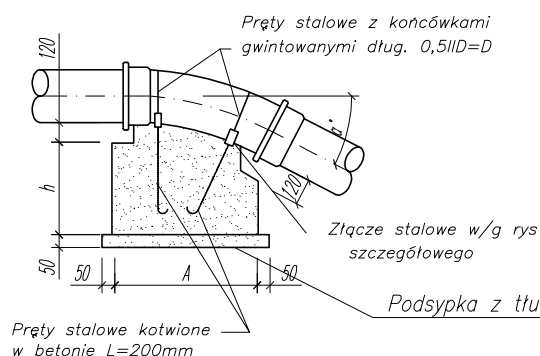


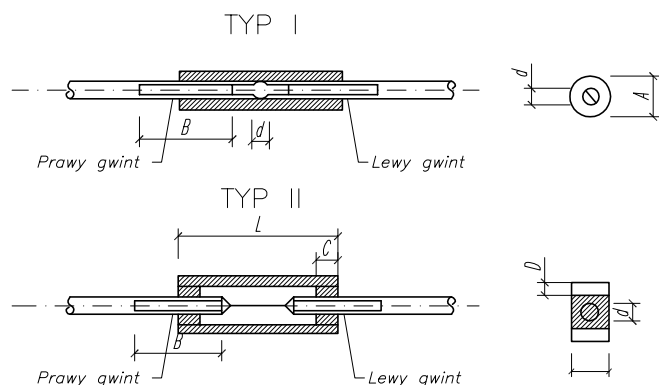
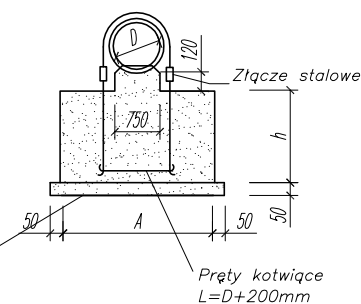
# SZCZEGÓŁ BLOKU OPOROWEGO DLA RUROCIĄGÓW CIŚNIENIOWYCH PRZY ZAŁAMANIU TRASY Z POZIOMU W DÓŁ



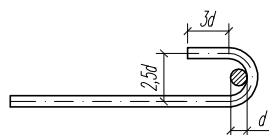
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



## SZCZEGÓŁ ZAKOTWIENIA PRETÓW



## WYMIARY BŁOKÓW OPOROWYCH I UCHWYTÓW

Średnica wewn. D mm	Kąt α 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

BETON B-10

## 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

**BIURO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE**

82-200 MALBORK Al. Wojska Polskiego 90A/b tel. (0-55) 272-70-81 e-mail: biuro@hydroterm.strefa.pl NIP 579-113-23-72

**SZCZEGÓŁ BŁOKÓW OPOROWYCH cz.3**

Projekt: PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI	Branża: Sanitarna	Data: 12.2012r
Lokalizacja: Obr. Kąki dz. nr 171;180/1;180/2;180/3;181;184/12;184/1;184/2;184/3;184/5;184/6;184/7;184/8;188/7;189/4;189/6;189/8;189/7; Obr. Stary Targ dz.25/29;16;26/1;17;23;22.	Projektant: mgr Inż. A. Papaj upr. 1529/EL/90	Podpis: Skala ---
Asystent: tech. L. Pestka	Podpis: Nr Rys. 15	
Investor: GMINA STARY TARG ul. Świerczewskiego 20, 82-410 Stary Targ	Sprawdził: inż. J. Popławski upr. POM/0139/POOS/04	Podpis: Nr zlecenia 2066