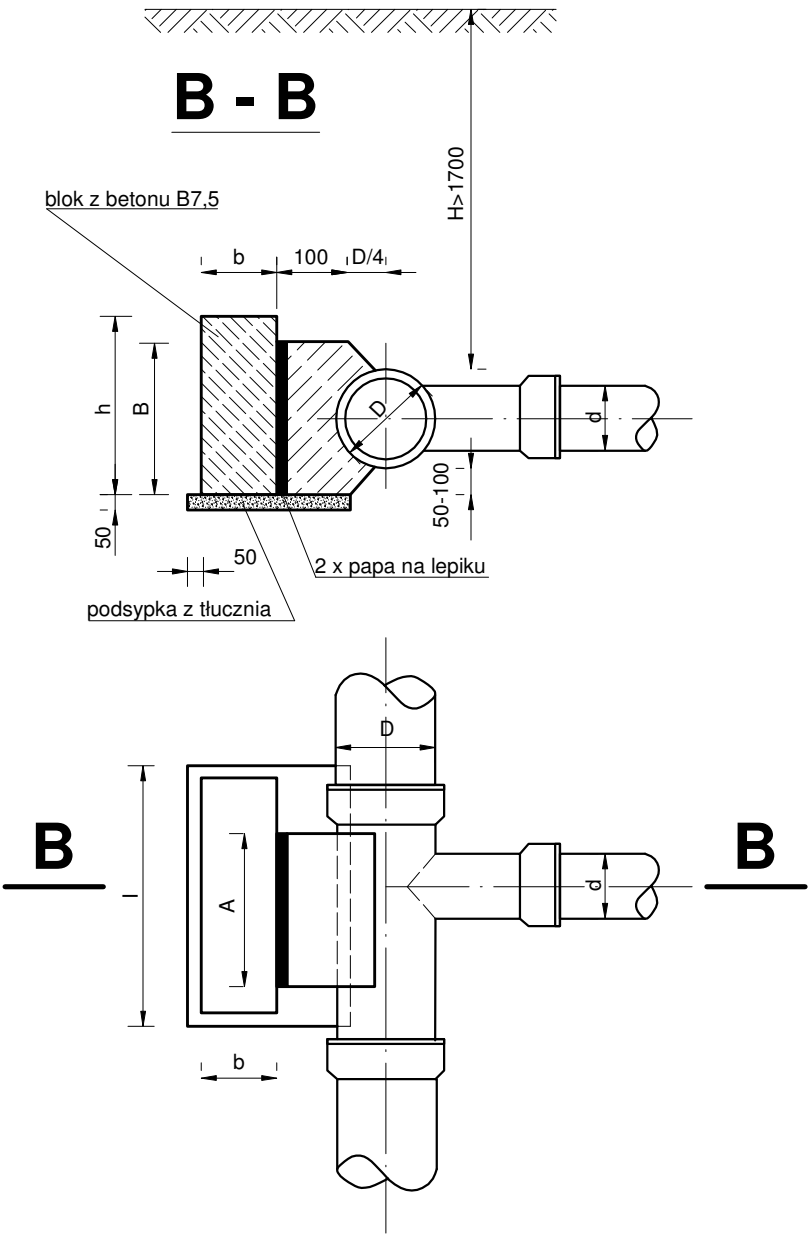
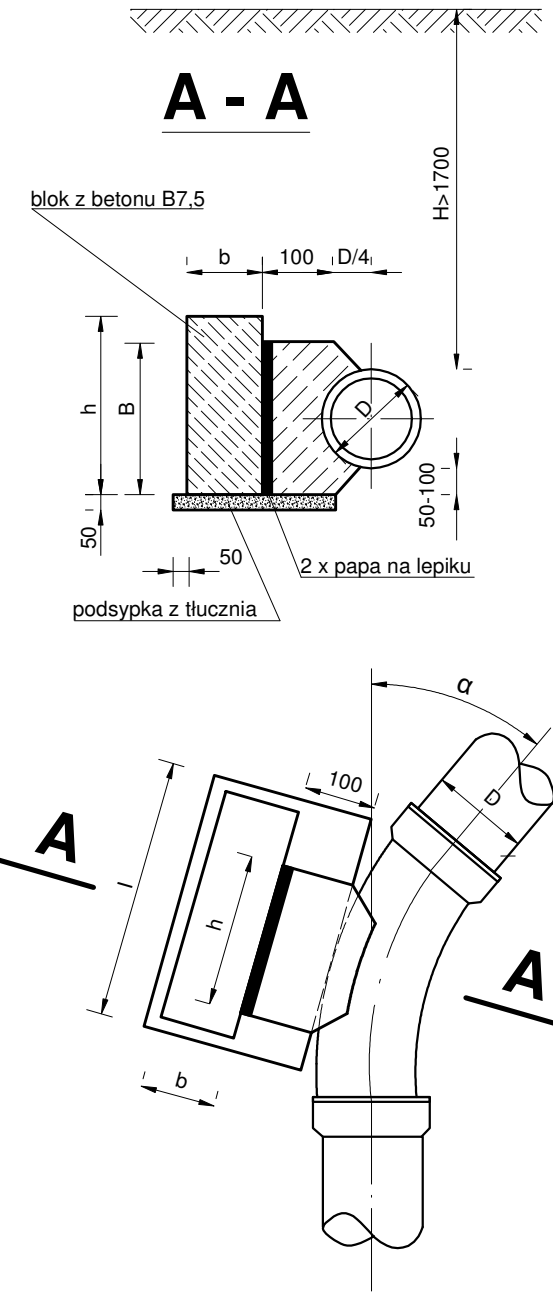


BLOKI OPOROWE

blok oporowy betonowy
przy DN = 80 - 150mm



średnica wodociągu [mm]	kąt załamania [α]	A [cm]	B [cm]	h [cm]	l [cm]	b [cm]	powierzchnia oporowa [cm ²]
80 - 150	50/90	30	20	32	45	30	2000
	45	30	20	25	45	20	1125
	30	30	20	25	35	20	770
	22	30	20	20	30	20	600
	11	20	20	20	20	20	400
150	45	20	30	20	20	20	400

średnica łącznika [mm]	A [cm]	B [cm]	h [cm]	l [cm]	b [cm]	powierzchnia oporowa [cm ²]	średnica końcówki przewodu [mm]
100/100	25	20	30	50	25	1500	100
100/80	25	20	25	40	20	1000	80
80/80	25	20	25	40	20	1000	80
80/50	20	20	20	25	20	500	50

średnica zasuwki lub hydrantu [mm]	dno b x b [cm]	h [cm]	powierzchnia oporowa [cm ²]
150	40 x 40	20	1600
100	35 x 35	15	1225
80	30 x 30	15	900
50	20 x 20	10	400

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe SONDA ul.Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12, 42-200 Częstochowa tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91, e-mail:pwsonda@poczta.onet.pl		
nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RZERZĘCZYCE GMINA KŁOMNICE	
nazwa rysunku:	BLOKI OPOROWE	nr rys. 5
projektował:	mgr inż.Kamila DZIUBEK upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej Nr upr. SLK/2753/POOS/09	SKALA -
sprawdził:	mgr inż. Alojzy SAWICKI upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej Nr upr. 19/1966/Kt	
opracował:	inż. Jacek DZIĘBÓR	Data:2010