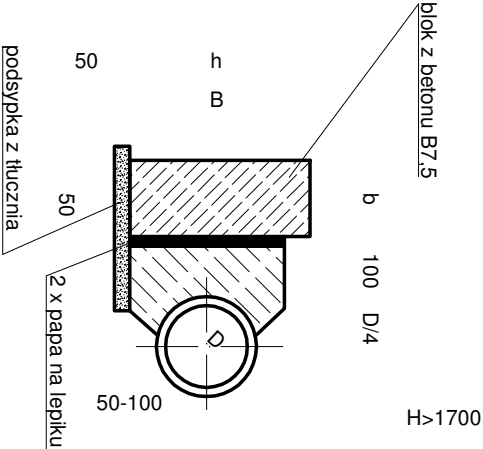


BLOKI OPOROWE

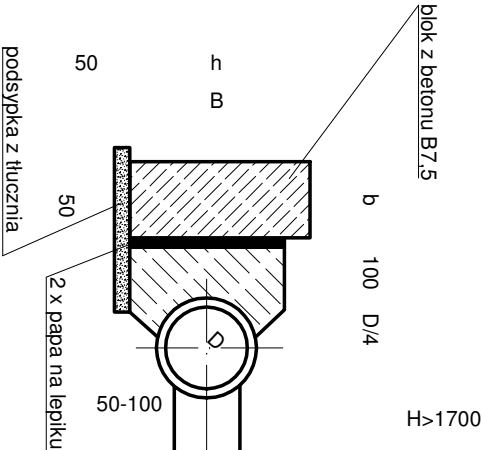
blok oporowy betonowy
przy DN = 80 - 150mm



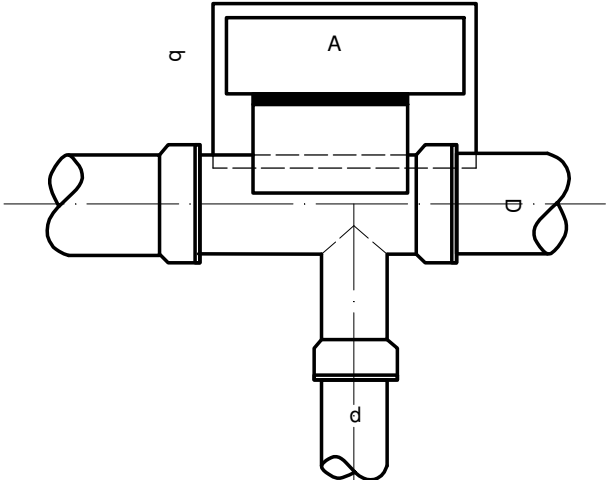
A - A



B - B

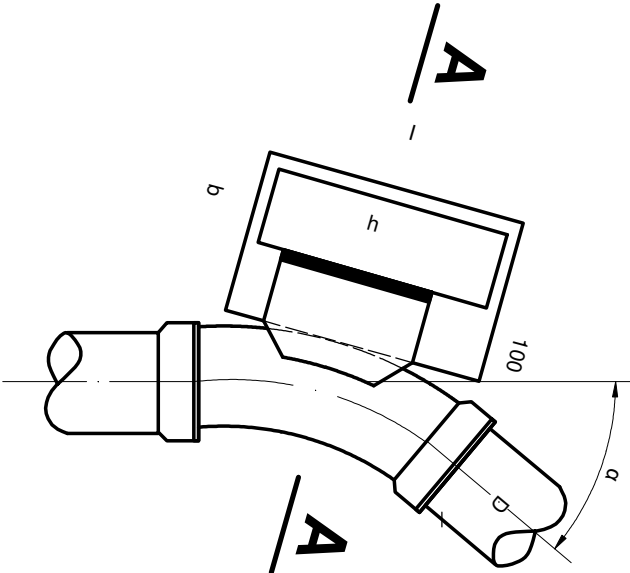


B



B

A



średnica zasuwu 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

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
150	11	20	20	20	20	20	400
	45	20	30	20	20	20	400

średnica łąącznika [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

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:ipwsonda@poczta.onet.pl			
nazwa projektu:	PROJ. BUDOWLANY ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WIDZÓW W UL.KOŚCIELNEJ GM.KRUSZYNA obręb Widzów .		
nazwa rysunku:	BLOKI OPOROWE	Skala:	-
projektował:	mgr inż.Kamila DZUBEK Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej SLK/753/POOS/09		nr rys. 7
sprawił:	mgr inż. Katarzyna DUDEK-MROWIEC Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej SLK/0714/POOS/05		Data opracowania 2014r.
opracował:	mgr. inż Przemysław GAWRON		