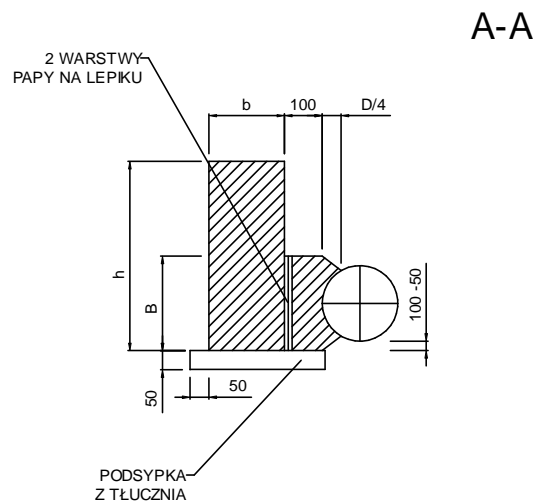
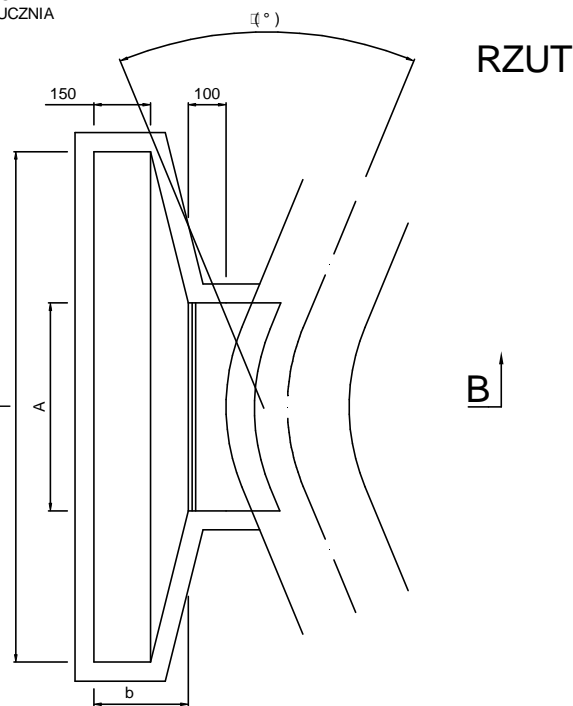
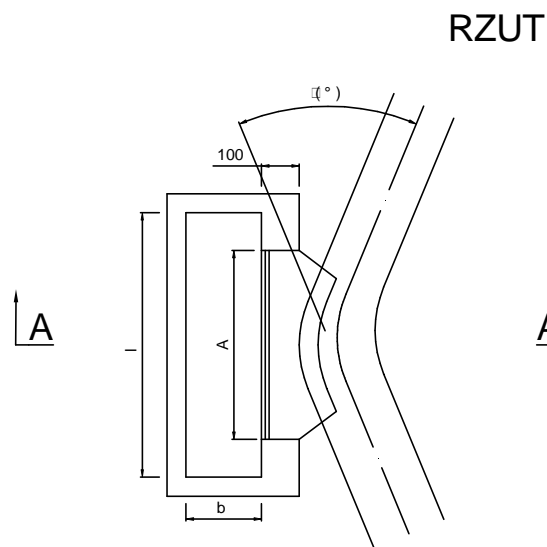
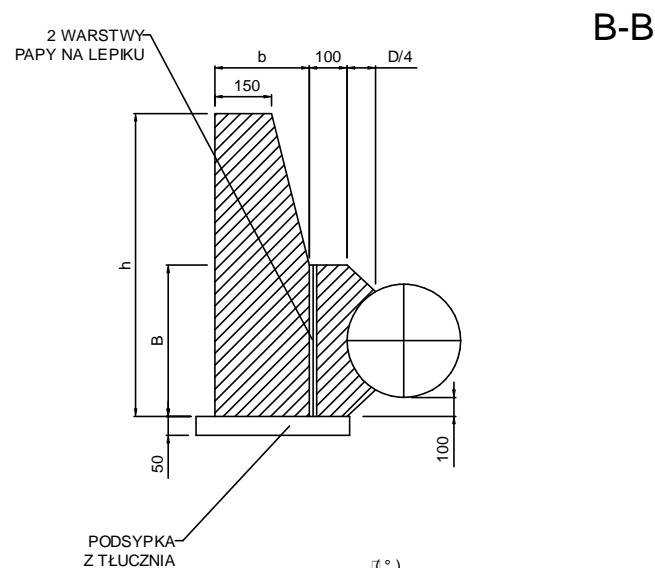


BLOKI OPOROWE PRZY ZAŁAMANIACH TRASY  
WODOCIĄGOWEJ/KANALIZACYJNEJ  
W PŁASZCZYZNIE POZIOMEJ

BLOK OPOROWY PRZY Dn 100 - 200



BLOK OPOROWY PRZY Dn 250 - 300



WYMIARY BŁOKÓW OPOROWYCH - GRUNTY MOKRE

ŚREDN. WEWN. D [mm]	KĄT ZAŁA M.	A mm			B mm			CIŚNIENIE PRÓBNE 7,5at			CIŚNIENIE PRÓBNE 15at		
		h	l	b	h	l	b	h	l	b	h	l	b
100	90	300	200	300	200	300	200	300	200	300	300	200	300
	45	300	200	250	300	200	200	300	200	300	300	200	300
	30	300	200	200	300	200	200	300	200	300	300	200	300
150	90	400	200	450	850	200	500	1000	250	200	400	200	300
	45	400	200	400	500	200	400	750	200	300	400	200	300
	30	400	200	400	500	200	400	750	200	300	400	200	300
200	90	600	250	650	1250	250	750	1600	350	200	500	200	300
	45	500	250	500	700	200	500	1000	200	300	400	200	300
	30	450	250	500	700	200	500	1000	200	300	400	200	300
250	90	750	300	800	1750	350	1000	2100	420	200	600	200	300
	45	550	300	700	950	250	800	1250	300	300	400	200	300
	30	500	300	600	700	250	600	1100	260	300	400	200	300
300	90	800	400	800	2500	450	1200	2500	500	200	700	200	300
	45	550	400	800	1350	250	900	1800	350	300	400	200	300
	30	500	400	750	900	250	800	1250	250	300	400	200	300

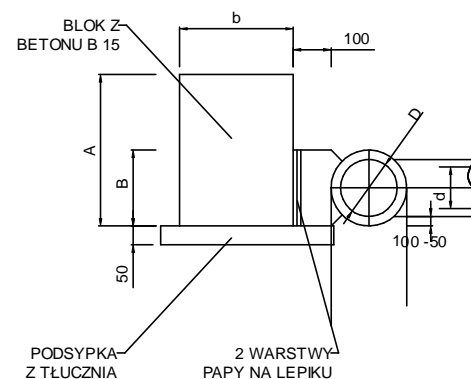
WYMIARY BŁOKÓW OPOROWYCH

ŚREDNICE NOMINALNE TRÓJNIKA	A mm	B mm	CIŚNIENIE PRÓBNE 7,5ATN			CIŚNIENIE PRÓBNE 15ATN		
			h	L	b	h	L	b
300/300	700	400	600	850	400	800	1250	400
300/250	600	300	400	850	300	650	1150	400
250/250	500	250	300	750	300	350	900	300
200/200		300	450	300	350	800	300	
150/150	300	200	300	300	250	300	400	250
100/100	300	200	300	300	250	300	400	250

BLOKI OPOROWE DLA RUR Z PE

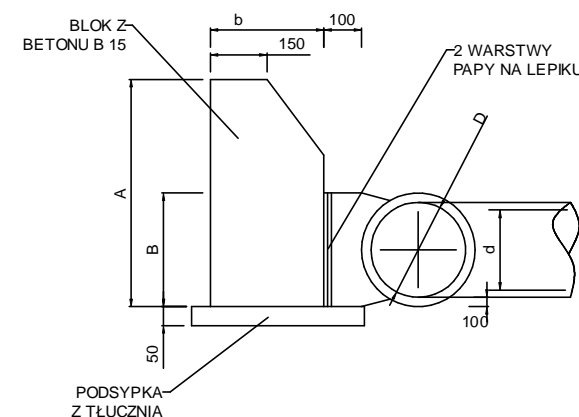
BLOK OPOROWY BETONOWY  
PRZY Ø 80 - 200

PRZEKRÓJ A-A

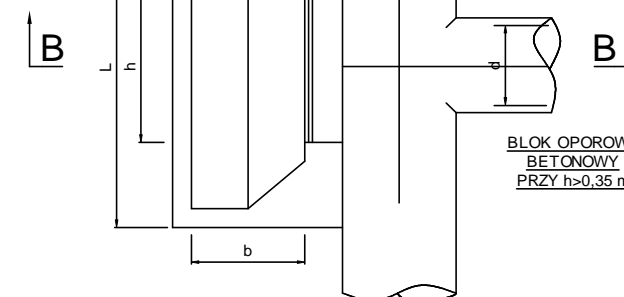
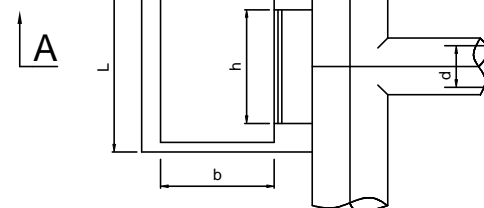


BLOK OPOROWY BETONOWY  
PRZY Ø 200 - 300

PRZEKRÓJ B-B



BLOK OPOROWY  
BETONOWY  
PRZY h<0,35 m



BLOK OPOROWY  
BETONOWY  
PRZY h>0,35 m

Wykonawca:	<b>"ALFA" Bożena Habrajska</b> <b>Al. Kołłątaja 34, 42-500 Będzin</b>			
temat:	"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowa sieci wodociągowej w Gminie Psary"			
adres:	Psary, ul. Kolejowa, Irysów			
inwestor:	<b>GMINA PSARY</b> ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary			
projektował:	mgr inż.Cezary Stepień nr ewid. upr. 443/02			
sprawdził:	mgr inż. Rafał Górny nr ewid. upr. DPL/1349/PBS/17			
branża: sanit.	stadium: PB/PW	data: 11.2018	skala: -	rys.nr 8
temat rysunku:	Schemat bloków oporowych			