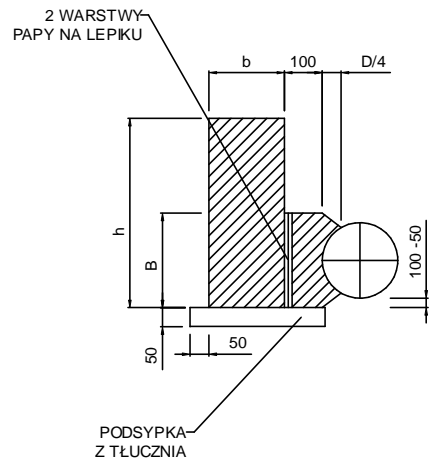


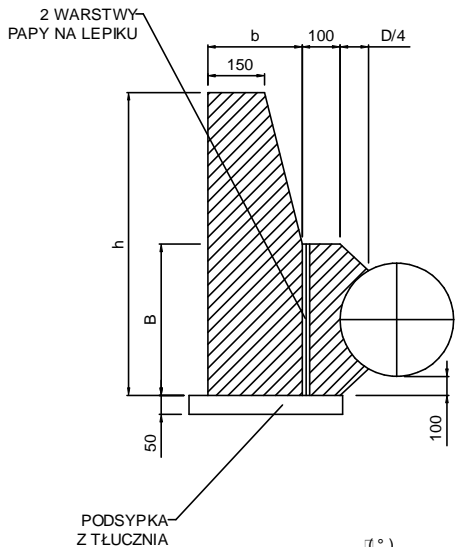
BLOKI OPOROWE PRZY ZAŁAMANIACH TRASY  
WODOCIĄGOWEJ/KANALIZACYJNEJ  
W PŁASZCZYZNIE POZIOMEJ

BLOK OPOROWY PRZY Dn 100 - 200



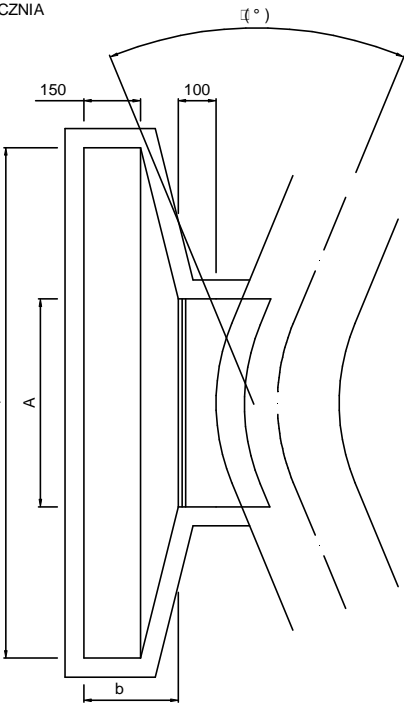
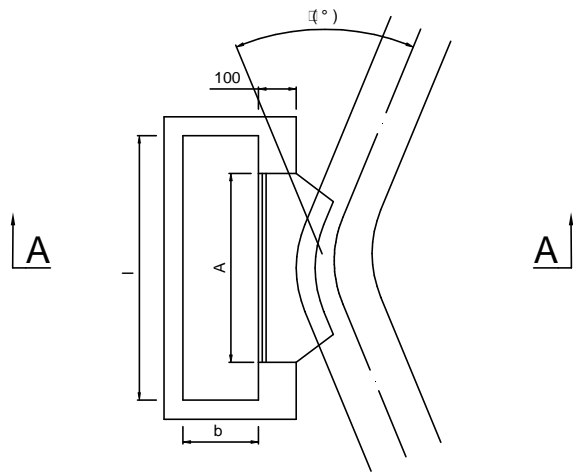
A-A

BLOK OPOROWY PRZY Dn 250 - 300



B-B

RZUT



RZUT

WYMIARY BLOKÓW 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	800	300			
	45	300	200	250	300	200	300	300	500	300			
	30	300	200	200	300	200	300	350	250				
150	90	400	200	450	850	200	500	1000	250				
	45	400	200	400	500	200	400	750	200				
	30	400	200	400	500	200	400	750	200				
200	90	600	250	650	1250	250	750	1600	350				
	45	500	250	500	700	200	500	1000	200				
	30	450	250	500	700	200	500	1000	200				
250	90	750	300	800	1750	350	1000	2100	420				
	45	550	300	700	950	250	800	1250	300				
	30	500	300	600	700	250	600	1100	260				
300	90	800	400	800	2500	450	1200	2500	500				
	45	550	400	800	1350	250	900	1800	350				
	30	500	400	750	900	250	800	1250	250				

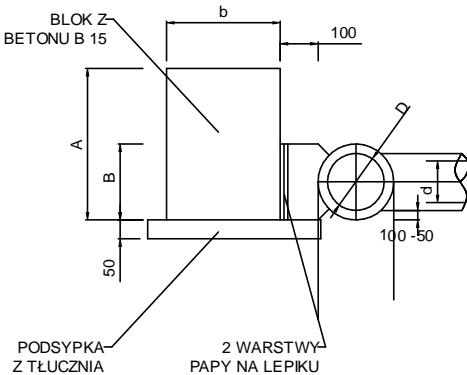
WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

ŚREDNIE 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
250/200								
200/200	400	200	300	450	300	350	800	300
200/150								
150/150	300	200	300	300	250	300	400	250
100/100								

BLOKI OPOROWE DLA RUR Z PE

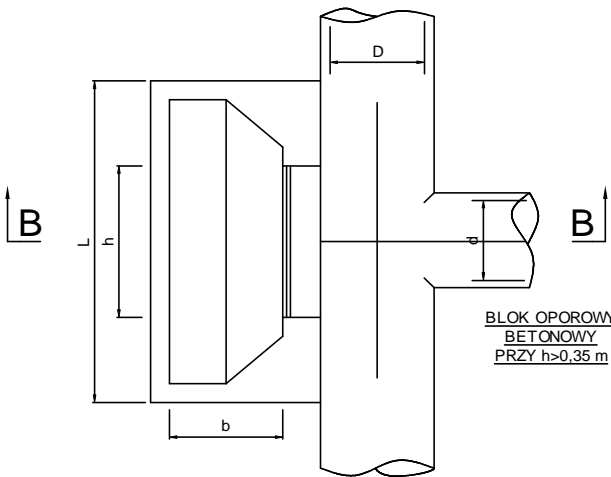
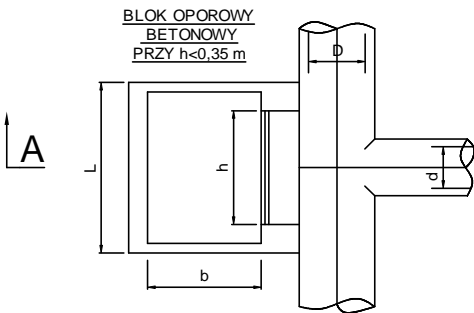
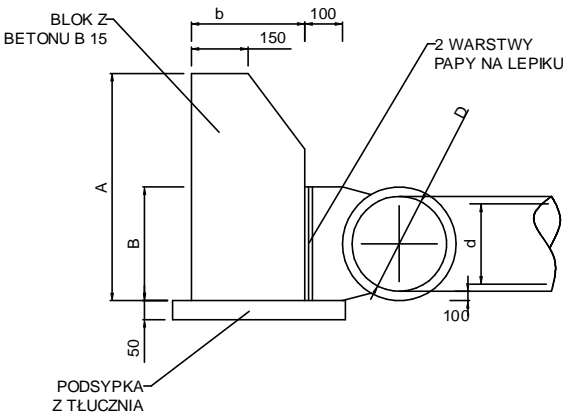
BLOK OPOROWY BETONOWY  
PRZY Ø 80 - 200

PRZEKRÓJ A-A



BLOK OPOROWY BETONOWY  
PRZY Ø 200 - 300

PRZEKRÓJ B-B



Wykonawca:

**"ALFA" Bożena Habrajska**  
**Al. Kołłątaja 34, 42-500 Będzin**

temat:

"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej  
i przebudowa sieci wodociągowej w Gminie Psary"

adres:

Psary, ul. Wolności

inwestor:

**GMINA PSARY**  
**ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary**

projektował:

mgr inż. Cezary Stępień  
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