

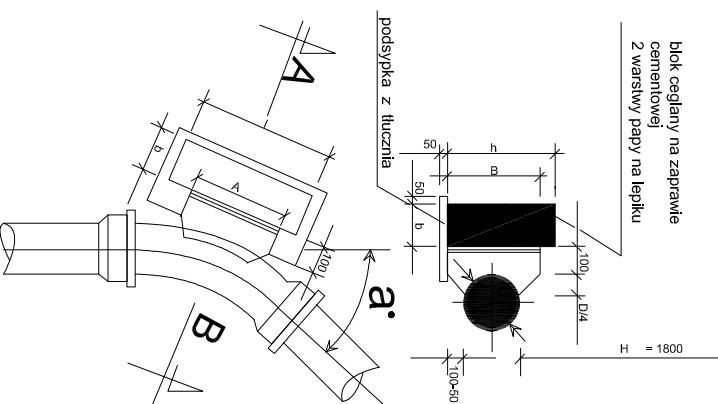
BLOKI OPOROWE PRZY ZAŁAMANIACH TRASY WODOCIĄGOWEJ

BLOK OPOROWY CEGLANY PRZY ŚR. 100-300

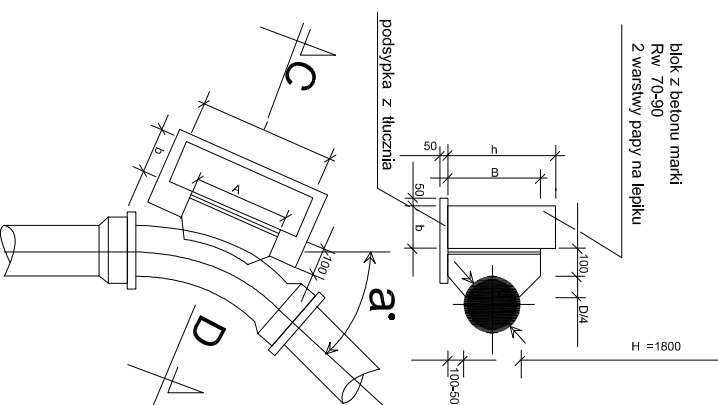
BLOK OPOROWY CEGLANY PRZY ŚR. 100-200

BLOK OPOROWY CEGLANY PRZY ŚR. 250-300

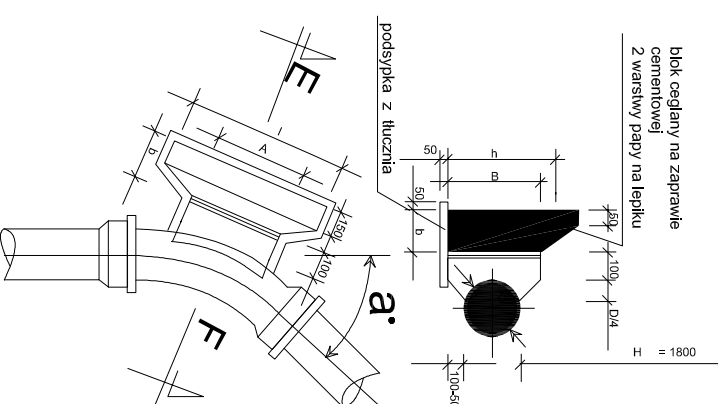
PRZEKRÓJ A - B



PRZEKRÓJ C - D



PRZEKRÓJ E - F



PLAN

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

GRUNTY SUCHIE I WILGOTNE

Wewn. średnica D mm	Kąt załamania α°	A mm	B mm	Ciśnienie próbne 7,5 atm.				Ciśnienie próbne 15 atm.			
				h mm	l mm	b mm	h mm	l mm	b mm	h mm	l mm
100	90	300	200	200	300	200	300	300	300	200	250
	45	300	200	200	300	200	300	300	300	200	200
	30	300	200	200	300	200	300	300	300	200	200
150	90	400	200	300	770	250	450	1040	380	380	250
	45	400	200	300	520	250	400	640	400	250	250
	30	400	200	300	520	250	400	640	400	250	250
200	90	600	250	450	1040	250	600	1290	380	380	250
	45	500	250	450	520	250	450	770	250	250	250
	30	450	250	450	520	250	450	770	250	250	250
250	90	700	300	600	1290	380	650	1540	570	570	250
	45	550	300	600	640	380	600	1040	380	380	250
	30	500	300	600	520	250	600	770	250	250	250
300	90	800	400	650	1420	380	950	1690	510	510	250
	45	550	400	650	770	380	950	1290	380	380	250
	30	500	400	650	640	250	900	900	250	250	250

PLAN

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

GRUNTY MOKRE

Wewn. średnica D mm	Kąt załamania α°	A mm	B mm	Ciśnienie próbne 7,5 atm.				Ciśnienie próbne 15 atm.			
				h mm	l mm	b mm	h mm	l mm	b mm	h mm	l mm
100	90	300	200	300	300	200	300	800	800	200	300
	45	300	200	250	300	200	300	500	500	200	300
	30	300	200	200	300	200	300	300	300	200	250
150	90	400	200	450	850	250	500	1000	250	250	250
	45	400	200	400	500	250	400	750	200	200	200
	30	400	200	400	500	250	400	750	250	250	250
200	90	600	250	650	1250	250	700	1600	350	350	250
	45	500	250	500	700	200	500	1000	200	200	200
	30	450	250	500	700	200	500	1000	200	200	200
250	90	700	300	800	1750	350	1000	2100	420	420	250
	45	550	300	700	950	250	800	1250	300	300	250
	30	500	300	600	700	200	600	1100	260	260	250
300	90	800	400	800	2500	450	1200	2500	500	500	250
	45	550	400	800	1350	250	900	1800	350	350	250
	30	500	400	750	900	250	800	1250	250	250	250

PLAN

San-System www.san-system.com.pl
e-mail: biuro@san-system.com.pl

Wykonawca: SAN-SYSTEM 19-400 Olecko ul. Składowa 3A/23		OBIEKT: Sieć wodociągowa w miejscowości Sidorzy		Skala rys.:	
Projektował mgr inż. Karol Brodowski		INWESTOR: Gmina Jeleniewo, 16-404 Jeleniewo, ul. Słoneczna 3		Nr rys. 12	
Sprawdzał mgr inż. Tomasz Kowalczyk		TEMAT: Schemat bloku oporowego na tłuku		Podpis	
Asystent projektanta Inż. Diana Bielewicz		Imię i Nazwisko		Data	
		Nr uprawnień		Data	
		5/02/OL, WAM/0076/P/OOS/04		maj 2008r.	
		WAM/0015/P/OOS/07		maj 2008r.	
				maj 2008r.	