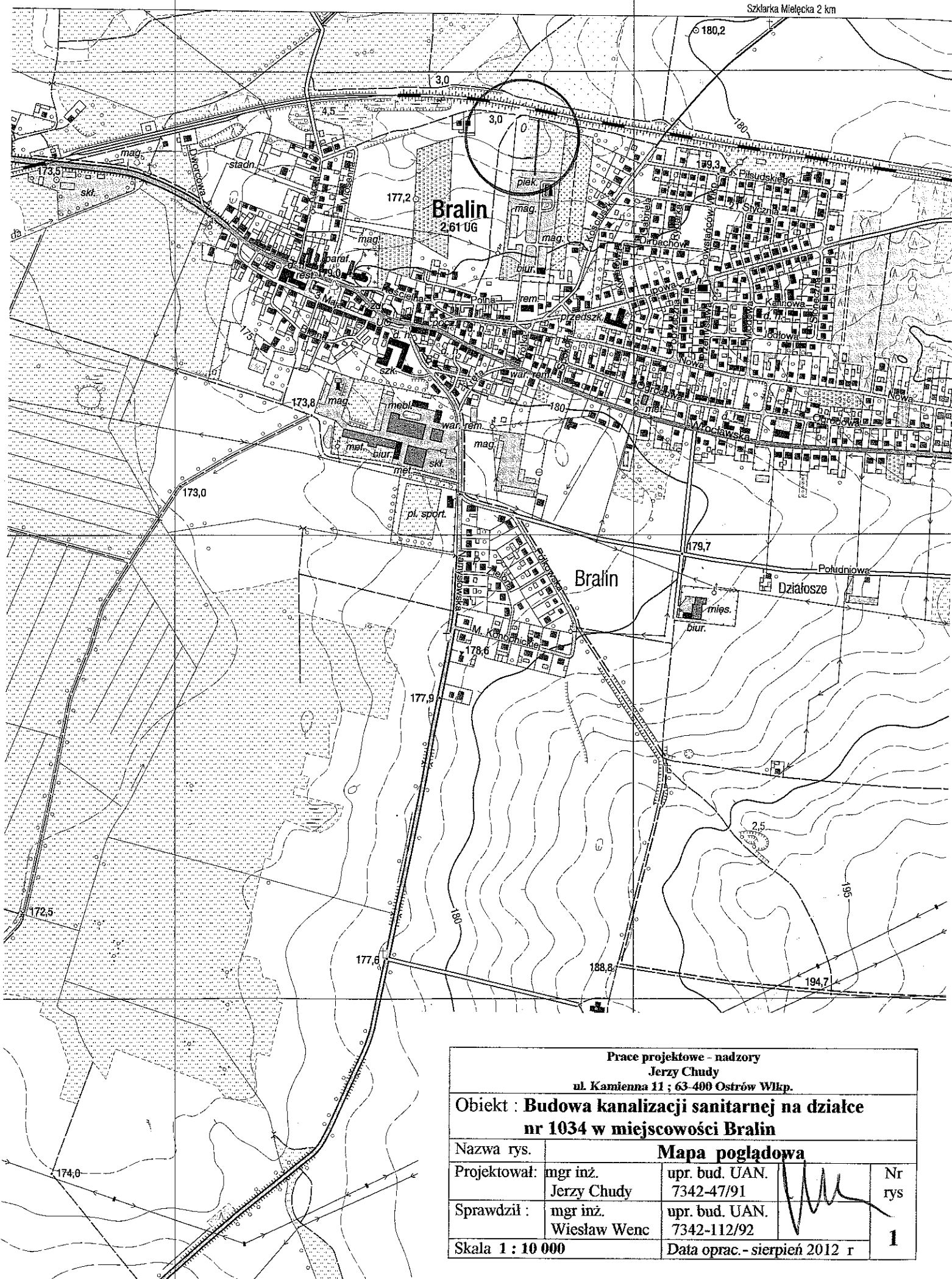


III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

23

24

Szklarka Mielecka 2 km



Prace projektowe - nadzory

Jerzy Chudy

ul. Kamienna 11 ; 63-400 Ostrów Wlkp.

Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej na działce nr 1034 w miejscowości Bralin

Nazwa rys.

Mapa poglądowa

Projektował:

mgr inż.

Jerzy Chudy

upr. bud. UAN.

7342-47/91

Nr

rys

Sprawdził :

mgr inż.

Wiesław Wenc

upr. bud. UAN.

7342-112/92

Skala 1 : 10 000

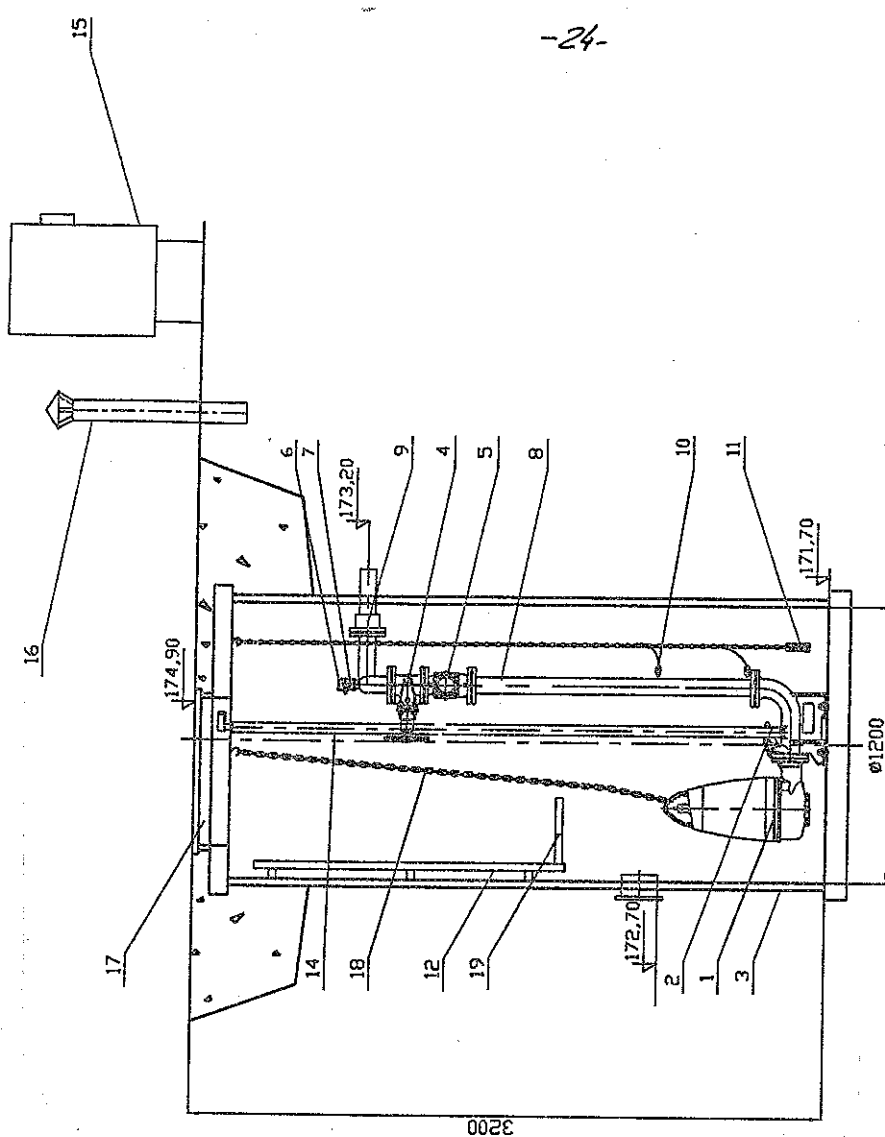
Data oprac. - sierpień 2012 r

1

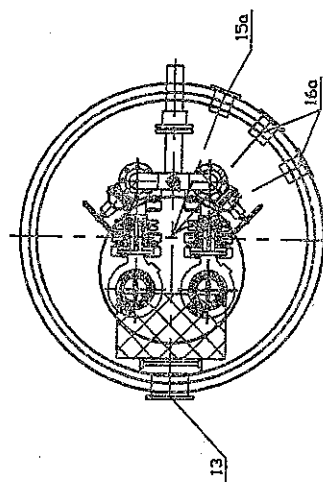
Schemat przepompowni ścieków PS Bralin

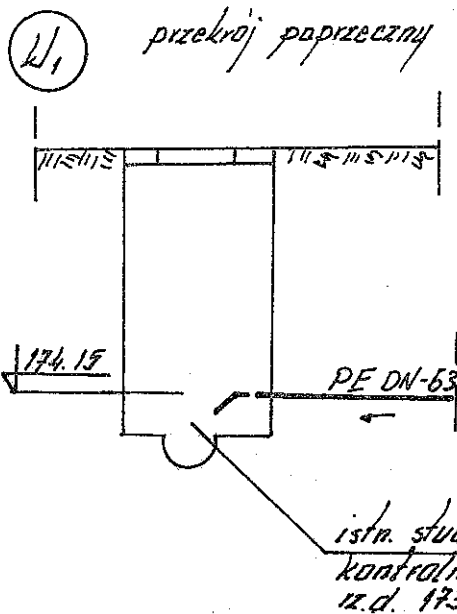
19	Podest odchylany	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
18	Łożuch	3	stal nierdzewna	
17	Właz Ø600 D400	1	żeliwo	
16a	Króciec wentylacyjny	2	PVC	
16	Koninek wentylacyjny	2	PVC	
15a	Króciec elektryczny	1	PVC	
15	Szafa sterownicza	1		HYDRO PARTNER
14	Prowadnice rurowe	4	stal nierdzewna	
13	Króciec napływowy	2	PVC200	
12	Drabinka	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
11	Sonda hydrostatyczna	1		
10	Wytacznik pływakowy	2		
9	Łącznik stal/PE DN50/63	1	żeliwo	
8	Układ tłoczny DN50	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
7	Zawór kulowy DN50	1		
6	Nasada pływająca T32	1		
5	Zawór zwrotny DN50	2	żeliwo	Jafar
4	Zasuwka klinowa DN50	2	żeliwo	Jafar
3	Zbiornik	1	poliuretan	
2	Kolano stopowe DN40	2	żeliwo	Grundfos
1	Pompa SEG40.092.50B	2		Grundfos
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał	Producent

Prace projektowe - nadzory Jerzy Chudy ul. Kamienna 11 ; 63-400 Ostrów Wlkp.			
Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej na działce nr 1034 w miejscowości Bralin			
Nazwa rys.		Schemat przepompowni ścieków	
Projektował:	mgr inż. Jerzy Chudy	upr. bud. UAN. 7342-47/91	Nr rys 
Sprawdził :	mgr inż. Wiesław Wenc	upr. bud. UAN. 7342-112/92	4
Skala	Data oprac. - sierpień 2012 r		

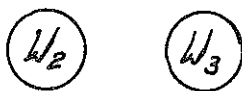


Alarmowy - 85cm
 MAX - 75cm
 MIN - 40cm
 SUCHOBIEG - 25cm

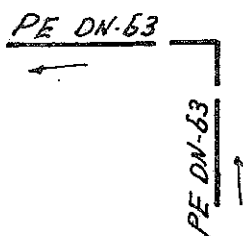




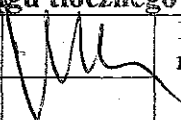
Łuk segmentowy PE DN-63 $\angle 15^\circ$

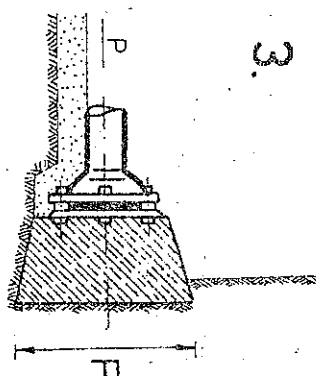
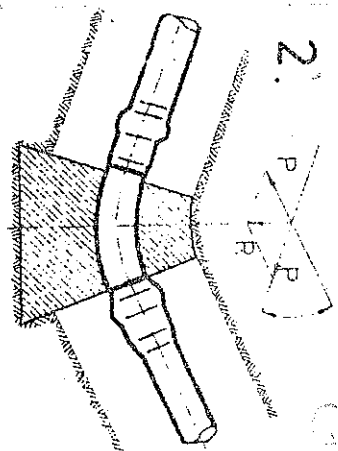
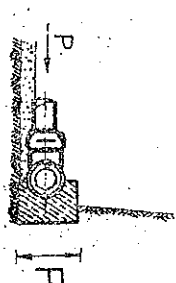
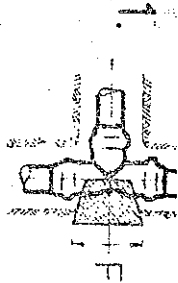


zest z góry



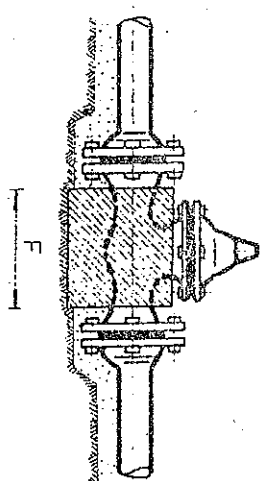
Łuk segmentowy PE DN-63 $\angle 90^\circ$

Prace projektowe - nadzory Jerzy Chudy ul. Kamienna 11 ; 63-400 Ostrów Wlkp.				
Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej na działce nr 1034 w miejscowości Bralin				
Nazwa rys.	Schemat węzłów rurociągu tłocznego			
Projektował :	mgr inż. Jerzy Chudy	upr. bud. UAN. 7342-47/91		Nr rys
Sprawdził :	mgr inż. Wiesław Wenc	upr. bud. UAN. 7342-112/92		5
Skala	Data oprac. - sierpień 2012 r			



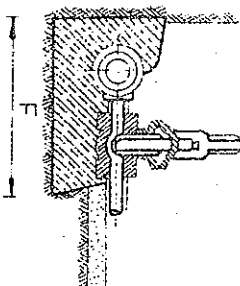
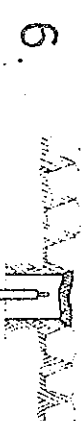
Betonowy blok oporowy

Betonowy blok oporowy



Obetonowanie zasuwu kornierowej

Betonowy blok oporowy dla zasuwu kielichowej



Obetonowanie opaski - podłgaczenia

Blok oporowy betonowy pod hydrant

Betonowe bloki oporowe dla trójników, korników na koniec przewodów, łuków i kolan PCW - powierzchnia oporowa

Wyszczególnienie		Średnica zewnętrzna przew. PCW				
Typ	P. przy 15atm. (kg)	63	110	160	225	
P. przy 15atm. (kg)	$W_1 = 0,4 \text{ kg/cm}^2$	408	1425	2015	5962	
	$W = 1,0 \text{ kg/cm}^2$	1170	3563	7538	14909	
	$W = 2,0 \text{ kg/cm}^2$	468	1425	1508	2980	
R	(kg)	662	2016	4264	8432	
	$W = 0,4 \text{ kg/cm}^2$	1655	5038	10660	21078	
	$W = 1,0 \text{ kg/cm}^2$	662	2016	4264	8432	
	$W = 2,0 \text{ kg/cm}^2$	331	1008	2132	4216	
R	(kg)	358	1091	2308	4563	
	$W = 0,4 \text{ kg/cm}^2$	895	2728	5770	11408	
	$W = 1,0 \text{ kg/cm}^2$	358	1091	2308	4563	
	$W = 2,0 \text{ kg/cm}^2$	179	546	1154	2282	
F	(cm ²)	242	138	1561	3086	
	$W = 0,4 \text{ kg/cm}^2$	505	1845	3903	7715	
	$W = 1,0 \text{ kg/cm}^2$	242	738	1561	3086	
	$W = 2,0 \text{ kg/cm}^2$	121	368	781	1543	
R	(kg)	179	544	1151	2275	
	$W = 0,4 \text{ kg/cm}^2$	448	1360	2878	5688	
	$W = 1,0 \text{ kg/cm}^2$	179	544	1154	2275	
	$W = 2,0 \text{ kg/cm}^2$	90	272	576	1138	
R	(kg)	90	273	578	1142	
	$W = 0,4 \text{ kg/cm}^2$	225	689	1445	2855	
	$W = 1,0 \text{ kg/cm}^2$	90	273	578	1142	
	$W = 2,0 \text{ kg/cm}^2$	45	137	289	571	

Prace projektowe - nadzory

Jerzy Chudy

ul. Kamienna 11 : 63-400 Ostrów Wlkp.

Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej na działce nr 1034 w miejscowości Bralin

Nazwa rys.

Bloki oporowe

Projektował:

mgr inż. Jerzy Chudy

upr. bud. UAN. 7342-47/91

Sprawił:

mgr inż. Wiesław Wenc

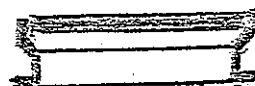
upr. bud. UAN. 7342-112/92

Skala

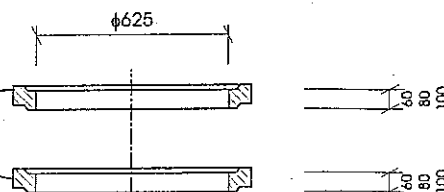
Data oprac. - sierpień 2012 r.

6

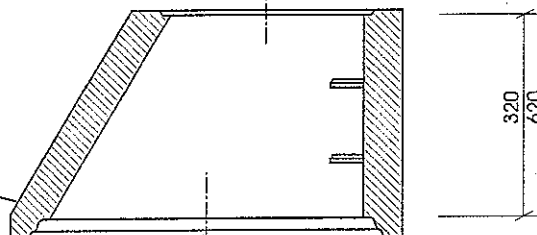
WŁAZ ŻELIWNY $\phi 600$
WYPEŁNIENIE BETONOWE



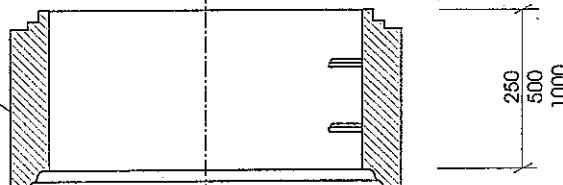
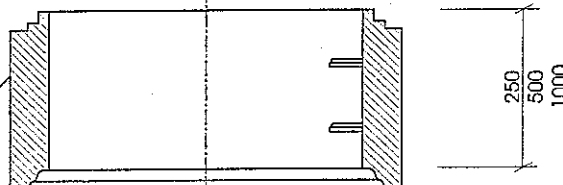
PIERŚCIEŃ
DYSTANSOWE



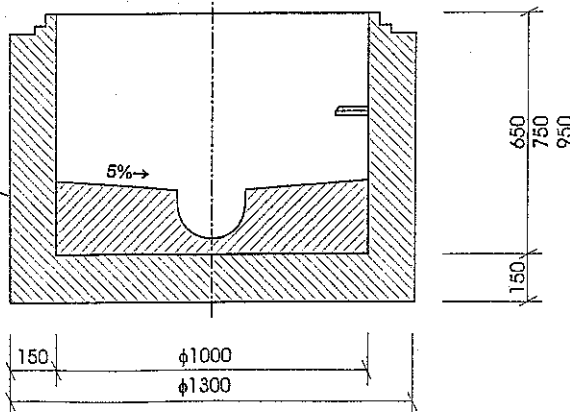
KRĄG STOŻKOWY
ASYMETRYCZNY
 $\phi 1000 \times 600$



KRĘGI BETONOWE
 $\phi 1000$
DOBRĄĆ ODPOWIEDNIĄ
WYSOKOŚĆ

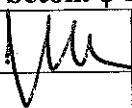


DNO STUDZIENKI BET.
DOBRĄĆ ODPOWIEDNIĄ
WYSOKOŚĆ



W ŚCIANACH OSADZIĆ TULEJE
POŁĄCZENIOWE - DOPŁYWOWE

ELEMENTY STUDZIENKI ŁĄCZYĆ PRZY
POMOCY USZCZELK GUMOWYCH / ELASTOMEROWYCH /

Prace projektowe - nadzory Jerzy Chudy ul. Kamienna 11 ; 63-400 Ostrów Wlkp.				
Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej na działce nr 1034 w miejscowości Bralin				
Nazwa rys.	Studnia kontrolna z kręgów beton. ϕ 1000			
Projektował:	mgr inż. Jerzy Chudy	upr. bud. UAN. 7342-47/91		Nr rys
Sprawdził :	mgr inż. Wiesław Wenc	upr. bud. UAN. 7342-112/92		7
Skala	Data oprac. - sierpień 2012 r			