
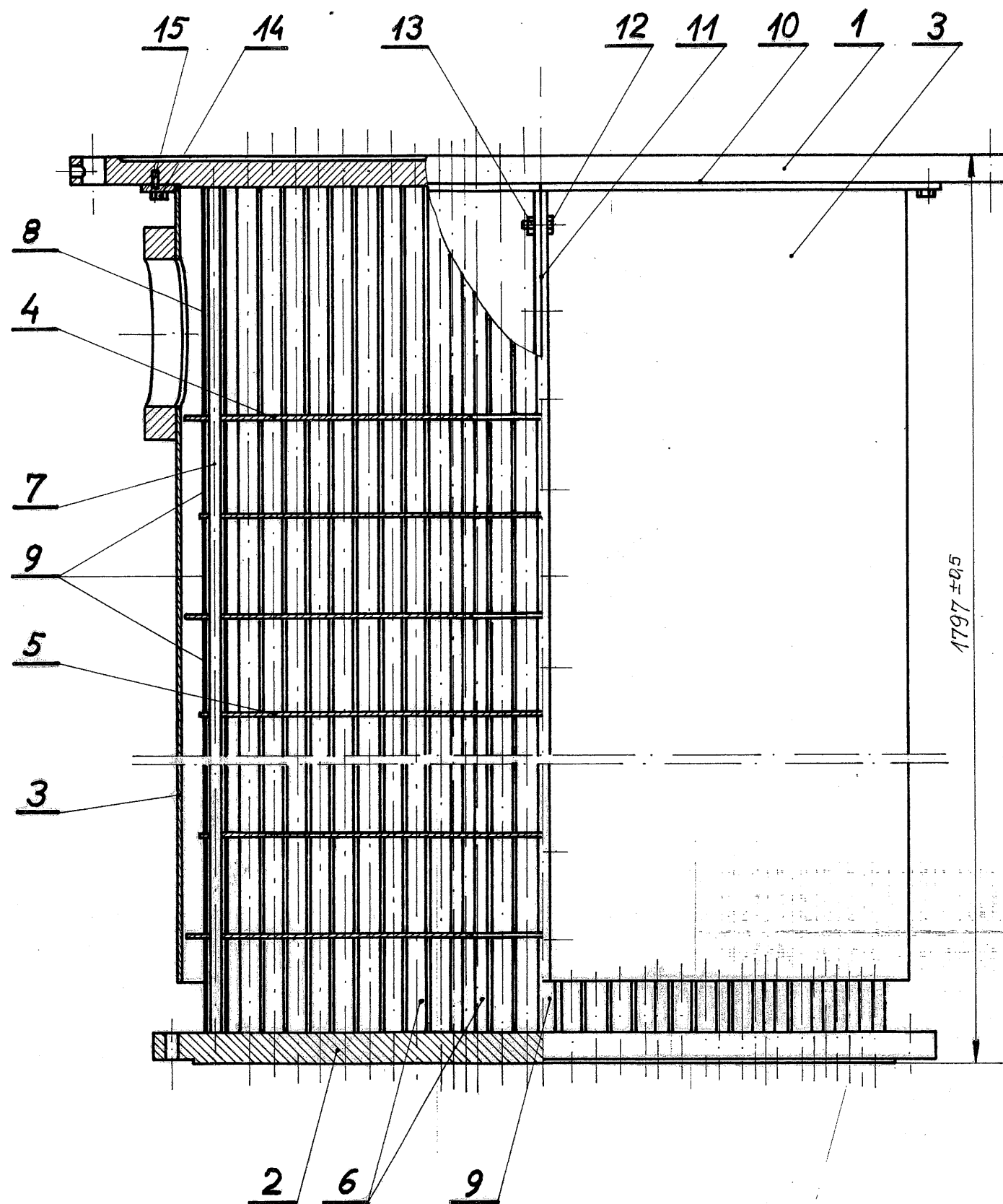
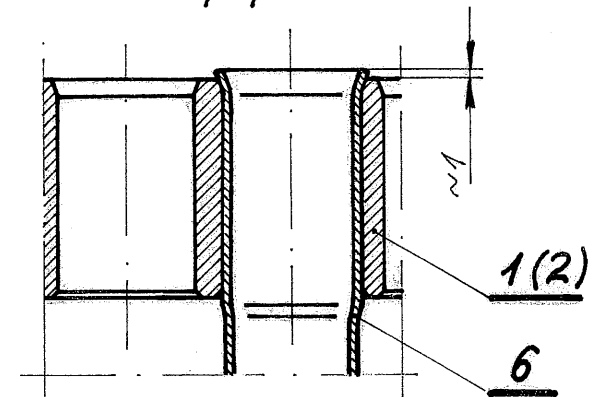


20 05 r.	Data	Nazwisko	Podpis	Materiał  St3S	Ciężar kg 98,0	ELEKTROWNIA 'BLACHOWNIA'
Konstr.	03	Martyniak J.				
Kreślił	03	Martyniak J.				
Sprawdz.						
Zatwierdz.						
Podziałka:  1:10  (1:2, 1:5)	Dno sitowe górne  Chłodnica oleju turbinowego. Blach. I				Rys. nr:  <b>1T-83</b>	Zastęp. rys.  1T-73a



Szczegół rozwalcowania  
rur w dnach sitowych

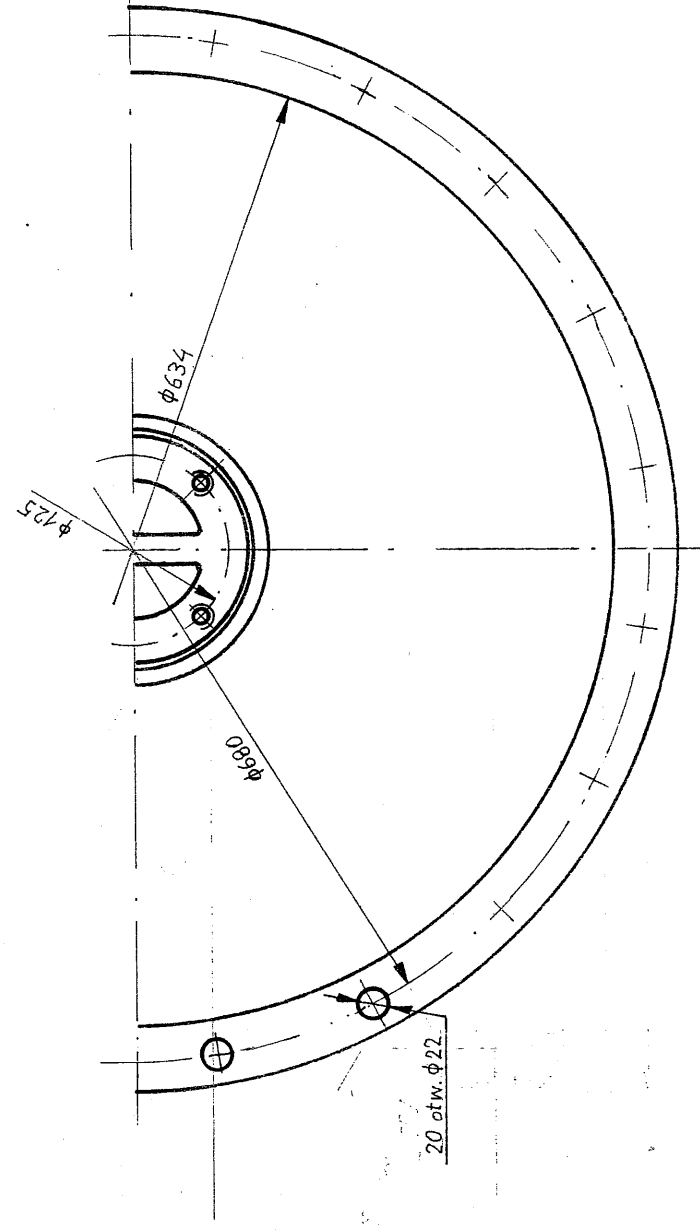
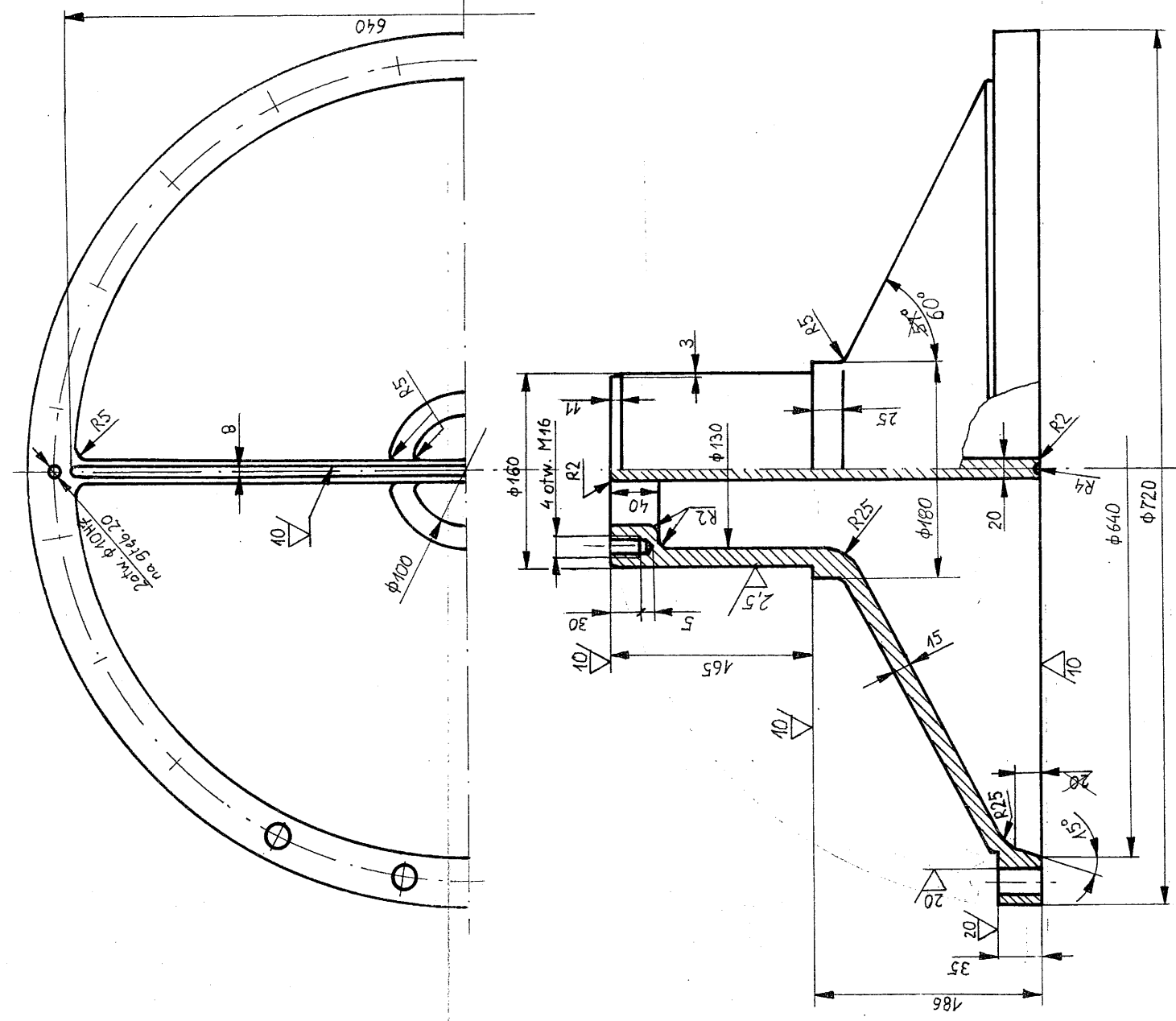
1:1



15	1	Kotek walcowy 12x6x25			PN-M-85021	obciąż. do wymiaru 20
14	20	Śruba M12x20-5.8-B		0,7	PN-M-82105	
13	42	Nakrętka M12-6-B		0,6	PN-M-82144	
12	42	Śruba M12x30-5.8-B		1,6	PN-M-82105	
11	2	Uszczelka 1695x30x2	guma olejoodp.	0,2	1T-80	
10	1	Uszczelka φ734/672x2	guma olejoodp.	0,1	1T-79	
9	68	Rura przewod. BZ-CZ-20x2,3x87	R	5,9	PN-H-74219	
8	4	Rura przewod. BZ-CZ-20x2,3x209	R	0,8	PN-H-74219	
7	4	Pręt okr. φ14x1739	S+3	8,4	PN-H-93200/02	l=1739-1
6	616	Rura φ19x1x1800	MC70z4r	533,3	PN-H-74585	l=1800-05
5	8	Przegroda φ630		21,3	1T-76	
4	9	Przegroda φ660/130		28,5	1T-75	
3	1	Płaszcz wewnętrzny		75,7	1T-77a	
2	1	Dno sitowe dolne		46,7	1T-72a	
1	1	Dno sitowe górne		98,0	<del>1T-73a</del>	1T-83

Poz.	Ilość szt.	Nazwa części	Materiał	Ciepota	Nr rys., normy	Uwagi
19 98 r.	Data	Nazwisko	Podpis	Ciężar całkowity KG		
Konstr.	08	Martyniak J.	<i>[signature]</i>	810,3 812,8 <sup>®</sup>		
Kreślił	08	-"-	<i>[signature]</i>			
Sprawdził	08	Bracha Z.				
Zatwierdził	08	Gwioździk J.				
Podpis						
1:5 (1:1)		Wkład rurowy			Nr rys.	1T-78a
		Chłodnica oleju turbin 55 MW			Zatwierdził	

07.03.2005, zmiana „a”: zmieniono nr rys. poz. 1 i odpowiednio ciężary. *[signature]*



Uwaga:

otwory  $\phi 10H7$  wykonas przy montazu.

Zmiana a": poprawiono kąt 57° na 60°,  
dopisano cięgar, zmieniono  
nr rys. z 5-356-1-53-1-002  
na 1T-71, 25.06.98, Młg, h  
b": skreślono wymiar 20.  
06.10.98, Młg, h

87

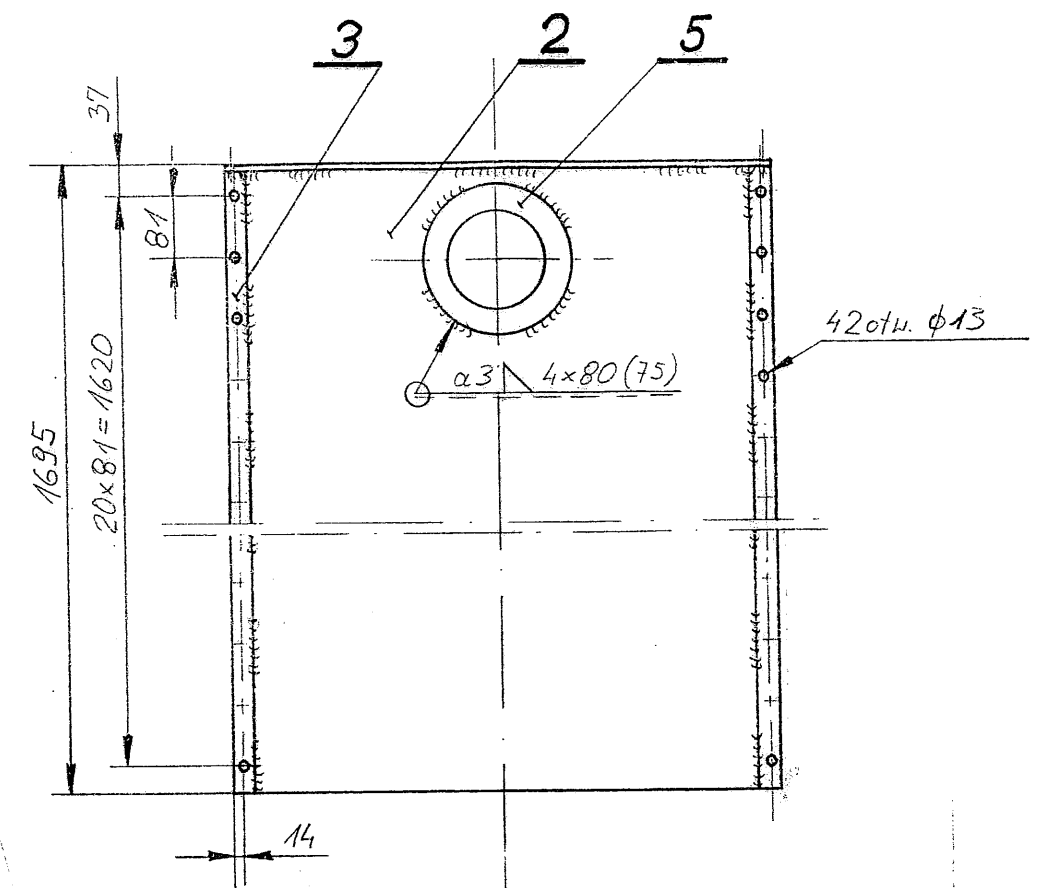
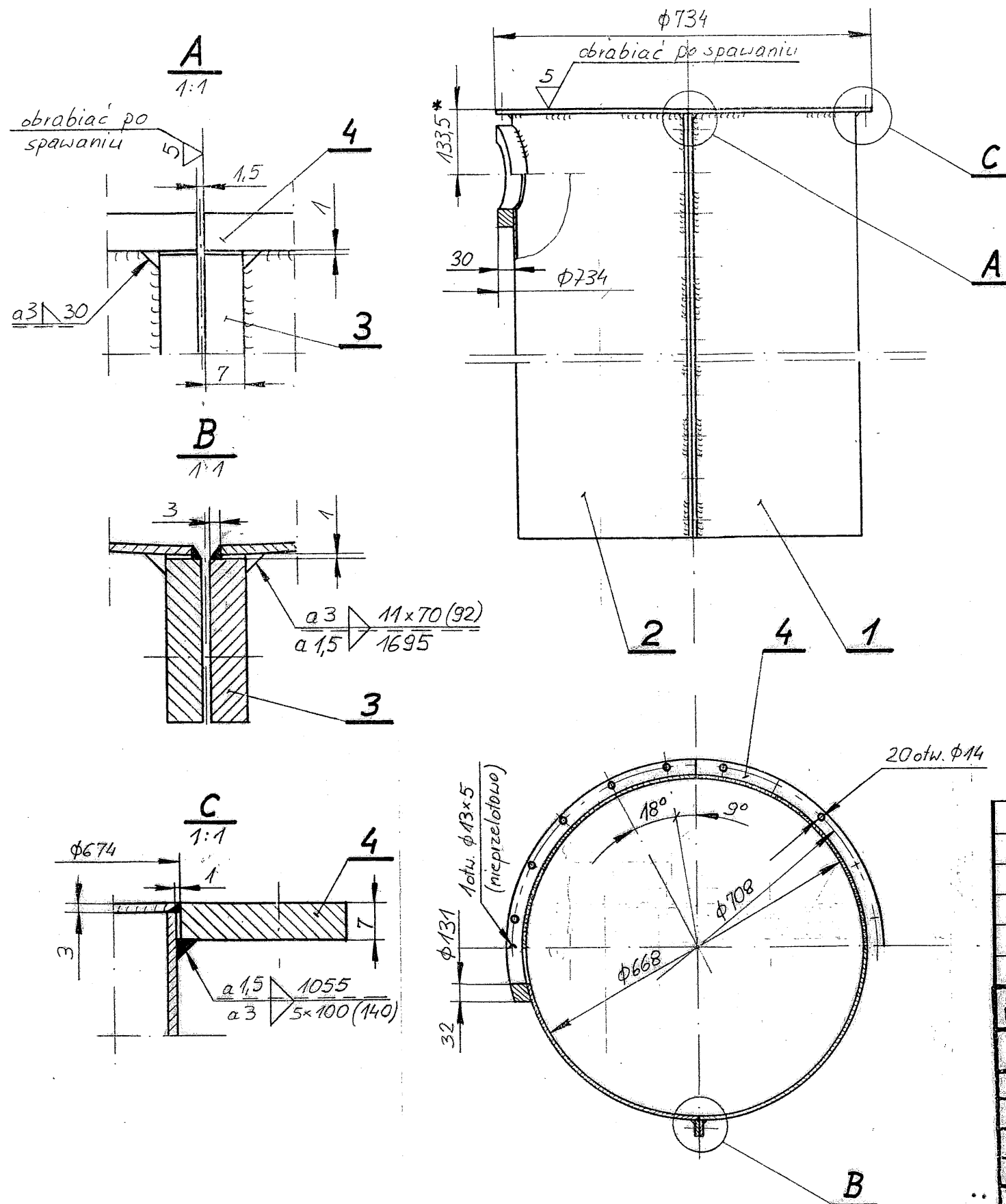
02.11	Martyniak	Uwaga
02.11	Martyniak	Uwaga
	Bracha	W
	Kamuzela	
		Z1200
		89,5

1:5

Komora wodna części dolnej  
chłodnica oleju turbiny 55 MW

AT-71~~06~~

Kod 5-356-1-53-1-002



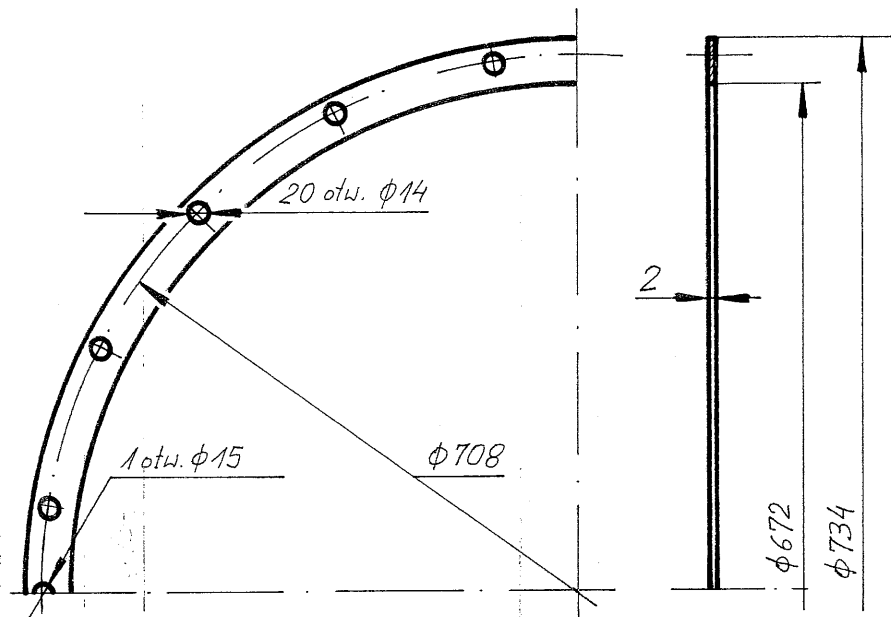
Uwaga: 1. Otwory  $\phi 13$  wiercić przy połączonych półkulkach płaszcza wewnętrznego.  
 2. Wymiar z gwiazdką (133,5\*) ustalić na podstawie płaszcza zewnętrznego (jest to odległość osi wlotu oleju od górnej powierzchni kotłownika plus grubość uszczelki)

Zmiana „a”: dopisano uwagę 2. 03.03.2005

Kod:

5	1	Ostona	St3S	3,9		
4	2	Kotłownik dzielony	St3S	3,6		
3	4	Pręt płaski $\# 8 \times 30 \times 1687$	St3S	12,8		
2	1	Bl. $\# 2 \times 1692 \times 1045$	St3S	27,6		
1	1	Bl. $\# 2 \times 1692 \times 1045$	St3S	27,8		
Poz.	Ilość szt.	Nazwa części	Materiał	Ciężar	Nr rys., normy	Uwagi
19.98r.		Data	Nazwisko	Podpis	Ciężar całkowity KG	
Konstr.	OB	Martyniak J.			75,7	
Kreślił	OB	Martyniak J.				
Sprawdził	OB	Bracha Z.				
Zatwierdził	OB	Gwóźdź J.				
Podziałka						
1:10						
(1:1)						
Płaszcz wewnętrzny					Nr rys.	
Chłodnica oleju turbiny 55 MW					1T-77a	
					Zastęp. rys.	

ELEKTROWNIA  
"BLACHOWNIA"



19 98.	Data	Nazwisko	Podpis	Materiał	Ciepota kg
Konstr.	09	Martyniak J.	<i>[Signature]</i>	Guma olejoodporna	0,1
Kreslin	09	Martyniak J.	<i>[Signature]</i>		
Sprawdz.		Bracha Z.			
Zatwierdza		Gwioździk J.			

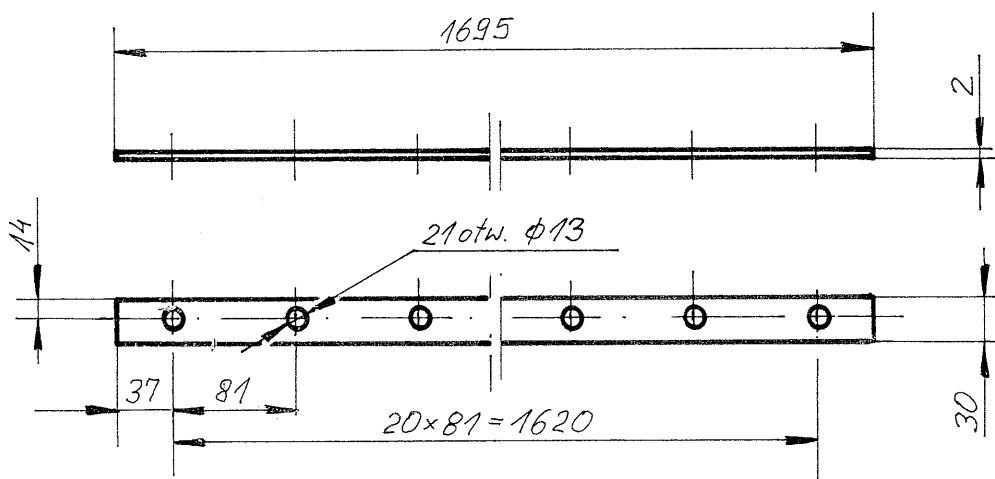
1:5

Uszczelka  $\phi 734/672 \times 2$   
Chtodnica oleju turbiny 55 MW

Nr rys

1T-79

Zastęp rys



19 98.	Data	Nazwisko	Podpis	Materiał	Ciepota kg
Konstr.	09	Martyniak J.	<i>[Signature]</i>	Guma olejoodporna	0,1
Kreslin	09	Martyniak J.	<i>[Signature]</i>		
Sprawdz.		Bracha Z.			
Zatwierdza		Gwioździk J.			

Uszczelka  $1695 \times 30 \times 2$   
Chtodnica oleju turbiny 55 MW

Nr rys

1T-80

Zastęp rys