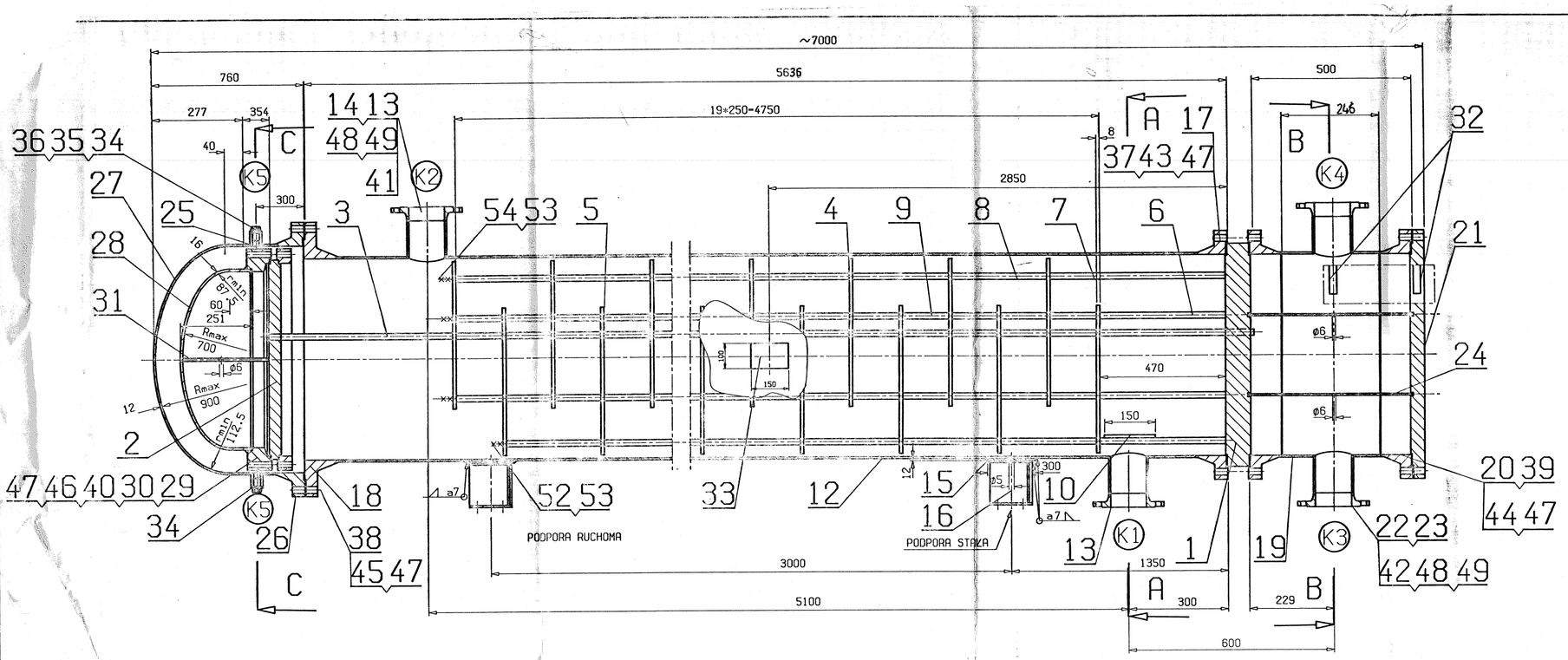


Tabela króćców

Oznaczenie króćca	Przeznaczenie króćca	Dn	Pnom	Ilość uwagi
K1	WLOT FR.P-21	z-100	1.6	
K2	WYLOT FR.P-21	z-100	1.6	
K3	WLOT WODY	z-100	1.6	
K4	WYLOT WODY	z-100	1.6	
K5	ODPOWIETRZENIE, SPUST	63/4"	-	

Charakterystyka aparatu

Parametry-jedn	Określenie		Ruropa	Międzyrurowa
Ciśnienie [MPa]	Robocze (max)		0.4	1.0
	Obliczeniowe		1.0	1.5
	Próbne		1.25	1.875
Temperatura [°C]	Robocza (max/min)		70/90	156/73
	Obliczeniowa		200	280
	Czyn.próbnego		10-40	10-40
Pojemność	V	m^3	1.0	2.0
Pow.wymiany ciepła	F	m^2	160	
Dodatek na korozję, erozję		mm	3	3
Współczynnik wytrz.złącz spaw.		Zb	0.9	0.9
Zakres dozoru			PODLEGA UDT	
Czynnik roboczy			WODA OBIEG.	FR.P21
Właściwości	Toksyczny		nie	tak
	Zapalny		nie	tak
	Wybuchowy		nie	tak
	Temp.na/w/na,niż °C			

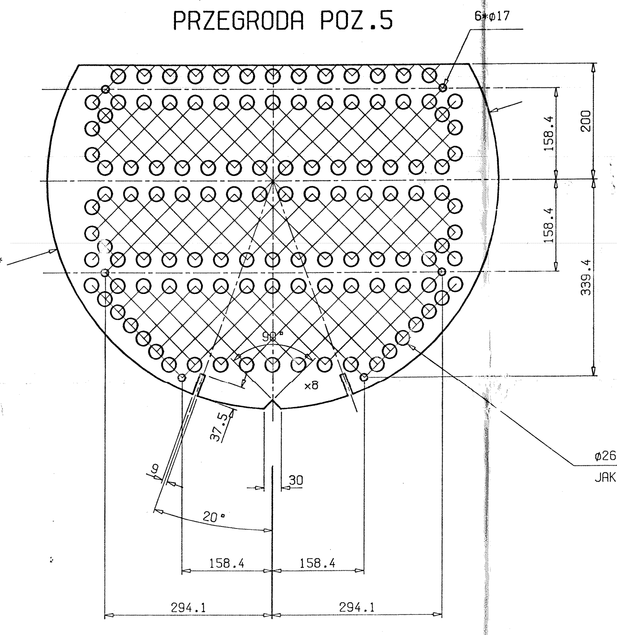
Klasa konstrukcji wg PN-87/M-69008 - 1
ZR + ZB <- 8 ZR-1

Σ - 7000 kg

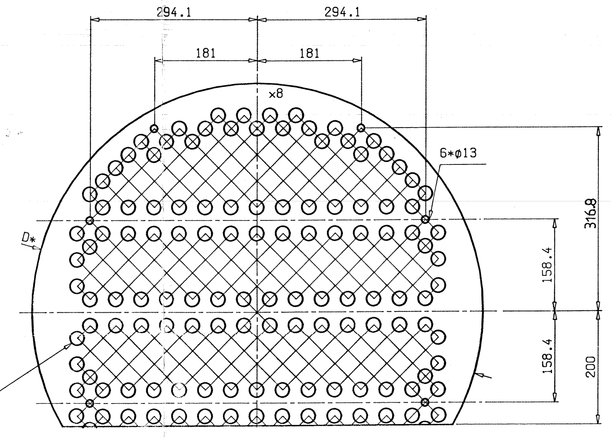
Poz	Treść - wymiar	Ilość	Materiał	Nr normy materiałowej	Nr normy wyk.lub rys.	jedn. Masa	Łączna Masa w kg	Uwagi
54	ŚRUBA ŚCIĄGAJĄCA M16*5290	6	St5	PN-80 H-93015		0.35	50.1	
53	NAKRĘTKA M16	16	5.C	PN-88 H-84020	PN-86 H-82144	0.048	2.21	
52	ŚRUBA ŚCIĄGAJĄCA M16*5030	2	St5	PN-80 H-93015		7.94	15.9	
51								
50								
49	NAKRĘTKA N M16	64	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74303	0.0427	1.58	
48	ŚRUBA DWUSTRONNA SA M16*90	32			-68 -74302	0.097	1.55	
47	NAKRĘTKA N M20	384	2SHM-T	H-93015	-68 -74303	0.0827	31.1	
46	ŚRUBA DWUSTRONNA SA M20*250	44	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74302	0.225	9.9	
45	ŚRUBA DWUSTRONNA SA M20*165	52	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74302	0.157	7.53	
44	ŚRUBA DWUSTRONNA SA M20*160	48	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74302	0.153	7.34	
43	ŚRUBA DWUSTRONNA SA M20*240	48	2SHM-T	PN-80 H-93015	PN-68 H-74302	0.217	10.4	
42	USZCZELKA PŁASKA 1.6/100*2	2	IT-PP	PN-80 M-11022	PN-86 H-7474/02			
41	USZCZELKA PŁASKA 1.6/100*2	2	IT-PP	PN-80 M-11022	PN-86 H-7474/02			
40	USZCZELKA PŁASKA ø790/764*3	1	IT-PP	PN-80 M-11022	PN-86 H-7474/02			
39	USZCZELKA PŁASKA ø884/831*3	2	IT-PP	PN-80 M-11022				
38	USZCZELKA PŁASKA ø982/939*3	1	IT-PP	PN-80 M-11022				
37	USZCZELKA PŁASKA ø884/831*3	1	IT-PP	PN-80 M-11022				
36	USZCZELKA ø40/27*2	6	MIEDŹ WYŻARZ.MIĘK	PN-79 H-92710				
35	KOREK G 3/4"	6	20	PN-75 H-84019	4-33298			
34	MUFA G 3/4"	6	20N	PN-75 H-84019	4-33297			
33	BLACHA POD TABLICZKĘ 5*100*450	1	St41K-N	PN-81 H-92123			1.8	
32	UCHWYT TRANSPORTOWY 20*135*207.5	6	St41K-N	PN-81 H-92123		4.4	26.4	
31	BLACHA PRZEGRODY 8*796*272	1	St41K-N	PN-81 H-92123			13.6	
30	KOŁNIERZ DZIELONY ø875/766*85	1	St44K-N	PN-81 H-92123	4-33296		86	
29	KOŁNIERZ GŁOWICY ø875/700*60	1	St41K-N	PN-81 H-92123	4-33420		94	
28	DNO ELIPSOIDALNE ø700*16	1	St41K-N	PN-81 H-92123	PN-75 M-35412		88	
27	DNO ELIPSOIDALNE ø900*12	1	St41K-N	PN-81 H-92123	PN-75 M-35412		96	
26	KOŁNIERZ OSŁONY ø1050/900*125	1	RR 20N	PN-92 H-94009	4-33419		117	
25	PŁASZCZ OSŁONY 12*2855*354	1	St41K-N	PN-81 H-92123			95.5	
24	PRZEGRODA KOMORY 8*490*730	2	St41K-N	PN-81 H-92123		22.0	43.8	
23	RURA B-CZ-I ø108*10*153	2	K10	PN-85 H-74252		3.7	7.3	
22	KOŁNIERZ SZYJKOWY Z-1.6/100/108*10	2	RR 20-N	PN-92 H-94009	PN-87 H-74710/04	4.54	9.08	
21	POKRYWA APARATU ø955*53	1	St41K-N	PN-81 H-92123	3-17722		298	
20	KOŁNIERZ KOMORY ø955/800*125	2	RR 20-N	PN-92 H-94009	4-33417	96	192	
19	PŁASZCZ KOMORY 12*2549* 246	1	St41K-N	PN-81 H-92123			73.5	
18	KOŁNIERZ PŁASZCZA I ø1050/800*145	1	RR 20-N	PN-92 H-94009	4-33418		172	
17	KOŁNIERZ PŁASZCZA II ø955/800*125	1	RR 20-N	PN-92 H-94009	4-33417		96	
16	PODPORA	2	St36K-N	PN-81 H-92123	3-17721	56	112	
15	BLACHA PODPORY 12*300*950	2	St41K-N	PN-81 H-92123		26.8	53.7	
14	RURA B-CZ-I ø108*10*153	2	K10	PN-85 H-74252		3.7	7.4	
13	KOŁNIERZ SZYJKOWY z-1.6/100/108*10	2	RR 20-N	PN-92 H-94009	PN-87 H-74710/04	4.54	9.08	
12	PŁASZCZ APARATU 12*2549*5360	1	St41K-N	PN-81 H-92123			1303.6	
11	BLACHA PŁOZY 8*40*4588	2	St36K-N	PN-81 H-92123		8.6	17.3	
10	BLACHA EROZYJNA 8*317*150	1	St36K-N	PN-81 H-92123			9.0	
9	RURKA DYSTANSOWA BZ-CZ-I ø25*2.6*242	76	K10	PN-85 H-74252		0.35	26.5	
8	RURKA DYSTANSOWA BZ-CZ-I ø25*2.6*492	36	K10	PN-85 H-74252		0.71	25.5	
7	RURKA DYSTANSOWA BZ-CZ-I ø25*2.6*720	2	K10	PN-85 H-74252		1.037	2.1	
6	RURKA DYSTANSOWA BZ-CZ-I ø25*2.6*470	6	K10	PN-85 H-74252		0.67	4.06	
5	PRZEGRODA II ø795.5*8*598	10	St36K-N	PN-81 H-92123		15.6	156	
4	PRZEGRODA I ø795.5*8*598	10	St36K-N	PN-81 H-92123		15.6	156	
3	RURKI TECHNOLOGICZNE BZ-CZ-I ø25*2.6*6000	342	K10	PN-85 H-74252		8.64	2955	
2	ŚCIANA SITOWA MAŁA ø790*75	1	St44-K	PN-81 H-92123	3-17720		189	
1	ŚCIANA SITOWA DUŻA ø881*85	1	St44-K	PN-81 H-92123	3-17719		286	

UWAGI:
1. OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE NR 4-32884
2. OWTWP10 NR 4-12000.
3. D* - Drzpł - 4.45 mm
gdzie Drzpł-rzeczywista średnica płaszcza z pomiaru
4. KONSTRUKCJE APARATU OPRACOWANO W OPARCIU O ZAŁOŻENIA NR 4-29304 wg PROJ.NR 110268-PT05-04
5. APARAT NIEIZOLOWANY.
6. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:
- MALOWAC NA ZEWNATRZ : I st.czystosci
PODKŁAD: 2 x EPOKSYMOBIFEN A1
MIEDZYWARSTW.: 2 x EPOKSYMOBIFEN Z
NAWIERZCHNIOWA: 3 x MOBIURETAN
7. SZCZEGOŁ "E" DOTYCZY TYLKO PODPORY RUCHOMEJ.

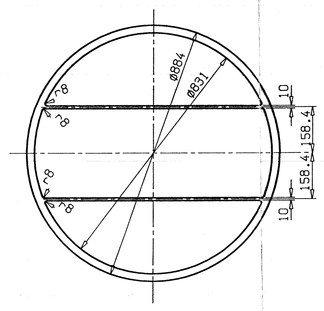
PRZEGRODA POZ.5



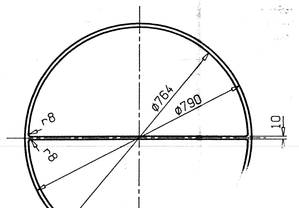
PRZEGRODA POZ.4



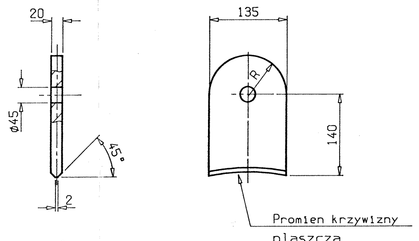
Uszczelka Poz.39



Uszczelka Poz.40

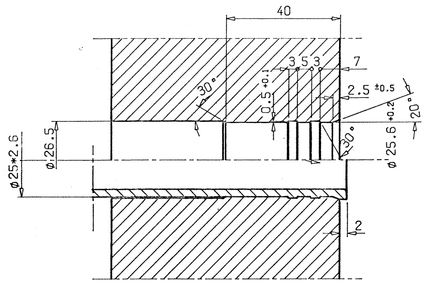


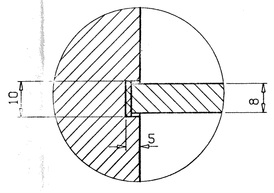
Ucho Poz.32



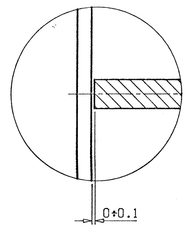
Rozwalcowanie wg BN-80/2251-03

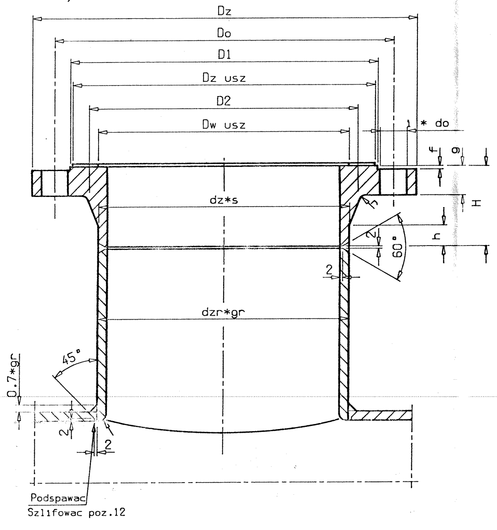
(Informacje dodatkowe pkt 7)



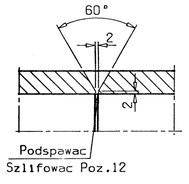


Montaż przegrody w komorze rozdz.

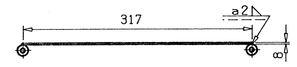




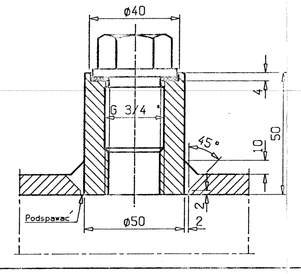
Szczegół spoiny wzdłużnej i poprzecznej dla Poz.12,19,25



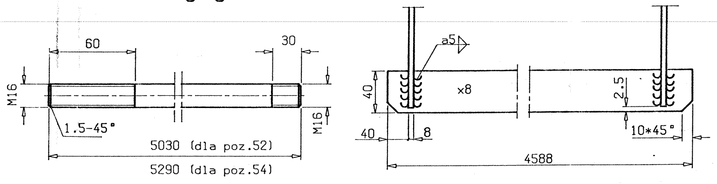
BLACHA Poz.10



Mufa poz.34



Śruba ściągaj.Poz.52,54



Szczegol spaw. plozy Poz.11

Tabela wymiarowa króćców

Oznaczenie króćca	Rura dz	Rura g	Kołnierz Dz	Kołnierz Do	Kołnierz g	Szyjka dz	Szyjka dz2	Szyjka H	Szyjka h	Szyjka S	Szyjka R	Przyłoże D1	Przyłoże f	Uszczelka dzu	Uszczelka dwu	Otwory do	Otwory t	Pokrywa gp	Pokrywa fp	Nakładka Dn	Nakładka gn
K1,K2	108	10	220	180	20	108	125	52	12	10	6	158	3	162	115	18	8	-	-	-	-
K3,K4																					