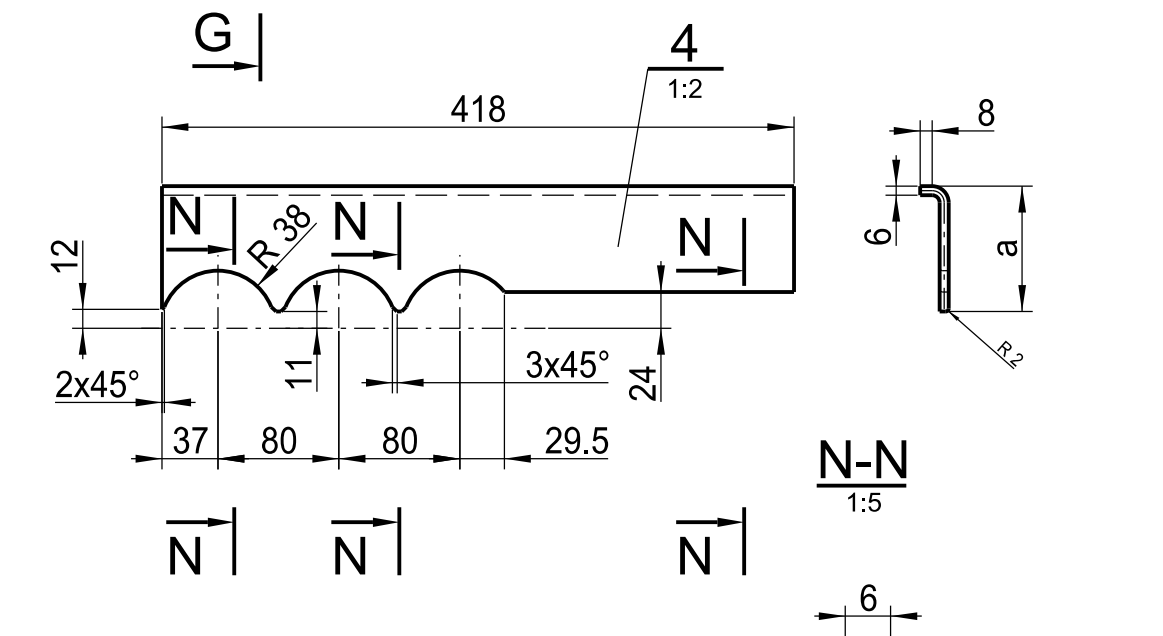


Wykonanie poz. 4 po dopasowaniu na montażu i ustaleniu wymiaru "a"



6. Uszczelnienie pomiędzy komorami parownika kotła poziom +43 235 $\Sigma=9,5$ kg

42	Docisk 18	5	800321-269000R	0,8	4,0
41	Docisk 17	5	800321-269000R	1,1	5,5

5. Uszczelnienie pomiędzy przewalem kotła, a komorami parownika $\Sigma=62,3$ kg

40	Litwa dociskowa	2	800321-269000R	25,7	
38	Blacha zabezpieczająca 3	2	800321-269000R	0,03	0,06
38	Docisk 16	2	800321-269000R	0,5	1,0
37	Docisk 15	2	800321-269000R	0,3	0,3
36	Docisk 14	2	800321-269000R	0,3	0,3
35	Docisk 13	2	800321-269000R	1,6	38,4
34	Szczelka 4	2	800321-269000R	0,016	1,5

4. Uszczelnienie pomiędzy komorami parownika kotła i ścianami w obrębie rozjęcia kotła - wyk. lewe i prawe $\Sigma=60,7$ kg

33	Blacha zabezpieczająca 2	2	800321-269000R	0,2	0,4
32	Docisk 12	2	800321-269000R	0,3	0,6
31	Docisk 11	2	800321-269000R	0,2	0,4
30	Docisk 10	4	800321-269000R	0,3	1,2
29	Docisk 9	2	800321-269000R	0,6	1,2
27	Docisk 7	2	800321-269000R	4,3	8,6
26	Docisk 3	12	800321-269000R	0,006	0,07
25	Blacha 1	2	800321-269000R	24,1	48,2
24	Szczelka 2	14	800321-269000R	0,004	0,06

3. Uszczelnienie ścian przegrzewacza z przewalem kotła - wyk. lewe i prawe $\Sigma=200,6$ kg

24	Szczelka 2	140	800321-269000R	0,004	0,56
23	Docisk 6	2	800321-269000R	2,7	5,4
22	Podstawa 6 - Element 2	2	800321-269000R	0,3	0,6
21	Podstawa 6 - Element 1	2	800321-269000R	1,6	3,2
20	Docisk 5	2	800321-269000R	1,6	3,2
19	Podstawa 5 - Element 2	2	800321-269000R	0,2	0,4
18	Podstawa 5 - Element 1	2	800321-269000R	1,0	2,0
17	Docisk 4	2	800321-269000R	1,1	2,2
16	Podstawa 4 - Element 2	2	800321-269000R	0,2	0,4
15	Podstawa 4 - Element 1	2	800321-269000R	0,8	1,6
14	Docisk 3	2	800321-269000R	1,5	3,0
13	Podstawa 3 - Element 2	2	800321-269000R	0,2	0,4
12	Podstawa 3 - Element 1	2	800321-269000R	1,0	2,0
11	Wspornik 2	52	800321-269000R	0,3	15,6
10	Docisk 2	20	800321-269000R	4,7	90,0
9	Podstawa 2 - Element 2	20	800321-269000R	0,5	10,0
8	Podstawa 2 - Element 1	20	800321-269000R	3,0	60,0

2. Uszczelnienie rozjęcia ścian kotła w obrębie stropu kotła - wyk. lewe i prawe $\Sigma=9,8$ kg

7	Blacha zabezpieczająca 1	4	800321-269000R	0,1	0,2
6	Wspornik 1	4	800321-269000R	0,3	1,2
5	Docisk 1	2	800321-269000R	1,6	3,2
4	Podstawa 1	2	800321-269000R	2,6	5,2

1. Uszczelnienie rozjęcia ścian kotła pomiędzy parownikami a przegrzewaczem - wyk. lewe i prawe $\Sigma=275,4$ kg

45	Docisk 21	62	800321-269000R	0,4	24,8
44	Docisk 20	62	800321-269000R	0,4	24,8
43	Docisk 19	64	800321-269000R	0,5	32,0
3	Blacha 3	2	800321-269000R	4,7	9,4
2	Blacha 2	2	800321-269000R	6,8	13,6
1	Blacha 1	28	800321-269000R	6,1	170,8

Czynniki: Spaliny / Factor: Flue gas

Parametry spalin / Parameters of flue gas:

Temperatura / Temperature: 950-1000 °C
 Ciśnienie nominalne / Nominal pressure: ± 1,5 kPa
 Ciśnienie maksymalne / Maximal pressure: ± 5,0 kPa

Skład spalin / Composition:

O₂: 2,5 do 3,5%
 NO_x: 300 do 400 mg/Nm³
 SO₂: 2300 do 2600 mg/Nm³

Zapylenie / Ash content: 14,5 g/Nm³

Uwaga:

- Klasa wykonania wg PN-EN1090: EXC2, wg PN-EN 1993-1-6 kl. C.
- Ostre krawędzie stępć.
- Następujące pozycje: 2; 3; 4-7; 11; 21-23; 25; 27-32; 38; 40; 41 wydano z nadkładem. Dopasować na montażu.
- Szczelki elastyczne wydano na rys. 800321-269000R.
- Rozpatrzyć łącznie z rys. 800321-269000R.
- Na rysunku pokazano zabudowę na lewej stronie kotła, prawą wykonać wg lustrzanego odbicia.

Pozycje w tabeli wydano dla całości na 1 kocioł.

Tolerancje elementów obrabianych (dla wymiarów niestandardowych na rys. I normach przedmiotowych) wg EN 22768-m	
Klasa tolerancji	Zakres wymiarów nominalnych w mm (dł. kroczącego ramienia)
cp	0,5 3 6 30 120 400 1000 2000 10 50 120 400
m	0,1 0,15 0,2 0,3 0,5 0,8 1,2 2 3 5 10 20 40 50 120 400
Tolerancje elementów spawanych (dla wymiarów niestandardowych na rys. I normach przedmiotowych) wg EN ISO 13602-BF	
Klasa tolerancji	Zakres wymiarów nominalnych w mm (dł. kroczącego ramienia)
sp	2 30 120 400 1000 2000 4000 8000 12000 16000 20000 400 1000
Tolerancje w mm - wymiary liniowych	
B	± 1,2 ± 2 ± 3 ± 4 ± 6 ± 8 ± 10 ± 12 ± 14 ± 16 ± 45 ± 30' ± 20'
F	Tolerancje w mm - prostokątne, płaskości i równoległości
	± 1,5 ± 3 ± 4,5 ± 6 ± 8 ± 10 ± 12 ± 14 ± 16 ± 13 ± 9 ± 6

Biuroprac: RAFAKO KT22
 Projektant: Wojton A.
 Kreslarz: Polpolec M.
 Sprawdzający: Wojton A.
 Podpisane: K. Blaszczak

Objekt: Kocioł EP-650, blok nr 4 El. Polaniec
 Faza realizacji: projekt wykonawczy
 Nr rys.: 800321-269001R
 Data: 11.2016

1:10 Modernizacja uszczelnienia przewalów kotła EP-650 blok nr 4

DOCUMENT STANOWI TŁUMACZENIE PRZEŁICZENIA RAFAKO S.A. W WYKONANIU NR. 11, SKŁ. 4 I DOKŁADY Z DZIAŁU STANOWI 1993 - z załącznika technicznej dokumentacji. Za wyjątkiem wyrażeń wskazanych, zawarto w nim informacje i rozważania stanowiące wyjątkowo własność intelektualną RAFAKO S.A. i mogą być stosowane, powielane oraz rozpowszechniane wyłącznie na podstawie pisemnego zezwolenia RAFAKO S.A. pod groźbą skutków prawnych.