UKD 621.365:664.1:66.046 SWW 0783-3

MASZYNY I URZĄDZENIA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

NORMA BRANŻOWA

Ogrzewacze szybkoprądowe 12-biegowe

Rozmieszczenie otworów w płytach sitowych

BN-76
2471-06

Zamiast BN-70/2471-06

Grupa katalogowa IV 74

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest rozmieszczenie otworów w płytach sitowych dla rur grzejnych, stosowanych w komorach ogrzewaczy szybkoprądowych 12-biegowych wg BN-74/2471-01, zwłaszcza w przemyśle cukrowniczym.

2. Rozmieszczenie otworów - wg tablicy i rys. 1 ÷ 6.

Powierzchnia grzejna m^2 wg BN-74/2471-01	Otwory: t mm	Otwory: d mm	Otwory: α	Liczba w sekcji I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem	Wewnętrzna średnica płaszcza D_w mm	Średnica koła ograniczającego otwory D_o mm	Nr rysunku
40	43 ±0,35	32,5 ±0,2	60°	13		12		13		12	14				12	160	800	764	1
63				24							23				24	284	1000	964	2
80																			
100				36												432	1200	1160	3
125																			
160				54		51		54		53	52				53	632	1400	1335	4
200																			
250				66												792	1600	1530	5
315				83												996	1800	1730	6

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych - Kraków.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/2471-06

a) zmieniono wymiar otworu z $\phi\ 33{,}5^{+0{,}2}$ na $32{,}5^{+0{,}2}$,

b) dodano płyty dla powierzchni grzejnych 250 i 315 m^2,

c) dla powierzchni grzejnej 40 m^2 zmieniono liczbę otworów w sekcjach VIII, IX, X, XI z 15 na 14,

d) dla powierzchni grzejnych 63 i 80 m^2 zmieniono liczbę otworów w sekcji II z 25 na 24,

e) dla powierzchni grzejnych 160 i 200 m^2 zmieniono liczbę otworów w sekcjach I i II z 53 na 54, w sekcjach III i IV z 53 na 51, w sekcjach V i VI z 53 na 54,

f) zmieniono wymiar wewnętrznej średnicy płaszcza D_w dla powierzchni grzejnej 40 m^2 z 780 na 800 mm, dla powierzchni grzejnych 63 i 80 m^2 z 980 na 1000 mm, dla powierzchni grzejnych 100 i 125 m^2 z 1176 na 1200 mm, dla powierzchni grzejnych 160 i 200 m^2 z 1380 na 1400 mm,

g) zmieniono wymiar średnicy koła ograniczającego otwory D_b dla powierzchni grzejnej 40 m^2 z 735 na 764 mm, dla powierzchni grzejnych 63 i 80 m^2 z 925 na 964 mm, dla powierzchni grzejnych 100 i 125 m^2 z 1125 na 1160 mm.

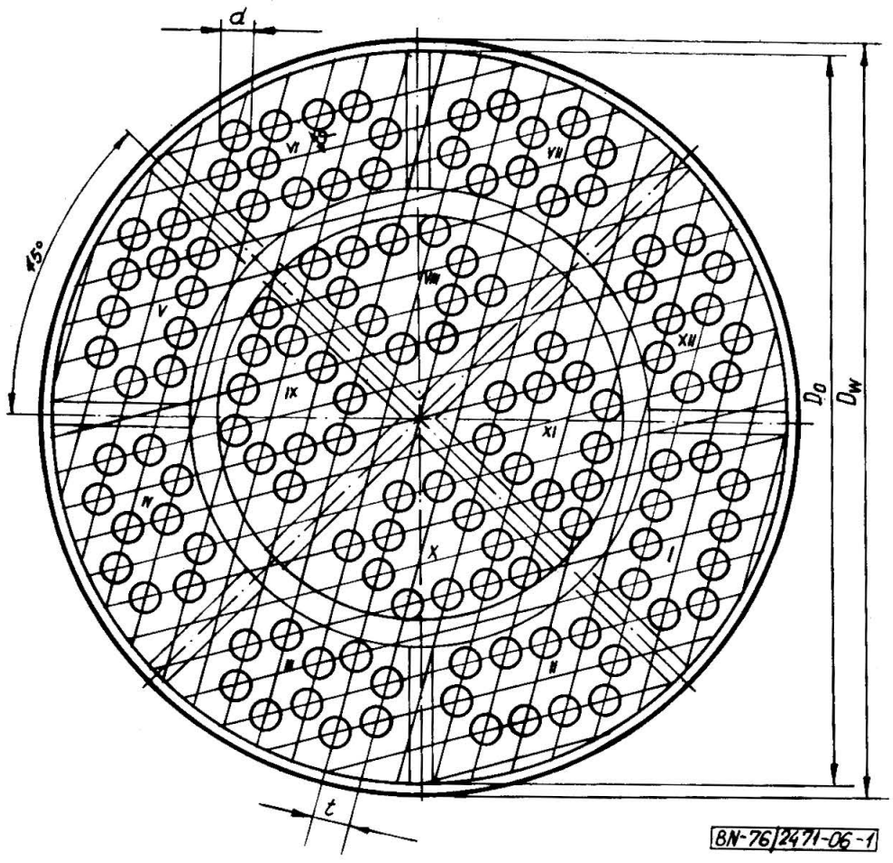
h) zmieniono sumaryczną liczbę otworów w płytach dla powierzchni grzejnych 40 m^2 ze 160 na 156, dla powierzchni grzejnych 63 i 80 m z 285 na 284.

3. Normy związane

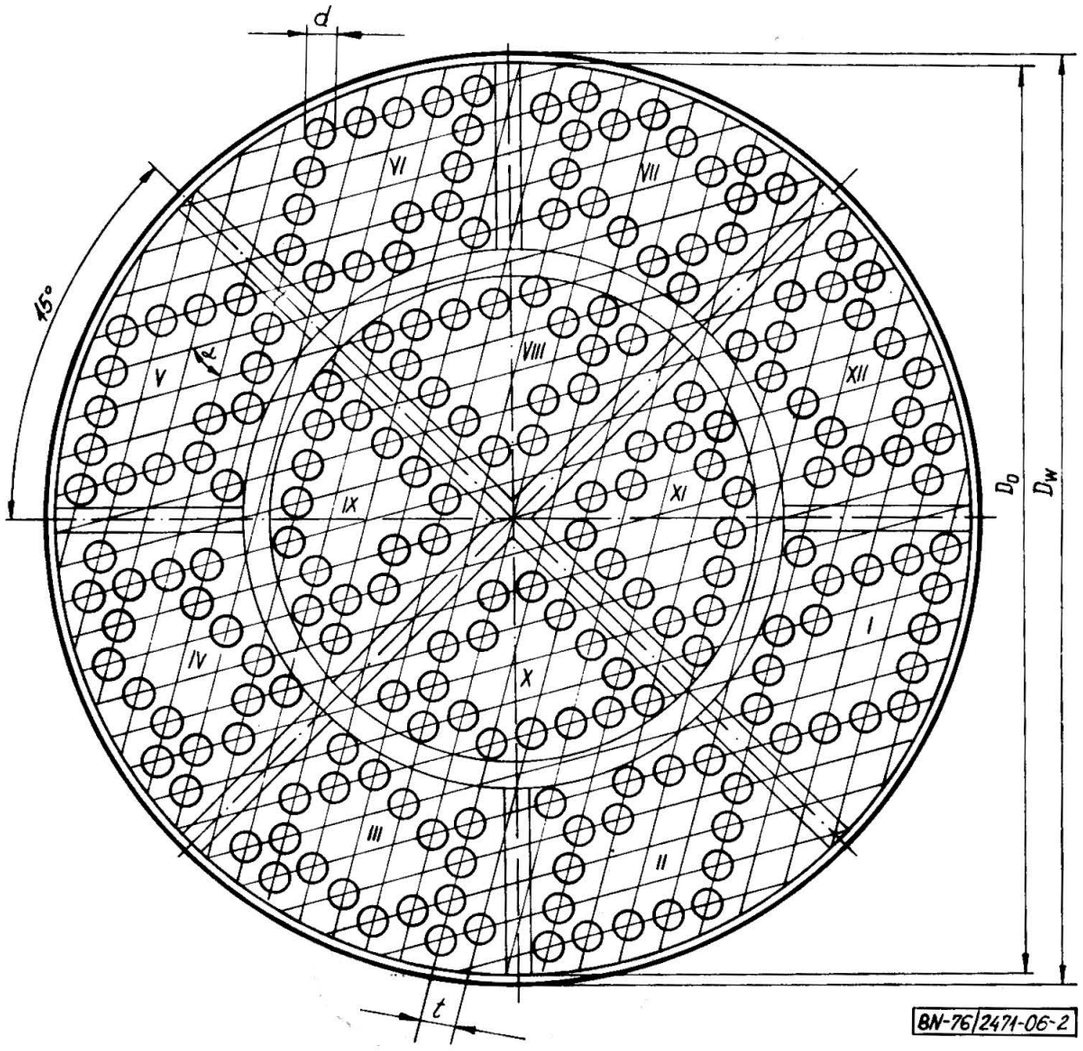
BN-74/2471-01 Ogrzewacze szybkoprądowe 12-biegowe. Podstawowe wielkości

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych dnia 9 czerwca 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1976 poz. 68)

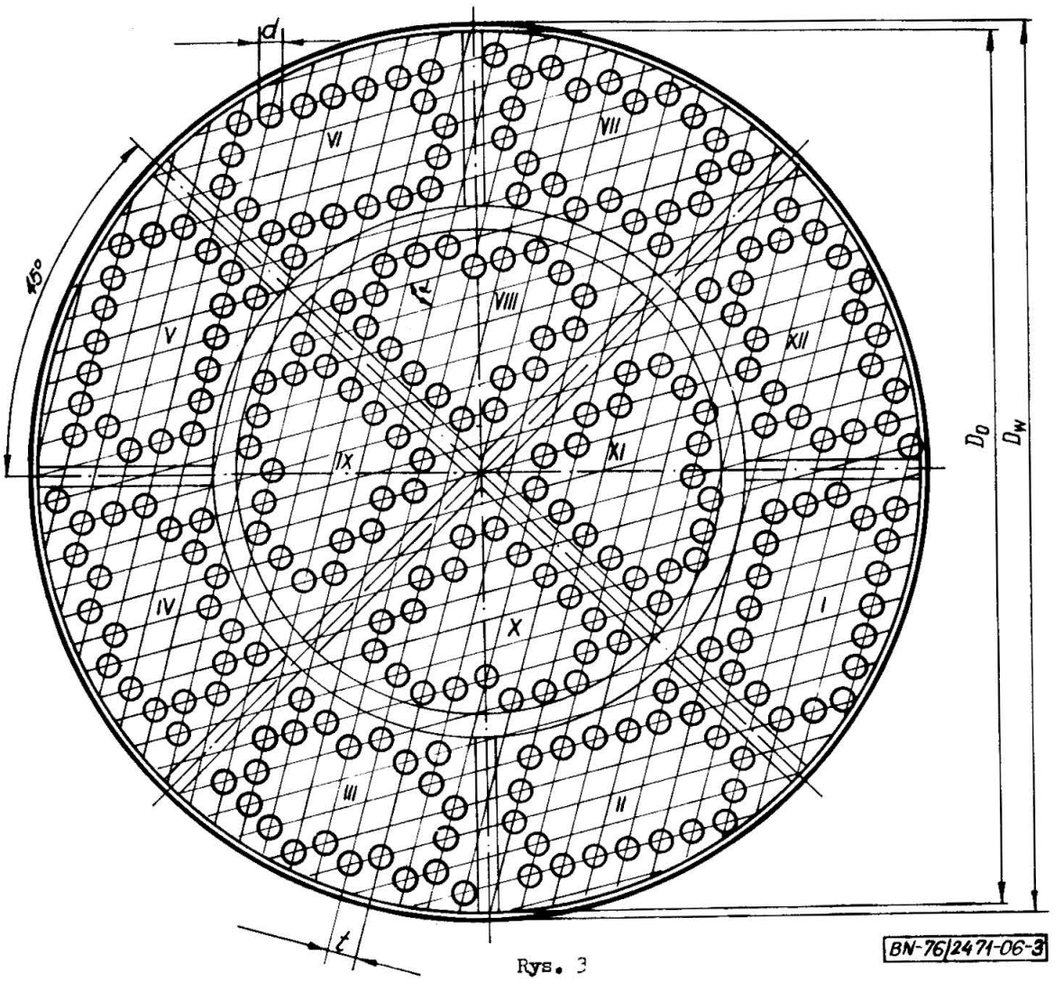
WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE 1976. Wpływ do WN 31.7.76. Oddano do składu 23.8.76. Druk ukończono w październiku 76. Obj. 0,60 a. w. Nakład 1300+55 egz. Zam. 2326/76 Cena zł 2,40


d
15°
VI
VII
V
VIII
IX
XII
XI
IV
X
I
III
II
D_0
D_w
t
BN-76/2471-06-1

Rys. 1

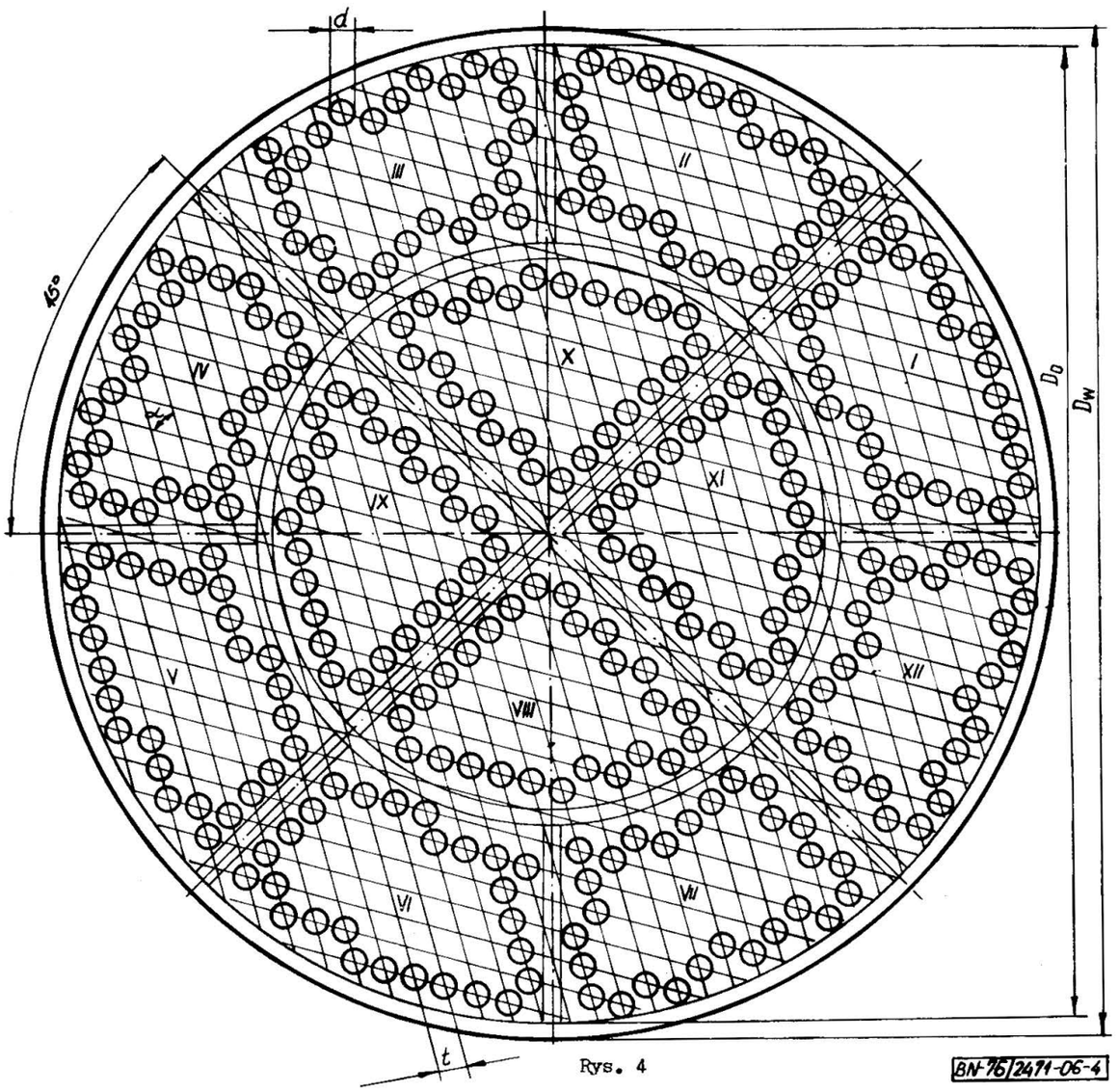

d
15°
VI
VII
V
VIII
IX
XII
XI
IV
X
I
III
II
D_0
D_w
t
BN-76/2471-06-2

Rys. 2



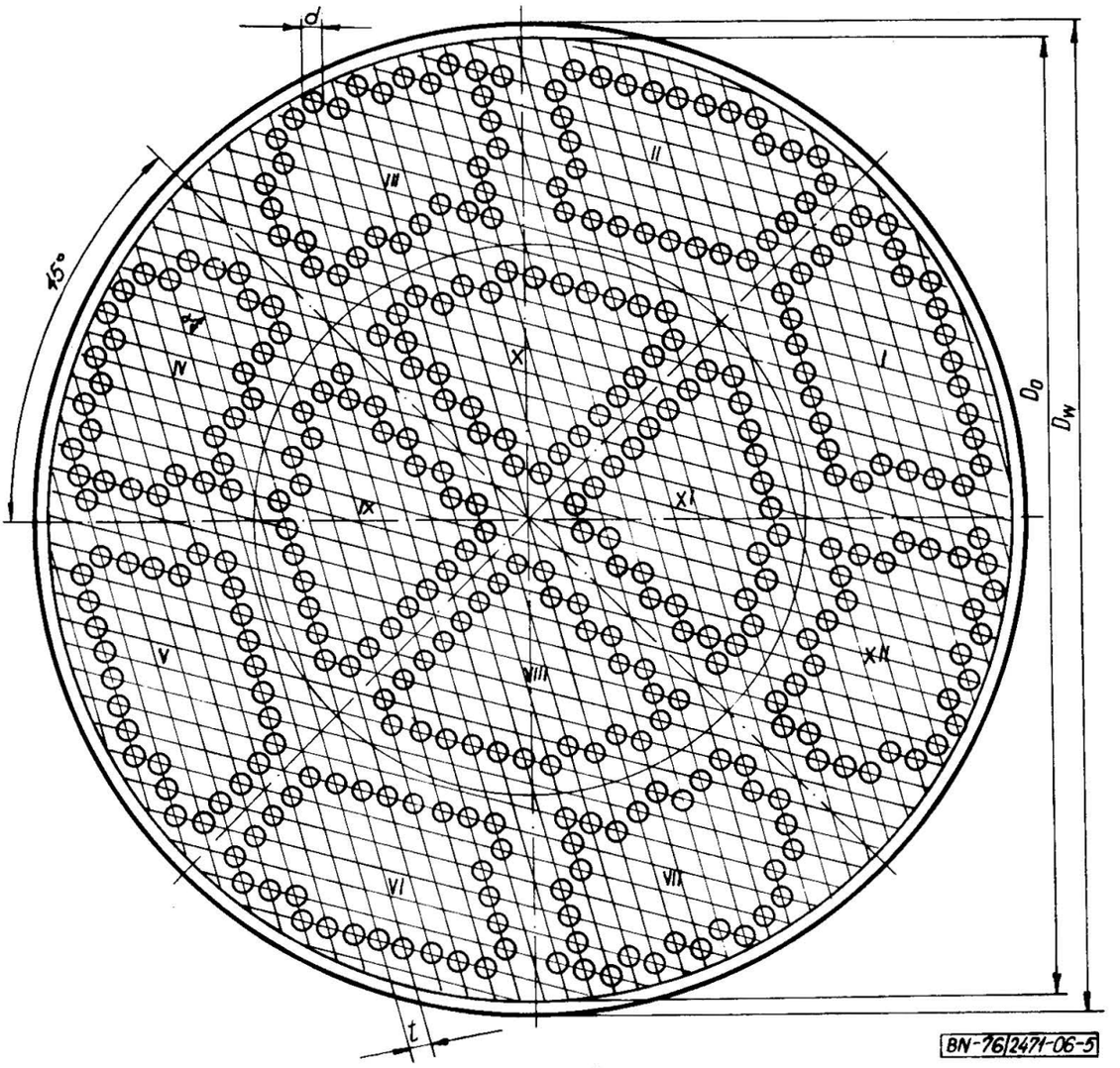
BN-76/2471-06-3

Rys. 3

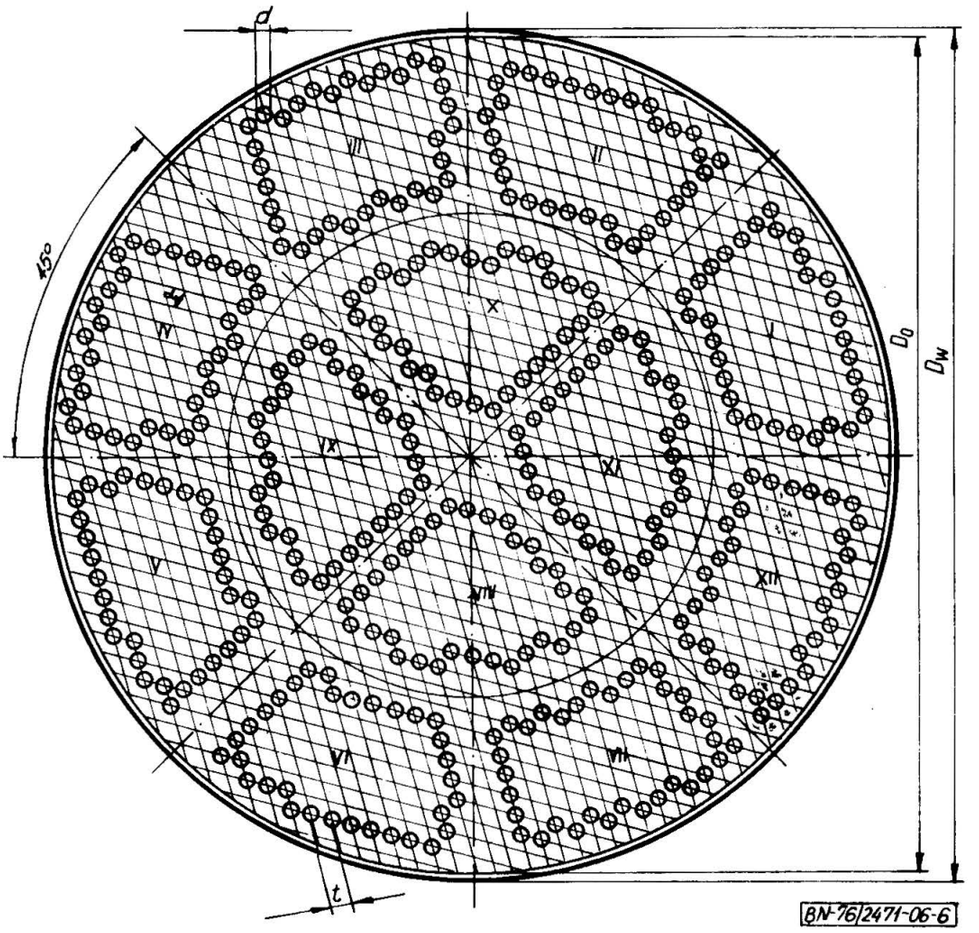


Rys. 4

BN-76/2471-06-4


d
45°
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
D_o
D_w
t
BN-76/2471-06-5

Rys. 5


d
45°
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
D_o
D_w
t
BN-76/2471-06-6

Rys. 6