

ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-86
	Rybackie narzędzia połowu Obciążniki	3743-34
		Zamiast BN-72/3743-34
		Grupa katalogowa 0547

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są obciążniki stosowane do zbrojenia rybackich narzędzi połowowych.

2. Rodzaje. Rozróżnia się dziewięć rodzajów obciążników:

- A — pierścieniowe (rys. 1),
- B — grzęzy (rys. 2),
- C — tulejowe (rys. 3),
- D — prostokątne (rys. 4),
- E — walcowe krótkie (rys. 5),
- F — walcowe długie (rys. 6),
- G — walcowo-wózkowe (rys. 7),
- H — walizkowe (rys. 8),
- I — kalmarowe (rys. 9).

3. Przykład oznaczenia

a) obciążnika pierścieniowego rodzaju A, o masie 0,7 kg:

OBCIĄŻNIK A 0,7 BN-86/3743-34

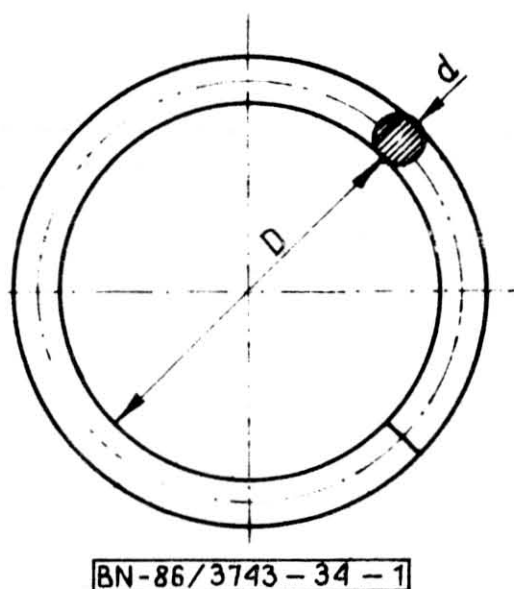
b) obciążnika walcowego krótkiego rodzaju E:

OBCIĄŻNIK E BN-86/3743-34

c) obciążnika walcowo-wózkowego rodzaju G, o masie 1750 kg:

OBCIĄŻNIK G 1750 BN-86/3743-34

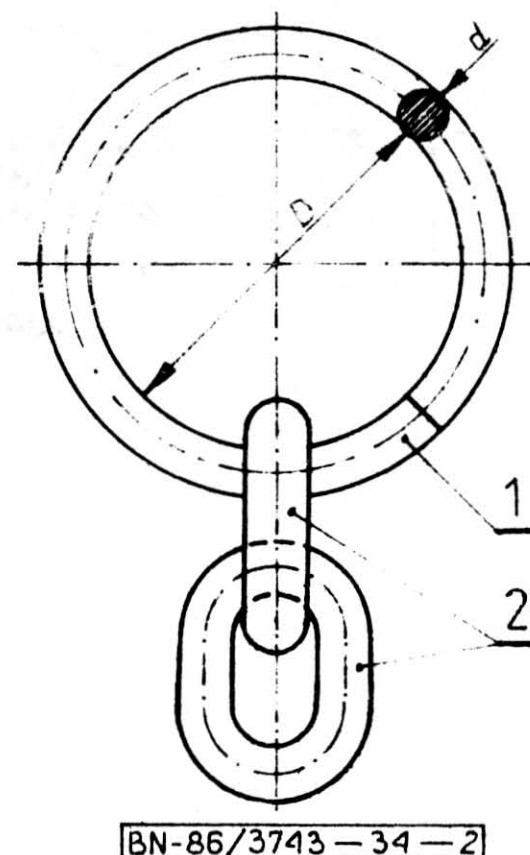
4. Główne wymiary, materiał i masa — wg rys. 1 ÷ 9 oraz tabl. 1 ÷ 6.



Rys. 1. Obciążnik rodzaju A. Materiał — stal St 3S

Tablica 1

<i>D</i>	<i>d</i>	Masa
mm		kg
100	14	0,4
	18	0,7
180	14	0,8
	18	1,1



Rys. 2. Obciążnik rodzaju B. Materiał — stal St 3S

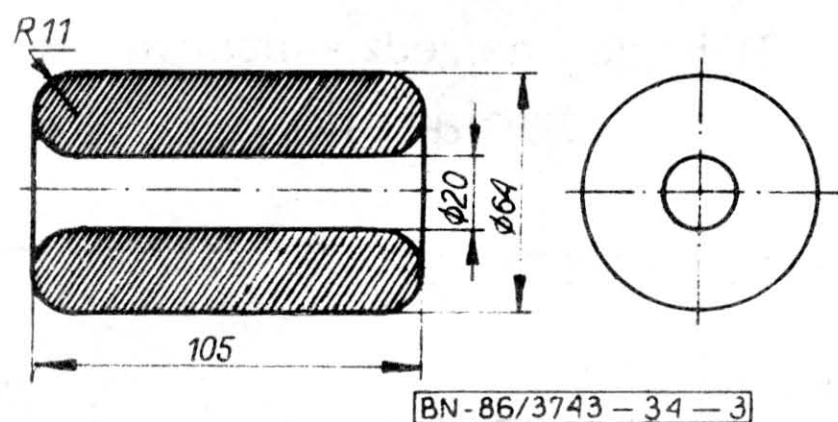
Tablica 2

<i>D</i>	<i>d</i>	Masa pierścienia (1) i dwóch ogniw (2)
mm		kg
100	14	0,7
	18	1,0
180	14	1,1
	18	1,4

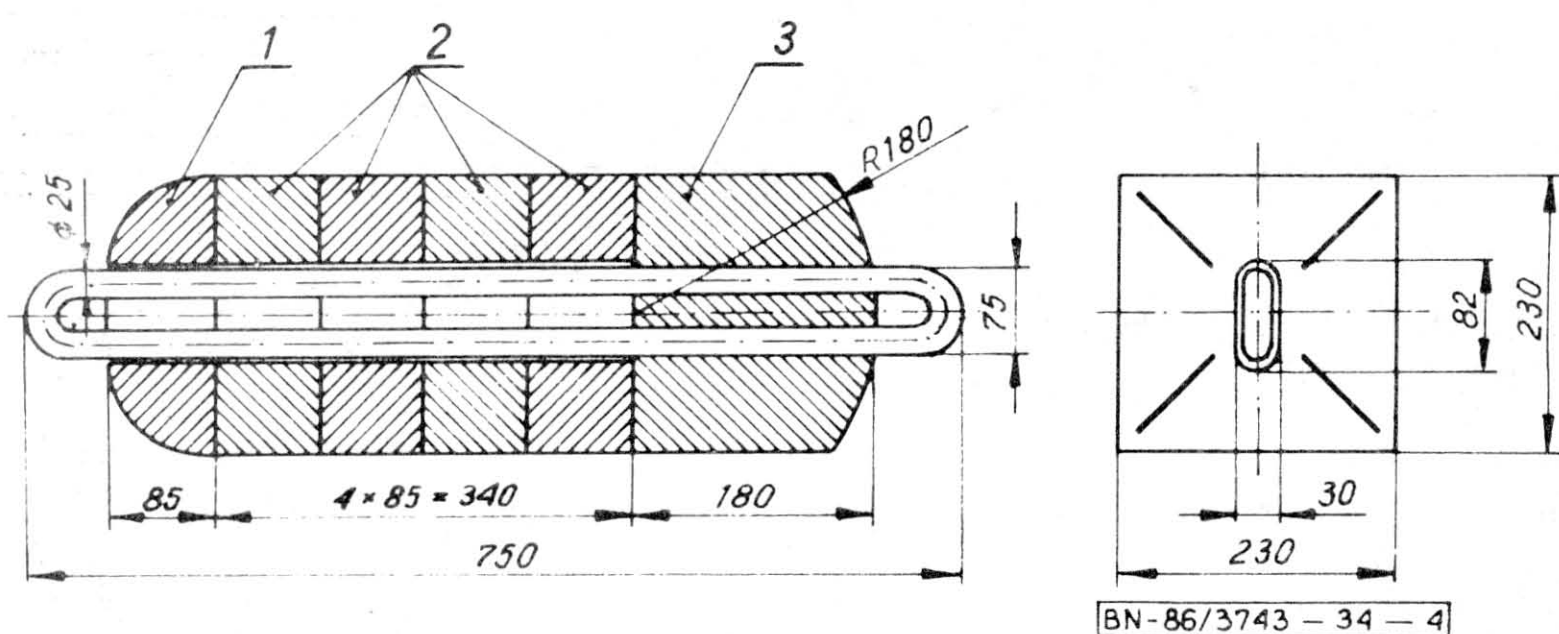
BIBLIOTEKA GŁÓWNA
Politechniki Lub.

Informacja

Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego
Ustanowiona przez Dyrektora Centralnego Laboratorium Przemysłu Rybnego dnia 29 kwietnia 1986 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 10/1986 poz. 20)



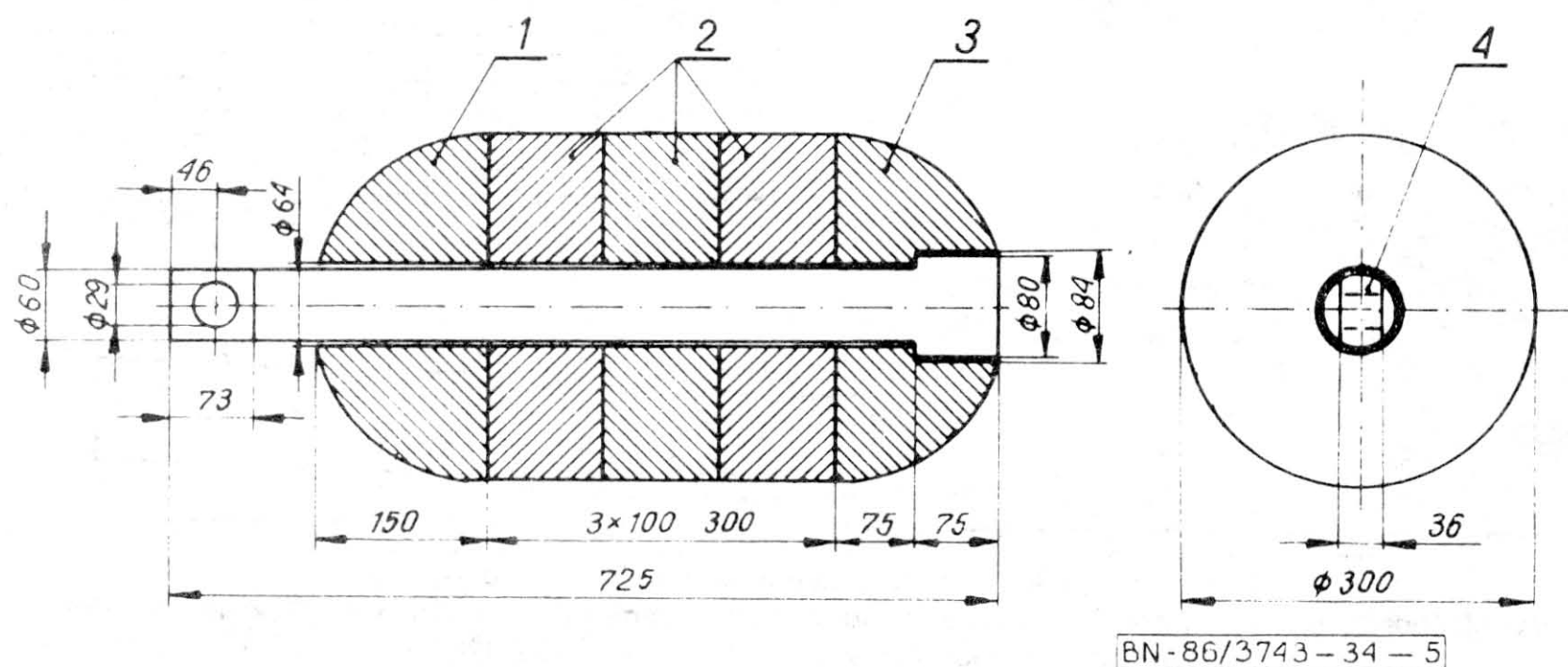
Rys. 3. Obciążnik rodzaju C. Masa 2 kg. Materiał — żeliwo ZIX wg PN-76/H-83101



Rys. 4. Obciążnik rodzaju D

Tablica 3

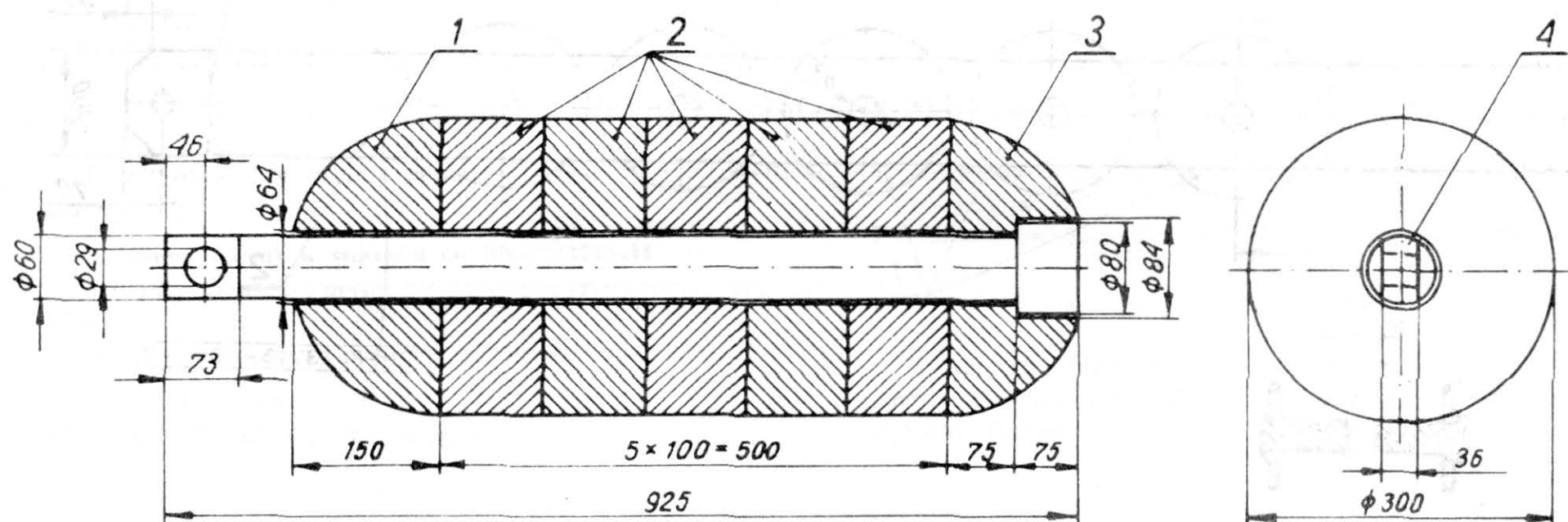
Numer części na rys. 4	Nazwa części	Liczba sztuk	Materiał	Masa elementu kg
1	Górny element obciążnika	1	żeliwo ZIX wg PN-76/H-83101	20
2	Środkowy element obciążnika	4		30
3	Stopka	1	żeliwo ZIX wg PN-76/H-83101 i pręt okrągły ze stali 18G2A wg PN-63/H-84021	80
Masa całkowita obciążnika 230 kg.				



Rys. 5. Obciążnik rodzaju E

Tablica 4

Numer części na rys. 5	Nazwa części	Liczba sztuk	Materiał	Masa elementu kg
1	Górny element obciążnika	1	żeliwo ZIX wg PN-76/H-83101	50
2	Środkowy element obciążnika	3		50
3	Dolny element obciążnika	1		50
4	Przetyczka	1	pręt okrągły ze stali 18G2A wg PN-63/H-84021	10
Masa całkowita obciążnika 260 kg.				

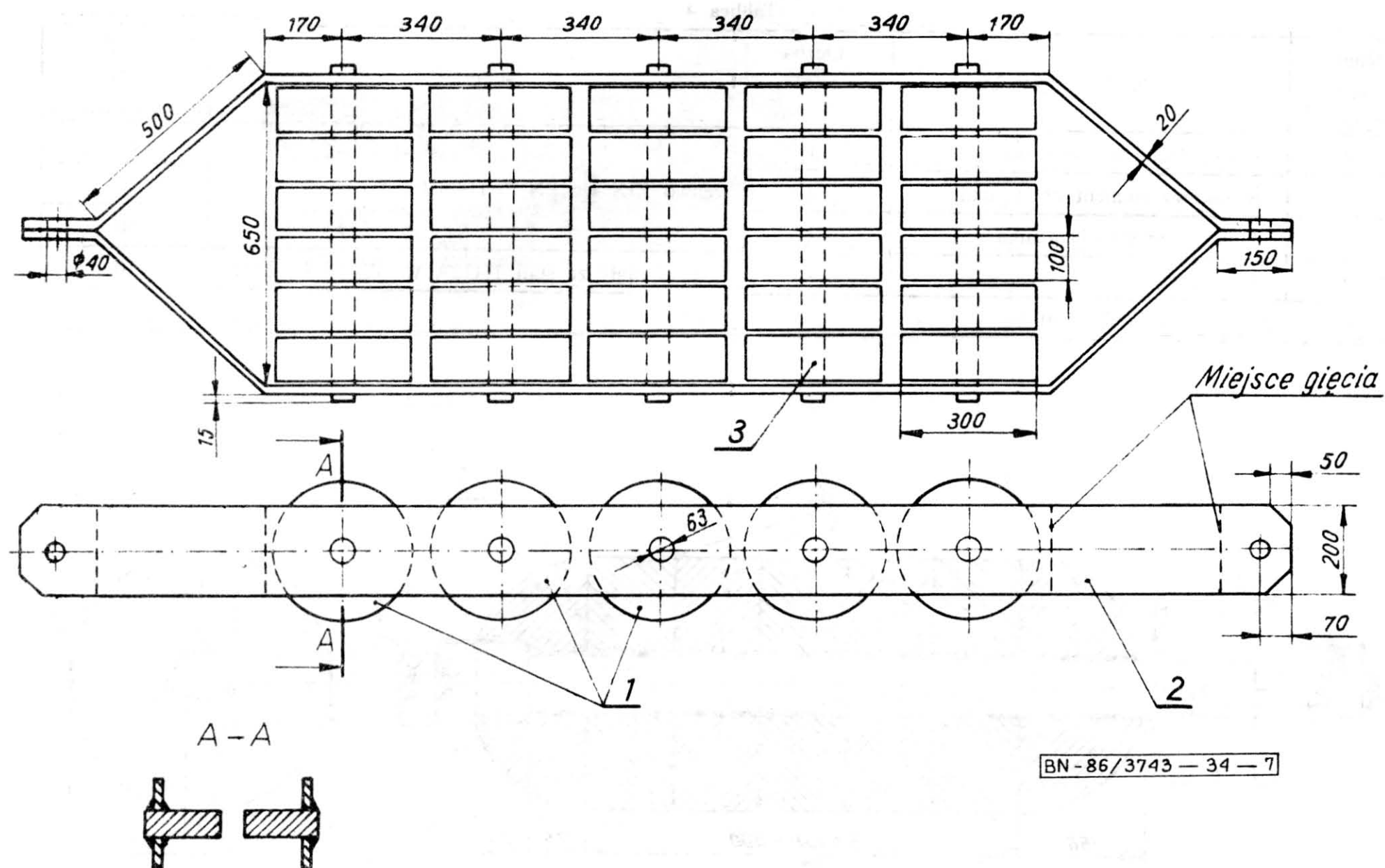


BN-86/3743-34-6

Rys. 6. Obciążnik rodzaju F

Tablica 5

Numer części na rys. 6	Nazwa części	Liczba sztuk	Materiał	Masa elementu kg
1	Górny element obciążnika	1	żeliwo ZIX wg PN-76/H-83101	50
2	Środkowy element obciążnika	5		50
3	Dolny element obciążnika	1		50
4	Przetyczka	1	pręt okrągły ze stali 18G2A wg PN-63/H-84021	13
Masa całkowita obciążnika 363 kg.				

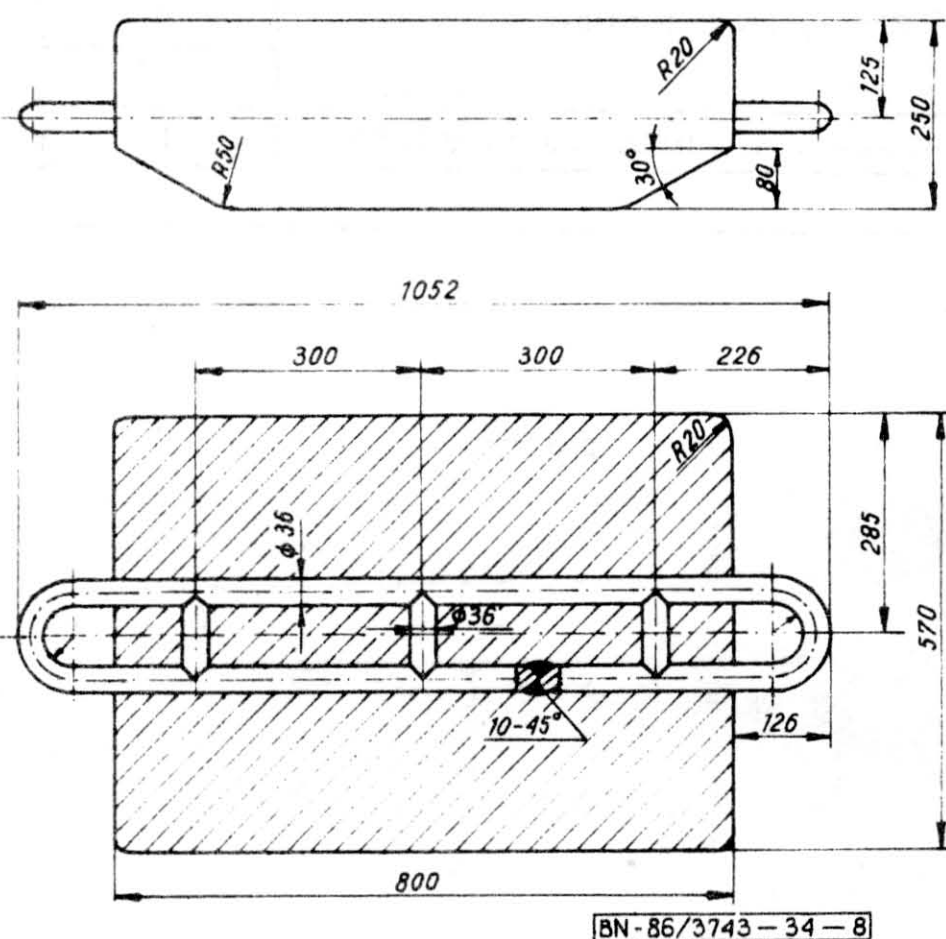


Rys. 7. Obciążnik rodzaju G

Tablica 6

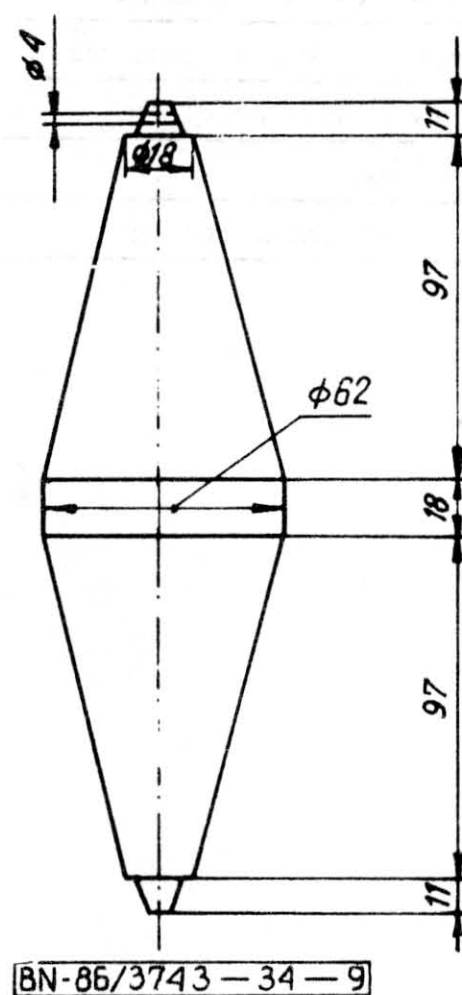
Numer części na rys. 7	Nazwa części	Liczba sztuk	Materiał		Masa elementu kg
1	Segment obciążnika	24 lub 30	Żeliwo ZIX wg PN-76/H-83101		50
2	Rama	1	Stal St 3S	wg PN-72/H-84020	165 lub 186
3	Oś	4 lub 5	Stal St 4S		12

Masa całkowita obciążnika czteroosiowego 1415 kg, a pięcioosiowego 1750 kg.



Rys. 8. Obciążnik rodzaju H

Masa obciążnika 750 kg. Materiał — żeliwo ZIX wg PN-76/H-83101. O podobnej budowie lecz o proporcjonalnie mniejszych wymiarach używany jest obciążnik o masie 500 kg



Rys. 9. Obciążnik rodzaju I. Masa 2 kg. Materiał — żeliwo ZI 200 wg PN-76/H-83101

5. Wykonanie. Obciążnik rodzaju A i B — pręty stalowe fazowe, gięte i spawane elektrycznie. W obciążniku rodzaju B — ogniwa nałożone na pierścień przed spawaniem.

Rodzaje C, D, E, F, G, H, I — odlew nie obrobiony. Rodzaj D i H — pręt przetyczki fazowany i po gięciu spawany elektrycznie, w obciążniku D stopka odlana z przetyczką.

Rodzaj E i F — otwory w stopce wiercone, a główki spęczane i toczone.

Osie obciążnika G zaspawane na końcach w ramie z obu stron po osadzeniu na nich segmentów obciążnika. Otwory w ramie wiercone.

Dopuszcza się połączenie osi obciążnika z ramą za pomocą nakrętek z przetyczką.

6. Wykończenie. Ostre krawędzie zatępione. Rodzaj antykorozyjnej warstwy ochronnej zgodnie z zamówieniem.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Morski Instytut Rybacki, Gdynia.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-72/3743-34

- a) wyeliminowano z normy nie stosowane cztery rodzaje obciążników,
- b) wprowadzono trzy nowe rodzaje obciążników (rodzaj G, H, I).

3. Normy związane

PN-76/H-83101 Żeliwo szare. Gatunki

PN-72/H-84020 Stal węglowa konstrukcyjna zwykłej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

PN-75/M-84540 Łańcuchy techniczne ogniwowe o ogniwach krótkich

PN-75/M-84541 Łańcuchy techniczne ogniwowe o ogniwach średnich

4. Autorzy projektu normy — dr inż. Wiesław Blady, mgr inż. Andrzej Dziworski, doc. dr hab. Janusz Zaucha — Morski Instytut Rybacki, Gdynia.