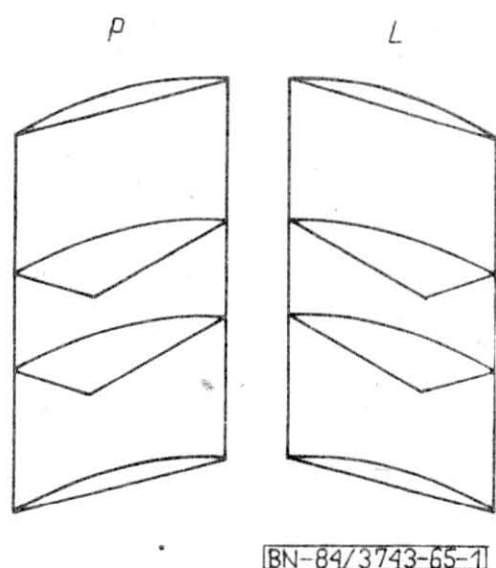


ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-84
	Uzbrojenie rybackich narzędzi połowu	3743-65
	Rozpornice pelagiczne	Zamiast BN-75/3743-65
		Grupa katalogowa 0547

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są zestawy rozpornic, oznaczone jako pelagiczne, stosowane do zbrojenia włoków pelagicznych na statkach rybackich.

2. Określenia. Zestawy rozpornic stanowią dwie symetrycznie zbudowane rozpornice (L-lewa, P-prawa), mające się do siebie jak obraz i jego zwierciadlane odbicie wg rys. 1.



Rys. 1

3. Wielkości. W zależności od powierzchni blach nośnych rozróżnia się cztery wielkości rozpornic wg tabl. 1.

Tablica 1

Lp.	Powierzchnia, m ²	Numer rysunku
1	6	2 ÷ 4
2	6,5	5 ÷ 8
3	8	9 ÷ 11
4	10	12 ÷ 14

4. Przykład oznaczenia

a) zestawu rozpornic pelagicznych o powierzchni blach nośnych 6 m²:

ROZPORNICE PELAGICZNE 6

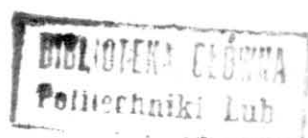
BN-84/3743-65

b) rozpornicy pelagicznej lewej (L) o powierzchni 6,5 m²:

ROZPORNICA PELAGICZNA L 6,5

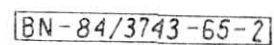
BN-84/3743-65

5. Wyszczególnienie części, główne wymiary i materiał rozpornicy 6 — wg rys. 2 ÷ 4 i tabl. 2; rozpornicy 6,5 — wg rys. 5 ÷ 8 i tabl. 3; rozpornicy 8 — wg rys. 4 i 9 ÷ 11 oraz tabl. 4; rozpornicy 10 — wg rys. 12 ÷ 14 i tabl. 5.

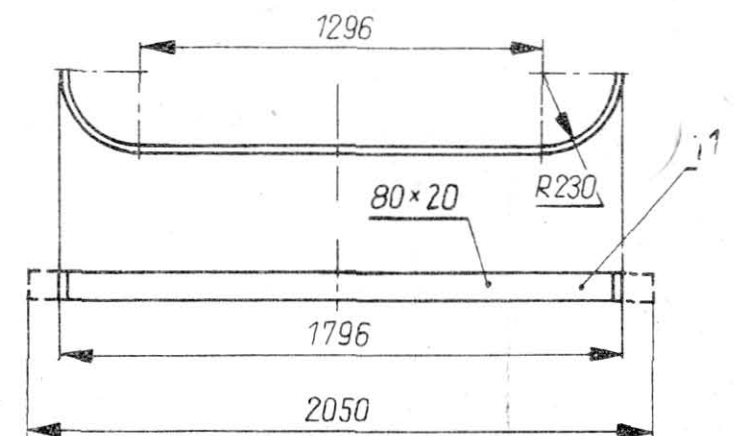
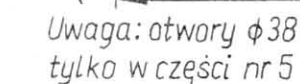


Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego
Ustanowiona przez Dyrektora Centralnego Laboratorium Przemysłu Rybnego dnia 11 grudnia 1984 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1985 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1985 poz. 6)

Pozycja 1 w rozwinięciu

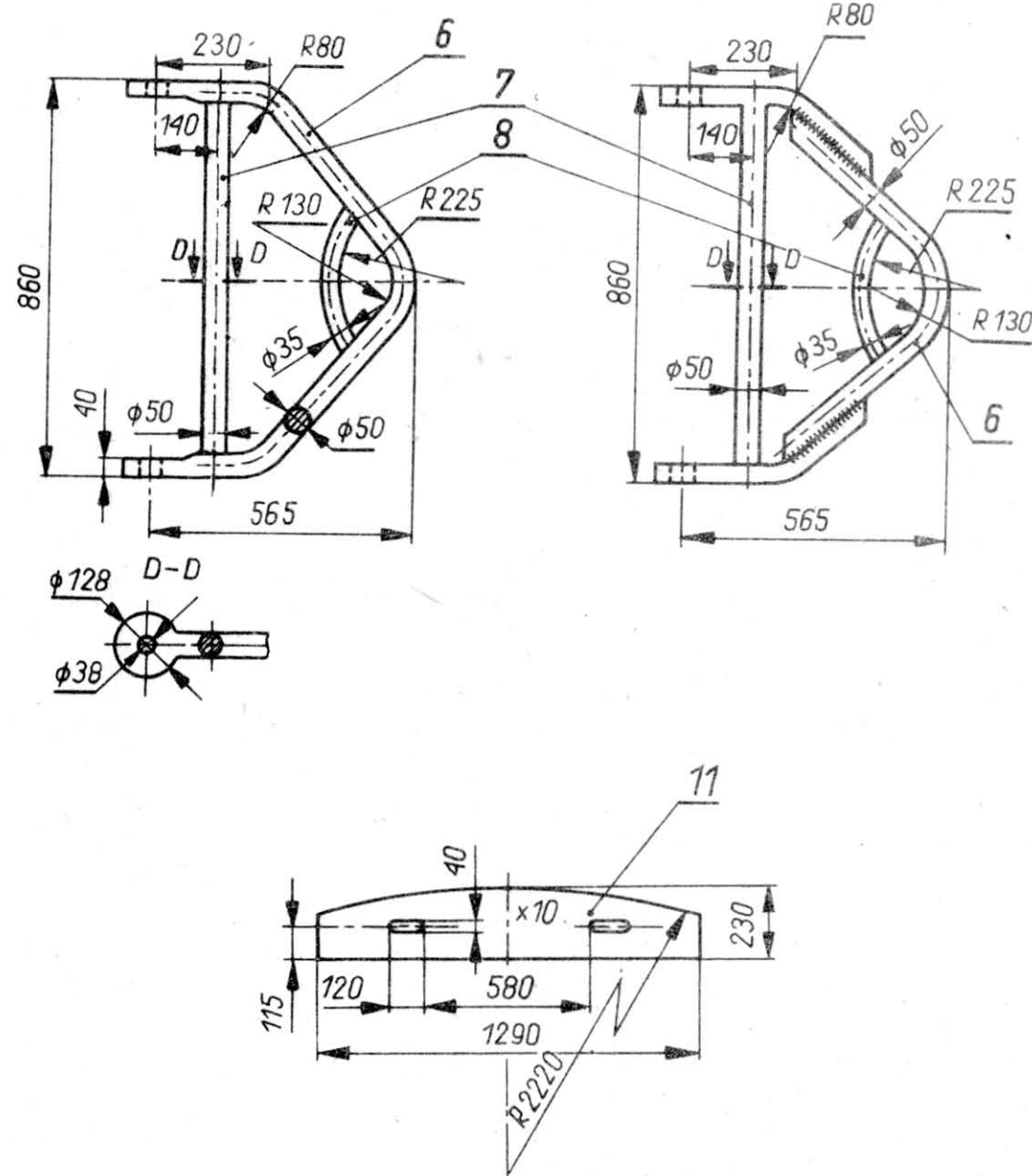


Rys. 2



Rys. 3

BN-84/3743-65-3



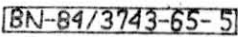
Rys. 4

BN-84/3743-65-4

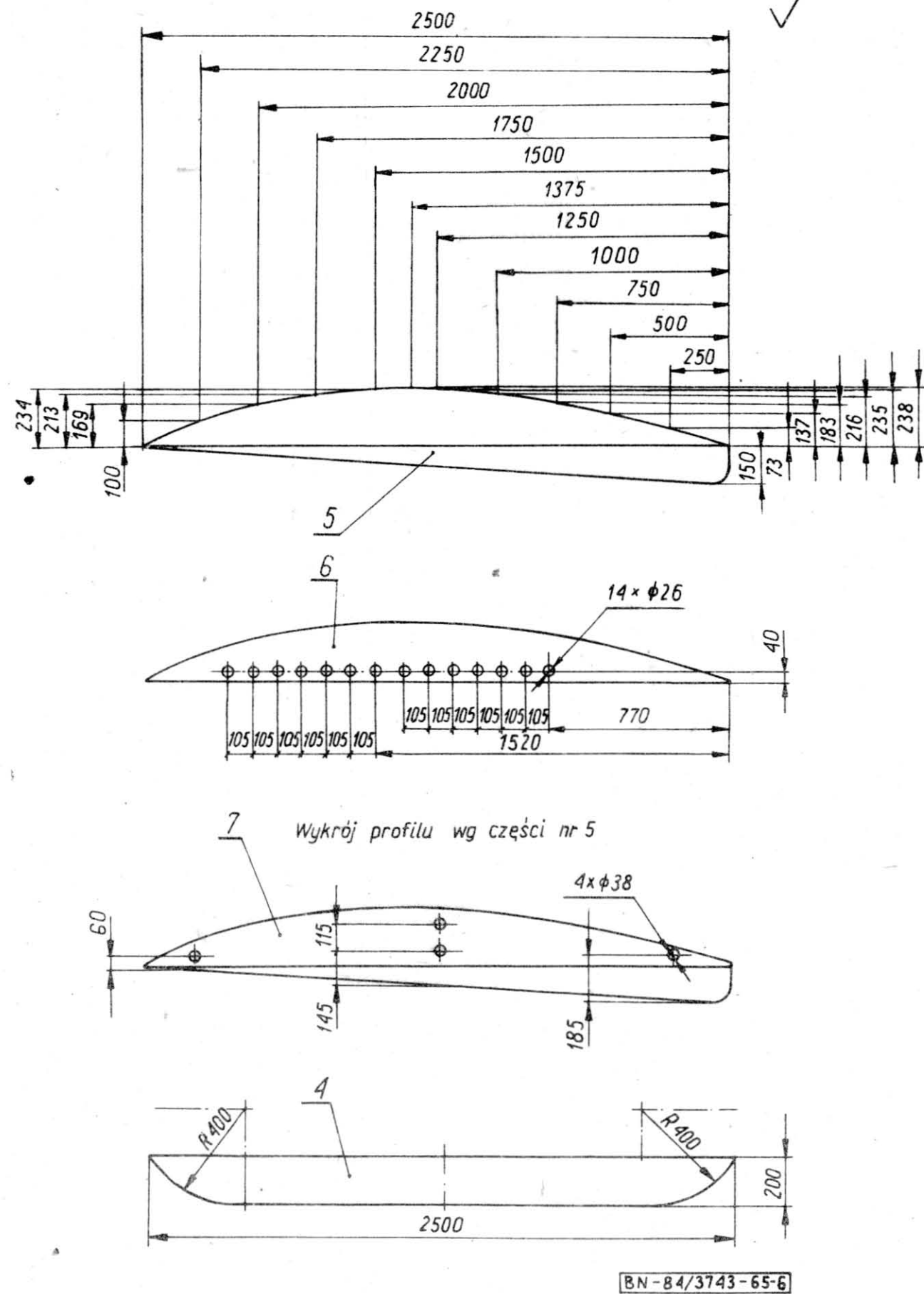
Tablica 2

Nr części na rys. 2 ÷ 4	Nazwa części	Liczba sztuk ¹⁾	Grubość, średnica mm	Materiał
1	Blacha nośna	1	8	stal St3S wg PN-72/H-84020
2	Wręgi: — górny — pośredni — pałaka — dolny	1	Ø12	
3		2	Ø10	
4		2	Ø20	
5		1	Ø12	
6	Pałak sztywny: — ramię — rozpórka — zabezpieczenie	1	Ø50	pręty okrągłe wg PN-75/H-93200/00 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
7		1	Ø50	
8		1	Ø35	
9	Płaskownik usztywniający	2	20	pręt płaski 80×20 wg PN-72/H-93202 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
10	Profil dolny	1	20	blacha gruba wg PN-80/H-92200 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
11	Płoza	1	20	
12	Obciążenie dodatkowe	2 lub zgodnie z zamówieniem	40	
13	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	2	36×120	wg PN-74/M-82101
14		2	36×260	
15	Nakrętki sześciokątne zgrubne	8	36	wg PN-75/M-82144
16	Listwa obramowująca wręgi pałaka	2	20	pręt płaski 20×40 wg PN-72/H-93202 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
17	Rozpórka wręgów pałaka	1	Ø45	pręt okrągły wg PN-75/H-93200/00 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
18	Pręty wzmacniające wręgi pałaka	2	Ø45	

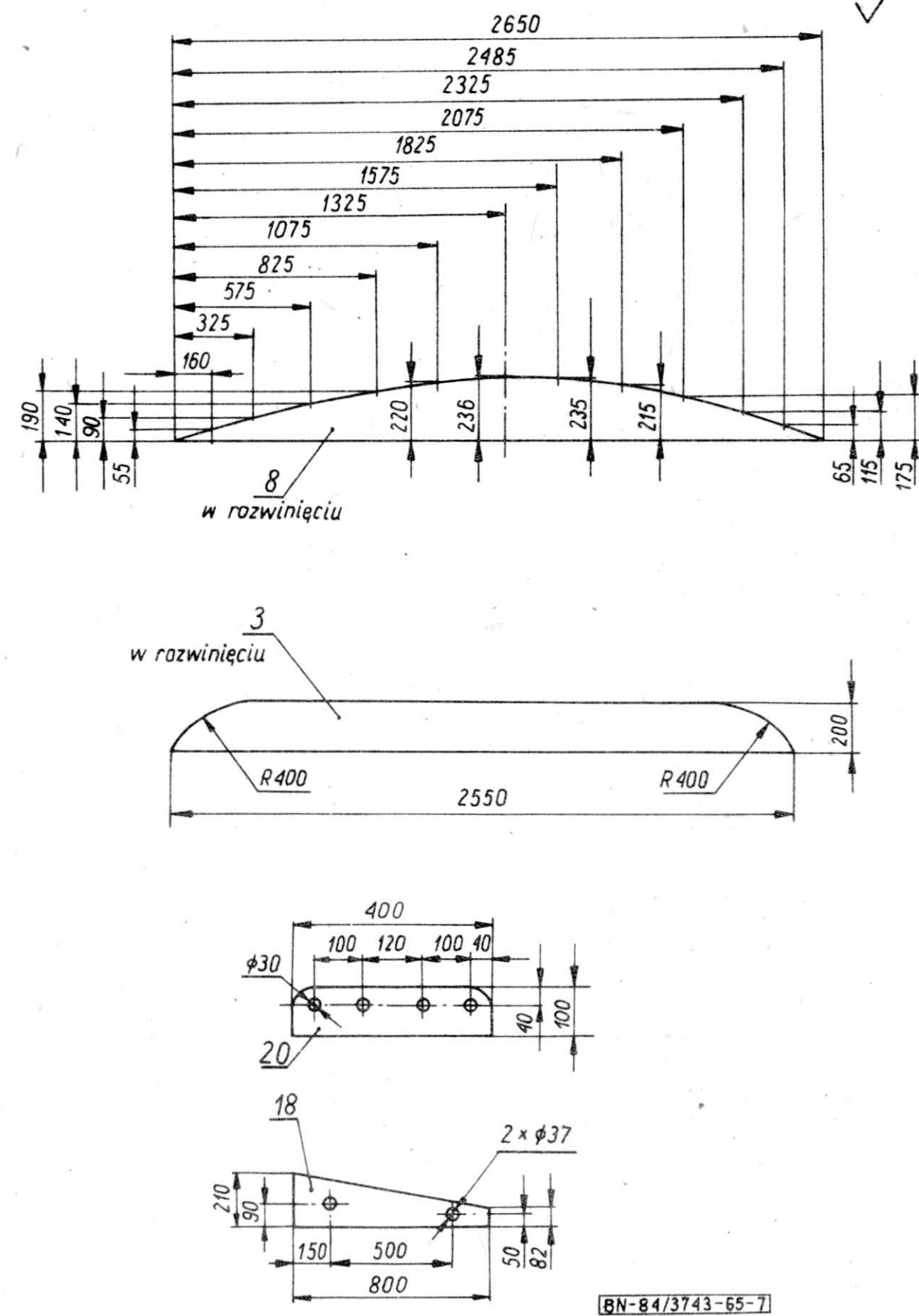
¹⁾ Liczba sztuk odnosi się do jednej rozpornicy lewej lub prawej.



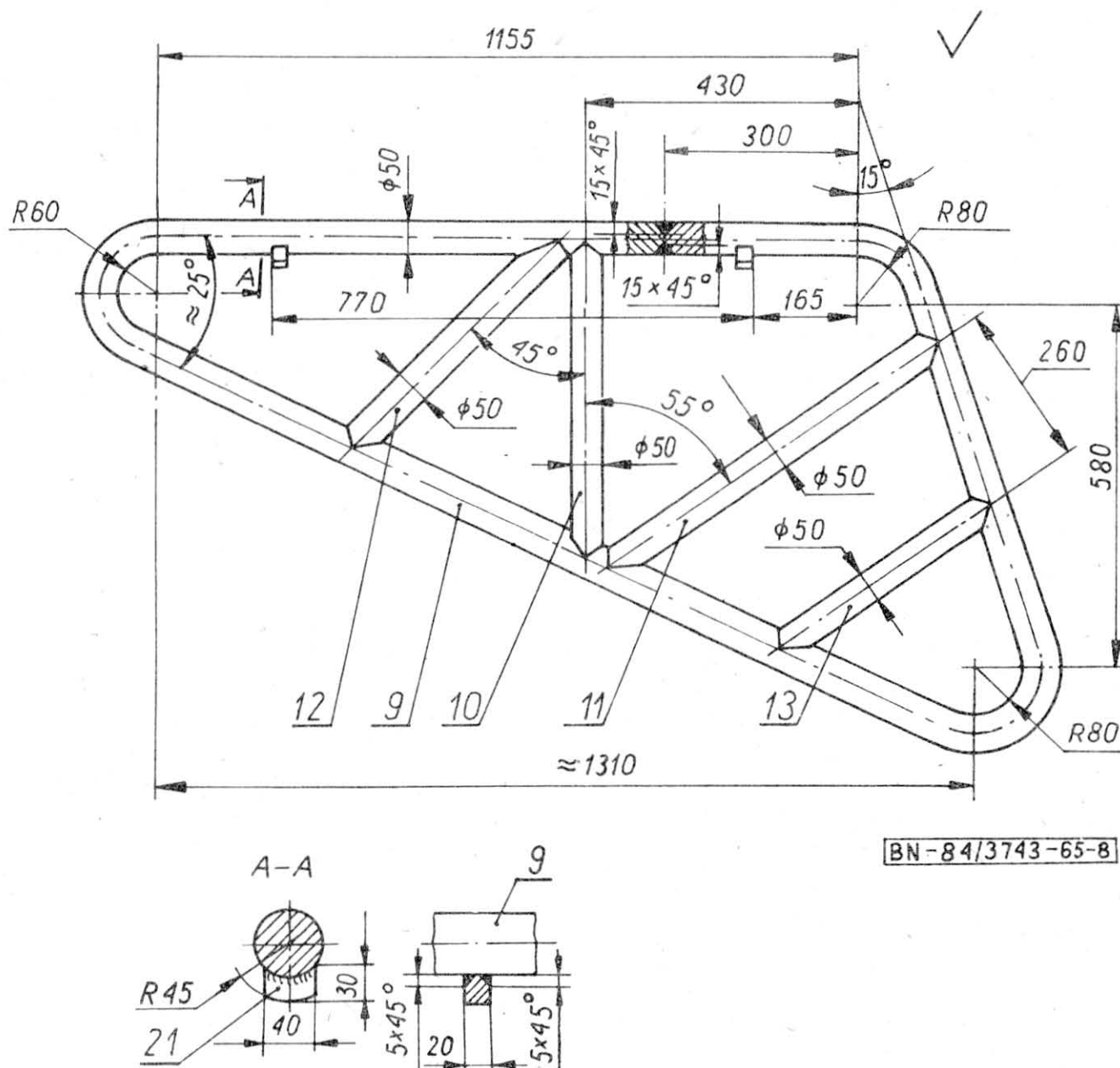
Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7



BN-84/3743-65-8

Rys. 8

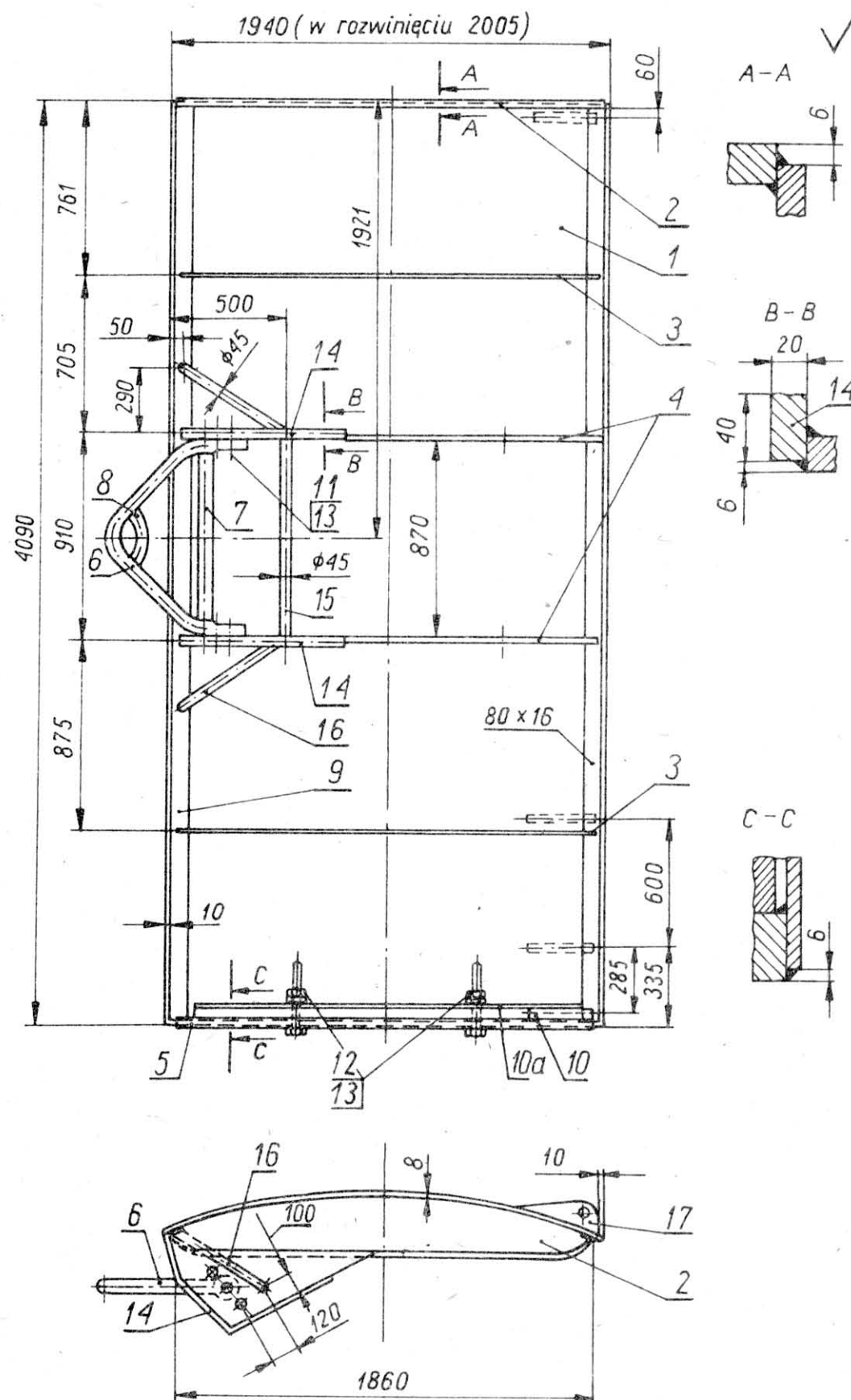
Tablica 3

Nr części na rys. 5 ÷ 8	Nazwa części	Liczba sztuk ¹⁾	Grubość, średnica mm	Materiał
1	Blachy:			stal St3S wg PN-72/H-84020
2	— nośna	1	10	
3	— wzmacniająca	1	10	
4	— boczna kilu I	1	20	
	— boczna kilu II	1	20	
5	Wręgi:			blacha gruba wg PN-80/H-92200 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
6	— górny	1	30	
7	— pałaka	2	20	
8	— dolny	1	30	
	— kilu	1	20	
9	Pałak:			pręty okrągłe wg PN-75/H-93200/00 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
10	— ramię	2	Ø50	
11	— rozpórka $L = 520$	2	Ø50	
12	— wspornik I $L = 650$	2	Ø50	
13	— wspornik II $L = 475$	2	Ø50	
	— zabezpieczenie $L = 410$	2	Ø50	
14	Płoza $L = 2650$	1	25	pręt płaski 100×25 wg PN-72/H-93202 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
15	Węzłówki kilu:			stal St3S wg PN-72/H-84020
16	— węzłówka	2	20	
17	— węzłówka		20	
	— ceownik 100 $L = 235$			
18	Obciążenie dodatkowe	2 lub zgodnie z zamówieniem	20	blacha gruba wg PN-80/H-92200 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
19	Uchwyt pałaka	4	20	blacha gruba wg PN-80/H-92200 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
20	Uchwyt wodzy	4	20	
21	Ogranicznik	4	20	

cd. tabl. 3

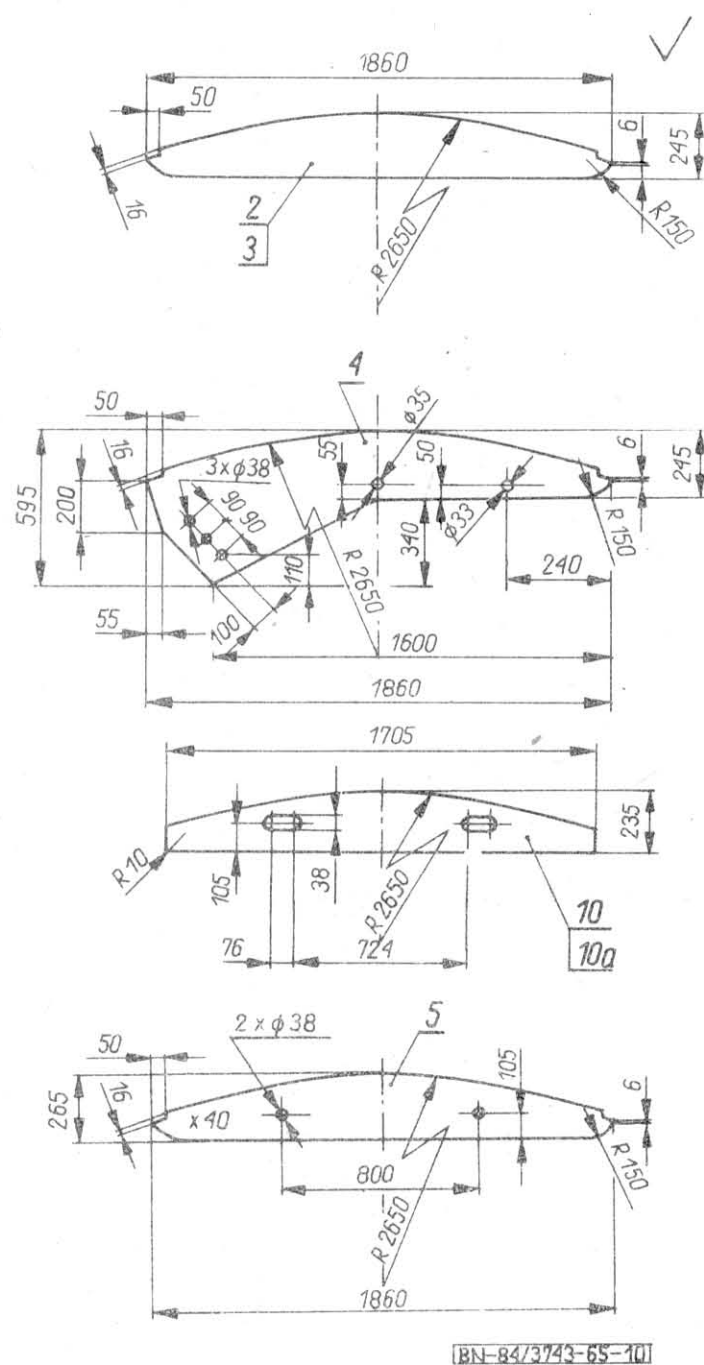
Nr części na rys. 5 ÷ 8	Nazwa części	Liczba sztuk ¹⁾	Grubość, średnica mm	Materiał
22	Pręt usztywniający	1	Ø50	pręt okrągły wg PN-75/H-93200/00 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
23	Płaskownik $L = 2300$	1	20	pręt płaski 140×200 wg PN-72/H-93202 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
24	Podkładka dystansowa	48	4,5	stal St3S wg PN-72/H-84020
25	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	8	24×120	wg PN-74/M-82101
26	Nakrętka sześciokątna zgrubna	8	M24	wg PN-75/M-82144
27	Końce śrubowe	2	36×290	wg PN-75/M-82416
28		1	36×280	
29		1	36×270	
30		4	36×200	
31	Nakrętka sześciokątna zgrubna	10	M36	wg PN-75/M-82144

¹⁾ Liczba sztuk odnosi się do jednej rozpornicy lewej lub prawej.

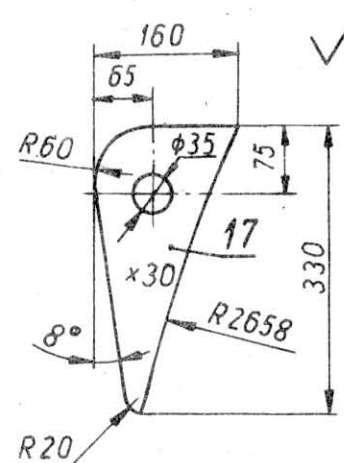


BN-84/3743-65-9

Rys. 9



Rys. 10

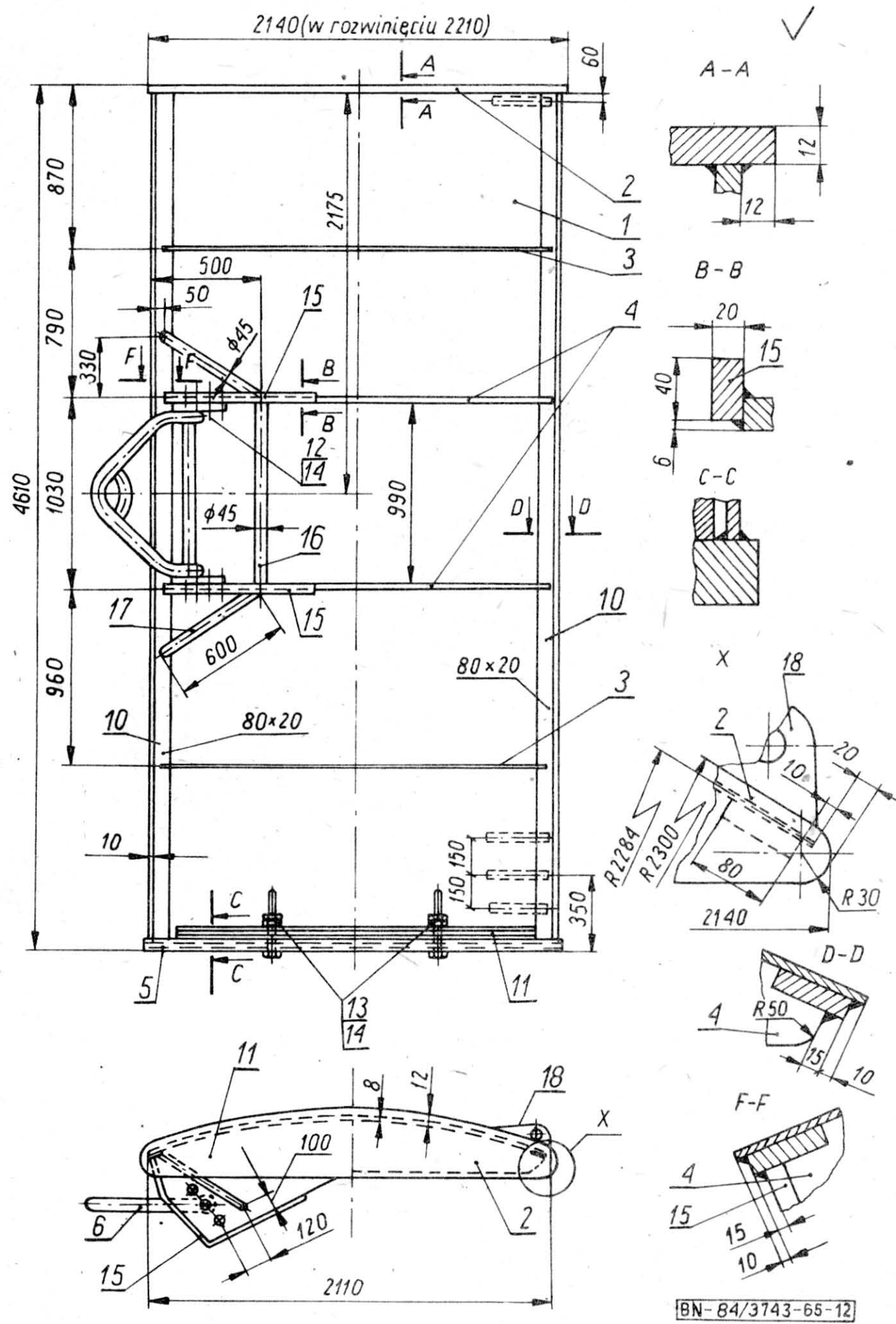


Rys. 11

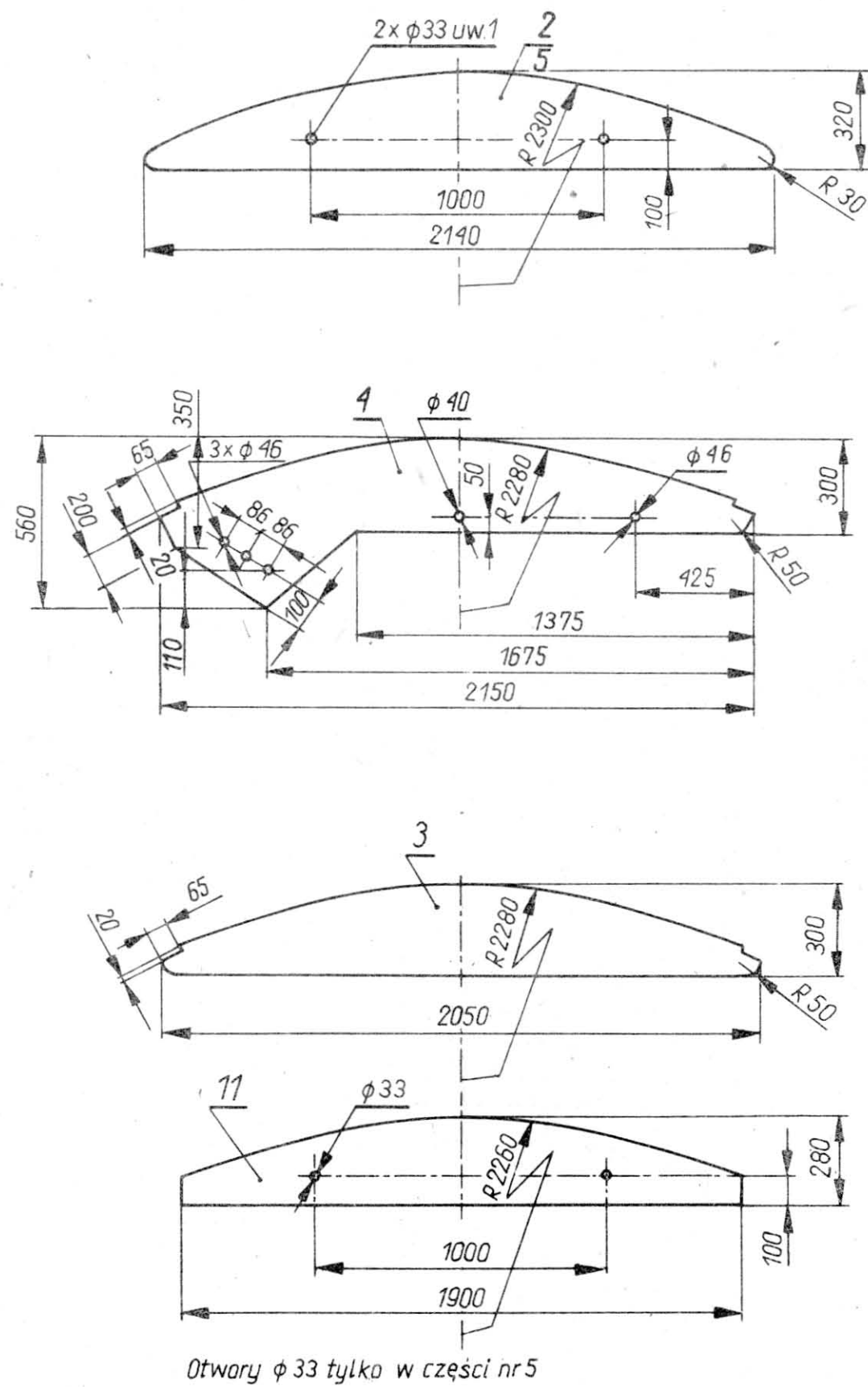
Tablica 4

Nr części na rys. 4 i 9 ÷ 11	Nazwa części	Liczba sztuk ¹⁾	Grubość, średnica mm	Materiał
1	Blacha nośna	1	8	stal St3S wg PN-72/H-84020
2	Wręgi:	1	12	
3	— górny	2	10	
4	— pośredni	2	20	
5	— dolny	1	40	
6	Pałak sztywny	1	Ø50	pręt okrągły wg PN-75/H-93200/00 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
7	— ramię	1	Ø50	
8	— rozpórka	1	Ø35	
9	Pałak zabezpieczenie	1	Ø35	
10	Płaskownik usztywniający	2	20	pręt płaski 80×20 wg PN-72/H-93202 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
10	Obciążenie dodatkowe:	1 lub zgodnie z zamówieniem	40	blacha gruba wg PN-80/H-92200 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
10a	— grube		20	
11	— cienkie			
11	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	2	36×120	wg PN-74/M-82101
12		2	36×260	
13	Nakrętki sześciokątne zgrubne	8	36	wg PN-75/M-82144
14	Listwa obramowująca wręgi pałaka	2	20	pręt płaski 20×40 wg PN-72/H-93202 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
15	Rozpórka wręgów pałaka	1	Ø45	pręty okrągłe wg PN-75/H-93200/00 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
16	Pręty wzmacniające wręgi pałaka	2	Ø45	
17	Uchwyty wodzy	4	30	blacha gruba wg PN-80/H-92200 ze stali St3S wg PN-72/H-84020

¹⁾ Liczba sztuk odnosi się do jednej rozpornicy lewej lub prawej.

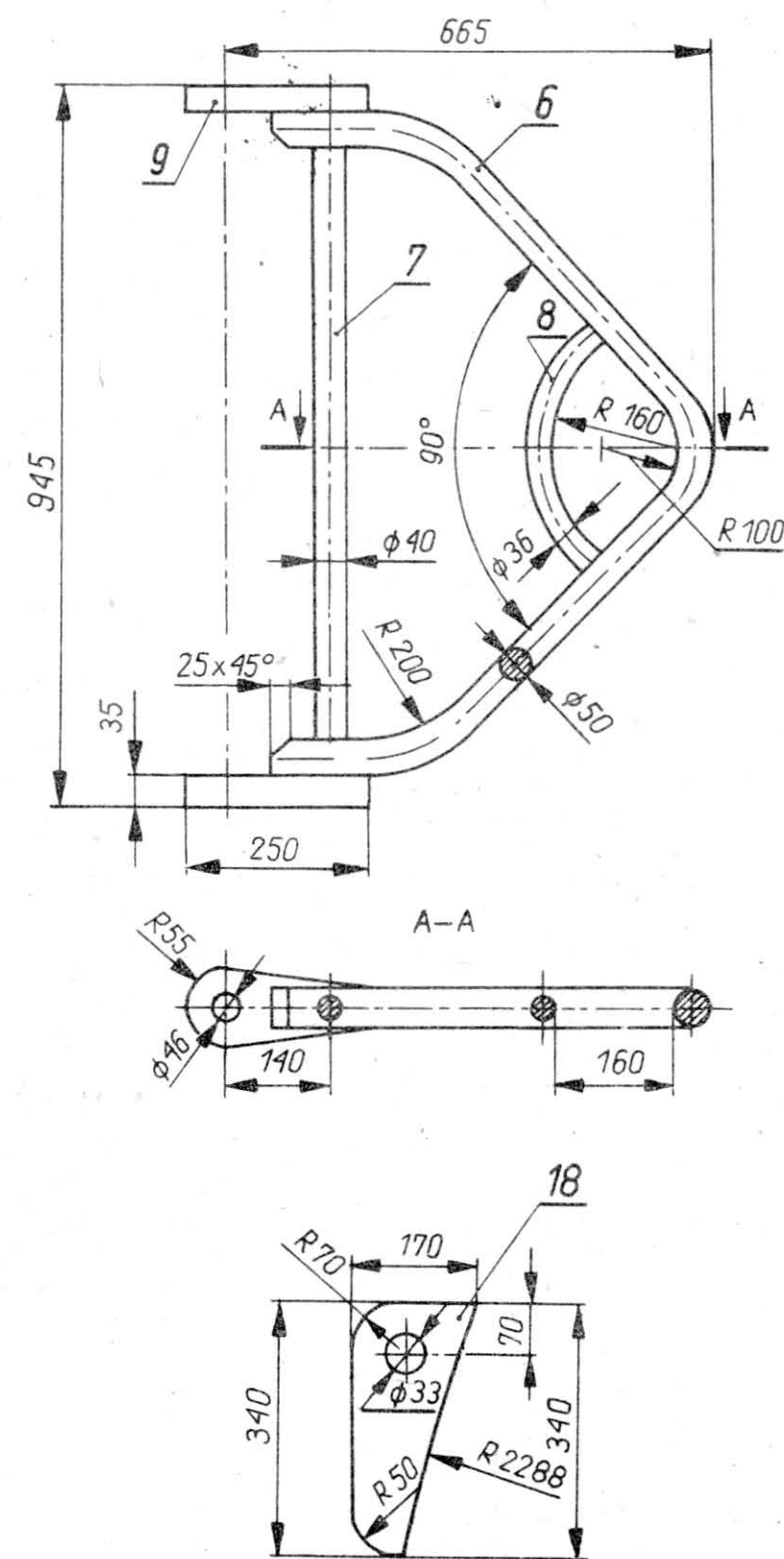


Rys. 12



BN-84/3743-65-13

Rys. 13



BN-84/3743-65-14

Rys. 14

Tablica 5

Nr części na rys. 12 ÷ 14	Nazwa części	Liczba sztuk ¹⁾	Grubość, średnica mm	Materiał
1	Blacha nośna	1	8	stal St3S wg PN-72/H-84020
2	Wręgi:	1	Ø20	
3	— górny	2	Ø10	
4	— pośredni	2	Ø20	
5	— pałaka	1	Ø20	
6	Pałak sztywny:	1	Ø50	pręty okrągłe wg PN-75/H-93200/00 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
7	— ramię	1	Ø50	
8	— rozpórka	1	Ø36	
9	— zabezpieczenie	2	35	
10	Pałak	2	35	blacha gruba wg PN-80/H-92200 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
10	Płaskownik usztywniający	2	20	pręt płaski 80×20 wg PN-72/H-93202 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
11	Obciążenie dodatkowe	2 lub zgodnie z zamówieniem	40	blacha gruba wg PN-80/H-92200 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
12	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	2	42×120	wg PN-74/M-82101
13		2	42×260	
14	Nakrętki sześciokątne zgrubne	8	36	wg PN-75/M-82144
15	Listwa obramowująca wręgi pałaka	2	20	pręt płaski 80×20 wg PN-72/H-93202 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
16	Rozpórka wręgów pałaka	1	Ø45	pręt okrągły wg PN-75/H-93200/00 ze stali St3S wg PN-72/H-84020
17	Pręty wzmacniające wręgi pałaka	2	Ø45	
18	Uchwyty wodzy	5	30	blacha gruba wg PN-80/H-92200 ze stali St3S wg PN-72/H-84020

¹⁾ Liczba sztuk odnosi się do jednej rozpornicy lewej lub prawej.

6. Wykonanie. Wszystkie wzajemnie stykające się ze sobą krawędzie między blachą nośną a wręgami oraz listwami — spawane elektrycznie. Płozy — przyspawane na całej długości krawędzi styku. Otwory — wiercone. Pałak — spęczany lub z nakładkami. Odchyłki wymiarów — wg PN-78/M-02139.

Dopuszcza się wykonanie dodatkowych wzmocnień na pałakach. Pałak wg rys. 4 stosuje się dla rozpornic 6 i 8.

Dopuszcza się wykonanie obciążników odlewanych z żeliwa.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-75/3743-65

- wprowadzono nowe wielkości rozpornicy 6,5 i 10,
- wyeliminowano wielkość rozpornicy 8,5,
- wyeliminowano pałak łańcuchowy.

3. Normy związane

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

PN-80/H-92200 Blachy stalowe grube walcowane na gorąco. Wymiary

PN-75/H-93200/00 Walcówka i pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco. Wymiary

PN-72/H-93202 Pręty stalowe walcowane płaskie. Wymiary

PN-78/M-02139 Odchyłki wymiarów nietolerowanych

PN-74/M-82101 Śruby ze łbem sześciokątnym

PN-75/M-82144 Nakrętki sześciokątne

PN-75/M-82416 Końce śrubowe

4. Autor projektu normy — mgr inż. Andrzej Dziworski — Morski Instytut Rybacki, Gdynia.