

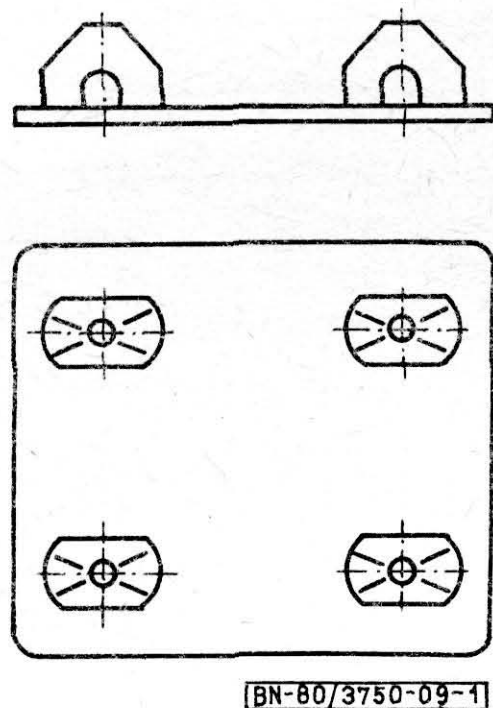
ŚRODKI TRANSPORTU WODNEGO I URZĄDZENIA PŁYWAJĄCE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-80
	Osprzęt do mocowania kontenerów Nazwy i określenia	3750-09
		Grupa katalogowa V 40

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są nazwy i określenia dotyczące osprzętu do mocowania kontenerów, roll-trailerów oraz innych urządzeń na statkach wodnych.

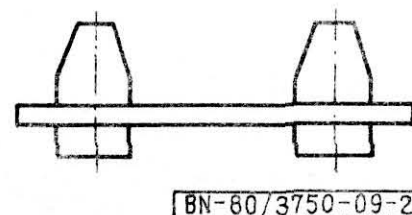
2. NAZWY I OKREŚLENIA

(2.1) **czop pokładowy poczwórny** — czop ustalający wzdłużnie i poprzecznie cztery naroża za czopowe czterech kontenerów na pokładzie i zabezpieczający kontenery przed wzajemnym przesunięciem poziomym (rys. 1).



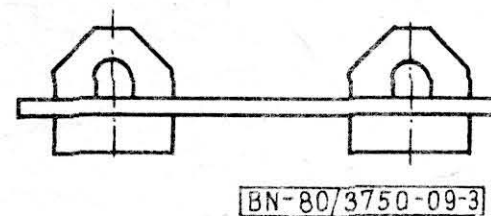
Rys. 1

(2.2) **czop pokładowy podwójny poprzeczny** — czop ustalający poprzecznie dwa naroża zaczepowe dwóch kontenerów na pokładzie i zabezpieczający kontenery przed wzajemnym przesunięciem poziomym (rys. 2).



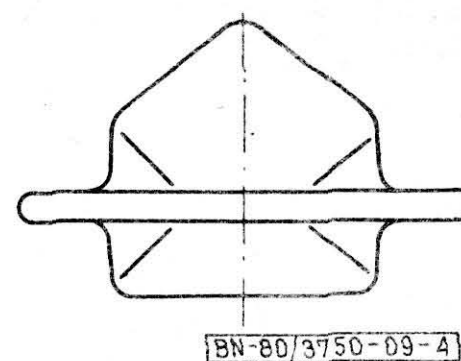
Rys. 2

(2.3) **czop pokładowy podwójny wzdłużny** — czop ustalający wzdłużnie dwa naroża zaczepowe dwóch kontenerów na pokładzie i zabezpieczający kontenery przed wzajemnym przesunięciem poziomym (rys. 3).



Rys. 3

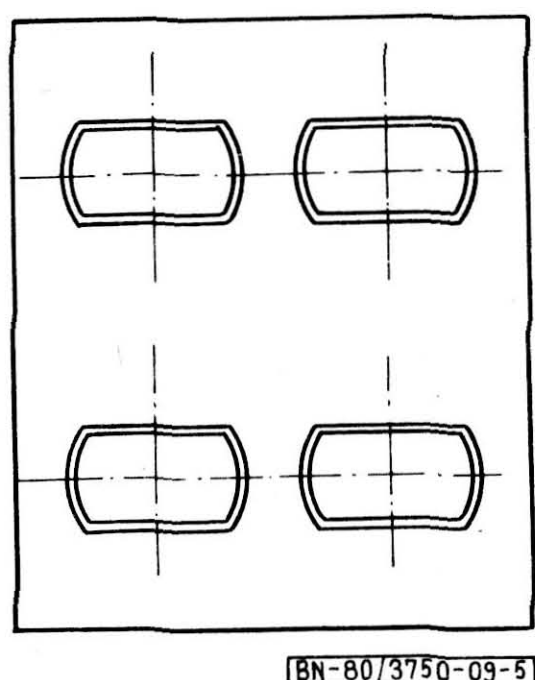
(2.4) **czop pokładowy pojedynczy** — czop ustalający naroże kontenera na pokładzie i zabezpieczający kontener przed przesunięciem poziomym (rys. 4).



Rys. 4

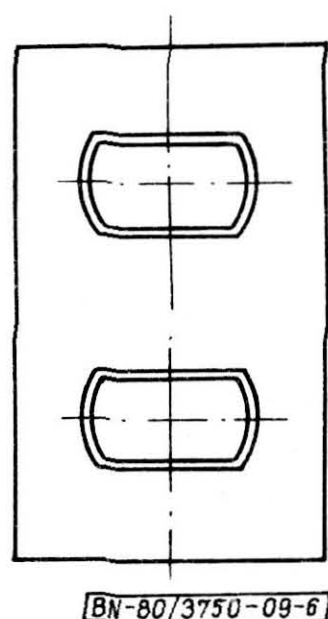
Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku
Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 12 lutego 1980 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1981 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1980 poz. 40)

(2.5) gniazdo pokładowe płaskie poczwórne — płyta z czterema otworami mocowana do pokładu, przeznaczona do mocowania czopa pokładowego poczwórnego (rys. 5).



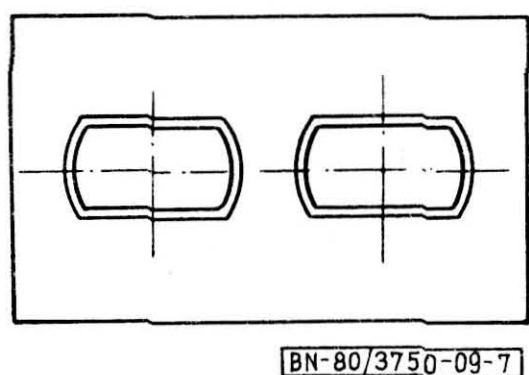
Rys. 5

(2.6) gniazdo pokładowe płaskie podwójne poprzeczne — płyta z dwoma otworami poprzecznymi mocowana do pokładu, przeznaczona do mocowania czopa pokładowego podwójnego poprzecznego (rys. 6).



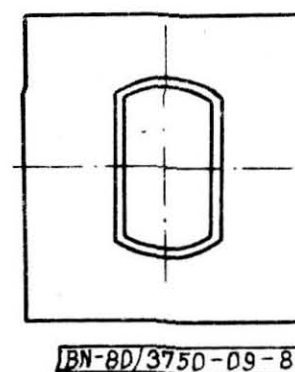
Rys. 6

(2.7) gniazdo pokładowe płaskie podwójne wzdłużne — płyta z dwoma otworami wzdłużnymi mocowana do pokładu, przeznaczona do mocowania czopa pokładowego podwójnego wzdłużnego (rys. 7).



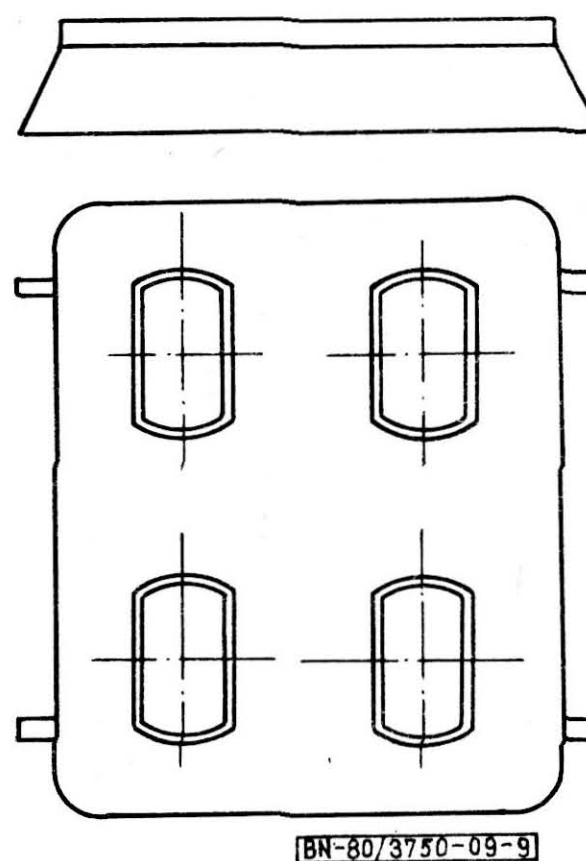
Rys. 7

(2.8) gniazdo pokładowe płaskie pojedyncze — płyta z jednym otworem mocowana do pokładu, przeznaczona do mocowania czopa pokładowego pojedynczego (rys. 8).



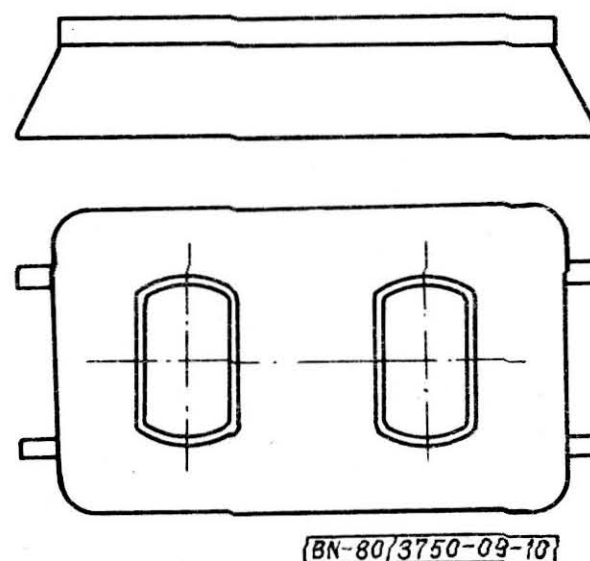
Rys. 8

(2.9) gniazdo pokładowe skrzynkowe poczwórne — skrzynka z czterema otworami mocowana do pokładu, przeznaczona do wyrównywania poziomu pokładu i mocowania czopa pokładowego poczwórnego (rys. 9).



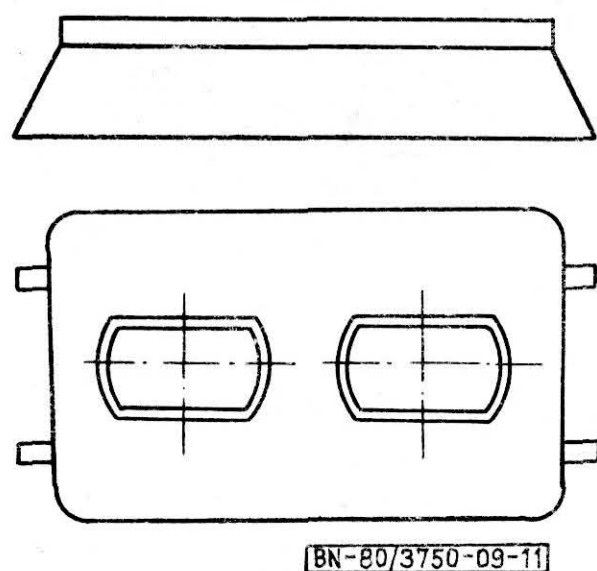
Rys. 9

(2.10) gniazdo pokładowe skrzynkowe podwójne poprzeczne — skrzynka z dwoma otworami poprzecznymi mocowana do pokładu, przeznaczona do wyrównywania poziomu pokładu i mocowania czopa pokładowego podwójnego poprzecznego (rys. 10).



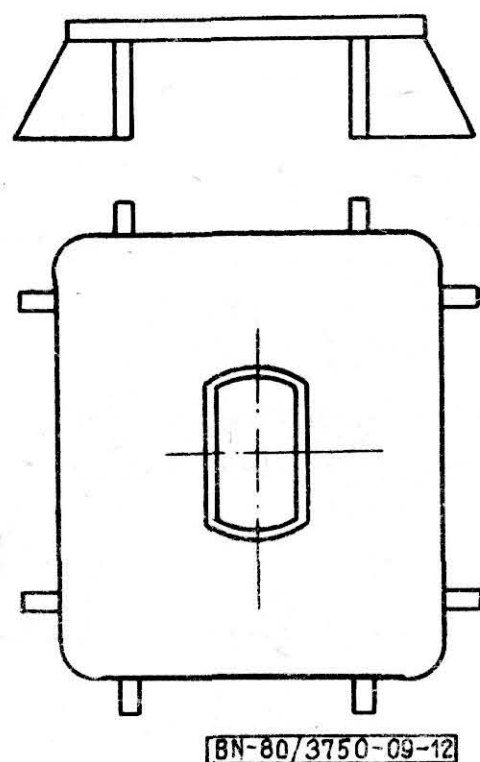
Rys. 10

(2.11) gniazdo pokładowe skrzynkowe podwójne wzdłużne — skrzynka z otworami wzdłużnymi mocowana do pokładu, przeznaczona do wyrównywania poziomu pokładu i mocowania czopa pokładowego podwójnego wzdłużnego (rys. 11).



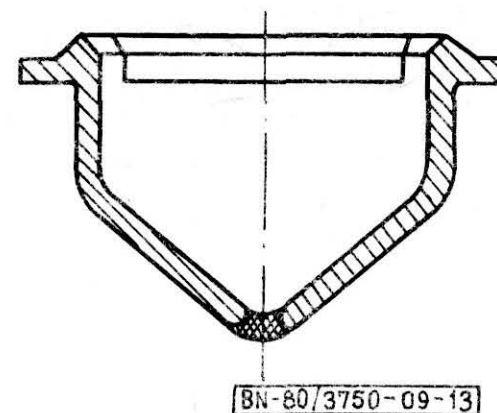
Rys. 11

(2.12) gniazdo pokładowe skrzynkowe pojedyncze — skrzynka z jednym otworem mocowana do pokładu, przeznaczona do wyrównywania poziomu pokładu i mocowania czopa pokładowego pojedynczego (rys. 12).



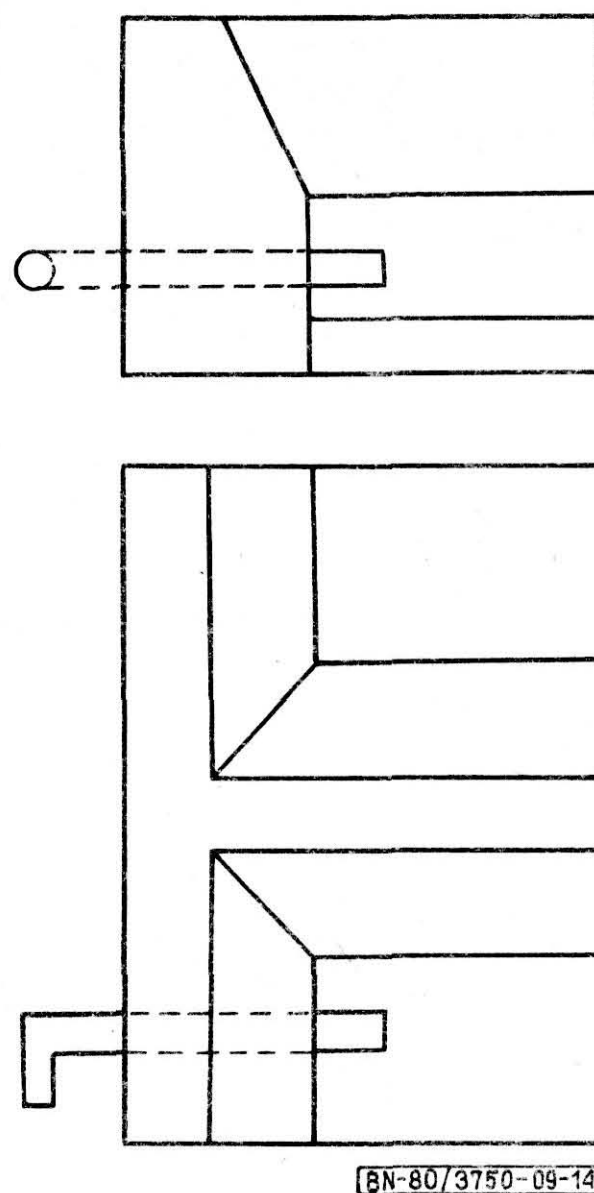
Rys. 12

(2.13) gniazdo pokładowe wpuszczane — skrzynka z jednym otworem wpuszczana w pokład i spawana, przeznaczona do mocowania czopa pokładowego pojedynczego, łącznika obrotowego pokładowego lub przekładki (rys. 13).



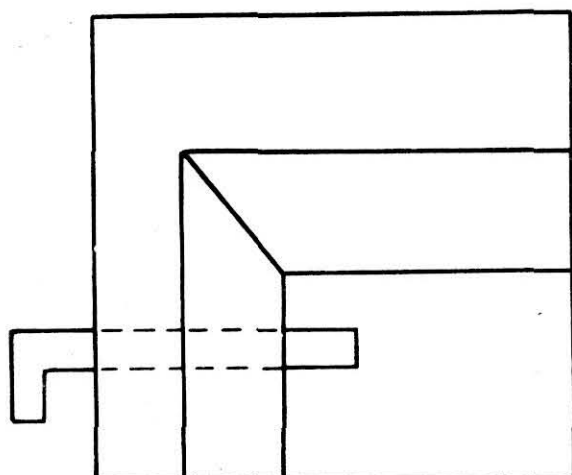
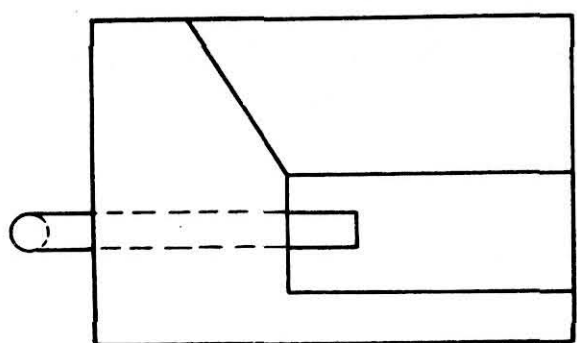
Rys. 13

(2.14) gniazdo ustalające podwójne — gniazdo bez sworznia lub ze sworzniem ustalające kierunek ustawienia dwóch kontenerów, mocowane do pokładu pod narożami zaczepowymi (rys. 14).



Rys. 14

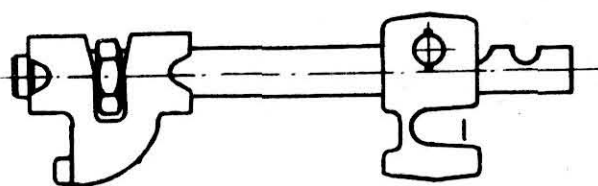
(2.15) gniazdo ustalające pojedyncze — gniazdo bez sworznia lub ze sworzniem ustalające kierunek ustawienia kontenera, mocowane do pokładu pod narożem zaczepowym (rys. 15).



BN-80/3750-09-15

Rys. 15

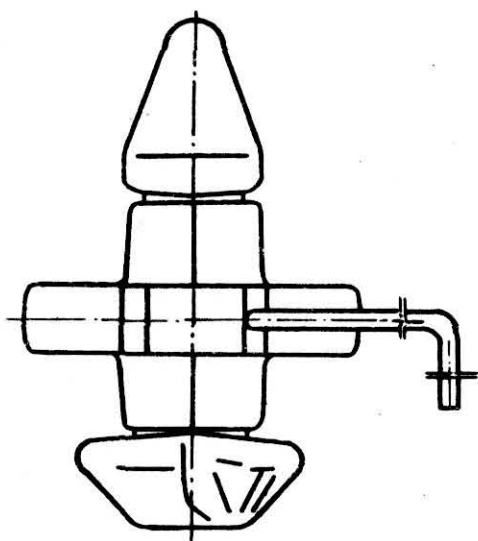
(2.16) łącznik mostkowy — łącznik łączący dwa górne naroża zaczepowe dwóch kontenerów i zabezpieczający kontenery przed wzajemnym rozsunięciem (rys. 16).



BN-80/3750-09-16

Rys. 16

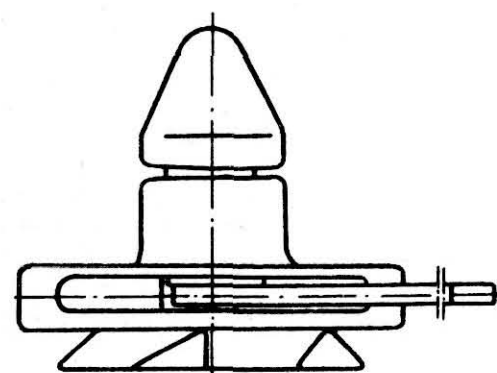
(2.17) łącznik obrotowy — łącznik łączący przez obrót sworznia kształtowego dwa naroża zaczepowe dwóch kontenerów przy spiętrzaniu i zabezpieczający kontenery przed wzajemnym przesunięciem poziomym i pionowym (rys. 17).



BN-80/3750-09-17

Rys. 17

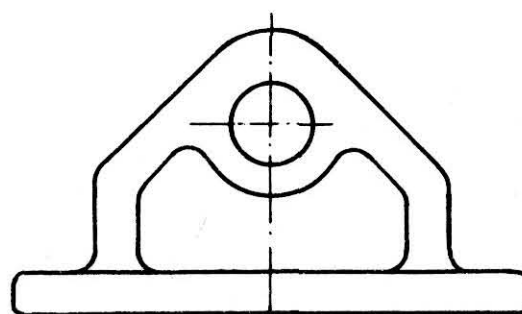
(2.18) łącznik obrotowy pokładowy — łącznik łączący przez obrót sworznia kształtowego naroże zaczepowe kontenera z pokładem i zabezpieczający kontener przed przesunięciem poziomym i pionowym (rys. 18).



BN-80/3750-09-18

Rys. 18

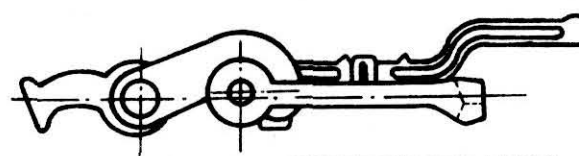
(2.19) łącznik pokładowy ze sworzniem — łącznik łączący za pomocą przetykanego sworznia naroże zaczepowe kontenera z pokładem i zabezpieczający kontener przed przesunięciem poziomym i pionowym (rys. 19).



BN-80/3750-09-19

Rys. 19

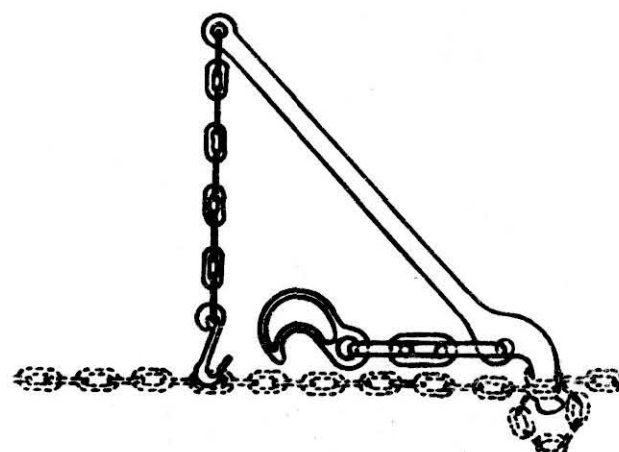
(2.20) napinacz liny — urządzenie przeznaczone do wywołania i utrzymania naciągu w odciągu linowym (rys. 20).



BN-80/3750-09-20

Rys. 20

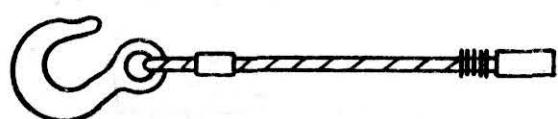
(2.21) napinacz łańcucha — urządzenie przeznaczone do wywołania i utrzymania naciągu w odciągu łańcuchowym (rys. 21).



BN-80/3750-09-21

Rys. 21

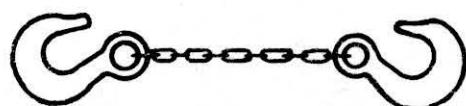
(2.22) odciąg linowy — odcinek liny stalowej z osprzętem, przeznaczony do mocowania pojedynczych lub spiętrzonych kontenerów do pokładu (rys. 22).



BN-80/3750-09-22

Rys. 22

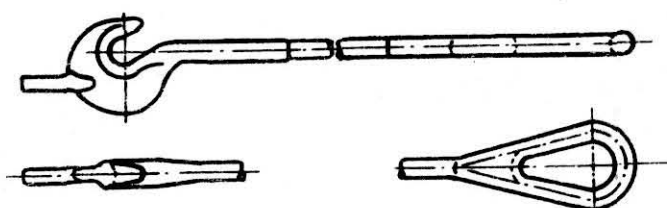
(2.23) odciąg łańcuchowy — odcinek łańcucha stalowego zakończony z obu końców hakiem, ogniwnem podłużnym i hakiem lub innymi elementami osprzętu, przeznaczony do mocowania pojedynczych lub spiętrzonych kontenerów do pokładu (rys. 23).



BN-80/3750-09-23

Rys. 23

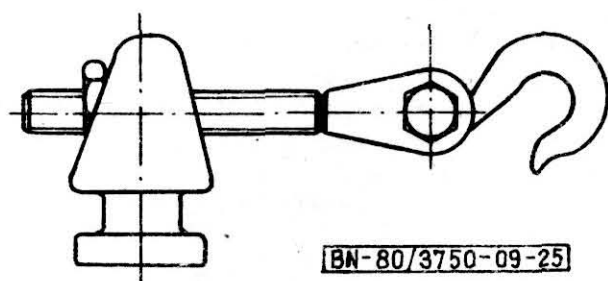
(2.24) odciąg prętowy — pręt stalowy zakończony hakiem i uchem podłużnym, uchami podłużnymi lub uchem podłużnym i czopem kształtowym, przeznaczony do mocowania pojedynczych lub spiętrzonych kontenerów do pokładu (rys. 24).



BN-80/3750-09-24

Rys. 24

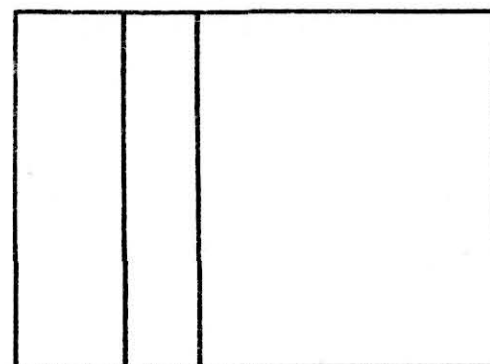
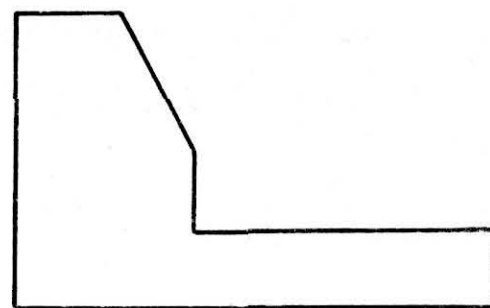
(2.25) odciąg śrubowy — śruba zakończona przegubowo zamocowanym hakiem, która przy pomocy nakrętki oraz czopa współpracującego z gniazdem naroża zaczepowego kontenera przyciąga poziomo kontener do grodzi, zrębicy lub innej części stałej statku (rys. 25).



BN-80/3750-09-25

Rys. 25

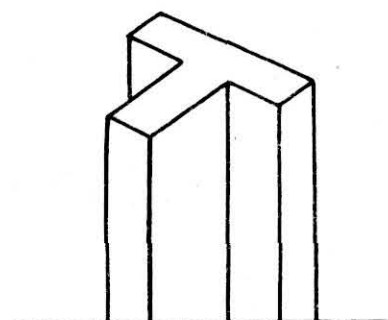
(2.26) prowadnica boczna — prowadnica ustalająca wzdłużnie dwa kontenery ustawiane obok siebie, mocowana do pokładu pod narożami zaczepowymi (rys. 26).



BN-80/3750-09-26

Rys. 26

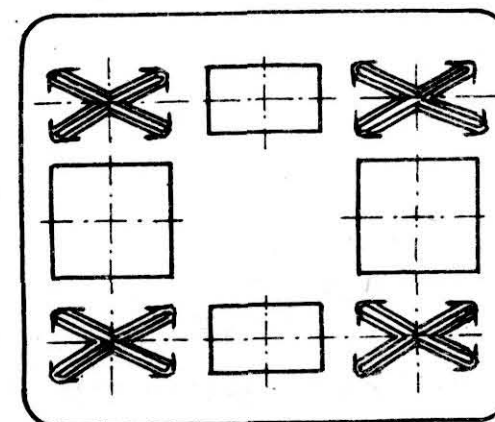
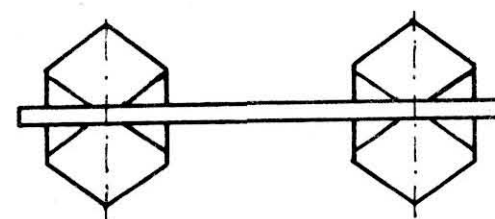
(2.27) prowadnica pionowa — prowadnica przeznaczona do ustawiania spiętrzonych kontenerów i zabezpieczania kontenerów przed wzajemnym poziomym przesunięciem, mocowana pionowo między stosami kontenerów w ładowniach (rys. 27).



BN-80/3750-09-27

Rys. 27

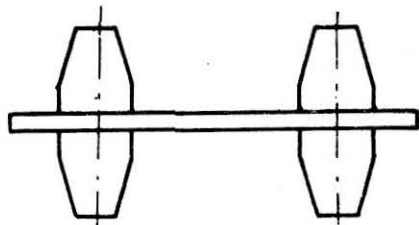
(2.28) przekładka poczwórna — przekładka ustalająca wzdłużnie i poprzecznie osiem naroży zaczepowych ośmiu kontenerów spiętrzonych w dwóch warstwach i zabezpieczająca naroża przed wzajemnym przesunięciem poziomym (rys. 28).



BN-80/3750-09-28

Rys. 28

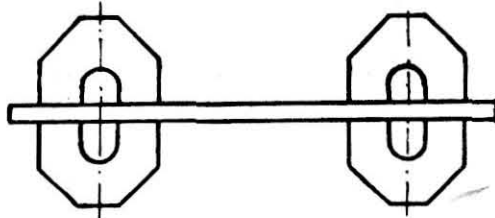
(2.29) **przekładka podwójna poprzeczna** — przekładka ustalająca poprzecznie cztery naroża zaczepowe czterech kontenerów spiętrzonych w dwóch warstwach i zabezpieczająca naroża przed wzajemnym przesunięciem poziomym (rys. 29).



BN-80/3750-09-29

Rys. 29

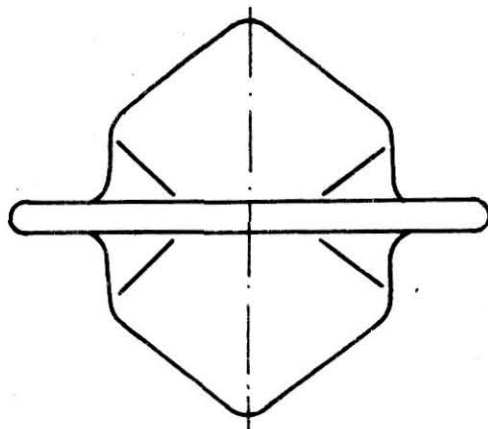
(2.30) **przekładka podwójna wzdłużna** — przekładka ustalająca wzdłużnie cztery naroża zaczepowe czterech kontenerów spiętrzonych w dwóch warstwach i zabezpieczająca naroża przed wzajemnym przesunięciem poziomym (rys. 30).



BN-80/3750-09-30

Rys. 30

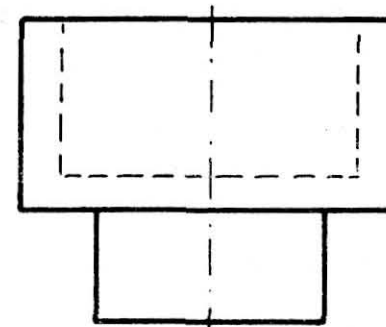
(2.31) **przekładka pojedyncza** — przekładka ustalająca wzdłużnie i poprzecznie dwa naroża zaczepowe dwóch kontenerów spiętrzonych i zabezpieczająca naroża przed wzajemnym przesunięciem poziomym (rys. 31).



BN-80/3750-09-31

Rys. 31

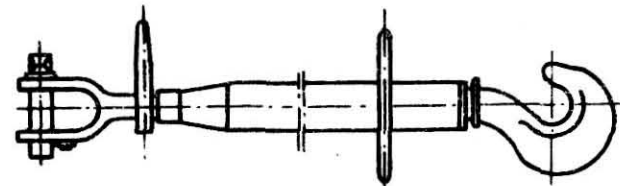
(2.32) **przekładka wyrównawcza** — przekładka zapewniająca wyrównanie poziomu przy spiętrzaniu kontenerów o różnych wysokościach, umieszczona w gniazdach naroży zaczepowych dolnego kontenera lub w gniazdach pokładowych (rys. 32).



BN-80/3750-09-32

Rys. 32

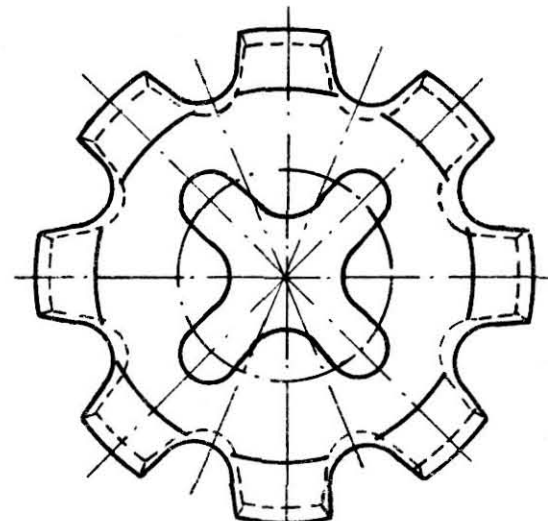
(2.33) **ściągacz śrubowy** — urządzenie śrubowe z gwintem przeznaczone do wywołania i utrzymania naciągów w odciegach linowych, prętowych i łańcuchowych (rys. 33).



BN-80/3750-09-33

Rys. 33

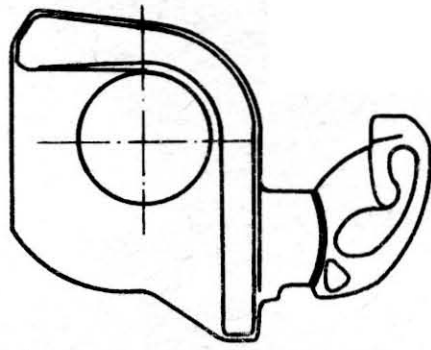
(2.34) **zaczep krzyżowy** — czasza z otworem krzyżowym, przeznaczona do zaczepiania odciegów i napinaczy linowych zakończonych uchwytem palcowym, mocowana do pokładu (rys. 34).



BN-80/3750-09-34

Rys. 34

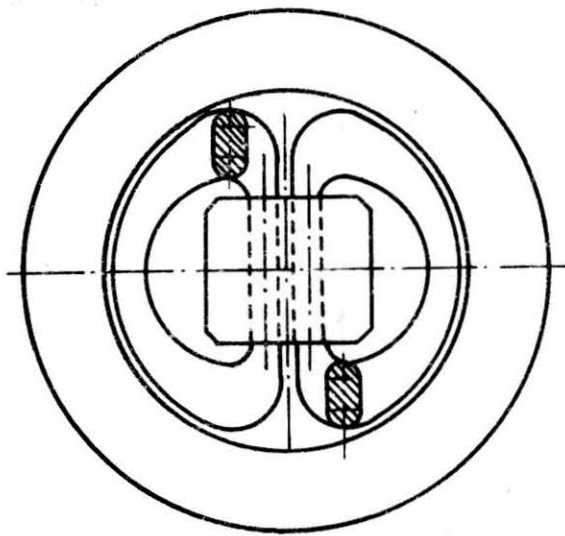
(2.35) **zaczep mocujący** — zaczep przeznaczony do łączenia górnego naroża zaczepowego kontenera z odciegiem linowym, prętowym lub łańcuchowym (rys. 35).



BN-80/3750-09-35

Rys. 35

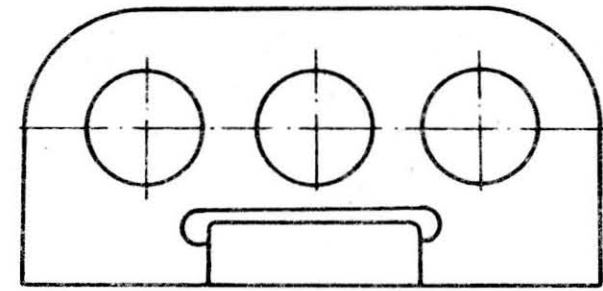
(2.36) zaczep pierścieniowy — pierścienie o kształcie trapezowo-owalnym w obejmie mocowanej do pokładu, przeznaczony do zaczepiania odciągów, ściągaczy śrubowych lub napinaczy (rys. 36).



BN-80/3750-09-36

Rys. 36

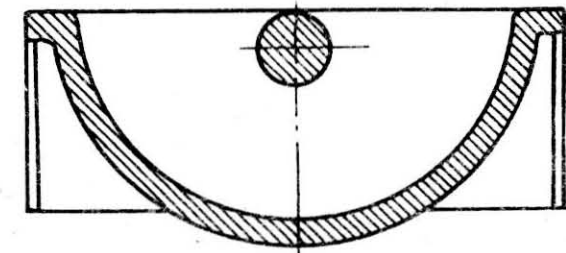
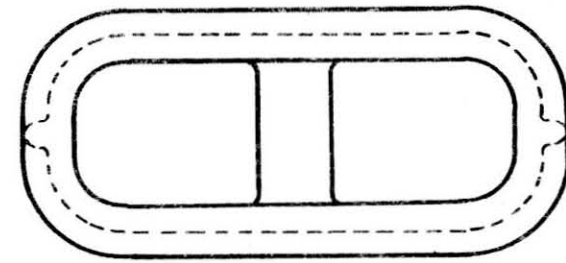
(2.37) zaczep płytowy — płyta z otworami mocowana do pokładu, przeznaczona do zaczepiania odciągów lub ściągaczy śrubowych (rys. 37).



BN-80/3750-09-37

Rys. 37

(2.38) zaczep wpuszczany — skrzynka z poprzecznym sworzniem umożliwiającym zaczepienie odciągów i ściągaczy śrubowych zakończonych hakiem, wpuszczana w pokład i spawana (rys. 38).



BN-80/3750-09-38

Rys. 38

K O N I E C

Informacje dodatkowe

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Zakłady Urządzeń Okrętowych BOMET, Barlinek.

2. Symbol wg SWW — 1056.

3. Autor projektu normy — inż. Wiktor Lachowicz — Zakłady Urządzeń Okrętowych — BOMET, Barlinek, Marian Borowski — Centrum Techniki Okrętowej.

4. Nazwy w języku angielskim (kolejność wg punktów normy):

- (2.1) stacking cone plate quadruple
- (2.2) stacking cone double (transversal)
- (2.3) stacking cone double (longitudinal)
- (2.4) stacking cone
- (2.5) bottom pocket cross-wise
- (2.6) bottom pocket double transversal
- (2.7) bottom pocket double longitudinal
- (2.8) bottom pocket
- (2.9) foundation quadruple
- (2.10) foundation double (transversal)
- (2.11) foundation double (longitudinal)
- (2.12) foundation
- (2.13) flush socket
- (2.14) container guide T-shaped

- (2.15) container guide L-shaped
- (2.16) bridge fitting
- (2.17) twistlock
- (2.18) guide cone (semi-twistlock)
- (2.19) guide cone (with locking pin)
- (2.20) quick release lashing
- (2.21) tie-down lower
- (2.22) lashing cable
- (2.23) lashing chain
- (2.24) lashing rod
- (2.25) special lashing
- (2.26) container guide (straight)
- (2.27) guide
- (2.28) adapter cross-wise
- (2.29) adapter double (transversal)
- (2.30) adapter double (longitudinal)
- (2.31) adapter single
- (2.32) lifting base
- (2.33) turnbuckle
- (2.34) raised cloverleaf deck socket
- (2.35) securing pad
- (2.36) lashing eyes "D" ring
- (2.37) lashing plate
- (2.38) lashing pot