

BUDOWNICTWO HYDROTECHNICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-75 8943-01
	Budownictwo hydrotechniczne Śródlądowe drogi wodne Drabiny śluz	Zamiast BN-64/8943-01
		Grupa katalogowa VII 71

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są drabiny stosowane w komunikacji między koroną śluzy a obiektem pływającym i dnem śluzy.

2. Odmiany. W zależności od sposobu zamocowania drabiny w ścianie komory śluzy rozróżnia się dwie odmiany drabin:

A - zabetonowana w uprzednio przygotowanych otworach w ścianie,

B - przyspawana do uprzednio zabetonowanych płyt stalowych w ścianie.

3. Przykład oznaczenia drabiny odmiany A, o długości całkowitej $l = 6330$ mm, o $n_2 = 4$ podziałkach zasadniczych $t_1 = 1200$ mm zamocowania jej do ściany oraz podziałce dolnej $t_2 = 900$ mm:

DRABINA A 6330 (4×1200 + 900) BN-75/8943-01

4. Wyszczególnienie części, wymiary, materiał i wykonanie - wg rys. 1 i 2 na str. 2 i 3 oraz tablicy na str. 4.

5. Odchyłki wymiarowe. Wartości odchyłek wymiarów swobodnych powinny odpowiadać szeregowi tolerancji IT 14 wg PN-66/M-02139.

6. Wykończenie. Ostre krawędzie powinny być stępione. Powierzchnie konstrukcji powinny być oczyszczone i zabezpieczone przed korozją wg PN-71/H-97053.

7. Przechowywanie i transport - wg FN-67/B-06200.

8. Badania i odbiór - wg PN-67/B-06200.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-64/8943-01

- wprowadzono zmiany konstrukcyjne i wymiarowe,
- wprowadzono 2 odmiany zamocowania drabin do ściany.

3. Normy związane

PN-67/B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze

PN-71/H-93200 Pręty stalowe walcowane okrągłe

PN-72/H-93201 Pręty stalowe walcowane kwadratowe. Wymiary

PN-69/H-93215 Walcówka i pręty żebrowane ze stali klasy A-III do zbrojenia betonu

PN-64/H-93402 Kątowniki nierównoramienne

PN-71/H-97053 Ochrona przed korozją. Malowanie konstrukcji stalowych. Ogólne wytyczne

PN-66/M-02139 Odchyłki warsztatowe wymiarów swobodnych

PN-65/M-82008 Podkładki sprężyste lekkie

PN-58/M-82117 Śruby średniokokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości

PN-58/M-82114 Nakrętki sześciokątne średniokokładne

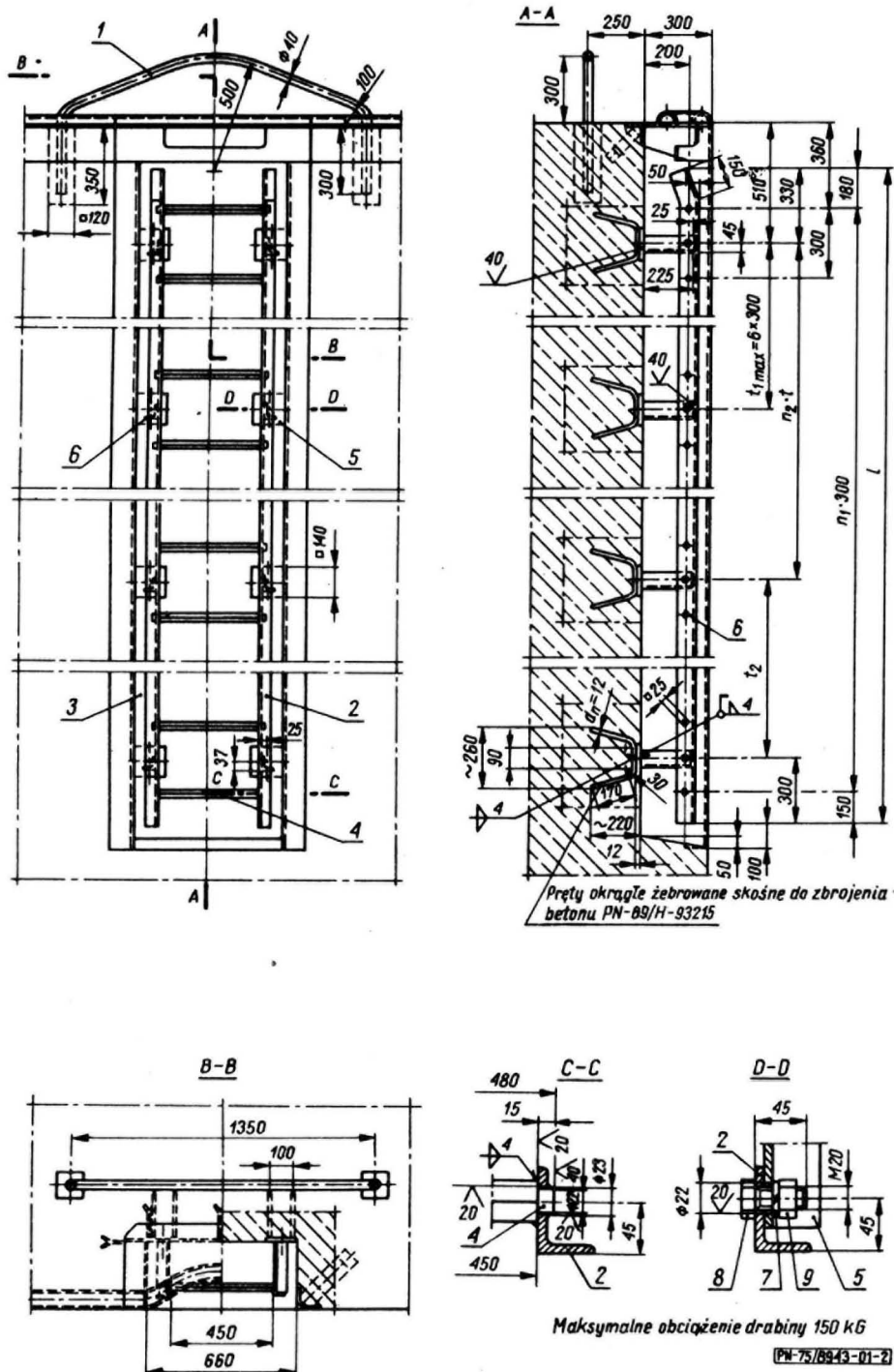
4. Normy zagraniczne

NRD TGL 0-19703 (1963) Binnenschiffsschleusen. Richtlinien für Ausrüstung

RFN DIN 19703 (1955) Binnenschiffsschleusen. Richtlinien für die Ausrüstung

5. Autor projektu normy - mgr inż. Janusz Kamiński - Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wodnego HYDROPROJEKT, Warszawa.

Zgłoszona przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Ustanowiona przez Ministra Rolnictwa dnia 24 stycznia 1975 r.
jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą od dnia 1 października 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1975 poz. 19)



Rys. 2. Drabina. Odmiana B

l - całkowita długość drabiny, n_1 - liczba podziałek szczebli, n_2 - liczba zasadniczych podziałek zamocowania drabiny,
 t_1 - podziałka zasadnicza zamocowania drabiny, t_2 - podziałka dolna zamocowania drabiny.

Nr części na rys. 1 i 2		Nazwa części	Liczba sztuk	Masa		Material	Wykonanie
Odmiana				jed- nostka	kg		
A	B						
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	Uchwyt	1	sztuka	21,1	Ø 40-2135 St3SS PN-72/H-93200	częściowo obrobiony, powierzchnie ma- lowane wg wymagań odbiorcy
2	2	Pobocznica lewa	1	m	7,43	Kątownik 75×50×8 - l _R ¹⁾ St3SX PN-64/H-93402	
3	3	Pobocznica prawa	1	m	7,43		
4	4	Szczebel	n ₁ +1	sztuka	2,36	Pręt kwadratowy 25×25-480 St3SY PN-72/H-93201	
5	—	Wspornik lewy	n ₂ +2	sztuka	4,46	Kątownik 75×50×8 - 660 St3SX PN-64/H-93402	
—	5	Wspornik lewy	n ₂ +2	sztuka	1,64	Kątownik 75×50×8 - 220 St3SX PN-64/H-93402	
6	—	Wspornik prawy	n ₂ +2	sztuka	4,46	Kątownik 75×50×8 - 660 St3SX PN-64/H-93402	
—	6	Wspornik prawy	n ₂ +2	sztuka	1,64	Kątownik 75×50×8 - 220 St3SX PN-64/H-93402	powierzchnie zabez- pieczone przed koro- zją przez kadmo- wanie lub cynkowa- nia
7	7	Podkładka sprężysta	2n ₂ +4	sztuka	0,019	20,5 PN-65/M-82008	
8	8	Śruba	2n ₂ +4	sztuka	0,162	M20×45 PN-58/M-82117	
9	9	Nakrętka	2n ₂ +4	sztuka	0,019	M20 PN-58/M-82144	

¹⁾ Długość w rozwinięciu w mm l_R=l + 10 = n₁ · 300 + 150 + 180 + 10 = n₁ · 300 + 340.

¹⁾ Długość w rozwinięciu w mm $l_R = l + 10 = n_1 \cdot 300 + 150 + 180 + 10 = n_1 \cdot 300 + 340$.