

LOKOMOTYWY	NORMA BRANŻOWA	BN-66
	Tabor kolejowy	3521-10
	Parowozy normalnotorowe	Zamiast RN-58/MK-14003
	Ruszty wstrząsane	Grupa katalogowa V 55

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ruszty wstrząsane z rusztowinami odchylnymi, stosowane w parowozach normalnotorowych.

2. Zastosowanie. Ruszty wg niniejszej normy należy stosować przy naprawach i w eksploatacji parowozów serii: Pm2, Pm3, Pt31, Pt47, Ok1, Ok22, Ol49, Ot1, OKI27, OKz32, Ty2, Ty4, Ty23, Ty51, Ty42, Ty45, Ty43, Ty246, Tr201, Tr202, Tr203, TKt3, TKt48.

Zaleca się stosowanie rusztów wg niniejszej normy również przy rekonstrukcjach parowozów innych serii.

3. Normy związane

PN-63/H-83101 Żeliwo szare. Klasyfikacja
PN-63/H-83152 Staliwo węglowe. Gatunki

4. Wyróżnik oznaczenia. Wyróżnik oznaczenia składa się z symbolu elementu rusztu i wymiaru charakterystycznego.

Symbole elementów rusztu:

- Bs — belka środkowa,
- Bb — belka boczna tylna,
- Bbp — belka boczna przednia,
- Bpr — belka podrusztowinowa,
- Bp — belka przednia i tylna.

Jako wymiar charakterystyczny należy przyjąć wartość liczbową wymiaru L podaną w tabl. 1÷5.

Na belkach bocznych przednich należy umieścić po wymiarze charakterystycznym dodatkowy znak:

- 1 — w przypadku belki dla parowozów serii Ty23, Ty45 i Ty43,
- 2 — w przypadku belki dla parowozów serii TKt48, Ty51, Ty246.

Na belkach przednich i tylnych należy umieścić po wymiarze charakterystycznym dodatkowy znak:

- 1 — w przypadku belki do parowozów serii OKI27, Ol49, OKz32,
- 2 — w przypadku belki do parowozów serii TKt48, Ot1, Ty2, Ty42, Ty23, Ty45,
- 3 — w przypadku belki do parowozu serii Ty43.

Dodatkowy znak należy oddzielić od wymiaru charakterystycznego poziomą kreską.

5. Przykład oznaczenia

a) Rusztowiny:

RUSZTOWINA BN-66/3521-10

b) Belki bocznej przedniej Bbp o długości $L = 1370$ mm:

BELKA BOCZNA PRZEDNIA Bbp 1370 BN-66/3521-10

c) Belki bocznej przedniej o długości $L = 1380$ mm do parowozu Ty23 lub Ty45:

BELKA BOCZNA PRZEDNIA Bbp 1380-1 BN-66/3521-10

d) Belki bocznej przedniej o długości $L = 1380$ mm do parowozu TKt48:

BELKA BOCZNA PRZEDNIA Bbp 1380-2 BN-66/3521-10

6. Cechowanie. Na częściach rusztu, w miejscach podanych na rysunkach, należy umieścić następujące znaki:

- a) znak wytwórni,
- b) wyróżnik oznaczenia.

Znaki wg a) i b) należy odlewać wklęsło.

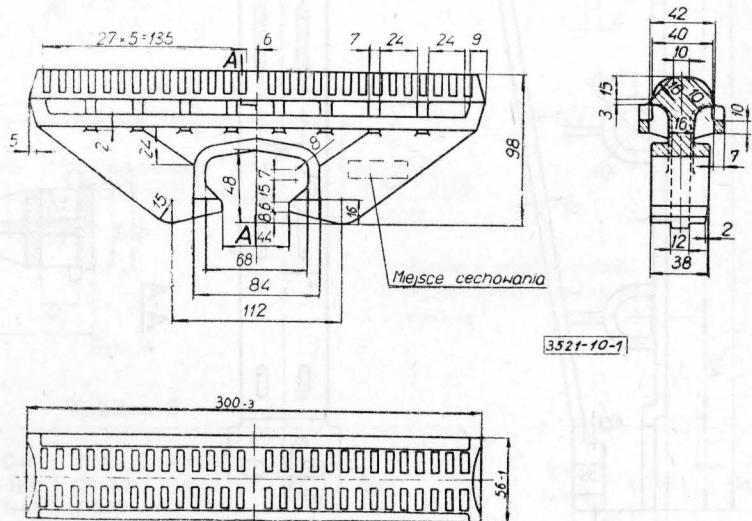
Wysokość znaków odlewanych około 20 mm.

Wklęsłość znaków odlewanych około 2 mm.

7. Wymiary w mm

a) Rusztowina

A-A

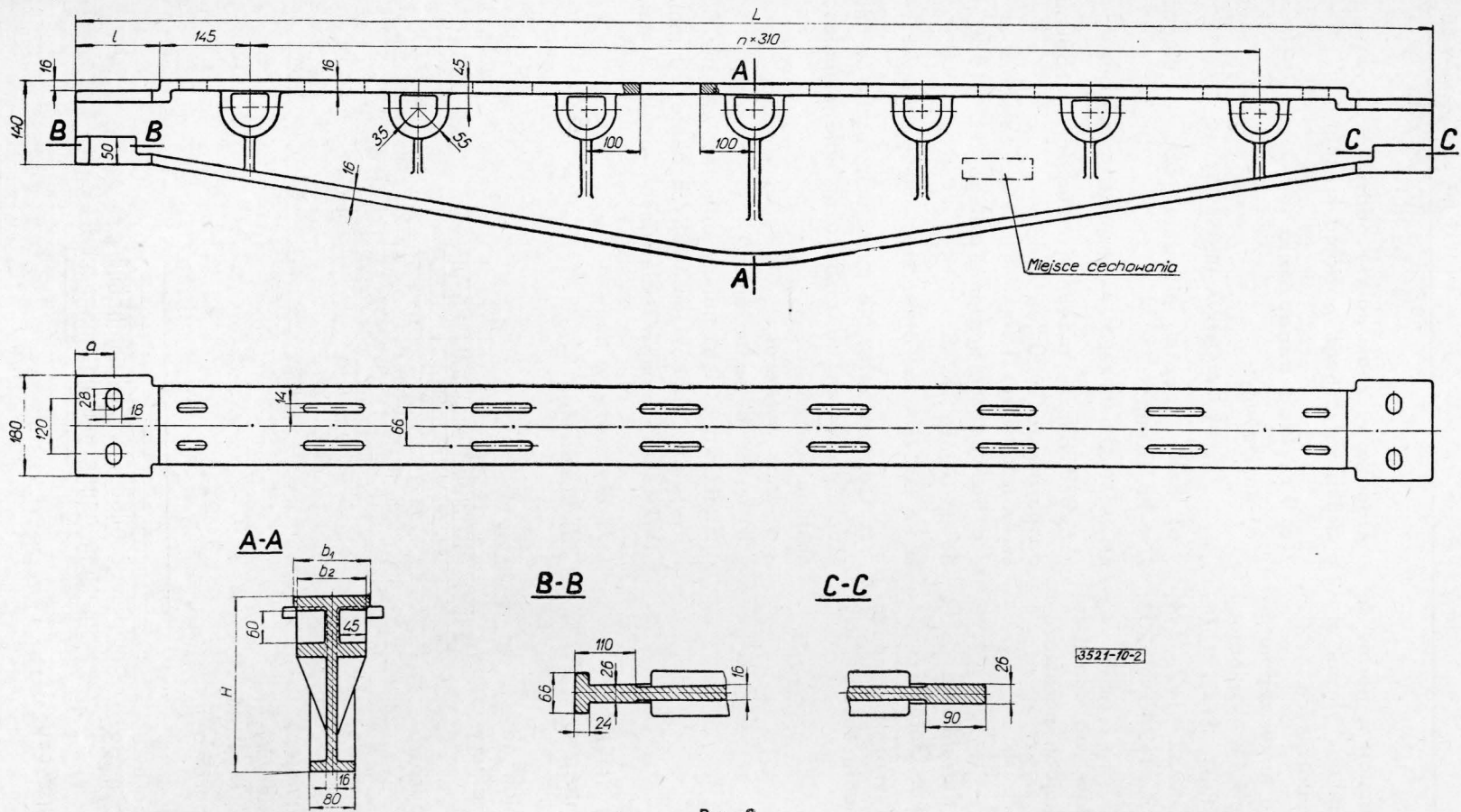


Rys. 1

Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa

Ustanowiona przez Ministra Komunikacji dnia 30 grudnia 1966 r. jako norma obowiązująca w zakresie napraw i eksploatacji od dnia 1 października 1967 r. (Mon. Pol. nr 24/1967 poz. 116)

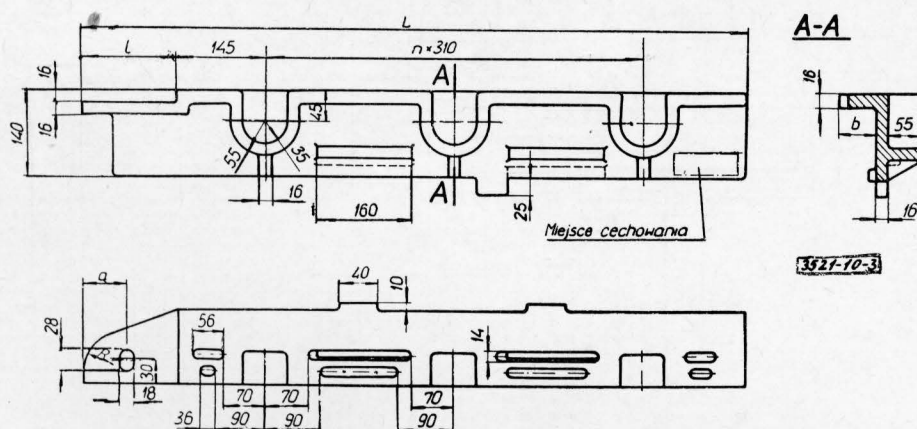
b) Belka środkowa



Rys. 2
Tablica 1

Seria parowozu	Pt47	Pt31	Pm2 Pm3 Ok1	Oi49	Oi1 Ty2 Ty42	Ok22 Okz32 Tr202	OKI27 Tr201 Tr203	Ty23 Ty45	Ty43	Ty4	Ty51 Ty246	TKi48	TKi3
L	2755	2685	2575	2395	2505	2335	2105	2775	3035	2965	3015	2465	2175
n	7	7	6	6	6	6	5	7	8	8	8	6	5
l	125	90	190	100	155	70	110	135	110	75	100	135	145
a	62,5	45	95	50	77,5	35	55	67,5	55	37,5	50	67,5	72,5
b_1	140 ₋₁	140 ₋₁	130 ₋₁	140 ₋₁	140 ₋₁	130 ₋₁	130 ₋₁	140 ₋₁	140 ₋₁	140 ₋₁	140 ₋₁	130 ₋₁	130 ₋₁
b_2	130 ₋₁	130 ₋₁	120 ₋₁	130 ₋₁	130 ₋₁	120 ₋₁	120 ₋₁	130 ₋₁	130 ₋₁	130 ₋₁	130 ₋₁	120 ₋₁	120 ₋₁
H	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320

c) Belka boczna tylna

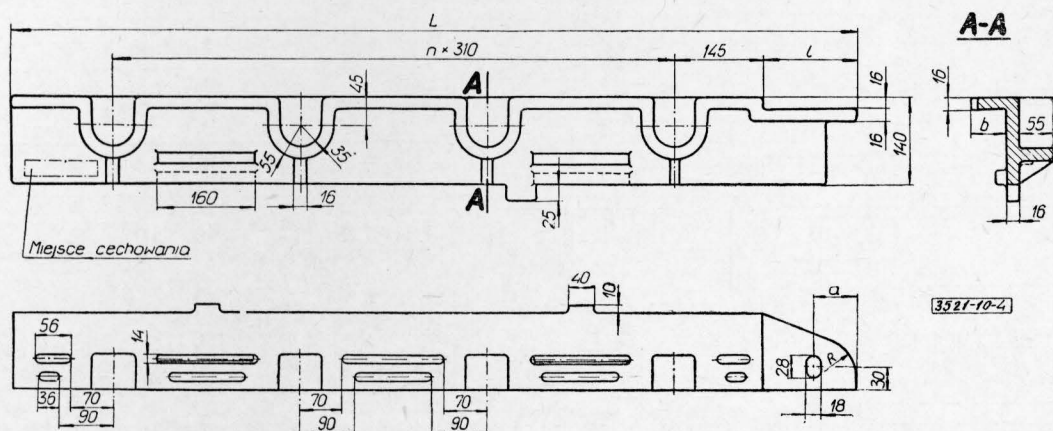


Rys. 3

Tablica 2

Seria parowozu	Pt47	Pt31	Pm2 Pm3 Ok1	Ol49	Ol1 Ty2 Ty42	Ok22 Okz32 Tr202	OKI27 Tr201 Tr203	Ty23 Ty45	Ty43	Ty4	Ty5 I Ty246	TKi48	TKi3
<i>L</i>	1370	1335	1125	1035	1090	1005	1045	1380	1355	1320	1345	1070	1080
<i>l</i>	125	90	190	100	155	70	110	135	110	75	100	135	145
<i>a</i>	62,5	45	95	50	77,5	35	55	67,5	55	37,5	50	67,5	72,5
<i>n</i>	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2
<i>b</i>	50	25	40	60	60	50	40	50	60	50	50	25	50

d) Belka boczna przednia



Rys. 4

Tablica 3

Seria parowożu	Pt47	Pt31	Pm2 Pm3 Ok1	OI49	OI1 Ty2 Ty42	Ok22 OKz32 Tr202	OKI27 Tr201 Tr203	Ty23 Ty45	Ty43	Ty4	Ty51 Ty246	TK48	Tkt3
<i>L</i>	1370	1335	1435	1345	1400	1315	1045	1380	1655	1630	1655	1380	1080
<i>l</i>	125	90	190	100	155	70	110	135	110	75	100	135	145
<i>a</i>	62,5	45	95	50	77,5	35	55	67,5	55	37,5	50	67,5	72,5
<i>n</i>	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	2
<i>b</i>	50	25	40	60	60	50	40	50	60	50	50	25	50

Tablica 4

KONIEC