

Urządzenia Dźwigowe Przemysłowe i Portowe	N O R M A B R A N Z O W A	BN-62 2168-01
	Dźwignice portowe Zurawie przeładunkowe	
	TABLICE INFORMACYJNE I OSTRZEGAWCZE	Grupa katalogowa V 48

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są tablice informacyjne i ostrzegawcze umieszczone na zurawiach przeładunkowych.

1.2. Rodzaje. Rozróżnia się dwa rodzaje tablic:

- J - informacyjne wg 1.3 a),
- O - ostrzegawcze wg 1.3 b).

1.3. Odmiany. W zależności od treści napisu poszczególne rodzaje dzielą się na następujące odmiany:

a) Tablice informacyjne

Odmiana Treść napisu

- 1 - Udźwig 5000 kG wg zał. 1
- 2 - Udźwig 5000 kG przy wysięgu do 32 m wg zał. 2
- Udźwig 10000 kG przy wysięgu do 20 m wg zał. 2
- 3 - Numer ewidencyjny jednocyfrowy dźwigu wg zał. 3
- 4 - Numer ewidencyjny dwucyfrowy dźwigu wg zał. 3
- 5 - Numer ewidencyjny trzycyfrowy dźwigu wg zał. 4
- 6 - Nazwa zakładu produkcyjnego, rok budowy i numer fabryczny dźwigu wg zał. 5
- 7 - Dźwig Nr udźwig..... ostatnie badanie wg zał. 6

Wielkości udźwigów i wysięgów podano przykładowo.

b) Tablice ostrzegawcze

Odmiana Treść napisu

- 1 - Nieupowaznionym wejście wzbronione wg zał. 7
- 2 - Przechodzenie i przebywanie pod zawieszonym ładunkiem surowo wzbronione wg zał. 8
- 3 - Uwaga! Opieranie się lub siadanie na konstrukcji dźwigu jest surowo wzbronione wg zał. 9

1.4. Przykłady oznaczenia

a) tablicy informacyjnej z napisem Udźwig 5000 kG przy wysięgu 32 m; udźwig 10000 kG przy wysięgu do 20 m

TABLICA J2 BN-62/2168-01

(W zamówieniu podawać pełną treść napisu)

Biurowo Projektów
Budownictwa Morskiego

Ustanowiona przez Dyrektora BPBM
dnia 26 lutego 1962 r.
(Mon. Pol. nr 80/62 poz. 375)

Obowiązuje od dnia
30 października 1962 r.
w zakresie projektowania
i produkcji

b) tablicy ostrzegawczej z napisem Nieupowaznionym wejście wzbronione:

TABLICA 01 BN-62/2168-01

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. Wymiary i wzory tablic wg załączników 1 do 9.

2.2. Materiał. Tablice powinny być wykonane z blachy lub tworzyw sztucznych. Blacha powinna być uodporniona na wpływy atmosferyczne, przez ocynkowanie lub dwustronne pokrycie farbą ochronną. Tworzywo sztuczne powinno być niepalne oraz odporne na wpływy atmosferyczne.

2.3. Napisy. Napisy tablic informacyjnych powinny być wykonane czarnymi literami na białym tle. Napisy tablic ostrzegawczych powinny być wykonane czarnymi literami na żółtym tle.

Do napisów należy stosować pismo blokowe.

Grubość linii liter powinna wynosić

a) dla małych niskich liter $h/5$ do $h/6$,

b) dla wielkich liter i cyfr $h/6$ do $h/8$, gdzie h - jest wysokością liter.

Farby lub emalie powinny być tak nałożone, aby nie odpryskiwały w czasie transportu i składowania tablic lub wskutek działań atmosferycznych. Farby używane do barwienia tworzywa sztucznego oraz do pokrywania tablic blaszanych i wykonania napisów powinny być odporne na działanie światła i wpływy atmosferyczne.

Zaleca się emaliowanie tablic.

2.4. Wykonanie. Tablice blaszane powinny być usztywnione, np. przez wywiniecie krawędzi. Krawędzie tablic, tak z blachy jak i z tworzyw sztucznych, powinny być równe i wygładzone, aby uniknąć kaleczenia rąk przy przenoszeniu, opakowywaniu i umocowywaniu tablic.

3. ROZMIESZCZENIE TABLIC NA ZURAWIACH

Tablice w zależności od rodzaju i odmiany powinny być umieszczone

J1, J2, J6 - na przedniej ścianie części obrotowej żurawia pod sterówką,

J3, J4, J5 - na bocznych ścianach części obrotowej lub bocznych ścianach bramy, półbramy względnie mostu żurawia - po każdej stronie jedna,

J7 i 01 - przy wejściu na bramę, półbramę lub most żurawia. Jeżeli są dwa wejścia, to przy każdym z nich powinna być tablica 01, na wysokości nie większej niż 2 m licząc od poziomu główki szyny podźwigowej, natomiast tablica J7 tylko przy bardziej uczęszczanym wejściu.

02 - na bocznych ścianach bram, półbram lub mostów - po każdej stronie jedna,

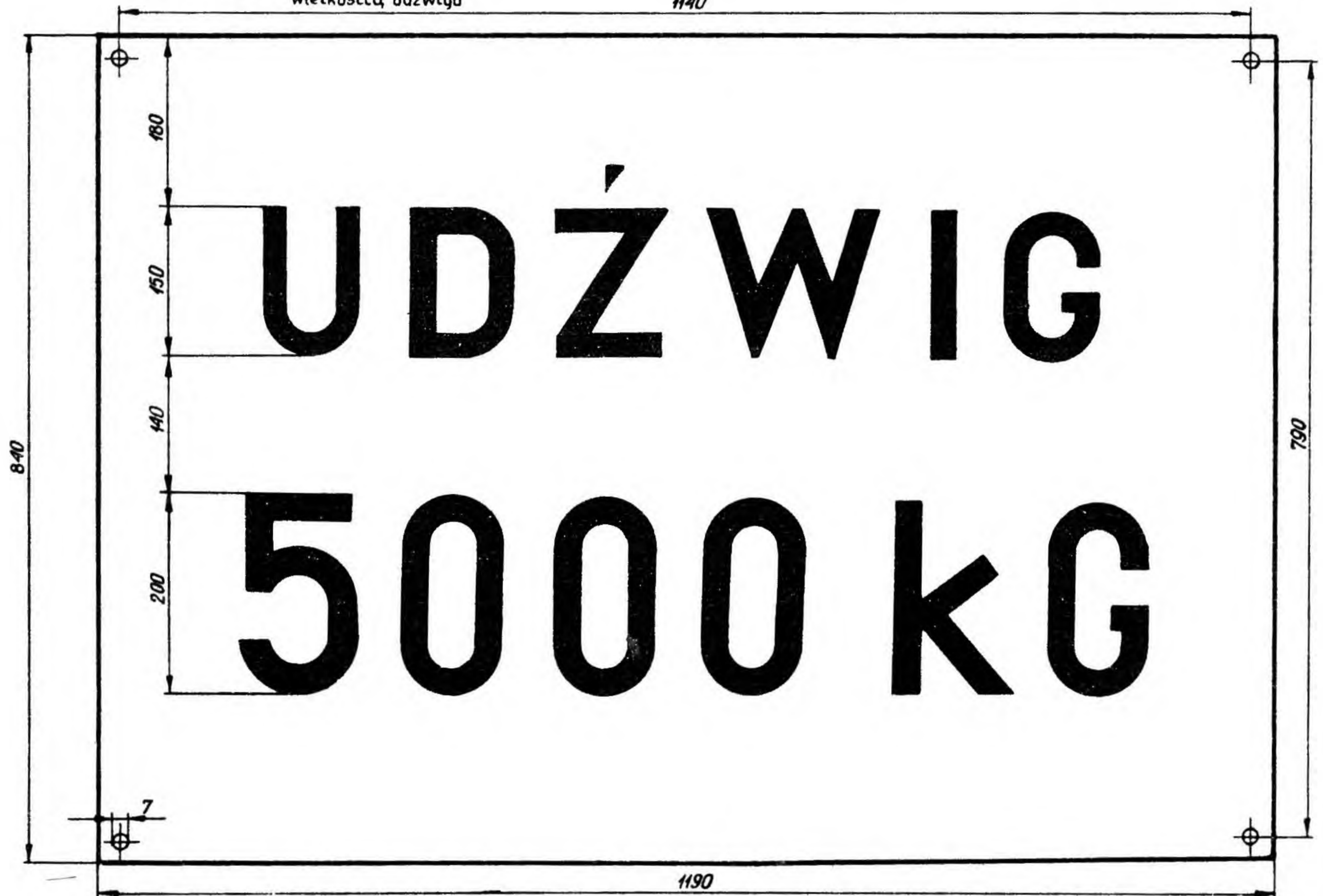
03 - przy każdym wózku bramy lub mostu i dolnych wozkach półbramy.

Wszystkie tablice powinny być umieszczone na takiej wysokości i w takim miejscu, aby ich odczytanie z ziemi w pobliżu żurawia było zupełnie łatwe. W przypadku gdy umocowanie tablicy na ścianach żurawia następuje z trudnością, powinny być wykonane odpowiednie podpory trzymające. Tablice powinny być umocowane śrubami zabezpieczonymi przed odkręcaniem się.

K O N I E C

Odmiana J1 z przykładową
wielkością udźwigu

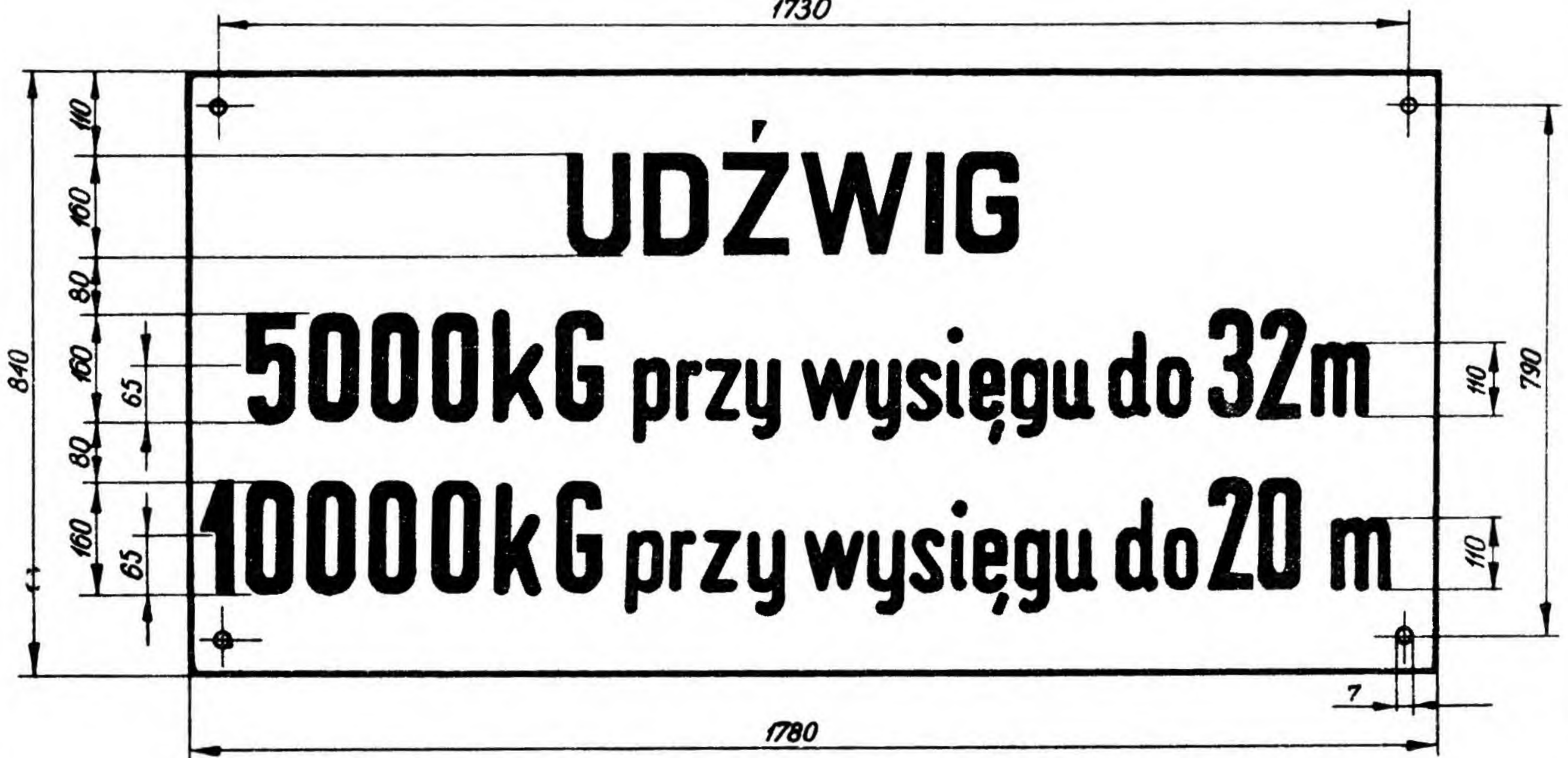
mm
1140



Odmiana J2 z przykładowymi wielkościami udźwigów i wysięgów

mm

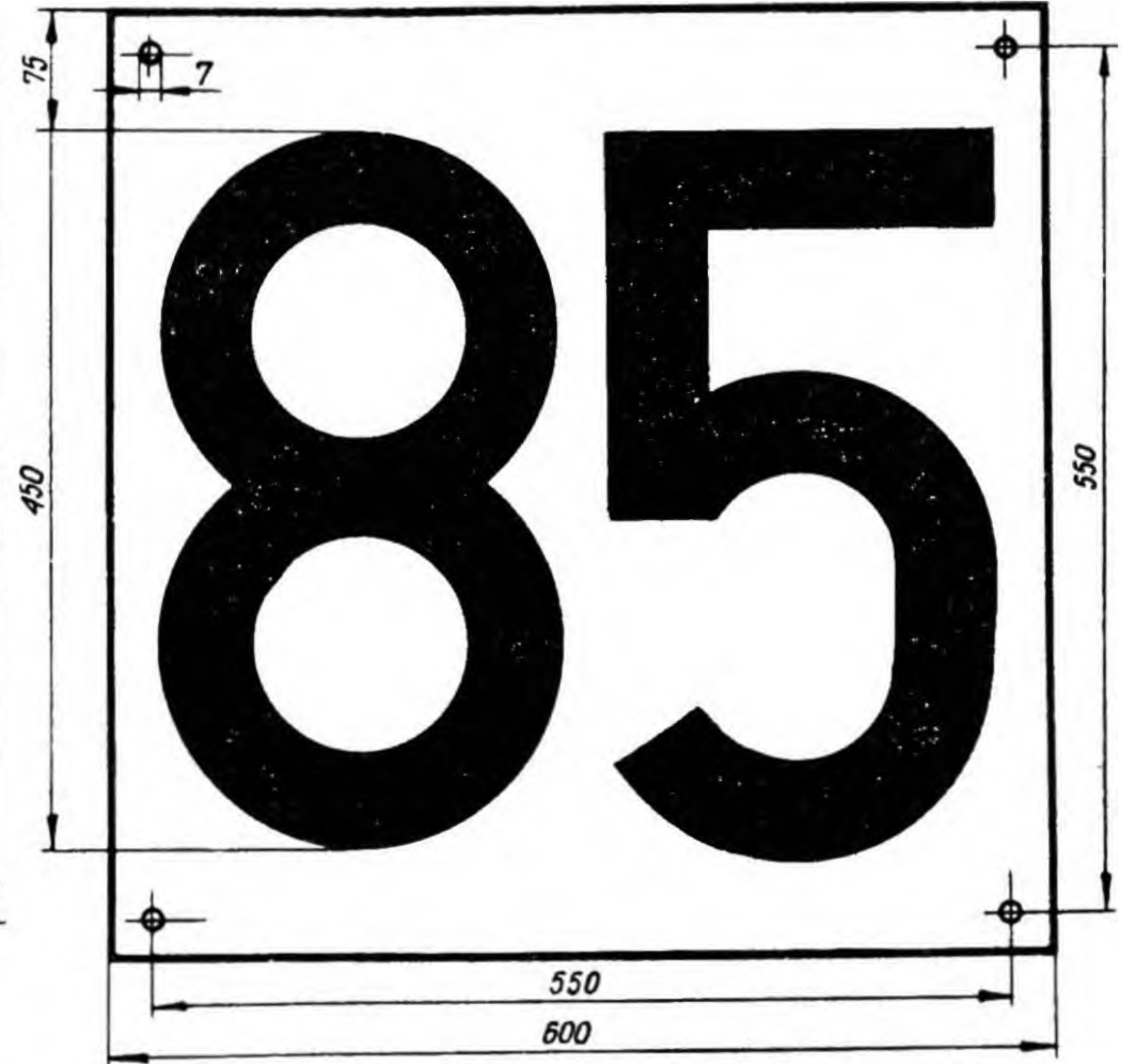
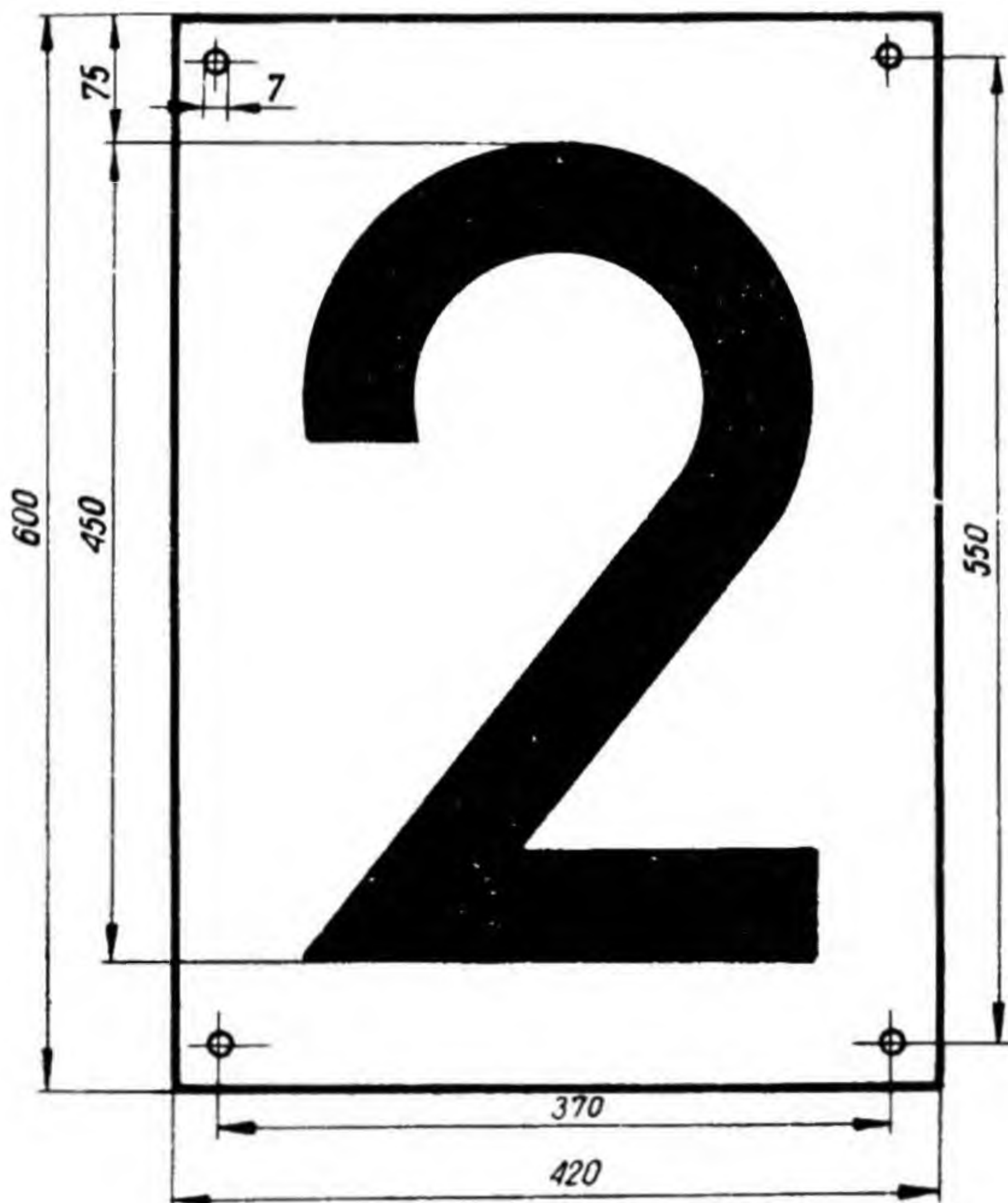
1730



Odmiana J3 z przykładową liczbą
jednocyfrową

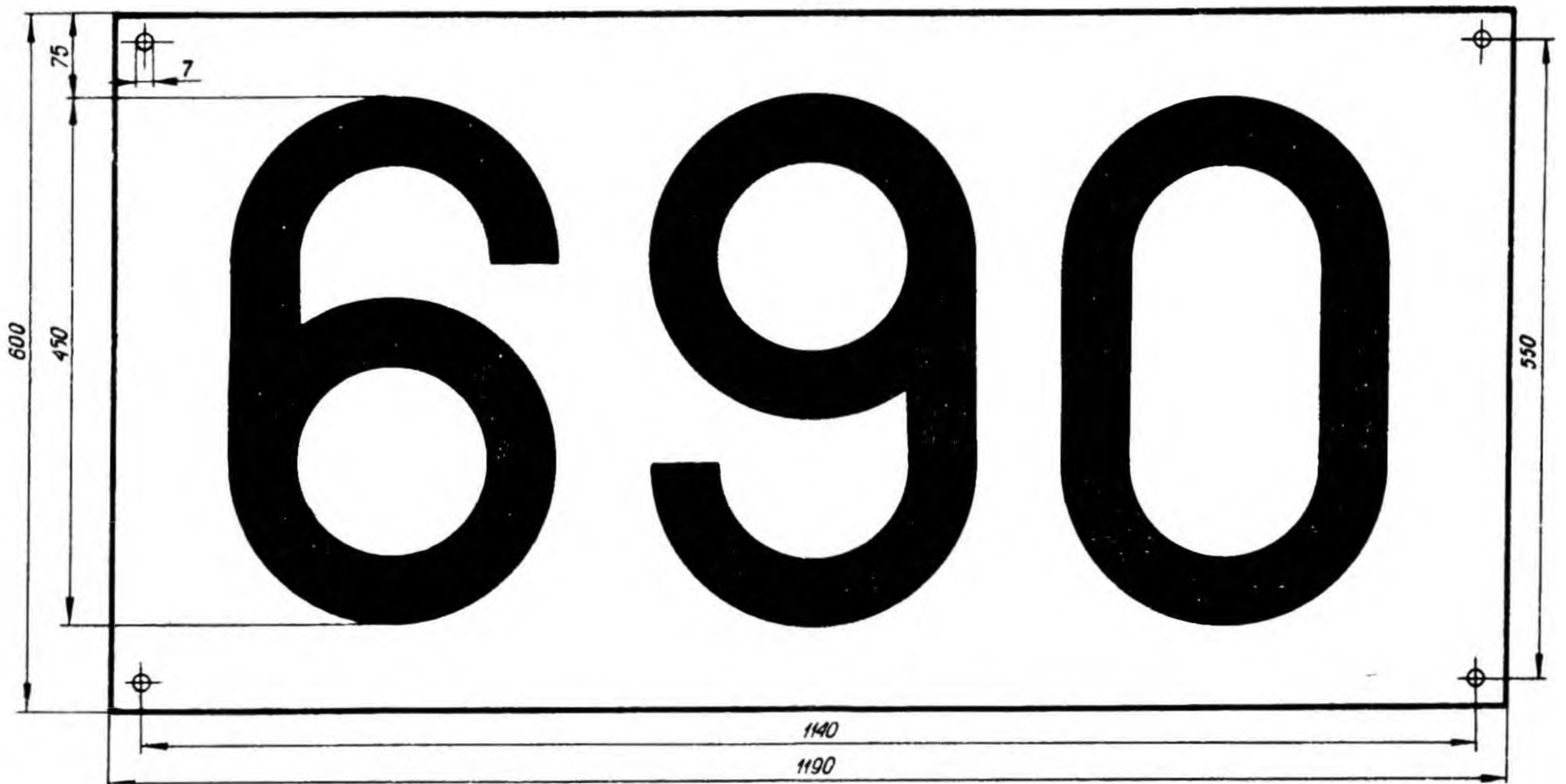
Odmiana J4 z przykładową liczbą dwucyfrową

mm



Odmiana J5 z przykładową liczbą trzycyfrową

mm



Odmiana J6 z przykładową treścią

Załącznik 5
do BN-62/2168-01

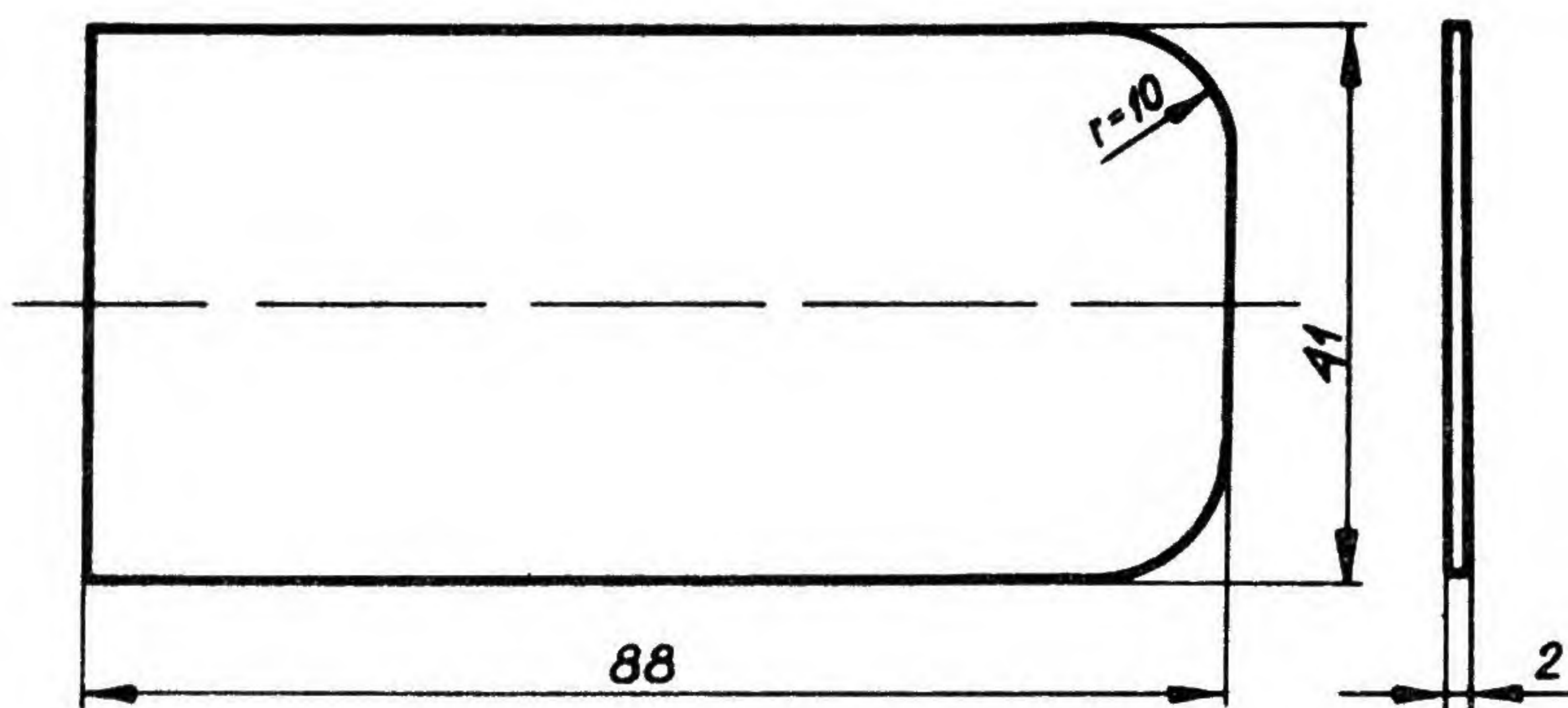
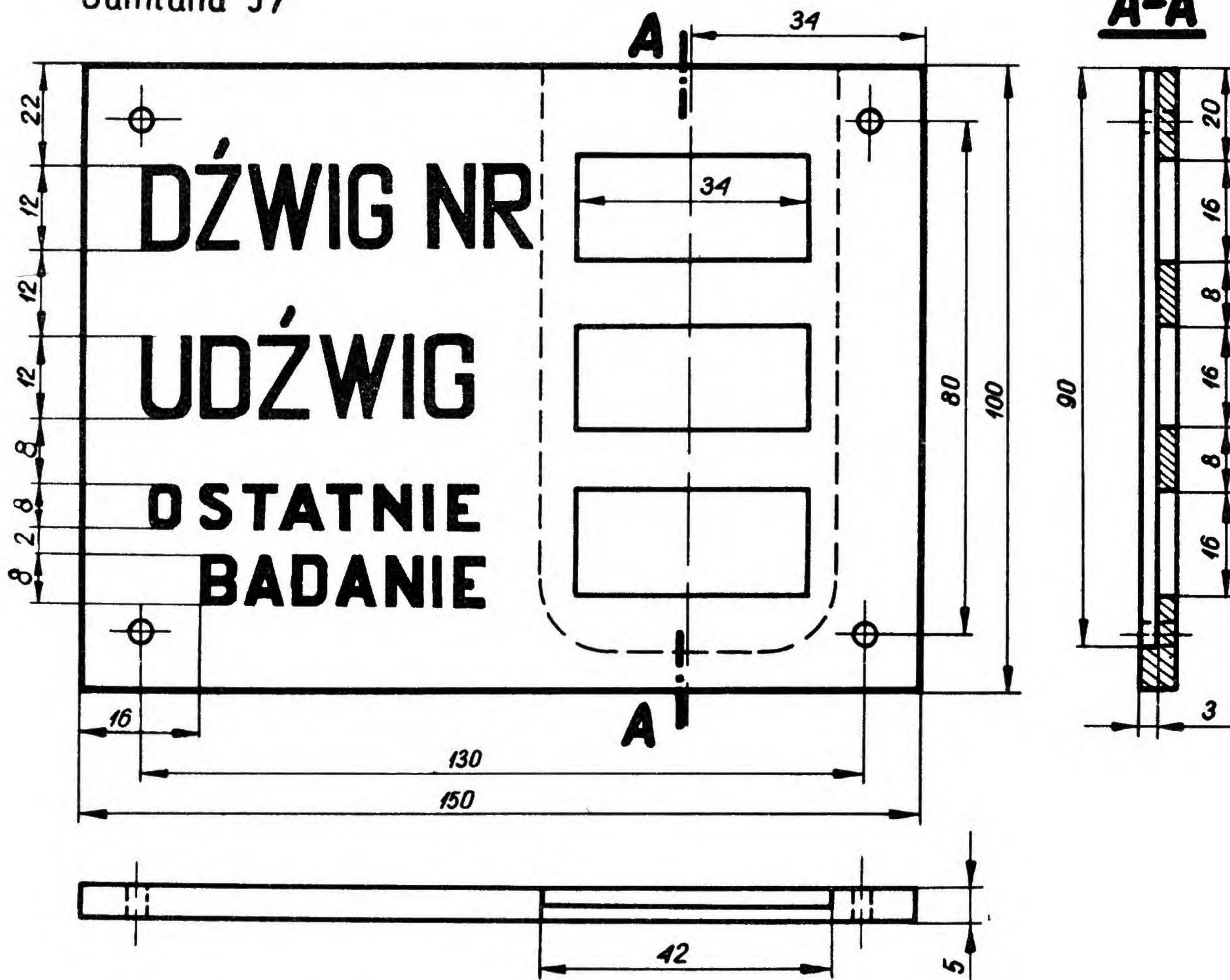


Załącznik 6
do BN-62/2168-01

Odmiana J7

mm

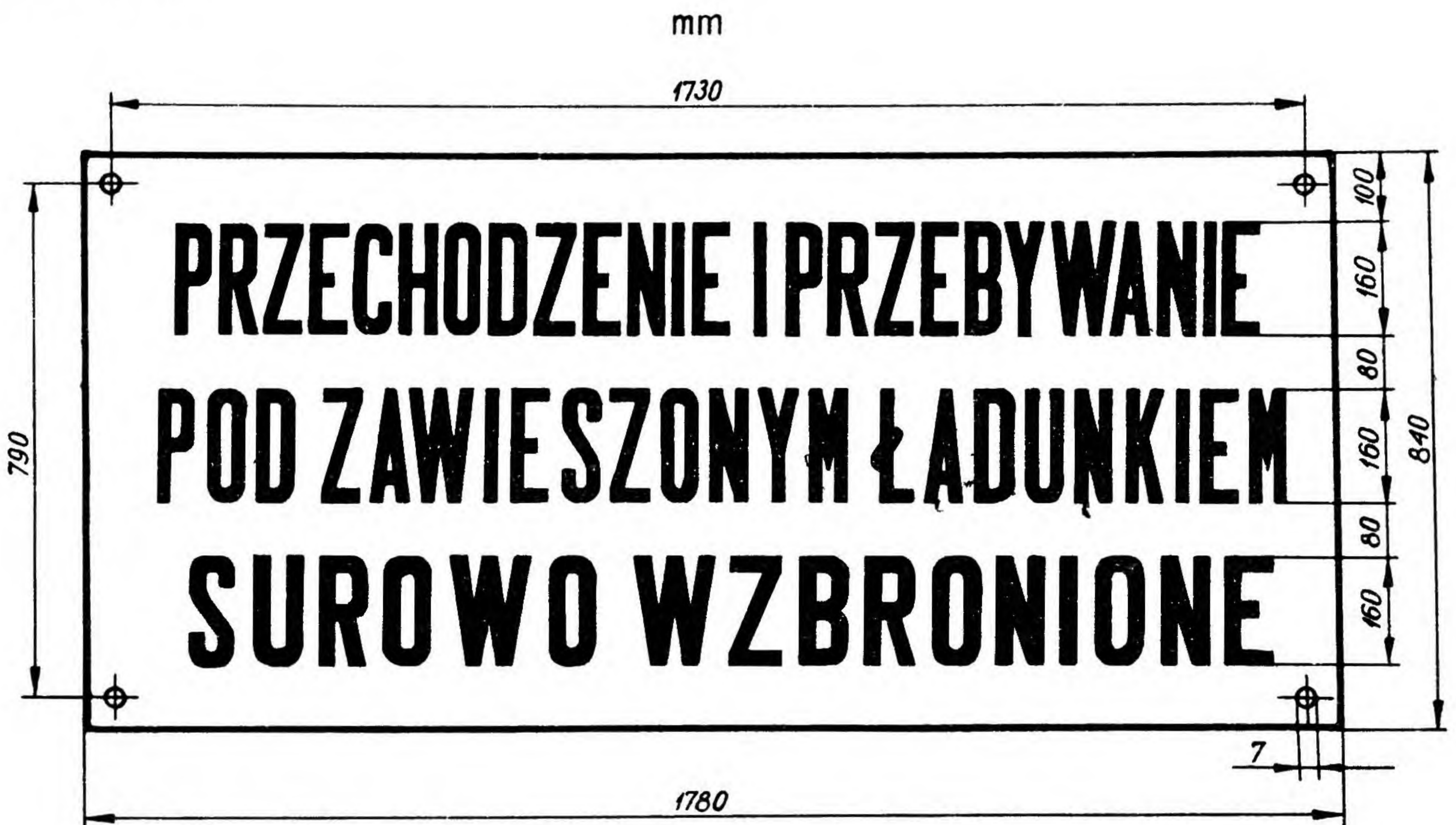
A-A



Odmiana 01

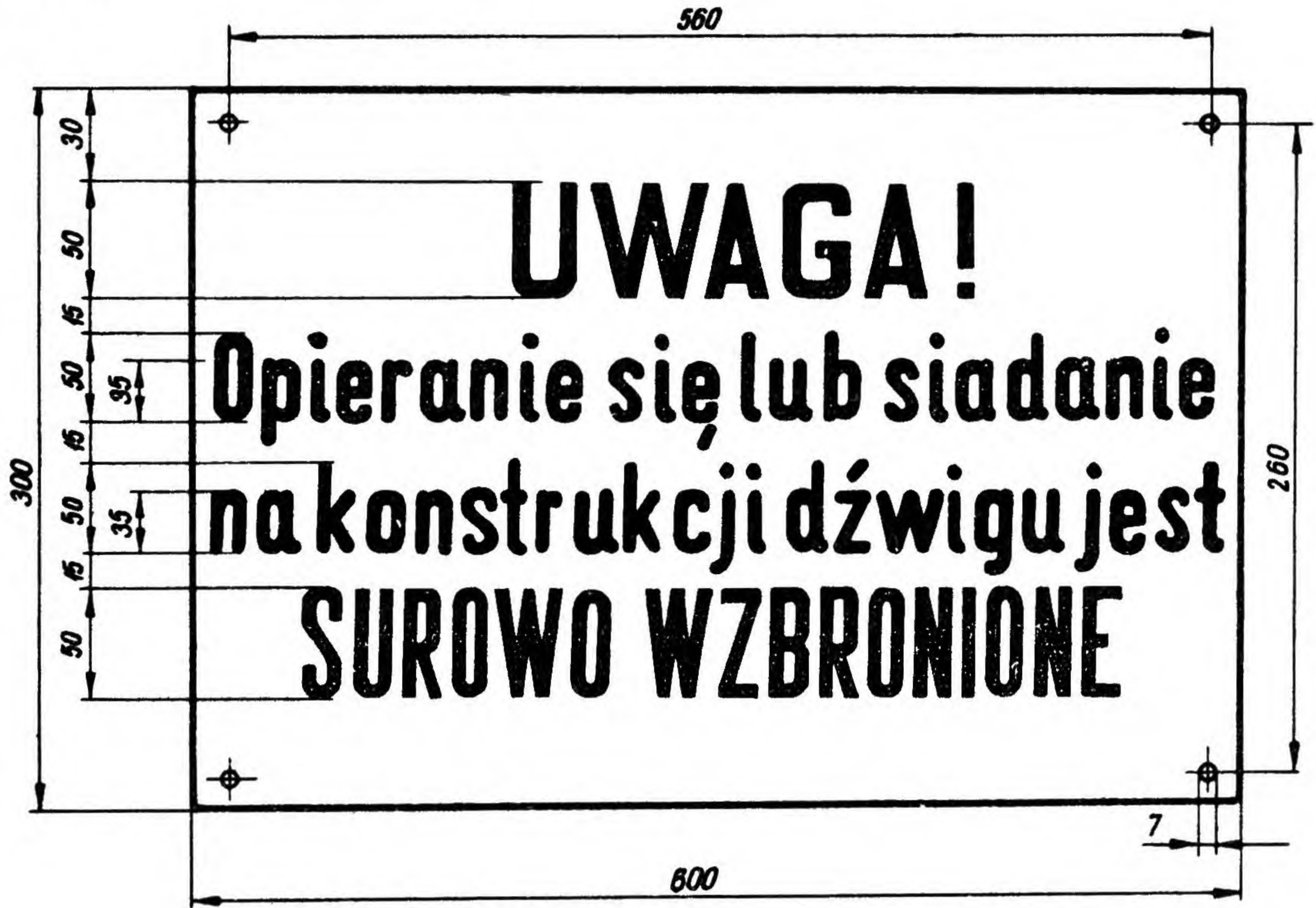


Odmiana 02



Odmiana 03

mm



1 ostrzegawcze

V 48

1 W punkcie 13a) Tablice informacyjne

W treści napisu odmiany 1 —

zamiast Udźwig 5000 kG powinno być Udźwig 5000 kg

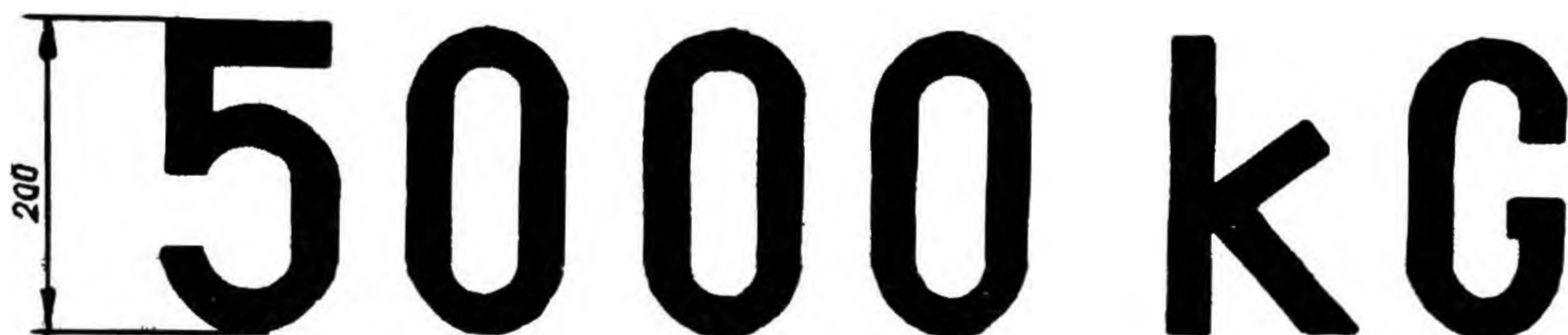
W treści napisu odmiany 2 —

zamiast Udźwig 5000 kG powinno być 5000 kg

zamiast Udźwig 10000 kG powinno być 10000 kg

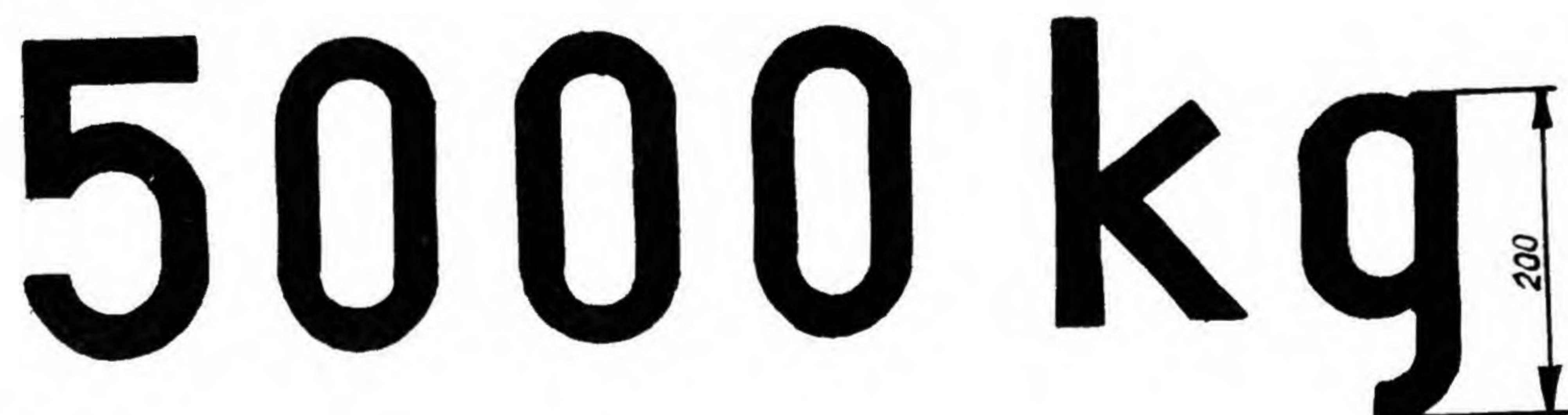
2 Załącznik 1 w tablicy odmiany I1

zamiast



50000 kG

powinno być



50000 kg

3 Załącznik 2 w tablicy odmiany I2

zamiast



5000kG



10000kG

powinno być



5000kg



10000kg

4 W punkcie 14 Przykład oznaczenia, w poz a)
zamiast Udźwig 5000 kG i udźwig 10000 kG
powinno być Udźwig 5000 kg i udźwig 10000 kg