MINISTERSTWO SPRAW WOJSKOWYCH

Wyszkolenie

33. P. P. STRZELCÓW ŁWOWSKICH
5. Kompania

OPIS TECHNICZNY SPRZĘTU
POMOCNICZEGO DO WYSZKOLENIA OGÓLNEGO

30 MAJ. 1938
Kontrolowano i sprawdzono dnia

ZAŁĄCZNIKI

WARSZAWA 1929

MINISTERSTWO SPRAW WOJSKOWYCH

Wyszkolenie

38. P. P. STRZELCÓW [illegible]
5. Kompania

OPIS TECHNICZNY SPRZĘTU
POMOCNICZEGO DO WYSZKOLENIA OGÓLNEGO

30 MAJ. 1938
Kontrolowano i sprawdzono dnia

ZAŁĄCZNIKI

WARSZAWA 1929

MINISTERSTWO SPRAW WOJSKOWYCH

Wyszkolenie

39. P. P. STRZELCÓW LWOWSKICH

OPIS TECHNICZNY SPRZĘTU
POMOCNICZEGO DO WYSZKOLENIA OGÓLNEGO

39 p. p. Strzelców Lwowskich
5 Kompania
ZAŁĄCZNIKI
XXII. 2.
30 MAJ. 1938
Kontrolowano i sprawdzono dnia

WARSZAWA 1929

47686

BIBLIOTEKA PODRĘCZNA W.I.N.

Nr. 4625

Dział W.

A/

Biblioteka Naukowa ASG

47868

im. gen. broni K. Świerczewskiego

Druk. J. B. Kondeckiego. Warszawa, Marszałkowska 53a. Telefon 268-08.

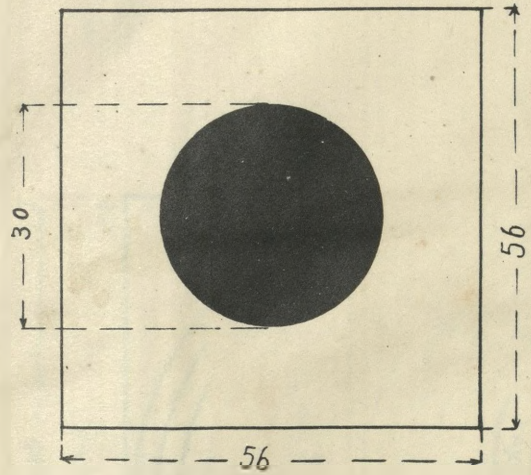
MINISTERSTWO SPR. WOJSK.
Biuro Og. Adm.
L. 1929/P. S.

Warszawa, dnia 8/III. 1929.

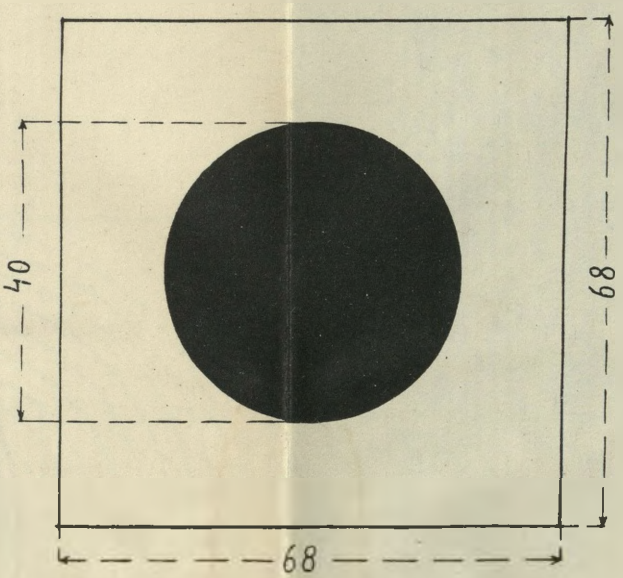
Zatwierdzam do użytku służbowego „Opis techniczny sprzętu pomocniczego do wyszkolenia ogólnego".

Minister Spraw Wojsk.
wz. (—) **Konarzewski**
Generał dywizji

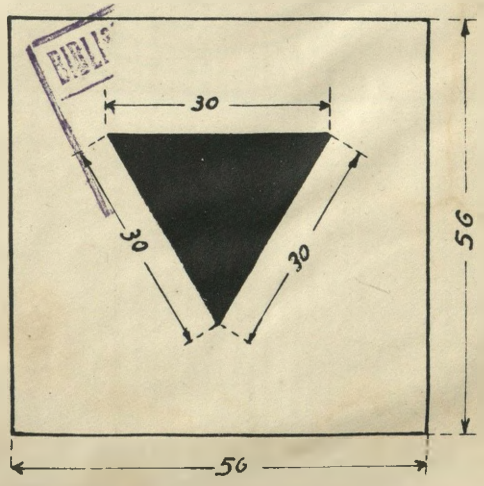
RYS. 1.



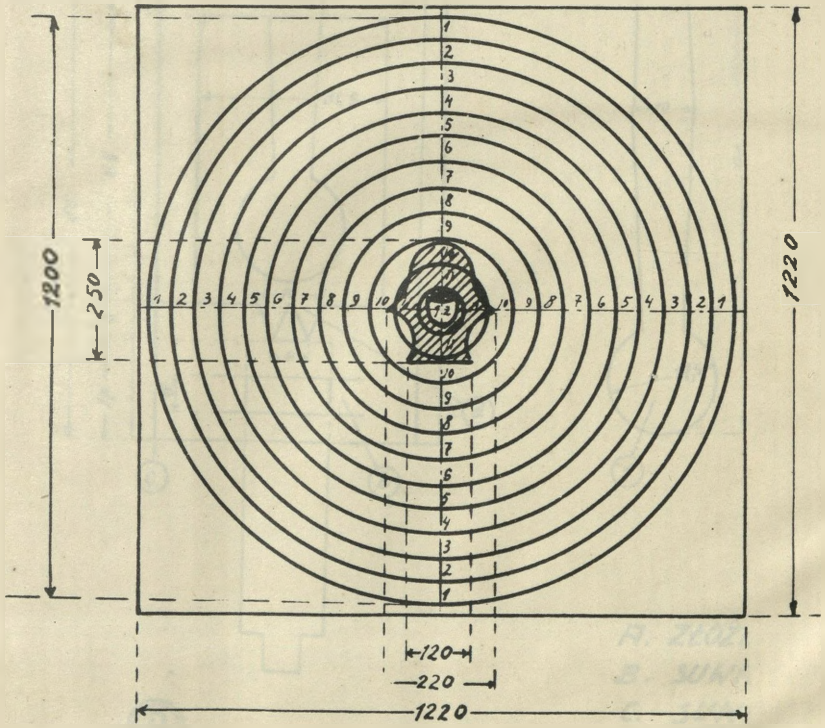
RYS. 1a.



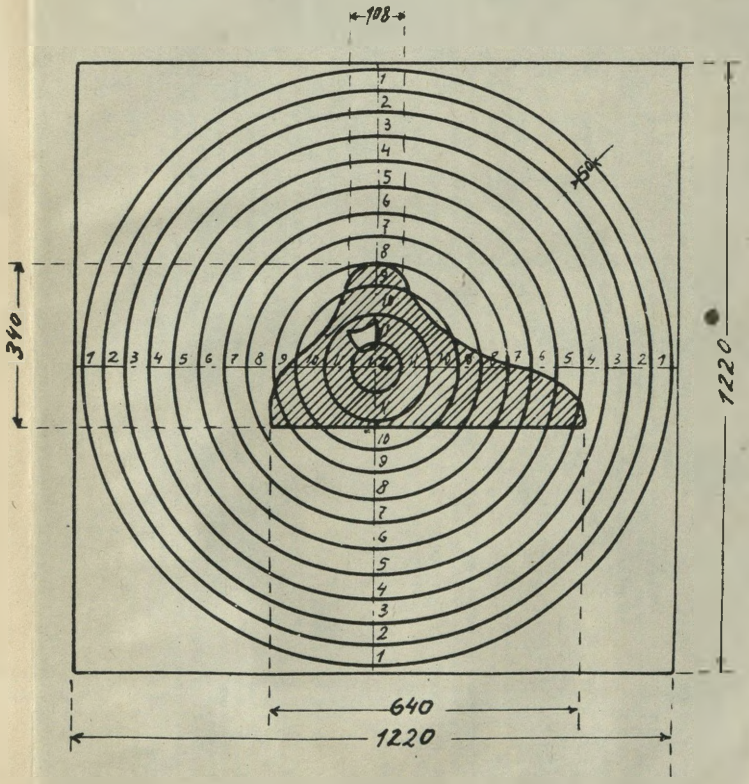
RYS. 2



RYS. 3.

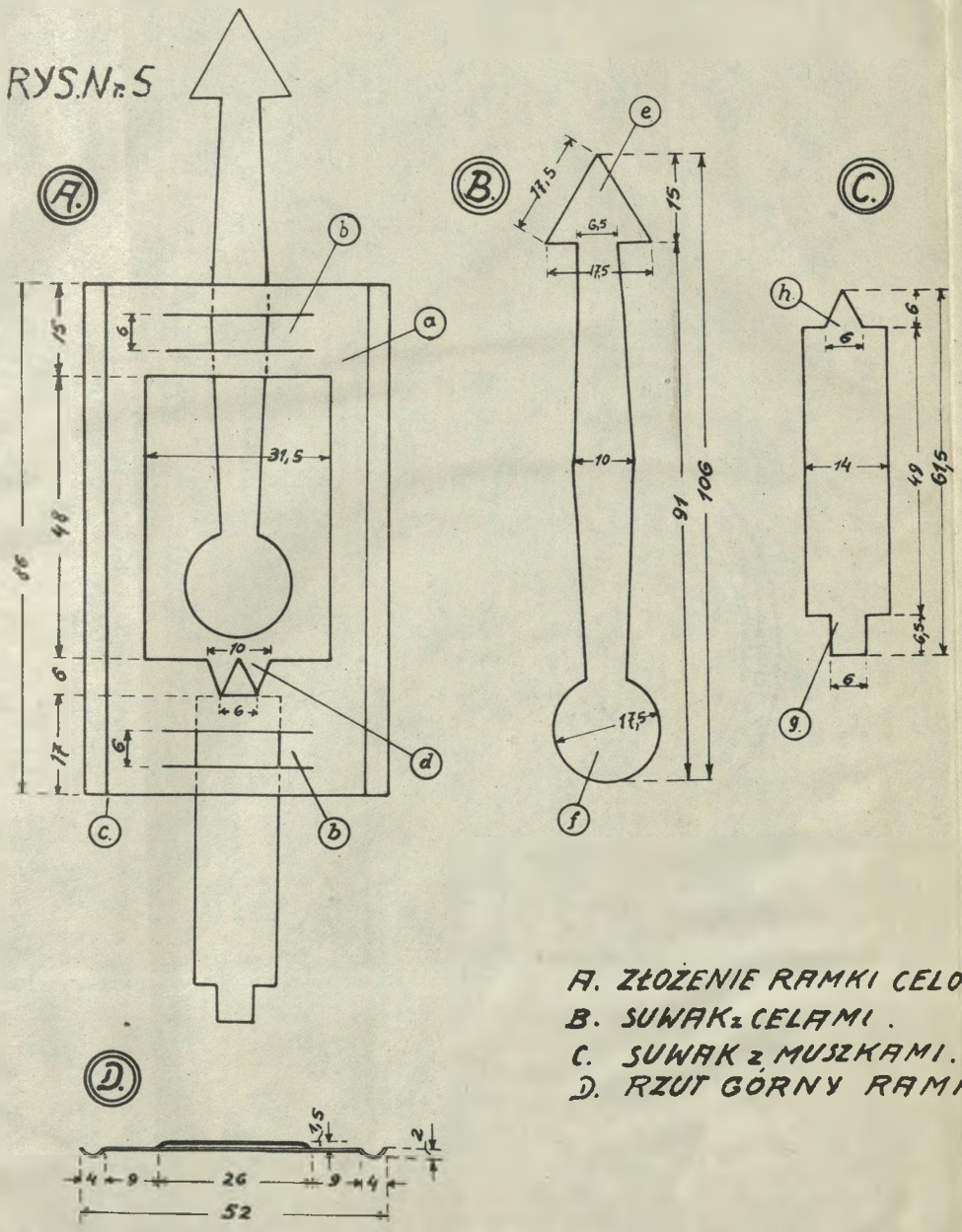


RYS. 4.



RAMKA CELOWNICZA.

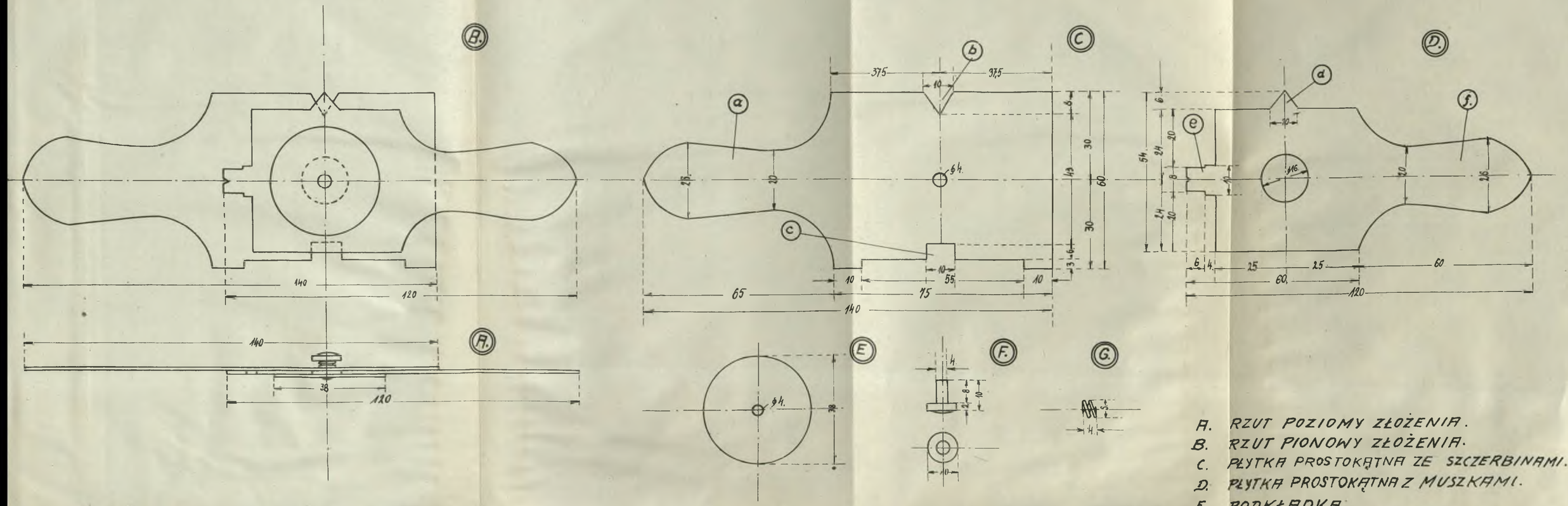
RYS. Nr. 5



A. ZŁOŻENIE RAMKI CELOWNICZEJ.
B. SUWAK z CELAMI.
C. SUWAK z MUSZKAMI.
D. RZUT GÓRNY RAMKI.

RUCHOMY PRZYRZĄD CELOWNICZY.

RYS. Nr. 6.

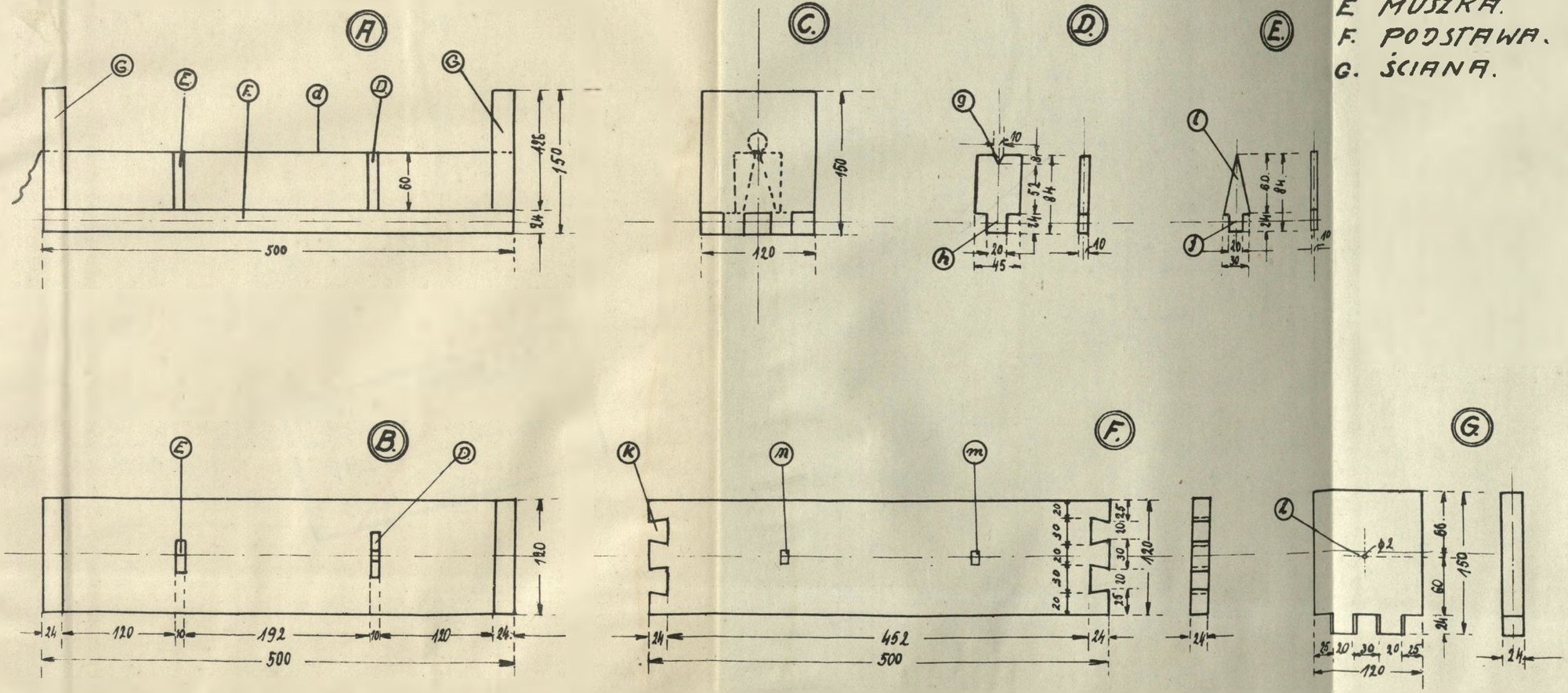


A. RZUT POZIOMY ZŁOŻENIA.
B. RZUT PIONOWY ZŁOŻENIA.
C. PŁYTKA PROSTOKĄTNA ZE SZCZERBINAMI.
D. PŁYTKA PROSTOKĄTNA Z MUSZKAMI.
E. PODKŁADKA.
F. SWORZEŃ.
G. SPRĘŻYNA.

RYS. Nr. 7.

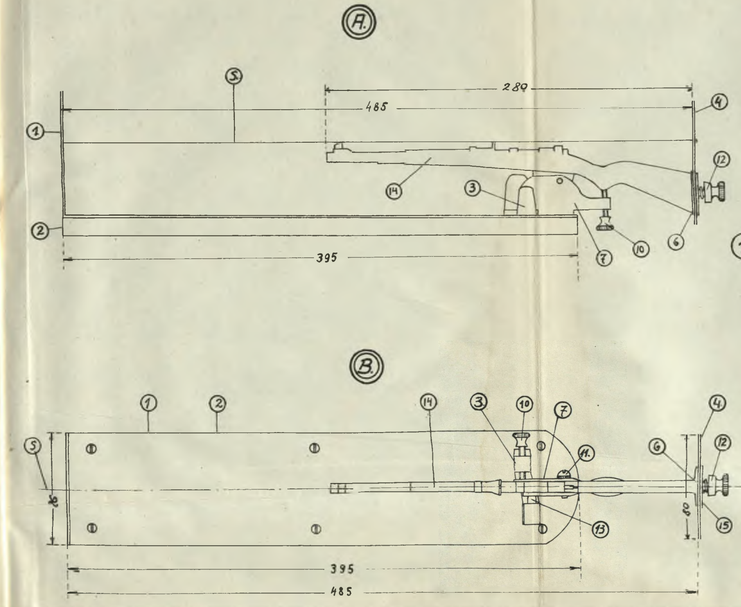
PRZYRZĄD PRZEDSTAWIAJĄCY LINJĘ CELU I CEL.

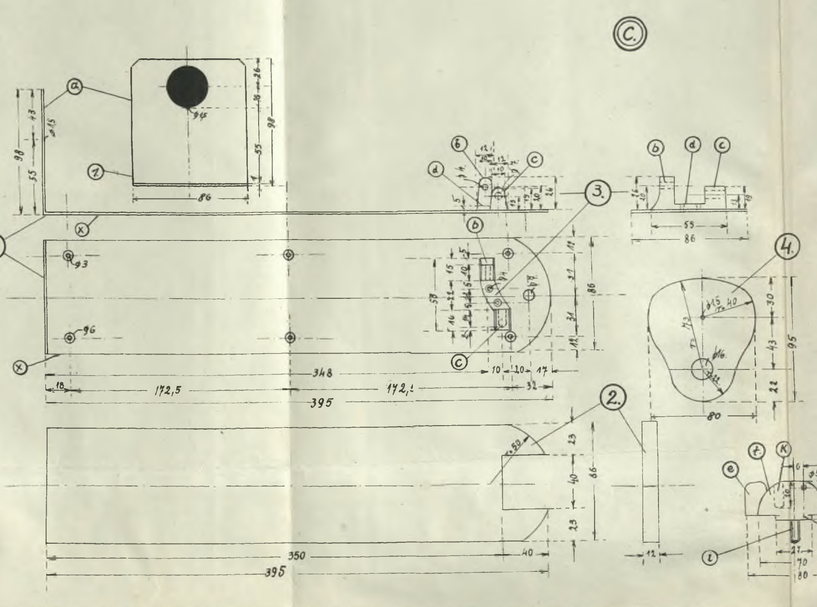
A. RZUT BOCZNY.
B. RZUT GÓRNY.
C RZUT Z PRZODU.
D SZCZERBINA.
E MUSZKA.
F. PODSTAWA.
G. ŚCIANA.

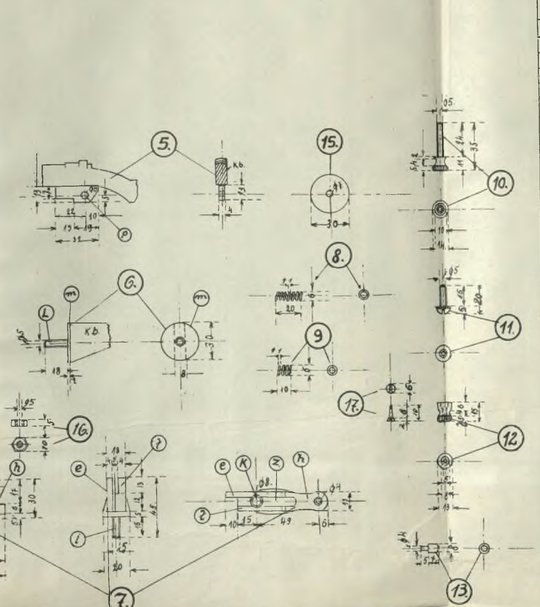


UNIWERSALNY PRZYRZĄD DO NAUKI CELOWANIA

RYS. Nr. 8.



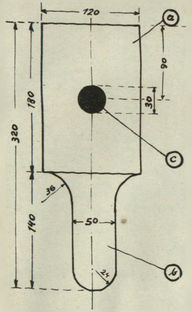




LP	WYSZCZEGÓLNIENIE.	SZT.	MATERIAŁ
A.	Złożenie rzut pionowy		
B.	— " — — " — poziomy		
C.	Detale		
1.	Szyna z łożem. Cejownicą	1	żelazo
2.	Podstawa drewniana	1	drzewo
3.	Kierownica boczna	1	mosiądz
4.	Wizograf	1	żelazo
5.	Nasada Karabinka	1	mosiądz
6.	Stopa kolby z kółkiem gwintowanem	1	żel. i mosiądz
7	Ławetka	1	mosiądz
8.	Sprężyna czopika i podnosząca	2	stal.
9	— " — przyciskająca wizograf	1	— " —
10.	Śruba do ruchów poziomych i pion.	2	żelazo
11	Sworęń obrotowy	1	— " —
12	Nakrętka Wizografa	1	mosiądz
13.	Czopik przyciskający ławetkę	1	żelazo
14	Karobinek	1	mosiądz
15	Podkładka	2	żelazo
16	Nakrętka zamoc. ławetkę z szyną	2	— " —
17.	Śruby łącz. podstawę z szyną.	6	żeli zlew.

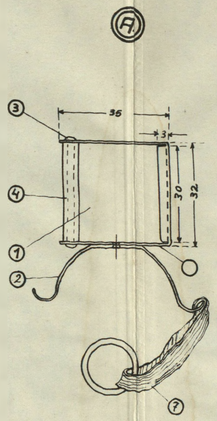
TARCZA PODRĘCZNA.

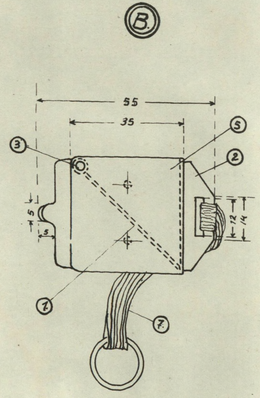
RYS. Nr. 9.

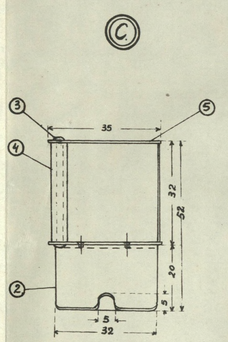


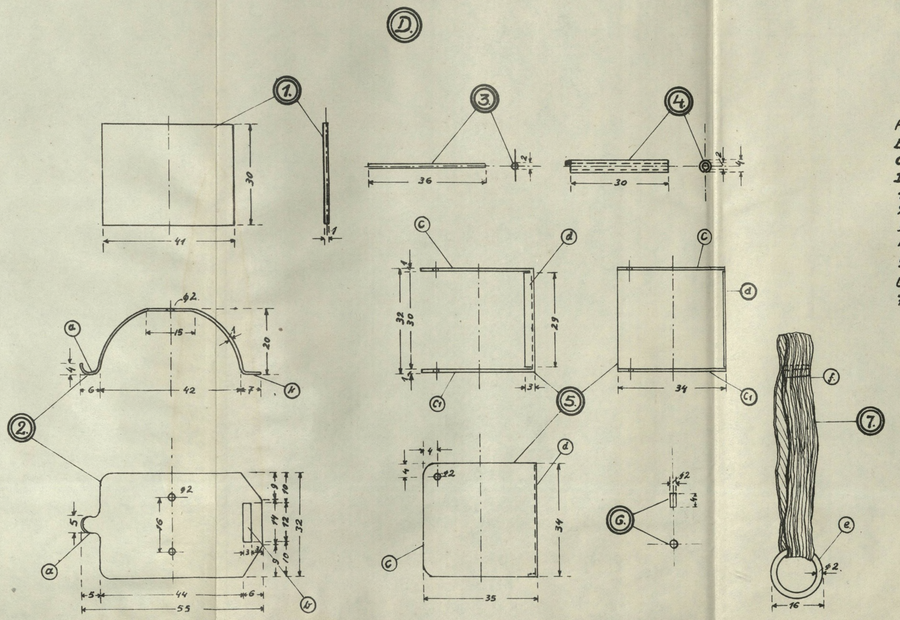
SZKŁO KONTROLNE ZWYKŁE.

RYS. Nr. 10.





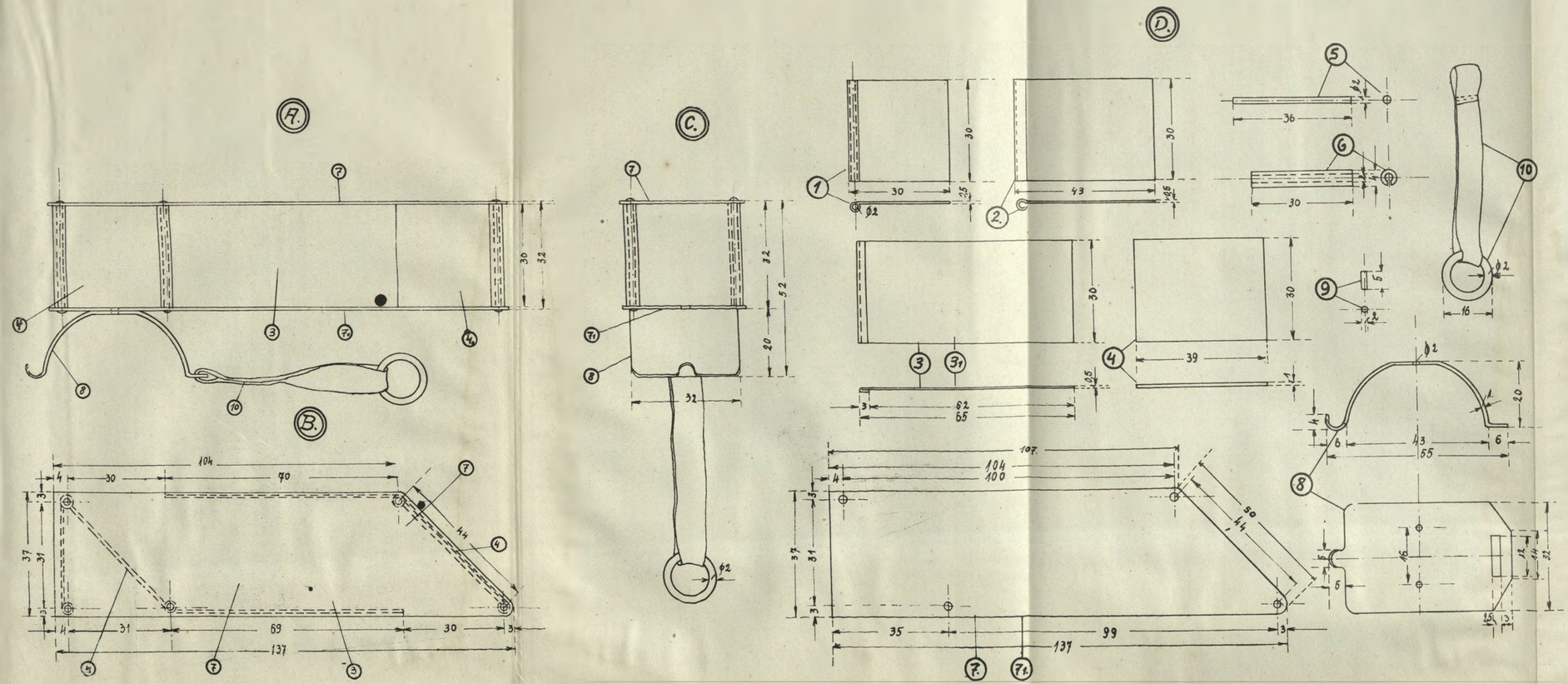




A. RZUT PIONOWY
B. -"- POZIOMY
C. -"- PIONOWY Z BOKU
D. DETALE
1. PŁYTKA SZKLANA
2. SIODEŁKO
3. SŁUPEK
4. POCHEWKA SŁUPKA
5. KOMORA.
6. NIT
7. TAŚMA GUMOWA Z PIERŚCIENIEM.

RYS. Nr. 11.

SZKŁO KONTROLNE PERISKOPOWE.

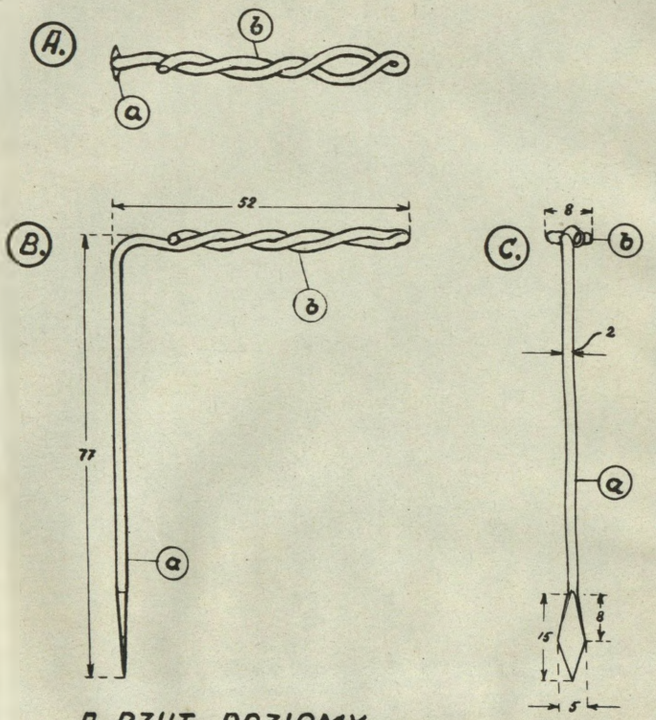


A. ZŁOŻENIE RZUT PIONOWY Z PRZODU.
B. —"— —"— POZIOMY.
C. —"— —"— PIONOWY Z BOKU.
D. DETALE.
1. ŚCIANA BOCZNA PIONOWA KOMORA.
2. —"— SKOŚNA PIONOMA.
3i3, ŚCIANY PIONOWE TYLNA I PRZEDNIA.
4. PŁYTA SZKLANA.
4, —"— LUSTRZANA.
5. SŁUPEK.
6. TULEJKA SŁUPKA.
7 i 7, ŚCIANY POZIOME KOMORY GÓRNA I DOLNA.
8. SIODEŁKO.
9 NIT.
10. TAŚMA Z PIERŚCIENIEM.

UWAGA
RYS. 12 ZOSTAŁ USUNIĘTY
JAKO UNIEWAŻNIONY.

Rys.13.

PRZYRZĄD DO KONTROLI ŚCIĄGANIA SPUSTU



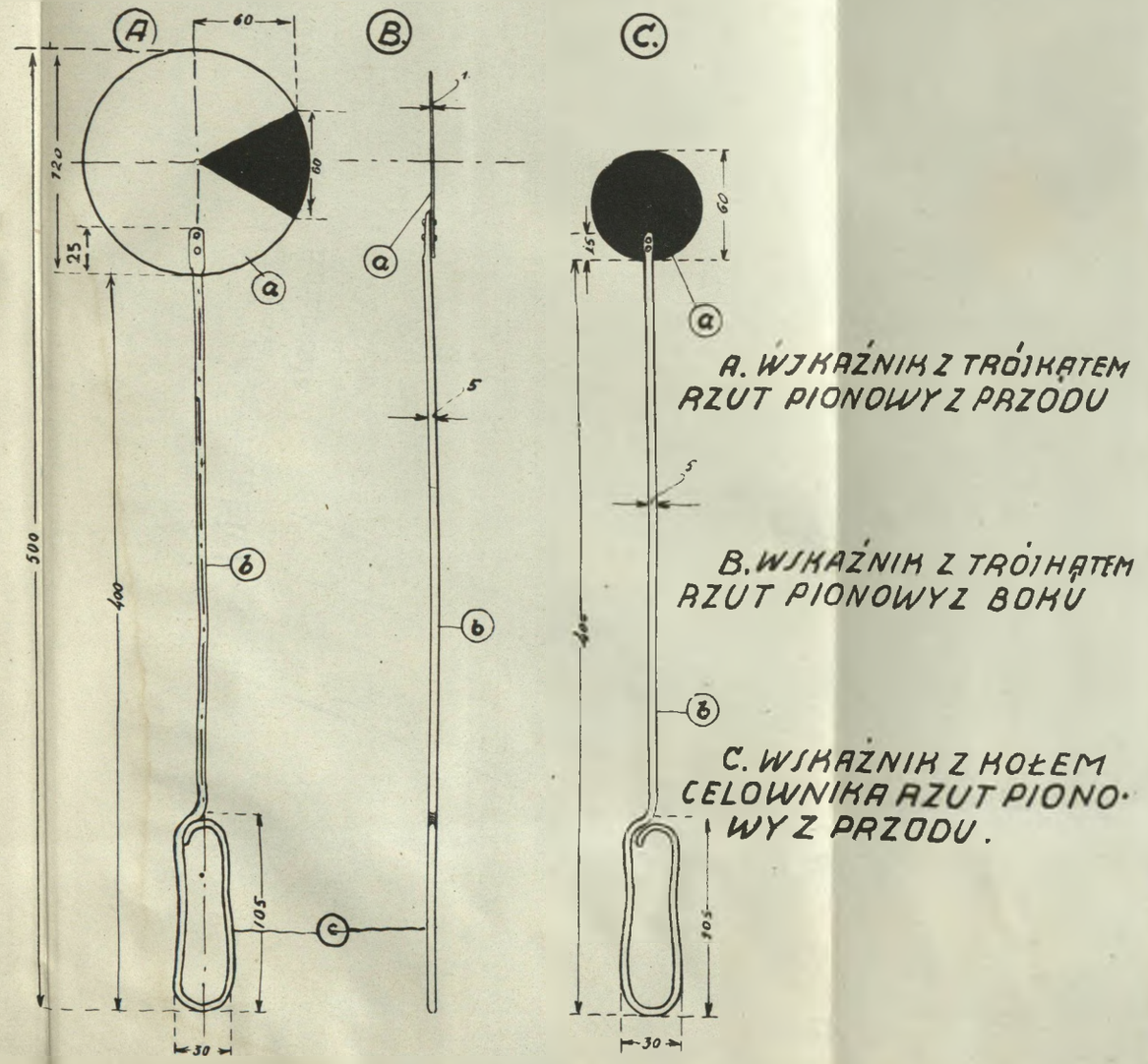
A. RZUT POZIOMY

B. —"— —"— Z PRZODU

C. —"— —"— Z BOKU

Rys 14.

WSKAŹNIKI DO TRÓJKĄTA BŁĘDÓW



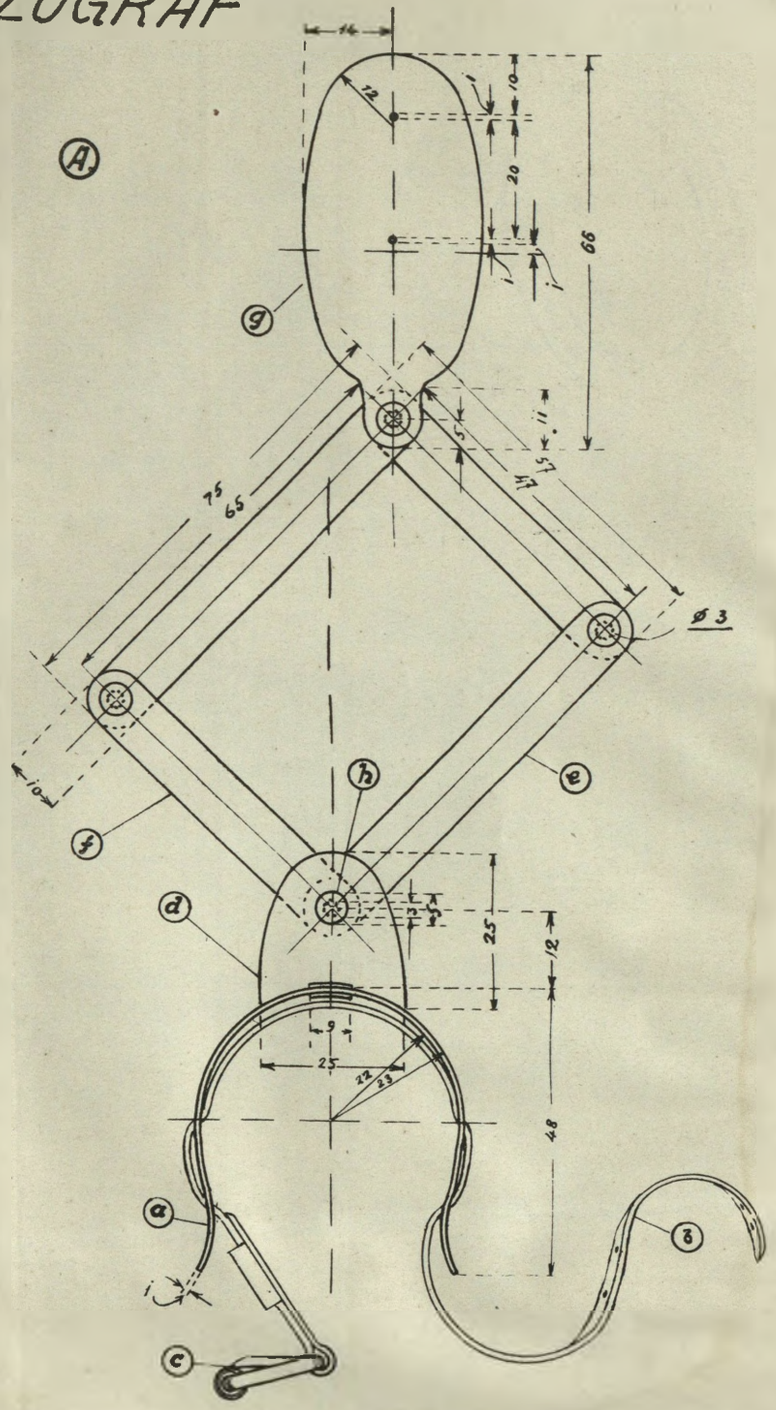
A. WSKAŹNIK Z TRÓJKĄTEM RZUT PIONOWY Z PRZODU

B. WSKAŹNIK Z TRÓJKĄTEM RZUT PIONOWY Z BOKU

C. WSKAŹNIK Z KOŁEM CELOWNIKA RZUT PIONOWY Z PRZODU.

WIZOGRAF

Rys. 15.

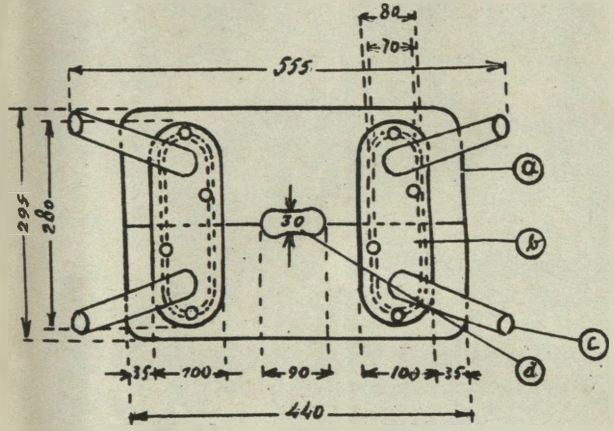


A ZŁOŻENIE AZUT PIONOWY Z PRZODU
B AZUT PIONOWY Z BOKU
a SIODEŁKO
b PASEK
c KLAMERKA PASKA
d PODSTAWA
e BOKI DŁUGIE
f BOKI KRÓTKIE
g TALERZYK
h NITY

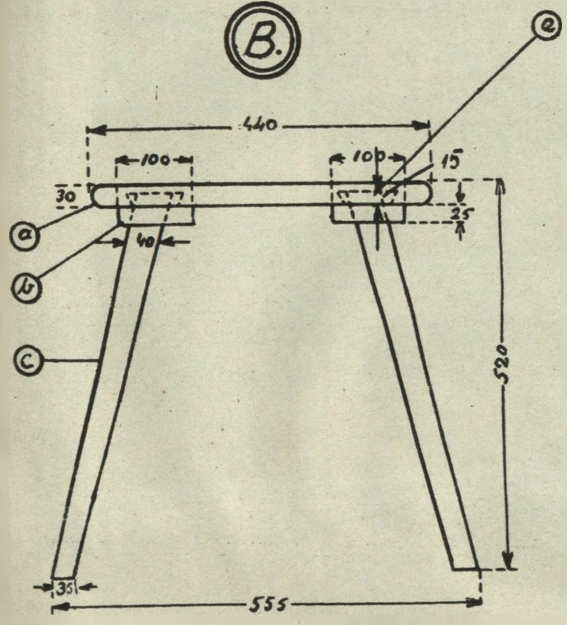
TABORET.

RYS. Nr. 16.

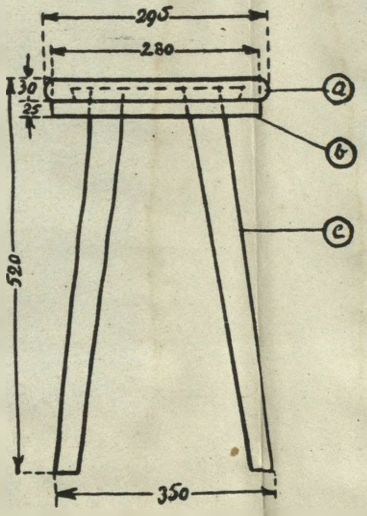
A.



B.



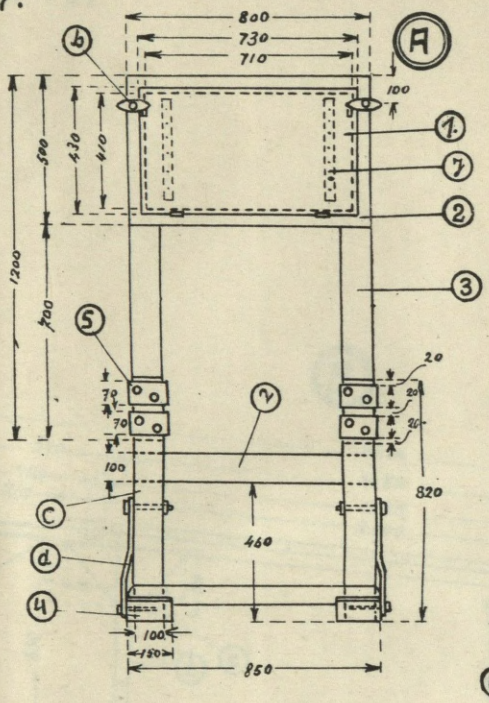
C.

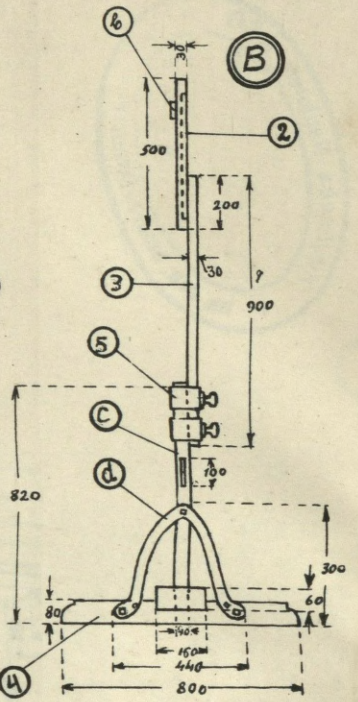


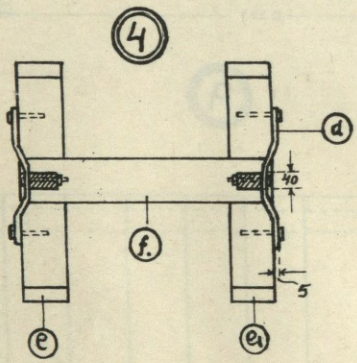
A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY.
B. —"— —"— PIONOWY Z PRZODU.
C. ZŁOŻENIE RZUT PIONOWY Z BOKU.

RAMA Z OTWIERAJĄCĄ SIĘ TARCZĄ.

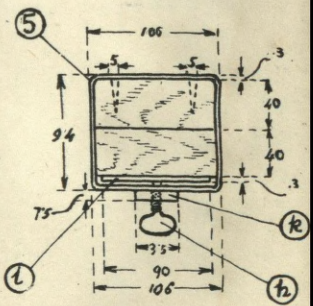
S. Nr. 17.







C

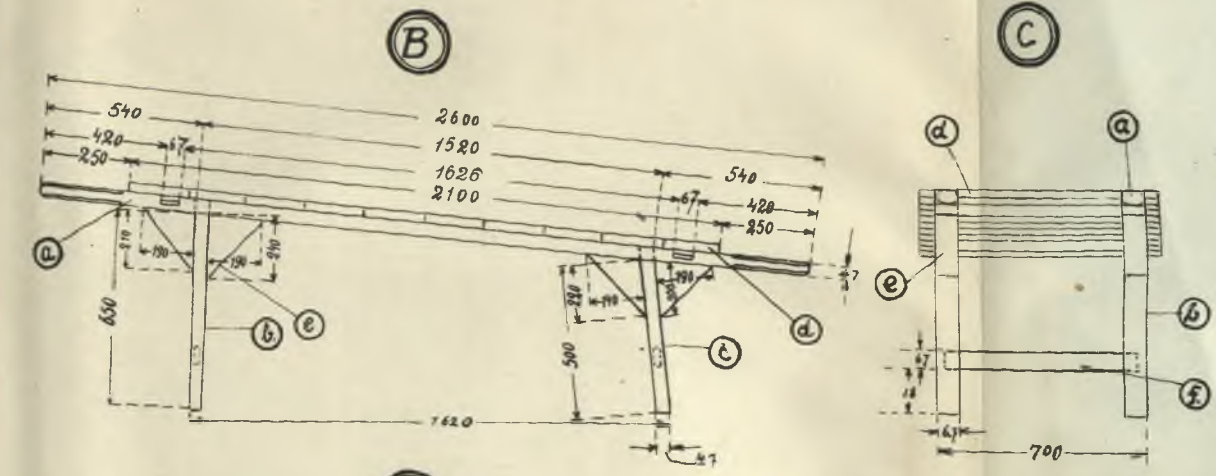


A. ZŁOŻENIE RZUT Z PRZODU.
B. — „ — — „ — Z BOKU.

1. EKRAN
2. RAMA DO EKRANU
3. NOGI RAMY.
4. PODSTAWA.
5. KLAMRY ŁĄCZĄCE.

PRYCZA.

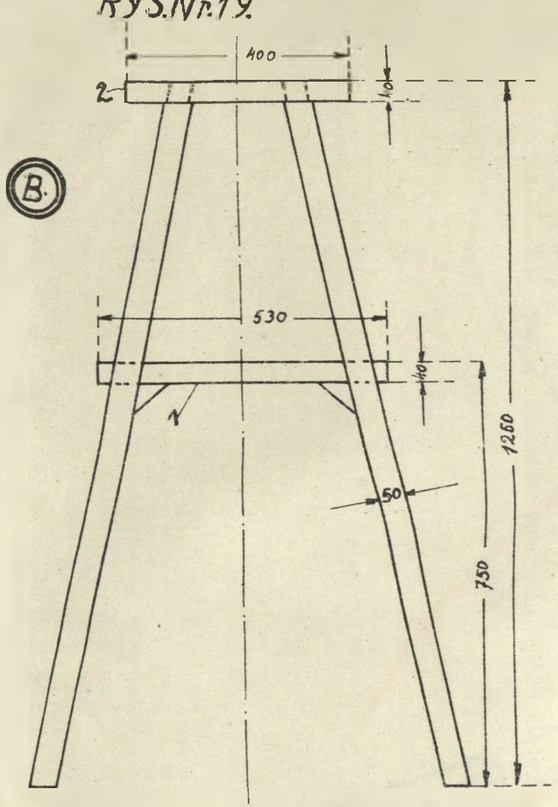
RYS. Nr 18.

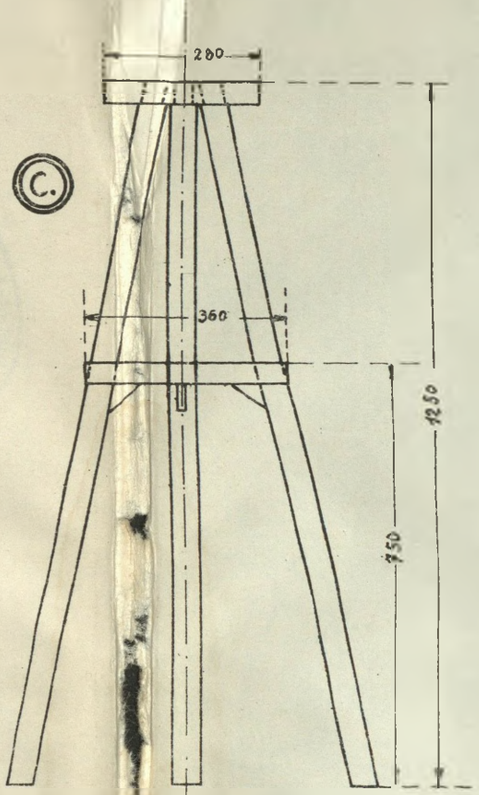


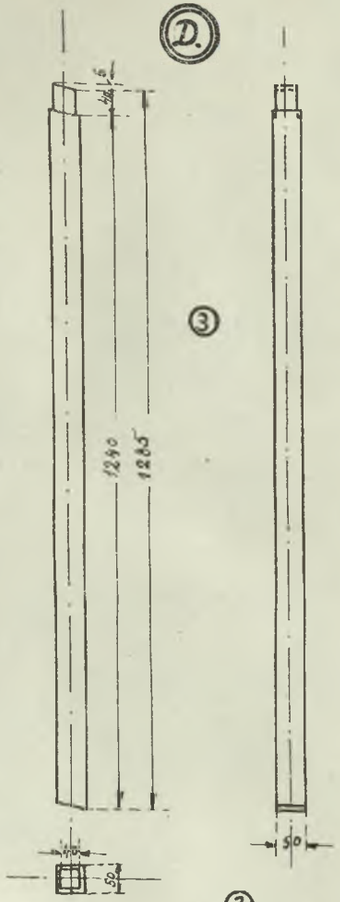
A. RZUT Z GÓRY
B. -"- Z BOKU
C. -"- Z PRZODU
a. RAMA
b. NOGI PRZEDNIE
c. -"- TYLNE
d. PŁYTA.
e. KLINY.
f. POPRZECZKA.

KOZIOŁ STRZELECKI UNIWERSALNY.

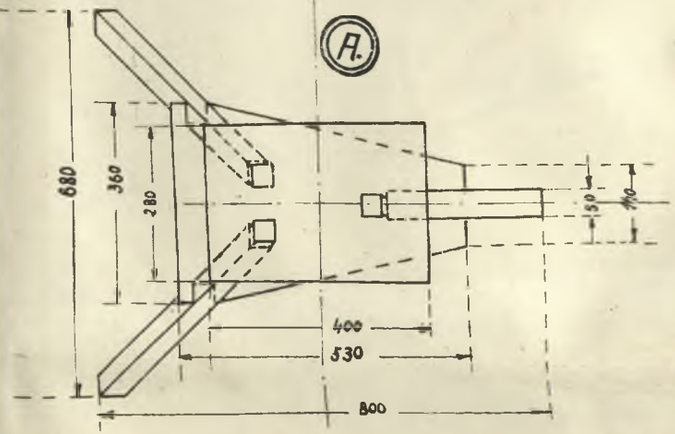
RYS. Nr. 19.

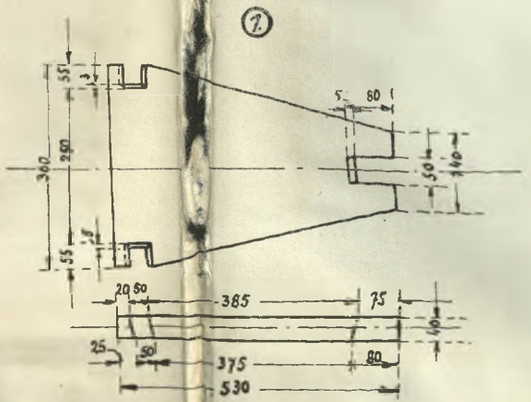


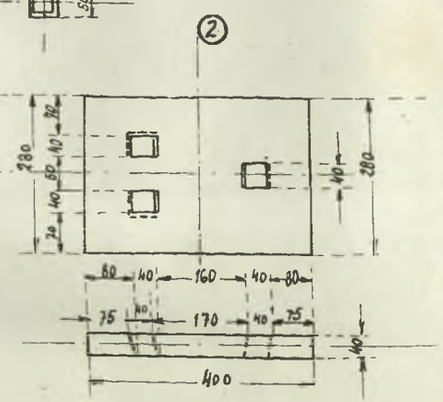


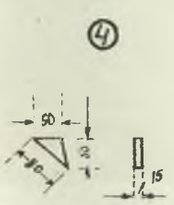


A. RZUT Z GÓRY
C. —"— Z PRZODU
B. —"— Z BOKU
D. DETALE
1. PŁYTA TRAPEZOWA.
2. —"— PROSTOKĄTNA.
3 NOGA.
4 KLIN.



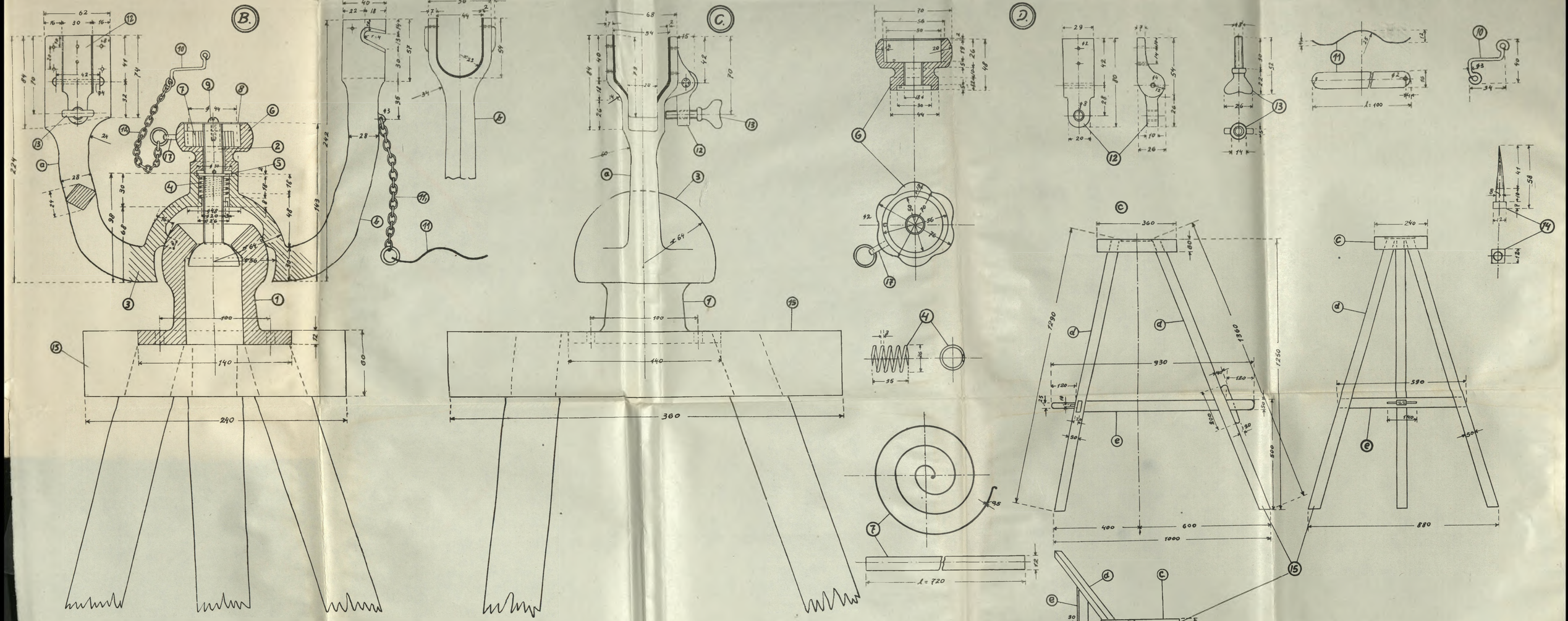






KOZIOŁ STRZELECKI SAMOCZYNNY

RYS. Nr. 20.

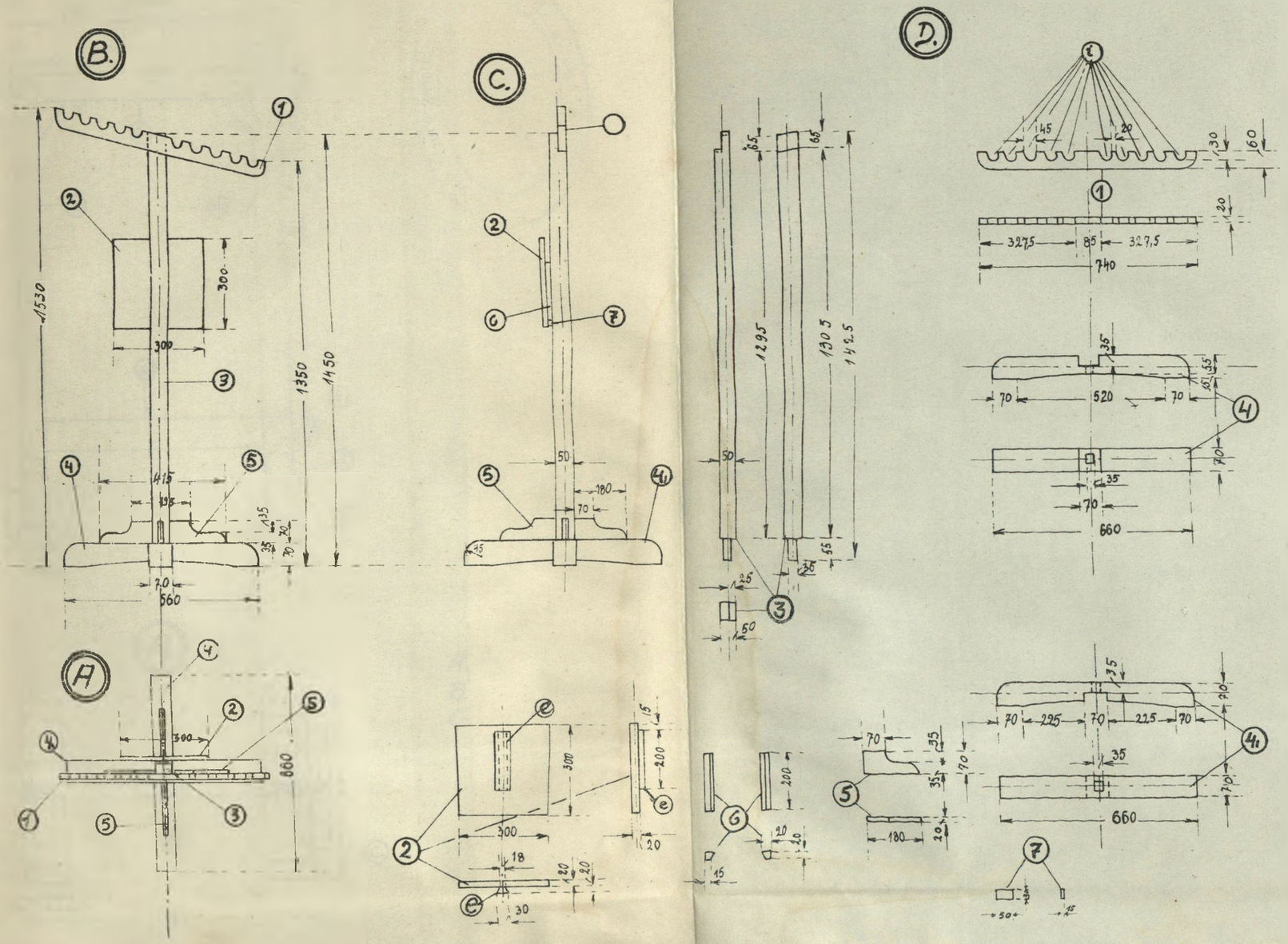


A. RZUT Z GÓRY
B. ZŁOŻENIE PRZEKRÓJ BOCZNY PIONOWY.
C. RZUT Z TYŁU W/G. WLOTU.
D. DETALE.

1. PODSTAWA KULISTA.	ŻEL. ZLEW.
2. SWORZEŃ GWINTOWANY.	ŻEL. KUTE
3 NOSIDŁO.	ŻEL. ZLEW.
4. SPRĘŻYNA.	STAL
5. PODKŁADKA.	ŻEL. KUTE
6. NAKRĘTKA.	ŻEL. ZLEW.
7. SPRĘŻYNA TAŚMOWA.	STAL
8 NAKRYWKA.	ŻEL. KUTE
9. ŚRUBKA NAKRYWKI.	ŻEL. KUTE
10. HACZYK.	ŻEL. KUTE
10₁. ŁAŃCUSZEK.	ŻEL. KUTE
11. SPRĘŻYNA ŁAŃCUSZKA.	STAL
11₁. ŁAŃCUSZEK	ŻEL. KUTE
12 ŁAPKA PRZYTRZYMUJĄCA K.B.	ŻEL. ZLEW.
13. ŚRUBA SKRZYDŁOWA ŁAPKI	ŻEL. KUTE
14. ŚRUBA — PRZYM. KOZIOŁ do STOJAKA	ŻEL. KUTE.
15 STOJAK TRÓJNOŻNY.	DRZEWO
16. SWORZEŃ ŁAPKI.	ŻEL. KUTE
17. SWORZEŃ GWINTOWANY Z OTWOREM.	ŻEL. KUTE
18. PRZETYCZKA.	ŻEL. KUTE

STOJAK Z POPRZECZKĄ ZĘBATĄ.

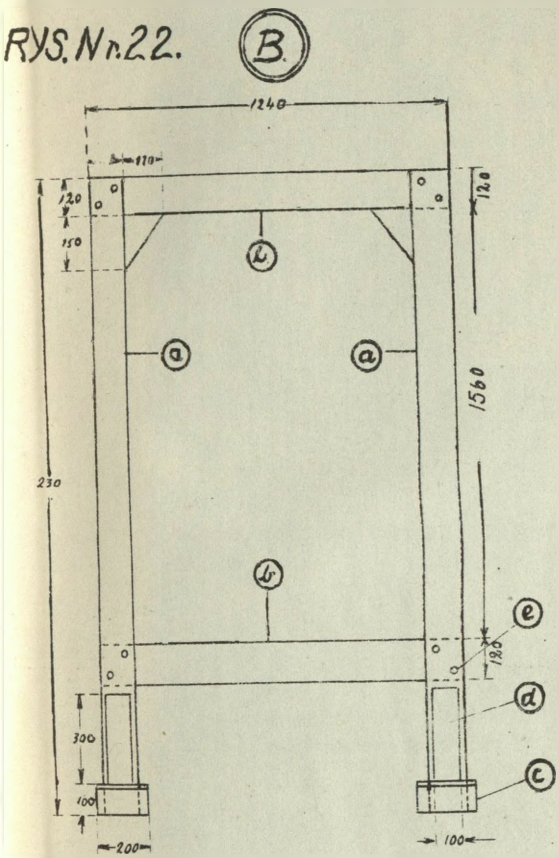
RYS. Nr 21.

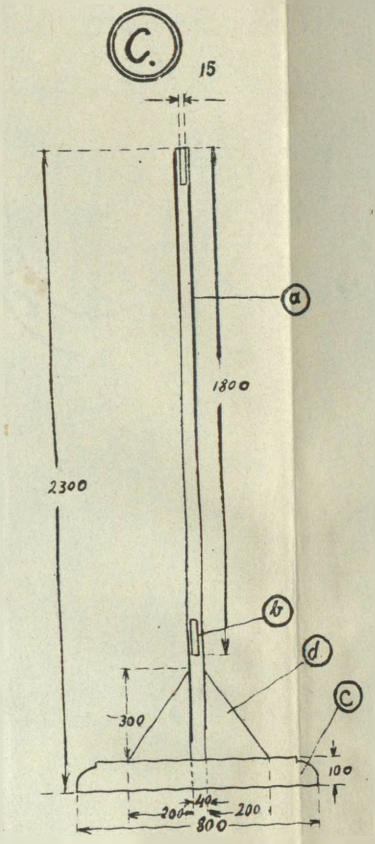


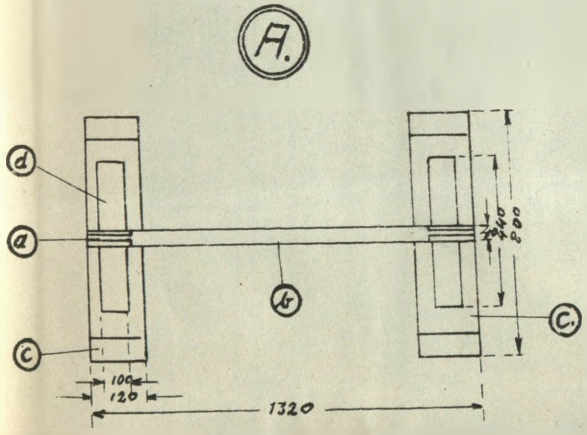
A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY.
B. —"— —"— PIONOWY.
C. —"— —"— —"— ZBOKU.
D. DETALE.
1. POPRZECZKA ZĘBATA
2. TABLICA KWADRATOWA.
3. SŁUP PODSTAWY
4;4₁ PODSTAWA
5. KLIN
6 LISTWY WODZIDŁOWE
7 ZAPORA TABLICY.

TARCZA DO NAUKI CELOWANIA.

RYS. Nr. 22.



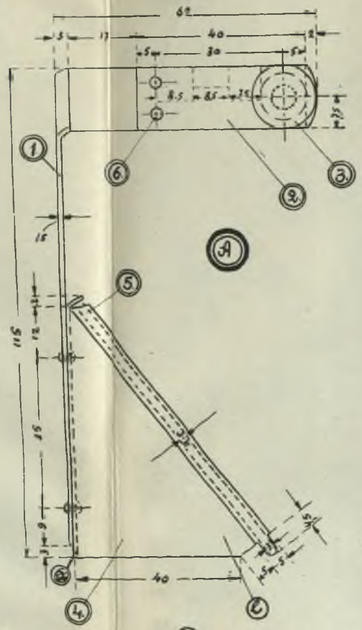


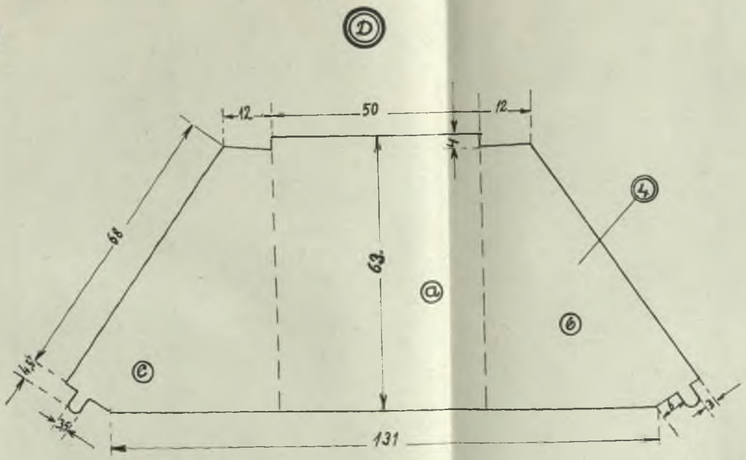


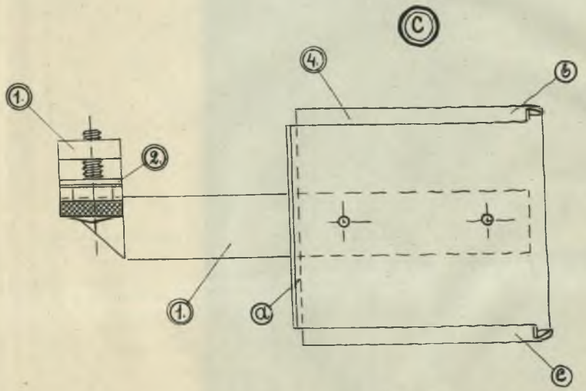
A. RZUT POZIOMY.
B. —"— PIONOWY Z PRZODU.
C. —"— —"— Z BOKU.

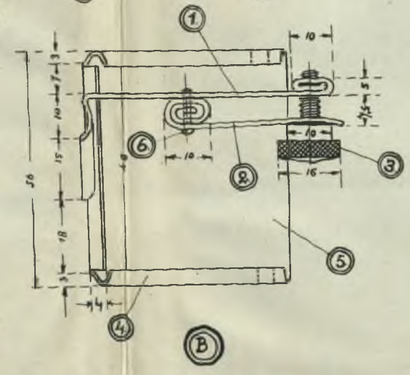
Rysunek Nr 23.

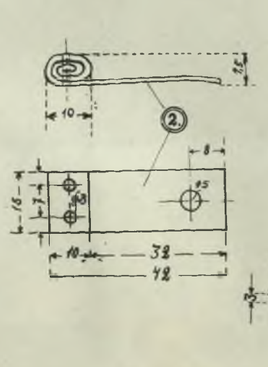
Szkło kontrolne do r.k.m. i l.k.m.

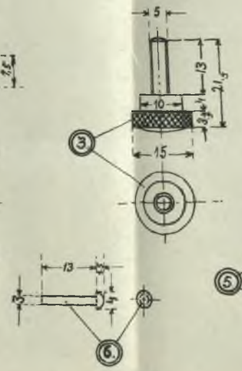


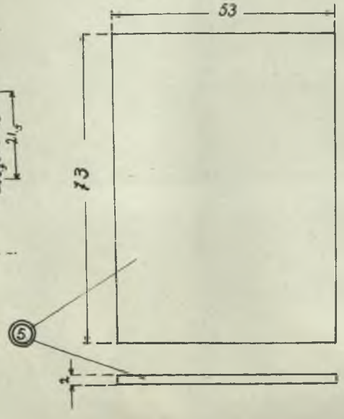












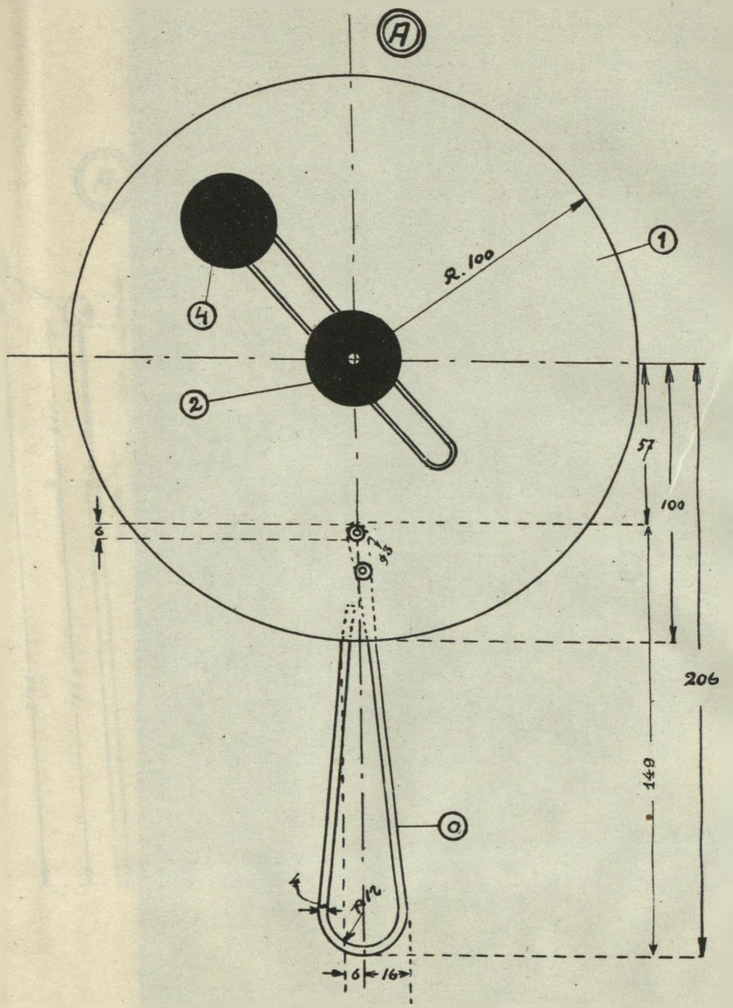
A) złożenie rzut poziomy z góry
B) — " — — " — pionowy sprzodu w-g wyfofu tuby
C) — " — — " — — " — z prawej strony
D) rozwinięcie komory

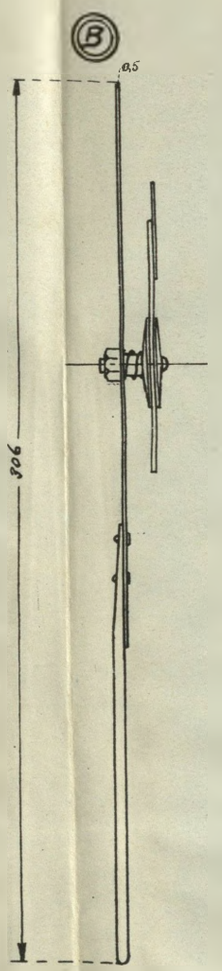
1) ramię
2) łapka
3) nakrętka łapki
4) komora
5) płytka szklana
6) nity łapki

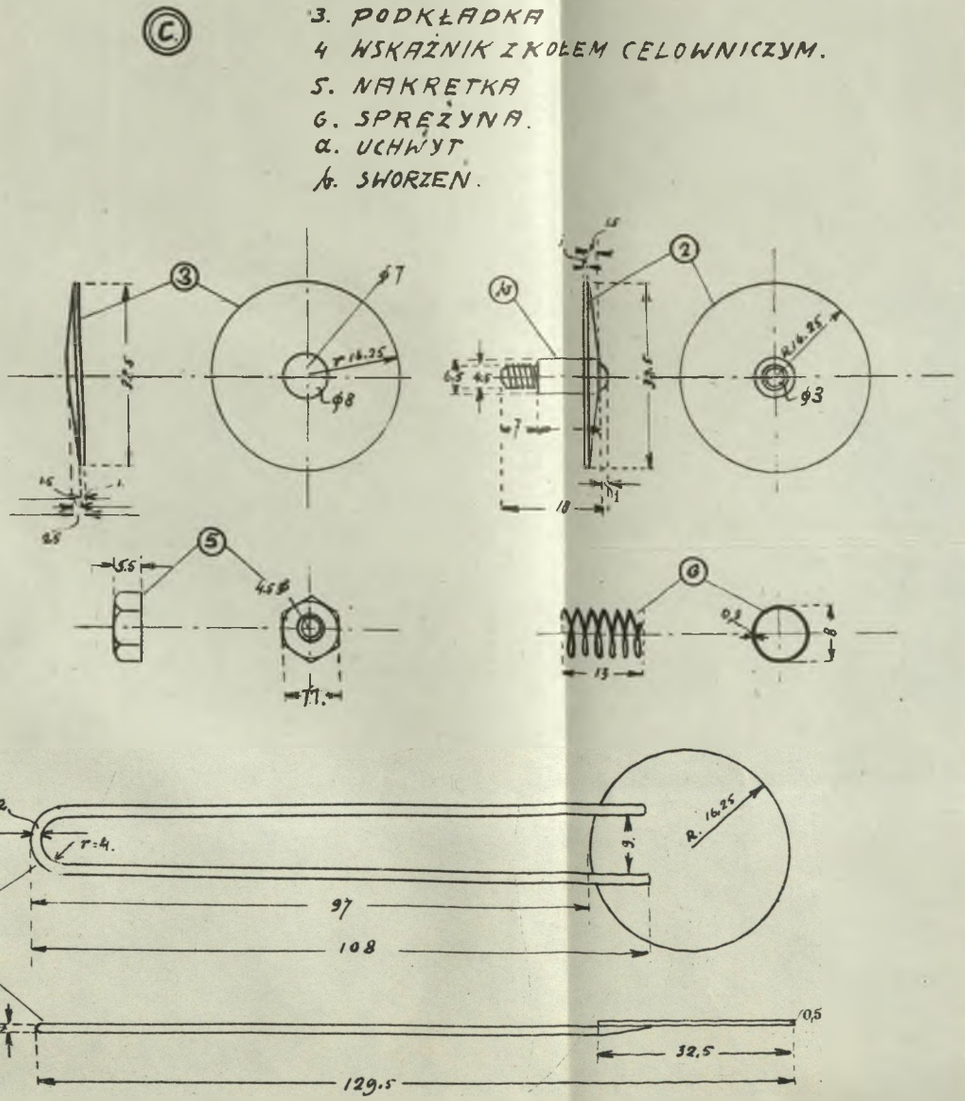
TARCZA DO NAUKI DOBORU PUNKTU CELOWANIA.

RYS. Nr. 23/a.

A. RZUT PIONOWY Z PRZODU.
B. -"- -"- Z BOKU.
C. DETALE.
1. TARCZA.
2. KOŁO CELOWNICZE
3. PODKŁADKA
4 WSKAŹNIK Z KOŁEM CELOWNICZYM.
5. NAKRĘTKA
6. SPRĘŻYNA.
a. UCHWYT
b. SWORZEŃ.

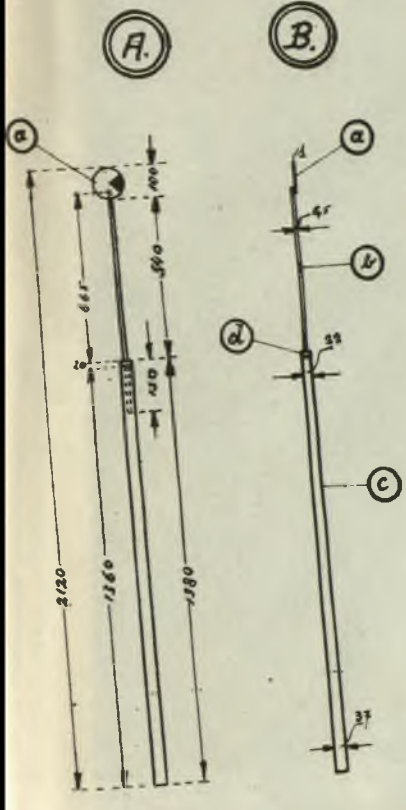






WSKAŹNIK
DO NAUKI WODZENIA K.M.

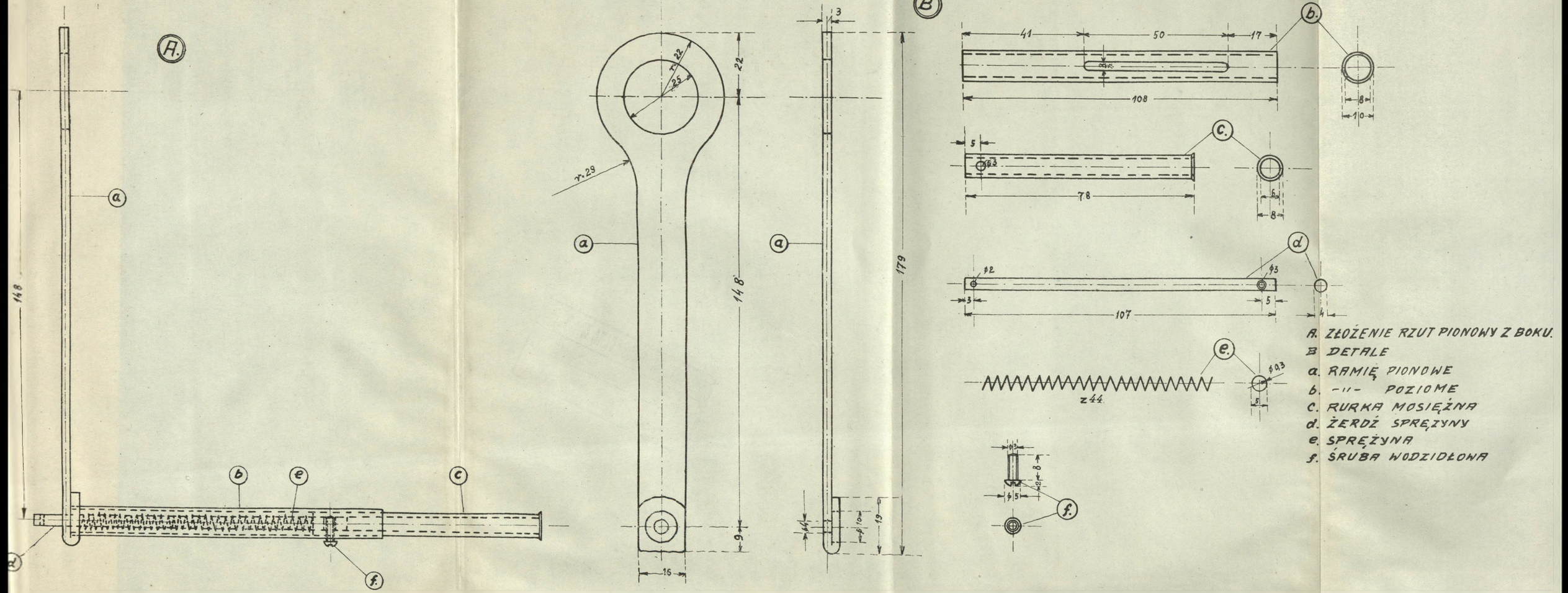
RYS. N: 24



A. RZUT PIONOWY Z PRZODU.
B. -"- -"- Z BOKU.
a. KRĄŻEK
b. DRUT ŻELAZNY
C TRZON DREWNIANY.
d. PIERŚCIEŃ ŻELAZNY

RYS. Nr. 25.

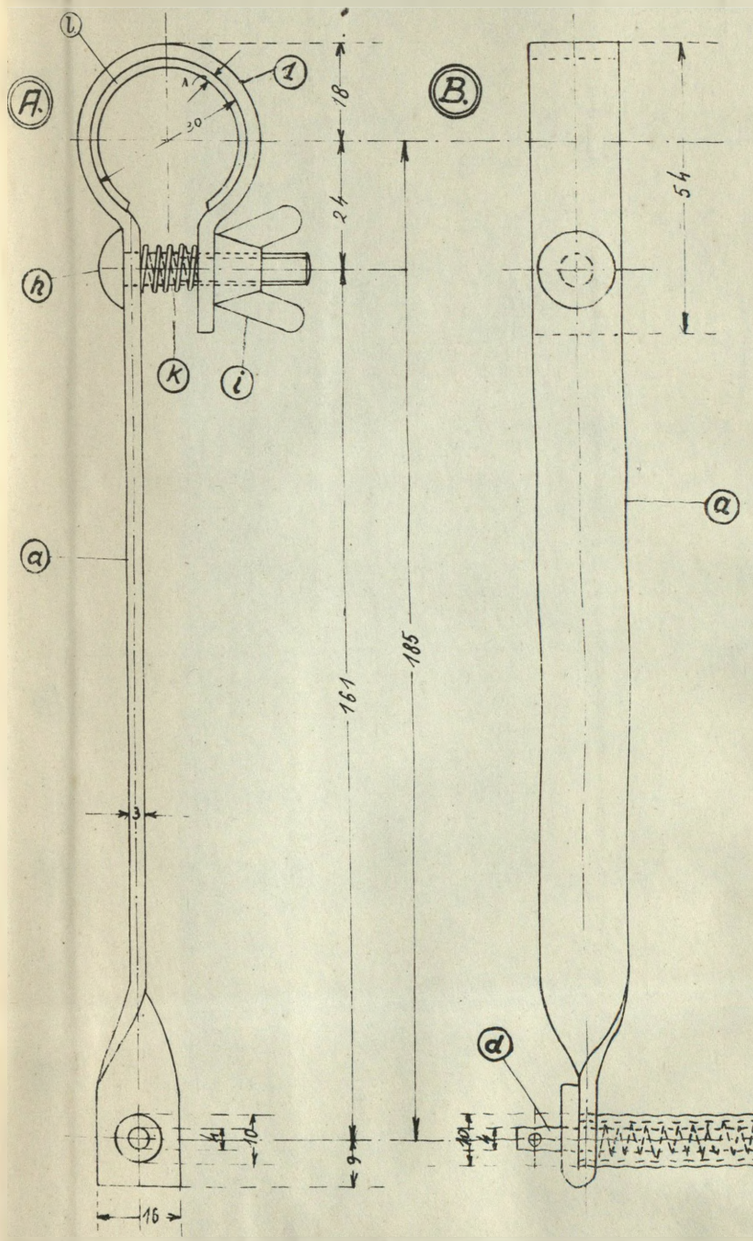
WSKAŹNIK KĄTOWY DO K.M. MAXIM 0,8.

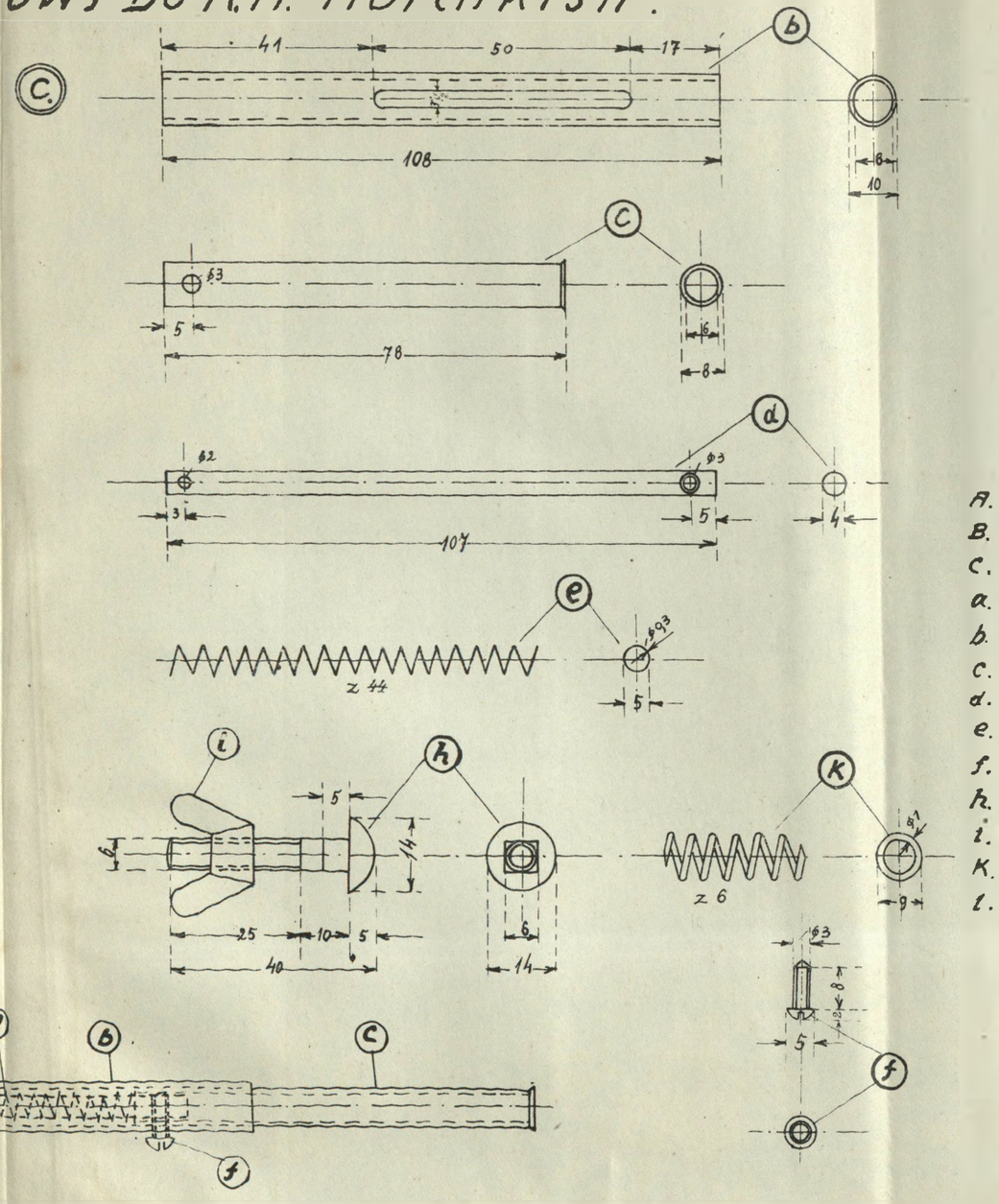


A. ZŁOŻENIE RZUT PIONOWY Z BOKU.
B DETALE
a. RAMIĘ PIONOWE
b. -"- POZIOME
c. RURKA MOSIĘŻNA
d. ŻERDŹ SPRĘŻYNY
e. SPRĘŻYNA
f. ŚRUBA WODZIDŁOWA

RYS. Nr. 26.

WSKAŹNIK KĄTOWY DO K.M. HOTCHKISA.

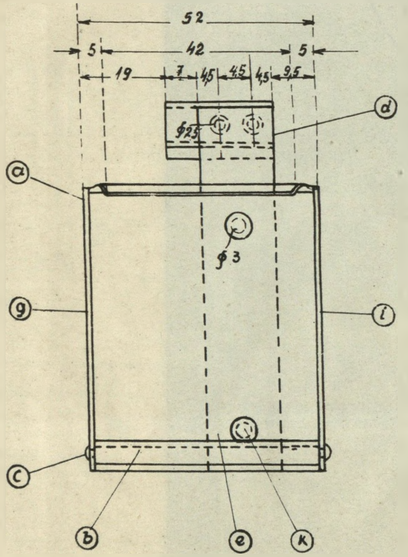


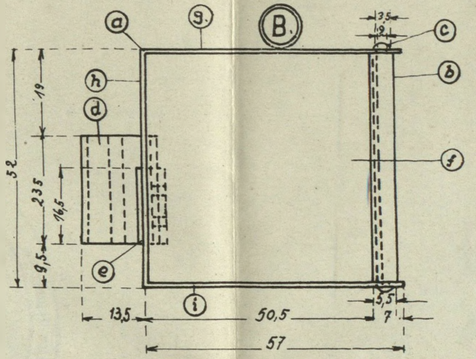


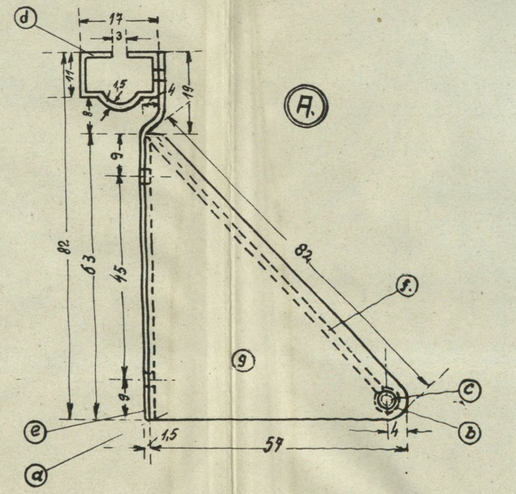
A. ZŁOŻENIE RZUT PION. Z PRZODU.
B. -·-·- -··- -··· ZBOKU
C. DETALE.
a. RAMIĘ PIONOWE
b. -··- POZIOME
c. RURKA MOSIĘŻNA
d. ŻERDŹ SPRĘŻYNY.
e. SPRĘŻYNA
f. ŚRUBA WODZIDŁOWA
h. —»— ZACISKOWA
i. NAKRĘTKA SKRZYDŁOWA
K. SPRĘŻYNA ŚRUBY
l. PODKŁADKA SKÓRZANA.

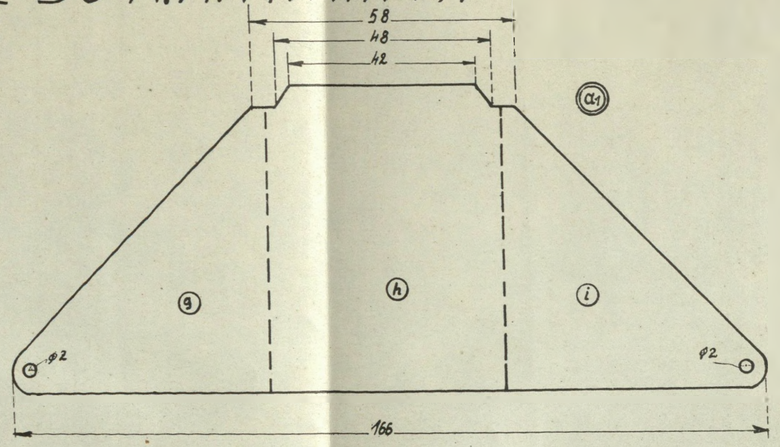
SZKŁO KONTROLNE DO K.M. MAXIM'A

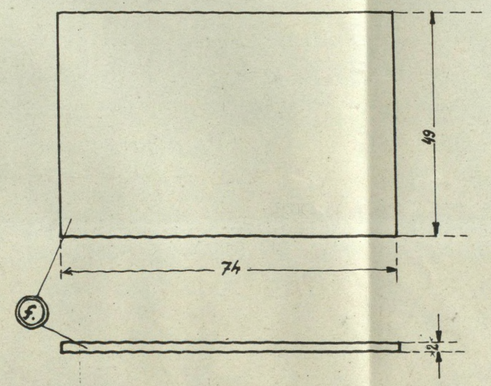
RYS. Nr. 27.

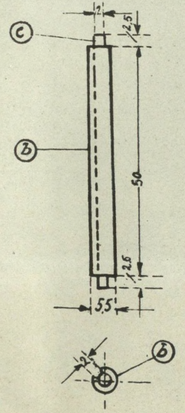


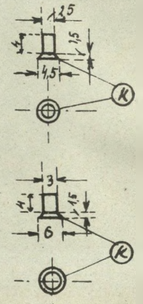












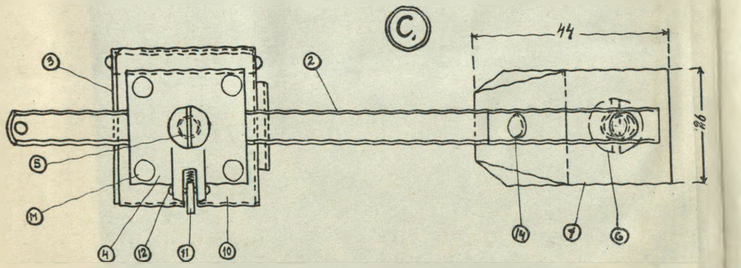
A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY ZGÓRY
B. —"— —"— PIONOWY Z TYŁU
C. —"— —"— —"— Z PRAWEGO BOKU.

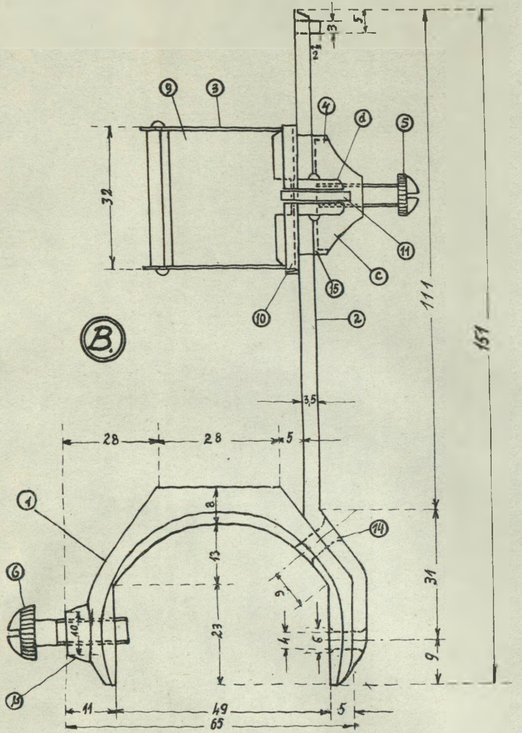
a. KOMORA
a1. ROZWINIĘTA KOMORA
b. TULEJKA
c. SŁUPEK
d. NASÓWKA
e. RAMIĘ NASÓWKI
f. PŁYTKA SZKLANA
K NITY.
K1. —"—

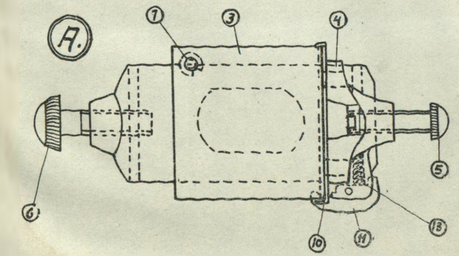
SZKŁO KONTROLNE DO K.M. HOTCHKISA.

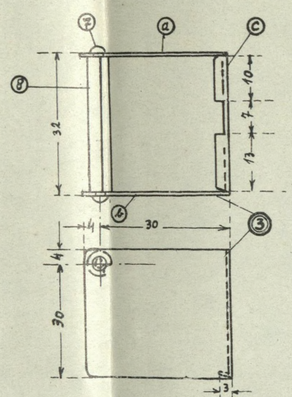
RYS. Nr. 28.

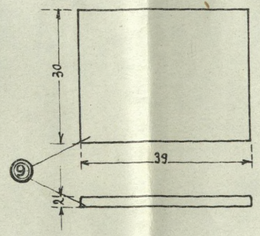
A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY Z GÓRY.
B. — " — —·-·- PIONOWY Z PRZODU.
C. — " — —"-POZIOMY LEWEGO BOKU.
D. DETALE.
1. SIODEŁKO
2. SŁUPEK
3. KOMORA
4. SUWAK
5. ŚRUBA ZACISKOWA SUWAKA
6. — " — — " — SIODEŁKA
7. SŁUPEK
8. TULEJKA SŁUPKA
9. PŁYTKA SZKLANA
10. PODKŁADKA SUWAKA
11. DŹWIGNIA ZACISKOWA SUWAKA
12. SWORZEŃ DŹWIGNI
13. SPRĘŻYNA
14. NITY
15. PODKŁADKA SPRĘŻYNOWA.

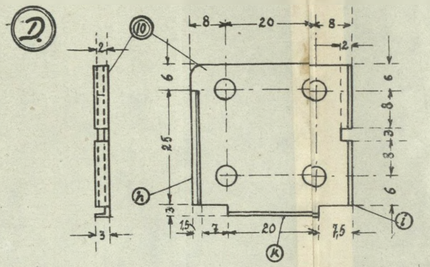


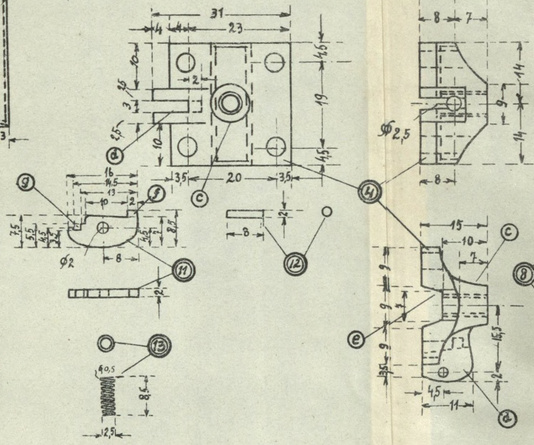


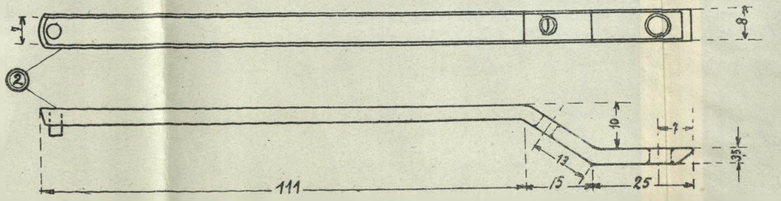


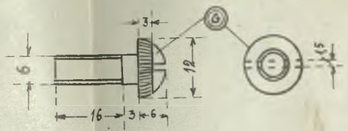


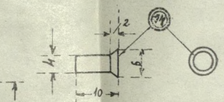


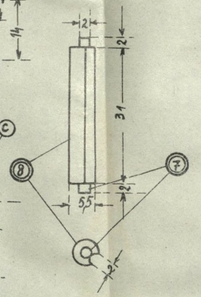


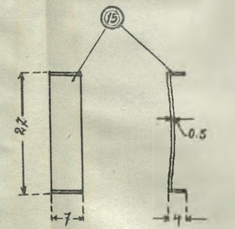






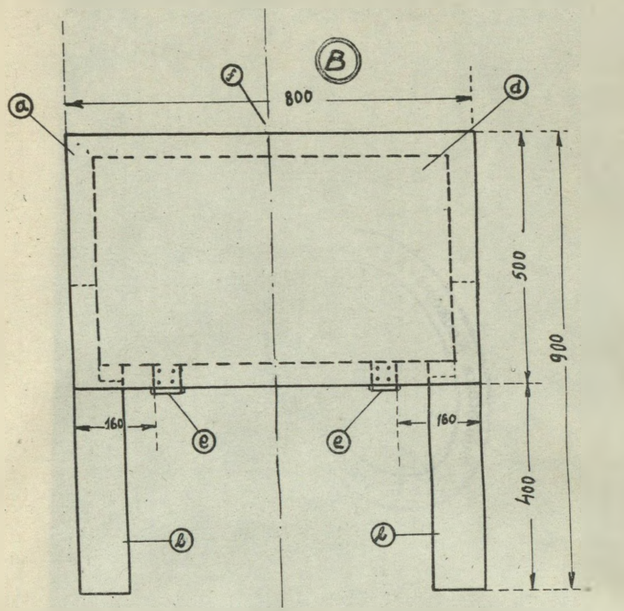


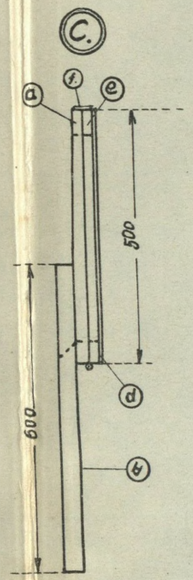


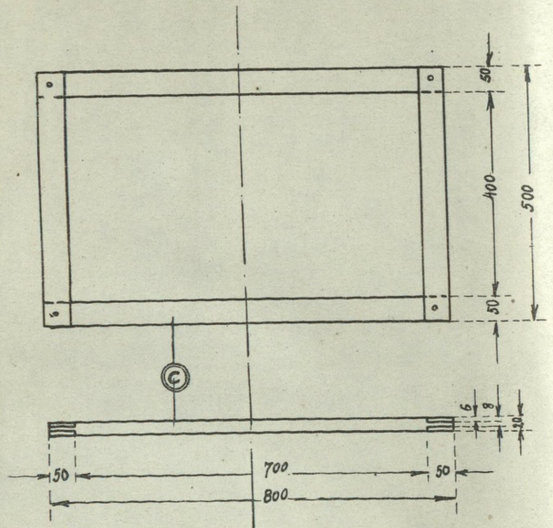


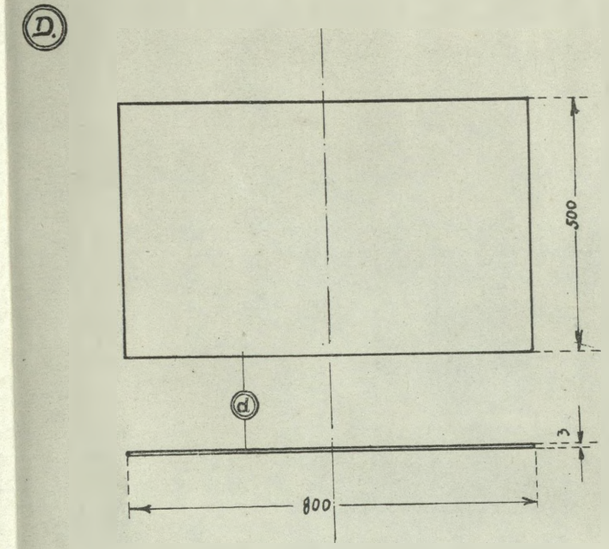
RAMA Z OTWIERAJĄCĄ SIĘ TARCZĄ (DO POŚREDNIEGO TRÓJKĄTA BŁĘDÓW C.K.M.)

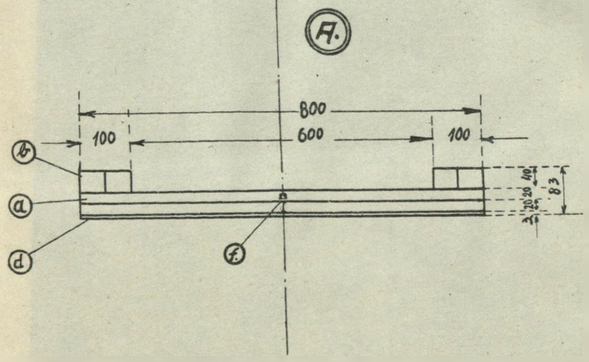
RYS. Nr. 29.

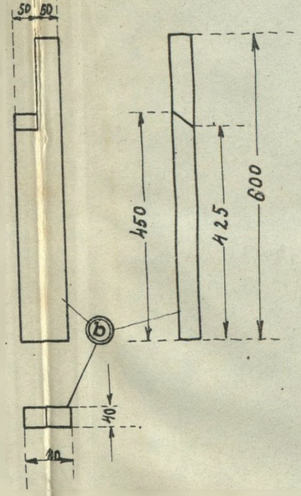


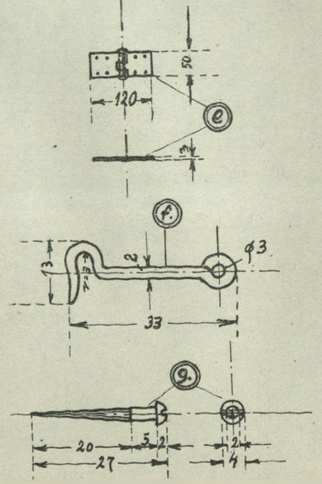








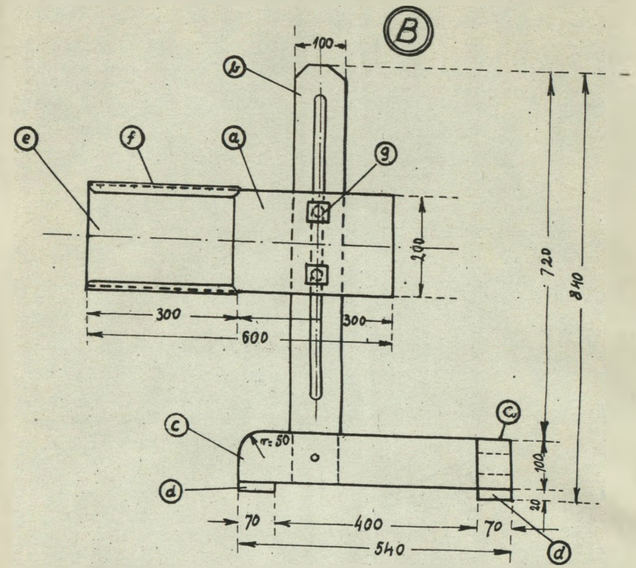


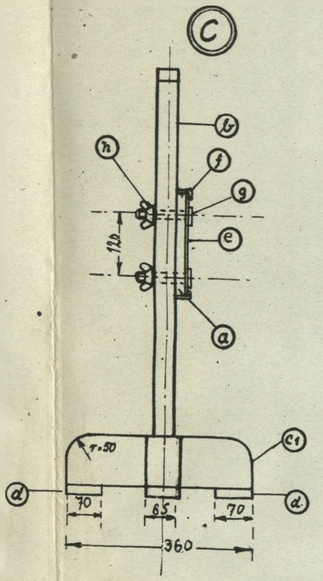


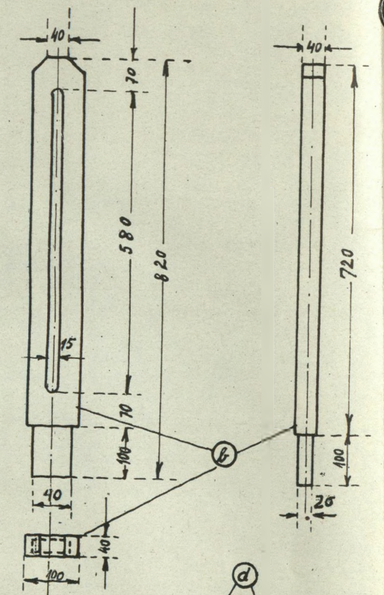
A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY Z GÓRY.
B. — " — — " — PIONOWY Z PRZODU.
C. — " — — " — — " — Z BOKU
D. DETALE
a. RAMA.
b. NOGI RAMY.
c. EKRAN
d. PŁYTA TEKTUROWA EKRANU.
e. ZAWIASY.
f. HACZYK.
g. ŚRUBY.

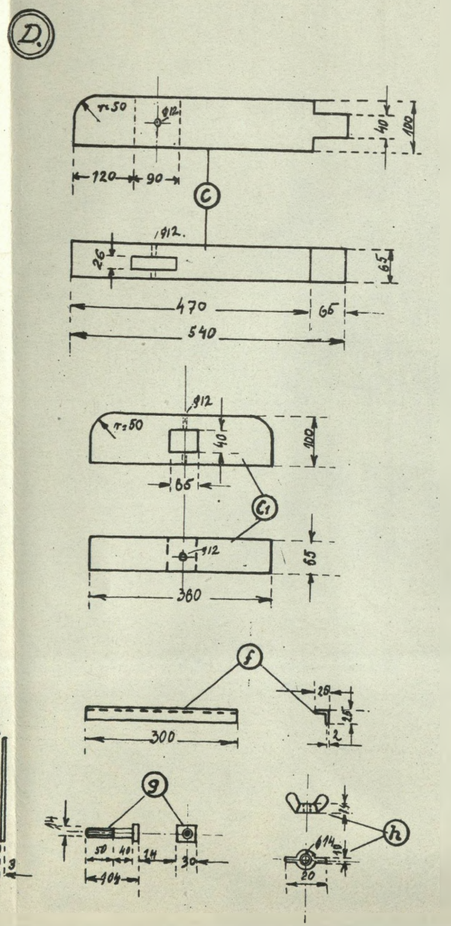
TARCZA DO WSKAŹNIKA KĄTOWEGO. K.M.

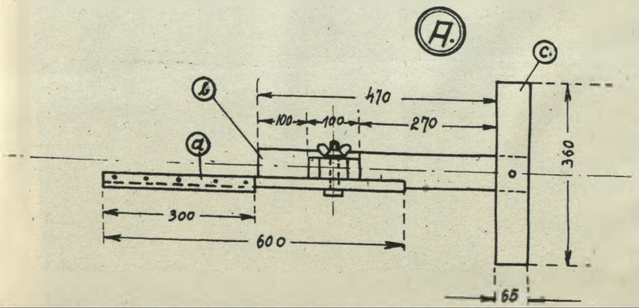
RYS. Nr. 30.

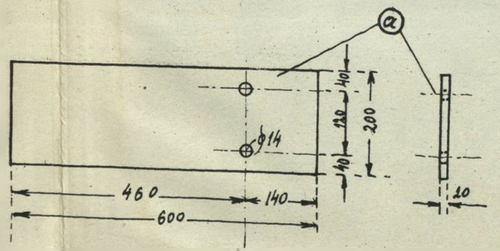


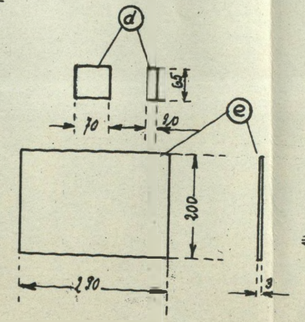








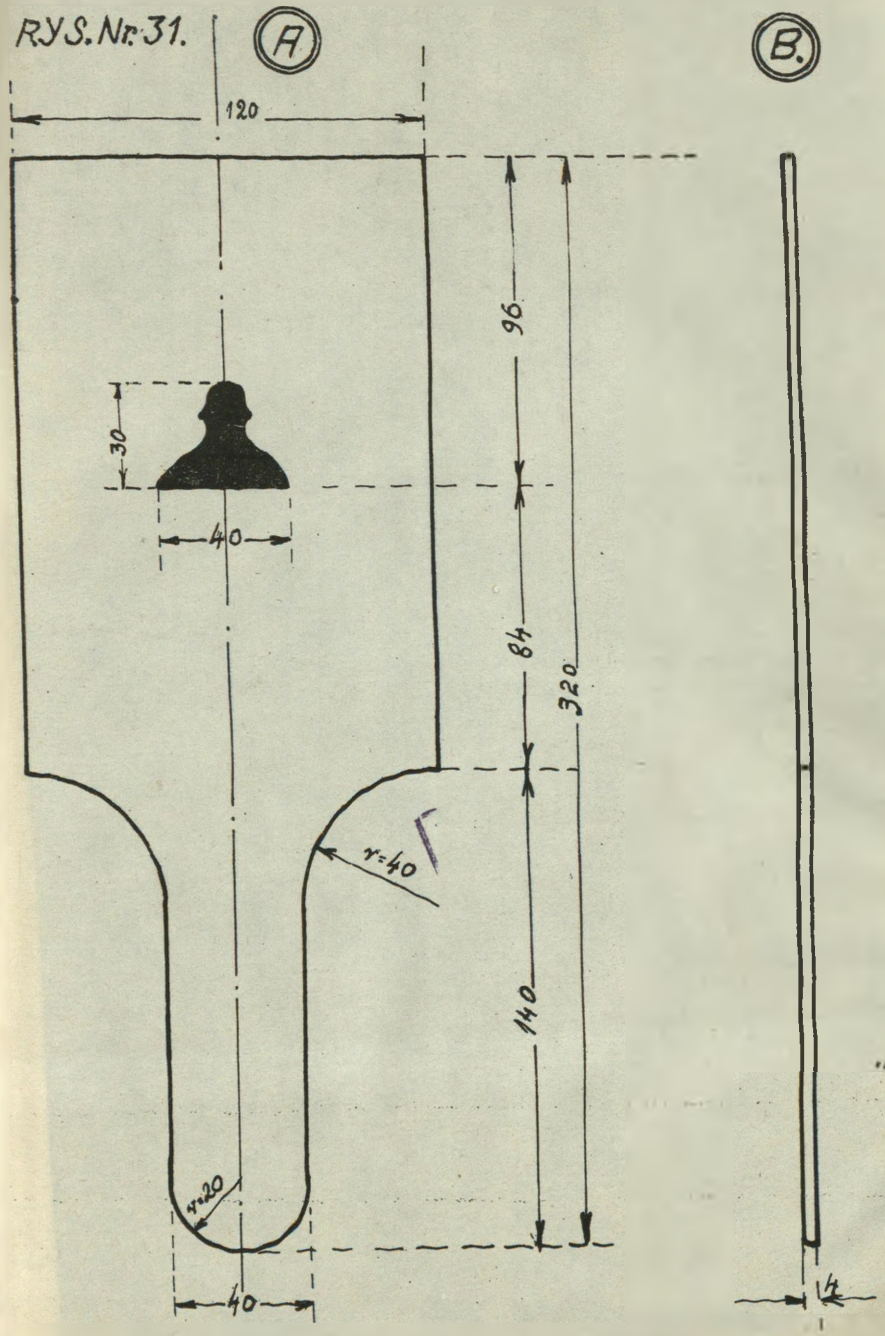




A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY Z GÓRY.
B. — " — — " — PIONOWY Z PRZODU.
C. — " — — "— — " — Z BOKU.
D. DETALE.
a. RAMIĘ TARCZY
b. SŁUPEK
c. PODSTAWA
c1. BELKA BOCZNA PODSTAWY.
d. NÓŻKI PODSTAWY
e. TARCZA TEKTUROWA
f. ŻELAZNE WODZIDŁA TARCZY
g. ŚRUBA RAMIENIA TARCZY
h. NAKRĘTKA ŚRUBY.

TARCZA PODRĘCZNA

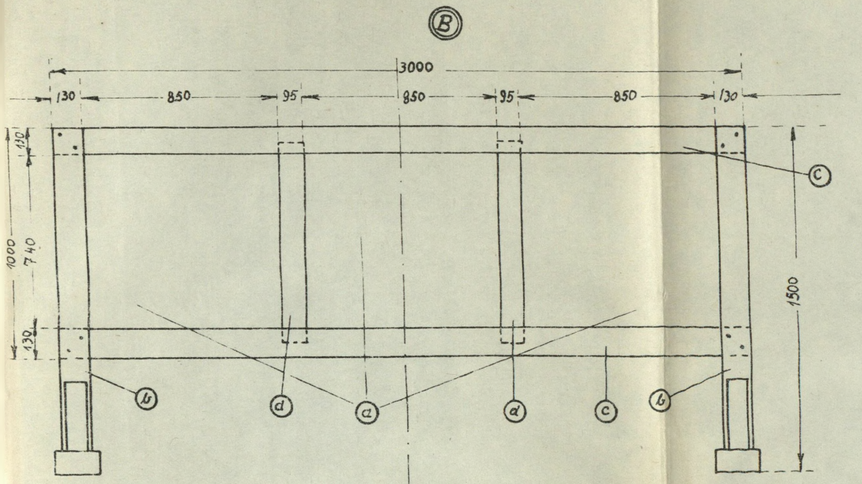
RYS. Nr. 31.

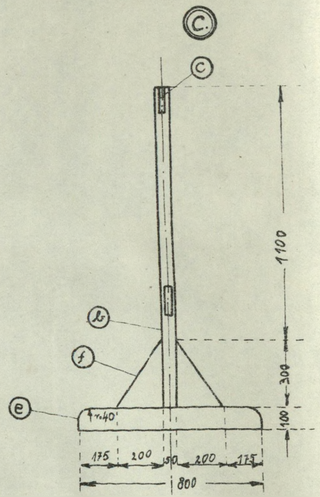


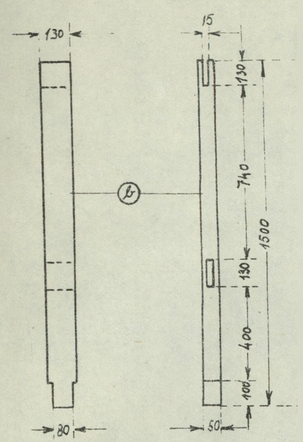
A. RZUT PIONOWY Z PRZODU.
B. -"- -"- Z BOKU.

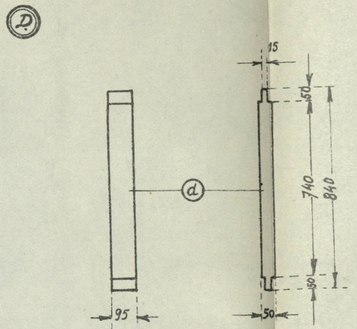
RYS. Nr. 32.

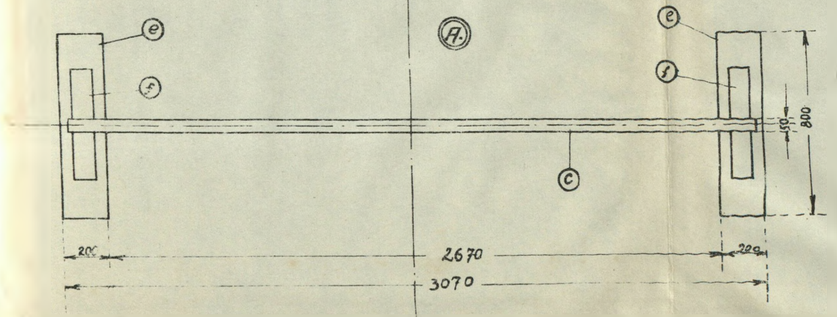
TARCZA DO NAUKI CELOWANIA K. M.

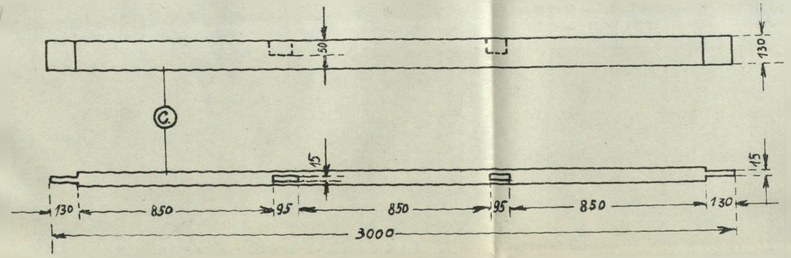


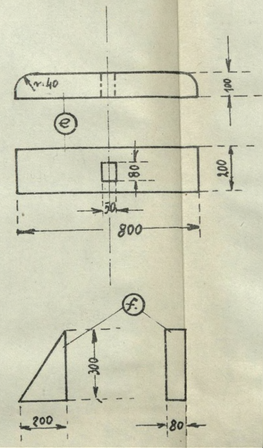




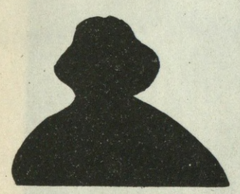








A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY Z GÓRY
B. -"- -"- PIONOWY Z PRZODU.
C. -"- -"- -"- Z BOKU.
D. DETALE.
a. RAMA.
b. NOGI RAMY.
c. GÓRNA I DOLNA LISTWY RAMY.
d. POPRZECZKI RAMY.
e. PLATFORMY
f. KLINY.







Rys.32a

NÁLEPKI DO NAUKI CELOWANIA Z.K.M.

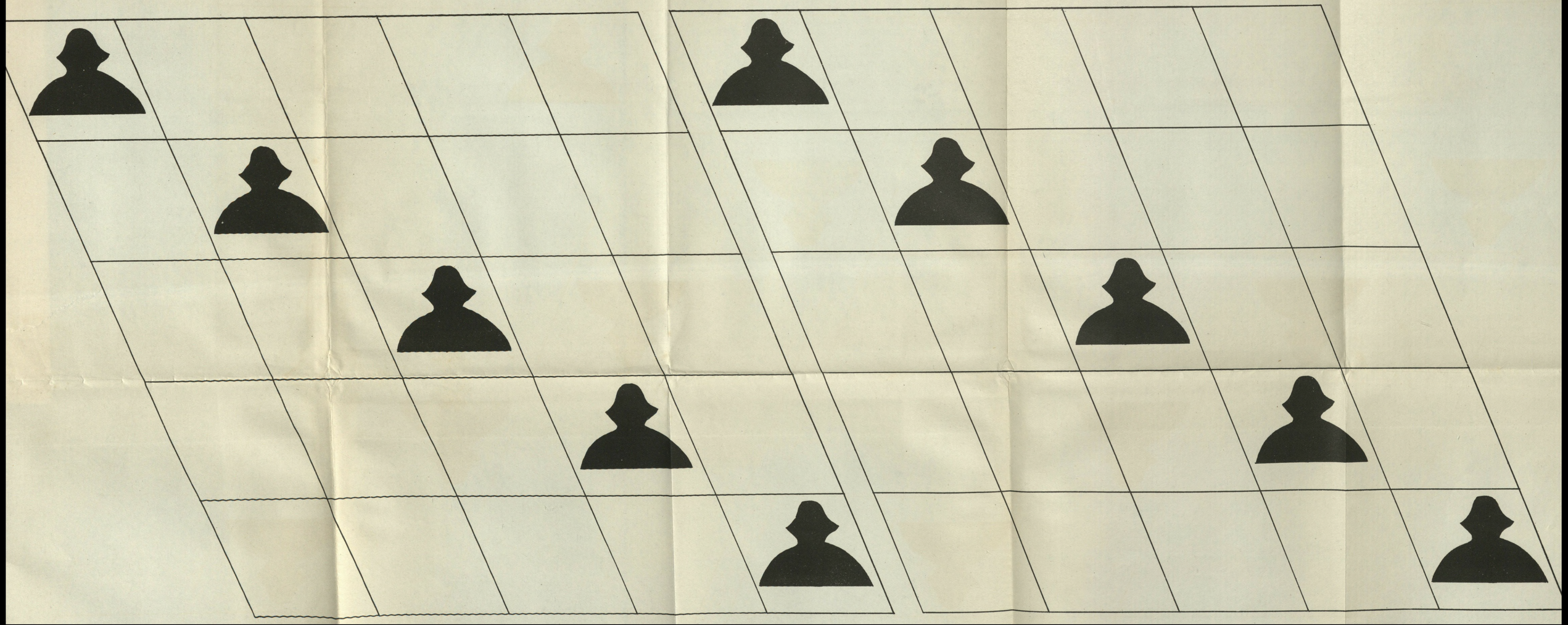
Rys. 32 a

ZAŁĄCZNIK Nr. 3. NALEPKI DO NAUKI CELOWANIA Z K.M.

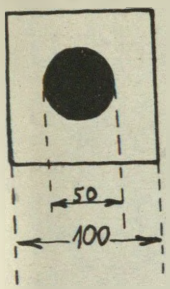


Rys. 32 a

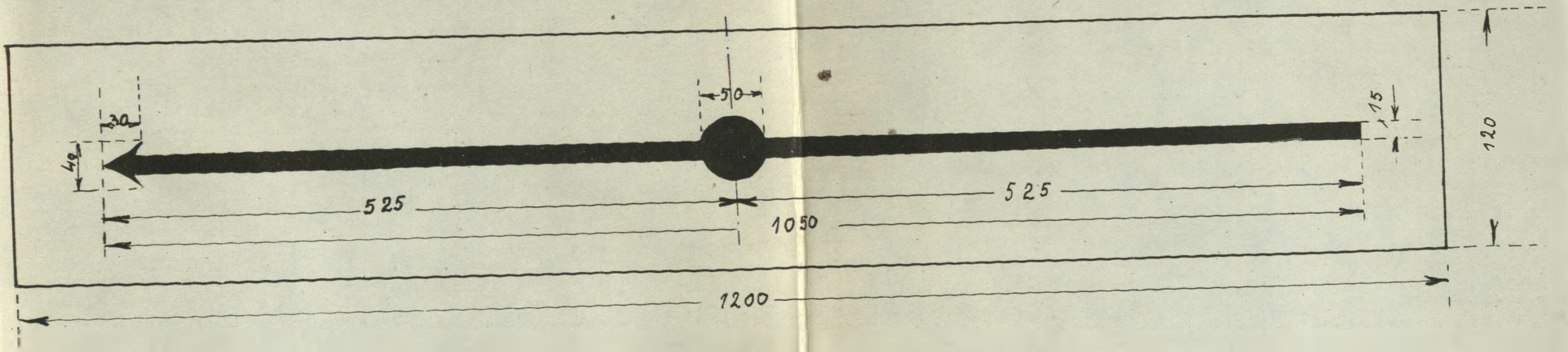
ZAŁĄCZNIK Nr. 3. NALEPKI DO NAUKI CELOWANIA Z K.M.



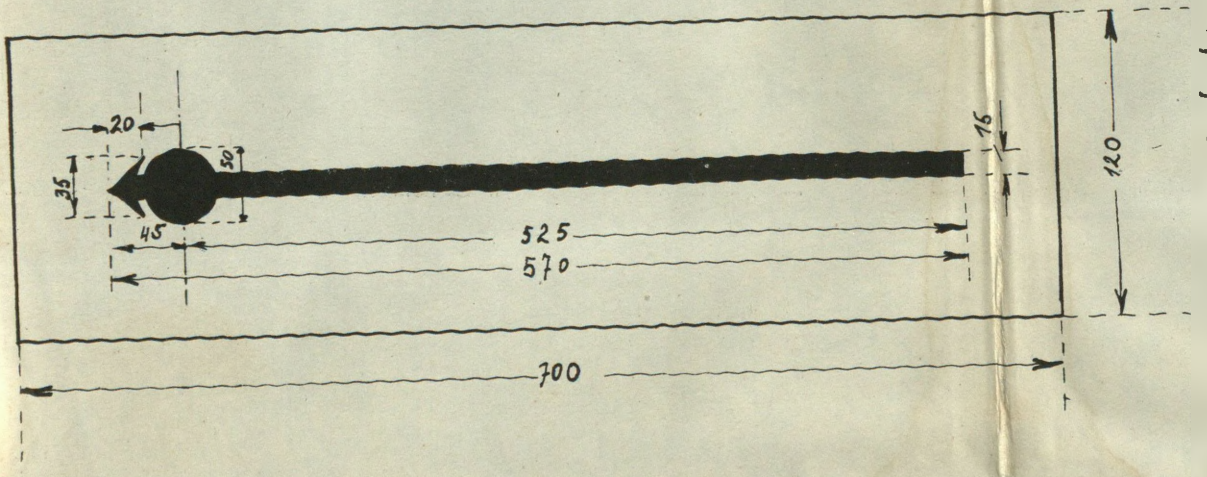
RYS. Nr. 33.



RYS. Nr. 34.

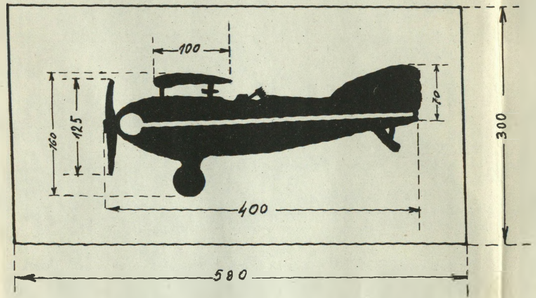


RYS. Nr. 35.



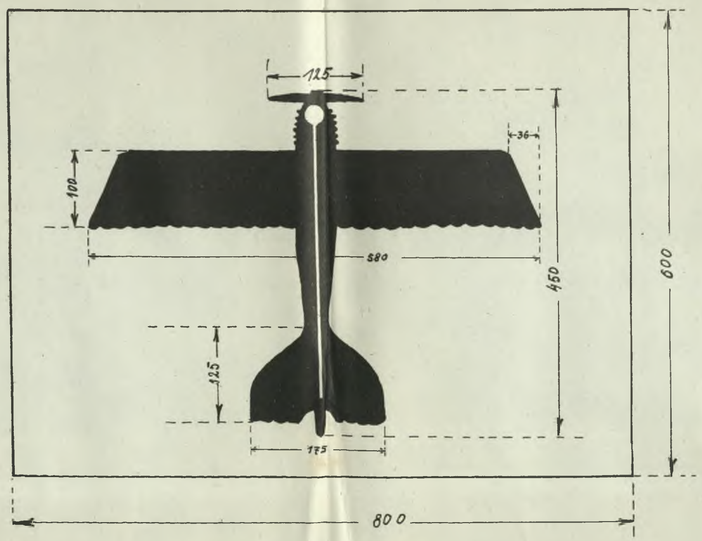
33. KÓŁKO CELOWNICZE
34. — „ — CELOWNICZE Z LINIĄ KIER.
35. — „ — — „ — — „ —

RYS. Nr. 36.

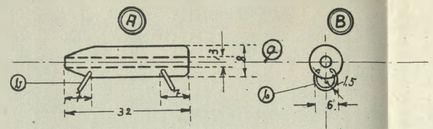


36. SYLWETKA PŁATOWCA W PRZELOCIE Z KOŁEM CELOWNICZEM.
37. —"— —"— W NADLOCIE —"— —"—

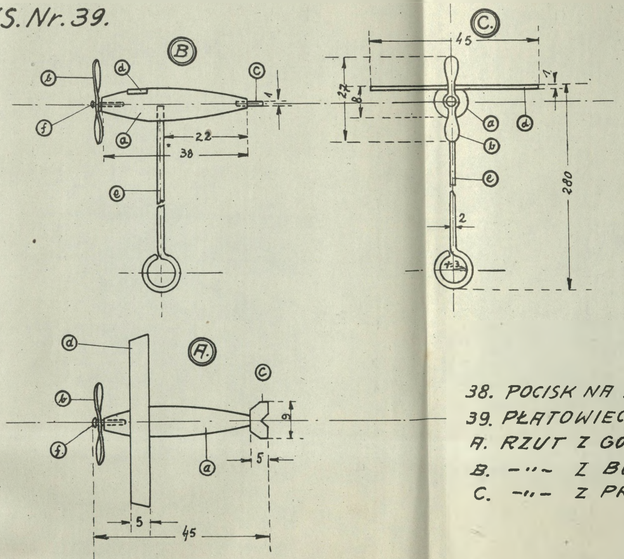
RYS. Nr. 37.



RYS. Nr 38.



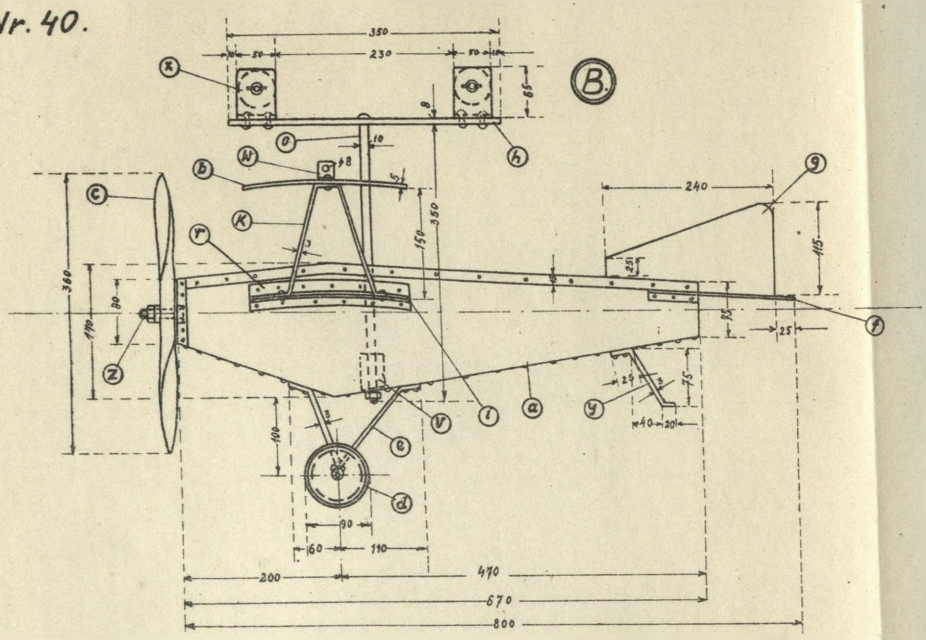
RYS. Nr. 39.

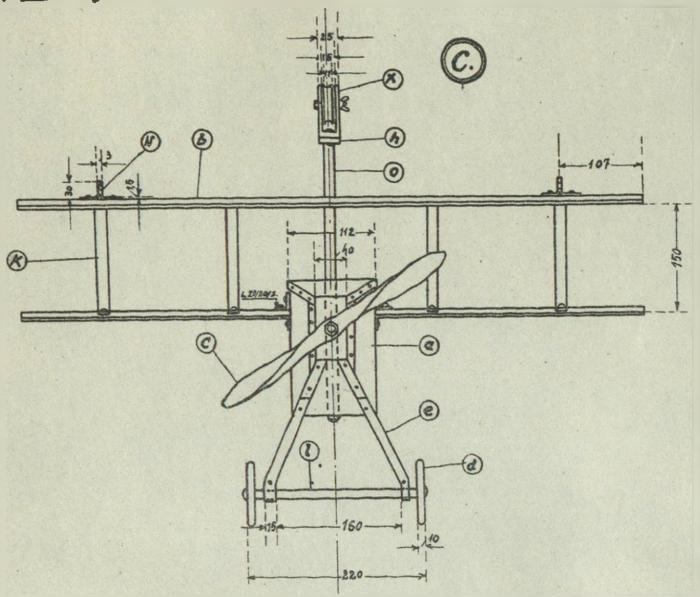


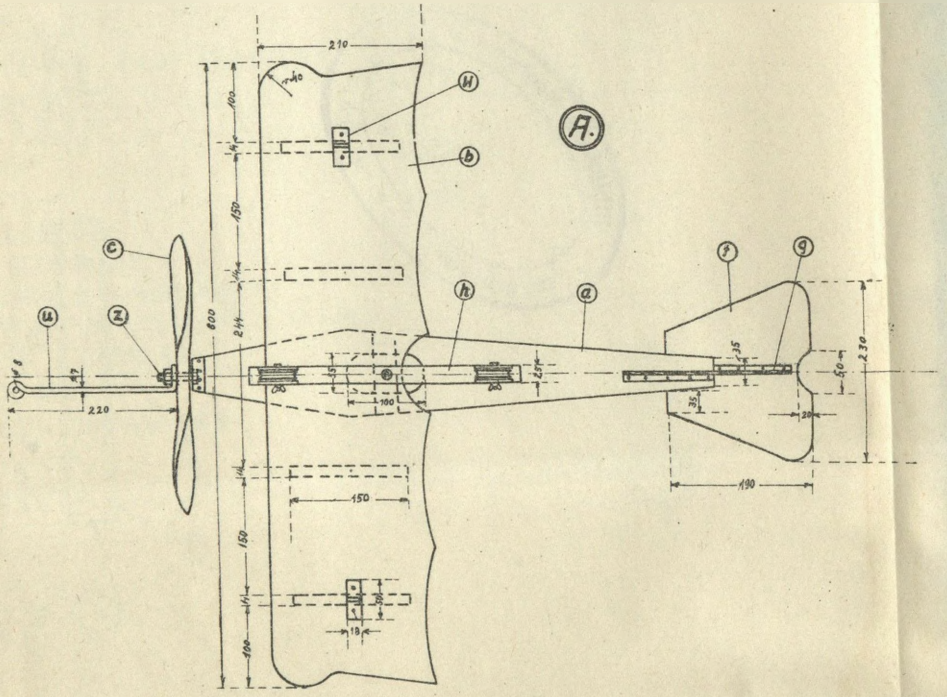
38. POCISK NA SZNURKU. A WIDOK z BOKU
39. PŁATOWIEC Z POCISKU. B —"— · TYŁU
A. RZUT Z GÓRY.
B. —"— Z BOKU.
C. —"— Z PRZODU.

PŁATOWIEC NA DRUCIE .

RYS. Nr. 40.



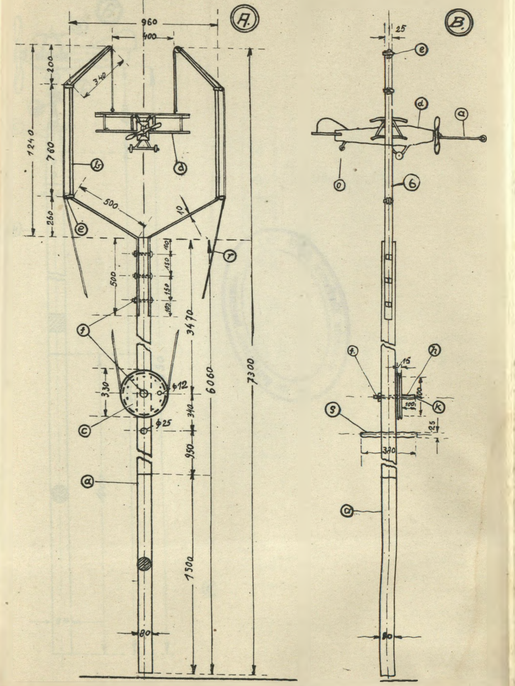


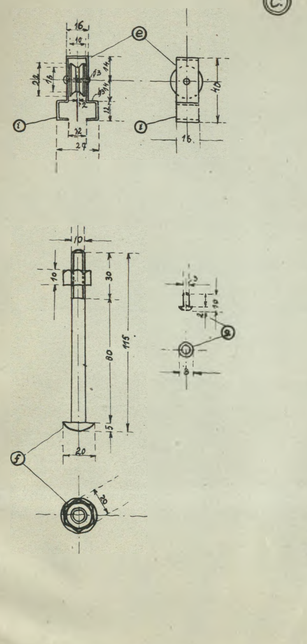


A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY Z GÓRY.
B. — " — —·— PIONOWY Z BOKU.
C. — " — —·— —·— Z PRZODU.

RYS. Nr. 41.

PŁATOWIEC NA SŁUPIE

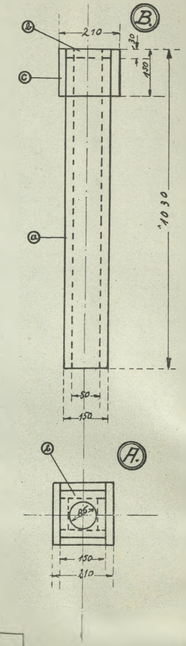




A. ZŁOŻENIE RZUT PIONOWY Z PRZODU.
B. ZŁOŻENIE RZUT PIONOWY Z BOKU.
C. DETALE.
a. SŁUP.
b. WIDŁY.
c. KOŁOWROT.
d. PŁATOWIEC.
e. ROLKA Z OPRAWĄ(i)
f. ŚRUBA KOŁOWROTU i WIDEŁ.
g. NIT ROLKI
k. KORBA
h. TULEJKA KORBY.
r. LINKA.
s. CHWYT.

TULEJA DO PŁATOWCA NA SŁUPIE.

RYS. Nr. 42.

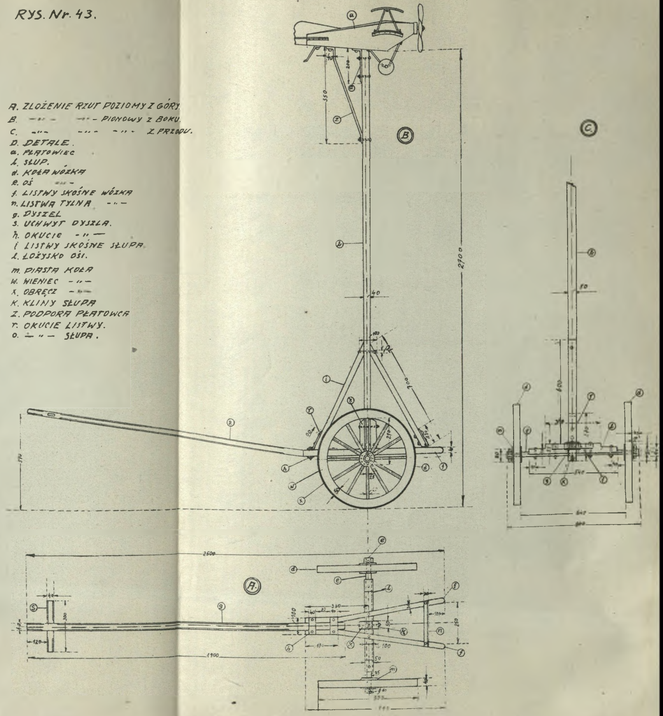


A. RZUT POZIOMY.
B. -.-.- PIONOWY.
a. ŚCIANY
b. NAKŁADKA.
c. OBRĘCZ.

RYS. Nr. 43.

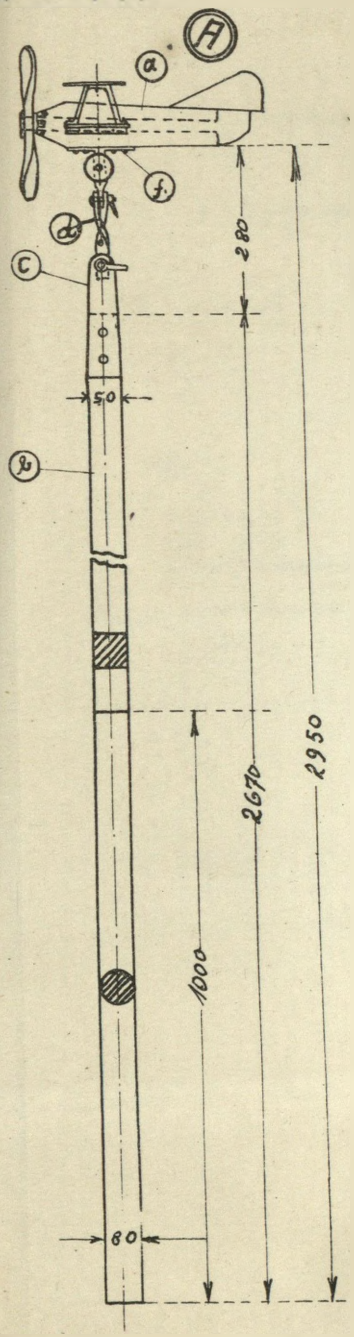
PŁATOWIEC NA WÓZKU.

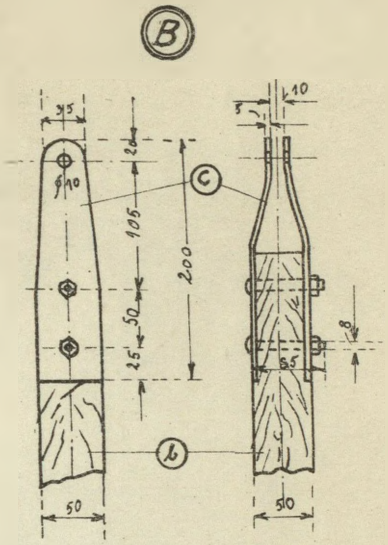
A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY Z GÓRY
B. — — — — PIONOWY Z BOKU
C. — — — — — — Z PRZODU.
D. DETALE
a. PŁATOWIEC
d. SŁUP.
e. KOSA WÓZKA
g. OŚ —.—.—
f. LISTWY WRÓŻNE WÓZKA
m. LISTWA TYLNA — — —
s. DYSZEL
s. UCHWYT DYSZLA.
h. OKUCIE —.—.—
l. LISTWY UKOŚNE SŁUPA.
z. ŁOŻYSKO OŚI.
m. PIASTA KOŁA
w. WIENIEC —.—.—
i. OBRĘCZ — — —
k. KLINY SŁUPA
z. PODPORA PŁATOWCA
r. OKUCIE LISTWY.
o. — — — SŁUPA.

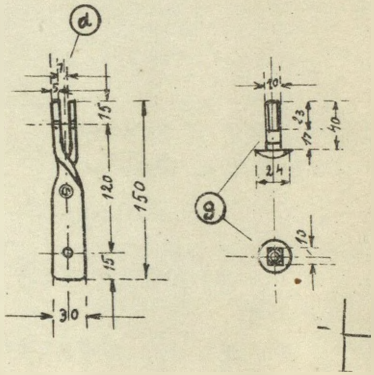


MODEL PŁATOWCA ZE WSKAZNIKIEM WYPRZEDZENIA.

WS. Nr 44.







A. ZŁOŻENIE RZUT PIONOWY Z BOKU.

B. DETALE.

a PŁATOWIEC

b. SŁUP

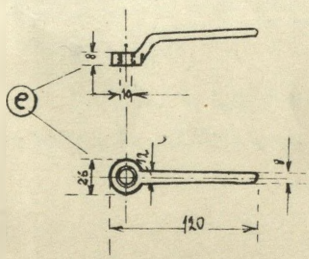
c. OKUCIE SŁUPA

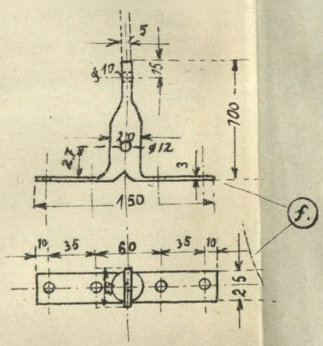
d. WIDEŁKI

e RYGIEL GWINTOWANY.

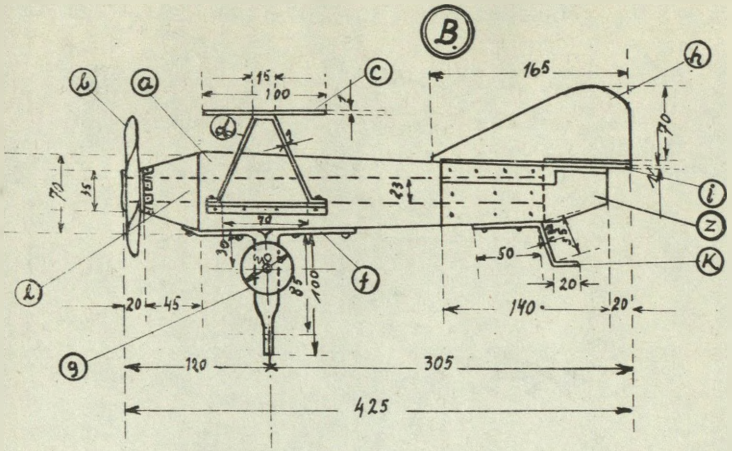
f. KOLANKO PŁATOWCA.

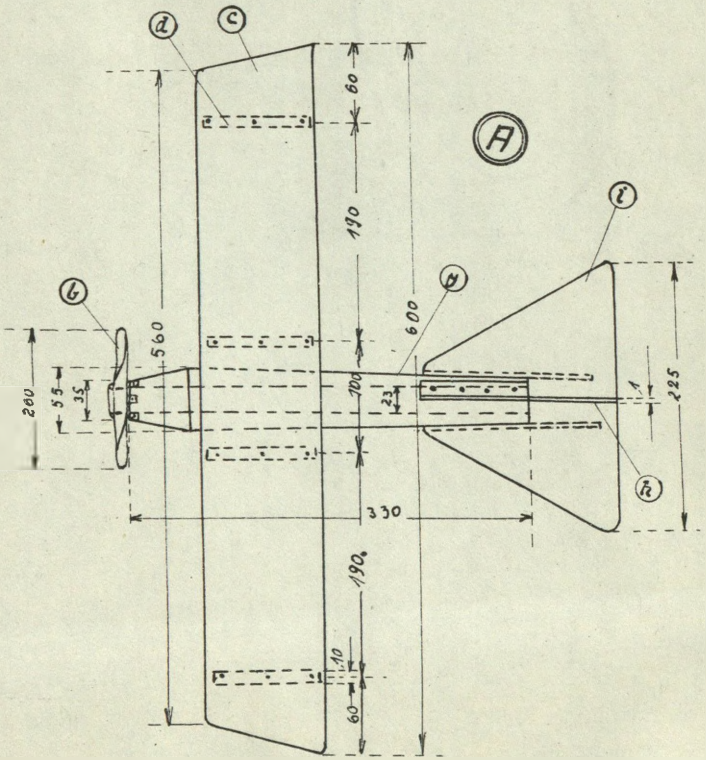
g. ŚRUBA RYGLA.

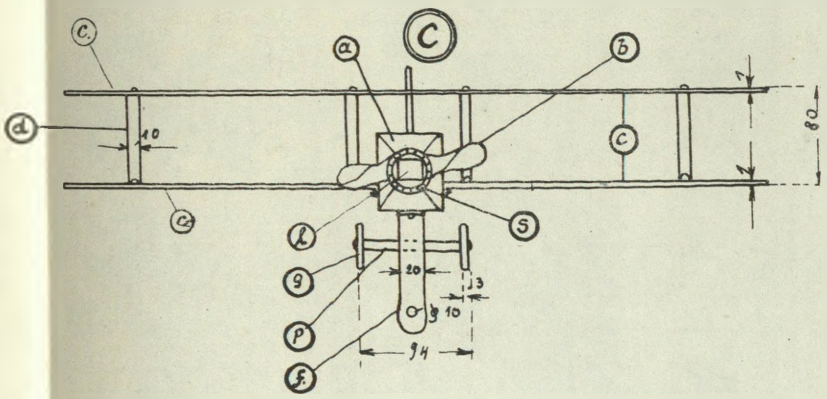


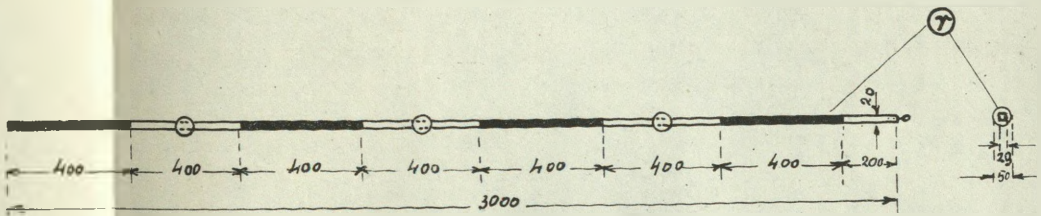


RYS. Nr 44a.







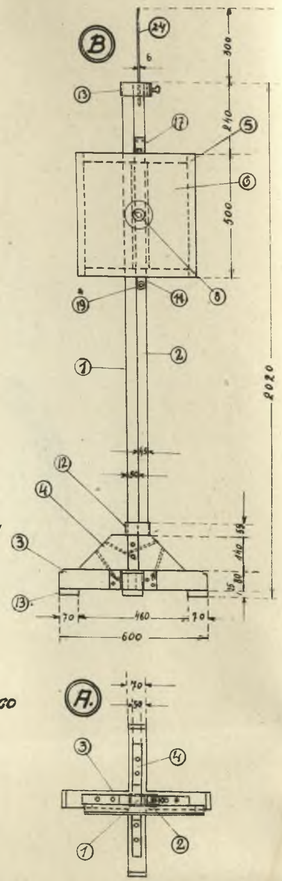


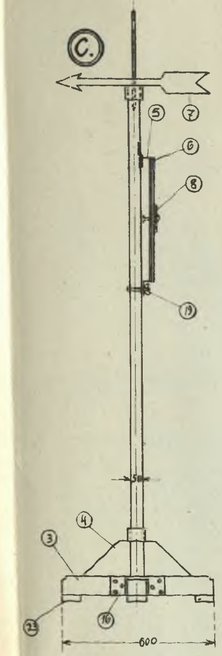
A. RZUT POZIOMY Z GÓRY.
B —"— PIONOWY Z BOKU
C. —"— —"— Z PRZODU
a. KADŁUB
b. ŚMIGŁO , / S. OŚ ŚMIGŁA./
C. c.1 PŁATY NOŚNE
d. PODPORY PŁATÓW NOŚNYCH.
f. KOŁANKO
g KOŁA Z OSIĄ (P)
h. STER PIONOWY.
i. —"— POZIOMY
K. LEMIESZ
l. PRZEWÓD WSKAŹNIKA
T. WSKAŹNIK WYPRZEDZENIA.

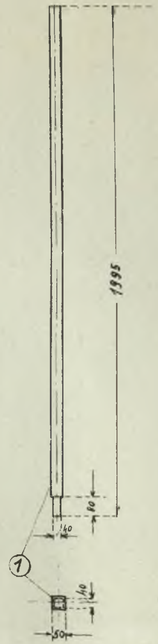
PODSTAWA Z TARCZĄ I STRZAŁKAMI

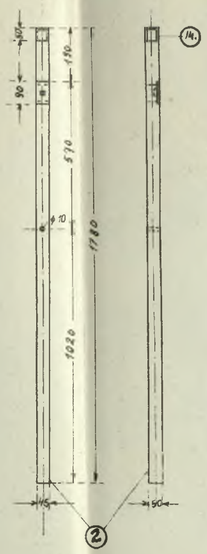
RYS. Nr 45.

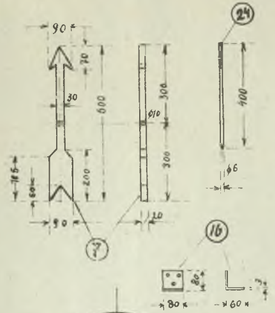
A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY Z GÓRY.
B. ZŁOŻENIE RZUT PIONOWY Z PRZODU.
C. ZŁOŻENIE RZUT PIONOWY Z BOKU.
D. DETALE.
1. SŁUP NIERUCHOMY
2. -"- RUCHOMY
3. PODSTAWA KRZYŻOWA
4. KLINY.
5. RAMA TARCZY
6. TARCZA
7. STRZAŁKI KIERUNKOWE
8. KOŁO TARCZY
9. KULA DREWNIANA
10. PODKŁADKA
11. DOLNY WIESZAK RAMY TARCZY
12. "-" WIĄZAK SŁUPÓW
13. GÓRNY "-" "-"
14. GÓRNE OKUCIE SŁUPA RUCH.
15. PODKŁADKA
16. OKUCIE PODSTAWY.
17. PŁYTKA ZACZEPOWA
18. HAK.
19. ŚRUBA Z NAKRĘTKĄ
20. ŚRUBA SKRZYOŁOWA GÓRNEGO WIĄZARA
21 SWORZEŃ TARCZY
22. ŚRUBY
23 NÓŻKI PODSTAWY
24. OŚ STRZAŁEK

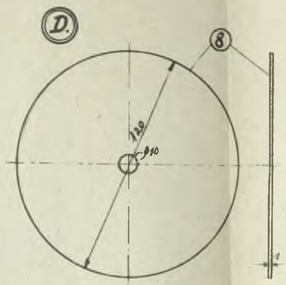


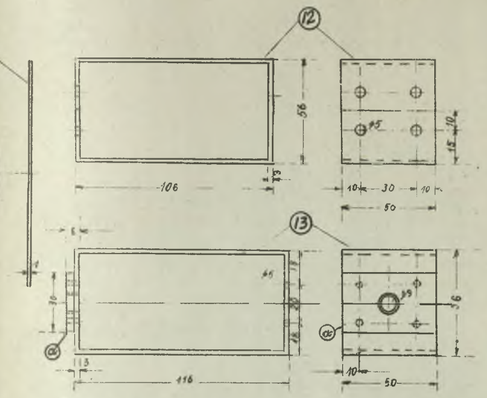


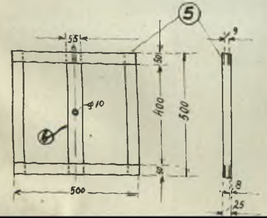


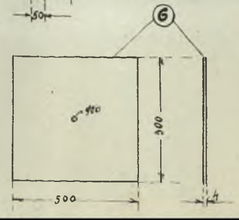


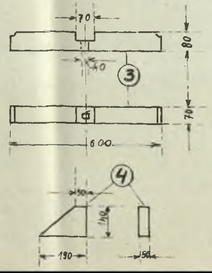


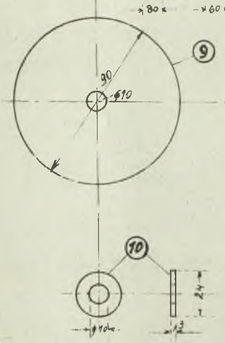


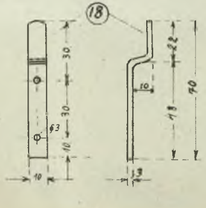


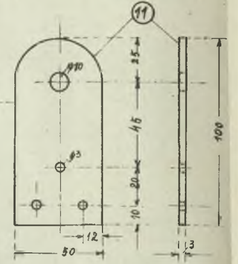


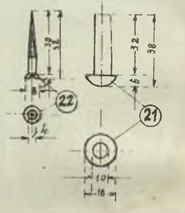


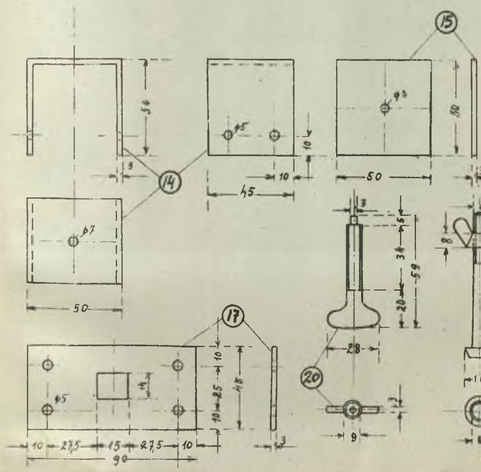






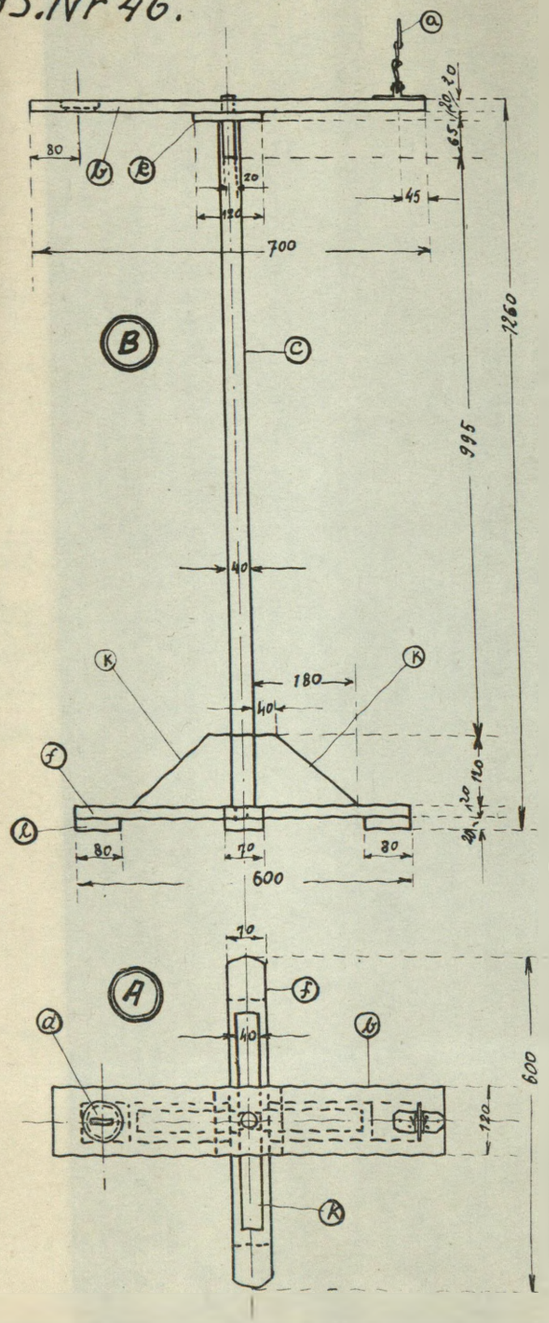


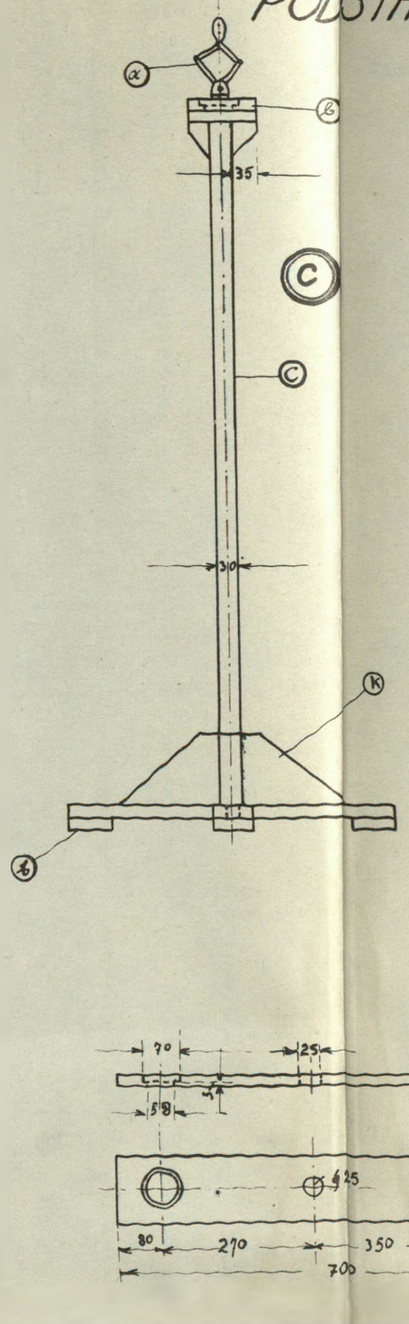


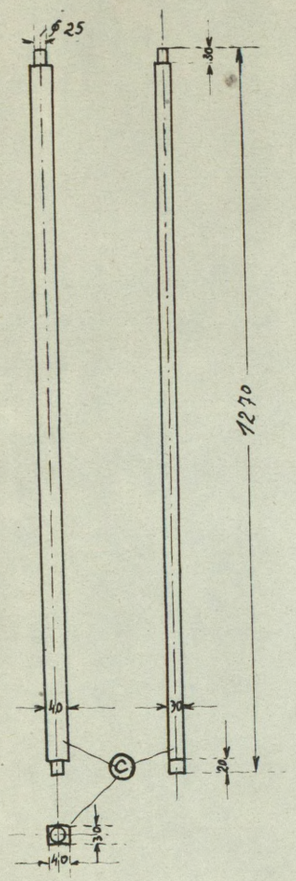


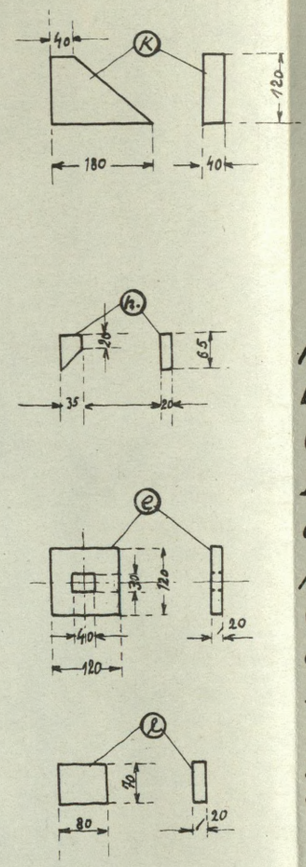
RYS. Nr 46.

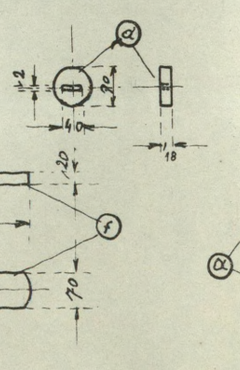
PODSTAWA Z WIZOGRAFEM

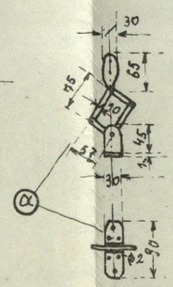








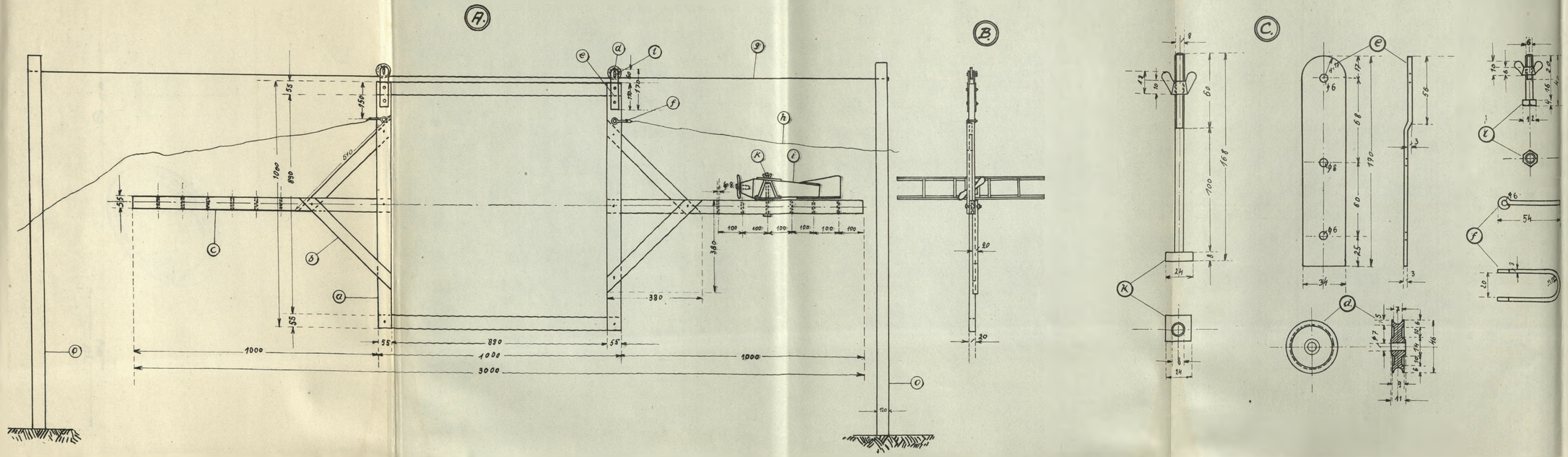




A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY Z GÓRY.
B. —"— —"— PIONOWY Z BOKU
C. —"— —"— —"— Z PRZODU.
D. DETALE.
a. WIZOGRAF.
b. RAMIĘ OBRACALNE
C. SŁUPEK
d. KOREK
f. PODSTAWA.
K. KLINY.
l. NÓŻKA PODSTAWY.
e. PŁYTKA KWADRATOWA.
h. KLINY GÓRNE.

TARCZA RUCHOMA DO STRZELANIA ŚRUTEM

RYS. Nr. 47.

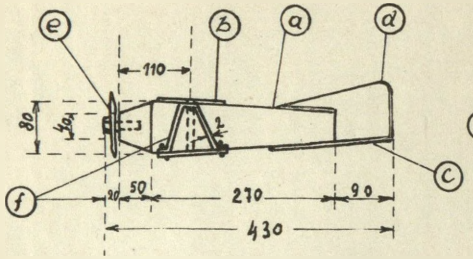


A. ZŁOŻENIE RZUT PIONOWY Z PRZODU.
B. -"- -"- -"- Z BOKU.
C. DETALE.
a RAMA TARCZY
b. LISTWY WZMACNIAJĄCE
C. LISTWA DŁUGA
d. KRĄŻEK
e. OBSADA KRĄŻKA
f. USZY TARCZY.
g. LINA DRUCIANA
h. -"- KONOPNA
i. PŁATOWIEC
K. ŚRUBA Z NAKRĘTKĄ
l. SWORZEŃ KRĄŻKA
o. SŁUPY.

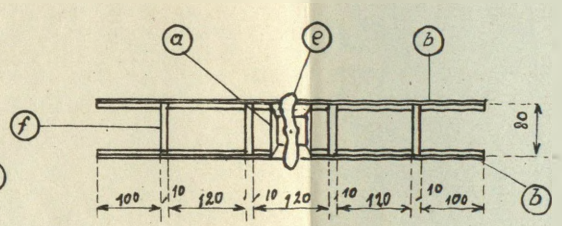
PŁATOWIEC TARCZY RUCHOMEJ DO STRZELANIA ŚRUTEM

RYS. Nr. 48

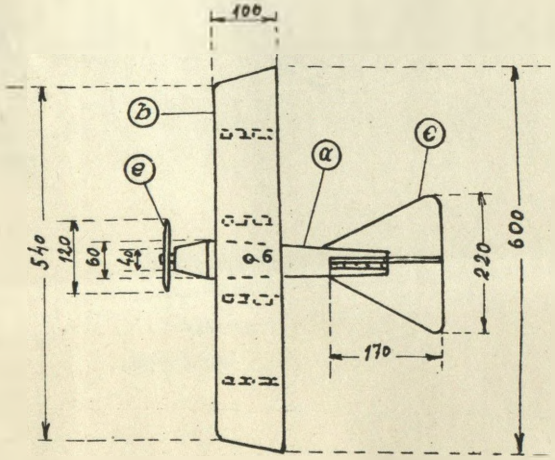
B.



C.



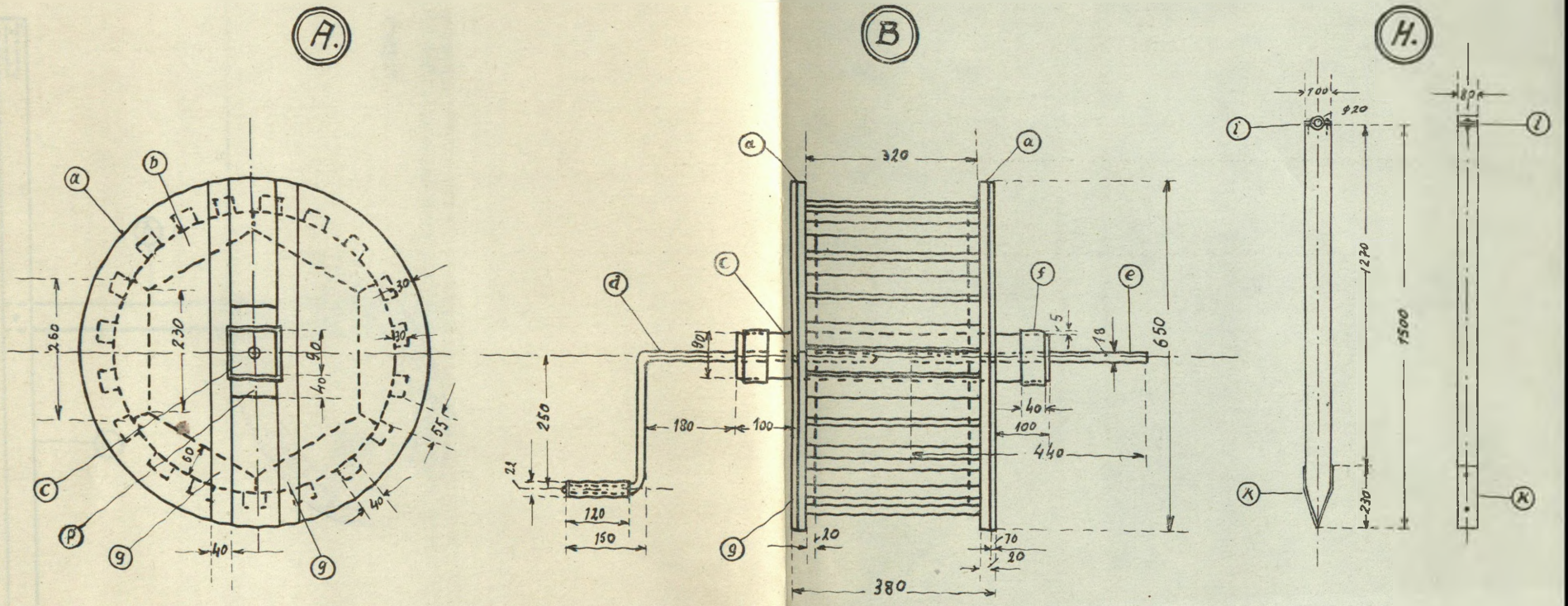
A.



A. RZUT POZIOMY Z GÓRY
B. -"- PIONOWY Z BOKU
C. -"- -"- Z PRZODU.
a. KADŁUB
b. PŁATY NOŚNE
C. STER POZIOMY
d. -"- PIONOWY
e ŚMIGŁO
f. PODPORY PŁATÓW NOŚNYCH.

KOŁOWRÓT DO STRZELNICY PUŁAPOWEJ.

RYS. Nr 49.

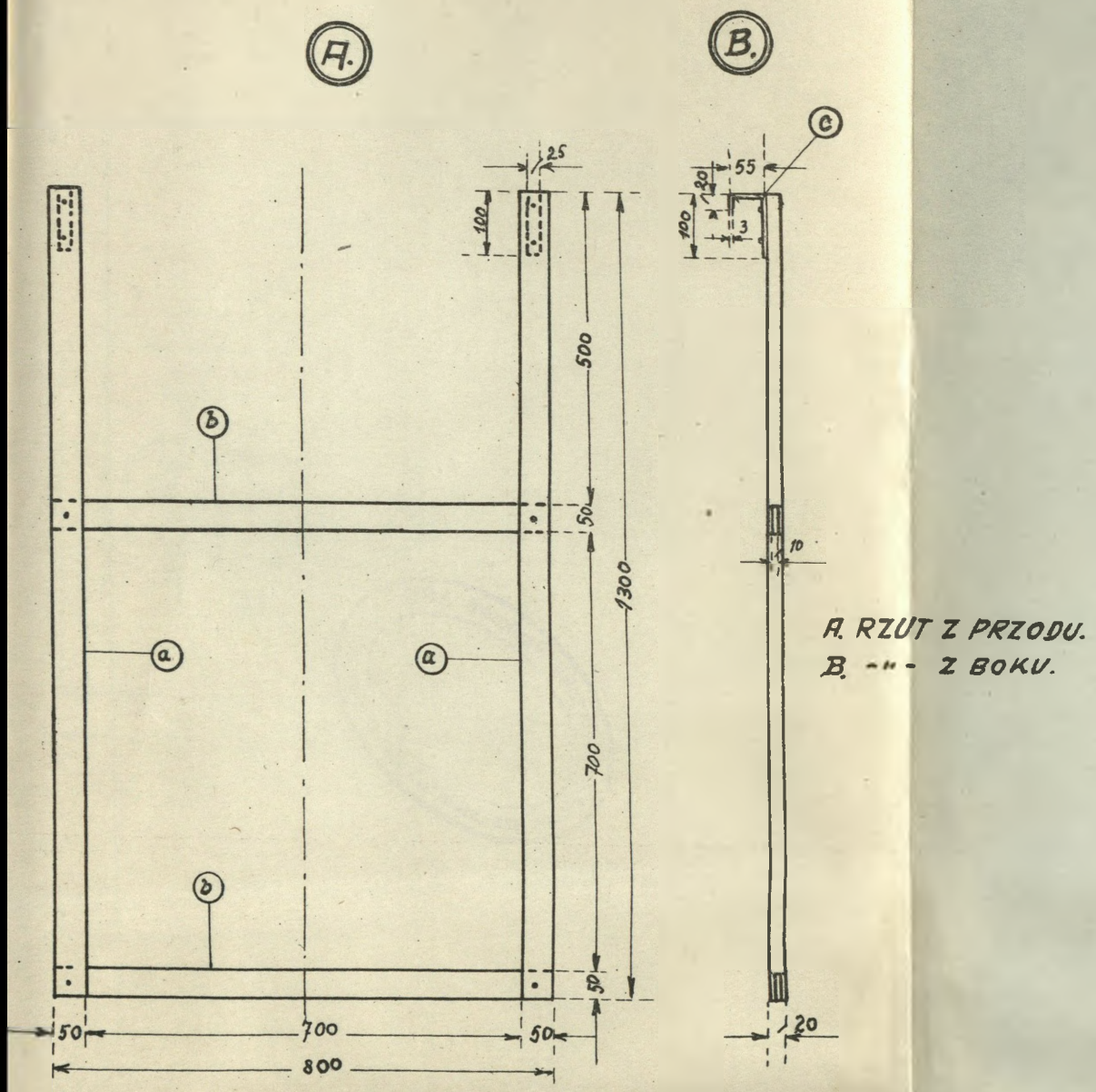


H. RZUT PIONOWY Z BOKU.
B. -"- -"- Z PRZODU.
H. SŁUPY
a TARCZA
b. LISTWY ŁUKOWE
c. WAŁ
d. KORBA
e OŚ
s. OKUCIE WAŁU

g. LISTWY TARCZY.
s. POPRZECZKI I ŁOŻYSKA OSI
k OKUCIE SŁUPA.

TARCZA ZASŁONOWA.

RYS. Nr. 50.

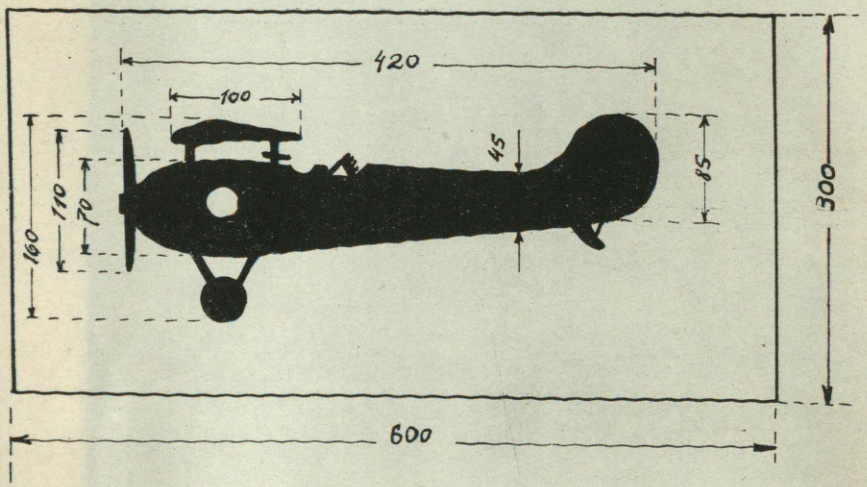


A. RZUT Z PRZODU.
B. -"- Z BOKU.

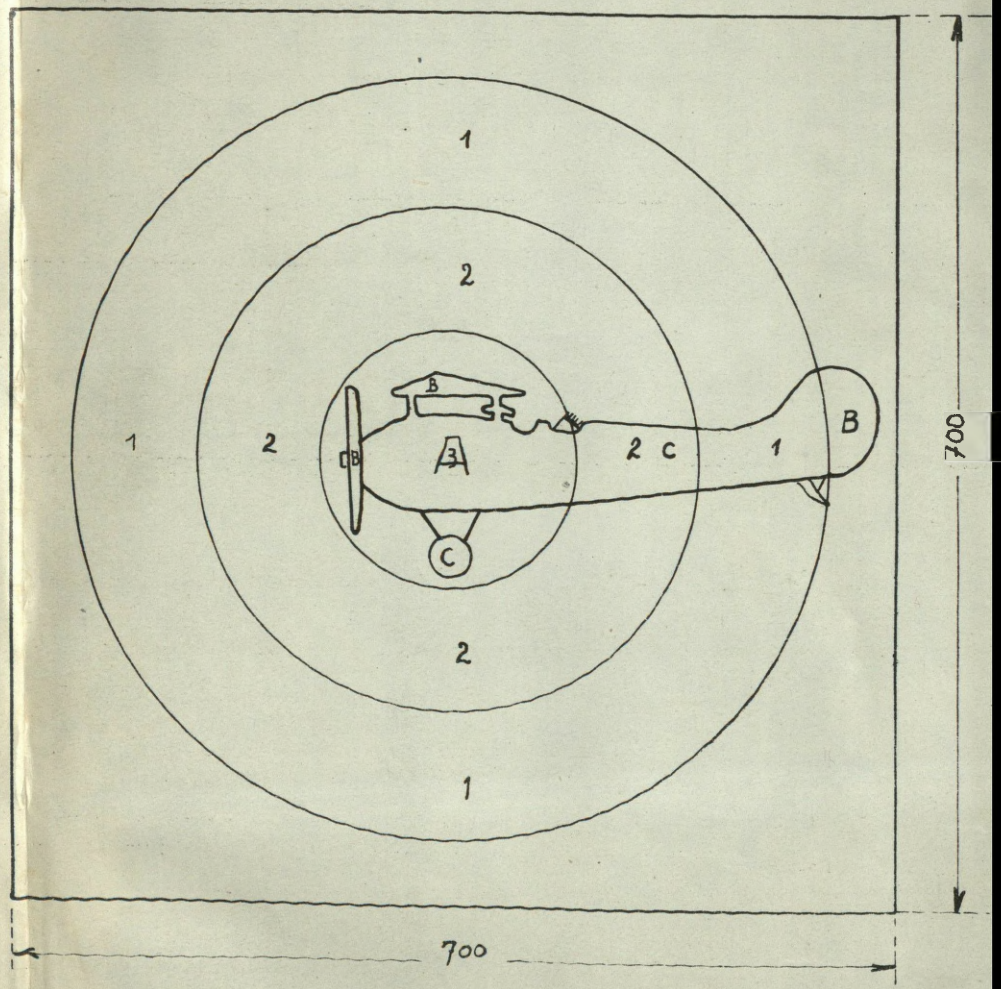
SYLWETKI PŁATOWCÓW W PRZELOCIE.

RYS. Nr. 51.

(A)

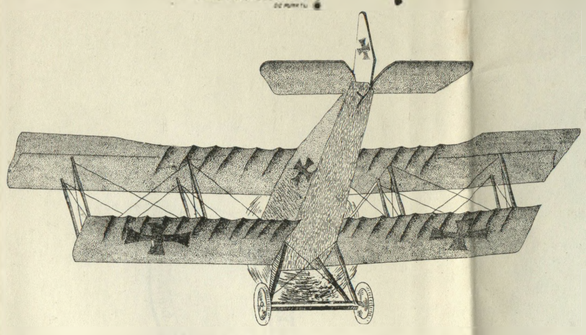


(B.)



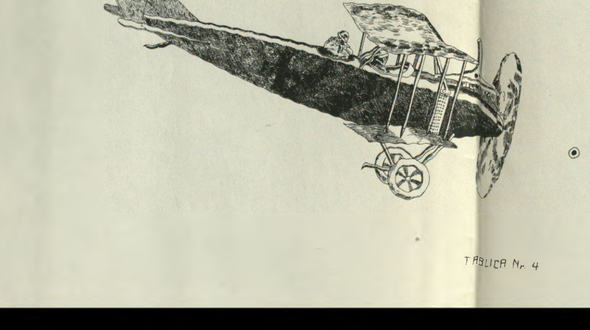
RYS. 5 1/a

PRZELOT SKOSNY
LUB ODLOT
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU



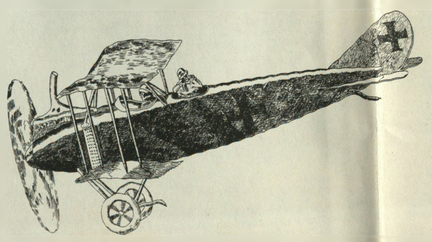
TABLICA Nr. 1

PRZELOT SKOSNY
LUB ODLOT
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU



TABLICA Nr. 2

PRZELOT PROSTY
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU

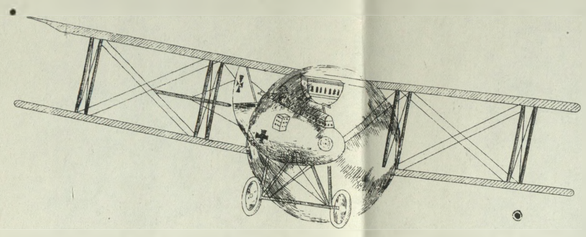


TABLICA Nr. 3

PRZELOT PROSTY
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU

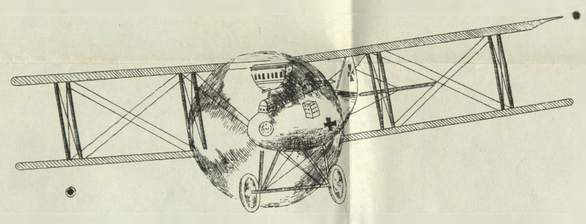
TABLICA Nr. 4

NADLOT SKOSNY
LUB PRZELOT SKOSNY
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU



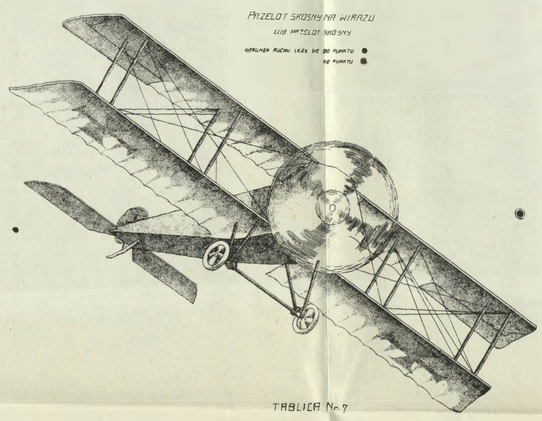
TABLICA Nr. 5

NADLOT SKOSNY
LUB PRZELOT SKOSNY
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU



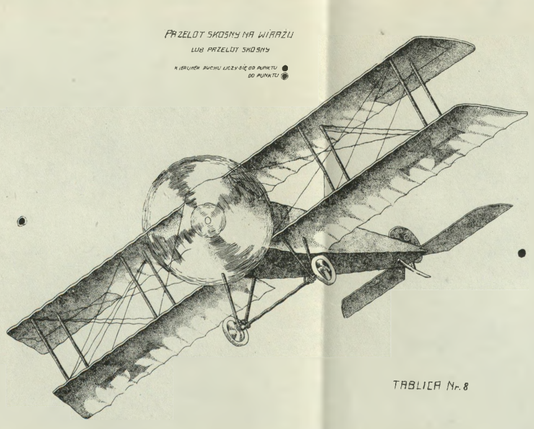
TABLICA Nr. 6

PRZELOT SKOSNY NA WIRAŻU
LUB PRZELOT SKOSNY
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ DO PUNKTU
DO PUNKTU



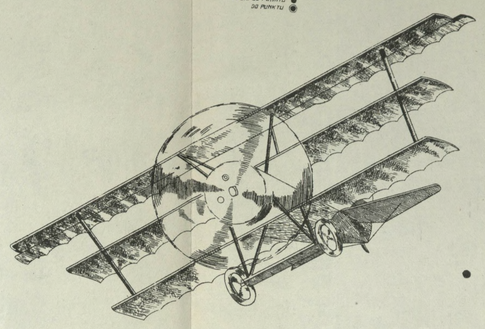
TABLICA Nr. 7

PRZELOT SKOSNY NA WIRAŻU
LUB PRZELOT SKOSNY
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU



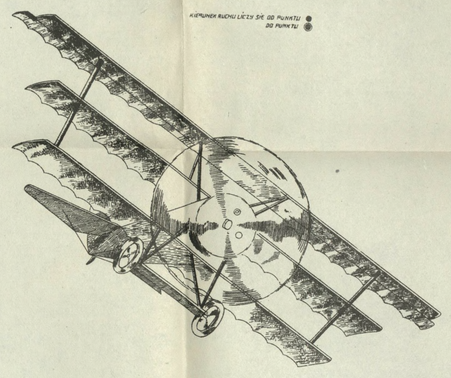
TABLICA Nr. 8

PRZELOT SKOSNY
LUB PRZELOT SKOSNY NA WIRAŻU
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU



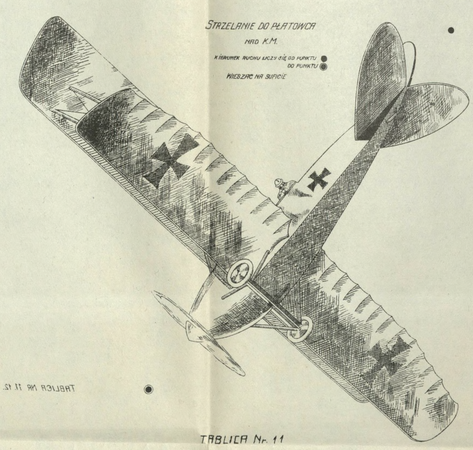
TABLICA Nr. 9

PRZELOT SKOSNY
LUB PRZELOT SKOSNY NA WIRAŻU
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU



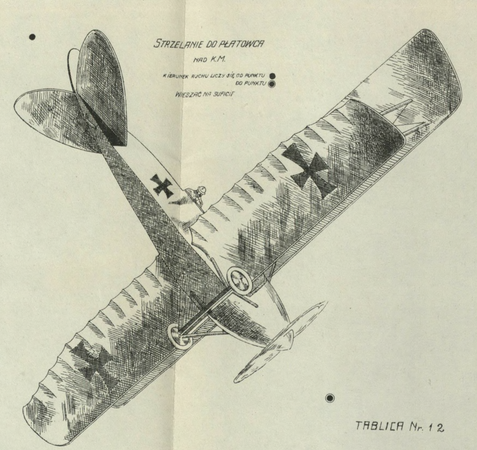
TABLICA Nr. 10

STRZELANIE DO PŁATOWCA
NAD K.M.
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU
WIDZIANE NA SUFICIE



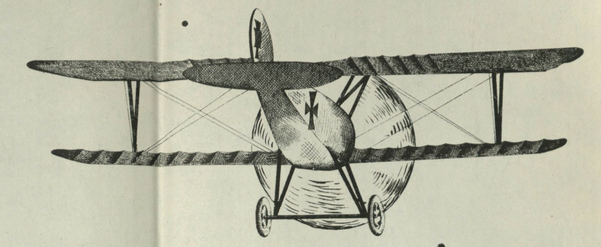
TABLICA Nr. 11

STRZELANIE DO PŁATOWCA
NAD K.M.
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU
WIDZIANE NA SUFICIE



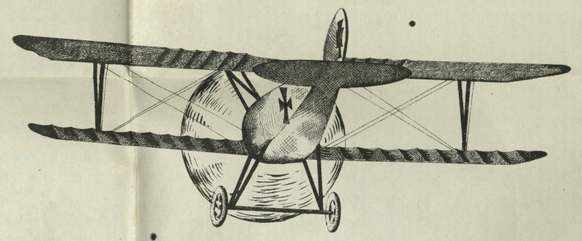
TABLICA Nr. 12

ODLOT SKOSNY
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU



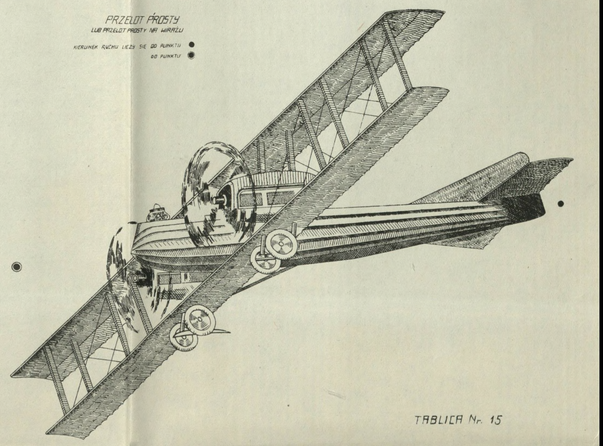
TABLICA Nr. 13

ODLOT SKOSNY
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU



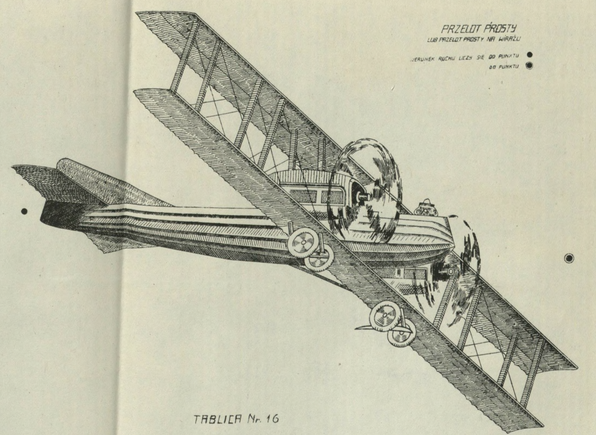
TABLICA Nr. 14

PRZELOT PROSTY
LUB PRZELOT PROSTY NA WIRAŻU
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ DO PUNKTU
DO PUNKTU



TABLICA Nr. 15

PRZELOT PROSTY
LUB PRZELOT PROSTY NA WIRAŻU
KIERUNEK RUCHU LICZY SIĘ OD PUNKTU
DO PUNKTU



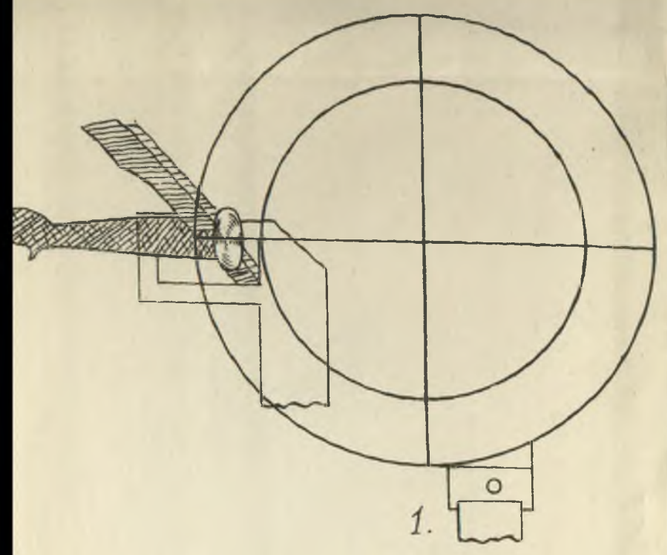
TABLICA Nr. 16

RYS. NR. 51/b

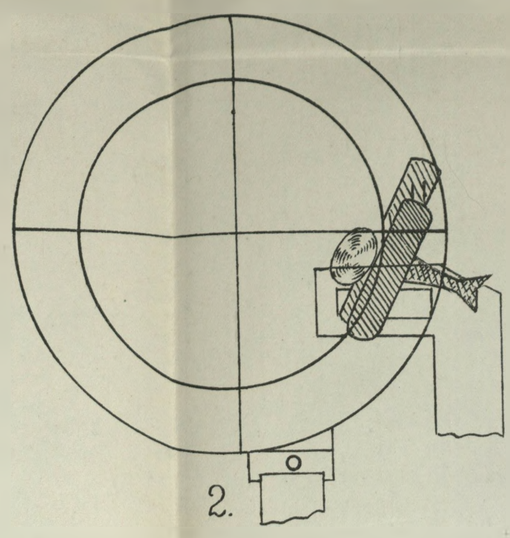
TABLICA Nr. 19

UŻYCIE MUSZKI KOŁOWEJ

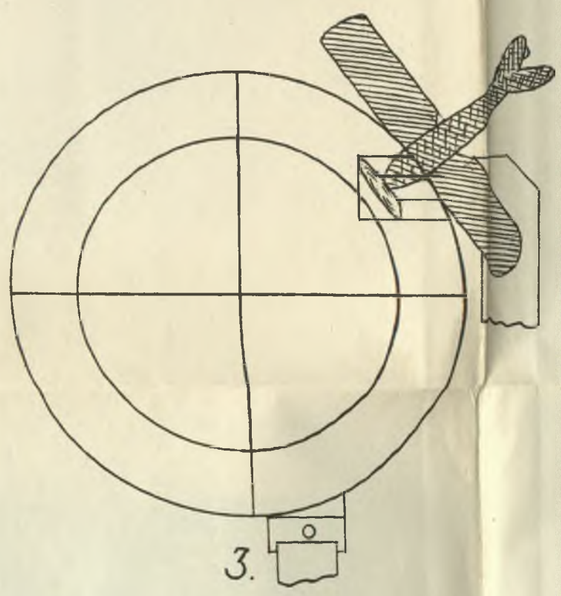
NA. KAR. MASZ. 08 LUB 08/15



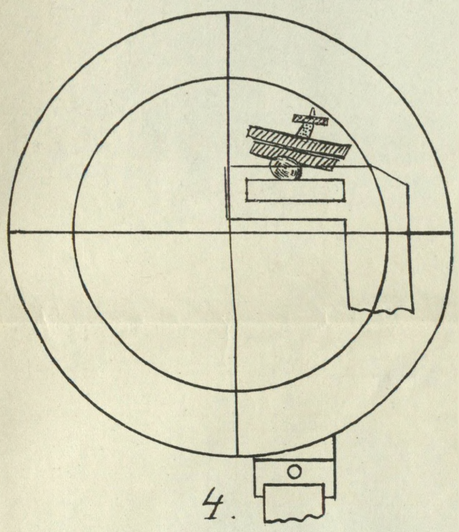
1.



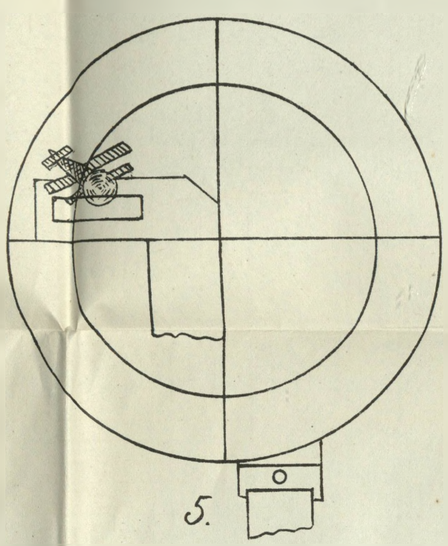
2.



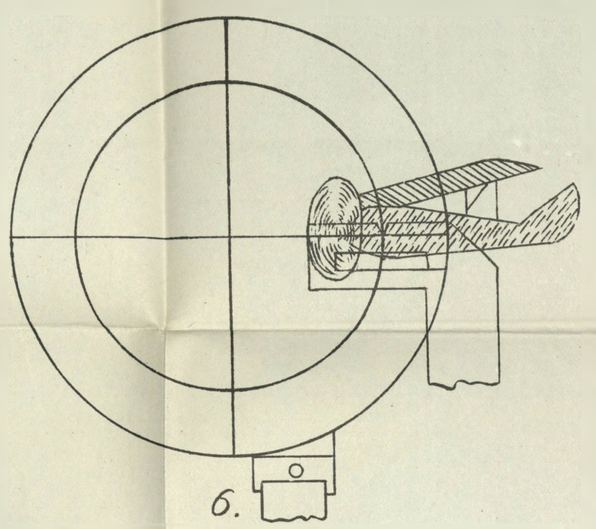
3.



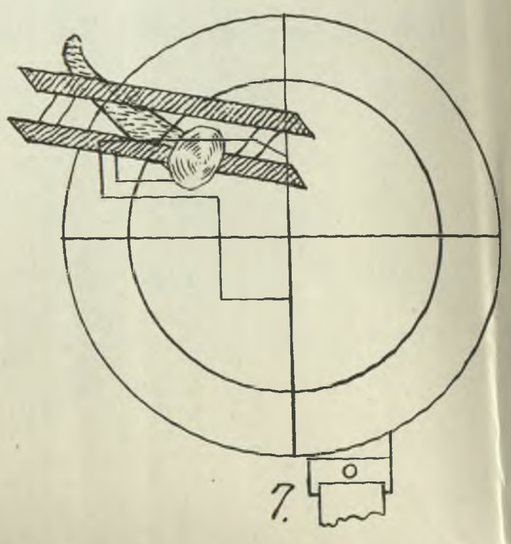
4.



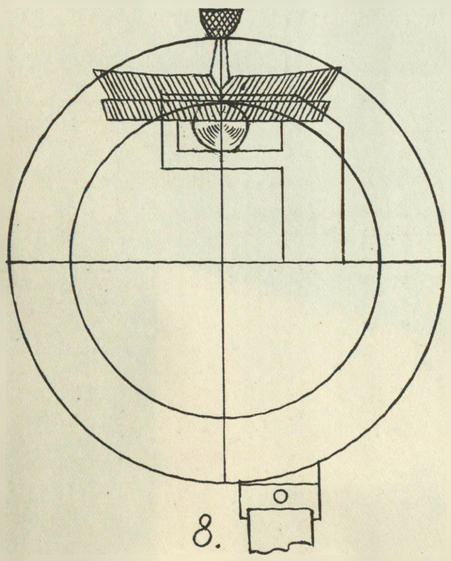
5.



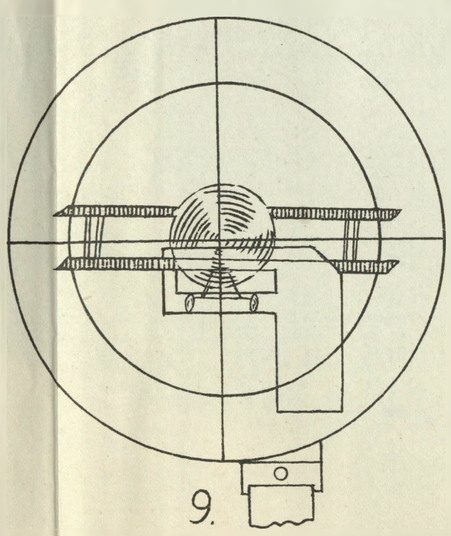
6.



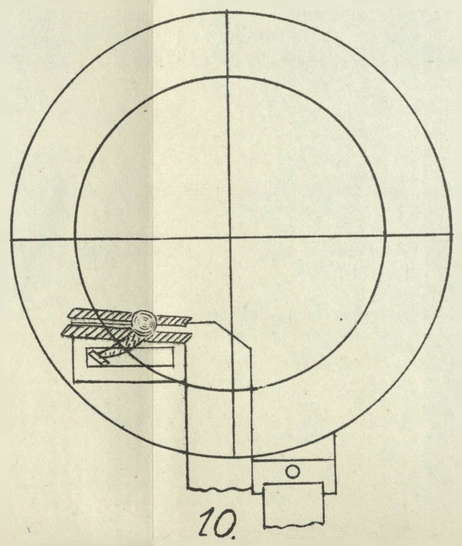
7.



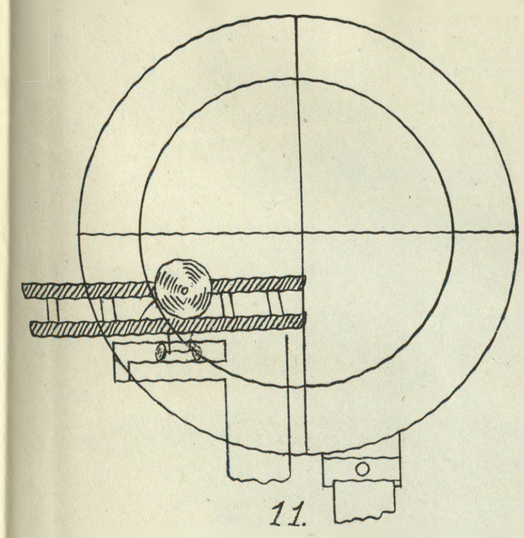
8.



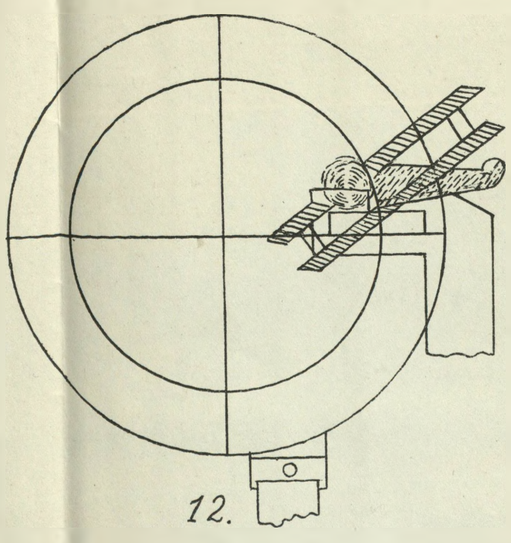
9.



10.



11.

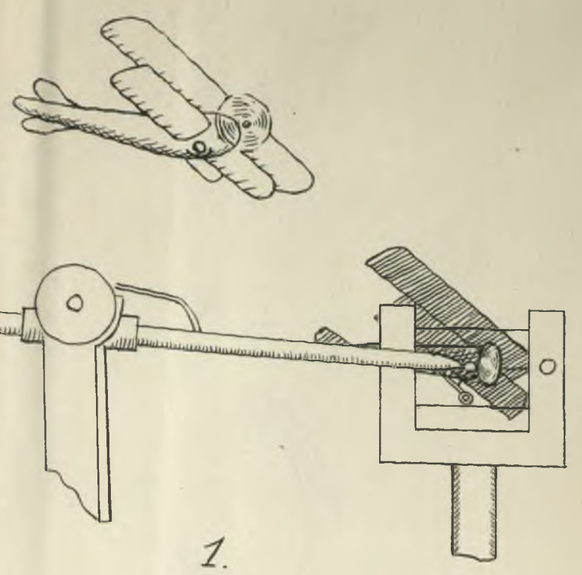


12.

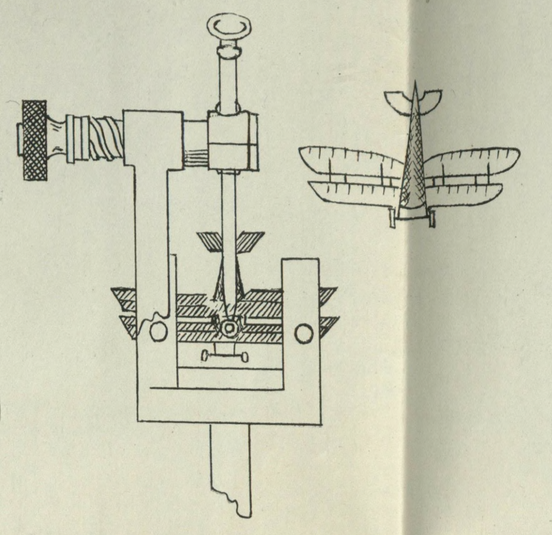
RYS 51/c

TABLICA Nr. 20

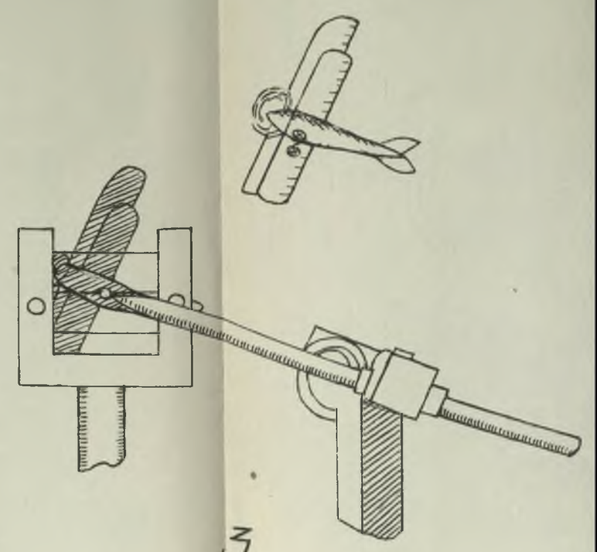
UŻYCIE CELOWNIKA CAZEAUX - LABAT'A.



1.

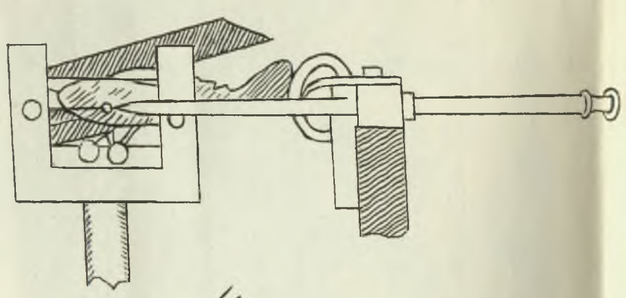


2.

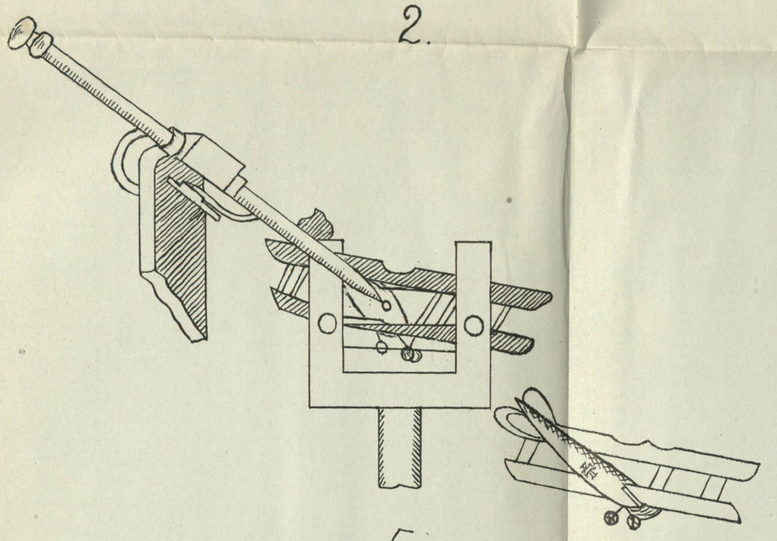


3.

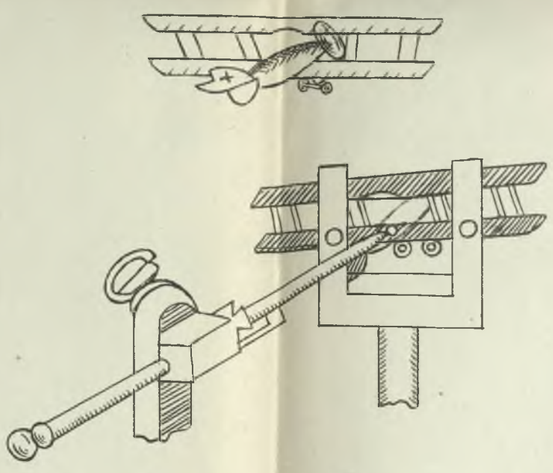




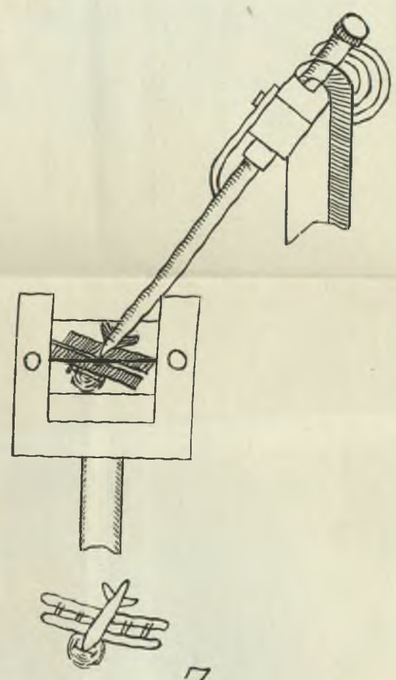
4.



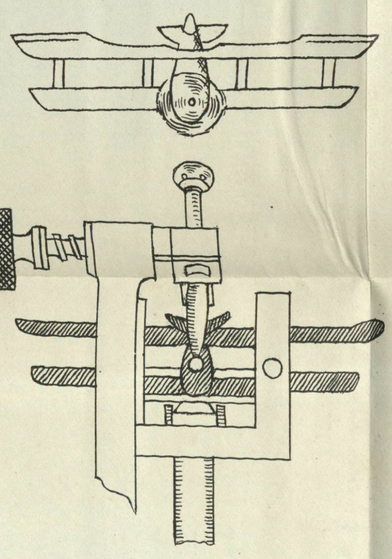
5



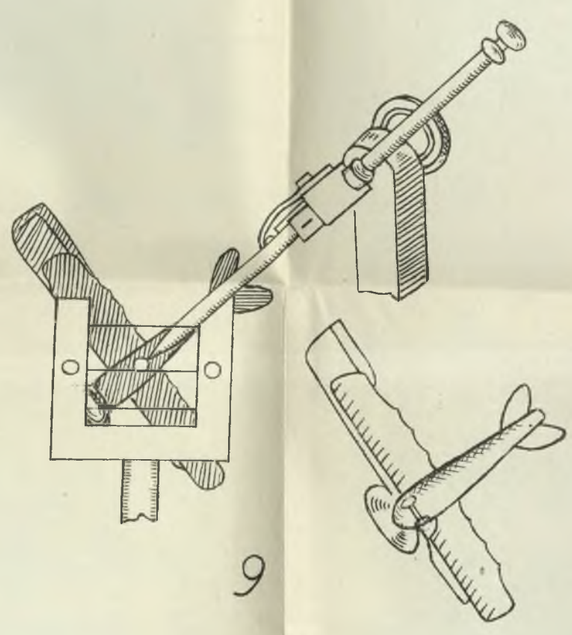
6.



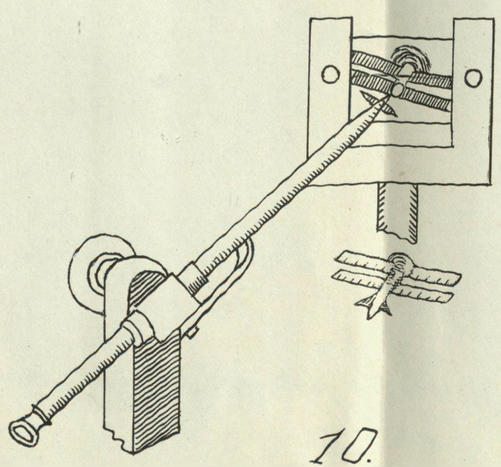
7.



8.



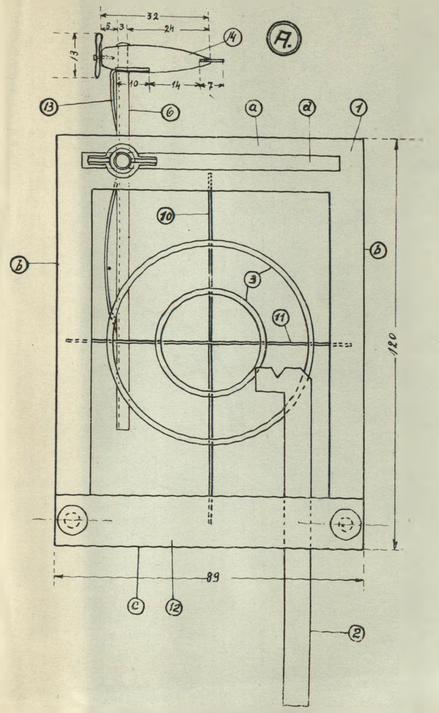
9

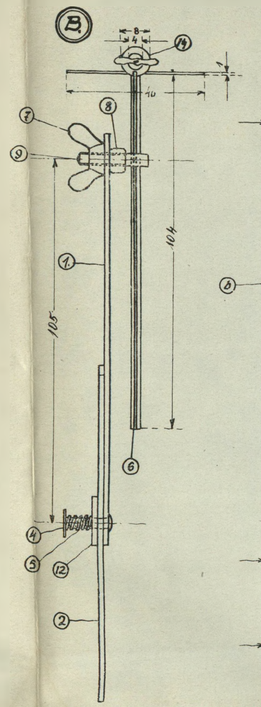


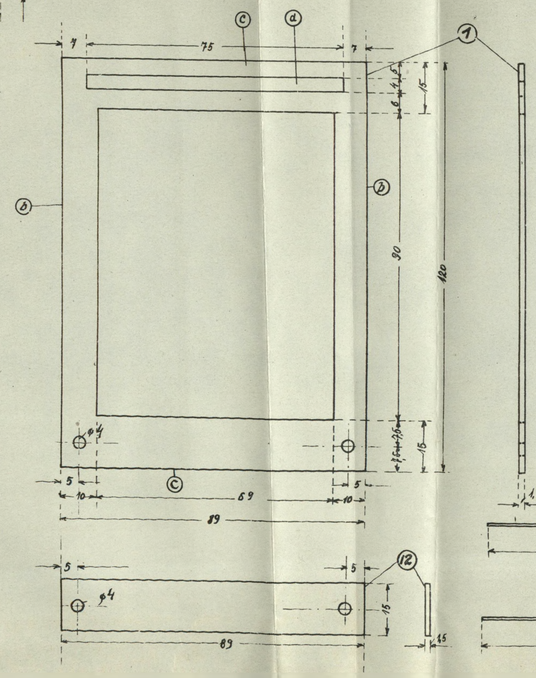
10.

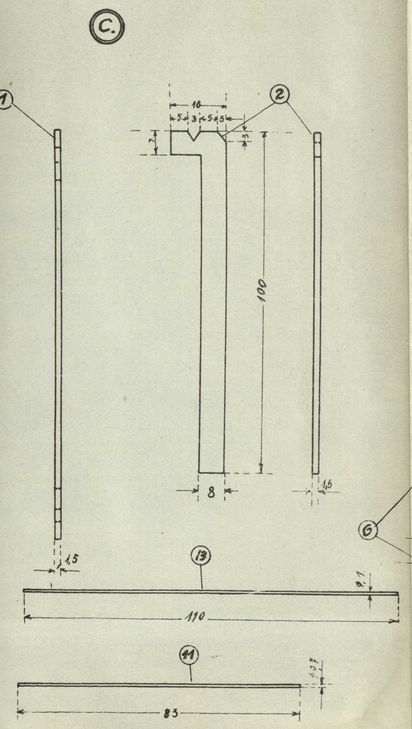
RYS. Nr. 52.

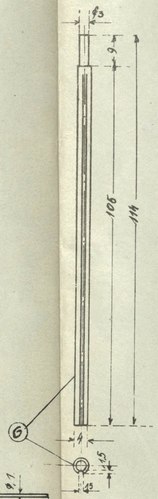
RUCHOMY PRZYRZĄD CELOWNICZY DO K.M. MAXIM

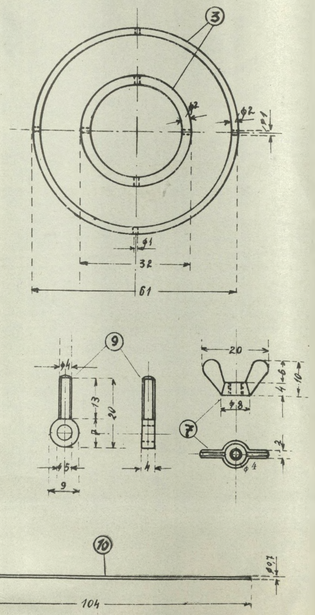


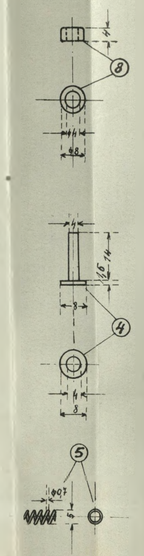










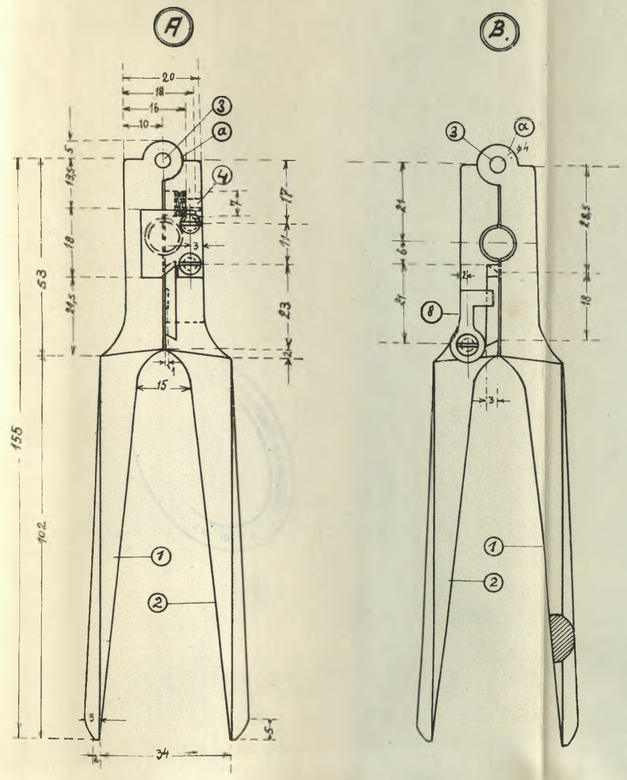


A. ZŁOŻENIE RZUT PIONOWY Z PRZODU.
B. —"— —"— —"— Z BOKU.
1 RAMKA
2. RAMIE ZE SZCZERBINĄ,
3. MUSZKA KOŁOWA
4. PRZYCISK SPRĘŻYNY.
5. SPRĘŻYNA PRZYCISKU
6. SŁUPEK PŁATOWCA
7. NAKRĘTKA SKRZYDŁOWA
8. PODKŁADKA
9. ŚRUBA Z UCHEM
10 DRUT PIONOWY MUSZKI KOŁOWEJ
11. —"— - POZIOMY —"— —"—
12. PŁYTKA
13. DRUT STALOWY - PŁATOWCA
14. PŁATOWIEC

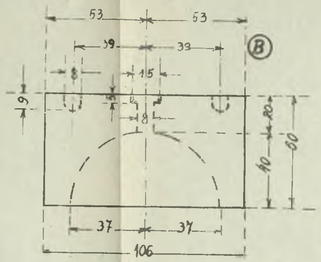
C. DETALE

RYS. Nr. 54.

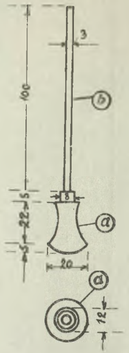
PRZYBORY DO STRZELANIA ŚRUTEM.



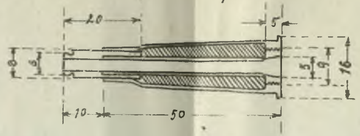
RYS. Nr. 57.



RYS. Nr. 58.

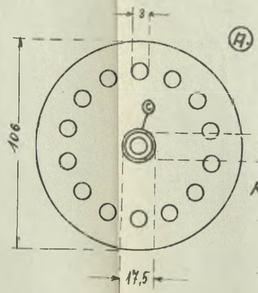


RYS. Nr. 55/a.

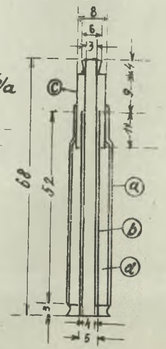


RYS. Nr. 54. KLESZCZE.
A. RZUT PIONOWY Z PRZODU.
B. -"- -"- Z TYŁU.
C. -"- -"- OTWARTYCH KLESZCZY.
D. DETALE:
1. RAMIĘ LEWE
2. -"- PRAWE
3. SWORZEŃ RAMION
4. CZOPIK
5. SPRĘŻYNA CZOPIKA
7. ZASÓWKA
8. SPRĘŻYNA PŁASKA ZASUWKI
9. ŚRUBA SPRĘŻYNY PŁASKIEJ
10. OPORA
11. ŚRUBA OPORY.

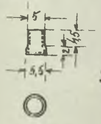
RYS. Nr. 55. ŁUSKA
-"- -"- 56. POCISK ŚRUTOWY.
-"- -"- 56/a SPŁONKA
-"- -"- 57. KLOCEK
-"- -"- 58. WYBIJAK.
-"- -"- 55/a. ŁUSKA FRANCUSKA.



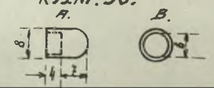
RYS. Nr. 55.



RYS. Nr. 56/a

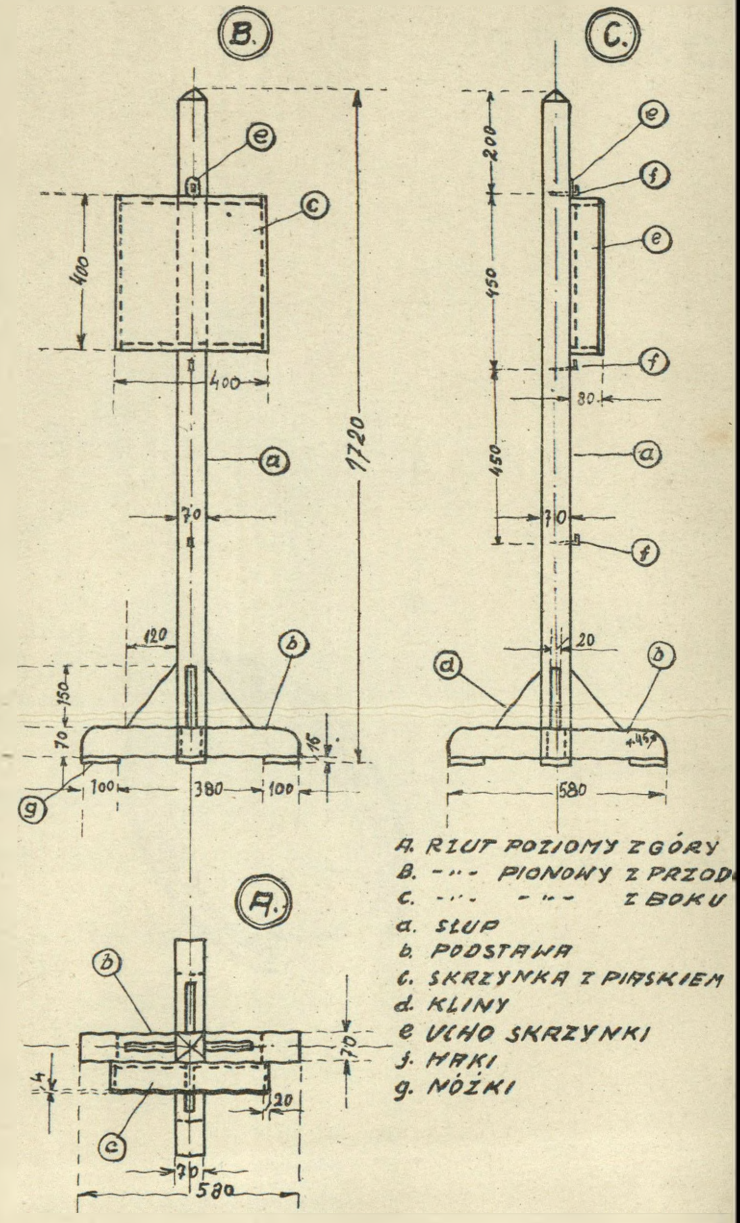


RYS. Nr. 56.



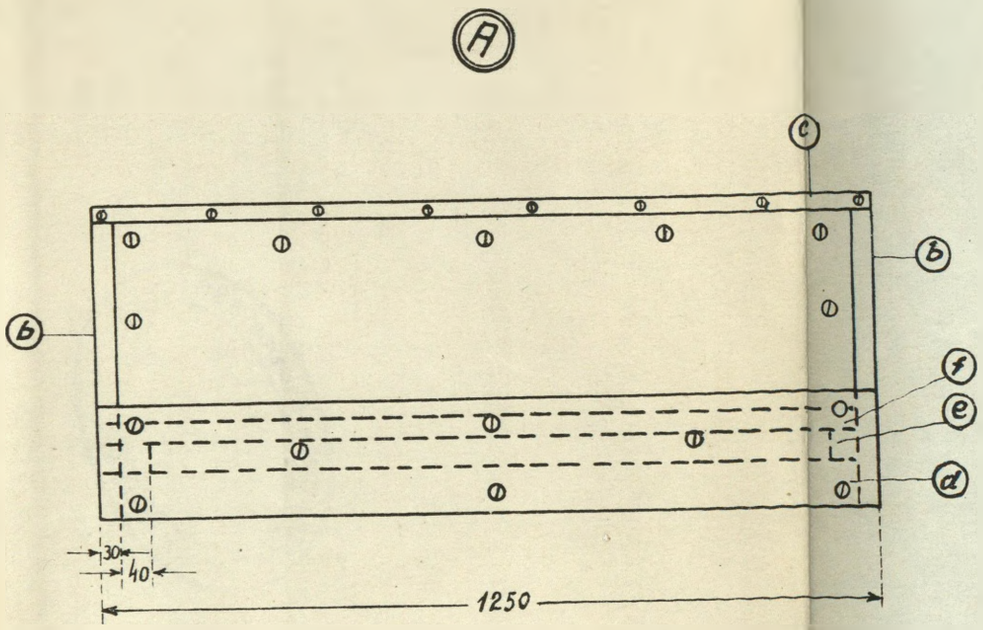
TARCZA DO STRZELANIA ŚRUTEM

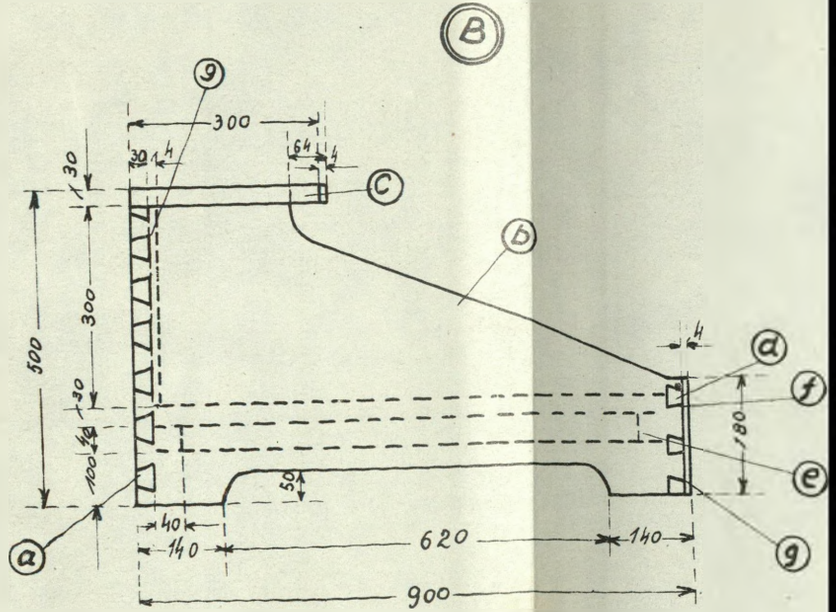
RYS. Nr. 59.



SKRZYNIA NA PIASEK DO STRZELANIA IZBOWEGO.

RYS. Nr. 60.

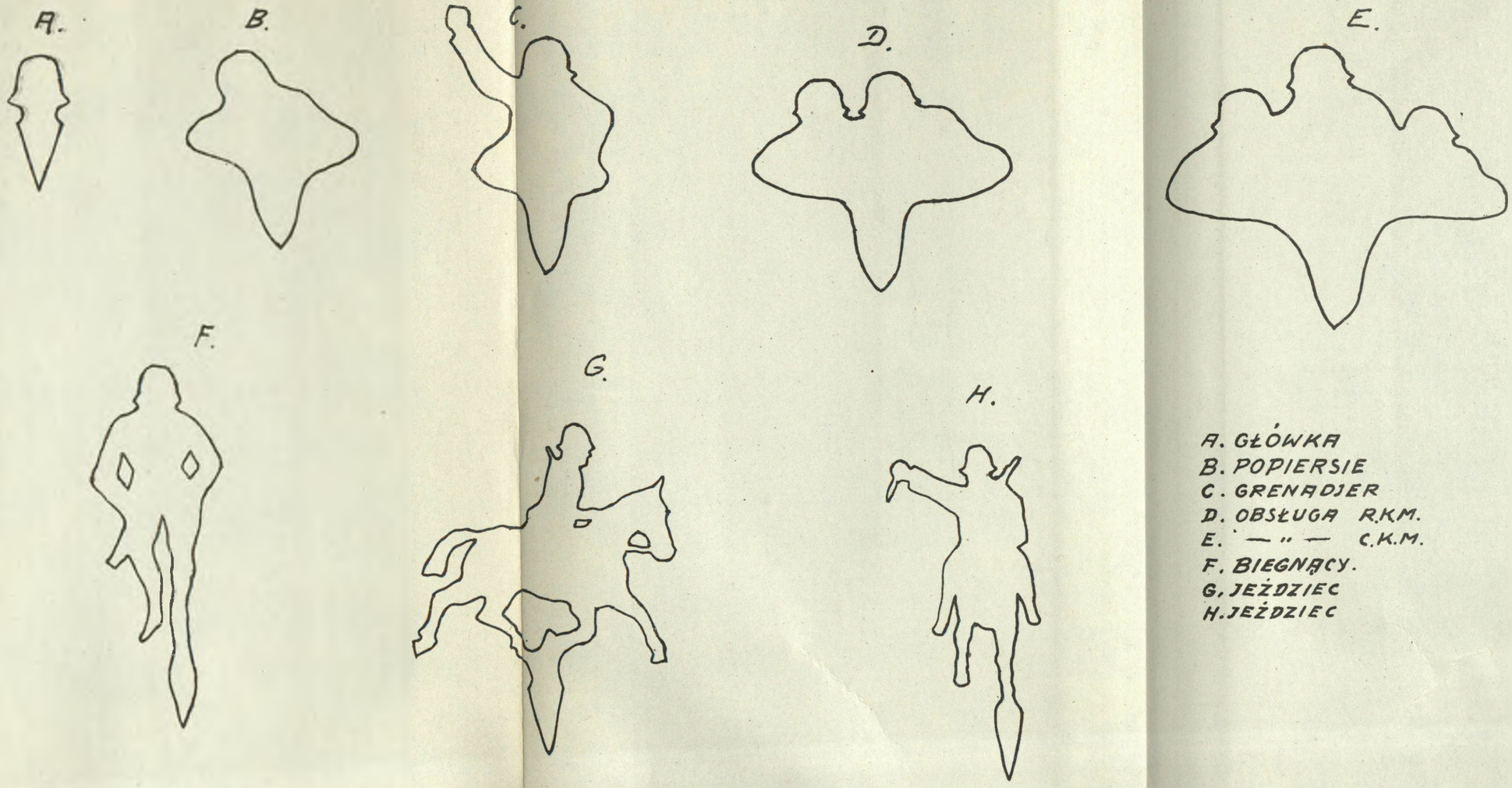




A. RZUT PIONOWY Z PRZODU.
B. -"- -"- Z BOKU.
a. ŚCIANA TYLNA
b. ŚCIANY BOCZNE
c. ŚCIANA GÓRNA
d. -"- PRZEDNIA
e. RAMA
f. DNO
g. PŁYTY ŻELAZNE.

FIGURKI ZELAZNE.

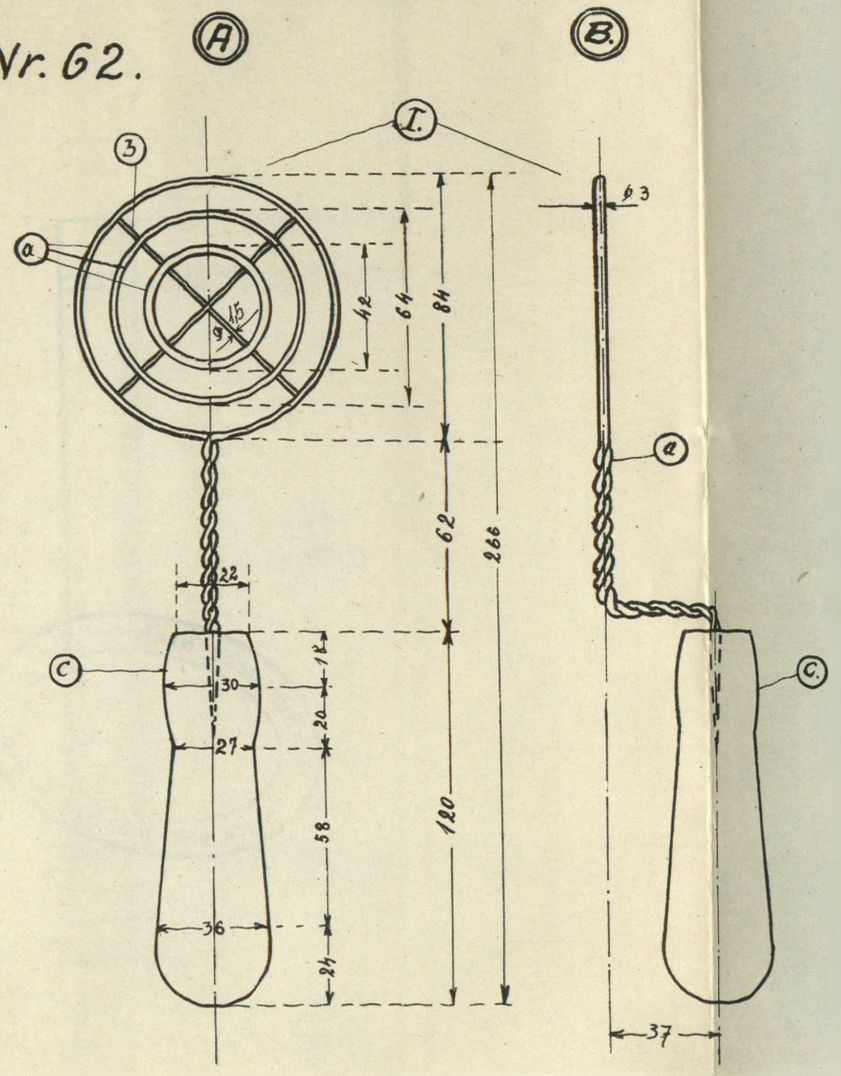
RYS. Nr. 61.

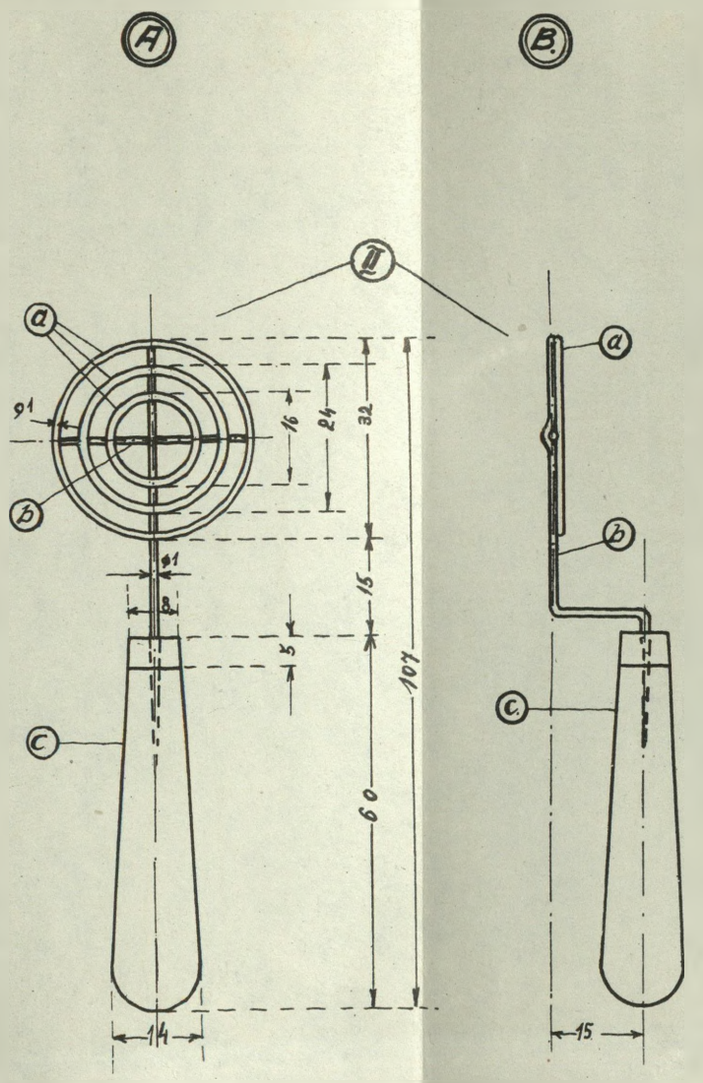


A. GŁÓWKA
B. POPIERSIE
C. GRENADJER
D. OBSŁUGA R.K.M.
E. — " — C.K.M.
F. BIEGNĄCY.
G. JEŹDZIEC
H. JEŹDZIEC

MIARA SKUPIENIA.

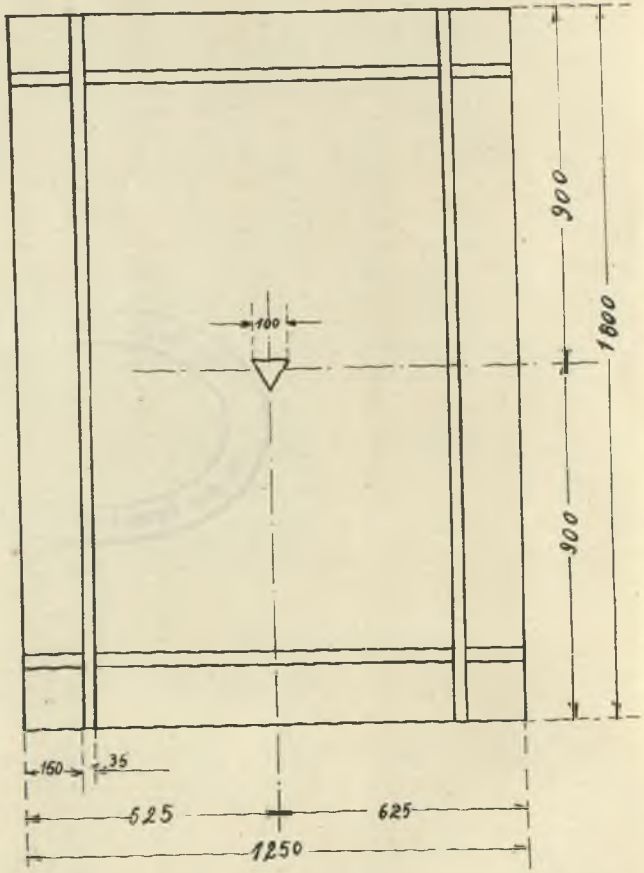
RYS. Nr. 62.





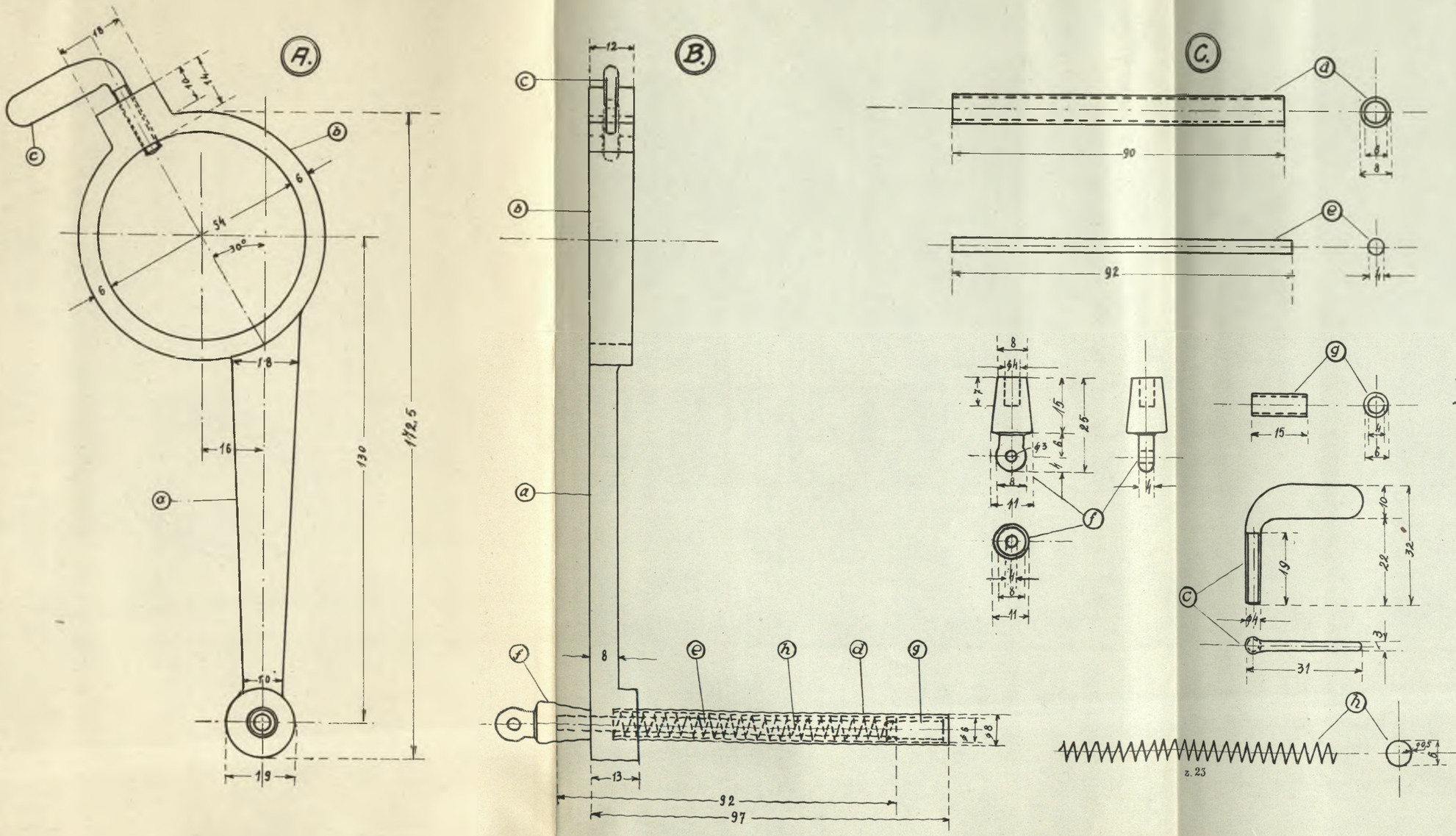
NALEPKA DO NAUKI CELOWANIA Z BRONI TOWARZYSZĄCEJ.

RYS. Nr 63.



WSKAŹNIK KĄTOWY DO DZIAŁKA PIECHOTY 37 m/m.

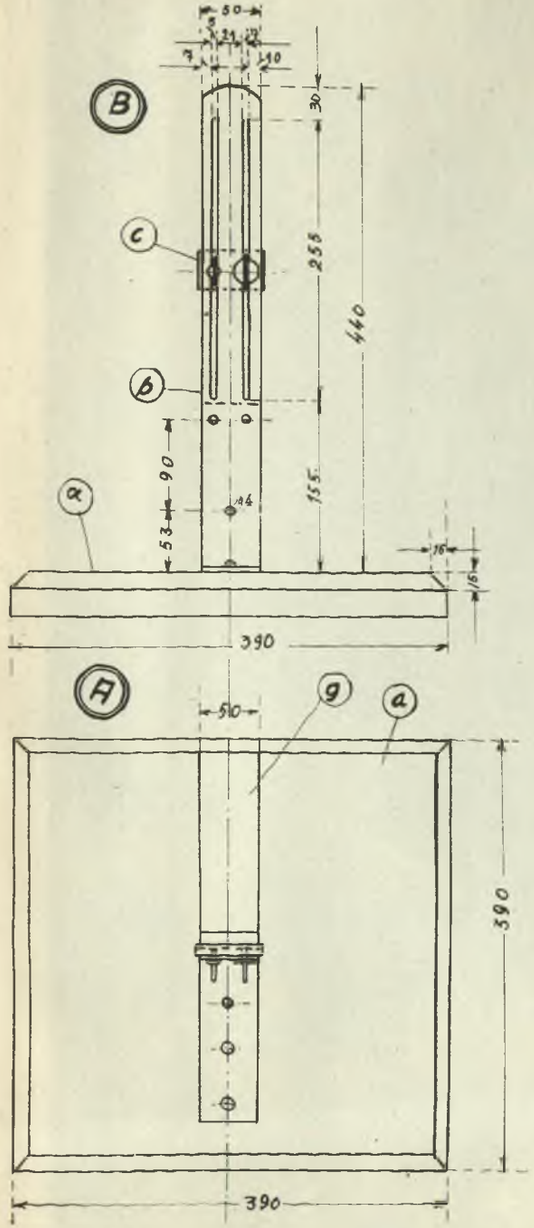
RYS. Nr. 64.

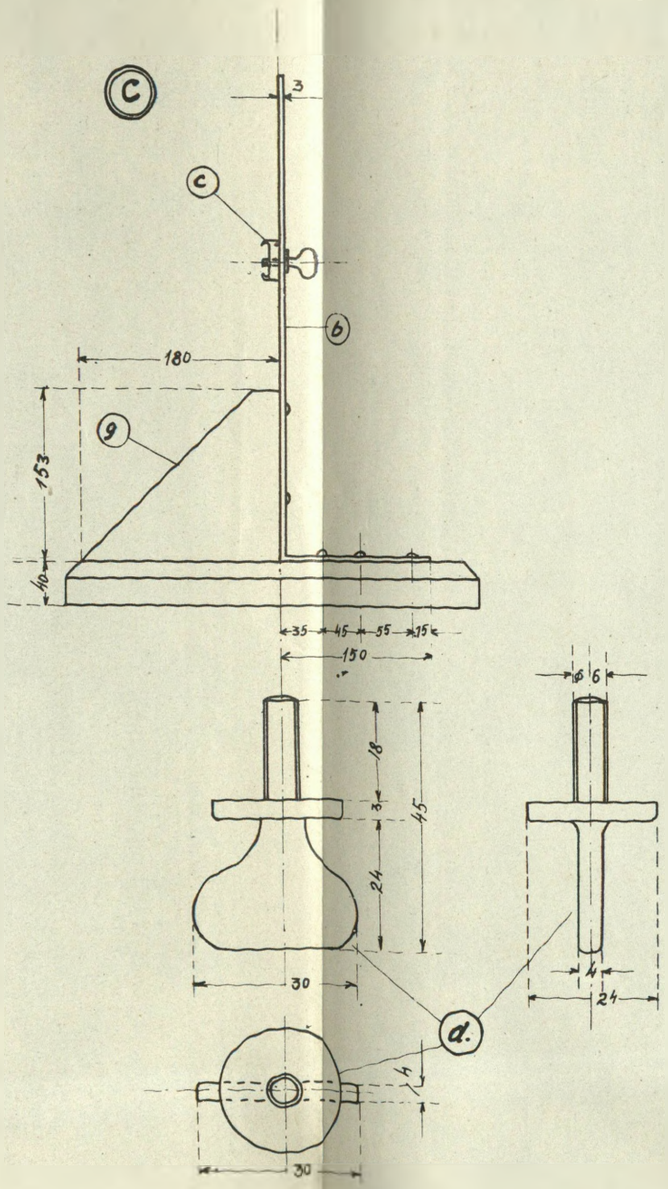


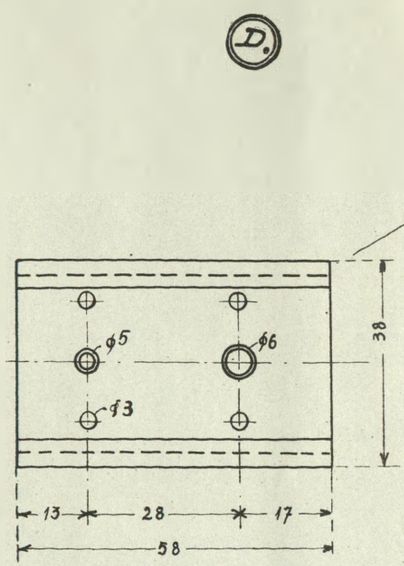
A. RZUT PIONOWY Z PRZODU.
B. ... - ... - ... Z BOKU.
C. DETALE.
a. RAMIĘ
b. PIERŚCIEŃ RAMIENIA
c. PRZYKRĘTKA
d. RURKA
e. PRĘT ZELAZNY.
f. GŁÓWKA PRĘTA
g. SKÓWKA
h. SPRĘŻYNA.

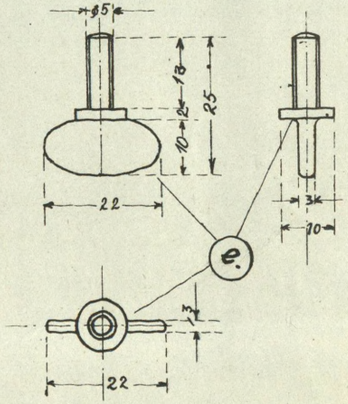
RYS. Nr. 65.

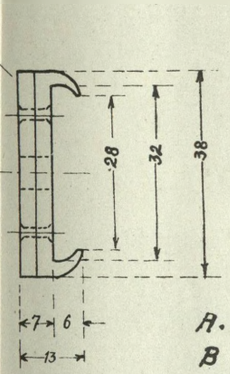
PODSTAWA DO LUNETY CELOWNICZEJ.

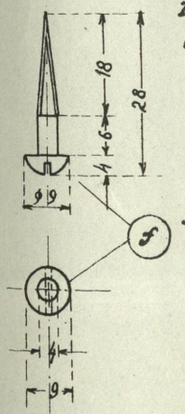






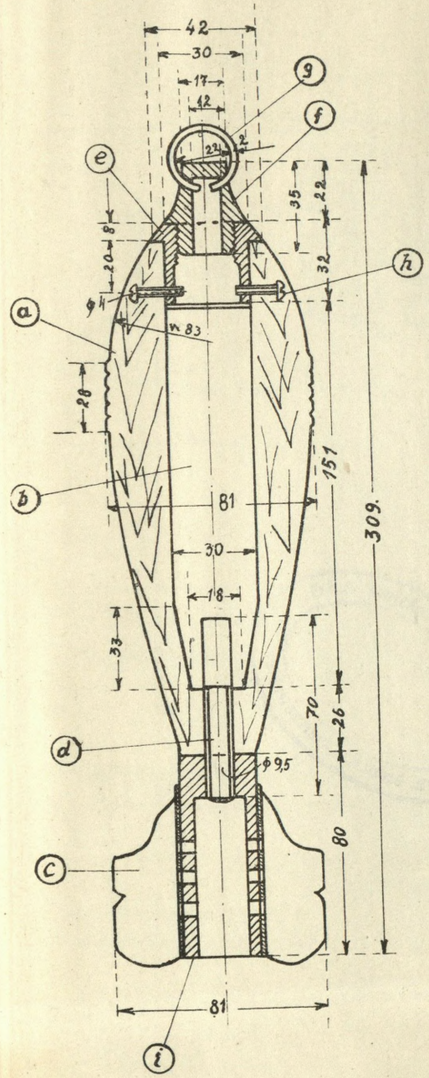




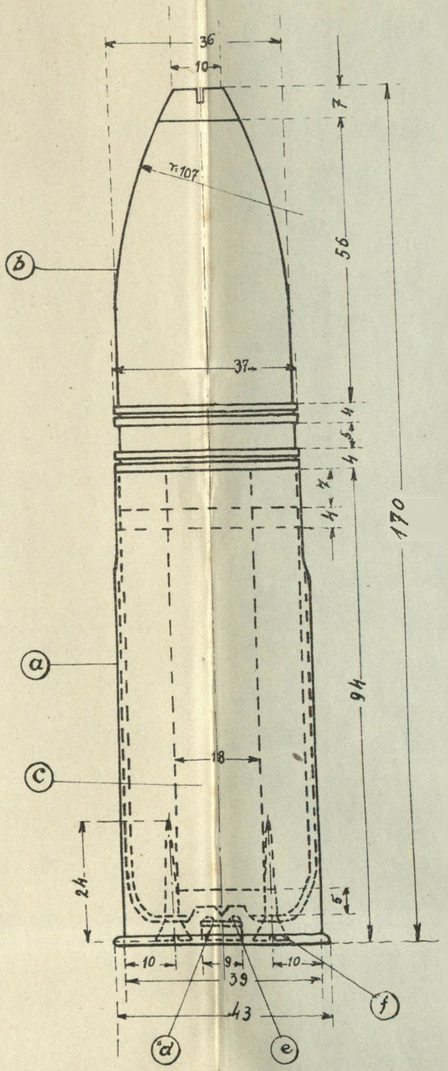


A. ZŁOŻENIE RZUT POZIOMY Z GÓRY
B -"- -"- PIONOWY Z PRZODU
C. -"- -"- -"- Z BOKU
D DETALE,
a. PODSTAWA
b. SŁUPEK
c. SUWAK
d. ŚRUBA PODTRZYMUJĄCA LUNETĘ.
e. -"- ZACISKOWA
f. -"- PRZYTRZYMUJĄCA SŁUPEK
g. KLIN.

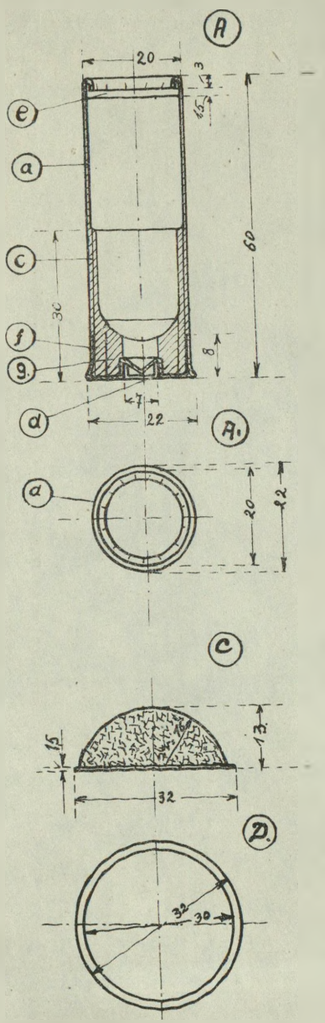
RYS. Nr. 66.



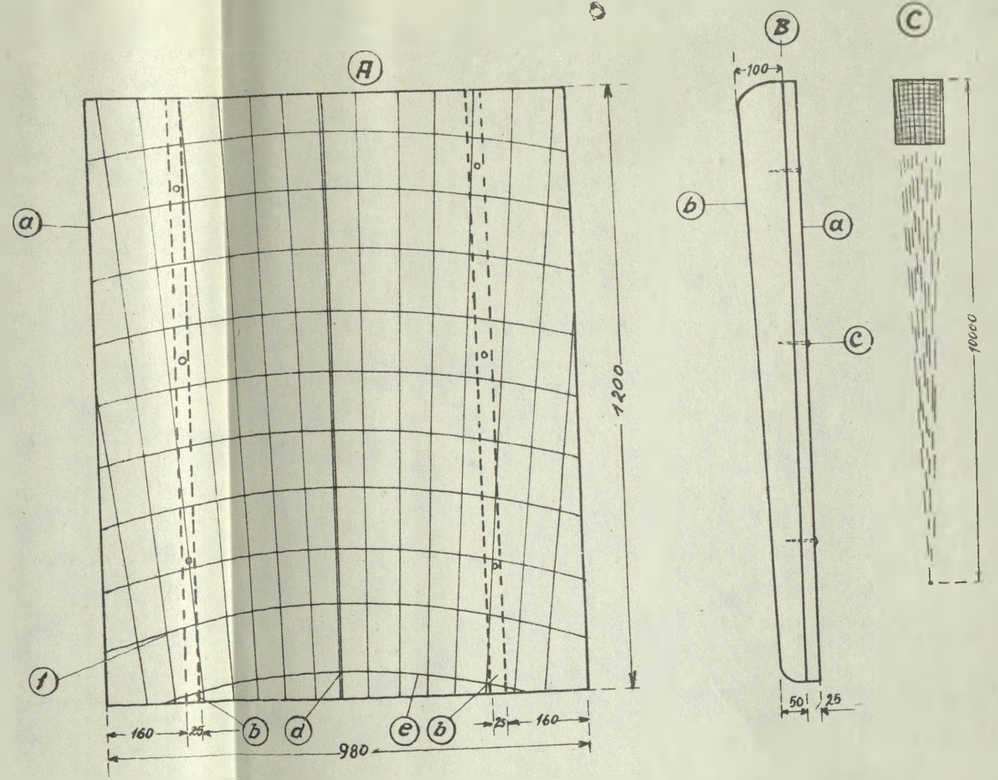
RYS. Nr. 69.



RYS. Nr. 67.



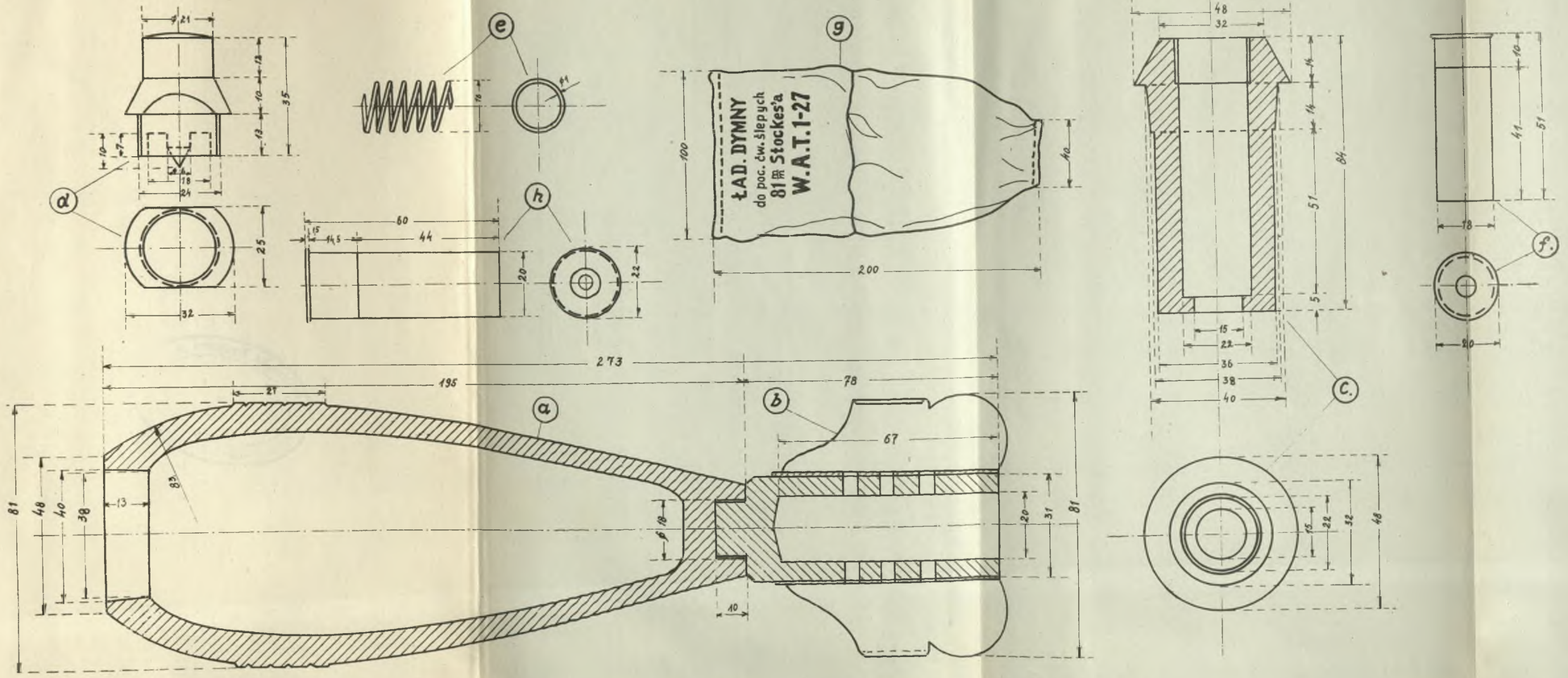
RYS. Nr. 70.



RYS. 66 POCISK ĆWICZEBNY DO MOŻDZIERZA STOCKES'A.
--·-- 67. A i A_1. ŁADUNEK STRZELNICZY --·-- --··--
C i D --··-- DODATKOWE ----- -·-·-
--·-- 69. POCISK ĆWICZEBNY DO DZIAŁKA PIECHOTY 37 m/m.
--·-- 70. STRZELNICA ZMNIEJSZONA
A. WIDOK Z PRZODU
B. --·-- Z BOKU
C. SZEMAT UŻYCIA STRZELNICY.

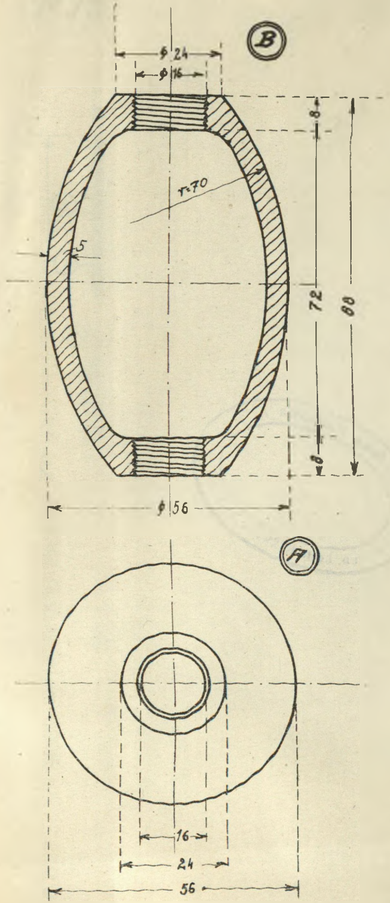
RYS. Nr. 68.

POCISK ŚLEPY DO MOŻDZIERZA STOCKES'A .

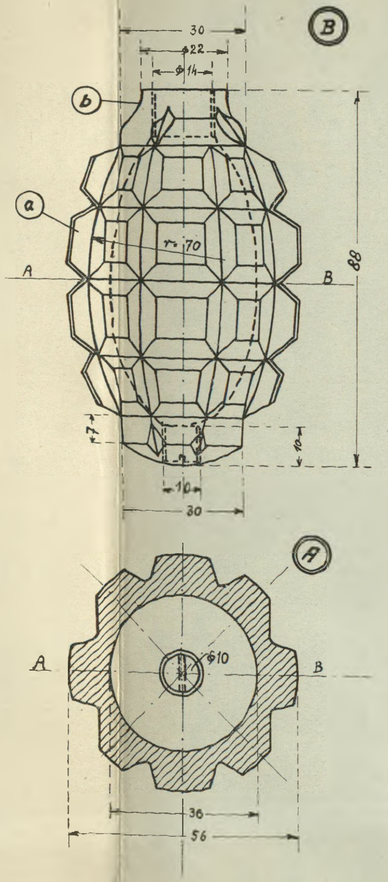


a. SKORUPA (PRZEKRÓJ PODŁUŻNY).
b. BRZECHWY.
c. OSŁONA WYRZUCALNA
d. WKRĘTKA OSŁONY Z IGLICĄ
e. SPRĘŻYNA
f. NABÓJ ZAPALNIKOWY.
g. MATERJAŁ WYRZUTOWO-DYMNY.
h. ŁADUNEK STRZELNICZY.

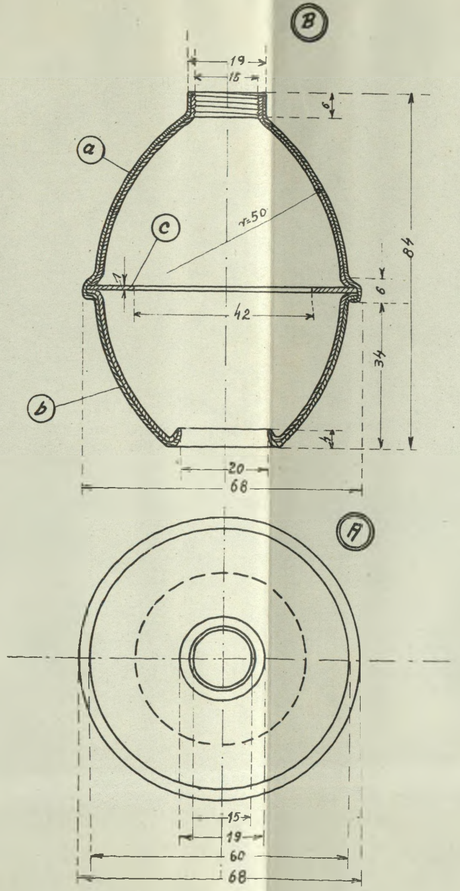
RYS. Nr. 71.



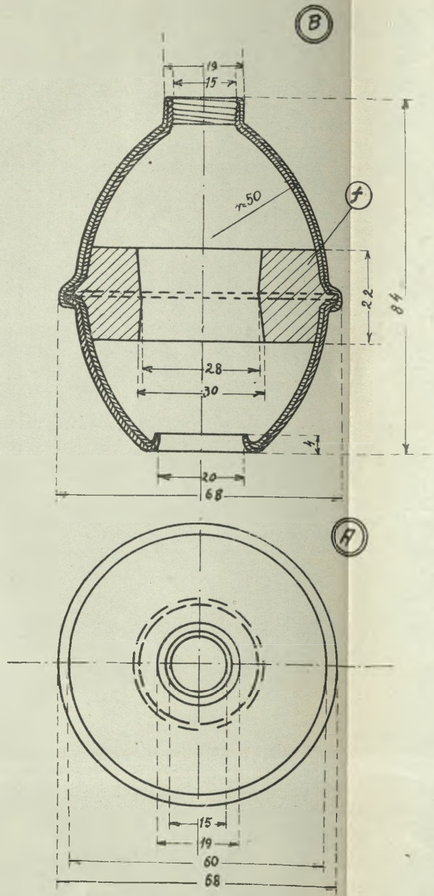
RYS. Nr. 71a.



RYS. Nr. 72.



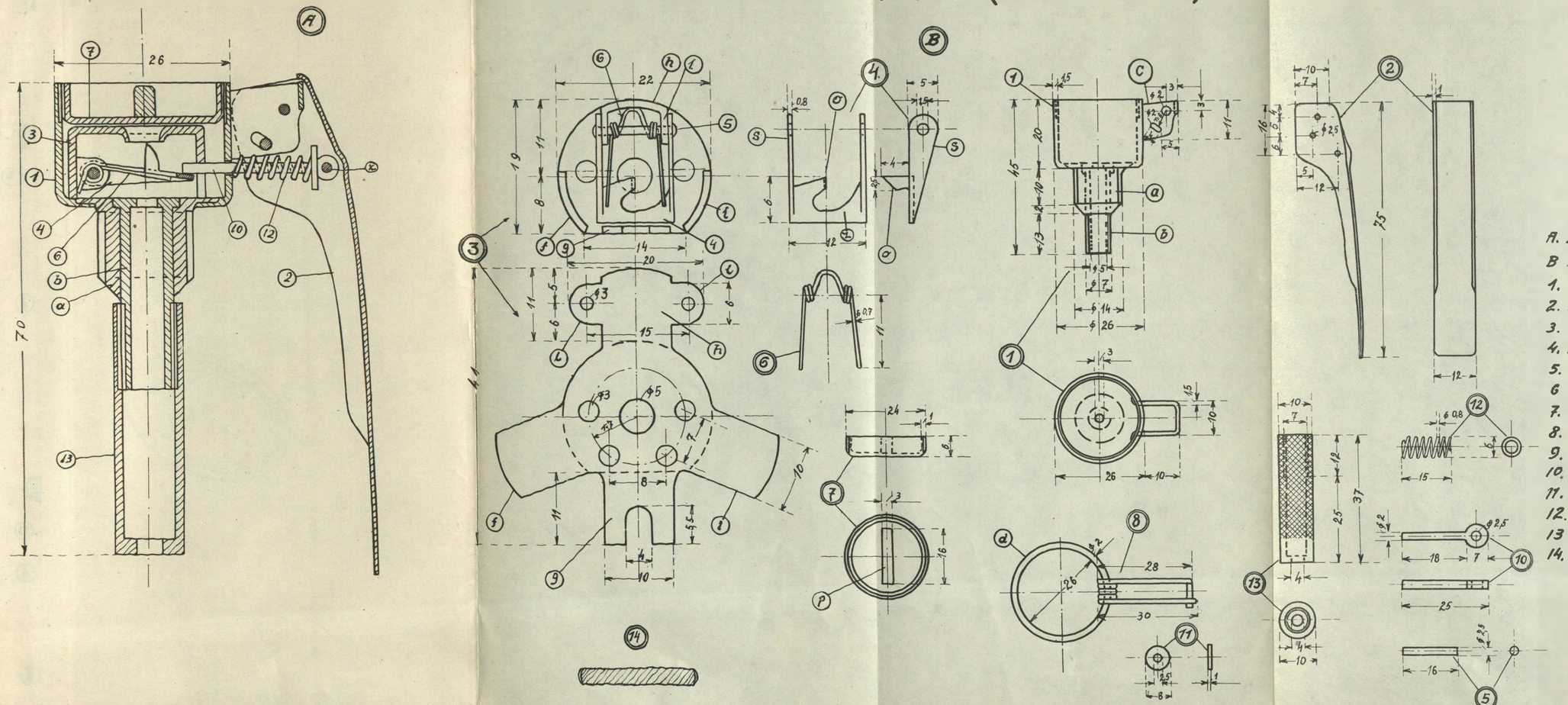
RYS. Nr. 73.



RYS. 71. GRANAT RĘCZNY ĆWICZEBNY OBRONNY
71a. OBRONNY SZKOLNY
72. ZACZEPNY ĆWICZEBNY
73. OBRONNY ĆWICZEBNY

RYS. Nr. 74.

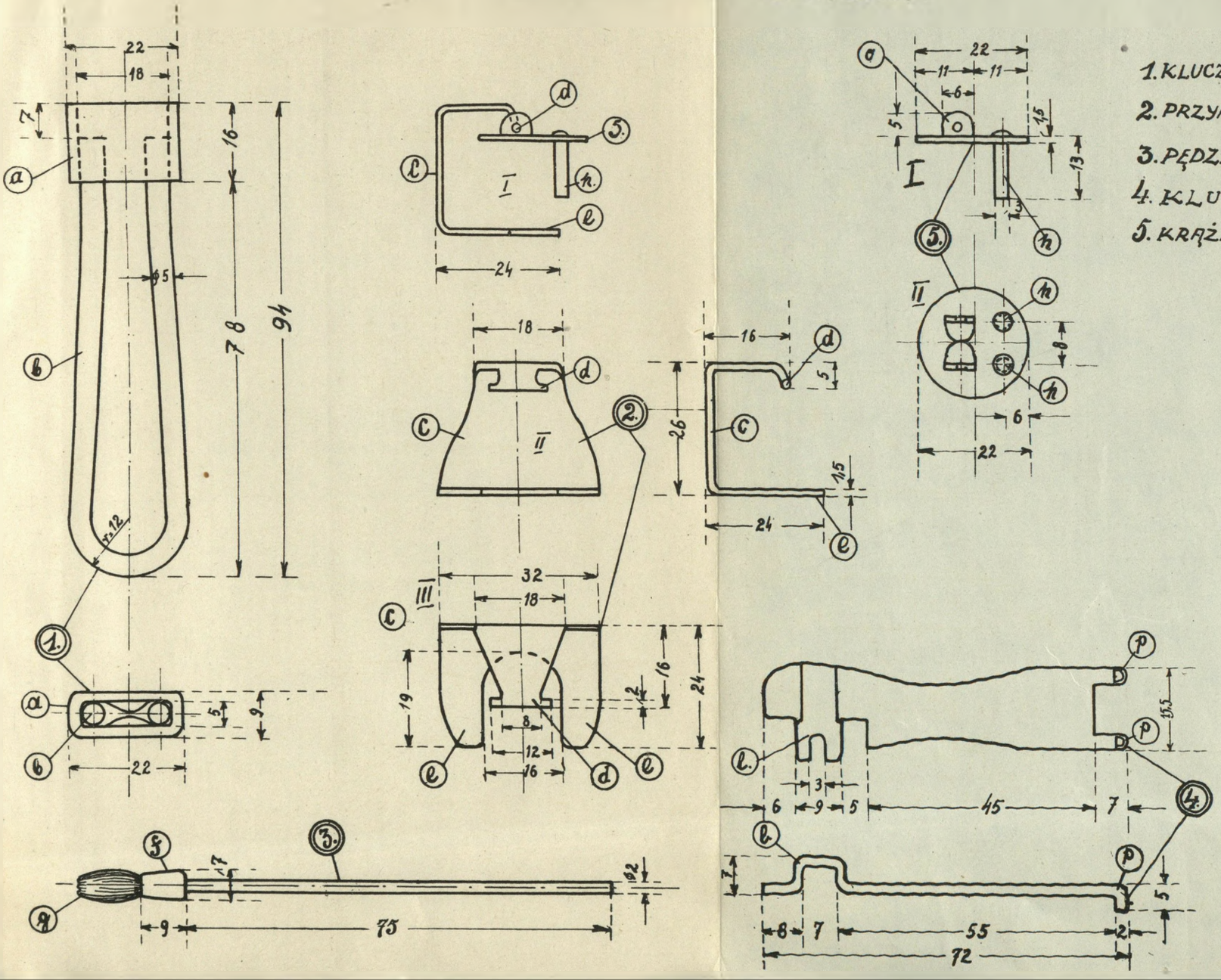
ZAPALNIK WIELOKROTNY K.R. 24. (ULEPSZONY)



A. ZŁOŻENIE PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
B DETALE.
1. KADŁUB
2. ŁYŻKA
3. OBSADA IGLICY
4. IGLICA
5. OŚ IGLICY
6 SPRĘŻYNA IGLICZNA
7. PRZYKRYNKA
8. PRZETYCZKA
9. SPŁONKA
10. NAPINACZ
11. PODKŁADKA NAPINACZA
12. SPRĘŻYNA — " —
13 RURKA PROCHOWA
14. LONT.

RYS. Nr. 75.

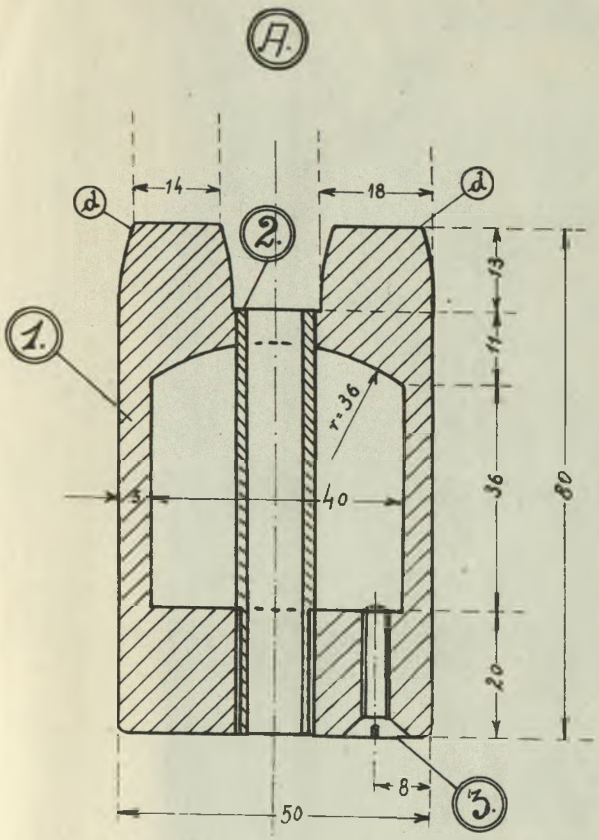
— PRZYBORY DO ŁADOWANIA ZAPALNIKA WIELOKROTNEGO K. R. 24.

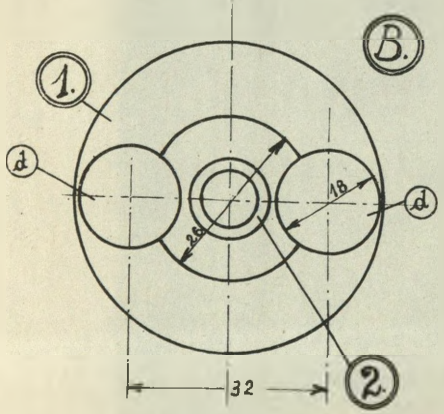


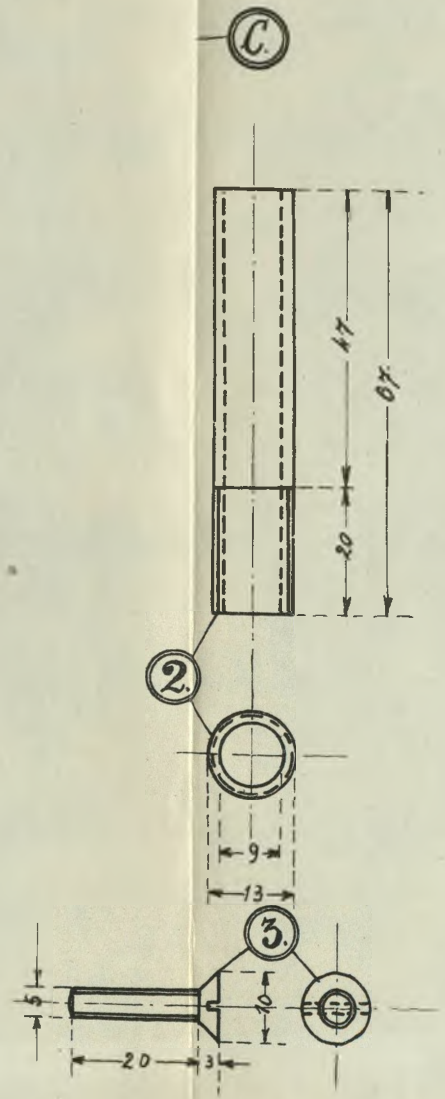
1. KLUCZ DO PRZYKRYWKI
2. PRZYRZĄD DO NAPINANIA IGLICY
3. PĘDZELEK
4. KLUCZ
5. KRĄŻEK PRZYRZĄDU NAPINAJĄCY-IGLICĘ.

RYS. Nr. 76.

GRANAT KARABINOWY „UB" SZKOLNY





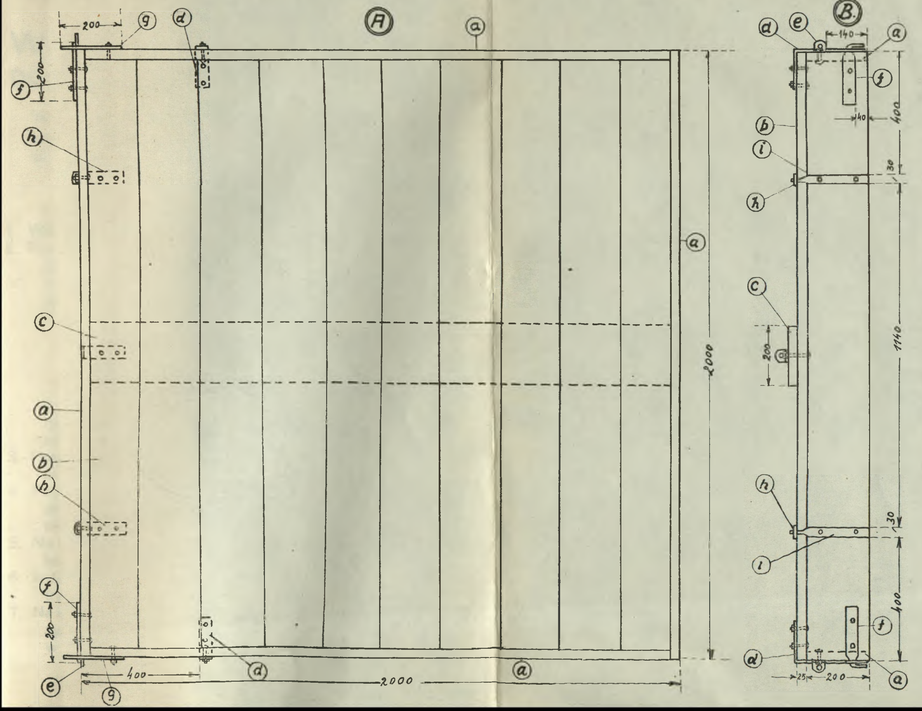


A. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
B. RZUT POZIOMY Z GÓRY
C. DETALE

1. SKORUPA
2. RURKA MOSIĘŻNA
3. WKRĘTKA

RYS. Nr. 79.

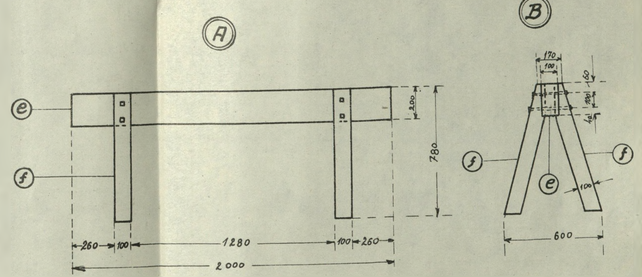
STÓŁ PLASTYCZNY (MAŁY).



A. RZUT POZIOMY Z GÓRY
B. -"- PIONOWY Z BOKU
C. DETALE.
a. ŚCIANY BOCZNE
b. DNO
c. LISTWA POPRZECZNA DNA
d. KĄTOWNIK ŁĄCZĄCY ŚCIANY Z DNEM
e. UCHO
f. ZACZEP
g. HAK
h. LISTWA RYGLA
i RYGIEL
K. ŚRUBA.

RYS. Nr. 78.

KOZIOŁ



A. RZUT PIONOWY Z PRZODU
B. -"- -"- Z BOKU.

Rys Nr. 79a.

WZORY PIONKÓW
DO ĆWICZEŃ APLIKACYJNYCH

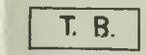
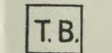
WZÓR „A" DO SKALI 1:10.000
oraz do skali 1:20.000 (ew. 1:25.000).
WZOR „B" DO SKALI 1:1.000—1:5.000

OBJAŚNIENIE.

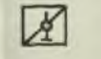
1. Wzór A—odpowiada skali 1:10,000.
2. Przy ćwiczeniach na skali 1:20,000 pionki oznaczające formacje na pozycji lub postoju zachowują swe znaczenie, pionki zaś, przedstawiające kolumny marszowe oznaczają oddział 2 razy większy, a więc:
   1 2 komp. (1:10,000) = 1 komp. (1:20,000);
   plut. art. (1:10,000) = baterji (1:20,000);
   1 6 kol. sap. 1:10,000 = 1/3 kol. sap. (1:20,000) i t. d.
   Przy pracy na skali 1:25,000 można już naturalnie bez zupełnej dokładności przyjąć te same oznaczenia jak przy 1:20.000.
3. Przytoczona wielkość pionków naturalna. Wysokość 5 mm.
4. Pionki mogą być wyrabiane z grubej tektury, drzewa lub miękkiego metalu (blachy ołowianej, miedzianej).
5. Na komplecie niebieskim należy robić sygnatury białą farbą, na komplecie czerwonym czarną.
6. Ilość pionków każdego kompletu zależy od potrzeb danego oddziału.
7. Na każdym pionku można obustronnie umieszczać sygnatury, przez co każdy pionek może służyć w 2-ch wypadkach

Wzór „A" do skali 1:10.000 oraz 1:20.000 (ew. 1:25.000)

PIECHOTA

1)  patrol
2)  pluton piech. w boju
3)  „ k. m. „
4)  „ broni tow. „
5)  „ piech. na postoju
6)  „ k. m. „
7)  „ broni tow. „
8)  „ piech. w marszu
9)  „ k. m. „
10)  „ broni tow. „
11)  1/2 komp. piech. „
12)  1/2 „ k. m. „
13)  komp. piech na postoju
14)  „ k. m. „
15)  baon piech. „
16)  1/2 tab. boj. baonu w marszu
17)  „ żywn. „ „
18)  tabor boj. baonu w postoju
19)  „ żywn. „ „
20)  czołg
21)  samochód panc.
22)  pociąg „

KAWALERJA

23)  patrol
24)  pluton kaw. w boju
25)  „ k. m. „
26)  pluton na postoju
27)  „ k. m. „
28)  „ pion. „

29) pluton w marszu

30) „ k. m. „

31) pluton pion. w marszu

32) 1/2 szwadron w marszu

33) 1/2 „ k. m. „

34) 1/2 „ pion. „

35) szwadron na postoju

36) „ k. m. „

37) „ pion. „

38) tab. żywn. szw. w marszu

39) 1/2 tab. boj. pułku „

40) tab. żywn. „ na postoju

„ bojowy „ „

WOJSKA LOTNICZE

41) stacja meteorolog.

42) eskadra wywiad. (linjowa)

43) eskadra myśliwska

44) „ niszczycielska

45) balon, komp. balonowa

ARTYLERJA

46) wywiad art.

47) punkt obs. w. (uwaga: pionek ten jest w kształcie piramidki)

48) działon a. p. na pozycji

49) „ a. k. „

50) „ a. g. „

51) „ a. p. l. „

52) baterja a. p. „

53) „ a. k. „

54) „ a. p. (100) „

55) „ a. c. „

56) „ a. g. „

57) baterja a. p. l. na pozycji

58) pluton bat. a. p. w marszu

59) pluton bat. a. k. w marszu

60) „ „ a. p. (100) „

61) „ „ a. c. w marszu

62) „ „ a. g. „

63) „ „ a. p. l. „

64) przodki bat. a. p. i tab. boj.

65) „ a. k. „

66) „ a. p. (100) „

67) „ a. c. „

68) przodki bat. a. g. i tab. boj

69) 1/2 plut. (1/6 kolumny) kol. amun. w marszu

70) tab. żywn. bat. w marszu

71) dyon a. p. na postoju

72) „ a. k. „

73) dyon a. p. (100) na postoju

74) „ a. c. „

75) dyon a. g. na postoju

76) kolumna am. na postoju

77) posterunek pomiarowy

78) centrala pomiarowa

79) kompanja „ w marszu

80) P. U. D.

81) składnica am. dyw.

SAPERZY

82) pluton sap

83) 1/9 komp. sap. w marszu

84) 1/2 plut. (1/6 kolumny) kol. sap. w marszu

85) komp. sap. na postoju

86) kolumn. „ „ „

87) baon sap. na postoju

88) skład sap. dyw.

89) 1/2 plut. (1/6) kolumny pont w marszu

90) kolumna pont. na postoju

ŁĄCZNOŚĆ

91) radjo odbiorcze

92) stacja radjo korespond.

93) wysunięta składnica meld.

94) plut. komp. telegraficznej

SŁUŻBA ZDROWIA

95) punkt. opatr. baonu lub pułku

96) wysun. punkt opatr. — pl. komp. san.

97) główny punkt opatr. — komp. san.

98) szpital polowy

TRANSPORTY

99) 1/8 kolumny tab. w marszu

100) kolumna tab. na postoju

FLOTYLLA RZECZNA

101) monitor

DOWÓDZTWA

chorągiewki na szpilkach (oznaczenia tylko do ćwicz. aplik.)

102) m. p. dcy komp.

103) „ „ baonu

104) „ „ pułku

105) „ „ piech. dyw.

106) „ „ d. p.

107) „ „ szwadronu

108) m. p. dcy pułku kaw.

109) „ „ baterji

110) „ „ dyonu

111) „ „ pułku

112) m. p. dcy bryg. kaw.

113) „ „ d. k.

114) „ „ art. dyw.

115) „ „ kaw. dyw.

Znak na chorągiewce stosownie do rodzaju artylerji

Wzór „B" do skali 1 : 1000, — 1 : 5000

PIECHOTA

116) patrol

117) sekcja fizyl. w boju

118) sekcja gren. „

119) k. m. „

120) broń tow. „

121) sekcja fizyl. w marszu zbl.

122) „ gren. „ „

123) k. m. „ „

124) broń tow. „ „

125) sekcja fizyl w marszu podr. (postoju)

126) sekcja grenad. „ „

127) k. m. „ „

128) broń tow. „ „

129) T. B. kompanji

130) T. Ż. „

KAWALERJA

131)  patrol

132)  sekcja fizyl. spieszona

133)  sekcja strzel. spieszona

134)  sekcja konno

135)  k. m.

136)  tab. żywn. szwadronu

137)  tab. bojowy „

ARTYLERJA

138)  wywiad. art.

139)  punkt. obserw. (uwaga: pionek ten w kształcie piramidki).

140) działon a. p.

141) „ a. k.

142)  „ a. p. (100)

143)  „ a. c.

144)  „ a. g.

145)  przodek (jaszcz.) a. p.

146)  „ „ a. k.

147)  „ „ a. p. (100)

148)  „ „ a. c

149)  „ „ a. g.

150) wóz amunicyjny

151)  tab. żywnościowy baterji

152)  posterunek pomiarowy

153)  czołg

154)  sam. panc.

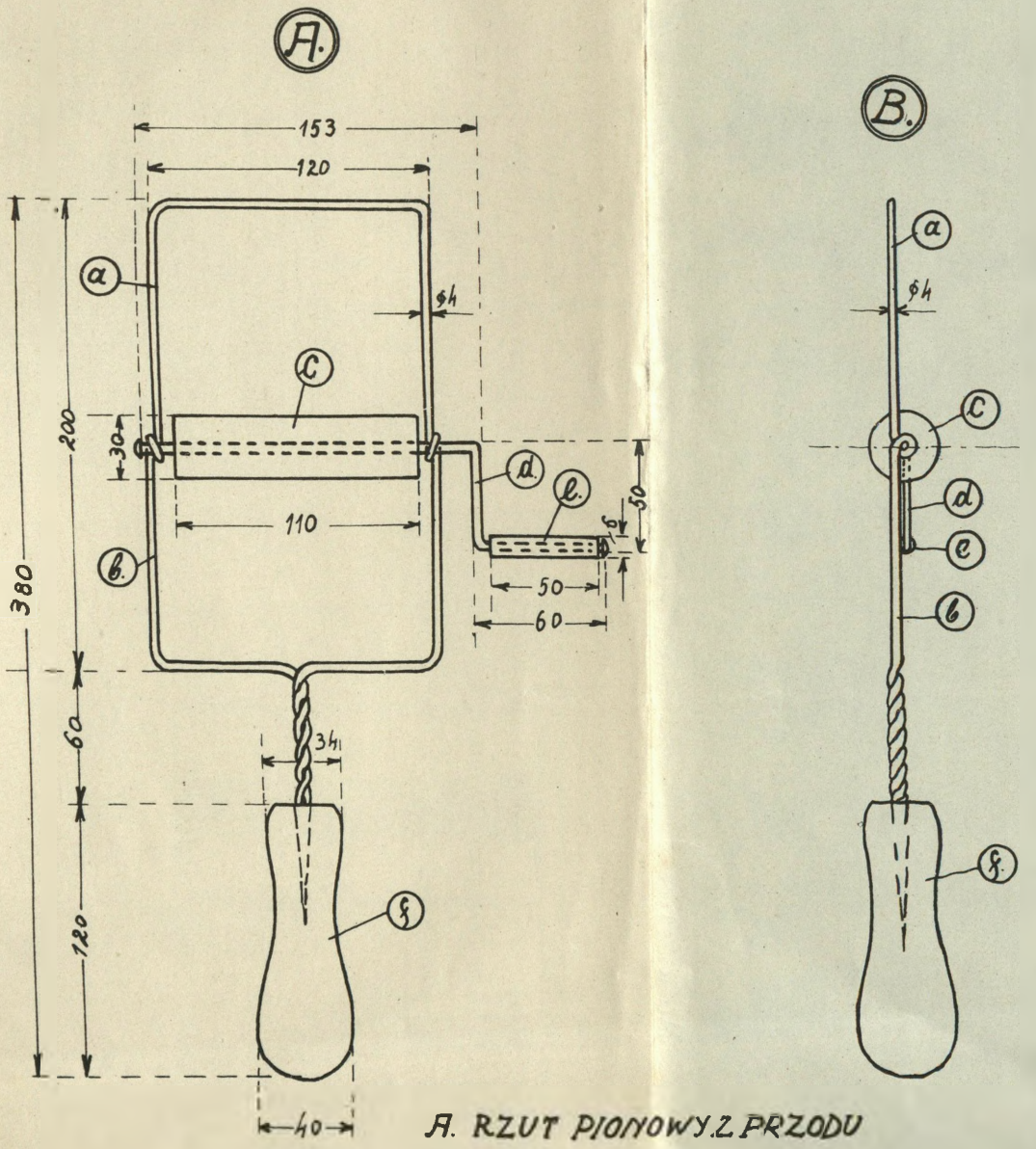
155)  radio odbiorcze

156)  wysun. składn. meldunk.

Oznaczenia m. p. dowódcy — jak we wzorze „A".

ZWIJAK DO TAŚM.

RYS. Nr. 80.



A. RZUT PIONOWY Z PRZODU

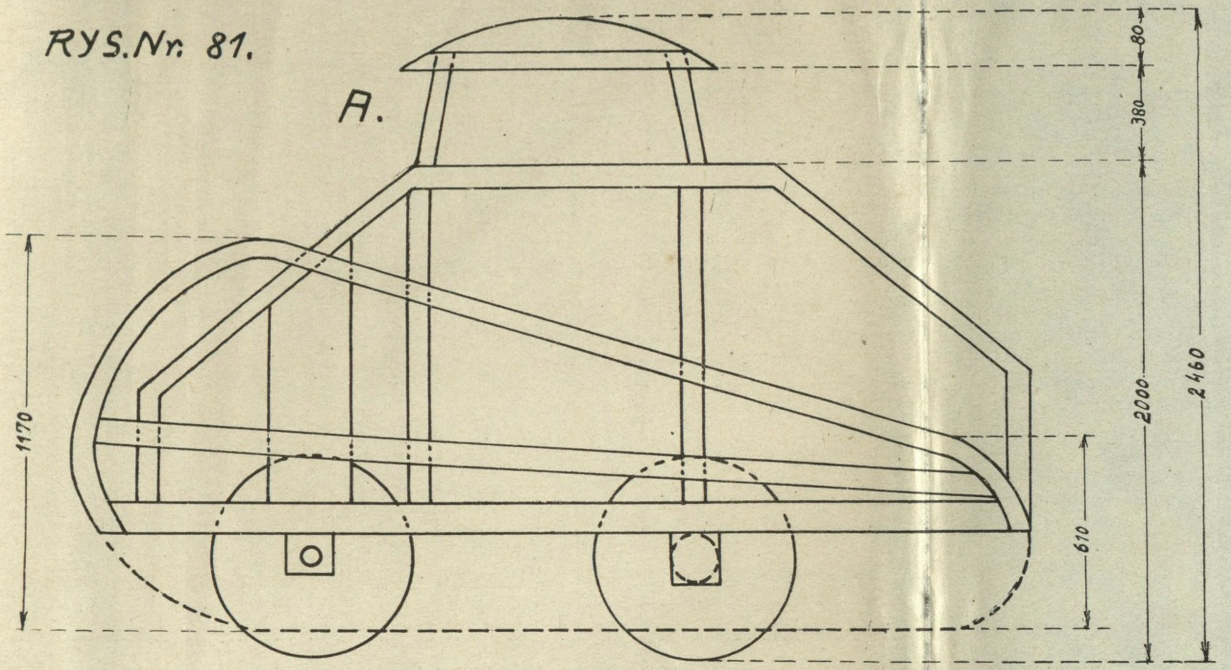
B. RZUT Z BOKU

Biblioteka Naukowa A. G. im. gen. Broni K. Świerczewskiego

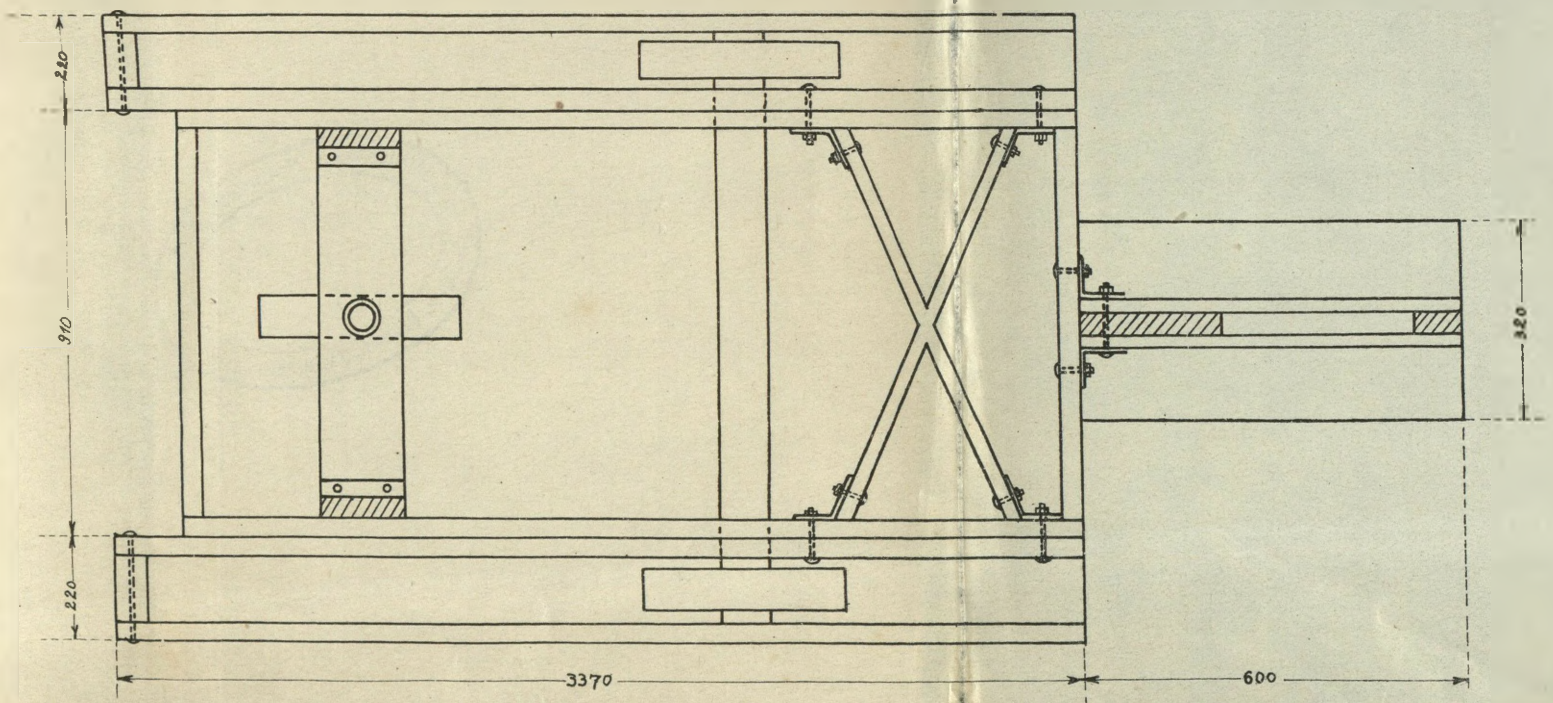
MODEL CZOŁGA.

RYS. Nr. 81.

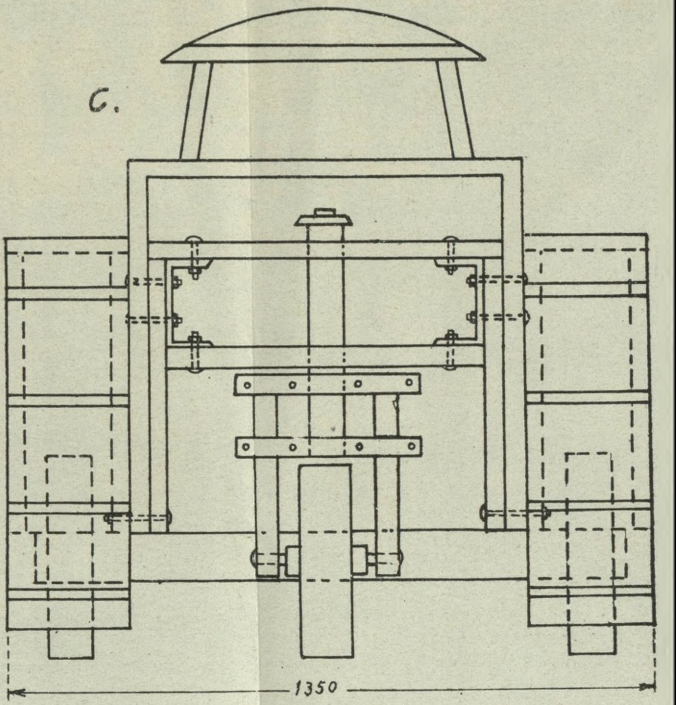
A.



B.



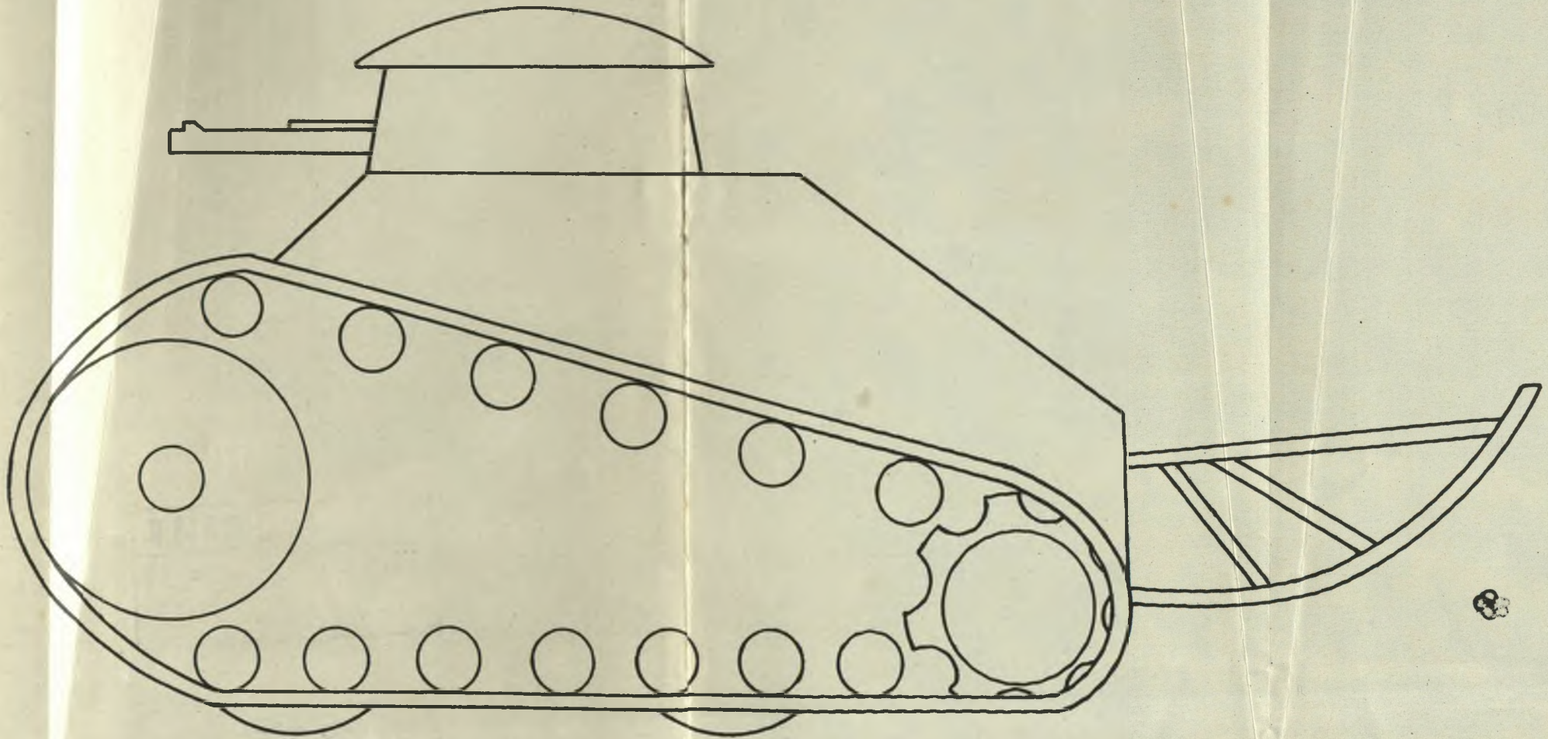
C.



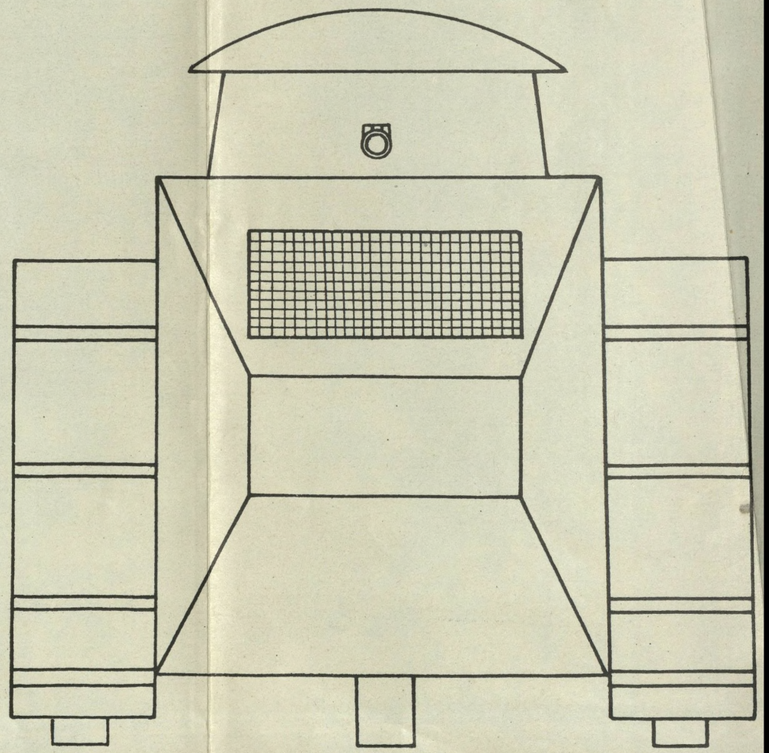
MODEL CZOŁGA.

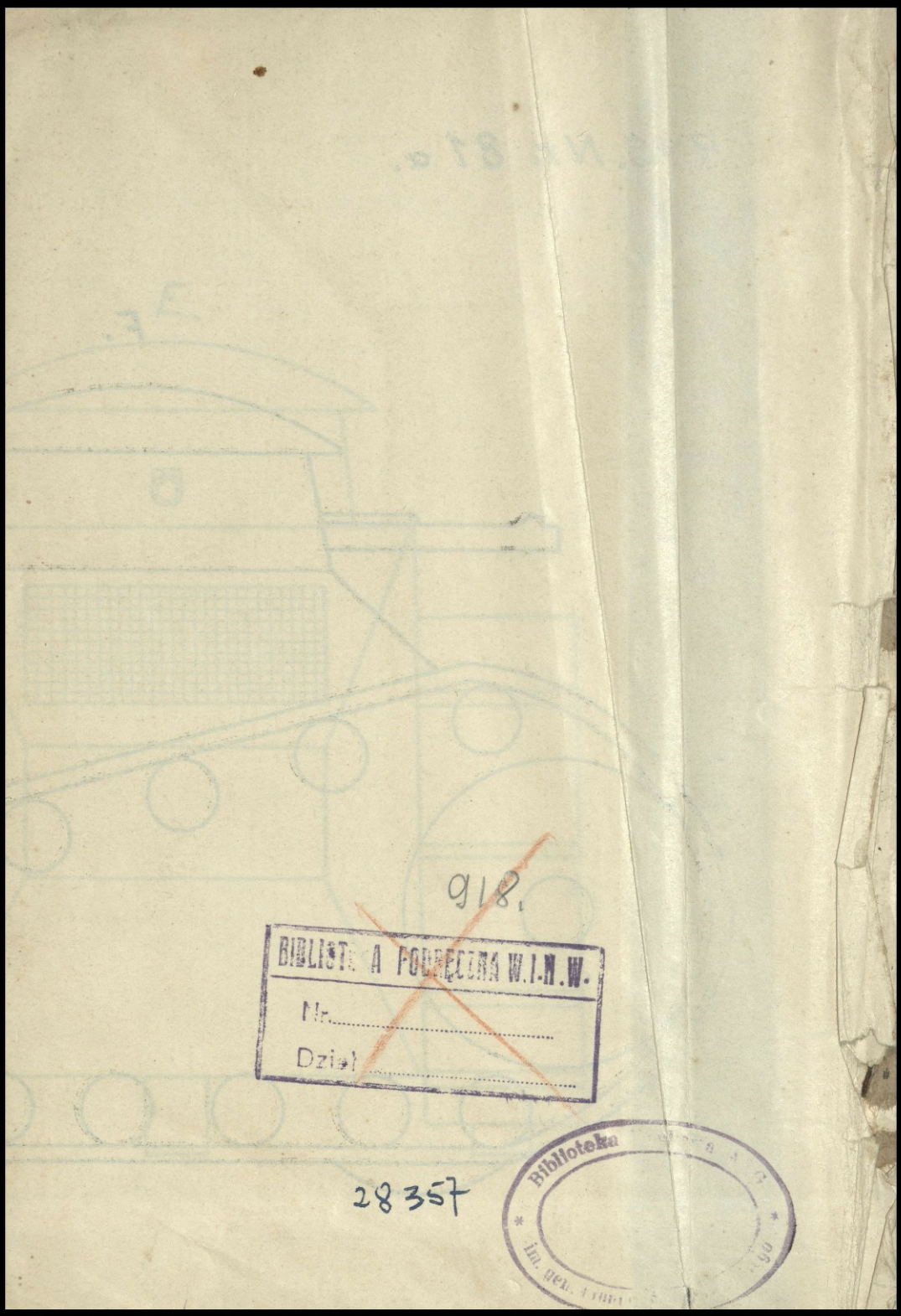
RYS. Nr. 81 a.

F.



E.





918.

BIBLIOTEKA POMORSKA W.I.N.W.
Nr.....
Dział.....

28357

Biblioteka

BIBLIOTEKA
ASG
NAUKOWA
A/47868