

# HOBBY MODEL

SKALA 1 : 72

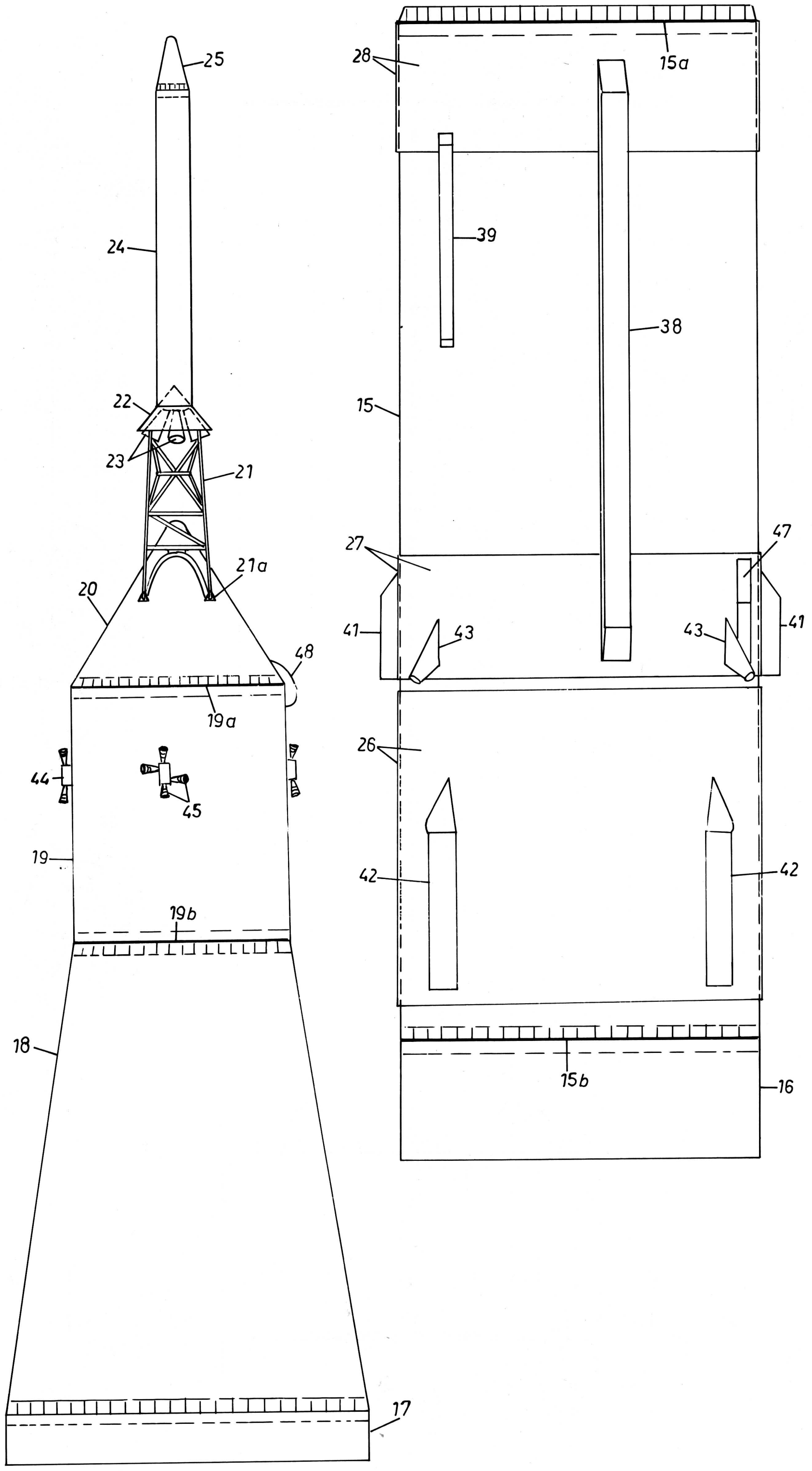
Nr 52

ISSN 1231-9694

**RAKIETA  
SATURN 1.B  
- APOLLO 7**





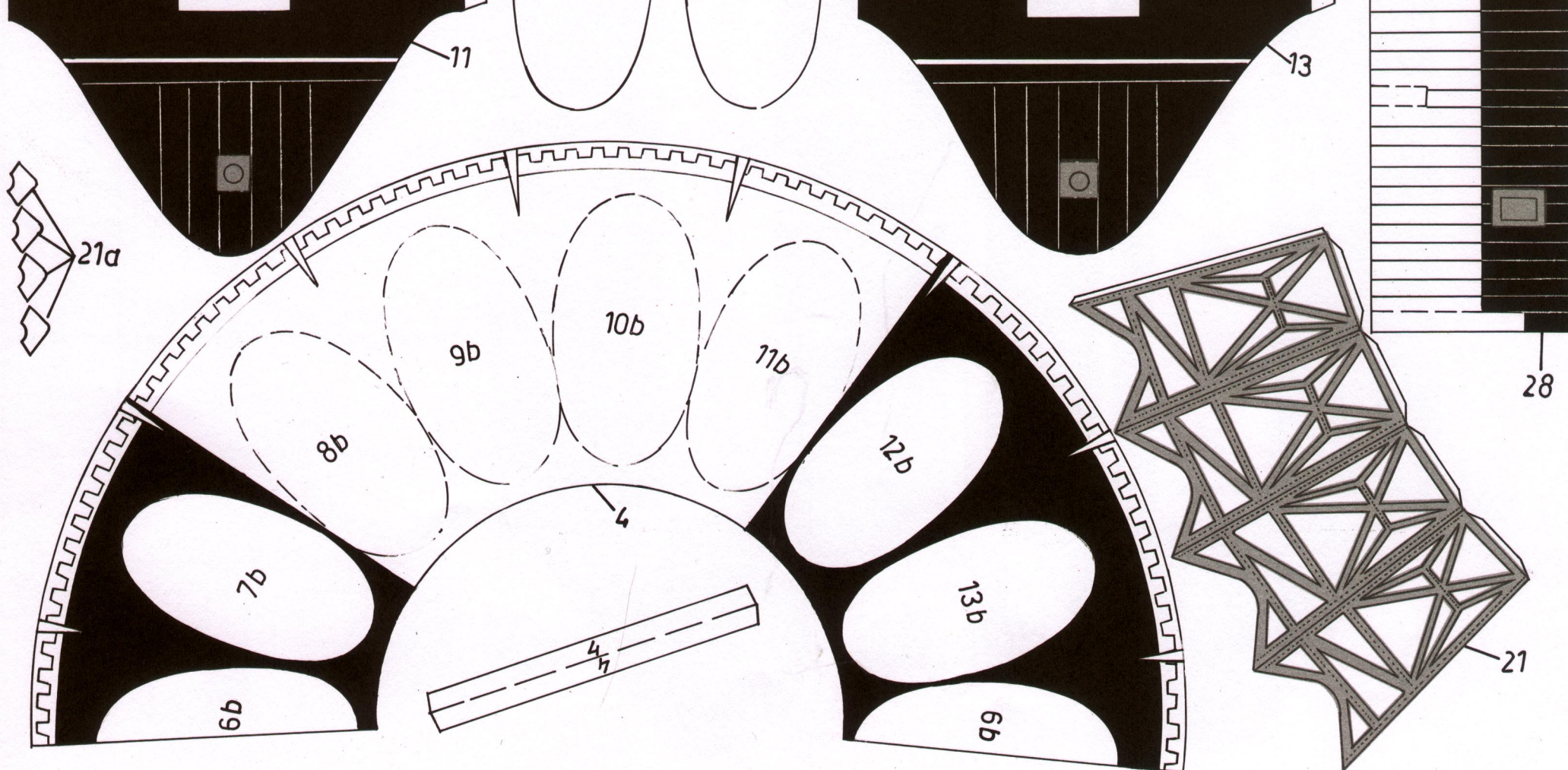
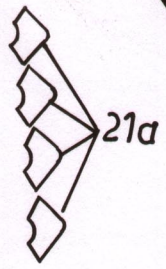
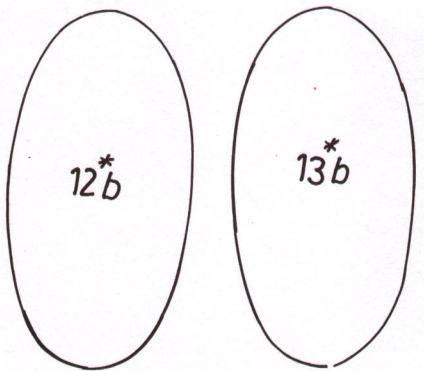
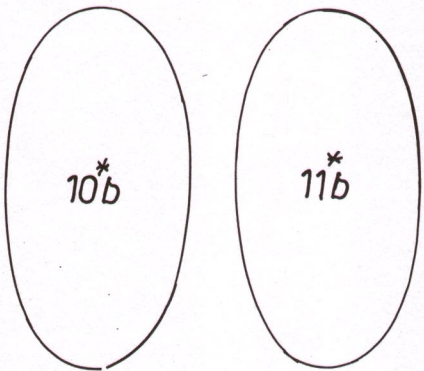
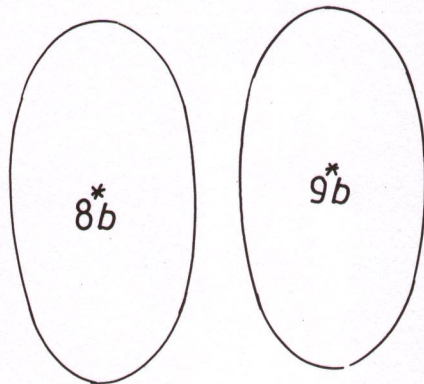
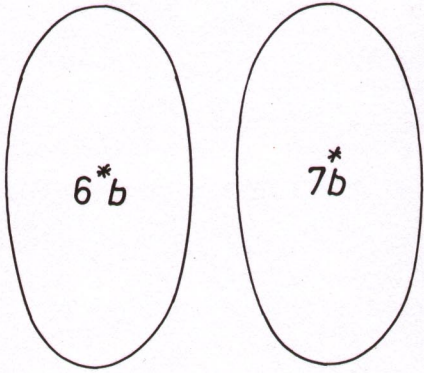
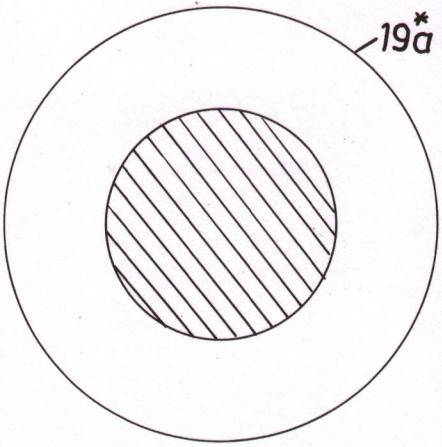




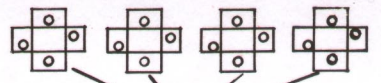
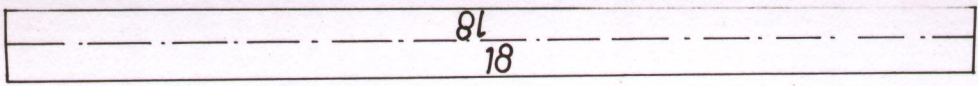


UNITED STATES

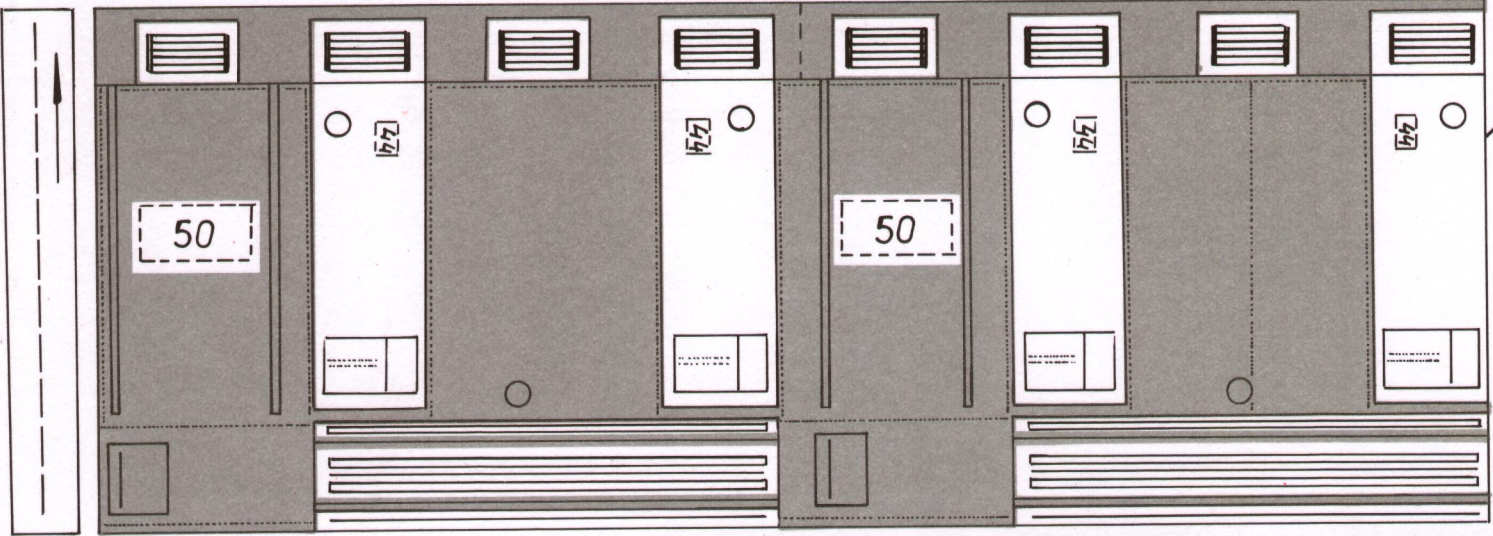
UNITED STATES



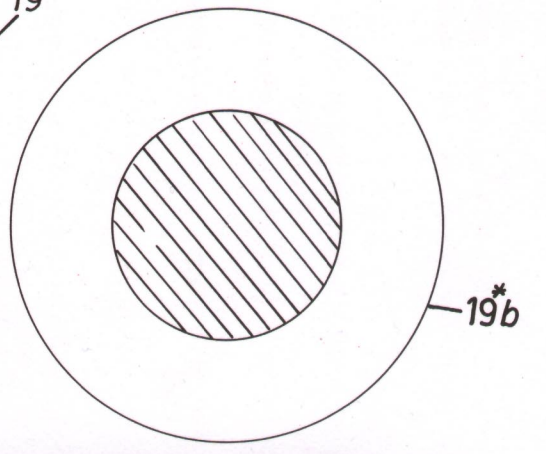




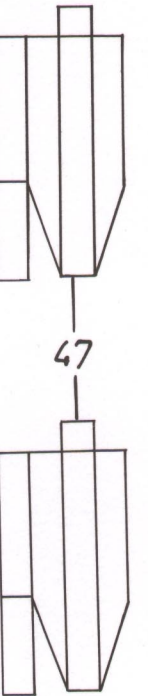
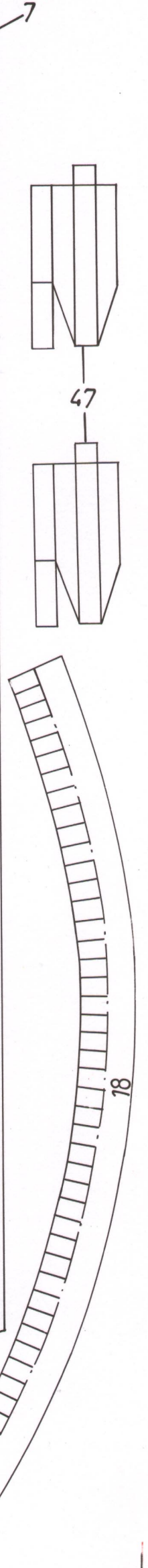
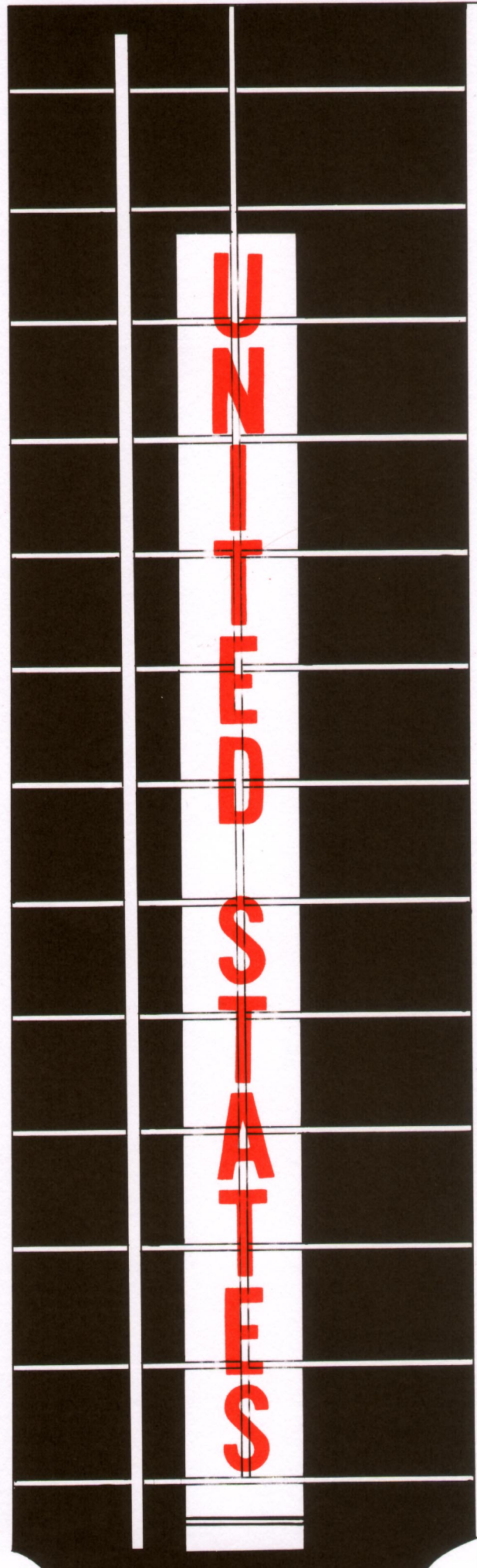
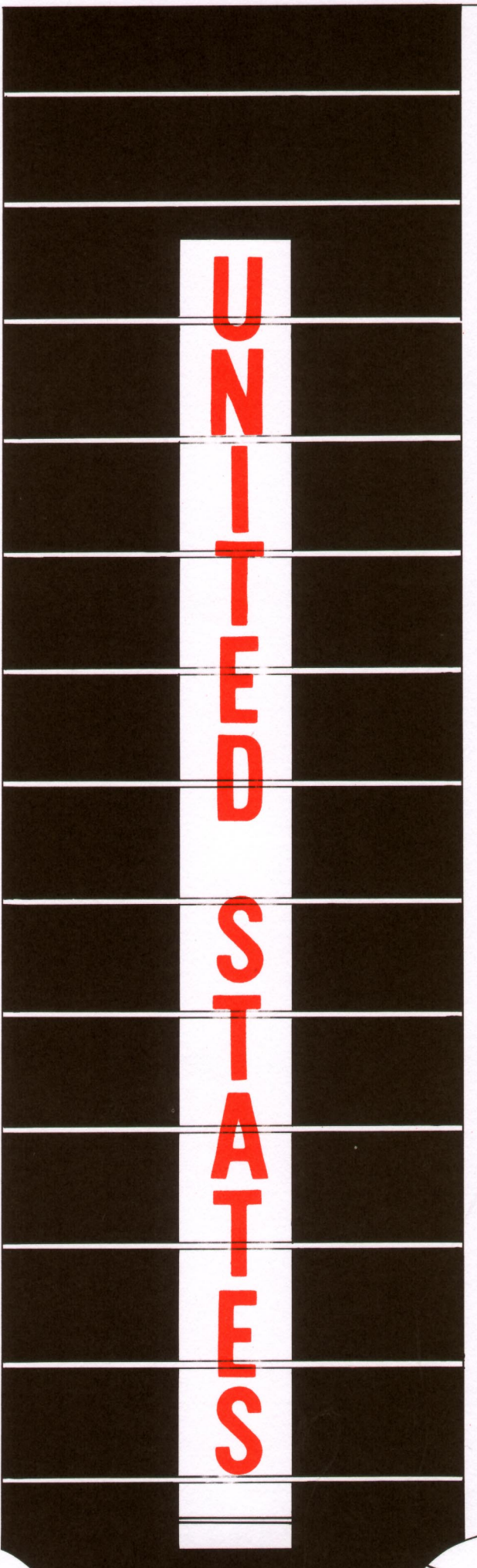
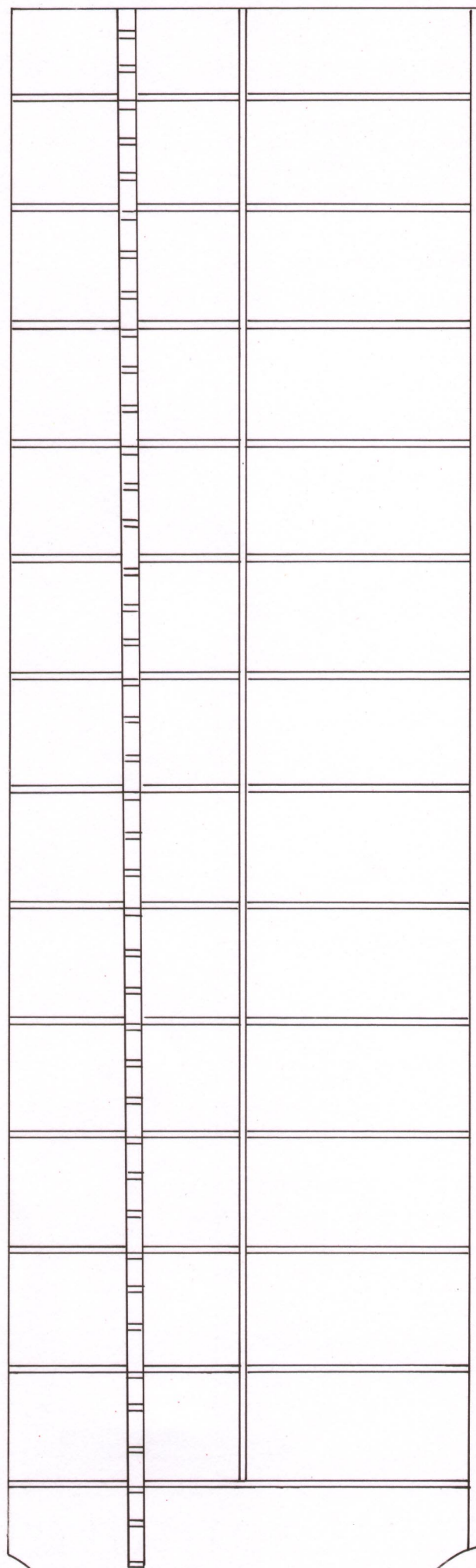
44



19

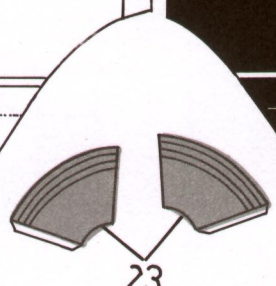


19\*

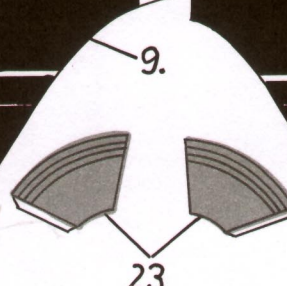


47

12



23

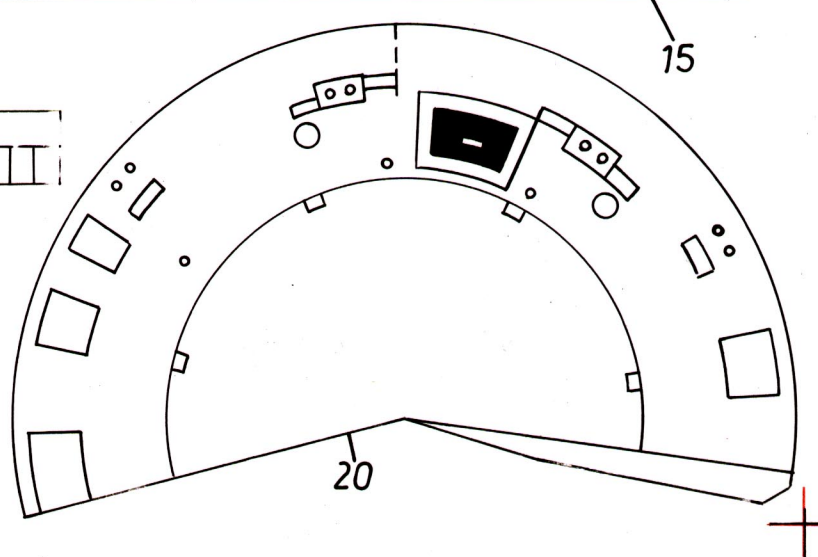
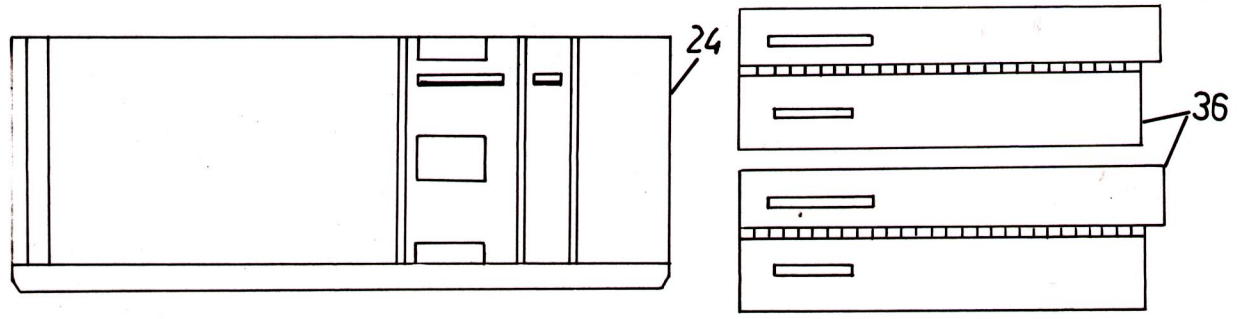
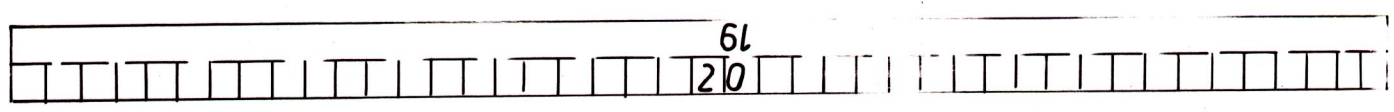
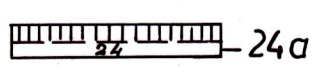
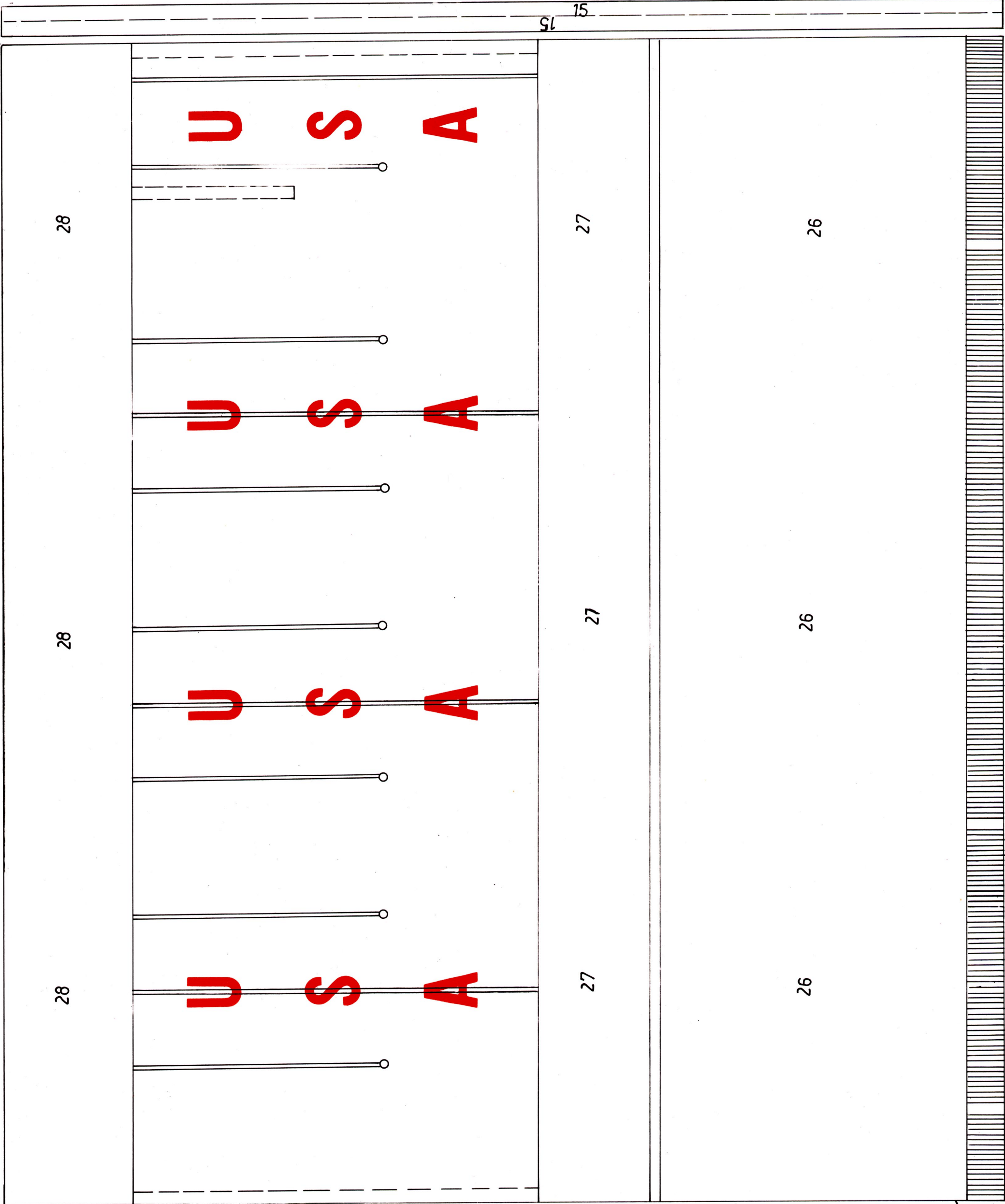


23

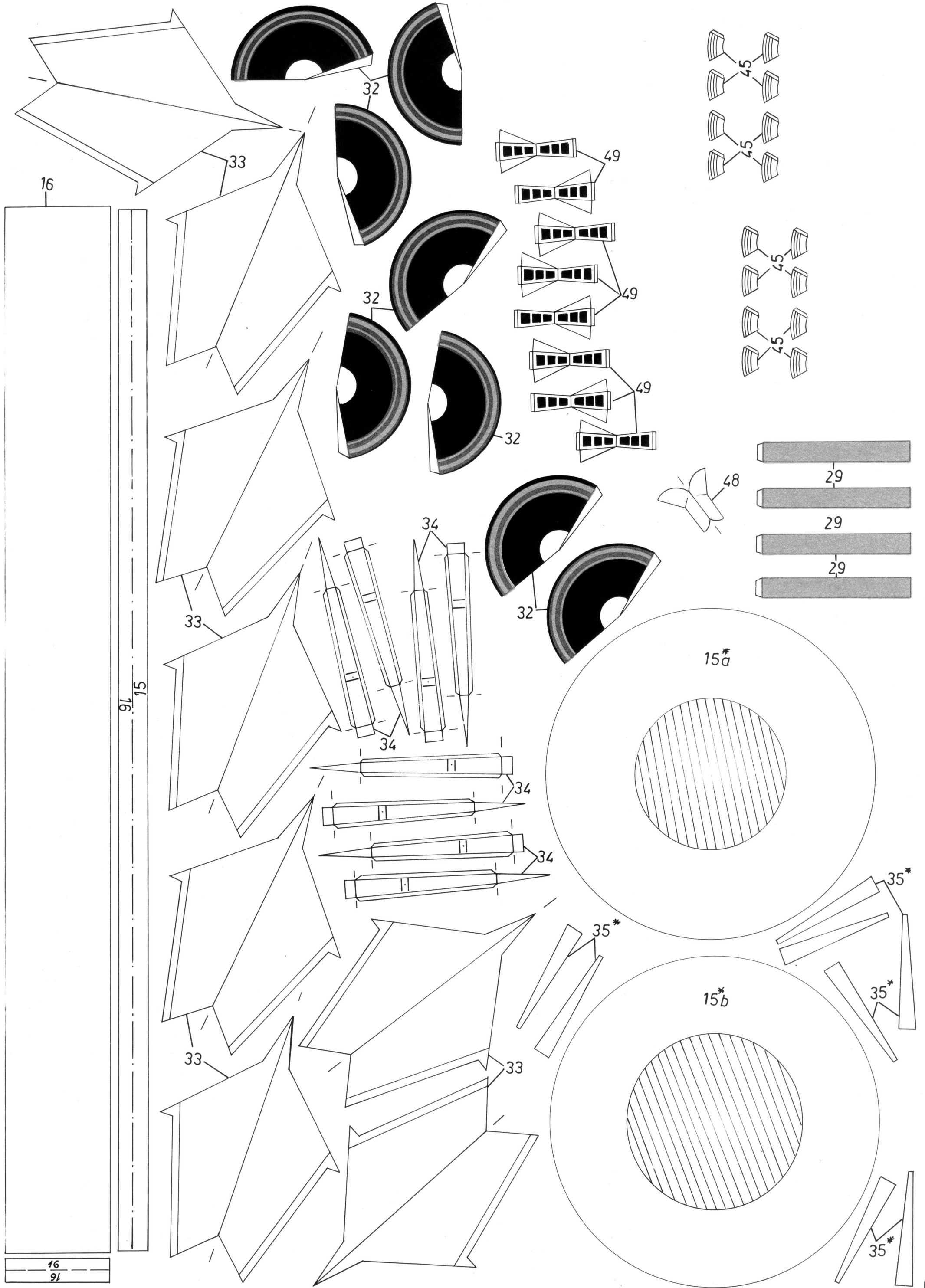
9





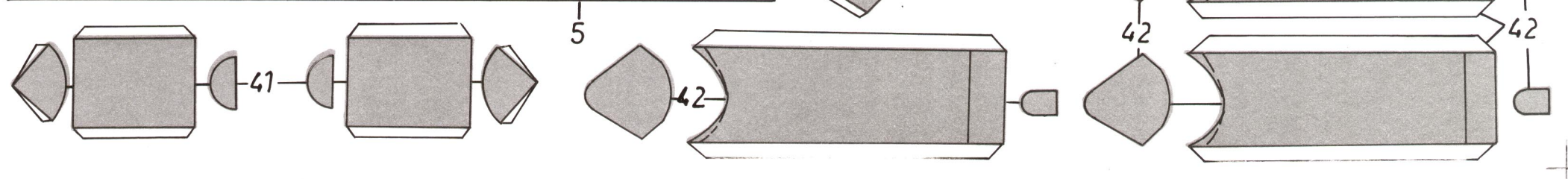
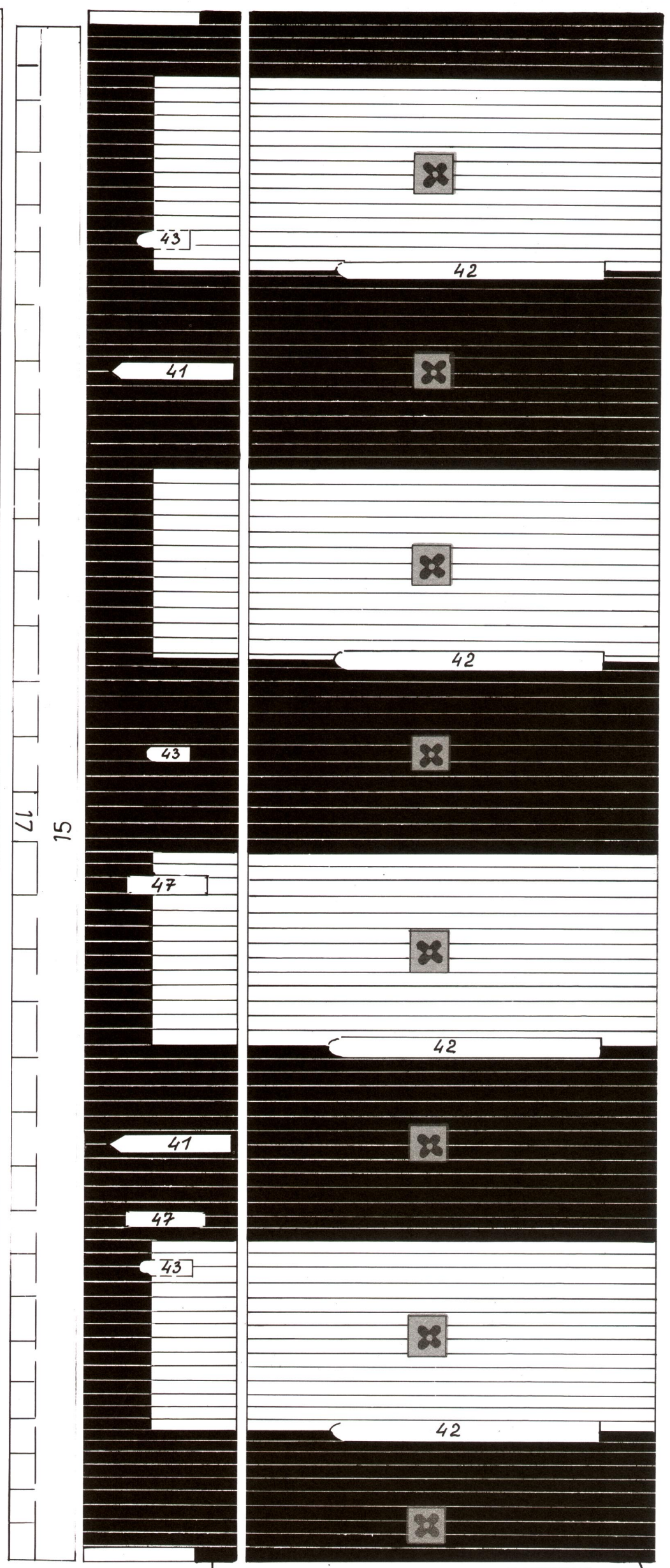
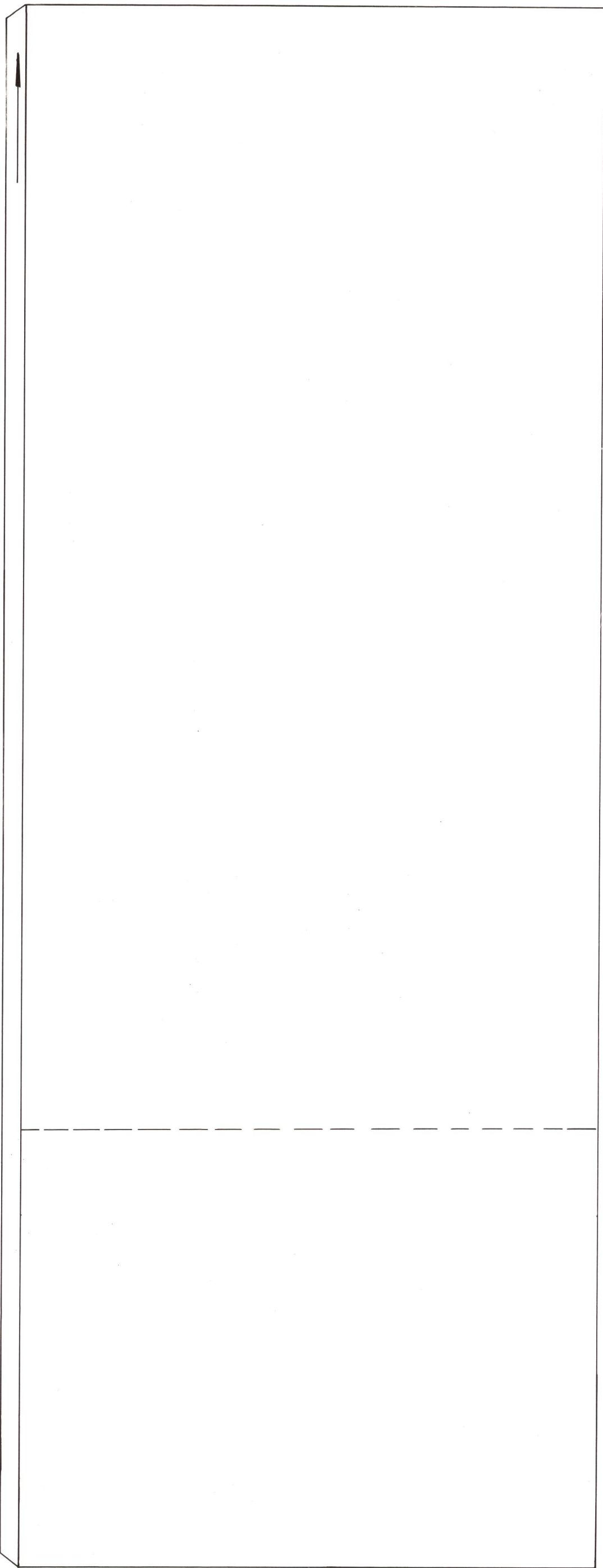




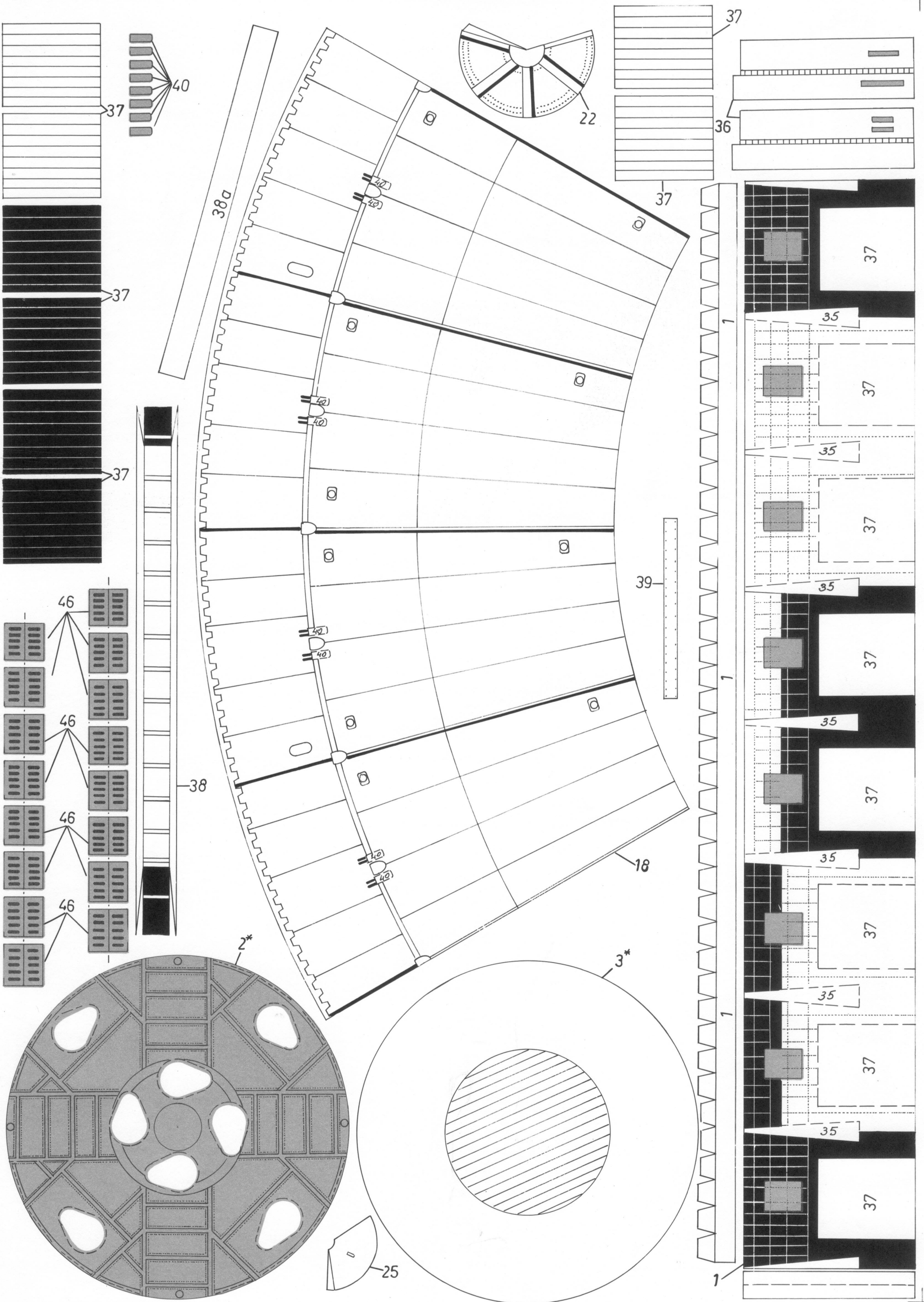


16
91

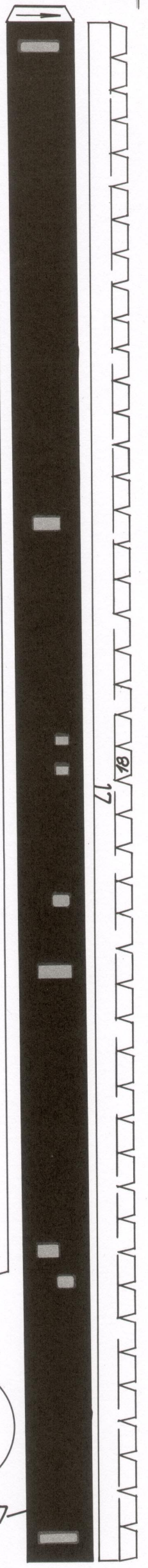
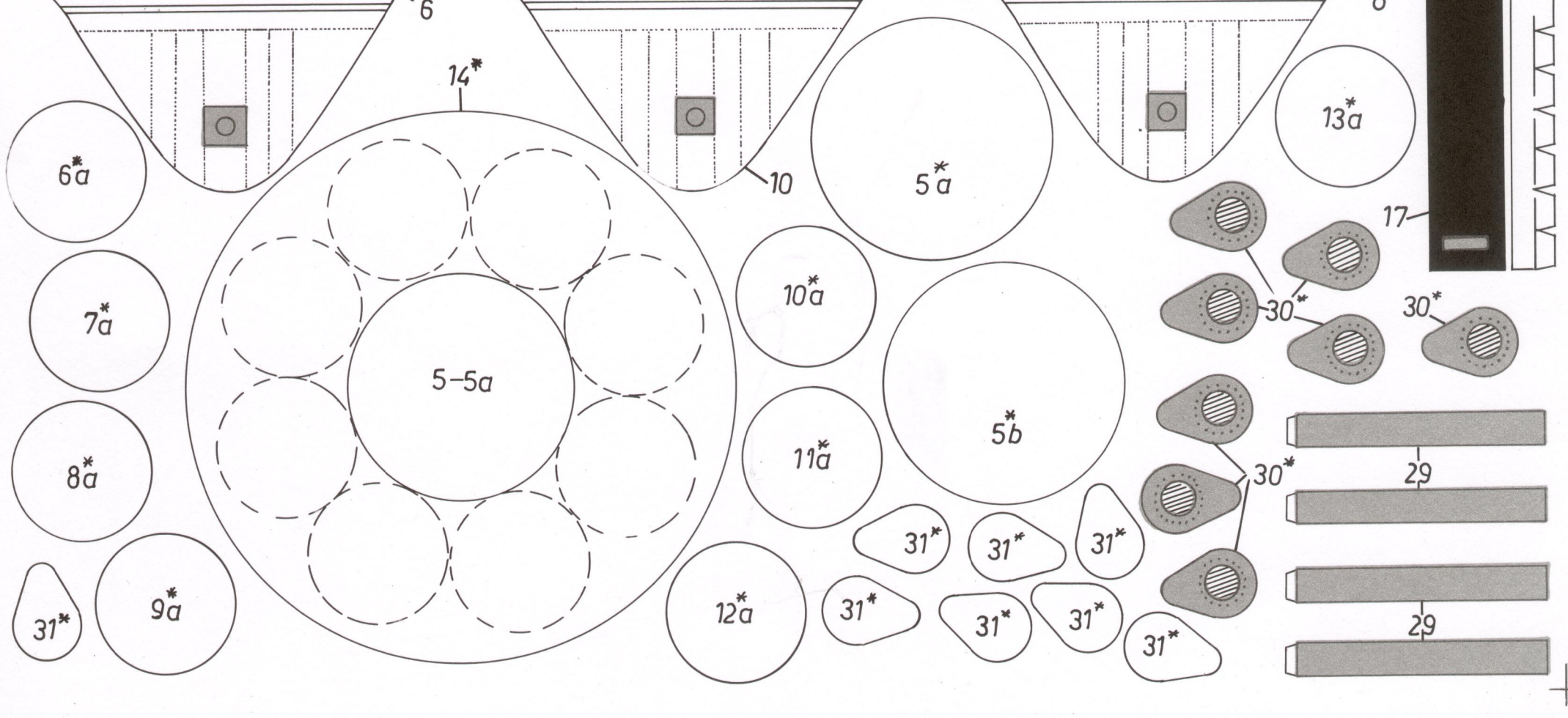
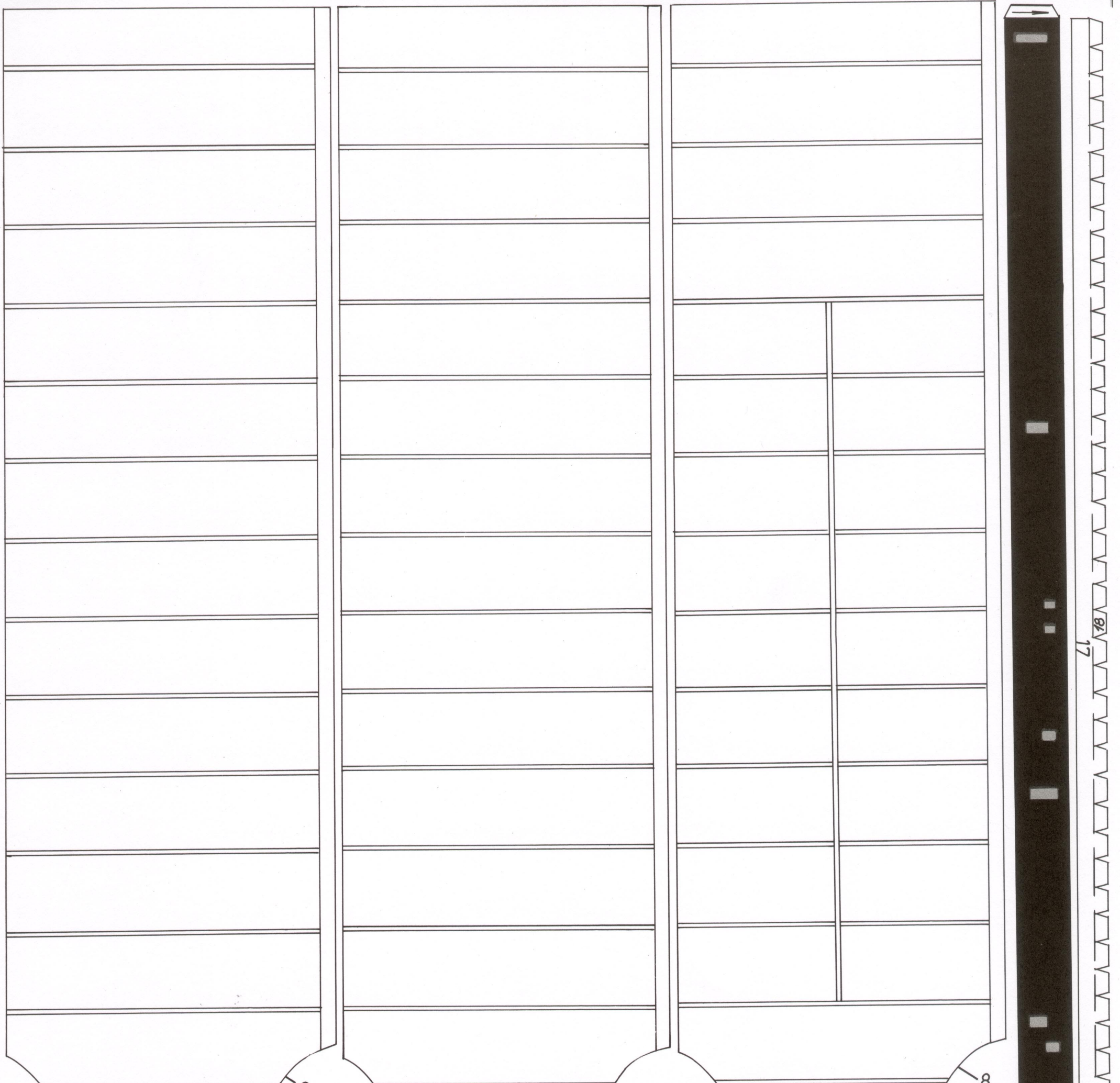












17

29

29



## HOBBY MODEL HOBBY MODEL HOBBY MODEL HOBBY MODEL

# RAKIETA SATURN 1.B - APOLLO 7

Realizację projektu rakiety typu SATURN rozpoczęto we wrześniu 1958 roku w ośrodku raketowym REDSTONRE ARSENAL. Długość rakiety wynosi około 60 metrów, może wydzwignąć na orbitę okołoziemską ładunek użyteczny o ciężarze do 15 ton. Jest raketą czterostopniową. Pierwszy stopień stanowi osiem silników raketowych rozwijających siłę ciągu ponad 85,000 kG każdy. Drugim stopniem jest zmodyfikowany pierwszy stopień rakiety balistycznej TITAN z dwukomorowym silnikiem raketowym na ciekły materiał pędny, rozwijający siłę ciągu 136,000 kG. Do napędu trzeciego stopnia służą dwa silniki na ciekły materiał pędny dające siłę ciągu 68,000 kG każdy. Wreszcie czwarty stopień, pracujący na ciekłym materiale pędnym, rozwija 2700 kG siły ciągu. Gotowość rakiety do startu wyznaczono na przełomie 1962 - 1963 roku.

Model rakiety SATURN 1B - APOLLO 7 opracowano w skali 1:72. Wykonanie modelu rakiety nie wymaga dokładnego opisu, ze względu na jej prostą budowę.

Proponuję rozpocząć prace od elementu Nr. 1

### UWAGI MONTAŻOWE

1. Przed klejeniem należy zapoznać się z rysunkami montażowymi.
2. Wszystkie części oznaczone gwiazdką, należy nakleić na tekturę grubości 1 mm.
3. Powierzchnie zakreskowane wyciąć - ułatwi montaż korpusu rakiety.
4. W końcowej fazie budowy wyciąć flagę państwową USA i nakleić w oznaczonym miejscu. (Nr. - 50 - kalkomania samoprzylepna).

WYDAWCA: „**HOBBY MODEL**”

MICHAŁ GRABOWSKI  
ul. Sikorskiego 3e/7  
56-400 Oleśnica, woj. dolnośląskie  
POLSKA  
tel.: +48 71 793 38 18  
e-mail: [hobbymodel@wp.pl](mailto:hobbymodel@wp.pl)

WYDANIE III - 2003 rok

DRUK: **drukarnia wik**  
Ligota Wielka 16a tel.071 398 86 00

© WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE  
PRZEDRUK I KOPIOWANIE  
JEDYNIEM ZA ZGODĄ REDAKCJI

ISSN - 1231 - 9694

