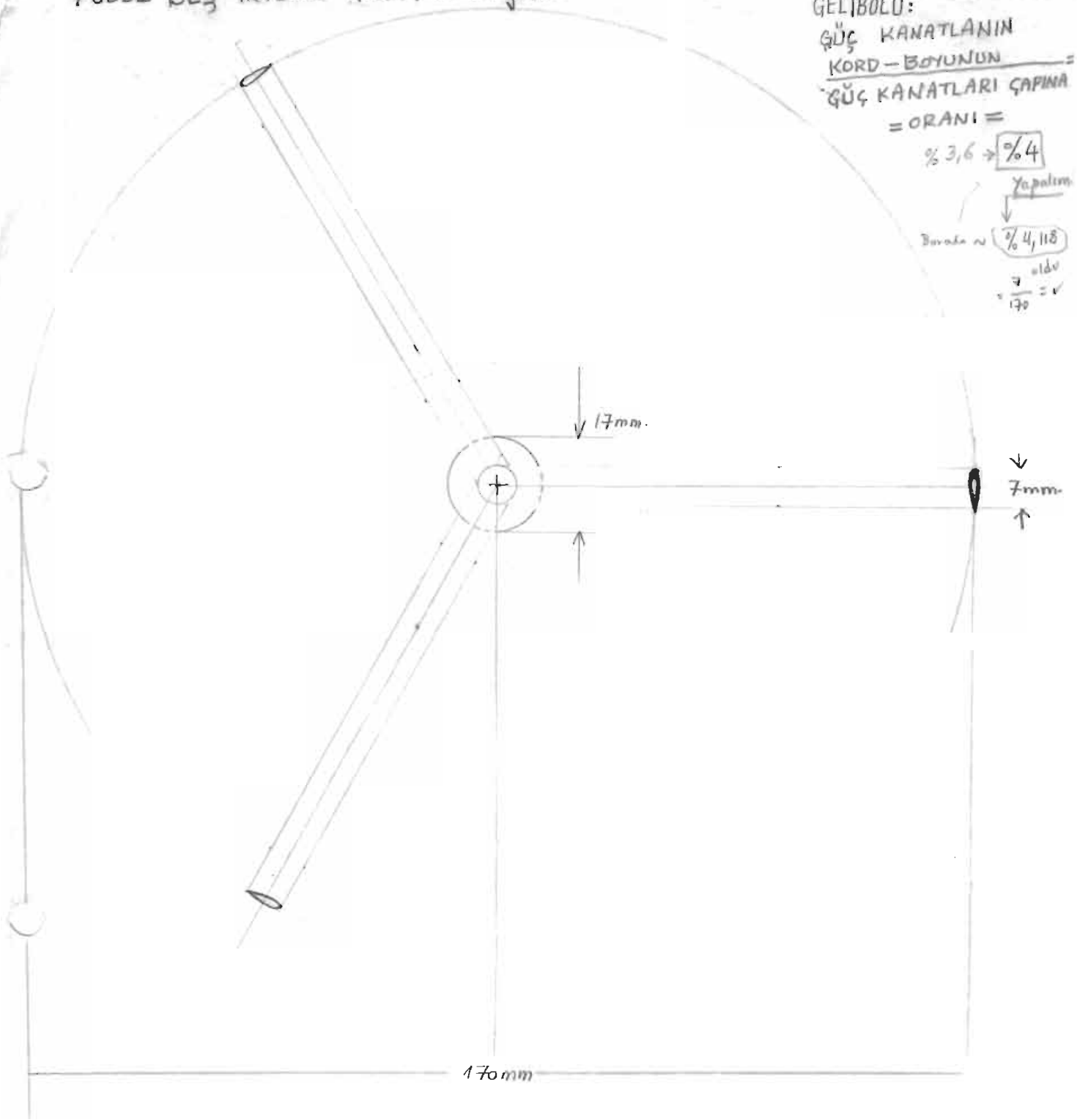


YÜZDE BEŞ neveden silti? Evveliyattı.

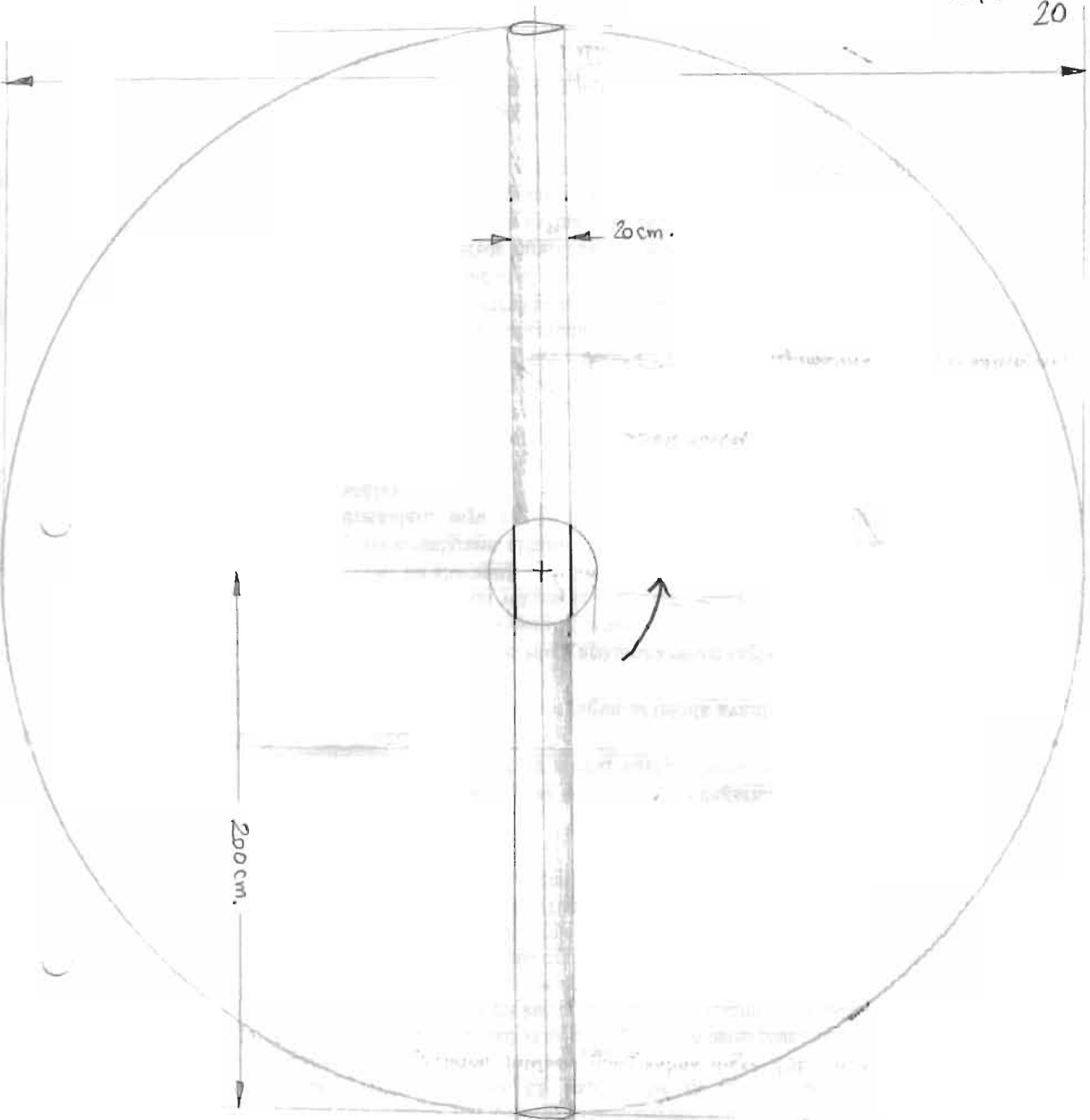
GELİBOLU:  
GÜÇ KANATLAININ  
KORD - BOYUNUN  
GÜÇ KANATLARI ÇAPINA  
= ORANI =  
% 3,6 → % 4  
Yapalım  
Burala ~ % 4,118  
aldı  
= 170 = v



(Bu örnek USA, DOE - Department of Energy) VAWT) uygulamasına göre hesaplandı. (Türbinin verimi ~ % 40'dır.)

Mmm 18/12/92

ÖLÇEK:  $\frac{1}{20}$



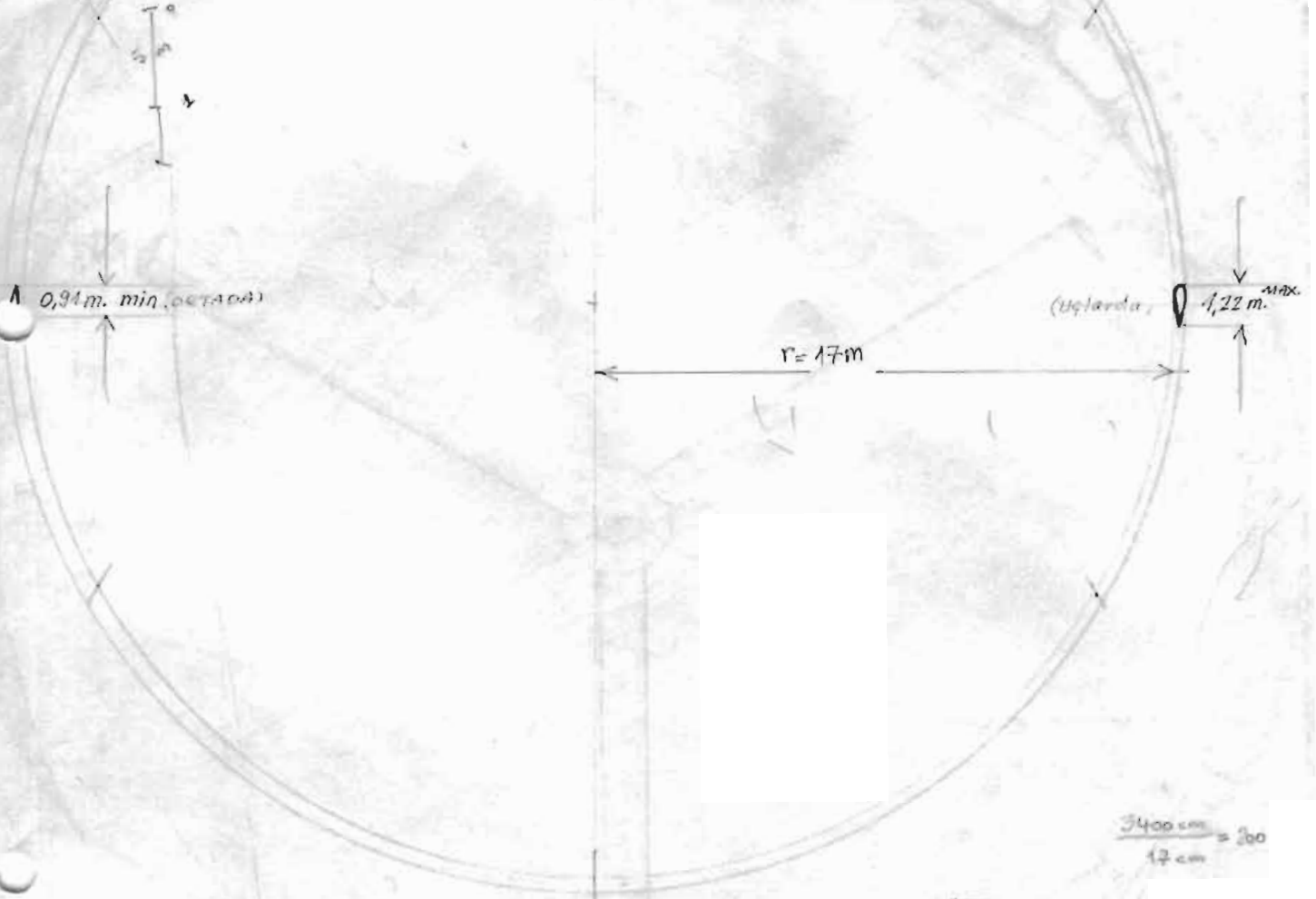
İKİ DARR.  
%5 CHORD ORANI  
İLE



SANDIA  
ÇAP = 34 m.

ÖLÇEK =  $\frac{1}{200}$

1 m.



CHORD Boyları =  
0,91; 1,07; 1,22

(I) (II) (III)  
NACA-SANDIA 2018/50 NACA0021

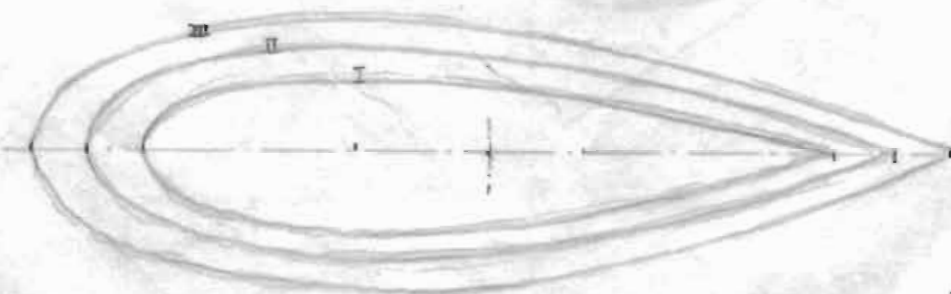
İÇİŞE GEÇMİŞ ÜÇ ADET KANAT

$$\frac{\text{CHORD BOYUNUN}}{\text{ÇAPA ORANI}} = \frac{1,22}{34} = 0,03588 = \boxed{\% 3,6} \text{ (max.)}$$

$$= \frac{0,91}{34} = 0,026765 = \boxed{\% 2,68} \text{ (min.)}$$

ÇAPA  
ORANI

$$\frac{3400 \text{ cm}}{17 \text{ cm}} = 200$$



SANDIA =  
Rated Tur.  
(12,5 m/s de 37,5 RPM)  
Tip speed Ratio = 5,5

Çap 34

h

18/12/20