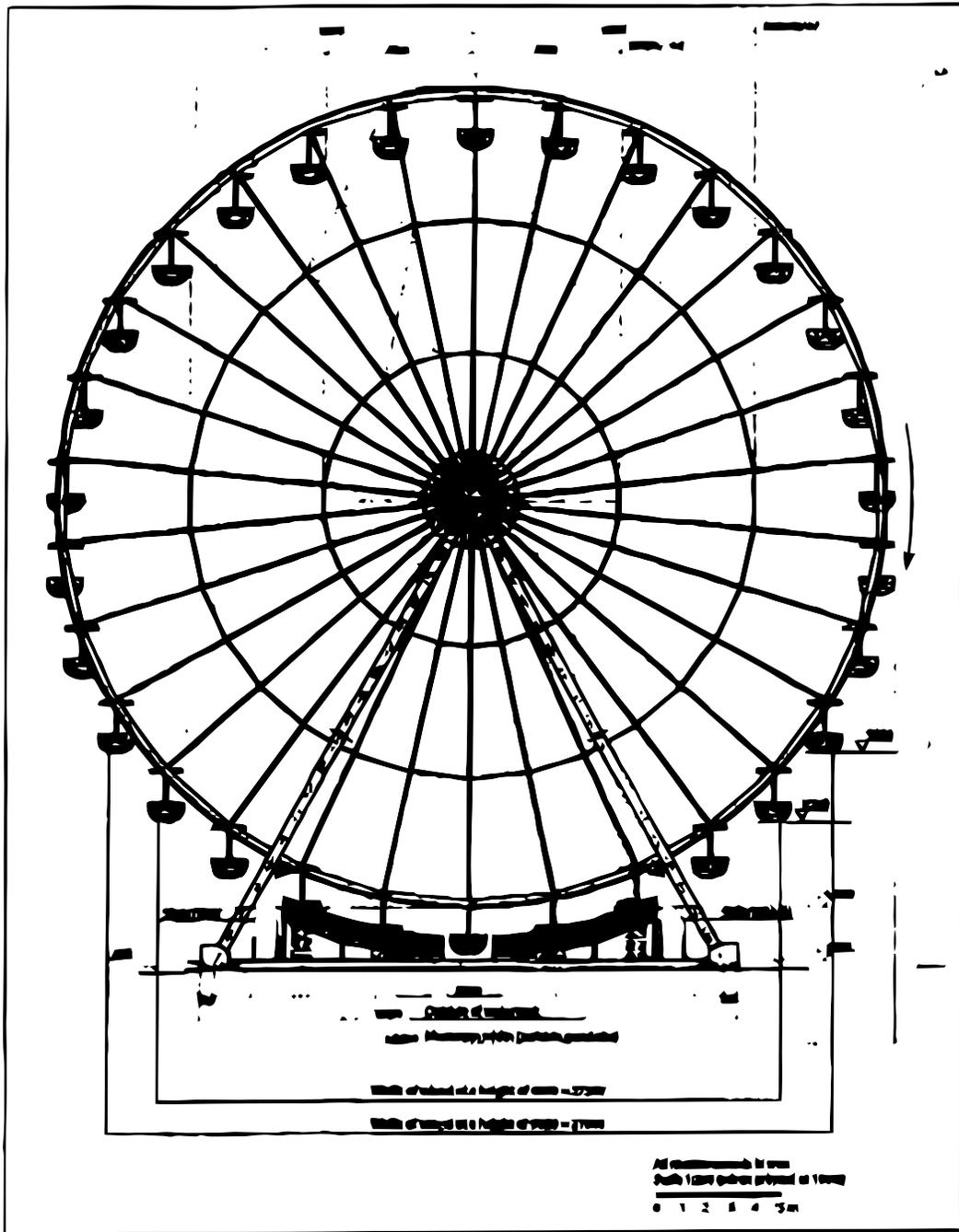


Elevation du manège : hauteur hors tout : 40 m



**Surface de prise au vent du manège :**

Nous allons retenir la position la plus défavorable par rapport à son exposition au vent.

Cabines:  $s = 24 \times (1.50 \times 2.50) \times 0.5 = 45 \text{ m}^2$

Circonférence :  $s = 2\pi \times 19.0 \times 0.40 = 47.8 \text{ m}^2$

Diagonales:  $s = 24 \times 18.0 \times 0.25 = 96 \text{ m}^2$

Pied d'appui:  $s = 2 \times 23.85 \times 0.5 = 23.9 \text{ m}^2$

Décoration:  $s =$  forfaitairement  $40 \text{ m}^2$

Soit au total :  $S = 252.70 \text{ m}^2$