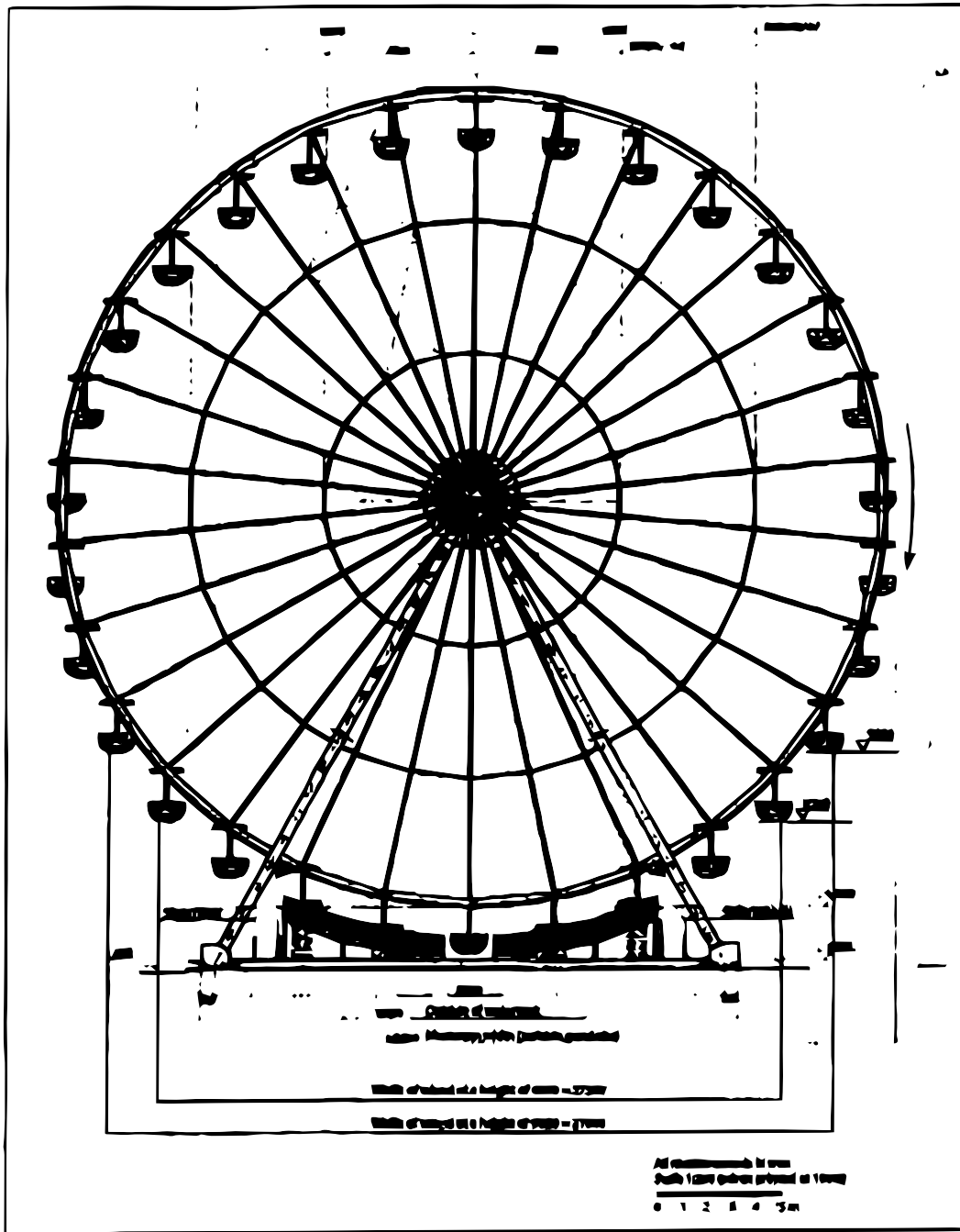


Élévation du manège : hauteur hors tout : 40 m



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 m^2

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