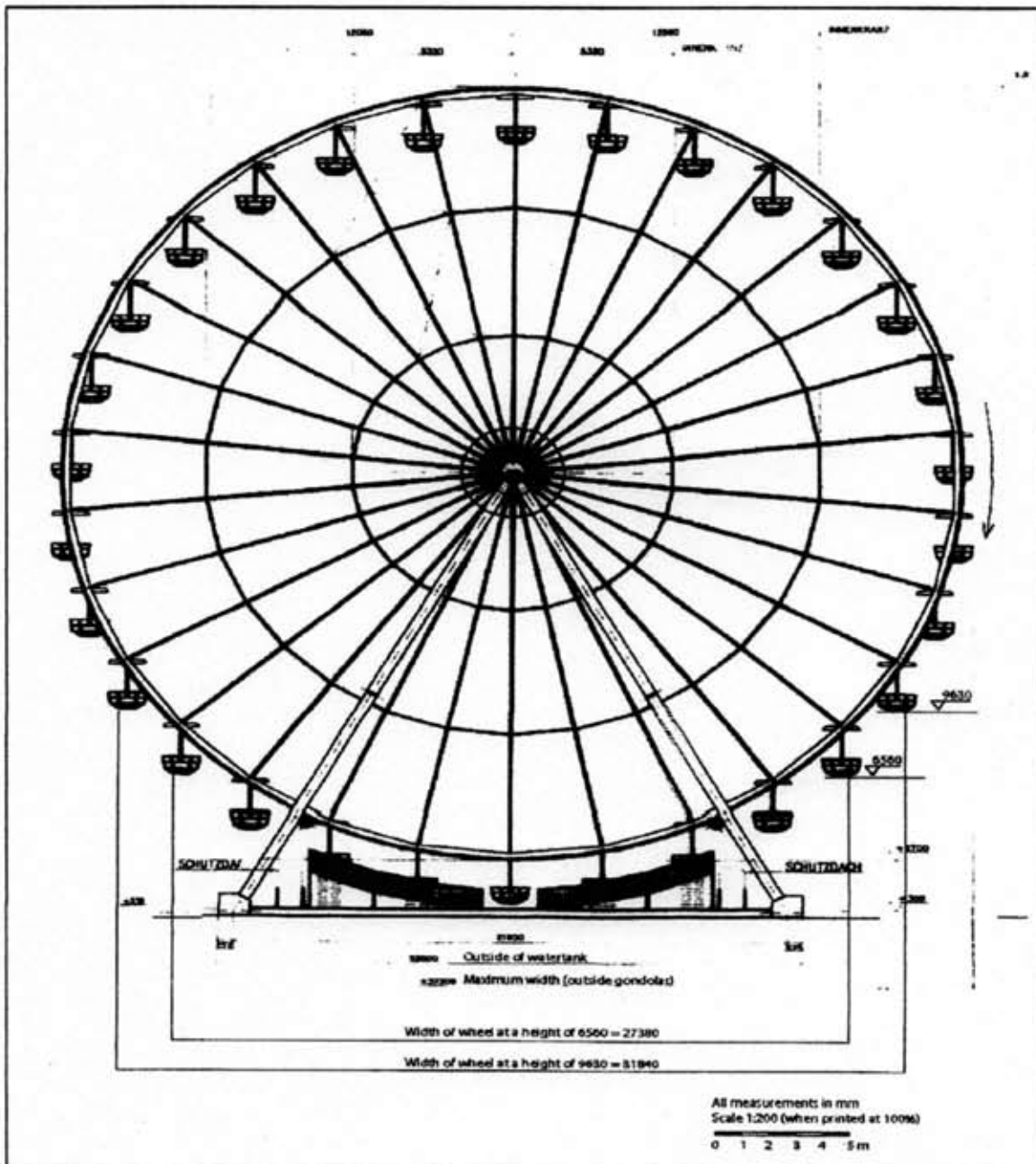


Elévation du manège : hauteur hors tout : 45 m



Surface de prise au vent du manège :

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

Cabines: $s = 30 \times (1.50 \times 2.50) \times 0.5 = 56,25 \text{ m}^2$

Circonférence : $s = 2\pi \times 19.0 \times 0.33 = 39,43 \text{ m}^2$

Diagonales: $s = 30 \times 19.0 \times 0.25 = 142,5 \text{ m}^2$

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 = 302,08 m²**