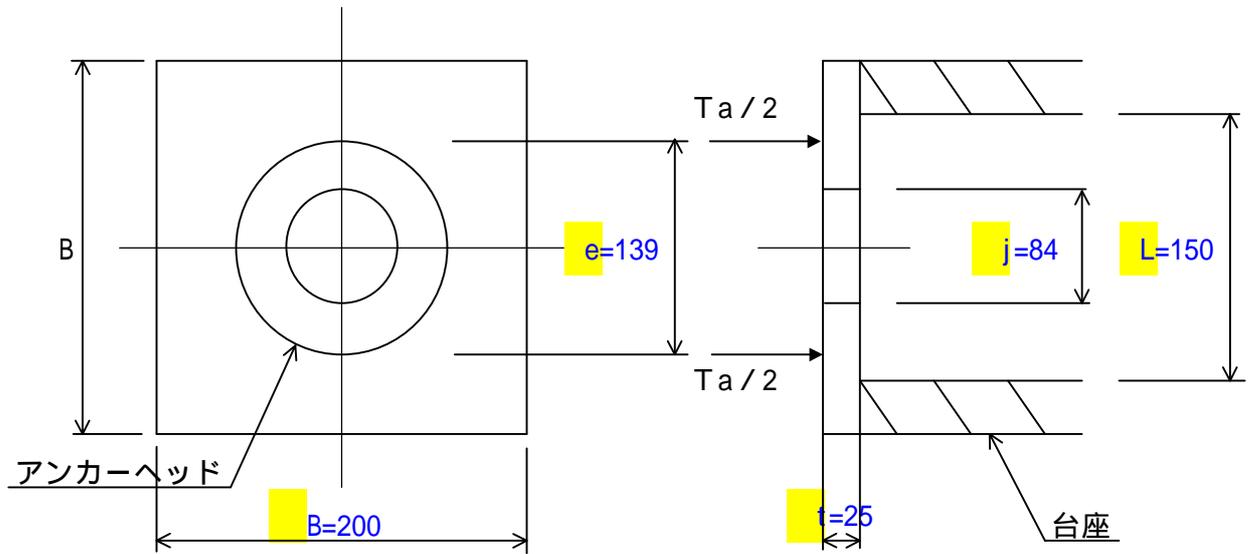


アンカープレートの計算

12.7 mm × 8 設計アンカー力  $T_a = 72.00$  kN



アンカープレートの応力度

曲げモーメント

$$M = \frac{T_a}{2} \times \frac{L - e}{2} = \frac{72,000}{2} \times \frac{150.0 - 139.0}{2} = 198,000 \text{ N} \cdot \text{mm}$$

断面係数

$$Z = \frac{(B - j) \cdot t^2}{6} = \frac{(200.0 - 84.0) \times 25.0^2}{6} = 12,083 \text{ mm}^3$$

< 曲げ応力度 >

$$b = \frac{M}{Z} = \frac{198,000}{12083} = 16 \text{ N/mm}^2 < b_a = 210 \text{ N/mm}^2$$

" O.K "