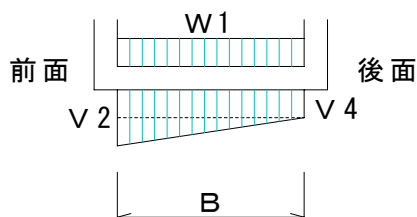


◎底盤断面算定公式

両端固定として計算する。



底盤荷重図

☆底盤中央部

$$C1=(W1 \cdot B^2) / 12$$

$$M1=(W1 \cdot B^2) / 8 - C1$$

$$C21=(V4 \cdot B^2) / 12 + \{(V2 - V4) \cdot B^2\} / 20$$

$$C22=(V4 \cdot B^2) / 12 + \{(V2 - V4) \cdot B^2\} / 30$$

$$M2=(V4 \cdot B^2) / 8 + \{(V2 - V4) \cdot B^2\} / 9\sqrt{3} - (C21 + C22) / 2$$

$$M = | M1 - M2 |$$

☆底盤前面固定部

$$C1=(W1 \cdot B^2) / 12$$

$$M1=C1$$

$$S1=(W1 \cdot B) / 2$$

$$C21=(V4 \cdot B^2) / 12 + \{(V2 - V4) \cdot B^2\} / 20$$

$$M2=C21$$

$$S2=(V4 \cdot B) / 2 + (V2 - V4) \cdot B / 3$$

$$M = | M1 - M2 |$$

$$S = | S1 - S2 |$$

☆底盤後面固定部

$$C1=(W1 \cdot B^2) / 12$$

$$M1=C1$$

$$S1=(W1 \cdot B) / 2$$

$$C22=(V4 \cdot B^2) / 12 + \{(V2 - V4) \cdot B^2\} / 30$$

$$M2=C22$$

$$S2=(V4 \cdot B) / 2 + (V2 - V4) \cdot B / 6$$

$$M = | M1 - M2 |$$

$$S = | S1 - S2 |$$