

Wapening naast strook

K 225; QR 40

$$M(x) = 1260 \text{ kgm}$$

$$w = 37 \text{ cm}$$

$$k = \quad \quad \quad \omega = 0,2 \text{ pract. ; } A = 8,00 \text{ cm}^2$$

Noar de Bank schryven toegepast 3#19  
 maaswijdte van 15cm, de 2 buitennette  
 7,5cm verspringend, en de middelste  
 diagonaal.

Wapeningbreedte voor strook

$$S_x = \left[ 0,4 - 0,1 + 0,4 \times 0,084 + 0,2 \times 0,066 - 0,3 \times \frac{40 \times 34}{475 \times 511} \right] \times 475 = \underline{157 \text{ cm}}$$

$$S_y = \left[ 0,4 - 0,1 + 0,2 \times 0,084 + 0,4 \times 0,066 - 0,3 \times \frac{40 \times 34}{475 \times 511} \right] \times 511 = \underline{174 \text{ cm}}$$

$$S_{ix} = \left[ 0,6 - 0,1 + 0,1 \times 0,084 - 0,1 \times 0,066 + 0,1 \times \frac{40 \times 34}{475 \times 511} \right] \times 475 = \underline{248 \text{ cm}}$$

$$S_{iy} = \left[ 0,6 - 0,1 - 0,1 \times 0,084 + 0,1 \times 0,066 + 0,1 \times \frac{40 \times 34}{475 \times 511} \right] \times 511 = \underline{256 \text{ cm}}$$

$$M_{x(\text{totaal})} = 14200 + 1260 = \underline{15460 \text{ kgm}}$$

$$M_{y(\text{totaal})} = 14200 + 1132 = \underline{15332 \text{ kgm}}$$

$$M_{iy(\text{totaal})} = -5860 - 1132 = \underline{-5992 \text{ kgm}}$$

rand AB