

QR 40; K 225 803-122

$$M_{CD \max} = 4113 - \frac{2872 + 2234}{2} = \underline{\underline{1560 \text{ Kgw}}}$$

$$M_{DE \max} = 1220 \times 2,07^2 \cdot 0,125 - \frac{704}{2} = \underline{\underline{303 \text{ Kgw}}}$$

Wapening.

Veld AB - Plaat tussen os A en C/D

$$M_{A-B} = 19 \text{ Kgw} \quad h = 16,5 \text{ cm}$$

$$\omega = 0,2 \text{ praktisch} \quad A = 3,60 \text{ cm}^2$$

$$\text{toegepast } \phi 10-20 \quad A = 393 \text{ cm}^2$$

Stützung B.

$$M_B = -3729 \text{ Kgw} \quad h = 16,5 \text{ cm}$$

$$K = 0,270 \quad ; \quad \omega = 0,698 \quad ; \quad A = 11,60 \text{ cm}^2$$

$$\text{toegepast } \phi 14-13 \quad A = 11,84 \text{ cm}^2$$

Veld BC

$$M_{BC} = 3545 \text{ Kgw} \quad ; \quad h = 16,5 \text{ cm}$$

$$K = 0,272 \quad ; \quad \omega = 0,686 \quad ; \quad A = 11,30 \text{ cm}^2$$

$$\text{toegepast } \phi 12-10 \quad A = 11,31 \text{ cm}^2$$

Stützung C

$$M_C = -5028 \text{ Kgw} \quad h = 16,5 \text{ cm}$$

$$K = 0,219 \quad ; \quad \omega = 1,170 \quad ; \quad A = 18,45 \text{ cm}^2$$

$$\text{toegepast } \phi 14-8 \quad A = 19,34 \text{ cm}^2$$