

[Opmerkingen:](#) Zie §4.4, blz. 150 t/m 153

Zie §4.5, blz. 153 t/m 165

Zie §4.6, blz. 165 t/m 166

[Aanwijzing:](#)

Let op de excentrisch aangrijpende normaalkrachten in A en D.
Deze geven sprongen in de M -lijn.

[Antwoorden:](#)

c. doorsnede C: $\sigma_o = +6,9 \text{ N/mm}^2$ en $\sigma_b = -2,1 \text{ N/mm}^2$

doorsnede E: $\sigma_o = -2,7 \text{ N/mm}^2$ en $\sigma_b = +2,7 \text{ N/mm}^2$

[Toelichting:](#)

Oplegreacties:

$$A_v = 0; A_h = 960 \text{ kN } (\leftarrow); G_v = 720 \text{ kN } (\uparrow); G_h = 960 \text{ kN } (\rightarrow)$$

c. doorsnede C: $M_{z;C} = +300 \text{ kNm}$ en $N_C = +960 \text{ kNm}$

doorsnede E: $M_{z;E} = -180 \text{ kNm}$ en $N_E = 0$