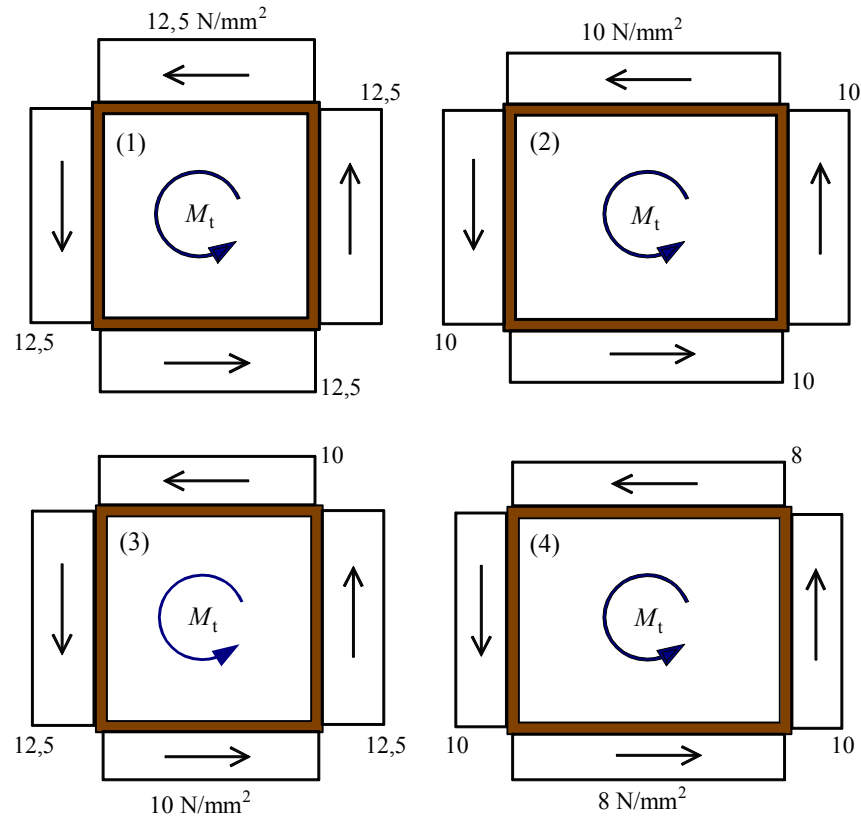


Opmerkingen: Zie §6.3, blz. 384 t/m 388

Zie §6.4, voorbeeld 3 t/m 7, blz. 408 t/m 418

Antwoorden:



Toelichting:

b. Voor alle vier de gevallen geldt:

De resulterende schuifkracht in een flens is $R^{\text{flens}} = 5000 \text{ N}$.

De bijdrage van de flenzen tot het wringend moment bedraagt

$$M^{\text{flenzen}} = 500 \text{ Nm}.$$

c.

	$R^{\text{lijf}} \text{ (N)}$	$M^{\text{lijven}} \text{ (Nm)}$
opgave 6.16-1 6.16.3	5000	500
opgave 6.16-2 6.16-4	4000	500

In alle vier de gevallen brengen zowel de lijven als de flenzen de helft van het wringend moment over.