

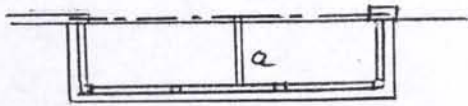
GEWICHTEN EN BELASTINGEN

DAK : $p_g = \text{BACKLAAG} + \text{BESCHOT}$ $= 0,20 \text{ kN/m}^2$
 PLAFOND $= 0,15 -$
 DAKBED. E.O. $= 0,15 -$
 $\hline 0,50 \text{ kN/m}^2$

$p_q = \text{VER. BEL.}$ $= 1,0 \text{ kN/m}^2$

BEG. GR. VLOER: $p_g = \text{BETON VLOER} = 0,10 \times 24,0 = 2,4 \text{ kN/m}^2$
 AFW. VLOER $= 1,1 -$
 $\hline 3,5 \text{ kN/m}^2$

2 DAK



2-1

BALKEN: 46x121 mm, H.O.H. 0610, L=0,8 m

BELASTINGEN : $q_g = 0,60 \times 0,50 = 0,30 \text{ kN/m}^2$

$F_g = 2,0 \text{ kN}$ $F_d q = 1,3 \times 2,0 = 2,6 \text{ kN}$

MOMENT : $+M_d = \frac{1}{8} \times 0,8^2 \times 0,30 \times 12 + \frac{1}{4} \times 2,6 \times 2,0 = 1,4 \text{ kNm}$

$\sigma_d = 1,4 \times 10^6 / 112 \times 10^3 = 12,5 \text{ N/mm}^2$

STANDAARDBOUWHOUT : BEL. DURKCL. III : KLIMAATKL. I

$f_{td} = f_{rep} / \gamma_m \times k_{mod} \times k_h$

$17 / 1,8 \times 0,85 \times \left(\frac{200}{121}\right)^{0,4} = 14,7 \text{ N/mm}^2$
 (VOLDOET)

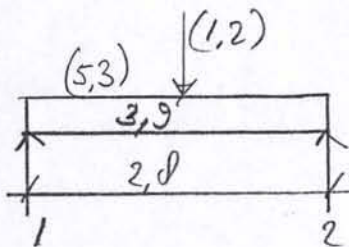
ZAKKING : DOOR KORTE OVERSPANNING NIET HAATBEVEND

2-2

ONDERSLAG ONDER BUITENBLAD

PROFIEEL : HE 100A

OVERSP. L = 2,8 m



BELASTINGEN : $q_g = \text{EIG. GEW. LIGBEER} = 0,20 \text{ kN/m}^2$
 $\text{DAKDE} = 0,80 / 2 \times 0,6 = 0,30 -$
 $\text{M.W.} = 1,4 \times 2,0 = 2,80 -$
 $\text{PUIEH} = 1,2 \times 0,5 = 0,60 -$
 $\hline 3,90 \text{ kN/m}^2$