

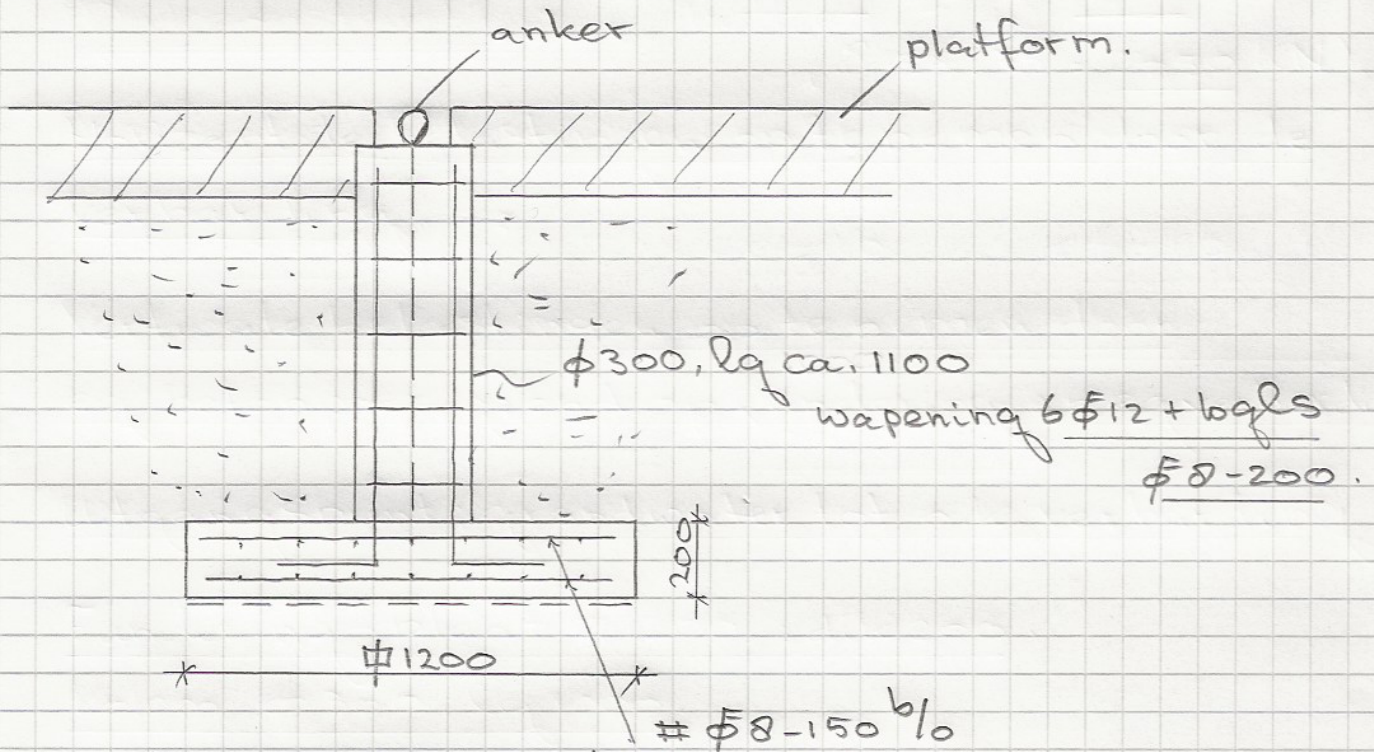
①

Ankerpunt MQ-g Reaper.CC1Volgens opgave: $F_{hor} = 4000 \text{ lbs} \approx 18,15 \text{ kN}$. $F_{vert} = 4000 \text{ lbs} \approx 18,15 \text{ kN}$. $(18,15 \times 1,35 = 24,50 \text{ kN})$ Horizontale belastingen op te nemen door de verharding.Verticale belastingen op te nemen door
eg betonpoer, grond op fundering en eg verharding.Uitgangspunt: grondwater tot o.k. verharding.Funderingsplaat $\#1200$, dik 200 .Kolom $\phi 300$, lg 1000 .eg fund. plaat: $1,200 \times 1,200 \times 0,200 (24,00 - 10,00) = 4,00 \text{ kN}$.eg kolom: $\frac{1}{4} \times \pi \times 0,300^2 \times 1,000 \times (24,00 - 10,00) = 1,00 -$ eg grond $\approx 1,500 \times 1,500 \times 1,000 \times (16,00 - 10,00) = 13,50 -$

eg verharding:

 $= 10,00 -$ $G_k = 28,50 \text{ kN}$. $\rightarrow 0,9 \times 28,50 > 24,50 \Rightarrow \underline{\underline{\text{voldoet}}}$.

2



Principe aanzicht.

beton C37/30, XC4.

18
19/10/2020.