

Bijlage dd 21-9-18

Woning in Vlaamse Schuur

Controle ponsdruk stalen kolommen:

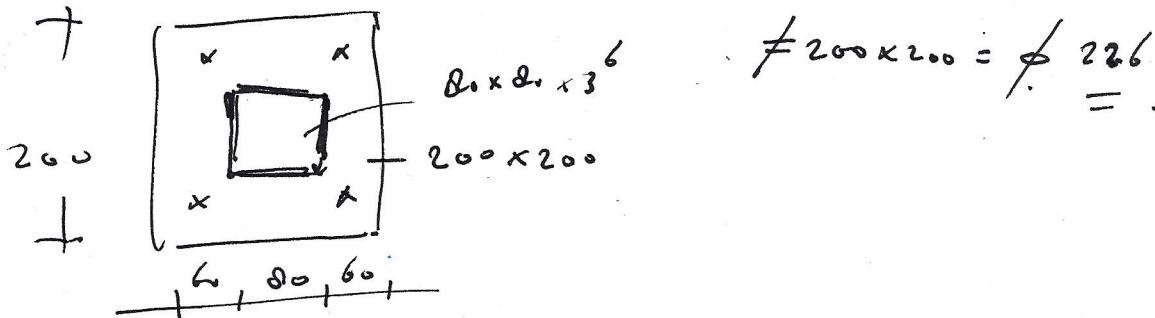
Voerplaat bij $\phi 80.80.3^6$ kiezen $\phi 200$



Gemeente Breda

Bijlage 12 bij besluit
Z2018-006549-V1

V&L

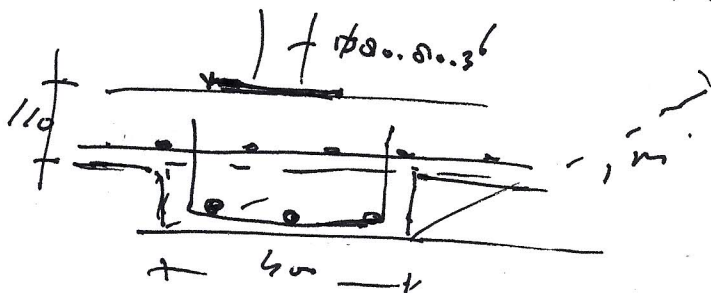


$$\text{Kolom B} = 51.26 \text{ kN} \rightarrow h = 75 \cdot (110 - 30 - 25)$$

$$\tau_b = \frac{51260}{\pi \times 75 \times (226 + 75)} = 0.722 \text{ N/mm}^2$$

$\therefore$ ponswepening nodig
of vloer verdichten $\rightarrow$ dit doen

over 12 mtr. lengte bestaande kolom.
over $b = 400 \text{ mm}$ de vloer 100 mm verdichten



Controle $h = 175$

$$\tau_b = \frac{51260}{\pi \times 175 \times (226 + 175)} = 0.27 \text{ N/mm}^2$$

(< 0.46)

$$\text{b Kolom A} = 22.22 \text{ kN.}$$

vloer 110 mm $\rightarrow h = 75 \text{ mm}$

$$\text{voerpl} \phi 200 \times 200 \times 10 = \phi 226.$$

$$\tau_b = \frac{22220}{\pi \times 75 \times (75 + 226)} = 0.313 \text{ N/mm}^2$$

(< 0.41)

$\therefore$ geen probleem.

c. Oplegging C. = 3.42 kN $\rightarrow$ opleggen op lsb. 30×89 liefst
een dubbele tpu oplegging. = 9-