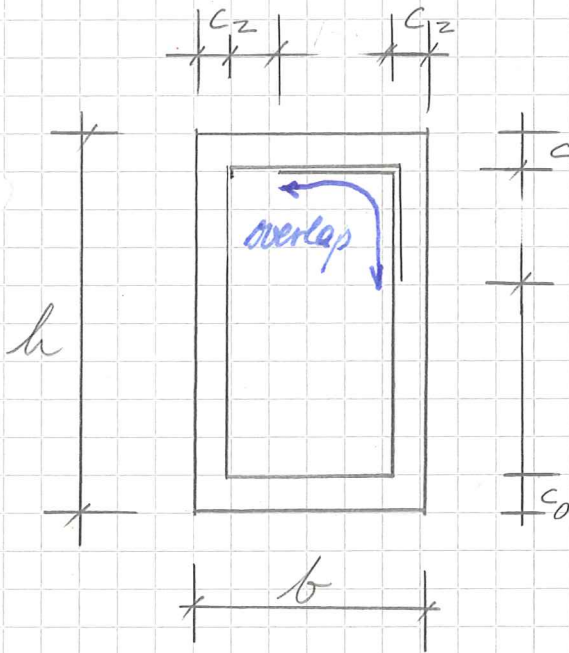


BKKBALK EC

Wapening in kg/m^3 voor balken, poeren, kolommen, consoles.

- Uitgangspunten om het programma (te kunnen) gebruiken.
 - betonvorm: rechthoekige doorsnede $b \times h \times l$ in meters.
 - 6 verschillende elementen mogelijk.
 - per element - 6 verschillende lengteswapelingen mogelijk.
 - buigels van één diameter en één hoekafstand.
 - extra buigels van één (andere!) diameter.
 - per element zijn al 6 verschillende staafdiameters voorgescreven. Deze diameters mogen echter gewoon veranderd worden.
- massa in kg/m^3 : $\text{mm}^2 \times 0,00785$
 $\hookrightarrow \frac{1}{4} \cdot \pi \cdot \text{diameter}^2$
- totaal kg : aantal \times lengte $\times \text{kg/m}^3$.
- buigels: lengte buigels: $2 \times (b+h) - 4 \times C_0 - 4 \times C_b + \text{overl.}$
 aantal buigels: buiglengte: hoekafstand.
- m^3 beton: $b \times h \times l$.



buigellengte \Rightarrow in meters!!

$$L = 2 \times (b+h) - 4C_0 - 4C_b + \text{overlap}$$

berekening wapening in kg/m^3 voor balken, kolommen, poeren, consoles.

//