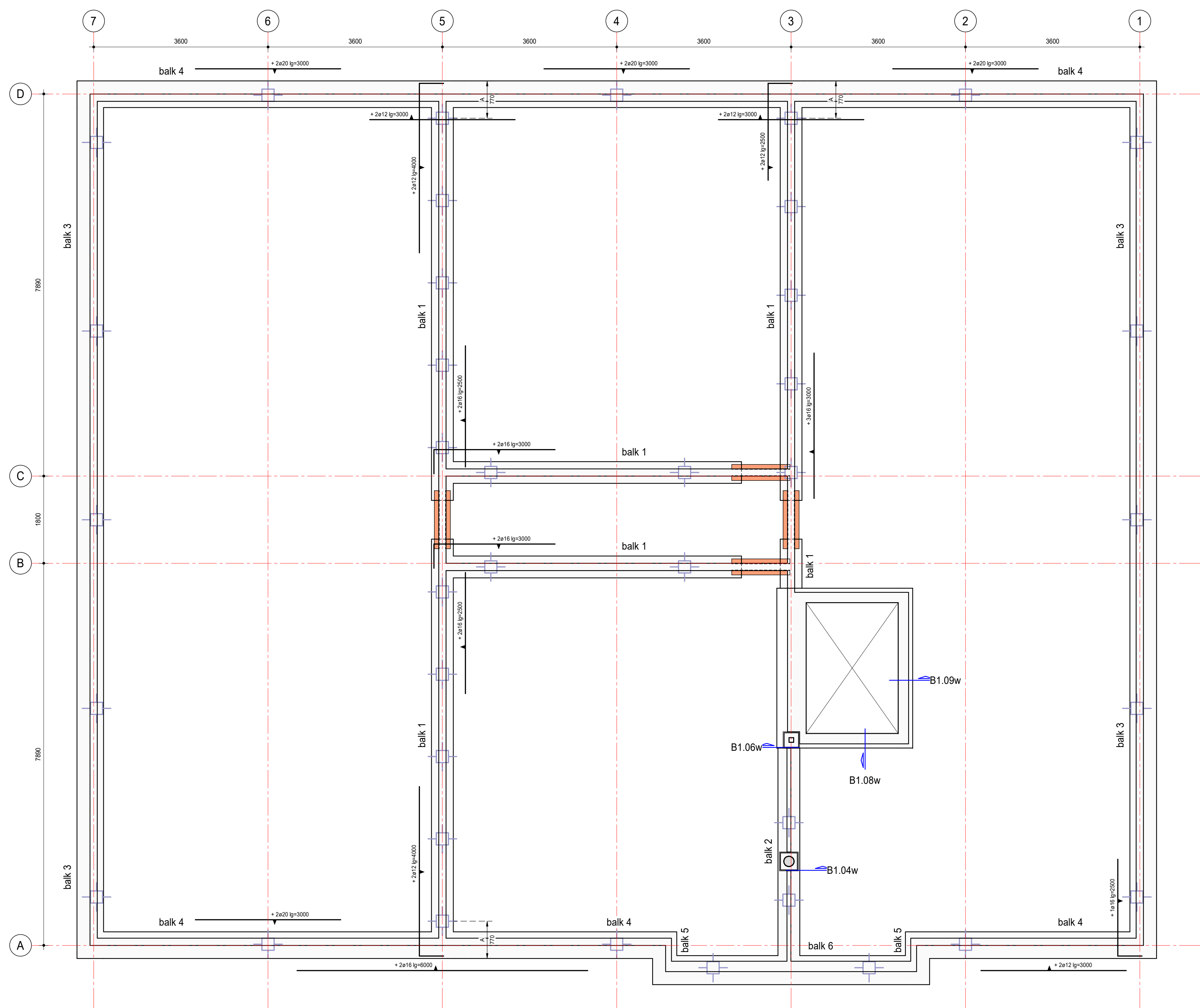
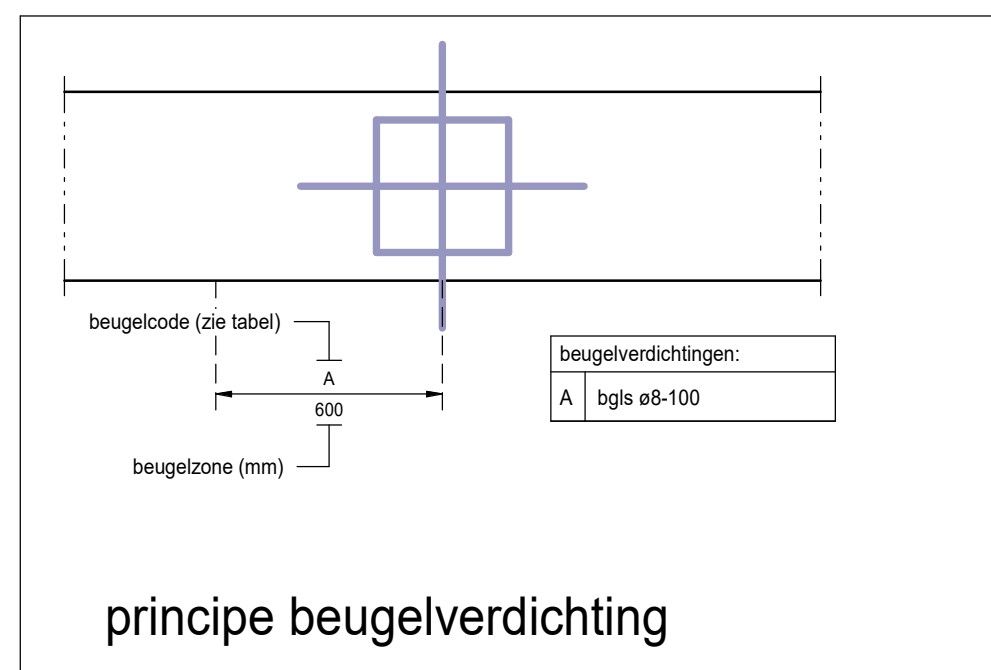
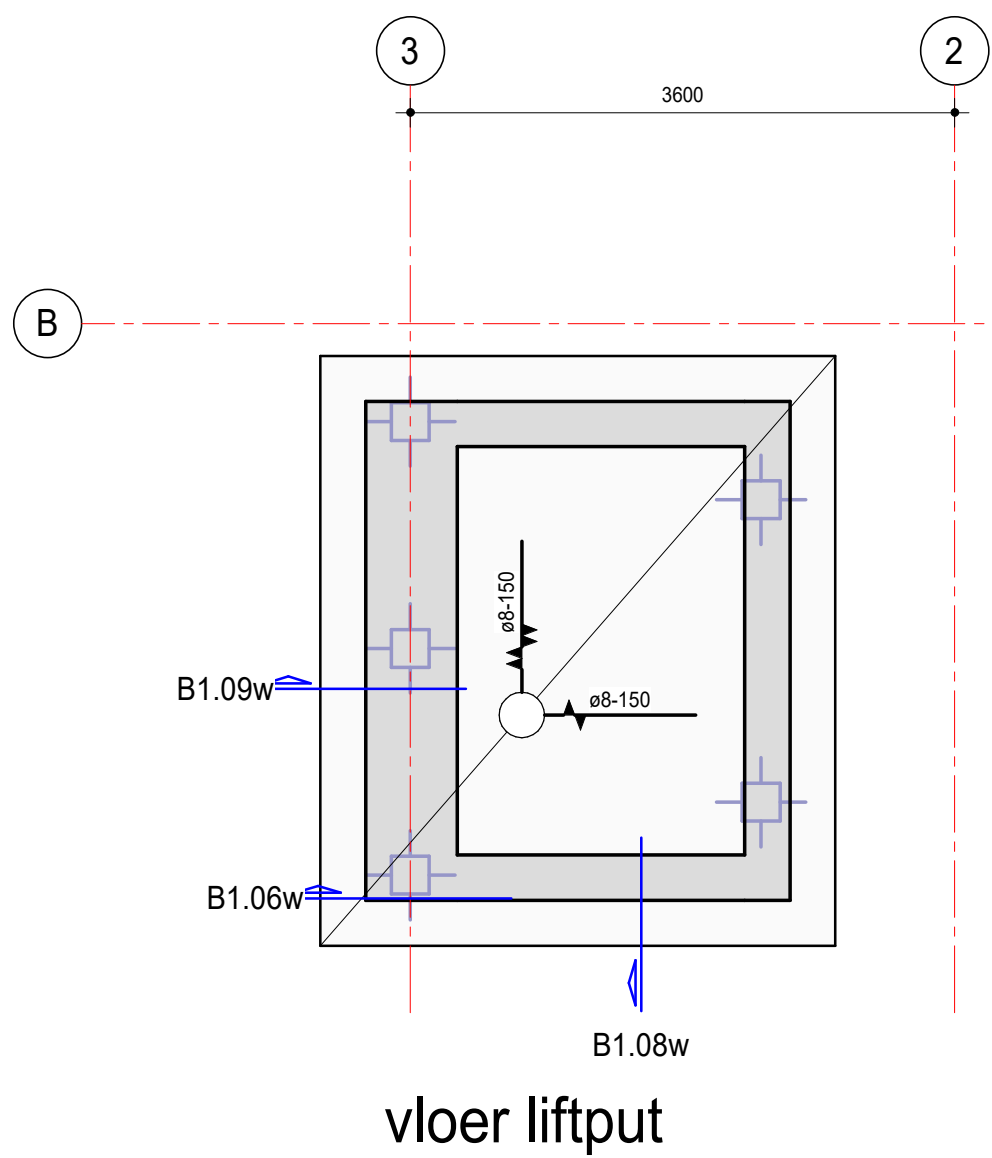
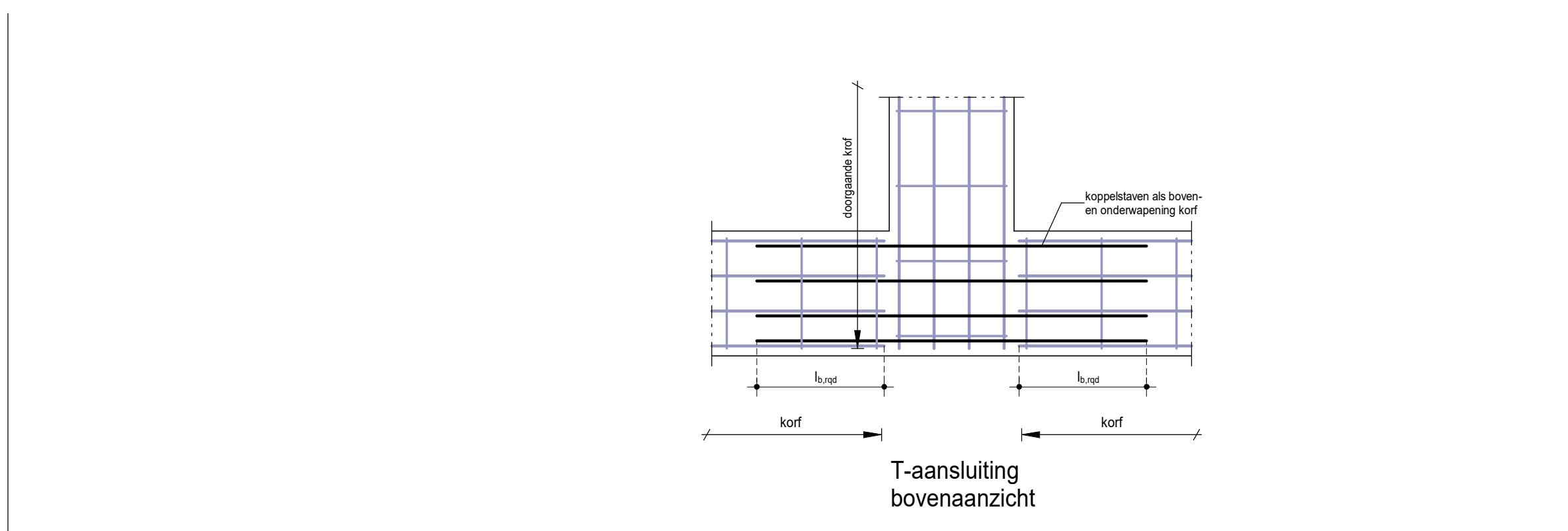
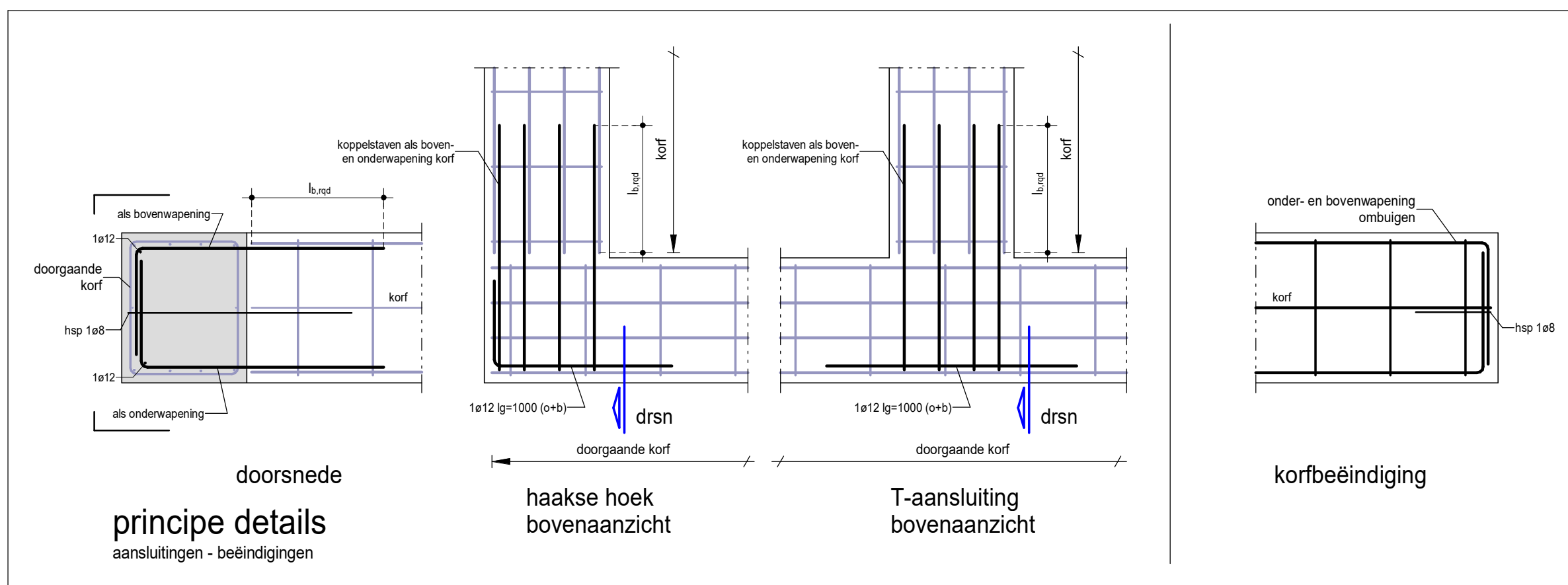




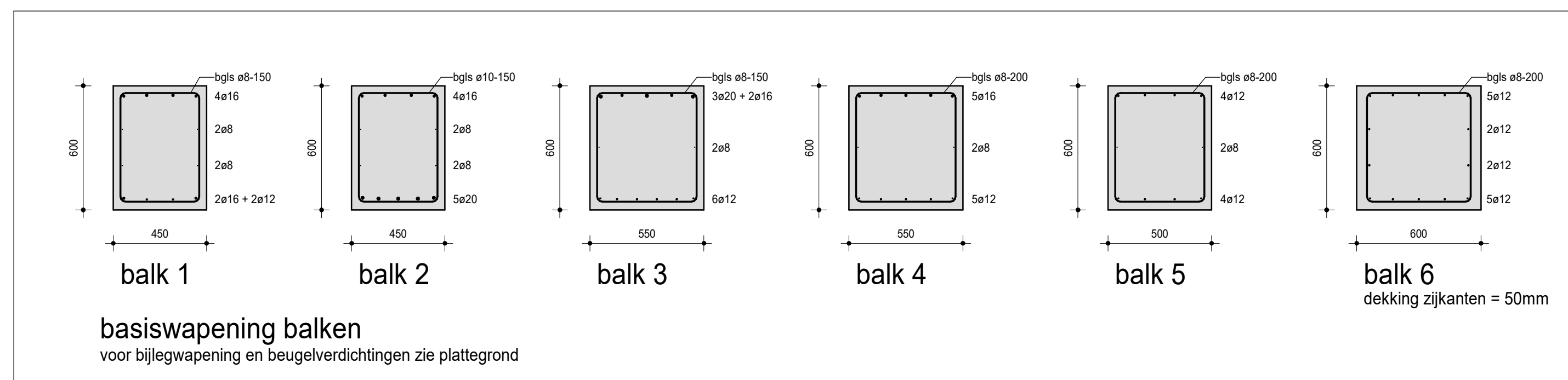
balkenrooster



principe beugelverdichting

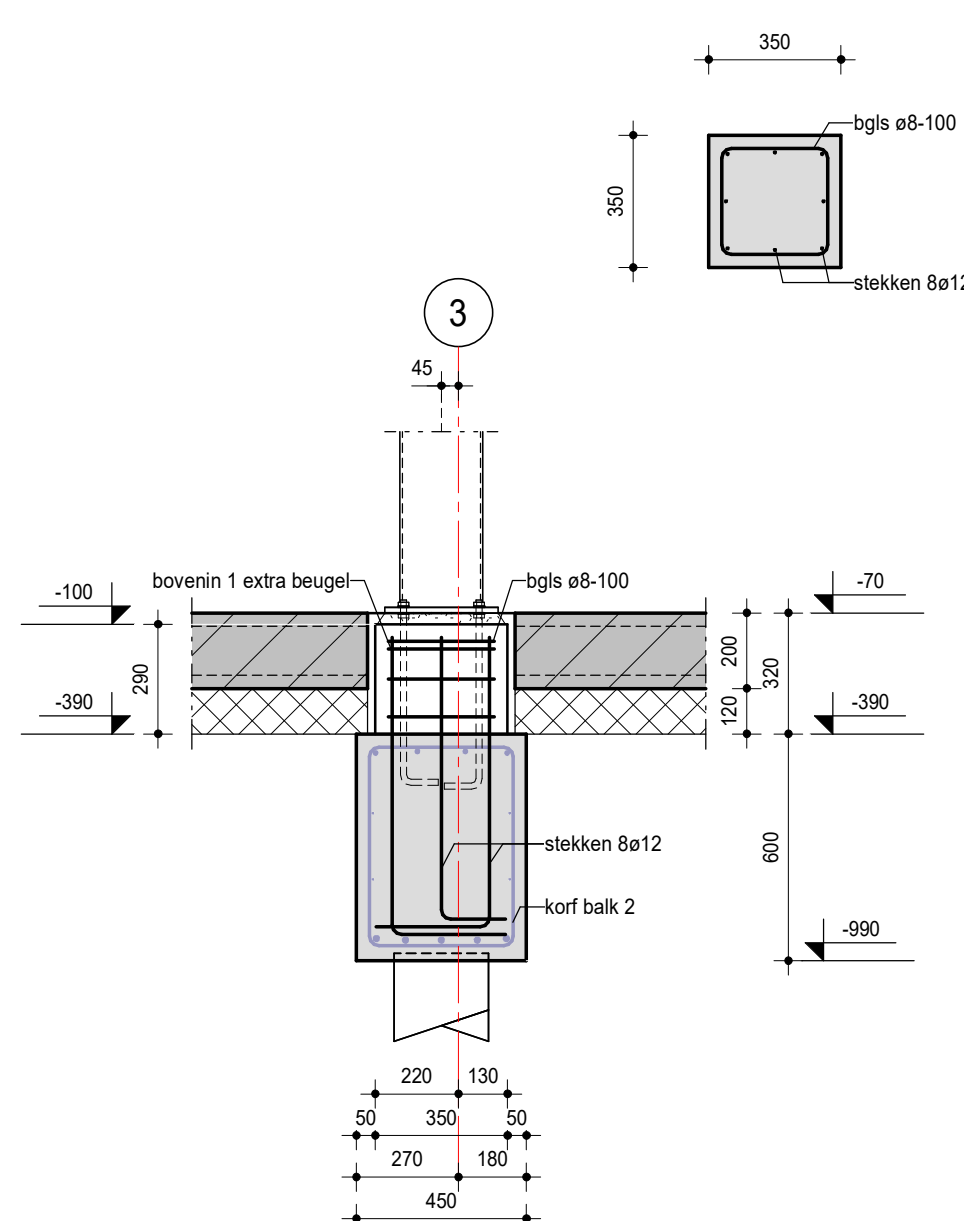


vloer liftput

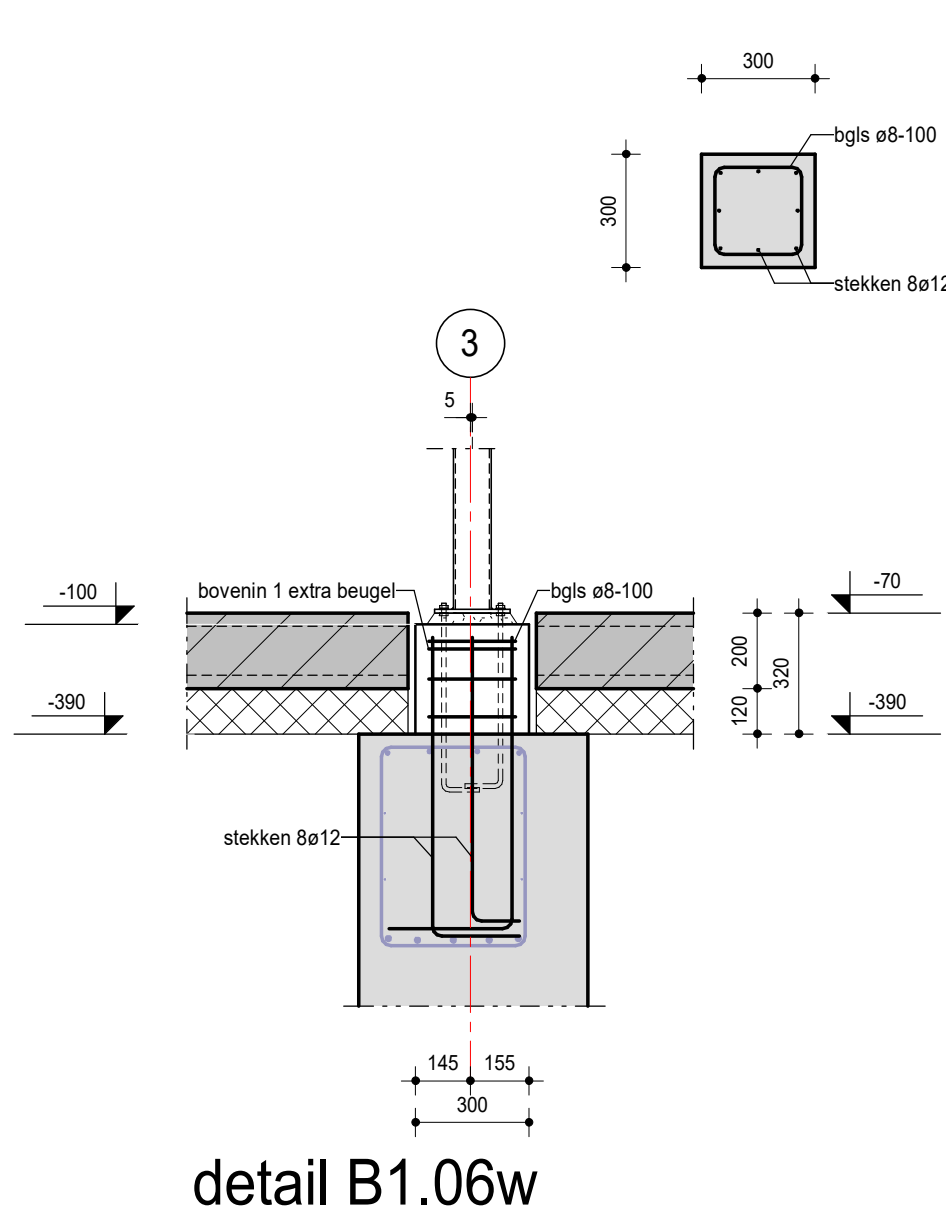


basiswapening balken  
voor bijlegwapening en beugelverdichtingen zie plattegrond

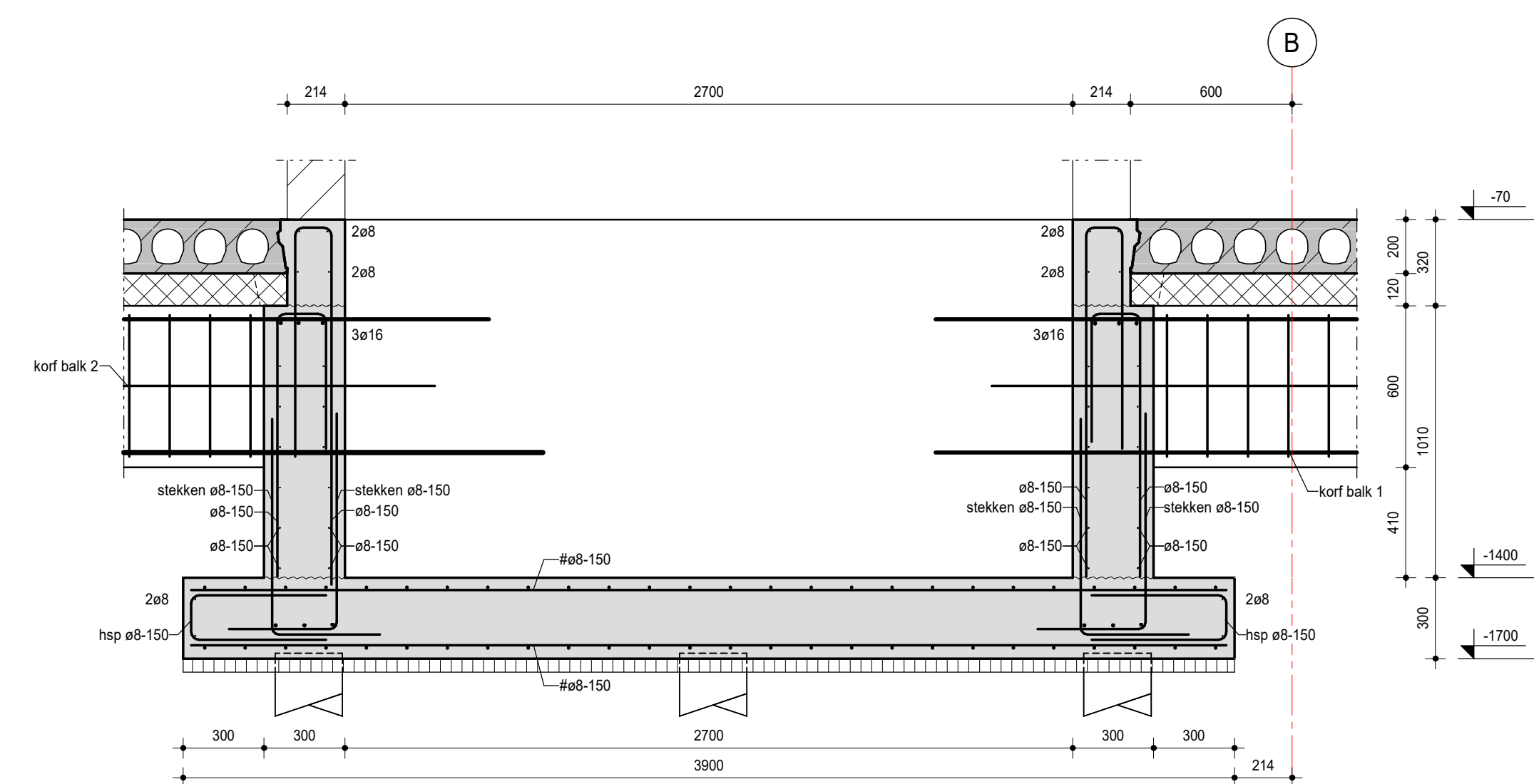
**Behoort bij besluit W2020/176  
van het college van Kaag en  
Braassem d.d. 09-11-2021  
Ontwerp**



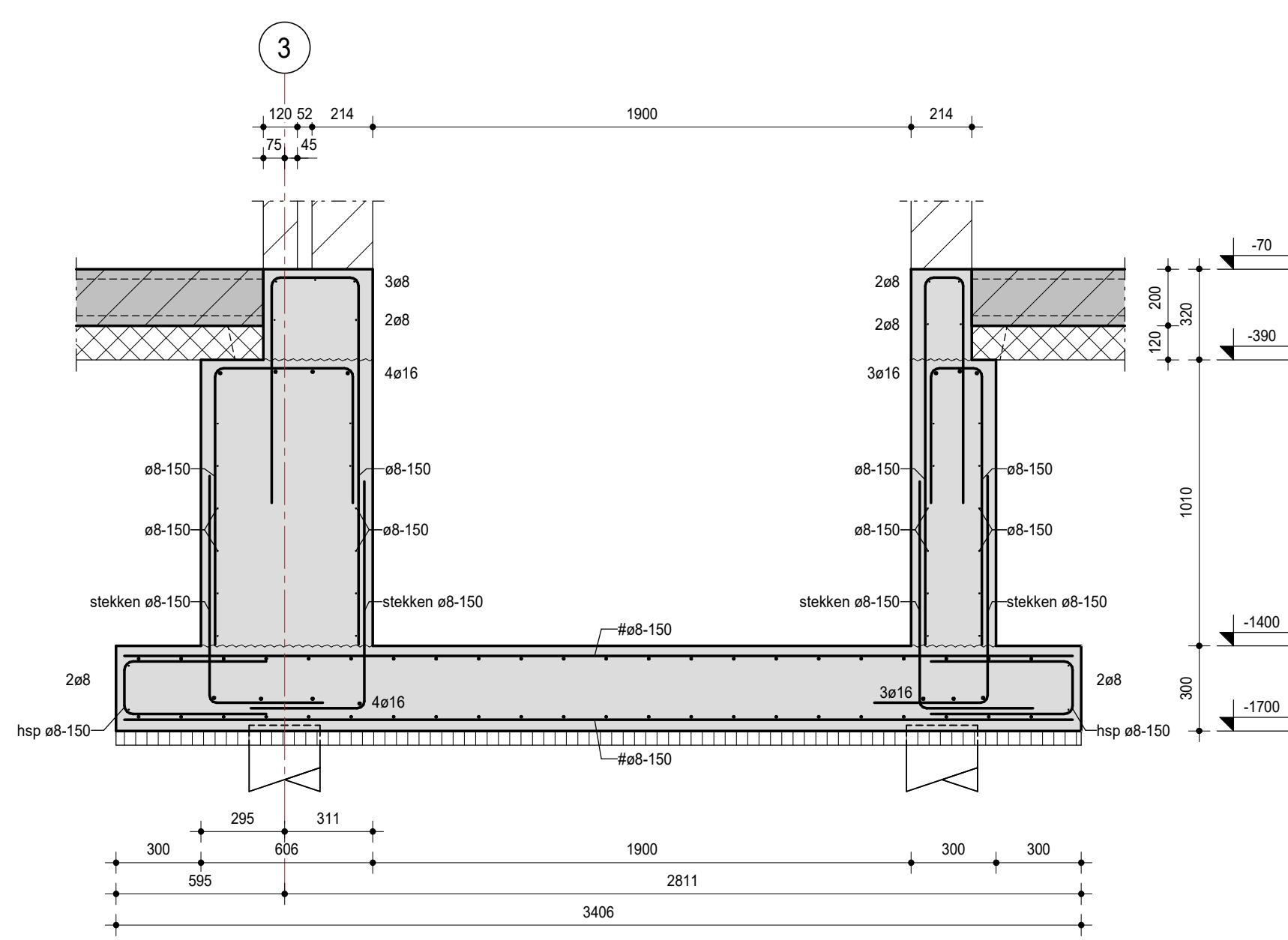
detail B1.04w



detail B1.06w



detail B1.08w



detail B1.09w

PEIL = ...m + N.A.P.

## RENNOOI ALGEMEEN

betonconstructie op vloer  
betonconstructie onder vloer

## RENNOOI BETONCONSTRUCTIE

| ONDERSOEL BETONCONSTRUCTIE | STERKTEKLASSE | WIK (BANKTOEGEVEN) | VERBODEN (h <sub>min</sub> ) | ONDER | BUITEN | BINNEN |
|----------------------------|---------------|--------------------|------------------------------|-------|--------|--------|
| stiepen                    | C20/25        | XC4                |                              | 35    | 40     | 35     |
| balken                     | C20/25        | XC4                |                              | 35    | 40     | 35     |
| wanden liftput             | C20/25        | XC4                |                              | 30    | 35     | 30     |
| vloer liftput              | C20/25        | XC4                |                              | 30    | 35     | 30     |

■ BASISVERANKERINGSLENGTE L<sub>an</sub> STAVENNETTEN (wordt anders aangegeven op tekening)

| ANNECHTING    |      |        | ANNECHTING    |      |        |
|---------------|------|--------|---------------|------|--------|
| STERKTEKLASSE | GOED | SLICHT | STERKTEKLASSE | GOED | SLICHT |
| C20/25        | 50%  | 70%    | C35/45        | 34%  | 50%    |
| C25/30        | 42%  | 60%    | C40/50        | 32%  | 45%    |
| C28/35        | 40%  | 56%    | C45/55        | 29%  | 42%    |
| C30/37        | 38%  | 54%    | C50/60        | 27%  | 39%    |

■ TEVENSGELD VOOR STAAN EN 1:10 ■  
 ■ NIET GEVOELIG VOOR ENKELE DELEN ■  
 ■ RECHTENDEKING VAN DE SPANNING IN DE STAAN ■  $\sigma_{\text{sta}}$

a)  $h \leq 250\text{mm}$

b)  $h > 250\text{mm}$

c)  $h > 800\text{mm}$

■  $\Delta$  = verspanning

■ al goede aanhechting voor volle staan

■ al goede aanhechting voor volle staan

■ al goede aanhechting voor volle staan

■ al goede aanhechting voor volle staan

■ al goede aanhechting voor volle staan

■ TEVENIS GELEID VOOR STAVEN a<sub>sl</sub> = 1.10 \* h<sub>sl</sub>

■ NIET OORSGRIJPT MET EEN VERMOEDEDE DRUKING

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN

■ REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAL: σ<sub>st</sub> = f<sub>yk</sub>

■ OVERLAPPELIJKE VERBODEN