

Nummer: 002

Datum: 07-12-2018

Betreft: Uitwerking berekeningen en opgave wapening door hoofdconstructeur

Voor alle projecten, welke uitgewerkt worden volgens categorie 2 (conform criteria 73 van de KIWA), wordt de gehele berekening en wapeningsopgave door de klant (of namens hem door een externe constructeur) gemaakt. De klant is in deze verantwoordelijk voor:

- De opgave van alle wapening ten gevolge van de op de individuele elementen werkende krachten;
- De opgave van eventuele wapening voor de opname van krachten door verhinderde vervorming;
- De opgave van alle in te storten voorzieningen.

Om de wapeningsopgave op een juiste wijze te kunnen verwerken, moet deze leesbaar op de door Dycore verstrekte legplannen aangegeven worden. Deze opgave bestaat uit:

- De plaatwapening (hoofd- en verdeelwapening): op basis van de benodigde mm^2/m voor alle betreffende wapeningszones;
- De bovenwapening (hoofd- en verdeelwapening): op basis van de benodigde wapening door middel van een opgave van netten en/of staven met daarbij aangegeven: vorm, lengte, diameter, h.o.h. afstand en laagaanduiding voor alle betreffende wapeningszones;
- De benodigde dwarskracht- en/of afschuifwapening in de vorm van beugels en tralieliggers dient ook op het legplan aangegeven te worden.

De controle van aansluit- en voegdetails (sommige specifiek voor het product breedplaat) behoort onderdeel van de totale berekeningen en wapeningsopgave te zijn. Voor aanvang van de uitwerking van wapening kan de klant de specifieke productspecificaties van onze breedplaat opvragen (productiebeperking hoeveelheid wapening, korfhoogte, et cetera)

Een kwalitatief mindere wapeningsopgave veroorzaakt extra controle- en tekenrondes. Hierdoor ontstaan extra kosten en verlenging van de doorlooptijd welke beide voor rekening van de klant zijn. Een mogelijk gevolg kan zijn dat hierdoor ook de leveringen verschoven moeten worden.

Om zeker te zijn dat het proces efficiënt verloopt, zonder dat partijen er overbodig veel energie in moeten steken, is het raadzaam om met een beperkt deel van het project starten. De procedure is als volgt:

1. Dycore maakt het legplan;
2. De klant geeft de benodigde wapening op;
3. Dycore verwerkt deze opgave in de volgende tekeningen:

plaatwapening
wapening op de plaat
bovenwapening

4. De wapeningstekeningen gaan ter controle naar de klant;
5. De klant controleert en retourneert de tekeningen, ofwel voorzien van opmerkingen (terug naar stap 3) ofwel voorzien van een schriftelijke goedkeuring (verder naar stap 6).
6. Dycore geeft de tekeningen vrij voor productie.

Een voorbeeld van de wapeningsopgave is in onderstaande figuren weergegeven.

