



Afd. Bedrijfsbureau
Havebo Groep
Postbus 44
3734 ZG Den Dolder

Den Dolder, d.d. 2020

Project : nader in te vullen
Betreft : Detaillering breedplaatvloer (VARCE 13)

Geachte heer/mevrouw,

In 2017 is een deel van Parkeergarage Eindhoven Airport ingestort. Kort hierna is gepubliceerd in VARCE 12 het detail ter plaatse van de langснаad tussen twee breedplaten. Inmiddels is verder onderzoek uitgevoerd naar de krachtswerking en weerstand ter plaatse van een langснаad.

Er is in de nieuwe VARCE (13) uitgebreid onderzoek verricht naar de krachtswerking in het detail ter plaatse van een langснаad tussen twee breedplaten bij een positief buigend moment. Op basis van dat onderzoek zijn aanvullende aanwijzingen te geven voor het ontwerpen en detailleren van dat detail. Gevraagd wordt in VARCE 13 dat er gebogen staven worden ingestort in de schil welke samen met de koppelwapening een betere borging realiseert bij een positief buigend moment bij 4-zijdige werken. Havebo werkt niet met opgebogen breedplaatwapening en zal deze anders uitvoeren dan is opgenomen in NEN13747.

Alternatief is dat wij alle wapening in verdeelrichting op de schil zullen uitwerken. De hoeveelheid bovenwapening neemt toe, de plaatwapening zal afnemen en zijn er geen beugels/haarspelden nodig. Ook is er in deze constructie meer mogelijk op het gebied van leidingwerk vanwege het weglaten van onnodige haarspelden

Voordat wij de engineering op kunnen starten voor bovengenoemd project, vragen wij van zowel de aannemer als de hoofdconstructeur de goedkeuring het tekenwerk uit te voeren zoals hierboven is bepaald. Wanneer tijdens de engineering blijkt dat er wel gewerkt moet worden met opgebogen breedplaatwapening. Dan zullen de meerkosten in rekening worden gebracht. E.e.a. in goed overleg met de relatie.

Akkoord uitvoerende aannemer:

Akkoord uitvoerende constructeur:

d.d.

d.d.

VARCE is een rubriek waarin vragen over de Eurocode 2 worden behandeld door werkgroep Onderhoud EC2 van TGB Betonconstructies. In 2017 verschenen aflevering 11, met vier verschillende vragen, en aflevering 12, over de detaillering van het aansluitvlak van breedplaatvloeren.