

werknummer	paraaf	gezien	onderdeel notitie	bladnummer
13-10320				
	datum 1 september 2016		tijd 16:42	


NOTITIE CONSTRUCTIE BIJ RAPPORT A VERSIE A d.d. 23-06-2014

Bijlage 20 bij besluit
2014/1906-V1

bedrijf : Van Boxsel Engineering
naam : Ernst Sparidans
Willem van Boxsel

onderwerp : Notitie Kerk n.a.v. vragen gemeente Breda d.d. 04-08-2016
(referentie gemeente Breda 2016/1875)

Gezamenlijk met deze notitie worden er nieuwe constructietekeningen van de kerk ingediend. Deze, voor de aanvraag van de omgevingsvergunning gemaakte, tekeningen zijn een afgeleide van de eerder ingediende (handmatig geschetste) tekening, waarop de actuele bouwkundige situatie is verwerkt.

De in eerdere plannen opgenomen 'installatiekelder' (onder ons werknummer 13-10340), welke op de kelder van de kerk aansluit is komen te vervallen.

In de huidige tekeningen is zo veel mogelijk de gewenste paalafstand tussen de nieuwe en bestaande palen (zoals deze geadviseerd is in de geotechnische rapportage) aangehouden. Casing-Draaipalen is een grondverdringend paalsysteem, waarbij er tijdens de productie nauwelijks ontspanning is van de grond. Wanneer deze sporadisch in het invloedsgebied van de bestaande palen worden geplaatst is het risico op verminderde draagkracht van de bestaande palen dus zeer gering. Wanneer hier de gewenste afstand niet exact gehaald wordt, heeft dat dus geen noemenswaardige invloed. Voor de mortelschroefpalen onder naastgelegen inrit en verbindingsgang naar de parkeerkelder wordt rekening gehouden met de geadviseerde paalafstanden. (Zie voorlopig palenplan appartementen.) Voordat de definitieve werktekeningen van het palenplan gemaakt wordt (na nader overleg en mogelijk onderzoek ter plaatse), zal deze ter beoordeling bij de geotechnisch adviseur worden voorgelegd. Voor zo ver nodig zullen zij in hun definitieve advisering e.e.a. nader toelichten.

Voor wat betreft de afdracht van de extra belastingen uit de bovenbouw in het achterste deel van de kerk op nieuwe betonnen keldervloeren op staal, zal na sloop van de bestaande stampbeton keldervloeren de aanwezige grondslag gecontroleerd worden. Op basis daarvan, zal e.e.a. nader en definitief vastgesteld en berekend worden. Zie ook de toelichting in de gememoreerde e-mail d.d. 18-11-2015.

Aan de aannemer zal geadviseerd worden tijdens de uitvoering van met name de funderingswerkzaamheden de kerk zorgvuldig te monitoren. Wanneer er onverwachte zakkingen en / of scheurvorming optreden, kan hierop direct worden geanticipeerd.

De huidige tekeningen van de kerk wijken enkel op detailniveau af van van het eerdere plan waarop de ingediende 'Hoofdberekening Inbouw kerk' onderdeel A versie A d.d. 23-07-2014 is gebaseerd. Bij verdere uitwerking van het plan naar uitvoeringsniveau zullen volgens gebruikelijke procedure aanvullend de definitieve werktekeningen met bijbehorende berekeningen worden ingediend.