Randvoorwaarden veiligheidsconstructie Grimburgwal GBW0104 (UVA)

Gemeente Amsterdam

Opsteller: [redacted]

Datum: 7-10-2020

Versie: 1.0

Uitgangspunten: Deze algemene randvoorwaarden zijn bepaald m.b.t. de veiligheidsconstructies t.b.v. de versteviging van de kademuren die per locatie gespecificeerd worden.
De input is verzameld vanuit de stakeholders Waternet en Alliander, en raakvlakprojecten zoals vernieuwing.
De lijst wordt besproken met de aannemer en wordt geverifieerd voor start uitvoering.

ID	Eigenaar	Type Eis	Eis omschrijving	Referentie	Verificatie	Opmerking	Datum Verificatie
ALG-001	IB	Technisch	De veilgheidsconstructie dient geplaatst te worden ter plaatse van de Grimburgwal (GBW0104 UVA), deel 1 t/m 4 van de tekening aangeleverd met het duikonderzoek van Baars-Cipro (tek, 20P102.T01-Risicokaart)	Techniek	Ontwerprapport		
ALG-003	IB	Technisch	De damwand dient ingemeten te worden na plaatsing van de veilgheidsconstructie, na aanvulling van zand dient deze nogmaals ingemeten te worden t.b.v. vaststellen nulmeting conform de raamovereenkomst AI 2018-0344.	Techniek	Plan van aanpak / ontwerprapport		
ALG-005	IB	Technisch	Het ontwerp en uitvoering dient uitgevoerd te worden conform het Project Kwaliteitsplan van de aannemer, waarbij de raamovereenkomst AI 2018-0344 en RAW leidend zijn.	Project kwaliteitsplan	Ontwerprapport / Plan van aanpak		
ALG-006	IB	Technisch	De gemeente maakt de keuze m.b.t. de werkmethode. De aannemer levert input voor o.a. de onderdelen haalbaarheid,risico's, kosten en uitvoeringstijd per werkmethode.	Techniek	Plan van aanpak		
ALG-007	IB	Technisch	De gehele kade en de geplaatste veilgheidsconstructie dient gemonitoord te worden op deformatie. IB doet de nulmeting voor monitoring van deformaties kade en panden, de aannemer neemt deze gegevens over. Haar belendingen en eventuele krtitische objecten in de omgeving dienen tijdens de uitvoeringsperiode gemonitord te worden op trillingen, geluid en deformaties.	Technisch	Monitoringsplan		
ALG-008	IB	Technisch	Bij gebruik van een ponton op het water dient een stabiliteitsberekening te worden gemaakt.	Techniek	Stabiliteitsberekening		
ALG-011	IB	Technisch	Het V&G-plan uitvoering dient opgenomen te worden in het werkplan. Voor veiligheid geldt de NVAF-richtlijn (Hijsen conform NVAF veilig hijsen bij funderingswerkzaamheden, NVAF richtlijn drijvend funderingsmaterieel, NVAF richtlijn funderingswerk in de publieke omgeving), landelijke richtlijn bouw- en sloopveiligheid en ZWIA (Zo Werken wij In Amsterdam).	Techniek	Plan van aanpak		
ALG-015	IB	Technisch	Bij zandaanvulling dient een doek te worden aangebracht tussen slib en zandaanvulling.	Techniek	Ontwerptekening / Plan van aanpak		
ALG-016	IB	Technisch	Bij een veiligheidsconstructie met een stempelraam en zandaanvulling tot onder de waterlijn dient om de 30m een drenkelingentrap te worden bevestigd die praktisch en goed zichtbaar is, zowel aan de waterkant als de kadekant van de constructie in verband met verdrinkingsgevaar.	Techniek	Ontwerptekening / Plan van aanpak		
ALG-017	IB	Technisch	Bij een veiligheidsconstructie met drenkelingentrappen en waar geen wrijfgording wordt geplaatst, dient een grijplijn net boven de waterlijn tegen de damwand te worden bevestigd, zodat een drenkeling zich via de grijplijn naar de drenkelingentrap kan verplaatsen.	Techniek	Ontwerptekening / ontwerprapport		

ALG-018	**IB**	Technisch	Bij een veiligheidsconstructie met een stempelraam dient een balieleuning toegepast te worden. Indien de kade al (deels) een balieleuning heeft, wordt deze verlengd in dezelfde stijl. Indien dit niet het geval is wordt een praktische balieleuning gekozen.	Techniek	Ontwerptekening / ontwerprapport
ALG-019	**IB**	Technisch	Vastlegging van de staat van het object voor - en na de werkzaamheden is onderdeel van het opleverdossier. Hierop dient de ingemeten constructie te worden vermeld met lengtes van planken en maximaal toelaatbare belasting.	Techniek	Opleverdossier
ALG-020	**IB**	Omgeving	De veilgheidsconstructie dient volgens het afwerkingsplan te worden afgewerkt, deze wordt aangeleverd door IB.	Omgeving	Afwerkingsplan
ALG-021	**IB**	Omgeving	Tijdens de uitvoeringswerkzaamheden dient men in de werkomgeving rekening te houden met de afzetting van parkeervakken.	Omgeving	Plan van aanpak
ALG-022	**IB**	Omgeving	Er dient rekening gehouden te worden met de werktijden tijdens de uitvoerings als dit conflict geeft met de omgeving. Om geluidsoverlast tegen te gaan dient tijdens de werkzaamheden gebruik te worden gemaakt van een geluidsarme generator en dient er geen gebruik te worden gemaakt van een radio.	Omgeving	Plan van aanpak
ALG-024	**IB**	Omgeving	Er dient afgestemd te worden vanaf welke zijde het plaatsen van de damwandplanken gestart dient te worden.	Omgeving	Plan van aanpak
ALG-025	**IB**	Omgeving	De trillingen t.g.v. het inbrengen van de palen en/of damwanden dient te voldoen aan het gestelde in de publicatie SBR "Trillingen: meet- en beoordelingsrichtlijnen", deel A.	Omgeving	Trillings- en geluidspredictie
ALG-026	**IB**	Omgeving	Tijdens het hijsen van de damwandplanken dienen verkeersregelaars op de kade verkeer & voetgangers tegen te houden in verband met veiligheid.	Omgeving	Plan van aanpak
ALG-028	**IB**	Technisch	Heien of trillen nabij kabels en leidingen dient te geschieden na overleg met en onder voorwaarden van de betrokken kabel- en/of leidingbeheerder.	Waternet / Alliander, coördinatieoverleg.	Plan van aanpak
ALG-029	**IB**	Technisch	Ter plaatsen van deel 1 en deel 4, waar gekozen is voor het plaatsen van een damwand met zandaanvulling moet de zandaanvulling, wordt er aangevuld tot maximaal tot -0,50 m NAP (10 cm onder het waterpeil). Bij de aanleg kan aangelegd worden tot -0,40 i.v.m. de verwachte zetting. Het water binnen de damwand dient in contact te staan met het oppervlaktewater buiten de damwand.	Waternet, coördinatieoverleg.	Ontwerprapport / Plan van aanpak
ALG-031	IB	Technisch	Voor deel 2 en deel 3 geldt: Hoogte damwand +0,80 m NAP, afdekken met stalen deksloof. Maaiveld bestraten waarbij hoogte staatwerk tpv damwand op 0,70 m + NAP komt te liggen. Bestrating onder afschot 2% van gebouw naar damwand aanleggen tbv afwatering hemelwater. Tpv damwand molgoot aanleggen met 2 straatkolken met hierin verzamelleiding waarop hemelwaterlozingen van de UVA worden aangesloten. Verzamelleiding laten afwateren met 1 of 2 doorvoeren door de damwand richting gracht. (Waternet is akkoord met afwatering hemelwater op gracht.)	UVA, Waternet, Coördinatieoverleg	Ontwerptekening / Plan van aanpak
ALG-035	**IB**	Technisch	Ten behoeve van het gefaseerd werken tijdens vernieuwing dient er om de 30,8m een C9 naald gestaffeld te worden aangebracht waarvan de vrije zijde naar de bestaande constructie wijst.	Vernieuwing	Ontwerptekening / ontwerprapport
ALG-036	**IB**	Technisch	Alle aan te brengen naalden dienen geschikt te zijn voor een AZ-profiel.	Vernieuwing	Ontwerptekening / ontwerprapport

ALG-037	**IB**	Technisch	De veiligheidsconstructie dient zodanig ontworpen te worden dat deze geen invloed heeft op de grondwaterstanden.	Vernieuwing	Ontwerptekening / ontwerprapport
ALG-038	**IB**	Technisch	De uitgang vanuit de UvA gebouw GBW002 naar de grimburgwal wordt gebruikt als nooduitgang. Deze dient na de werkzaamheden weer bruikbaar te ziin.	Vernieuwing	Ontwerptekening / ontwerprapport
Alg-039	**IB**	Technisch	De Grimburgwal is onderdeel van een rijksmonument om deze reden moet er voorzichtig met het rak omgegaan worden. Metname bij de bevestiging van de tijdelijke constructie aan de oude kademuur. Stempels mogen bijvoorbeeld niet tegen haalkommen of andere elementen in de kademuur geplaats worden.	Vernieuwing	Plan van aanpak / ontwerprapport