Opsteller: Roy Koelman Uitgangspunten:

Datum: 26-11-2020
Versie: 1.0

ID	Eigenaar	Type Eis
ALG-001	**IB**	Technisch
ALG-003	**IB**	Technisch
ALG-005	**IB**	Technisch
ALG-006	**IB**	Technisch
ALG-007	**IB**	Technisch
ALG-008	**IB**	Technisch
ALG-011	**IB**	Technisch
ALG-015	**IB**	Technisch
ALG-016	**IB**	Technisch
ALG-017	**IB**	Technisch
ALG-018	**IB**	Technisch

ALG-019	**IB**	Technisch
ALG-020	**IB**	Omgeving
ALG-021	**IB**	Omgeving
ALG-022	**IB**	Omgeving
ALG-024	**IB**	Omgeving
ALG-025	**IB**	Omgeving
ALG-026	**IB**	Omgeving
ALG-028	**IB**	Technisch
ALG-029	**IB**	Technisch
ALG-031	IB	Technisch
ALG-035	**IB**	Technisch
ALG-036	**IB**	Technisch
ALG-037	**IB**	Technisch
ALG-038	**IB**	Technisch
Alg-039	**IB**	Technisch

Standaard randvoorwaarden veiligheidsconstructie

Deze algemene randvoorwaarden zijn bepaald m.b.t. de veiligheidsconstructies t.b.v. de verstevi
worden.
De input is verzameld vanuit de stakeholders Waternet en Alliander, en raakvlakprojecten zoals v
De lijst wordt besproken met de aannemer en wordt geverifieerd voor start uitvoering.

Eis omschrijving	Referentie
De veilgheidsconstructie dient geplaatst te worden over het ingestorten/afgebroken deel van de Grimburgwal gelocaliseerd op GBW0104. deel 1 t/m 4 van de tekening aangeleverd met het buikonderzoek van baars-cipro: tek, 20P102.T01-Risicokaart	Techniek
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
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
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
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 (spoor, K&L) dienen tijdens de uitvoeringsperiode gemonitord te worden op trillingen, geluid en deformaties	Technisch
Bij gebruik van een ponton op het water dient een stabiliteitsberekening te worden gemaakt.	Techniek
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
Bij zandaanvulling dient een doek te worden aangebracht tussen slib en zandaanvulling.	Techniek
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
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
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

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
De veilgheidsconstructie dient volgens het afwerkingsplan te worden afgewerkt, deze wordt aangeleverd door IB.	Omgeving
Tijdens de uitvoeringswerkzaamheden dient men in de werkomgeving rekening te houden met de afzetting van parkeervakken.	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
Er dient afgestemd te worden vanaf welke zijde het plaatsen van de damwandplanken gestart dient te worden.	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
Tijdens het hijsen van de damwandplanken dienen verkeersregelaars op het water en op de kade verkeer & voetgangers tegen te houden in verband met veiligheid.	Omgeving
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.
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.
Hemelwaterlozingen (en kolken) die op de gracht lozen…..	Waternet, Coördinatieoverleg
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
Alle aan te brengen naalden dienen geschikt te zijn voor een AZ-profiel.	Vernieuwing
De veiligheidsconstructie dient zodanig ontworpen te worden dat deze geen invloed heeft op de grondwaterstanden.	Vernieuwing
De uitgang vanuit de UvA gebouw GBW002 naar de grimburgwal wordt gebruikt als nooduitgang. Deze dient na de werkzaamheden weer bruikbaar te zijn.	Vernieuwing
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

ɛs kademuren

ging van de kademuren die per locatie gespecificeerd

/ernieuwing en de Oranje Loper.

Gemeente Amsterdam

Verificatie	Opmerking	Datum Verificatie
Ontwerprapport		
Plan van aanpak / ontwerprapport		
Ontwerprapport / Plan van aanpak		
Plan van aanpak		
Monitoringsplan		
Stabiliteitsberekening		
Plan van aanpak		
Ontwerptekening / Plan van aanpak		
Ontwerptekening / Plan van aanpak		
Ontwerptekening / ontwerprapport		
Ontwerptekening / ontwerprapport		

Opleverdossier

Afwerkingsplan

Plan van aanpak

Plan van aanpak

Plan van aanpak

Trillings- en geluidspredictie

Plan van aanpak

Plan van aanpak

Ontwerprapport / Plan van aanpak

Ontwerptekening / Plan van aanpak

Ontwerptekening / ontwerprapport

Ontwerptekening / ontwerprapport

Ontwerptekening / ontwerprapport

Ontwerptekening / ontwerprapport

Plan van aanpak / ontwerprapport