

Bijlage 2: Woonbootdossier Wittenburgergracht 4

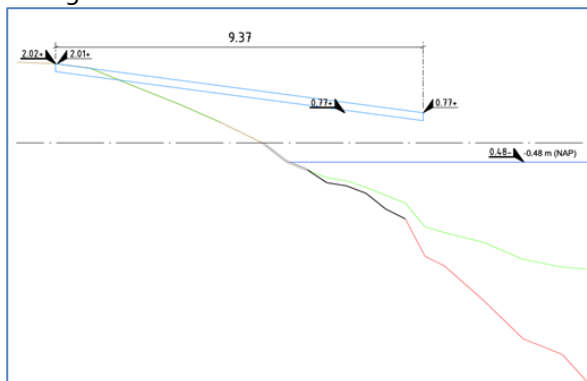
Naam eigenaar	:	
Adres	:	Wittenburgergracht 4
Postcode	:	1018 MT
Woonplaats	:	Amsterdam
Type boot	:	Woonschip
Locatie toegang boot	:	Hoog; circa 1,15 m boven waterpeil (+ 0,75 m N.A.P.)
Ligging	:	Niet-kritische deel
Bijzonderheden	:	1. Woonboot is toegankelijk gemaakt voor een rolstoel. 2. Ter plaatse van de vlonder liggen veel kabels en leidingen in de (water)bodem. Hierdoor kunnen geen palen worden geplaatst. De vlonder is daarom gekoppeld aan de vlonder van Wittenburgergracht 6 en is uitkragend gemaakt.

Samenvatting

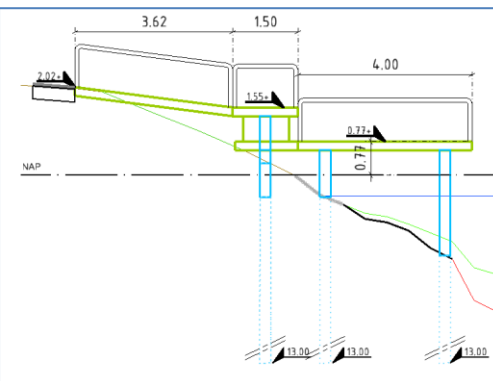
Onderdeel	Nieuwe situatie
Toegangsvoorziening	Loopbrug via tussenplateau naar vlonder. Loopbrug steunt aan bovenkant talud op landhoofd aan onderzijde op tussenplateau. Vanaf tussenplateau loopt de loopbrug door naar de vlonder. Tussenplateau staat op stalen palen. Stalen liggers met kunststof dek
Vlonder	Afmetingen 4 x 4 meter; gekoppeld met vlonder van Wittenburgergracht 6 Ondersteuning door 2 palen ϕ 273 mm Stalen liggers met kunststof dek
Aanmeerconstructie	Bestaande afhouders en kabels/touwen
Nutsvoorzieningen	Walkast aan bovenzijde talud in halfverharding ter hoogte van toegang vlonder Vanaf kademuur onder de grond, onder vlonder in kabelgoot, langs schip Vuilwater, elektra, gas, cai, drinkwater
Extra voorzieningen	Loopbrug, tussenplateau en vlonder toegankelijk voor rolstoel
Verwijderde objecten wal	Tegels, stalen verankeringspalen, palen t.b.v. elektriciteit en hekwerken
Verwijderde objecten water	Loopbrug, 1 paal (ϕ 75 mm)
Resultaat doorstroming	Vermeerdering aantal objecten 1 stuks Vermeerdering stremming doorstroming 0,31 m ²

Ontwerp

Huidige situatie



Nieuwe situatie



Foto's huidige situatie

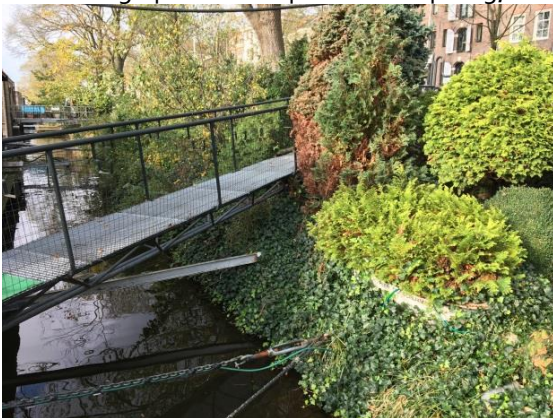
Loopbrug



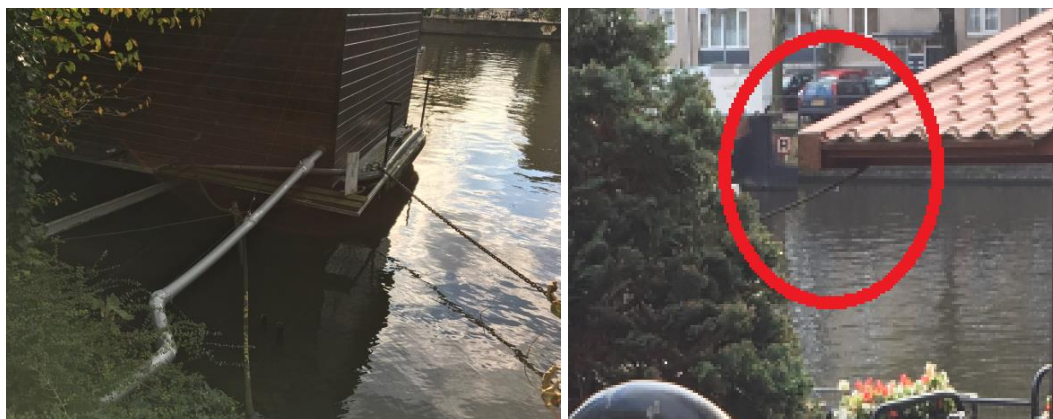
Aanmeer constructie: afhouders met kabels/touwen



Bebouwing op talud en op water : loopbrug, bomen en struiken.



Nuts voorzieningen wal en boot: onderkant talud, zwevend langs zijkant woonboot en door lucht



Afwegingen en keuzes

Voor de keuze van de toe te passen constructies en voorzieningen zijn verschillende varianten afgewogen. In de notitie 'Toe te passen vlonders en loopbruggen' is de keuze voor de constructie voor de vlonders en loopbruggen nader toegelicht. Voor de locaties Wittenburgergracht 4 en 6 is vanwege de aanwezigheid van een kabeltracé een uitkragende vlonder ontworpen. Hierbij wordt de vlonder aan de zijde van Wittenburgergracht 6 door 4 stalen palen ondersteund en kragen de stalen liggers bij de vlonder van Wittenburgergracht 4 uit. Tevens is de loopbrug geschikt gemaakt voor toegang met een rolstoel. Om de helling van de loopbrug te beperken is de loopbrug in een hoek gelegd, waarbij in de hoek een tussenplateau wordt gerealiseerd. De gehele loopbrug ligt boven het droge talud. Ondersteunende constructies in het water zijn niet nodig.

De overige keuzes van de voorzieningen zijn in de onderstaande tabel opgenomen.

Onderdeel	Wens bewoner	Materialen	Opmerkingen
Vlonder	Vierkante vlonder (4 x 4 m)	Uitkragend; ondersteuning met 2 stalen buispalen ϕ 273 mm Stalen liggers met kunststof dek	Gekoppelde vlonder met Wittenburgergracht 6
Loopbrug	-	Stalen liggers met kunststof dek	Steunt op landhoofd, tussenplateau en vlonder; tussenplateau staat op 4 stalen palen in talud. Breedte 1,0 m
Valbescherming	-	Metalen leuning en staanders	Valbescherming langs vlonder, loopbrug en trap (vereist bij valhoogte > 1 m)
Fietsgoot langs trap	-	-	Geen trap aanwezig; goot niet nodig
Fietsnietjes	-	-	-
Kabels en leidingen	-	-	Onder loopbrug en vlonder in kabelgoot
Walkast	-	-	Nieuwe walkast