

Referentieprojecten

- *Nieuwe Herengracht*
- *Brug 84*
- *Kostverlorenvaart*
- *Houtmankade*
- *Brouwersgracht*



Nieuwe Herengracht



- *Kademuurvernieuwing in 1989*
- *Constructie rond bomen*

Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

Nieuwe Herengracht - 1989

- *Kandelaren kroon*
- *Wortelamputaties*
- *Achterdamwand om wortelzone heen*



Nieuwe Herengracht - 2010

Conditieverschil nieuwe en bestaande bomen



Brug 84



*Renovatie brug in 2005
Aangepaste werkwijze*

Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

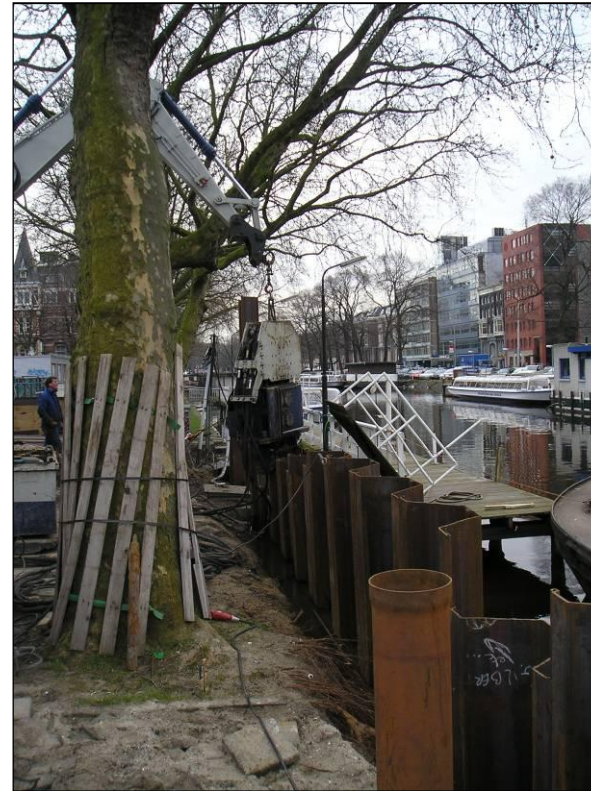
Brug 84 - 2005

Fundatiepalen onder kroon plataan



Brug 84 - 2005

***Damwand buiten wortelzone, onder kroon
Bewortelingsverlies < 20%
Toezicht en begeleiding***



Brug 84 - 2010

Behoud van parkachtige structuur op toplocatie



Kostverlorenvaart



*Kademuurvernieuwing in 2010
Nieuwe voor bestaande kade*

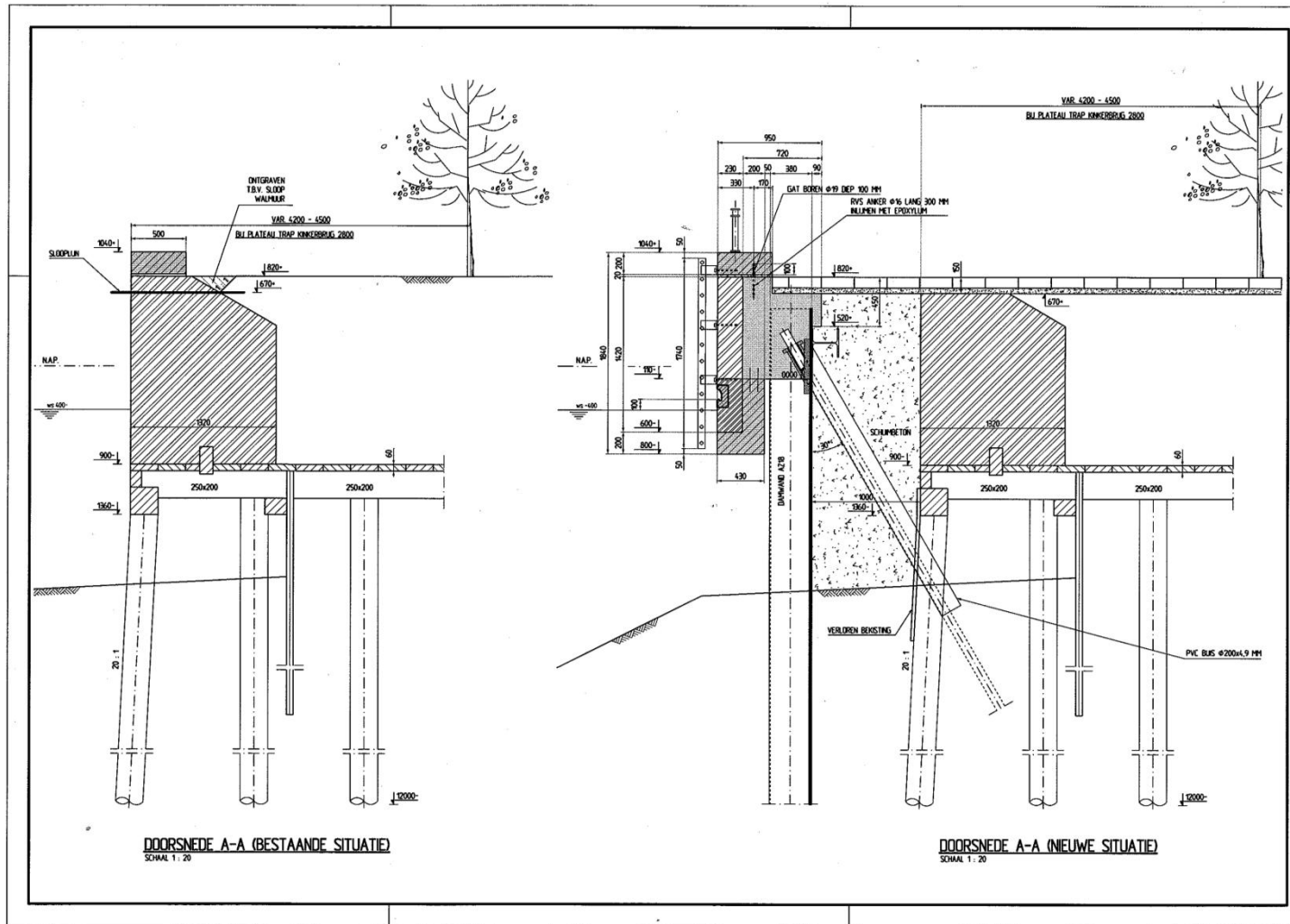
Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

Kostverlorenvaart - 2006

Renovatie monumentaal pand



Kostverlorenvaart



Kostverlorenvaart - 2009

- *Alleen dekzerk bestaande kademuur verwijderd*
- *Nieuwe damwand voor oude kademuur*
- *Opbouw nieuwe kademuur op damwand*
- *Werkzaamheden vanaf potons op water*



Kostverlorenvaart - 2010

Behoud van monumentale karakter



Houtmankade



Kademuurvernieuwing in 2003
Unieke boomverplanting

Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

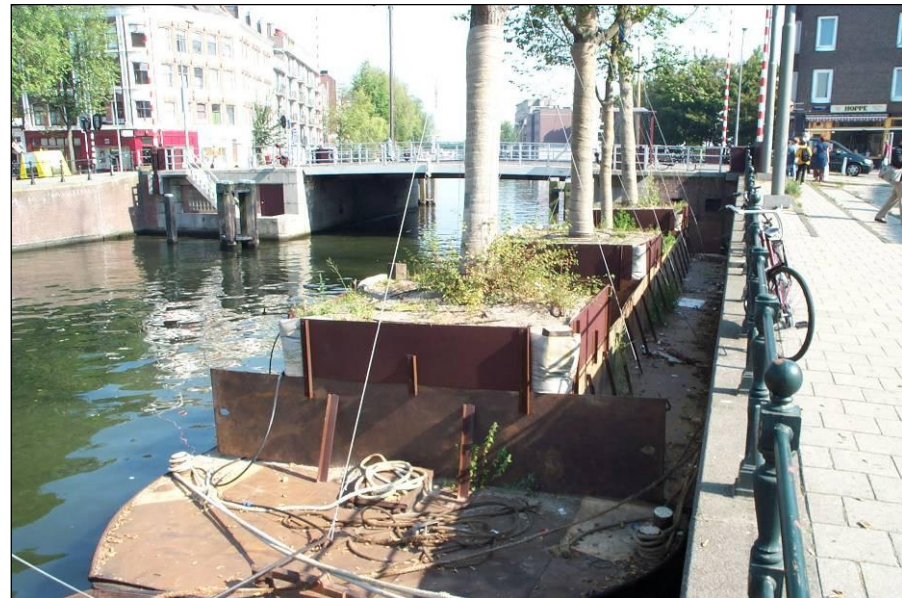
Houtmankade - 2002

Kademuurvernieuwing – Wijziging boomstructuur in ontwerp



Houtmankade - 2003

- *Een jaar voorbereiding op verplanting*
- *Water-irrigatiesysteem, verankering bomen*
- *Praktische knelpunten i.v.m. dekschuiten*
- *Bij 2e verplanting naar nieuwe situatie verlies van veel fijne beworteling.*
- *Goede nieuwe standplaats (15 m3 bomengranulaat)*



Houtmankade - 2010

Conditievermindering – uitval van bomen

- *Twee bomen vervangen*
- *Twee bomen slecht*
- *Vier bomen matig - redelijk*



Kademuurvernieuwing Amsterdam

Ingenieursbureau Amsterdam

Marc Bruchner

020-2511260

mbruchner@iba.amsterdam.nl

