

01/04 steeldoc

Fussgängerbrücken



Fachwerkbrücke in Amsterdam, Niederlande

Bauherr

Stadt Amsterdam

Architekten

West 8, Rotterdam

Tragwerksplaner

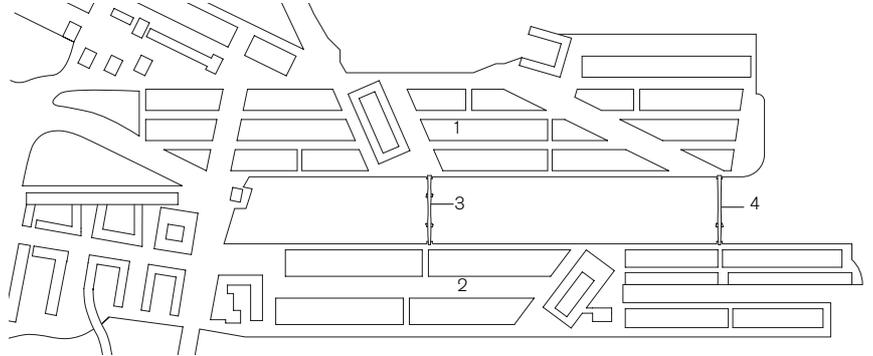
Ingenieursbureau Amsterdam, Amsterdam

Stahlbau

Bergum Staalbouw, Bergum

Baujahr

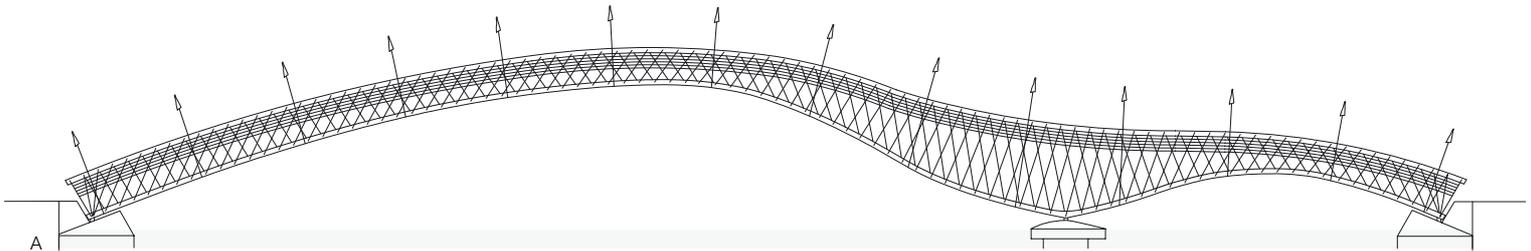
2000



1 Sporenburg
2 Borneo

3 Radwegbrücke
4 Fussgängerbrücke

Lageplan
Massstab 1:10000



Ansicht
Massstab 1: 500



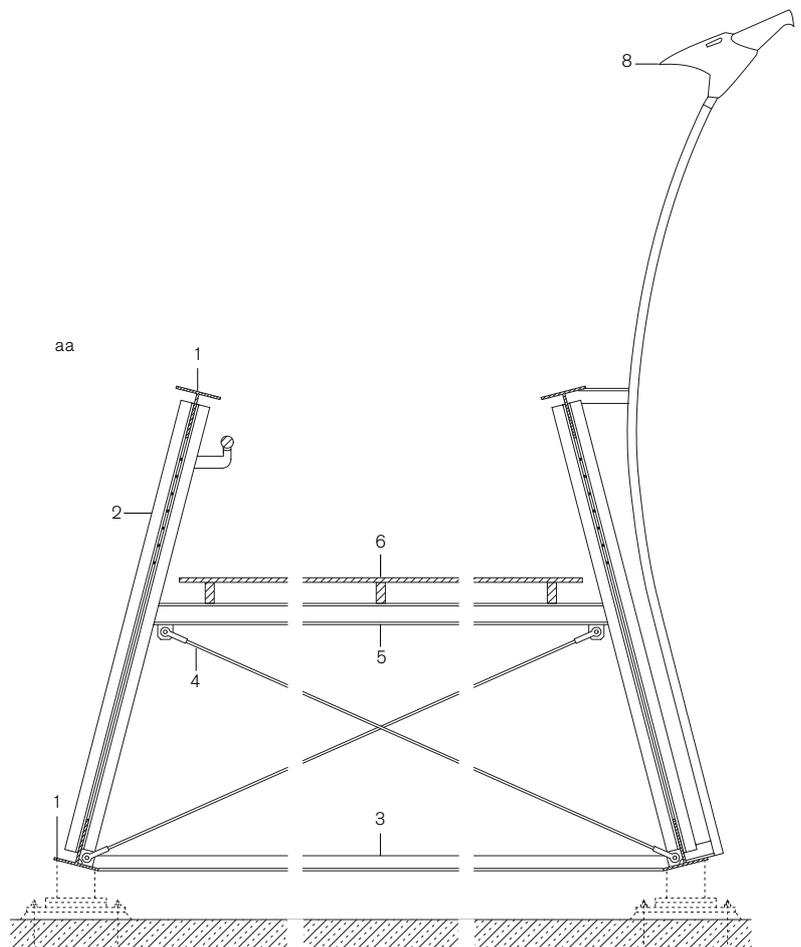
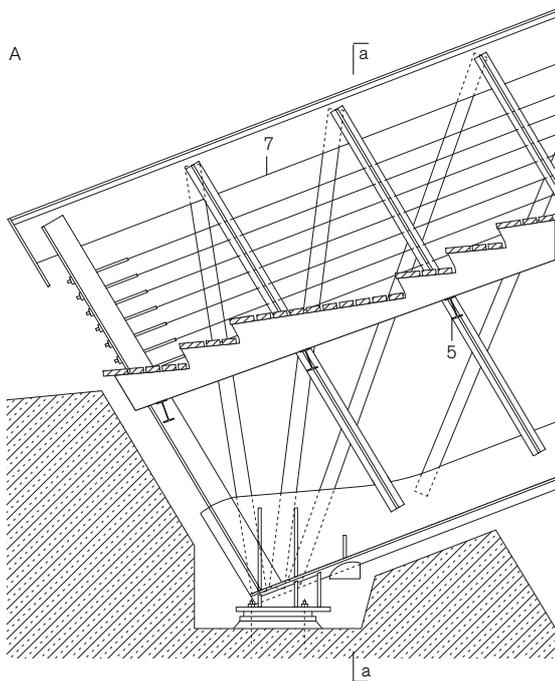
Im östlichen Hafengebiet der Stadt Amsterdam entstehen seit 1985 neue Wohngebiete auf den fünf Halbinseln der ehemaligen Dockanlagen. Die beiden Halbinseln Borneo und Sporenburg sind mit zwei Brücken über das 93 m breite Hafenbecken verbunden. Im Gegensatz zur hoch aufschwingenden Fussgängerbrücke in der Öffnung des Hafenbeckens verläuft eine Fahrradbrücke weiter innen ohne Steigung flach über das Wasser.

Das Tragwerk der Brücken besteht aus zahlreichen schlanken T-Profilen, die zu netzartigen Fachwerkträgern verschweisst sind. Durch das enge Gitter der Stahlprofile entsteht ein geschlossener Raumeindruck. Die skulpturale Wirkung der Konstruktion wird durch die in einem kräftigen roten Farbton beschichteten Stäbe noch verstärkt. Das Deck und der Handlauf bestehen aus unbehandeltem Holz. Asymmetrisch angebrachte Lampen in Form von Möwenköpfen beleuchten das Brückendeck und zeichnen dessen Verlauf nach.



Die Fachwerkträger bilden zugleich das Geländer seitlich des getrepten Brückendecks.

- Schnitte Massstab 1: 50
- | | |
|---|--|
| 1 Ober- und Untergurt Stahl
profil T 300/300/15 mm | 4 Vertikalverband
Stahlseil Ø 40 mm |
| 2 Diagonalen
Stahlprofil T 90/90/10 mm | 5 Querträger
Stahlprofil IPE 140 |
| 3 Horizontalverband
Stahlprofil T 100/100/11 mm | 6 Holzbohlen
160/40 mm und 90/40 mm |
| | 7 Träger getrept |
| | 8 Beleuchtung |



Bauen in Stahl
Bautendokumentation des Stahlbau Zentrums Schweiz
steeldoc 01/04, März 2004

Herausgeber:
SZS Stahlbau Zentrum Schweiz, Zürich
Evelyn C. Frisch, Direktorin

Designkonzept und Layout:
Gabriele Fackler, Reflexivity AG, Zürich

Redaktion:
circa drei, München in Zusammenarbeit mit Stahlbau Zentrum
Schweiz, Stahl-Informationen-Zentrum, Deutschland und
Bouwen met Staal, Niederlande

Fotos:
Titel, S. 3, 4 (links), 6, 7: Thomas Jantscher, Colombier
S. 10: Alexander Felix, München
S. 4 (rechts), 11, 14, 15: H.G. Esch, Hennef
S. 12, 13: Lisa Hammel, Hamburg
S. 16, 17: Martina Helzel, München
S. 20, 21: Jeroen Musch, Amsterdam

Administration, Abonnemente, Versand:
Andreas Hartmann, SZS

Druck:
Kalt-Zehnder-Druck Zug

ISSN 0255-3104

Jahresabonnement Inland CHF 25.-
Einzelexemplar CHF 8.-
Preisänderungen vorbehalten.

Bauen in Stahl/steeldoc® ist die Bautendokumentation des
Stahlbau Zentrums Schweiz und erscheint mindestens viermal
jährlich in deutscher und französischer Sprache. Mitglieder
des SZS erhalten das Jahresabonnement und die technischen
Informationen des SZS gratis.

Die Rechte der Veröffentlichung der Bauten bleiben den
Architekten vorbehalten, das Copyright der Fotos liegt bei den
Fotografen. Ein Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit
schriftlicher Genehmigung des Herausgebers und bei deutlicher
Quellenangabe gestattet.