

# 01/04 steeldoc

Ponts piétons



# Pont en treillis à Amsterdam, Pays-Bas

**Maître d'ouvrage**

ville d'Amsterdam

**Architectes**

West 8, Rotterdam

**Concepteur de la structure porteuse**

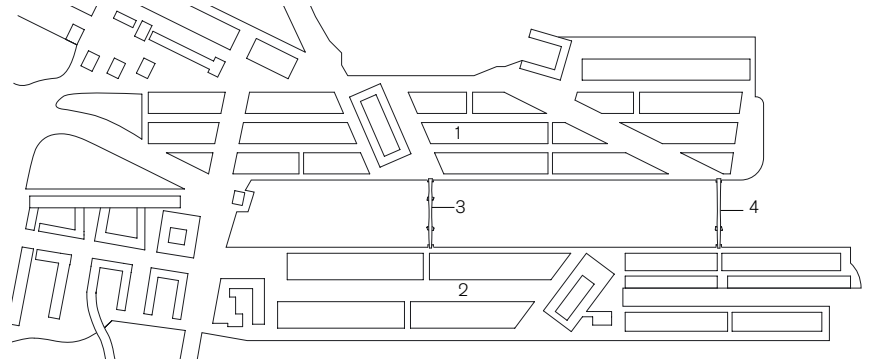
Bureau d'ingénieurs, Amsterdam

**Construction métallique**

Bergum Staalbouw, Bergum

**Année de construction**

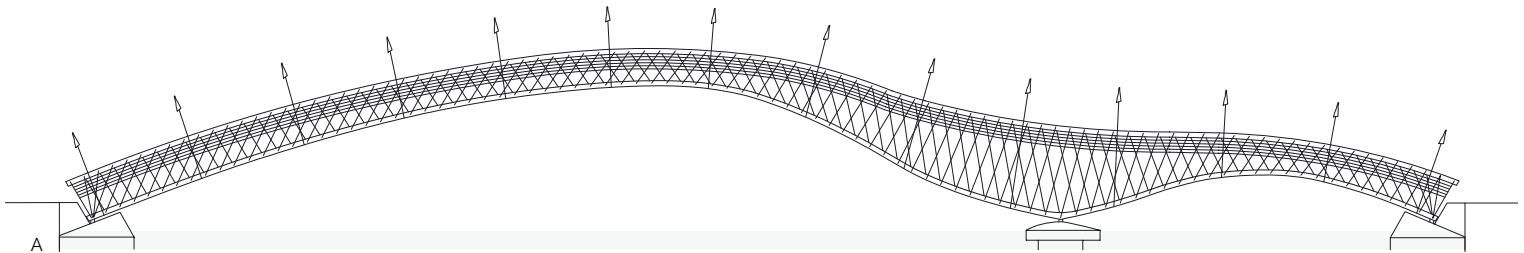
2000



1 Sporenburg  
2 Borneo

3 Pont cyclable  
4 Pont piéton

Plan de situation  
échelle 1:10000



Élévation  
Échelle 1:500



Dans la zone portuaire est de la ville d'Amsterdam, de nouvelles zones résidentielles ont été créées depuis 1985 sur les cinq presqu'îles des anciens docks. Les deux presqu'îles Borneo et Sporenburg sont reliées par deux ponts franchissant les 93 m du bassin portuaire. Contrairement au pont piéton qui s'élève haut dans l'ouverture du bassin, un pont cyclable va plus loin vers l'intérieur en passant à plat au-dessus de l'eau.

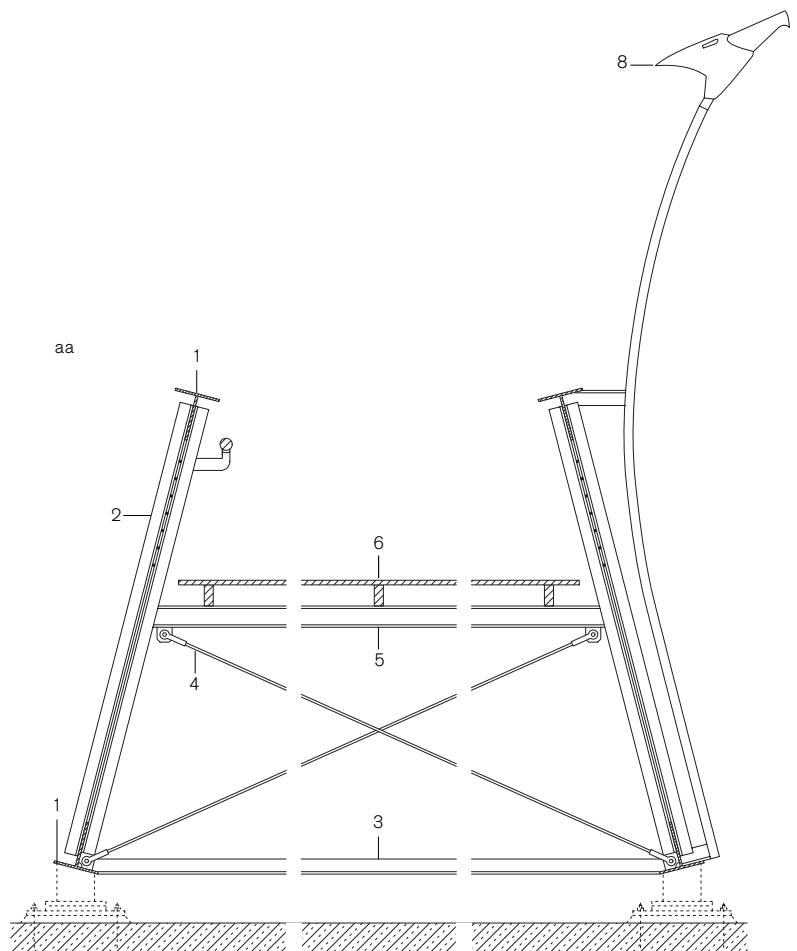
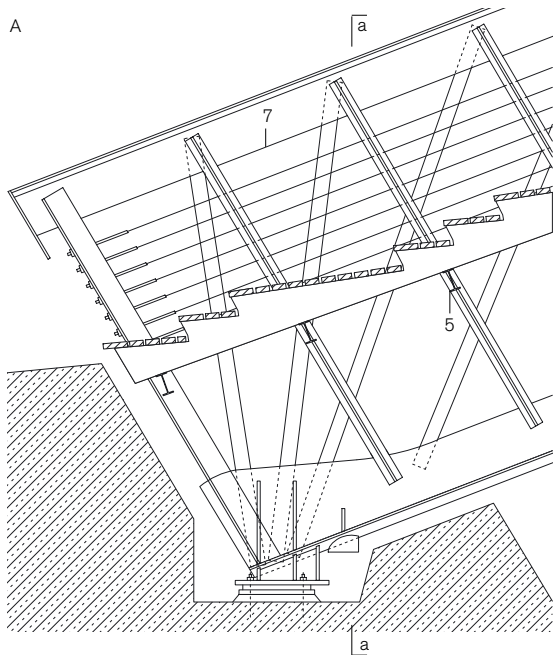
La structure porteuse de ces ponts se compose de nombreux profilés en T élancés, soudés aux poutres en treillis. La grille serrée formée par les profilés en acier donne une impression d'espace fermé. Les barres peintes en rouge vif renforcent encore l'effet sculptural de la construction. Le tablier et la main courante sont en bois naturel. Disposées asymétriquement, des lampes ayant la forme d'une tête de mouette éclairent le tablier du pont et en soulignent le tracé.



Les poutres en treillis constituent en même temps le parapet sur les côtés du tablier en escalier.

Coupes échelle 1:50

- |                                                                         |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1 Membrures supérieure et inférieure profilé d'acier en T 300/300/15 mm | 4 Treillis vertical câble en acier Ø 40 mm                     |
| 2 Diagonales profilé d'acier en T 90/90/10 mm                           | 5 Poutres transversales profilé d'acier IPE 140                |
| 3 Treillis horizontal profilé d'acier en T 100/100/11 mm                | 6 Madriers 160/40 mm et 90/40 mm poutres disposées en escalier |
|                                                                         | 7 Câbles en acier spécial Ø 5 mm                               |
|                                                                         | 8 Éclairage                                                    |



Construire en acier  
Documentation du Centre suisse de la construction métallique  
steeldoc 01/04, mars 2004

Editeur:  
SZS Centre suisse de la construction métallique, Zurich  
Evelyn C. Frisch, Directrice

Conception graphique:  
Gabriele Fackler, Reflexivity AG, Zürich

Redaction:  
circa drei, Munique en collaboration avec SZS Centre  
suisse de la construction métallique, Stahl-Informations-Zentrum,  
Allemagne et Bouwen met Staal, Pays-Bas

Photos:  
Couverture, p. 3, 4 (gauche), 6, 7: Thomas Jantscher, Colombier  
p. 10: Alexander Felix, Munich  
p. 4 (droite), 11, 14, 15: H.G. Esch, Hennef  
p. 12, 13: Lisa Hammel, Hamburg  
p. 16, 17: Martina Helzel, Munich  
p. 20, 21: Jeroen Musch, Amsterdam

Administration:  
Andreas Hartmann, SZS

Impression:  
Kalt-Zehnder-Druck Zug

ISSN 0255-3104

Abonnement annuel CHF 25.-  
Par exemplaire CHF 8.-  
Changements de tarifs possible

Construire en acier/steeldoc® est la documentation d'architecture du SZS Centre suisse de la construction métallique et paraît au minimum quatre fois par année en allemand et en français. Les membres du SZS reçoivent l'abonnement ainsi que les informations techniques du SZS gratuitement.

Toute publication des ouvrages implique l'accord des architectes, le copyright des photos est réservé aux photographes. Une reproduction et traduction même partielle de cette édition implique l'accord écrit de l'éditeur et nécessite l'indication de la source.