

Zeitschrift: IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH
Kongressbericht

Band: 12 (1984)

Artikel: Cable-stayed bridge, Finland: "Lumberjack's Candle"

Autor: Kettunen, A. / Jarvenpaa, E.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-12265>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

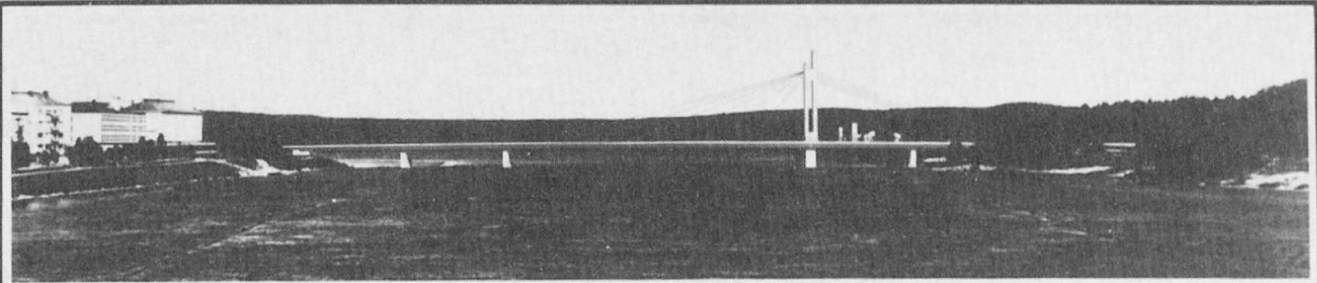
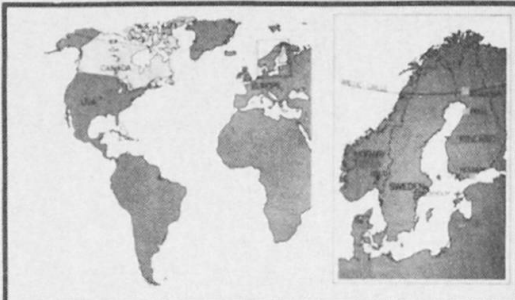
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

CABLE-STAYED BRIDGE, FINLAND

"LUMBERJACK'S CANDLE"



LUMBERJACK'S CANDLE BRIDGE

Location: On the Arctic Circle at Rovaniemi, Finland
— Design competition winning entry

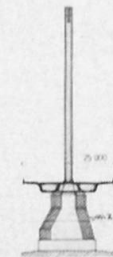
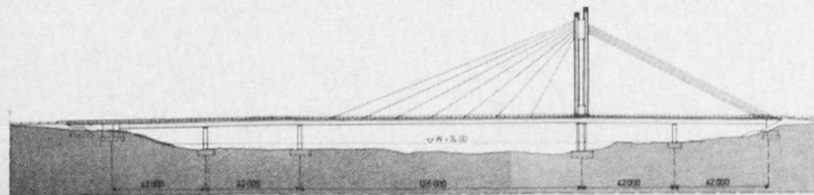
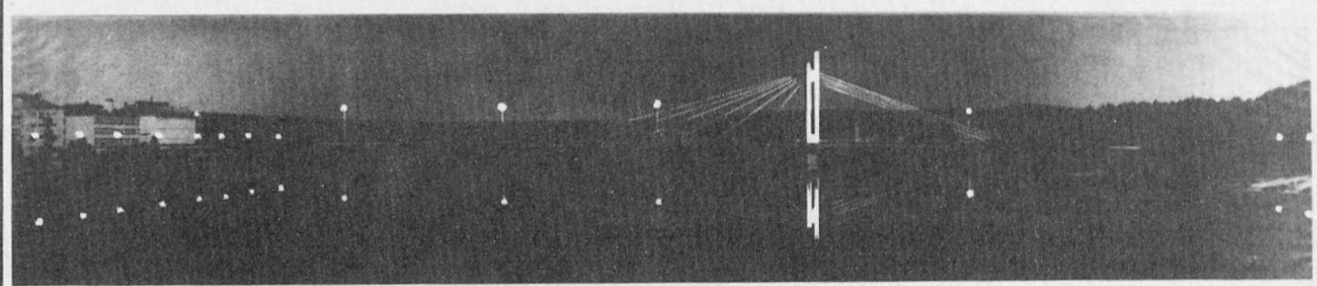
Technical Spans 42 + 42 + 126 + 44 + 42 m
details: Overall width 25.00 m

Construction by incremental launching
Stay cables positioned in central plane.
Tower, with its red warning light and gas flare for festive and ceremonial occasions, reflects its Lumberjack's Candle name.

Colored stay cables blend visually with the Arctic environment and Lapland image.

Construction work to begin in 1986
To be visited during the IABSE congress of 1988.

Client: Roads and Waterways Administration of Finland.
(Head of Bridge Design Office Mr. H. Roos)
(Head of Bridge Inspectorate Mr. E. Isoksela)



The top of the tower reflects the flame of the traditional lumberjack's candle made from a dry pine log.