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

Autor(en): **Kettunen, A. / Jarvenpaa, E.**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **12 (1984)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-12265

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

A. KETTUNEN — E. JARVENPAA
Suunnittelukortes Ltd OY, Oulu, Finland

CABLE-STAYED BRIDGE, FINLAND "LUMBERJACK'S CANDLE"

LUMBERJACK'S CANDLE BRIDGE

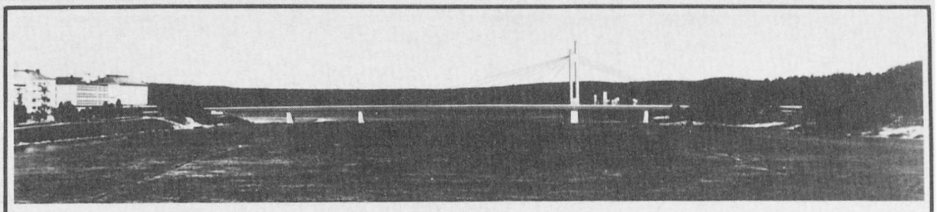
Location: On the Arctic Circle at Rovaniemi, Finland
— Design competition winning entry

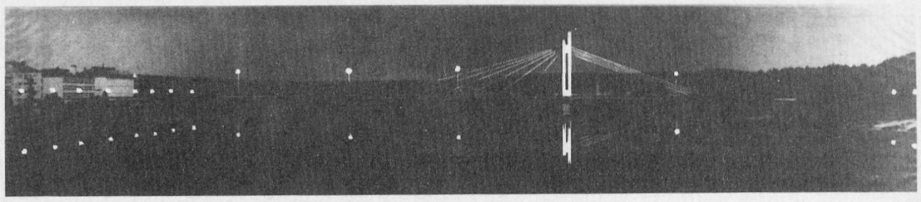
Technical details: Spans 42 + 42 + 126 + 44 + 42 m
Overall width 25.00 m
Construction by incremental launching
Stay cables positioned in central plane.
Tower, with its red warning light and gas flare for festive and ceremonial occasions, reflects it's Lumberjack's Candle name.

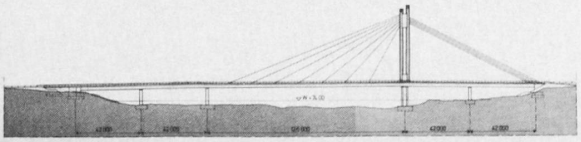
Colored stay cables blend visually with the Arctic environment and Lapland image.

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.