**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses

**Band:** 108 (1982)

Heft: 11

Vereinsnachrichten

## 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:** 19.11.2025

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

La solution inhabituelle de créer un pont en forme de tube autoporteur peut séduire étant donné la présence d'un tunnel au nord et d'une tranchée couverte au sud. La hauteur intérieure de 6,30 m, choisie pour des raisons d'éclairage et de ventilation, conduit à une hauteur importante de construction de 7,26 m hors tout. L'élancement, soit le rapport entre la travée centrale et la hauteur de l'ouvrage est de 11,8. Les épaisseurs du tube varient de 36 cm à 90 cm. La dalle inférieure est de 36 cm en travée et 60 cm sur pile, les piédroits de 40 cm respectivement 65 cm. La dalle inférieure du tube est précontrainte localement sur les piles en rivière. Les trois piles centrales de chaque tablier sont cons-

tituées par des fûts massifs de 5 m de diamètre à la base et  $3.0 \times 5.0$  m rectangulaires avec raccord elliptique au-dessus du niveau 371 m environ.

Aucune considération n'a été faite concernant la déformabilité de la structure plissée dans le sens transversal et l'effet des tirants. Les fondations des piles 3 et 4 ne sont pas conformes aux exigences fixées par le rapport géotechnique en ce qui concerne le niveau d'appui sur la molasse. Le projet proposé exige un système de ventilation sur une longueur de 2,8 km au lieu d'un système de ventilation sur 1,9 km (tunnel de Vernier). Le coût de la ventilation devient onéreux.

Du fait de sa volumétrie, ce projet a un impact visuel important sur le paysage. Il n'est pas remarquable sur le plan esthétique. A première vue, d'aspect unitaire et effilé, l'ouvrage ne paraît pas abouti. En effet, à l'examen de la coupe, on constate que la forme découle non pas de la structure de l'ouvrage, mais de l'adjonction d'éléments rapportés. L'ouvrage présenté est original. Il est très massif et comprend des choix constructifs tels qu'absence de nervures de raidissement, grande épaisseur moyenne de béton de l'exécution. Au point de vue de l'esthétique et de l'intégration, ce projet n'est pas satisfaisant. Le coût est très élevé.

# Vie de la SIA

## Calendrier des manifestations

1-3 juin
Paris
CSTB, Centre scientifique et technique du bâtiment: cybernétique et informatique — Une nouvelle manière de bâtir et d'habiter?

3 juin
Zurich

Union centrale des associations patronales suisses: assemblée des délégués.

4 juin Emmen
Association suisse pour la technique du soudage: assemblée générale.

6-10 juin Stockholm FIP, Fédération internationale de la précontrainte: 9e congrès mondial.

7-11 juin Brighton IMM, Institution of Mining and Metallurgy: International Symposium «Tunnelling 82».

6-12 juin Francfort
Rencontres européennes du génie chimique et exposition
Achema.

8-10 juin Budapest
Wissenschaftlicher Verein für
das Bauwesen: 4. Konferenz
über Industriebau.

10-11 juin Bâle SSIC, Société suisse des industries chimiques: assemblée géné-

tries chimiques: assemblée générale.

11-12 juin Lausanne
Union suisse des professionnels

de la route: assemblée générale.

11-12 juin — ASCV, Association suisse des entreprises de chauffage et de

ventilation: assemblée générale.

12 juin Ecublens
A<sup>3</sup>E<sup>2</sup>PL: Assemblée générale et

conférence A<sup>3</sup>/GEP.

12-13 juin Fédération suisse des cadres de la construction: assemblée générale.

14 juin Lausanne
SSIGE, Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux: as-

semblée des membres.

14-17 juin Singapour
Congrès FIDIC.

14-18 juin Lausanne

15e congrès mondial du gaz.

15 juin Lugano
Union suisse pour la lumière
«Licht 82»: conférence internationale et assemblée générale.

16-17 juin — Société suisse des fabricants de ciment, chaux et gypse: assemblée annuelle.

19 juin

VSAM, Union des associations suisses d'employés des industries mécanique, électrique et apparentées: assemblée annuelle.

19-20 juin

Société des peintres, sculpteurs et architectes suisses: assemblée annuelle.

20-24 juin Lausanne
ASEA, Association suisse pour l'énergie atomique: Foratom VIII, 8° congrès « Nuclear Energy — Europe and the World ».

22 juin

Berne

ASE, Association suisse des
électriciens: journée d'études
« Hochfrequenztechnik ».

22 juin Zurich VSM, Société suisse des constructeurs de machines: assemblée générale.

24 juin Zoug
Groupe spécialisé SIA des travaux souterrains (GTS): journée
d'information «Spritzbeton» et
assemblée générale.

25 juin Berne Assemblée des délégués SIA.

25-26 juin Appenzell FSMM, Fédération suisse des maîtres menuisiers: assemblée générale.

28 juin1er juillet Seattle, Washington
3rd International Conference
« Microzonation » for Safer
Construction Research and Application.
29 juin Bâle

Société suisse des entrepreneurs: assemblée générale. 29 juin- Munich

4 juillet Interforst 82, 4e Foire internationale de foresterie et technique du bois, et congrès international.

9-12 juillet Louise de symposium international

4c symposium international «Deterioration and Preservation of Stones».

13-17 juillet Liverpool
Society of Chemical Industry:
101st Annual Meeting «Chemistry and Industry in the
Microprocessor Age».

17-24 juillet Darmstadt
UIA, Union internationale des architectes: Ecole d'été 1982.

1-6 août Las Vegas

1-6 août Las Vegas
Second International Conference on Geotextiles.
6-8 août Finlande

6-8 août Finlande 2º Symposium international Alvar Aalto. 15-19 août San Diego/California
Second International Computer
Engineering Conference and
Show.

19 août Berne ASPEA, Association suisse pour l'énergie atomique: assemblée générale.

3-5 sept. Interlaken
ASE/UCS Association suisse
des électriciens/Union des centrales suisses d'électricité: assemblée générale.

3-11 sept. Buenos Aires

4e congrès mondial des ressources en eau.

5 sept. Zurich SSIGE, Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux: assemblée des membres.

6-10 sept. Zurich
 Congrès international sur l'eau.
 6-10 sept. Munich
 7th International Heat Transfer

9-10 sept. Washington
AIPC Association internationale des ponts et charpentes:

nale des ponts et charpentes: symposium 1982 sur l'entretien des ponts.

12-17 sept. Copenhague 7th World Congress on Project

Management: «Internet 82».

13-15 sept. Londres
Symposium international

«Concrete Roads».

13-17 sept. Zurich
International Symposium on
Numerical Models in Geomechanics.

14-16 sept. Graz
3rd Austrian-Italian-Jugoslav
Chemical Engineering Conference.

16-18 sept. Moudon Société forestière suisse: assemblée générale annuelle.

20-24 sept. Moscou Symposium «Building Climatology».

20-25 sept. Spa Pieštany, CSSR International Saunologic Society: 8<sup>e</sup> Congrès sur la médecine de sauna.

21-22 sept. Bâle
«Surface», Fachmesse für
Oberflächenbehandlung.

21-22 sept. Baden-Baden VDI-Kunststofftechnik: «Das erdverlegte Kunststoffrohr als Ingenieurbauwerk».

21-23 sept. Southampton
Symposium international
« Boundary Elements Methods
in Engineering ».