

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 108 (1982)
Heft: 11

Vereinsnachrichten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

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'élanement, 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 3,0x5,0 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?	16-17 juin	— Société suisse des fabricants de ciment, chaux et gypse: assemblée annuelle.	15-19 août	San Diego/California Second International Computer Engineering Conference and Show.
3 juin	Zurich Union centrale des associations patronales suisses: assemblée des délégués.	19 juin	— VSAM, Union des associations suisses d'employés des industries mécanique, électrique et apparentées: assemblée annuelle.	19 août	Berne ASPEA, Association suisse pour l'énergie atomique: assemblée générale.
4 juin	Emmen Association suisse pour la technique du soudage: assemblée générale.	19-20 juin	— Société des peintres, sculpteurs et architectes suisses: assemblée annuelle.	3-5 sept.	Interlaken ASE/UCS Association suisse des électriciens/Union des centrales suisses d'électricité: assemblée générale.
6-10 juin	Stockholm FIP, Fédération internationale de la précontrainte: 9 ^e congrès mondial.	20-24 juin	Lausanne ASEA, Association suisse pour l'énergie atomique: Foratom VIII, 8 ^e congrès « Nuclear Energy — Europe and the World ».	3-11 sept.	Buenos Aires 4 ^e congrès mondial des ressources en eau.
7-11 juin	Brighton IMM, Institution of Mining and Metallurgy: International Symposium « Tunnelling 82 ».	22 juin	Berne ASE, Association suisse des électriciens: journée d'études « Hochfrequenztechnik ».	5 sept.	Zurich SSIGE, Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux: assemblée des membres.
6-12 juin	Francfort Rencontres européennes du génie chimique et exposition Achema.	22 juin	Zurich VSM, Société suisse des constructeurs de machines: assemblée générale.	6-10 sept.	Zurich Congrès international sur l'eau.
8-10 juin	Budapest Wissenschaftlicher Verein für das Bauwesen: 4. Konferenz über Industriebau.	24 juin	Zoug Groupe spécialisé SIA des travaux souterrains (GTS): journée d'information « Spritzbeton » et assemblée générale.	6-10 sept.	Munich 7th International Heat Transfer Conference.
10-11 juin	Bâle SSIC, Société suisse des industries chimiques: assemblée générale.	25 juin	Berne Assemblée des délégués SIA.	9-10 sept.	Washington AIPC Association internationale des ponts et charpentes: symposium 1982 sur l'entretien des ponts.
11-12 juin	Lausanne Union suisse des professionnels de la route: assemblée générale.	25-26 juin	Appenzell FSMM, Fédération suisse des maîtres menuisiers: assemblée générale.	12-17 sept.	Copenhague 7th World Congress on Project Management: « Internet 82 ».
11-12 juin	— ASCV, Association suisse des entreprises de chauffage et de ventilation: assemblée générale.	28 juin-1 ^{er} juillet	Seattle, Washington 3rd International Conference « Microzonation » for Safer Construction Research and Application.	13-15 sept.	Londres Symposium international « Concrete Roads ».
12 juin	Ecublens A ³ E ² PL: Assemblée générale et conférence A ³ /GEP.	29 juin	Bâle Société suisse des entrepreneurs: assemblée générale.	13-17 sept.	Zurich International Symposium on Numerical Models in Geomechanics.
12-13 juin	Fédération suisse des cadres de la construction: assemblée générale.	29 juin-4 juillet	Munich Interforst 82, 4 ^e Foire internationale de foresterie et technique du bois, et congrès international.	14-16 sept.	Graz 3rd Austrian-Italian-Jugoslav Chemical Engineering Conference.
14 juin	Lausanne SSIGE, Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux: assemblée des membres.	9-12 juillet	Louisville 4 ^e symposium international « Deterioration and Preservation of Stones ».	16-18 sept.	Moudon Société forestière suisse: assemblée générale annuelle.
14-17 juin	Singapour Congrès FIDIC.	13-17 juillet	Liverpool Society of Chemical Industry: 101st Annual Meeting « Chemistry and Industry in the Microprocessor Age ».	20-24 sept.	Moscou Symposium « Building Climatology ».
14-18 juin	Lausanne 15 ^e congrès mondial du gaz.	17-24 juillet	Darmstadt UIA, Union internationale des architectes: Ecole d'été 1982.	20-25 sept.	Spa Piešťany, CSSR International Saunologic Society: 8 ^e Congrès sur la médecine de sauna.
15 juin	Lugano Union suisse pour la lumière « Licht 82 »: conférence internationale et assemblée générale.	1-6 août	Las Vegas Second International Conference on Geotextiles.	21-22 sept.	Bâle « Surface », Fachmesse für Oberflächenbehandlung.
		6-8 août	Finlande 2 ^e Symposium international Alvar Aalto.	21-22 sept.	Baden-Baden VDI-Kunststofftechnik: « Das erdverlegte Kunststoffrohr als Ingenieurbauwerk ».
				21-23 sept.	Southampton Symposium international « Boundary Elements Methods in Engineering ».