

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

Band: 12 (1984)

Artikel: Pont de Trellins-France

Autor: Placidi, M.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-12266>

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: 16.10.2024

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

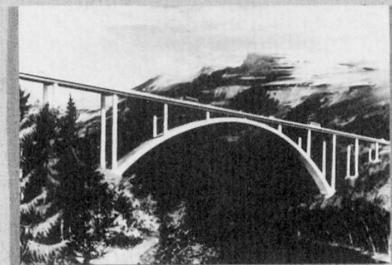
PONT DE TRELLINS-FRANCE



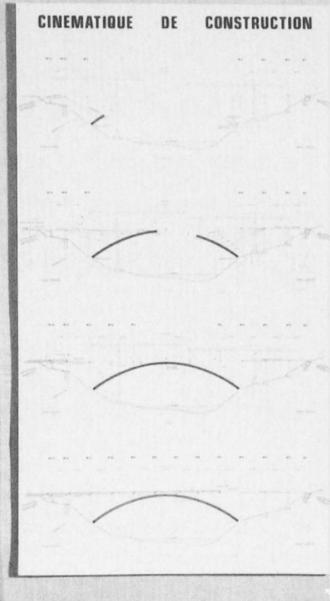
CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE

Pont en arc de forme préfabriqué. L'arc est réalisé en microbétonnements autoclavés par l'entreprise des Houillères d'Algrange. Il est posé sur deux culées en béton armé et reposant sur deux piles de 10 m de diamètre. La travée centrale est constituée d'une poutre métallique en forme de V posée sur deux culées latérales. Le déroulement du chargement de l'arc s'est alors composé par la mise en place de l'arc dans un sens puis de l'autre, le déroulement de chargement de l'arc étant alors composé par la mise en place de la poutre métallique.

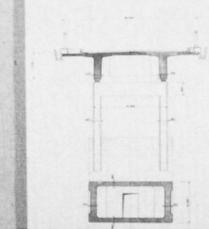
Longueur totale de l'ouvrage :	232 m
Portée de l'arc (sans poutre métallique) :	128 m
Hauteur de l'arc :	24 m
Épaisseur de l'arc :	1,40 m
Épaisseur de la dalle :	7,00 m
Surface de dalle :	780 m ²
Volume de béton :	400 m ³
Volume d'acier :	3,420 m ³
Poids total d'acier usiné :	215 000 kg
Autres matériaux : bâche - étais - câbles : 1 000 000 kg	



CINÉMATIQUE DE CONSTRUCTION



COUPE TRANSVERSALE



COUPE LONGITUDINALE

