

Zeitschrift: Bulletin du ciment
Herausgeber: Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)
Band: 34-35 (1966-1967)
Heft: 19

Artikel: Coffrages en amiante-ciment
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-145716>

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: 18.03.2025

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

BULLETIN DU CIMENT

JUILLET 1967

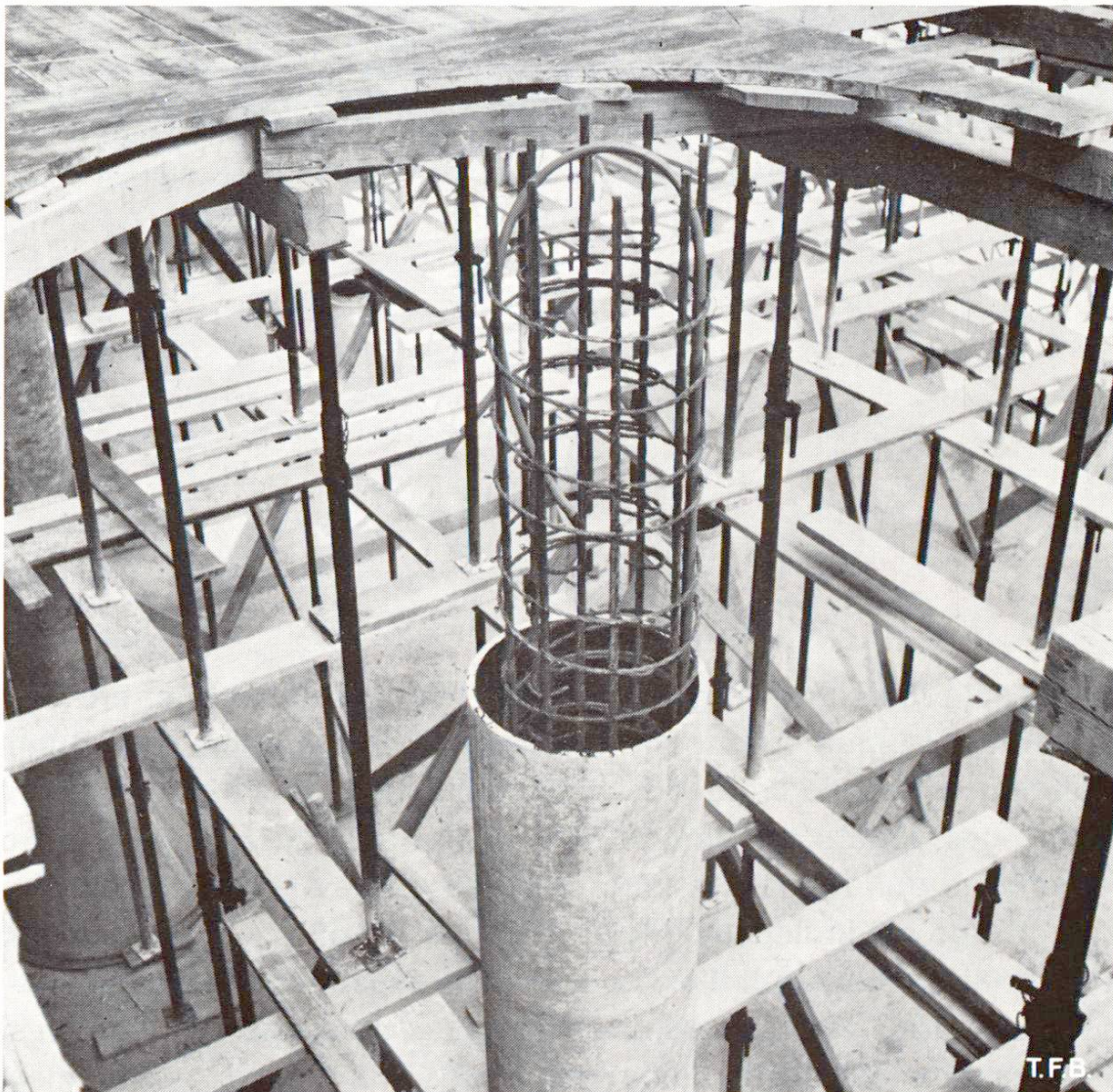
35^E ANNÉE

NUMÉRO 19

Coffrages en amiante-ciment

Illustrations de la construction d'un réservoir à eau avec nombreuses colonnes coffrées en éternit.

Fig. 1 Coffrage d'une colonne en béton armé; tuyau d'éternit de 40 cm de diamètre, 1,2 cm d'épaisseur de paroi et 400 cm de long.



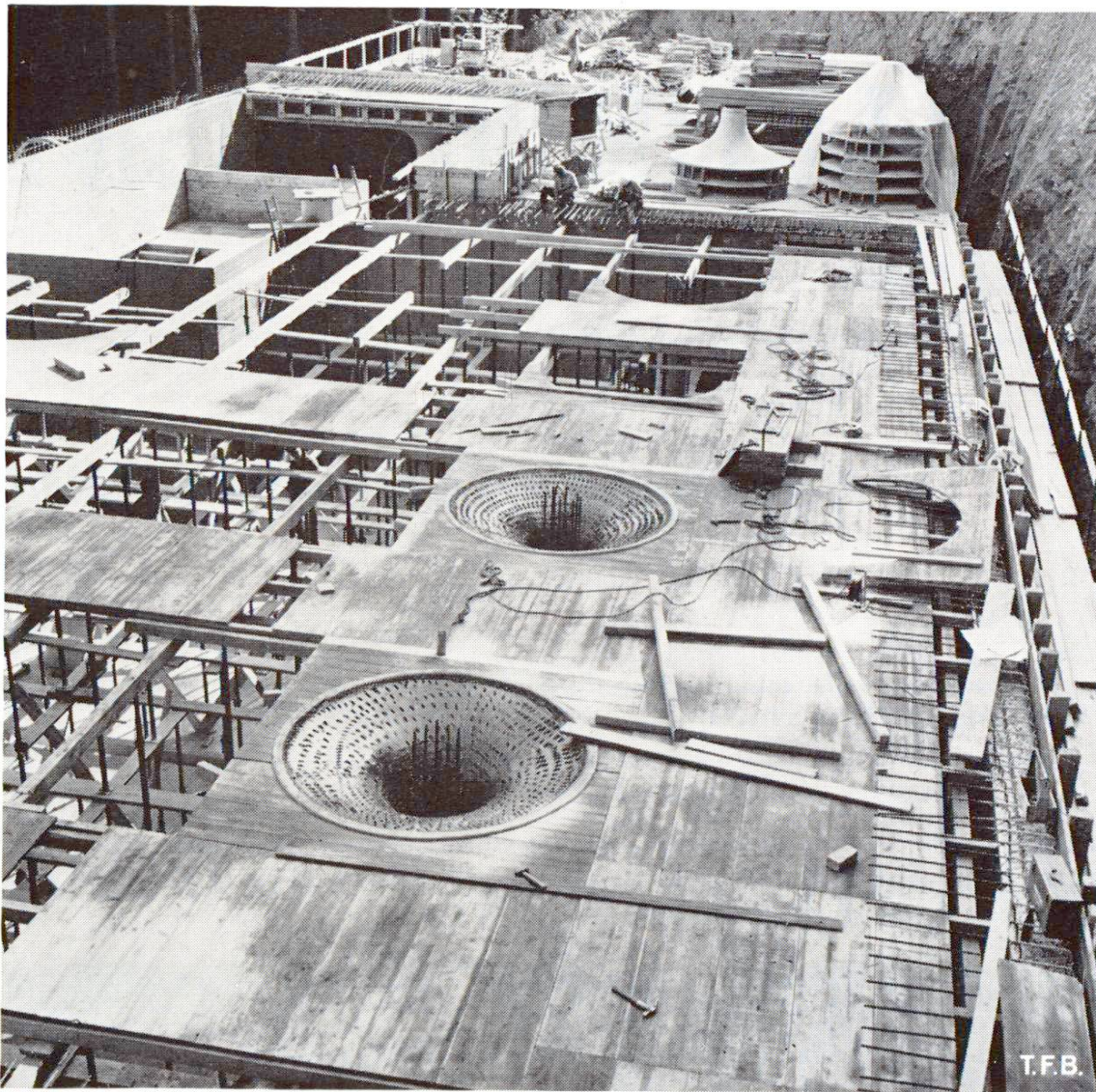


Fig. 2 Vue générale du coffrage d'une dalle-champignon pour un grand réservoir à eau.

Quel est le rôle du coffrage d'un béton ? On sait qu'il constitue non seulement le moule donnant au béton sa forme, mais aussi une isolation contre le froid ou le dessèchement et une protection contre des dégâts accidentels. S'il s'agit de béton apparent, c'est le coffrage qui donne à la surface sa structure et son aspect. Le coffrage est indispensable au béton. Il est en outre un élément important de son coût. Il existe de nombreuses recherches et propositions pour des méthodes et matériaux nouveaux qui n'ont pas été suscitées par des besoins techniques, mais par des exigences

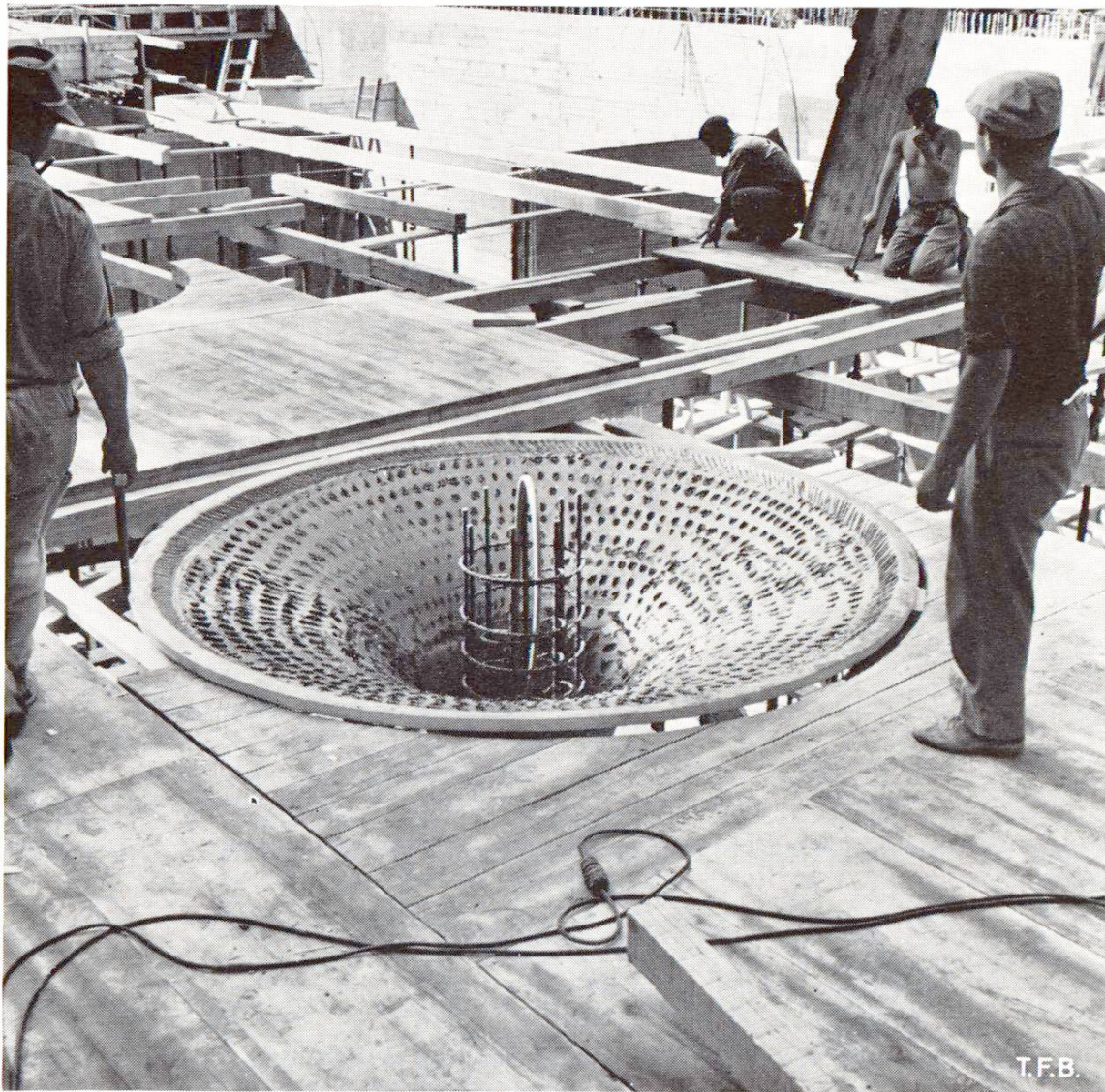


Fig. 3 Pour améliorer la liaison entre le béton et le coffrage en éternit qui doit rester comme revêtement, la surface intérieure de l'éternit est rendue très rugueuse.

économiques. La construction tout entière, d'ailleurs, est aujourd'hui soumise à cet impératif économique qui exige une rationalisation poussée. Ceci n'est pas un obstacle au progrès technique mais au contraire un encouragement. Il n'y a que les exigences purement esthétiques qui, pour le moment, ne sont pas encore soumises à des considérations économiques.

Le mot «rationalisation» fait penser immédiatement à la préfabrication et dans notre cas à des coffrages préfabriqués. C'est un tel système de coffrage que représentent les illustrations de ce bulle-

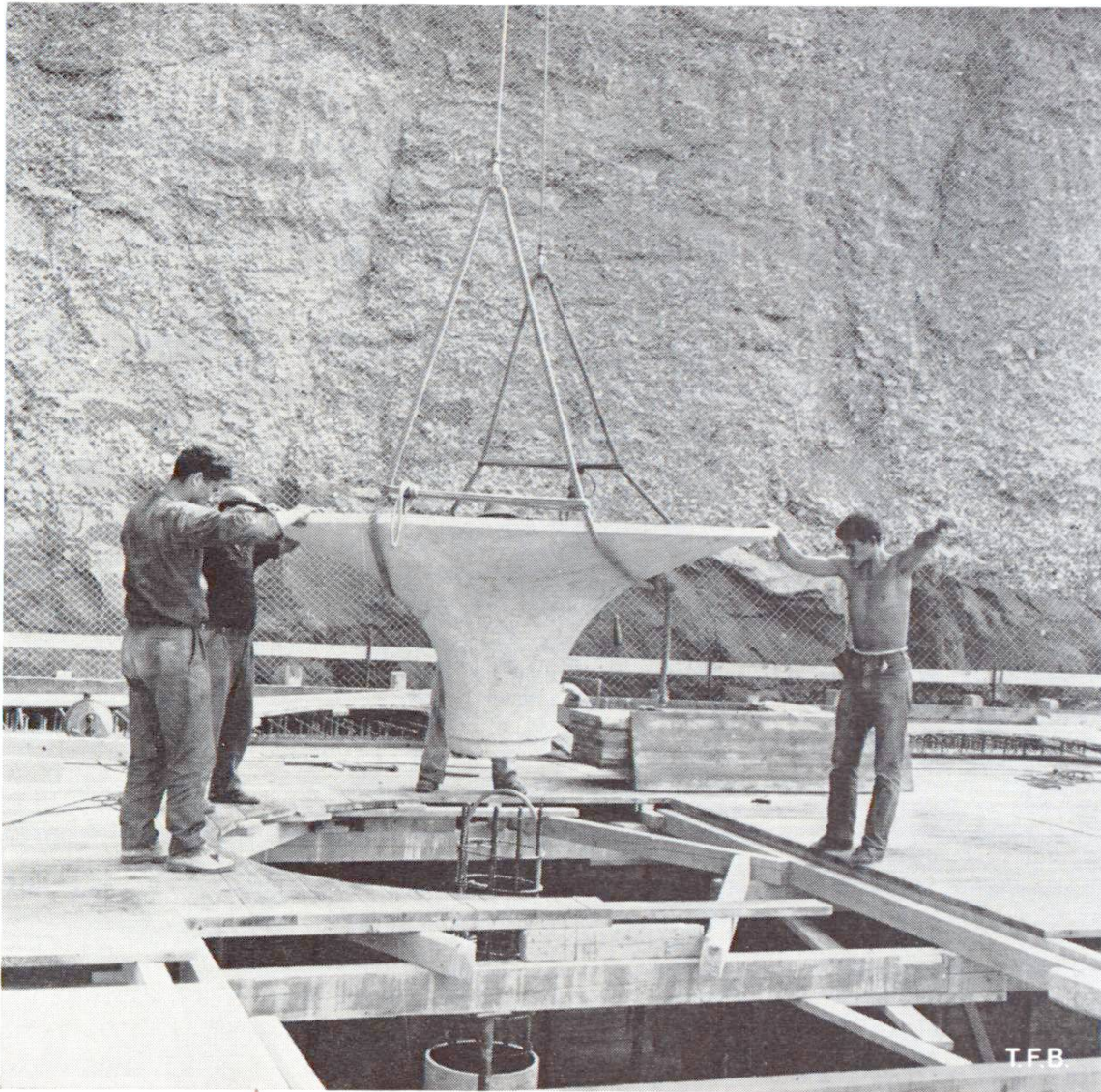


Fig. 4 Mise en place du coffrage d'une tête de colonne; moule en éternit de 100 cm de haut, 260 cm de diamètre, 1,5 cm d'épaisseur de paroi, à bords renforcés.

tin. Ce sont des éléments en éternit, des tuyaux construits en série pour un autre usage et des moules en forme de coupe pour le coffrage des dalles champignon. L'exécution de ces colonnes en béton, rondes et minces, aurait présenté de grandes difficultés avec des coffrages en bois. Le coffrage de leurs têtes, en forme de champignon avec leur double courbure, aurait à peine pu être réalisé dans un système traditionnel. Il n'y a donc aucun doute que ce mode de construction des dalles-champignon représente une rationalisation importante et par conséquent une vraie économie.

5

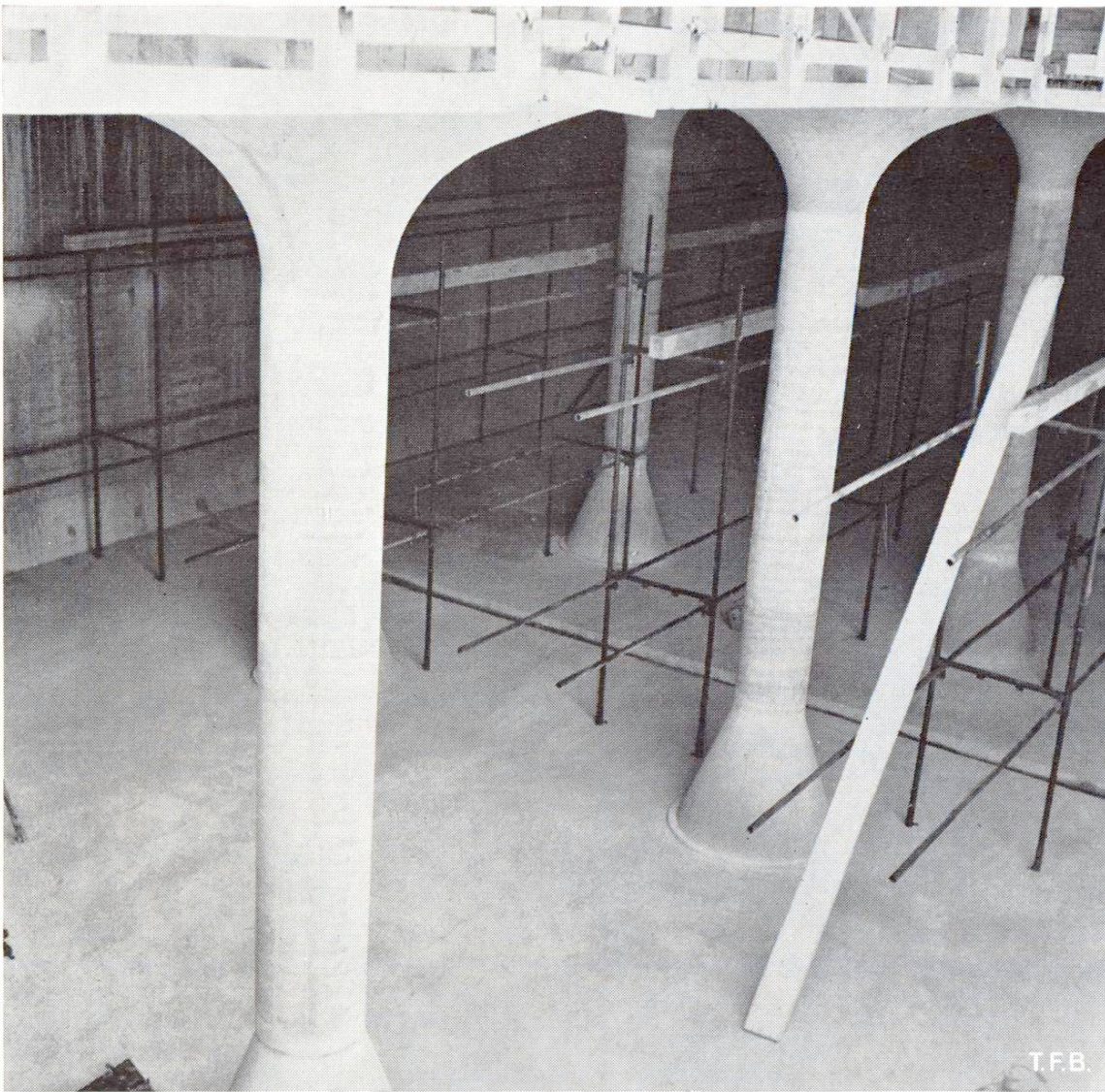


Fig. 5 Vue des colonnes à l'intérieur du réservoir. Leur base est également élargie en forme de cône au moyen de coffrages en éternit.

