

Coffrages en amiante-ciment

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin du ciment**

Band (Jahr): **34-35 (1966-1967)**

Heft 19

PDF erstellt am: **16.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-145716>

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.

BULLETIN DU CIMENT

JUILLET 1967

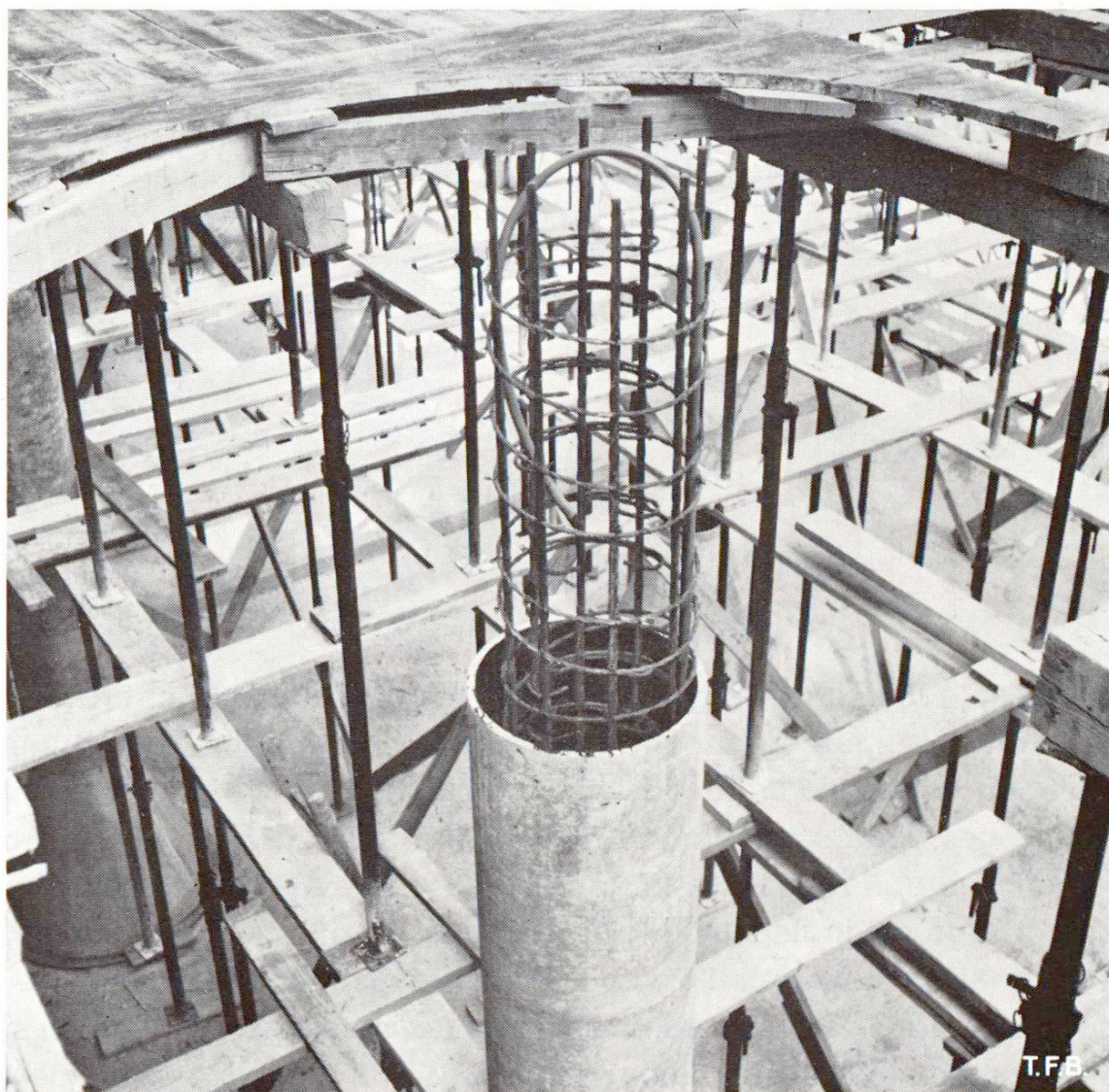
35^E ANNÉE

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.



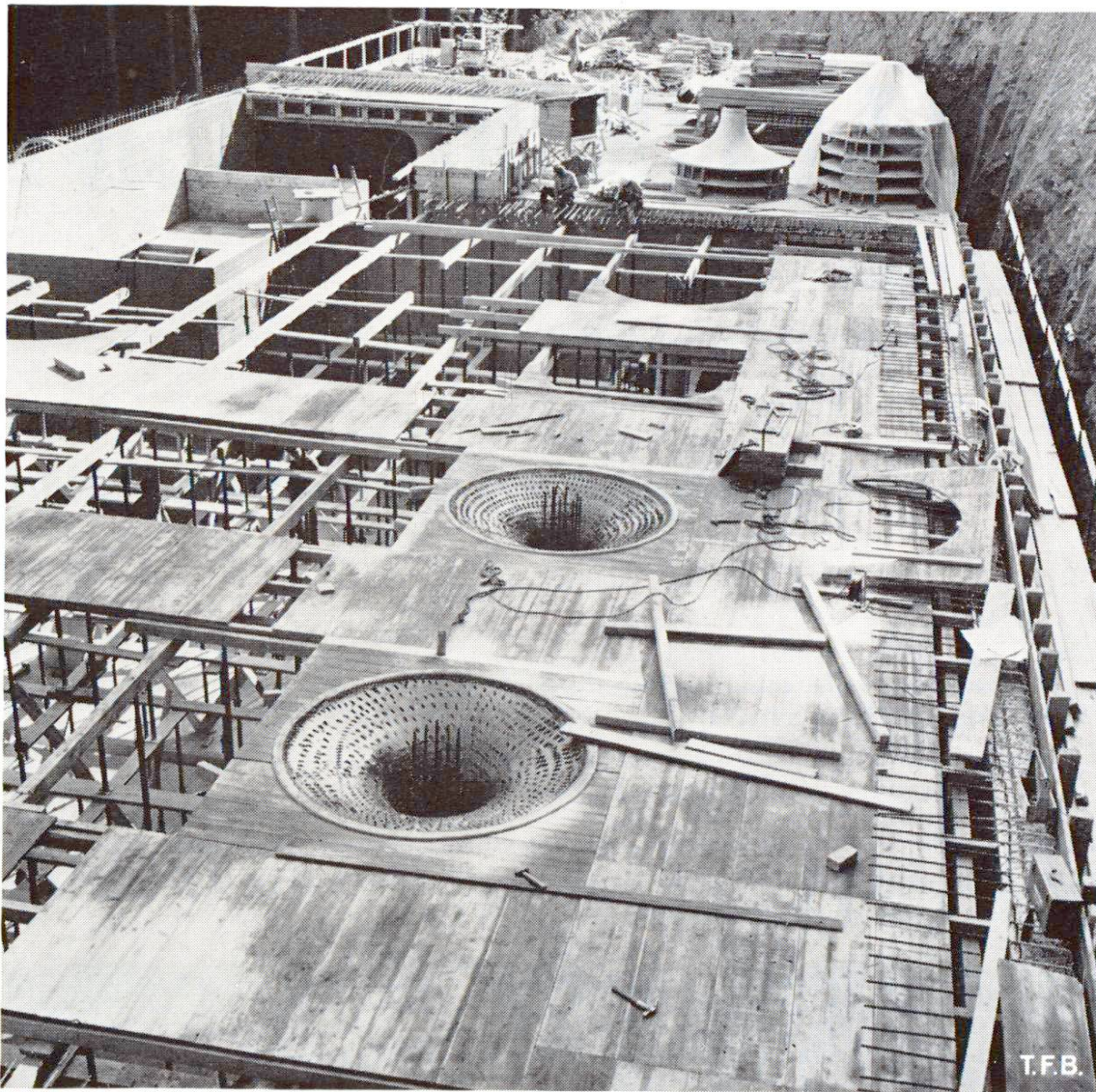


Fig. 2 Vue générale du coffrage d'une dalle-champignon pour un grand réservoir à eau.

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

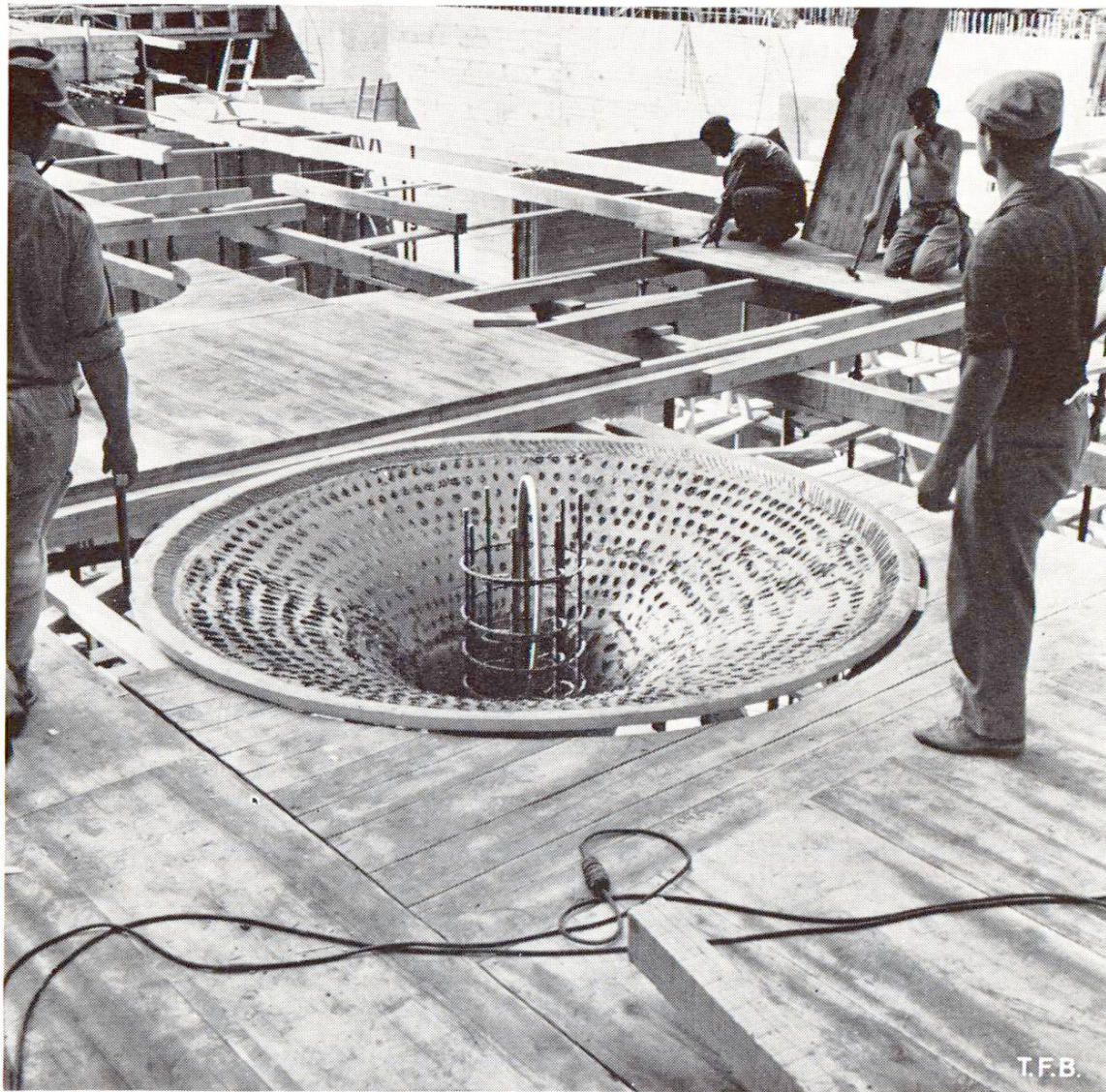


Fig. 3 Pour améliorer la liaison entre le béton et le coffrage en éternit qui doit rester comme revêtement, la surface intérieure de l'éternit est rendue très rugueuse.

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-

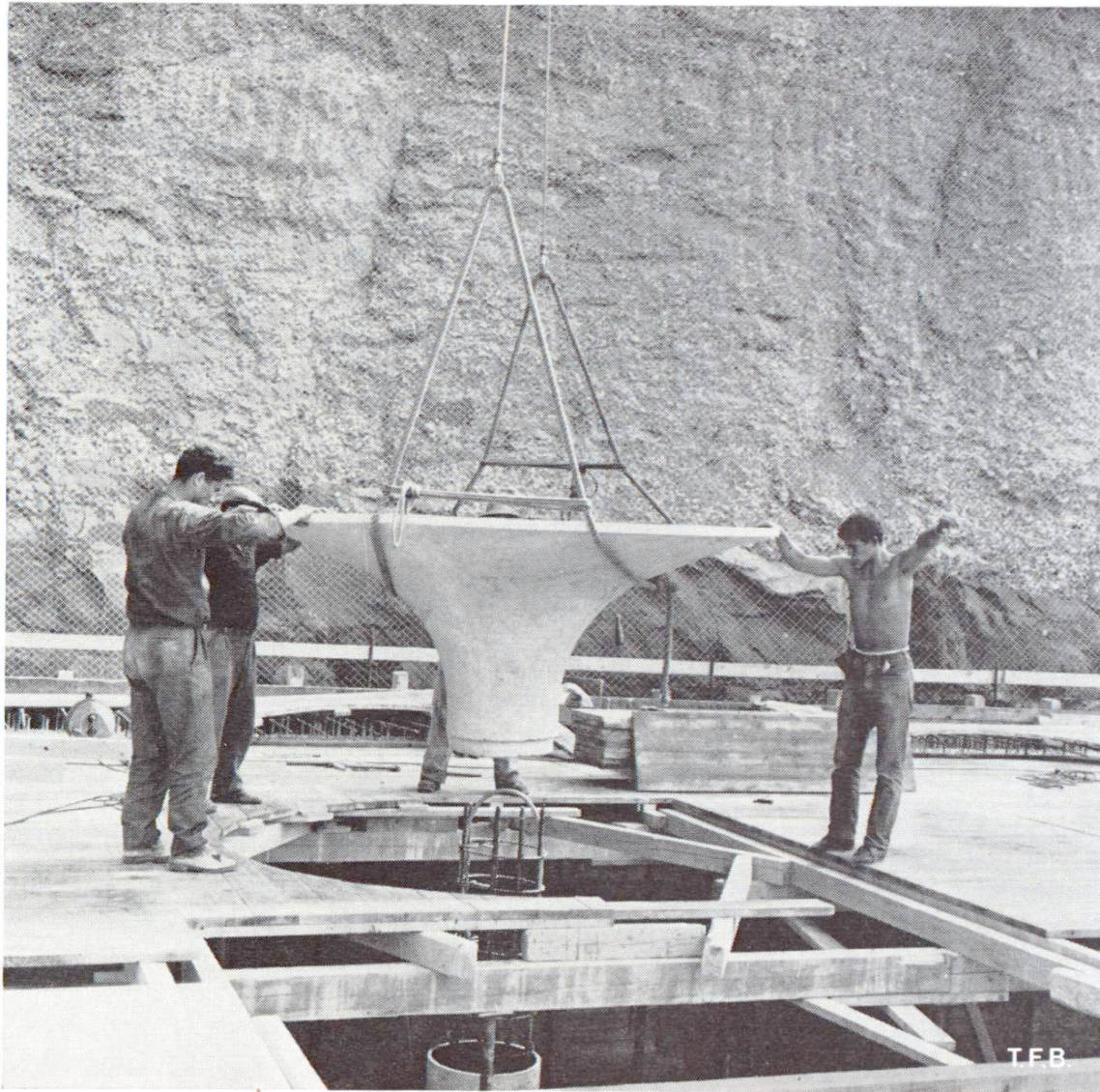


Fig. 4 Mise en place du coffrage d'une tête de colonne; moule en éternit de 100 cm de haut, 260 cm de diamètre, 1,5 cm d'épaisseur de paroi, à bords renforcés.

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.

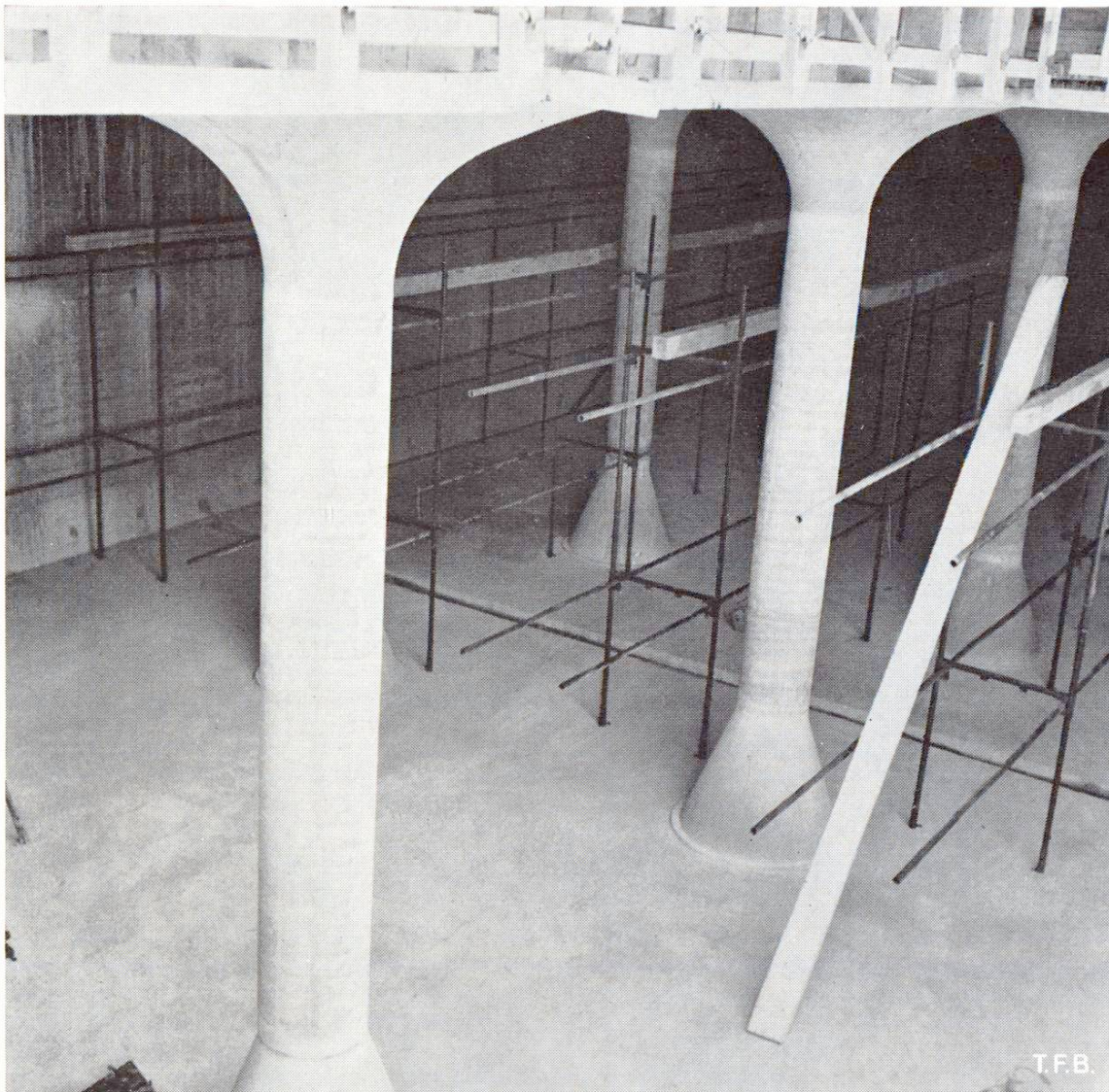


Fig. 5 Vue des colonnes à l'intérieur du réservoir. Leur base est également élargie en forme de cône au moyen de coffrages en éternit.

