Couvercle à niveau réglable pour puits de canalisation

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

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin du ciment**

Band (Jahr): **44-45 (1976-1977)**

Heft 20

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-145923

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

BULLETIN DU CIMENT

AOÛT 1977 45e ANNEE NUMERO 20

Couvercle à niveau réglable pour puits de canalisation

Dispositif réglable ingénieux qui a pu être fabriqué grâce aux propriétés particulières du béton.

Le béton est un matériau pouvant être moulé à peu de frais et qui possède de très bonnes résistances chimiques et mécaniques. Cela concerne non seulement les éléments massifs ayant des fonctions statiques, mais aussi des éléments légers et mobiles ayant des fonctions s'apparentant à celles de pièces mécaniques. On peut fabriquer en béton divers objets de ce genre qui offrent des solutions intéressantes à certains problèmes constructifs particuliers.

Comme exemple de telles applications citons les anneaux réglables pour fermeture des puits de canalisation qui viennent d'être lancés sur le marché.

Lors de la construction d'une route il n'est pas toujours nécessaire de s'en tenir à une côte de niveau fixe bien déterminée et on souhaiterait avoir un peu de liberté à cet égard. Il est difficile, et par conséquent coûteux de régler au centimètre près le niveau d'une surface routière. La raison pour laquelle il fallait cependant y arriver c'était la présence des puits de canalisation et de leur regard dont le niveau des couvercles doit être réglé lors de la phase des terrassements et coïncider avec celui de la future sur-

face de la route. En outre, même si cette coïncidence est réalisée à l'origine, elle peut être compromise par des tassements ultérieurs. Ou encore, les niveaux relatifs des regards et de la surface de la route peuvent être modifiés quand on pose un nouveau revêtement après quelques années.

Ces problèmes sont résolus en utilisant des anneaux réglables qui permettent l'adaptation progressive des niveaux dans une fourchette de 10 cm. Il s'agit de deux anneaux en béton armé adaptés l'un dans l'autre; l'un coiffe la paroi du puits, l'autre pouvant tourner porte le couvercle. L'appui du deuxième anneau sur le premier est constitué par trois surfaces en forme de coin qui permettent le réglage exact du niveau comme on le ferait au moyen d'une vis.

Cette invention originale montre une fois de plus les avantages techniques et économiques du béton.

Fournisseur: Beton AG, 2542 Pieterlen

Fig. 1 Anneau inférieur coiffant la paroi du puits (vu de dessous).

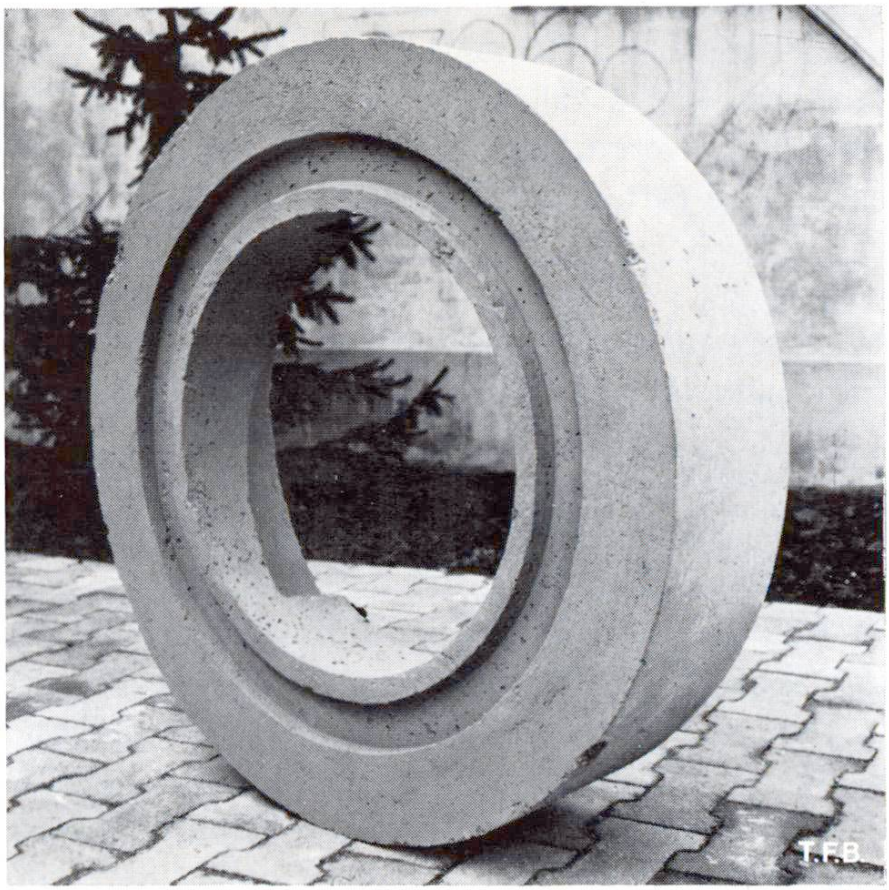
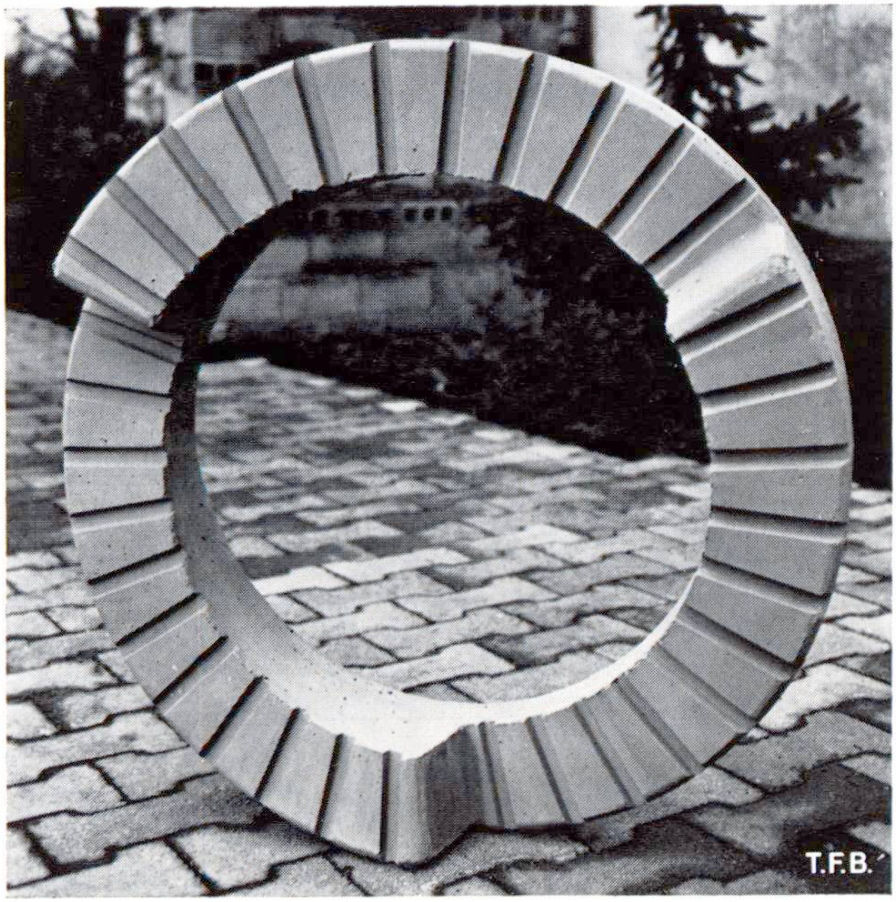


Fig. 2 Anneau inférieur avec ses surfaces d'appui en coin avec ergots (vu de dessus).

Fig. 3 Anneau supérieur portant le couvercle, avec ses rainures. Son niveau dépend de sa position angulaire par rapport à l'anneau inférieur, position qui peut être bloquée par encastrement des ergots dans les rainures.



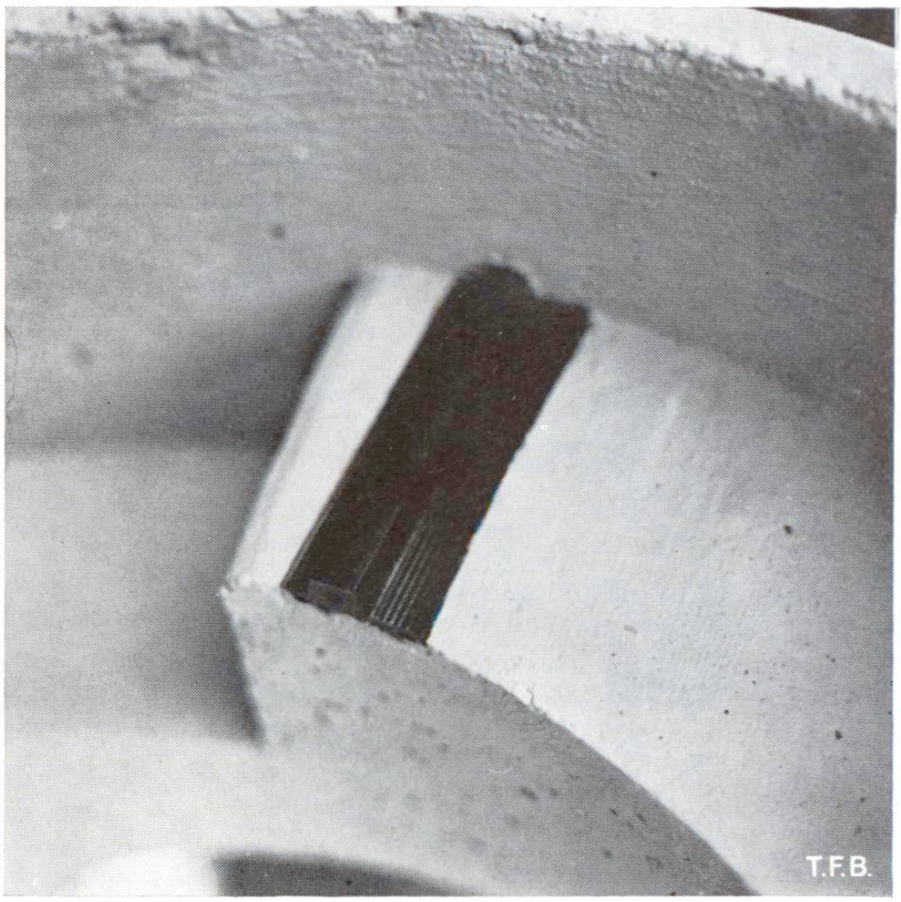


Fig. 4 Ergot en néoprène de l'anneau inférieur servant à immobiliser l'anneau supérieur.

Fig. 5 Le système complètement monté.

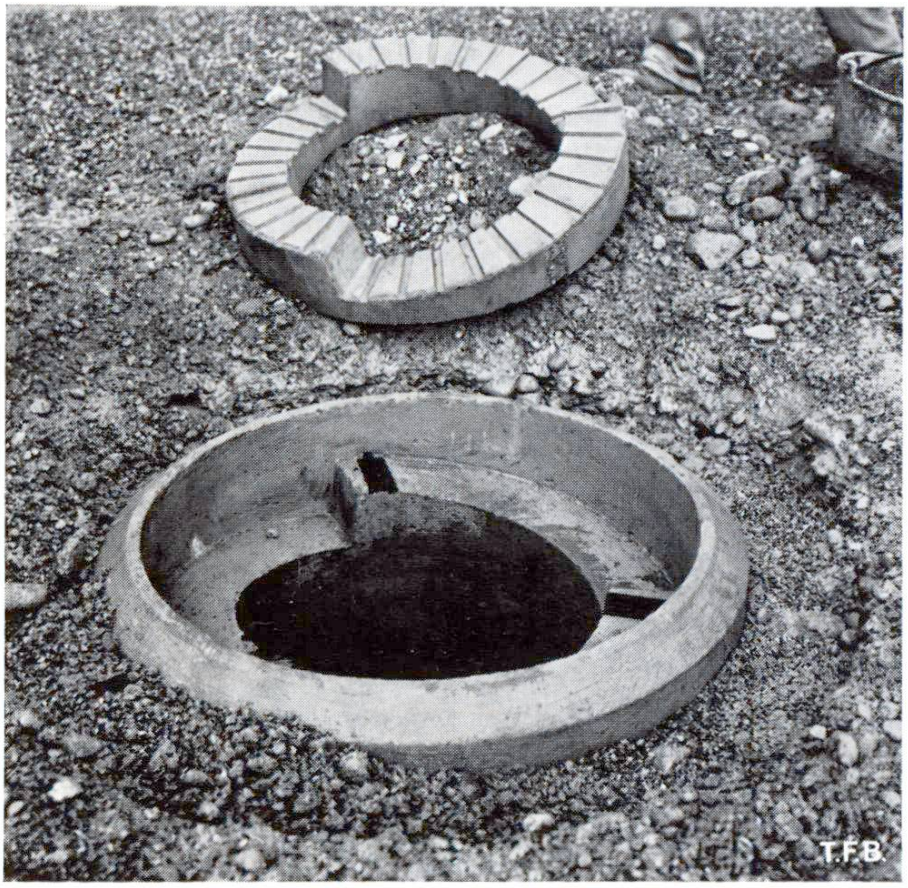
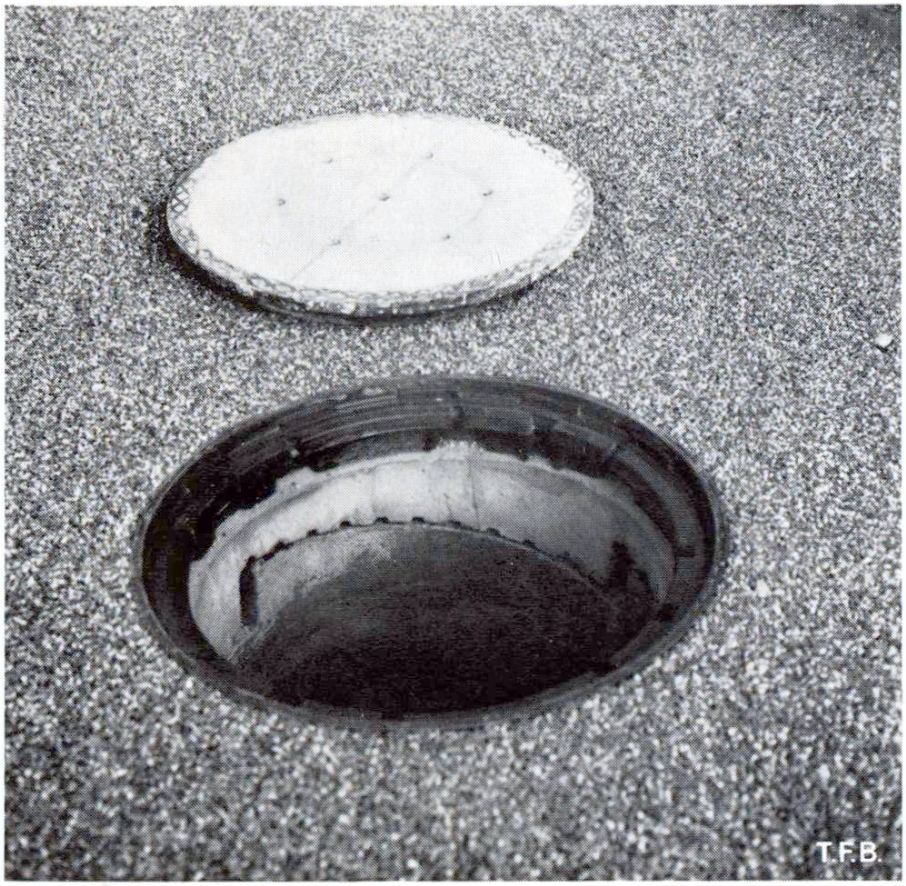


Fig. 6 Anneau inférieur en place lors de la mise en forme.

Fig. 7 Le système en place.



TFB

Pour tous autres renseignements s'adresser au
SERVICE DE RECHERCHES ET CONSEILS TECHNIQUES
DE L'INDUSTRIE SUISSE DU CIMENT WILDEGG/SUISSE
5103 Wildegg Case postale Téléphone (064) 53 17 71