

Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **86 (1960)**

Heft 1

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.library.ethz.ch)

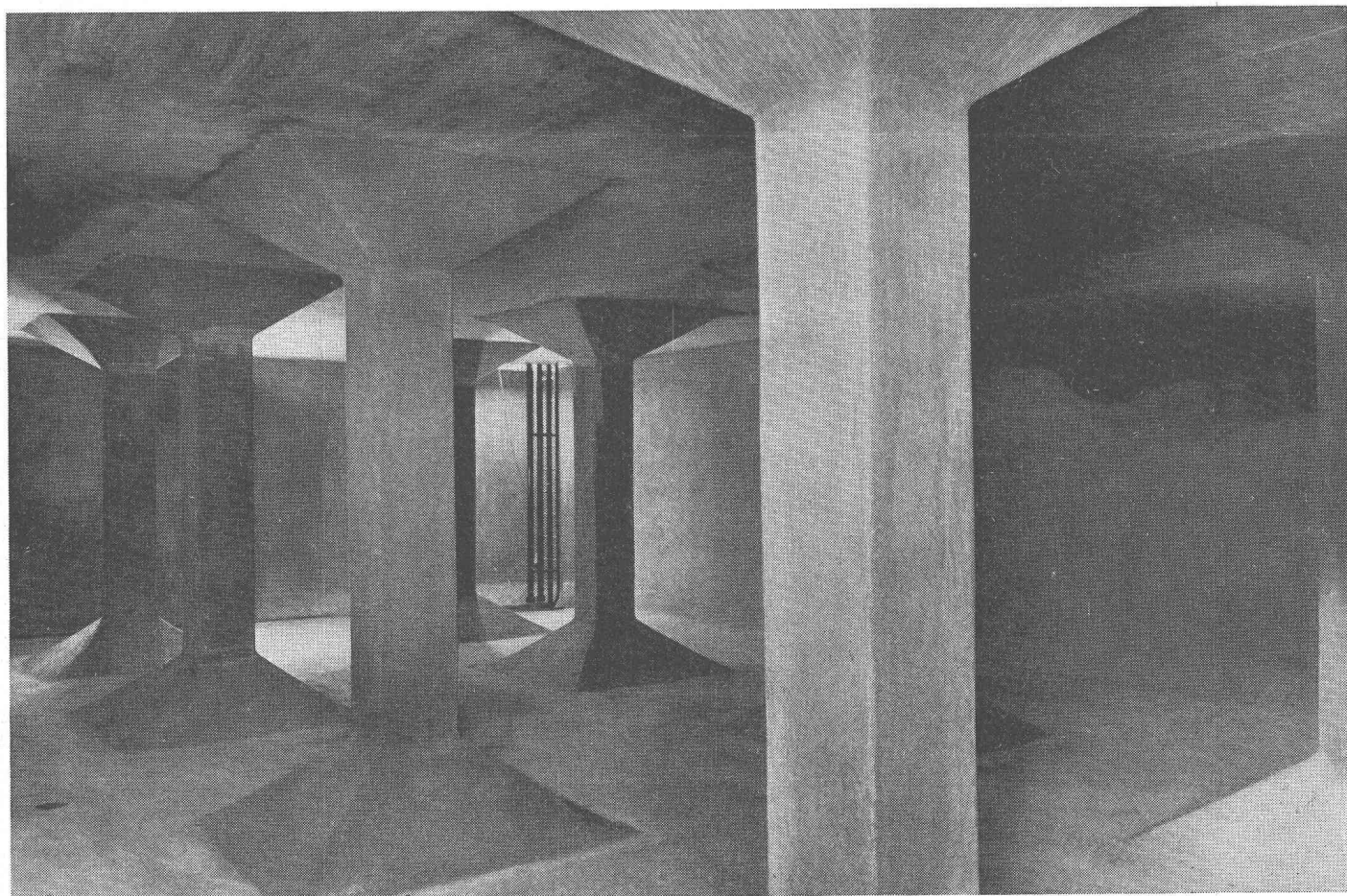
<http://www.e-periodica.ch>

1/2 2393

4. Jan. 1960

7A 10

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE



## SOMMAIRE

ÉTUDE SUR MODÈLE PAR PHOTOÉLASTICITÉ DE LA RÉSISTANCE D'UNE SECTION TYPE DU TUNNEL DE DONNERBÜHL — TUNNEL DU DONNERÜHL, CALCUL STATIQUE ET FABRICATION DES VOUSOIRS — LA CONSTRUCTION DU TUNNEL DE DONNERBÜHL PAR LA MÉTHODE DU BOUCLIER — DIVERS — BIBLIOGRAPHIE — LES CONGRÈS — CARNET DES CONCOURS — DOCUMENTATION GÉNÉRALE — INFORMATIONS DIVERSES

Voir page 20 du présent numéro.

Photo Flury, Lochau Pontrésina,

Réservoir à mazout de 280'000 l.

Béton au PLASTOCRÈTE, enduit à l'OLÉOPLAST



## Aqueduc en métal léger des forces motrices Illsee-Turtmann S.A., Oberems

A Oberems (VS), une interruption de service de 16-17 heures a suffi pour remplacer l'ancienne conduite de béton fortement détériorée par une nouvelle conduite en métal léger dont les caractéristiques principales sont les suivantes:

Longueur totale, 63 m, répartie en 7 tronçons préfabriqués et soudés les uns aux autres sur le chantier. Le tube d'aluminium joue le rôle d'une poutre continue soutenue par des supports à béquilles; les portées libres, entre appuis, mesurent 11,5 m.

Diamètre intérieur du tube d'aluminium 1,65 m; épaisseur de paroi 10 mm; poids env. 10 t.

Matière: Peraluman-30 recuit  $\sigma_{0,2}$  8-14 kg/mm<sup>2</sup>  
 $\sigma_B$  19-24 kg/mm<sup>2</sup>  
 $\delta_{10}$  15-28%

L'alliage Peraluman-30 (marque déposée AIAG) est par nature très résistant à la corrosion et ne requiert aucune protection de surface particulière.

Charges: Poids propre 150 kg/m  
Poids de l'eau 2,1 t/m  
Pression intérieure correspondant à 10-11 m col. d'eau  
Rapport poids propre: poids de l'eau = 1:14

Constructeur: Société Anonyme Conrad Zschokke, Döttingen

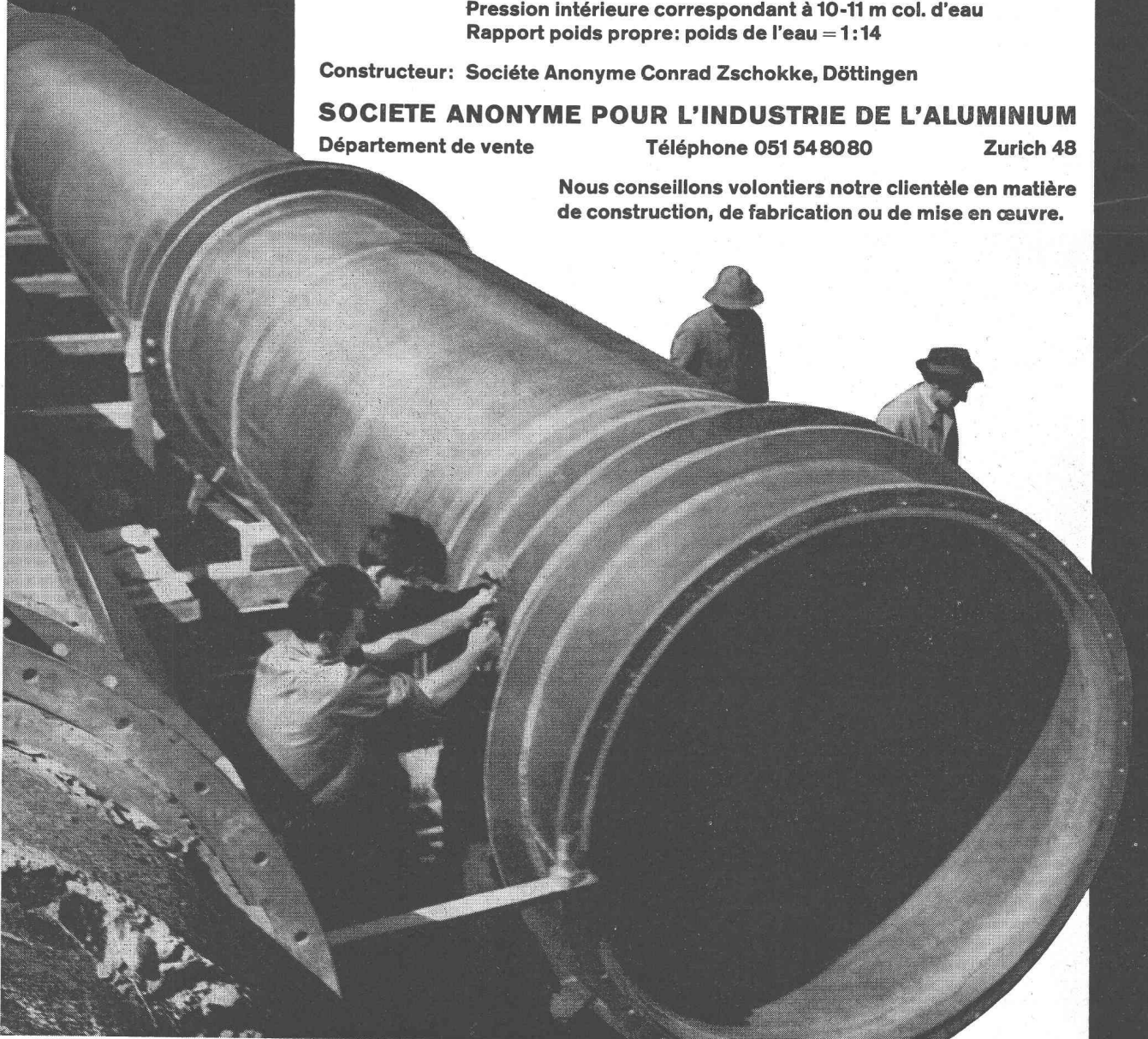
**SOCIETE ANONYME POUR L'INDUSTRIE DE L'ALUMINIUM**

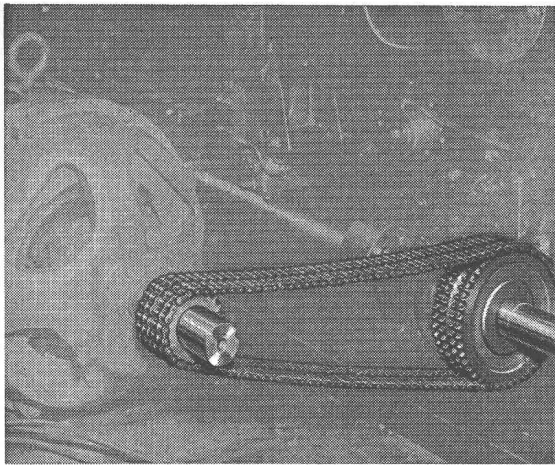
Département de vente

Téléphone 051 548080

Zurich 48

Nous conseillons volontiers notre clientèle en matière de construction, de fabrication ou de mise en œuvre.





**Les transmissions**  
complètes et normalisées

**RENOLD**

Durabilité - Sécurité - Marche souple  
Entr'axes rapprochés - Largeurs minimales  
Rendement élevé

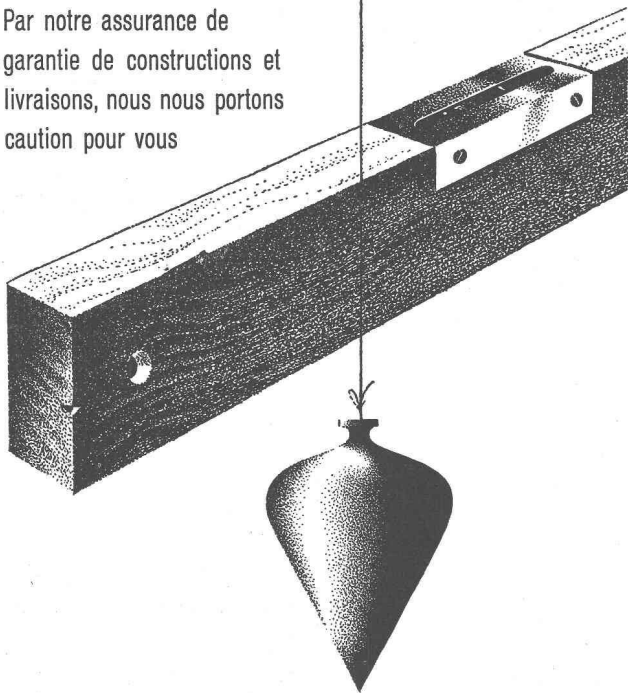
En stock chez:

**W. EMIL KUNZ ZÜRICH 27**

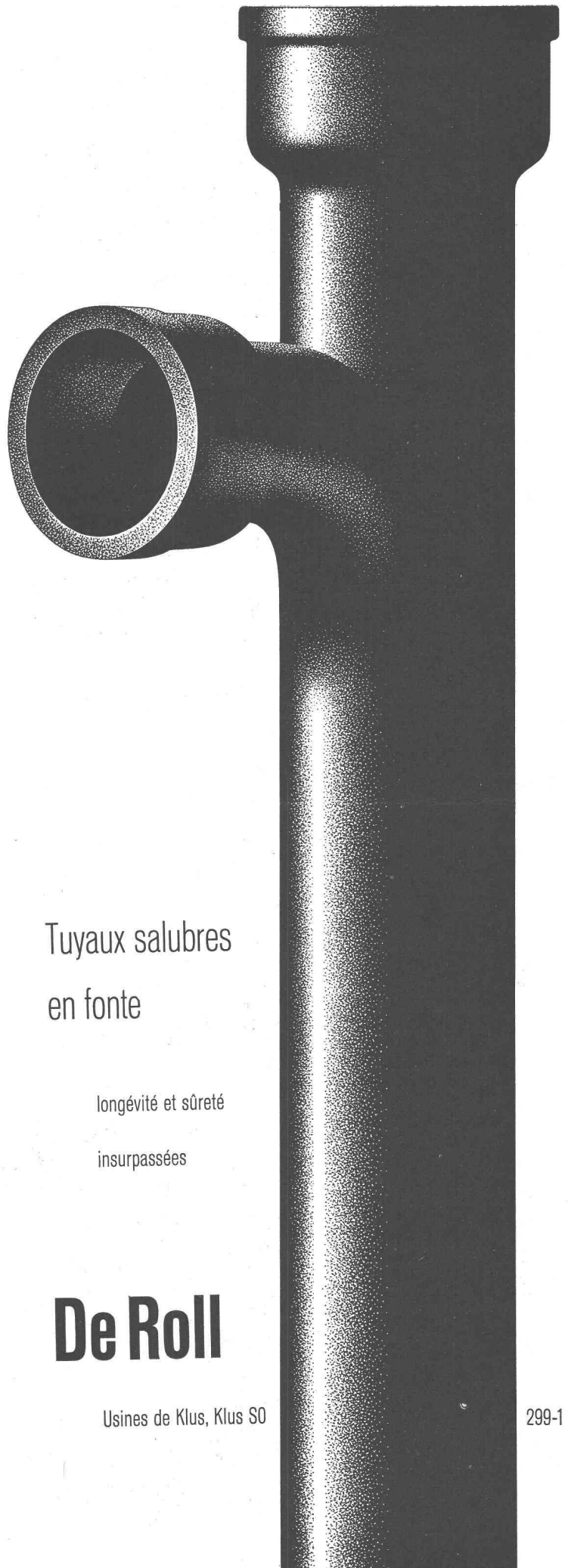
Gotthardstr. 21 - Téléphone (051) 27 30 57

**Winterthur**  
**ACCIDENTS**

Par notre assurance de  
garantie de constructions et  
livraisons, nous nous portons  
caution pour vous



Société Suisse d'Assurance contre les Accidents à Winterthur



Tuyaux salubres  
en fonte

longévité et sûreté

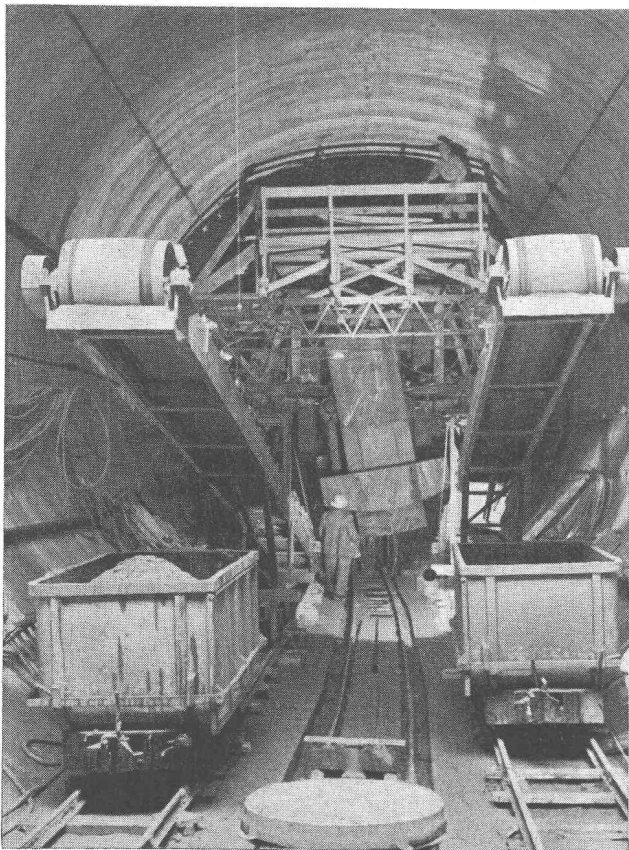
insurpassées

**De Roll**

Usines de Klus, Klus SO

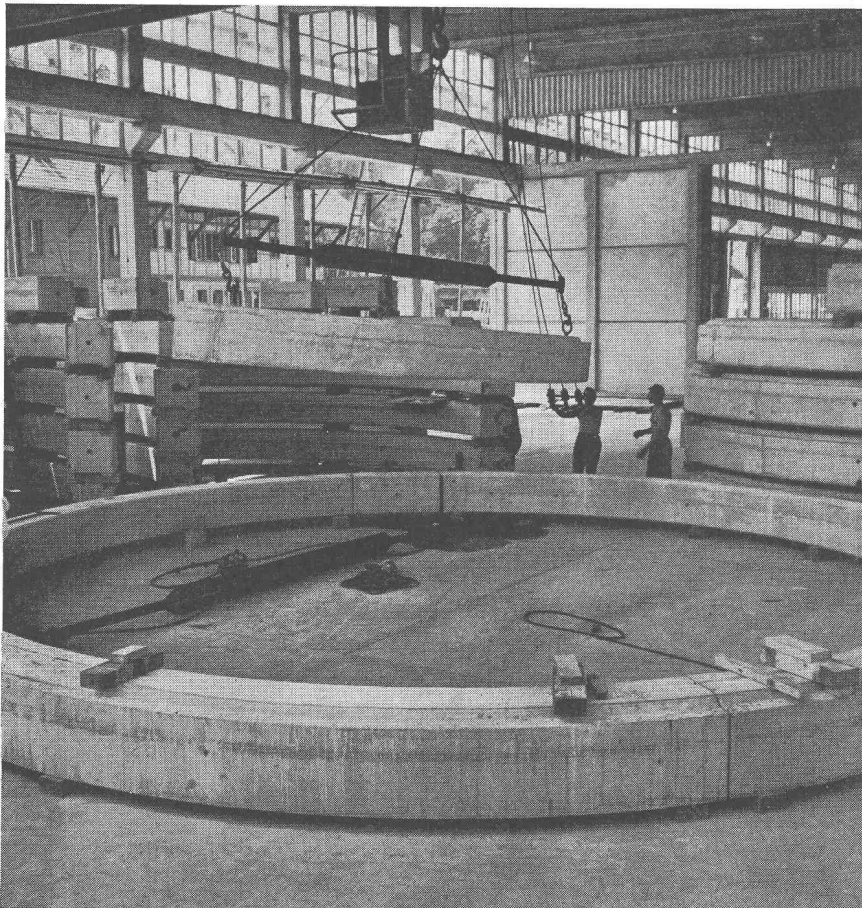
299-1





Consortium Lindenhügel, Berne  
 Prader & Cie, S. A., Zurich  
 Locher & Cie, S. A., Zurich

Construction du tunnel  
 de Donnerbühl à Berne  
 par la méthode du bouclier



Les anneaux d'un diamètre intérieur de 8,85 mètres se composent de 5 segments (voussoir) en béton armé préfabriqués et ont été construits dans notre usine à Berne pour le tunnel « Donnerbühl » de double voie pour la nouvelle construction de la gare de Berne.

**SA HUNZIKER + CIE**

Zurich, Brougg, Olten, Landquart,  
 Doettingen  
 Fabrique de matériaux de construction  
 Hunziker S. A., Berne  
 Steinfabrik Zürichsee AG., Pfäffikon (SZ)

Programme de fabrication : Briques silico-calcaires, Briques de tunnel, Articles de canalisation, Tuyaux normaux, Tuyaux Durobéton, Tuyaux Superbéton en béton centrifugé, Tuyaux Rochébéton précontraints, Fosses septiques, Eléments pour la correction des ruisseaux, Canaux pour les conduites de chauffage à distance, Caniveaux pour câbles, Socles de poteaux, Canaux de cheminée brevetés, Constructions de planchers, Plaques en argile expansée Leca, Matériaux légers en Silisolit, Vitrages en béton, Fenêtres en béton, Articles en terre cuite, Briques, Tuiles.