

Objektyp: **Competitions**

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

Band (Jahr): **99 (1973)**

Heft 11: **SIA spécial, no 2, 1973**

PDF erstellt am: **10.07.2024**

### **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.

cette époque. Il s'ensuit que le chapitre « Nature des matériaux » de l'édition de 1956 a été profondément remanié et complété, tandis que les chapitres « Calcul » et « Exécution » ont été adaptés aux impératifs découlant du remaniement du chapitre « Nature des matériaux ». Un regroupement des différents sujets traités par la norme s'est en outre révélé indispensable, dans le but d'obtenir une meilleure vue d'ensemble et d'en faciliter la bonne compréhension. La nouvelle norme se présente dès lors assez différemment de la précédente version de 1956 et son contenu a fortement augmenté.

Il est prévu de former une commission qui poursuivra le travail pour concentrer ses efforts sur les points qui n'ont été qu'effleurés par la révision actuelle, tout spécialement sur la question du calcul, afin de la mettre en harmonie avec les normes et les règles des autres pays européens, notamment en ce qui concerne la notion de sécurité et des contraintes admissibles, les problèmes de sécurité, etc.

## Bibliographie

**Calcul plastique des constructions**, vol. II : Structures dépendant de plusieurs paramètres, — par *M. Save* et *Ch. Massonnet*. Deuxième édition. Edition du Centre belgo-luxembourgeois d'information de l'acier (ASBL), 1972. — Un volume 14×24, 543 pages, nombreuses figures.

Le calcul plastique des structures est un sujet en continu développement.

Paraissant presque dix ans après la première édition, l'ouvrage a été non seulement complètement remis à jour, mais aussi amélioré de manière appréciable à de nombreux égards.

C'est évidemment à partir des travaux de nombreux chercheurs que ce travail a été réalisé. On s'est efforcé de faire chaque fois référence aux sources originales.

Cette seconde édition a été rédigée en même temps que sa version en langue anglaise, qui vient de paraître sous le titre « Plastic Analysis and Design of Plates, Shells and Disks » chez North-Holland Pub. Co. à Amsterdam.

Sommaire :

1. Contrainte et déformation en un point. — 2. Notions et lois fondamentales. — 3. Théorèmes fondamentaux. — 4. Cas général de mise en charge. — 5. Variables généralisées. — 6. Plaques métalliques. — 7. Plaques en béton armé. — 8. Coques métalliques. — 9. Coques en béton armé. — 10. Etats plans de contrainte et de déformation. — 11. Méthodes numériques.

**Verordnung über Versammlungsstätten mit Erläuterungen**, par *Gerhardt* † et *Kühnbaum*, Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin, Munich, Düsseldorf. — Un volume 15×21, 97 pages, broché.

**Erläuterungen zu den Stahlbetonbestimmungen DIN 1045**, Band 1, 7. Auflage, par *B. B. Funk*, 1972, Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin, München, Düsseldorf. — Un volume 16×24, 1096 pages.

## Communications SVIA

### Candidatures

*M. Pedretti Mauro*, ingénieur civil, diplômé EPFZ en 1971. (Parrains : MM. L. Pflug et S. Merazzi.)

*M. Rod Henri*, ingénieur civil, diplômé EPFL en 1967. (Parrains : MM. Ph. Sarrasin et S. Gourdou.)

*M. Singh Ashwani*, ingénieur chimiste, diplômé EPFL en 1972. (Parrains : MM. H. Bergmann et E. Robert.)

*M. Wagner Luc*, ingénieur civil, diplômé EPFL en 1972. (Parrains : MM. L. Pflug et S. Merazzi.)

Nous rappelons à nos membres que, conformément à l'article 10 des statuts de la SVIA, ils ont la possibilité de faire une opposition motivée *par avis écrit* au Comité de la SVIA dans un *délai de 15 jours*. Passé ce délai, les candidatures ci-dessus seront transmises au Comité central de la SIA.

## Carnet des concours

### Centre scolaire régional à Gampel/VS

#### Jugement

Sur les 23 projets présentés, le jury a attribué les prix suivants :

1<sup>er</sup> rang : Projet n° 1, « Reflex », Bureau d'architecture *Otto Zurbriggen* et *Robert Baum*, Viège/Naters. Collaborateur : Bureau d'architecture *Albert Zengaffinen* à Gampel.

2<sup>e</sup> rang : Projet n° 14, « 00000M », *Arnold Meichtry*, architecte à Onex/Genève.

3<sup>e</sup> rang : Projet n° 18, « Futurus », *Rupert Hänni*, architecte à Naters.

4<sup>e</sup> rang : Projet n° 21, « Slürp », Groupe d'UA, Urbanisme-Architecture à Sion. Responsable : *Ch.-André Meyer*, architecte.

5<sup>e</sup> rang : Projet n° 11, « Logos », Association des architectes *Félix Grünwald* et *F. Schmid*, Brigue/Lax-Zoug.

6<sup>e</sup> rang : Projet n° 3, « Trigonom », *Jean Bützberger*, Bureau technique à Gampel.

Le jury a en outre proposé l'achat du Projet n° 2, « Windmühle », *X. Furrer* et *W. Jeizinen*, Atelier de construction à Viège.

## Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

### Conférence

La Chaire de mécanique appliquée au génie civil de l'EPFL nous prie d'annoncer la conférence (en allemand) donnée par M. le professeur *A. Kuske*, de l'Université technique de Clausthal-Zellerfeld (Allemagne), sur l'*Analyse théorique et expérimentale de la propagation des ondes de choc dans les solides*. Le conférencier présentera à cette occasion son film remarquable sur la progression des fronts d'ondes dans certaines structures telles que poutres, cadres, disques, terrain avec galerie, etc.

Cette conférence, destinée à toute personne intéressée par l'étude dynamique des structures, aura lieu le mercredi 6 juin 1973 à 10 h. 15, dans l'auditoire 302, bâtiment principal, avenue de Cour 33.

Pour tout renseignement complémentaire, prière de s'adresser au professeur Pflug, téléphone n° (021) 27 84 02.

---

Rédacteur : F. VERMEILLE, ingénieur

---

#### DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Voir pages 11 et 12 des annonces

#### DOCUMENTATION DU BATIMENT

Voir pages 6 et 14 des annonces

---