

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **113 (1987)**

Heft 20

PDF erstellt am: **20.09.2024**

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.

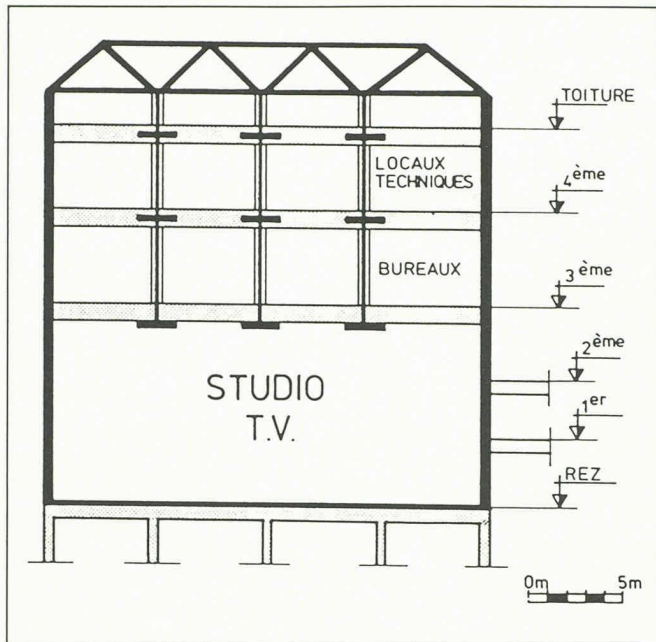


Fig. 1. - Coupe schématique du studio.

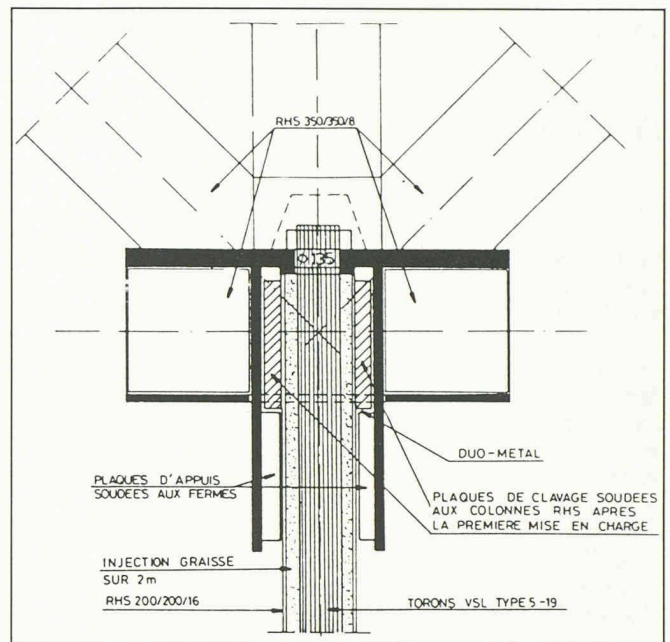


Fig. 2. - Détail d'un nœud de la structure.

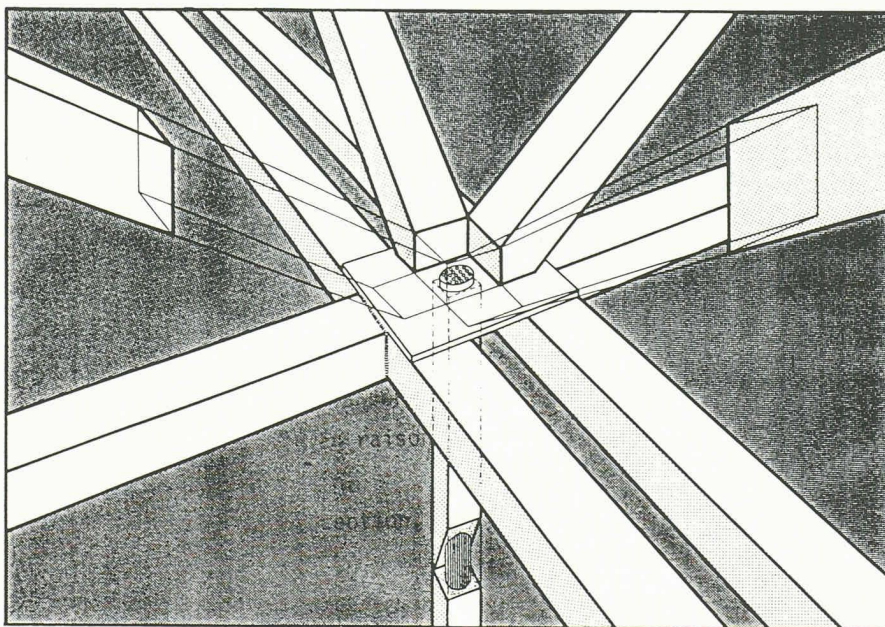
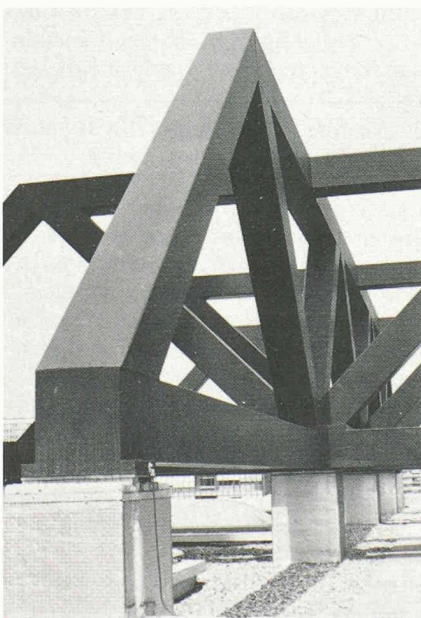


Fig. 3. - Vue éclatée d'un nœud de la structure.

réalisées pour permettre une transmission pendulaire des efforts aux nœuds de la charpente tridimensionnelle. Dans le même souci d'assurer la libre déformation de la charpente par rapport à la dalle de la toiture, les câbles de précontrainte ont été injectés à la graisse sur la hauteur au-dessus de la toiture des tubes RHS des colonnes alors que cette injection a été faite au coulis de ciment traditionnel sur la hauteur des 3^e et 4^e étages du bâtiment.

Adresse de l'auteur:
 André Sumi
 Ing. civil EPF/SIA-ASIC
 11, av. Sainte-Clotilde
 1205 Genève



Bibliographie

Thermodynamique et énergétique

Vol. II. Problèmes résolus et exercices

par Lucien Borel, Dinh Lan Nguyen, Nagdi Batato. - 2 tomes 16 x 24 cm, 499 pages en tout. Edition Presses polytechniques romandes, Lausanne, 1987. Prix: Fr. 170.- (broché).

L'objectif de cet ouvrage est d'illustrer les concepts de base de la thermodynamique phénoménologique et de passer de la théorie à la pratique en traitant des problèmes de plus en plus concrets, dans le domaine de la thermique et de l'énergie.

De nombreux sujets sont traités: calorimètre, évaporateur, con-

denseur, diaphragme, éjecteur, compresseur, pompe, turbine, chambre de combustion, chaudière, cheminée, panache de fumée, tour de refroidissement, moteur à combustion interne, turboréacteur d'aviation, centrale à vapeur, centrale à gaz, centrale combinée, thermopompe, frigopompe, cycles complexes, installation de climatisation, installation de séchage, générateur thermo-électrique, évaluation des performances des installations de production d'énergie, accumulation d'énergie, analyse énergétique des systèmes énergétiques, prix de l'énergie. Cet ouvrage constitue un instrument de travail précieux pour l'enseignant, l'étudiant et l'ingénieur.