

**Zeitschrift:** IABSE congress report = Rapport du congrès AIPC = IVBH  
Kongressbericht

**Band:** 8 (1968)

**Artikel:** Conclusions

**Autor:** Wästlund, Georg

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-8865>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 31.03.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## CONCLUSIONS / SCHLUSSFOLGERUNGEN / CONCLUSIONS

GEORG WÄSTLUND  
Chairman of Working Commission III

1. Outstanding achievements in high-rise concrete buildings are to be noted.
2. Such matters as economics, vertical transportation, fire safety, as well as convenience and comfort of building occupants deserve careful consideration.
3. Interesting new results have been obtained from field measurements of the effects produced by shrinkage, temperature, and creep on high-rise buildings.
4. Structural lightweight aggregate concrete has been used in buildings up to 60 storeys. In comparison with heavyweight aggregate concrete, only some modifications in design are necessary, and these modifications concern the differences in unit weight, modulus of elasticity, bond, and shear.
5. Significant concepts relating to the dynamic behaviour of concrete buildings were considered with special reference to earthquake, wind, blast, and also sonic boom. Strength and ductility requirements were discussed. Results of laboratory tests were presented. Field observations on buildings damaged by earthquake action were reported.

Chairman of Working Commission III  
Georg Wästlund

Leere Seite  
Blank page  
Page vide