

**Zeitschrift:** IABSE reports = Rapports AIPC = IVBH Berichte

**Band:** 83 (1999)

**Register:** IABSE reports

### 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:** 22.07.2025

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

**IABSE REPORTS**

Available in June 1999

Volume 1

**Symposium – New York 1968**

Volume 2

**Symposium – London 1969**

Volume 3

Volume 4

**Symposium – Madrid 1970**

Volume 5

Volume 6

Volume 7

**Symposium – Praha 1971**

Volume 8

**RAPPORTS AIPC**

Disponibles en juin 1999

Volume 1

**Symposium – New York 1968**

Volume 2

**Symposium – London 1969**

Volume 3

Volume 4

**Symposium – Madrid 1970**

Volume 5

Volume 6

Volume 7

**Symposium – Praha 1971**

Volume 8

**IVBH BERICHTE**

Erhältlich im Juni 1999

Structural Precast Concrete

Constructions préfabriquées en béton

Vorfabrizierte Betonbauten

On Wearing Surfaces for Steel Bridge Decks of  
Lightweight Construction  
Sur les revêtements pour les plateformes  
métalliques légers  
Über Fahrbahnbelaäge von stählernen Leicht-  
fahrbahnen*Final Report – Rapport final – Schlussbericht*On Concepts of Safety of Structures and  
Methods of Design  
Sur les notions de sécurité des structures et  
méthodes d'élaboration des projets  
Über neue Aspekte der Tragwerksicherheit und  
ihre Berücksichtigung in der Bemessung*Preliminary Publ. – Publ. préliminaire –  
Vorbericht**Final Report – Rapport final – Schlussbericht*Design of Concrete Structures for Creep,  
Shrinkage and Temperature Changes  
L'influence du fluage et du retrait, l'effet des  
changements de température sur les  
constructions en béton  
Der Einfluss des Kriechens, Schwindens und  
der Temperaturänderungen in Stahlbeton-  
konstruktionen*Preliminary Publ. – Publ. préliminaire –  
Vorbericht**Final Report – Rapport final – Schlussbericht*Report on an Enquiry Regarding Corrosion of  
the Reinforcement in Reinforced and  
Prestressed Concrete Structures  
Rapport d'enquête sur la corrosion des  
armatures des ouvrages en béton armé  
et en béton précontraint  
Bericht über eine Umfrage betreffend Korrosion  
der Bewehrung in Stahl- und SpannbetonbautenOn Mass-produced Steel Structures  
Fabrication en série des constructions  
métalliques  
In Serien gefertigte Stahlbauten*Introd. Report – Rapport introd. –  
Einführungsbericht*

Volume 9	<i>Prelim. Report – Rapport prélim. – Vorbericht</i>
Volume 10	<i>Final Report – Rapport final – Schlussbericht</i>
<b>Seminar – London 1971</b>	Design of Plate and Box Girders for Ultimate Strength Etude à la résistance post-critique des poutres à âme pleine et des poutres-caissons Bemessung von Blech- und Kastenträgern im überkritischen Tragbereich
Volume 11	<i>Proceedings – Rapport – Bericht</i>
<b>Symposium – Lisboa 1973</b>	Resistance and Ultimate Deformability of Structures Acted on by Well Defined Repeated Loads La résistance des structures et leur déformabilité ultime sous l'action de charges définies, répétées ou périodiquement variables Tragfähigkeit und Grenzverformung von Bauwerken unter Einwirkung gegebener wiederholter Belastungen
Volume 12	<i>Introd. Report – Rapport introd. – Einführungsbericht</i>
Volume 13	<i>Prelim. Report – Rapport prélim. – Vorbericht</i>
Volume 14	<i>Final Report – Rapport final – Schlussbericht</i>
<b>Symposium – Québec 1974</b>	Design and Safety of Reinforced Concrete Compression Members Dimensionnement et sécurité des pièces comprimées en béton armé Bemessung und Sicherheit von Stahlbeton-Druckgliedern
Volume 15	<i>Introd. Report – Rapport introd. – Einführungsbericht</i>
Volume 16	<i>Prelim. Report – Rapport prélim. – Vorbericht</i>
Volume 17	<i>Final Report – Rapport final – Schlussbericht</i>
Volume 18	Three Contributions on Safety of Structures Trois contributions sur la sécurité des structures Drei Beiträge zur Sicherheit von Tragwerken
<b>Symposium – Dresden 1975</b>	Steel and Composite Structures for User Needs Structures en acier et mixtes conçues pour l'usage Nutzungsgerechtes Bauen im Stahl- und Stahlverbundbau
Volume 20	<i>Introd. Report – Rapport introd. – Einführungsbericht</i>



<b>Symposium – München 1977</b>	Problems Associated with Design and Construction in Developing Countries Conception, projet et exécution de constructions dans les régions en développement Planen und Bauen in Entwicklungsländern
Volume 26	<i>Final Report – Rapport final – Schlussbericht</i>
<b>Symposium – Moscow 1978</b>	Main Trends in the Development of Steel Structures and Modern Methods of their Fabrication Tendances principales dans le développement des structures en acier et méthodes modernes de fabrication Wichtigste Entwicklungstendenzen im Stahlbau und moderne Herstellungsverfahren von Stahlkonstruktionen
Volume 27	<i>Introd. Report – Rapport introd. – Einführungsbericht</i>
<b>Workshop – Bergamo 1982</b>	Informatics in Structural Engineering
Volume 40	<i>Proceedings</i>
<b>Colloquium – Copenhagen 1983</b>	Ship Collision Problems with Bridges and Offshore Structures
Volume 41	<i>Introd. Report – Rapport introd. – Einführungsbericht</i>
Volume 42	<i>Prelim. Report – Rapport prélim. – Vorbericht</i>
Volume 43	<i>Final Report – Rapport final – Schlussbericht</i>
<b>Workshop – Tokyo 1982</b>	Health and Safety in Construction
Volume 44	<i>Proceedings</i>
<b>Workshop – Rigi 1983</b>	Quality Assurance within the Building Process
Volume 47	<i>Proceedings</i>
<b>Symposium – Luxembourg 1985</b>	Steel in Buildings L'acier dans le bâtiment Stahl im Hochbau
Volume 48	<i>Symposium Report – Rapport du Symposium – Symposiumsbericht</i>
<b>Colloquium – Stockholm 1986</b>	Thin-Walled Metal Structures in Buildings
Volume 49	<i>Proceedings</i>

<b>Symposium – Tokyo 1986</b>	Safety and Quality Assurance of Civil Engineering Structures Sécurité et assurance de la qualité des structures de génie civil Sicherheit und Qualitätssicherung von Ingenieurbauwerken
Volume 50	<i>Introd. Report – Rapport introd. – Einführungsbericht</i>
Volume 52	<i>Final Report – Rapport final – Schlussbericht</i>
<b>Workshop – Zurich 1986</b>	Organization of the Design Process Organisation du processus de projet Organisation des Planungsprozesses
Volume 53	<i>Proceedings</i>
<b>Colloquium – Delft 1987</b>	Computational Mechanics of Concrete Structures – Advances and Applications Mécanique des structures en béton armé – Progrès et applications dans les modèles analytiques Rechnerische Mechanik von Konstruktionen aus Stahlbeton – Fortschritte und Anwendungen
Volume 54	<i>Report – Rapport – Bericht</i>
<b>Symposium – Paris 1987</b>	Concrete Structures for the Future Structures en béton de l'avenir Betonbauwerke für die Zukunft
Volume 55	<i>Report – Rapport – Bericht</i>
<b>Colloquium – Bergamo 1987</b>	Monitoring of Large Structures and Assessment of their Safety
Volume 56	<i>Report – Rapport – Bericht</i>
<b>Symposium – Lisbon 1989</b>	Durability of Structures Durabilité des constructions Dauerhaftigkeit von Bauwerken
Volumes 57/1 and 57/2	<i>Report – Rapport – Bericht</i>
<b>Colloquium – Bergamo 1989</b>	Expert Systems in Civil Engineering
Volume 58	<i>Report – Rapport – Bericht</i>
<b>Workshop – Lausanne 1990</b>	Remaining Fatigue Life of Steel Structures
Volume 59	<i>Report – Rapport – Bericht</i>



<b>Symposium – Brussels 1990</b>	Mixed Structures, including New Materials Construction mixte acier, béton et nouveaux matériaux Misch- und Verbundbauweisen, einschliesslich neuer Baustoffe
Volume 60	<i>Report – Rapport – Bericht</i>
<b>Short Course – Brussels 1990</b>	Composite Steel-Concrete Construction and Eurocode 4
Volume 61	<i>Notes</i>
<b>Colloquium – Stuttgart 1991</b>	Structural Concrete
Volume 62	<i>Report</i>
<b>Colloquium – Nyborg, DK 1991</b>	The Interaction between Major Engineering Structures and the Marine Environment
Volume 63	<i>Report</i>
<b>Symposium – Leningrad 1991</b>	Bridges: Interaction between Construction, Technology and Design
Volume 64	<i>Report</i>
<b>Conference – Davos 1992</b>	Structural Eurocodes
Volume 65	<i>Report</i>
<b>Workshop – Madrid 1992</b>	Length Effect on Fatigue of Wires and Strands
Volume 66	<i>Report</i>
<b>Colloquium – Copenhagen 1993</b>	Remaining Structural Capacity
Volume 67	<i>Report</i>
<b>Colloquium – Beijing 1993</b>	Knowledge-Based Systems in Civil Engineering
Volume 68	<i>Report</i>
<b>Colloquium – Göteborg 1993</b>	Structural Serviceability of Buildings
Volume 69	<i>Report</i>
<b>IABSE Symposium – Rome 1993</b>	Structure Preservation of the Architectural Heritage
Volume 70	<i>Report</i>
<b>IABSE Symposium – Birmingham 1994</b>	Places of Assembly and Long-Span Building Structures
Volume 71	<i>Report</i>

<b>IABSE Colloquium – Bergamo 1995</b>	Knowledge Support Systems in Civil Engineering
Volume 72	<i>Report</i>
<b>IABSE Symposium – San Francisco 1995</b>	Extending the Lifespan of Structures
Volumes 73/1 and 73/2	<i>Report</i>
<b>IABSE Workshop – Lausanne 1997</b>	Evaluation of Existing Steel and Composite Bridges
Volume 76	<i>Report</i>
<b>IABSE Colloquium – Berlin 1998</b>	Saving Buildings in Central and Eastern Europe
Volume 77	<i>Report and CD-ROM</i>
<b>IABSE Colloquium – Stockholm 1998</b>	Tunnel Structures
Volume 78	<i>Report</i>
<b>IABSE Symposium – Kobe</b>	Long-Span and High-Rise Structures
Volume 79	<i>Report</i>
<b>IABSE Colloquium – New Delhi 1999</b>	Foundations for Major Bridges: Design and Construction
Volume 80	<i>Report</i>
<b>IABSE Colloquium – Phuket 1999</b>	Concrete Model Code for Asia Structural Concrete: Design, Materials and Construction, and Maintenance
Volume 81	<i>Report</i>
<b>IABSE Conference – Malmö 1999</b>	Cable-Stayed Bridges – Past, Present and Future
Volume 82	<i>Report and CD-ROM</i>
<b>IABSE Symposium – Rio de Janeiro 1999</b>	Structures for the Future – The Search for Quality
Volume 83	<i>Report and CD-ROM</i>

**IABSE REPORT, Volume 83:  
Structures for the Future – The Search for Quality**

This searchable compact disk (*Rio99*) is the electronic version of the above IABSE REPORT. Tools are included which allow you to access and search PDF files on the compact disk (CD). Please find the Acrobat® Reader with Search installation software in the folder **acroread** on CD.

Acrobat® Readers for Macintosh and Windows can be installed from this CD. For the UNIX versions, you will have to download the software from the Adobe® Web Site (<http://www.adobe.com/acrobat/>). On this Web Site you can always download the newest versions of Acrobat® Readers for all platforms.

Install the Reader software from the CD as follows:

**Macintosh (Adobe Acrobat with Search):**

Install StuffitExpander™. Double-click on CD; drag file **acroread/mac/arws301e.hqx** onto Stuffit Expander™ icon on the desktop. This will extract the archive containing the installation software. Double-click on the installer icons (for Reader and for Search). This will install Acrobat® Reader and Search.

**Windows (Adobe Acrobat with Search):**

If you have Windows®95, Windows®98 or Windows NT® double-click on the file **acroread/rs32e301.exe**. This will install Acrobat® Reader with Search.

Using Acrobat® Reader, open the file **start.pdf** on the CD and start exploring the *Rio99* CD-ROM.

If you have comments or questions, you may send an e-mail to [secretariat@iabse.ethz.ch](mailto:secretariat@iabse.ethz.ch). or visit our homepage: <http://www.iabse.ethz.ch>