

Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **IABSE structures = Constructions AIPC = IVBH Bauwerke**

Band (Jahr): **3 (1979)**

Heft C-7: **Structures in Switzerland**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **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**

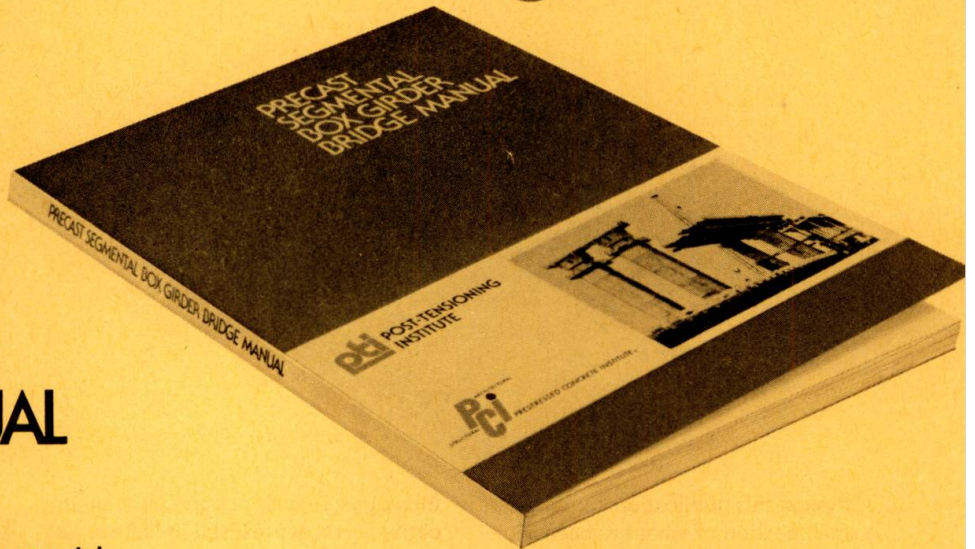
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.





FROM **pci** AND **pti**

# PRECAST SEGMENTAL BOX GIRDER BRIDGE MANUAL



## CONTENTS

**Chapter 1. Development of Precast Segmental Bridge Construction.** An illustrated narrative of the development of precast segmental bridge construction in Europe and applications in Canada and the United States.

**Chapter 2. Considerations for Segment Design.** Presents recommendations for segment dimensions and details of segment design.

**Chapter 3. Analysis of Precast Segmental Box Girder Bridges.** Emphasizes aspects of design that differ or require more detailed consideration than more conventional types of prestressed concrete structures. Includes procedures for design for creep, shrinkage and temperature differential as well as analysis and correction of deformations required to control structure geometry.

**Chapter 4. Fabrication Transportation and Erection of Precast Segments.** Provides recommendations relative to construction aspects and their consideration during the design phase.

**Chapter 5. Design Example, North Vernon Bridge, Indiana.** A detailed illustration of design procedures and calculations for a three-span precast segmental bridge.

**Appendix.** Includes tentative design and construction specifications for precast segmental box girder bridges, summary of precast segmental box girder bridge sections in the United States and Canada, complete notation, and references.

**Published jointly by the Prestressed Concrete Institute and the Post-Tensioning Institute, this new manual includes detailed illustration of design and construction procedures for this important new bridge construction technique.**

To obtain copies, complete the coupon and return along with your payment to either PTI or PCI at the addresses indicated below

### ORDER YOUR COPIES NOW!

If not satisfied, return the manual within 10 days and your money will be refunded

**Softcover, 124 pages, \$12.00 (\$8.00 to PCI or PTI Members)**



For orders outside the U.S.A., add 20% to cost. PLEASE INCLUDE REMITTANCE WITH ORDER.

CC

Please send me \_\_\_\_\_ copies of the Precast Segmental Box Girder Bridge Manual. Price \$12.00; PCI or PTI Members \$8.00

Amount enclosed \$ \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Firm \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ State \_\_\_\_\_ Zip \_\_\_\_\_

Return Coupon to either: Country \_\_\_\_\_

Prestressed Concrete Institute  
20 N. Wacker Drive, Suite 1820  
Chicago, Illinois 60606

OR

Post-Tensioning Institute  
301 W. Osborn, Suite 3500  
Phoenix, Arizona 85013