

de la construcción

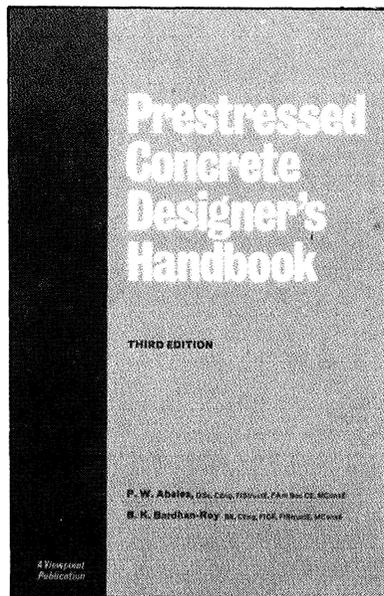
TÍTULO: PRESTRESSED
CONCRETE DESIGNER'S
HANDBOOK

AUTORES: P.W. ABELES y
B.K. BARDHAN-ROY

EDITORIAL: CEMENT AND
CONCRETE
ASSOCIATION
Wexham Springs
Slough SL3 6PL
Inglaterra
556 páginas.

El Ingeniero Bardhan-Roy, hace una serie de aclaraciones, que consideramos oportuno reproducir:

«El Dr. Paul W. Abeles, primer autor de esta obra, murió poco después de publicada la segunda edición y el firmante ha sido autor único en ésta y en las eventuales nuevas ediciones. Aparte de ser co-autor con el Dr. Abeles en la anterior edición, también trabajó en íntima relación con él durante años y comparte su filosofía del diseño. La continuidad del concepto original de la obra por lo tanto se mantiene. El Dr. Abeles fue pionero en el campo del hormigón pretensado y claramente el creador del concepto del «pretensado parcial». La publicación de la tercera edición, de



hecho es un aprecio a su valiosa contribución al desarrollo del hormigón pretensado.

En el aspecto técnico, un factor significativo que ha surgido desde la segunda edición, es el Código Modelo CEB/FIP para Estructuras de Hormigón. Virtualmente todos los capítulos se han acomodado para incluir las recomendaciones del Código Modelo, paralelamente con las de los códigos americano y británico.

Las secciones sobre hormigón con áridos ligeros han sido sustancialmente revisadas a la vista de posteriores investigaciones y experiencias. Se han sugerido valores de diseño específicos para el hormigón con áridos ligeros para todos los aspectos de criterios de cálculo en servicio, semejantes a los existentes para hormigón normal.

El capítulo 16 que trata de la resistencia al fuego ha sido escrito de nuevo para incorporar las opiniones actuales sobre aproximaciones analíticas para predecir la resistencia al fuego de elementos estructurales, en consonancia con los principios de diseño en estados límite. También se han incluido curvas y fórmulas simplificadas de acuerdo con las directrices emanadas de la publicación conjunta del Institution of Structural Engineers y la Concrete Society «Design and Detailing of Concrete Structures for Fire Resistance».

Este libro clásico, actualizado en su tercera edición, es una obra relevante que será de utilidad a los ingenieros, proyectistas y estudiantes, familiarizados con esta técnica constructiva.

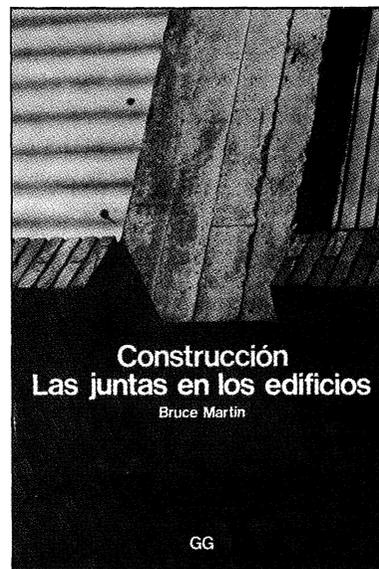
★ ★ ★

TÍTULO: CONSTRUCCION.
LAS JUNTAS EN LOS
EDIFICIOS

AUTOR: BRUCE MARTIN

EDITORIAL: EDITORIAL
GUSTAVO GILI, S.A.
Rosellón, 87-89
BARCELONA-29
(España)
249 páginas.

Este libro pretende ofrecer una guía enciclopédica de las uniones y un profundo conocimiento de su resolución en el ámbito del diseño constructivo, proporcionando para ello



una extensa selección de ejemplos recopilados entre las uniones de uso más generalizado en la actualidad.

Las uniones se han manifestado como un aspecto principal, clave en el proyecto de cualquier tipo de edificación, y los errores adquiridos en su diseño o ejecución como causa principal de buena parte de las patologías que afectan a la totalidad del edificio tras iniciarse por el fallo localizado de una unión en particular. En un gran número de casos estos fallos son de una reparación costosa, llena de dificultades e incluso imposible.

La mayor parte de los procedimientos de unión arraigados en la práctica cotidiana se describen con meticulosidad, dibujados con esmero y detalle, y analizados con suma precisión. Se incluyen más de 600 detalles, reproducidos a escala, acompañados de las especificaciones sobre los materiales empleados y la secuencia de montaje más apropiada en cada caso.

Esta obra encierra una labor de condensación, incorporando al mismo tiempo una perspectiva general del nivel alcanzado por la Construcción en la actualidad y una comprensión y análisis del importante papel reservado a la ejecución de las uniones.

A lo largo de los cinco primeros capítulos se desarrollan los aspectos

teóricos y prácticos de las uniones y su ejecución:

- Tipologías de uniones en edificación.
- Comportamiento de las uniones.
- Diseño de las uniones.
- Productos de unión.
- Realización de las uniones.

Luego, y como aportación más voluminosa de esta guía, se desarrollan más de 600 detalles constructivos ordenados de acuerdo con su ubicación en el conjunto del edificio.

Este libro constituirá una referencia de ayuda para todos los profesionales preocupados por el diseño constructivo y contribuirá probablemente —en ello reside el deseo del autor— a elevar el nivel actual del sector de la Construcción gracias a un notable aumento y difusión de los conocimientos que se poseen, actualmente, sobre el comportamiento real de las uniones.

★ ★ ★

TITULO: REGLES TECHNIQUES DE CONCEPTION & DE CALCUL DES OUVRAGES & CONSTRUCTIONS EN BETON ARME SUIVANT LA METHODE DES ETATS LIMITES

AUTOR: DOCUMENT TECHNIQUE UNIFIE

EDITORIAL: E. EYROLLES
61, boulevard Saint-Germain
75005 PARIS (Francia)

El extenso título nos señala el interesante contenido de este libro dedicado a la Reglamentación francesa B.A.E.L. 80.

★ ★ ★

TITULO: FONDATIONS SPECIALES ET REPRIS EN SOUS-OEUVRE

AUTOR: MARCEL FORNI

EDITORIAL: E. EYROLLES
61, boulevard Saint-Germain
75005 PARIS (Francia)

Esta obra pasa revista a los principales tipos de cimentaciones profundas y a ciertos procedimientos especiales de consolidación.

★ ★ ★

TITULO: LA MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS GAZ ET ELECTRICITE

AUTOR: PIERRE I. DEBOMY

EDITORIAL: E. EYROLLES
61, boulevard Saint-Germain
75005 PARIS (Francia)

Trata el libro de las acciones que deben emprender los mantenedores de estas instalaciones para un uso racional de la energía.

★ ★ ★

TITULO: THEORIE ET PRATIQUE DU BETON ARME AUX ETATS LIMITES

AUTORES: M. ALBIGES y
M. MINGASSON

EDITORIAL: E. EYROLLES
61, boulevard Saint-Germain
75005 PARIS (Francia)

La teoría de los estados límites se presenta y desarrolla en el cuadro del Reglamento francés B.A.E.L. 80.

★ ★ ★

TITULO: EDIFICACION, DISEÑO Y CONSTRUCCION SISMORRESISTENTE

AUTOR: NORMAN B. GREEN

EDITORIAL: GUSTAVO GILI, S.A.
Rosellón, 87-89
BARCELONA-29
(España)

El propósito del libro es dar una visión general de la ingeniería sísmica, en cuanto afecta a los edificios y presentar información pertinente sobre terremotos.

★ ★ ★

TITULO: REINFORCEMENT DETAILING MANUAL

AUTOR: ROBIN WHITTLE

EDITORIAL: CEMENT AND CONCRETE ASSOCIATION
Wexham Springs
Slough SL3 6PL
(Inglaterra)

El objetivo principal de este manual es proporcionar bases normalizadas de comunicación entre el ingeniero proyectista y el técnico en obra. También intenta alcanzar un nivel consistente de presentación para el trabajo realizado por el contratista.