

de la construcción

TITULO: EL HORMIGÓN
PREMOLDEADO
EN LA
ARQUITECTURA

AUTOR: A.E.J. MORRIS

EDITORIAL: GUSTAVO
GILI, S. A.
Rosellón, 87-89,
Barcelona-29
Año 1981
484 páginas

En estos últimos veinticinco años, los elementos de hormigón prefabricado han desempeñado un papel fundamental en el desarrollo de la arquitectura



contemporánea. Superado el punto en que su utilización se circunscribía al revestimiento de edificios, en la actualidad estos elementos operan, además, como entramado estructural básico.

Esta obra analiza el desarrollo del empleo arquitectónico del hormigón prefabricado en los edificios diseñados individualmente (con preferencia sobre los sistemas constructivos de carácter industrial), desde el «redescubrimiento» del hormigón al inicio del siglo XIX hasta los tiempos presentes. Se hace una evaluación de las aportaciones, hasta ahora ignoradas, de los primeros innovadores, tales como W. H. Lascelles y Thomas Edison, y ofrece una nueva visión del trabajo de precursores desplegado por Auguste Perret, en Francia, y de su ilustre alumno, Le Corbusier.

Una importante sección de carácter técnico trata de aspectos prácticos.

La última parte del libro suministra un amplio panorama de los edificios más importantes que, en los últimos veinte años, se construyeron con los elementos citados.

Se ofrece una selección muy extensa de edificios construidos en Inglaterra, América y Europa, junto a gran abundancia de ilustraciones que incluyen detalles y datos técnicos importantes, útiles para mostrar el criterio de formación de estos grupos individuales.

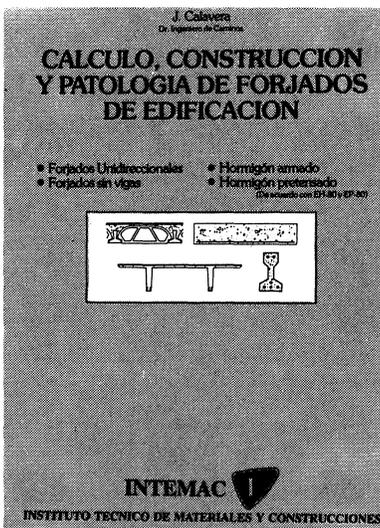
* * *

TITULO: CALCULO,
CONSTRUCCION
Y PATOLOGIA
DE FORJADOS DE
EDIFICACION

AUTOR: J. CALAVERA

EDITORIAL: INTEMAC
Monte Esquinza,
número 30, 5.º d
Madrid-4
Año 1981

El empleo de forjados planos se ha ido haciendo práctica común en la construcción de edificios de viviendas y oficinas en nuestro país. El incremento generalizado en el uso de este



elemento estructural no ha ido acompañado de la información necesaria para su utilización óptima.

El libro del Dr. Ing. José Calavera, que hoy recogemos en esta sección viene «a presentar una exposición sistemática del asunto», según palabras del propio autor en el prólogo del mismo. Sin embargo, el libro no sólo presenta un análisis relativo al forjado como elemento estructural, sino que también incluye aquellos datos tecnológicos y teóricos básicos para el uso adecuado de estos elementos. Es aquí donde, para nosotros, radica el éxito del libro: haber presentado de forma coordinada y coherente la información necesaria y suficiente como para no tener que acudir a textos complementarios cuando se están tratando problemas relativos al diseño, ejecución y control de forjados.

La obra se estructura en cuatro partes:

En la primera se hace una presentación de los materiales tendentes a los fines que el libro se propone, evitando el caer en la exhaustividad de un texto de hormigón clásico.

Los capítulos 6, 7 y 8, que conforman la segunda parte, presentan las bases conceptuales del cálculo: teoría de los estados límites, pérdidas de tensión en armaduras pretensas y cálculo de esfuerzos. De entre éstos cabe destacar el capítulo dedicado a pérdidas de tensión que se desarrolla de forma absolutamente didáctica y rigurosa.

El grueso del volumen corresponde a la tercera parte donde se analizan detalladamente los distintos tipos de forjados con las formulaciones, requerimientos constructivos y metodologías de cálculo precisas para su adecuado diseño y ejecución. Así, se pasa revista a: forjados de hormigón armado de losa maciza, forjados nervados, forjados de viguetas resistentes armadas, forjados de viguetas pretensadas, forjados de prelosas y forjados sin vigas.

La última parte agrupa a un conjunto heterogéneo de capítulos relativos a ejecución y explotación: control de calidad, pruebas de carga, documentos como autorizaciones de uso, fichas técnicas y patología. Es aquí donde esperábamos una mayor aportación por parte del autor, auténtico experto en estos asuntos. Quizás la extensión del libro le aconsejó no ampliar el contenido de estos últimos capítulos. Esperamos que, en futuras ediciones, el Dr. Calavera nos ofrezca su valiosa experiencia en estos temas, dotando de un contenido mayor a esta parte final de su obra.

En una valoración resumida del libro comentado, digamos que se trata de un texto duro por su rigor, pero eficaz y necesario. Tanto los fabricantes de forjados, como los profesionales del campo de la construcción en la vertiente de proyecto y en la de ejecución, encontrarán en este libro un apoyo serio, ordenado y profundo para su labor cotidiana.

NOTA.—Pedidos únicamente a INTEMAC, Monte Esquinza, número 30, 5.º D. MADRID-4 (España).

* * *

Otros libros:

TITULO: L'ETABLISSEMENT
D'UN PROJET
DE BÂTIMENT

AUTOR: R. BAYON

EDITORIAL: EYROLLES
EDITEUR
61 bd, Saint-Germain 75240
Paris Cedex
(Francia)
261 páginas
Año 1980

Este volumen que nos ocupa es el Tomo 3 de la colección dedicado a las Cimentaciones Especiales: Canalización enterradas. Son consejos prácticos para el proyectista.

* * *

TITULO: LE DEVIS
DESCRIPTIF DES
LOTS
TECHNIQUES

AUTOR: R. BAYON

EDITORIAL: EYROLLES
EDITEUR
61 bd. Saint
Germain 75240
Paris Cedex
(Francia)
272 páginas
Año 1980

Trata de los presupuestos para cada una de las instalaciones en los edificios.

* * *

TITULO: COURS DE BETON
ARME: REGLES
B.A.E.L. ET
C.C.B.A. 68

AUTOR: A.
MECHDOUDJIAN

EDITORIAL: EYROLLES
EDITEUR
61 bd. Saint
Germain 75240
Paris Cedex
(Francia)
144 páginas
Año 1980

Este libro proporciona un método sencillo y práctico para realizar los cálculos de hormigón armado según las nuevas reglas francesas BAEL.

* * *

TITULO: LA
PLANIFICATION
POTENTIELS
TACHES ET SON
APPLICATION AU
BÂTIMENT

AUTORES: J.P. y A.
BOUQUET

EDITORIAL: EYROLLES
EDITEUR
61 bd. Saint
Germain 75240
Pais Cedex
(Francia)
Año 1981

Se analiza este método, semejante al PERT americano, que aún no es muy conocido —según los autores— aunque presenta grandes ventajas.

* * *

TITULO: ALDO ROSSI

AUTOR: G. BRAGHIERI

EDITORIAL: GUSTAVO
GILI, S. A.
Rosellón, 87-89
Barcelona-29
(España)
221 páginas
Año 1981

Se presentan las obras y proyectos de este insigne arquitecto, así como una detallada bibliografía del mismo.

* * *

TITULO: PRINCIPIOS DE
CONSTRUCCION

AUTOR: D.A.G. REID

EDITORIAL: GUSTAVO
GILI, S. A.
Rosellón, 87-89
Barcelona-29
(España)
199 páginas
Año 1980

Desarrolla la Ciencia de la Construcción, basándose en un exhaustivo repaso a las exigencias que han de cumplir los sistemas constructivos que se emplean.

* * *

TITULO: APORTACION DE
SOLAR Y
CONSTRUCCION
EN COMUNIDAD

AUTOR: G. MUÑOZ

EDITORIAL: ESPASA-
CALPE, S. A.
Ctra. de Irún,
km. 12.200
Madrid-34
(España)
208 páginas
Año 1980

Consideraciones legales del tema,
tratadas con rigor jurídico.

* * *

TITULO: EL LADRILLO
EN LA
CONSTRUCCION

AUTOR: F. MORENO

EDITORIAL: EDICIONES
CEAC
Perú, 164
Barcelona
(España)
Año 1981

Publicación de carácter didáctico
sobre la naturaleza y el empleo
constructivo del ladrillo.

* * *

TITULO: LESIONES DE
SOLADOS Y
ALICATADOS

AUTOR: H. PROPSTER

EDITORIAL: EDICIONES
CEAC
Perú, 164
Barcelona
(España)
Año 1980

Se analizan las causas de los
desperfectos y la forma de repararlos.

* * *

TITULO: XVI TH. WORLD
ROAD CONGRESS

EDITORIAL: ASSOCIATION
INTER-
NATIONALE
PERMANENTE
DES
CONGRES
DE LA ROUTE
2 Bd, de la Tour
Manbourg, 75007
Paris (Francia)
1.192 páginas
Año 1980

Se incluyen informes nacionales
y comunicaciones presentadas en
este Congreso de la Carretera,
celebrado en Viena,
Septiembre 1979.

* * *