

## **bibliografía**

En esta Sección se insertará la reseña bibliográfica de cuantas obras, relacionadas con la Construcción, quieran enviarnos los autores o editores de las mismas, siempre y cuando se considere de interés técnico el divulgar su existencia.

**IGLESIAS NUEVAS EN ESPAÑA.—Autor: ARSENIO FERNANDEZ ARENAS, O. P.—Editado por la Polígrafa, S. A., Balmes, 54, Barcelona-7, 1963.—108 págs. de 16,5 × 22 cm 72 ilustraciones.—Precio: 450 ptas.**

La existencia de una arquitectura religiosa actual es un hecho incuestionable. Son ya muchos los autores que se han preocupado de los problemas que plantean las formas constructivas actuales en España. Pero esta preocupación ha sido más teórica que práctica, mientras los teóricos resuelven las cuestiones litúrgico-históricas que pueden dar paso o destruir los intentos de renovación, los arquitectos han podido afirmar en la práctica la posibilidad de nuevas formas constructivas.

En este libro se estudia:

La moderna arquitectura religiosa desde los siguientes aspectos: el sentido de las formas tradicionales, las nuevas iglesias españolas, valoración de las formas nuevas, el problema de las plantas, la presencia física de las nuevas iglesias, el espacio y el sentido cultural de la luz y los peligros de las formas nuevas.

**HILFSTAFELN ZUR BERECHNUNG WANDARTIGER STAHLBETONTRÄGER (Tablas auxiliares para el cálculo de vigas de hormigón armado tipo muro) (3.ª edición).—Autor: Dr. Ing. Otto F. THEIMER.—Editado por Verlag von Wilhelm Ernsts & Sohn. Berlín, 1960.—50 págs. 24 × 17.**

La gran aceptación que ha encontrado la construcción con hormigón armado durante la postguerra, especialmente en las construcciones industriales, ha abierto a las vigas un vasto campo de aplicación.

Esta es una de las razones que recomienda publicar una tercera edición de estas tablas auxiliares. Para facilitar el trabajo al técnico se incluyen, en esta nueva edición, tablas auxiliares de tipo gráfico que permiten sacar datos para distintos tipos de vigas, y casos de carga que, directamente, mediante el metro, y multiplicándolos por la distancia entre los apoyos, permiten determinar el brazo de palanca de las sollicitaciones interiores, así como la altura de los puntos de gravedad de la tracción y presión.

**MEHRFELDRAHMEN (Pórticos de varios campos). II tomo (9.ª edición).—Autores: Dr. Ing. Adolf KLEINLOGEL y Dipl. Ing. Arthur HASELBACH.—Editado por Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn. Berlín, 1963.—400 págs. 25 × 17 cm.**

Contiene este segundo tomo un detallado estudio de los pórticos continuos con varios campos, no desplazables y desplazables elásticamente, empotrados giratoriamente y elásticamente, con cubiertas de naves en forma anti-clinal, de shed y de parábola, con elementos de iteración y de elementos parabólicos de la carga.

Presenta fórmulas para estos pórticos continuos, pórticos de naves, pórticos de pisos, como son tablas numéricas para formas especiales. Sesenta y dos formas de pórticos con 158 cargas corrientes y 166 casos de carga especial, con tres ejemplos numéricos y con 558 figuras en total.

**LE CALCUL DES ARCS, ANNEAUX ET TUBES CIRCULAIRES (Cálculo de arcos en anillos y tubos circulares).—Autor: R. PASCAL.—Editado por Eyrolles, 61, boulevard Saint-Germain, París-5.**

Partiendo de las nociones clásicas sacadas de Bresse y de Bertrand Fontviolant, hace una exposición inmediata de los procedimientos prácticos de utilización. A continuación, trata el pandeo y recurre a la comparación experimental. En dos capítulos completos son objeto de estudio los arcos circulares gruesos, los anillos y los tubos. Se trata de la mejor forma posible el problema de acoplamiento, al mismo tiempo que en el último capítulo se ofrece un estudio inesperado de la escalera helicoidal. A lo largo de todo el libro se habla de las aplicaciones adoptadas en la técnica corriente del ingeniero constructor, tratadas por el cálculo sencillo, o bien por el cálculo electrónico con los programas correspondientes.

La utilización de este libro resulta útil, gracias a las aplicaciones y cálculos que se han sacado de los expedientes de ejecución y, por lo tanto, interesarán a los ingenieros de estudios.