

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.

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.—Núm. 22 Extraordinario de la Revista «Materiales, Maquinaria y Métodos para la Construcción». EDICIONES PALESTRA, Balmes, 163, Barcelona; diciembre 1963.—216 págs. de 20,5 × 29,5 cm.

Se ha publicado un número organizado por el Bureau International du Béton Manufacturé.

En esta publicación se reúnen 18 trabajos de conocidos especialistas en la industria de la prefabricación y en la aplicación de sus productos en la construcción. Las cuatro ponencias presentadas en dicho Congreso fueron: «Papel desempeñado por los elementos finos en la reología del hormigón fresco», por M. Papadakis (Francia); «Las propiedades mecánicas del hormigón fresco destinado a la prefabricación», por M. Mamillan (Francia); «Comportamiento al fuego de los productos de hormigón y de los elementos prefabricados del hormigón armado», por Hans-Joachim Wierig (Alemania), y «El control de los productos de hormigón», por J. Carrière (Países Bajos). Las 14 restantes comunicaciones proporcionan una amplia visión del estado actual de la técnica de los prefabricados de hormigón, abarcando toda la extensa gama de conocimientos con ella relacionados.

Esta publicación constituye una auténtica obra de consulta y no debe faltar en ninguna biblioteca de quienes estén interesados en la técnica de la Prefabricación.

M, N, T, R, δ : SOLLICITATIONS ET DEFORMATIONS DES CONSTRUCTIONS (M, N, T, R, δ : Solicitaciones y deformaciones de las construcciones).—Autor: A. PA-DUART.—Publicado por Presses Universitaires de Bruxelles, 50 Avenue Franklin D. Roosevelt, Bruselas; 1964.—2 tomos. Precios: 260 y 330 f. b.—260 y 268 págs. de 16 × 24 cm.

El primer tomo, «Métodos generales», ha sido redactado de forma que expone y justifica los métodos clásicos, al mismo tiempo que constituye un documento de trabajo para los ingenieros que tengan que calcular estructuras, aunque sería, desde luego, inútil querer encontrar en él una enciclopedia que describa sistemáticamente todas las teorías y métodos de resolución que se han publicado.

Lo que el autor pretende, es el establecer una síntesis que, al justificar rigurosamente principios y propiedades utilizados, conduzca a lograr procedimientos de cálculo esencialmente prácticos.

Después de dedicar este tomo a los métodos generales relativos al cálculo de las sollicitaciones y deformaciones de las construcciones, isostáticas o hiperestáticas, el tomo II, «Vigas y arcos», está dedicado especialmente al estudio de construcciones compuestas de vigas y arcos, para los que se han examinado diversas condiciones de apoyo. Para muchos problemas, la aplicación de los métodos generales ha sido completada con una exposición de métodos particulares, rigurosos o aproximados, que permiten simplificar los cálculos. Con este fin se han insertado en el texto algunos cuadros y diagramas.

En ambos tomos, el autor se ha basado en las leyes de la elasticidad y en las fórmulas clásicas de la resistencia de materiales. Resulta la obra útil, por lo tanto, para los profesionales y para los estudiantes.

FABRICATION ET UTILISATION DES LIANTS HYDRAULIQUES (Fabricación y empleo de los conglomerantes hidráulicos).—Autores: M. PAPADAKIS y M. VENUAT.—Editado por M. Venuat, 23 rue de Cronstadt, París XV^{ème}; 1964.—Precio: 59 F.—340 págs. de 16 × 25 cm, 170 figuras y tablas.

Esta obra, que se esperaba hace varios años, se dedica a los fabricantes de cemento y materiales afines, así como a los usuarios de los conglomerantes hidráulicos.

Se enfocan los modernos procedimientos de fabricación con los detalles suficientes como para constituir un útil elemento de trabajo para todos los técnicos y operarios de una fábrica de cemento y para los que quieran instruirse en esa técnica.

La gran gama de conglomerantes disponibles en el mercado, así como su diversa utilización, plantean a menudo problemas difíciles de resolver. Por esta razón, los autores han creído útil, en una segunda parte, abordar las propiedades de los conglomerantes hidráulicos y definir sus empleos.

Esta obra constituye el desarrollo del curso que dictan los autores desde hace varios años a los alumnos de Ingenieros de la Escuela Especial de la Construcción y Obras Públicas. Resulta ser, por lo tanto, un libro de gran interés por sus aspectos tanto teóricos como prácticos.