

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.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES RIVÉES ET SOUDÉES, livre III: LES CHARPENTES (Construcciones metálicas roblonadas y soldadas. Libro III: Las estructuras).—Autor: G. KIENERT.—Publicado por LES EDITIONS EYROLLES, 61, boulevard Saint-Germain, París, V^{ème}; 1965.—Precio: 37 fr., 196 págs. de 16 × 25 cm, 227 figuras.

Aunque los dos tomos anteriores de esta obra suministraban a sus lectores conocimientos básicos, este tercero y nuevo volumen proporciona conocimientos prácticos, referentes en especial a las características de los elementos prefabricados que se utilizan corrientemente en la construcción de edificios, las normas relativas a éstos y las disposiciones constructivas usuales adoptadas por los operarios que construyen las estructuras metálicas.

El libro ha sido dividido en dos partes: en la primera parte trata de la utilización del acero en edificios de fábrica de ladrillo (forjados, escaleras, cubiertas, etc.), y en la segunda se refiere a la construcción de estructuras metálicas, indicando las disposiciones constructivas generales o particulares.

La obra, que es esencialmente práctica, contiene también todos los datos necesarios para realizar los cálculos.

FISURAS Y GRIETAS EN MORTEROS Y HORMIGONES. Autor: A. JOISEL.—Publicado por EDITORES TÉCNICOS ASOCIADOS, S. A., Maignón, 26, Barcelona-12; 1965.—Precio: 550 ptas., 175 págs. de 21 × 27 cm, 265 figuras.

Con gran acierto figura al principio de este libro la frase “el verdadero saber es conocer las causas...” y, precisamente, a conocer las causas de la fisuración y el agrietamiento se dedica la primera parte. En sucesivos capítulos se estudian las fisuras debidas a deformaciones, a la retracción hidráulica, a la retracción térmica, al hinchamiento y a causas múltiples o combinadas. La segunda parte, titulada “Remedios a las fisuras”, trata de los medios generales de evitarlos, de los específicos para obras de gran masa (presas), para placas (carreteras, pistas, enlosados, suelo-cemento), para enlucidos (muros, juntas), y para hormigón armado. Termina la obra con unas conclusiones que pueden resumirse diciendo que la retracción hidráulica no es nunca la causa principal de la fisuración, ya que la retracción térmica en el caso de obras de gran masa, la flexión en el caso de placas, la falta de adherencia en los enlucidos y la defectuosa colocación de las armaduras en el hormigón armado son los principales factores del fenómeno.

Abundantemente ilustrada con fotografías, gráficos y esquemas de gran utilidad práctica, esta obra aporta a los especialistas del hormigón los frutos de la dilatada experiencia del autor sobre los conglomerantes hidráulicos, reuniendo amplia documentación práctica sobre este discutido problema, por lo cual su lectura será del mayor interés para todos aquellos que deseen lograr hormigones de excelente calidad.

COLOQUIOS SOBRE INVESTIGACIÓN E INDUSTRIA.—Patronato de Investigación Científica y Técnica «Juan de la Cierva».—Publicación del C. I. D., Joaquín Costa, 22, Madrid-6; 1965.—250 págs. de 21 × 27 centímetros.

Se recogen en este volumen las ponencias y subsiguientes intervenciones en estos Coloquios celebrados en Madrid, los días 21 a 24 de octubre de 1964.

La relación de especialistas asistentes y el comentario de cada una de las conferencias daría motivo a una excesiva extensión de esta reseña, por lo que nos limitamos a transcribir el índice de este libro:

1. La investigación en su propio plano: a) administración de la investigación; b) programación de la investigación; c) problemas de personal en la investigación.—2. La investigación en el plano nacional: a) aspectos moral y social de la investigación; b) influencia de la investigación en el desarrollo industrial; c) la rentabilidad de la investigación.—3. La investigación en el plano industrial: a) la investigación al servicio de la industria; b) relaciones entre los centros de investigación y la industria; c) la investigación por parte de la industria.—4. Otros aspectos de la investigación: a) la investigación y la enseñanza; b) la difusión de trabajos y resultados.