

bibliografía

En esta Sección se insertan las reseñas bibliográficas de las publicaciones más recientes, nacionales y extranjeras, relacionadas con la construcción, que sus autores o editores nos envían, siempre y cuando se consideren de interés técnico destacado.

METALURGIA - MECANICA - ELECTRICIDAD.— Catálogo de Catálogos publicado por SPAINFO, INGENIEROS CONSULTORES, S. A., Martínez Campos, 47, Madrid-10; 1967-68.—Dos vols. de 21 × 29 centímetros.

El Instituto de Ingenieros Civiles de España, en colaboración con la empresa Spainfo, presenta esta amplia recopilación de catálogos comerciales, que indudablemente ha de ser de utilidad para cuantos estén relacionados, de una forma u otra, con estos temas.

La obra facilita una información ordenada y sistemática de los productos, aparatos y maquinaria de utilización en la industria. Clasificado el contenido en 19 secciones, tiene al final de cada una de éstas un Directorio, con nombres y señas actualizadas, de todos los fabricantes más importantes, aunque no hayan incluido sus folletos en el catálogo.

CONSTRUCCIONES EN HORMIGON VISTO.— Autores: BÄCHER/HEINLE.—Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87 y 89, Barcelona-15; 1967.—Un vol. de 170 págs., de 30 × 22 cm., 186 figs.; precio: 660 pesetas.

En esta obra se reflejan las realizaciones de los últimos lustros, en que, gracias al nuevo Brutalismo y similares tendencias, las construcciones en hormigón visto han hallado amplia aplicación en la arquitectura, sustituyendo las fachadas revocadas. El libro muestra 80 ejemplos, internacionales, debidos a Le Corbusier, Frank Lloyd Wright, Kenzo Tange, Pier Luigi Nervi, Gio Ponti, Jorge González-Reyna, Félix Candela, Xavier Busquets, Atelier 5, Marcel Breuer y muchos otros. Se incluyen datos particulares sobre la composición del hormigón y ejecución del encofrado, y unas «indicaciones generales para el proyecto y realización de obras de hormigón visto». La versión española se debe a don Roberto Terradas Vía, que ha dirigido con acierto muchos años la Escuela Técnica Superior de Arquitectura en Barcelona. La obra, en buen papel, encuadrada en tela, tiene una original sobrecubierta y se advierte muy cuidada en todos los detalles de su ejecución material.

CALCUL PLASTIQUE DES CONSTRUCTIONS (Cálculo plástico de las construcciones).—Autores: C. MASSONNET y M. SAVE.—Publicado por el CENTRE BELGO-LUXEMBOURGEOIS DE L'INFORMATION DE L'ACIER, 47 rue Montoyer, Bruselas-4; 1967.—Tomo I, 2.ª edición.—Un vol. de 548 págs. de 16 × 24 cm., con unas 300 figs.; precio: 750 francos belgas.

Esta obra, cuyos dos volúmenes han aparecido, respectivamente, en 1961 y 1963, ha conseguido un gran éxito que se explica por el deseo acrecentado de los constructores por conocer el comportamiento elastoplástico real de las estructuras de acero, hormigón armado y pretensado cargadas estáticamente, y eventualmente para tomar en cuenta estas propiedades en sus proyectos.

Este resultado y los importantes progresos de la investigación desde 1961, han llevado a introducir numerosos cambios en el texto de esta segunda edición del volumen II. De esta forma no sólo al exponer suficientemente a fondo la teoría del análisis límite, sino también complementarla con un examen de diversos problemas constructivos (Reglas para evitar los fenómenos de inestabilidad, concepción y dimensionamiento de ensambladuras, etc.), se ha conseguido hacer del conjunto un pequeño tratado de construcción metálica desde el punto de vista plástico.

ULTIMATE STRENGTH DESIGN OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS HANDBOOK (Manual de cálculo en rotura de columnas de hormigón armado).—Publicado por el AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, P. O. Box 7454, Detroit, Michigan 48219; 1967.—Un vol. de 182 págs. de 21 × 28 cm; precio: \$ 3,50; 1,75 para los miembros del A.C.I.

Se le asignó al Comité ACI 340 la preparación de un Manual de Cálculo en Rotura, que estuviera de acuerdo con las exigencias de las «Normas de Construcción para Hormigón Armado (ACI 318-63)». El Comité ha trabajado durante más de dos años y ha terminado una gran parte de su labor.

Esta publicación representa un informe provisional del Comité, y se ha dado a la publicidad antes de terminarse todo el Manual, para facilitar a los profesionales una ayuda para el cálculo en rotura de columnas de hormigón armado cargadas excéntricamente de acuerdo con Parte IV-B del ACI 318-63.