

información bibliográfica

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.

PROTECCION CON PINTURAS DE LAS CONSTRUCCIONES EN ACERO (La protection par peintures des constructions en acier).—Autores: F. FANCUTT y J. C. HUDSON.—Publicado por Dunod. Editeur, 92 rue Bonaparte, Paris (6); 1959.—Precio: 1.200 fr. fr., 132 págs. de 14 × 22 cm.

Este libro es un informe de los ensayos hechos desde 1933, sobre la corrosión de las construcciones metálicas. De estos ensayos se deduce, que de las tres condiciones esenciales de la protección por pinturas de las obras metálicas: preparación de la superficie, elección del sistema de pintura y aplicación de los productos, la calidad de la superficie es muy importante—aunque, a menudo, no se le dé importancia—para el resultado de la protección.

Con la descripción de algunos ejemplos prácticos de sistemas de protección actualmente en uso, el lector encontrará en este libro la utilización concreta de los resultados de estos ensayos.

Es aconsejable para los industriales e ingenieros, para los que la corrosión de las construcciones metálicas constituye un problema importante, anexo de sus actividades principales.

PORTICOS DE VARIOS TRAMOS, I. (Mehrfeldrahmen, I).
Autores: A. KLEINLOGEL y A. HASELBACH.—Publicada por W. Ernst und Sohn, 169 Hohenzollerndamm, Berlin, 1959.—Precio: 64 D. M., 460 págs. XXXII, 450 figuras.

Corresponde esta obra a la 7.ª edición, completamente puesta al día y ampliada de forma considerable, del clásico tratado del Prof. Dr. Ing. A. Kleinlogel, "Mehrstielige Rahmen".

En este primer tomo que reseñamos se estudian los pórticos continuos con número cualquiera de tramos, nudos fijos y con traslación. Se incluyen 50 casos de nudos fijos y 40 de traslación. De este total de 90 fórmulas, de 1 a 8 tramos, 70 corresponden a estructuras de una planta y 20 a estructuras de dos plantas. Los dos tomos que completarán esta interesante obra, dedicados a "Pórticos para naves y estructuras reticuladas" y "Tablas para fórmulas especiales", se encuentran en preparación.

MANEJO DE MATERIALES.—Publicado por la ASOCIACION NACIONAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES.—Número especial 13 de ACERO Y ENERGIA.—Berlín 46-48. Barcelona, 1959.—261 págs. de 23 × 31 cm.

La presente monografía es la segunda parte del número especial 6, que en su día fué objeto de reseña en esta revista. Se continúa considerando el manejo de materiales, desde los aspectos técnico y económico, agrupando las exposiciones en los interesantes capítulos cuyos títulos damos a continuación: Datos para la determinación de costes del transporte o manejo de materiales; Costes en relación con la mejora del transporte o manejo de materiales; Ordenación de la industria y de los locales de comercio; Medios de transporte; Equipos complementarios; Automatismo; Manejo de materiales y productividad; y Quién, cómo y cuándo del manejo de materiales.

ESTRUCTURAS METALICAS PARA EDIFICIOS (Der Stahlhochbau).—Autores: C. KERSTEN y W. TRAMITZ. Publicado por W. Ernst und Sohn, 169 Hohenzollerndamm, Berlin, 1959.—Precio: 26,40 DM., 278 págs. de 14,5 × 21 cm., 567 figs. y 40 tablas.

Figura este libro como tomo II de la sexta edición, aunque en realidad su contenido modernizado y ampliado hace de él una obra enteramente nueva.

Se estudian: voladizos, entramados de muros, edificios pequeños y de viviendas, cerchas de cubiertas, construcción de naves, carriles para grúas, dimensionamiento económico de estructuras metálicas, escaleras, ventanas, puertas y portales. Todo ello contribuye a considerar como útil elemento de trabajo a esta documentada y práctica obra.

ESTUDIO DE LOS MUROS EN LA CONSTRUCCION (Etude des murs dans la Construction).—Autor: C. ROZ-
ZA.—Publicado por Dunod-Editeur. 92 rue Bonaparte, Paris, 1959.—Precio: 1.200 fr. fr., 96 págs. de 16 × 25 cm., 24 figs.

Este libro—que nos ha sido enviado por la casa DUNOD—trata principalmente de las paredes maestras como oposición a las construcciones con estructuras. El material estudiado es la piedra y, sobre todo, el ladrillo de tierra cocida. Comprende un estudio de resistencia de los materiales empleados y un método de cálculo práctico para determinar el espesor de los muros.

Varios ejemplos y un estudio de las realizaciones europeas—particularmente de la influencia térmica y del coeficiente K—interesarán a los técnicos, constructores y, muy especialmente, en las Escuelas Técnicas.

A. C. A.