

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.

LINEAS DE INFLUENCIA PARA VIGAS CONTINUAS
(Zehnteilige Einflusslinien für durchlaufende Träger).—
Editado por W. Ernst und Sohn, Hohenzollerndamm,
Berlín-Wilmersdorf, 1959.—Precio: 37 DM., 276 págs. de
17 × 24 cm., 302 figs. y 38 tablas.

Es motivo de reseña el tomo I de esta prestigiosa obra, que, en 7.ª edición, sale al mercado con algunas modificaciones que en nada afectan al contenido, pero simplifican el sencillo manejo del libro.

En números anteriores hemos mencionado otros tomos de este valioso elemento de trabajo.

CURSO DE HORMIGON PRETENSADO (Cours de béton
précontraint).—Autor: J. R. ROBINSON.—Publicado por
DUNOD, 92 rue Bonaparte, París VI, 1959.—Precio: 1.100
francos franceses, 150 págs. de 16 × 25 cm., 75 figs.

Esta segunda edición de la obra, revisada y puesta al día, aporta datos nuevos sobre los progresos realizados en lo que se refiere a la fluencia y relajación de aceros para pretensado, su comportamiento en carga, empleo de fundas metálicas resistentes para proteger los cables, y aceites solubles especiales para su engrase. El lector hallará consideraciones de orden práctico, relativas a diversos procedimientos de pretensado, de origen francés, e indicaciones sobre las precauciones que hay que tomar en los momentos de utilizar los cables y en su tensado.

Este volumen, más completo que en su edición anterior, da también cuenta de los ensayos y desarrollos acerca del control científico del pretensado. De fácil lectura, se aconseja a los constructores en el sentido más amplio de la palabra.

ENSEÑANZAS EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO
(Bauteurlehre).—Autor: E. NEUFERT.—Editado por
Ullstein Fachverlag, Ullsteinhaus, Tempelhof, Berlín, y
distribuido en España por Librería Herder, Balmes, 26,
Barcelona; 1959.—Precio: 58 DM., 448 págs., de 20 × 30 cm.,
4.672 figs.

Nos referimos a la 20 edición del NEUFERT. Esta edición de 1959 ha sido compuesta por el autor, basándose en un trabajo de muchos años y adaptándola al estado actual de la técnica. Ello ha motivado una considerable ampliación, ya que ha sido preciso tener en cuenta muchos nuevos desarrollos de la técnica constructiva.

Esta obra, de la que se han impreso 200.000 ejemplares, no precisa una presentación especial. Desde la publicación de la 1.ª edición, el NEUFERT pertenece al grupo de libros que los profesionales adquieren al empezar a estudiar y que siguen utilizando siempre. Queremos, no obstante, mencionar los párrafos más importantes, que han sido incluidos modernizados en esta obra, entre los cuales hay algunos no tratados en ediciones anteriores:

Juntas; Muros de piedra; Ladrillos; Hormigón; Tabiques; Chimeneas; Cubiertas; Aticos; Forjados; Pavimentos; Impermeabilización; Protección contra rayos; Acústica; Calefacción y ventilación; Balcones; Remolques Vivienda; Casas en ladera; Laboratorios; Bancos para automovilistas; Tiendas de autoservicio; Mercados; Garajes; Talleres de reparación de coches; Restaurantes para automovilistas; Moteles; Cines para Automovilistas; Cineramas, y Teatros.

En resumen, se puede asegurar que esta nueva edición ha modificado de tal forma su composición, que podemos decir, sin exagerar, que se trata de un NUEVO NEUFERT, al que se unen, a la puesta a punto actual, las excelencias de siempre, de esta obra fundamental.

SOBRE LA TEORIA Y CALCULO DE ESTRUCTURAS LAMINARES EN FORMA DE PARABOLOIDES HIPERBOLICOS EQUILATEROS (Zur theorie und Berechnung von Schalenträgwerken in Form gleichseiter hyperbolischer Paraboloiden).—Autor: W. BONGARD.—Bautechnik.—Archiv n.º 15, publicado por W. Ernst und Sohn, Berlín, 1959.
Precio: 7,20 DM., 44 págs. de 17 × 24 cm., 20 figs.

Comienza considerando las condiciones analíticas de las láminas, para pasar a las condiciones de equilibrio de la lámina de paraboloides hiperbólicos. Los capítulos siguientes tratan de: relaciones de tensión-deformación en elementos superficiales; relaciones deformación-corrimento para láminas de paraboloides hiperbólicos; ampliación de las leyes de elasticidad y de las relaciones geométricas para la lámina de paraboloides hiperbólicos rígido a flexión y ecuaciones que relacionan la amplitud de la sección con el corrimiento de estas láminas; y, para terminar, una teoría aproximada de flexión de la lámina de paraboloides hiperbólicos.

A. C. A.