

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.

MUROS DE FABRICA DE LADRILLOS.—Autores: J. LAHUERTA y L. F. RODRIGUEZ.—Publicación de la Secretaría General Técnica del Ministerio de la Vivienda, Madrid; 1962.—Precio: 150,00 ptas., 168 págs. de 19 x 26,5 cm.

Se resumen en este libro las consideraciones obtenidas de la comparación de Normas y estudios extranjeros para el proyecto y ejecución de muros de fábrica de ladrillo.

Con la tarea de determinación experimental de las principales características de 200 tipos de ladrillos españoles y los ensayos sobre resistencia de muros y permeabilidades de los mismos, que llevan a cabo, entre otros, el Instituto Eduardo Torroja, se completará este amplio estudio sobre los ladrillos, que con este libro forma el número 2 de la colección que está editando el Ministerio de la Vivienda.

BIBLIOGRAPHIE: ÜBUNGSSTÄTTENBAU (Información Bibliográfica sobre Construcción de Instalaciones Deportivas). Autores: W. MARENBACH, F. ROSKAM y J. RECLA.—Publicado por Deutscher Sportbund, Köln-Müngersdorf, 1963.—141 págs. de 15 x 21 cm.

Se reúnen en esta publicación numerosas referencias bibliográficas relativas a la construcción de diversos tipos de instalaciones deportivas. Asciede a 3.216 el número de citas bibliográficas, de forma que resulta ser una publicación de indudable interés para cuantos vayan a emprender alguna construcción de este tipo y consideren oportuna una reseña bibliográfica previa.

CATALOGO GENERAL DE TETRACERO.—Carpeta-Archivadora de Tetracero, S. A., Ayala, 5, Madrid-1; 1963.

El contenido de esta publicación queda recogido en los epígrafes siguientes: Características del material; Fabricación; Organización comercial; Datos de cálculo; Disposiciones constructivas; Ensayos; Notas de información técnica; Resúmenes de normas y reglamentos, y Realizaciones.

Resulta ser un útil elemento para proyectistas, que mediante envíos sucesivos de documentación—según advierte la Editorial—, podrán tener al día un interesante formulario.

MECANICA DEL SUELO.—Autor: J. LAHUERTA.—Publicado por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Madrid; 1963.—158 págs. de 20,5 x 29,5 cm.

Se reúnen en esta publicación las lecciones fundamentales de esta disciplina, dirigidas, especialmente, a su aplicación en la Edificación.

El contenido se agrupa en los siguientes capítulos: Naturaleza y propiedades del suelo; Reconocimiento y clasificación de los suelos; Compresibilidad y resistencia al corte; Estados elásticos y plásticos del suelo; Empuje activo del suelo; Empuje pasivo del suelo; Estabilidad de taludes; Distribución de tensiones en el suelo; Presión de hundimiento de un cimiento, y Deformaciones.

METHODES DE VIBRATION DANS LA CONSTRUCTION (Métodos de vibración en la Construcción).—Autor: D. D. BARKAN.—Publicado por Dunod-Editeur, 92, rue Bonaparte, París VIème; 1963.—Precio: 56 F., 302 págs. de 16 x 25 centímetros, 159 figuras.

Durante los últimos veinte años los métodos de vibración han sido objeto de numerosos estudios experimentales y de investigaciones teóricas. Los ingenieros soviéticos denominan con el nombre de «vibro-método» toda clase de trabajo basado en la utilización de oscilaciones artificialmente producidas en el suelo. Estos métodos, que antiguamente se empleaban en las operaciones de hinca y extracción de diversos elementos (estacas, pilotes, tubos, etc.), han recibido numerosas aplicaciones: pilotes de hormigón, sondeos de reconocimiento, instalaciones de canalizaciones sin zanjas, maquinaria de excavación con dientes vibrantes.

El autor de este libro ha sido, desde 1934, el gran promotor de esta nueva técnica. Al añadir y coordinar todos los estudios ha acumulado los resultados, y después de analizar minuciosamente la naturaleza del fenómeno ha establecido las leyes fundamentales que unen las diversas características de los vibradores a las propiedades físicas y mecánicas de los suelos vibrados. Estas leyes, establecidas en principio por su comprobación «a posteriori», se adaptan, pues, al estudio de cada caso particular. El autor trata igualmente de los problemas técnicos de explotación (dificultades de organización y puesta en obra, conservación del material) y describe detalladamente todos los aparatos vibratorios experimentados.

TRAITE DE BETON ARME (Tratado de hormigón armado).—Autor: A. GUERRIN. Publicado por Dunod-Editeur, 92, rue Bonaparte, París VI^{ème}; 1963.—Precio: 39 F. (tomo II), 366 págs. de 16 × 25 cm.

En este libro se presenta el hormigón armado en su conjunto, bajo un triple aspecto: teórico, experimental y práctico.

Este segundo tomo está dedicado al «Cálculo del hormigón armado», propiamente dicho, considerando el reglamento primero para después incluir el cálculo a la rotura, basado en el comportamiento físico de la pieza cargada.

En un último importante capítulo examina el autor la influencia de la variación de la consistencia del hormigón sobre los momentos, en los sistemas hiperestáticos y trata el problema de las placas de una forma resumida.

Esta obra será eficaz elemento de consulta para ingenieros y alumnos, oficinas de proyectos y arquitectos.

EL METODO DE CROSS.—Autor: P. CHARON.—Publicado por Aguilar, S. A., Juan Bravo, 38, Madrid; 1963.—347 págs. de 14,5 × 22 cm, con varios cuadros.

En esta obra se hace una clara exposición de los fundamentos y aplicación del Método Cross, empleando, para la realización de los cálculos, cuadros muy sencillos que transforman estos cálculos en procesos totalmente automáticos, sin posibilidad de errores. Después de considerar el Método en sí, se analizan las principales variantes debidas a otros continuadores en el uso de este sistema.

El libro reúne características esencialmente prácticas y consideramos será de utilidad, tanto para estudiantes como para los ingenieros y oficinas de proyectos.

NORMAS TECNICAS DE LOS LADRILLOS.—Autores: J. LAHUERTA y L. F. RODRIGUEZ.—Publicación de la Secretaría General Técnica del Ministerio de la Vivienda, Madrid; 1961.—Precio: 75,00 ptas., 202 págs. de 19 × 26,5 cm.

En este estudio comparativo en el plano internacional se han tomado en consideración normas de Alemania, Bélgica, Estados Unidos, Gran Bretaña e Italia, a las que se han unido las UNE de nuestro país.

La importancia que en España tiene la tradicional construcción con muros de ladrillo, ha movido a incluir en este libro una confrontación de diversas especificaciones mundiales.

Los 17 capítulos que integran la obra, subdivididos en los apartados «Resumen de normas» y «Estudio comparativo de normas», aclaran con amplitud el contenido.

TRAITE DE BETON ARME. Tome III: Les fondations; Tome IV: Ossature d'immeubles et d'usines (Tratado de hormigón armado. Tomo III: Las cimentaciones; Tomo IV: Estructuras de inmuebles y de fábricas).—Autor: A. GUERRIN.—Publicado por Dunod-Editeur, 92, rue de Bonaparte, París VI^{ème}; 1963.—Precio: 36 F. y 42 F., respectivamente, con 336 y 384 págs. de 16 × 25 cm, y 417 y 482 figs. cada tomo.

Los tomos anteriores de esta obra fueron objeto de comentario en esta revista. Este tercer volumen incluye, en primer lugar, un resumen de las teorías y hechos principales de la Mecánica de suelos, para luego considerar todos los relacionados con esta ciencia y el hormigón armado; sin perder de vista el lado teórico e inseguro de esas cuestiones, la exposición se presenta bajo un aspecto práctico.

En el tomo cuarto se consideran los métodos de cálculo y se comparan los más en uso, subrayando los métodos plásticos, simples y rigurosos.

Estos dos volúmenes contienen una parte importante de aplicaciones numéricas, y serán objeto de consulta por los alumnos e ingenieros dedicados a esta especialidad, así como por los arquitectos y diferentes empresas y oficinas relacionadas con estos trabajos.