

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

CALCULO DE PLACAS RECTANGULARES DELGADAS
(Calcul des plaques rectangulaires minces). — Autor: P. LHEREUX.—Publicado por Gauthier-Villars, París, 1957.—Precio: 500 fr. fr., 36 págs. de 16 × 25 cm.

La exactitud del cálculo de las placas, es indispensable en las obras de hormigón armado, ya que constituyen éstas una parte importante de las construcciones ($\frac{1}{2}$ a $\frac{1}{3}$ del total; en relación al volumen).

Entre los métodos dedicados a este problema, el de M. Pigeaud es fácilmente utilizable por medio de ábacos y permite resolver sencillamente el caso de las cargas concentradas. Pero la dificultad de obtener estos ábacos, que deben estar al alcance de cualquier calculista, ha hecho necesario el presente opúsculo, que se ha limitado a reproducirlos y a dar una nota sobre su modo de empleo e incluye también ciertos complementos precisos y útiles sobre el cálculo de los forjados.

MOMENTO ACTUAL DE LA INDUSTRIA EN ESPAÑA:
Provincia de Tarragona.—Publicación núm. 11 del CONSEJO SUPERIOR DE INDUSTRIA, Madrid, 1956.

Dentro de esta interesante serie de informes del Consejo Superior de Industria, la de Tarragona—al igual que las anteriormente publicadas—reúne una amplia serie de datos industriales de interés.

Entre éstos se incluyen estadísticas de industrias de la madera, corcho, maquinaria, productos minerales (metálicos o no), transporte, construcción, saneamiento, etc.

LA PREFABRICACION (La préfabrication).—Autor: R. NOUAILLE.—Publicado por Les Editions Eyrolles, París, 1957.—Precio: 1.700 fr. fr., 232 págs. de 16 × 25 cm., 84 figs.

La prefabricación en la construcción, después de un largo período preparatorio, ha alcanzado un gran desarrollo en estos últimos años. Sin embargo, esta importante innovación no ha sido acogida como se merece. Algunos la consideran como un simple conjunto de procedimientos técnicos, susceptibles de completar la construcción tradicional; otros quieren ver, siempre en el plan técnico, un cambio total de los métodos clásicos que transformará la casa en un producto manufacturado, al igual que el automóvil o la nevera.

R. Nouaille, coloca la prefabricación en su situación exacta: "El aspecto actual de la evolución constante del arte de construir, no precisa la desaparición o la decadencia de este arte; lo renueva confiriéndole, por medio de la industrialización, una eficiencia que los procedimientos clásicos no le permiten adquirir."

Después de un breve historial que muestra la continuidad de los métodos, el autor define los resultados perseguidos por los nuevos procedimientos. Seguidamente pasa revista a los materiales modernos que han permitido la realización, y describe los diferentes modos de prefabricación adoptados hasta ahora, según la clasificación siguiente: obra gruesa, carpintería, instalación y decoración.

La última parte de la obra describe las consecuencias que la prefabricación tiene para el arquitecto. El autor muestra lo que de ella puede obtenerse en el campo económico.

GRUAS, ELEMENTOS DE ELEVACION Y MAQUINARIA DE TRANSPORTE (Krane, Hebezeuge und Transportgeräte).—Publicado por la Asociación de la Industria Alemana de la Construcción en colaboración con la Asociación de Maquinaria para la Construcción y Maquinaria para Materiales de la Construcción VDMA, Bauverlag GmbH, Wiesbaden.—Berlín, 1957.—Precio: 24 DM. 180 páginas. DIN A4.

Siguiendo la creciente mecanización de las empresas constructoras aparecen constantemente libros sobre la construcción y la disposición mecánica de la maquinaria de la construcción. La serie de publicaciones "Maquinaria Alemana de la Construcción", adopta criterio especial referente a este tema, como se puede apreciar en este primer tomo publicado.

Estos volúmenes proporcionarán a las personas interesadas en la maquinaria de construcción una amplia información sobre las máquinas que se construyen en Alemania. La importancia de este primer tomo se puede apreciar al considerar que se citan 62 fabricantes diferentes. El índice incluye: Grúas giratorias; grúas para la construcción de edificios altos; autogrúas; grúas móviles; accesorios para las coronas de las grúas giratorias; montacargas; tornos; cintas transportadoras; elevadores de cangilones; cargadores.

Las diferentes fábricas se describen de una forma breve, enumerando las características de los diferentes tipos de su producción. Los datos técnicos se indican en tablas y aparecen reunidos por categorías de máquinas. También se incluyen en este libro la legislación sobre prevención de accidentes y un interesante vocabulario con las expresiones de la especialidad en inglés, francés y español.

Están en preparación los siguientes tomos: "Maquinaria para la Compactación de Terrenos y Carreteras" y "Maquinaria y Aparatos para Movimiento de Tierras".