

bibliografía

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.

MANUAL DUNOD: EDIFICACION (Aide-Memoire Dunod Bâtiment).—Autor: C. MONDIN.—Publicado por DUNOD, Editeur, 92 rue Bonaparte, París VIème; 1961.—Precio: 6,80 N. F., 288 págs. de 10 x 15 cm, 125 figs.

La nueva edición de este Manual (tomo I), relacionado principalmente con las obras de tierras, contiene informaciones actuales sobre los diferentes sistemas de movimiento de tierras, cimentaciones y especialmente pilotajes. Mantiene, asimismo, informado al lector sobre los progresos habidos en la prefabricación de muros, fachadas y forjados, carpintería metálica y cubiertas en acero inoxidable.

CALCULO Y REALIZACION DE OBRAS EN HORMIGON ARMADO (Calcul et exécution des ouvrages en béton armé).—Autor: V. FORESTIER.—Publicado por DUNOD, Editeur, 92 rue Bonaparte, París VIème; 1961.—Precio: 14 N. F., 200 págs. de 16 x 25 cm, 126 figs.

Este volumen, que consideramos forma parte de la conocida obra del Ing. Forestier, en su 5.ª edición ha sido revisada y completada por el Ing. Blondin.

El cálculo de los muros de contención se incluye en este tomo III, junto al estudio de las características y procedimientos de realización de diferentes tipos de puentes en hormigón armado, hormigón pretensado y mixtos.

Todos los cálculos están de acuerdo con las prescripciones actuales, y a ellos se unen ejemplos que no incluyen más que fórmulas sencillas, fáciles de comprender incluso por principiantes.

ALABANZA DE LA ARQUITECTURA (In praise of Architecture).—Autor: G. PONTI.—Publicado por F. W. Dodge Co., 119 West 40th St., New York 18, N. Y., EE. UU.; 1960.—Precio: 6,95 \$, 270 págs. de 13,5 x 19 cm.

En el número 98 de INFORMES DE LA CONSTRUCCION tuvimos la satisfacción de incluir unas frases elogiosas a propósito de "Amate l'Architettura".

A las palabras que entonces se dedicaron, añadiremos que este libro es una amena colección que estimula, de observaciones muy personales sobre Arquitectura y la vida, las cuales resultan inseparables para el autor.

Mediante sus ideas y observaciones, da abundante evidencia de su imaginación creadora y refinado sentido crítico.

Los lectores de "Amate l'Architettura"—que en su versión en inglés se encuentra ampliada—han aplaudido la brillantez de Ponti, se han maravillado con su gimnasia mental y están en total desacuerdo con sus opiniones, pero en pocas ocasiones le habrán achacado falta de amenidad.

HOSPITALES, CLINICAS Y SANATORIOS (Hospitals, Clinics and Health Centres).—Es un libro de ARCHITECTURAL RECORD, publicado por F. W. DODGE CORPORATION, 110 West 40th Street, New York, 18; 1961.—Precio: 9,75 \$, 265 págs. de 22 x 30 cm.

Encontramos en esta obra sus grandes secciones que ocupan prácticamente todos los tipos de construcciones sanitarias: hospitales, instalaciones especiales, centros de descanso, sanatorios, clínicas y ambulatorios. Con la ayuda de sesenta reseñas se analizan los últimos avances habidos en el proyecto de edificios sanitarios. Cada proyecto trata un problema particular y su solución está ilustrada gráficamente con numerosas fotografías interiores y exteriores, planos de pisos y diagramas.

Complementan el libro diversos artículos técnicos sobre proyecto de tales elementos específicos, como instalaciones de rayos X, salas de pediatría, quirófanos, etc., así como considera la organización más eficiente de las instalaciones del hospital, sistemas de abastecimiento, distribución de aire en las salas, instalaciones eléctricas, equipo de teleterapia y diversos sistemas mecánicos y eléctricos.

El libro está destinado a los Arquitectos, Médicos, Directores de Hospitales y, en general, a toda persona que tenga relación con las Instalaciones Sanitarias.

PROYECTO DE VIGAS DE HORMIGON PRETENSADO (Design of prestressed concrete beams).—Autor: W. H. CONNOLLY.—Publicado por F. W. DODGE CORPORATION, 110 West 40th Street, New York, 18; 1961.—Precio: 11,50 \$, 252 págs. de 15 x 23 cm.

El autor considera el problema de seleccionar la sección transversal de una forma lógica y adecuada. Se detiene especialmente a estudiar la pérdida de pretensión, esfuerzo cortante y resistencia final a flexión, basándose, para considerar estos importantes factores, en el informe del ACI-ASCE Comité 323, "Tentative Recommendations for Prestressed Concrete".

La obra contiene aproximadamente 120 tablas, cuadros y diagramas que se aplican a vigas I y T de grandes luces y secciones compuestas. Estas tablas se adaptan a elementos de cualquier proporción o dimensión, evitando al proyectista molestos ensayos y errores que pueden aparecer en el cálculo.

Resulta ser un manual práctico para Ingenieros y Arquitectos, así como para profesores y alumnos de Ingeniería y Arquitectura.

A. C. A.