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.

LA ARQUITECTURA DE MADRID.—Autores: C. FLORES y E. AMANN.—Publicado por Hogar y Arquitectura.—Paseo del Prado, 18-20. Madrid-14.

Se inicia con este número, dedicado a Madrid, la publicación de una serie de planos de ciudades españolas en las que se indica la situación de sus obras arquitectónicas más importantes o representativas. Cada plano viene completado con fotografía y fichas de los monumentos señalados. Se pretende, de este modo, ir publicando unas guías especialmente útiles para el arquitecto que faciliten el propósito de conocer este aspecto de las ciudades españolas.

CALCUL PLASTIQUE DES CONSTRUCTIONS; Vol. II: STRUCTURES ESPATIALES (Cálculo plástico de construcciones; Vol. II: Estructuras espaciales).—Autores: Professeurs Ch. MASSONNET y M. SAVE.—Publicado por Centre Belgo-Luxembourgeois d'Information de l'Acier, 47 rue Montoyer, Bruselas 4; 1963.—Precio: 580 F. B., 473 págs. de 16 × 24 cm, 340 figs.

El cálculo plástico de las estructuras metálicas es actualmente empleado de forma oficial en numerosos países. Dicho cálculo se realiza con más facilidad que el cálculo elástico, además de ser más racional, pues se determina la carga de agotamiento con bastante precisión y hace que se consiga también una economía apreciable en acero.

Este segundo volumen (el volumen I quedó reseñado en Informes de la Construcción, núm. 135) presenta la teoría general que permite aplicar el cálculo en plasticidad a otros tipos de estructuras y a diversos materiales dúctiles. El desarrollo es riguroso, aun cuando se recurre lo menos posible a las matemáticas. Los conceptos nuevos se introducen progresivamente y se aplican después a las estructuras de acero (placas, láminas, piezas planas, discos sometidos a rotación, tubos gruesos), así como a las placas y láminas de hormigón armado.

Cualquier ingeniero que desee llegar a profundizar en la materia y precisar más que en las Normas, encontrará, en este volumen, los elementos necesarios para el cálculo correcto de tales estructuras. Al lector se le guía desde la teoría general, hasta los diagramas de dimensionamiento (depósitos bajo presión, discos sometidos a rotación) aplicados a ejemplos numéricos, sin dejar de comentar los factores secundarios que determinan el campo de aplicabilidad de la teoría que definen la significación que se puede dar a la carga límite teórica.

Se dedica un importante capítulo al método de las líneas de rotura de Johansen. En este trabajo (el primero en su género publicado en francés) se asienta dicho método sobre la base científica de la teoría general de la plasticidad, y se comenta la calidad óptima de la armadura y los efectos del esfuerzos normal y esfuerzo cortante, dándose numerosos ejemplos, varios de ellos con aplicaciones numéricas detalladas, así como una serie de ejercicios.

BUILDING CODE REQUIREMENTS FOR REINFORCED CONCRETE (Código de normas del hormigón armado en la edificación).—Autor: Comité ACI 318.—Publicado por American Concrete Institute, P. O. Box 4754, Redford Station, Detroit, 19, Michigan, U.S.A.

Este Código prevé un mínimo de Normas para la puesta en marcha y fabricación del hormigón armado, y la composición de los elementos estructurales de cualquier tipo de estructura levantada bajo las normas del Código General de la Edificación, del cual éste es una parte. También, para todo tipo de estructuras especiales, como son arcos, depósitos, albercas, silos, revestimientos, cúpulas, etc.

La obra está escrita de forma que pueda ser literalmente incorporada o aceptada por referencias en el Código General de la Edificación y otras ediciones más recientes que puedan ser utilizadas de la misma manera.

GUIA PARA EL USO DEL CEMENTO PORTLAND EN REVOQUES.—Realizado por Comité ACI 524 (624), siendo Presidente Mr. J. D. McNULTY.—Editado en el «Journal of the American Concrete Institute», P. O. Box 4754, Redford Station. Détroit 19, Michigan, U.S.A.

El Comité ACI 524 (antes 624) presenta una serie de recomendaciones para obtener buenos revoques interiores. Los puntos tratados son: factores importantes, materiales, dosificación y mezclado, muestras y ensayos, métodos de operación, bases, control de grietas, aplicación y curado y terminados decorativos.