

## 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.

**BETON-KALENDER 1965 (Anuario del Hormigón 1965).—**Publicado por W. ERNST & SOHN, Hohenzollerndamm 169, 1 Berlín 31; 1965.—Precio: 26 DM., 2 vols. de 10,5 × 14,5 cm, 1.452 págs., 1.338 figs.

Esta conocida obra de renombre universal, que es objeto anualmente de consideración en esta sección, presenta en su LIV edición, que corresponde a este año, las siguientes novedades:

«El cálculo electrónico en la estática de la construcción», por Worch, tema que se trata por vez primera y que cobra cada vez mayor importancia. Igualmente nuevos son los apartados:

«Determinación del coste en construcciones de ingeniería», por Fink; y  
«Hormigón. El mortero para la construcción. Ensayos de materiales de construcción», por Hummel.

Han sido revisados y en parte ampliados los capítulos relativos a:

«Cimentaciones», por Fuchsteiner;  
«Escaleras», por Fuchsteiner;  
«Cimentaciones para maquinaria», por Rausch;  
«Posibilidades de aplicación del hormigón pretensado», por Rütisch-Kupfer; y  
«Silos», por Nakonz.

La cuidada presentación y la categoría de los redactores, de cada uno de los temas que incluye la obra, nos exime de mayor comentario, aunque no nos resulta forzado destacar su categoría excepcional y señalar la gran utilidad que de su empleo puede derivarse.

**INFORME SOBRE LA COYUNTURA INDUSTRIAL 1964.—**Publicación de la SECRETARIA GENERAL TECNICA, MINISTERIO DE INDUSTRIA, Madrid; 1965.—163 págs. de 21 × 28 cm.

Con la publicación en su tercer año del «Informe sobre la Coyuntura Industrial», el Ministerio de Industria desea difundir, una vez más, el conocimiento de lo que haya sido el acontecer económico en nuestra nación durante 1964, tan pleno de novedades económicas trascendentales para el futuro nacional.

Si necesario resulta, en cualquier caso, tener una perspectiva exacta del cuadro económico, tanto para conocer resultados como para proyectar sus actuaciones en el futuro, la coyuntura española del año 1964 tiene un valor singular, en cuanto que puede reflejar los efectos producidos por un año de vigencia del Plan de Desarrollo Económico y Social, por una parte, y de otro lado permitirá registrar las posibles metas inalcanzadas, a los defectos estructurales puestos al descubierto por un eventual desfase entre los objetivos programados y la realidad alcanzada.

**LE CALCUL DU BÉTON ARMÉ A LA RUPTURE (Cálculo del hormigón en rotura).—**Autor: R. CHAMBAUD.—Publicado por LES EDITIONS EYROLLES, 61, boulevard Saint-Germain, París Vème; 1965.—Precio: 55 F., 238 págs. de 16 × 25 cm, 69 figs., 17 tablas.

El cálculo en rotura es una disciplina nueva que sustituye a la noción clásica del margen de seguridad respecto a las tensiones elásticas en servicio, la noción más adecuada de margen de seguridad respecto a las cargas de rotura.

Las bases de partida son los hechos experimentales estudiados y analizados por el autor, con el mayor cuidado, ya que la teoría no hace más que traducirlos en fórmulas racionales para determinar los elementos de hormigón armado con precisión.

El método tiene validez hasta los límites extremos de utilización de las piezas fuertemente armadas.

La teoría del esfuerzo cortante se trata en este libro con un método original, en que el autor conserva e interpreta los fenómenos, como físico experto. Las economías pueden ser importantes en este campo. Los coeficientes de seguridad se escogen de forma que den una garantía contra la rotura y contra las deformaciones y fisuras peligrosas.