

## bibliografía

En esta Sección se insertan las reseñas bibliográficas de las publicaciones más recientes, nacionales y extranjeras, relacionadas con la construcción, que sus autores o editores nos envían, siempre y cuando se consideren de interés técnico destacado.

**CURSO SUPERIOR DE CALEFACCION, VENTILACION Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE.**—Autor: A. MISSE-NARD.—Editado por PARANINFO, Meléndez Valdés, 14, Madrid-15; 1966.—Cuatro volúmenes de 16 × 22 cm, con 387, 308, 190 y 323 págs., respectivamente; precio de la obra: 1.005 pesetas.

La firma de los 4 tomos (uno de ellos en colaboración con R. Geblin) por el profesor Missenard, quien lleva más de cuarenta años escribiendo prolíficamente y con acierto, sobre temas de calefacción, transmisión de calor y confort, constituye, de por sí, una garantía a priori de la calidad de esta obra.

En el primer tomo de este curso describe el autor los procedimientos normales de calefacción y acondicionamiento de aire, y materiales usuales. Complementan este estudio, destinado a familiarizar al lector con las instalaciones, unos capítulos dedicados a generalidades sobre el cálculo de potencias de las instalaciones, regulación, rendimiento y ensayos.

Contiene el segundo tomo un estudio teórico completo de los problemas de transmisión de calor que afectan a calefacciones, de dinámica de fluidos y de combustión, juntamente con unos capítulos y apéndices dedicados a lugrometría y evaporación, potencia y regulación de calefacciones.

El tercer tomo, de carácter eminentemente práctico, está constituido por normas de proyecto de instalaciones de calefacción por diversos sistemas (agua, aire, vapor y calefacción por radiación). Ejemplos detallados de cálculo de instalaciones, constituyen una apreciable ayuda para el calculista. El último capítulo está dedicado al cálculo de instalaciones de ventilación y depuración del aire.

En el cuarto tomo se incluye una miscelánea de materias, cuyos conceptos, interesantísimos para el buen funcionamiento de las instalaciones, son frecuentemente olvidados, cuando a nuestro juicio debieran ocupar un lugar preeminente en la mente de los proyectistas. Se refieren, principalmente, al confort y las normas de confort exigibles; distribución de temperaturas en locales de acuerdo con los sistemas de calefacción y acondicionamiento; purificación y eliminación de olores en el aire. Se insertan también, en este tomo, unas ideas-recordatorio sobre cálculos de calefacciones por agua a circulación natural con distribución inferior y principios de calefacción de grandes naves.

**REGLES DE CALCUL DES CONSTRUCTIONS EN ACIER** (Reglas de cálculo de las construcciones de acero).—Establecidas por el «Institut Technique du Bâtiment et des Travaux Publics» y el «Centre Technique Industriel de la Construction Métallique».—Editadas por la «Société de Diffusion des Techniques du Bâtiment et des Travaux Publics», 9 rue La Pérouse, Paris XVIème. Diciembre de 1966.—Un volumen de 310 págs. de 16 × 24 centímetros.

Esta nueva edición de las Reglas francesas de la Construcción Metálica, que sigue a la del 56, contiene, respecto a esta última, que es bien conocida y aún utilizada por los especialistas españoles, importantes novedades.

La más interesante de estas novedades es, sin duda alguna, el romper definitivamente con el tradicional método de comprobación de la seguridad a través de las tensiones admisibles; adoptando francamente los métodos de cálculo en ruina, apoyados en una concepción probabilista que se introduce en los cálculos de comprobación mediante los llamados «coeficientes de ponderación» de las cargas y eligiendo el criterio convencional de ruina a base de la explotación estadística de los resultados de ensayos sobre el material.

Se conserva en las Reglas C. M. 66 el método Dutheil para la comprobación de los casos de inestabilidad, aunque se ordena y sistematiza la exposición de dicho método, de manera que resulta más claro y cómoda su aplicación que con las Reglas del 56.

Se amplían notablemente los preceptos relativos a la comprobación de las uniones, incluyéndose ya en ellas los tornillos de alta resistencia.

Los comentarios que, en ediciones anteriores, formaban volumen aparte, se han incluido en esta nueva edición al lado del texto, facilitando así, cómodamente, al lector, la correcta interpretación de los preceptos.

Se completan las reglas con una extensa colección de Anejos en los que se incluyen numerosos ábacos, tablas y métodos simplificados que prestan una notable ayuda al calculista.

Finalmente conviene señalar el cambio de la antigua notación utilizado en las antiguas Reglas C. M. 56, sustituyéndola por la notación usual en el resto de Europa, con lo cual se hace mucho más clara y llevadera su lectura para los no familiarizados con la anterior notación francesa.

**SICHTFLACHEN DES BETONS (Superficies vistas de hormigón).**—Autor: J. G. WILSON.—Publicado por BAUVERLAG GMBH, Abteilung 532, 6200 Wiesbaden 1; 1967.—Un volumen de 192 págs. DIN B5, con 131 figs.; precio: 40 DM.

En esta obra, traducida del inglés, pero adaptada y modificada, se exponen de forma clara los conocimientos actuales sobre las superficies de hormigón desde su composición y estructura, hasta su realización y conservación.

Las grandes posibilidades del hormigón visto, en sus aspectos funcional y estético, son puestas en evidencia en este libro, con ayuda de numerosas figuras.

**PREFABRICACION.**—Autor: W. MEYER-BOHE.—Publicado por EDITORIAL BLUME, Tuset, 17, Barcelona-6; 1967.—Un vol. de 192 págs. de 24 × 31,5 cm; 223 fotografías y 280 planos; precio: 1.080 pesetas.

El contenido de esta obra, considerada fuera de España como uno de los más valiosos tratados sobre el tema, es el siguiente: 1) Desarrollo, estado y fin perseguido por la construcción industrializada. Planificación en distintos países; 2) Ordenaciones de las medidas; 3) Tipificación; 4) Construcción de las obras; 5) Métodos de prefabricación; 6) Costes y aspecto económico de la prefabricación; 7) Ordenación urbanística; y 8) Bibliografía.

La inclusión del Índice excluye mayor comentario, pues de él puede apreciarse la importancia que tiene el libro para Ingenieros, Arquitectos y restantes técnicos que sientan interés por la Industrialización de la Construcción, en la que la Prefabricación ocupa su lugar de preponderancia.

La obra está muy cuidada en figuras y texto, por lo que también por ello felicitamos a la prestigiosa Editorial.

**STAHL IM HOCHBAU (Acero en construcciones elevadas).** Publicado por VERLAG STAHLISEN MBH, 4 Düsseldorf; 1967.—Un vol. de 1.350 págs. de 15,5 × 23 cm con 2.800 figs.; precio: 84 DM.

Esta nueva edición recoge todas las modificaciones recientes debidas a las disposiciones emanadas de la Comunidad Europea del Carbón y del Acero, quien a través de sus Comisiones de Trabajo consideró necesario variar las Instrucciones para las Construcciones en Acero.

Quedan afectadas por ello normas tan conocidas y empleadas como las DIN 1 050, DIN 4 100 y DIN 7 990, entre otras. La obra ha sufrido una ordenación de su conjunto e incluso se ha ampliado notablemente la Bibliografía contenida en la misma.

Obra clásica, pero completamente puesta al día y de interés indudable para Ingenieros, Arquitectos y Oficinas Técnicas, particularmente para quienes estén más directamente relacionados con las Construcciones Metálicas.

## fe de erratas

**erratas advertidas en el artículo "Documentos de la Convención Europea de la Construcción Metálica", correspondiente al número 189 de nuestra Revista - abril 1967**

Pág.	Línea	Dice	Debe decir
108	22	(Columna izquierda) ... (apartado 1.221) ...	... (apartado 1.220) ...
108	— 10	» » ción deberán ...	ción (1.1) deberán ...
109	— 11	» » la mitad ...	la unidad ...
111	12	(Columna derecha) de la estabilidad elástica y de la resistencia ...	de la estabilidad estática de conjunto, de la estabilidad elástica y de la resistencia ...
111	— 24	» » ... apartado 1.223 ...	... apartado 1.222 ...
111	— 19	» » ... $\sigma'_1, \sigma'_{23}, \sigma'_n$ y $\tau'_v$ ...	... $\sigma_1, \sigma_{23}, \sigma_n$ y $\sigma_v$ ...
111	— 14	» » ... y $\tau'_v$ de sentido	... y $\sigma_v$ de sentido
112	— 17	(Columna izquierda) $\frac{\tau}{0,65} \geq \sigma'_e,$	$\frac{\tau}{0,65} \geq \sigma_e,$