

de la construcción

Título: PROBLEMES PRATIQUES DE MECANIQUE DES SOLS ET DE FONDATIONS

Autores: G. SANGLERAT, G. OLIVARI y B. CAMBOU

Editado por: DUNOD
17 rue Rémy-Dumoncel
BP50
75661 PARIS CEDEX 14
(Francia)
Dos vols. de 327 y 272
páginas de 15 x 24 cm.
1983

Esta obra, primera en su clase publicada por autores franceses, abarca con la exposición de 150 problemas con soluciones detalladas, todo el campo de la mecánica de suelos y cimentaciones.

En el Tomo I, se abordan principalmente las propiedades físicas de los suelos, el agua en el suelo —incluidos la congelación y el cálculo de una barrera de hielo—, la compresibilidad, el cálculo de asentamientos, la resistencia al esfuerzo cortante, la plasticidad, la interpretación de los ensayos in situ, y en el Tomo II, los cálculos de contenciones y cimentaciones y la estabilidad de pendientes.

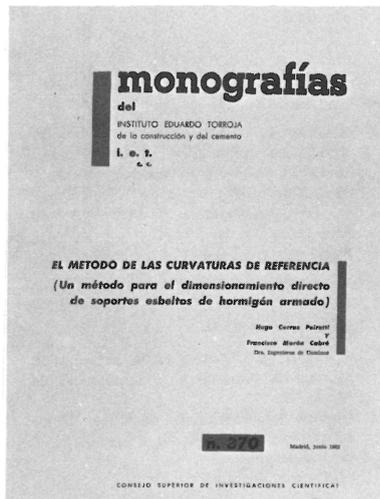
Por tanto, esta obra será sumamente útil no sólo a los estudiantes de las escuelas de ingeniería que aborden por primera vez la mecánica de suelos, sino también a los ingenieros y profesionales de ingeniería civil a los que interese esta disciplina. En cuanto a los especialistas de mecánica de suelos, hallarán en esta obra las soluciones de problemas que muy pocas veces se presentan en la literatura sobre este tema.

* * *

Título: EL METODO DE LAS CURVATURAS DE REFERENCIA (Un método para el dimensionamiento directo de soportes esbeltos de hormigón armado)

Autores: H. CORRES PEIRETTI y F. MORAN CABRE

Editado por: INSTITUTO EDUARDO TORROJA Apartado 19.002 MADRID (España) Monografía 370 Un vol. de 55 págs. de 210 x 297 mm. 1982 - 500 ptas.



Se presenta el Método de las Curvaturas de Referencia. Se trata de un método general para el dimensionamiento directo de soportes esbeltos biarticulados de hormigón armado de sección constante (hormigón y armaduras). Abacos de dimensionamiento y fórmulas aproximadas para la aplicación práctica del método pueden prepararse con facilidad, tal como puede verse por los que se presentan, y a partir de ellos resulta inmediato el dimensionamiento directo de soportes esbeltos. Se incluyen asimismo algunos ejemplos numéricos aclaratorios.

* * *

SOLAR 83.—Ponencias presentadas al Simposio Internacional de Energía Solar, Palma de Mallorca, 2-6 octubre 1983. 2 vols. de 15 x 21 cm con un total de 864 págs.—Editado por ATECYR, Instituto Eduardo Torroja, Apartado 19.002, Madrid.—Precio: España 6.000 ptas. (4.000 ptas. para los Socios de Atecyr) y Extranjero 45 US \$ (30 US \$ para Socios de ASHRAE y REHVA).

Se reúnen en esta publicación los trabajos Científicos y Técnicos que se presentaron en SOLAR 83.

Quedan agrupados en las 9 secciones siguientes: 1.ª Cálculo de sistemas solares; 2.ª Captación de la Energía Solar; 3.ª Subsistemas de almacenamiento y control; 4.ª Sistemas pasivos de energía solar. Criterios; 5.ª Sistemas de energía solar. Calefacción; 6.ª Sistemas de absorción y bomba de calor; 7.ª Instalaciones en edificios; 8.ª Instalaciones industriales

y agrícolas; y, 9.ª Actividades y ayudas gubernamentales.

Las 60 ponencias están escritas en castellano o inglés, idiomas oficiales del Simposio, y muchos de los autores son especialistas a nivel mundial.

Esta reunión internacional estuvo organizada por la Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración (ATECYR) con el co-patrocinio de la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE) y de la Federación de Asociaciones Europeas de Calefacción y Ventilación (REHVA).

* * *

Título: PROYECTO Y PERITAJE DE SECCIONES RECTANGULARES EN HORMIGON ARMADO. 1.—FLEXION SIMPLE

Autores: E. FERNANDEZ CALLEJA y A. ARRANZ

Editorial: INSTITUTO NACIONAL PARA LA CALIDAD EN LA EDIFICACION - INCE
Pza. S. Juan de la Cruz, s/n.
Madrid-3
Un vol. de 194 págs.
de 30 x 21 cm.
1983

El trabajo completo consta de dos partes, la primera dedicada al análisis de secciones rectangulares en flexión simple, recogida en esta publicación, y la segunda el análisis de flexión compuesta que será objeto del segundo tomo.

El libro recoge una colección de ábacos que sirven tanto al proyectista, en su labor de diseño y dimensionamiento, como al director de obra en aquellos casos que, al alterarse algunos de los valores previstos en el proyecto, se vea precisado a analizar el grado de seguridad de algún elemento estructural, para decidir la aceptación refuerzo o demolición del mismo, siguiendo las recomendaciones de la Instrucción del Hormigón EH-82.

Los ábacos van precedidos de un texto que recoge el ámbito de aplicación y las bases de cálculo, acompañados de unos ejemplos tanto para proyectar secciones rectangulares en flexión simple como para el peritaje de las mismas.

* * *