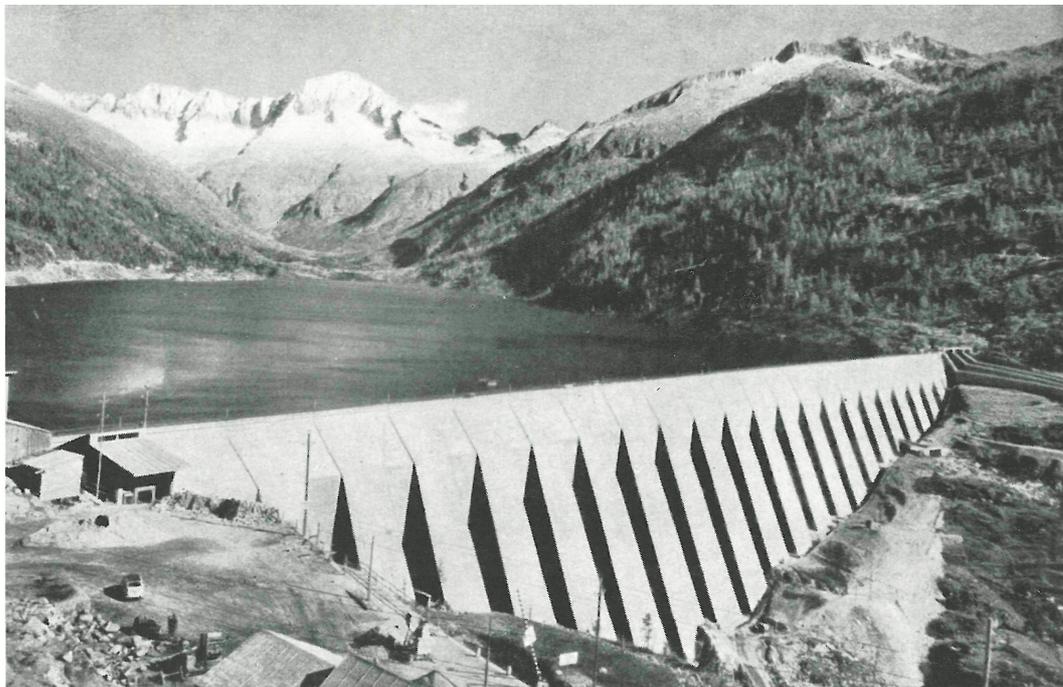


noticias



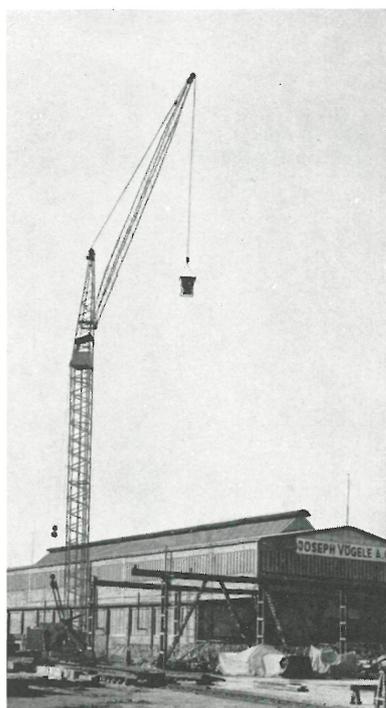
ITALIA

Presas de contrafuertes de Malga Bissina, recientemente construida en Lombardia.



BRASIL

Museo de Arte Moderno de Río de Janeiro, proyectado por el arquitecto Alfonso Eduardo Reidy y que se encuentra en fase avanzada de construcción.



ALEMANIA

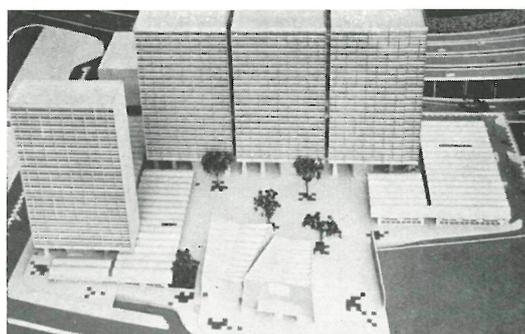
Grúa ligera de gran radio de acción y altura variable, de la casa Hilgers-Vögele A. G.

VENEZUELA

Maqueta del nuevo Centro Cívico de Caracas, proyectado por Marcel Breuer y asociados.

U. S. A.

Centro comercial en Denver, proyectado y dirigido por los arquitectos I. M. Pei y asociados.



noticias

información bibliográfica

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.

ESTÁTICA LAMINAR PRACTICA; Tomo I: Las láminas de rotación (Praktische Schalenstatik; Band I: Die Rotationsschalen).—Autor: J. BORN.—Publicado por W. Ernst & Sohn, 169 Hohenzollerndams, Berlín.—Wilmsdorf, Alemania; 1960.—Precio: 46 DM., 220 págs. de 15 × 21 cm, 242 figuras.

Esta obra es de gran interés en la práctica de la construcción laminar, siendo al mismo tiempo un excelente libro de enseñanza para la estática laminar, en el que se emplean los medios auxiliares matemáticos más modernos.

La teoría de las láminas se desarrolló mediante estudios de destacados matemáticos, pero su campo de aplicación se encuentra en los trabajos de las construcciones de ingeniería. La teoría, a su vez, se ha visto enriquecida recientemente por una serie de aportaciones de ingenieros de la construcción. La presente obra, que ha sido escrita por un ingeniero de la construcción, está destinada a la práctica de la construcción, basándose en experiencias de muchos años; de sus resultados, se tratan menos los problemas matemáticos que los problemas prácticos.

El tomo presente, dedicado a las láminas de rotación, considera la construcción de depósitos y cubiertas y, especialmente, las formas irregulares de estas láminas, la influencia del anillo de tracción en las construcciones laminares compuestas, así como también otros temas muy interesantes.

DETERMINACION DE DEFORMACIONES PLASTICAS AISLADAS DE ARENA SITUADA BAJO CIMENTACIONES PLANAS (Ermittlung eingeschränkt plastischer Verformungen im Sand unter Flachfundamenten).—Autor: H. U. SMOLTCZYK.—Publicado por W. Ernst und Sohn, 169 Hohenzollerndamm, Berlín-Wilmsdorf, Alemania; 1960.—Precio: 16,80 DM., 110 págs. de 15 × 21 cm, 52 figs., 4 tablas.

El autor expresa su opinión, como colaborador del Instituto de la Construcción de Cimentaciones de la Universidad Técnica de Berlín, respecto al discutido problema del cálculo a rotura de cimientos. Destaca los diversos sistemas empleados para el cálculo, así como la existente discrepancia entre experiencia y teoría. Indica una solución analítica de cálculo de deformación, que conduce a cargas superiores a las obtenidas de la teoría de rotura según la medida del asentamiento admisible.

HORMIGON VIBRADO (Rüttelbeton).—Autor: K. WALZ. Publicado por W. Ernst & Sohn, 169 Hohenzollerndamm, Berlín-Wilmsdorf, Alemania; 1960.—Precio: 16,80 DM., 176 págs. de 15 × 21 cm., 97 figs.

La reconocida categoría técnica del autor avala el contenido de este libro, que se desarrolla en los capítulos siguientes: "Compactación por vibración"; "Composición y propiedades del hormigón vibrado"; "Generalidades sobre la aplicación de vibradores"; "Vibradores internos"; "Vibradores de superficie"; "Vibradores de encofrados"; "Mesas vibradoras"; "Vibración continua y postvibrado"; "Control de la operación", y "Aplicaciones especiales".

Como se podrá apreciar, considera ampliamente el tema, puesto al día en maquinaria y técnicas.

FATIGA DEL HORMIGON (Fatigue of Concrete).—ACI Bibliography, núm. 3.—Publicada por el American Concrete Institute, P. O. Box 4754, Redford Station, Detroit 19, Michigan, Estados Unidos; 1960.—Precio: 2,50 \$, 38 págs. de 21 × 27 centímetros.

Esta bibliografía enumera 114 importantes trabajos sobre el tema, publicados desde 1898. No existe otra relación tan completa sobre el particular, ya que el Comité ACI 215 investigó acerca de todas las publicaciones técnicas impresas en los diversos países con el fin de realizar esta bibliografía.

Para ayudar al usuario, las anotaciones resumen brevemente los importantes resultados de ensayos mencionados en las referencias. Asimismo, se incluyen índices de autor y de materias para simplificar la localización.