

Ficha del libro



ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN DE TIERRAS

Autor/es: Matías Carnero López, María José López Villar y María Elena Fernández Rodríguez

Formato: 17 x 24 cm.

Edición: 1ª Edición

ISBN: 978-84-16383-18-4

Encuadernación: Rústica

Nº Páginas: 202

Precio: 15,00 €

Descripción

La aprobación del Código Técnico de la Edificación (CTE) y, en particular, de su Documento Básico DB-Cimientos ha introducido notables cambios en los procedimientos de cálculo de los empujes del terreno sobre los diversos elementos de contención que les garantizan soporte. En esta publicación se desarrollan aspectos teóricos relacionados con el proyecto, cálculo y construcción de elementos de contención y se complementan, para facilitar su comprensión, con una serie de problemas de cálculo de empujes y estabilidad de muros, resueltos según los criterios establecidos en el CTE, con las actualizaciones publicadas en abril de 2009. Se ha hecho especial hincapié en la aplicación de aquellas fórmulas y métodos de cálculo que suponen una novedad con respecto a la Normativa anterior, actualmente derogada.

La obra tiene un doble objetivo, tanto servir de apoyo a la docencia de las asignaturas relacionadas con la geotecnia y el cálculo de elementos de contención en las diferentes ramas de la ingeniería y la arquitectura, como funcionar como un manual para el proyecto y cálculo constructivo en trabajos profesionales.

Contenido

Capítulo 1. Estructuras de contención de tierras
Capítulo 2. Empujes de tierras
Capítulo 3. Correcciones de estabilidad
Bibliografía
PROBLEMAS