Elementos de concreto reforzado I

Autor

Jorge Olmedo Montoya Vallecilla

Sinopsis

El texto «Elementos de Concreto Reforzado» comprende el diseño básico de elementos sujetos a torsión, flexión, flexo compresión y cortante. Se incluyen los temas de diseño de vigas en flexión, losas en una y dos direcciones, diseño a torsión y columnas uniaxiales. Se discuten temas de fundamentación, como los diferentes tipos de elementos estructurales, los aspectos generales del concreto reforzado y la durabilidad de estructuras de concreto. Además, contiene los temas de esfuerzo cortante y tensión diagonal, control de fisuras y deflexiones y adherencia, anclaje y longitud de desarrollo, así como los aspectos básicos del concreto Preesforzado. La utilidad del libro radica en la practicidad de su enfoque, por medio de ejercicios resueltos cuidadosamente seleccionados. Se evidencian tres enfoques claros: fundamentación teórica y rigurosidad en el análisis de las ecuaciones que llevan a las expresiones de diseño; cálculos y diseños basados en reglamentos tales como ACI 318, la Guía de cimentaciones de obras de carretera y el NSR-10 (especialmente este último), y análisis paso a paso de los ejercicios resueltos en cada uno de los capítulos. En conclusión, el libro es valioso en su fundamentación teórica, y explica de manera clara cada uno de los fenómenos que generan las fuerzas y esfuerzos en los elementos estructurales, desde la teoría clásica de la Resistencia de Materiales, hasta llegar a un enfoque de diseño basado en los reglamentos de construcción.



Impreso

Año de publicación: 2017

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 16.5 cm

Total de páginas numeradas: 487 Páginas

ISBN13: 9789587542653

$120.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JM

Sobre el autor

Jorge Olmedo Montoya Vallecilla

E-Book

Año de publicación: 2017

Presentación: EPUB (Digital: descarga)

Tamaño: 22312383 Bytes

Total de páginas numeradas: 487 Páginas

ISBN13: 9789587542660

$123 BRL



Palabras clave

Concreto reforzado; Estructuras de concreto; Flexión de vigas

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen