



Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charge aux plans de ferrailage

Damien Ricotier

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charge aux plans de ferrailage Damien Ricotier

 [Telecharger Dimensionnement des structures en béton selon l'E ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charge aux plans de ferrailage ...pdf](#)

Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charges aux plans de ferrailage

Damien Ricotier

Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charges aux plans de ferrailage Damien Ricotier

Téléchargez et lisez en ligne Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charges aux plans de ferrailage Damien Ricotier

634 pages

Présentation de l'éditeur

Devenu depuis mars 2010 la seule norme de référence en France pour le dimensionnement des structures en béton armé, l'Eurocode 2, qui remplace les Règles BAEL, change la manière de concevoir, calculer et vérifier un ouvrage. *Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2* a pour objectif d'éclairer les professionnels sur les choix essentiels à effectuer en phase de calcul et de présenter les méthodes de conception et de calcul des éléments courants des bâtiments vis-à-vis des sollicitations qu'ils subissent (effort normal, effort tranchant, moment fléchissant) ; ainsi, cet ouvrage permet :

- de connaître les règles et concepts exposés dans l'Eurocode 2 ;
- de comprendre et d'appliquer les méthodes de calcul, conformes à ces concepts, sur la base de nombreux exemples concrets ;
- de maîtriser ces méthodes de calcul afin de choisir la plus adaptée au projet ;
- d'optimiser la quantité d'armature.

Après avoir défini les bases de calcul et les actions sur les structures, l'ouvrage détaille le dimensionnement d'une poutre isostatique. Ensuite, il aborde la descente de charges et les méthodes pour dimensionner les dalles, poutres continues, poteaux et fondations. Enfin, trois études de cas sont traitées depuis la descente de charges jusqu'aux plans d'exécution (plan de coffrage et de ferrailage) et détaillent pour chaque ouvrage la modélisation mécanique, le tracé des diagrammes des sollicitations et le dimensionnement des armatures. Cet ouvrage s'adresse aux ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, qui souhaitent maîtriser et optimiser le dimensionnement des structures en béton mais également aux projeteurs qui désirent s'initier aux principes de justification de l'Eurocode 2. Il permet également aux étudiants (BTS, IUT, Licence ou Master, écoles d'ingénieurs) de comprendre les bases de calcul des structures en béton armé. Biographie de l'auteur Ingénieur ENSAIS, ancien élève de l'ENS de Cachan et major du concours de l'Agrégation de génie civil, option « Structures et ouvrages ». Il enseigne la résistance des matériaux, le dessin technique sur AutoCAD et le calcul des structures en béton armé, au département Géotechnique de Polytech' Grenoble.

Download and Read Online Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charges aux plans de ferrailage Damien Ricotier #SP89BV2IY3R

Lire Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charges aux plans de ferrailage par Damien Ricotier pour ebook en ligne Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charges aux plans de ferrailage par Damien Ricotier Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charges aux plans de ferrailage par Damien Ricotier à lire en ligne. Online Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charges aux plans de ferrailage par Damien Ricotier ebook Téléchargement PDF Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charges aux plans de ferrailage par Damien Ricotier Doc Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charges aux plans de ferrailage par Damien Ricotier Mobipocket Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2: De la descente de charges aux plans de ferrailage par Damien Ricotier EPub

SP89BV2IY3RSP89BV2IY3RSP89BV2IY3R