

CONSTRUCTION

Nouveautés juin 2017



170 séquences pour mener une opération de construction : des études préalables à l'exploitation de l'ouvrage, marchés publics, marchés privés, actions, démarches, références et outils

Debaveye, Hervé

Haxaire, Pierre

Moniteur, Antony (Hauts-de-Seine)

978-2-281-14127-6

Sous forme de fiches, une présentation de l'ensemble des actions techniques et des démarches administratives à effectuer dans toute opération de construction, depuis les études préalables jusqu'à l'achèvement de l'ouvrage. Cette édition tient compte de l'évolution réglementaire et normative (code des marchés publics, code du travail et code civil).

US 690.06 DEB



L'acoustique du bâtiment : manuel professionnel d'entretien et de réhabilitation

Rapin, Jean-Marie

Eyrolles, Paris

978-2-212-67371-5

Un guide technique pour les artisans et autres professionnels confrontés aux problèmes engendrés par le bruit dans un bâtiment existant. Ce guide aidera à déterminer l'origine des problèmes acoustiques afin de concevoir et de réaliser des équipements adaptés.

US 690.08 RAP



Calcul des ouvrages : résistance des matériaux et fondements du calcul des structures

Ringot, Erick (1956-....)

Eyrolles, Paris

978-2-212-67370-8

Une synthèse de la théorie du calcul des ouvrages et de résistance des matériaux à destination des ingénieurs de la construction et du génie civil : ponts, soutènements, barrages, tunnels, stades, infrastructures électriques, etc.

A 48859



Calcul pratique des actions sur les structures : Eurocodes 0 et 1

Maître, Pierre

Moniteur, Antony (Hauts-de-Seine)

978-2-281-11902-2

Pour mettre en application les règles de calcul et de chargement des ouvrages préconisées par les Eurocodes, une présentation, illustrée de cas concrets, des modes de calculs, des points de difficulté et des éléments à vérifier en matière de charges permanentes, d'exploitation, d'action du gel, d'action en cours d'exploitation, de combinaison des actions, etc.

A 48858



La gestion technique du bâtiment : le protocole KNX pour une performance énergétique optimale

Lavergne, Christophe

Micaelli, Marc-Antoine

Dunod, Malakoff (Hauts-de-Seine)

978-2-10-076041-1

Destiné aux professionnels de la construction, ce guide présente les bonnes pratiques pour une gestion énergétique des bâtiments efficace et optimale grâce à une régulation intelligente du chauffage et de la ventilation. Il s'appuie principalement sur le protocole KNX, standard de compatibilité et d'interopérabilité dans les secteurs de la domotique et de la GTB, reconnu comme norme européenne.

US 697 LAV



Installations électriques : prescriptions techniques et recommandations pratiques : établissements recevant du public, bâtiments d'habitation, emplacement spéciaux et production d'énergie renouvelable

Centre scientifique et technique du bâtiment (France)

Centre scientifique et technique du bâtiment, Paris

978-2-86891-657-0

Ce guide détaille les différentes phases de la vie d'une installation électrique, les étapes de sa conception et de sa mise en oeuvre, son entretien, sa mise en conformité, aussi bien dans les bâtiments d'habitation que dans les ERP. L'ouvrage intègre les dernières dispositions réglementaires et aborde les emplacements particuliers et la production d'énergie renouvelable.

B 16514



La pathologie des carrelages et chapes associées : diagnostic, réparations et prévention

Centre scientifique et technique du bâtiment (France)

Centre scientifique et technique du bâtiment, Paris

978-2-86891-624-2

Ce guide expose les mécanismes physiques à l'origine des dommages occasionnés sur les murs et les sols carrelés pour mieux identifier les textes technico-réglementaires applicables. Il rassemble également des conseils de prévention, des points à risque à traiter pour éviter les désordres et des modalités de réparation.

A 48882



Le pont de l'Iroise : hommage à la rade de Brest

Sioc'Han, Françoise

Sire, Stéphane

Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées, Paris

978-2-85978-507-9

La construction du pont de l'Iroise est retracée étape par étape, en mettant l'accent sur les technologies innovantes mise en oeuvre et le choix des matériaux employés, le tout illustré de documents et de témoignages. Son comportement au fil du temps, la maintenance dont il fait l'objet et sa préservation sont aussi abordés.

US 624.2 SIO



Recommandations pour le dimensionnement des pieux sous chargements cycliques : projet national SOLCYP

Iste éditions, Londres

978-1-78405-222-5

Recueil de recommandations techniques pour le dimensionnement des pieux sous chargements cycliques. Avec une approche méthodologique et des méthodes de calcul pour prendre en compte les effets de charges cycliques dans le dimensionnement des fondations sur pieux.

A 48860



Traité de génie civil de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

Volume 25, Voies de circulation

Dumont, André-Gilles

Tille, Micaël

Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne (Suisse)

978-2-88915-099-1

Une synthèse des multiples aspects du domaine des voies de circulation, abordant toutes les étapes de la vie d'une infrastructure routière, ferroviaire ou aéroportuaire, de la planification à l'entretien, en passant par la conception, le dimensionnement, la réalisation et l'exploitation.

A 48857



Travaux de façade : prévention des salissures, nettoyage et décapage des matériaux, ravalement, enduits sur supports neufs et anciens : prescriptions techniques et recommandations pratiques

Centre scientifique et technique du bâtiment (France)

Centre scientifique et technique du bâtiment, Paris

978-2-86891-673-0

Les conditions de mise en oeuvre des différentes techniques de nettoyage et de décapage (écologique, chimique, thermique ou mécanique) en fonction de la nature du matériau, de l'efficacité ou encore de l'impact environnemental. Chaque projet est détaillé, du lancement au diagnostic en passant par les erreurs à éviter et les traitements proposés.

B 16515