



INFO STRUCTURES

Ouvrages d'art

DESTINATAIRES : Ingénieurs responsables des structures en DT
Ingénieurs et techniciens du Service de la conception et du
Service de l'entretien de la Direction des structures

DATE : Le 18 janvier 2008

OBJET : Info-structures n° A2008-03
Nouvelle édition : Manuel de conception des structures, volume 1
Mise à jour : - Dessins types – Conception
- Plans types

Nous vous informons qu'une nouvelle édition du volume 1 du Manuel de conception des structures, ainsi que la mise à jour de certains dessins types de conception et des plans types des dispositifs de retenue sont maintenant disponibles.

Le principal ajout au manuel est l'introduction de l'article 8.2.4 «Tabliers de types dalle pleine en béton armé ou précontraint, de type portique en béton armé ou précontraint et de type pont à dalle épaisse à béquilles en béton armé ou précontraint» qui fait en sorte qu'il est maintenant requis de prévoir des armatures minimales de cisaillement pour les ponts à dalle épaisse.

Soulignons également l'ajout de l'article 16.3 «Dalle de tablier en béton armé» qui permet, pour certain type de pont et après acceptation par la Direction des structures, l'utilisation d'armature en matériaux composites (polymères renforcés de fibres) dans les dalles de pont supportées par des poutres préfabriquées.

Pour mieux cibler l'ensemble des modifications qui ont été apportées à ce volume, vous trouverez, au début du manuel, le mémo de mise à jour qui décrit les principales modifications.

Pour les employés du Ministère, vous pouvez récupérer ce document sur notre site, sous la rubrique «Publications», à l'adresse suivante :

<http://www.intranet/structures>

Quant aux firmes externes, le document à jour est disponible sur notre site, sous la rubrique «Publications», à l'adresse suivante :

ftp://ftp_structures_l:MNGHFD@ftp.mtq.gouv.qc.ca

ensuite double-cliquez sur «Index.htm»

Le directeur,

Original signé le 18 janvier 2008 par :

Guy Richard, ing.

GR/ML/jh