

**Mise à jour N° 14 de la collection des Normes – Ouvrages routiers**
  
**2<sup>e</sup> mise à jour du Tome III – Ouvrages d'art – 2000 10 30**

**Pages liminaires**

À enlever		À insérer	
page	date	page	date
Faux titre et Données de catalogage		Faux titre et Données de catalogage	
Faux titre et Dépôt légal		Faux titre et Dépôt légal	
Renseignements		Renseignements	Sept. 2000
Introduction i à iii		Introduction i à iii	
Table des matières v à vi		Table des matières v à vi	
Notes générales 1 à 23 <sup>(1)</sup>	93 09 15, 94 11 08 et 96 05 09	Notes générales 1 à 10	Sept. 2000

1. Le lexique de la collection «Normes – *Ouvrages routiers*» est maintenant publié dans un ouvrage distinct intitulé *Index et lexique*, disponible aux Publications du Québec.

**Pages de chapitres du tome**

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	page	date	page	date	
1	Tout le chapitre	94 07 22 et 98 03 25	Tout le chapitre	2000 10 30	Révision générale du chapitre : modifications à certaines définitions, aux figures et à la description de certains types d'ouvrages.
2	1 à 6	94 07 22 et 98 03 25	1 à 6	2000 10 30	Correction de la table des matières.
	7 à 16	94 07 22 et 98 03 25	7 à 16	98 03 25 et 2000 10 30	Modifications aux sections 2.1 Objet et 2.2 Références. 2.3.2.2 Disposition d'une pile dans un cours d'eau : ajout des définitions de «lit mineur» et «lit majeur». 2.3.2.5 Protection des fondations : augmentation de la largeur du tapis d'enrochement pour le cas où la semelle est exposée à l'écoulement.
	19 à 54	94 07 22 et 98 03 25	19 à 53	2000 10 30	2.4.1.1 Gabarit d'espace libre d'une structure enjambant une voie ferrée : modification du texte et retrait de la figure 2.4-2. 2.4.2.2 Gabarit d'espace libre d'une structure enjambant une route : texte précisé. 2.4.2.3 Gabarit d'espace libre d'une structure enjambant un cours d'eau : texte précisé. 2.4.3.1 Dalle de pont : retrait de la section «dalle sans enrobé bitumineux». 2.4.3.2 Ponceau : texte précisé. Retrait des sections «Parties d'ouvrages en contact avec le sol» et «Parties d'ouvrages exposées aux sels de déglacage». 2.4.4 Dispositifs de retenue sur les ponts : révision générale de la section. 2.6.4.1 Conception tenant compte de la friction négative : nouvelle section.

**Mise à jour N° 14 de la collection des Normes – Ouvrages routiers**
  
**2<sup>e</sup> mise à jour du Tome III – *Ouvrages d'art* – 2000 10 30**

**Pages de chapitres du tome**

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	page	date	page	date	
2					2.7.1 Choix de l'acier de construction : retrait de l'acier QT. 2.7.2 Protection de l'acier de construction : retrait du procédé «Galvanisation à chaud suivie de l'application de peinture». 2.7.2.2 Procédés de protection anticorrosion : nouveaux systèmes de peinture. 2.8.1 Choix du béton de ciment : retrait de la section «Bétons spéciaux» et nouveau tableau pour le choix du type de béton de ciment. 2.8.2 Acier d'armature : nouveau tableau pour les parties d'ouvrages où les barres doivent être recouvertes d'époxy et modifications aux figures 2.8-1 et 2.8-2. 2.8.3 Joints de construction : nouvelle façon de faire les joints de construction. 2.9 Béton précontraint : nouveau tableau pour le choix du type de béton de ciment. 2.11.2 Appareils d'appui : ajout d'une exigence pour avoir des appareils d'appui remplaçables. 2.13.2 Approches d'un pont : plusieurs modifications. 2.13.3 Installation de conduits ou de conduites sur un pont ou à proximité d'un pont et d'un mur de soutènement : nouvelle référence au Tome IV et ajout d'une exigence pour éviter l'installation des conduits dans les chasse-roues, trottoirs ou glissières.
	A-1	98 03 25	A-1	2000 10 30	Ajout de «Planche asphaltique». Ajout d'une note pour les caractéristiques de certains matériaux.
	DN 001 à DN 009	94 07 22 et 98 03 25	DN 001 à DN 015	2000 10 30	Modifications mineures à plusieurs DN. DN 001 à 003 : retrait des schémas d'armature. DN 004 à 008 : ajout de cinq nouvelles glissières rigides impliquant la renumérotation des dessins suivants. DN 009 : retrait des joints dans un trottoir et un chasse-roue, nouveaux joints de construction et de contrôle pour la glissière. DN 012 : nouveau DN. DN 013 : nouvelle façon de faire les terrassements.
3	3 et 4	98 03 25 et 98 03 28	3 et 4	98 03 25 et 2000 10 30	3.3.1.1 Paramètres de conception : modification au paragraphe portant sur le caisson à claire-voie.
4	1 à 3	98 03 25	1 à 3	2000 10 30	Correction de la table des matières.
	5 à 22	98 03 25	5 à 24	2000 10 30	4.2 Référence : nouvelle section. 4.3 Définitions : modifications mineures. 4.5 Choix d'un ponceau : ajout d'une nouvelle grille de sélection des ponceaux.

**Mise à jour N° 14 de la collection des Normes – Ouvrages routiers**
  
**2<sup>e</sup> mise à jour du Tome III – *Ouvrages d'art* – 2000 10 30**

**Pages de chapitres du tome**

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	page	date	page	date	
4	A-1	98 03 25	A-1	2000 10 30	4.5.4.1 Ponceau rectangulaire en béton armé : spécification du type de membrane. 4.5.4.4 Tuyau en thermoplastique : l'utilisation de ces tuyaux sous les autoroutes est maintenant permise, le tableau 4.5-4 est retiré et une référence à la norme 3624-120 du BNQ est ajoutée. 4.5.5 Ponceaux préapprouvés : nouvelle section.
	DN 001 à DN 007	98 03 25	DN 001 à DN 007	2000 10 30	Nouveau granulat : «Matériaux pour coussin ou enrobement». Modification des références pour les tuyaux en thermoplastique et en béton. Modifications des granulats, des notes et de la présentation sur tous les DN. DN 004 : Changement du type de membrane géotextile. DN 005 : Nouveau titre. DN 006 : Changement du type de membrane géotextile. DN 007 : Modification au tableau du remblai au-dessus de la conduite et ajout des tuyaux de 1200 mm de diamètre.
	DN 008 à DN 016	98 03 25	DN 008 à DN 017	2000 10 30	Modification des notes, de la numérotation des dessins et de la présentation de tous les DN. DN 011 : Correction de la valeur de K pour D = 610 mm. DN 012 et DN 013 : Modification des références aux autres dessins.
5	1 et 2	94 07 22 et 98 03 25	1 et 2	2000 10 30	Correction de la table des matières.
	3 à 20	94 07 22 et 98 03 25	3 à 20	98 03 25 et 2000 10 30	5.2 Sélection des murs : certains paragraphes sont précisés. Tableau 5.2-1 : plusieurs modifications. 5.3 Description des murs : retrait des noms de commerce des murs, ajout des murs «Caisson en acier» et «Remblai renforcé par des treillis métalliques avec talus végétal». 5.4 Murs prédimensionnés : ajout d'une référence et retrait de la note du tableau 5.4-2.
	A-1	98 03 25	A-1	2000 10 30	Nouveau granulat : BC 5-20.
	DN 001 à DN 005	98 03 25	DN 001 à DN 005	2000 10 30	Modifications des notes.
	DN 006	98 03 25	DN 006	2000 10 30	Plusieurs modifications.
	DN 007	98 03 25	DN 007	2000 10 30	Ajout de données au tableau pour les barres E.

**Mise à jour N° 14 de la collection des Normes – Ouvrages routiers**  
**2<sup>e</sup> mise à jour du Tome III – Ouvrages d'art – 2000 10 30**

**Pages de chapitres du tome**

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	page	date	page	date	
6	1 à 3	98 03 25	1 à 3	2000 10 30	Correction de la table des matières.
	5 à 14	98 03 25	5 à 14	2000 10 30	6.2 Références : ajout de références. 6.3 Définitions : diverses modifications. 6.4 Classification des structures : nouvelles sous-sections 6.4.1 et 6.4.2 et mise à jour du tableau 6.4-1. 6.5 Critères de conception : mise à jour des tableaux 6.5-1, 6.5-2, 6.5-3 et ajout de la zone 3A à la figure 6.5-1.
	17 à 24	98 03 25	17 à 26	2000 10 30	6.5.6 Supports cédant sous l'impact : retrait de l'encadré. 6.5.6.2 Conception : modification aux sections «Joint à articulation» et «Structures de type L6X». Nouvelle section «Structures de type L4X».
	A-1	98 03 25	A-1	2000 10 30	6.6 Équipements routiers : ajout d'une exigence particulière pour le dégagement sous les panneaux à messages variables et nouvelle sous-section pour les équipements d'éclairage et de signaux lumineux (montages types). 6.7 Plaque signalétique, marquage et codification des structures : nouvelle codification.
	DN 001 à DN 017	98 03 25	DN 001 à DN 017	2000 10 30	Ajout de matériaux à la liste. Retrait de la liste des normes d'application spécifique.
	DN 018 à DN 031	98 03 25	DN 018	2000 10 30	Mise à jour de tous les dessins, retrait du massif ME-7, retrait du DN montrant les massifs ME-6 et ME-7 sur une glissière rigide, retrait du DN portant sur les semelles d'ancrage, retrait des noms de commerce pour les caissons, ajout du caisson de service électrique en acier et nouvelle lame de retenue.
7	1 et 2	98 03 25	1 et 2	98 03 25 et 2000 10 30	Retrait des DN portant sur les potences et brides d'attache.
	3 à 11	98 03 25	3 à 12	2000 10 30	Correction de la table des matières. Mise à jour de la section «Inspection». Mise à jour de la section «Évaluation». Nouvelle section «Entretien».