



Mise à jour n° 148 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2020 01 30

21^e mise à jour du *Tome III – Ouvrages d'art*

Pages liminaires

| À enlever | | À insérer | |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------|
| Pages | Date | Pages | Date |
| Répertoire des mises à jour | | Répertoire des mises à jour | |
| Faux titre et Dépôt légal | | Faux titre et Dépôt légal | |
| Modification et information | Décembre 2018 | Modification et information | Juin 2019 |
| Notes générales 1, 2 et 5 à 8 | Déc. 2018 | Notes générales 1, 2 et 5 à 8 | Déc. 2019 |

Pages de chapitres du tome

| Chapitre | À enlever | | À insérer | | Remarques |
|----------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--|
| | Pages | Date | Pages | Date | |
| 2 | i à vi | 2019 01 30 | i à vi | 2020 01 30 | Actualisation de la table des matières. |
| | 1 et 2 | 2019 01 30 | 1 et 2 | 2019 01 30 2020 01 30 | Section 2.1.2 « Références » : actualisation des références. |
| | 25 et 26 | 2019 01 30 | 25 et 26 | 2019 01 30 2020 01 30 | Tableau 2.8–1 : ajout de l'exigence que les épaulements de joint de tablier à plus d'une garniture doivent être en béton de type XIII. |
| | 37 à 40 | 2019 01 30 | 37 à 40 | 2019 01 30 2020 01 30 | Section 2.10.3 « Soudure » : actualisation du titre de la norme CSA W59 « Constructions soudées en acier ». |
| | | | | | Section 2.10.4.1 « Boulons à haute résistance » : actualisation du titre de la norme ASTM F3125/F3125M « Standard Specification for High Strength Structural Bolts and Assemblies, Steel and Alloy Steel, Heat Treated, Inch Dimensions 120ksi and 150ksi Minimum Tensile Strength, and Metric Dimensions 830MPa and 1040MPa Minimum Tensile Strength ». |
| | 45 à 48 | 2019 01 30 | 45 à 48 | 2019 01 30 2020 01 30 | Sections 2.18.2.1 « Remblai d'approche » et 2.18.2.2 A « Pont sur rivière » : ajout de la précision indiquant que la pente maximale de remblai d'approche à l'avant de la culée doit être de 1V:2H pour un pont d'étagement et de 1V:1,5H pour un pont sur rivière. |
| | DN 015 et DN 016 | 2010 01 30 2017 01 30 | DN 015 et DN 016 | 2020 01 30 | DN 015 : ajout de l'annotation « min. » près du 1,5 pour la pente 1V:1,5H de la coupe A-A. DN 016 : 1V:2H ajout de l'annotation « min. » près du 2 pour la pente 1V:2H de la vue de profil. |
| | DN 019 à DN 022 | 2010 01 30 2018 01 30 | DN 019 à DN 022 | 2018 01 30 2020 01 30 | DN 019 : ajout de la cote « 64 » pour la cornière L 89 × 64 × 13. DN 020 : ajout de l'illustration de la plaque d'appui de 10 mm d'épais en élévation, en profil et à la coupe A-A. DN 021 : ajout, dans la vue de détail, des dimensions (80 mm × 80 mm × 10 mm) de la plaque d'appui de 10 mm d'épais sous l'écrou. |



Mise à jour n° 148 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2020 01 30

21^e mise à jour du *Tome III – Ouvrages d'art*

| Chapitre | À enlever | | À insérer | | Remarques |
|----------|-----------------|--|-----------------|--------------------------|---|
| | Pages | Date | Pages | Date | |
| 4 | i à iii | 2019 01 30 | i à iii | 2020 01 30 | Actualisation de la table des matières. |
| | 1 à 4 | 2017 01 30 2019 01 30 | 1 à 4 | 2020 01 30 | Section 4.2 « Références » : ajout de la référence à la norme CAN/BNQ 2501–255 « Sols – Détermination de la relation teneur en eau-masse volumique sèche – Essai avec énergie de compactage modifiée (2700 kN•m/m ³) » et ajout de la précision, dans la section « Exigences générales », indiquant que « les exigences du présent chapitre s'appliquent à tous les ponceaux, peu importe leur ouverture ». |
| | 9 et 10 | 2018 01 30 | 9 et 10 | 2018 01 30 2020 01 30 | Tableau 4.5–1 : uniformisation des termes avec ceux utilisés dans la norme CAN/CSA G401 « Tuyaux en tôle ondulée ». Remplacement des termes « recouvrement de polymère » pour « revêtement de type strate de polymère » ou « revêtement de type copolymère thermoplastique ». |
| | 15 à 19 | 2019 01 30 | 15 à 19 | 2019 01 30 2020 01 30 | Sections 4.5.4.3 « Tuyau hélicoïdal en tôle ondulée à joints agrafés » et 4.5.4.4 « Tuyau et ponceau en tôle forte ondulée en acier à joints boulonnés » : uniformisation des termes avec ceux utilisés dans la norme CAN/CSA G401 « Tuyaux en tôle ondulée ». Remplacement des termes « recouvrement de polymère » pour « revêtement de type strate de polymère » ou « revêtement de type copolymère thermoplastique ». |
| | DN 001 à DN 010 | 2017 01 30 2018 01 30 2019 01 30 | DN 001 à DN 010 | 2019 01 30 2020 01 30 | Section 4.5.4.5 « Tuyau en polyéthylène haute densité (PEHD) » : modification du texte présentant les figures 4.5–5 et 4.5–6 et retrait du paragraphe traitant des extrémités de ponceau. Section 4.6.1 « Mur parafouille » : clarification des hauteurs minimales de mur parafouille sous le radier selon les portées pour les PBA rectangulaires. Sections 4.6.2 « Mur de tête et revêtement de talus » et 4.6.2.1 « Extrémité saillante » : remplacement du terme « extrémité projetée » par « extrémité saillante ». Section 4.6.2.2 « Extrémité biseautée » : ajout du texte précisant l'utilisation du DN 010. |



Mise à jour n° 148 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2020 01 30

21^e mise à jour du *Tome III – Ouvrages d'art*

| Chapitre | À enlever | | À insérer | | Remarques |
|----------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---|
| | Pages | Date | Pages | Date | |
| 4 | | | | | <p>DN 001 : Remplacement du terme « tuyau » par « ponceau » dans les notes.</p> <p>DN 001 à 003 : dans la 2^e puce des notes, concernant le matériel de compactage autorisé, remplacement du texte « le premier mètre » par « les premiers 600 mm ».</p> <p>DN 002 à 007 : ajout de la précision indiquant que le recouvrement de protection peut inclure la structure de chaussée en excluant l'épaisseur d'enrobé.</p> <p>DN 008 et DN 009 : modification du titre et remplacement du terme « extrémité projetée » par « extrémité saillante ».</p> |
| 5 | i à iii | 2019 01 30 | i à iii | 2020 01 30 | Actualisation de la table des matières. |
| | 1 et 2 | 2017 01 30 2019 01 30 | 1 et 2 | 2020 01 30 | Section 5.2 « Références » : ajout de la référence à la norme CAN/BNQ 2501–255 « Sols – Détermination de la relation teneur en eau-masse volumique sèche – Essai avec énergie de compactage modifiée (2700 kN•m/m ³) ». |
| | 5 et 6 | 2019 01 30 | 5 et 6 | 2020 01 30 | Tableau 5.3–2 : ajout de l'indication de la caractéristique « prédimensionné » pour le type 9, mur en porte-à-faux en béton armé, préfabriqué et correction de coquilles. |
| | DN 005 et DN 006 | 2009 01 30 2019 01 30 | DN 005 et DN 006 | 2009 01 30 2020 01 30 | DN 006 : ajout de la référence à la norme CAN/BNQ 2501–255 « Sols – Détermination de la relation teneur en eau-masse volumique sèche – Essai avec énergie de compactage modifiée (2700 kN•m/m ³) ». |
| 6 | i à iii | 2019 01 30 | i à iii | 2020 01 30 | Actualisation de la table des matières. |
| | 1 et 2 | 2014 01 30 2019 01 30 | 1 et 2 | 2014 01 30 2020 01 30 | Section 6.2 « Références » : ajout de la référence au <i>Manual for Assessing Safety Hardware</i> (MASH). |
| | 19 à 24 | 2019 01 30 | 19 à 24 | 2019 01 30 2020 01 30 | Section 6.5.6.3 « Évaluation » : ajout de la référence au <i>Manual for Assessing Safety Hardware</i> (MASH). |
| | | | | | Tableau 6.6–1 : modification de l'épaisseur de tôle pour les panneaux de 900 mm et plus, soit de 2 mm à 3 mm. |

