



Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

A283-06, 4th edition

Qualification Code for Concrete Testing Laboratories \$120

This standard provides a means of determining a concrete laboratory's capability to test concrete and related materials. It also provides qualification requirements for personnel who test concrete.

This standard addresses the following:

- the requirements for laboratory certification
- the administration of these requirements.

B1800-06, 3rd edition

Thermoplastic Nonpressure Piping Compendium..... \$375

B1800 consists of the following standards:

- **B181.0-06, 1st edition**, *Definitions, General Requirements, and Methods of Testing for Thermoplastic Nonpressure Piping*. This standard covers thermoplastic nonpressure piping, including the following:
 - drain, waste, and vent pipe and pipe fittings
 - sewer and storm pipe and pipe fittings
 - accessories such as factory-assembled expansion joints, closet flanges, backwater valves, and cleanouts.
- **B181.1-06, 8th edition**, *Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS)*. This standard specifies requirements for acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) drain, waste, and vent (DWV) pipe, pipe fittings, and accessories such as factory-assembled expansion joints, closet flanges, and backwater valves.
- **B181.2-06, 9th edition**, *Polyvinylchloride (PVC) and Chlorinated Polyvinylchloride (CPVC) Drain, Waste, and Vent Pipe and Pipe Fittings*. This standard specifies requirements for polyvinylchloride (PVC) and chlorinated polyvinylchloride (CPVC) drain, waste, and vent (DWV) pipe, pipe fittings, and accessories such as factory-assembled expansion joints, closet flanges, backwater valves, and fire-stop fittings.
- **B181.3-06, 5th edition**, *Polyolefin and Polyvinylidene Fluoride (PVDF) Laboratory Drainage Systems*. This standard specifies requirements for compounds, pipe, and fittings used in polyolefin and polyvinylidene fluoride (PVDF) laboratory drainage systems for corrosive applications.
- **B181.5-06, 5th edition**, *Coextruded Acrylonitrile-Butadiene-Styrene/Polyvinylchloride (ABS/PVC) Drain, Waste, and Vent Pipe*. This standard specifies requirements for coextruded thermoplastic drain, waste, and vent (DWV) pipe with an outer layer of acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) and an inner layer of polyvinylchloride (PVC) or with outer and inner layers of ABS and a core of PVC.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

B1800-06 (cont'd)

- **B182.1-06, 9th edition, *Plastic Drain and Sewer Pipe and Pipe Fittings*.** This standard specifies requirements for the following:
 - plastic drain and sewer pipe and plastic pipe fittings with pipe stiffness of 275, 320, or 625 kPa, including both single-wall, coextruded, and coextruded dual-wall pipe with a smooth interior
 - single-wall, non-corrugated, perforated plastic pipe with a smooth interior, corrugated exterior, and a pipe stiffness of 200 kPa
 - coextruded dual-wall perforated plastic pipe with a smooth interior, corrugated exterior, and a pipe stiffness of 200 kPa
 - solvent cement.
- **B182.2-06, 6th edition, *PSM Type Polyvinylchloride (PVC) Sewer Pipe and Fittings*.** This standard specifies requirements for SDR 28, 35, and 41 PSM type polyvinylchloride (PVC) sewer pipe and fittings.
- **B182.4-06, 7th edition, *Profile Polyvinylchloride (PVC) Sewer Pipe and Fittings*.** This standard specifies requirements for polyvinylchloride (PVC) profile sewer pipe and fittings of pipe stiffness 70 and 320 (PS70 and PS320), based on controlled inside diameter.
- **B182.6-06, 4th edition, *Profile Polyethylene (PE) Sewer Pipe and Fittings for Leak-Proof Sewer Applications*.** This standard specifies requirements for profile polyethylene (PE) sewer pipe and fittings for leak-proof applications (e.g., sanitary sewer and other gravity-flow applications).
- **B182.7-06, 4th edition, *PSM Type Multilayer Polyvinylchloride (PVC) Sewer Pipe Having Reprocessed-Recycled Content*.** This standard specifies requirements for SDR 28, 35, and 41 PSM type multilayer polyvinylchloride (PVC) sewer pipe having reprocessed-recycled content.
- **B182.8-06, 2nd edition, *Profile Polyethylene (PE) Storm Sewer and Drainage Pipe and Fittings*.** This standard specifies requirements for profile polyethylene (PE) storm sewer and drainage pipe and fittings for gasketed and non-gasketed, leak-proof applications. Profile wall pipe includes both open and closed profile with smooth interiors, and sizes based on controlled inside diameter. Open profile pipe is of an annular construction. Closed profile pipe may be of an annular or helical construction.
- **B182.11-06, 5th edition, *Standard Practice for the Installation of Thermoplastic Drain, Storm, and Sewer Pipe and Fittings*.** This standard specifies requirements for the installation and testing of the installation of thermoplastic pipe used for the conveyance of drain, storm, and sanitary effluent in gravity-flow systems.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

CAN/CSA-S6-06, 10th edition

Canadian Highway Bridge Design Code \$160

This code applies to the design, evaluation, and structural rehabilitation design of fixed and movable highway bridges in Canada. There is no limit on span length, but this code does not necessarily cover all aspects of design for every type of long-span bridge. This code also covers the design of pedestrian bridges, retaining walls, barriers, and highway accessory supports of a structural nature; e.g., lighting poles and sign support structures.

This code is not intended to apply to public utility structures or to bridges used solely for railway or rail transit purposes.

This code also does not specify requirements related to coastal effects (e.g., exposure to sea action and icebergs) or to mountainous terrain effects (e.g., avalanches). For structures that can be subject to such effects, specialists need to be retained to review and advise on the design and to ensure that the applicable requirements of other codes are met.

For bridges not entirely within the scope of this code, the requirements of this code apply only when appropriate. Necessary additional or alternative design criteria are subject to approval.

S6.1-06, 3rd edition

Commentary on CAN/CSA-S6-06, "Canadian Highway Bridge Design Code" \$135

This document provides practical guidance for using CSA's standard, CAN/CSA-S6-06, *Canadian Highway Bridge Design Code*. The clause-by-clause commentary includes background and rationale for the S6 requirements, along with advice for implementing them.

W117.2-06, 5th edition

Safety in Welding, Cutting, and Allied Processes \$40

This standard provides minimum requirements and recommendations to protect people who work in an environment affected by welding, cutting, and allied processes from illness and injury, and to prevent damage to property arising from the installation, operation, and maintenance of equipment used in these processes.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français

B70-06, 10^e édition

Tuyaux et raccords d'évacuation d'eaux usées en fonte et méthodes de raccordement 100 \$

Cette norme vise les tuyaux et les raccords d'évacuation d'eaux usées en fonte et les méthodes de raccordement, conçus pour être installés dans un réseau de plomberie à écoulement gravitaire à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments, au-dessus et sous le niveau du sol.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-S6-06, 10^e édition

Code canadien sur le calcul des ponts routiers..... 160 \$

Ce Code s'applique à la conception, à l'évaluation et à la réfection structurale des ponts routiers fixes et mobiles au Canada. Aucune limite n'est indiquée quant à la longueur des portées, mais le Code ne vise pas nécessairement tous les aspects de la conception de tous les types de ponts à longue portée. Il vise également la conception des passerelles piétonnières, des murs de soutènement, des dispositifs de retenue et des accessoires routiers de nature structurale comme les lampadaires et les structures de support des panneaux de signalisation.

Ce Code ne s'applique pas aux structures des services publics ni aux ponts utilisés à des fins de transport par service ferroviaire régulier ou trains de banlieue.

Il ne précise pas non plus les exigences relatives aux effets côtiers, comme l'exposition à l'action des vagues et aux icebergs, ni aux conditions en terrain montagneux élevé, comme l'effet des avalanches. On doit retenir les services de spécialistes pour agir comme conseillers ou vérificateurs de la conception des structures qui pourraient être soumises à de tels effets. En outre, ces spécialistes doivent s'assurer que toutes les exigences des codes pertinents ont été satisfaites.

Dans le cas de ponts qui ne correspondent pas entièrement aux critères du domaine d'application, ce Code s'applique uniquement lorsqu'il convient. Tout critère de conception supplémentaire ou de rechange qui est nécessaire doit être soumis pour approbation.

W48-06, 2^e édition

Métaux d'apport et matériaux associés pour le soudage à l'arc 130 \$

Cette norme énonce les caractéristiques de classe et de certification des électrodes ou fils-électrodes suivants :

- électrodes enrobées en acier au carbone pour le soudage à l'arc avec électrode enrobée (procédé SMAW)
- électrodes enrobées en acier au chrome et au chrome-nickel pour le procédé SMAW, y compris les électrodes désignées pour le soudage des aciers résistant à la chaleur contenant plus de 11 % de chrome et moins de 50 % de nickel
- électrodes enrobées en acier faiblement allié pour le procédé SMAW
- fils-électrodes et dépôts pour le soudage à l'arc sous gaz avec fil plein (procédé GMAW) des aciers non alliés et à grains fins, conformément à l'article 1.2
- électrodes en acier au carbone pour le soudage à l'arc avec fil fourré (procédé FCAW) et pour le soudage à l'arc avec fil fourré de poudre métallique (procédé MCAW)
- flux et électrodes en acier au carbone pleines pour le soudage à l'arc submergé (procédé SAW)
- flux et électrodes composites en acier au carbone pour le procédé SAW.

Les fils-électrodes et les dépôts pour le soudage des aciers non alliés et à grains fins selon le procédé GMAW sont classés et certifiés dans cette norme selon les classes et désignations de la CAN/CSA-ISO 14341.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

W48-06 (suite)

Les métaux d'apport et les matériaux associés visés par cette norme sont classés conformément à un ou plusieurs des critères suivants :

- la composition chimique
- les caractéristiques d'utilisation
- le type d'enrobage (pour les électrodes enrobées)
- l'hydrogène diffusible dans le métal fondu (classes à hydrogène contrôlé)
- les propriétés mécaniques du métal fondu (y compris la condition de traitement thermique)
- les positions de soudage pour lesquelles les électrodes sont prévues.

Amendments

CAN/CSA-A370-04

Connectors for Masonry

Revision of Figure B.1.

CAN/CSA-A371-04

Masonry Construction for Buildings

Revision of the outside front cover and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

Modifications publiées en français

CAN/CSA-A370-04

Connecteurs pour la maçonnerie

Des modifications ont été apportées à la figure B.1.

CAN/CSA-A371-04

Maçonnerie des bâtiments

Des modifications ont été apportées à la première de couverture et à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

Withdrawn Standards

CAN3-A450.1-M86 (R2001)

Ceramic Wall Tile Adhesives (Organic)

CAN3-A451.1-M86 (R2001)

Polystyrene Insulation Adhesives



Certification and Testing (CSA International)

Certification Notices

Please note: ► Notices marked with an arrowhead are new in this issue.

Effective Date	Subject	Title
April 1, 2007	Publication of CSA standard A440.2-04/A440.3-04, <i>Energy Performance of Windows and other Fenestration Systems / User Guide to CSA A440.2-04.</i>	Building Products and Materials No. 13
May 1, 2007	Publication of Update No. 2 to CSA standard B127.1-99, <i>Asbestos Cement Drain Waste and Vent Pipe and Pipe Fittings.</i>	Plumbing Products No. 168