



LES CONSEILLERS BCA INC.

WWW.BCA-STRUCTURES.COM



PROFIL



Les Conseillers BCA inc. (BCA) est une firme de génie-conseil spécialisée en structures et en sciences du bâtiment. Elle offre ses services aux promoteurs et gestionnaires en immobilier, aux entrepreneurs en construction, aux architectes, aux établissements publics ainsi qu'aux particuliers. BCA s'adapte aux besoins du client en matière de nouvelle construction, d'expertise et d'évaluation de bâtiment de toutes tailles et configurations. Fondée en 1985, elle possède un siège social à Montréal et des bureaux à Toronto et Vancouver, où la gamme complète

des services est offerte. Bien que la majorité de ses projets ont été réalisés au Canada, BCA a aussi agi comme conseiller pour plusieurs projets aux États-Unis et outre-mer.



LES CONSEILLERS BCA INC.
WWW.BCA-STRUCTURES.COM





Fière de sa participation à des projets certifiés LEED^{MD} (*Leadership in Environmental and Energy Design*), BCA continue à développer une expertise en matière d'emploi de matériaux recyclés et de construction durable. Avec une approche proactive et la volonté d'innover, BCA défie le statu quo, adoptant les techniques et les matériaux les plus récents, comme le béton à ultra-hautes performances dans la conception de structure et les composites en fibre de carbone pour le renforcement des structures existantes.

Toujours à l'affût des technologies novatrices, BCA a mis sur pied un service dédié à la modélisation des données du bâtiment. Cela a permis à BCA d'offrir des services avec Revit[®] et des logiciels BIM (*Building Information Modeling*). Ces logiciels sophistiqués offrent un niveau supérieur de coordination de projet ainsi que l'occasion stimulante de faire partie d'un environnement de travail à la fine pointe de la technologie.

BCA croit qu'il est crucial pour le client de mettre à contribution des conseillers qui vont le mieux comprendre et réaliser les objectifs du projet, des gens dont l'expertise et l'expérience ne sont plus à démontrer. Réputée pour son analyse de la valeur et sa planification stratégique, BCA assure son succès avec une approche d'équipe et la volonté de mobiliser toutes ses ressources afin d'atteindre tous les objectifs du projet.



LES CONSEILLERS BCA INC.
WWW.BCA-STRUCTURES.COM



SERVICES

Services complets en ingénierie de structure, pour de nouvelles constructions et des rénovations

- o Consultation et travaux préparatoires
- o Conception de structure selon les normes et les codes pertinents
- o Préparation et coordination des dessins (Revit® ou AutoCAD®) pour permis, soumission et construction
- o Vérification des dessins d'atelier
- o Visites du chantier avec préparation de rapports de chantier détaillés
- o Vérification des paiements et recommandations
- o Attestations d'achèvement substantiel et de conformité des travaux (de structure)

Réfection du béton

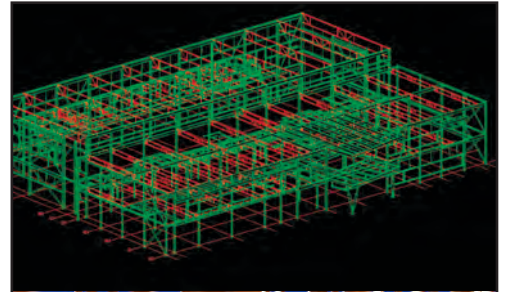
- o Vérification de la sécurité
- o Essais destructifs et non destructifs
- o Préparation de la portée des travaux, comprenant les dessins et les spécifications
- o Évaluation des soumissions
- o Services complets au cours de la construction, incluant la préparation de rapports de chantier détaillés
- o Attestations d'achèvement substantiel et de conformité des travaux (de structure)

Expertise en sciences du bâtiment

- o Vérification et évaluation de la sécurité des façades, des balcons et des garages de stationnement
- o Évaluations approfondies et programmes d'essai
- o Préparation des documents de soumission et évaluation des soumissions
- o Services complets au cours de la construction, incluant la préparation de rapports de chantier détaillés
- o Attestations de conformité et de fin des travaux (de structure)

Services spéciaux

- o Vérification et renforcement de structures existantes
- o Expertise juridique, préparation de rapports et témoignage d'expert
- o Inspection des structures de bâtiments endommagés suite à un sinistre (feu, inondation, etc.)
- o Vérification de la conformité de la structure aux codes en vigueur
- o Évaluation et mise à niveau parasismique des structures.
- o Conception de structures en béton à ultra-hautes performances



LES CONSEILLERS BCA INC.
WWW.BCA-STRUCTURES.COM

