



Client

Timber Run Hydropower Corporation

Équipe

Gestionnaire de projet:
 Bryan Moloughney Ing., M.Ing., PMP.

Dates

Conception et approvisionnement : 2014 - 2015

Exécution : 2015 - 2017

Lieu

Dans le village de Norland, On., sur la rivière Gull.

Soutiens: Suzanne Tisseur

Coût des travaux

935 000 \$

Honoraires

184 000 \$

Description du projet

Timber Run Hydropower Corporation a confié aux Services de construction d'Equinox (SCE) la conception, la passation de marchés, l'approvisionnement, l'exécution et l'assurance et le contrôle de la qualité, ainsi que les tâches de gestion de projet, des structures en béton armé de la centrale hydroélectrique de Norland. Après avoir achevé les phases d'assèchement et d'excavation, SCE était responsable, par le biais d'un modèle de livraison clé en main, de la délivrance des structures conçues par un tiers, sous sa supervision.

Également connu sous le nom de modèle ECI (Early Contractor Involvement), SCE a été profondément impliqué dans l'optimisation des conceptions, la planification de budgets et de calendriers réalisables, la mise à jour des parties prenantes concernées et la hiérarchisation des objectifs du client.

Par ailleurs, SCE a géré le processus d'approbation avec l'Agence Parcs Canada (APC), ainsi que le contrôle de la qualité du volume de 270 mètres cubes et l'intégration des différents corps de métier, fournisseurs et intrants impliqués dans les divisions Électricité, Hydrotechnique, Turbine, Télécommunications et Structure.

Services rendus

- Préparation et validation du concept
- ECI pour les optimisations
- Approvisionnement et budgétisation
- Gestion de la logistique, du calendrier et de la livraison des différents produits
- Responsable de l'exécution des travaux ainsi que des exigences en matière d'AQ/CQ
- Propriétaire du budget et du calendrier du projet
- Responsable du processus de gestion des changements et des communications
- Gestion de toutes les parties prenantes impliquées

Défis

- Divers fournisseurs et corps de métier à coordonner
- Nombreuses interfaces entre les phases de travail à respecter
- Intégration des exigences des parties prenantes

