



Projet : Programme de fiabilisation des ouvrages d'adduction

Client : Hatch Energy – BC Hydro

Localisation : Burnaby, Colombie-Britannique

Services rendus :

- ▶ Études préparatoires
- ▶ Calculs et conception
- ▶ Estimation
- ▶ Assistance technique
- ▶ Surveillance partielle des travaux

Durée : 2006-2011

Coût : 80 M\$

Phases : IDENTIFICATION > ÉVALUATION > DÉFINITION > RÉALISATION > EXPLOITATION



Réhabilitation des évacuateurs de crues de sept barrages (vannes verticales et radiales, pièces encastrées, systèmes de levage avec treuils à chaînes, treuils hydrauliques et grues-portiques) afin d'en assurer la fiabilité opérationnelle.

Cegertec WorleyParsons a fourni les services d'ingénierie suivants :

- ▶ évaluation des structures et systèmes mécaniques selon des critères de fiabilité particuliers;
- ▶ aménagement de site;
- ▶ analyse et conception de vannes, de pièces encastrées et de systèmes de levage;
- ▶ analyse de systèmes hydrauliques;
- ▶ analyses sismiques;
- ▶ rédaction de rapports d'ingénierie;
- ▶ production d'échéanciers de construction et d'ingénierie;
- ▶ estimation des coûts de construction;
- ▶ procédures de travail et d'inspection;
- ▶ études de fiabilité.