

AMEN. HYDROELECTRIQUE GLETSCH-OBERWALD

Forces Motrices Valaisannes - FMV

Caverne des machines et des transformateurs

Dans le cadre du nouvel aménagement de Rhône-Oberwald, la centrale hydroélectrique souterraine est réalisée dans une caverne dont les particularités de la structure sont:

- Longueur 32.70 m, largeur 14.10 m, hauteur 12.35 m
- Revêtement définitif en béton projeté, soutènement au moyen d'ancrages au mortier de l = 8.0 m
- Installation de 2 nouveaux groupes turbines Pelton embétonnés.

Le bureau PRA a réalisé les prestations suivantes:

- Projet et plans de soumission
- Calculs statiques et dimensionnement des structures
- Plans de coffrage et d'armature des structures en béton armé
- Coordination pluridisciplinaire (génie civil, électromécanique, serrurerie, etc.)

PROBLÉMATIQUE



Les Forces motrices valaisannes ont pour projet de réaliser un nouvel aménagement hydroélectrique sur le Rhône entre Gletsch et Oberwald dans la vallée de Conches.

Avec une chute de 290 m et un débit de 5.7 m³/s, le nouvel aménagement produira environ 41 GWh par année, soit la consommation de 9'000 ménages.

Le bureau PRA est partenaire du groupement IG-GO, mandaté pour l'ensemble du projet y compris réalisation et mise en service du nouvel aménagement.

