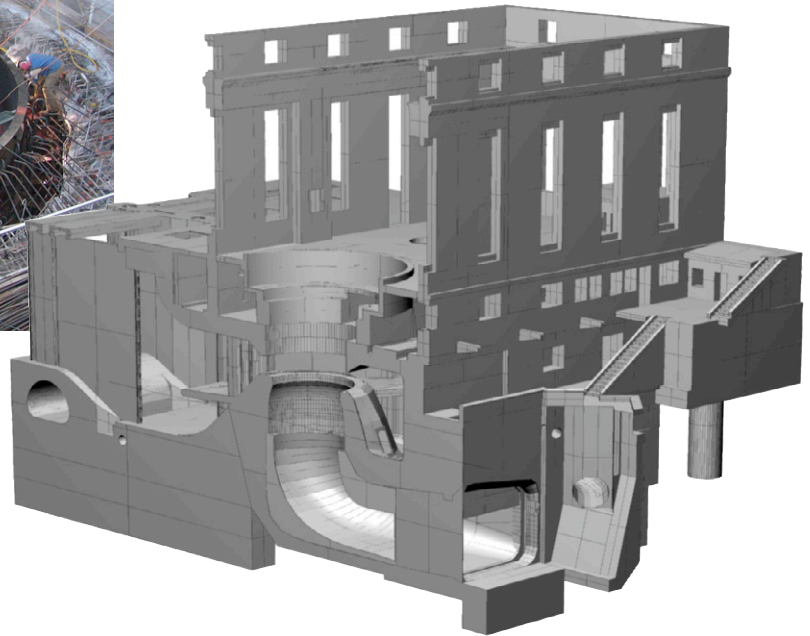
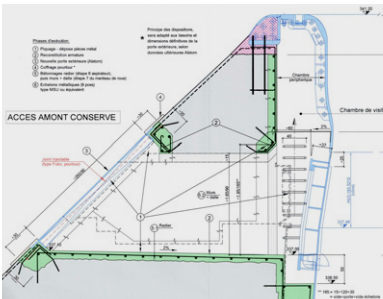


Usine hydraulique de Chancy-Pougny

Genève, 2004-2006



Maître de l'ouvrage

SFMCP
Société des Forces Motrices
de Chancy-Pougny

Maîtrise d'œuvre

CNR
Compagnie Nationale
du Rhône
M. Laurent Thareau

Entreprise

Zschokke Construction SA
M. Cyrille Deleuze

Période de réalisation

2004-2006

Coût

TTC : 6 000 000.-
Uniquement Lot A
Travaux de génie civil

Programme

L'aménagement hydroélectrique de Chancy-Pougny a été réalisé en 1924. Il comprend cinq groupes de turbines de type Francis présentant un débit d'équipement total de 520 m³/s.

Dans le but d'améliorer le rendement de ces équipements et d'adapter son débit au débit d'équipement du barrage de Verbois à l'amont, la SFMCP a entrepris le renouvellement des groupes de turbines. Les nouvelles turbines seront du type Kaplan. Les travaux sur la structure actuelle de l'usine comprennent :

- la démolition des structures existantes au sous-sol et au rez de l'usine pour permettre la mise en place des nouveaux équipements ;
- l'adaptation de l'aspirateur ;
- la reconstruction des structures porteuses des groupes de turbines (sous-sol et rez).

Le bureau ESM intervient en qualité de sous-traitant de l'entreprise Zschokke Construction SA pour les études de projet de détails et d'exécution.

Caractéristiques techniques

Démolitions	700 m ³
Béton auto-plaçant	560 m ³
Béton à hautes performances	350 m ³
Béton normaux	210 m ³

Ingénieur responsable

Pierre Mivelaz
Pierre Friedli