



Centrale hydroélectrique de Çamlica I, Turquie Nouvelle centrale sur la rivière Zamanti

1996 – 1999

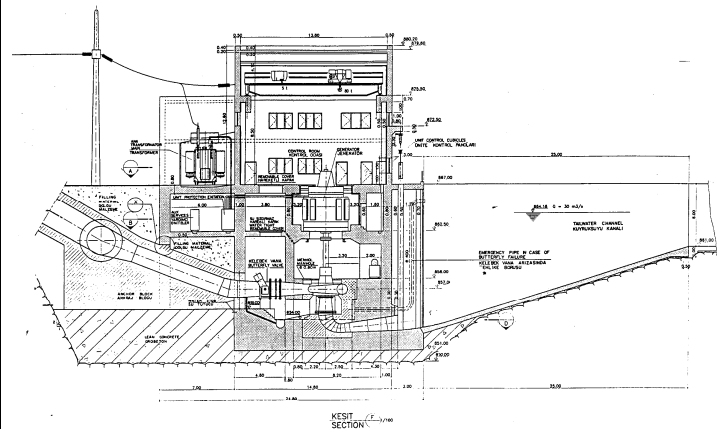
Maitre d'ouvrage: Ayen Energy Inc., Ankara, Turquie
 Ingénieur: IM Bureau d'ingénieurs Maggia SA
 (en collaboration avec le bureau d'ingénieur
 Bonnard & Gardel SA, Lausanne, Suisse)

Prestations effectuées:
 Projet définitif
 Projet exécutif
 Appel d'offres
 Réalisation (direction générale des travaux)



Centrale hydroélectrique, salle de machines avec 3 groupes et armoires de manœuvre

Principales caractéristiques du projet:
 Centrale hydroélectrique avec prise d'eau et dessableur
 - galerie en charge (L = 11 km, Ø 3.50 m)
 - conduite forcée DN 2750 L = 805 m en acier soudé
 - centrale ouverte
 $Q_A = 35 \text{ m}^3/\text{s}$
 $H_N = 295 \text{ m}$
 $P^A = 96 \text{ MW}$ (3 groupes Francis avec axe vertical)



Section de la centrale hydroélectrique



Centrale hydroélectrique et conduite forcée - Février 1999