



## Impianto Çamlica I, Turchia Nuova costruzione sul fiume Zamanti

1996 – 1999

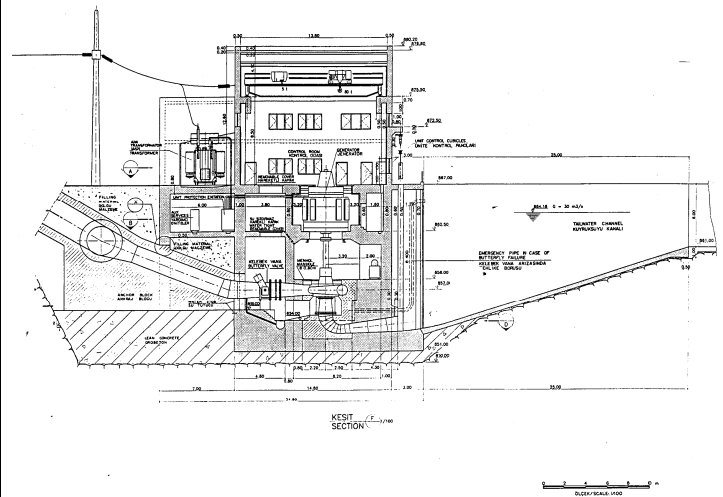
Committente: Ayen Energy Inc., Ankara, Turchia  
Progettista: IM Ingegneria Maggia SA  
(in collaborazione con lo studio d'ingegneria  
Bonnard & Gardel SA, Lausanne, Svizzera)

Prestazioni: Progetto preliminare  
Progetto definitivo  
Progetto esecutivo  
Appalto  
Esecuzione (Direzione Generale dei Lavori)



Centrale – Sala macchine con 3 gruppi e armadi di comando

Dati principali: Centrale con presa d'acqua e dissabbiatore  
- Galleria d'adduzione (L = 11 km, Ø 3.50 m)  
- Condotta forzata DN 2750 L = 805 m, acciaio saldato  
- Centrale  
 $Q_A = 35 \text{ m}^3/\text{s}$   
 $H_N = 295 \text{ m}$   
 $P_A = 96 \text{ MW}$  (3 gruppi Francis ad asse verticale)



Centrale – sezione trasversale



Centrale e condotta forzata, febbraio 1999