

## Đập ở Thụy Sĩ (1): Thủy điện Beznau



Vị trí đập Beznau trên bản đồ Thụy Sĩ



Vị trí các hạng mục (nhìn từ phía trước nhà máy thủy điện)



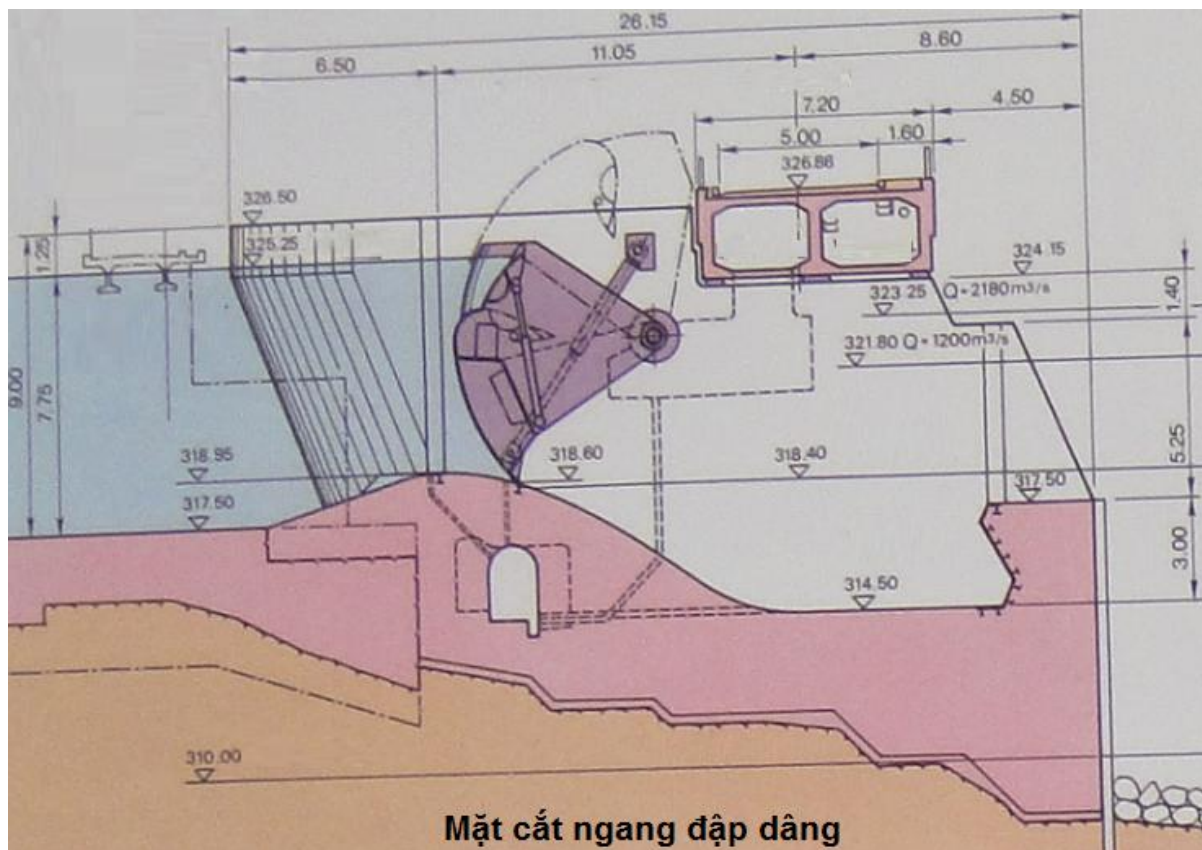
Vị trí các hạng mục (nhìn từ phía đập dâng)

**Thủy điện Beznau** thuộc loại nhỏ, được xây dựng trên sông Aare, phụ lưu của sông Rhein (ta quen phiên âm theo tiếng Pháp (Rhin) là sông 'Ranh'). Aare bắt nguồn từ dãy núi Alpes phía Nam Thụy Sĩ rồi chảy lên phía Bắc vào sông Rhein. Dọc sông Aare có nhiều hồ, nhiều thác cảnh, đô thị, trong đó có thủ đô Bern. Người ta đã xây dựng hơn 40 nhà máy thủy điện trên sông Aare. Thủy điện Beznau ở cuối nguồn sông Aare, bên cạnh nhà

máy điện hạt nhân Beznau, công suất 365MW, là 1 trong 4 nhà máy điện hạt nhân và là nhà máy điện hạt nhân đầu tiên của Thụy Sĩ.

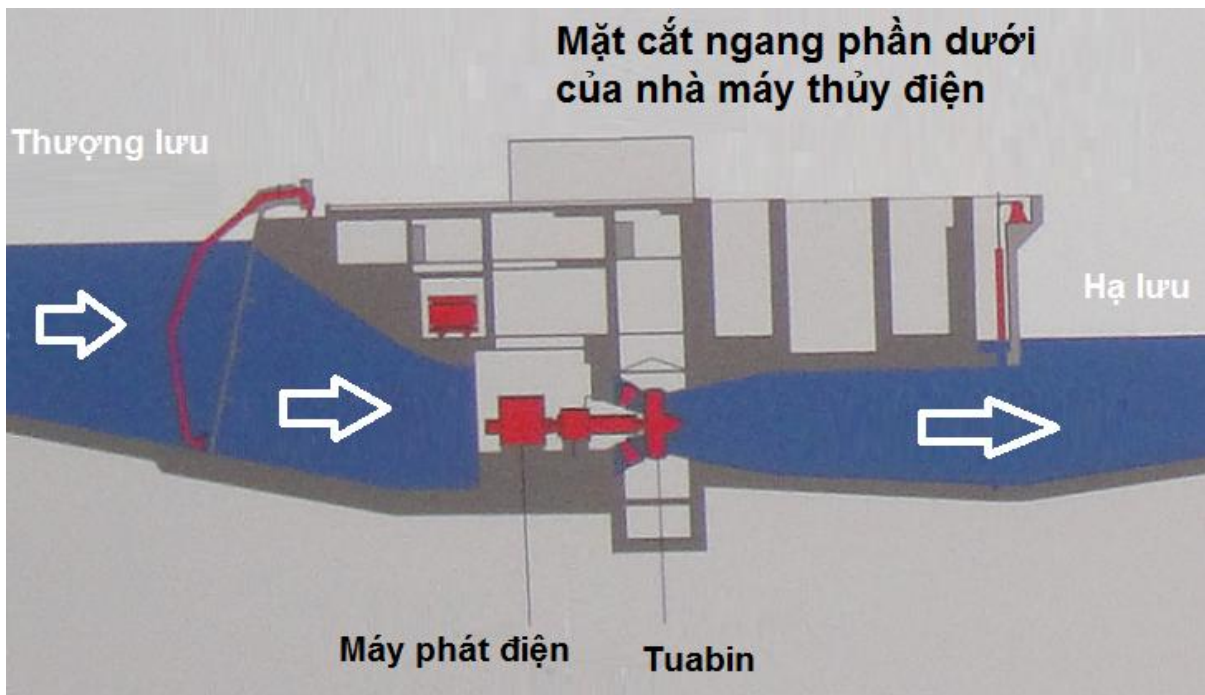
Thủy điện Beznau gồm các hạng mục:

- **Đập dâng** có chiều dài 116,5m, có 5 khoang tràn, mỗi khoang 20,5m. Lưu lượng tràn 140m<sup>3</sup>/s.



- **Kênh dẫn nước** vào nhà máy thủy điện dài 7,4km chuyển lưu lượng 418 m<sup>3</sup>/s.

- **Nhà máy thủy điện** có 11 tuabin trục ngang, mỗi tuabin có công suất 1,77MW. Tổng công suất 18,5MW và sản lượng điện hàng năm 147 triệu kWh. Sau này, người ta đặt thêm thủy điện công suất 6MW để tận dụng nguồn thủy năng và tăng thêm dòng chảy sau đập.



*A.H.A. tổng hợp theo tư liệu nước ngoài*