

Đập thủy điện Sơn La lớn nhất nước ta

Một số hình ảnh thi công bê tông đầm lăn (RCC)



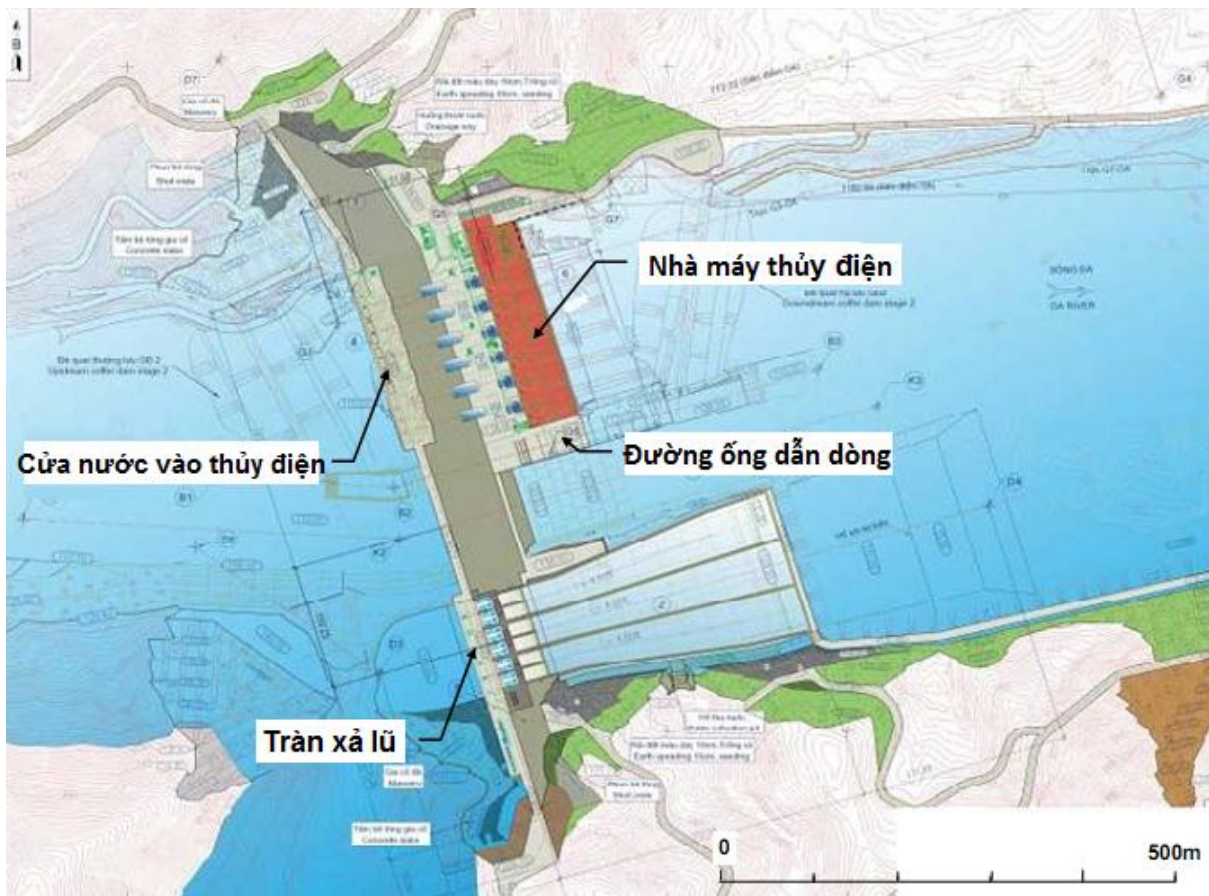
Diện tích lưu vực:
 $4.4 \times 10^4 \text{ km}^2$

Dung tích hồ chứa:
 $9.3 \times 10^9 \text{ m}^3$

Lưu lượng tràn max:
 $60,000 \text{ m}^3/\text{s}$

Công suất lắp đặt thủy điện:

2,400 MW



Bình đồ tổng thể

Chiều cao đập	138 m
Chiều dài đập	962 m
(trong đó, chiều dài phần đập RCC)	(631 m)
Thể tích đập	$4,8 \times 10^6 \text{ m}^3$
(trong đó, thể tích RCC)	$(2,7 \times 10^6 \text{ m}^3)$
Thời gian thi công đập	1/2008 - 8/2010



CẤP PHỐI & CHẤT LƯỢNG RCC

Xi măng 60kg/m^3 + Tro bay 160kg/m^3

Kích thước lớn nhất của cốt liệu 50mm

Cường độ yêu cầu 24Mpa - Nhiệt độ $\leq 22^{\circ}\text{C}$

Thể tích RCC được thi công hàng tháng 200.400m^3



4 máy trộn loại $4,5\text{m}^3$ tạo công suất $730\text{m}^3/\text{h}$



Thiết bị làm lạnh trước



Hệ thống băng chuyền chuyển vật liệu



Rải bê tông và đầm lăn



Thi công bê tông

A.H.A biên tập