

MỤC LỤC

	Trang
<i>Lời giới thiệu</i>	3
<i>Lời tác giả</i>	5
<i>Lời nhà xuất bản</i>	7
Chương 1. Đặc trưng chủ yếu của công trình thủy điện Tuyên Quang	
I - Khái quát đặc điểm tự nhiên lưu vực Sông Gâm	9
II- Bố trí tuyến công trình	9
III- Đặc điểm khí hậu, thủy văn lưu vực Sông Gâm	11
IV- Các đặc trưng thiết kế của các hạng mục công trình thủy điện Tuyên Quang	18
Chương 2. Đập đá đổ đầm nén bản mặt bê tông (CFRD) và các tiêu chuẩn kỹ thuật áp dụng cho đập tuyên quang	
1. Quy phạm thiết kế đập đá đổ đầm nén bản mặt bê tông SL/228-98	28
2. Quy phạm thi công đập đá đổ đầm nén bản mặt bê tông DL/t 5128 - 2001	46
3. Cấu tạo và điều kiện để xây dựng cfrd	78
4. Đập Tuyên Quang và trình tự thi công các lớp đắp theo kết cấu đập	82
Chương 3. Công tác chuẩn bị thi công và xử lý kỹ thuật cho đắp đập	
I- Yêu cầu cơ bản các thiết bị phục vụ thi công CFRD	93
II- Đào và xử lý nền đập	95
III- Xử lý thoát nước nền đập	102
Chương 4. Thi công tấm bản chân bê tông	
I- Giải pháp thiết kế bản chân	105
II- Thi công tấm bản chân bê tông (plinth)	106
III- Thi công tấm bản chân cao	109
Chương 5. Khoan phụt gia cố và tạo màn chống thấm nền đập	
I- Quy trình kỹ thuật của công tác khoan phụt	115
II- Xử lý khoan phụt nền đập tại tuyến bản chân trong đoạn nền địa chất yếu từ cao độ 106m đến 156m	128
	257

Chương 6. Đắp đập đá đổ

I- Nguyên tắc chung	140
II- Vật liệu đắp đập	141
III- Phân chia các khu vực đắp và trình tự đắp từng khu vực nhỏ lẻ	152
IV- Phân chia các giai đoạn thi công đắp đập	160
V- Thi công lớp vùng hỗ trợ 2F và vùng gia trọng 2G	181
VI- Thi công tường chắn sóng và thi công mặt đập	181

Chương 7. Thi công bản mặt bê tông cốt thép

I- Quy định chung của thiết kế	182
II- Thi công đổ bê tông tấm bản mặt	190
III- Thi công khớp nối tấm bản mặt	213
IV- Kiểm tra và xử lý nứt nẻ	222
V- Thi công vật liệu mềm	225
VI- Xử lý khe thi công	226

Chương 8. Lắp đặt thiết bị quan trắc

I- Lắp đặt thiết bị quan trắc	227
II- Đánh giá trạng thái đập qua kết quả quan trắc	232

Chương 9. Thi công nút cống dẫn dòng

I- Đắp đê quây và đường thi công	240
II- Công tác bơm thoát nước	240
III- Xử lý nước thấm trong lòng cống dẫn dòng	241
IV- Đổ bê tông nút cống dẫn dòng	244
V- Công tác phun lấp đầy	251
VI- Đổ bê tông chặn đầu ống tiêu nước	252

Chương 10. Đánh giá

I- Đánh giá về tốc độ xây dựng công trình	253
II- Đánh giá về chất lượng thi công công trình	253
III- Đánh giá về khả năng ứng dụng công nghệ thi công CFRD	254
IV- Đánh giá về chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật	254

Tài liệu tham khảo	256
---------------------------	-----

XÂY DỰNG ĐẬP ĐÁ ĐỒ ĐẦM NÉN BẢN MẶT BÊTÔNG TUYÊN QUANG

Chịu trách nhiệm xuất bản:

TRỊNH XUÂN SƠN

<i>Biên tập:</i>	NGUYỄN THỊ BÌNH
<i>Chế bản:</i>	TRẦN KIM ANH
<i>Sửa bản in:</i>	NGUYỄN THỊ BÌNH
<i>Vẽ bìa:</i>	VŨ BÌNH MINH

In 1000 cuốn khổ 19 × 27cm tại Xưởng in Nhà xuất bản Xây dựng. Giấy chấp nhận đăng kí kế hoạch xuất bản số 524-2011/CXB/02-50/XD ngày 26/5/2011. Quyết định xuất bản số 178/QĐ-XBXD ngày 26/5/2011. In xong và nộp lưu chiểu tháng 6-2010.