

LÝ LỊCH CÔNG TRÌNH CỐNG NGỌC ĐÌNH

I. Thông tin chung

- Tên kênh: Cống Ngọc Đình
- Năm xây dựng: 1990
- Địa điểm xây dựng: xã Hoằng Đạo, huyện Hoằng Hóa
- Đơn vị quản lý: Công ty TNHH một thành viên thủy lợi Bắc Sông Mã

II. Thông số kỹ thuật

F(ha)		Lưu Lượng(m ³ /s)			Khẩu diện (BxH)m	Số cửa	Mức nước thượng lưu (đồng)		
Tưới	Tiêu	Q _{tk}	Q _{max}	Q _{min}			TK	Max	Min
2.000	4.198	22,8			2x(1,9x2,0) 3x(2,0x2,0)	5	+1,1	+1,49	+0,6


Mức nước hạ lưu (sông)			▼Đáy	▼ Tường đầu TL(đồng)	▼ Tường đầu HL(sông)	Máy đóng mở
TK	Max	Min				
	+1,96	+0,2	-1,4	+1,5	+3,0	Điện (V10)

III. Nâng cấp sửa chữa công trình

1. Hồ sơ lưu

- Hồ sơ năm 1990: Cặp 56
- Hồ sơ năm 2019: Cặp DA5

2. Nâng cấp sửa chữa công trình

TT	Nội dung	Hình ảnh
1	Công trình xây dựng năm 1990, là cửa tiêu của sông Gông, có nhiệm vụ tiêu úng cho 4.198 ha, ngăn lũ từ sông vào đồng, ngăn mặn giữ ngọt tạo nguồn cho 11 trạm bơm vận hành tưới cho 2.273ha đất nông nghiệp.	 <p>Hạ lưu cống trước khi nâng cấp sửa chữa</p>

- Công trình nâng cấp sửa chữa năm 2018 theo các Quyết định của UBND tỉnh Thanh Hóa: số 4220/UBND-NN ngày 18/4/2018 của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa, về việc đầu tư sửa chữa nâng cấp một số công trình thủy lợi của 3 Công ty TNHH một thành viên khai thác công trình thủy lợi tỉnh Thanh Hóa; số 1700/QĐ-UBND ngày 09/5/2018 về việc phê duyệt vốn điều lệ Công ty TNHH MTV thủy lợi Bắc sông Mã.

- Nguồn vốn: Từ nguồn quỹ đầu tư phát triển, quỹ hỗ trợ sắp xếp và phát triển doanh nghiệp và các nguồn hợp pháp khác theo quy định (đôi ứng của Công ty)

2

- Đưa vào sử dụng năm 2019.

- Nội dung nâng cấp: Thay mới 5 cánh van và khe van thượng hạ lưu công bằng thép bọc composite.

+ Sân trước và sân sau, mái lát thượng hạ lưu công bằng bê tông cốt thép M250. Làm mới hệ thống khung dầm, sàn, cột phía hạ lưu bằng BTCT M250. Thay mới toàn bộ hệ thống đóng mở công, tủ điện điều khiển và đường điện

- Để đảm bảo an toàn cho người và thiết bị vận hành khi có mưa bão xảy ra năm 2020 Công ty xây dựng tường gạch phía trên sân thao tác bằng nguồn vốn sửa chữa thường xuyên.



Hạ lưu công năm 2019



Hạ lưu công hiện nay



3

Một số hình ảnh trong quá trình thi công sửa chữa công năm 2019



Hồ móng hạ lưu công



Hồ móng thượng lưu công



Thi công sân thượng lưu công



Thi công sân hạ lưu công



Ngăn lữ PCLB khi đang thi công



Thi công sàn vận hành cống

Cống Ngọc Đình xây dựng từ năm 1990, đảm bảo tưới tiêu, PCLB trên địa bàn huyện Hoàng Hóa, và 4 xã phường phía Bắc thành phố Thanh Hóa. Việc vận hành cống tuân thủ đúng quy trình quy phạm, quy định hiện hành của Nhà nước.