**Cống Láng Thé**

|  |
| --- |
| **1. Tên công trình**: **CỐNG ĐẬP LÁNG THÉ**  **2. Chủ đầu tư**: Ban Quản lý dự án Thủy lợi 418  **3. Đơn vị thiết kế**: Cty CP Tư vấn XD Thủy lợi II  **4. Vị trí công trình**: Huyện Càng Long, tỉnh Trà Vinh |

**5. Nhiệm vụ công trình** : Là công trình chủ chốt của dự án thủy lợi Nam Măng Thít cùng với các công trình khác làm nhiệm vụ :

-  Ngăn mặn, giữ ngọt, tạo nguồn, tiêu úng, tiêu chua, rửa phèn, cải tạo đất cho 267.000ha đất tự nhiên, trong đó 177.792ha đất canh tác. Trong đó cống Láng Thé trực tiếp ngăn mặn, tạo nguồn cho 26.650ha, tiêu úng cho 31.140ha.

-  Cấp nước sinh hoạt cho dân các huyện Càng Long, thị xã Trà Vinh.

-  Kết hợp phát triển giao thông thủy, bộ và cải tạo môi trường sinh thái vùng dự án.

**6. Các thông số kỹ thuật chủ yếu** :

-  Cấp công trình  : cấp III

-  Tần suất tiêu    : P=10%

-  Tần suất tưới    : P=75%

-  Tần suất triều ngoài sông : P=25%

-  Tiêu chuẩn thoát lũ : ứng với lũ 1961, triều 1994

**7. Quy mô kết cấu công trình** :

***> Đập ngăn mặn***

-  Hình thức  : Đập đất đồng chất đắp trong nước

-  Chiều dài đập                        : 200m

-  Cao trình đỉnh đập                 : +3.00m

-  Cao trình đáy sông sâu nhất : -13.5m

-  Chiều rộng mặt đập               : 10.0m

-  Chiều cao lớn nhất                 : 16.5m

-  Thi công bằng đất có hàm lượng cát lớn đắp đất    trong nước. Chặn dòng bằng cừ thép, bao tải cát bọc trong vải lọc tạo khối lớn để chống trôi đất.

> ***Cống ngăn mặn :***

-  Hình thức : Kiểu cống lộ thiên bằng BTCT, đóng mở bằng cửa van tự động hai chiều.

-  Cao trình ngưỡng          : -4.50m

-  Kích thước cửa              : nxBxH = 10x(10x7.5m)

-  Chiều rộng thông nước : 100.0m

-  Chiều dài thân cống      : 17.0m

-  Cao trình đỉnh trụ pin    : + 3.0m

-  Cao độ dạ cầu              : +5.50m

-  Cầu ô tô trên cống        : H18-X80, B=7.0m

-  Tiêu năng hai chiều, chiều dài bể tiêu năng thượng lưu : 21.2m, hạ lưu : 15.0m. Hố phòng xói thượng, hạ lưu có cao độ : -6.50m.

-  Kênh dẫn thượng lưu dài 733m, kênh dẫn hạ lưu dài 903m, bề rộng đáy kênh dẫn : 125m, cao độ đáy kênh -4.5m, mái kênh dẫn m = 3,0.

-  Cửa van tự động kiểu chữ nhất bằng thép không rỉ, cao độ đỉnh cửa : +3,0m, H=7.5m

> ***Đường quản lý :***

-  Chiều dài                   594m

-  Bề rộng                      6.0m

> ***Nhà quản lý :***

-  Diện tích sử dụng      FT = 100m2

-  Cao trình nền           +2.0m

**8. Vốn xây lắp :**103.129.000.000đ

**9. Thời gian xây dựng**Năm 2003 – 2006

**Cống Cần Chông**

|  |
| --- |
| **1. Tên công trình : CỐNG ĐẬP CẦN CHÔNG**  **2. Chủ đầu tư :**Ban Quản lý dự án Thủy lợi 419 **3. Đơn vị thiết kế :**Cty CP Tư vấn XD Thủy lợi II **4. Vị trí công trình :**Huyện Tiểu Cần, tỉnh Trà Vinh  **5. Nhiệm vụ công trình :** |

- Là công trình chủ chốt của dự án thủy lợi Nam Măng Thít cùng với các công trình khác làm nhiệm vụ :

- Ngăn mặn, giữ ngọt, tạo nguồn, tiêu úng, tiêu chua, rửa phèn, cải tạo đất cho 177.792ha đất tự nhiên trong 267.000ha đất canh tác. Trong đó cống Cần Chông trực tiếp ngăn mặn, tạo nguồn cho 14.040ha, tiêu úng cho 16.500ha.

- Cấp nước sinh hoạt cho cho dân trong vùng.

- Kết hợp phát triển giao thông thủy, bộ và cải tạo môi trường sinh thái vùng dự án.

**6. Các thông số kỹ thuật chủ yếu :**

- Cấp công trình  : cấp III

- Tần suất tiêu    : P=10%

- Tần suất tưới    : P=75%

- Tần suất triều ngoài sông : P=25%

- Tiu chuẩn thoát lũ : ứng với lũ 1961, triều 1994

**7. Quy mô kết cấu công trình :**

***> Đập ngăn mặn :***

- Hình thức  : Đập đất đồng chất đắp trong nước

-  Chiều dài đập                        : 110m

- Cao trình đỉnh đập                 : +3.00m

- Cao trình đáy sông sâu nhất : -9.00m

- Chiều rộng mặt đập               : 10.0m

- Chiều cao lớn nhất                 : 12.0m

- Thi công bằng đất có hàm lượng cát lớn đắp đất    trong nước. Chặn dòng bằng cừ thép, bao tải cát bọc trong vải lọc tạo khối lớn để chống trôi đất.

***> Cống ngăn mặn :***

- Hình thức : Kiểu cống lộ thiên bằng BTCT, đóng mở bằng cửa van tự động hai chiều.

- Cao trình ngưỡng          : -4.50m

- Kích thước cửa              : nxBxH = 8x(10x7.5m)

- Chiều rộng thông nước : 80.0m

- Chiều dài thân cống      : 17.0m

- Cao trình đỉnh trụ pin    : + 2.50m

- Cao độ dạ cầu              : +5.50m

- Cầu ô tô trên cống        : H18-X80, B=7.0m

- Tiêu năng hai chiều, chiều dài bể tiêu năng thượng lưu : 21.2m, hạ lưu : 15.0m. Hố phòng xói thượng, hạ lưu có cao độ : -6.50m.

- Kênh dẫn thượng lưu dài 922m, kênh dẫn hạ lưu dài 1.122m, bề rộng đáy kênh dẫn : 76m, cao độ đáy kênh -4.5m, mái kênh dẫn m = 3,0.

- Cửa van tự động kiểu chữ nhất bằng thép không rỉ, cao độ đỉnh cửa : +3,0m, H=7.5m

*>****Đường quản lý :***

- Chiều dài                 1.220m

- Bề rộng                    6.0m

*>****Nhà quản lý :***

- Diện tích sử dụng     FT = 100m2

- Cao trình nền           +2.0m

**8. Vốn đầu tư**52.210.000.000đ

**9. Thời gian xây dựng**Năm 2003 - 2006