

Hoàng Trường, ngày tháng năm 2022

## **BÁO CÁO**

### **Tổng hợp về hồ sơ trình thẩm định**

Kính gửi: UBND huyện Hoàng Hóa.

Ủy ban nhân dân xã Hoàng Trường trình Báo cáo tổng hợp thiết kế và dự toán xây dựng công trình: “Xây dựng 02 cống chào xã Hoàng Trường, huyện Hoàng Hóa” với nội dung như sau:

**1. Sự phù hợp về thành phần, quy cách của hồ sơ thiết kế so với quy định của hợp đồng xây dựng và quy định của Pháp luật:** Hồ sơ đảm bảo theo quy định của hợp đồng xây dựng và quy định của Pháp luật.

**2. Thống kê các quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn chủ yếu áp dụng trong hồ sơ thiết kế xây dựng công trình:**

- Quy chuẩn xây dựng Việt Nam tập I, II, III.
- Tiêu chuẩn TCVN 5574 –2012: Tiêu chuẩn TK kết cấu bê tông cốt thép.
- Tiêu chuẩn TCVN 5572 – 2012: Tiêu chuẩn thiết kế kết cấu thép.
- Tiêu chuẩn TCVN 9377-1- 2012: Công tác hoàn thiện trong xây dựng- Thi công và nghiệm thu. Phần 1: Công tác lát và láng trong xây dựng.
- Tiêu chuẩn 4756 – 1989: Quy phạm nối đất và nối không các thiết bị điện.
- Tiêu chuẩn TCVN 9206: 2012: Đặt thiết bị điện trong nhà ở và công trình công cộng – Tiêu chuẩn thiết kế.
- Tiêu chuẩn TCVN 9207: 2012 Đặt đường dây dẫn điện trong nhà ở và công trình công cộng – Tiêu chuẩn thiết kế.
- Tiêu chuẩn TCVN 9385 - 2012 Chống sét cho công trình xây dựng – Hướng dẫn thiết kế, kiểm tra và bảo trì hệ thống.

Và các tiêu chuẩn, quy chuẩn khác có liên quan

**3. Quy mô xây dựng, các thông số kỹ thuật chủ yếu của hạng mục công trình.**

Loại công trình: Công trình dân dụng cấp IV

Công trình được lựa chọn quy mô kỹ thuật công trình cấp IV (theo Thông tư số 06/2021/TT-BXD) với các thông số kỹ thuật như sau:

#### **A: Cống chào số 01**

Khoảng thông xe theo chiều rộng là 8,0 m, khoảng cách từ mép trụ cống chào đến mép trụ cống chào là 11,2m. Chiều cao thông thủy từ mặt đường lên đến đỉnh cống là 7,30m

**\* Phần móng:**

- Móng đổ bê tông cốt thép đá 1x2 mác 200 với kích thước 1,5x1,3x1,5m, .
- Bê tông lót móng đá 4x6 VXM mác 100, dày 10cm..
- Phần móng âm từ mặt vỉa hè đến cos đáy móng có kích thước 1,5x1,3x1,5m,
- Phần móng dương từ mặt vỉa hè đến cos +0,300m có kích thước 1,5x1,3x0,3m được ốp bằng đá granite.

**\* Phần thân:**

- Cổng chào xây dựng kết cấu khung thép tròn, sơn chống rỉ.
- Khung vòm dùng thép ống tròn D60x3,2mm, Nan thép liên kết dùng thép ống tròn D42x2,5mm. Liên kết giữa thanh và đầu khung vòm với cột bằng mặt bích thép, bulông cường độ cao.

**\* Phần trang trí:**

- + Lưới bao khung dùng nan thép tráng kẽm chống rỉ
- + Riềm, mép cổng đi led bát 2 mặt tổng cộng 400 bộ
- + Bên trong cổng đi các dây lét đúc F5 để 8 tổng cộng 10.000 hạt
- + Đỉnh cổng bố trí logo chính bánh lái tàu biển với số lượng 02 mặt, đường kính vành ngoài D=1,3m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.
- + Đỉnh cổng 2 bên bố trí chim bồ câu số lượng 04, chiều cao khi vươn cánh 93cm, chiều dài 0,85m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.
- + Logo chim én được bố trí 2 bên số lượng 04, chiều dài 0,65m, chiều rộng 0,45m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.
- + Logo cá heo loại nhỏ số lượng 04, chiều dài 1,07m, chiều rộng 0,73m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.
- + Logo hoa văn sóng biển số lượng 04 được bố trí 2 bên cổng, chiều dài 0,84m, chiều rộng 0,75m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.
- + Logo hoa trang trí loại nhỏ được bố trí 2 bên ở 2 bên cổng, tổng số lượng 08 bông. Đường kính bông hoa là 0,86m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Logo hoa trang trí loại lớn được bố trí 1 bông ở 1 bên cổng tổng số lượng 04 bông. Đường kính bông hoa là 1,4m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đế Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Hoa văn trang trí chân cột: số lượng 04 ở 2 bên chân cổng, chiều dài 1,92m, chiều rộng 1,05m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đế Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Các kích thước được bố trí hài hòa theo bản vẽ phối cảnh cổng.

**\* Phần điện:**

+ Nguồn lấy từ vị trí tủ điện gần nhất cách cổng chào xây dựng là 20m. Lắp đặt 1 đồng hồ đo điện, 1 atumat 1 pha 75A chống giật.

+ Bố trí 15 bộ nguồn chuyển đổi 12V-30A cấp điện chiếu sáng cho các hệ thống led.

+ Hệ thống dây lên bóng 2x2,5mm<sup>2</sup>.

+ Hệ thống chống sét cột cổng.

**B: Cổng chào số 02:**

Khoảng thông xe theo chiều rộng là 8,0m, khoảng cách từ mép trụ cổng chào đến mép trụ cổng chào là 15,0m. Chiều cao thông thủy từ mặt đường lên đến đỉnh cổng là 8,10m

**\* Phần móng:**

- Móng đổ bê tông cốt thép đá 1x2 mác 200 với kích thước 1,5x1,3x1,5m,

- Bê tông lót móng đá 4x6 VXM mác 100, dày 10cm..

- Phần móng âm từ mặt vỉa hè đến cos đáy móng có kích thước 1,5x1,3x1,5m,

- Phần móng dương từ mặt vỉa hè đến cos +0,300m có kích thước 1,5x1,3x0,3m được ốp bằng đá granite.

**\* Phần thân:**

- Cổng chào xây dựng kết cấu khung thép tròn, sơn chống rỉ.

- Khung vòm dùng thép ống tròn D60x3,2mm, Nan thép liên kết dùng thép ống tròn D42x2,5mm. Liên kết giữa thanh và đầu khung vòm với cột bằng mặt bích thép, bulông cường độ cao.

**\* Phần trang trí:**

+ Lưới bao khung dùng nan thép tráng kẽm chống rỉ

+ Riềm, mép cổng đi led bát 2 mặt tổng cộng 500 bộ

+ Bên trong cổng đi các dây lét đúc F5 để 8 tổng cộng 11.000 hạt

+ Đỉnh cổng bố trí logo chính bánh lái tàu biển với số lượng 02 mặt, đường kính vành ngoài D=1,3m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Văn hoa trang trí đỉnh cổng số lượng 04 mặt, chiều dài 3,770m chiều rộng là 0,54m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Đỉnh cổng 2 bên bố trí chim bồ câu số lượng 04, chiều cao khi vượn cánh 93cm, chiều dài 0,85m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Logo chim én được bố trí 2 bên số lượng 04, chiều dài 0,65m, chiều rộng 0,45m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Logo cá heo loại nhỏ số lượng 04, chiều dài 0,81m, chiều rộng 0,55m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Logo cá heo loại lớn số lượng 04, chiều dài 1,07m, chiều rộng 0,73m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Logo hoa văn sóng biển số lượng 04 được bố trí 2 bên cổng, chiều dài 0,84m, chiều rộng 0,75m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Logo hoa trang trí loại nhỏ được bố trí 4 bông ở 2 bên cổng, tổng số lượng 04 bông. Đường kính bông hoa là 0,86m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Logo hoa trang trí loại nhỏ số lượng 08. Đường kính bông hoa là 1.19m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Logo hoa trang trí loại lớn số lượng 04. Đường kính bông hoa là 1,4m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Hoa văn trang trí chân cột: số lượng 04, chiều dài 1,92m, chiều rộng 1,05m, cấu tạo Alumi ngoài trời, đế can hoa văn trang trí theo Maket cán bóng, chân đi Alumi ngoài trời, hệ thống các hạt led bát tạo viền sáng cho logo.

+ Các kích thước được bố trí hài hòa theo bản vẽ phối cảnh cổng.

**\* Phần điện:**

+ Nguồn lấy từ vị trí tủ điện gần nhất cách cổng chào xây dựng là 20m. Lắp đặt 1 đồng hồ đo điện, 1 atumat 1 pha 75A chống giật.

+ Bố trí 15 bộ nguồn chuyển đổi 12V-30A cấp điện chiếu sáng cho các hệ thống led.

+ Hệ thống dây lên bóng 2x2,5mm<sup>2</sup>.

+ Hệ thống chống sét cột cổng.

#### **4. Thông tin năng lực của nhà thầu khảo sát thiết kế, lập dự toán xây dựng công trình:**

Nhà thầu khảo sát thiết kế, lập dự toán xây dựng công trình :

Công ty TNHH đầu tư xây dựng Hoàng Long HLC.

Địa chỉ: Phố I, phường Long Anh, thành phố Thanh Hóa.

#### **5. Chứng chỉ hành nghề và thông tin năng lực chủ nhiệm chủ trì khảo sát thiết kế, lập dự toán xây dựng công trình:**

Chủ trì thiết kế : Lê Công Hội

Chủ trì khảo sát : Nguyễn Văn Long

Chủ trì dự toán : Tống thị Minh Tuấn

#### **Nơi nhận:**

- Như trên;

- Lưu: VT, QT (4 bản).

**CHỦ TỊCH**

**Lê Thanh Cảnh**