

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu về dự án

1. Tên Báo cáo kinh tế - kỹ thuật công trình: Cải tạo, nâng cấp, mở rộng, xây dựng các hạng mục công trình của Vườn Quốc gia Pù Mát năm 2025

2. Chủ đầu tư: Vườn Quốc gia Pù Mát

3. Địa điểm xây dựng: - Trạm QLVR Làng Yên và Trạm QLVR Khe Kèm tại xã Môn Sơn, tỉnh Nghệ An;

- Văn phòng Vườn quốc gia Pù Mát tại xã Con Cuông, tỉnh Nghệ An

4. Nhóm dự án, loại, cấp công trình: Dự án nhóm C, loại công trình dân dụng, cấp III.

5. Nội dung và quy mô đầu tư xây dựng:

Thể hiện trong nội dung Quyết định số 3842/QĐ-UBND ngày 25/11/2025 của UBND Tỉnh Nghệ An về việc phê duyệt Báo cáo KTKT ĐTXD công trình;

6. Thời hạn hoàn thành:

- Thời hạn hoàn thành tối đa: 5 tháng (150 ngày) kể từ ngày khởi công.

II. Yêu cầu về tiến độ thực hiện

- Tiến độ thực hiện gói thầu <=5 tháng (150 ngày) kể từ ngày khởi công.

III. Yêu cầu về kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật

Toàn bộ các yêu cầu về mặt kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật phải được soạn thảo dựa trên cơ sở quy mô, tính chất của gói thầu, TKBVTC được duyệt và tuân thủ quy định của pháp luật xây dựng chuyên ngành về quản lý chất lượng công trình xây dựng;

Yêu cầu về mẫu mã chủng loại vật tư cho gói thầu:

STT	Danh mục vật tư	Ghi chú
I	VẬT LIỆU XÂY DỰNG	
1	Ôp tường bằng tấm nhựa Nano dày 9mm (Bao gồm cả nhân công lắp đặt).	
	- Xuất xứ: Việt Nam hoặc tương đương.	
	- Hãng sản xuất: Kosmos hoặc tương đương.	
	- Đặc điểm:	
	+ Dày: 9 mm.	
	+ Phụ kiện: Đồng bộ.	
	Bao gồm cả nhân công lắp đặt.	
	- Màu sắc theo thiết kế	
2	Ôp tường bằng gỗ MDF chống ẩm	

STT	Danh mục vật tư	Ghi chú
	- Xuất xứ: Việt Nam	
	- MDF lõi xanh chống ẩm phủ melamine An Cường hoặc tương đương	
	- Thi công theo bản vẽ chi tiết	
	- Màu sắc theo thiết kế	
3	Thi công lớp tiêu âm bằng bông thủy tinh Remak T32D25 tỷ trọng 60kg/m ³ hoặc tương đương (Bao gồm cả nhân công lắp đặt).	
	- Xuất xứ: Việt Nam.	
	- Mã sản phẩm: T32D25 Remax hoặc tương đương	
	- Độ dày: 25 mm	
	- Tỷ trọng: khoảng 32 kg/m ³	
	- Thi công theo bản vẽ chi tiết	
4	Công Inox 304 xếp tự động (Bào gồm cả phụ kiện ray sắt..., đã lắp đặt)	
	- Xuất xứ: Việt Nam.	
	- Chiều cao : 1,5m	
	- Chiều rộng công: 500mm	
	- Khoảng cách giữa các trụ: 300mm, tạo độ vững chắc tối ưu	
	- Chất liệu trụ: Ống inox 304	
5	Bộ điều khiển tự động + màn hình	
	Hãng sản xuất động cơ điện: Baisheng hoặc tương đương	
	Công suất : 450w.	
	Vòng quay: 1400 vòng/ phút	
	Điện áp 220V/50Hz	
	Hệ thống điều khiển không tiếp điểm	
	Màn hình Led hiển thị theo yêu cầu	
	Nhiệt độ tiêu chuẩn : -18 – 55 độ C.	
	Tiêu Chuẩn bảo vệ : IP24D.	
6	Thi công nền sân bằng Epoxy quét 5 nước (Bao gồm cả nhân công).	
	Vật liệu: Kova epoxy KOVA KL-5 Sàn hoặc tương đương	
	Thi công hệ sơn 7 nước	
7	Đèn Led Panel 600x600mm 40W Rạng Đông hoặc tương đương	
	Hãng sản xuất: Rạng Đông hoặc tương đương	
	Model: Model: P06 600x600/40W hoặc tương đương	
	Công suất: 40W	
	Điện áp: 150÷250V/50Hz	
	Nhiệt độ màu: 3000K/6500K	
	Quang thông: 3600/4000lm	
	Kích thước (DxRxC): (600x600x35)mm	
8	Đèn pha Led hắt 70W	

STT	Danh mục vật tư	Ghi chú
	Hãng sản xuất: Rạng Đông hoặc tương đương	
	Công suất: 70W	
	Model: CP06 70W Rạng Đông hoặc tương đương	
	Điện áp: 220V/50Hz	
	Quang thông: 6300 lm	
	Nhiệt độ màu: 6500K/4000K/3000K	
	Tuổi thọ: 30.000 giờ	
	Cấp bảo vệ: IP66	
	Kích thước (DxRxC): 265x220x65(mm)	
9	Tủ bếp cánh cửa Composite, hệ khung thép hộp	
	- Xuất xứ: Việt Nam.	
	- Thi công theo bản vẽ chi tiết	
	- Cánh cửa bằng Composite, hệ khung nhôm giả gỗ	
	- Bảo hành 12 tháng	
10	Biển hiệu cơ quan tấm bằng bằng Composite, chữ bằng Composite.	
	- Xuất xứ: Việt Nam.	
	- Thi công theo bản vẽ chi tiết	
	- Hệ khung đỡ bằng thép mạ kẽm	
	- Chữ làm bằng Composite dày 2mm, dựng thành 4mm trên nền tấm ốp nhôm nhựa Aluminum Composite	
11	Trần nhôm Aluminum Austrong hoặc tương đương (bao gồm khung xương, phụ kiện, bao gồm lắp đặt)	
	Hãng sản xuất: Austrong hoặc tương đương	
	Mã sản phẩm: Clip in 600x600mm	
	* Đặc điểm:	
	Đục lỗ tiêu tiêu chuẩn D1,8mm	
	Độ dày nhôm 0,7mm	
	Khung xương, móc, nối tam giác A1	
	V góc nhôm (22x26x3000)mm, dày 0,6mm	
	Sơn tĩnh điện ngoài trời	
II	NỘI THẤT	
1	Tủ background kích thước DxRxC: 4080x450x3000mm bằng gỗ MDF lõi xanh chống ẩm	
	- Xuất xứ: Việt Nam.	
	- Hàng đặt theo yêu cầu.	
	Đặc điểm:	
	- Thùng MDF lõi xanh chống ẩm phủ melamine An Cường hoặc tương đương	
	- Cánh MDF lõi xanh chống ẩm phủ Melamine An Cường hoặc tương đương	
	- Đèn led trang trí	
	- Thi công, lắp đặt theo hệ Cabinet Pro	
	- Màu sắc theo thiết kế	

STT	Danh mục vật tư	Ghi chú
2	Rèm cửa cầu vồng FiveStar hoặc tương đương	
	- Xuất xứ: Hàn Quốc	
	- Hàng đặt theo yêu cầu.	
	Đặc điểm:	
	- 100% Polieste	
	- Vải 8cm, sheer 5cm	
	- Độ dày 0,53mm	
3	Bàn làm việc lãnh đạo bằng gỗ MDF có học Hòa Phát LUXB1818V3 hoặc tương đương	
	- Xuất xứ: Việt Nam.	
	- Hãng sản xuất: Hòa Phát hoặc tương đương	
	-Model: LUXB1818V3 hoặc tương đương	
	Đặc điểm:	
	- Kích thước: W1800 X D1800 X H760 (mm)	
	- Chất liệu : Gỗ công nghiệp phủ Melamine chất lượng cao	
4	Ghế lãnh đạo Ghế xoay SG904 Hòa Phát hoặc tương đương (Ghế đệm tựa da chân tay ghế bằng gỗ sơn PU)	
	- Xuất xứ: Việt Nam.	
	- Hãng sản xuất: Hòa Phát hoặc tương đương	
	-Model: SG904 hoặc tương đương	
	Đặc điểm:	
	- Kích Thước: W650 x D690 x H(1085-1140) mm	
	- Chất liệu :	
	Đệm tựa bọc da thật, da công nghiệp hoặc PVC mềm mại, dễ vệ sinh, tạo cảm giác thoải mái khi sử dụng.	
	Chân ghế bằng thép mạ sáng bóng, chịu lực tốt, đảm bảo độ bền lâu dài.	
	Tay vịn nhựa sơn phủ màu nhũ bạc hoặc nhũ đồng, tăng tính thẩm mỹ và sang trọng.	
	- Chất liệu : Bảo hành 12 tháng theo tiêu chuẩn nhà máy.	
5	Tủ background kích thước DxRxH: 2400x450x3000mm bằng gỗ MDF lõi xanh chống ẩm	
	- Xuất xứ: Việt Nam.	
	- Hàng đặt theo yêu cầu.	
	Đặc điểm:	
	- Thùng MDF lõi xanh chống ẩm phủ melamine An Cường hoặc tương đương	
	- Cánh MDF lõi xanh chống ẩm phủ Melamine An Cường hoặc tương đương	
	- Đèn led trang trí	
	- Thi công, lắp đặt theo hệ Cabinet Pro	
	- Màu sắc theo thiết kế	
6	Loa treo tường, 24W Bosch LA1-UW24 hoặc tương đương	
	Loa cột 24W Bosch LA1-UW24 hoặc tương đương	

STT	Danh mục vật tư	Ghi chú
	+ Công suất cực đại 36 W	
	+ Công suất định mức 24 / 12 / 6 W	
	+ Mức áp suất âm thanh ở 24 W / 1 W (1 kHz, 1m) 110 dB / 96 dB (SPL)	
	+ Dải tần số hiệu dụng (-10 dB) từ 165 Hz tới 16 kHz	
	+ Góc mở 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	
	+ Ngang 190° / 88°	
	+ Dọc 30° / 8°	
	+ Điện áp vào định mức 100 V	
	+ Trở kháng định mức 417 ohm	
	+ Kích thước (C x R x D) 841 x 151 x 129 mm	
	+ Trọng lượng 5,5 kg	
	+ Màu Đen (D) hoặc trắng (L)	

Yêu cầu về mặt kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật bao gồm các nội dung chủ yếu sau:

Quy trình, quy phạm áp dụng cho việc thi công, nghiệm thu công trình:

TCVN 4055:2012	Công trình xây dựng - Tổ chức thi công
TCVN 4056:2012	Hệ thống bảo dưỡng kỹ thuật và sửa chữa máy xây dựng. Thuật ngữ - Định nghĩa
TCVN 4087:2012	Sử dụng máy xây dựng . Yêu cầu chung
TCVN 4091:1985	Nghiệm thu các công trình xây dựng
TCVN 4252:2012	Quy trình lập thiết kế tổ chức xây dựng và thiết kế tổ chức thi công
TCVN 4473:2012	Máy xây dựng - Máy làm đất - Thuật ngữ và định nghĩa
TCVN 4517:1988	Hệ thống bảo dưỡng kỹ thuật và sửa chữa máy xây dựng. Quy phạm nhận và giao máy xây dựng trong sửa chữa lớn. Yêu cầu chung
TCVN 5637:1991	Quản lý chất lượng xây lắp công trình xây dựng. Nguyên tắc cơ bản
TCVN 5638:1991	Đánh giá chất lượng xây lắp. Nguyên tắc cơ bản
TCVN 5640:1991	Bàn giao công trình xây dựng. Nguyên tắc cơ bản

TCVN 9259-1:2012 (ISO 3443-1:1979)	Dung sai trong xây dựng công trình - Phần 1: Nguyên tắc cơ bản để đánh giá và yêu cầu kỹ thuật
TCVN 9259-8:2012 (ISO 3443-8:1989)	Dung sai trong xây dựng công trình – Phần 8: Giám định về kích thước và kiểm tra công tác thi công
TCVN 9261:2012 (ISO 1803:1997)	Xây dựng công trình - Dung sai - Cách thể hiện độ chính xác kích thước – Nguyên tắc và thuật ngữ
TCVN 9262-1:2012 (ISO 7976-1:1989)	Dung sai trong xây dựng công trình – Phương pháp đo kiểm công trình và cấu kiện chế sẵn của công trình – Phần 1: Phương pháp và dụng cụ đo
TCVN 9262-2:2012 (ISO 7976-2:1989)	Dung sai trong xây dựng công trình - Phương pháp đo kiểm công trình và cấu kiện chế sẵn của công trình - Phần 2: Vị trí các điểm đo
TCXD 65:1989	Quy định sử dụng hợp lý xi măng trong xây dựng
Công tác trắc địa	
TCVN 9360:2012	Quy trình kỹ thuật xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học
TCVN 9364:2012	Nhà cao tầng. Kỹ thuật đo đạc phục vụ công tác thi công.
TCVN 9398:2012	Công tác trắc địa trong xây dựng công trình . Yêu cầu chung
TCVN 9399:2012	Nhà và công trình xây dựng - Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa
TCVN 9400:2012	Nhà và công trình dạng tháp - Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa
TCVN 9401:2012	Kỹ thuật đo và xử lý số liệu GPS trong trắc địa công trình
Bê tông cốt thép toàn khối	
TCVN 4453:1995	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối. Quy phạm thi công và nghiệm thu.

TCVN 5718:1993	Mái và sàn bê tông cốt thép trong công trình xây dựng. Yêu cầu kỹ thuật chống thấm nước.
TCVN 5724:1993	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép. Điều kiện tối thiểu để thi công và nghiệm thu
TCVN 5641:2012	Bể chứa bằng bê tông cốt thép - Thi công và nghiệm thu
TCVN 8163:2009	Thép cốt bê tông – Mối nối bằng ống ren
TCVN 8828:2011	Bê tông - Yêu cầu bảo dưỡng ẩm tự nhiên
TCVN 9334:2012	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy
TCVN 9335:2012	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy
TCVN 9338:2012	Hỗn hợp bê tông nặng – Phương pháp xác định thời gian đông kết
TCVN 9340:2012	Hỗn hợp bê tông trộn sẵn - Yêu cầu cơ bản đánh giá chất lượng và nghiệm thu
TCVN 9341:2012	Bê tông khối lớn - Thi công và nghiệm thu
TCVN 9342:2012	Công trình bê tông cốt thép toàn khối xây dựng bằng cốp pha trượt - Thi công và nghiệm thu
TCVN 9343:2012	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép - Hướng dẫn công tác bảo trì
TCVN 9344:2012	Kết cấu bê tông cốt thép - Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh
TCVN 9345:2012	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép - Hướng dẫn kỹ thuật phòng chống nứt dưới tác động của khí hậu nóng ẩm
TCVN 9348:2012	Bê tông cốt thép - Phương pháp điện thế kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn

TCVN 9382:2012	Chọn thành phần bê tông sử dụng cát nghiền
TCVN 9384:2012	Bảng chắn nước dùng trong mỗi nôi công trình xây dựng - Yêu cầu sử dụng.
TCVN 9390:2012	Thép cốt bê tông - Mỗi nôi bằng dập ép ống - Yêu cầu thiết kế thi công và nghiệm thu
TCVN 9391:2012	Lưới thép hàn dùng trong kết cấu bê tông cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế, thi công lắp đặt và nghiệm thu
TCVN 9392:2012	Thép cốt bê tông - Hàn hồ quang
TCVN 9489: 2012 (ASTM C 1383-04)	Bê tông – Xác định chiều dày của kết cấu dạng bản bằng phương pháp phản xạ xung và đập
TCXDVN 239:2006	Bê tông nặng – Chỉ dẫn đánh giá cường độ trên kết cấu công trình
Kết cấu gạch đá, vữa xây dựng	
TCVN 4085:1985	Kết cấu gạch đá. Quy phạm thi công và nghiệm thu
TCVN 4459:1987	Hướng dẫn pha trộn và sử dụng vữa trong xây dựng
Công tác hoàn thiện	
TCVN 4516:1988	Hoàn thiện mặt bằng xây dựng. Quy phạm thi công và nghiệm thu.
TCVN 5674:1992	Công tác hoàn thiện trong xây dựng. Thi công và nghiệm thu.
TCVN 7505:2005	Quy phạm sử dụng kính trong xây dựng – Lựa chọn và lắp đặt
TCVN 7955:2008	Lắp đặt ván sàn. Quy phạm thi công và nghiệm thu
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

TCVN 9377-2:2012	Công tác hoàn thiện trong xây dựng - Thi công và nghiệm thu - Phần 2: Công tác trát trong xây dựng
Hệ thống cấp thoát nước	
TCVN 4519:1988	Hệ thống cấp thoát nước bên trong nhà và công trình. Quy phạm thi công và nghiệm thu.
TCVN 5576:1991	Hệ thống cấp thoát nước. Quy phạm quản lý kỹ thuật
TCXD 76:1979	Quy trình quản lý kỹ thuật trong vận hành các hệ thống cung cấp nước

Các danh mục chủ yếu nêu trên không làm giảm trách nhiệm của nhà thầu trong việc tìm hiểu và áp dụng các quy chuẩn, tiêu chuẩn, quy phạm hiện hành khác, nhà thầu phải có trách nhiệm cập nhật, nghiên cứu và tuân thủ các quy chuẩn, tiêu chuẩn, quy phạm hiện hành khác của Nhà nước mà đang được áp dụng trong thời điểm thi công.

B. CÁC YÊU CẦU VỀ TỔ CHỨC KỸ THUẬT:

Nhà thầu phải thực hiện đầy đủ các yêu cầu kỹ thuật trong TKBVTC, chỉ dẫn kỹ thuật, các thuyết minh về thiết kế đã được duyệt. Thi công phải đúng theo quy trình, quy phạm kỹ thuật và tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành của Nhà nước Việt Nam về thiết kế, thi công và nghiệm thu;

a. Yêu cầu về kỹ thuật/ chỉ dẫn kỹ thuật:

Xem hồ sơ thiết kế, chỉ dẫn kỹ thuật công trình kèm theo. Trong chỉ dẫn kỹ thuật nếu có nêu nhãn hiệu, catalog của một nhà sản xuất nào đó, hoặc vật tư, máy móc, thiết bị từ một nước hoặc vùng lãnh thổ nào đó thì chỉ mang tính chất tham khảo về mặt kỹ thuật của vật tư, máy móc, thiết bị đó được hiểu là tương đương về kỹ nghệ thuật và chất lượng sản phẩm.

Các yêu cầu về kỹ thuật bao gồm:

1. Quy trình, quy phạm áp dụng cho việc thi công, nghiệm thu công trình: Nhà thầu lập Quy trình, quy phạm để áp dụng cho việc thi công, nghiệm thu công trình tuân thủ chỉ dẫn kỹ thuật/Hồ sơ thiết kế theo các văn bản của nhà nước ban hành về xây dựng cơ bản như luật, nghị định, thông tư, tiêu chuẩn dự kiến áp dụng thi công xây dựng công trình đạt chất lượng tốt nhất, an toàn và hiệu quả kinh tế.

2. Yêu cầu về tổ chức kỹ thuật thi công, giám sát: Nhà thầu lập sơ đồ và thuyết minh, bản vẽ biện pháp tổ chức thi công xây dựng công trình cách bố trí lán trại thi công, kho bãi tập kết vật tư máy móc thiết bị theo điều kiện thực tế, quá trình triển khai thi công xây dựng tất cả các hạng mục công việc được kiểm tra giám sát chất lượng một cách chặt chẽ đảm bảo thi công xây dựng công trình đạt chất lượng tốt nhất, an toàn và hiệu quả kinh tế.

3. Yêu cầu về chủng loại, chất lượng vật tư, máy móc, thiết bị (kèm theo các tiêu chuẩn về phương pháp thử): Các loại vật tư, thiết bị đưa vào thi công phải là hàng đạt chất lượng tốt nhất đáp ứng yêu cầu kỹ thuật/chỉ dẫn kỹ thuật và Hồ sơ thiết kế tuân thủ theo tiêu chuẩn chất lượng hiện hành, đồng bộ đối với hệ thống đã được thiết kế.

4. Yêu cầu về trình tự thi công: Nhà thầu lập quy trình thực hiện việc thi công lắp đặt, quy trình bảo hành bảo trì cho các hạng mục công việc theo hồ sơ chỉ dẫn kỹ thuật/hồ sơ thiết kế đảm bảo việc thi công xây dựng đạt chất lượng và hiệu quả kinh tế tốt nhất công trình thi công xây dựng đạt chất lượng cả về kỹ mỹ thuật và hệ thống thiết bị vận hành đồng bộ an toàn, tiết kiệm.

5. Yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ: Nhà thầu lập biện pháp thi công xây dựng cho công trình đảm bảo quá trình thi công đảm bảo về công tác về phòng, chống cháy, nổ an toàn cho người tham gia thi công và chất lượng công trình. Biện pháp về phòng, chống cháy, nổ tuân thủ theo quy định hiện hành của nhà nước.

6. Yêu cầu về vệ sinh môi trường: Nhà thầu lập biện pháp tổ chức thi công đảm bảo vệ sinh môi trường trong và ngoài công trình, quá trình thi công vận chuyển vật liệu ra vào công trình, vật liệu thải để không làm ảnh hưởng tới môi trường xung quanh và khu vực dân cư lân cận.

7. Yêu cầu về an toàn lao động: Nhà thầu lập biện pháp tổ chức thi công đảm bảo về an toàn lao động trong suốt quá trình triển khai thi công thực hiện dự án tuân thủ theo quy định hiện hành của nhà nước.

8. Biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công: Nhà thầu lập biện pháp huy động nhân lực và thiết bị phục vụ thi công đảm bảo công trình được thi công liên tục không bị gián đoạn đạt tiến độ thi công như đã đề ra.

b. Một số tiêu chuẩn áp dụng:

Công tác Thi công - Nghiệm thu: Nhà thầu phải đề xuất đầy đủ các Tiêu chuẩn, quy chuẩn áp dụng cho Công tác Thi công - Nghiệm thu cho tất cả các công tác thi công của gói thầu (theo các tiêu chuẩn hiện hành). Nhà thầu có thể tham khảo các tiêu chuẩn sau đây để làm căn cứ nhưng phải có trách nhiệm xem xét tìm hiểu các tiêu chuẩn mới nhất để cập nhật trong quá trình dự thầu và thi công (các tiêu chuẩn tham khảo này có thể đã được bổ sung thay thế hoặc đã hết hiệu lực).

- Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ về quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng.

- TCVN hiện hành

Trong quá trình triển khai xây dựng Nhà thầu phải cập nhật và thực hiện theo tiêu chuẩn hiện hành khác của nhà nước còn hiệu lực có liên quan tới đối tượng nghiệm thu.

Nhà thầu cần nghiên cứu kỹ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công được phê duyệt để xuất biện pháp thi công, vật tư, vật liệu phù hợp đáp ứng yêu cầu gói thầu. Trường hợp đề xuất thiết bị đưa vào sử dụng cho công trình phải đáp ứng yêu cầu có cấu

hình, thông số kỹ thuật đáp ứng tối thiểu yêu cầu E-HSMT.

IV. Các bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây:

STT	Ký hiệu	Tên bản vẽ	Phiên bản/ngày phát hành
1			
2			

