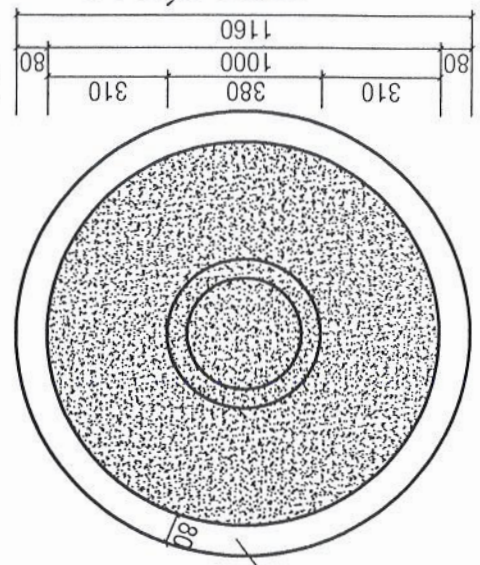
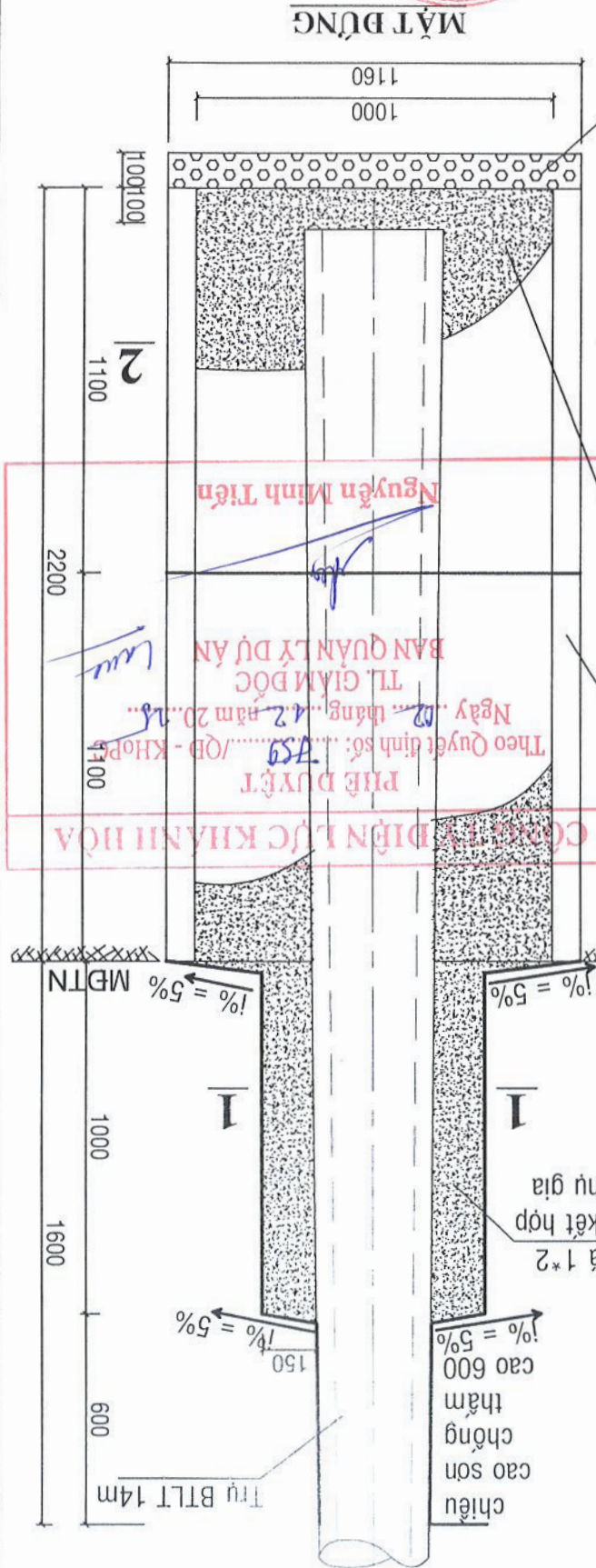
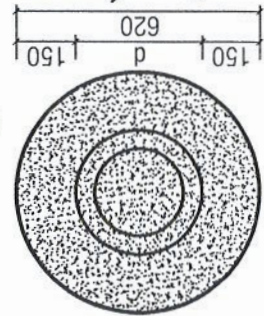


THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1/20
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	
TT. TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	NGÀY KÝ	12/2025
P. ĐỘI QLBTN	TRƯƠNG NGỌC KHÁNH		
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM			
SỐ BẰNG (MÔNG CHỖNG NHIỆM MẶN) MÔNG TRỮ ĐƠN M14-BTCNM			
Sưu chữa tư vấn điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026			

**MẶT CẮT 2-2**



**MẶT CẮT 1-1**



BT lót đá 4\*6 M100  
BT đá 1\*2 M200  
đường kính trong 1100mm, dày 80mm  
Ông BTCT M200,  
kết hợp với phụ gia  
suốt phảm vì ống  
Pi giềng đúc sẵn

\* Bê tông đá 1x2 kết hợp với Phụ gia: 16,50 lít  
\* Sơn chống thấm: Flinckote (03 lớp): 2,26 lít

SH	KHỐI LƯỢNG	D.V	SL
1	khối lượng đất đào	m <sup>3</sup>	3,34
2	khối lượng đất đắp	m <sup>3</sup>	1,75
3	Xi măng PC40	Kg	494,91
4	Cát vàng	m <sup>3</sup>	0,98
5	Đá 1x2	m <sup>3</sup>	1,51
6	Đá 4x6	m <sup>3</sup>	0,1
7	Nước trộn	m <sup>3</sup>	0,35
8	Ông BTCT (đk trong D1=1000mm, cao H=1100mm)	cái	02
9	Thể tích bê tông đá M200	m <sup>3</sup>	1,715
10	Thể tích bê tông đá M100	m <sup>3</sup>	0,106
11	Tole tấm phẳng(1250x2500x0,344)	Tấm	01

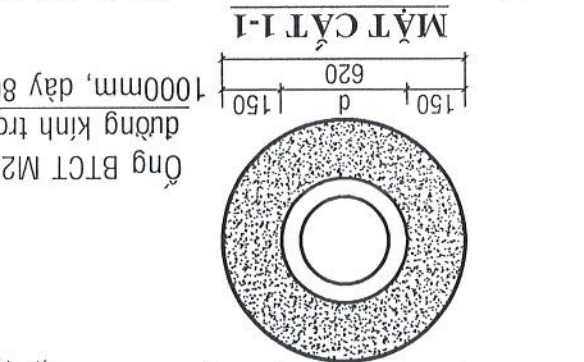
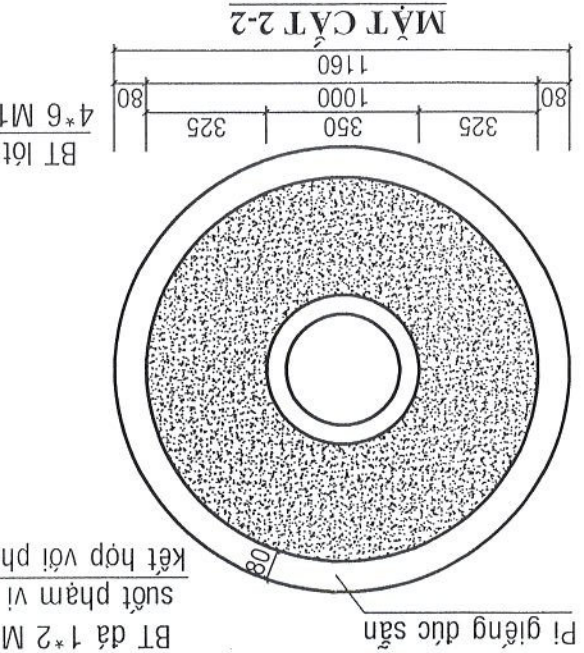
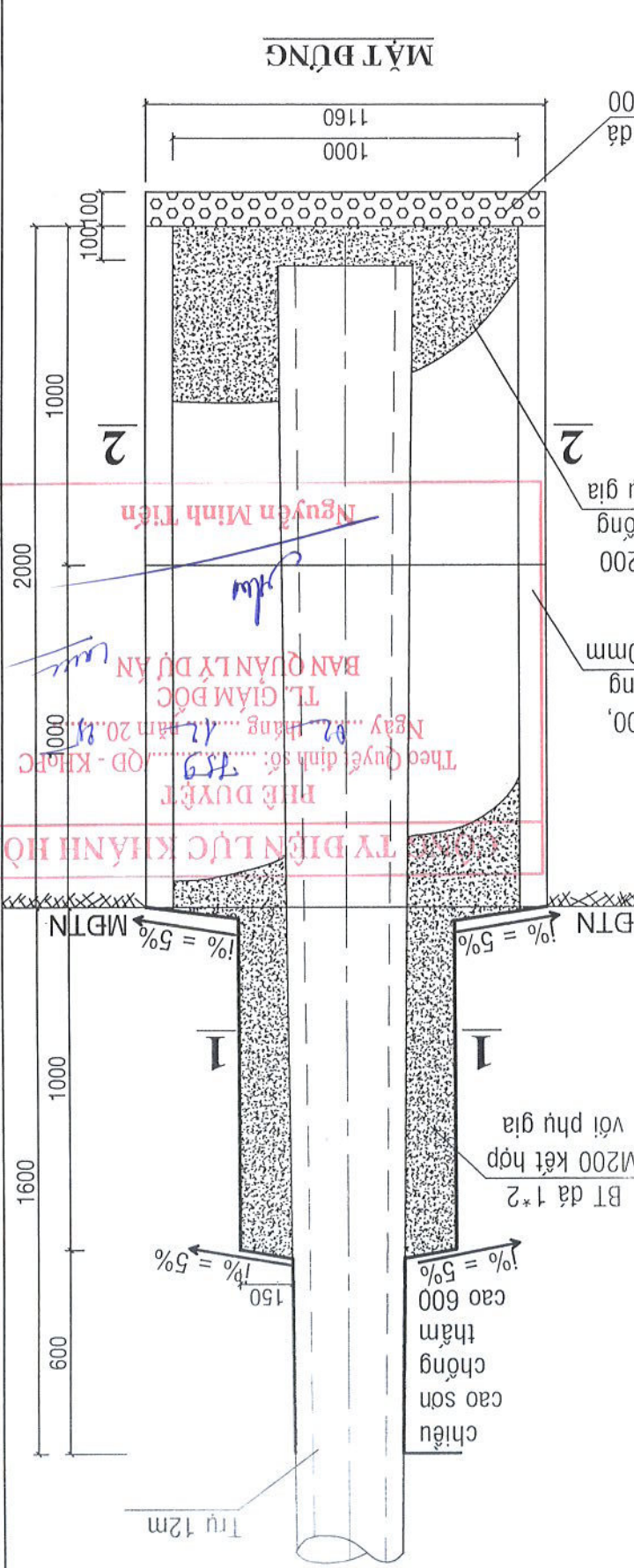
**BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG**  
**MÔNG TRỮ ĐƠN M14-BTCNM**

**PHÊ DUYẾT**  
Theo Quyết định số: 759/QĐ - KHOP  
Ngày: 02 tháng 12 năm 2025  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
TL. GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Minh Tiến

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	.../.../2025
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DI SCL	NGÀY KÝ
TT. TỜ QLKT	BÀO MINH HỒNG	(MÔNG CHÔNG NHIỆM MẶN)	
P. DỘI QLPTN	TRƯỜNG NGỌC VŨ	MÔNG TRỮ ĐƠN M12-BTCNM	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA  
 ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUYÊN NẬM

Số chọn lượt điếu phân phối khu vực Đội quản lý điện  
 Thuận Nam năm 2026



\* Bê tông đá 1x2 kết hợp với Phụ gia: 15,25 lít  
 \* Sơn chống thấm: Flintkote (03 lớp): 2,26 lít

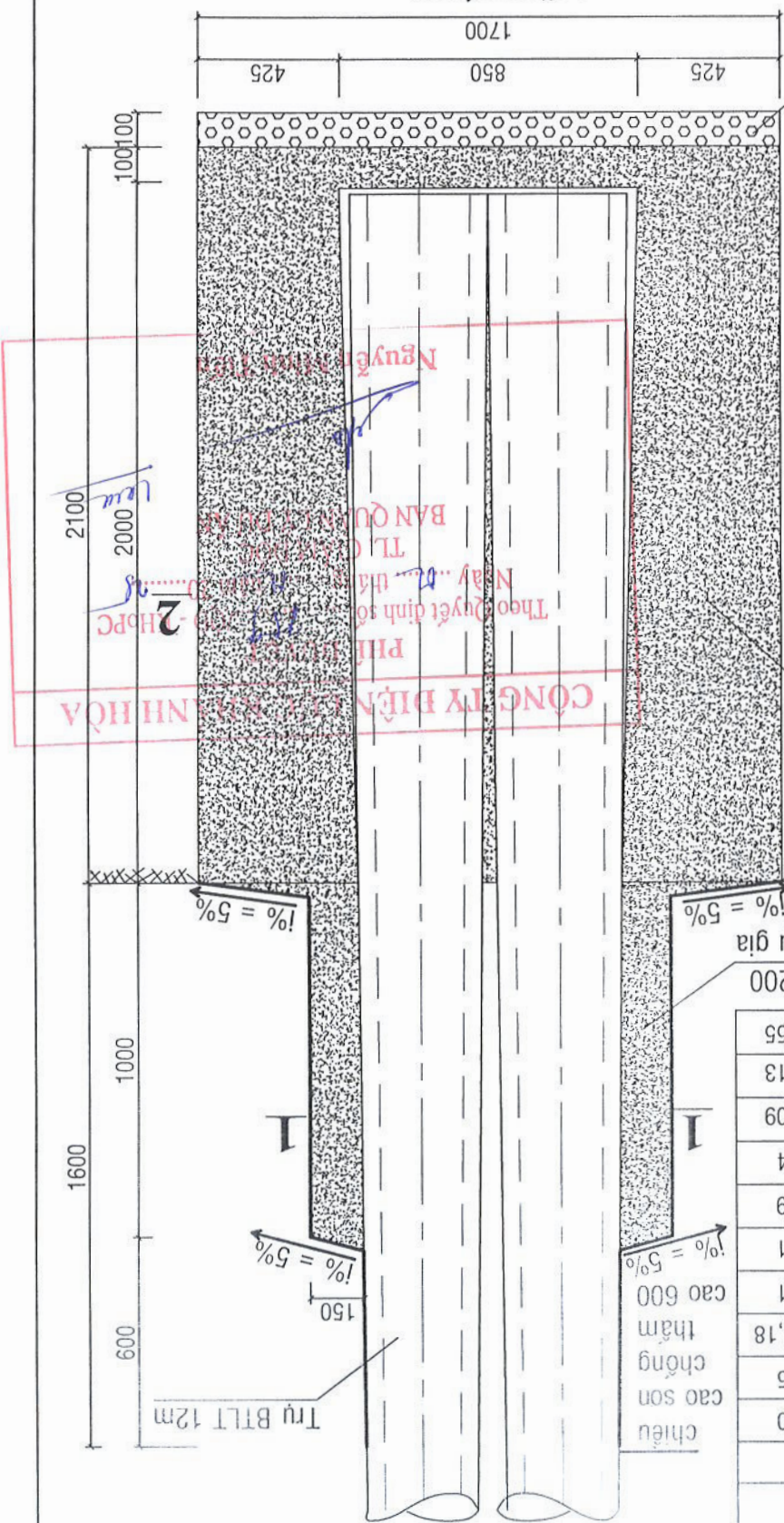
SH	D.V	KHỐI LƯỢNG
1	m <sup>3</sup>	3,05
2	m <sup>3</sup>	1,60
3	Kg	469,27
4	m <sup>3</sup>	0,93
5	m <sup>3</sup>	1,43
6	m <sup>3</sup>	0,1
7	m <sup>3</sup>	0,33
8	cái	02
9	m <sup>3</sup>	1,622
10	m <sup>3</sup>	0,106
11	Tầm	01

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG  
 MÔNG TRỮ ĐƠN M12-BTCNM

PHIẾ DUYỆT  
 Theo Quyết định số: 759/QĐ - KHPC  
 Ngày: 22 tháng 12 năm 2024  
 TL. GIÁM ĐỐC  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
 Nguyễn Minh Tiến

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1:100	THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	...	THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN
TT. TỜ QLK	ĐÀO MINH HỒNG	NGÀY KÝ	...	TT. TỜ QLK	ĐÀO MINH HỒNG
P. ĐỘI QLĐT	TRƯƠNG NGỌC VY	MÔNG TRỮ ĐỘI M12-2BTCNM	(MÔNG CHÔNG NHÌEM MẶN)	P. ĐỘI QLĐT	TRƯƠNG NGỌC VY
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA			CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA		
ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NĂM			ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NĂM		
Sân chôn lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026			Sân chôn lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026		

**MẶT ĐŨNG**



BT lớp đá  
4\*6 M100

2

BT đá 1\*2 M200  
kết hợp với phụ gia

\* Bê tông đá 1x2 kết hợp với Phụ gia: 48,00 lít  
\* Sơn chống thấm: Flintkote (03 lớp): 4,50 lít

BT đá 1\*2 M200  
kết hợp với phụ gia

SH	KHỐI LƯỢNG	D.V	SL
1	Khối lượng đất đào	m <sup>3</sup>	9,00
2	Khối lượng đất đắp	m <sup>3</sup>	6,35
3	Xi măng PC40	Kg	1177,18
4	Cát vàng	m <sup>3</sup>	2,31
5	Đá 1x2	m <sup>3</sup>	3,61
6	Đá 4x6	m <sup>3</sup>	0,19
7	Nước trộn	m <sup>3</sup>	0,84
9	Thể tích bê tông đá M200	m <sup>3</sup>	4,109
10	Thể tích bê tông đá M100	m <sup>3</sup>	0,213
11	Gỗ ván	m <sup>3</sup>	0,355

**BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG**

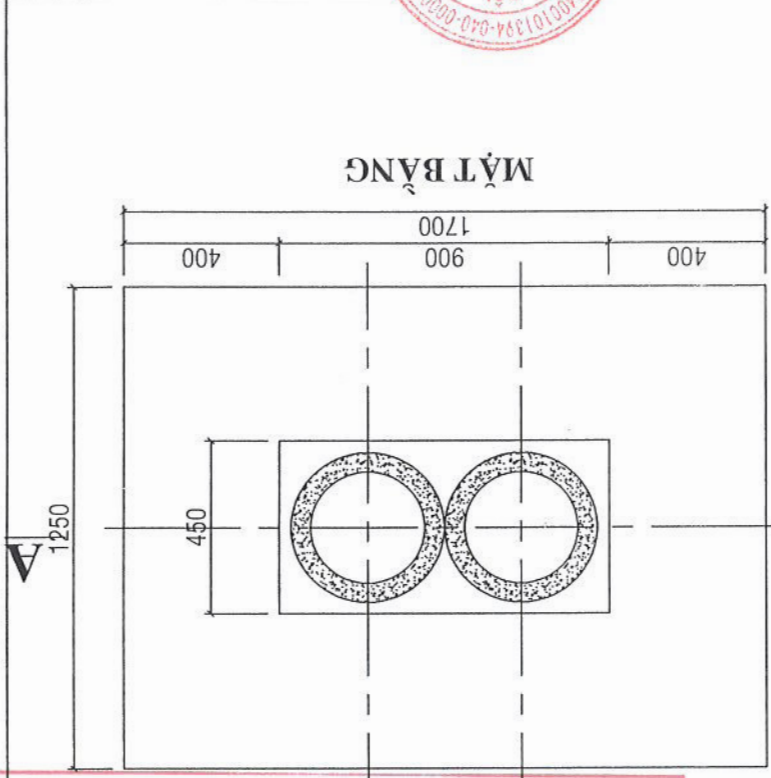
MÔNG TRỮ ĐỘI M12-2BTCNM

PHIẾP...  
Theo quyết định số...  
BAN QUẢN LÝ...  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA

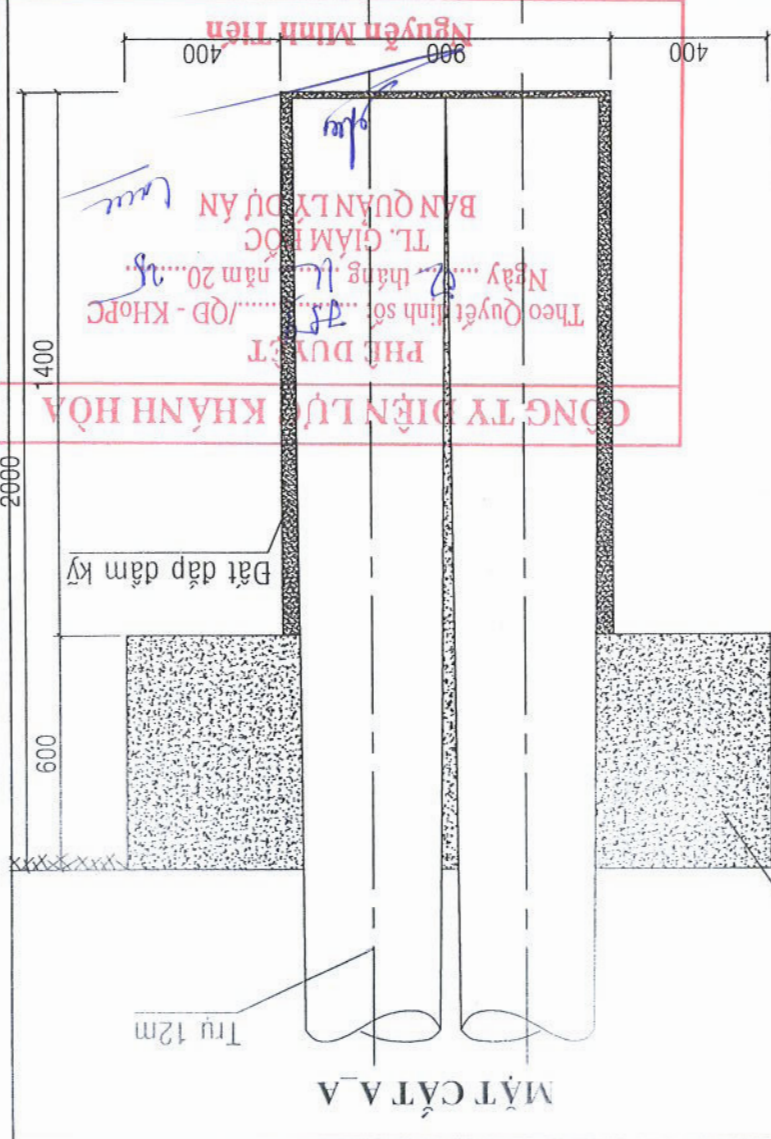
THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TY LỆ	.../.../2025
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ
TT. TỜ QLK.T	BÀO MINH HỒNG	MÔNG TRÚ ĐÔI M12-2bt	
P. ĐỘI QLĐT/N	TRƯỜNG NGỌC VŨ	SỐ BV	



CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA  
BỘI QUAN LÝ ĐIỆN THUẬN NAM  
Số nhà 101/101 Điện Biên Phủ Khu Vực Đội Quản Lý Điện Thuận Nam năm 2026



Ghi chú:  
- Độ sụt theo TC thiết kế 6-8cm.  
- Định mức cấp phối tiêu chuẩn theo định mức xây dựng Ban hành theo Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây Dựng.



SH	KHỐI LƯỢNG	D.V	SL
1	Khối lượng đất đào	m <sup>3</sup>	1,842
2	Khối lượng đất đắp	m <sup>3</sup>	0,312
3	Ximăng PC40	Kg	323,701
4	Cát vàng	m <sup>3</sup>	0,627
5	Đá 1x2 (tiêu chuẩn)	m <sup>3</sup>	1,032
6	Gỗ ván	m <sup>3</sup>	0,071
7	Nước trộn	m <sup>3</sup>	0,229
8	Thể tích bê tông	m <sup>3</sup>	1,174

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG

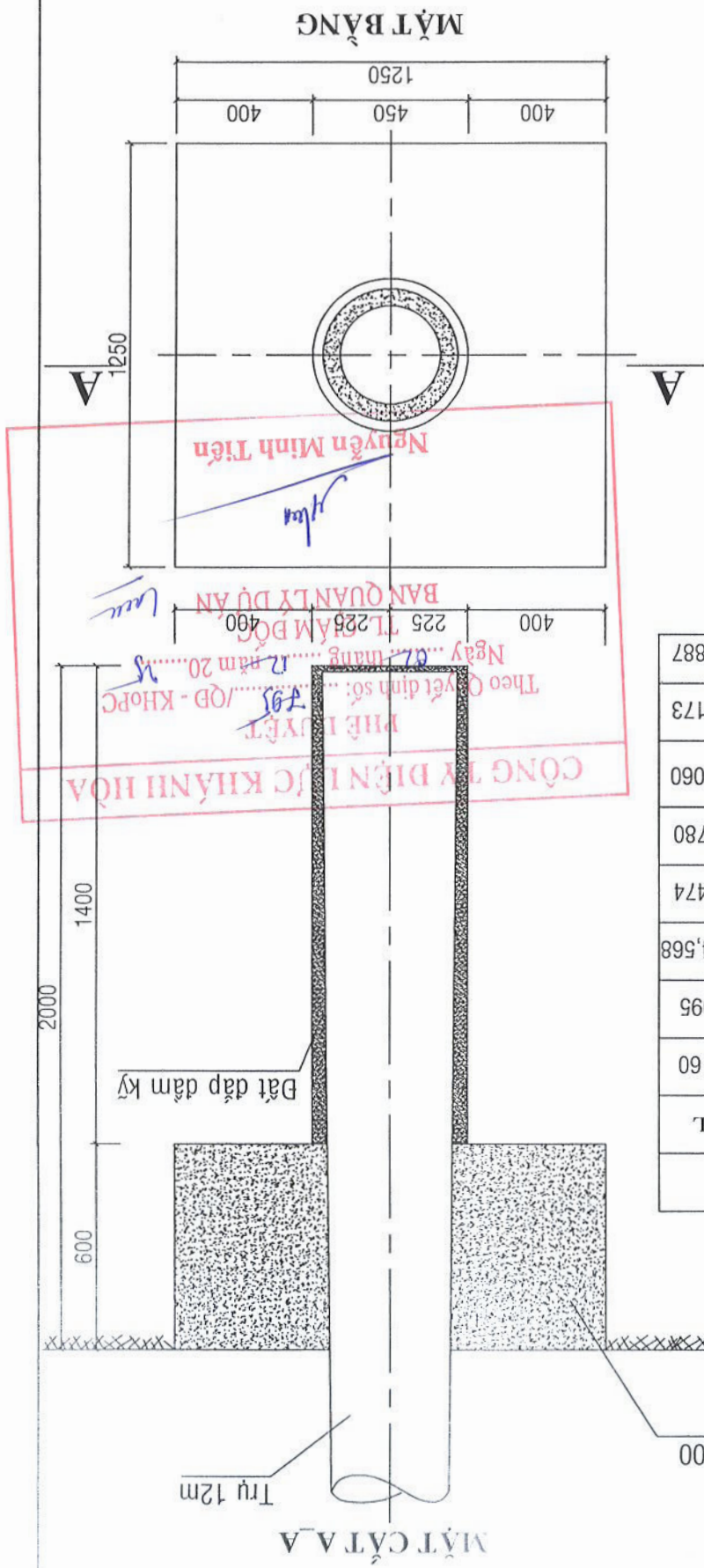
Bê tông đá 1x2, M200

Trụ 12m

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	T.Y. LÊ	.../.../2025	KHOPC - 2025	Số BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ Q. KT.	BÀO MINH HỒNG				
P. ĐỘI QL. BTN	TRƯƠNG NGỌC VŨ				
MÔNG TRỤ ĐỒI M12-BI					
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA BỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUYÊN NAM Địa chỉ: Thuyên Nam năm 2026					



Ghi chú:  
 - Độ sụt theo TC thiết kế 6-8cm.  
 - Định mức cấp phối tiêu chuẩn theo định mức xây dựng Ban hành theo Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây Dựng.



SH	KHỐI LƯỢNG	D.V	SL
1	Khối lượng đất đào	m <sup>3</sup>	1,160
2	Khối lượng đất đắp	m <sup>3</sup>	0,095
3	Ximăng PC40	Kg	244,568
4	Cát vàng	m <sup>3</sup>	0,474
5	Đá 1x2 (tiêu chuẩn)	m <sup>3</sup>	0,780
6	Gỗ ván	m <sup>3</sup>	0,060
7	Nước trộn	m <sup>3</sup>	0,173
8	Thể tích bê tông	m <sup>3</sup>	0,887

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG

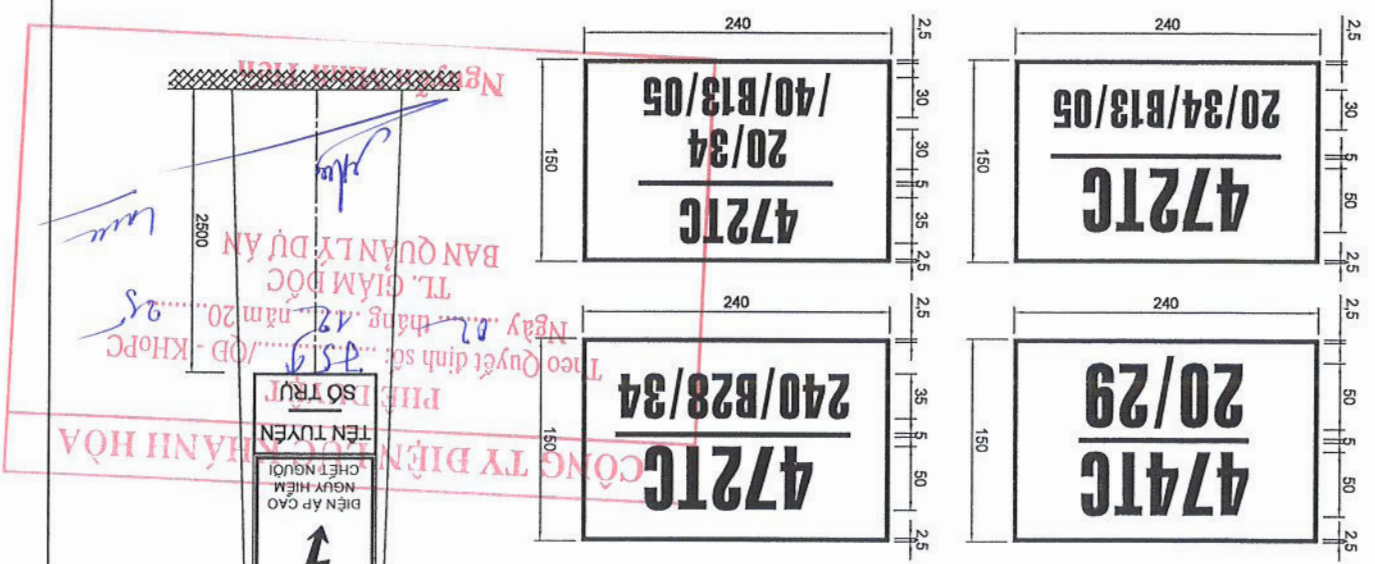
Bê tông đá 1x2, M200

Trụ 12m

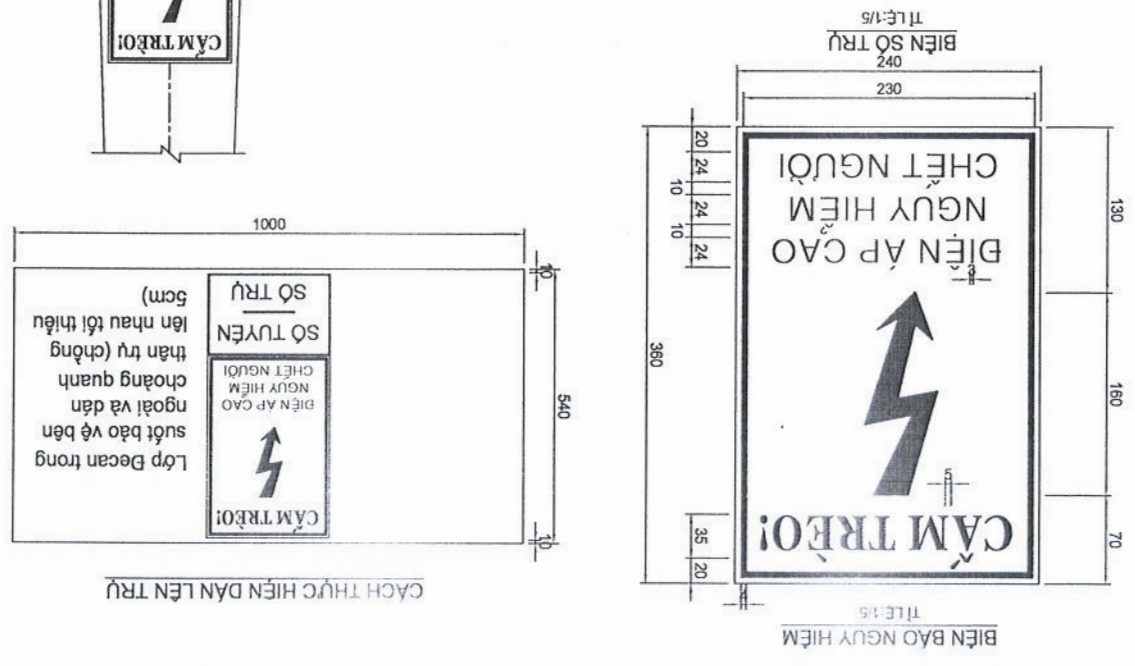
THIỆT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ	KHOPC - 2025	Số BV
P. BỒI Q.L.BTN	TRƯƠNG NGỌC VÕ	BIÊN BẢO SỐ TRỤ VÀ BIÊN BẢO NGUY HIỂM			
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA BỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM					



- Ghi chú:
- Màu sắc : nền trắng, chữ đen, tia sét và khung viền màu đỏ - dán decal
  - Đặt trên trụ cách mặt đất từ 2,0m đến 2,5m, đặt chỗ dễ nhìn
  - Đặt cả trên 2 trụ đối với trụ PI
  - Phải vệ sinh sạch và thêm 2 lớp sơn trên mặt trụ trước khi dán.
  - Phải đảm bảo độ bám dính không dưới 3 năm.
  - Kiểu chữ và Số trên bảng số trụ: Sử dụng kiểu chữ VN-Swiss-Condense.
  - Tên tuyến thể hiện: Tên tuyến đường dây, Tên Nhân rẽ.



Ngày... tháng... năm 20...  
 Theo Quyết định số.../QB-KHOPC  
 TL. GIÁM ĐỐC  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN



Lớp Decan trong  
 suất bảo vệ bên  
 ngoài và dân  
 chông quanh  
 thân trụ (chông  
 lên nhau tối thiểu  
 5cm)

CẢM TRỌI  
 ĐIỆN ÁP CAO  
 NGUY HIỂM  
 CHẾT NGƯỜI  
 SỐ TUYẾN  
 SỐ TRỤ



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1:1	Ngày ký	12/2025
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL		Ngày ký	
TT. TỜ QLK.T	ĐÀO MINH HỒNG	CHI TIẾT DÀ CÁN 2,0m ( 2 ỚP)			
P. ĐỘI QL.BTN	TRƯƠNG NGỌC HÒA				
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA BỘ QUẢN LÝ ĐIỆN THUYÊN NAM Sưu chưa lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026					

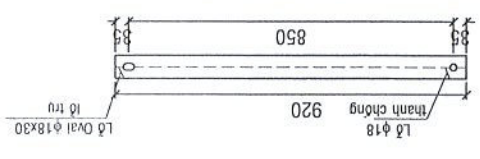
STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	K. Lượng đơn vị (kg)	K. Lượng tổng (kg)
<b>I Bộ đồ đơn cân 1-2,0m (2 ỚP)</b>					
1	Dà L75x75x8-2000 MKNN	Đà	1	19,84	19,84
2	Thanh chống PL 60x6-920	Thanh	2	2,60	5,21
3	Bulon M16	Cái	2	0,30	0,60
4	Long đến phi 18	Cái	4	0,01	0,04
<b>Tổng cộng</b>					<b>25,69 kg</b>
<b>II Bộ đồ kép cân 1K-2,0m (2 ỚP)</b>					
1	Dà L75x75x8-2000 MKNN	Đà	2	19,84	39,69
2	Thanh chống PL 60x6-920	Thanh	4	2,60	10,41
3	Bulon M16	Cái	2	0,30	0,60
4	Bulon M16 - VRS	Cái	2	0,30	0,60
5	Long đến phi 18	Cái	8	0,01	0,08
<b>Tổng cộng</b>					<b>51,38 kg</b>
<b>III Bộ đồ neo cân N-2,0m (2 ỚP)</b>					
1	Dà L75x75x8-2000 MKNN	Đà	2	19,84	39,69
2	Thanh chống PL 60x6-920	Thanh	4	2,60	10,41
3	Bulon M16	Cái	2	0,30	0,60
4	Bulon M16 - VRS	Cái	2	0,30	0,60
5	Long đến phi 18	Cái	8	0,01	0,08
<b>Tổng cộng</b>					<b>51,38 kg</b>

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG

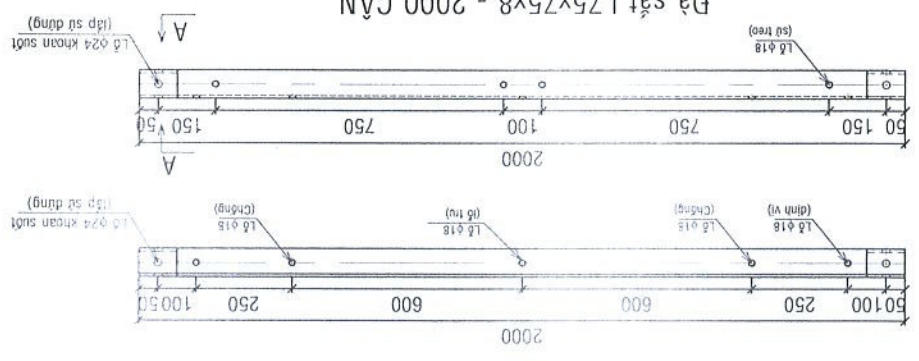
- Ghi chú:
- Vật liệu chế tạo xà sử dụng thép CT3
  - Các chi tiết xà sau khi gia công phải được mài kèm những nông dáy > 80µm theo 18 TCN 02-92.
  - Tất cả các đường hàn có chiều cao h = 6mm, trừ các mối hàn có ghi chú riêng.

**PHÊ DUYẾT**  
 CHỈ TIẾT VÀ TẠM ỚP BẤT SỬ DỤNG  
 Ngày... 02 tháng... 12 năm 20... 25  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
 TL. GIÁM ĐỐC  
 NGUYỄN MINH TIẾN

Thanh chống PL60x6 - 920



Dà sắt L75x75x8 - 2000 CÁN







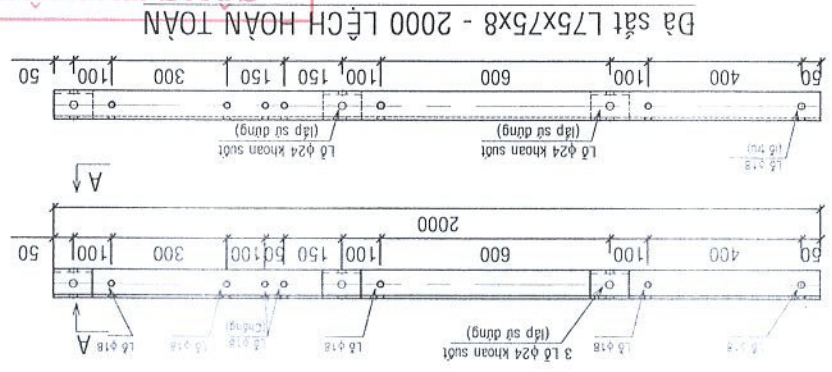
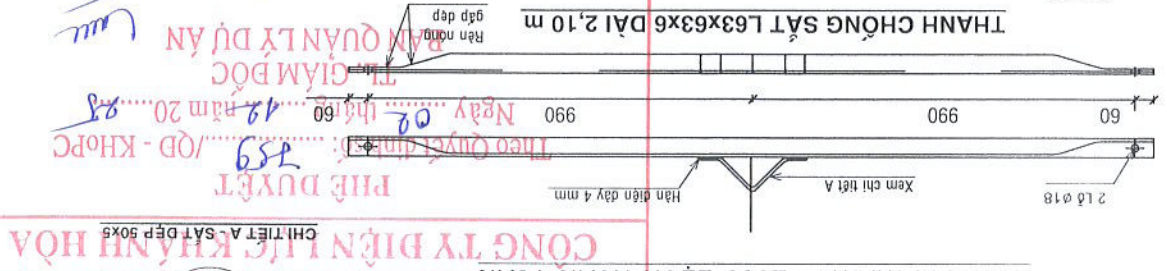
THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1:1	Ngày ký	.../.../2025	Số BV	KHOPC - 2025	
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL						
TT. TỜ QLK.T	ĐẠO MINH HỒNG	CHI TIẾT ĐÀ LỆCH HOÀN TOÀN 2,0m ( 3 ỚP)						
P. ĐỘI QLĐT.N	TRƯƠNG NGỌC VŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA						
		ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM						
		Sua chon luoi dien phan phi khu vực Đoi quản lý điện Thuận Nam năm 2026						

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	K. Lượng đơn vị (kg)	K. Lượng tổng (kg)	Ghi chú
<b>I Bộ đồ đơn lệch hoàn toàn I-LHT-2,0m (3 ỚP)</b>						
1	Đà L75x75x8-2000 MKNN	Đà	1	20,75	20,75	
2	Thanh chống L63x63x6-2100	Thanh	1	12,01	12,01	
3	Bulon M16	Cái	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
4	Long đến phi 18	Cái	4	0,01	0,04	
<b>Tổng cộng</b>					<b>33,40 kg</b>	
<b>II Bộ đồ kép lệch hoàn toàn IK-LHT-2,0m (3 ỚP)</b>						
1	Đà L75x75x8-2,00 MKNN	Đà	2	20,75	41,49	
2	Thanh chống L63x63x6-2100	Thanh	2	12,01	24,02	
3	Bulon M16	Cái	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
4	Bulon M16 - VRS	Cái	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
5	Long đến phi 18	Cái	8	0,01	0,08	
<b>Tổng cộng</b>					<b>66,80 kg</b>	
<b>III Bộ đồ neo lệch hoàn toàn N-LHT-2,0m (3 ỚP)</b>						
1	Đà L75x75x8-2,00 MKNN	Đà	2	20,75	41,49	
2	Thanh chống L63x63x6-2100	Thanh	2	12,01	24,02	
3	Bulon M16	Cái	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
4	Bulon M16 - VRS	Cái	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
5	Long đến phi 18	Cái	8	0,01	0,08	
<b>Tổng cộng</b>					<b>66,80 kg</b>	

**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG**

Nguyễn Minh Tiến

- Ghi chú:
- Vật liệu chế tạo xà sử dụng thép CT3
- Các chi tiết xà sau khi gia công phải được mài nhẵn những nơi dày > 80µm theo 18 TCN 02-92
- Tất cả các đường hàn có chiều cao h = 6mm, trừ các mối hàn có ghi chú riêng.



Đà B

Đà A

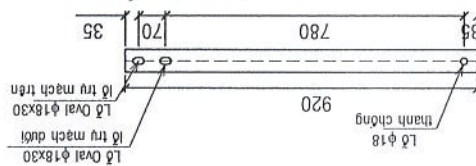
THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TÝ LỆ	.../.../2025	THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	TRƯỜNG NGỌC VŨ	ĐÀO MINH HỒNG	TRƯỜNG NGỌC VŨ	ĐÀO MINH HỒNG
Số BV	KHOPC - 2025	DT SCL	NGÀY KÝ	THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	TRƯỜNG NGỌC VŨ	ĐÀO MINH HỒNG	TRƯỜNG NGỌC VŨ	ĐÀO MINH HỒNG
SỐ BẬC		THIẾT KẾ		TRƯỜNG NGỌC VŨ		ĐÀO MINH HỒNG		ĐÀO MINH HỒNG	



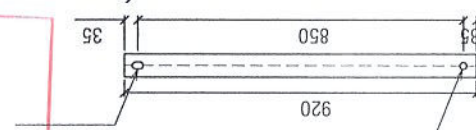
STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	K. Lượng đơn vị (kg)	K. Lượng tổng (kg)	Ghi chú
<b>I Bộ đồ đồ đơn cân 1-2,4m (4 ốp)</b>						
1	Đã L75x75x8-2400 MKNN	Đã	1	25,26	25,26	
2	Thanh chống PL 60x6-920	Thanh	2	2,60	5,21	
3	Bulon M16	Cài	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
4	Long đến phi 18	Cài	4	0,01	0,04	
<b>Tổng cộng</b>					<b>31,10</b>	<b>kg</b>
<b>II Bộ đồ đồ kép cân 1K-2,4m (4 ốp)</b>						
1	Đã L75x75x8-2400 MKNN	Đã	2	25,26	50,51	
2	Thanh chống PL 60x6-920	Thanh	4	2,60	10,41	
3	Bulon M16	Cài	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
4	Long đến phi 18	Cài	8	0,01	0,08	
<b>Tổng cộng</b>					<b>62,21</b>	<b>kg</b>
<b>III Bộ đồ đồ cân N-2,4m (4 ốp)</b>						
1	Đã L75x75x8-2400 MKNN	Đã	2	25,26	50,51	
2	Thanh chống PL 60x6-920	Thanh	4	2,60	10,41	
3	Bulon M16	Cài	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
4	Long đến phi 18	Cài	8	0,01	0,08	
<b>Tổng cộng</b>					<b>62,21</b>	<b>kg</b>

Ghi chú:  
 - Vật liệu chế tạo xà sử dụng thép CT3  
 - Các chi tiết xà sau khi gia công phải được mạ kẽm nhúng nóng dày > 80µm theo 18 TCN 02-92.  
 - Tất cả các đường hàn có chiều cao h = 6mm, trừ các mối hàn có ghi chú riêng.

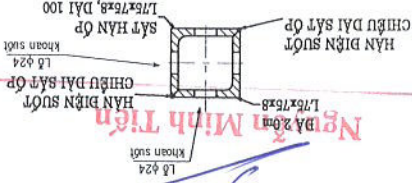
Thanh chống PL60x6 - 920 (DUNG BẬT MẠCH DƯỚI)



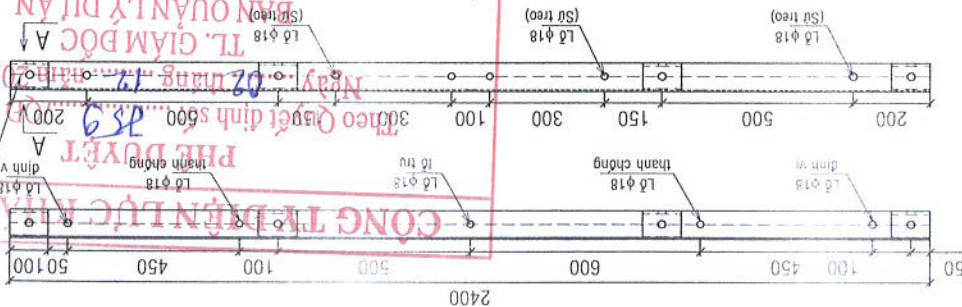
Thanh chống PL60x6 - 920 (DUNG BẬT MẠCH TRÊN)



CHI TIẾT A-A- TÂM ỐP BẬT SỬ DỤNG



Đã 2,4m - sắt L 75x75x8 - 2400



CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA

PHÊ DUYỆT  
 Ngày: 02 tháng 12 năm 2025  
 TL. GIÁM ĐỐC A  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
 Ngày: 02 tháng 12 năm 2025  
 KHOPC - KHOPC



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	T.Y. LÊ	.../.../2025	KHOPC - 2025	Số BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ QLK.T	BÀO MINH HỒNG	HOÀN TOÀN 2,2m (3 ỚP) <b>CHI TIẾT DÀ LỆCH</b>			
P. ĐỘI QL.BTN	TRƯỜNG NGỌC VŨ				
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA BỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM		SƠ CHỮA LƯỚI ĐIỆN PHẦN PHỐI KHU VỰC ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN Thuận Nam năm 2026			
					

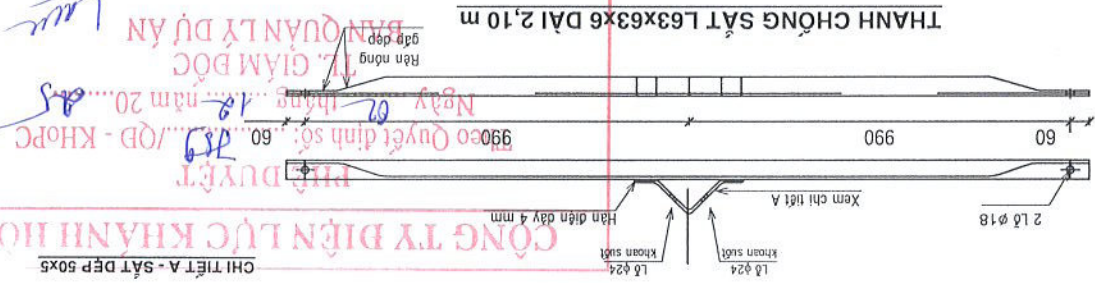
STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	K. Lượng đơn vị (kg)	K. Lượng tổng (kg)	Ghi chú
<b>I Bả dả đờ kếp lếch hoàn toàn IK-LHT-2,0m (3 ỚP)</b>						
1	Dà L75x75x8-2200 MKNN	Dà	2	22,55	45,10	
2	Thanh chống L63x63x6-2100	Thanh	2	12,01	24,02	
3	Bulon M16	Cái	3	0,30	0,90	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
4	Bulon M16 - VRS	Cái	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
5	Long đến phi 18	Cái	10	0,01	0,10	
<b>Tổng cộng</b>					<b>70,72</b>	<b>kg</b>
<b>II Bả dả nêo lếch hoàn toàn N-LHT-2,2m (3 ỚP)</b>						
1	Dà L75x75x8-2200 MKNN	Dà	2	22,55	45,10	
2	Thanh chống L63x63x6-2100	Thanh	2	12,01	24,02	
3	Bulon M16	Cái	3	0,30	0,90	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
4	Bulon M16 - VRS	Cái	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
5	Long đến phi 18	Cái	10	0,01	0,10	
<b>Tổng cộng</b>					<b>70,72</b>	<b>kg</b>

**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG**

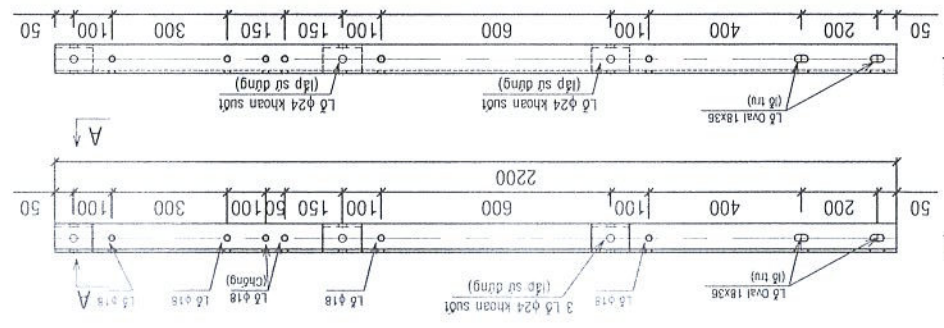
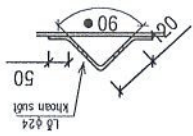
**Nguyễn Minh Tiến**

- Ghi chú:
- Vật liệu chế tạo xà sử dụng thép CT3
- Các chi tiết xà sau khi gia công phải được mạ kẽm những nóng dày > 80µm theo 18 TCN 02-92
- Tất cả các đường hàn có chiều cao h = 6mm, trừ các mối hàn có ghi chú riêng.

**THANH CHỐNG SẮT L63x63x6 DÀI 2,10 m**



**Dà sắt L75x75x8 - 2200 LỆCH HOÀN TOÀN**



dà B

dà A

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	T.Y LÊ	.../.../2025	KHOPC - 2025	Số BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG				
P. ĐỘI QLBTN	TRƯƠNG NGỌC VŨ				
					Đã Composite 75x75 dày 6mm (dà 2,4m da nặng, dà 0,8m và thanh chống)
					Sua chữa lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026



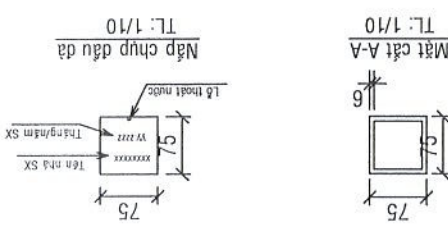
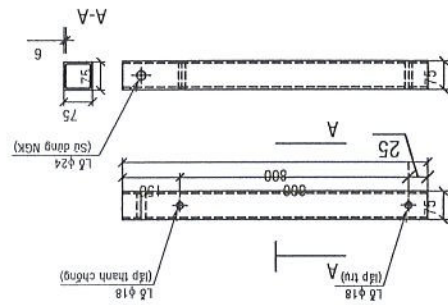
- Nắp chụp đầu dà bằng vật liệu Composite hoặc nhựa Polyamid có lỗ thoát nước, trên nắp có tên nhà sản xuất, thành năm sản xuất.  
 - Tất cả các lỗ đều được gia cường ống chịu lực bằng thép để tăng khả năng chịu lực xiết bulon bất sử hay liên kết đã.  
 + Các vật liệu bằng thép đều được mà kèm những nóng, chiều dày  $\geq 80\mu\text{m}$ .  
 + Loại A: Ống thép đường kính trong 22mm; dày 2,4 đến 2,7mm sử dụng để bắt sử trên dà.  
 + Loại B: Ống thép đường kính trong 18mm; dày 1,5 đến 1,8mm sử dụng để bắt bulon vào trụ.

Ghi chú:

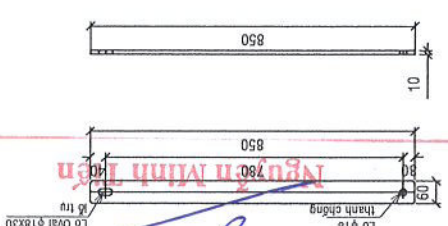
Ống gia cường chịu lực tại các lỗ dà



ĐÀ COMPOSITE 75x75-800 DÀY 6mm

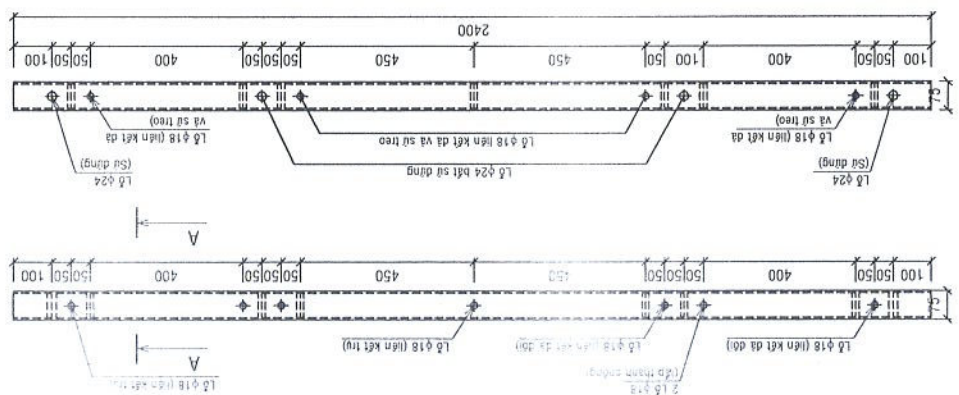


Thanh chống COMPOSITE 60x10-850mm



PHI ĐUỠY  
 Theo Quyết định số: QĐ - KHOPC  
 Ngày: 02 tháng 12 năm 20...  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
 NGUYỄN MINH TIẾN  
 Lỗ thoát nước  
 Thanh chống  
 Lỗ lắp thanh chống  
 Lỗ lắp ống 18x30  
 Lỗ lắp ống 18x30

ĐÀ COMPOSITE 75x75-2400 DÀY 6mm (da nặng)

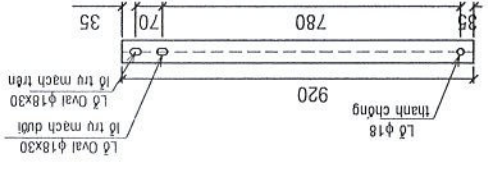


THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	T.Y LÊ	.../.../2025	KIHOPC - 2025	Số BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ Q.LKT	ĐÀO MINH HỒNG				
P. ĐỘI Q.LĐTN	TRƯƠNG NGỌC VĨ				
<b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA</b> ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUYỀN NAM Số chưa lượt điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026					

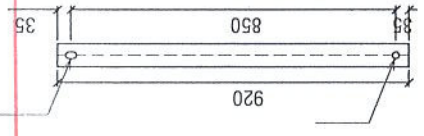
STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	K. Lượng đơn vị (kg)	K. Lượng tổng (kg)	Ghi chú
<b>I Bộ đồ đơn căn 1-2,4m (4 ôp)</b>						
1	Đà L75x75x8-2400 MKNN	Đà	1	25,26	25,26	
2	Thanh chống PL 60x6-920	Thanh	2	2,60	5,21	
3	Bulon M16	Cái	2	0,30	0,60	
4	Long đến phi 18	Cái	4	0,01	0,04	
<b>Tổng cộng</b>					<b>31,10</b>	<b>kg</b>
<b>II Bộ đồ kép căn 1K-2,4m (4 ôp)</b>						
1	Đà L75x75x8-2400 MKNN	Đà	2	25,26	50,51	
2	Thanh chống PL 60x6-920	Thanh	4	2,60	10,41	
3	Bulon M16	Cái	2	0,30	0,60	
4	Long đến phi 18	Cái	8	0,01	0,08	
<b>Tổng cộng</b>					<b>62,21</b>	<b>kg</b>
<b>III Bộ đồ neo căn N-2,4m (4 ôp)</b>						
1	Đà L75x75x8-2400 MKNN	Đà	2	25,26	50,51	
2	Thanh chống PL 60x6-920	Thanh	4	2,60	10,41	
3	Bulon M16	Cái	2	0,30	0,60	
4	Bulon M16 - VRS	Cái	2	0,30	0,60	
5	Long đến phi 18	Cái	8	0,01	0,08	
<b>Tổng cộng</b>					<b>62,21</b>	<b>kg</b>

Ghi chú:  
 - Vật liệu chế tạo xà sử dụng thép CT3  
 - Các chi tiết xà sau khi gia công phải được mài nhẵn  
 - Tất cả các đường hàn có chiều cao h = 6mm, trừ các mối hàn có ghi chú riêng.

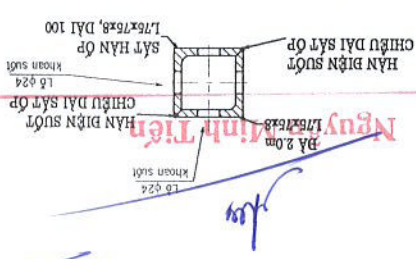
Thanh chống PL60x6 - 920 (DỪNG BẬT MẠCH DƯỚI)



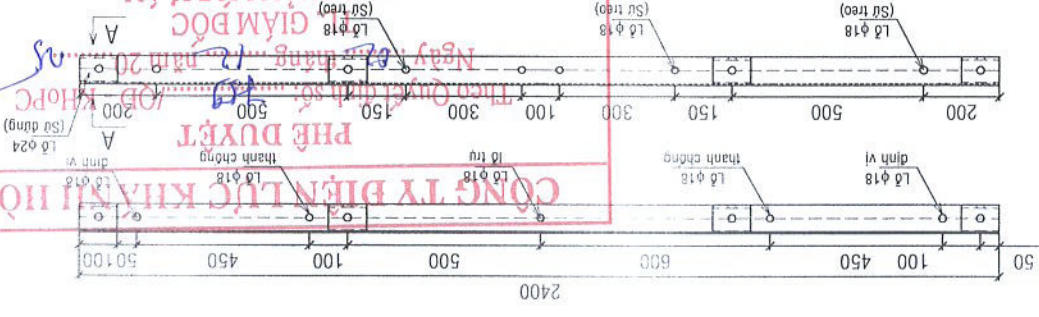
Thanh chống PL60x6 - 920 (DỪNG BẬT MẠCH TRÊN)



CHI TIẾT A-A- TÂM ÔP BẮT SỬ DÙNG



Đà 2,4m - sắt L 75x75x8 - 2400







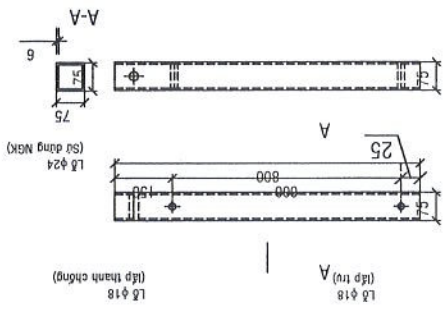
THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	T.Y. LÊ	.../.../2025	KH/PC - 2025	Số BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	Đ.T. SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG				
P. ĐỘI QLĐT	TRƯỜNG NGỌC KHÁNH				
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THƯỜNG NƯỚC QUẬN KHUẤT ĐIÊN ĐƠN VỊ: 0400101394-040-0002		Sơ chế lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026			

Ông gia cường chịu lực tại các lỗ đã

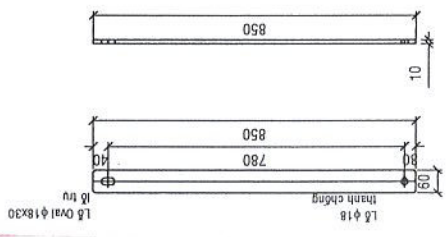
- Ghi chú:
- Nắp chụp đầu dũa bằng vật liệu Composite hoặc nhựa Polyamid có lỗ thoát nước, trên nắp có tên nhà sản xuất, tháng năm sản xuất.
  - Tất cả các lỗ đều được gia cường ống chịu lực bằng thép để tăng khả năng chịu lực xiết bulon bắt sử hay liên kết dũa.
  - + Các vật liệu bằng thép đều được mà kèm những nóng, chiều dày  $\geq 80\mu\text{m}$ .
  - + Loại A: Ống thép đường kính trong 22mm; dày 2,4 đến 2,7mm sử dụng để bắt sử trên dũa.
  - + Loại B: Ống thép đường kính trong 18mm; dày 1,5 đến 1,8mm sử dụng để bắt bulon vào trụ.



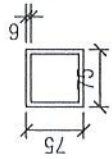
Đũa COMPOSITE 75x75-800 DÂY 6mm



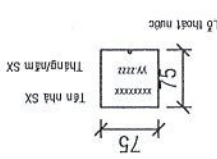
Thanh chống COMPOSITE 60x10-850mm



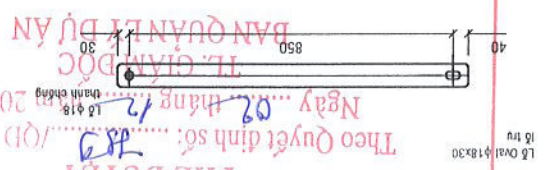
Mặt cắt A-A



Nắp chụp đầu dũa



Thanh chống COMPOSITE 40x10-920



**PHÊ DUYẾT**

Theo Quyết định số: ...../QĐ - KH/ĐT

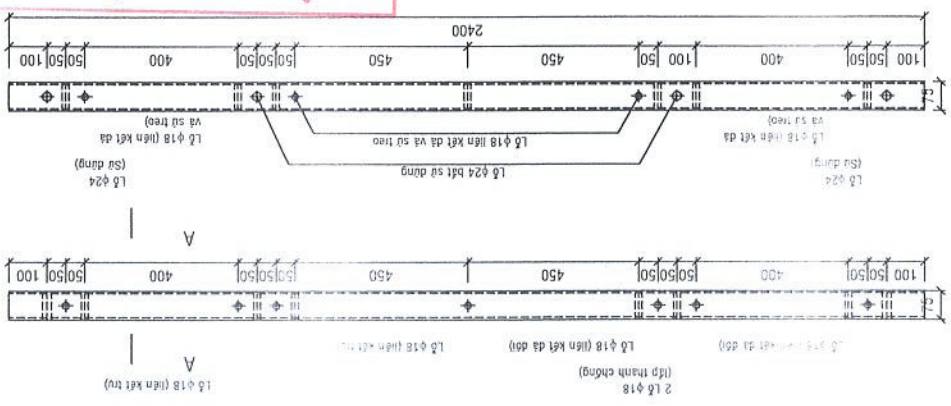
Ngày: 02 tháng 12 năm 2025

T. GIẢI ĐỐC

ĐƠN QUẢN LÝ ĐIỆN

Nguyễn Minh Tiến

Đũa COMPOSITE 75x75-2400 DÂY 6mm (đa năng)



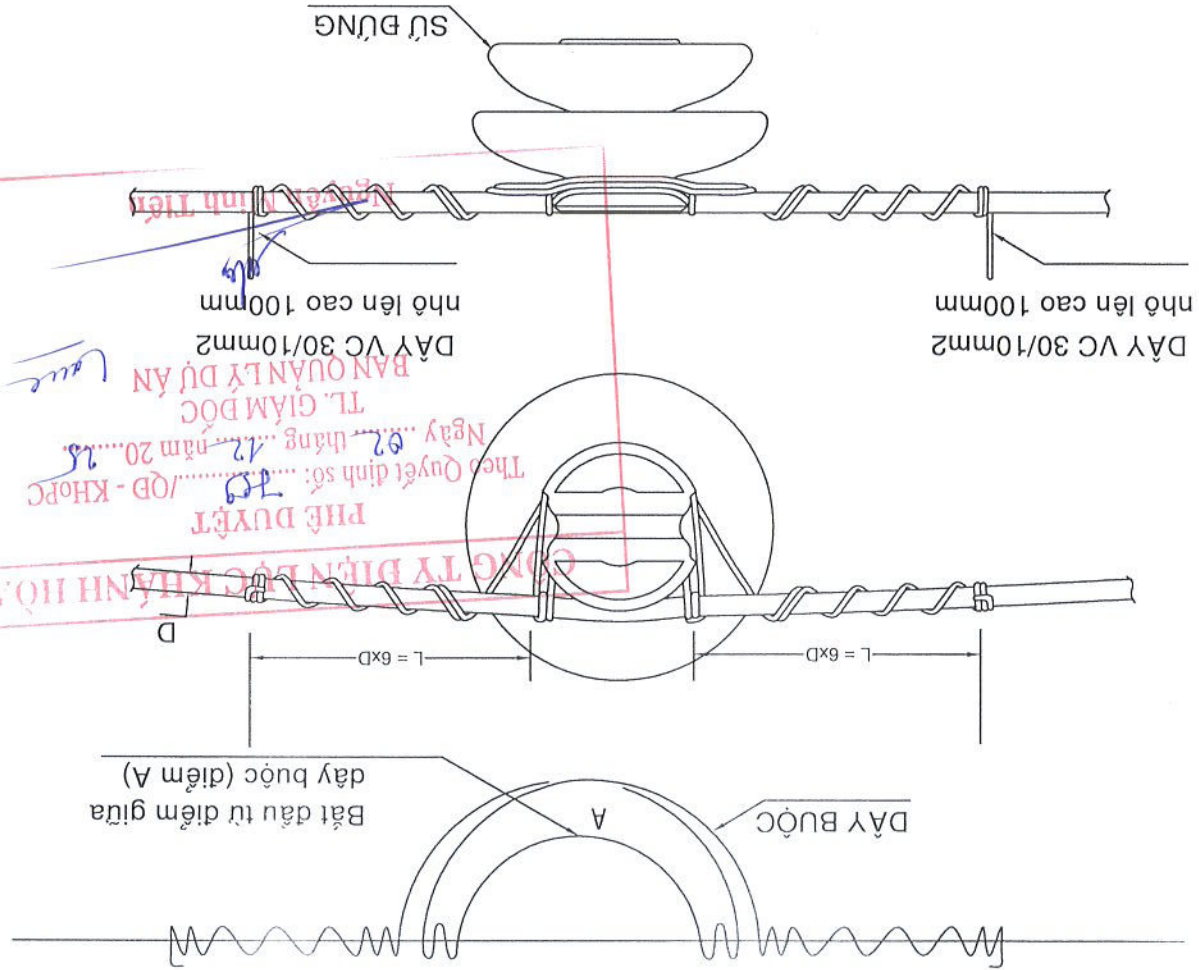


THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	T.Y. LÊ	.../.../2025	Số BV	KHOPC - 2025
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT. SCL.	NGÀY KÝ		
TT. TỜ QLKT	ĐẠO MINH HỒNG				
P. ĐỘI QLBTN	TRƯƠNG NGỌC VŨ				

Sửa chữa lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026



CỔ DÂY DẪN	TIẾT DIỆN DÂY DẪN (MM <sup>2</sup> )	
		CỔ DÂY BƯỚC (MM <sup>2</sup> )
50	VC 30/10	225
70	VC 30/10	225
120	VC 30/10	280
185	VC 30/10	280



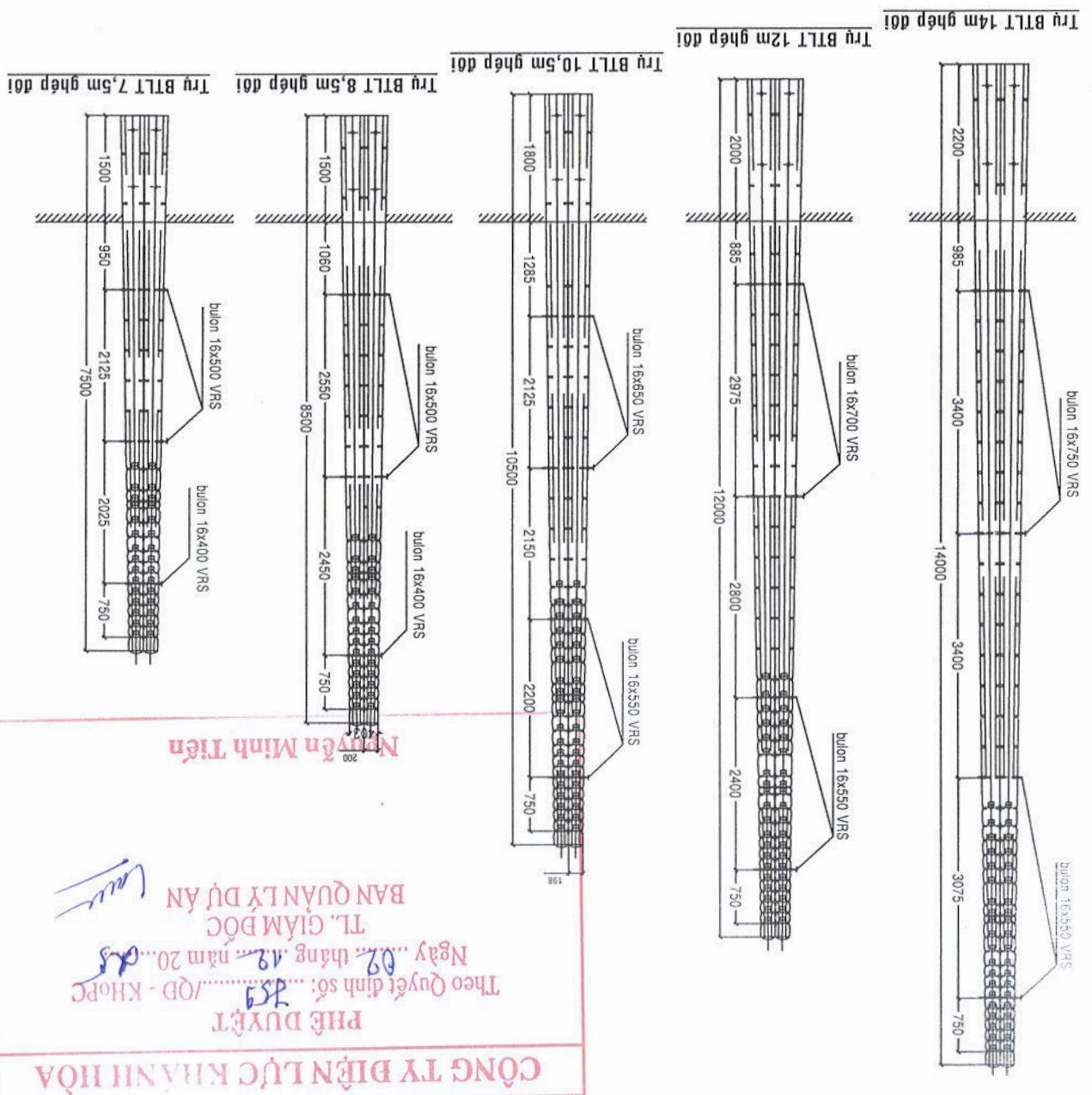
THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	T.Y LÊ	.../.../2025	KHOẢNG - 2025	Số BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG				
P. ĐỘI QLBTN	TRƯƠNG NGỌC VŨ				

**HÌNH THỨC TRỤ GHEP ĐÔI**

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**  
**ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM**  
 Số nhà 1001 đường phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026

STT	Tên vật tư	Đơn vị	Trụ 14m	Trụ 12m	Trụ 10,5m	Trụ 8,5m	Trụ 7,5m
01	Bulon 16x400 VRS mã nhúng + 02 đai ốc	Cái				01	01
02	Bulon 16x500 VRS mã nhúng + 02 đai ốc	Cái				02	02
03	Bulon 16x550 VRS mã nhúng + 02 đai ốc	Cái	02	02			
04	Bulon 16x650 VRS mã nhúng + 02 đai ốc	Cái			02		
05	Bulon 16x700 VRS mã nhúng + 02 đai ốc	Cái		02			
06	Bulon 16x750 VRS mã nhúng + 02 đai ốc	Cái	02				
07	Long đèn vuông $\phi$ 18 mã nhúng						06

**LIẾT KÊ VẬT TƯ CHO CÁC LOẠI TRỤ BTLT GHEP ĐÔI**



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

**PHÊ DUYẾT**

Theo Quyết định số: .../QĐ - KHOPC

Ngày ... tháng ... năm 20...  
 TL. GIÁM ĐỐC  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

Nguyễn Minh Tiến

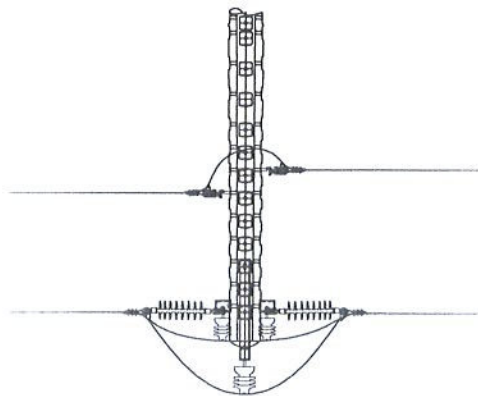
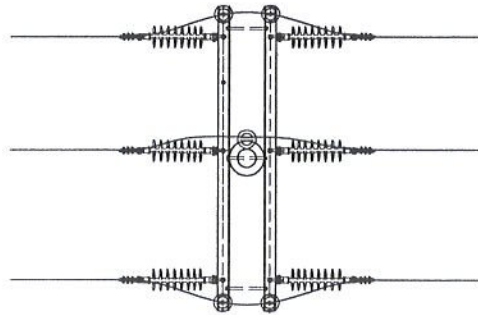
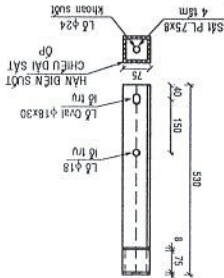
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT. SCL	NGÀY KÝ	KH/PC - 2025	SỐ BV
TT. TỒ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ NẾO GỐC N-2,0m			
P. ĐỘI QLDTN	TRƯƠNG NGỌC VŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA BỘ QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM			
SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN PHẦN PHỐI HỮU VỰC ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN Thuận Nam năm 2026					

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT (đơn/dôi)	Trụ	01	
02	Đã căn 2,0m - 4 ôp (kể cả bulon)	BỘ	02	Xem bản vẽ chi tiết đã căn 2,0m - 4 ôp
03	Bộ cách điện treo 24kV polymer	Cái	05	
04	Bộ khóa neo 3U bất dầy trung hòa	BỘ	02	
05	Bộ chân sứ dình L75x75x8 - 530mm	BỘ	01	

LIỆT KÊ VẬT TƯ

Ghi chú:  
 - Vật liệu chế tạo xà sử dụng thép CT3  
 - Các chi tiết xà sau khi gia công phải được mài kèm  
 những nông dầy  $\geq 80\mu\text{m}$  theo 18 TCN 02-92.  
 - Tất cả các đường hàn có chiều cao  $h = 6\text{mm}$ ,  
 trừ các mối hàn có ghi chú riêng.

CHÂN SỨ DÌNH L75X75X8 - 530



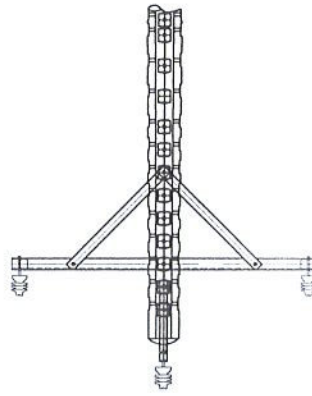
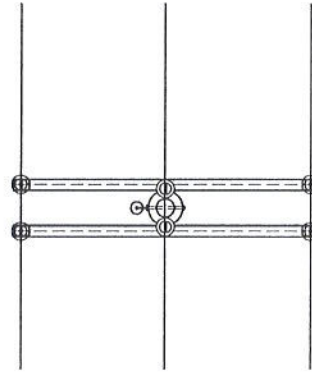
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**  
**PHIÊN QUẾT**  
 Theo Quyết định số ...../QB - KHOPC  
 Ngày 02 tháng 12 năm 20...  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN**  
 Nguyễn Minh Tiến  
 (Signature)

THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DP.SCT	NGÀY KÝ	KH/PC - 2025	SỐ B/V
TT. TỶ QLKT	BÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ BỐ CẦN ĐƠN	(1-2,0m)		
P. DỘI QL.DTN	TRƯỜNG NGỌC VĨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM Sửa chữa lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026			

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S.Lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT (đơn/dôi)	Trụ	01	
02	Bộ dã dờ cần đơn 1-2,0m - 2 đp (kể cả bulon)	Cải	01	Xem bản vẽ chi tiết đã căn 2,0m - 2 đp
03	Bộ cách điện đứng 24kV	Bộ	04	
04	Bộ cách điện dình 24kV	Bộ	02	
05	Bộ Uclavit + sứ ống chỉ	Bộ	01	

LIẾT KÊ VẬT TƯ

Ghi chú:  
 - Vật liệu chế tạo xà sử dụng thép CT3  
 - Các chi tiết xà sau khi gia công phải được mài kèm  
 những nóng dầy  $\geq 80\mu\text{m}$  theo 18 TCN 02-92.  
 - Tất cả các đường hàn có chiều cao h = 6mm,  
 trụ các mối hàn có ghi chú riêng.



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

**P.Đ. DUYẾT**

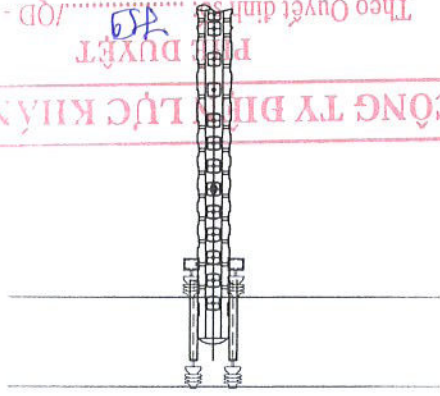
Theo Quyết định số ...../QB - KH/PC

Ngày ... tháng ... năm 20...

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN**

*(Signature)*

**Nguyễn Minh Tiến**

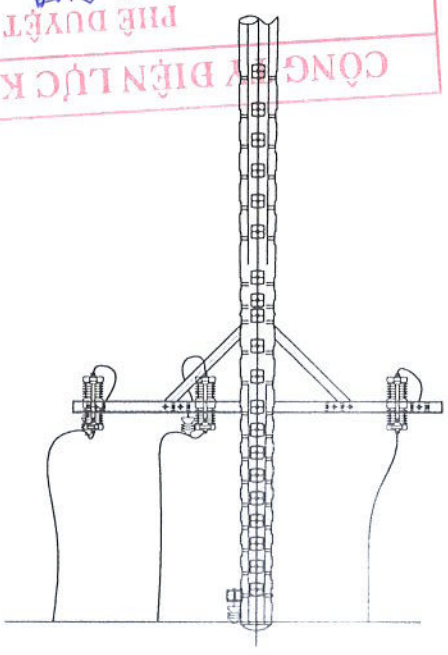
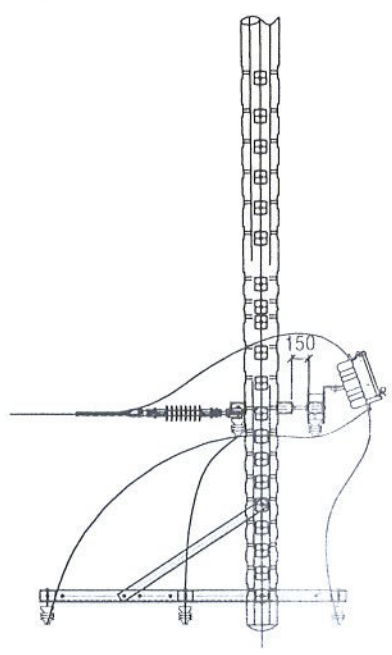
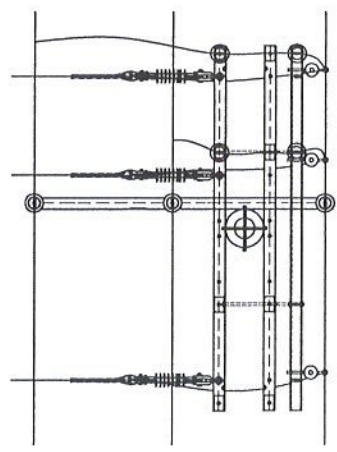


THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ	KH/PC - 2025	Số BV
TT. TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ ĐẦU TUYẾN			
P. ĐỘI QLBTN	TRƯỜNG NGỌC VŨ				
 <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA</b> <b>ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM</b> Sửa chữa lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026					



STT	Tên vật tư	Đơn vị	S.lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT 12m	Trụ	01	Hiện hữu
02	Bộ dâ dãn cân l-lếch-2/3m - 3 Ớp (kể cả bu-lon)	BỘ	01	Hiện hữu
03	Bộ dâ nèo cân l-Cân-2,4m - 4 Ớp (kể cả bu-lon)	BỘ	01	Xem bản vẽ chi tiết dâ N 2,4m - 4 Ớp
04	Bộ dâ dũ composite 75x75x8mm - 2,4m cân	BỘ	01	Xem bản vẽ chi tiết dâ dũ composite 2,4m
05	Bộ cách điện dãn 24KV	BỘ	07	04 mua mới, 03 hiện hữu
06	Bộ cách điện treo 24KV + Giáp nũ	BỘ	03	Mua mới
07	Bộ Ulevit+ sứ ống chì	BỘ	02	01 mua mới, 01 hiện hữu

LIẾT KÊ VẬT TƯ



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

**PHÊ DUYẾT**

Theo Quyết định số: ...../QĐ - KH/PC  
 Ngày: 02 tháng 12 năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

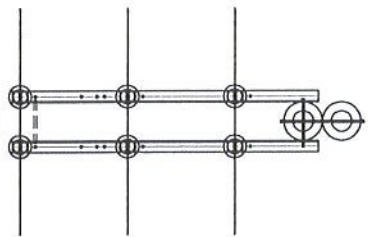
Nguyễn Minh Tiến

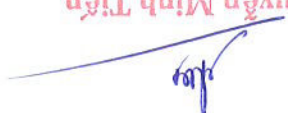
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	Ngày ký	KH&PC - 2025	Số BV
TT. TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ ĐỒ GÓC LỆCH HOÀN TOÀN 3 PHA - 2,0m			
P. ĐỘI QLĐT	TRƯƠNG NGỌC VŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THẦN NAM			
Sưu tập ảnh lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026					

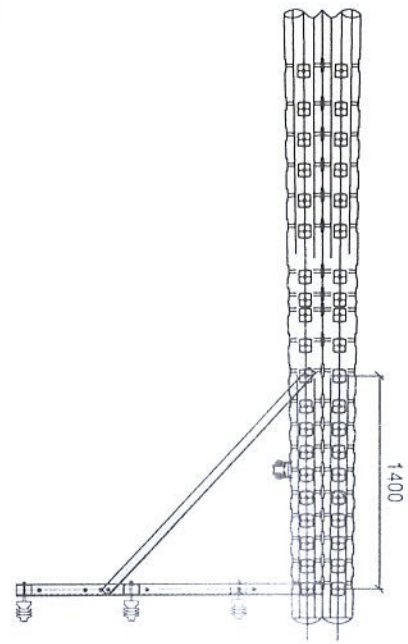
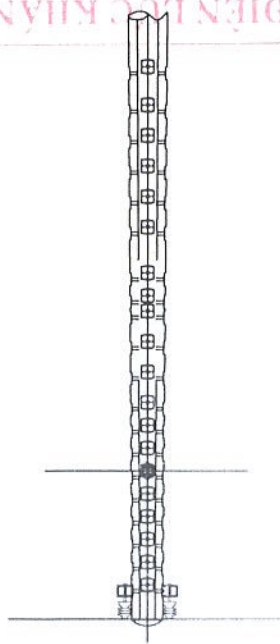




STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT (đôi)	Trụ	01	
02	Bà đỡ góc lệch hoàn toàn 2,0m (kể cả bulon)	Bộ	01	Xem bản vẽ chi tiết đã LHT 2,0m - 3 ôp
03	Sứ đứng 24kV	Cái	06	
04	Bộ Ulevit + sứ ống chỉ	Bộ	01	

LIẾT KÊ VẬT TƯ



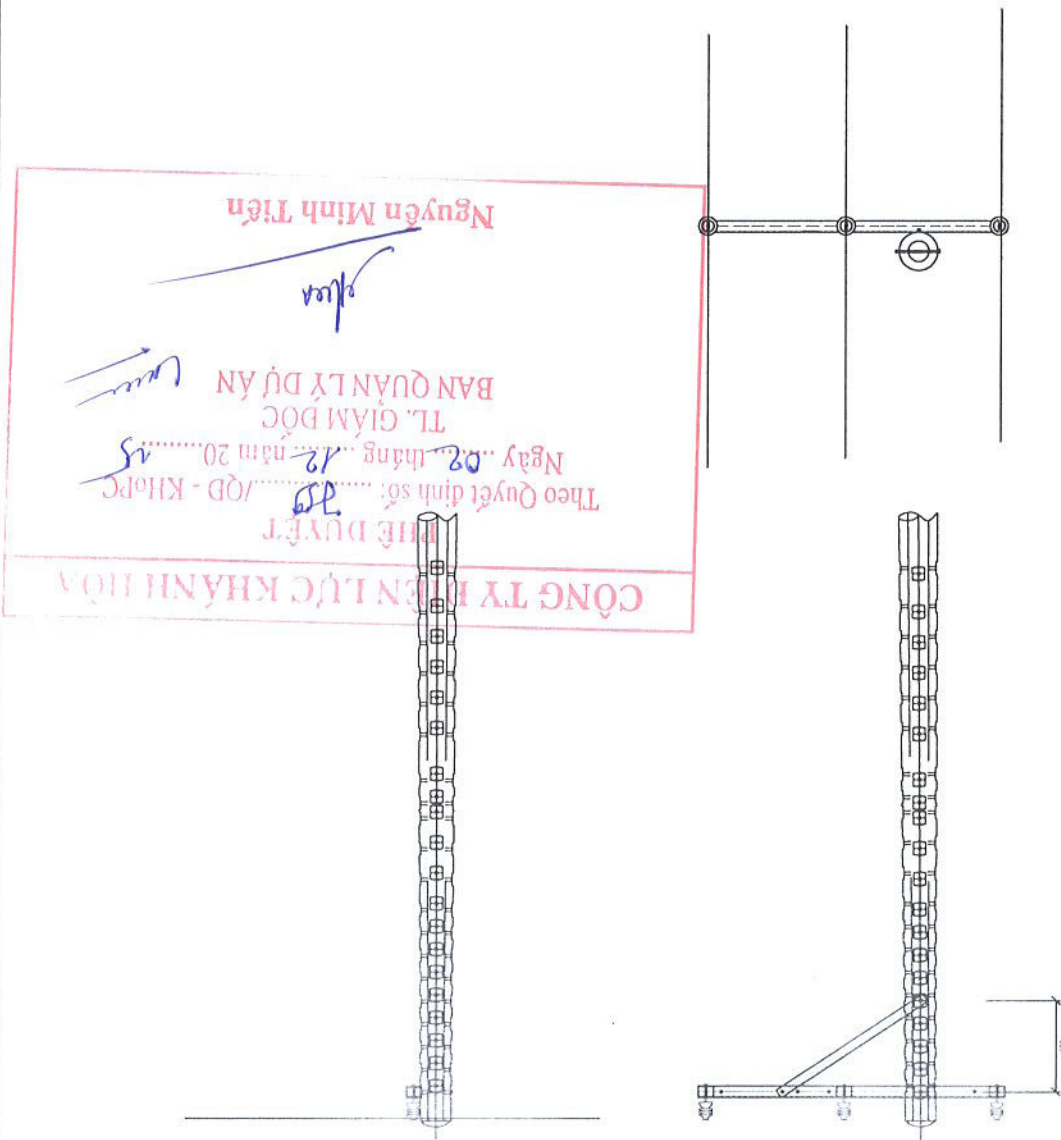
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số: ...../QĐ - KH&PC  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 TL. GIÁM ĐỐC  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
  
 Nguyễn Minh Tiến



THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ	KHOPC - 2025	Số BV
TT. TỶ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ ĐỒ CÁN ĐƠN 2m LỊCH 2/3			
P. ĐỘI QLĐTN	TRƯỜNG NGỌC VĨ	Sơ chế lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026			
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUẬN NAM THUẬN NAM					

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S.lượng	Ghi chú
01	Trụ B/LT 12m	Trụ	01	
02	Bà dả dờ cằn l-lếch-2/3m - 3 đp (kể cả bulon)	BỘ	01	Xem bản vẽ chi tiết bà cằn l-2/3m - 3 đp
03	Bộ cách điện đứng 24kV	BỘ	03	
04	Bộ Uclivit+ sứ ống chỉ	BỘ	01	

LIẾT KẾ VẬT TƯ



THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT. SCL	NGÀY KÝ	KH&PC - 2025	SỐ BV
TT. TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ NÉO CỬỚI			
P. ĐỘI QLBTN	TRƯƠNG NGỌC VŨ	Số chấu lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026			
<b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA</b> <b>BỘ QUẢN LÝ ĐIỆN THUẬN NAM</b> 					



STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	Ghi chú
01	Trụ BILT (đôi)	Trụ	01	
02	Dây neo cần 2,4m - 4 ôp (kể cả bu lông)	Bộ	01	Xem bản vẽ chi tiết dây cần 2,4m - 4 ôp
03	Bộ cách điện treo 24kV polymer + giáp nũ	Cái	03	
04	Bộ Uclevit + sứ ống chỉ	Bộ	01	

LIỆT KÊ VẬT TƯ

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số: ...../QĐ - KH&PC

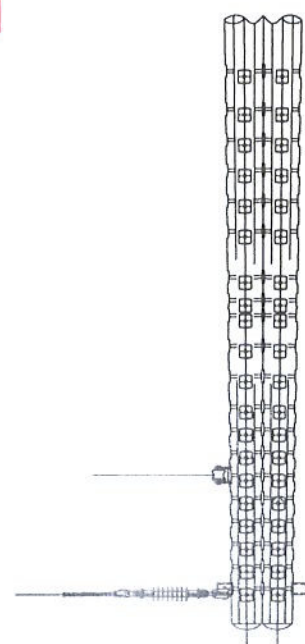
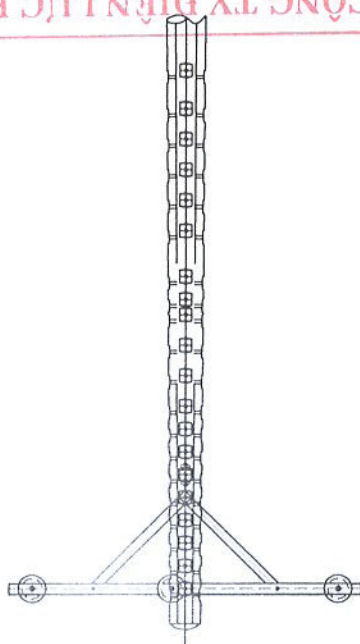
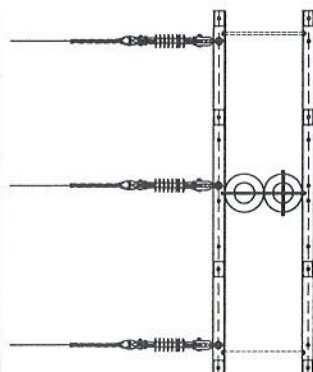
Ngày: 02 tháng 12 năm 2025


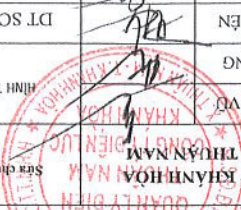
TL. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

*(Signature)*

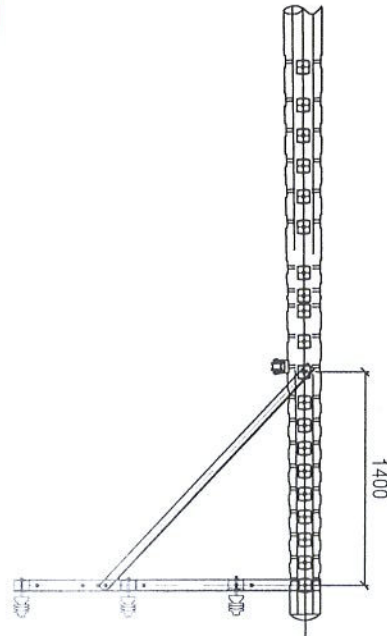
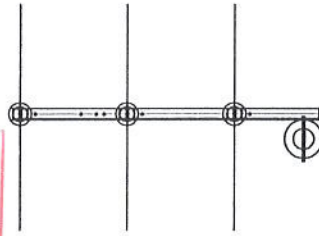
**Nguyễn Minh Tiến**



THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ	KHOPC - 2025	Số BV
TT, TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ ĐỒ THĂNG LỆCH HOÀN TOÀN - 2,0m (I-LHT-2,0m)			
P. BỘI QLĐTIN	TRƯƠNG NGỌC VĨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA BỘ L. GIÁM ĐỐC BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN Theo Quyết định số: .../QB - KHOPC Ngày: 02 tháng 12 năm 20... Nguyễn Minh Tiến			
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA BỘ L. GIÁM ĐỐC BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN Slogan: Luôn đi đầu tiên trong phân phối khu vực Đồng bằng sông Cửu Long Thuận Nam năm 2026					

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT (đơn)	Trụ	01	
02	Đã dẽ lệch hoàn toàn 2,0m (kể cả bulon)	BỘ	01	Xem bản vẽ chi tiết đã I-LHT 2,0m - 3 cấp
03	Sứ dứng 24kV (36kV)	CÁI	03	
04	Bộ Uclevit + sứ ống chỉ	BỘ	01	

LIỆT KÊ VẬT TƯ



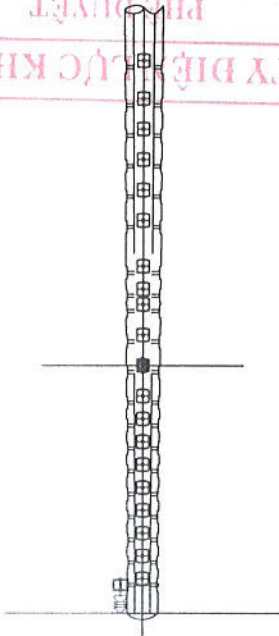
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**


**PHIÊN QUẾT**

Theo Quyết định số: .../QB - KHOPC

Ngày: 02 tháng 12 năm 20...  
 TL. GIÁM ĐỐC  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

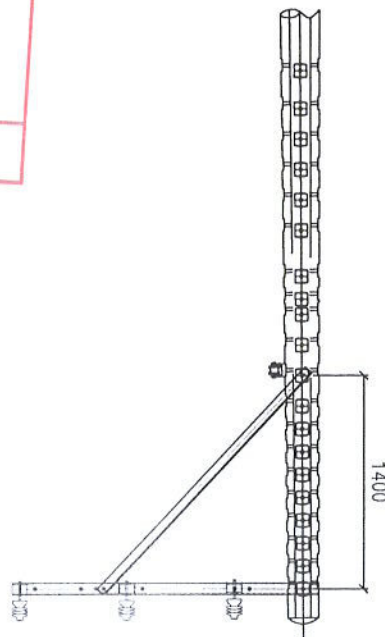
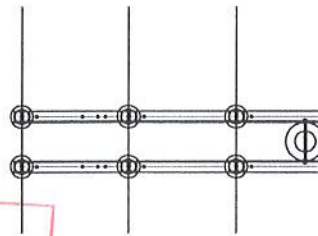
*(Signature)*  
 Nguyễn Minh Tiến

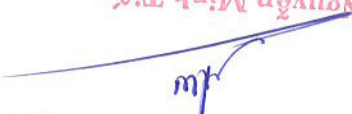


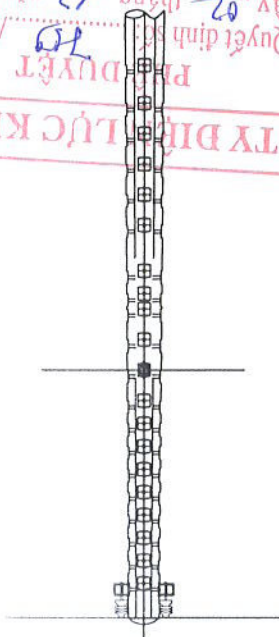
THIỆT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ	KH&PC - 2025	SỐ B.V
TT. TỶ QLKT	BÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ BỐ THẮNG LỊCH HOÀN TOÀN - 2,0m (IK-LHT-2,0m)			
P. ĐỘI QL.BTN	TRƯỜNG NGỌC VŨ	Sơ chế lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026			
 <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA</b> BỘ QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM					

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S.Lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT (đôi)	Trụ	01	
02	Bà đỡ lếch kép hoàn toàn 2,0m (kế cả bulon)	Bộ	02	Xem bản vẽ chi tiết đã IK-LHT 2,0m-3-đp
03	Sứ dưng 24kV (36kV)	Cái	06	
04	Bộ Ulevit + sứ ống chỉ	Bộ	01	

LIỆT KÊ VẬT TƯ



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**  
**PH. QUYẾT**  
 Theo Quyết định ..... /QĐ - KH&PC  
 Ngày .. tháng .. năm 20...  
 TL. GIÁM ĐỐC  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
  
 Nguyễn Minh Tiến

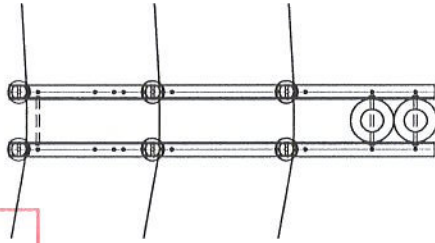


THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ	KH&PC - 2025	Số BV
TT. TỶ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ DỖ GÓC LỆCH HOÀN TOÀN - 2,2m (IK-LHT-2,2m)			
P. ĐỘI QLĐT	TRƯƠNG NGỌC VŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM			
Sửa chữa lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026					



STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT (đơn/đôi)	Trụ	01	
02	Đã dẽ lệch kép hoàn toàn 2,2m (kể cả bulon)	BỘ	01	Xem bản vẽ chi tiết đã IK-LHT 2,2m-3 Ớp
03	Sứ dứng 24KV (36KV)	Cái	06	
04	Bộ Uclivit + sứ ống chì (hoặc khóa neo dứng)	BỘ	02	

LIỆT KÊ VẬT TƯ



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

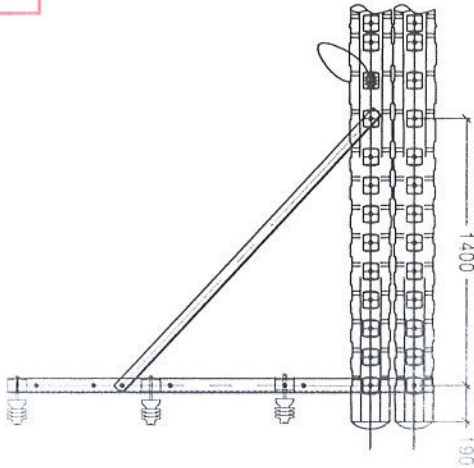
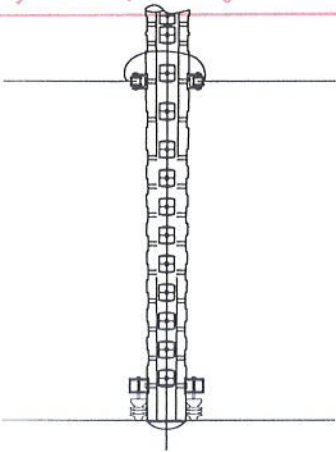
**PHÊ DUYẾT**

Theo Quyết định số: ...../QĐ - KH&PC

Ngày: 02 tháng 12 năm 2025

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

Nguyễn Minh Tiến



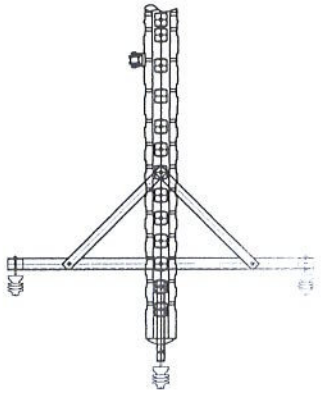
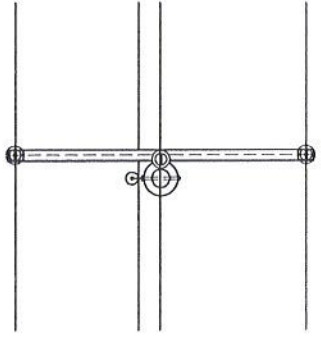
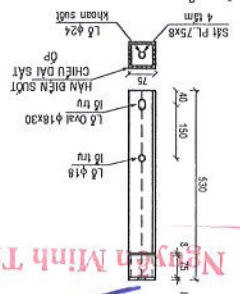
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ	SỐ BV
TT. TỒI QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ BỐ CÁN ĐƠN - 2,0m (1c-2,0m)		
P. DỘI QLBTN	TRƯƠNG NGỌC VU	Sửa chữa lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026		
<b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA</b> <b>BỘ QUẢN LÝ ĐIỆN - THUẬN NAM</b> (Seal: CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA, BỘ QUẢN LÝ ĐIỆN - THUẬN NAM, 194-040-00000)				

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT (đơn/dôi)	Trụ	01	
02	Bộ đà đỡ cán đơn 1-2,0m - 2 ổp	BỘ	01	Xem bản vẽ chi tiết đà cán 2,0m - 2 ổp
03	Bộ cách điện đứng 24kV/36kV	BỘ	02	
04	Bộ cách điện đỉnh 24kV/36kV	BỘ	01	
05	Bộ lclevit + sứ ống chỉ	BỘ	01	

LIỆT KÊ VẬT TƯ HIỆN HỮU

Ghi chú:  
 - Vật liệu chế tạo xà sứ dùng thép CT3  
 - Các chi tiết xà sau khi gia công phải được mài kèm  
 những nóng dầy  $\geq 80\mu\text{m}$  theo 18 TCN 02-92.  
 - Tất cả các đường hàn có chiều cao  $h = 5\text{mm}$ ,  
 từ các mối hàn có ghi chú riêng.

CHÂN SỨ ĐÌNH L75X75X8 - 530



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

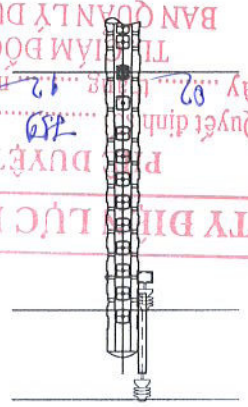
P. DUYẾT

Theo Quyết định /QĐ - KH/PC

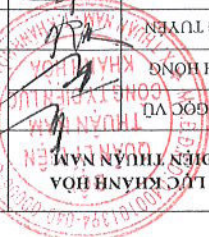
Ngày 02 tháng 12 năm 2024

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

Nguyễn Minh Tiến



THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ	KHOPC - 2025	Số BV
TRƯỜNG NGỌC VŨ	TRƯỜNG NGỌC VŨ	HÌNH THỨC TRỤ ĐỒ CÁN KẾP - 2,0m (1K-2,0m)			
P. ĐỘI QL.BTN		CỘNG TỶ ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA			
TR. TỶ QLKT		ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM			
BÀO MINH HỒNG		Sơ chế lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026			

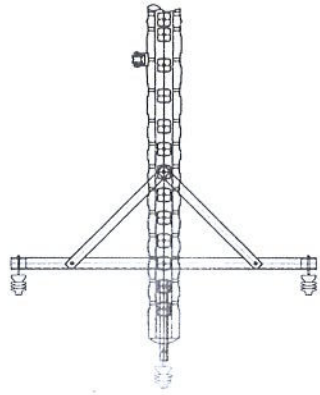
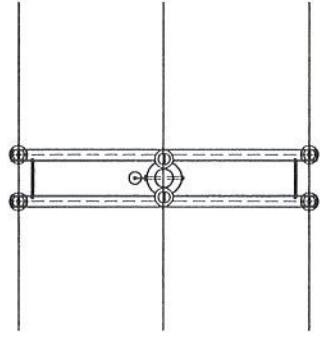
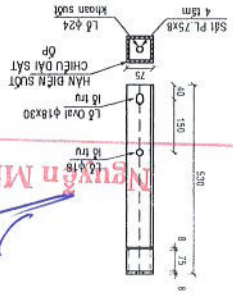


STT	Tên vật tư	Đơn vị	S.Lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT (đơn/dôi)	Trụ	01	
02	Bộ dâ đỡ cán kép 1K-2,0m - 2 ôp	Cái	01	
03	Bộ cách điện đứng 24kV (36kV)	BỘ	04	
04	Bộ cách điện dình 24kV (36kV)	BỘ	02	
05	Bộ Uclevit + sứ ống chì	BỘ	01	

LIỆT KÊ VẬT TƯ HIỆN HỮU

- Ghi chú:
- Vật liệu chế tạo xà sử dụng thép CT3
  - Các chi tiết xà sau khi gia công phải được mạ kẽm
  - Những nống dày  $\geq 80\mu m$  theo 18 TCN 02-92.
  - Tất cả các đường hàn có chiều cao h = 6mm,
  - Trụ các mối hàn có ghi chú riêng.

CHÂN SỬ ĐÌNH L75x75x8 - 530



**CỘNG TỶ ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

**PHÊ DUYẾT**

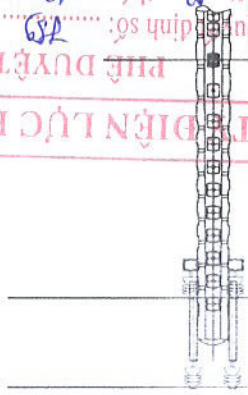
Theo Quyết định số: ...../QB - KHOPC

Ngày: 12 tháng 12 năm 2025

TL. GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

Nguyễn Minh Tiến



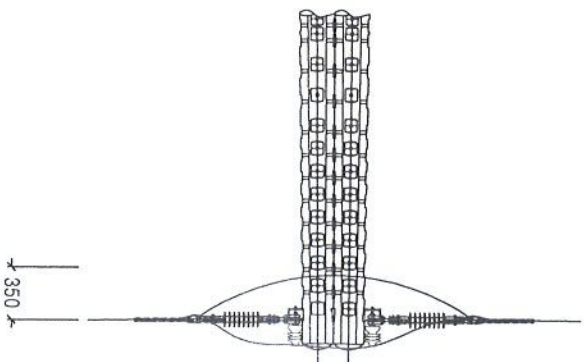
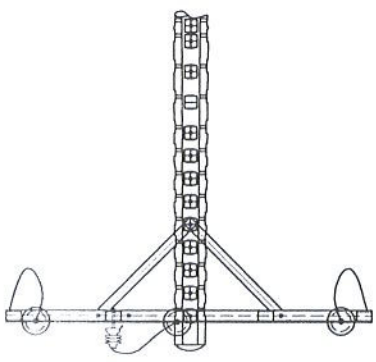
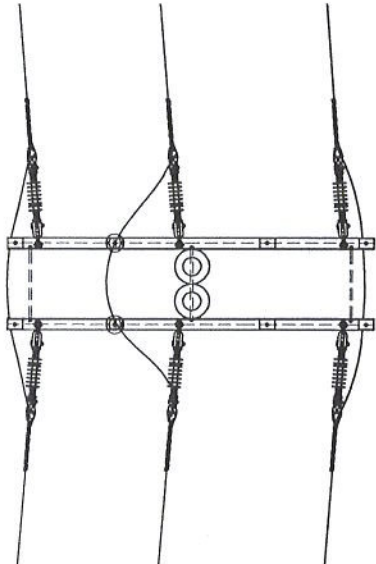



THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ	KH/PC - 2025	Số BV
TT. TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ NẾO N - 2,4M			
P. BỘI QLBTN	TRƯỜNG NGỌC VÀO	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA BỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM Sửa chữa lưới điện phân phối khu vực Bội quản lý điện Thuận Nam năm 2026			



STT	Tên vật tư	Đơn vị	S.Lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT (dội)	Trụ	01	
02	Bộ dâ neo càn N-2,4m - 4 ôp (kể cả bulon)	BỘ	01	Xem bản vẽ chi tiết dâ càn 2,4m - 4 ôp
03	Bộ cách điện treo 24kV polymer + giáp nư	Cái	06	
04	Bộ cách điện đứng 24kV	BỘ	02	
05	Bộ khóa neo dâ (hoặc lievis + sử ống chì)	BỘ	02	

LIẾT KẾ VẬT TƯ



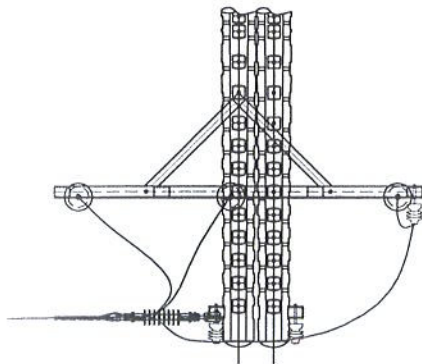
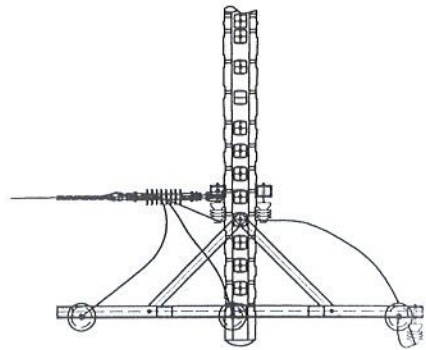
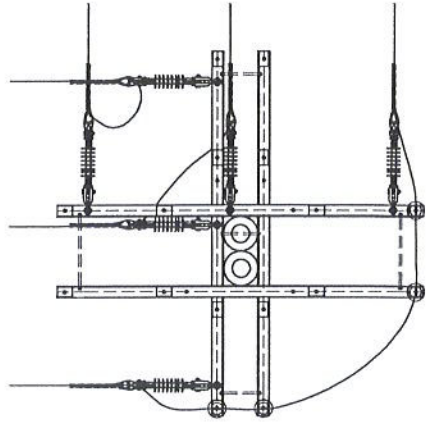
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**  
**PHÊ DUYẾT**  
 Theo Quyết định số: ...../QB - KH/PC  
 Ngày: 02 tháng 12 năm 2025  
 TL. GIÁM ĐỐC  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
  
 Nguyễn Minh Tiến

THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT. SCL.	NGÀY KÝ	KH&PC - 2025	SỐ BV
TT. TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ NẾO 90 ĐỘ (N-90)			
P. ĐỘI QL.BTN	TRƯƠNG NGỌC VŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA			
BỘ QUẢN LÝ ĐIỆN THẦN NAM					
Sưu tập tư liệu điện phân phối khu vực Đệ nhất cục Thuận Nam năm 2026					



STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT (đôi)	Trụ	01	
02	Bộ dâ neo càn N-2,4m - 4 đp (kể cả bulon)	BỘ	02	Xem bản vẽ chi tiết dâ càn 2,4m - 4 đp
03	Bộ cách điện treo 24kV polymer + giáp niu	Cái	06	
04	Bộ cách điện đứng 24kV	BỘ	04	
05	Bộ Uclevis + sứ ống chì (hoặc khóa neo đứng)	BỘ	02	

LIỆT KÊ VẬT TƯ



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

**PHÊ DUYẾT**



Theo Quyết định số: 259/QĐ - KH&PC

Ngày: 02 tháng 12 năm 2025

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

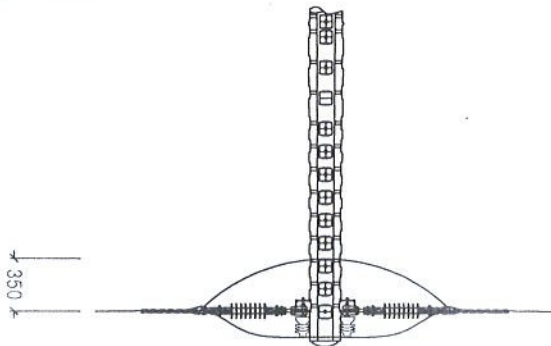
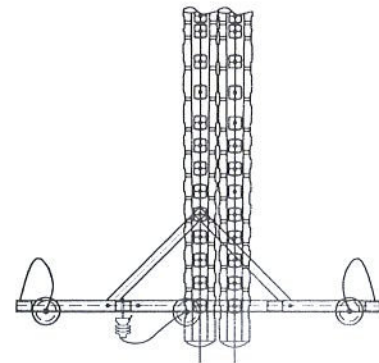
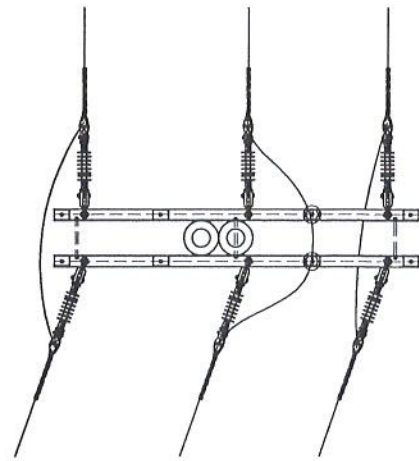
Nguyễn Minh Tiến



THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT. SCL	NGÀY KÝ	KH&PC - 2025	Số BV
TT. TỶ QLKT	ĐẠO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ NẾO N - 2,4M			
P. ĐỘI QL.BTN	TRƯỜNG NGỌC VĨ				
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM Số nhà lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026					

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S.lượng	Ghi chú
01	Trụ BTLT (đôi)	Trụ	01	
02	Bộ dâ neo càn N-2,4m - 4 đp (kể cả bulon)	Bộ	01	Xem bản vẽ chi tiết dâ càn 2,4m - 4 đp
03	Bộ cách điện treo 24kV polymer + giáp nũ	Cái	06	
04	Bộ cách điện đứng 24kV (36kV)	Bộ	02	
05	Bộ khóa neo dâ (hoặc Ulevis + sứ đng ch)	Bộ	02	

LIỆT KÊ VẬT TƯ



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

**PHÊ DUYẾT**


Theo Quyết định số: 759/QĐ - KH&PC

Ngày: 02 tháng 12 năm 2025

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

TL. GIÁM ĐỐC

Nguyễn Minh Tiến

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TÝ LỆ	.../.../2025	KH&PC - 2025	Số BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ QLKT	BÀO MINH HỒNG	<b>CÁCH ĐIỆN BỪNG PORCELAIN 24KV</b> (LOẠI PIN POST)			
P. ĐỘI QL.BTN	TRƯỜNG NGỌC VŨ				
 <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA</b> BỘ TƯ VẤN LÝ DIỆN THUAN NAM Địa chỉ: 101 Nguyễn Văn Linh, Phường Vĩnh Thọ, Quận 1, TP. HCM Hotline: 0903 101 1394 - 0903 040 0000 - 0903 040 0000					

STT	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	THÔNG SỐ YÊU CẦU
1	Tiêu chuẩn sản xuất, thử nghiệm		IEC 60383
2	Điện áp định mức	KV	24
3	Tần số định mức	Hz	50
4	Khả năng chịu đựng xung sét (1,2/50µs)	KV BIL	125
5	Điện áp chịu đựng ở tần số công nghiệp	KV	85
	- Ô trảng thái khô, trong 1 phút	KV	65
	- Ô trảng thái ướt, trong 1 phút	KV	160
6	Điện áp đánh rớt	KV	160
7	Khoảng cách rò điện	mm	≥ 600
8	Lực phá hủy cơ học khi chịu uốn	KN	≥ 12,5

1. Đặc tính kỹ thuật chi tiết áp dụng theo QĐ số 3155/QĐ-ĐL-3 ngày 22-11-2005 của Công ty ĐL2. Sử dụng cho các công trình XD CB, SCL, SCTX, dự phòng cho lưới điện ở vùng có môi trường ô nhiễm, nhiễm mặn, đặc biệt là phòng ngừa sự cố do động vật có cánh.

**GHI CHÚ:**

CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA

THE ĐUYẾT

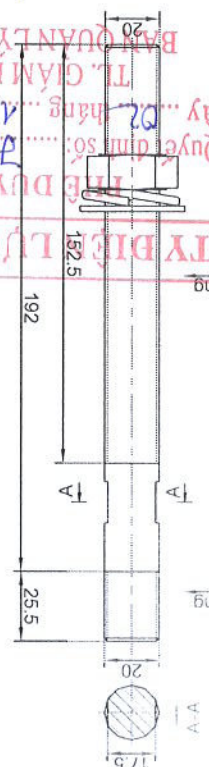
Theo Quyết định số: ...../QĐ - KH&PC

Ngày ... tháng ... năm 20... ..

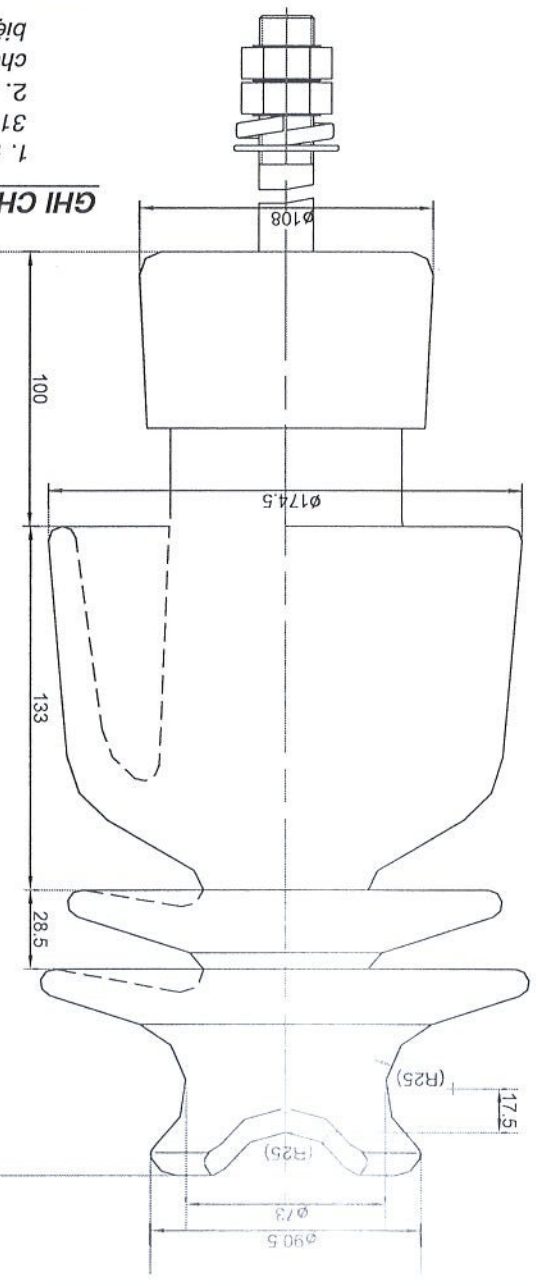
T. GIÁM ĐỐC

B. QUẢN LÝ DỰ ÁN

Nguyễn Minh Tiến



Technical drawing showing dimensions: 17.5, 20, 25.5, 192, 192.5, 20, 338, 28.5, 133, 100, 174.5, 108, 90.5, 7.3, 17.5, (R25).



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	T.Y. LÊ	...	.../2025	KHOPC - 2025	Số BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT. SCL	NGÀY KÝ			
TT. TỜ QLK.T	ĐẠO MINH HỒNG	CHỈ TIẾT COSSE ẸP ĐỒNG-NHÔM				
P. ĐỘI QL.DTN	TRƯƠNG NGỌC VĨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA				
BỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUYỀN NAM SỬA CHỮA HƯT ĐIỆN PHÂN PHỐI KHU VỰC ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN Thuận Nam năm 2026						

Loại	Cấp AL	Lỗ thép	KÍCH THƯỚC(mm)							
			A	B	C	E	F	L	S	Ø
C16-N	16	1	12	28	7	7	42	7	7	6.5
C16-2N	16	2	12	28	7.55	44.45	87	7	7	6.5
C25-N	25	1	14	30	7	7	44	7	7	7.5
C25-2N	25	2	14	30	7.55	44.45	89	7	7	7.5
C35-N	35	1	16	30	9	9	48	9	9	8.5
C35-2N	35	2	16	30	9.55	44.45	93	9	9	8.5
C50-N	50	1	18	40	9	9	58	9	9	10.0
C50-2N	50	2	18	40	9.55	44.45	103	9	9	10.0
C70-N	70	1	22	50	10	10	70	11	11	12.0
C70-2N	70	2	22	50	10.55	44.45	115	11	11	12.0
C95-N	95	1	25	52	12	12	76	11	11	13.5
C95-2N	95	2	25	52	12.55	44.45	121	11	11	13.5
C120-N	120	1	29	60	14	14	88	13	13	15.5
C120-2N	120	2	29	60	14.55	44.45	133	13	13	15.5
C150-N	150	1	32	65	15	15	95	13	13	17.5
C150-2N	150	2	32	65	15.55	44.45	140	13	13	17.5
C185-N	185	1	35	70	17	17	104	13	13	19.0
C185-2N	185	2	35	70	17.55	44.45	149	13	13	19.0
C240-N	240	1	40	75	17	17	109	14.5	14.5	21.5
C240-2N	240	2	40	75	17.55	44.45	154	14.5	14.5	21.5
C300-N	300	1	44	82	17	17	116	14.5	14.5	23.5
C300-2N	300	2	44	82	17.55	44.45	161	14.5	14.5	23.5

Theo Quyết định số: .../QB - KHOPC  
 Ngày 02... tháng 12... năm 20...  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN  
 T.L. GIÁM ĐỐC  
 NGUYỄN MINH TIẾN

COSSE ẸP SỬ DỤNG CHO CẤP ĐỒNG-NHÔM (LOẠI 1 BOULON)

COSSE ẸP SỬ DỤNG CHO CẤP ĐỒNG-NHÔM (LOẠI 2 BOULON)

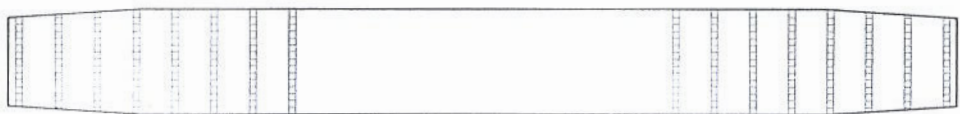
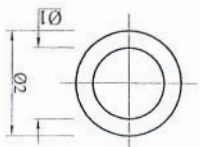
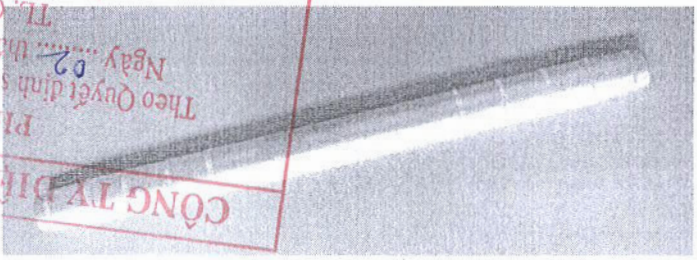
THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUAN DUNG	TỶ LỆ	1/2025	Số BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYEN	DT SCL	NGÀY KÝ	
TT. TỜ QLKT	ĐẠO MINH HONG	CHỈ TIẾT ỘNG NỘI DÂY NHÓM LỎI THÉP		
P. ĐỘI QLDTN	TRUONG NGOC VO	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THOÀN NÀY		



Sửa chữa lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026

Loại	Tiết diện cấp	KÍCH THƯỚC (mm)	L
OL - ACSR 400	400	40	30
OL - ACSR 240	240	33	23
OL - ACSR 185	185	31	21
OL - ACSR 150	150	29	19
OL - ACSR 120	120	25	17
OL - ACSR 95	95	23	15
OL - ACSR 70	70	21	13
OL - ACSR 50	50	19	11
	mm <sup>2</sup>	Ø1	Ø2

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**  
**PHÊ DUYỆT**  
 Theo Quyết định số: 19/QĐ - KHOPC  
 Ngày: 02 tháng 12 năm 2025  
 TR. GIAM ĐỐC  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN



L

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	T.Y. LÊ	.../.../2025	KH&PC - 2025	Số BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ ÔLKT	BÀO MINH HỒNG				
P. ĐỘI QLBTN	TRƯƠNG NGỌC VŨ				
<b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA</b> ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM Số nhà lưới điện phân phối khu vực ĐQT quản lý điện Thuận Nam năm 2026					

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

**PHIẾ TỜ**

Số: **PHIẾ TỜ** / **GD - KH&PC** / **2026**

Ngày tháng năm 20...  
 TL. GIÁM ĐỐC  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN**  
**Nguyễn Minh Tiến**

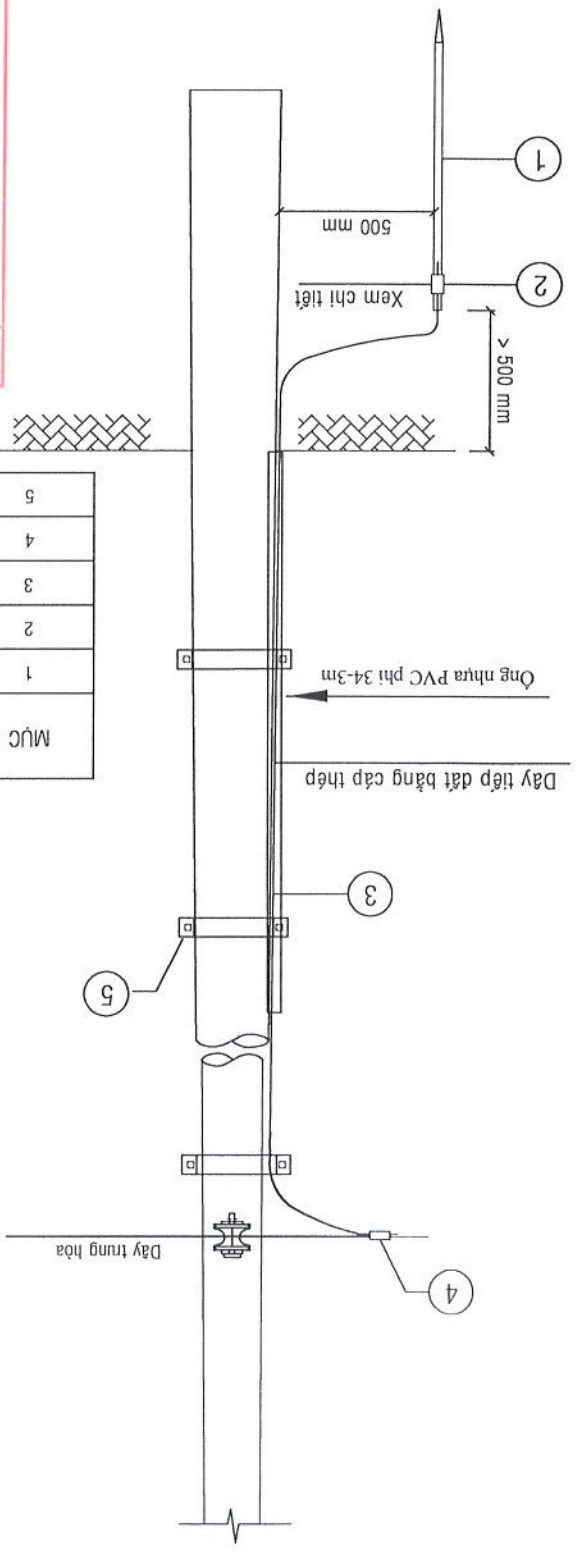
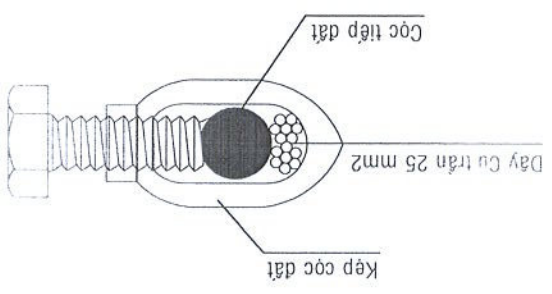
MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Cọc tiếp đất Ø16 dài 2,40 m - Mạ Zn hoặc Cu	Cái	1
2	Kẹp cọc tiếp đất và kẹp dây Cu 25 mm <sup>2</sup>	Cái	1
3	Dây cáp thép 3/8"	m	K
4	Kẹp IPC 120-120	Cái	1
5	Dây đai + khóa đai inox	bộ	3

**BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ**

- Tiêu chuẩn này áp dụng cho trụ có sẵn, trụ không đặt trạm biến áp.
- Mỗi nơi ép Tap connector WR phải có mỡ Compound.
- Ở vị trí tiếp đất ruộng nước, cọc tiếp đất được đóng sâu tới thiểu 1m.
- Dầu cáp thép phải luôn vào rack trước khi kẹp vào dây trung hòa.

**GHI CHÚ:**

**CHI TIẾT LẬP KẸP CỌC ĐẤT**  
(Tỉ lệ : 1/2)



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	T.Y. LÊ	...../2025	KHOPC - 2025	Số BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ QLKT	ĐẠO MINH HỒNG	<b>BỘ TIẾP ĐẶT LẬP LẠI</b> (DŨNG CẤP ĐỘNG)			
P. ĐỘI QLBTN	TRƯƠNG NGỌC VŨ*				
 <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA</b> BỘ QUẢN LÝ ĐIỆN THUYỀN NƯỚC Số 101/394-040-00004 Địa chỉ: 101/394-040-00004, Phường Vĩnh Hòa, Quận Vĩnh Hòa, TP. Nha Trang, Khánh Hòa					

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

**PHÊ DUYẾT**

Ghi chú: Theo Quyết định số: ...../QĐ - KHOPC  
Ngày 02 tháng 12 năm 20...  
K=8  
K=9  
K=11  
K=12  
K=14

BỘ QUẢN LÝ DỰ ÁN  
KIỂM ĐỌC  
TRỤ BTLT 14m:  
TRỤ BTLT 12m:  
TRỤ BTLT 10,5m:  
TRỤ BTLT 8,4m:  
TRỤ BTLT 7,5m:

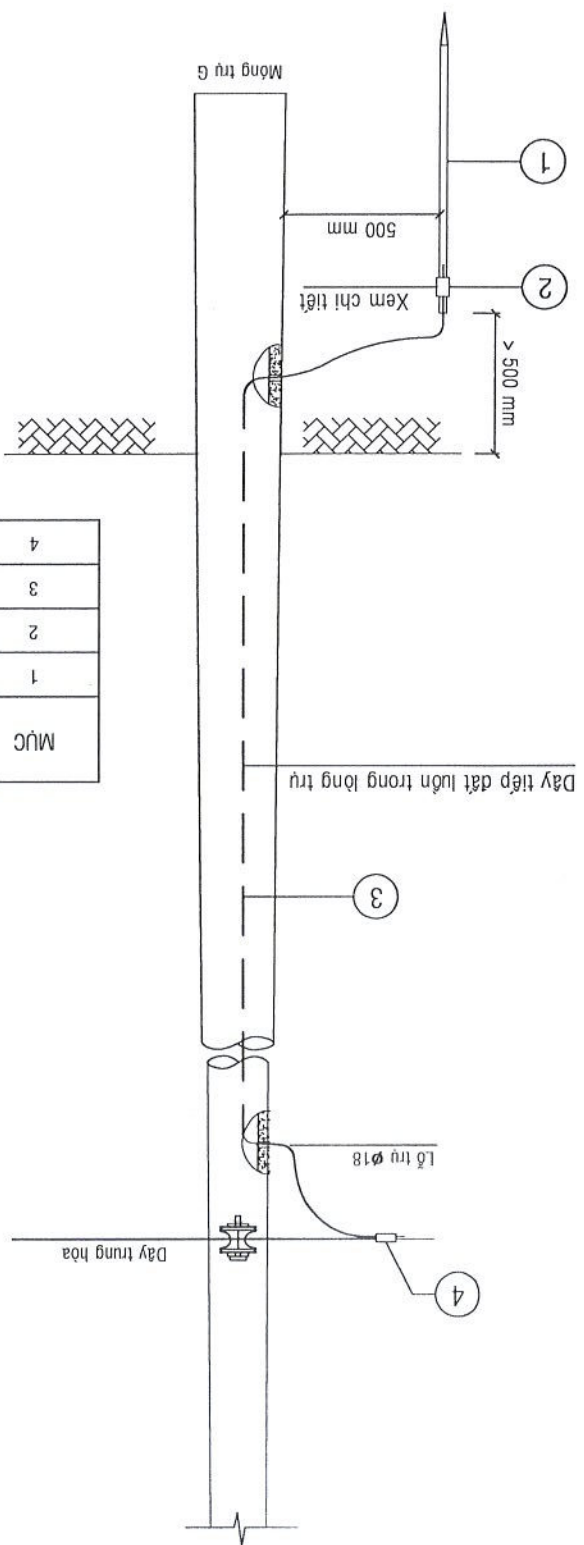
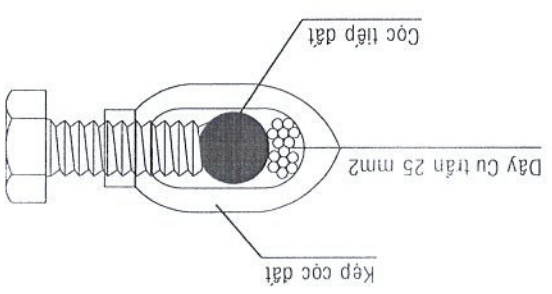
Nguyễn Minh Tiến

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Cọc tiếp đất $\phi 16$ dài 2,40 m - Mạ Zn hoặc Cu	Cái	1
2	Kẹp cọc tiếp đất và kẹp dây Cu 25 mm	Cái	1
3	Dây Cu trần 25 mm <sup>2</sup>	m	K
4	Kẹp WR	Cái	1

**BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ**

- GHI CHÚ:
- Tiêu chuẩn này áp dụng cho trụ tổng mới, trụ không đặt trạm biến áp.
  - Mỗi nối ép Tap connector WR phải có mỡ Compound.
  - Ở vị trí tiếp đất ruộng nước, cọc tiếp đất được đóng sâu tới tối thiểu 1m.

**CHI TIẾT LẬP KẸP CỌC ĐẤT**  
(Tỉ lệ: 1/2)



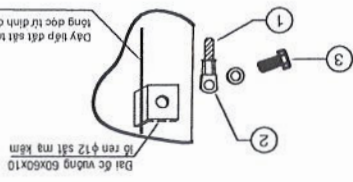
THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TÝ LỆ	.../.../2025	KHOẢNG CÁCH - 2025	SỐ B/V
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	<b>TRỤ ĐIỂN BÊ TÔNG LY TÂM</b> DÀI 14 MÉT			
P. ĐỘI QLĐT	TRƯỜNG NGỌC VŨ	<b>ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN THUAN NAM</b>			



Sơ charts lưới điện phân phối khu vực Đội quản lý điện Thuận Nam năm 2026

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đay Cu trần 25 mm <sup>2</sup> hoặc sắt trần $\phi 10$	Kg	...
2	Đầu coss $\phi$ Cu ma - Lỗ $\phi 14$	Cái	2
3	Boulon $\phi 12 \times 25$ ma Zn vòng đến $\phi 14$	Bộ	2

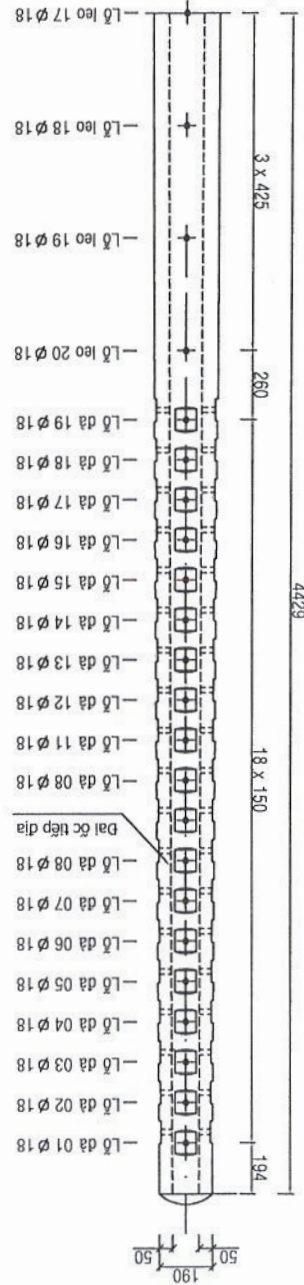
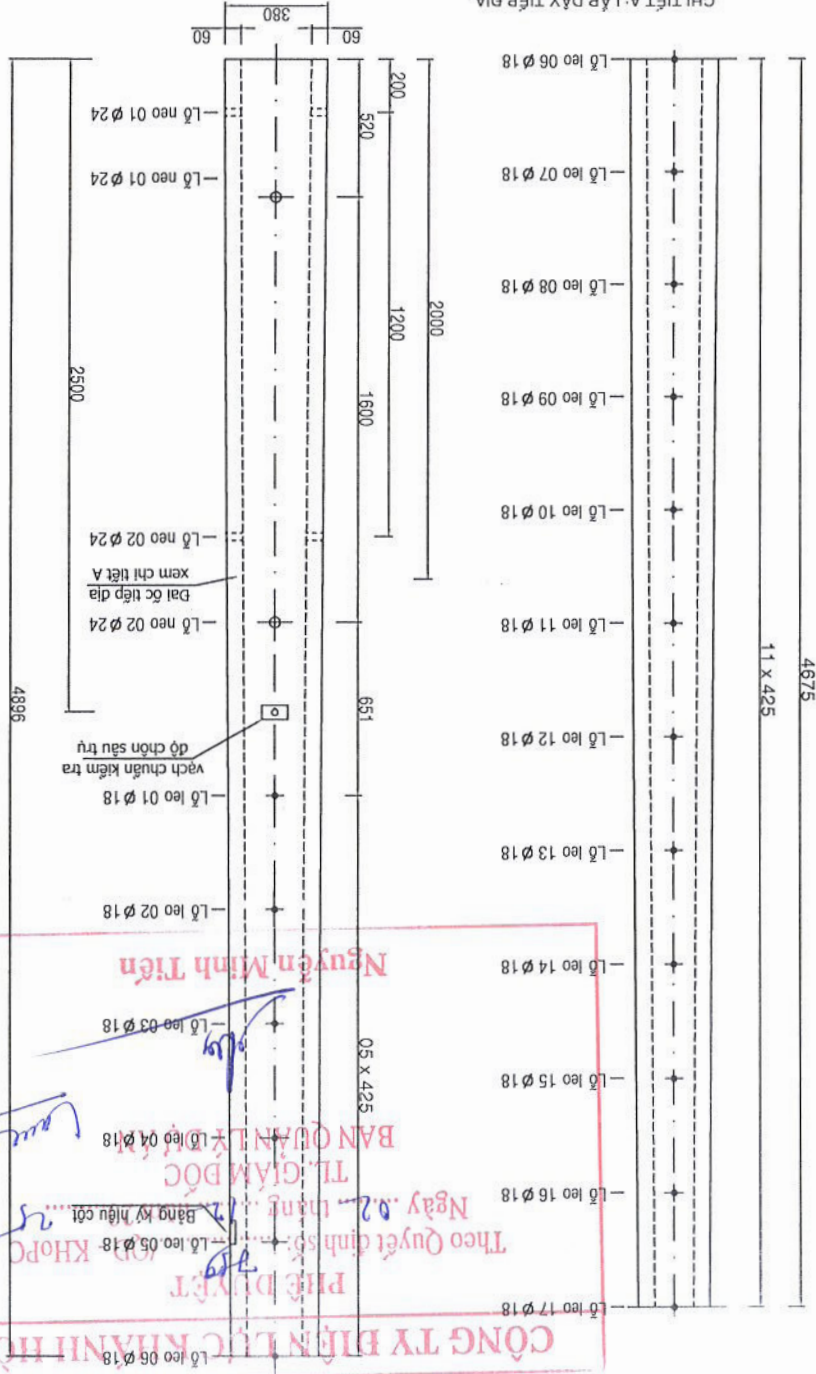
BẢNG LIỆT KẾ VẬT TƯ



CHI TIẾT A: LẮP DÂY TIẾP ĐỊA

- 1-Trụ bê tông ly tâm có 2 loại bê tông dự ứng lực hoặc không dự ứng lực:
- Trụ loại 14-A lực chịu đầu trụ 650 kgf.
- Trụ loại 14-B lực chịu đầu trụ 850 kgf.
- Trụ loại 14-C lực chịu đầu trụ 1100 kgf.
- 2- Bảng ký hiệu cột ghi rõ:
- Đơn vị sản xuất
- Loại trụ
- Lực chịu đầu trụ
- Năm sản xuất

GHI CHÚ:



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA**

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: .../.../2025

Ngày: 02 tháng 05 năm 2025

Bảng ký hiệu cột: ...

TL GIÁM ĐỐC

BAN QUẢN LÝ ĐIỆN KHÁNH HÒA

Nguyễn Minh Tiến