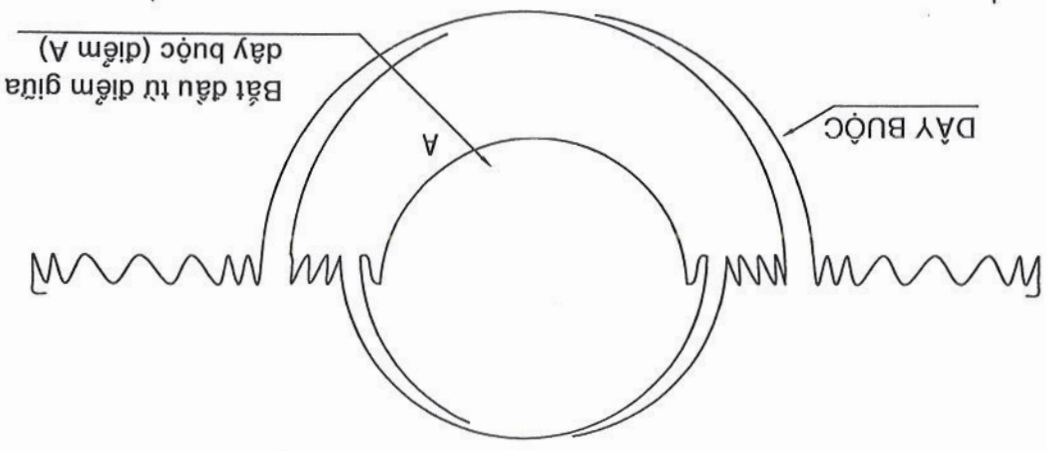
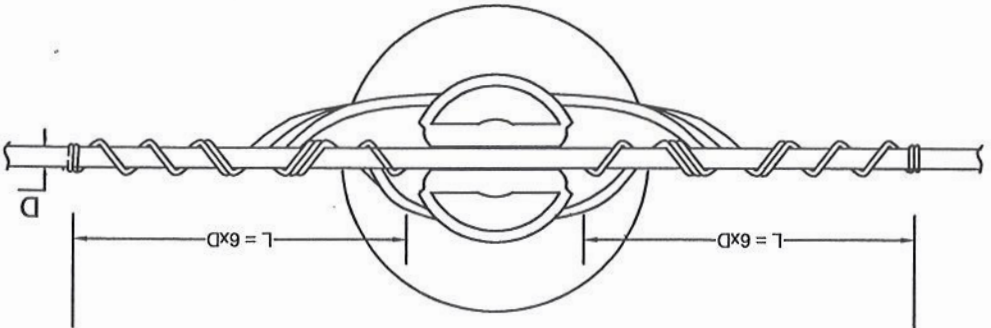
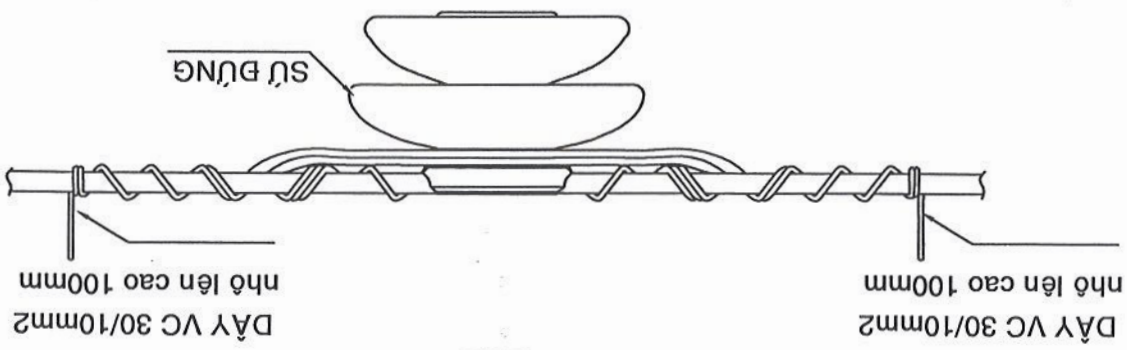


THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1/...../2026	KHdPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỔ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG				
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯƠNG NGỌC VŨ				
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA		SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC ĐỘI QLĐ THUAN NAM (ĐỢT 2 NĂM 2026)			
ĐIỆN LỰC THUAN NAM		BƯỚC DÂY DẪN VÀO SỬ BỪNG TRỤ ĐỒ THĂNG			



Phan Ngọc Ân
PHÒNG KẾ HOẠCH

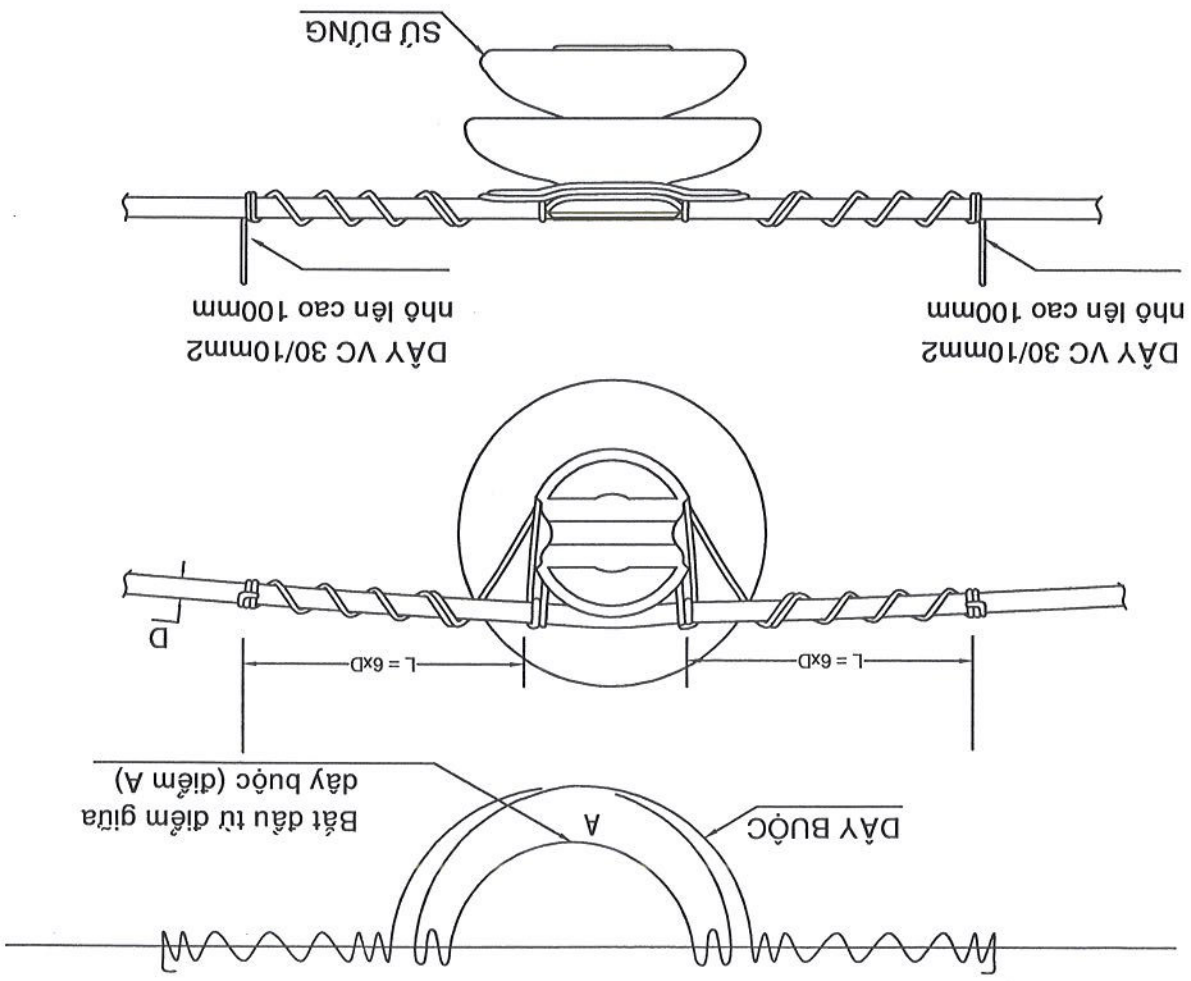
CƠ DÂY DẪN	TIẾT DIỆN DÂY DẪN (MM ²)	CƠ DÂY BƯỚC (MM ²)	CHIỀU DÀI DÂY BƯỚC (CM)
	50	VC 30/10	225
	70	VC 30/10	225
	120	VC 30/10	280
	185	VC 30/10	280



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1/...../2026	THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ	TT. TỔ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG
PT. ĐIỆN LỰC	TRUNG NGỌC VŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐỘI OLD THUẬN NAM (ĐQT 2 NĂM 2026)			
SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC BƯỚC TRỤ ĐỒ GỐC					
KHOPC - 2026					
SỐ BV					

CỠ DÂY DẪN		TIẾT DIỆN DÂY DẪN (MM ²)
CỠ DÂY BƯỚC (MM ²)	CHIỀU DÀI DÂY BƯỚC (CM)	
VC 30/10	225	50
VC 30/10	225	70
VC 30/10	280	120
VC 30/10	280	185

Theo quy định số: 395/QĐ-KHOPC
 Ngày: 14 tháng 4 năm 2026
 T.L. GIÁM ĐỐC
 PHÒNG KẾ HOẠCH
 Phan Ngọc Ân



SỐ BV	KHOPC - 2026	THIỆT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	THIỆT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN
		THIỆT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	TH. TỖ OLKT	ĐÀO MINH HỒNG
BIÊN BẢO SỐ TRỤ VÀ BIÊN BẢO NGUY HIỂM		PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA	
SĐA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC ĐỢT QLP THUAN NAM (ĐỢT 2 NĂM 2026)		CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA THUAN NAM		ĐƠN QLP THUAN NAM (ĐỢT 2 NĂM 2026)	



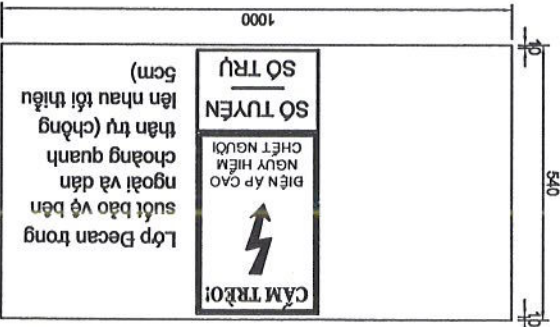
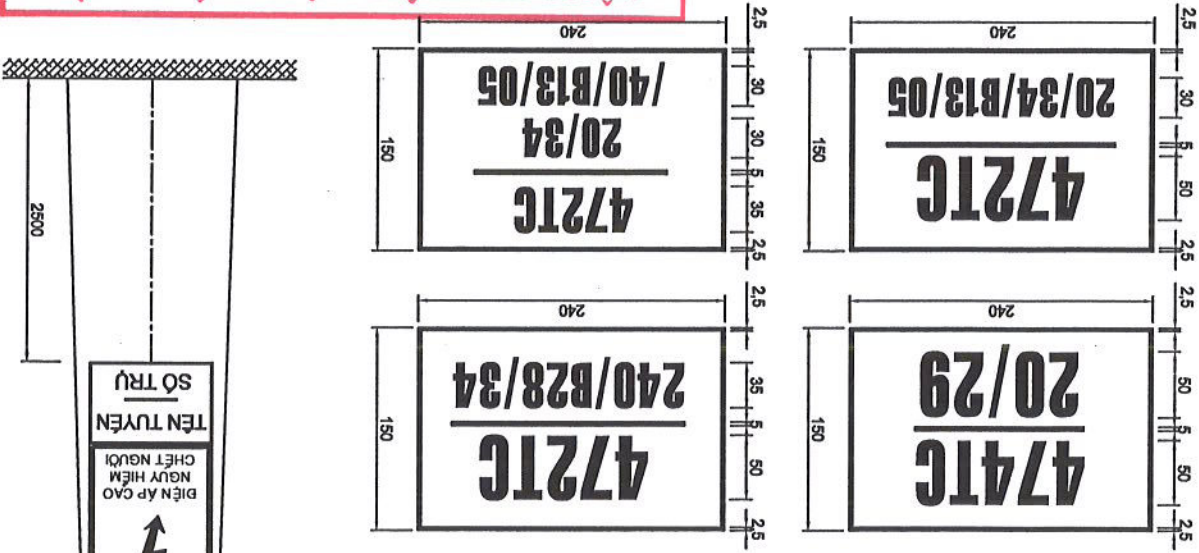
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA

PHAN NGỌC AN

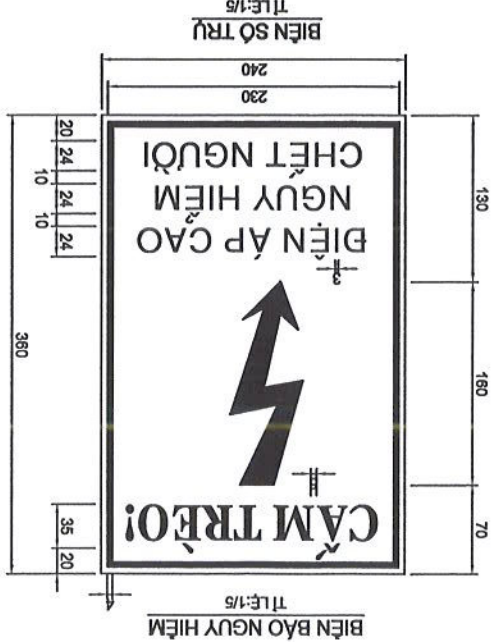
Ngày: 17 tháng 4 năm 2026

Số quyết định số: 395/QĐ-KHOPC

- 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 chổ dễ nhìn
 - Đặt cả tên 2 trụ đối trụ P1 và P2
 - 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 Nhà máy.



CÁCH THỰC HIỆN DÁN LÊN TRỤ



BIÊN BẢO NGUY HIỂM

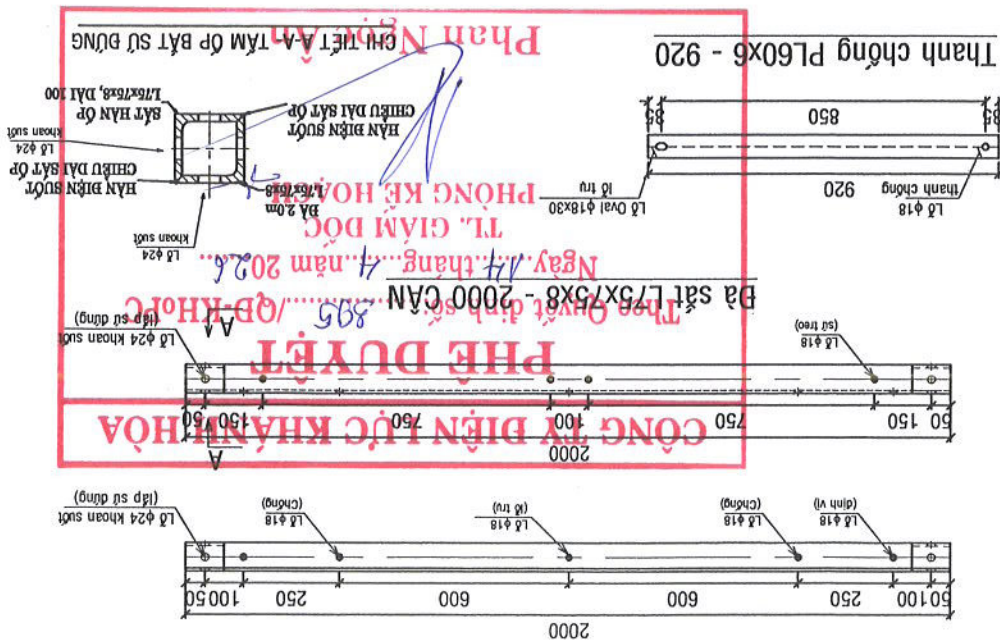
TỈ LỆ: 1/6

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TY LỆ	17/07/2026	KHOPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ ORKT	ĐÀO MINH HỒNG	CHI TIẾT BÀN CÁN 2,0m (2 ỚP)			
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC LŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA			
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐIỆN LỰC THUAN NAM ĐỘI QLĐ THUAN NAM (ĐQT 2 NĂM 2026)					

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S.Lượng	K.Lượng đơn vị (kg)	K.Lượng tổng (kg)	Ghi chú
I Bộ đồ đơn căn 1-2,0m (2 ỚP)						
1	Đà 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	
Tổng cộng					25,69	kg
II Bộ đồ kép căn 1K-2,0m (2 ỚP)						
1	Đà 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	
Tổng cộng					51,38	kg
III Bộ đồ neo căn N-2,0m (2 ỚP)						
1	Đà 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	
Tổng cộng					51,38	kg

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 mạ kẽm nhúng nóng dày $\geq 80\mu\text{m}$ theo 18 TCN 02-92.
 - Tất cả các đường hàn có chiều cao h = 6mm, trừ các mối hàn có ghi chú riêng.

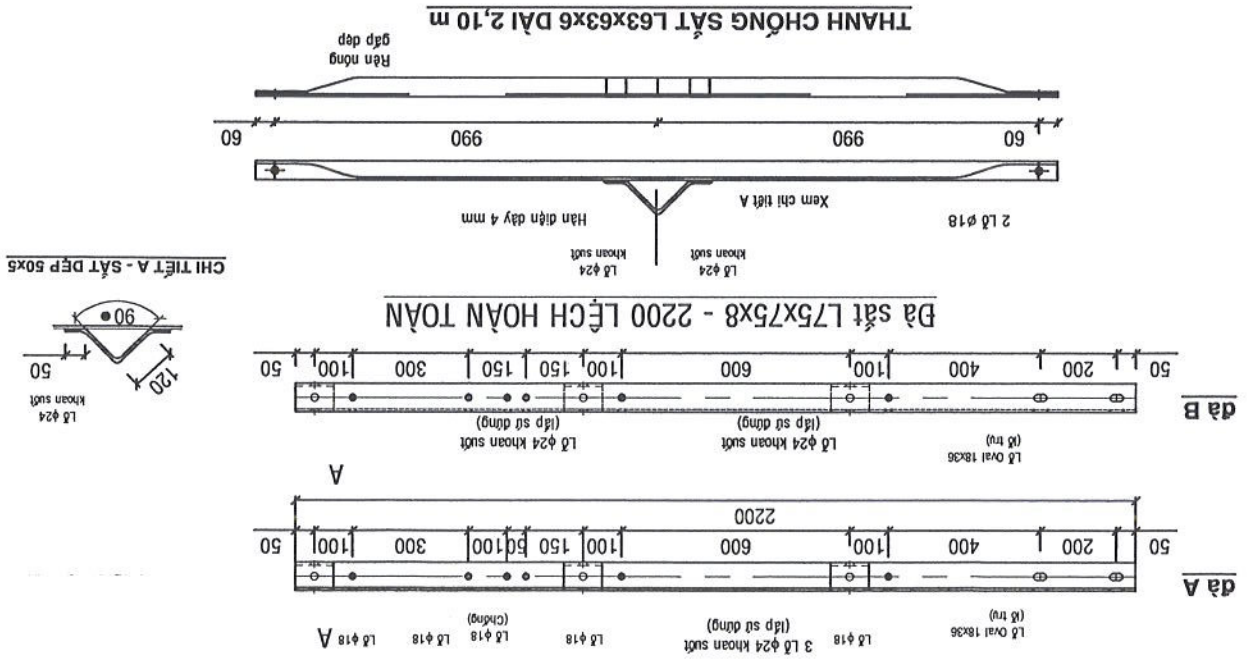


THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TY LÊ	/...../2026	KHOPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT. SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỒI ODKT	ĐÀO MINH HỒNG				
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC AN				
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐỘI LẠO THUYÊN NAM (ĐỢT 2 NĂM 2026) SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC					

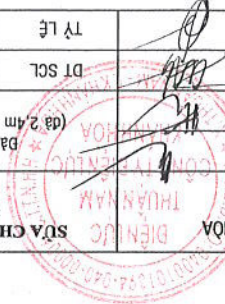
STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	K. Lượng đơn vị (kg)	K. Lượng tổng (kg)	Ghi chú
I	Bộ dâ đỡ kép lệch hoàn toàn IK-LHT-2,0m (3 ỚP)	Đã	2	22,55	45,10	
2	Thanh chống L63x63x6-2100	Thanh	2	12,01	24,02	
3	Bulon M16	Cái	3	0,30	0,90	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
4	Bulon M16 - VRS	Cái	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
5	Long đến phi 18	Cái	10	0,01	0,10	
Tổng cộng						
					70,72	kg
II	Bộ dâ neo lệch hoàn toàn N-LHT-2,2m (3 ỚP)	Đã	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	
Tổng cộng						
					70,72	kg

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 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.



SỐ BV	KHHC - 2026	TRƯỜNG NGỌC AN	THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	THIẾT LẬP, VẼ
		ĐẠI CHIẾM LỰC THUYÊN NAM	THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	THIẾT KẾ
		ĐÀO MINH HỒNG	TT. TỐ OLKT		
		(đã 2,4m da nặng, đã 0,8m và thanh chống)			
		ĐÀ Composite 75x75 dày 6mm			
		(ĐỢT 2 NĂM 2026)			
		SỞ CHỨA LƯỚI ĐIỆN THA KHU VỰC			
		ĐỘI QUẢN THUYÊN NAM			
		CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA			



Phan Ngọc Ân

Ngày 14 tháng 4 năm 2026

PHIẾ TỰ LỆT

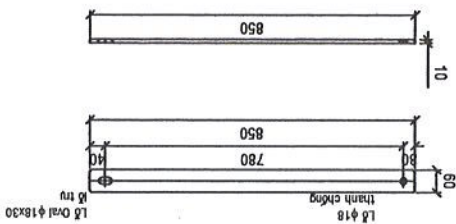
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA

LOẠI A LOẠI B

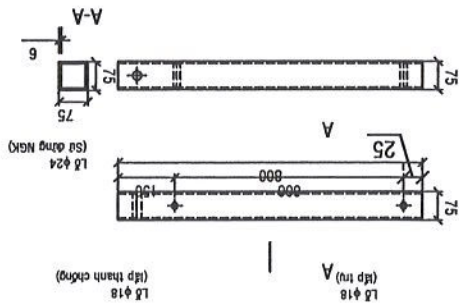
Ghi chú:

- Nắp chụp đầu đã bằng vật liệu Composite hoặc nhựa Polyamide có lỗ thoát nước, trên nắp có tên nhà SX, 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 đã.
- + Các vật liệu bằng thép đều được mạ kẽm nhúng nóng, chiều dày > 80µm.
- + Loại A: Ống thép đường kính trong 22mm; dày 2,4 đến 2,7mm sử dụng để bắt sử trên đã.
- + Loại B: Ống thép đường kính trong 18mm; dày 1,5 đến 1,8mm sử dụng để bắt sử vào trụ.

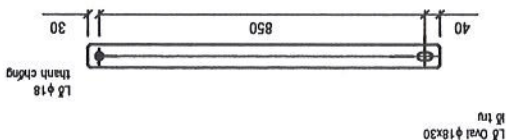
Thanh chống COMPOSITE 60x10-850mm



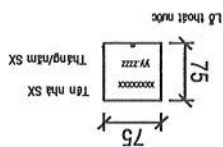
ĐÀ COMPOSITE 75x75-800 DÀY 6mm



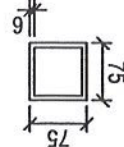
Thanh chống COMPOSITE 40x10-920



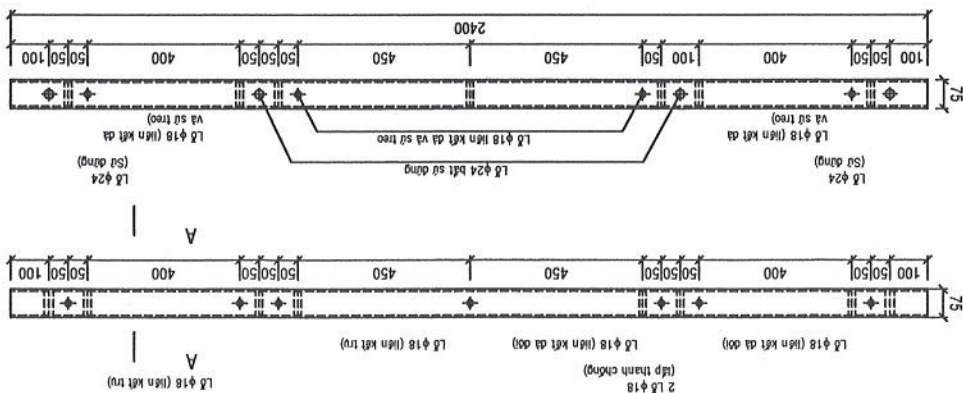
Nắp chụp đầu đã
TL: 1/10



Mặt cắt A-A
TL: 1/10



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



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN NGỌC AN	TY LÊ	1/...../2026	SỐ BV	KHPC - 2026
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỐ OLKT	ĐÀO MINH HỒNG				
PT. ĐIỆN LƯC	TRƯỜNG NGỌC VŨ				
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA		SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC			
ĐIỆN LỰC THUYÊN NAM		BỘ I- LƯỚI THUYÊN NAM			
		(ĐỢT 2 NĂM 2026)			
		CHI TIẾT ĐÀ LỆCH HOÀN TOÀN 2,0m (3 ỚP)			

Phan Ngọc An

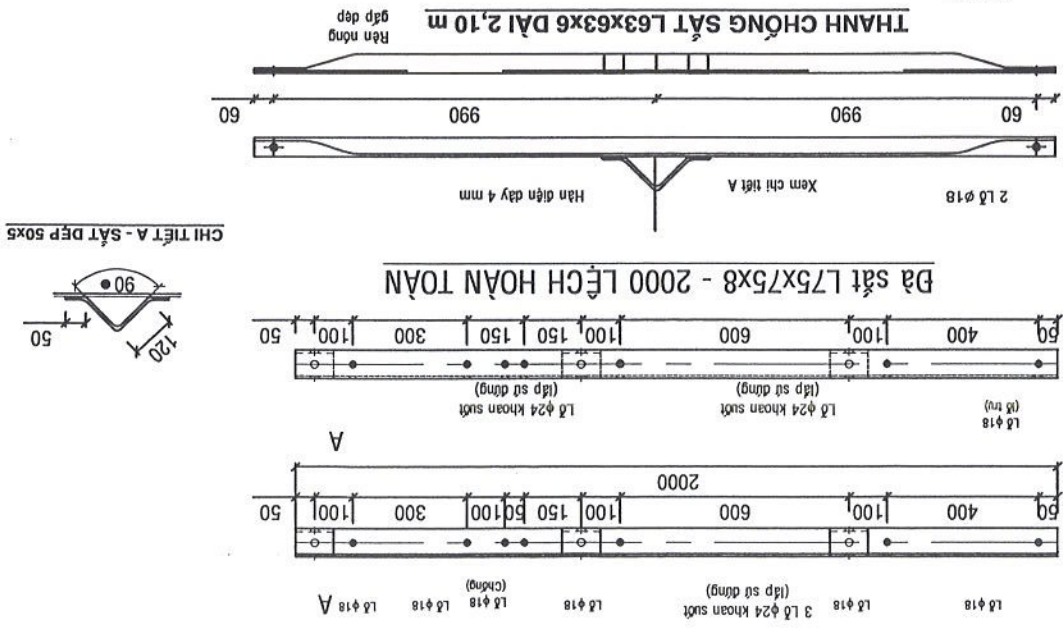
PHIẾ DUYỆT

CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	K. Lượng đơn vị (kg)	K. Lượng tổng (kg)	Ghi chú
I Bộ đồ đơn lẻch hoàn toàn I-LHT-2,0m (3 ỚP)						
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	
Tổng cộng					33,40	kg
II Bộ đồ kép lếch hoàn toàn IK-LHT-2,0m (3 ỚP)						
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	
Tổng cộng					66,80	kg
III Bộ đồ neo lếch hoàn toàn N-LHT-2,0m (3 ỚP)						
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	
Tổng cộng					66,80	kg

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG

- 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.



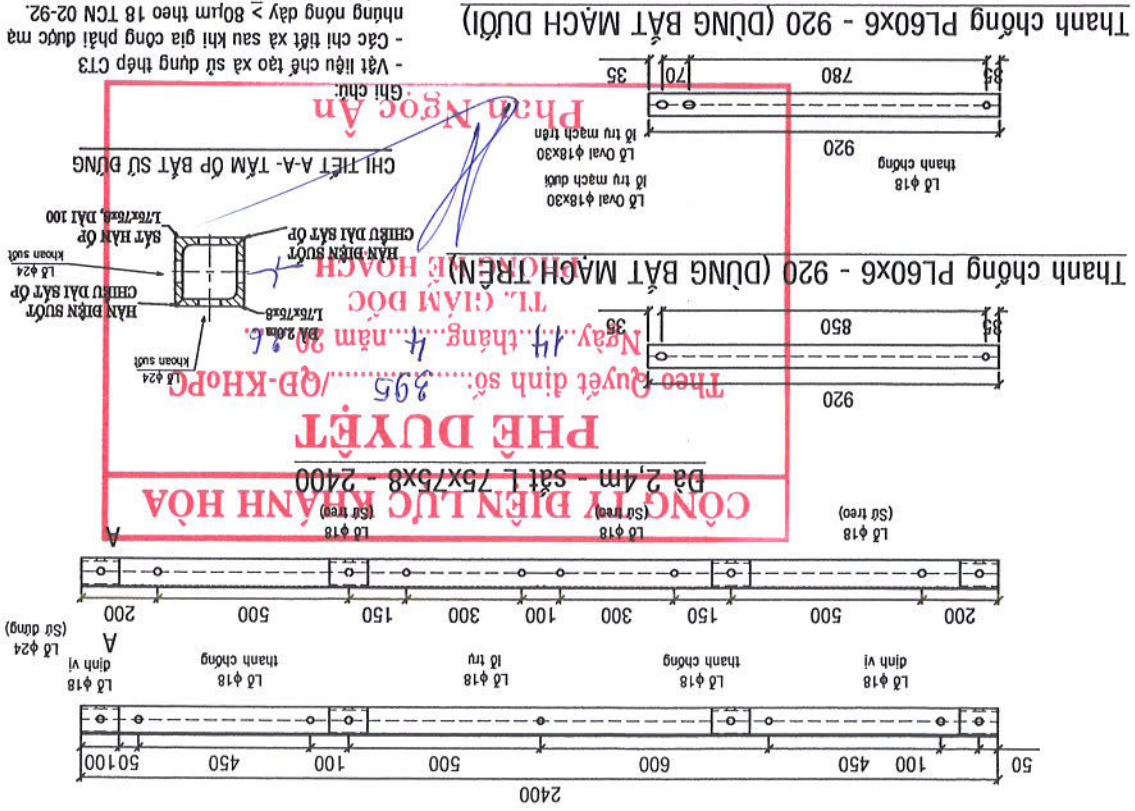
Đã B

Đã A

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TY LỆ/...../2026	KHOPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ GIẤY	ĐẠO MINH HỒNG	CHI TIẾT BÀN CÁN 2,4m (4 ỚP)			
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VŨ				
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA		SỞ A CHỮA LỬO ĐIỆN THẠ KHU VỰC			
		ĐỘI QLĐ THUYỀN NAM			
		(BỘ T 2 NĂM 2026)			

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	K. Lượng đơn vị (kg)	K. Lượng tổng (kg)	Ghi chú
I Bộ dờ đơn cân 1-2,4m (4 ỚP)						
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	
Tổng cộng					31,10	kg
II Bộ dờ kép cân 1K-2,4m (4 ỚP)						
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	
Tổng cộng					62,21	kg
III Bộ dờ neo cân N-2,4m (4 ỚP)						
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	
Tổng cộng					62,21	kg

- Vật liệu chế tạo xà sử dụng thép CT3
 - Các chi tiết xà sau khi gia công phải được mài kèm
 những nông độ > 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 BÁT MẠCH DƯỚI)

Thanh chống PL60x6 - 920 (DUNG BÁT MẠCH TRÊN)

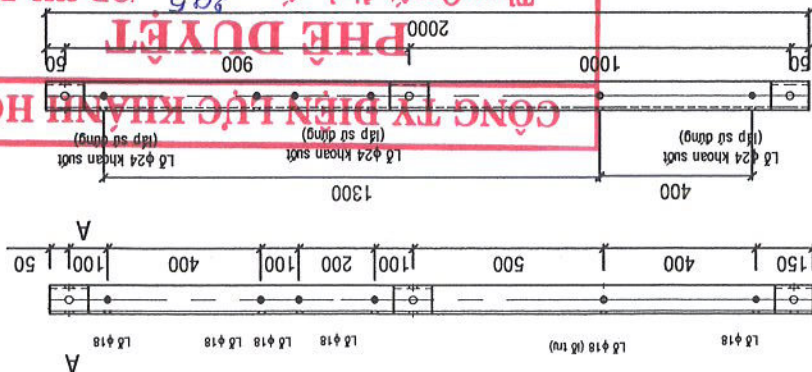
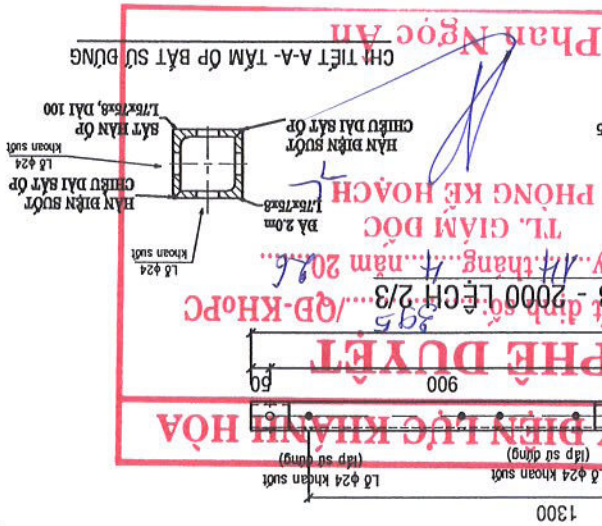
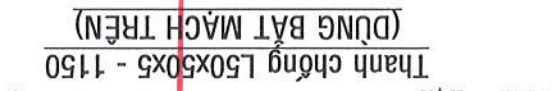
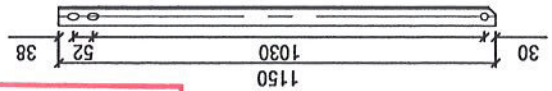
Số BV	KHOPC - 2026	TY LỆ	PHAN XUAN DUNG	THIẾT LẬP, VẼ	THIẾT LẬP, VẼ
		NGÀY KÝ	7/...../2026	BA TRUNG TUYEN	THIẾT KẾ
CHI TIẾT BÀ LỆCH 2/3 - 2.0m (3 ỚP)		DT SCL	ĐÀO MINH HONG	TT. TỐ OLKT	TT. TỐ OLKT
SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC ĐỢT 2 NĂM 2026 (BỘT 2 NĂM 2026)			TRUONG NGOC VO	PT. ĐIỆN LỰC	TRUONG NGOC VO
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA			CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA		

STT	Tên vật tư	Đơn vị	S. Lượng	K. Lượng đơn vị (kg)	Tổng (kg)	Ghi chú
I Bộ đồ 2/3 đơn 12/3-2,0m (3 ỚP)						
1	ĐÀ L 75X75X8-2000 MKNN	ĐÀ	1	20,75	20,75	
2	Thanh chống L50x50x5-1150	Thanh	1	4,34	4,34	
3	Bulon M16	Cái	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
4	Bulon M16x40	Cái	1	0,05	0,05	
5	Long đên phi 18	Cái	4	0,01	0,04	
Tổng cộng						25,77 kg
II Bộ đồ 2/3 kép cân 1K2/3-2,0m (3 ỚP)						
1	ĐÀ L 75X75X8-2000 MKNN	ĐÀ	2	19,84	39,69	
2	Thanh chống L50x50x5-1150	Thanh	2	4,34	8,67	
3	Bulon M16	Cái	2	0,30	0,60	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
4	Bulon M16 - VRS	Cái	1	0,30	0,30	Chiều dài phụ thuộc hình thức trụ
5	Bulon M16x40	Cái	2	0,05	0,10	
6	Long đên phi 18	Cái	6	0,01	0,06	
Tổng cộng						49,42 kg

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 mạ kẽm nhúng nóng dày $\geq 80\mu\text{m}$ 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.

Thanh chống L50x50x5 - 1150
 Vật góc 20x20 Lỗ phi 18
 Lỗ phi 18x45 bắt mạch trên
 Lỗ phi 18x45 bắt mạch dưới



CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA

PHÊ DUYỆT

Đà sắt L 75X75X8 - 2000 LỆCH 2/3 / QĐ-KHOPC

Ngày: 11 tháng 7 năm 2026

TL. GIÁM ĐỐC

PHÒNG KẾ HOẠCH

HÀN ĐIỆN SỬT

CHIỀU DÀI SẮT ỚP

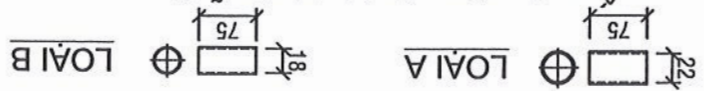
PHAN NGỌC AN

CHI TIẾT A-A-TẦM ỚP BÁT SỬ ĐƯỜNG

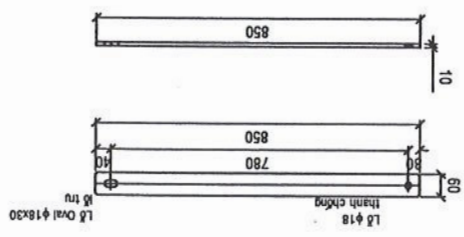
SỐ BV	KHOPC - 2026	TỶ LỆ	PHAN XUAN DUNG	THIẾT LẬP, VẼ
	NGÀY KÝ	DT SCL	BÀ TRUNG TUYẾN	THIẾT KẾ
DA Composite 75x75 dày 6mm (đã 2,4m da nặng; đã 0,8m và thanh chống)		TRƯỜNG NGỌC VŨ	ĐÀO MINH HỒNG	TT. TỐ OLKT
SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC ĐỢT 2 NĂM 2026 (ĐỢT 2 NĂM 2026)		CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA		PH. ĐIỆN LỰC

- Nắp chụp đầu da 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 Ong chịu lực bằng thép để tăng khả năng chịu lực xiết bu lông bắt sứ hay liên kết đá.
 + Các vật liệu bằng thép đều được mạ kẽm nhúng nóng, chiều dày $\geq 80\mu\text{m}$.
 + Loại A: Ong thép đường kính trong 22mm; dày 2,4 đến 2,7mm sử dụng để bắt sứ trên đá.
 + Loại B: Ong thép đường kính trong 18mm; dày 1,5 đến 1,8mm sử dụng để bắt bu lông vào trụ.

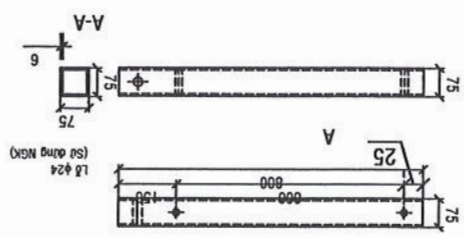
Ong gia cường chịu lực tại các lỗ đá



Thanh chống COMPOSITE 60x10-850mm



ĐÁ COMPOSITE 75x75-800 DÀY 6mm



PHAN NGỌC AN

Ngày Quyết định số 895/QĐ-KHOPC
 Ngày 14 tháng 11 năm 2026

PHÒNG GIÁM ĐỐC
T. GIẢN ĐỐC
 Thànghiám ĐỐC

Tên nhà SX
 YZ ZZZ

Lỗ thoát nước

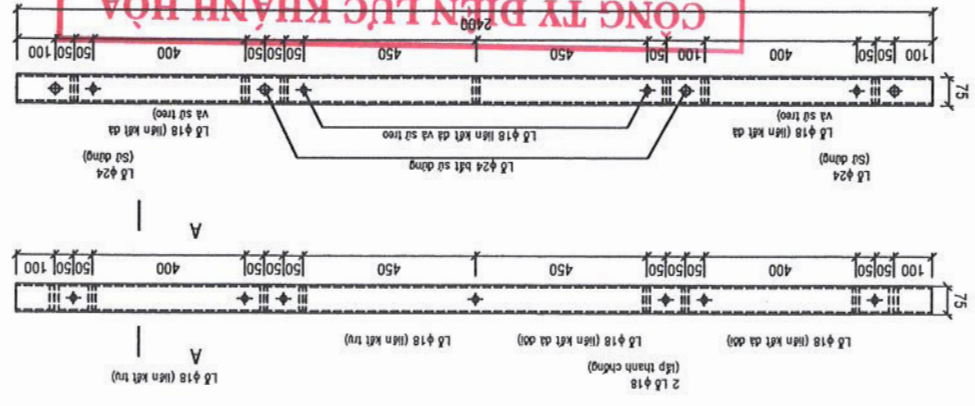
Nắp chụp đầu đá
 TL: 1/10

Thanh chống COMPOSITE 40x10-920

Mặt cắt A-A
 TL: 1/10

PHÊ DUYẾT
 Theo Quyết định số 895/QĐ-KHOPC

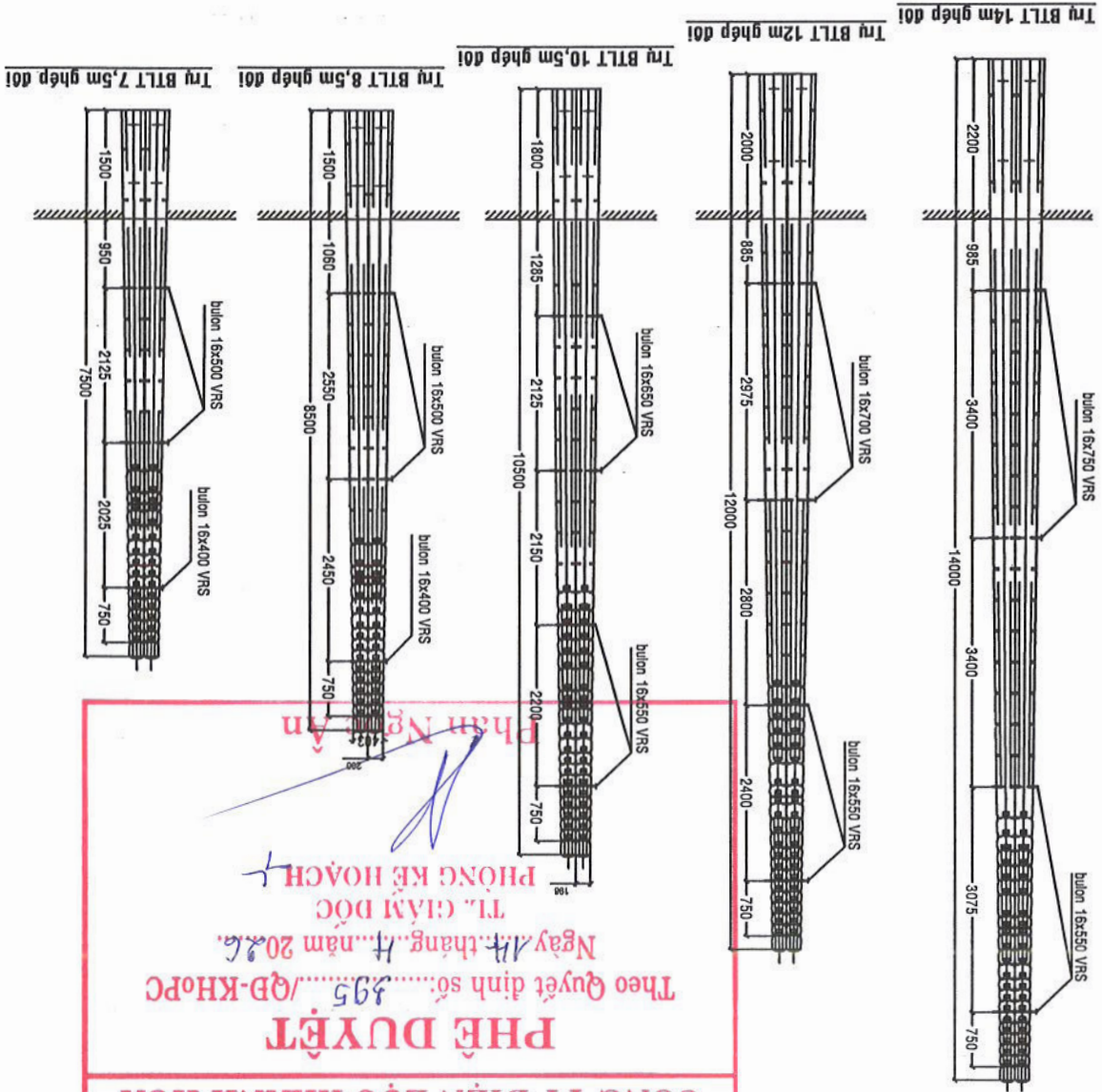
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA
 ĐÁ COMPOSITE 75x75-2400 DÀY 6mm (da nặng)



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	DT SCL	NGÀY KÝ	1/...../2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ	1/...../2026	SỐ BV
TT. TỐ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	HÌNH THỨC TRỤ GHEP ĐÔI			
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VU				
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA		SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC ĐỢI GIẢI THUAN NAM (ĐỢT 2 NĂM 2026)			
ĐIỆN LỰC THUAN NAM		SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC ĐỢI GIẢI THUAN NAM (ĐỢT 2 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 nhôm + 02 đai ốc	CÁI				01	01
02	Bulon 16x500 VRS mã nhôm + 02 đai ốc	CÁI				02	02
03	Bulon 16x550 VRS mã nhôm + 02 đai ốc	CÁI	02	02			
04	Bulon 16x650 VRS mã nhôm + 02 đai ốc	CÁI			02		
05	Bulon 16x700 VRS mã nhôm + 02 đai ốc	CÁI	02				
06	Bulon 16x750 VRS mã nhôm + 02 đai ốc	CÁI		02			
07	Long đến vuông ϕ 18 mã nhôm	CÁI	08	08	08	08	06

LIỆT KÊ VẬT TƯ CHO CÁC LOẠI TRỤ BTLT GHEP ĐÔI



CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA

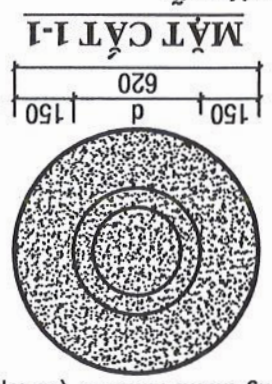
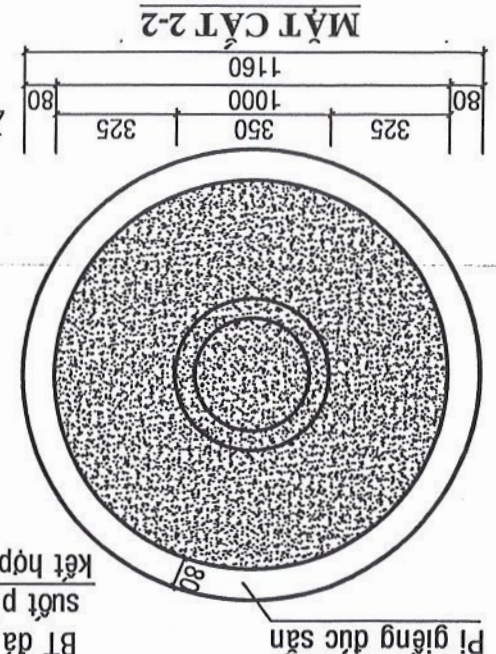
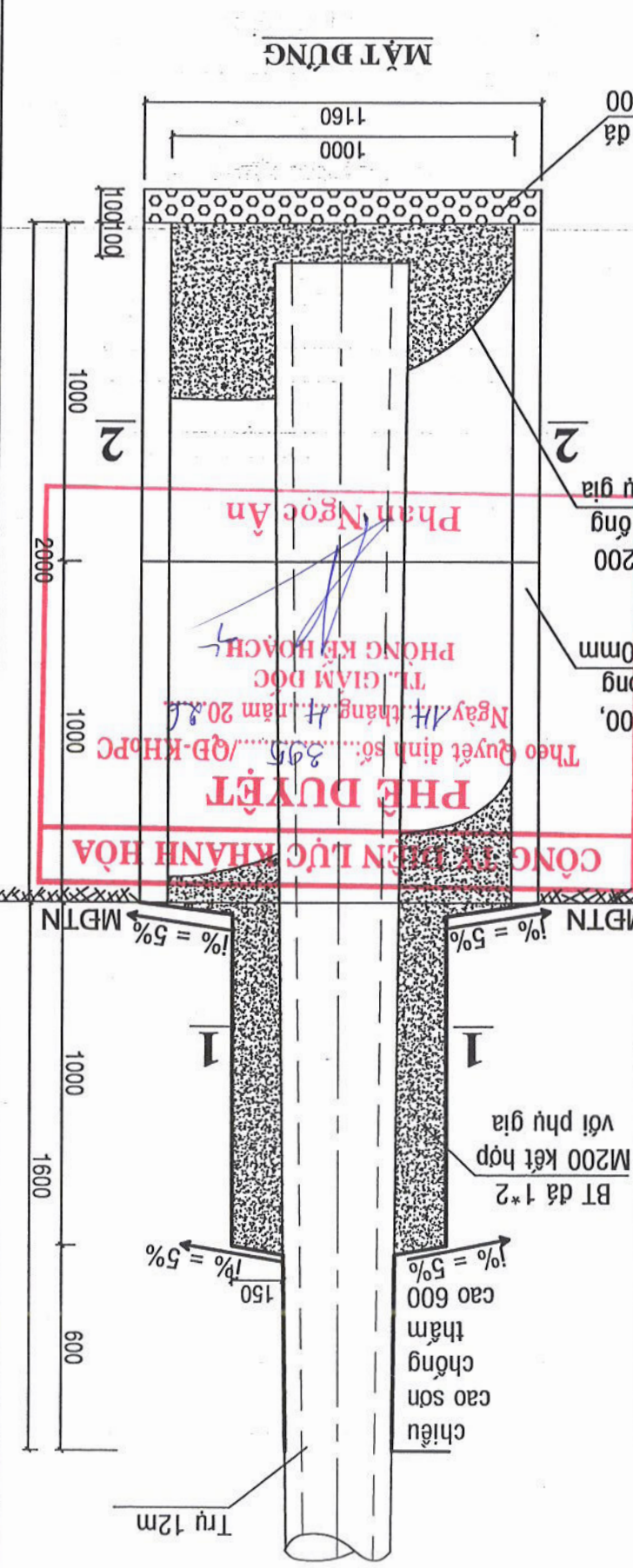
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 295 /QĐ-KHOPC
Ngày 14 tháng 4 năm 2026

TI. GIẢI DỘC
PHÒNG KẾ HOẠCH

Phan Nguyễn Ân

SỐ BV	KHOPC - 2026	TỶ LỆ	PHAN XUÂN DŨNG	THIẾT LẬP, VẼ
	NGÀY KÝ	DT SCL	BÀ TRUNG TUYẾN	THIẾT KẾ
MONG TRU ĐƠN M12-BTCNM (MONG CHONG NHIEM MÂN)			BÀO MINH HONG	TT. TỒ ALKT
SVA CHUA LƯU ĐIỆN THA KHU VỰC ĐỘI QLĐ THUẬN NAM (ĐỢT 2 NĂM 2026)			TRUONG NGOC LU	PT. ĐIỆN LỰC
			DIỆN LỰC THUẬN NAM	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA



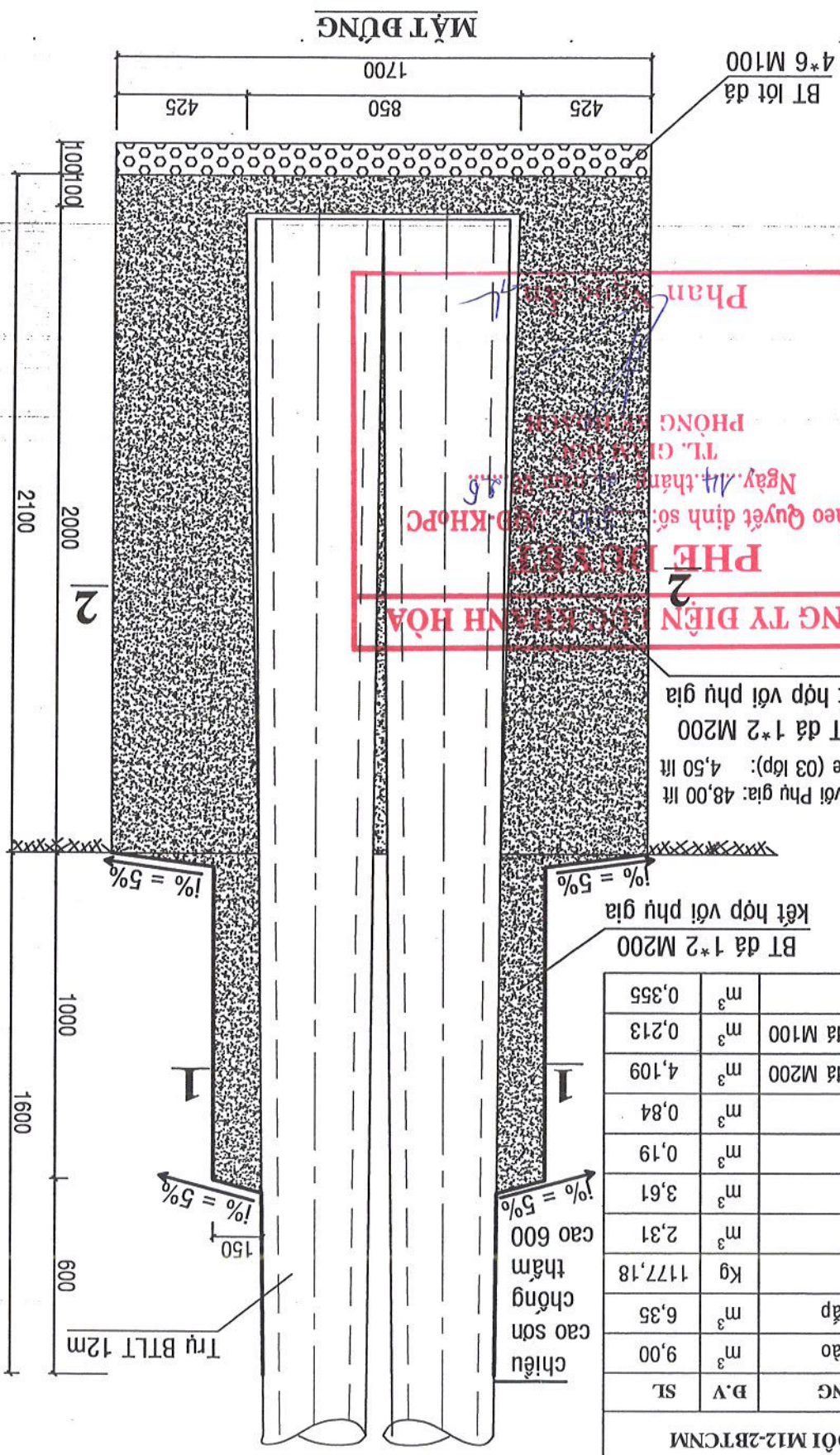
BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG
MONG TRU ĐƠN M12-BTCNM

SH	KHỐI LƯỢNG	D.V	SL
1	Khối lượng đất đào	m ³	3,05
2	Khối lượng đất đắp	m ³	1,60
3	Xi măng PC40	Kg	469,27
4	Cát vàng	m ³	0,93
5	Đá 1x2	m ³	1,43
6	Đá 4x6	m ³	0,1
7	Nước trộn	m ³	0,33
8	Ông BCT (đk trong D1=1000mm, cao H=1000mm)	cái	02
9	Thể tích bê tông đá M200	m ³	1,622
10	Thể tích bê tông đá M100	m ³	0,106
11	Tole tấm phẳng (1250x2500x0,344)	Tấm	01

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

PHÊ DUYỆT
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA
Theo Quyết định số: 395/QĐ-KHOPC
Ngày 14 tháng 4 năm 2026
TR. GIÁM ĐỐC
PHÒNG KẾ HOẠCH
Phan Ngọc Ân

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1/...../2026	KHOPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỐ OLKT	ĐÀO MINH HỒNG				
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VŨ				
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA		SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC			
ĐIỆN LỰC THUAN NAM		BỘT GIÀ THUAN NAM			
		(ĐỢT 2 NĂM 2026)			
		MÔNG TRỮ BỘI M12-2BTCNM			
		(MÔNG CHỐNG NHIỆM MẶN)			



CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA
PHẦN 2
 Theo Quyết định số: KHOPC
 Ngày 17 tháng 1 năm 2026
 TL. GIỚI THIỆU
 PHÒNG KỸ THUẬT

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG

MÔNG TRỮ BỘI M12-2BTCNM


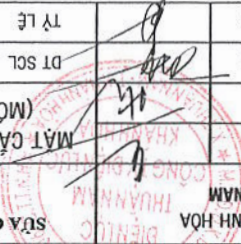
SH	KHỐI LƯỢNG	D.V	SL
1	Khối lượng đất đào	m ³	9,00
2	Khối lượng đất đắp	m ³	6,35
3	Ximăng PC40	Kg	1177,18
4	Cát vàng	m ³	2,31
5	Đá 1x2	m ³	3,61
6	Đá 4x6	m ³	0,19
7	Nước trộn	m ³	0,84
9	Thể tích bê tông đá M200	m ³	4,109
10	Thể tích bê tông đá M100	m ³	0,213
11	Gỗ ván	m ³	0,355

* 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

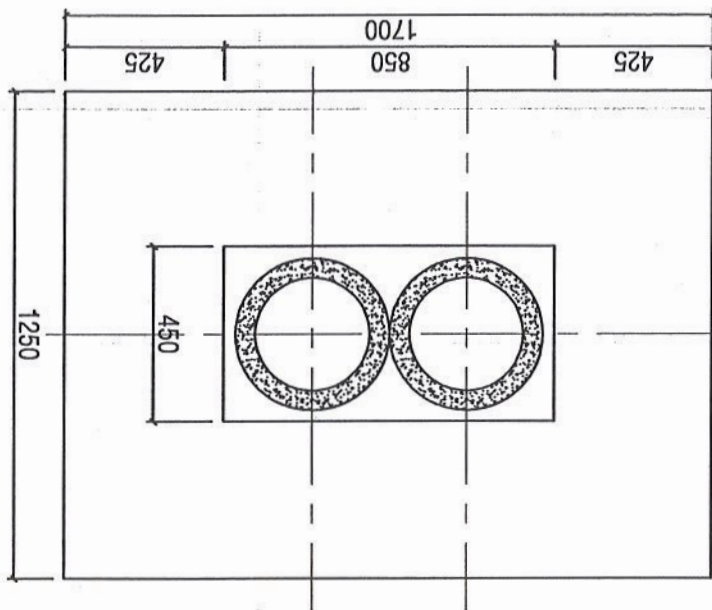
BT đá 1*2 M200
 kết hợp với phụ gia

chiều cao sơn chống thấm cao 600

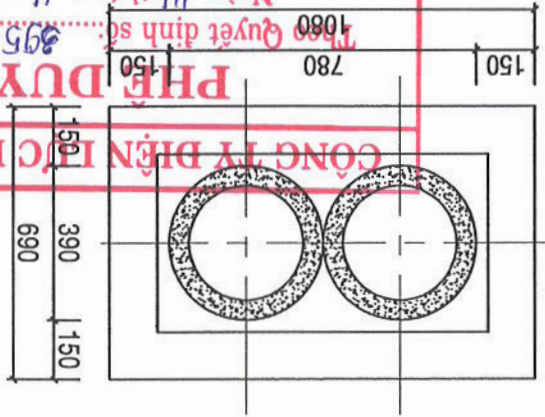
Trữ BTLT 12m

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	/...../2026	KHOPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỒ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	MẶT CẮT MÔNG TRỤ ĐÔI M12-2btcm (MÔNG CHỒNG NHIỆM MẶN)			
PT. ĐIỆN LỰC	TRUNG NGỌC VŨ	SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC ĐỘI LĐB THUẬN NAM (ĐỢT 2 NĂM 2026)			
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐIỆN LỰC THUẬN NAM					

MẶT CẮT 2-2



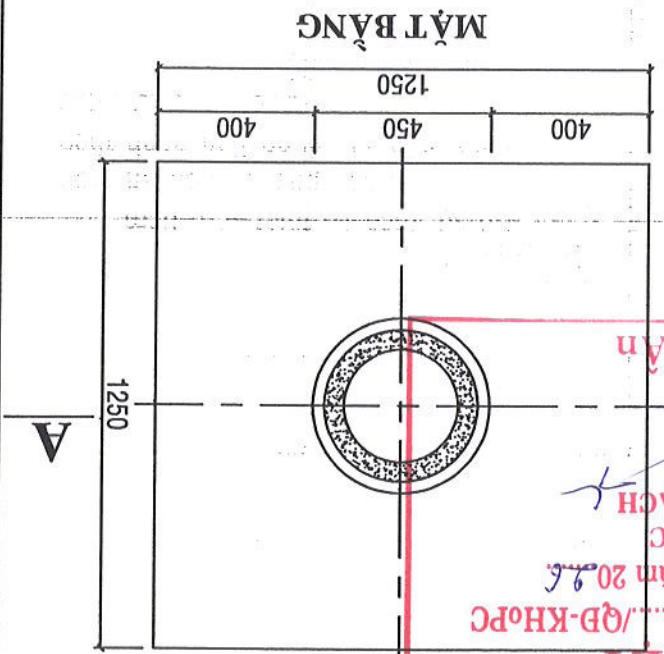
PHÊ DUYỆT
 Quyết định số: 1080/QĐ-KHOPC
 Ngày 14 tháng 4 năm 2026
 T. GIÁM ĐỐC
MẶT CẮT 1-1
 THÔNG KẾ HOẠCH
 Phan Ngọc Ân



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1/...../2026	KHOPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỐ OLKT	BÀO MINH HỒNG				
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC LƯU				

CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA
 ĐIỆN LỰC THUẬN NAM
 SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC
 ĐỘI QLĐ THUẬN NAM
 (BỐT 2 NĂM 2026)

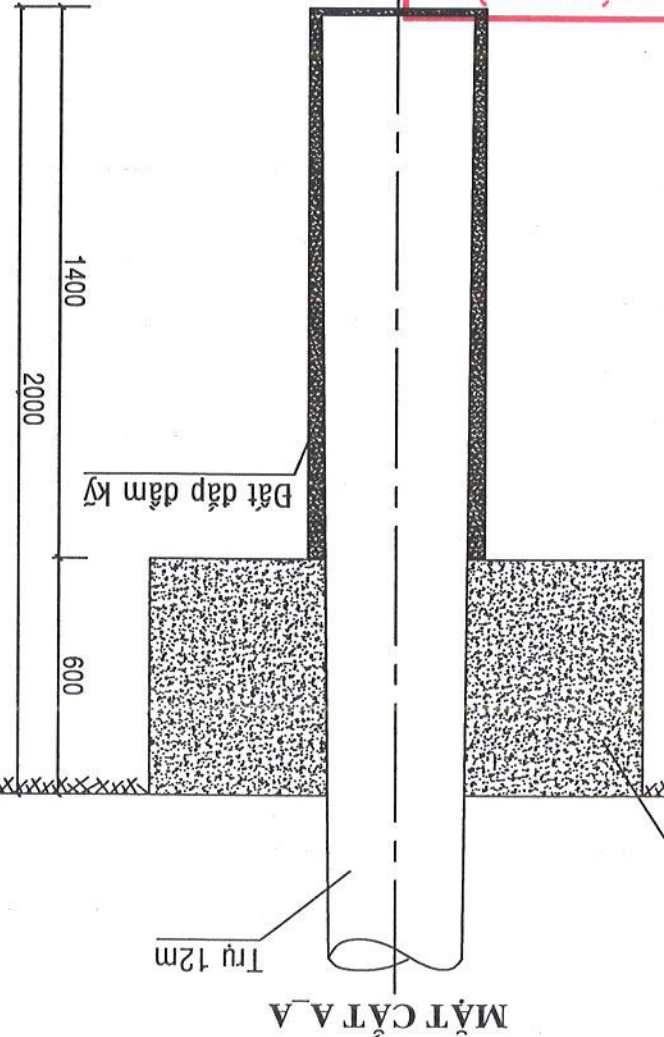
Ghi chú:
 - Độ sụt theo TC thiết kế 6-8cm.
 - Định mức cấp phối tiêu chuẩn theo định mức xây dựng Ban hành theo Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây Dựng.



PHÊ DUYẾT
 Theo Quyết định số: 895/QĐ-KHOPC
 Ngày: 14 tháng 4 năm 2026
 PHÒNG KẾ HOẠCH
 T. GIÁM ĐỐC
 Phan Ngọc An

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

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG

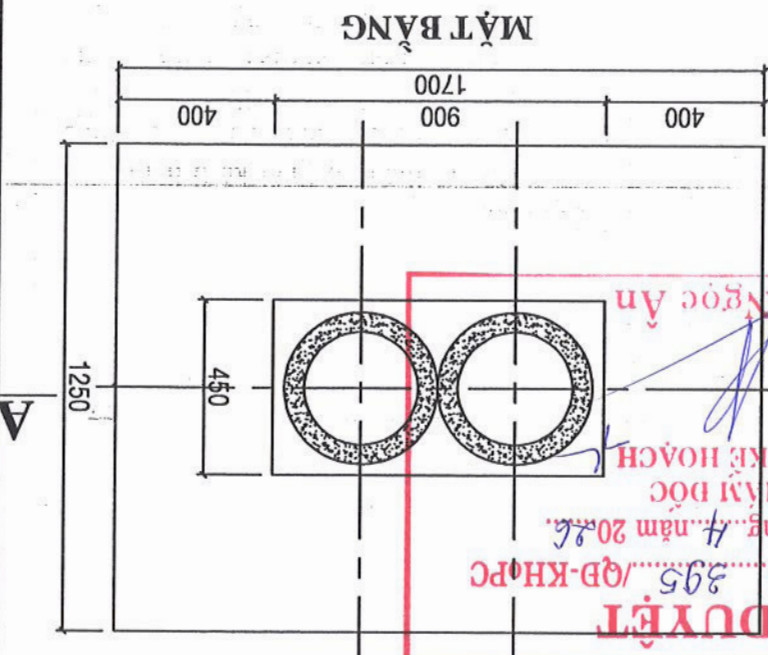


Bê tông đá 1x2, M200

Trụ 12m

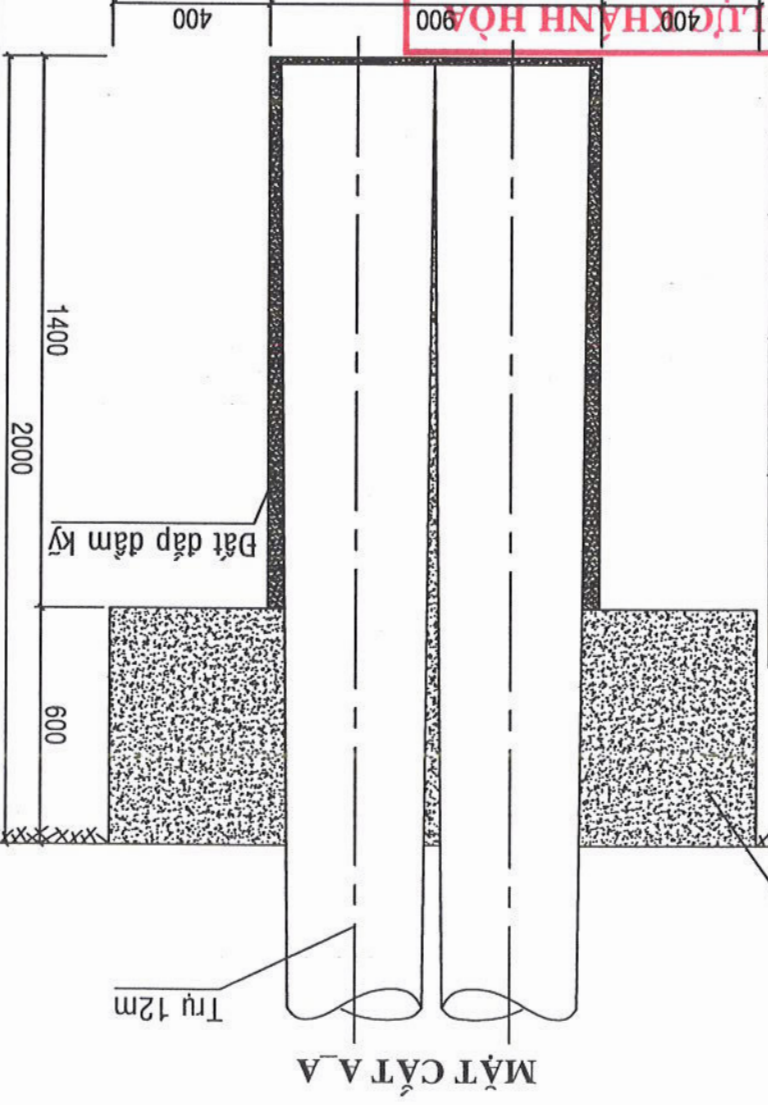
MẶT CẮT A-A

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DÔNG	TỶ LỆ	1/...../2026	KH&PC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỐ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	MÔNG TRỤ ĐÔI M12-2bt			
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VĨ				
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA		SVA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THA KHU VỰC ĐỢT QL&B THUAN NAM (ĐỢT 2 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.

PHE DUYET
 Theo Quyết định số: 395/QĐ-KH&PC
 Ngày: 14 tháng 4 năm 2026
 TT. GIẢI ĐỐC
 PHÒNG KẾ HOẠCH
 Phan Ngọc Ân



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

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG

MÔNG TRỤ ĐÔI M12-2bt

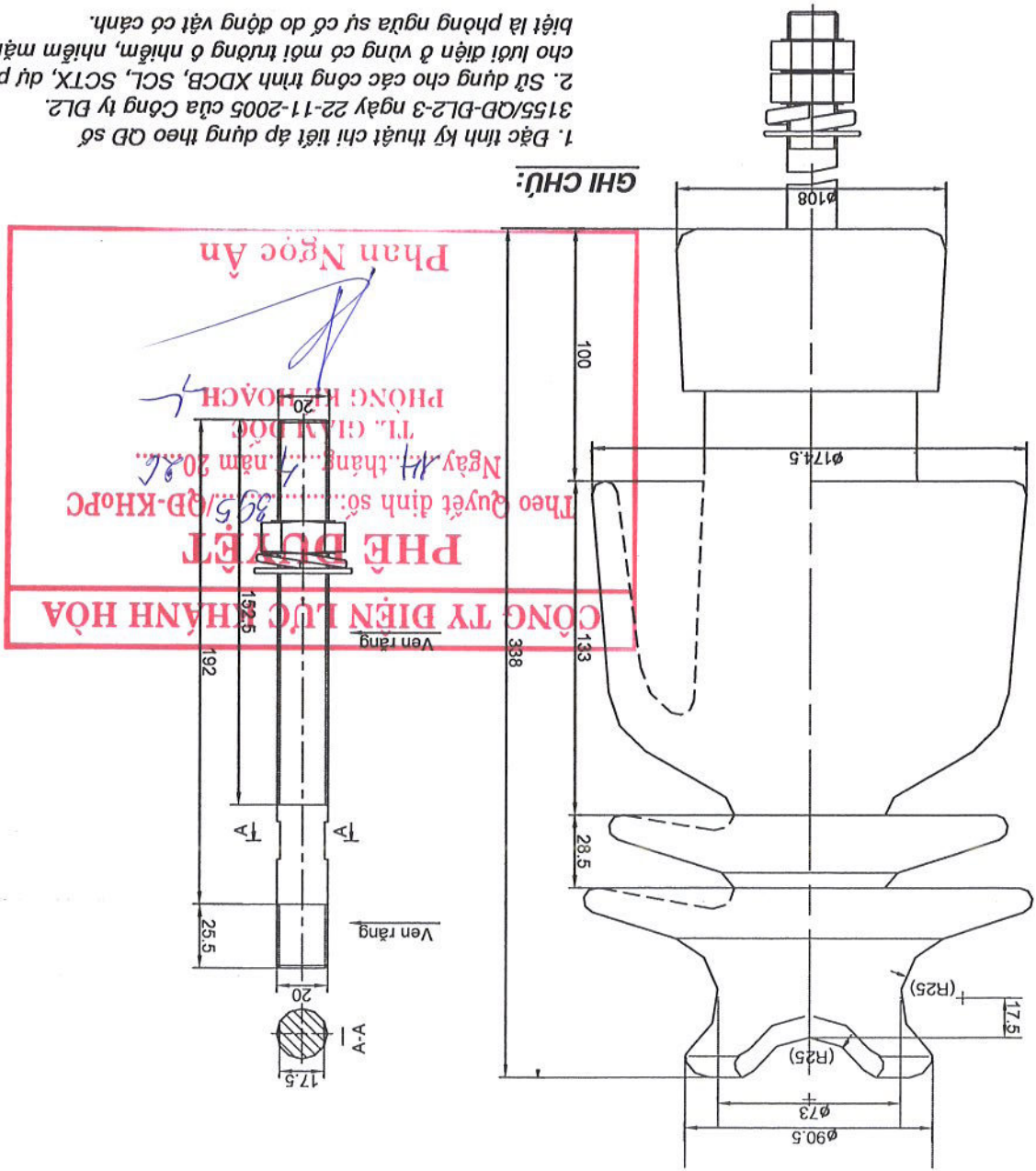
Bê tông đá 1x2, M200

Trụ 12m

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN NGỌC AN	TỶ LỆ	1/...../2026	KHOPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỐ OLKT	ĐÀO MINH HỒNG	CÁCH ĐIỆN BỮNG PORCELAIN 24KV (LOẠI PIN POST)			
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐIỆN LỰC THUYÊN NAM (ĐQT 2 NĂM 2026)			

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 - Ở trạng thái khô, trong 1 phút - Ở trạng thái ướt, trong 1 phút	KV	85
6	Điện áp đánh thủng	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 DL2. Sử dụng cho các công trình XD CB, SCL, SCTX, dự phòng cho lưới điện ở vùng có môi trường ô nhiễm, nhiệm vụ, đặc biệt là phòng ngừa sự cố do dòng vật có cảnh.



GHI CHÚ:

PHAN NGỌC AN

PHÒNG KỸ HOẠCH


TI. GIÁM ĐỐC

Ngày ký: tháng... năm 2026

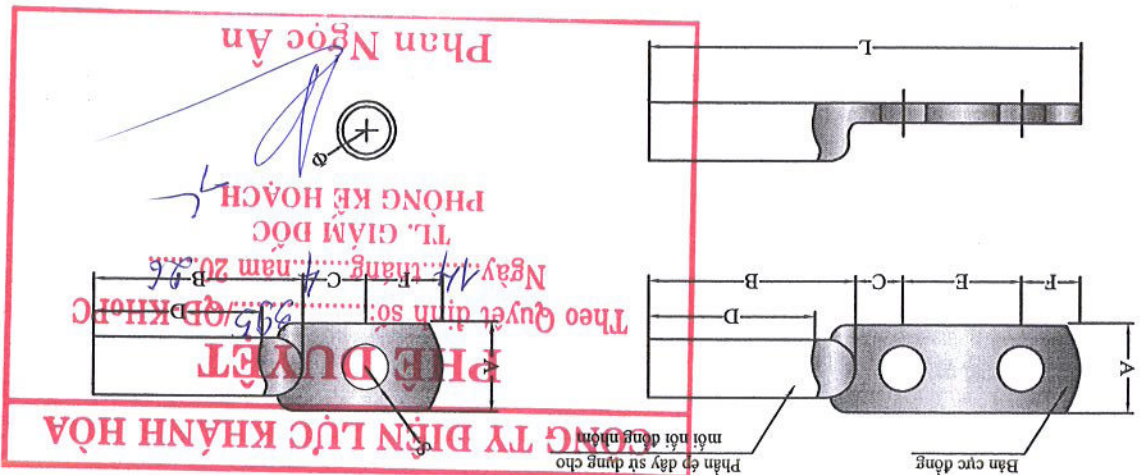
Theo quyết định số: 3155/QĐ-KHOPC

PHÊ DUYỆT

CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA


SỐ BV	KHOPC - 2026	THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG
		THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN
CHI TIẾT COSSE EP ĐỒNG-NHŨM		TT. TỐ OLKT	BÀO MINH HỒNG
		PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VŨ
SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THA KHU VỰC BỘ I ỚP THUYÊN NAM (BĐT 2 NĂM 2026)		 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐIỆN LỰC THUYÊN NAM	
DT SCL	NGÀY KÝ	TỶ LỆ	L/...../2026

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

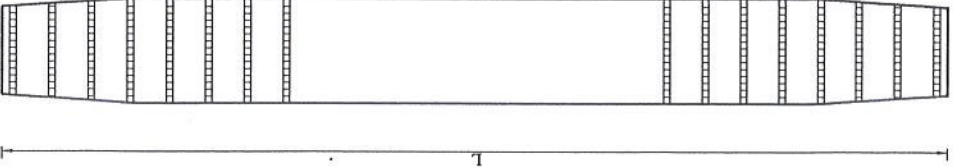
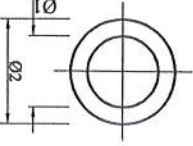
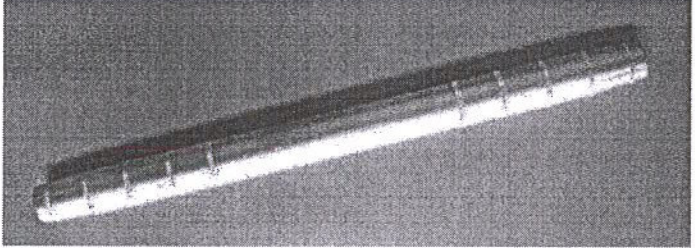



COSSE EP SỬ DỤNG CHO CẤP ĐỒNG-NHŨM (LOẠI 1 BOLON)
 COSSE EP SỬ DỤNG CHO CẤP ĐỒNG-NHŨM (LOẠI 2 BOLON)

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1/...../2026	KH04PC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỜ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	CHỈ TIẾT ỚNG NƠI DÂY NHÓM LỖI THÉP			
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐIÊN LỰC THUYÊN NAM (ĐQT 2 NĂM 2026)			

Phan Ngọc Ân

 PHÒNG KẾ HOẠCH
 TL. GIÁM ĐỐC
 Ngày 14 tháng 4 năm 2026
 Theo Quyết định số 899/QĐ-KH04PC

Loại	Tiết diện cấp mm ²	Ø1	Ø2	KÍCH THƯỚC(mm)
OL - ACSR 400	400	40	30	350.0
OL - ACSR 240	240	33	23	225.0
OL - ACSR 185	185	31	21	280.0
OL - ACSR 150	150	29	19	270.0
OL - ACSR 120	120	25	17	270.0
OL - ACSR 95	95	23	15	235.0
OL - ACSR 70	70	21	13	235.0
OL - ACSR 50	50	19	11	180.0
		Ø1	Ø2	L



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1/...../2026	KHOPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỒI QUẢN	ĐÀO MINH HỒNG				
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VŨ				
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐIỆN LỰC THUYÊN NAM SỞ CHỮA LƯỚI ĐIỆN THA KHU VỰC BỘT GIẢI THUYÊN NAM (BỘT 2 NĂM 2026)		CHI TIẾT KẾP ÉP WR			

Phan Ngọc Ân

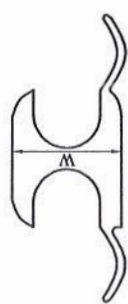
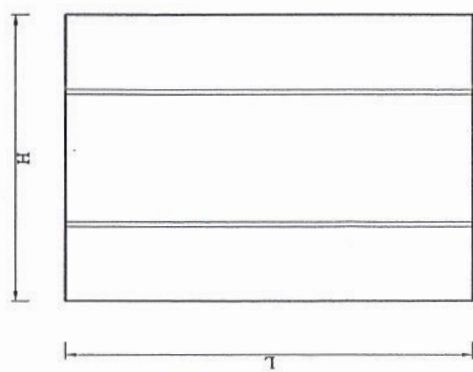
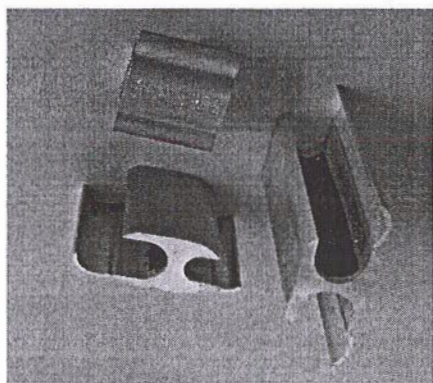
PHÒNG KẾ HOẠCH

T.L. GIÁM ĐỐC

Ngày 14. tháng 4. năm 2026.

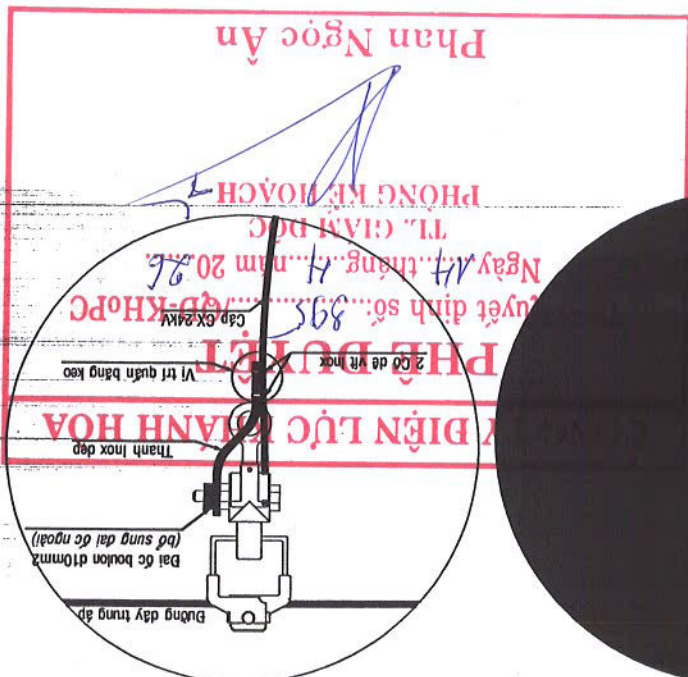
Theo Quyết định số: 395/QĐ-KHOPC

LOẠI	RÀNH A		RÀNH B		KÍCH THƯỚC (mm)	
	mm	mm	H	L	W	
WR 159	10-35	10-35	42	45	17.5	
WR 259	25-50	25-50	49	45	17.5	
WR 279	50-70	50-70	54	48	22.5	
WR 359	70-95	70-95	58	48	22.5	
WR 399	70-95	70-95	60	64	22.5	
WR 419	70-95	70-95	65	64	22.5	
WR 815	120-240	25-70	71	64	31.5	
WR 835	120-240	50-95	73	64	31.5	
WR 909	120-240	95-150	77	90	31.5	
WR 929	120-240	120-240	85	120	32.5	

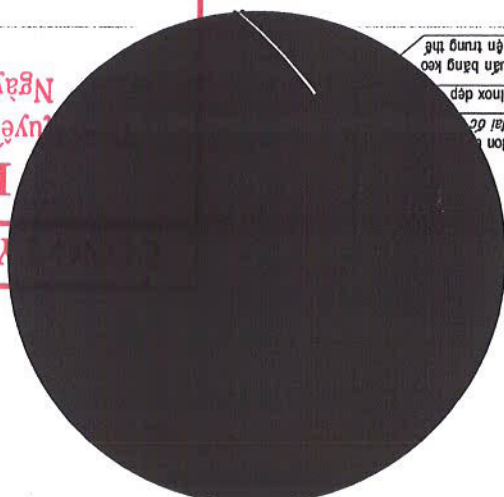


SỐ BV	KHOPC - 2026	TỶ LỆ	PHAN XUÂN DŨNG	THIỆT LẬP, VẼ
		DT SCL	BÀ TRUNG TUYẾN	THIỆT KẾ
		NGÀY KÝ	ĐÀO MINH HỒNG	TT. TỐ OLKT
			TRƯỜNG NGỌC VŨ	PT. ĐIỆN LỰC

CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA
 ĐIỆN LỰC THUAN NAM
 SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THA KHU VỰC
 BỘT 2 NĂM 2026
 CHI TIẾT LẬP BẮT THUAN INOX ĐẾP CHỐNG GẦY CÁP CX TÀI VI
 THỊ FCO/LBFCO VÀ ĐẦU NỐI NHANH RẾ

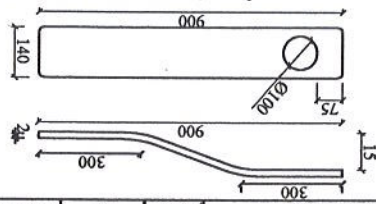


Chi tiết 2



Chi tiết 1

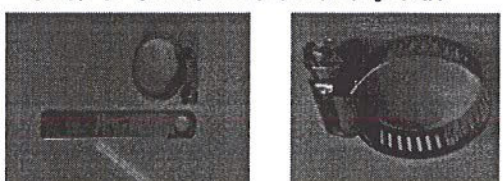
Thanh inox đép (chống rỉ sét): PL14x90 dày 2mm



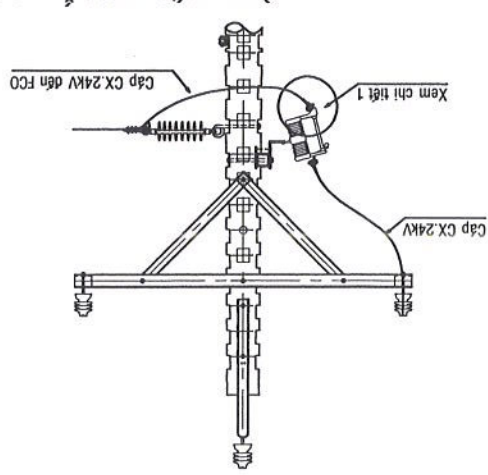
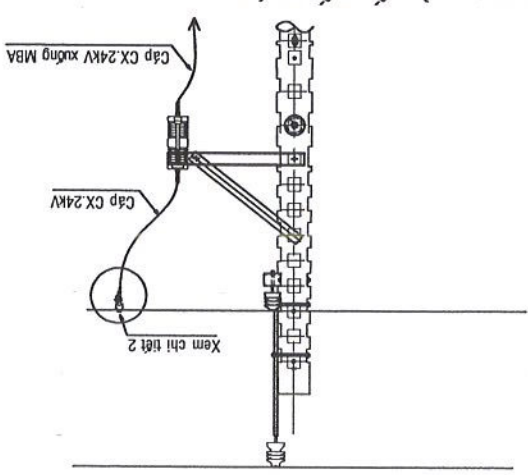
SỐ HIỆU	TÊN CHI TIẾT	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Thanh inox đép 90x14 dày 2mm	Thanh	1	01 VỊ TRÍ
2	Cờ d6 vít inox	Cái	2	01 VỊ TRÍ
3	Đai ốc cho bolon 10mm2	Cái	1	01 VỊ TRÍ
4	Băng keo matit 2228	Cuộn	0,25	chống rỉ sét code

BẢNG KẾ VẬT LIỆU

Hình ảnh thanh inox đép và cờ-dé-vít



HÌNH THỨC TRỤ LẬP FCO/LBFCO VÀ ĐẦU NỐI NHANH RẾ CỖ LẬP TÀNG CHỐNG GẦY CÁP CX



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1/...../2026	KHOPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỔ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG	BỘ TIẾP DÂY LẮP LẠI (DÙNG CÁP THÉP)			
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VŨ				
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA THUAN NAM		SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THA KHU VỰC ĐỘI QLĐ THUAN NAM (BĐT 2 NĂM 2026)			

Phan Ngọc Ân
 PHÒNG KẾ HOẠCH
 TI. GIẢI ĐỘC
 Ngày 14 tháng 4 năm 2026.
 Theo Quyết định số 395/QĐ-KHOPC
PHÊ DUYỆT
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA

Ghi chú:
 K = 8 Trụ BTLT 7,5m;
 K = 9 Trụ BTLT 8,4m;
 K = 11 Trụ BTLT 10,5m;
 K = 12 Trụ BTLT 12m;
 K = 14 Trụ BTLT 14m.

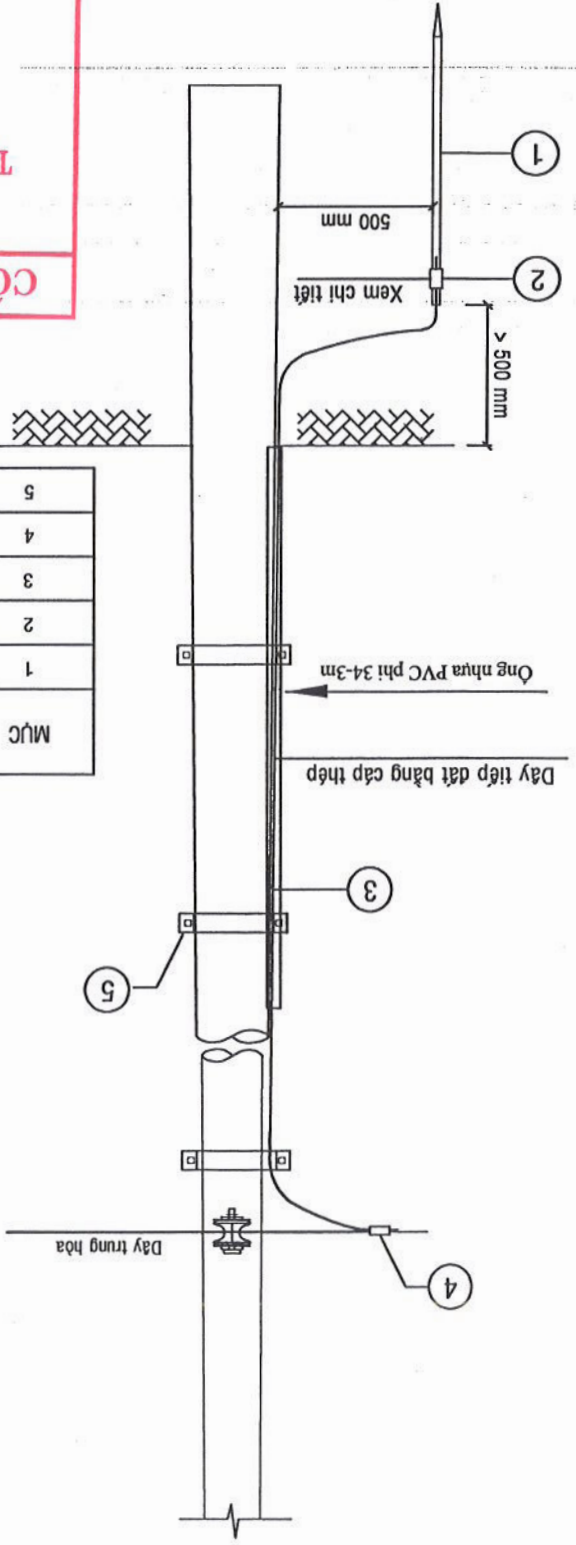
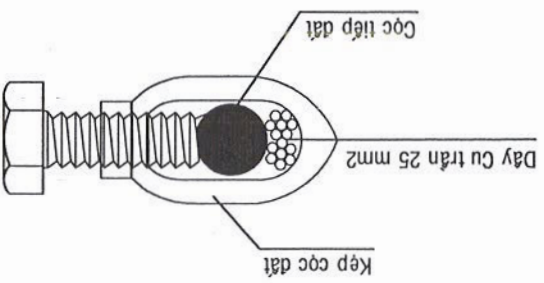
MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Cọc tiếp đất Ø16 dài 2,40 m - Mạ Zn hoặc Cu	Cái	1
2	Kẹp cọc tiếp đất và kẹp dây Cu 25 mm ²	Cái	1
3	Dây cáp thép 3/8"	m	K
4	Kẹp IPC 120-120	Cái	1
5	Dây đai + khóa đai inox	bộ	3

BẢNG LIỆT KẾ VẬT TƯ

- Tiêu chuẩn này áp dụng cho trụ có sẵn, trụ không đặt trạm biến áp.
- Mối nối 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 lượn vào rack trước khi kẹp vào dây trung hòa.

GHI CHÚ:

CHI TIẾT LẮP KẸP CỌC ĐẤT
(Tỷ lệ: 1/2)



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1/...../2026	SỐ BV	KH0PC - 2026
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỐ ĐKKT	ĐÀO MINH HỒNG	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐIỆN LỰC THUAN NAM (ĐỢT 2 NĂM 2026) SVA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THA KHU VỰC			
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯƠNG NGỌC VĨ				
		BỘ TIẾP ĐẤT LẬP LẠI (ĐỪNG CẤP ĐÓNG)			

PHAN NGỌC AN

PHÒNG KẾ HOẠCH

T. GIẢI ĐỐC

Theo quyết định số 895/QĐ-KHPC

PHÊ DUYỆT

CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA

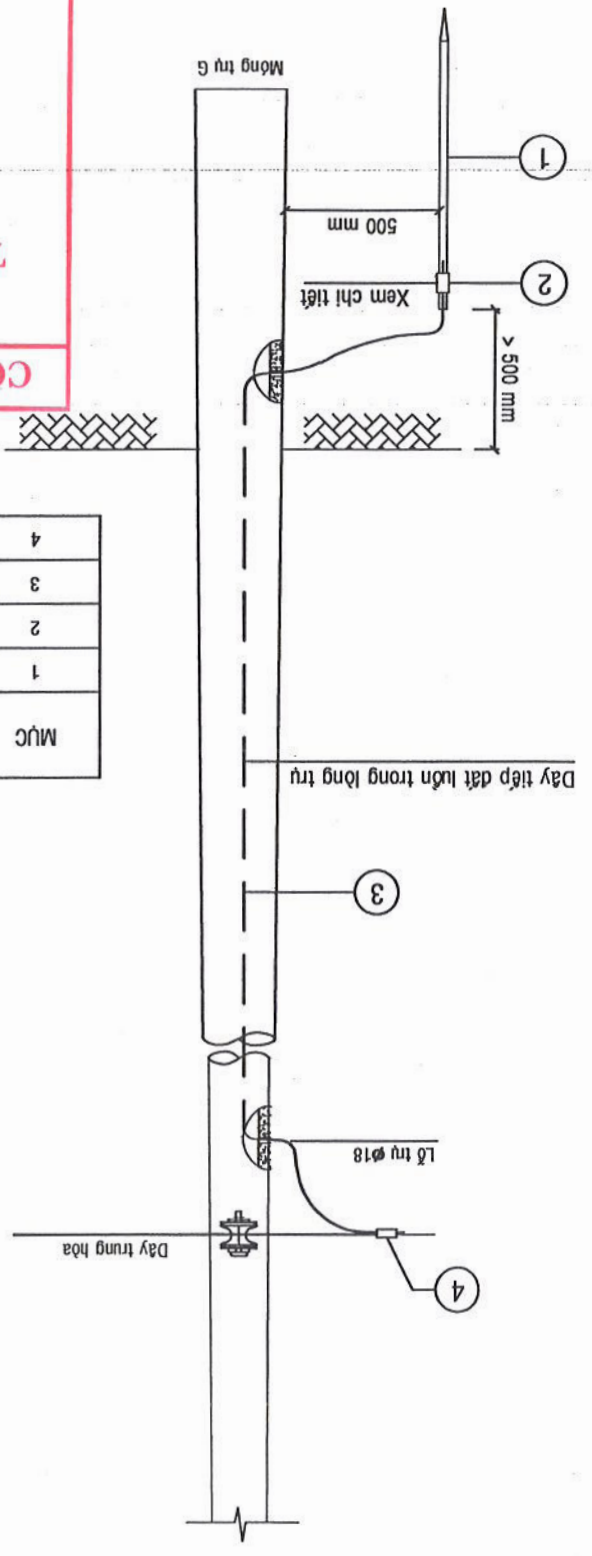
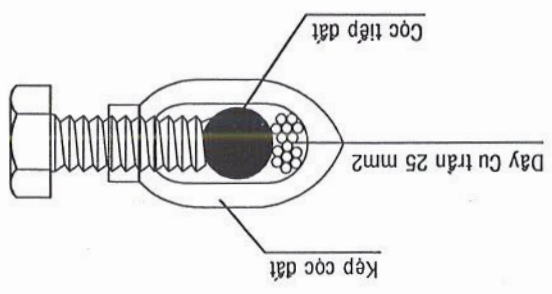
Ghi chú:
 K=8 Trữ BILT 7,5m;
 K=9 Trữ BILT 8,4m;
 K=11 Trữ BILT 10,5m;
 K=12 Trữ BILT 12m;
 K=14 Trữ BILT 14m;
 Ngày ký: 17 tháng 1 năm 2026

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Cọc tiếp đất Ø16 dài 2,40 m - Mg Zn hoặc Cu	Cái	1
2	Kẹp cọc tiếp đất và kẹp dây Cu 25 mm	Cái	1
3	Dây Cu trần 25 mm	m	K
4	Kẹp WR	Cái	1

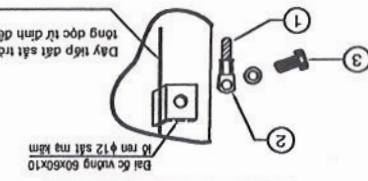
BẢNG LIỆT KẾ VẬT TƯ

- GHI CHÚ:**
- Tiêu chuẩn này áp dụng cho trụ tổng mồi, 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.

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

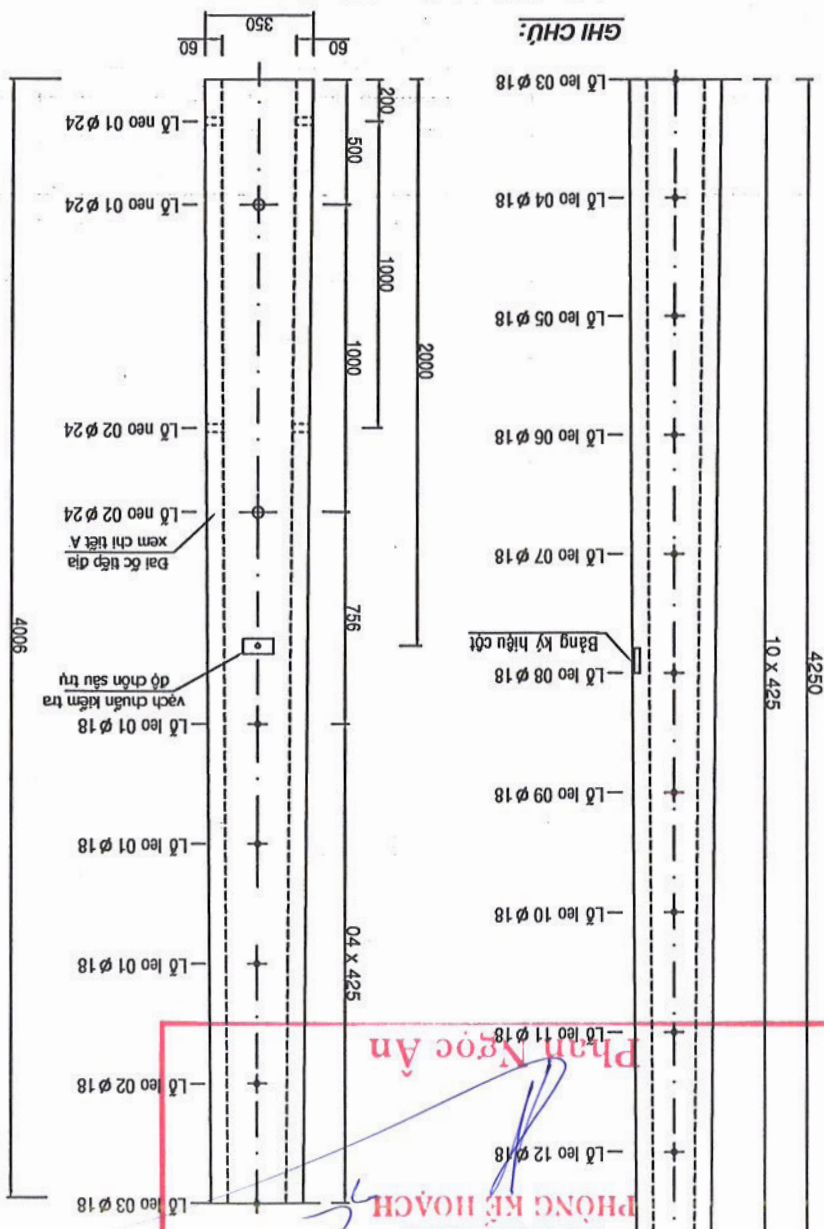
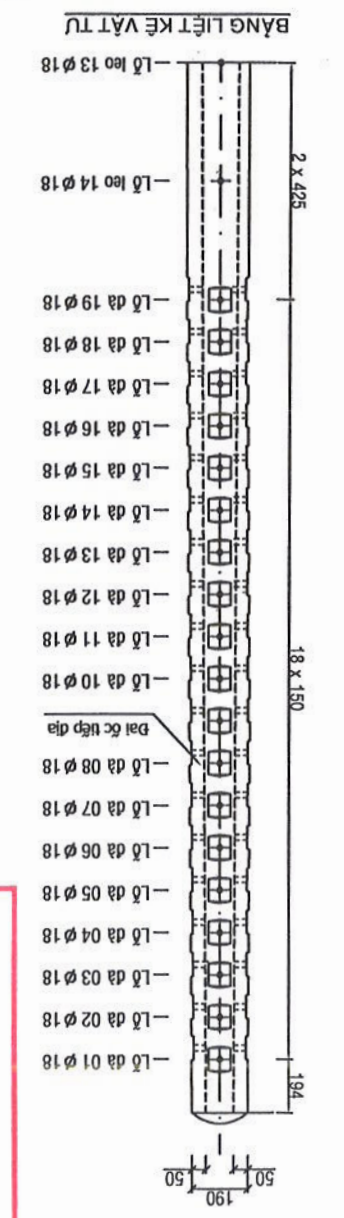


THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUAN DUNG	TỶ LỆ	1/...../2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYEN	ĐT SCL	NGÀY KÝ	
TT. TỒI KT	ĐÀO MINH HONG	TRỤ ĐIỆN BÊ TÔNG LY TÂM DÀI 12 MET		
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGOC VU	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA THUAN NAM (QĐT 2 NĂM 2026)		
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA THUAN NAM SỞ CHỨA LƯỚI ĐIỆN THA KHU VỰC ĐỘI QLĐ THUAN NAM (QĐT 2 NĂM 2026)				




CHI TIẾT A: LẮP DÂY TIẾP ĐỊA

MỨC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây Cu trần 25 mm ² hoặc sắt tròn φ10	Kg	...
2	Đai ốc tiếp địa ma - Lỗ φ14 và long đến φ14	BỘ	2
3	Boulon φ12x25 mạ Zn	BỘ	2

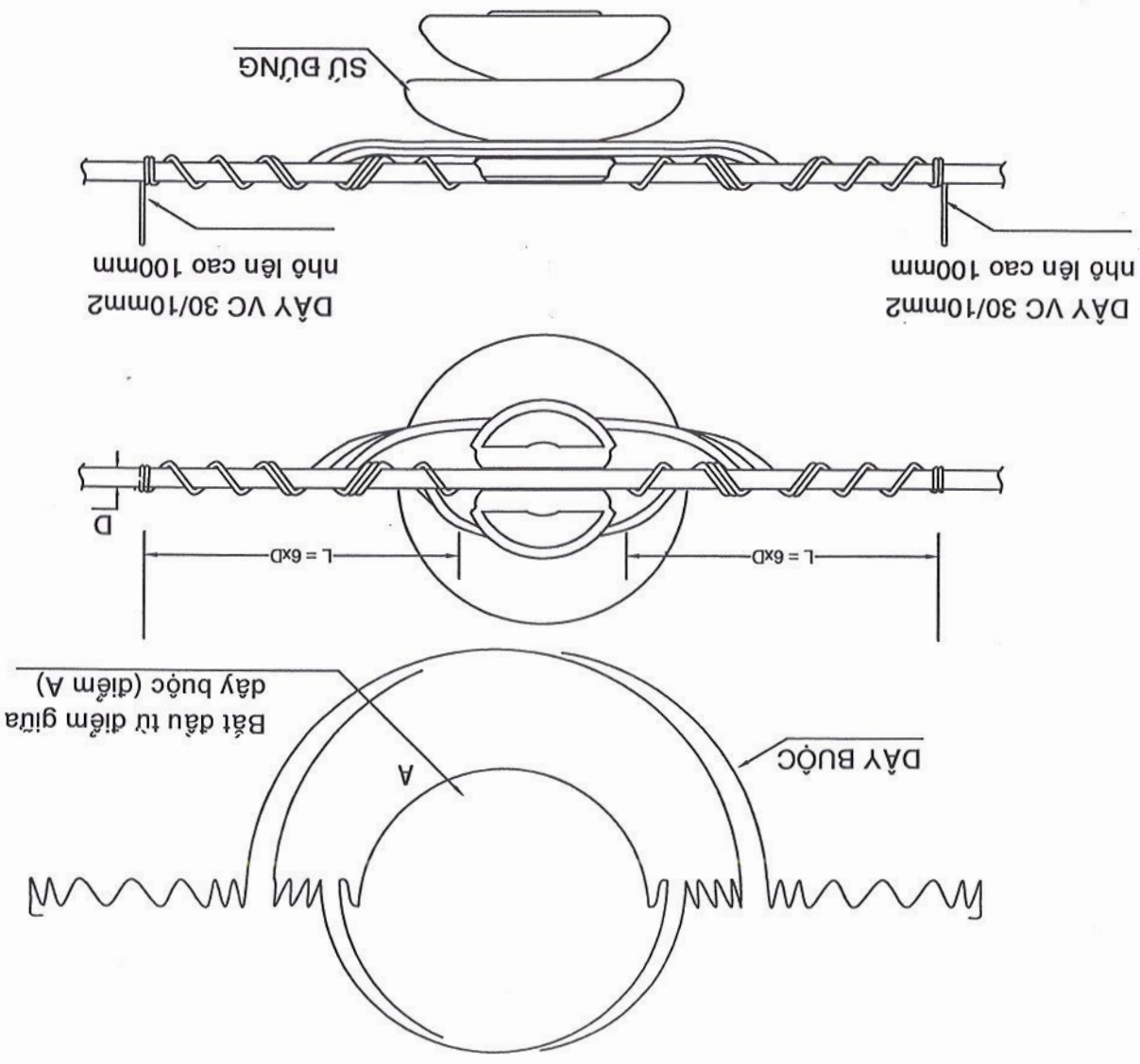


- không dự ứng lực:
- 1- Trụ bê tông ly tâm có 2 loại bê tông dự ứng lực hoặc
 - 2- Bảng kỹ hiệu cốt ghi rõ:
 - Trụ loại 12-A lực chịu tải 540 kgt.
 - Trụ loại 12-B lực chịu tải 720 kgt.
 - Trụ loại 12-C lực chịu tải 900 kgt.
- Đơn vị sản xuất
- Loại trụ
- Lực chịu tải
- Năm sản xuất

CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 395/QĐ-KHOPC
 Ngày 14 tháng 4 năm 2026
 PHÒNG KỸ HOẠCH
 TT. GIẢI ĐỌC
 Phan Ngọc Ân

THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	/...../2026	KHhPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỔ QLKT	ĐÀO MINH HỒNG				
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯƠNG NGỌC VŨ				
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐIỆN LỰC THUẬN NAM		SỬA CHỮA LƯỚI ĐIỆN THẠ KHU VỰC ĐỢT 2 THUẬN NAM (ĐỢT 2 NĂM 2026)			
PHONG KẾ HOẠCH PHAN NGỌC AN					

CỖ DÂY DẪN		
TIẾT DIỆN DÂY DẪN (MM ²)	185	
	120	
	70	
	50	
	225	
CỖ DÂY BƯỚC (MM ²)	VC 30/10	CHIEU DÀI DÂY BƯỚC (CM)
	VC 30/10	225
	VC 30/10	225
	VC 30/10	225
	VC 30/10	280
	VC 30/10	280



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	1/...../2026	KHOPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỒI ĐKT	ĐÀO MINH HỒNG	TRỤ ĐIỆN BỀ TÔNG LY TÂM DÀI 8,5 MÉT			
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN			
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA ĐƠN VỊ: ĐỘI THIÊN NAM (ĐỢT 2 NĂM 2026)		PHÂN CÔNG VÀ CHỈ DẪN THI CÔNG NGÀY KÝ: /...../2026 TỶ LỆ: 1/...../2026			

Phan Ngọc Ân

PHÒNG KẾ HOẠCH

TL. GIẢI ĐỌC

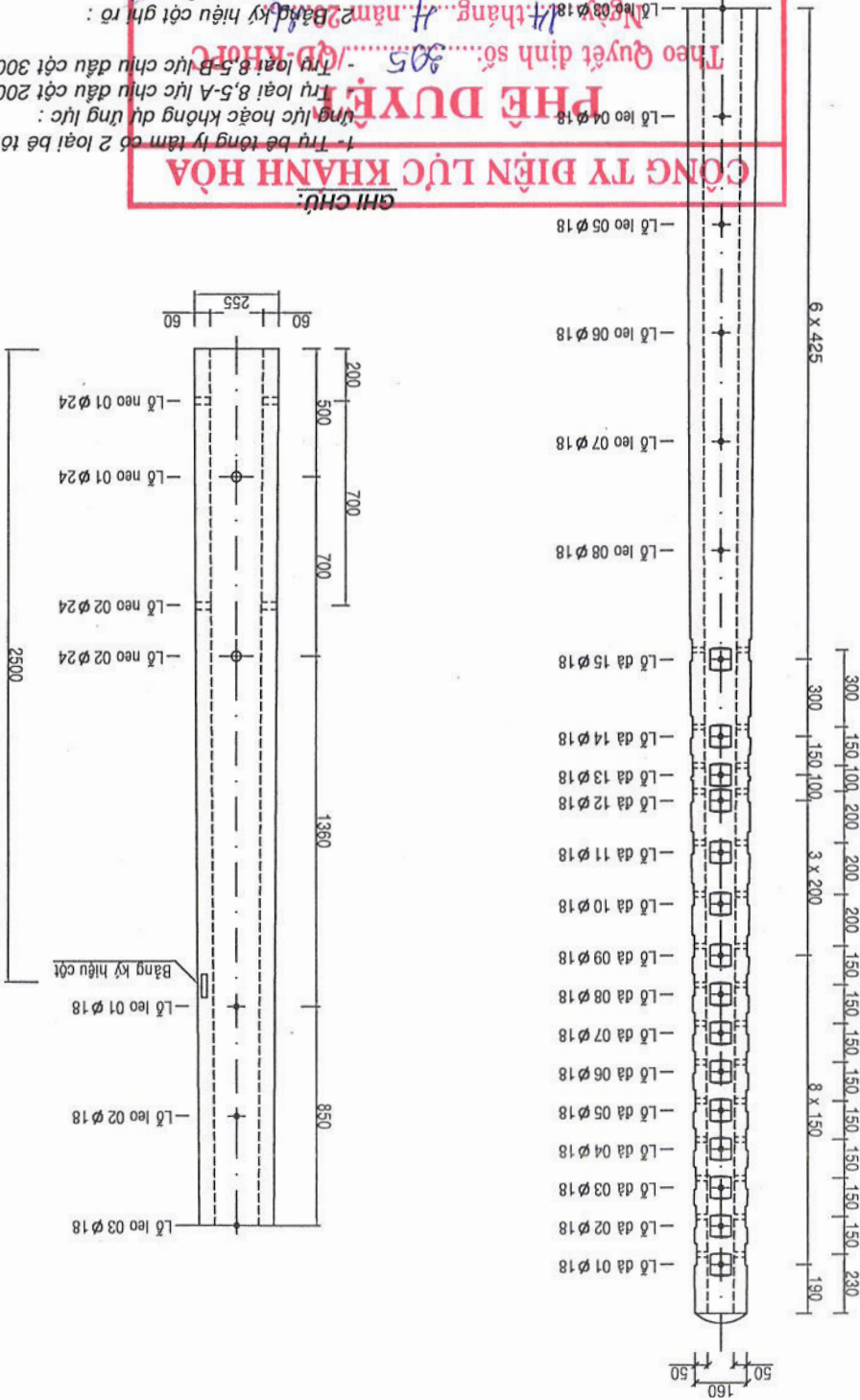
PHÊ DUYỆT

CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA

GHI CHÚ:

1- Trụ bê tông ly tâm có 2 loại bê tông dự ứng lực hoặc không dự ứng lực:
 - Trụ loại 8,5-A lực chịu dầu cột 200 Kgf.
 - Trụ loại 8,5-B lực chịu dầu cột 300 Kgf.

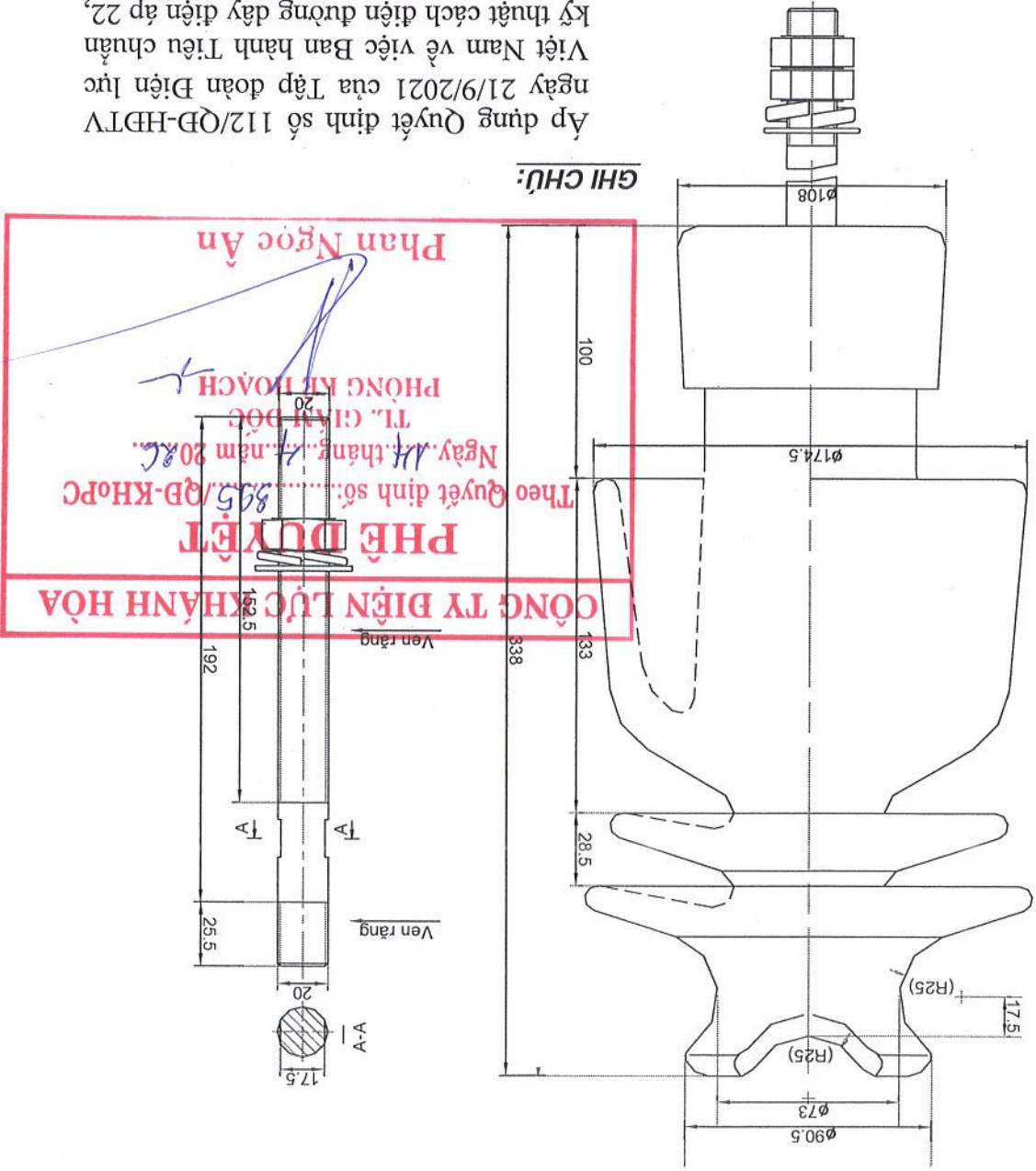
2- Bảng ký hiệu cột ghi rõ:
 - Đơn vị sản xuất
 - Loại trụ
 - Lực chịu dầu trụ
 - Năm sản xuất



THIẾT LẬP, VẼ	PHAN XUÂN DŨNG	TỶ LỆ	/...../2026	KHOPC - 2026	SỐ BV
THIẾT KẾ	BÀ TRUNG TUYẾN	DT SCL	NGÀY KÝ		
TT. TỐ ALKT	ĐÀO MINH HỒNG	CÁCH ĐIỆN BỪNG PORCELAIN 24KV (LOẠI PIN POST)			
PT. ĐIỆN LỰC	TRƯỜNG NGỌC VŨ	CÔNG TY ĐIỆN LỰC KHÁNH HÒA BỘT Q&D THUYỀN NAM (ĐỢT 2 NĂM 2026)			

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 - Ở trạng thái khô, trong 1 phút - Ở trạng thái ướt, trong 1 phút	KV	85
6	Điện áp đánh thủng	KV	160
7	Khoảng cách rò điện	mm	≥ 744
8	Lực phá hủy cơ học khi chịu uốn	KN	≥ 12,5

Áp dụng Quyết định số 112/QĐ-HĐTV ngày 21/9/2021 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam về việc Ban hành Tiêu chuẩn kỹ thuật cách điện đường dây điện áp 22, 35, 110KV áp dụng trong Tập đoàn Điện lực Việt Nam



GHI CHÚ: