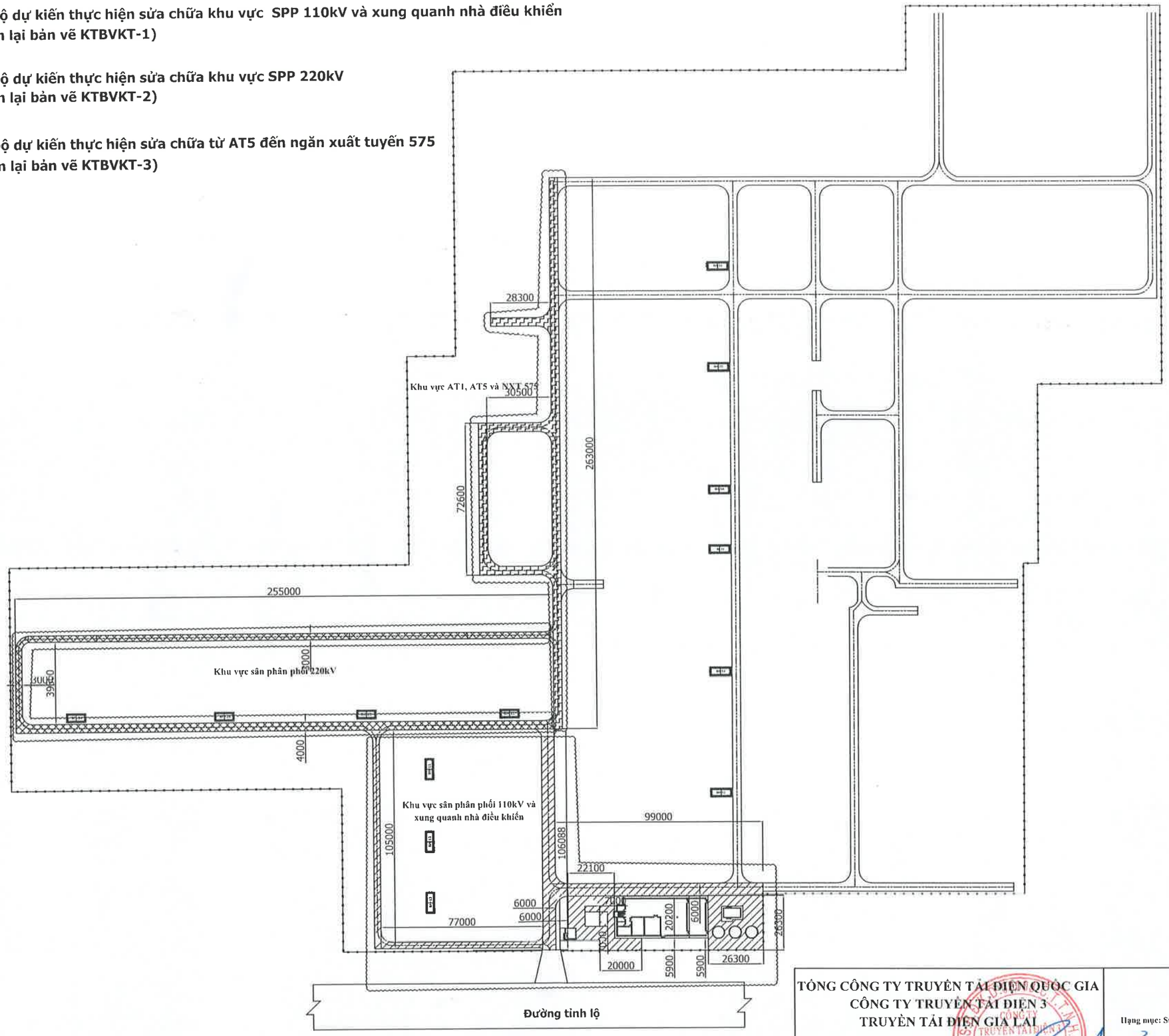
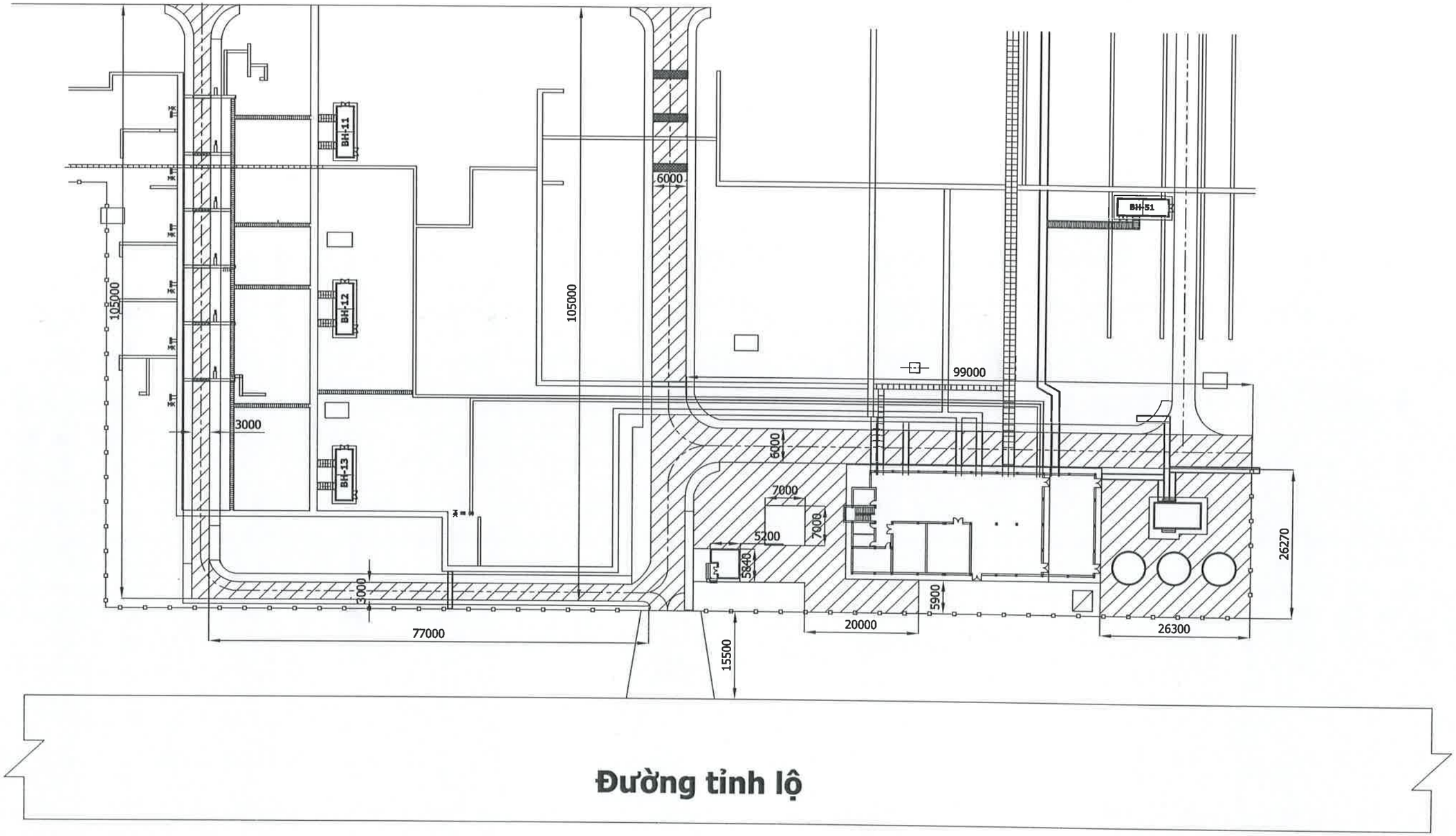
Đường nội bộ dự kiến thực hiện sửa chữa khu vực SPP 110kV và xung quanh nhà điều khiển
(Chi tiết xem lại bản vẽ KTBVKT-1)

Đường nội bộ dự kiến thực hiện sửa chữa khu vực SPP 220kV
(Chi tiết xem lại bản vẽ KTBVKT-2)

Đường nội bộ dự kiến thực hiện sửa chữa từ AT5 đến ngăn xuất tuyến 575
(Chi tiết xem lại bản vẽ KTBVKT-3)

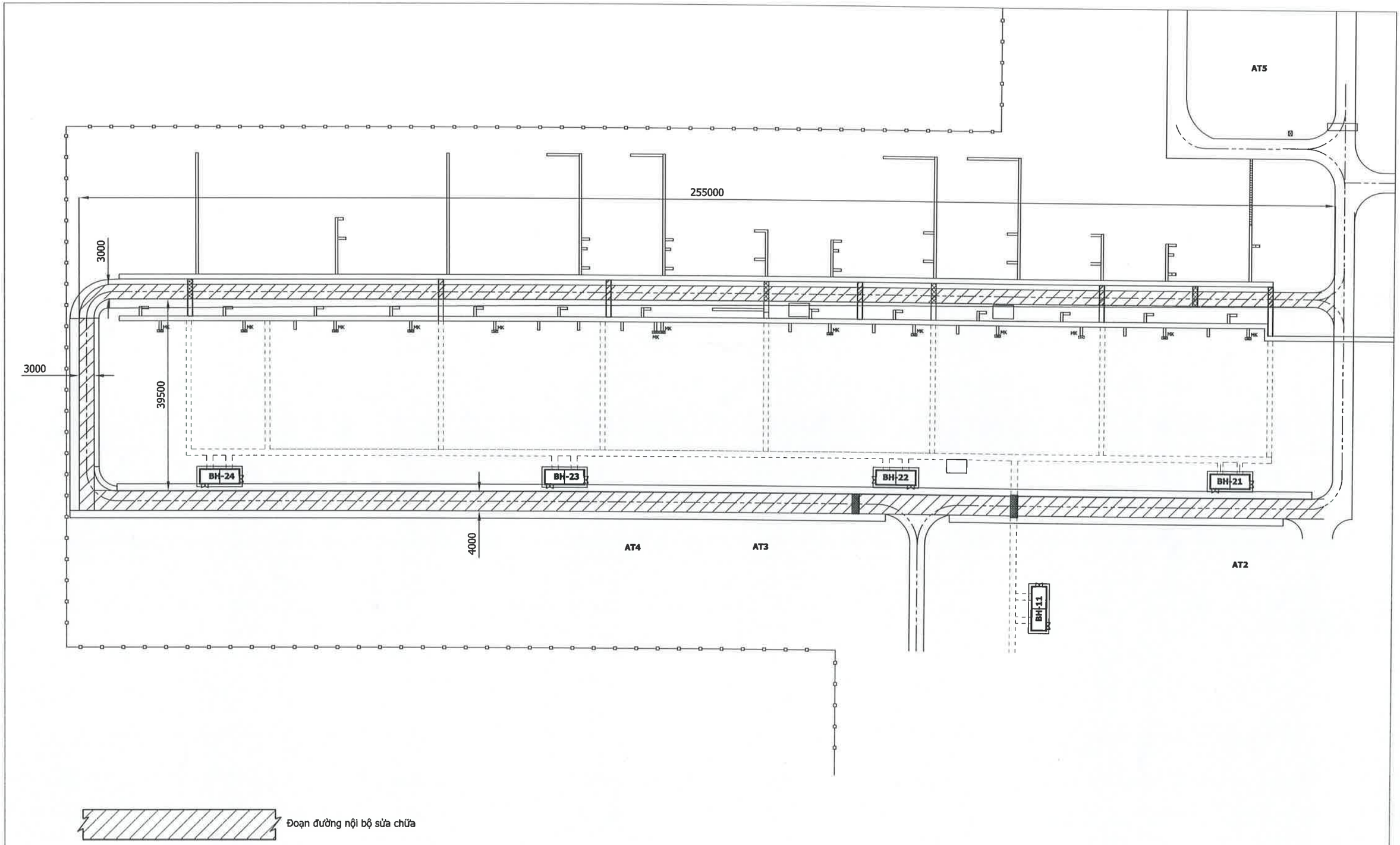


TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngăn xuất tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý	MẶT BẰNG SỬA CHỮA LÒNG ĐƯỜNG ĐÓ BÊ TÔNG NHỰA		
Kiểm tra	Phùng Vinh			
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024	KTBVMBHT-1
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu	TL:	SỐ TỜ:	

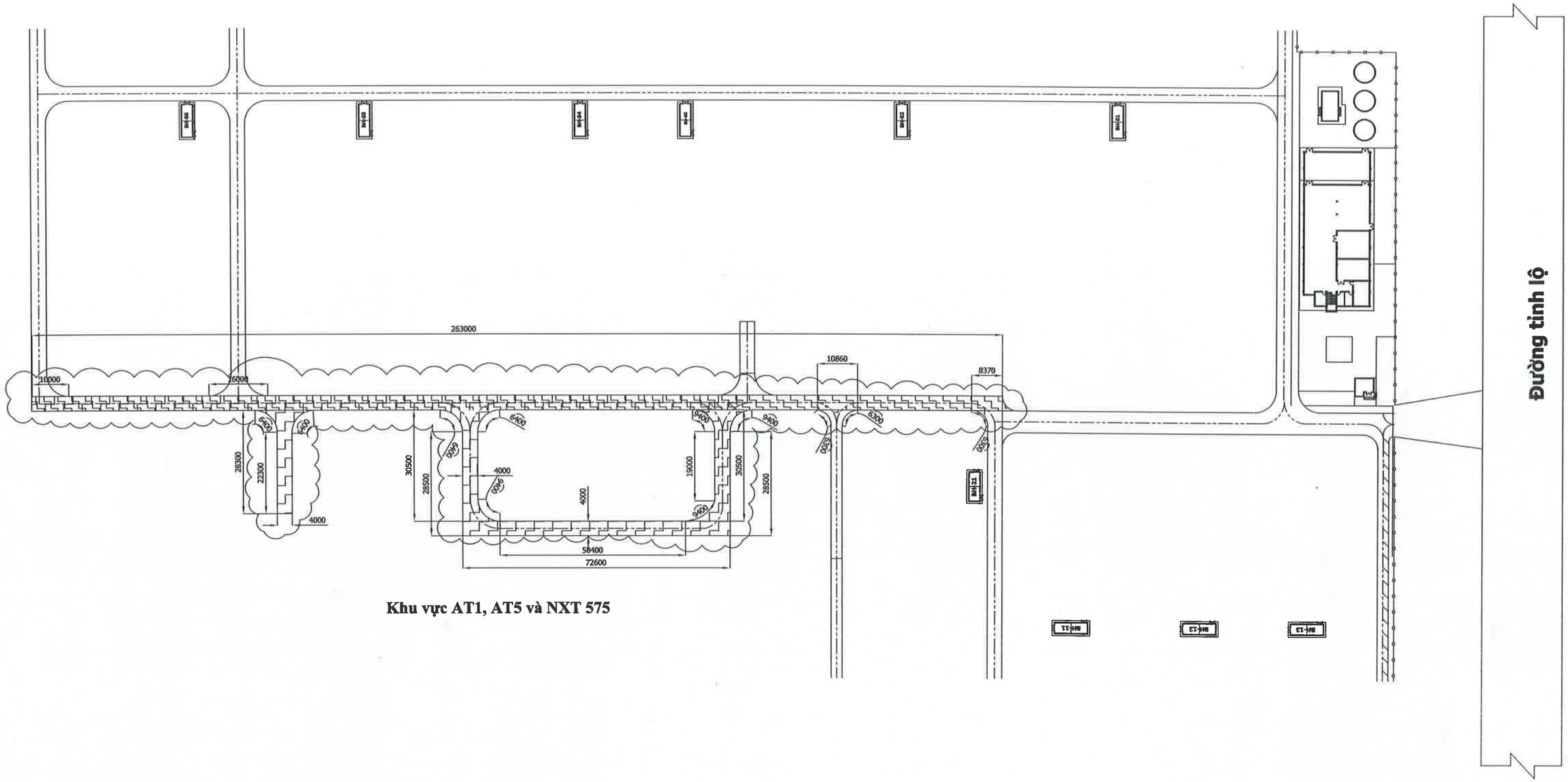


Đoạn đường nội bộ sửa chữa

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI			SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngăn xuất tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý		MẶT BẰNG SỬA CHỮA ĐƯỜNG NỘI BỘ KHU VỰC SPP110KV VÀ XUNG QUANH NHÀ ĐIỀU KHIỂN		
Kiểm tra	Phùng Vinh		BVKTTC	11/2024	KTBVKT-1
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng		TL:	SỐ TỜ:	
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu				



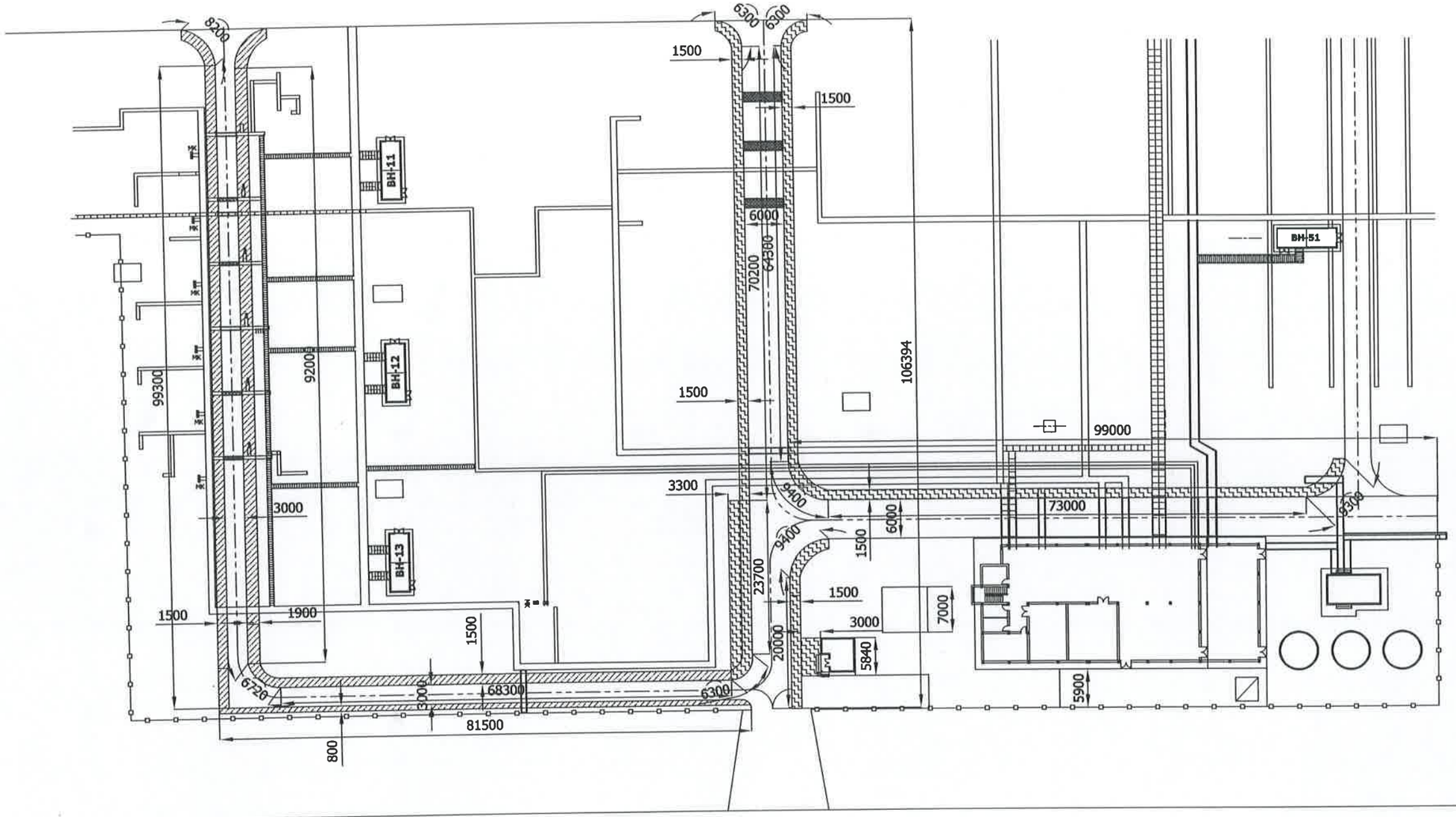
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI			SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngăn xuất tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý		MẶT BẰNG SỬA CHỮA ĐƯỜNG NỘI BỘ KHU VỰC 220KV		
Kiểm tra	Phùng Vinh				
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng		BVKTTC	11/2024	KTBVKT-2
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu		TL:	SỐ TỜ:	



Khu vực AT1, AT5 và NXT 575

Đường nội bộ sửa chữa

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA **CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3** **TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI**			SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 **Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku** **Danh mục: Công trình kiến trúc** **Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngăn xuất tuyến 575**		
Giám đốc	Đặng Đức Lý		MẶT BẰNG LÒNG ĐƯỜNG ĐỔ BÊ TÔNG NHỰA KHU VỰC MBA AT1, AT5 VÀ NXT 575		
Kiểm tra	Phùng Vinh				
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng		BVKTTC	11/2024	KTBVKT-3
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu		TL:	SỐ TỜ:	



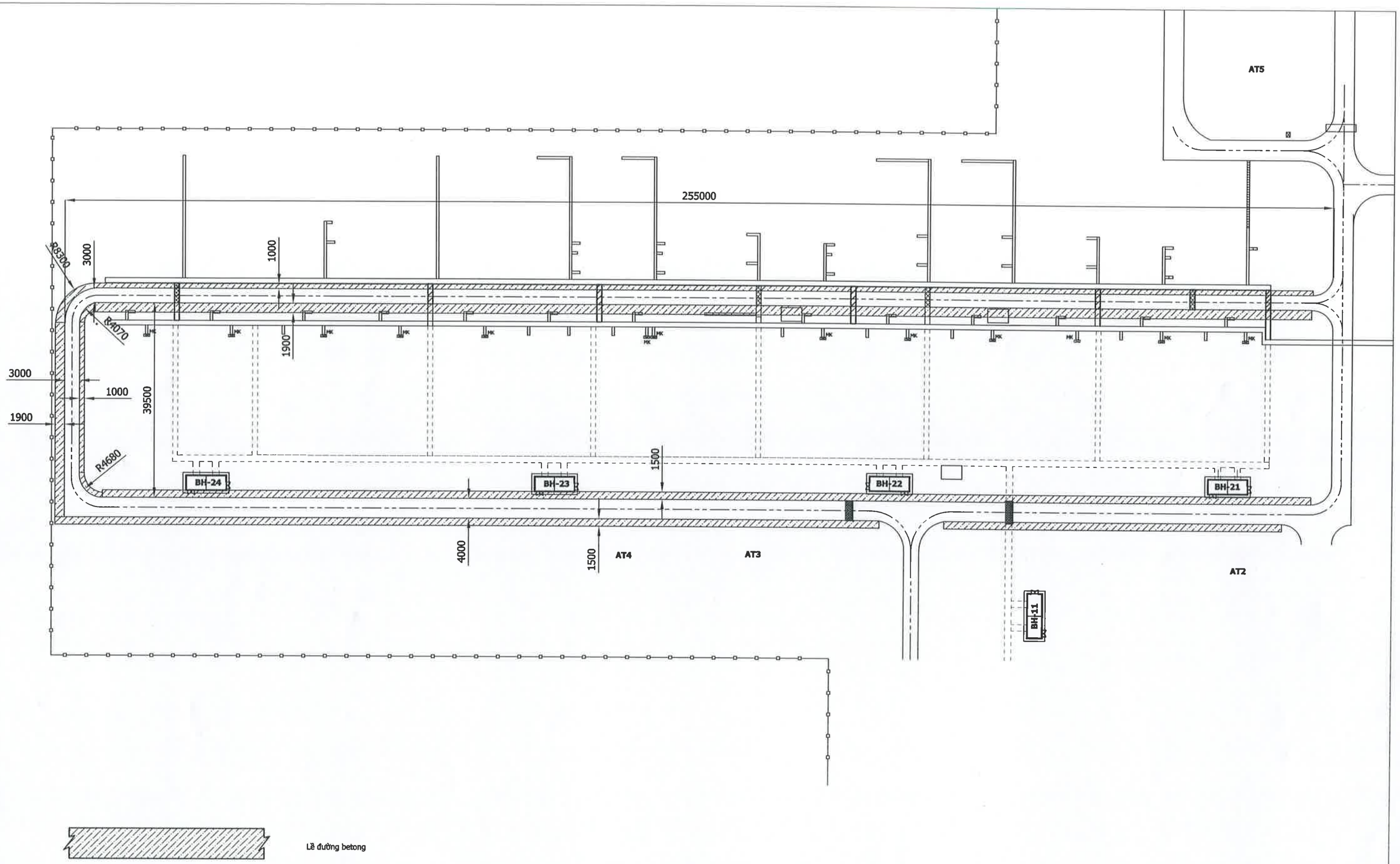
Đường tỉnh lộ

Lề đường lát gạch Tezzaro

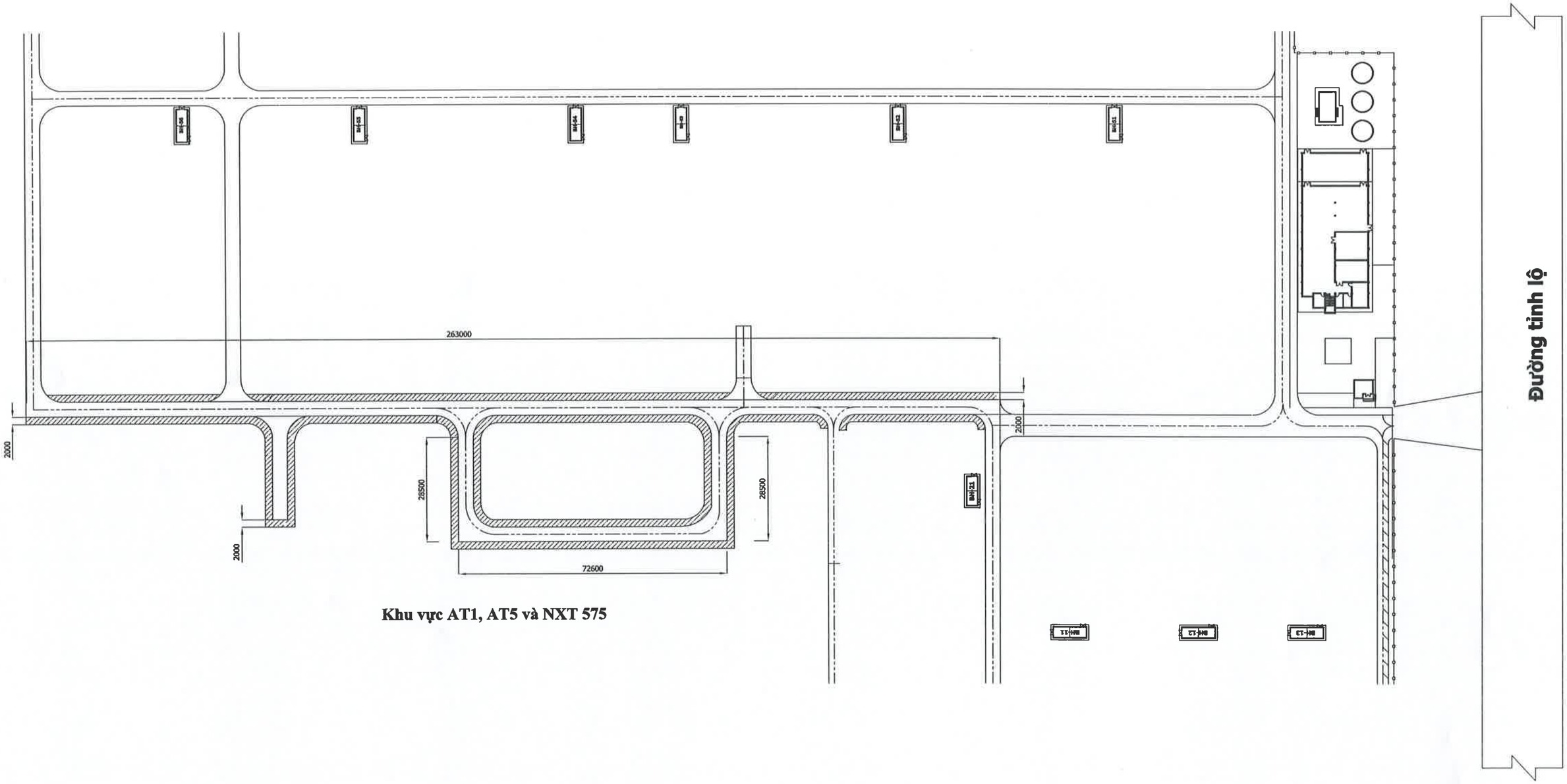
Lề đường betong

* Ghi chú:
- Xem bản vẽ chi tiết mặt cắt lề đường tại các bản vẽ BVMCĐ-1 đến BVMCĐ-5

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI			SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngăn xuất tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý		MẶT BẰNG SỬA CHỮA LỀ ĐƯỜNG NỘI BỘ KHU VỰC SPP110KV VÀ XUNG QUANH NHÀ ĐIỀU KHIỂN		
Kiểm tra	Phùng Vinh				
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng		BVKTTC	11/2024	KTBVKT-4
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu		TL:	SỐ TỜ:	



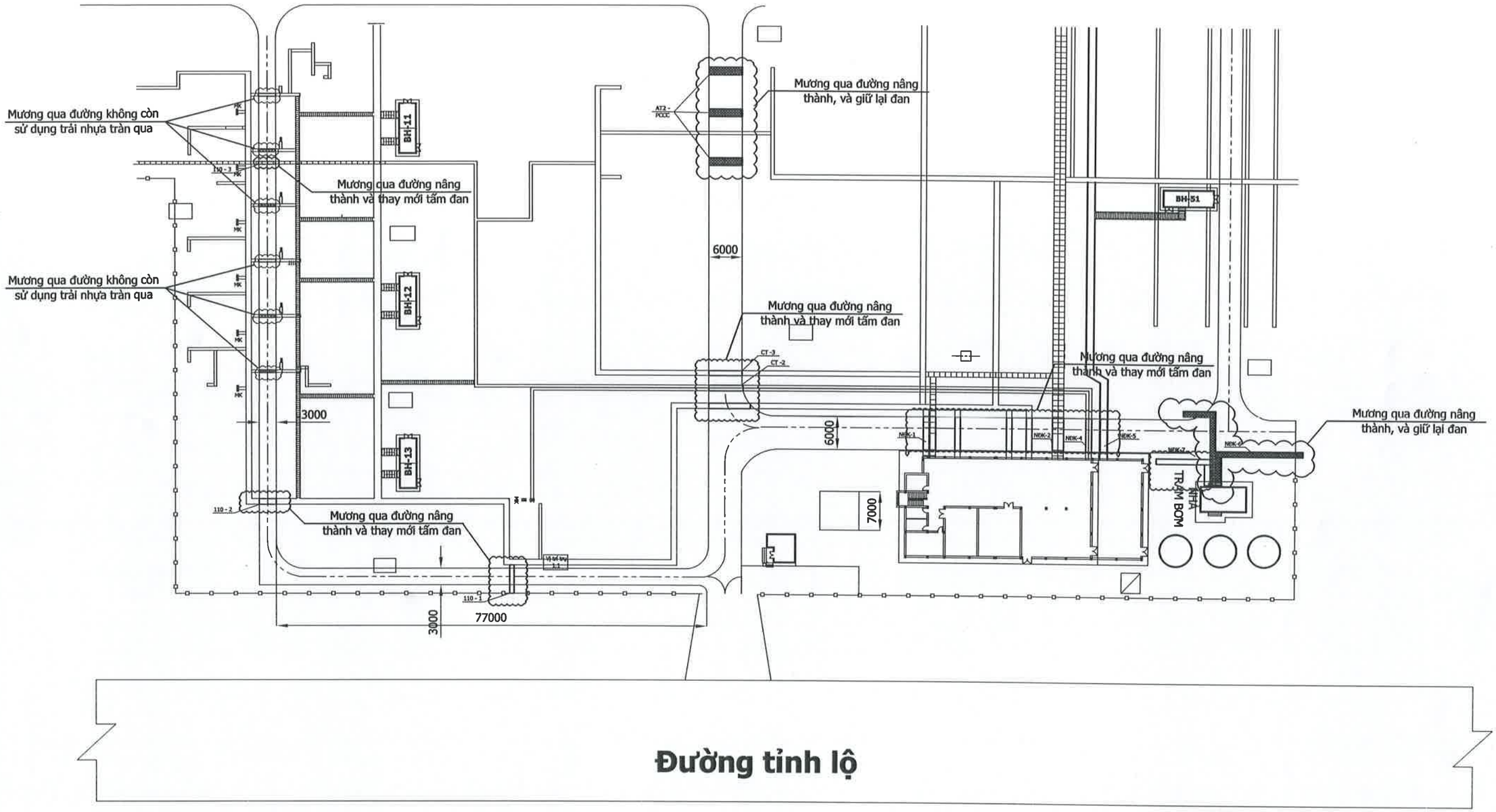
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI			SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngăn xuất tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý		MẶT BẰNG SỬA CHỮA LỀ ĐƯỜNG NỘI BỘ KHU VỰC 220KV		
Kiểm tra	Phùng Vinh				
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng		BVKTTC	11/2024	KTBVKT-5
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu		TL:	SỐ TỜ:	



Khu vực AT1, AT5 và NXT 575

Lề đường betong

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA **CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3** **TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI**			**SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025** **Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku** **Danh mục: Công trình kiến trúc** **Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngăn xuất tuyến 575**	
Giám đốc	Đặng Đức Lý		MẶT BẰNG SỬA CHỮA LỀ ĐƯỜNG NỘI BỘ KHU VỰC MBA AT1, AT5 VÀ NXT 575	
Kiểm tra	Phùng Vinh			
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng		BVKTTC	11/2024	KTBVKT-6
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu		TL:	SỐ TỜ:	



Mương qua đường nâng thành, và giữ lại đan

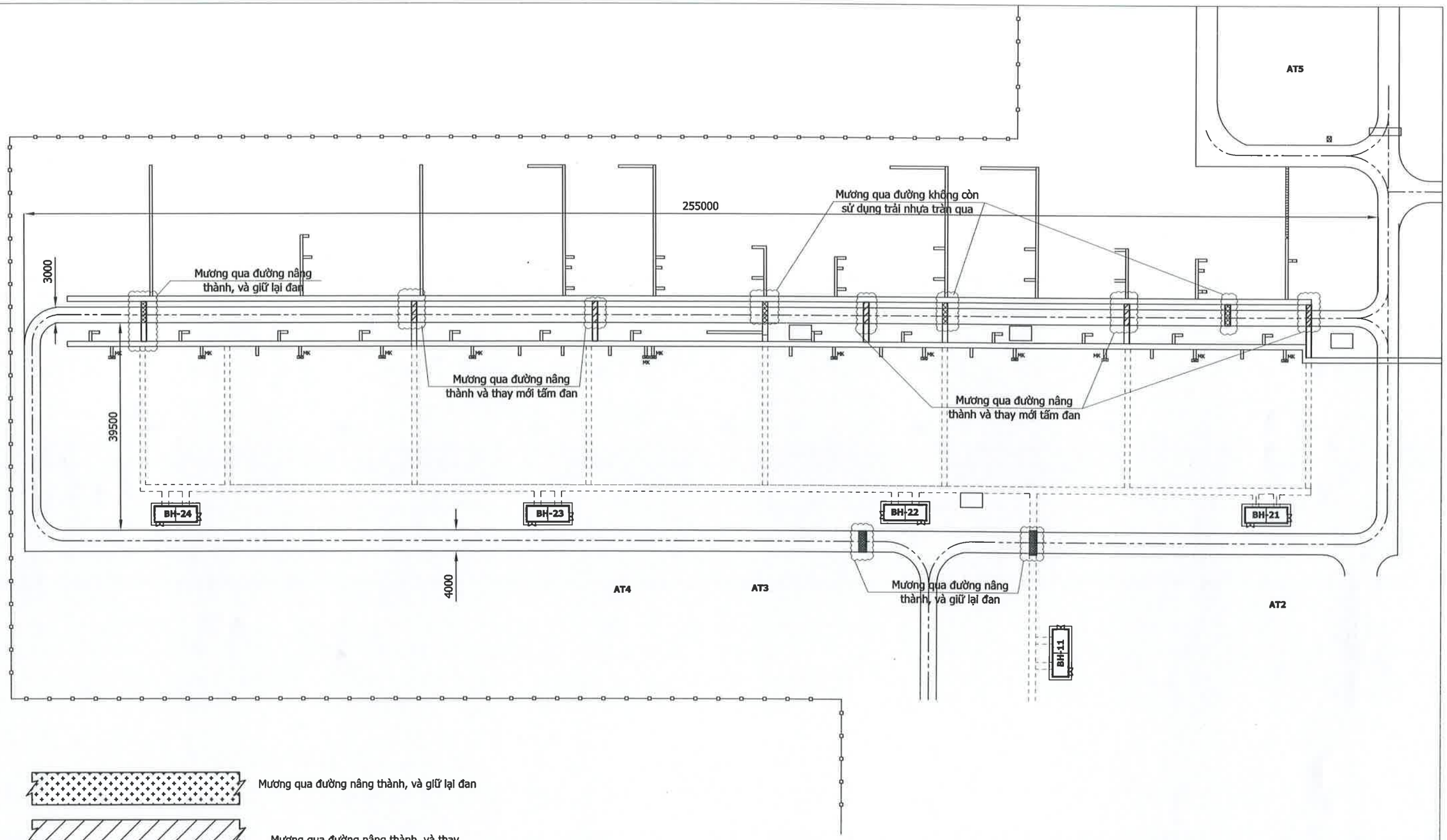
Mương qua đường nâng thành, và thay tấm đan mới

Mương qua đường không còn sử dụng trải thảm nhựa vượt qua

* Ghi chú:

- Chi tiết mương qua đường nâng thành, và giữ lại đan xem tại bản vẽ KTBVKT - M1
- Chi tiết mương qua đường nâng thành, và thay đan xem tại bản vẽ KTBVKT - M2, KTBVKT - M3
- Chi tiết tấm đan mới xem tại bản vẽ KTBVKT-Đ1-Đ2, KTBVKT-Đ3-Đ4, KTBVKT-Đ5-Đ6

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngăn xuất tuyến 575
Giám đốc	Đặng Đức Lý	MẶT BẰNG SỬA CHỮA MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG KHU VỰC SPP110KV VÀ XUNG QUANH NHÀ ĐIỀU KHIỂN
Kiểm tra	Phùng Vinh	
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC / 11/2024 / KTBVKT-7
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu	TL: / SỐ TỜ:



Mương qua đường nâng thành, và giữ lại đan

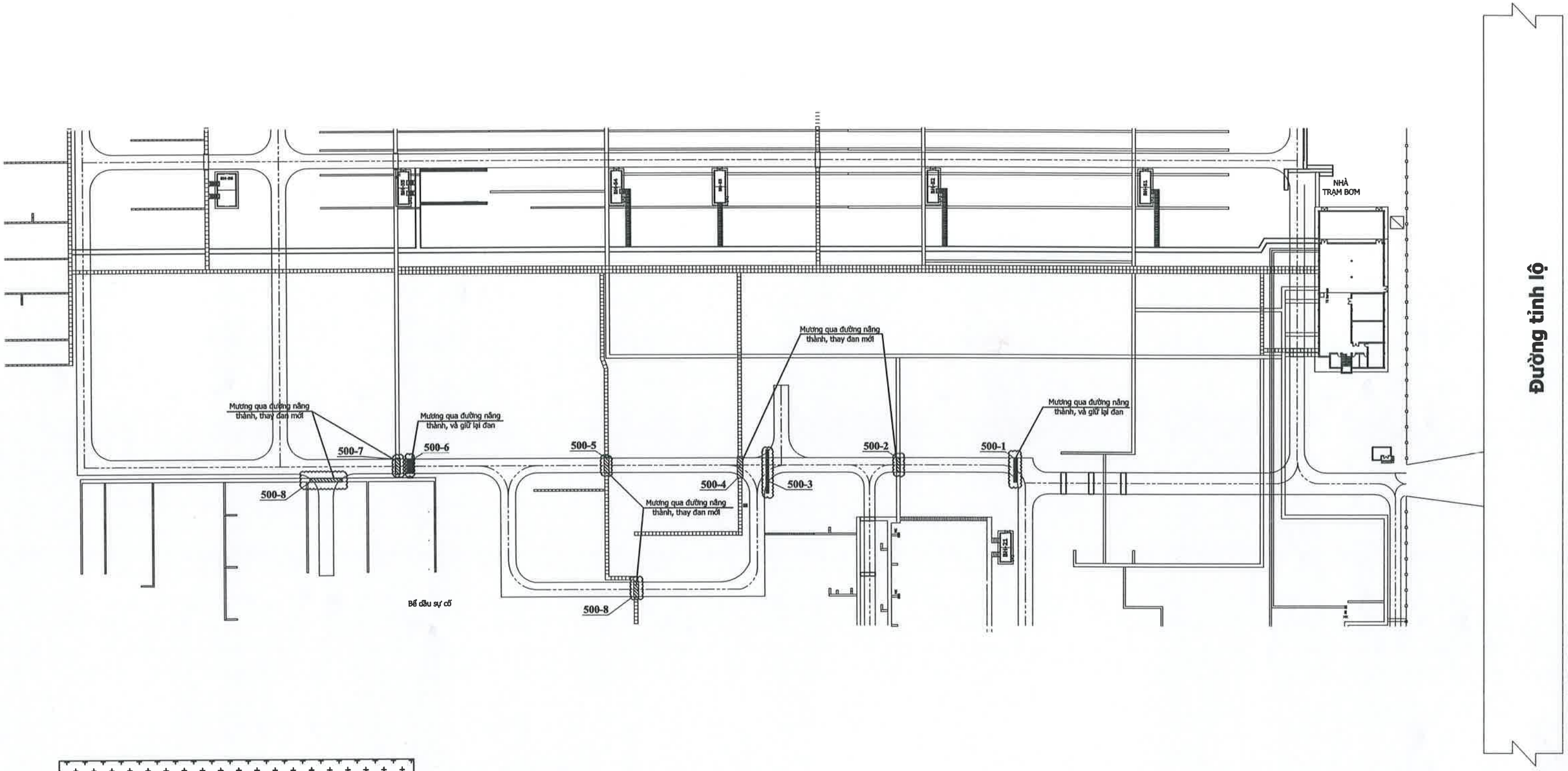
Mương qua đường nâng thành, và thay tấm đan mới

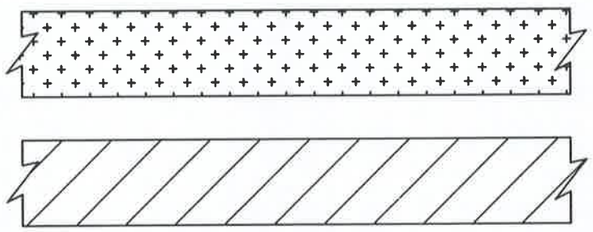
Mương qua đường không còn sử dụng trải thảm nhựa vượt qua

* Ghi chú:

- Chi tiết mương qua đường nâng thành, và giữ lại đan xem tại bản vẽ KTBVKT - M1
- Chi tiết mương qua đường nâng thành, và thay đan xem tại bản vẽ KTBVKT - M2, KTBVKT - M3
- Chi tiết tấm đan mới xem tại bản vẽ KTBVKT-Đ1-Đ2, KTBVKT-Đ3-Đ4, KTBVKT-Đ5-Đ6

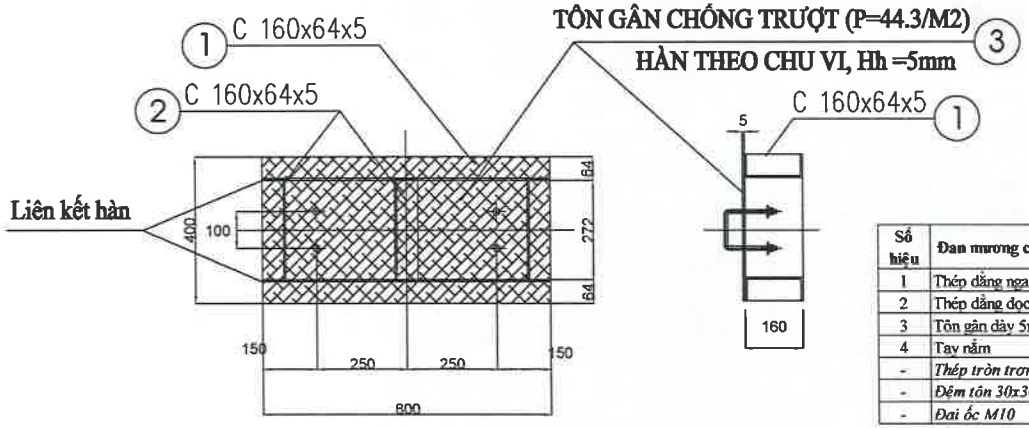
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI			SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngăn xuất tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý		MẶT BẰNG SỬA CHỮA MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG KHU VỰC 220KV		
Kiểm tra	Phùng Vinh				
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng		BVKTTC	11/2024	KTBVKT-8
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu		TL:	SỐ TỜ:	



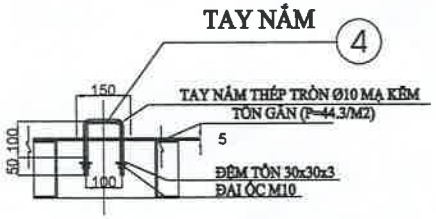


* Ghi chú:
- Chi tiết mương qua đường nâng thành, và giữ lại đan xem tại bản vẽ KTBVKT - M1
- Chi tiết mương qua đường nâng thành, và thay đan xem tại bản vẽ KTBVKT - M2, KTBVKT - M3
- Chi tiết tấm đan mới xem tại bản vẽ KTBVKT-Đ1-Đ2, KTBVKT-Đ3-Đ4, KTBVKT-Đ5-Đ6

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI			SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngăn xuất tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý		MẶT BẰNG BỐ TRÍ MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG KHU VỰC MBA AT1, AT5 VÀ NXT 575		
Kiểm tra	Phùng Vinh				
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng		BVKTTC	11/2024	KTBVKT-9
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu		TL:	SỐ TỜ:	

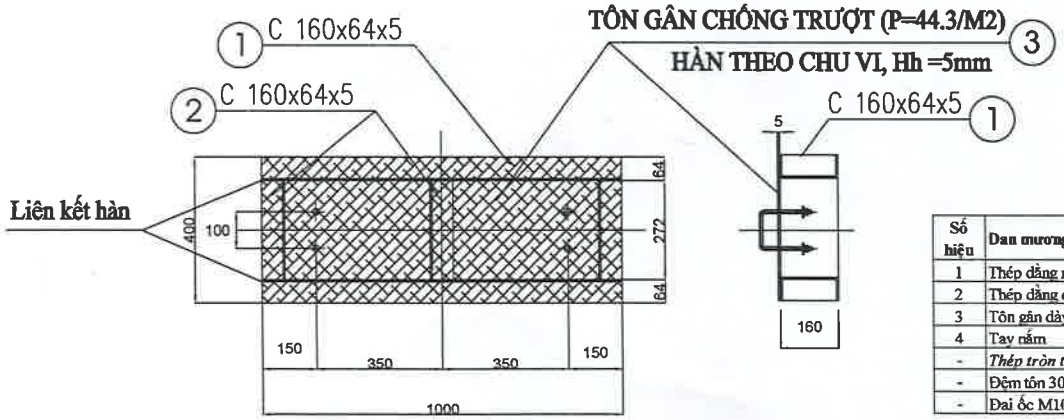


ĐAN MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG MCĐ1



CHI TIẾT TAY NẮM

Số hiệu	Đan mương cáp MCĐ1 800x400x160	Đơn vị tính	Số lượng	Dài (m)	Rộng (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Tổng khối lượng cho 01 tấm (kg)
1	Thép dằng ngan C160x64x5	Kg	2	0,800		14,20	22,720
2	Thép dằng dọc C160x64x5	Kg	3	0,272		14,20	11,587
3	Tôn gân dày 5mm	Kg	1	0,800	0,40	44,30	14,176
4	Tay nắm						
-	*Thép tròn trơn Ø10 mạ kẽm*	*Kg*	2	0,400		0,62	0,496
-	*Đệm tôn 30x30x3*	*Cái*	4				4,0
-	*Đai ốc M10*	*Con*	4				4,0



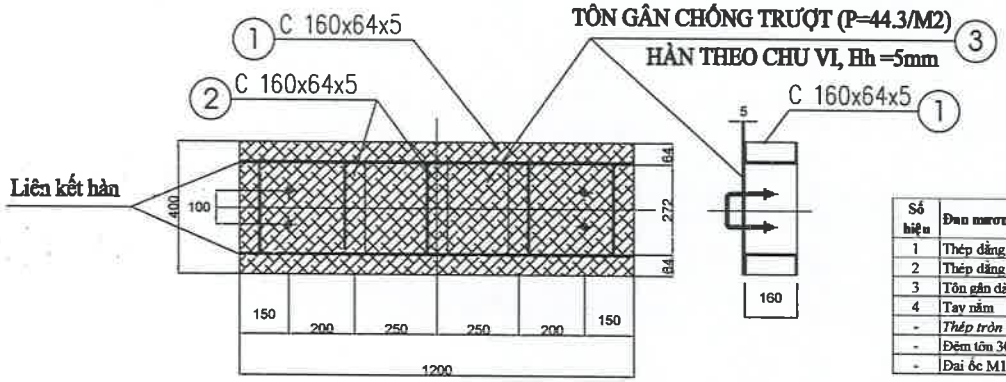
ĐAN MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG MCĐ2

Số hiệu	Đan mương cáp MCĐ2 1000x400x160	Đơn vị tính	Số lượng	Dài (m)	Rộng (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Tổng khối lượng cho 01 tấm (kg)
1	Thép dằng ngan C160x64x5	Kg	2	1,000		14,20	28,400
2	Thép dằng dọc C160x64x5	Kg	3	0,272		14,20	11,587
3	Tôn gân dày 5mm	Kg	1	1,000	0,40	44,30	17,720
4	Tay nắm						
-	*Thép tròn trơn Ø10 mạ kẽm*	Kg	2	0,400		0,62	0,496
-	Đệm tôn 30x30x3	Cái	4				4,0
-	Đai ốc M10	Con	4				4,0

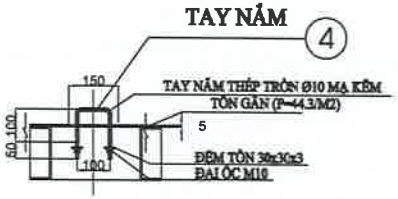
GHI CHÚ:

1. Tay nắm thép tròn trơn Ø10 mạ kẽm và làm ren 02 đầu để bắt đai ốc M10 , chiều dài ren tới thiểu 50mm.
2. Các thanh thép C160x64x5 dùng mác SS400 tiêu chuẩn JIS G3101 (hoặc tương đương), có giới hạn chảy tiêu chuẩn fy=245N/mm², giới hạn bền tiêu chuẩn fu=400N/mm².
3. Gia công các tấm tôn gân chống trượt dày 5mm phù hợp theo chu vi từng loại tấm đan và liên kết hàn với chu vi khung C160x64x5, Hh=5mm
4. Toàn bộ thép đan sau khi hàn hoàn thiện được mạ kẽm nhúng nóng theo tiêu chuẩn 18TCN 04-92, chiều dày lớp mạ 100μm

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 110kV Phú Túc Danh mục: Công trình kiến trúc/Đạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, đường quanh nhà điều khiển và tủ công trạm đến ngăn xuất tuyến F75		
Giám đốc	Đặng Đức Lý	BẢNG VẼ CHI TIẾT TẤM ĐAN MCĐ1, MCĐ2		
Kiểm tra	Phùng Vinh			
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024	KTBVKT-Đ1-Đ2
Vẽ	Nguyễn Ngọc Bịn	TL:	SỐ TỜ:	

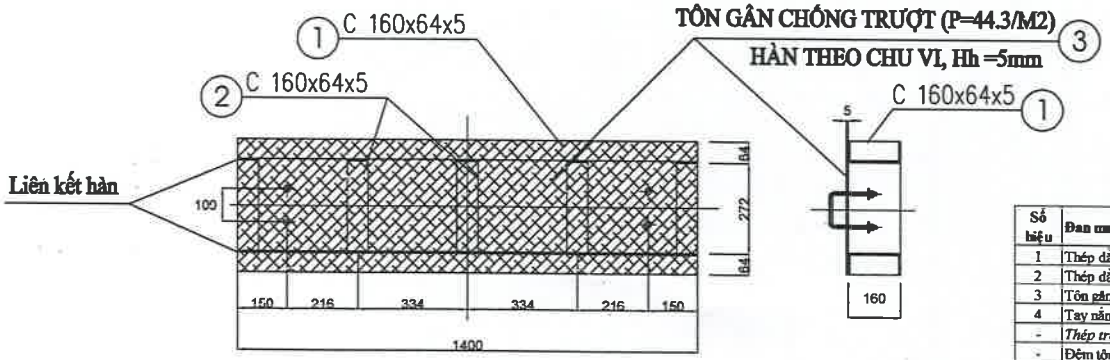


ĐAN MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG MCĐ3



CHI TIẾT TAY NẮM

Số hiệu	Đan mương cáp MCĐ3 1200x400x160	Đơn vị tính	Số lượng	Dài (m)	Rộng (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Tổng khối lượng cho 01 tấm (kg)
1	Thép dằng ngan C160x64x5	Kg	2	1,200		14,20	34,080
2	Thép dằng dọc C160x64x5	Kg	5	0,272		14,20	19,312
3	Tôn gân dày 5mm	Kg	1	1,200	0,40	44,30	21,264
4	Tay nắm						
-	*Thép tròn trơn Ø10 mạ kẽm*	Kg	2	0,400		0,62	0,496
-	Đệm tôn 30x30x3	Cái	4				4,0
-	Đai ốc M10	Con	4				4,0



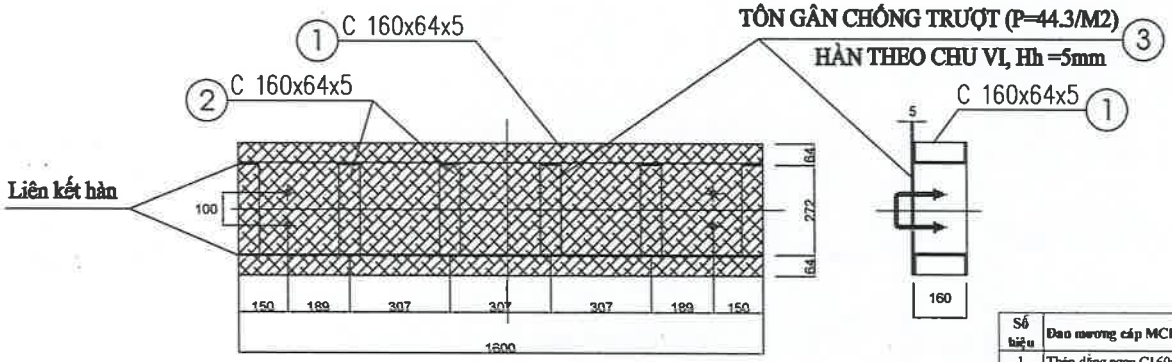
ĐAN MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG MCĐ4

Số hiệu	Đan mương cáp MCĐ4 1400x400x160	Đơn vị tính	Số lượng	Dài (m)	Rộng (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Tổng khối lượng cho 01 tấm (kg)
1	Thép dằng ngan C160x64x5	Kg	2	1,400		14,20	39,760
2	Thép dằng dọc C160x64x5	Kg	5	0,272		14,20	19,312
3	Tôn gân dày 5mm	Kg	1	1,400	0,40	44,30	24,808
4	Tay nắm						
-	*Thép tròn trơn Ø10 mạ kẽm*	Kg	2	0,400		0,62	0,496
-	Đệm tôn 30x30x3	Cái	4				4,0
-	Đai ốc M10	Con	4				4,0

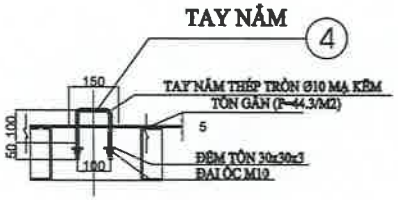
GHI CHÚ:

1. Tay nắm thép tròn trơn Ø10 mạ kẽm và làm ren 02 đầu để bắt đai ốc M10 , chiều dài ren tới thiểu 50mm.
2. Các thanh thép C160x64x5 dùng mác SS400 tiêu chuẩn JIS G3101 (hoặc tương đương), có giới hạn chảy tiêu chuẩn fy=245N/mm², giới hạn bền tiêu chuẩn fu=400N/mm².
3. Gia công các tấm tôn gân chống trượt dày 5mm phù hợp theo chu vi từng loại tấm đan và liên kết hàn với chu vi khung C160x64x5, Hh=5mm
4. Toàn bộ thép đan sau khi hàn hoàn thiện được mạ kẽm nhúng nóng theo tiêu chuẩn 18TCN 04-92, chiều dày lớp mạ 100µm

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 220kV Pleiku Dự án: Đầu tư xây dựng mới 01 bộ máy biến áp 220kV, 250MVA, nâng cấp thiết bị điều khiển và tự động trạm biến áp 220kV Pleiku		
Giám đốc	Đặng Đức Lý	BẢNG VẼ CHI TIẾT TẤM ĐAN MCĐ3, MCĐ4		
Kiểm tra	Phùng Vinh			
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024	KTBVKT-Đ3-Đ4
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu	TL	SỐ TỜ:	

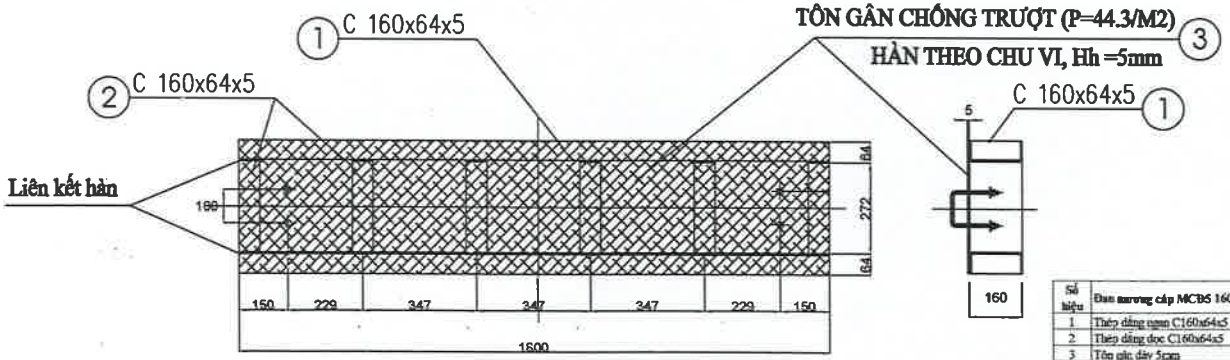


ĐAN MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG MCĐ5



CHI TIẾT TAY NẮM

Số hiệu	Đan mương cáp MCĐ5 1600x400x160	Đơn vị tính	Số lượng	Dài (m)	Rộng (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Tổng khối lượng cho 01 tấm (kg)
1	Thép dằng ngan C160x64x5	Kg	2	1,600		14,20	45,440
2	Thép dằng dọc C160x64x5	Kg	6	0,272		14,20	23,174
3	Tôn gân dày 5mm	Kg	1	1,600	0,40	44,30	28,352
4	Tay nắm						
-	*Thép tròn trơn Ø10 mạ kẽm*	Kg	2	0,400		0,62	0,496
-	Đệm tôn 30x30x3	Cái	4				4,0
-	Đai ốc M10	Con	4				4,0



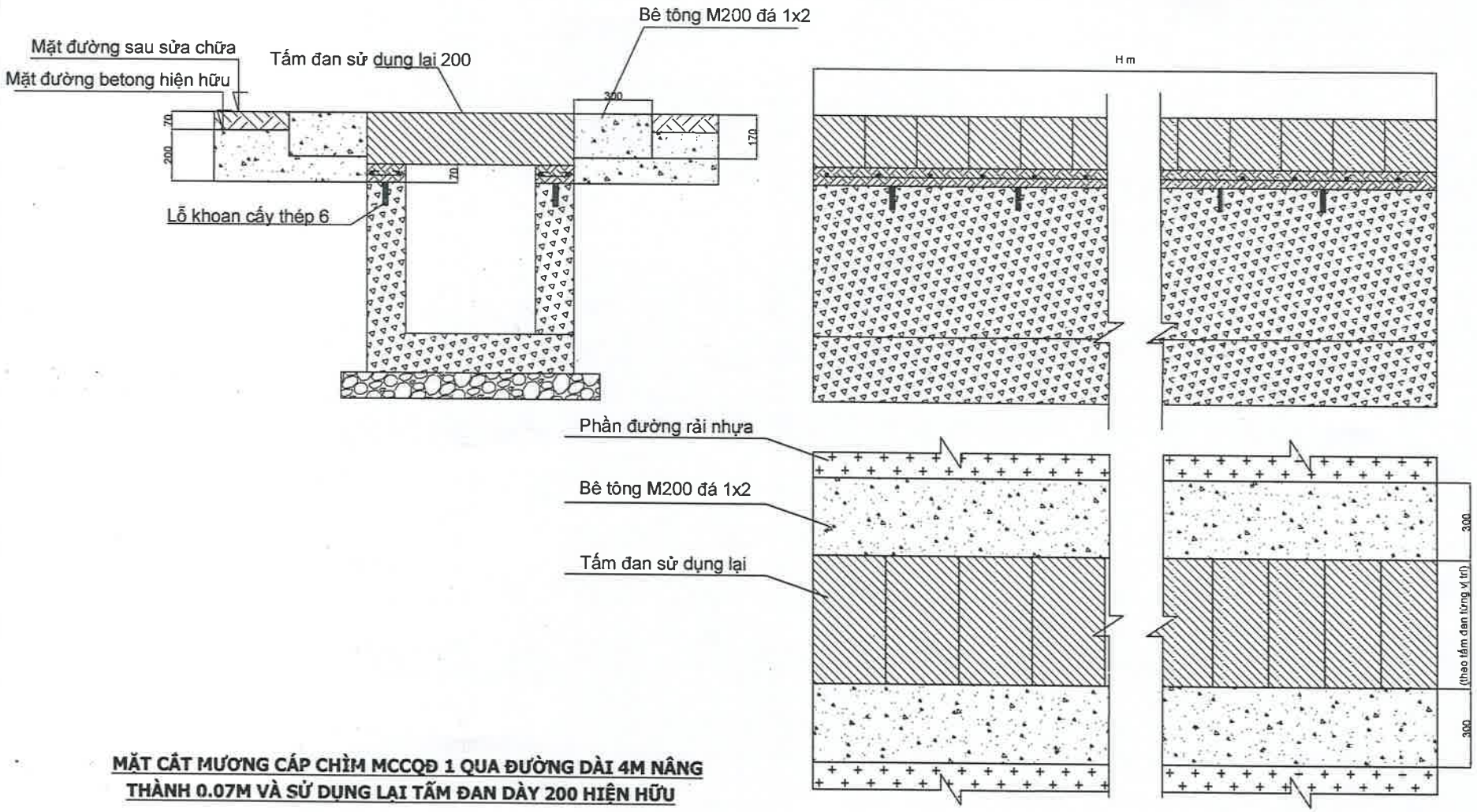
ĐAN MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG MCĐ6

Số hiệu	Đan mương cáp MCĐ5 1600x400x160	Đơn vị tính	Số lượng	Dài (m)	Rộng (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Tổng khối lượng cho 01 tấm (kg)
1	Thép dằng ngan C160x64x5	Kg	2	1,600		14,20	45,440
2	Thép dằng dọc C160x64x5	Kg	5	0,272		14,20	23,174
3	Tôn gân dày 5mm	Kg	1	1,600	0,40	44,30	28,352
4	Tay nắm						
-	*Thép tròn trơn Ø10 mạ kẽm*	Kg	2	0,400		0,62	0,496
-	Đệm tôn 30x30x3	Cái	4				4,0
-	Đai ốc M10	Con	4				4,0

GHI CHÚ:

1. Tay nắm thép tròn trơn Ø10 mạ kẽm và làm ren 02 đầu để bắt đai ốc M10 , chiều dài ren tới thiểu 50mm.
2. Các thanh thép C160x64x5 dùng mác SS400 tiêu chuẩn JIS G3101 (hoặc tương đương), có giới hạn chảy tiêu chuẩn fy=245N/mm², giới hạn bền tiêu chuẩn fu=400N/mm².
3. Gia công các tấm tôn gân chống trượt dày 5mm phù hợp theo chu vi từng loại tấm đan và liên kết hàn với chu vi khung C160x64x5, Hh=5mm
4. Toàn bộ thép đan sau khi hàn hoàn thiện được mạ kẽm nhúng nóng theo tiêu chuẩn 18TCN 04-92, chiều dày lớp mạ 100µm

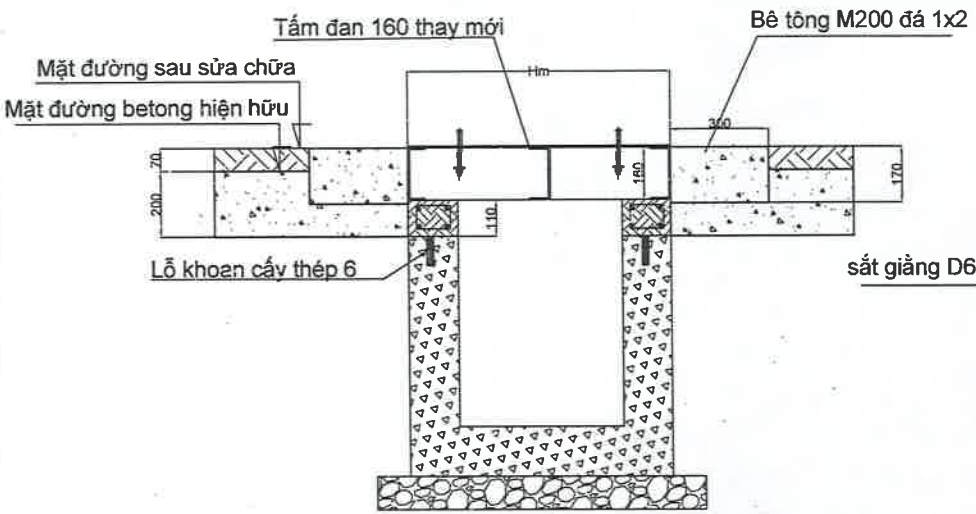
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Phước Dự án: Công trình kiểm định/đăng ký: Sửa chữa đường nội bộ bên trạm biến áp phía phía 110kV, 220kV, xây dựng nhà điều khiển và tủ vận hành trạm biến áp mặt tuyến 375			
Giám đốc	Đặng Đức Lý	BẢNG VẼ CHI TIẾT TẤM ĐAN MCĐ5, MCĐ6			
Kiểm tra	Phùng Vinh				
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024	KTBVKT-Đ5-Đ6	
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hiếu	TL:	SỐ TỜ:		

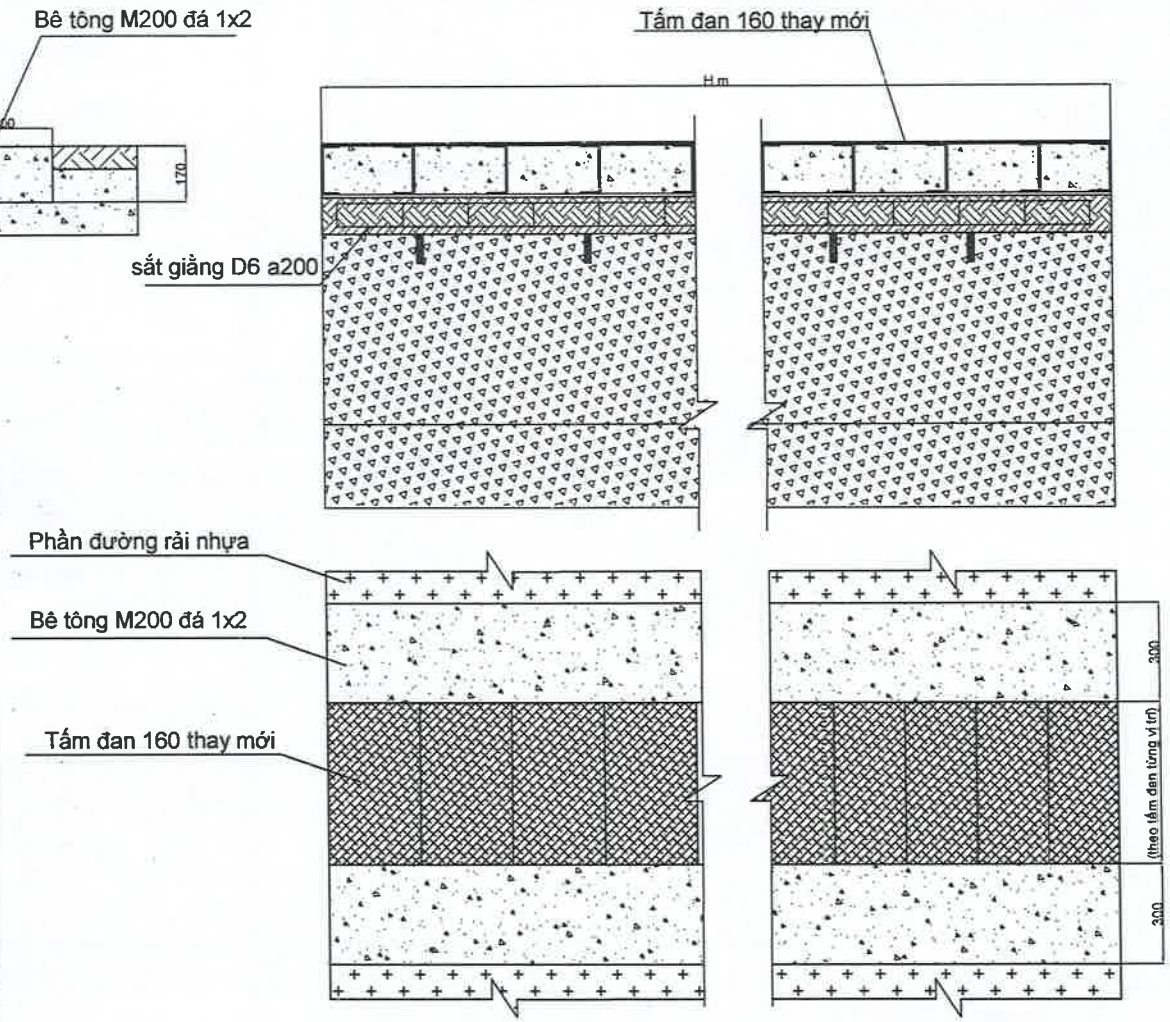


MẶT CẮT MƯƠNG CÁP CHÌM MCCQĐ 1 QUA ĐƯỜNG DÀI 4M NÂNG THÀNH 0.07M VÀ SỬ DỤNG LẠI TẤM ĐAN DÀY 200 HIỆN HỮU

Số hiệu	Mương cáp MCCQD 01 dài 4 mét, nâng thành 0,07 mét	Đơn vị tính	Số lượng	Dài	Rộng	Trọng lượng riêng	Tổng khối lượng cho 01 đoạn mương
1	Ván khuôn thành mương cáp	m2	2	4,000			0,800
2	Thép dằng dọc Ø6 dài 4 mét	Kg	4	4,000		0,222	3,552
3	Thép dằng ngang Ø6 dài 200, a200	Kg	40	0,200		0,222	1,776
4	Khoan lỗ cấy râu thép F6, dài 100 có dùng hóa chất Sika liên kết	lỗ khoan	16				16,000
5	Gia công lắp dựng cốt thép (Râu thép thành mương cáp F6, dài 100, a500)	Kg	16	0,100		0,222	0,355
6	Đổ bê tông đúc sẵn M200 đá 1x2 tấm đan mới	m3	2	4,000	0,200	0,070	0,008

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Dự án nhóm: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV xung quanh nhà điều khiển và sân công trạm điều ngắt tuyến STS	
Giám đốc	Đặng Đức Lý	BẢNG VẼ MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG NÂNG CAO 70 VÀ DÙNG LẠI TẤM ĐAN HIỆN HỮU	
Kiểm tra	Phùng Vinh		
Thiết kế	Võ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu	TL:	SỐ TỜ:
		KTBVKT - M1	



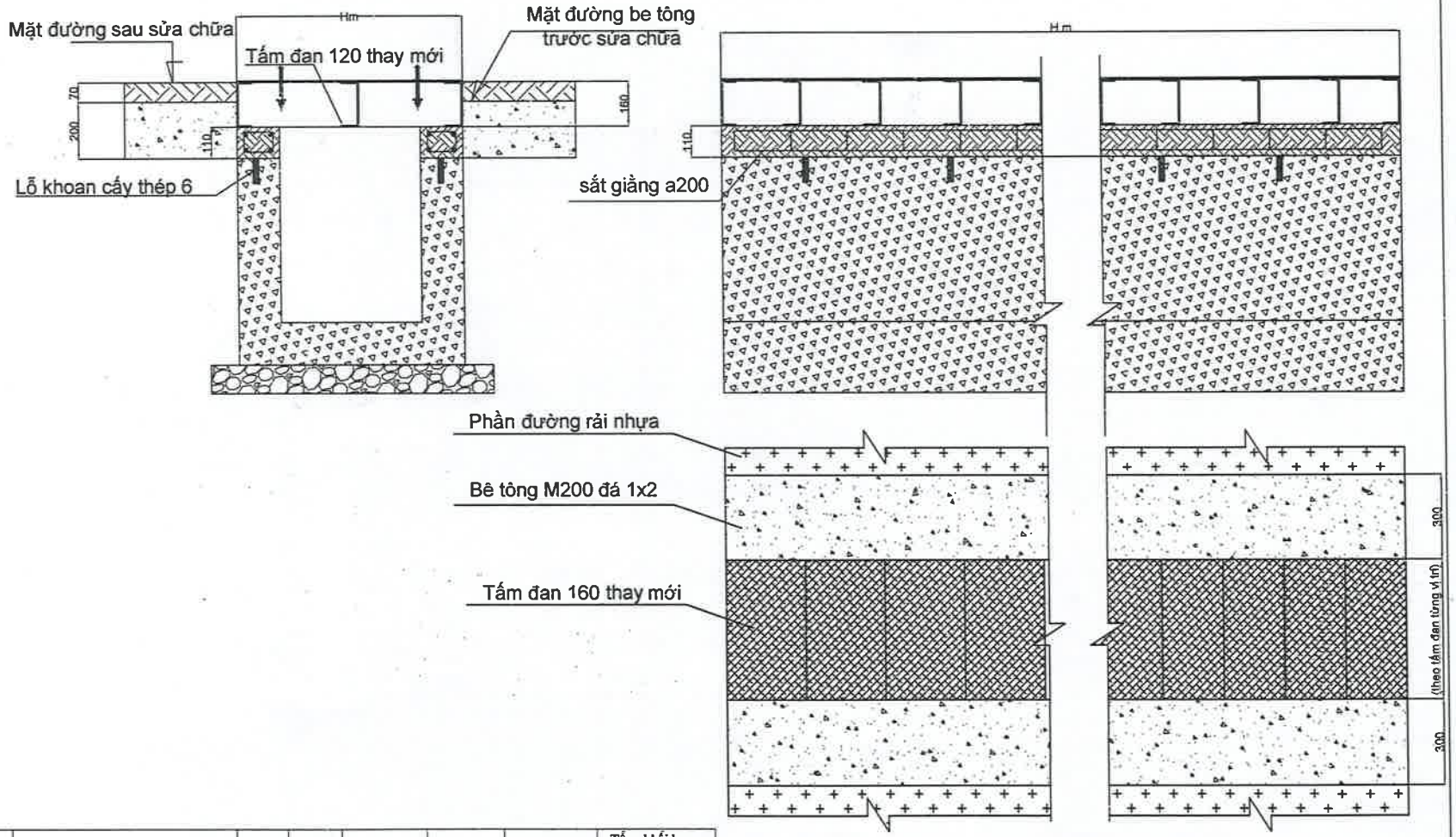


Số hiệu	Mương cáp MCCQD 03 dài 3 mét, nâng thành 0,11 mét	Đơn vị tính	Số lượng	Dài	Rộng	Trọng lượng riêng	Tổng khối lượng cho 01 đoạn mương
1	Ván khuôn thành mương cáp	m2	2	3,000			1,080
2	Thép dẳng dọc Ø6 dài 4 mét	Kg	4	3,000		0,222	2,664
3	Thép dẳng ngang Ø6 dài 620, a200	Kg	30	0,620		0,222	4,129
4	Khoan lỗ cấy râu thép F6, dài 100 có dùng hóa chất Sika liên kết	lỗ khoan	12				12,000
5	Gia công lắp dựng cốt thép (Râu thép thành mương cáp F6, dài 100, a500)	Kg	12	0,100		0,222	0,266
6	Đổ bê tông đúc sẵn M200 đá 1x2 tấm đan mới	m3	2	3,000	0,200	0,110	0,020
7	Đổ bê tông chèn tấm đan M200 đá 1x2	m3	2	3,000	0,300	0,170	0,046
Số hiệu	**Mương cáp MCCQD 04 dài 4 mét, nâng thành 0,11 mét**	**Đơn vị tính**	**Số lượng**	**Dài**	**Rộng**	**Trọng lượng riêng**	**Tổng khối lượng cho 01 đoạn mương**
1	Ván khuôn thành mương cáp	m2	2	4,000			1,440
2	Thép dẳng dọc Ø6 dài 4 mét	Kg	4	4,000		0,222	3,552
3	Thép dẳng ngang Ø6 dài 620, a200	Kg	40	0,620		0,222	5,506
4	Khoan lỗ cấy râu thép F6, dài 100 có dùng hóa chất Sika liên kết	lỗ khoan	16				16,000
5	Gia công lắp dựng cốt thép (Râu thép thành mương cáp F6, dài 100, a500)	Kg	16	0,100		0,222	0,355
6	Đổ bê tông đúc sẵn M200 đá 1x2 tấm đan mới	m3	2	4,000	0,200	0,110	0,026
7	Đổ bê tông chèn tấm đan M200 đá 1x2	m3	2	4,000	0,300	0,170	0,061
Số hiệu	**Mương cáp MCCQD 05 dài 6 mét, nâng thành 0,11 mét**	**Đơn vị tính**	**Số lượng**	**Dài**	**Rộng**	**Trọng lượng riêng**	**Tổng khối lượng cho 01 đoạn mương**
1	Ván khuôn thành mương cáp	m2	2	6,000			2,160
2	Thép dẳng dọc Ø6 dài 4 mét	Kg	4	6,000		0,222	5,328
3	Thép dẳng ngang Ø6 dài 620, a200	Kg	60	0,620		0,222	8,258
4	Khoan lỗ cấy râu thép F6, dài 100 có dùng hóa chất Sika liên kết	lỗ khoan	24				24,000
5	Gia công lắp dựng cốt thép (Râu thép thành mương cáp F6, dài 100, a500)	Kg	24	0,100		0,222	0,533
6	Đổ bê tông đúc sẵn M200 đá 1x2 tấm đan mới	m3	2	6,000	0,200	0,110	0,040
7	Đổ bê tông chèn tấm đan M200 đá 1x2	m3	2	6,000	0,300	0,170	0,092

MẶT CẮT MƯƠNG CÁP CHÌM QUA ĐƯỜNG DÀI 3, 4, 6M TƯƠNG ỨNG VÀ NÂNG THÀNH 0,11M VÀ THAY THẾ TẤM ĐAN MỚI DÀY 160

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, tường quanh nhà điều khiển và tủ máng trạm đến ngăn xuất tuyến 575	
Giám đốc	Đặng Đức Lý	BẢNG VẼ MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG NÂNG CAO 110 VÀ THAY THẾ TẤM ĐAN MỚI	
Kiểm tra	Phùng Vinh		
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hiệu	TL:	SỐ TỜ:

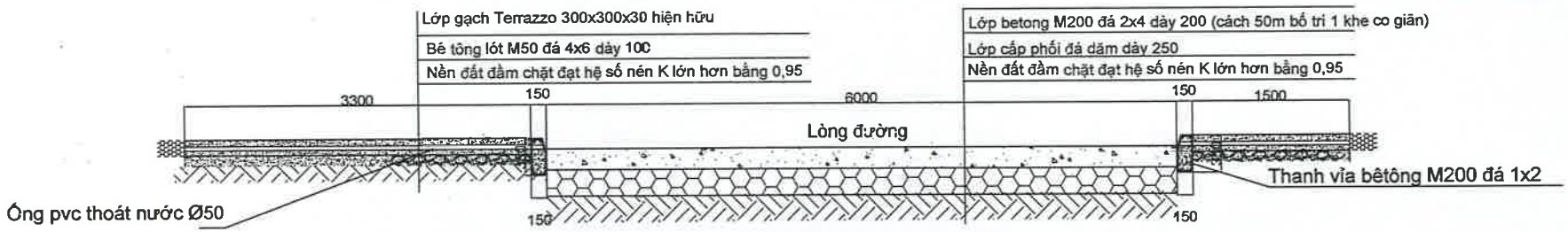
KTBVKT - M2



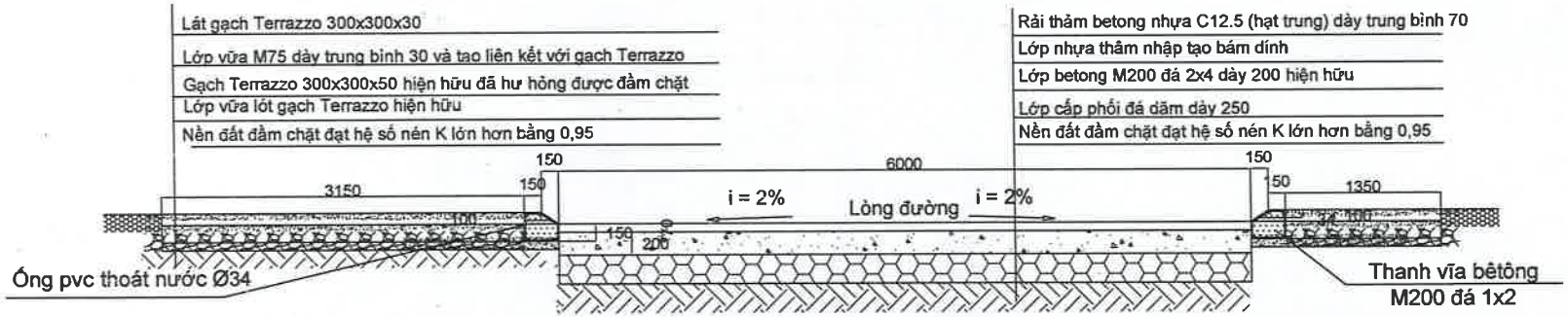
Số hiệu	Mương cáp MCCQD 04 dài 4 mét, nâng thành 0,11 mét	Đơn vị tính	Số lượng	Dài	Rộng	Trọng lượng riêng	Tổng khối lượng cho 01 đoạn mương
1	Ván khuôn thành mương cáp	m2	2	4,000		-	1,440
2	Thép dằng dọc Ø6 dài 4 mét	Kg	4	4,000		0,222	3,552
3	Thép dằng ngang Ø6 dài 620, a200	Kg	40	0,620		0,222	5,506
4	Khoan lỗ cấy râu thép F6, dài 100 có dùng hóa chất Sika liên kết	lỗ khoan	16				16,000
5	Gia công lắp dựng cốt thép (Râu thép thành mương cáp F6, dài 100, a500)	Kg	16	0,100		0,222	0,355
6	Đổ bê tông đúc sẵn M200 đá 1x2 tấm đan mới	m3	2	4,000	0,200	0,110	0,026

MẶT CẮT MƯƠNG CÁP CHÌM MCCQĐ 4 QUA ĐƯỜNG DÀI 3M NÂNG THÀNH 0,11M VÀ THAY THẾ TẤM ĐAN MỚI DÀY 160

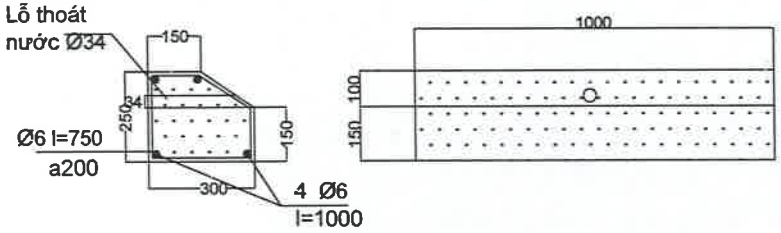
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và tủ công trạm đến ngăn xuất tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý	BẢNG VẼ MƯƠNG CÁP QUA ĐƯỜNG NÂNG CAO 150 VÀ THAY THẾ TẤM ĐAN MỚI		
Kiểm tra	Phùng Vinh			
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024	KTBVKT-M3
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu	TL:	SỐ TỜ:	



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG NỘI BỘ CÓ 02 LỀ ĐƯỜNG LÁT GẠCH TERRAZZO

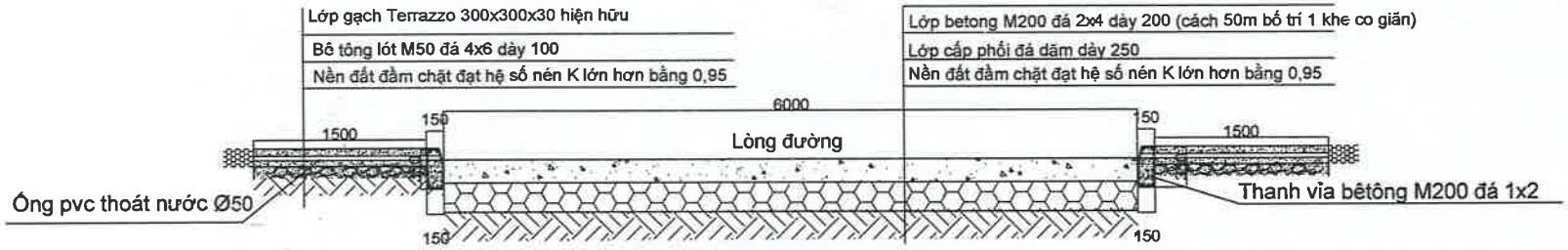


MẶT CẮT LỀ VÀ LÒNG ĐƯỜNG NỘI BỘ ĐOẠN 6M CÓ 02 LỀ ĐƯỜNG LÁT GẠCH TERRAZZO

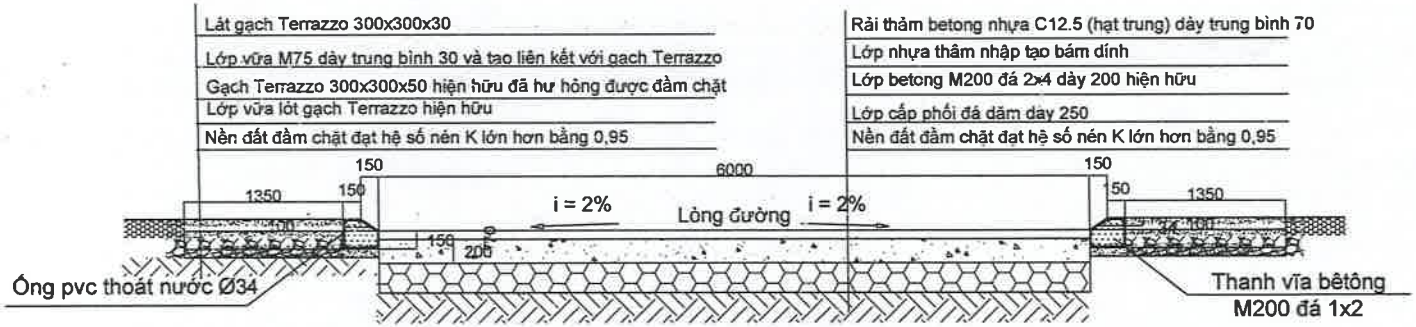


CHI TIẾT THANH VỈA

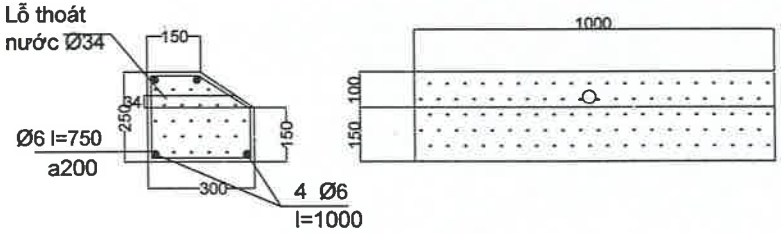
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngã tư tuyến 575			
Giám đốc	Đặng Đức Lý	CHI TIẾT MẶT CẮT HIỆN TRẠNG VÀ SỬA CHỮA ĐƯỜNG 06 MÉT ĐOẠN CỔNG TRẠM LÊ ĐƯỜNG LÁT GẠCH TERRAZZO (LỀ TRÁI RỘNG 3,3M, LỀ PHẢI RỘNG 1,55)			
Kiểm tra	Phùng Vinh				
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng		BVKTTC	11/2024	BVMCĐ-1
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu		TL:	SỐ TỜ:	



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG NỘI BỘ CÓ 02 LỀ ĐƯỜNG LÁT GẠCH TERRAZZO

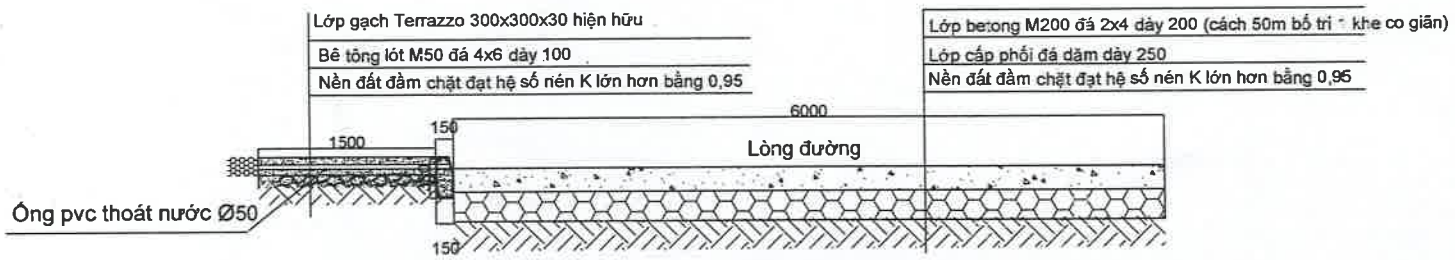


MẶT CẮT LỀ VÀ LÒNG ĐƯỜNG NỘI BỘ ĐOẠN 6M CÓ 02 LỀ ĐƯỜNG LÁT GẠCH TERRAZZO

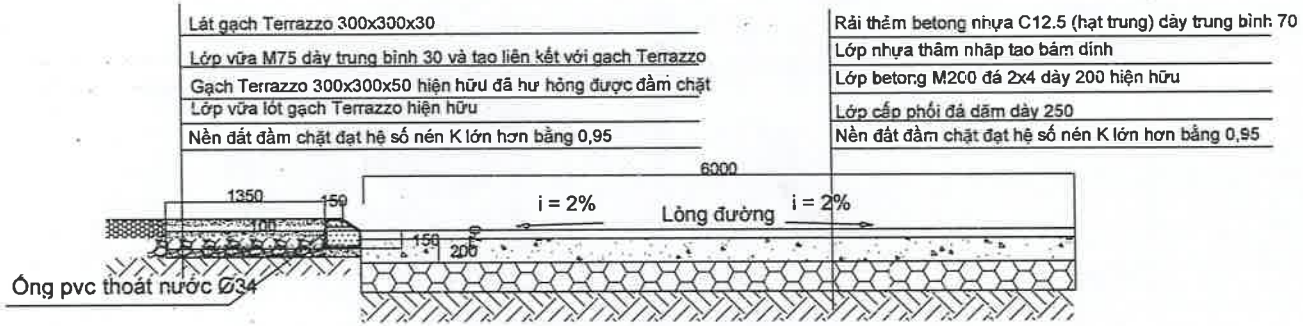


CHI TIẾT THANH VỈA

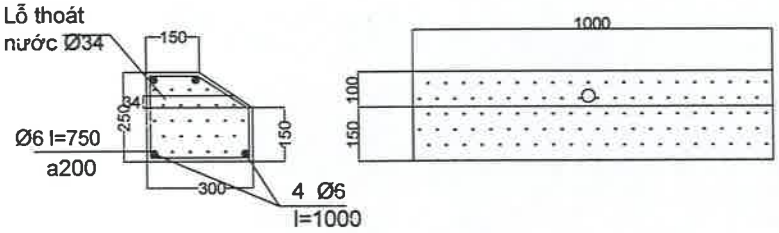
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và tủ công trạm đến ngăn mốt tuyến 575	
Giám đốc	Đặng Đức Lý	CHI TIẾT MẶT CẮT HIỆN TRẠNG VÀ SỬA CHỮA ĐƯỜNG 06 MÉT ĐOẠN CỔNG TRẠM LỀ ĐƯỜNG LÁT GẠCH TERRAZZO (LỀ TRÁI RỘNG 1,5M LỀ PHẢI RỘNG 1,5M)	
Kiểm tra	Phùng Vinh		
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu	TL:	SỐ TỜ: BVMCĐ-2



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG NỘI BỘ CÓ 01 LỀ ĐƯỜNG LÁT GẠCH TERRAZZO

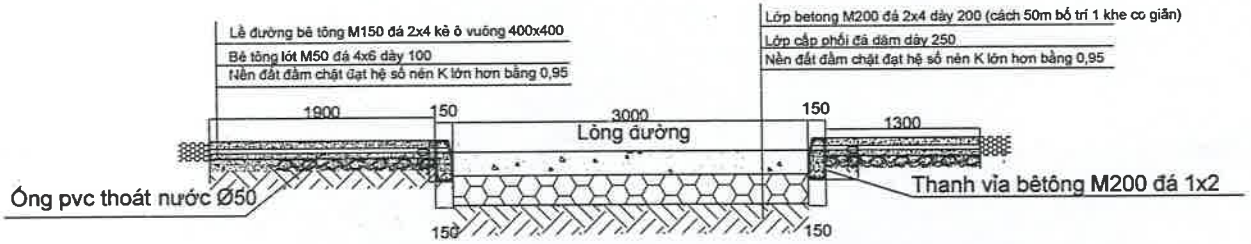


MẶT CẮT LỀ VÀ LÒNG ĐƯỜNG NỘI BỘ ĐOẠN 6M CÓ 01 LỀ SAU SỬA CHỮA

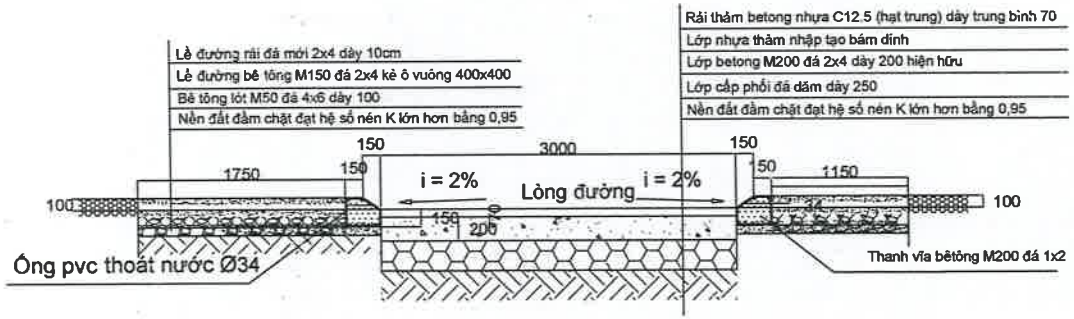


CHI TIẾT THANH VỈA

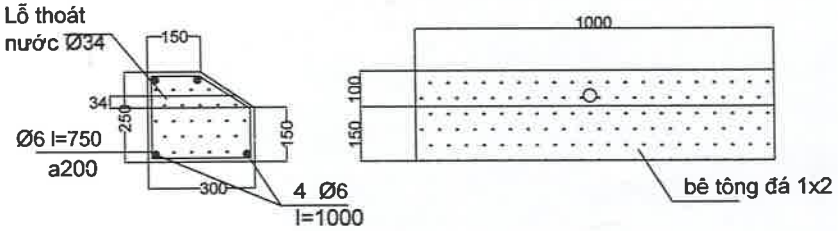
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và tủ công tơ đầu nguồn tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý	CHI TIẾT MẶT CẮT HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI SỬA CHỮA ĐƯỜNG NỘI BỘ 06 MÉT BÊN HÔNG NHÀ ĐIỀU KHIỂN *(LỀ ĐƯỜNG 01 PHÍA BÊN TRÁI RỘNG 1,5M)*		
Kiểm tra	Phùng Vinh			
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVXTTC	11/2024	BVMCĐ-3
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu	TỶ LỆ:	SỐ TỜ:	



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG NỘI BỘ 3M CÓ VỈA BÊ TÔNG KẺ Ô VUÔNG

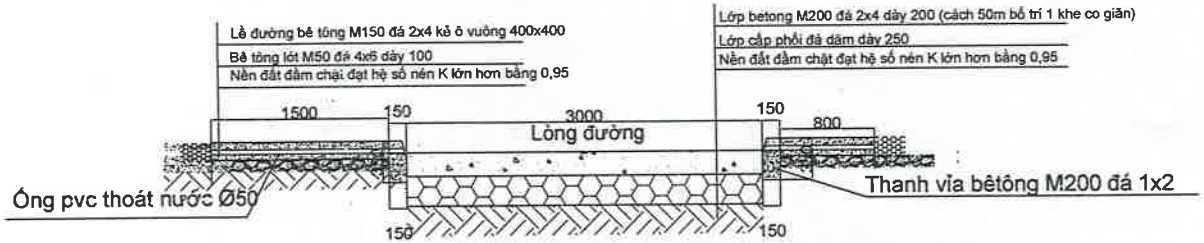


MẶT CẮT LỀ VÀ LÒNG ĐƯỜNG NỘI BỘ ĐOẠN 3M SAU SỬA CHỮA

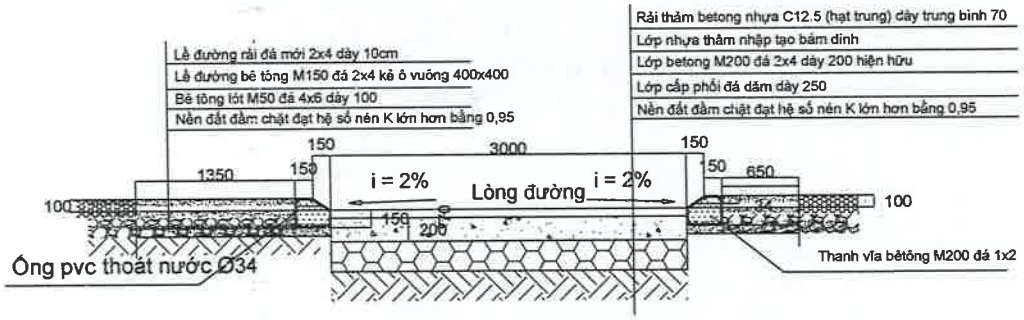


CHI TIẾT THANH VỈA

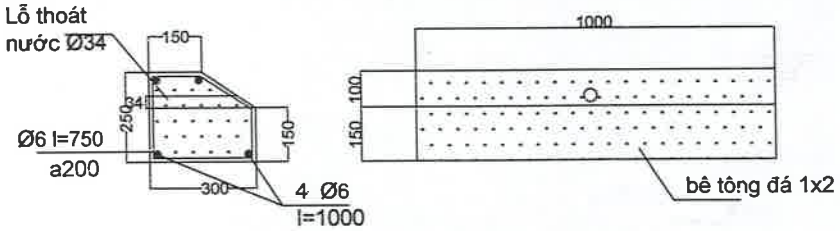
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, trạm quan sát điều khiển và lò công trạm đến ngăn xuất tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý	CHI TIẾT MẶT CẮT HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI SỬA CHỮA ĐƯỜNG NỘI BỘ 03 MẶT DỌC THEO MC, TI 110KV *(LỀ ĐƯỜNG PHÍA TI RỘNG 1,5M, PHÍA MC 1,9M)*		
Kiểm tra	Phùng Vinh			
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024	BVMCĐ-4
Vẽ	Nguyễn Ngọc Bậu	TL:	SỐ TỜ:	



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG NỘI BỘ 3M CÓ VỈA BÊ TÔNG KẺ Ô VUÔNG

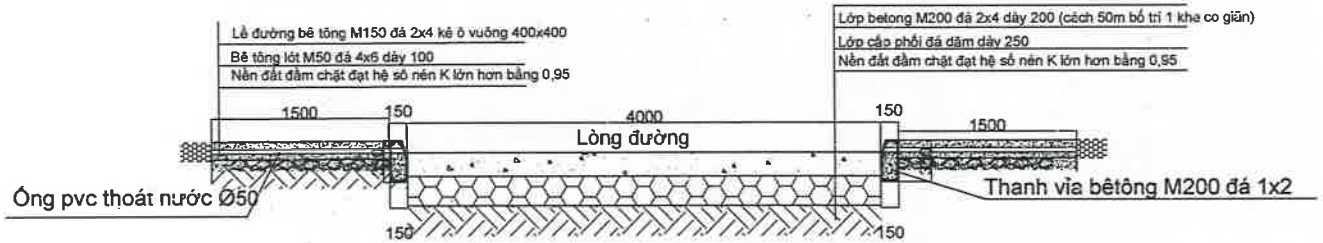


MẶT CẮT LỀ VÀ LÒNG ĐƯỜNG NỘI BỘ ĐOẠN 3M SAU SỬA CHỮA

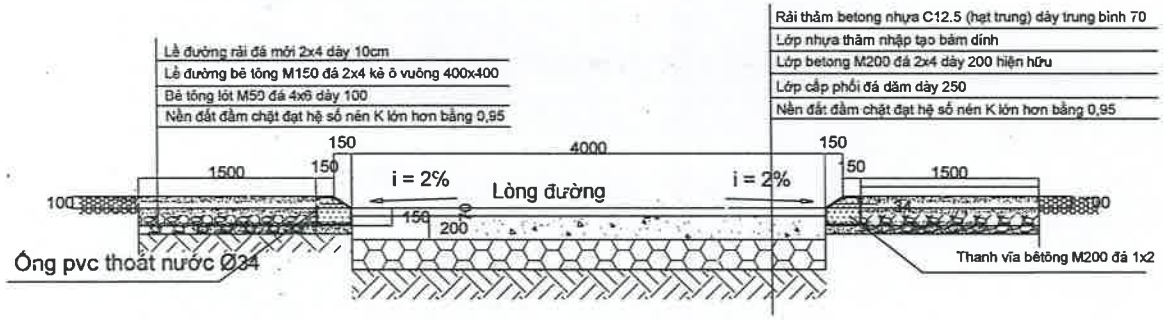


CHI TIẾT THANH VỈA

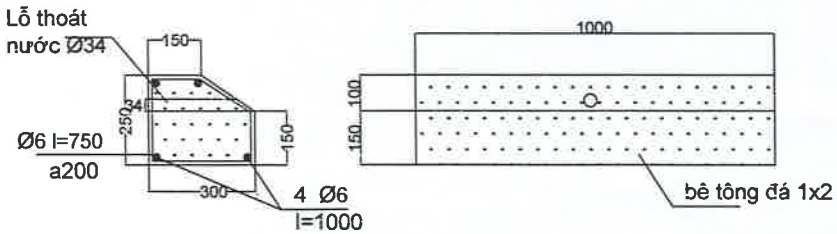
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI			SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, trong quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngã cắt tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Bý		CHI TIẾT MẶT CẮT HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI SỬA CHỮA ĐƯỜNG NỘI BỘ 03 MẶT DỌC THEO TƯỜNG RÀO TRẠM *(LÀ ĐƯỜNG PHÍA SPP 1,5M, PHÍA TƯỜNG RÀO 0,8M KHÔNG CÓ BỒN VỈA)*		
Kiểm tra	Phùng Vinh				
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng		BVKTTC	11/2024	BVMCĐ-5
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu		TL:	SỐ TỜ:	



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG NỘI BỘ 4M CÓ VỈA BÊ TÔNG KẺ Ô VUÔNG

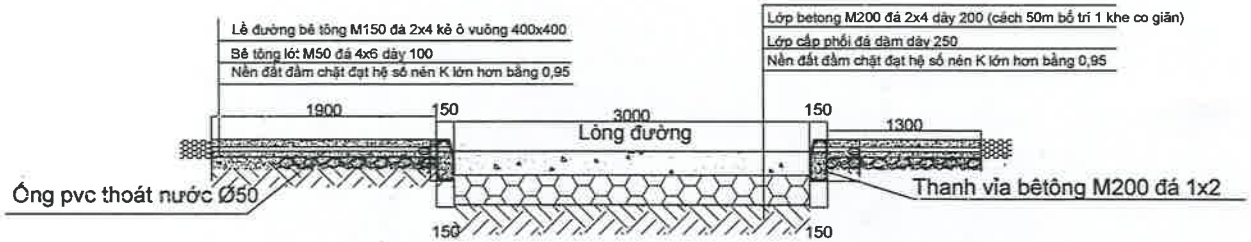


MẶT CẮT LỀ VÀ LÒNG ĐƯỜNG NỘI BỘ ĐOẠN 3M SAU SỬA CHỮA

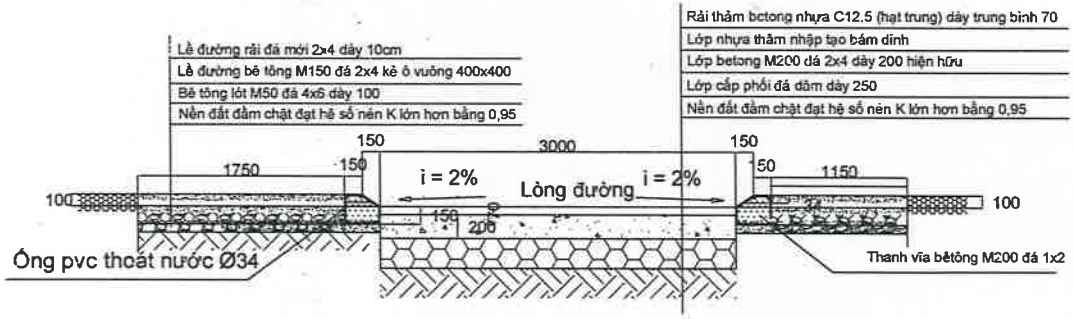


CHI TIẾT THANH VỈA

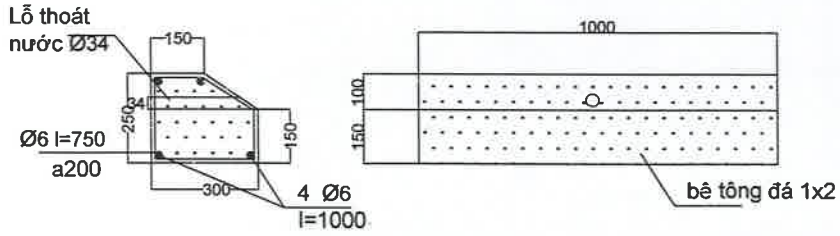
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI			SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, mang quanh nhà điều khiển và tủ công trình điều khiển trạm 175		
Giám đốc	Đặng Đức Lý		CHI TIẾT MẶT CẮT HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI SỬA CHỮA ĐƯỜNG NỘI BỘ 04 MÉT DỌC THEO MBA AT3, AT4 (LỀ ĐƯỜNG CẤP PHỐI RỘNG 1.5M)		
Kiểm tra	Phùng Vinh				
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng		BVKTTC	11/2024	EVMCĐ-6
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hiếu		TL:	SỐ TỜ:	



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG NỘI BỘ 3M CÓ VỈA BÊ TÔNG KẺ Ô VUÔNG

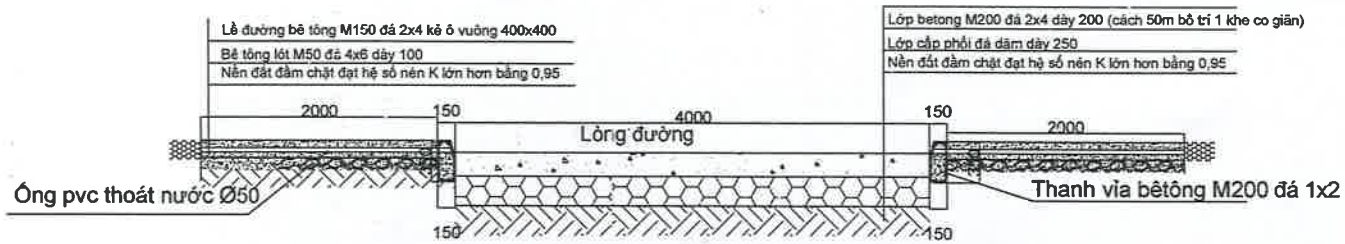


MẶT CẮT LỀ VÀ LÒNG ĐƯỜNG NỘI BỘ ĐOẠN 3M SAU SỬA CHỮA

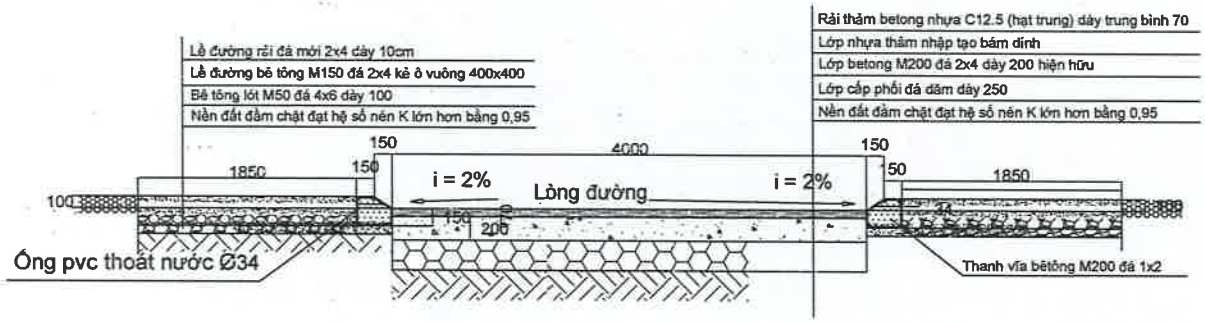


CHI TIẾT THANH VỈA

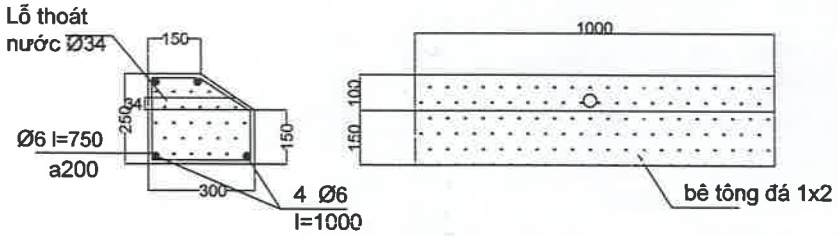
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và tủ công trình đến ngăn xuất tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý	CHI TIẾT MẶT CẮT HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI SỬA CHỮA ĐƯỜNG NỘI BỘ 03 MÉT DỌC THEO MC, TI 220KV VÀ NGĂN 278 *(LỀ ĐƯỜNG PHÍA TI RỘNG 1,3M, PHÍA MC 1,9M)*		
Kiểm tra	Phùng Vinh			
Thiết kế	Võ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024	BVMCĐ-7
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hiệu	TL:	SỐ TỜ:	



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG NỘI BỘ 3M CÓ VỈA BÊ TÔNG KẺ Ô VUÔNG

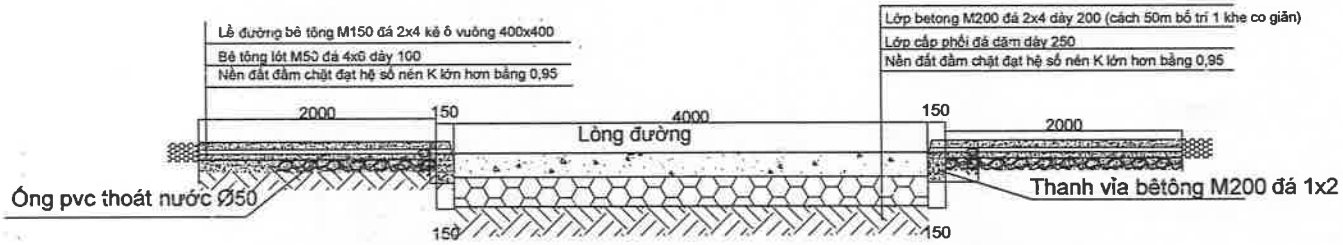


MẶT CẮT LỀ VÀ LÒNG ĐƯỜNG NỘI BỘ ĐOẠN 3M SAU SỬA CHỮA

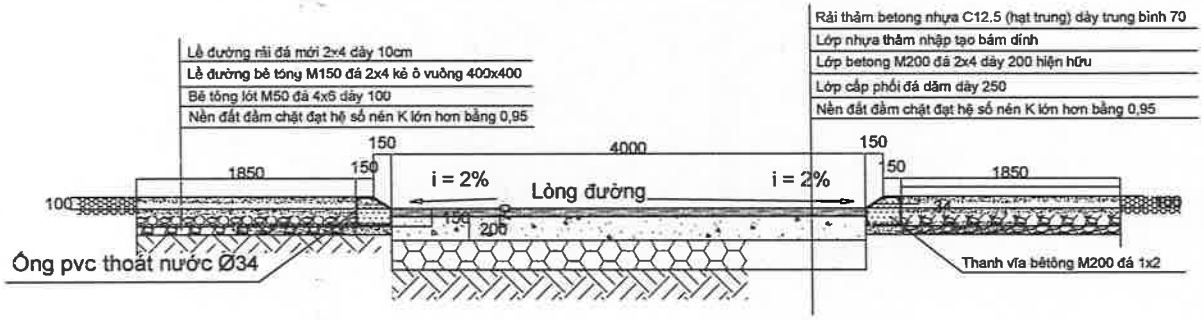


CHI TIẾT THANH VỈA

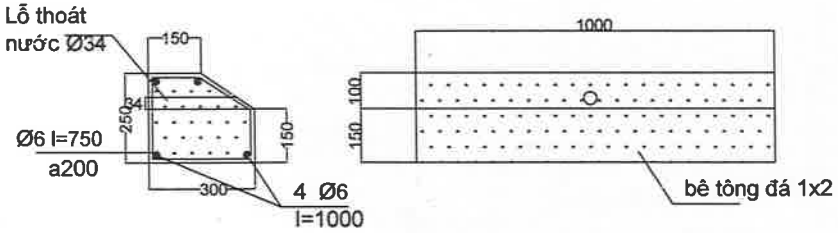
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình biến trở Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ Lâm trường ... phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và từ cổng trạm đến ngăn xuất tuyến 575		
Giám đốc	Đặng Đức Lý	CHI TIẾT MẶT CẮT HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI SỬA CHỮA ĐƯỜNG NỘI BỘ 04 TỪ MBA AT5 ĐẾN NGĂN XUẤT TUYẾN 575 *(LỀ ĐƯỜNG 02 PHÍA 2M)*		
Kiểm tra	Phùng Vinh			
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024	BVMCĐ - 8
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu	TL:	SỐ TỜ:	



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG NỘI BỘ 3M CÓ VỈA BÊ TÔNG KẺ Ô VUÔNG



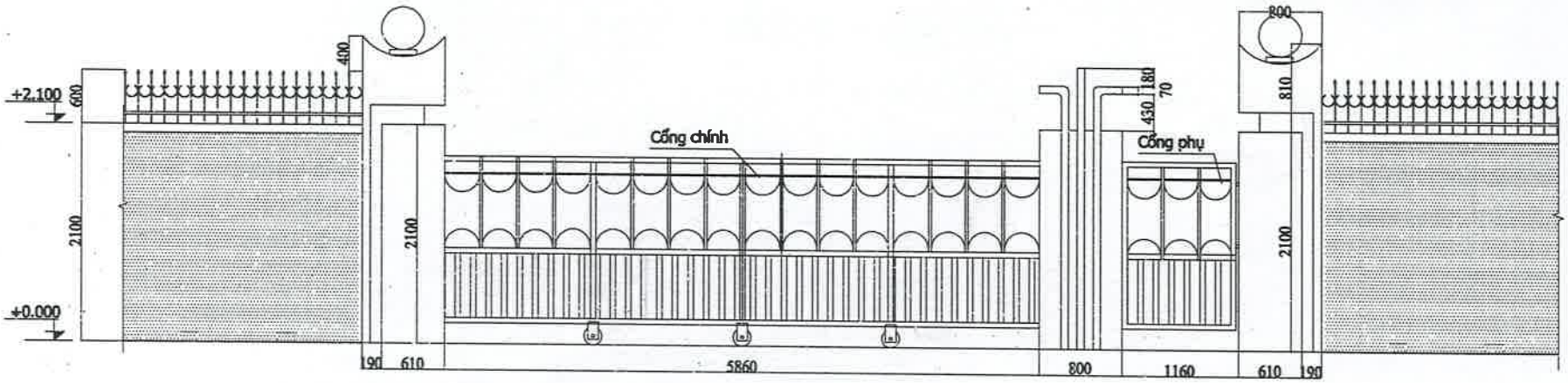
MẶT CẮT LỀ VÀ LÒNG ĐƯỜNG NỘI BỘ ĐOẠN 3M SAU SỬA CHỮA



CHI TIẾT THANH VỈA

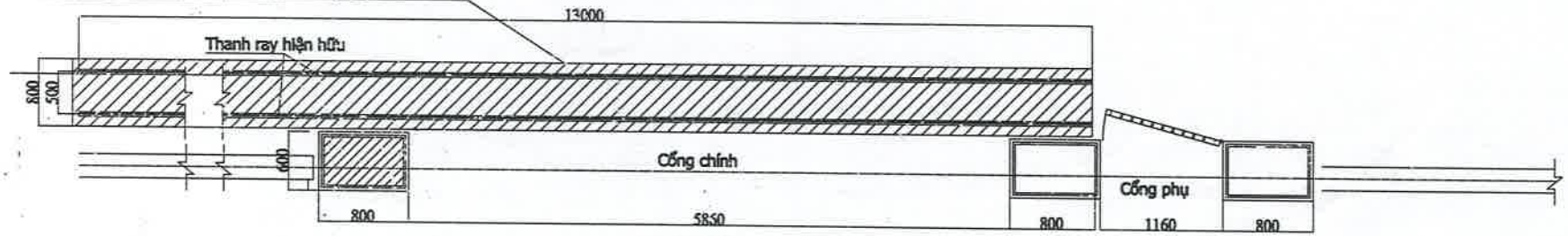
TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI		SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Danh mục: Công trình kiến trúc Hạng mục: Nâng cấp đường nội bộ khu vực sân phân phối 110kV, 220kV, xung quanh nhà điều khiển và cổng trạm đến ngã tư tuyến 276	
Giám đốc	Đặng Đức Lý	CHI TIẾT MẶT CẮT HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI SỬA CHỮA ĐƯỜNG NỘI BỘ 04 PHÍA TRƯỚC MBA AT1 VÀ ĐOẠN TRƯỚC KH505 *(LỀ ĐƯỜNG 02 PHÍA RỘNG 4M KHÔNG CÓ BỐ VỈA)*	
Kiểm tra	Phùng Vinh		
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu	TL:	SỐ TỜ:

BVMCĐ - 9

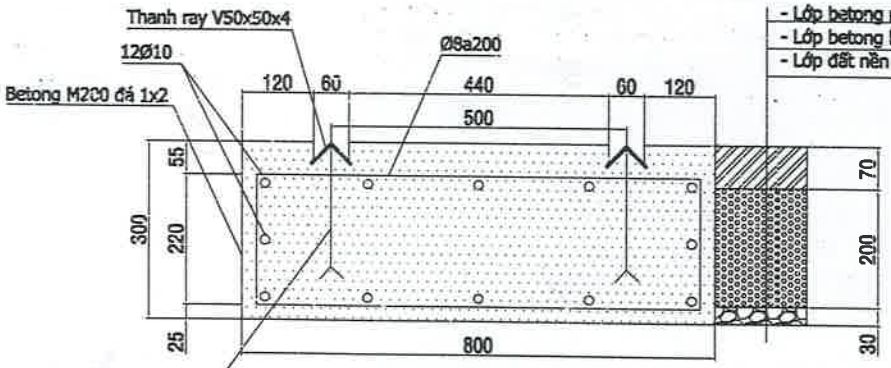


MẶT ĐỨNG CỔNG CHÍNH

- Cắt tạo rãnh và phá dỡ betong không cốt thép 13x0,8x0,2
- Gia công cốt thép, định vị thanh ray mới và đổ lại betong M200 đá 1x2



MẶT CẮT 1 - 1



- Lớp betong nhựa C12.5 dày 70
- Lớp betong không cốt thép M200 đá 1x2 dày 200
- Lớp đất nền trạm hiện hữu

MẶT CẮT RAY CỔNG SỬA CHỮA

Số hiệu	Chi tiết ray cổng dài 13 mét	Đơn vị tính	Số lượng	Dài	Rộng	Cao	Trọng lượng riêng	Tổng khối lượng cho 1 cổng
1	Gia công lắp đặt Thép dằng dọc Ø10	Kg	12	13,000			0,620	96,720
2	Gia công lắp đặt Thep dằng ngang Ø8, a200, dài 2,5 mét	Kg	65	2,500			0,395	64,188
3	Gia công lắp đặt Thép PL 40 x5 dài 250 mmm, a1000, mỗi bên 2 thanh ray	Kg	13	0,250	2,000		1,558	10,127
4	Gia công lắp đặt ray thép L 50x50x4	Kg	2	13,000			3,050	79,300
5	Đổ bê tông M200 đá 1x2 móng ray cổng	m3		13,000	0,800	0,300		3,120

TỔNG CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN QUỐC GIA CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 3 TRUYỀN TẢI ĐIỆN GIA LAI			SỬA CHỮA LỚN NĂM 2025 Công trình: Trạm biến áp 500kV Pleiku Dự án: Công trình kiến trúc Hạng mục: Sửa chữa đường nội bộ bên vạn phía phía 110kV, 220kV, 500kV, hàng quanh các kiến trúc và tổ máy trạm biến áp; cuối tuyến PM		
Giám đốc	Đặng Đức Lý		CHI TIẾT MẶT CẮT HIỆN TRẠNG VÀ SAU KHI SỬA CHỮA RAY CỔNG TRẠM		
Kiểm tra	Phùng Vinh				
Thiết kế	Vũ Ngọc Hưng	BVKTTC	11/2024	BVTKCT-1	
Vẽ	Nguyễn Ngọc Hậu	TL:	SỐ TỜ:		