

Số: 127/PA-ĐLNŞH

Huế, ngày 04 tháng 03 năm 2021

PHƯƠNG ÁN
KHÔI PHỤC TBA TẠM GIAM NGŨ TÂY 180KVA ĐỂ CHỐNG QUÁ TẢI VÀ
GIẢM BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN CHO TBA NGŨ TÂY 2 320KVA
(nhánh đi Trại Tam giam Ngũ Tây)

1. Đặt vấn đề:

Căn cứ Kết quả đo tải thực tế và trên chương trình DSPM tại Điện lực Nam sông Hương;

Căn cứ mặt bằng hiện trạng lưới điện trung hạ thế khu vực Nam Sông Hương,

Sau khi khảo sát thực tế tại hiện trường, hiện tại TBA Ngũ Tây 2 320kVA đang vận hành quá tải, nhánh đi Trại Tam giam Ngũ Tây hiện đang quá tải đã nhảy ATM xuất tuyến B (03 lần trong tháng 02, 03/2021).

Để đảm bảo MBA vận hành an toàn ổn định và CQT cho nhánh B hạ thế TBA Ngũ Tây 2 trong thời gian sắp đến. Điện lực Nam Sông Hương đề xuất phương án khôi phục lại TBA Tạm giam Ngũ Tây 180kVA để sang tải hạ thế và CQT cho TBA Ngũ Tây 2, với các nội dung như sau:

2. Nội dung phương án:

2.1 Hiện trạng:

* **TBA Ngũ Tây 2 320kVA-22/0,4kV** (công cộng).

- Mức độ mang tải 107% (lúc 19h30 ngày 26/2/2021).

- Nhánh hạ thế đi Trại tạm giam Ngũ Tây sử dụng dây ABC 4x150, cấp điện các phụ tải Trại tạm giam Ngũ Tây và dân.

* **TBA Tạm giam Ngũ Tây 250kVA-22/0,4kV** (chuyên dụng), đã thu hồi MBA do vận hành non tải và chuyển cho Điện lực Phú Lộc (ngày 19/4/2016).

* **TBA TTGD Cảng HK Phú Bài 180kVA-22/0,4kV** (chuyên dụng, hiện đã tách ra khỏi lưới do non tải). **MTS: 1.21304226.0000206**

- Tủ hạ thế (Tủ hạ thế không có thanh cái):

+ Cấp tổng hạ thế: 3xM185+1x120 cấp đồng trục.

+ 01 ATM tổng: 250/400A (Siemens).

+ Hệ thống đo đếm: 03 TI 250/5A, công tơ 3 pha gián tiếp 3x5A, 220/380V loại điện tử A1700.

2.2 Nội dung phương án:

a. Hoán chuyển các MBA:

- Lấy MBA TTGD Cảng HK Phú Bài 180kVA-22/0,4kV lắp đặt cho TBA Tạm giam Ngũ Tây.

- Lắp chụp FCO, MBA, CSV và vệ sinh xử lý tiếp xúc TC 22kV TBA Tạm giam Ngũ Tây trước khi Hotline đầu lều.

- Để đảm bảo trước khi đưa MBA vào vận hành, đề xuất XN Dịch vụ kiểm tra thí nghiệm lại MBA.

b. Hoán chuyển các thiết bị hạ thế:

- Hoán chuyển trọn bộ tủ hạ thế TBA TTGD Cảng HK Phú Bài lắp đặt cho TBA Tạm giam Ngũ Tây.

c. Sang tải hạ thế TBA Ngũ Tây 2 cho TBA Tạm giam Ngũ Tây nhánh đi Trại Tạm giam Ngũ Tây:

- Bổ sung 40 mét dây cáp ABC 4x150 (thu hồi) để kéo thêm 01 xuất tuyến hạ thế từ tủ hạ thế TBA Tạm giam Ngũ Tây đến cột số B10 để đầu nối sang tải và tách lều hạ thế TBA Ngũ Tây 2 tại vị trí cột số B5 (kèm bản vẽ mặt bằng);

- Chuyển đầu nối công tơ cấp điện Trại tạm giam Ngũ Tây đầu vào sau ATM tổng TBA Tạm giam Ngũ Tây.

- Bổ sung một số phụ kiện vật tư phục vụ cho phương án.

3. Bảng dự trù vật tư chính:

TT	Tên vật tư - Quy cách	ĐVT	SL	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
1	FCO 22kV thu hồi SDL	Bộ	03	15.000	45.000	Thay tại TBA TG Ngũ Tây
2	Cáp nhôm bọc ABC 4x150	mét	40	88.000	3.520.000	Xuất tại kho Điện lực
3	Cáp nhôm bọc PVC/XLPE 24kV A 70 mm ²	mét	09	3.874	34.866	Dây lều từ FCO xuống MBA
4	Khóa néo cuối dây ABC 4x150	cái	02	61.200	122.400	
5	Đầu cột cao thế A70 UTILUX	cái	06	8.296	49.776	
6	Đầu cos MA-150	cái	04	76.587	306.348	
7	Dây chì 6K	Sợi	03	22.658	67.974	
8	Kẹp răng IPC cho dây bọc hạ thế 25-185/6-150 (2BL)	bộ	05	57.500	287.500	Đầu nối sang tải
9	Dây đồng bọc 2.5mm ²	mét	10	7.300	73.000	
10	Băng keo hạ thế	cuộn	01	5.100	5.100	
Tổng cộng					4.511.964	

4. Chỉ số Độ tin cậy cung cấp điện để thực hiện công tác:

- Hạng mục cắt điện để sang tải hạ thế TBA Ngũ Tây 2 cho hạ thế TBA Tạm giam Ngũ Tây sau khôi phục, cắt ATM nhánh B TBA Ngũ Tây, các mục khác công tác bằng Hotline không mất điện.

+ Thời gian dự kiến công tác khoảng 02 giờ, mất điện 285 khách hàng. Độ tin cậy cung cấp điện:

* Saidi: 0,5777 phút,

* Saifi: 0,0048 lần (tính khách hàng của Điện lực NSH).

6. Tổ chức thực hiện:

- Đội Sản xuất (Điện lực NSH) thi công hoàn thiện phương án.

- Phòng KH-KT (Điện lực NSH) cung cấp vật tư - thiết bị theo phương án, giải quyết các vướng mắc trong quá trình triển khai thực hiện phương án.

- Phòng Kinh doanh (Điện lực NSH) khai báo mã TBA và chuyển khách trên chương trình CMIS và TTHT.

- Phương án khôi phục TBA đề CQT này là hợp lý với khả năng cung cấp điện của lưới điện trung hạ thế, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật khác.

Kính đề nghị Giám đốc Công ty xét duyệt./.

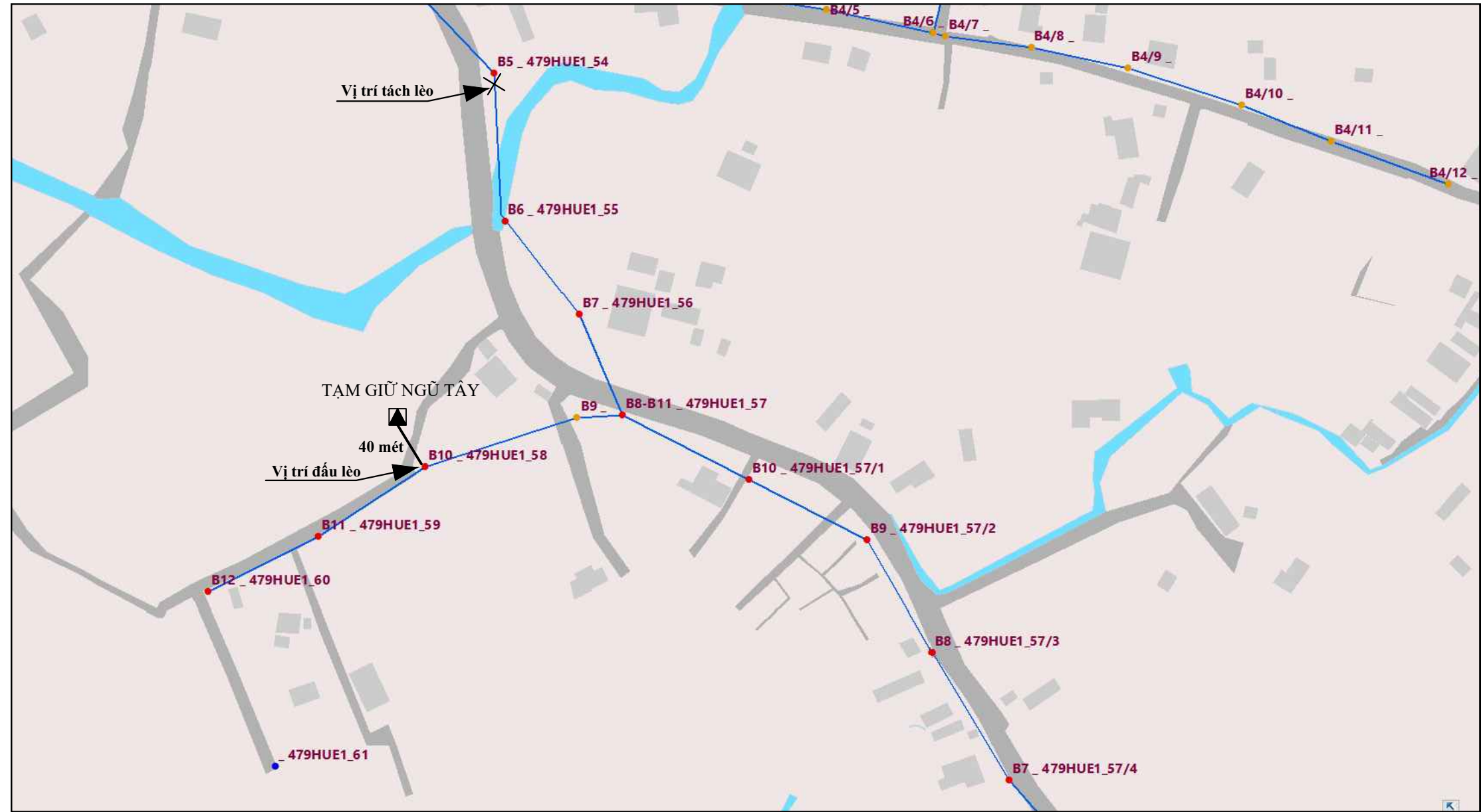
7. Thời gian thực hiện: - Tháng 03/2021.

PHÒNG KỸ THUẬT

PHÒNG KHVT

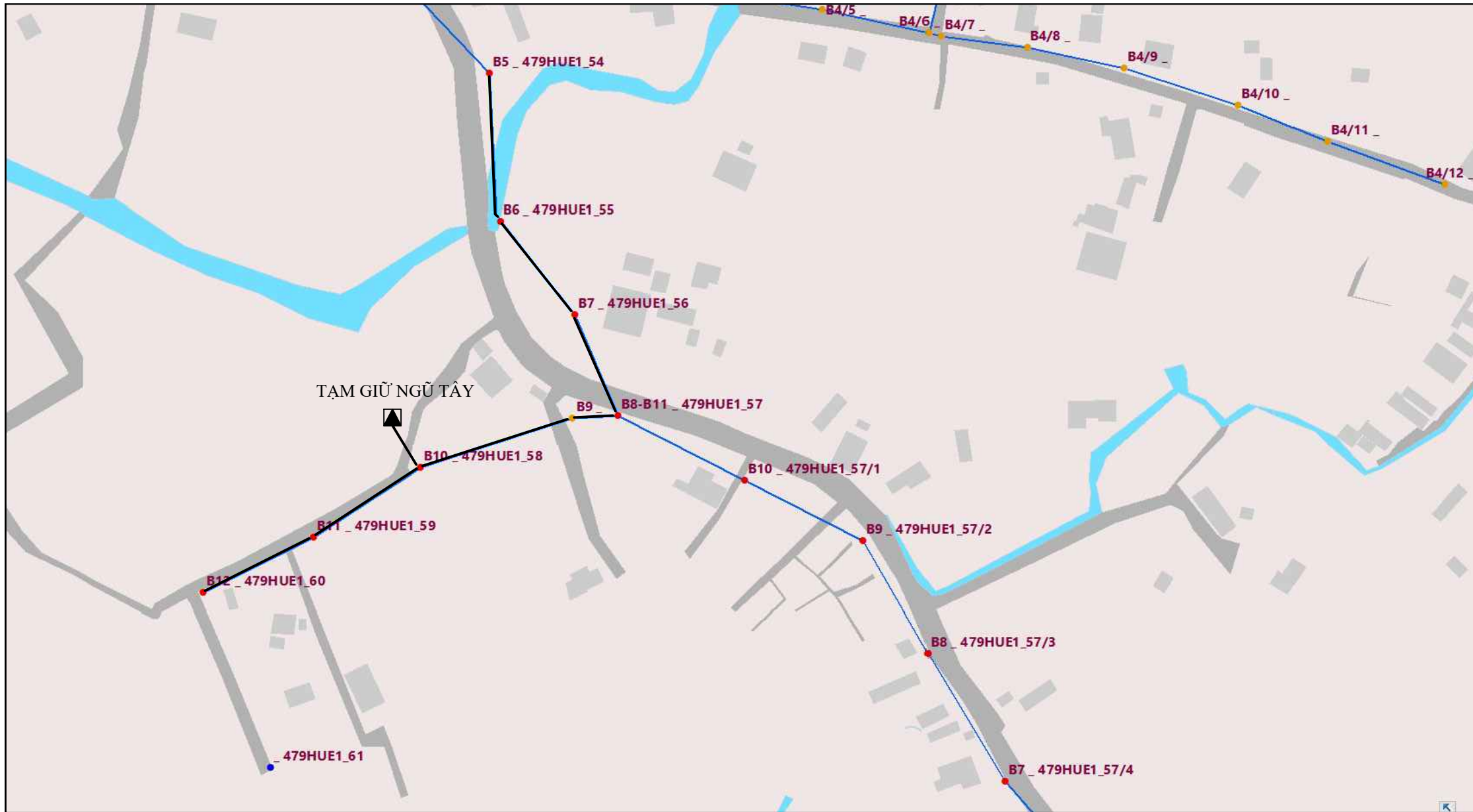
**KT. GIÁM ĐỐC ĐL NSH
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**KT. GIÁM ĐỐC CÔNG TY
PHÓ GIÁM ĐỐC**



— Dây hạ thế kéo mới

CÔNG TY ĐIỆN LỰC TT-HUẾ ĐIỆN LỰC NAM SÔNG HƯƠNG			PA số: 127/PA-ĐLNŞH		
			MẶT BẰNG SAN TẢI: VỊ TRÍ THI CÔNG THEO PHƯƠNG ÁN		
PHÓ GIÁM ĐỐC	NGUYỄN HOÀNG XUÂN LỢI		THÁNG 03/2021	BẢN VẼ SỐ:	01
PTP. KH-KT	LÊ VĂN ĐỨC				
NGƯỜI VẼ	HUỲNH N. N. PHƯƠNG				



————— Xuất tuyến hạ thế TBA Tạm Giữ Ngũ Tây cấp điện

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC TT-HUẾ
ĐIỆN LỰC NAM SÔNG HƯƠNG**

PA số: 127/PA-ĐLNŞH

PHÓ GIÁM ĐỐC NGUYỄN HOÀNG XUÂN LỢI

MẶT BẰNG SAU SAN TẢI:

PTP. KH-KT LÊ VĂN ĐỨC

VỊ TRÍ THI CÔNG

NGƯỜI VẼ HUỲNH N. N. PHƯƠNG

THEO PHƯƠNG ÁN

THÁNG 03/2021

BẢN VẼ SỐ:

02



27 Th2, 2021 10:09:08
302° NW
Altitude:-13.7m
Speed:0.0km/h
Index number: 987

TBA Tạm giam Ngũ Tây đã thu hồi ngày 14/06/2016



TBA TTGD cảng HK Phú Bài đã sa thải