

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG

XÍ NGHIỆP DÂN DỤNG - CÔNG NGHIỆP

Số 121-131, Đường 3/2, Phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: (02973) 873228, (02973) 873243; FAX: (02973) 860707, (02973) 872351

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /



HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

- * TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VĨNH THUẬN NĂM 2026
- * HẠNG MỤC :
 1. SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC HIỆN TRẠNG
 2. SỬA CHỮA HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG
 3. SỬA CHỮA SÂN NỀN HIỆN TRẠNG
- * ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ VĨNH THUẬN, TỈNH AN GIANG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
XÍ NGHIỆP DÂN DỤNG - CÔNG NGHIỆP
Số 121-131, Đường 3/2, Phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: (02973) 873228, (02973) 873243; FAX: (02973) 860707, (02973) 872351

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
-----***-----

Số: /

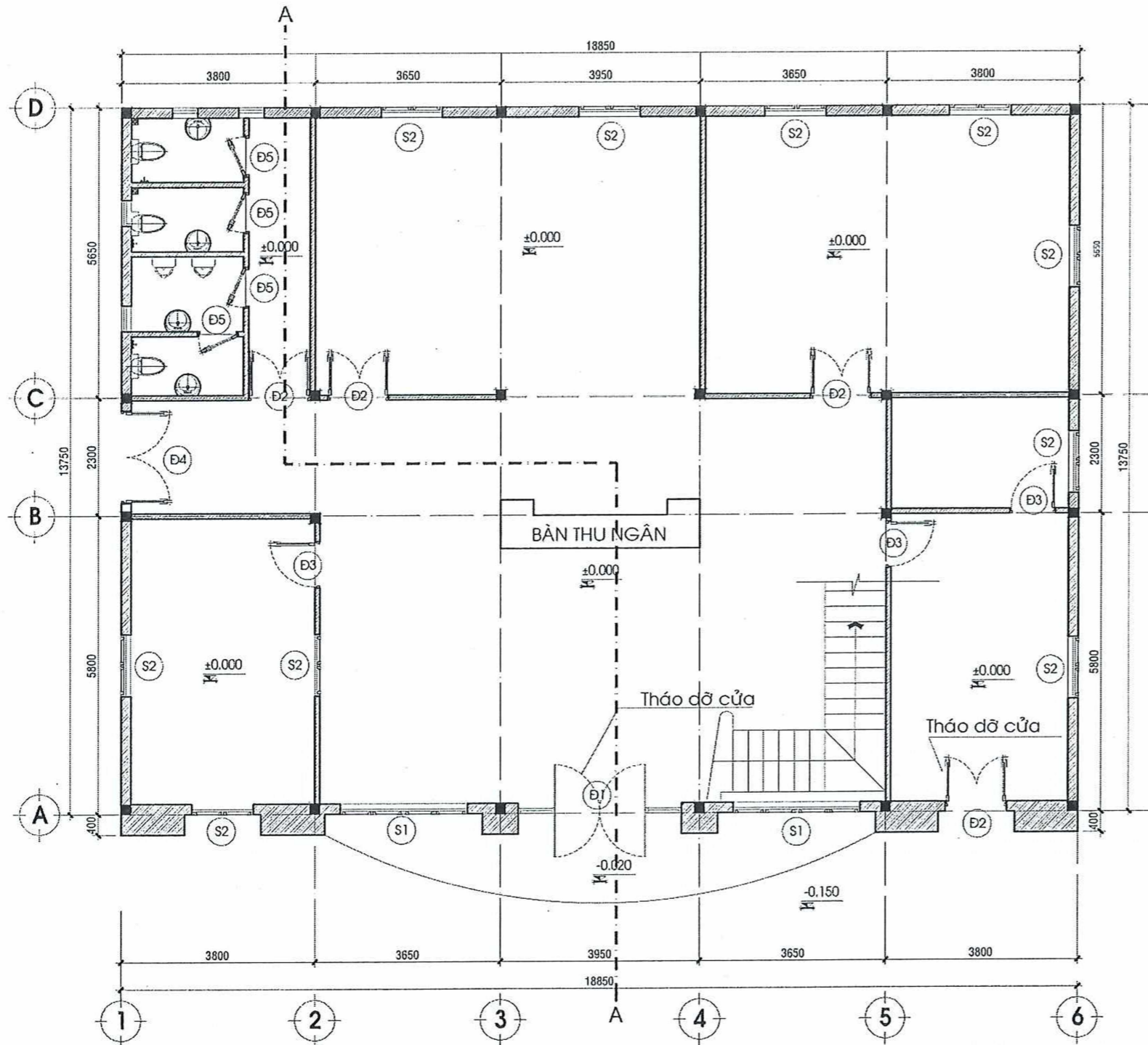


HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

- * TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VĨNH THUẬN NĂM 2026
- * HẠNG MỤC : 1. SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC HIỆN TRẠNG
- * ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ VĨNH THUẬN, TỈNH AN GIANG



An Giang, ngày ... tháng ... năm 2026



MẶT BẰNG TẦNG 1 (HIỆN TRẠNG)

TL : 1/100

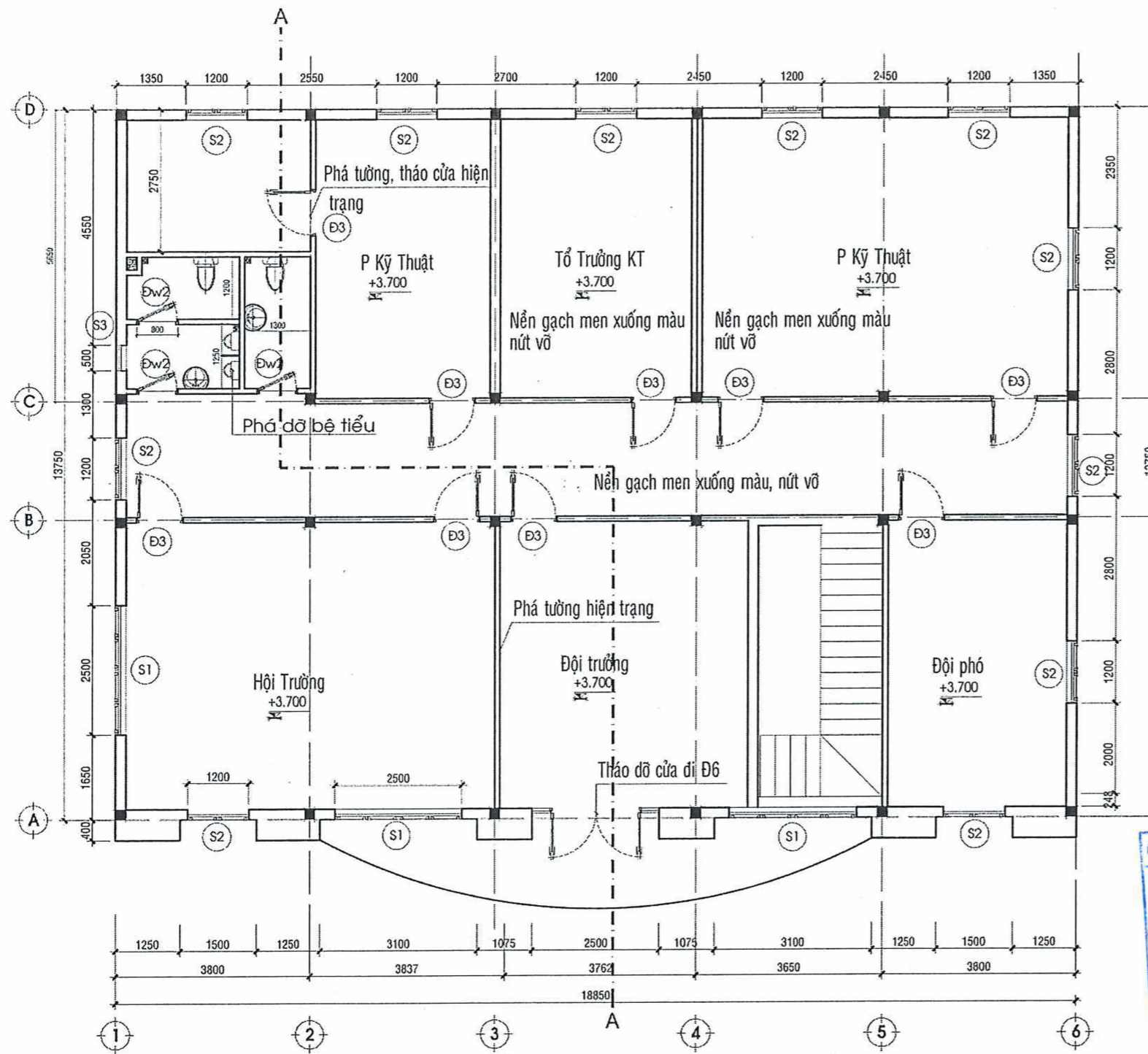
***ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG TẦNG 1:**

1. **NỀN:**
 - NỀN NHÀ HIỆN TRẠNG THẤP SO VỚI MẶT ĐƯỜNG, LÀM NGẬP NƯỚC
 - GẠCH MEN HIỆN TRẠNG NỨT VỠ, XUỐNG MÀU
2. **TƯỜNG, CỘT TRONG NGOÀI NHÀ**
 - TƯỜNG TRONG NHÀ BONG TRÓC, ẨM MỐC, XUỐNG MÀU
 - CỘT TRONG NHÀ SƠN BONG TRÓC, XUỐNG MÀU
 - TƯỜNG NGOÀI NHÀ ẨM MỐC, BONG TRÓC SƠN
3. **TRẦN CÁC LOẠI**
 - TRẦN HÀNH LANG SƠN NƯỚC XUỐNG MÀU
 - TRẦN NHỰA KHU WC ẨM MỐC, HƯ HỎNG
4. **CỬA ĐI, CỬA SỔ**
 - CỬA SẮT CHÍNH HIỆN TRẠNG RỈ SÉT, XUỐNG CẤP
 - HỆ THỐNG CỬA ĐI, CỬA SỔ BẰNG NHÔM KÍNH, ĐÃ XUỐNG CẤP, HƯ HỎNG KHOẢ, BẦN LỀ
5. **SÊ NÔ**
 - TRẦN SÊ NÔ ẨM MỐC, THẤM DỘT TRẦM TRỌNG
6. **MÁI**
 - MÁI ĐÓN SÀNH CHÍNH ẨM MỐC, ĐÓNG RONG RÊU NẶNG
 - XÀ GÒ HIỆN TRẠNG RỈ SÉT, XUỐNG CẤP
 - MÁI HIỆN TRẠNG RỈ SÉT

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348 /DT
 Ngày ...10... tháng ...4... năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QB-PCAG
 Ngày ...11... tháng ...4... năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường Lê Thị Riêng, Phường Thới An, Quận 12, TP. Hồ Chí Minh ĐT: 0297.3873228 - 0297.3860707 - FAX 0297.3872351 ISO: 9001-2015		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ: ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THÀNH TỰ	HẠNG MỤC :	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ :	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VŨ NHẬT HUY	MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	1/100	B.V.T.K.T.C
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH	.. /2026
		KÍ HIỆU BẢN VẼ	
		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> KT01 15 </div>	



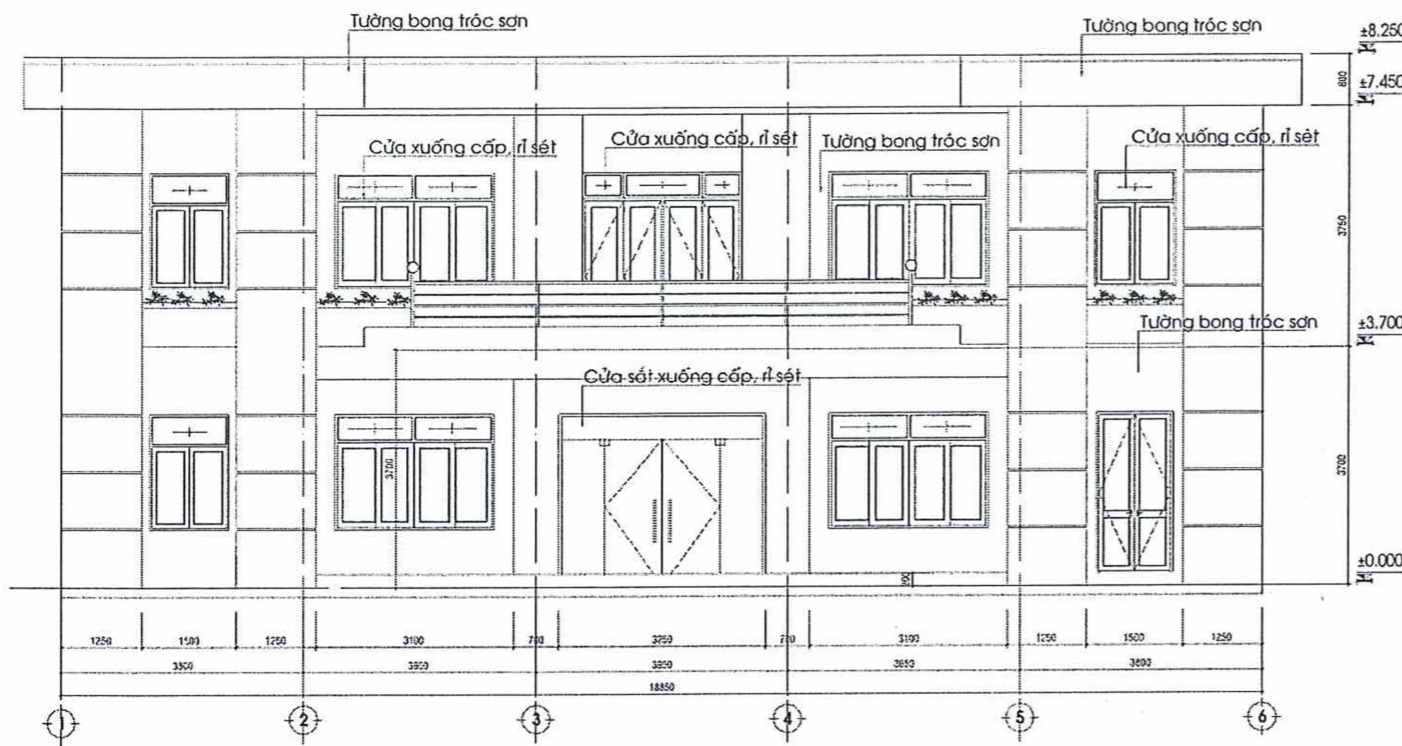
- *ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG TẦNG 2:**
- NỀN:**
 - GẠCH MEN HIỆN TRẠNG NỨT VỠ, XUỐNG MÀU
 - TƯỜNG, CỘT TRONG NGOÀI NHÀ**
 - TƯỜNG TRONG NHÀ BONG TRÓC, ẨM MỐC, XUỐNG MÀU
 - CỘT TRONG NHÀ SƠN BONG TRÓC, XUỐNG MÀU
 - TƯỜNG NGOÀI NHÀ ẨM MỐC, BONG TRÓC SƠN
 - TƯỜNG HIỆN TRẠNG XUỐNG CẤP, KHÔNG ĐÁP ỨNG ĐƯỢC NHU CẦU LÀM VIỆC
 - TRẦN CÁC LOẠI**
 - TRẦN HÀNH LAN SƠN NƯỚC XUỐNG MÀU
 - TRẦN NHỰA KHU WC ẨM MỐC, HƯ HỒNG
 - CỬA ĐI, CỬA SỔ**
 - CỬA SẮT CHÍNH HIỆN TRẠNG RỈ SÉT, XUỐNG CẤP
 - HỆ THỐNG CỬA ĐI, CỬA SỔ BẰNG NHÔM KÍNH, ĐÃ XUỐNG CẤP, HƯ HỒNG KHOẢ, BẦN LỀ
 - SẾ NỖ**
 - TRẦN SẾ NỖ ẨM MỐC, THẨM DỘT TRÂM TRỌNG
 - MÁI**
 - XÃ GỜ HIỆN TRẠNG RỈ SÉT, XUỐNG CẤP
 - MÁI HIỆN TRẠNG RỈ SÉT

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 328 /ĐT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

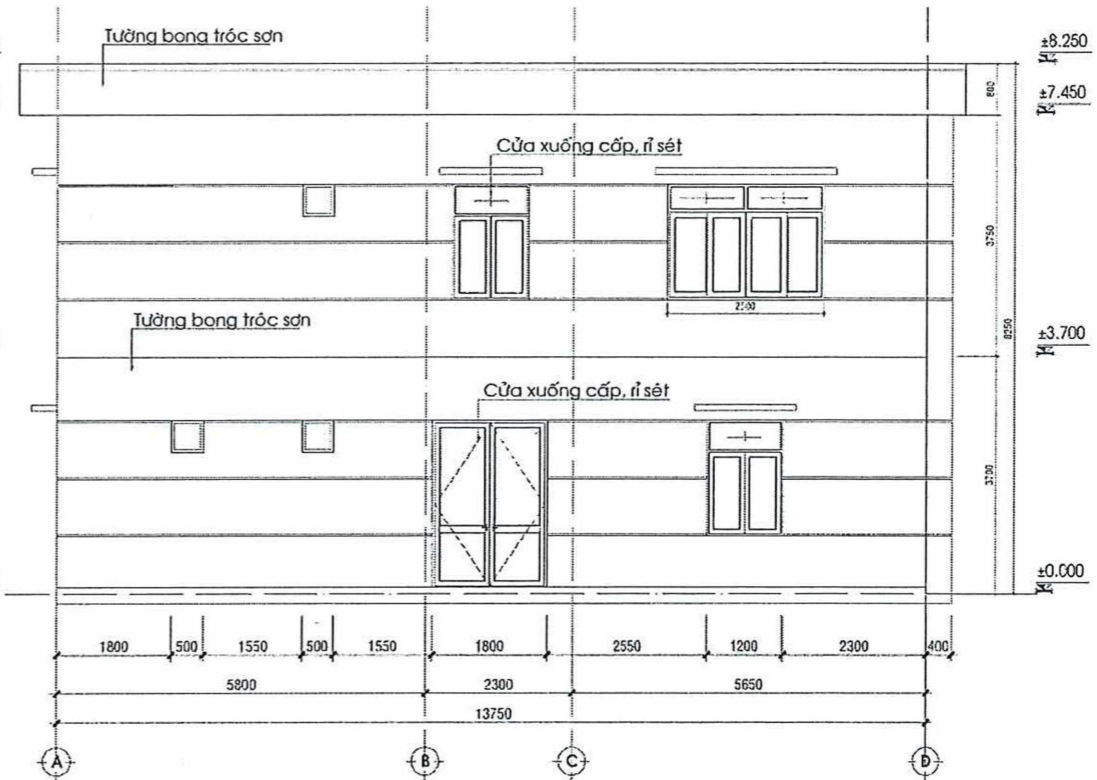
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

MẶT BẰNG TẦNG 2 (HIỆN TRẠNG)
 TL :1/100

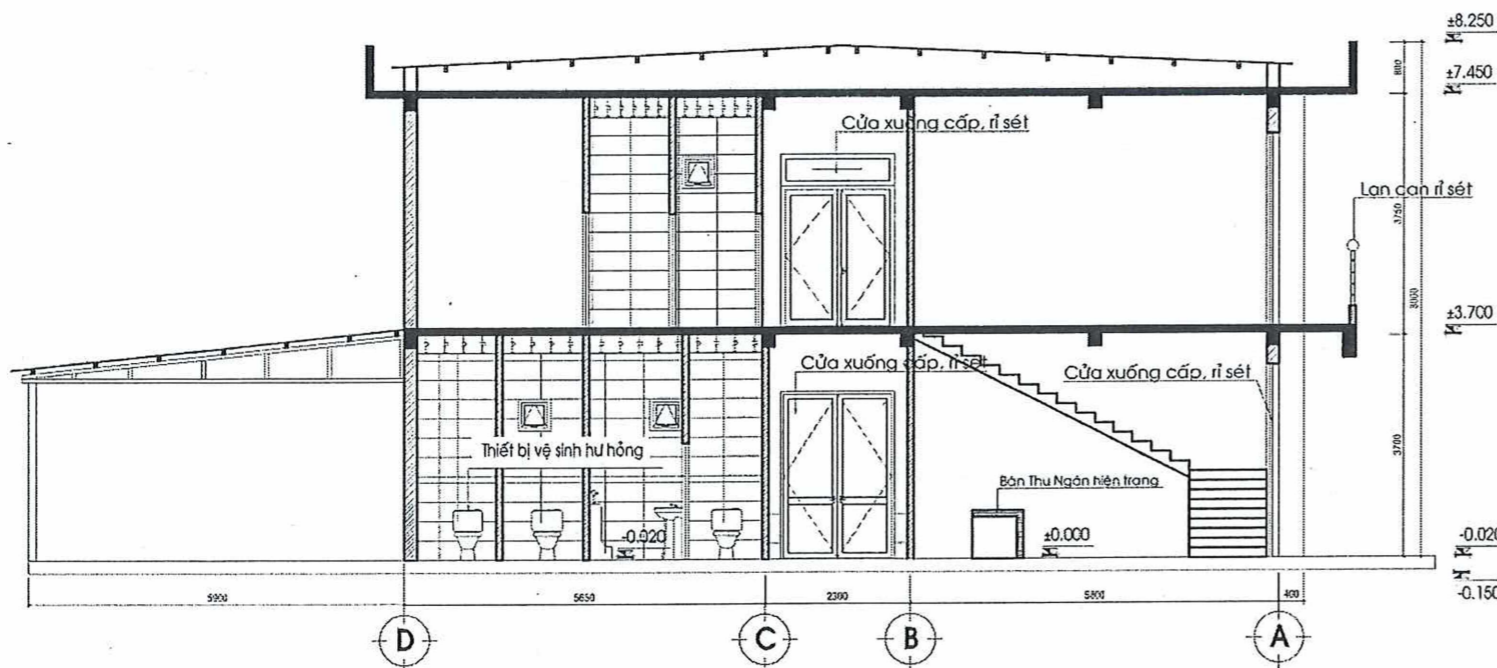
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường B - Tầng 2, phường Bạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3860707; FAX: 0297.3872351		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THANH KIỆT	HẠNG MỤC :	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	15	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ :	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VÕ NHẬT HUY	MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC		B.V.T.K.T.C
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH	.. /2026
		KÍ HIỆU BẢN VẼ	



MẶT ĐỨNG 1-6 HIỆN TRẠNG
TL: 1/100




MẶT ĐỨNG TRỤC A-D HIỆN TRẠNG
TL: 1/100

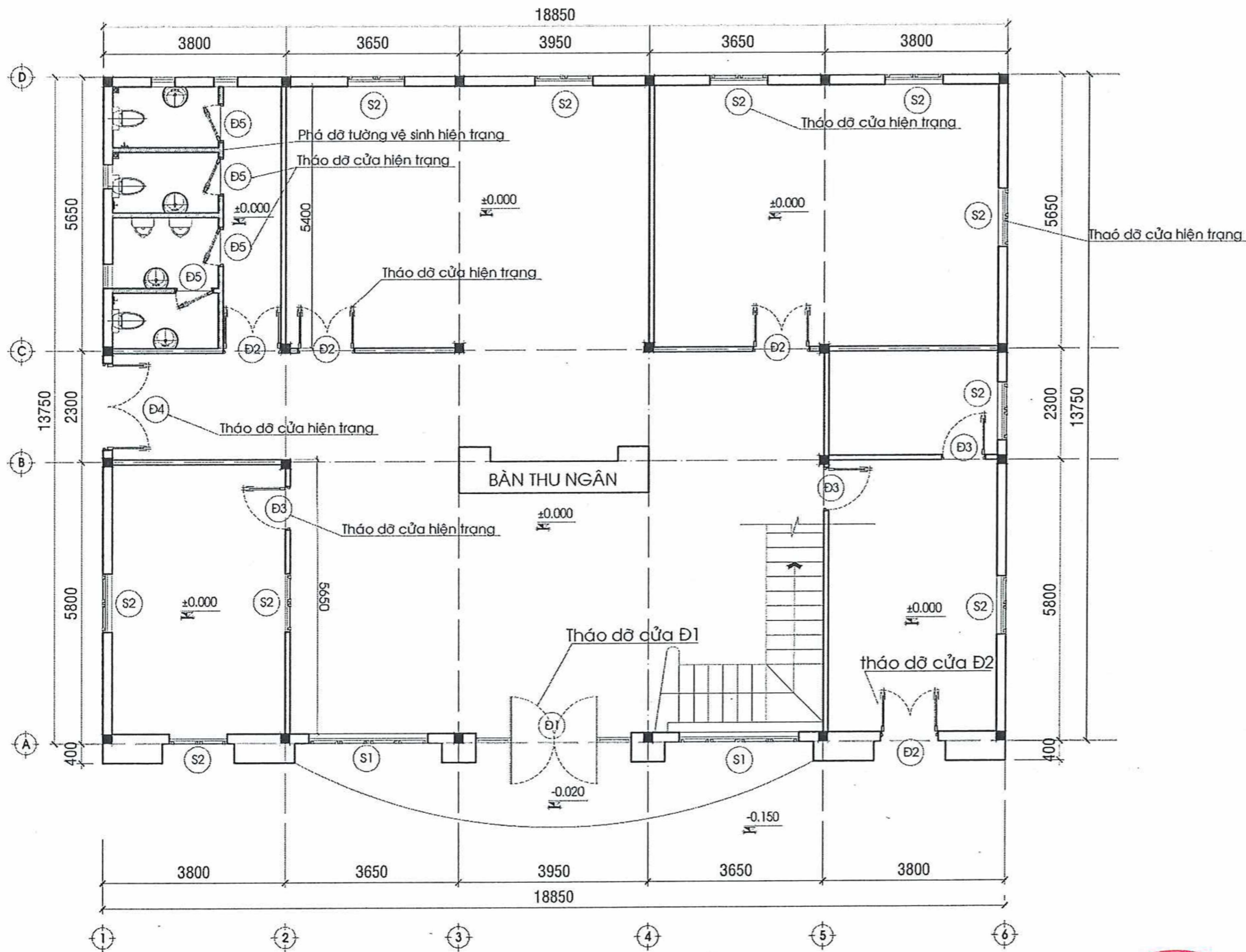


MẶT CẮT A-A
TL: 1/100

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 348 /ĐT
Ngày 10 tháng 4 năm 2024
Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
Ngày 11 tháng 4 năm 2024
Ký tên: Cao Hữu Thức

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228 - 0297.3873229 - FAX: 0297.3872351		TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC: NGUYỄN THẠCH TU		HẠNG MỤC: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
XÍ NGHIỆP DD-CN: KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI		TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI		TỶ LỆ: 1/100	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. VŨ NHẬT HUY		LOẠI BẢN VẼ: B.V.T.K.T.C	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI		KÍ HIỆU BẢN VẼ: KT03	
THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC		HOÀN THÀNH: .../2026	
THỂ HIỆN: KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC		15	

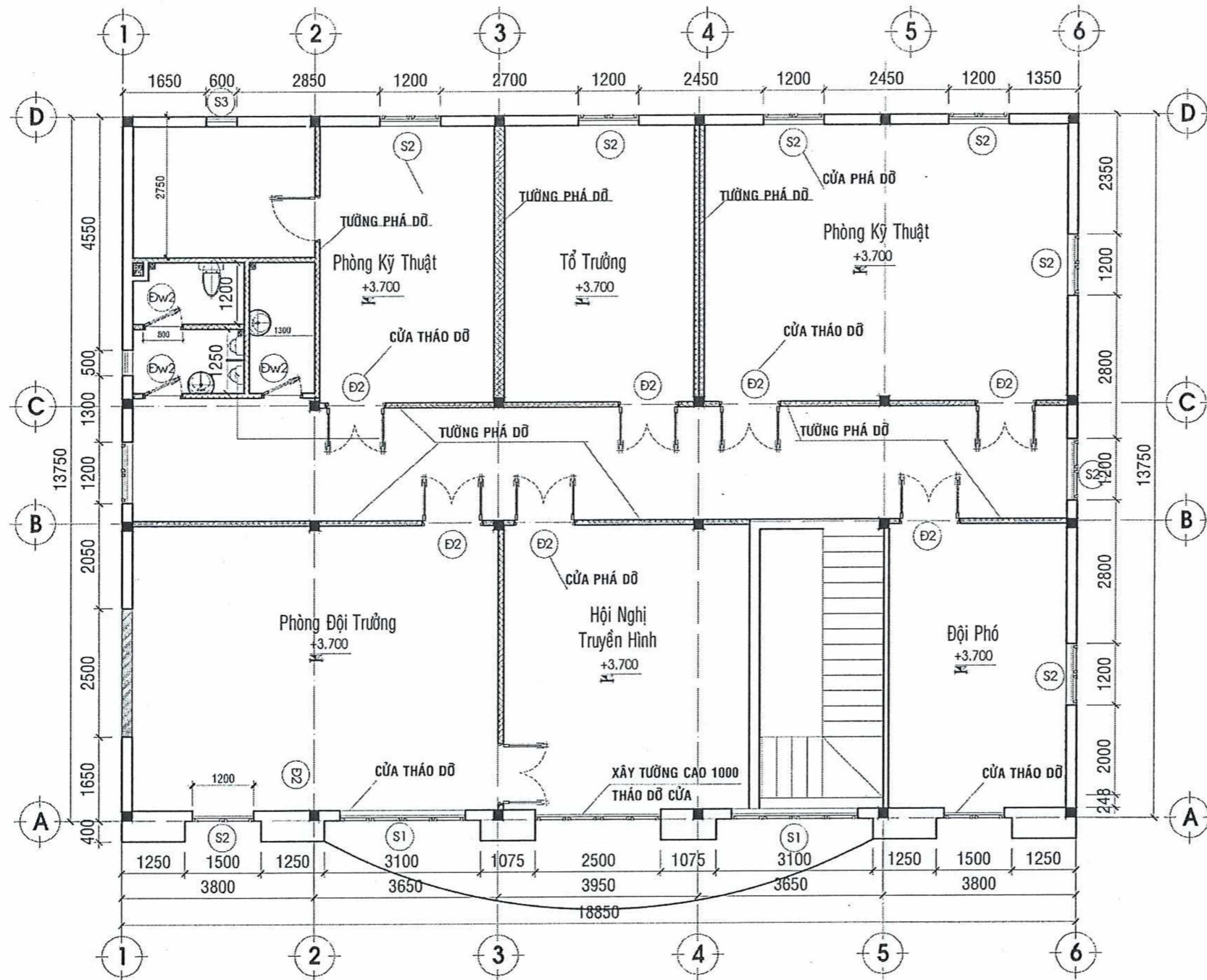


CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348 /DT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2016
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2016
 Ký tên: Cao Hữu Thức

MẶT BẰNG TẦNG 1 (PHÁ DỠ)
 TL : 1/100

 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Bạch Đằng, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3880207; FAX: 0297.3872854 ISO: 9001-2015		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN THẠNH TIÊN GIANG	XÍ NGHIỆP DD-CN KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KTS. VŨ NHẬT HUY	TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG TẦNG 1 PHÁ DỠ	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	THIẾT KẾ KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	TỶ LỆ 1/100	LOẠI BẢN VẼ B.V.T.K.T.C
THỂ HIỆN KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH .. /2026	KÍ HIỆU BẢN VẼ KT04 15	

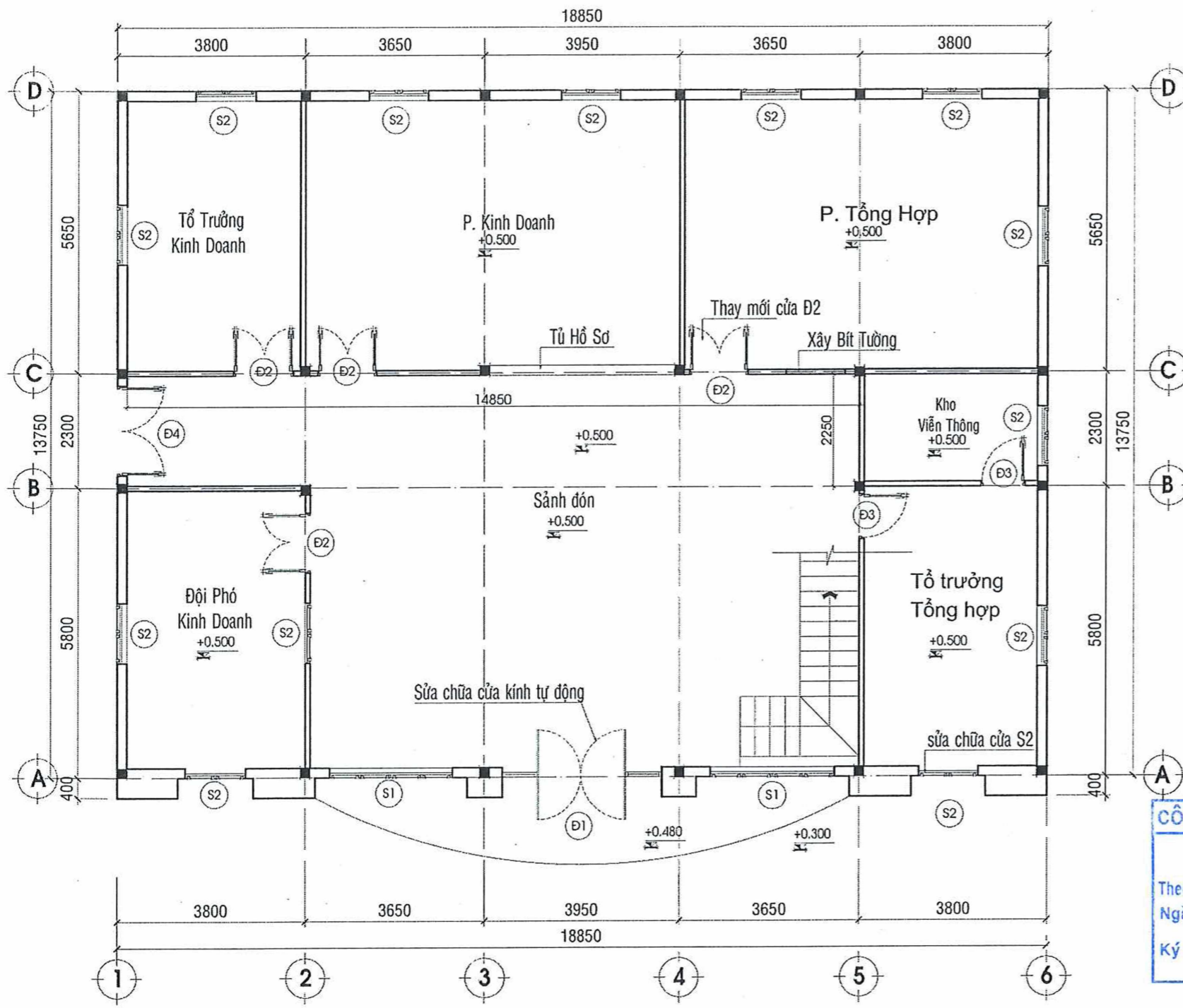


MẶT BẰNG TẦNG 2 (PHÁ DỠ)

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348 /ĐT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228 - 0297.3869717 FAX: 0297.3872353		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THẠCH TU	HẠNG MỤC : 15	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG TẦNG 2 PHÁ DỠ	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VÕ NHẬT HUY		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	HOÀN THÀNH	.. /2026
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC		
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC		
		KÍ HIỆU BẢN VẼ	
		 15	

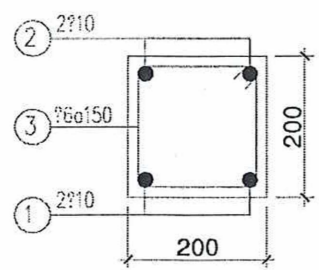


- *GHI CHÚ SỬA CHỮA:**
- NỀN:**
 - SỬA CHỮA NỀN HIỆN TRẠNG +500mm
 - LÓT MỚI TOÀN BỘ GẠCH HÀNH LAN BẰNG GẠCH CERAMIC 800x800
 - TƯỜNG, CỘT TRONG NGOÀI NHÀ**
 - CAO BẢ SƠN MỚI 100% TOÀN BỘ TƯỜNG, CỘT NGOÀI NHÀ TRỤC D BẰNG SƠN NGOẠI THẤT (1 LÓT, 2 PHỦ).
 - CHỈ CAO BẢ NHỮNG MẢNG TƯỜNG, CỘT TRONG NHÀ BỊ BONG TRÓC CÒN LẠI SƠN ĐỀ SƠN NỘI THẤT (1 LÓT, 2 PHỦ), TRỪ PHẦN ỚP TƯỜNG CAO 1,2m.
 - CỘT NGOÀI NHÀ TRỤC 1, 6 VÀ TRỤC A ỚP TẮM ALU MÀU THEO NHẬN DIỆN THƯƠNG HIỆU
 - TRẦN CÁC LOẠI**
 - SỬA CHỮA TRẦN PHÒNG TỔ TRƯỞNG KINH DOANH LÀ TRẦN NHỰA HÈM KHOÁ
 - CÁC KHU VỰC CÒN LẠI CHỈ CAO, BẢ NHỮNG PHẦN BỊ BONG TRÓC CÒN LẠI SƠN ĐỀ 03 NƯỚC
 - CỬA ĐI, CỬA SỜ**
 - THẢO DỠ, THAY MỚI TOÀN BỘ CỬA ĐI, CỬA SỜ BẰNG CỬA NHÔM KÍNH CƯỜNG LỰC
 - XÂY CHÈN TƯỜNG CỬA ĐI Đ2 TRỤC A (5-6) CAO 1000, SỬA CHỮA BẰNG BẰNG CỬA SỜ S2
 - SỬA CHỮA CỬA KÍNH TỰ ĐỘNG D1
 - HỆ THỐNG VỆ SINH:**
 - PHÁ DỠ TOÀN BỘ TƯỜNG, THẢO DỠ TOÀN BỘ HỆ THỐNG VỆ SINH HIỆN TRẠNG
 - HỆ THỐNG ĐIỆN:**
 - SỬA CHỮA HỆ THỐNG ĐIỆN HIỆN TRẠNG

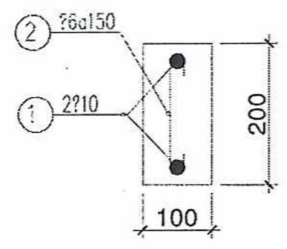
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 3249 /ĐT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2024
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2024
 Ký tên: Cao Hữu Thức

MẶT BẰNG TẦNG 1 (SỬA CHỮA)
 TL: 1/100

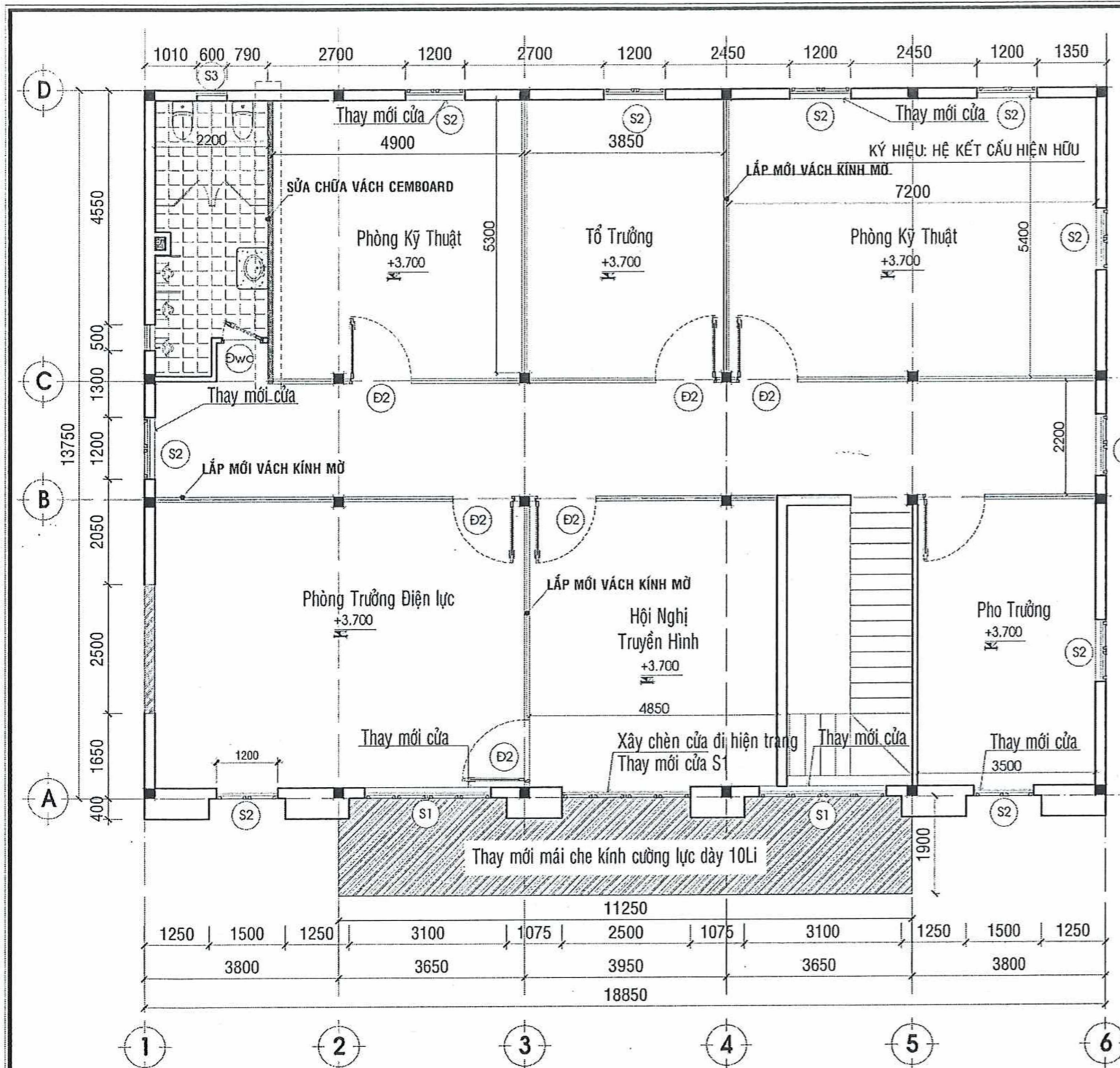


LANH TÔ NGOÀI NHÀ



LANH TÔ TRONG NHÀ

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường B1 tháng 2, Phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228 - 0297.3897077 FAX: 0297.4402351		TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THẠCH TỬ	HẠNG MỤC:	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOãn THIỆN TÀI TRÍ	SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOãn THIỆN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ:	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VŨ NHẬT HUY	MẶT BẰNG TẦNG 1 SỬA CHỮA	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. DOãn THIỆN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	1/100	B.V.T.K.T.C
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH	.../2026
			KÍ HIỆU BẢN VẼ
			KT06 15



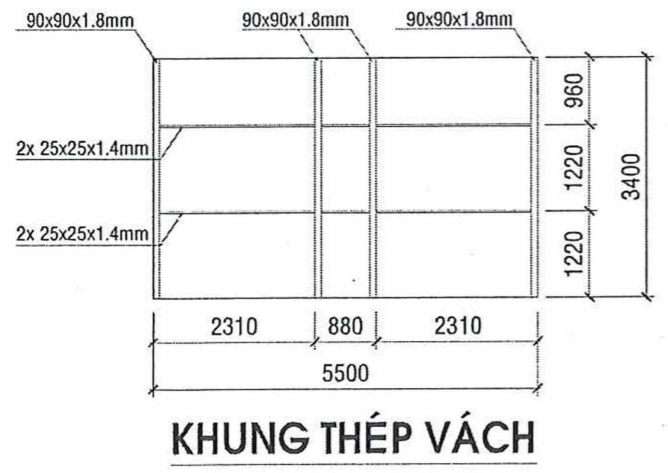
- *GHI CHÚ SỬA CHỮA:**
- NỀN:**
 - SỬA CHỮA NỀN TẦNG 02 BẰNG LỚP PHỦ MỚI
 - PHÁ DỠ, SỬA CHỮA SÀN VỆ SINH HIỆN TRẠNG, BẰNG GẠCH 600x600 NHẢM
 - TƯỜNG, CỘT TRONG NGOÀI NHÀ**
 - CAO BÀ SƠN MỚI 100% TOÀN BỘ TƯỜNG, CỘT NGOÀI NHÀ TRỤC D BẰNG SƠN NGOÀI THẤT (1 LỚT, 2 PHỦ),
 - CHỈ CAO, BẢ TOÀN BỘ TƯỜNG, CỘT TRONG NHÀ BỊ BONG TRÓC SAU ĐÓ SƠN ĐỀ BẰNG SƠN NỘI THẤT (1 LỚT, 2 PHỦ), TRỪ PHẦN ỐP TẤM NHỰA
 - CỘT, TƯỜNG NGOÀI NHÀ TRỤC 1,6 VÀ TRỤC A ỐP TẤM ALU THEO MÀU SẮC NHẬN DIỆN THƯƠNG HIỆU;
 - PHÁ DỠ LAN CAN HIỆN TRẠNG, SỬA CHỮA THÀNH MÁI ĐÓN
 - PHÁ DỠ TƯỜNG TRONG NHÀ (XEM BV THẢO DỠ), SỬA CHỮA BẰNG VÁCH KÍNH CƯỜNG LỰC
 - TRẦN CÁC LOẠI**
 - SỬA CHỮA TRẦN KHU VỆ SINH BẰNG NHỰA HÈM KHOÁ
 - KHU VỰC CÒN LẠI, CHỈ CAO, BẢ NHỮNG MĂNG TƯỜNG BỊ BONG TRÓC CÒN LẠI SƠN ĐỀ 03 NƯỚC
 - CỬA ĐI, CỬA SỔ**
 - THẢO DỠ, SỬA CHỮA TOÀN BỘ CỬA ĐI, CỬA SỔ BẰNG CỬA NHÔM KHUNG KÍNH CƯỜNG LỰC
 - HỆ THỐNG VỆ SINH:**
 - PHÁ DỠ TOÀN BỘ TƯỜNG, THẢO DỠ THIẾT BỊ VỆ SINH HIỆN TRẠNG
 - SỬA CHỮA THIẾT BỊ VỆ SINH BẰNG THIẾT BỊ MỚI TƯƠNG ĐƯƠNG (XEM BV KT)
 - HỆ THỐNG ĐIỆN:**
 - SỬA CHỮA HỆ THỐNG ĐIỆN HIỆN TRẠNG

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348/ĐT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750/QĐ-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

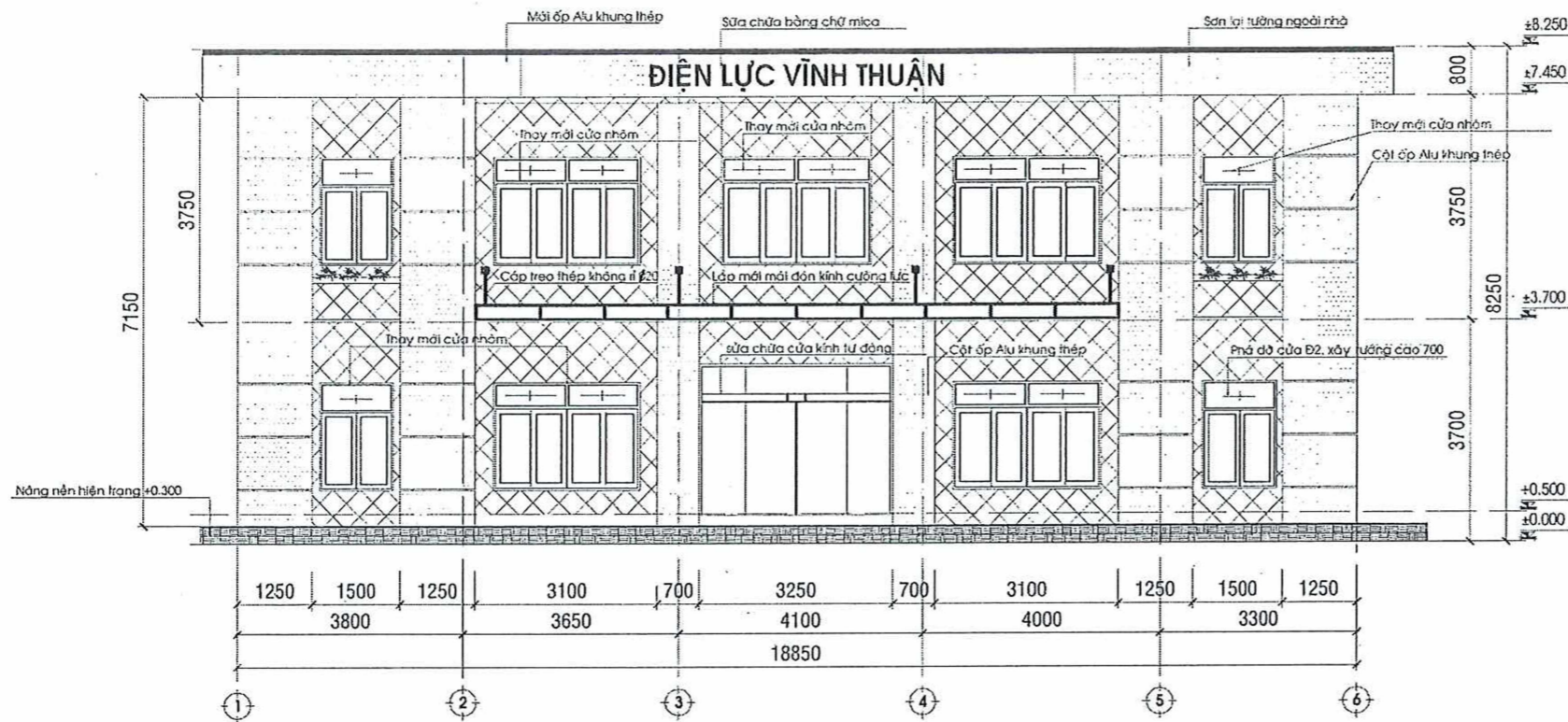
MẶT BẰNG TẦNG 2 (SỬA CHỮA)

TL: 1/100

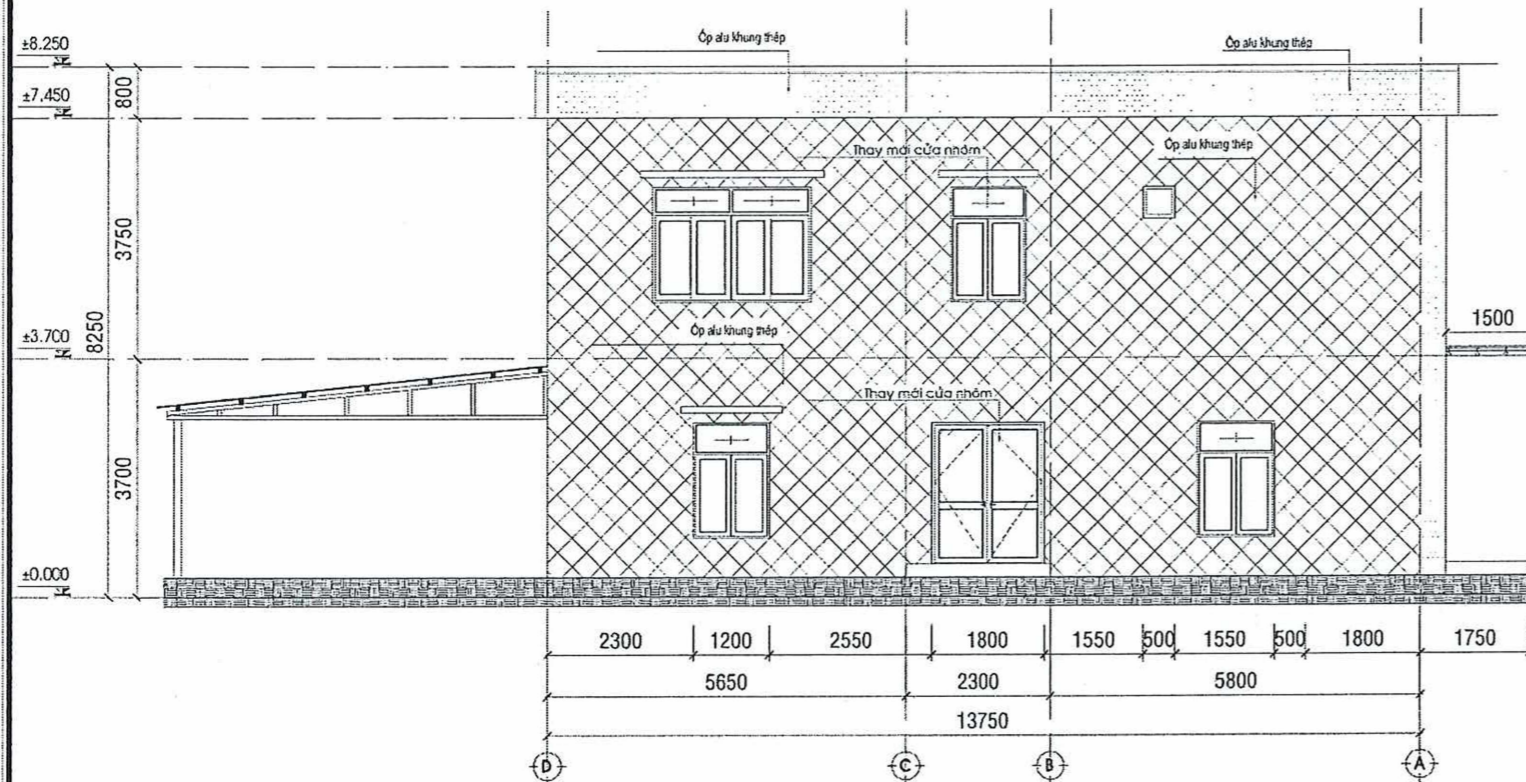


KHUNG THÉP VÁCH

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 5 tháng 2, phường Nguyễn Diêu, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3868707; FAX: 0297.3872351		TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC: NGUYỄN THIỆN TÀI	XÍ NGHIỆP DD-CN: KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	HẠNG MỤC: 15	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KTS. VŨ NHẬT HUY	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 2 SỬA CHỮA	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	TỶ LỆ: 1/100	LOẠI BẢN VẼ: B.V.T.K.T.C
THỂ HIỆN: KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH: .../2026	KÍ HIỆU BẢN VẼ: KT07 10	



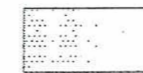
MẶT ĐỨNG CHÍNH (SỬA CHỮA) TL : 1/100



MẶT BÊN D-A (SỬA CHỮA) TL : 1/100



Alu nền

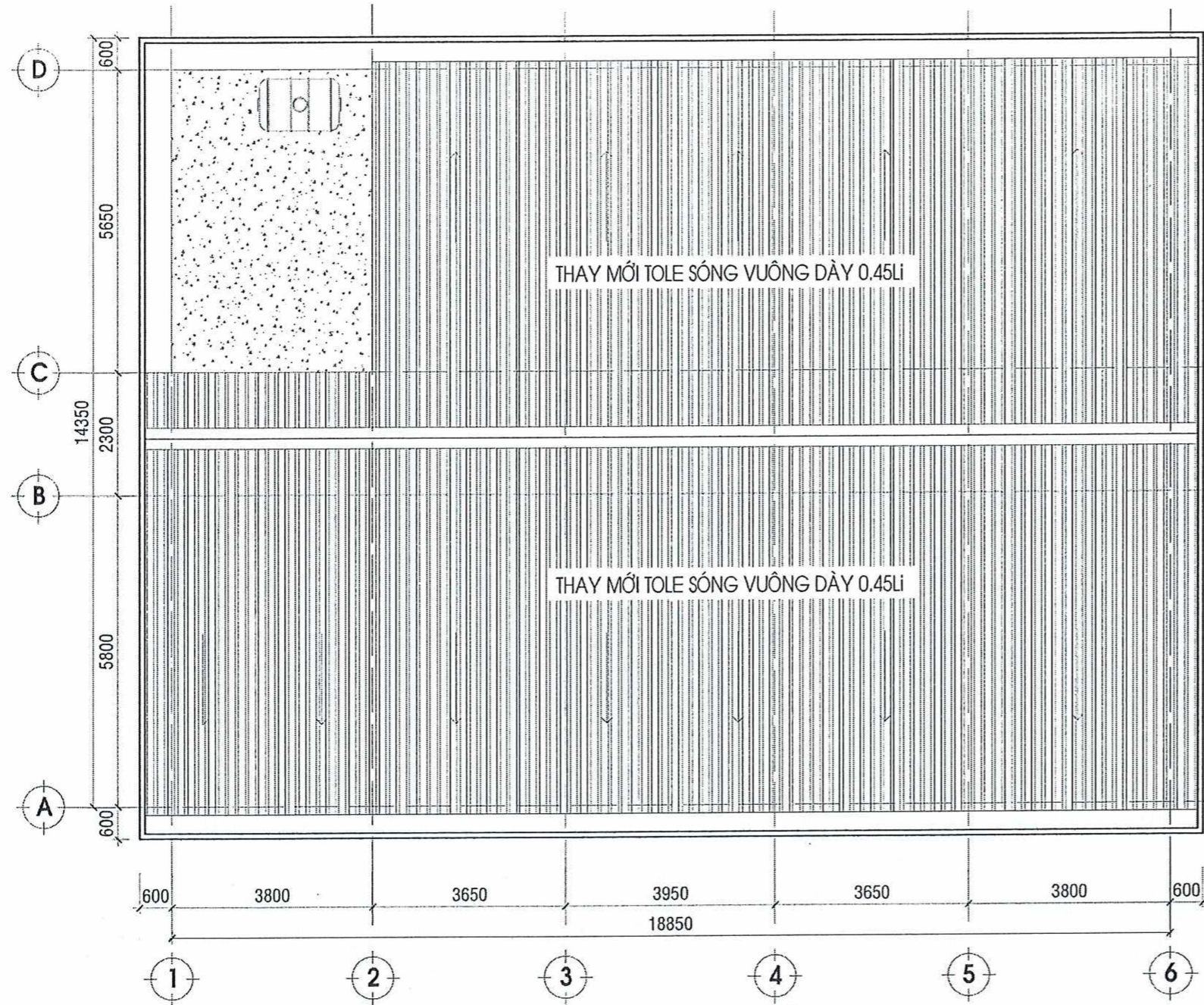


Alu điểm nhấn

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348/JBT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750/100-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Thành Công, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228 - 0297.2860207 - FAX: 0297.3873351 ISO: 9001-2015		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang		
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THÀNH TỰ	HẠNG MỤC :		
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC		
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VÕ NHẬT HUY	TÊN BẢN VẼ :		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	MẶT ĐỨNG SỬA CHỮA MẶT BÊN SỬA CHỮA		
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC			
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ
		1/100	B.V.T.K.T.C	
		HOÀN THÀNH	.. /2026	



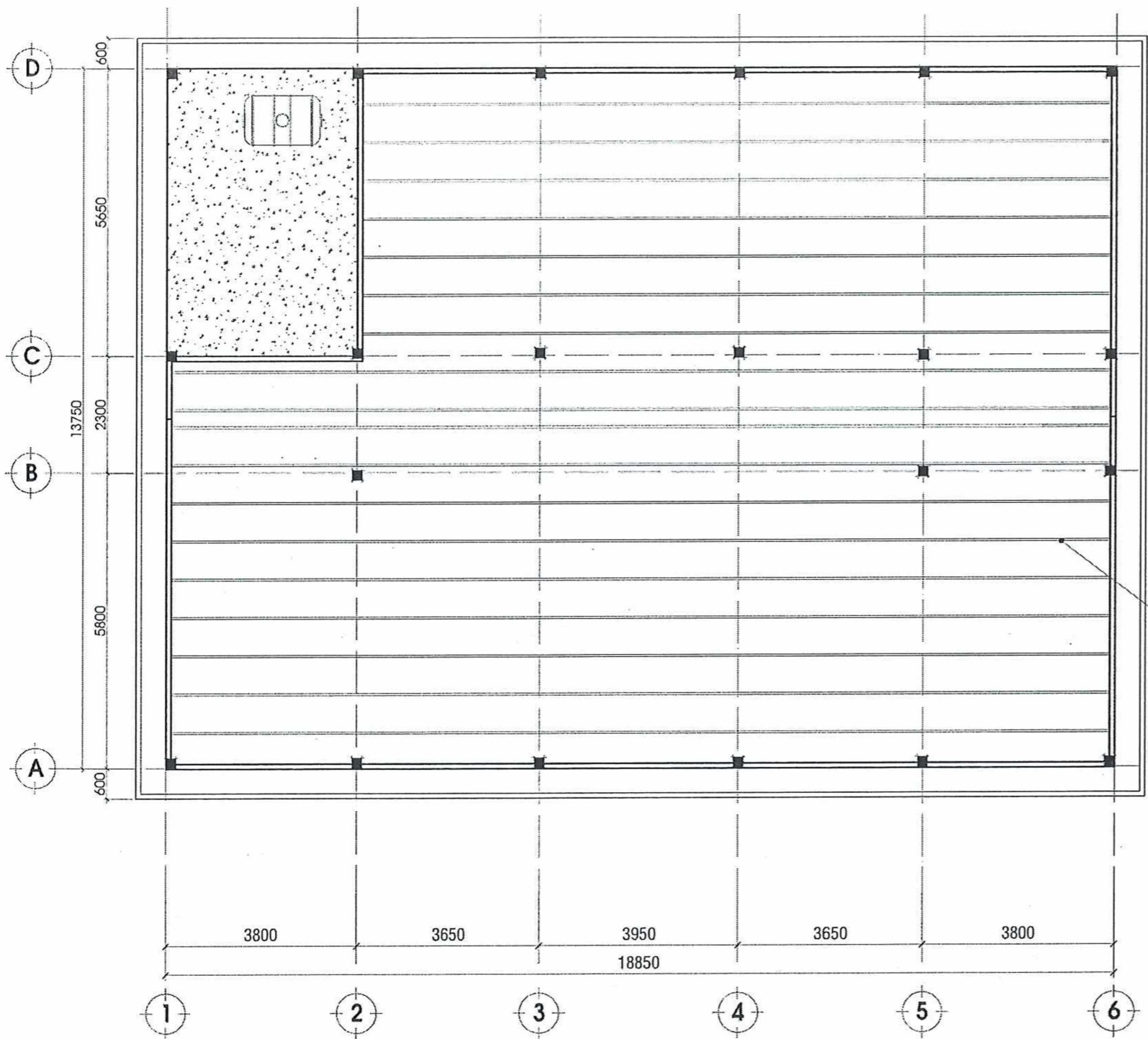
- *GHI CHÚ SỬA CHỮA:**
- THÁO DỠ HỆ THỐNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI HIỆN TRẠNG, TẠP KẾT ĐÚNG NƠI QUY ĐỊNH
 - THÁO DỠ, SỬA CHỮA Mái TÔN HIỆN TRẠNG
 - TÁI LẬP LẠI HỆ NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI NHƯ BAN ĐẦU
 - CHỐNG THÂM KHU VỰC BỜN NƯỚC

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 248 /DT
 Ngày ...19... tháng ...4... năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
 Ngày ...11... tháng ...4... năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

MẶT BẰNG MÁI (SỬA CHỮA)
 TL: 1/100

CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3868707; FAX: 0297.3872931 ISO: 9001-2015		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THÀNH TỐ	HẠNG MỤC :	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ :	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VŨ NHẬT HUY	MẶT BẰNG TẦNG 2 SỬA CHỮA	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	1/100	B.V.T.K.T.C
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH	... /2026



XÀ GỖ THÉP HỘP 40x80x1.4Li Kc 750

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348/JBT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

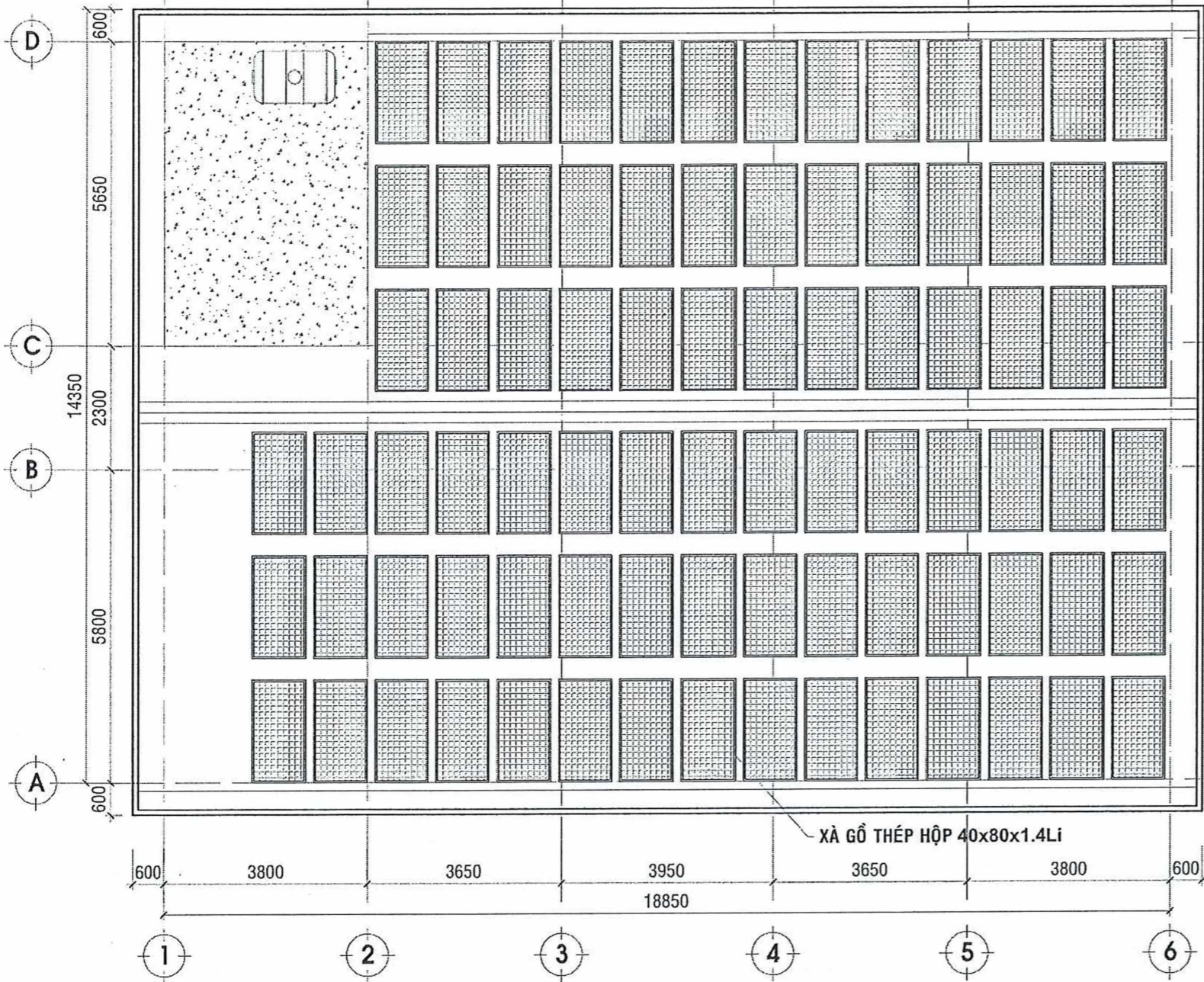
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750/QĐ-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ (SỬA CHỮA)

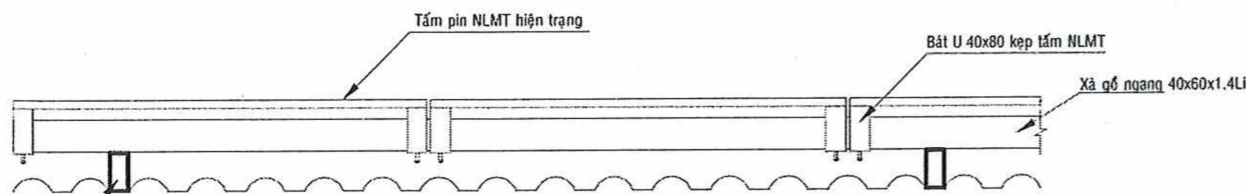
TL: 1/100

XÀ GỖ THÉP HỘP 40x80x1.4Li: 309.100m

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường B, Tầng 2, Đường Nguyễn Huệ, Tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3868707; FAX: 0297.3872351 ISO: 9001-2015		TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN TỰ	HẠNG MỤC:	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ:	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VŨ NHẬT HUY	MẶT BẰNG TẦNG 2 SỬA CHỮA	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	1/100	B.V.T.K.T.C
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH	.. J2026
			KÍ HIỆU BẢN VẼ
			KT10
			15



MẶT BẰNG XÀ GỖ LÀM KHUNG TẮM NLMT (SỬA CHỮA)



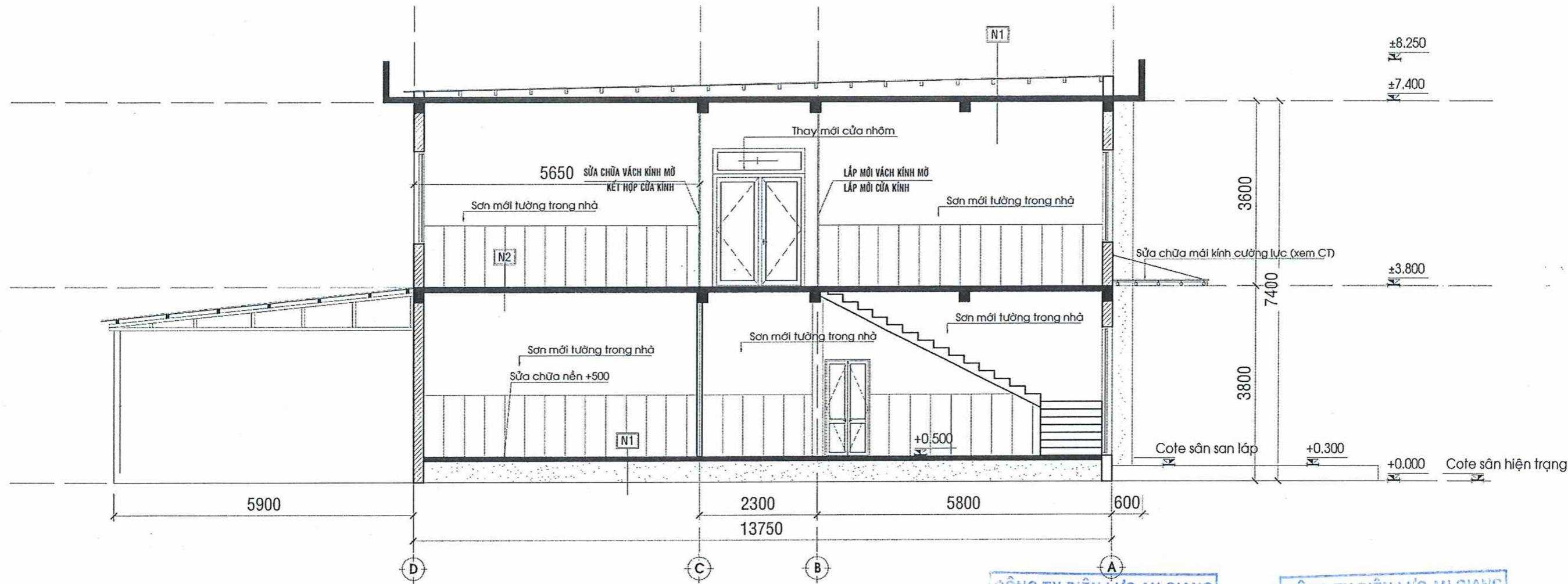
Kèo đỡ thép hộp 40x60x1.4Li
Hàn trực tiếp lên sóng âm mái tole

XÀ GỖ THÉP HỘP LÀM KHUNG TẮM NLMT 40x80x1.4Li: 110m

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 34Y/DT
Ngày 10 tháng 4 năm 2026
Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750/QĐ-PCAG
Ngày 11 tháng 4 năm 2026
Ký tên: Cao Hữu Thức

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.8866777 FAX: 0297.3872381		TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN THÀNH TÚ	XÍ NGHIỆP DD-CN KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	HẠNG MỤC: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KTS. VŨ NHẬT HUY	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 2 SỬA CHỮA	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	THIẾT KẾ KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	TỶ LỆ 1/100	LOẠI BẢN VẼ B.V.T.K.T.C
THỂ HIỆN KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH .. /2026	KÍ HIỆU BẢN VẼ KT11 15	



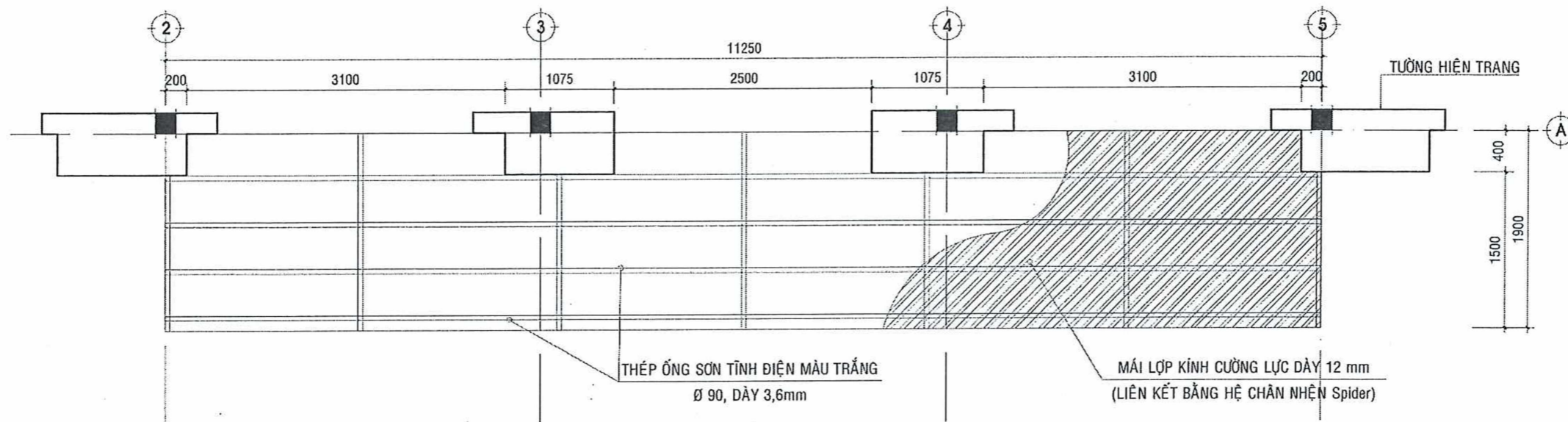
MẶT CẮT A-A
TL: 1/100

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 347 /ĐT
Ngày ..10.. tháng ..4.. năm 2024.
Ký tên: Cao Hữu Thức

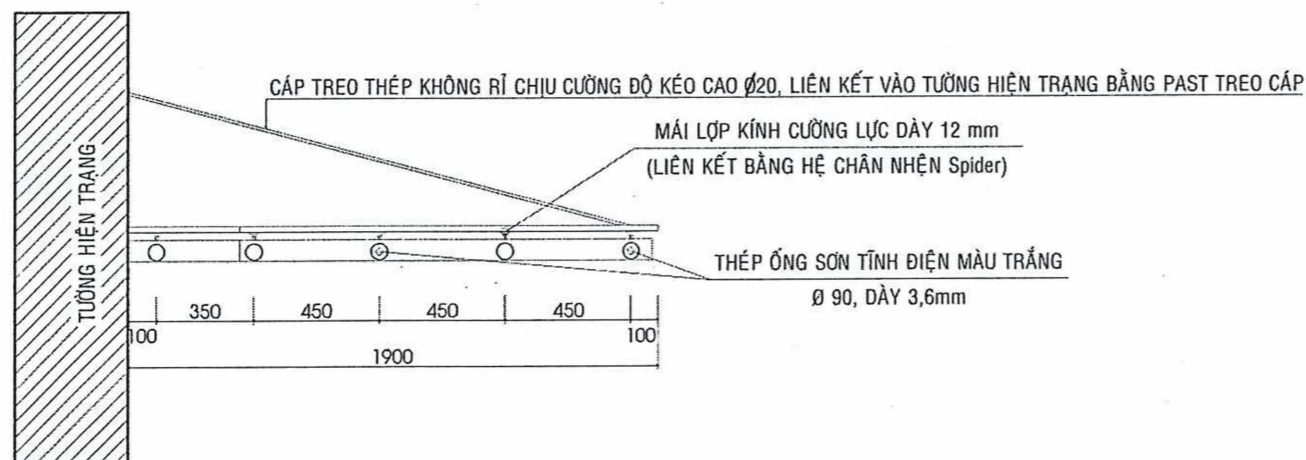
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
Ngày ..11.. tháng ..4.. năm ..2024.
Ký tên: Cao Hữu Thức

SÀN TẦNG 1 (N1)	SÀN TẦNG 2 (N2)	MÁI (M)
LỚP LÓT GẠCH CERAMIC 800x800	LỚP SÀN NHỰA GIẢ GỖ	LỚP MÁI NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI (SỬ DỤNG LẠI)
LỚP LÓT VỮA XM B5 ; DÀY 30	LỚP GẠCH HIỆN TRẠNG	KHUNG ĐỖ TẮM NĂNG LƯỢNG THÉP MẠ KẼM 40x80x1.2
LỚP BTCT ĐÁ 1 x 2 (XEM KẾT CẤU)	LỚP BTCT HIỆN TRẠNG	MÁI TOLE SÓNG VUÔNG D45
LỚP CÁT TÔN NỀN ĐẢM CHẶT K0.9	LỚP BỘT BẢ MATIC	LỚP XÀ GỖ THÉP HỘP 50x100x1.4 Kc700
LỚP NỀN HIỆN TRẠNG	LỚP SƠN NƯỚC PHỦ NỘI THẤT 3 LỚP	LỚP TRẦN PRIMA 600x600

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228 - 0297.8868707 FAX: 0297.3872361		TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang		
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THẠNH TU	HẠNG MỤC: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC		
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ: MẶT CẮT A-A SỬA CHỮA		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VŨ NHẬT HUY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ 
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	1/100	B.V.T.K.T.C	
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH	.. /2026	



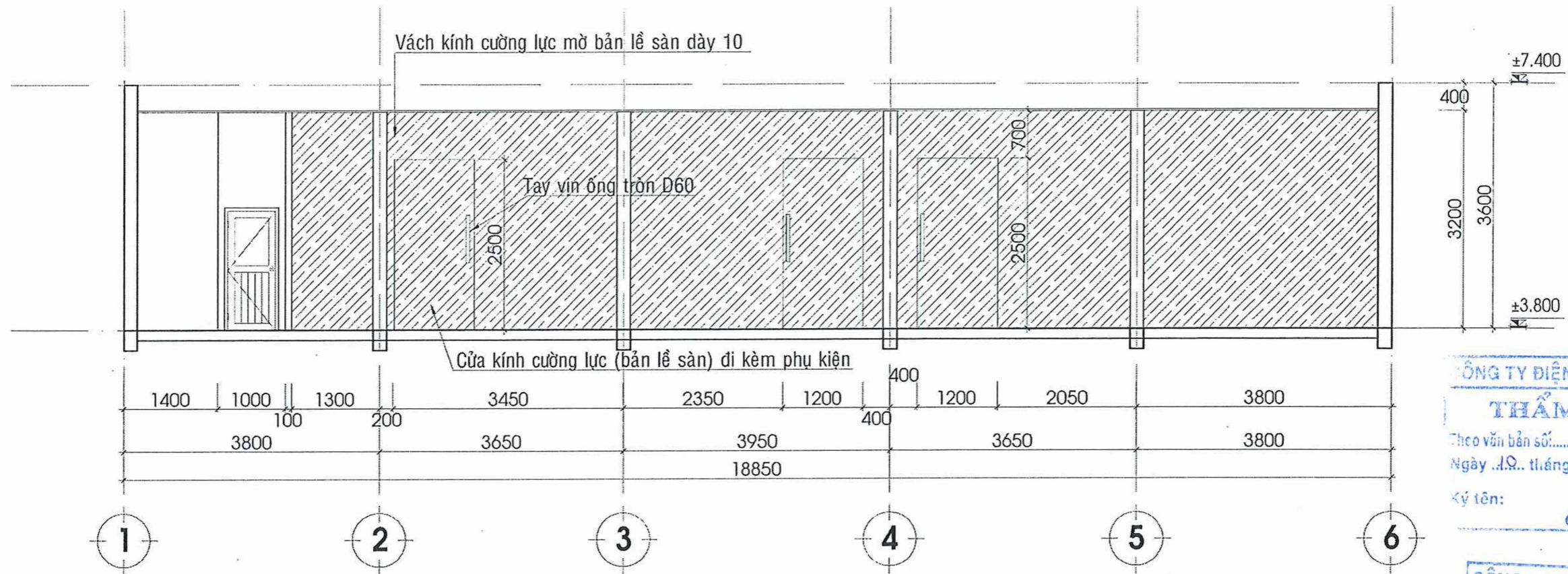
CHI TIẾT MÁI KÍNH CƯỜNG LỰC (LẮP MỚI) TL: 1/50



CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 348 /ĐT
Ngày .. tháng .. năm ..2026.
Ký tên: Cao Hữu Thức

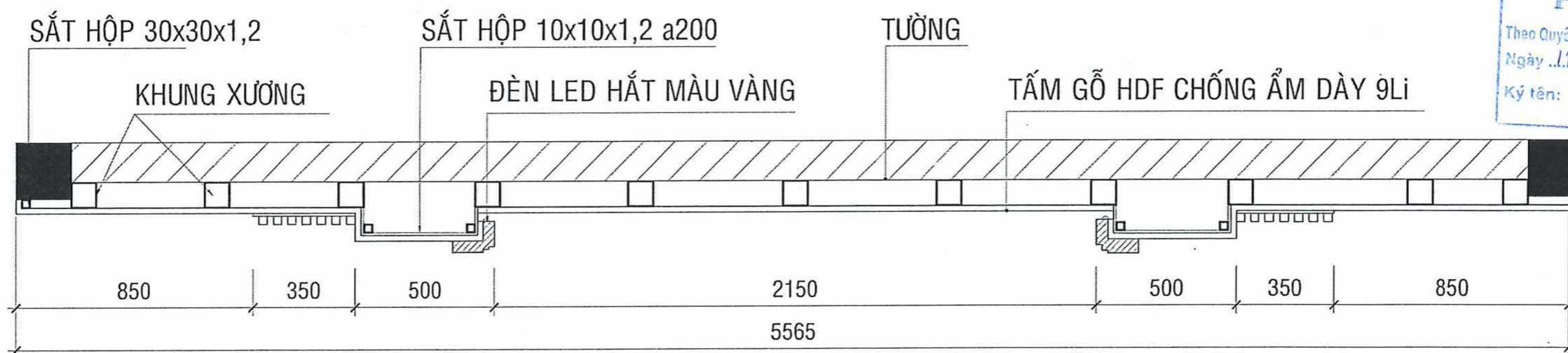
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
Ngày .. tháng .. năm ..2026.
Ký tên: Cao Hữu Thức

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, Phường Rạch Giá, Tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228 - 0297.3860107; FAX 0297.3872385		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang		
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THANH TỬ	HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC		
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : CHI TIẾT MÁI KÍNH CƯỜNG LỰC (LẮP MỚI)		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VÕ NHẬT HUY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	1/50	B.V.T.K.T.C	
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH	.. /2026	





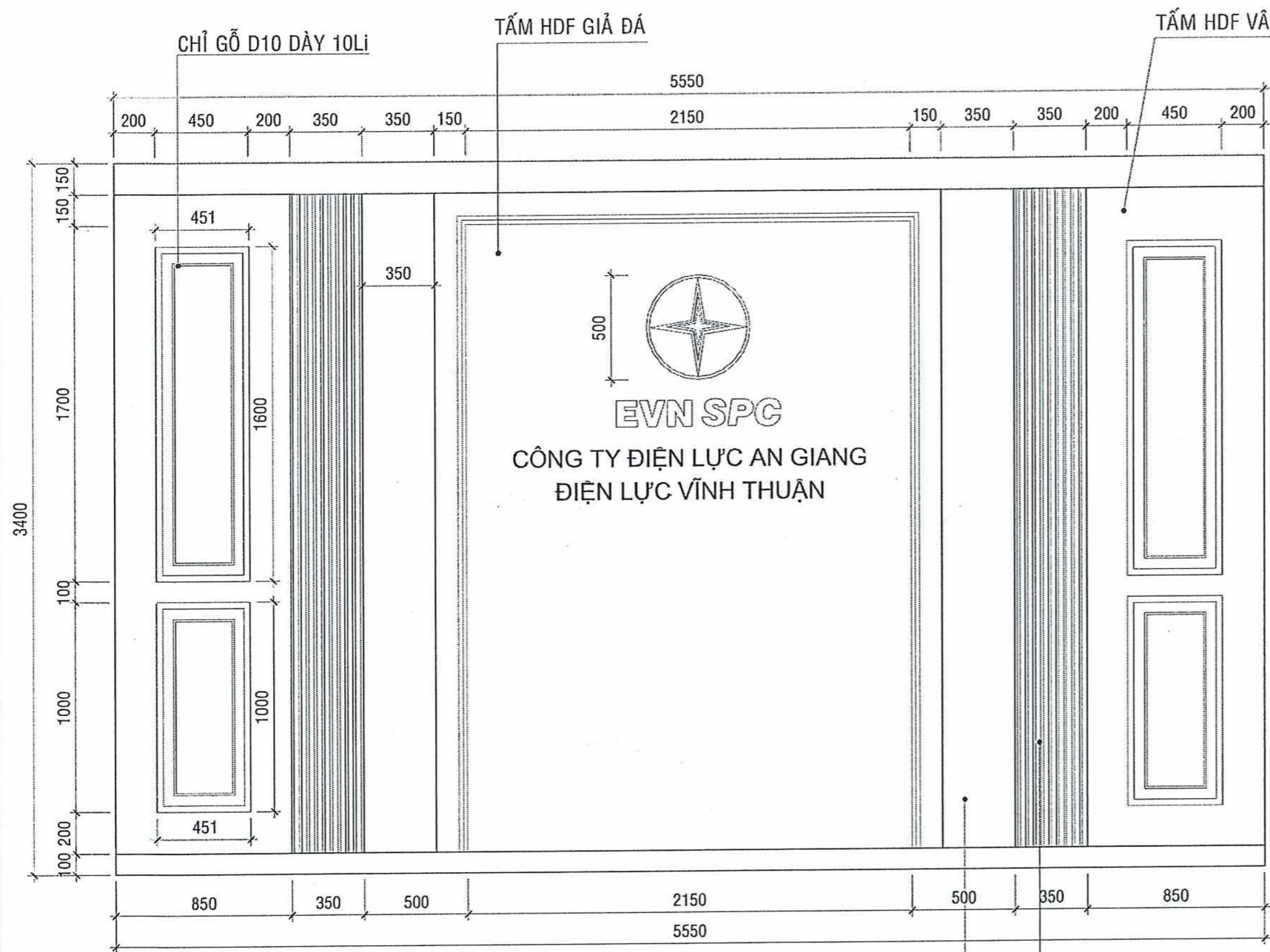
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 248 /DT
 Ngày ..19.. tháng 4... năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 250 /QĐ-PCAG
 Ngày ..11.. tháng 4... năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức



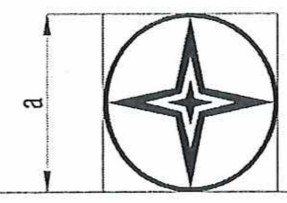
CHI TIẾT PHÒNG NỀN TRỤC 1(A-B)

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang DT: 0297.3873228; 0297.3860707; FAX 0297.3872351		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÀN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUAN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THANH TÚ	HẠNG MỤC :	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ :	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VŨ NHẬT HUY	NHÀ LÀM VIỆC HIỆN TRẠNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	1/100	B.V.T.K.T.C
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH	.. /2026
		KÍ HIỆU BẢN VẼ	
			



MẶT ĐỨNG PHÒNG NỀN TRỤC 1(A-B) (LẦU 1)

TẤM HDF LAM SÓNG VUÔNG
ỚP GỖ HDF CHỐNG ẨM DÀY 9LI

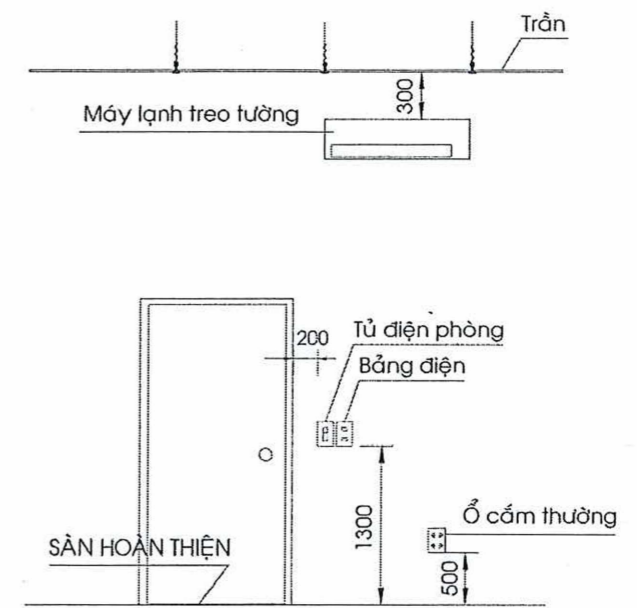
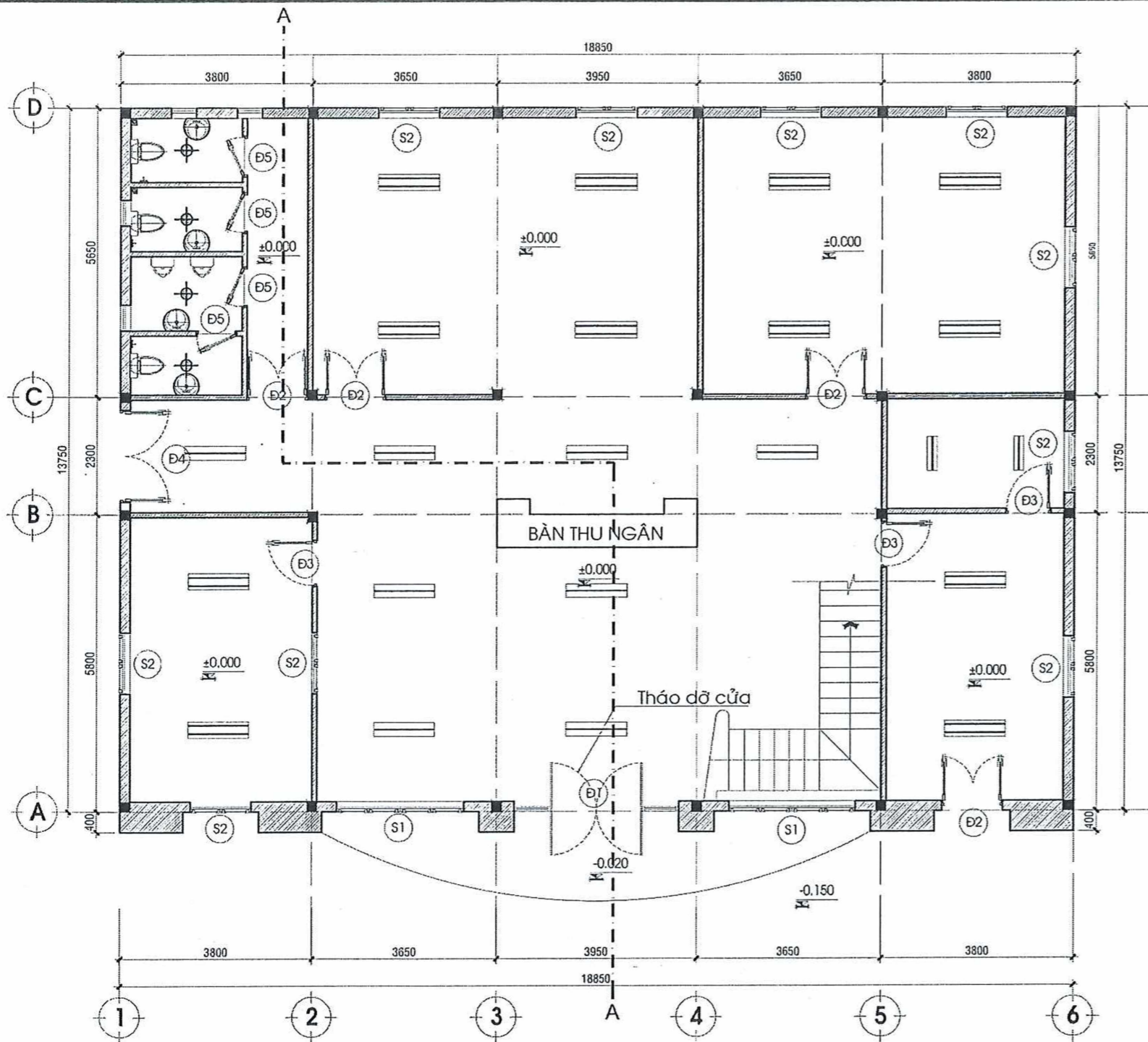


a/5
EVN SPC a/4
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM a/6
CÔNG TY ĐIỆN LỰC KIÊN GIANG a/6 a/12

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 348 /DT
Ngày 10 tháng 4 năm 2024
Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QB-PCAG
Ngày 11 tháng 4 năm 2024
Ký tên: Cao Hữu Thức

 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang DT: 0297.3873228; 0297.3860207; FAX: 0297.3872035		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang		
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THÀNH TỬ	HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC		
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : CHI TIẾT MÁI KÍNH CƯỜNG LỰC (LẮP MỚI)		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VÕ NHẬT HUY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC		B.V.T.K.T.C	
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH	.../2026	



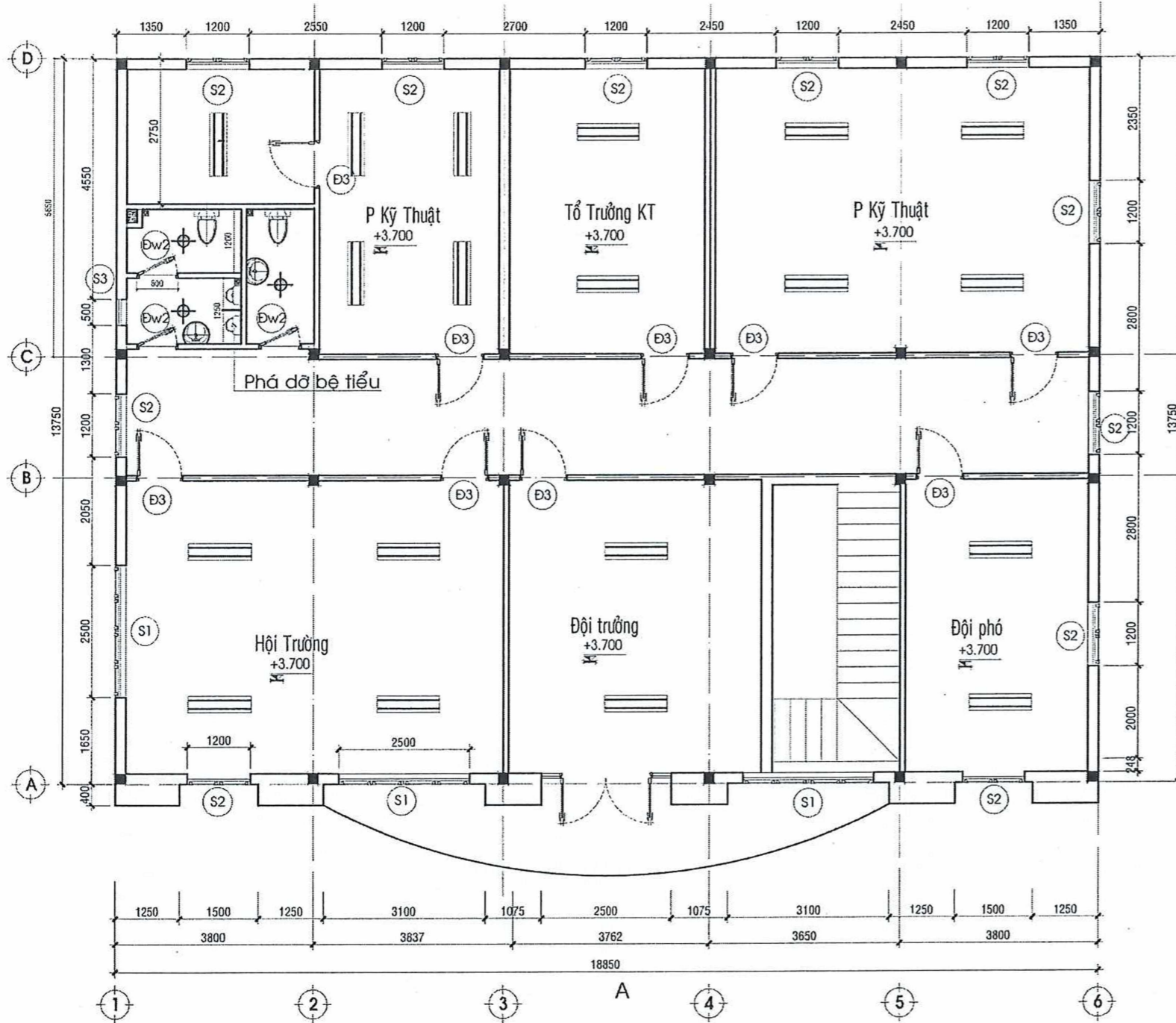
CAO ĐỘ GẮN THIẾT BỊ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 248 /DT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2024
 Ký tên: Cao Hữu Thức

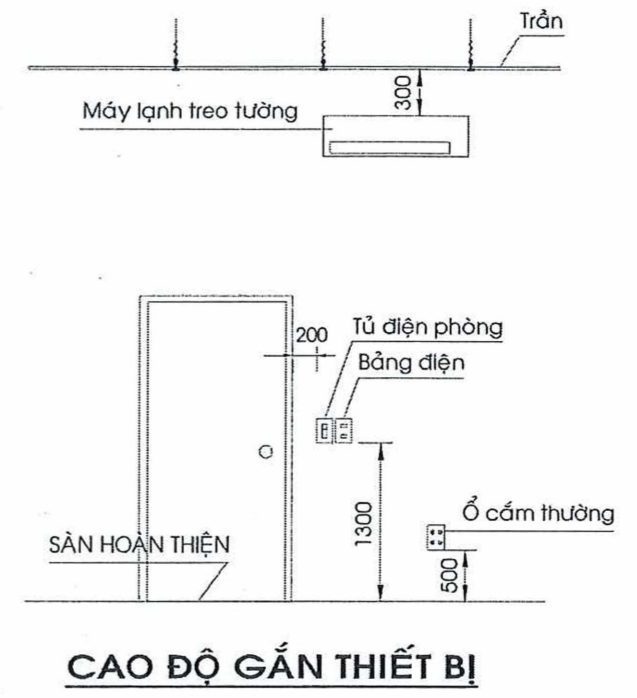
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QB-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2024
 Ký tên: Cao Hữu Thức

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TẦNG 1 (HIỆN TRẠNG)
 TL : 1/100

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, Phường Bành Giỏi, Tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228, 0297.3860707; FAX: 0297.3872381		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÀN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THANH TÚ	HẠNG MỤC :	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOãn THIỆN TÀI TRÍ	SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOãn THIỆN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ :	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TẦNG 1 (HIỆN TRẠNG)	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. DOãn THIỆN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	1/100	H.S.T.K.B.V.T.C
THỂ HIỆN	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	HOÀN THÀNH/2025
KCS		KÍ HIỆU BẢN VẼ	
		Đ-01 06	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TẦNG 2 (HIỆN TRẠNG)
TL : 1/100

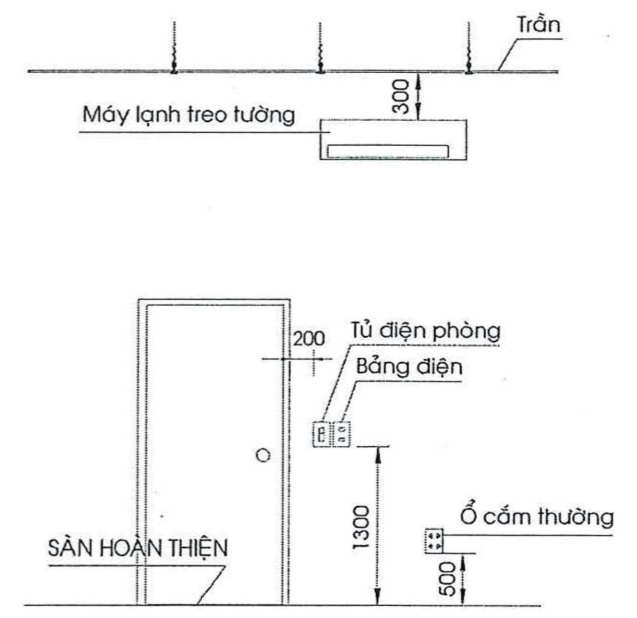
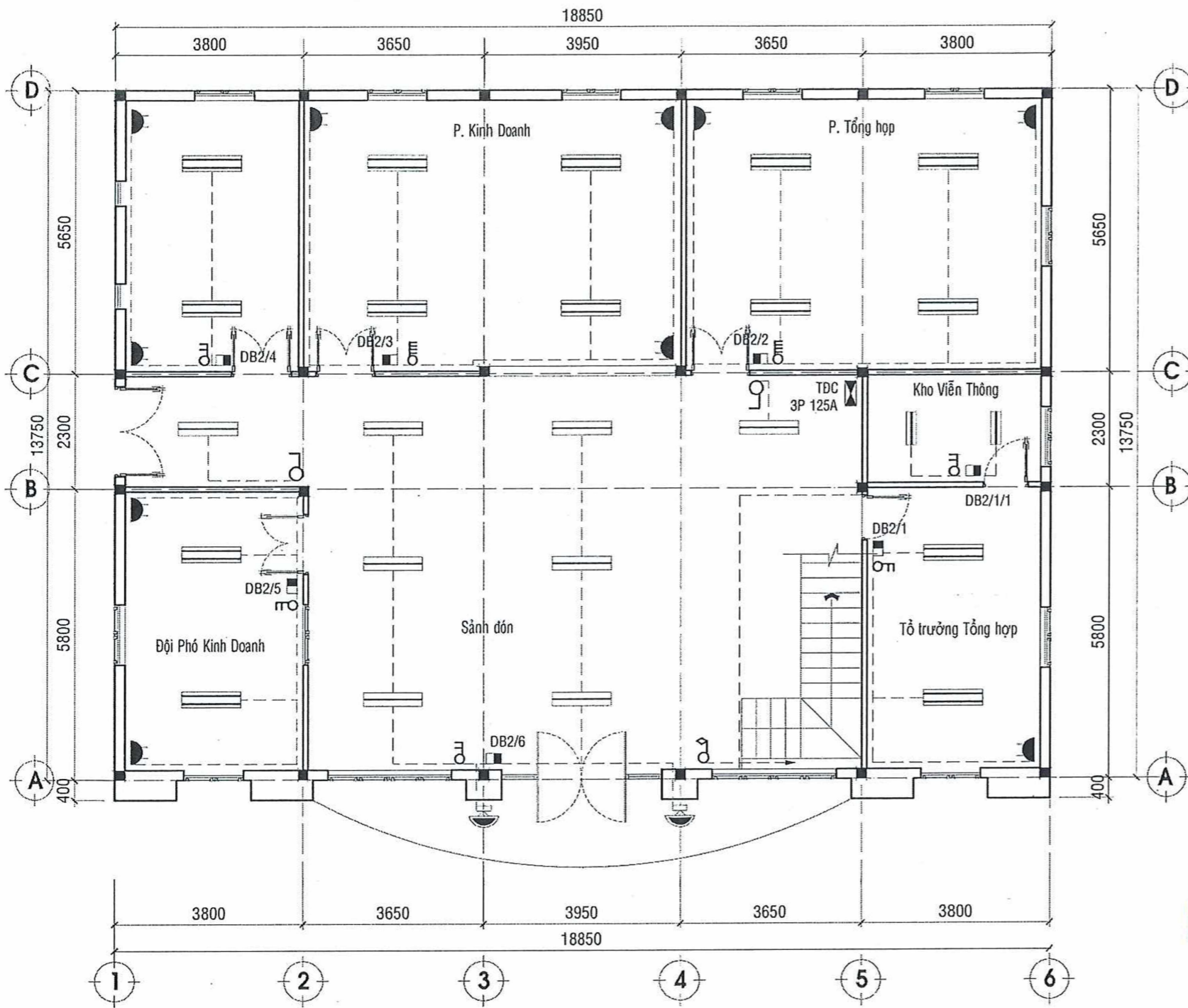


CAO ĐỘ GẮN THIẾT BỊ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 348 /DT
Ngày 10... tháng 4... năm 2026...
Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
Ngày 11... tháng 4... năm 2026...
Ký tên: Cao Hữu Thức

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, Phường Vĩnh Bình, Quận An Giang ĐT: 0297.3873228, 0297.3860207 FAX: 0297.8872354		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THANH TÙNG	HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TẦNG 2 (HIỆN TRẠNG)	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	1/100	H.S.T.K.B.V.T.C
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	HOÀN THÀNH/2025
THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	 KÍ HIỆU BẢN VẼ 	
THỂ HIỆN	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN		



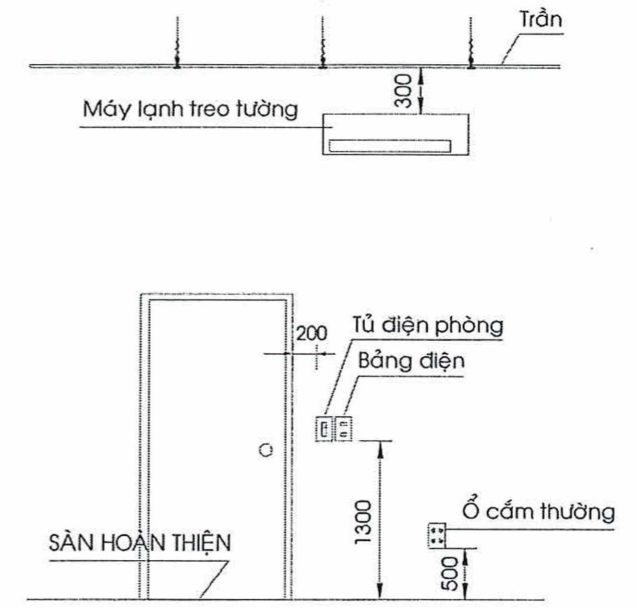
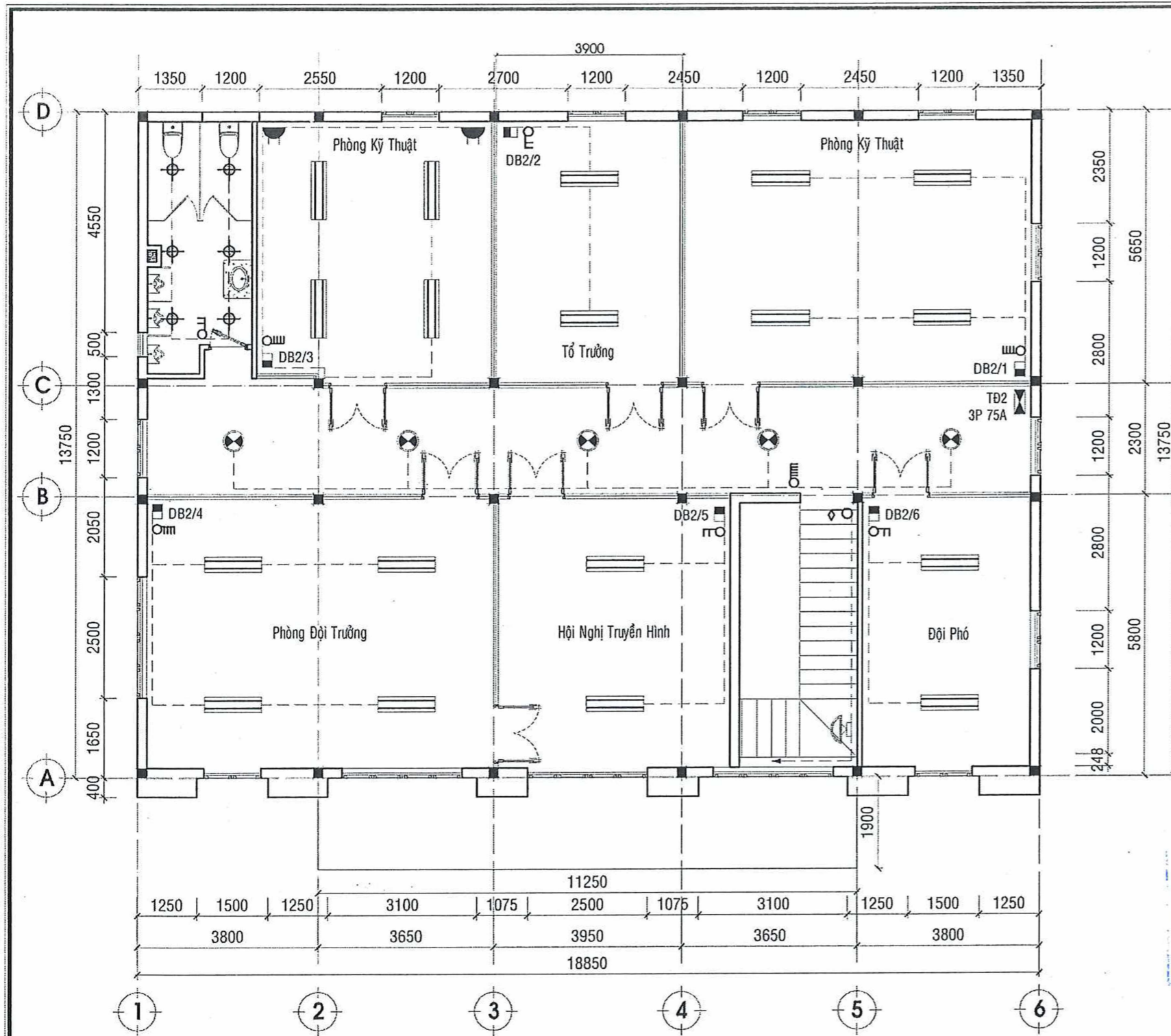
CAO ĐỘ GẮN THIẾT BỊ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348 /ĐT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 75.0 /QĐ-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TẦNG 1 (SỬA CHỮA)
 TL : 1/100

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228 - 0297.3860707; FAX: 0297.3872354		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÀN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vinh Thuận, Tỉnh An Giang		
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THANH TÙNG	HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC		
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TẦNG 1 (SỬA CHỮA)		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. TRƯƠNG HOÀNG THUẬN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ Đ-01 06
THIẾT KẾ	KS. TRƯƠNG HOÀNG THUẬN	1/100	H.S.T.K.B.V.T.C	
THỂ HIỆN	KS. TRƯƠNG HOÀNG THUẬN	HOÀN THÀNH/2025	



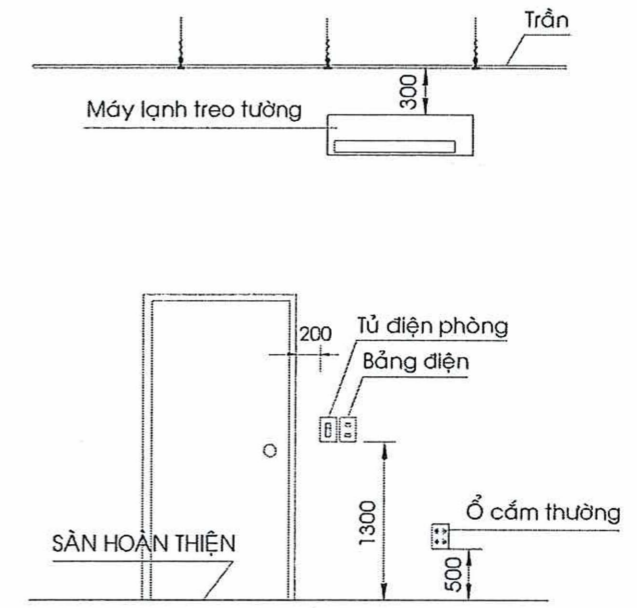
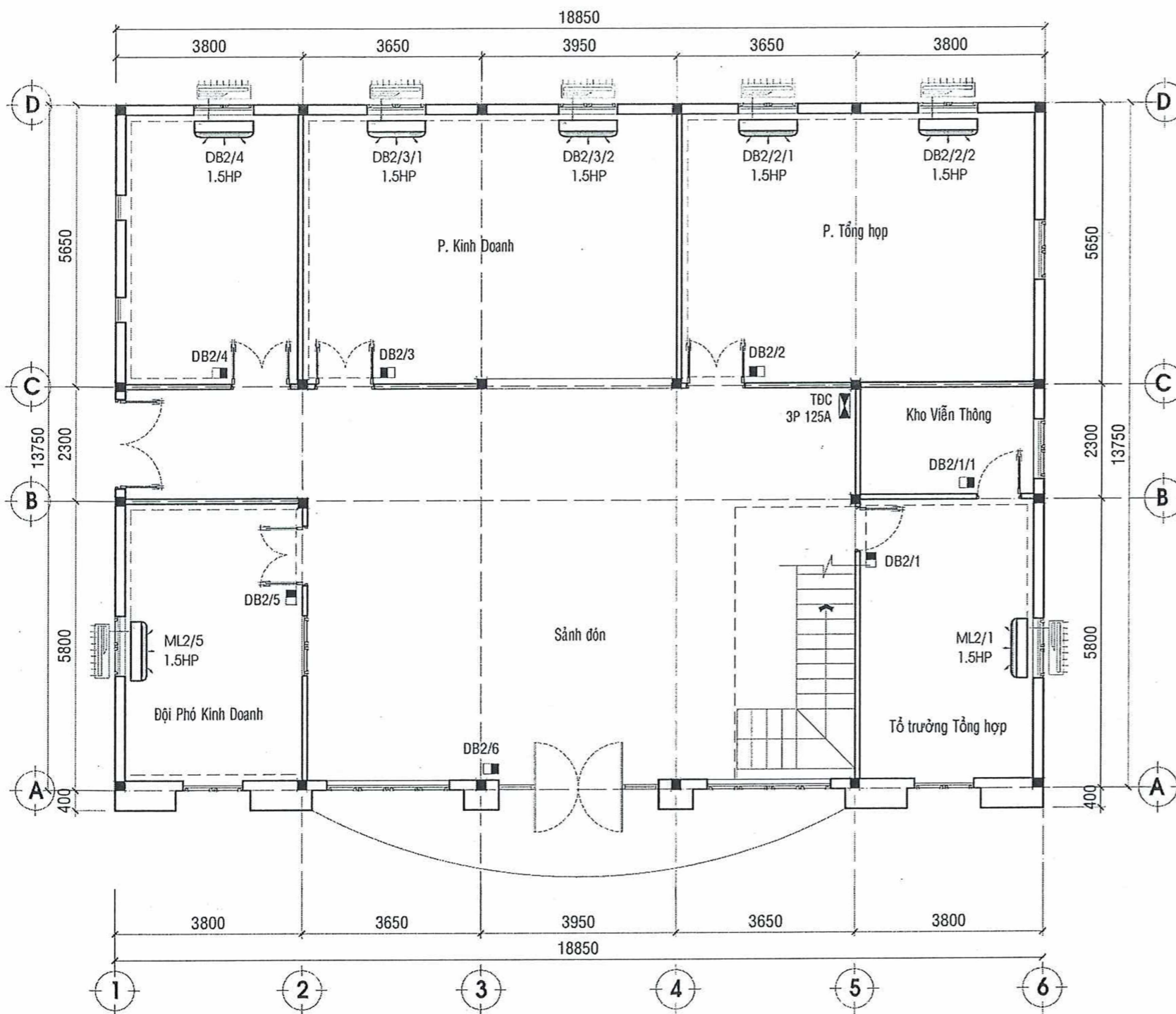
CAO ĐỘ GẮN THIẾT BỊ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348/ĐT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750/QĐ-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TẦNG 2 (SỬA CHỮA)
 TL : 1/100

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 Tháng 2, Phường Rạch Giá, Quận Kiên Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3860707; FAX: 0297.3872351		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vinh Thuận, Tỉnh An Giang		
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THANH SỬ	HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC		
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIỆN TÀI TRÍ			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIỆN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN TẦNG 2 (SỬA CHỮA)		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. ĐOÀN THIỆN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ Đ-02 06
THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	1/100	H.S.T.K.B.V.T.C	
THỂ HIỆN	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	HOÀN THÀNH/2025	



CAO ĐỘ GẮN THIẾT BỊ

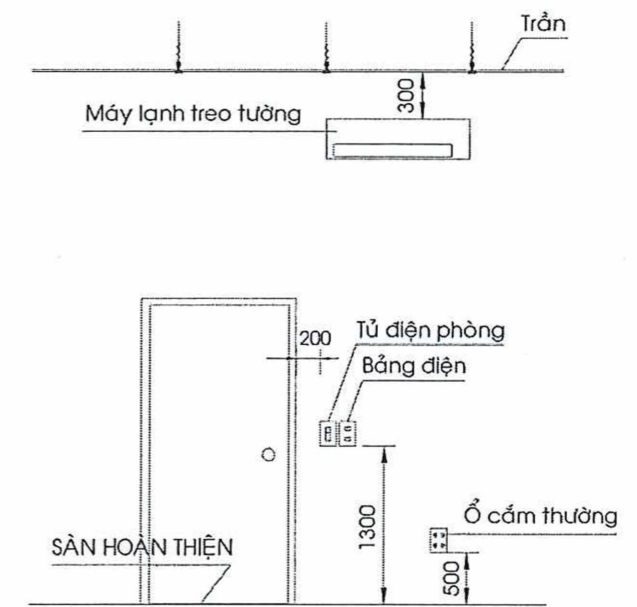
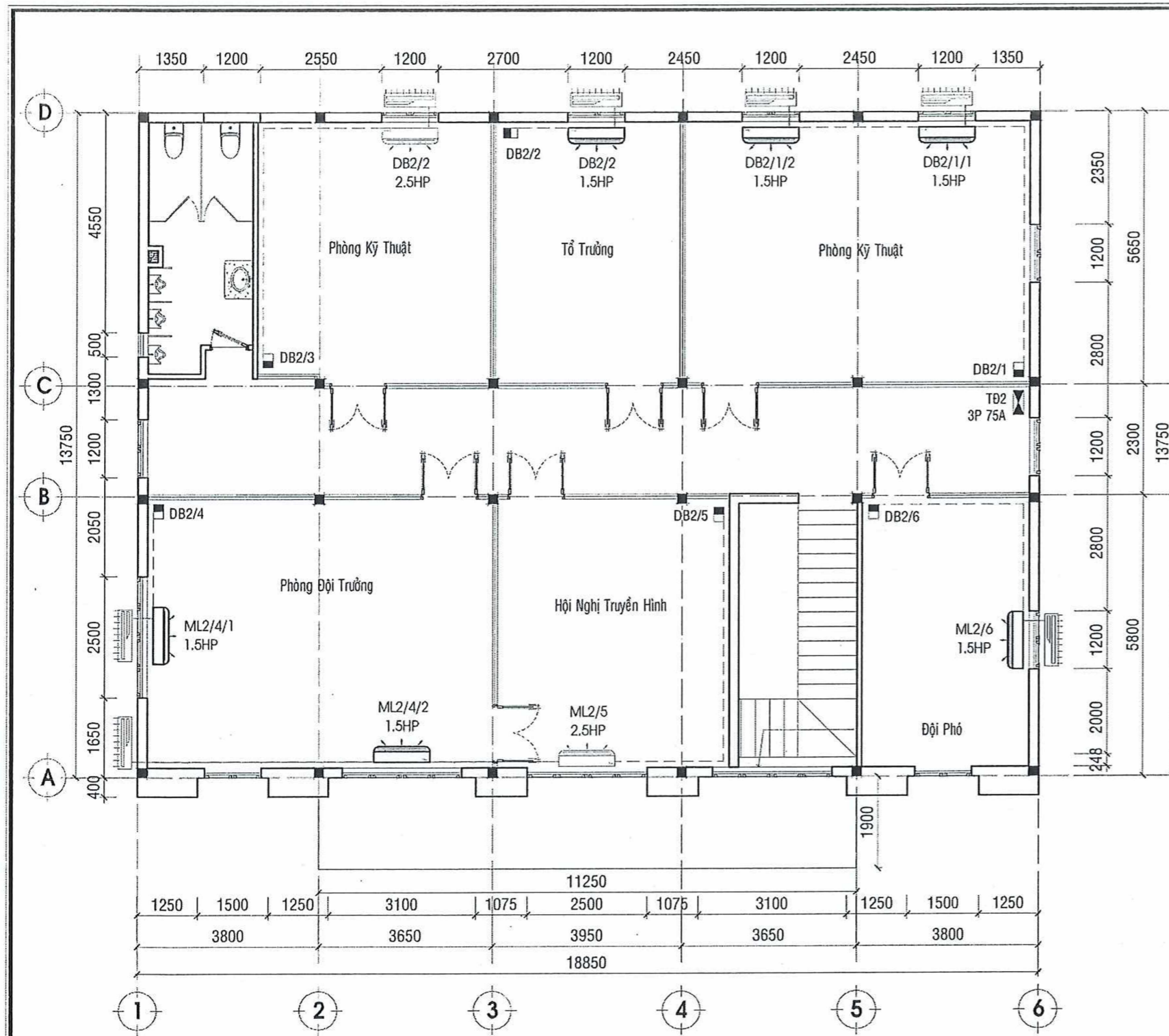
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348 /ĐT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2024
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2024
 Ký tên: Cao Hữu Thức

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÁY LẠNH TẦNG 1 (SỬA CHỮA)

TL: 1/100

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, Phường Rạch Giá, Thành phố Kiên Giang ĐT: 0297.3873228, 0297.3860707, FAX: 0297.3872351		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang		
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THANH TÚ	HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC		
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIỆN TÀI TRÍ			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIỆN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÁY LẠNH TẦNG 1 (SỬA CHỮA)		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. ĐOÀN THIỆN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	1/100	H.S.T.K.B.V.T.C	
THỂ HIỆN	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	HOÀN THÀNH/2025	




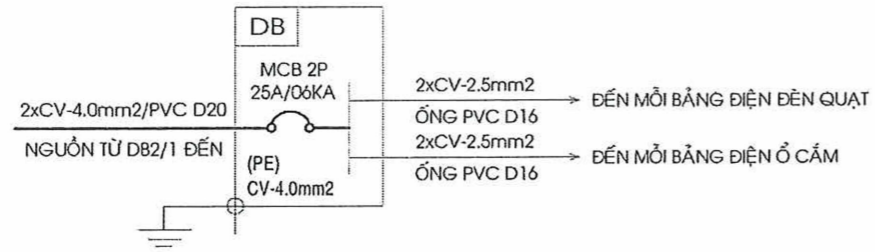
CAO ĐỘ GẮN THIẾT BỊ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348/ĐT
 Ngày 18... tháng 4... năm 2026...
 Ký tên: Cao Hữu Thức

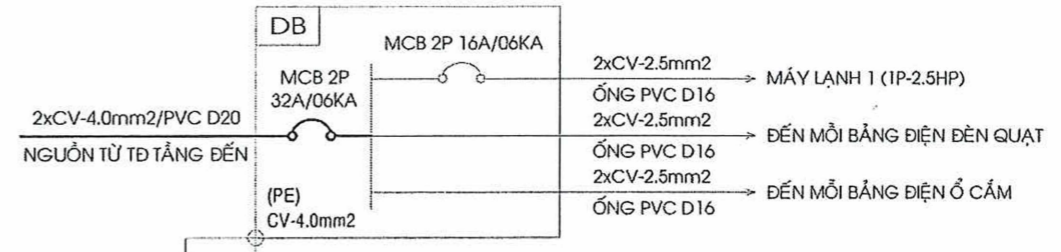
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750/QĐ-PCAG
 Ngày 11... tháng 4... năm 2026...
 Ký tên: Cao Hữu Thức

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÁY LẠNH TẦNG 2 (SỬA CHỮA)
 TL : 1/100

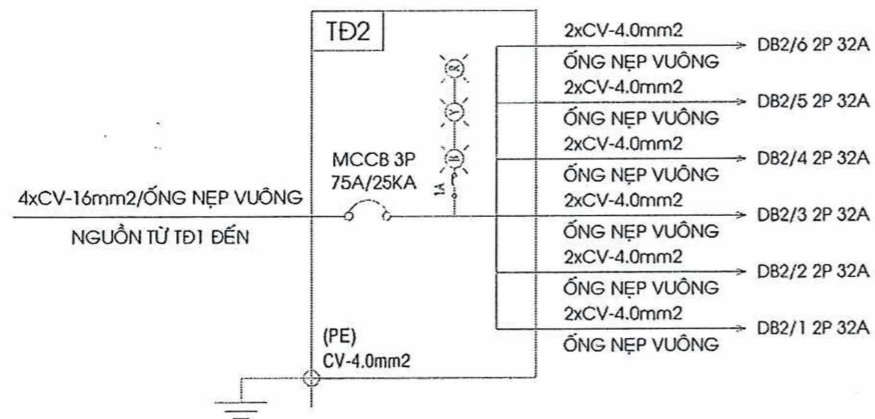
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Bạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3860707; FAX: 0297.3872331		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang		
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THÀNH TÚ	HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC		
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÁY LẠNH TẦNG 2 (SỬA CHỮA)		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ 
THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	1/100	H.S.T.K.B.V.T.C	
THỂ HIỆN	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	HOÀN THÀNH/2025	



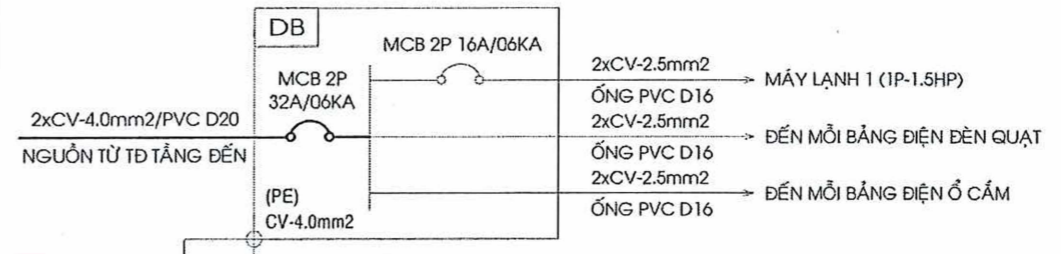
SƠ ĐỒ TỬ ĐIỆN
(P. KHO VIÊN THÔNG)



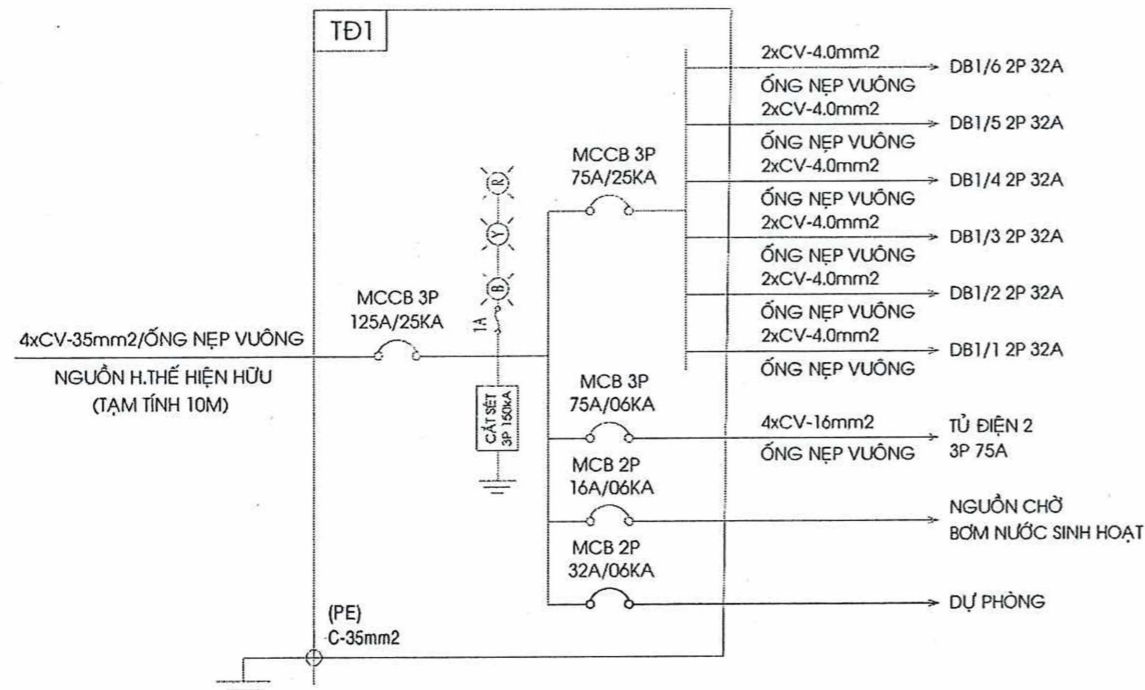
SƠ ĐỒ TỬ ĐIỆN
(1 MÁY LẠNH 1P-2.5HP)



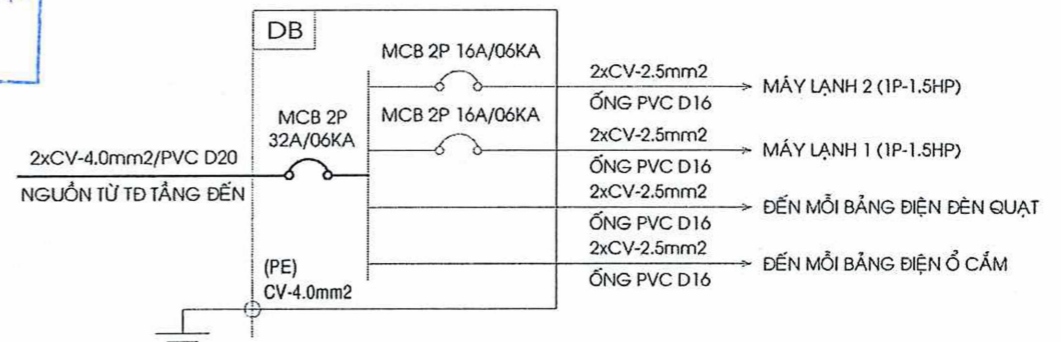
SƠ ĐỒ TỬ ĐIỆN 2 (TD2)



SƠ ĐỒ TỬ ĐIỆN
(1 MÁY LẠNH 1P-1.5HP)



SƠ ĐỒ TỬ ĐIỆN CHÍNH (TD1)



SƠ ĐỒ TỬ ĐIỆN
(2 MÁY LẠNH 1P-1.5HP)

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 248 /ĐT
Ngày ... tháng ... năm 2026.
Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
Ngày ... tháng ... năm 2026.
Ký tên: Cao Hữu Thức

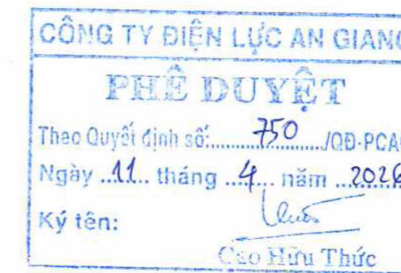
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228 - 0297.3860701; FAX: 0297.3872951		TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN THANH TÀI	XÍ NGHIỆP DD-CN KTS. DOÀN THIÊN TÀI TRÍ	HẠNG MỤC: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. DOÀN THIÊN TÀI TRÍ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KS. TRƯƠNG HOÀNG THUẬN	TÊN BẢN VẼ: SƠ ĐỒ TỬ ĐIỆN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT KTS. DOÀN THIÊN TÀI TRÍ	THIẾT KẾ KS. TRƯƠNG HOÀNG THUẬN	TỶ LỆ 1/100	LOẠI BẢN VẼ H.S.T.K.B.V.T.C
THỂ HIỆN KS. TRƯƠNG HOÀNG THUẬN	HOÀN THÀNH/2025	KÍ HIỆU BẢN VẼ 	

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐIỆN

STT	KH	THIẾT BỊ	SL	ĐVT
01	ΓO	BẢNG ĐIỆN NỔI 1CC + 1CT	02	BỘ
02	πO	BẢNG ĐIỆN NỔI 1CC + 2CT + 1OC	09	BỘ
03	mmO	BẢNG ĐIỆN NỔI 1CC + 4CT + 1OC	05	BỘ
04	mmO	BẢNG ĐIỆN NỔI 1CC + 5CT	01	BỘ
05	mmO	BẢNG ĐIỆN NỔI 6CT	01	BỘ
06	ΓO	BẢNG ĐIỆN NỔI 1CC + 1CT CẦU THANG	02	BỘ
07	☐	BẢNG ĐIỆN NỔI 1CC + 2 Ổ GHIM	12	BỘ
08	⊗	ĐÈN NỔI TRẦN D300/30W	05	BỘ
09	⊕	BỘ ĐÈN LED ÂM TRẦN D180/25W	06	BỘ
10	≡	BỘ ĐÈN LED NỔI 0.6M/1x10W	02	BỘ
11	≡	BỘ ĐÈN LED NỔI 1.2M/1x22W	08	BỘ
12	≡	BỘ ĐÈN LED NỔI 1.2M/2x22W	32	BỘ
13	☐	BỘ ĐÈN LED TREO TƯỜNG 25W	01	BỘ
14	☐	BỘ ĐÈN LED TREO TƯỜNG 25W (CHỐNG NƯỚC)	02	BỘ
15		CÁP CV-1.5mm2/0.6kV	550	M
16		CÁP CV-2.5mm2/0.6kV	250	M
17		CÁP CV-4.0mm2/0.6kV	100	M
18		CÁP CV-16mm2/0.6kV	40	M
19		CÁP CV-35mm2/0.6kV	40	M
20		CÁP C-25mm2/0.6kV	10	M
21		CỌC TIẾP ĐỊA + 2 KẸP CỌC	01	BỘ
22		ỐNG NẸP VUÔNG 15x9	250	M
23		ỐNG NẸP VUÔNG 25x14	200	M
24		ỐNG NẸP VUÔNG 50x35	30	M
25		MCB 1P 16A/06KA	15	BỘ
26		MCB 2P 25A/06KA	01	BỘ
27		MCB 2P 32A/06KA	13	BỘ
28		MCCB 2P 75A/25KA	02	BỘ
29		MCCB 2P 125A/25KA	01	BỘ
30	☐	TỦ ĐIỆN ÂM 02 MOUDLE	01	BỘ
		TỦ ĐIỆN ÂM 03 MOUDLE	07	BỘ
		TỦ ĐIỆN ÂM 04 MOUDLE	04	BỘ
31	☐	TỦ ĐIỆN 600x400x250 + 03 ĐÈN BÁO PHA + 03 CẦU CHỈ 1A	01	BỘ
32	☐	TỦ ĐIỆN 400x300x250 + 03 ĐÈN BÁO PHA + 03 CẦU CHỈ 1A	01	BỘ

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ MÁY LẠNH

STT	KH	THIẾT BỊ	SL	ĐVT
01	☐	MÁY LẠNH TREO TƯỜNG 1.5HP - 220V	13	BỘ
02		MÁY LẠNH TREO TƯỜNG 2.5HP - 220V	02	BỘ
03		ỐNG ĐỒNG 6.4mm + 9.5mm + CÁCH NHIỆT	31	M
04		ỐNG ĐỒNG 6.4mm + 12.7mm + CÁCH NHIỆT	04	M
05		ỐNG PVC D25 (THOÁT NƯỚC MÁY LẠNH)	100	M



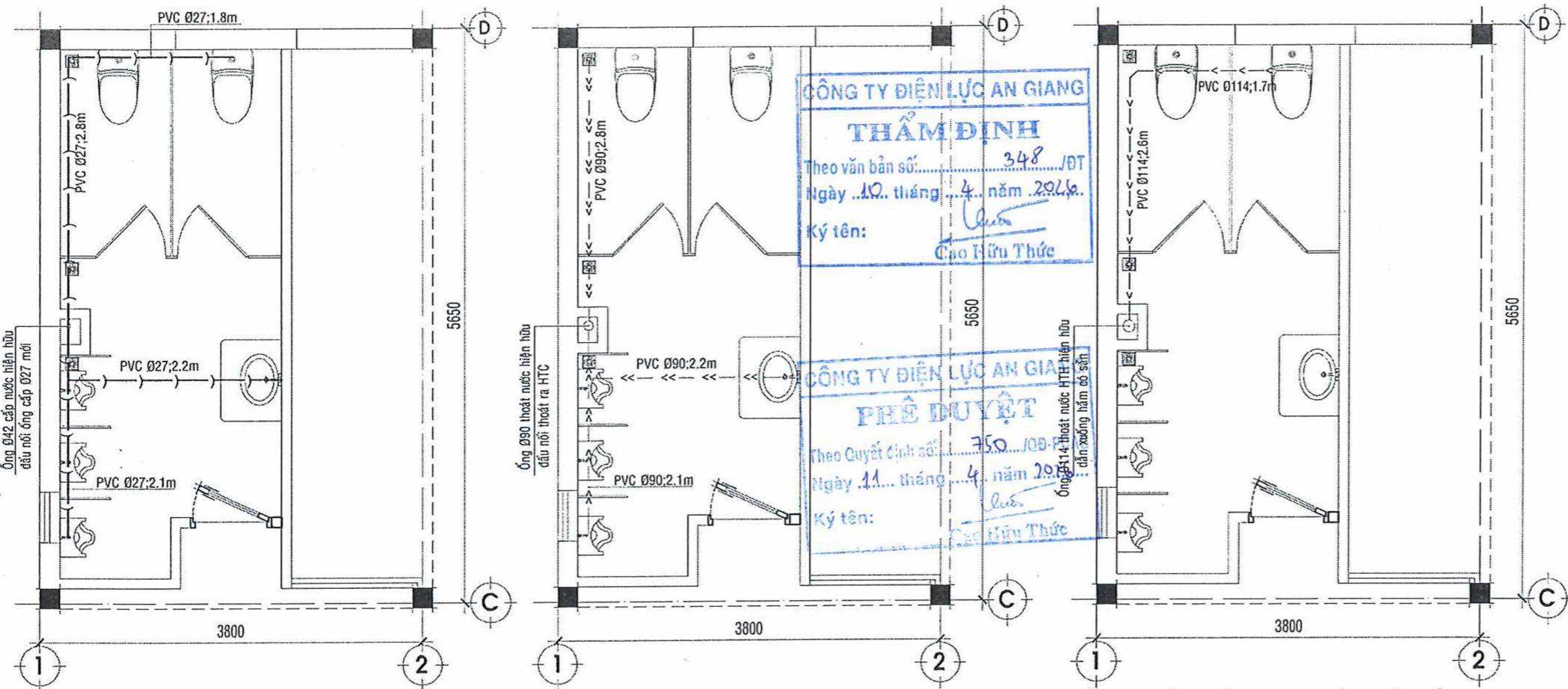
THUYẾT MINH

- CÁC TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:
 - + T1 TCN 18- 2006 - QUY PHẠM TRANG BỊ ĐIỆN
 - + TCVN 9206: 2012 - ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG NHÀ & CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG
- DÂY ĐIỆN ĐẾN CÁC THIẾT BỊ LUỎN TRONG ỐNG PVC NẸP VUÔNG 15x9, 25x14, 50x35, 100x60 ĐI NỔI
- DÂY ĐIỆN TỪ B. ĐIỆN ĐẾN MỖI THIẾT BỊ SỬ DỤNG DÂY 2xCV-1.5MM2 LUỎN TRONG ỐNG NẸP VUÔNG ĐI NỔI
- DÂY ĐIỆN TỪ TĐ PHÒNG (DB) ĐẾN MỖI BẢNG ĐIỆN, Ổ CẮM SỬ DỤNG DÂY 2xCV-2.5MM2 LUỎN TRONG ỐNG NẸP VUÔNG ĐI NỔI
- DÂY ĐIỆN TỪ TĐ TẦNG ĐẾN MỖI TĐ PHÒNG (DB) SỬ DỤNG DÂY 2xCV-4.0mm2 LUỎN TRONG ỐNG NẸP VUÔNG ĐI NỔI
- DÂY ĐIỆN TỪ TĐ1 ĐẾN TĐ2 SỬ DỤNG DÂY 4xCV-16mm2 LUỎN TRONG ỐNG NẸP VUÔNG ĐI NỔI
- DÂY ĐIỆN NGUỒN CHÍNH VÀO TĐ1 SỬ DỤNG DÂY 4xCV-35mm2 LUỎN TRONG ỐNG NẸP VUÔNG ĐI NỔI
- TIẾT DIỆN DÂY KÉO TRONG ỐNG KHÔNG CHIẾM QUÁ 70% TIẾT DIỆN ỐNG
- TỦ ĐIỆN, VỎ KIM LOẠI ĐƯỢC NỐI VÀO DÂY PE.
- QUI ĐỊNH MÀU DÂY: DÂY NÓNG - MÀU ĐỎ, VÀNG, XANH, DÂY TRUNG TÍNH - MÀU ĐEN, DÂY PE - MÀU XANH LÁ SỌC VÀNG
- DÂY NÓNG PHẢI NỐI QUA CẦU CHỈ, CÔNG TẮC HAY CB TRƯỚC KHI VÀO BẢNG ĐIỆN, ĐÈN HAY THIẾT BỊ
- TẤT CẢ DÂY DẪN THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ TIẾT DIỆN TÍNH BẰNG MM2

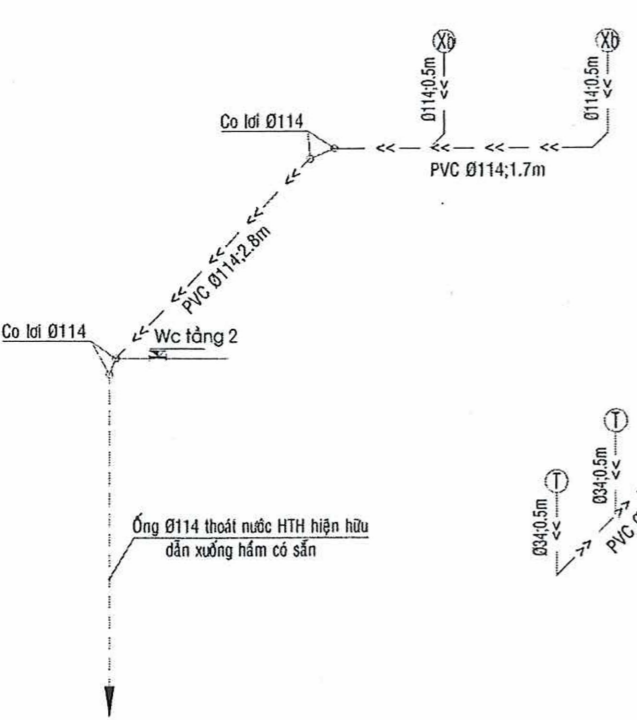
 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, Phường Hiệp Hòa, Tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.8880707; FAX: 0297.8882355		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THẨM TÀI	HẠNG MỤC :	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ :	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	-THỐNG KÊ VẬT TƯ -THUYẾT MINH THIẾT KẾ	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	1/100	H.S.T.K.B.V.T.C
THỂ HIỆN	KS. TRƯỞNG HOÀNG THUẬN	HOÀN THÀNH/2025

KÍ HIỆU BẢN VẼ

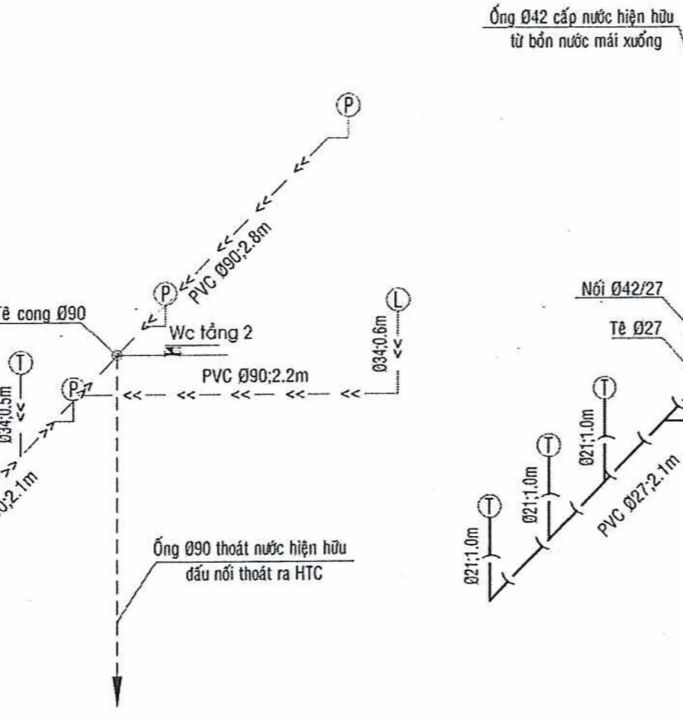
Đ-06
06



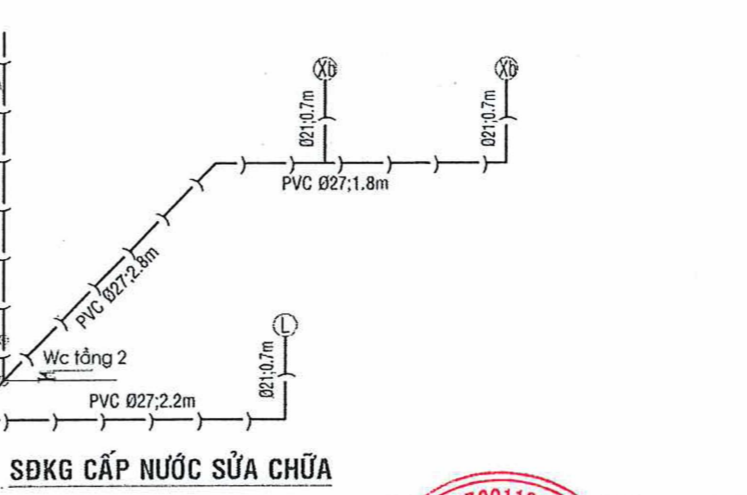
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC WC SỬA CHỮA TẦNG 2 TL:1/50 MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC WC SỬA CHỮA TẦNG 2 TL:1/50 MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC HTH WC SỬA CHỮA TẦNG 2 TL:1/50



SĐKG THOÁT PHÂN SỬA CHỮA



SĐKG THOÁT NƯỚC SỬA CHỮA



SĐKG CẤP NƯỚC SỬA CHỮA

KÝ HIỆU

→	ỐNG CẤP NƯỚC
→	ỐNG THOÁT NƯỚC
→	ỐNG THOÁT NƯỚC HTH
⊙	LAVABO
⊙	PHẾU THU
⊙	TIỂU NAM
⊙	XÍ BỆT

BẢNG KHỐI LƯỢNG CẤP NƯỚC

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐVT	SL
01	ỐNG NHỰA PVC Ø27	M	10
02	ỐNG NHỰA PVC Ø21	M	7.0
03	CO NHỰA PVC Ø27	CÁI	01
04	TÊ NHỰA PVC Ø27	CÁI	02
05	NỐI GIẢM PVC Ø42/27	CÁI	01
06	CO GIẢM PVC Ø27/21	CÁI	03
07	TÊ GIẢM PVC Ø27/21	CÁI	02
08	TÊ CẦU ĐAI ỐC INOX 304 Ø 21	CÁI	02
09	CO NHỰA PVC Ø 21	CÁI	06
10	CO NHỰA RĂNG TRONG Ø21	CÁI	03
11	CO NHỰA RĂNG NGOÀI Ø21	CÁI	03
12	VỎI XỊT VỆ SINH	CÁI	02

BẢNG KHỐI LƯỢNG THOÁT NƯỚC

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐVT	SL
01	ỐNG NHỰA PVC Ø90	M	9.0
02	ỐNG NHỰA PVC Ø34	M	4.0
03	CO NHỰA PVC Ø90	CÁI	01
04	TÊ NHỰA PVC 90	CÁI	03
05	TÊ CONG NHỰA PVC 90	CÁI	01
06	XI PHÒNG NGĂN MÙI PVC Ø90	CÁI	03
07	CO NHỰA PVC Ø34	CÁI	04
08	CO GIẢM PVC Ø90/34	CÁI	02
09	TÊ GIẢM PVC Ø90/34	CÁI	02
10	LAVABO + PHỤ KIỆN+GIƯỜNG	BỘ	01
11	CHẬU TIỂU NAM CẨM ỨNG PIN + PHỤ KIỆN	BỘ	03
12	PHẾU THU INOX(150x150) CHỐNG HỒI	CÁI	03

BẢNG KHỐI LƯỢNG THOÁT NƯỚC HTH

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐVT	SL
01	ỐNG NHỰA PVC Ø114	M	7.0
02	CO LỖI NHỰA PVC Ø114	CÁI	07
03	CO LỖI NHỰA PVC Ø114	CÁI	07
04	NỐI GIẢM PVC Ø114/90	CÁI	02
05	XÍ BỆT + PHỤ KIỆN	BỘ	02

GHI CHÚ
 - DO LÀ KHU WC CẢI TẠO TỰ HIỆN HỮU ĐÃ CÓ SẴN, KHI THI CÔNG CẦN XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ ĐẦU NỐI PHÙ HỢP CẤP - THOÁT NƯỚC, TRÁNH KHÔNG XÂY RA SỰ CỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN HỆ THỐNG HIỆN TRẠNG.

CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
 Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rach Gia, tỉnh An Giang
 ĐT: 0297.3873228; 0297.3860707; FAX: 0297.3872851
 ISO: 9001-2015

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN THANH TÙNG
XÍ NGHIỆP DD-CN: KTS. DOãn ThiệN TÀI TRÍ
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. DOãn ThiệN TÀI TRÍ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN THỊ THÚY PHƯƠNG
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KTS. DOãn ThiệN TÀI TRÍ
THIẾT KẾ: KS. TRƯƠNG TÀI KIỆT
THỂ HIỆN: KS. TRƯƠNG TÀI KIỆT

TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026
ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vinh Thuận, Tỉnh An Giang

HẠNG MỤC: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC

TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC WC TẦNG 2 CẢI TẠO SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN & THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ
1/50	H.S.T.K.B.V.T.C	CTN01 01
HOÀN THÀNH/2026	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
XÍ NGHIỆP DÂN DỤNG - CÔNG NGHIỆP
Số 121-131, Đường 3/2, Phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: (02973) 873228, (02973) 873243; FAX: (02973) 860707, (02973) 872351

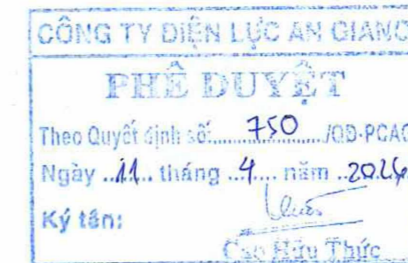
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
-----***-----

Số: /

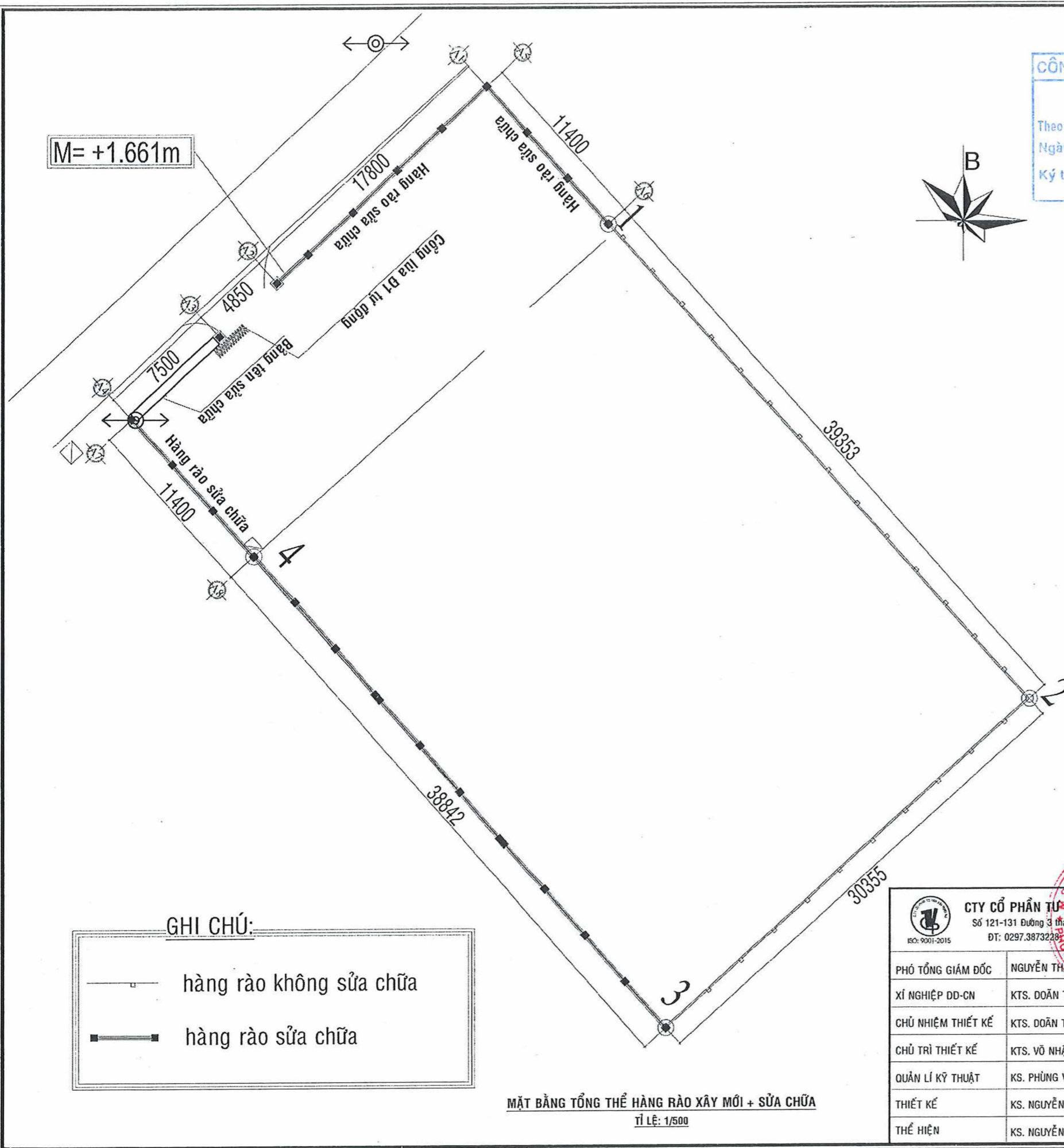


HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

- * TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VĨNH THUẬN NĂM 2026
- * HẠNG MỤC : 2. SỬA CHỮA HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG
- * ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ VĨNH THUẬN, TỈNH AN GIANG



An Giang, ngày ... tháng ... năm 2026



CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QB-PCAG
 Ngày 11... tháng 4... năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 549 /ĐT
 Ngày 10... tháng 4... năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

GHI CHÚ :

- + ĐOẠN 1-2 = 39.35m : HÀNG RÀO XÂY TƯỜNG + SONG SẮT KHÔNG SỬA CHỮA
 - + ĐOẠN 2-3 = 30.35m : HÀNG RÀO XÂY TƯỜNG + SONG SẮT KHÔNG SỬA CHỮA
 - + ĐOẠN 3-4 = 38.84m : HÀNG RÀO XÂY TƯỜNG + SONG SẮT SỬA CHỮA
 - + ĐOẠN A1-A2 = 17.78m : HÀNG RÀO XÂY TƯỜNG + SONG SẮT SỬA CHỮA
 - + ĐOẠN A2-A3 = 4.85m : CỔNG CHÍNH HÀNG RÀO SỬA CHỮA
 - + ĐOẠN A3-A4 = 7.5m : HÀNG RÀO XÂY TƯỜNG + SONG SẮT SỬA CHỮA
 - + ĐOẠN A5-A6 = 11.4m : HÀNG RÀO XÂY TƯỜNG + SONG SẮT SỬA CHỮA
 - + ĐOẠN A7-A8 = 11.4m : HÀNG RÀO XÂY TƯỜNG + SONG SẮT SỬA CHỮA
- TỔNG CỘNG : 161.47m

GHI CHÚ:

— hàng rào không sửa chữa

—■— hàng rào sửa chữa

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HÀNG RÀO XÂY MỚI + SỬA CHỮA
 TỈ LỆ: 1/500

 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, Phường Bạch Đằng, Tỉnh An Giang ĐT: 0297.3973228; 0297.3869707; FAX 0297.387238		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÀN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN THẠNH TỬ		HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
XÍ NGHIỆP DD-CN KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ		TÊN BẢN VẼ : CỔNG HÀNG RÀO (XÂY MỚI + SỬA CHỮA)	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ		TỶ LỆ 1/100	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KTS. VŨ NHẬT HUY		LOẠI BẢN VẼ B.V.T.C	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT KS. PHÙNG VĂN SÁNG		KÍ HIỆU BẢN VẼ	
THIẾT KẾ KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC		HOÀN THÀNH .. /2025	
THỂ HIỆN KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC		10	

HÀNG RÀO SỬA CHỮA

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 347 /DT
Ngày 10 tháng 4 năm 2026
Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
Ngày 11 tháng 4 năm 2026
Ký tên: Cao Hữu Thức

THUYẾT MINH CHỈ DẪN KỸ THUẬT THI CÔNG

A. Biên pháp trực đực và thi công đất

1. Công tác trực đực

- Tổ chức nhận bàn giao tìm mốc từ Ban quản lý công trình, Cơ quan thiết kế, Tư vấn giám sát, việc bàn giao này phải lập thành biên bản có chữ ký xác nhận của các bên liên quan. Từ cơ sở tìm mốc bàn giao tổ chức triển khai các công việc trực đực kế tiếp và làm cơ sở nghiệm thu lưu trữ trong quá trình thi công (lập biên pháp gửi tìm mốc đảm bảo thuận lợi cho việc kiểm tra và sử dụng mốc chuẩn). Ngoài ra còn có các cọc chuẩn xác định trực đực vị công trình.

- Việc định vị tìm cột đực xác định bằng máy kinh vĩ, máy thủy bình, máy toàn đạc điện tử, hệ thống dây căng, quả dọi, nivô.

- Tüm cột công trình luôn luôn được kiểm tra trong suốt quá trình thi công dựa trên các mốc đã định trên công trình và các vị trí ở ngoài công trình để đảm bảo kích thước và vị trí theo thiết kế.

- Tất cả các dụng sai và độ chính xác cần tuân thủ theo các yêu cầu được qui định trong các tiêu chuẩn hiện hành có liên quan (TCVN 5574 - 2012, TCVN 4453 - 1993) và các quy định về độ dụng sai trong hồ sơ mời thầu.

B. Công tác ép bóng cọc, đào đất hồ móng.

- Sử dụng máy thủy bình và kinh vĩ cũng với dây dọi để định vị toàn bộ các tìm cọc.

- Ép cọc phải tuân thủ theo TCVN: 9394 - 2012. Đóng, ép cọc thi công và nghiệm thu

- Sử dụng máy ép tĩnh để hạ cọc, giữa ép và dùng hồ đo áp lực phải còn thời hạn kiểm định, đồng trọng dùng ép cọc phải >= 1,2 lần Pcpmax.

1. Thi công đào đất hồ móng

- Đào đất hồ móng theo cao trình theo bản vẽ thiết kế.

- Tạo hố thu, rãnh thu nước mỗi đầu dây móng để hút hết nước trong quá trình thi công móng.

2. Thi công lắp đất hồ móng

- Sau khi nghiệm thu kích thước hình học bề tông móng xong, công tác lắp móng mới được tiến hành.

- Lắp đất từng lớp đất dày 0,3m đến 0,4m được lắp xuống, dùng xe lu mini, hoặc đầm bàn 2HP lu qua đầu điện tích lắp đất, bơm nước tưới ẩm để đất được đầm chặt với độ chặt k >= 0,9.

- Tại những vị trí trong tầm với của xe đào, xe đào sẽ dùng lưỡi gầu của mình đập mạnh từng lớp đất để giúp tăng nhanh tiến độ.

3. Thi công đắp cát tôn nền

- Đắp cát từng lớp dày 0,3m đến 0,4m, dùng xe lu mini, hoặc đầm bàn 2HP lu qua đầu điện tích đắp, bơm nước tưới ẩm, đầm chặt với độ chặt k >= 0,9.

C. Công tác thi công cốt thép

1. Các đặc điểm thi công cốt thép chung cho tất cả các cấu kiện

- Trước khi gia công, lắp đặt, cốt thép phải được thí nghiệm kéo, nén, kiểm tra kích thước hình học theo quy định, kết quả thí nghiệm phải có sự chứng kiến của cán bộ giám sát kỹ thuật và có đóng dấu của phòng thí nghiệm mới được đưa vào sử dụng.

- Cốt thép được gia công sẵn theo thiết kế tại xưởng, xếp theo từng loại đường kính và bó dính đầu vận chuyển tới vị trí thi công bằng cầu. Khi vận chuyển cốt thép trong công trường, nhà thầu sẽ bố trí cán bộ hướng dẫn công nhân cách bốc vác thép khỏi biển dụng, lu lượi. Thép luôn được bảo quản để cách mặt đất tối thiểu 45cm. Thép được xếp thành lô theo đường kính và có bảng ký hiệu để nhận biết bằng mắt thường, để sử dụng.

- Tại chân thiết bị như cầu tháp sẽ đặt bảng báo số thành ống với chiều dài và đường kính thanh thép cho phép trong một lần vận chuyển để công nhân biết và bố trí đúng qui cách.

- Hàn nối cốt thép và các chi tiết đặt sẵn bằng que hàn E42 hoặc loại có cường độ tương đương.

- Cốt thép phải vệ sinh sạch trước khi đưa vào lắp dựng.

- Được các con kê dúc sẵn bằng XM với khoảng cách 300 - 500mm để đảm bảo chiều dày lớp bê tông bảo vệ theo thiết kế.

- Cốt thép đai của các cấu kiện phải được buộc hoặc hàn vào cốt thép chịu lực. Từng loại cốt đai phải do car, uốn thủ để kiểm tra lại kích thước chính xác, đảm bảo chiều dày lớp bê tông bảo vệ trước khi sản xuất hàng loạt. Khi hàn, buộc, mặt phẳng cốt đai phải vuông góc với trục dọc của cốt thép.

- Cốt thép chờ nhô ra ngoài phạm vi đổ bê tông phải được cố định bằng thanh ngang để tránh rung động làm lệch vị trí thép chờ, không bê công thép chờ ở mọi vị trí.

2. Thi công cốt thép móng

- Trước khi gia công lắp đặt thép móng cần kiểm tra các trục định vị móng theo các chiều ngang, dọc và đánh dấu bằng sơn đỏ lên bề tông lót.

- Gia công cốt thép móng tại xưởng và sau đó vận chuyển đến công trường bằng xe chuyên dụng, cốt thép sau khi gia công được bó thành bó và đánh số để công nhân dễ nhận biết vị trí lắp dựng.

- Trong quá trình lắp dựng cốt thép móng, phải đặc biệt chú ý đến thép neo của đầu cọc. Phải đảm bảo chiều dài neo của thép này. Nếu không đủ phải hàn nối.

3. Thi công cốt thép cột

- Trước khi gia công lắp đặt thép cột cần kiểm tra các trục định vị cột theo các chiều ngang, dọc và đánh dấu bằng sơn đỏ lên tường hoặc sàn.

- Cốt thép cột được nối buộc. Khi nối buộc cốt thép không được trùng quá 30% mỗi buộc trên cùng một mặt cắt và phải được kiểm tra nghiệm thu trước khi thi công phần tiếp theo.

- Thi công lắp dựng cốt thép cột có thể sử dụng thi công, kết hợp với cấu dưng để treo thép trong khi cố định, buộc và cố định cốt thép. Trước khi lắp đặt cốt thép cần phải dựng các thiết bị trực đực định vị tìm, mốc, vạch xuống nền bê tông. Sau khi cố định bằng buộc, điều chỉnh cốt thép cho đúng kích thước theo thiết kế rồi mới buộc cốt đai. Sau khi lắp đặt cốt thép cho từng cấu kiện cột nhà thầu sẽ lại sử dụng thiết bị trực đực để kiểm tra lại vị trí, tìm cột, mép cột trước khi nghiệm thu.

- Trong khi thi công lắp dựng cốt thép cột phải sử dụng giáo lùm sẵn theo tác. Chân giáo phải được neo vào sàn. Sàn thao tác phải chắc chắn, phải có lan can an toàn để công nhân có chỗ đứng và tựa vững chắc trong khi thi công.

- Buộc các râu thép chờ để liên kết giữa cột và tường theo thiết kế.

- Cốt thép cột là cốt thép theo phương đứng, hơn nữa chiều cao của thanh thép là lớn nên trong quá trình thi công lắp dựng cốt thép cột cần có biện pháp cố định cốt thép theo phương đứng. Cụ thể trong trường hợp này nhà thầu sẽ sử dụng hệ thống cây chống thép đặt chế văng chống theo hai phương.

4. Thi công cốt thép dầm

- Thi công cốt thép dầm: vì có chiều dài và kích thước dầm lớn khối lượng thép cho một dầm rất lớn chính vì vậy không thể tổ hợp cốt thép dầm dưới đất rồi cấu lên đúng vị trí được mà phải tổ hợp thép trên sàn và trên đúng vị trí.

- Cấu thép lên đúng vị trí thi công. Sử dụng hệ sườn cứng gia công định hình để kê thép chính của dầm, sau đó lồng cốt đai đã được gia công sẵn vào, định vị tạm một vài vị trí chính của cốt đai rồi tiến hành buộc cốt thép đai vào cốt thép chủ.

- Khi đã hoàn thành khung chính của cốt thép dầm mới tiến hành buộc con kê. Việc buộc con kê bê tông phải thỏa mãn chiều dày lớp bê tông bảo vệ đã nêu ở trên và phải đảm bảo chiều dày lớp bê tông bảo vệ là đều. Con kê phải được buộc căng và không dịch chuyển.

- Sau khi hoàn thành khung thép dầm, dùng con lăn, kết hợp với cầu để dịch chuyển cốt thép dầm vào đúng vị trí. Trong quá trình dịch chuyển đặc biệt chú ý tránh va chạm cốt thép vào thành cốp pha.

5. Thi công cốt thép sàn

- Thi công lắp thép dưới của sàn: Việc lắp dựng lớp thép dưới hoàn toàn tuân theo thiết kế và theo TCVN 4453-93.

- Sử dụng con kê bê tông với độ lượn <50(x)500mm để đảm bảo thép sàn không bị vẹo sát xuống sàn cốppha.

- Trong quá trình thi công buộc thép, do sự chênh lệch khi vận chuyển có thể làm xô lệch các vị trí của cốt thép hoặc con kê. Nhà thầu sẽ tổ chức lắp cốt thép theo kiểu cuốn chiếu và theo từng hướng. Tránh việc vận chuyển hoặc đi lại lên trên vị trí đã lắp dựng cốt thép.

- Khi thi công lắp thép trên, nhà thầu sẽ đặc biệt chú ý đến con kê tạo khoảng cách và mối liên kết giữa hai lớp cốt thép. Theo chỉ dẫn kỹ thuật của hồ sơ mời thầu, chủ đầu tư yêu cầu sử dụng con kê bằng thép $\phi 12$ x=1000. Nhà thầu sẽ dùng loại con kê thép $\phi 12$ nhưng đầu có học nhạ để tránh bị ăn mòn, phá huỷ khi con kê tiếp xúc với cốp pha và sau này là không khí.

- Trong khi thi công lắp thép trên, nhà thầu sẽ phối hợp chặt chẽ với các nhà thầu thi công điện nước công nghệ để đặt sẵn các chi tiết ngầm trong bê tông.

E. Công tác cốp pha (trần khuôn)

1. Các nguyên tắc chung khi thi công cốp pha.

- Cốp pha: Sử dụng cốp pha thép định hình kết hợp cốp pha gỗ.

- Hệ giáo chống: Sử dụng hệ giáo thép PAL. Kết hợp với cột chống đơn bằng thép $\phi 60$. Hệ giáo giáo là hệ thống đỡ liên kết bằng khóa thép $\phi 8$, dưới chân giáo chống phải kê đế định, không được lún trượt làm mất ổn định hệ giáo.

- Hệ dầm, giằng: Các thanh dầm, giằng, với các mô đun chuẩn như sau: 80x120, 60x120, 60x100. Hệ dầm, giằng, sử dụng hệ dầm Ca rit PECSO hoặc thép hình.

- Tất cả cốp pha, giáo chống, dầm, giằng, đều được phân loại, tập kết theo từng chủng loại, xếp tại các vị trí riêng biệt để tiện cho công tác huy động. Ngược lại khi dỡ cốp pha cũng phân loại và xếp gọn theo từng loại.

- Vận chuyển cốp pha từ trên cùng một bằng có thể sử dụng xe cẩu liền. Trong quá trình vận chuyển cốp pha phải hết sức tránh làm va chạm gây cong vênh.

- Trước khi lắp dựng cốp pha cho bãi có chi tiết nào, nhà thầu phải thực hiện công tác trực đực để định vị và làm dấu. Đối với các chi tiết sắt vào sàn hoặc các chi tiết có định có thể dùng phương pháp làm mục dấu thật mực...), Đối với các chi tiết trên cao hoặc giữa khoảng không phải lắp đặt đã giáo, cột chống để đánh dấu các điểm chuẩn.

- Sau khi ghép xong cốp pha cho các chi tiết nhà thầu sẽ dùng thiết bị trực đực để kiểm tra lại tìm, cốt trước khi nghiệm thu. Cốp pha nghiệm thu sẽ được đảm bảo thời gian;

- Dự chính xác về kích thước hình học.

- Dự chính xác của các chi tiết đặt sẵn.

- Dự bên văng của nền, đã giáo cột chống và ván khuôn.

- Dự công và khả năng chống biến dạng của toàn hệ thống

- Dự kín khít của ván khuôn.

- Khi lắp dựng cốp pha cần tuân thủ nguyên tắc: Tất cả các dầm văng chống đều được đóng thành miếng cứng (hình tam giác) để tránh biến dạng.

2. Thi công cốp pha móng

- Móng được sử dụng chủ yếu bằng cốp pha thép định hình. Tại các vị trí có hình dạng phức tạp có thể sử dụng cốp pha gỗ. Hệ văng chống cũng là thép định hình.

- Tại khu vực đào sâu, do hố móng sâu phải tiến hành cấu cốp pha xuống hố móng. Không vận từ trên cao xuống, để gây cong vênh.

3. Thi công cốp pha cột

- Sử dụng cốp pha định hình bằng thép có độ cứng của đổ bê tông ở độ cao 1,5m. Lò chờ được định hình để dễ tháo tác trong quá trình thi công. Công cốp pha bằng thép tiết bu lóng đảm bảo độ thẳng đứng kín khít. Dùng 2 máy kinh vĩ để điều chỉnh cốppha đúng các tìm trục, theo phương thẳng đứng. Nghiệm thu vệ sinh cốp pha trước khi đổ bê tông.

-Vị cột có kích thước lớn nên toàn bộ hệ chống đỡ là dùng thép ống định hình để đảm bảo nguyên tắc cốp pha phải cứng vững, kín khít. Không tháo tác lắp dựng hệ chống đỡ lại dựa trên một hệ thống không cứng vững có thể gây biến dạng, ví dụ như cốppha của các chi tiết khác.

- Lắp các hệ văng chống, ràng dờ, đàn dảo và sàn thao tác.

4. Thi công cốp pha dầm

- Sử dụng cốp pha định hình bằng thép có kết hợp với cốp pha gỗ. Công cốp pha bằng gỗ có $\phi 60 \times 60$. Tất cả các văng chống đều được đóng và liên kết với nhau thành miếng cứng. Dùng 2 máy kinh vĩ để điều chỉnh cốp pha đúng các tìm trục, theo phương thẳng đứng. Nghiệm thu vệ sinh cốp pha trước khi đổ bê tông.

- Kích thước dầm lớn nên công tác văng ngang cốp pha để thành cốp pha không bị cong vênh, hồ là hết sức quan trọng. Nhà thầu sẽ sử dụng các thanh chống phình ngang đặt chế trong bê tông bằng các thép đặt tiết diện 20x2 (mm).

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 248/DT
Ngày 19. tháng 4 năm 2026.
Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750/QĐ-PCAG
Ngày 11. tháng 4 năm 2026.
Ký tên: Cao Hữu Thức

5. Thi công cốp pha sàn

- Công tác lắp dựng cốp pha sàn phải được thực hiện chính xác ngay từ khi lắp dựng hệ dầm giáo. Nhà thầu sẽ tiến hành nghiệm thu một bộ ngay sau khi lắp dựng hệ dầm giáo. Dù giáo phải đảm bảo công vững, cứng như đảm bảo ổn định. Toàn bộ hệ giáo PAL phải được giằng xiên và phải được neo vào sàn tầng dưới.

- Khi ghép cốp pha cho sàn cần chú ý lựa chọn các tấm có mô đun tiêu chuẩn thoả mãn kích thước ô sàn. Chỉ các vị trí có kích thước nhỏ, hình dạng khác thường mới sử dụng cốp pha gỗ.

- Khi ghép cốp pha: Sẽ tiến hành ghép theo một hướng nhất định cho một ô sàn.
- Khi phát hiện sai lệch tại một điểm nào đó vượt quá sai số cho phép cần tiến hành điều chỉnh. Nếu là sai lệch nhỏ có thể cho phép điều chỉnh cục bộ; Điều chỉnh xà gỗ, hoặc điều chỉnh giáo, cột chống tại điểm đó. Nếu là sai lệch lớn phải điều chỉnh cả khu vực theo phương pháp đúng đắn. Tức là thay đổi chiều cao hệ chống cả khu vực từng ít rồi tiến hành kiểm tra. Nếu chưa được lại tiếp tục điều chỉnh.

D. Công tác đổ bê tông

1. Các nguyên tắc chung khi thi công bê tông

- Phải tiến hành nghiệm thu cốt thép, ván khuôn trước khi đổ bê tông.
- Trước khi đổ bê tông phải vệ sinh và rửa sạch bề mặt. Kiểm tra lại các con kê, bố trí bu ca đố bê tông liên tục tránh hiện tượng nghẽn giữa ca làm bê tông không liên khối.
- Tránh hợp trời nắng và khô cần bảo dưỡng ngay khi bê tông se mặt tránh trường hợp nứt mặt bê tông.
- Trước khi đổ bê tông các cấu kiện cần bôi dầu chống dính bề mặt cốp pha.
- Khi thi công bê tông nhà thầu phải theo dõi và ghi nhật ký các nội dung sau:
 - + Thời gian bắt đầu và kết thúc đổ bê tông bố phận kết cấu.
 - + Mức bê tông, độ sụt.
 - + Khối lượng bê tông đổ theo phân đoạn
 - + Biên bản kiểm tra thí nghiệm mẫu bê tông.
 - + Nhiệt độ ngoài trời trong thời gian đổ BT
 - + Nhiệt độ bê tông khi đổ.
 - + Chỉ khi bê tông đạt cường độ từ 25 Kg/cm2 trở lên mới cho phép người đi lại trên các kết cấu để tiến hành các công việc tiếp theo.

2. Thi công bê tông cột

- Bê tông phải đổ liên tục và đầm dùi theo các lớp <40cm chiều cao rơi của bê tông không cao quá 1,5m để tránh sự phân tầng. Để đảm bảo chiều cao đổ bê tông <1,5m, trong quá trình ghép cốp pha đã đặt của chò đổ bê tông.
- Thường xuyên kiểm tra theo dõi độ ổn định của cốp pha nếu có hiện tượng cần sử lý ngay.
- Khi lắp giáo thi công phải chia thành hai tầng sàn thao tác, ứng với khi đổ bê tông qua cửa ô bê tông và khi đổ trực tiếp trên cốp pha.
- Tiến hành bảo dưỡng bê tông cột sau 2 giờ đổ và tháo dỡ cốp pha sau 48 giờ.

3. Thi công bê tông dầm sàn

- Trước khi đổ bê tông sàn cần tiến hành kiểm tra tổng thể mặt bằng để khẳng định rãnh cốp pha, dầm giáo, cốt thép, thép và các chi tiết đặt sẵn, các vị trí đường ống, đường dây kỹ thuật khác đã được lắp đặt chính xác.
- Khi thi công bê tông sàn tuân thủ theo nguyên tắc: thi công bê tông từ xa về gần.
- Bê tông sàn được đổ liên tục cho từng khối sàn theo thiết kế. Không bố trí mạch ngừng thi công.
- Dùng thước tầm 2m để san gạt bề mặt.
- Sử dụng máy đầm, cũng như việc tỉ lệ của công nhân trong quá trình đổ bê tông phải đảm bảo không được thay đổi vị trí của các chi tiết đặt trước.
- Khi đầm bê tông phải cho đầu dùi ngập sâu vào bê tông tới tiêu đến lớp thép dưới. Đầm tới thiếu 3 lần trên 1 điểm.

4. Đám bê tông

- Đổ bê tông đến đâu san bằng và đầm ngay đến đó, không để thành đống cao, để tránh hiện tượng các hạt to của cốt liệu rơi dần xuống chân đống. Trong khi đổ và đầm, nếu thấy cốt liệu to tập chung lại một chỗ thì cào ra và trộn lại cho đều không được dùng vĩa lấp phủ lên trên. Không dùng đầm để san bê tông. Không đổ bê tông vào chỗ bê tông chưa được đầm chặt.

- Bê tông phải được đầm trong suốt quá trình đổ, cần đầm kỹ tất cả các góc của ván khuôn đặc biệt là khe dầm và khe co.

Phương pháp đầm

* **Đầm chấn động trong (đầm dùi)**
- Đầm luôn phải để một góc nghiêng 45 độ so với mặt bê tông, nếu kết cấu nằm nghiêng thì mới để đầm nghiêng theo.

- Nếu bê tông đổ làm nhiều lớp, thì đầm phải cắm được 5-10 cm vào lớp bê tông đã đổ trước.

- Chiều dài lớp bê tông để đầm không vượt quá 3/4 chiều dài của đầm.
- Thời gian đầm phải tối thiểu, từ 15-60 s
- Khi đầm xong một vị trí, di chuyển sang vị trí khác phải nhẹ nhàng, rút lên hoặc tra đầm xuống từ từ.

- Khoảng cách giữa hai vị trí đầm phải nhỏ hơn hai lần bán kính ảnh hưởng của đầm, thường lấy 1,5 m.

- Khoảng cách từ vị trí đầm đến ván khuôn là: 2d < 11. 0,5 m; khoảng cách giữa vị trí đầm cuối cùng đến vị trí sẽ đổ bê tông tiếp theo là: 12. 2 m

Trong đó: d là đường kính của đầm dùi, r là bán kính ảnh hưởng của đầm

* **Đầm mặt (đầm bàn)**

- Chiều dài tác dụng của đầm mặt là 3-35 cm, chiều dài tối ưu là 3-20 cm.
- Phải không chế thời gian đầm cho từng loại kết cấu và từng loại đầm
- Khoảng cách giữa hai vị trí đầm liên nhau phải được chồng lên nhau một khoảng 3-5 cm.

- Việc đầm sẽ được tiếp tục cho đến tận khi bê tông không còn co ngót, một lớp mỏng vữa đã xuất hiện trên bề mặt và không còn thấy bong bóng khí nữa. Máy đầm rung sẽ không được sử dụng để dịch chuyển bê tông và sẽ được rút ra từ từ để ngăn ngừa khoảng rỗng.

- Bê tông sau khi đổ và đầm thì không được đi lại ở trên hoặc gây chấn động. Bê tông trước khi đổ bị đóng rắn cục bộ không được sử dụng và phải di chuyển khỏi hiện trường. Đổ bê tông xong phải làm rào chắn phòng ngừa các phương tiện giao thông đi vào. Có đèn báo hai đầu.

5. Công tác bảo dưỡng bê tông

- Thời gian bảo dưỡng bê tông mùa hè 14 ngày, mùa đông là 7 ngày.
- Để đảm bảo quá trình đông kết bê tông không bị nứt cần tiến hành bảo dưỡng bê tông ngay sau khi đổ 2h.

- Có thể tiến hành bảo dưỡng bê tông cho các cấu kiện theo các cách sau:
 - + Khi bê tông mới đổ xong: Dùng bao tải gai tưới nước phủ lên bề mặt cấu kiện như: dầm, sàn vách. Cứ sau 4-5h lại tưới nước 1 lần.
 - + Khi bê tông đã đổ được 1 ngày: Dùng máy bơm, phun nước trực tiếp vào các kết cấu. Một ngày bơm nước từ 3 đến 4 lần.

F. Các công tác khác

1/. Công tác xử lý và trát tường:

- Tường xây thường được ưu tiên trước khi đóng cốt pha đã và sàn. Bởi vì lúc này nường sẽ tham gia làm cốt pha đỡ tường và tạo mối liên kết tốt với dầm đã sẵn.
- Tại vị trí xây tường dày 100, cần xác định một mặt của nường để làm chuẩn dùng để căng dây theo dõi. Tường xây dày 200 cần phải căng hai dây để đảm bảo độ phẳng của hai mặt.
- Vữa xây phải được chuẩn bị trước bằng cách dùng sàng lưới ở vuông 5mm sàng cút để loại hết các tạp chất, trộn đều vữa bằng máy trộn 350L.
- Gạch sử dụng gạch địa phương, gạch không nung
- Cát vàng phải lấy loại hạt to và sạch.
- Khi xây phải đảm bảo là khối xây có giằng, mạch vữa phải đầy đặn và bám đều trên mặt gạch.
- Gạch trước khi xây được tưới ẩm đôi với gạch địa phương.
- Chiều cao khối xây không lớn hơn 1,2cho một lần xây liên tục.
- Tại các vị trí phải xây qua nhiều công đoạn thì chừa giằng cấp hoặc mở cửa để gạch liên kết khi xây tiếp tục.
- Khi chiều dày lớp trát bằng cốt vữa dày hơn 3cm thì phải gém hồ tới thiếu là hai lớp, mỗi lần trát sau phải tưới ẩm bề mặt trát trước.
- Trước khi trát tường phải tưới nước vào gạch để gạch hạn chế hút nước của vữa tô.
- Khi trát tường các mạch vữa lớn phải dùng dây kéo thẳng và gém gạch thành từng đường thẳng, giúp cho thợ hễ kéo thước để dùng điều chỉnh độ dày lớp hồ của từng mặt phẳng khi giáp mỗi lại.
- Khi trát các mạch tường giáp cửa nhôm hay cửa gỗ, dùng băng keo dán bảo vệ cửa trước khi trát.
- Sử dụng thước nhôm dài 2m khi cần phẳng, không được dùng thước gỗ cỡ độ chính xác không cao.
- Để tạo điều kiện cho lớp vữa trát bám chặt vào tường khi xây phải thiết mạch lôm sâu 1cm.

2/. Công tác ốp lát gạch, lát vữa:

- Gạch ốp vào tường được lựa chọn trước để trát các viên gạch có kích thước không đồng đều. Gạch phải được ngâm vào nước trước khi ốp lên tường để tránh tình trạng gạch hút nước.
- Bê tông Jomi gạch được không chế từ 1 - 2mm.
- Tại những mảng tường có ốp gạch, dùng que nhôm vạch lên mặt nường thành từng ô vuông, tạo độ nhám tối cho tường và gạch.
- Tại các vị trí ngoài trời và trong nhà vệ sinh, được lát vữa tạo dốc trước khi lát gạch.

Nền gạch được lát xong và được trát Jomi hoàn chỉnh sẽ được bảo vệ bằng lớp nilon hoặc bằng lớp vữa ép.

Đặt với các loại gạch có hoa văn thì phải được THIẾT KẾ - THỂ HIỆN trên bản vẽ trước khi thi công ốp lát.

Khi ốp gạch thì ốp từ đường biên chính và phía trên được ốp trước, từ đó phát triển ra toàn bộ mảng tường. Làm như thế thì các viên gạch lồi mới ở vào những vị trí khuất của mảng tường.

Trước khi lát xác định cao độ thoát nước toàn bộ mặt nền, so sánh với các cao trình lân cận để điều chỉnh cho phù hợp.

Căng dây, gém hồ tạo độ dốc, vệ sinh mặt nền thật sạch rồi tưới nước ẩm trước khi trải hồ.

Khi một sàn qua rộng, cần phải chia nhiều đoạn để lát để dễ kiểm soát độ dốc.

3/. Công tác gia công lắp đặt vì kèo và xà gỗ thép:

- Sau khi thực hiện xong phần bê tông đã giằng mái và sàn và xây tường thu hồi, công tác lắp đặt và gia công kết cấu mái.

- Sau khi thực hiện một vị kèo mẫu sẽ mời nghiệm thu mẫu trước khi tiến hành gia công toàn bộ

- Dùng thanh dầy thép căng thẳng hai đầu căng thẳng và lấy đỉnh mái làm chuẩn để lắp đặt từng dầm vì kèo, liên kết hệ khung vì kèo cho ổn định và chắc chắn trước khi căng dây để lắp đặt các dầm xà gỗ.

- Lắp đặt kết cấu mái và tiến hành sơn hoàn thiện xong sẽ tiến hành nghiệm thu trước khi lắp mái.

4/. Công tác sơn nước, sơn vữa:

- Bả trắng vào tường 2 lớp, chà nhám làm cho bề mặt các cấu kiện phải phẳng, nhẵn trước khi sơn.

- Trước khi sơn vào các cấu kiện, vệ sinh bề mặt cấu kiện thật sạch và đảm bảo một tường khô ráo. Dùng đúng loại vật liệu qui định, các khuyết tật lỗi lôm trên bề mặt cấu kiện phải được xử lý cho phẳng trong giai đoạn này.

- Công tác sơn nước chỉ được tiến hành khi cấu kiện đã khô, không sơn ngoài trời khi thời tiết mưa ẩm. Bề mặt sơn sẽ được đảm bảo cũng màu, không có vết ố và đường ranh giới giữa các diện tích sơn, không có vết tụ sơn, chảy sơn hay vón cục.

Đảm bảo bề mặt phẳng, đồng đều đạt yêu cầu kỹ thuật cho từng hạng mục công trình.

5/. Công tác lắp đặt thiết bị điện:

- Các hệ thống vẫn công được định vị trước, hạn chế tối đa việc đục lỗ bê tông
- Tất cả các dây điện đều chôn trong ống nhựa.
- Vỏ kim loại của hộp điện được nối cực tiếp đất.
- Nối dây điện phải nối đúng nơi quy định của thiết kế (hộp nối).
- Hệ thống điện sẽ được thi công từng phần và toàn phần trước khi nghiệm thu công tác xây lắp.
- Hệ thống nước lắp đặt tránh các mối nối không hợp lý để dễ dàng bảo trì và sửa chữa
- Thiết bị vệ sinh trước khi đưa vào lắp đặt phải được nghiệm thu mẫu.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348 /DT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

QUI TRÌNH BẢO TRÌ:

1. Cơ sở pháp lý:

- Luật Xây Dựng số 50/2014/QH13 Ngày 18/06/2014 của quốc hội quy định về hoạt động xây dựng;
- Nghị Định 114/2010/NĐ-CP Ngày 06/12/2010 của chính phủ về bảo trì công trình xây dựng;
- Căn cứ Nghị Định 15/2013/NĐ-CP Ngày 06/02/2013 của chính phủ về quản lý chất lượng công trình xây dựng;

2. Mục đích của công tác bảo trì:

- Bảo trì công trình nhằm duy trì những đặc trưng kỹ thuật, mỹ thuật và công năng công trình, đảm bảo công trình vận hành, khai thác sử dụng phù hợp với yêu cầu của thiết kế trong suốt quá trình khai thác sử dụng.
- Đảm bảo sử dụng có hiệu quả nguồn vốn ngân sách của nhà nước trong đầu tư xây dựng công trình.

3. Trình tự thực hiện bảo trì công trình

- a. Lập và phê duyệt quy trình bảo trì công trình.
- b. Lập kế hoạch và dự toán kinh phí bảo trì công trình.
- c. Kiểm tra công trình thường xuyên, định kỳ và đột xuất.
- d. Bảo dưỡng công trình.
- e. Sửa chữa công trình định kỳ và đột xuất.
- f. Lập và quản lý hồ sơ bảo trì công trình.

4. Căn cứ lập quy trình bảo trì:

- Quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật áp dụng cho công trình.
- Hồ sơ thiết kế, chỉ dẫn kỹ thuật thi công xây dựng công trình.
- Điều kiện tự nhiên nơi xây dựng.

5. Hồ sơ tài liệu phục vụ công tác bảo trì:

- Sổ theo dõi quá trình vận hành hoặc sử dụng.
- Quy trình bảo trì công trình.
- Hồ sơ tài liệu kiểm tra định kỳ công trình hoặc bộ phận, hạng mục công trình.
- Các tiêu chuẩn kỹ thuật bảo trì công trình.

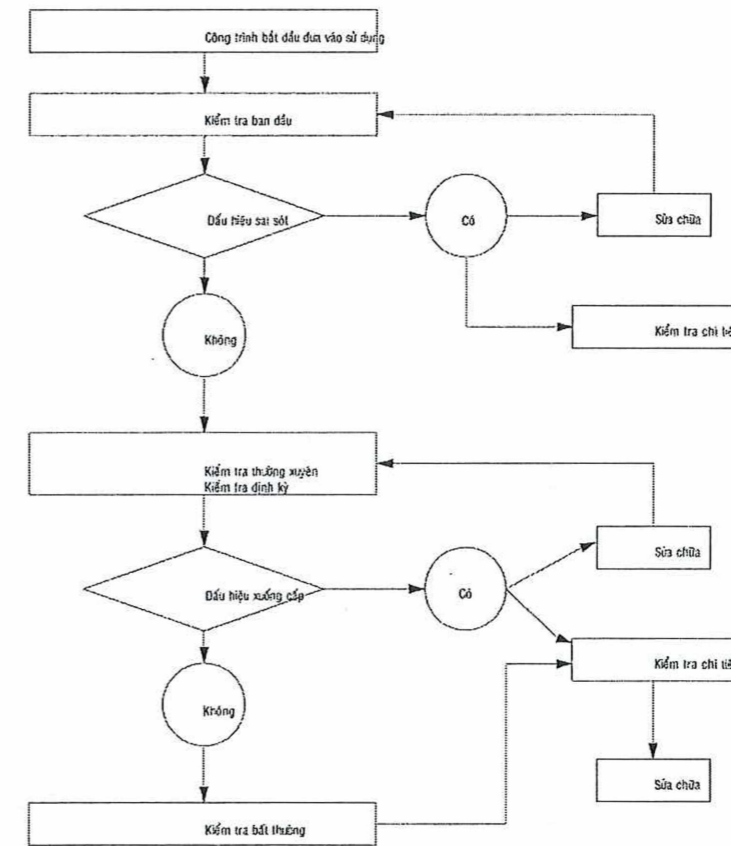
6. Nội dung bảo trì công trình:

- a) Kiểm tra công trình: có thể được thực hiện thường xuyên hoặc định kỳ bằng trực quan, bằng các số liệu quan trắc thường xuyên, bằng các thiết bị kiểm tra chuyên dụng khi cần thiết để đánh giá hiện trạng, phát hiện kịp thời dấu hiệu xuống cấp, những hư hỏng của công trình, thiết bị công trình và thiết bị công nghệ để làm cơ sở cho việc bảo dưỡng công trình.
- b) Bảo dưỡng: là công việc hàng ngày hoặc theo định kỳ hàng tuần hoặc hàng tháng hoặc hàng quý, nhằm theo dõi tình trạng công trình, đưa ra giải pháp ngăn chặn hư hỏng, sửa chữa kịp thời những hư hỏng nhỏ ảnh hưởng đến chất lượng công trình.
- c) Sửa chữa: khắc phục hư hỏng trong quá trình khai thác, đảm bảo công trình làm việc an toàn, bình thường, bao gồm:
 - Sửa chữa định kỳ công trình:
 - + Là công tác sửa chữa hư hỏng theo thời hạn quy định, kết hợp khắc phục một số khuyết tật của công trình xuất hiện trong quá trình khai thác, nhằm khôi phục tình trạng kỹ thuật ban đầu và cải thiện điều kiện khai thác của công trình.
 - + Công tác sửa chữa định kỳ bao gồm sửa chữa vừa và sửa chữa lớn; giữa hai kỳ sửa chữa lớn có ít nhất một lần sửa chữa vừa.
 - Sửa chữa đột xuất công trình: được thực hiện khi bộ phận công trình, công trình bị hư hỏng do chịu các tác động đột xuất như gió bão, lũ lụt, động đất, va đập, cháy và những tác động đột xuất khác hoặc khi có biểu hiện có thể gây hư hỏng đột biến ảnh hưởng đến an toàn sử dụng, vận hành công trình hoặc có khả năng xảy ra sự cố dẫn tới thảm họa.
 - + Sau mỗi lần bão lũ lớn hoặc động đất..., khi công trình có hư hỏng đặc biệt xảy ra, cần tìm hiểu nguyên nhân, tình trạng và sự phát triển của hư hỏng, để kịp thời có biện pháp xử lý.
 - d) Kết quả kiểm tra, bảo dưỡng, sửa chữa công trình phải được ghi chép và lập hồ sơ để quản lý và theo dõi.

7. Công tác bảo trì công trình:

- a) Mục đích của công tác bảo trì:
 - Công tác bảo trì nhằm duy trì những đặc trưng kiến trúc, công năng công trình đảm bảo công trình được vận hành và khai thác phù hợp yêu cầu của thiết kế trong suốt quá trình khai thác và sử dụng.
 - Xử lý kịp thời các công việc nảy sinh trong công tác quản lý, bảo trì công trình, hạn chế thấp nhất ảnh hưởng xấu của các yếu tố bên ngoài tác động đến tuổi thọ của công trình.
- b) Trình tự và hạng mục công việc thực hiện bảo trì công trình:
 - Trình tự bảo trì công trình:
 - + Công tác bảo trì công trình xây dựng được thực hiện theo quy trình bảo trì, nội dung qui trình bảo trì tuân thủ các qui định của tiêu chuẩn về bảo trì công trình xây dựng.
 - + Chủ đầu tư, chủ quản lý sử dụng phải tổ chức kiểm tra để đánh giá chất lượng công trình nhằm ngăn ngừa sự xuống cấp của công trình, chủ đầu tư kiểm tra thường xuyên, kiểm tra định kỳ hay kiểm tra đột xuất khi có sự cố bất thường (lũ bão, hoả hoạn, va chạm lớn...).
 - + Chủ sở hữu, chủ quản lý sử dụng phải tổ chức giám sát thi công và nghiệm thu công tác bảo trì công trình theo quy định của luật xây dựng.
 - + Thời gian bảo hành công tác bảo trì được tính từ ngày chủ sở hữu, chủ quản lý sử dụng ký biên bản nghiệm thu công tác bảo trì để đưa vào sử dụng và được quy định thời gian như sau:
 - . không ít hơn 06 tháng đối với mọi loại công trình được thực hiện bảo trì cấp duy tu, bảo dưỡng và sửa chữa nhỏ.
 - . không ít hơn 24 tháng đối với mọi loại công trình được thực hiện bảo trì cấp sửa chữa vừa, sửa chữa lớn.
 - Các hạng mục công việc thực hiện bảo trì công trình:
 - + Thường xuyên kiểm tra hệ thống cấp điện, cấp nước, thoát nước, các thiết bị, kiểm tra hệ thống thoát nước, thu gom rác đọng trên mái, sê nô, kể cả kiểm tra định kỳ hàng năm.
 - + Thực hiện chế độ báo cáo theo qui định.
 - + Trục bảo lụt khi có báo động từ cấp 1 trở lên.
 - + Kiểm tra thường xuyên khả năng chịu tải của kê, kiểm tra các vết nứt, dấu hiệu xuống cấp.
 - + Thông cống đảm bảo thông thoát, thoát nước tốt.
 - + Phát quang, đẩy cỏ đảm bảo theo yêu cầu.
 - + Sơn quét với định kỳ các kết cấu công trình.
 - + Công tác bảo trì phải đáp ứng các yêu cầu về an toàn, vệ sinh và môi trường.
 - Tuyệt đối đảm bảo an toàn cho các công trình lân cận, cho người thi công, người sử dụng và các phương tiện giao thông, vận hành trên công trình.
 - Lựa chọn các biện pháp và thời gian thi công hợp lý nhằm hạn chế tối đa ảnh hưởng của tiếng ồn, khói bụi, rung động... do xe máy và các thiết bị thi công khác khi thực hiện các hoạt động bảo trì gây ra.
 - Tuân thủ các quy định của luật bảo vệ môi trường các quy phạm an toàn lao động, an toàn trong thi công, an toàn lao động trong sử dụng máy móc, thiết bị thi công.
- 8. Hiệu quả mang lại của công tác bảo trì:
 - Công tác bảo trì kéo dài tuổi thọ công trình, phát huy hiệu quả vốn đầu tư xây dựng cơ bản.
 - Đảm bảo tối ưu việc khai thác, sử dụng công trình một cách thuận lợi, êm thuận, an toàn công trình và an toàn giao thông.
 - Bảo vệ công trình xây dựng, mang lại vẻ mỹ quan ổn định cho tổng thể công trình.

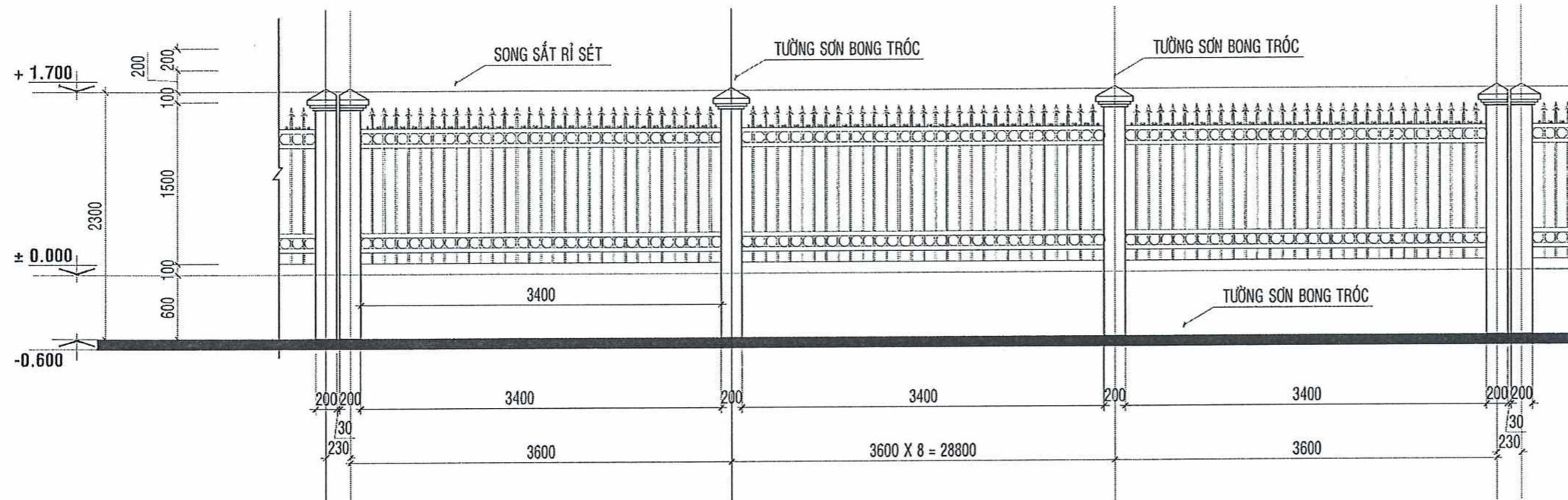
SƠ ĐỒ QUI TRÌNH BẢO TRÌ:



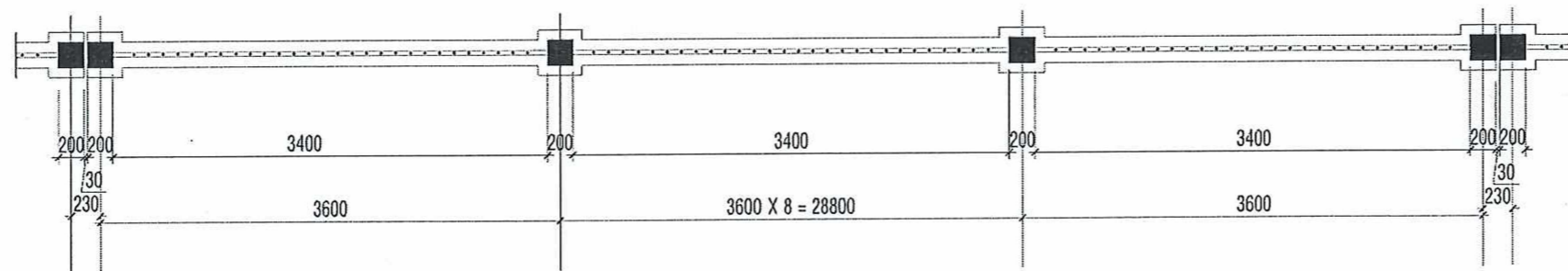
* TẦN SUẤT KIỂM TRA VÀ NỘI DUNG CHI TIẾT THEO QUY ĐỊNH CỦA TCVN 9343 : 2012.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 348 /DT
Ngày 12 tháng 4 năm 2016
Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
Ngày 11 tháng 4 năm 2016
Ký tên: Cao Hữu Thức



MẶT ĐỨNG HÀNG RÀO ĐIỂN HÌNH (HIỆN TRẠNG)
TỈ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG HÀNG RÀO ĐIỂN HÌNH (HIỆN TRẠNG)
TỈ LỆ: 1/50

GHI CHÚ HIỆN TRẠNG:

- HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG BONG TRÓC SƠN
- SONG SẮT HIỆN TRẠNG RỈ SÉT NẶNG

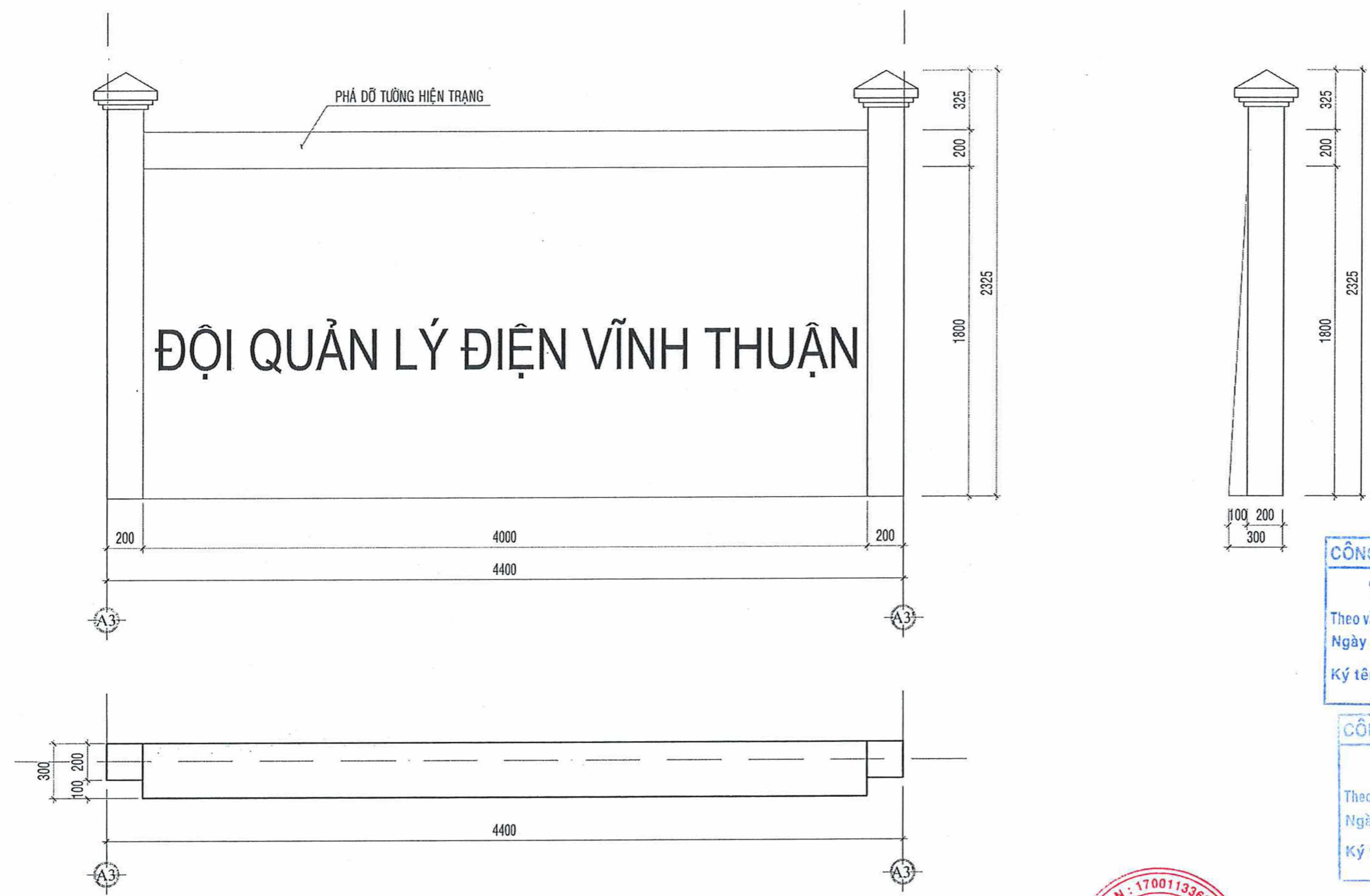
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 348 /DT
Ngày 10 tháng 4 năm 2026
Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
Ngày 11 tháng 4 năm 2026
Ký tên: Cao Hữu Thức

GHI CHÚ NỘI DUNG SỬA CHỮA HÀNG RÀO :

- + HÀNG RÀO SONG SẮT : CAO SƠN SẠCH SẼ 100% + SƠN DẦU LẠI 3 LỚP.
- + HÀNG RÀO XÂY GẠCH : CAO SƠN TƯỜNG BỊ BONG TRÓC 100% + BÀ MATIC + SƠN NƯỚC LẠI 3 LỚP (1 CHỨNG KIỂM + 2 LỚP SƠN PHỦ NGOẠI THẤT).

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873238; 0297.3860707; FAX: 0297.3873351		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VĨNH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang		
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THÀNH TÚ	SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC		
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : CỔNG HÀNG RÀO (HIỆN TRẠNG)		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VÕ NHẬT HUY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. PHÙNG VĂN SÁNG	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ 
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	1/100	B.V.T.C	
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH	.. /2025	

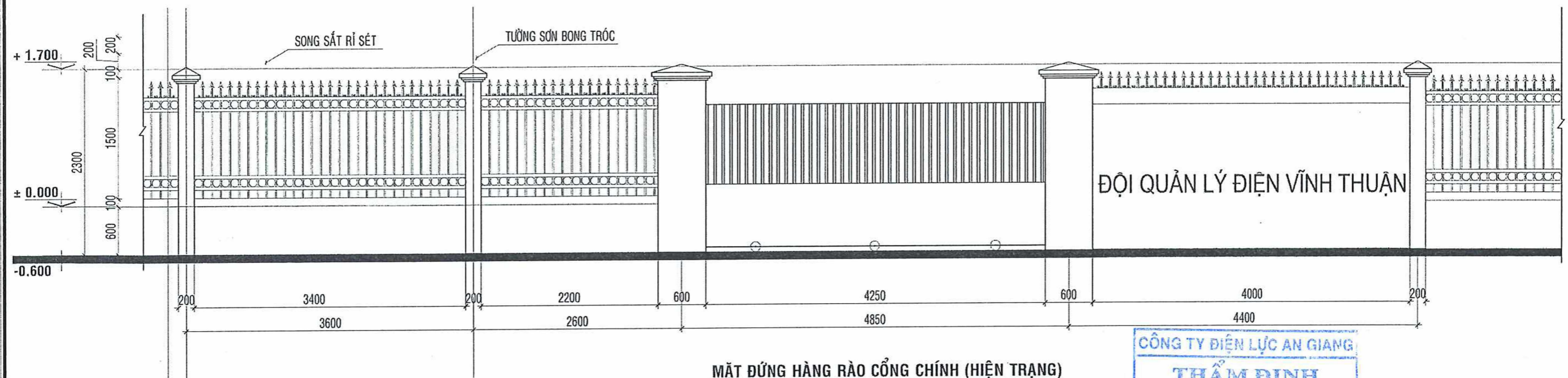


CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 248 /ĐT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CHI TIẾT BẢNG TÊN HIỆN TRẠNG BẢNG TÊN
 TỈ LỆ: 1/50

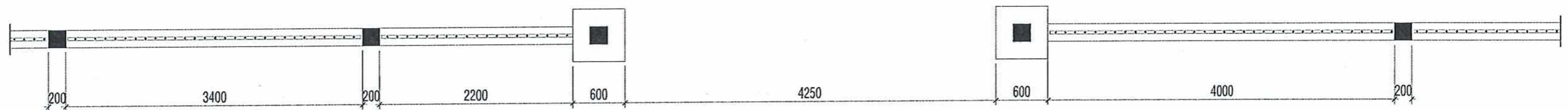
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, Phường Rạch Giá, Tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3860100; FAX: 0297.3872351		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VĨNH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang			
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THÀNH TÚ	HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC			
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ				
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : CỔNG HÀNG RÀO (HIỆN TRẠNG)			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VŨ NHẬT HUY				
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. PHÙNG VĂN SÁNG		TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC		1/100	B.V.T.C	
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC		HOÀN THÀNH	.. /2025	



MẶT ĐỨNG HÀNG RÀO CỔNG CHÍNH (HIỆN TRẠNG)

TỈ LỆ: 1/50

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 248 /BT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức



MẶT BẰNG HÀNG RÀO CỔNG CHÍNH ĐIỂN HÌNH (HIỆN TRẠNG)

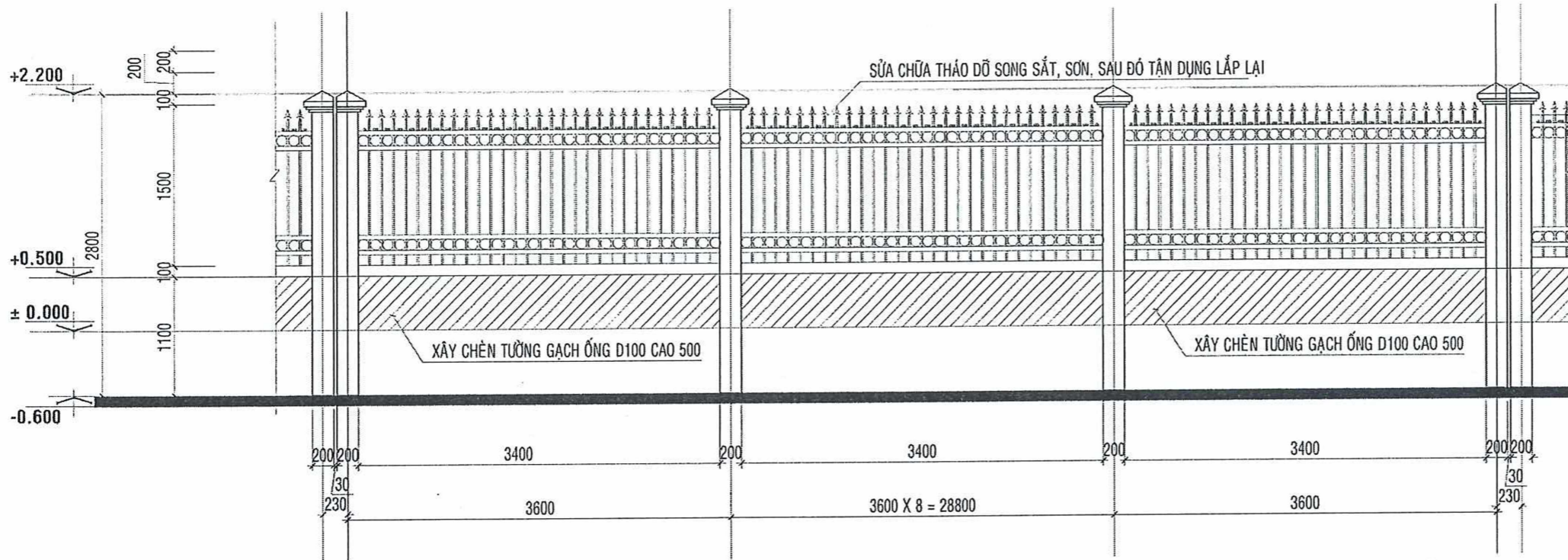
TỈ LỆ: 1/50

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QB-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

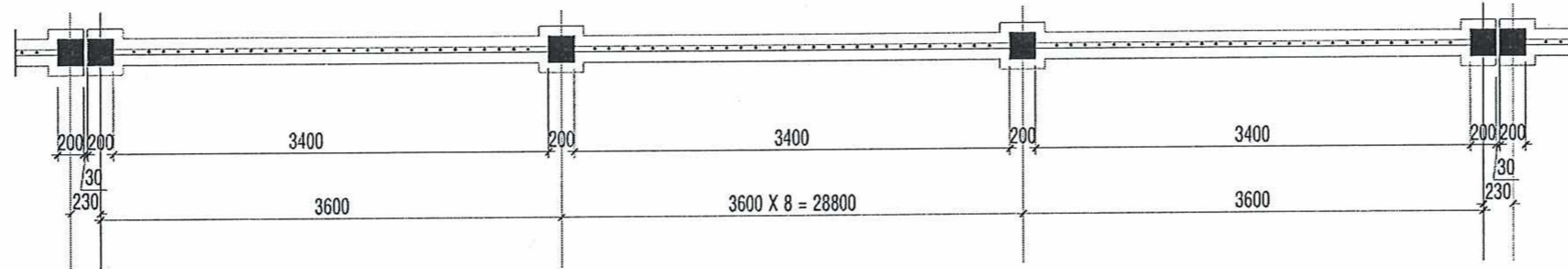
GHI CHÚ NỘI DUNG SỬA CHỮA HÀNG RÀO :

- + HÀNG RÀO SONG SẮT : CẠO SƠN SẠCH SẼ 100% + SƠN DẦU LẠI 3 LỚP.
- + HÀNG RÀO XÂY GẠCH : CẠO SƠN TƯỜNG BỊ BONG TRÓC 100% + BẢ-MATIC + SƠN NƯỚC LẠI 3 LỚP (1 CHỐNG KIỀM + 2 LỚP SƠN PHÙ NGOẠI THẤT).
- + ĐOẠN HÀNG RÀO ĐOẠN A1-A3 VÀ 3-4: TIẾN HÀNH THẢO ĐỒ SONG SẮT XÂY CHÉN TƯỜNG, SỬA CHỮA CỘT HÀNG RÀO, CỔNG RA VÀO VÀ BẢNG TÊN.

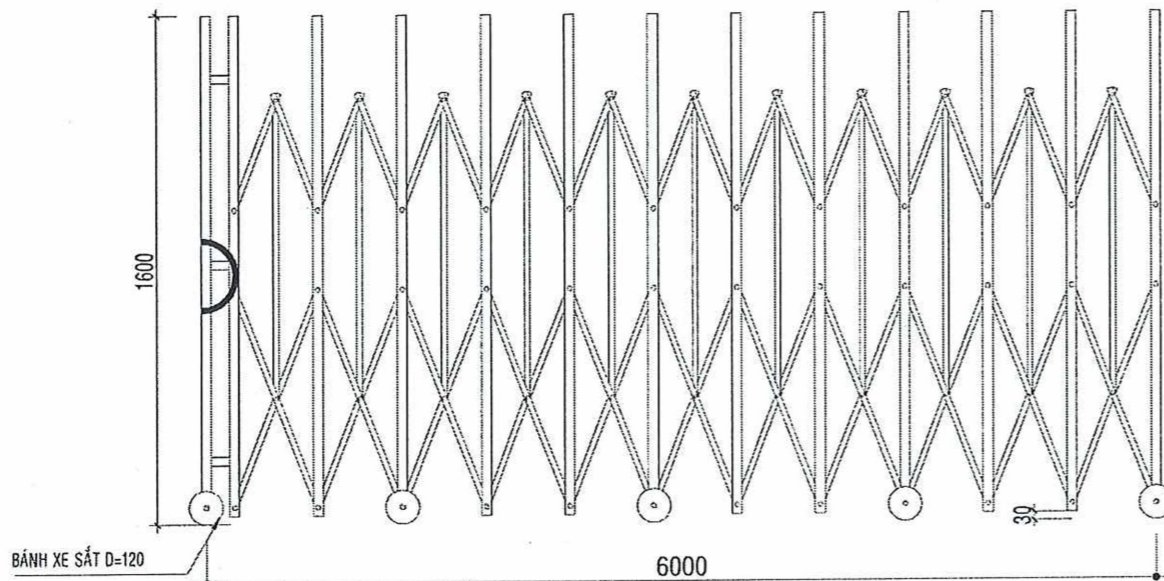
 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường 3 Tháng 2, Phường 4, Quận Giã, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228 0977.3860707 - FAX 0297.3872355		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VĨNH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN THÀNH TỰ	XÍ NGHIỆP DD-CN KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KTS. VÕ NHẬT HUY	TÊN BẢN VẼ : CỔNG HÀNG RÀO (HIỆN TRẠNG)	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT KS. PHÙNG VĂN SÁNG	THIẾT KẾ KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	TỶ LỆ 1/100	LOẠI BẢN VẼ B.V.T.C
THỂ HIỆN KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	THỂ HIỆN KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH .. /2025	KÍ HIỆU BẢN VẼ



MẶT ĐỨNG HÀNG RÀO ĐIỂN HÌNH SỬA CHỮA
TỈ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG HÀNG RÀO ĐIỂN HÌNH SỬA CHỮA
TỈ LỆ: 1/50



CHI TIẾT CỬA CỐNG ĐIỆN TỬ 5m Đ1 (1CK) TL1/25

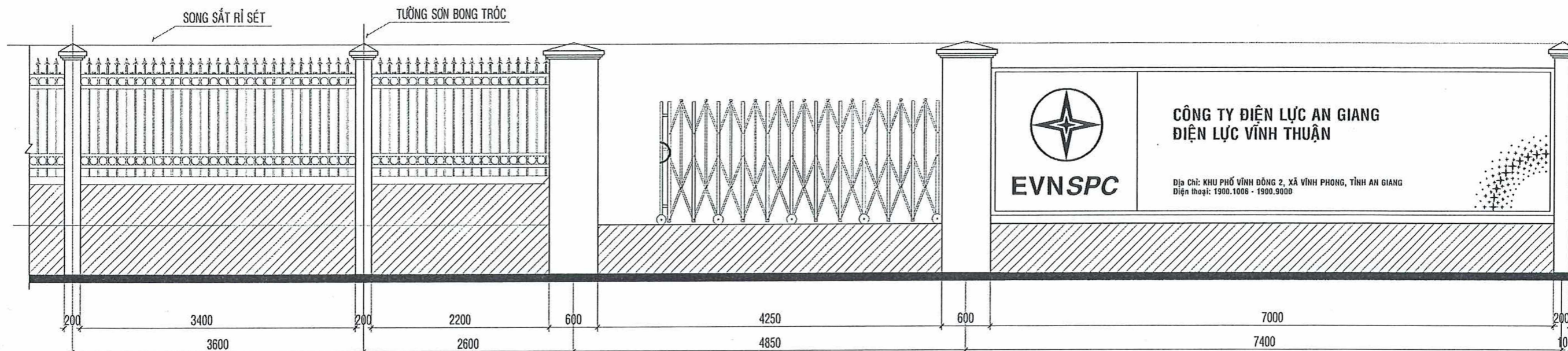
GHI CHÚ SỬA CHỮA HÀNG RÀO :

- + HÀNG RÀO HIỆN TRẠNG:
- CẠO SƠN SẠCH SẼ 100%
- XÂY CHÈN TƯỜNG GẠCH ỐNG D100 CAO 500
- BẢ, SƠN MỚI 100% HÀNG RÀO BẰNG SƠN NGOẠI THẤT (1 LỚT + 2 PHỦ)
- SỬA CHỮA SONG SẮT HÀNG RÀO
- SỬA CHỮA CỬA CỐNG CHÍNH

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 347 /ĐT
Ngày 10 tháng 4 năm 2024.
Ký tên: Cao Hữu Thức

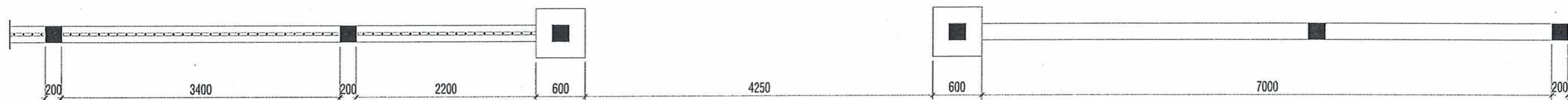
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
Ngày 11 tháng 4 năm 2024.
Ký tên: Cao Hữu Thức

 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Bạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3878228; 0297.3860707; FAX 0297.3872351		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN VĂN HÒA	HẠNG MỤC : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : CỔNG HÀNG RÀO (XÂY MỚI + SỬA CHỮA)	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VÕ NHẬT HUY	1/100	B.V.T.C
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. PHÙNG VĂN SÁNG	HOÀN THÀNH	... /2025
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	 	
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC		



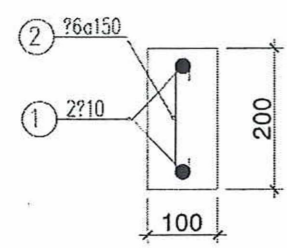
MẶT ĐỨNG HÀNG RÀO CỔNG CHÍNH (HIỆN TRẠNG)
TỈ LỆ: 1/50

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 348 /DT
Ngày 10 tháng 4 năm 2026
Ký tên: Cao Hữu Thức



MẶT BẰNG HÀNG RÀO CỔNG CHÍNH ĐIỂN HÌNH (HIỆN TRẠNG)
TỈ LỆ: 1/50

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QB-PCAG
Ngày 11 tháng 4 năm 2026
Ký tên: Cao Hữu Thức

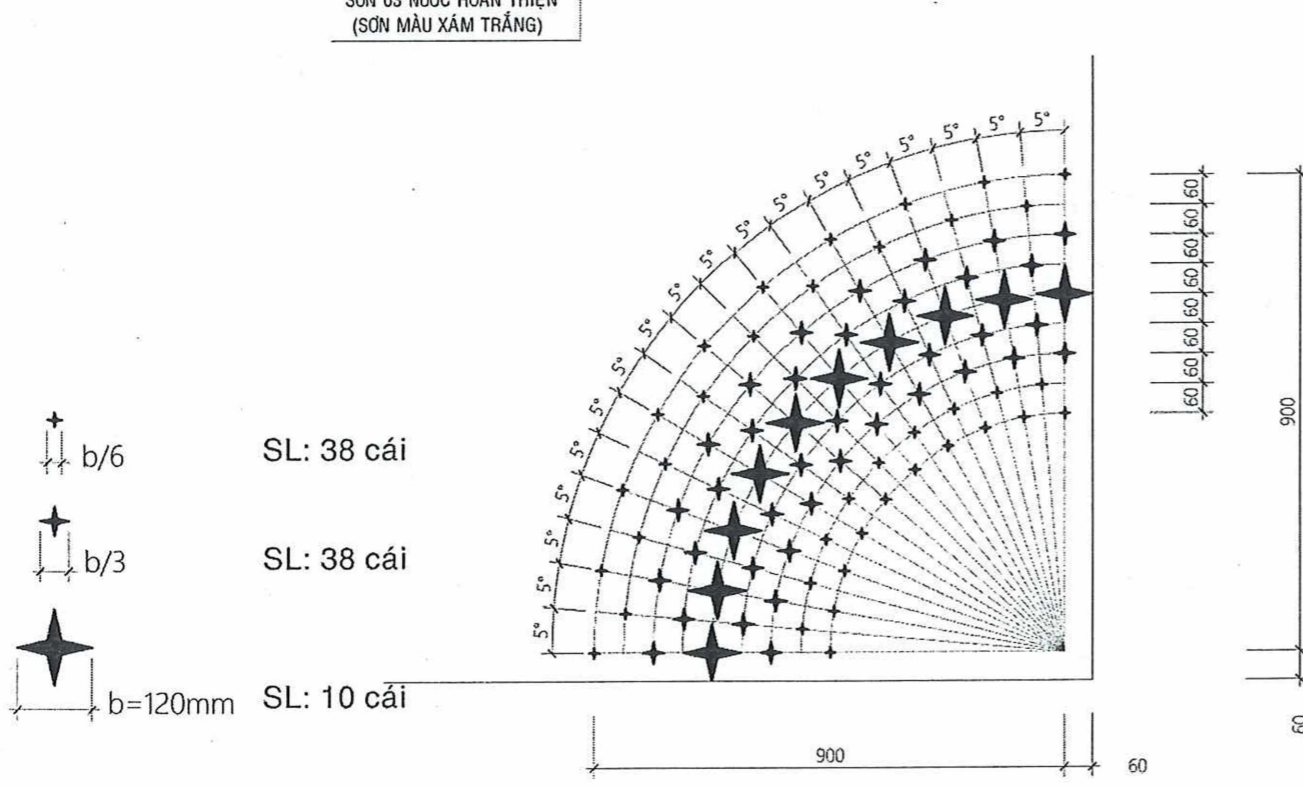
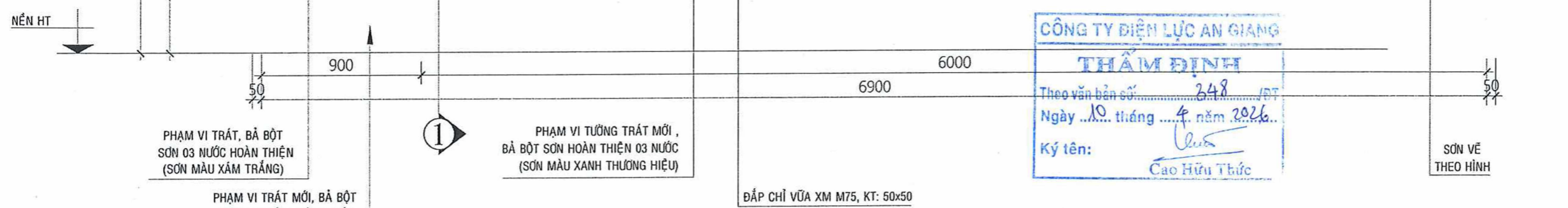
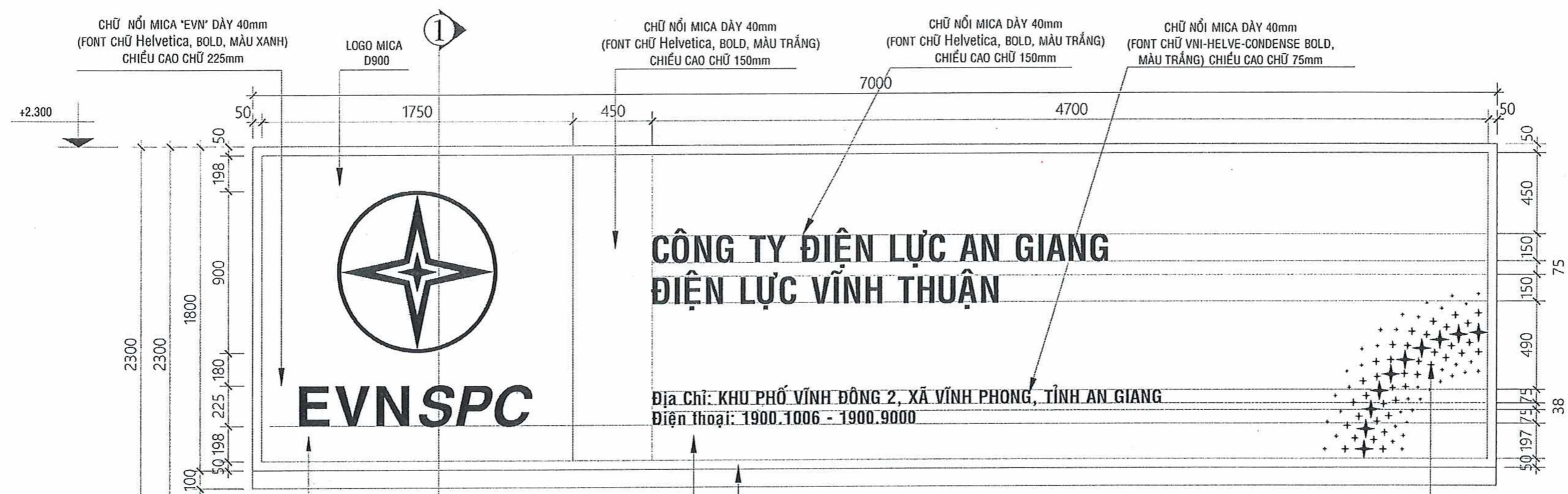


GIẺNG TƯỜNG

GHI CHÚ NỘI DUNG SỬA CHỮA HÀNG RÀO :

- + HÀNG RÀO SONG SẮT : CẠO SƠN SẠCH SẼ 100% + SƠN DẦU LẠI 3 LỚP.
- + HÀNG RÀO XÂY GẠCH : CẠO SƠN TƯỜNG BỊ BONG TRÓC 100% + BẢ MATIC + SƠN NƯỚC LẠI 3 LỚP (1 CHỐNG KIẾM + 2 LỚP SƠN PHỦ NGOÀI THẤT).
- + ĐOẠN HÀNG RÀO ĐOẠN A1-A8 VÀ 3-4: TIẾN HÀNH THẢO DỮ SONG SẮT XÂY CHÈN TƯỜNG, SỬA CHỮA CỘT HÀNG RÀO, CỐNG RA VÀO VÀ BẰNG TÊN.

 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 8 tháng 2, Phường Hòa An, Quận Giã, tỉnh An Giang DT: 0297.3873228 - 0297.9860707 FAX 0297.3872331 ISO: 9001-2015		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THANH TỬ	HẠNG MỤC :	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOÃN THIÊN TÀI	SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOÃN THIÊN TÀI	TÊN BẢN VẼ :	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KTS. VŨ NHẬT HUY	CỔNG HÀNG RÀO (HIỆN TRẠNG)	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. PHÙNG VĂN SÁNG	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	1/100	B.V.T.C
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH	... /2025
		KÍ HIỆU BẢN VẼ	



CHI TIẾT BẢNG TÊN TRẠM
TL:1/25

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QB-PCAG
Ngày 11 tháng 4 năm 2026
Ký tên: Cao Hữu Thức

 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG KIÊN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, Phường Bạch Giã, Tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3860707; FAX: 0297.3872851		TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NÉN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN THÀNH TỬ	XÍ NGHIỆP DD-CN KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	HẠNG MỤC: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KTS. DOãn THIÊN TÀI TRÍ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KTS. VŨ NHẬT HUY	TÊN BẢN VẼ: CÔNG HÀNG RÀO (XÂY MỚI + SỬA CHỮA)	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT KS. PHÙNG VĂN SÁNG	THIẾT KẾ KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	TỶ LỆ 1/100	LOẠI BẢN VẼ B.V.T.C
THỂ HIỆN KS. NGUYỄN HỒNG ĐỨC	HOÀN THÀNH .. J2025	KÍ HIỆU BẢN VẼ 	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
XÍ NGHIỆP DÂN DỤNG - CÔNG NGHIỆP
Số 121-131, Đường 3/2, Phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: (02973) 873228, (02973) 873243; FAX: (02973) 860707, (02973) 872351

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

-----***-----

Số: /



HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

- * TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VĨNH THUẬN NĂM 2026
- * HẠNG MỤC : 3. SỬA CHỮA SÂN NỀN HIỆN TRẠNG
- * ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ VĨNH THUẬN, TỈNH AN GIANG

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 348 /ĐT
Ngày 10 tháng 4 năm 2026.
Ký tên: Cao Hữu Thức

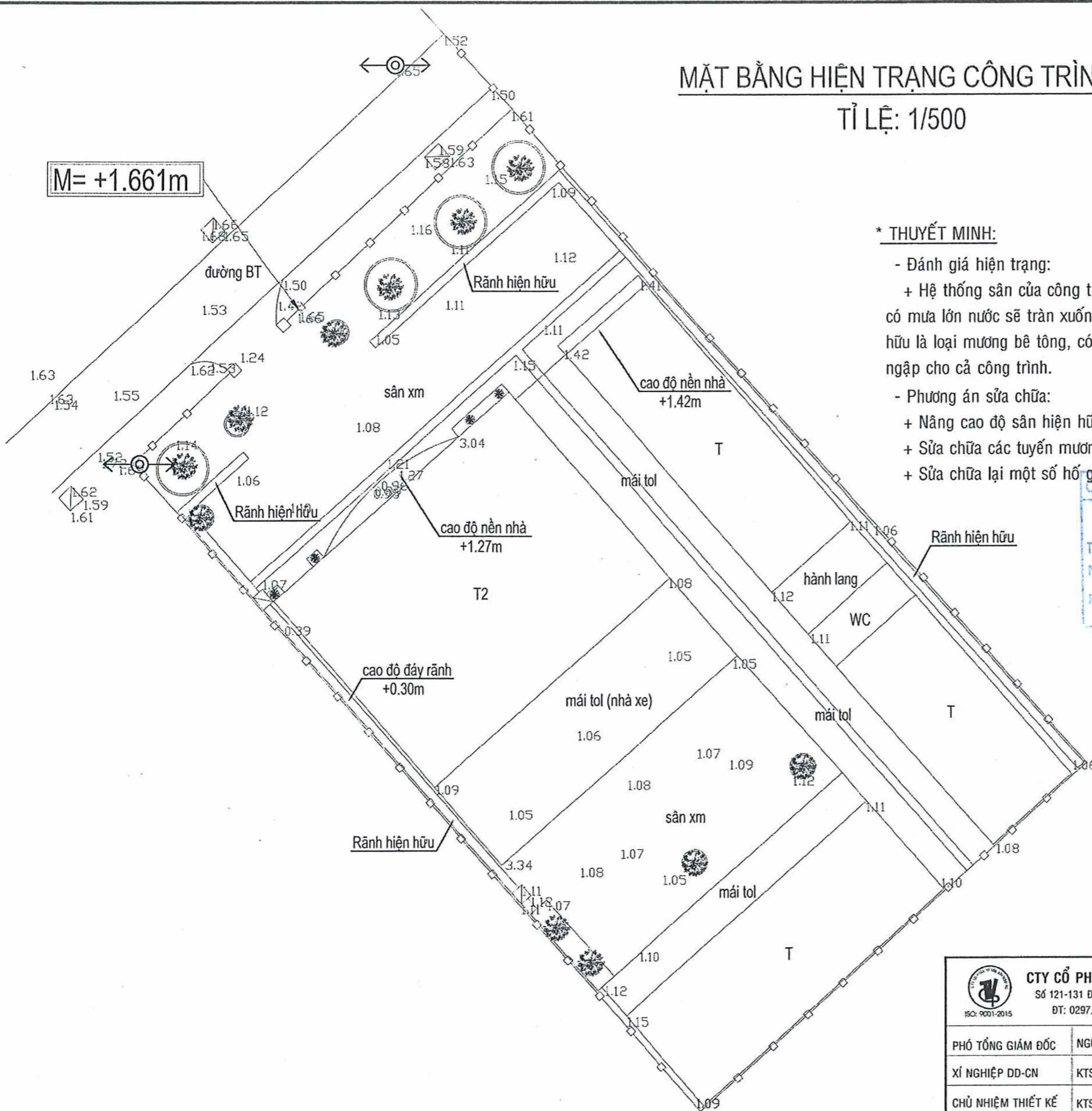
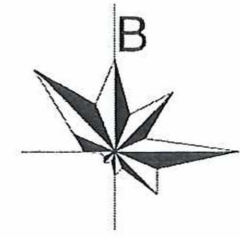
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
Ngày 11 tháng 4 năm 2026.
Ký tên: Cao Hữu Thức

An Giang, ngày ... tháng ... năm 2026

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH

TỈ LỆ: 1/500

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348 /ĐT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

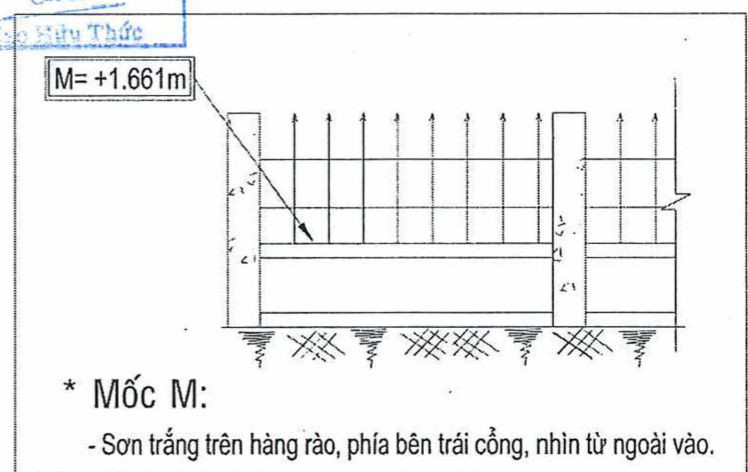


*** THUYẾT MINH:**

- Đánh giá hiện trạng:
 - + Hệ thống sân của công trình thấp nhiều so với tuyến đường bê tông phía trước. Vì thế khi thời tiết có mưa lớn nước sẽ tràn xuống khu vực sân của công trình. Ngoài ra, hệ thống mương dẫn nước hiện hữu là loại mương bê tông, có hệ thống đan bằng BTCT thu nước chậm. Vì những lý do đó, gây tình trạng ngập cho cả công trình.
- Phương án sửa chữa:
 - + Nâng cao độ sân hiện hữu bằng Bê tông cốt thép, tạo độ dốc sân đảm bảo không bị úng ngập cục bộ.
 - + Sửa chữa các tuyến mương thoát nước để tăng khả năng thu và thoát nước của công trình.
 - + Sửa chữa lại một số hố ga, tăng cường khả năng thoát nước của công trình.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QB-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

SƠ HỌA MỐC LƯU CAO ĐỘ



 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Rạch Giã, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228 - 0297.3880717 FAX: 0297.3872361 ISO: 9001:2015		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang		
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THÀNH TÚ	HẠNG MỤC : SÂN NỀN		
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. PHÙNG VĂN SÁNG	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ SN01 06
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH	1/500	B.V.T.C	
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN TRUNG CANG	HOÀN THÀNH	.. /2026	

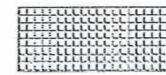
MẶT BẰNG SỬA CHỮA SÂN NỀN

TỈ LỆ: 1/500

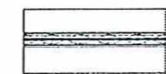
+ Đắp cát nền đầm chặt $K \geq 0.95$

*** THUYẾT MINH:**

- Hệ thống sân nền nâng cao độ chia làm các tấm như bình đồ.
- Kết cấu sân sửa chữa như sau:
 - + Bê tông cốt thép @6 đá 1x2 M300 dày 15cm
 - + BT đá 1x2 M300 dày 7cm bù phụ nâng cao độ
- Sửa chữa các đoạn rãnh mới thay thế các rãnh cũ, thu nước trực tiếp mặt đường. Loại rãnh sửa chữa có kết cấu BTCT, nắp rãnh bằng thép mạ kẽm.



: Sân sửa chữa

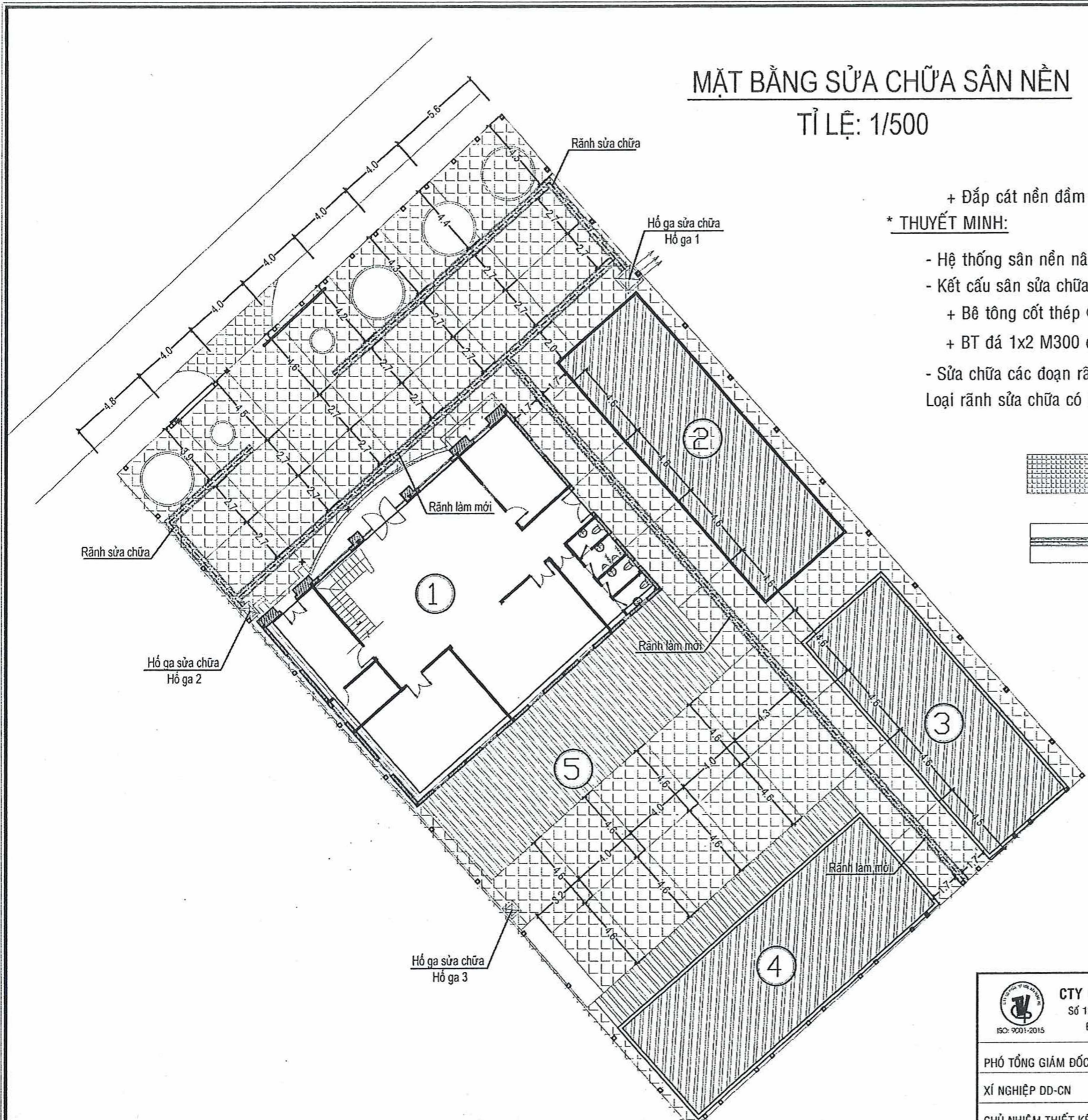


: Rãnh thoát nước

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348 /DT
 Ngày 10 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QB-PCAG
 Ngày 11 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Bạch Đằng, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3860707 FAX: 0297.3872351		TÊN DỰ ÁN : SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD : Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang		
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THÀNH TÚ	HẠNG MỤC : SÂN NỀN		
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ			
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ : MẶT BẰNG SỬA CHỮA SÂN NỀN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. PHÙNG VĂN SÁNG	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ	KÍ HIỆU BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH	1/500	B.V.T.C	
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN TRUNG CANG	HOÀN THÀNH	... /2026	



MẶT BẰNG SỬA CHỮA SÂN NỀN
TỈ LỆ: 1/500

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 348 /DT
Ngày ... tháng ... năm 2026.
Ký tên: *Chuyên gia Nguyễn Thức*
Cao độ hoàn thiện
Cao độ hiện trạng

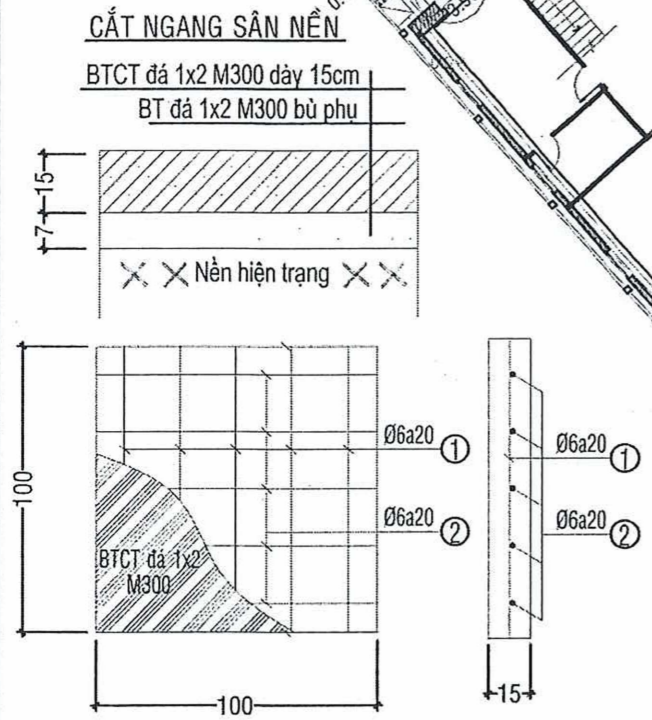
GHI CHÚ 0
STT ô: 1.12 10
Khối lượng đắp: 2.54
Diện tích ô: 0.22 1.30 1.08 0.22 1.30 1.08

* THUYẾT MINH:

- Chia mặt bằng sân thành các ô để tính toán khối lượng nâng cao độ sân.
- Tổng diện tích sân: $S = 636.23 + 11.25 = 647.48 (m^2)$
- Chiều cao nâng nền trung bình là: 0.22m
- Kết cấu sân sửa chữa như sau:
+ BTCT đá 1x2 M300 dày 15cm
+ BT đá 1x2 M300 dày 7cm bù phụ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo văn bản số: 750 /JOB-PCAG
Ngày ... tháng ... năm 2026.
Ký tên: *Nguyễn Thức*

STT Ô	DIỆN TÍCH Ô (m ²)	CAO ĐỘ TỰ NHIÊN				CAO ĐỘ THIẾT KẾ				CHIỀU CAO ĐẬP				CHIỀU CAO TRUNG BÌNH	KHỐI LƯỢNG CHỈ TIẾT (m ³)	GHI CHÚ ĐÀO ĐẬP
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
1	10.41	1.14	1.12	1.06	1.05	1.40	1.40	1.35	1.35	0.26	0.28	0.29	0.29	0.28	2.91	ĐẬP
2	15.03	1.12	1.24	1.12	1.06	1.40	1.40	1.35	1.35	0.28	0.16	0.23	0.29	0.24	3.61	ĐẬP
3	18.33	1.24	1.16	1.08	1.12	1.40	1.40	1.35	1.35	0.16	0.24	0.27	0.23	0.23	4.12	ĐẬP
4	15.31	1.16	1.16	1.05	1.08	1.40	1.40	1.35	1.35	0.24	0.24	0.30	0.27	0.26	4.02	ĐẬP
5	9.46	1.16	1.16	1.05	1.05	1.40	1.40	1.35	1.35	0.24	0.24	0.30	0.30	0.27	2.55	ĐẬP
6	10.77	1.16	1.15	1.05	1.05	1.40	1.40	1.35	1.35	0.24	0.25	0.30	0.30	0.27	2.93	ĐẬP
7	16.43	1.15	1.15	1.05	1.05	1.40	1.40	1.35	1.35	0.25	0.25	0.30	0.30	0.28	4.52	ĐẬP
8	11.05	1.06	1.06	1.10	1.07	1.35	1.35	1.30	1.30	0.29	0.29	0.20	0.23	0.25	2.79	ĐẬP
9	10.94	1.06	1.12	1.08	1.10	1.35	1.35	1.30	1.30	0.29	0.23	0.22	0.20	0.24	2.57	ĐẬP
10	10.50	1.12	1.08	1.08	1.08	1.35	1.35	1.30	1.30	0.23	0.27	0.22	0.22	0.24	2.54	ĐẬP
11	10.68	1.08	1.05	1.05	1.08	1.35	1.35	1.30	1.30	0.27	0.30	0.25	0.22	0.26	2.78	ĐẬP
12	10.68	1.05	1.05	1.11	1.05	1.35	1.35	1.30	1.30	0.30	0.30	0.19	0.25	0.26	2.78	ĐẬP
13	10.68	1.05	1.05	1.12	1.11	1.35	1.35	1.30	1.30	0.30	0.30	0.18	0.19	0.24	2.59	ĐẬP
14	13.05	1.05	1.05	1.09	1.12	1.35	1.35	1.30	1.30	0.30	0.30	0.21	0.18	0.25	3.22	ĐẬP
15	10.74	1.07	1.10	1.10	1.01	1.30	1.30	1.25	1.25	0.23	0.20	0.15	0.24	0.21	2.21	ĐẬP
16	10.68	1.10	1.08	1.08	1.10	1.30	1.30	1.25	1.25	0.20	0.22	0.17	0.15	0.19	1.98	ĐẬP
17	10.68	1.08	1.08	1.08	1.08	1.30	1.30	1.25	1.25	0.22	0.22	0.17	0.17	0.20	2.08	ĐẬP
18	10.68	1.08	1.05	1.10	1.08	1.30	1.30	1.25	1.25	0.22	0.25	0.15	0.17	0.20	2.11	ĐẬP
19	10.68	1.05	1.11	1.10	1.10	1.30	1.30	1.25	1.25	0.25	0.19	0.15	0.15	0.19	1.98	ĐẬP
20	10.68	1.11	1.12	1.10	1.10	1.30	1.30	1.25	1.25	0.19	0.18	0.15	0.15	0.17	1.79	ĐẬP
21	13.03	1.12	1.09	1.09	1.10	1.30	1.30	1.25	1.25	0.18	0.21	0.16	0.15	0.18	2.28	ĐẬP
22	3.96	1.07	1.10			1.25	1.25			0.18	0.15			0.17	0.65	ĐẬP
23	2.56	1.10	1.08			1.25	1.25			0.15	0.17			0.16	0.41	ĐẬP
24	0.90	1.08	1.08			1.25	1.25			0.17	0.17			0.17	0.15	ĐẬP
25	3.20	1.08	1.10			1.25	1.25			0.17	0.15			0.16	0.51	ĐẬP
26	7.74	1.10	1.10	1.10	1.15	1.25	1.25	1.25	1.30	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	1.16	ĐẬP
27	8.70	1.10	1.10	1.11	1.10	1.25	1.25	1.30	1.25	0.15	0.15	0.19	0.15	0.16	1.39	ĐẬP
28	10.40	1.10	1.09	1.11	1.11	1.25	1.25	1.30	1.30	0.15	0.16	0.19	0.19	0.17	1.79	ĐẬP
29	7.95	1.15	1.10	1.10	1.10	1.30	1.25	1.25	1.30	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	1.29	ĐẬP
30	8.00	1.10	1.15	1.10	1.10	1.25	1.30	1.30	1.25	0.15	0.15	0.20	0.15	0.16	1.30	ĐẬP
31	4.23	1.11	1.11			1.30	1.30			0.19	0.19			0.19	0.80	ĐẬP
32	8.03	1.10	1.10	1.10	1.10	1.30	1.25	1.25	1.30	0.20	0.15	0.15	0.20	0.18	1.41	ĐẬP
33	7.90	1.10	1.10	1.10	1.10	1.25	1.30	1.30	1.25	0.15	0.20	0.20	0.15	0.18	1.38	ĐẬP
34	4.37	1.11	1.11			1.30	1.30			0.19	0.19			0.19	0.83	ĐẬP
35	8.10	1.10	1.10	1.08	1.08	1.30	1.25	1.25	1.30	0.20	0.15	0.17	0.22	0.19	1.50	ĐẬP
36	7.82	1.10	1.10	1.08	1.08	1.25	1.30	1.30	1.25	0.15	0.20	0.22	0.17	0.19	1.45	ĐẬP
37	4.52	1.11	1.11			1.30	1.30			0.19	0.19			0.19	0.86	ĐẬP
38	8.20	1.08	1.08	1.10	1.05	1.30	1.25	1.25	1.30	0.22	0.17	0.15	0.25	0.20	1.62	ĐẬP
39	7.78	1.08	1.08	1.12	1.10	1.25	1.30	1.30	1.25	0.17	0.22	0.18	0.15	0.18	1.40	ĐẬP
40	3.20	1.11	1.11			1.30	1.30			0.19	0.19			0.19	0.61	ĐẬP
41	21.90	1.12	1.11	1.06		1.30	1.30	1.30		0.18	0.19	0.24		0.20	4.45	ĐẬP
42	17.14	1.11	1.05	1.08	1.07	1.30	1.30	1.35	1.35	0.19	0.25	0.27	0.28	0.25	4.24	ĐẬP
43	18.36	1.05	1.08	1.07	1.08	1.30	1.30	1.35	1.35	0.25	0.22	0.28	0.27	0.26	4.68	ĐẬP
44	18.36	1.08	1.07	1.08	1.07	1.30	1.30	1.35	1.35	0.22	0.23	0.27	0.28	0.25	4.59	ĐẬP
45	18.36	1.07	1.05	1.09	1.08	1.30	1.30	1.35	1.35	0.23	0.25	0.26	0.27	0.25	4.64	ĐẬP
46	19.80	1.05	1.10	1.10	1.09	1.30	1.25	1.25	1.35	0.25	0.15	0.15	0.26	0.20	4.01	ĐẬP
47	7.85	1.10	1.12	1.11	1.10	1.25	1.30	1.30	1.25	0.15	0.18	0.19	0.15	0.17	1.31	ĐẬP
48	3.08	1.06	1.06			1.30	1.30			0.24	0.24			0.24	0.74	ĐẬP
49	14.76	1.07	1.08	1.10	1.12	1.35	1.35	1.30	1.30	0.28	0.27	0.20	0.18	0.23	3.43	ĐẬP
50	18.36	1.08	1.07	1.08	1.10	1.35	1.35	1.30	1.30	0.27	0.28	0.22	0.20	0.24	4.45	ĐẬP
51	18.36	1.07	1.08	1.08	1.08	1.35	1.35	1.30	1.30	0.28	0.27	0.22	0.22	0.25	4.54	ĐẬP
52	18.36	1.08	1.09	1.12	1.08	1.35	1.35	1.30	1.30	0.27	0.26	0.18	0.22	0.23	4.27	ĐẬP
53	19.80	1.09	1.10	1.08	1.12	1.35	1.25	1.25	1.30	0.26	0.15	0.17	0.18	0.19	3.76	ĐẬP
54	7.80	1.10	1.11	1.08	1.08	1.25	1.30	1.30	1.25	0.15	0.19	0.22	0.17	0.18	1.42	ĐẬP
55	4.84	1.06	1.06			1.30	1.30			0.24	0.24			0.24	1.16	ĐẬP
56	7.70	1.12	1.08	1.11	1.11	1.30	1.25	1.25	1.30	0.18	0.17	0.14	0.19	0.17	1.31	ĐẬP
57	7.75	1.08	1.08	1.11	1.11	1.25	1.30	1.30	1.25	0.17	0.22	0.19	0.14	0.18	1.40	ĐẬP
58	5.04	1.06	1.06			1.30	1.30			0.24	0.24			0.24	1.21	ĐẬP
59	7.66	1.11	1.11	1.08	1.10	1.30	1.25	1.25	1.30	0.19	0.14	0.17	0.20	0.18	1.34	ĐẬP
60	7.55	1.11	1.11	1.08	1.08	1.25	1.30	1.30	1.25	0.19	0.22			0.21	1.55	ĐẬP
61	5.07	1.06	1.06			1.30	1.30			0.24	0.24			0.24	1.22	ĐẬP
Tổng diện tích ô: 636.23 m ²																
Khối lượng đắp nền cao độ: 138.61 m ³																



THỐNG KÊ THÉP ĐAN SÂN (TÍNH CHO 1m²)

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng, kích thước (mm)	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Đan sân	1	1000	6	5	1.00	3.00	0.222	1.11	2.22
	2	1000	6	5	1.00	3.00	0.222	1.11	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 Đường 8 tháng 2, phường Bạch Đằng, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873228, 0297.3880707, FAX: 0297.3877835

TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026
ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang

HẠNG MỤC: SÂN NỀN

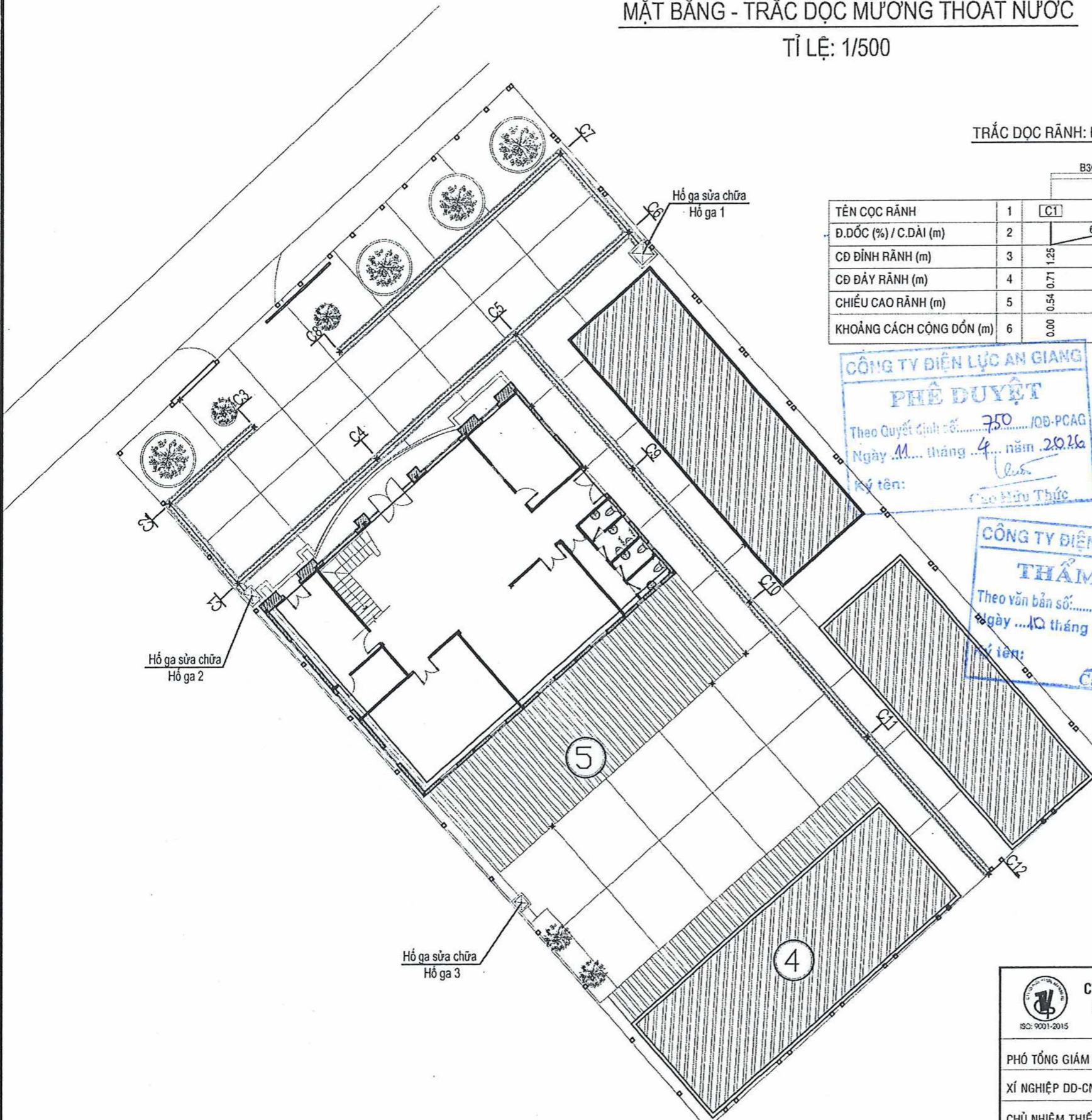
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG SỬA CHỮA SÂN NỀN

TỶ LỆ: 1/500
LOẠI BẢN VẼ: B.V.T.C
KÍ HIỆU BẢN VẼ: SN03/06

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC: NGUYỄN THÀNH TỬ
XÍ NGHIỆP DD-CN: KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KS. PHÙNG VĂN SÁNG
THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH
THỂ HIỆN: KS. NGUYỄN TRUNG CANG

MẶT BẰNG - TRẮC ĐỌC MƯƠNG THOÁT NƯỚC

TỈ LỆ: 1/500



TRẮC ĐỌC RÃNH: ĐOẠN TỪ C1 ĐẾN C3

TÊN CỌC RÃNH	1	B300-L=6m		B300-L=6.5m	
		C1	C2	C2	C3
Đ.ĐỐC (%) / C.DÀI (m)	2		6.0 / 0.3	6.5 / 0.3	
CĐ ĐỈNH RÃNH (m)	3	1.25	1.35	1.35	1.35
CĐ ĐÁY RÃNH (m)	4	0.71	0.73	0.73	0.75
CHIỀU CAO RÃNH (m)	5	0.54	0.62	0.62	0.60
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÓN (m)	6	0.00	6.00	6.00	12.50

TRẮC ĐỌC RÃNH: ĐOẠN TỪ C6 ĐẾN C8

TÊN CỌC RÃNH	1	B300-L=6m		B300-L=17.0m	
		C6	C7	C7	C8
Đ.ĐỐC (%) / C.DÀI (m)	2		6.0 / 0.3	17.0 / 0.3	
CĐ ĐỈNH RÃNH (m)	3	1.25	1.35	1.35	1.35
CĐ ĐÁY RÃNH (m)	4	0.62	0.64	0.64	0.69
CHIỀU CAO RÃNH (m)	5	0.63	0.71	0.64	0.66
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÓN (m)	6	0.00	6.00	6.00	12.50

TRẮC ĐỌC RÃNH: ĐOẠN TỪ C1 ĐẾN C6

TÊN CỌC RÃNH	1	B300-L=10.5m		B300-L=10.5m		B300-L=8.5m	
		C1	C4	C4	C5	C5	C6
Đ.ĐỐC (%) / C.DÀI (m)	2		10.5 / 0.3	10.5 / 0.3	10.5 / 0.3	8.5 / 0.3	
CĐ ĐỈNH RÃNH (m)	3	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
CĐ ĐÁY RÃNH (m)	4	0.71	0.68	0.68	0.65	0.65	0.62
CHIỀU CAO RÃNH (m)	5	0.54	0.57	0.60	0.60	0.63	0.63
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÓN (m)	6	0.00	10.50	10.50	21.00	21.00	29.50

TRẮC ĐỌC RÃNH: ĐOẠN TỪ C5 ĐẾN C12

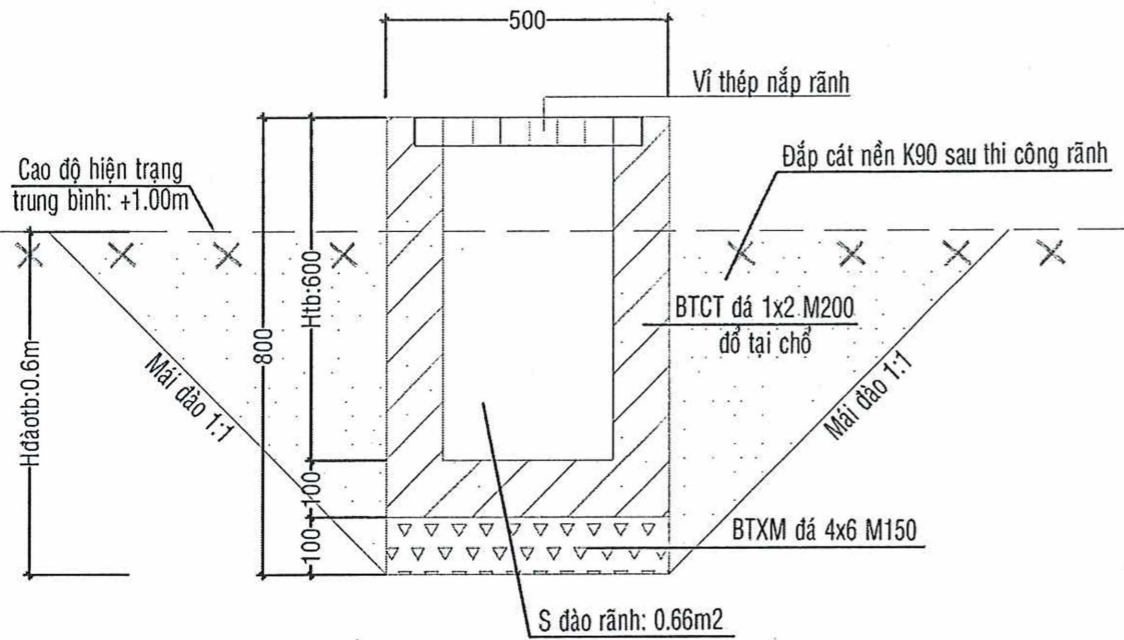
TÊN CỌC RÃNH	1	B300-L=10m		B300-L=10m		B300-L=10m		B300-L=10.3m	
		C5	C9	C9	C10	C10	C11	C11	C12
Đ.ĐỐC (%) / C.DÀI (m)	2		10.0 / 0.3	10.0 / 0.3	10.0 / 0.3	10.0 / 0.3	10.3 / 0.3		
CĐ ĐỈNH RÃNH (m)	3	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
CĐ ĐÁY RÃNH (m)	4	0.62	0.65	0.65	0.68	0.68	0.71	0.71	0.74
CHIỀU CAO RÃNH (m)	5	0.63	0.60	0.60	0.57	0.57	0.54	0.54	0.51
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÓN (m)	6	0.00	10.00	10.00	20.00	20.00	30.00	30.00	40.30

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 350 /QĐ-PCAG
 Ngày: 10 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

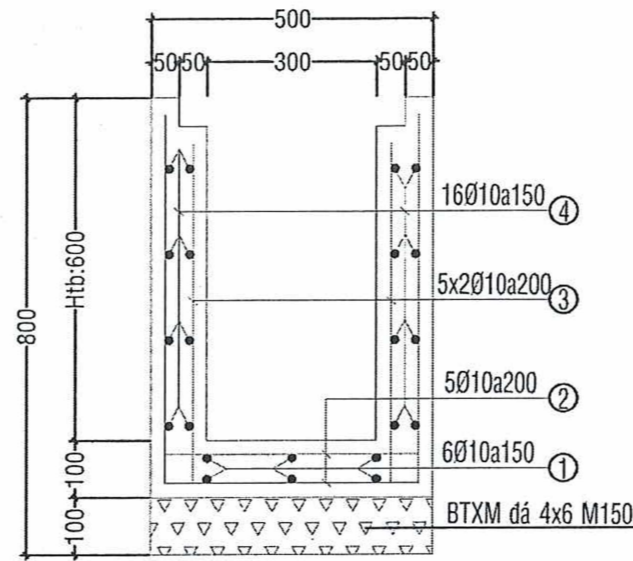
CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 349 /ĐT
 Ngày: 10 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Cao Hữu Thức

 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2 Phường Rạch Giá, Tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3860207; FAX: 0297.3872354		TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vinh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THANH TỰ	HẠNG MỤC:	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	SÂN NỀN	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ:	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH	MẶT BẰNG TRẮC ĐỌC RÃNH NƯỚC	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. PHÙNG VĂN SÁNG	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH	1/500	B.V.T.C
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN TRUNG CANG	HOÀN THÀNH	.. /2026
		KÍ HIỆU BẢN VẼ	

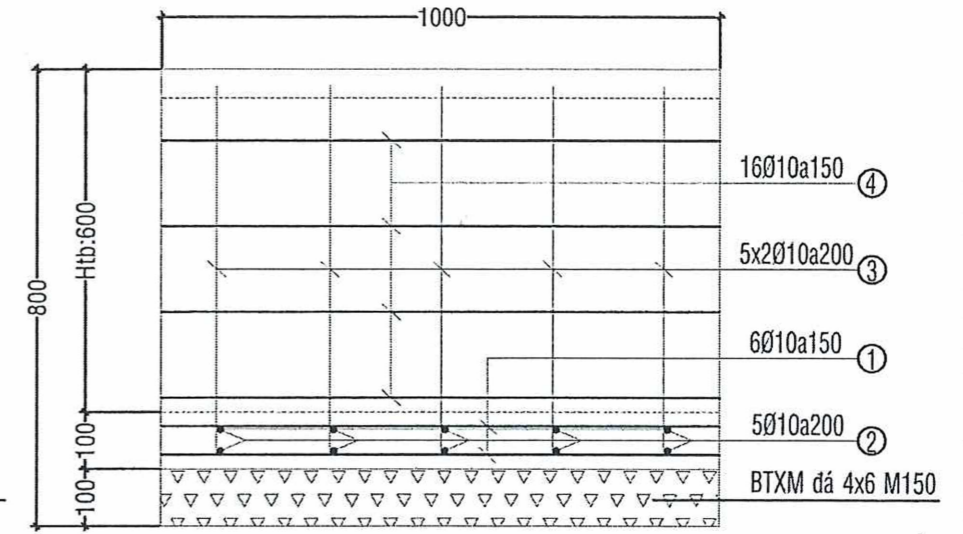
CHI TIẾT RÃNH THU NƯỚC. TL:1/50



BỐ TRÍ THÉP RÃNH THU NƯỚC. TL:1/50



**BỐ TRÍ THÉP RÃNH THU NƯỚC. TL:1/50
(TÍNH CHO ĐOẠN RÃNH 1m)**



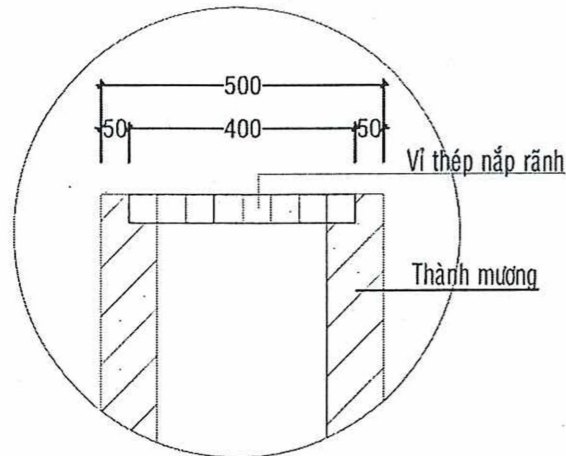
*** GHI CHÚ:**

- Chiều dài đoạn rãnh thu nước dài 105.0m.
- Khối lượng đào sửa chữa rãnh thu nước: $0.66 \times 105.0 = 69.30m^3$.
(0.66: diện tích đào rãnh; 105.0: chiều dài rãnh thu nước).
- Khối lượng đắp cát hoàn trả: $0.66 \times 105.0 - 0.6 \times 0.5 \times 105.0 = 37.80m^3$.
- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
- Cao độ ghi bằng m.

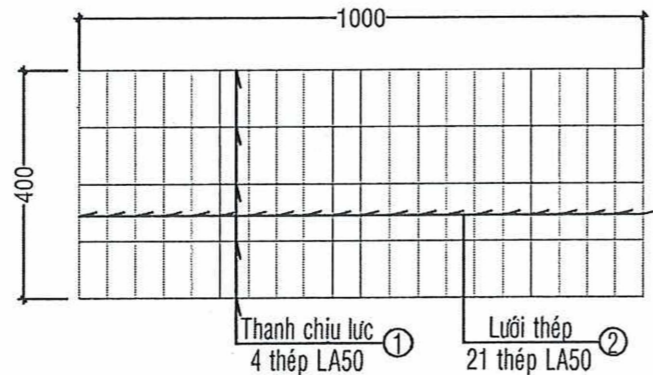
**THỐNG KÊ THÉP RÃNH
(TÍNH CHO ĐOẠN RÃNH 1m)**

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng, kích thước (mm)	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Rãnh thoát nước	1	1000	10	6	1.00	6.00	0.617	3.70	25.297
	2	450	10	5	1.08	5.40	0.617	3.33	
	3	630	10	5x2	1.36	13.60	0.617	8.39	
	4	1000	10	16	1.00	16.00	0.617	9.872	

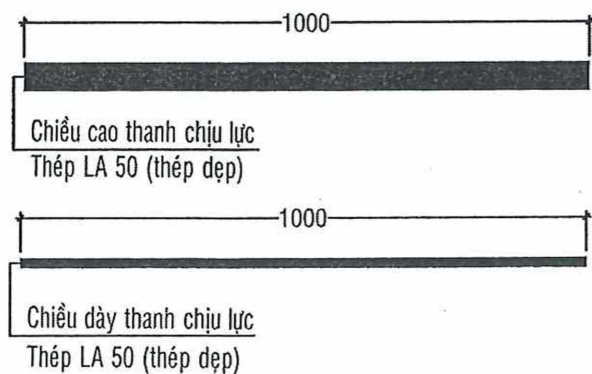
CHI TIẾT BỐ TRÍ NẮP RÃNH. TL:1/50



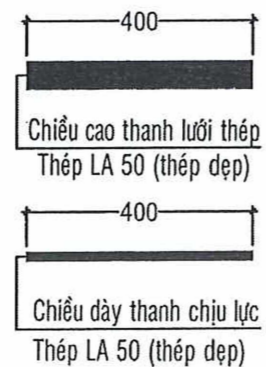
CHI TIẾT VÍ THÉP NẮP RÃNH. TL:1/50



CHI TIẾT THANH CHỊU LỰC. TL:1/50



CHI TIẾT THANH LƯỚI THÉP. TL:1/50



CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 348/ĐT
Ngày 10 tháng 4 năm 2026.
Ký tên: Cao Hữu Thức

*** GHI CHÚ:**

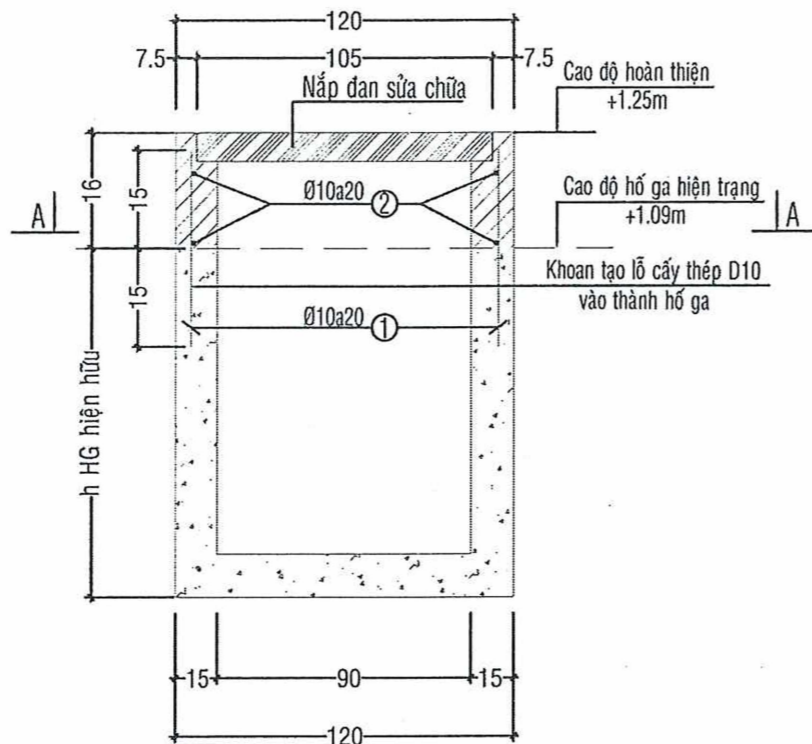
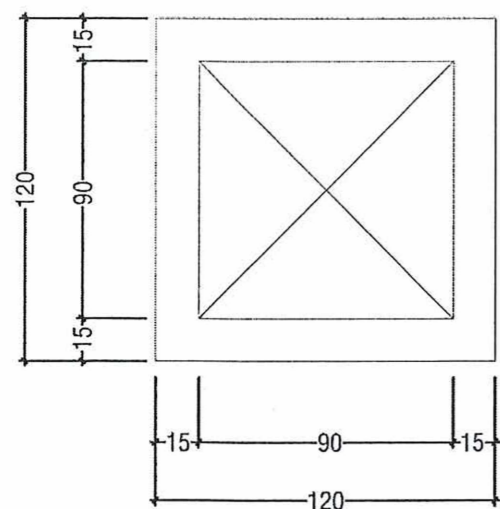
- Cấu tạo: nắp rãnh được tạo thành từ các thanh thép LA có độ dày 3mm, chiều cao 50mm liên kết với nhau. Đây là một dạng sàn thép Grating.
- Các thanh chịu lực được đặt cách nhau 100mm, các thanh lưới thép được đặt cách nhau 50mm.
- Tổng số lượng nắp rãnh cần dùng là: 105 nắp.
- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 750/QĐ-PCAG
Ngày 10 tháng 4 năm 2026.
Ký tên: Cao Hữu Thức

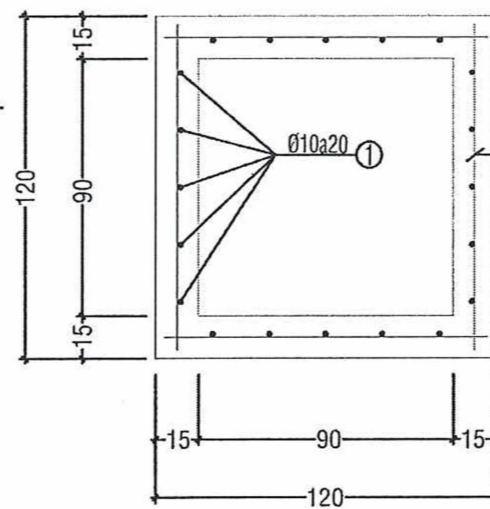
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG		TÊN DỰ ÁN:	
Số 121-131 Đường 3 tháng 2, Phường Raoh Giã, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.3860207; FAX: 0297.8872851		SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: KIẾN GIANG		ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC: NGUYỄN THANH TỰ		ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
XÍ NGHIỆP DD-CN: KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ		HẠNG MỤC: SÂN NỀN	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KTS. ĐOÀN THIÊN TÀI TRÍ		TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT RÃNH THU NƯỚC	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH		TỶ LỆ: 1/50	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: KS. PHÙNG VĂN SÁNG		LOẠI BẢN VẼ: B.V.T.C	
THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH		HOÀN THÀNH: .. /2026	
THỂ HIỆN: KS. NGUYỄN TRUNG CANG		KÍ HIỆU BẢN VẼ: SN05 06	

CHI TIẾT SỬA CHỮA HỔ GA . TL:1/100

MẶT BẰNG HỔ GA SỬA CHỮA. TL:1/100



MẶT CẮT A-A . TL:1/100



* THUYẾT MINH:

Phương án sửa chữa hố ga như sau:

- Khoan tạo lỗ thành hố ga
- Bố trí thép D10mm thành hố ga (như bản vẽ bên), bơm dung dịch sikadur đầy lỗ khoan tạo liên kết. Sau đó đổ bê tông thành hố ga.
- Sửa chữa đan hố ga mới thay thế đan hố ga cũ.
- Tổng số lượng hố ga sửa chữa là: 3 hố ga.

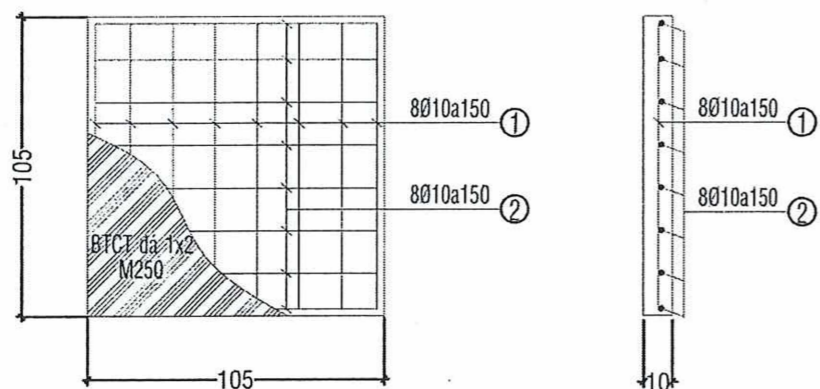
* GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm.
- Cao độ ghi bằng m.

THỐNG KÊ THÉP HỔ GA (TÍNH CHO 1 HỔ GA)

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng, kích thước (mm)	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Hố ga	1	300	10	20	0.30	6.00	0.617	3.70	9.38
	2	1150	10	2x4	1.15	9.20	0.617	5.68	

CHI TIẾT ĐAN HỔ GA. TL:1/100



THỐNG KÊ THÉP ĐAN HỔ GA (TÍNH CHO 1 CẤU KIỆN)

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng, kích thước (mm)	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Hố ga	1	1000	10	8	1.00	8.00	0.617	4.94	9.88
	2	1000	10	8	1.00	8.00	0.617	4.94	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 348 /ĐT
 Ngày 10... tháng 4... năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

CÔNG TY ĐIỆN LỰC AN GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số: 750 /QĐ-PCAG
 Ngày 11... tháng 4... năm 2026.
 Ký tên: Cao Hữu Thức

 CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 Đường 3 tháng 2, phường Bạch Đằng, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873228; 0297.8860707; FAX: 0297.3872351		TÊN DỰ ÁN: SỬA CHỮA NHÀ LÀM VIỆC, SÂN NỀN, HÀNG RÀO ĐỘI QUẢN LÝ ĐIỆN VINH THUẬN NĂM 2026 ĐỊA ĐIỂM XD: Xã Vĩnh Thuận, Tỉnh An Giang	
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC	NGUYỄN THẠNH TỰ	HẠNG MỤC: SÂN NỀN	
XÍ NGHIỆP DD-CN	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT SỬA CHỮA HỔ GA	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	KTS. DOÃN THIÊN TÀI TRÍ	TỶ LỆ	LOẠI BẢN VẼ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH	1/50	B.V.T.C
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	KS. PHÙNG VĂN SÁNG	HOÀN THÀNH	.. /2026
THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN HÙNG LĨNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ	
THỂ HIỆN	KS. NGUYỄN TRUNG CANG		

