

H S THI TK B N V THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: TRANG B H TH NG ĐI N M T TR I CHO CÁC TR M VI N THÔNG VNPT QU NG NGÃI - NĂM 2026

TÊN TR M: TU-NGHIA_QNI,
MÃ TR M: CSHT_QNI_00245
MÃ EVN: PC06EE0002932
Đ A CH : BĐ T Nghĩa, Xã T Nghĩa, T nh Qu ng Ngãi

Quảng Ngãi, Ngày....tháng 8 năm 2026

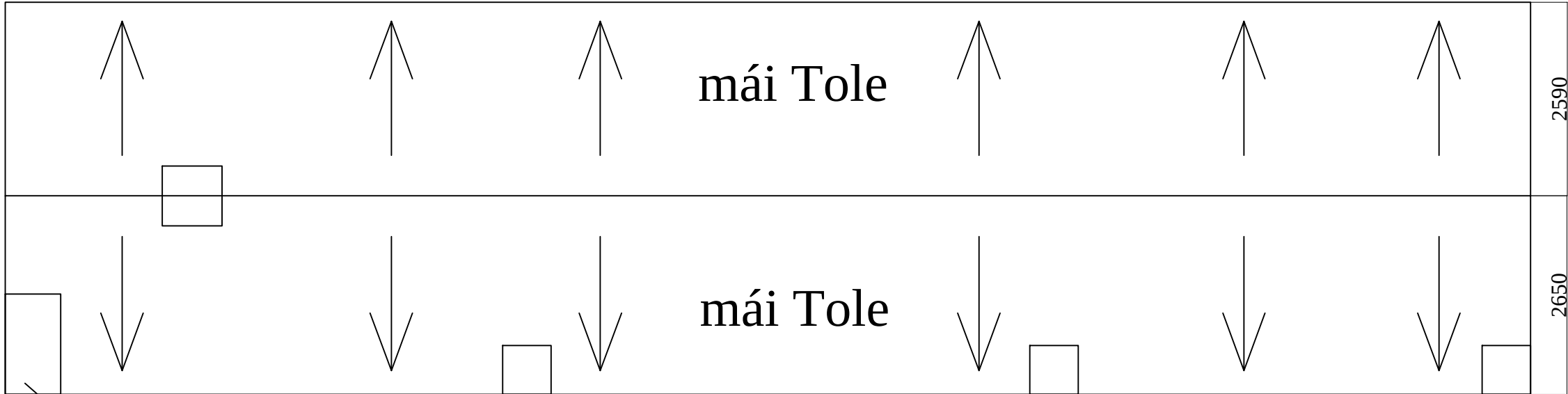
CHỦ ĐẦU TƯ
VIỄN THÔNG QUẢNG NGÃI
GIÁM ĐỐC

Hà Phú Thịnh

Quảng Ngãi, Ngày....tháng 8 năm 2026

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TV & ĐTXD NGUYỄN TÍN
GIÁM ĐỐC

Nguyễn Xuân Tín

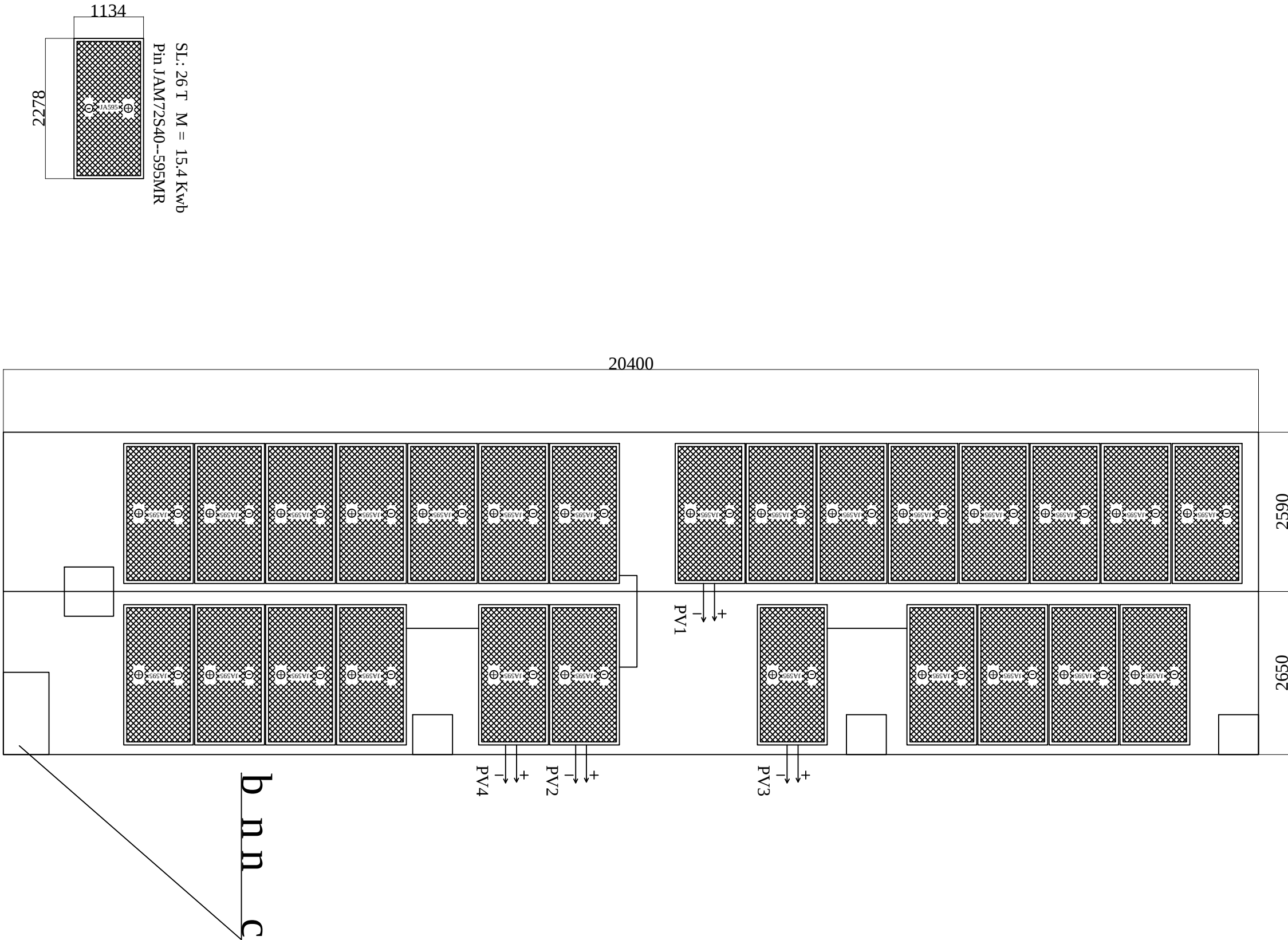


QL 1A

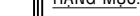
D Kì n 26 T m Pin
1 Inverter 10Kw 3P
1 Inverter 5Kw 3P

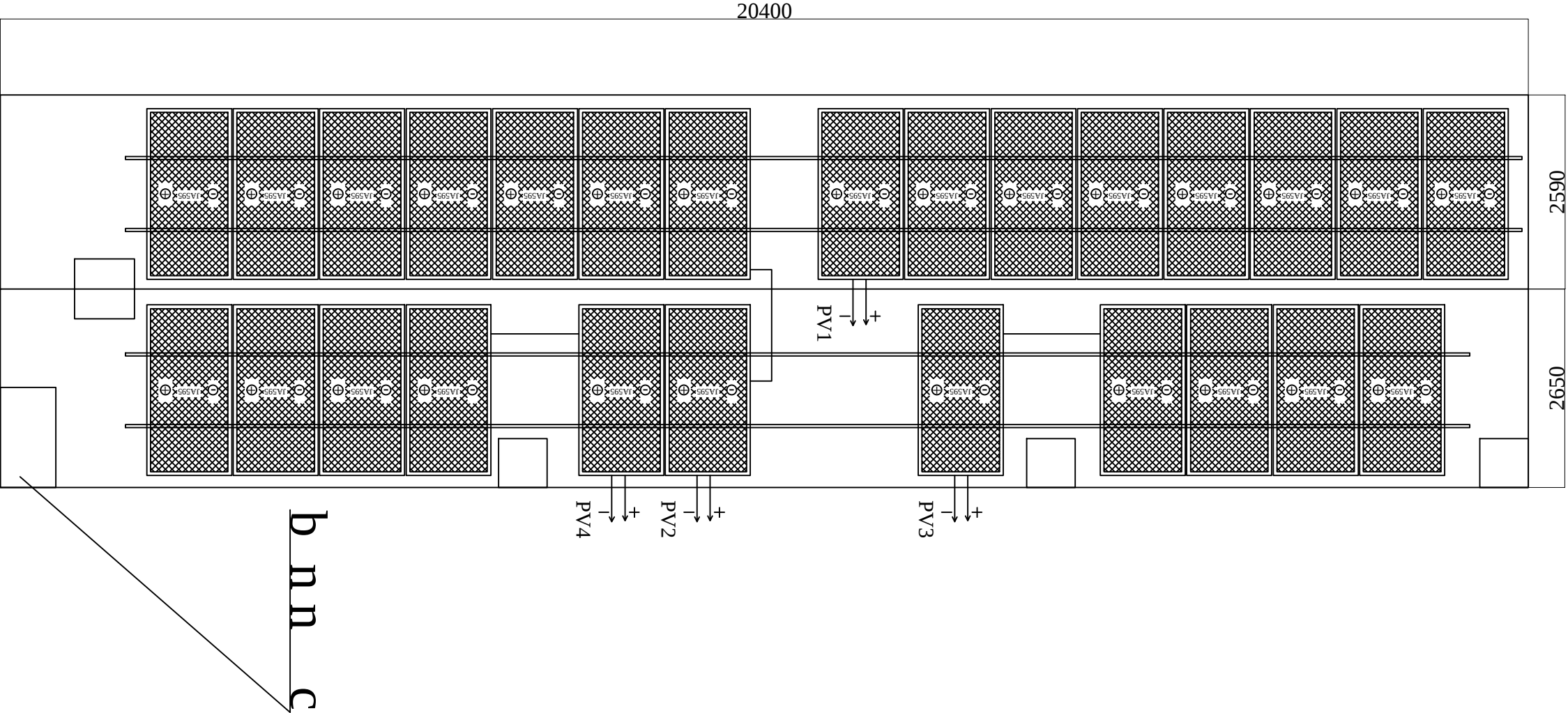
b n n c

TÊN DỰ ÁN: TRANG BỊ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI CHO 65 TRẠM VIỄN THÔNG VNPT QUẢNG NGÃI - NĂM 2026	CHỦ ĐẦU TƯ: VIỄN THÔNG QUẢNG NGÃI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TV & ĐTXD NGUYỄN TÍN ĐỊA CHỈ : KDC SOI ĐÔNG DƯƠNG, P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG TỈNH QUẢNG NGÃI_ĐT: 0905.931.439	GIÁM ĐỐC: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	CHỦ TRÌ: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	THIẾT KẾ: Ks. LÊ ĐÌNH DUY	HẠNG MỤC: TÊN TR M: TU-NGHIA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00245 MÃ EVN: PC06EE0002932 Đ A CH : ĐỒ T Nghĩa, Xã T Nghĩa, T nh Qu ng Ngãi	TÊN BẢN VẼ: M T B NG HI N TR NG MÁI NHÀ TR M BTS	LOẠI HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
				QLKT: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	VẼ: Ks. LÊ ĐÌNH DUY			NGÀY HOÀN THÀNH THÁNG: 7/2026	KÝ HIỆU QNI_00245_1



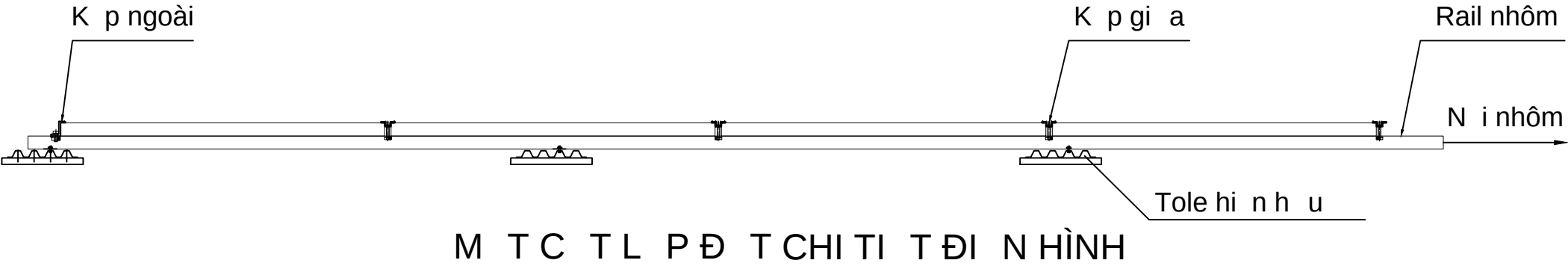
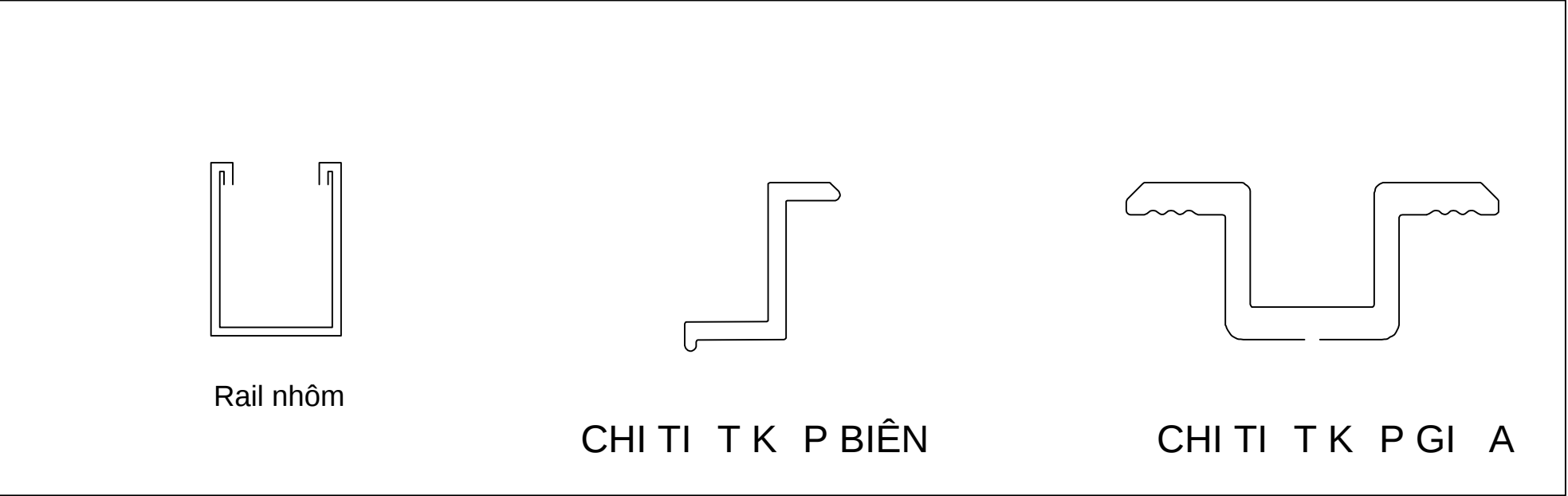
QL 1A

TÊN DỰ ÁN: TRANG BỊ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI CHO 65 TRẠM VIỄN THÔNG VNPT QUẢNG NGÃI - NĂM 2026	CHỦ ĐẦU TƯ: VIỄN THÔNG QUẢNG NGÃI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TV & ĐTXD NGUYỄN TÍN ĐỊA CHỈ : KDC SOI ĐÔNG DƯƠNG, P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG TỈNH QUẢNG NGÃI_ĐT: 0905.931.439	GIÁM ĐỐC:  Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	CHỦ TRÌ:  Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN QLKT:  Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	THIẾT KẾ:  Ks. LÊ ĐÌNH DUY VẼ:  Ks. LÊ ĐÌNH DUY	HẠNG MỤC: TÊN TR M: TU-NGHIA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00245 MÃ EVN: PC06EE0002932 Đ A CH : BÐ T Nghĩa, Xã T Nghĩa, T nh Qu ng Ngãi	TÊN BẢN VẼ: M T B NG B TRÍ T M PIN	LOẠI HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG NGÀY HOÀN THÀNH THÁNG: 7/2026 KÝ HIỆU QNI_00245_2
--	---	---	--	--	---	--	--	--

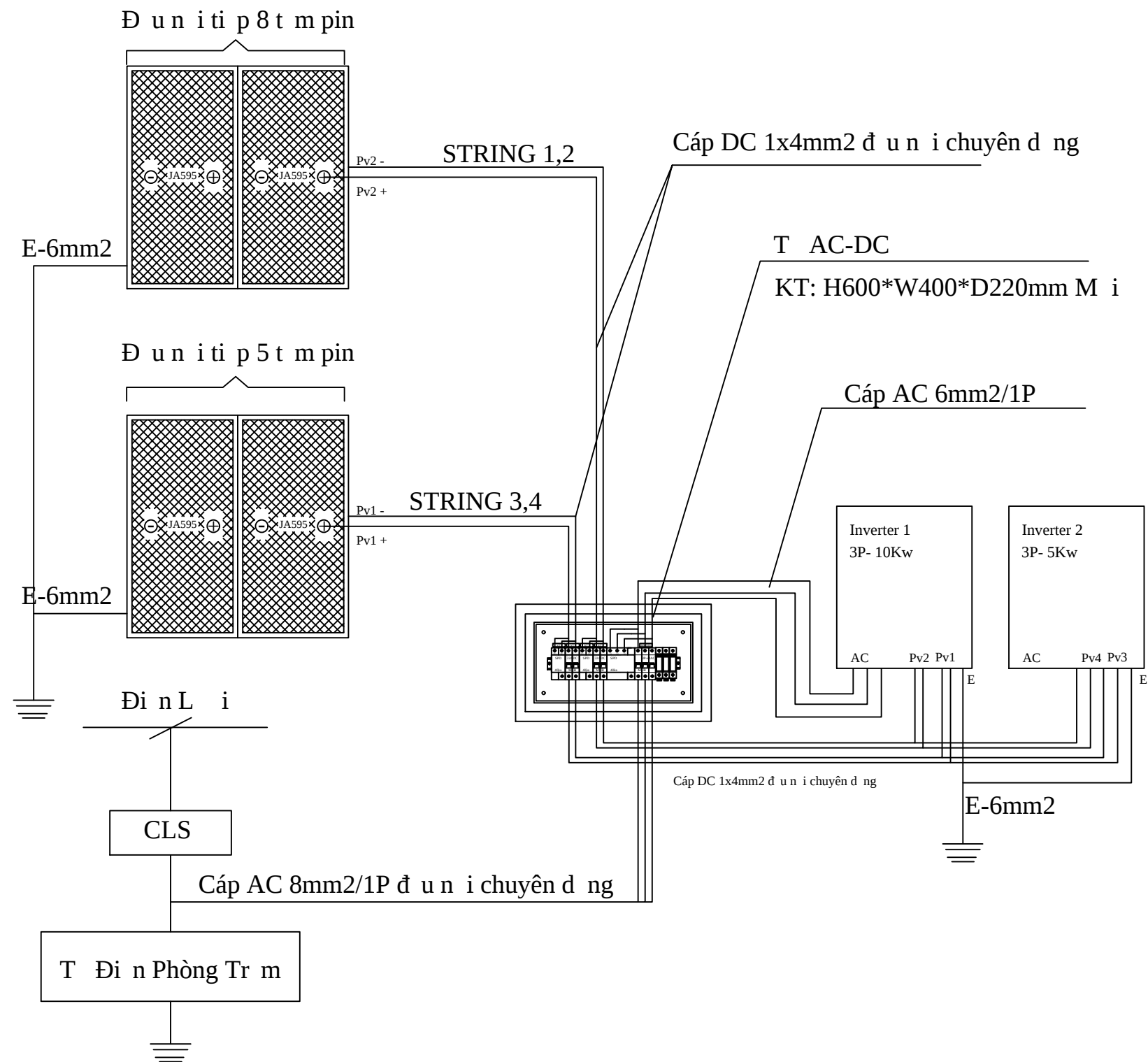


QL 1A

TÊN DỰ ÁN: TRANG BỊ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI CHO 65 TRẠM VIỄN THÔNG VNPT QUẢNG NGÃI - NĂM 2026	CHỦ ĐẦU TƯ: VIỄN THÔNG QUẢNG NGÃI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TV & ĐTXD NGUYỄN TÍN ĐỊA CHỈ : KDC SOI ĐÔNG DƯƠNG, P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG TỈNH QUẢNG NGÃI_ĐT: 0905.931.439	GIÁM ĐỐC: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	CHỦ TRÌ: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN QLKT: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	THIẾT KẾ: Ks. LÊ ĐÌNH DUY VẼ: Ks. LÊ ĐÌNH DUY	HẠNG MỤC: TÊN TR M: TU-NGHIA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00245 MÃ EVN: PC06EE0002932 Đ A CH : BÐ T Nghĩa, Xã T Nghĩa, T nh Qu ng Ngãi	TÊN BẢN VẼ: M T B NG B TRÍ RAIL NHÔM	LOẠI HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG NGÀY HOÀN THÀNH THÁNG: 7/2026 KÝ HIỆU QNI_00245_3
--	---	---	---	--	---	--	--	--

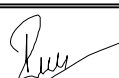


TÊN DỰ ÁN: TRANG BỊ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI CHO 65 TRẠM VIỄN THÔNG VNPT QUẢNG NGÃI - NĂM 2026	CHỦ ĐẦU TƯ: VIỄN THÔNG QUẢNG NGÃI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TV & ĐTXD NGUYỄN TÍN ĐỊA CHỈ : KDC SOI ĐÔNG DƯƠNG, P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG TỈNH QUẢNG NGÃI_ĐT: 0905.931.439	GIÁM ĐỐC: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	CHỦ TRÌ: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN QLKT: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	THIẾT KẾ: Ks. LÊ ĐÌNH DUY VẼ: Ks. LÊ ĐÌNH DUY	HẠNG MỤC: TÊN TR M: TU-NGHIA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00245 MÃ EVN: PC06EE0002932 Đ A CH : BÐ T Nghĩa, Xã T Nghĩa, T nh Qu ng Ngãi	TÊN BẢN VẼ: CHI TI T L P Đ T Đ I N HÌNH	LOẠI HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG NGÀY HOÀN THÀNH THÁNG: 7/2026 KÝ HIỆU QNI_00245_4
--	---	---	---	--	---	--	---	--



TÊN DỰ ÁN: TRANG BỊ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI CHO 65 TRẠM VIỄN THÔNG VNPT QUẢNG NGÃI - NĂM 2026	CHỦ ĐẦU TƯ: VIỄN THÔNG QUẢNG NGÃI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TV & ĐTXD NGUYỄN TÍN ĐỊA CHỈ : KDC SOI ĐỒNG DƯƠNG, P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG TỈNH QUẢNG NGÃI_ĐT: 0905.931.439	GIÁM ĐỐC: Ks.NGUYỄN XUÂN TÍN	CHỦ TRÌ: Ks.NGUYỄN XUÂN TÍN QLKT: Ks.NGUYỄN XUÂN TÍN	THIẾT KẾ: Ks.LÊ ĐÌNH DUY VỀ: Ks.LÊ ĐÌNH DUY	HẠNG MỤC: TÊN TR M: TU-NGHIA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00245 MÃ EVN: PC06EE0002932 Đ A CH : BÐ T Nghĩa, Xã T Nghĩa, T nh Qu ng Ngãi	TÊN BẢN VẼ: S Đ Đ U N I Đ I N	LOẠI HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG NGÀY HOÀN THÀNH THÁNG: 7/2026 KÝ HIỆU QNI_00245_5
--	---	---	--	--	---	--	---	--

Trạm QNI_00245--TU-NGHIA_QNI			Hiệu chỉnh		R
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG					
TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
THIẾT BỊ			PHỤ KIỆN DC		
Tấm Pin năng lượng mặt trời 595Wp	Tấm	26	U Kẹp Pin vào xà gỗ	cái	0
Inverter 3 pha -10Kw	bộ	1	Ngàm Kẹp Biên	cái	24
Inverter 3 pha -5Kw	bộ	1			
Thiết bị giám sát Online	bộ	1	Ngàm Kẹp Giữa	cái	70
Bộ Chống phát ngược (Metter + CT 3pha)	bộ	0	Thanh Rail Nhôm	mét	74.4
VẬT TƯ			Bộ nối tấm Pin MC4	bộ	80
Vỏ Tủ Điện AC-DC lắp MCB AC, DC chống sét KT: H600*W400*D220*1.5mm	cái	1	Kẹp tiếp địa	cái	26
Chống sét DC	cái	4	Máng nhựa kt: 50*80	mét	5
MCB DC 32A	cái	4	Cáp điện DC Solar 1x4mm2	mét	240
Chống sét AC 3P	cái	1	Ống nhựa lõi thép D25/20	mét	50
Chống sét AC 2P	cái	1	Ốn nhựa PVC D20	mét	29.38
MCB AC 3P 63A	cái	2	PHỤ KIỆN AC		
Cầu đầu 63A	cái	1	Cáp điện CVV 4x6mm2	mét	10
Cầu tiếp địa	cái	1	Cáp điện CVV 4x8mm2	mét	10
Dây mạng Cat 6	mét	25	Cáp điện CV 1x6mm2-tiếp đại	mét	90
Jack RJ45	cái	2	Đầu Cos đồng 6-8	cái	10
Cầu chì DC 32A--800->1000VDC	bộ	4	Cọc tiếp địa mạ đồng D16-L=2.4met	cọc	1
Khung Giàn Sắt					
Bảng Mã 200*200*2.9mm- thép mạ kẽm	cái	0	Ke Tăng Cứng H150*W60*2.9mm kẽm	cái	0
Sắt Hộp 40*80*3mm-thép mạ kẽm	mét	0	Sắt Hộp 40*80*1,8mm-thép mạ kẽm	mét	0
Que hàn 2.4mm	kg	0	Sắt Hộp 40*40*1,4mm-thép mạ kẽm	mét	0
Bulong inox liên kết các loại	Gói	1			

TÊN DỰ ÁN: TRANG BỊ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI CHO 65 TRẠM VIỄN THÔNG VNPT QUẢNG NGÃI - NĂM 2026	CHỦ ĐẦU TƯ: VIỄN THÔNG QUẢNG NGÃI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TV & ĐTXD NGUYỄN TÍN ĐỊA CHỈ : KDC SOI ĐÔNG DƯƠNG, P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG TỈNH QUẢNG NGÃI_ĐT: 0905.931.439	GIÁM ĐỐC:  Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	CHỦ TRÌ:  Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN QLKT:  Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	THIẾT KẾ:  Ks. LÊ ĐÌNH DUY VỀ:  Ks. LÊ ĐÌNH DUY	HẠNG MỤC: TÊN TR M: TU-NGHIA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00245 MÃ EVN: PC06EE0002932 Đ A CH : BÐ T Nghĩa, Xã T Nghĩa, T nh Qu ng Ngãi	TÊN BẢN VẼ: B NG T NG H P KH IL NG V T T	LOẠI HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG NGÀY HOÀN THÀNH THÁNG: 7/2026 KÝ HIỆU QNI_00245_6
--	---	---	--	--	---	--	--	--