

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: NGHIA-HOA_QNI,
MÃ TR M: CSHT_QNI_00010
MÃ EVN: PC06EE0862016
Đ A CH : BĐVHX Nghĩa Hoà, Xã T Nghĩa, T nh Qu ng Ngãi

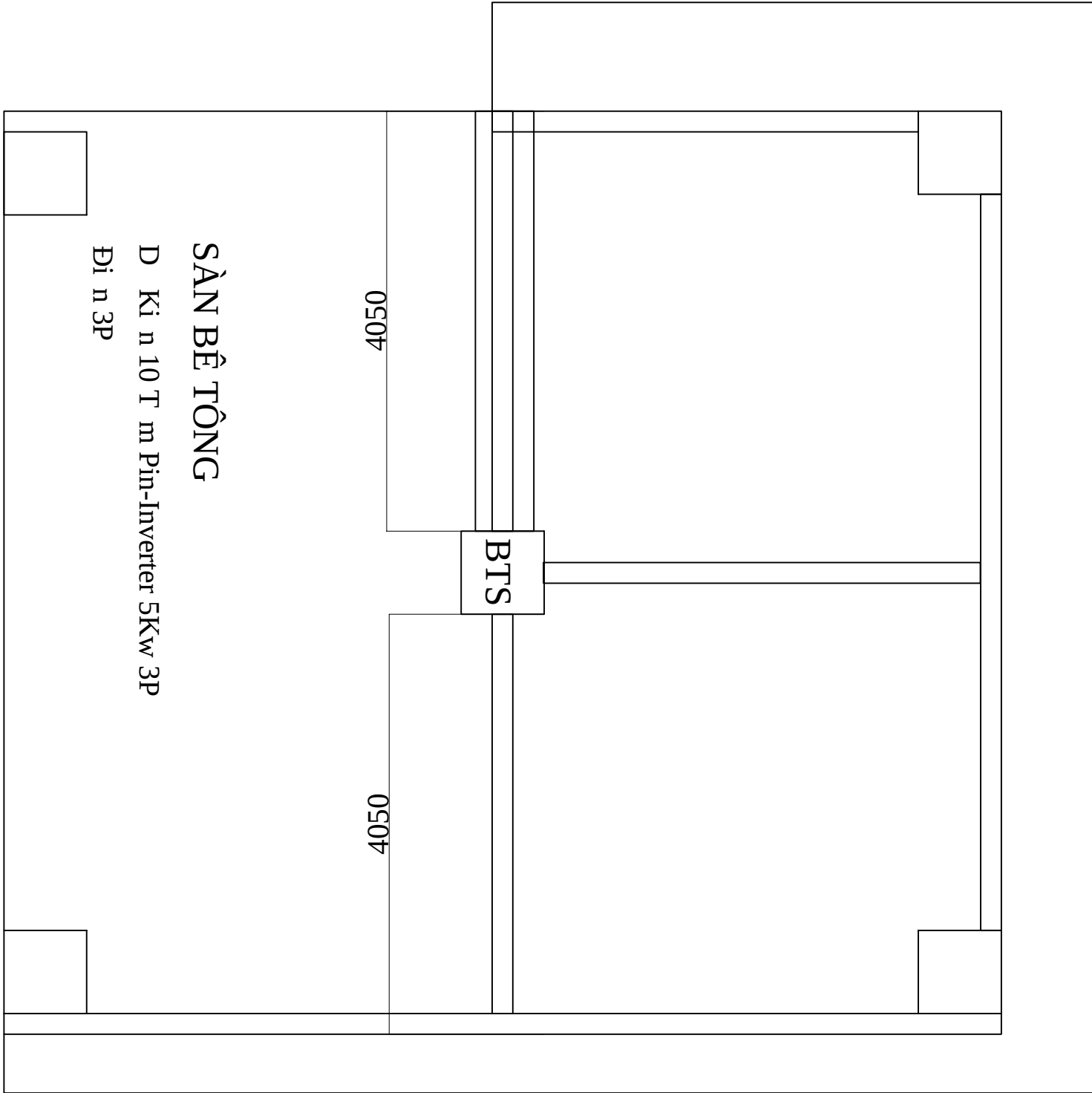
Quảng Ngãi, Ngày....tháng 8 năm 2026
CHỦ ĐẦU TƯ
VIÊN THÔNG QUẢNG NGÃI
GIÁM ĐỐC

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

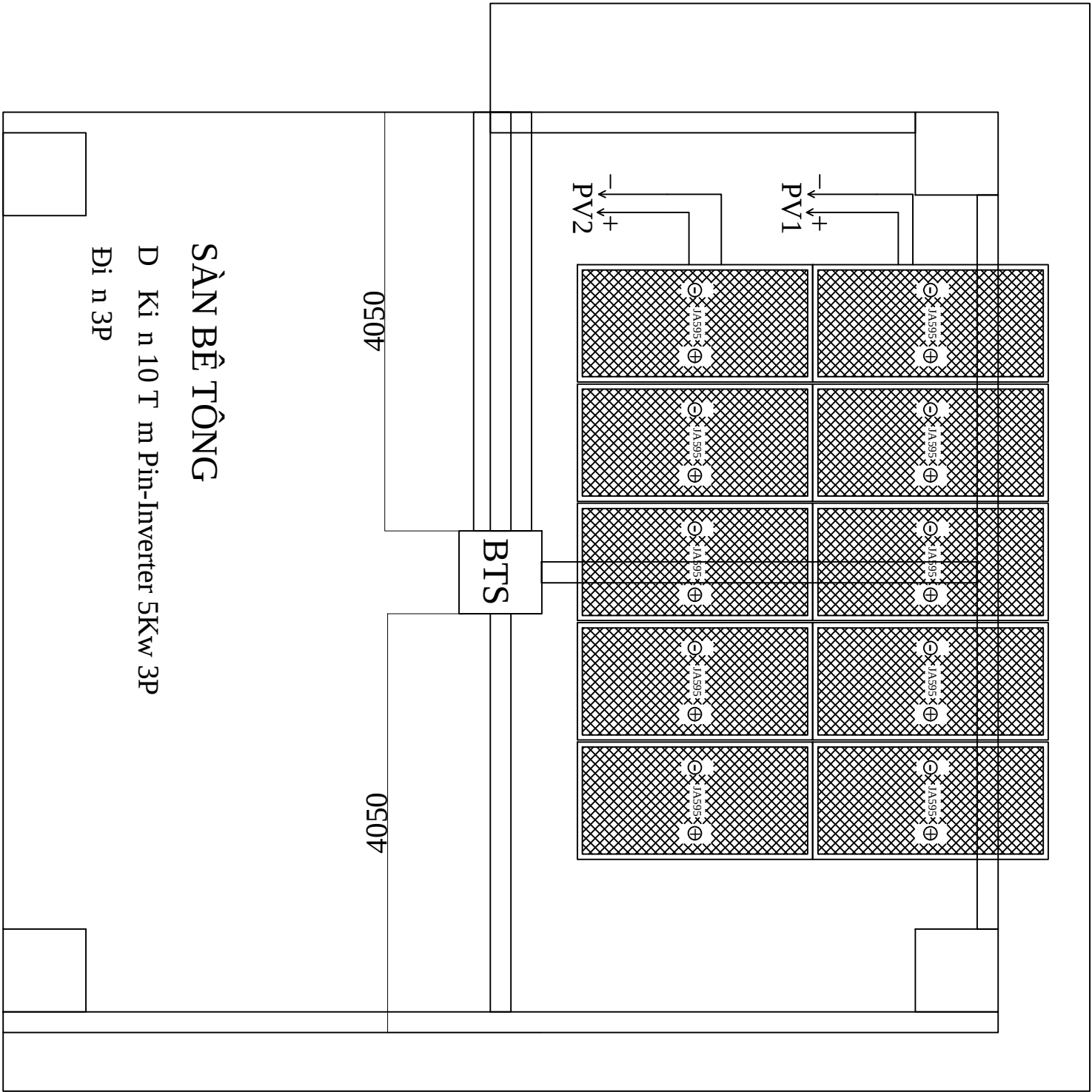
Nguyễn Xuân Tín

DT 626



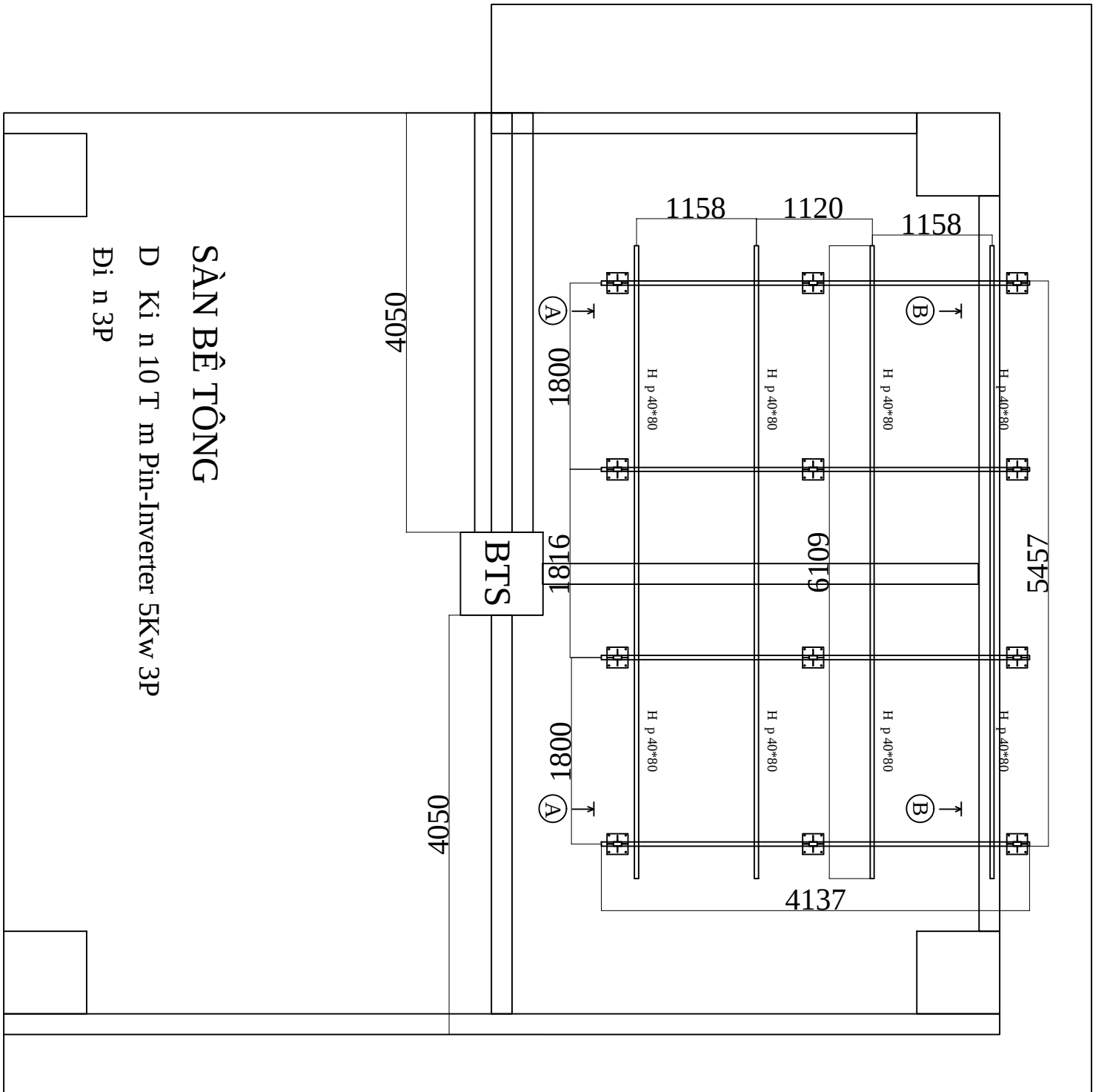
TÊN DỰ ÁN: TRANG BỊ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI CHO 65 TRẠM VIỄN THÔNG VNPT QUẢNG NGÃI - NĂM 2026	CHỦ ĐẦU TƯ: VIỄN THÔNG QUẢNG NGÃI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TV & ĐTXD NGUYỄN TÍN ĐỊA CHỈ : KDC SOI ĐÔNG DƯƠNG, P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG TỈNH QUẢNG NGÃI_ĐT: 0905.931.439	GIÁM ĐỐC: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	CHỦ 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: NGHIA-HOA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00010 MÃ EVN: PC06EE0862016 Đ A CH : BĐVHX Nghĩa Hoà, 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 NGÀY HOÀN THÀNH THÁNG: 7/2026 KÝ HIỆU QNI_00010_1
--	---	---	---	--	---	--	--	--

DT 626

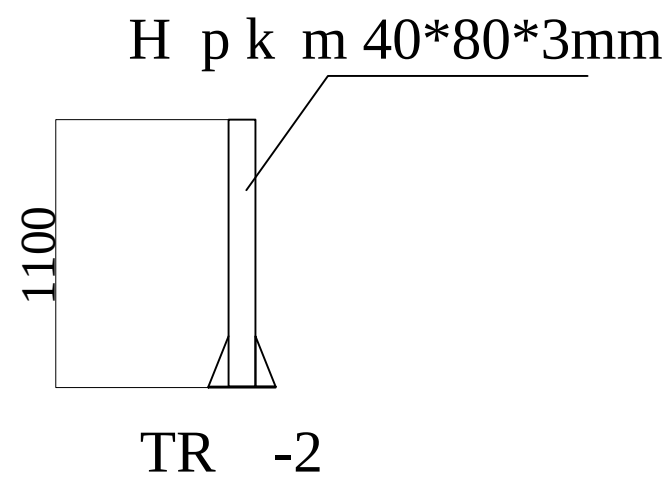
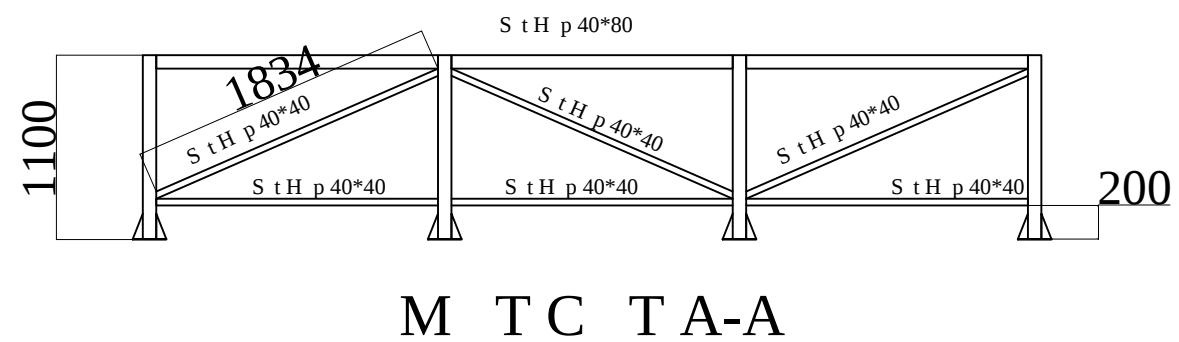
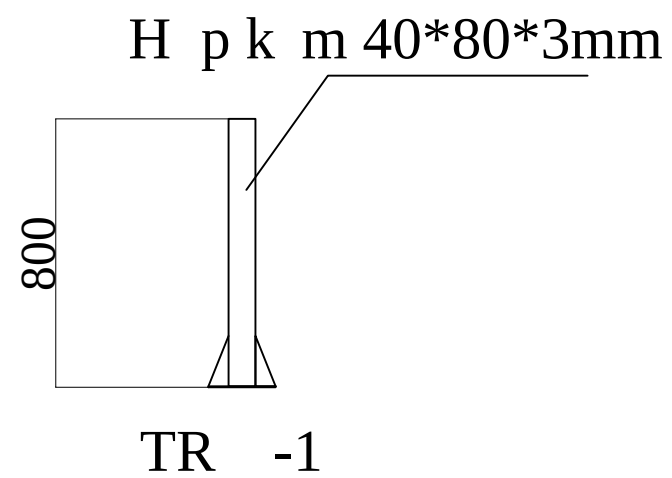
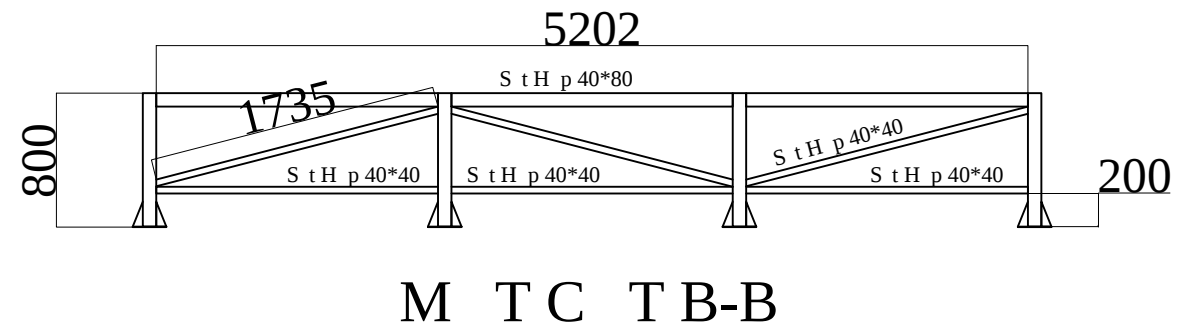
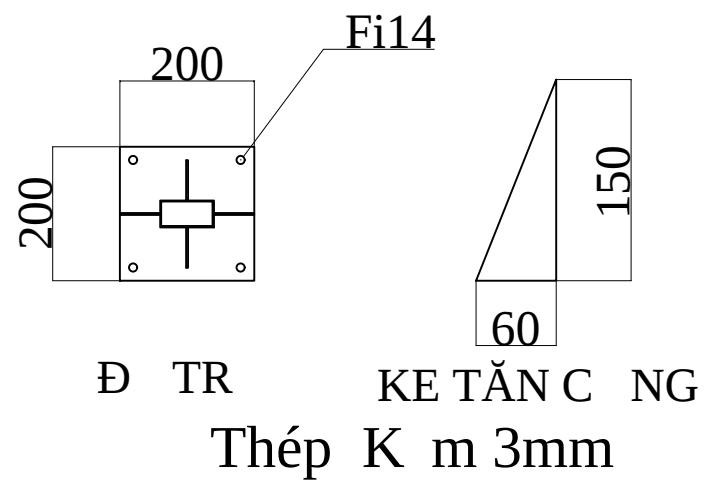


TÊN DỰ ÁN: TRANG BỊ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI CHO 65 TRẠM VIỄN THÔNG VNPT QUẢNG NGÃI - NĂM 2026	CHỦ ĐẦU TƯ: VIỄN THÔNG QUẢNG NGÃI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TV & ĐTXD NGUYỄN TÍN ĐỊA CHỈ : KDC SOI ĐÔNG DƯƠNG, P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG TỈNH QUẢNG NGÃI_ĐT: 0905.931.439	GIÁM ĐỐC: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	CHỦ TRÌ: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	THIẾT KẾ: Ks. LÊ ĐÌNH DUY	HẠNG MỤC: TÊN TR M: NGHIA-HOA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00010 MÃ EVN: PC06EE0862016 Đ A CH : BĐVHX Nghĩa Hoà, 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	
				QLKT: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	VẼ: Ks. LÊ ĐÌNH DUY			NGÀY HOÀN THÀNH THÁNG: 7/2026	KÝ HIỆU QNI_00010_2

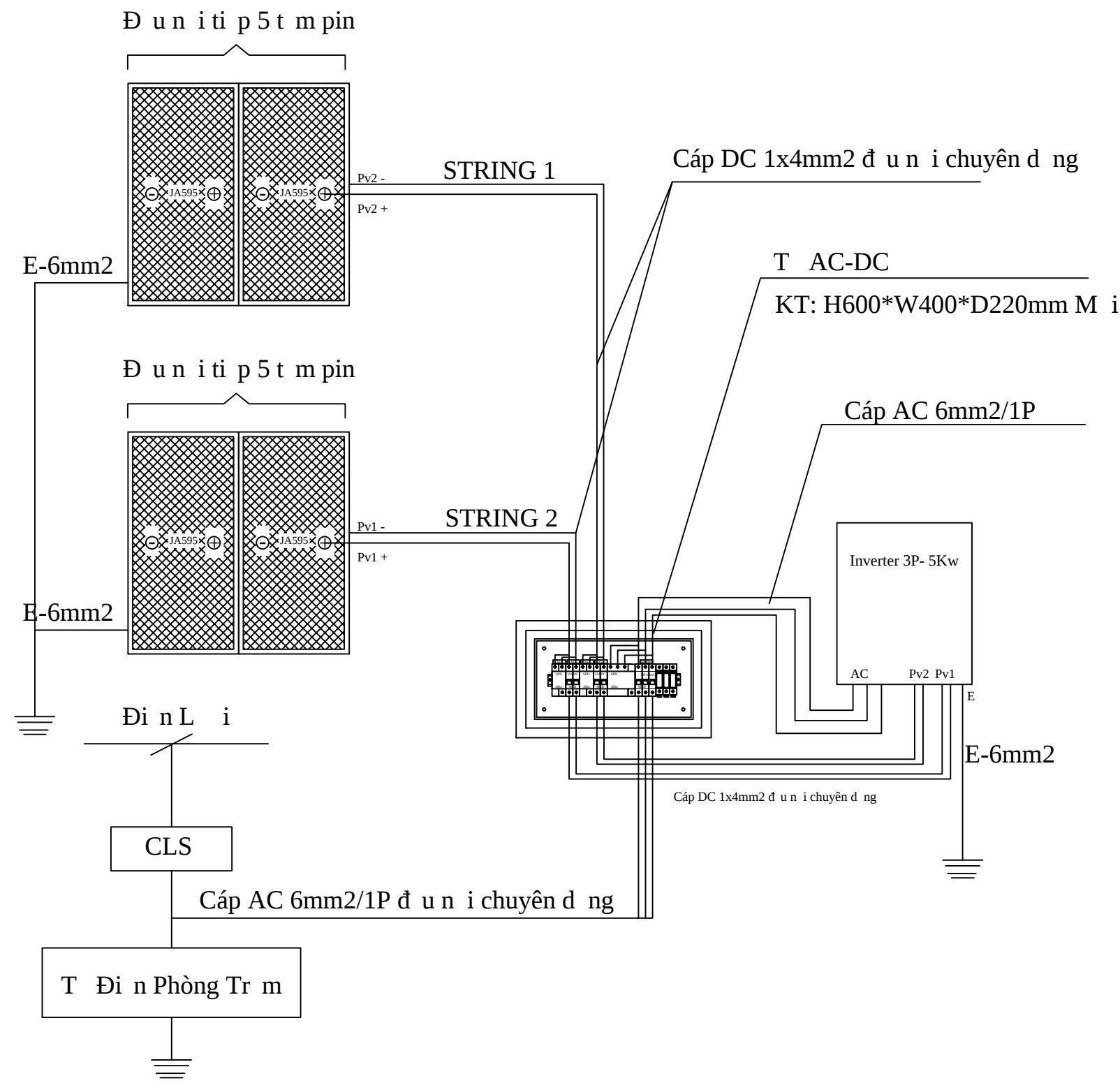
DT 626



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: NGHIA-HOA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00010 MÃ EVN: PC06EE0862016 Đ A CH : BĐVHX Nghĩa Hoà, Xã T Nghĩa, T nh Qu ng Ngãi	TÊN BẢN VẼ: M T B NG B TRÍ KHUNG DÀN S T	LOẠI HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG NGÀY HOÀN THÀNH THÁNG: 7/2026 KÝ HIỆU QNI_00010_3
--	---	---	---	--	---	--	--	--

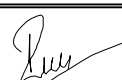


TÊN DỰ ÁN: TRANG BỊ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI CHO 65 TRẠM VIỄN THÔNG VNPT QUẢNG NGÃI - NĂM 2026	CHỦ ĐẦU TƯ: VIỄN THÔNG QUẢNG NGÃI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TV & ĐTXD NGUYỄN TÍN ĐỊA CHỈ : KDC SOI ĐÔNG DƯƠNG, P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG TỈNH QUẢNG NGÃI_ĐT: 0905.931.439	GIÁM ĐỐC: Ks. NGUYỄN XUÂN TÍN	CHỦ 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: NGHIA-HOA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00010 MÃ EVN: PC06EE0862016 Đ A CH : BĐVHX Nghĩa Hoà, Xã T Nghĩa, T nh Qu ng Ngãi	TÊN BẢN VẼ: CHI TI T KHUNG DÀN Đ PIN	LOẠI HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG NGÀY HOÀN THÀNH THÁNG: 7/2026 KÝ HIỆU QNI_00010_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 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: NGHIA-HOA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00010 MÃ EVN: PC06EE0862016 Đ A CH : BĐVHX Nghĩa Hoà, 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_00010_5
--	---	--	---	--	---	--	--	--

Trạm QNI_00010--NGHIA-HOA_QNI					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	10	U Kẹp Pin vào xà gỗ	cái	24
Inverter 3 pha -5Kw	bộ	1	Ngàm Kẹp Biên	cái	10
Thiết bị giám sát Online	bộ	1	Ngàm Kẹp Giữa	cái	12
Bộ Chống phát ngược (Metter + CT 3pha)	bộ	0	Thanh Rail Nhôm	mét	0
VẬT TƯ			Bộ nối tấm Pin MC4	bộ	8
Vỏ Tủ Điện AC-DC lắp MCB AC, DC chống sét KT: H600*W400*D220*1.5mm	cái	1	Kẹp tiếp địa	cái	10
Chống sét DC	cái	2	Máng nhựa kt: 50*80	mét	5
MCB DC 32A	cái	2	Cáp điện DC Solar 1x4mm2	mét	80
Chống sét AC 3P	cái	1	Ống nhựa lõi thép D25/20	mét	40
MCB AC 3P 63A	cái	1	Ốn nhựa PVC D20	mét	11,3
Cầu đấu 63A	cái	1	PHỤ KIỆN AC		
Cầu tiếp địa	cái	1	Cáp điện CVV 4x6mm2	mét	5
Dây mạng Cat 6	mét	25	Cáp điện CV 1x6mm2-tiếp địa	mét	50
Jack RJ45	cái	2	Đầu Cos đồng 6-8	cái	20
Cầu chì DC 32A--800->1000VDC	bộ	2	Cọc tiếp địa mạ đồng D16-L=2.4met	cọc	1
Khung Giàn Sắt					
Bảng Mã 200*200*3mm- thép mạ kẽm	cái	12	Ke Tăng Cường H150*W60*3mm kẽm	cái	48
Sắt Hộp 40*80*3mm-thép mạ kẽm	mét	12	Sắt Hộp 40*80*1,8mm-thép mạ kẽm	mét	40,98
Que hàn 2.4mm	kg	5	Sắt Hộp 40*40*1,4mm-thép mạ kẽm	mét	22,75
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: NGHIA-HOA_QNI, MÃ TR M: CSHT_QNI_00010 MÃ EVN: PC06EE0862016 Đ A CH : BĐVHX Nghĩa Hoà, 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_00010_6