

TẬP ĐOÀN
BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
VIỆT NAM
VIỄN THÔNG ĐÀ NẴNG

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

Đà Nẵng, ngày 07 tháng 08 năm 2026.

THÔNG BÁO

**Lắp đặt nguồn điện mặt trời mái nhà tự sản xuất, tự tiêu thụ
có đấu nối với hệ thống điện quốc gia tại cấp điện áp hạ áp**

Kính gửi: UBND Xã Tây Hồ

Căn cứ Nghị định số 58/2025/NĐ-CP quy định chi tiết một số điều của Luật Điện lực về phát triển điện năng lượng tái tạo, điện năng lượng mới được sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định số 243/2026/NĐ-CP.

Viễn thông Đà Nẵng – Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam thông báo lắp đặt nguồn điện mặt trời mái nhà tự sản xuất, tự tiêu thụ có đấu nối với hệ thống điện quốc gia tại cấp điện áp hạ áp gồm các nội dung sau:

I. THÔNG TIN CHUNG

1. Thông tin về tổ chức/cá nhân:

a) Tên: Viễn thông Đà Nẵng – Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam.

b) Số định danh cá nhân/CCCD (đối với cá nhân):.....

Mã số doanh nghiệp (đối với tổ chức): 0400102140.

c) Địa chỉ: Số 346 đường 2/9, Phường Hòa Cường, TP Đà Nẵng, Việt Nam.

d) Số điện thoại: 0913480567 (Ông: Huỳnh Cẩm Sơn - Tổ Trưởng Tổ Hạ tầng Tam Kỳ - Trung tâm Hạ tầng - Viễn thông Đà Nẵng).

đ) Email: sonhc.qnm@vnpt.vn.

e) Mã số khách hàng sử dụng điện: PC05EE0961905

2. Vị trí lắp đặt: Trạm Tam An (Tháp - 3G) (CSHT_QNM_00338), Xã Tây Hồ, Đà Nẵng (Toạ độ: 108,44665; 15,60366).

3. Thông tin mô tả sơ bộ về công trình xây dựng:

a) Kết cấu: Khung thép; Mái tôn

b) Chiều cao công trình: 5,9 mét

c) Diện tích mái: 30 m²

4. Công suất lắp đặt:

- Tổng công suất tấm quang điện (kWp): 5,95 kWp.

- Tổng sản lượng điện lưu trữ tại hệ thống lưu trữ điện (nếu có, kWh): 0 kWh.

- Tổng công suất định mức của các bộ chuyển đổi nghịch lưu - inverter (kW): 5 kW.

5. Phương án xử lý sản lượng điện dư (đánh dấu x vào phương án chọn):

	Đồng ý bán sản lượng điện dư và thoả thuận với Bên mua điện dư về trách nhiệm đầu tư, lắp đặt công tơ đo đếm điện năng và kết nối với hệ thống thu thập dữ liệu từ xa của đơn vị điện lực, bảo đảm thiết bị phù hợp với quy định của pháp luật.
x	Không bán sản lượng điện dư và chịu trách nhiệm kiểm định về an toàn điện, tuân thủ các quy định về quản lý, vận hành công trình điện và các quy định về điều kiện kỹ thuật, nghiệm thu an toàn theo quy định.

6. Thời gian dự kiến lắp đặt và thời gian hoàn thành: Tháng 08/2026

II. CAM KẾT

Viễn thông Đà Nẵng – Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam cam kết thực hiện xây dựng, lắp đặt, vận hành nguồn điện mặt trời mái nhà tự sản xuất, tự tiêu thụ như sau:

- Bảo đảm an toàn công trình, phòng cháy và chữa cháy, bảo vệ môi trường trước và trong quá trình lắp đặt nguồn điện mặt trời mái nhà tự sản xuất, tự tiêu thụ;
- Sử dụng, lắp đặt các thiết bị phục vụ phát điện bảo đảm tuân thủ tiêu chuẩn, quy chuẩn theo quy định pháp luật. Không nhập khẩu các tấm quang điện, thiết bị chuyển đổi điện một chiều thành điện xoay chiều đã qua sử dụng;
- Thực hiện đúng tiến độ đã đăng ký phát triển tại điểm 6 Mục I nêu trên;
- Bảo đảm an toàn xây dựng, an toàn môi trường, phòng cháy chữa cháy trong quá trình vận hành;
- Không vi phạm các quy định trong quá trình phát triển nguồn điện mặt trời mái nhà tự sản xuất, tự tiêu thụ.

III. ĐỀ NGHỊ

Căn cứ quy định tại khoản 3 Điều 21 Nghị định số 58/2025/NĐ-CP được sửa đổi, bổ sung bởi Nghị định số 243/2026/NĐ-CP, tôi/ chúng tôi đề nghị các cơ quan, đơn vị quản lý nhà nước hướng dẫn thực hiện theo quy định pháp luật về xây dựng, phòng cháy chữa cháy, bảo vệ môi trường; đề nghị đơn vị điện lực quản lý lưới điện hướng dẫn công tác lắp đặt, đấu nối kỹ thuật điện nhằm bảo đảm an toàn điện trong quá trình vận hành.

Ý kiến hướng dẫn đề nghị gửi dưới dạng thông điệp dữ liệu theo quy định pháp luật về giao dịch điện tử hoặc gửi thông qua Cổng dịch vụ công quốc gia hoặc Ứng dụng định danh quốc gia theo mã hồ sơ điện tử của Thông báo, đồng thời thông báo theo thông tin liên hệ ghi tại Mục I của Thông báo này để kịp thời triển khai lắp đặt nguồn điện.

Nơi nhận:

- Như trên;
- TT Hạ tầng;
- Lưu: VT.



GIÁM ĐỐC

Trần Danh Việt

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

Đà Nẵng, ngày 07 tháng 08 năm 2026

GIẤY ỦY QUYỀN

I. NGƯỜI ỦY QUYỀN

Ông: Trần Danh Việt

Chức vụ: Giám đốc

Đơn vị: Viễn thông Đà Nẵng – Tập đoàn Bưu chính viễn thông Việt Nam (Chi nhánh Công ty TNHH)

Địa chỉ: 346 Đường 2/9, phường Hòa Cường, thành phố Đà Nẵng

Là người đại diện theo pháp luật của Viễn thông Đà Nẵng.

II. NGƯỜI ĐƯỢC ỦY QUYỀN

Ông: Hoàng Anh Hạnh

Chức vụ: Chuyên viên Phòng Kỹ thuật Đầu tư

Đơn vị công tác: Viễn thông Đà Nẵng – Tập đoàn Bưu chính viễn thông Việt Nam (Chi nhánh Công ty TNHH)

III. NỘI DUNG ỦY QUYỀN

Bằng giấy ủy quyền này, tôi ủy quyền cho **Ông Hoàng Anh Hạnh, Chuyên viên Phòng Kỹ thuật Đầu tư - Viễn thông Đà Nẵng**, thay mặt Viễn thông Đà Nẵng thực hiện các công việc liên quan đến thủ tục trực tuyến gửi Thông báo Lắp đặt nguồn điện mặt trời mái nhà cấp điện áp hạ áp của Viễn thông Đà Nẵng:

- Gửi Thông báo về việc lắp đặt nguồn điện mặt trời mái nhà tự sản xuất, tự tiêu thụ có đấu nối với hệ thống điện quốc gia tại cấp điện áp hạ áp tại các UBND xã/phường, thành phố Đà Nẵng;
- Ký nhận giấy biên nhận hồ sơ;
- Bổ sung, hoàn thiện hồ sơ theo yêu cầu của cơ quan tiếp nhận (nếu có);
- Nhận các văn bản, thông báo, phiếu hẹn;
- Thực hiện các công việc cần thiết khác trong phạm vi thủ tục nộp hồ sơ Thông báo lắp đặt nguồn điện mặt trời mái nhà theo quy định.

IV. THỜI HẠN ỦY QUYỀN

Giấy ủy quyền này có hiệu lực kể từ ngày ký đến khi hoàn thành các công việc nêu trên hoặc đến hết ngày 30 tháng 09 năm 2026.

Chúng tôi cam kết chịu trách nhiệm trước pháp luật về nội dung ủy quyền này.



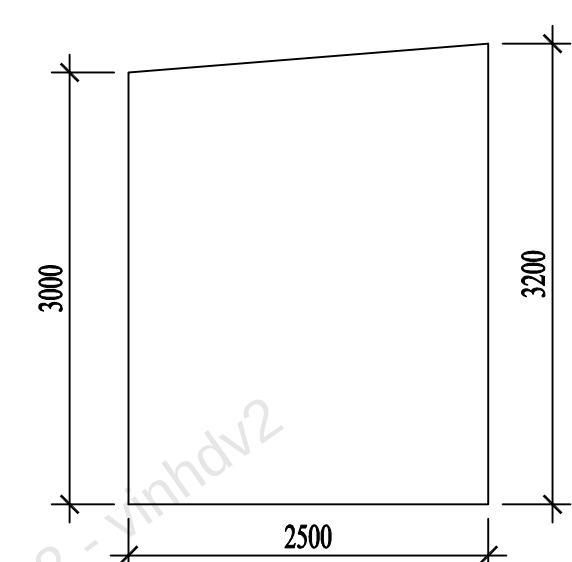
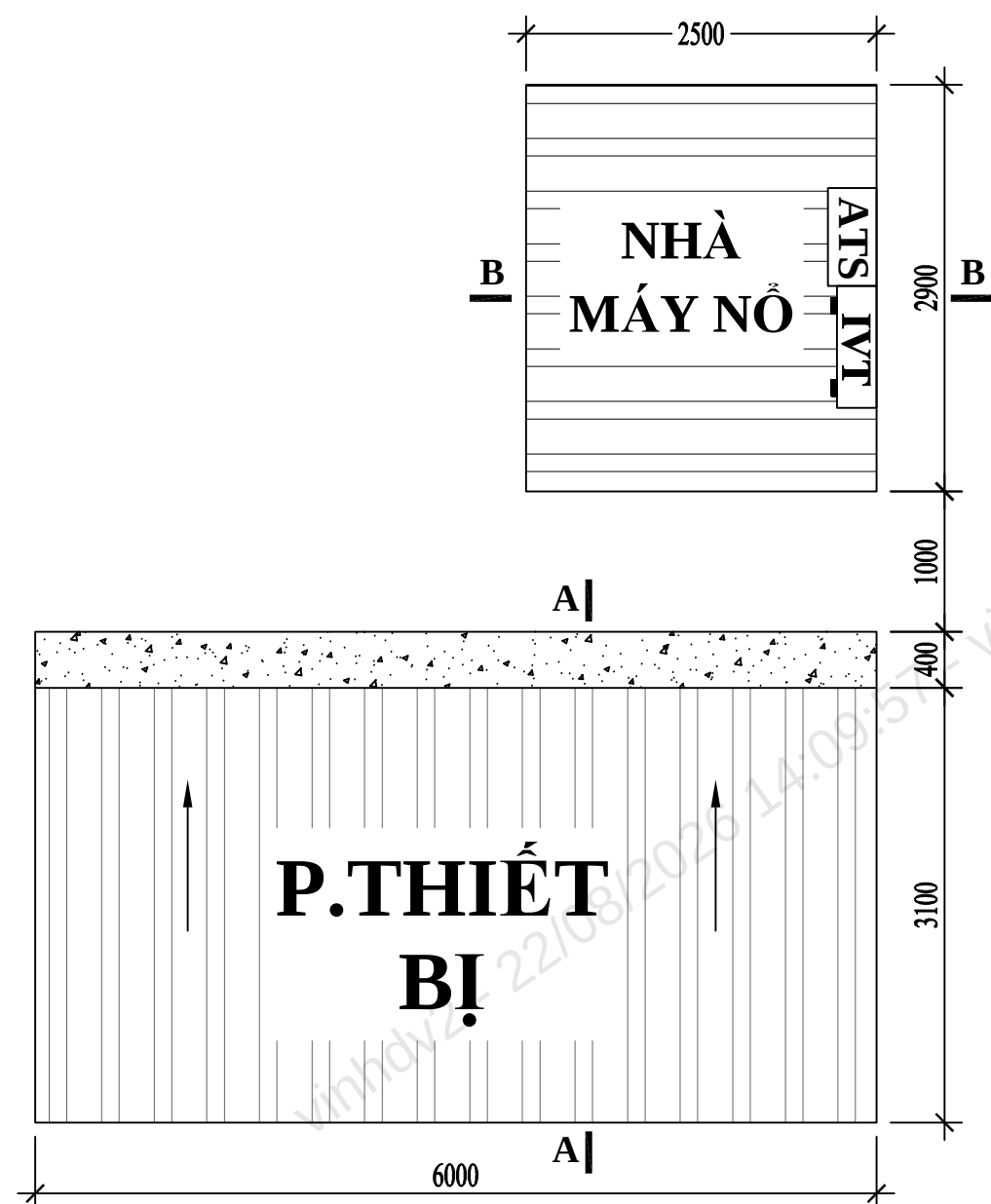
GIÁM ĐỐC

Trần Danh Việt

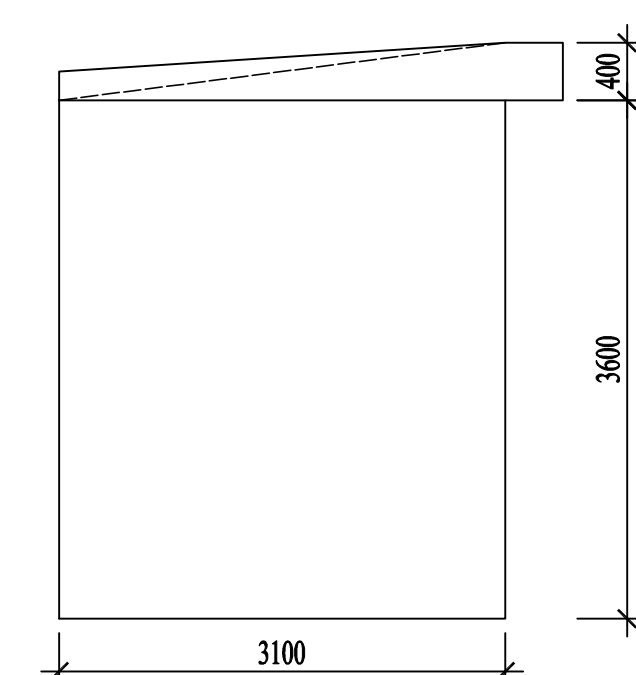


Ký ban: Lê Thị Thu Lê
Email: letht1@danang.gov.vn
Cơ quan: ỦY BAN NHÂN
DÂN XÃ TÂY HÒ,
TRUNG TÂM PHỤC VỤ
HÀNH CHÍNH CÔNG, ỦY
BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
Ngày ký: 14-08-2026
08:31:54 +07:00

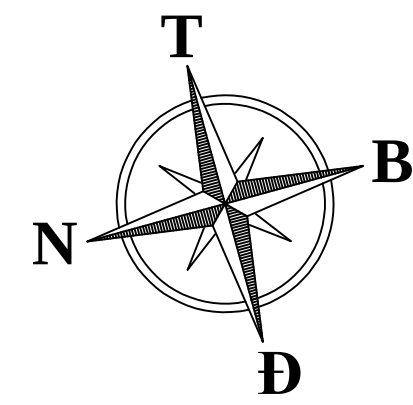
BẢN VẼ NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI
TRẠM: TAM AN (THÁP - 3G) - CSHT_QNM_00338 - 1 PHA/ 5KW



MẶT CẮT B - B

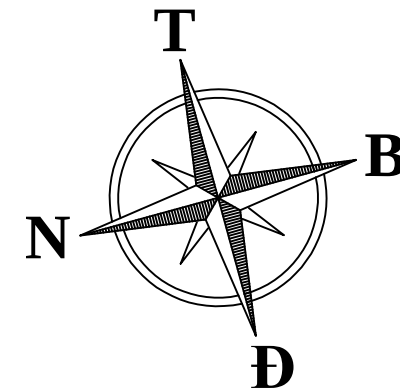
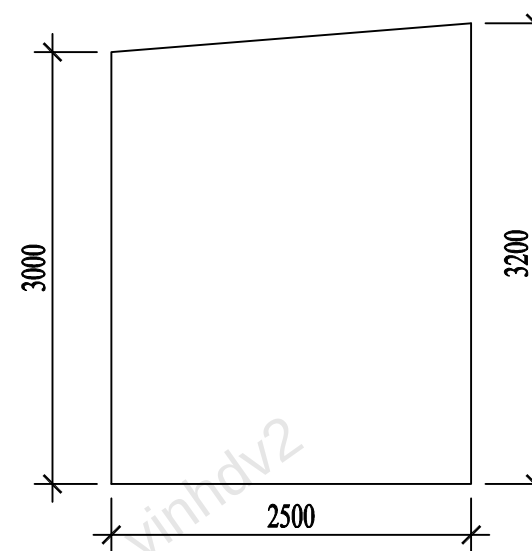
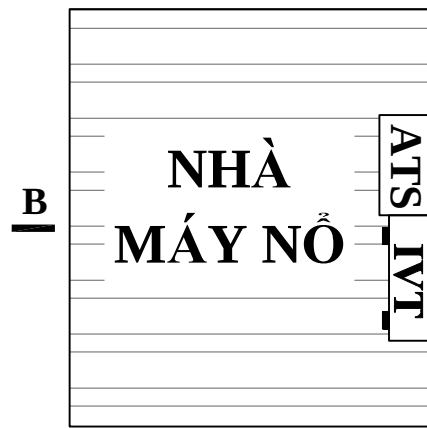


MẶT CẮT A - A

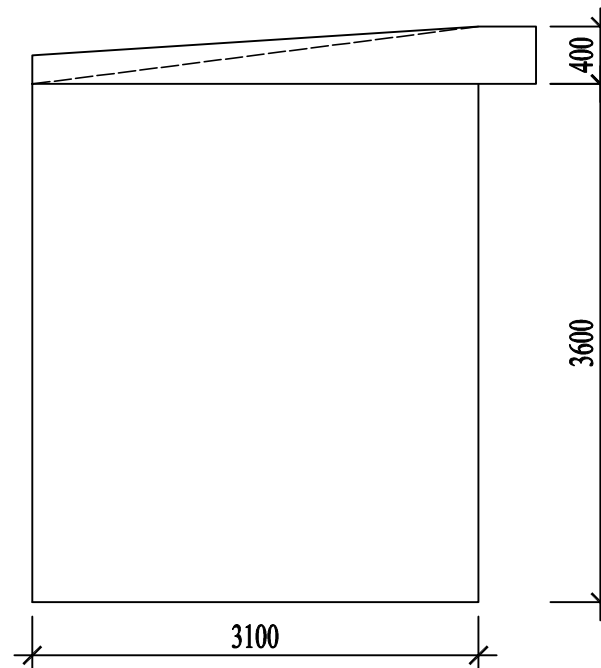
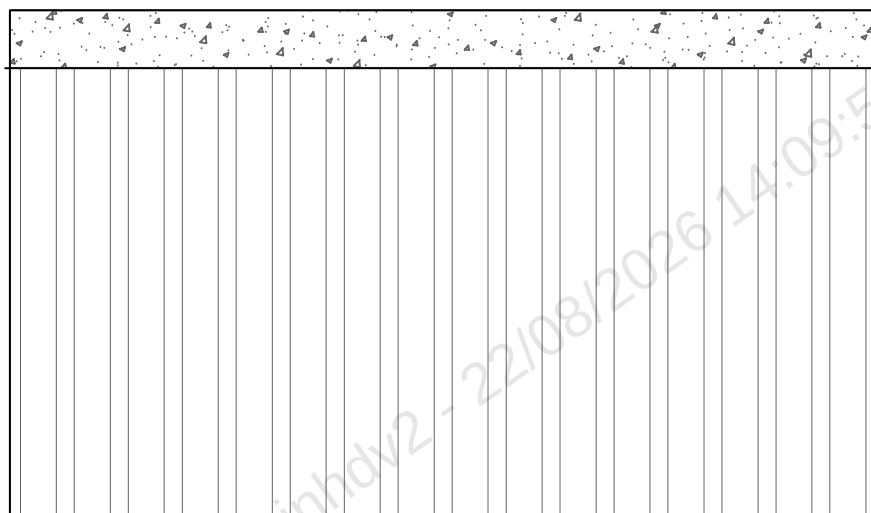


- - - - - DÂY DC 4mm2		→ HƯỚNG MÁI	
	GẠCH		AUTOMATIC TRANSFER SWITCH
	BÊ TÔNG		CẮT LỌC SÉT
	TOLE		AC PHỐI/ AC TỔNG
	NGÓI		CB/ CB TỔNG
			PHÒNG THIẾT BỊ/CẦU DAO ĐẢO
			INVERTER

CÔNG TY CP ĐỊNH NAM		DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI ÁP MÁI TẠI TRẠM VIÊN THÔNG KHU VỰC HỘI AN, DUY XUYỀN, QUÊ SƠN-VIÊN THÔNG ĐÀ NẰNG NĂM 2026		
		BẢN VẼ TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG: TAM AN (THÁP - 3G) - CSHT_QNM_00338		LOẠI BẢN VẼ: BVTK
GIÁM ĐỐC 	THIẾT KẾ 	VẼ 	SOÁT 	NGÀY: 06/2026
HUỖNH THANH TÙNG	DƯƠNG TRUNG KIẾN	TRẦN XUÂN NHI	BÙI VĂN PHƯƠNG	TỶ LỆ: ...
				BẢN VẼ SỐ:



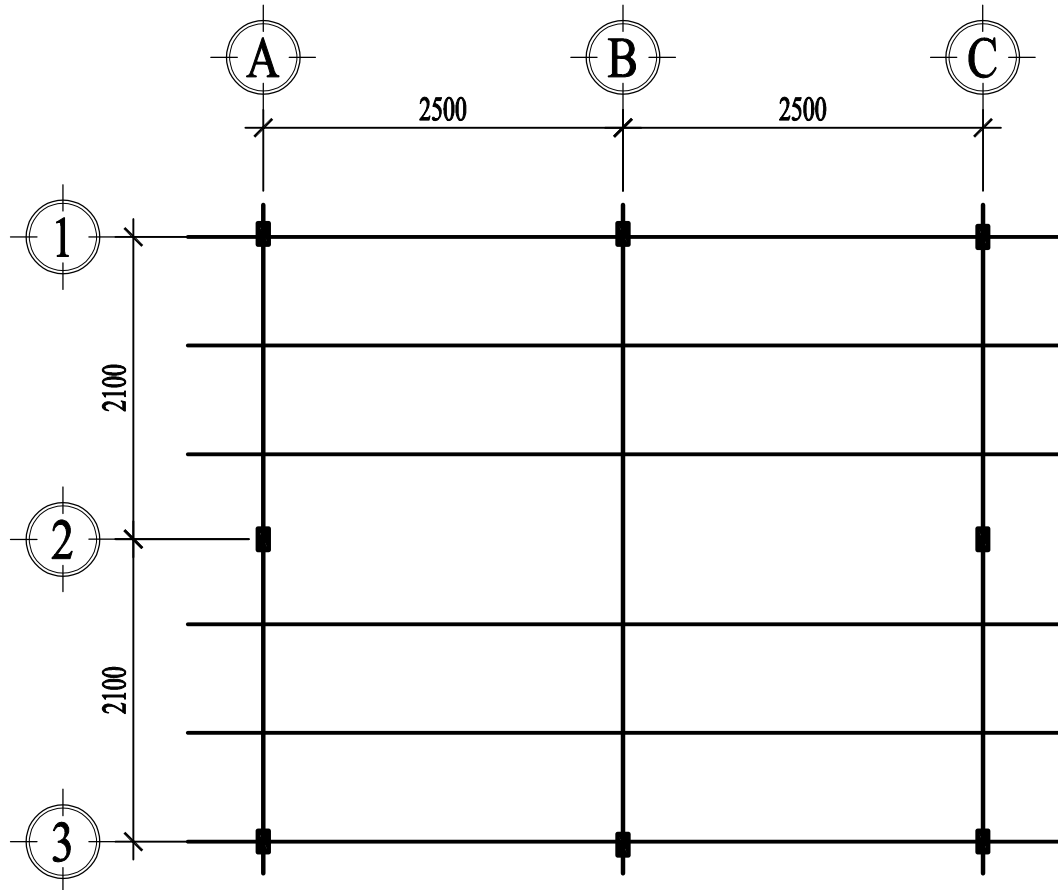
MẶT CẮT B - B



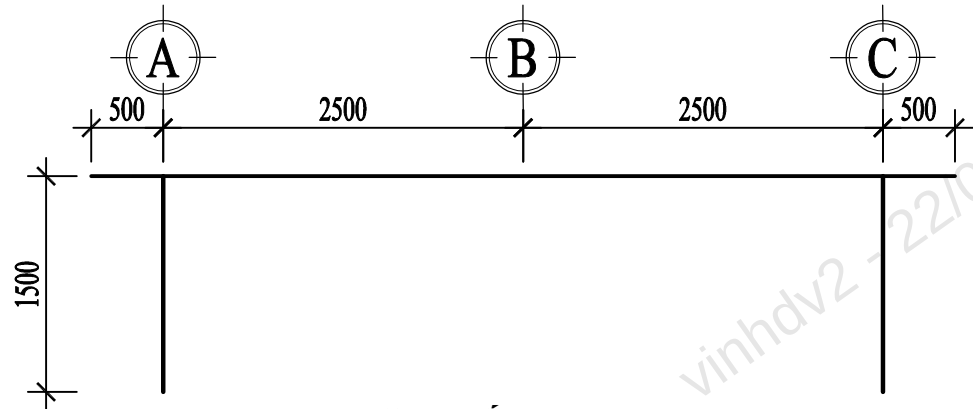
MẶT CẮT A - A

---	DÂY DC 4mm2	→	HƯỚNG MÁI
	GẠCH		AUTOMATIC TRAFER SWITCH
	BÊ TÔNG		CÁT LỌC SÉT
	TOLE		AC PHỐI/ AC TÔNG
	NGÓI		CB/ CB TÔNG
			PHÒNG THIẾT BỊ/CẦU ĐẠO ĐÀO
			INVERTER

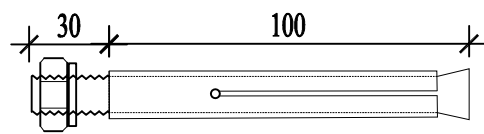
CÔNG TY CP ĐỊNH NAM	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI ÁP MÁI TẠI TRẠM VIÊN THÔNG KHU VỰC HỘI AN, DUY XUYỀN, QUẾ SON-VIÊN THÔNG ĐÀ NẰNG NĂM 2026			LOẠI BẢN VẼ: BVTK
	BẢN VẼ BỐ TRÍ TẮM PIN NLMT: TAM AN (THÁP - 3G) - CSHT_QNM_00338			NGÀY: 06/2026
GIÁM ĐỐC 	THIẾT KẾ 	VẼ 	SOÁT 	TỶ LỆ: ...
HUỲNH THANH TÙNG	DƯƠNG TRUNG KIẾN	TRẦN XUÂN NHI	BÙI VĂN PHƯƠNG	BẢN VẼ SỐ:



MẶT BẰNG KHUNG GIÀN
TL: 1/50



MẶT CẮT TRỰC: 2



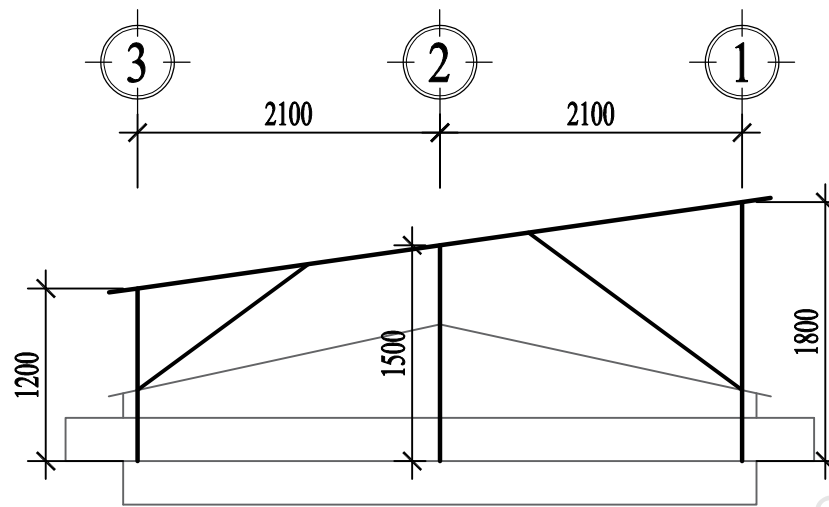
TẮC KÊ SẮT 10x100

BẢNG SỐ HIỆU THÉP

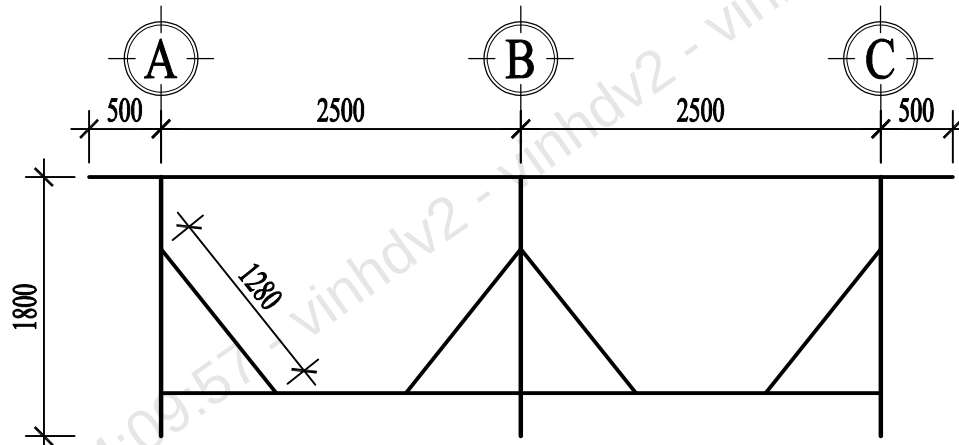
- ① - THÉP HỘP MẠ KẼM 50x100x2MM
② - THÉP HỘP MẠ KẼM 40x80x2MM

***GHI CHÚ:**

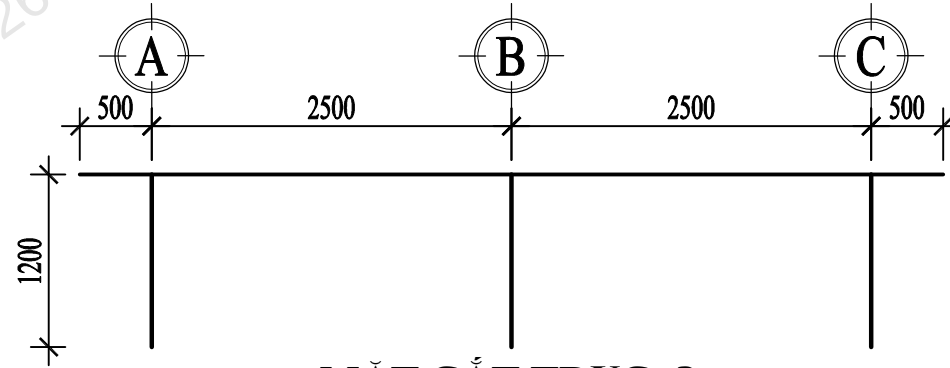
- Liên kết giữa các nút bằng liên kết hàn điện + sơn phủ chống rỉ sét
- Quy cách hàn nối, liên kết các cấu kiện xem ở phần BV Quy cách
- Sơ đồ nguyên lý đấu nối điện lưới xem ở phần BV Quy cách
- Cần đo đạc chính xác theo số liệu thực tế ngoài hiện trường trước khi gia công



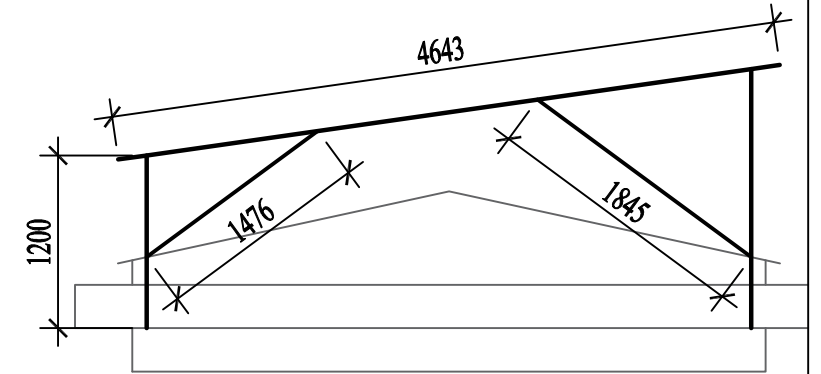
MẶT CẮT TRỰC: A-C



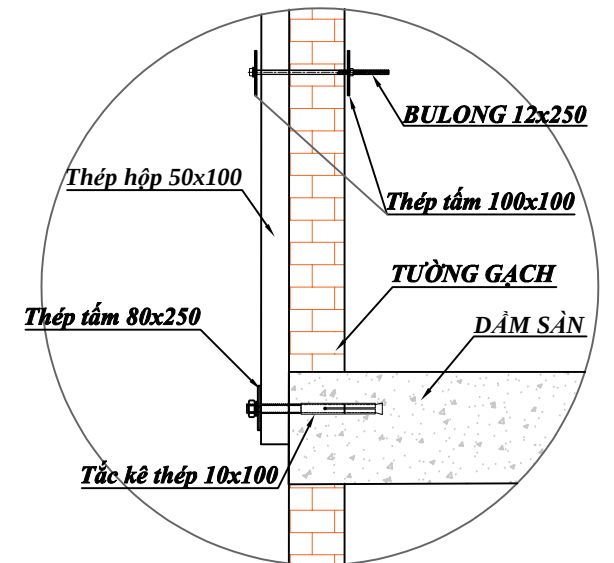
MẶT CẮT TRỰC: 1



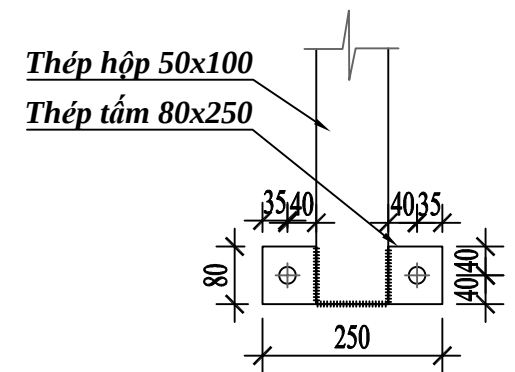
MẶT CẮT TRỰC: 3



MẶT CẮT TRỰC: B

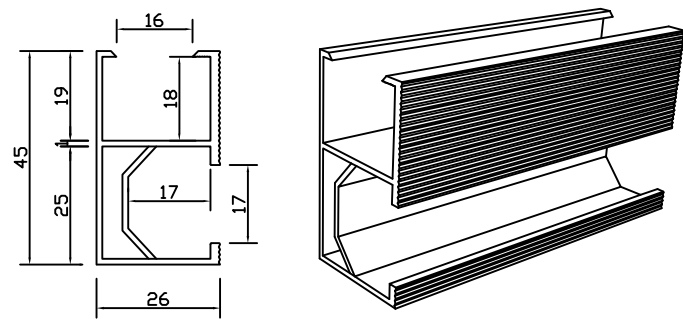


CHI TIẾT 1
TỶ LỆ: 1/10

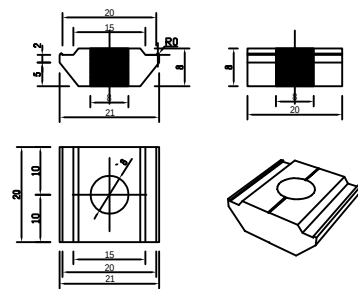


GIA CÔNG THÉP TẮM

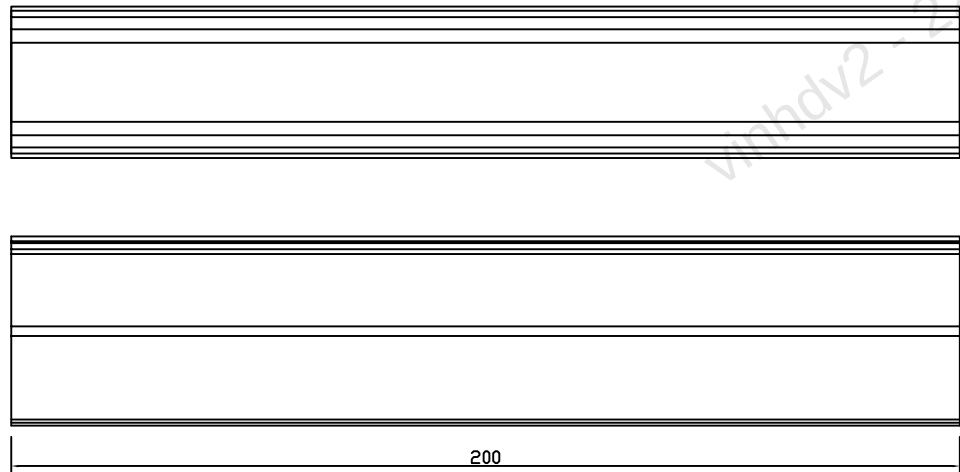
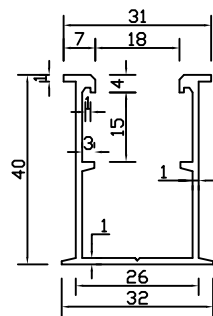
CÔNG TY CP ĐỊNH NAM	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI ÁP MÁI TẠI TRẠM VIÊN THÔNG KHU VỰC HỘI AN, DUY XUYỀN, QUẾ SƠN-VIÊN THÔNG ĐÀ NẴNG NĂM 2026			
	BẢN VẼ CHI TIẾT KHUNG GIÀN: TAM AN (THÁP - 3G) - CSHT_QNM_00338		LOẠI BẢN VẼ: BVTK	
GIÁM ĐỐC 	THIẾT KẾ 	VẼ 	SOÁT 	NGÀY: 06/2026
HUỖNH THANH TÙNG	DƯƠNG TRUNG KIẾN	TRẦN XUÂN NHI	BÙI VĂN PHƯƠNG	TỶ LỆ: .../...
				BẢN VẼ SỐ: .../...



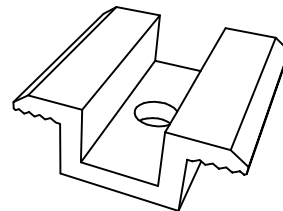
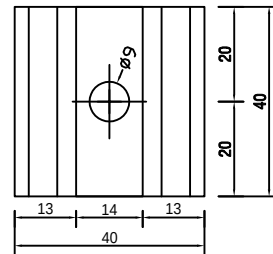
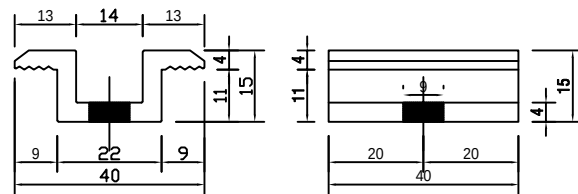
RAIL NHÔM - ALU RAIL



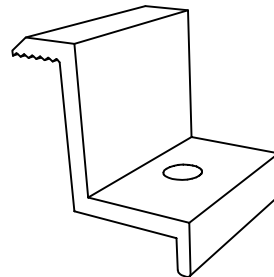
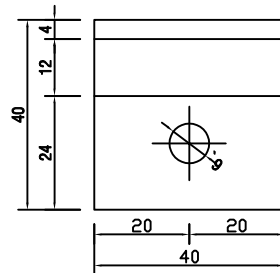
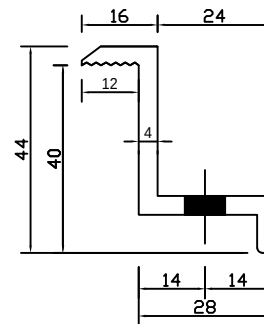
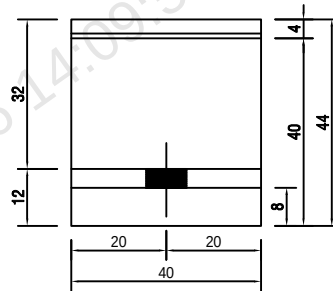
CON TRƯỢT/TRACK SLIDER



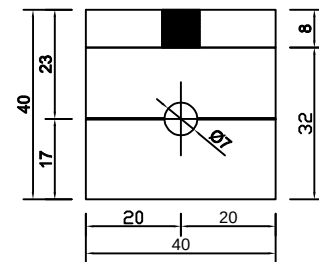
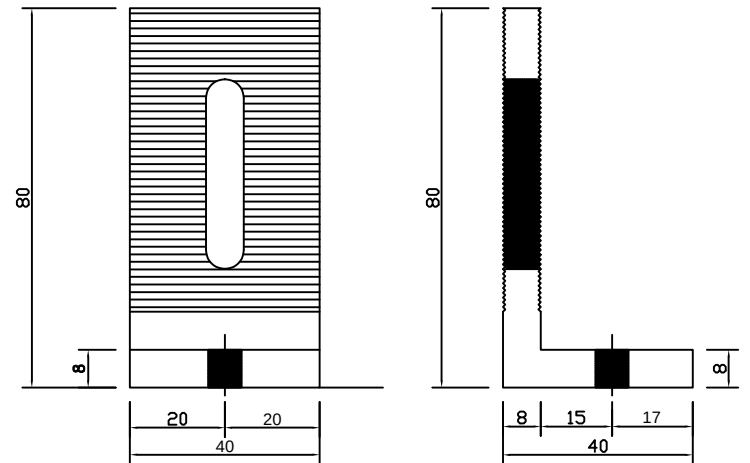
RAIL NHOM 200MM



KẸP GIỮA OMEGA - MID CLAMP



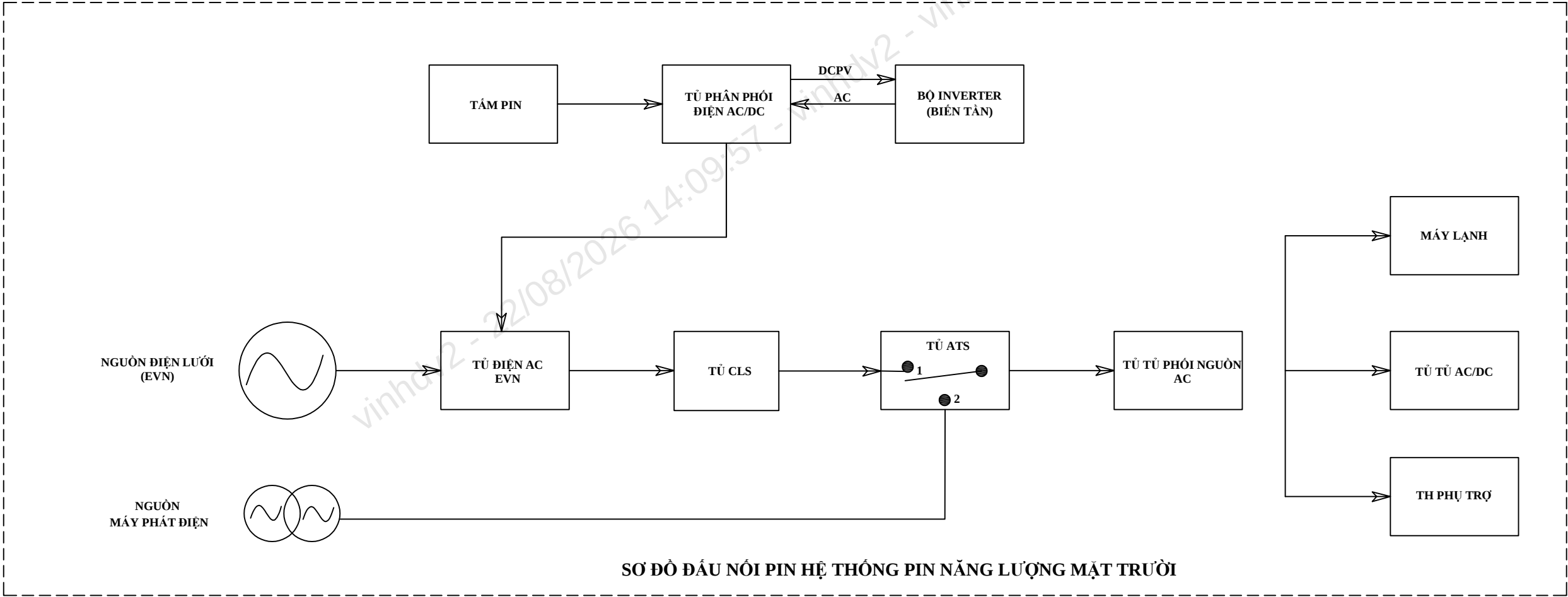
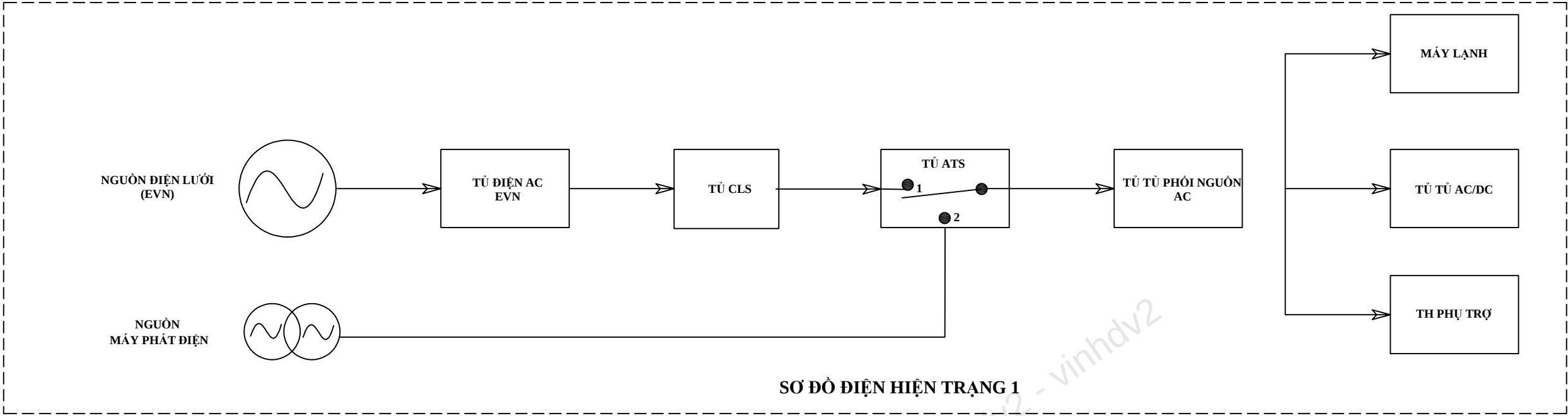
KẸP BIÊN 40 - END CLAMP H:40



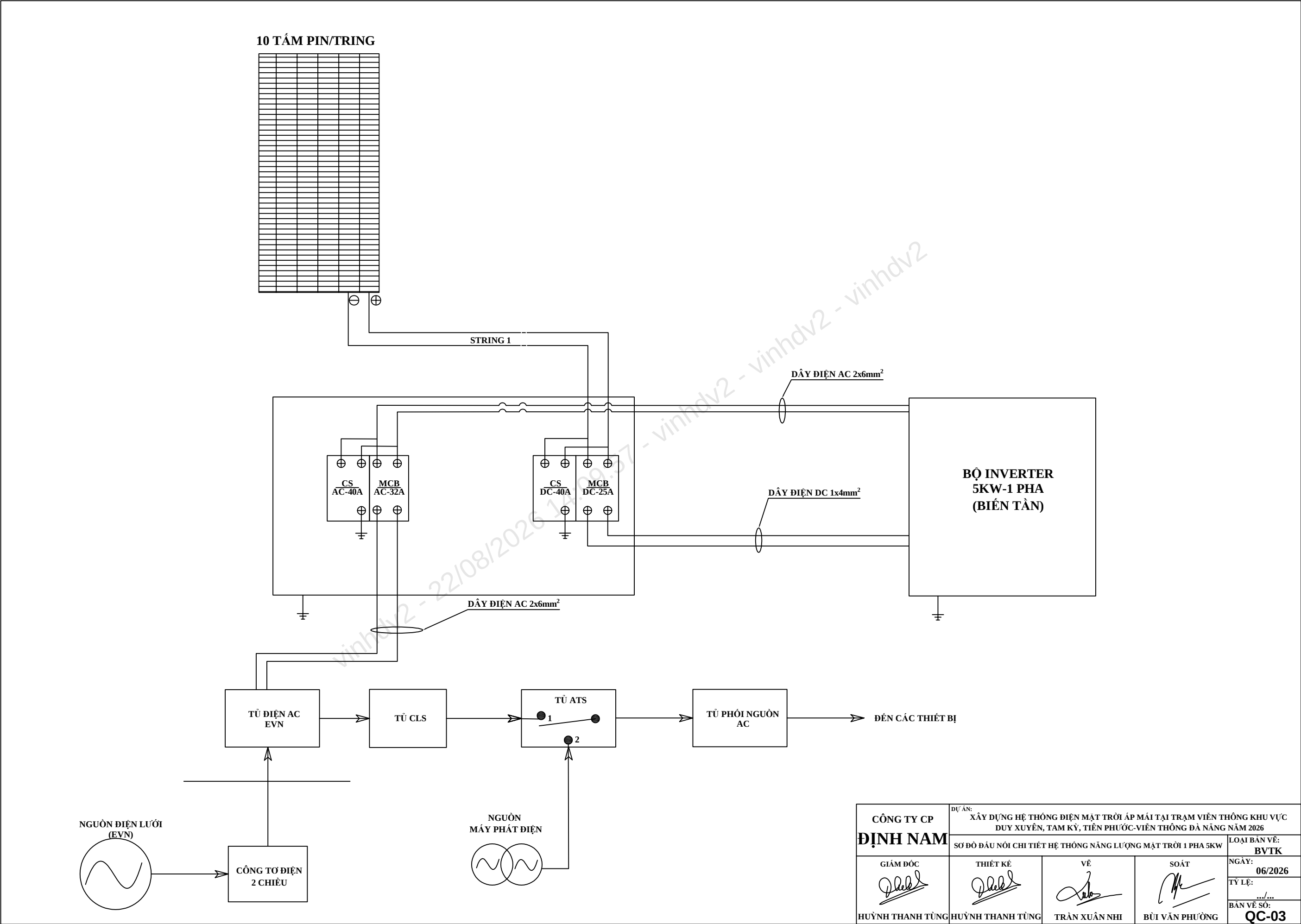
CHÂN L - FEET L

CÔNG TY CP ĐỊNH NAM	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI ÁP MÁI TẠI TRẠM VIÊN THÔNG KHU VỰC DUY XUYỀN, TAM KỶ, TIỀN PHƯỚC-VIÊN THÔNG ĐÀ NẰNG NĂM 2026			
	BẢN VẼ QUY CÁCH RAIL NHÔM, KẸP, CHÂN L			LOẠI BẢN VẼ: BVTK
	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ	VẼ	SOÁT
	HUỲNH THANH TÙNG	HUỲNH THANH TÙNG	TRẦN XUÂN NHI	BÙI VĂN PHƯƠNG

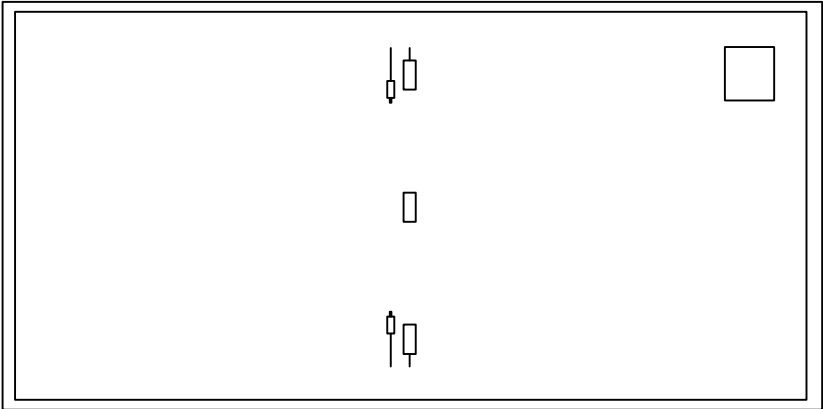
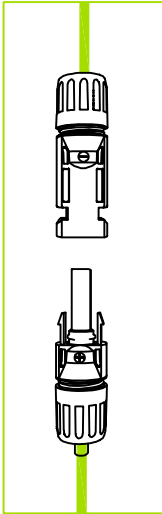
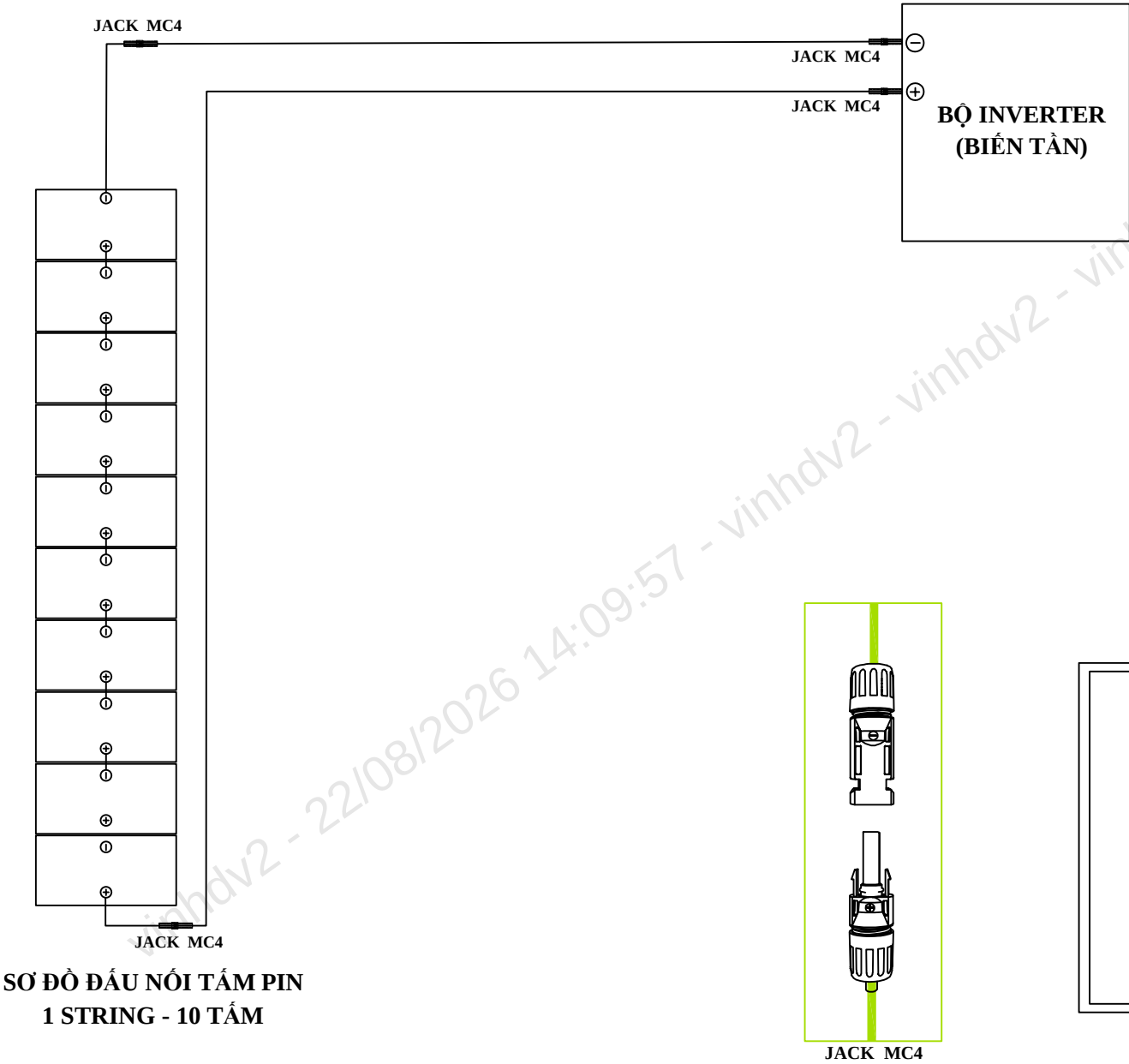
QC-01



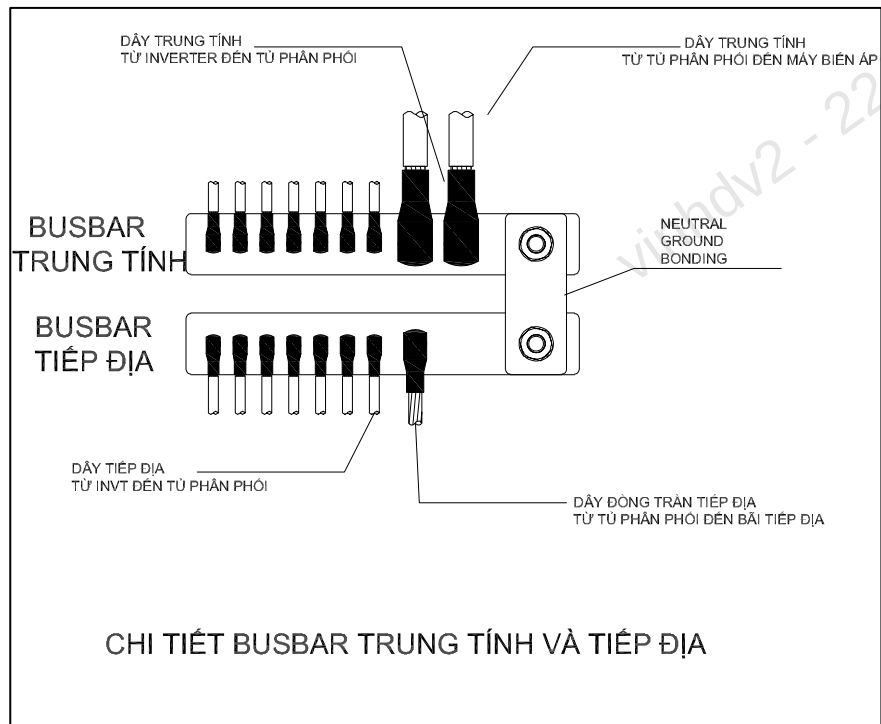
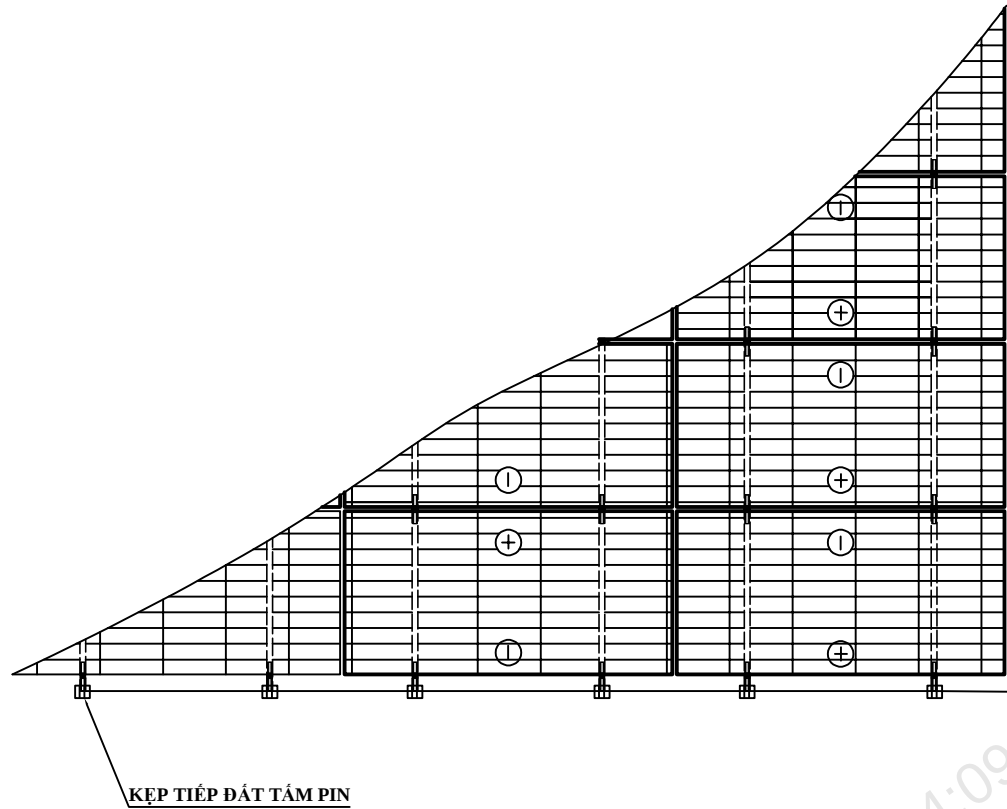
CÔNG TY CP ĐỊNH NAM	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI ÁP MÁI TẠI TRẠM VIÊN THÔNG KHU VỰC DUY XUYỀN, TAM KỶ, TIỀN PHƯỚC-VIÊN THÔNG ĐẢ NĂNG NĂM 2026			LOẠI BẢN VẼ: BVTK
	SƠ ĐỒ ĐIỆN HIỆN TRẠNG/ ĐẦU HỆ THỐNG NLMT BẮM TẮT			NGÀY: 06/2026
GIÁM ĐỐC 	THIẾT KẾ 	VẼ 	SOÁT 	TỶ LỆ: .../...
HUỖNH THANH TÙNG	HUỖNH THANH TÙNG	TRẦN XUÂN NHI	BÙI VĂN PHƯƠNG	BẢN VẼ SỐ: QC-02



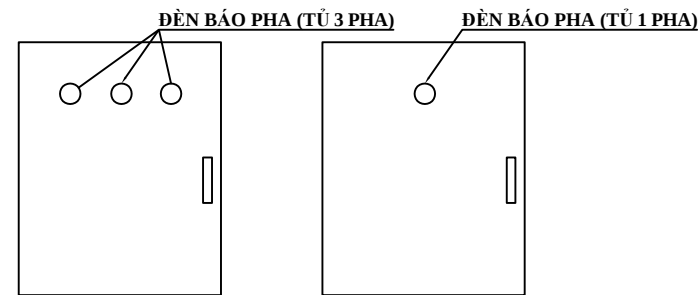
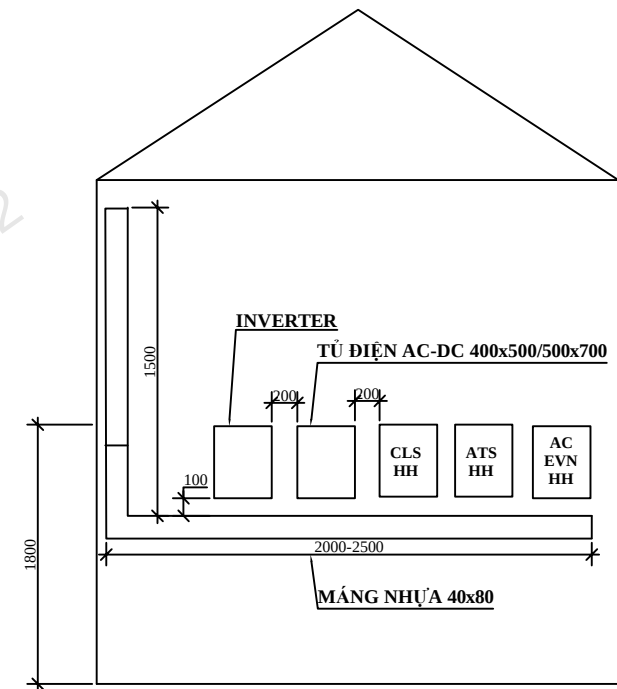
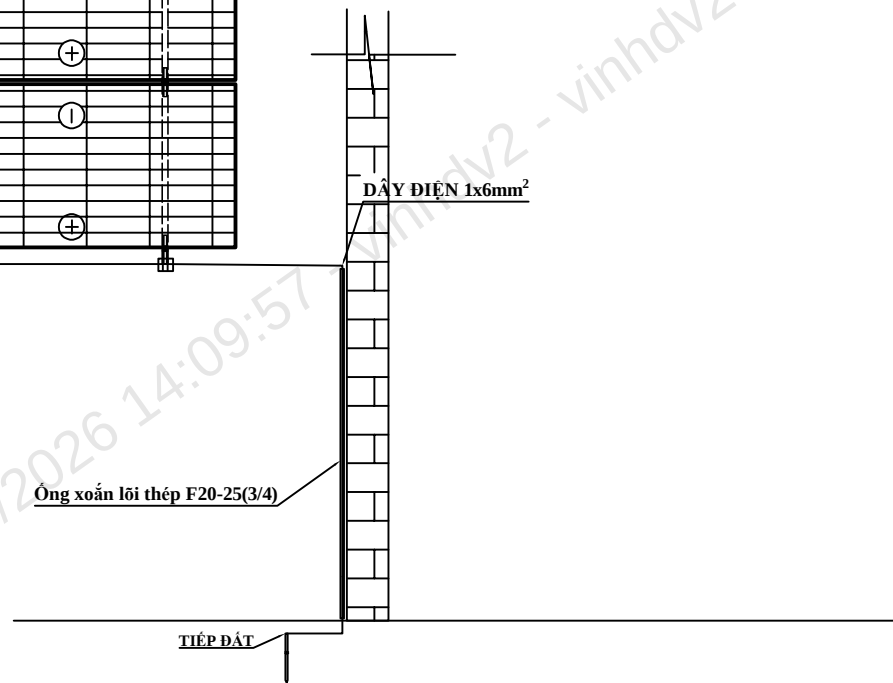
CÔNG TY CP ĐỊNH NAM	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI ÁP MÁI TẠI TRẠM VIÊN THÔNG KHU VỰC DUY XUYỀN, TAM KỶ, TIỀN PHƯỚC-VIÊN THÔNG ĐẢ NĂNG NĂM 2026			
	SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI CHI TIẾT HỆ THỐNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI 1 PHA 5KW			LOẠI BẢN VẼ: BVTK
	GIÁM ĐỐC 	THIẾT KẾ 	VẼ 	SOÁT
	HUỖNH THANH TÙNG	HUỖNH THANH TÙNG	TRẦN XUÂN NHI	BÙI VĂN PHƯƠNG
NGÀY: 06/2026				TỶ LỆ: .../...
BẢN VẼ SỐ: QC-03				



CÔNG TY CP ĐỊNH NAM	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI ÁP MÁI TẠI TRẠM VIÊN THÔNG KHU VỰC DUY XUYỀN, TẠM KỶ, TIỀN PHƯỚC-VIÊN THÔNG ĐẢ NĂNG NĂM 2026			
	SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI CHI TIẾT ĐẦU NỐI TẮM PIN 1 TRING, 2 TRING			LOẠI BẢN VẼ: BVTK
	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ	VẼ	SOÁT
	HUỲNH THANH TÙNG	HUỲNH THANH TÙNG	TRẦN XUÂN NHI	BÙI VĂN PHƯƠNG
				NGÀY: 06/2026
				TỶ LỆ: .../...
				BẢN VẼ SỐ: QC-04



CHI TIẾT BUSBAR TRUNG TÍNH VÀ TIẾP ĐỊA



CÔNG TY CP ĐỊNH NAM	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI ÁP MÁI TẠI TRẠM VIỄN THÔNG KHU VỰC DUY XUYỀN, TAM KỶ, TIỀN PHƯỚC-VIỄN THÔNG ĐÀ NẰNG NĂM 2026			
	SƠ ĐỒ TIẾP ĐẤT TẮM PIN, LẮP TỦ ĐIỆN			LOẠI BẢN VẼ: BVTK
	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ	VẼ	SOÁT
	HUỲNH THANH TÙNG	HUỲNH THANH TÙNG	TRẦN XUÂN NHI	BÙI VĂN PHƯỜNG
				NGÀY: 06/2026 TỶ LỆ: .../... BẢN VẼ SỐ: QC-05



Ký bởi: Lê Thị Thu Lê
Email: lcthl@danang.gov.vn
Cơ quan: ỦY BAN NHÂN
DÂN XÃ TÂY HỒ,
TRUNG TÂM PHỤC VỤ
HÀNH CHÍNH CÔNG, ỦY
BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG
Ngày ký: 14/08/2026
08:29:57 +07:00

Harvest the Sunshine

605W

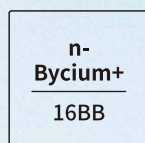


JA SOLAR

JAM72S40 MR

n-type Half-cell Modules

Premium Cells



MBB Half-Cell
Technology

26%



Cell Conversion
Efficiency

Premium Modules



Higher power
generation better LCOE



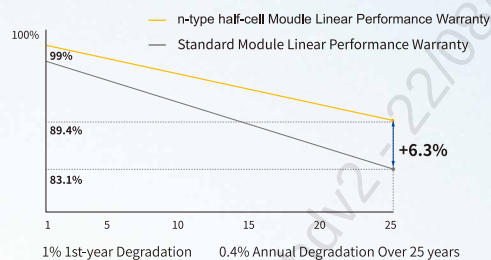
n-type with very
Lower LID



Better Temperature
Coefficient



Better low irradiance
response



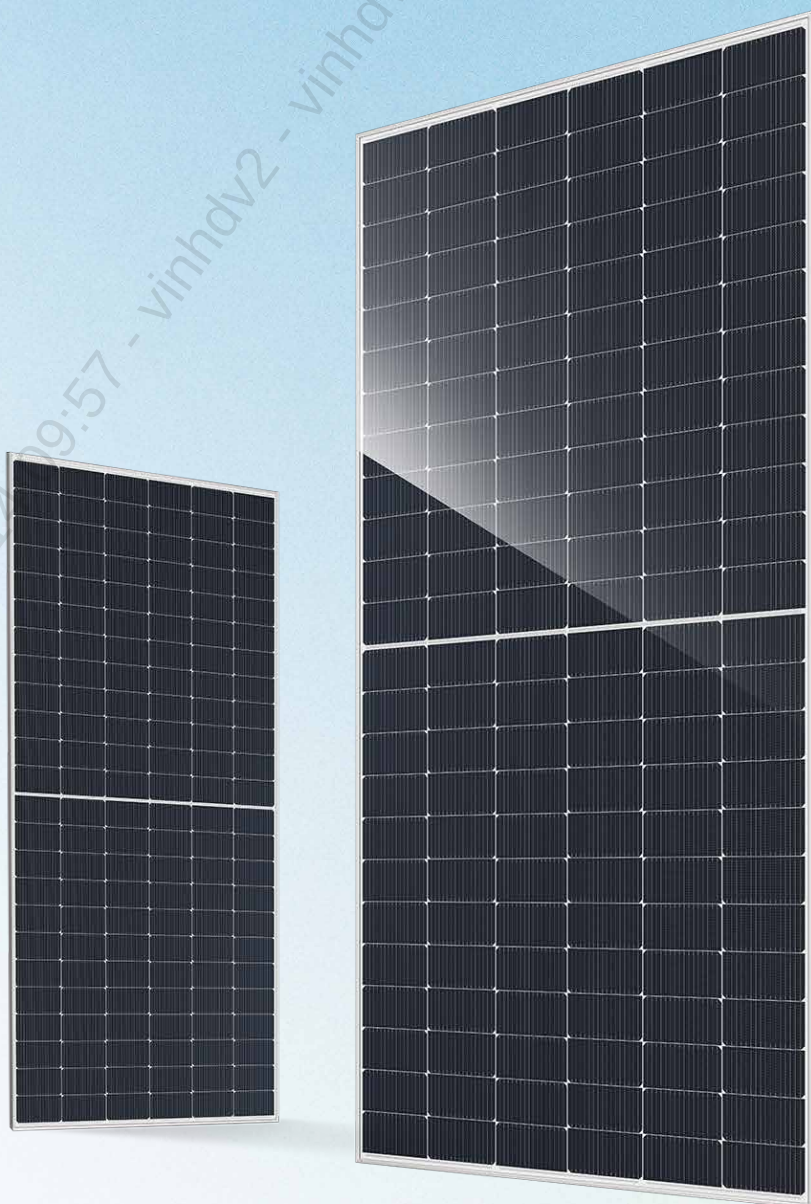
12-year product
warranty



25-year linear power
output warranty

Comprehensive Certificates

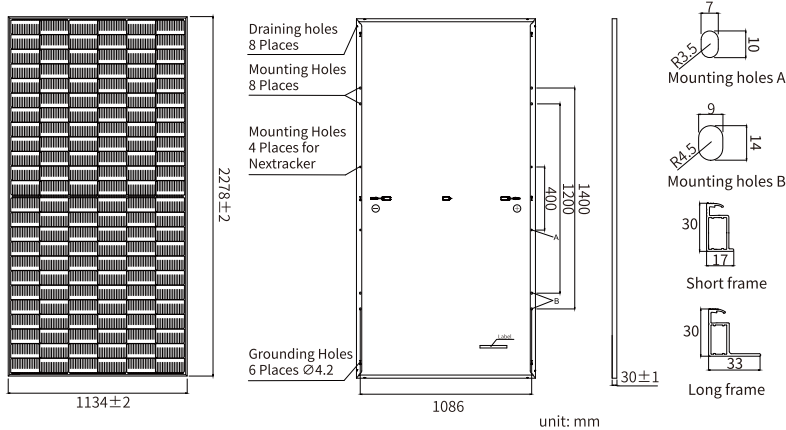
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing



DEEP BLUE 4.0 Pro

JAM72S40 MR

n-type Monofacial Modules



MECHANICAL PARAMETERS

Cell	Mono Crystalline
Weight	27.3kg
Dimensions	2278±2mm×1134±2mm×30±1mm
Cable Cross Section Size	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
No. of cells	144(6×24)
Junction Box	IP68, 3diodes
Connector	QC4.10-351/MC4-EVO2A
Cable Length (Including Connector)	Portrait: 300mm(+)/400mm(-) Landscape: 1300mm(+)/1300mm(-)
Front Glass	3.2mm AR Coating tempered glass
Frame	Anodized aluminum alloy
Packaging Configuration	36pcs/Pallet, 720pcs/40ft Container

Remark: customized frame color and cable length available upon request

ELECTRICAL PARAMETERS AT STC

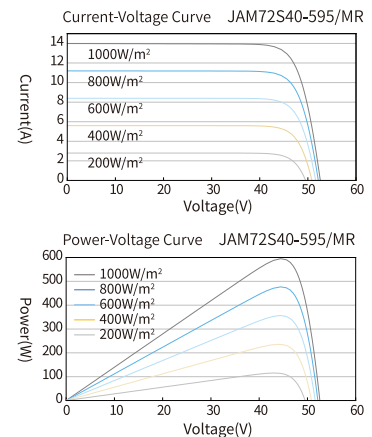
TYPE	JAM72S40 -580/MR	JAM72S40 -585/MR	JAM72S40 -590/MR	JAM72S40 -595/MR	JAM72S40 -600/MR	JAM72S40 -605/MR
Rated Maximum Power(P _{max}) [W]	580	585	590	595	600	605
Open Circuit Voltage (V _{oc}) [V]	51.95	52.16	52.37	52.58	52.79	53.00
Maximum Power Voltage(V _{mp}) [V]	44.02	44.22	44.43	44.64	44.85	45.05
Short Circuit Current(I _{sc}) [A]	13.84	13.89	13.94	13.99	14.04	14.09
Maximum Power Current(I _{mp}) [A]	13.17	13.23	13.28	13.33	13.38	13.43
Module Efficiency [%]	22.5	22.6	22.8	23.0	23.2	23.4
Power Tolerance	0~+3%					
Temperature Coefficient of I _{sc} (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Temperature Coefficient of V _{oc} (β _{Voc})	-0.250%/°C					
Temperature Coefficient of P _{max} (γ _{Pmp})	-0.290%/°C					
STC	Irradiance 1000W/m ² , cell temperature 25°C, AM1.5G					

Remark: Electrical data in this catalog do not refer to a single module and they are not part of the offer. They only serve for comparison among different module types.

ELECTRICAL PARAMETERS AT NOCT

TYPE	JAM72S40 -580/MR	JAM72S40 -585/MR	JAM72S40 -590/MR	JAM72S40 -595/MR	JAM72S40 -600/MR	JAM72S40 -605/MR
Rated Max Power(P _{max}) [W]	439	443	447	450	454	458
Open Circuit Voltage(V _{oc}) [V]	49.35	49.55	49.75	49.95	50.15	50.35
Max Power Voltage(V _{mp}) [V]	41.66	41.85	42.04	42.24	42.43	42.64
Short Circuit Current(I _{sc}) [A]	11.07	11.11	11.15	11.19	11.23	11.27
Max Power Current(I _{mp}) [A]	10.54	10.58	10.62	10.66	10.70	10.75
NOCT	Irradiance 800W/m ² , ambient temperature 20°C, wind speed 1m/s, AM1.5G					

CHARACTERISTICS



OPERATING CONDITIONS

Maximum System Voltage	1500V DC
Operating Temperature	-40°C~+85°C
Maximum Series Fuse Rating	25A
Maximum Static Load, Front	5400Pa(112 lb/ft ²)
Maximum Static Load, Back	2400Pa(50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Safety Class	Class II
Fire Performance	UL Type 1/Class C

S6-GR1P(2.5-6)K

Solis Single Phase Grid-Tied Inverters

Features:

- Max. efficiency 97.7%
- String current up to 14A
- Super high frequency switching technology
- Wide voltage range and low startup voltage
- 2 MPPT design with precise MPPT algorithm
- Integrated Export Power Manager (EPM)
- AFCI protection, proactively reduces fire risk
- Compact and lightweight
- Friendly and adaptable connection to the grid

Models:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



360° View



DATASHEET

S6-GR1P(2.5-6)K

Models	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Input DC							
Recommended max. PV power	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Max. input voltage	550 V	600 V					
Rated voltage	250 V	330 V					
Start-up voltage	60 V	120 V					
MPPT voltage range	50 - 450 V	90 - 520 V					
Max. input current				14 A / 14 A			
Max. short circuit current				22 A / 22 A			
MPPT number / Max. input strings number				2 / 2			
Output AC							
Rated output power	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. apparent output power	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Max. output power	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Rated grid voltage	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Rated grid frequency	50 Hz / 60 Hz						
Rated grid output current	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Max. output current	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Power factor	> 0.99 (0.8 leading - 0.8 lagging)						
THDi	< 3%						
Efficiency							
Max. efficiency	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
EU efficiency	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
Protection							
DC reverse-polarity protection				Yes			
Short circuit protection				Yes			
Output over current protection				Yes			
Surge protection				Yes			
Grid monitoring				Yes			
Anti-islanding protection				Yes			
Temperature protection				Yes			
Multi peak scan				Yes			
Integrated AFCI				Yes ⁽¹⁾			
Integrated DC switch				Yes			
General Data							
Dimensions (W × H × D)				310 × 543 × 160 mm			
Weight	11 kg	11.2 kg		12 kg			
Topology				Transformerless			
Self-consumption (night)				< 1 W			
Operating ambient temperature range				-25 ~ +60°C			
Relative humidity				0 - 100%			
Ingress protection				IP66			
Noise emission (typical)				< 20 dB(A)			
Cooling concept				Natural cooling			
Max. operation altitude				4000 m			
Grid connection standard	G98 ⁽²⁾ or G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Safety / EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Features							
DC connection				MC4 connector			
AC connection				Quick connection plug			
Display				LCD			
Communication				RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS			

(1) Activation required. (2) G98 for 2.5K-3.6K.