

SHOP DRAWING

PROJECT: TIEN THUAN GARMENT

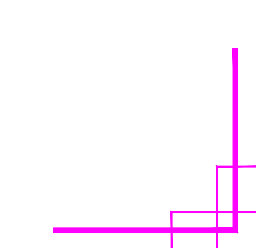
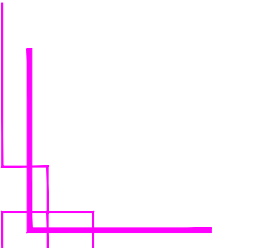
ITEM: SOLAR ROOFTOP SYSTEM

CAPACITY: 509,6 KWP

LOCATION: 16TH APRIL ROAD, DONG HAI WARD, KHANH HOA PROVINCE,
VIETNAM

INVESTOR: TIEN THUAN GARMENT LIMITED COMPANY

EPC CONTRACTOR: SOLAR - Y POWER TECHNICAL TMDV COMPANY LIMITED



July 26

SHOP DRAWING

PROJECT: TIEN THUAN GARMENT - 509,6 KWP

INVESTOR TIEN THUAN GARMENT LIMITED COMPANY		EPC CONTRACTOR SOLAR - Y POWER TECHNICAL TMDV COMPANY LIMITED	
APPROVED BY:		APPROVED BY:	
DATE:		DATE:	

0	1	2	3	4	5	6
A	TIEN THUAN DRAWING LIST					
B	No	DRAWING NAME	DRAWING CODE	REMARK		
	1	DRAWING LIST 01	VTQ-TT-DWG-001	REV00		
	2	SYMBOL AND ABBREVIATION	VTQ-TT-DWG-002	REV00		
	3	MASTER PLAN - ZONING AREA LAYOUT	VTQ-TT-DWG-003	REV00		
	4	PV MODULE ARRANGEMENT LAYOUT	VTQ-TT-DWG-004	REV00		
	5	POWER SUPPLY SYSTEM LAYOUT	VTQ-TT-DWG-005	REV00		
	6	PV MODULE STRING LAYOUT	VTQ-TT-DWG-006	REV00		
	7	CONNECTION POINT SINGLE LINE DIAGRAM TRANSFORMER 750KVA	VTQ-TT-DWG-007	REV00		
	8	SOLAR SYSTEM SINGLE LINE DIAGRAM TRANSFORMER 750KVA	VTQ-TT-DWG-008	REV00		
	9	CONNECTION POINT SINGLE LINE DIAGRAM TRANSFORMER 560KVA	VTQ-TT-DWG-009	REV00		
	10	SOLAR SYSTEM SINGLE LINE DIAGRAM TRANSFORMER 560KVA	VTQ-TT-DWG-010	REV00		
	11	COMMUNICATION & ZERO EXPORT SCHEMATIC DIAGRAM	VTQ-TT-DWG-011	REV00		
C	12					
	13					
	14					
	15					
	16					
	17					
	18					
	19					
D	20					
	21					
	22					
	23					
	24					
	25					
	26					
	27					
E	28					
F						
0	1	2	3	4	5	6

PHÁT HÀNH
ISSUED FOR

THAM KHẢO - FOR REFERENCE

ĐẦU THẦU - FOR TENDER

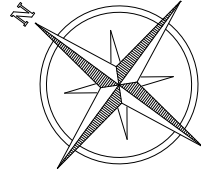
TRÌNH DUYỆT - FOR APPROVAL

THI CÔNG - FOR CONSTRUCTION

HOÀN CÔNG - AS BUILT

☐☐☒☐☐

MẶT BẰNG VỊ TRÍ - KEY PLAN:



TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME:

MAY TIẾN THUẬN

Add: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

CÔNG TY TNHH MAY TIẾN THUẬN
TIEN THUAN GARMENT LIMITED
COMPANY

Add: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam

PHÊ DUYỆT BỞI
APPROVED BY:

NHÀ THẦU EPC
EPC CONTRACTOR:

CÔNG TY TNHH TMDV KỸ THUẬT ĐIỆN
MẶT TRỜI Y
SOLAR - Y POWER TECHNICAL TMDV
COMPANY LIMITED

Add: 1st Floor, HSC Building, 162B Dien Bien Phu Street, Xuan Hoa Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR:

TRƯƠNG MINH YẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
CHIEF ENGINEER:

KS. HUỖNH DUY TÂN

KIỂM TRA
CHECKED:

KS. HUỖNH DUY TÂN

THỂ HIỆN
DRAWING:

KS. DƯƠNG THANH PHONG

GIẢI ĐOẠN - STAGE:

SHOP DRAWING
SOLAR ROOFTOP SYSTEM
TOTAL: 501.76 KWp

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

DRAWING LIST 01

NGÀY - DATE
07/2026

TRANG - PAGE No:

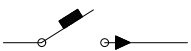
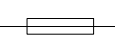
PHIÊN BẢN - REV:
REV 00

TỶ LỆ - SCALE:
-/-

SỐ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING No:

VTQ-TT-DWG-001

	0	1	2	3	4	5	6
	SYMBOL AND ABBREVIATION / KÝ HIỆU VÀ TỪ VIẾT TẮT						
A							
B							
C							
D							
E							
F							
	0	1	2	3	4	5	6

SIGNLE LINE DIAGRAM/ SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN		
NO./STT	SYMBOL/KÝ HIỆU	DESCRIPTION/MÔ TẢ
1		TRANSFORMER/MÁY BIẾN ÁP
2		AIR CIRCUIT BREAKER (ACB)/MÁY CẮT KHÔNG KHÍ
3		CURRENT TRANSFORMER/BIẾN DÒNG
4		MULTIMETER/ĐỒNG HỒ ĐA NĂNG
5		SHUNT TRIP/CUỘN SHUNT TRIP
6		OVERCURRENT RELAY/RỎ LÊ QUÁ DÒNG
7		EARTH FAULT RELAY/RỎ LÊ CHẠM ĐẤT
8		ELECTRIC METER/CÔNG TỐ ĐIỆN
9		EMERGENCY STOP BUTTON/NÚT DỪNG KHẨN CẤP
10		SURGE PROTECTION DEVICES/CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN
11		ELECTRICAL PANEL/TỦ ĐIỆN
12		FUSE/CẦU CHÌ
13		INDICATOR LAMP/ĐÈN BÁO PHA
14		INVERTER/BIẾN TẦN
15		PV MODULE/TẮM PV

LAYOUT SITE PLAN/ MẶT BẰNG BỐ TRÍ		
NO./STT	SYMBOL/KÝ HIỆU	DESCRIPTION/MÔ TẢ
1		PV MODULE/TẮM PV
2		WALKWAY AND LIFELINE/LỐI ĐI VÀ DÂY CỬU SINH
3		LIGHTNING COLLECTION NEEDLE/KIM THU SÉT
4		ROOF ACCESS LADDER/THANG LÊN MÁI
5		SUBSTATION/TRẠM BIẾN ÁP
6		INVERTER STATION/TRẠM INVERTER

CABLE TRAY SYSTEM/ HỆ THỐNG MÁNG CÁP		
NO./STT	SYMBOL/KÝ HIỆU	DESCRIPTION/MÔ TẢ
1		DC CABLE TRAY/MÁNG CÁP DC
2		AC CABLE TRAY/MÁNG CÁP AC
3		HORIZONTAL ELBOW/CÓ NGANG
4		HORIZONTAL TEE/TÊ NGANG (NGÃ BA)
5		REDUCER/NỐI GIẢM
6		PERFORATE CABLE TRAY/NGÃ TỬ

RAIL SYSTEM/ HỆ THỐNG RAIL		
NO./STT	SYMBOL/KÝ HIỆU	DESCRIPTION/MÔ TẢ
1		RAIL
2		END CLAMP/KẸP BIÊN
3		MIND CLAMP/KẸP GIỮA
4		RAIL CONNECTION/NỐI RAIL
5		CLAMP SQUARE WAVES/KẸP TÔN SÓNG VUÔNG
6		L BRACKET/CHÂN ĐỖ L

CLEANING SYSTEM/ HỆ THỐNG RỬA		
NO./STT	SYMBOL/KÝ HIỆU	DESCRIPTION/MÔ TẢ
1		TANK/BỒN
2		WATER PIPE/ỐNG NƯỚC
3		BALL VALVE/VAN BÍ

PHÁT HÀNH ISSUED FOR	THAM KHẢO - FOR REFERENCE	☐
	ĐẦU THẦU - FOR TENDER	☐
	TRÌNH DUYỆT - FOR APPROVAL	☒
	THI CÔNG - FOR CONSTRUCTION	☐
	HOÀN CÔNG - AS BUILT	☐

MẶT BẰNG VỊ TRÍ - KEY PLAN:

TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME:

MAY TIẾN THUẬN

Add: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

**CÔNG TY TNHH MAY TIẾN THUẬN
TIEN THUAN GARMENT LIMITED
COMPANY**

Add: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam

PHÊ DUYỆT BỞI
APPROVED BY:

**NHÀ THẦU EPC
EPC CONTRACTOR:**

**CÔNG TY TNHH TMDV KỸ THUẬT ĐIỆN
MẶT TRỜI Y
SOLAR - Y POWER TECHNICAL TMDV
COMPANY LIMITED**

Add: 1st Floor, HSC Building, 162B Dien Bien Phu Street, Xuan Hoa Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR:

TRƯƠNG MINH YẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
CHIEF ENGINEER:

KS. HUỖNH DUY TÂN

KIỂM TRA
CHECKED:

KS. HUỖNH DUY TÂN

THỂ HIỆN
DRAWING:

KS. DƯƠNG THANH PHONG

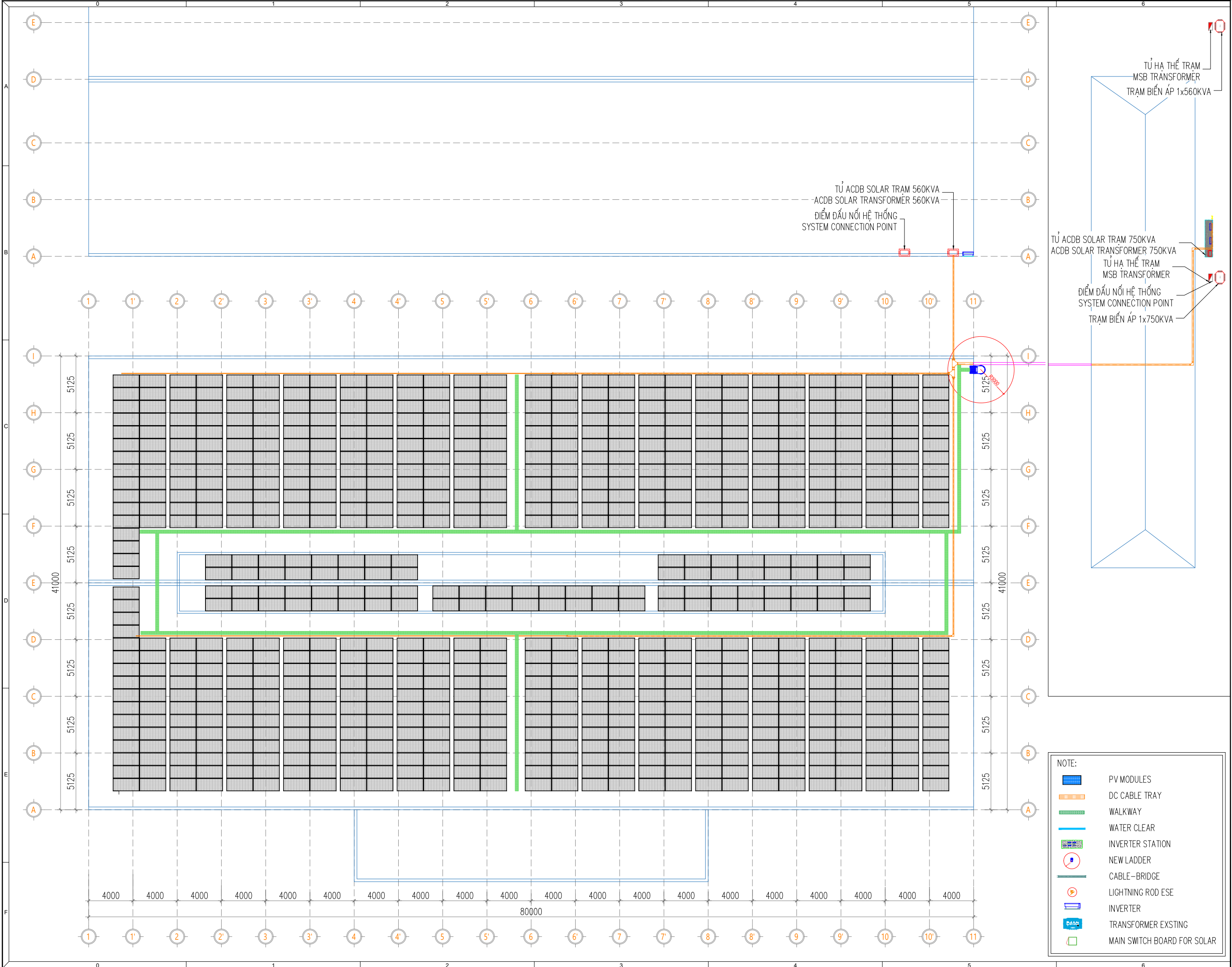
GIAI ĐOẠN - STAGE:

**SHOP DRAWING
SOLAR ROOFTOP SYSTEM
TOTAL: 501.76 KWp**

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

SYMBOL AND ABBREVIATION

NGÀY - DATE 07/2026	TRANG - PAGE No:
PHIÊN BẢN - REV: REV 00	TỶ LỆ - SCALE: -/-
SỐ HIỆU BẢN VẼ DRAWING No:	VTQ-TT-DWC-002



NOTE:

PV MODULES

DC CABLE TRAY

WALKWAY

WATER CLEAR

INVERTER STATION

NEW LADDER

CABLE-BRIDGE

LIGHTNING ROD ESE

INVERTER

TRANSFORMER EXISTING

MAIN SWITCH BOARD FOR SOLAR

PHÁT HÀNH
ISSUED FOR

THAM KHẢO - FOR REFERENCE

ĐẦU THẦU - FOR TENDER

TRÌNH DUYỆT - FOR APPROVAL

THI CÔNG - FOR CONSTRUCTION

HOÀN CÔNG - AS BUILT

TRÌNH DUYỆT - FOR APPROVAL

☒

MẶT BẰNG VỊ TRÍ - KEY PLAN:

TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME:

MAY TIẾN THUẬN

Add: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

CÔNG TY TNHH MAY TIẾN THUẬN

TIEN THUAN GARMENT LIMITED COMPANY

Add: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam

PHÊ DUYỆT BỞI
APPROVED BY:

NHÀ THẦU EPC
EPC CONTRACTOR:

CÔNG TY TNHH TMDV KỸ THUẬT ĐIỆN

MẶT TRỜI Y

SOLAR - Y POWER TECHNICAL TMDV COMPANY LIMITED

Add: 1st Floor, HSC Building, 162B Dien Bien Phu Street, Xuan Hoa Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR:

TRƯƠNG MINH YẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
CHIEF ENGINEER:

KS. HUỖNH DUY TẤN

KIỂM TRA
CHECKED:

KS. HUỖNH DUY TẤN

THỂ HIỆN
DRAWING:

KS. DƯƠNG THANH PHONG

GIẢI ĐOẠN - STAGE:

SHOP DRAWING

SOLAR ROOFTOP SYSTEM

TOTAL: 509.6 KWp

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

POWER SUPPLY SYSTEM LAYOUT

NGÀY - DATE
07/2026

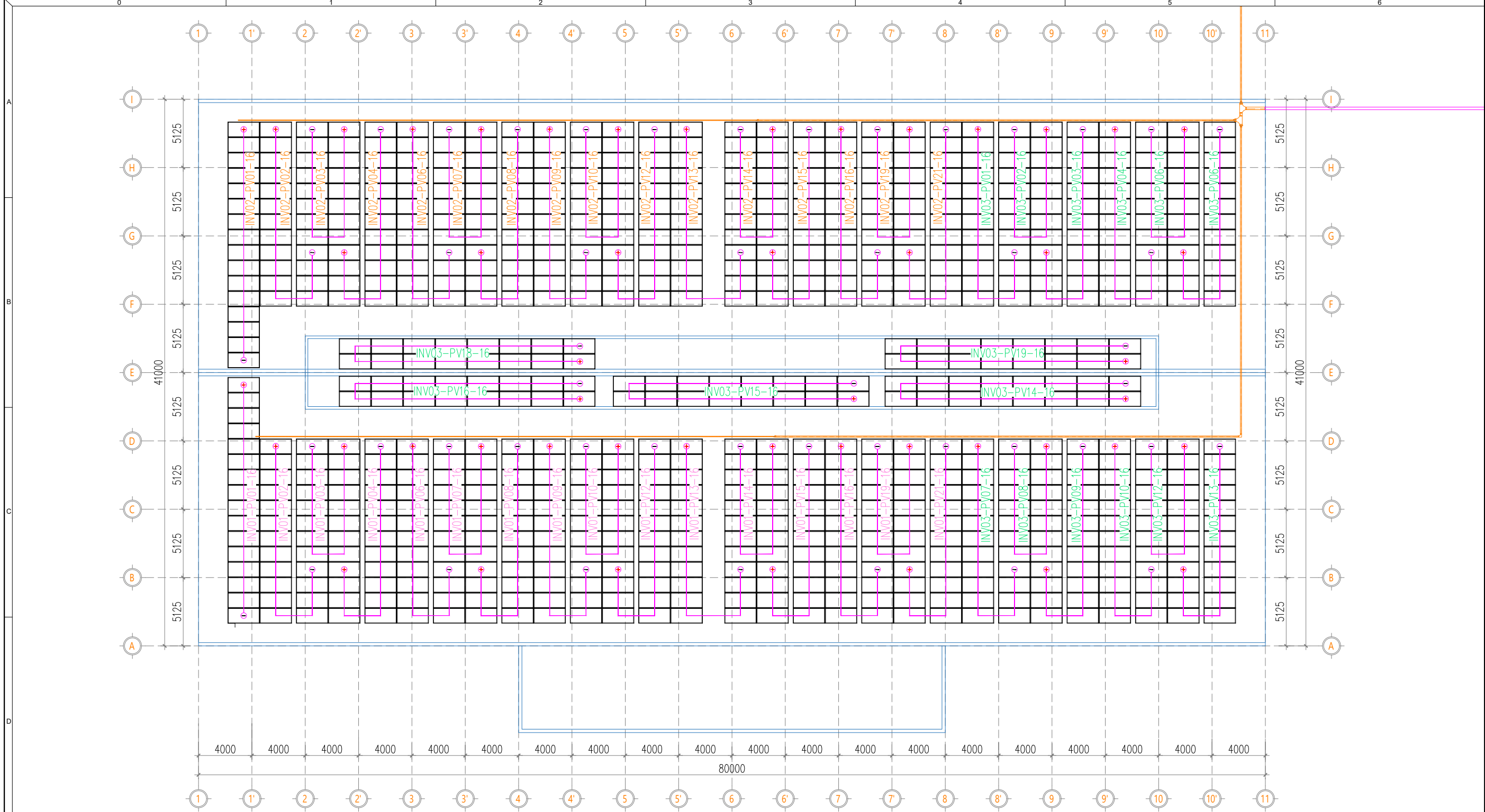
TRANG - PAGE No:

PHIÊN BẢN - REV:
REV 00

TỶ LỆ - SCALE:
1/300

SỐ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING No:

VTQ-TT-DWG-005



POWER DISTRIBUTION (TRẠM 750KVA)																													
INVERTER		DC SWITCH 1						DC SWITCH 2						DC SWITCH 3								STRING/ INVERTER	TOTAL PV (PCS)	CAPACITY (KWP)	RATIO (DC/AC)				
		PV 01	PV 02	PV 03	PV 04	PV 05	PV 06	PV 07	PV 08	PV 09	PV 10	PV 11	PV 12	PV 13	PV 14	PV 15	PV 16	PV 17	PV 18	PV 19	PV 20					PV 21			
SOLIS 150kW S6-GC3P- 150K07-NV	INV1	16	16	16	16		16	16	16	16	16		16	16	16	16	16			16		16		16		16	256	166.4	1.11
	INV2	16	16	16	16		16	16	16	16	16		16	16	16	16	16			16		16		16		16	256	166.4	1.11
TOTAL																										32	512		
POWER DISTRIBUTION (TRẠM 560KVA)																													
INVERTER		DC SWITCH 1						DC SWITCH 2						DC SWITCH 3								STRING/ INVERTER	TOTAL PV (PCS)	CAPACITY (KWP)	RATIO (DC/AC)				
		PV 01	PV 02	PV 03	PV 04	PV 05	PV 06	PV 07	PV 08	PV 09	PV 10	PV 11	PV 12	PV 13	PV 14	PV 15	PV 16	PV 17	PV 18	PV 19	PV 20					PV 21			
SOLIS 150kW S6-GC3P- 150K07-NV	INV1	16	16	16	16		16	16	16	16	16		16	16	16	16	16		16	16		16		16		17	272	176.8	1.17

GHI CHÚ/NOTE:

TẮM PIN NLMT/ PV MODULE

INVx-PVy-z

z:SỐ TẮM PIN TRÊN STRING/No.PANELS OF STRING

y:THỨ TỰ MPPT INVERTER/No.MPPT OF INVERTER

x:THỨ TỰ INVERTER/INVERTER NUMBER

PHÁT HÀNH
ISSUED FOR

THAM KHẢO - FOR REFERENCE

ĐẦU THẦU - FOR TENDER

TRÌNH DUYỆT - FOR APPROVAL

THI CÔNG - FOR CONSTRUCTION

HOÀN CÔNG - AS BUILT

MẶT BẰNG VỊ TRÍ - KEY PLAN:

TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME:

MAY TIẾN THUẬN

Addr: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

CÔNG TY TNHH MAY TIẾN THUẬN
TIEN THUAN GARMENT LIMITED COMPANY

Addr: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam

PHÊ DUYỆT BỞI
APPROVED BY:

NHÀ THẦU EPC
EPC CONTRACTOR:

CÔNG TY TNHH TMDV KỸ THUẬT ĐIỆN
MẶT TRỜI Y
SOLAR - Y POWER TECHNICAL TMDV COMPANY LIMITED

Addr: 1st Floor, HSC Building, 162B Dien Bien Phu Street, Xuan Hoa Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR:

TRƯƠNG MINH YẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
CHIEF ENGINEER:

KS. HUỖNH DUY TẤN

KIỂM TRA
CHECKED:

KS. HUỖNH DUY TẤN

THỂ HIỆN
DRAWING:

KS. DƯƠNG THANH PHONG

GIẢI ĐOẠN - STAGE:

SHOP DRAWING
SOLAR ROOFTOP SYSTEM
TOTAL: 509.6 KWp

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

PV MODULE STRING LAYOUT

NGÀY - DATE
07/2026

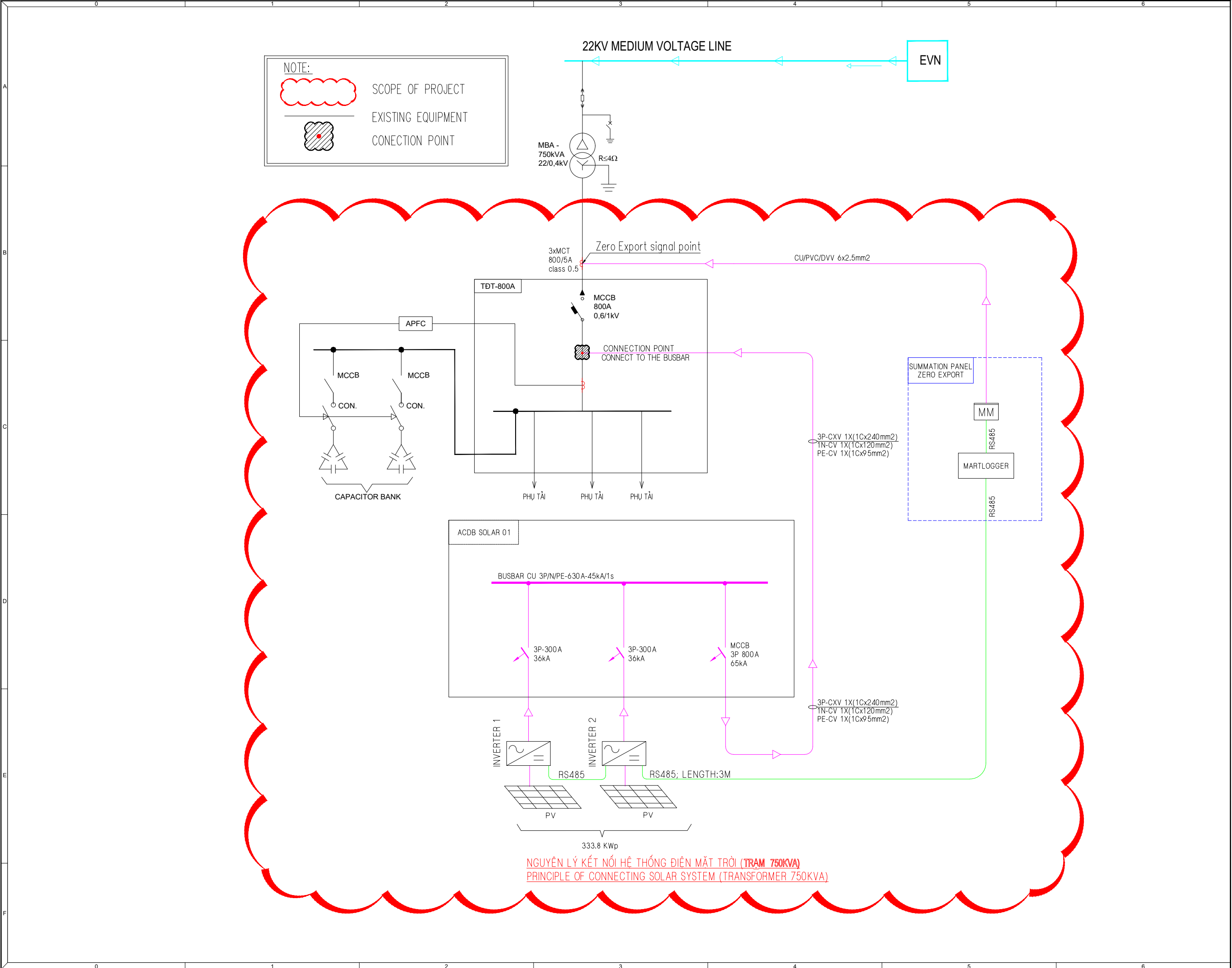
TRANG - PAGE No:

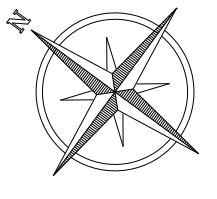
PHIÊN BẢN - REV:
REV 00

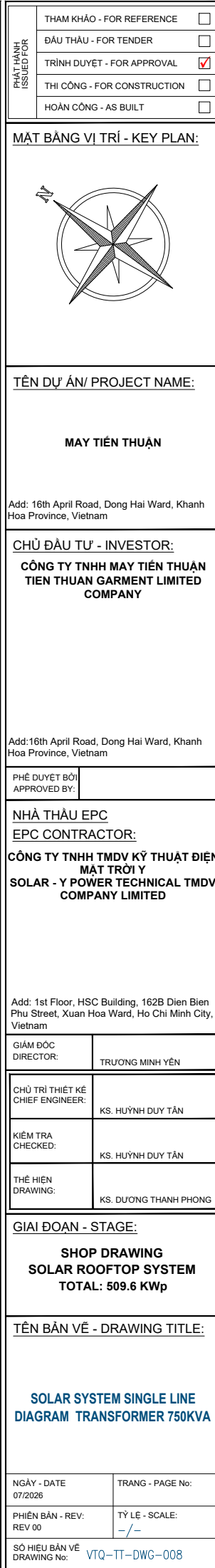
TỶ LỆ - SCALE:
1/300

SỐ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING No:

VTQ-TT-DWG-006



PHÁT HÀNH ISSUED FOR	THAM KHẢO - FOR REFERENCE	☐		
	ĐẦU THẦU - FOR TENDER	☐		
	TRÌNH DUYỆT - FOR APPROVAL	☒		
	THI CÔNG - FOR CONSTRUCTION	☐		
	HOÀN CÔNG - AS BUILT	☐		
MẶT BẰNG VỊ TRÍ - KEY PLAN:				
				
TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME:				
MAY TIẾN THUẬN				
Add: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam				
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:				
CÔNG TY TNHH MAY TIẾN THUẬN TIEN THUAN GARMENT LIMITED COMPANY				
Add:16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam				
PHÊ DUYỆT BỞI APPROVED BY:				
NHÀ THẦU EPC EPC CONTRACTOR:				
CÔNG TY TNHH TMDV KỸ THUẬT ĐIỆN MẶT TRỜI Y SOLAR - Y POWER TECHNICAL TMDV COMPANY LIMITED				
Add: 1st Floor, HSC Building, 162B Dien Bien Phu Street, Xuan Hoa Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam				
GIÁM ĐỐC DIRECTOR:	TRƯƠNG MINH YẾN			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF ENGINEER:	KS. HUỲNH DUY TẤN			
KIỂM TRA CHECKED:	KS. HUỲNH DUY TẤN			
THỂ HIỆN DRAWING:	KS. DƯƠNG THANH PHONG			
GIAI ĐOẠN - STAGE:				
SHOP DRAWING SOLAR ROOFTOP SYSTEM TOTAL: 509.6 Kw _p				
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:				
CONNECTION POINT SINGLE LINE DIAGRAM TRANSFORMER 750KVA				
NGÀY - DATE 07/2026	TRANG - PAGE No:			
PHIÊN BẢN - REV: REV 00	TỶ LỆ - SCALE: 1/10			
SỐ HIỆU BẢN VẼ DRAWING No:	VTQ-TT-DWG-007			

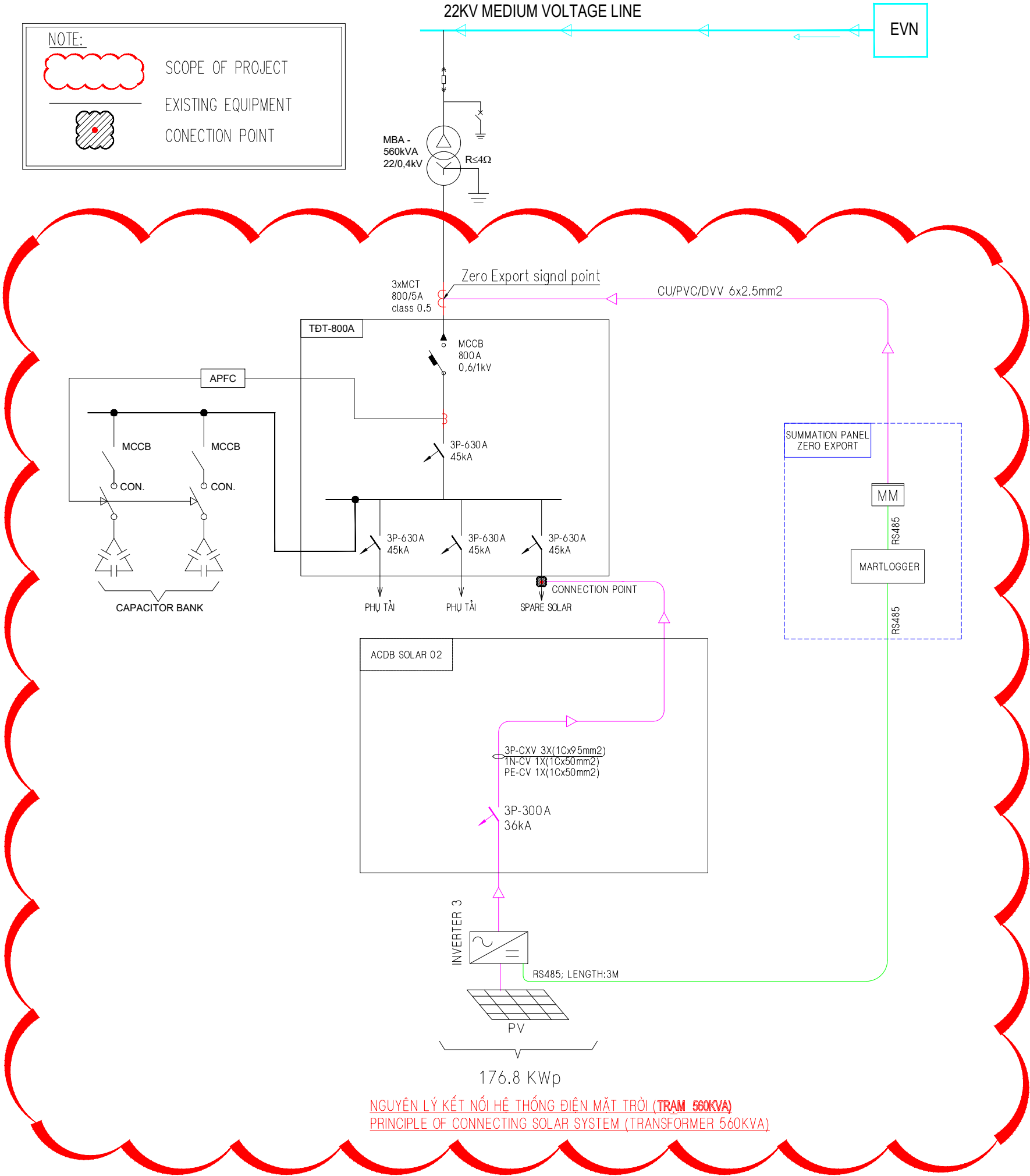


NOTE:

SCOPE OF PROJECT

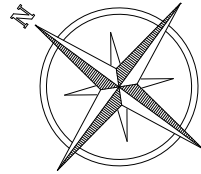
EXISTING EQUIPMENT

CONECTION POINT



PHÁT HÀNH ISSUED FOR	THAM KHẢO - FOR REFERENCE	☐
	ĐẦU THẦU - FOR TENDER	☐
	TRÌNH DUYỆT - FOR APPROVAL	☒
	THI CÔNG - FOR CONSTRUCTION	☐
	HOÀN CÔNG - AS BUILT	☐

MẶT BẰNG VỊ TRÍ - KEY PLAN:



TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME:

MAY TIẾN THUẬN

Add: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

CÔNG TY TNHH MAY TIẾN THUẬN
TIEN THUAN GARMENT LIMITED
COMPANY

Add: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh Hoa Province, Vietnam

PHÊ DUYỆT BỞI
APPROVED BY:

NHÀ THẦU EPC

EPC CONTRACTOR:

CÔNG TY TNHH TMDV KỸ THUẬT ĐIỆN
MẶT TRỜI Y
SOLAR - Y POWER TECHNICAL TMDV
COMPANY LIMITED

Add: 1st Floor, HSC Building, 162B Dien Bien Phu Street, Xuan Hoa Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR:

TRƯƠNG MINH YẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
CHIEF ENGINEER:

KS. HUỖNH DUY TẤN

KIỂM TRA
CHECKED:

KS. HUỖNH DUY TẤN

THỂ HIỆN
DRAWING:

KS. DƯƠNG THANH PHONG

GIẢI ĐOẠN - STAGE:

SHOP DRAWING
SOLAR ROOFTOP SYSTEM
TOTAL: 509.6 KWp

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

CONNECTION POINT SINGLE LINE
DIAGRAM TRANSFORMER 560KVA

NGÀY - DATE
07/2026

TRANG - PAGE No:

PHIÊN BẢN - REV:
REV 00

TỶ LỆ - SCALE:

1/10

SỐ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING No: VTQ-TT-DWG-009

SINGLE LINE DIAGRAM

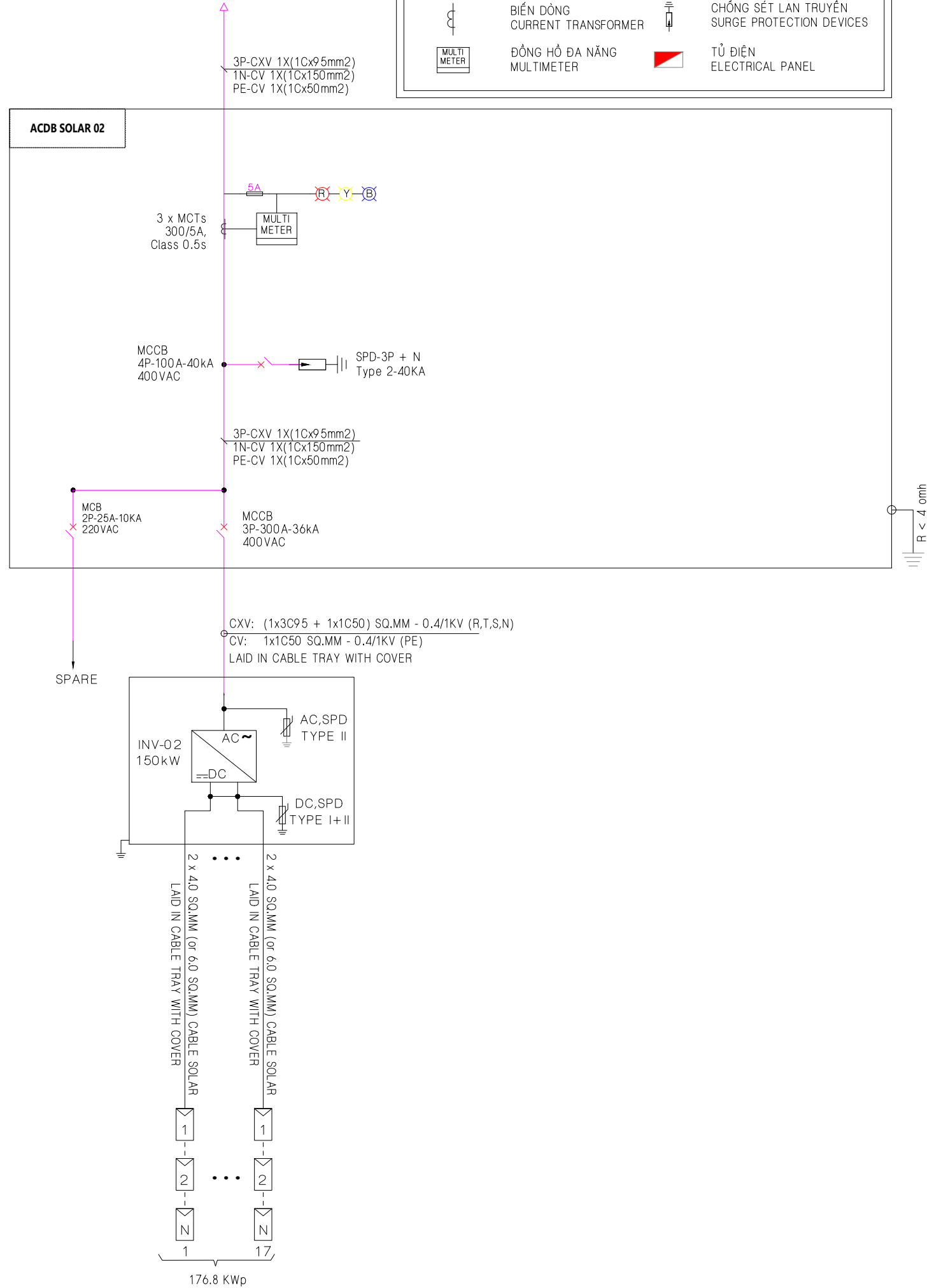
GHI CHÚ/ NOTE

BIẾN DÒNG
CURRENT TRANSFORMER

CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN
SURGE PROTECTION DEVICES

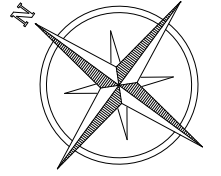
ĐỒNG HỒ ĐA NĂNG
MULTIMETER

TỦ ĐIỆN
ELECTRICAL PANEL



PHÁT HÀNH ISSUED FOR	THAM KHẢO - FOR REFERENCE	☐
	ĐẦU THẦU - FOR TENDER	☐
	TRÌNH DUYỆT - FOR APPROVAL	☒
	THI CÔNG - FOR CONSTRUCTION	☐
	HOÀN CÔNG - AS BUILT	☐

MẶT BẰNG VỊ TRÍ - KEY PLAN:



TÊN DỰ ÁN/ PROJECT NAME:

MAY TIẾN THUẬN

Add: 16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh
Hoa Province, Vietnam

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

CÔNG TY TNHH MAY TIẾN THUẬN
TIEN THUAN GARMENT LIMITED
COMPANY

Add:16th April Road, Dong Hai Ward, Khanh
Hoa Province, Vietnam

PHÊ DUYỆT BỞI
APPROVED BY:

NHÀ THẦU EPC

EPC CONTRACTOR:
CÔNG TY TNHH TMDV KỸ THUẬT ĐIỆN
MẶT TRỜI Y
SOLAR - Y POWER TECHNICAL TMDV
COMPANY LIMITED

Add: 1st Floor, HSC Building, 162B Dien Bien Phu Street, Xuan Hoa Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

GIAM ĐỐC
DIRECTOR:

TRƯƠNG MINH YÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
CHIEF ENGINEER

KS. HUỖNH DUY T  N

KIỂM TRA
CHECKED:

KS. HUỖNH DUY T  N

THỂ HIỆN
DRAWING:

KS. DƯƠNG THANH PHONG

GIAI ĐOẠN - STAGE:

SHOP DRAWING
SOLAR ROOFTOP SYSTEM
TOTAL: 509.6 KWp

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE:

**SOLAR SYSTEM SINGLE LINE
DIAGRAM TRANSFORMER 560KVA**

NGÀY - DATE
07/2026

TRANG - PAGE No:

PHIÊN BẢN - REV:
REV 00

TỶ LỆ - SCALE:
//

SỐ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING No: VTQ-TT-DWG-010

