



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P.ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỌC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ:

NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:
BẢN VẼ THI CÔNG



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P.ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TPHCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ:

NGÀY HOÀN THÀNH:

DANH MỤC BẢN VẼ HỆ THỐNG

STT	TÊN BẢN VẼ	HẠNG MỤC	BẢN VẼ SỐ
1	BÌA TỔNG THỂ		
2	DANH MỤC BẢN VẼ		
3	MẶT BẰNG TỔNG THỂ		1
4	MẶT BẰNG HIỆN HỮU		2
5	MẶT BẰNG BỐ TRÍ PIN		03 - 06
6	MẶT BẰNG BỐ TRÍ RAIL NHÔM		07 - 14
7	MẶT BẰNG BỐ TRÍ SÀN THAO TÁC		15 - 17
8	MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÁNG CÁP		18 - 21
9	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG NƯỚC		22 - 23
10	MẶT BẰNG LẮP ĐẶT THIẾT BỊ		24 - 30
11	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÁP NGẦM		31 - 32
12	MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA		33 - 35
13	BẢN VẼ THI CÔNG PHẦN ĐIỆN		36 - 47
14	BẢN VẼ GIÀN KHUNG INVERTER		48 - 51
15	BẢN VẼ TỦ ĐIỆN ĐÓNG CẮT		52 - 62
16	BẢN VẼ THANG LÊN MÁI		64 - 66



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT DAT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MÁI HIỆN HỮU

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 1

NGÀY HOÀN THÀNH:



BÃI CỎ

Mương nước hiện hữu

Cây cao 2.5m

TƯỜNG CAO HƠN MÁI

NHÀ XE

Đường nội bộ

MÁI XƯƠNG 1
HƯỚNG TÂY

MÁI XƯƠNG 1
HƯỚNG ĐÔNG

MÁI CHE
GIÀN NÓNG

MÁI XƯƠNG 2
HƯỚNG TÂY

MÁI XƯƠNG 1
HƯỚNG ĐÔNG

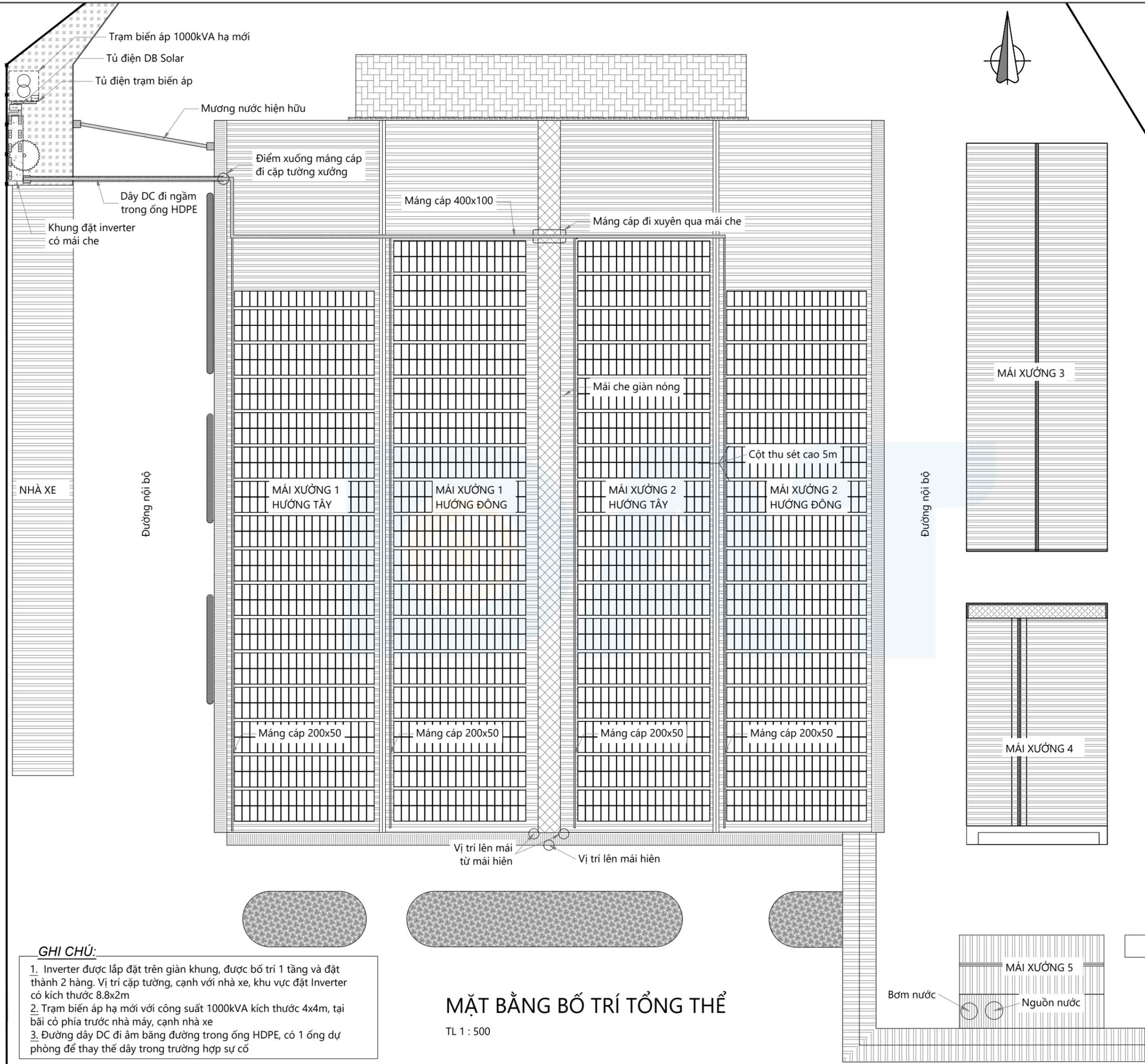
Đường nội bộ

MÁI XƯƠNG 3

MÁI XƯƠNG 4

MẶT BẰNG MÁI HIỆN HỮU

TL 1 : 500



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT DAT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TPHCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ TỔNG THỂ

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 2

NGÀY HOÀN THÀNH:

GHI CHÚ:

1. Inverter được lắp đặt trên giàn khung, được bố trí 1 tầng và đặt thành 2 hàng. Vị trí cáp tường, cạnh với nhà xe, khu vực đặt inverter có kích thước 8.8x2m
2. Trạm biến áp hạ mới với công suất 1000kVA kích thước 4x4m, tại bãi cỏ phía trước nhà máy, cạnh nhà xe
3. Đường dây DC đi âm bằng đường trong ống HDPE, có 1 ống dự phòng để thay thế dây trong trường hợp sự cố

MẶT BẰNG BỐ TRÍ TỔNG THỂ

TL 1 : 500



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P.ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TPHCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỌC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 3

NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:

BẢN VẼ BỐ TRÍ VÀ LẮP ĐẶT TẮM PIN

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ PIN

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

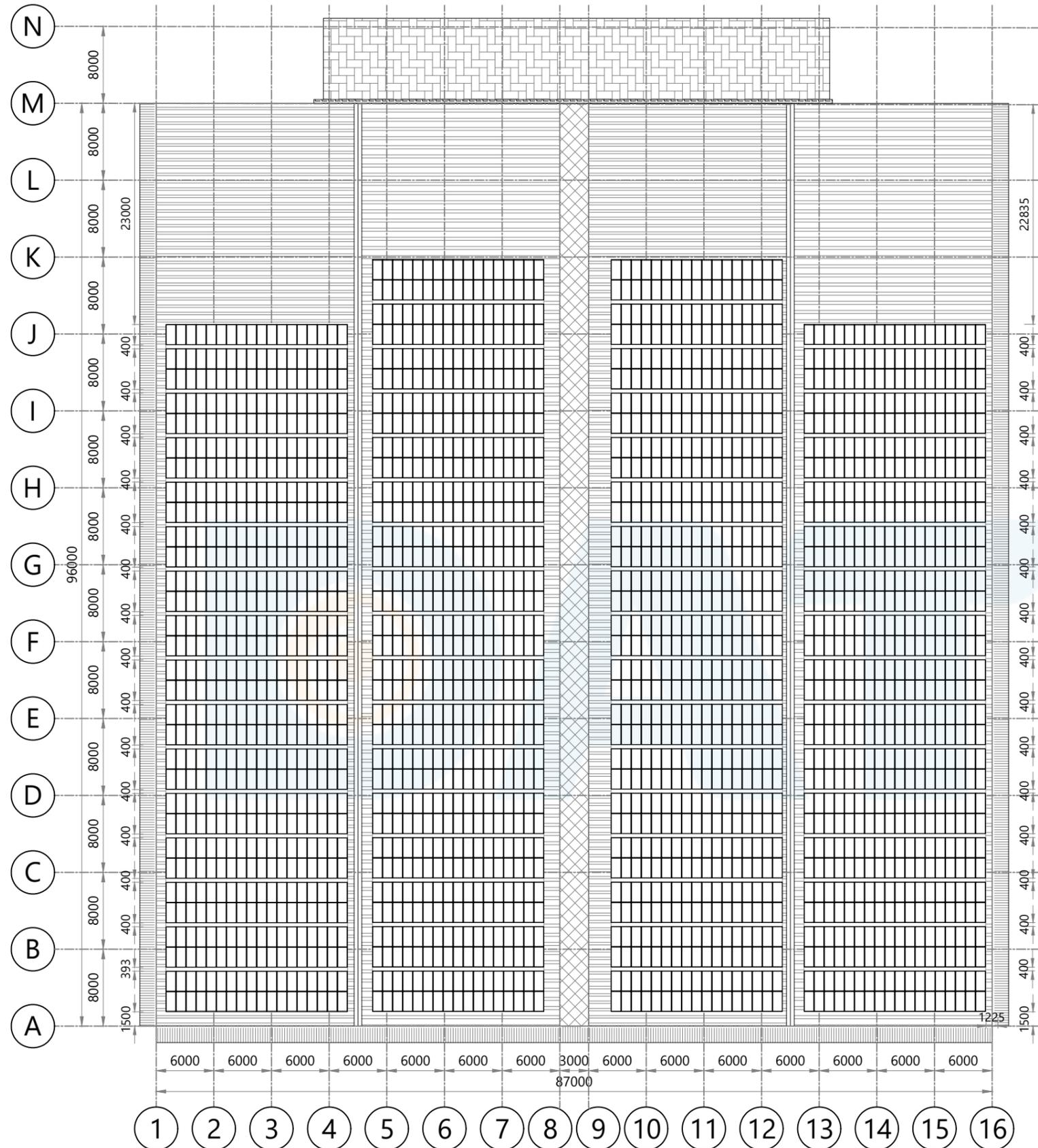
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 4

NGÀY HOÀN THÀNH:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ PIN

TL 1 : 500

GHI CHÚ:

- Tổng hệ thống lắp đặt được 2272 tấm pin 440Wp.
- Trạm biến áp hạ mới với công suất 1000kVA, đặt tại bãi cỏ phía trước nhà máy, cạnh nhà xe



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ PIN MÁI 1

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

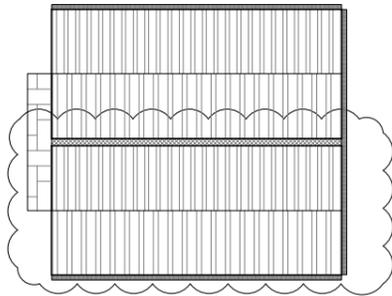
VỀ:

TỈ LỆ:

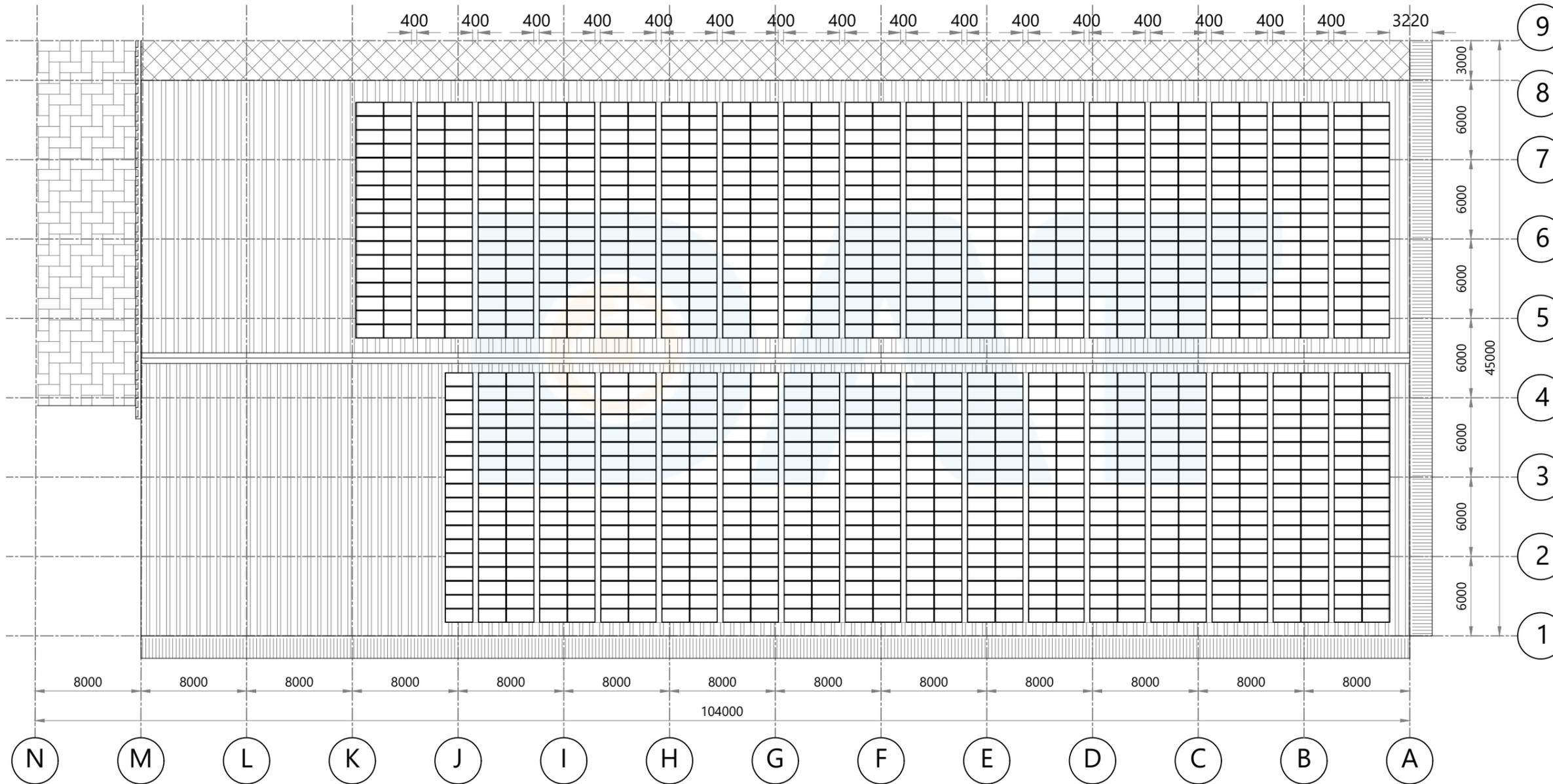
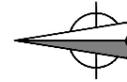
BẢN VẼ SỐ: 5

NGÀY HOÀN THÀNH:

Khu vực mái 2



Khu vực mái 1



MẶT BẰNG BỐ TRÍ PIN MÁI 1

TL 1 : 350

GHI CHÚ:

1. Khoảng cách giữa 2 tấm pin liền kề theo chiều ngang là 9mm
2. khoảng cách giữa 2 cụm pin theo chiều ngang là 400mm



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT DAT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ PIN MÁI 2

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

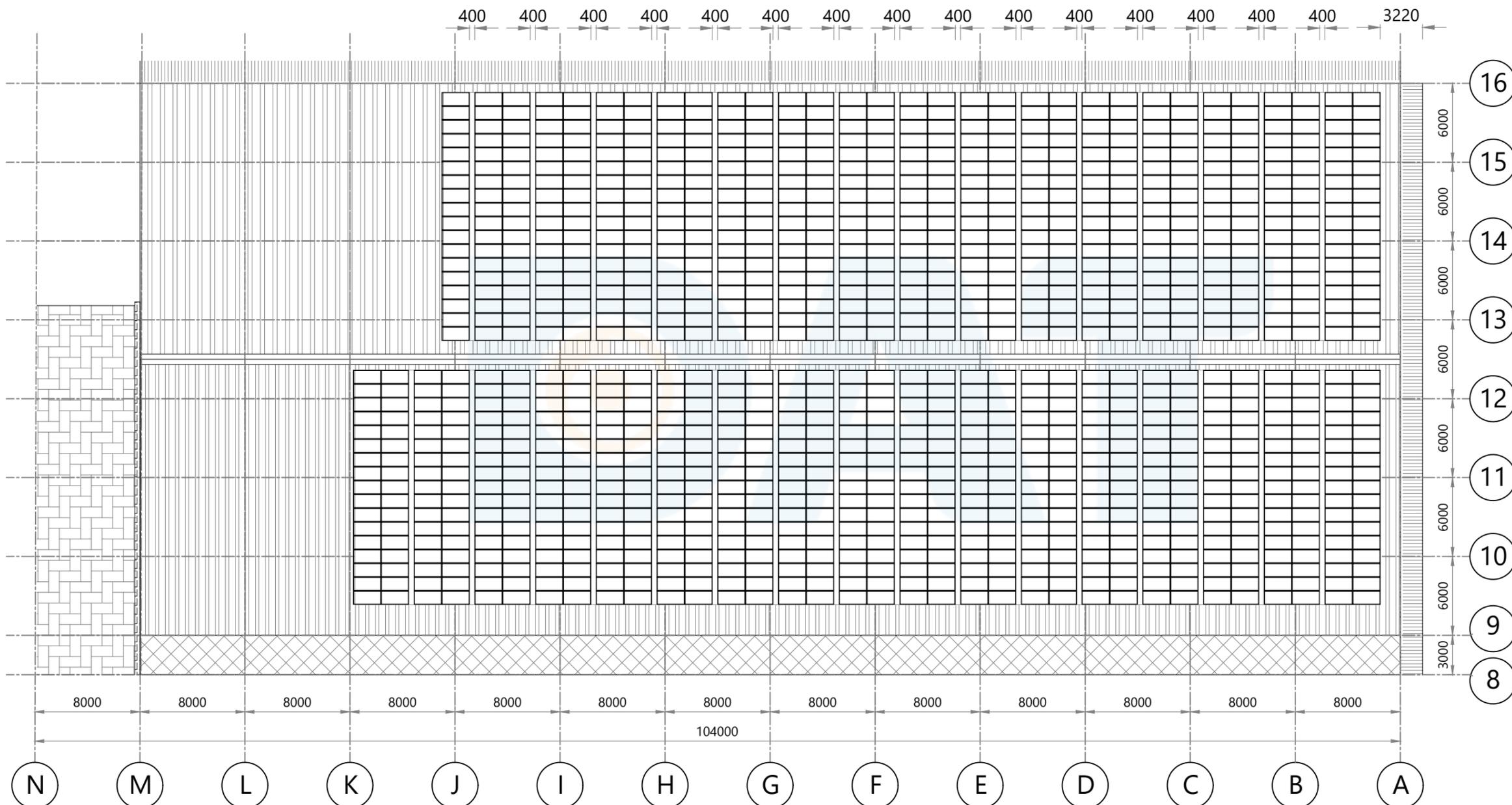
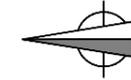
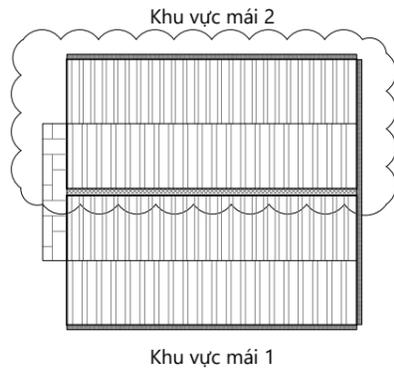
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 6

NGÀY HOÀN THÀNH:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ PIN MÁI 2

TL 1 : 350

GHI CHÚ:

1. Khoảng cách giữa 2 tấm pin liền kề theo chiều ngang là 9mm
2. khoảng cách giữa 2 cụm pin theo chiều ngang là 400mm



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỌC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 7

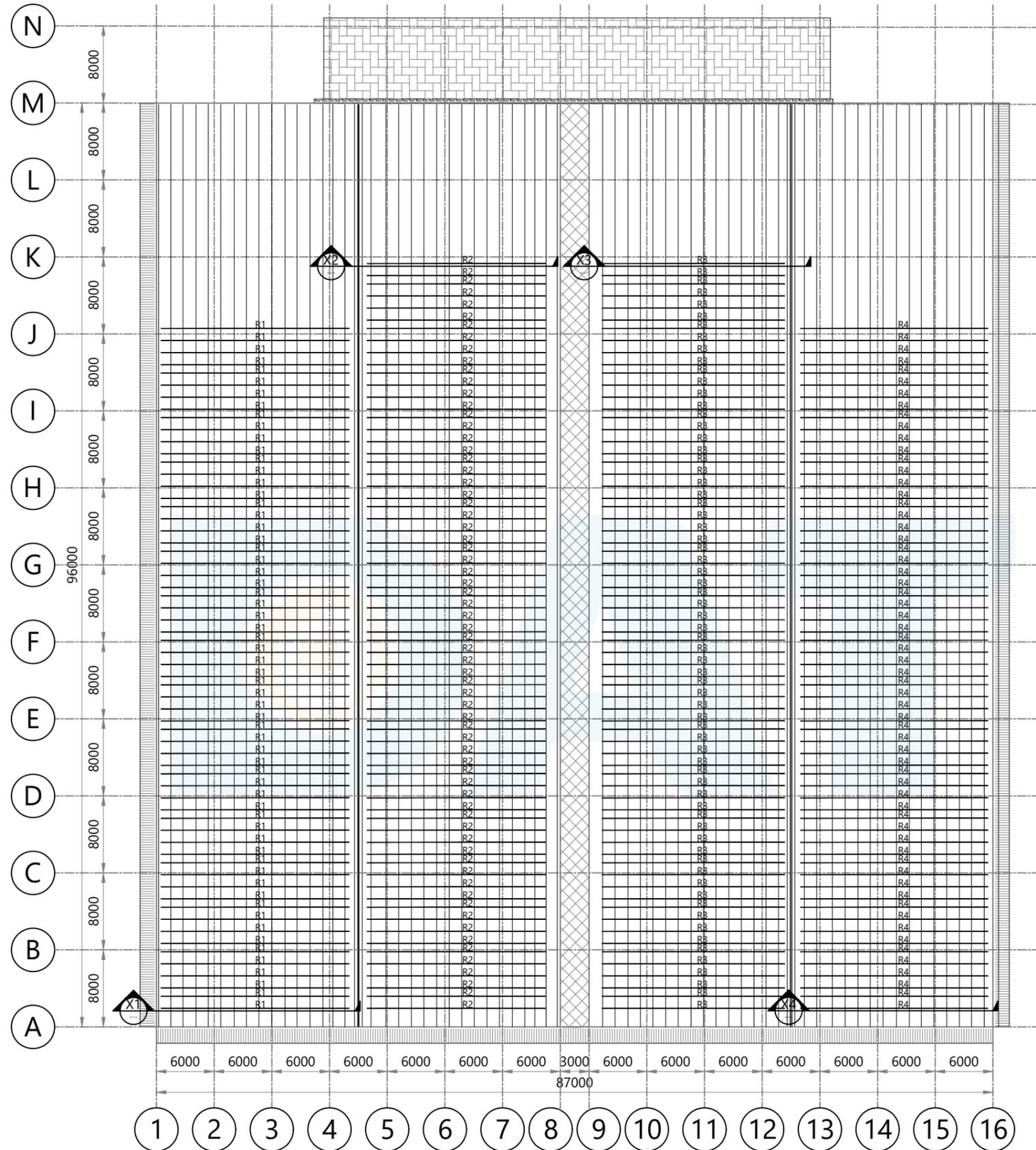
NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:

BẢN VẼ BỐ TRÍ VÀ LẮP ĐẶT KHUNG NHÔM



GHI CHÚ:

1. Khoảng cách rail có thể thay đổi tùy theo khoảng cách sóng tôn thực tế
2. Chi tiết rail mặt bằng mái xướng 1 - chi tiết Rail R1, R2 xem mặt cắt X1 - X1 và X2 - X2
3. Chi tiết rail mặt bằng mái xướng 2 - chi tiết Rail R3, R4 xem mặt cắt X3 - X3 và X4 - X4

MẶT BẰNG BỐ TRÍ RAIL NHÔM

TL 1 : 500

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ RAIL NHÔM

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 8

NGÀY HOÀN THÀNH:



CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ RAIL NHÔM MÁI 1

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

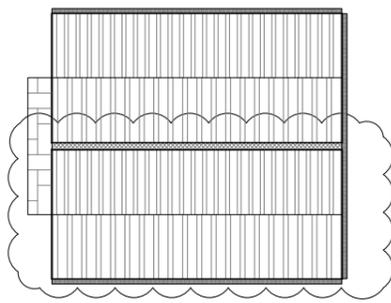
VẼ:

TỈ LỆ:

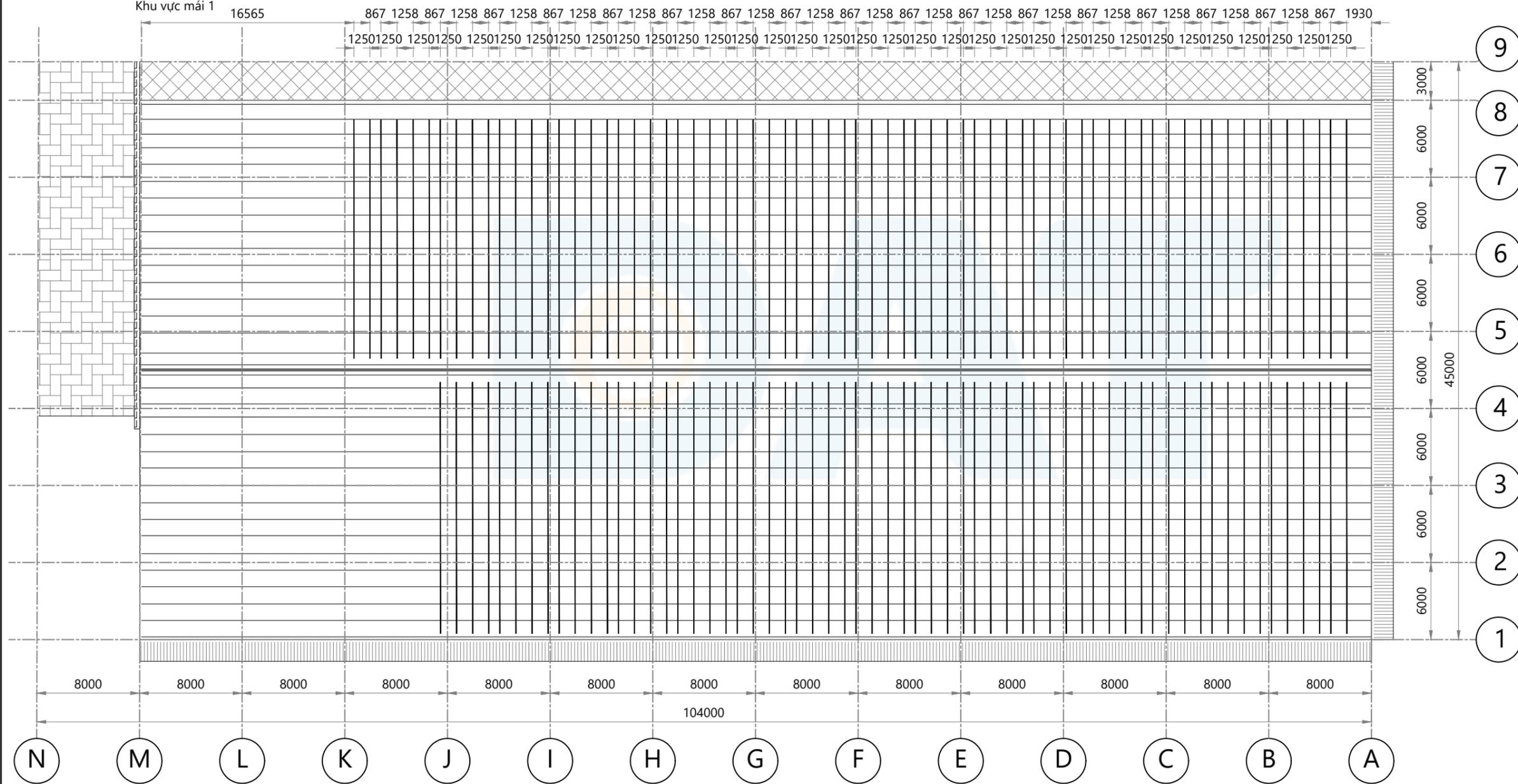
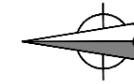
BẢN VẼ SỐ: 9

NGÀY HOÀN THÀNH:

Khu vực mái 2



Khu vực mái 1 16565



MẶT BẰNG BỐ TRÍ RAIL NHÔM MÁI 1

TL 1 : 350

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT RAIL R1

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

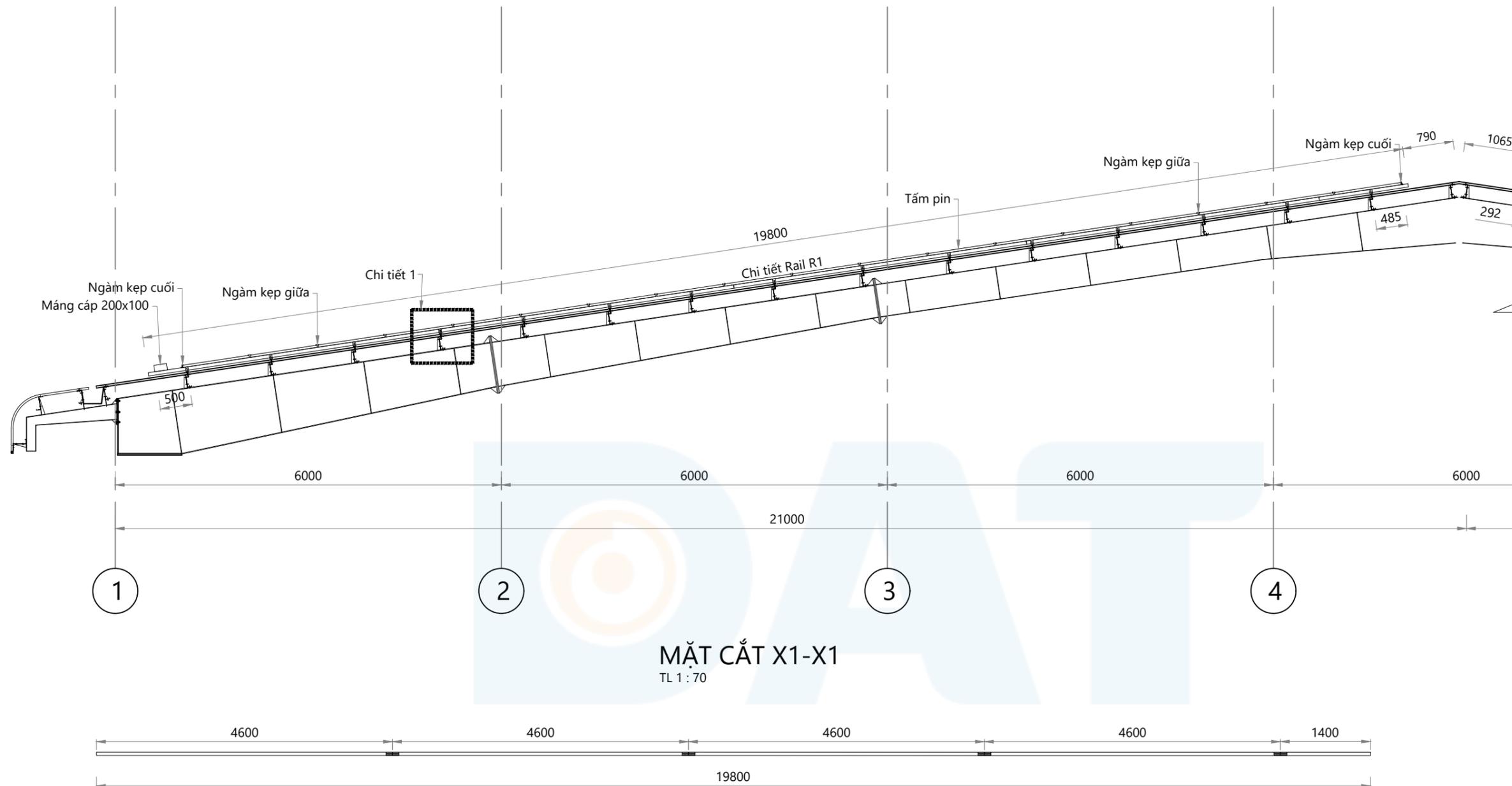
THIẾT KẾ:

VẼ:

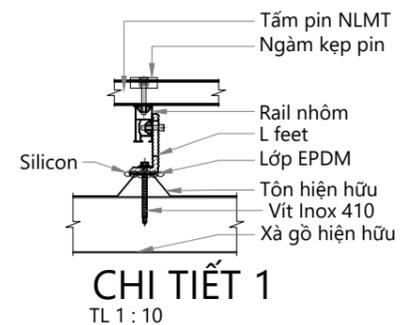
TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 10

NGÀY HOÀN THÀNH:



CHI TIẾT RAIL R1 (SL: 62)
TL 1 : 70



CHI TIẾT 1
TL 1 : 10

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT RAIL R2

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

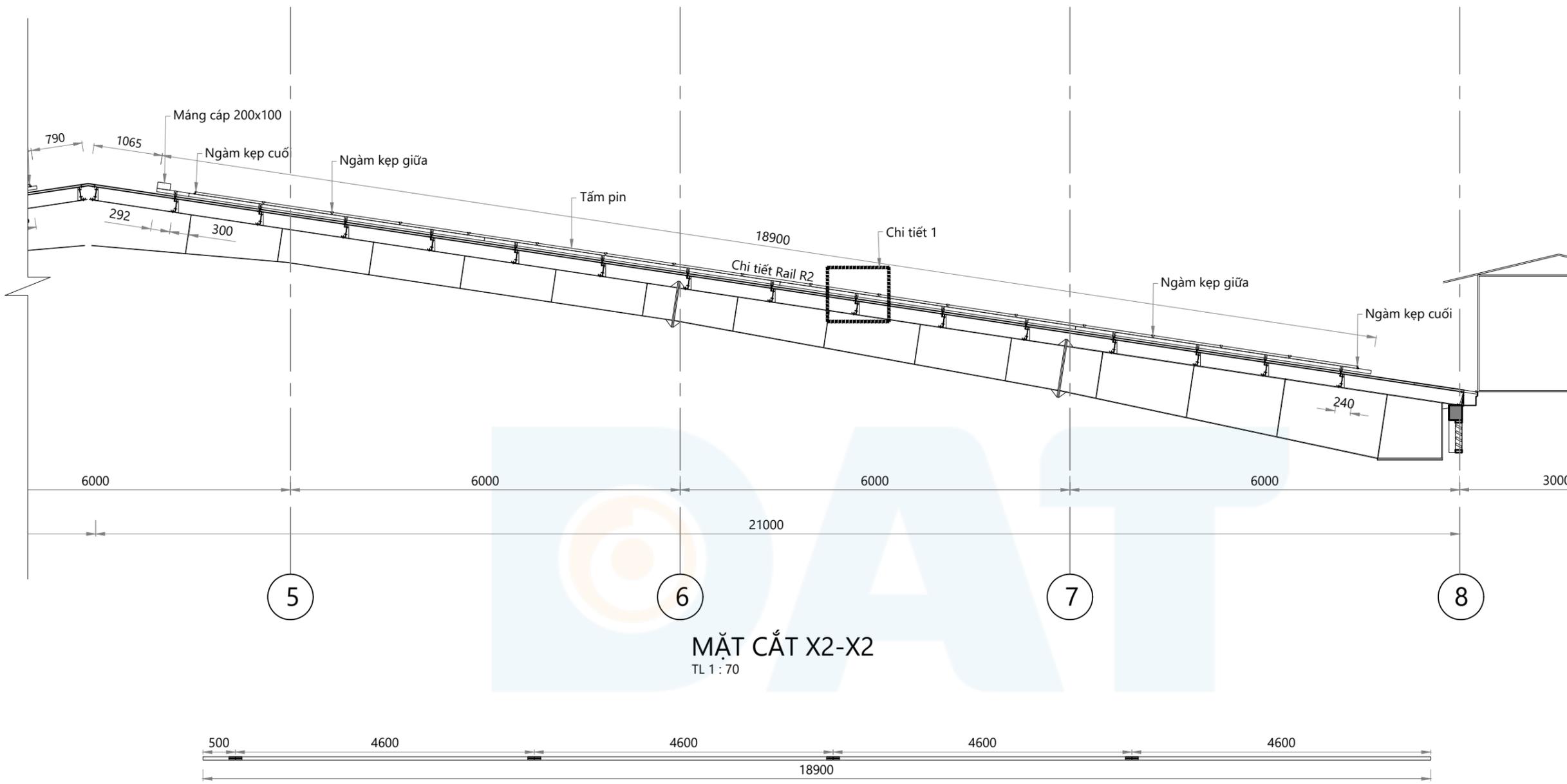
THIẾT KẾ:

VẼ:

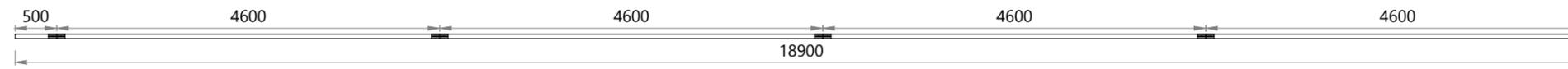
TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 11

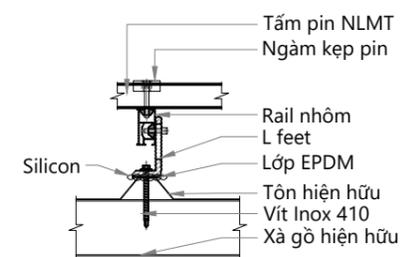
NGÀY HOÀN THÀNH:



MẶT CẮT X2-X2
TL 1 : 70



CHI TIẾT RAIL R2 (SL: 68)
TL 1 : 70



CHI TIẾT 1
TL 1 : 10

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT RAIL R3

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

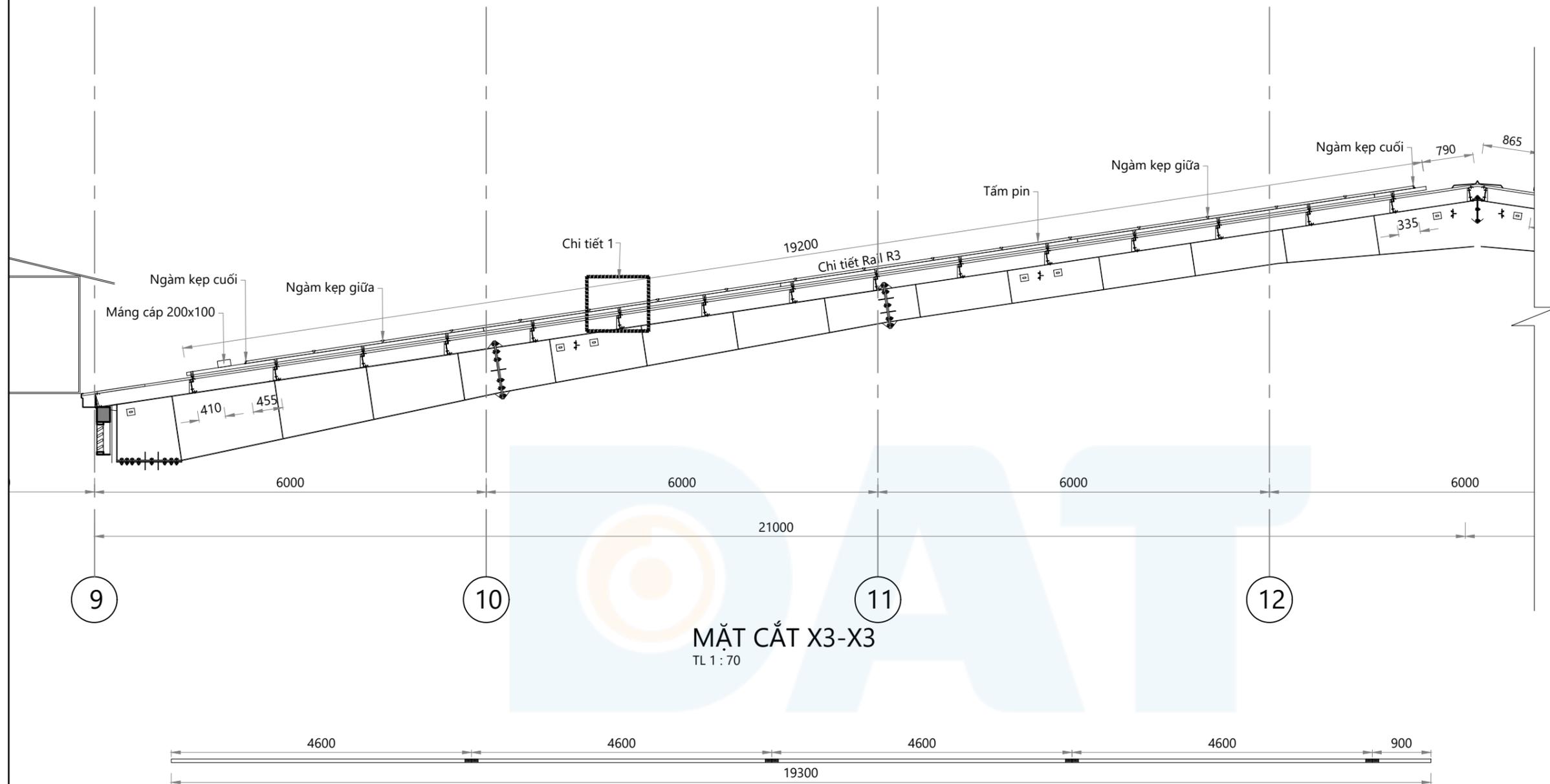
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

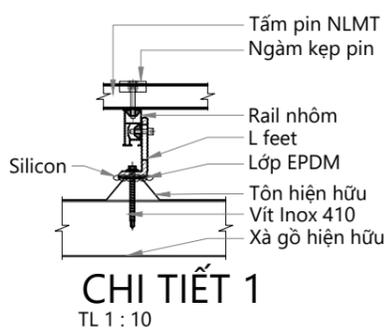
BẢN VẼ SỐ: 13

NGÀY HOÀN THÀNH:



MẶT CẮT X3-X3
TL 1 : 70

CHI TIẾT RAIL R3 (SL: 68)
TL 1 : 70



CHI TIẾT 1
TL 1 : 10

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT RAIL R4

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

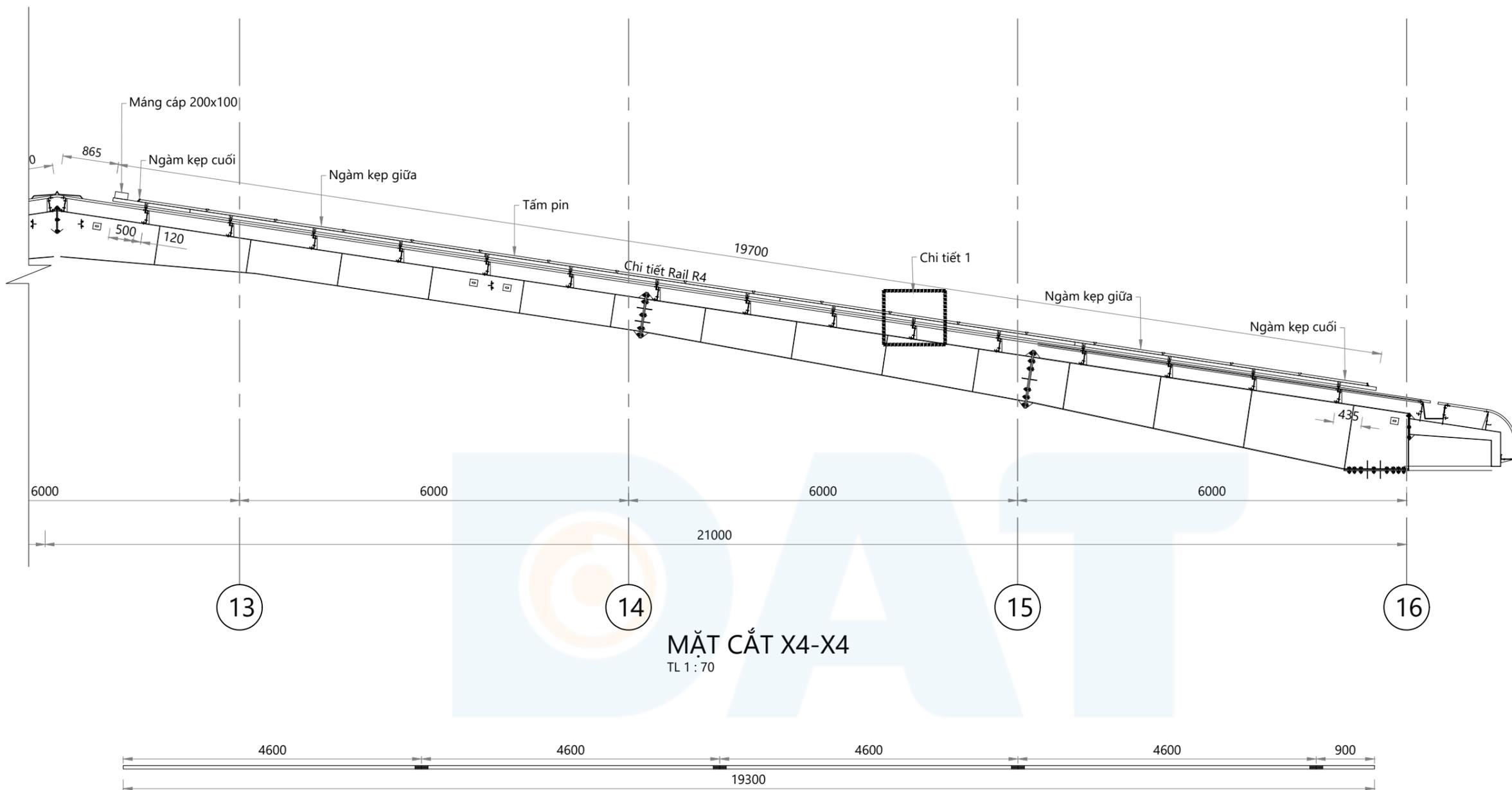
THIẾT KẾ:

VẼ:

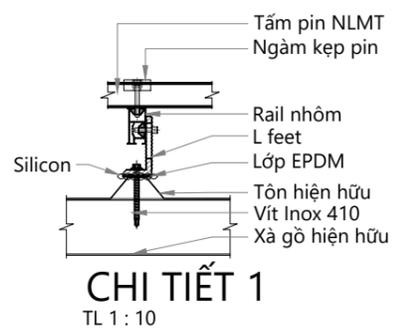
TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 14

NGÀY HOÀN THÀNH:



CHI TIẾT RAIL R4 (SL: 62)
TL 1 : 70



CHI TIẾT 1
TL 1 : 10



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P.ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỌC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 15

NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:

BẢN VẼ BỐ TRÍ VÀ LẮP ĐẶT SÀN THAO TÁC

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ SÀN THAO TÁC

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

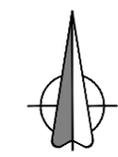
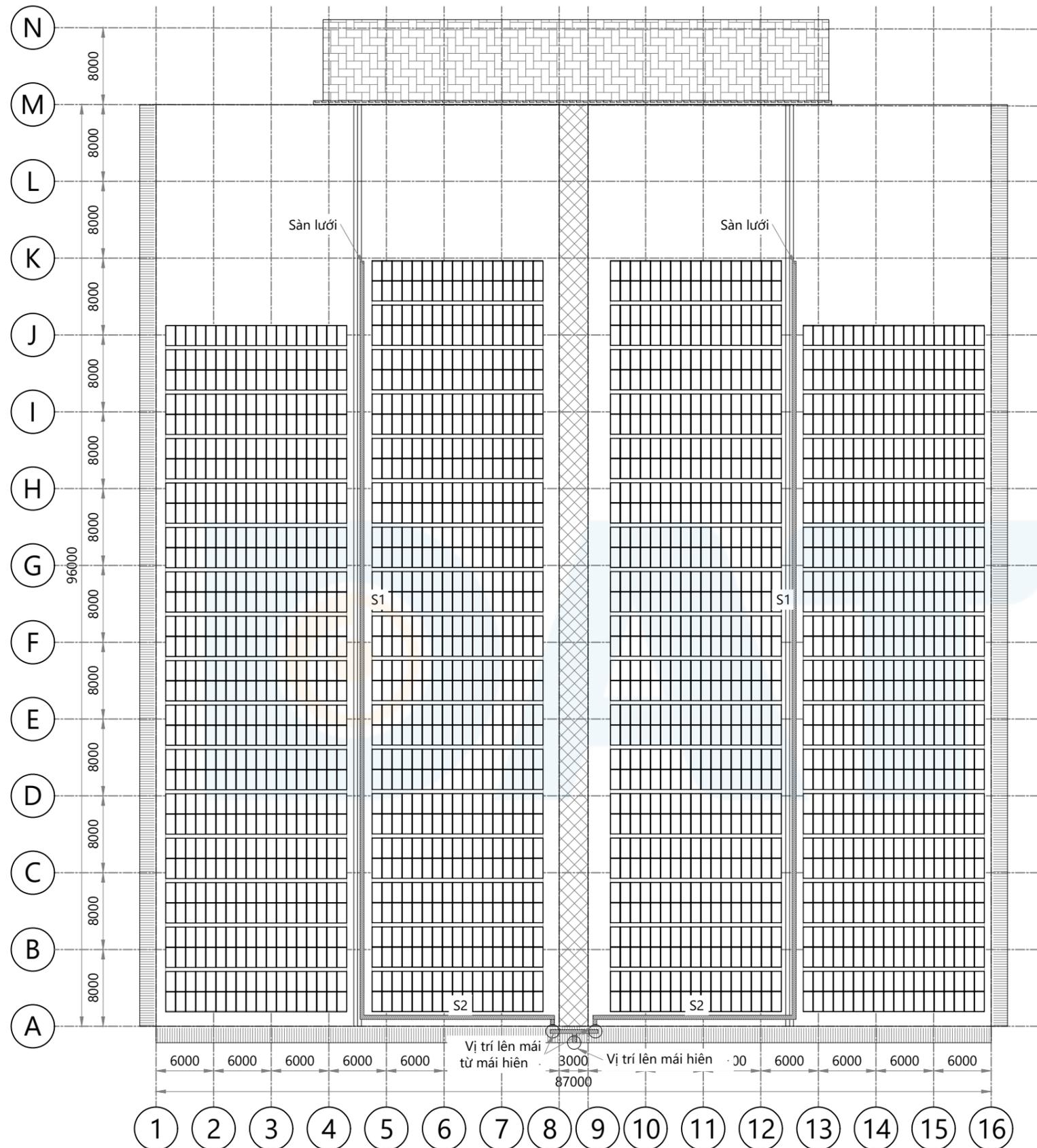
THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 16

NGÀY HOÀN THÀNH:



GHI CHÚ:

1. Sàn lưới mắt cáo được đặt theo vị trí từ thang lên mái dẫn đến trục đi chính của 2 mái.
2. Chi tiết Sàn lưới đi vuông góc với sóng tôn xem chi tiết S1
3. Chi tiết Sàn lưới đi song song với sóng tôn xem chi tiết S2

MẶT BẰNG BỐ TRÍ SÀN THAO TÁC

TL 1 : 500

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT SÀN S1, S2

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

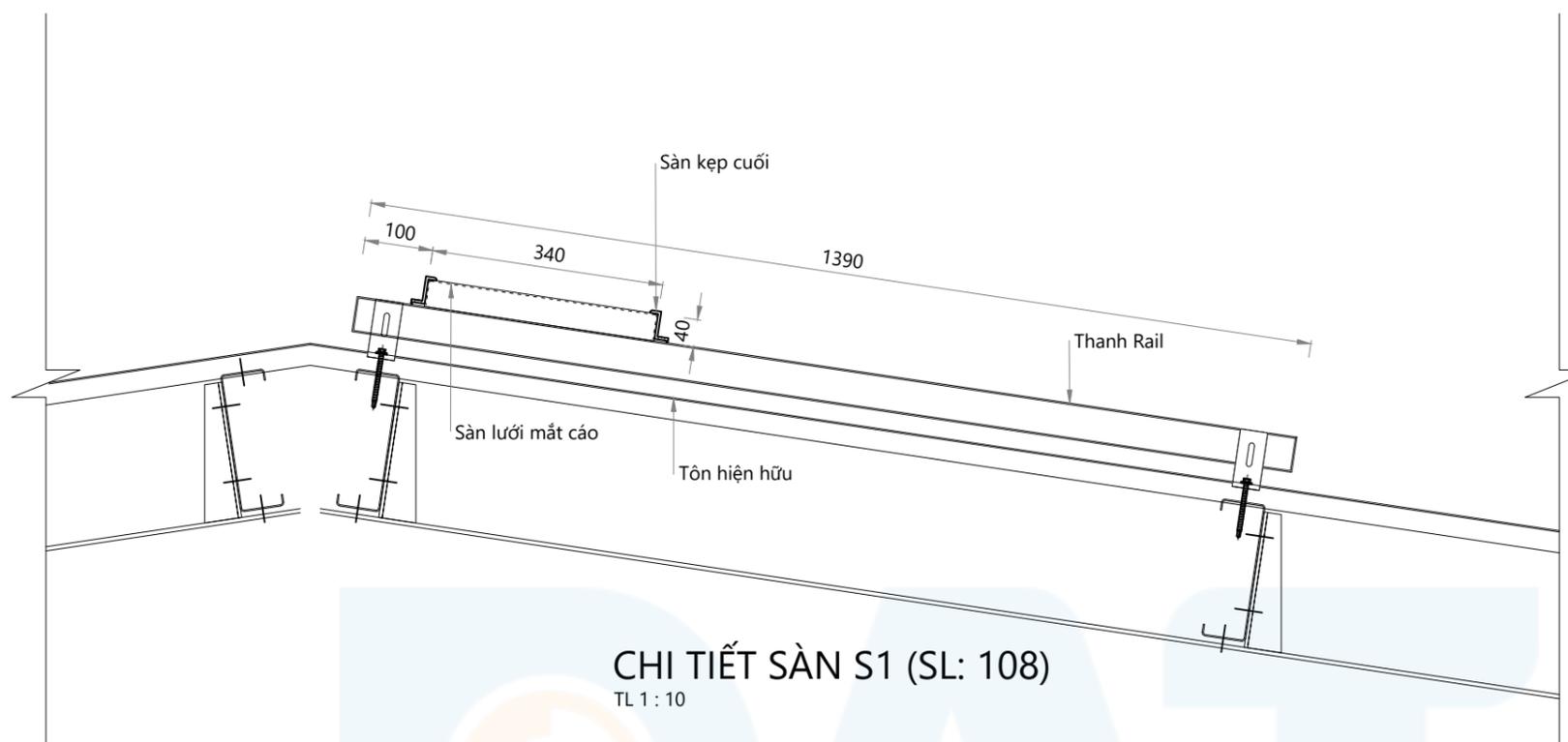
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 17

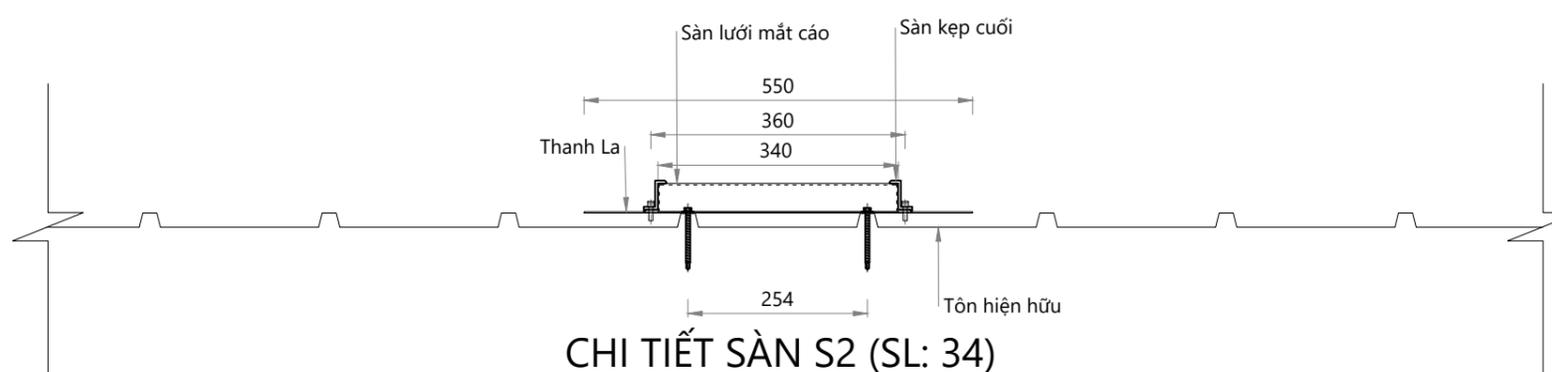
NGÀY HOÀN THÀNH:

**CHI TIẾT SÀN S1 (SL: 108)**

TL 1 : 10

GHI CHÚ:

1. Chi tiết Sàn lưới đi vuông góc với sóng tôn xem chi tiết S1
2. Sàn lưới được đỡ bằng thanh Rail nhôm, cố định vào Rail bằng ngàm kẹp. Vít bản tôn dùng loại Inox 410.
3. Các thanh rail đặt cách nhau 1524mm.

**CHI TIẾT SÀN S2 (SL: 34)**

TL 1 : 10

GHI CHÚ:

1. Chi tiết Sàn lưới đi song song với sóng tôn xem chi tiết S2
2. Sàn lưới được đỡ bằng thanh thép La, cố định vào thép La bằng ngàm kẹp. Vít bản tôn dùng loại Inox 410 để bắt thanh La vào xà gồ mái



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P.ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TPHCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỌC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 18

NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:

BẢN VẼ BỐ TRÍ VÀ LẮP ĐẶT MÁNG CÁP

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÁNG CÁP

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

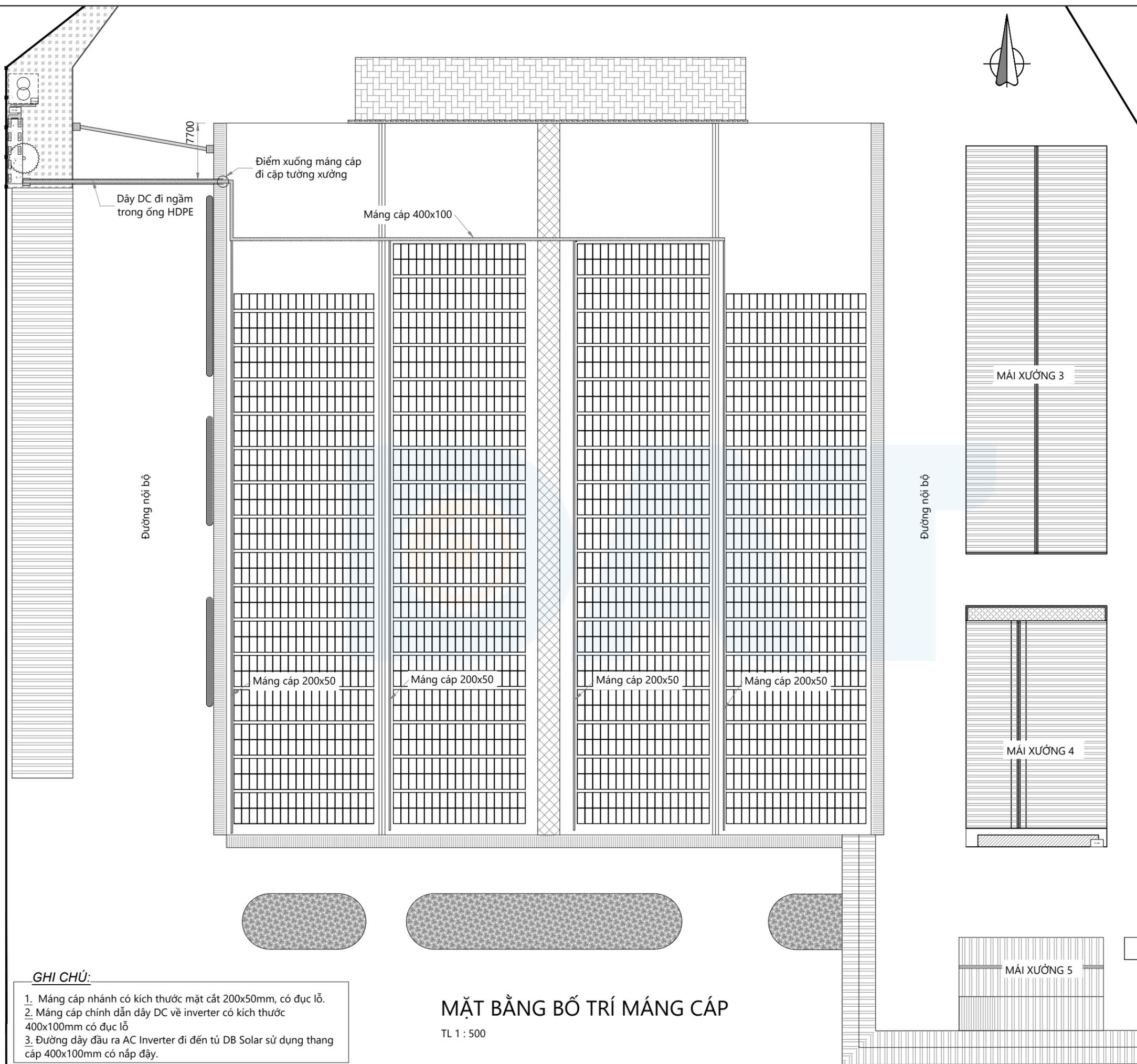
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 19

NGÀY HOÀN THÀNH:



GHI CHÚ:

1. Máng cáp nhánh có kích thước mặt cắt 200x50mm, có đục lỗ.
2. Máng cáp chính dẫn dây DC về inverter có kích thước 400x100mm có đục lỗ
3. Đường dây đầu ra AC Inverter đi đến tủ DB Solar sử dụng thang cáp 400x100mm có nắp đậy.

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÁNG CÁP

TL 1 : 500

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÁNG CÁP MÁI 1

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

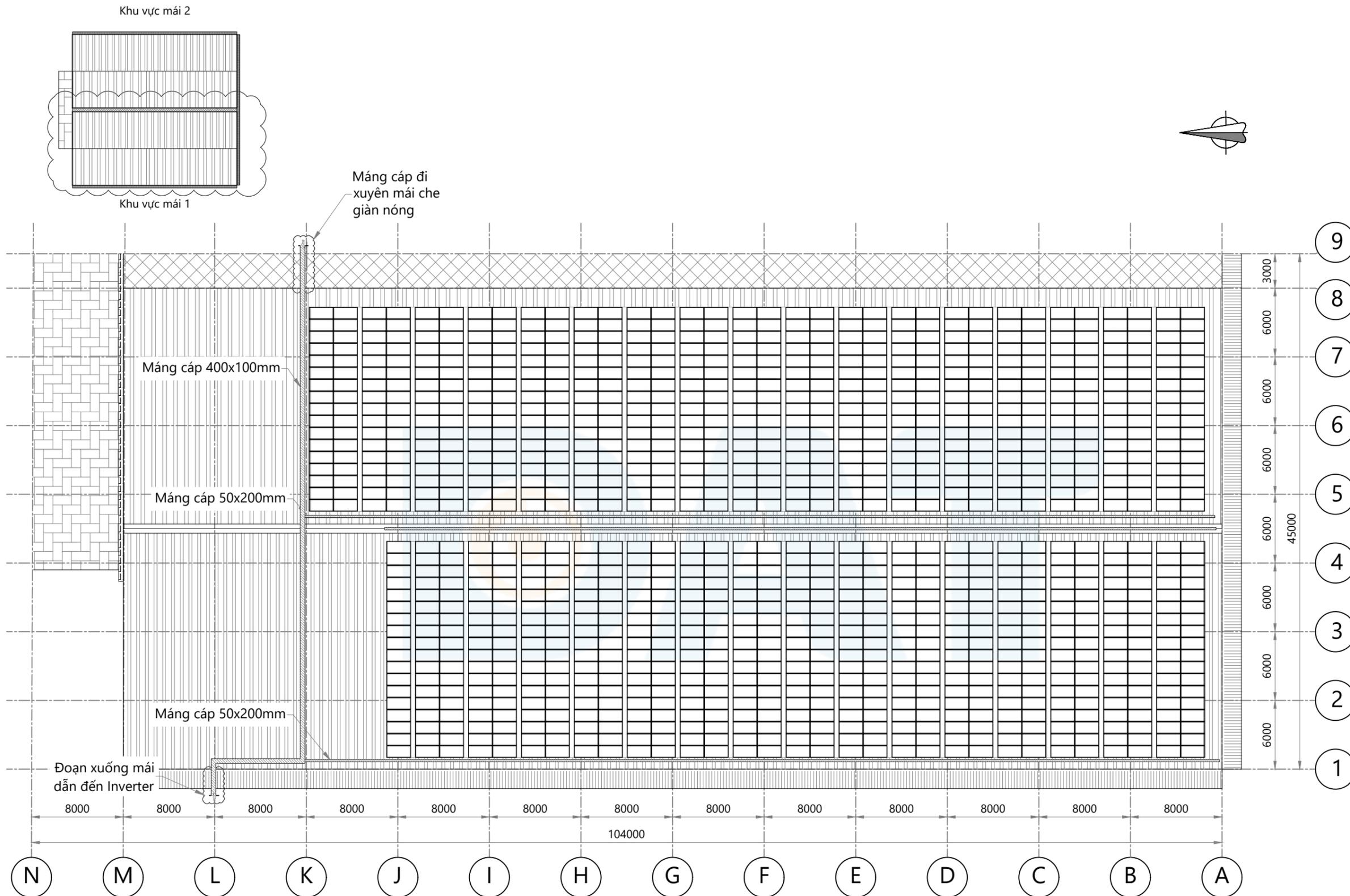
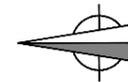
THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 20

NGÀY HOÀN THÀNH:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÁNG CÁP MÁI 1

TL 1 : 350

GHI CHÚ:

- Máng cáp sử dụng loại có đục lỗ mặt dưới, có nắp đậy và máng cáp mạ kẽm nhúng nóng. máng cáp được đấu tiếp địa.
- Tại điểm cuối máng có điểm tiếp địa đến tiếp địa hệ thống

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÁNG CÁP MÁI 2

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

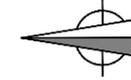
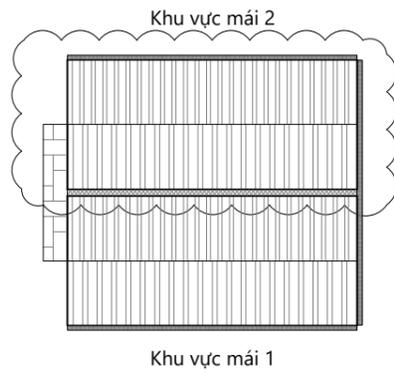
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 21

NGÀY HOÀN THÀNH:



MẶT BẰNG BỐ TRÍ MÁNG CÁP MÁI 2

TL 1 : 350

GHI CHÚ:

- Máng cáp sử dụng loại có đục lỗ mặt dưới, có nắp đậy và máng cáp mạ kẽm nhúng nóng, máng cáp được đấu tiếp địa.
- Tại điểm cuối máng có điểm tiếp địa đến tiếp địa hệ thống



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P.ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TPHCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỌC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 22

NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:

BẢN VẼ BỐ TRÍ VÀ LẮP ĐẶT ỐNG NƯỚC

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG NƯỚC

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

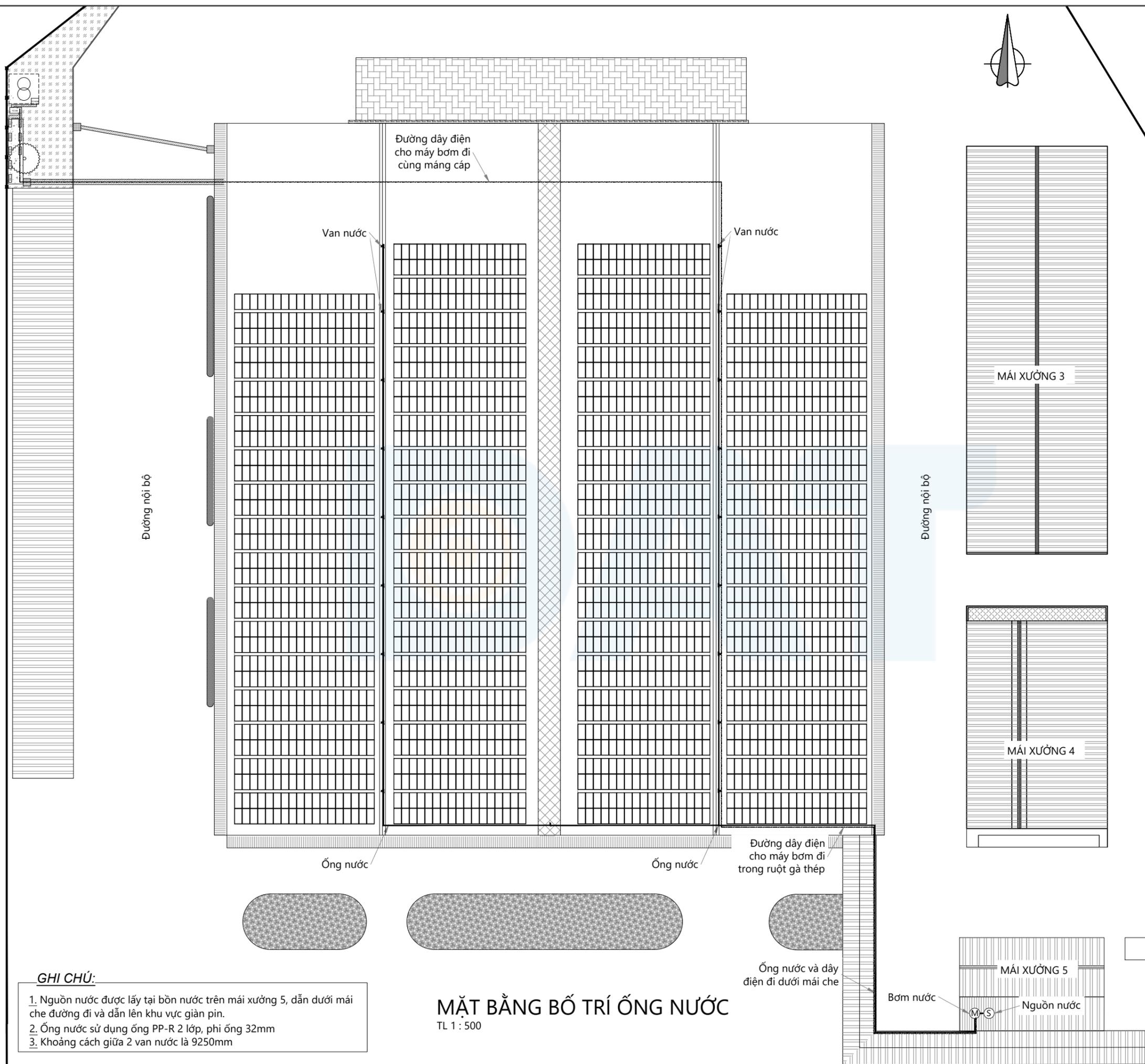
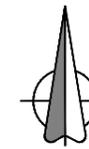
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 23

NGÀY HOÀN THÀNH:



GHI CHÚ:

1. Nguồn nước được lấy tại bồn nước trên mái xương 5, dẫn dưới mái che đường đi và dẫn lên khu vực giàn pin.
2. Ống nước sử dụng ống PP-R 2 lớp, phi ống 32mm
3. Khoảng cách giữa 2 van nước là 9250mm

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ỐNG NƯỚC

TL 1 : 500



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P.ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỌC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 24

NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:

BẢN VẼ BỐ TRÍ VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ STRING MÁI 1

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

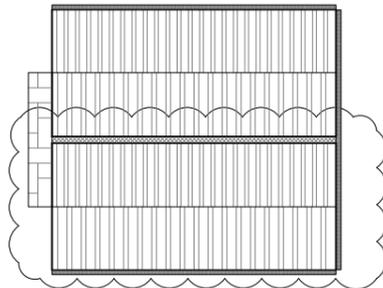
VẼ:

TỈ LỆ:

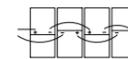
BẢN VẼ SỐ: 25

NGÀY HOÀN THÀNH:

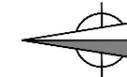
Khu vực mái 2



Khu vực mái 1



Kiểu đấu nối Leap - frog
(giữa các tấm pin đấu nối liên tục,
không sử dụng thêm dây nối)



MẶT BẰNG BỐ TRÍ STRING MÁI 1

TL 1 : 350

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ STRING MÁI 1

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

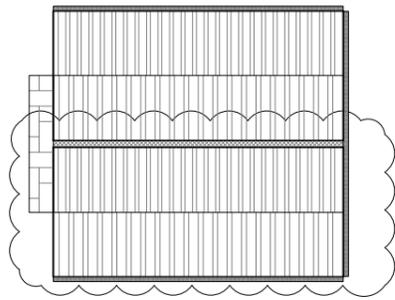
VẼ:

TỈ LỆ:

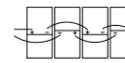
BẢN VẼ SỐ: 26

NGÀY HOÀN THÀNH:

Khu vực mái 2



Khu vực mái 1



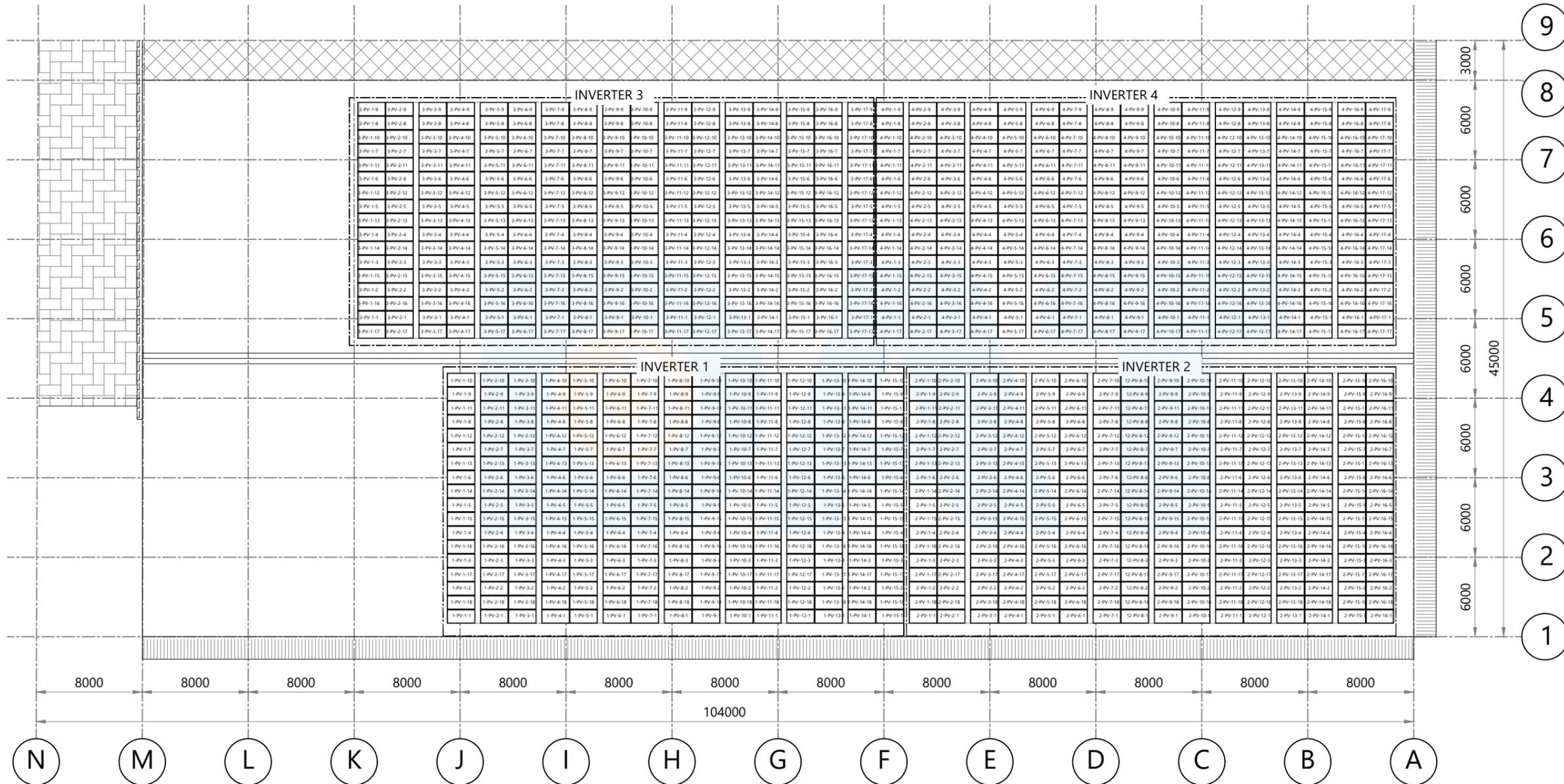
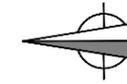
Kiểu đấu nối Leap - frog
(giữa các tấm pin đầu nối liên tục,
không sử dụng thêm dây nối)

1-PV-2-11

Inverter 1

Tấm pin số 11

String 2



GHI CHÚ:
 Các tấm pin được đấu theo kiểu Leap-Frog, cần lưu ý đảo đầu tấm pin để thuận tiện việc đấu nối.
 Đầu dây nối tấm pin được cố định lên khung pin bằng dây rút Inox, không để dây nối chạm mái tôn.
 Dây 4mm² và 6mm² từ cuối các dây pin sẽ đi vào máng cáp 200x50 tại vị trí gần nhất bằng ống ruyệt gà lõi thép rồi về các Inverter. Các vị trí dây ruyệt gà kết nối với máng có khớp nối chống thấm nước. Các phần kết nối giữa ống và máng; điểm cuối ống có tiếp xúc trực tiếp nước cần chống thấm.

MẶT BẰNG BỐ TRÍ STRING MÁI 1

TL 1 : 350

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ STRING MÁI 2

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

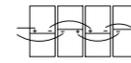
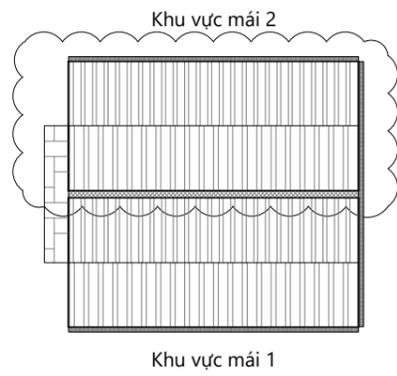
THIẾT KẾ:

VẼ:

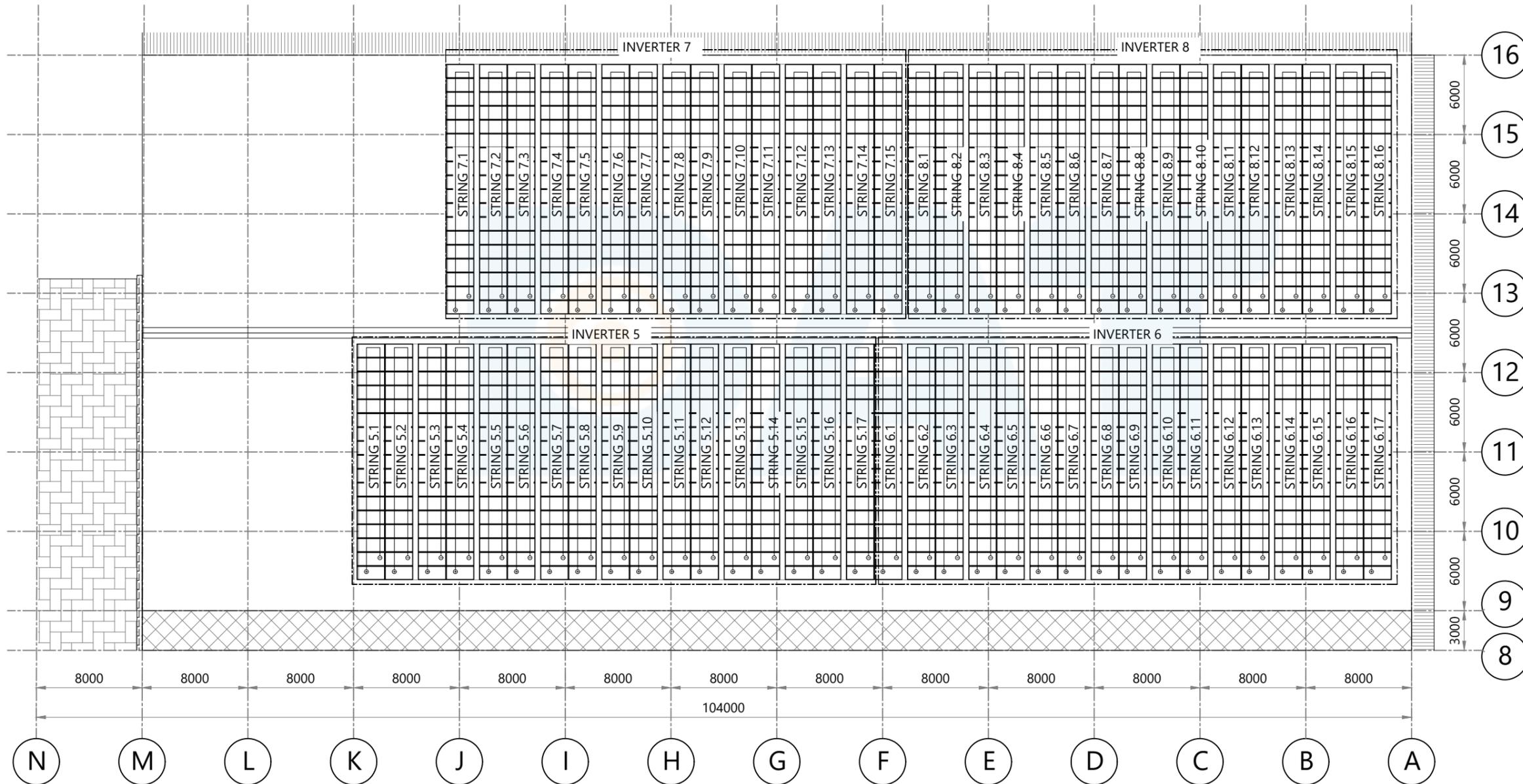
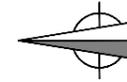
TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 27

NGÀY HOÀN THÀNH:



Kiểu đầu nối Leap - frog
(giữa các tấm pin đầu nối liên tục,
không sử dụng thêm dây nối)



MẶT BẰNG BỐ TRÍ STRING MÁI 2

TL 1 : 350

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ STRING MÁI 2

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

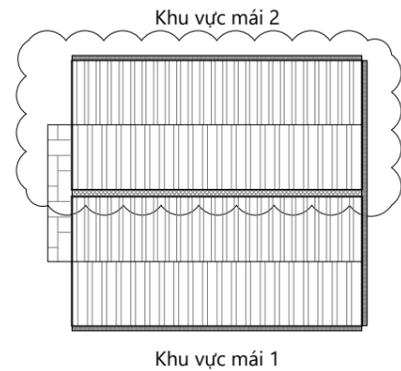
THIẾT KẾ:

VỀ:

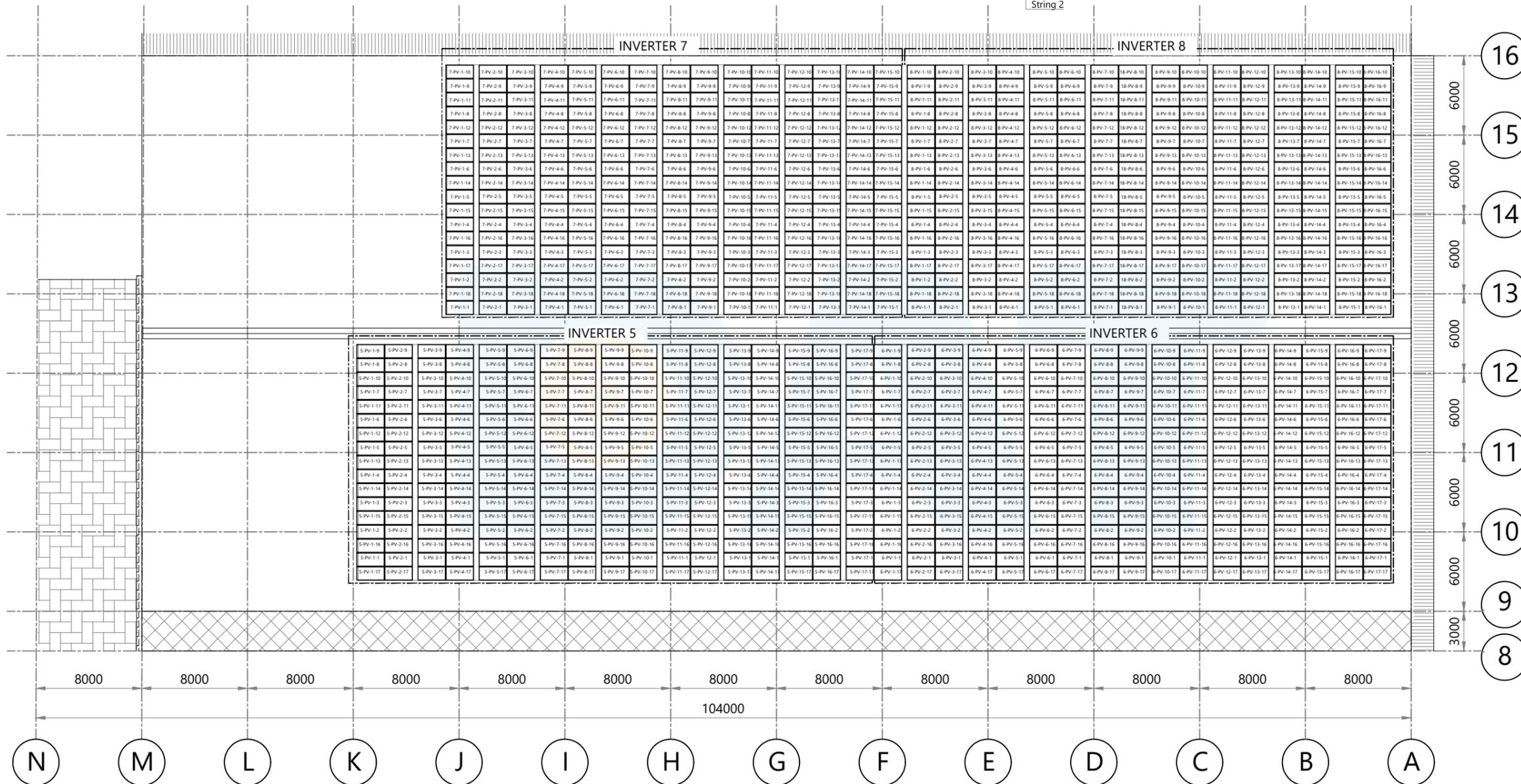
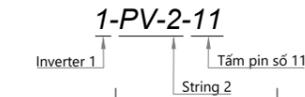
TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 28

NGÀY HOÀN THÀNH:



Kiểu đấu nối Leap - frog
(giữa các tấm pin đấu nối liên tục,
không sử dụng thêm dây nối)



GHI CHÚ:

Các tấm pin được đấu theo kiểu Leap-Frog, cần lưu ý đảo đầu tấm pin để thuận tiện việc đấu nối.
Đầu dây nối tấm pin được cố định lên khung pin bằng dây rút Inox, không để dây nối chạm mái tôn.
Dây 4mm² và 6mm² từ cuối các dây pin sẽ đi vào máng cáp 200x50 tại vị trí gần nhất bằng ống rượt gà lõi thép rồi về các Inverter
Các vị trí dây rượt gà kết nối với máng có khớp nối chống thấm nước.
Các phần kết nối giữa ống và máng; điềm cuối ống có tiếp xúc trực tiếp nước cần chống thấm.

MẶT BẰNG BỐ TRÍ STRING MÁI 2

TL 1 : 350

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ INVERTER

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

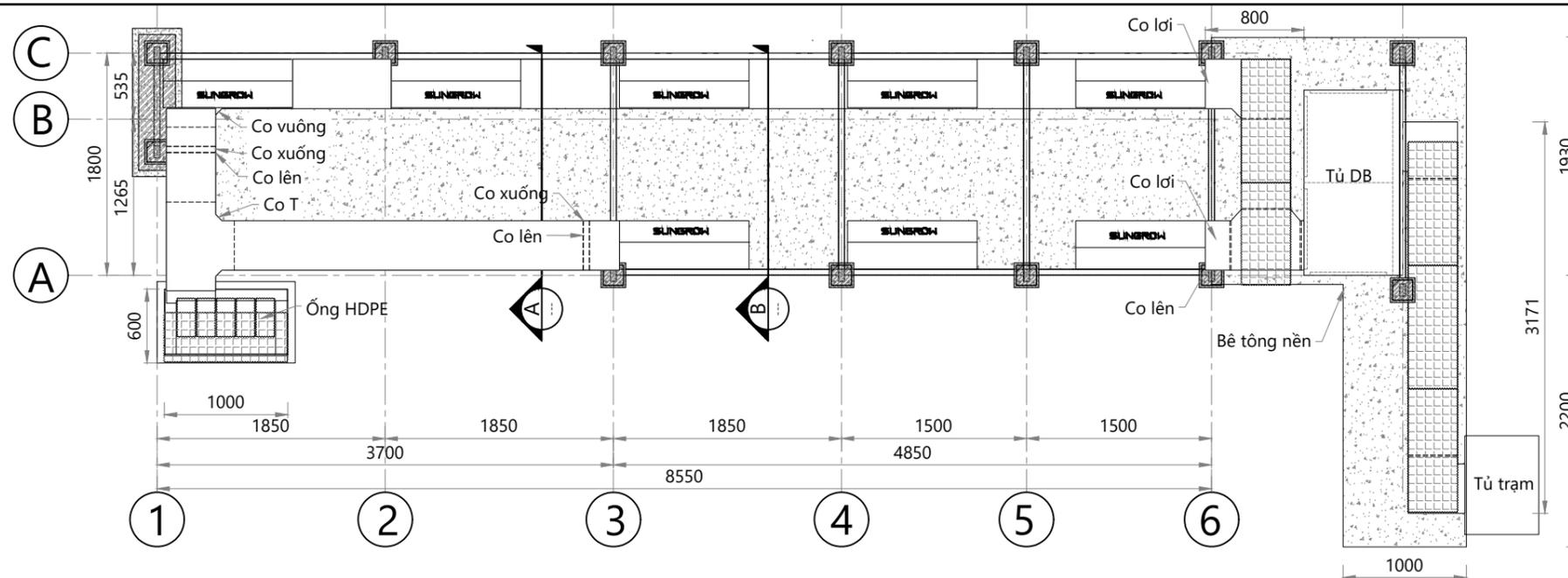
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

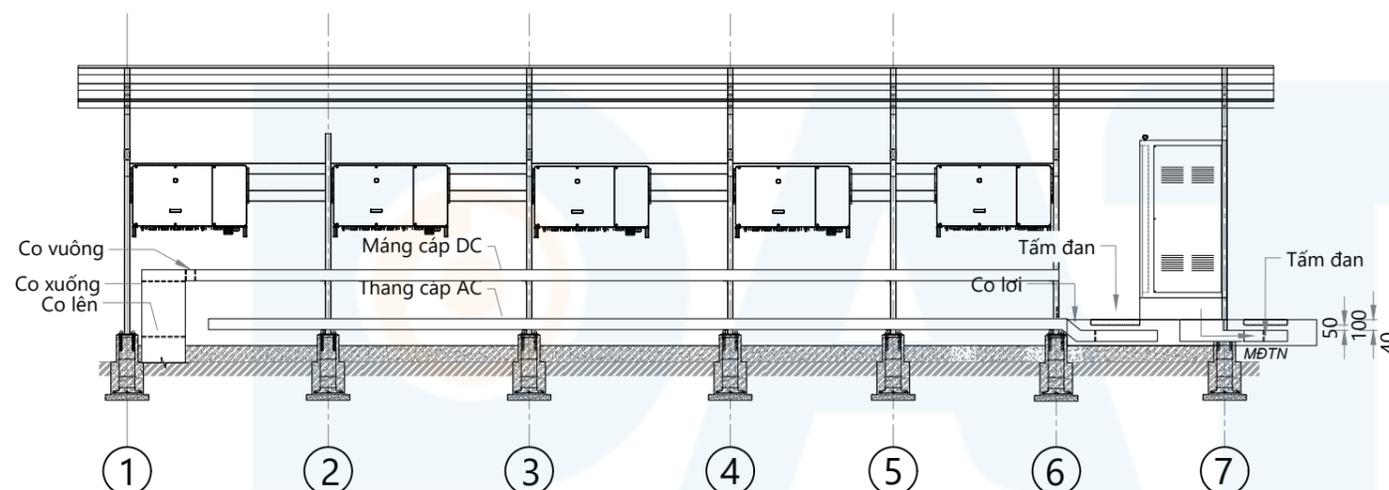
BẢN VẼ SỐ: 29

NGÀY HOÀN THÀNH:



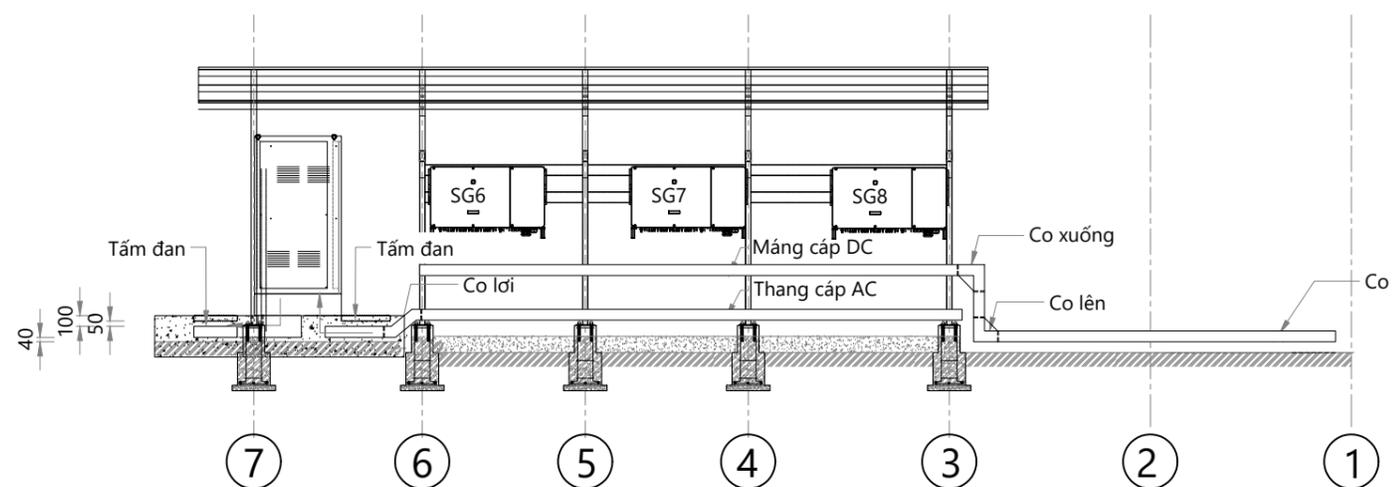
MẶT BẰNG BỐ TRÍ INVERTER

TL: 1/50



MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ INVERTER

TL: 1/50



MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ INVERTER

TL: 1/65

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT ĐỨNG BỐ TRÍ INVERTER

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

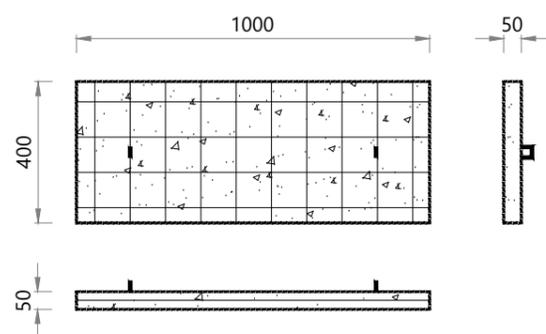
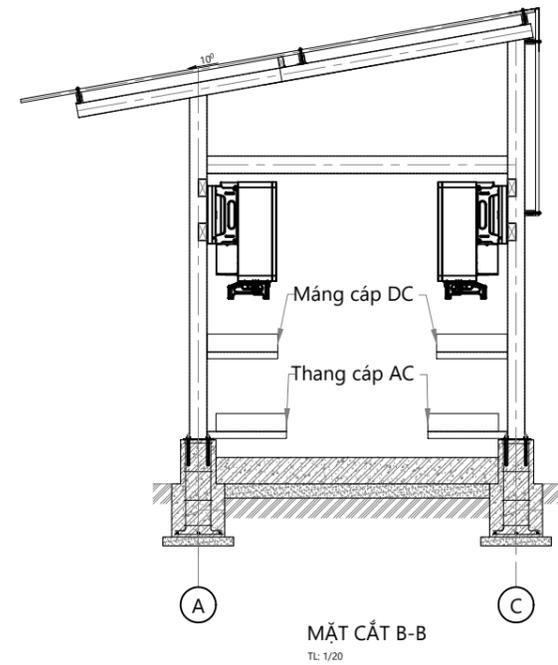
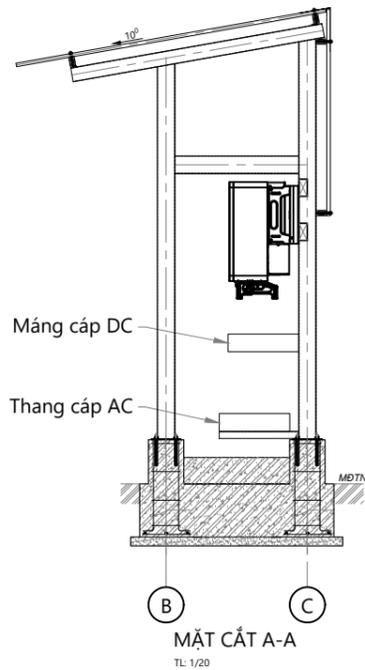
THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

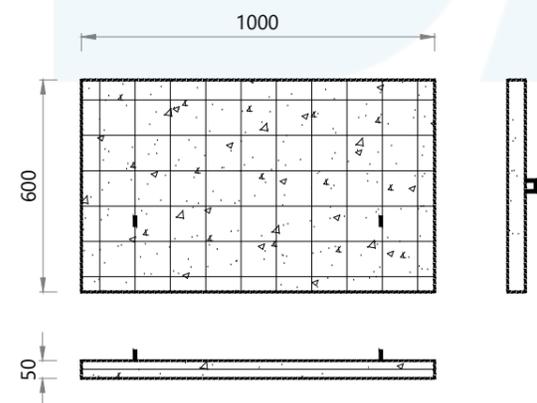
BẢN VẼ SỐ: 30

NGÀY HOÀN THÀNH:



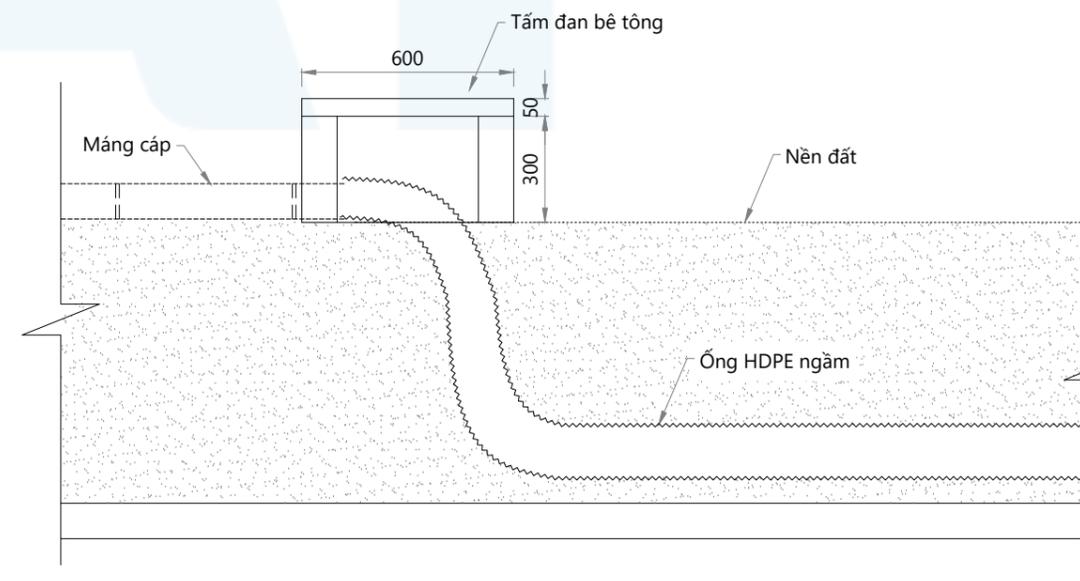
Quy cách tấm đan 1 (SL:5)

TL: 1/20



Quy cách tấm đan 2 (SL:1)

TL: 1/20



MẶT CẮT HỐ GA

TL: 1/20

GHI CHÚ:

1. Tấm đan được sử dụng để che cho thang cáp nằm dưới và che hố ga
2. Thang cáp nằm thấp hơn nền bê tông 100mm, cách tấm đan 50mm và thang cáp cao hơn nền đất 50mm



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P.ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TPHCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỌC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 31

NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:

BẢN VẼ BỐ TRÍ VÀ LẮP ĐẶT CÁP NGẦM AC

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIẢI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

BẢN VẼ ĐƯỜNG ĐI CÁP NGẦM

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

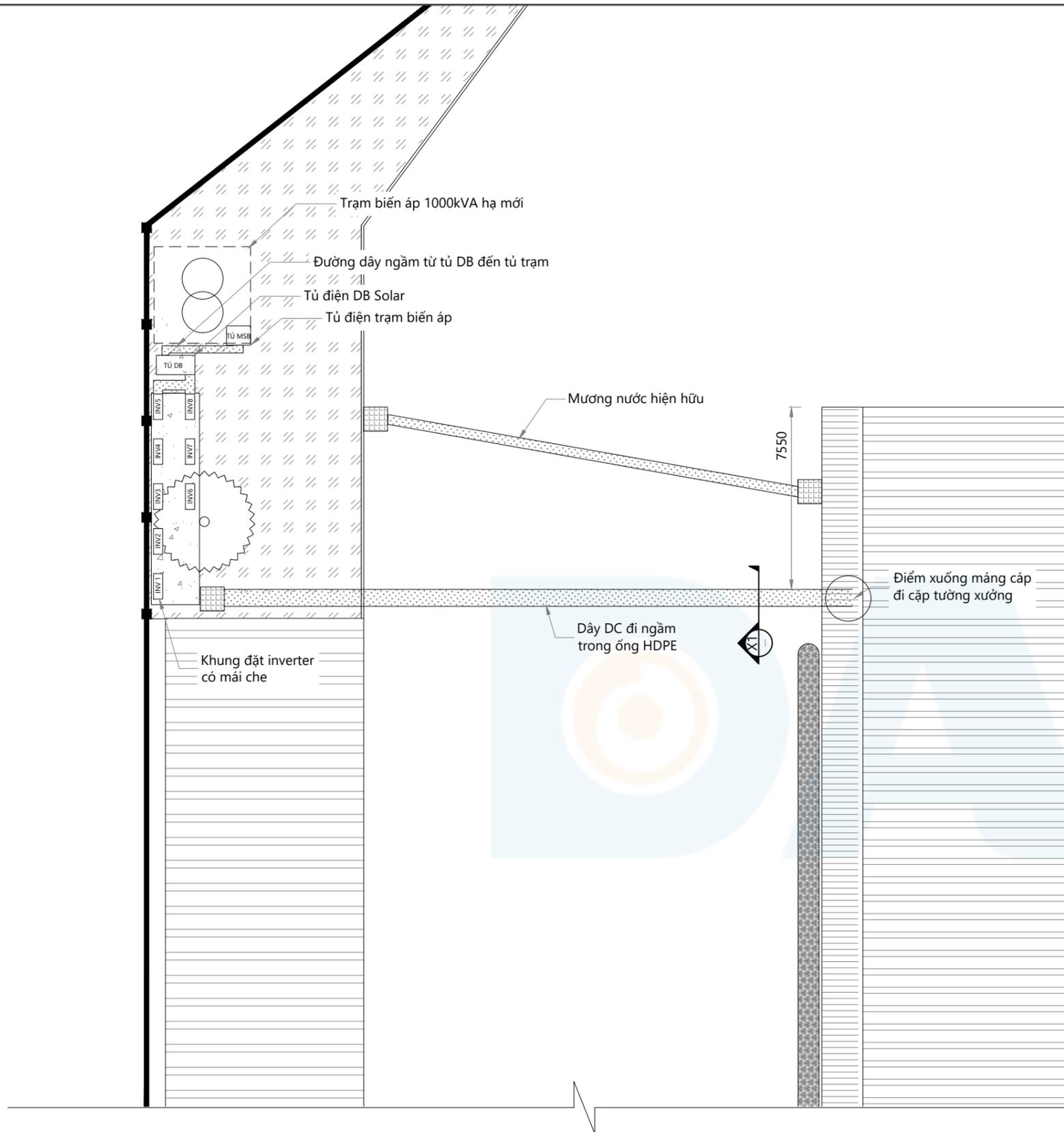
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 32

NGÀY HOÀN THÀNH:

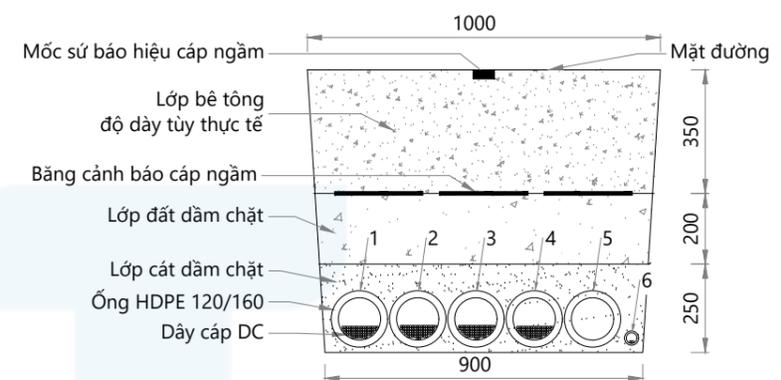


BẢN VẼ ĐƯỜNG ĐI CÁP NGẦM

TL 1 : 200

GHI CHÚ:

- Cáp DC đi từ mái được chôn ngầm để dẫn tới Inverter
- Cáp được đi trong 4 ống HDPE và 1 ống dự phòng
- Khoảng cách giữa 2 mố sứ bảo hiệu tối đa là 15m.



MẶT CẮT 1-1 MƯƠNG CÁP DC

TL 1 : 20

GHI CHÚ:

- Ống 1 đi dây cho Inverter 1 và 2, ống 2 đi dây cho Inverter 3 và 4, ống 3 đi dây cho Inverter 5 và 6, ống 4 đi dây cho Inverter 7 và 8. Số lượng dây cáp DC trong từng ống theo thứ tự từ 1 tới 4 là 62, 68, 68, 62 dây.
- Ống số 5 là ống dự phòng để thay dây khi có sự cố, có đặt sẵn dây mồi
- Ống số 6 là ống đi dây cáp RS485 và dây nguồn cho máy bơm nước



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỌC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 33

NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:

BẢN VẼ BỐ TRÍ VÀ LẮP ĐẶT TIẾP ĐỊA PIN

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA PIN MÁI

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

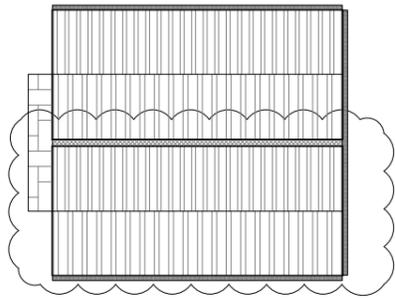
VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 34

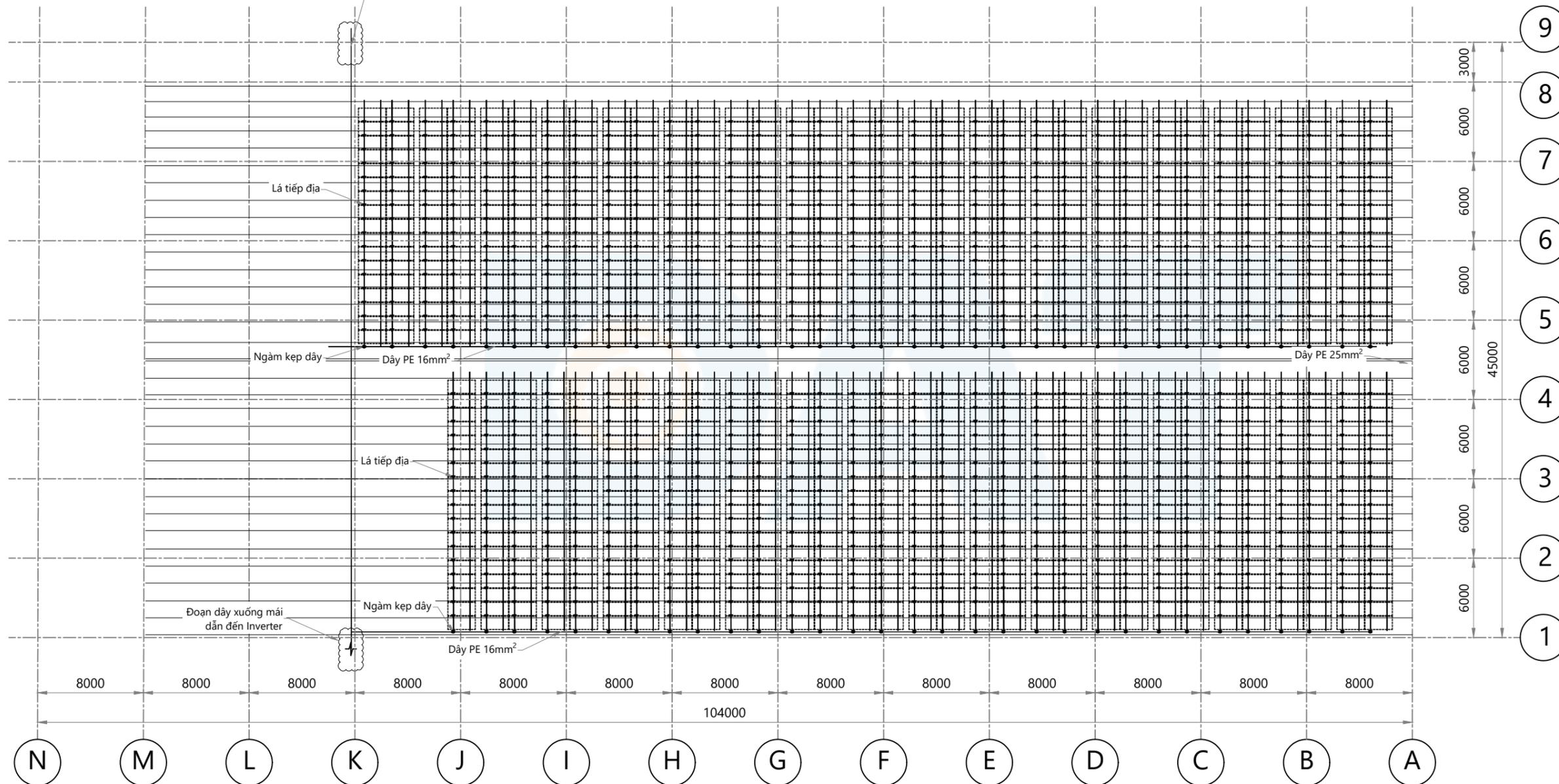
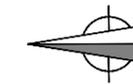
NGÀY HOÀN THÀNH:

Khu vực mái 2



Khu vực mái 1

Dây PE 25mm² đi qua mái che



MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA PIN MÁI 1

TL 1 : 350

GHI CHÚ:

1. Tiếp địa các tấm pin sử dụng lá thép tiếp địa vào thanh Rail nhôm.
2. Các thanh Rail nhôm được nối với nhau bằng dây đồng trần 16mm².
3. Các dây đồng trần 16mm² được nối với nhau bằng dây đồng 25mm² và dẫn đến thanh cái PE tổng.



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P.ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TPHCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 36

NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:

BẢN VẼ THI CÔNG PHẦN ĐIỆN



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT DAT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIẢI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ THIẾT BỊ ĐIỆN

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

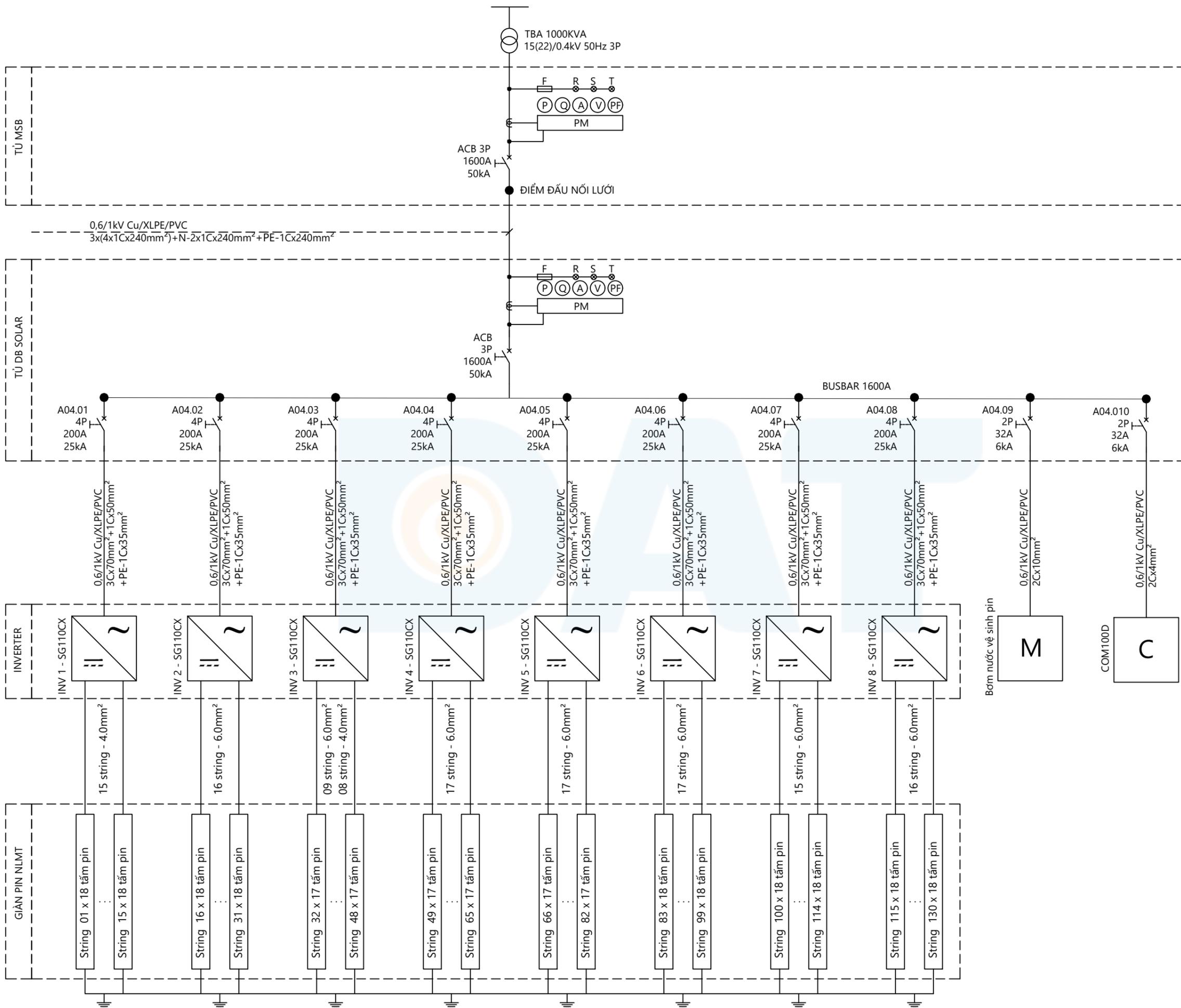
THIẾT KẾ:

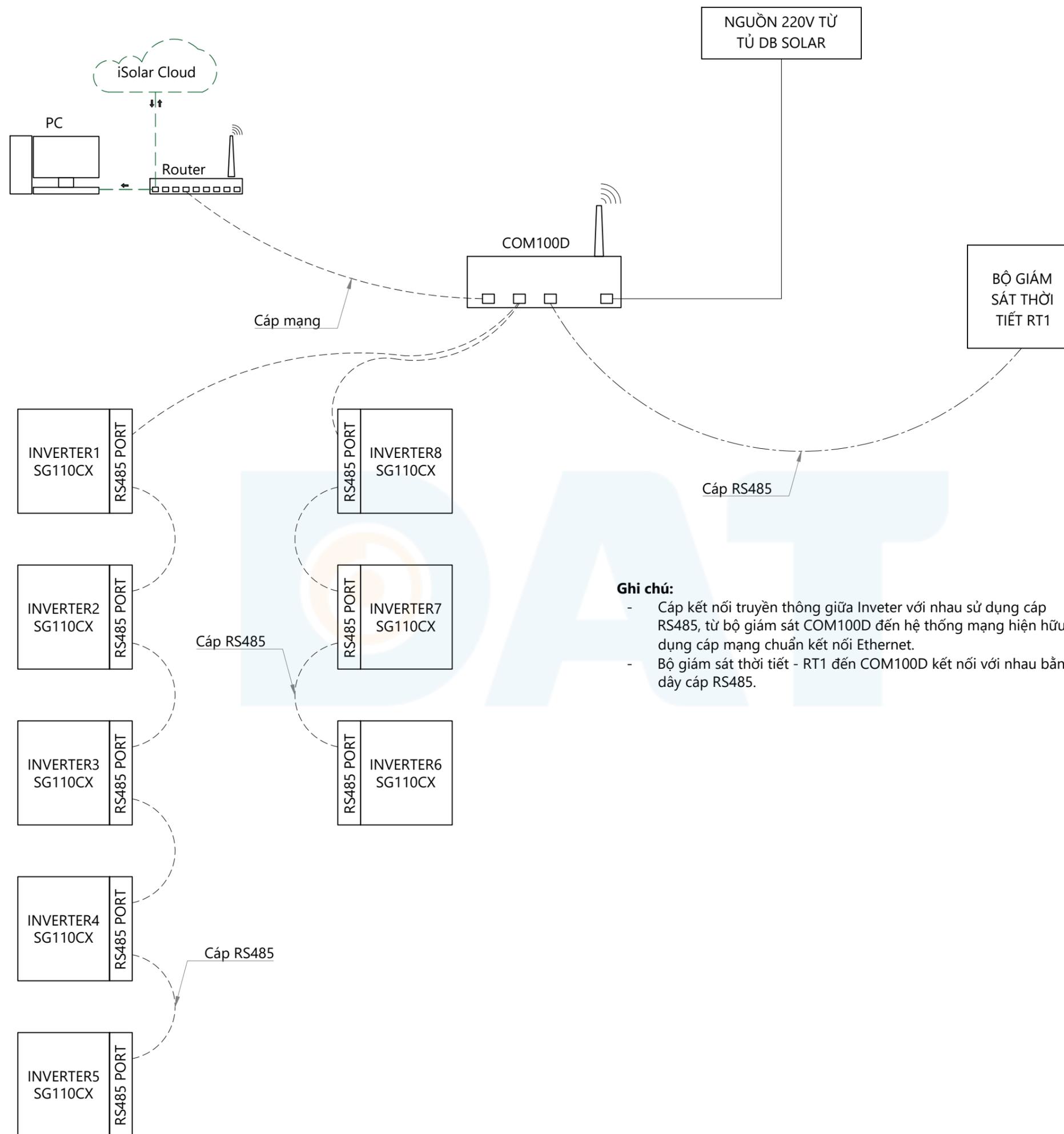
VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 37

NGÀY HOÀN THÀNH:





Ghi chú:

- Cáp kết nối truyền thông giữa Inverter với nhau sử dụng cáp RS485, từ bộ giám sát COM100D đến hệ thống mạng hiện hữu sử dụng cáp mạng chuẩn kết nối Ethernet.
- Bộ giám sát thời tiết - RT1 đến COM100D kết nối với nhau bằng dây cáp RS485.



CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT DAT

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ TỦ ĐIỆN

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 38

NGÀY HOÀN THÀNH:

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

ĐẤU NỐI INVERTER 1

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

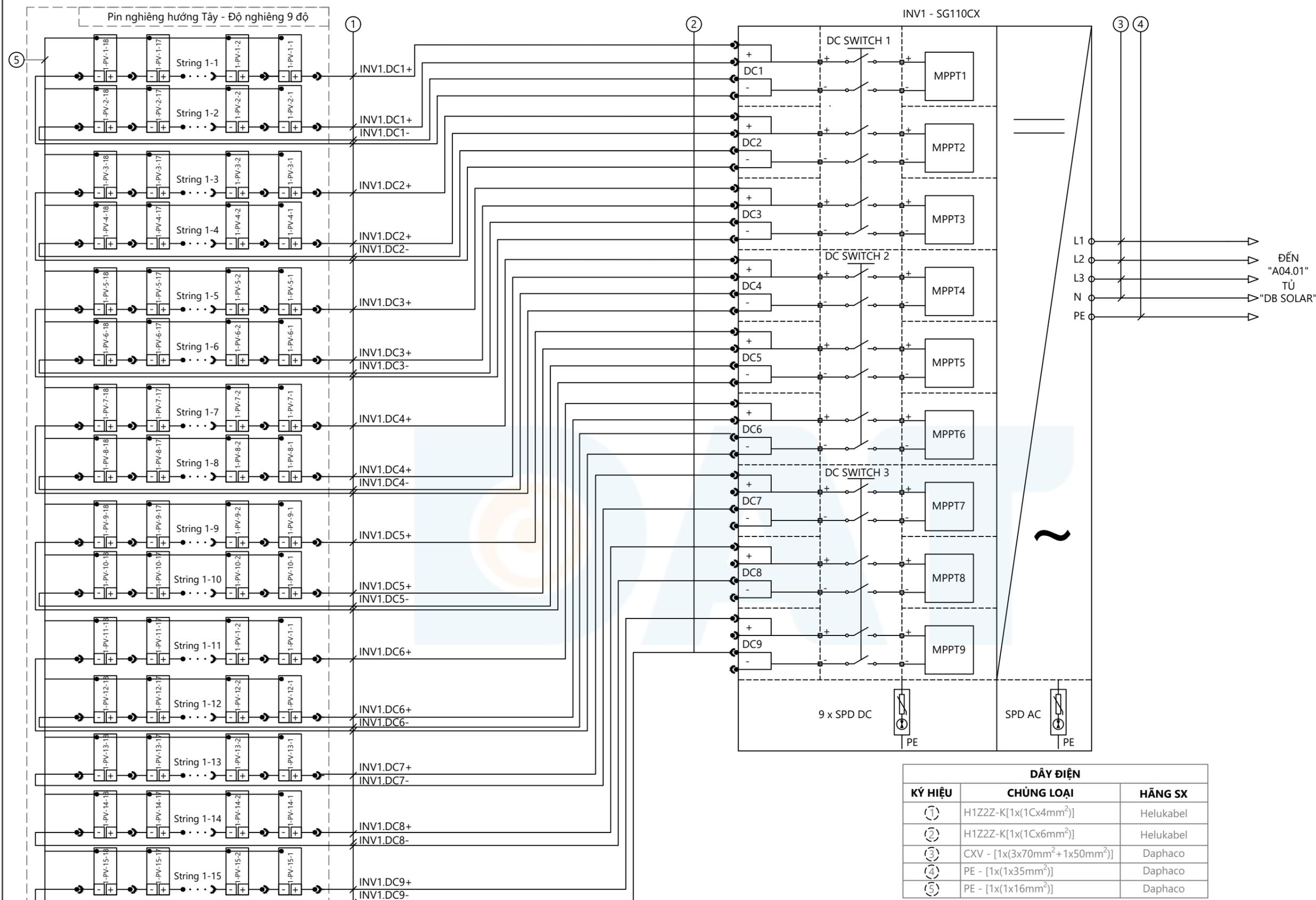
THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 39

NGÀY HOÀN THÀNH:



DÂY ĐIỆN		
KÝ HIỆU	CHUNG LOẠI	HÃNG SX
①	H1Z2Z-K[1x(1Cx4mm ²)]	Helukabel
②	H1Z2Z-K[1x(1Cx6mm ²)]	Helukabel
③	CXV - [1x(3x70mm ² +1x50mm ²)]	Daphaco
④	PE - [1x(1x35mm ²)]	Daphaco
⑤	PE - [1x(1x16mm ²)]	Daphaco

KÍ HIỆU:

- : Tấm pin : CS3W-440MS; Canadian solar.
- : Cổng kết nối MC4.

Ký hiệu quang điện Thứ tự tấm / string
 Thứ tự inverter Thứ tự string

SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI INVERTER 1

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

ĐẤU NỐI INVERTER 2

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

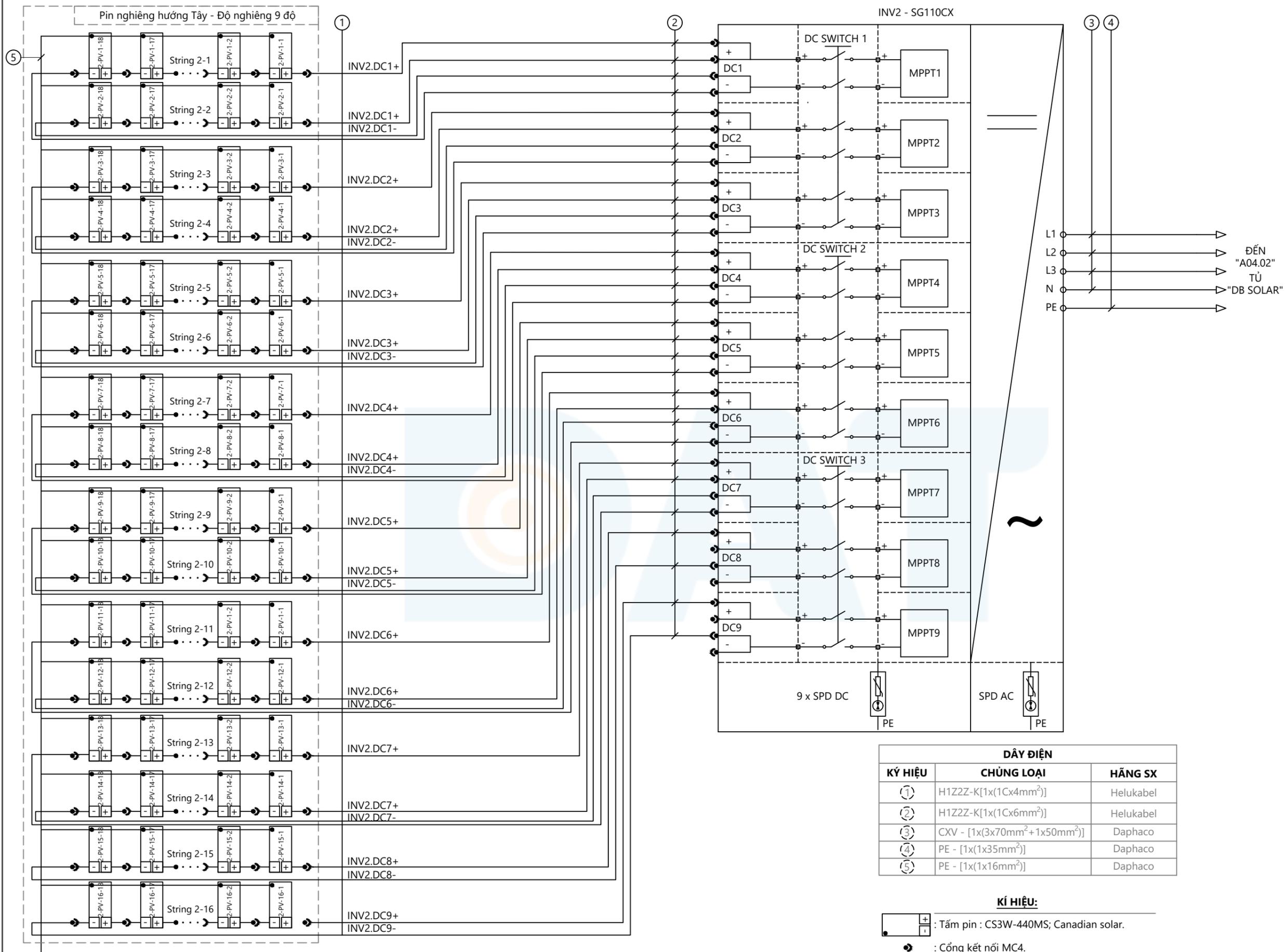
THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 40

NGÀY HOÀN THÀNH:



DÂY ĐIỆN		
KÝ HIỆU	CHUNG LOẠI	HÃNG SX
①	H1Z2Z-K[1x(1Cx4mm ²)]	Helukabel
②	H1Z2Z-K[1x(1Cx6mm ²)]	Helukabel
③	CXV - [1x(3x70mm ² +1x50mm ²)]	Daphaco
④	PE - [1x(1x35mm ²)]	Daphaco
⑤	PE - [1x(1x16mm ²)]	Daphaco

KÍ HIỆU:

- : Tấm pin : CS3W-440MS; Canadian solar.
- : Cổng kết nối MC4.

SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI INVERTER 2

Ký hiệu quang điện: 2-PV-16-2 (Thứ tự tấm / string)
Thứ tự inverter: (Thứ tự string)

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

ĐẤU NỐI INVERTER 3

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

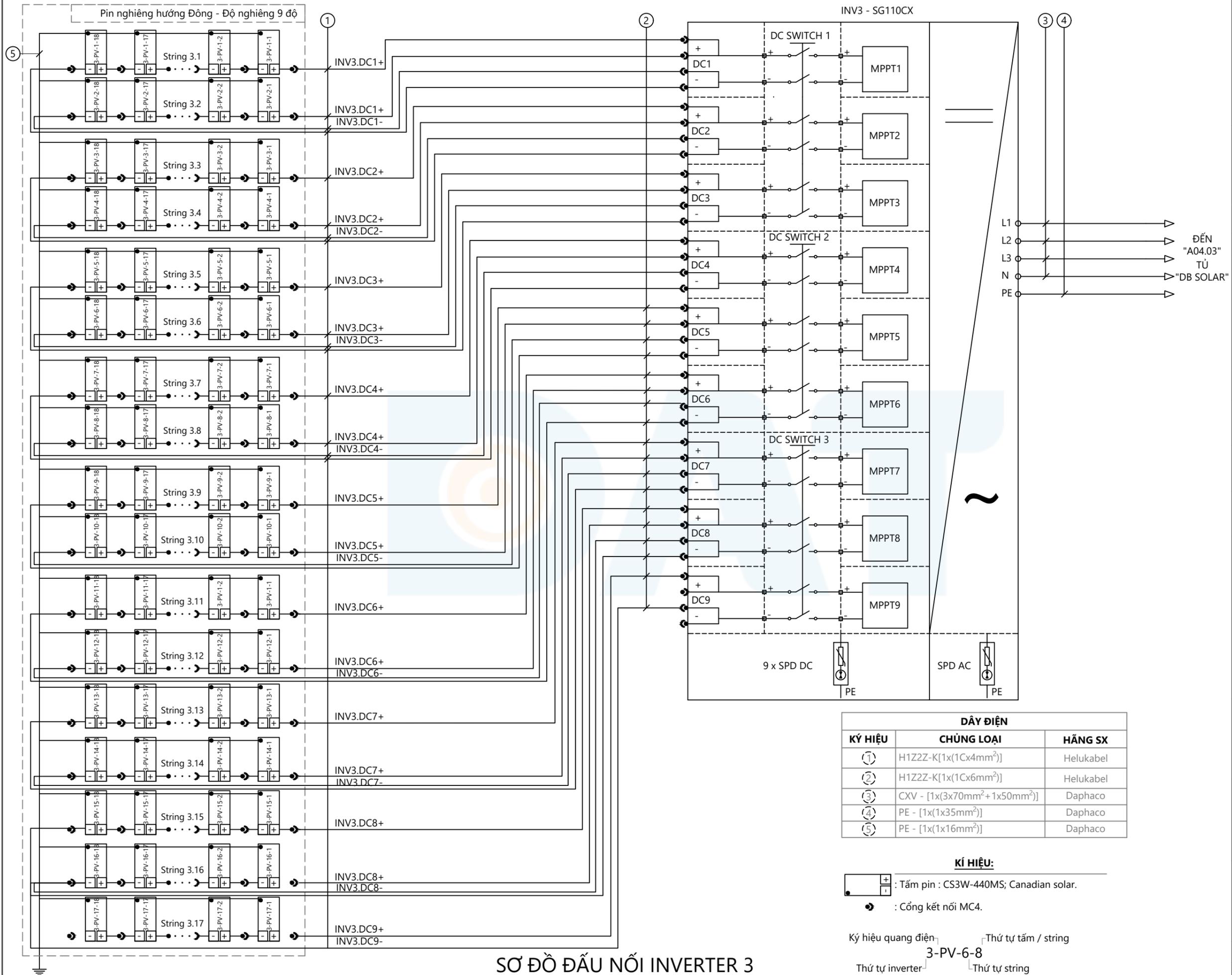
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 41

NGÀY HOÀN THÀNH:



CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

ĐẤU NỐI INVERTER 5

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

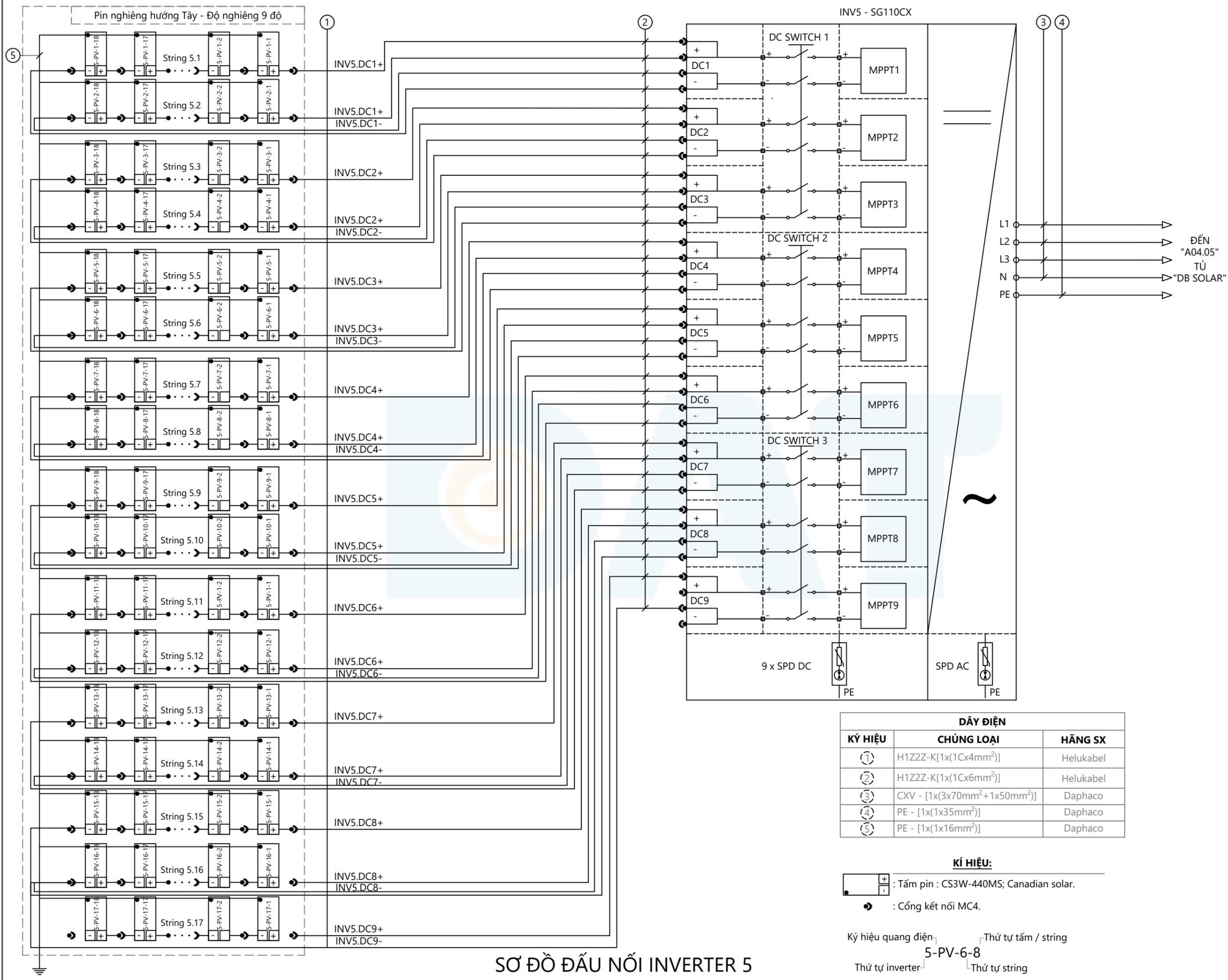
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 43

NGÀY HOÀN THÀNH:



SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI INVERTER 5

DÂY ĐIỆN		
KÝ HIỆU	CHỦNG LOẠI	HÃNG SX
①	H1Z2Z-K[1x(1Cx4mm ²)]	Helukabel
②	H1Z2Z-K[1x(1Cx6mm ²)]	Helukabel
③	CXV - [1x(3x70mm ²)+1x50mm ²]	Daphaco
④	PE - [1x(1x35mm ²)]	Daphaco
⑤	PE - [1x(1x16mm ²)]	Daphaco

KÍ HIỆU:

- : Tấm pin : CS3W-440MS; Canadian solar.
- : Cổng kết nối MC4.

Ký hiệu quang điện $\left\{ \begin{array}{l} \text{Thứ tự tấm / string} \\ \text{Thứ tự inverter} \end{array} \right.$ 5-PV-6-8

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

ĐẤU NỐI INVERTER 6

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

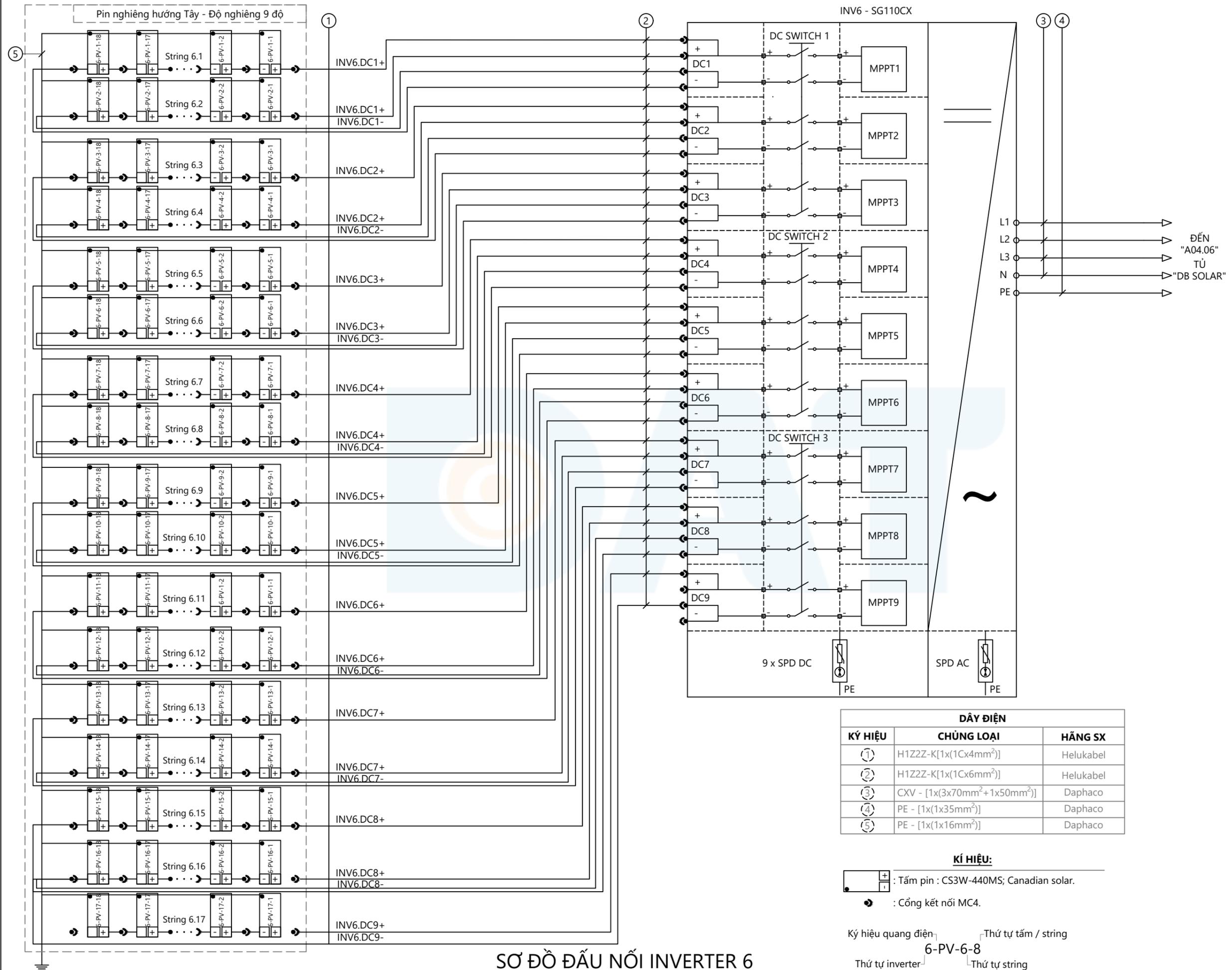
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 44

NGÀY HOÀN THÀNH:



SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI INVERTER 6

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

ĐẤU NỐI INVERTER 7

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

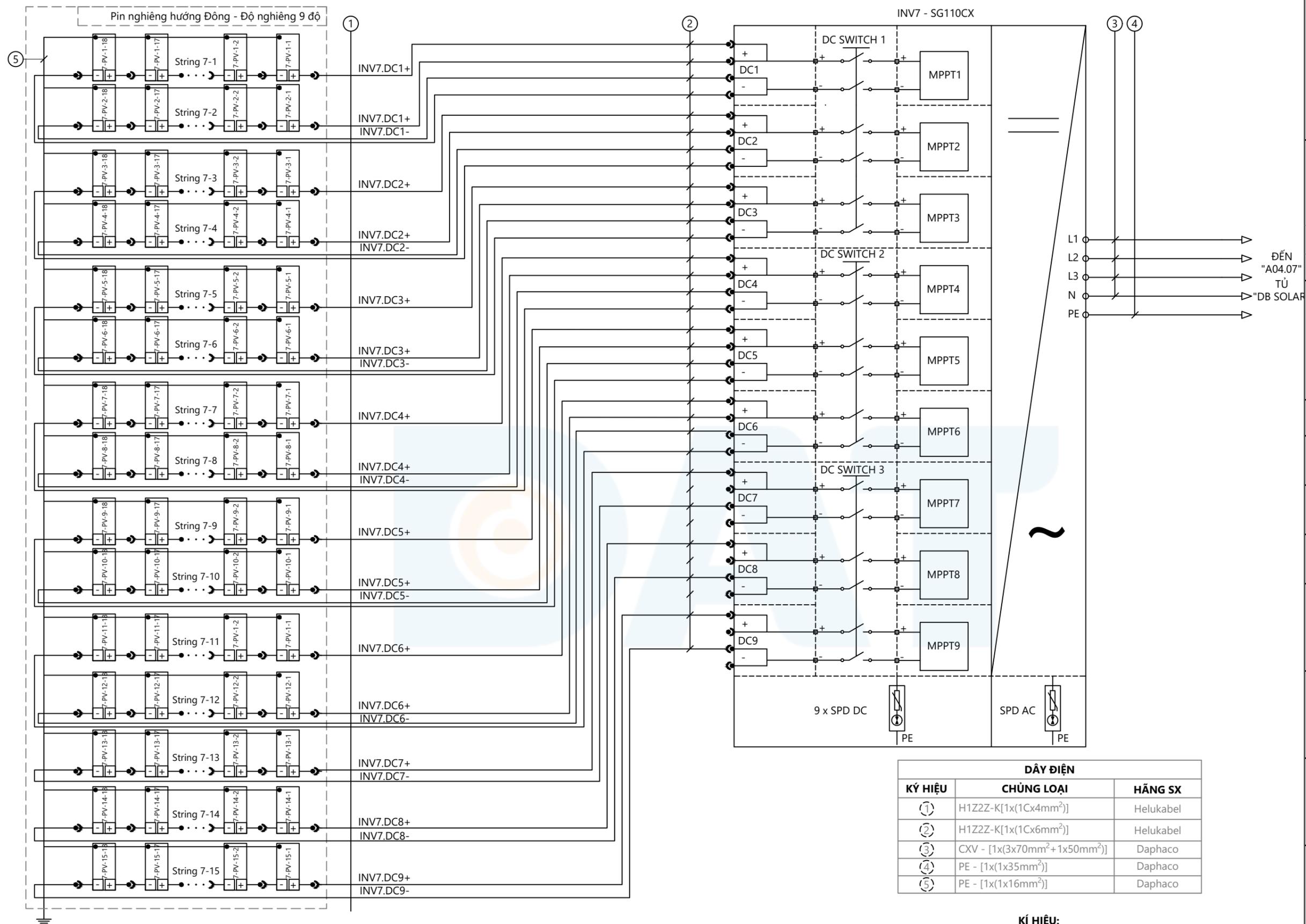
THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 45

NGÀY HOÀN THÀNH:



DÂY ĐIỆN		
KÝ HIỆU	CHUNG LOẠI	HÃNG SX
①	H1Z2Z-K[1x(1Cx4mm ²)]	Helukabel
②	H1Z2Z-K[1x(1Cx6mm ²)]	Helukabel
③	CXV - [1x(3x70mm ² +1x50mm ²)]	Daphaco
④	PE - [1x(1x35mm ²)]	Daphaco
⑤	PE - [1x(1x16mm ²)]	Daphaco

KÍ HIỆU:

: Tấm pin : CS3W-440MS; Canadian solar.

: Cổng kết nối MC4.

Ký hiệu quang điện Thứ tự tấm / string

7-PV-6-8

Thứ tự inverter Thứ tự string

SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI INVERTER 7

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

ĐẤU NỐI INVERTER 8

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

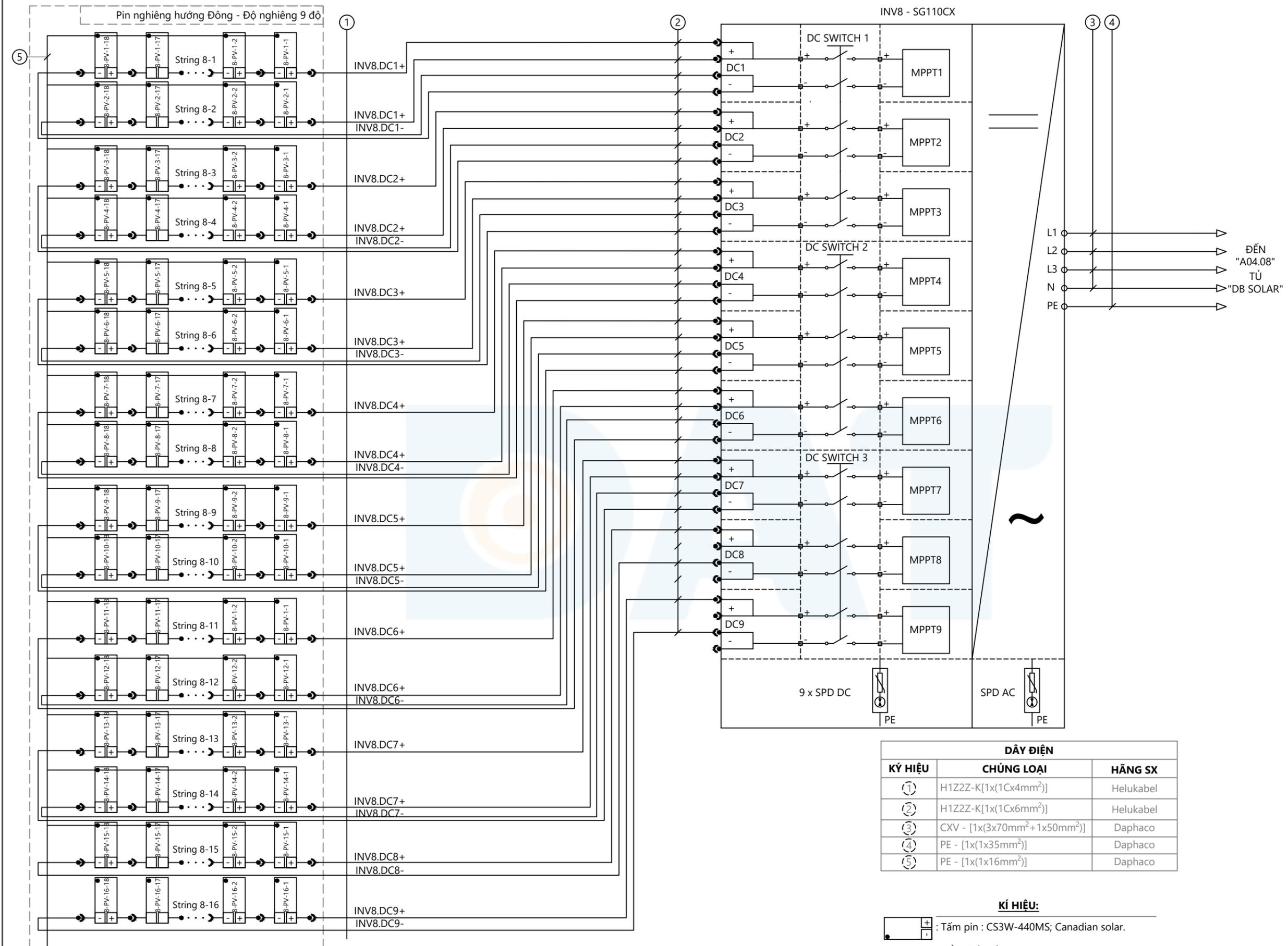
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 46

NGÀY HOÀN THÀNH:



SƠ ĐỒ ĐẤU NỐI INVERTER 8



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

NHẬN TÊN INVERTER

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

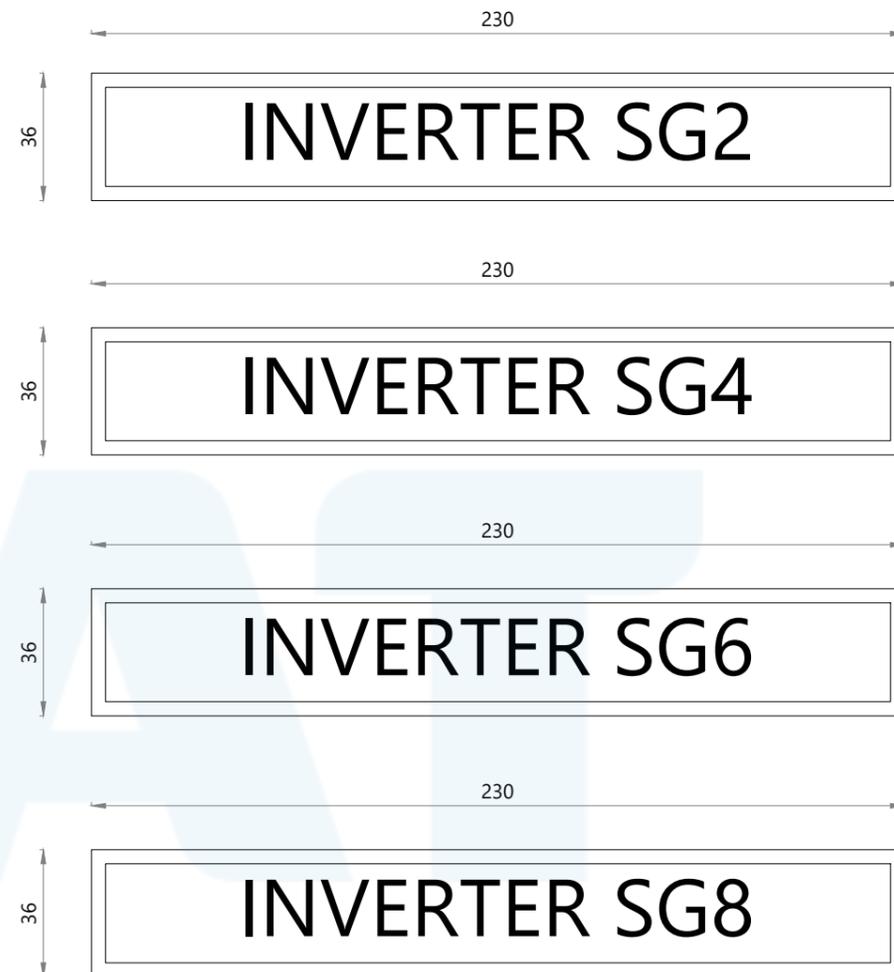
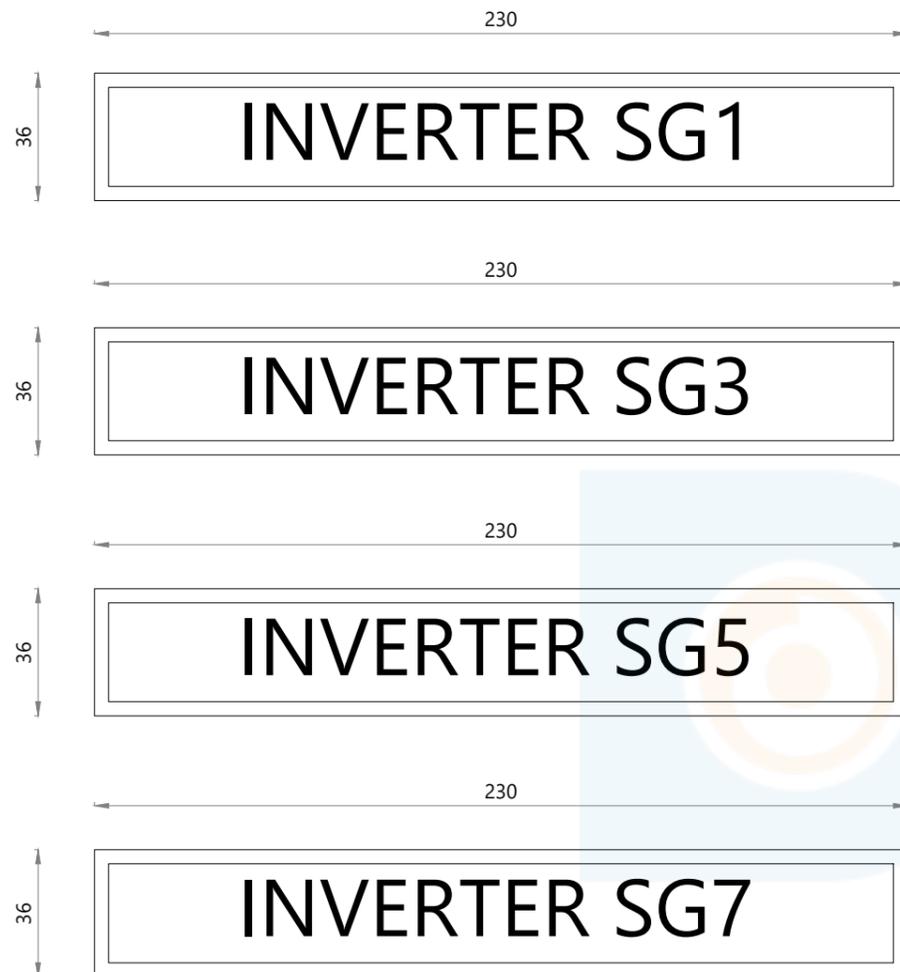
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 47

NGÀY HOÀN THÀNH:



NHÃN TÊN INVERTER

Quy cách:

- Kích thước như hình vẽ
- Font chữ: Arial
- Cỡ chữ: 8.0, Bold
- Có viền trắng bao xung quanh
- Nền đen, chữ trắng
- In mặt dưới
- Tên: Như hình vẽ



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:
BẢN VẼ THIẾT KẾ KHUNG ĐỖ
INVERTER

GIÁM ĐỌC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ: XEM BV BẢN VẼ SỐ: 48

NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:

BẢN VẼ GIÀN KHUNG INVERTER

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ KHUNG ĐỖ
INVERTER

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

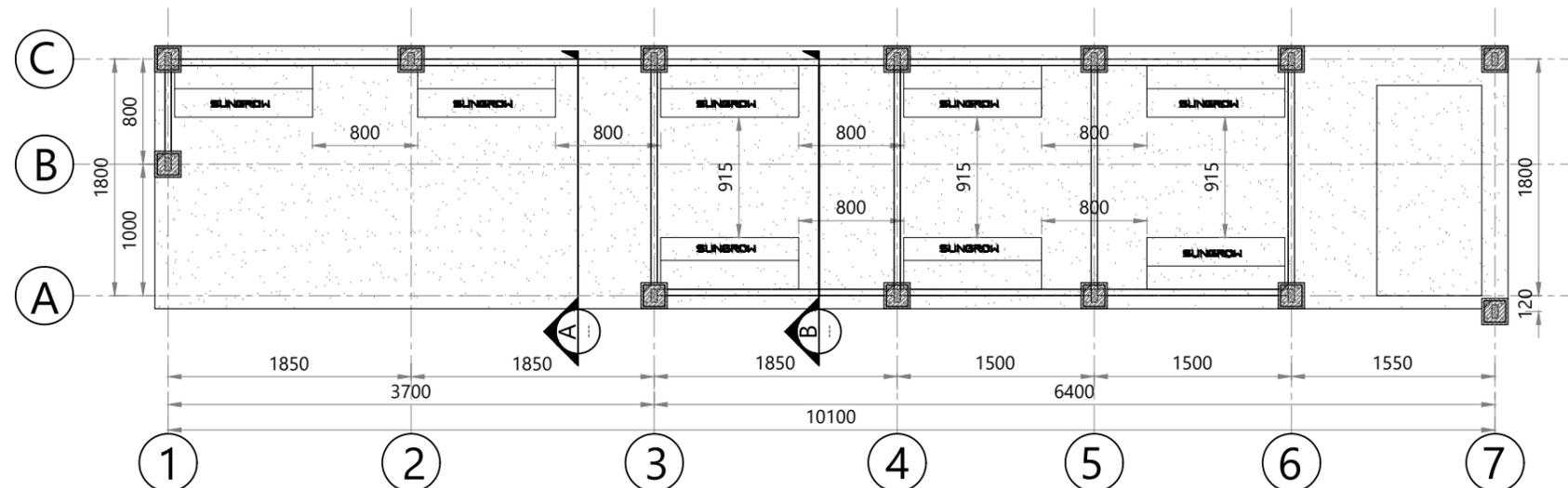
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ: XEM BV

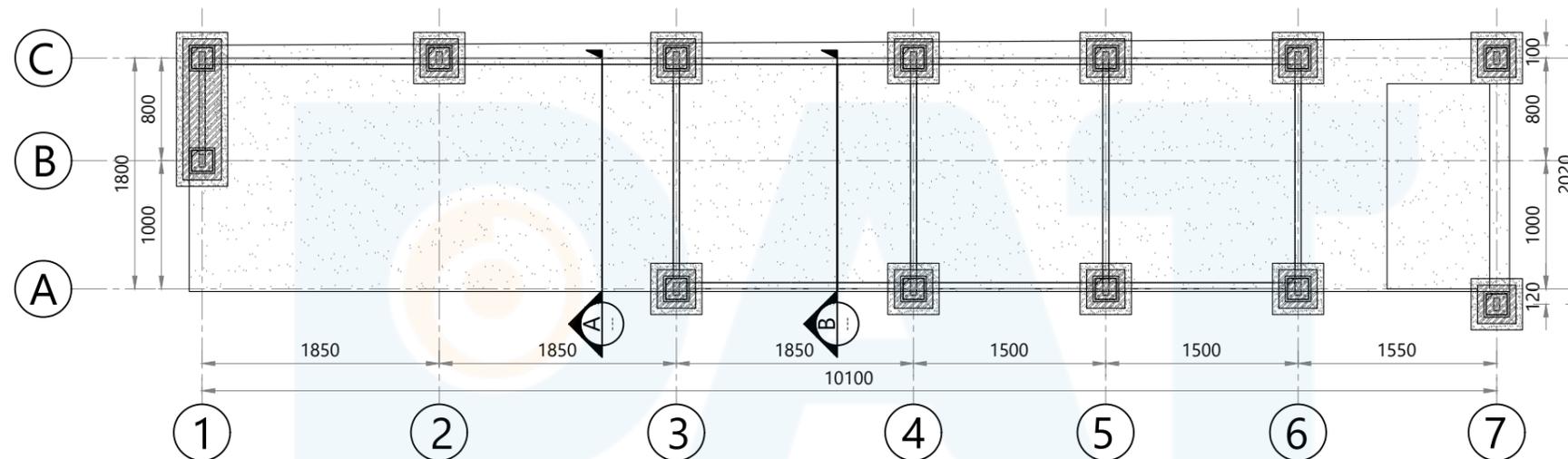
BẢN VẼ SỐ: 49

NGÀY HOÀN THÀNH:



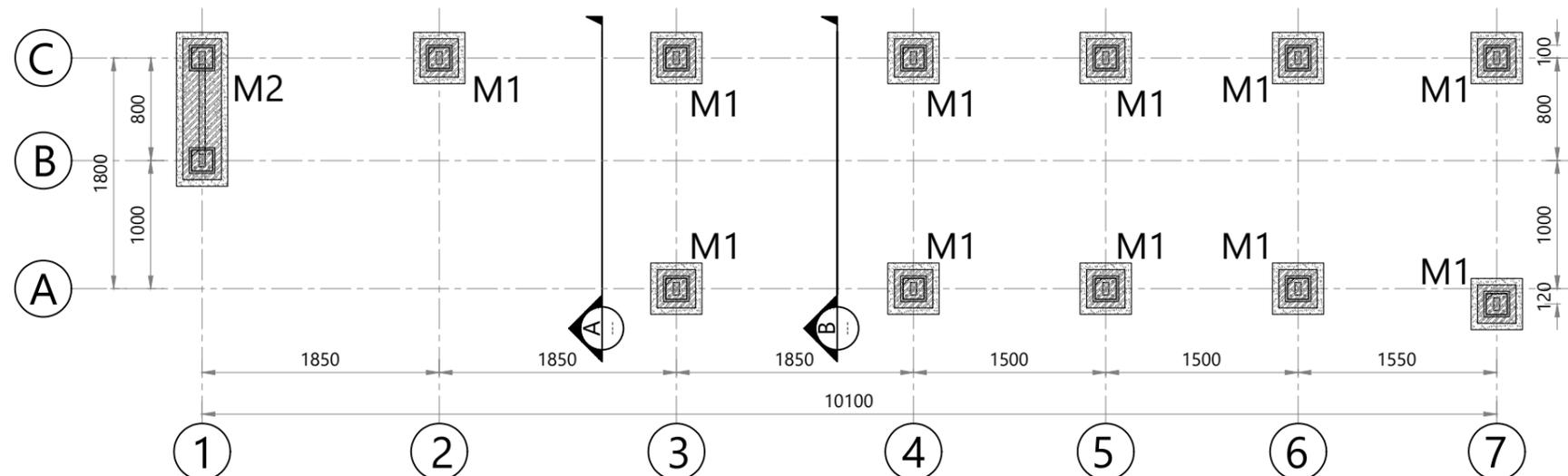
MẶT BẰNG BỐ TRÍ INVERTER

TL: 1/50



MẶT BẰNG KHUNG ĐỖ INVERTER

TL: 1/50



MẶT BẰNG MÓNG CHÂN TRỤ

TL: 1/50

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ KHUNG ĐỠ
INVERTER

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

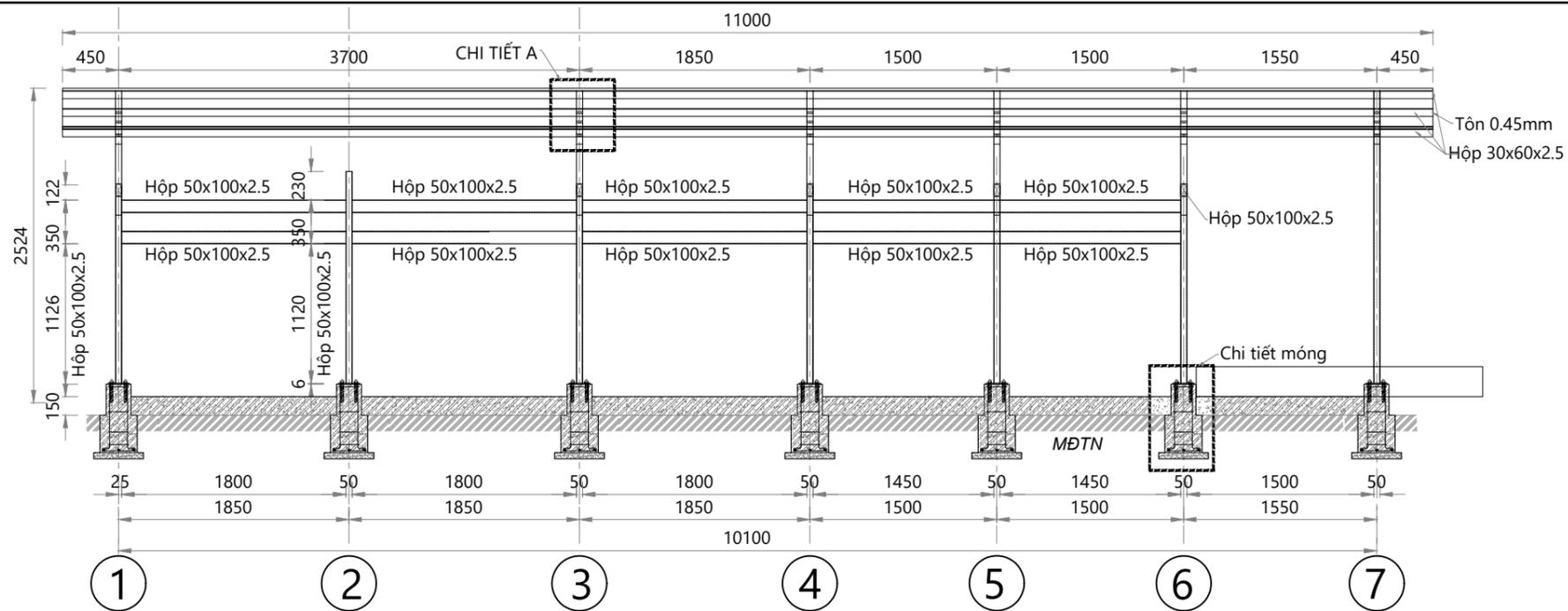
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ: XEM BV

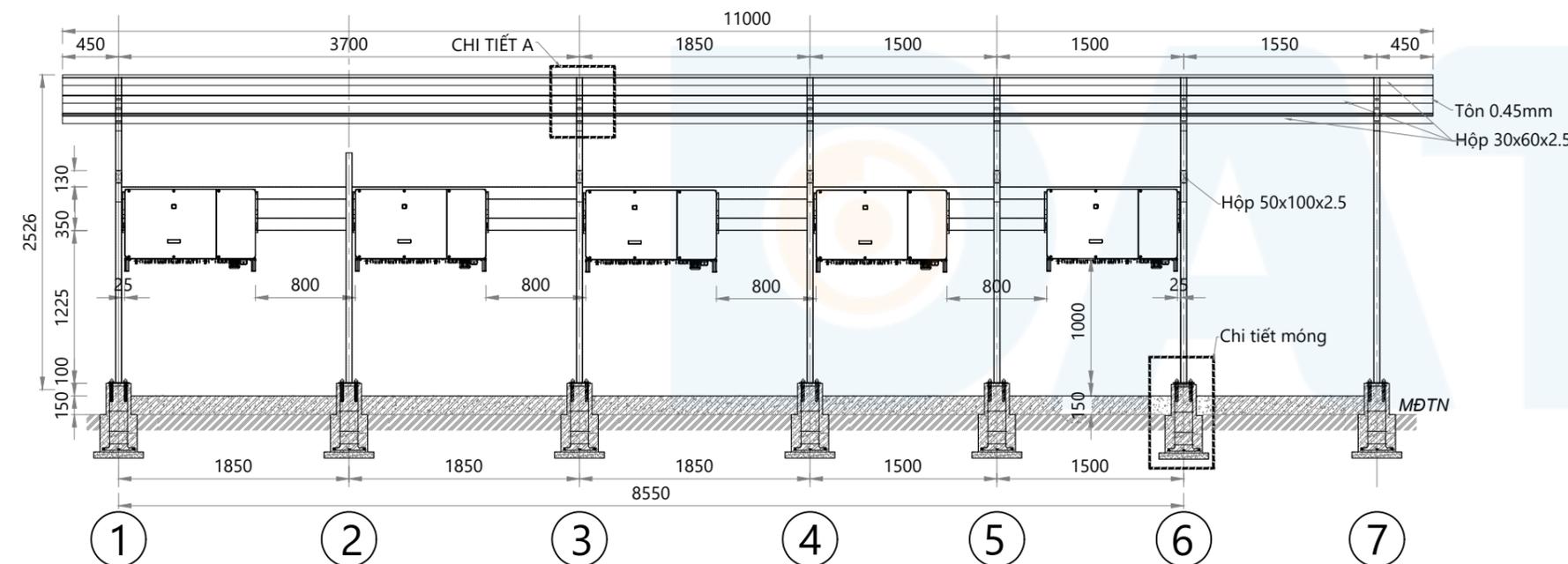
BẢN VẼ SỐ: 50

NGÀY HOÀN THÀNH:



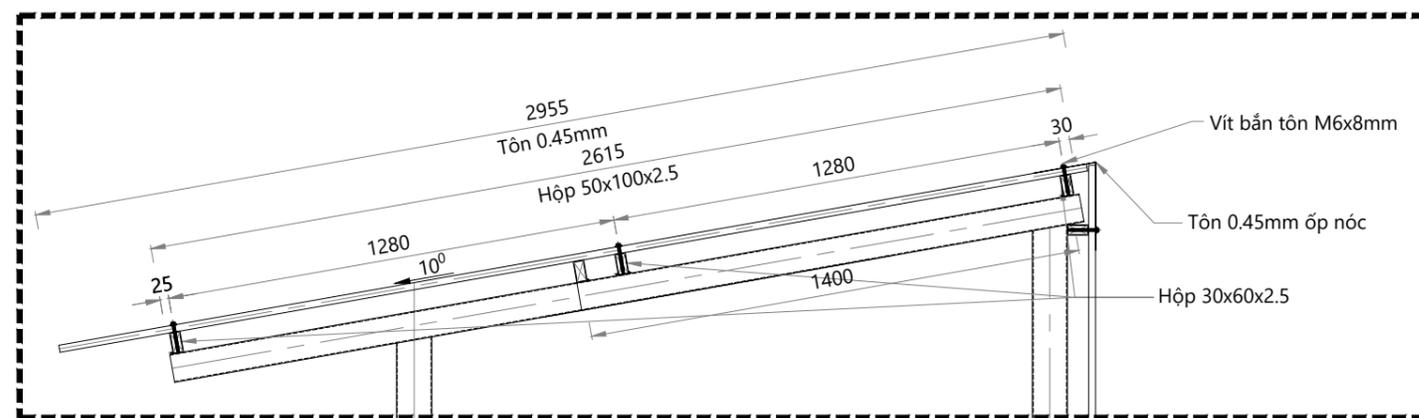
MẶT ĐỨNG BỔ TRÍ INVERTER

TL: 1/50



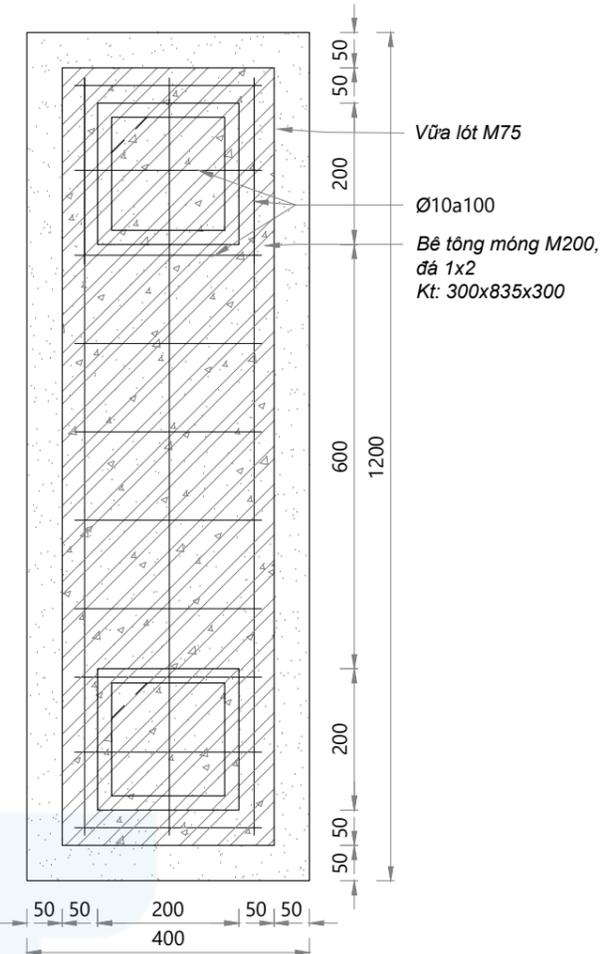
MẶT ĐỨNG BỔ TRÍ INVERTER

TI: 1/50



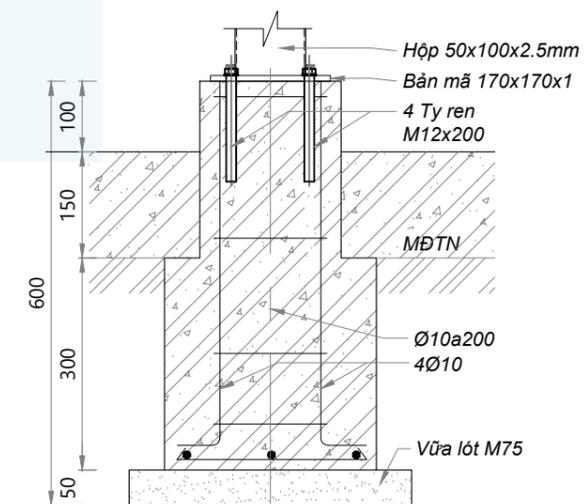
CHI TIẾT A

TL: 1/20



CHI TIẾT THÉP MÓNG M2

TL: 1/10



MẶT CẮT MÓNG M2

TL: 1:10

GHI CHÚ:

1. Khung đỡ inverter dùng thép hộp 50x100x2.5mm, 30x60x2.5mm mạ kẽm nhúng nóng
2. Thi công móng cần đầm lên đất, vữa M75 trước khi đổ móng
3. Thép dùng loại CCT38 hoặc tương đương.
4. Tại vị trí hàn: sơn 1 lớp sơn lót chống gỉ. Tất cả các chi tiết liên kết hàn tại công trường.

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

BẢN VẼ THIẾT KẾ KHUNG ĐỖ
INVERTER

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

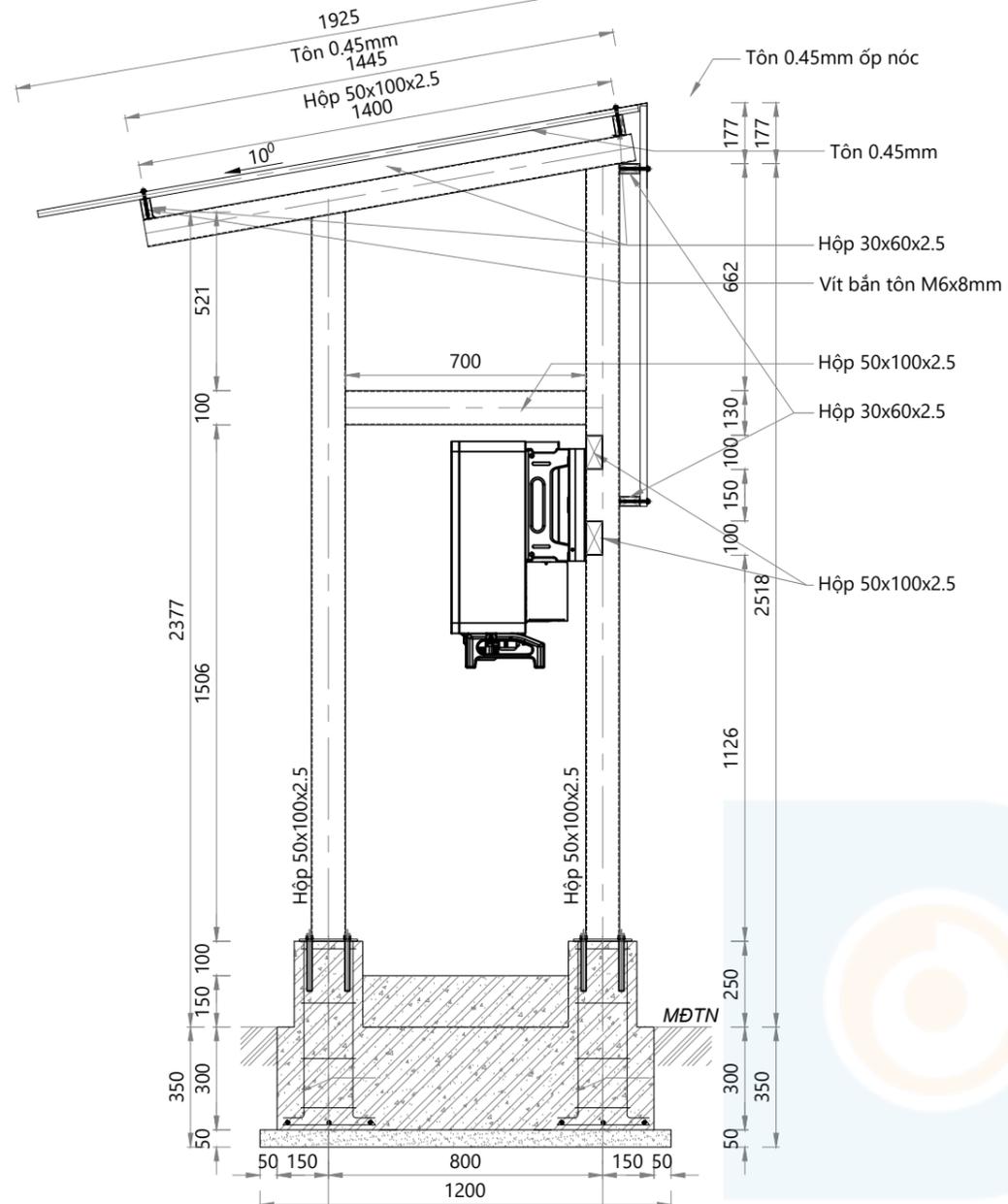
THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ: XEM BV

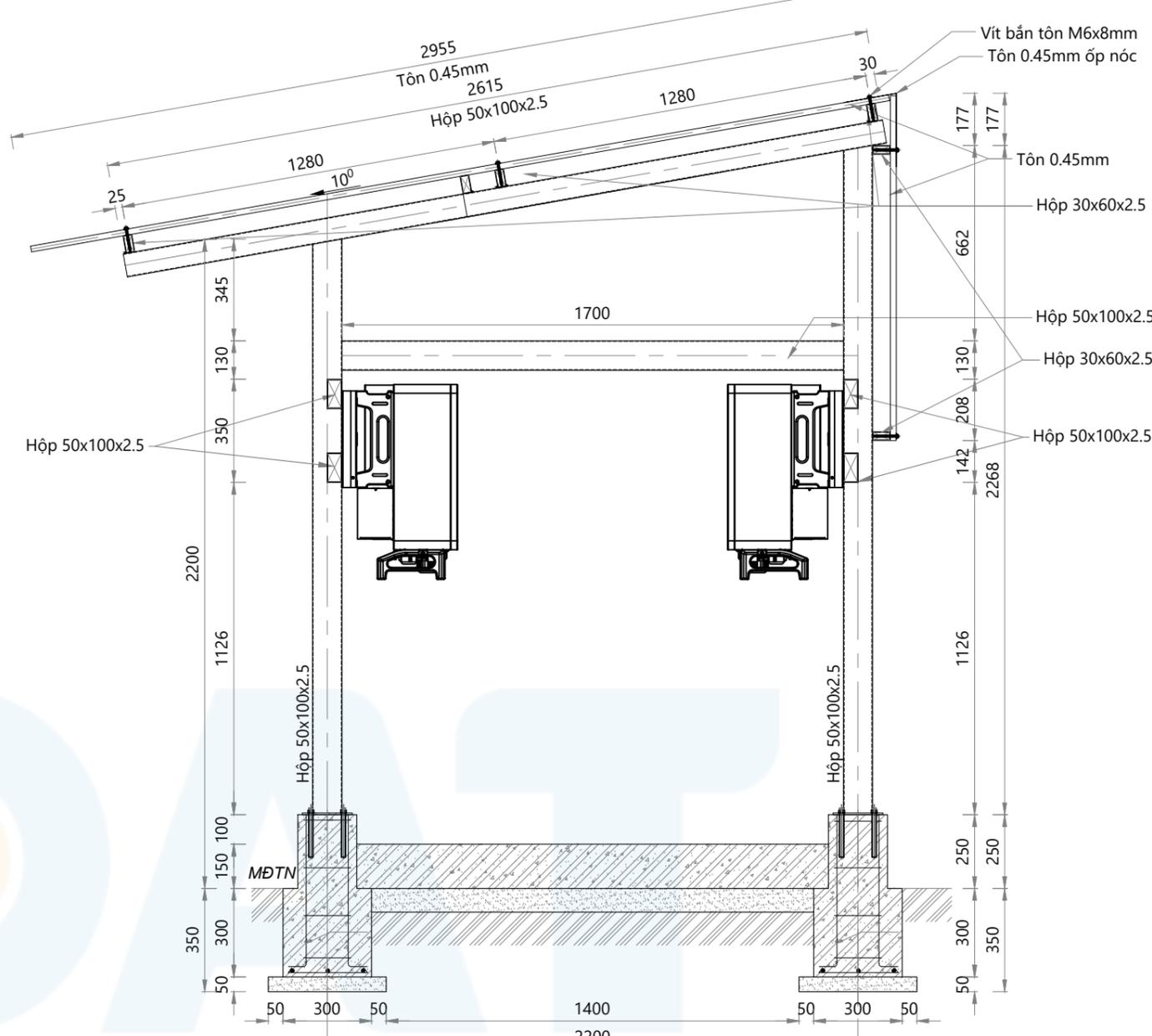
BẢN VẼ SỐ: 51

NGÀY HOÀN THÀNH:



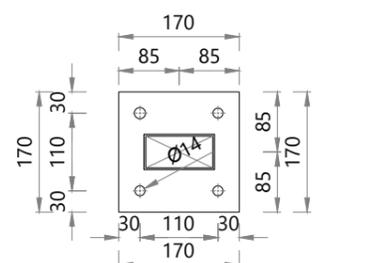
MẶT CẮT A-A

TL: 1/20



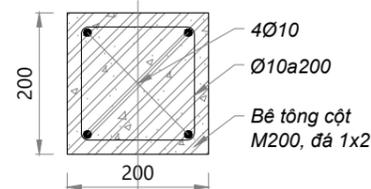
MẶT CẮT B-B

TL: 1/20



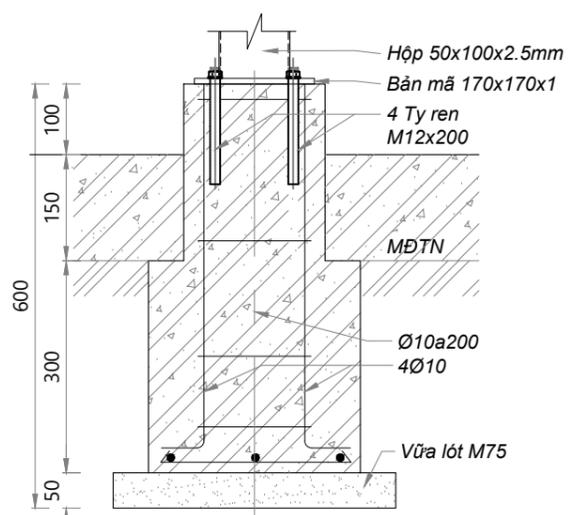
BẢN MÃ (170x170x6)

TL: 1:10



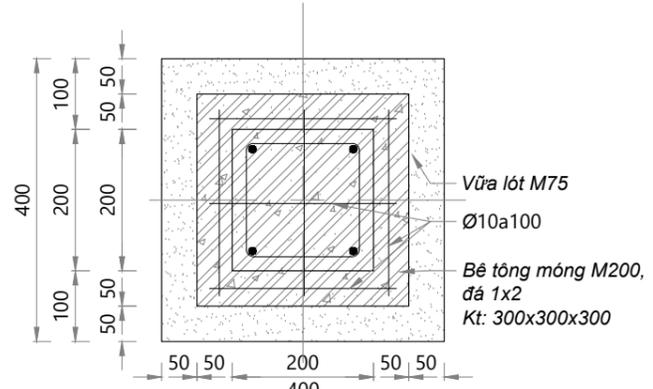
CHI TIẾT CỘT

TL: 1/10



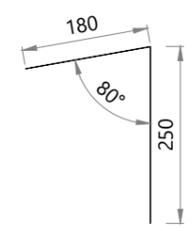
MẶT CẮT MÓNG M1

TL: 1:10



CHI TIẾT THÉP MÓNG M1

TL: 1/10



CHI TIẾT TÔN ỐP NÓC

TL: 1/10



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P.ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TPHCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỌC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ: XEM BV | BẢN VẼ SỐ: 52

NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020

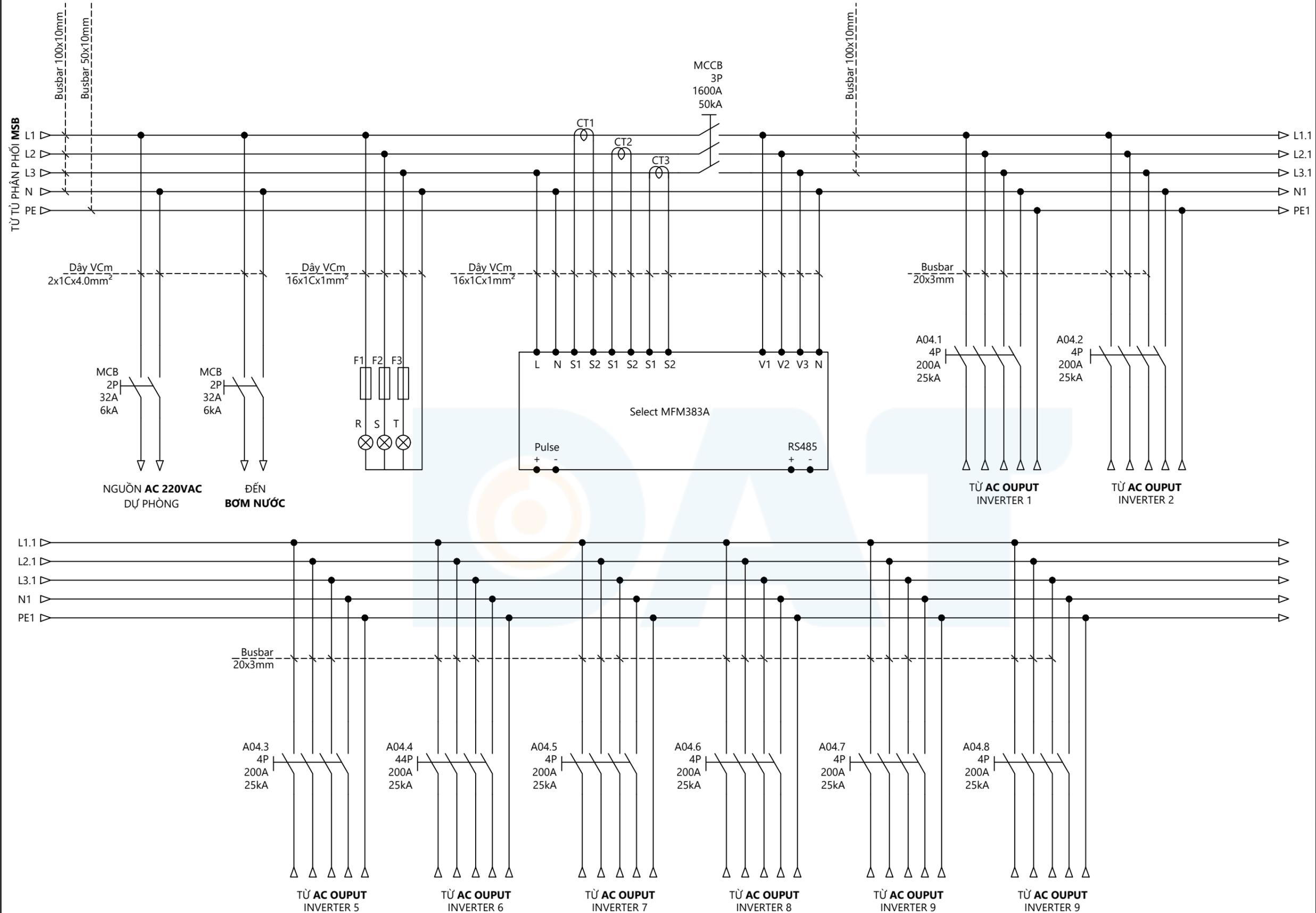
DỰ ÁN:
KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI

BỘ BẢN VẼ:
BẢN VẼ TỬ ĐIỆN ĐÓNG CẮT



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn



SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI TỦ ĐIỆN DB SOLAR

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI - DB SOLAR

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ: XEM BV BẢN VẼ SỐ: 53

NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT DAT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT TỦ ĐIỆN

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

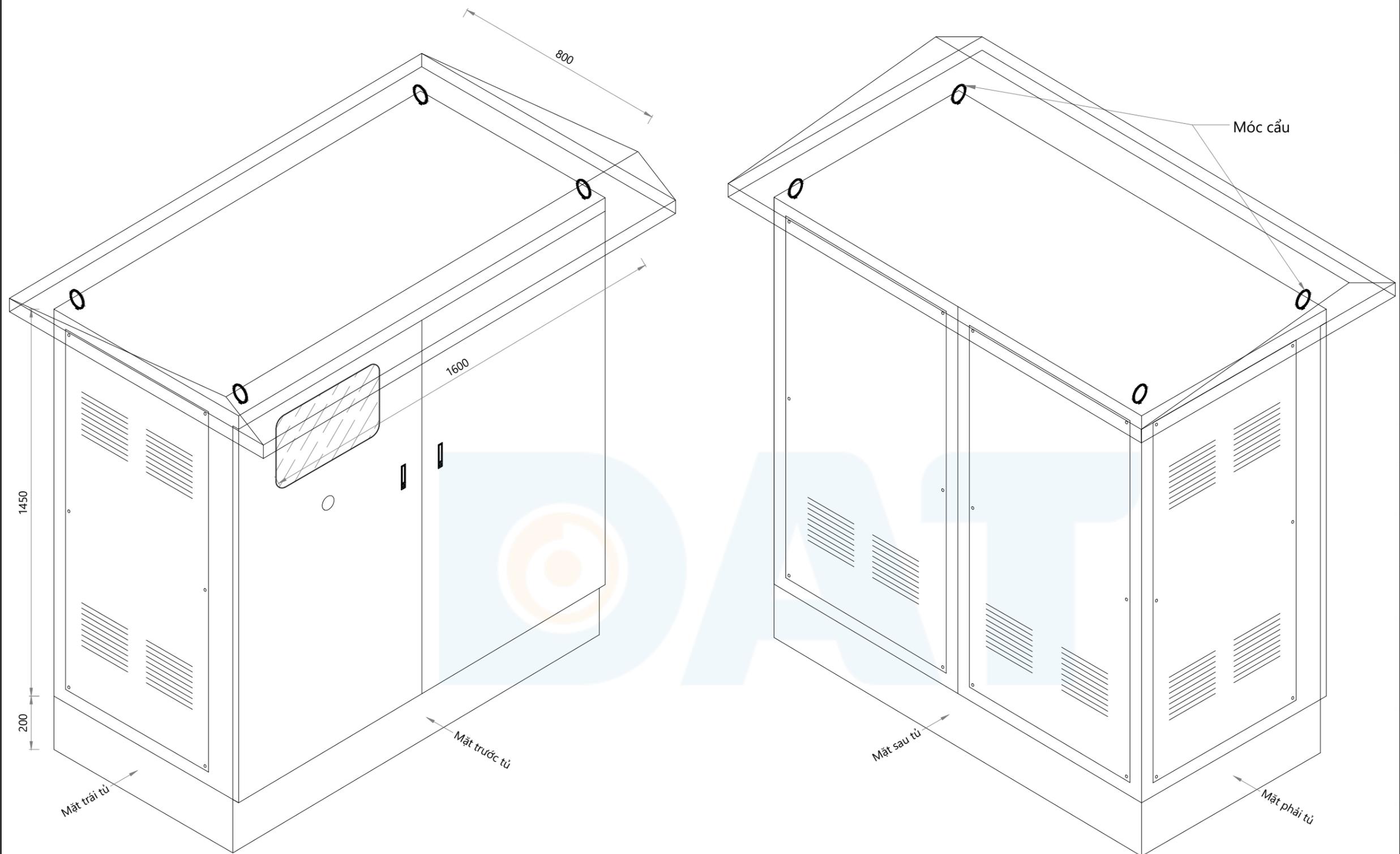
KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ: XEM BV BẢN VẼ SỐ: 54

NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020



TỔNG QUAN TỦ ĐIỆN DB SOLAR
TL 1:15

GHI CHÚ:

- Tủ điện có kích thước 1450x1500x700mm (HxWxD).
- Tủ có chân đế cao 200mm
- Vỏ tủ điện và các cửa tủ dày 1.5mm. tủ có 02 lớp cửa.
- Lưng tủ, hông trái và hông phải tủ có thể tháo rời và được liên kết với tủ bằng các vít 6li và có các khe thống gió.
- Nóc tủ có móc cầu như hình vẽ.
- Cửa tủ có khe để tài liệu.



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT DAT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT TỦ ĐIỆN

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

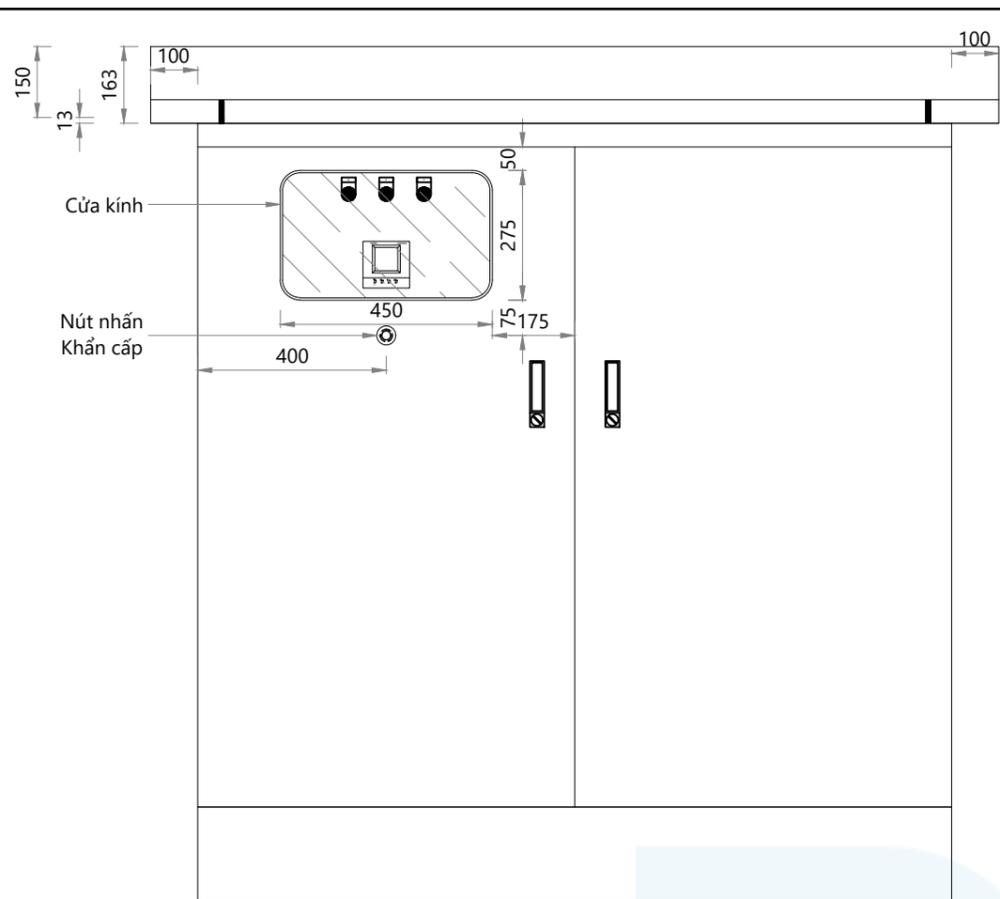
KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VẼ:

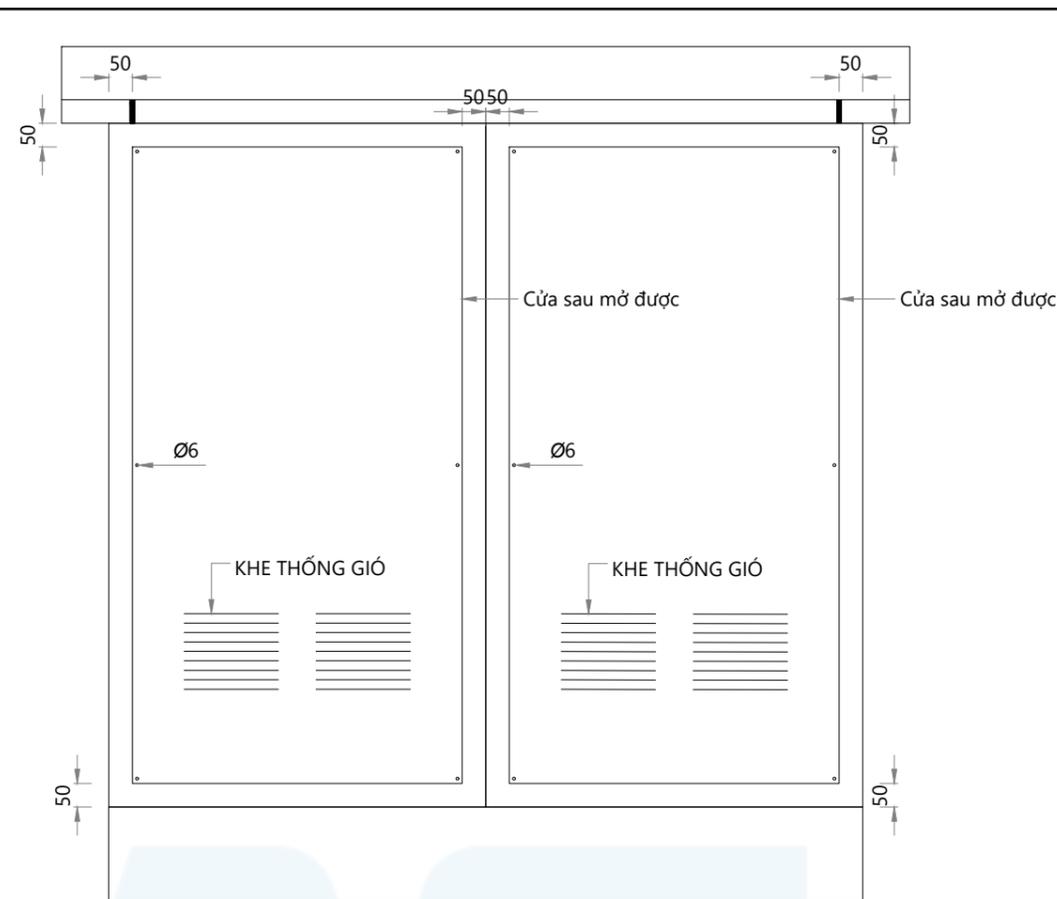
TỈ LỆ: XEM BV | BẢN VẼ SỐ: 55

NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020



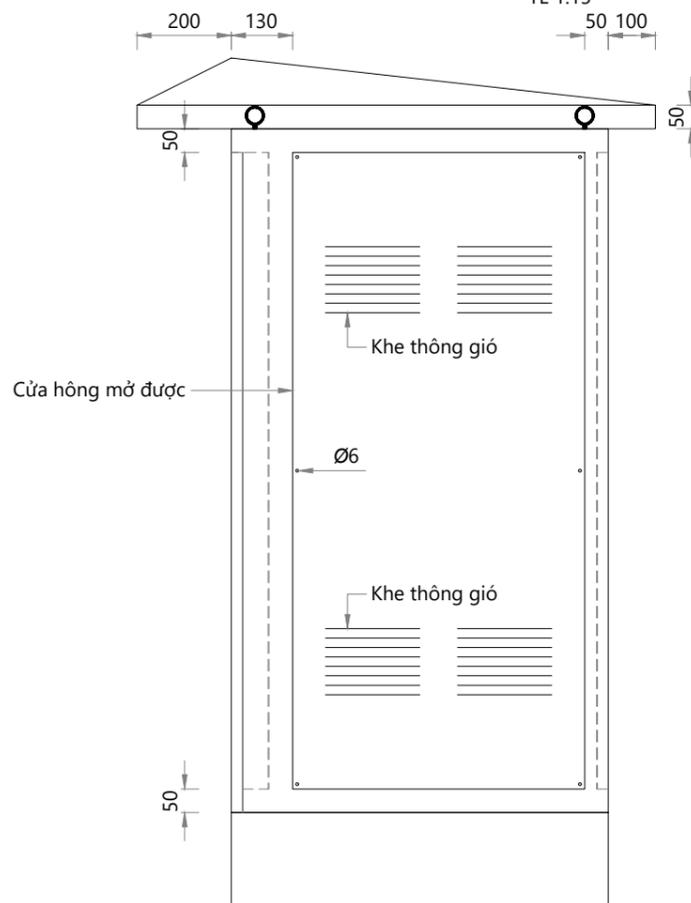
MẶT TRƯỚC TỦ

TL 1:15



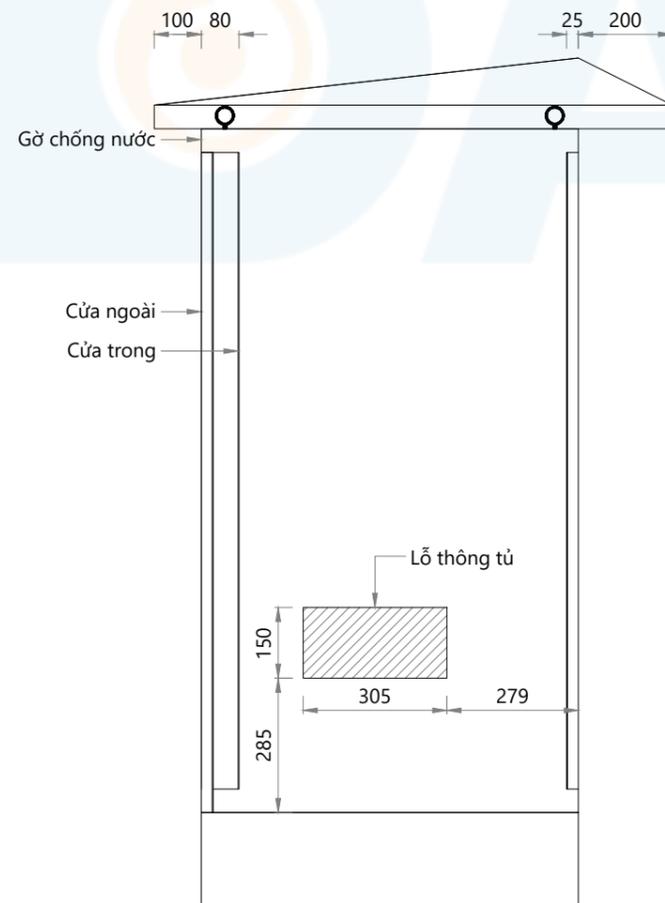
MẶT SAU TỦ

TL 1:15



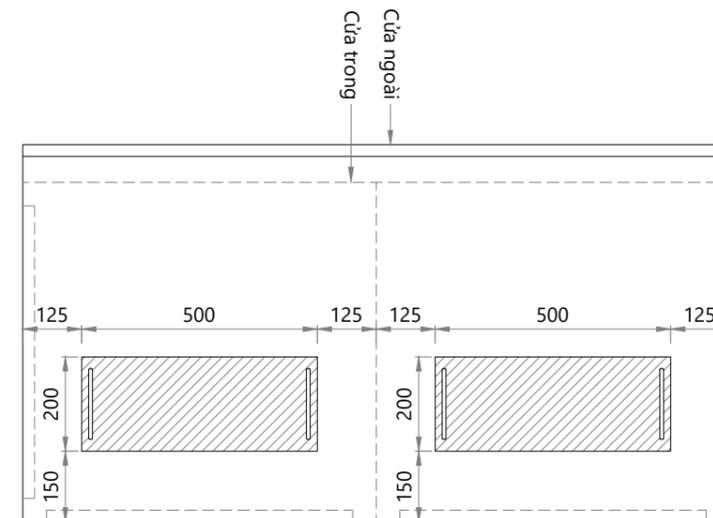
MẶT PHẢI TỦ

TL 1:15



VÁCH GIỮ

TL 1:15



MẶT ĐÁY TỦ

TL 1:15



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT TẮM GÁ

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

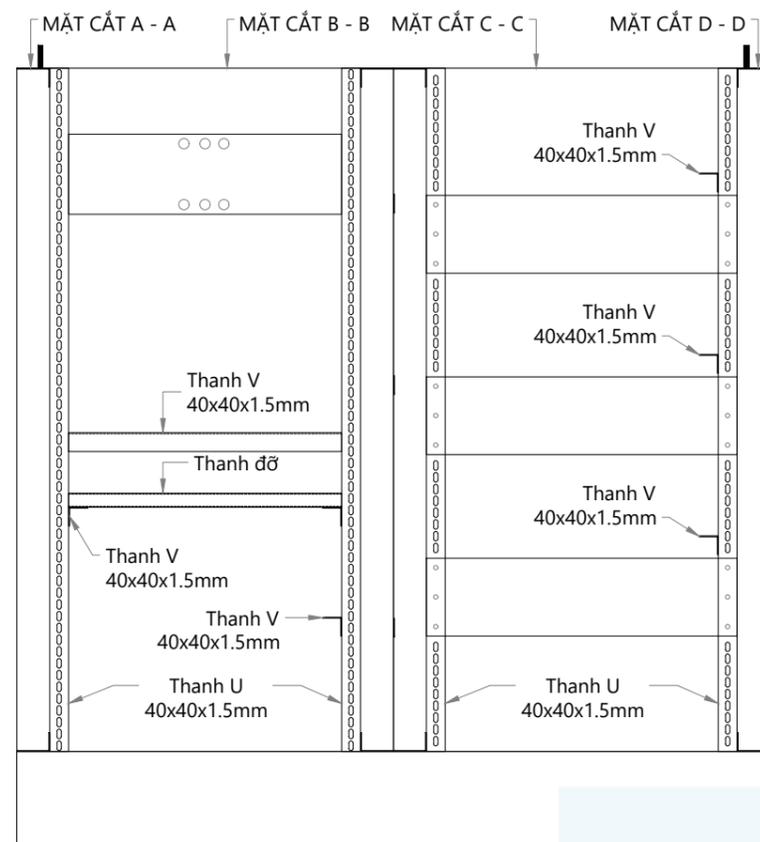
KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

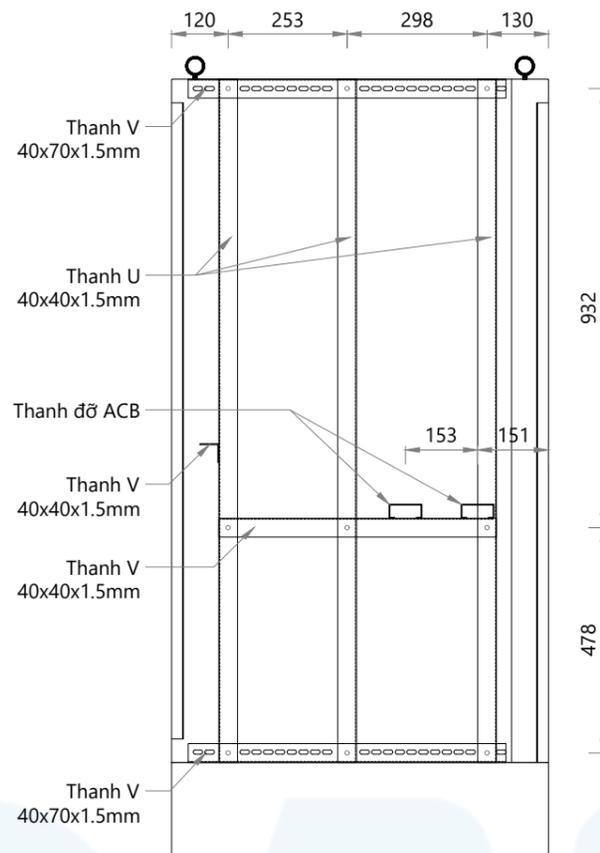
VẼ:

TỈ LỆ: XEM BV BẢN VẼ SỐ: 56

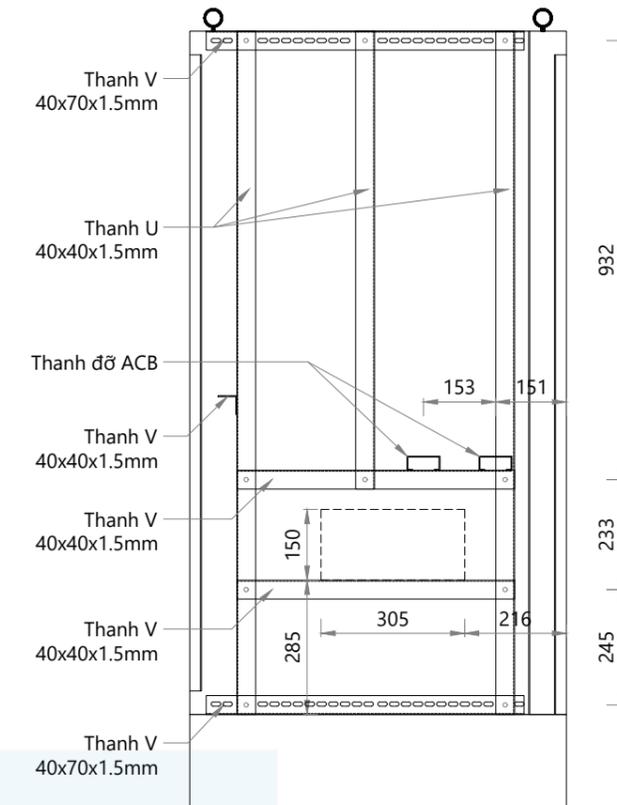
NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020



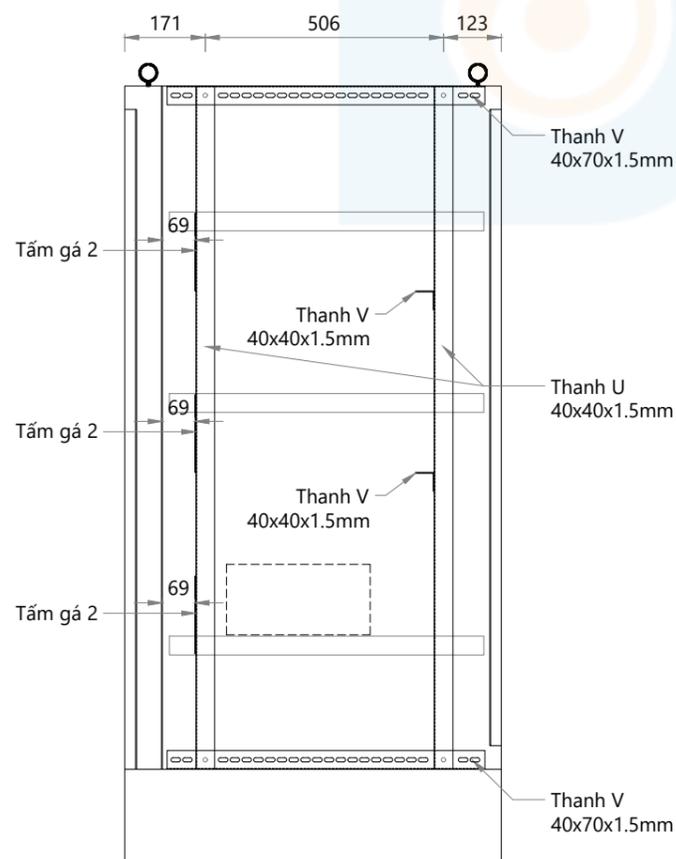
KHUNG TỦ
TL 1:15



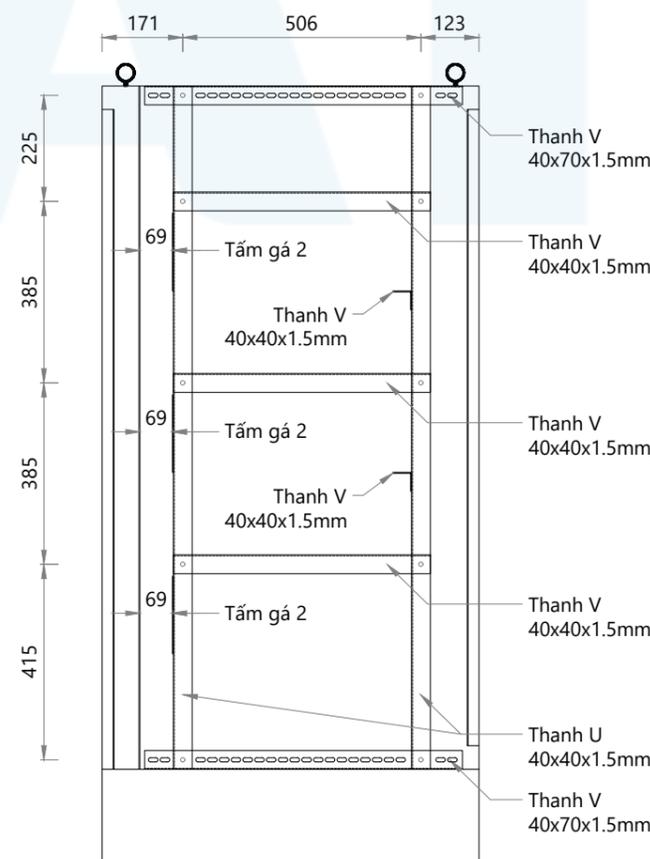
MẶT CẮT A - A
TL 1:15



MẶT CẮT B - B
TL 1:15



MẶT CẮT C - C
TL 1:15



MẶT CẮT D - D
TL 1:15



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

BỔ TRÍ THIẾT BỊ

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

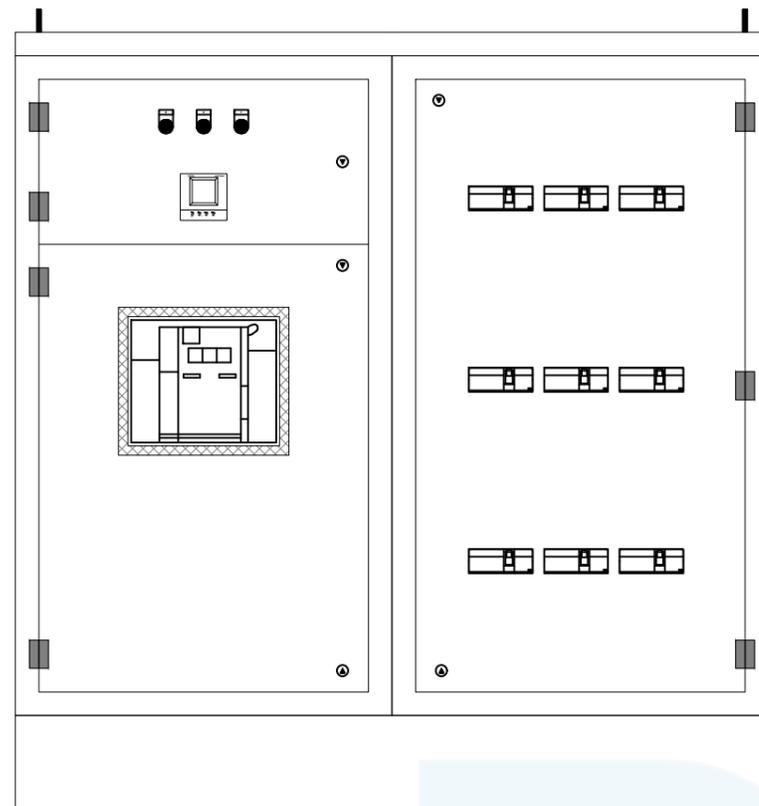
KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VẼ:

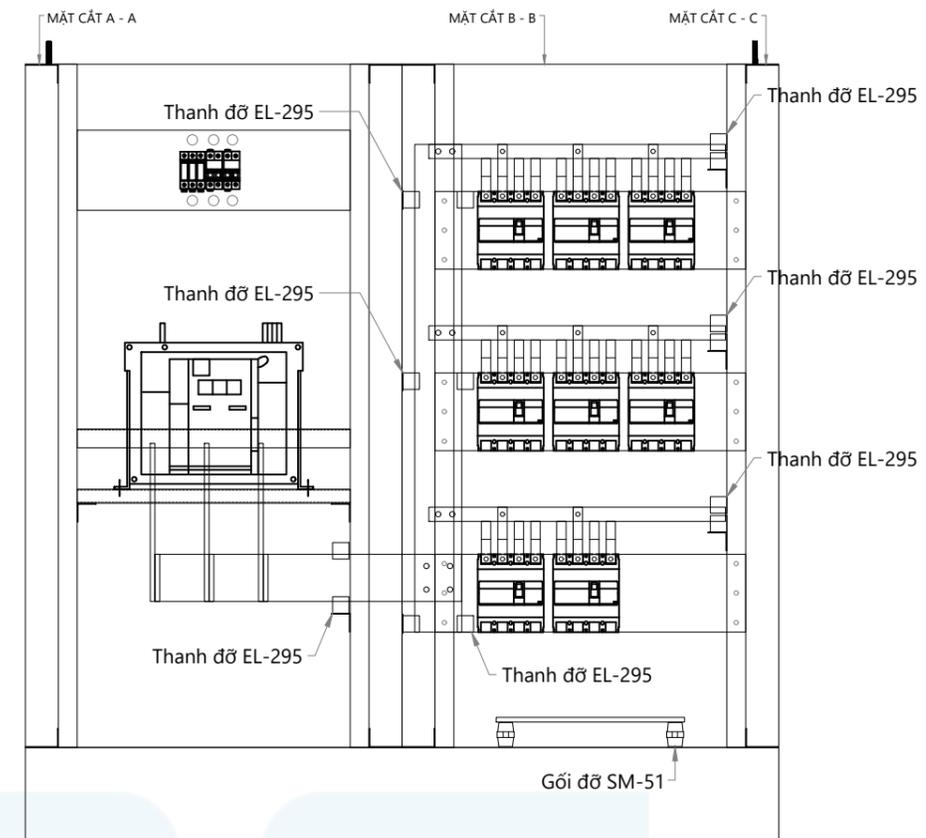
TỈ LỆ: XEM BV BẢN VẼ SỐ: 57

NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020



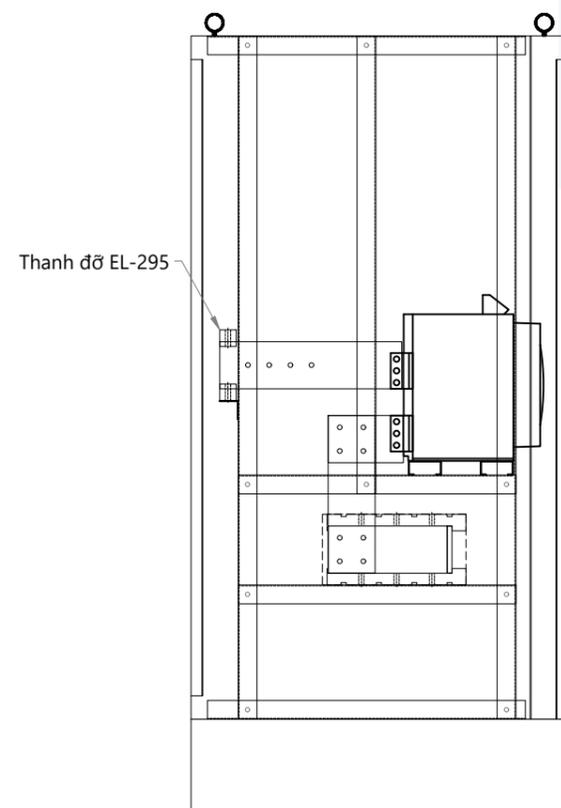
BỔ TRÍ THIẾT BỊ - CỬA TRONG

TL 1:15



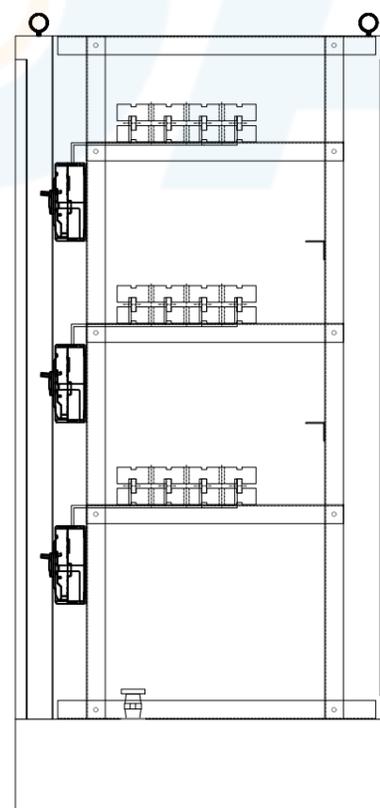
BỔ TRÍ THIẾT BỊ - TRONG TỦ

TL 1:15



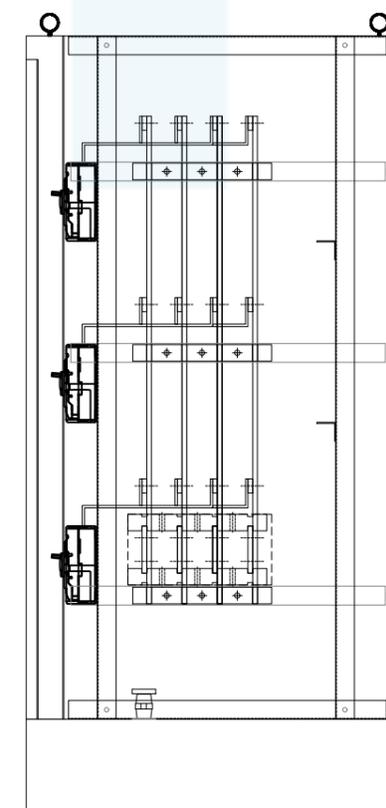
MẶT CẮT A - A

TL 1:15



MẶT CẮT B - B

TL 1:15



MẶT CẮT C - C

TL 1:15

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT THANH BUSBAR

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

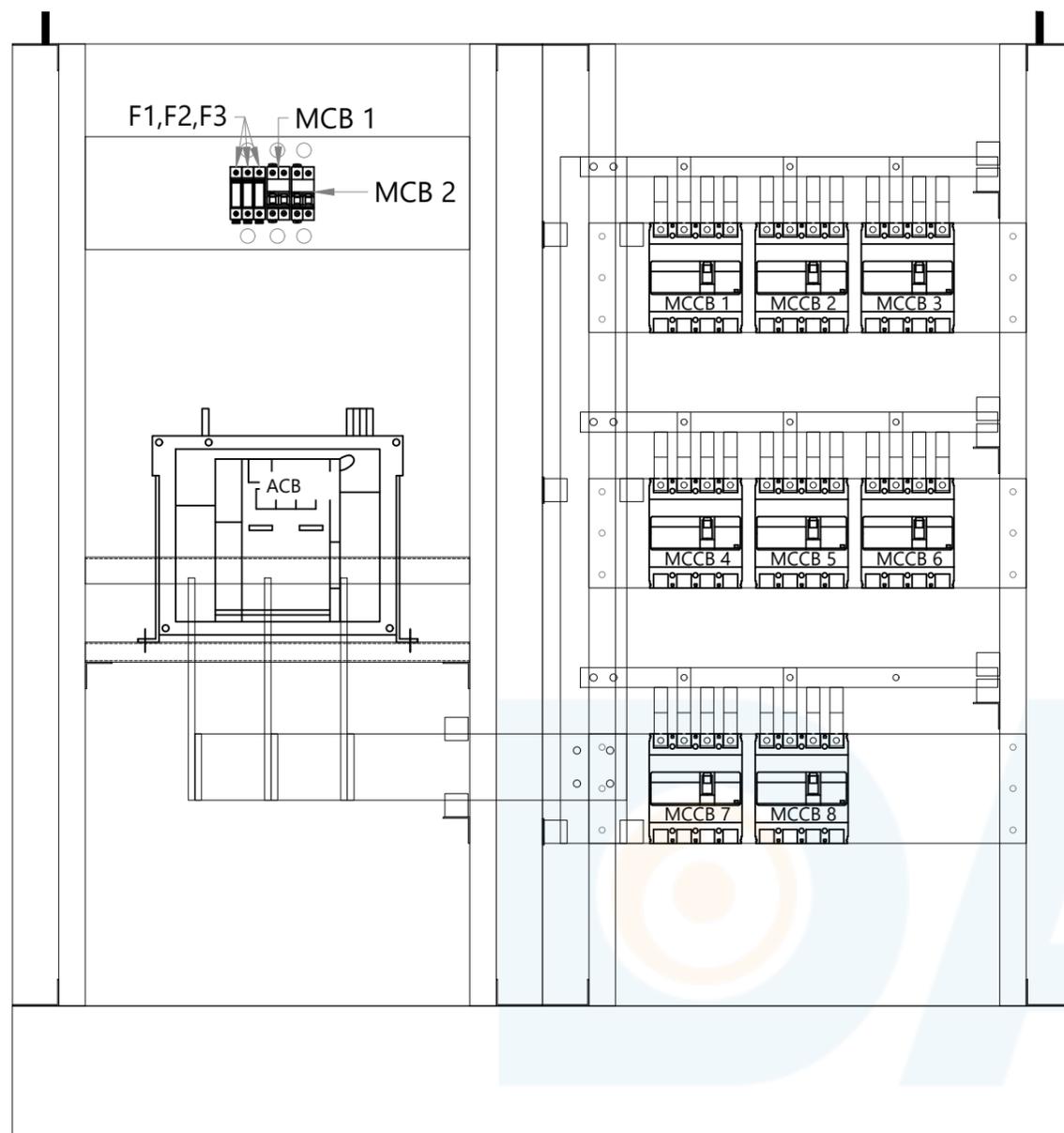
KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VẼ:

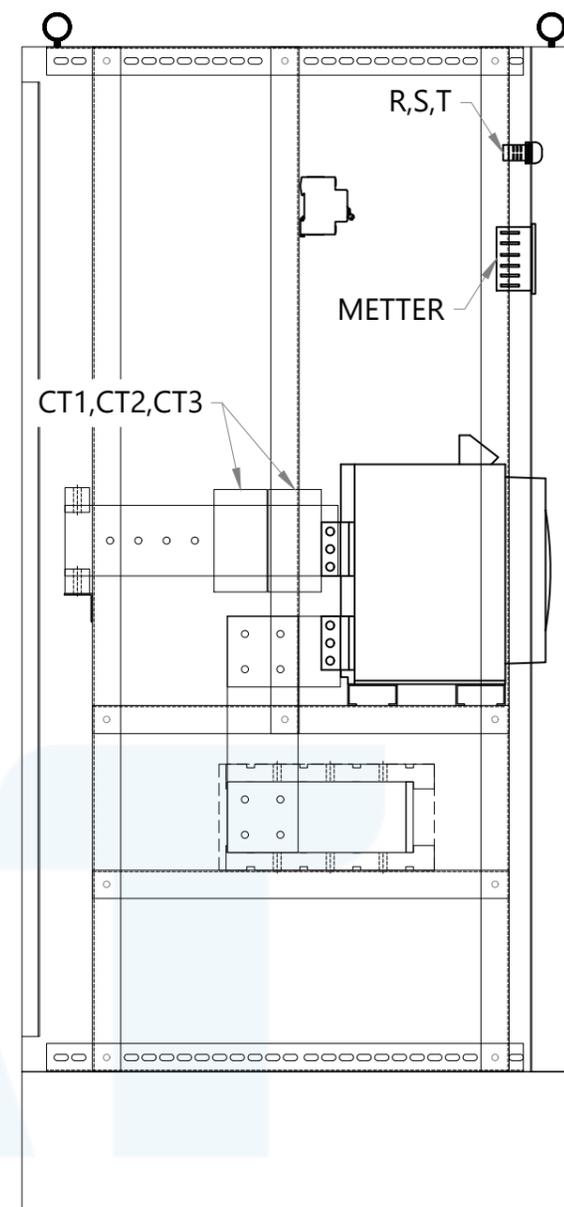
TỈ LỆ: XEM BV BẢN VẼ SỐ: 58

NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020



BỐ TRÍ THIẾT BỊ

TL 1:10



BỐ TRÍ THIẾT BỊ

TL 1:10

CHUNG LOẠI THIẾT BỊ				
STT	TÊN THIẾT BỊ	MÔ TẢ	CHUNG LOẠI	GHI CHÚ
1	ACB	MCCB 3 pha : 1600A - 400VAC - 50kA	Schneider	MCCB đóng cắt AC tổng
2	MCCB 1	MCCB 3 pha 4P : 200A - 400VAC - 25kA	Schneider	MCCB đóng cắt AC - Inverter 1
3	MCCB 2	MCCB 3 pha 4P : 200A - 400VAC - 25kA	Schneider	MCCB đóng cắt AC - Inverter 2
4	MCCB 3	MCCB 3 pha 4P : 200A - 400VAC - 25kA	Schneider	MCCB đóng cắt AC - Inverter 3
5	MCCB 4	MCCB 3 pha 4P : 200A - 400VAC - 25kA	Schneider	MCCB đóng cắt AC - Inverter 4
6	MCCB 5	MCCB 3 pha 4P : 200A - 400VAC - 25kA	Schneider	MCCB đóng cắt AC - Inverter 5
7	MCCB 6	MCCB 3 pha 4P : 200A - 400VAC - 25kA	Schneider	MCCB đóng cắt AC - Inverter 6
8	MCCB 7	MCCB 3 pha 4P : 200A - 400VAC - 25kA	Schneider	MCCB đóng cắt AC - Inverter 7
9	MCCB 8	MCCB 3 pha 4P : 200A - 400VAC - 25kA	Schneider	MCCB đóng cắt AC - Inverter 8
10	MCB 1	MCB 1 pha : 32A - 230VAC - 6kA	Schneider	MCB đóng cắt AC - Motor
11	MCB 2	MCB 2 pha : 32A - 230VAC - 6kA	Schneider	MCB đóng cắt AC - Dự phòng
12	CT1, CT2, CT3	Bộ biến dòng : 1600/5A	Sigma	Đo dòng và giám sát dòng điện
13	R, S, T	Đèn báo pha : 220VAC	Schneider	Đèn báo pha
14	F1, F2, F3	Vỏ + Ruột cầu chì : 2A	Miro	Cầu chì cho đèn báo pha



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT DAT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

NHÃN TÊN - DB SOLAR

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ: XEM BV | BẢN VẼ SỐ: 59

NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020

LOẠI NHÃN	TÊN NHÃN	QUY CÁCH
MICA		<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước như hình vẽ. - Tên : Như hình vẽ. - Font chữ : Arial. - Cỡ chữ : 8.0, Bold. - Có viền trắng bao xung quanh. - Nền đen chữ trắng. - In mặt trên. - Số lượng : 1
		<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước như hình vẽ. - Tên : Như hình vẽ. - Font chữ : Arial. - Cỡ chữ : 6.0, Bold. - Có viền trắng bao xung quanh. - Nền đen chữ trắng. - In mặt trên. - Số lượng : 1
		<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước như hình vẽ. - Tên : Như hình vẽ. - Font chữ : Arial. - Cỡ chữ : 4.0, Bold. - Có viền trắng bao xung quanh. - Nền đen chữ trắng. - In mặt trên. - Số lượng : 1
		<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước như hình vẽ. - Tên : Như hình vẽ. - Font chữ : Arial. - Cỡ chữ : 4.0, Bold. - Có viền trắng bao xung quanh. - Nền đen chữ trắng. - In mặt trên. - Số lượng : 1
NHỰA		<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước như hình vẽ. - Tên : Như hình vẽ. - Font chữ : Arial. - Cỡ chữ : 4.0, Bold. - In mặt trên. - Số lượng : 1

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

NHẤN TÊN - DB SOLAR

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

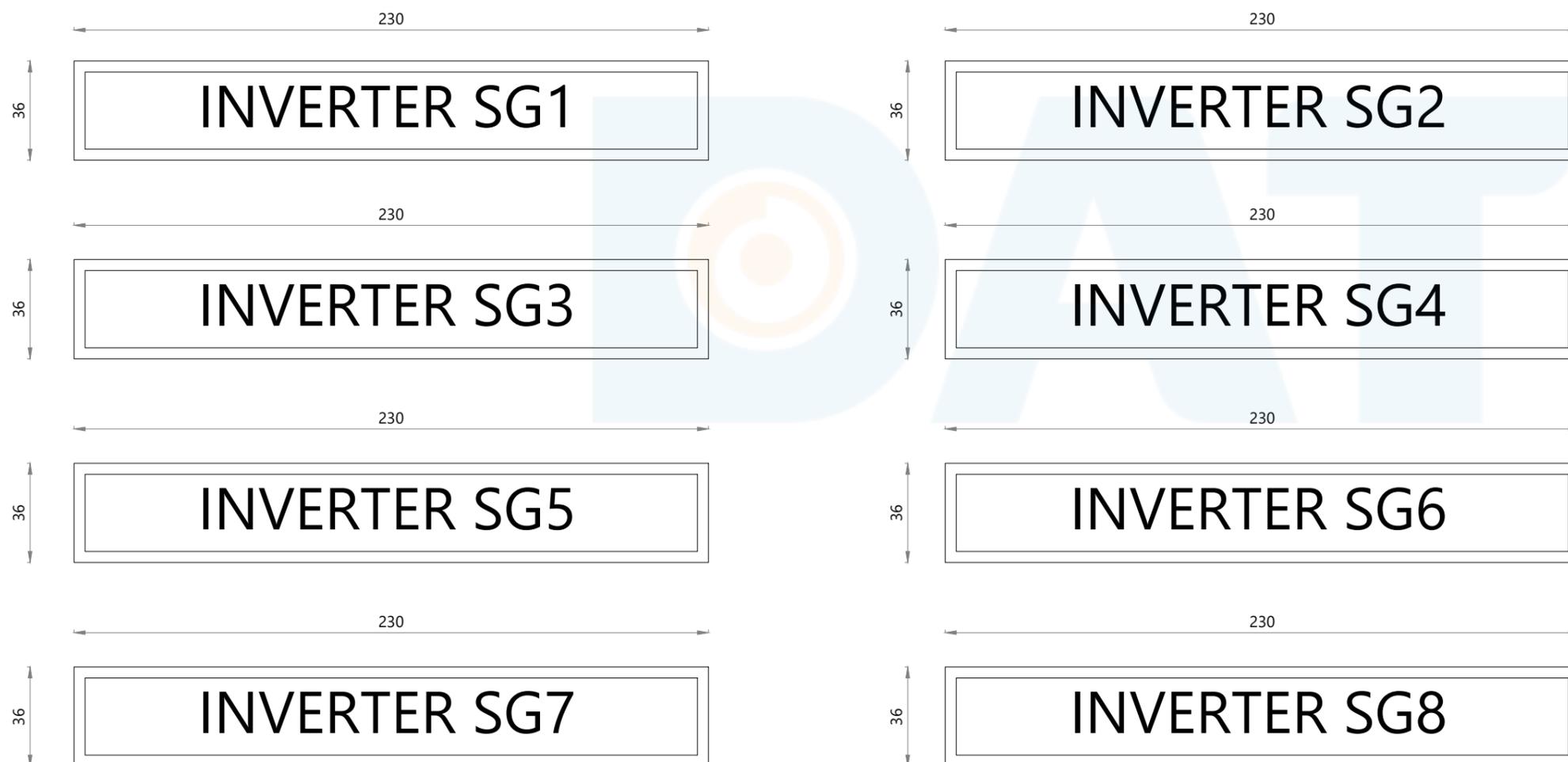
VẼ:

TỈ LỆ: XEM BV BẢN VẼ SỐ: 60

NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020



- Kích thước như hình vẽ.
- Tên : Như hình vẽ.
- Font chữ : Arial.
- Cỡ chữ : 16.0, Bold.
- Có viền trắng bao xung quanh.
- Nền đen chữ trắng.
- In mặt trên.
- Số lượng : 1



- Kích thước như hình vẽ.
- Tên : Như hình vẽ.
- Font chữ : Arial.
- Cỡ chữ : 15.0, Bold.
- Có viền trắng bao xung quanh.
- Nền đen chữ trắng.
- In mặt trên.
- Số lượng : 1



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT DAT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT TỦ ĐIỆN

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

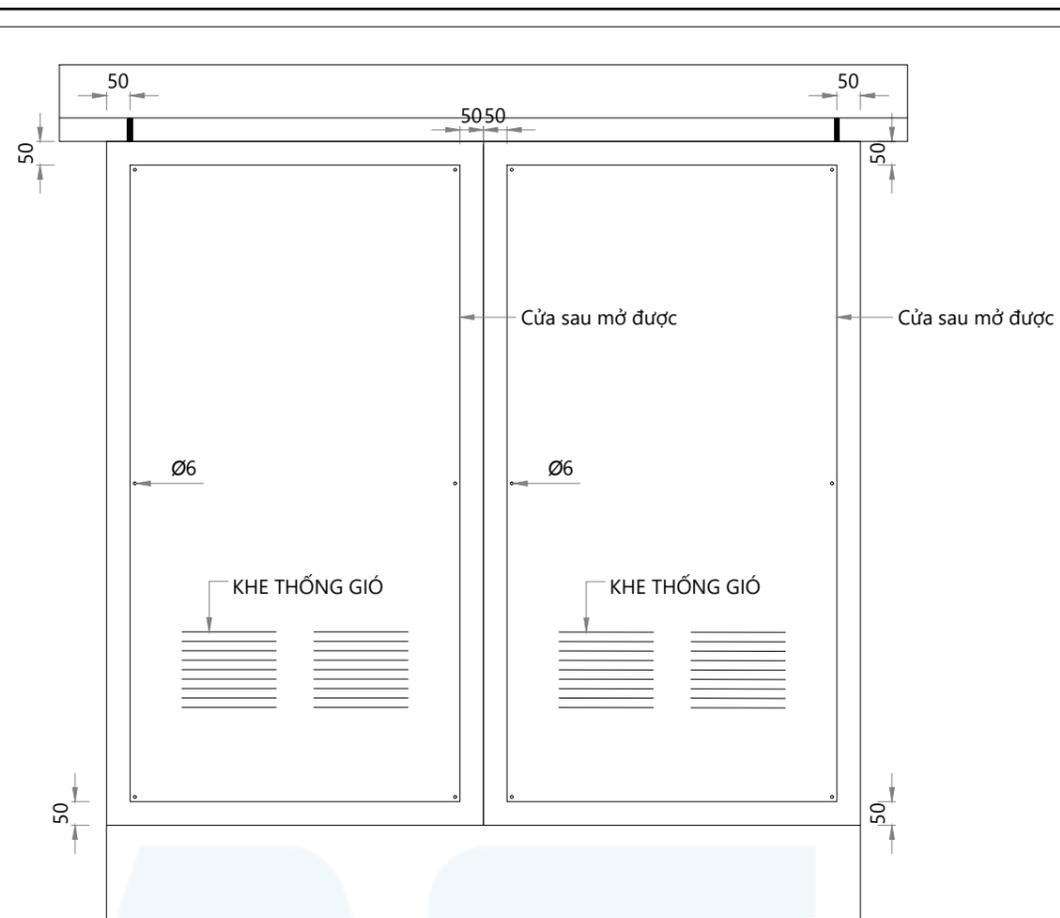
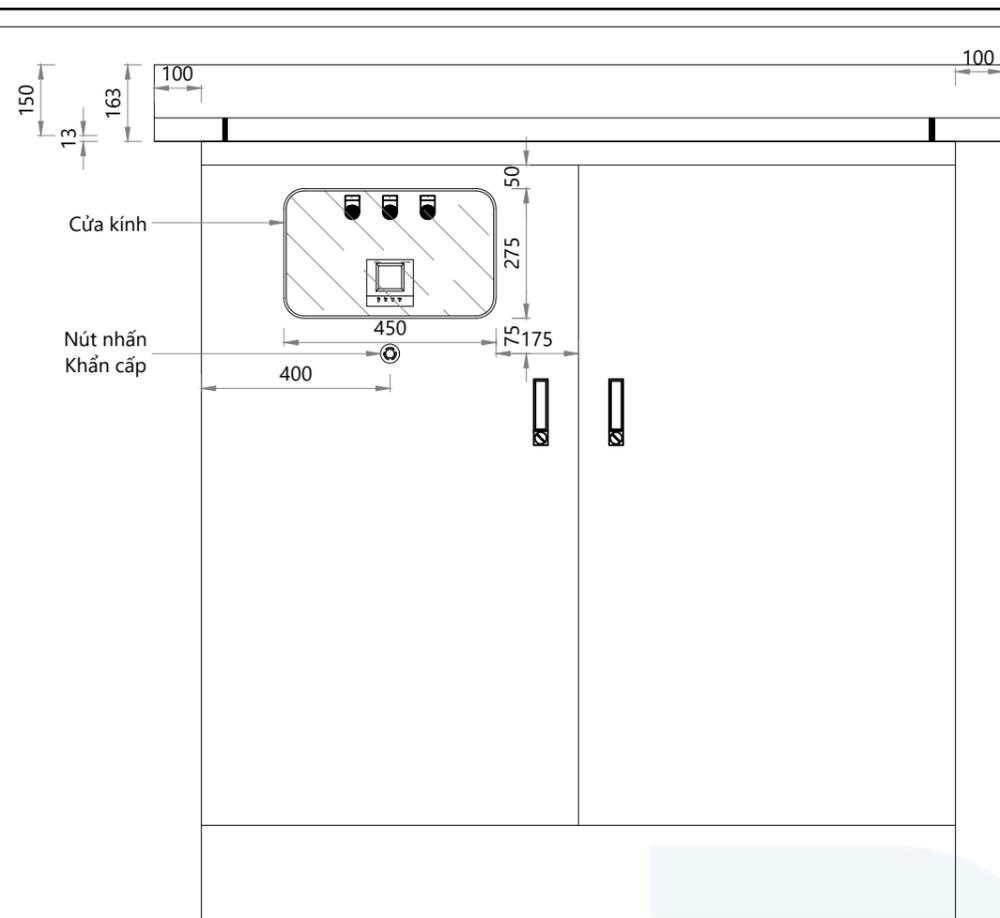
KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VẼ:

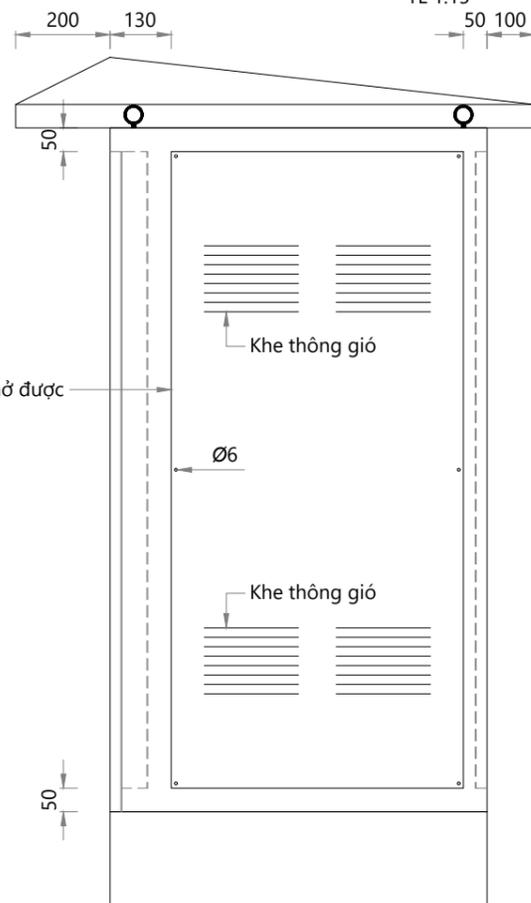
TỈ LỆ: XEM BV | BẢN VẼ SỐ: 61

NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020



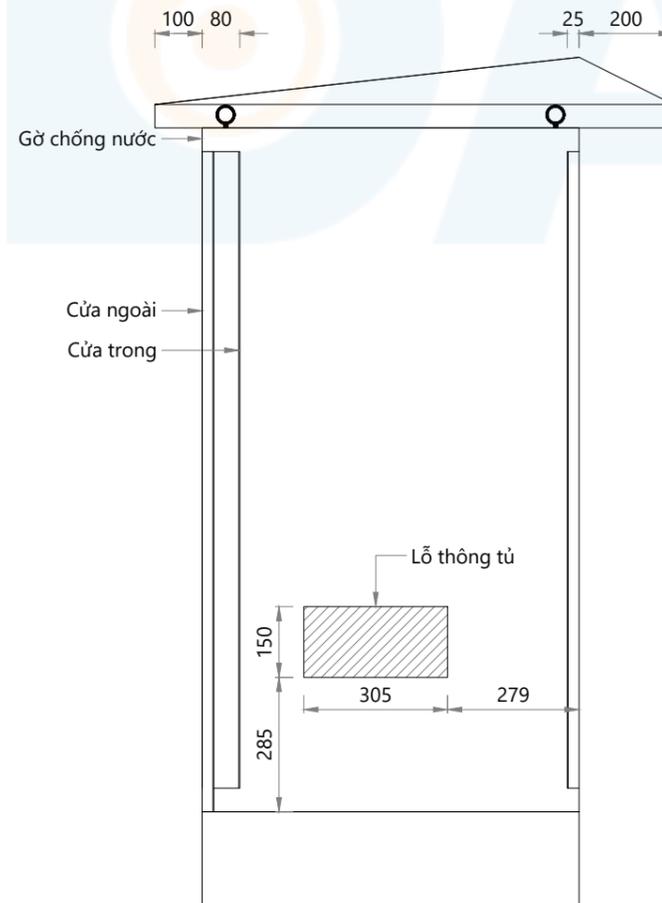
MẶT TRƯỚC TỦ

TL 1:15



MẶT PHẢI TỦ

TL 1:15

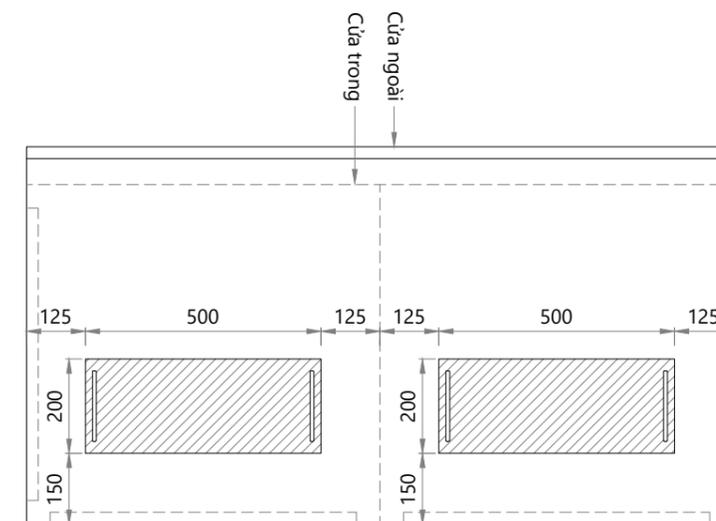


VÁCH GIỮA

TL 1:15

MẶT SAU TỦ

TL 1:15



MẶT ĐÁY TỦ

TL 1:15



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT TỦ ĐIỆN

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

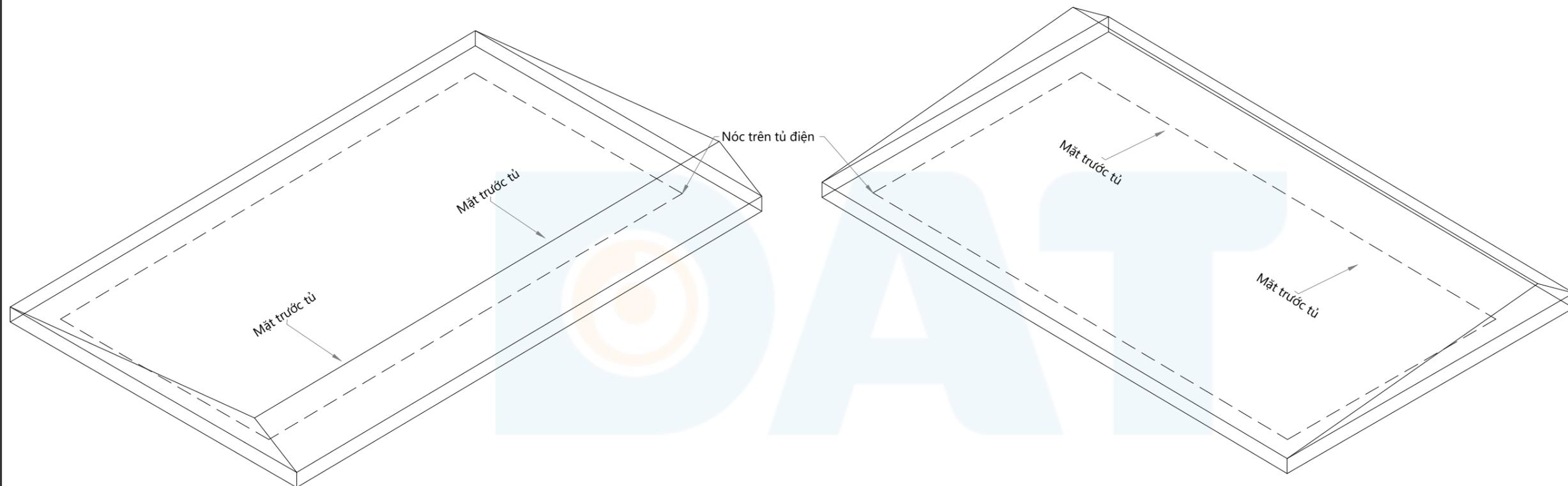
KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ: XEM BV BẢN VẼ SỐ: 62

NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020



MẶT CHIẾU XIÊN MÁI CHE TỦ
TL 1:15



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT TỦ ĐIỆN

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

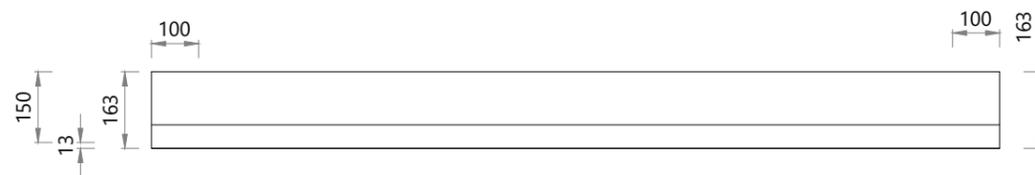
KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

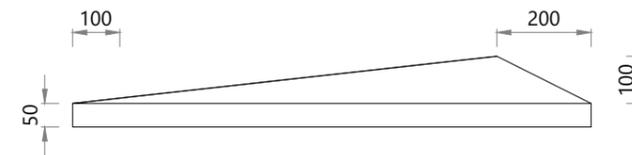
VẼ:

TỈ LỆ: XEM BV BẢN VẼ SỐ: 63

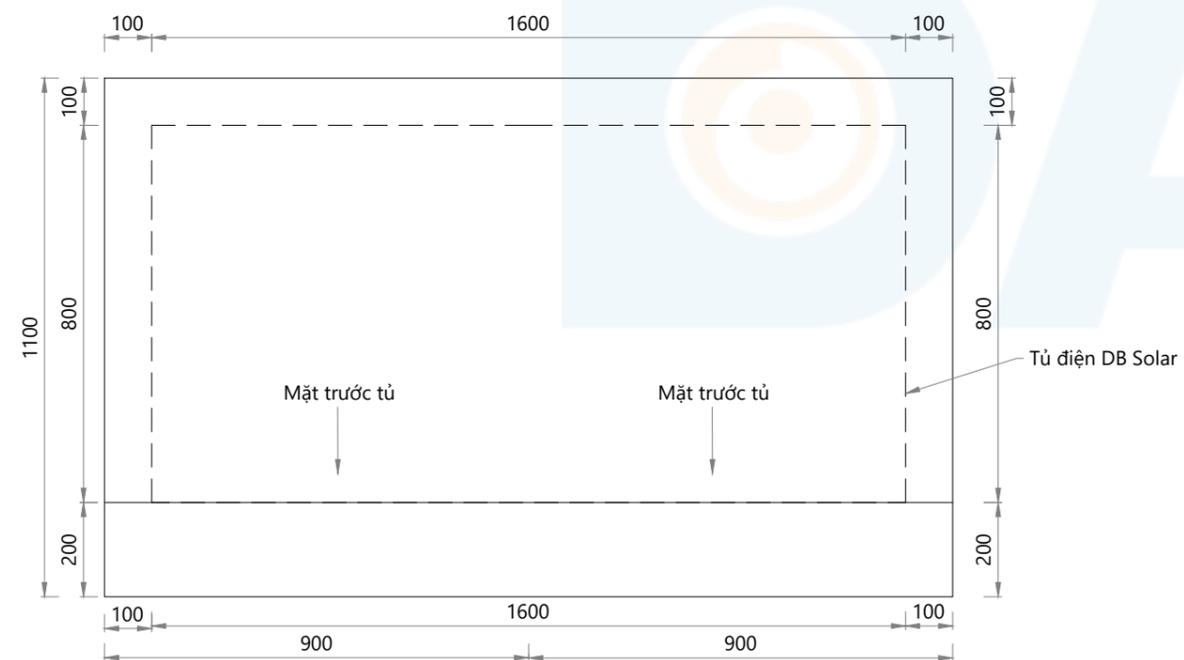
NGÀY HOÀN THÀNH: 10/2020



MẶT CHIẾU ĐỨNG
TL 1:15



MẶT CHIẾU CẠNH
TL 1:15



MẶT CHIẾU BẰNG
TL 1:15



**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT ĐẠT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P.ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TPHCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HANG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

THIẾT KẾ:

VỀ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 64

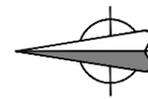
NGÀY HOÀN THÀNH:

DỰ ÁN:

**KHẢO SÁT, THIẾT KẾ, CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN
MẶT TRỜI ÁP MÁI**

BỘ BẢN VẼ:

BẢN VẼ THANG LÊN MÁI



DAT

**CÔNG TY TNHH
KỸ THUẬT DAT**

ĐỊA CHỈ: B163 KHU PHỐ 3, NGUYỄN VĂN QUÁ,
P. ĐÔNG HƯNG THUẬN, Q.12, TP.HCM
ĐIỆN THOẠI: 08 - 37 157 567; 08 - 38 911 796
FAX: 84 - 8 - 38 916 586
EMAIL: info@dattech.com.vn

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MÁI TỔNG THỂ

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

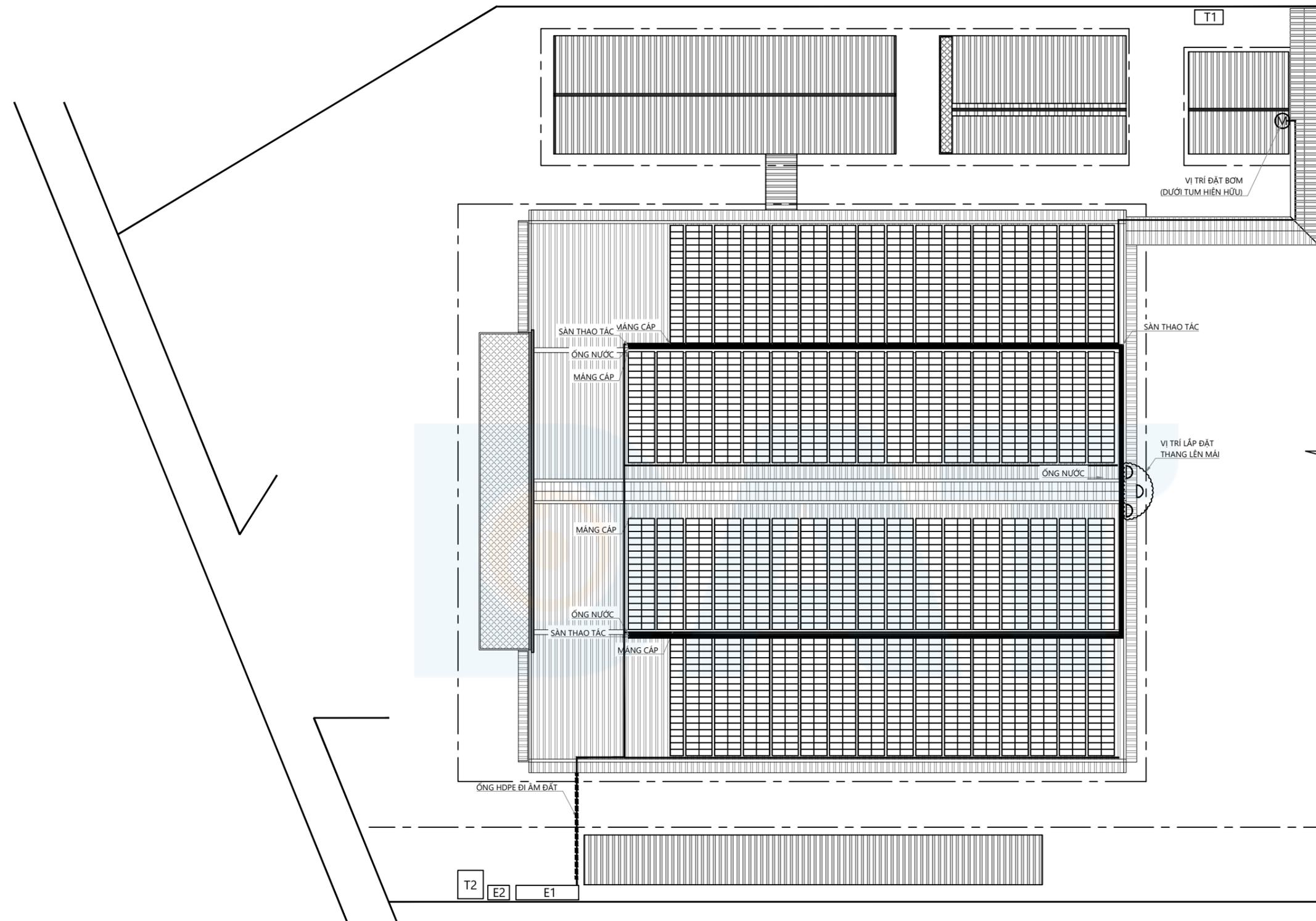
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 65

NGÀY HOÀN THÀNH:



MẶT BẰNG MÁI TỔNG THỂ
TL 1:700

GHI CHÚ:

- | | | | |
|--|-----------------|--|---|
| | : TẤM PIN NLMT | | E1 : VỊ TRÍ LẮP ĐẶT INVERTER |
| | : MĂNG CÁP | | E2 : VỊ TRÍ LẮP ĐẶT TỦ DB SOLAR |
| | : ỐNG HDPE | | T1 : VỊ TRÍ TBA (HIỆN HỮU) |
| | : SÀN THAO TÁC | | T2 : VỊ TRÍ HẠ TBA 1000 KVA (HẠ TRẠM MỎI) |
| | : ỐNG NƯỚC | | |
| | : THANG LÊN MÁI | | |

CHỦ ĐẦU TƯ:

NGƯỜI DUYỆT

NGÀY DUYỆT

DỰ ÁN:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM:

GIAI ĐOẠN:

TÊN BẢN VẼ:

BẢN VẼ THANG LÊN MÁI

GIÁM ĐỐC:

DUYỆT:

KIỂM TRA:

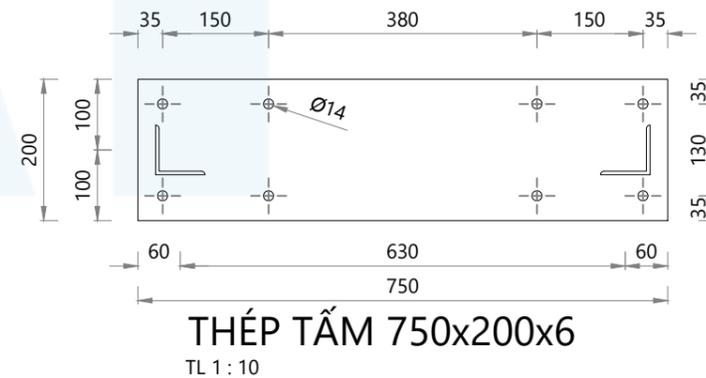
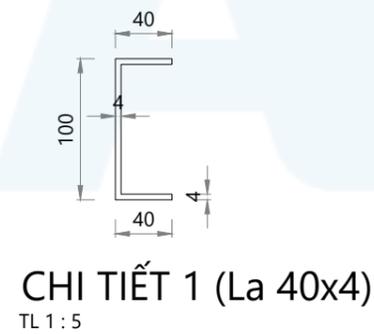
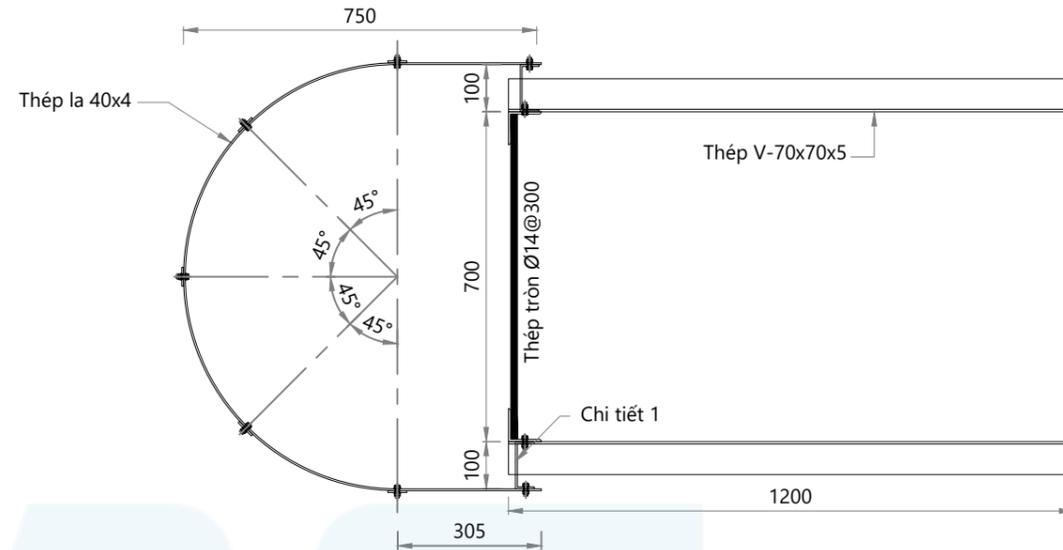
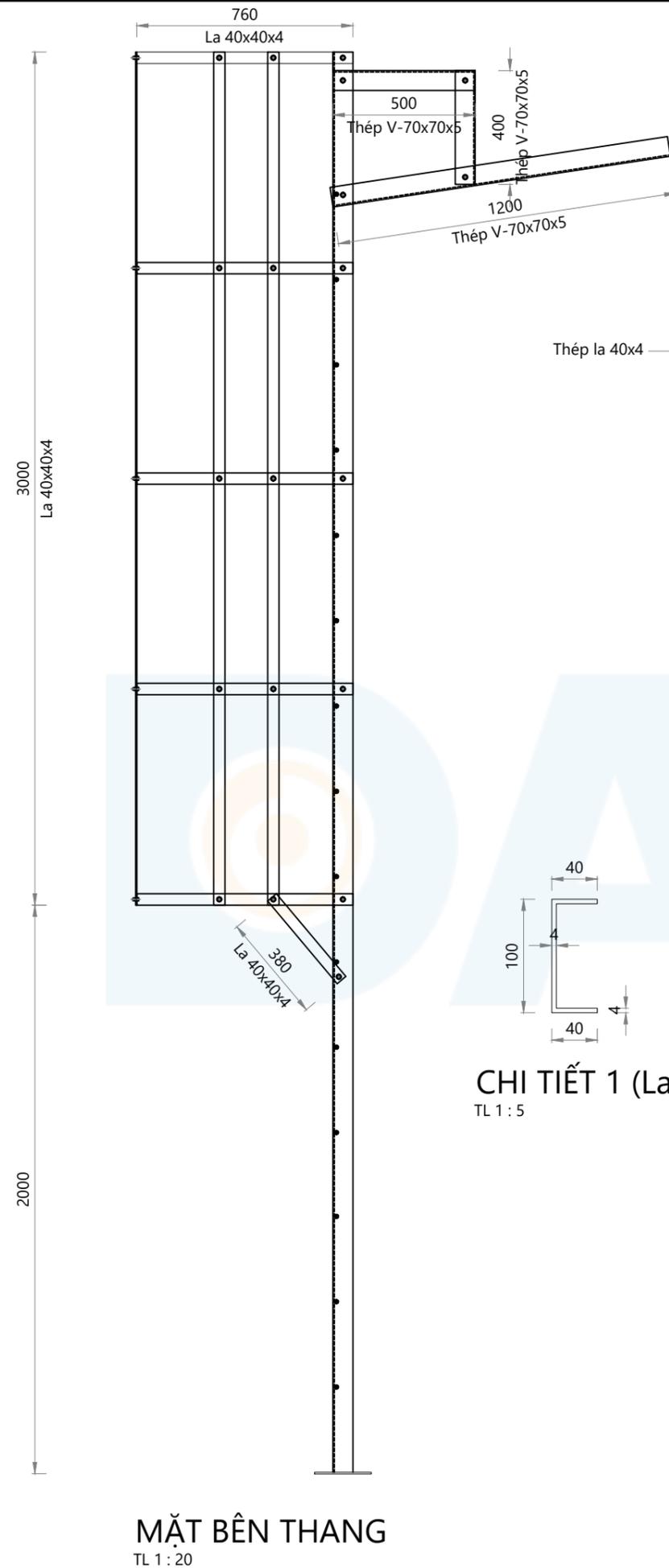
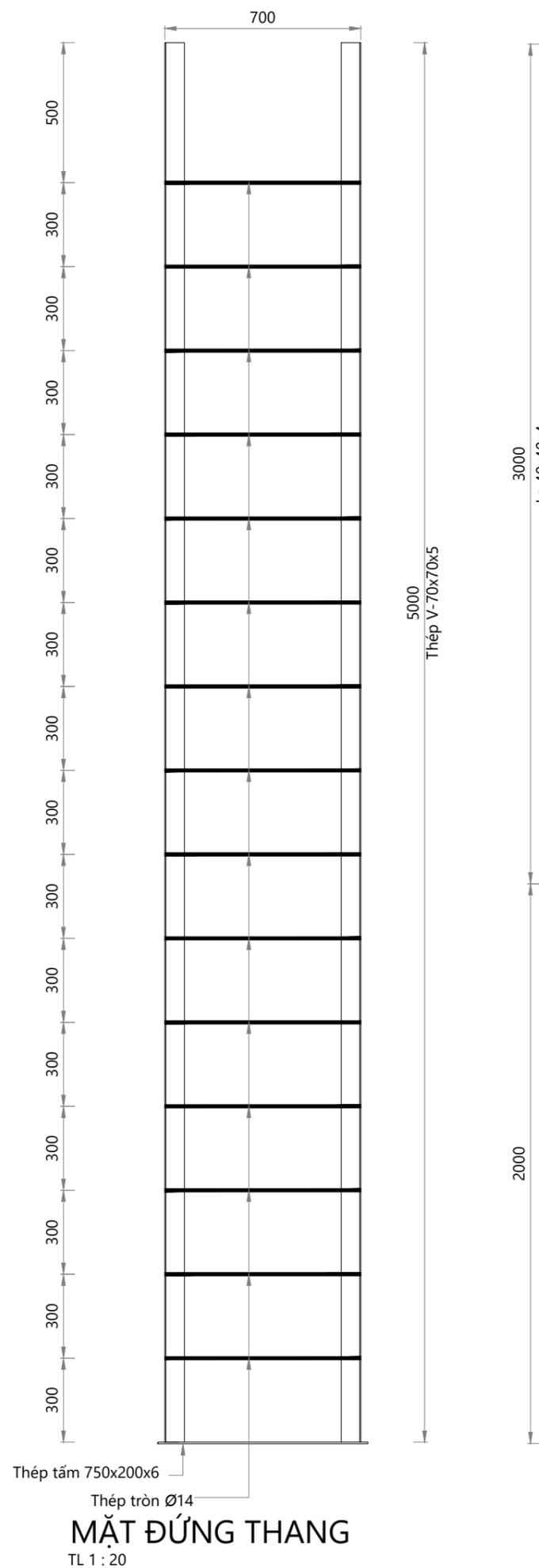
THIẾT KẾ:

VẼ:

TỈ LỆ:

BẢN VẼ SỐ: 66

NGÀY HOÀN THÀNH:



GHI CHÚ:

- Bu lông liên kết dùng M8x20 mạ kẽm nhúng nóng