

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

PHẦN CƠ ĐIỆN - ĐIỆN, ĐIỆN NHẹ

CÔNG TRÌNH : SHOWROOM HYUNDAI ĐỒNG NAI
CHỦ ĐẦU TƯ :
THỬA DẤT SỐ :
TỜ BẢN ĐỒ SỐ :
ĐỊA ĐIỂM : ĐỒNG NAI



Add: 69/02/50 D2, W.25, Binh Thanh Dist. , HCMC
E-mail: 3adstudio.co@gmail.com - Web: 3adstudio.com
Tel: 0935.091.123 - 0919.344.357

DANH SÁCH BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU	TỶ LỆ
01	TỜ BÌA		
02	DANH MỤC BẢN VẼ	E-00-1	
03	GHI CHÚ TỔNG QUÁT, CHÚ THÍCH VÀ CÁC KÝ HIỆU	E-00-2	
04	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN	E-01-1	
05	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MẠNG, ĐIỆN THOẠI	E-01-2	
06	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CAMERA QUAN SÁT	E-01-3	
07	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỆN - CẤP NGUỒN KHU VĂN PHÒNG TẦNG TRỆT & LẦU 1	E-02-1	
08	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỆN - CHIẾU SÁNG KHU VĂN PHÒNG TẦNG TRỆT & LẦU 1	E-02-2	
09	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỆN - CAMERA KHU VĂN PHÒNG TẦNG TRỆT & LẦU 1	E-02-3	
10	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỆN - MẠNG, ĐIỆN THOẠI KHU VĂN PHÒNG TẦNG TRỆT & LẦU 1	E-02-4	
11	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỀN HÌNH	E-03-1	

010m20m30m

Đơn vị đầu tư - Investor

Add:
E-mail: Web:
Tel:

Giám đốc - Director:

Đơn vị KDiết kế - Design company

CÔNG TY TNHH 3AD STUDIO



Add: 69/02/50 D2, W.25, Dist. Bình KĐanh, HCMC
E-mail: 3adstudio.co@gmail.com - Web: 3adstudio.com
Tel: 0935.091.123 - 0919.344.357

Giám đốc - Director:

KTS. Lê Quốc Hùng

Công trình - Build:

SHOWROOM HYUNDAI

Địa điểm - Location:

Đồng Nai

Hạng mục - Item:

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

Chủ trì thiết kế / Chief Architecture:

KTS. Lê Quốc Hùng

Q.L. kỹ thuật / Technical Manager:

KS. Nguyễn Quang Trung

Thiết kế / Design:

KS. Huỳnh Đức Chí

Thực hiện / Develop by

KS. Huỳnh Đức Chí

Tên bản vẽ - Drawing name:

DANH SÁCH BẢN VẼ

Điều chỉnh - Revision:

Stt / No.	Nội dung - Content	Ngày / Date
A	1st	15/09/2021
Tỷ lệ Scale	Ngày hoàn thành Final date	Số BV Drawings No
NA	28/09/2021	E-00-1

GHI CHÚ CHUNG :

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ

- TCXD-16-1986: CHIẾU SÁNG NHÂN TẠO TRONG CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG
- TCVN 9206-2012: ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG - TCVN 9207-2012: ĐẶT ĐƯỜNG DẪN ĐIỆN TRONG NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG
- TCXD-319-2004: QUI PHẠM NỐI ĐẤT VÀ NỐI KHÔNG THIẾT BỊ
- TẤT CẢ CÁC TỦ ĐIỆN ĐƯỢC LẮP Ở CAO ĐỘ 1.5m,

2. HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG

- TẠI MỘT VỊ TRÍ CÔNG TẮC ĐÈN CÓ CÙNG SỐ HIỆU THÌ ĐƯỢC SỬ DỤNG CHUNG MỘT CÔNG TẮC
- TẤT CẢ CÔNG TẮC ĐƯỢC LẮP Ở CAO ĐỘ 1.350m.
- TẤT CẢ DÂY CHIẾU SÁNG ĐƯỢC LUÔN TRONG ỚNG PVC Ø20 ĐẶT ẦM SÀN

3. HỆ THỐNG ĐỘNG LỰC

- TẤT CẢ CÁC Ồ CẨM ĐƯỢC LẮP ẦM TƯỜNG Ở CAO ĐỘ 0.35m HOẶC TÙY THUỘC YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ BỐ TRÍ NỘI THẤT.
- TẤT CẢ ỚNG ĐI DÂY CHO Ồ CẨM ĐƯỢC ĐẶT ẦM SÀN HOẶC NGẦM TRONG TƯỜNG.
- DÂY PHA VÀ TRUNG TÍNH SỬ DỤNG CHO Ồ CẨM CÓ TIẾT DIỆN 4mm²/PVC HOẶC 2.5mm²/PVC Ø20

4. VẤN ĐỀ KHÁC

- ĐƯỢC THỂ HIỆN TRÊN SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ.
- CÁC MỐI NỐI DÂY ĐƯỢC THỰC HIỆN TẠI HỘP NỐI, HỘP ĐÈN, TỦ ĐIỆN, KHÔNG ĐƯỢC NỐI DÂY TRONG ỚNG.
 - KHI LẮP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN CẦN XEM THÊM BẢN VẼ KIẾN TRÚC, BỐ TRÍ NỘI THẤT.










5. HỆ THỐNG PHỤ TRỢ

HỆ THỐNG MẠNG MÁY TÍNH





- TUYẾN CÁP INTERNET DO NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ CÁP TỚI THIẾT BỊ NHẬN VÀ XỬ LÝ (ROUTER) TÍNH HIỆU MẠNG
- QUA SWITCH CÁP TỚI CÁC Ồ CẨM MẠNG TẠI CÁC PHÒNG BẰNG CÁP CAT6 UTP 4pair
- SWITCH CÓ TỐC ĐỘ TRUYỀN LÀ 10/100/1000Mbps.

* CHÚ Ý: CÁP ĐIỆN VỎ ĐIỆN NHẹ KHÔNG ĐƯỢC LUÔN CÙNG ỚNG


BẢNG KÝ HIỆU HỆ THỐNG Ồ CẨM, TỦ ĐIỆN

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	Ồ CẨM ĐÔI GẮN TƯỜNG 1P-N-E-16A, Cao độ H=0.350m
	Ồ CẨM ĐÔI GẮN TƯỜNG 1P-N-E-16A, Cao độ H=1.350m
	Ồ CẨM ẦM SÀN 1P-N-E-16A
	Ồ CẨM CÁP NGUỒN MÁY CHIẾU GẮN TRẦN
	Ồ CẨM ĐÔI CÁP NGUỒN WIFI 1P-N-E-16A
	BOX CHỜ CÁP NGUỒN QẠT HÚT MÙI
	BOX CHỜ CÁP NGUỒN CHO MÁY SẤY TAY
	BOX CHỜ CÁP NGUỒN CHO BẢNG HIỆU
	VỎ TỦ ĐIỆN THÉP SƠN TÍNH ĐIỆN GẮN TƯỜNG



BẢNG KÝ HIỆU HỆ THỐNG MẠNG, ĐIỆN THOẠI

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	Ồ CẨM ĐÔI RJ45 DÙNG CHO ĐIỆN THOẠI / DỮ LIỆU.
	Ồ CẨM ĐÔI RJ45 ẦM SÀN DÙNG CHO ĐIỆN THOẠI / DỮ LIỆU.
	BỘ PHÁT SÓNG WIFI
	TỦ ĐIỆN NHẹ CHÍNH

BẢNG KÝ HIỆU HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	ĐÈN LED 12W DOWNLIGHT ẦM TRẦN ÁNH SÁNG TRẮNG (LẮP MỚI)
	ĐÈN THẢ TRANG TRÍ (PHÒNG ĐÀM PHÁN HD)
	ĐÈN THẢ TRANG TRÍ (PHÒNG CHỜ VIP)
	CÔNG TẮC ĐÈN 13A, 1 CHIẾU (1, 2, 3 HẠT)
	CÔNG TẮC ĐÈN 13A, 2 CHIẾU

KÝ HIỆU VẬT TƯ CAMERA QUAN SÁT

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	CAMERA IP DOME HÒNG NGOẠI GẮN ẤP TRẦN
	CAMERA IP HÒNG NGOẠI THÂN DÀI GẮN ẤP TƯỜNG

0 10m 20m 30m

Đơn vị đầu tư - Investor

Add:
E-mail: Web:
Tel:

Giám đốc - Director:

.....

Đơn vị KDiết kế - Design company

CÔNG TY TNHH 3AD STUDIO



Add: 69/02/50 D2, W.25, Dist. Bình KĐanh, HCMC
E-mail: 3adstudio.co@gmail.com - Web: 3adstudio.com
Tel: 0935.091.123 - 0919.344.357

Giám đốc - Director:

KTS. Lê Quốc Hùng

Công trình - Build:

SHOWROOM HYUNDAI

Địa điểm - Location:

Đồng Nai

Hạng mục - Item:

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

Chủ trì thiết kế / Chief Architecture:

KTS. Lê Quốc Hùng

Q.I. kỹ thuật / Technical Manager:

KS. Nguyễn Quang Trung

Thiết kế / Design:

KS. Huỳnh Đức Chí

Thực hiện / Develop by

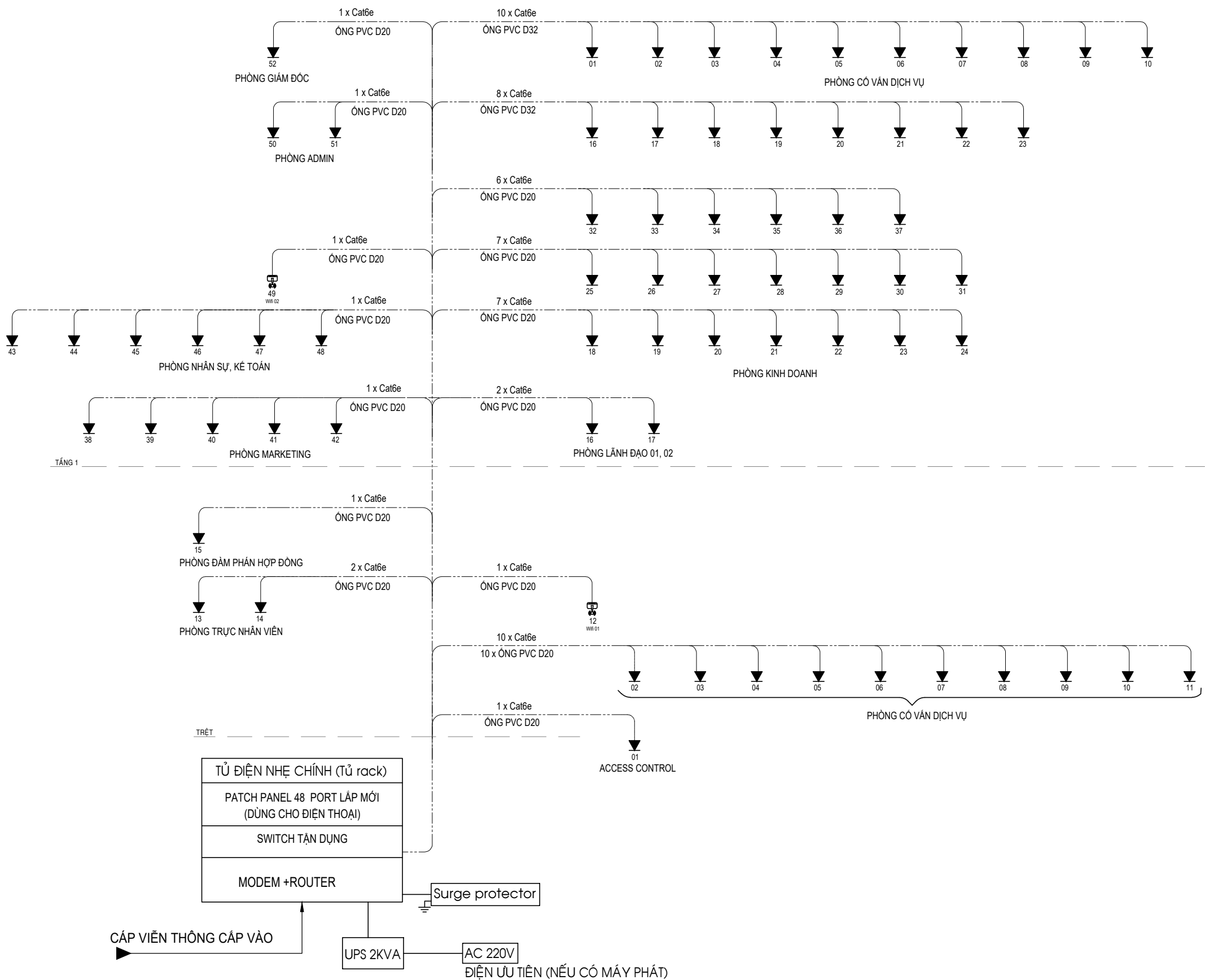
KS. Huỳnh Đức Chí

Tên bản vẽ - Drawing name:

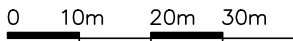
GHI CHÚ TỔNG QUÁT, CHỦ THÍCH VÀ CÁC KÝ HIỆU

Điều chỉnh - Revision:

Stt / No.	Nội dung - Content	Ngày / Date
A	1st	15/09/2021
Tỷ lệ Scale	Ngày hoàn thành Final date	Số BV Drawings No
NA	28/09/2021	E-00-2



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MẠNG, ĐIỆN THOẠI



Đơn vị đầu tư - Investor

Add:
E-mail: Web:
Tel:

Giám đốc - Director:

Đơn vị KĐiết kế - Design company

CÔNG TY TNHH 3AD STUDIO



Add: 69/02/50 D2, W.25, Dist. Bình KĐanh, HCMC
E-mail: 3adstudio.co@gmail.com - Web: 3adstudio.com
Tel: 0935.091.123 - 0919.344.357

Giám đốc - Director:

KTS. Lê Quốc Hùng

Công trình - Build:

SHOWROOM HYUNDAI

Địa điểm - Location:

Đồng Nai

Hạng mục - Item:

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

Chủ trì thiết kế / Chief Architecture:

KTS. Lê Quốc Hùng

Q.L. kỹ thuật / Technical Manager:

KS. Nguyễn Quang Trung

Thiết kế / Design:

KS. Huỳnh Đức Chí

Thực hiện / Develop by

KS. Huỳnh Đức Chí

Tên bản vẽ - Drawing name:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MẠNG,
ĐIỆN TOẠI

Điều chỉnh - Revision:

Stt / No.	Nội dung - Content	Ngày / Date
A	1st	15/09/2021
Tỷ lệ Scale	Ngày hoàn thành Final date	Số BV Drawings No
NA	28/09/2021	E-01-2

1. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:

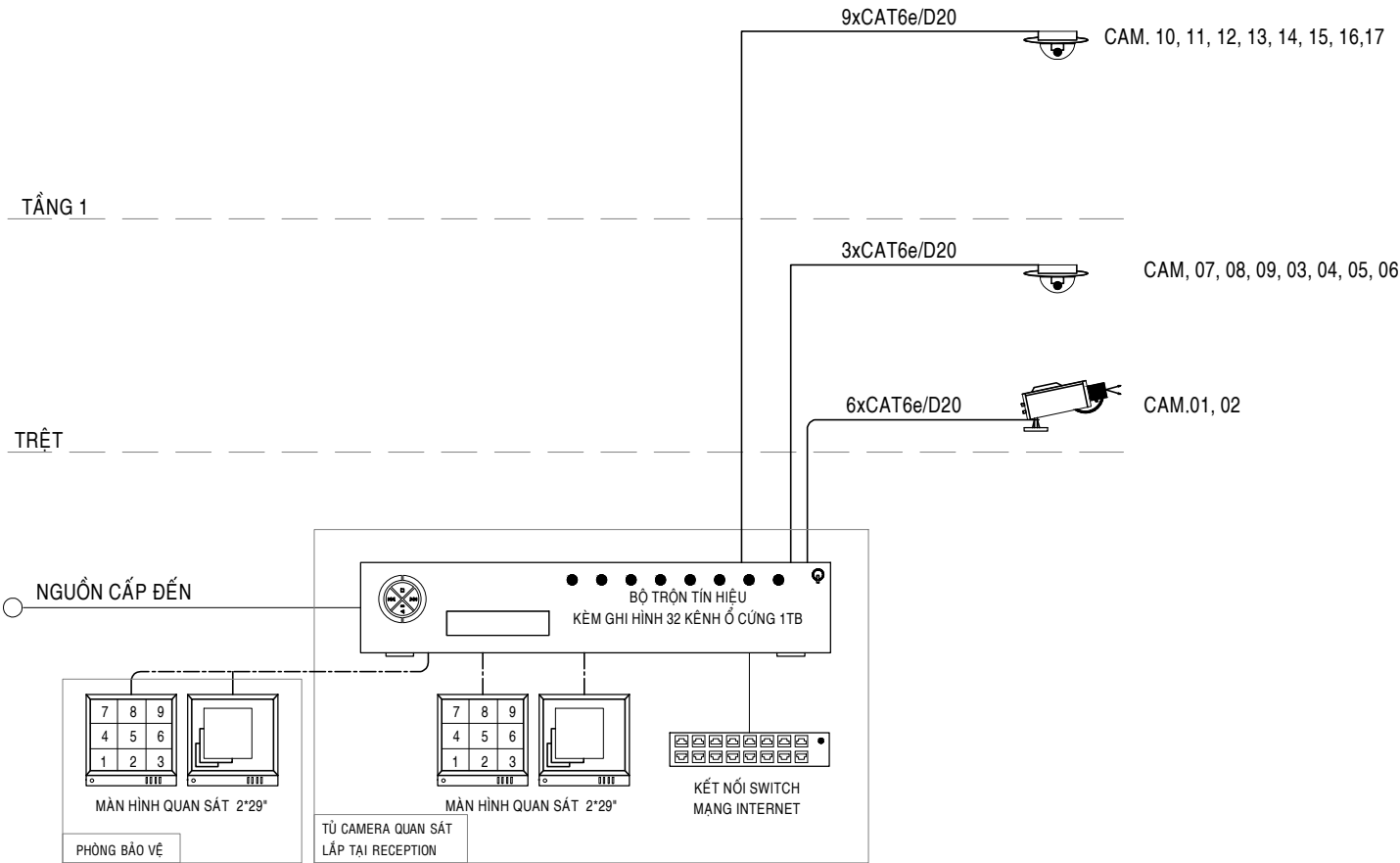
- TCVN 2105 - 90: VỎ BỌC CHO DÂY DẪN TRUYỀN THÔNG.
- TIÊU CHUẨN CỦA CỤC BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG.
- TCN 68 - 138: 1995
- TCN 68 - 146: 1995
- THÔNG TƯ VỀ QUẢN LÝ SÓNG RADIO VÀ CÁC THIẾT BỊ ?ẦU CUỐI 199/5/eec.

2. HỆ THỐNG CAMERA IP QUAN SÁT:

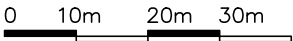
- TẤT CẢ ĐỀU SỬ DỤNG LOẠI CAMERA IP.
- CAMERA IP LẮP ĐẶT PHẢI CÓ ĐẶC TÍNH CHỐNG VA CHẠM, PHÙ HỢP VỚI KIẾN TRÚC LẮP ĐẶT.
- CAMERA IP ĐƯỢC LẮP PHẢI ĐẢM BẢO GÓC NHÌN TỐI ƯU.
- CAMERA IP HOẠT ĐỘNG ĐIỆN ÁP 12VDC HAY 24VDC.
- TỶ SỐ TÍN HIỆU/NHIỀU LỚN HƠN 50DB.
- SỬ DỤNG CAMERA IP MÀU KỸ THUẬT SỐ, CHIP CCD 1/4" CÓ KHẢ NĂNG QUAN SÁT NGÀY VÀ ĐÊM.
- SỬ DỤNG BỘ TRỌN VÀ GHI HÌNH 32 KÊNH THEO CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT SỐ, CHO PHÉP VỪA GHI HÌNH VỪA XEM LẠI HÌNH ĐÃ GHI
- BỘ TRỌN KÈM ĐẦU GHI HÌNH PHẢI LÀ LOẠI CHUYÊN DỤNG, DUNG LƯỢNG BỘ NHỚ BÊN TRONG LÀ 1TB NHƯNG CÓ THỂ NÂNG CẤP.
- TẤT CẢ CÁC CHỨC NĂNG CỦA BỘ TRỌN KÈM GHI HÌNH ĐỀU CÓ THỂ THỰC HIỆN TỪ BÀN PHÍM ĐIỀU KHIỂN, HOẶC ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA QUA BỘ ĐIỀU KHIỂN HỒNG NGOẠI HOẶC BÀN PHÍM.
- CHO PHÉP XUẤT DỮ LIỆU RA Ổ ĐĨA MÁY TÍNH Ở DẠNG JPEG HOẶC AVI.
- MÀN HÌNH HIỂN THỊ MÀU 29", SỬ DỤNG LOẠI CHUYÊN DỤNG, CÓ ?Ợ PHÂN GIẢI CAO, NGỒ VÀO S-VHS CHO TÍN HIỆU Y-C, HỆ MÀU PAL/NTSC, CÓ BỘ LỌC KỸ THUẬT SỐ ĐỂ NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG HÌNH ẢNH.
- CẤP THU HÌNH TỪ CAMERA IP QUAN SÁT LÀ CẤP CAT5e.
- TẤT CẢ CÁC TẦNG DÙNG CAMERA IP DOME ÁP TRẦN, RIÊNG CÁC CAMERA IP QUAN SÁT BÊN NGOÀI LÀ LOẠI THÂN DÀI GÁN TƯỜNG.

3. CÁC VẤN ĐỀ CHUNG:

- TẤT CẢ CẤP TÍN HIỆU CHO HỆ THỐNG AN NINH & CAMERA QUAN SÁT KHÔNG ĐƯỢC LUỒN CÙNG ỚNG VỚI CẤP CỦA HỆ THỐNG ĐIỆN.
- SỬ DỤNG CHUNG NGUỒN DỰ PHÒNG CHO HỆ THỐNG AN NINH (CAMERA, AN NINH ĐIỆN TỬ, VIDEO DOORPHONE).
- ỚNG LUỒN DÂY CHO TẤT CẢ HỆ THỐNG LÀ ỚNG CỨNG PVC D20 LOẠI CHỐNG CHÁY.



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CAMERA QUAN SÁT



Đơn vị đầu tư - Investor

Add:
E-mail: Web:
Tel:

Giám đốc - Director:

Đơn vị KDiết kế - Design company

CÔNG TY TNHH 3AD STUDIO



Add: 69/02/50 D2, W.25, Dist. Bình KĐanh, HCMC
E-mail: 3adstudio.co@gmail.com - Web: 3adstudio.com
Tel: 0935.091.123 - 0919.344.357

Giám đốc - Director:

KTS. Lê Quốc Hùng

Công trình - Build:

SHOWROOM HYUNDAI

Địa điểm - Location:

Đồng Nai

Hạng mục - Item:

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

Chủ trì thiết kế / Chief Architecture:

KTS. Lê Quốc Hùng

Q.I. kỹ thuật / Technical Manager:

KS. Nguyễn Quang Trung

Thiết kế / Design:

KS. Huỳnh Đức Chí

Thực hiện / Develop by

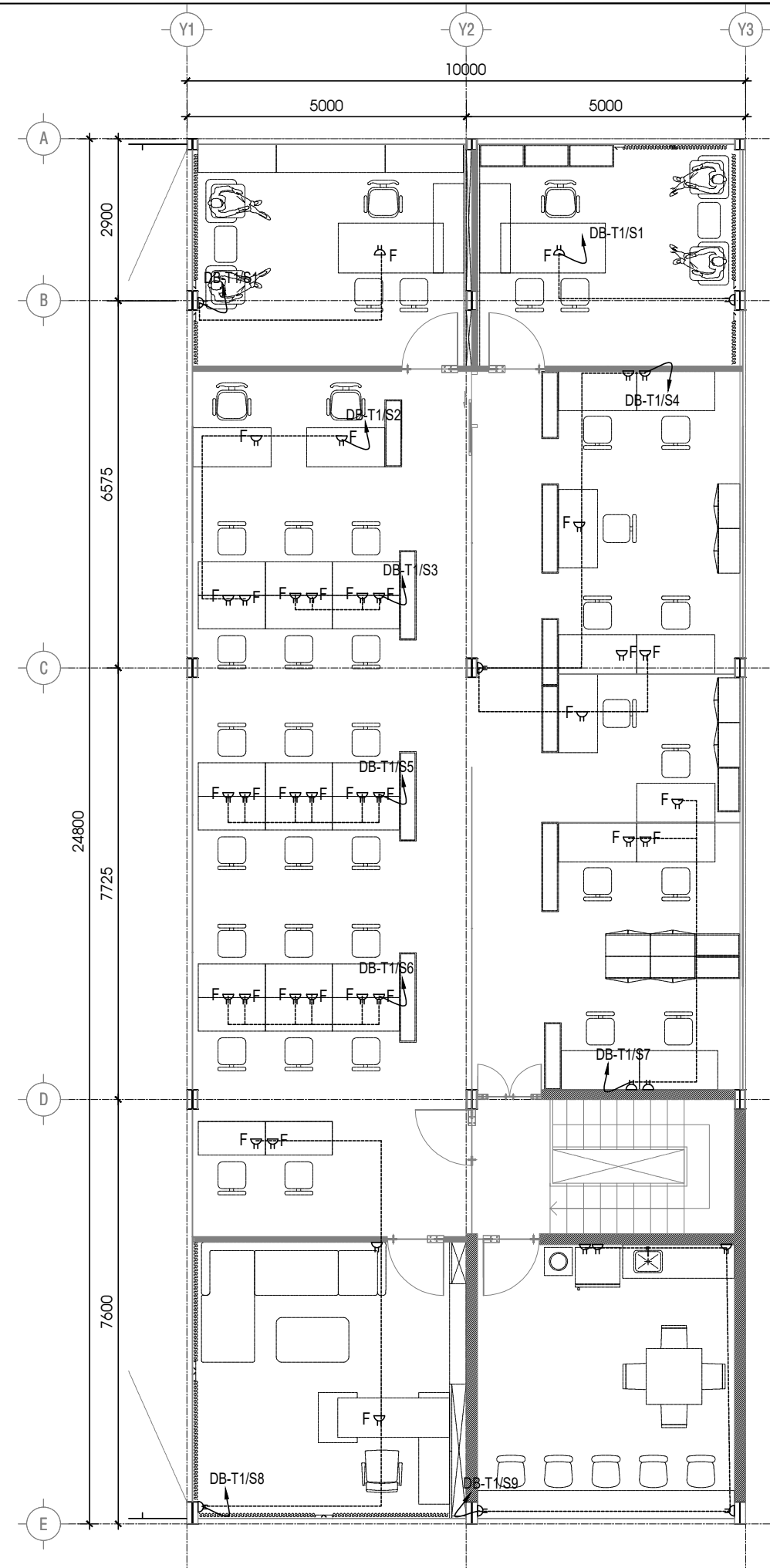
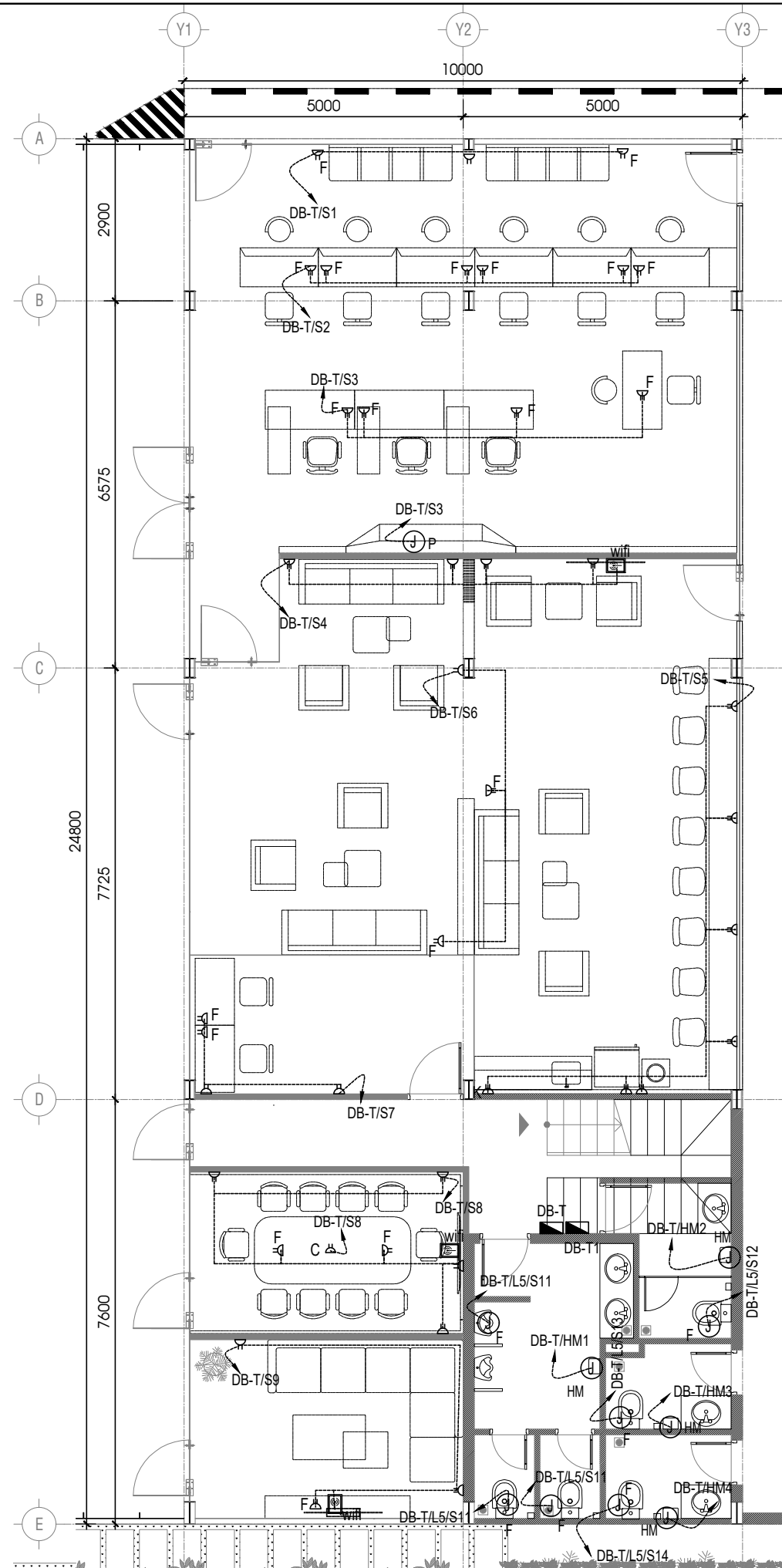
KS. Huỳnh Đức Chí

Tên bản vẽ - Drawing name:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
CAMERA QUAN SÁT

Điều chỉnh - Revision:

Stt / No.	Nội dung - Content	Ngày / Date
A	1st	15/09/2021
Tỷ lệ Scale	Ngày hoàn thành Final date	Số BV Drawings No
NA	28/09/2021	E-01-3



A horizontal line representing a 30m race track. Above the line, the positions 0, 10m, 20m, and 30m are marked. The segment from 0 to 10m is highlighted with a thick black bar. The segment from 20m to 30m is also highlighted with a thick black bar.

Đơn vị đầu tư - Investor

Add:
E-mail: Web:
Tel:

Giám đốc - Director:

Đơn vị KDiết kế - Design company

CÔNG TY TNHH 3AD STUDIO



Add: 69/02/50 D2, W.25, Dist. Binh KĐanh, HCMC
E-mail: 3adstudio.co@gmail.com - Web: 3adstudio.com
Tel: 0935.091.123 - 0919.344.357

Giám đốc - Director:

KTS. Lê Quốc Hưng

Công trình - Build:

SHOWROOM HYUNDAI

Địa điểm - Location:

Đồng Nai

Hạng mục - Item:

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

Chủ trì thiết kế / Chief Architecture:

KTS. Lê Quốc Hưng

Q.I. kỹ thuật / Technical Manager:	
------------------------------------	--

KS. Nguyễn Quang Trung

Thiết kế / Design:

KS. Huỳnh Đức Chí

Thực hiện / Develop by

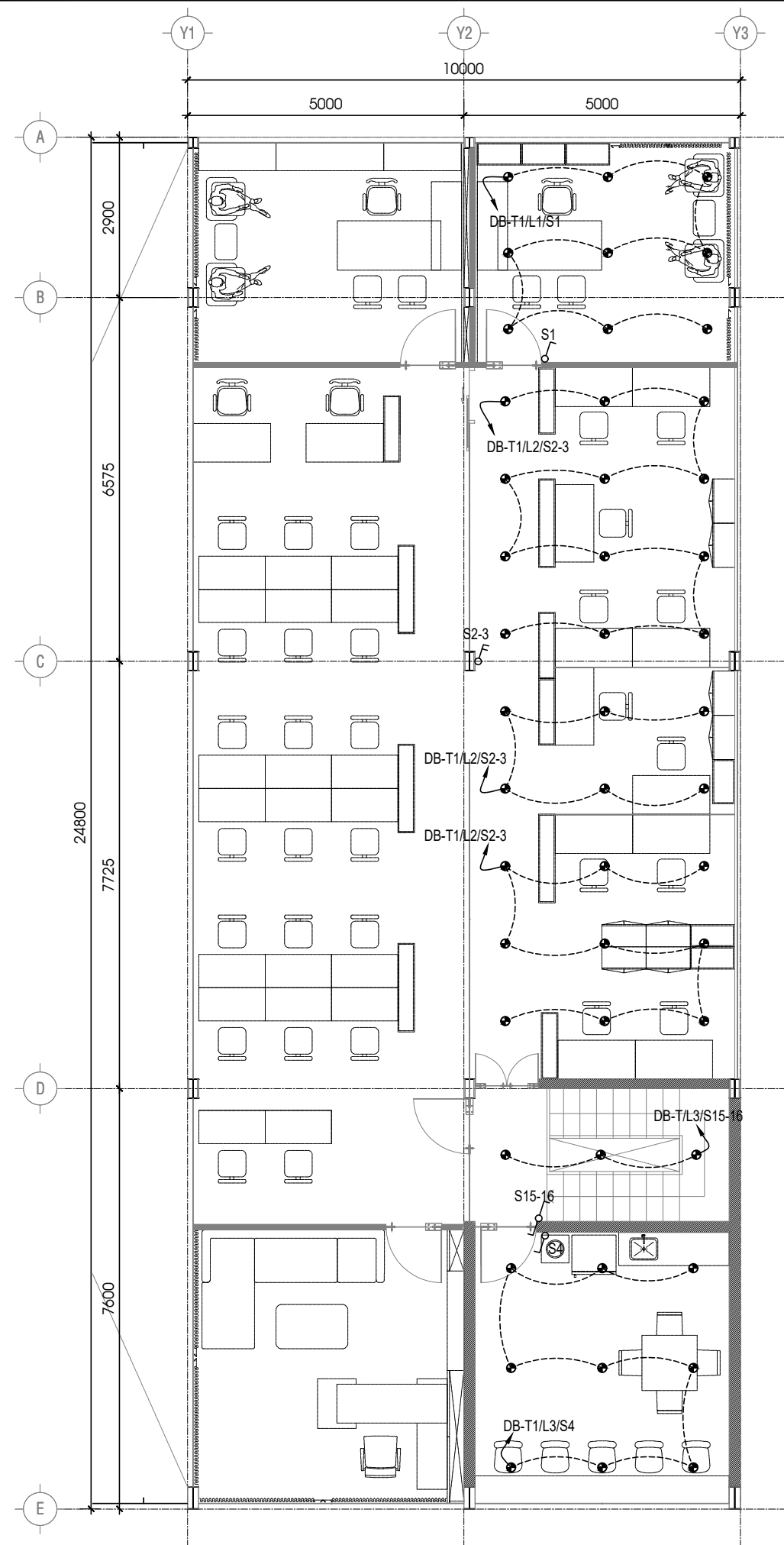
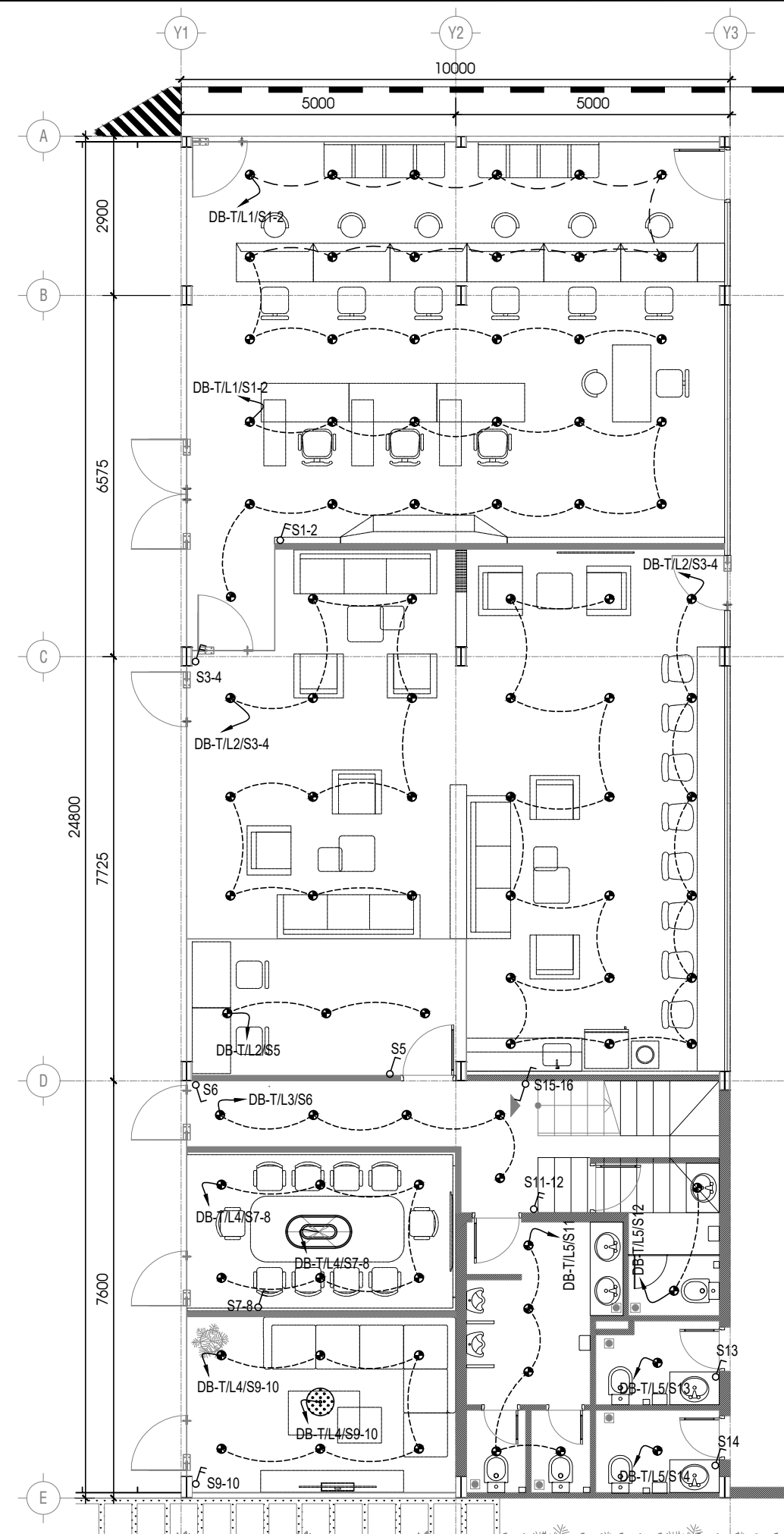
KS. Huỳnh Đức Chí

Tên bản vẽ - Drawing name:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ
HỆ THỐNG ĐIỆN - CẤP NGUỒN

Điều chỉnh - Revision:

Stt / No.	Nội dung - Content	Ngày / Date
A	1st	15/09/2021
Tỷ lệ Scale	Ngày hoàn thành Final date	Số BV Drawings No
1:100	28/09/2021	E-02-1



Đơn vị đầu tư - Investor

Add:
E-mail: Web:
Tel:

Giám đốc - Director:

Đơn vị KĐiết kế - Design company

CÔNG TY TNHH 3AD STUDIO



Add: 69/02/50 D2, W.25, Dist. Binh Khanh, HCMC
E-mail: 3adstudio.co@gmail.com - Web: 3adstudio.com
Tel: 0935.091.123 - 0919.344.357

Giám đốc - Director:

KTS. Lê Quốc Hưng

Công trình - Build:

SHOWROOM HYUNDAI

Địa điểm - Location:

Đồng Nai

Hạng mục - Item:

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

Chủ trì thiết kế / Chief Architecture

KTS. Lê Quốc Hưng

Q.I. kỹ thuật / Technical Manager:

KS. Nguyễn Quang Trung

Thiết kế / Design:

KS. Huỳnh Đức Chí

Thực hiện / Develop by

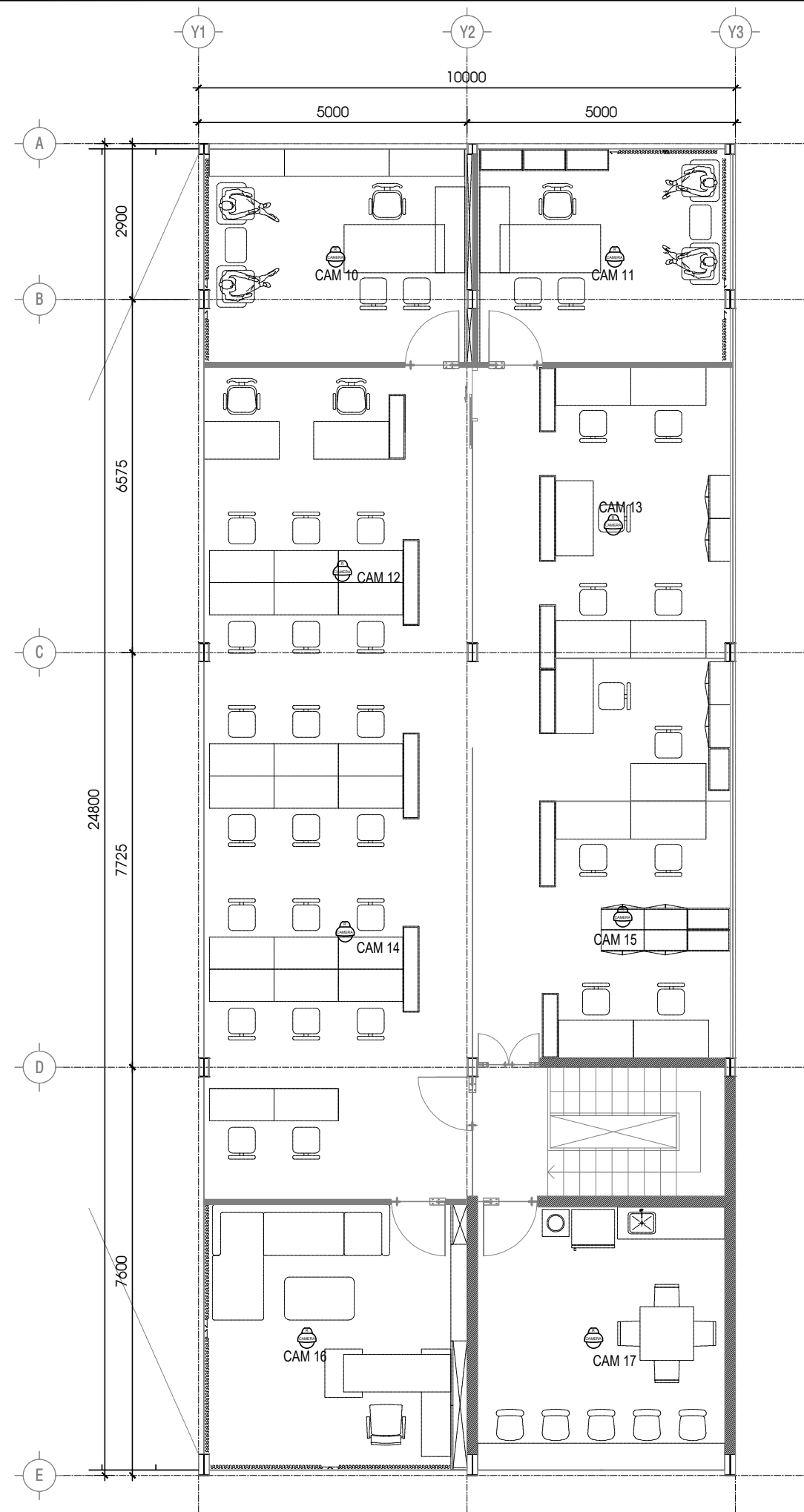
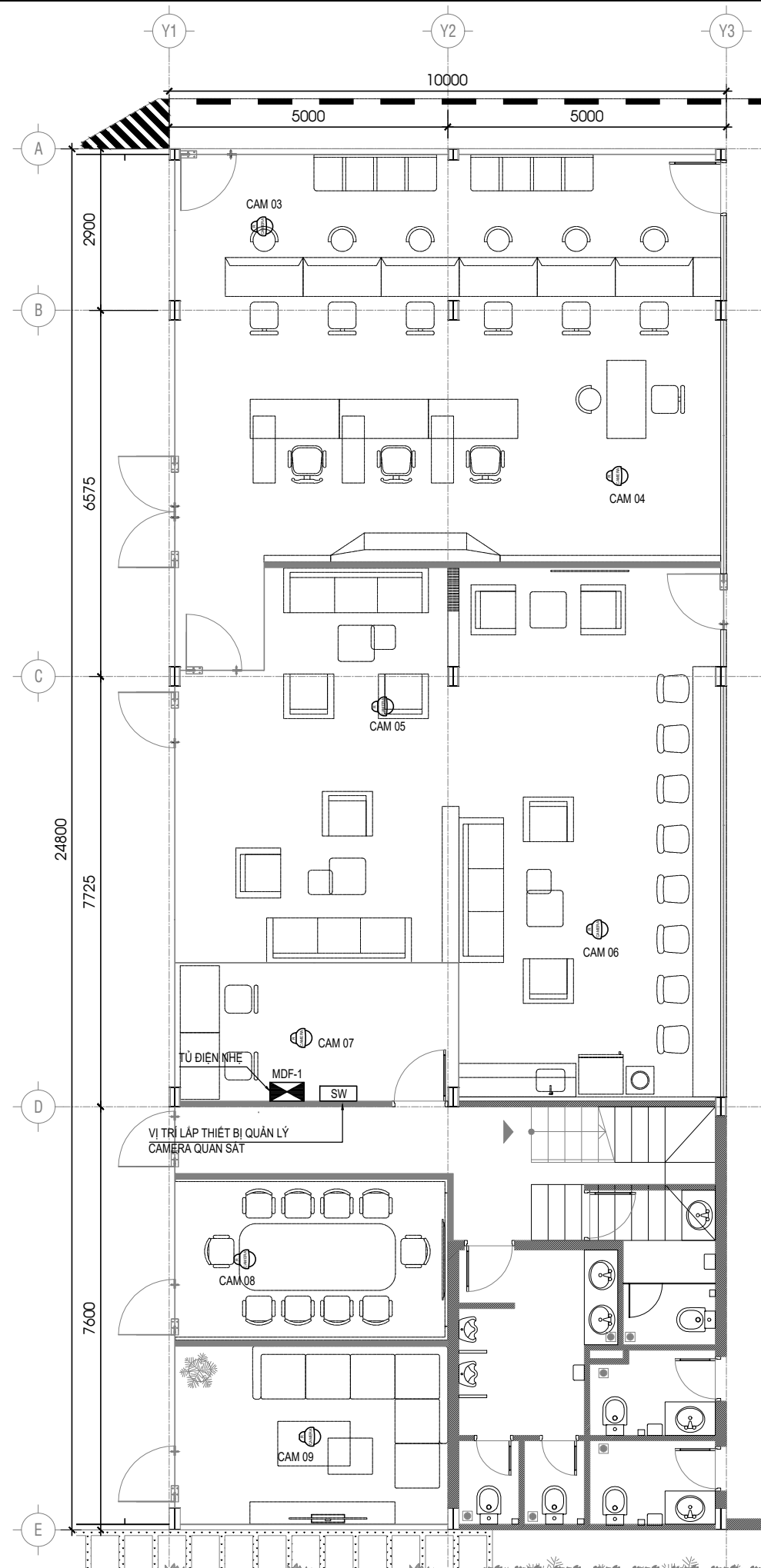
KS. Huỳnh Đức Chí

Tên bản vẽ - Drawing name:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ
HỆ THỐNG ĐIỆN - CHIẾU SÁNG

Điều chỉnh - Revision:

Stt / No.	Nội dung - Content	Ngày / Date
A	1st	15/09/2021
Tỷ lệ Scale	Ngày hoàn thành Final date	Số BV Drawings
1:100	28/09/2021	E-02-2



Đơn vị đầu tư - Investor

Add:
E-mail: Web:
Tel:

Giám đốc - Director:

Đơn vị KDiết kế - Design company

CÔNG TY TNHH 3AD STUDIO



Add: 69/02/50 D2, W.25, Dist. Binh Khanh, HCMC
E-mail: 3adstudio.co@gmail.com - Web: 3adstudio.com
Tel: 0935.091.123 - 0919.344.357

Giám đốc - Director:

KTS. Lê Quốc Hưng

Công trình - Build:

SHOWROOM HYUNDAI

Địa điểm - Location:

Đồng Nai

Hạng mục - Item:

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

Chủ trì thiết kế / Chief Architecture:

KTS. Lê Quốc Hưng

Q.I. kỹ thuật / Technical Manager:	
------------------------------------	--

KS. Nguyễn Quang Trung

Thiết kế / Design:

KS. Huỳnh Đức Chí

Thực hiện / Develop by

KS. Huỳnh Đức Chí

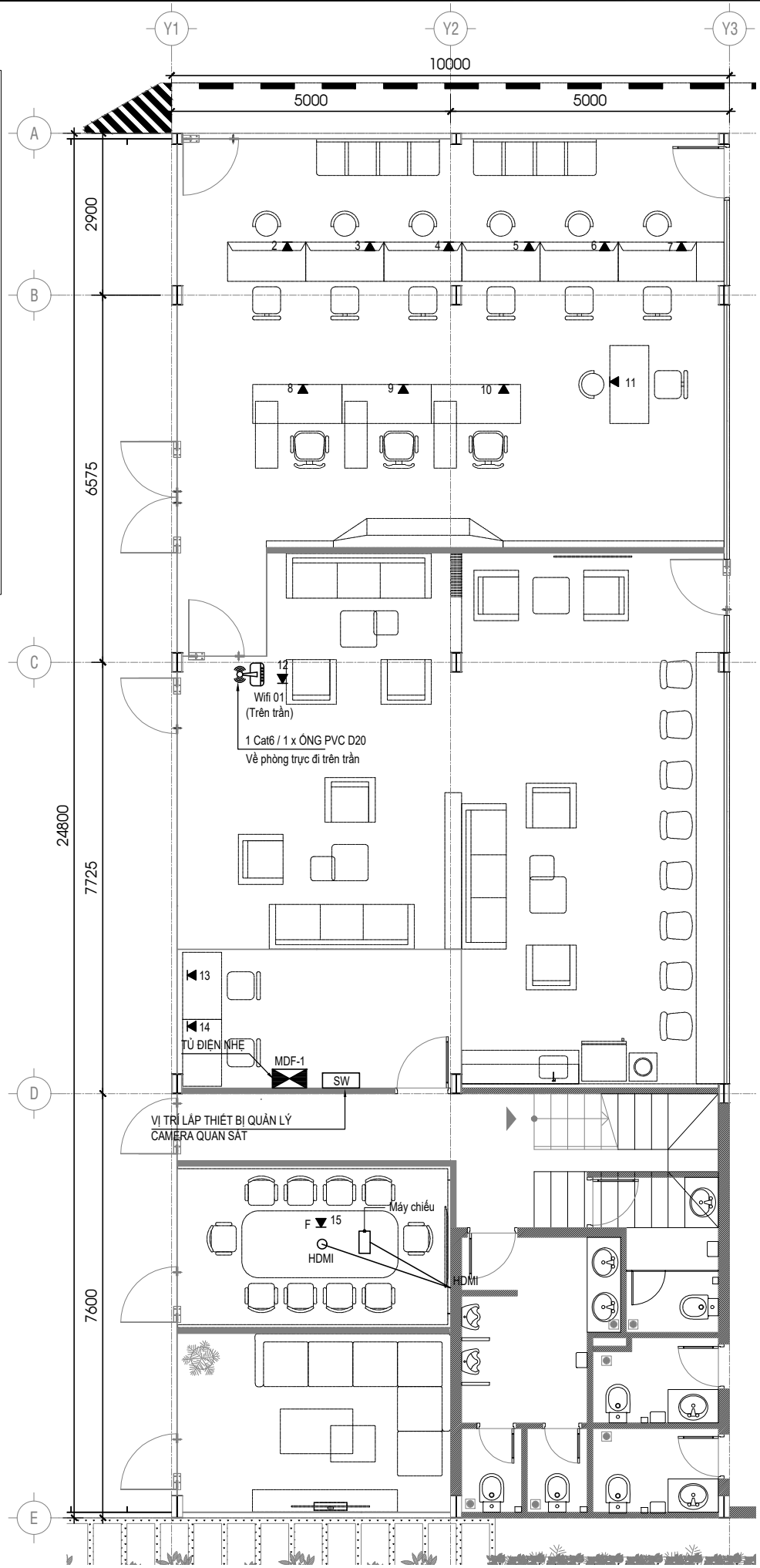
Tên bản vẽ - Drawing name:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỆN - CAMERA KHU VĂN PHÒNG

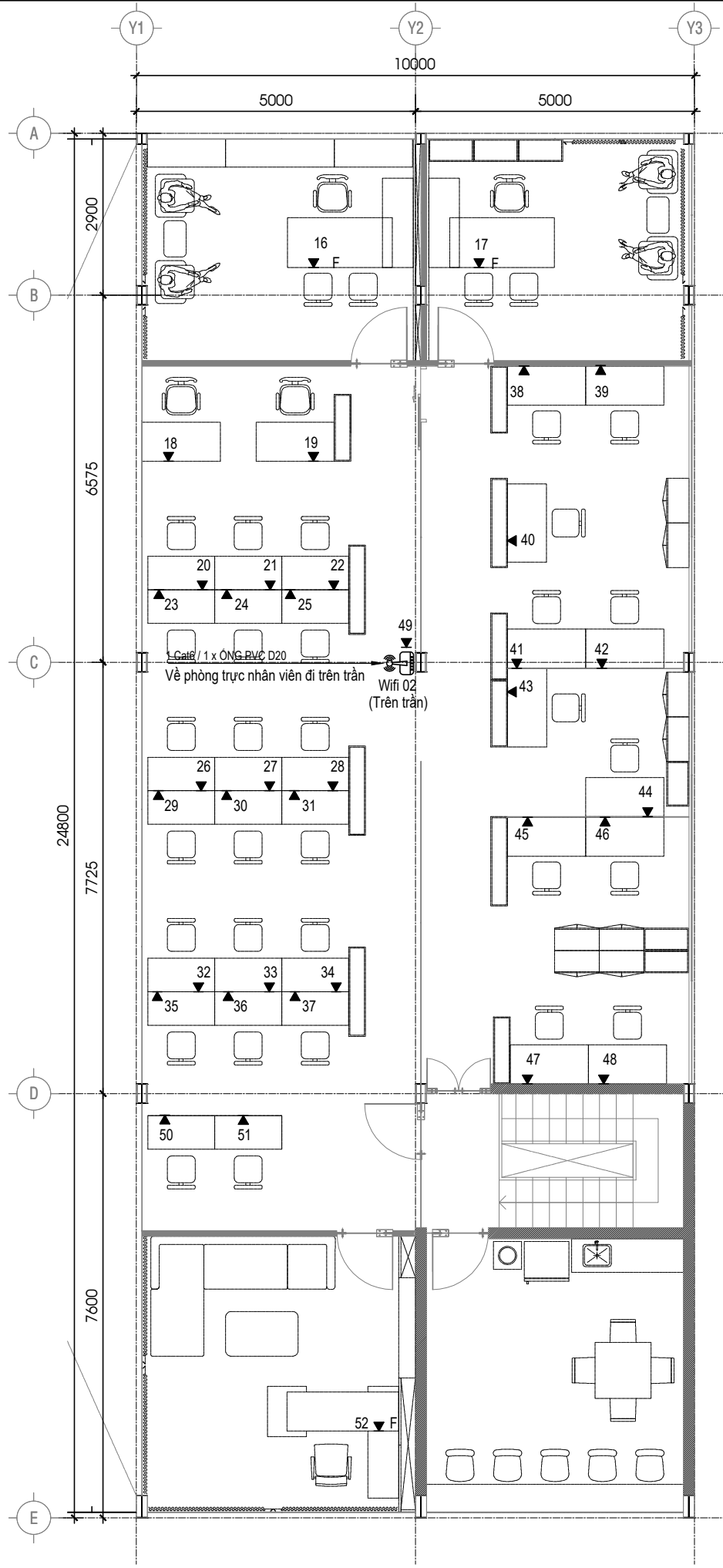
Điều chỉnh - Revision:

Stt / No.	Nội dung - Content	Ngày / Date
A	1st	15/09/2021
Tỷ lệ Scale	Ngày hoàn thành Final date	Số BV Drawings No
1:100	28/09/2021	E-02-3

- GHI CHÚ HỆ MẠNG - ĐIỆN THOẠI:**
- CÁC THIẾT BỊ MẠNG - ĐIỆN THOẠI KHẢO SÁT VÀ TẠM DUNG LẠI THEO THỰC TẾ
 - PATCH PANEL 48 PORT LẮP MỚI (DÙNG CHO ĐIỆN THOẠI)
 - MỖI BÀN ĐƯỢC TRANG BỊ 1 SỢI CÁP CAT6E VÀ 1 NOTE RJ45: CÓ THỂ TÙY CHỈNH SỬ DỤNG LÀM NOTE MẠNG HOẶC ĐIỆN THOẠI DO BỘ PHẬN IT CẦU HÌNH TRONG PHÒNG IT
 - SỐ THỨ TỰ CÁP ĐƯỢC ĐÁNH DẤU THEO NOTE RJ45 THEO BẢN VẼ
- GHI CHÚ HỆ ACCESS CONTROL:**
- ACCESS CONTROL LẤY NGUỒN TỪ TỦ
 - KÉO DÂY CAT6 TỪ TỦ ĐẾN ĐIỂM ACCESS CONTROL
 - TỪ ĐIỂM ACCESS CONTROL KÉO DÂY CAT6 ĐẾN NÚT EXIT
 - TỪ ĐIỂM ACCESS CONTROL KÉO DÂY CAT6 LÊN KHÓA CỬA
- GHI CHÚ VỀ MÁY CHIẾU:**
- KÉO DÂY HDMI TỪ MÁY CHIẾU VỊ TRÍ ĐẶT LAPTOP NGƯỜI SỬ DỤNG



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỆN - MẠNG, ĐIỆN THOẠI - TẦNG TRỆT



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỆN - MẠNG, ĐIỆN THOẠI - LẦU 1

010m20m30m

Đơn vị đầu tư - Investor

Add:
E-mail: Web:
Tel:

Giám đốc - Director:
.....

Đơn vị KDiết kế - Design company
CÔNG TY TNHH 3AD STUDIO

Add: 69/02/50 D2, W.25, Dist. Bình KĐanh, HCMC
E-mail: 3adstudio.co@gmail.com - Web: 3adstudio.com
Tel: 0935.091.123 - 0919.344.357

Giám đốc - Director:
KTS. Lê Quốc Hưng
Công trình - Build:
SHOWROOM HYUNDAI

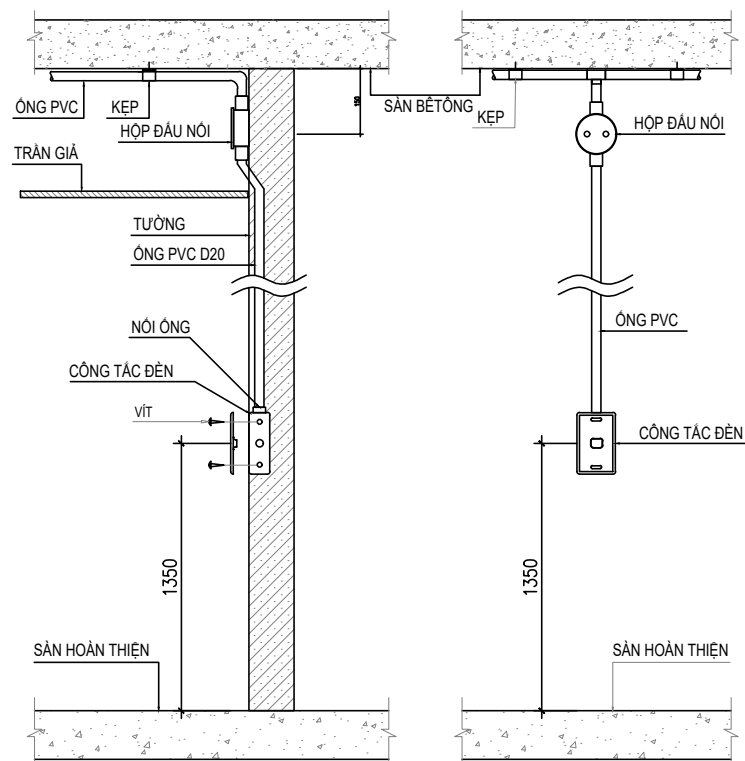
Địa điểm - Location:
Đồng Nai
Hạng mục - Item:
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

Chủ trì thiết kế / Chief Architecture:
KTS. Lê Quốc Hưng
Q.I. kỹ thuật / Technical Manager:
KS. Nguyễn Quang Trung
Thiết kế / Design:
KS. Huỳnh Đức Chí
Thực hiện / Develop by
KS. Huỳnh Đức Chí
Tên bản vẽ - Drawing name:
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỆN - MẠNG, ĐIỆN THOẠI KHU VĂN PHÒNG

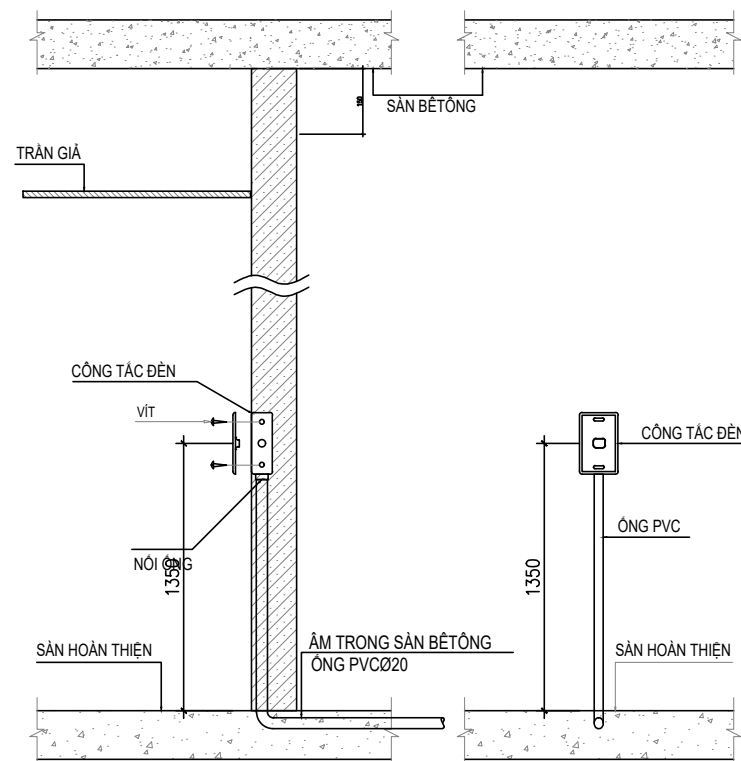
Điều chỉnh - Revision:

Stt / No.	Nội dung - Content	Ngày / Date
A	1st	15/09/2021

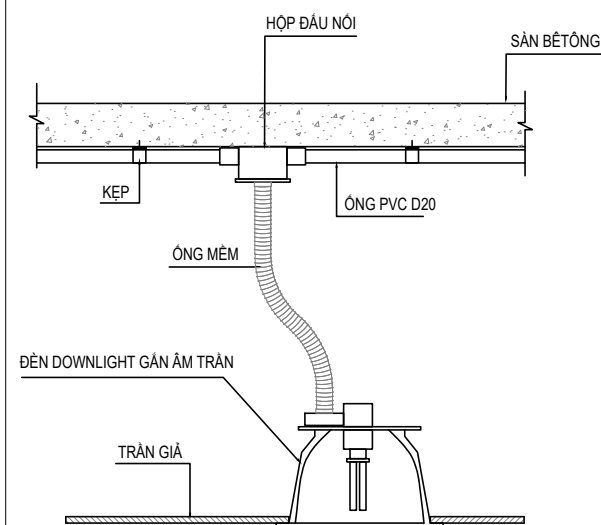
Tỷ lệ Scale	Ngày hoàn thành Final date	Số BV Drawings No
1:100	28/09/2021	E-02-4



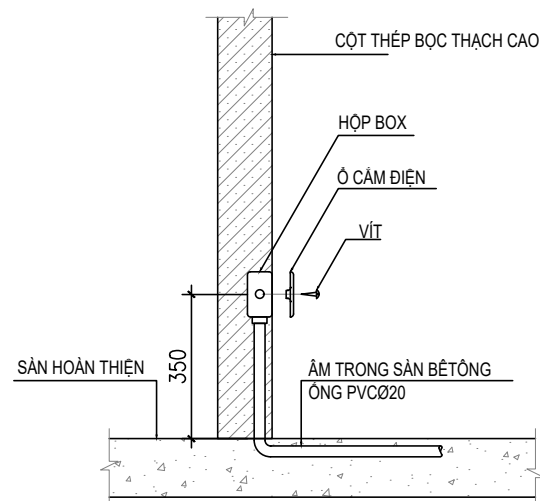
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH CỜNG TẮC ĐỜN



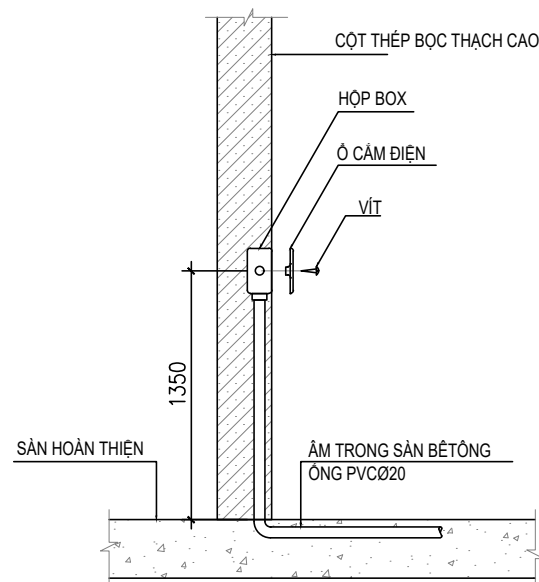
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH CỜNG TẮC ĐỜN



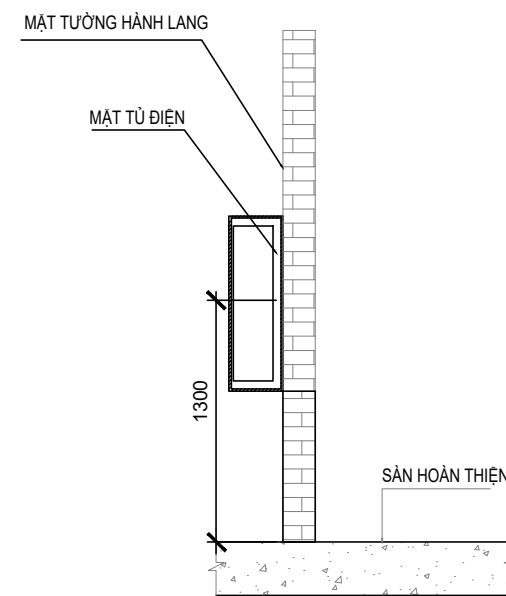
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐỜN DOWNLIGHT ẦM TRẦN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ớ CẦM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT Ớ CẦM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN DB

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH

0 10m 20m 30m

Đơn vị đầu tư - Investor

Add:
E-mail: Web:
Tel:

Giám đốc - Director:

Đơn vị KDiết kế - Design company

CÔNG TY TNHH 3AD STUDIO



Add: 69/02/50 D2, W.25, Dist. Bình KĐanh, HCMC
E-mail: 3adstudio.co@gmail.com - Web: 3adstudio.com
Tel: 0935.091.123 - 0919.344.357

Giám đốc - Director:

KTS. Lê Quốc Hùng

Công trình - Build:

SHOWROOM HYUNDAI

Địa điểm - Location:

Đồng Nai

Hạng mục - Item:

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

Chủ trì thiết kế / Chief Architecture:

KTS. Lê Quốc Hùng

Q.I. kỹ thuật / Technical Manager:

KS. Nguyễn Quang Trung

Thiết kế / Design:

KS. Huỳnh Đức Chí

Thực hiện / Develop by

KS. Huỳnh Đức Chí

Tên bản vẽ - Drawing name:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH

Điều chỉnh - Revision:

Stt / No.	Nội dung - Content	Ngày / Date
A	1st	15/09/2021
Tỷ lệ Scale	Ngày hoàn thành Final date	Số BV Drawings No
1/80	28/09/2021	E-03-1