CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ

TRUNG TÂM AN NINH CÔNG AN TỈNH ĐẮK LẮK

ĐẮK LẮK 2026

STT	SHBV	TÊN BẢN VẼ
1	BVTK-01	DANH MỤC BẢN VẼ
2	BVTK-02	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỔNG THỂ PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
3	BVTK-03	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỔNG THỂ PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
4	BVTK-04	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TRẦN, VÁCH, CỬA
5	BVTK-05	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TRẦN, VÁCH, CỬA
6	BVTK-06	CHI TIẾT TRẦN THẠCH CAO CHỐNG CHÁY Ô 600x600MM
7	BVTK-07	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG SÀN NÂNG
8	BVTK-08	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA SÀN NÂNG
9	BVTK-09	CHI TIẾT HỆ THỐNG SÀN NÂNG
10	BVTK-10	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
11	BVTK-11	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
12	BVTK-12	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, ĐÈN KHẨN CẤP PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
13	BVTK-13	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, ĐÈN KHẨN CẤP PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
14	BVTK-14	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM ĐIỆN PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
15	BVTK-15	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM ĐIỆN PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
16	BVTK-16	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG THANG CÁP ĐIỆN
17	BVTK-17	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN ĐẦU VÀO TỦ MDB
18	BVTK-18	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN ĐẦU VÀO TỦ MDB
19	BVTK-19	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀO, RA UPS
20	BVTK-20	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TỦ RACK
21	BVTK-21	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN MỘT SỢI
22	BVTK-22	CHI TIẾT TỦ ATS
23	BVTK-23	CHI TIẾT TỦ MDB
24	BVTK-24	CHI TIẾT TỦ ACDB
25	BVTK-25	CHI TIẾT TỦ LVDB
26	BVTK-26	CHI TIẾT TỦ PDU
27	BVTK-27	CHI TIẾT HỆ THỐNG THANG CÁP ĐIỆN
28	BVTK-28	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG MÁNG MẠNG
29	BVTK-29	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CABLING
30	BVTK-30	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM MẠNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
31	BVTK-31	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM MẠNG PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
32	BVTK-32	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA
33	BVTK-33	CHI TIẾT HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA

STT	SHBV	TÊN BẢN VẼ
34	BVTK-34	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
35	BVTK-35	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
36	BVTK-36	MẶT BẰNG ĐI DÂY KẾT NỐI DÀN NÓNG, DÀN LẠNH PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
37	BVTK-37	MẶT BẰNG ĐI DÂY KẾT NỐI DÀN NÓNG, DÀN LẠNH PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
38	BVTK-38	MẶT BẰNG ĐI DÂY CẤP NGUỒN ĐIỀU HÒA PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
39	BVTK-39	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC, THOÁT NƯỚC ĐIỀU HÒA CHÍNH XÁC
40	BVTK-40	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA CHÍNH XÁC
41	BVTK-41	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
42	BVTK-42	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
43	BVTK-43	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CAMERA
44	BVTK-44	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CAMERA
45	BVTK-45	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ACCESS CONTROL GIÁM SÁT PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
46	BVTK-46	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ACCESS CONTROL GIÁM SÁT PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
47	BVTK-47	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ACCESS CONTROL
48	BVTK-48	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP
49	BVTK-49	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP
50	BVTK-50	CHI TIẾT HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP
51	BVTK-51	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TRONG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
52	BVTK-52	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TRONG PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
53	BVTK-53	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
54	BVTK-54	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM TRONG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
55	BVTK-55	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
56	BVTK-56	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
57	BVTK-57	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
58	BVTK-58	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM
59	BVTK-59	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHÍ FM200 SỬ DỤNG BÌNH ĐƠN
60	BVTK-60	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ KÍCH HOẠT XẢ KHÍ HỆ THỐNG FM200
61	BVTK-61	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG FM200
62	BVTK-62	CHI TIẾT BÀN LÀM VIỆC
63	BVTK-63	CHI TIẾT GHẾ NHÂN VIÊN
64	BVTK-64	CHI TIẾT BÀN HỌP
65	BVTK-65	SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỦ RACK

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

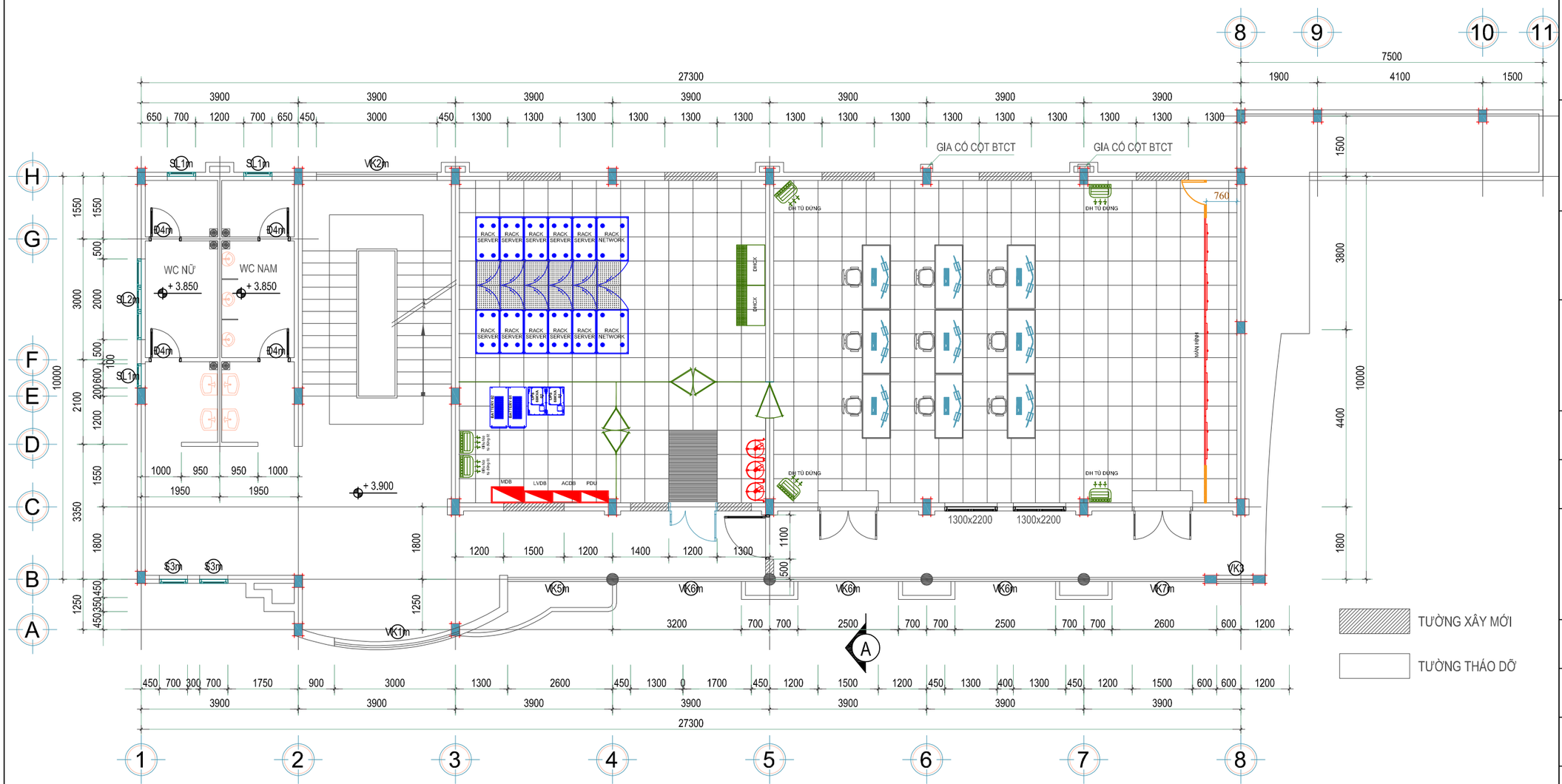
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

DANH MỤC BẢN VẼ

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -01



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỔNG THỂ PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

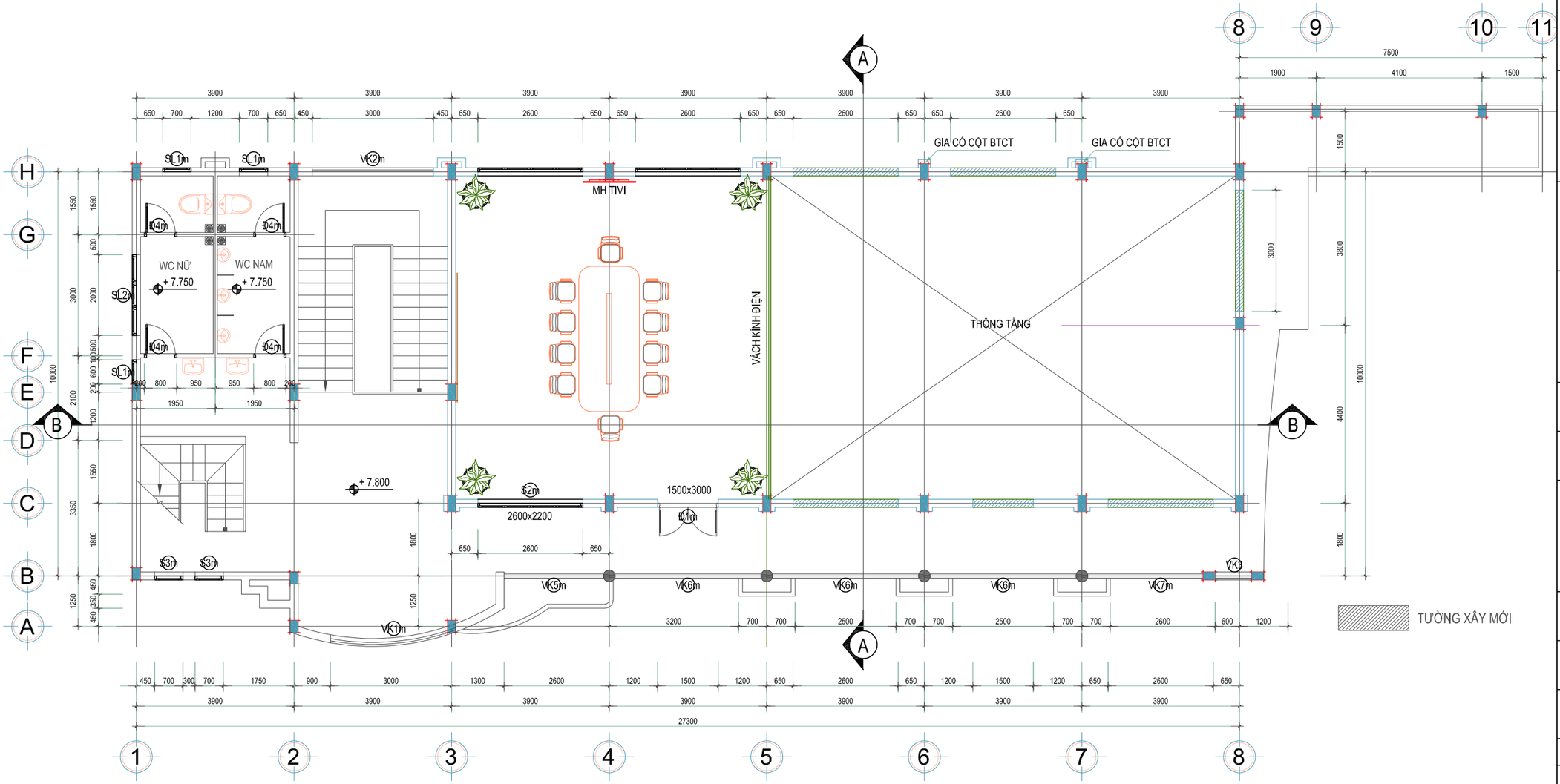
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỔNG THỂ PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -02



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỔNG THỂ PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

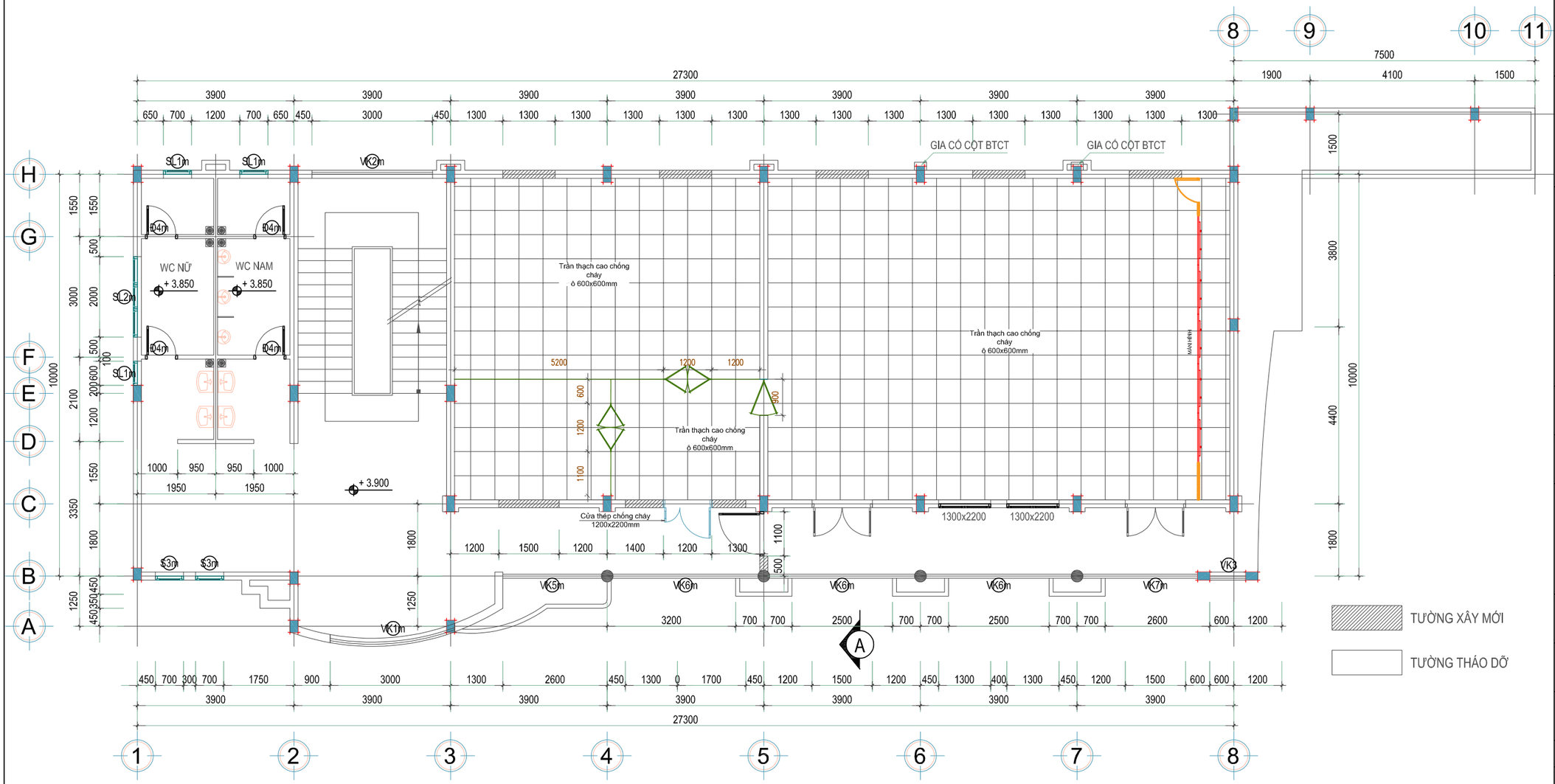
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỔNG THỂ
PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -03



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TRẦN, VÁCH, CỬA

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC
...

KỸ SƯ GIÁM SÁT
...

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC
...

CHỦ TRÌ
...

THIẾT KẾ
...

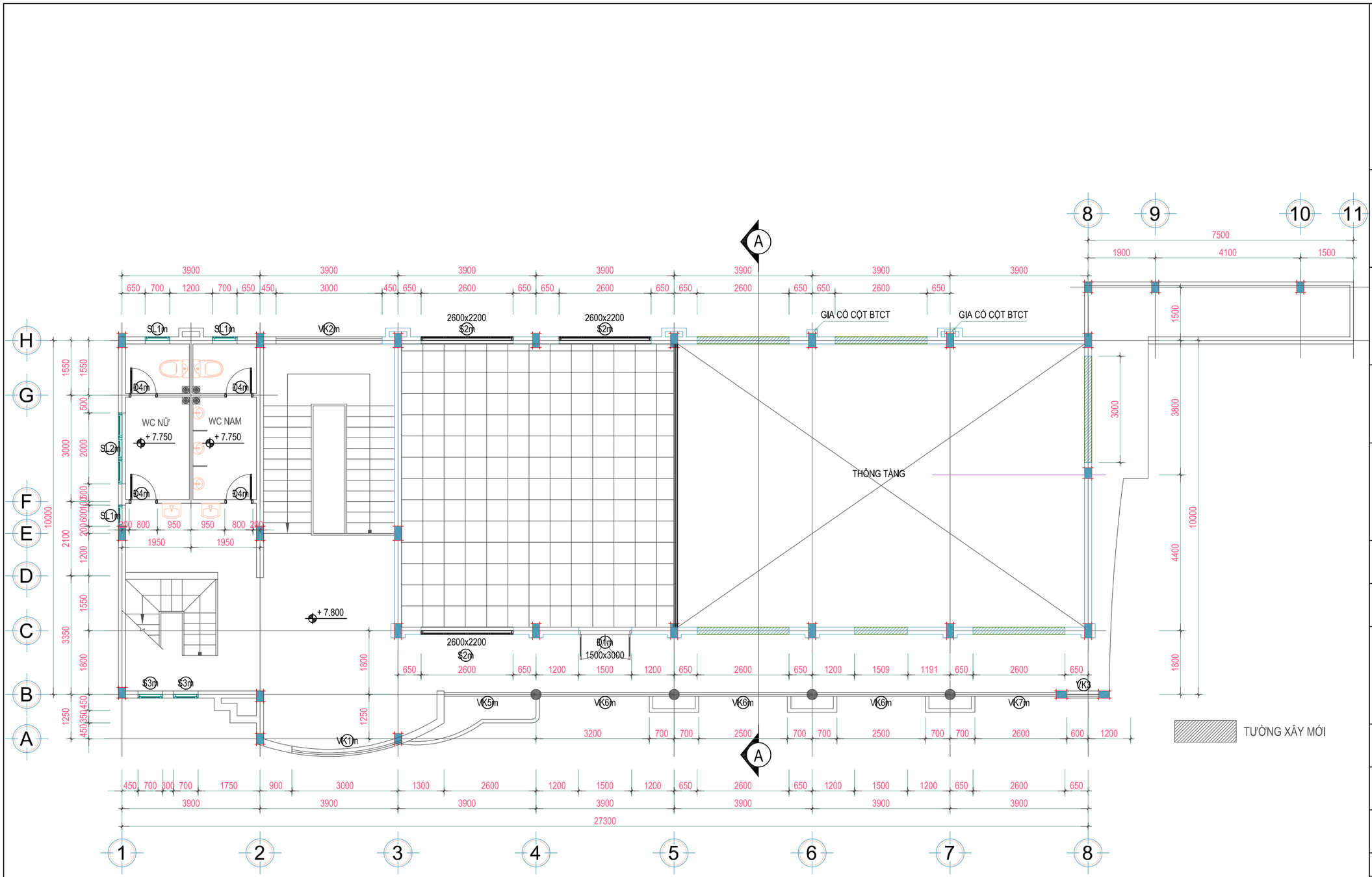
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TRẦN, VÁCH, CỬA

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -04



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TRẦN, VÁCH, CỬA

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

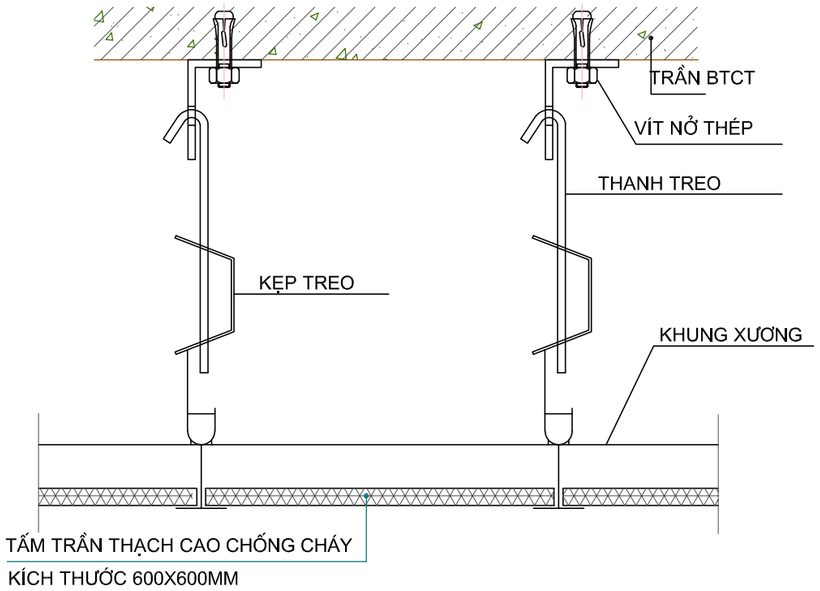
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

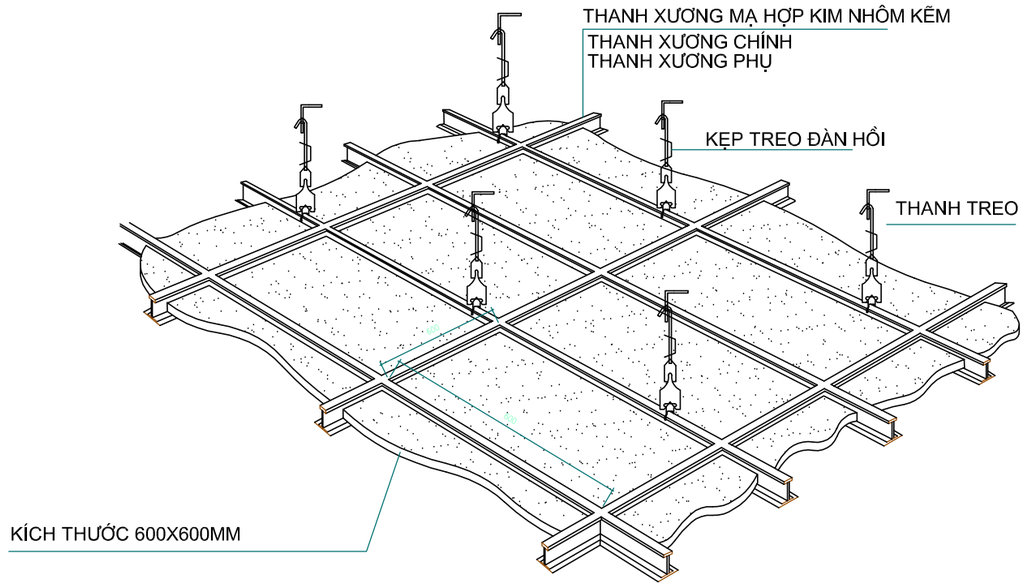
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TRẦN, VÁCH, CỬA

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -05

CHI TIẾT LẮP ĐẶT



CHI TIẾT CẤU TẠO



Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

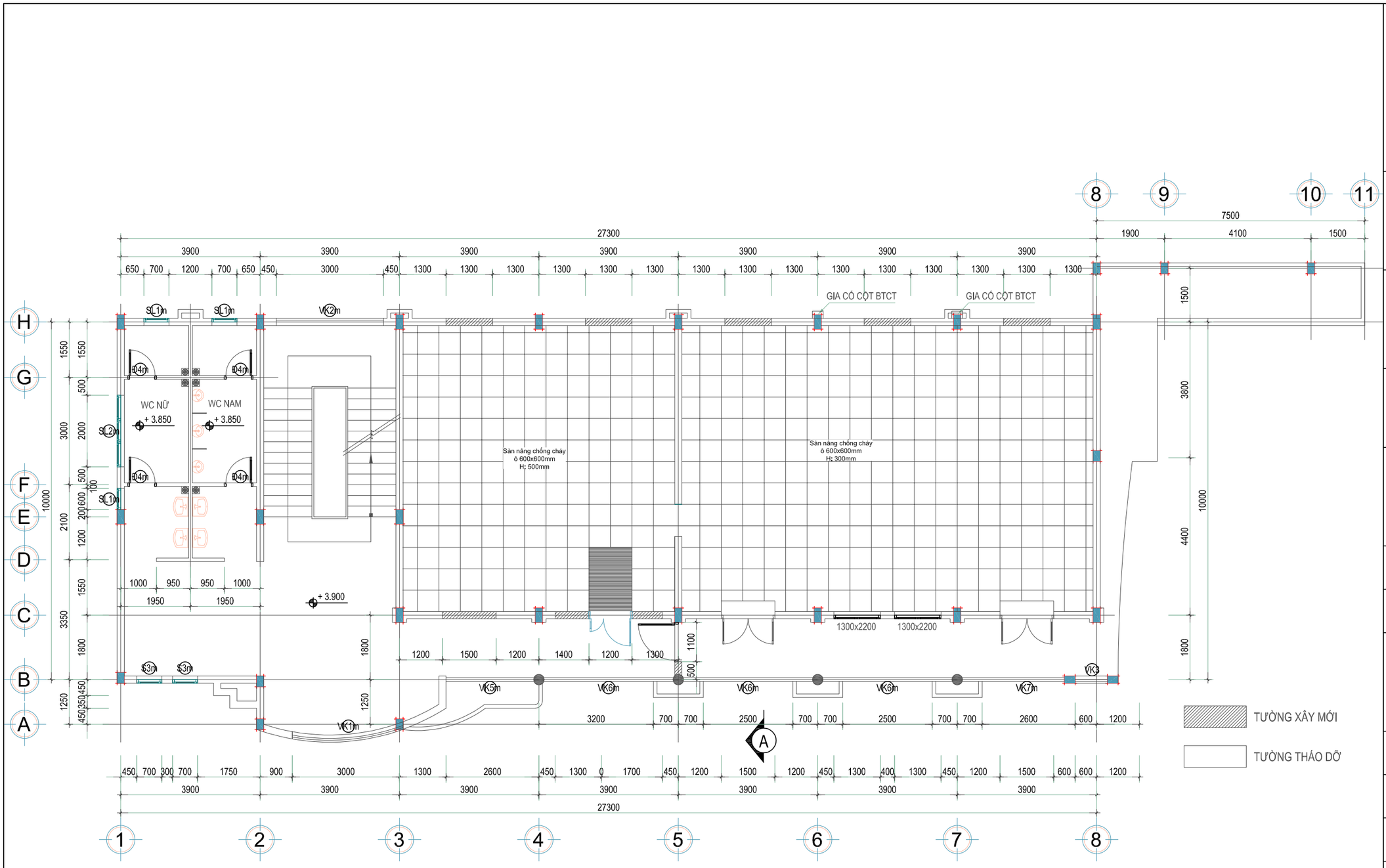
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT TRẦN THẠCH CAO CHỐNG CHÁY Ô 600x600MM

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -06

CHI TIẾT TRẦN THẠCH CAO CHỐNG CHÁY Ô 600x600MM



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG SÀN NÂNG

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

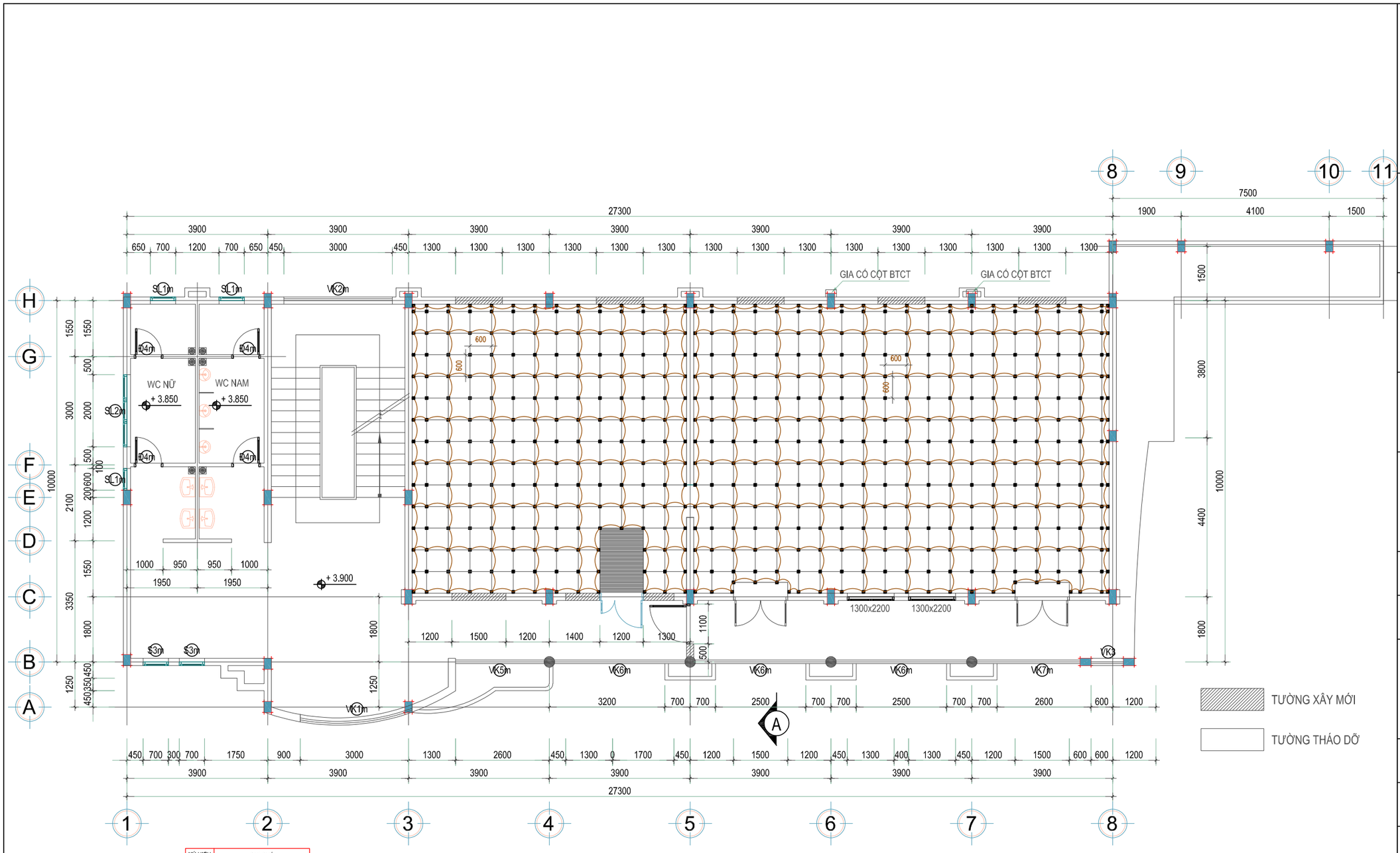
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG SÀN NÂNG

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -07



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA SÀN NÂNG

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

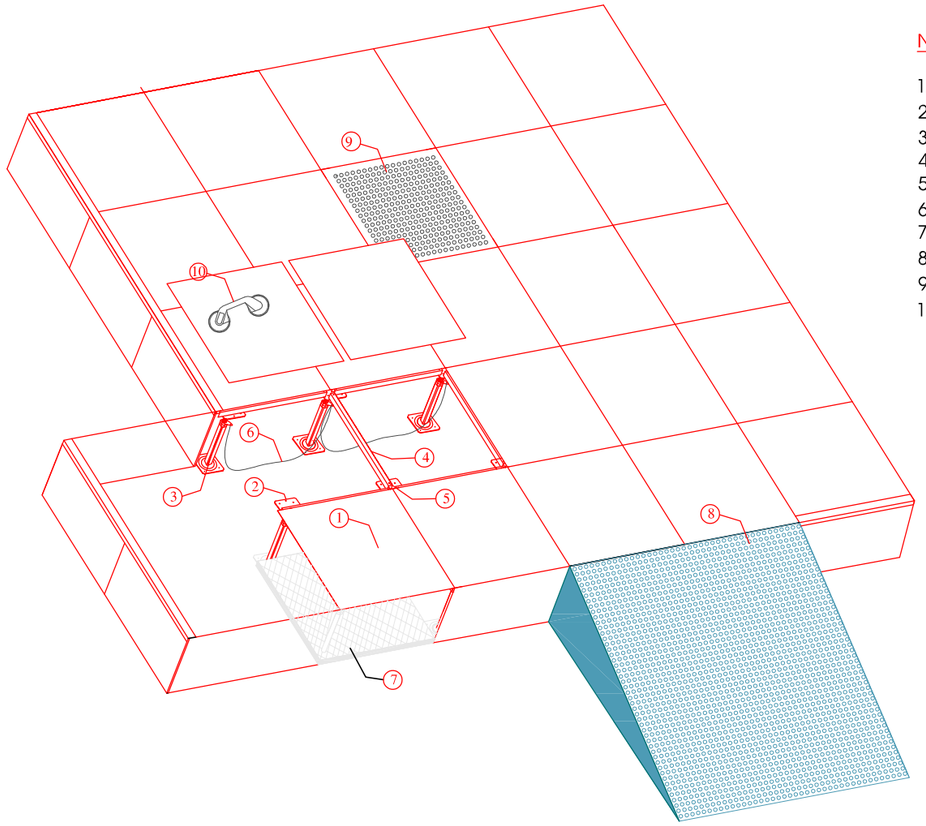
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

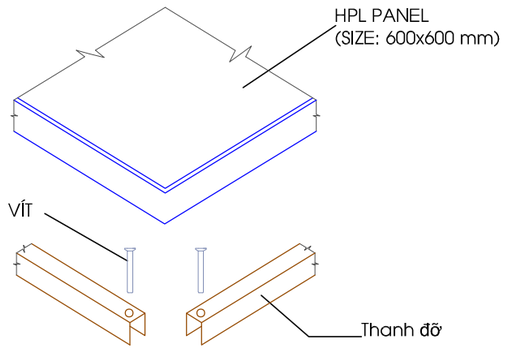
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA SÀN NÂNG

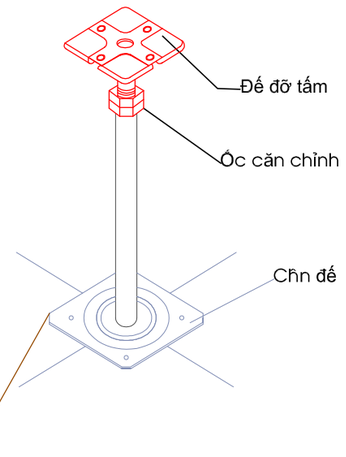
Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -08

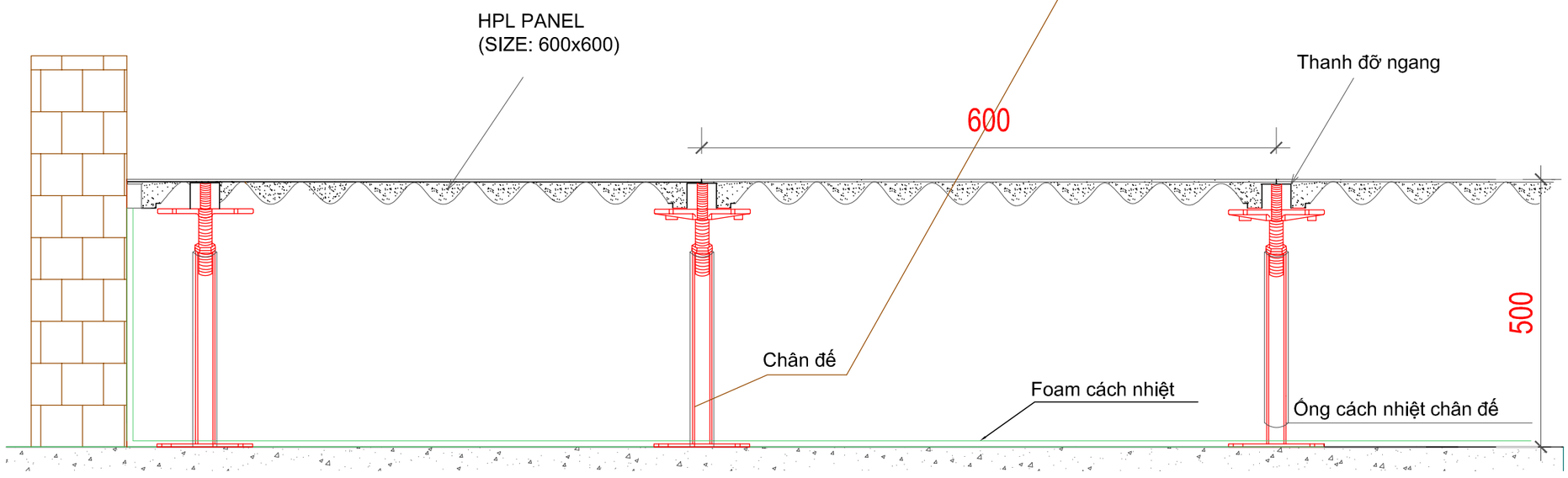


Note:

1. HPL panel
2. Đế đỡ tấm
3. Tấm sàn nâng
4. Thanh đỡ ngang
5. Vít
6. Dy đồng tiếp địa
7. Foam cách nhiệt
8. Ram dốc
9. Tấm sàn lỗ
10. Tay nắm sàn







CHI TIẾT HỆ THỐNG SÀN NÂNG

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

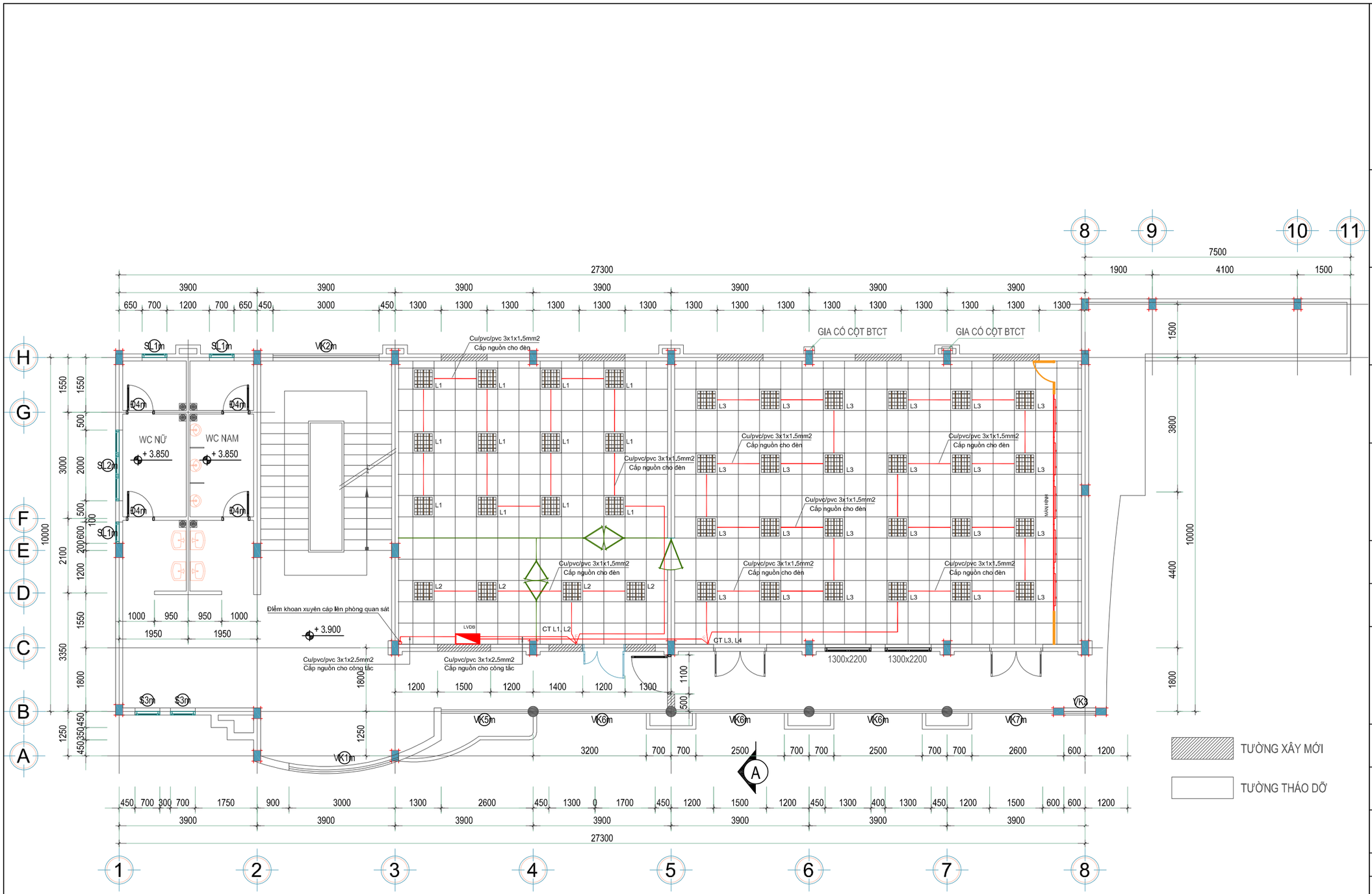
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT HỆ THỐNG SÀN NÂNG

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -09



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC
...

KỸ SƯ GIÁM SÁT
...

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC
...

CHỦ TRÌ
...

THIẾT KẾ
...

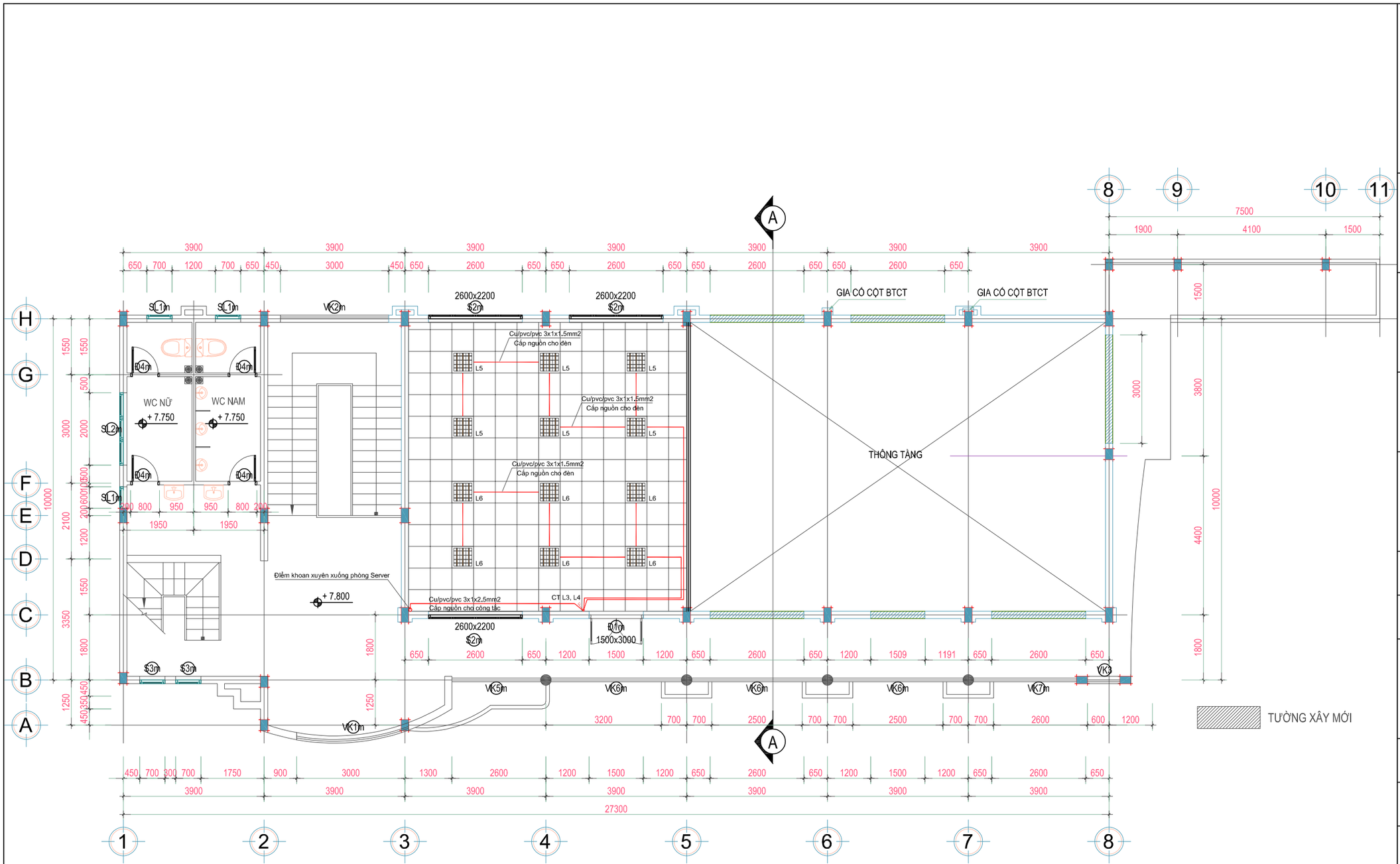
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG
PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -10



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC
...

KỸ SƯ GIÁM SÁT
...

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC
...

CHỦ TRÌ
...

THIẾT KẾ
...

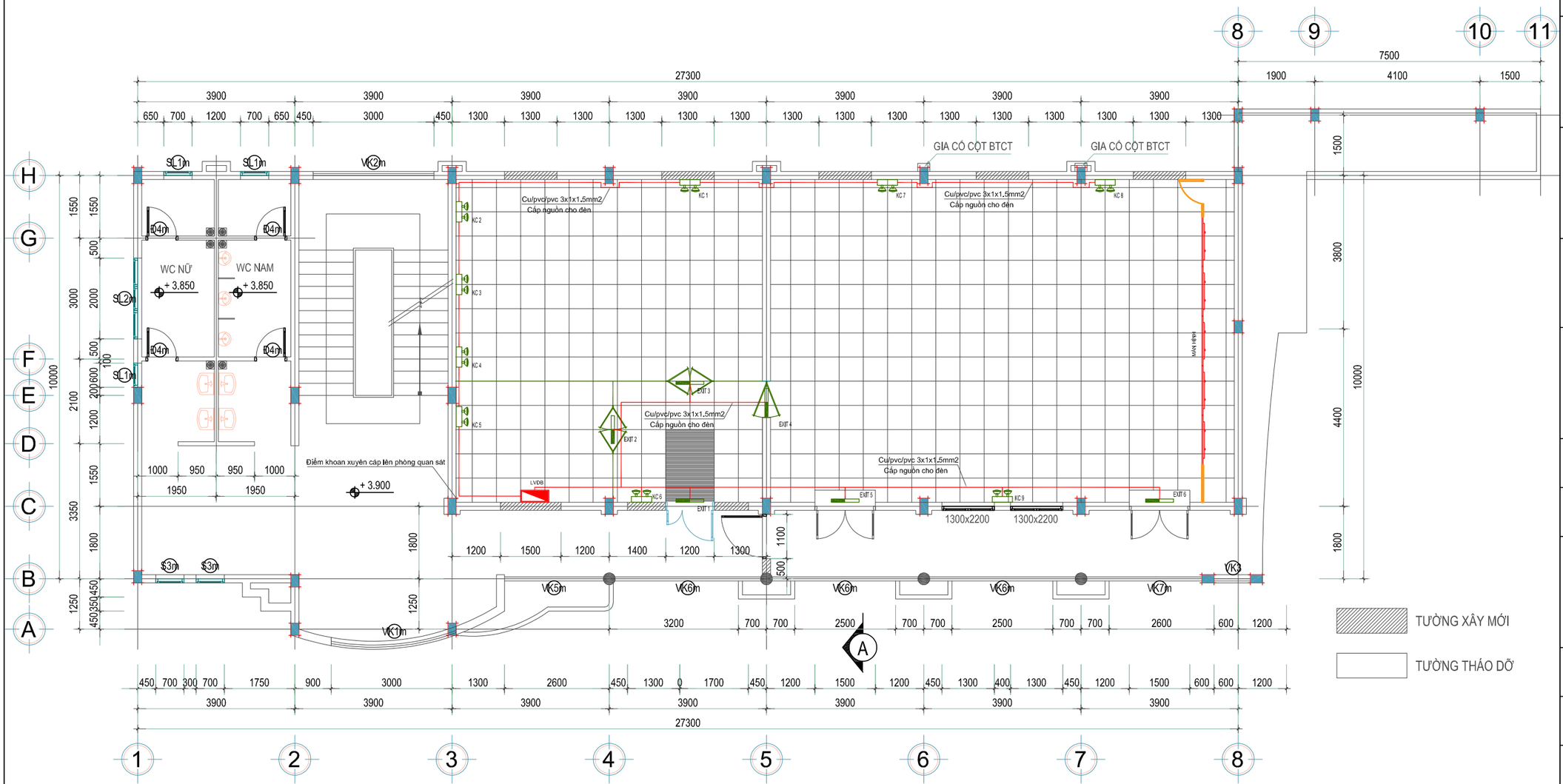
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG
PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -11



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, ĐÈN KHẨN CẤP PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

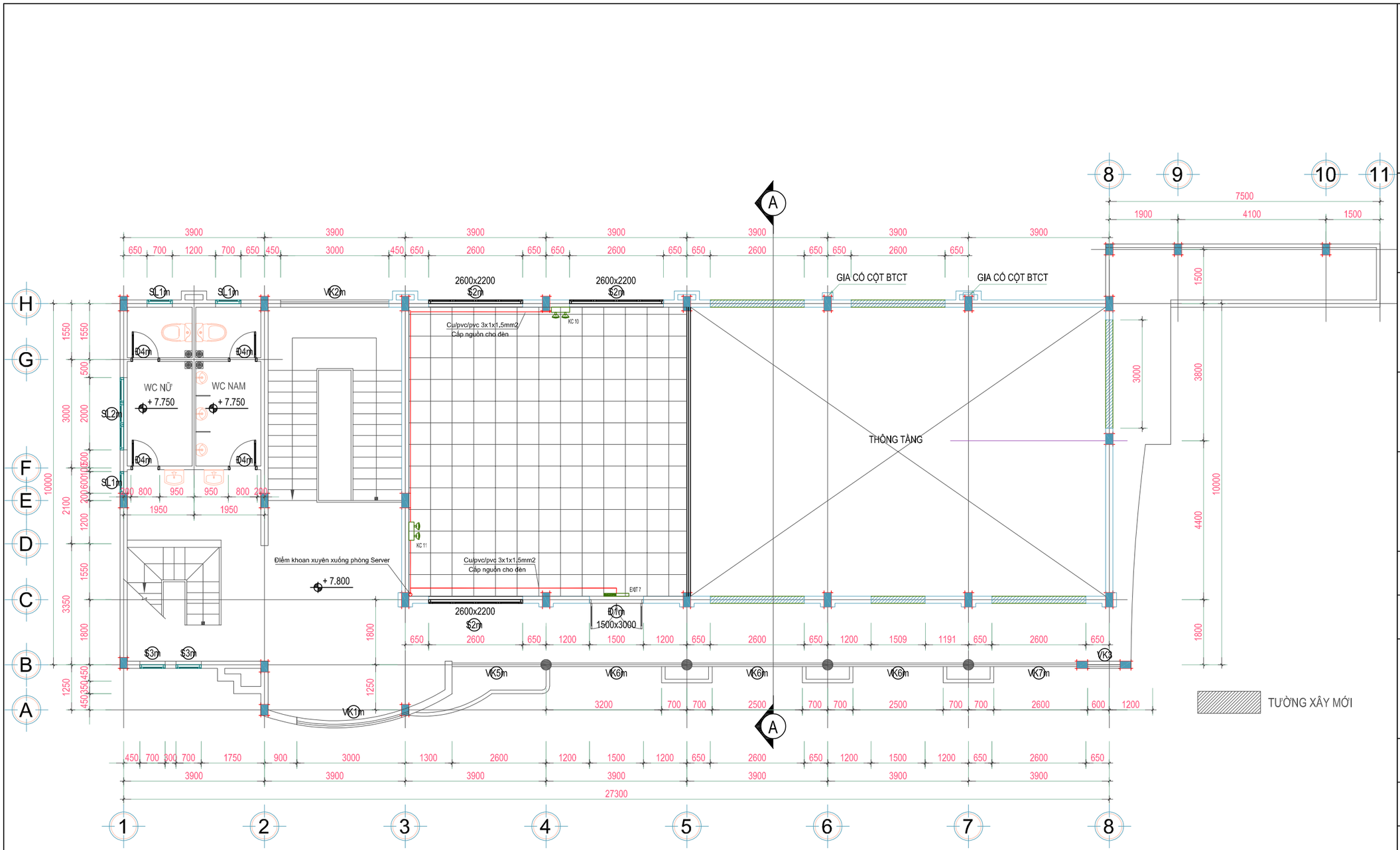
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, ĐÈN KHẨN CẤP PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -I2



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT, ĐÈN KHẨN CẤP PHÒNG GIÁM SÁT

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, ĐÈN KHẨN CẤP PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

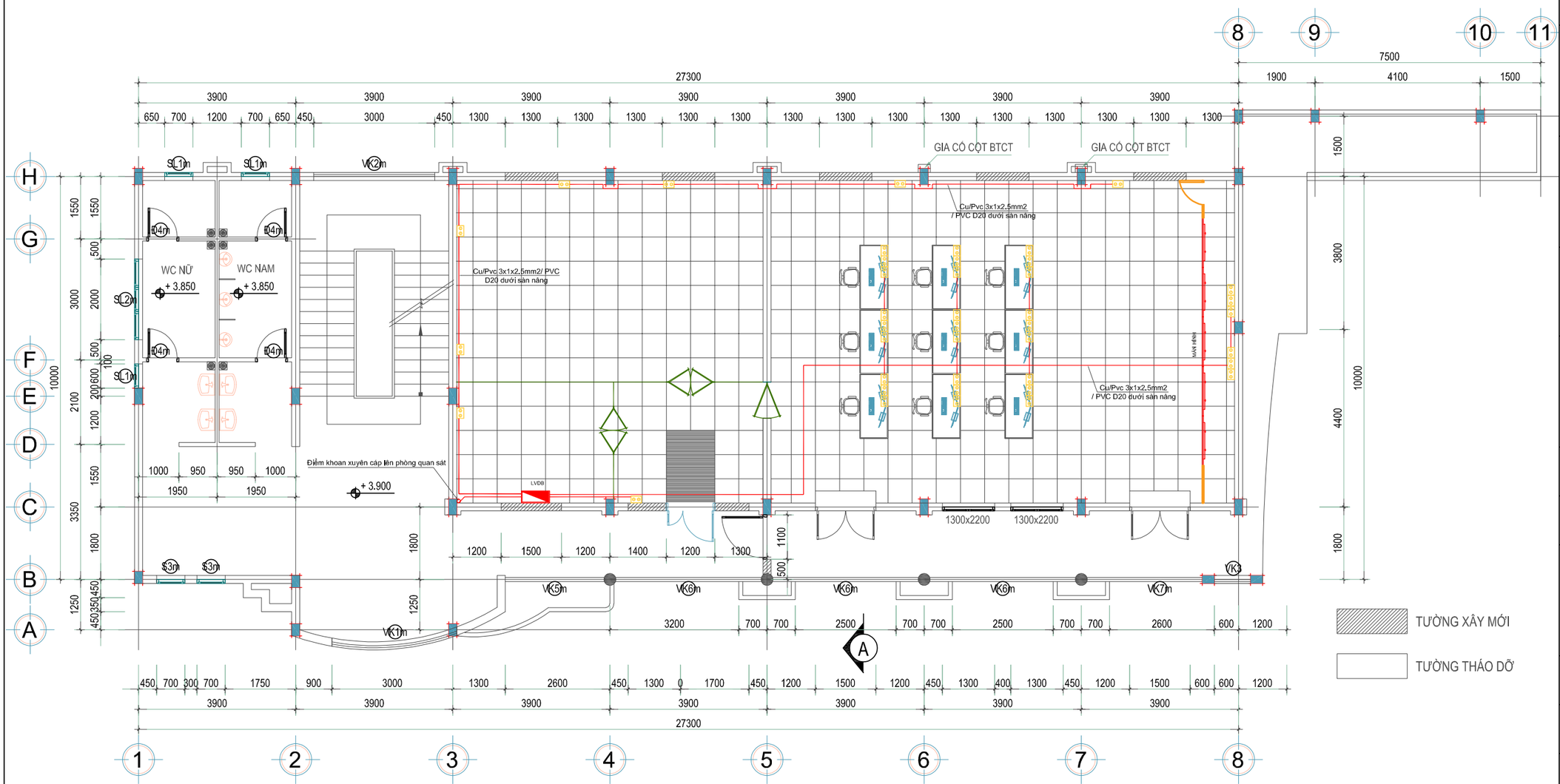
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT,
ĐÈN KHẨN CẤP PHÒNG GIÁM SÁT
TẦNG 3

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -13



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM ĐIỆN PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

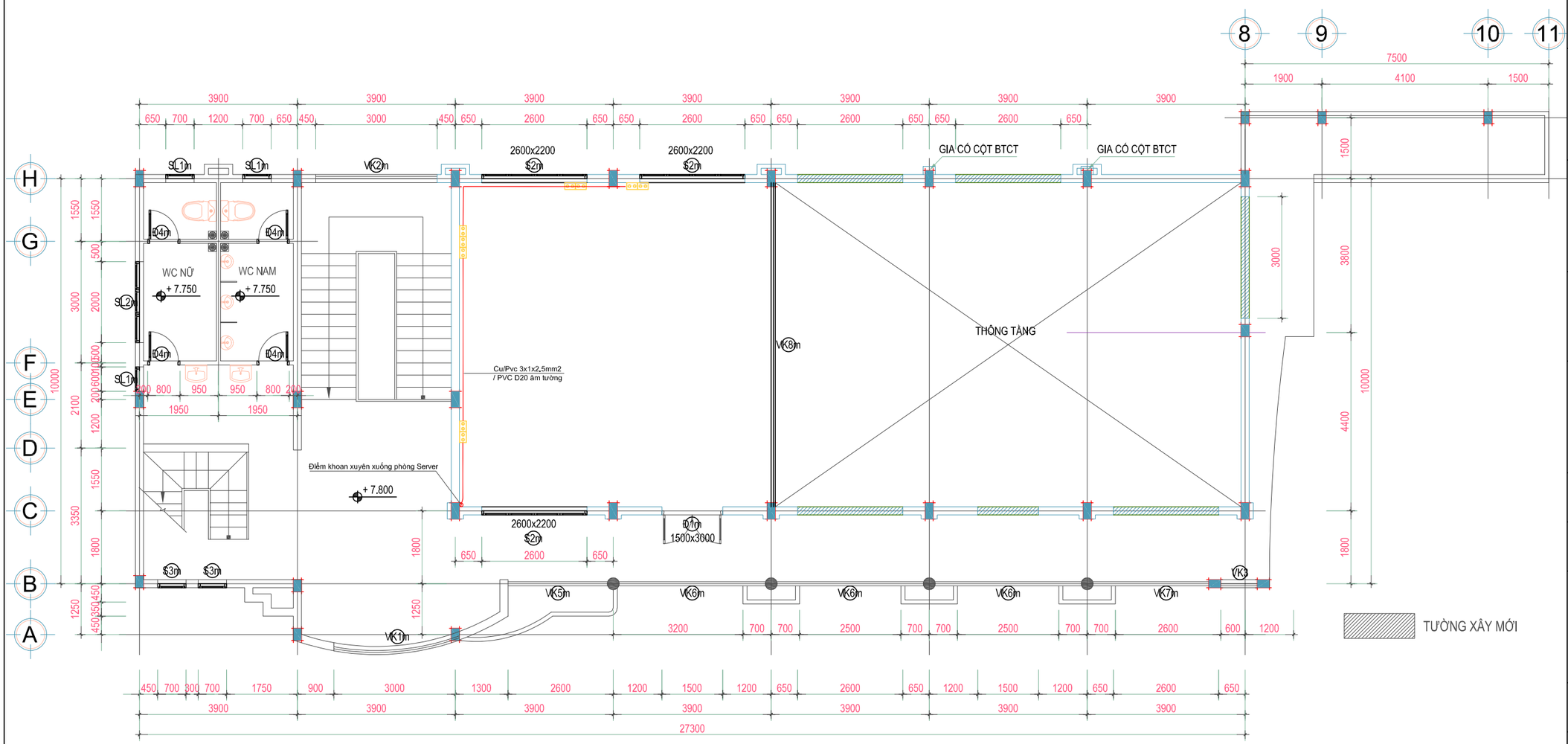
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM ĐIỆN PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -14



MẶT BẰNG BỐ TRÍ Ổ CẮM PHÒNG GIÁM SÁT

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

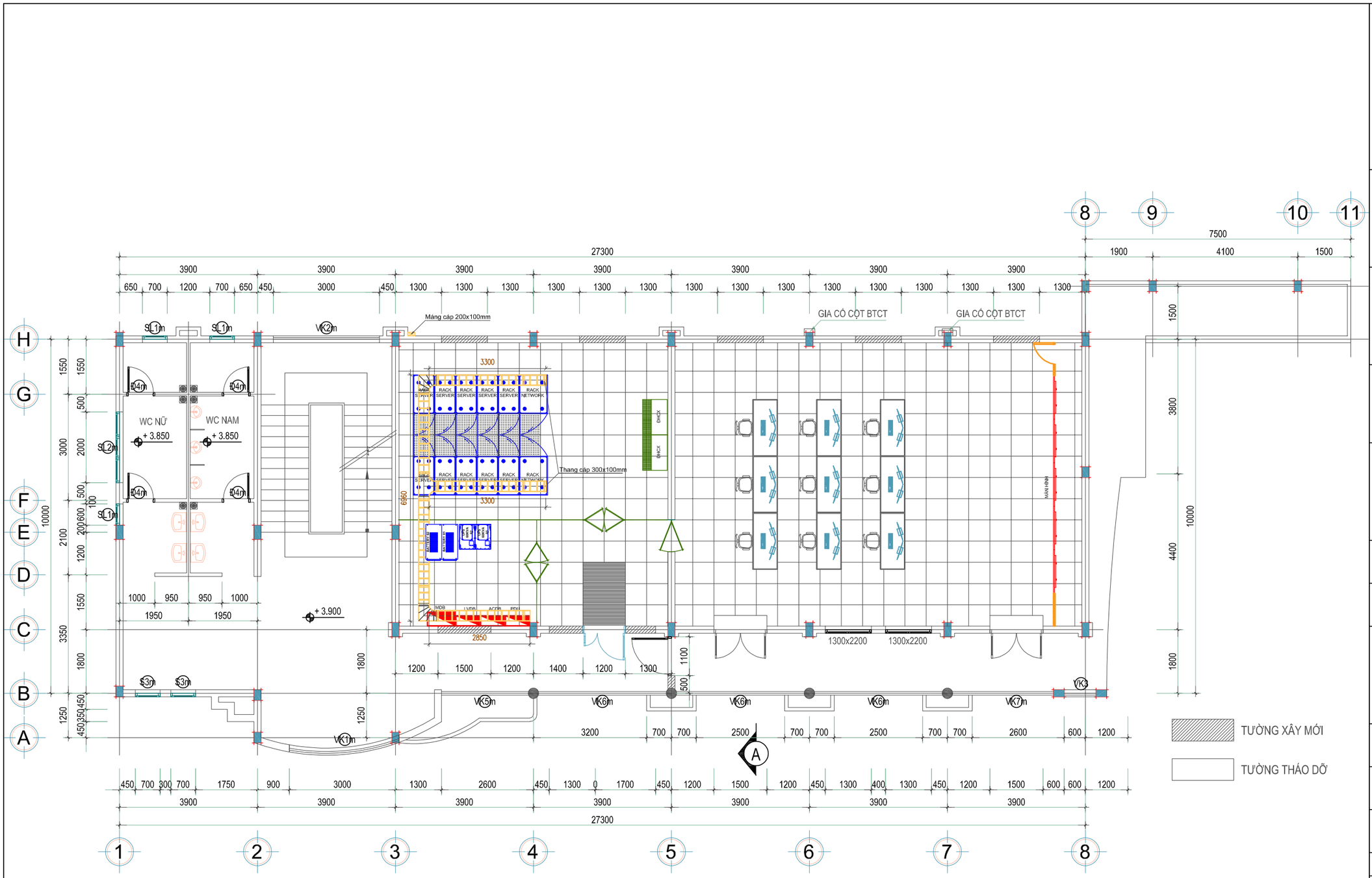
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM ĐIỆN PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -15

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM ĐIỆN PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG THANG CÁP ĐIỆN

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

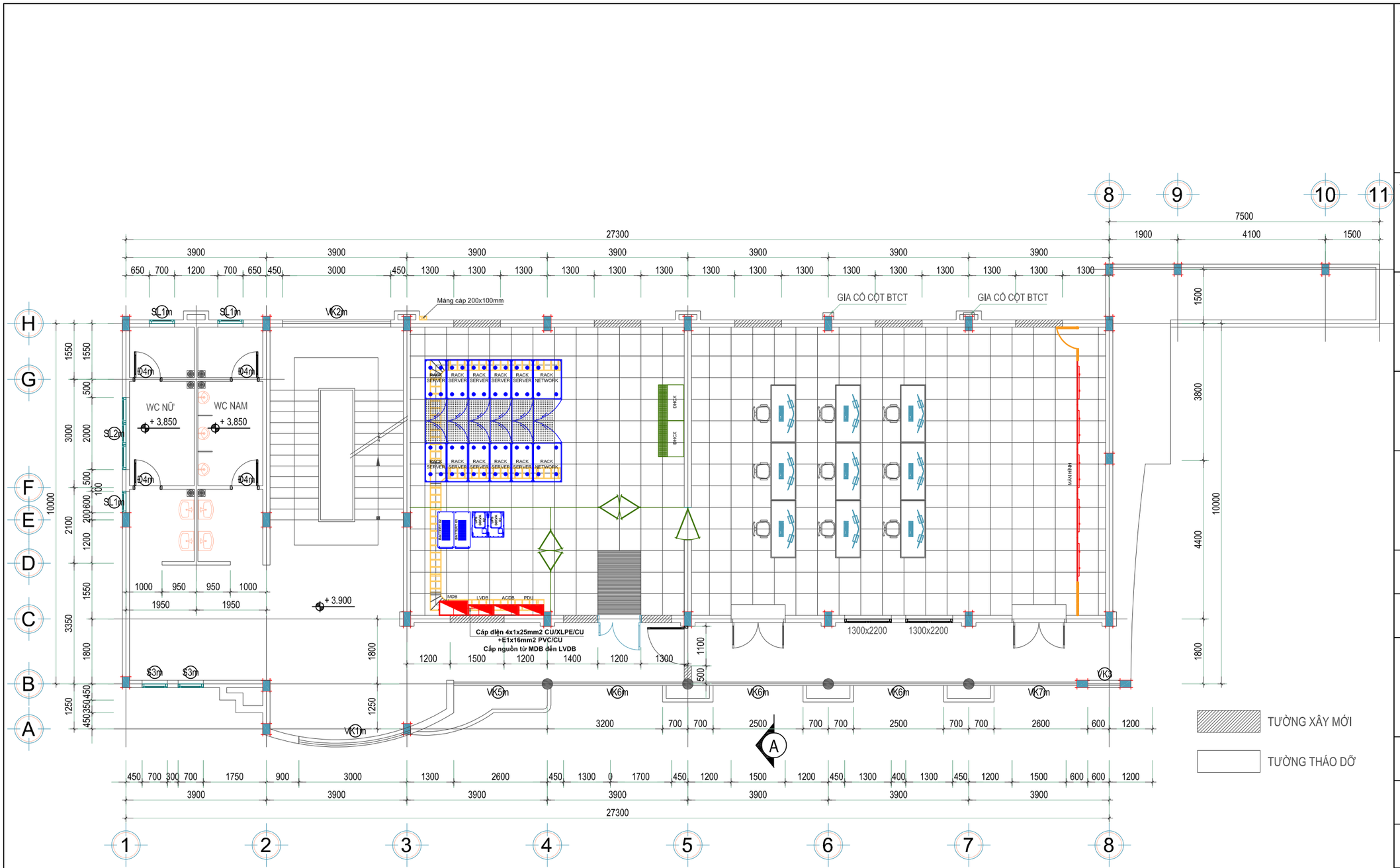
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG THANG CÁP ĐIỆN

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -16



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN ĐẦU VÀO TỦ MDB

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

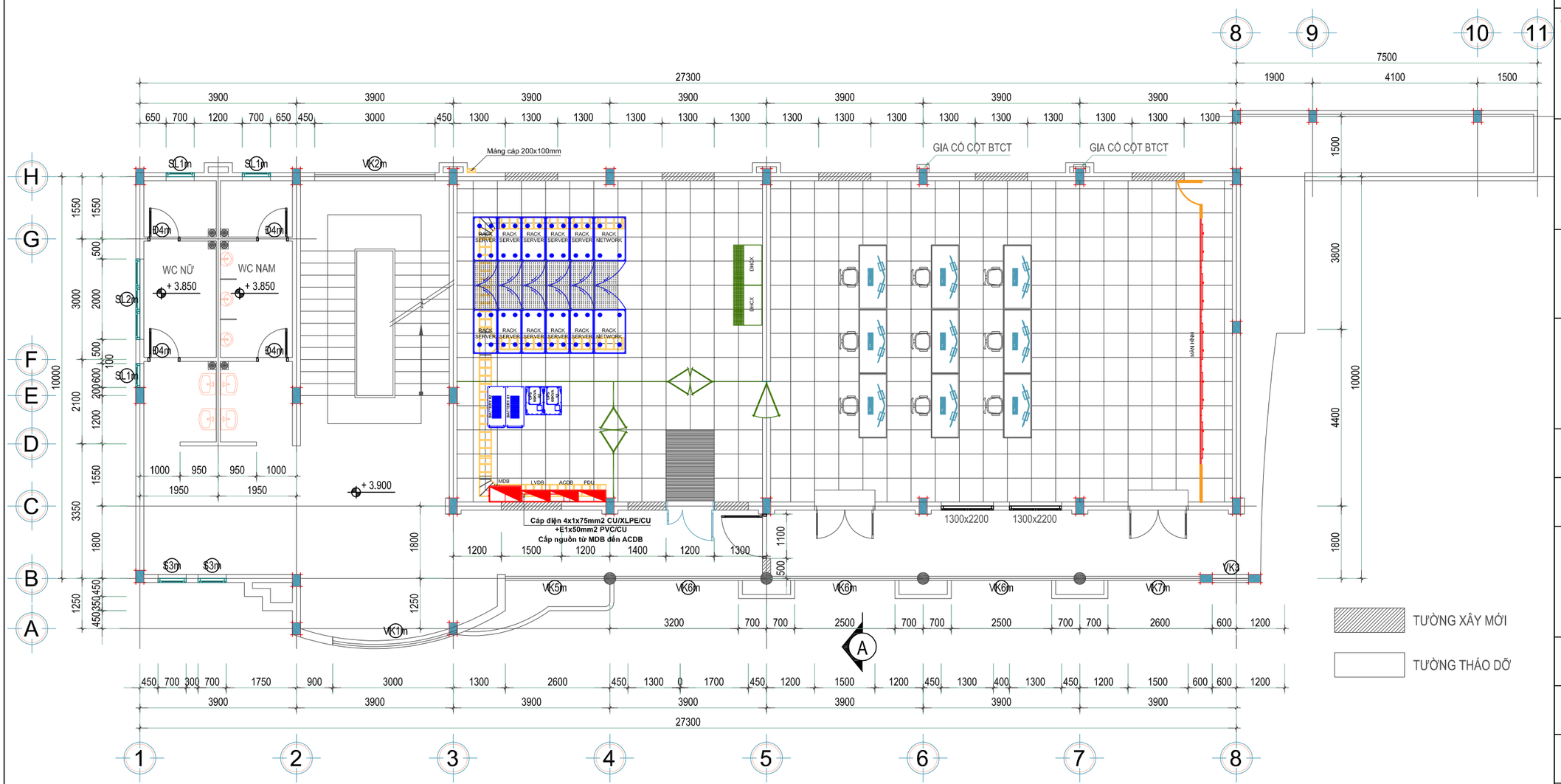
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG CẤP NGUỒN ĐẦU VÀO TỦ MDB

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -17



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN ĐẦU VÀO TỦ MDB

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

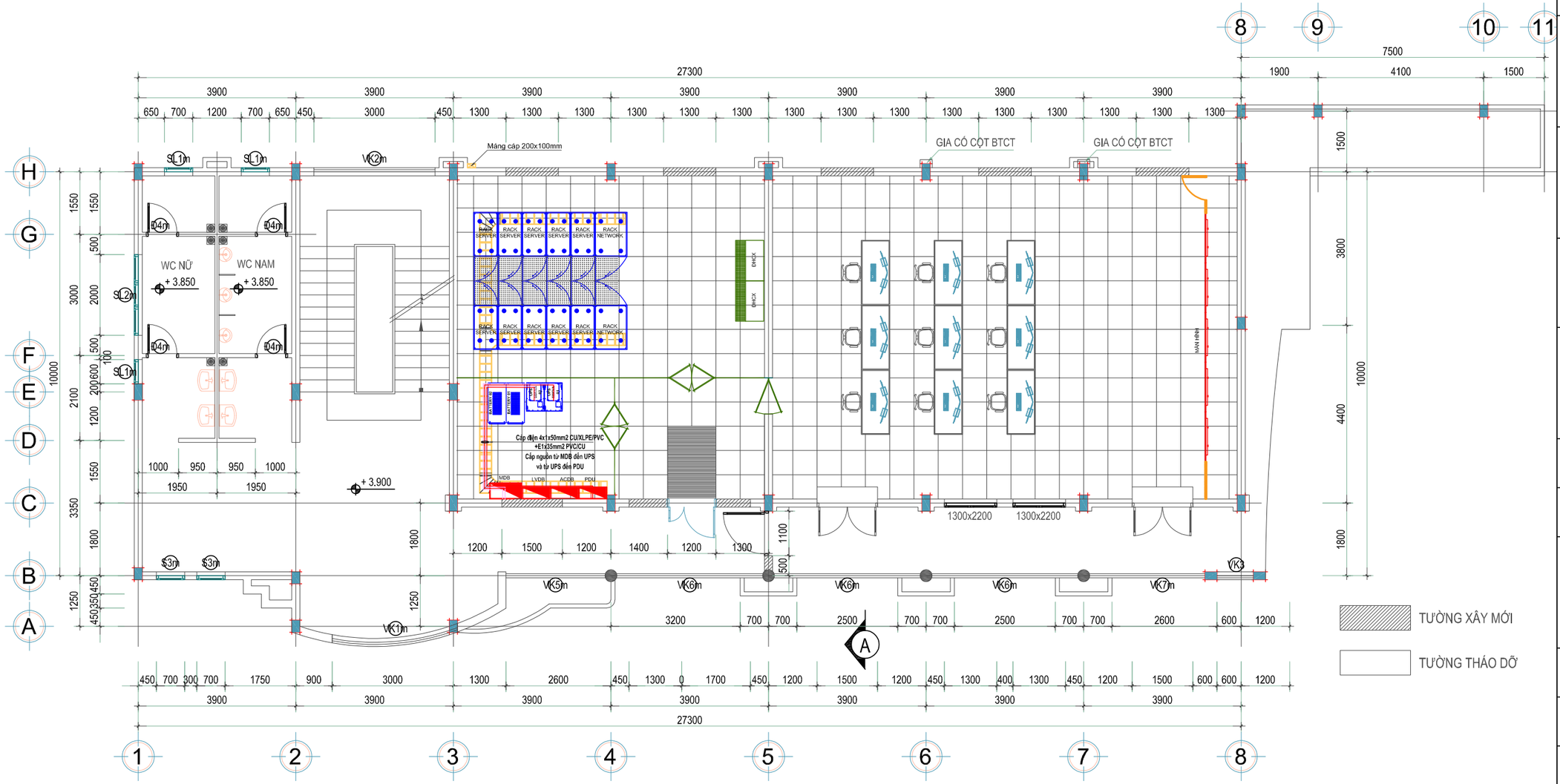
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG CẤP NGUỒN ĐẦU VÀO TỦ MDB

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -18



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀO, RA UPS

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

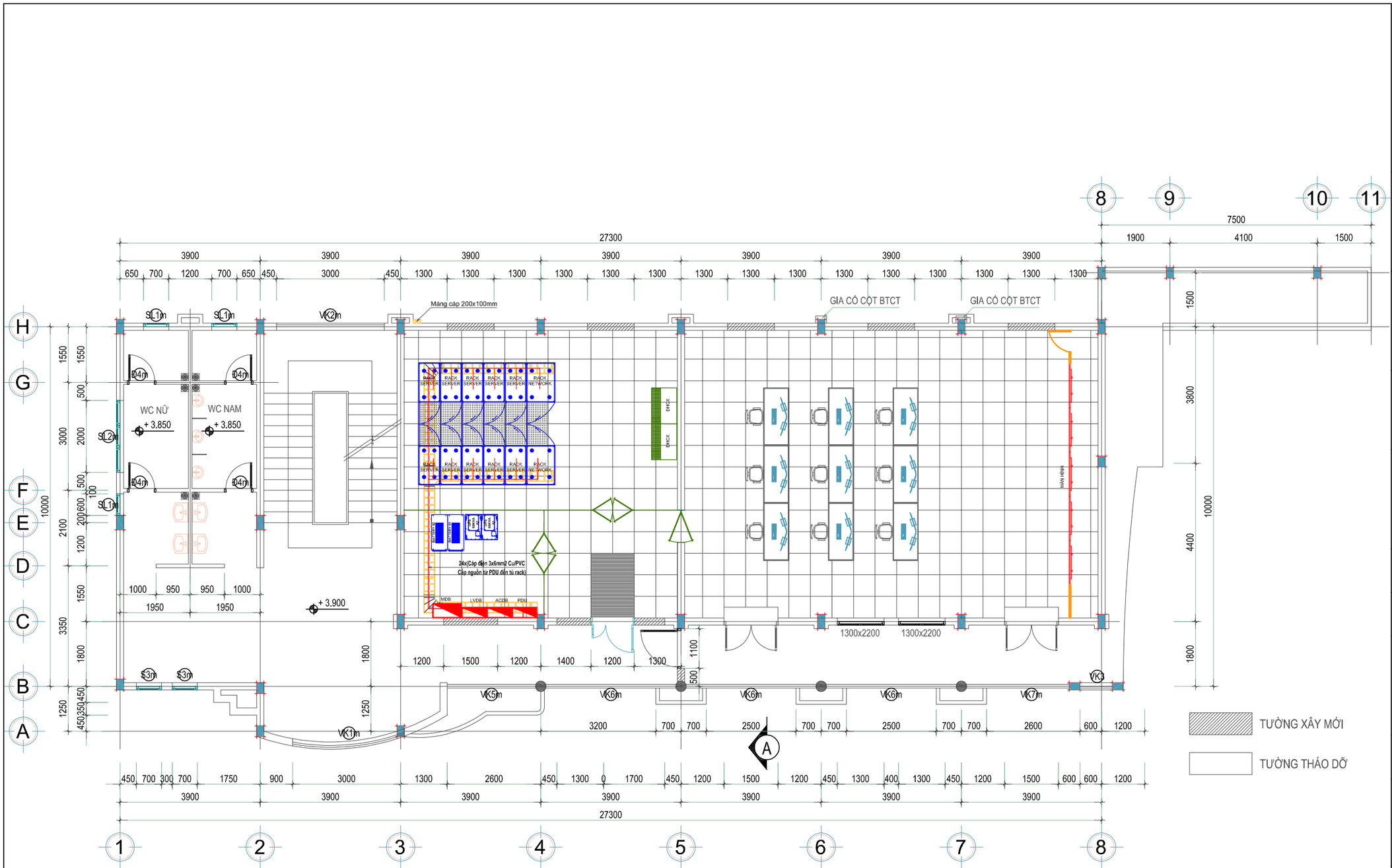
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀO, RA UPS

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -19



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TỦ RACK

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

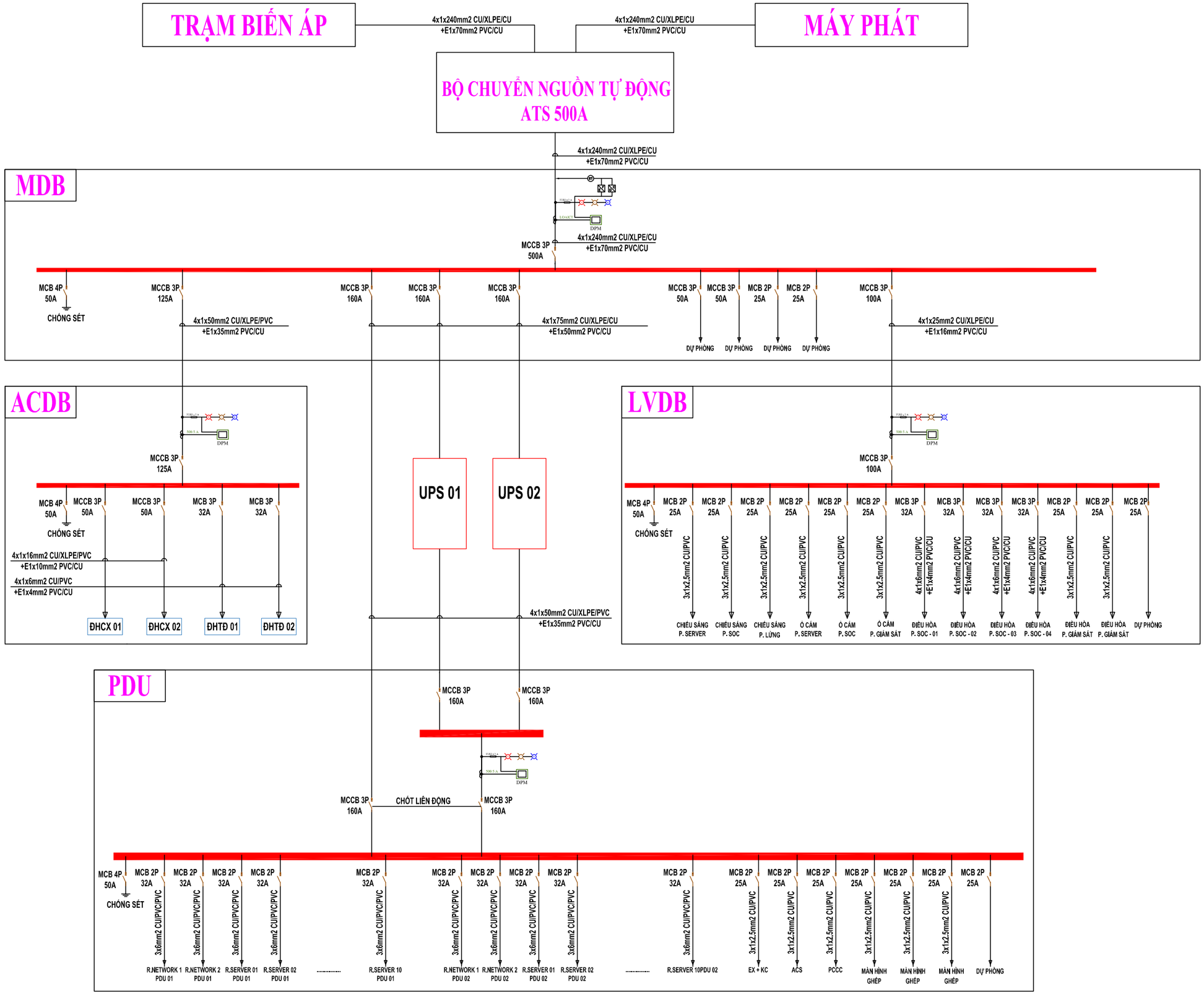
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TỦ RACK

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -20



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN MỘT SỢI

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

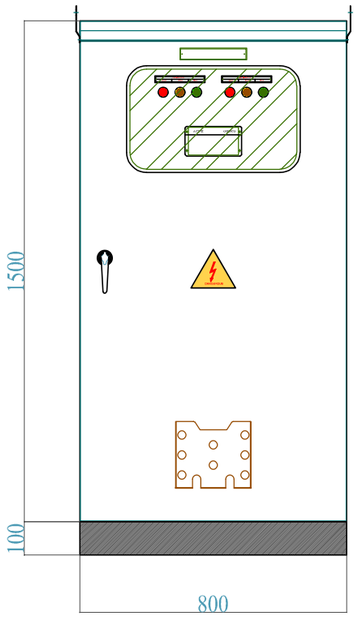
Tên bản vẽ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN MỘT SỢI

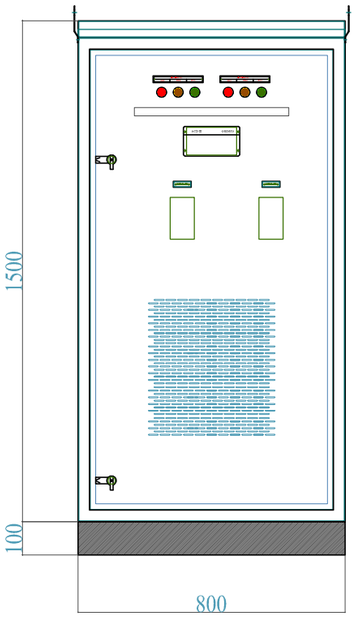
Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -21

1	2	3	4	5	6	7	8	9

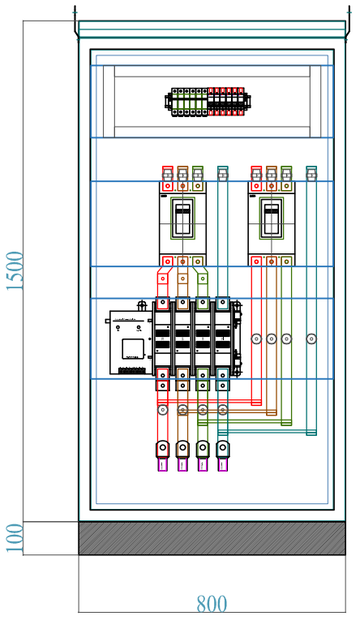
MẶT CÁNH NGOÀI



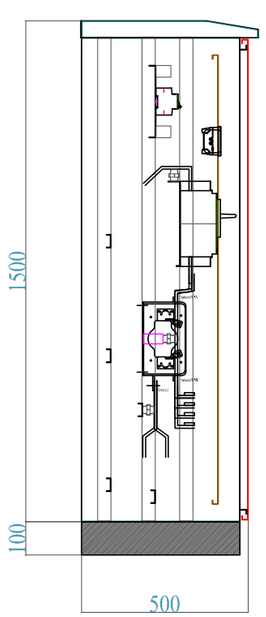
MẶT CÁNH TRONG



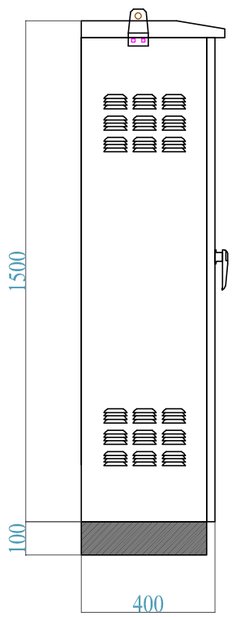
BỐ TRÍ



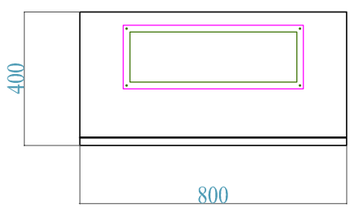
MẶT CẮT



MẶT BÊN



ĐÁY



CHI TIẾT TỦ ATS

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

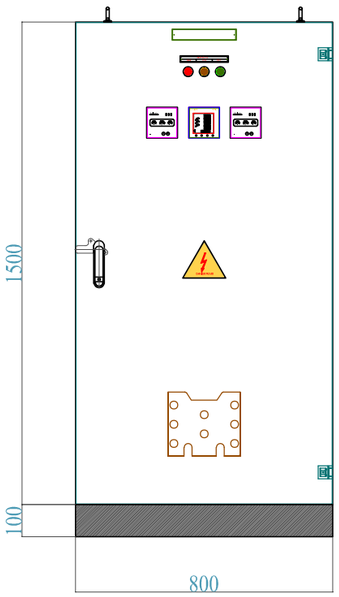
Tên bản vẽ:

CHI TIẾT TỦ ATS

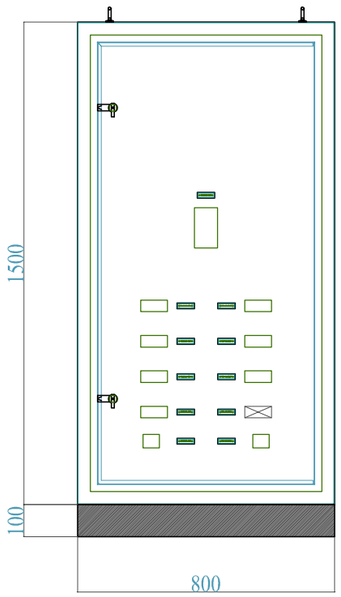
Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -22

1	2	3	4	5	6	7	8	9

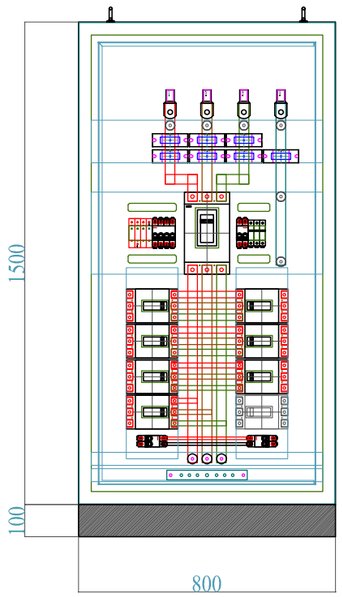
MẶT CÁNH NGOÀI



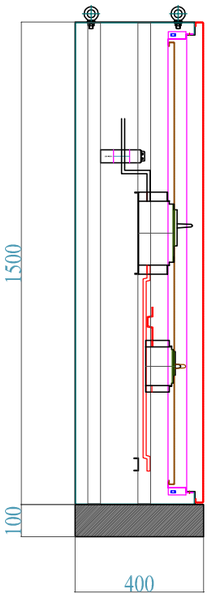
MẶT CÁNH TRONG



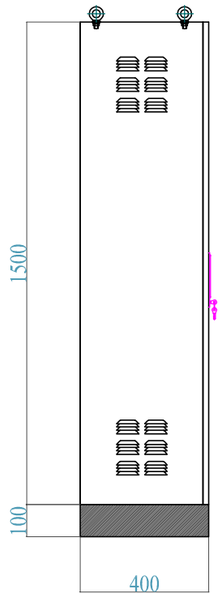
BỐ TRÍ



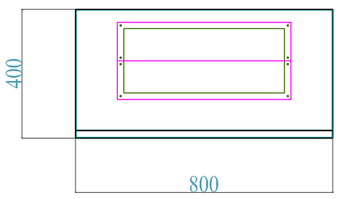
MẶT CẮT



MẶT BÊN



NÓC & ĐÁY



CHI TIẾT TỦ MDB

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

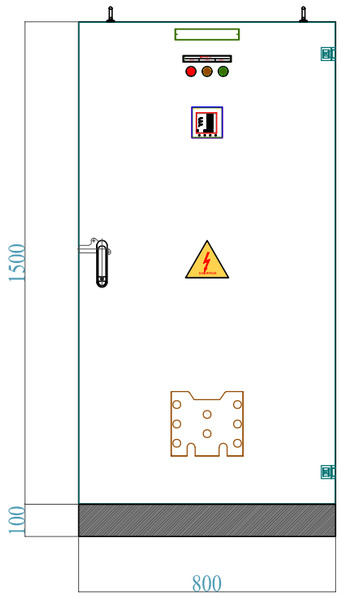
Tên bản vẽ:

CHI TIẾT TỦ MDB

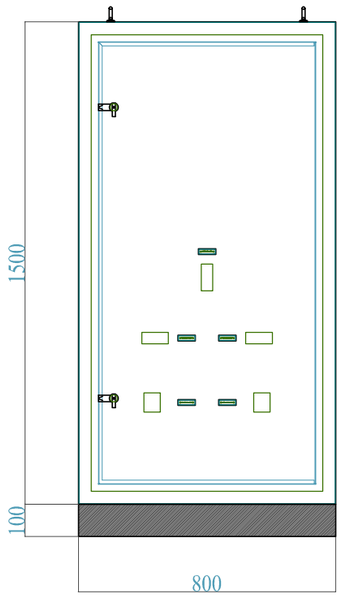
Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -23

1	2	3	4	5	6	7	8	9

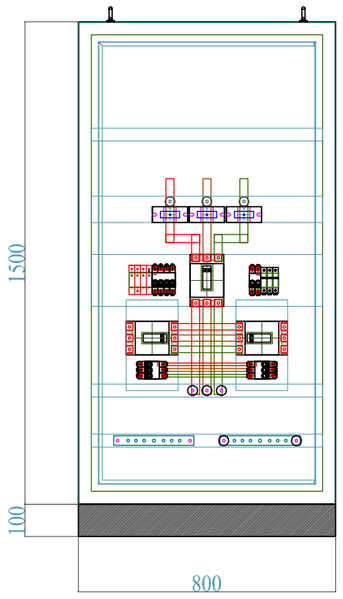
MẶT CÁNH NGOÀI



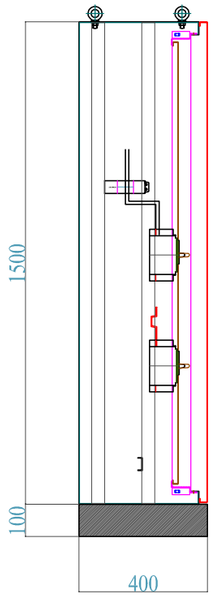
MẶT CÁNH TRONG



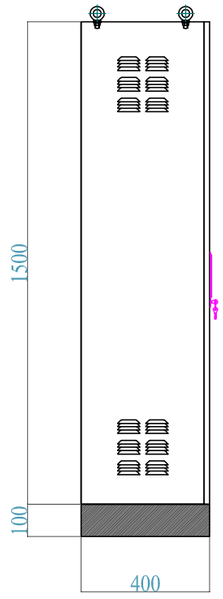
BỐ TRÍ



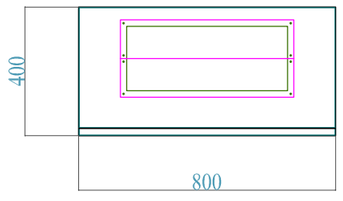
MẶT CẮT



MẶT BÊN



NÓC & ĐÁY



CHI TIẾT TỦ ACDB

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

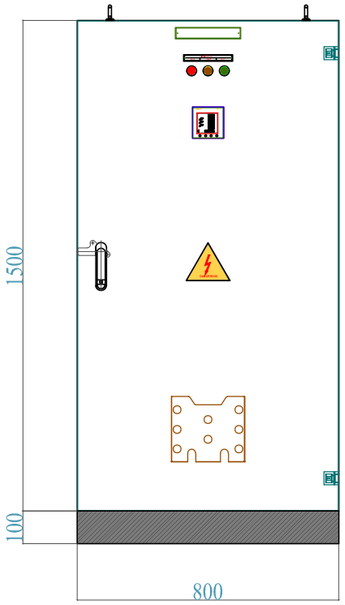
CHI TIẾT TỦ ACDB

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -24

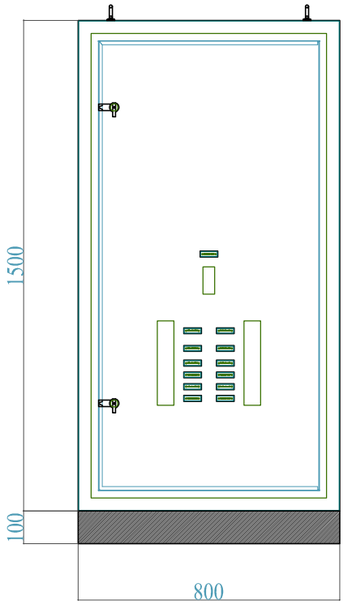
26/09/2026 SL

1	2	3	4	5	6	7	8	9

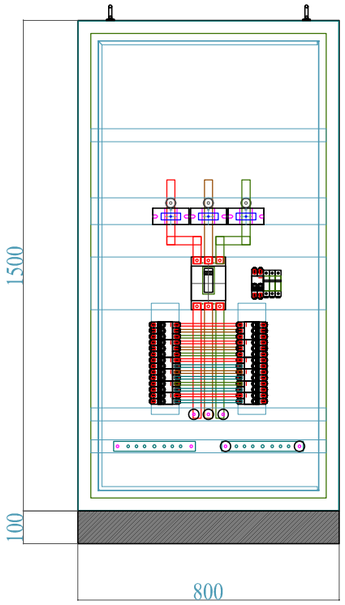
MẶT CÁNH NGOÀI



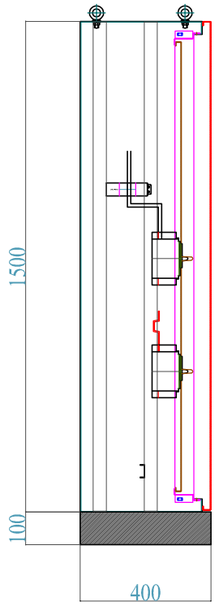
MẶT CÁNH TRONG



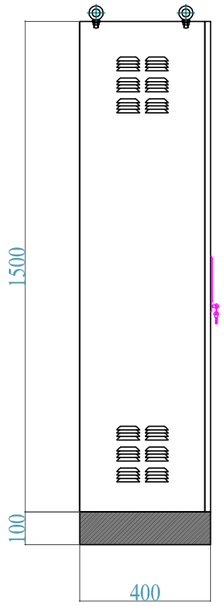
BỐ TRÍ



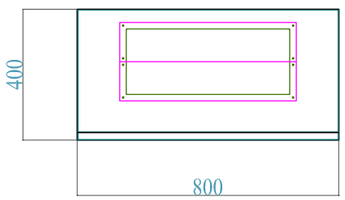
MẶT CẮT



MẶT BÊN



NÓC & ĐÁY



Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT TỦ LVDB

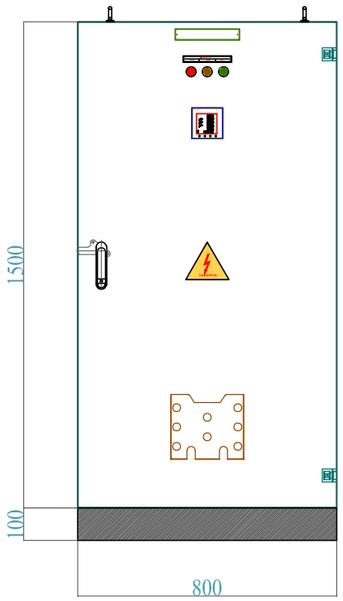
Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -25

CHI TIẾT TỦ LVDB

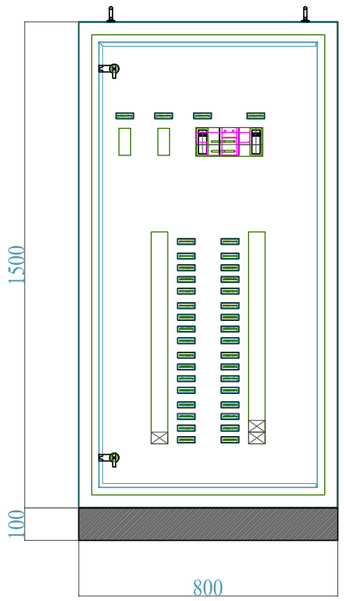
26/09/2026 SL: 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9

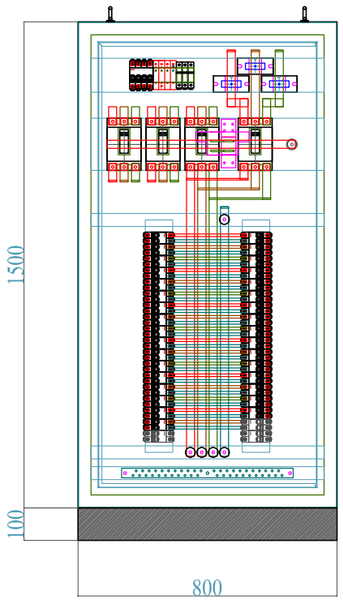
MẶT CÁNH NGOÀI



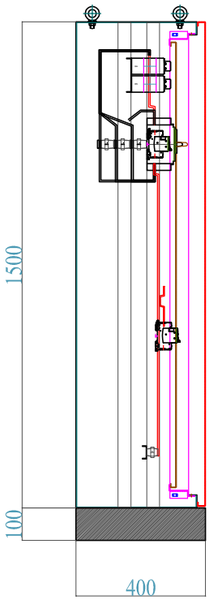
MẶT CÁNH TRONG



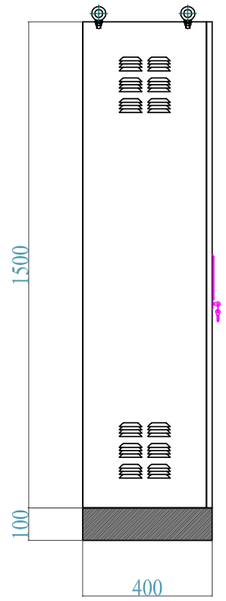
BỐ TRÍ



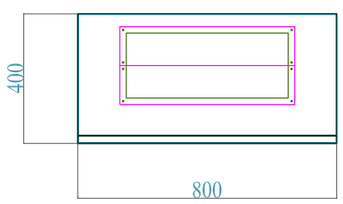
MẶT CẮT



MẶT BÊN



NÓC & ĐÁY



CHI TIẾT TỦ PDU

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

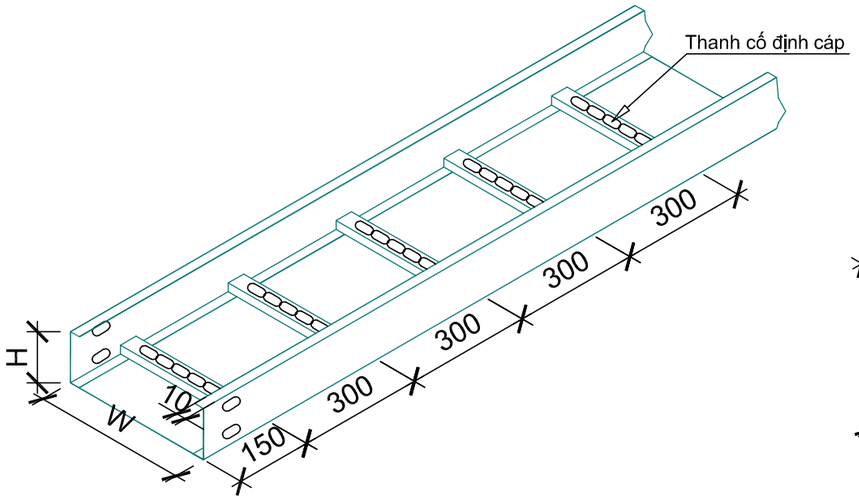
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

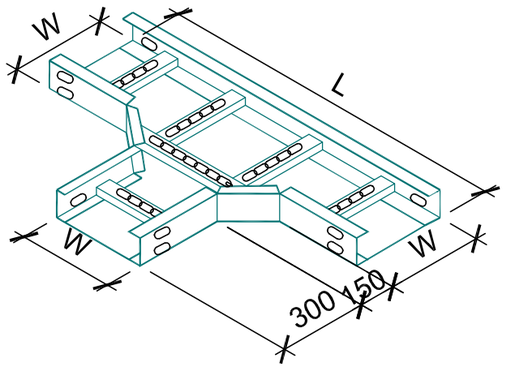
Tên bản vẽ:

CHI TIẾT TỦ PDU

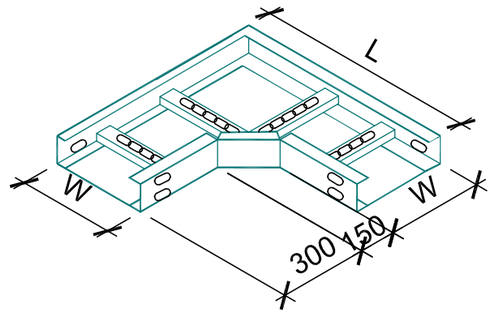
Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -26



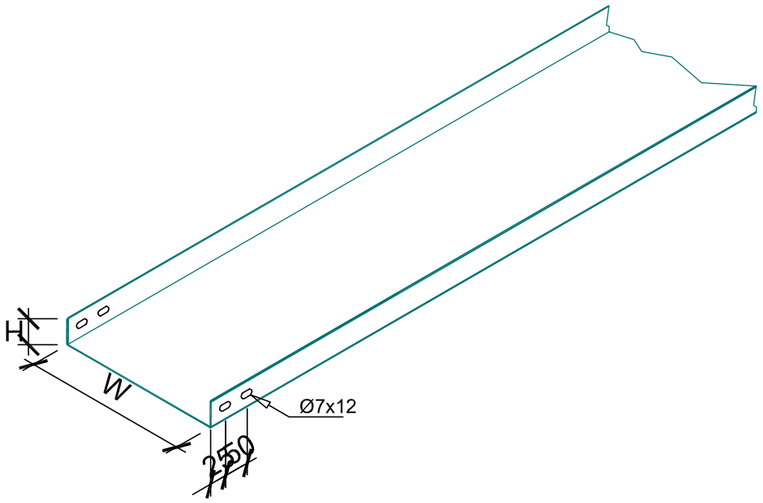
CHI TIẾT MÁNG CÁP



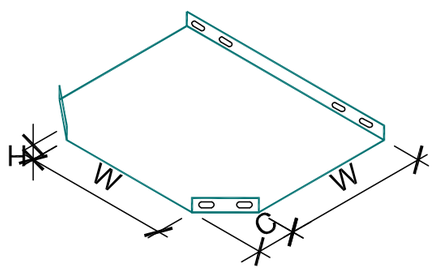
CHI TIẾT NỐI MÁNG CHỮ T



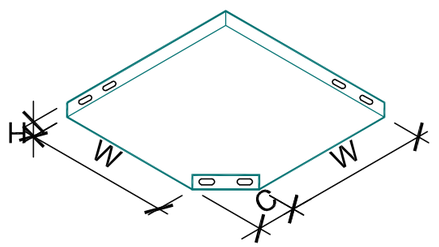
CHI TIẾT NỐI MÁNG CHỮ L



CHI TIẾT NẮP MÁNG CÁP



CHI TIẾT NẮP NỐI MÁNG CHỮ T



CHI TIẾT NẮP NỐI MÁNG CHỮ L

CHI TIẾT HỆ THỐNG THANG CÁP ĐIỆN

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

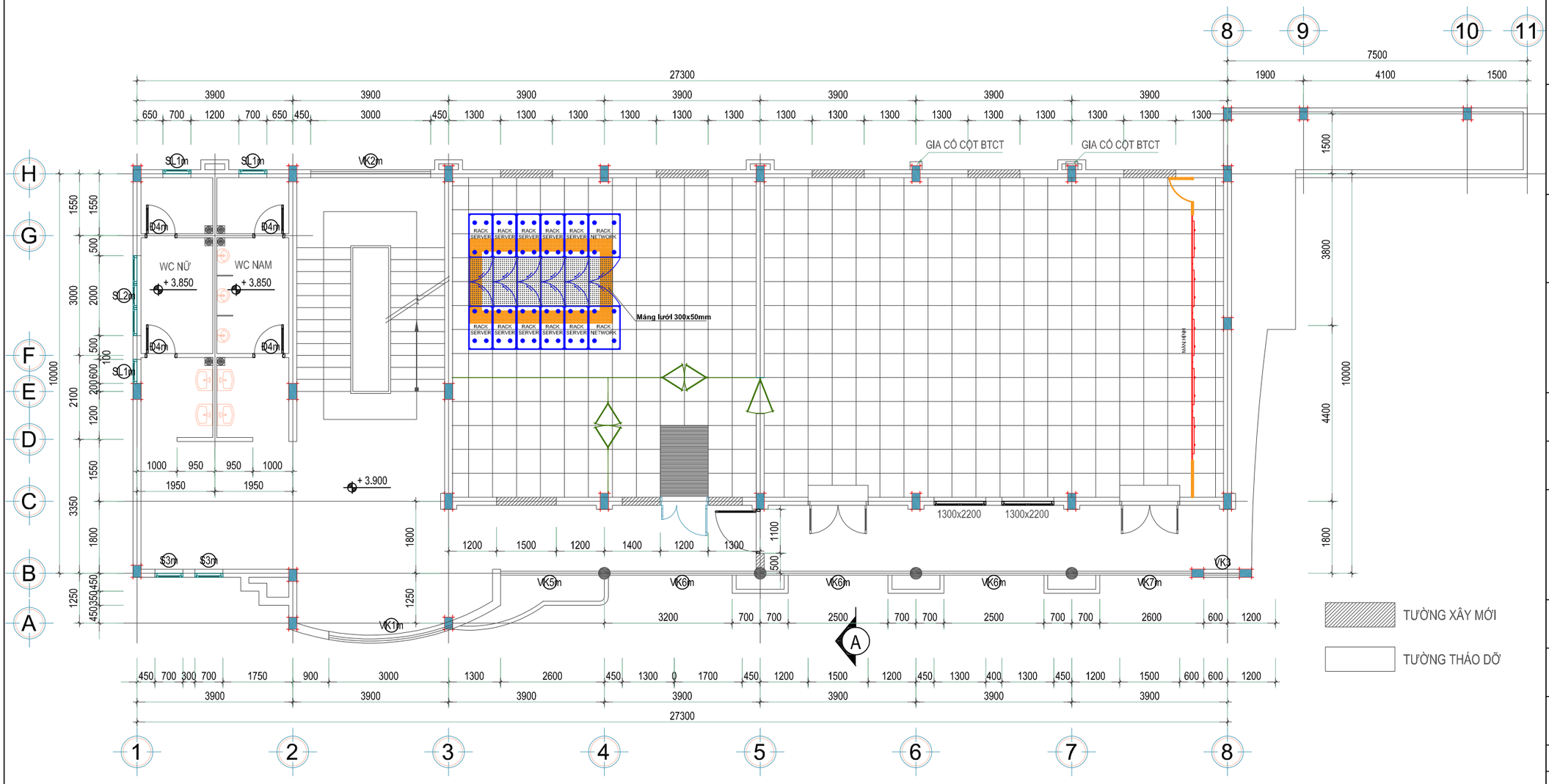
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT HỆ THỐNG THANG CÁP ĐIỆN

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -27



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG MÁNG MẠNG

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC	
...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT	
...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC	
...	
CHỦ TRÌ	
...	
THIẾT KẾ	
...	

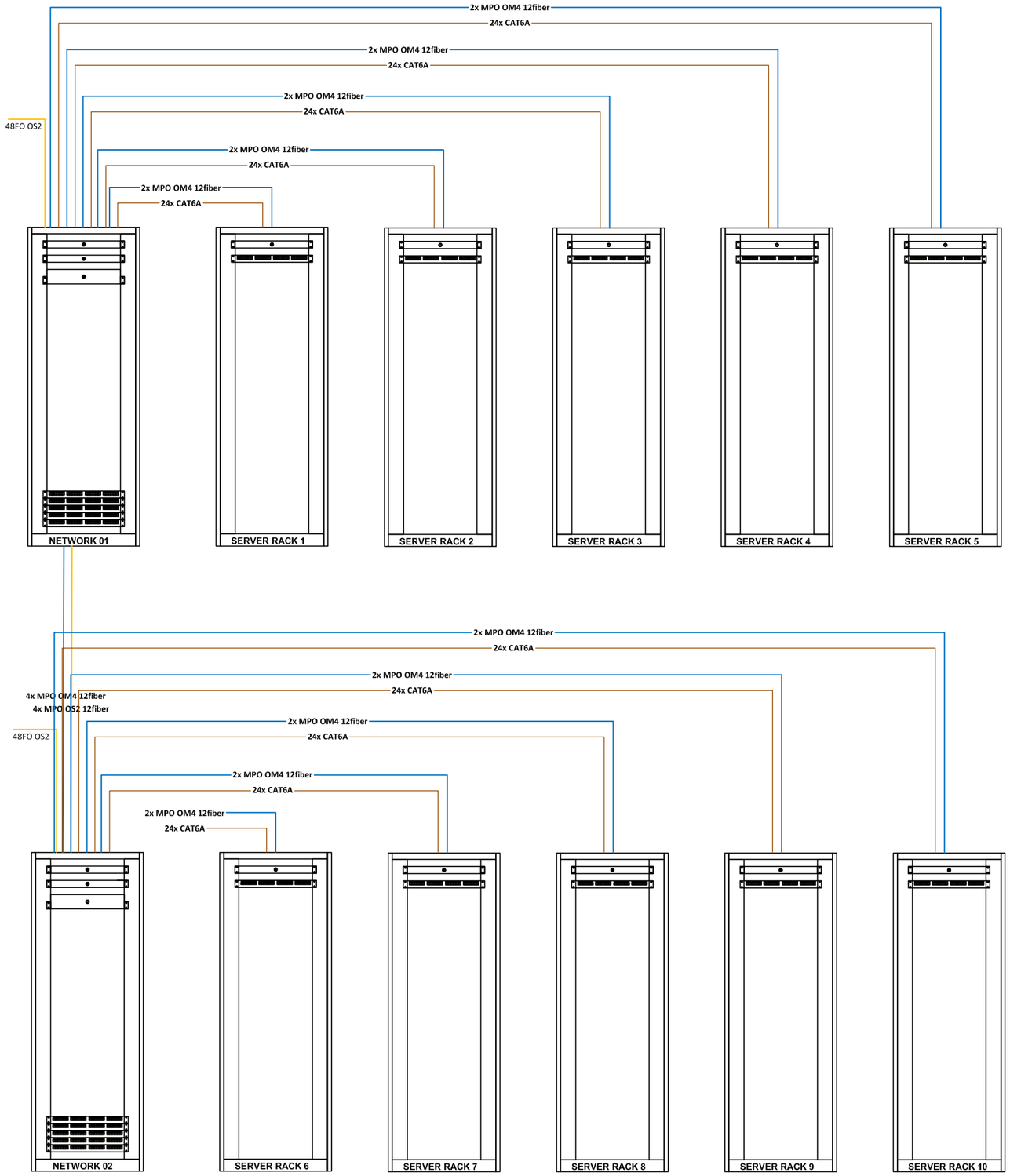
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG MÁNG MẠNG

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -28



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CABLING

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

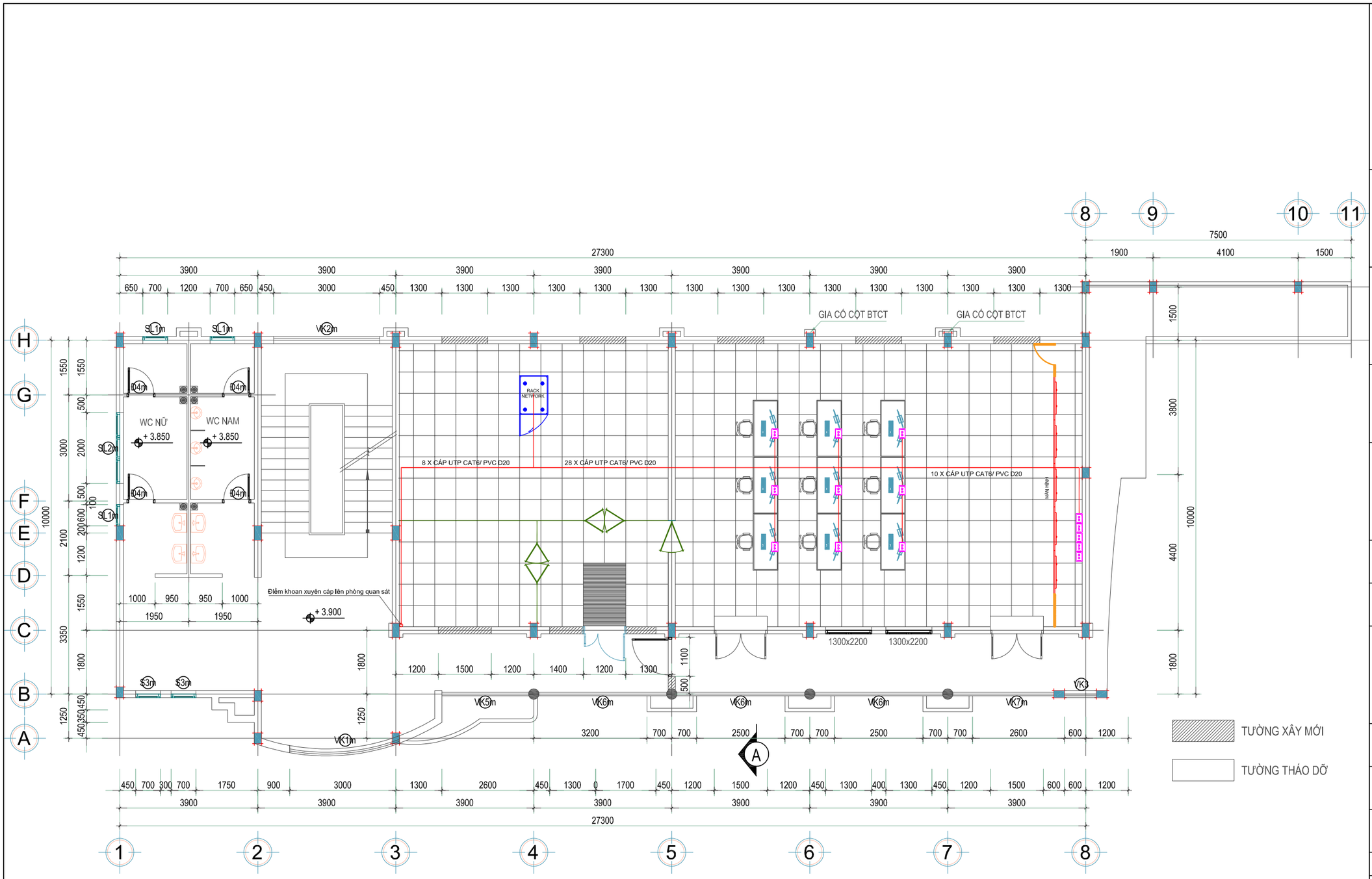
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CABLING

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -29



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM MẠNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

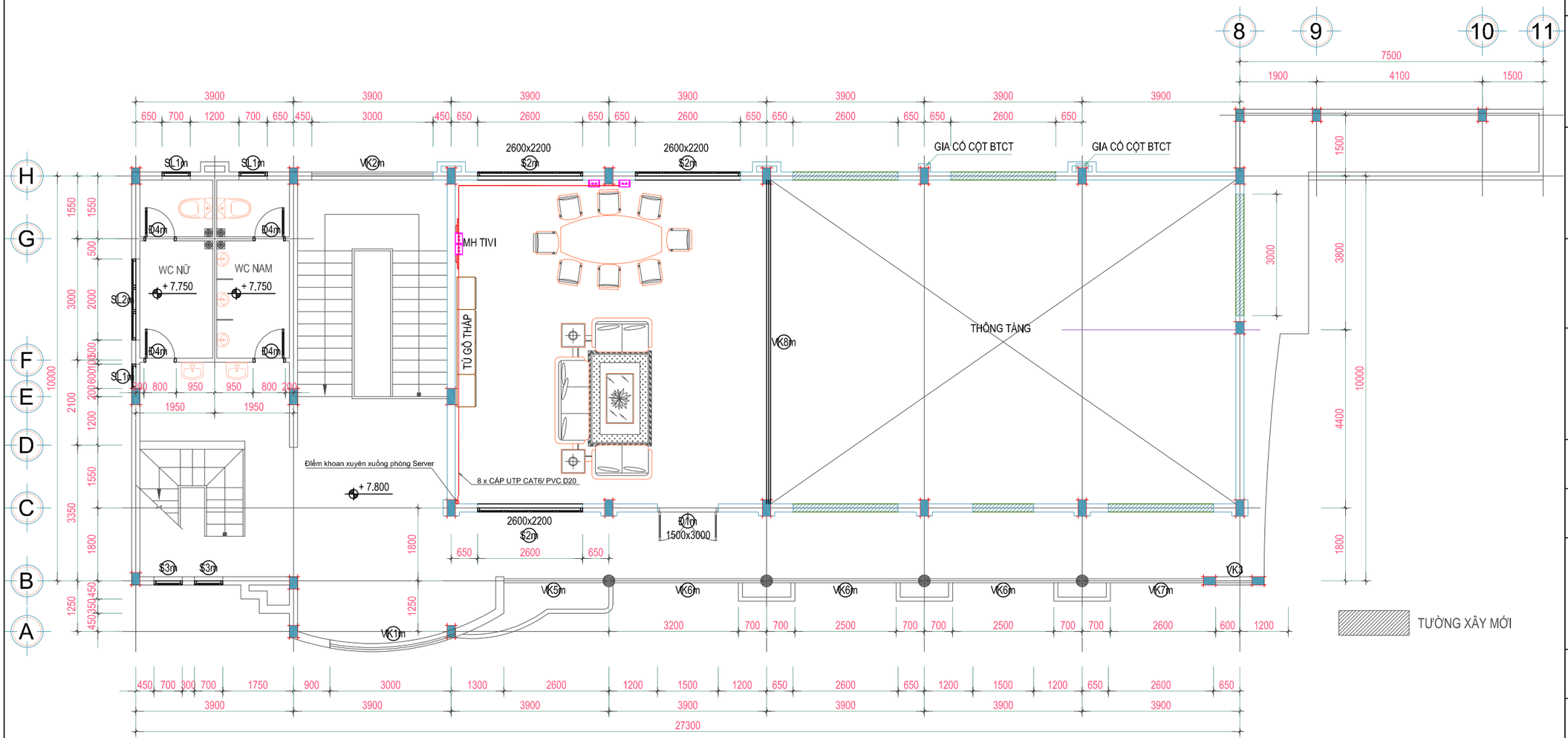
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM MẠNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -30



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM MẠNG PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

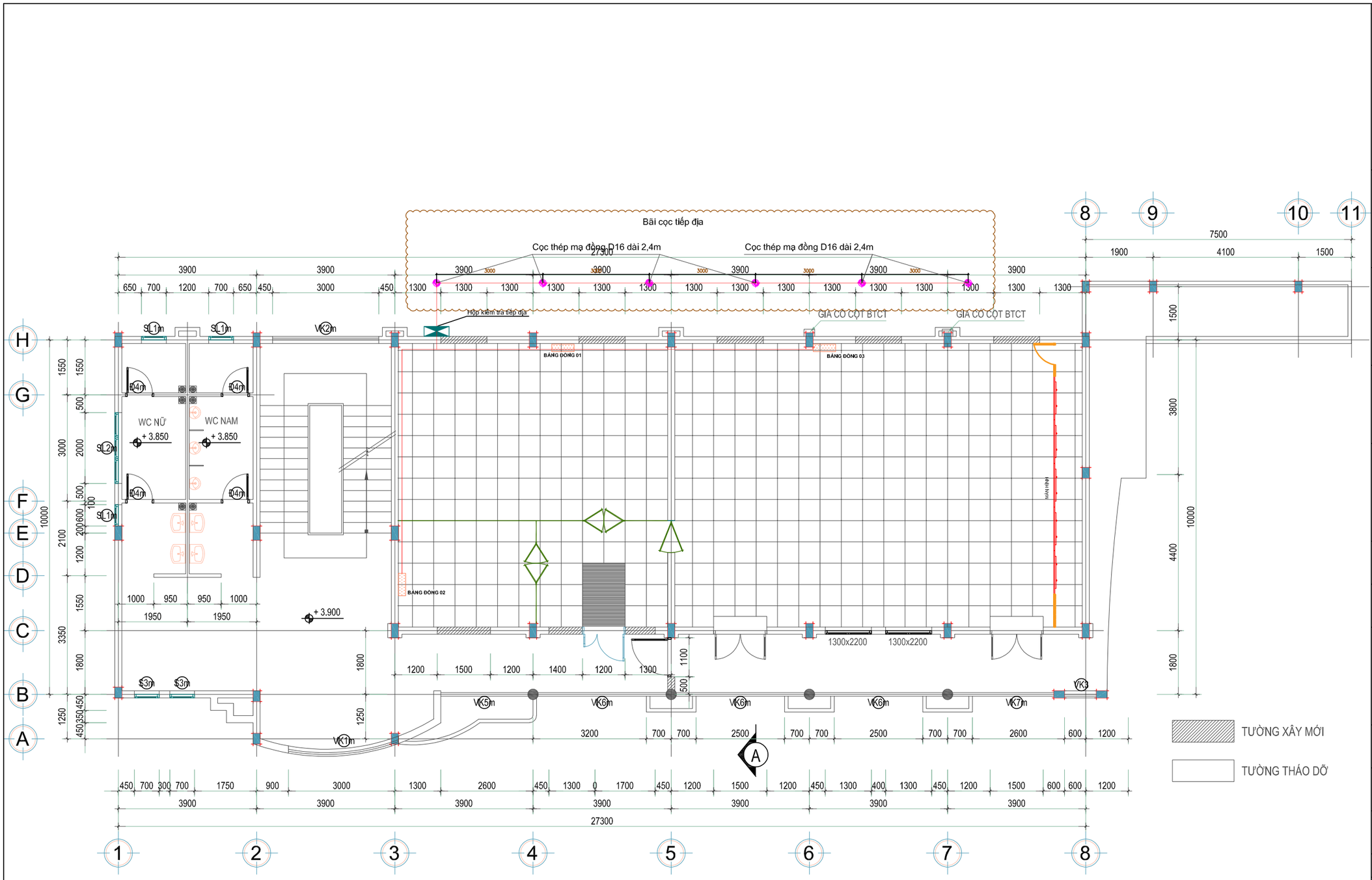
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM MẠNG PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -31



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

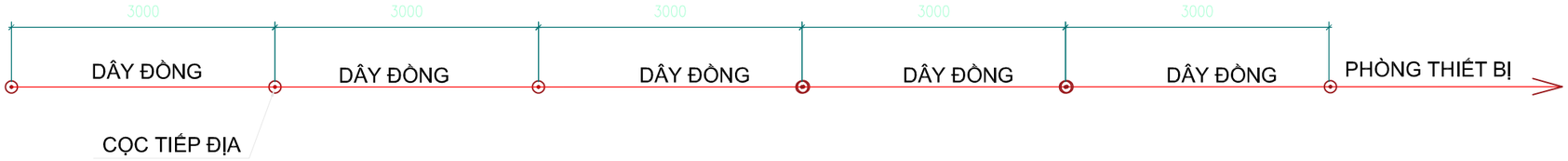
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

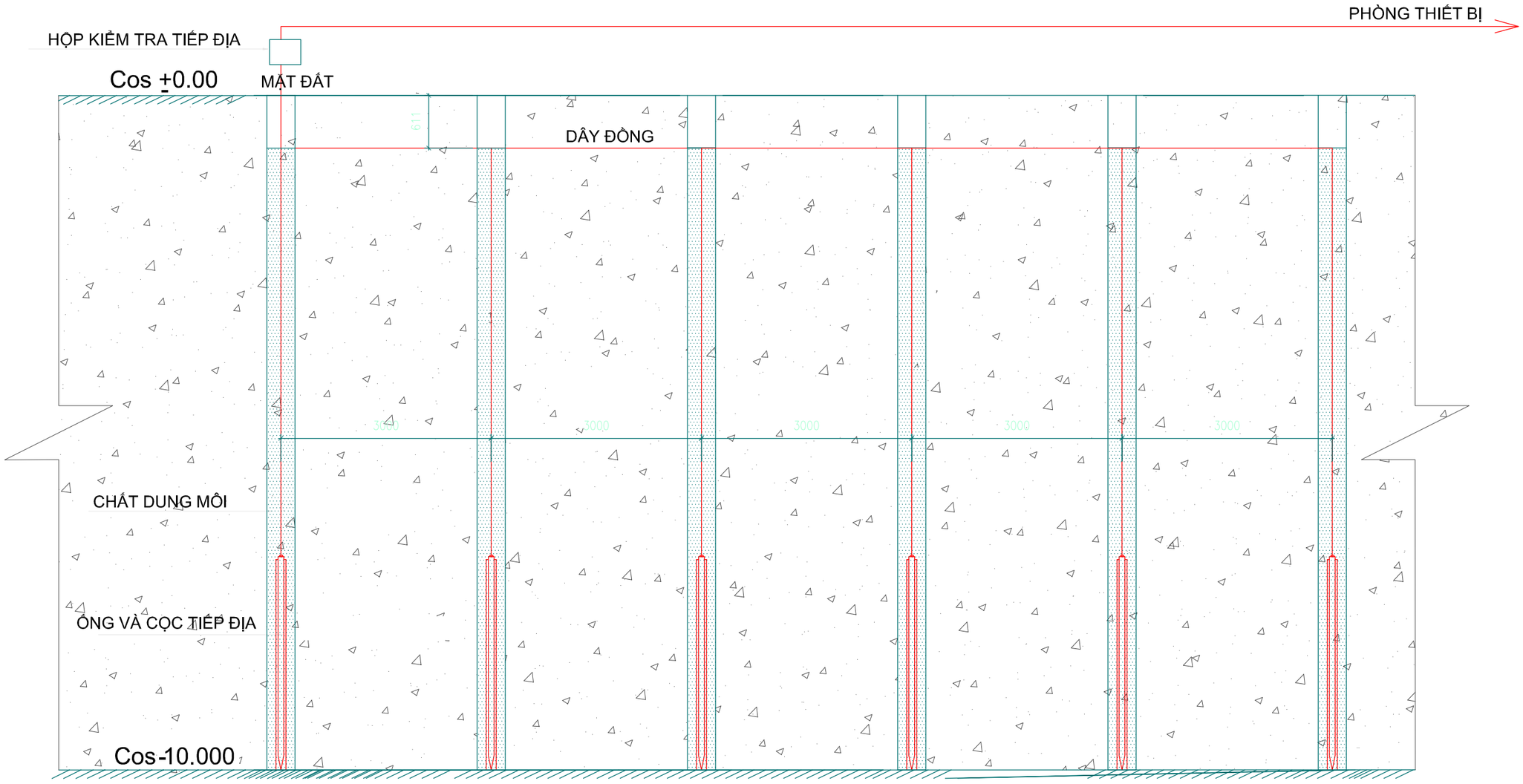
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -32

HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA



MẶT BẰNG



MẶT ĐỨNG

CHI TIẾT HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

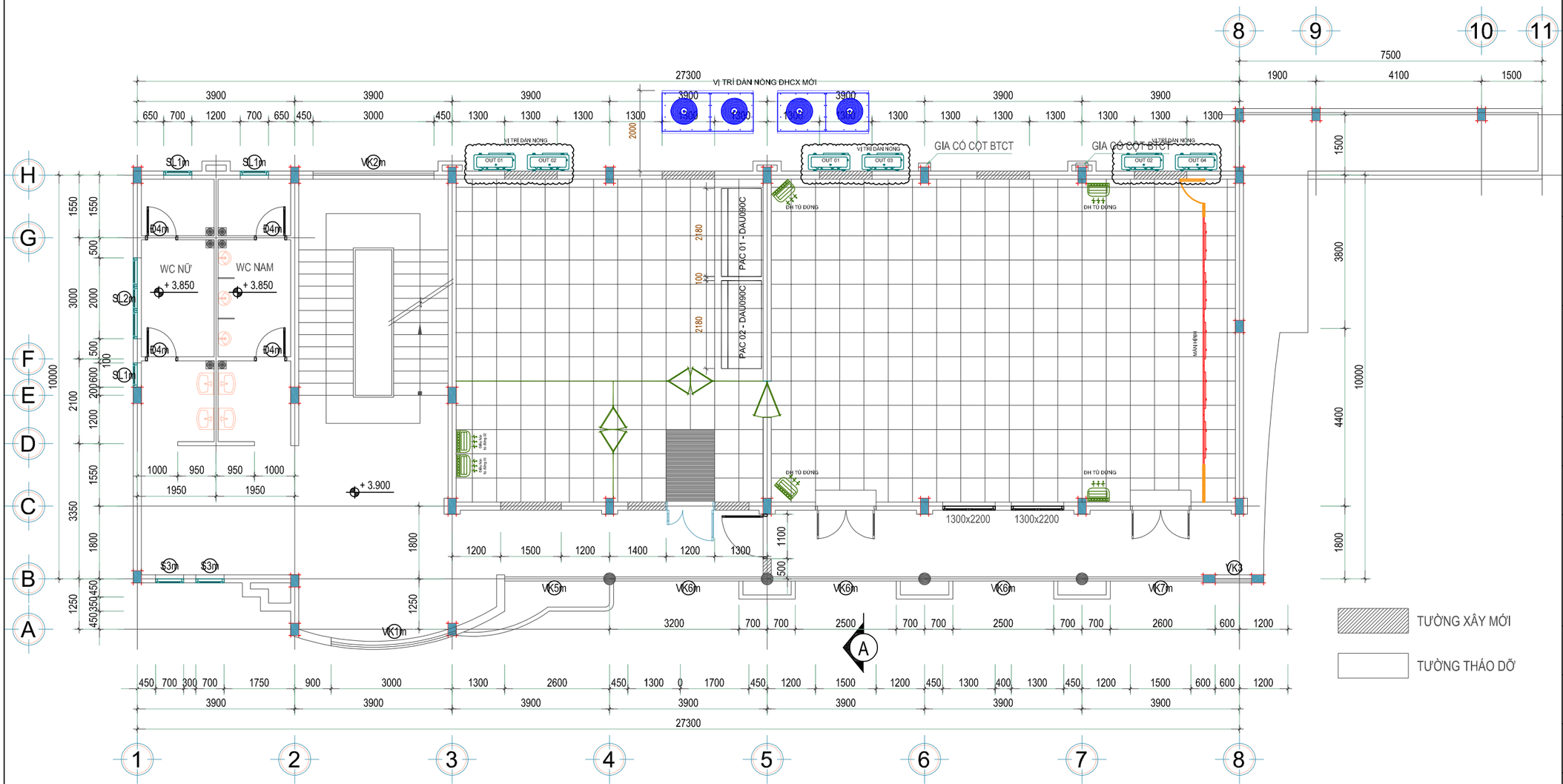
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -33



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

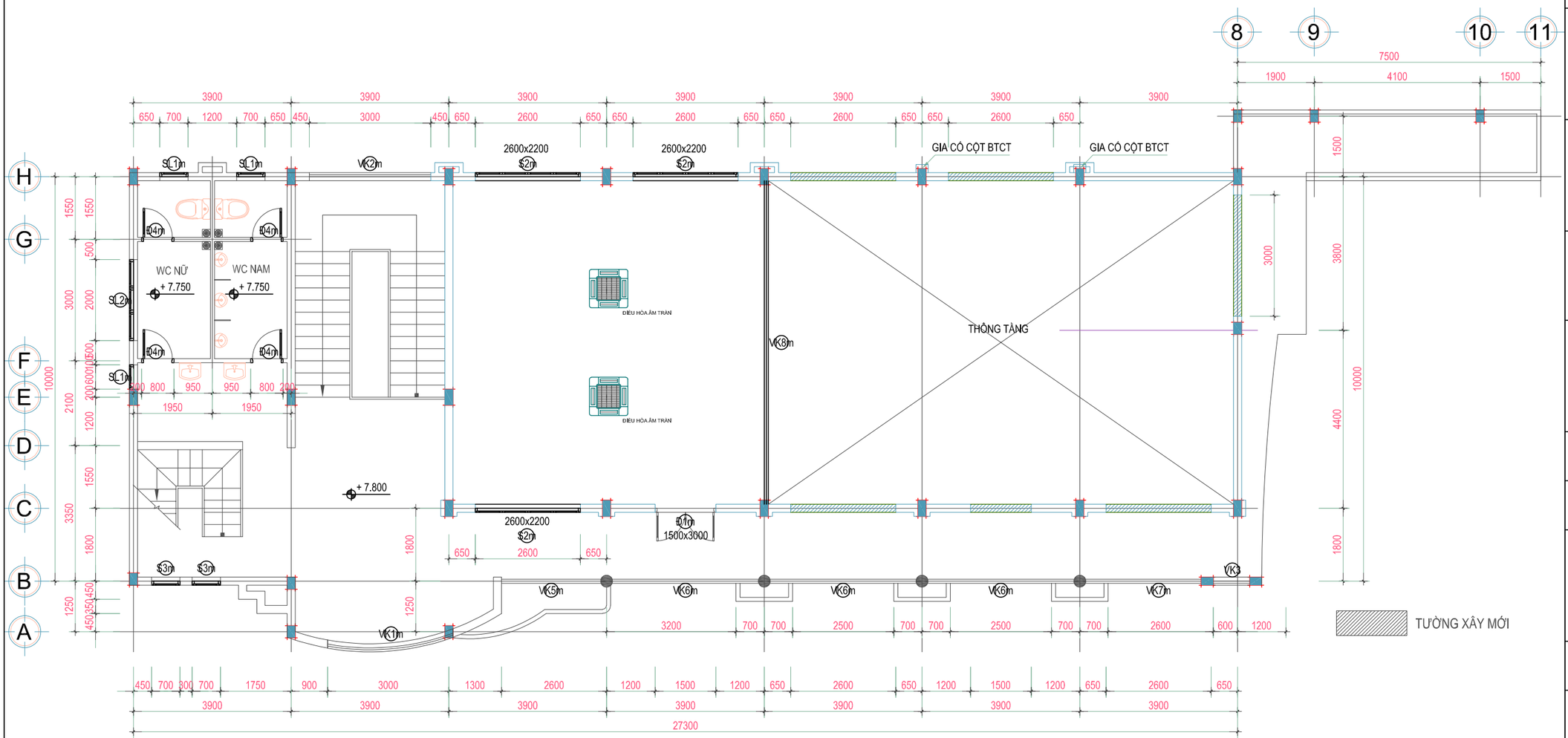
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -34



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

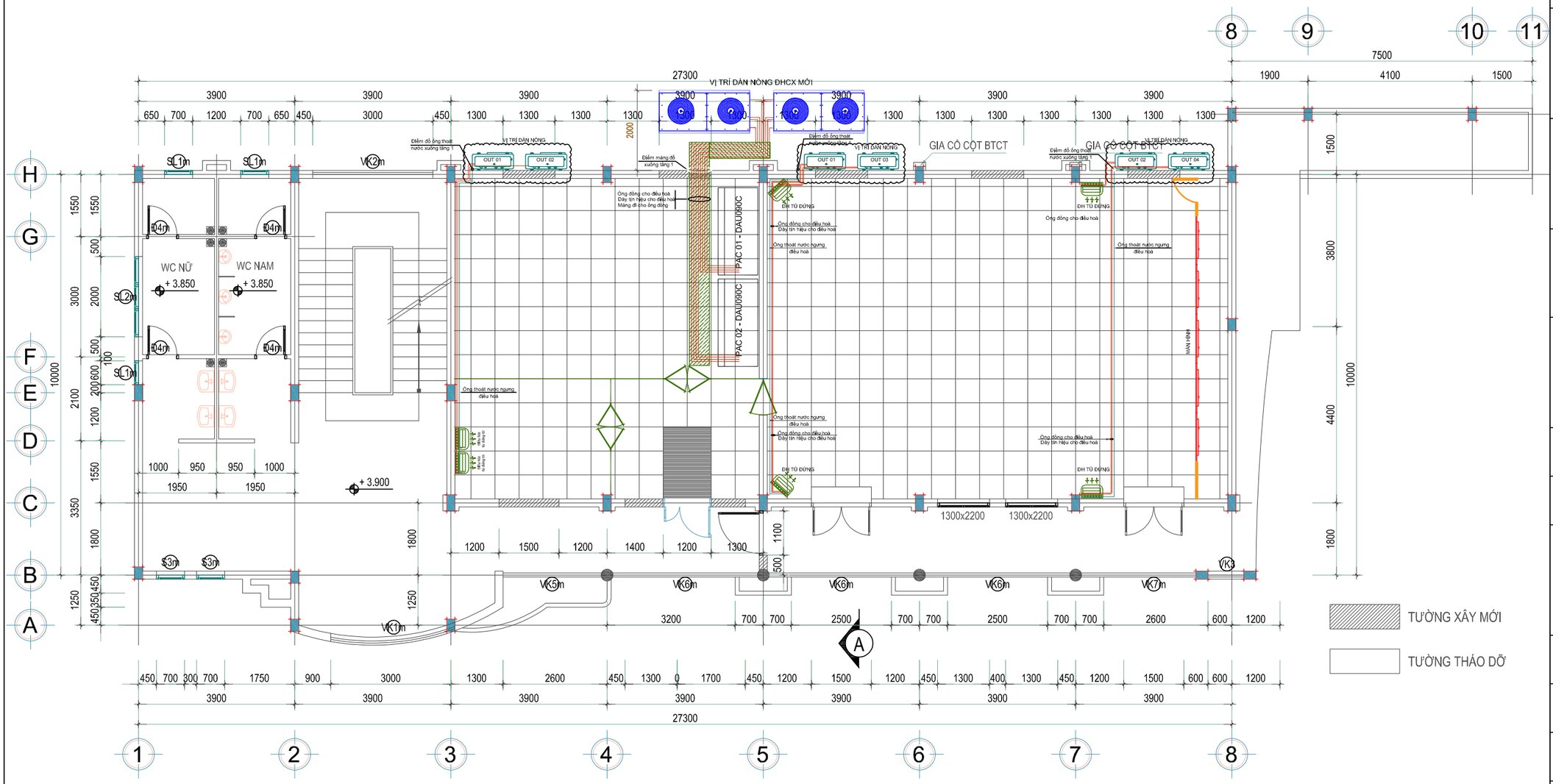
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA
PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -35



MẶT BẰNG ĐI DÂY KẾT NỐI DÀN NÓNG, DÀN LẠNH PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

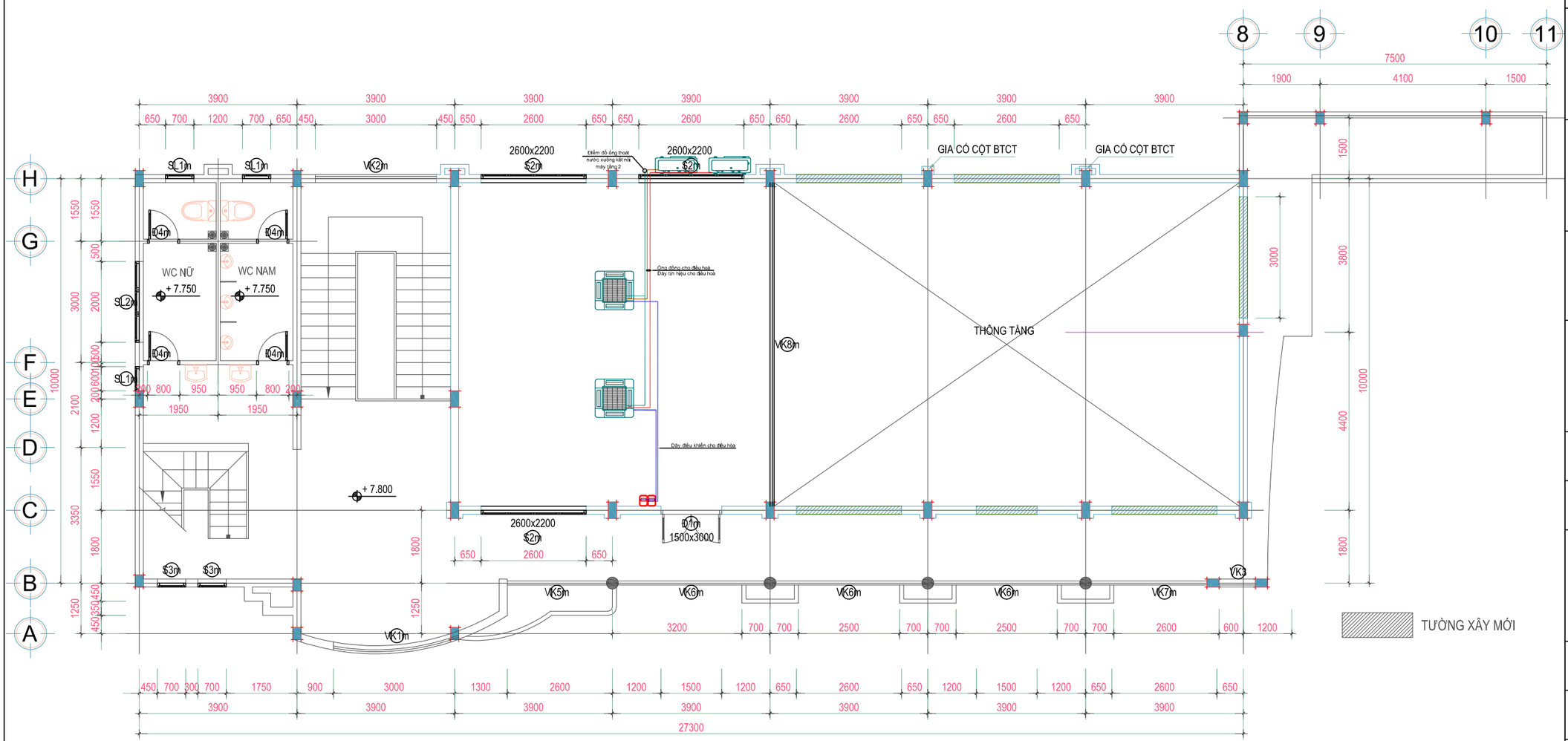
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG ĐI DÂY KẾT NỐI
DÀN NÓNG, DÀN LẠNH
PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -36



MẶT BẰNG ĐI DÂY KẾT NỐI DÀN NÓNG, DÀN LẠNH PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

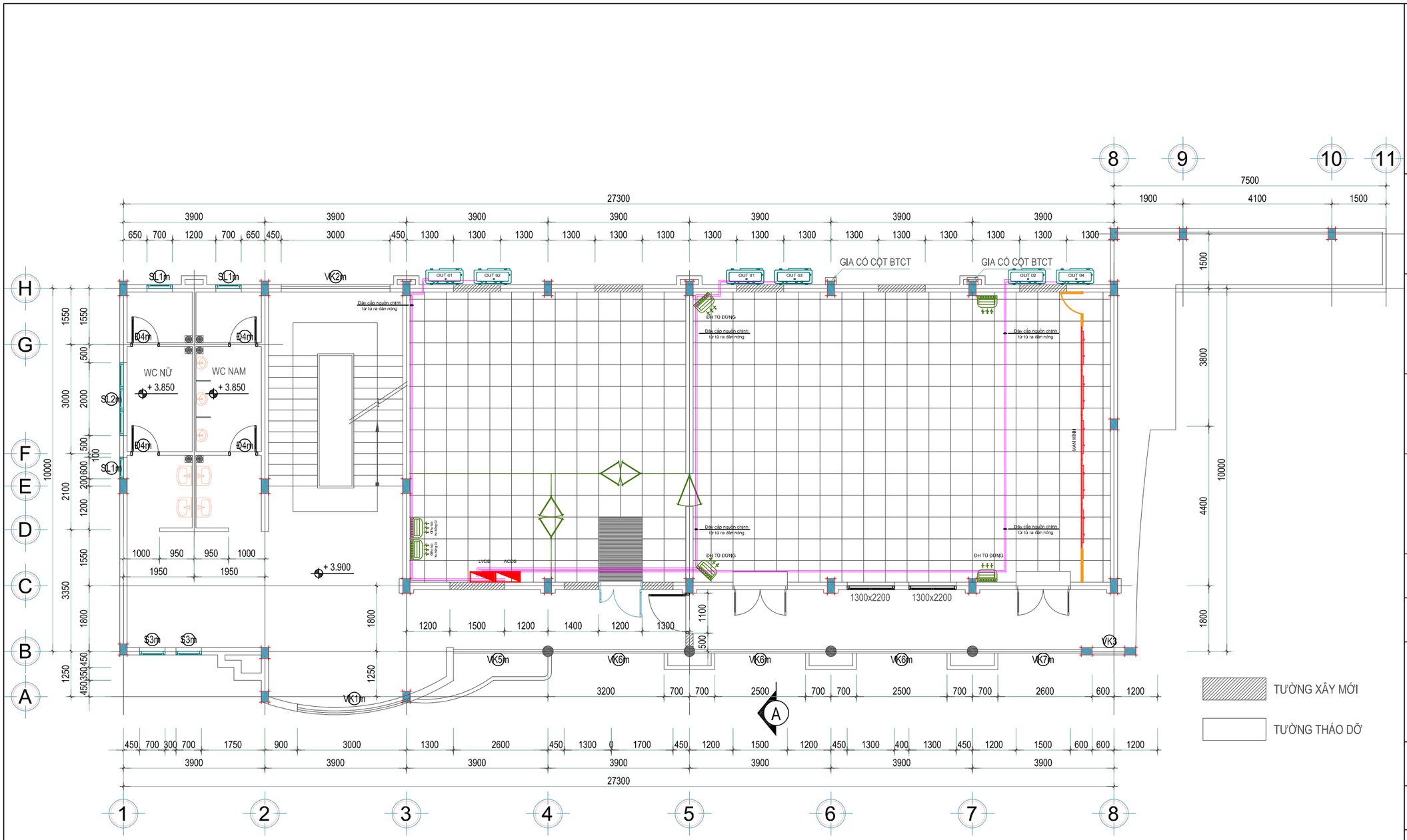
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG ĐI DÂY KẾT NỐI
DÀN NÓNG, DÀN LẠNH
PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -37



MẶT BẰNG ĐI DÂY CẤP NGUỒN ĐIỀU HÒA PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

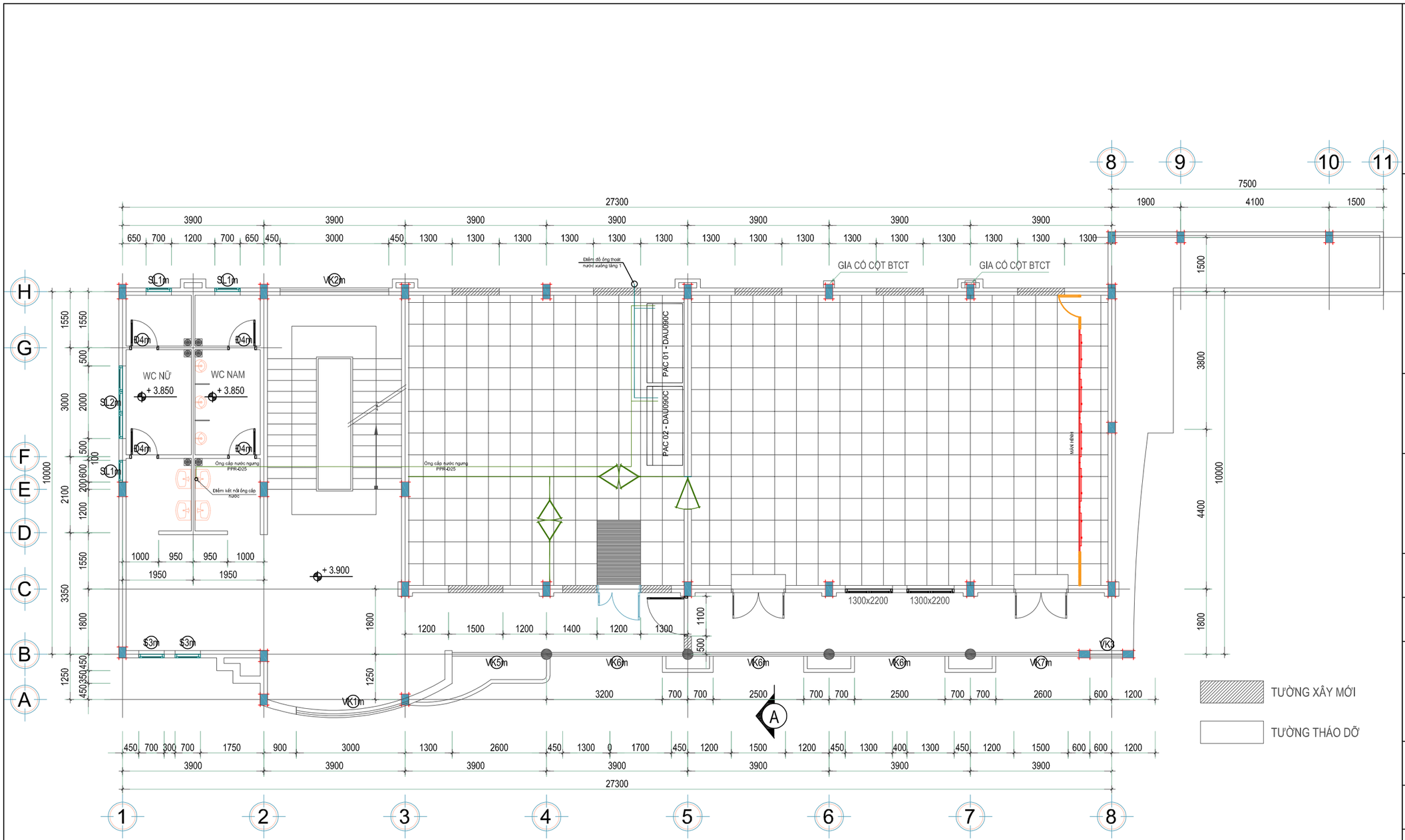
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG ĐI DÂY CẤP
NGUỒN ĐIỀU HÒA
PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -38



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC, THOÁT NƯỚC ĐIỀU HÒA CHÍNH XÁC

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

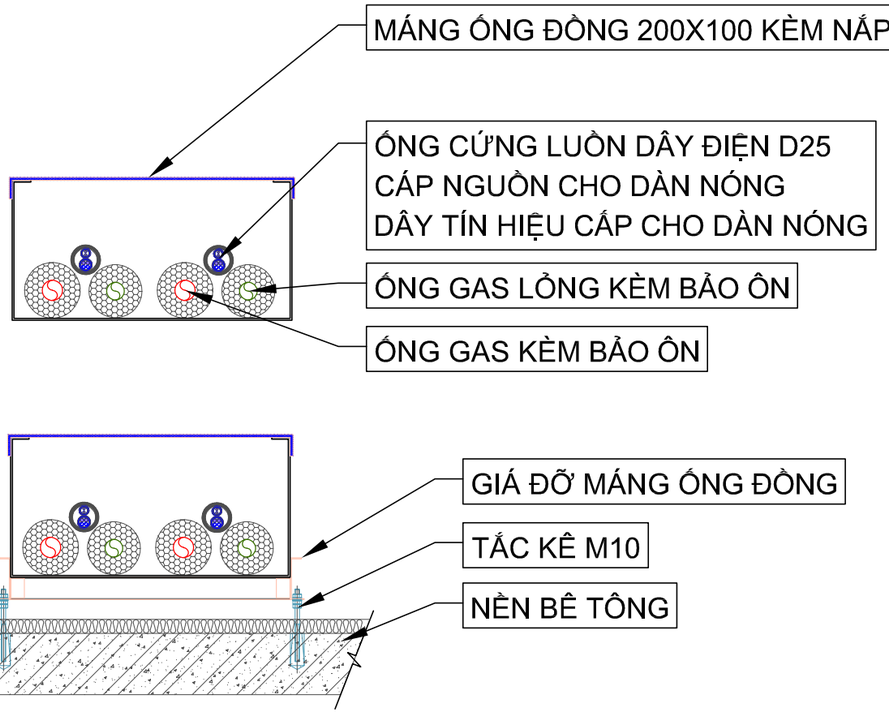
Hiệu chỉnh:

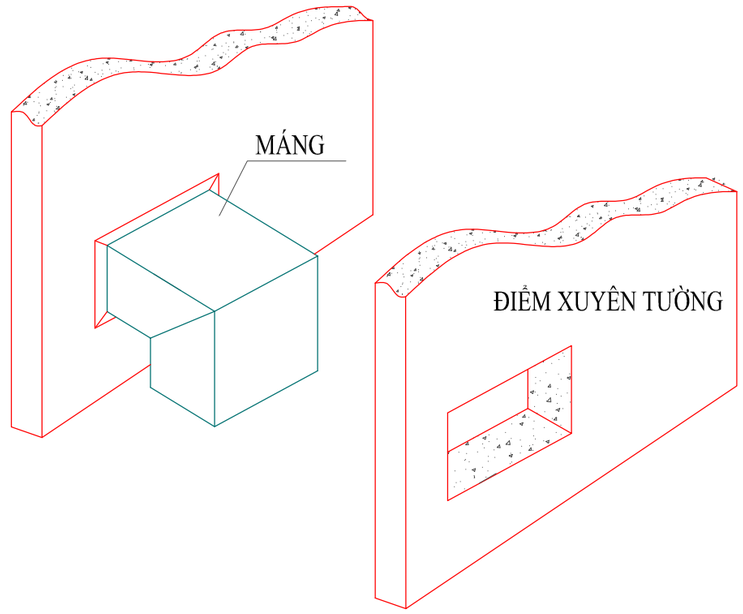
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG ĐI DÂY CẤP
NGUỒN ĐIỀU HÒA
PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -39





CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA CHÍNH XÁC

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

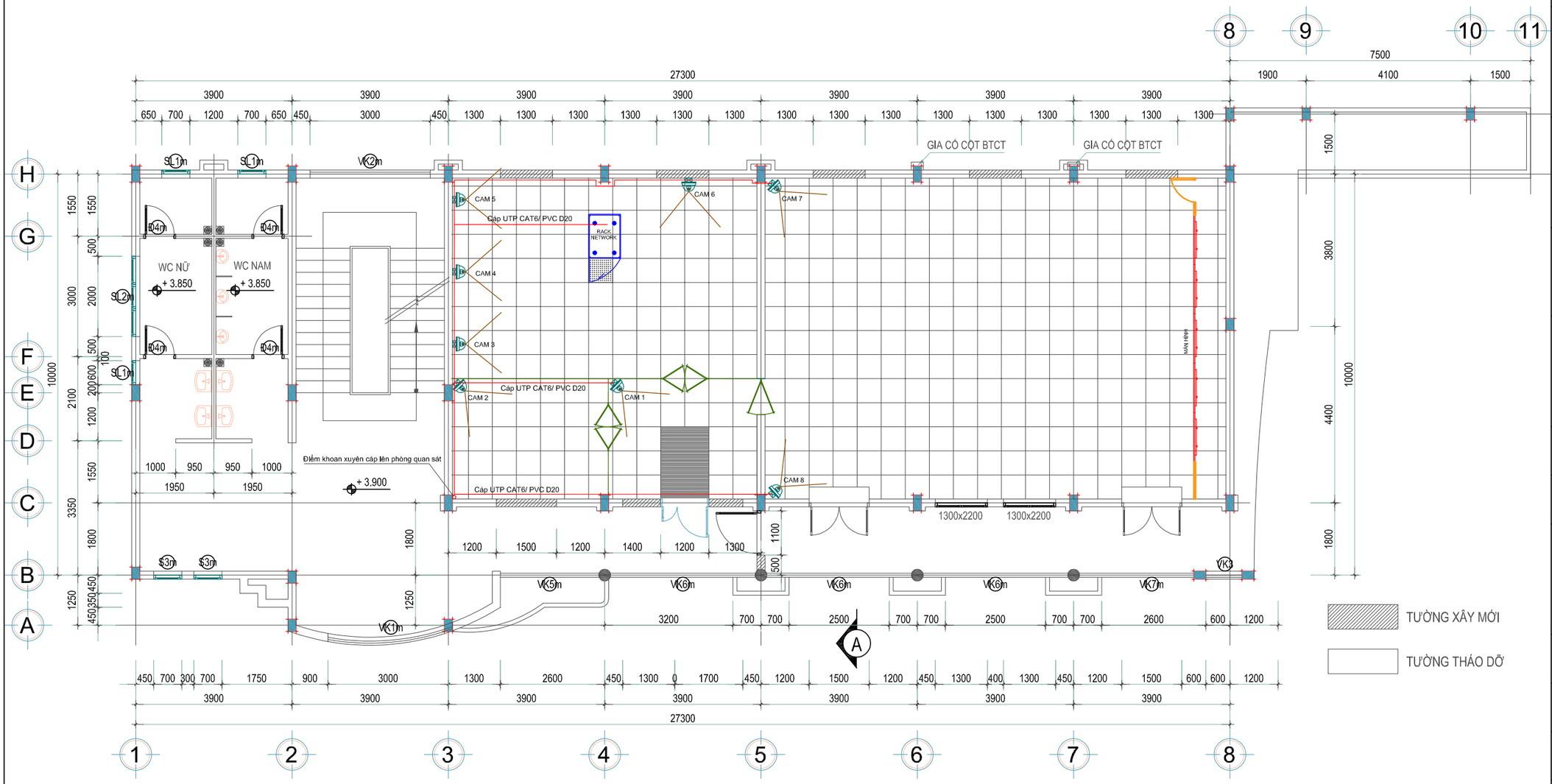
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA CHÍNH XÁC

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -40



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

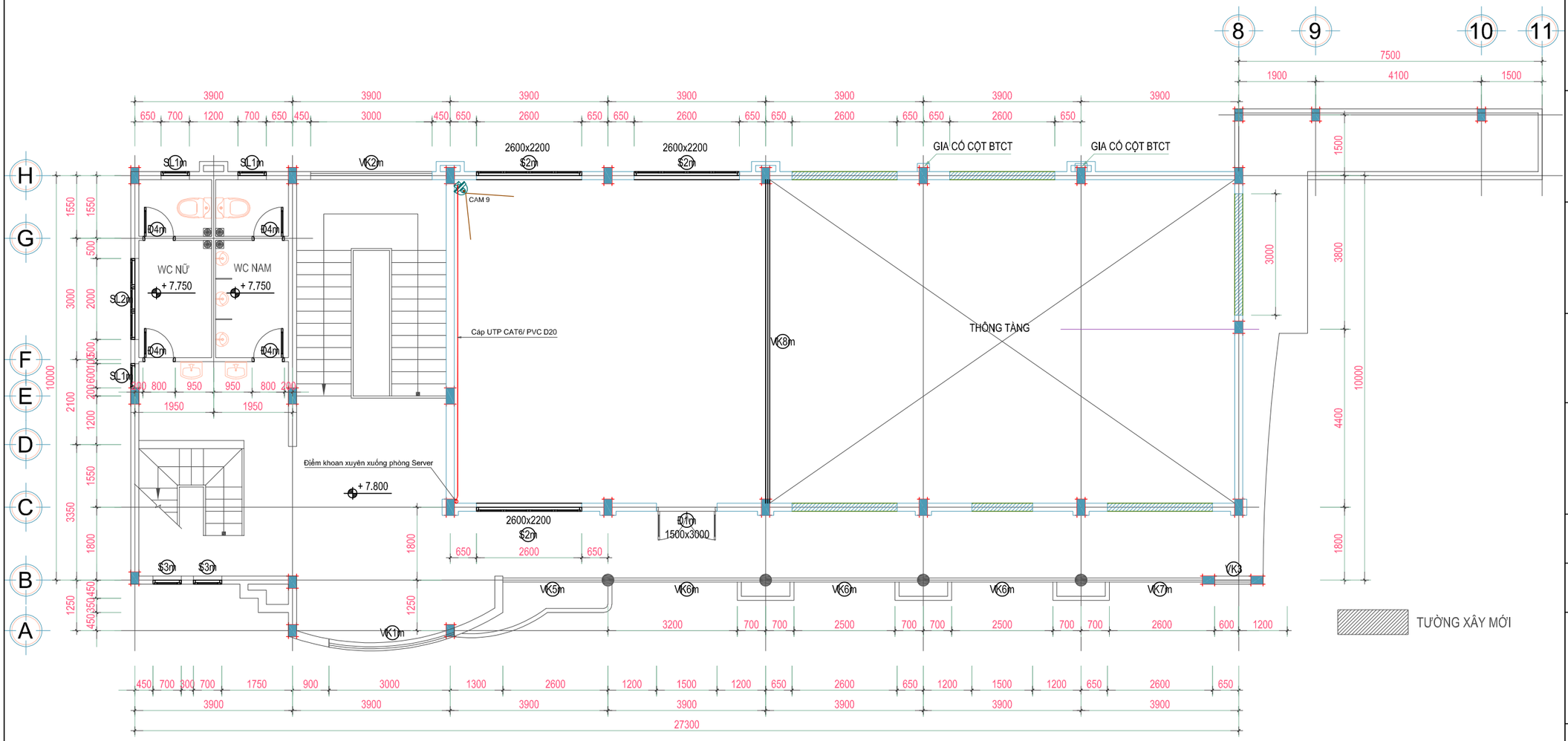
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
CAMERA GIÁM SÁT
PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -41



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

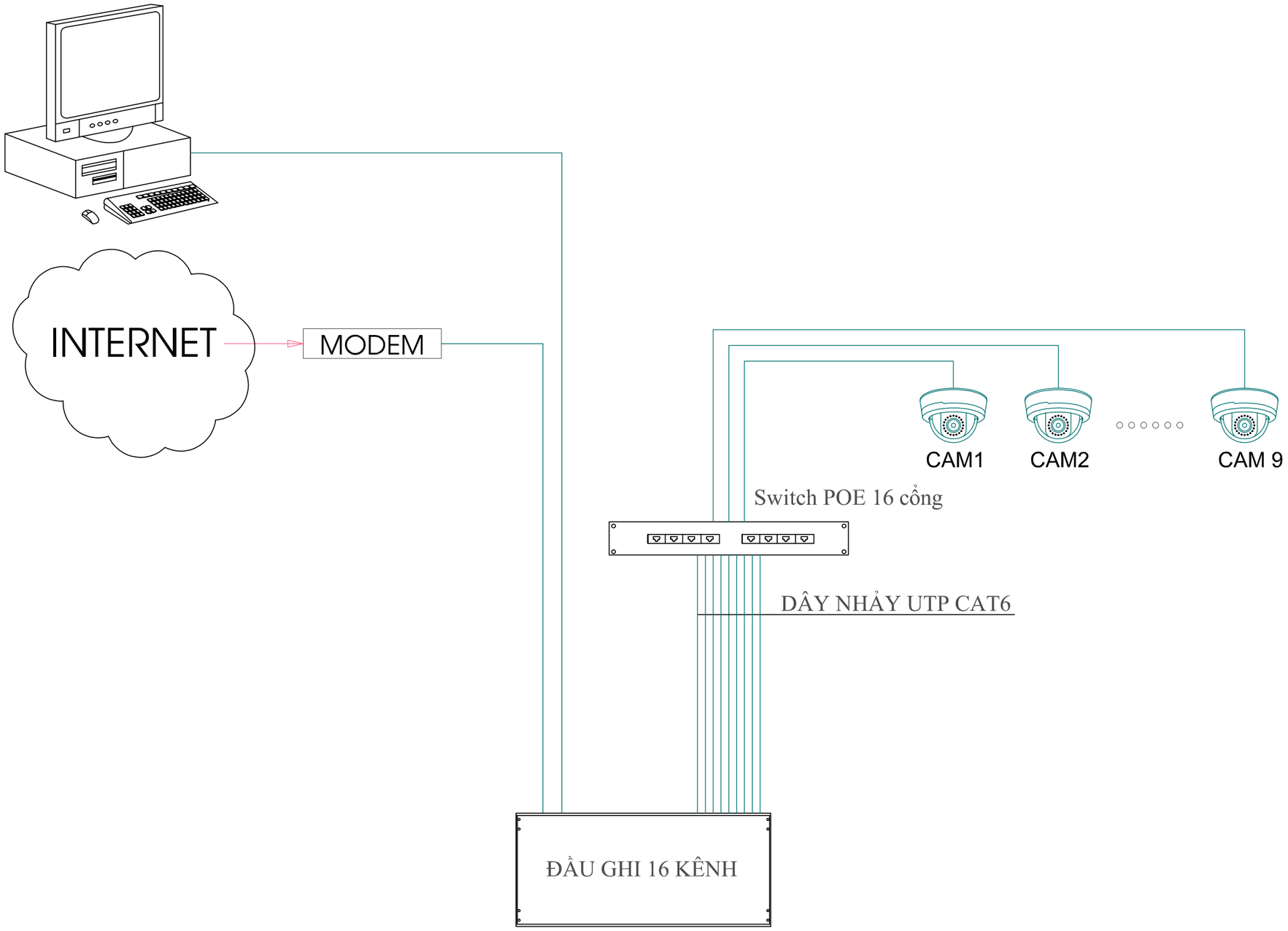
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
CAMERA GIÁM SÁT
PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -42



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CAMERA

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

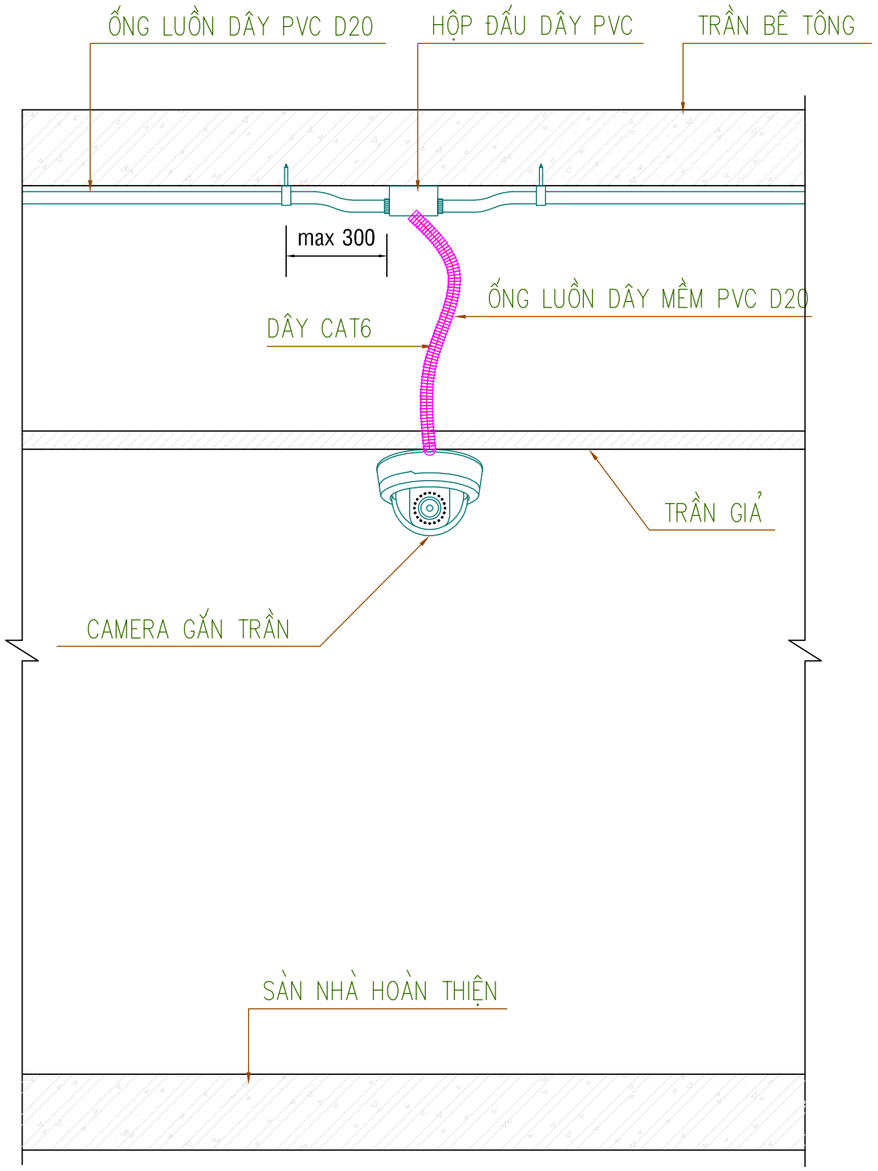
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CAMERA

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -43



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CAMERA

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

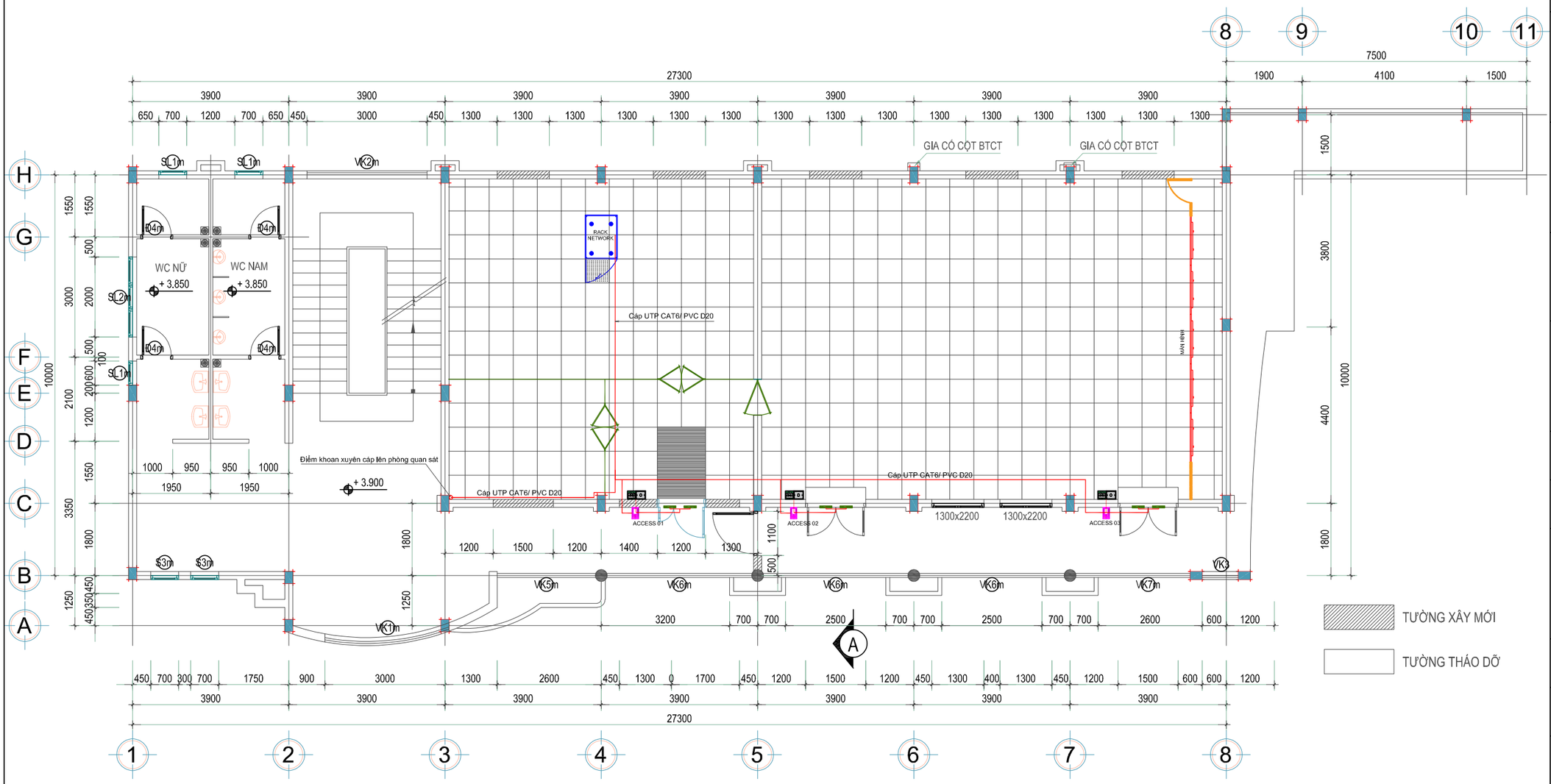
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CAMERA

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -44



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ACCESS CONTROL GIÁM SÁT PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

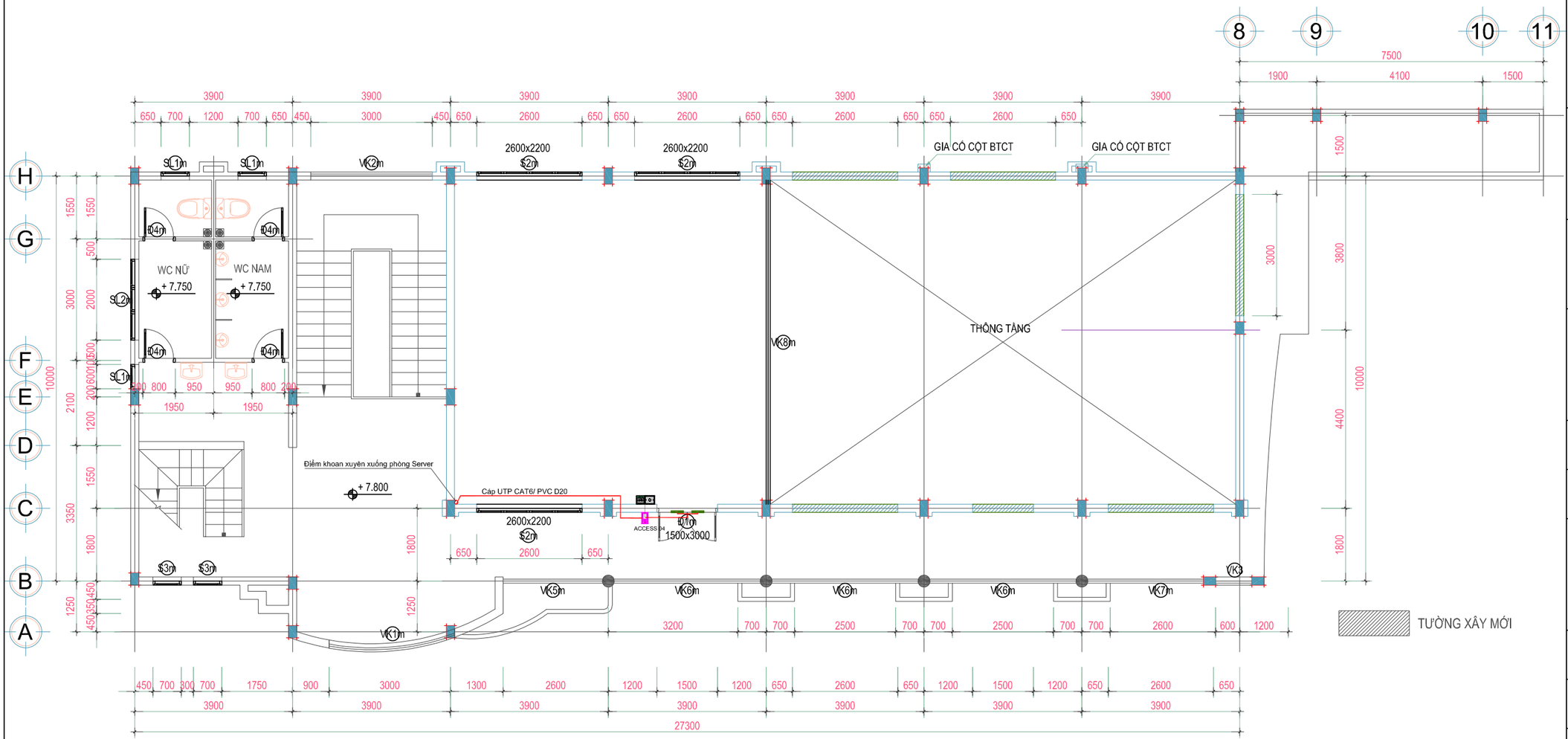
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
ACCESS CONTROL GIÁM SÁT
PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -45



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ACCESS CONTROL PHÒNG GIÁM SÁT

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

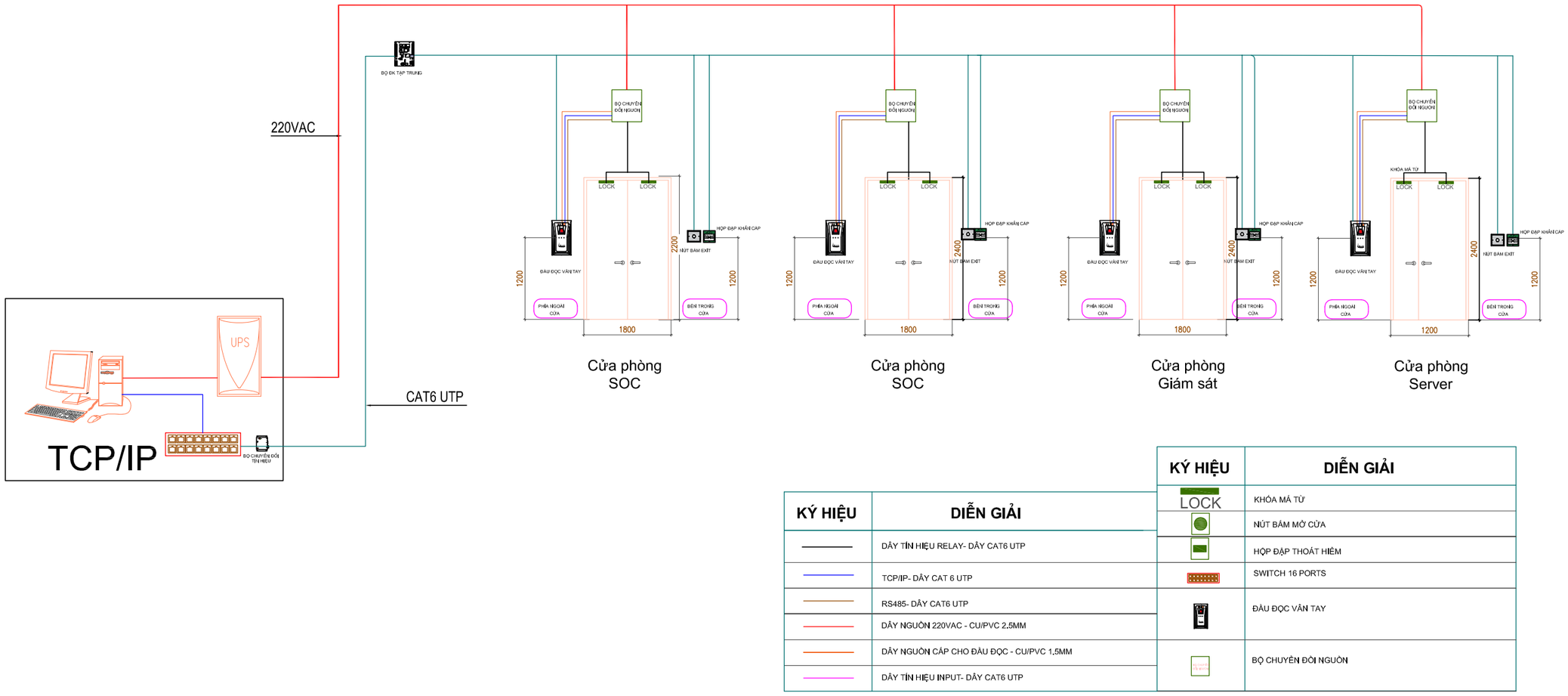
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
ACCESS CONTROL GIÁM SÁT
PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -46

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ACCESS CONTROL GIÁM SÁT PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	DÂY TÍN HIỆU RELAY- DÂY CAT6 UTP
	TCP/IP- DÂY CAT 6 UTP
	RS485- DÂY CAT6 UTP
	DÂY NGUỒN 220VAC - CU/PVC 2.5MM
	DÂY NGUỒN CẤP CHO ĐẦU ĐỌC - CU/PVC 1,5MM
	DÂY TÍN HIỆU INPUT- DÂY CAT6 UTP

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
LOCK	KHÓA MÃ TỪ
	NÚT BẤM MỞ CỬA
	HỘP ĐẬP THOÁT HIỂM
	SWITCH 16 PORTS
	ĐẦU ĐỌC VÂN TAY
	BỘ CHUYỂN ĐỔI NGUỒN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ACCESS CONTROL

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

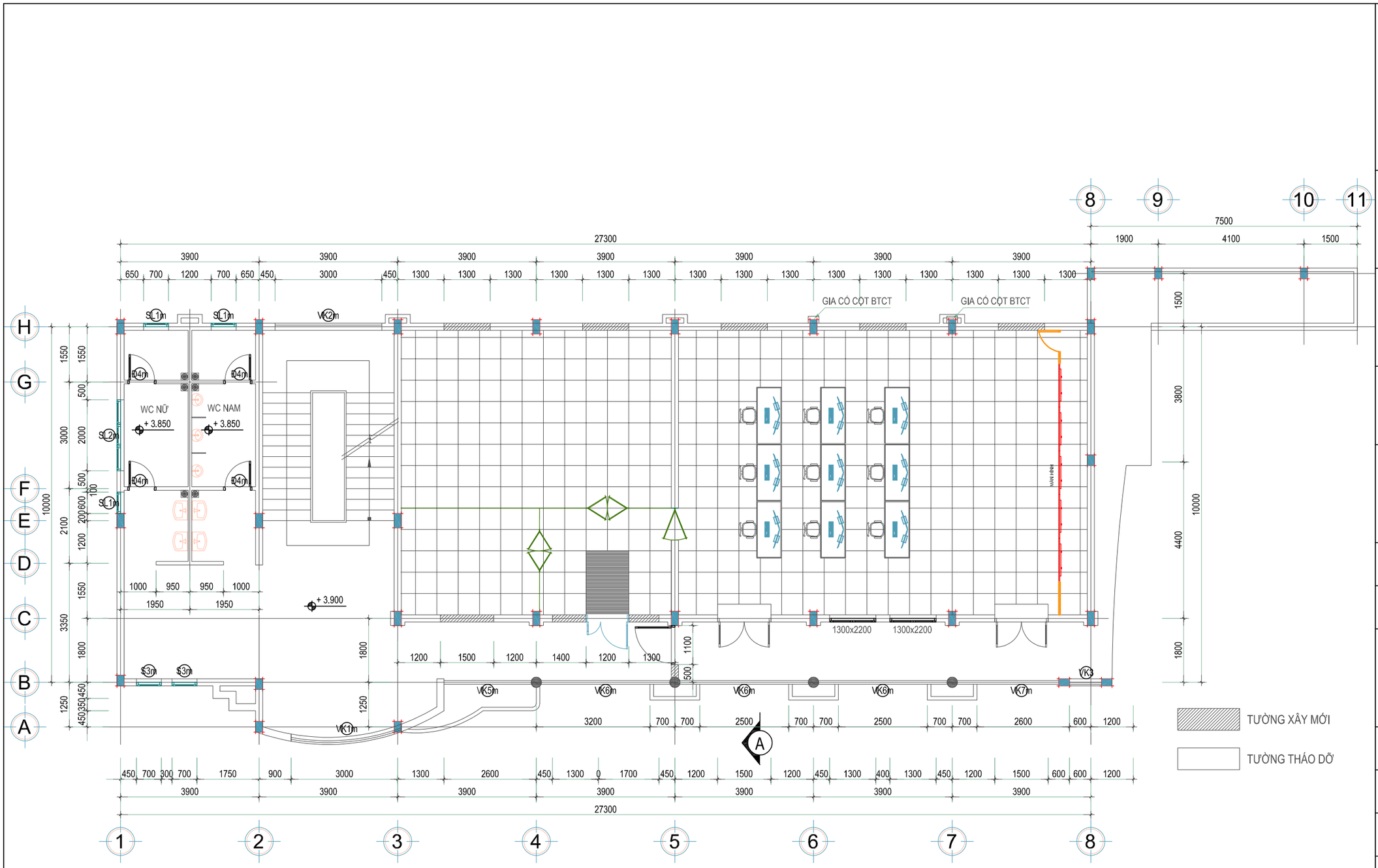
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ACCESS CONTROL

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -47



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC
...

KỸ SƯ GIÁM SÁT
...

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC
...

CHỦ TRÌ
...

THIẾT KẾ
...

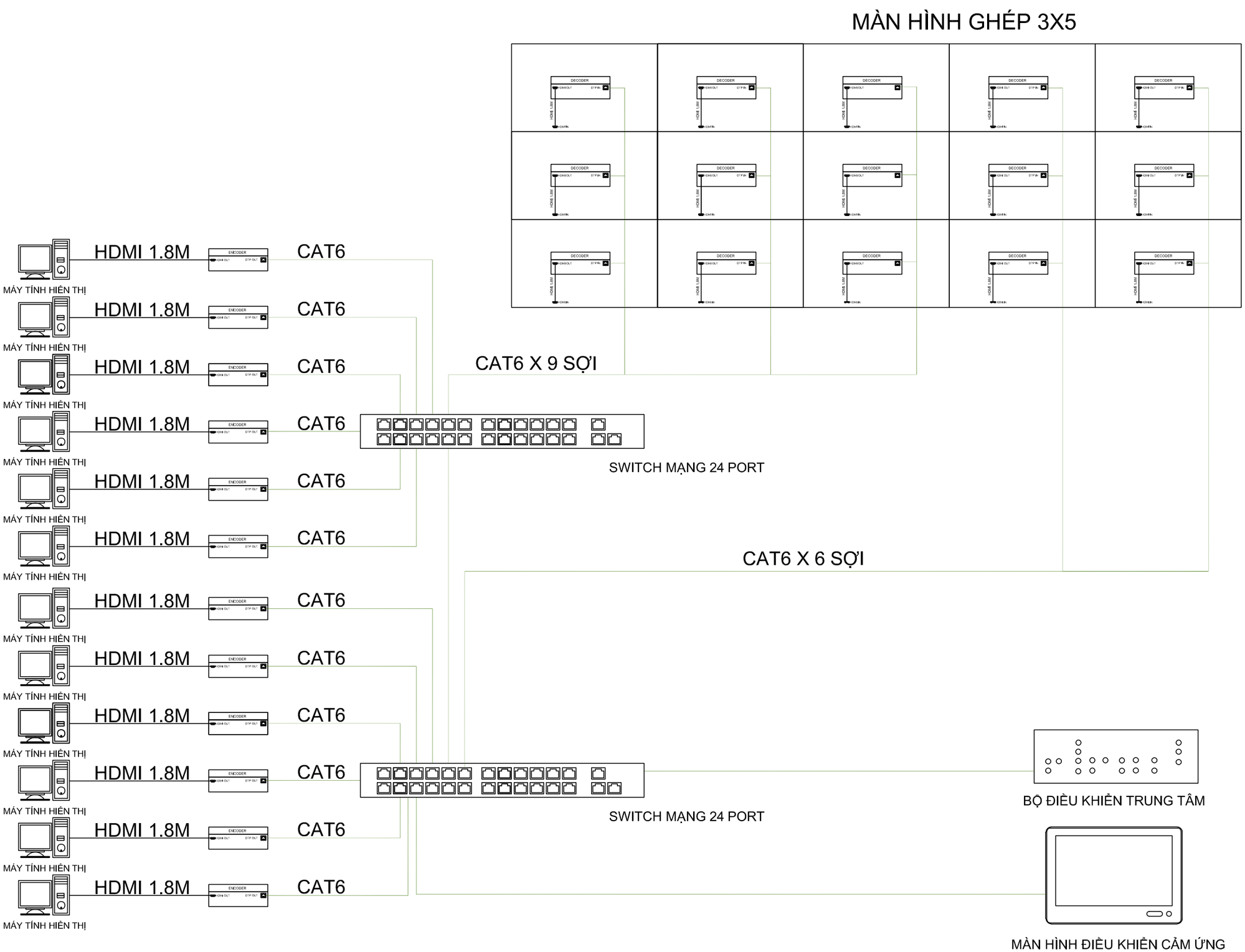
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -48



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC	
...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT	
...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC	
...	
CHỦ TRÌ	
...	
THIẾT KẾ	
...	

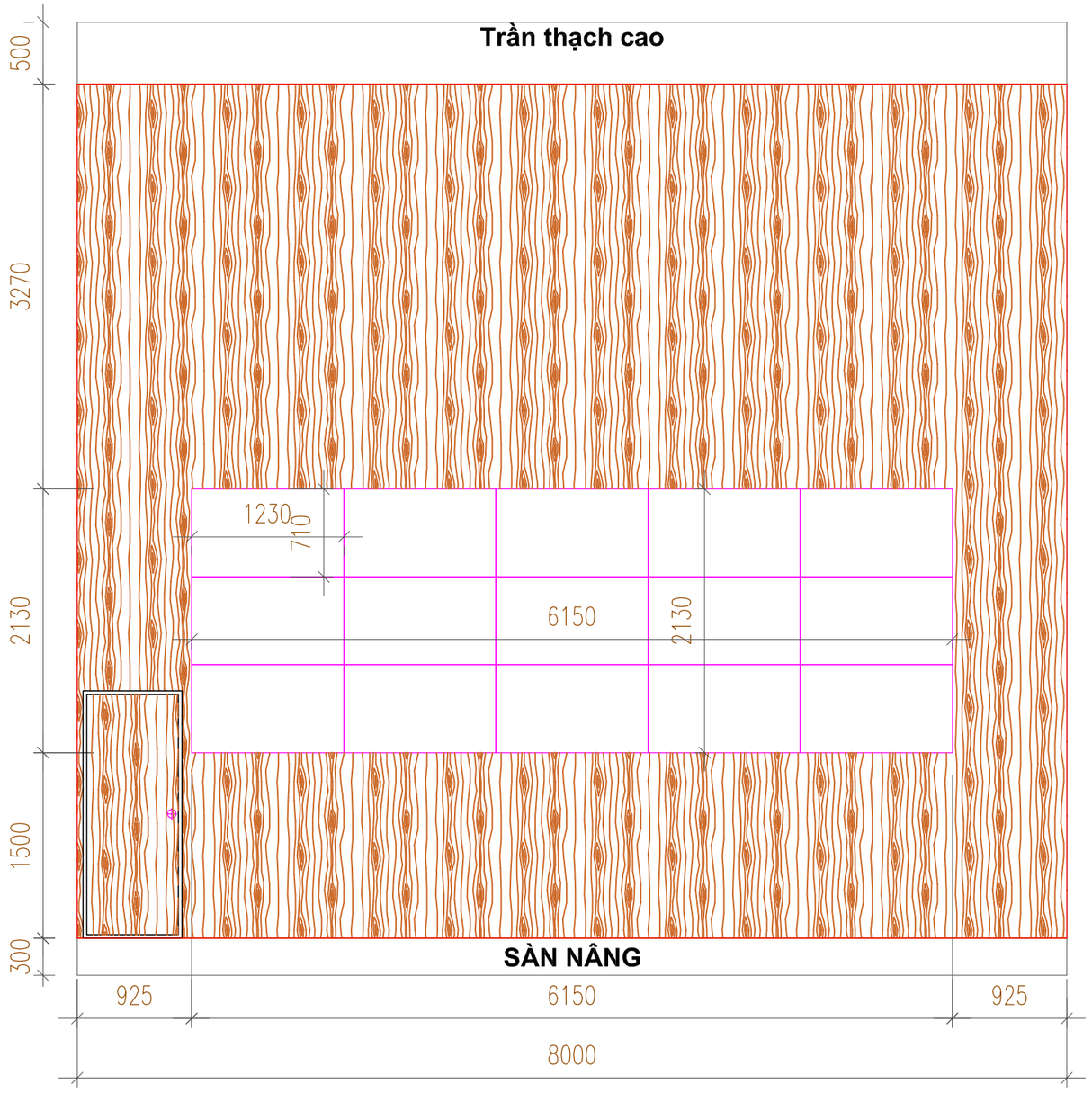
Hiệu chỉnh:

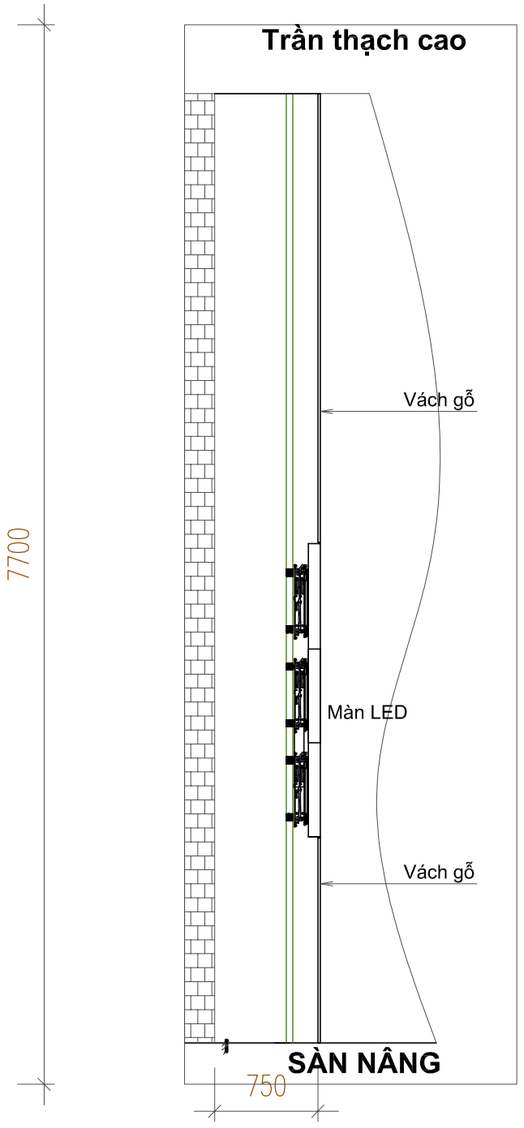
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

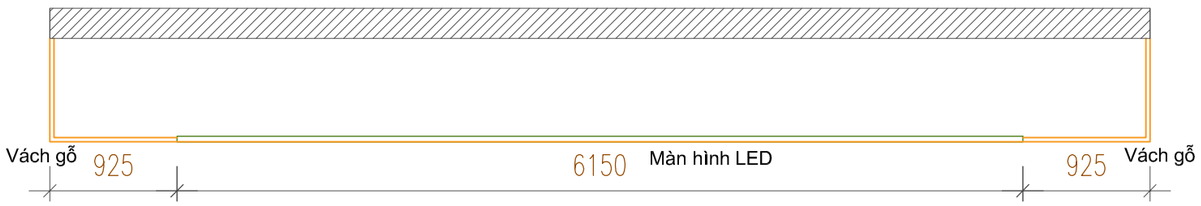
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -49





PHƯƠNG ÁN 15 MÀN HÌNH GHÉP



CHI TIẾT HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

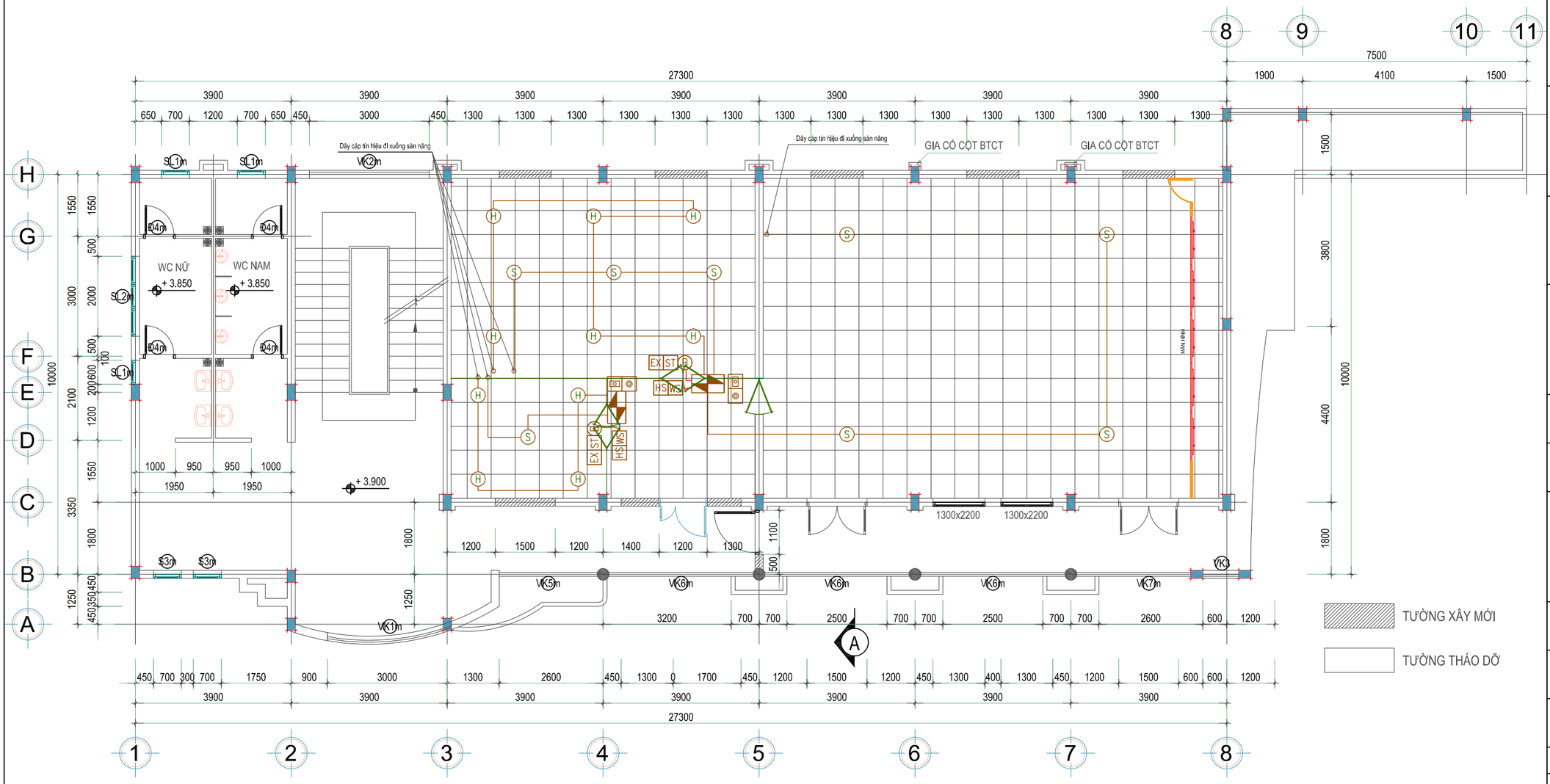
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -50



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TRONG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

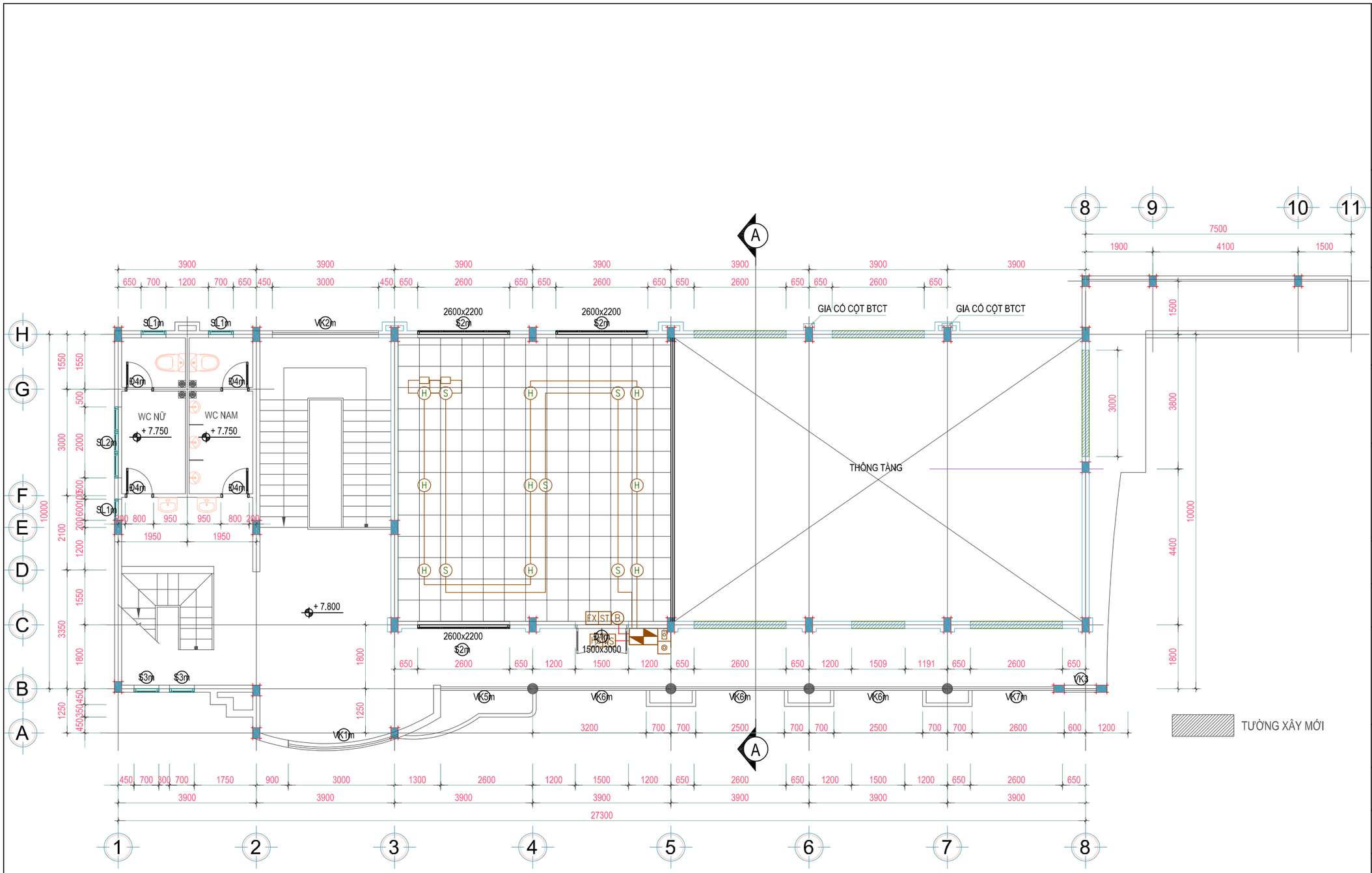
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
BÁO CHÁY TRONG PHÒNG
SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -51



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TRONG PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

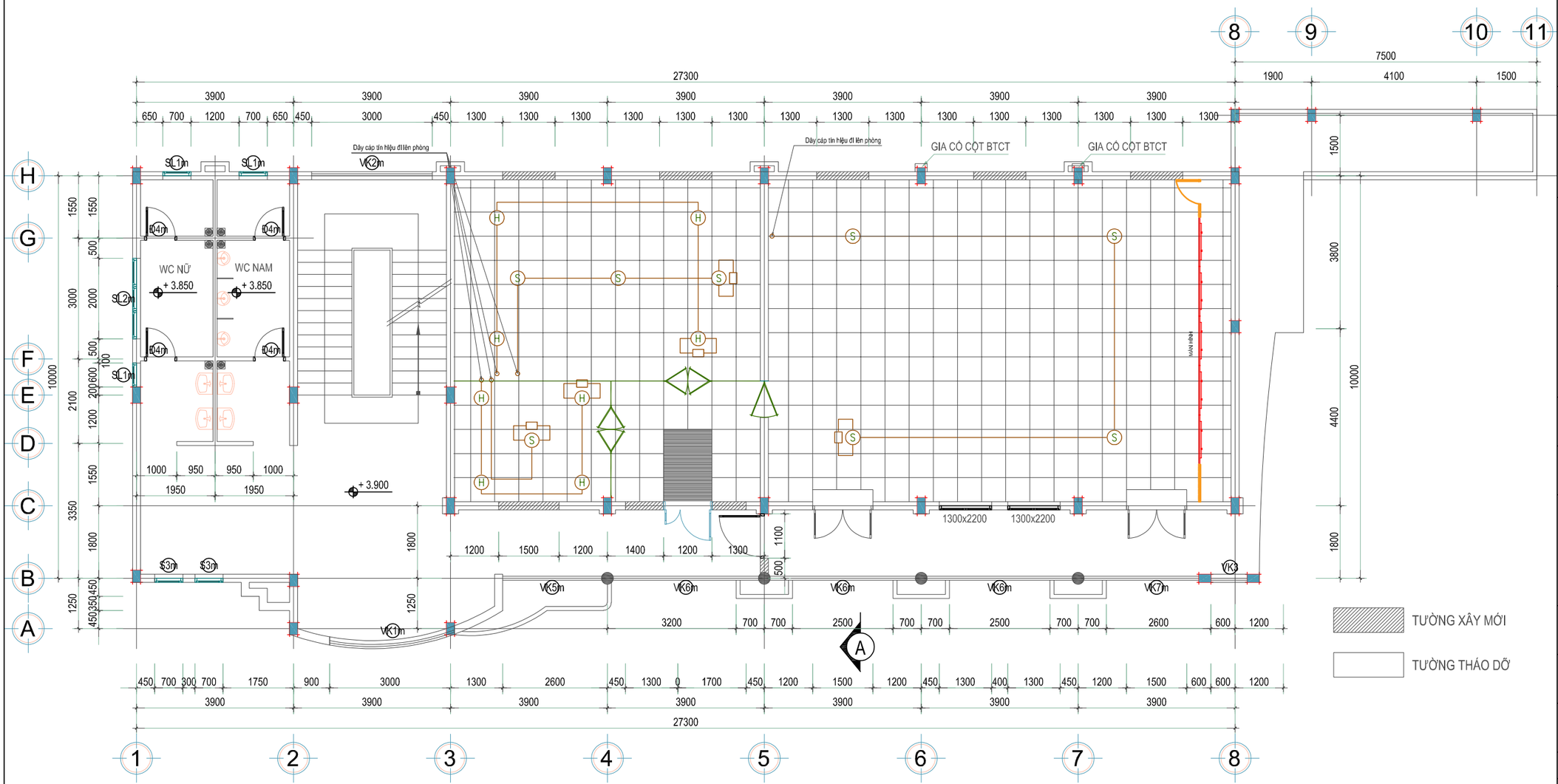
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
BÁO CHÁY TRONG PHÒNG
GIÁM SÁT TẦNG 3

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -52



Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

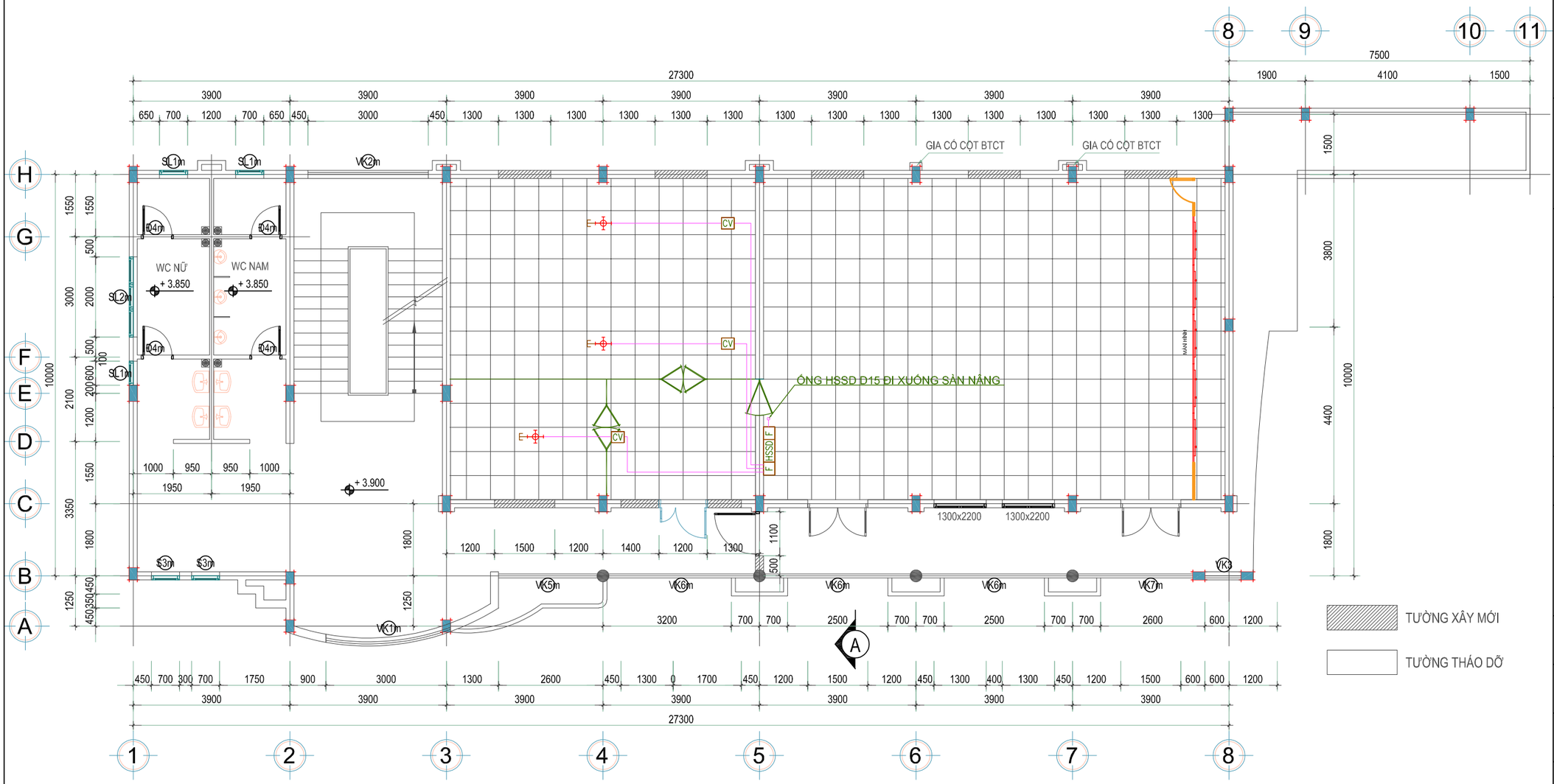
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
BÁO CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG
PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -53

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM TRONG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

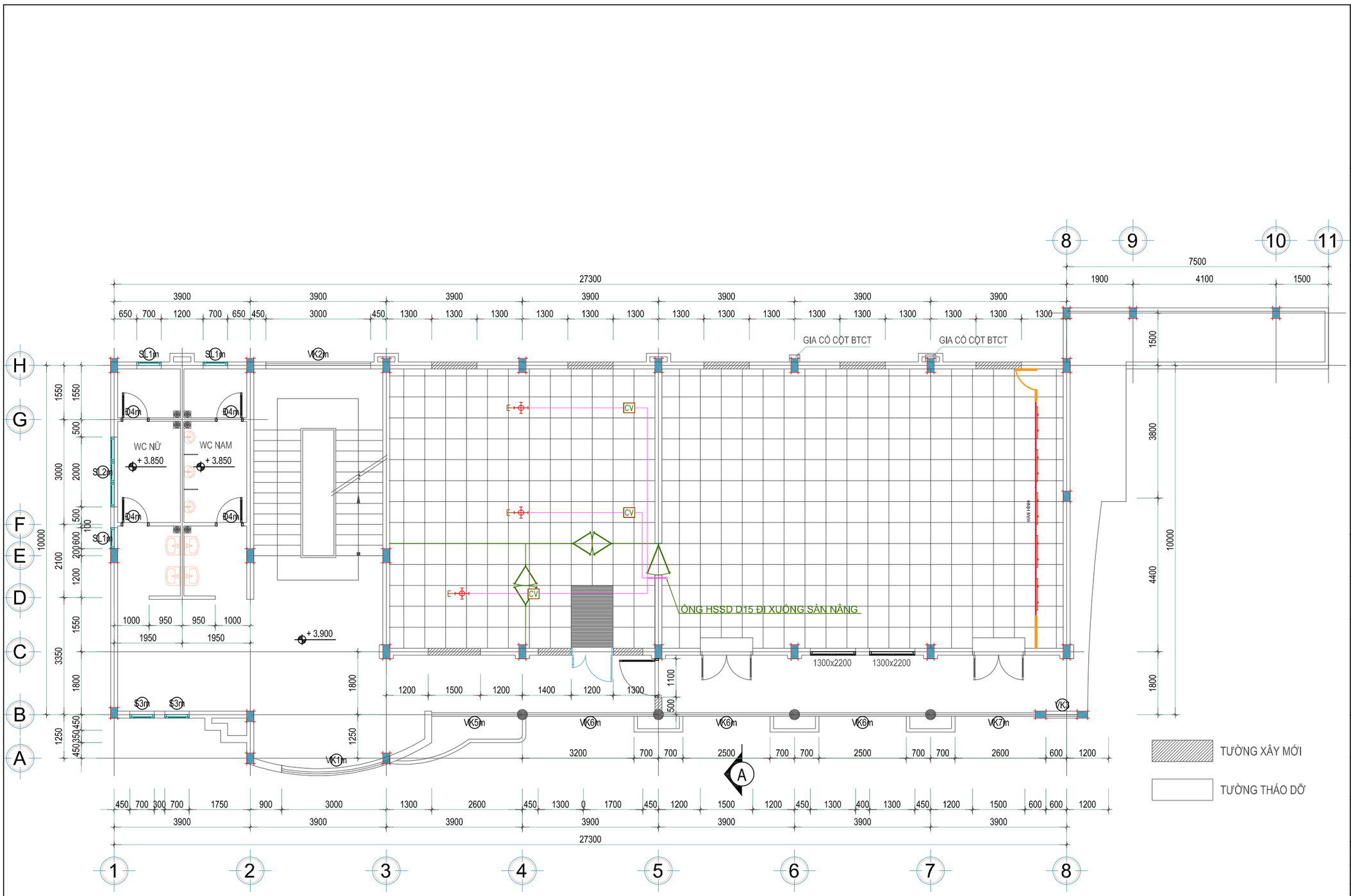
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
CẢNH BÁO SỚM TRONG PHÒNG
SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -54



Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

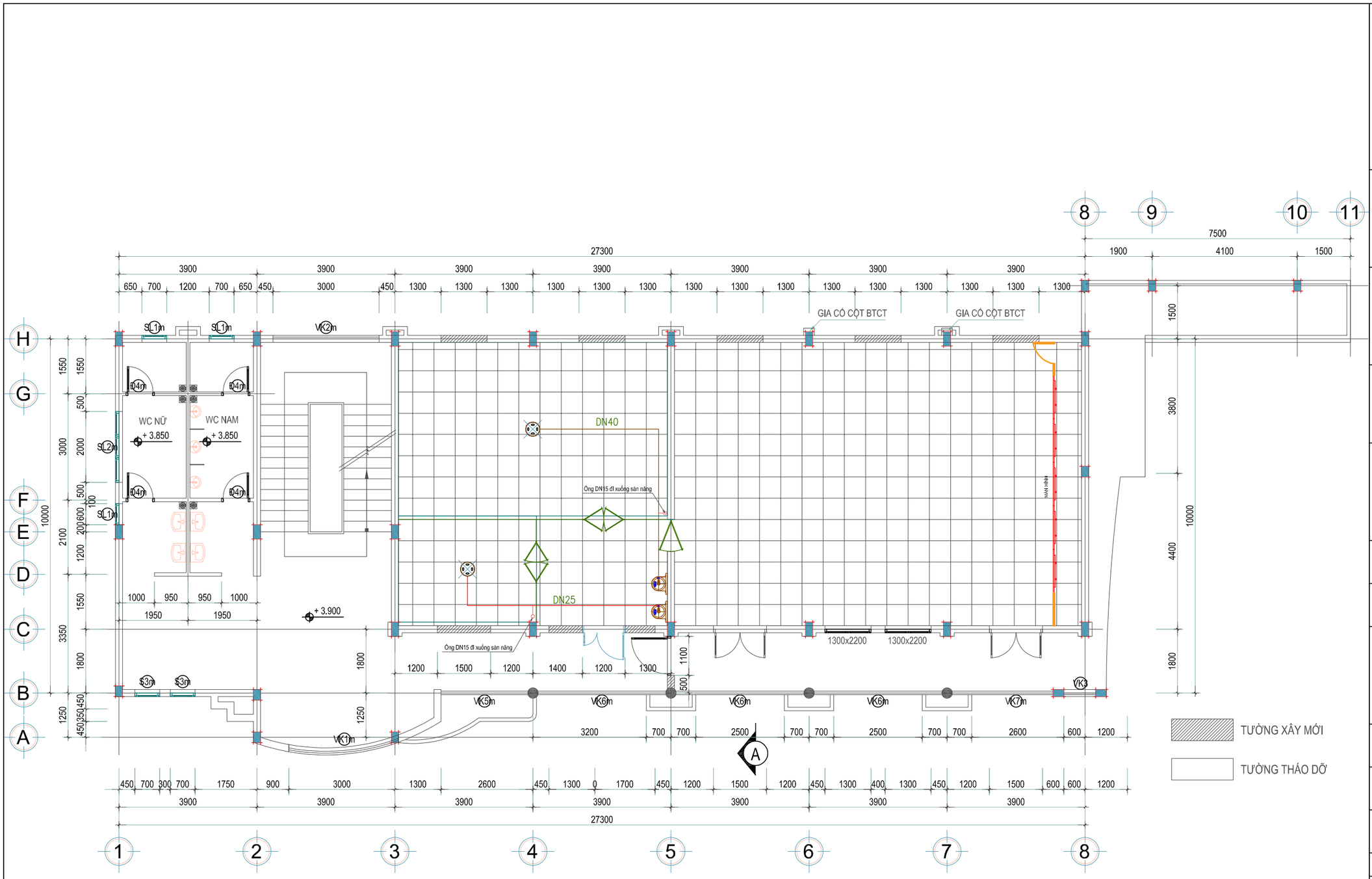
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
CẢNH BÁO SỚM DƯỚI SÀN NÂNG
PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -55

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

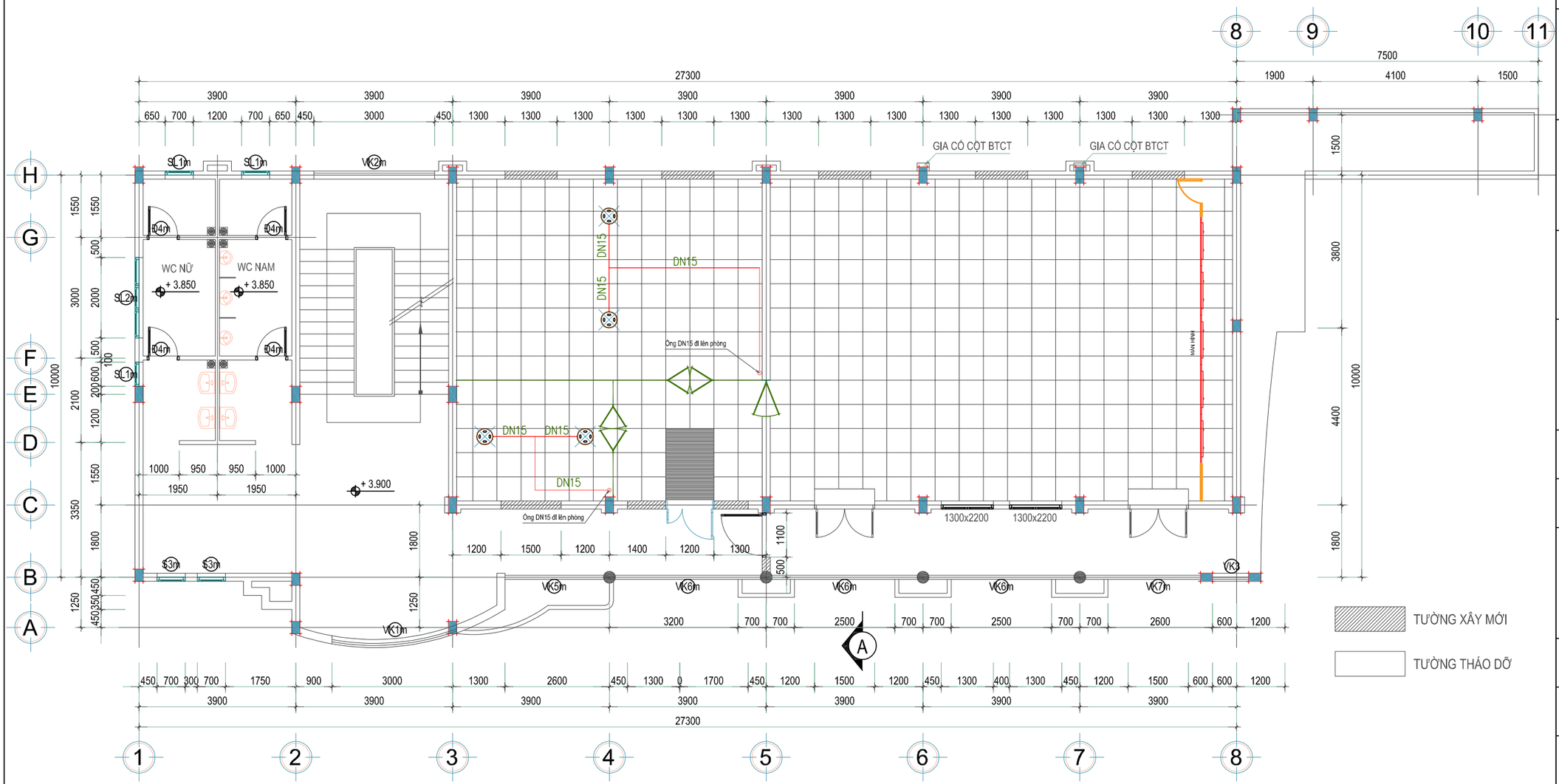
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -56



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

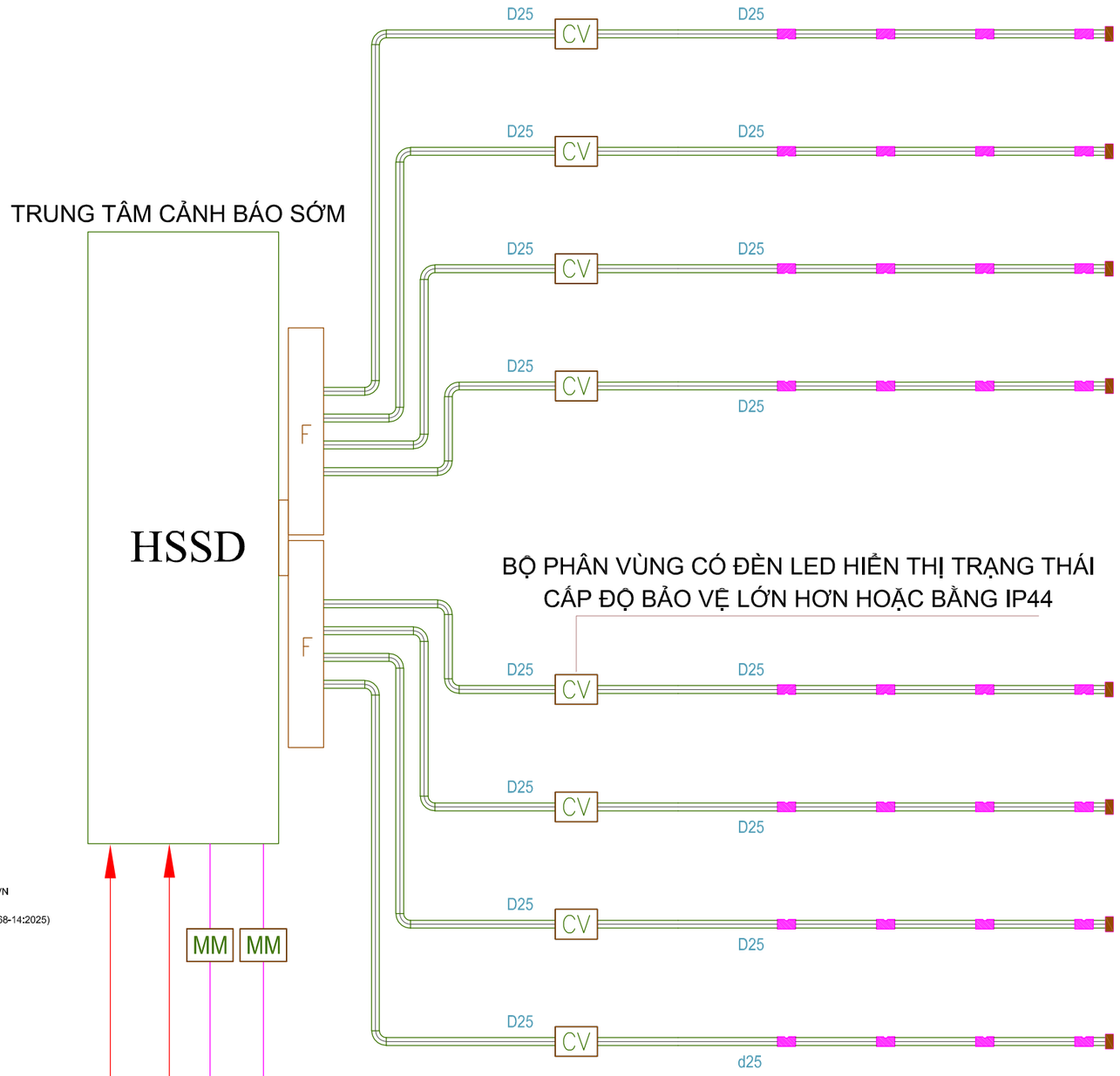
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
CHỮA CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG
PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -57



GHI CHÚ:

KÝ HIỆU	MÔ TẢ THIẾT BỊ
HSSD	BỘ CẢM BIẾN CẢNH BÁO CHÁY SỚM
F	BỘ LỌC BỤI
CV	BỘ PHÂN VÙNG
	ĐIỂM LẤY MẪU KHÔNG KHÍ
	ỐNG HÚT KHÓI CẢNH BÁO CHÁY SỚM
4I	MODULE 4 ĐẦU VÀO GIÁM SÁT THUỘC HỆ THỐNG BÁO CHÁY

ĐỘ NHẠY:
- ĐỘ NHẠY CẢNH BÁO TỐI THIỂU: 0,02%/M
- TÍN HIỆU TIỀN CẢNH BÁO TỐI THIỂU: 0,002%/M
- CẤP ĐỘ BẢO VỆ IP54
- HỆ THỐNG ĐẢM BẢO THEO LOẠI A, SIÊU NHẠY (THEO TCVN 7568-14:2025)

THỜI GIAN LẤY MẪU KHÔNG KHÍ DƯỚI 60 GIÂY (THEO TCVN 7568-14:2025)

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC
...

KỸ SƯ GIÁM SÁT
...

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC
...

CHỦ TRÌ
...

THIẾT KẾ
...

Hiệu chỉnh:

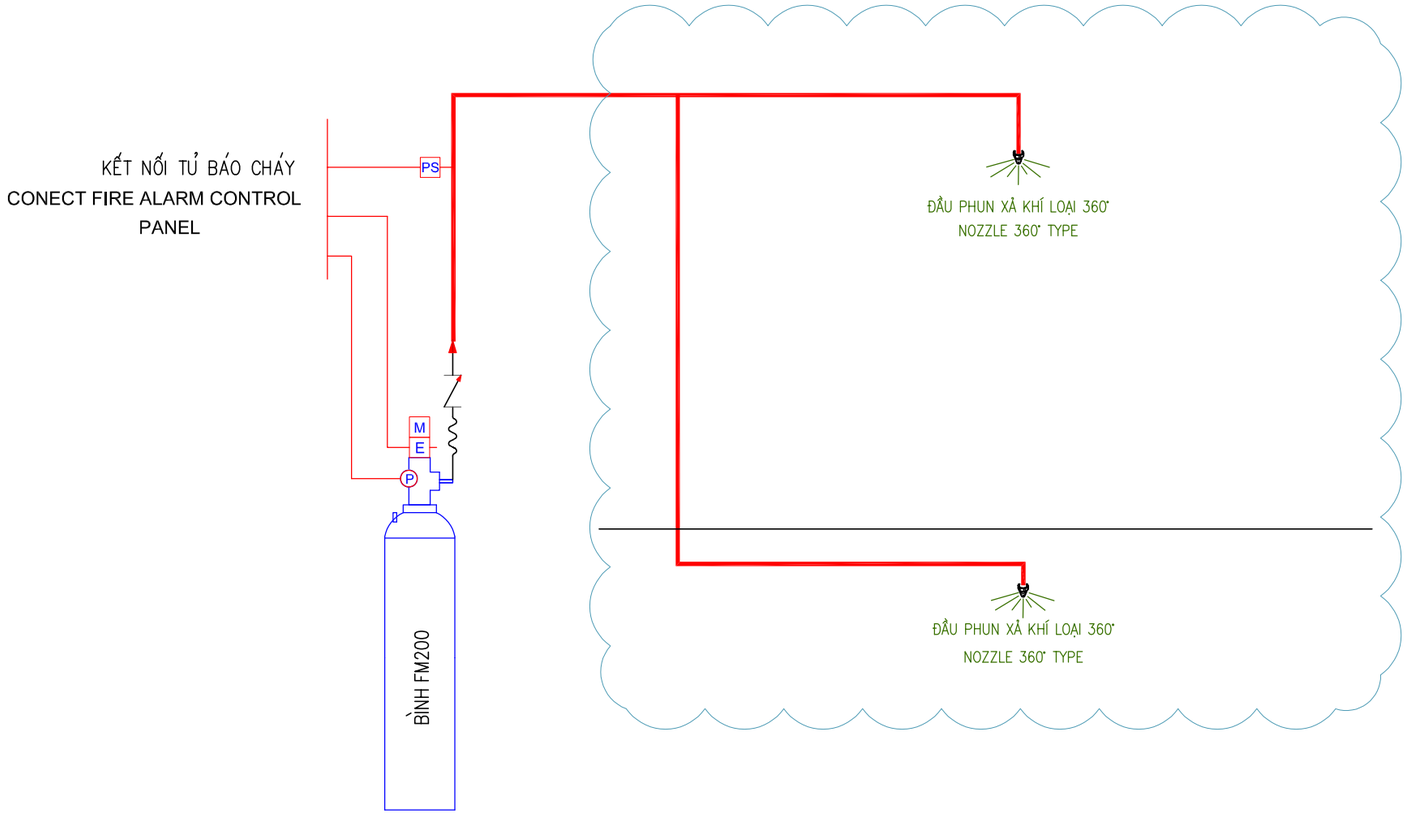
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
CẢNH BÁO SỚM

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -58

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CHO PHÒNG DÙNG BÌNH ĐƠN

STT *No*	**Tên phòng, khu vực** *Description - Unit*	**Kích thước** *Dimensions*		**Thể tích V1** *Gross Volume (m3)*	**Thể tích chiếm chỗ** *Structure volume (m3)*	**Thể tích thực** *Net Volume (m3)*	**Nồng độ** *Design Concentrate* **%**	**Nhiệt độ** *Temperature*	**Thể tích riêng** *Specific Volume S*	**Lượng chất chữa cháy** *Agent Weight of Hazard Volume* **(kg)**	**Số lượng bình**	**Lượng khí nạp mỗi bình**	**Loại bình** *Cylinder Size*
		Area (m2)	Cao *(H)*	V1	V2	V = V1 - V2	C%	Deg C	(kg/m3)	$m = \frac{V}{S}(\frac{C}{100-C})$	Pcs	kg	m (lb)
1.0	**PHÒNG MÁY CHỦ**	38.20	3.30	126.06	0.00	126.06	8.5	20.0	0.1372	**86**	**1**	**86**	140L
2.0	**PHÒNG NGUỒN**	11.70	3.10	36.27	0.00	36.27	8.5	20.0	0.1372	**25**	**1**	**25**	40L

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC
...

KỸ SƯ GIÁM SÁT
...

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC
...

CHỦ TRÌ
...

THIẾT KẾ
...

Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHÍ FM200 SỬ DỤNG BÌNH ĐƠN

Giai đoạn: THIẾT KẾ THI CÔNG

Ngày hoàn thành | Tỷ lệ bản vẽ

Số hiệu bản vẽ: BVTK -59

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHÍ FM200 SỬ DỤNG BÌNH ĐƠN

DIỄN GIẢI LƯU ĐỒ HỆ THỐNG

∗ HỆ THỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ CÀI ĐẶT LẬP TRÌNH SAO CHO CHỈ KÍCH HOẠT QUÁ TRÌNH CHỮA CHÁY KHI CÓ 2 TÍN HIỆU BÁO CHÁY ĐỒNG THỜI TRONG CÙNG 1 KHU VỰC TỪ HỆ THỐNG CẢNH BÁO CHÁY

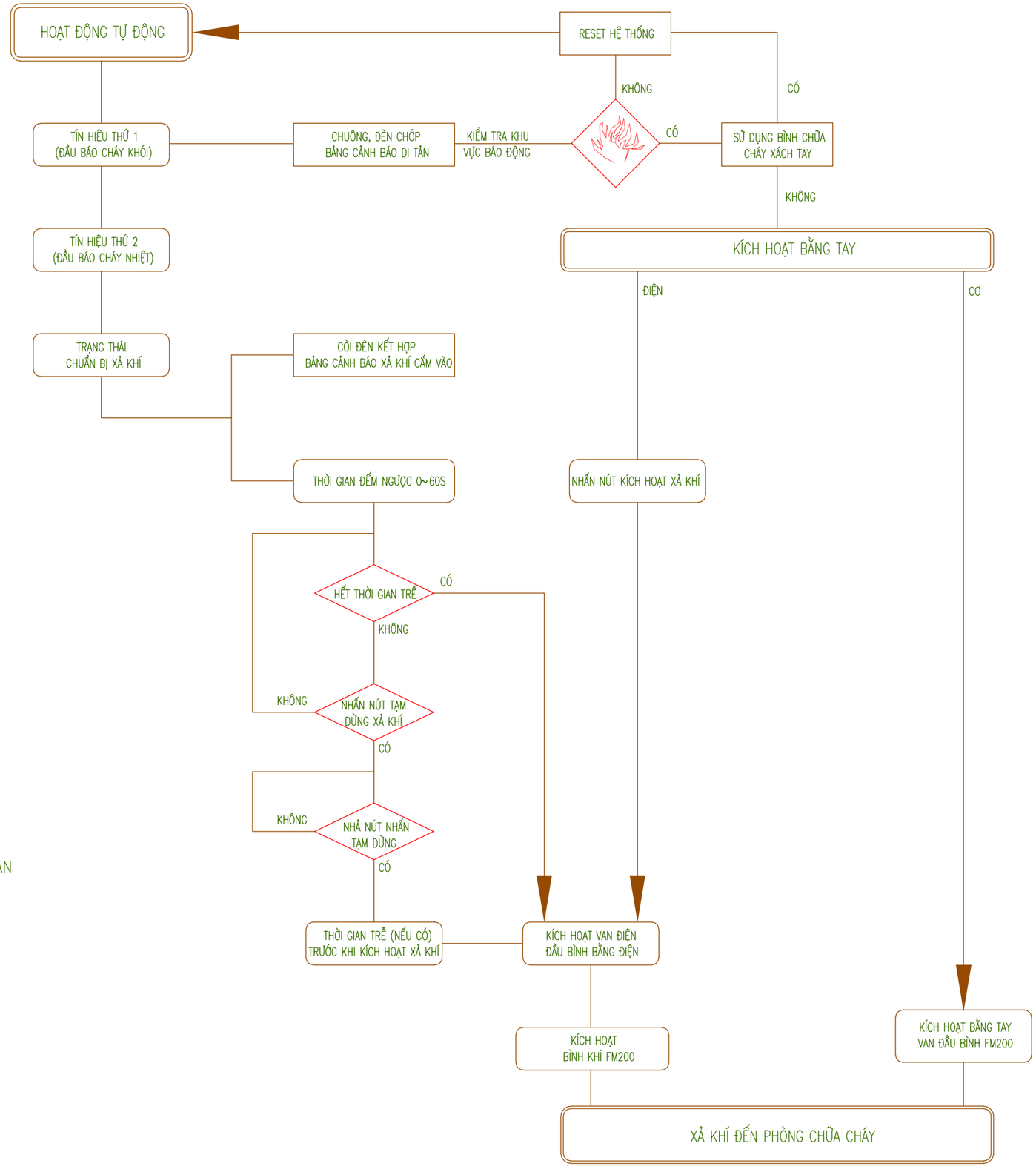
– KHI CÓ 1 TÍN HIỆU BÁO CHÁY VỀ TỦ ĐIỀU KHIỂN XẢ KHÍ, LÚC NÀY TỦ ĐIỀU KHIỂN CUNG CẤP TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG LIÊN TỤC BẰNG CHUÔNG, ĐÈN TRONG KHU VỰC NHẰM CẢNH BÁO CHO MỌI NGƯỜI CÓ MẶT TRONG PHÒNG SƠ TÁN RA KHỎI PHÒNG NGAY.

– KHI CÓ 2 ĐẦU DÒ BÁO CHÁY ĐỒNG THỜI, TỦ ĐIỀU KHIỂN XẢ KHÍ XUẤT TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG LIÊN TỤC BẰNG CÒI ĐÈN BÁO XẢ KHÍ VÀ BẢNG CẢNH BÁO DI TẢN CẤM VÀO. TỦ ĐIỀU KHIỂN KÍCH HOẠT THỜI GIAN TRỄ (ĐƯỢC CÀI ĐẶT VÀ LẬP TRÌNH TỪ TRƯỚC). KHI HẾT THỜI GIAN TRỄ ĐẾM NGƯỢC, TỦ SẼ KÍCH HOẠT VAN ĐIỆN TỪ TẠI ĐầU BÌNH FM200

– HỆ THỐNG CÓ KHẢ NĂNG KÍCH HOẠT BẰNG TAY TẠI KHU VỰC ĐƯỢC BẢO VỆ, HOẠT ĐỘNG CủA NÚT NHẤN XẢ KHÍ BẰNG TAY SẼ LÀM XUẤT HIỆN TRẠNG THÁI BÁO ĐỘNG TRÊN TỦ ĐIỀU KHIỂN VÀ XUẤT TÍN HIỆU KÍCH HOẠT NGAY LẬP TỨC, BỎ QUA THỜI GIAN TRỄ, ĐỒNG THỜI BỎ QUA MỌI TÁC ĐỘNG CỦA NÚT ẤN TẠM DỪNG XẢ khí.

HỆ THỐNG KÍCH HOẠT BẰNG TAY

– KHI VAN ĐIỆN KÍCH GẶP SỰ CỐ, LÚC NÀY SẼ CẦN KÍCH HOẠT VAN BẰNG TAY ĐỂ KÍCH HOẠT BÌNH KHÍ.



Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

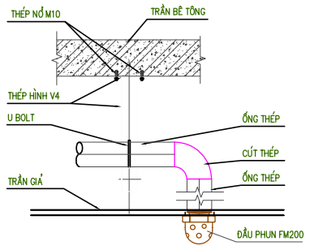
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

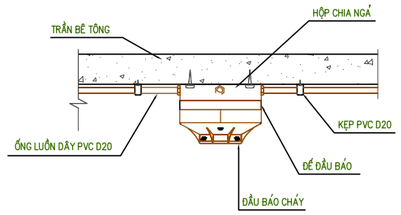
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ KÍCH HOẠT XẢ KHÍ HỆ THỐNG FM200

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -60

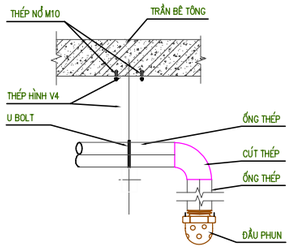
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ KÍCH HOẠT XẢ KHÍ HỆ THỐNG FM200



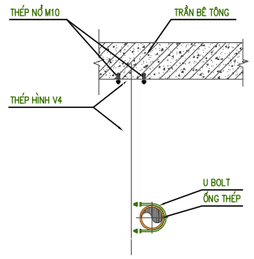
LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN KHÍ DƯỚI TRẦN GIẢ



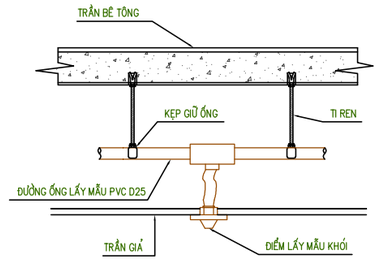
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG



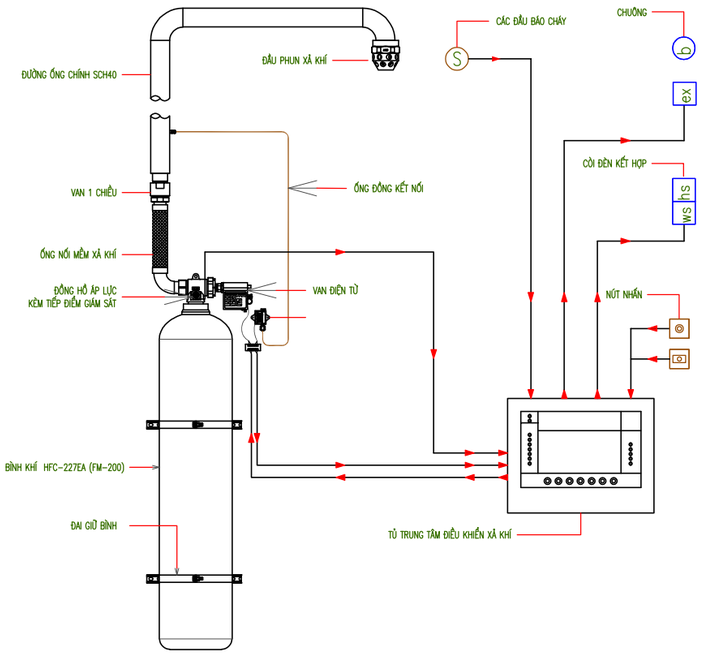
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN KHÍ



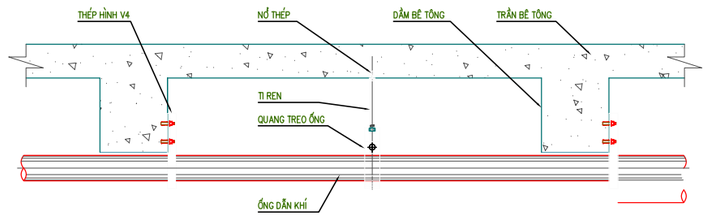
CHI TIẾT LẮP ĐẶT GIÁ ĐỠ ỐNG ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CẢNH BÁO KHÓI SỚM TRONG PHÒNG



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY FM200 CHO 1 PHÒNG SỬ DỤNG 1 BÌNH

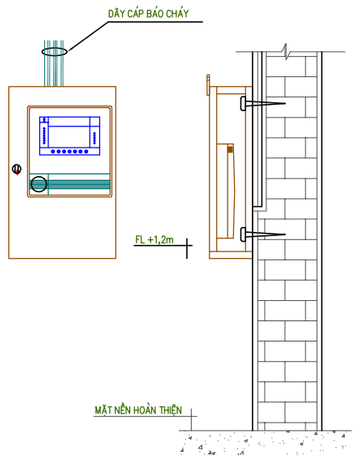


MẶT CẮT NGANG DẦM

KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA GIỮA CÁC GIÁ TREO ỐNG

KT ỐNG ĐK DANH NGHĨA (MM)	KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GIÁ TREO (MM)	KT ỐNG ĐK DANH NGHĨA (MM)	KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GIÁ TREO (MM)
20	1800	50	3400
25	2100	65	3500
32	2400	80	3700
40	2700	100	4300

GHI CHÚ:
KHOẢNG CÁCH ĐỐI VỚI GIÁ ĐỠ CUỐI CÙNG TẠI CÁC ĐẦU PHUN VÀ CÁC PHẢN LỰC CHO PHÉP:
– ĐỐI VỚI ỐNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH =< 25MM : =<100MM
– ĐỐI VỚI ỐNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH > 25MM : =<250MM



CHI TIẾT LẮP ĐẶTỬ TRUNG TÂM BÁO CHÁY

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG FM200

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC …	
KỸ SƯ GIÁM SÁT …	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC …	
CHỦ TRÌ …	
THIẾT KẾ …	

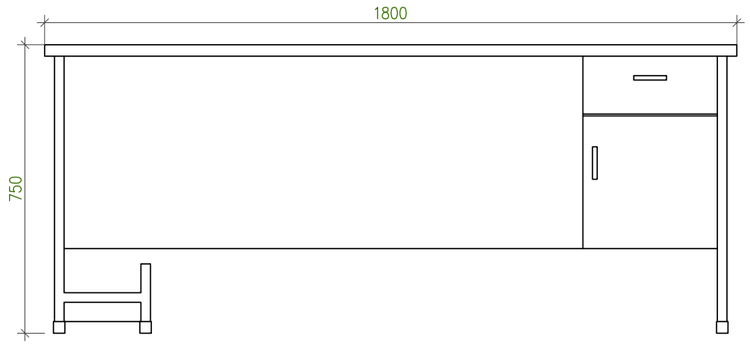
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
…		
…		

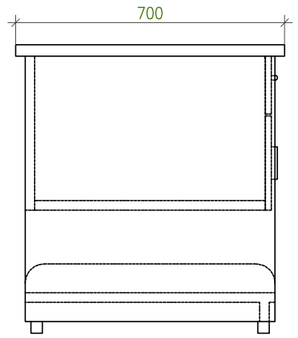
Tên bản vẽ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG FM200

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -61



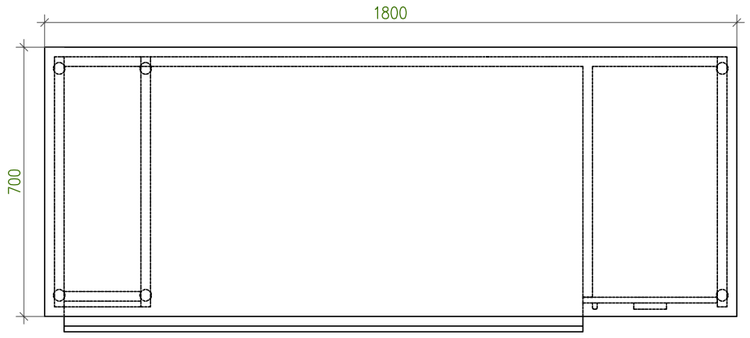
MẶT ĐỨNG



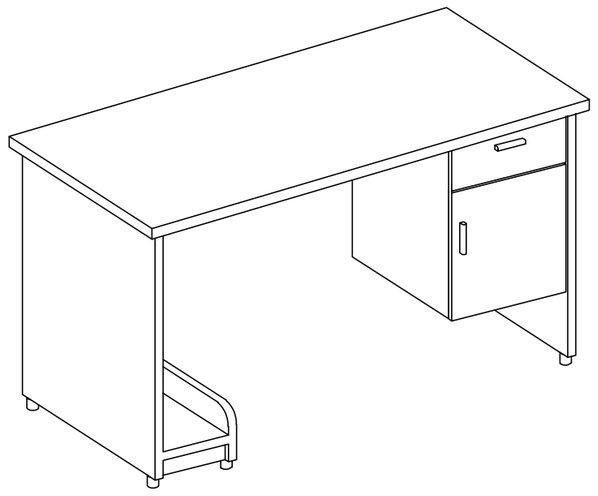
MẶT BN

Bàn làm việc:

- Kiểu dáng:
  + Bàn nhân viên mặt chữ nhật
  + Bàn có học treo 1 ngăn kéo, một cánh mở
  + Bàn có kệ để CPU đi kèm
  + Chân gỗ ghép hộp đệm nhựa chịu lực
- Kích thước: Dài 1800mm x Rộng 700mm x Cao 750mm



MẶT BẰNG



Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

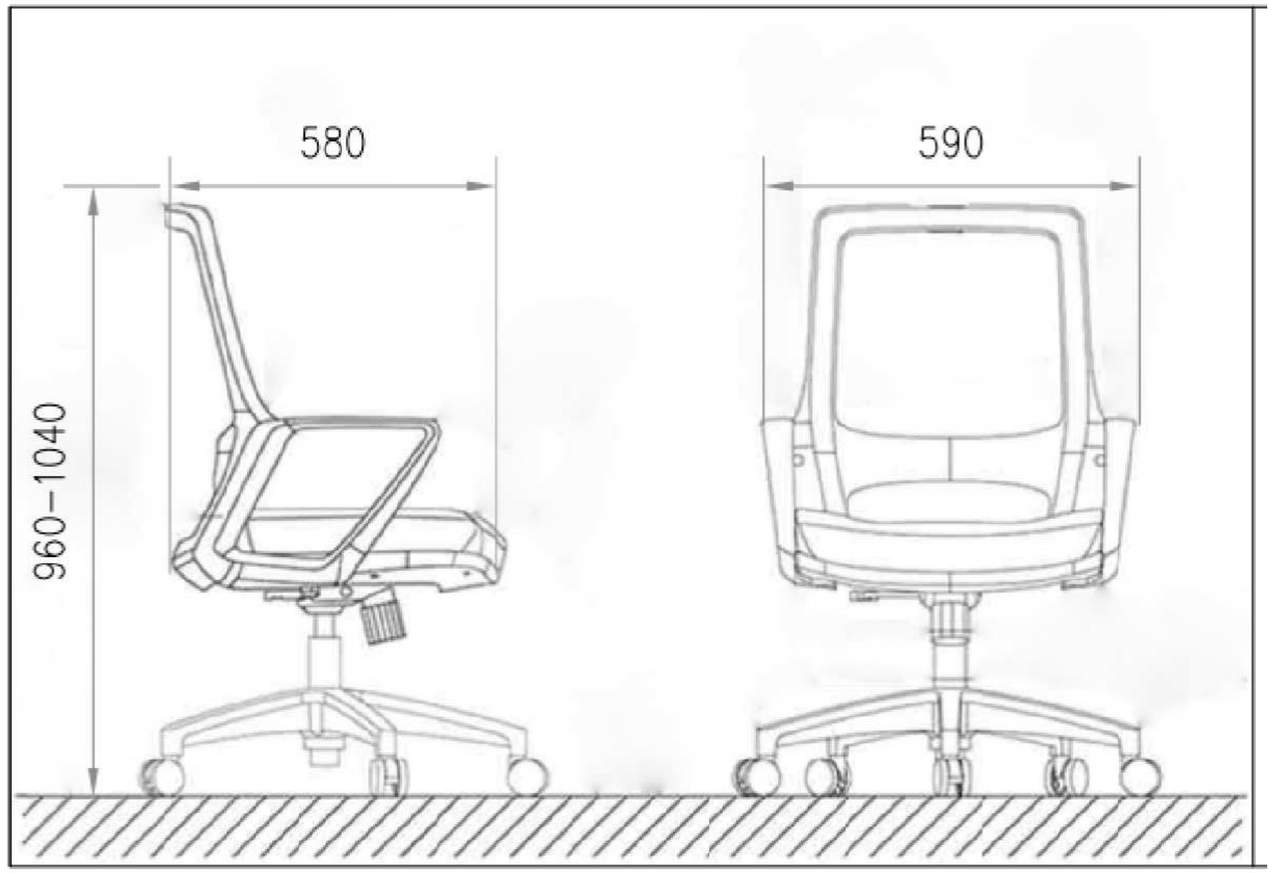
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT BÀN LÀM VIỆC

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -62

CHI TIẾT BÀN LÀM VIỆC



Ghế lưới nhân viên:

- Kiểu dáng:
  + Ghế xoay lưới nhân viên cao cấp
  + Khung tựa nhựa bọc vải lưới thoáng mát
  + Đệm mút bọc vải lưới hoặc nỉ
  + Chân thép mạ hoặc nhựa có bánh xe di chuyển
  + Ghế có bộ piston khí nén có thể điều chỉnh được độ cao thấp
- Kích thước:
  + Chân thép mạ : Rộng 580mm x Dài 590mm x Cao (960-1040)mm
- Chất liệu: Khung tựa nhựa, lưng lưới, đệm mút bọc vải lưới hoặc nỉ, chân nhựa hoặc thép mạ

CHI TIẾT GHẾ NHÂN VIÊN

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

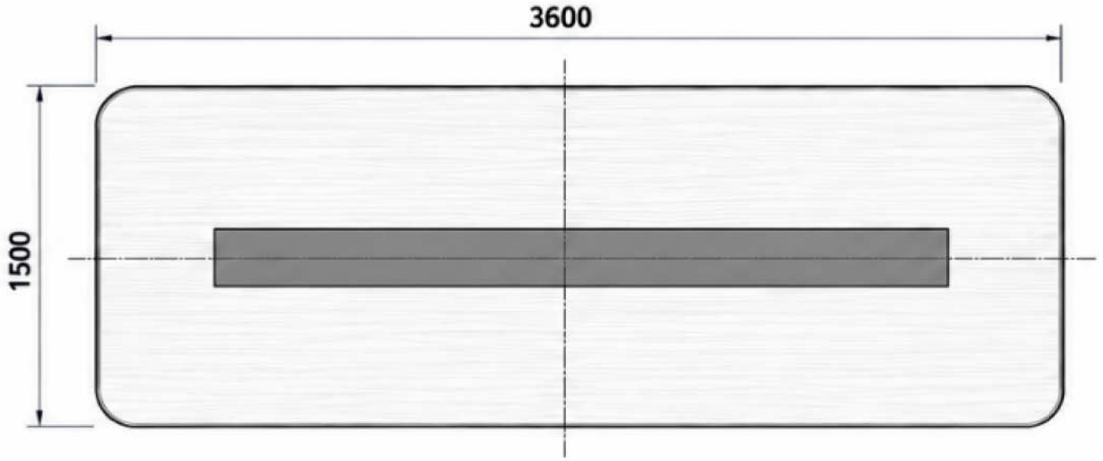
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

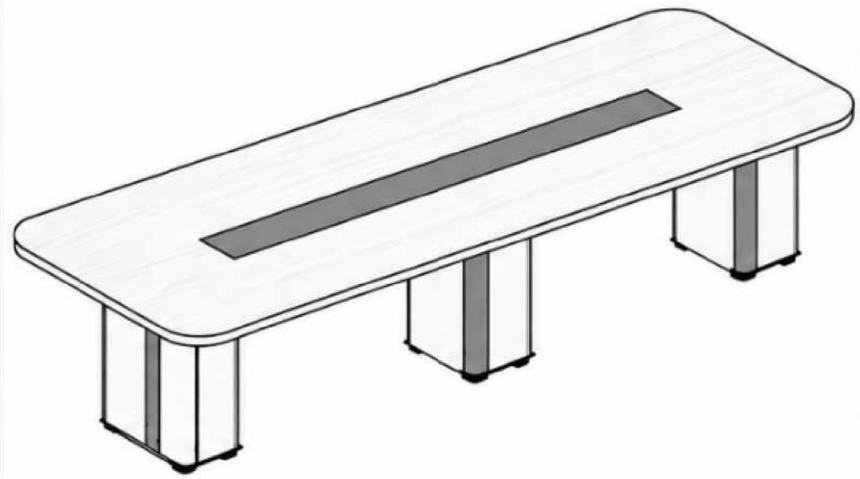
CHI TIẾT GHẾ NHÂN VIÊN

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -63

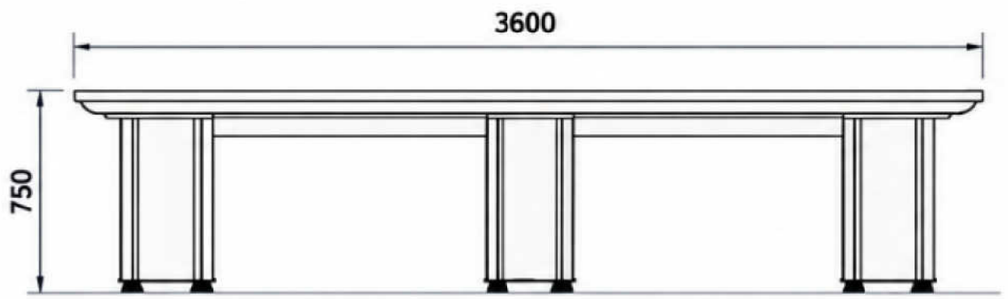
MẶT BẰNG



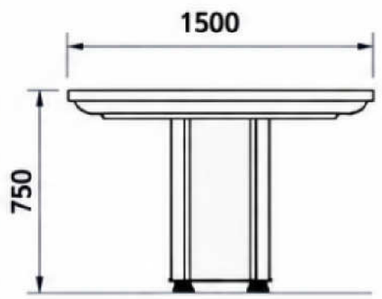
PHỐI CẢNH 3D (2D)



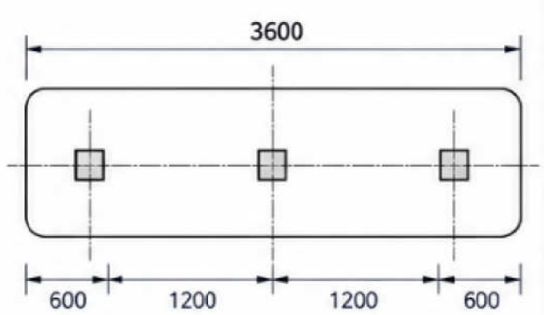
MẶT ĐỨNG



MẶT CẠNH



SƠ ĐỒ BỐ TRÍ CHÂN BÀN



Bàn họp:

+ Kích thước tổng thể: 3600x1500x750mm
+ Mặt bàn gỗ MDF phủ melamine
+ Chân bàn gỗ MDF phủ melamine

CHI TIẾT BÀN HỌP

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT BÀN HỌP

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -64

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ

TRUNG TÂM AN NINH CÔNG AN TỈNH ĐẮK LẮK

ĐẮK LẮK 2026

STT	SHBV	TÊN BẢN VẼ
1	BVTK-01	DANH MỤC BẢN VẼ
2	BVTK-02	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỔNG THỂ PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
3	BVTK-03	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỔNG THỂ PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
4	BVTK-04	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TRẦN, VÁCH, CỬA
5	BVTK-05	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TRẦN, VÁCH, CỬA
6	BVTK-06	CHI TIẾT TRẦN THẠCH CAO CHỐNG CHÁY Ô 600x600MM
7	BVTK-07	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG SÀN NÂNG
8	BVTK-08	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA SÀN NÂNG
9	BVTK-09	CHI TIẾT HỆ THỐNG SÀN NÂNG
10	BVTK-10	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
11	BVTK-11	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
12	BVTK-12	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, ĐÈN KHẨN CẤP PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
13	BVTK-13	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, ĐÈN KHẨN CẤP PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
14	BVTK-14	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM ĐIỆN PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
15	BVTK-15	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM ĐIỆN PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
16	BVTK-16	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG THANG CÁP ĐIỆN
17	BVTK-17	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN ĐẦU VÀO TỦ MDB
18	BVTK-18	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN ĐẦU VÀO TỦ MDB
19	BVTK-19	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN VÀO, RA UPS
20	BVTK-20	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN TỦ RACK
21	BVTK-21	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN MỘT SỢI
22	BVTK-22	CHI TIẾT TỦ ATS
23	BVTK-23	CHI TIẾT TỦ MDB
24	BVTK-24	CHI TIẾT TỦ ACDB
25	BVTK-25	CHI TIẾT TỦ LVDB
26	BVTK-26	CHI TIẾT TỦ PDU
27	BVTK-27	CHI TIẾT HỆ THỐNG THANG CÁP ĐIỆN
28	BVTK-28	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG MÁNG MẠNG
29	BVTK-29	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CABLING
30	BVTK-30	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM MẠNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
31	BVTK-31	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG Ổ CẮM MẠNG PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
32	BVTK-32	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA
33	BVTK-33	CHI TIẾT HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA

STT	SHBV	TÊN BẢN VẼ
34	BVTK-34	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
35	BVTK-35	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
36	BVTK-36	MẶT BẰNG ĐI DÂY KẾT NỐI DÀN NÓNG, DÀN LẠNH PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
37	BVTK-37	MẶT BẰNG ĐI DÂY KẾT NỐI DÀN NÓNG, DÀN LẠNH PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
38	BVTK-38	MẶT BẰNG ĐI DÂY CẤP NGUỒN ĐIỀU HÒA PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
39	BVTK-39	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC, THOÁT NƯỚC ĐIỀU HÒA CHÍNH XÁC
40	BVTK-40	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA CHÍNH XÁC
41	BVTK-41	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
42	BVTK-42	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
43	BVTK-43	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CAMERA
44	BVTK-44	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CAMERA
45	BVTK-45	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ACCESS CONTROL GIÁM SÁT PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
46	BVTK-46	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG ACCESS CONTROL GIÁM SÁT PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
47	BVTK-47	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ACCESS CONTROL
48	BVTK-48	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP
49	BVTK-49	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP
50	BVTK-50	CHI TIẾT HỆ THỐNG MÀN HÌNH GHÉP
51	BVTK-51	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TRONG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
52	BVTK-52	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TRONG PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3
53	BVTK-53	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
54	BVTK-54	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM TRONG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
55	BVTK-55	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
56	BVTK-56	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
57	BVTK-57	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, SOC TẦNG 2
58	BVTK-58	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM
59	BVTK-59	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHÍ FM200 SỬ DỤNG BÌNH ĐƠN
60	BVTK-60	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ KÍCH HOẠT XẢ KHÍ HỆ THỐNG FM200
61	BVTK-61	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG FM200
62	BVTK-62	CHI TIẾT BÀN LÀM VIỆC
63	BVTK-63	CHI TIẾT GHẾ NHÂN VIÊN
64	BVTK-64	CHI TIẾT BÀN HỌP
65	BVTK-65	SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỦ RACK

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

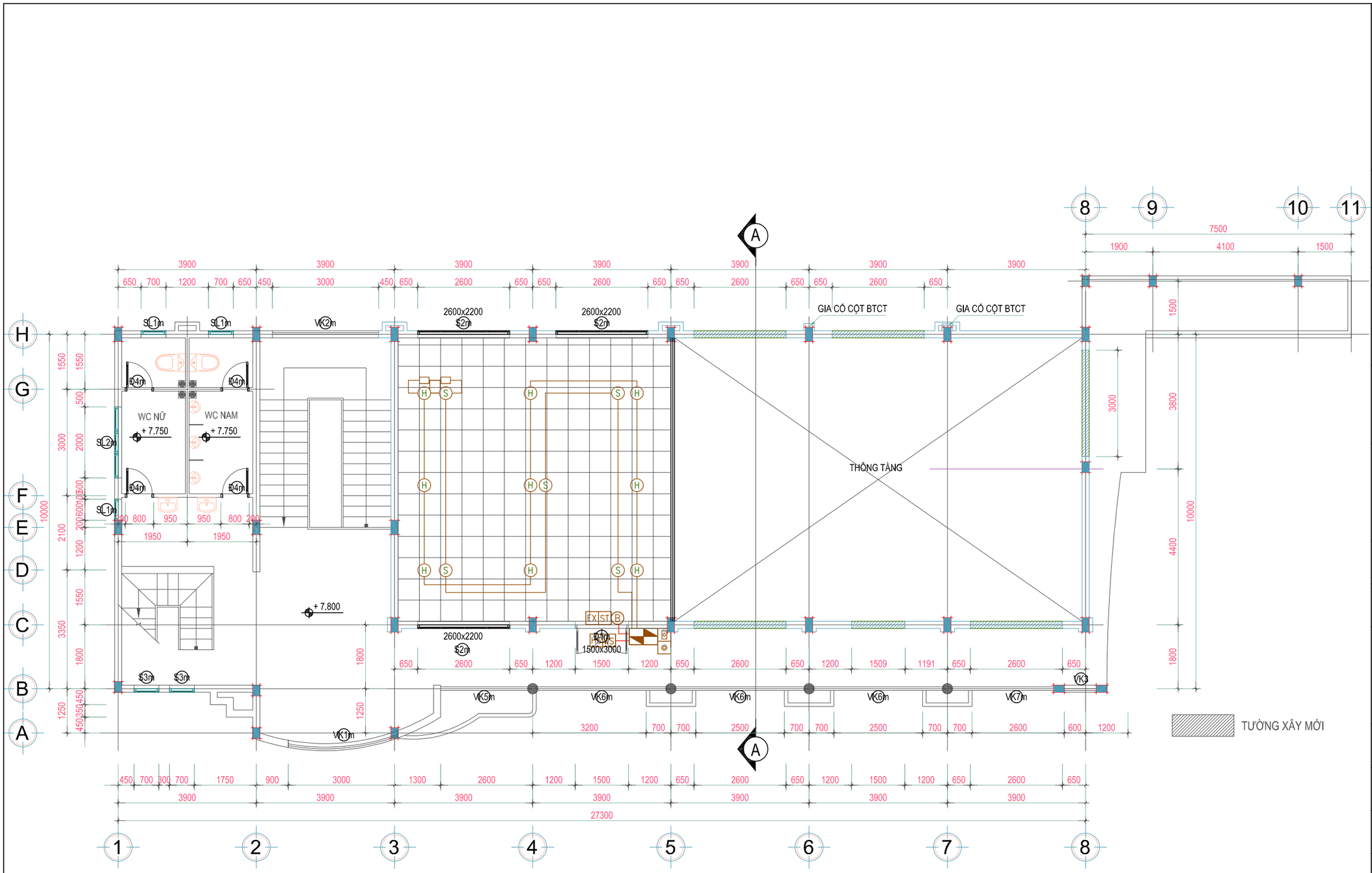
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

DANH MỤC BẢN VẼ

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -01



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TRONG PHÒNG GIÁM SÁT TẦNG 3

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

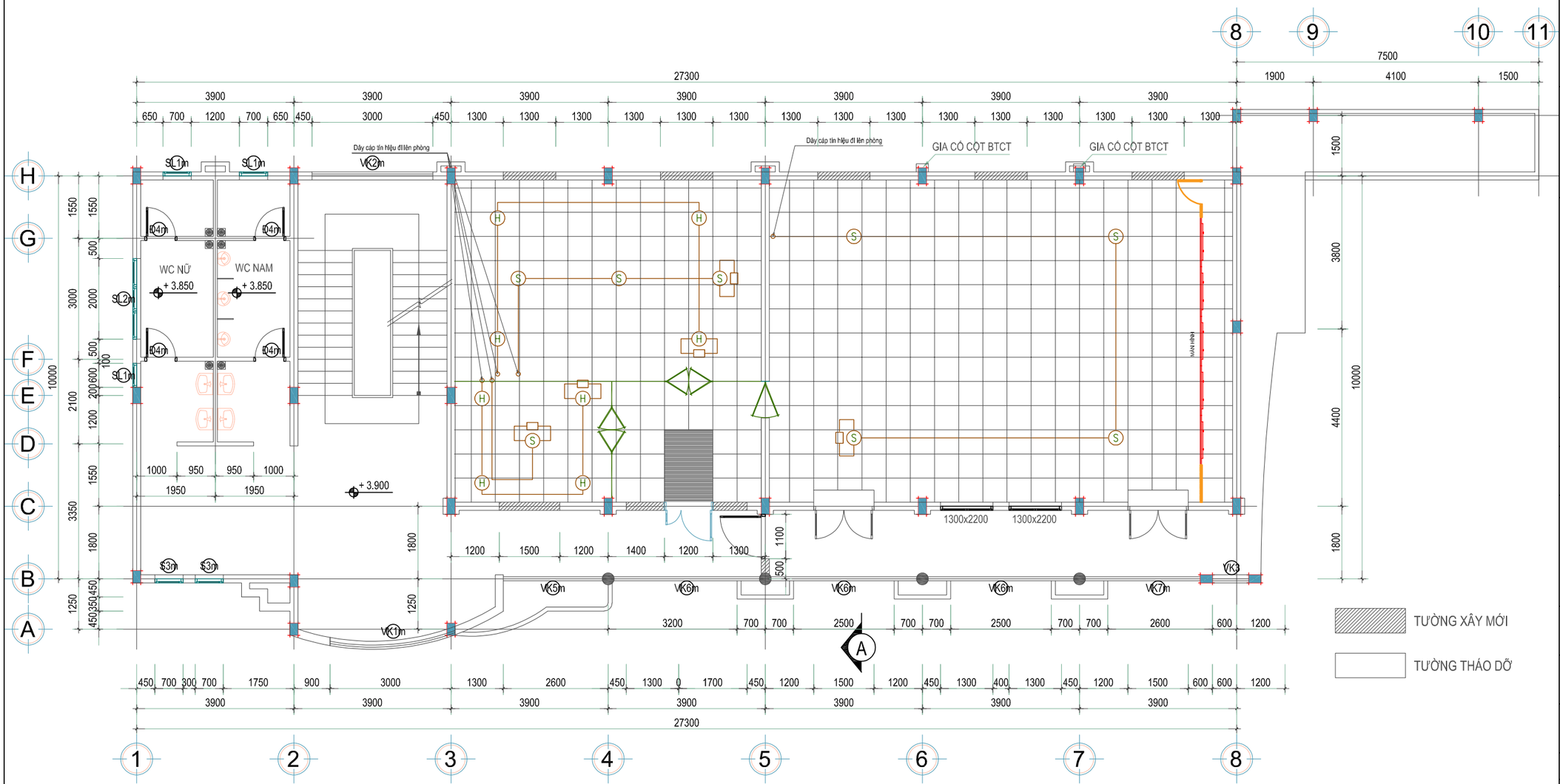
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
BÁO CHÁY TRONG PHÒNG
GIÁM SÁT TẦNG 3

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -52



Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC	
...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT	
...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC	
...	
CHỦ TRÌ	
...	
THIẾT KẾ	
...	

Hiệu chỉnh:

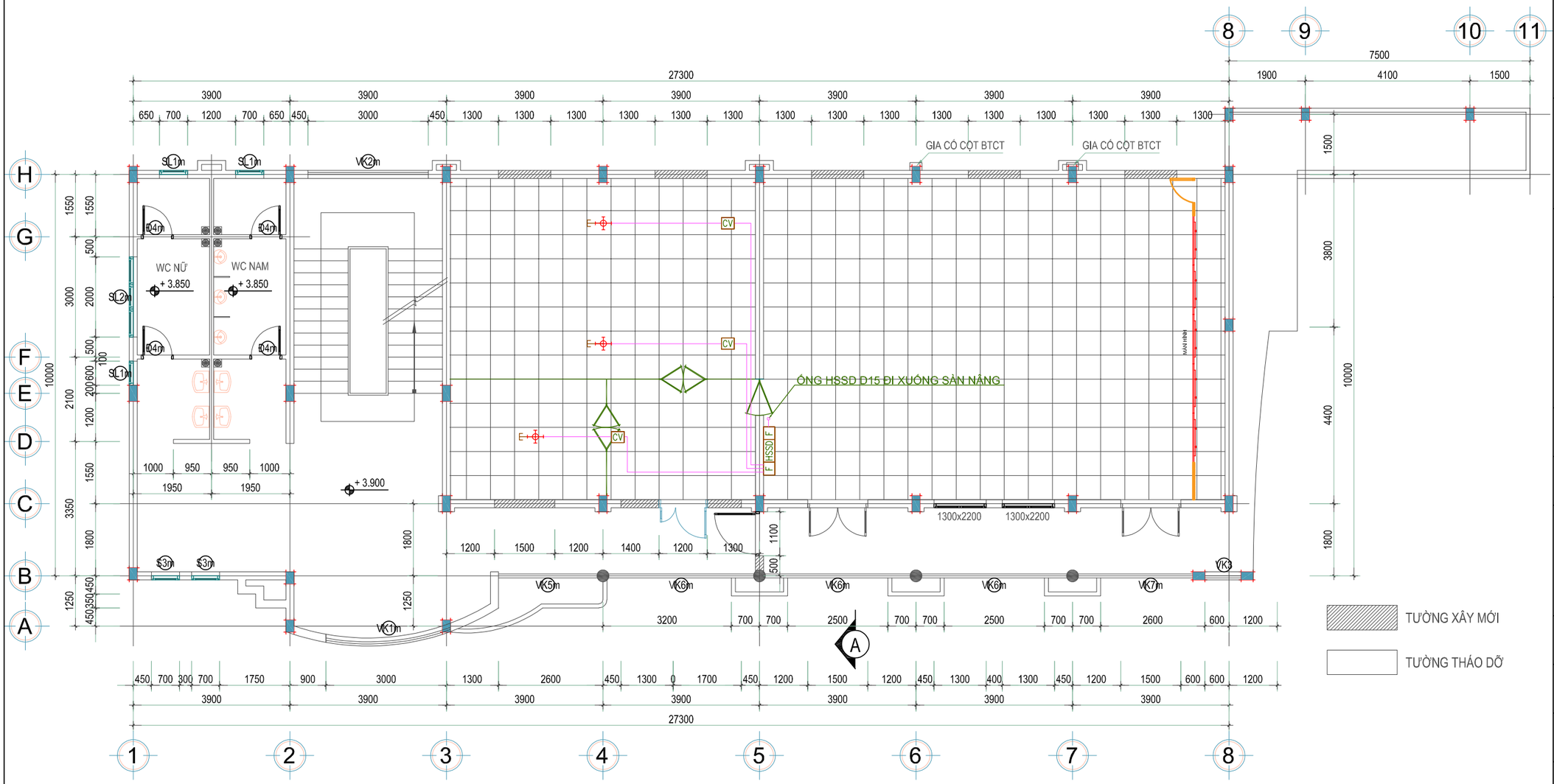
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
BÁO CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG
PHÒNG SERVER, IOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -53

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, IOC TẦNG 2



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM TRONG PHÒNG SERVER, IOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC
...

KỸ SƯ GIÁM SÁT
...

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC
...

CHỦ TRÌ
...

THIẾT KẾ
...

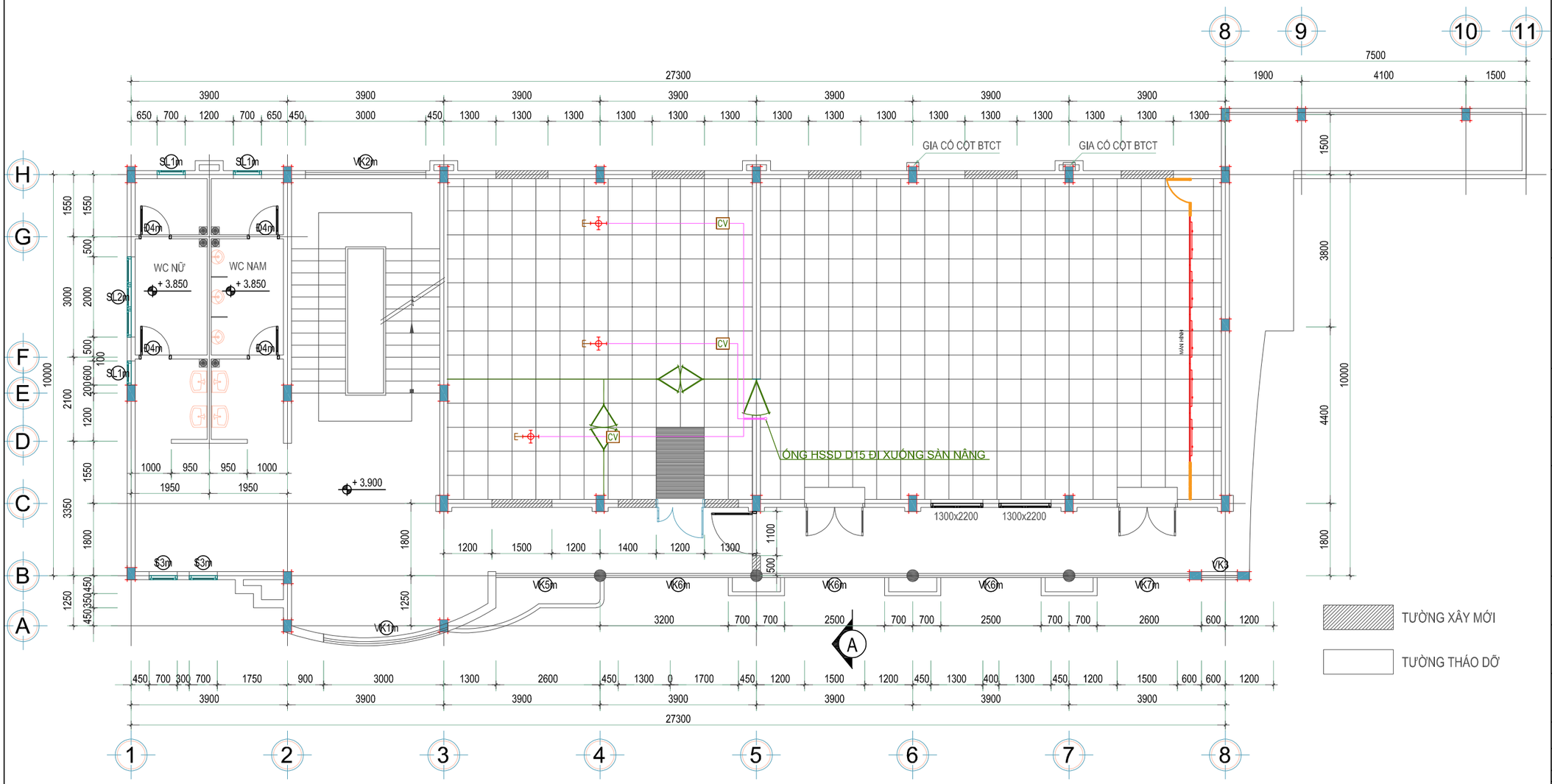
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM TRONG PHÒNG SERVER, IOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -54



Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

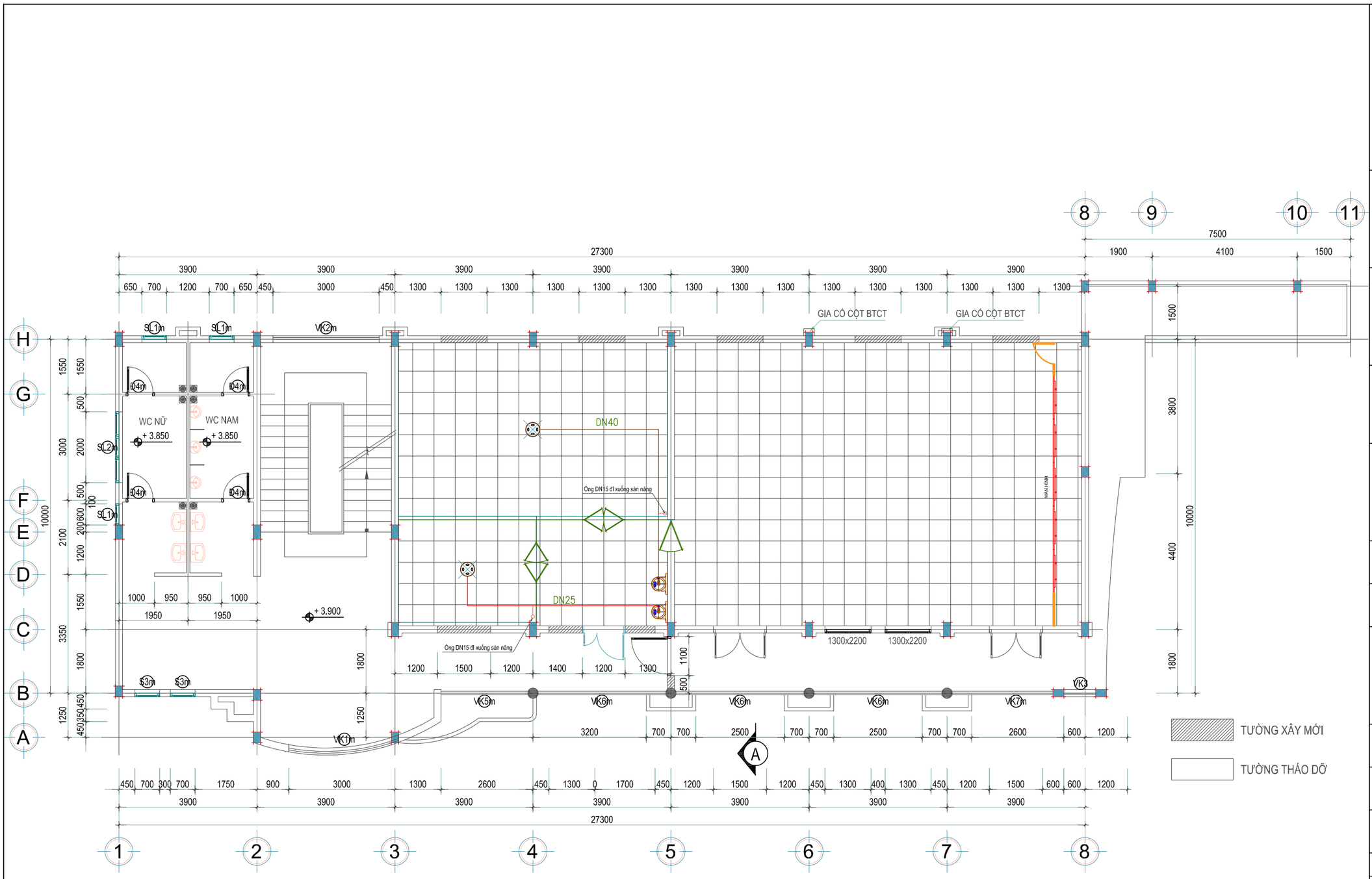
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
CẢNH BÁO SỚM DƯỚI SÀN NÂNG
PHÒNG SERVER, IOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -55

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, IOC TẦNG 2



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG PHÒNG SERVER, IOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

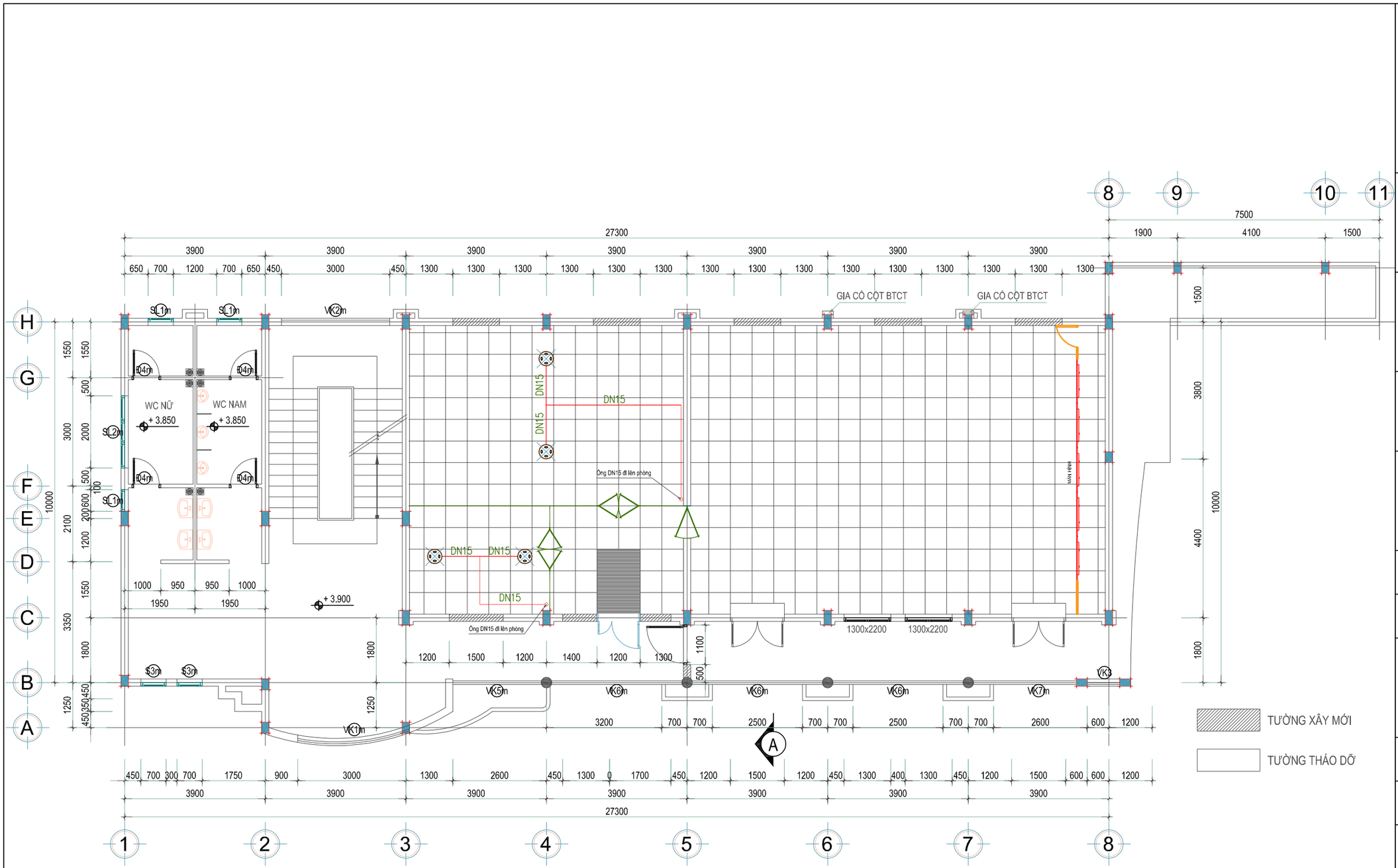
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG PHÒNG SERVER, IOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -56



MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, IOC TẦNG 2

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

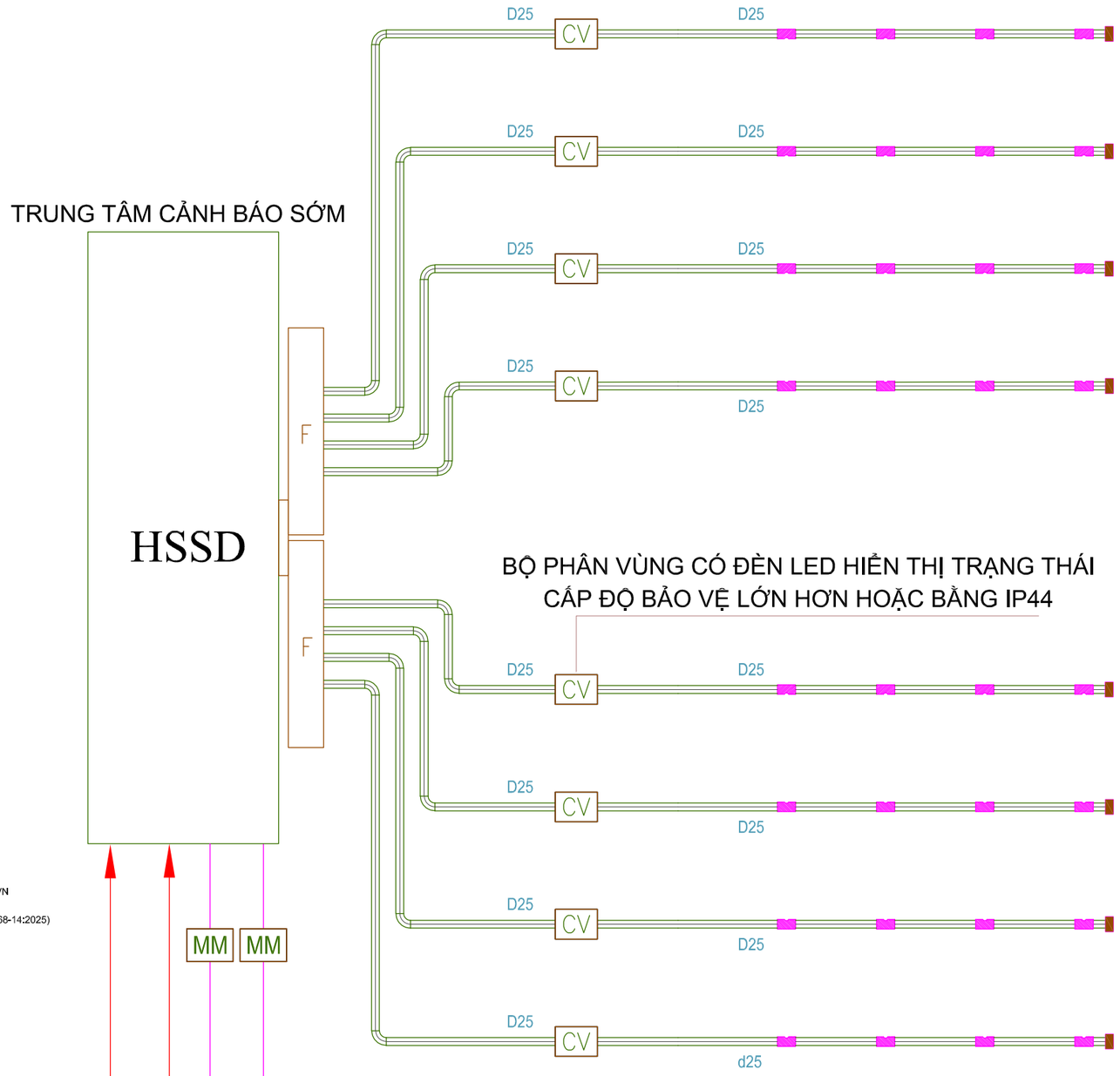
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY DƯỚI SÀN NÂNG PHÒNG SERVER, IOC TẦNG 2

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -57



GHI CHÚ:

KÝ HIỆU	MÔ TẢ THIẾT BỊ
HSSD	BỘ CẢM BIẾN CẢNH BÁO CHÁY SỚM
F	BỘ LỌC BỤI
CV	BỘ PHÂN VÙNG
	ĐIỂM LẤY MẪU KHÔNG KHÍ
	ỐNG HÚT KHÓI CẢNH BÁO CHÁY SỚM
4I	MODULE 4 ĐẦU VÀO GIÁM SÁT THUỘC HỆ THỐNG BÁO CHÁY

ĐỘ NHẠY:
- ĐỘ NHẠY CẢNH BÁO TỐI THIỂU: 0,02%/M
- TÍN HIỆU TIỀN CẢNH BÁO TỐI THIỂU: 0,002%/M
- CẤP ĐỘ BẢO VỆ IP54
- HỆ THỐNG ĐẢM BẢO THEO LOẠI A, SIÊU NHẠY (THEO TCVN 7568-14:2025)

THỜI GIAN LẤY MẪU KHÔNG KHÍ DƯỚI 60 GIÂY (THEO TCVN 7568-14:2025)

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC
...

KỸ SƯ GIÁM SÁT
...

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC
...

CHỦ TRÌ
...

THIẾT KẾ
...

Hiệu chỉnh:

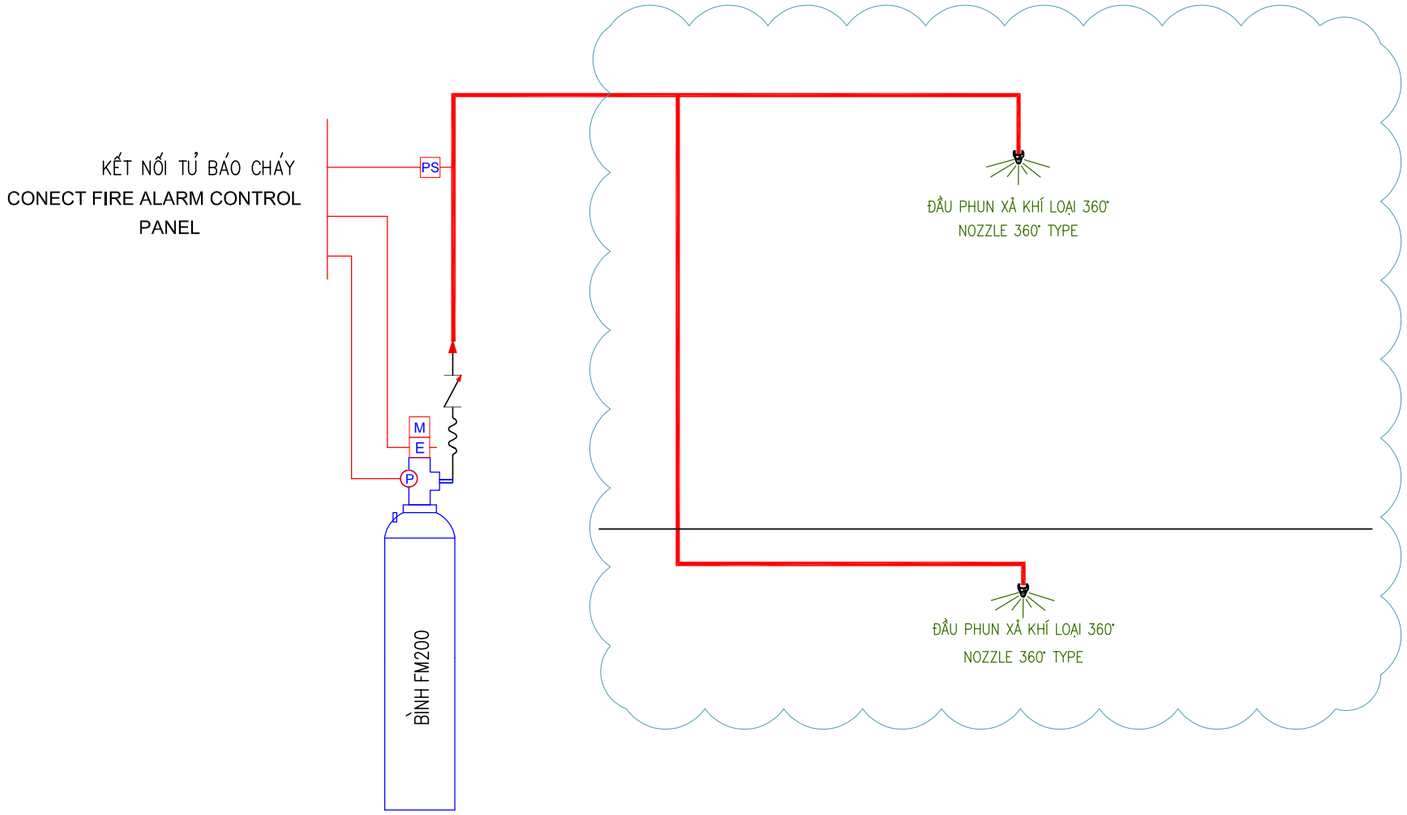
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
CẢNH BÁO SỚM

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -58

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CẢNH BÁO SỚM



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CHO PHÒNG DÙNG BÌNH ĐƠN

STT *No*	**Tên phòng, khu vực** *Description - Unit*	**Kích thước** *Dimensions*		**Thể tích V1** *Gross Volume (m3)*	**Thể tích chiếm chỗ** *Structure volume (m3)*	**Thể tích thực** *Net Volume (m3)*	**Nồng độ** *Design Concentrate* **%**	**Nhiệt độ** *Temperature*	**Thể tích riêng** *Specific Volume S*	**Lượng chất chữa cháy** *Agent Weight of Hazard Volume* **(kg)**	**Số lượng bình**	**Lượng khí nạp mỗi bình**	**Loại bình** *Cylinder Size*
		Area (m2)	Cao *(H)*	V1	V2	V = V1 - V2	C%	Deg C	(kg/m3)	$m = \frac{V}{S}(\frac{C}{100-C})$	Pcs	kg	m (lb)
1.0	**PHÒNG MÁY CHỦ**	38.20	3.30	126.06	0.00	126.06	8.5	20.0	0.1372	**86**	**1**	**86**	140L
2.0	**PHÒNG NGUỒN**	11.70	3.10	36.27	0.00	36.27	8.5	20.0	0.1372	**25**	**1**	**25**	40L

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC
...

KỸ SƯ GIÁM SÁT
...

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC
...

CHỦ TRÌ
...

THIẾT KẾ
...

Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHÍ FM200 SỬ DỤNG BÌNH ĐƠN

Giai đoạn: THIẾT KẾ THI CÔNG

Ngày hoàn thành | Tỷ lệ bản vẽ

Số hiệu bản vẽ: BVTK -59

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHÍ FM200 SỬ DỤNG BÌNH ĐƠN

DIỄN GIẢI LƯU ĐỒ HỆ THỐNG

∗ HỆ THỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ CÀI ĐẶT LẬP TRÌNH SAO CHO CHỈ KÍCH HOẠT QUÁ TRÌNH CHỮA CHÁY KHI CÓ 2 TÍN HIỆU BÁO CHÁY ĐỒNG THỜI TRONG CÙNG 1 KHU VỰC TỪ HỆ THỐNG CẢNH BÁO CHÁY

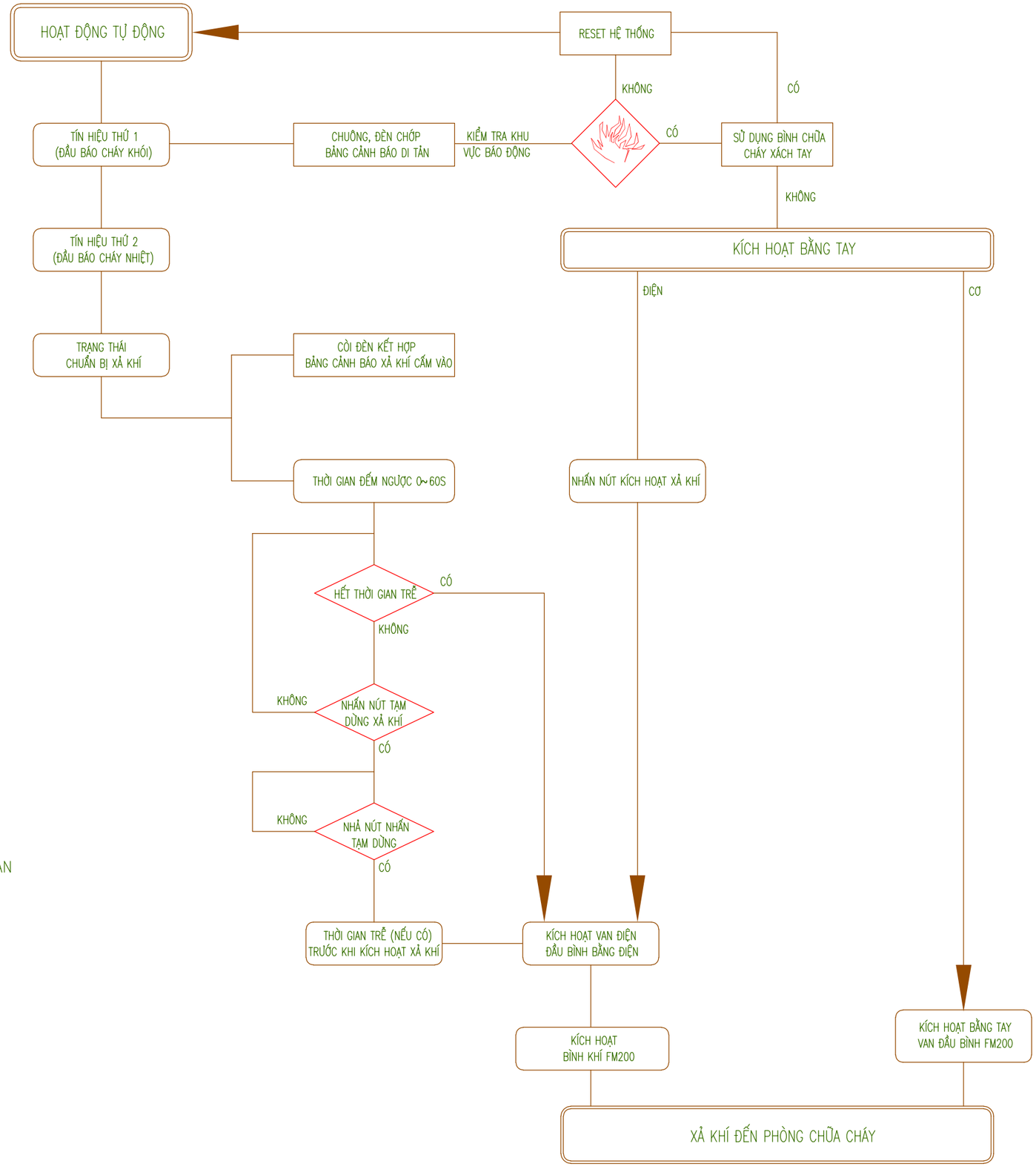
– KHI CÓ 1 TÍN HIỆU BÁO CHÁY VỀ TỦ ĐIỀU KHIỂN XẢ KHÍ, LÚC NÀY TỦ ĐIỀU KHIỂN CUNG CẤP TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG LIÊN TỤC BẰNG CHUÔNG, ĐÈN TRONG KHU VỰC NHẰM CẢNH BÁO CHO MỌI NGƯỜI CÓ MẶT TRONG PHÒNG SƠ TÁN RA KHỎI PHÒNG NGAY.

– KHI CÓ 2 ĐẦU DÒ BÁO CHÁY ĐỒNG THỜI, TỦ ĐIỀU KHIỂN XẢ KHÍ XUẤT TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG LIÊN TỤC BẰNG CÒI ĐÈN BÁO XẢ KHÍ VÀ BẢNG CẢNH BÁO DI TẢN CẤM VÀO. TỦ ĐIỀU KHIỂN KÍCH HOẠT THỜI GIAN TRỄ (ĐƯỢC CÀI ĐẶT VÀ LẬP TRÌNH TỪ TRƯỚC). KHI HẾT THỜI GIAN TRỄ ĐẾM NGƯỢC, TỦ SẼ KÍCH HOẠT VAN ĐIỆN TỪ TẠI ĐầU BÌNH FM200

– HỆ THỐNG CÓ KHẢ NĂNG KÍCH HOẠT BẰNG TAY TẠI KHU VỰC ĐƯỢC BẢO VỆ, HOẠT ĐỘNG CủA NÚT NHẤN XẢ KHÍ BẰNG TAY SẼ LÀM XUẤT HIỆN TRẠNG THÁI BÁO ĐỘNG TRÊN TỦ ĐIỀU KHIỂN VÀ XUẤT TÍN HIỆU KÍCH HOẠT NGAY LẬP TỨC, BỎ QUA THỜI GIAN TRỄ, ĐỒNG THỜI BỎ QUA MỌI TÁC ĐỘNG CỦA NÚT ẤN TẠM DỪNG XẢ khí.

HỆ THỐNG KÍCH HOẠT BẰNG TAY

– KHI VAN ĐIỆN KÍCH GẶP SỰ CỐ, LÚC NÀY SẼ CẦN KÍCH HOẠT VAN BẰNG TAY ĐỂ KÍCH HOẠT BÌNH KHÍ.



Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

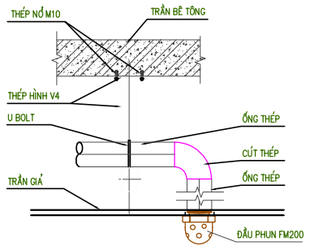
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

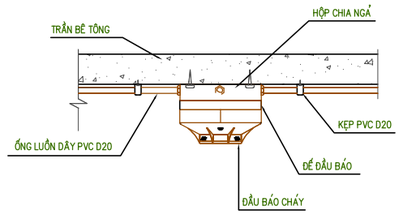
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ KÍCH HOẠT XẢ KHÍ HỆ THỐNG FM200

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -60

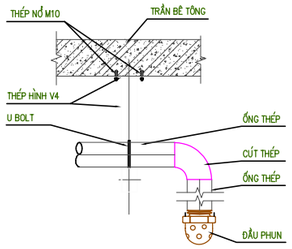
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ KÍCH HOẠT XẢ KHÍ HỆ THỐNG FM200



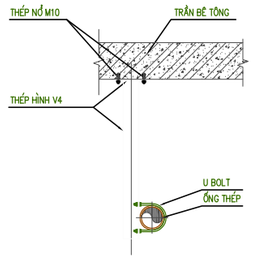
LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN KHÍ DƯỚI TRẦN GIẢ



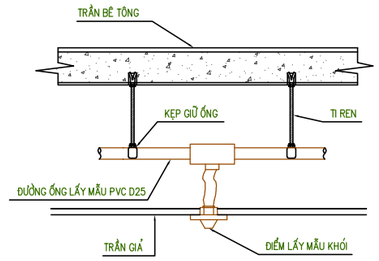
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN BÊ TÔNG



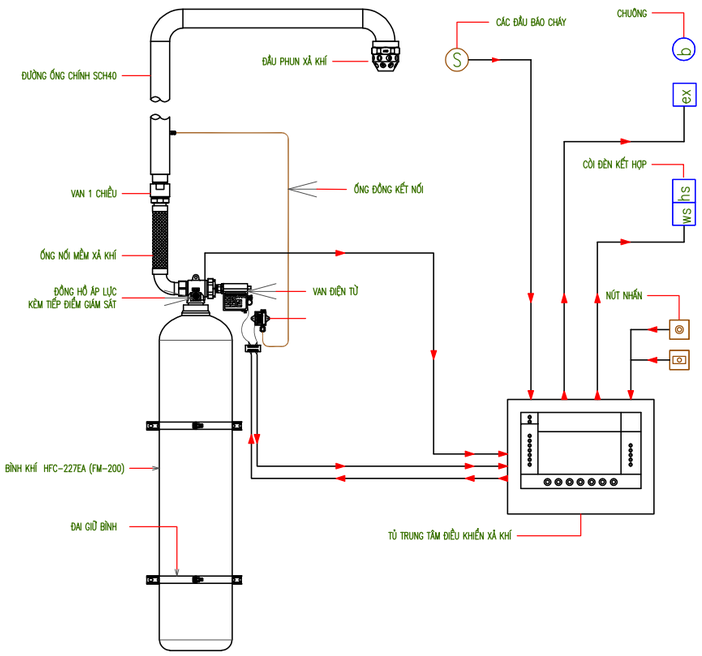
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN KHÍ



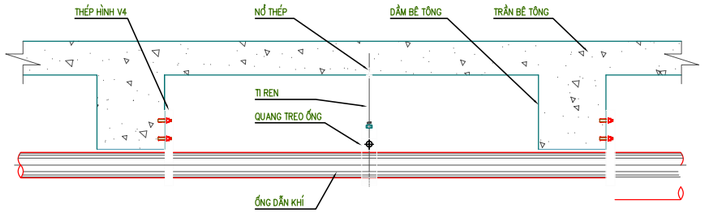
CHI TIẾT LẮP ĐẶT GIÁ ĐỠ ỐNG ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CẢNH BÁO KHÓI SỚM TRONG PHÒNG



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY FM200 CHO 1 PHÒNG SỬ DỤNG 1 BÌNH

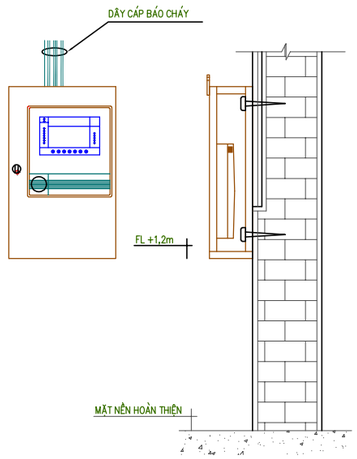


MẶT CẮT NGANG DẦM

KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA GIỮA CÁC GIÁ TREO ỐNG

KT ỐNG ĐK DANH NGHĨA (MM)	KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GIÁ TREO (MM)	KT ỐNG ĐK DANH NGHĨA (MM)	KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GIÁ TREO (MM)
20	1800	50	3400
25	2100	65	3500
32	2400	80	3700
40	2700	100	4300

GHI CHÚ:
KHOẢNG CÁCH ĐỐI VỚI GIÁ ĐỠ CUỐI CÙNG TẠI CÁC ĐẦU PHUN VÀ CÁC PHẢN LỰC CHO PHÉP:
– ĐỐI VỚI ỐNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH =<25MM : =<100MM
– ĐỐI VỚI ỐNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH > 25MM : =<250MM



CHI TIẾT LẮP ĐẶTỬ TRUNG TÂM BÁO CHÁY

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG FM200

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC …	
KỸ SƯ GIÁM SÁT …	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC …	
CHỦ TRÌ …	
THIẾT KẾ …	

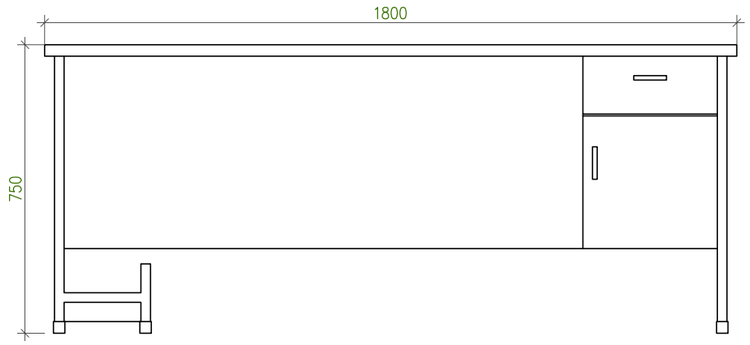
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
…		
…		

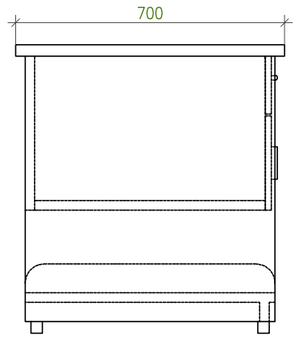
Tên bản vẽ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG FM200

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -61



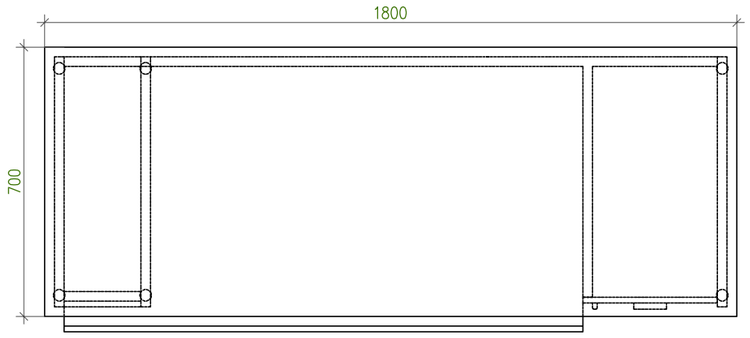
MẶT ĐỨNG



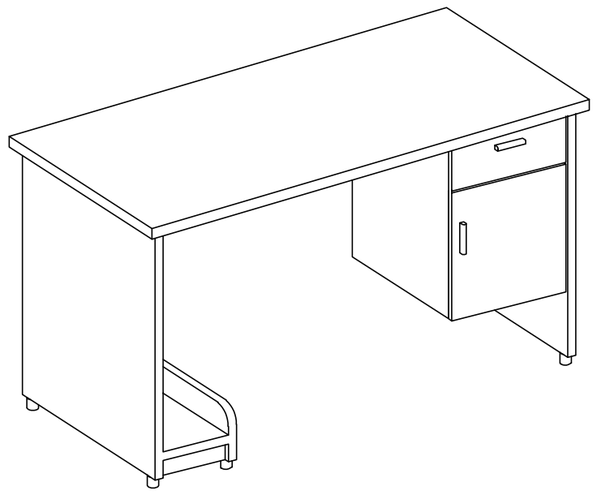
MẶT BN

Bàn làm việc:

- Kiểu dáng:
  + Bàn nhân viên mặt chữ nhật
  + Bàn có học treo 1 ngăn kéo, một cánh mở
  + Bàn có kệ để CPU đi kèm
  + Chân gỗ ghép hộp đệm nhựa chịu lực
- Kích thước: Dài 1800mm x Rộng 700mm x Cao 750mm



MẶT BẰNG



Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

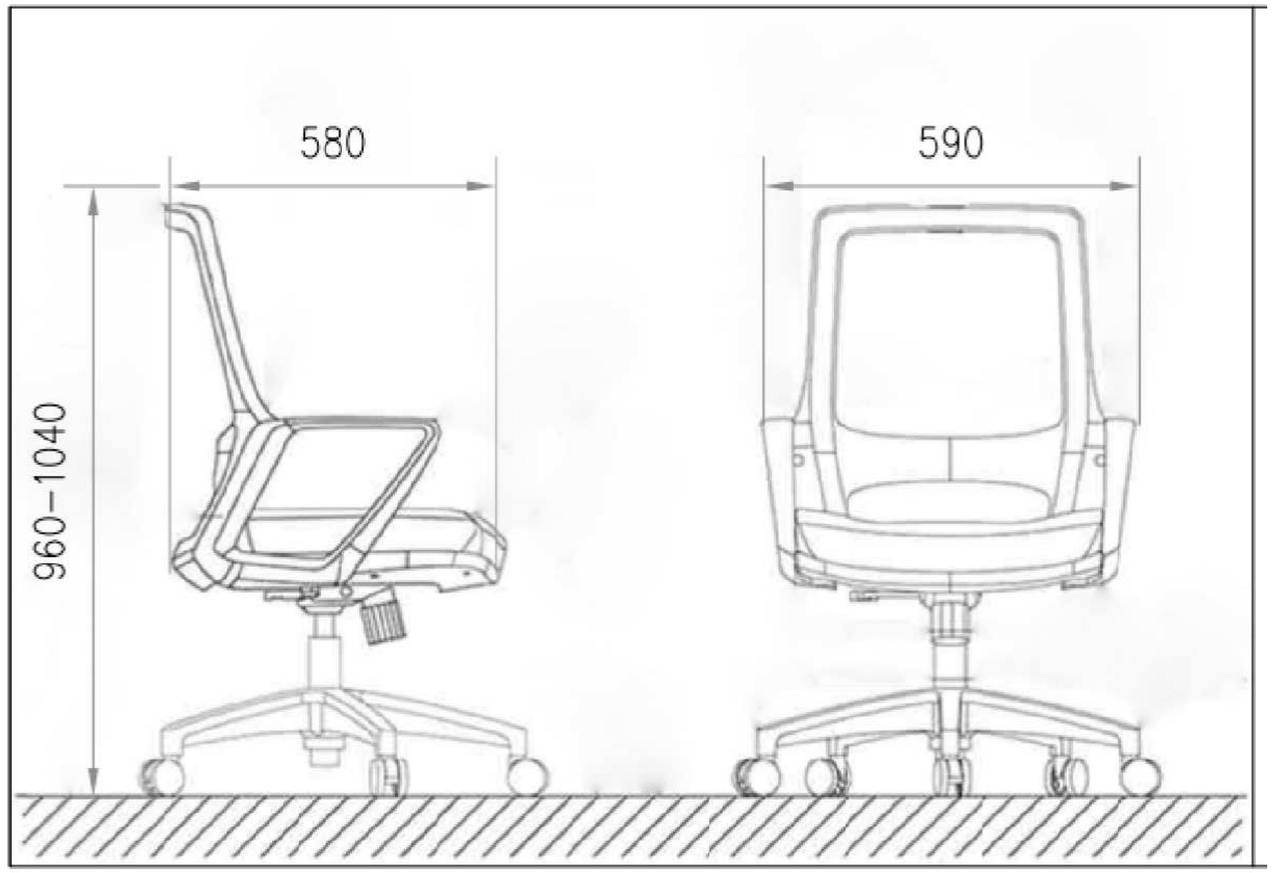
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT BÀN LÀM VIỆC

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -62

CHI TIẾT BÀN LÀM VIỆC



Ghế lưới nhân viên:

- Kiểu dáng:
  + Ghế xoay lưới nhân viên cao cấp
  + Khung tựa nhựa bọc vải lưới thoáng mát
  + Đệm mút bọc vải lưới hoặc nỉ
  + Chân thép mạ hoặc nhựa có bánh xe di chuyển
  + Ghế có bộ piston khí nén có thể điều chỉnh được độ cao thấp
- Kích thước:
  + Chân thép mạ : Rộng 580mm x Dài 590mm x Cao (960-1040)mm
- Chất liệu: Khung tựa nhựa, lưng lưới, đệm mút bọc vải lưới hoặc nỉ, chân nhựa hoặc thép mạ

CHI TIẾT GHẾ NHÂN VIÊN

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

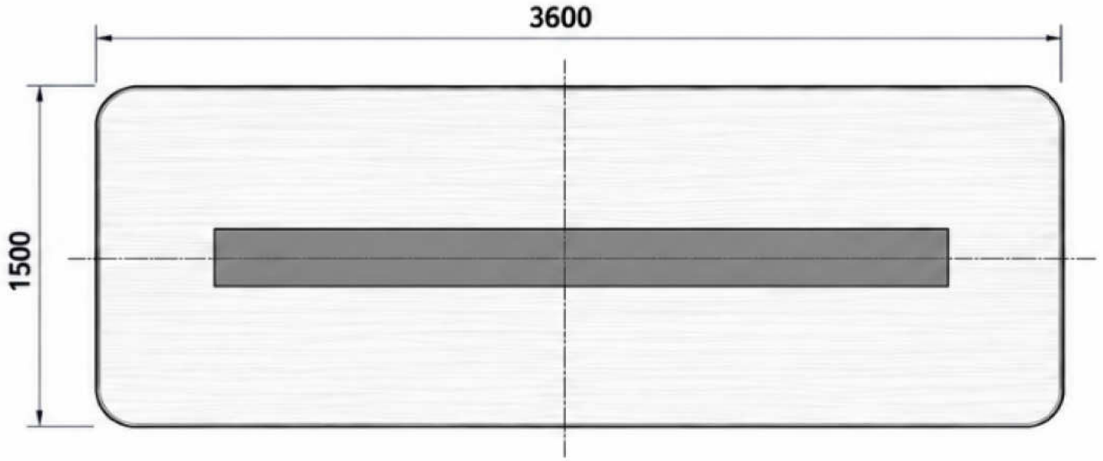
Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

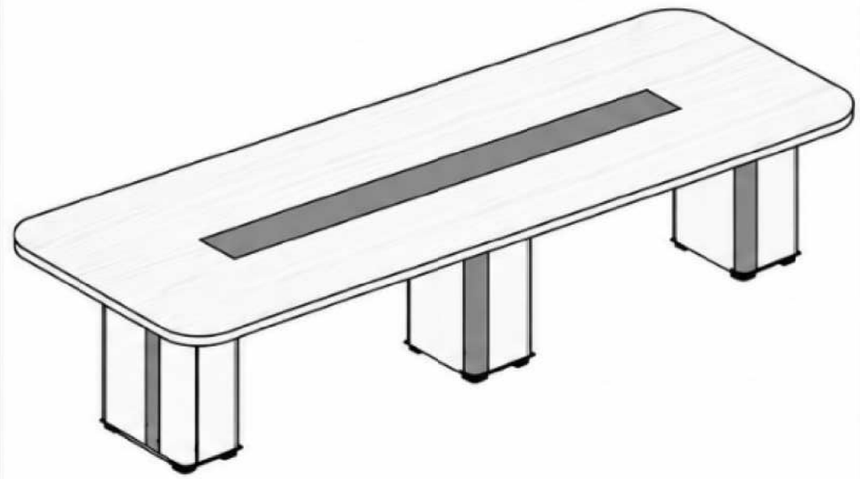
CHI TIẾT GHẾ NHÂN VIÊN

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -63

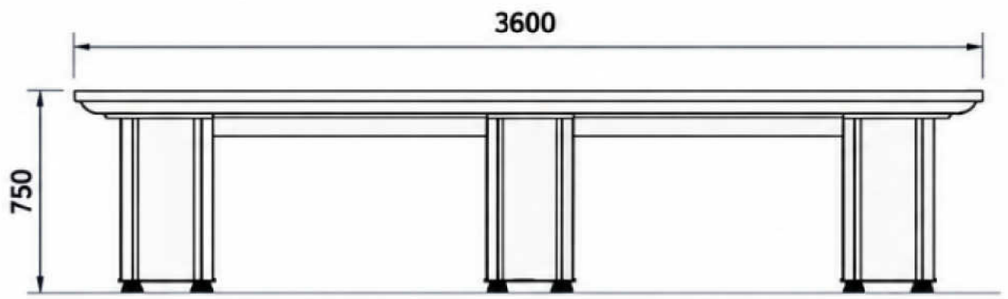
MẶT BẰNG



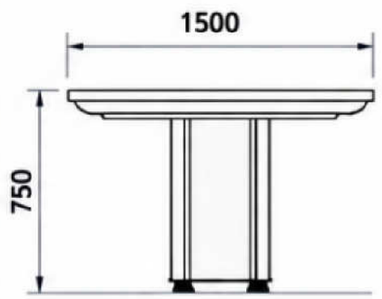
PHỐI CẢNH 3D (2D)



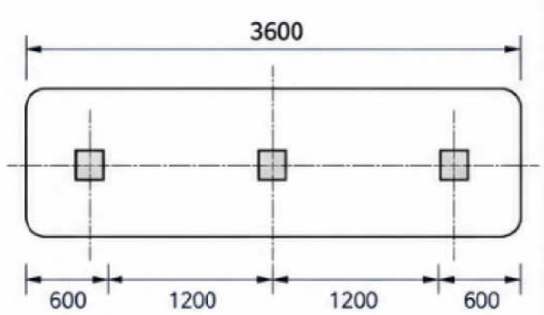
MẶT ĐỨNG



MẶT CẠNH



SƠ ĐỒ BỐ TRÍ CHÂN BÀN



Bàn họp:

+ Kích thước tổng thể: 3600x1500x750mm
+ Mặt bàn gỗ MDF phủ melamine
+ Chân bàn gỗ MDF phủ melamine

CHI TIẾT BÀN HỌP

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

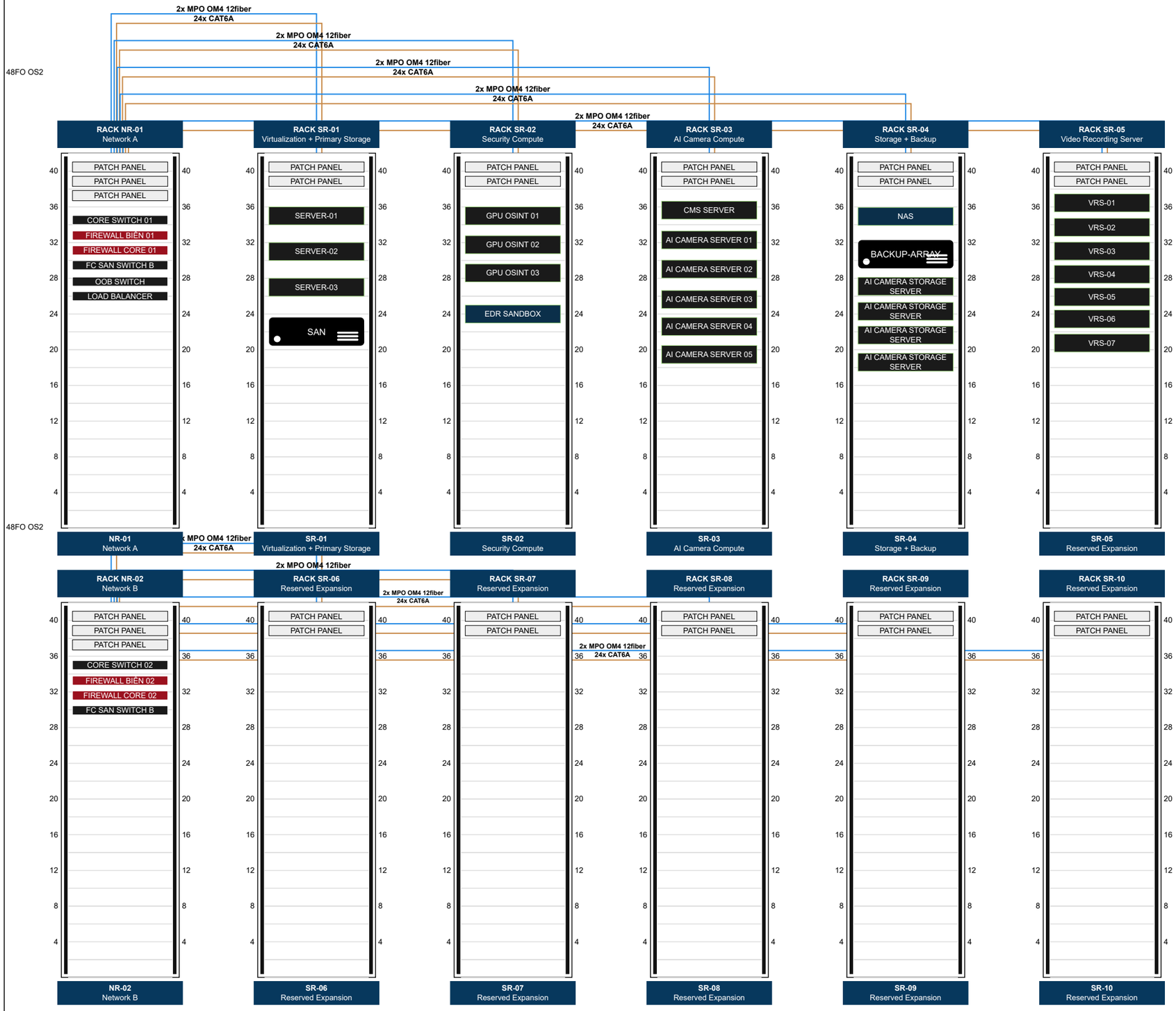
Hiệu chỉnh:

Số	Ngày	Nội dung
01		
02		
03		
...		
...		

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT BÀN HỌP

Giai đoạn:	THIẾT KẾ THI CÔNG
Ngày hoàn thành	Tỷ lệ bản vẽ
Số hiệu bản vẽ:	BVTK -64



SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỦ RACK

Chủ đầu tư

Dự án:

Gói thầu:

Địa điểm thực hiện:

Đơn vị tư vấn giám sát:

GIÁM ĐỐC ...	
KỸ SƯ GIÁM SÁT ...	

Đại diện nhà thầu:

GIÁM ĐỐC ...	
CHỦ TRÌ ...	
THIẾT KẾ ...	

Hiệu chỉnh:

STT	Ngày	Nội dung
1		
2		
3		

Tên bản vẽ:

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỦ RACK

Giai đoạn: THIẾT KẾ THI CÔNG

Ngày hoàn thành Tỷ lệ bản vẽ

Số hiệu bản vẽ: BVTK-65