

ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP HCM
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC

Số: 58 /BVĐHYD-QTTN

V/v mời chào giá

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 09 tháng 04 năm 2021

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh mời các Quý nhà cung cấp có quan tâm, có khả năng cung cấp và lắp đặt camera từ hầm 2 đến tầng mái tại Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh báo giá theo phụ lục đính kèm.

Đề nghị Quý nhà cung cấp gửi file word/excel và bản scan báo giá có đóng dấu theo mẫu đính kèm đến email moichaogia@umc.edu.vn và gửi bản giấy có đóng dấu về Phòng Quản trị tòa nhà, Bệnh viện Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh (địa chỉ 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh).

- Hồ sơ gửi kèm theo báo giá bao gồm: Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa, catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác.

- Thời gian nhận báo giá: đến hết ngày ..16. / 04... /2021

- Điện thoại liên hệ: 028.39525443 (Dũng - Phòng Quản trị tòa nhà). ✓

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, QTTN (J16-195-dtthuy) (3).



GIÁM ĐỐC

Trương Quang Bình
Phó Giám đốc

PHỤ LỤC
DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI CHÀO GIÁ

(Kèm theo công văn mời chào giá số: 58 /BVĐHYD-QTTN ngày 09/04/2021)

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Đầu ghi hình IP 32 kênh	- Số kênh IP: 32 kênh - Độ phân giải mỗi kênh: 8MP - Chuẩn nén hình: H.265+/H.265/H.264+/H.264 - Băng thông đầu vào/ra tối đa 256Mbps/160Mbps - Chế độ ghi hình: 1080P/32 kênh - Độ phân giải hiển thị: 4K (3840x2160) - Độ phân giải ghi hình và xem lại: 2K - Ngõ ra video: 1xHDMI; 1xVGA hiển thị độc lập - Tính năng cảnh báo xâm nhập bằng đường kẻ ngang và khoanh vùng khu vực - Tìm kiếm và phát lại thông minh trên khu vực lựa chọn - Hỗ trợ tối thiểu 4 ổ cứng với dung lượng 6TB - Hỗ trợ Cloud và tên miền miễn phí - Hỗ trợ xem trên trình duyệt web, máy tính và mobile giám sát 24/7	Cái	12
2	Camera IP Dome 2MP	- Dạng camera: Bán cầu (Dome) - Độ phân giải camera: 2.0 MP - Chuẩn nén hình: H.265+/H.265/H.264+/H.264 - Ống kính tiêu cự cố định: 2.8 mm/4 mm/6 mm - Nâng cao chất lượng hình ảnh: BLC/HLC/3D-DNR/WDR 120dB	Cái	291



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- Hồng ngoại nhìn xa: 30m - Kích hoạt báo động: khi phát hiện chuyển động - Tiêu chuẩn chống bụi và nước: IP67 - Tiêu chuẩn chống va đập: IK10 - Hỗ trợ chuẩn ONVIF - Nguồn điện: 12 VDC Hỗ trợ nguồn PoE		
3	Camera IP thân 2MP	- Dạng camera: Thân - Độ phân giải camera: 2.0 MP - Chuẩn nén hình: H.265+/H.265/H.264+/H.264 - Ống kính tiêu cự cố định: 2.8 mm/4 mm/6 mm - Nâng cao chất lượng hình ảnh: BLC/HLC/3D-DNR/WDR 120dB - Hồng ngoại nhìn xa: 30m - Kích hoạt báo động: khi phát hiện chuyển động - Tiêu chuẩn chống bụi và nước: IP67 - Tiêu chuẩn chống va đập: IK10 - Hỗ trợ chuẩn ONVIF - Nguồn điện: 12 VDC Hỗ trợ nguồn PoE	Cái	10
4	Ổ đĩa lưu trữ	- Dung lượng: 6TB - Chuẩn giao tiếp SATA (6Gb/s max) - Tốc độ quay 5400RPM - Bộ đệm 64 MB Cache - Thiết kế để quay video 24/7 Hỗ trợ lên đến 64 camera	Cái	24
5	Switch 16 ports PoE	- Nguồn cấp đầu vào: 100-240Vac	Cái	27

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- Công suất nguồn ra: 15.4W/30W IEEE802.3af/at - Tổng công suất: 250W - Số cổng: 16 cổng 100MB RJ45 PoE, 2 cổng 1000MB RJ45 - Tiêu chuẩn kết nối: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x - Giao thức PoE: IEEE802.3af/IEEE802.3at - Chiều dài cáp nguồn PoE cho phép: 250m		
6	Switch 24 ports	Các tính năng về bảo mật: - Có mã hóa lớp bảo mật Secure Sockets Layer (SSL) - Kiểm soát truy cập mở rộng Access Control Lists (ACLs) - Cho phép cung cấp kết nối Internet cho VLAN khách trong khi cô lập các dịch vụ quan trọng khác - Hỗ trợ bảo mật mạng nâng cao cổng IEEE 802.1X - Có cơ chế phòng thủ nâng cao như giao thức phân giải địa chỉ động Address Resolution Protocol (ARP), Bảo vệ nguồn IP (IP Source Guard), Giao thức cấu hình máy chủ động Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) - Cho phép hạn chế hoạt động quyền truy cập vào mạng theo thời gian (Time-based ACLs) - Cho phép bảo mật dựa trên địa chỉ MAC - Có công nghệ lõi an toàn Secure Core Technology (SCT) - Cung cấp lớp cách ly giữa các thiết bị trên cùng một VLAN Private VLAN Edge (PVE)	Cái	2



TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- Bảo vệ việc quản lý truy cập bằng RADIUS, TACACS + và xác thực các phiên quản lý an toàn qua SSL, SSH và SNMPv3 Thông số kỹ thuật cơ bản của Switch - Nguồn AC 100~240V, 50/60Hz. - Cổng kết nối: 24 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit copper/SFP combo + 2 x Gigabit SFP - CPU Memory: 512MB Flash: 256MB. - Tốc độ chuyển mạch: 56Gbps. - Hiệu suất chuyển tiếp (kích thước gói 64 byte): 41,6 Mpps Các chứng nhận: UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (CFR 47) Class A		
7	TV LED 32 inch	- Loại tivi: Smart tivi - Kích cỡ màn hình: 32 inch - Độ phân giải: HD - Hệ điều hành: có - Kết nối Internet: Lan, Wifi - Tần số quét: 50Hz - Cổng kết nối: 2xHDMI; 1xUSB - Công nghệ hình ảnh: Độ tương phản (HDR hoặc contrast Enhancer), Lọc nhiễu và giảm nhòe (Ultra Clean View), Tái hiện màu sắc (PurColor) - Tích hợp đầu thu kỹ thuật số: có	Bộ	3
8	Bộ chia HDMI 4 vào 1 ra	- Nguồn điện: 5VDC/2A - Phụ kiện đi kèm: Adapter 5VDC/2A, Remote điều khiển - Cổng kết nối: 4 vào 1 ra HDMI - Độ phân giải: full HD 1080P LED báo trạng thái kết nối: có	Bộ	4

TT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
9	Cáp mạng	- Vật liệu: Lõi đồng/PVC - Chuẩn: CAT 5E UTP 4-pairs - Băng thông: 200MHz - Kích thước lõi: 24AWG	m	15.571
10	Giá đỡ camera	Tương thích với camera thân cho lắp đặt	cái	10
11	Ống luồn dây mềm	- Vật liệu: PVC - Kích thước: Φ20	m	1.868
12	Ống luồn dây cứng	- Vật liệu: PVC - Kích thước: Φ25	m	1.709
13	Ống thép luồn dây	- Vật liệu: Thép mạ kẽm - Kích thước: Φ28	m	340
14	Lắp đặt		Gói	1

Đính kèm bản vẽ





DUYỆT

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

BẢN VẼ

TẦNG TRỆT- KHU B

HIỆU CHỈNH :

BẢN VẼ SỐ :

HOÀN THÀNH :



MẶT BẰNG BỔ SUNG CAMERA TẦNG TRỆT KHU B

20/11
Nguyễn Tấn Dũng

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỜ TẠI CAMERA	TRỰC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	39	2	4	45
2	Cáp mạng(Cam 2)	36	2	4	42
3	Cáp mạng(Cam 3)	34	2	4	40
4	Cáp mạng(Cam 4)	32	2	4	38
5	Cáp mạng(Cam 5)	30	2	4	36
6	Cáp mạng(Cam 6)	55	2	4	61
7	Cáp mạng(Cam 7)	50	2	4	56
8	Cáp mạng(đầu ghi)			30	30
9	Cáp mạng(switch)			30	30
10	Ống luồn PVC mềm D20	$(43+30+55)+14+8+30=180$			
					378



MẶT BẰNG LẦU 2 - B

HOÀN THÀNH :

Zelk
Nguyễn Thái Dũng

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	32	2	8	42
2	Cáp mạng(Cam 2)	18	2	8	28
3	Ống luồn PVC mềm D20	$32+4+4=40$			
					70



DUYỆT

ĐƠN VỊ KIỂM TRA

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

BẢN VẼ

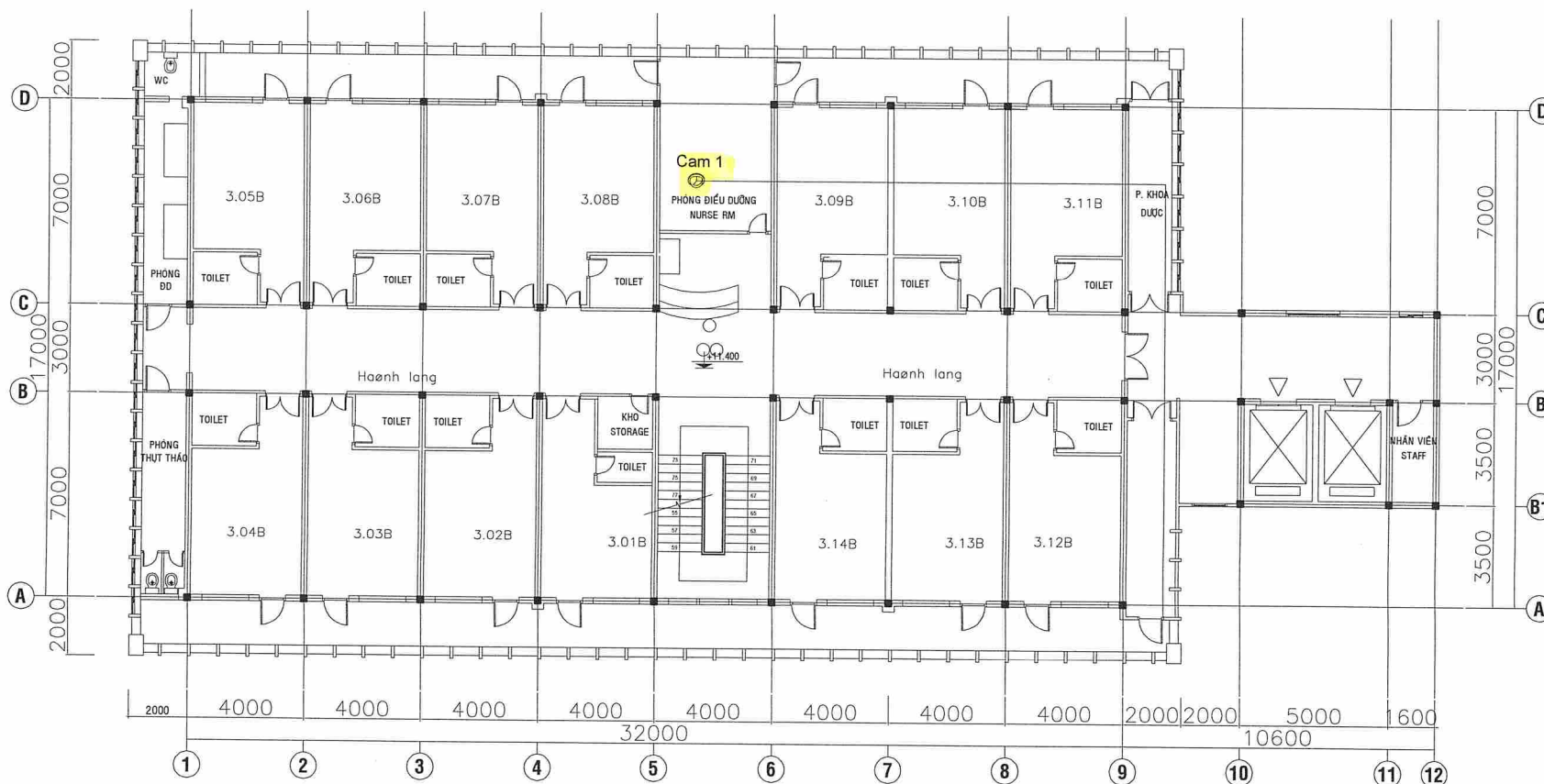
MẶT BẰNG LẦU 3 - B

HIỆU CHỈNH :

TỈ LỆ 1/100

BẢN VẼ SỐ :

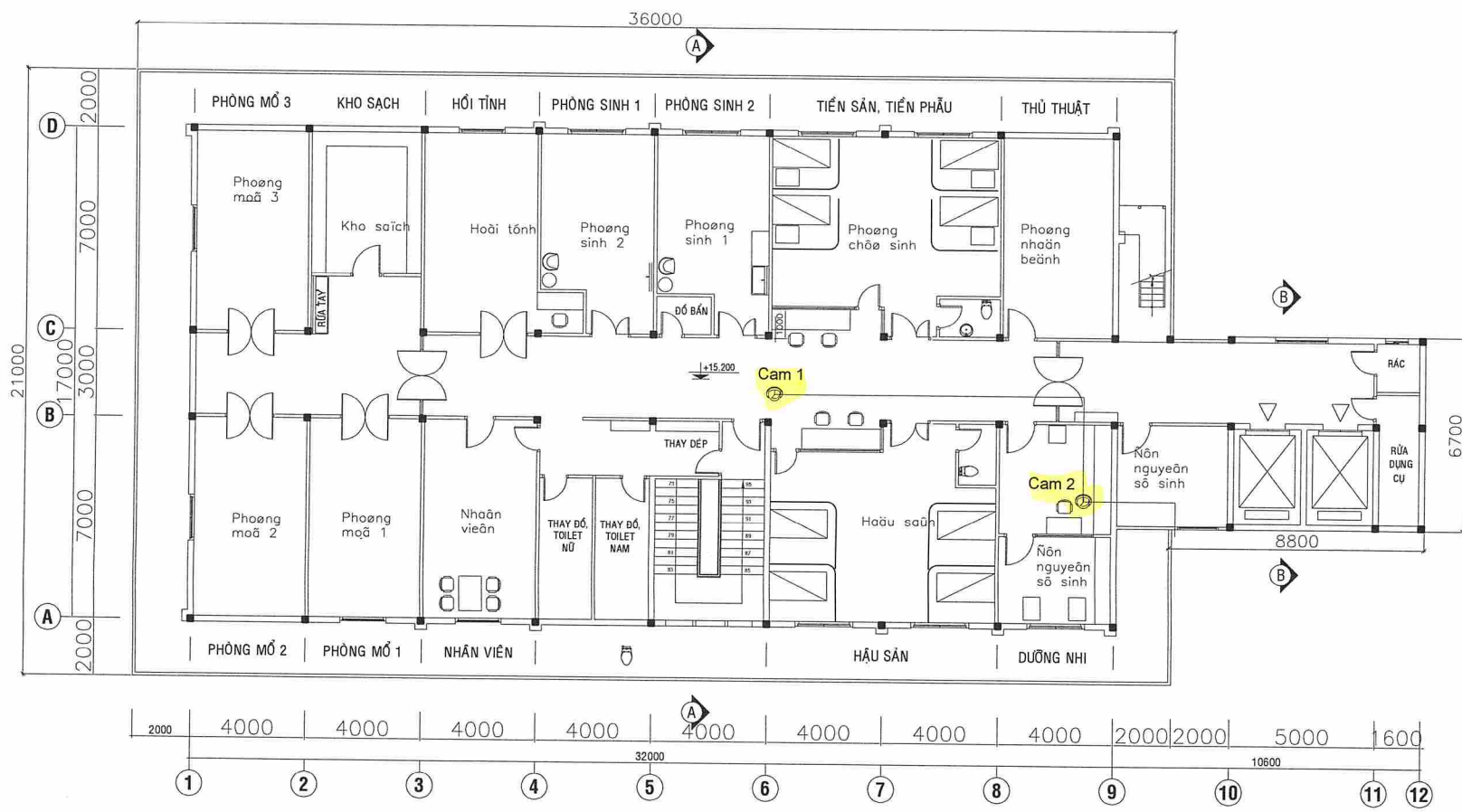
HOÀN THÀNH :



MẶT BẰNG BỔ SUNG CAMERA LẦU 3 KHU B

Nguyễn Tấn Dũng

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỜ TẠI CAMERA	TRỰC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	31	2	12	45
2	Ống luồn PVC mềm D20	$31+2+8=41$			
					45

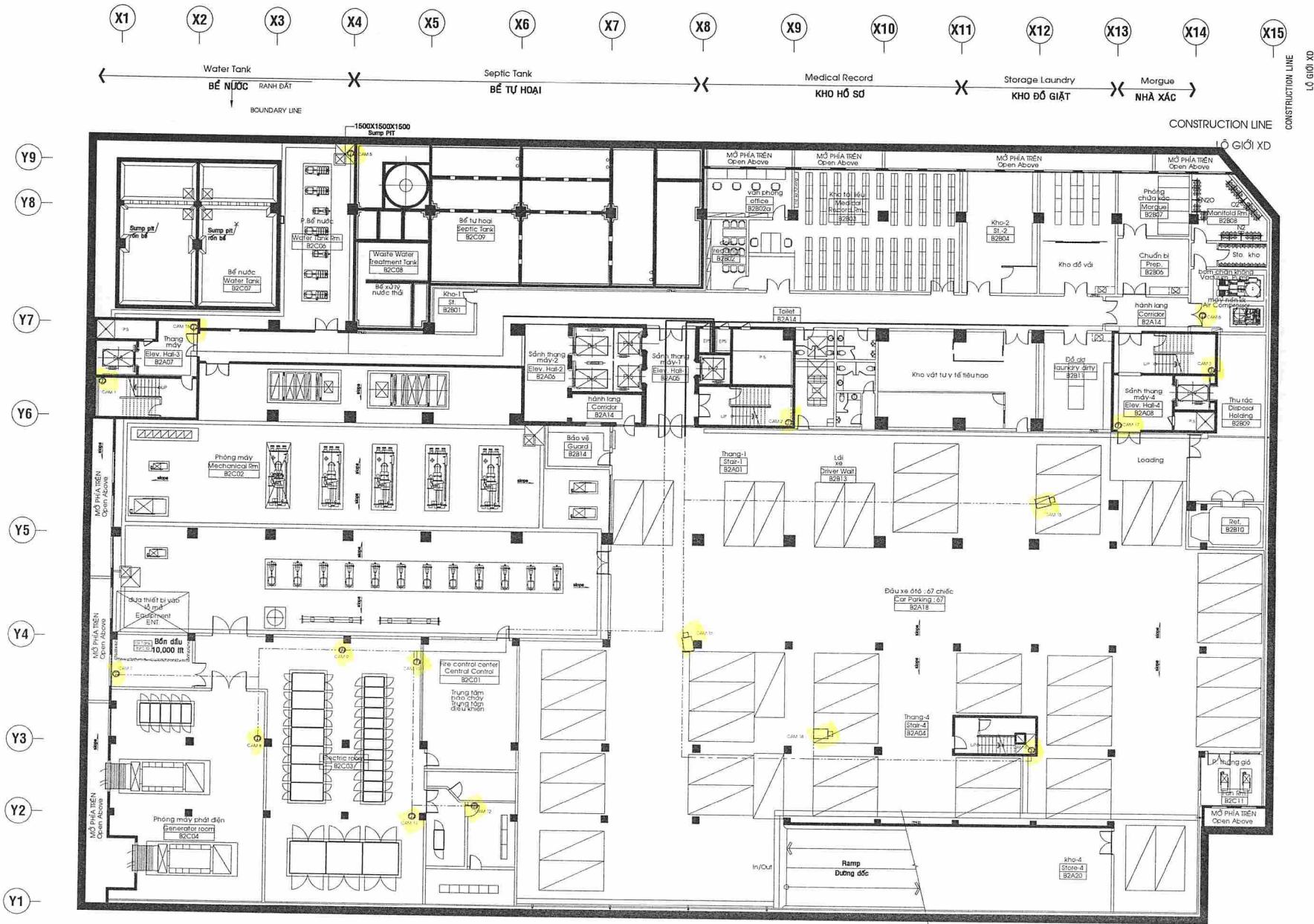


MẶT BẰNG BỔ SUNG CAMERA LẦU 4 KHU B

DUYỆT	
ĐƠN VỊ KIỂM TRA	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	
BẢN VẼ	
MẶT BẰNG LẦU 4 - KHU B	
HIỆU CHỈNH :	TỈ LỆ 1/100
BẢN VẼ SỐ :	
HOÀN THÀNH :	

Nguyễn Tú Dung

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	19	2	16	37
2	Cáp mạng(Cam 2)	5	2	16	23
3	Ống luồn PVC mềm D20	19+2+12=33			
					60



MẶT BẰNG BỐ TRÍ CAMERA TẦNG HẦM 2

	Ống thép D28 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống mềm PVC D20 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống cứng PVC D25 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Dây mạng CAT 5e
⊙	Camera DOME 2MP
□	Camera thân 2MP

**BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC
TPHCM**
215 HỒNG BÀNG, PHƯỜNG 11, QUẬN 5, TP.HCM
DUYỆT

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

THIẾT KẾ

VẼ

Nguyễn Tài Dũng

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG HẦM 2

BẢN VẼ SỐ

01

TỈ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

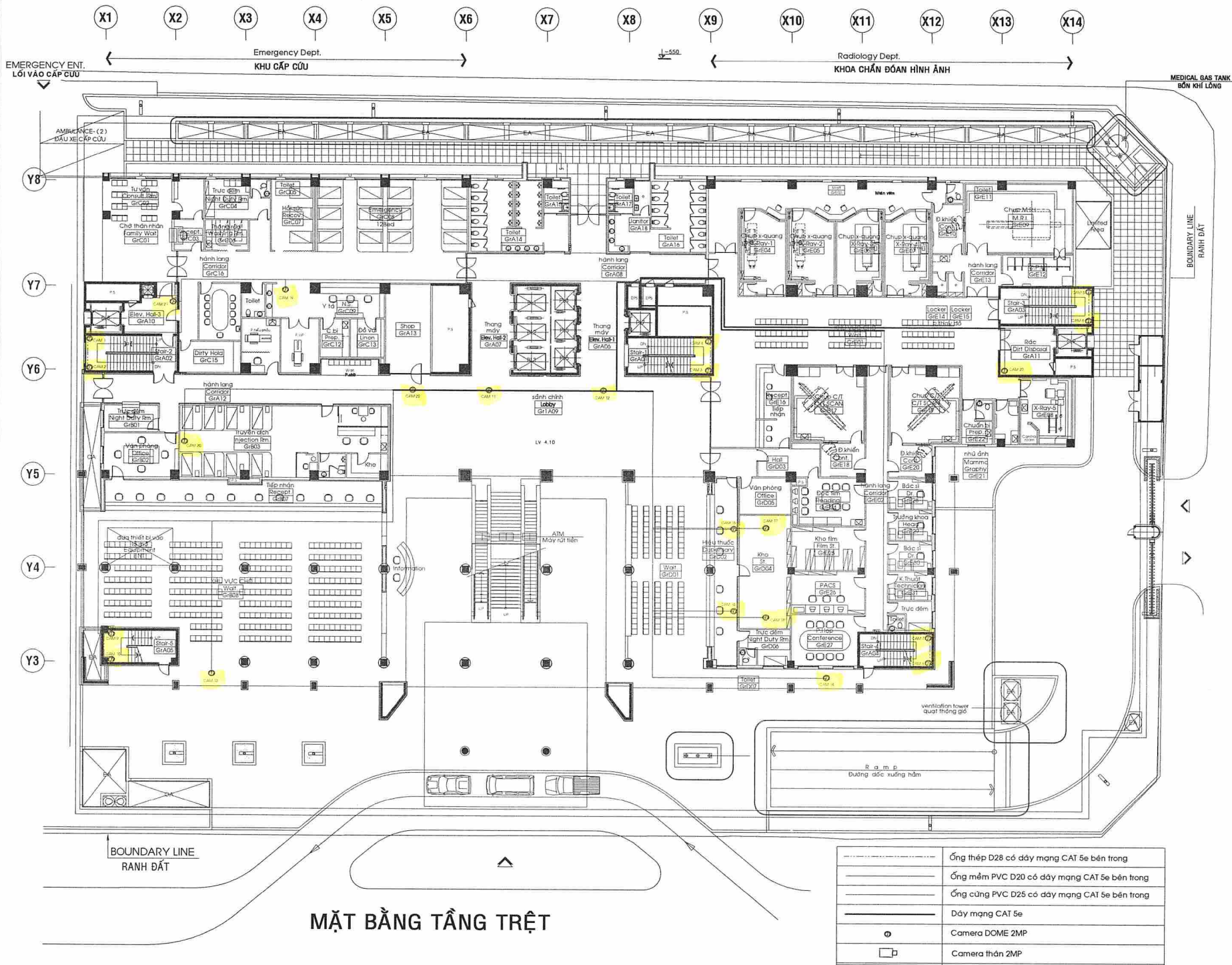
LOẠI THIẾT KẾ

THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	55	2	4	61
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	46	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	66	2	4	72
5	Cáp mạng(Cam 5)	50	2	4	56
6	Cáp mạng(Cam 6)	43	2	4	48
7	Cáp mạng(Cam 7)	76	2	4	82
8	Cáp mạng(Cam 8)	70	2	4	76
9	Cáp mạng(Cam 9)	57	2	4	63
10	Cáp mạng(Cam 10)	52	2	4	58
11	Cáp mạng(Cam 11)	64	2	4	70
12	Cáp mạng(Cam 12)	68	2	4	74
13	Cáp mạng(Cam 13)	30	2	4	36
14	Cáp mạng(Cam 14)	50	2	4	56
15	Cáp mạng(Cam 15)	45	2	4	51
16	Cáp mạng(Cam 16)	48	2	4	54
17	Cáp mạng(Cam 17)	42	2	4	48
18	Cáp mạng EPS đến B1	26x2=52	5x2=10	8x2=16	78
19	Ống luồn PVC mềm D20	27+34+12=73			
20	Ống luồn PVC cứng D25	52			
21	Ống thép tráng kẽm D28	161			
22	Camera thân	3			
23	Camera dome	14			
Tổng cộng					1053

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	56	2	4	62
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	12	2	4	18
4	Cáp mạng(Cam 4)	47	2	4	53
5	Cáp mạng(Cam 5)	47	2	4	53
6	Cáp mạng(Cam 6)	65	2	4	71
7	Cáp mạng(Cam 7)	59	2	4	65
8	Cáp mạng(Cam 8)	17	2	4	23
9	Cáp mạng(Cam 9)	26	2	4	32
10	Cáp mạng(Cam 10)	23	2	4	29
11	Cáp mạng(Cam 11)	59	2	4	65
12	Cáp mạng(Cam 12)	50	2	4	56
13	Cáp mạng(Cam 13)	35	2	4	41
14	Cáp mạng(Cam 14)	38	2	4	44
15	Cáp mạng(Cam 15)	34	2	4	40
16	Cáp mạng(Cam 16)	41	2	4	47
17	Cáp mạng(Cam 17)	55	2	4	61
18	Cáp mạng(Cam 18)	56	2	4	62
19	Cáp mạng(Cam 19)	48	2	4	54
20	Cáp mạng(Cam 20)	42	2	4	48
21	Cáp mạng EPS đến B1	26x2=52	5x2=10	5x2=10	72
22	Ống luồn PVC mềm D20	34+40+12=86			
23	Ống luồn PVC cứng D25	69			
24	Ống thép tráng kẽm D28	84			
25	Camera thân	3			
26	Camera dome	17			
		Tổng cộng			1014



BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC
TP.HCM
215 HỒNG BANG, PHƯỜNG 11, QUẬN 5, TP.HCM
DUYỆT

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

THIẾT KẾ

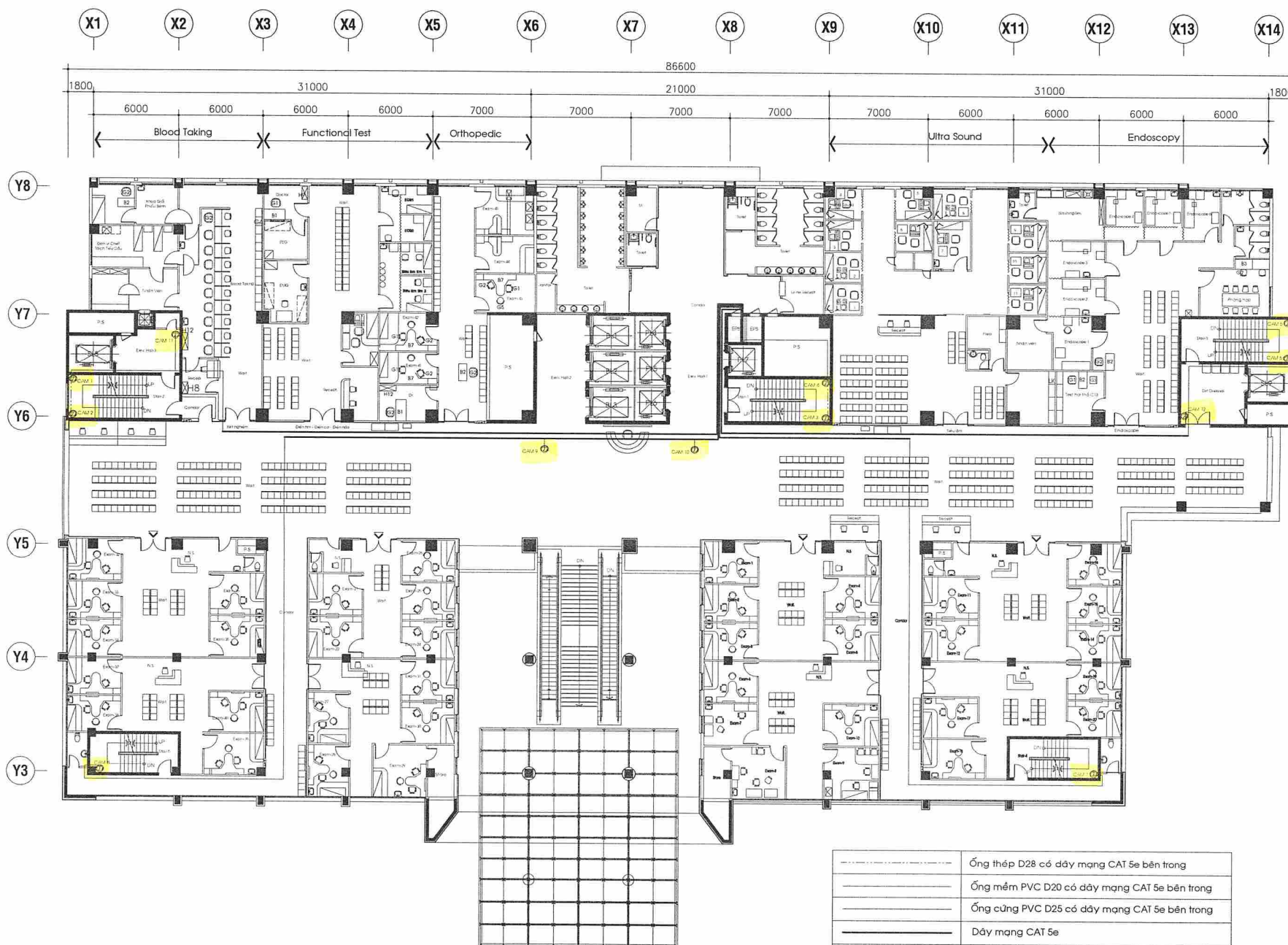
VẼ

Nguyễn Trí Dũng

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG TRỆT

BẢN VẼ SỐ	03
TỈ LỆ	
HỢP ĐỒNG SỐ	
LOẠI THIẾT KẾ	THIẾT KẾ THI CÔNG
HOÀN THÀNH	

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	58	2	4	64
2	Cáp mạng(Cam 2)	58	2	4	64
3	Cáp mạng(Cam 3)	12	2	4	18
4	Cáp mạng(Cam 4)	12	2	4	18
5	Cáp mạng(Cam 5)	49	2	4	55
6	Cáp mạng(Cam 6)	49	2	4	55
7	Cáp mạng(Cam 7)	61	2	4	67
8	Cáp mạng(Cam 8)	61	2	4	67
9	Cáp mạng(Cam 9)	83	2	4	89
10	Cáp mạng(Cam 10)	83	2	4	89
11	Cáp mạng(Cam 11)	25	2	4	31
12	Cáp mạng(Cam 12)	15	2	4	21
13	Cáp mạng(Cam 13)	73	2	4	79
14	Cáp mạng(Cam 14)	57	2	4	63
15	Cáp mạng(Cam 15)	36	2	4	63
16	Cáp mạng(Cam 16)	43	2	4	63
17	Cáp mạng(Cam 17)	39	2	4	63
18	Cáp mạng(Cam 18)	46	2	4	63
19	Cáp mạng(Cam 19)	34	2	4	40
20	Cáp mạng(Cam 20)	56	2	4	62
21	Cáp mạng(Cam 21)	45	2	4	51
22	Cáp mạng(Cam 22)	31	2	4	37
23	Cáp mạng(Cam 23)	42	2	4	48
24	Cáp mạng EPS đến B1	26x2=52	5x2=10	4x2=8	70
25	Ống luồn PVC mềm D20	71+46+16=133			
26	Ống luồn PVC cứng D25	165			
27	Ống thép tráng kẽm D28	11			
28	Camera dome	23			
		Tổng cộng			1340



MẶT BẰNG LẦU 1

—	Ống thép D28 có dây mạng CAT 5e bên trong
—	Ống mềm PVC D20 có dây mạng CAT 5e bên trong
—	Ống cứng PVC D25 có dây mạng CAT 5e bên trong
—	Dây mạng CAT 5e
⊙	Camera DOME 2MP
□	Camera thân 2MP

Nguyễn Tấn Dũng

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	67	2	4	73
2	Cáp mạng(Cam 2)	67	2	4	73
3	Cáp mạng(Cam 3)	12	2	4	18
4	Cáp mạng(Cam 4)	12	2	4	18
5	Cáp mạng(Cam 5)	61	2	4	67
6	Cáp mạng(Cam 6)	61	2	4	67
7	Cáp mạng(Cam 7)	67	2	4	73
8	Cáp mạng(Cam 8)	85	2	4	91
9	Cáp mạng(Cam 9)	27	2	4	33
10	Cáp mạng(Cam 10)	17	2	4	23
11	Cáp mạng(Cam 11)	59	2	4	65
12	Cáp mạng(Cam 12)	47	2	4	53
13	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	9	40
14	Ống luồn PVC mềm D20	28+24+8=60			
15	Ống luồn PVC cứng D25	91			
16	Ống thép tráng kẽm D28	11			
17	Camera dome	12			
		Tổng cộng			694

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

THIẾT KẾ

VẼ

Nguyễn Thái Dũng

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG LẦU 2

BẢN VẼ SỐ

05

TỈ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

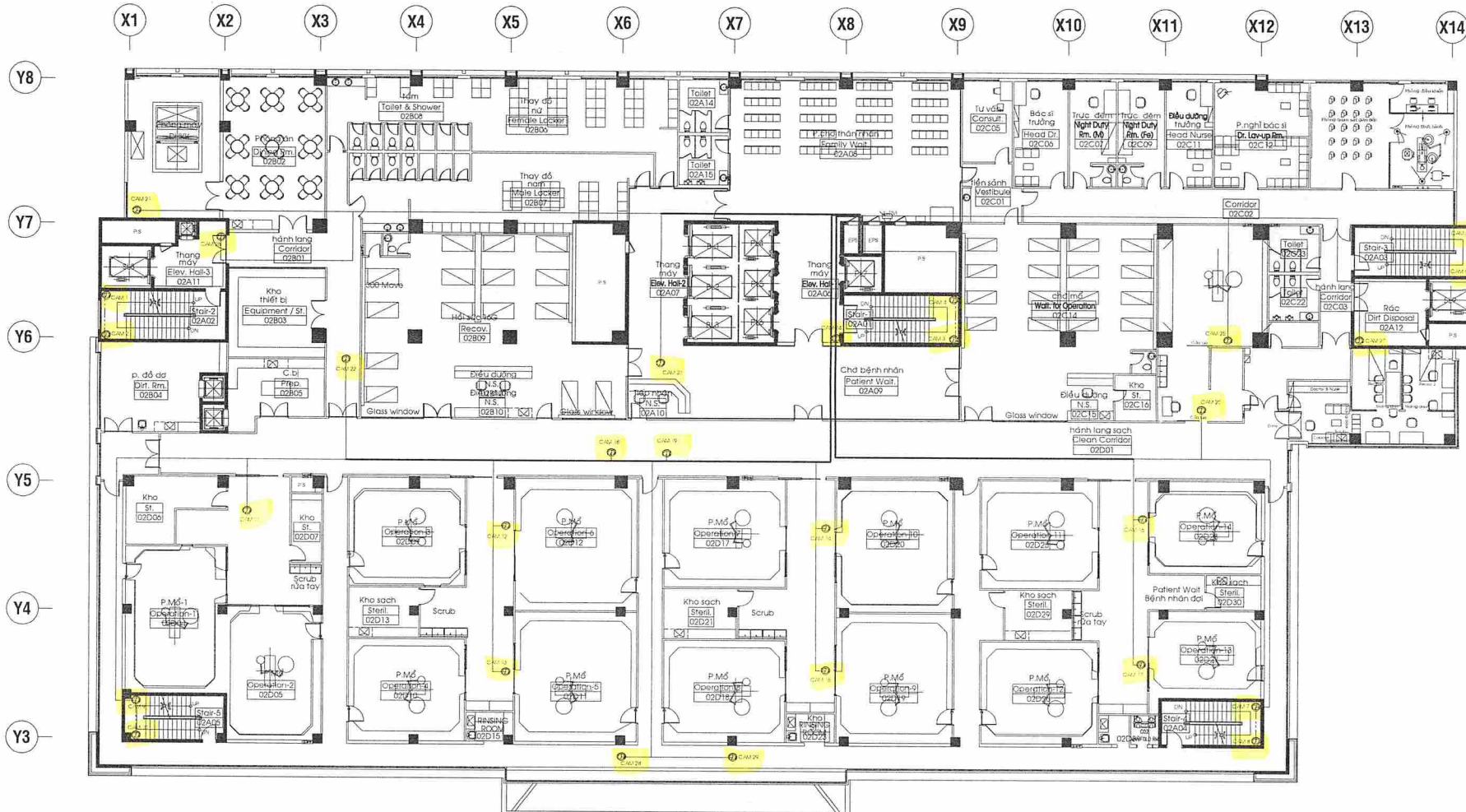
LOẠI THIẾT KẾ

THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH

MẶT BẰNG LẦU 2

	Ống thép D28 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống mềm PVC D20 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống cứng PVC D25 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Dây mạng CAT 5e
📷	Camera DOME 2MP
📹	Camera thân 2MP



STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	58	2	4	64
2	Cáp mạng(Cam 2)	58	2	4	64
3	Cáp mạng(Cam 3)	12	2	4	18
4	Cáp mạng(Cam 4)	12	2	4	18
5	Cáp mạng(Cam 5)	48	2	4	54
6	Cáp mạng(Cam 6)	48	2	4	54
7	Cáp mạng(Cam 7)	65	2	4	71
8	Cáp mạng(Cam 8)	65	2	4	71
9	Cáp mạng(Cam 9)	83	2	4	89
10	Cáp mạng(Cam 10)	83	2	4	89
11	Cáp mạng(Cam 11)	60	2	4	66
12	Cáp mạng(Cam 12)	46	2	4	52
13	Cáp mạng(Cam 13)	55	2	4	61
14	Cáp mạng(Cam 14)	26	2	4	32
15	Cáp mạng(Cam 15)	35	2	4	41
16	Cáp mạng(Cam 16)	42	2	4	48
17	Cáp mạng(Cam 17)	51	2	4	57
18	Cáp mạng(Cam 18)	34	2	4	40
19	Cáp mạng(Cam 19)	31	2	4	37
20	Cáp mạng(Cam 20)	45	2	4	51
21	Cáp mạng(Cam 21)	48	2	4	54
22	Cáp mạng(Cam 22)	57	2	4	63
23	Cáp mạng(Cam 23)	25	2	4	31
24	Cáp mạng(Cam 24)	12	2	4	18
25	Cáp mạng(Cam 25)	34	2	4	40
26	Cáp mạng(Cam 26)	48	2	4	54
27	Cáp mạng(Cam 27)	42	2	4	48
28	Cáp mạng(Cam 28)	52	2	4	58
29	Cáp mạng(Cam 29)	55	2	4	61
30	Cáp mạng EPS đến B1	26x2=52	5x2=10	14x2=28	90
31	Ống luồn PVC mềm D20	115+58+20=193			
32	Ống luồn PVC cứng D25	142			
33	Ống thép tráng kẽm D28	11			
34	Camera dome	29			
		Tổng cộng			1594

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

THIẾT KẾ

VẼ

Nguyễn Tấn Dũng

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG LẦU 3

BẢN VẼ SỐ

06

TỈ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

LOẠI THIẾT KẾ

THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH



MẶT BẰNG LẦU 3

	Ống thép D28 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống mềm PVC D20 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống cứng PVC D25 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Dây mạng CAT 5e
	Camera DOME 2MP
	Camera thân 2MP

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	63	2	4	69
2	Cáp mạng(Cam 2)	63	2	4	69
3	Cáp mạng(Cam 3)	12	2	4	18
4	Cáp mạng(Cam 4)	12	2	4	18
5	Cáp mạng(Cam 5)	49	2	4	55
6	Cáp mạng(Cam 6)	49	2	4	55
7	Cáp mạng(Cam 7)	63	2	4	69
8	Cáp mạng(Cam 8)	59	2	4	65
9	Cáp mạng(Cam 9)	82	2	4	88
10	Cáp mạng(Cam 10)	43	2	4	49
11	Cáp mạng(Cam 11)	24	2	4	30
12	Cáp mạng(Cam 12)	20	2	4	26
13	Cáp mạng(Cam 13)	64	2	4	70
14	Cáp mạng(Cam 14)	50	2	4	56
15	Cáp mạng(Cam 15)	16	2	4	22
16	Cáp mạng(Cam 16)	59	2	4	65
17	Cáp mạng(Cam 17)	42	2	4	48
18	Cáp mạng EPS đến B1	$26 \times 2 = 52$	$5 \times 2 = 10$	$19 \times 2 = 38$	100
19	Ống luồn PVC mềm D20	$60 + 34 + 12 = 106$			
20	Ống luồn PVC cứng D25	169			
21	Ống thép tráng kẽm D28	11			
22	Camera dome	17			
		Tổng cộng			972

THIẾT KẾ

VĚ

Σελ
Nguyễn Thái Dũng

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG LẦU 4

BẢN VẼ SỐ

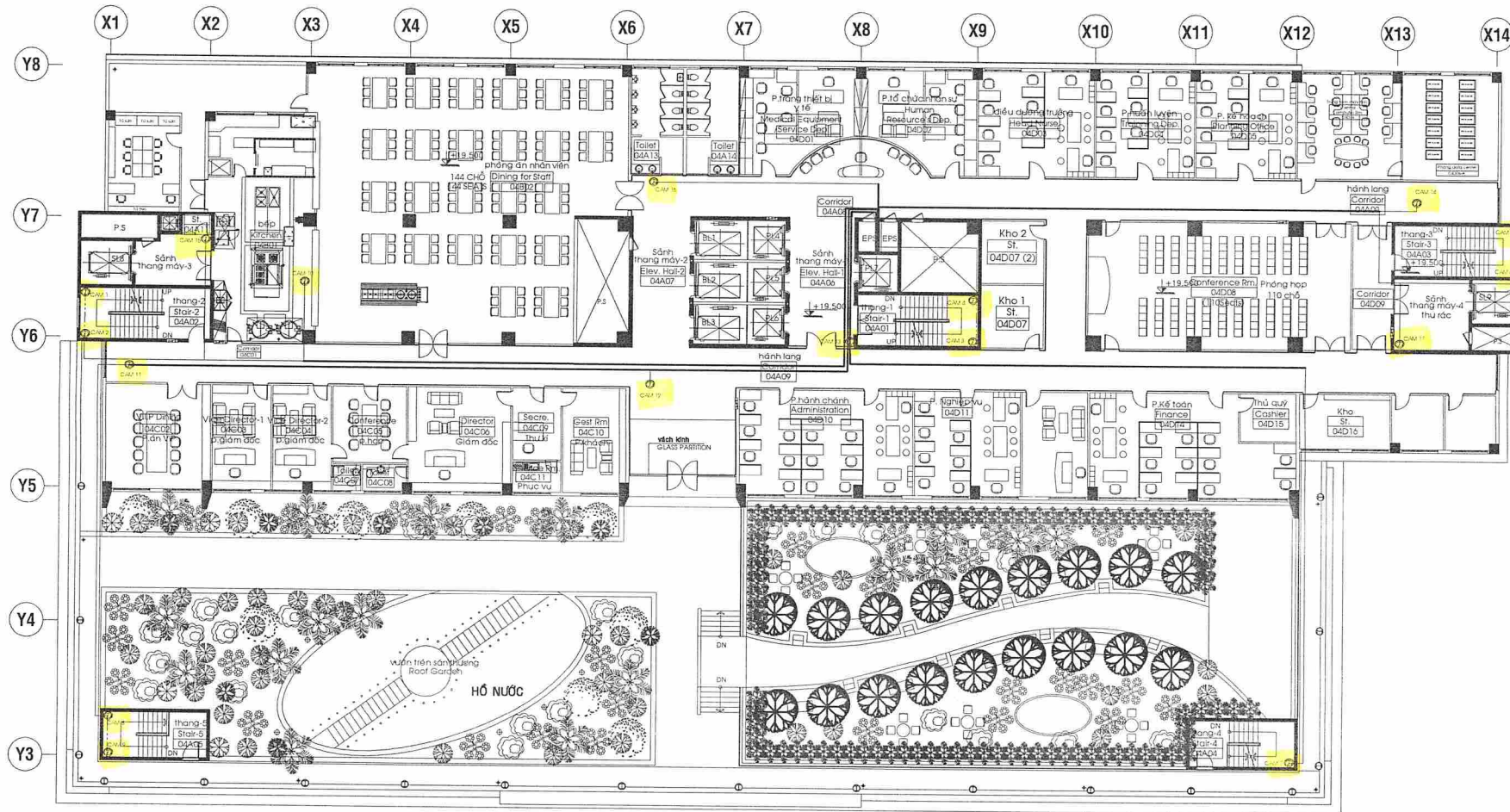
07

π	π
---------------------------	---------------------------

LOẠI THIẾT KẾ

THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH



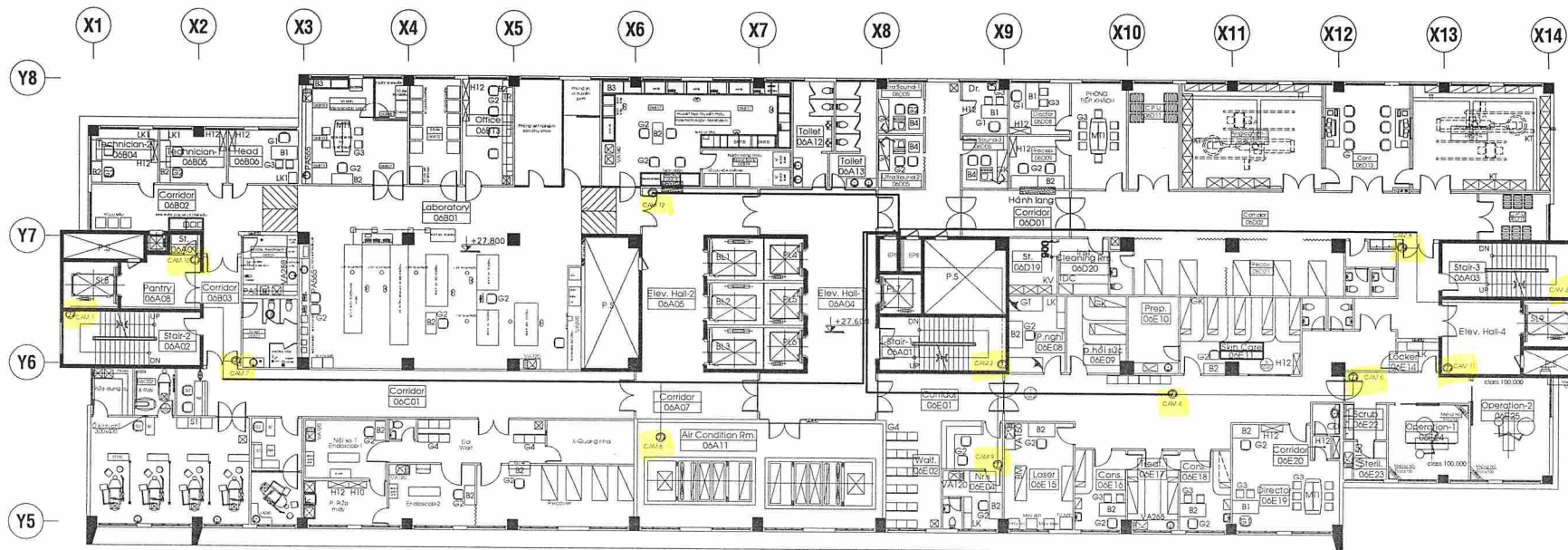
MẶT BẰNG LẦU 4

	Ống thép D28 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống mềm PVC D20 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống cứng PVC D25 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Dây mạng CAT 5e
	Camera DOME 2MP
	Camera thân 2MP

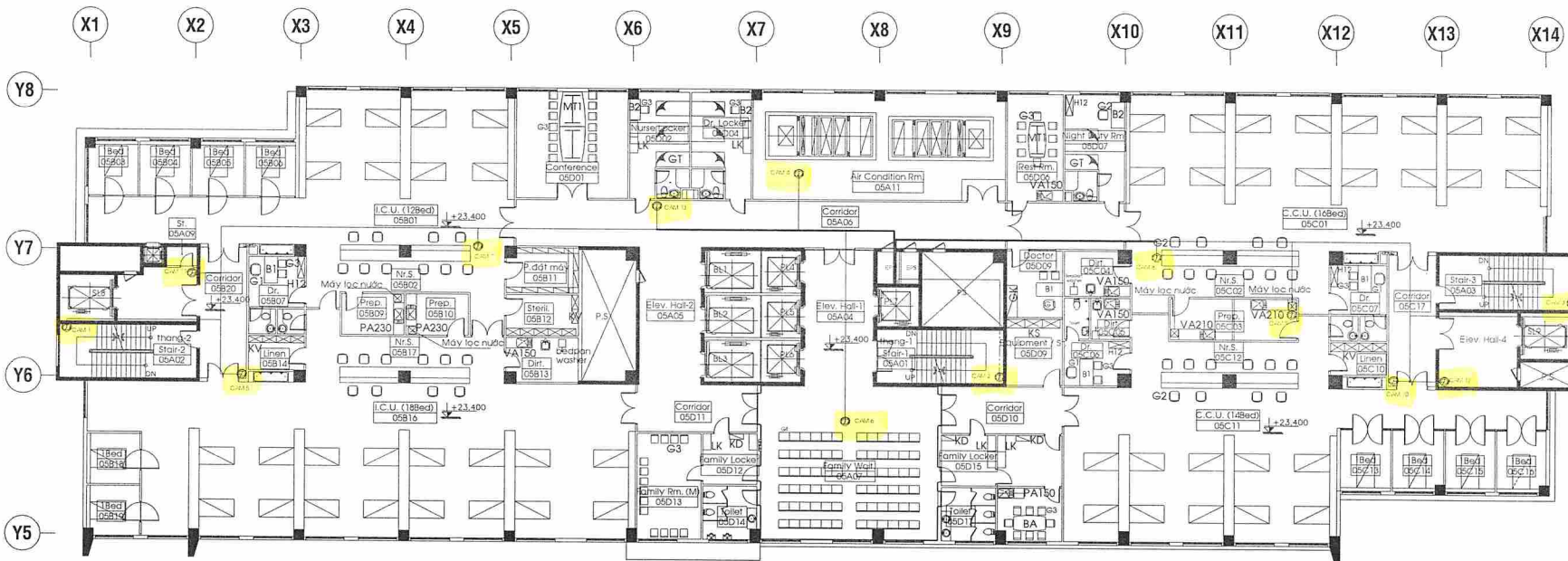
BẢN VẼ SỐ	07
TỈ LỆ	
HỢP ĐỒNG SỐ	
LOẠI THIẾT KẾ	THIẾT KẾ THI CÔNG
HOÀN THÀNH	

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỰC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	64	2	4	70
2	Cáp mạng(Cam 2)	64	2	4	70
3	Cáp mạng(Cam 3)	12	2	4	18
4	Cáp mạng(Cam 4)	12	2	4	18
5	Cáp mạng(Cam 5)	49	2	4	55
6	Cáp mạng(Cam 6)	49	2	4	55
7	Cáp mạng(Cam 7)	65	2	4	71
8	Cáp mạng(Cam 8)	83	2	4	89
9	Cáp mạng(Cam 9)	83	2	4	89
10	Cáp mạng(Cam 10)	52	2	4	58
11	Cáp mạng(Cam 11)	58	2	4	64
12	Cáp mạng(Cam 12)	27	2	4	33
13	Cáp mạng(Cam 13)	12	2	4	18
14	Cáp mạng(Cam 14)	36	2	4	42
15	Cáp mạng(Cam 15)	60	2	4	66
16	Cáp mạng(Cam 16)	18	2	4	24
17	Cáp mạng(Cam 17)	42	2	4	48
18	Cáp mạng EPS đến B1	$26 \times 2 = 52$	$5 \times 2 = 10$	$24 \times 2 = 48$	110
19	Ống luồn PVC mềm D20	$29 + 34 + 12 = 75$			
20	Ống luồn PVC cứng D25	89			
21	Ống thép tráng kẽm D28	11			
22	Camera dome	17			
		Tổng cộng			998

Nguyễn Tấn Dũng



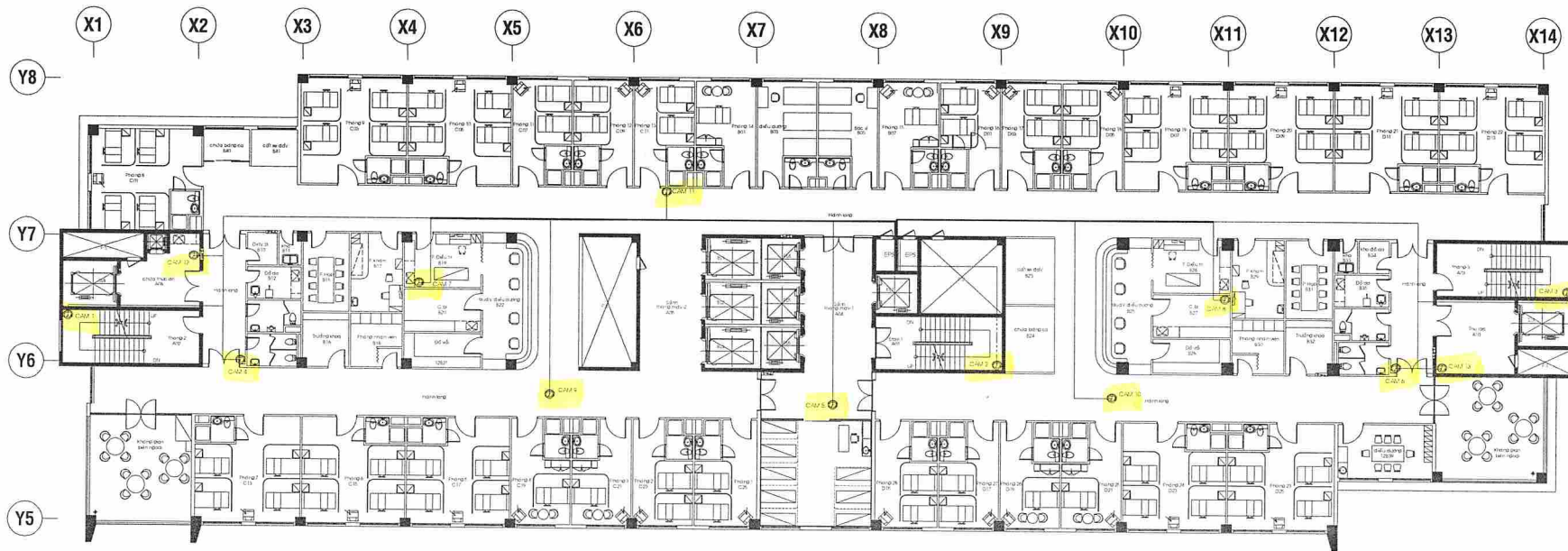
MẶT BẰNG LẦU 6



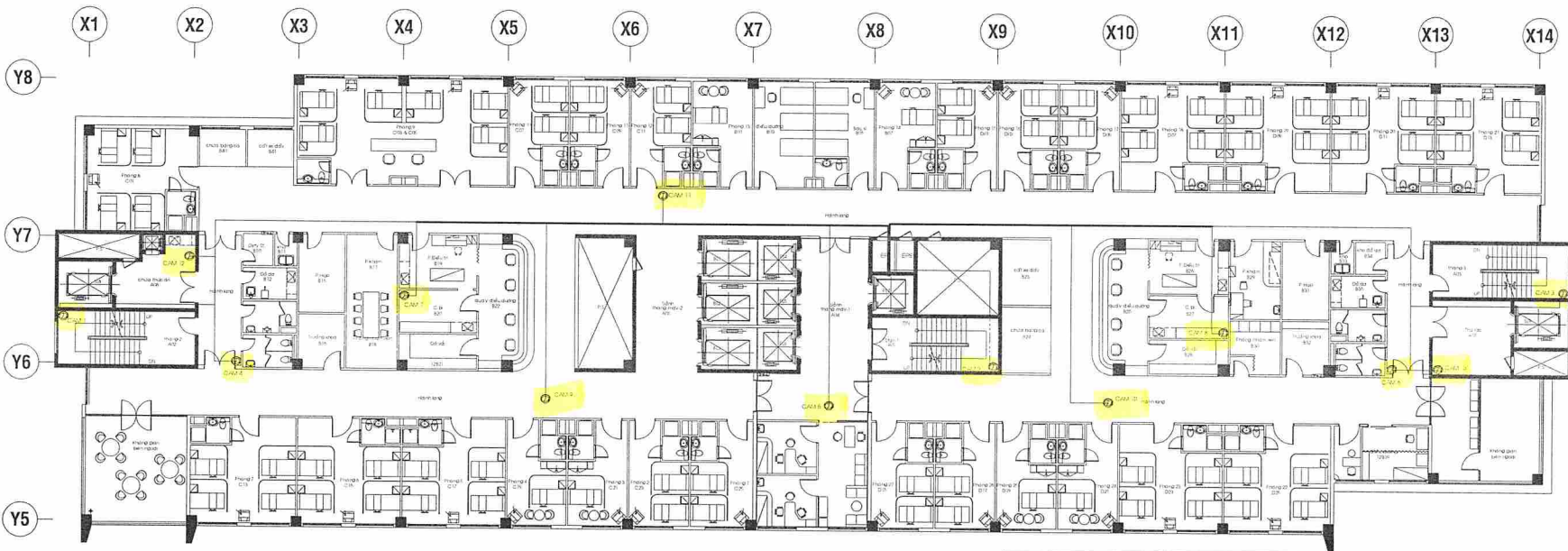
MẶT BẰNG LẦU 5

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	63	2	4	69
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	46	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	31	2	4	37
5	Cáp mạng(Cam 5)	42	2	4	48
6	Cáp mạng(Cam 6)	28	2	4	34
7	Cáp mạng(Cam 7)	52	2	4	58
8	Cáp mạng(Cam 8)	34	2	4	40
9	Cáp mạng(Cam 9)	25	2	4	31
10	Cáp mạng(Cam 10)	58	2	4	64
11	Cáp mạng(Cam 11)	42	2	4	48
12	Cáp mạng(Cam 12)	19	2	4	25
13	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	34	65
14	Ống luồn PVC mềm D20	26+24+8=58			
15	Ống luồn PVC cứng D25	37			
16	Ống thép tráng kẽm D28	4			
17	Camera dome	12			
		Tổng cộng			589

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	56	2	4	62
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	46	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	12	2	4	18
5	Cáp mạng(Cam 5)	51	2	4	57
6	Cáp mạng(Cam 6)	17	2	4	23
7	Cáp mạng(Cam 7)	28	2	4	34
8	Cáp mạng(Cam 8)	19	2	4	25
9	Cáp mạng(Cam 9)	30	2	4	36
10	Cáp mạng(Cam 10)	41	2	4	47
11	Cáp mạng(Cam 11)	46	2	4	52
12	Cáp mạng(Cam 12)	42	2	4	48
13	Cáp mạng(Cam 13)	18	2	4	24
14	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	29	60
15	Ống luồn PVC mềm D20	38+26+10=74			
16	Ống luồn PVC cứng D25	74			
17	Ống thép tráng kẽm D28	4			
18	Camera dome	13			
		Tổng cộng			556



MẶT BẰNG LẦU 8



MẶT BẰNG LẦU 7

—	Ống thép D28 có dây mạng CAT 5e bên trong
—	Ống mềm PVC D20 có dây mạng CAT 5e bên trong
—	Ống cứng PVC D25 có dây mạng CAT 5e bên trong
—	Dây mạng CAT 5e
⊙	Camera DOME 2MP
□	Camera thân 2MP

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC
TP.HCM

215 HỒNG BÀNG, PHƯỜNG 11, QUẬN 5, TP.HCM

DUYỆT

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

THIẾT KẾ

VẼ

Nguyễn Tấn Dũng

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG LẦU 7-8

BẢN VẼ SỐ

09

TỈ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

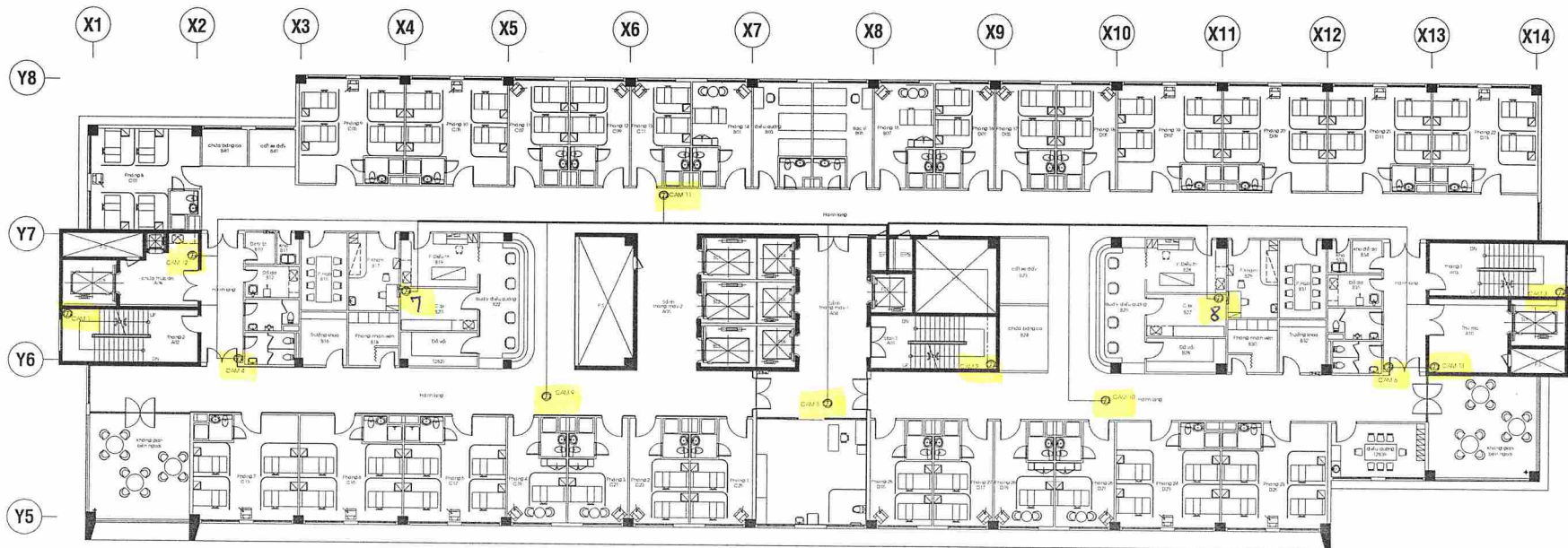
LOẠI THIẾT KẾ

THIẾT KẾ THI CÔNG

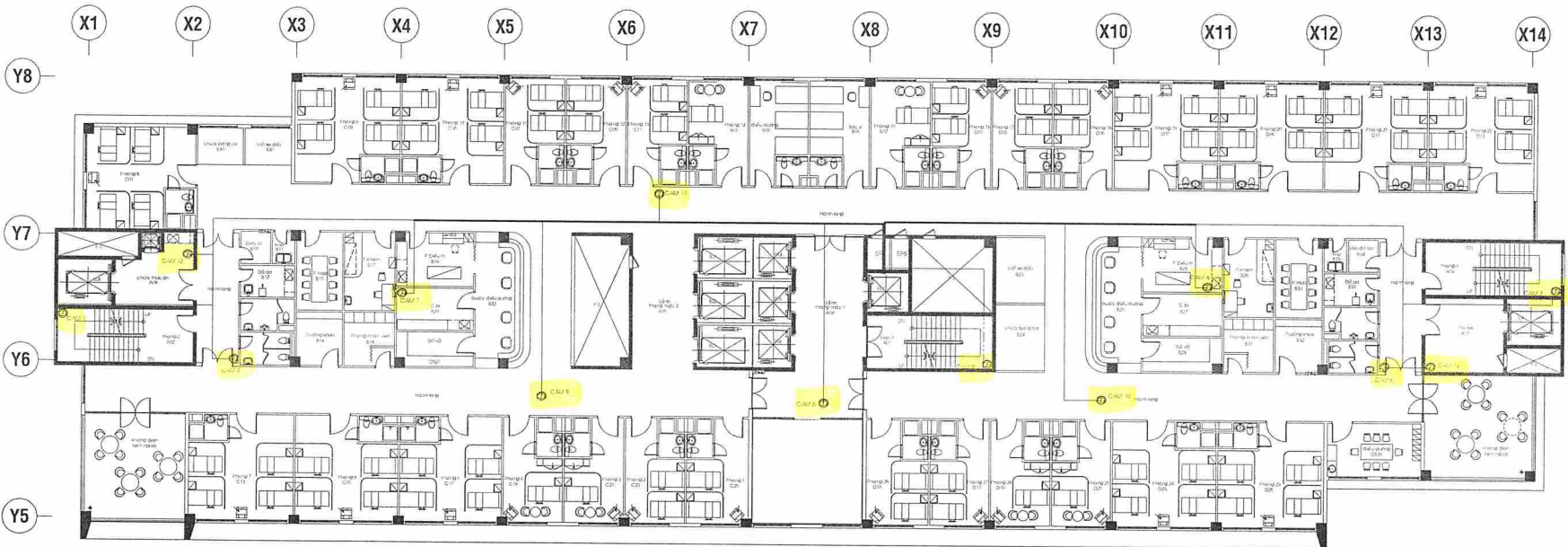
HOÀN THÀNH

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	56	2	4	62
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	46	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	51	2	4	57
5	Cáp mạng(Cam 5)	17	2	4	23
6	Cáp mạng(Cam 6)	43	2	4	49
7	Cáp mạng(Cam 7)	34	2	4	40
8	Cáp mạng(Cam 8)	27	2	4	33
9	Cáp mạng(Cam 9)	33	2	4	39
10	Cáp mạng(Cam 10)	26	2	4	32
11	Cáp mạng(Cam 11)	18	2	4	24
12	Cáp mạng(Cam 12)	45	2	4	51
13	Cáp mạng(Cam 13)	43	2	4	49
14	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	44	75
15	Ống luồn PVC mềm D20	61+26+10=97			
16	Ống luồn PVC cứng D25	57			
17	Ống thép tráng kẽm D28	4			
18	Camera dome	13			
		Tổng cộng			604

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	56	2	4	62
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	46	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	51	2	4	57
5	Cáp mạng(Cam 5)	17	2	4	23
6	Cáp mạng(Cam 6)	43	2	4	49
7	Cáp mạng(Cam 7)	35	2	4	41
8	Cáp mạng(Cam 8)	29	2	4	35
9	Cáp mạng(Cam 9)	33	2	4	39
10	Cáp mạng(Cam 10)	26	2	4	32
11	Cáp mạng(Cam 11)	18	2	4	24
12	Cáp mạng(Cam 12)	45	2	4	51
13	Cáp mạng(Cam 13)	43	2	4	49
14	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	39	70
15	Ống luồn PVC mềm D20	61+26+10=97			
16	Ống luồn PVC cứng D25	57			
17	Ống thép tráng kẽm D28	4			
18	Camera dome	13			
		Tổng cộng			602



MẶT BẰNG LẦU 10



MẶT BẰNG LẦU 9

—	Ống thép D28 có dây mạng CAT 5e bên trong
—	Ống mềm PVC D20 có dây mạng CAT 5e bên trong
—	Ống cứng PVC D25 có dây mạng CAT 5e bên trong
—	Dây mạng CAT 5e
○	Camera DOME 2MP
□	Camera thân 2MP

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC
TP.HCM

215 HỒNG BÀNG, PHƯỜNG 11, QUẬN 5, TP.HCM

DUYỆT

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

THIẾT KẾ

VẼ

Nguyễn Trí Dũng

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG LẦU 9-10

BẢN VẼ SỐ

10

TỈ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

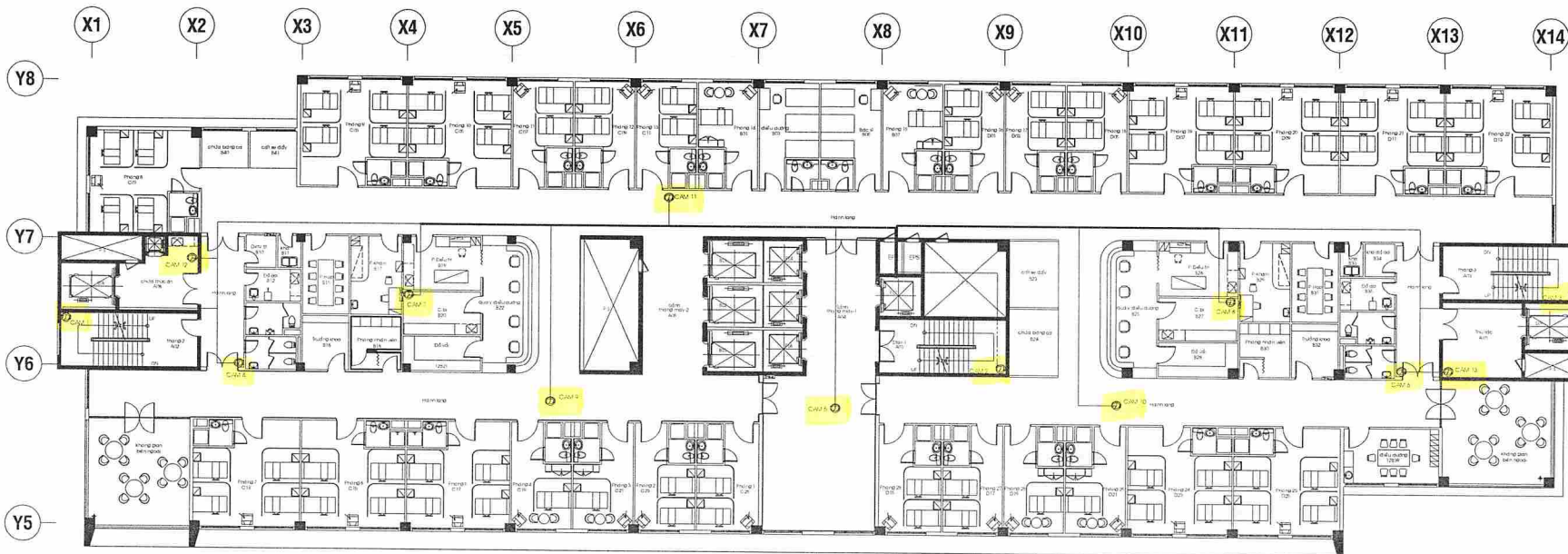
LOẠI THIẾT KẾ

THIẾT KẾ THI CÔNG

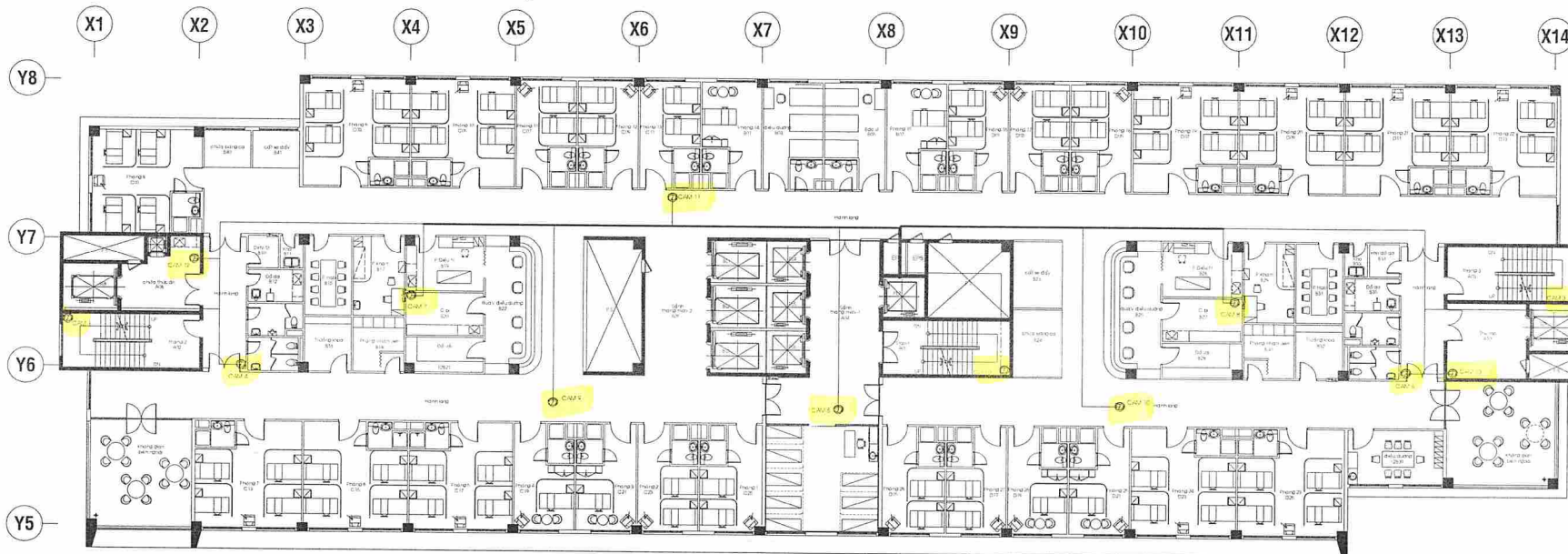
HOÀN THÀNH

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	56	2	4	62
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	46	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	51	2	4	57
5	Cáp mạng(Cam 5)	17	2	4	23
6	Cáp mạng(Cam 6)	43	2	4	49
7	Cáp mạng(Cam 7)	35	2	4	41
8	Cáp mạng(Cam 8)	27	2	4	33
9	Cáp mạng(Cam 9)	33	2	4	39
10	Cáp mạng(Cam 10)	26	2	4	32
11	Cáp mạng(Cam 11)	18	2	4	24
12	Cáp mạng(Cam 12)	45	2	4	51
13	Cáp mạng(Cam 13)	43	2	4	49
14	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	54	85
15	Ống luồn PVC mềm D20	61+26+10=97			
16	Ống luồn PVC cứng D25	57			
17	Ống thép tráng kẽm D28	4			
18	Camera dome	13			
		Tổng cộng			615

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	56	2	4	62
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	46	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	51	2	4	57
5	Cáp mạng(Cam 5)	17	2	4	23
6	Cáp mạng(Cam 6)	43	2	4	49
7	Cáp mạng(Cam 7)	35	2	4	41
8	Cáp mạng(Cam 8)	26	2	4	32
9	Cáp mạng(Cam 9)	33	2	4	39
10	Cáp mạng(Cam 10)	26	2	4	32
11	Cáp mạng(Cam 11)	18	2	4	24
12	Cáp mạng(Cam 12)	45	2	4	51
13	Cáp mạng(Cam 13)	43	2	4	49
14	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	49	80
15	Ống luồn PVC mềm D20	61+26+10=97			
16	Ống luồn PVC cứng D25	57			
17	Ống thép tráng kẽm D28	4			
18	Camera dome	13			
		Tổng cộng			609



MẶT BẰNG LẦU 12



MẶT BẰNG LẦU 11

— — — — —	Ống thép D28 có dây mạng CAT 5e bên trong
— — — — —	Ống mềm PVC D20 có dây mạng CAT 5e bên trong
— — — — —	Ống cứng PVC D25 có dây mạng CAT 5e bên trong
— — — — —	Dây mạng CAT 5e
⊙	Camera DOME 2MP
□	

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC
TP.HCM

215 HỒNG BÀNG, PHƯỜNG 11, QUẬN 5, TP.HCM

DUYỆT

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

THIẾT KẾ

VẼ

Nguyễn Tấn Dũng

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG LẦU 10 - 12

BẢN VẼ SỐ 11

TỈ LỆ

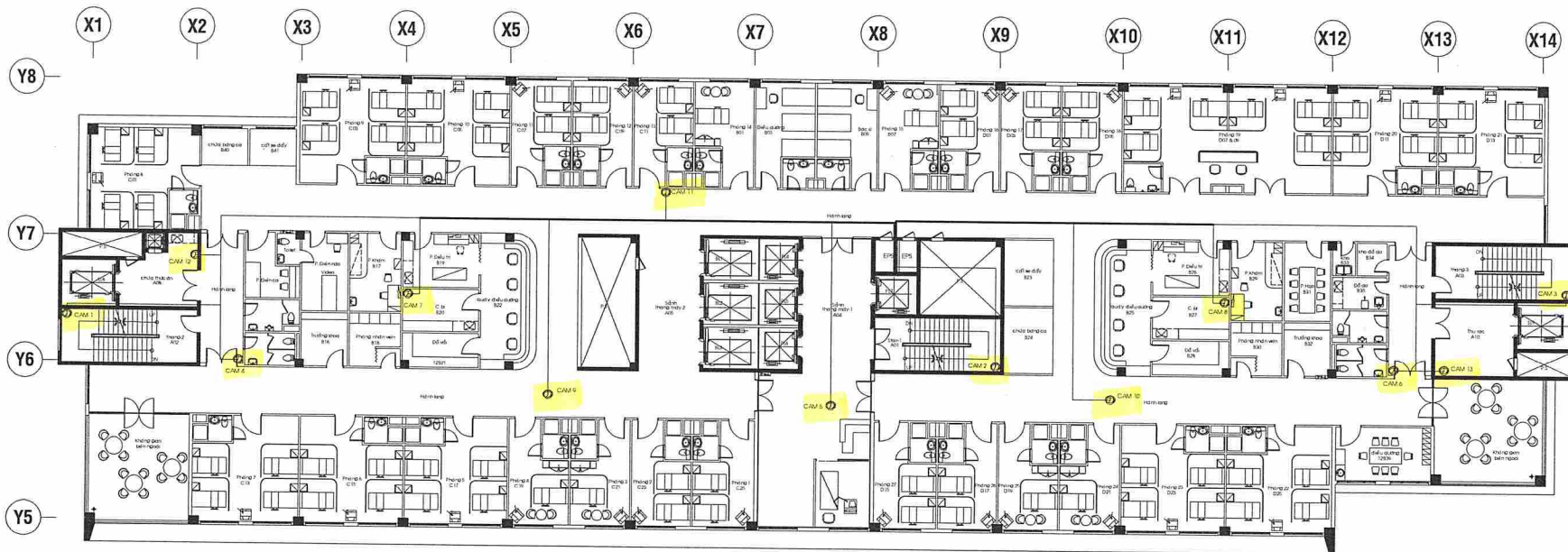
HỢP ĐỒNG SỐ

LOẠI THIẾT KẾ THIẾT KẾ THỊ CÔNG

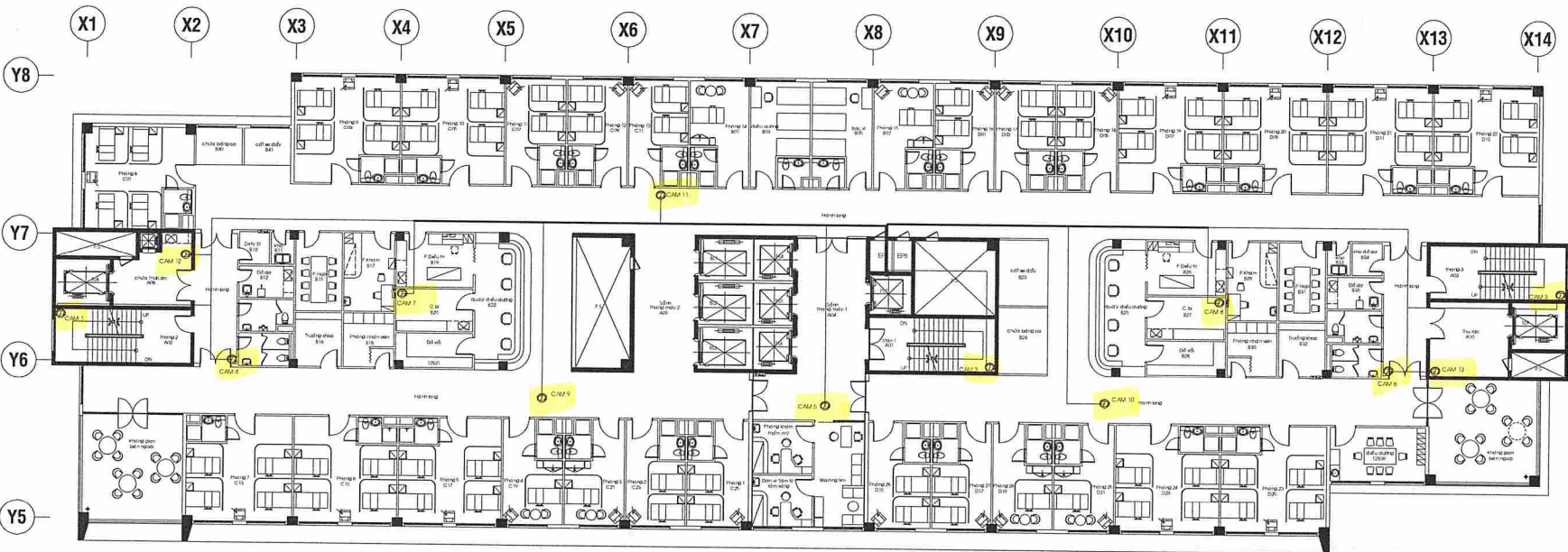
HOÀN THÀNH

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	56	2	4	62
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	46	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	51	2	4	57
5	Cáp mạng(Cam 5)	17	2	4	23
6	Cáp mạng(Cam 6)	43	2	4	49
7	Cáp mạng(Cam 7)	35	2	4	41
8	Cáp mạng(Cam 8)	27	2	4	33
9	Cáp mạng(Cam 9)	33	2	4	39
10	Cáp mạng(Cam 10)	26	2	4	32
11	Cáp mạng(Cam 11)	18	2	4	24
12	Cáp mạng(Cam 12)	45	2	4	51
13	Cáp mạng(Cam 13)	43	2	4	49
14	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	64	95
15	Ống luồn PVC mềm D20	61+26+10=97			
16	Ống luồn PVC cứng D25	57			
17	Ống thép tráng kẽm D28	4			
18	Camera dome	13			
		Tổng cộng			625

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	56	2	4	62
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	46	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	51	2	4	57
5	Cáp mạng(Cam 5)	17	2	4	23
6	Cáp mạng(Cam 6)	43	2	4	49
7	Cáp mạng(Cam 7)	35	2	4	41
8	Cáp mạng(Cam 8)	27	2	4	33
9	Cáp mạng(Cam 9)	33	2	4	39
10	Cáp mạng(Cam 10)	26	2	4	32
11	Cáp mạng(Cam 11)	18	2	4	24
12	Cáp mạng(Cam 12)	45	2	4	51
13	Cáp mạng(Cam 13)	43	2	4	49
14	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	59	90
15	Ống luồn PVC mềm D20	61+26+10=97			
16	Ống luồn PVC cứng D25	57			
17	Ống thép tráng kẽm D28	4			
18	Camera dome	13			
		Tổng cộng			620



MẶT BẰNG LẦU 14



MẶT BẰNG LẦU 13

	Ống thép D28 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống mềm PVC D20 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống cứng PVC D25 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Dây mạng CAT 5e
Ø	Camera DOME 2MP
□	

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC
TP.HCM
215 HỒNG BÀNG, PHƯỜNG 11, QUẬN 5, TP.HCM
DUYỆT

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

THIẾT KẾ

VẼ

2/15
Nguyễn Tấn Dũng

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG LẦU 13-14

BẢN VẼ SỐ 12

TỈ LỆ

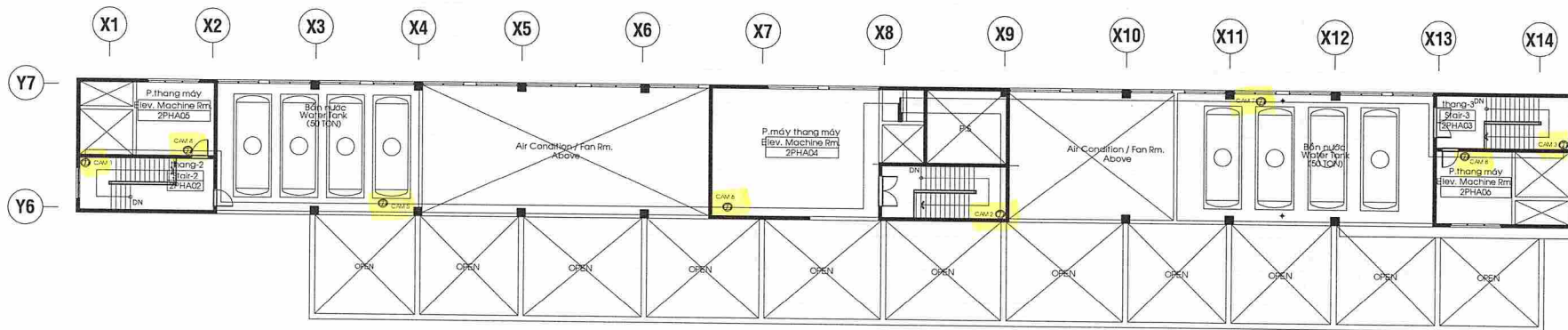
HỢP ĐỒNG SỐ

LOẠI THIẾT KẾ THIẾT KẾ THI CÔNG

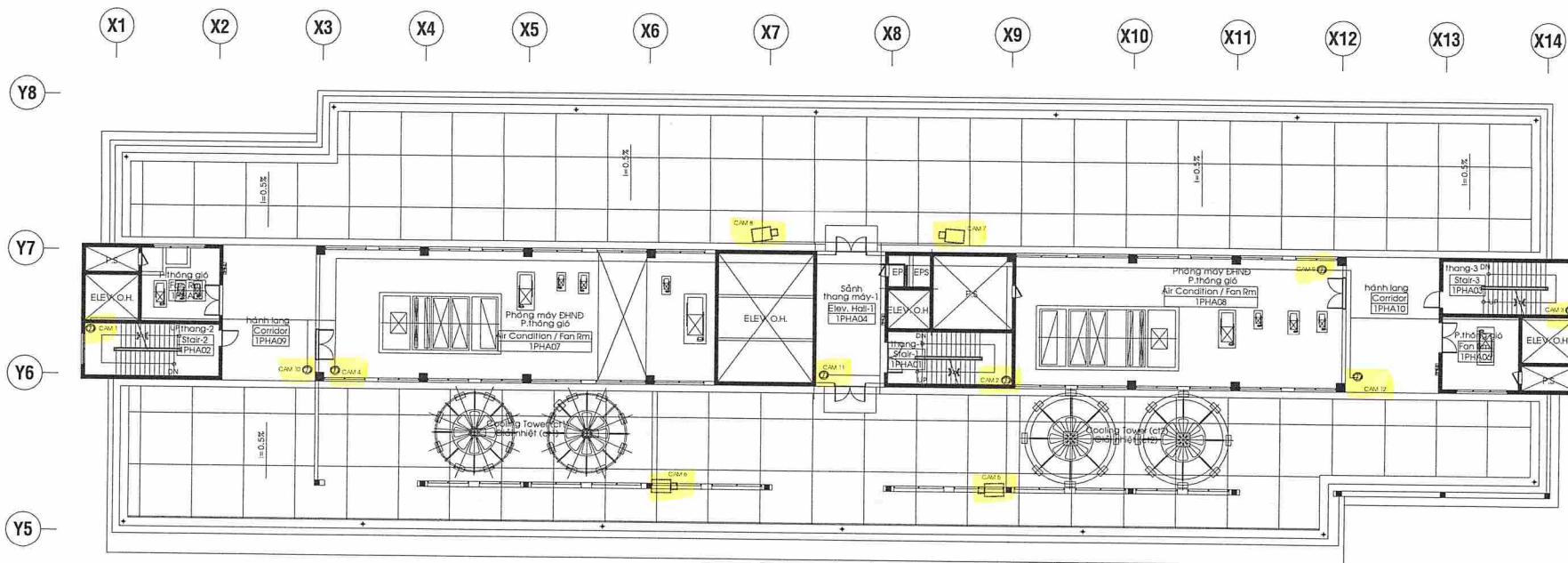
HOÀN THÀNH

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỰC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	56	2	4	62
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	46	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	51	2	4	57
5	Cáp mạng(Cam 5)	17	2	4	23
6	Cáp mạng(Cam 6)	43	2	4	49
7	Cáp mạng(Cam 7)	35	2	4	41
8	Cáp mạng(Cam 8)	27	2	4	33
9	Cáp mạng(Cam 9)	33	2	4	39
10	Cáp mạng(Cam 10)	26	2	4	32
11	Cáp mạng(Cam 11)	18	2	4	24
12	Cáp mạng(Cam 12)	45	2	4	51
13	Cáp mạng(Cam 13)	43	2	4	49
14	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	74	105
15	Ống luồn PVC mềm D20	61+26+10=97			
16	Ống luồn PVC cứng D25	57			
17	Ống thép tráng kẽm D28	4			
18	Camera dome	13			
		Tổng cộng			635

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỰC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	56	2	4	62
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	46	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	51	2	4	57
5	Cáp mạng(Cam 5)	17	2	4	23
6	Cáp mạng(Cam 6)	43	2	4	49
7	Cáp mạng(Cam 7)	35	2	4	41
8	Cáp mạng(Cam 8)	27	2	4	33
9	Cáp mạng(Cam 9)	33	2	4	39
10	Cáp mạng(Cam 10)	26	2	4	32
11	Cáp mạng(Cam 11)	18	2	4	24
12	Cáp mạng(Cam 12)	45	2	4	51
13	Cáp mạng(Cam 13)	43	2	4	49
14	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	69	100
15	Ống luồn PVC mềm D20	61+26+10=97			
16	Ống luồn PVC cứng D25	57			
17	Ống thép tráng kẽm D28	4			
18	Camera dome	13			
		Tổng cộng			630



MẶT BẰNG MÁI 2



MẶT BẰNG MÁI 1

	Ống thép D28 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống mềm PVC D20 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Ống cứng PVC D25 có dây mạng CAT 5e bên trong
	Dây mạng CAT 5e
	Camera DOME 2MP

BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC
TP.HCM

215 HỒNG BÀNG, PHƯỜNG 11, QUẬN 5, TP.HCM

DUYỆT

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

THIẾT KẾ

VẼ

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG MÁI 1, MÁI 2

BẢN VẼ SỐ

13

TỈ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

LOẠI THIẾT KẾ

THIẾT KẾ THI CÔNG

HOÀN THÀNH

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	59	2	4	62
2	Cáp mạng(Cam 2)	12	2	4	18
3	Cáp mạng(Cam 3)	44	2	4	52
4	Cáp mạng(Cam 4)	52	2	4	58
5	Cáp mạng(Cam 5)	38	2	4	44
6	Cáp mạng(Cam 6)	18	2	4	24
7	Cáp mạng(Cam 7)	23	2	4	29
8	Cáp mạng(Cam 8)	38	2	4	44
9	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	84	115
10	Ống luồn PVC mềm D20	2+24+8=34			
11	Ống luồn PVC cứng D25	110			
12	Ống thép tráng kẽm D28				
13	Camera dome	8			
		Tổng cộng			446

STT	NỘI DUNG	MẶT BẰNG	DÂY CHỖ TẠI CAMERA	TRỤC EPS	TỔNG CỘNG
1	Cáp mạng(Cam 1)	53	2	4	59
2	Cáp mạng(Cam 2)	14	2	4	20
3	Cáp mạng(Cam 3)	43	2	4	49
4	Cáp mạng(Cam 4)	41	2	4	47
5	Cáp mạng(Cam 5)	23	2	4	29
6	Cáp mạng(Cam 6)	29	2	4	35
7	Cáp mạng(Cam 7)	9	2	4	15
8	Cáp mạng(Cam 8)	12	2	4	18
9	Cáp mạng(Cam 9)	26	2	4	32
10	Cáp mạng(Cam 10)	43	2	4	49
11	Cáp mạng(Cam 11)	13	2	4	19
12	Cáp mạng(Cam 12)	34	2	4	40
13	Cáp mạng EPS đến B1	26	5	79	110
14	Ống luồn PVC mềm D20	2+24+8=34			
15	Ống luồn PVC cứng D25	163			
16	Ống thép tráng kẽm D28				
17	Camera dome	8			
18	Camera thân	4			
		Tổng cộng			522