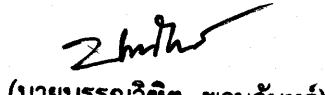


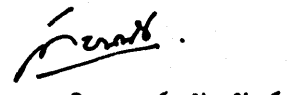
แบบวิศวกรรมงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)

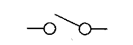
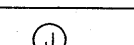
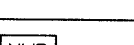
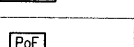
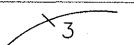
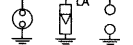
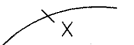
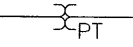
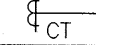
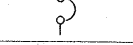
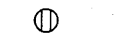
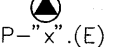
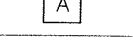
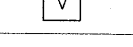
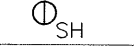
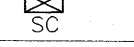
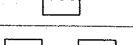
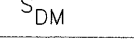
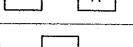
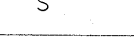
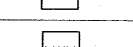
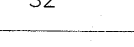
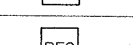
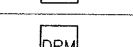
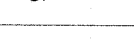
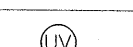
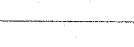
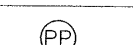
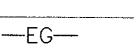
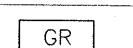
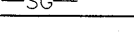
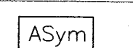
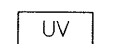
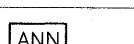
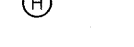
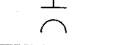
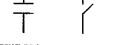
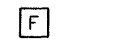
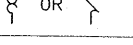
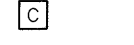
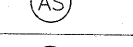
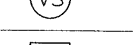
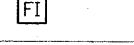
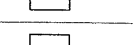
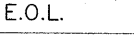
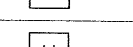
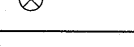
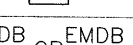
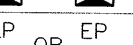
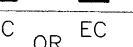
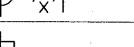
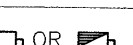
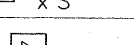
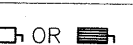
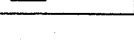
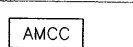
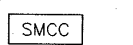
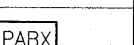
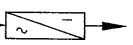
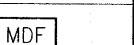
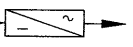
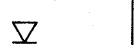
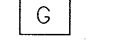
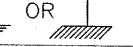
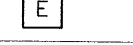
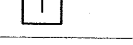
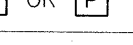
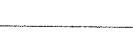
เจ้าของโครงการ : สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

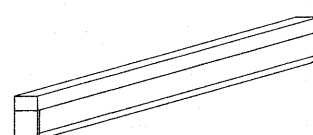
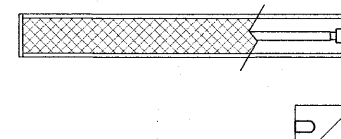
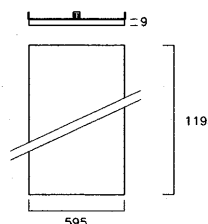
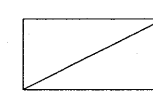
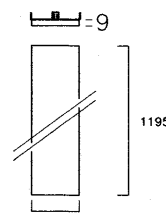
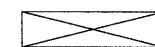
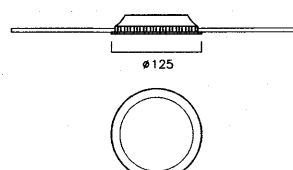
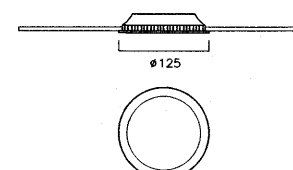
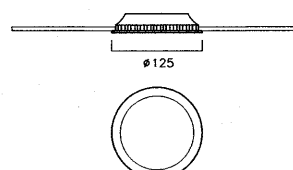
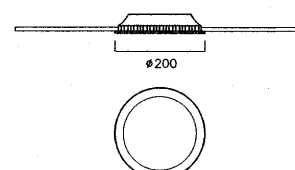
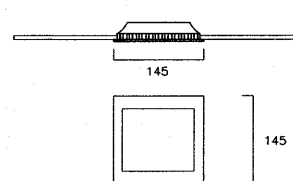
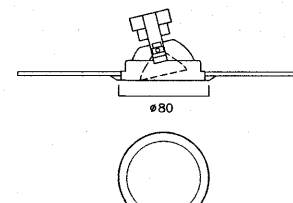
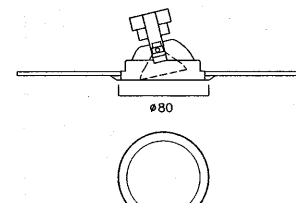
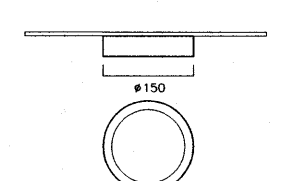
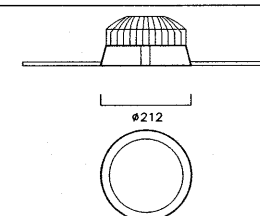
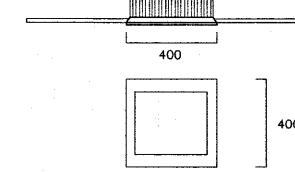
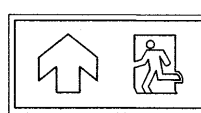
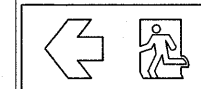
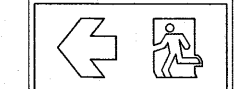
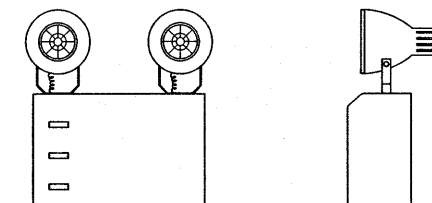

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน


(นายธีรพันธ์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

DWG No.	TITLE
EE-01	DRAWING LIST
EE-02	BRIEF SPECIFICATION
EE-03	TABLE-1 : LIGHTING FIXTURE SCHEDULE
EE-04	TABLE-2 : PANEL BOARD LOAD SCHEDULE-1
EE-05	TABLE-3 : PANEL BOARD LOAD SCHEDULE-2
EE-06	ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM-1
EE-07	ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM-2
EE-08	ELECTRICAL AND TELEPHONE SYSTEM RISER DIAGRAM
EE-09	DATA NETWORK, MATV AND FIRE ALARM SYSTEM RISER DIAGRAM
EE-10	CCTV, ACCESS CONTROL AND PUBLIC ADDRESS RISER DIAGRAM
EE-11	MAIN ELECTRICAL AND GROUNDING SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
EE-12	MAIN ELECTRICAL SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN
EE-13	MAIN ELECTRICAL SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
EE-14	MAIN ELECTRICAL SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN
EE-15	MAIN ELECTRICAL SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
EE-16	RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
EE-17	RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN
EE-18	RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
EE-19	RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN
EE-20	RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
EE-21	LIGHTING SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
EE-22	LIGHTING SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN
EE-23	LIGHTING SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
EE-24	LIGHTING SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN
EE-25	LIGHTING SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
EE-26	TELEPHONE, COMPUTER NETWORK AND ACCESS CONTROL SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
EE-27	TELEPHONE, COMPUTER NETWORK AND ACCESS CONTROL SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN
EE-28	TELEPHONE, COMPUTER NETWORK AND ACCESS CONTROL SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
EE-29	TELEPHONE, COMPUTER NETWORK AND ACCESS CONTROL SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN
EE-30	EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
EE-31	EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN
EE-32	EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
EE-33	EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN
EE-34	EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
EE-35	FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
EE-36	FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN
EE-37	FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
EE-38	FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN
EE-39	FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
EE-40	CCTV AND PUBLIC ADDRESS SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
EE-41	CCTV AND PUBLIC ADDRESS SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN
EE-42	CCTV AND PUBLIC ADDRESS SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
EE-43	CCTV, PUBLIC ADDRESS AND AUDIO VISUAL SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN
EE-44	CCTV SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
EE-45	ELECTRICAL FOR VAC SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
EE-46	ELECTRICAL FOR VAC SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN
EE-47	ELECTRICAL FOR VAC SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
EE-48	ELECTRICAL FOR VAC SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN
EE-49	ELECTRICAL FOR VAC SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
EE-50	GROUNDING SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
EE-51	LIGHTNING PROTECTION SYSTEM LAYOUT FOR 1M FLOOR PLAN
EE-52	LIGHTNING PROTECTION SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
EE-53	QUEUE SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
EE-54	NURSE CALL SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
EE-55	DETAIL OF INSTALLATION-1
EE-56	DETAIL OF INSTALLATION-2
EE-57	DETAIL OF INSTALLATION-3

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS		ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS		CCTV SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION
	LOAD BREAK SWITCH, SWITCH DISCONNECTOR		JUNCTION BOX, MOUNTED ABOVE CEILING LEVEL.		NETWORK VIDEO RECORDER
	FUSE WITH FUSE BASE		WIRING WITH 2 CONDUCTORS RUN IN CONDUIT.		POWER-OVER ETHERNET SWITCH
	POWER TRANSFORMER		WIRING WITH 3 CONDUCTORS RUN IN CONDUIT.		JP CCTV CAMERA, 1/3" CMOS H.264,DOME TYPE PoE SUPPORTED, CEILING MOUNTED
	LIGHTNING ARRESTER OR SURGE ARRESTER		WIRING WITH "X" CONDUCTOR RUN IN CONDUIT.		
	POTENTIAL TRANSFORMER		HOME RUN TO LOAD CENTER No."X",BRANCH CIRCUIT BREAKER No."Y".		
	CURRENT TRANSFORMER		SINGLE OUTLET 16A 250V WITH GROUND WALL RECESSED 0.3m. AFF.	ABBREVIATIONS	
	CIRCUIT BREAKER. (AIR OR MOLDED CASE)		DUPLEX OUTLET 16A 250V WITH GROUND WALL RECESSED 0.3m. AFF.	RSC	RIGID STEEL CONDUIT
	CIRCUIT BREAKER DRAW OUT TYPE		"X"A. 3P+N+E SINGLE POWER SOCKET SURFACE MOUNTED.	NIC	NOT IN CONTRACT
	AMMETER		SINGLE OUTLET 10A,250V. WITH GROUND(2P+E) FLOOR MOUNTED.	UCL	UNDER CEILING LEVEL
	VOLT-METER		SHAVER OUTLET 250V. WITH DOUBLE WOUND ISOLATING TRANSFORMER 20VA.	WP	WEATHER PROOF
	PILOT LAMP, R-S-T		SWITCH PANEL OR CONTROL SWITCHES PANEL	NL	NIGHT LIGHT
	POWER FACTOR METER		DIMMER SWITCH 200-1500W, ROTARY OR SLIDE TYPE W/SWITCH SINGLE POLE	GFP	GROUND FAULT PROTECTION
	KILOWATT OR WATT-METER		ONE WAY SWITCH 16A 250VAC, WALL RECESSED 1.30m. AFF.	UVT	UNDER VOLTAGE TRIP
	KILOVOLT-AMMETER		TWO WAY SWITCH 16A 250VAC, WALL RECESSED 1.30m. AFF.	SH	SHUNT TRIP
	KILOWATT-HOUR METER		FOUR WAY SWITCH 16A 250VAC, WALL RECESSED 1.30m. AFF.	ACB	AIR CIRCUIT BREAKER
	POWER FACTOR CONTROLLER		FAN SWITCH WITH INDICATED LAMP	OCB	OIL CIRCUIT BREAKER
	DIGITAL POWER METER		CONDUIT, CONCEALED IN CEILING OR EMBEDDED IN WALL	MCCB	MOLD CASE CIRCUIT BREAKER
	UNDER VOLTAGE PROTECTION		CONDUIT, EMBEDDED IN FLOOR OR WALL	MCB	MINIATURE CIRCUIT BREAKER
	PHASE PROTECTION		EQUIPMENT GROUND & SYSTEM GROUND	MD	MOTOR DRIVE (MOTOR OPERATE)
	GROUND FAULT RELAY	FIRE ALARM SYSTEM SYMBOLS		DRAW	DRAW OUT TYPE (AIR OR OIL CIRCUIT BREAKER)
	ASYMETRICAL RELAY		FIRE ALARM CONTROL PANEL	Ic	INTERRUPTING CAPACITOR (Kilo Ampere)
	UNDER VOLTAGE PROTECTION		ANNUNCIATOR BOARD	AFF	ABOVE FINISHED FLOOR
	TEMPERATURE SENSOR		HEAT DETECTOR COMBINATION TYPE, FIXED TEMPERATURE AT 135 F AND RATE-OF-RISED TEMPERATURE CEILING MOUNTED.	BC	BARE COPPER CONDUCTOR
	NO-VOLTAGE RELEASE TRIP COIL		HEAT DETECTOR, RATE OF RISE 10c/min., CEILING MOUNTED.	CO	CONDUIT ONLY (EMPTY CONDUIT)
	UNDERVOLTAGE RELEASE TRIP COIL		HEAT DETECTOR, FIXED TEMPERATURE AT 135 F., CEILING MOUNTED.	EXP	EXPLOSION PROOF
	SHUNT TRIP COIL		PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR, CEILING MOUNTED.	G OR GR	GROUND
	CAPACITOR		ALARM HORN W/ STROPE LIGHT	IMC	INTERMEDIATE METAL CONDUIT
	NORMALLY OPENED CONTACT		MANUAL STATION, TYPE AS SPECIFIED W/ KEY SWITCH		
	NORMALLY CLOSED CONTACT		FIRE ALARM TELEPHONE JACK		
	OPERATING COIL FOR RELAY OR CONTACTOR		CONTROL MODULE		
	OVERLOAD RELAY		MONITOR MODULE		
	AMMETER SELECTOR SWITCH		FAULT ISOLATOR		
	VOLT-METER SELECTOR SWITCH		END OF LINE RESISTOR. (SIZE AS SPECIFIED)		
	FREQUENCY METER		STROBE LIGHT		
	PULL BOX (SIZE AS REQUIRED)	MASTER ANTENNA TV (MATV) SYSTEM SYMBOLS			
	HAND HOLE (SIZE AS REQUIRED)		RG-6 TELEVISION OUTLET		
	MAIN DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD		"X"-WAY TAP-OFF		
	DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD		"X"-WAY SPLITTER		
	PANEL BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD		LINE AMPLIFIER		
	FUSED DISCONNECTING SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD	TELEPHONE SYSTEM SYMBOLS			
	NON FUSE DISCONNECTION SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD		FIBER OPTIC OUTDOOR LINE TERMINAL		
	AIR CONDITIONING SYSTEM MOTOR CONTROL CENTER		PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE		
	SANITARY SYSTEM MOTOR CONTROL CENTER		MAIN DISTRIBUTION FRAME		
	AC-DC CONVERTER OR RECTIFIER		TELEPHONE CABINET		
	DC-AC CONVERTER OR INVERTER		TELEPHONE OUTLET RJ-11		
	FLEXIBLE CONDUIT	DATA NETWORK SYSTEM SYMBOLS			
	GROUND TEST BOX		ROUTER		
	GROUND ROD, COPPER CLAD STEEL #5/8"x10" LENGTH		COMPUTER OUTLET RJ45		
	ELECTRICAL HANDHOLE		COMPUTER OUTLET RJ45 (POP UP)		
	COMMUNICATION HANDHOLE				
	CIRCUIT BREAKER BOX RATING AS SPECIFIED.				
	JUNCTION BOX, CONNECTION BOX OR PULL BOX.				

โครงการ			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	บริษัท ดีไซน์ คอนเซ็ปต์ จำกัด 480		
วิศวกรโครงสร้าง	นาย อภิชาติ 0979		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อภิชาติ 0979		
วิศวกรเครื่องกล	นาย อภิชาติ 0979		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย อภิชาติ 0979		
แบบร่าง			
DRAWING LIST			
วันที่	เลขที่	แผ่นที่	
10/06/2564	2564	EE-01	
IOD 64-2		จำนวนแผ่น 273	
- ให้นำไปจัดทำแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			

1 SURFACE ACRYLIC DIFFUSER TYPE LUMINARE  Lamp: 1x18W, LED TUBE T8, 4000K (2100lm) Body: HIGH GRADE COLD ROLLED STEEL SHEET 0.8mm. W/WHITE EPOXY POWDER PAINTED 2 LAYER Reflector: - Diffusor: PRISMATIC Mounting: SURFACE SYMBOL 	2 PENTAGON SHAPE ACRYLIC DIFFUSER TYPE LUMINARE  Lamp: 1x18W, LED TUBE T8, 4000K (2100lm) Body: HIGH GRADE COLD ROLLED STEEL SHEET 0.8mm. W/WHITE EPOXY POWDER PAINTED 2 LAYER Reflector: - Diffusor: PRISMATIC Mounting: SURFACE SYMBOL 	3 RECESSED LED PANEL TYPE LUMINARE  Lamp: LED PANEL 40W, 4000K (4000lm) Body: EXTRUDED ALUMINIUM Reflector: - Diffusor: OPAL ACRYLIC Mounting: RECESSED SYMBOL 	4 RECESSED LED PANEL TYPE LUMINARE  Lamp: LED PANEL 34W, 4000K (2600lm) Body: EXTRUDED ALUMINIUM Reflector: - Diffusor: OPAL ACRYLIC Mounting: RECESSED SYMBOL 
5 RECESS DOWN LIGHT LUMINARE  Lamp: LED PANEL ROUND DOWNLIGHT 9W, 3000K (600lm) Body: - Reflector: - Diffusor: - Mounting: RECESSED SYMBOL 	6 RECESS DOWN LIGHT LUMINARE  Lamp: LED PANEL ROUND DOWNLIGHT 9W, 6500K (600lm) Body: - Reflector: - Diffusor: - Mounting: RECESSED SYMBOL 	7 RECESS DOWN LIGHT LUMINARE  Lamp: LED PANEL ROUND DOWNLIGHT 13W, 3000K (900lm) Body: - Reflector: - Diffusor: - Mounting: RECESSED SYMBOL 	8 RECESS DOWN LIGHT LUMINARE  Lamp: LED PANEL ROUND DOWNLIGHT 23W, 3000K (2000lm) Body: - Reflector: - Diffusor: - Mounting: RECESSED SYMBOL 
9 SQUARE DOWNLIGHT LED  Lamp: LED PANEL SQUARE DOWNLIGHT 16W, 3000K (1450lm) Body: - Reflector: - Diffusor: - Mounting: RECESSED SYMBOL 	10 RECESS DOWN LIGHT LUMINARE  Lamp: LED SPOT DOWNLIGHT MR16 5.5WATT 3000K (450lm) Body: - Reflector: - Diffusor: - Mounting: RECESSED SYMBOL 	10 RECESS DOWN LIGHT LUMINARE  Lamp: LED SPOT DOWNLIGHT MR16 5.5WATT 6500K (450lm) Body: - Reflector: - Diffusor: - Mounting: RECESSED SYMBOL 	11 SURFACE DOWN LIGHT LUMINARE  Lamp: LED PANEL SURFACE DOWNLIGHT 17W, 3000K (900lm) Body: - Reflector: - Diffusor: - Mounting: SURFACE MOUTED SYMBOL 
12 RECESS DOWN LIGHT LUMINARE  Lamp: LED RECESSED DOWNLIGHT 40W, 3000K (4100lm) Body: - Reflector: - Diffusor: - Mounting: RECESSED SYMBOL 	13 RECESS DOWN LIGHT LUMINARE  Lamp: LOW BAY LED RECESSED 60W, 6500K (8400lm) Body: - Reflector: - Diffusor: - Mounting: RECESSED SYMBOL 	14 STRIP LIGHT Lamp : LED STRIP LIGHT Light Color: WARMWHITE Color Temperature : 3000K Color Render Index(CRI) : >80 Ra Luminous Flux per Meter : 1200 lumen/m. LED Density : 240 LEDs/m. Input Voltage : 24 V DC Power : - Dimmable : - Type of Protection : IP Mounting : SURFACE MOUTED SYMBOL 	15 LED EXIT LIGHT  Lamp: LED 10W. COMPLETE WITH BATT 3.6V. 2100mAh Body: STEEL SHEET 1.5mm. W/EPOXY PAINTED Reflector: ACRYLIC Diffusor: SINGLE Mounting: SURFACE & RECESSED SYMBOL 
16 LED EXIT SIGN LIGHT SINGLE SIDE  Lamp: LED 10W. COMPLETE WITH BATT 3.6V. 2100mAh Body: STEEL SHEET 1.5mm. W/EPOXY PAINTED Reflector: ACRYLIC Diffusor: DOUBLE Mounting: SURFACE & RECESSED SYMBOL 	17 LED EXIT SIGN LIGHT DOUBLE SIDE  Lamp: LED 10W. COMPLETE WITH BATT 3.6V. 2100mAh Body: STEEL SHEET 1.5mm. W/EPOXY PAINTED Reflector: ACRYLIC Diffusor: DOUBLE Mounting: SURFACE & RECESSED SYMBOL 	18  Lamp: SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHT 2x9W. LED LAMP W/12V 7Ah. BATTERY (SEAL LEAD ACID) BACK UP & CHARGER (5 Hrs) Body: STEEL SHEET 1.5mm. W/EPOXY PAINTED Reflector: ACRYLIC Diffusor: DOUBLE Mounting: SURFACE & RECESSED SYMBOL 	

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

24/10
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

กัมพล
(นายทิวาพันธ์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	บริษัท สยามสถาปัตย์ 2561 480		
บริษัท	บริษัท สยามสถาปัตย์ 2561 480		
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท สยามสถาปัตย์ 2561 480		
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท สยามสถาปัตย์ 2561 480		
วิศวกรเครื่องกล	บริษัท สยามสถาปัตย์ 2561 480		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	บริษัท สยามสถาปัตย์ 2561 480		
แบบแสดง			
TABLE-1 : LIGHTING FIXTURE SCHEDULE			
วันที่	เลขที่แบบ	แผ่นที่	
10/10/2564	2564	EE-03	
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น		
IOD 64-2	273		
- ท่านวิศวกรแบบ โปรดรับแจ้งตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			

PROJECT NAME		MAIN DISTRIBUTION BOARD SCHEDULE						3 CIRCUITS	
PROJECT NO.		CONNECTED LOAD IN VA						EE ROOM 2 (2x16)	
FEEDER NO.	DESCRIPTION	PHASE R		PHASE Y		PHASE B		CIRCUIT BREAKER	
		W	T	W	T	W	T	POLE	AT
1	LPTD	3.00	3.00	2.40	3				100
2	SPINE	23.00	23.00	23.00	3				100
3									
TOTAL CONNECTED LOAD		26.00	26.00	25.40					
				26.00	26.40			MAIN CB :	
								SP - 100 AT 130A	
DEMAND LOAD (D.F. 0.8)				20.70A				MAIN FEEDER :	

WAN DISTRIBUTION BOARD SCHEDULE									
PROJECT NAME (BRIDGE)		S CIRCUITS BY ROOM/ RPT DECS			CIRCUIT BREAKER				
FEEDER No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD IN KW			POLE	AT			
		PHASE A	PHASE B	PHASE C					
1	VCD-1 (58.6 kW)	15.30	15.30	15.30	3	125			
2	VCD-1 (54.0 kW)	15.00	15.00	15.00	3	100			
3	VCD-2 (44.0 kW)	14.00	14.00	14.00	3	75			
4	VCD-3 (44.1 kW)	13.80	13.80	13.80	3	100			
5	VCD-2 (58.4 kW)	15.00	15.00	15.00	3	125			
TOTAL CONNECTED LOAD		77.88	77.88	77.88	MAX. CIP: 400 A @ 480 V 3PH 3W MINN FEEDER:				

[illegible]

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PROJECT : www.pscsolutions.com		PANEL NO.		CAPACITY		40 CIRCUITS			
LINE		LOCATION		LOCATION		LOCATION		LOCATION	
MAY		MAY		MAY		MAY		MAY	
LIVE WIRE		LIVE WIRE		LIVE WIRE		LIVE WIRE		LIVE WIRE	
DESCRIPTION		DESCRIPTION		DESCRIPTION		DESCRIPTION		DESCRIPTION	
NO.	TYPE	NO.	TYPE	NO.	TYPE	NO.	TYPE	NO.	TYPE
1	RECEPTACLE	1	20	24V250	120	120	120	120	120
2	RECEPTACLE	1	20	24V250	120	120	120	120	120
3	RECEPTACLE	1	20	24V250	120	120	120	120	120
4	RECEPTACLE	1	20	24V250	120	120	120	120	120
5	RECEPTACLE	1	20	24V250	120	120	120	120	120
6	RECEPTACLE	1	20	24V250	120	120	120	120	120
7	RECEPTACLE	1	20	24V250	120	120	120	120	120
8	RECEPTACLE	1	20	24V250	120	120	120	120	120
9	PROJECTOR MOTORIZE JERREN	1	20	24V250	120	120	120	120	120
10	RECEIVER	1	20	24V250	120	120	120	120	120
11	EP-311-9-53	1	20	24V250	120	120	120	120	120
12	EP-311-9-53	1	20	24V250	120	120	120	120	120
13	EP-311-9-53	1	20	24V250	120	120	120	120	120
14	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
15	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
16	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
17	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
18	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
19	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
20	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
21	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
22	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
23	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
24	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
25	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
26	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
27	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
28	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
29	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
30	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
31	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
32	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
33	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
34	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
35	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
36	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
37	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
38	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
39	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
40	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
41	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
42	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
43	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
44	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
45	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
46	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
47	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
48	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
49	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
50	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
51	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
52	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
53	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
54	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
55	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
56	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
57	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
58	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
59	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
60	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
61	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
62	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
63	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
64	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
65	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
66	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
67	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
68	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
69	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
70	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
71	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
72	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
73	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
74	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
75	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
76	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
77	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
78	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
79	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
80	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
81	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
82	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
83	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
84	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
85	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
86	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
87	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
88	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
89	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
90	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
91	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
92	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
93	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
94	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
95	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
96	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
97	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
98	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
99	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
100	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
101	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
102	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
103	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
104	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
105	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
106	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
107	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
108	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
109	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
110	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
111	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
112	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
113	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
114	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
115	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
116	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
117	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
118	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
119	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
120	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
121	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
122	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
123	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
124	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
125	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
126	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
127	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
128	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
129	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
130	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
131	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
132	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
133	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
134	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
135	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
136	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
137	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
138	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
139	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
140	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
141	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
142	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250	120	120	120	120	120
143	EMERGENCY LIGHT	1	20	24V250					

TABLE-2 : PANEL BOARD LOAD SCHEDULE-1

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบปรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายบรรณวิจิตร พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กวีพร.
(นายทิวานนท์ สังขรัตน์,
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารศูนย์ชะลอวัย)

เจ้าของโครงการ

สถาบันโรคผิวหนัง
กรมแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ข้อมูลภายใน		ตามหน้าที่
ติดต่อดังนี้	เบอร์โทรศัพท์ โทร. 480 1000	นางสาว
	เบอร์ โทร. 480 9979	
เบอร์โทรติดต่อ	เบอร์ โทร. 10338	นางสาว
เบอร์โทรติดต่อ	เบอร์ โทร. 907	นางสาว
เบอร์โทรติดต่อ	เบอร์ โทร. 2239	นางสาว
เบอร์โทรติดต่อ	เบอร์ โทร. 115	นางสาว

4491914490-

**TABLE-2 : PANEL BOARD
LOAD SCHEDULE-1**

วันที่	เลขที่
เลขที่ 2564	EE-04
วันที่ออกใบรับ	จำนวนเงิน
IOD 64-2	273

- ห้ามวัดจากแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบระยะ
กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ

[illegible][illegible]

TABLE-3 : PANEL BOARD LOAD SCHEDULE-2

โครงการ
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารศูนย์ชะลอวัย)

เจ้าชองโศรังกา

สถาบันโรคผิวหนัง
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

	คู่สมรส/ญาติ	ทางเข้า/ออก
นางสาวปัทมา	นายสมชาย นามสกุลนาม 280. 450	10/11/20
นางสาวนงนุช	นายสมชาย นามสกุลนาม 280. 9979	10/11/20
นางสาวนงนุช นามสกุลนาม	นายสมชาย นามสกุลนาม 280.10338	10/11/20
นางสาวนงนุช	นายสมชาย นามสกุลนาม 280. 907	10/11/20
นางสาวนงนุช นามสกุลนาม	นายสมชาย นามสกุลนาม 280. 2239	10/11/20
นางสาวนงนุช นามสกุลนาม	นายสมชาย นามสกุลนาม 280. 115	10/11/20

NAME _____

**TABLE-3 : PANEL BOARD
LOAD SCHEDULE-2**

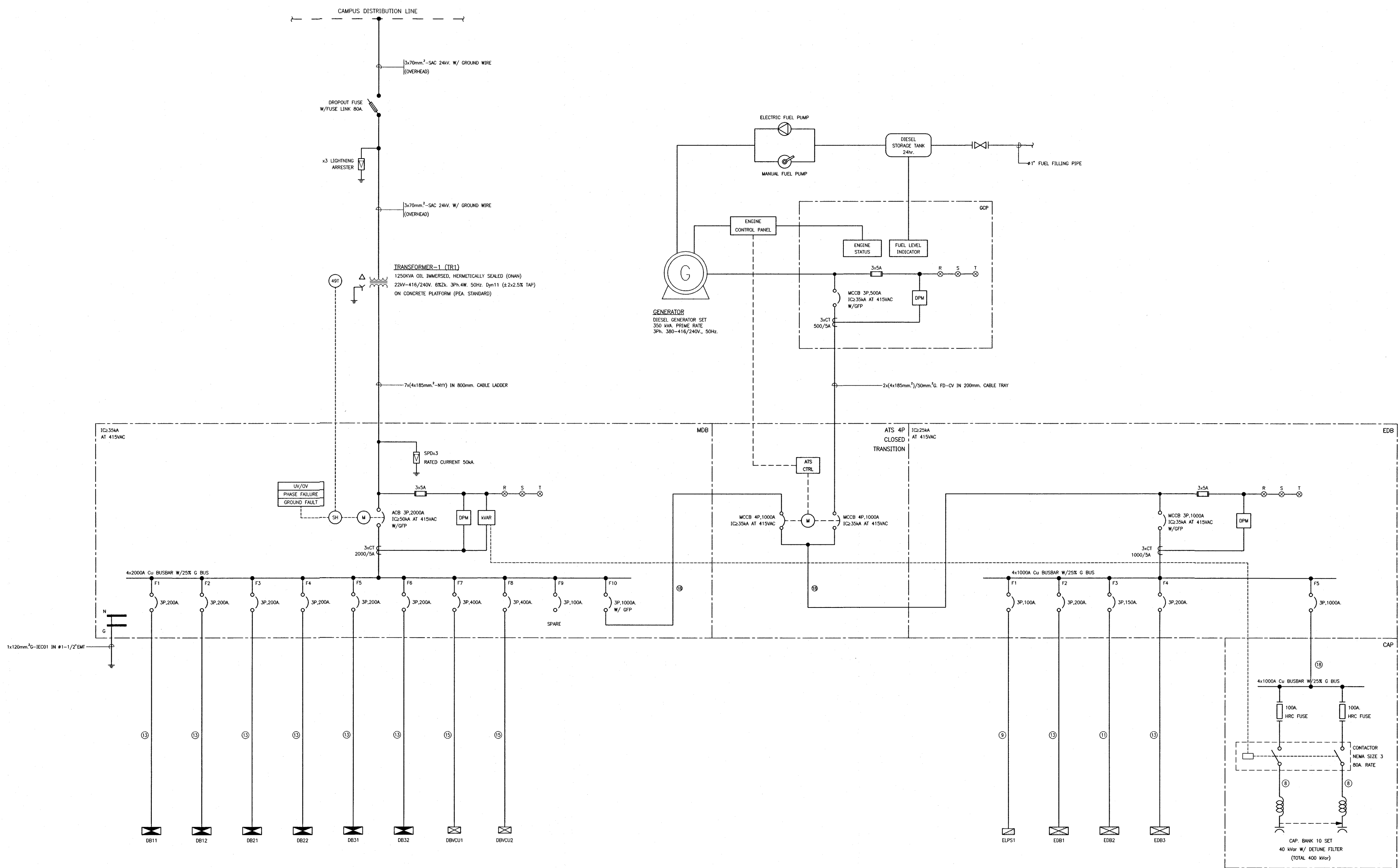
วันที่ พฤษภาคม 2564	แผ่นที่ EE-05
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273

- ห้ามวัดงานแบบ ให้รู้รับจ้างตรวจตลอดระยะต่างๆ -
กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กษัตริย์.
(นายทิดชานนท์ สังขรัตน์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

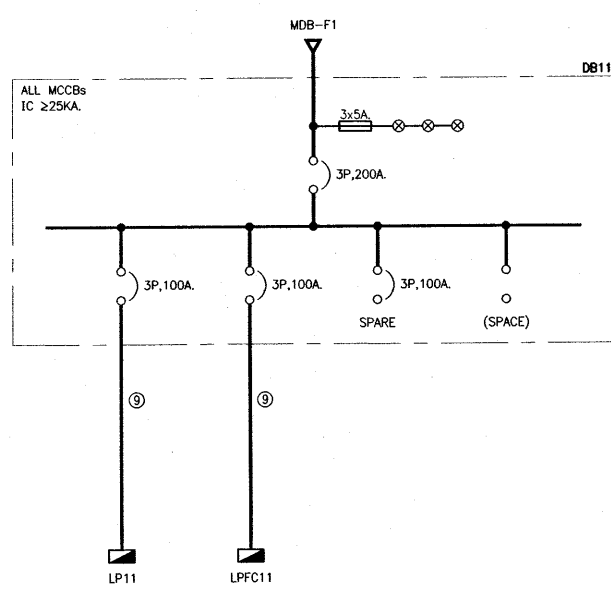
นายพรหมวิทย์ พานจันทร์
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

นายชานนท์ สังขรัตน์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

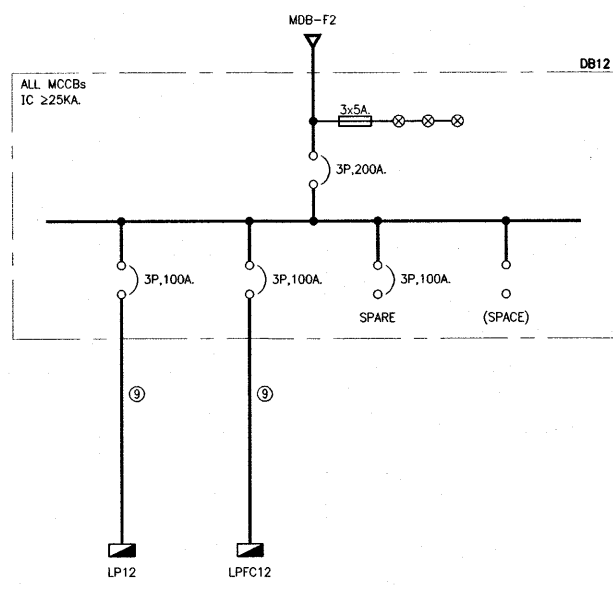
SYMBOLS	AMPERE	CABLE / PROTECT
①	15	3x1.5mm ² /25mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
②	15	4x2.5mm ² /25mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
③	20	4x2.5mm ² /25mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
④	20	4x4mm ² /25mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑤	40	4x10mm ² /35mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑥	50	4x10mm ² /35mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑦	50	4x10mm ² /35mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑧	60	4x10mm ² /35mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑨	80	4x10mm ² /35mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑩	100	4x10mm ² /35mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑪	125	4x10mm ² /35mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑫	150	4x10mm ² /35mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑬	175	4x10mm ² /35mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑭	200	4x10mm ² /35mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑮	250	4x10mm ² /35mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑯	400	2x4x10mm ² /25mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑰	630	3x4x10mm ² /25mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑱	800	3x4x10mm ² /25mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT
⑲	1000	4x4x10mm ² /25mm ² -BEC01 IN #1-1/2" EMT

LEGEND :
- NON-FUSE SAFETY SWITCH 60A, 3PH, 4W, 600VAC NEWAIR
- NON-FUSE SAFETY SWITCH 100A, 3PH, 4W, 600VAC NEWAIR
- NON-FUSE SAFETY SWITCH 200A, 3PH, 4W, 600VAC NEWAIR

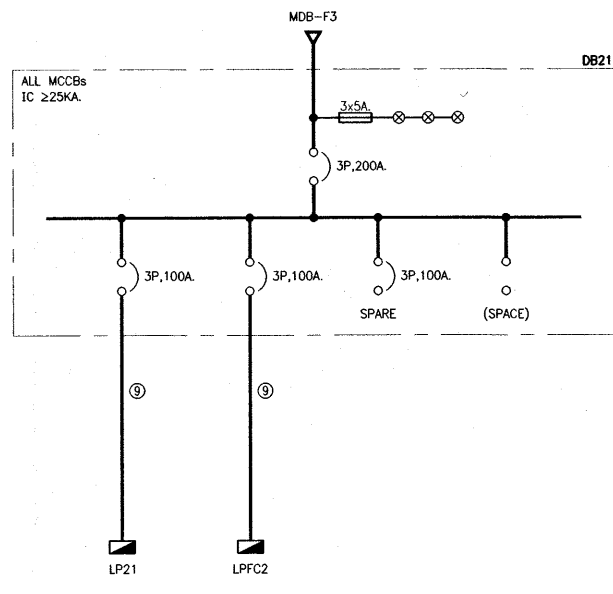
โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ควบคุมงาน	นายช่าง
สถาปนิก	นายพรหมวิทย์ พานจันทร์ 2561 480 10/1/2564
วิศวกร	นายชานนท์ สังขรัตน์ 2561 9979 10/1/2564
วิศวกรโครงสร้าง	นายชานนท์ สังขรัตน์ 2561 10338 10/1/2564
วิศวกรไฟฟ้า	นายชานนท์ สังขรัตน์ 2561 907 10/1/2564
วิศวกรเครื่องกล	นายชานนท์ สังขรัตน์ 2561 2239 10/1/2564
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายชานนท์ สังขรัตน์ 2561 115 10/1/2564
แบบแปลน	
ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM	
วันที่	นายชานนท์ 2564
หมายเลขแบบ	IOD 64-2
จำนวนแผ่น	273
- ห้ามใช้จากแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	



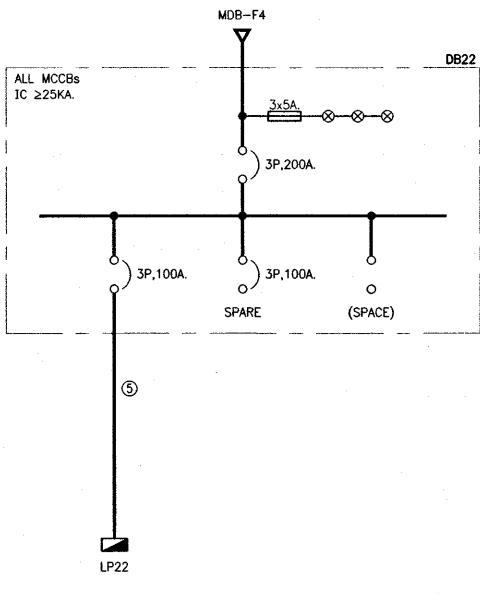
DB11 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



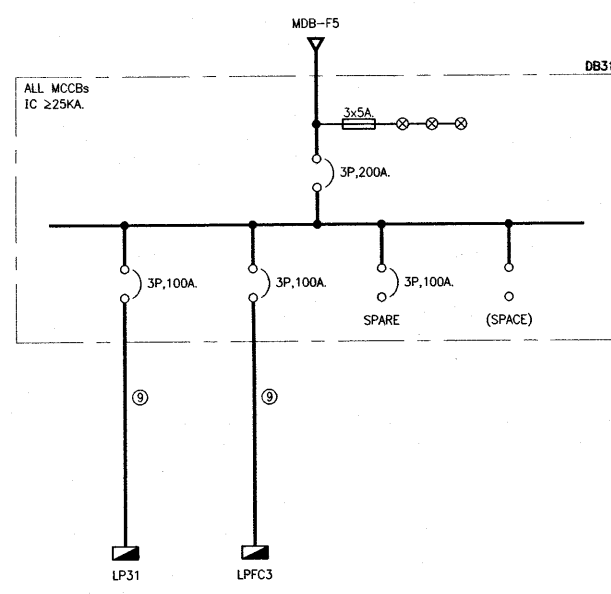
DB12 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



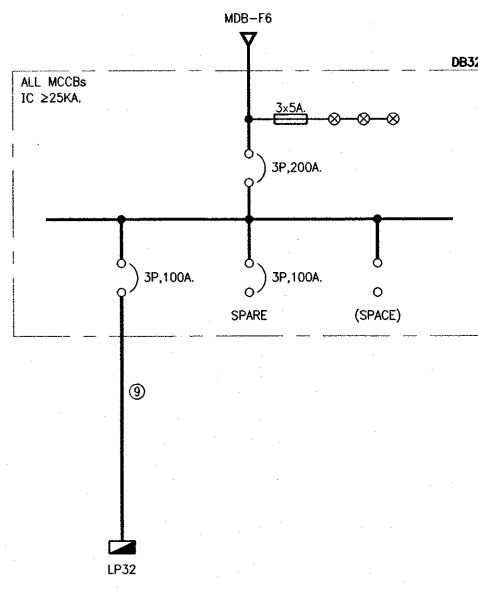
DB21 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



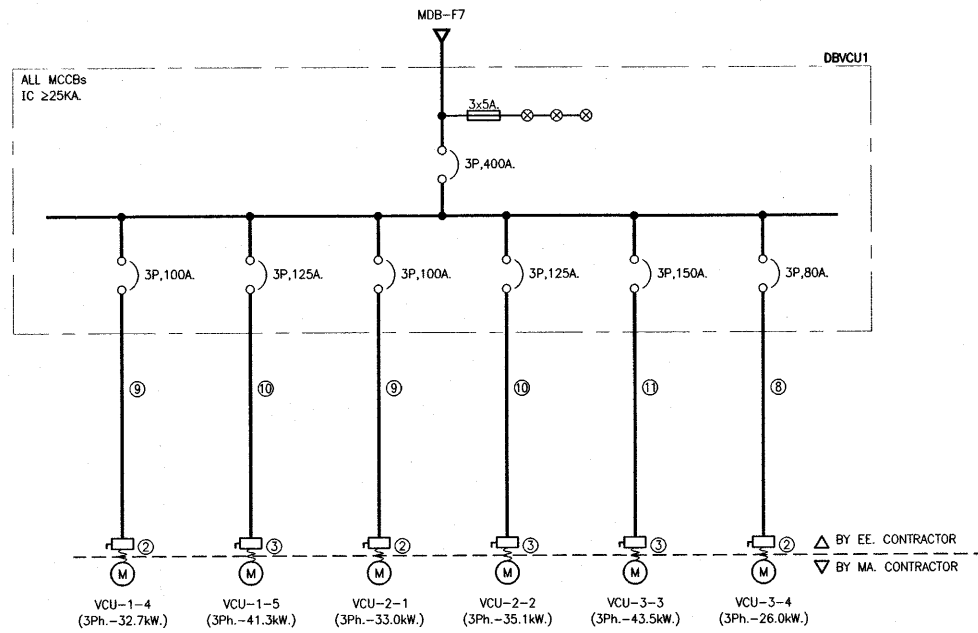
DB22 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



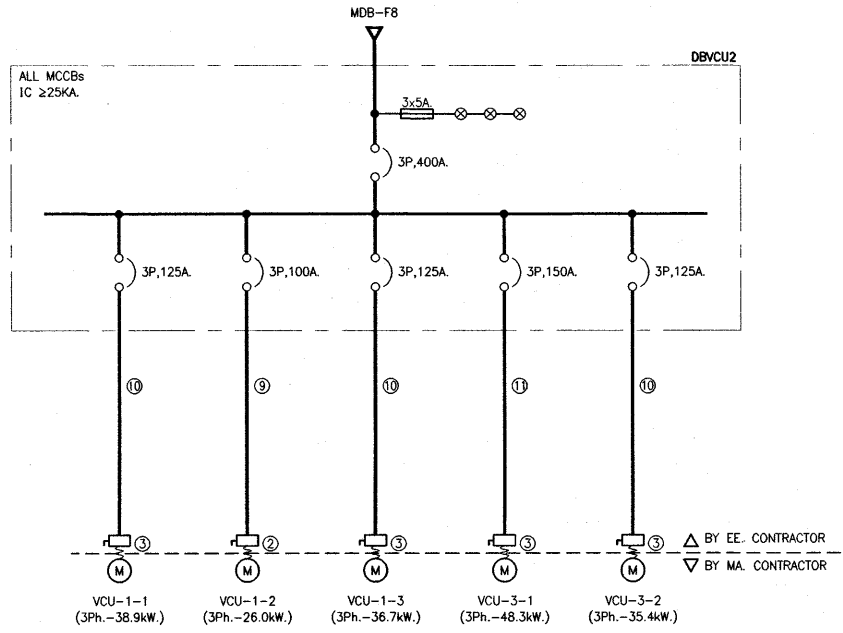
DB31 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



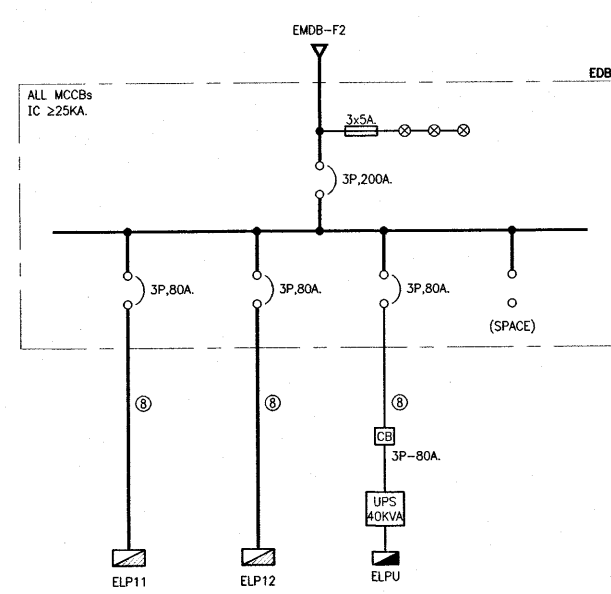
DB32 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



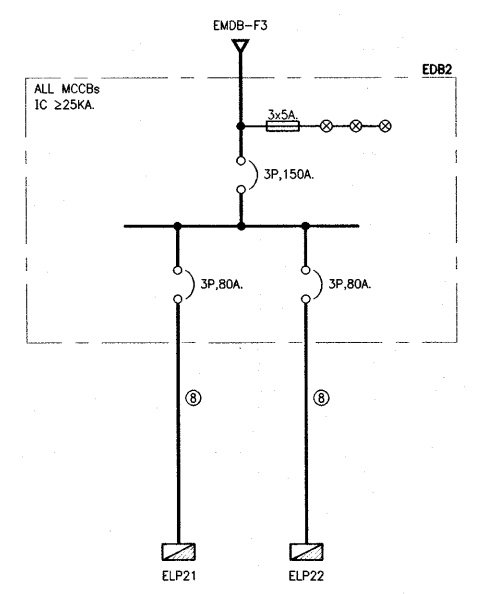
DBVCU1 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



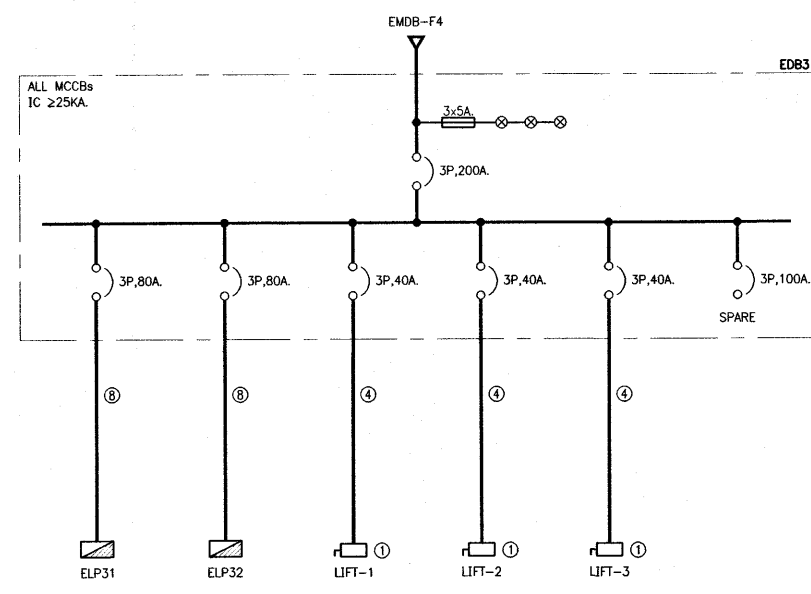
DBVCU2 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



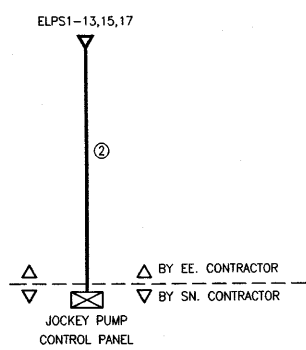
EDB1 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



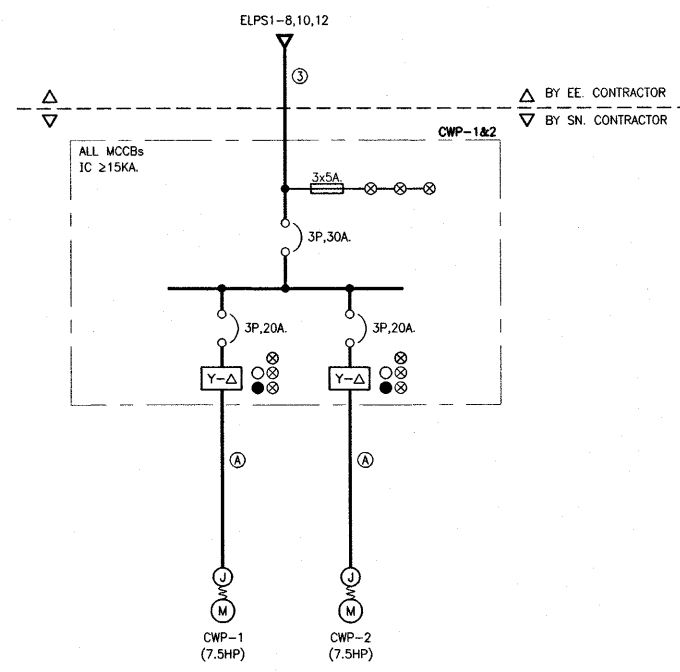
EDB2 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



EDB3 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



JOCKEY PUMP SINGLE LINE DIAGRAM
NTS



CWP-1&2 SINGLE LINE DIAGRAM
NTS

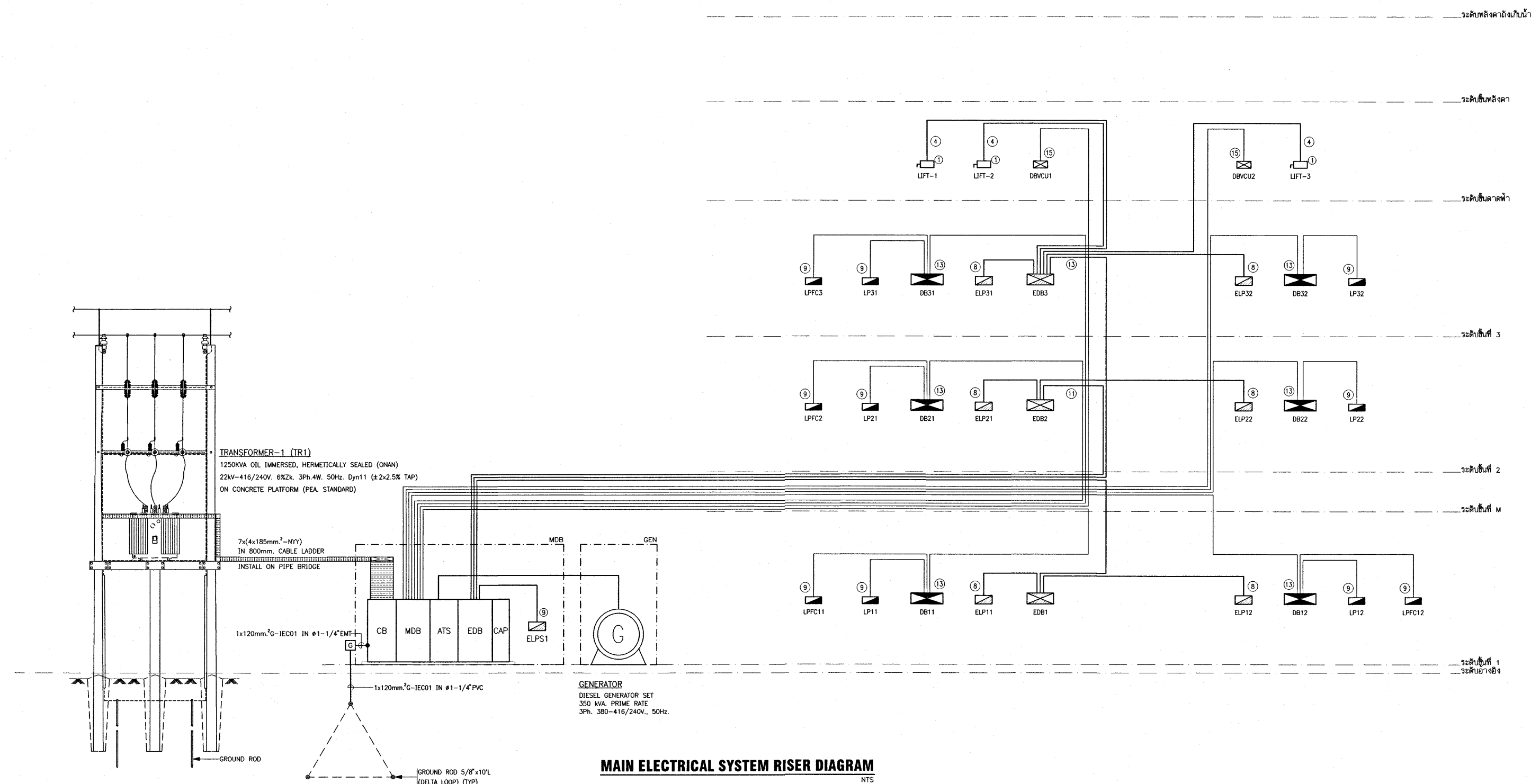
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เส้นทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

นายบรรณวิทย์ พานจันทร์
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

นายศุภานนท์ สังข์รัตน์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	ลายเซ็น
สถาปนิก	เกียรติศักดิ์ ธีระฤกษ์สิทธิ์ 2560 400
วิศวกร	บุญการ 2560 5979
วิศวกรโครงสร้าง	โพธิ์ บุญมา 2561 10338
วิศวกรไฟฟ้า	ธีรพงศ์ วัฒนเจริญ 2561 907
วิศวกรเครื่องกล	สมชาย จงวิไลภรณ์ 2561 2239
วิศวกรสุขาภิบาล	ทอง เทียนรัตน์ 2561 115
แบบแปลน	
ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM	
วันที่	แบบ
14/01/2564	EE-07
จำนวนแผ่น	273
IOD 64-2	
- ทำนวดิจิทัลแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	

SYMBOLS	AMPERE	CABLE / TRACERY
①	16	3x2.5mm ² /2.5mm ² -RECON IN #1/2" EMT
②	16	4x2.5mm ² /2.5mm ² -RECON IN #1/2" EMT
③	30	4x2.5mm ² /2.5mm ² -RECON IN #1/2" EMT
④	30	4x6mm ² /6mm ² -RECON IN #1" EMT
⑤	40	4x10mm ² /10mm ² -RECON IN #1" EMT
⑥	50	4x16mm ² /16mm ² -RECON IN #1" EMT
⑦	60	4x25mm ² /25mm ² -RECON IN #1-1/2" EMT
⑧	80	4x35mm ² /35mm ² -RECON IN #1-1/2" EMT
⑨	100	4x50mm ² /50mm ² -RECON IN #2" EMT
⑩	125	4x75mm ² /75mm ² -RECON IN #2-1/2" EMT
⑪	150	4x95mm ² /95mm ² -RECON IN #2-1/2" EMT
⑫	175	4x95mm ² /16mm ² -RECON IN #2-1/2" EMT
⑬	200	4x120mm ² /120mm ² -RECON IN #3" EMT
⑭	250	4x150mm ² /150mm ² -RECON IN #3-1/2" EMT
⑮	400	2x4x120mm ² /25mm ² -RECON IN #3" EMT
⑯	630	3x4x150mm ² /150mm ² -RECON IN #3-1/2" EMT
⑰	800	3x4x240mm ² /240mm ² -RECON IN #3-1/2" EMT
LEGEND :		
①	NON-FUSE SAFETY SWITCH 80A, 3P+N, 4W, 600VAC, REMARK	
②	NON-FUSE SAFETY SWITCH 100A, 3P+N, 4W, 600VAC, REMARK	
③	NON-FUSE SAFETY SWITCH 200A, 3P+N, 4W, 600VAC, REMARK	



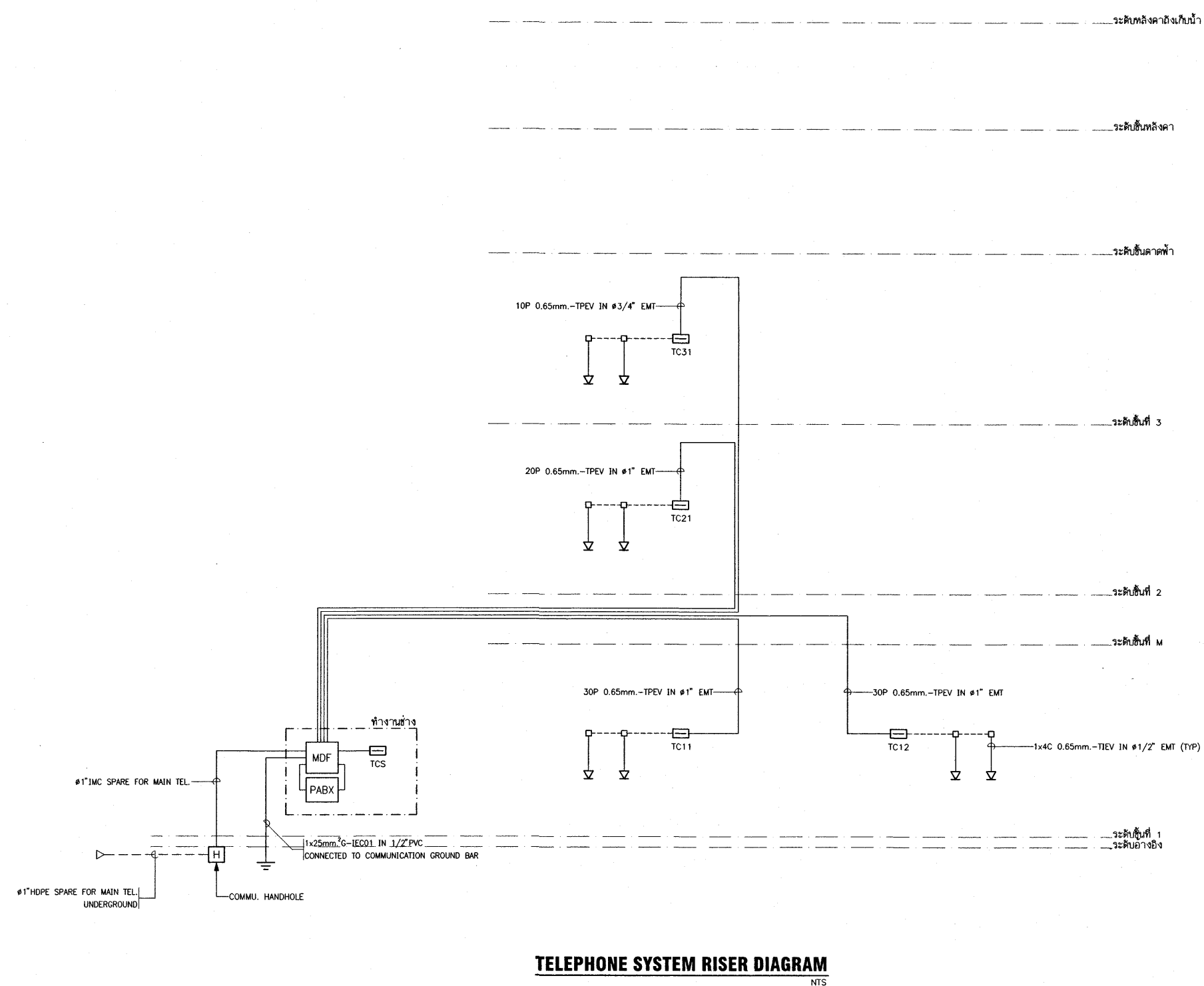
SYMBOLS	AMPERE	CABLE (CONDUIT)
①	15	3x2.5mm ² /2.5mm ² -RECOIL IN #1/2" EMT
②	15	4x2.5mm ² /2.5mm ² -RECOIL IN #1/2" EMT
③	20	4x2.5mm ² /2.5mm ² -RECOIL IN #1/2" EMT
④	40	4x10mm ² /6mm ² -RECOIL IN #1" EMT
⑤	50	4x10mm ² /6mm ² -RECOIL IN #1" EMT
⑥	80	4x15mm ² /8mm ² -RECOIL IN #1-1/2" EMT
⑦	80	4x15mm ² /8mm ² -RECOIL IN #1-1/2" EMT
⑧	80	4x15mm ² /8mm ² -RECOIL IN #1-1/2" EMT
⑨	100	4x20mm ² /10mm ² -RECOIL IN #2" EMT
⑩	125	4x20mm ² /10mm ² -RECOIL IN #2-1/2" EMT
⑪	150	4x25mm ² /12mm ² -RECOIL IN #2-1/2" EMT
⑫	175	4x25mm ² /12mm ² -RECOIL IN #2-1/2" EMT
⑬	200	4x30mm ² /16mm ² -RECOIL IN #3" EMT
⑭	250	4x35mm ² /20mm ² -RECOIL IN #3-1/2" EMT
⑮	400	2x4x120mm ² /75mm ² -RECOIL IN #4" EMT
⑯	630	3x4x150mm ² /90mm ² -RECOIL IN #5" EMT
⑰	800	3x4x240mm ² /90mm ² -RECOIL IN #5-1/2" EMT

LEGEND :

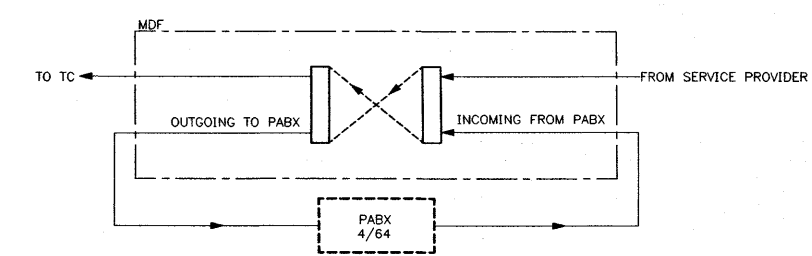
① - NON-FUSE SAFETY SWITCH 60A 3Ph 4W 600VAC NEWAIR

② - NON-FUSE SAFETY SWITCH 100A 3Ph 4W 600VAC NEWAIR

③ - NON-FUSE SAFETY SWITCH 200A 3Ph 4W 600VAC NEWAIR



EQUIPMENT	EQUIPPED	CAPACITY	CABLE & CONDUIT
MAIN DISTRIBUTION FRAME (MDF)			
- GAS TUBE ARRESTER WITH HEAT COIL	4	10	-
- INCOMING FROM PABX	64	70	-
- OUTGOING TO PABX	4	10	-
- OUTGOING TO TC	63	70	-
TELEPHONE CABINET (TC)			
- TC11	2	10	10P 0.65mm ² -TRPV IN #3/4" EMT
- TC12	27	30	30P 0.65mm ² -TRPV IN #1" EMT
- TC13	25	30	30P 0.65mm ² -TRPV IN #1" EMT
- TC21	12	20	20P 0.65mm ² -TRPV IN #1" EMT
- TC31	8	10	10P 0.65mm ² -TRPV IN #3/4" EMT

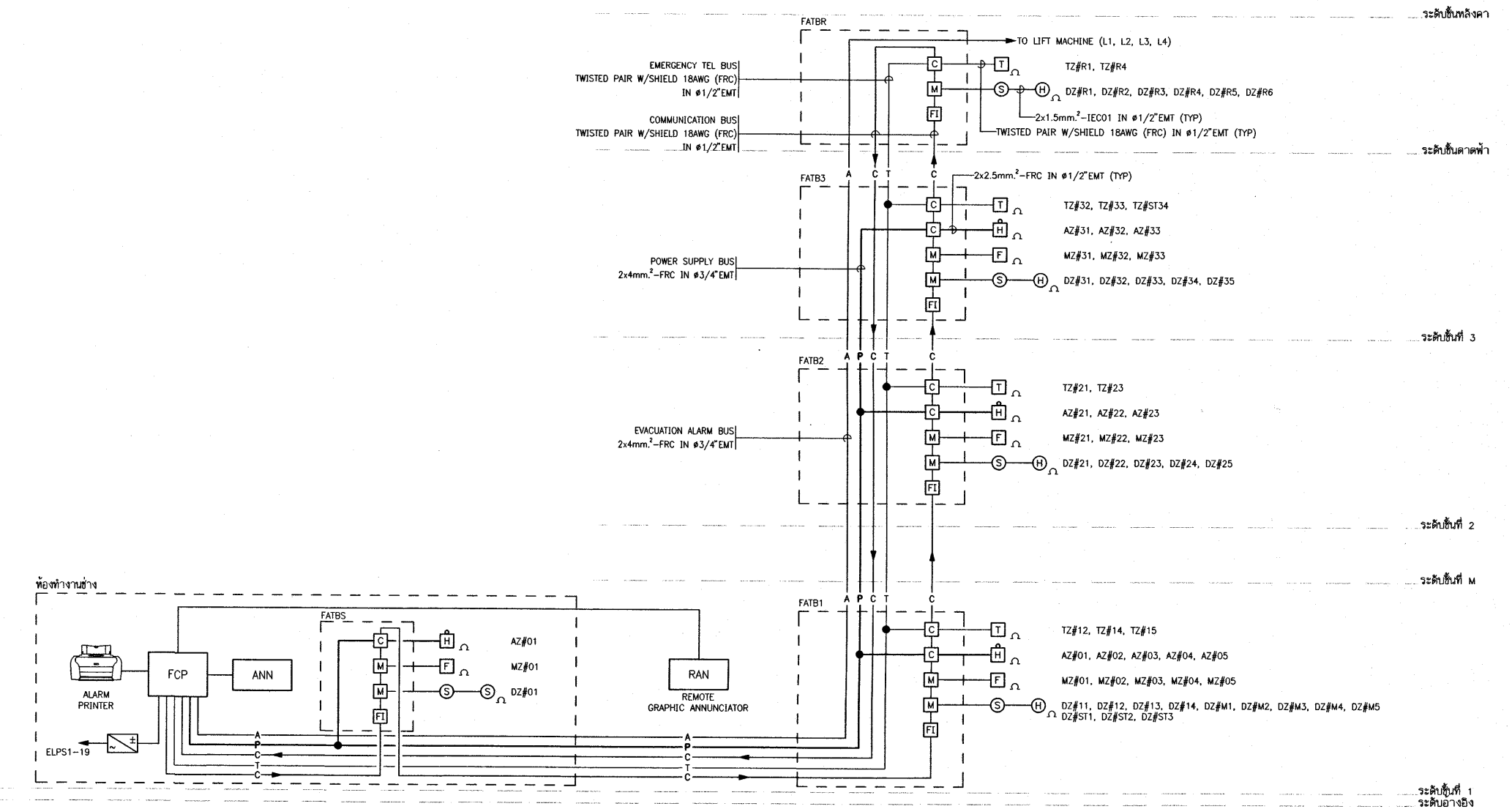
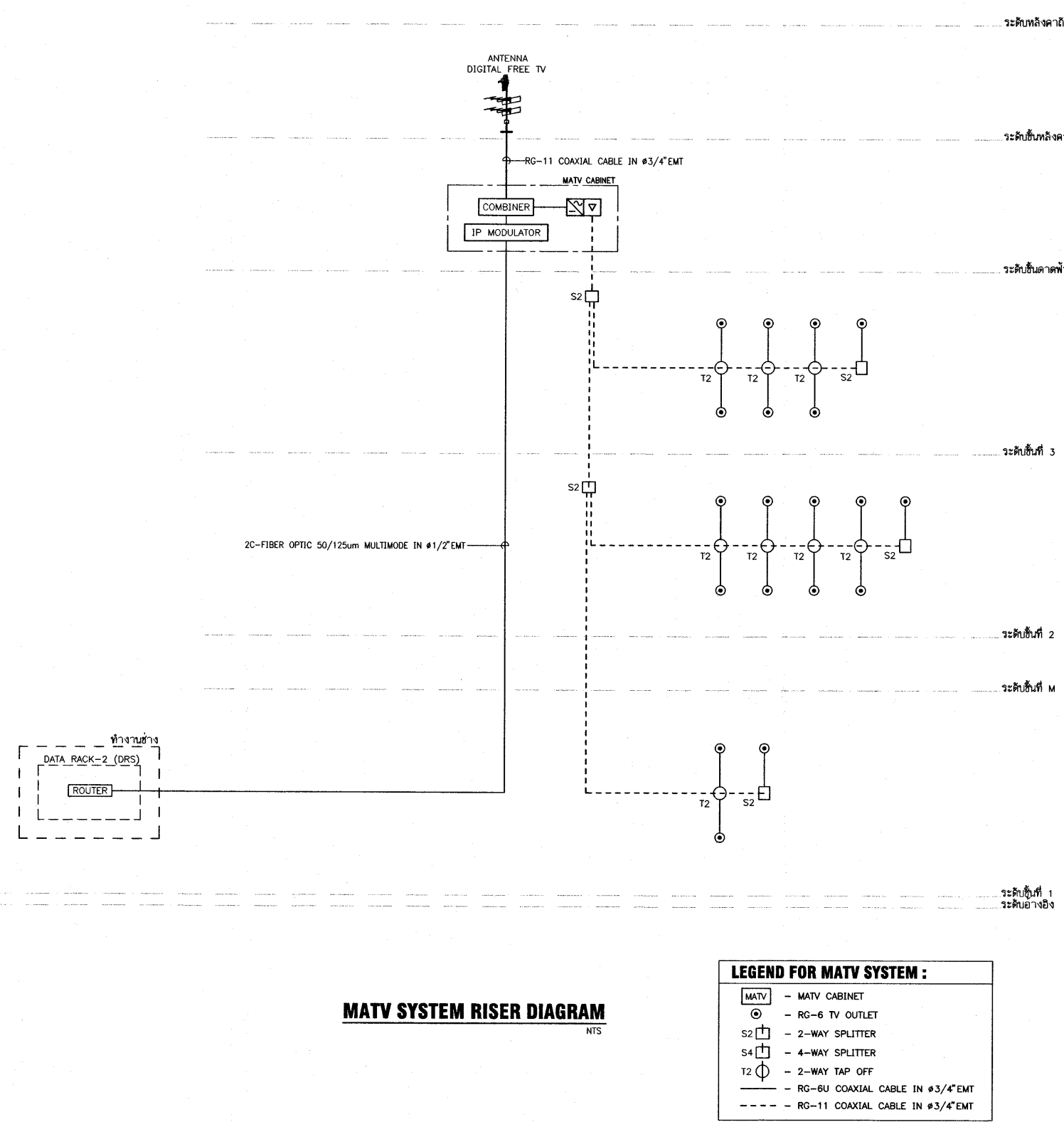
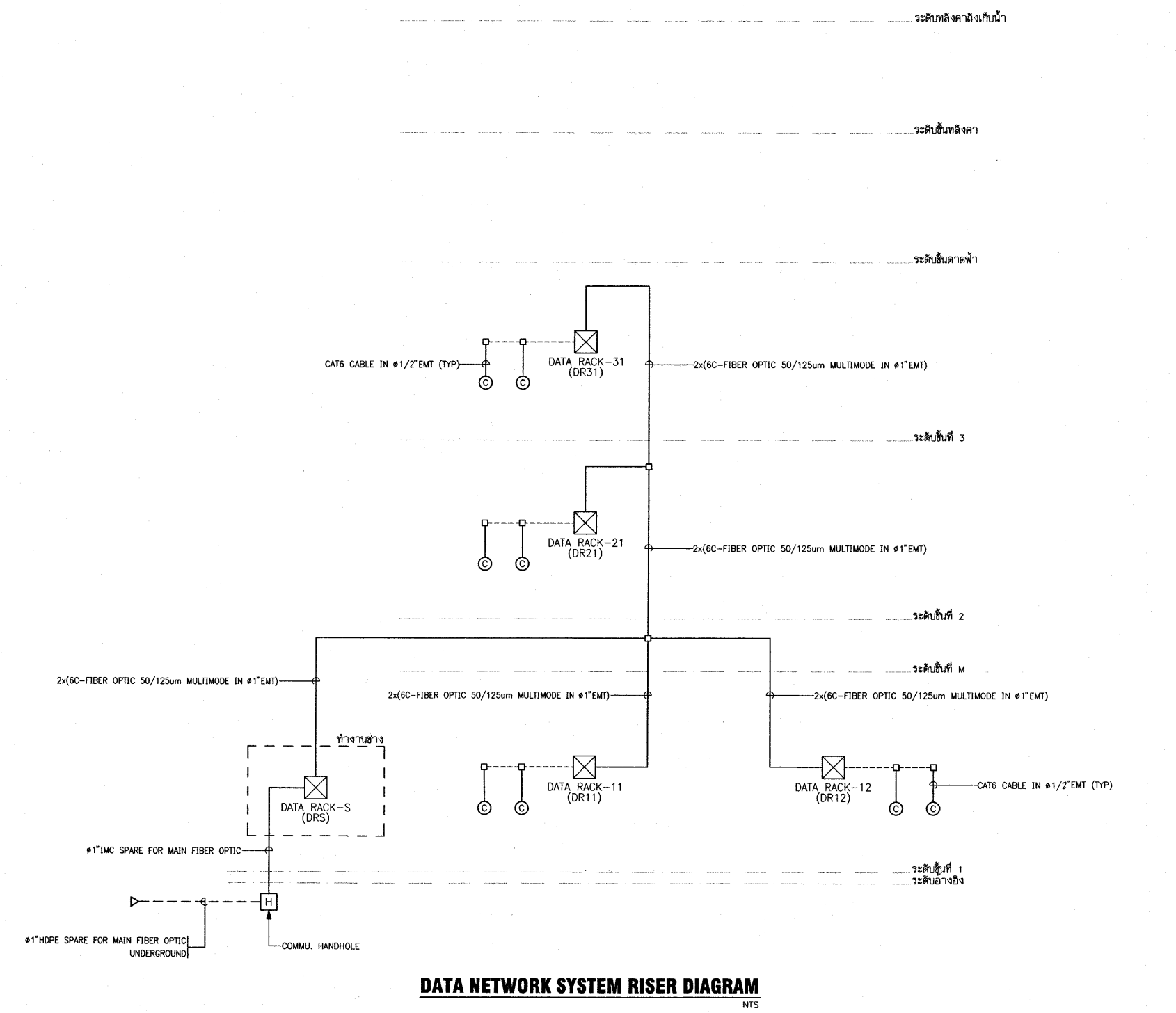


เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

นายบรรณวิทย์ พานจันทร์
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

นายดิชานนท์ สังขรัตน์
(นายดิชานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

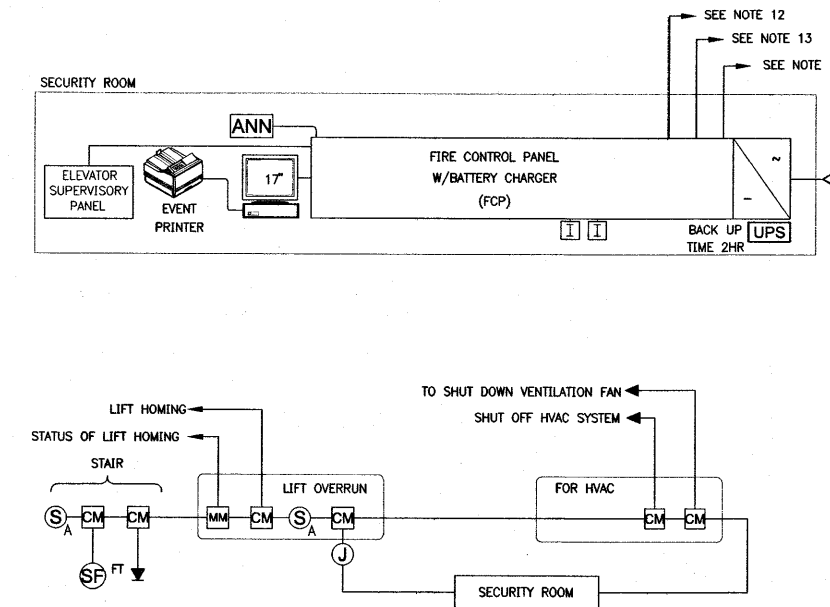
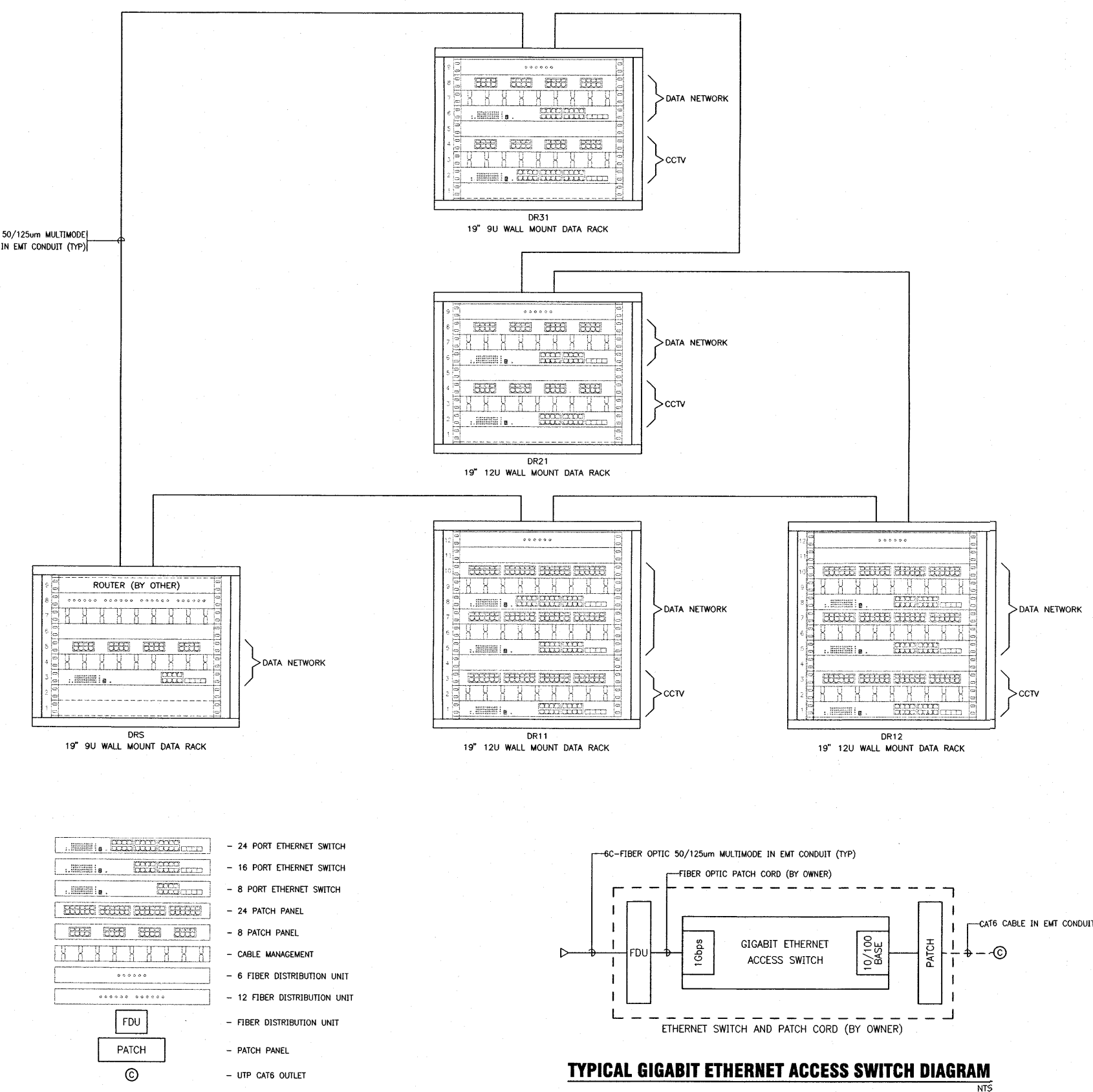
โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	ดำเนิน
สถาปนิก	บริษัท ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ จำกัด 480 12/1/2564
วิศวกรโยธา	บริษัท ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ จำกัด 480 9979
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ จำกัด 480 10338
วิศวกรโยธา	บริษัท ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ จำกัด 480 907
วิศวกรโยธา	บริษัท ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ จำกัด 480 2239
วิศวกรโยธา	บริษัท ธีรวิทย์ ธีรวิทย์ จำกัด 480 115
แบบแปลน	
ELECTRICAL AND TELEPHONE SYSTEM RISER DIAGRAM	
วันที่ เลขที่แบบ 2564	แผ่นที่ EE-08
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273
- ห้ามใช้จากแบบ ให้ใช้รับจ้างตรวจสอบและสร้าง - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	



เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

(นายศิษานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



- NOTES :**
1. FIRE ALARM SYSTEM CABLE SHALL BE AS THE FOLLOWING :
- 2x1.55mm BIC01 IN #15mm EMT FOR DETECTORS, MANUAL PULL STATIONS AND MONITORING CIRCUIT FROM MONITOR MODULES.
- 20C-1.55mm BIC01 IN #15mm EMT FOR FIRE SPEAKERS
- 20C-2.5 50mm FIC IN #15mm EMT FOR FIRE BELL
- 20C-1.55mm FIC IN #15mm EMT FOR FIRE SPEAKERS WITH STROBE LIGHTS
- 20C-1.55mm TWISTED PAIR W/SHIELD 18AWG (FIC) IN #1/2" EMT (TYP)
- 20C-1.55mm FIC IN #15mm EMT FOR FIRE TELEPHONE AND CONTROL CIRCUIT FROM CONTROL MODULES
 2. LOCATION AND QUANTITY OF FLOW SWITCHES AND SUPERVISORY SWITCHES SHALL BE ACCORDING TO FIRE PROTECTION DRAWING
EACH FLOW SWITCH AND SUPERVISORY SWITCH SHALL BE INTERLOCK CONNECTED TO A SEPARATE MONITOR MODULE.
2 SETS OF PORTABLE FIRE TELEPHONE HANDETS W/JACK IN LOCKABLE STEEL CABINET SHALL BE PROVIDED AT THE FIRE ALARM CONTROL CENTER OR MONITOR ROOM.
FIRE TELEPHONE SHALL BE TWO WAY VOICE COMMUNICATIONS.
 3. FIRE SPEAKER SHALL BE PROVIDED BOTH ALARM AND ALERT SIGNAL.
 4. FIRE ALARM ZONE DESIGNATION SHALL BE AS FOLLOW :
- NAME OF PANEL OR TERMINAL BOX TO CONNECT
- 14- NUMBER : FLOOR
- NEXT NUMBER : NO. OF ZONE
- "L" LETTER : EQUIPMENT'S OR FUNCTION (D=DETECTOR, A=ALARM, T=TEL. STATION)
- "Z" LETTER : ZONE
 5. THE FIRE ALARM WIRING SHALL BE AS THE FOLLOW :
- SIGNAL LINE CIRCUIT (SLS) BETWEEN PANEL : CLASS A STYLE 7
- SIGNAL LINE CIRCUIT (SLS) FOR INTELLIGENT LOOP : CLASS A STYLE 6 WITH ISOLATOR EVERY 15 DEVICES
- NOTIFICATION APPLIANCE CIRCUIT FOR ALARM : CLASS A
- NOTIFICATION APPLIANCE CIRCUIT FOR VISUAL/STROBE : CLASS B
 6. SURGE ARRESTER SHALL BE PROVIDED FOR EACH FIRE ALARM CONTROL PANEL AT BOTH SIGNAL LINE CIRCUIT AND NOTIFICATION APPLIANCE CIRCUIT
 7. REPEATER PANEL OR POWER SUPPLY UNIT SHALL BE PROVIDED TO MAINTAIN OPERATING VOLTAGE AND SIGNAL OF FIRE ALARM SYSTEM.
NUMBER OF REPEATER PANEL OR POWER SUPPLY UNITS SHALL BE RECOMMENDED BY SUPPLIER.
 8. FOR AIR CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEM, ALL FANS OVER 2000 CFM SHALL BE SHUTDOWN, IF SMOKE DETECTOR DETECTED, A SEPARATE MONITOR MODULE SHALL BE PROVIDED FOR EACH FAN CONTROL PANEL.
 9. TYPE AND QUANTITY OF FIRE ALARM DETECTORS AND NOTIFICATION DEVICES ARE SHOWN ON EA-XX
 10. SEPARATE GRAPHIC ANNUNCIATOR SHALL BE PROVIDED FOR FIRE ALARM AND FIRE PROTECTION SYSTEM.
 11. FLOW SWITCH SIGNAL OF FIRE PROTECTION SYSTEM TO BE SHUT DOWN ALL ROOF FANS IN THE DESIGNATED AREA.
 12. DRY CONTACT SHALL BE PROVIDED FOR GENERAL ALARM AND INTERLOCKED WITH BMS SYSTEM.
 13. INTERFACED WITH ACCESS CONTROL SYSTEM TO ELECTROMAGNETIC FIRE DOOR RELEASE.
 14. INTERFACED WITH PUBLIC ADDRESS SYSTEM TO OVERSOUND BACKGROUND MUSIC.
 15. ELEVATOR SUPERVISORY PANEL SHALL BE INTERFACE WITH BMS SYSTEM AT ENGINEERING.

โครงการ
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารศูนย์ชะลอวัย)

เจ้าของโครงการ

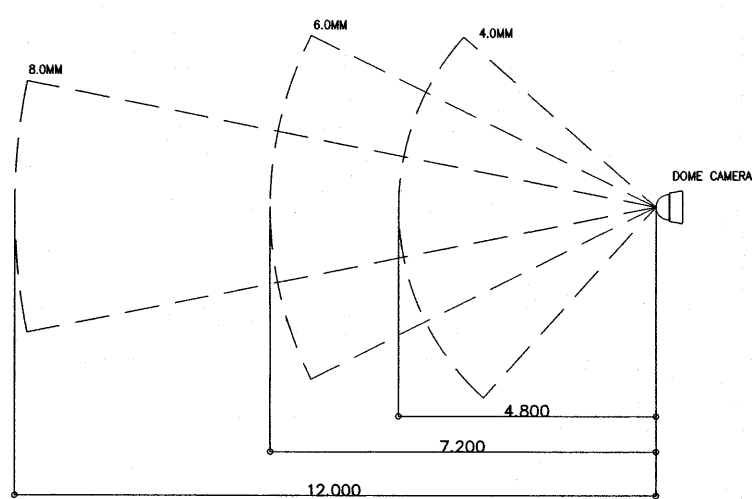
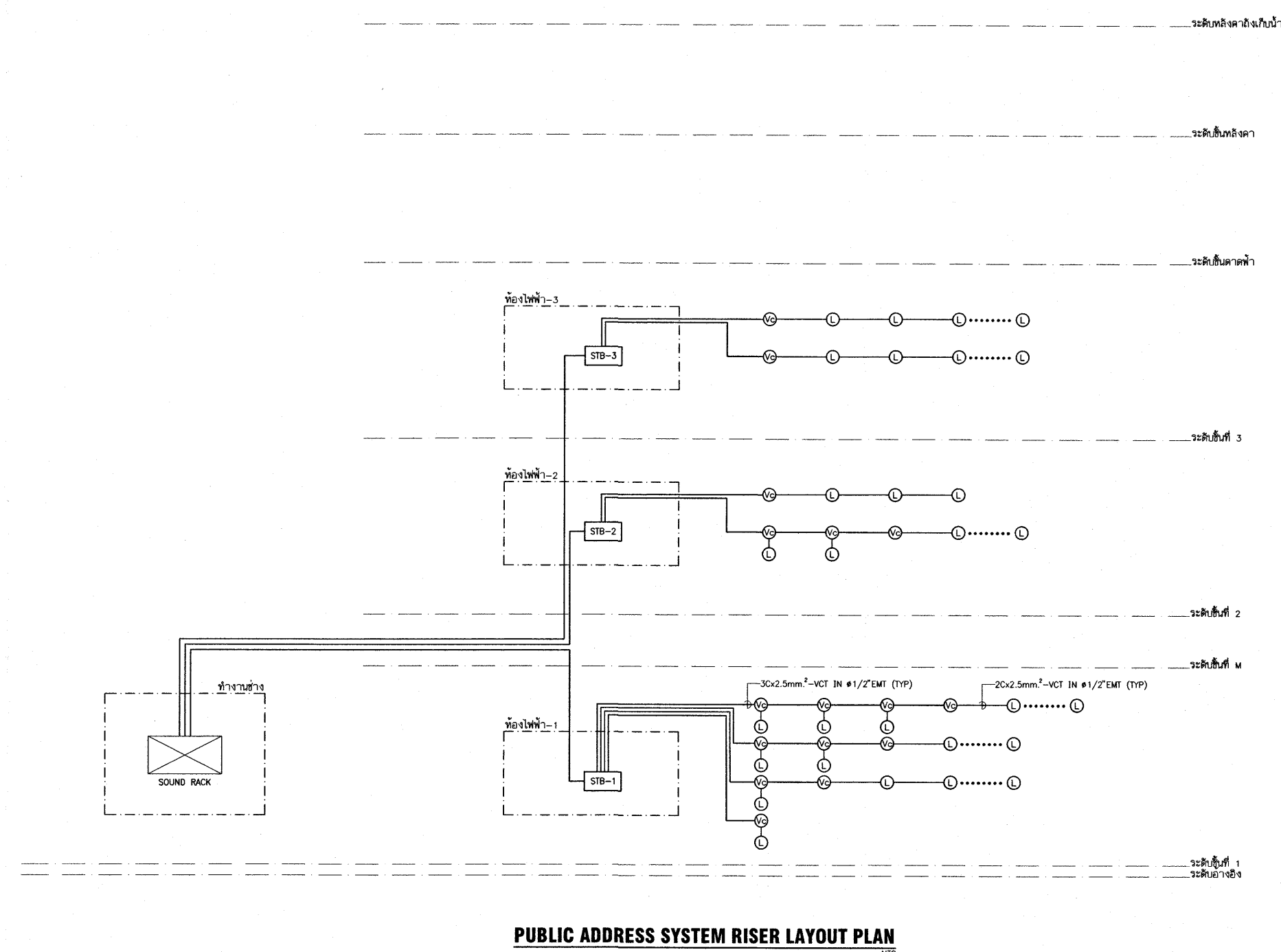
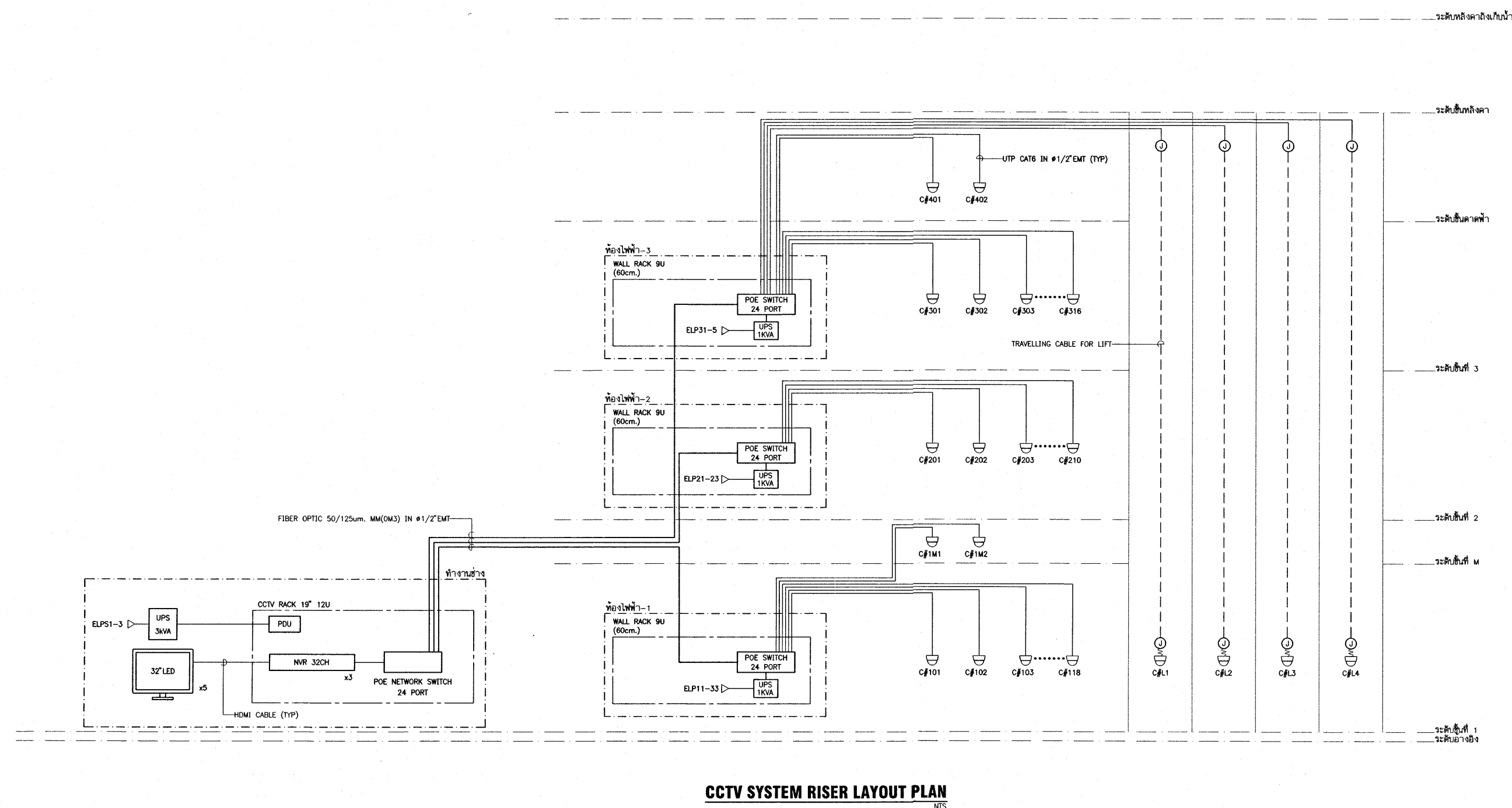
สถาบันโรคผิวหนัง
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ออกแบบ	ตรวจสอบ
สถาปนิก	นายอภิชาติ ธีรกุลชัยสิทธิ์ วาด: 480
วิศวกร	นายอภิชาติ ธีรกุลชัยสิทธิ์ วาด: 9979
วิศวกรโยธา	นายอภิชาติ ธีรกุลชัยสิทธิ์ วาด: 88 10338
วิศวกรไฟฟ้า	นายอภิชาติ ธีรกุลชัยสิทธิ์ วาด: 907
วิศวกรเครื่องกล	นายอภิชาติ ธีรกุลชัยสิทธิ์ วาด: 2239
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายอภิชาติ ธีรกุลชัยสิทธิ์ วาด: 115

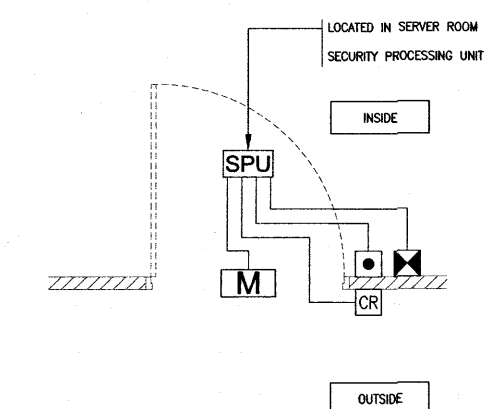
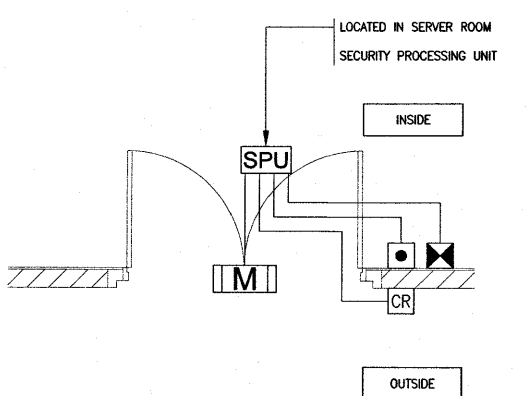
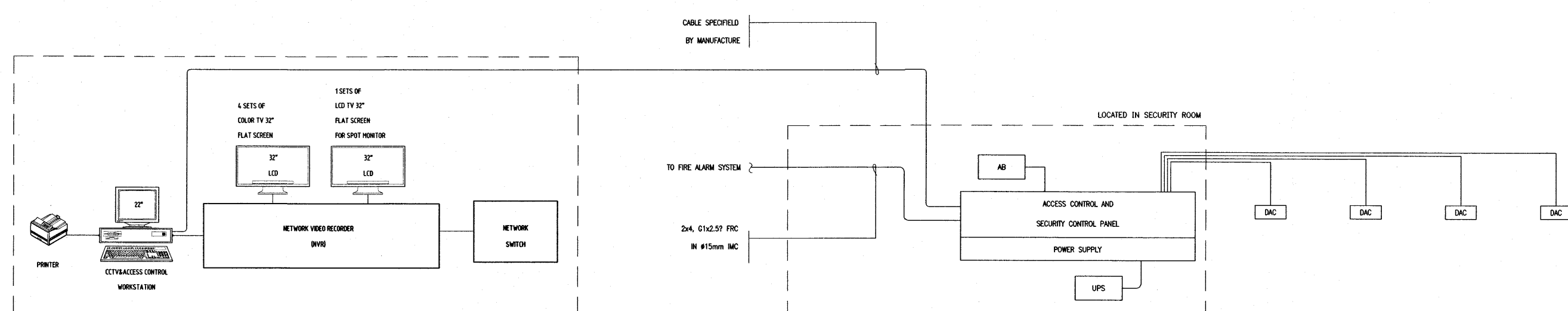
แบบแปลน
**DATA NETWORK, MATV AND
FIRE ALARM SYSTEM RISER DIAGRAM**

วันที่ เลขที่แบบ 2564	แผ่นที่ EE-09
นายช่างแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273

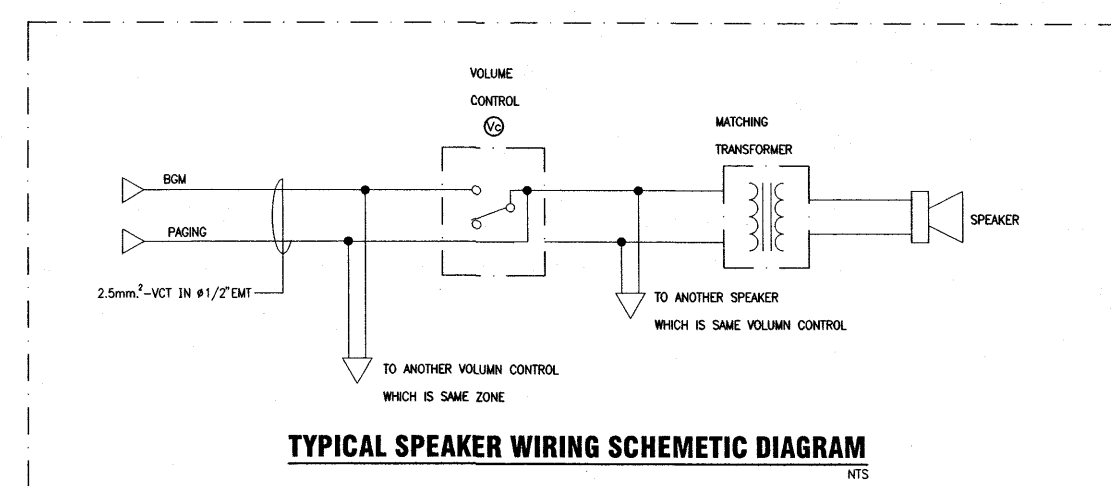
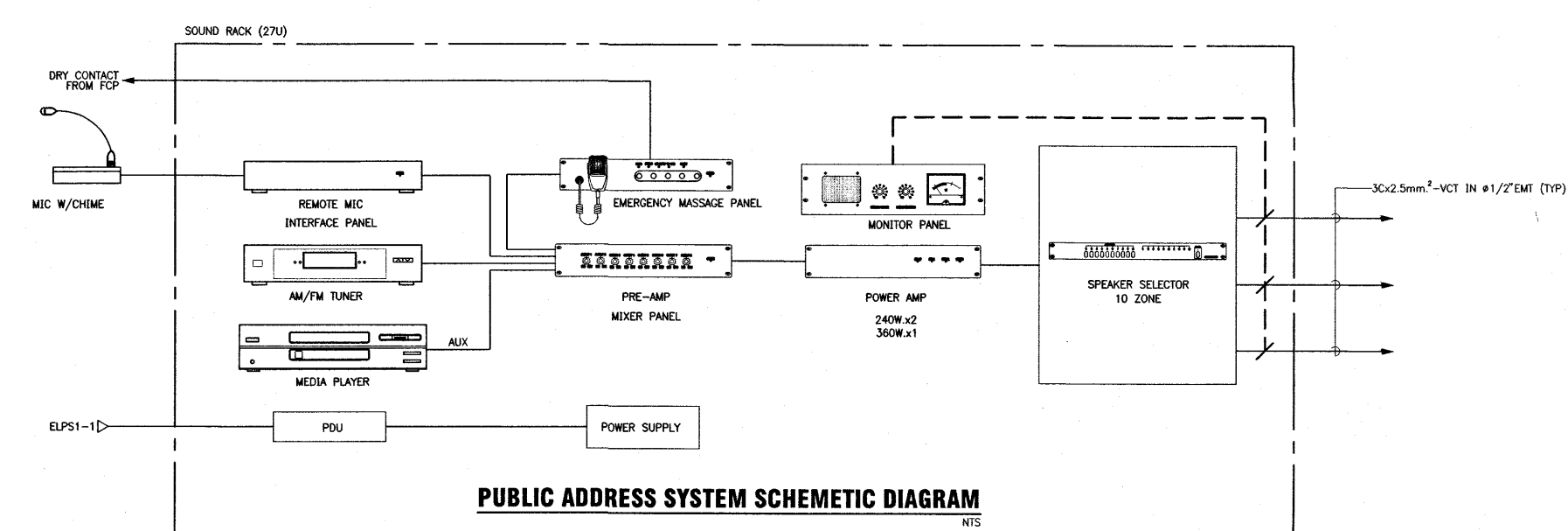
- ห้ามใช้จากแบบ ให้ใช้กับงานจริงและตรวจสอบ -
- กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ



- NOTE:
- CCTV SYSTEM SHALL BE INCLUDE EQUIPMENTS, CABLES, WIRING AND ALL PANELS.
 - UPS CAPACITY AND BACKUP TIME SHALL BE PROVIDED AND COMPLIED WITH OWNER'S REQUIREMENT.
- LEGEND:
- 1. CCTV CAMERA FIXED TYPE WITH DOME HOUSING
 - 2. UTP CABLE IN CONDUIT #1/2" DM



- NOTE:
1. ALL CABLES SPECIFICATION SHALL BE AS MANUFACTURER'S RECOMMENDATION.
 2. LOCATION OF EQUIPMENTS ARE SHOWN ON THIS FOR DOOR BUILDING.
 3. THE MAGNETIC DOOR LOCKS SHALL BE PAIRED SAFE TYPE AND INTERFACED WITH FIRE ALARM SYSTEM TO UNLOCK ALL DOORS IN CASE OF FIRE.
 4. THE ACCESS CONTROL SYSTEM MUST HAVE THE FUNCTION OF THE ATTENDANCE.
 5. THE EE SUB-CONTROLLER SHALL PROVIDE MAIN CONTROLLER, CONTROL PANELS, CARD ACCESS SYSTEM, OPERATOR STATIONS, PC MONITOR/CONTROL, PRINTERS, DOOR CONTACTS, BATTERY CHARGER, BATTERIES, CABLES AND WIRING.
 6. THE SECURITY SYSTEM SHALL BE INTERFACED TO THE CCTV SYSTEM TO ACTIVATE AND SPAN THE ALARM VIDEO WINDOW TO ALLOW AN AUTHORIZED USER TO VIEW THE LIVE VIDEO ASSOCIATED WITH THE ALARM AREA, AS WELL AS THE PRE-AND POST-VIDEO THAT HAS BEEN RECORDED AND ASSOCIATED WITH THE ALARM. A USER SHALL BE ABLE TO QUERY PAST VIDEO USING DATE/TIME PARAMETERS AND ALARM DEVICE NAMES.

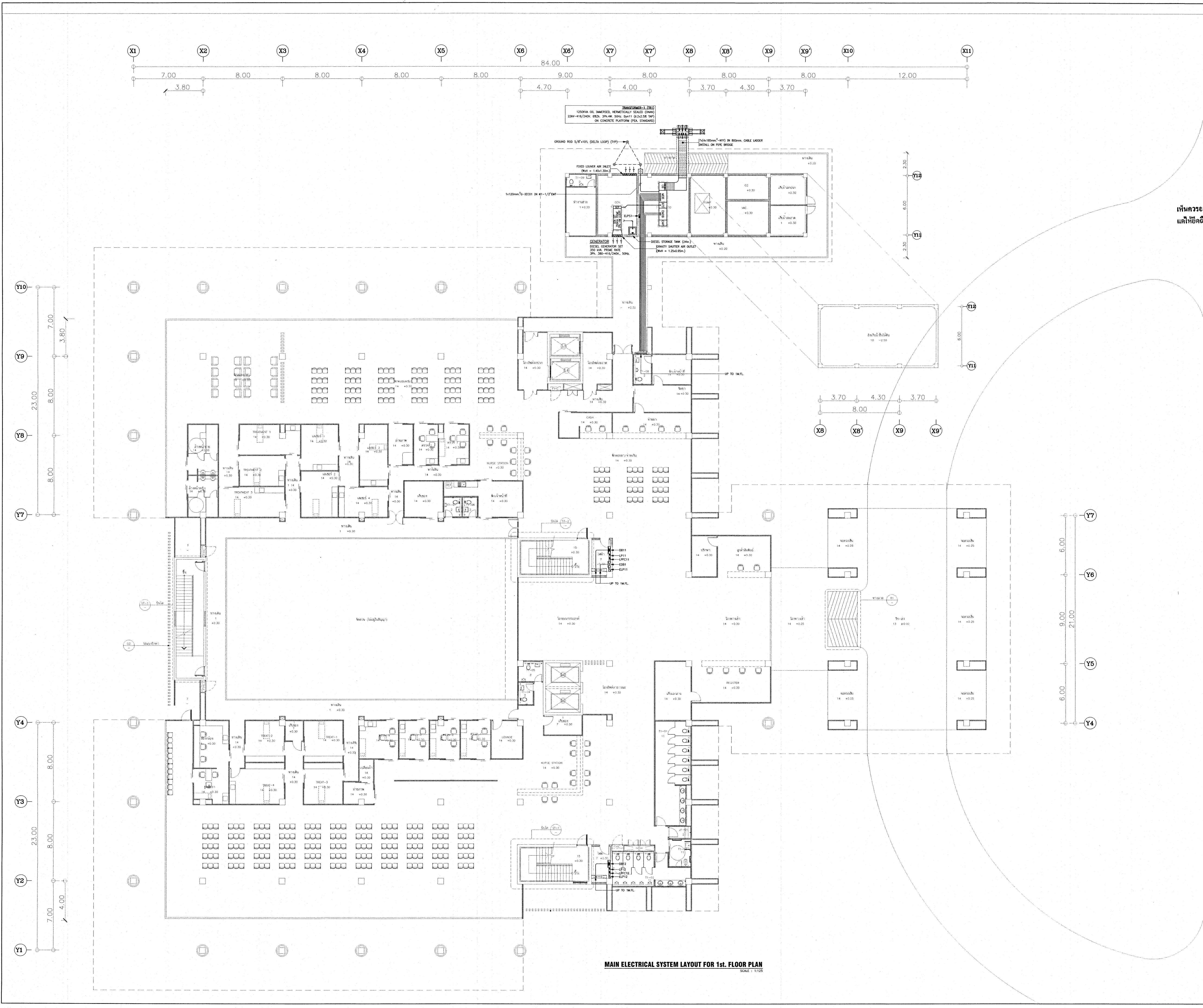


เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้อัดอิมเบรปรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

(นายชานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ควบคุมแบบ	นายชานนท์
สถาปนิก	บริษัท ชัยภูมิ วิศวกรรม จำกัด โทร. 480 1011111
วิศวกร	บริษัท ชัยภูมิ วิศวกรรม จำกัด โทร. 9979
วิศวกรโครงสร้าง	บริษัท ชัยภูมิ วิศวกรรม จำกัด โทร. 10338
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท ชัยภูมิ วิศวกรรม จำกัด โทร. 907
วิศวกรเครื่องกล	บริษัท ชัยภูมิ วิศวกรรม จำกัด โทร. 239
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	บริษัท ชัยภูมิ วิศวกรรม จำกัด โทร. 115
แบบร่าง CCTV, ACCESS CONTROL AND PUBLIC ADDRESS RISER DIAGRAM	
วันที่	แผ่นที่
เลขที่แบบ 2564	EE-10
IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273
- ห้ามใช้จากแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียด - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	



เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญลักษณ์เป็นสำคัญ

2 พัน
(นายบรรณวิทย์ ทานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

พัน
(นายพิษานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติงาน

โครงการ
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารศูนย์ชะลอวัย)

เจ้าของโครงการ

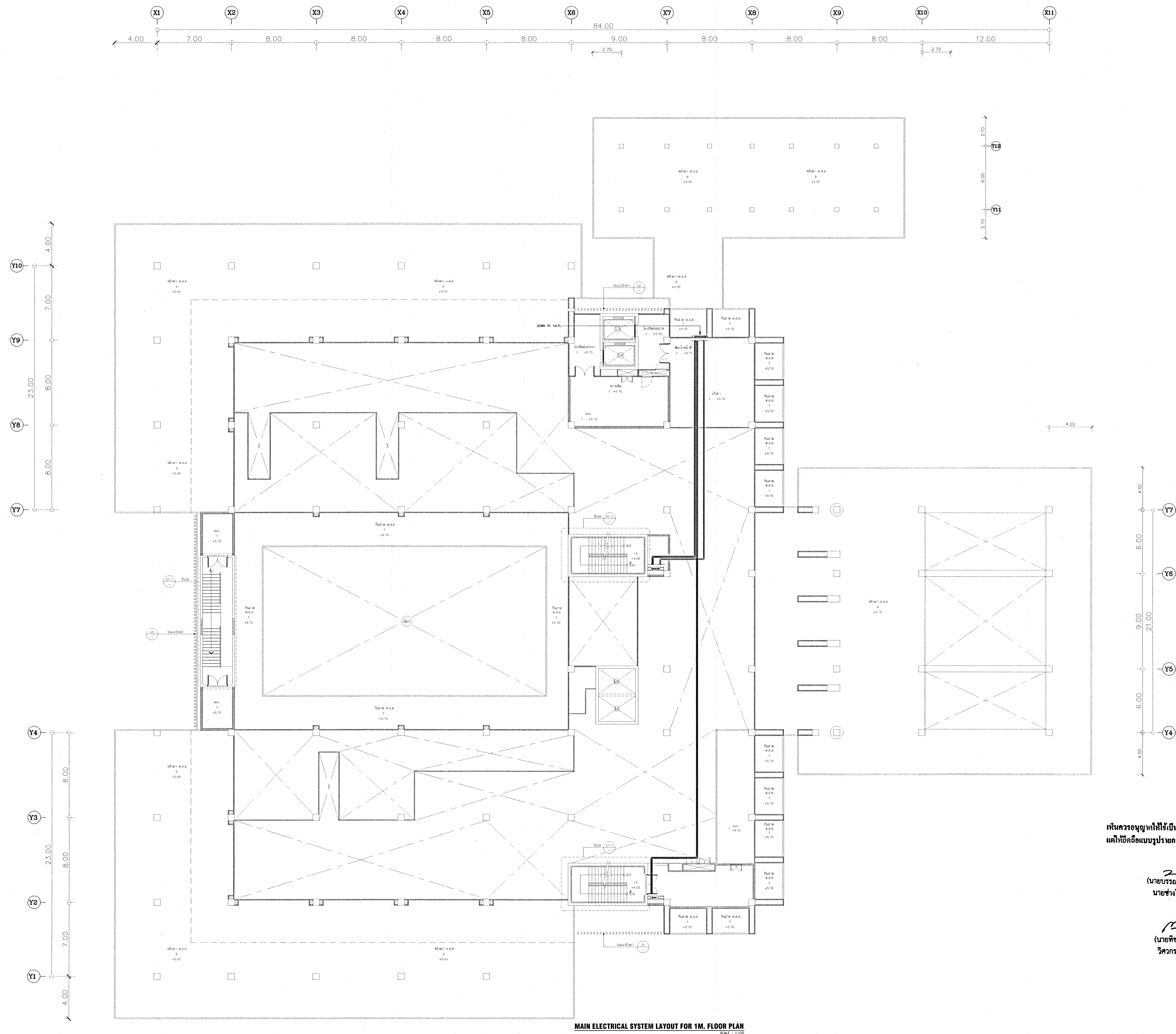
สถาบันโรคผิวหนัง
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ควบคุมงาน	ลายเซ็น
สถาปนิก นายศักดิ์ ชัยวิเศษรัตน์ 250. 480	
วิศวกร นาย ชูสาร 250. 9979	
วิศวกรโครงสร้าง นาย บุญผด 250. 10338	
วิศวกรไฟฟ้า นาย พงษ์พัฒน์ 250. 9927	
วิศวกรเครื่องกล นาย จงใจโกศล 250. 2239	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม นาย เข็มรัตน์ 250. 115	

แบบแสดง
MAIN ELECTRICAL SYSTEM
LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN

วันที่ เลขหมาย 2564	แผ่นที่ EE-11
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273

- ห้ามคัดลอกแบบ ไปใช้รับจ้างหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต -
- กับสถานที่ยกเว้นตามกฎหมาย

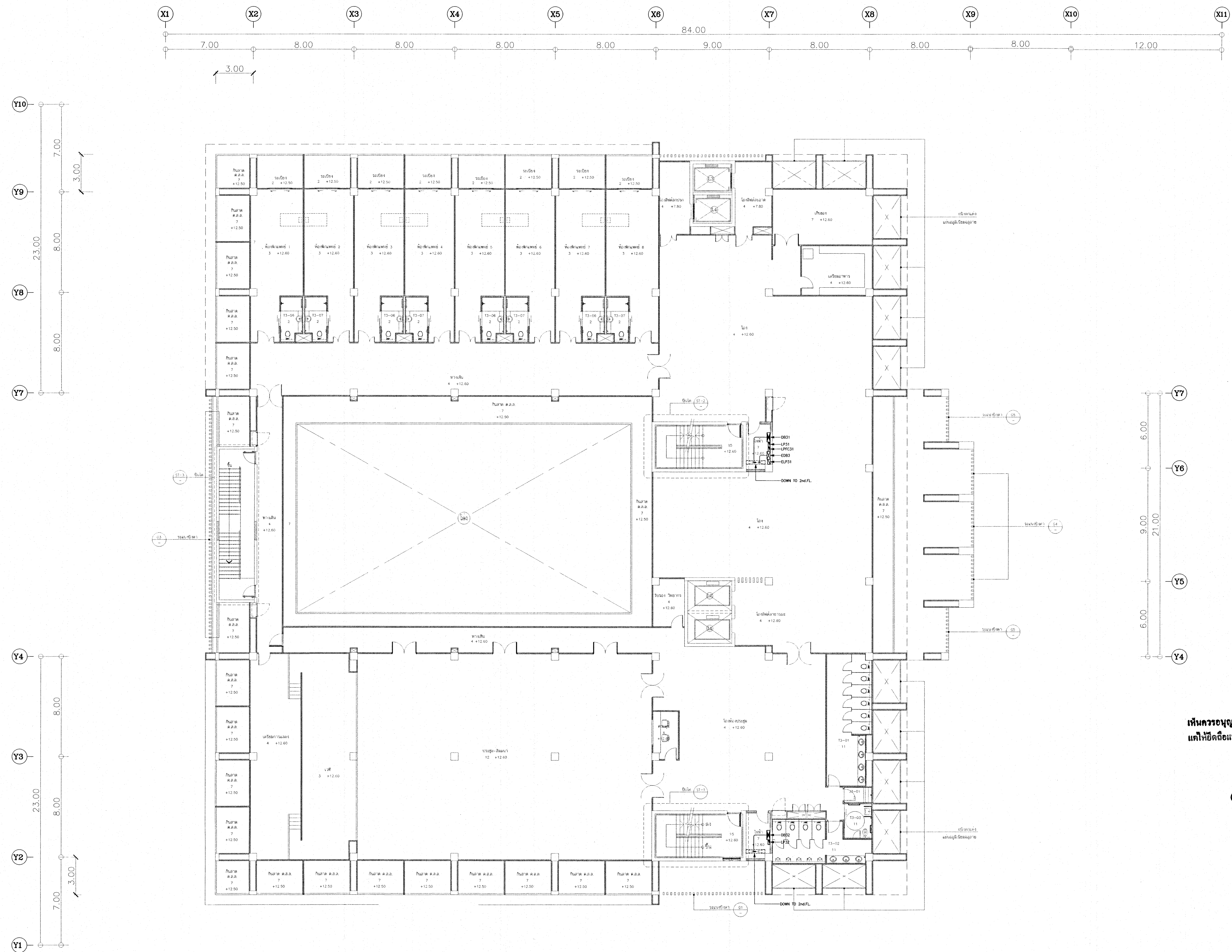


เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญลักษณ์เป็นสำคัญ

(Signature)
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

(Signature)
(นายทิวานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ออกแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	นายณัฏฐ์ ชื่นชูเกียรติ 280.400	<i>(Signature)</i>	
วิศวกรโครงสร้าง	นาย ภูวดล 280.9979	<i>(Signature)</i>	
วิศวกรไฟฟ้า	นาย ภูวดล 280.10338	<i>(Signature)</i>	
วิศวกรเครื่องกล	นาย ชวณัฐ 280.907	<i>(Signature)</i>	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย ภูวดล 280.115	<i>(Signature)</i>	
แบบแสดง			
MAIN ELECTRICAL SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN			
วันที่	เมษายน 2564	แผ่นที่	EE-12
หมายเลขแบบ	IOD 64-2	จำนวนแผ่น	273
- ห้ามใช้จากแบบ - ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			



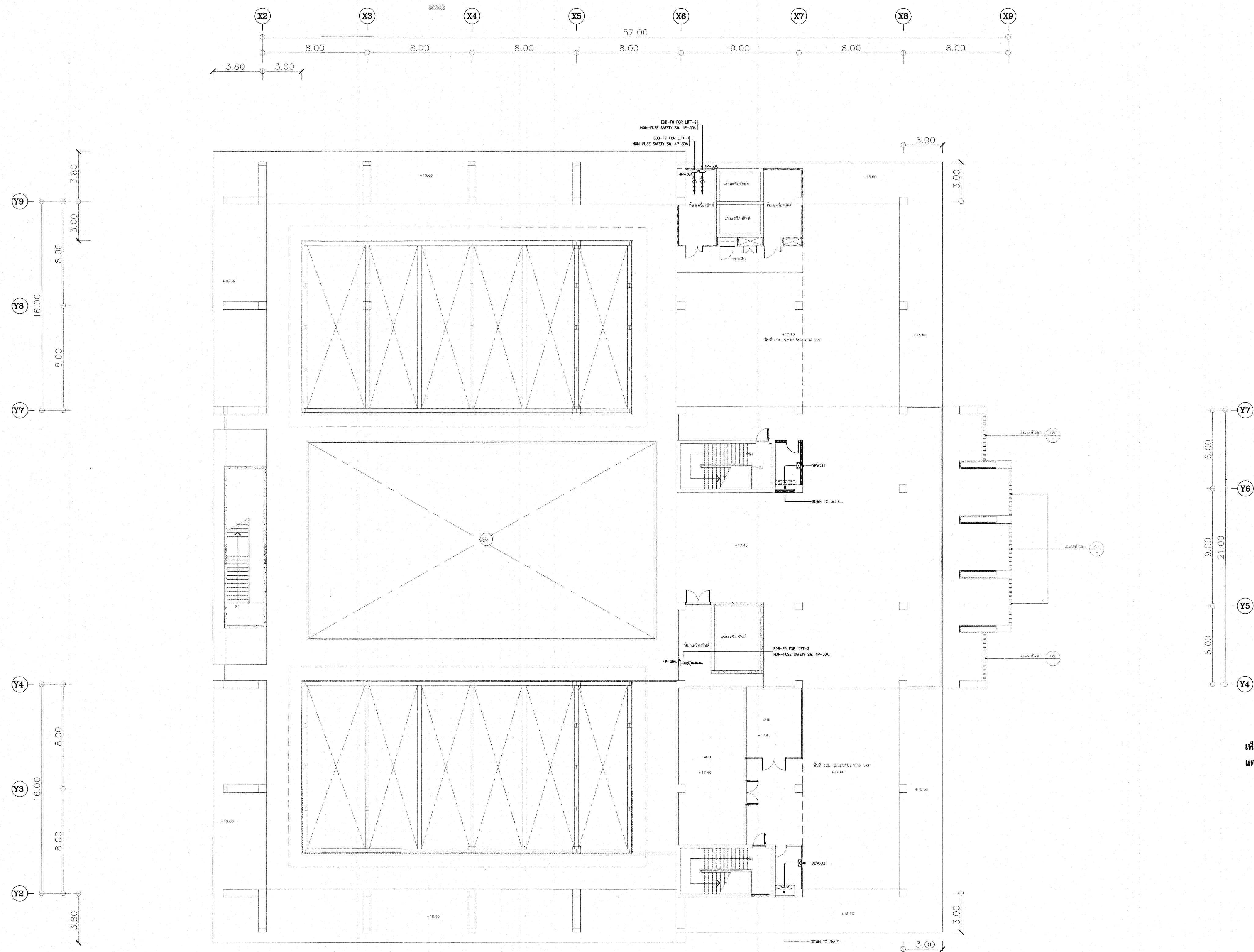
MAIN ELECTRICAL SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แก้ไขข้อบกพร่องแบบรายการ และให้ผู้เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ

21/11/2564
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กมล
(นายศิษานนท์ สิงห์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	
สถาปนิก	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 21/11/2564
วิศวกรไฟฟ้า	นายศิษานนท์ สิงห์รัตน์ 21/11/2564
วิศวกรโครงสร้าง	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 21/11/2564
วิศวกรโยธา	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 21/11/2564
วิศวกรเครื่องกล	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 21/11/2564
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 21/11/2564
แบบแสดง	
MAIN ELECTRICAL SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN	
วันที่	แบบที่
เลขที่แบบ 2564	EE-14
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
IOD 64-2	273
- ห้ามคัดลอกแบบ - ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและดำเนินการ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	



MAIN ELECTRICAL SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
SCALE 1:1125

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

22/10/2564
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กนก
(นายชานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารศูนย์ชะลอวัย)

เจ้าของโครงการ

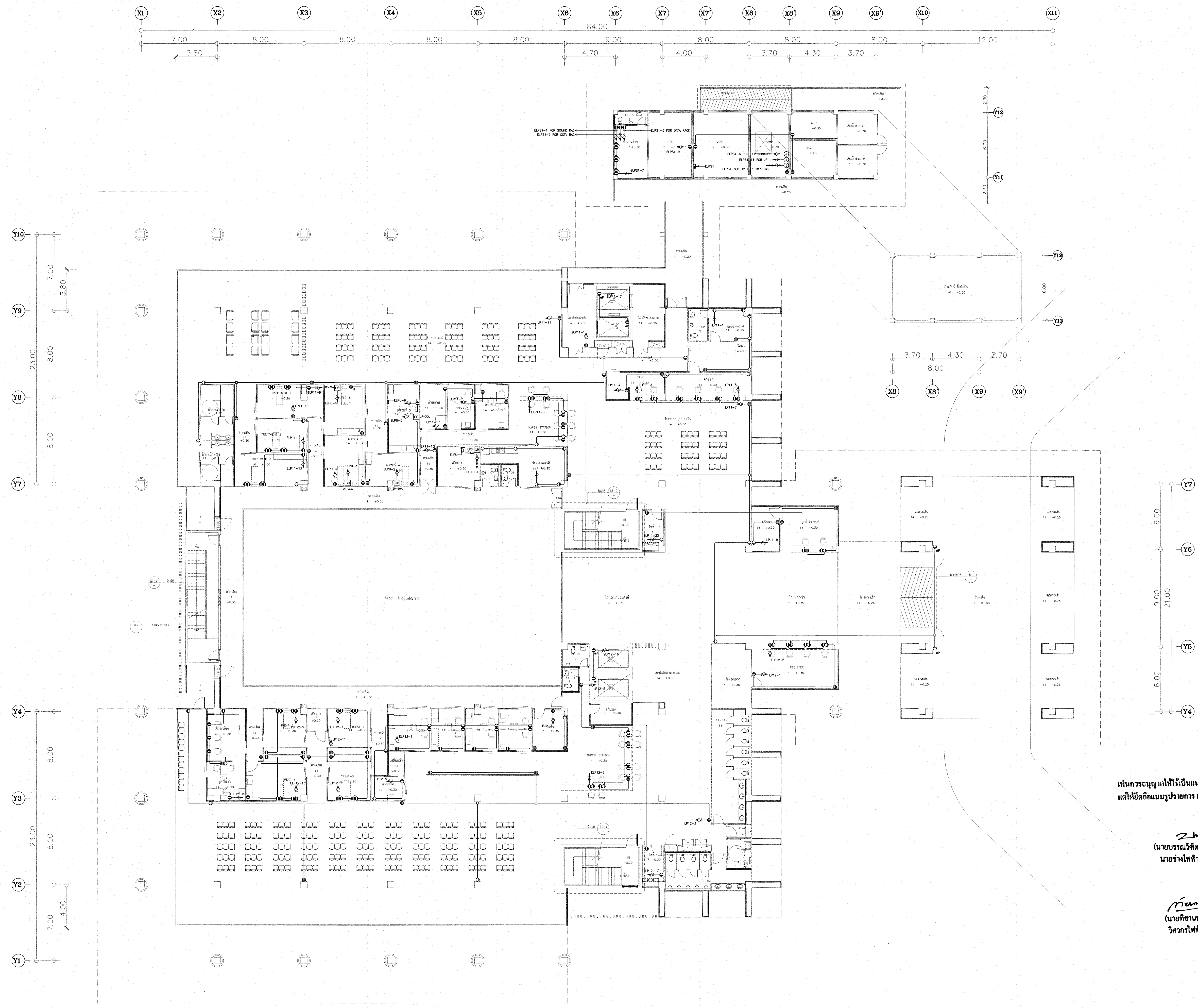
สถาบันโรคผิวหนัง
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้จัดทำแบบ	ลายเซ็น
สถาปนิก นายศักดิ์ ชื่นชัยกุล เบอร์โทรศัพท์ 080-480-1014	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง นายสุวิทย์ บุญเกิด เบอร์โทรศัพท์ 080-9979-1014	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ บุญเกิด เบอร์โทรศัพท์ 080-9979-1014	<i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล นายสุวิทย์ บุญเกิด เบอร์โทรศัพท์ 080-9979-1014	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสุขาภิบาล นายสุวิทย์ บุญเกิด เบอร์โทรศัพท์ 080-9979-1014	<i>[Signature]</i>

แบบแปลน
MAIN ELECTRICAL SYSTEM
LAYOUT FOR ROOF PLAN

วันที่ เลขหมาย 2564	แผ่นที่ EE-15
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273

— ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้อื่นอ้างโดยไม่ขออนุญาต —
— กับการแก้ไขแบบ —



RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
SCALE : 1/125

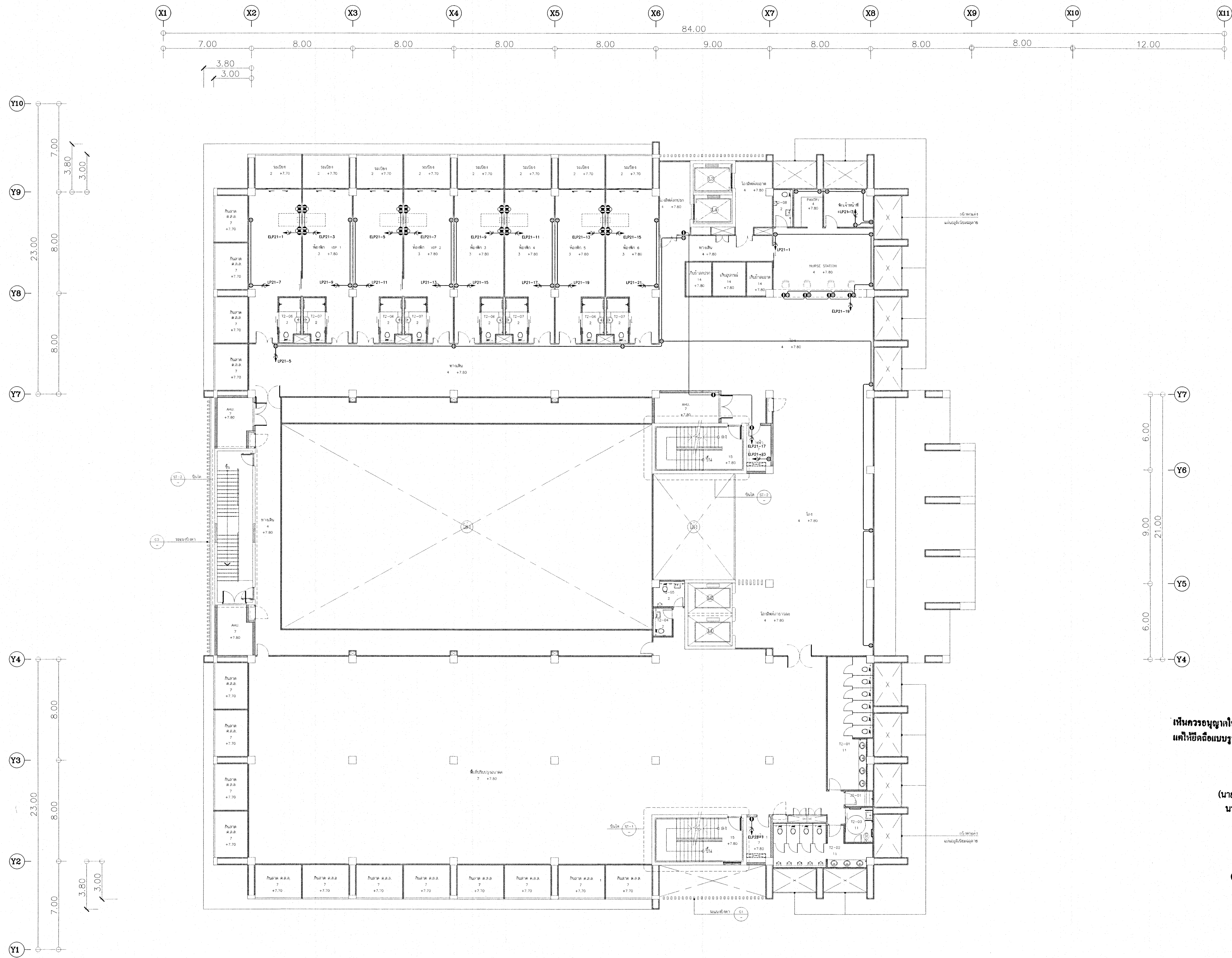
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เส้นทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

2 พัน
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กวน
(นายพิชานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

NOTE :
● Normal Switching
● Emergency Power
● UPS Main Switch

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ		นายบรรณวิทย์ พานจันทร์	
สถาปนิก	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์	วันที่ 25.08.2564	10/10/2564
วิศวกรโครงสร้าง	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์	วันที่ 25.08.2564	10/10/2564
วิศวกรไฟฟ้า	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์	วันที่ 25.08.2564	10/10/2564
วิศวกรเครื่องกล	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์	วันที่ 25.08.2564	10/10/2564
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์	วันที่ 25.08.2564	10/10/2564
แบบแปลน RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN			
วันที่ เลขที่แบบ 2564	แผ่นที่ EE-16		
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273		
- หนึ่งวัดจากแบบ ใช้รับจ้างตรวจสอบและติดตั้ง - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			



RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
SCALE : 1 : 1/25

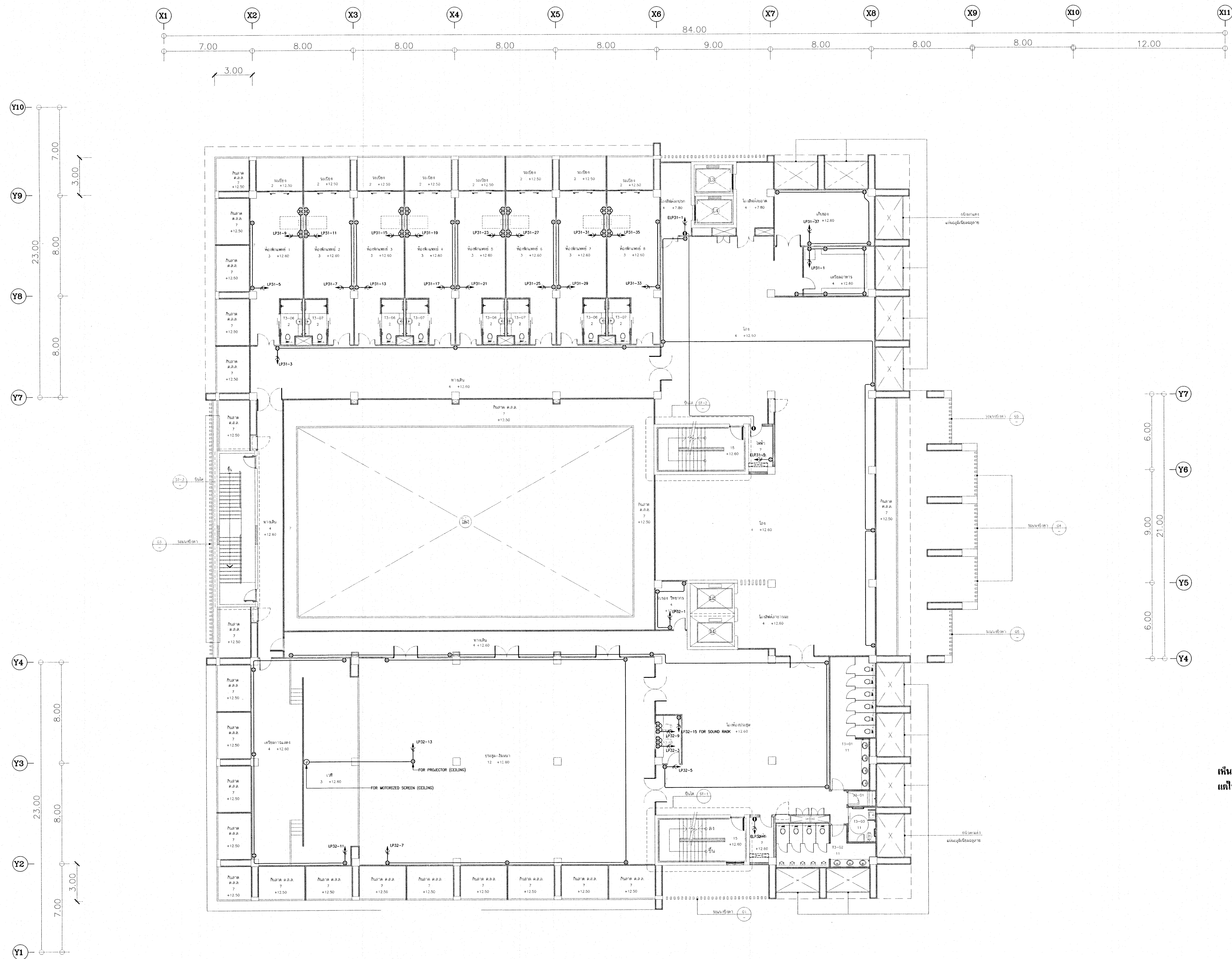
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

นายบรรณวิทย์ พานจันทร์
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

นายชานนท์ สังข์รัตน์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

NOTE :
1. หอพัก, บ้านพัก
2. ห้องประชุม (Hall) , ห้องเรียน
3. ห้องครัว, ห้องอาหาร

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	นายอรรถสิทธิ์ ธีระคุณพงศ์ 250 480	[ลายเซ็น]	
วิศวกร	นาย ชานนท์ 250 9979	[ลายเซ็น]	
วิศวกรโครงสร้าง	นาย ชานนท์ 88 10338	[ลายเซ็น]	
วิศวกรไฟฟ้า	นาย ชานนท์ 250 997	[ลายเซ็น]	
วิศวกรเครื่องกล	นาย ชานนท์ 250 2239	[ลายเซ็น]	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย ชานนท์ 88 115	[ลายเซ็น]	
แผ่นมาตรฐาน RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN			
วันที่ เมษายน 2564	แผ่นที่ EE-18		
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273		
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ใช้รับแจ้งตรวจสอบและขอต่าง ๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			



RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN
SCALE : 1:125

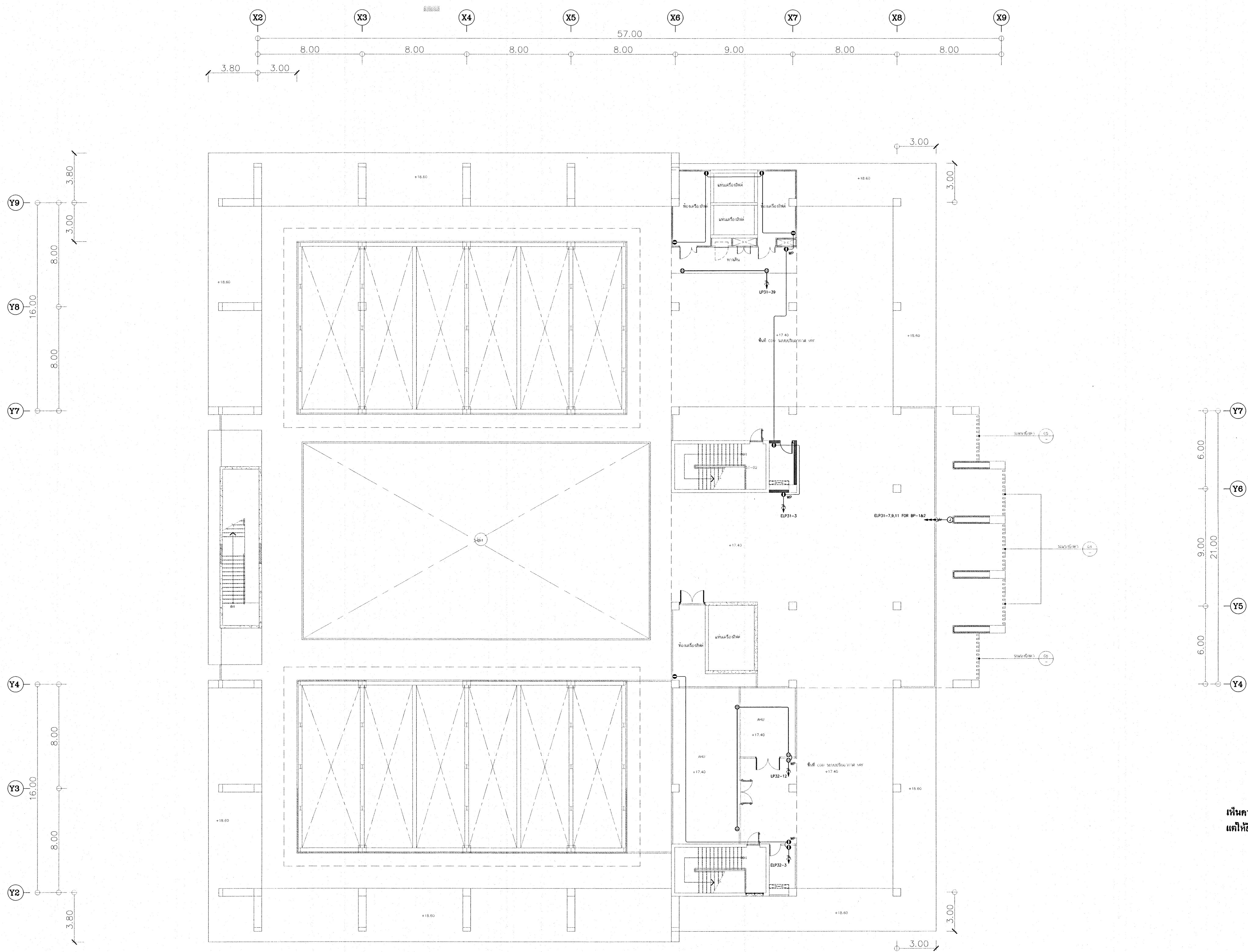
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

(นายบรรณวิทย์ ทานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นายทวิชานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

NOTE :
1. หอพัก, ครัว, ห้องน้ำ
2. ห้องประชุม (HALL) สำหรับ
3. ห้องสำหรับนักเรียน

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้จัดทำแบบ สถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล วิศวกรโยธา	ตามสัญญา โดย: 400 วันที่: 25/07/2564 วันที่: 25/07/2564 วันที่: 25/07/2564 วันที่: 25/07/2564 วันที่: 25/07/2564
แบบแสดง RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN	
วันที่ เลขหมาย 2564 ตรวจสอบแบบ	วันที่ เลขหมาย EE-19 จำนวนแผ่น 273
IOD 64-2	
- ห้ามคัดลอกแบบ ไปใช้หรือจำหน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาต - กรุณาบันทึกชื่อร่าง ก่อนดำเนินการ	



RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
SCALE : 1:125

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

สมิทธิ์
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

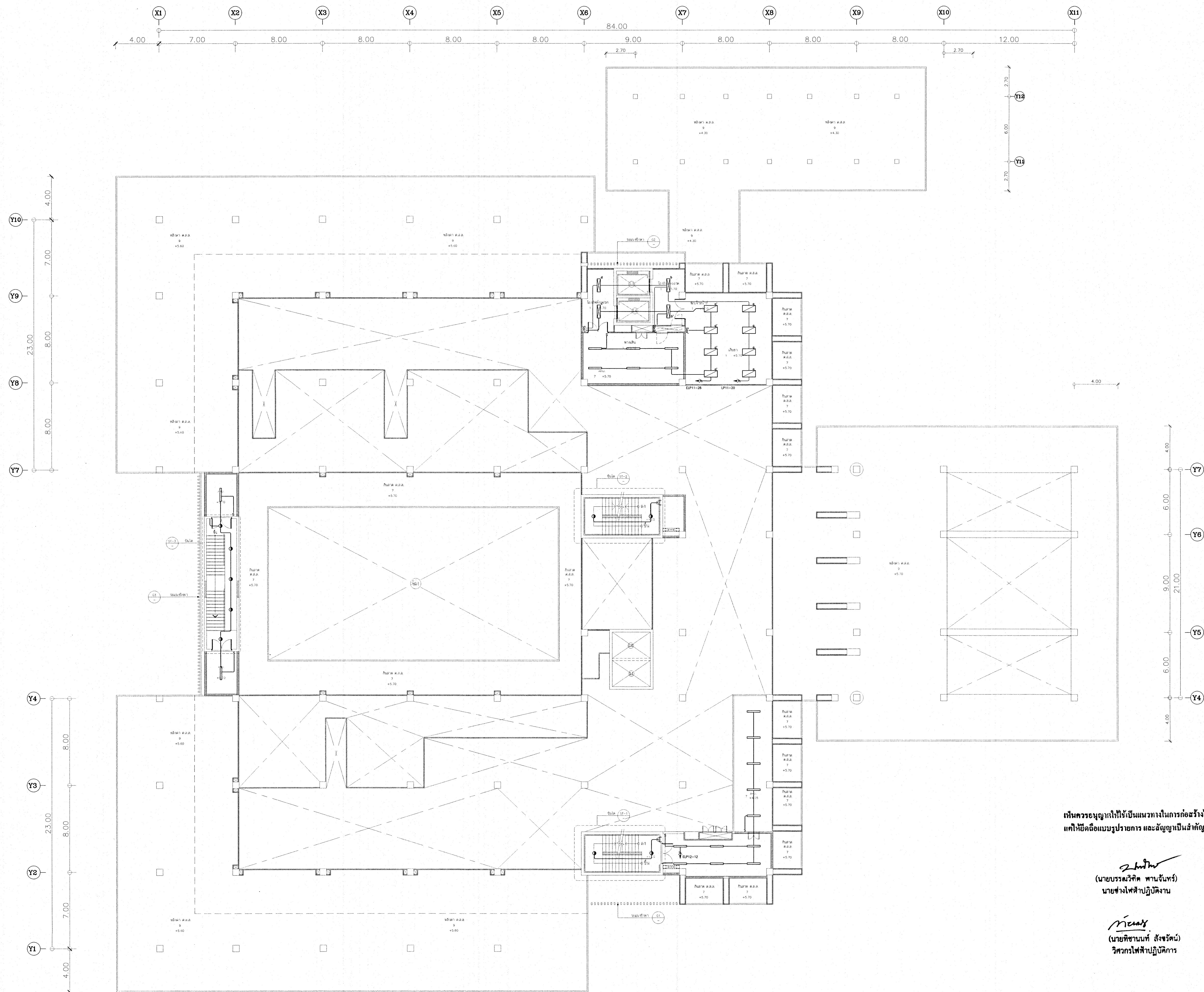
กฤษณ์
(นายพิษานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

NOTE :
1. NORMAL LIGHTING
2. EMERGENCY LIGHTING
3. POWER OUTLET

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	นายสมิทธิ์ พานจันทร์ 2564 460
สถาปนิก	นายสมิทธิ์ พานจันทร์ 2564 460
วิศวกรโครงสร้าง	นายสมิทธิ์ พานจันทร์ 2564 460
วิศวกรไฟฟ้า	นายสมิทธิ์ พานจันทร์ 2564 460
วิศวกรเครื่องกล	นายสมิทธิ์ พานจันทร์ 2564 460
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายสมิทธิ์ พานจันทร์ 2564 460

แบบแปลน RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN	
วันที่ เมษายน 2564	แผ่นที่ EE-20
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273

— ห้ามคัดลอกแบบ — ให้ใช้แบบจำลองหรือแบบร่าง —
— ห้ามเผยแพร่แบบร่าง — ห้ามเผยแพร่แบบร่าง —



LIGHTING SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN
SCALE : 1:125

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
ภายใต้ข้อกำหนดแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(Signature)
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(Signature)
(นายพิษานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารศูนย์ชะลอวัย)

เจ้าของโครงการ

สถาบันโรคผิวหนัง
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

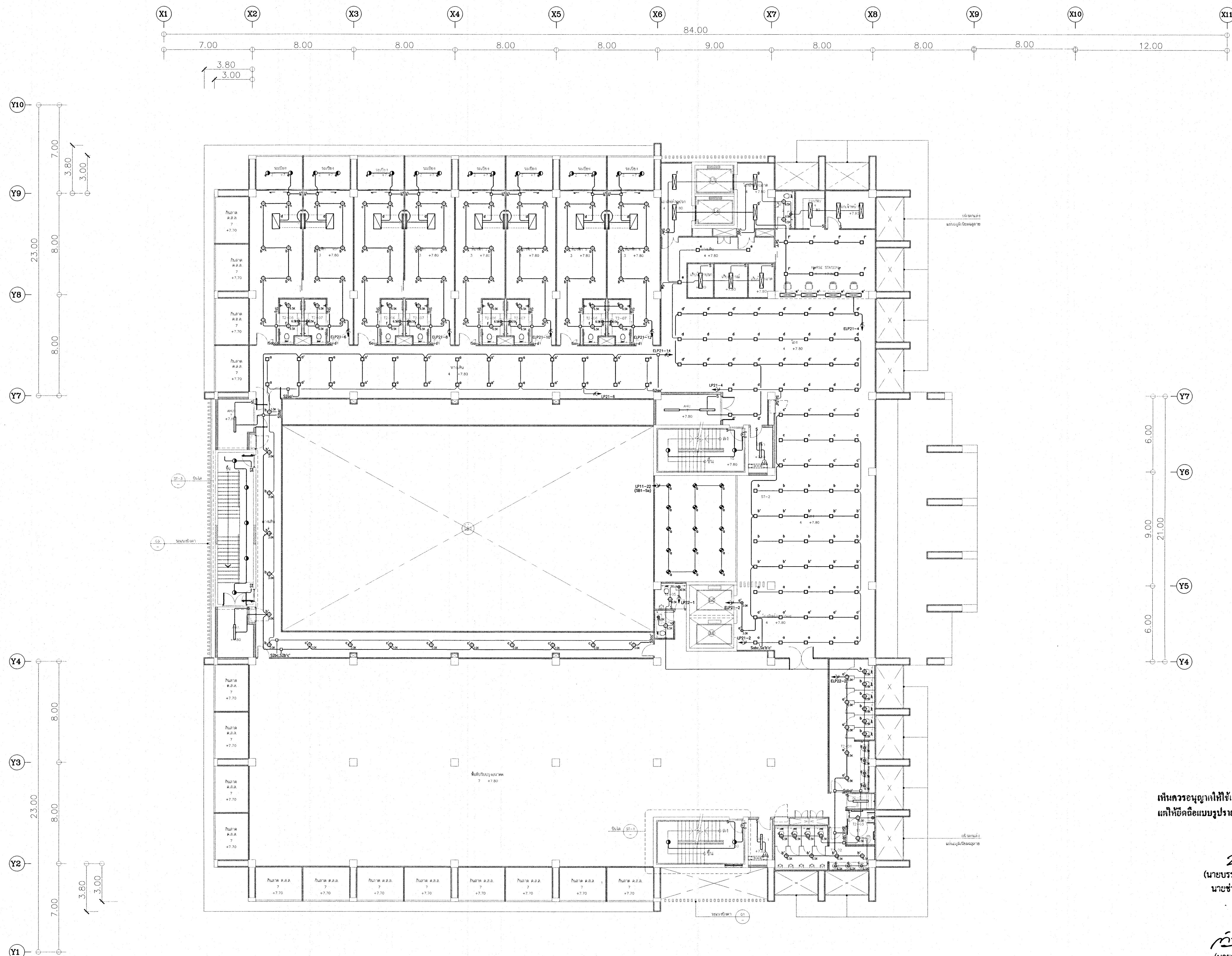
ตำแหน่ง	ผู้จัดทำแบบ	ตำแหน่ง
สถาปนิก	นายพงศ์ สอนิชญะพงศ์ 286. 480	ช่างเขียน
วิศวกร	นาย ชูศักดิ์ 286. 99/9	
วิศวกรโครงสร้าง	นาย ชูศักดิ์ 286. 10338	
วิศวกรไฟฟ้า	นาย ชูศักดิ์ 286. 907	
วิศวกรเครื่องกล	นาย ชูศักดิ์ 286. 2239	
วิศวกรสุขาภิบาล	นาย ชูศักดิ์ 286. 115	

แบบแปลน

LIGHTING SYSTEM LAYOUT
FOR 1M. FLOOR PLAN

รูปที่	เลขที่	แผ่นที่
2564		EE-22
IOD 64-2		จำนวนแผ่น 273

- ห้ามรีดจากแบบ ไปใช้ในงานก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต -
กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ

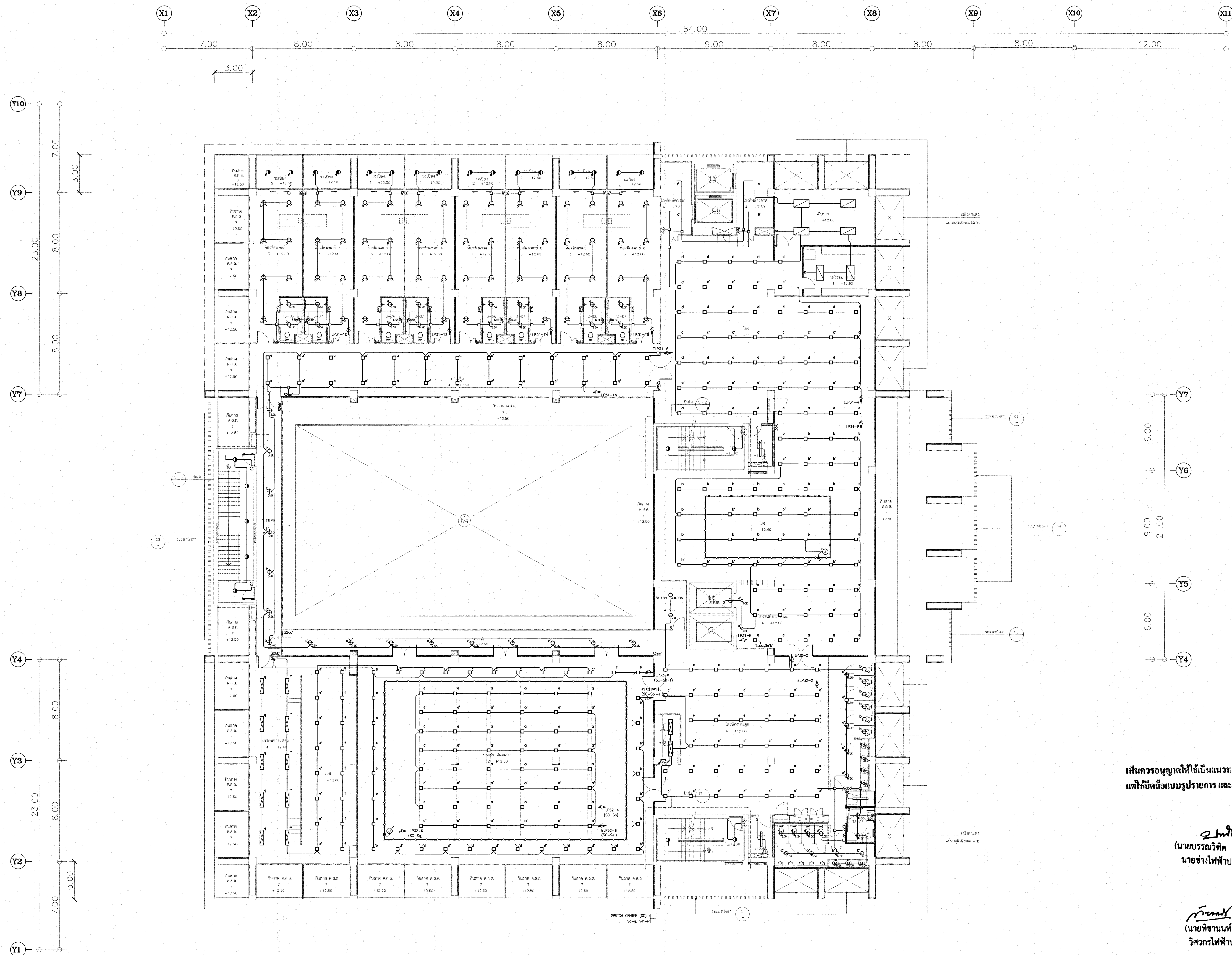


เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และข้อมูลเป็นสำคัญ

2 พันธุ์
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นางช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กฤษณ์
(นายศิษานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	นายศิษานนท์ สังขรัตน์ 2 พันธุ์ 480	[ลายเซ็น]	
วิศวกรไฟฟ้า	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 888 9979	[ลายเซ็น]	
วิศวกรโครงสร้าง	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 888 10338	[ลายเซ็น]	
วิศวกรโยธา	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 888 907	[ลายเซ็น]	
วิศวกรเครื่องกล	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 888 2339	[ลายเซ็น]	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 888 115	[ลายเซ็น]	
แบบแปลน			
LIGHTING SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN			
วันที่ เลขที่แบบ 2564	แผ่นที่ EE-23		
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273		
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและต่างหาก - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			

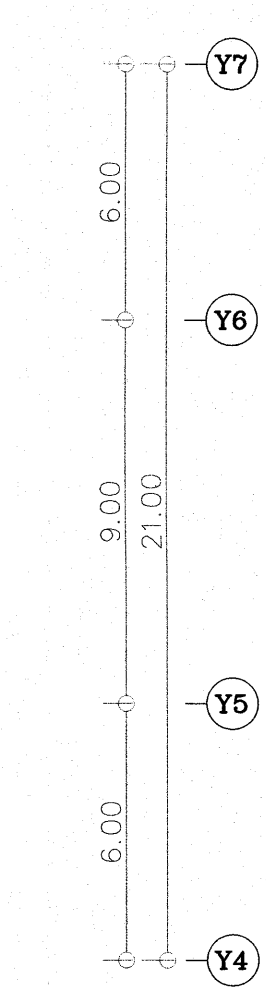
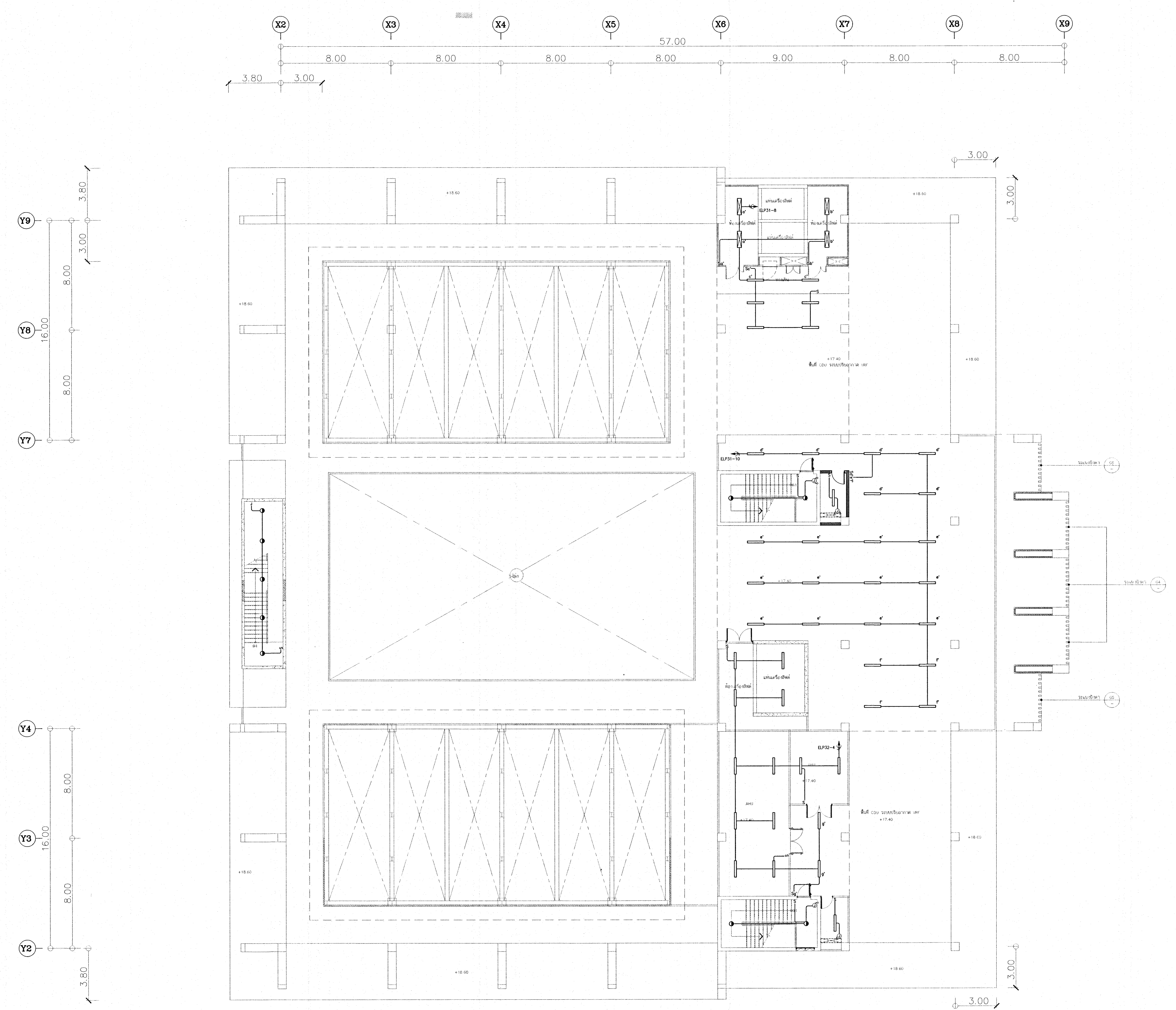


เห็นควรอนุญาตให้ใช้เส้นแนวทแยงในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

นายบรรณวิทย์ พานจันทร์
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

วิศวกรไฟฟ้า
(นายวิชาญ สว่างศรี)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้จัดทำแบบ	ลายเซ็น
สถาปนิก	บริษัท ชัยภูมิ วิศวกรรม จำกัด 400 12/1/2564
วิศวกรโครงสร้าง	นาย ชัยภูมิ วิศวกร 9979
วิศวกรไฟฟ้า	นาย ชัยภูมิ วิศวกร 10338
วิศวกรเครื่องกล	นาย ชัยภูมิ วิศวกร 907
วิศวกรสุขาภิบาล	นาย ชัยภูมิ วิศวกร 2239
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย ชัยภูมิ วิศวกร 115
แบบแสดง	
LIGHTING SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN	
วันที่ เลขที่ 2564	แผ่นที่ EE-24
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273
- ทุกรายการแบบ ให้ระบุจำนวนและรายละเอียด - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	



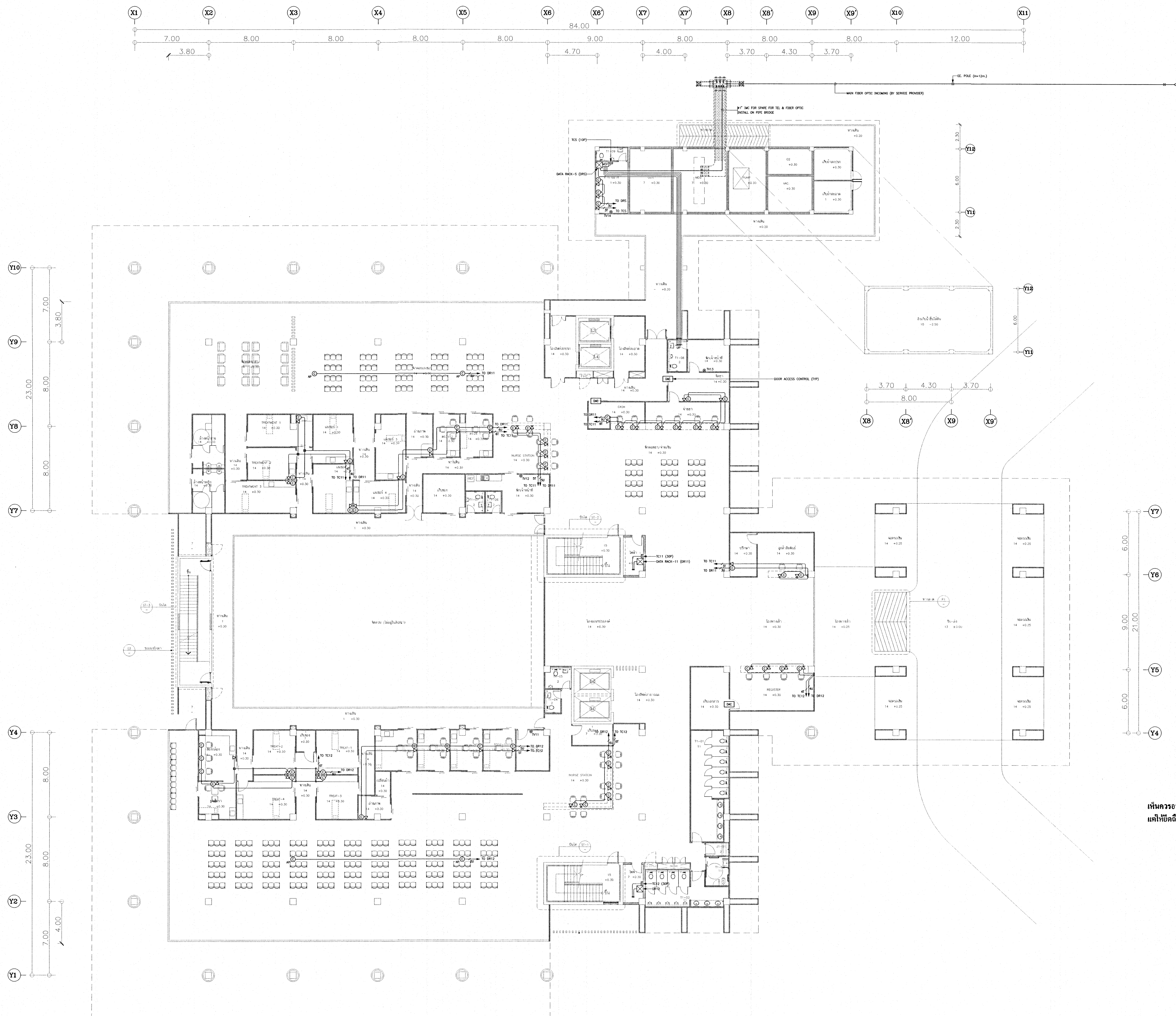
LIGHTING SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
SCALE 1:125

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

[Signature]
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นางช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

[Signature]
(นายพิชานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ออกแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ วรณ. 460 นาย พิชาน สร. 9979		
วิศวกรโครงสร้าง	นาย พิชาน สร. 10338		
วิศวกรไฟฟ้า	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ วรณ. 907		
วิศวกรเครื่องกล	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ สร. 2239		
วิศวกรสุขาภิบาล	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ สร. 115		
แบบแสดง			
LIGHTING SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN			
วันที่ เลขหมาย 2564	แผ่นที่ EE-25		
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273		
- นำมาจากแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและต่าง ๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			



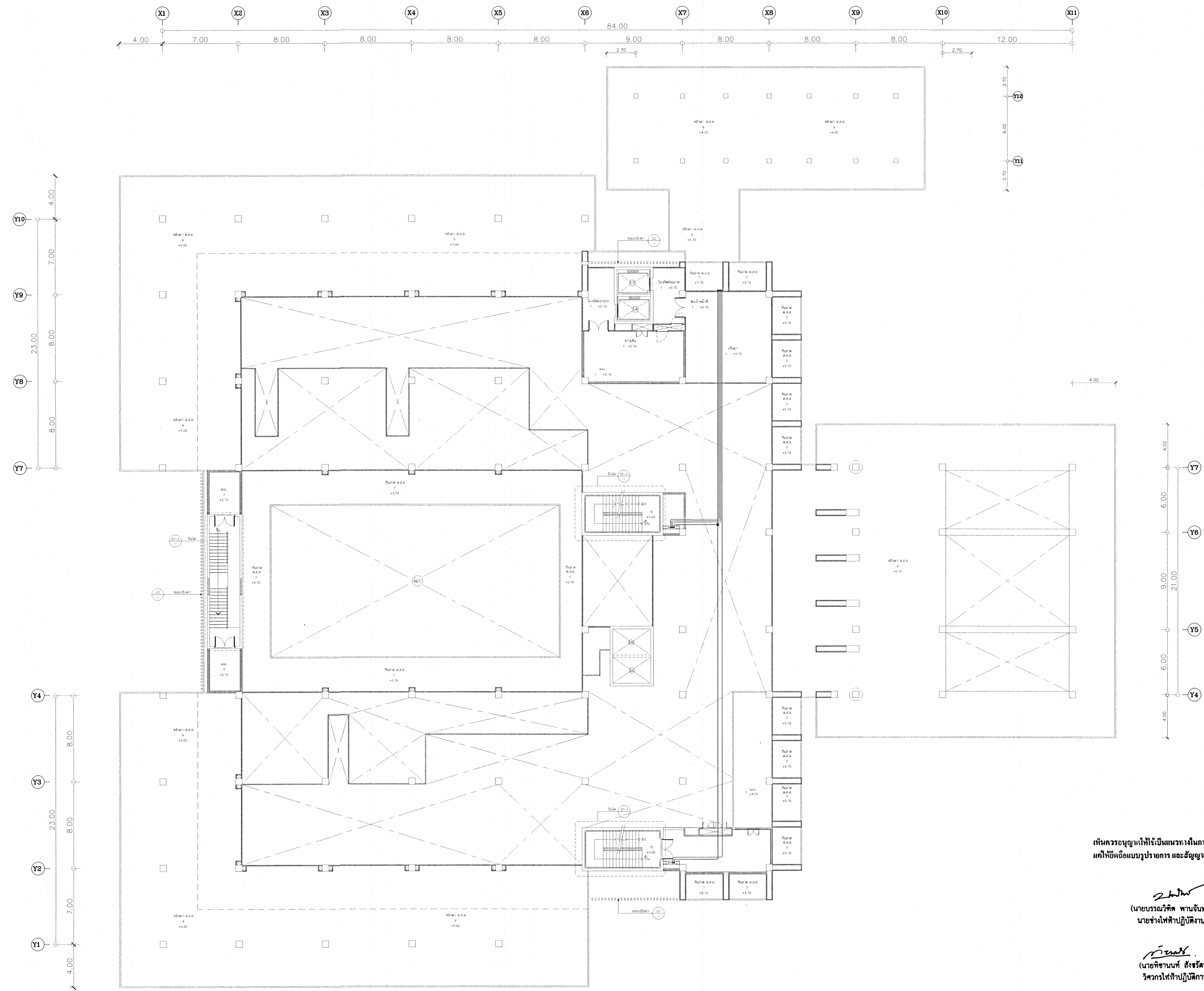
TELEPHONE AND DATA NETWORK SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
SCALE : 1:125

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

21/11/2564
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นางช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

21/11/2564
(นายศิษานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	บรรณวิทย์ พานจันทร์ 200 400	21/11/2564	
วิศวกร	บรรณวิทย์ พานจันทร์ 200 400	21/11/2564	
วิศวกรโครงสร้าง	บรรณวิทย์ พานจันทร์ 200 400	21/11/2564	
วิศวกรไฟฟ้า	บรรณวิทย์ พานจันทร์ 200 400	21/11/2564	
วิศวกรเครื่องกล	บรรณวิทย์ พานจันทร์ 200 400	21/11/2564	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	บรรณวิทย์ พานจันทร์ 200 400	21/11/2564	
แบบแปลน			
TELEPHONE AND DATA NETWORK SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN			
วันที่	เลขที่	แผ่นที่	
11/11/2564	2564	EE-26	
หมายเลขแบบ		จำนวนแผ่น	
IOD 64-2		273	
- ห้ามคัดลอกแบบ ไปใช้รับจ้างหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต - - กับสถานที่ยกย่อง หรือ ดำเนินการ			



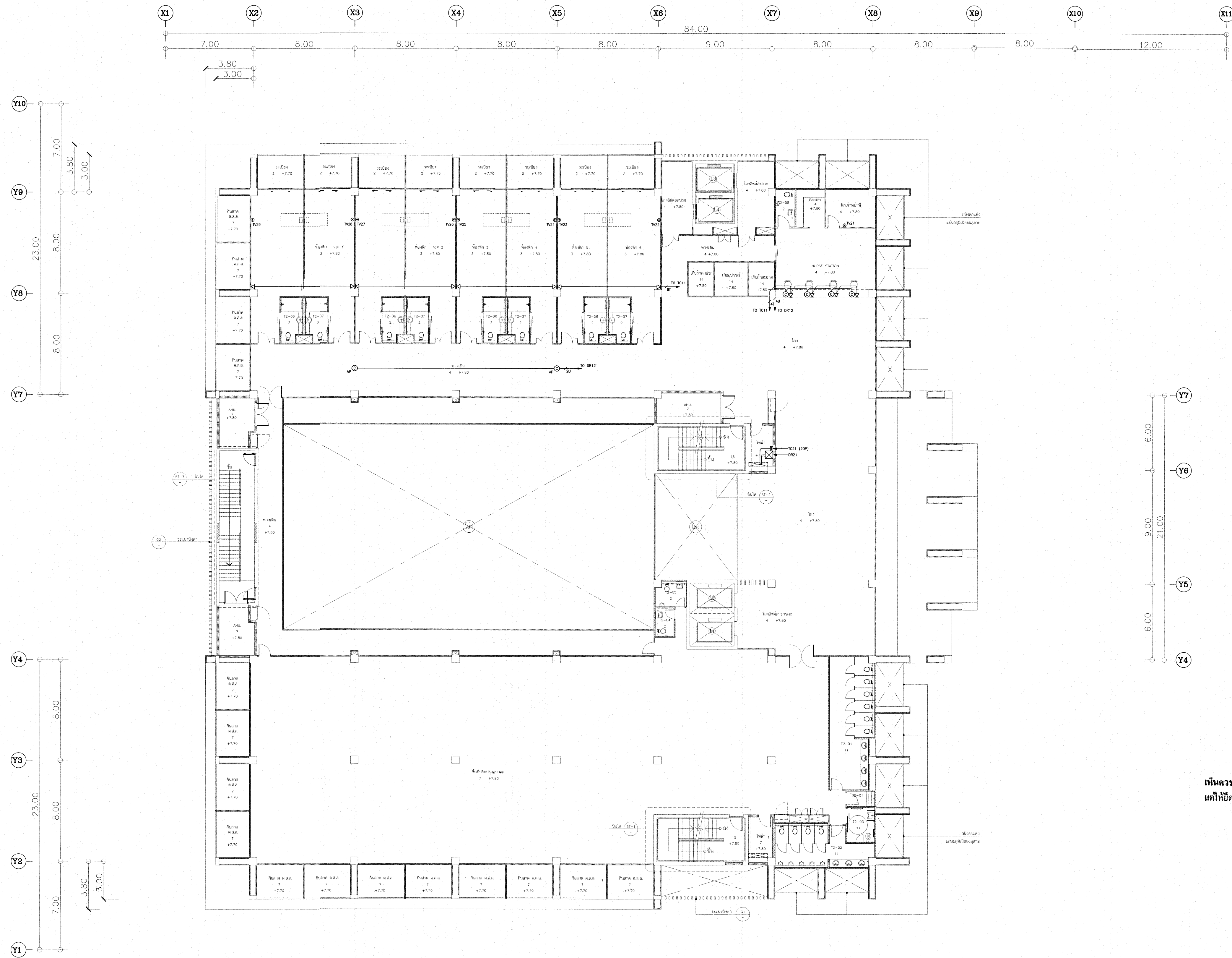
TELEPHONE AND DATA NETWORK SYSTEM LAYOUT FOR 1M FLOOR PLAN
SCALE : 1 : 1/25

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

นายบรรณวิทย์ พานจันทร์
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นางช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

นายพิษานนท์ สังขรัตน์
(นายพิษานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	บริษัท ดีไซน์ สถาปัตย์ จำกัด 400	สถาปนิก	นายพิษานนท์
วิศวกร	บริษัท ดีไซน์ สถาปัตย์ จำกัด 9979	วิศวกร	นายพิษานนท์
วิศวกรโครงสร้าง	บริษัท ดีไซน์ สถาปัตย์ จำกัด 10338	วิศวกรโครงสร้าง	นายพิษานนท์
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท ดีไซน์ สถาปัตย์ จำกัด 907	วิศวกรไฟฟ้า	นายพิษานนท์
วิศวกรเครื่องกล	บริษัท ดีไซน์ สถาปัตย์ จำกัด 2239	วิศวกรเครื่องกล	นายพิษานนท์
วิศวกรสุขาภิบาล	บริษัท ดีไซน์ สถาปัตย์ จำกัด 115	วิศวกรสุขาภิบาล	นายพิษานนท์
แบบร่าง			
TELEPHONE AND DATA NETWORK SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN			
วันที่ เลขที่แบบ 2564	แผ่นที่ EE-27		
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273		
- ห้ามวิพากษ์แบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			



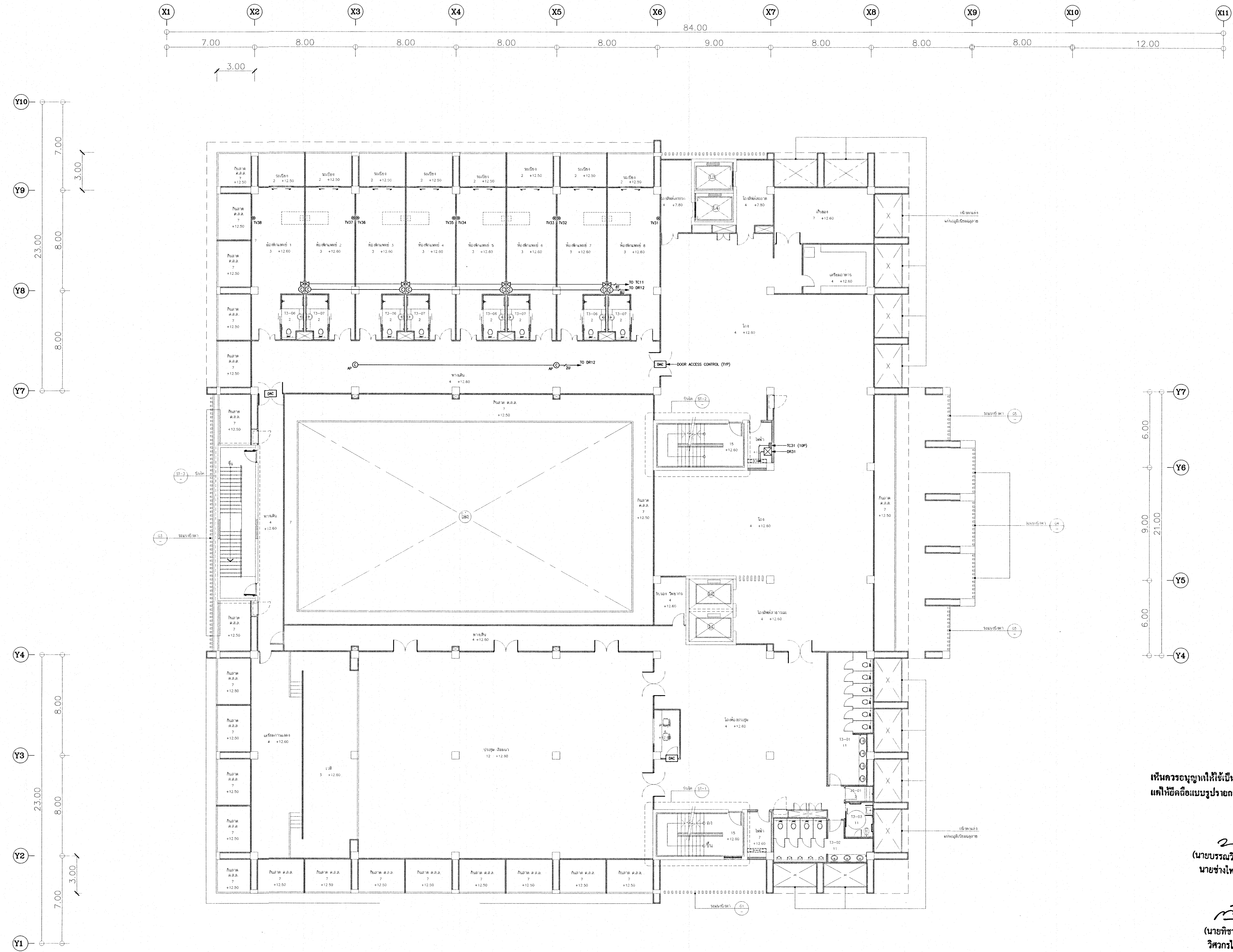
TELEPHONE AND DATA NETWORK SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
SCALE 1:125

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

24/10/2564
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นางช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นายพิชานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ควบคุมแบบ	ลายเซ็น
สถาปนิก	นายอรรถ ธีระเดชชัย วรณ 480
สถาปนิก	นาย พงการ ธีระเดชชัย วรณ 9979
วิศวกรโครงสร้าง	นาย พงการ ธีระเดชชัย วรณ 10338
วิศวกรไฟฟ้า	นาย พงการ ธีระเดชชัย วรณ 907
วิศวกรเครื่องกล	นาย พงการ ธีระเดชชัย วรณ 2239
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย พงการ ธีระเดชชัย วรณ 115
แบบแสดง	
TELEPHONE AND DATA NETWORK SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN	
วันที่	แผ่นที่
เลขหมาย 2564	EE-28
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น
IOD 64-2	273
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและดำเนินการ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	



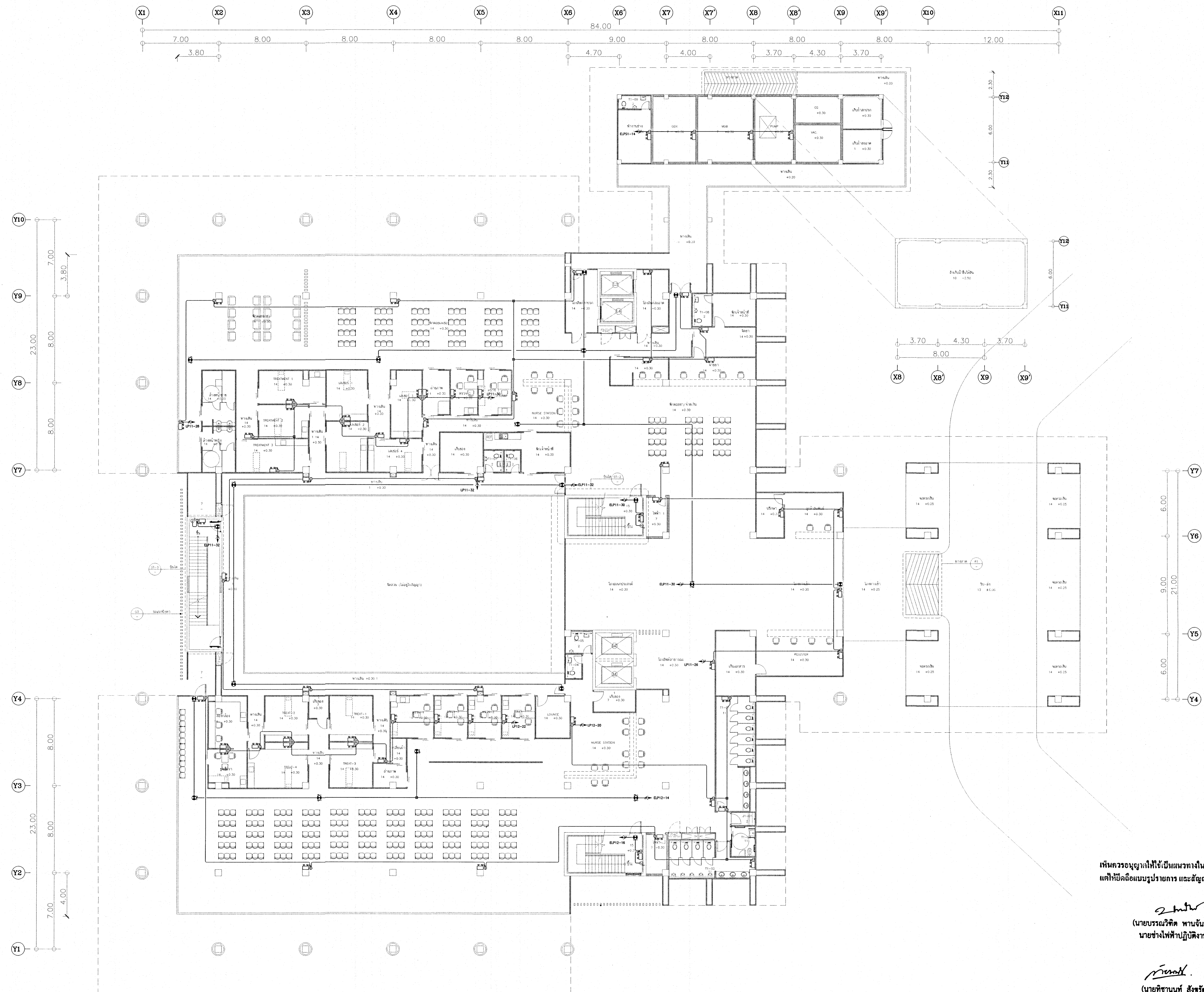
TELEPHONE AND DATA NETWORK SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN
SCALE : 1:125

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญลักษณ์เป็นสำคัญ

22/11/2564
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นางช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ก๊วย
(นายพิษานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้จัดทำแบบ	นายพิษานนท์
สถาปนิก	นายพิษานนท์ สังข์รัตน์ 22/11/2564
วิศวกร	นายพิษานนท์ 22/11/2564
วิศวกรไฟฟ้า	นายพิษานนท์ 22/11/2564
วิศวกรเครื่องกล	นายพิษานนท์ 22/11/2564
วิศวกรโยธา	นายพิษานนท์ 22/11/2564
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายพิษานนท์ 22/11/2564
แบบแสดง	
TELEPHONE AND DATA NETWORK SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN	
วันที่	แบบที่
เลขที่แบบ 2564	EE-29
รายละเอียดแบบ	จำนวนแผ่น
IOD 64-2	273
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้อื่นอ้างโดยไม่ขออนุญาต - - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	



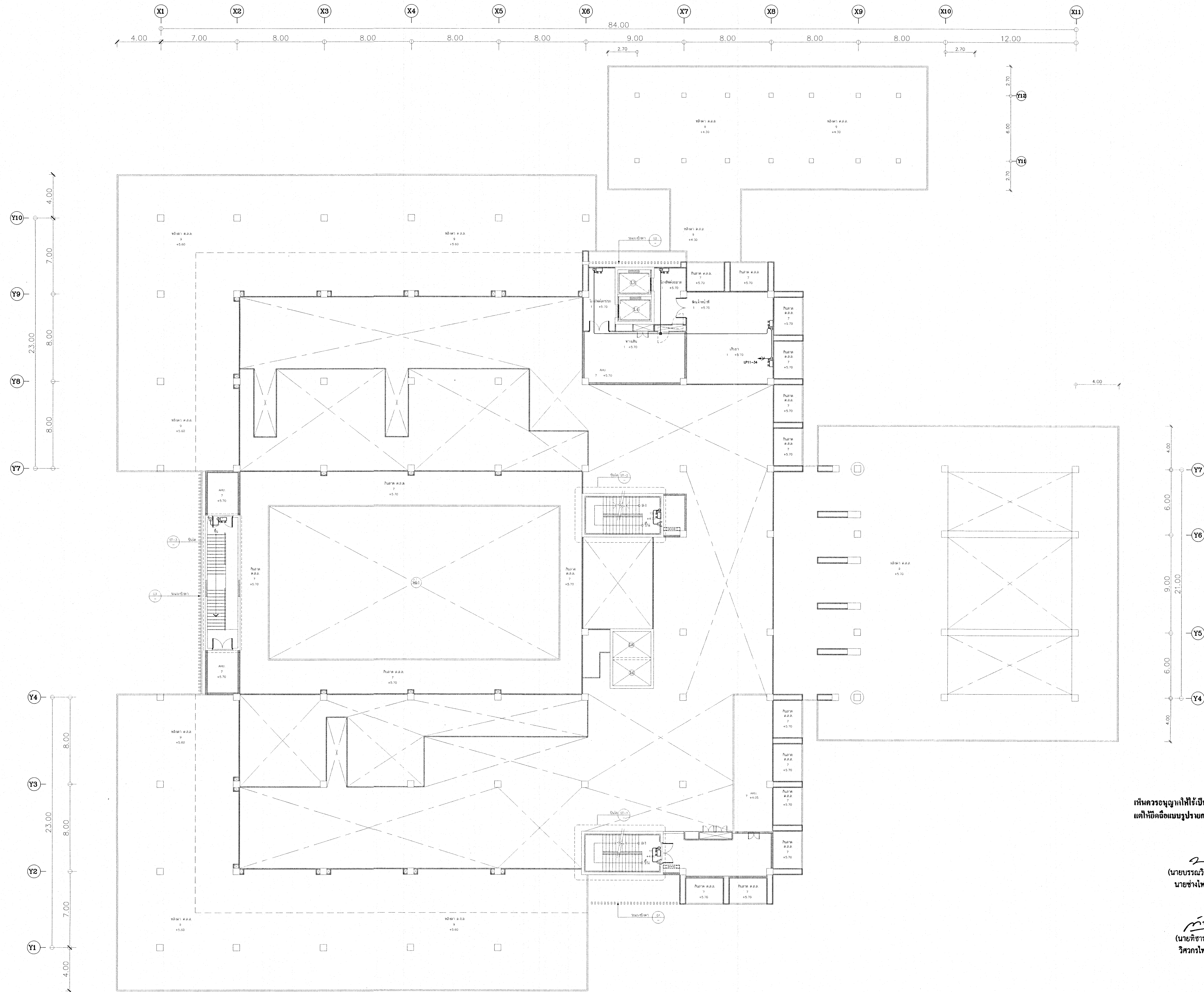
EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
SCALE : 1:1125

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดฉีดยึดแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

นายบรรณวิทย์ พานจันทร์
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

นายวิชาญ จันทร์สิงห์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติงาน

โครงการ			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าขอโครงการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ		นายวิชาญ	
สถาปนิก	นายวิชาญ จันทร์สิงห์ 200. 480	10/10/25	
วิศวกร	นายวิชาญ 200. 9979	20/10/25	
วิศวกรโครงสร้าง	นายวิชาญ 200. 10338	20/10/25	
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิชาญ 200. 997	20/10/25	
วิศวกรเครื่องกล	นายวิชาญ 200. 2239	20/10/25	
วิศวกรสุขาภิบาล	นายวิชาญ 200. 115	20/10/25	
แบบแปลน			
EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN			
วันที่	นายวิชาญ 2004	แผ่นที่	
หมายเลขแบบ	IOD 64-2	EE-30	
		จำนวนแผ่น 273	
- ห้ามคัดลอกแบบ - ให้ใช้แบบร่างตรวจสอบระยะต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			



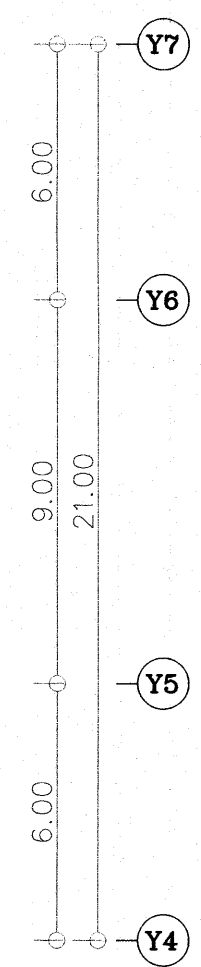
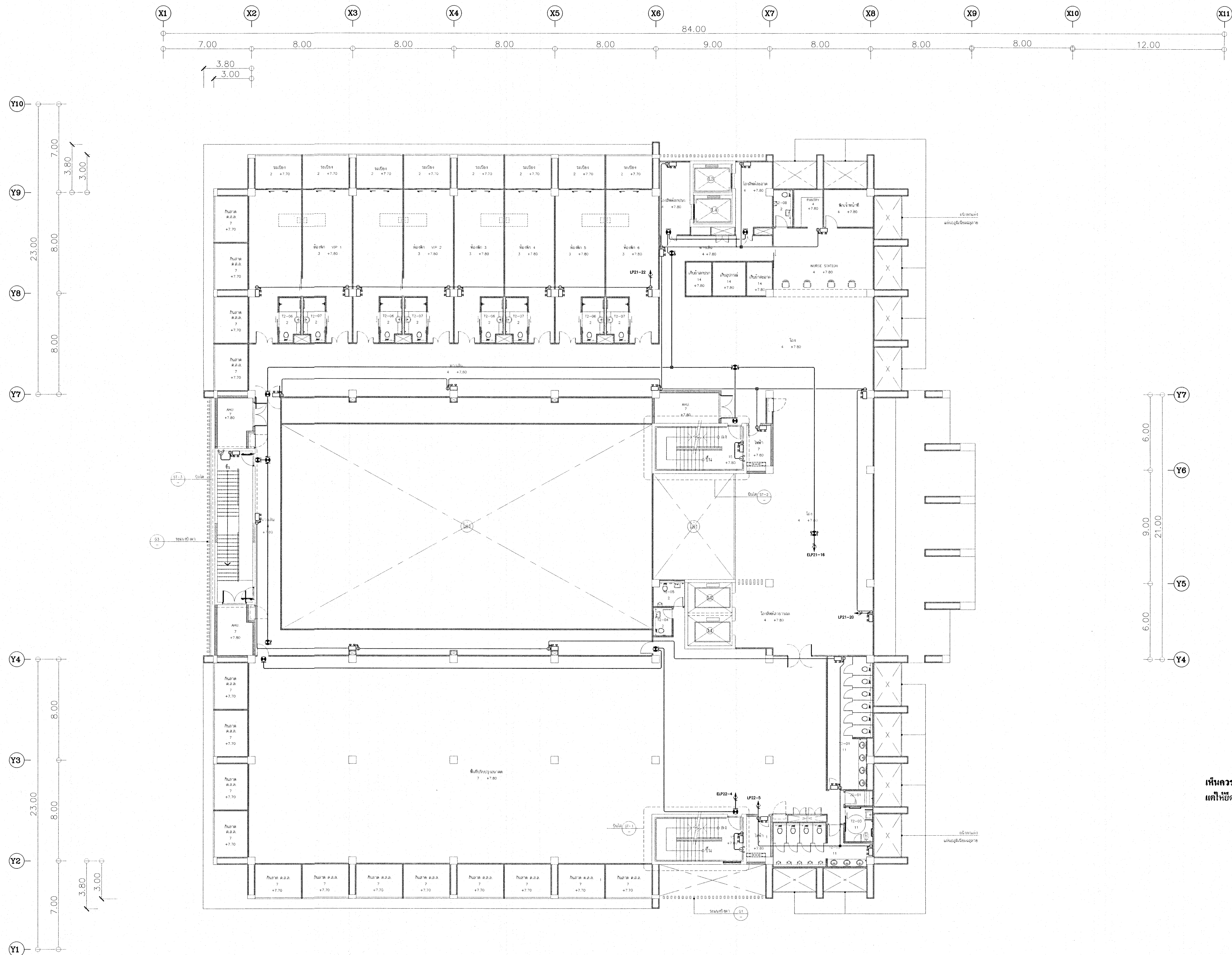
EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR 1M FLOOR PLAN
SCALE : 1:125

เห็นควรอนุญาตให้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นายทัศนัย สัจจรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)					
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข					
ผู้จัดทำแบบ		ลายเซ็น			
สถาปนิก	บริษัท ดี ดี อินโฟลิสต์ จำกัด 480	[ลายเซ็น]			
วิศวกร	บริษัท มุสิก 988 9979	[ลายเซ็น]			
วิศวกรโครงสร้าง	นาย บุญนาค สร.10338	[ลายเซ็น]			
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท อัจฉริยะ 261 3607	[ลายเซ็น]			
วิศวกรเครื่องกล	สสวท จ.บุรีรัมย์ สร. 2239	[ลายเซ็น]			
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	จสท เพ็ญน้อย สร. 115	[ลายเซ็น]			
แบบแสดง					
EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN					
วันที่ เลขฐาน 2564	แผ่นที่ EE-31				
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273				
- ห้าไว้ดูจากแบบ ให้ดูในคำสั่งของช่างและระยะต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ					



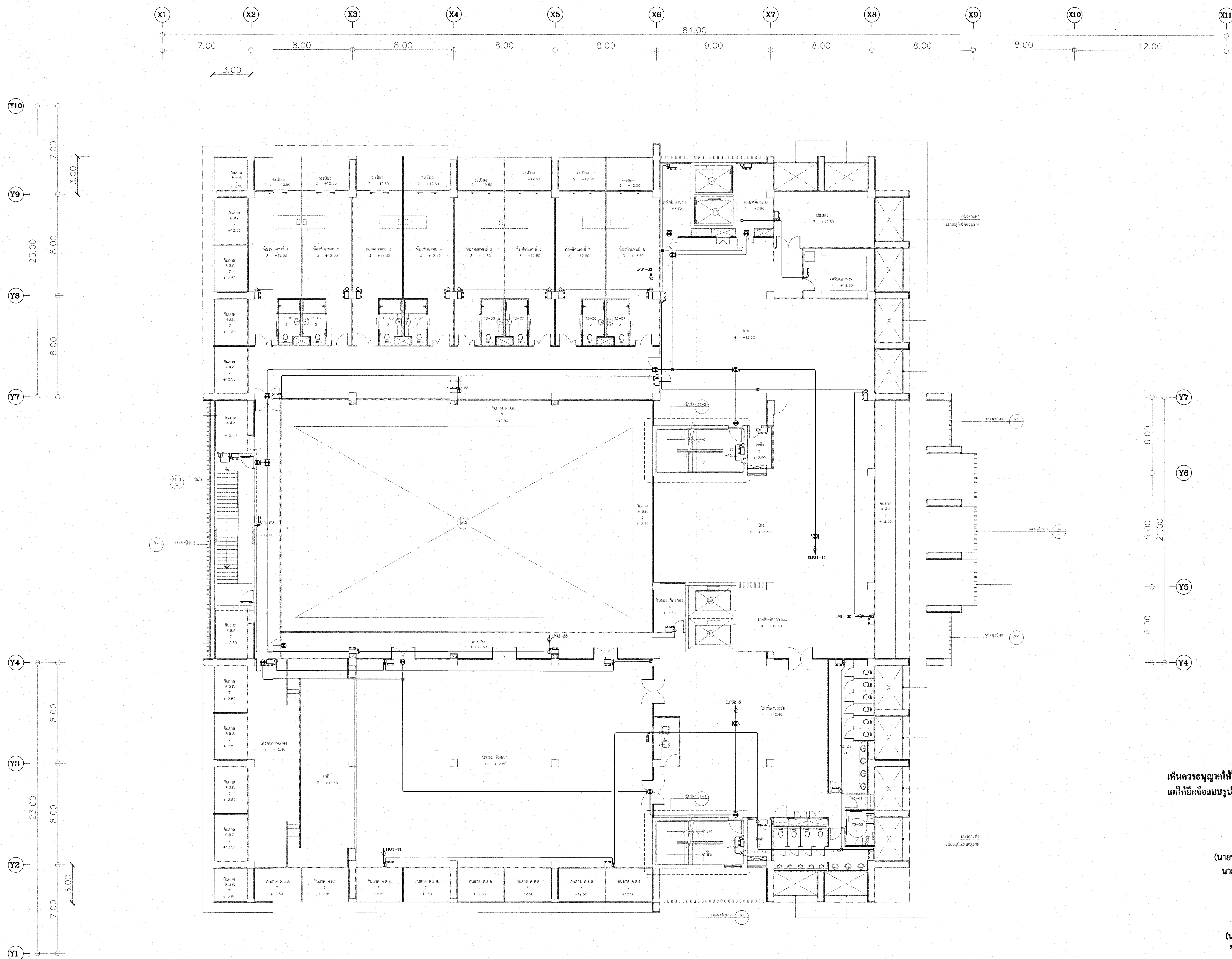
เห็นควรอนุญาตให้ให้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาณเป็นสำคัญ

(Signature)
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(Signature)
(นายทีชานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ออกแบบ		นายเชษฐ์	
สถาปนิก	บริษัท ชัยวัฒน์ วิศวกรรม จำกัด 250 480	10/10/2564	
วิศวกรโครงสร้าง	บริษัท ชัยวัฒน์ วิศวกรรม จำกัด 250 480	10/10/2564	
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท ชัยวัฒน์ วิศวกรรม จำกัด 250 480	10/10/2564	
วิศวกรเครื่องกล	บริษัท ชัยวัฒน์ วิศวกรรม จำกัด 250 480	10/10/2564	
วิศวกรสุขาภิบาล	บริษัท ชัยวัฒน์ วิศวกรรม จำกัด 250 480	10/10/2564	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	บริษัท ชัยวัฒน์ วิศวกรรม จำกัด 250 480	10/10/2564	
แบบแปลน			
EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN			
วันที่ เมษายน 2564	แผ่นที่ EE-32		
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273		
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			

EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
SCALE : 1:125

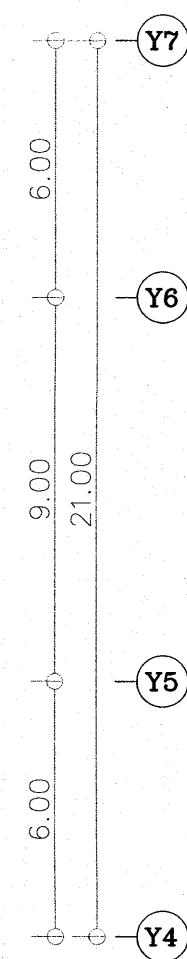
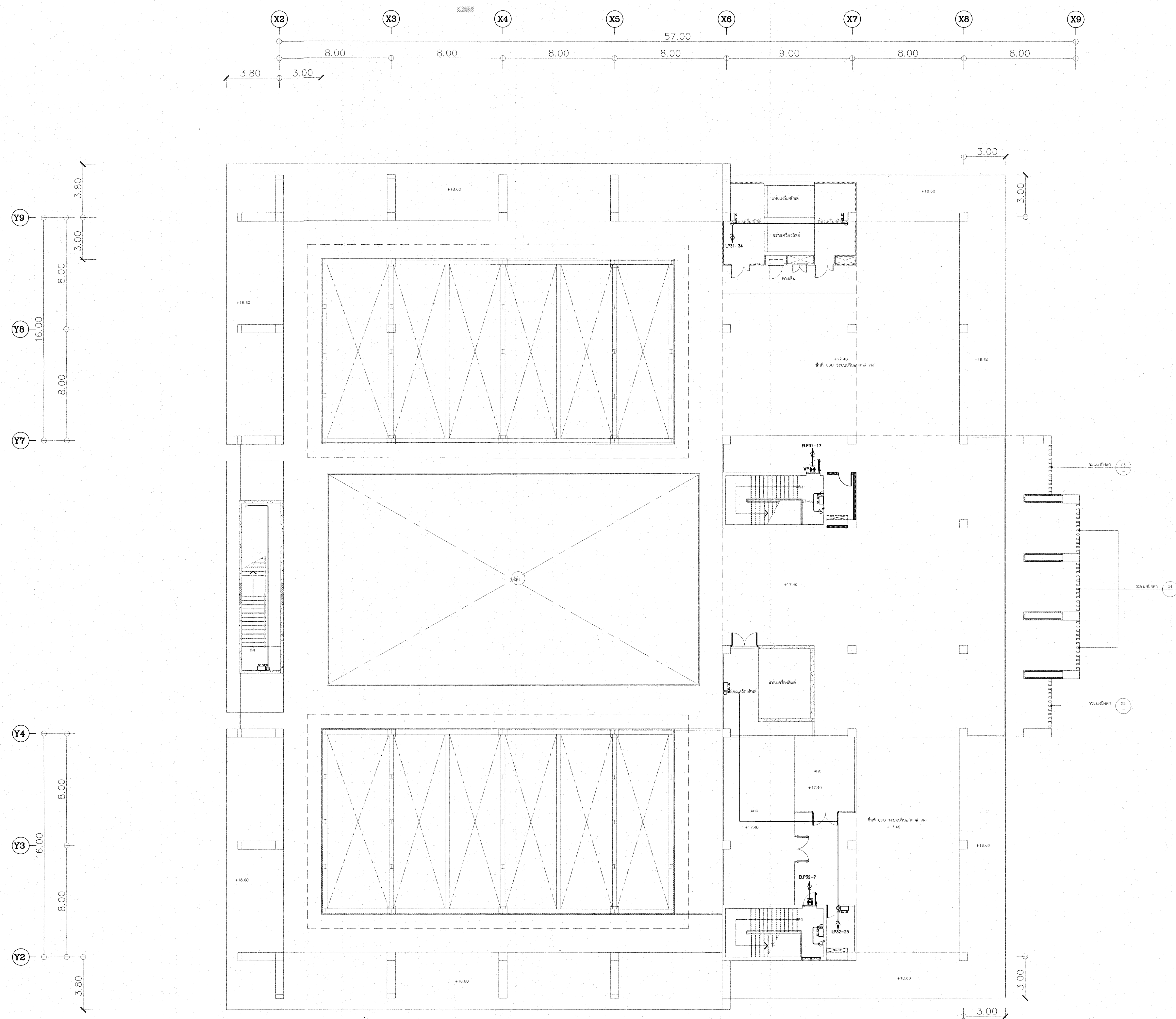


เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ก็ยึดถือแบบแปลนรายการ และสัญลักษณ์เป็นสำคัญ

นายบรรณวิทย์ พานจันทร์
นางช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

นายชานนท์ สิริสวัสดิ์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติงาน

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	นายชานนท์
สถาปนิก	นายชานนท์ สิริสวัสดิ์ 250 490 10/10/60
วิศวกรโครงสร้าง	นาย ชานนท์ 250 9979
วิศวกรไฟฟ้า	นาย ชานนท์ 250 10338
วิศวกรเครื่องกล	นาย ชานนท์ 250 907
วิศวกรสุขาภิบาล	นาย ชานนท์ 250 2230
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย ชานนท์ 250 115
แบบแสดง	
EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN	
วันที่ เลขที่แบบ 2564	แผ่นที่ EE-33
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273
- ห้ามใช้จากแบบ ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	



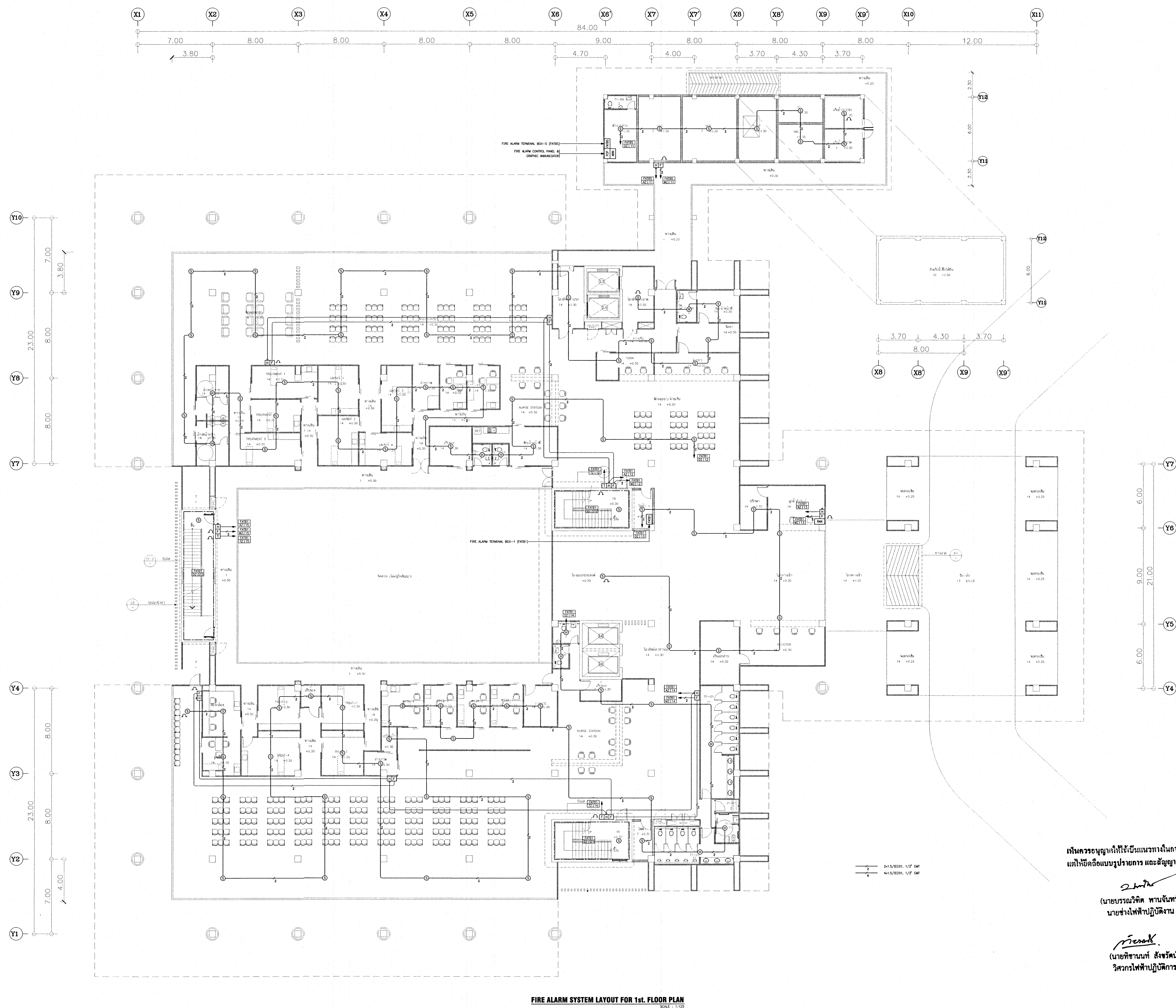
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

24/11/2564
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

24/11/2564
(นายวิชาญ จันทร์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
SCALE: 1/125

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	
สถาปนิก	บริษัท สถาปัตย์ 2564 480
วิศวกร	บริษัท 2564 9979
วิศวกรโยธา	บริษัท 2564 10336
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท 2564 907
วิศวกรเครื่องกล	บริษัท 2564 2239
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	บริษัท 2564 115
แบบแสดง	
EMERGENCY LIGHT AND EXIT SIGN SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN	
วันที่ เลขที่ 2564	แผ่นที่ EE-34
รวมแผ่นแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้อื่นจ้างตรวจสอบระยะต่างๆ - - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ -	



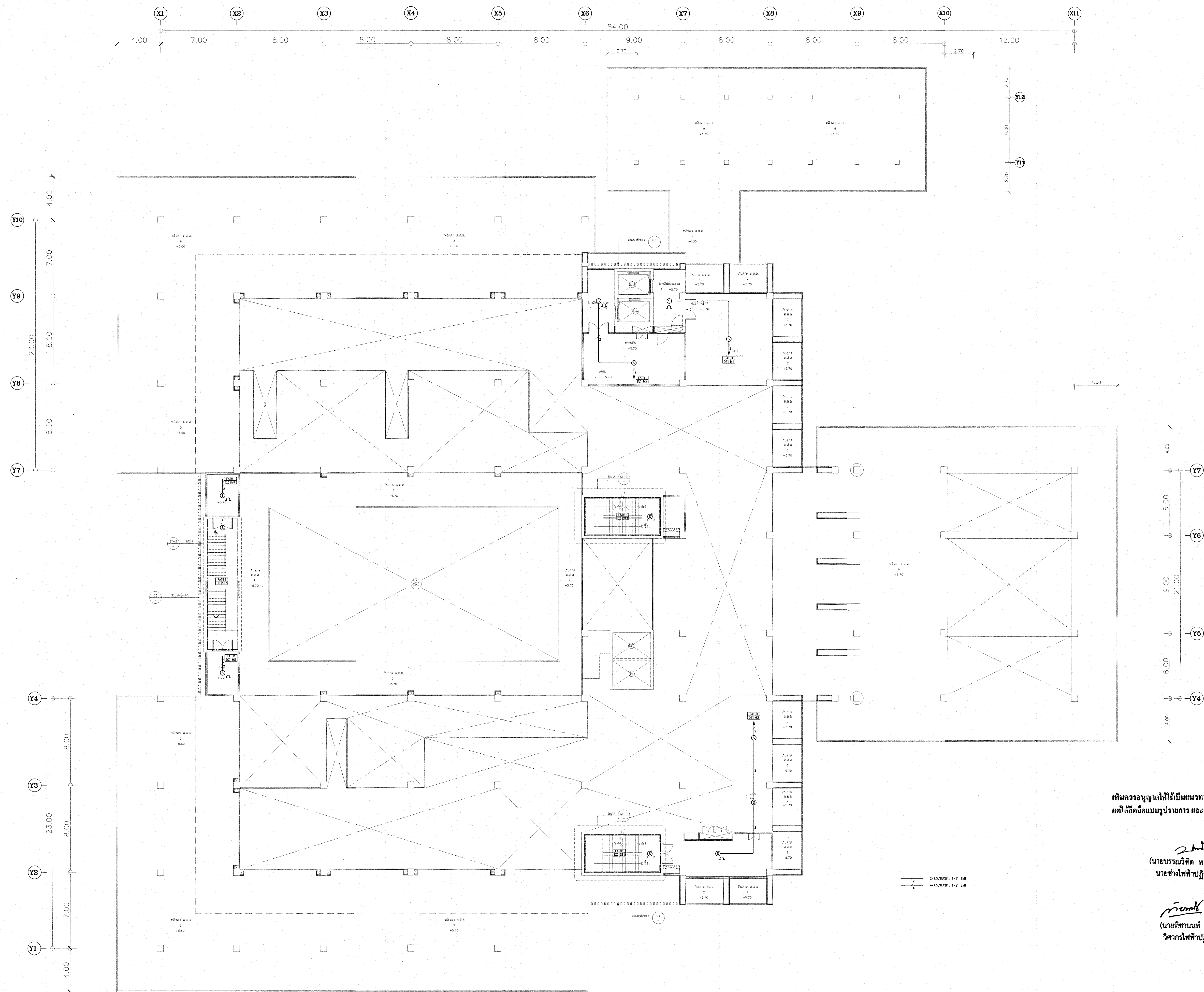
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
SCALE: 1:125

เห็นชอบอนุมัติให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นายพิชานนท์ สิงห์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ออกแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 2564 480	[Signature]	
วิศวกร	นายพิชานนท์ สิงห์รัตน์ 2564 9979	[Signature]	
วิศวกรควบคุมงาน	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 2564 10338	[Signature]	
วิศวกรไฟฟ้า	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 2564 997	[Signature]	
วิศวกรเครื่องกล	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 2564 2239	[Signature]	
วิศวกรสุขาภิบาล	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 2564 115	[Signature]	
แบบแปลน			
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN			
วันที่	เลขที่แบบ	แผ่นที่	EE-35
2564	2564		
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น	273	
IOD 64-2			
- ห้ามวิเคราะแบบ ให้ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบและตรวจสอบ - - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ -			



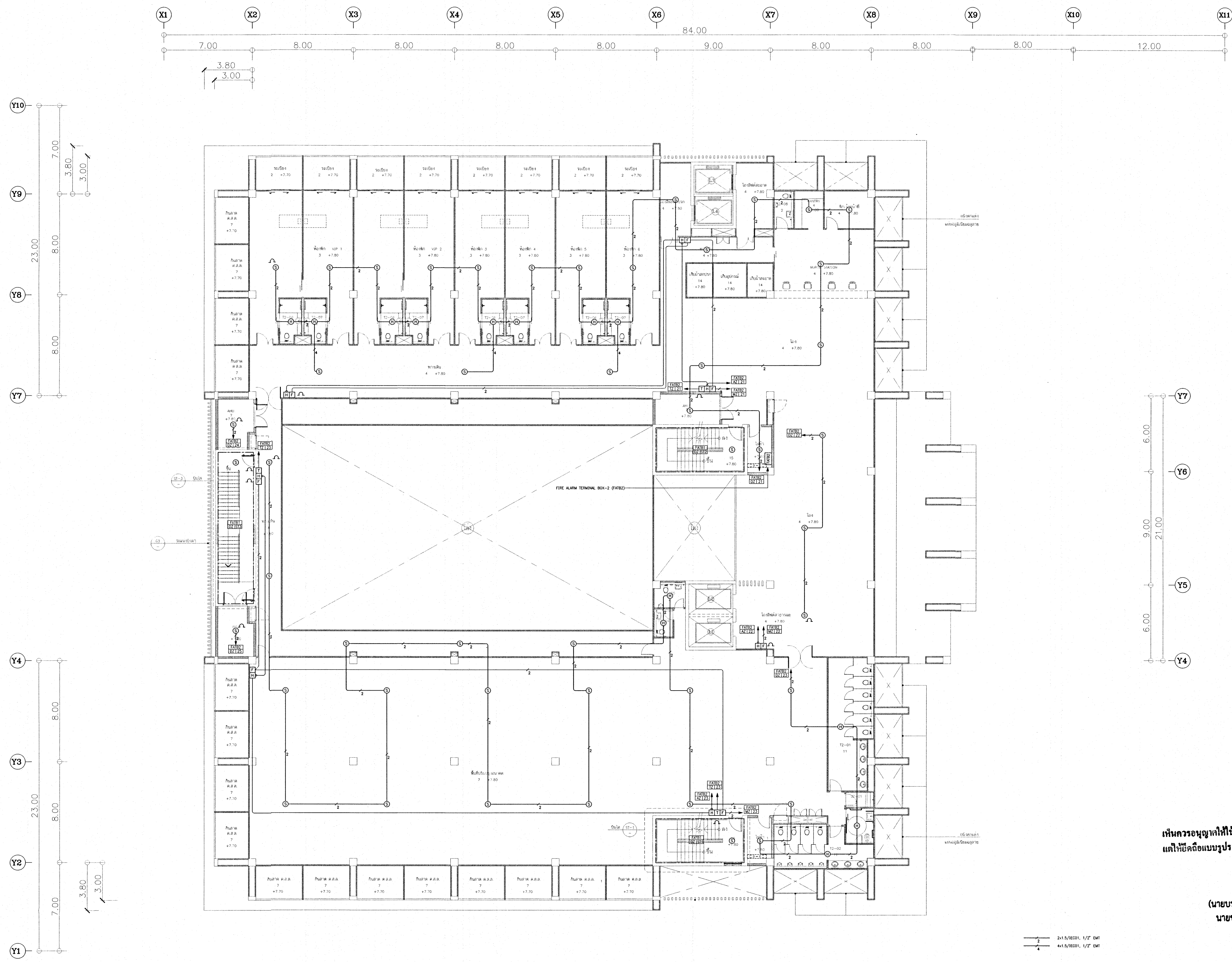
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 1M FLOOR PLAN
SCALE : 1:125

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นายชานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ออกแบบ		นายชานนท์	
สถาปนิก	นายชานนท์ สังข์รัตน์ รหัส 480	10/1/2564	
วิศวกรโครงสร้าง	นาย ชานนท์ รหัส 9979		
วิศวกรไฟฟ้า	นาย ชานนท์ รหัส 10338		
วิศวกรเครื่องกล	นาย ชานนท์ รหัส 907		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย ชานนท์ รหัส 2239		
วิศวกรเคมี	นาย ชานนท์ รหัส 115		
แบบแสดง			
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN			
วันที่ เลขหมาย 2564	แผ่นที่ EE-36		
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273		
- ทำแบบจากแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและติดตั้ง - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			



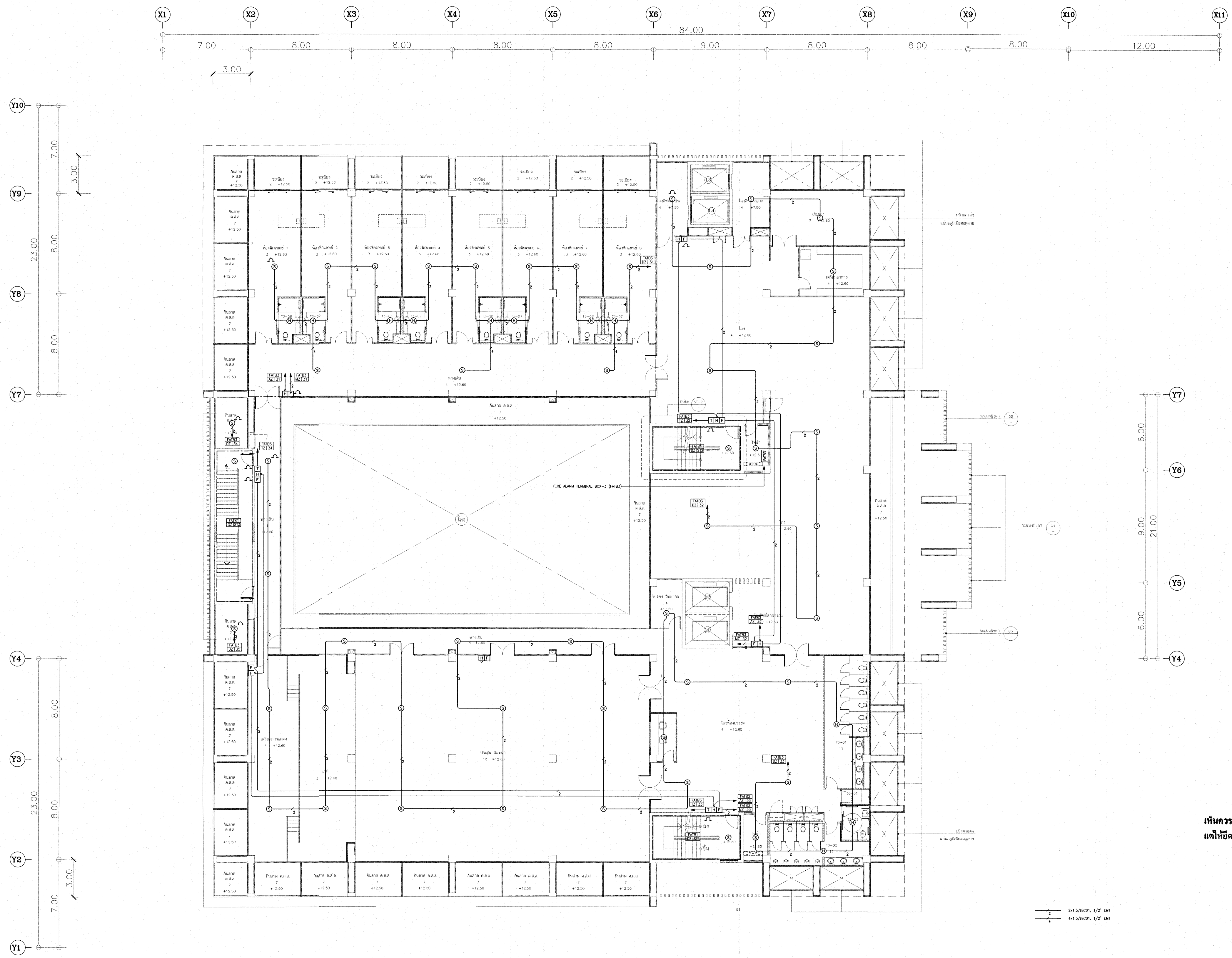
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้อัดฉีดแบบรูปรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นายพิษานนท์ สิงห์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ออกแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	นายศักดิ์ ธรรมรัตน์ 200. 400	[ลายเซ็น]	
วิศวกรไฟฟ้า	นายพิษานนท์ สิงห์รัตน์ 200. 9979	[ลายเซ็น]	
วิศวกรเครื่องจักร	นายพิษานนท์ สิงห์รัตน์ 200. 10338	[ลายเซ็น]	
วิศวกรโยธา	นายพิษานนท์ สิงห์รัตน์ 200. 997	[ลายเซ็น]	
วิศวกรเครื่องกล	นายพิษานนท์ สิงห์รัตน์ 200. 2239	[ลายเซ็น]	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายพิษานนท์ สิงห์รัตน์ 200. 115	[ลายเซ็น]	
แบบแปลน			
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN			
วันที่	เลขที่	แผ่นที่	
15/05/2564	2564	EE-37	
หมายเลขแบบ	IOD 64-2		
จำนวนแผ่น		273	
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ใช้รับจ้างตรวจสอบและปรับปรุง - - กับสถานที่ยกย่อง -			



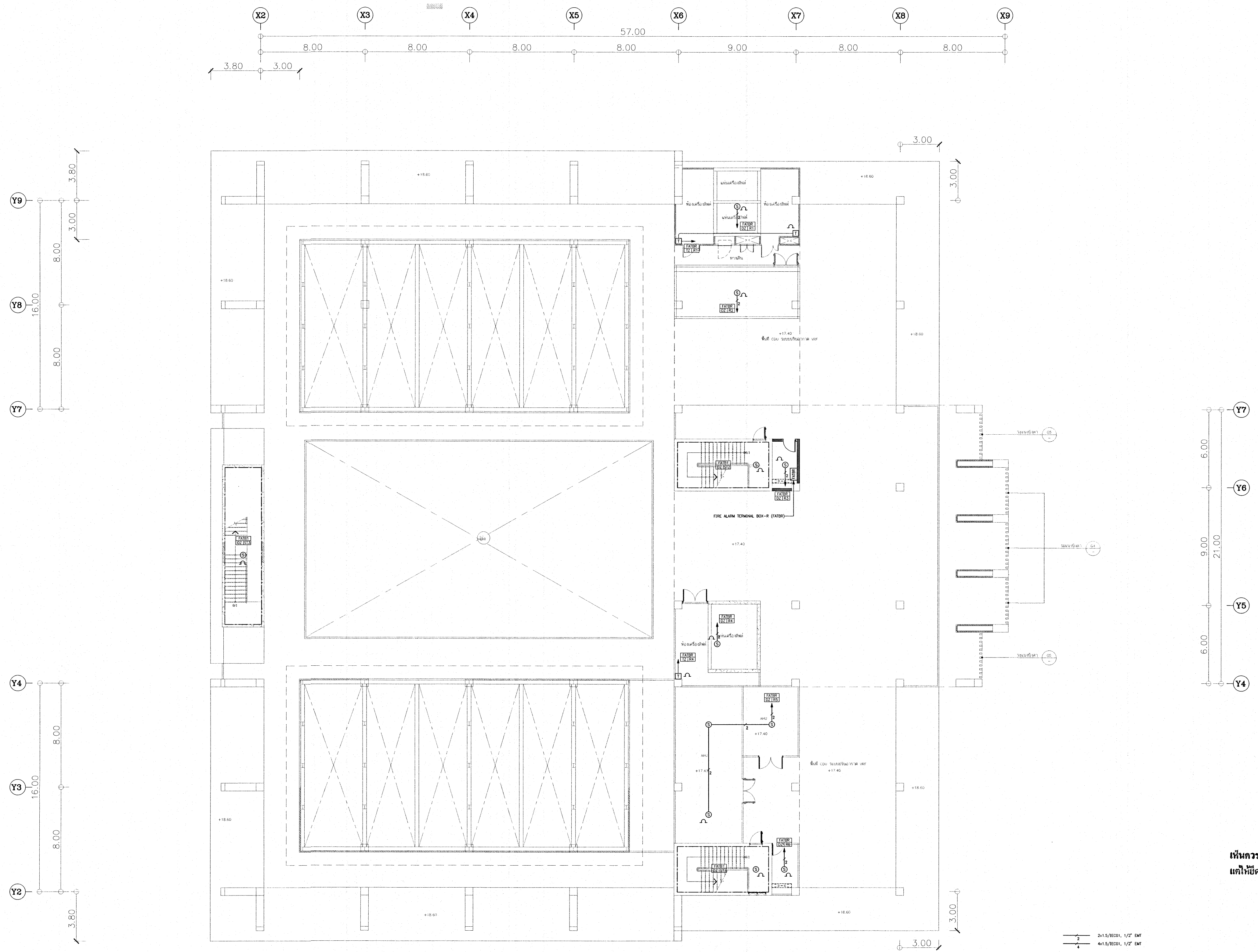
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้อัดเื้อแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นายชานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติงาน

โครงการ			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ			
สถาปนิก	นายชานนท์ สังข์รัตน์	วุฒิ. 480	10/10/2564
วิศวกรโครงสร้าง	นาย ชานนท์	วุฒิ. 9979	
วิศวกรไฟฟ้า	นาย ชานนท์	วุฒิ. 9979	
วิศวกรเครื่องกล	นาย ชานนท์	วุฒิ. 9979	
วิศวกรสุขาภิบาล	นาย ชานนท์	วุฒิ. 9979	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย ชานนท์	วุฒิ. 9979	
แบบแสดง			
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN			
วันที่	เลขที่แบบ	แผ่นที่	
10/10/2564	2564	EE-38	
หมายเลขแบบ	IOD 64-2	จำนวนแผ่น	273
- ทัศนวิสัยจากแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและตรวจสอบ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			



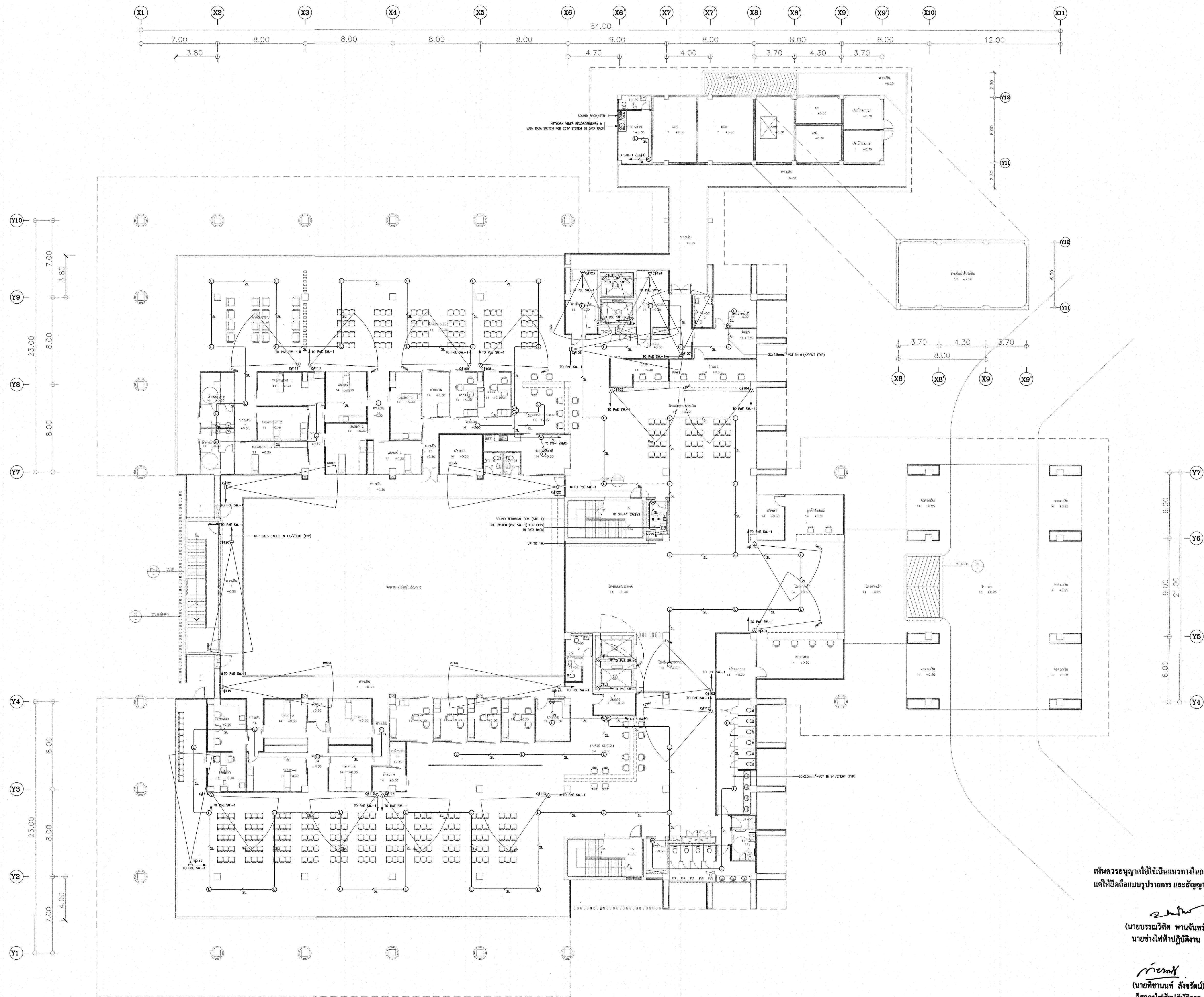
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

[Signature]
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

[Signature]
(นายทัศนัท สัจจรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
SCALE: 1:125

โครงการ			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	บริษัท ธีระปัญญาดิสต์ จำกัด 480	<i>[Signature]</i>	
วิศวกรโครงสร้าง	บริษัท ชูสถาปัตย์ จำกัด 9979	<i>[Signature]</i>	
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท ชูสถาปัตย์ จำกัด 9979	<i>[Signature]</i>	
วิศวกรเครื่องกล	บริษัท ชูสถาปัตย์ จำกัด 9979	<i>[Signature]</i>	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	บริษัท ชูสถาปัตย์ จำกัด 9979	<i>[Signature]</i>	
แบบแสดง			
FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN			
วันที่	แบบที่	แบบที่	
เลขที่แบบ 2564	IOD 64-2		EE-39
จำนวนแผ่น		จำนวนแผ่น	
273		273	
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้นำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต - - กับสถานที่ยกเว้น -			



CCTV AND PUBLIC ADDRESS SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
SCALE: 1:100

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

(Signature)
นายบรรณวิทย์ พานจันทร์
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

(Signature)
นายวิชาญ จันทร์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารศูนย์ชะลอวัย)

เจ้าของโครงการ

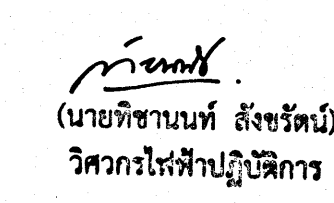
สถาบันโรคผิวหนัง
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้จัดทำแบบ	รายละเอียด
สถาปนิก	บริษัท ชัยภูมิ 2564 จำกัด 2564 480 <i>(Signature)</i>
วิศวกรไฟฟ้า	นายวิชาญ จันทร์ 2564 9979 <i>(Signature)</i>
วิศวกรโยธา	นายวิชาญ จันทร์ 2564 807 <i>(Signature)</i>
วิศวกรเครื่องกล	นายวิชาญ จันทร์ 2564 2339 <i>(Signature)</i>
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายวิชาญ จันทร์ 2564 115 <i>(Signature)</i>

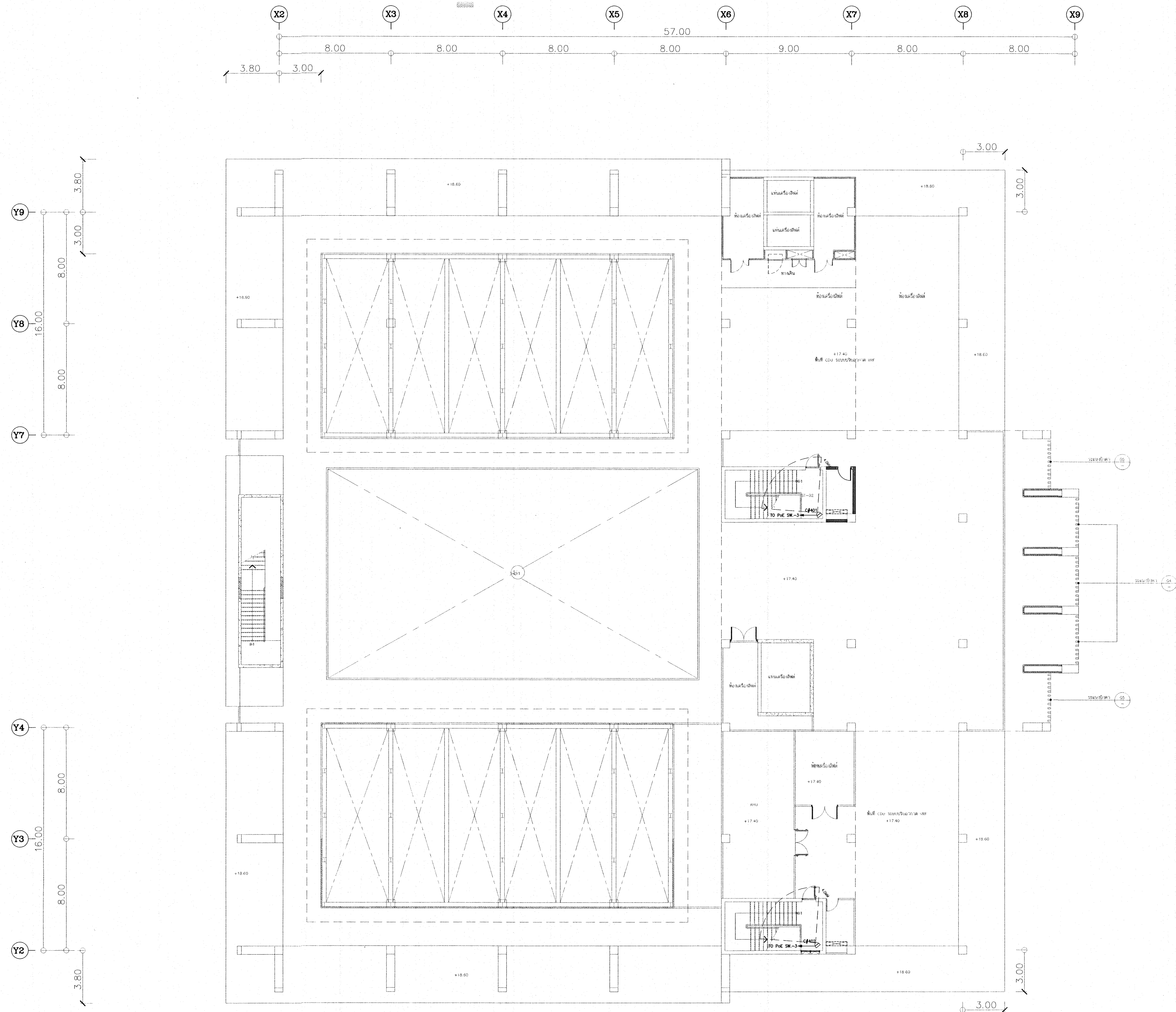
แบบแสดง
CCTV AND PUBLIC ADDRESS SYSTEM
LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN

วันที่ เมษายน 2564	แผ่นที่ EE-40
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273

ห้ามคัดลอกแบบ ไปใช้ในงานก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต
- กับการก่อสร้าง -



โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าหน้าที่โครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้เขียนแบบ	ลายเซ็นชื่อ
สถาปนิก บริษัท ธีรวิวัฒน์ จำกัด 480 บริษัท มูลสาร จำกัด 9979	 ธีรวิวัฒน์
วิศวกรโครงสร้าง	ไร่ ภูมิลดา 100308
วิศวกรไฟฟ้า	ธวัช วัฒนเจริญ 104 907
วิศวกรเครื่องกล	สมชาย จงวิไลเกษม 104 2239
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	จงกาน วัฒนวัฒน์ 104 115
แผนแสดง CCTV AND PUBLIC ADDRESS SYSTEM LAYOUT FOR 1M. FLOOR PLAN	
รุ่นที่ เมษายน 2564	แผนที่ EE-41
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273
- ห้ามรีดจากแบบ - ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ที่แสดงในที่นี้แล้ว - ก่อนดำเนินการ	

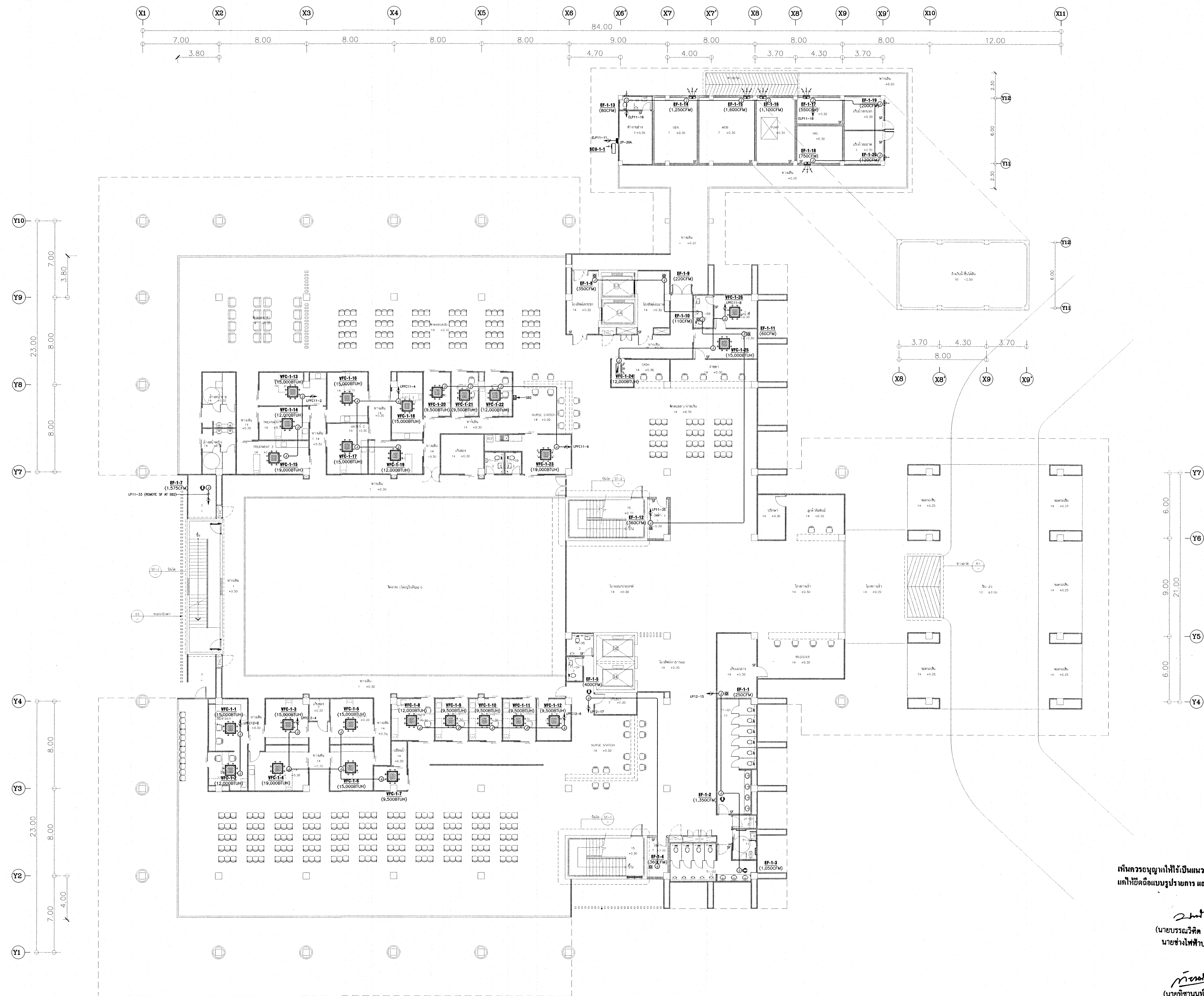


เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และข้อมูลเป็นสำคัญ

[Signature]
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

[Signature]
(นายพิษานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ			
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ			
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ		ตามแบบ	
สถาปนิก	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด	2561 490	10/10/2561
วิศวกร	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด	2561 9979	
วิศวกรโครงสร้าง	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด	2561 10336	
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด	2561 907	
วิศวกรเครื่องกล	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด	2561 2239	
วิศวกรสุขาภิบาล	บริษัท ธีรวิทย์ จำกัด	2561 115	
แบบแปลน			
CCTV AND PUBLIC ADDRESS SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN			
วันที่	เลขที่แบบ	แผ่นที่	
10/10/2561	2564	EE-44	
หน้า	หน้า	หน้า	
IOD 64-2	จำนวนแผ่น	273	
- ห้ามใช้แบบแปลน ให้นำไปใช้ก่อสร้างตามแบบอย่าง - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			



RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
SCALE: 1:100

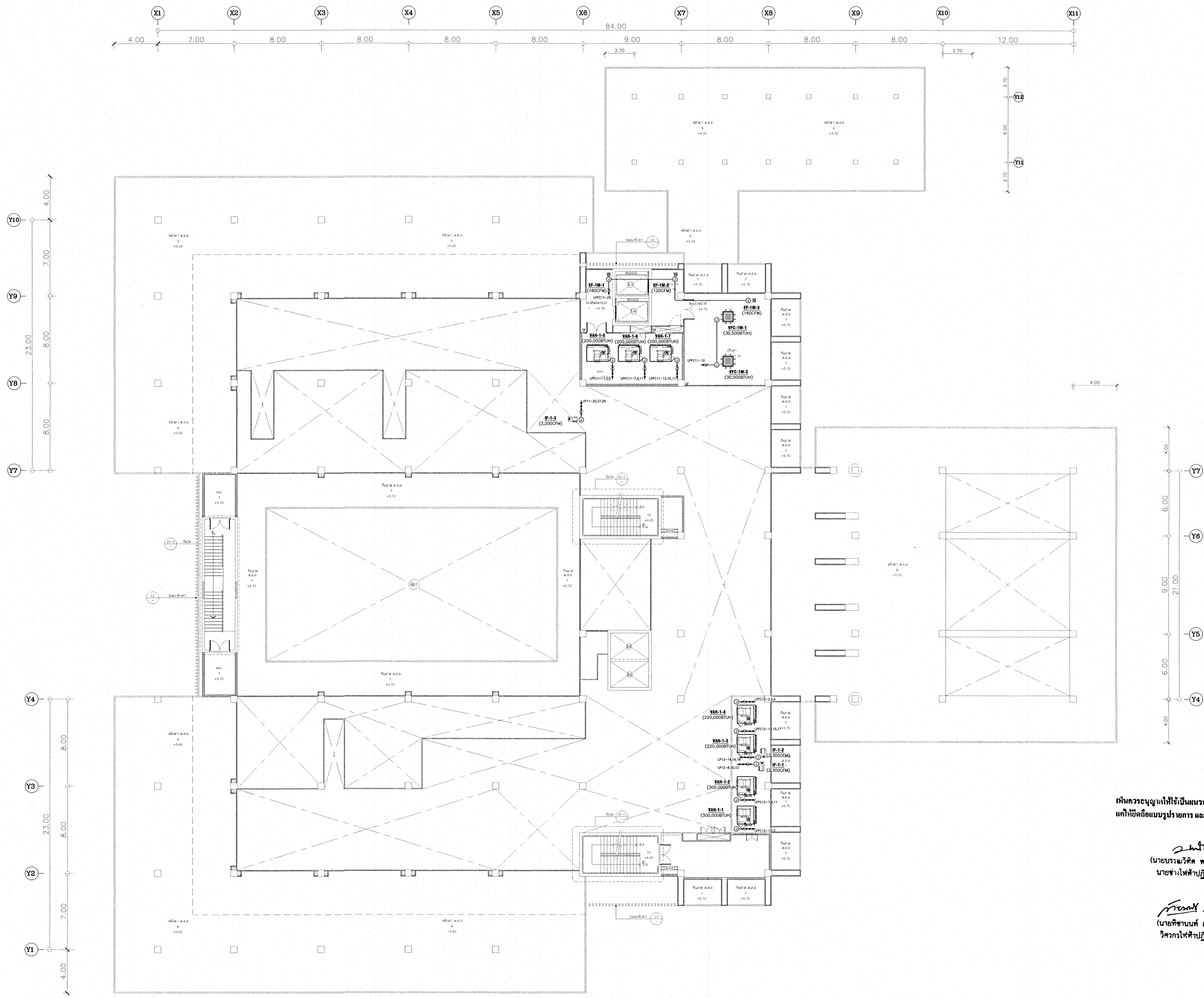
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญลักษณ์เป็นสำคัญ

(Signature)
นายบรรณวิทย์ พานจันทร์
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(Signature)
นายทิวาพันธ์ สังขรัตน์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

LEGEND:
○ JUNCTION BOX
□ ISOLATOR SWITCH (RATED AS SPECIFIED)

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าภาพโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	สายพันธ์
สถาปนิก	บริษัท ธีรวิทย์ 2560 480 10/10/2560
วิศวกร	บริษัท ธีรวิทย์ 2560 9979
วิศวกรโครงสร้าง	บริษัท ธีรวิทย์ 2560 10336
วิศวกรไฟฟ้า	บริษัท ธีรวิทย์ 2560 997
วิศวกรเครื่องกล	บริษัท ธีรวิทย์ 2560 2239
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	บริษัท ธีรวิทย์ 2560 115
แบบแปลน ELECTRICAL FOR VAC SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN	
วันที่ เลขหมาย 2564	แผ่นที่ EE-45
หมวดหมู่แบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273
- ห้ามตัดขาดแบบ ไม่ได้รับแจ้งตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	



RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 1M FLOOR PLAN

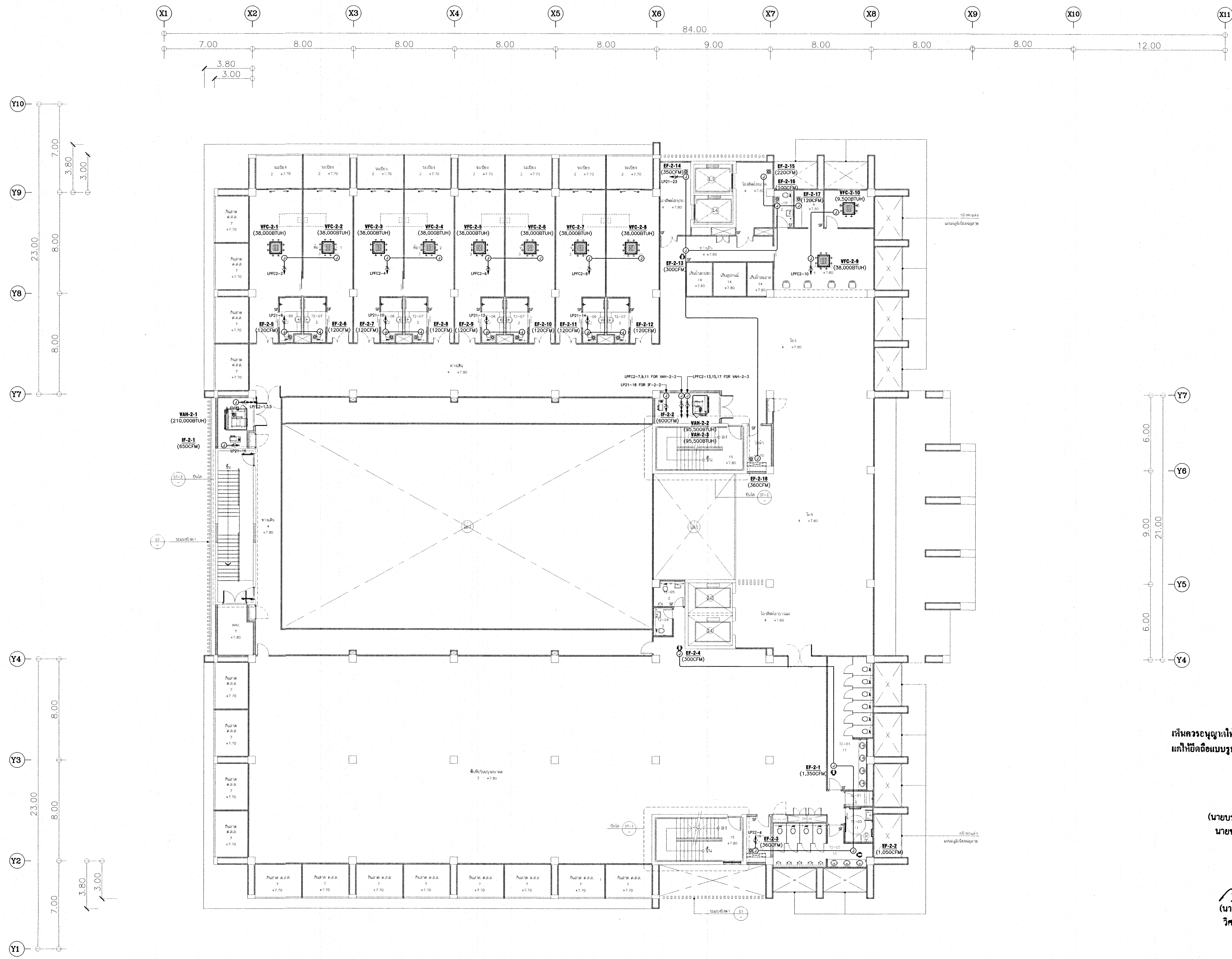
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

(นายศิษานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ออกแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	นายณัฏฐ์ ธีระบุญสวัสดิ์ 250. 400	10/1/2564	
วิศวกรโครงสร้าง	นายสุภา ภูมิกานต์ 250. 9979		
วิศวกรเครื่องจักร	นายสุภา ภูมิกานต์ 250. 10338		
วิศวกรไฟฟ้า	นายสุภา ภูมิกานต์ 250. 907		
วิศวกรเครื่องกล	นายสุภา ภูมิกานต์ 250. 2239		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายสุภา ภูมิกานต์ 250. 115		
แบบแสดง ELECTRICAL FOR VAC SYSTEM LAYOUT FOR 1M FLOOR PLAN			
วันที่ เลขฐาน 2564	แผ่นที่ EE-46		
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273		
- ห้ามวัดจากแบบ ให้ดูใบแจ้งตรวจสอบระยะต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			

LEGEND :
- JUNCTION BOX
- ISOLATOR SWITCH (BASE AS SPECIFIED)



RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
SCALE: 1/16"

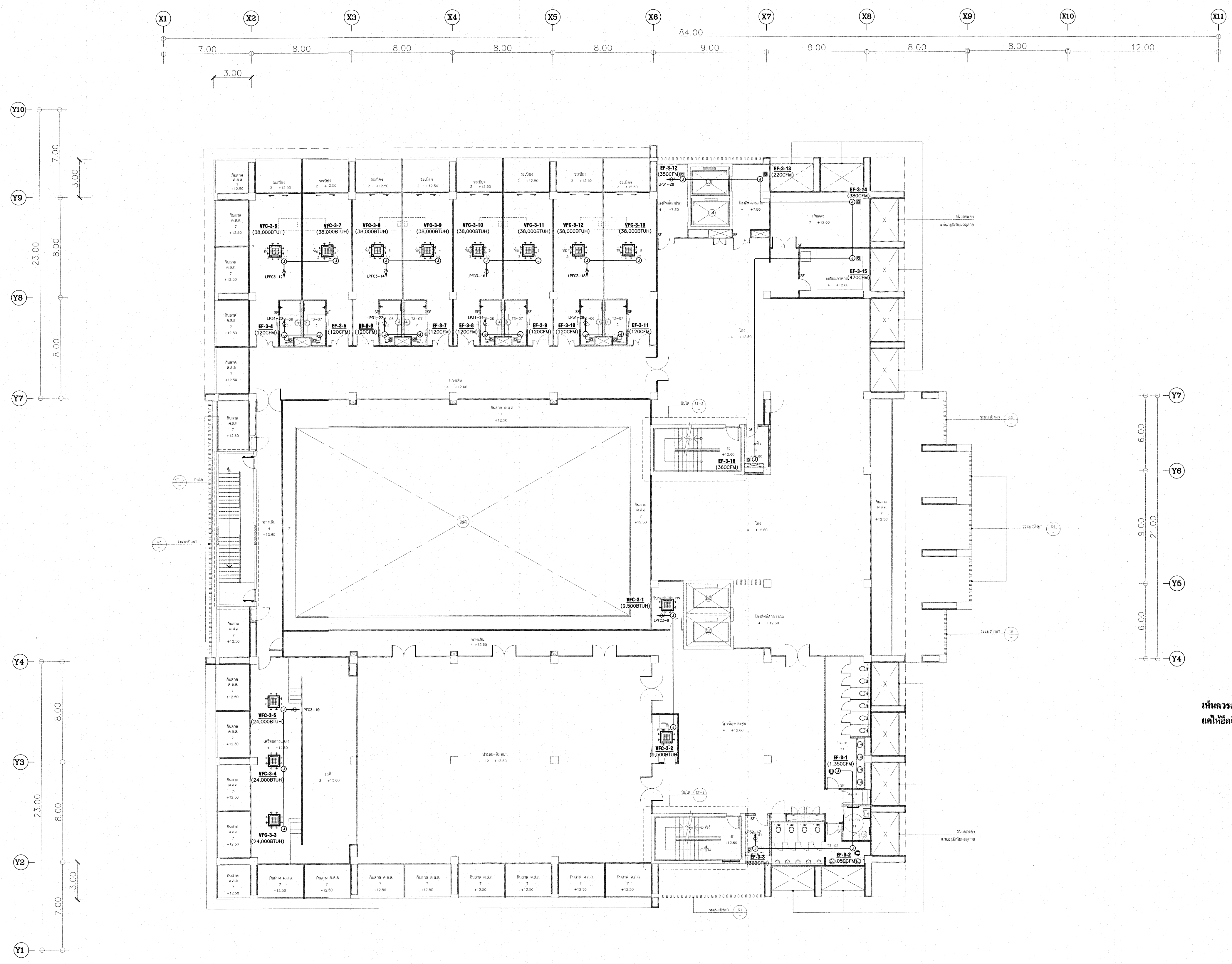
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และข้อมูลเป็นสำคัญ

นายบรรณวิทย์ พานจันทร์
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

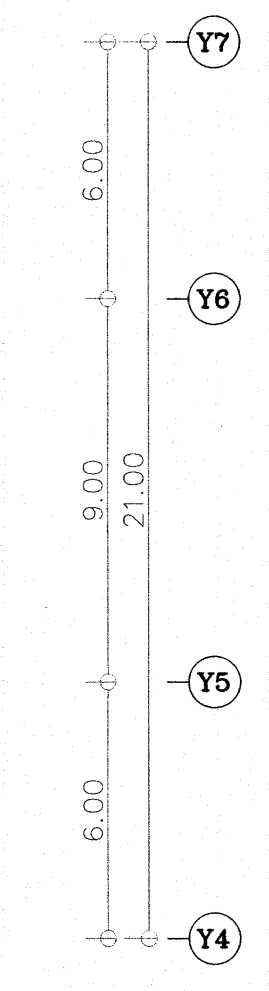
นายชานนท์ สังข์รัตน์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้จัดทำแบบ		ลายเซ็น	
สถาปนิก	นายสมศักดิ์ ธีระกุลพงศ์ 200. 480	[ลายเซ็น]	
วิศวกร	นายชานนท์ สังข์รัตน์ 200. 9979	[ลายเซ็น]	
วิศวกรโครงสร้าง	นายชานนท์ สังข์รัตน์ 200. 10338	[ลายเซ็น]	
วิศวกรไฟฟ้า	นายชานนท์ สังข์รัตน์ 200. 907	[ลายเซ็น]	
วิศวกรเครื่องกล	นายชานนท์ สังข์รัตน์ 200. 2239	[ลายเซ็น]	
วิศวกรสุขาภิบาล	นายชานนท์ สังข์รัตน์ 200. 115	[ลายเซ็น]	
แบบแปลน ELECTRICAL FOR VAC SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN			
วันที่ เมษายน 2564	แผ่นที่ EE-47		
หมายเลขแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273		
- ทำมิตตามแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			

LEGEND :
- JUNCTION BOX
- ISOLATOR SWITCH (RATED AS SPECIFIED)



RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN
SCALE: 1/125



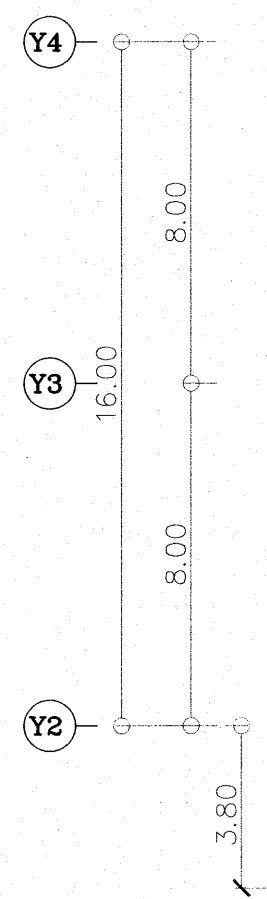
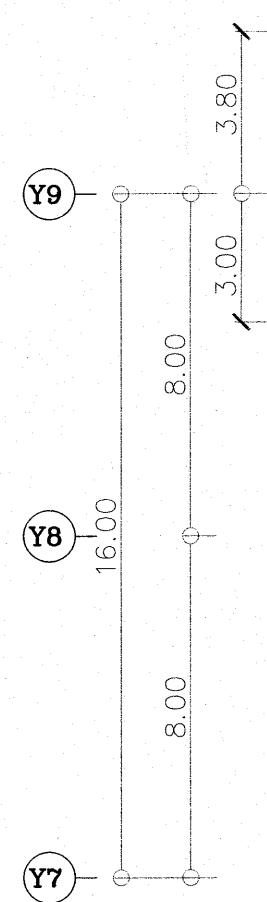
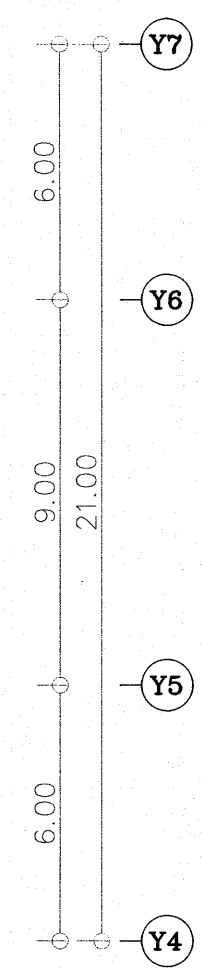
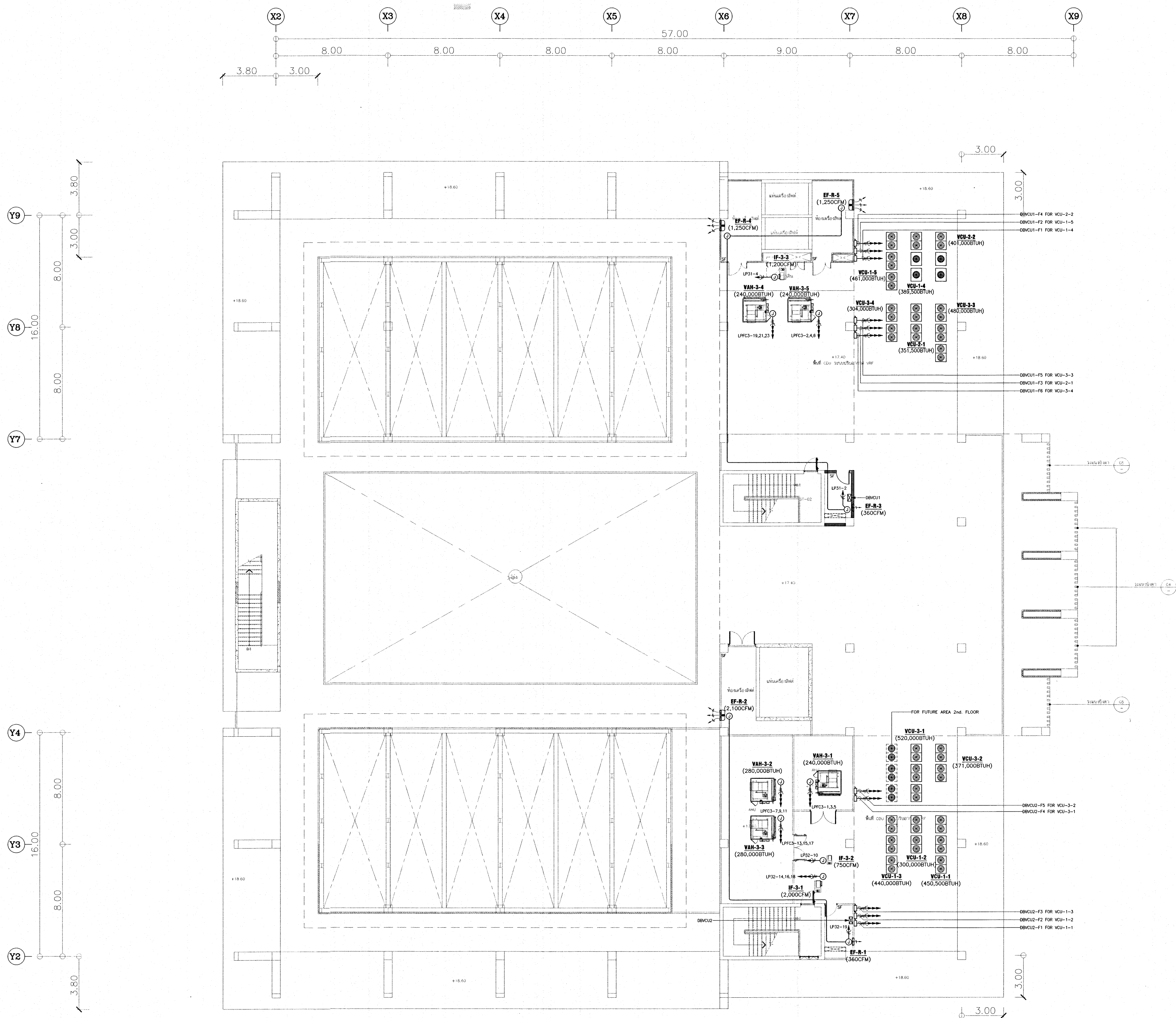
เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

(Signature)
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

(Signature)
(นายทีชานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้จัดทำแบบ	ลายเซ็น
สถาปนิก	บริษัท วิศวกรการก่อสร้าง จำกัด ๔๓๐
วิศวกรโครงสร้าง	นาย อนุชา นวล ๑๑๗๙
วิศวกรเครื่องจักร	นาย อนุชา นวล ๑๑๗๙
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อนุชา นวล ๑๑๗๙
วิศวกรเครื่องกล	นาย อนุชา นวล ๑๑๗๙
วิศวกรสุขาภิบาล	นาย อนุชา นวล ๑๑๗๙
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย อนุชา นวล ๑๑๗๙
แบบแปลน	
ELECTRICAL FOR VAC SYSTEM LAYOUT FOR 3rd. FLOOR PLAN	
วันที่	แบบที่
เลขที่แบบ 2564	EE-48
หมายเลขแบบ	
IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้จ้างตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	

LEGEND:
○ - JUNCTION BOX
● - ISOLATOR SWITCH (SIZE AS SPECIFIED)



RECEPTACLE AND POWER OUTLET SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN
SCALE: 1:125

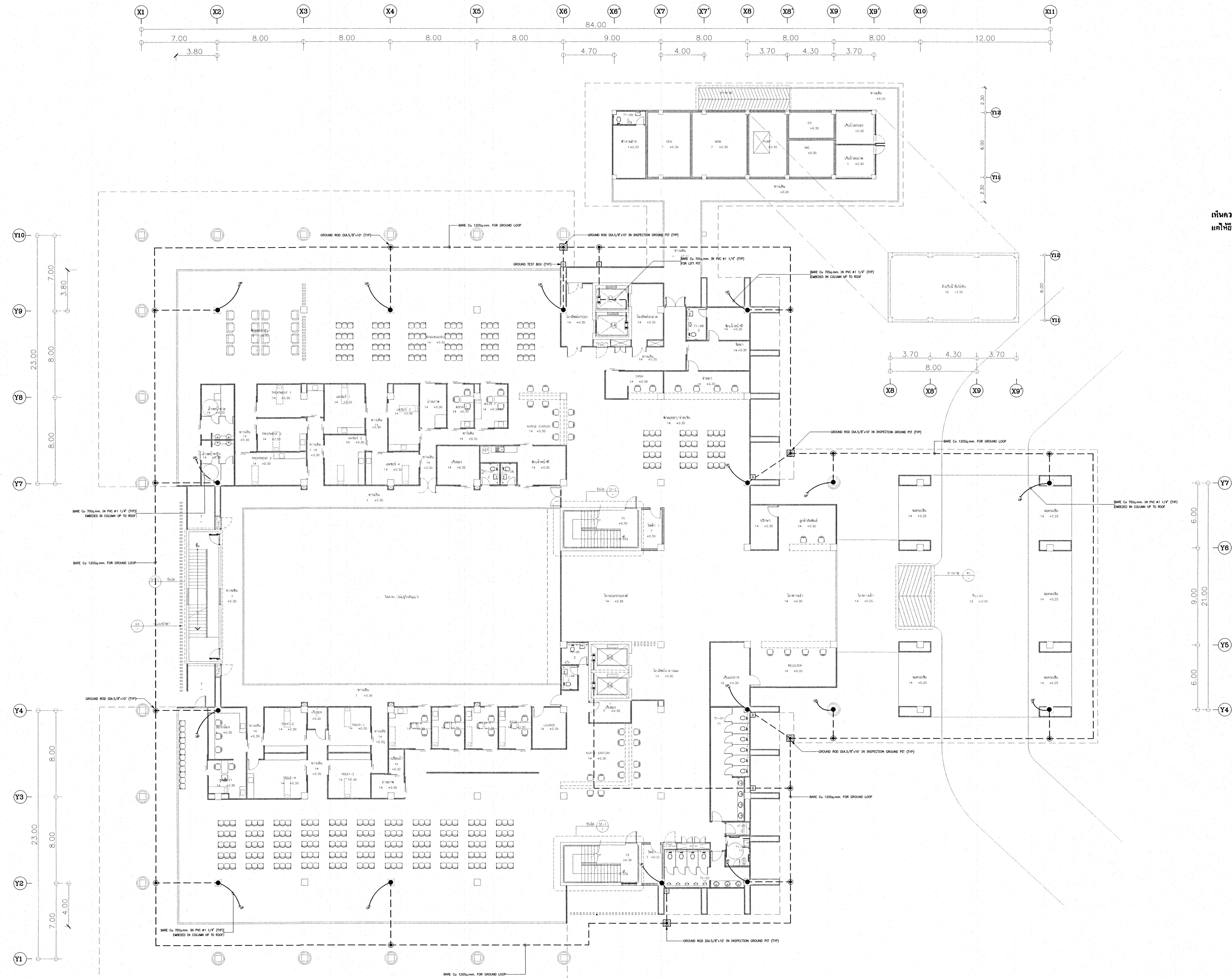
เห็นควรอนุญาตให้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(Signature)
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(Signature)
(นายชานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้จัดทำแบบ	นายชานนท์
สถาปนิก	นายชานนท์ สังขรัตน์ 255 480 10/10/25
วิศวกร	นายชานนท์ 255 480 10/10/25
วิศวกรโครงสร้าง	นายชานนท์ 255 480 10/10/25
วิศวกรไฟฟ้า	นายชานนท์ 255 480 10/10/25
วิศวกรเครื่องกล	นายชานนท์ 255 480 10/10/25
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายชานนท์ 255 480 10/10/25
แบบแสดง	
ELECTRICAL FOR VAC SYSTEM LAYOUT FOR ROOF PLAN	
วันที่	นายชานนท์ 2554
หมายเลขแบบ	EE-49
IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273
- ทำแบบจากแบบ ให้ใช้จำนวนจริงของระบบต่างๆ - - วิศวกรที่ก่อสร้าง ก่อสร้างในนาม	

- LEGEND :
- - JUNCTION BOX
 - - ISOLATOR SWITCH (BASE AS SPECIFIED)
 - - NON-FUSE SAFETY SWITCH 63A, 3P+N, 600VAC NEWBUR
 - - NON-FUSE SAFETY SWITCH 100A, 3P+N, 600VAC NEWBUR
 - - NON-FUSE SAFETY SWITCH 200A, 3P+N, 600VAC NEWBUR



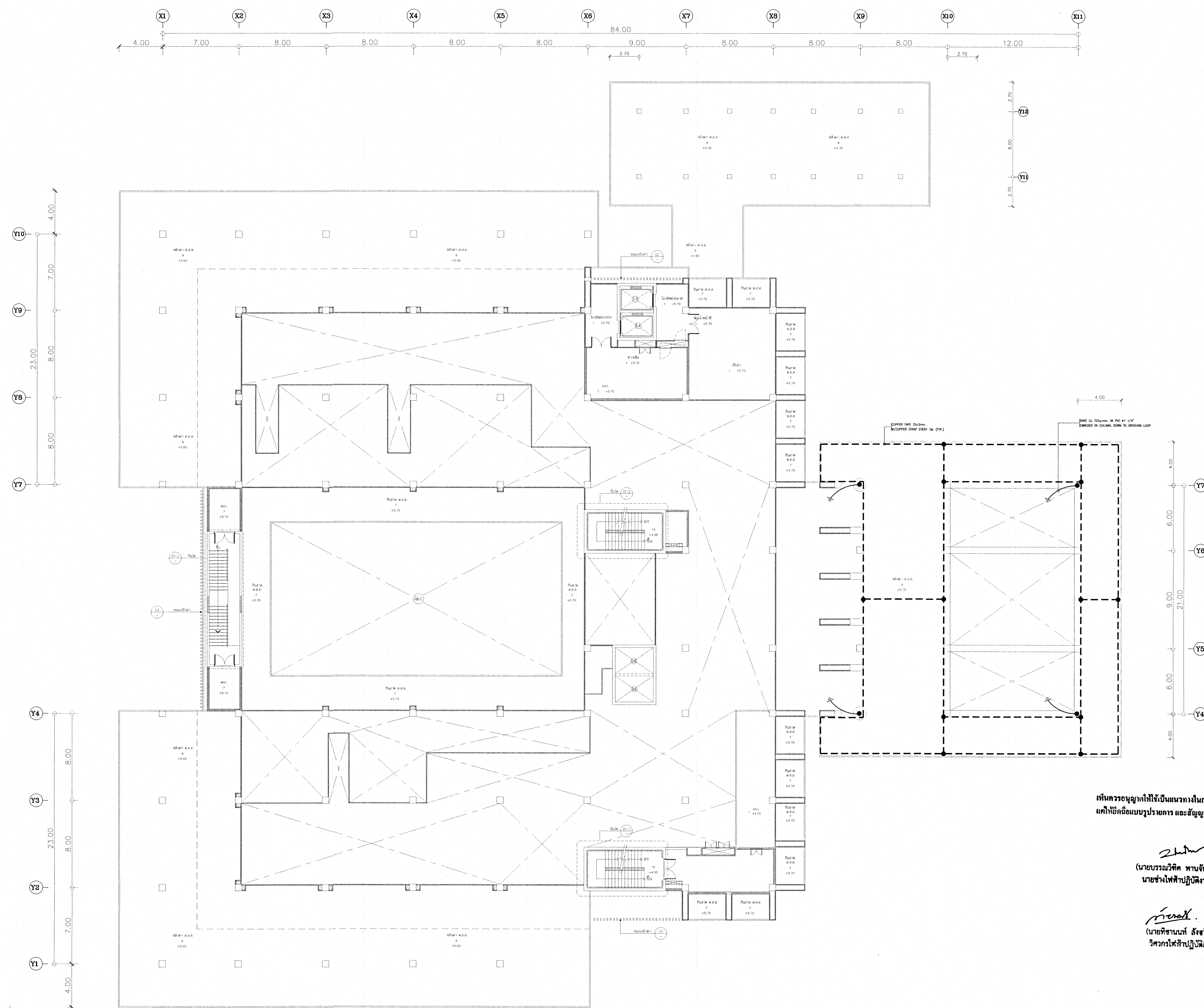
GROUNDING SYSTEM FOR 1st. FLOOR PLAN
SCALE: 1:125

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้อัดฉาบแบบปูรายการ และอัดฉาบเป็นสำคัญ

[Signature]
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

[Signature]
(นายพิษานนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติงาน

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้จัดทำแบบ	นายเชษฐ์
ตรวจสอบ	นายเชษฐ์
วิศวกรโครงการ	นายเชษฐ์
วิศวกรไฟฟ้า	นายเชษฐ์
วิศวกรเครื่องกล	นายเชษฐ์
วิศวกรโยธา	นายเชษฐ์
วิศวกรสุขาภิบาล	นายเชษฐ์
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นายเชษฐ์
แบบแสดง	
GROUNDING SYSTEM FOR 1st. FLOOR PLAN	
วันที่ เลขหมาย 2564	แผ่นที่ EE-50
หน้า/หลัง IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273
- ห้ามใช้จากแบบ ให้ใช้รับจ้างตรวจสอบและตรวจดู - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	



LIGHTNING PROTECTION SYSTEM LAYOUT FOR 1M FLOOR PLAN
SCALE: 1:100

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรูปายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

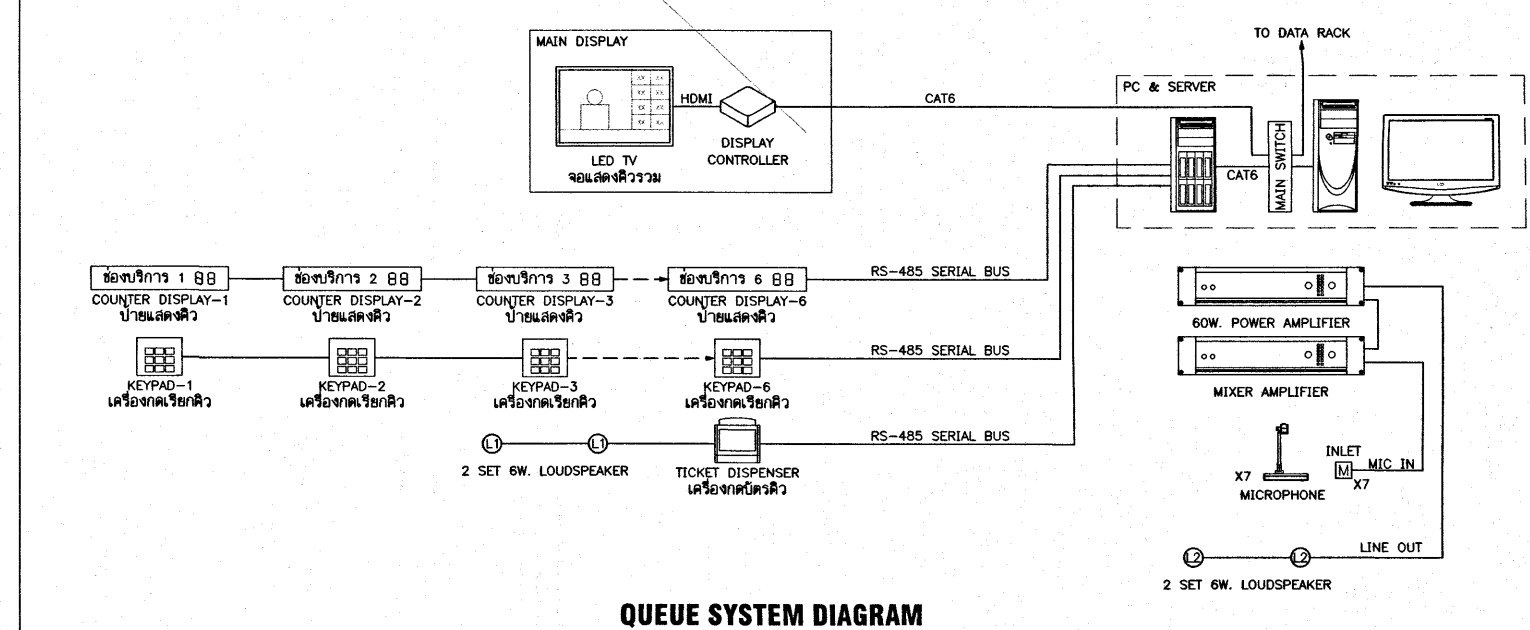
[Signature]
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

[Signature]
(นายทีชานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)			
เจ้าของโครงการ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข			
ผู้ออกแบบ (บ)		ลายเซ็น	
สถาปนิก	นายอัสดี ธีระชัยวัฒน์ 200. 480	<i>[Signature]</i>	
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อ. อ. 200. 9979	<i>[Signature]</i>	
วิศวกรโครงสร้าง	นาย น. น. 80. 10338	<i>[Signature]</i>	
วิศวกรไฟฟ้า	นาย อ. อ. 200. 807	<i>[Signature]</i>	
วิศวกรเครื่องกล	นาย จ. จ. 80. 2239	<i>[Signature]</i>	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย น. น. 80. 115	<i>[Signature]</i>	
แผ่นแสดง LIGHTNING PROTECTION SYSTEM LAYOUT FOR 1M FLOOR PLAN			
วันที่ เลขที่ 2564	แผ่นที่ EE-51		
รายละเอียดแบบ IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273		
- ห้ามคัดลอกแบบ - ให้ใช้แบบร่างของคณะสถาปัตย์ฯ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ			



QUEUE SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN
SCALE 1:100



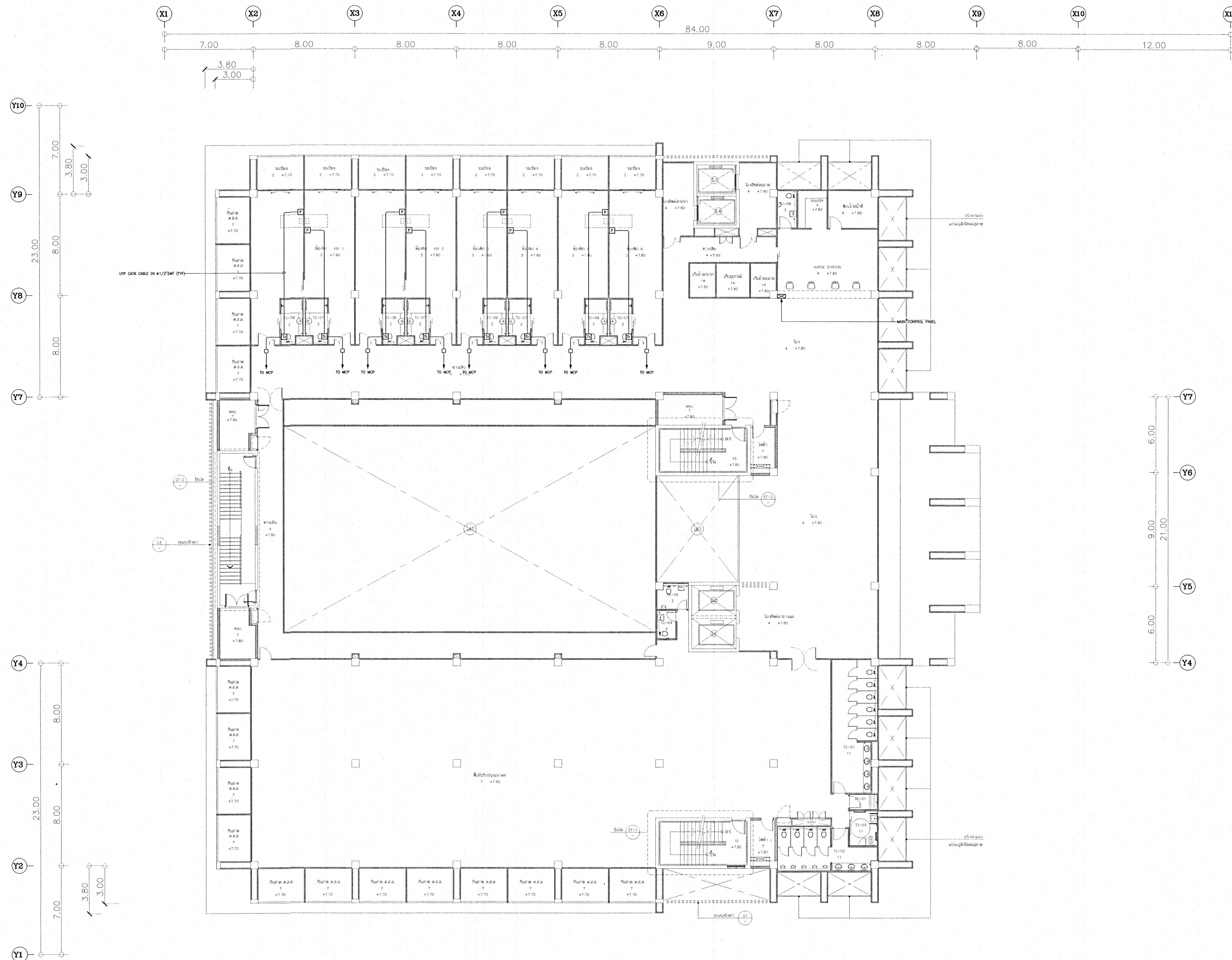
QUEUE SYSTEM DIAGRAM
SCALE 1:100

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ใช้ยึดถือแบบรายการ และสัญญาเป็นสำคัญ

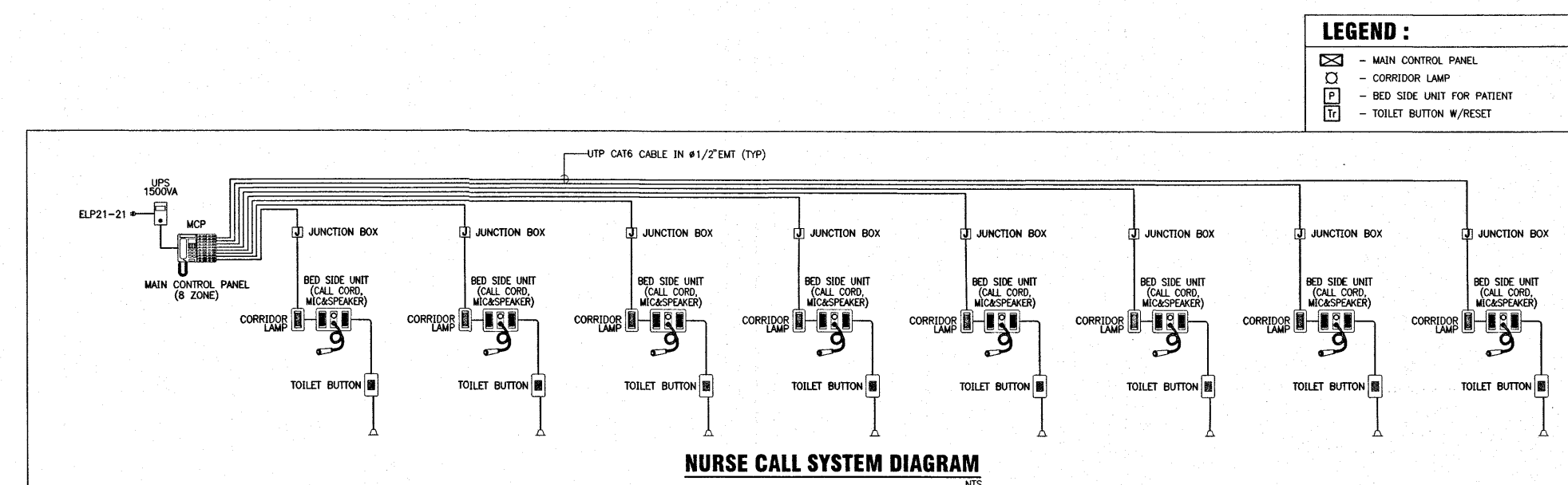
(Signature)
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(Signature)
(นายชานนท์ สังข์รัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติงาน

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	
สถาปนิก	นายอรรถสิทธิ์ ธีระกุลพงศ์ 2561 480 10/11/2561
วิศวกรโครงสร้าง	นาย ชูศักดิ์ 2561 10338 10/11/2561
วิศวกรไฟฟ้า	นาย ชานนท์ 2561 907 10/11/2561
วิศวกรเครื่องกล	นาย ชานนท์ 2561 2239 10/11/2561
วิศวกรสุขาภิบาล	นาย ชานนท์ 2561 115 10/11/2561
แบบแปลน	
QUEUE SYSTEM LAYOUT FOR 1st. FLOOR PLAN	
วันที่	เมษายน 2564
หมายเลขแบบ	IOD 64-2
จำนวนแผ่น	273
- ห้ามคัดลอกแบบ หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต - - กับการแก้ไขแบบก่อนดำเนินการ	



NURSE CALL SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN
SCALE 1:125



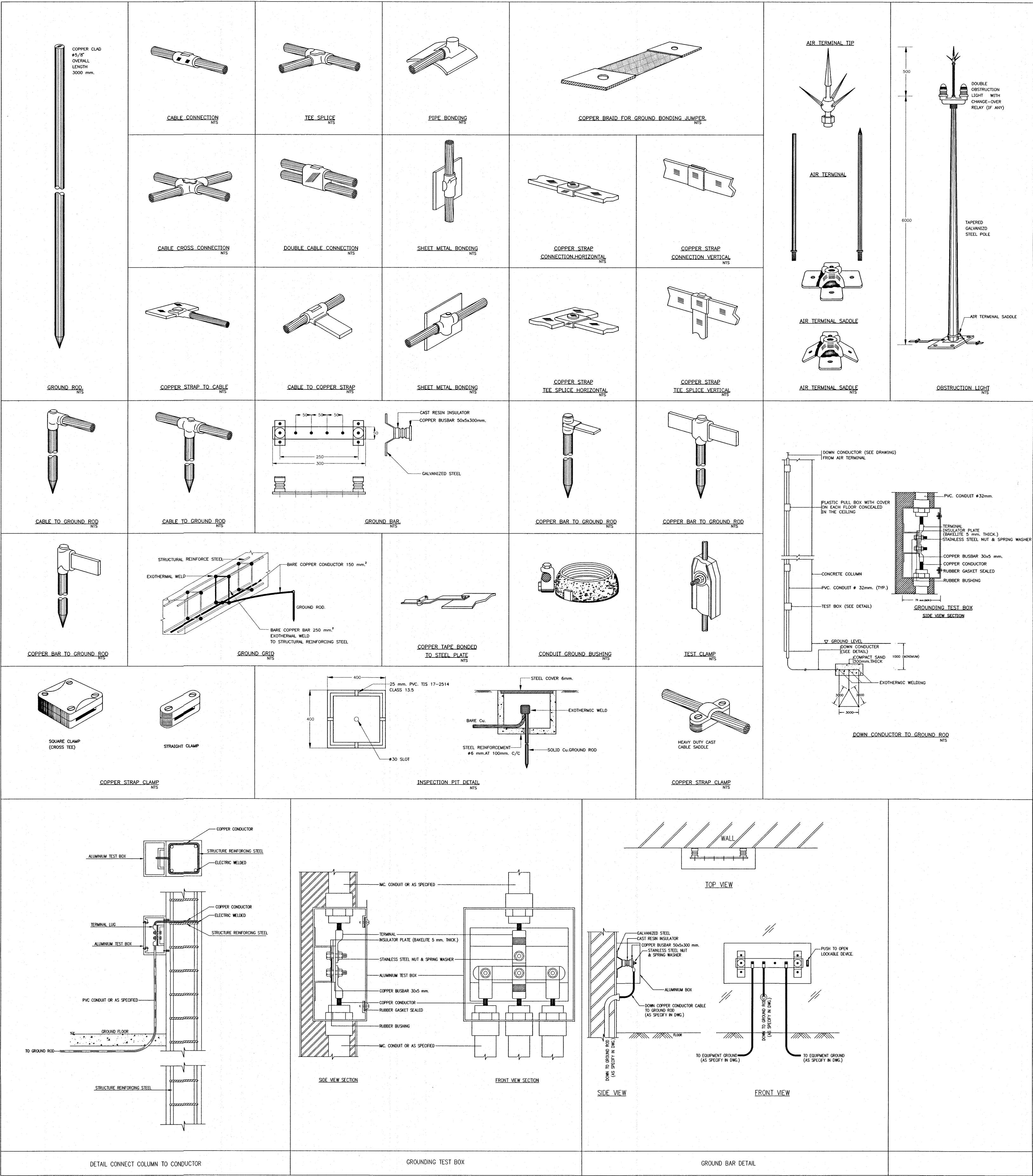
NURSE CALL SYSTEM DIAGRAM

เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบรายการ และสัญลักษณ์สำคัญ

Signature
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

Signature
(นายทราชนันท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าของโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	สายพันธ์
สถาปนิก	บริษัท สหวิมล จำกัด 280 480 10/10/2564
วิศวกร	บริษัท สหวิมล จำกัด 280 480 10/10/2564
วิศวกรโครงสร้าง	นาย บุณชิต 886 100386 10/10/2564
วิศวกรไฟฟ้า	นายทราชนันท์ 280 807 10/10/2564
วิศวกรเครื่องกล	นายทราชนันท์ 280 2236 10/10/2564
วิศวกรสุขาภิบาล	นายทราชนันท์ 280 115 10/10/2564
แบบแปลน	
NURSE CALL SYSTEM LAYOUT FOR 2nd. FLOOR PLAN	
วันที่	แผ่นที่
10/10/2564	EE-54
รายการแบบ	จำนวนแผ่น
IOD 64-2	273
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้อื่นใช้หรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต - - กับการแก้ไขหรือสร้าง ก่อนดำเนินการ	

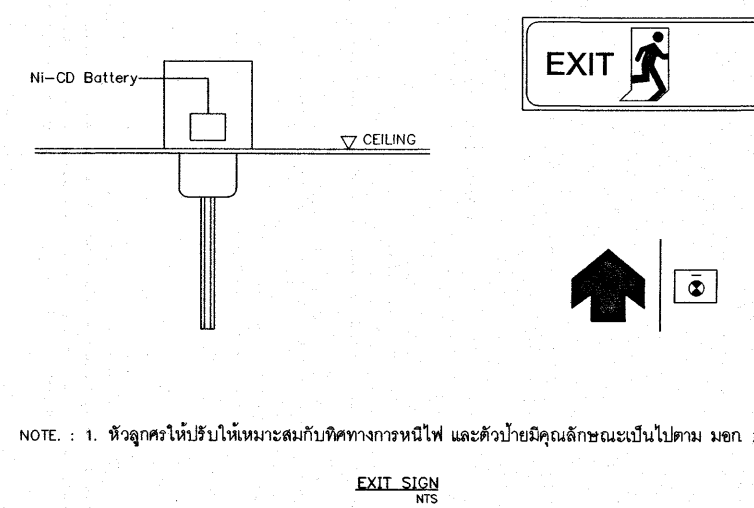
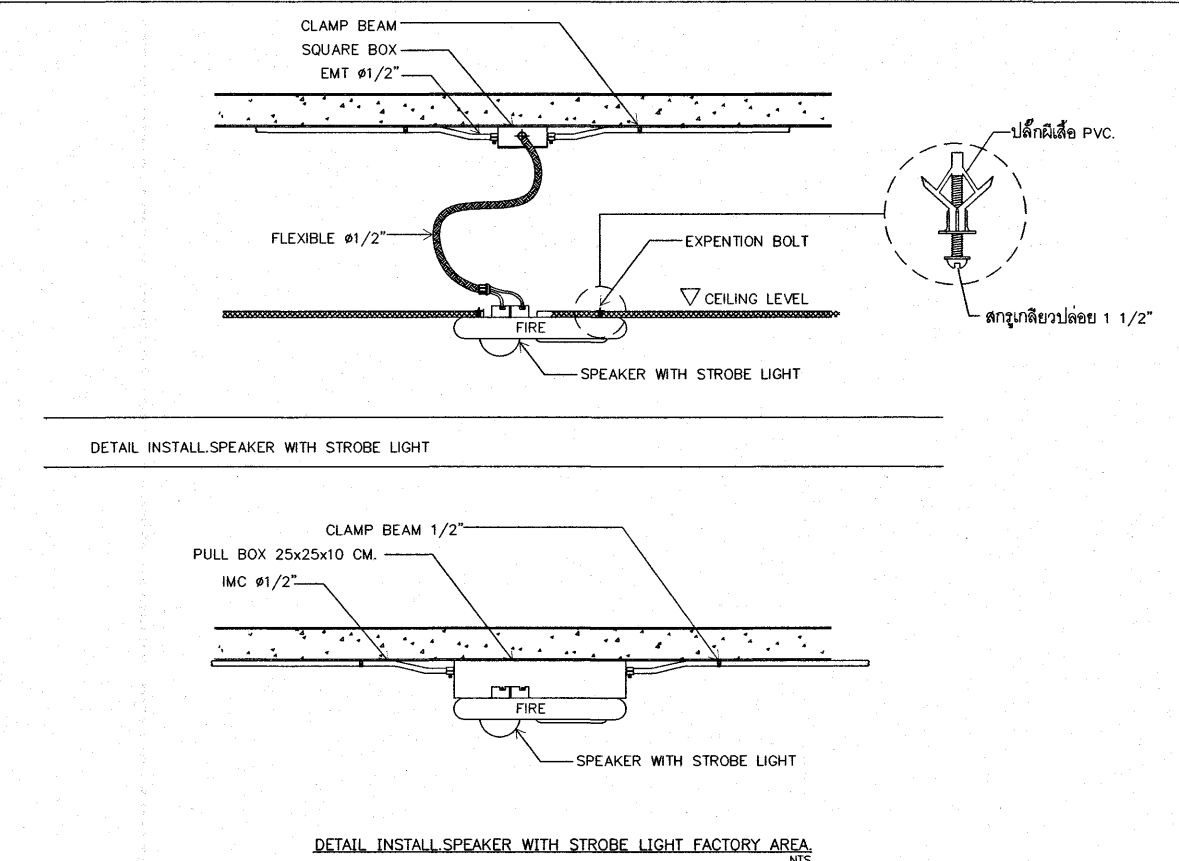
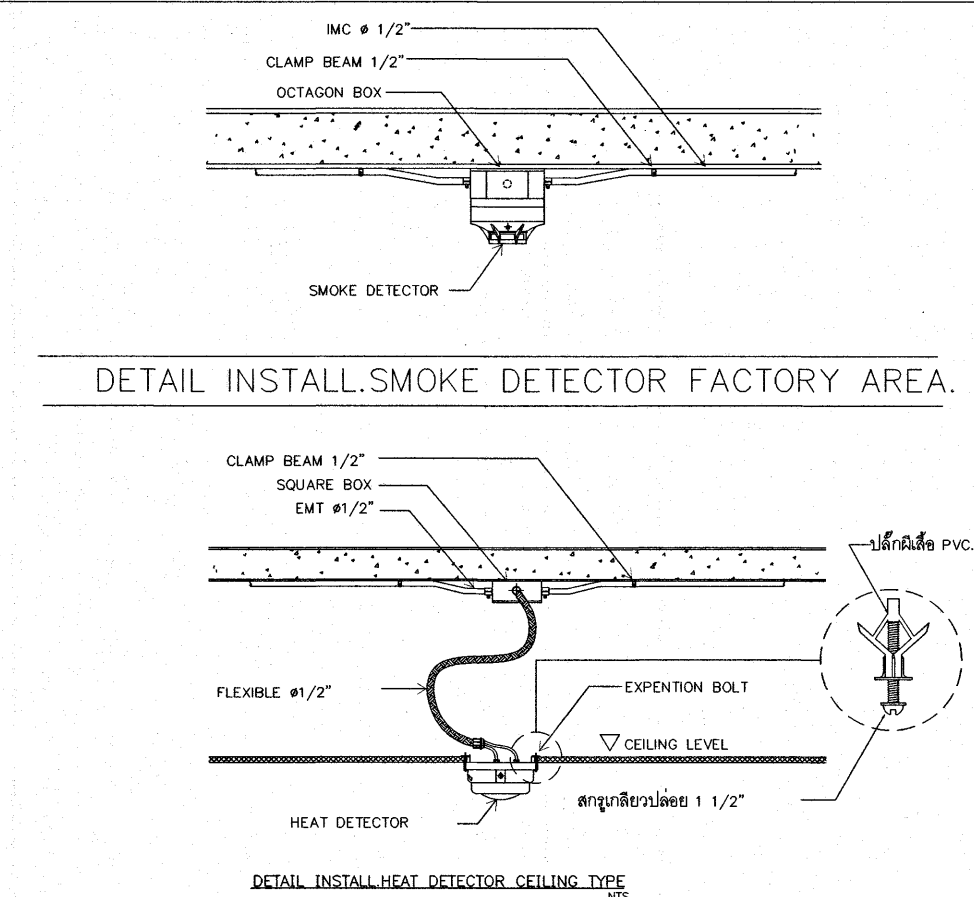
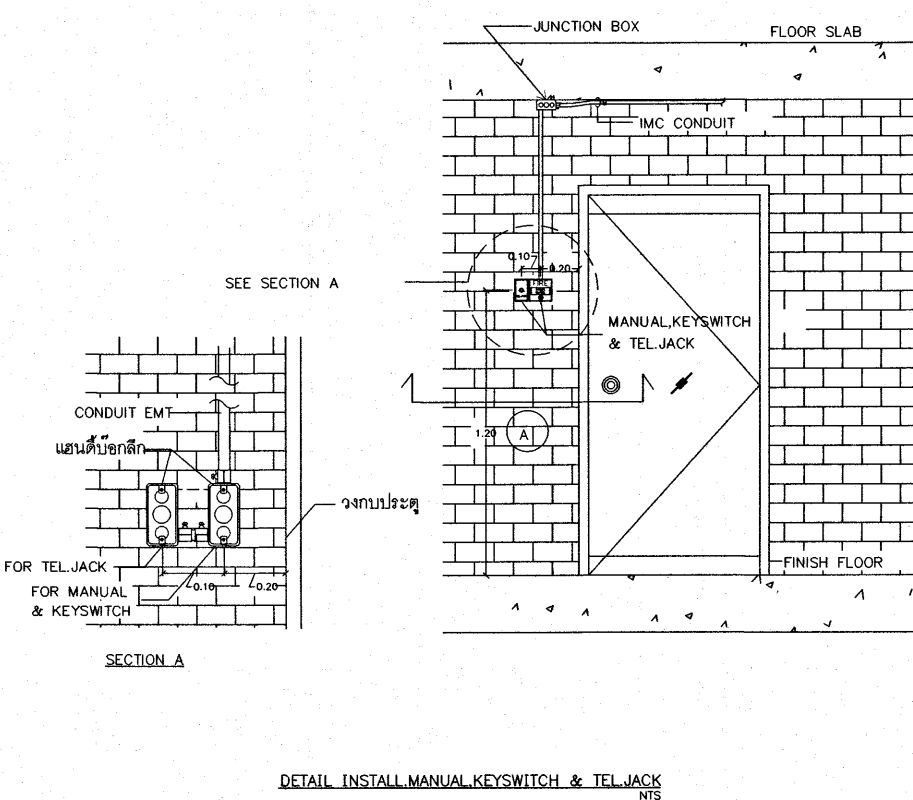
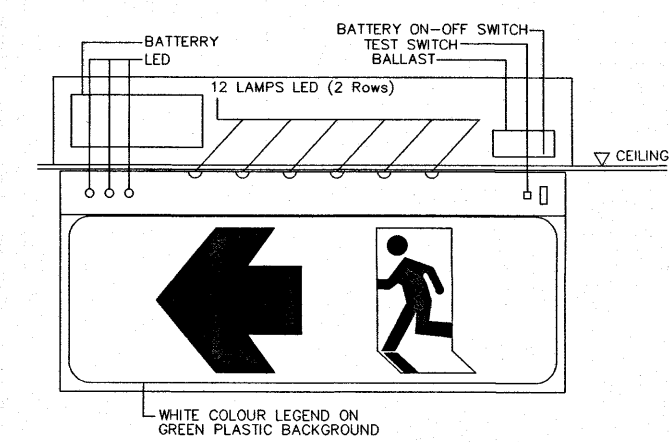
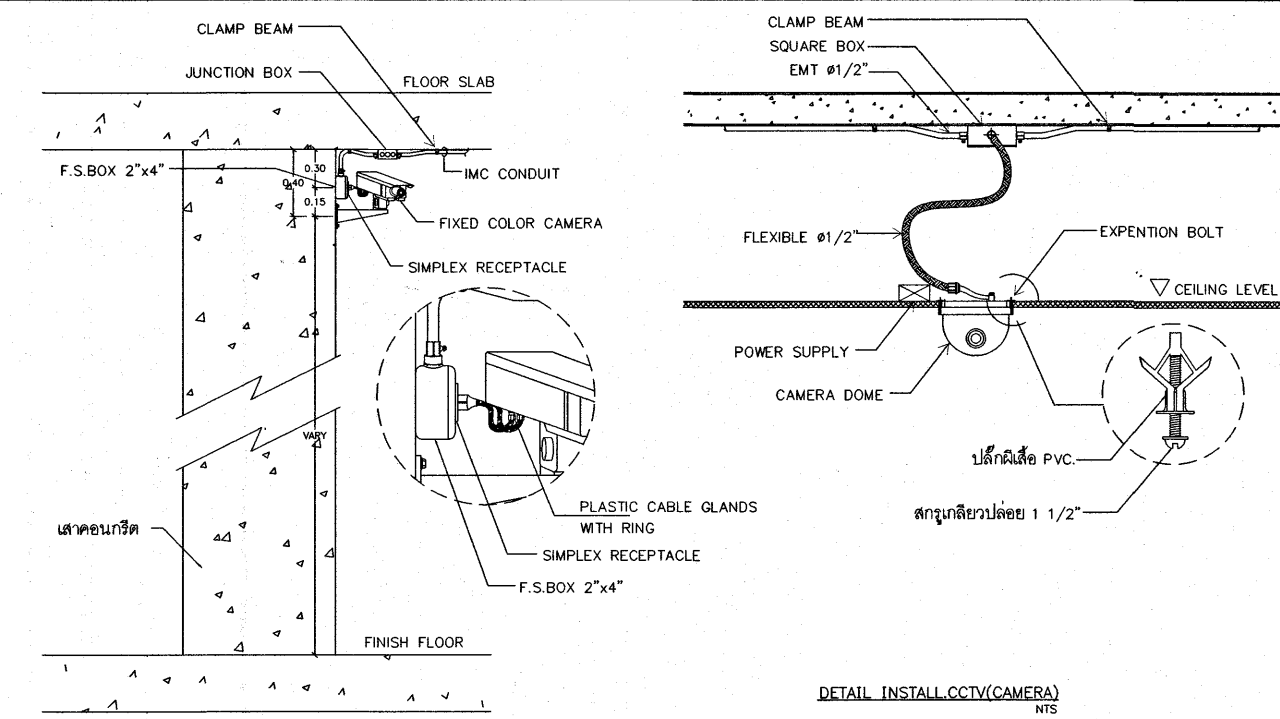
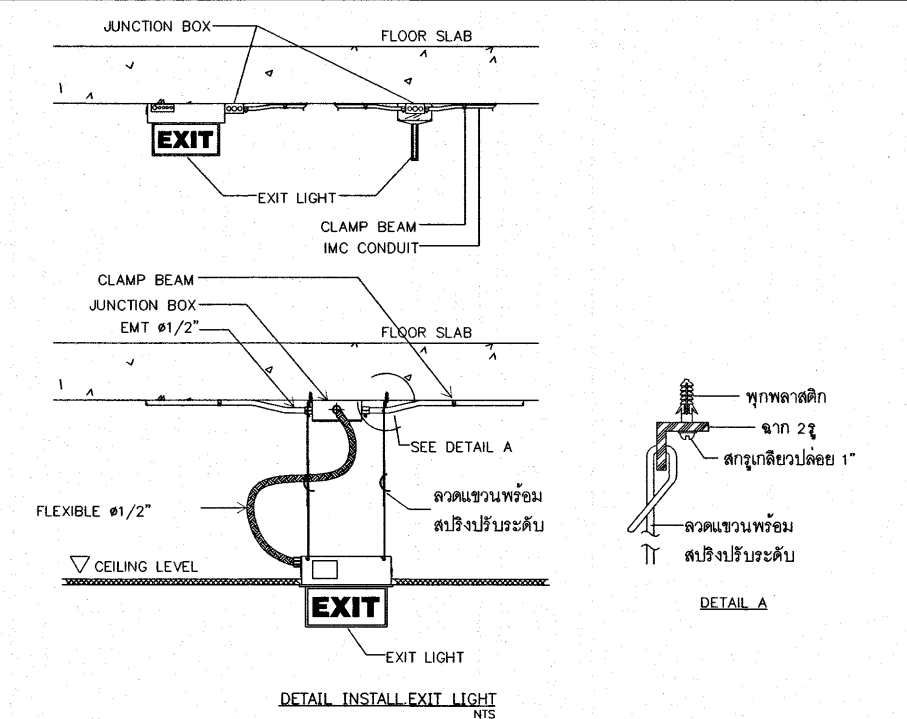
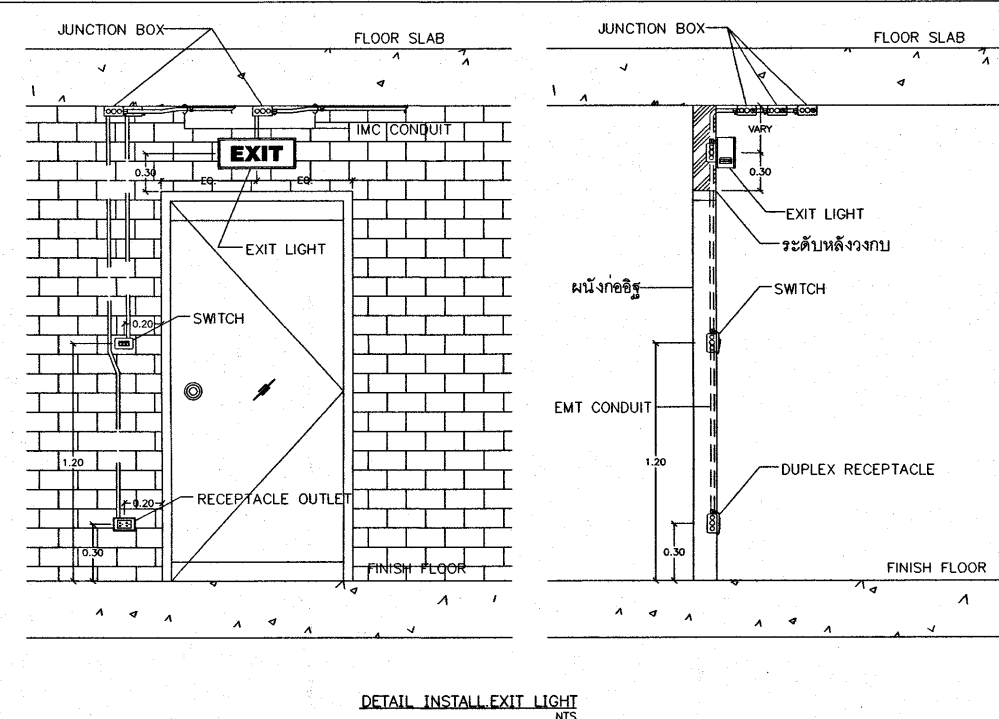
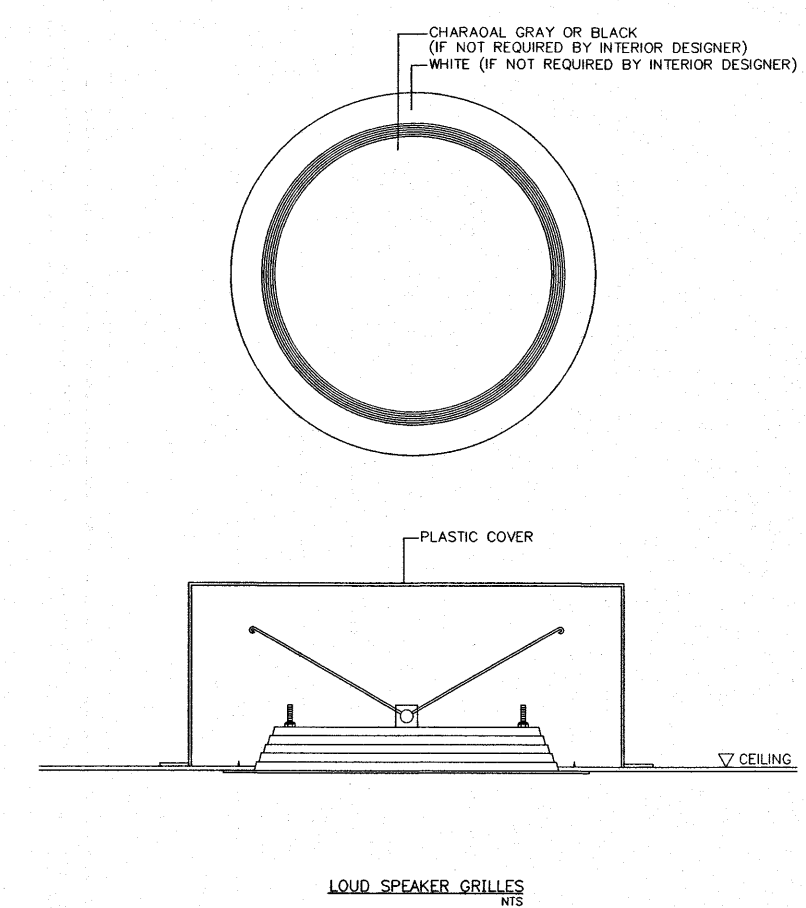
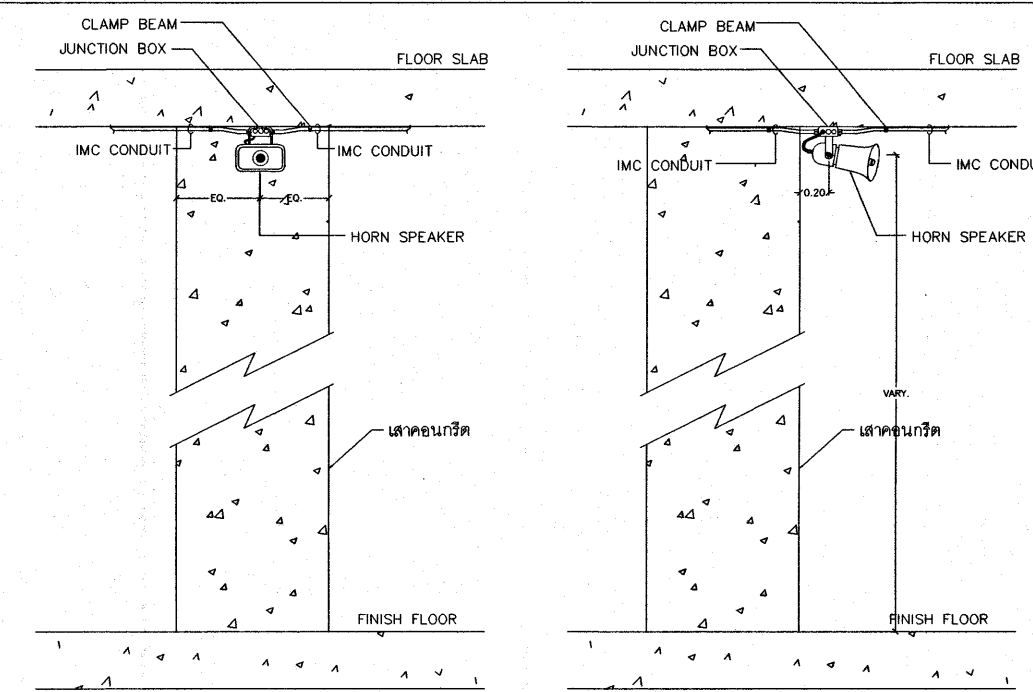
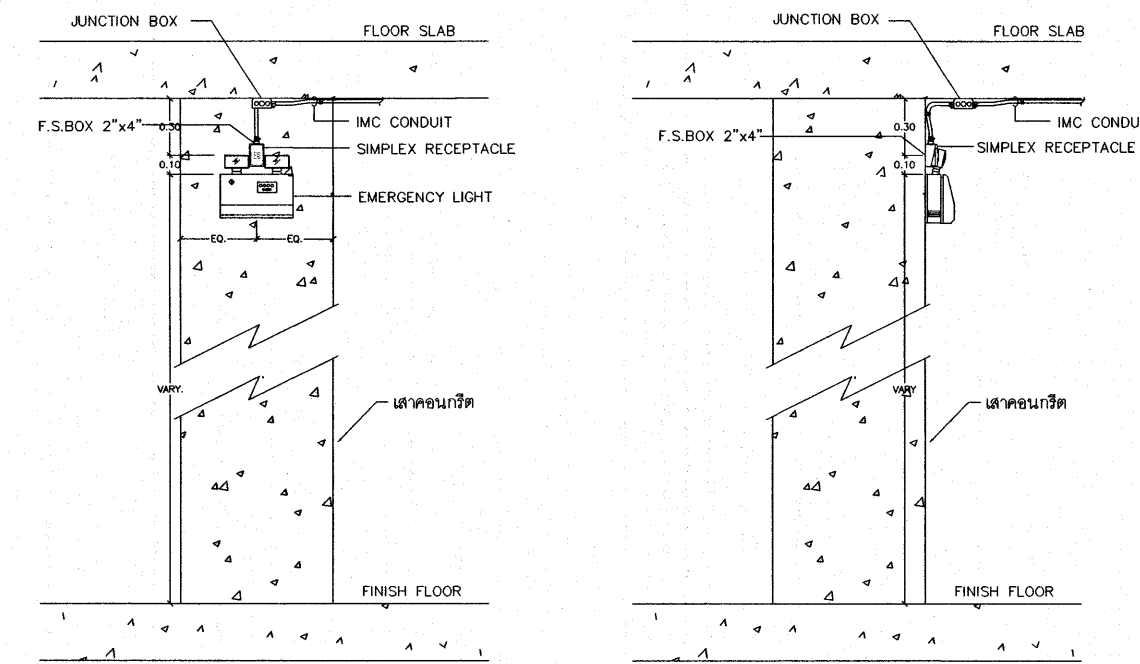
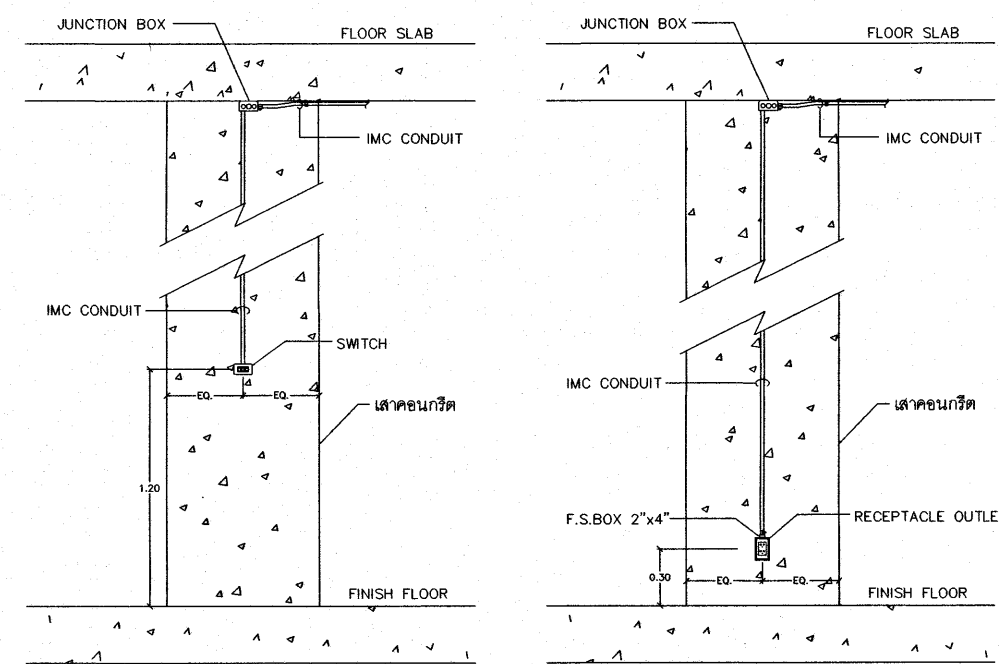


เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ออกแบบรายละเอียด และสัญญาเป็นสำคัญ

นายบรรณวิทย์ พานจันทร์
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติการ

นายพิชานนท์ สังข์พันธ์
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

โครงการ	
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ (อาคารศูนย์ชะลอวัย)	
เจ้าคณะโครงการ	
สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	
ผู้ออกแบบ	
สถาปนิก	นายบรรณวิทย์ พานจันทร์ 2564 480
วิศวกรโครงสร้าง	นาย พิชานนท์ 2564 9979
วิศวกรไฟฟ้า	นาย พิชานนท์ 2564 907
วิศวกรเครื่องกล	นาย พิชานนท์ 2564 2230
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	นาย พิชานนท์ 2564 115
แบบแปลน	
DETAIL OF INSTALLATION-1	
วันที่	แผ่นที่
เลขที่แบบ 2564	EE-55
รหัสแบบ	จำนวนแผ่น
IOD 64-2	273
- ห้ามคัดลอกแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ - - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	

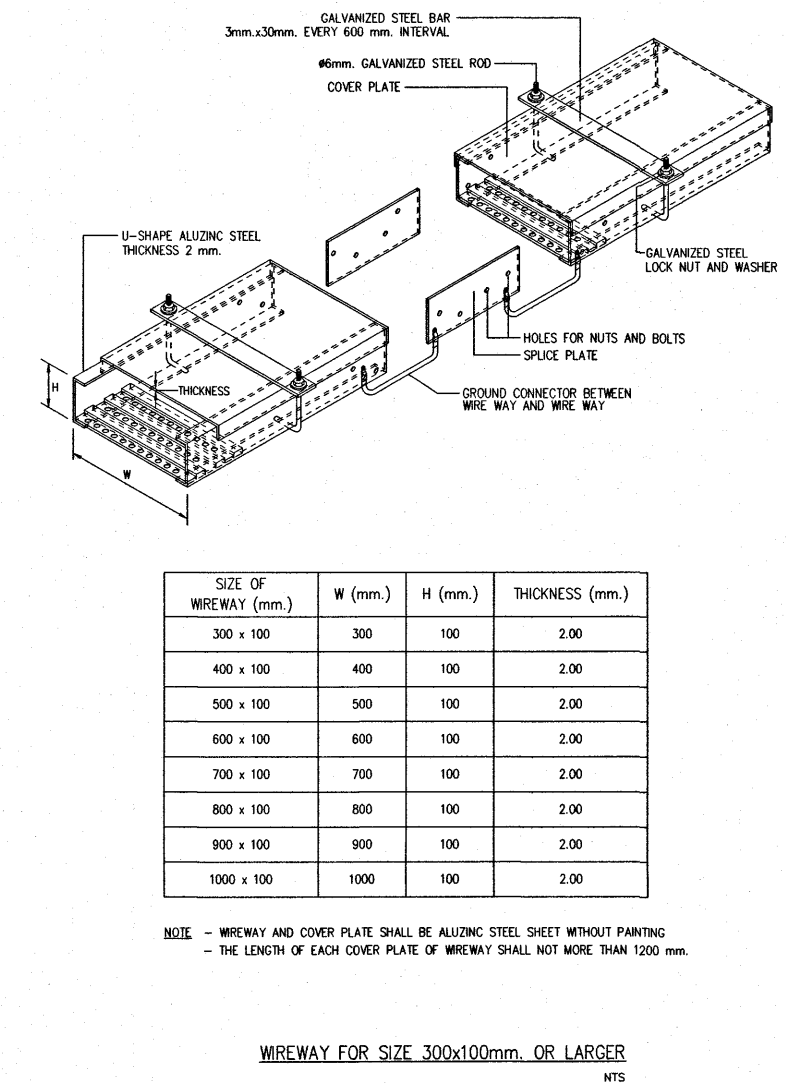
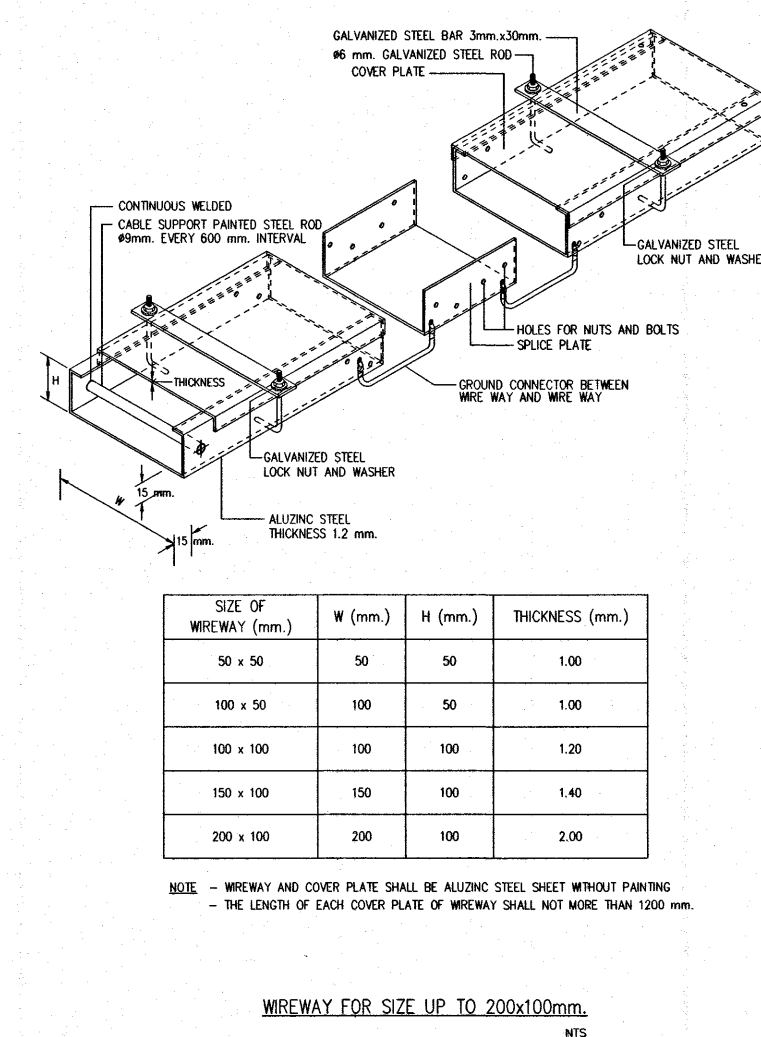
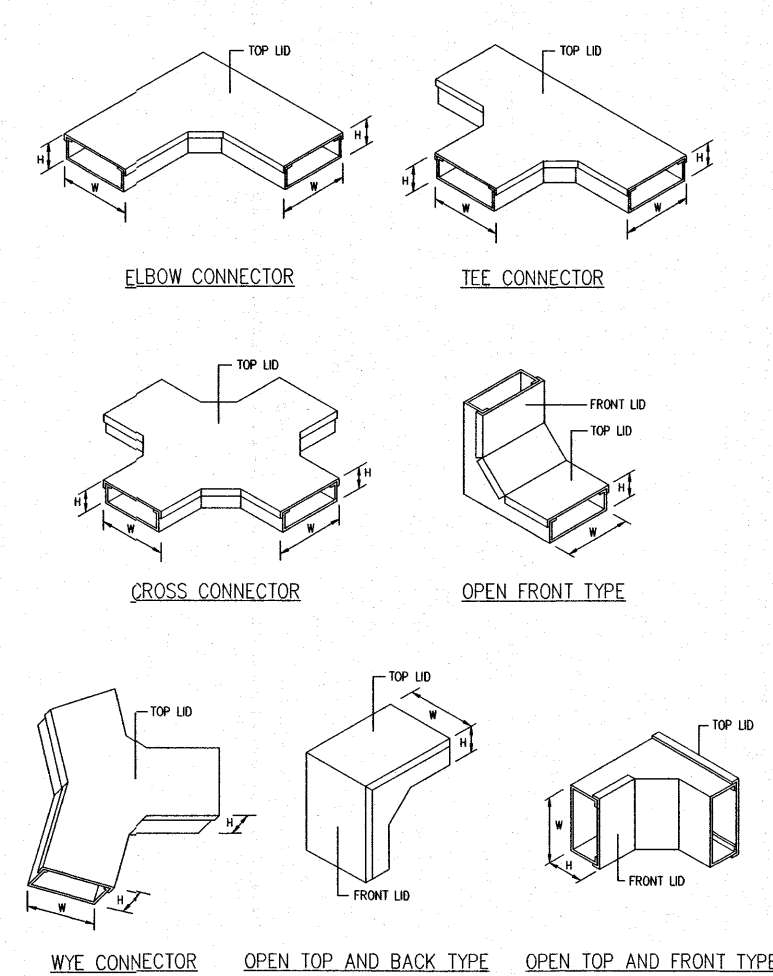
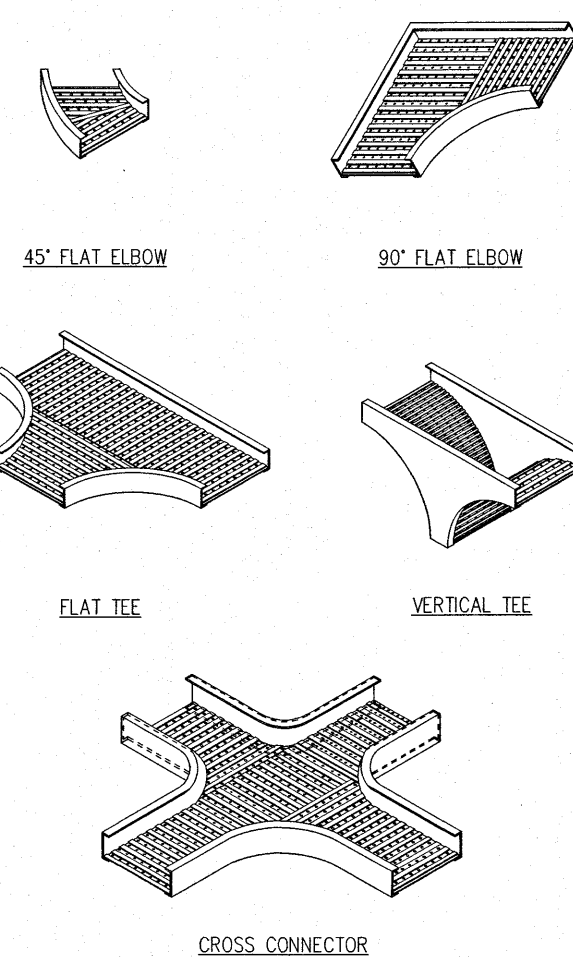


เห็นควรอนุญาตให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้างได้
แต่ให้ยึดถือแบบบูรณาการ และสัญญาเป็นสำคัญ

(นายบรรณวิจิตร พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ทิวา
(นายทิวา นนท์ สังขรัตน์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

NOTE : 1. หัวลูกศรให้ปรับให้เหมาะสมกับทิศทางการชนไฟ และตัวป้ายมีจุดลักษณะเป็นไปตาม มอก. 2430-2552



โครงการ
โรงพยาบาลโรคผิวหนัง
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
จังหวัดบุรีรัมย์
(อาคารศูนย์ชะลอวัย)

เจ้าของโครงการ

สถาบันโรคผิวหนัง

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ข้อมูลทั่วไป		สถานะบ้าน
สถานที่ตั้ง	บริเวณใต้ ศาลากลางจังหวัด 7601 450 พื้นที่ 600 ตร.ม.	1 คน/100
จำนวนห้องนอน	1 ห้อง 100 ตร.ม.	10 คน/100
จำนวนห้องน้ำ	3 ห้องน้ำ 30 ตร.ม.	3 คน/100
จำนวนครัว	1 ครัว 10 ตร.ม.	1 คน/100
จำนวนรถจักรยานยนต์	2 คัน 20 ตร.ม.	2 คน/100
จำนวนสิ่งอำนวยความสะดวก	1 คัน 10 ตร.ม.	1 คน/100

แบบติดตั้ง	
DETAIL OF INSTALLATION-3	
วันที่ 15 กรกฎาคม 2564	แบบที่
รหัสเอกสารแบบ	EE-57
IOD 64-2	จำนวนแผ่น 273
- ทำความสะอาดแบบ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบระยะต่างๆ - กับสถานที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการ	