โครงการก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารสำนักงาน กสทช.แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

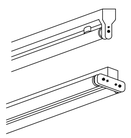
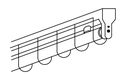
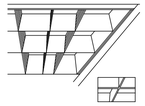
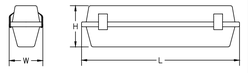
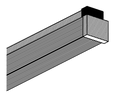
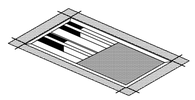
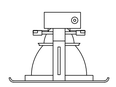
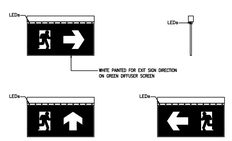
แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

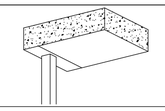
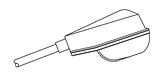
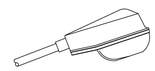
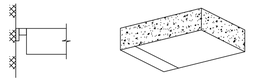
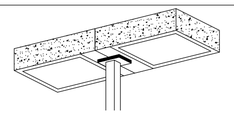
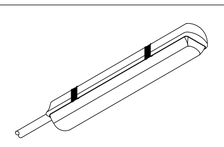
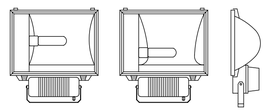
30 กันยายน 2569

LIST OF DRAWINGS

DRAWING NO.	DESCRIPTION
	อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด (อาคาร B)
EE-B-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์ไฟฟ้า 1
EE-B-G-02	สัญลักษณ์ไฟฟ้า 2
EE-B-G-03	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1
EE-B-G-04	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2
EE-B-G-05	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง
EE-B-G-06	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, โทรทัศน์, คอมพิวเตอร์, เสียงประกาศ, แจ้งเหตุเพลิงไหม้, โทรทัศน์วงจรปิด และระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน
EE-B-G-07	ไรเซอร์ไดอะแกรมควบคุมประตูกระจกอัตโนมัติ, ควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร และควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-B-1-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-2-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-B-2-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-B-3-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-B-3-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-B-4-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-B-4-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-B-5-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-B-5-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-B-1-03	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรทัศน์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-04	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรทัศน์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-2-03	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรทัศน์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-B-2-04	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรทัศน์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-B-3-03	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรทัศน์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-B-3-04	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรทัศน์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-B-4-03	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรทัศน์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-B-4-04	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรทัศน์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-B-1-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-2-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-B-2-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-B-3-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-B-3-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-B-4-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-B-4-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-B-5-01.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-B-5-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-B-1-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-2-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-B-2-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-B-3-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-B-3-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-B-4-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-B-4-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-B-5-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-B-5-04	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-B-1-07	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-08	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-5-05	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-B-5-06	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-B-RF-01	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นหลังคา (ส่วนที่ 1)
EE-B-RF-02	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นหลังคา (ส่วนที่ 2)
EE-B-1-09	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-10	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-2-07	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-B-2-08	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-B-3-07	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-B-3-08	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-B-4-07	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-B-4-08	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-B-5-07	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-B-5-08	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
	รวม = 61 แผ่น

LUMINAIRE SYMBOL & DRAWING

SYMBOL	DESCRIPTION	DRAWING
B1	BASIC BATTEN LUMINAIRE WITH 1x9W LED T8 LAMP	
B2	BASIC BATTEN LUMINAIRE WITH 2x9W LED T8 LAMP	
B1	BASIC BATTEN LUMINAIRE WITH 1x18W LED T8 LAMP	
B2	BASIC BATTEN LUMINAIRE WITH 2x18W LED T8 LAMP	
B1(G)	BASIC BATTEN LUMINAIRE WITH 1x9W LED T8 LAMP THE WIRE-MESH GUARD SHALL BE PROVIDED FOR LAMP PROTECTION	
B1(G)	SAME AS ABOVE, BUT WITH 1x18W LED T8 LAMP	
B2(G)	SAME AS ABOVE, BUT WITH 2x18W LED T8 LAMP	
R2(ML)	RECESSED MOUNTING TYPE LUMINAIRE WITH 2x9W LED T8 LAMP, COMPLETED WITH PARABOLIC (OR EQUIVALENT) LONGITUDINAL ALUMINIUM REFLECTOR (95% REFLECTANCE) AND WITH CROSS BLADES OF RIBBED ANODIZED ALUMINIUM	
R3(ML)	SAME AS ABOVE, BUT WITH 3x9W LED T8 LAMP	
R1(ML)	SAME AS ABOVE, BUT WITH 1x18W LED T8 LAMP	
R2(ML)	SAME AS ABOVE, BUT WITH 2x18W LED T8 LAMP	
R3(ML)	SAME AS ABOVE, BUT WITH 3x18W LED T8 LAMP	
WP	SURFACE LUMINAIRE WITH BASE GLASS REINFORCED POLYESTER, DIFFUSER IN POLYCABONATE FOR 1x9W LED T8 LAMP	
WP	SURFACE LUMINAIRE WITH BASE GLASS REINFORCED POLYESTER, DIFFUSER IN POLYCABONATE FOR 1x18W LED T8 LAMP	
	SURFACE LUMINAIRE WITH CLEAR PRISMATIC DIFFUSER FOR 1x9W LED T8 LAMP	
	SURFACE LUMINAIRE WITH CLEAR PRISMATIC DIFFUSER FOR 1x18W LED T8 LAMP	
	RECESSED LUMINAIRE WITH LONGITUDINAL ALUMINIUM REFLECTOR AND CLEAR PRISMATIC DIFFUSER FOR 2x18W LED T8 LAMP	
EM	RECESSED OPEN DOWNLIGHT WITH SILVER ALUMINIUM REFLECTOR AND WHITE TRIM, FOR 8W LED BULB E27 LAMP	
	SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHT HIGH LUMINOUSCITY LED LAMP, 2 HRS. OPERATED (MIN.) WITH SEALED LEAD ACID BATTERY AND CHARGER	
	DOWNLIGHT 9W LED (CONNECT TO CENTRAL BATTERY USING AS EMERGENCY LAMP)	
	FIRE EXIT SIGN LUMINAIRE, SLIM LINE FOR LEDs WITH SELF CONTAINED NICKEL METAL HYDRIED BATTERY AND CHARGER AND INVERTER MODULE	

SYMBOL	DESCRIPTION	DRAWING
03	SINGLE BRACKET STREET OR AREA LIGHT 8m. HOT DIP GALVANIZED SQUARE POLE IN WHITE ENAMELLED FINISHED CONCRETE BASE AND GROUNDING 1x70W LED MODULE LAMP WITH STANDARD CONTROL GEAR	
01	SINGLE BRACKET STREET LIGHT LUMINAIRE WITH ARM AND BUILT-IN CONTROL GEAR MOUNTED ON ELECTRICAL CONCRETE POLE ABOVE ROAD 8.0m. 1x70W LED MODULE LAMP WITH STANDARD CONTROL GEAR	
02	SINGLE BRACKET STREET LIGHT LUMINAIRE WITH ARM AND BUILT-IN CONTROL GEAR MOUNTED ON HOT DIP GALVANIZED POLE ABOVE ROAD 8.0m. FINISHED CONCRETE BASE AND GROUNDING 1x70W LED MODULE LAMP WITH STANDARD CONTROL GEAR	
WA1	WALL BRACKET 1x70W LED MODULE LAMP WITH STANDARD CONTROL GEAR	
05	DOUBLE BRACKET STREET OR AREA LIGHT 8m. HOT DIP GALVANIZED SQUARE POLE IN WHITE ENAMELLED FINISHED CONCRETE BASE AND GROUNDING 1x70W LED MODULE LAMP WITH STANDARD CONTROL GEAR	
	CORROSION RESISTANT DIE-CAST ALUMINIUM ALLOY BODY WITH WEATHER & DURABLE RUBBER GASKET SEAL UV STABILIZED CLEAR ACRYLIC DIFFUSER STAINLESS STEEL CLIPS & NUTS INTEGRAL CONTROL GEAR MIRROR ALUMINIUM RAFLECTOR 95% LUMINAIRE WITH 1x18W LED T8	
F400 F400	FLOODLIGHT WITH BRACKET MOUNTED ON POLE OF FIXTURE ABOVE BASE 6.0m. WITH 120W LED MODULE WITH STANDARD CONTROL GEAR	
F250	ADJUSTABLE FLOODLIGHT ; IP55 1x105W LED MODULE LAMP	
	OBSTRUCTION LIGHT TO MEET "FAA" SPECIFICATIONS, WITH SINGLE PIECE CAST ALUMINIUM WEATHERTIGHT HOUSING AND RED GLASS FRESNEL DIRECTIONAL LENS	
BATT	EMERGENCY CENTRAL BATTERY (AT EE ROOM) 220V AND INVERTER MODULE LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY BACK-UP TIME 2HR.	

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีมอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้บริหารโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ค.ส.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ค.ส. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ค.ส. 3682
อัจรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ค.ส. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.ค.ส. 6616
ปรียา รุ่งรุจิโพศาล ส.ค.ส. 1955

นิเทศนาการ
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ค.ส. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ค.ส. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.ส.ส. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฬิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอออง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ วก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

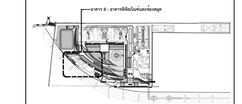
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

สารบัญแบบ และสัญลักษณ์ไฟฟ้า 1

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-G-01

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุอุปกรณ์ทางผลิตโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในการก่อสร้าง ให้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง ทางโครงการไม่ยอมความชำรุดบกพร่องของแต่ละส่วนงาน ของงานก่อสร้าง และให้เรียกว่าสำหรับการแก้ไขที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง หรือประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และยอมรับการปฏิบัติโดยดี

วัสดุตามรายละเอียดมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวแทนจำหน่ายในประเภทเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทนที่ชี้ชัดเฉพาะ หลาก) ทางบริษัทจักแบบให้ตรวจ ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งสงวนให้เป็นและรายการประกอบแบบนี้แล้วให้ถือเป็นที่สิ้นสุด ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งใบแจ้งแบบก่อสร้าง วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้มีการแก้ไขในที่นี้ได้ โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางโครงการทุกขั้นตอน หากมีความไม่พึงพอใจในแบบผู้รับจ้างต้องส่งแจ้งต่อที่ปรึกษาแบบทางฯ หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

DECORATIVE LUMINAIRE SYMBOL

SYMBOL	DESCRIPTION
D1	1x42W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, L&E, ENDO OR EQUIVALENT
D2	1x18W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D3	1x11W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D4	1x18W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D5	1x42W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D6	1x18W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D7	1x42W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D8	1x42W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D9.1	1x5.5W MR16 LED 12V RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) LIGHTING HOUSE, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D9.2	1x5.5W MR16 LED 12V RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) LIGHTING HOUSE, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D10	1x28.9W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) ENDO, MODULEX, ALTO OR EQUIVALENT
D11	1x26.1W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) ENDO, NEKO, VEWA OR EQUIVALENT
D12	1x3W MR16 LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) LIGHTING HOUSE, L&E, LIGHT AT WORK OR EQUIVALENT
D14	1x50.4W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) ENDO, MODULEX, TITAN OR EQUIVALENT
D15	1x20W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D16	2x20W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D17	1x121.2W LED PENDENT DOWNLIGHT (4000–4200 K) ENDO, FORMA, VEWA OR EQUIVALENT
D18	1x34W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) ENDO, ALTO, MODULEX OR EQUIVALENT
D19	1x60.9W LED PENDENT DOWNLIGHT (4000–4200 K) ENDO, VEWA, L&E OR EQUIVALENT
D20	3x25W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, L&E, FORMA OR EQUIVALENT
D21	2x25W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, L&E, FORMA OR EQUIVALENT
D22	1x25W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, L&E, FORMA OR EQUIVALENT
D23	1x60.9W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) ENDO, L&E, VEWA OR EQUIVALENT
D24	1x24W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) WE–EF, L&E, LIGMAN OR EQUIVALENT
D25	1x20W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
D26	1x42W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) ENDO, VEWA, L&E OR EQUIVALENT
D27	1x20W LED RECESS DOWNLIGHT (4000–4200 K) VEWA, TITAN, L&E OR EQUIVALENT
F1.1	1x12W LED ADJUSTABLE PENDENT LAMP (4000–4200 K) RCL, FORMA, SALIOT OR EQUIVALENT
F1.2	1x17W LED ADJUSTABLE PENDENT LAMP (4000–4200 K) RCL, FORMA, SALIOT OR EQUIVALENT
L1	1x15W, 24V LINE LED LUMINAIRE (4000–4200 K) NEO–WAVE, LUCI, L&E OR EQUIVALENT
L2	1x30W, 24V LINE LED LUMINAIRE (4000–4200 K) NEO–WAVE, LUCI, L&E OR EQUIVALENT
L3	1x2.4W, 24V LINE LED LUMINAIRE (4000–4200 K) NEO–WAVE, LUCI, L&E OR EQUIVALENT
L4	1x12W, 24V LINE LED LUMINAIRE (4000–4200 K) NEO–WAVE, LUCI, L&E OR EQUIVALENT
L5	1x12W, 24V LINE LED LUMINAIRE (4000–4200 K) NEO–WAVE, LUCI, L&E OR EQUIVALENT
W1	1x6W LED WALL MOUNTED LUMINAIRE (4000–4200 K) LIGHTING HOUSE, L&E, LAMPTITUDE OR EQUIVALENT

SPECIFICATION AND APPROVAL BY LIGHTING DESIGNER

SYMBOL	DESCRIPTION
W2	1x1.2W LED WALL MOUNTED LUMINAIRE (4000–4200 K) LIGHT AT WORK, UNILAMP, LIGMAN OR EQUIVALENT
W3	1x6W LED WALL MOUNTED LUMINAIRE (4000–4200 K) LUMASCAPE, MAERICH, HANZA OR EQUIVALENT
W4	1x9W LED UNDERWATER LUMINAIRE (4300–4500 K) WIBRE, LUMASCAPE OR EQUIVALENT
U1	1x30W LED INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) WE–EF, SIMES, L&L OR EQUIVALENT
U2	1x1W LED INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) NEOWAVE, L&E, LIGHT AT WORK OR EQUIVALENT
XD1	1x6W LED SPOT LUMINAIRE (4000–4200 K) L&E, NEOWAVE, TITAN OR EQUIVALENT
XD4	1x26.7W LED SPOT LUMINAIRE (4000–4200 K) ENDO, MODULEX, L&L OR EQUIVALENT
XD5.1	1x72W LED SPOT LUMINAIRE (4000–4200 K) ERCO, WE–EF, L&L OR EQUIVALENT
XD6	2x18W LED T8 LUMINAIRE (4000–4200 K) PHILIPS, L&E, LUMITRON OR EQUIVALENT
XF1	1x150W MH SPOT LUMINAIRE (4000–4200 K) WE–EF, MEYER, SIMES OR EQUIVALENT
XP1	1x72W LED STREET LUMINAIRE ON POLE 8m. HEIGHT (4000–4200 K) WE–EF, IGUZZINI, LIGMAN OR EQUIVALENT
XP2	6x150W MH STREET LUMINAIRE ON POLE 8m. HEIGHT (4000–4200 K) WE–EF, IGUZZINI, SIMES OR EQUIVALENT
XP3	1x150W MH STREET LUMINAIRE ON POLE 6m. HEIGHT (4000–4200 K) WE–EF, UNILAMP, LIGMAN OR EQUIVALENT
XP4	1x1000W MH POLE LUMINAIRE (4000–4200 K) WE–EF, LIGMAN, UNILAMP OR EQUIVALENT
XP5	4x500W LED POLE LUMINAIRE (4000–4200 K) PHILIPS, LIGMAN, L&E OR EQUIVALENT
XP6	2x50W LED POLE 4m. HEIGHT LUMINAIRE (4000–4200 K) LIGMAN, L&E, UNILAMP OR EQUIVALENT
XP7	1x50W LED POLE 4m. HEIGHT LUMINAIRE (4000–4200 K) LIGMAN, L&E, UNILAMP OR EQUIVALENT
XP8	3x150W LED ON POLE 5m. HEIGHT (3000–3300 K) WE–EF, MEYER, PHILIPS OR EQUIVALENT
XU1	1x15W LED SPOT LUMINAIRE (4000–4200 K) L&E, NEOWAVE, TITAN OR EQUIVALENT
XU2	1x36W LED INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) WE–EF, IGUZZINI, L&L OR EQUIVALENT
XU3	1x36W LED COLUMN LUMINAIRE (4000–4200 K) WE–EF, IGUZZINI, L&L OR EQUIVALENT
XU4	1x36W LED INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) WE–EF, IGUZZINI, L&L OR EQUIVALENT
XU5	1x36W LED COLUMN LUMINAIRE (4000–4200 K) WE–EF, IGUZZINI, L&L OR EQUIVALENT
XU6	1x150W MH UNDERWATER SPOT LUMINAIRE (4000–4200 K) WIBRE, LIGMAN, L&L OR EQUIVALENT
XU7	1x6W LED SPOT LUMINAIRE (4000–4200 K) L&E, NEOWAVE, TITAN OR EQUIVALENT
XU8	1x1.5W LED INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) LINEALIGHT, SIMES, LUMASCAPE OR EQUIVALENT
XU9	1x1.5W LED INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) LINEALIGHT, SIMES, LUMASCAPE OR EQUIVALENT
XU10	1x3W LED INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) L&E, NEOWAVE, TITAN OR EQUIVALENT
XU11	1x150W MH INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) WE–EF, IGUZZINI, MEYER OR EQUIVALENT
XU12	1x25W LED INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) LUMASCAPE, MEYER, WE–EF OR EQUIVALENT
XU13	1x70W MH INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) WE–EF, LUMASCAPE, IGUZZINI OR EQUIVALENT
XU14	1x150W MH INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) WE–EF, LUMASCAPE, IGUZZINI OR EQUIVALENT
XU15	1x8.6W LED INGROUND LUMINAIRE (4000–4200 K) UNILAMP, L&E, LIGMAN OR EQUIVALENT
XW1	1x36W LED WALL MOUNTED LUMINAIRE (4000–4200 K) UNILAMP, LIGMAN, WE–EF OR EQUIVALENT
XW2	2x9.4W WALL MOUNTED LUMINAIRE (4000–4200 K) UNILAMP, LIGMAN, WE–EF OR EQUIVALENT

SPECIFICATION AND APPROVAL BY LIGHTING DESIGNER

SYMBOL	DESCRIPTION
XW3	1x23W LED WALL MOUNTED LUMINAIRE (4000–4200 K) UNILAMP, LIGMAN, WE–EF OR EQUIVALENT
XW4	1x70W MH WALL MOUNTED LUMINAIRE (4000–4200 K) WE–EF, IGUZZINI, CASTALDI OR EQUIVALENT
XL1	1x10W/METER 24V LINE LED LUMINAIRE (4000–4200 K) NEO–WAVE, L&E, LUCI OR EQUIVALENT
XL2	1x10W/METER 24V LINE LED LUMINAIRE (2900–3000 K) LED LINEAR, LUXCONEX, CLEARLIGHTING OR EQUIVALENT
XL3	1x7W/METER 24V LINE LED LUMINAIRE (4000–4200 K) LUCE&LIGHT, FILIX OR EQUIVALENT
XL4	1x12W/METER 24V LINE LED LUMINAIRE (4000–4200 K) NEO–WAVE, L&E, LED LINEAR OR EQUIVALENT
XL5	1x5W/METER 24V LINE LED LUMINAIRE (4000–4200 K) NEO–WAVE, L&E, LED LINEAR OR EQUIVALENT

SPECIFICATION AND APPROVAL BY LIGHTING DESIGNER

SYMBOL	DESCRIPTION
A	2x18W LED TUBE 2100 LUMEN (COOLWHITE) CROSS BLADE ALUMINIUM RECESS LUMINAIRE W/AIR SLOT L&E OR EQUIVALENT
B	14W LED DOWNLIGHT LUMINAIRE (WARMWHITE) L&E OR EQUIVALENT
C	MR16 LED 5.5W DOWNLIGHT LUMINAIRE (WARMWHITE) L&E OR EQUIVALENT
C1	MR16 LED 5.5W DOWNLIGHT LUMINAIRE (WARMWHITE) L&E OR EQUIVALENT
D	LINE LED FLEX 12W/METER (IP65, 300 SMD LEDS/5METER) (COOLWHITE) L&E OR EQUIVALENT
E	MR16 5.5W LED DOWNLIGHT LUMINAIRE (UV FILTER, DIMMABLE) (WARMWHITE) L&E OR EQUIVALENT
F	3W POWER LED INGROUND LUMINAIRE IP67 (WARMWHITE) L&E OR EQUIVALENT
G	MR16 5.5W LED WALL MOUNTED LUMINAIRE (WARMWHITE) L&E OR EQUIVALENT
G1	LED 5W WALL MOUNTED LUMINAIRE (WARMWHITE) L&E OR EQUIVALENT
H	MR16 LED 5.5W SURFACE LUMINAIRE (WARMWHITE) L&E OR EQUIVALENT
H1	23W LED MODULE SURFACE LUMINAIRE (COOLWHITE) L&E OR EQUIVALENT
I	2xMR16 5.5W LED MULTI RECESSED LUMINAIRE (WARMWHITE) L&E OR EQUIVALENT
J	2UNITS OF 2xMR16 5.5W LED LUMINAIRE W/AIR SLOT(2.7m.) (WARMWHITE) L&E OR EQUIVALENT
J1	2UNITS OF 2xMR16 5.5W LED LUMINAIRE W/AIR SLOT(2.4m.) (WARMWHITE) L&E OR EQUIVALENT
K	2x18W LED T8 SURFACE FIXTURE LUMINAIRE (DAYLIGHT) L&E OR EQUIVALENT
L	LED HIGH BAY LUMINAIRE L&E OR EQUIVALENT
M	1x20W LED LOW BAY LUMINAIRE L&E OR EQUIVALENT
N	1 OR 2x18W T8 LED SLOT LIGHT LUMINAIRE SURFACE MOUNTING (DAYLIGHT) L&E OR EQUIVALENT
N1	1 OR 2x9W T8 LED SLOT LIGHT LUMINAIRE SURFACE MOUNTING (DAYLIGHT) L&E OR EQUIVALENT
O	2x14W LED MODULE SURFACE ADJUSTABLE LUMINAIRE (COOLWHITE) L&E OR EQUIVALENT
O1	2x23W LED MODULE SURFACE ADJUSTABLE LUMINAIRE (COOLWHITE) L&E OR EQUIVALENT
P	1x8W LED E27 SURFACE LUMINAIRE (COOLWHITE) L&E OR EQUIVALENT
Q	2x18W LED T8 DIFFUSER FIXTURE LUMINAIRE (DAYLIGHT) L&E OR EQUIVALENT
R	STRIP LED 14.1W/METER (IP65, 60 SMD LEDS/METER) (COOLWHITE) L&E OR EQUIVALENT
S	13W PAR30 LED TRACK LIGHT + BAN DOOR L&E OR EQUIVALENT

SPECIFICATION AND APPROVAL BY INTERIOR DESIGNER

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง
และตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI
บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ			
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส-สถ.1196	
ผู้จัดการโครงการ			
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว-สถ. 602	
ผู้ช่วยจัดการโครงการ			
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ-สถ. 3682	
อัฉรา	ฮุงหวล	ภฟก. 40543	
สถาปนิก			
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว-สถ. 459	
จิระศักดิ์	ผยมูลตรี	ภ-สถ. 6616	
ปรีชา	รุ่งรุจิไพศาล	ส-สถ. 1955	
มัณฑนากร			
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส-สถ. 2453	
ชาตรี	ชลประเสริฐสุข	ส-สน. 179	
ภูมิสถาปนิก			
ชัชนิล	ซัง	ส-ภส. 127	
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ-สน. 301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา			
พิสิฐ	กาญจนรุจิวุฒิ	สย. 5673	
อาคม	เตชะธัญญกูล	สย. 5661	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
รพี	รนต์ละออง	วภ. 824	
รวิวรรณ	ติวะวงศ์	ภภ. 36473	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง			
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618	
วิศวกรระบบไฟฟ้า			
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วฟก. 842	
มนจิรา	ทองปอน	ภฟก. 47756	

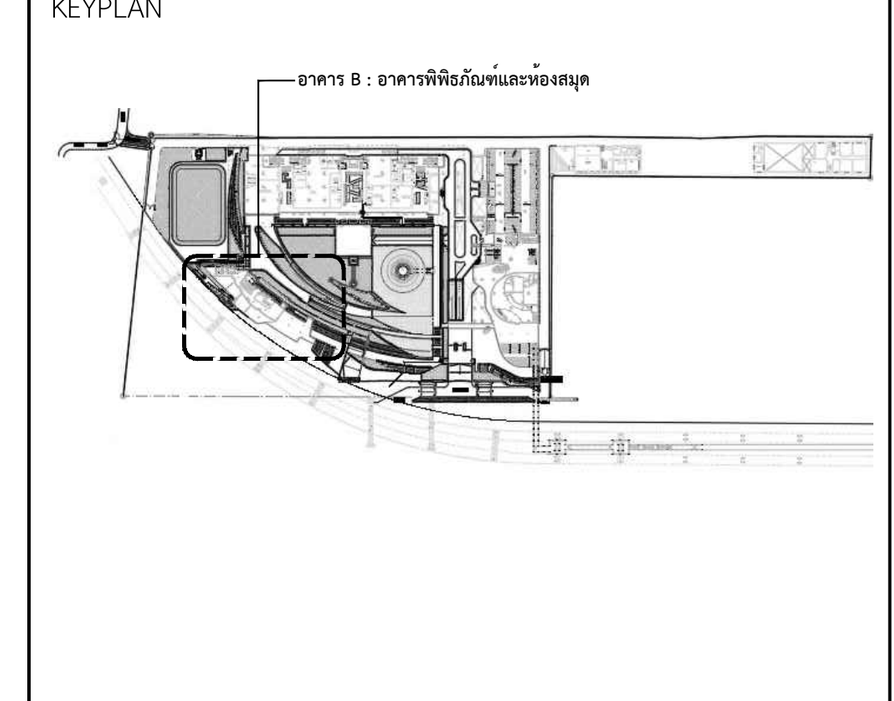
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

สัญลักษณ์โคมไฟ 2

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-G-02

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

SYMBOL	DESCRIPTION
	ON-LOAD ISOLATOR (LOAD BREAK) SWITCH
	DISCONNECTING SWITCH
	"HRC" FUSE-LINK (POWER FUSE)
	LIGHTNING ARRESTER
	POWER TRANSFORMER
	CURRENT TRANSFORMER : CT
	POTENTIAL TRANSFORMER : PT
	CIRCUIT BREAKER
	WITHDRAWABLE EQUIPMENT
SH	SHUNT TRIP COIL
NV	NO-VOLT RELEASE TRIP COIL
M	OPERATING MOTOR FOR SWITCHGEAR
OVR 3	3-PHASE OVERVOLTAGE RELAY
UVR 3	3-PHASE UNDERVOLTAGE RELAY
OCR 3	3-PHASE OVERCURRENT RELAY
PSR	PHASE SEQUENCE RELAY
kW OR W	KILOWATT METER OR WATT METER
A	AMMETER
V	VOLTMETER
PF	POWER FACTOR METER
Hz	FREQUENCY METER
VAR REG	REACTIVE POWER REGULATOR
kWh	KILOWATT-HOUR METER
	SELECTOR SWITCH
	PILOT INDICATING LIGHT

SYMBOL	DESCRIPTION
	PILOT LIGHT,FLASHING TYPE
D.O.L	DIRECT-ON-LINE MOTOR STARTER
Y- △	STAR(WYE)-DELTA MOTOR STARTER
	SINGLE WINDING,ELECTROMAGNETIC CONTROL COIL (CONTACTOR COIL)
	TWO WINDINGS,ELECTROMAGNETIC CONTROL COIL
	DELAYED ON ENERGIZATION,ELECTROMAGNETIC CONTROL COIL
	DELAYED ON DE-ENERGIZATION,ELECTROMAGNETIC CONTROL COIL
	ELECTROMAGNETIC CONTROL COIL WITH MECHANICAL LOCKING
	THERMAL OVERCURRENT RELAY
	MAGNETIC OVERCURRENT RELAY
	NORMALLY OPEN MAIN (POWER) CONTACT
	NORMALLY CLOSED MAIN (POWER) CONTACT
	NORMALLY OPEN AUXILIARY (CONTROL) CONTACT
	NORMALLY CLOSED AUXILIARY (CONTROL) CONTACT
	CONTACT DELAYED ON ENERGIZATION ("ON DELAY"TIMER)
	CONTACT DELAYED ON DE-ENERGIZATION ("OFF DELAY")
E- -E-	PUSH BUTTON (SPRING RETURN) SWITCH
F F	ROTARY HANDLE LATCHED SWITCH (SELECTOR SWITCH)
F	3-POSITION SELECTOR SWITCH
P P	PRESSURE SWITCH
T T	TEMPERATURE SWITCH OR THERMOSTAT CONTROL SWITCH
	HORN
	BELL
	SIREN
	BUZZER

SYMBOL & ABBREVIATION	DESCRIPTION
	DISTRIBUTION BOARD OR PANEL BOARD , NAMED "Px"
	NON-FUSED DISCONNECTING SWITCH
	SWITCH PANEL OR CONTROL PANEL
CB	CB. BOX.
P	PULL BOX
J C	JUNCTION BOX OR CONNECTION BOX
	SINGLE OUTLET 2 POLES WITH GROUND 15A. 250V.
	DUPLEX OUTLET 2 POLES WITH GROUND 15A. 250V. (FOR FLAT AND ROUND PINS)
F	SINGLE OUTLET 2 POLES WITH GROUND 10A. 250V. FOR VENTILATION FAN.
XA XA	POWER OUTLET 2 POLES WITH GROUND 'X' A. 250V.
XA	3-PHASE OUTLET 4 POLES WITH GROUND 'X' A. 250V.
	FLOOR SINGLE OUTLET 2 POLES WITH GROUND 15A. 250V. (FOR FLAT AND ROUND PINS)
	FLOOR DUPLEX OUTLET 2 POLES WITH GROUND 15A. 250V. (FOR FLAT AND ROUND PINS)
S	ONE WAY SWITCH 15A. 250V.
S_2	TWO-WAY (3-POLES) SWITCH 15A. 250V.
S_3	INTERMEDIATE SWITCH 10A. 250V.
S_1 OR S_F	ONE WAY SWITCH 10A. 250V.WITH BUILT-IN PILOT LAMP.
S_L	LIMIT SWITCH 10A. 250V.
S_D	SWITCH DIMMER.
HD	JUNCTION BOX FOR HAND DRYER
J F	JUNCTION FOR VENTILATION FAN
J FC	JUNCTION FOR FCU OR AHU
	DUPLEX OUTLET 2 POLES WITH GROUND 15A. 250V. (FOR FLAT AND ROUND PINS, RED COLOR)

SYMBOL	DESCRIPTION
AC	ABOVE CEILING LEVEL
AFF	ABOVE FINSHED FLOOR
BC	BARE COPPER CONDUCTOR
C	AT CEILING LEVEL
Cu	COPPER
EC	EMPTY CONDUIT
EMT	ELECTRICAL METALLIC TUBING
EXP	EXPLOSION PROOF
GRD	GROUND CONDUCTOR
IMC	INTERMIDIATE METAL CONDUIT
NIC	NOT IN CONTRACT
RSC	RIGID STEEL CONDUIT
WP	WEATHERPROOF

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศสิ อินเตอร์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัมรา	อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญฟิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปรีชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเพนกร		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและไฮยา		
พิสิฐ	กาญจนรุจิรุฒิ	สย. 5673
อาคม	เตชะอธิญญากุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
รพี	รนต่ะอุอง	วก. 824
วริวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

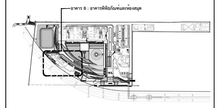
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-G-03

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โดยวางแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาต่างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเพื่อจะแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความเที่ยงแน่นอนและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้องจักไม่ขอคิดใช้จากของผู้รับจ้างก่อสร้างอง และของขอยายอายุสิ้นญาโนได้

วัสดุตลาดขนและมาตฐานต่างๆ ให้เป็นมาตรฐานที่ระบุในแบบเป็นหลัก (กรณีวัสดุที่ใช้ระดับ ขนาด) ท่านมีความกรณาแจ้งโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างจุดหรือ หากมีความหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งแจ้งมายังสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขโดยทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นหลักสำคัญ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบโดยละเอียดก่อนที่จะลงมือปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งคำถามมายัง สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ พร้อมแบบร่างสเก็ตโดยละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

WIRING CODES AND ABBREVIATIONS

CODE & ABBREVIATION	DESCRIPTION
B–x	HOME RUN TO CIRCUIT NUMBER 'x' OF PANELBOARD OR DISTRIBUTION BOARD"B"
B–x,y,z	HOME RUN TO CIRCUIT NUMBER 'x' , 'y' AND 'z' OF PANELBOARD OR DISTRIBUTION BOARD"B"
	2 CURRENT CARRYING CONDUCTORS IN DIAMETER OF 1/2 INCH CONDUIT
	3 CURRENT CARRYING CONDUCTORS IN DIAMETER OF 1/2 INCH CONDUIT
n,a	QUANTITY OF 'n' CURRENT CARRYING CONDUCTORS IN DIAMETER OF 'a' INCHES CONDUIT
n–x,a	QUANTITY OF 'n' CONDUCTORS OF 'x'mm^2 IN DIAMETER OF 'a' INCHES CONDUIT
n–x/y,a n–x/y/z,a	QUANTITY OF 'n' LINE CONDUCTORS OF'x'mm^2 ,NEUTRAL CONDUCTOR SIZE OF 'y'mm^2, AND GROUND CONDUCTOR OF 'x'mm^2 IN DIAMETER OF 'a' INCHES CONDUIT
nCx,a	'n' CORES CABLE WITH CONDUCTORS SIZE OF 'x' mm^2, IN DIAMETER OF 'a' INCHES CONDUIT
nCx/y/z,a	MULTICORE CABLE WITH QUANTITY OF 'n' LINE CONDUCTORS OF 'x' mm ,NEUTRAL CONDUCTOR OF 'y' mm^2 , AND GROUND CONDUCTOR SIZE OF 'z' mm^2, IN DIAMETER OF 'a' INCHES CONDUIT.

FIRE ALARM SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
FCP	FIRE ALARM CONTROL PANEL.
RANN OR ANN	GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD.
S	CONVENTIONAL PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR
S	ADDRESSABLE PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR
S_{AS}	ADDRESSABLE PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR w/BUILT–IN AUDIBLE ALARM 85dB.@1m.
H	CONVENTIONAL HEAT DETECTOR
H_A	ADDRESSABLE HEAT DETECTOR.
H_F	HEAT DETECTOR (FIXED TEMP)
R	BEAM SMOKE DETECTOR
FS	FLOW SWITCH
SS	SUPERVISORY SWITCH
F	MANUAL STATION (BREAK GLASS)
K	MANUAL KEY SWITCH
T	TELEPHONE JACK
B	6" ALARM BELL
	HORN w/STROBE LIGHT
	STROBE LIGHT
	END–OF–LINE RESISTOR.
MM	ADDDESSIBLE MONITOR MODULE
CM	ADDDESSIBLE CONTROL MODULE
FI	FAULT ISOLATOR MODULE

SOUND & EVACUATION SYSTEM SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
SR	SOUND EQUIPMANT RACK
SB	SOUND BOX
V_X	VOLUME CONTROL OF 'x' WATT (R.M.S.) (IN SOUND RACK)
	POWER AMPLIFIER
	MIXER PRE–AMPLIFIER
	MICROPHONE AND ZONE SELECTER SWITCH WITH CHIME
TUNER	AM/FM RADIO TUNER
DVD	DVD PLAYER
L	FLUSH MOUNTING CEILING LOUDSPEAKER (OR SURFACE MOUNTING CEILING LOUDSPEAKER WITH DECORATIVE BOX FOR NON–CEILING AREA), 85 dB. at 3 m.
X	LOUD SPEAKER OF WATT 'X' (R.M.S.)
HX	HORN LOUD SPEAKER OF WATT 'X' (R.M.S.)
L	COLUMN SPEAKER 30 WATT

TELEPHONE AND COMPUTER SYSTEM SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
C	WALL FLUSH MOUNTED RJ45 CAT6 OUTLET
C	FLOOR POPUP RJ45 CAT6 OUTLET
C_W	CEILING FLUSH MOUNTED RJ45 CAT6 OUTLET
	UTP CAT6 CABLE IN ø1/2" EMT.
x,a	'x:NO. OF CABLE'–UTP CAT6 CABLE IN ø 'a:SIZE OF CONDUIT' EMT.
CC	WALL FLUSH MOUNTED RJ45 CAT6 OUTLET FOR COMPUTER AND WALL FLUSH MOUNTED RJ45 CAT6 OUTLET FOR IP TELEPHONE

MATV. SYSTEM SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
	POWER SUPPLY UNIT WITH AC–DC RECTIFIER
	CHANNEL AMPLIFIERS.
	SIGNAL CONVERTER.
SX OR	'X'–WAY DISTRIBUTER BOX OR SPLITTER.
TX OR	'X'–WAY TAP–OFF BOX.
	TV & FM OUTLET 1–FLUSH GANG PLATE
	TERMINAL RESISTOR.
	ANTENNAS
TX_a	"X"–WAY TAP OFF LOCATED AT a
SX_a	"X"–WAY SPLITTER LOCATED AT a
	WIRING WITH 1–COAXIAL CABLE 75 OHMS IN DIAMETER OF 1/2 INCHES CONDUIT.
x,y	WIRING WITH x–COAXIAL CABLE 75 OHMS IN DIAMETER OF 1/2 INCHES CONDUIT.
CC	TV & FM OUTLET 1–FLUSH GANG PLATE AND RJ45 CAT6 OUTLET FOR MATV

LIGHTNING PROTECTION SYSTEM SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
	GROUND PIT WITH GROUNDING ROD COPPER CLAD STEEL ø 5/8"X10'
	GROUNDING PLATE 0.15X0.15mX1.0cm.
	SOLID COPPER AIR TERMINAL ø 3/4"X2'
	WELDING POINT
	STEEL ROD DOWN CONDUCTOR 500mm^2.
	UP. CONDUCTOR STEEL ROD
	DOWN CONDUCTOR STEEL ROD

ACCESS CONTROL SYSTEM SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
G1	1–PASS THROUGH GATE w/1–READER
G2	2–PASS THROUGH GATE w/2–READER
G3	3–PASS THROUGH GATE w/4–READER
D1	1–DOOR CONTACT/MAGNETIC w/1–READER FOR 1–DOOR TYPE
D2	1–DOOR CONTACT/MAGNETIC w/2–READER(IN/OUT) FOR 1–DOOR TYPE
D3	2–DOOR CONTACT/MAGNETIC w/1–READER FOR 2–DOOR TYPE
D4	2–DOOR CONTACT/MAGNETIC w/2–READER(IN/OUT) FOR 2–DOOR TYPE

NETWORK CCTV SYSTEM SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
	FDI: FIXED DOME INDOOR TYPE COLOR NETWORK CAMERA
	FXI: FIXED INDOOR TYPE COLOR NETWORK CAMERA
PTZ	ADI: PAN/TILT/ZOOM DOME INDOOR TYPE COLOR NETWORK CAMERA
	FDO: FIXED DOME OUTDOOR TYPE COLOR NETWORK CAMERA
	FXO: FIXED OUTDOOR TYPE COLOR NETWORK CAMERA
PTZ	ADO: PAN/TILT/ZOOM DOME OUTDOOR TYPE COLOR NETWORK CAMERA

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เย็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้บริหารการโครงการ	ทวีวัตร จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ	วิญญู วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ควบคุมโครงการ	โอภาส หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
	อัมรา อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก	เอนก เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
	จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
	ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศการ	ปริญญา สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
	ชาตรี ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก	ชัชนิล ชัง	ส.ภส. 127
	พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	พิสิฐ กาญจนรุจิรัฬ	สย. 5673
	อาคม เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	วพี รนต์ตะอ่อง	วก. 824
	ววิวรรณ ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	อนุช ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ดร.สมบัติ วนิชประภา	วพก. 842
	มนจิรา ทองปอน	ภพก. 47756

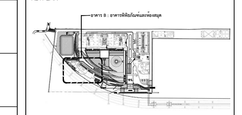
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-G-04

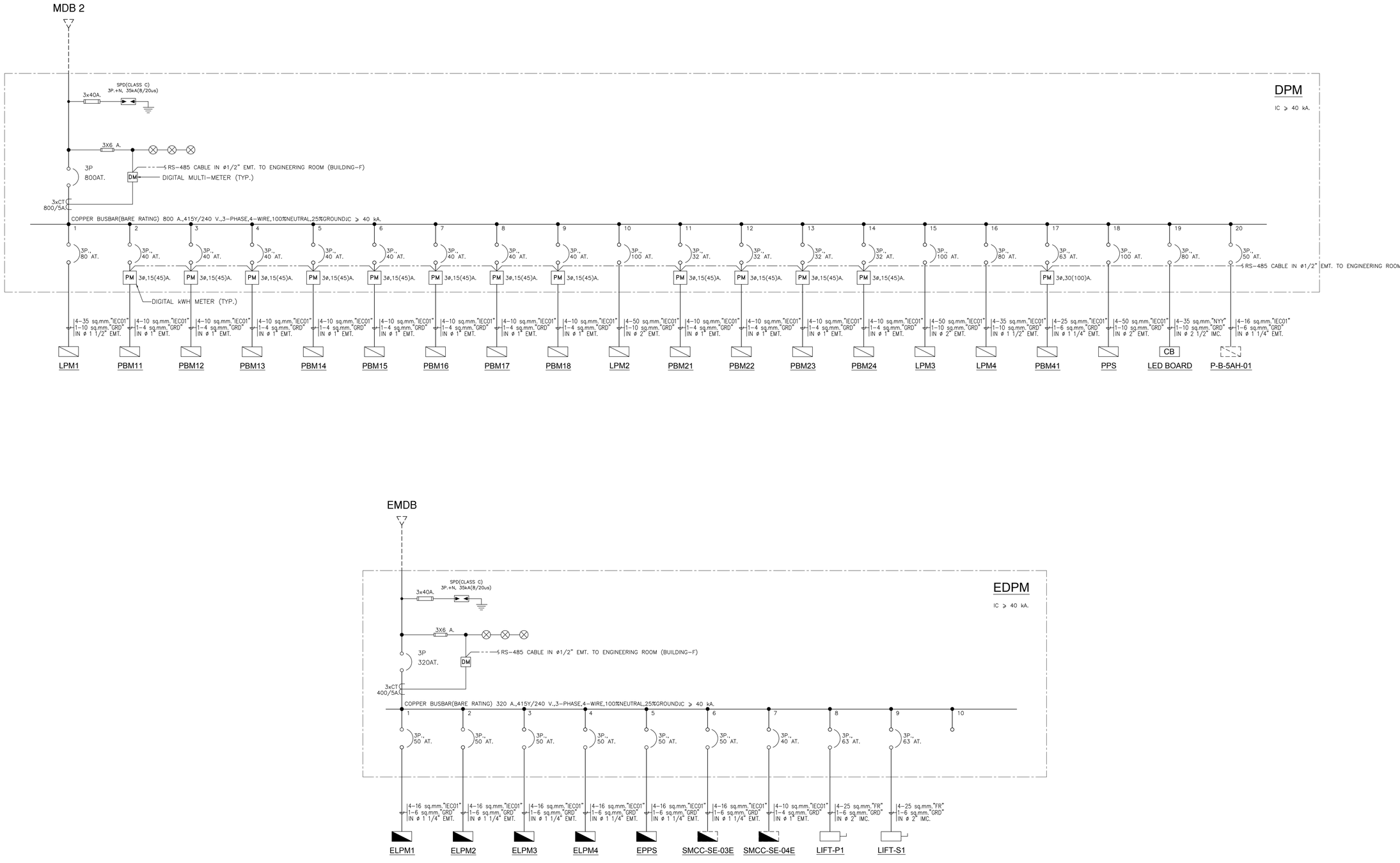
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แน่ใจว่าสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ความประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยวิธีการและวัสดุของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และชอบธรรมอย่างยิ่งในการนี้

วัสดุตามรายละเอียดมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวแทนจำหน่ายในแบบเป็นหลัก (เช่น ตัวแทนจำหน่ายท่อเหล็กหนา) ทางวิศวกรแบบไม่ตอบรับ ยี่ห้อสองยี่ห้อ ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความคลาดเคลื่อน ส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งผ่านสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ทีมการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบระยะก่อสร้างจากตัวแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบหรือรูปตัดต่าง ๆ หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง (อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด)

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีมอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญฟิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรวุฒิ สย. 5673
อาคม เศชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอยู่อง วก. 824
ววิวรรณ คิ้วววงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

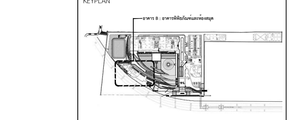
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-G-05

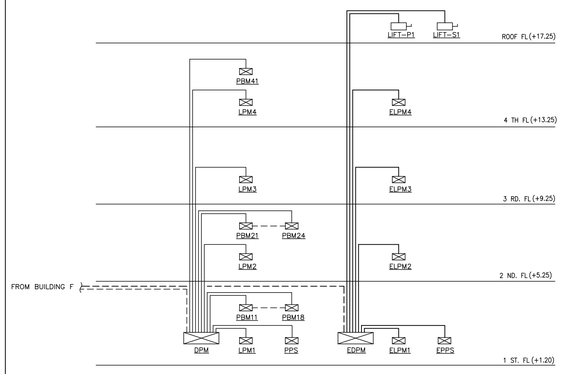
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

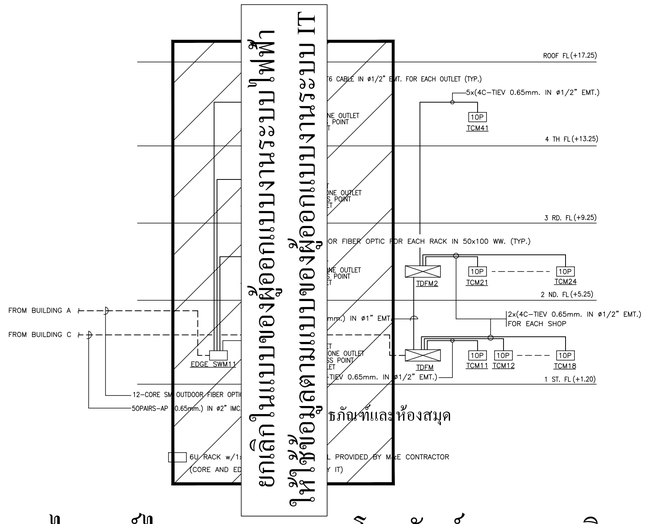
ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของขอรายการอุปกรณ์ไม่ได้

วงจรทางานของอาคารสูงหาก ใช้ร้อยสายร้อยรูในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแยกที่เชื่อมต่อ หลาก) ท่านวิศวากรแบบโดยตรง อานิชย์องค์ย ใช้สอยเกณฑ์ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความขัดแย้งส่วนใดที่เกี่ยวกับแบบรายการประกอบแบบที่ตอกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้วิศวกรแก้ไขโดยทันที โดยไม่ได้ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ของสถาปนิก วิศวกรเป็นที่สุด ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องนัดหารือแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอสถาปนิกเพื่อพิจารณาอนุมัติ



อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

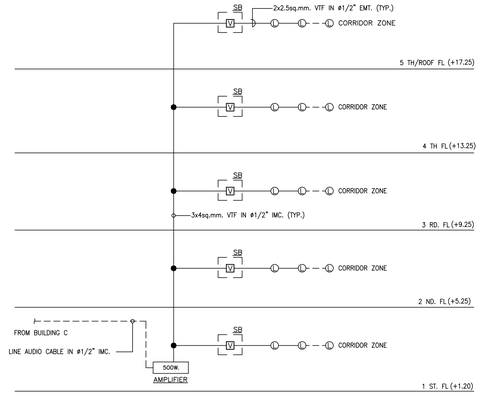
ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง



ยกเลิกในแบบของผู้ออกแบบงานระบบไฟฟ้า
ให้ใช้ข้อมูลตามแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT

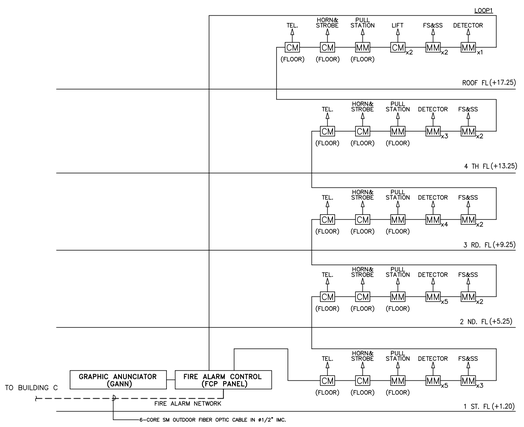
อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบโทรศัพท์ และคอมพิวเตอร์



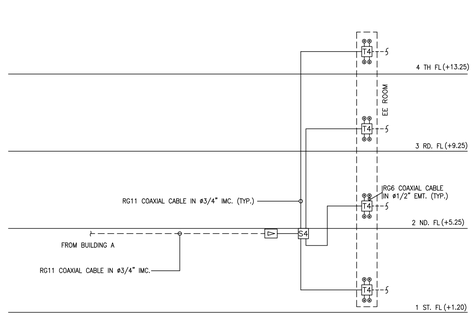
อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบเสียงประกาศ



อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้



อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

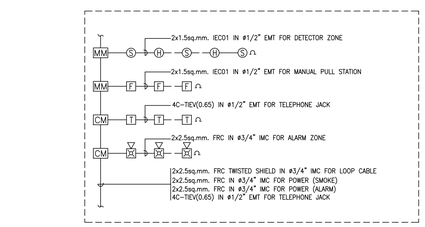
ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบโทรทัศน์รวม



อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

ยกเลิกในแบบของผู้ออกแบบงานระบบไฟฟ้า
ให้ใช้ข้อมูลตามแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน



TYPICAL WIRING DIAGRAM

NOTE

- NO. OF LOOP CABLES CAN BE ADDED TO OPERATE FUNCTIONALLY BY RECOMMENDATION OF EQUIPMENT BRAND
- 1-LOOP CABLE MUST HAVE TO ADD MORE EQUIPMENT 10% FOR EXTENSION

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิ่งแวดล้อม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ			
	ทวีจิตร จันทรสาขา	ส.สถ.1196	
ผู้จัดการโครงการ			
	วิญญู วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602	
ผู้ช่วยจัดการโครงการ			
	โอภาส หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682	
	อัจรา อุ่นหวล	ภพก. 40543	
สถาปนิก			
	เอนก เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459	
	จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616	
	ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955	
มัณฑนากร			
	ปริญญา สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453	
	ชาตรี ชอประเสริฐสุข	ส.สถ. 179	
ภูมิสถาปนิก			
	ชัชนิล ชัง	ส.ภส. 127	
	พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา			
	พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ	สย. 5673	
	อาคม เตชะธัญญกุล	สย. 5661	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
	วพี รนต่ะอยู่อง	วก. 824	
	ววิวรรณ ดิวะวงศ์	ภก. 36473	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง			
	อนุช ธีรสิงห์	สส. 618	
วิศวกรระบบไฟฟ้า			
	ดร.สมบัติ วนิชประภา	วพก. 842	
	มนจิรา ทองปอน	ภพก. 47756	

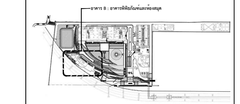
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์, เสียงประกาศ, แจ้งเหตุเพลิงไหม้, โทรทัศน์รวม และระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-G-06

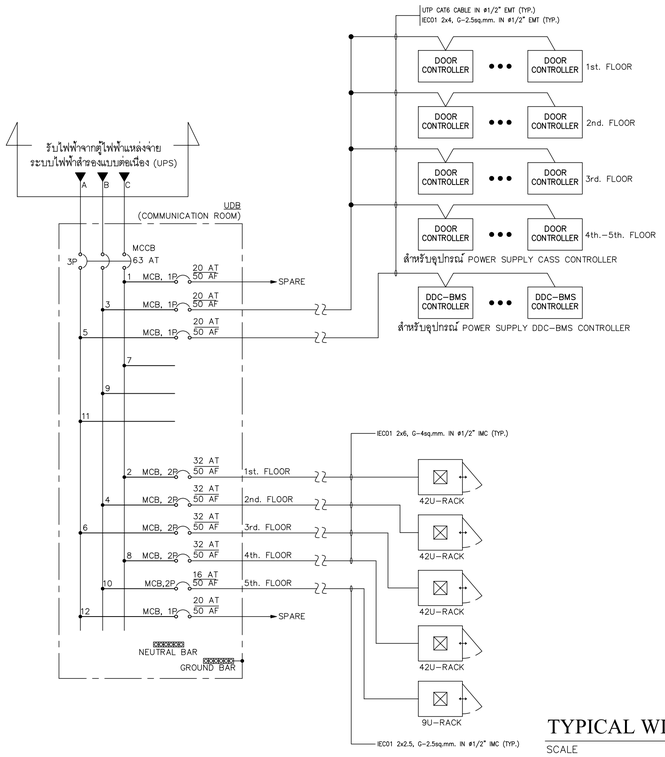
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

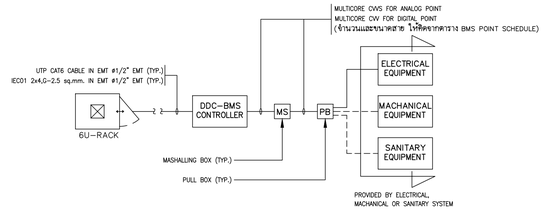
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ตรงตามวัตถุประสงค์ ราบรื่นโดยไม่ขาดความต่อเนื่องและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้มีความสำคัญในการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควบประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดค่าการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของรายการสุดท้ายไม่ได้

วัสดุตามรายแบบมาตรฐานต่างๆ ให้ถือมาตามชนิดที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทนที่เทียบเคียง หลาก) ท่านวิศวกรแบบโดยตรง อาจมีข้อแตกต่าง ให้สอบถามผู้แทนจำหน่าย หรือสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างจริง ทางนี้สงวนหน้าที่ตัวโดยเป็นและรายการประกอบแบบที่ผลเกิดขึ้นในที่ของ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับแจ้งแก่สถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ดีการแก้ไขในที่นั้นที่ โดยให้มีค่าใช้จ่ายของสถาบัน วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องควรสอบเงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกที่แห่ง หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องทำแบบขยาย หรือแบบรายของเมื่อ SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ





TYPICAL WIRING DIAGRAM FOR BMS SYSTEM

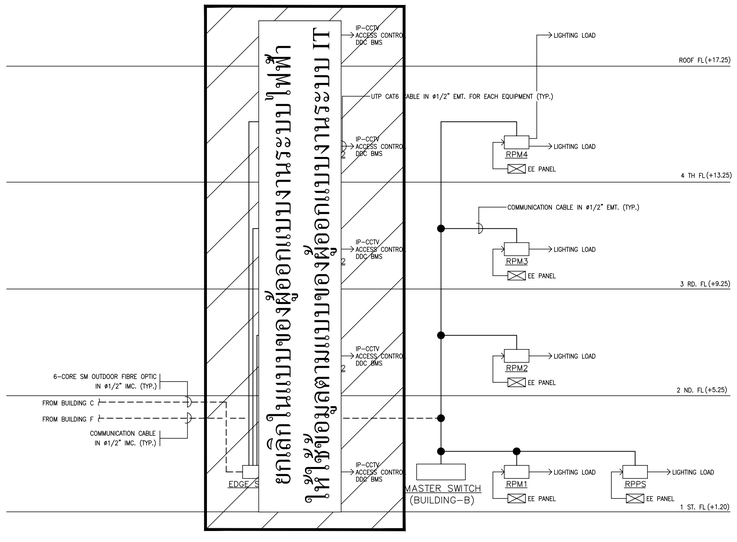
SCALE NTS.

หมายเหตุ :

ผู้รับจ้างงาน จะต้องเตรียมงานในส่วนแผงไฟฟ้า พร้อมกับเดินสายไฟและสายสัญญาณของระบบต่าง ๆ ไปจ่ายให้กับอุปกรณ์ ตามที่แสดงในแบบ (วงจรของแผงไฟฟ้า ที่ไม่ได้ใช้ตามแบบ ให้เป็น SPARE)

TYPICAL WIRING DIAGRAM FOR CCTV AND ACCESS CONTROL SYSTEM

SCALE NTS.



6U RACK w/1x24P–CAT6 PATCH PANEL w/1x24P–POE SWITCH LAYER2 PROVIDED BY M&E
SW

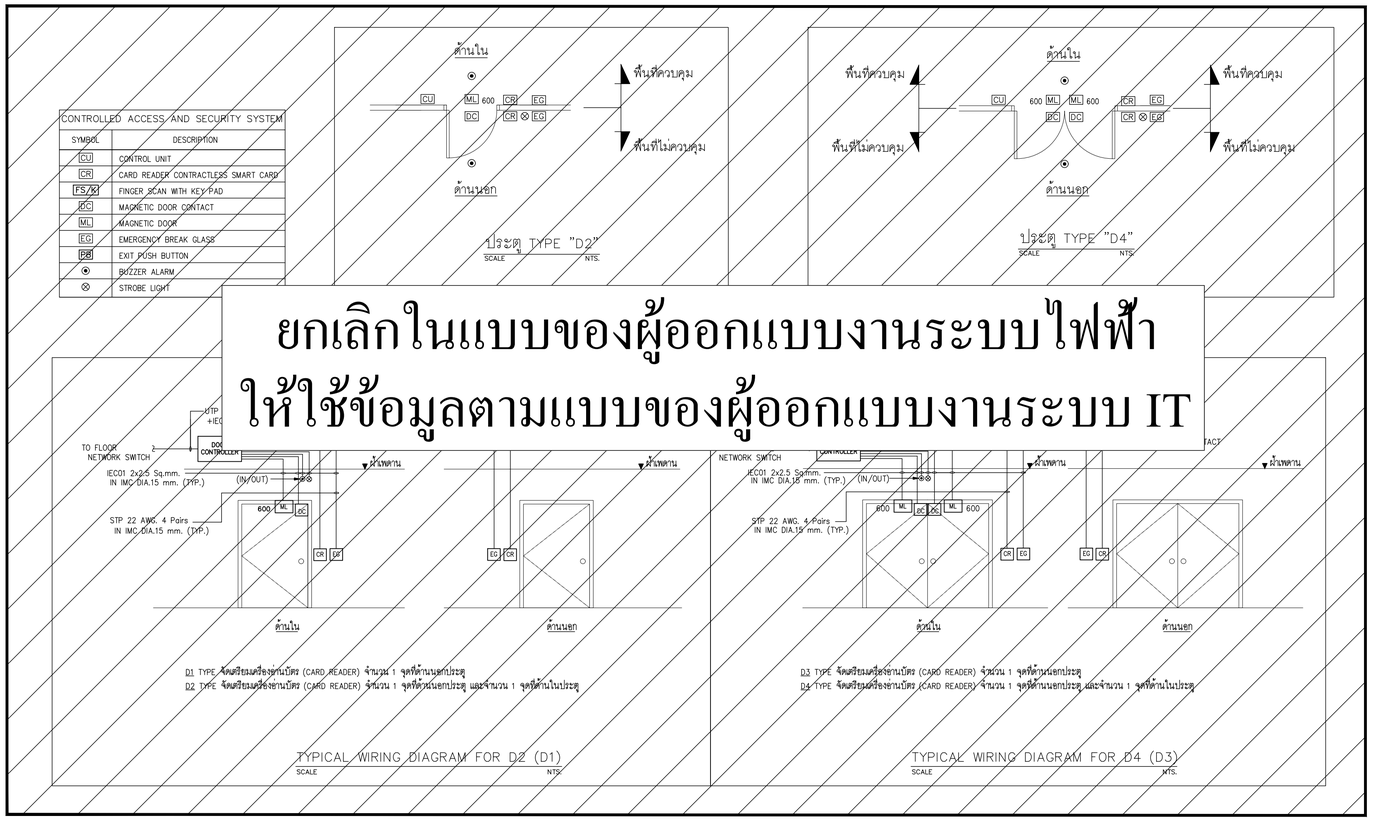
LIGHTING RELAY PANEL w/DC POWER SUPPLY (SIZE OF PANEL REFER NO. OF ALL RELAYS)
RP

NOTE

- จำนวน POINT ของ BMS ให้อ้างอิงตารางการประกอบแบบ BMS POINT SCHEDULES
- จำนวนของ DDC UNIT ในแต่ละอาคาร ให้เป็นไปตามตำแหน่งที่ของผู้ผลิต โดยตำแหน่งติดตั้ง DDC UNIT ให้ติดตั้งในห้องไฟฟ้าชั้นนั้น หรือ ห้องเครื่องของอุปกรณ์นั้น เช่น ห้อง AHU หรือ ห้อง PUMP
- รายละเอียดของห้องน้ำ CCTV ให้อ้างอิงตารางการประกอบแบบ หมวด E17.
- ระบบ ACCESS CONTROL ที่ประตูมีอุปกรณ์ประกอบครบถ้วนตามรายละเอียด TYPICAL WIRING DIAGRAM

อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

CONTROLLED ACCESS AND SECURITY SYSTEM	
SYMBOL	DESCRIPTION
CU	CONTROL UNIT
CR	CARD READER CONTRACTLESS SMART CARD
FS/K	FINGER SCAN WITH KEY PAD
DC	MAGNETIC DOOR CONTACT
ML	MAGNETIC DOOR
EG	EMERGENCY BREAK GLASS
PB	EXIT PUSH BUTTON
⊙	BUZZER ALARM
⊗	STROBE LIGHT



ไรเซอร์ไดอะแกรมกล้องวงจรปิด, ควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร และควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เย็น จำกัด
SASI DAM CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.สถ. 6616
ปรียา รุ่งรุจิโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.สถ. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.สถ. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอากาศ
วพี รนต่ะอุอุอง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง
ไรเซอร์ไดอะแกรมกล้องวงจรปิด, ควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร และควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

KEYPLAN



แบบที่
EE-B-G-07

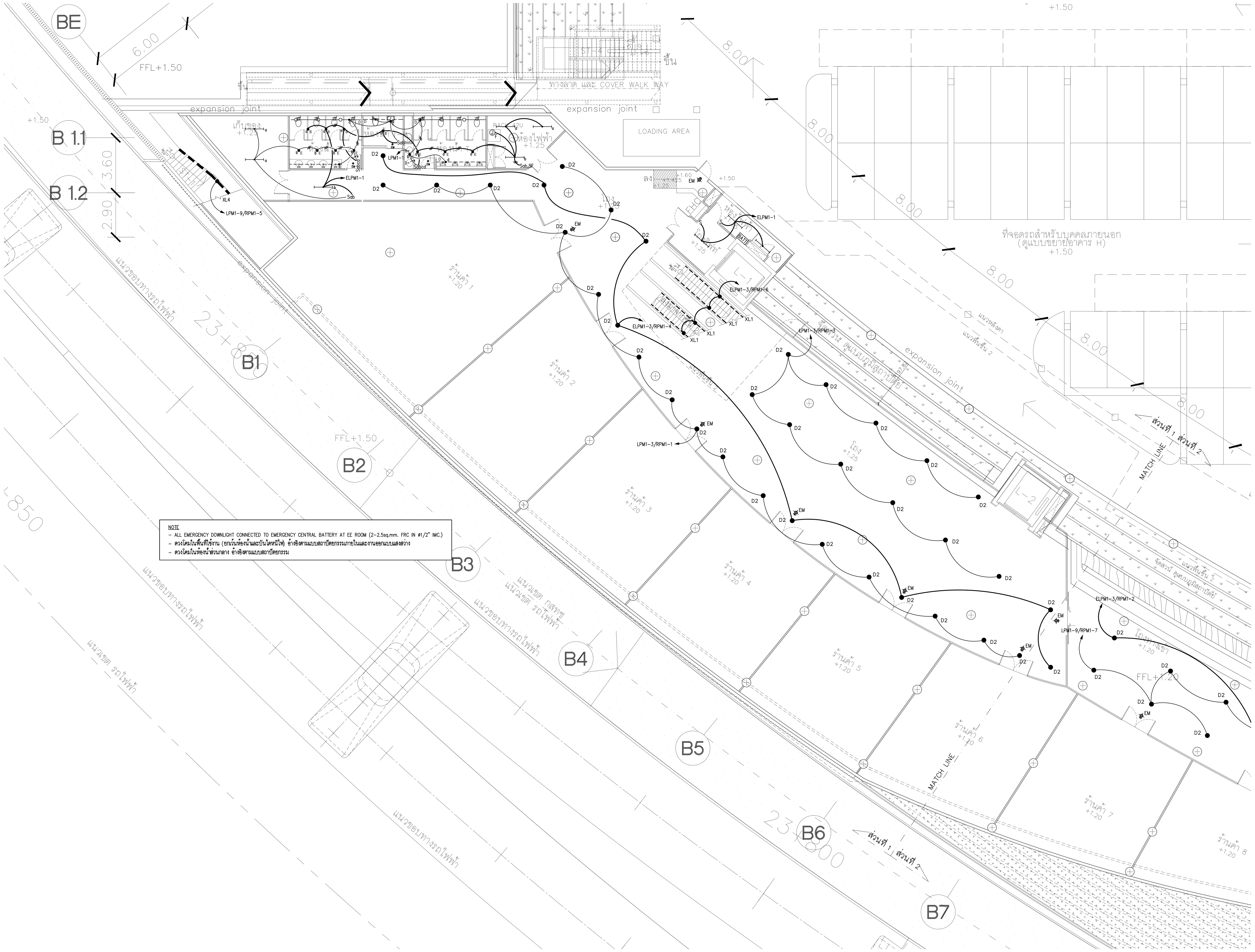
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงงานแบบก่อสร้างตอดคนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตอดคนแล้ว และราคาค่าก่อสร้างรวมค่าใช้งานในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรงความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และให้เป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากประกฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามที่ระบุของผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างเอง และของทราบอย่างยิ่งมุมนี้ไม่ได้

รายละเอียดแสดงขนาดรูปตัดต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เป็นมิลลิ เมตร) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความเห็นส่วนใดที่ขัดแย้งกันในแบบรายการประกอบแบบที่คนละที่ตัวใบที่คนละ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งแจ้งผลสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ผิดการแก้ไขในที่นี้ โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นหลักผู้ รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในระหว่างก่อสร้างและรายการประกอบแบบตลาดในทุกขั้นตอน หากมีความเห็นแย้งในแบบ ผู้รับจ้างอุตสร้างต้องส่งสำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE
- ALL EMERGENCY DOWNLIGHT CONNECTED TO EMERGENCY CENTRAL BATTERY AT EE ROOM (2-2.5sq.mm. FRC IN ø1/2" IMC.)
- ดวงโคมในพื้นที่ใช้งาน (ยกเว้นห้องน้ำและบันไดหนีไฟ) อ้างอิงตามแบบสถาปัตยกรรมภายในและงานออกแบบแสงสว่าง
- ดวงโคมในห้องน้ำส่วนกลาง อ้างอิงตามแบบสถาปัตยกรรม

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 1 (ส่วนที่ 1)
มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

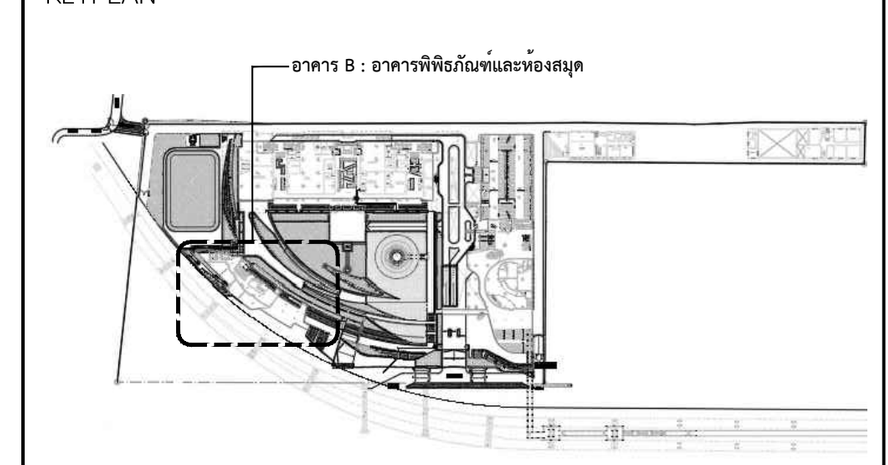
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-1-01

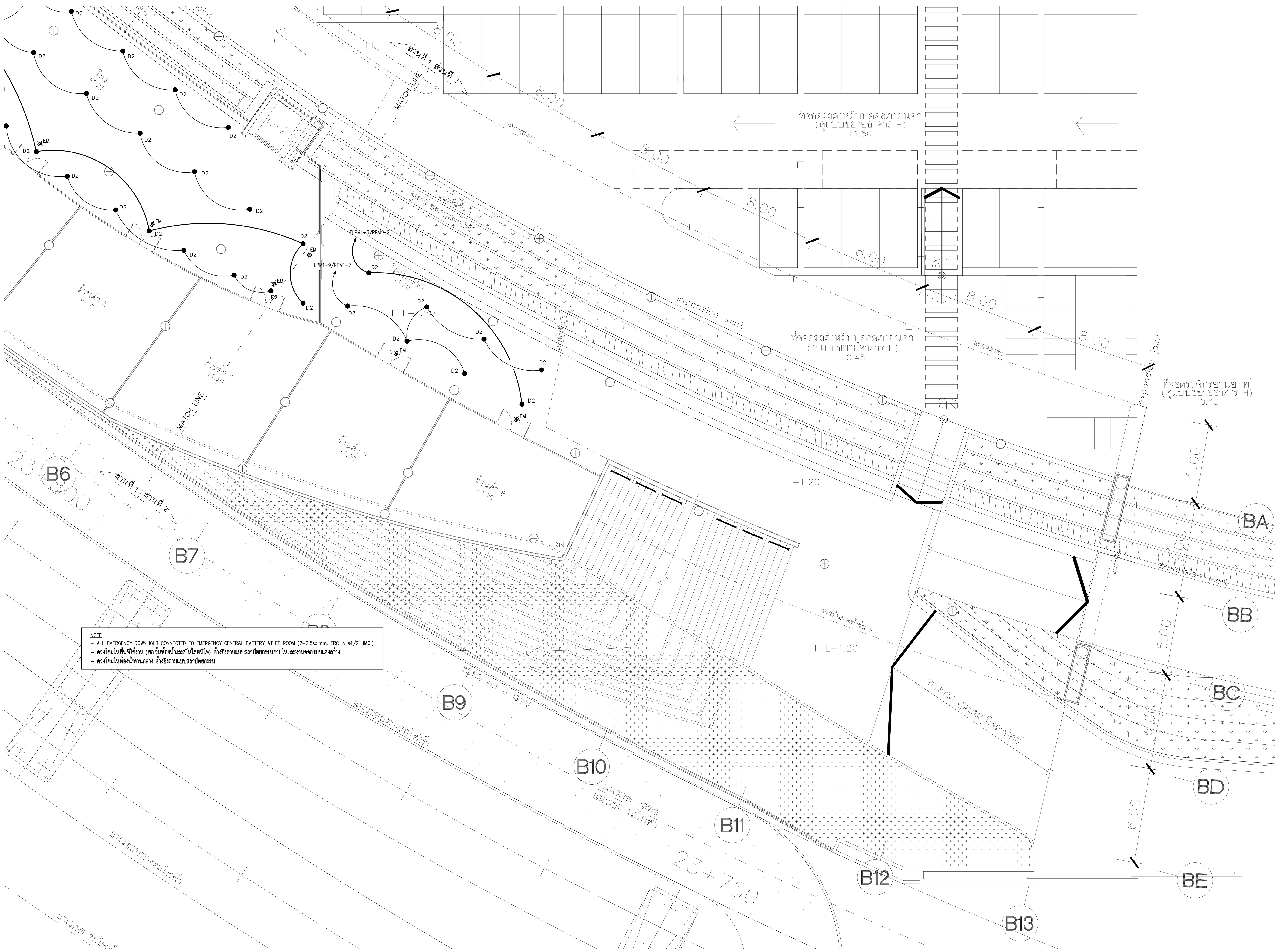
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ
ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ
บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีจิตร จันทรสาขา	ส-สถ.1196	
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู วานิชศิริโรจน์	ว-สถ. 602	
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส หาญเจนลักษณ์	ภ-สถ. 3682	
อัฉรา ฮุงหวล	ภฟก. 40543	
สถาปนิก		
เอนก เจริญพิริยะเวศ	ว-สถ. 459	
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี	ภ-สถ. 6616	
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล	ส-สถ. 1955	
มัณฑนากร		
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล	ส-สถ. 2453	
ชาตรี ชลประเสริฐสุข	ส-สน. 179	
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล ซัง	ส-ภส. 127	
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล	ภ-สน. 301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ	สย. 5673	
อาคม เตชะธัญญกุล	สย. 5661	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
รพี รนต์ละออง	วภ. 824	
รวิวรรณ ติวะวงศ์	ภภ. 36473	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช ธีรสิงห์	สส. 618	
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ วนิชประภา	วฟก. 842	
มนจิรา ทองปอน	ภฟก. 47756	

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

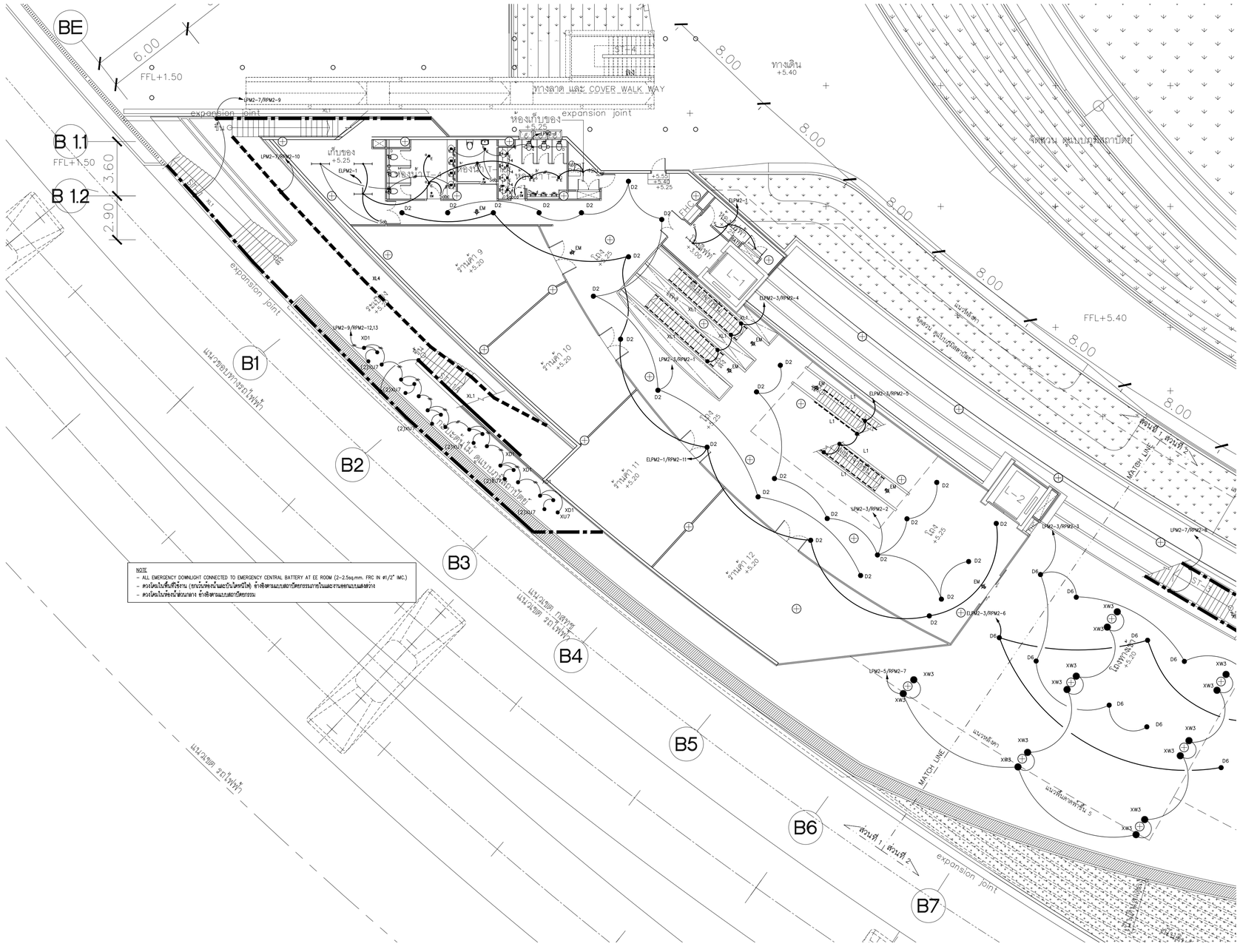
แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN

แผ่นที่
EE-B-1-02

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 2 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีไซน์แห่งเอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
ธีนีรา	อุ่งหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปรีชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศการ		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชปประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนรุจิรุฒิ	สย. 5673
อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
วพี	รนต์ตะอ่อง	วก. 824
ววิวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-2-01

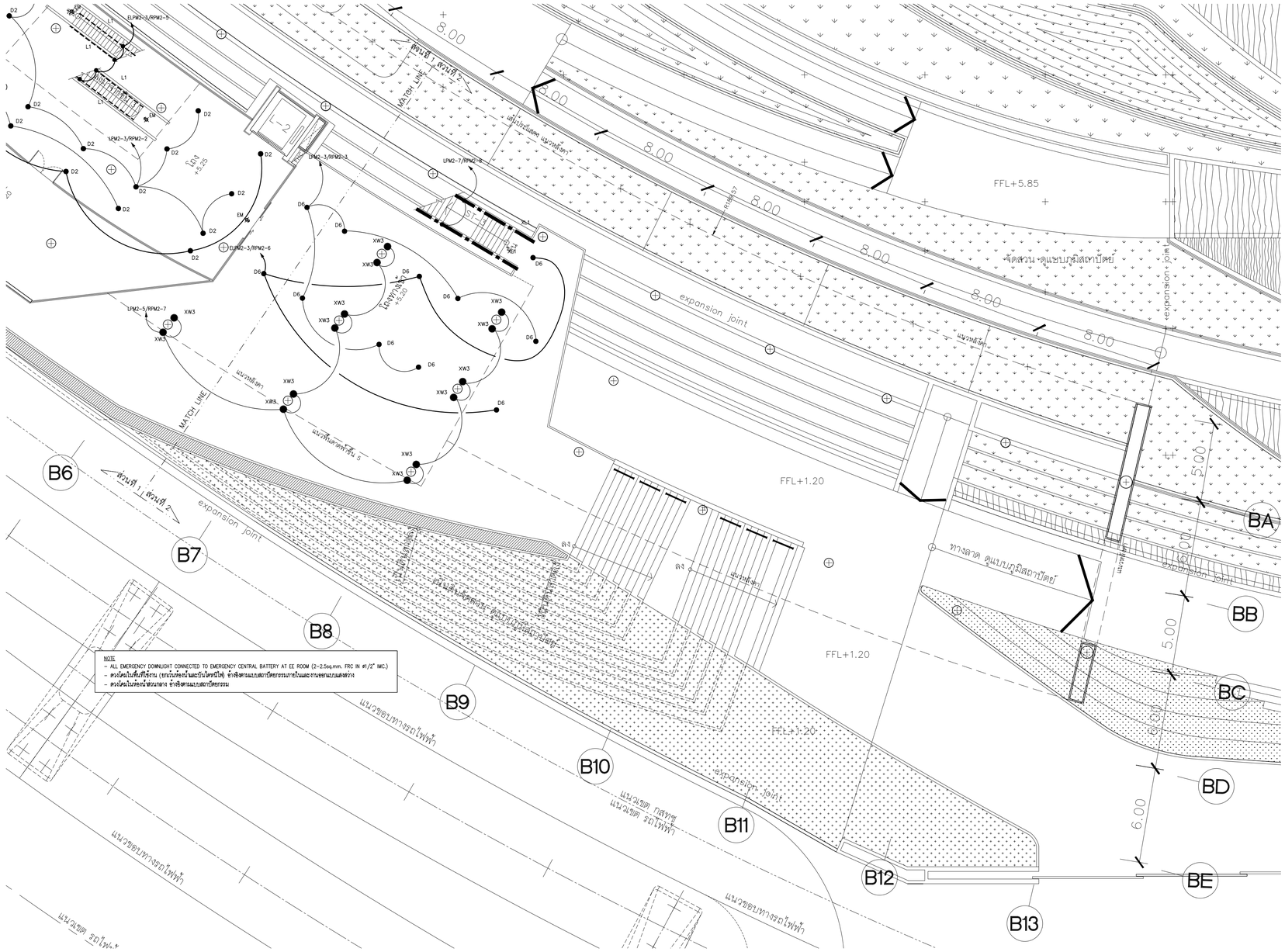
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเสร็จสำหรับการนำไปใช้งานแล้วทั้งสิ้น หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดำเนินการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอรับรองว่าผู้ลงนามในใบสั่งงานนี้

วงจรดวงโคมและมาตรฐานต่างๆ ให้เป็นตามที่แสดงไว้ในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นดีเทลที่ขัดแย้ง หลาย) ท่านวิศวกรแบบโดยตรง อาจมีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความขัดแย้ง ส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบที่ผิดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งเจ้าของโครงการ หรือสถาบันวิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้มีการแก้ไขโดยที่ได้ค่าใช้จ่ายของสถาบัน วิศวกรเป็นที่ยอมรับ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ หากมีความไม่เข้าใจเกี่ยวกับแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องชี้แจ้งกับนายจ้าง หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 2 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะนันท์เย็น จำกัด
SASI DAM CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีวัตร จันทรสาขา ส.ส.ถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ส.ถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.ส.ถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.ส.ถ. 1955

นิเทศงาน
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ส.ท. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.ส.ท. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เศชะอิญญากุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะยอดอง ว.ก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

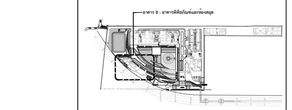
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แบบที่
EE-B-2-02

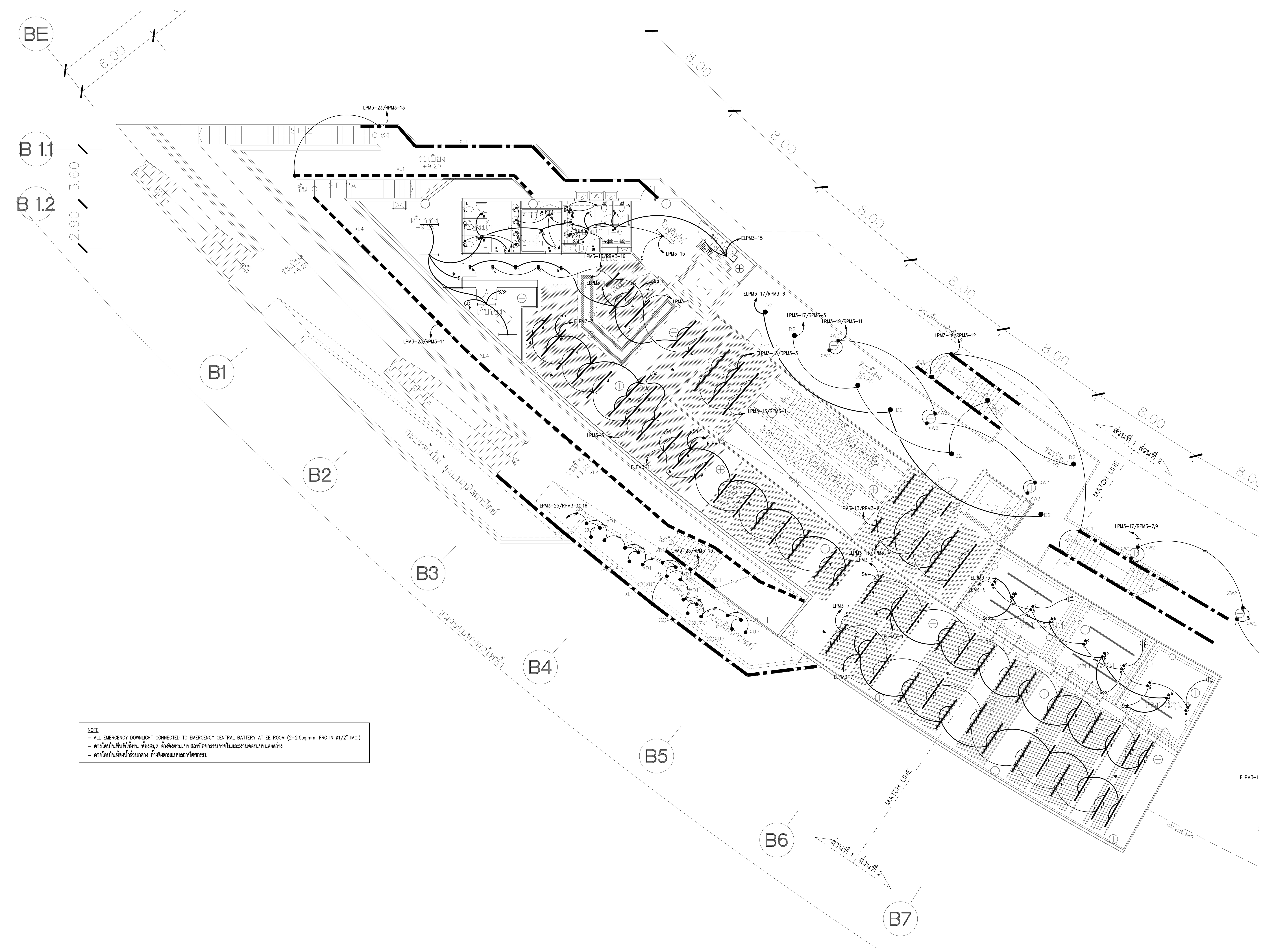
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงระแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นพื้นฐานในการออกแบบ และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความปลอดภัย ของงานก่อสร้าง และให้เป็นไปตามข้อกำหนดในการใช้งานในพื้นที่ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลา ตามหลักวิชาการก่อสร้างตามประกาศกฎกระทรวง ที่กำหนด ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามคำชี้แจงของผู้รับจ้างก่อสร้างของ และของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

วัสดุตกแต่งและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นมาตรฐานที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทนที่เทียบเท่า หมายถึง ทางบริษัทรายแรกได้ตรวจสอบ ถ้าเป็นของเทียบเท่าคุณภาพสูงงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความเห็นส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องแจ้งและสอบถามผู้ออกแบบ เพื่อให้ข้อความเป็นที่เข้าใจโดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางๆในทุกชั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างสูงสร้างต้องแจ้งสถาปนิกทราบ หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE
- ALL EMERGENCY DOWNLIGHT CONNECTED TO EMERGENCY CENTRAL BATTERY AT EE ROOM (2-2.5sq.mm. FRC IN ø1/2" IMC.)
- ดวงโคมในพื้นที่ใช้งาน ห้องสมุด อ้างอิงตามแบบสถาปัตยกรรมภายในและงานออกแบบแสงสว่าง
- ดวงโคมในห้องน้ำส่วนกลาง อ้างอิงตามแบบสถาปัตยกรรม

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N แปลนชั้น 3 (ส่วนที่ 1)
มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

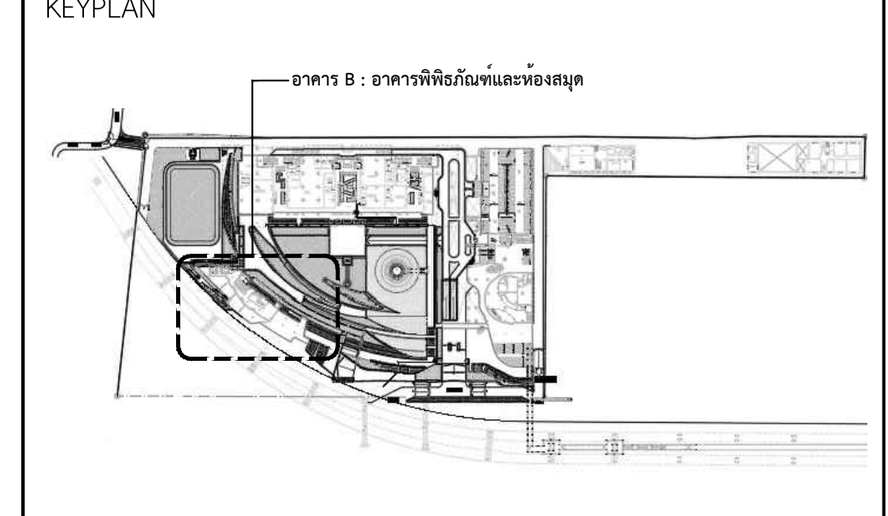
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-3-01

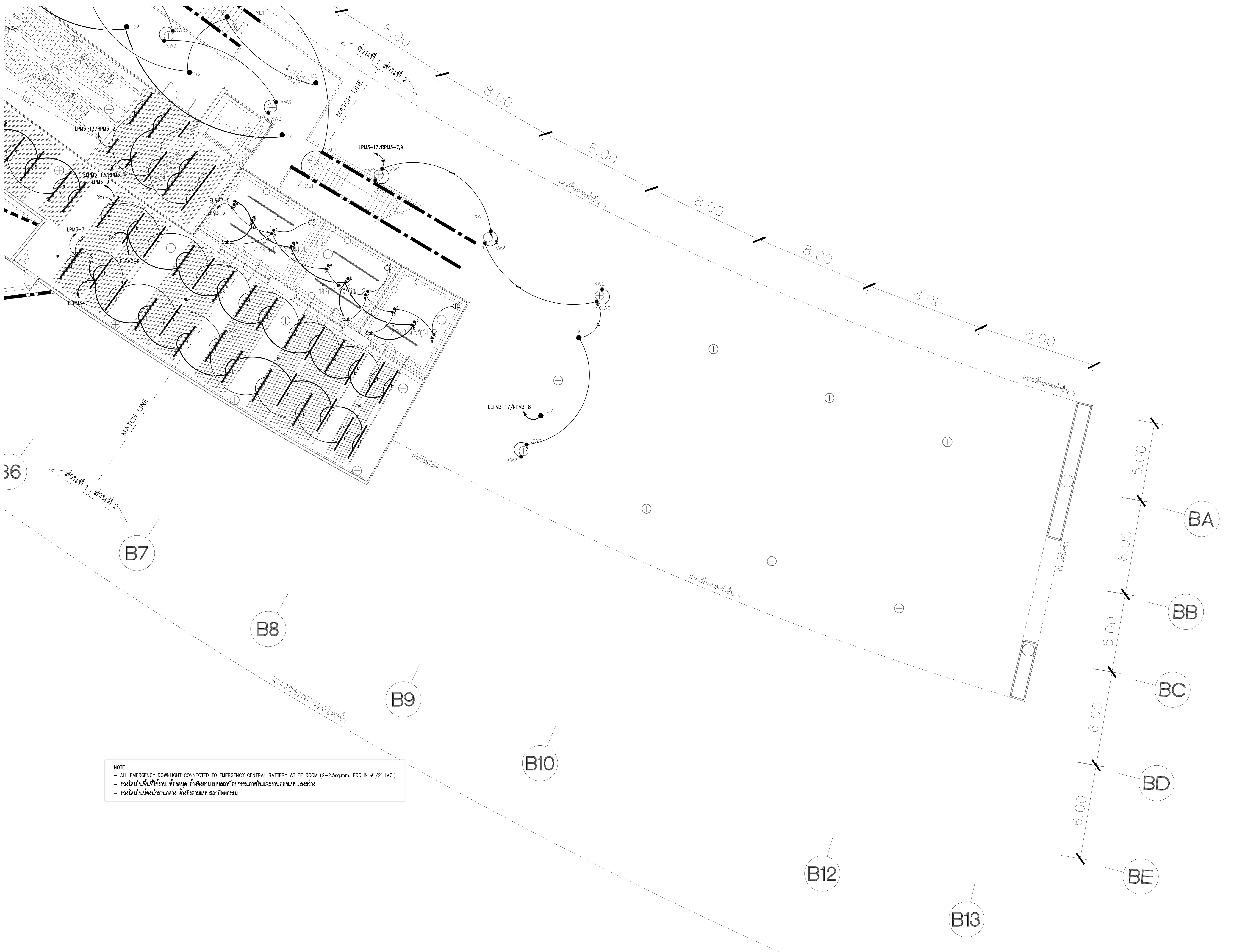
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE

- ALL EMERGENCY DOWNLIGHT CONNECTED TO EMERGENCY CENTRAL BATTERY AT EE ROOM (2–2.5sq.mm. FRC IN ø1/2" IMC.)
- ดวงโคมในพื้นที่ใช้งาน ห้องสมุด อ้างอิงตามแบบสถาปัตยกรรมภายในและงานออกแบบแสงสว่าง
- ดวงโคมในห้องน้ำส่วนกลาง อ้างอิงตามแบบสถาปัตยกรรม

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 3 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

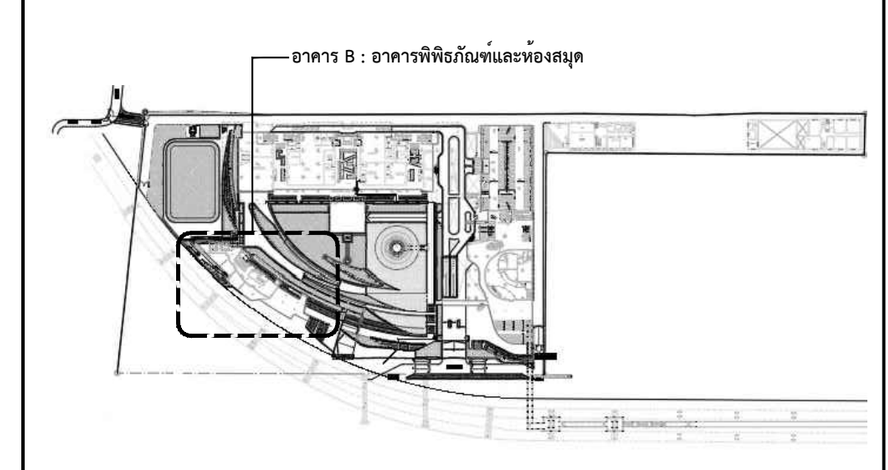
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-3-02

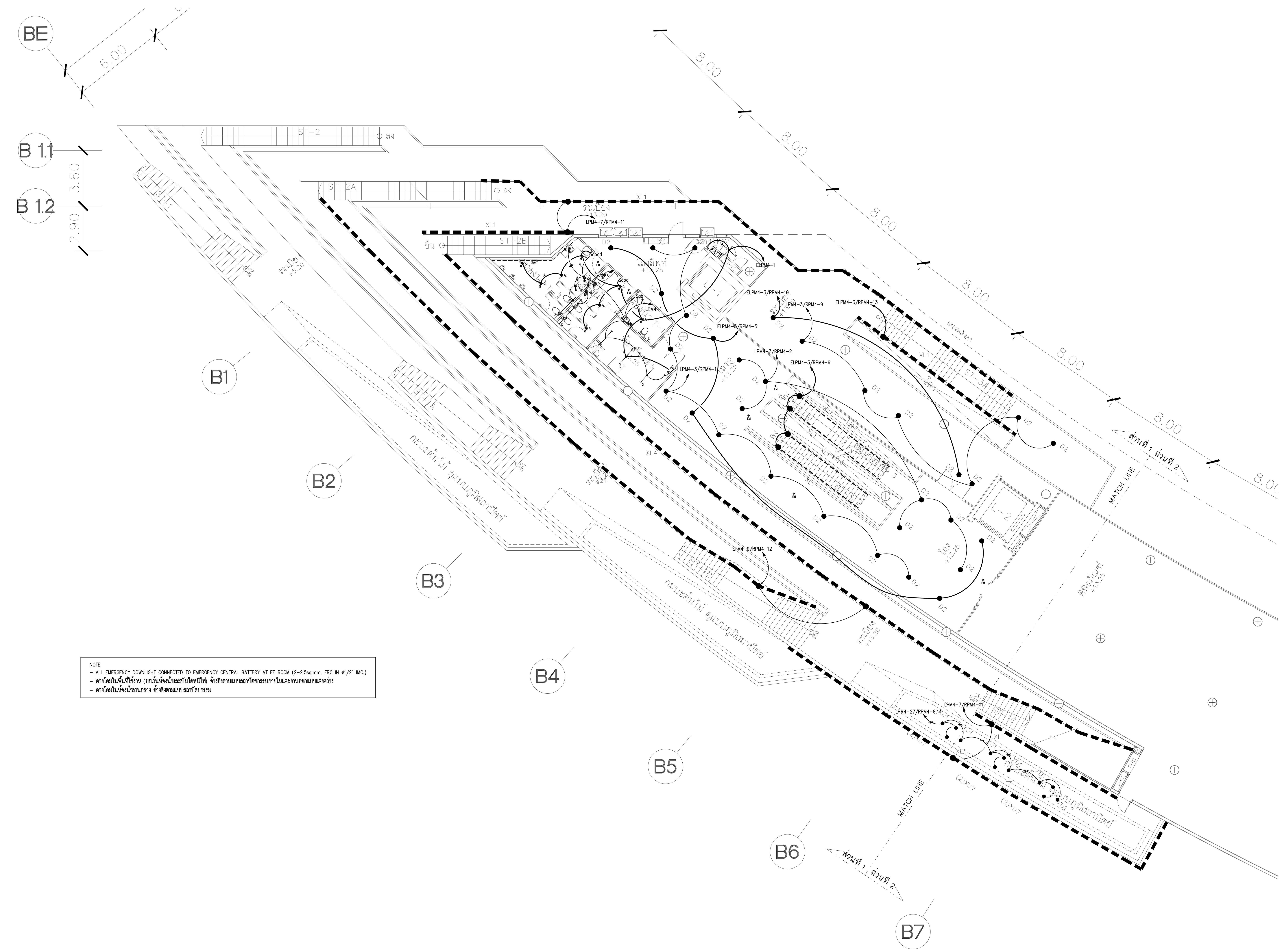
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE
- ALL EMERGENCY DOWNLIGHT CONNECTED TO EMERGENCY CENTRAL BATTERY AT EE ROOM (2-2.5sq.mm. FRC IN ø1/2" IMC.)
- ดวงโคมในพื้นที่ใช้งาน (ยกเว้นห้องน้ำและบันไดหนีไฟ) อ้างอิงตามแบบสถาปัตยกรรมภายในและงานออกแบบแสงสว่าง
- ดวงโคมในห้องน้ำส่วนกลาง อ้างอิงตามแบบสถาปัตยกรรม

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 4 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

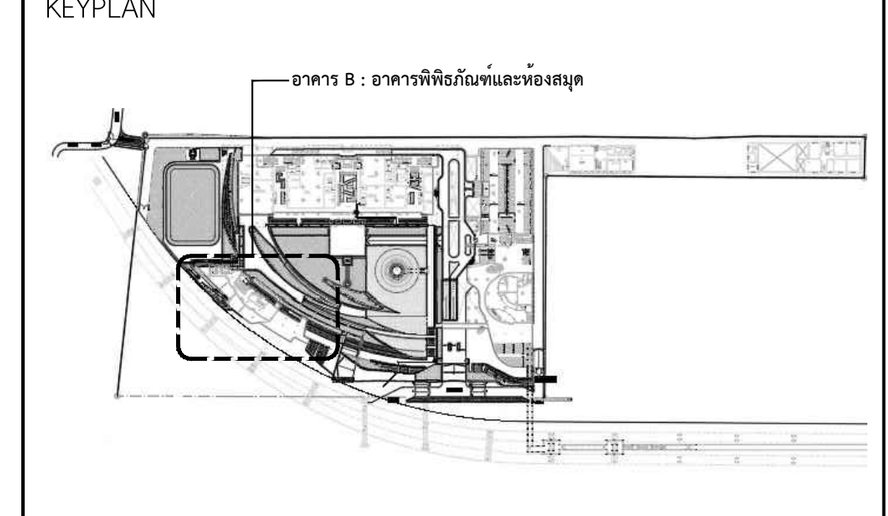
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-4-01

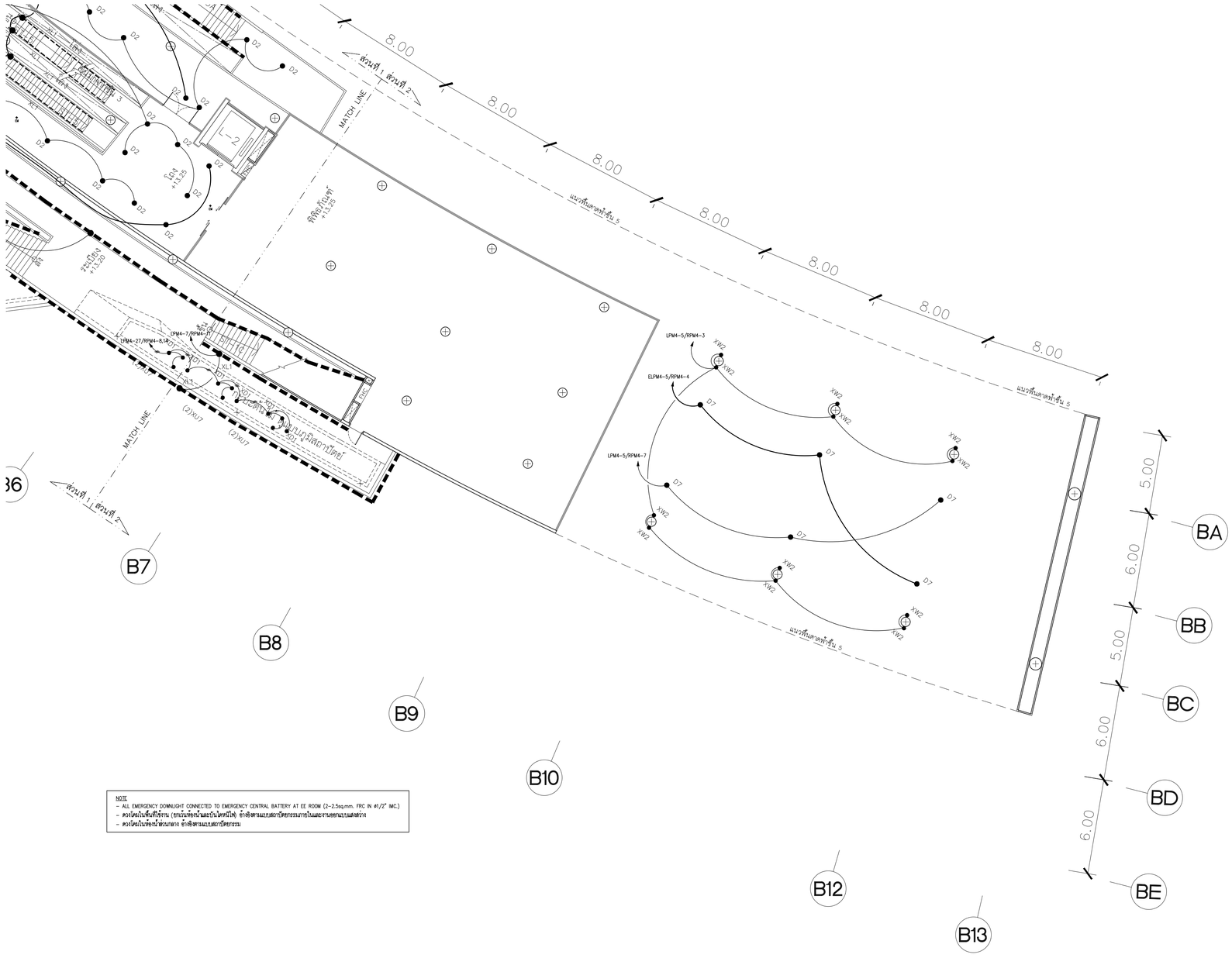
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE
- ALL EMERGENCY DOWNLIGHT CONNECTED TO EMERGENCY CENTRAL BATTERY AT EE ROOM (2~2.5sq.mm. FRC IN ø1/2" IMC.)
- ตรวจโดยในพื้นที่ใช้งาน (ยกเว้นห้องน้ำและบันไดหนีไฟ) ดำเนินตามแบบสถาปัตยกรรมภายในและงานออกแบบแสงสว่าง
- ตรวจโดยในห้องน้ำส่วนกลาง ดำเนินตามแบบสถาปัตยกรรม

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 4 (ส่วนที่ 2)
มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะนันท์เย็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
ธีนิรา อุ่งหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.สถ. 6616
ปริชา รุ่งรุจิโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนาการ
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและไฮยา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอยอง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แบบที่
EE-B-4-02

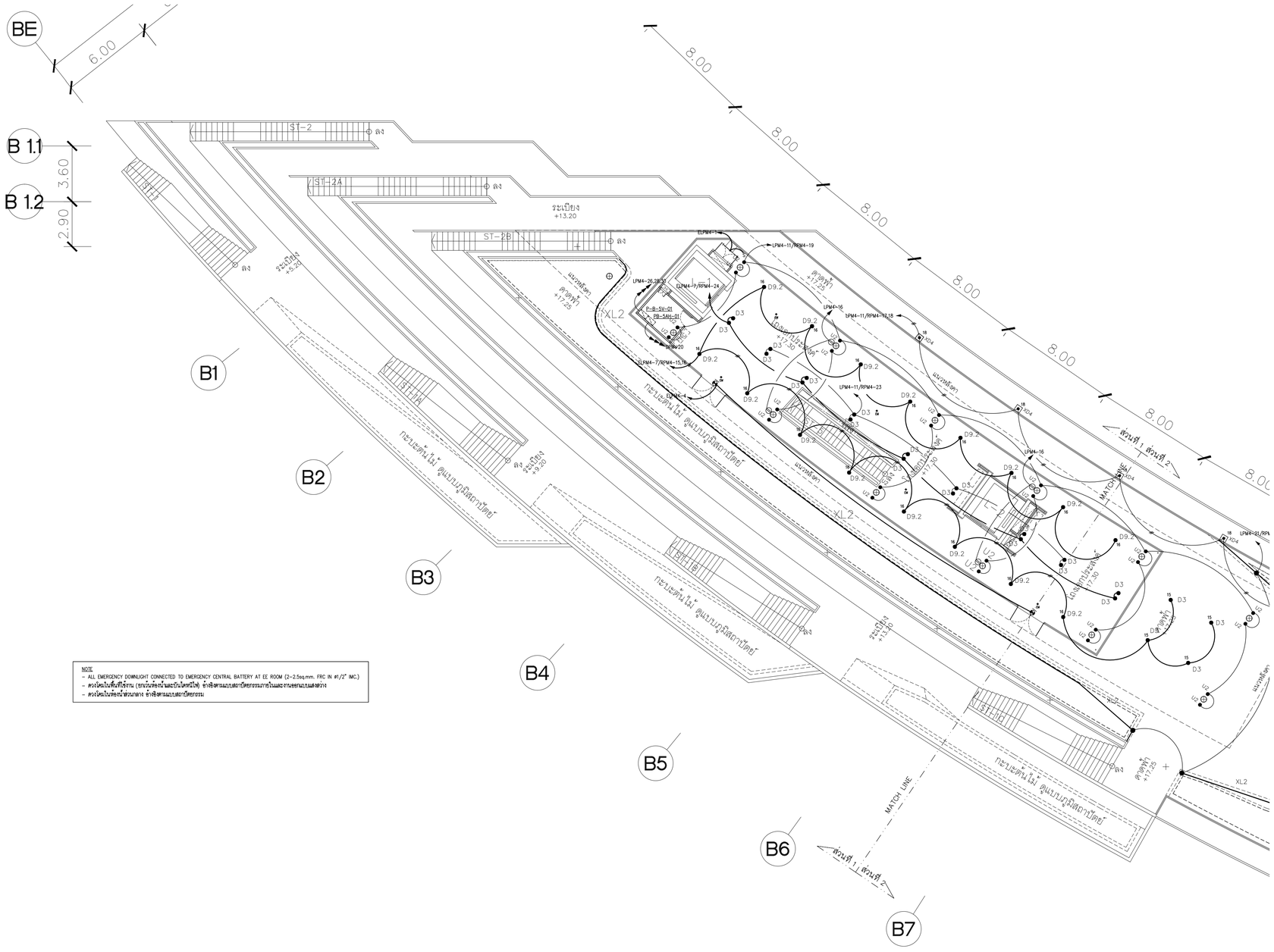
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุร่วมกันตลอดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าก่อสร้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่จะแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้มีเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง หรือปัญหาใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำความเข้าใจกับสถาปนิกก่อนดำเนินการก่อสร้าง และขอขยายอายุสัญญาได้

ระยะต่างๆและมาตฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หลาย) หากมีความแบบไม่ตรงกัน ถ้ามิใช่ของสถิ ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมิได้ทำเช่นนี้ ส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรื้นและจ่ายสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบระยะกลสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิชาชีพต่อ หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE
- ALL EMERGENCY DOWNLIGHT CONNECTED TO EMERGENCY CENTRAL BATTERY AT EE ROOM (2-2.5sq.mm. FRC IN #1/2" IMC.)
- ดวงโคมในพื้นที่ปิ้งงาน (ยกเว้นห้องน้ำและบันไดหนีไฟ) อ้างอิงตามแบบสถาปัตยกรรมภายในและงานออกแบบแสงสว่าง
- ดวงโคมในห้องน้ำส่วนกลาง อ้างอิงตามแบบสถาปัตยกรรม

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 5 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศสิ สัมมนต์เย็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้บำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพท. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะอัญญากุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอยู่อง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

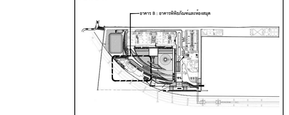
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ ณิชประภา วพท. 842
มนจิรา ทองปอน ภพท. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้า
สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-5-01

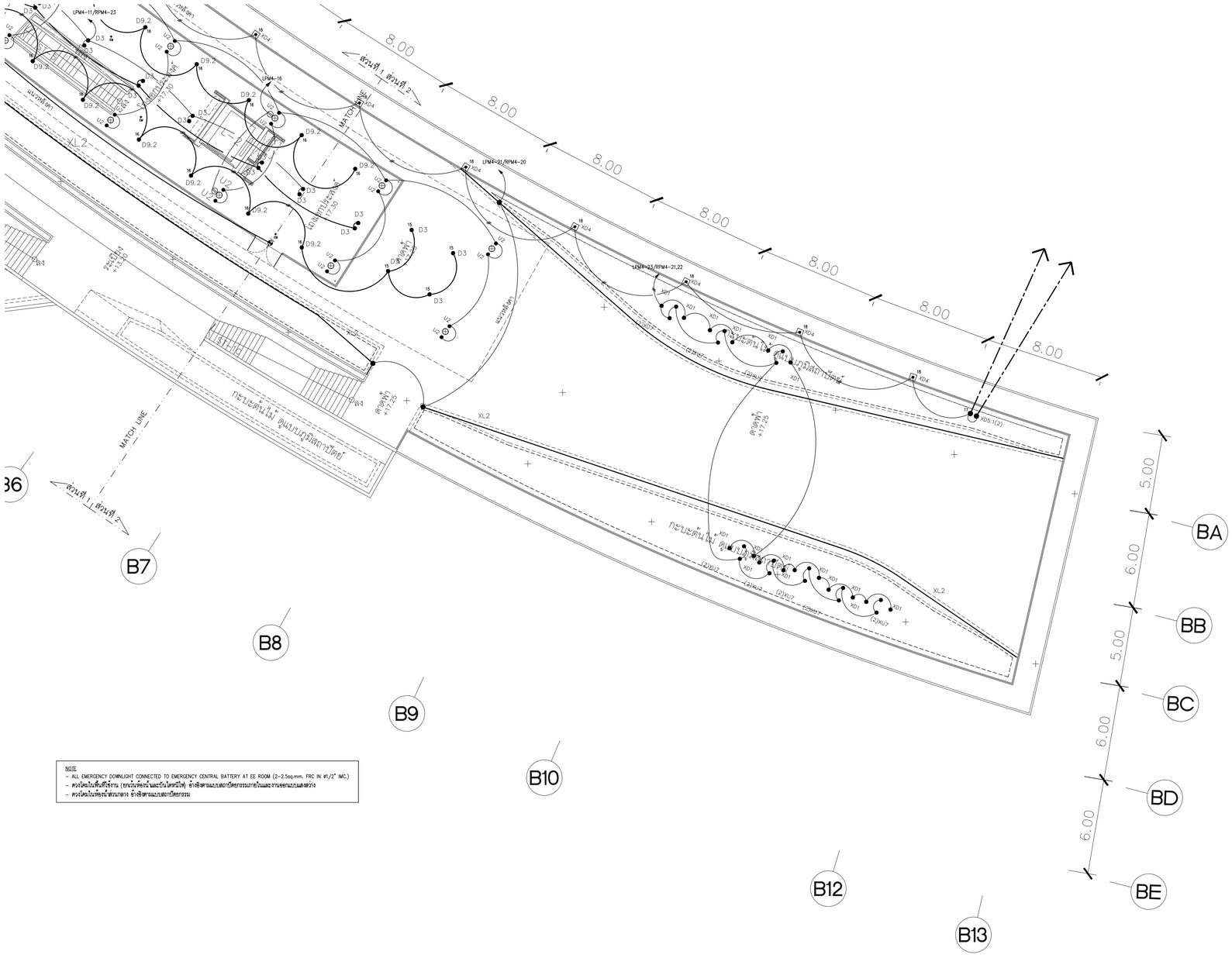
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุชุดก่อหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ปริมาณหน่วยของความยืดหยุ่นและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตกลงทำการแก้ไขตามที่ระบุของผู้รับจ้างก่อสร้าง และของทางราชการทันที

วงจรทางแยกมาตรฐานทางวิทยุโทรทัศน์ด้วยหลังคุ้มแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแยกที่ติดบนผิด หลาหน) ทำมวัดจากแบบโดยตรง อาณิชย์ยงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่ขัดแย้งแบบรายการประกอบแบบที่ตอกรับที่ขัดแย้ง ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบทราบ เพื่อให้พิจารณาให้เป็นที่เข้าใจโดยไม่ต้องคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ของสถาปนิก วิศวกรเป็นที่สุด ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบตามๆ ในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งให้งานแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอผลผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE
- ALL EMERGENCY DOWNLIGHT CONNECTED TO EMERGENCY CENTRAL BATTERY AT EE ROOM (2~2.5sq.mm. FRC IN #1/2" IMC.)
- ควงโคมในพื้นที่ปรับงาน (ยกเว้นพื้นห้องน้ำและโถงลิฟท์) ดำเนินตามแบบสถาปัตยกรรมภายในและงานยกเลิกแบบแสงสว่าง
- ควงโคมในพื้นที่ห้องน้ำพักผ่อน ดำเนินตามแบบสถาปัตยกรรม

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N
แปลนชั้น 5 (ส่วนที่ 2)
มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศสิ อินเตอร์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ว.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ว. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ว. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ส.ว. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.ส.ว. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.ส.ว. 1955

นิเพนทากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ว. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ส.ว. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.ส.ว. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ ส.ว. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล ส.ว. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอออง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ ณิชประภา วพก. 842
มนสิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แบบที่
EE-B-5-02

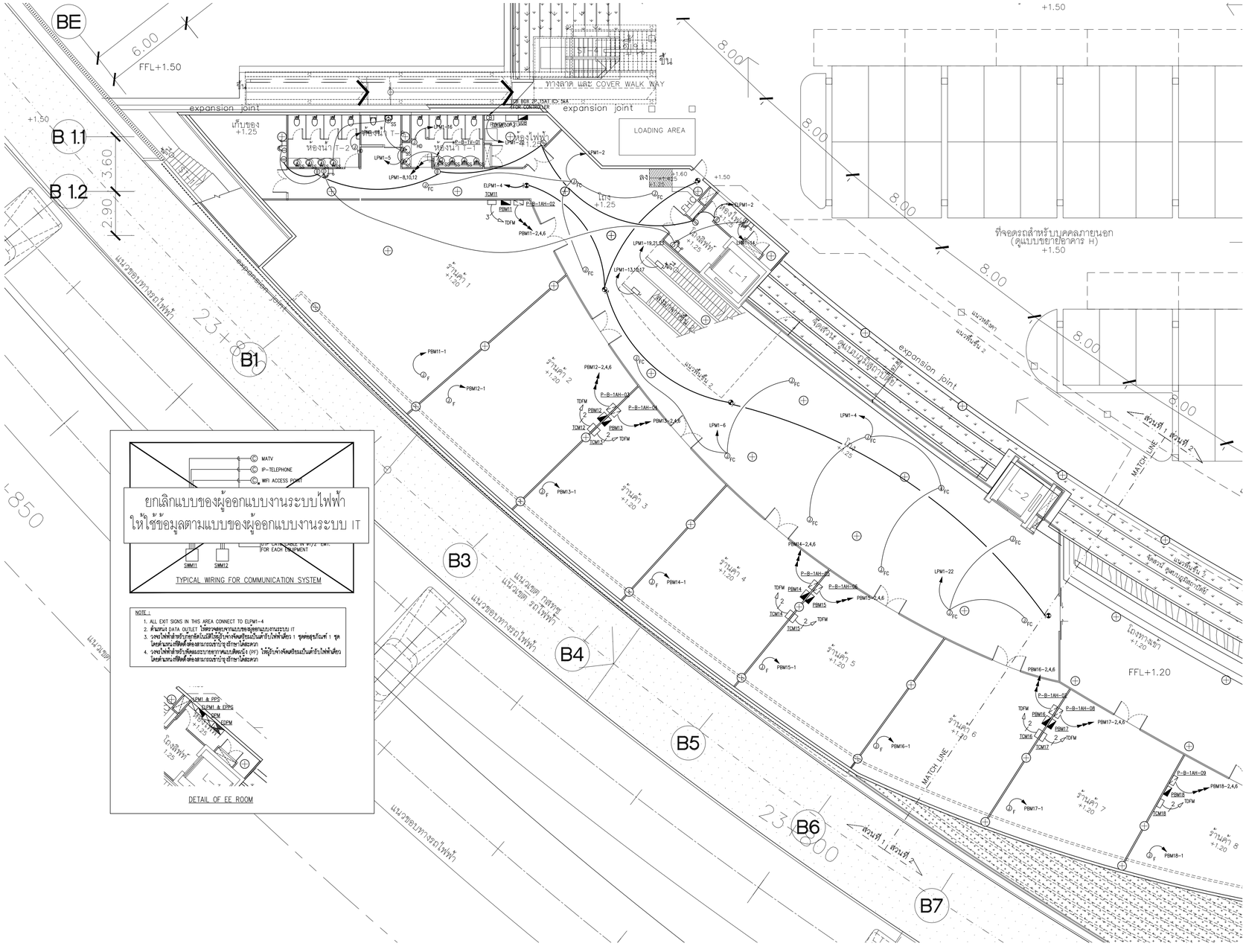
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าก่อสร้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่จะเกิดขึ้นในปัจจุบันวัสดุประเภท ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เมื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง หรือปัญหาใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยวิธีของตนอยู่ในข้างก่อสร้างของ และของหรายอายุสัญญานั้นได้

วัสดุตางๆและมาตฐานต่างๆ ให้เป็นตามที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นคำสั่งของที่เขียนผิด หลาย) หากมีความแบบไม่ตรงกัน ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความผิดพลาดส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบที่ผิดหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งผ่านสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้มีการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต่อต่อตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิชาชีพต่อ หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 1 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีมอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีวัตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
ธีอิรา	อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปรีชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนากร		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชปประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนรุจิรุฒิ	สย. 5673
อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
วพี	รนต่ะอ่องอ	วก. 824
ววิวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	ณิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

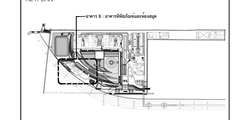
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-1-03

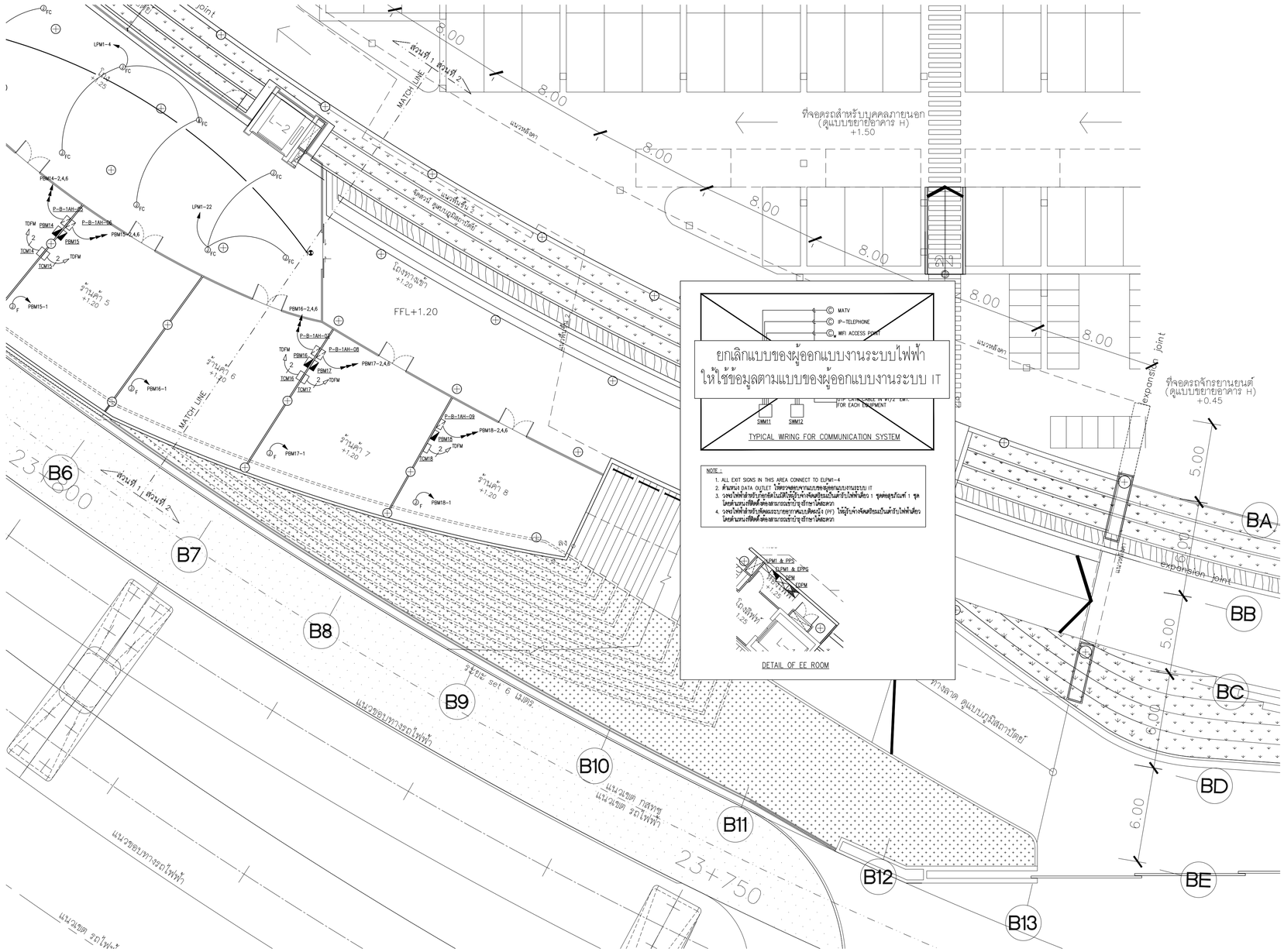
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โดยวางแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เริ่มงานสำหรับงานใดที่ถ่ายแบบก่อสร้างแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตกลงทำการแก้ไขตามที่ปรึกษาของผู้รับจ้างก่อสร้างและ เจ้าของกรรมสิทธิ์ของอาคารนี้ทุกประการ

วัสดุตามรายละเอียดรายการวัสดุต่างๆ ให้ใช้แบบตัวอย่างที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวอย่างที่ชำรุดเสียหาย หมดอายุ) ทางวิศวกรแบบโดยตรง มีหน้าที่ตรวจสอบ ให้สอดคล้องกับคุณภาพงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่เป็นแบบและรายการประกอบแบบที่ตอกรีดไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งและสอบถาม วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความที่ถูกต้องก่อนที่จะดำเนินการ มิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับเหมาของสถาปนิก วิศวกรเป็นชอบผู้ รับจ้างก่อสร้างของต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีเอแอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัมรา	อุ่นหวล	ภพท. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปรีชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนากร		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนรุจิรุฬิ	สย. 5673
อาคม	เตชะธัญญกูล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
วพี	รนต่ะยอง	วก. 824
ววิรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพท. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพท. 47756

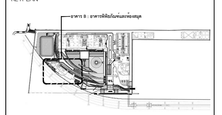
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-1-04

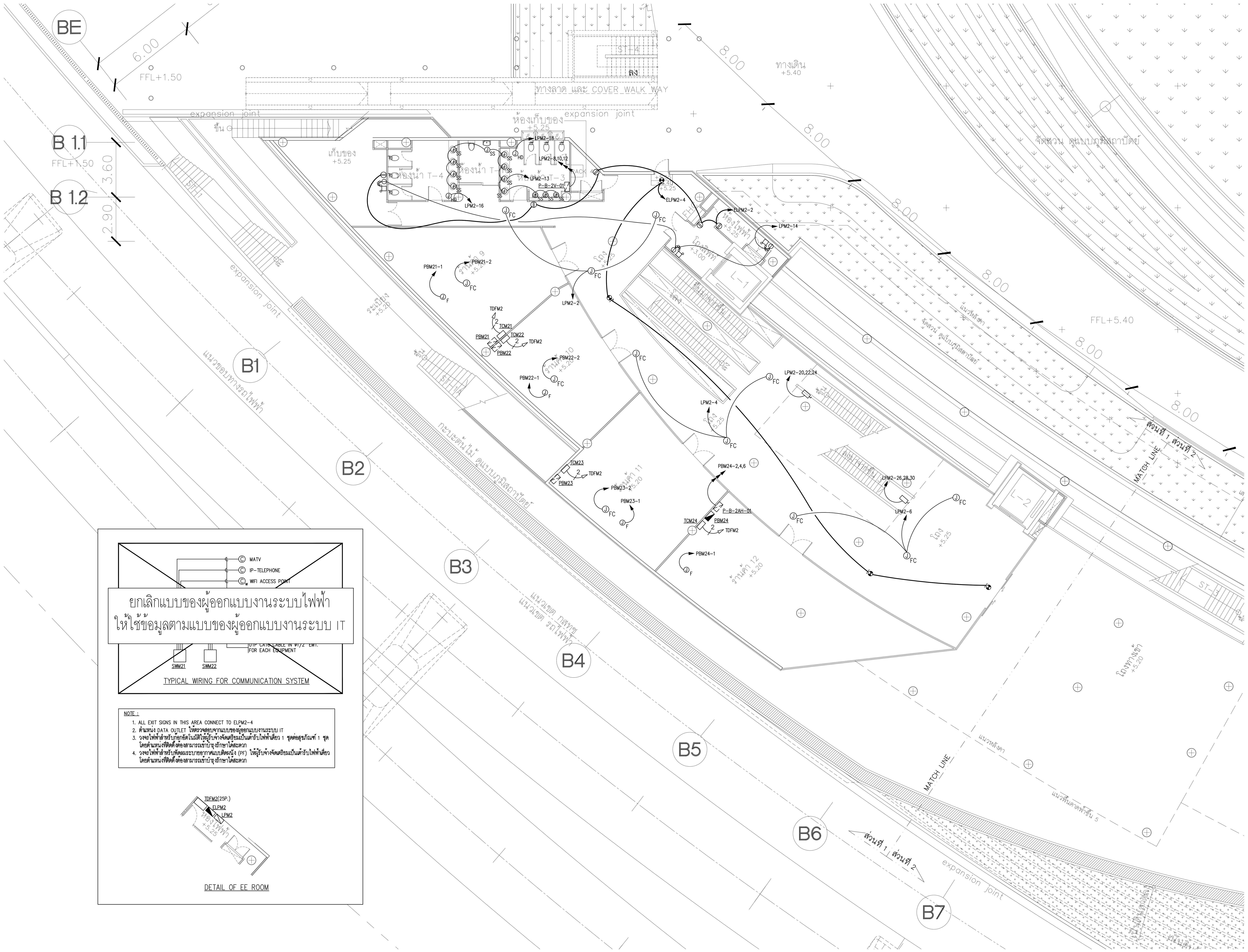
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โดยรวมแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เยี่ยมสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดค่าทรรมเกียรติยศหรือของอยู่รับจ้างก่อสร้างและ และของขอรายการผู้ผลิต

วัสดุทางการและมาตรฐานทางๆ ใช้ถือมาตัวแทนชั้นๆในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทนชั้นย่อยเป็น หลาย) ทางวิศวกรแบบโดยตรง อาจมีของเสีย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่ขัดแย้งและรายการประกอบแบบที่ต่อกันในที่ต่างๆ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ความเห็นในที่นั้นๆ โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางๆในทุกชั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 2 (ส่วนที่ 1)

N

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วภ. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภภ. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

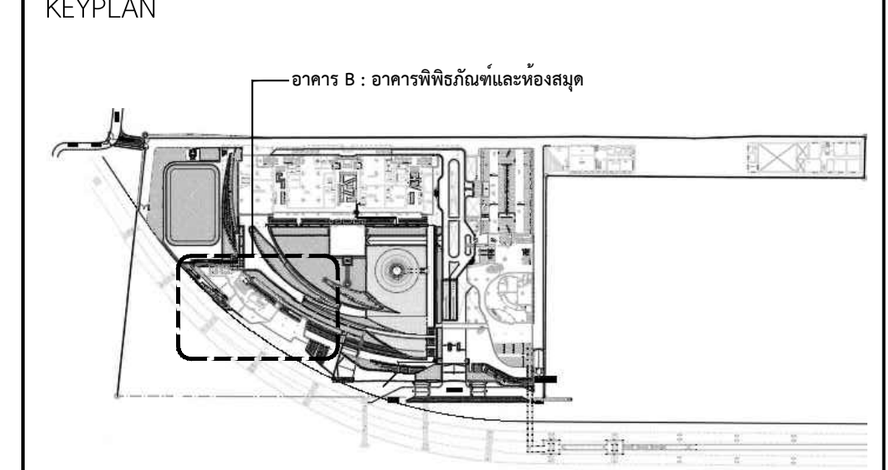
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-2-03

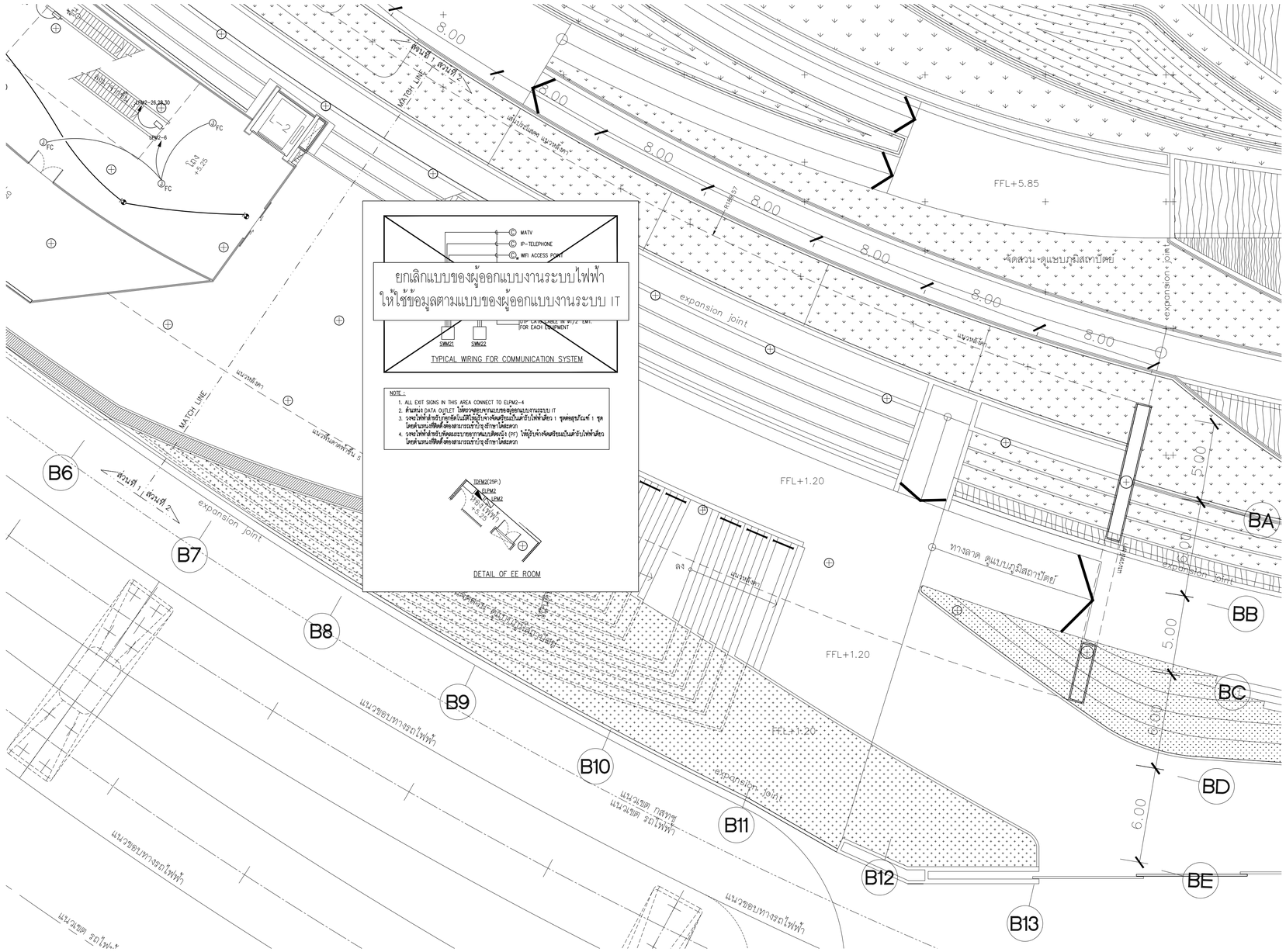
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที 2 (ส่วนที 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 2 (ส่วนที 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เย็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีวัตร จันทรสาขา ส.ส.ถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ส.ถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.ส.ถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส.ส.ถ. 1955

นิเทศการ
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ส.ท. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.ส.ท. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกูล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอยู่อง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที 2 (ส่วนที 2)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-2-04

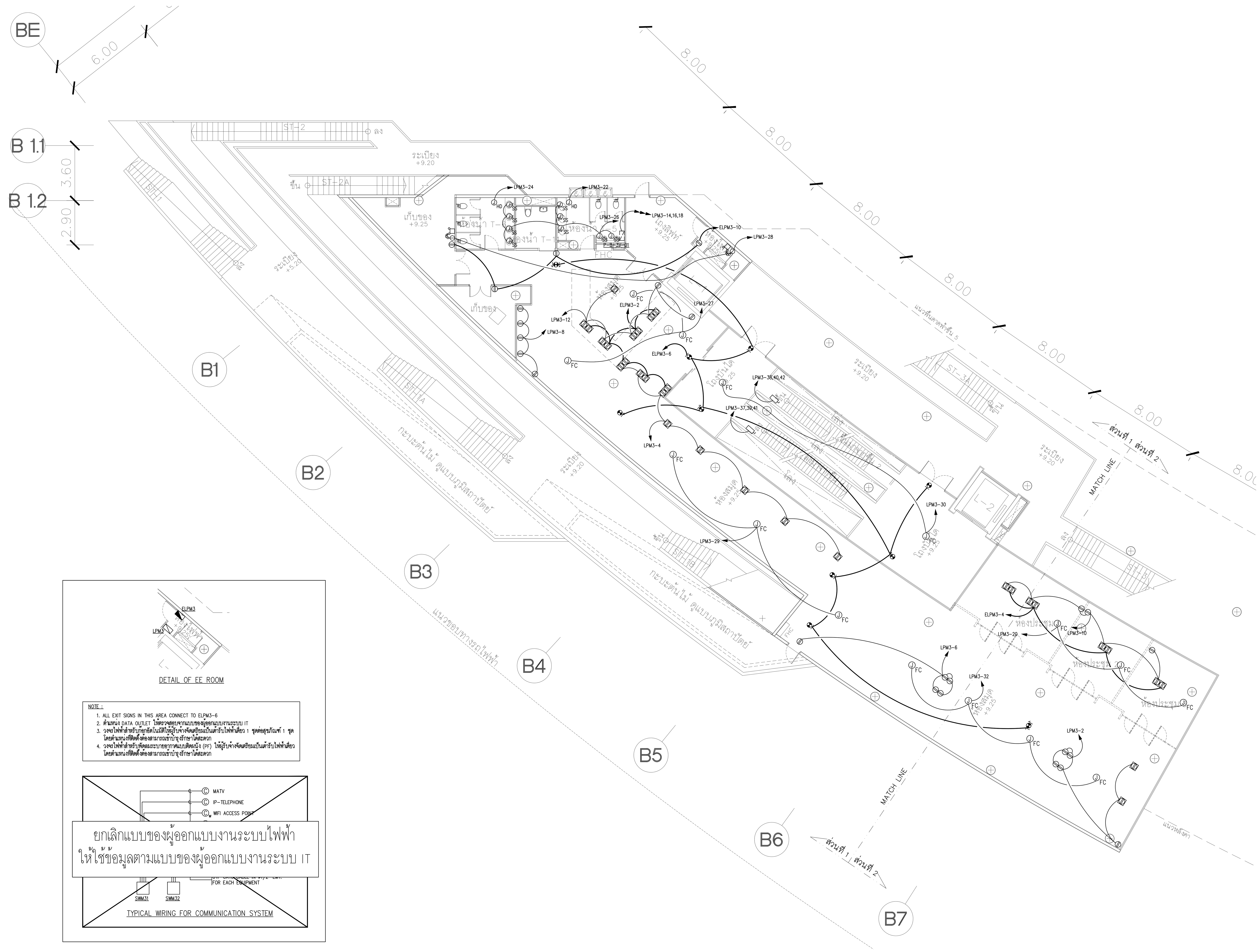
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุอุปกรณ์ทางแสงโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างโดยคำนึงถึงแบบการก่อสร้างที่ตรงกับวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้มีการสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างต้องตรวจแจ้งทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของรายการอุปกรณ์ใดๆ

วัสดุตามรายแบบมาตรฐานต่างๆ ให้ถือมาตรับสเปรชั่นในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแบรนด์ที่ระบุเฉพาะ หลาย) ท่านวิศวกรแบบโดยตรง อาจมีข้อยกเว้น ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความคลาดเคลื่อนในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบที่แตกต่างกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งผ่านสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้มีการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาบัน วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องควรสอบถามก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิศวกรที่เสมอ หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



DETAIL OF EE ROOM

NOTE :
1. ALL EXIT SIGNS IN THIS AREA CONNECT TO ELPM3-6
2. ตำแหน่ง DATA OUTLET ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT
3. วงจรไฟฟ้าสำหรับก๊อกอัตโนมัติให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมเป็นเต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 1 ชุดต่อสุขภัณฑ์ 1 ชุด โดยตำแหน่งที่ติดตั้งต้องสามารถเข้าบำรุงรักษาได้สะดวก
4. วงจรไฟฟ้าสำหรับพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง (PF) ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมเป็นเต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว โดยตำแหน่งที่ติดตั้งต้องสามารถเข้าบำรุงรักษาได้สะดวก

ยกเลิกแบบของผู้ออกแบบงานระบบไฟฟ้า
ให้ใช้ข้อมูลตามแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT

TYPICAL WIRING FOR COMMUNICATION SYSTEM

แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 3 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

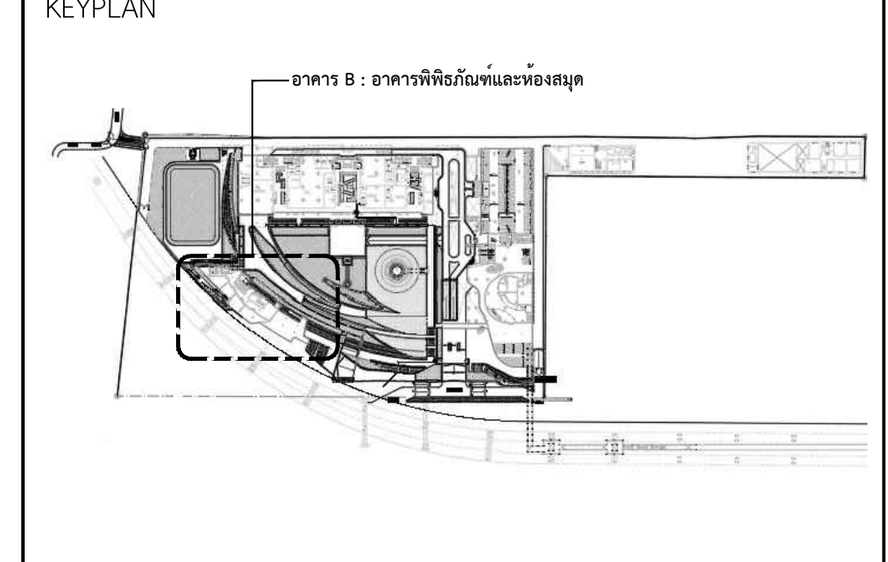
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-3-03

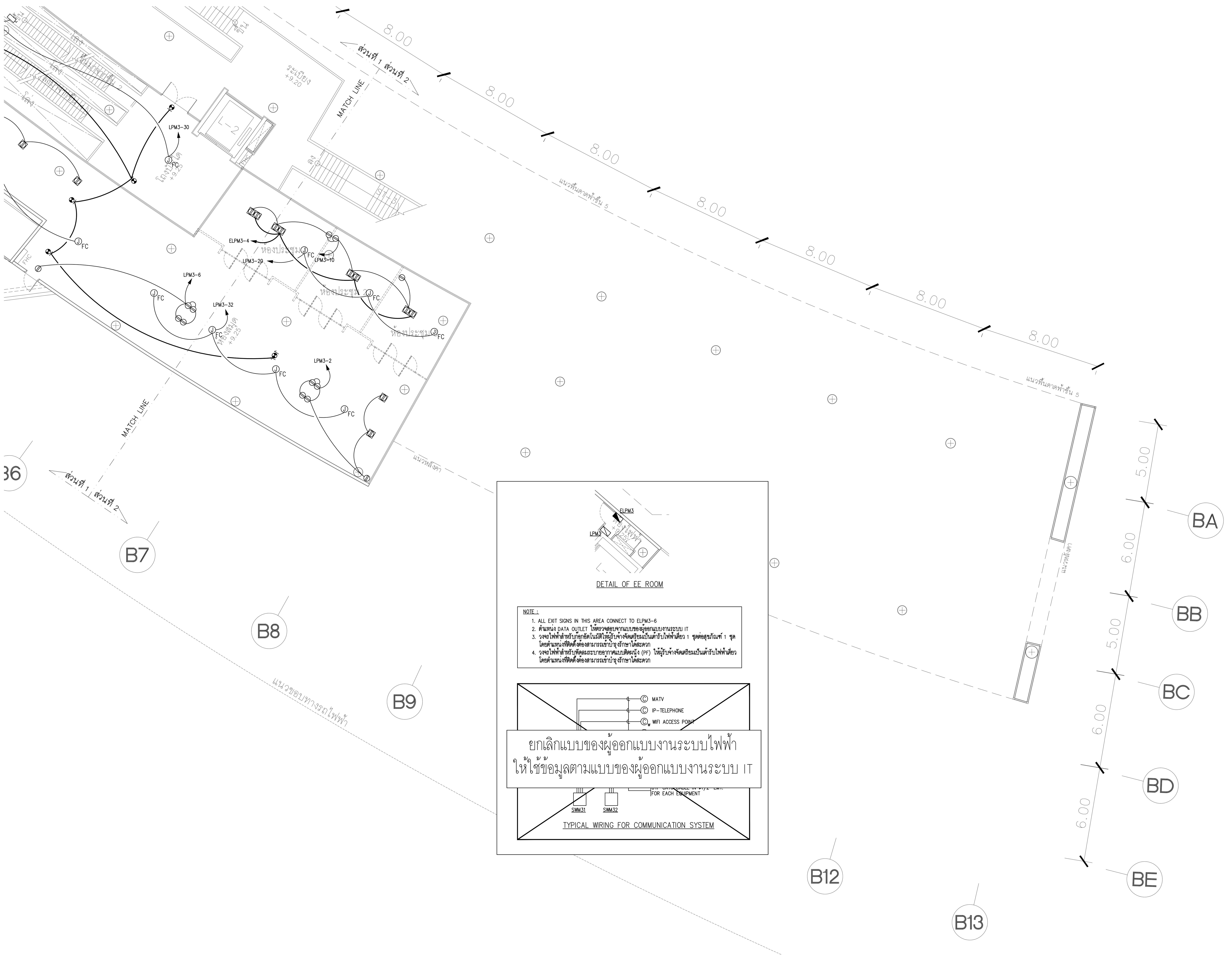
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N แปลนชั้น 3 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

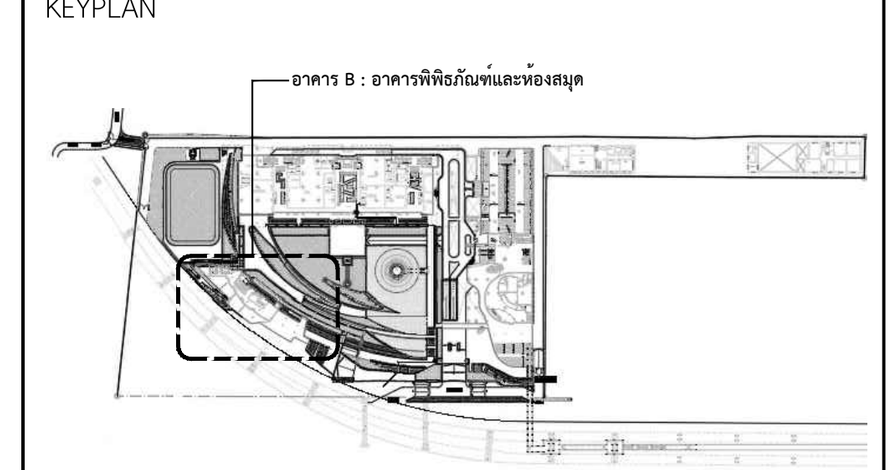
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-3-04

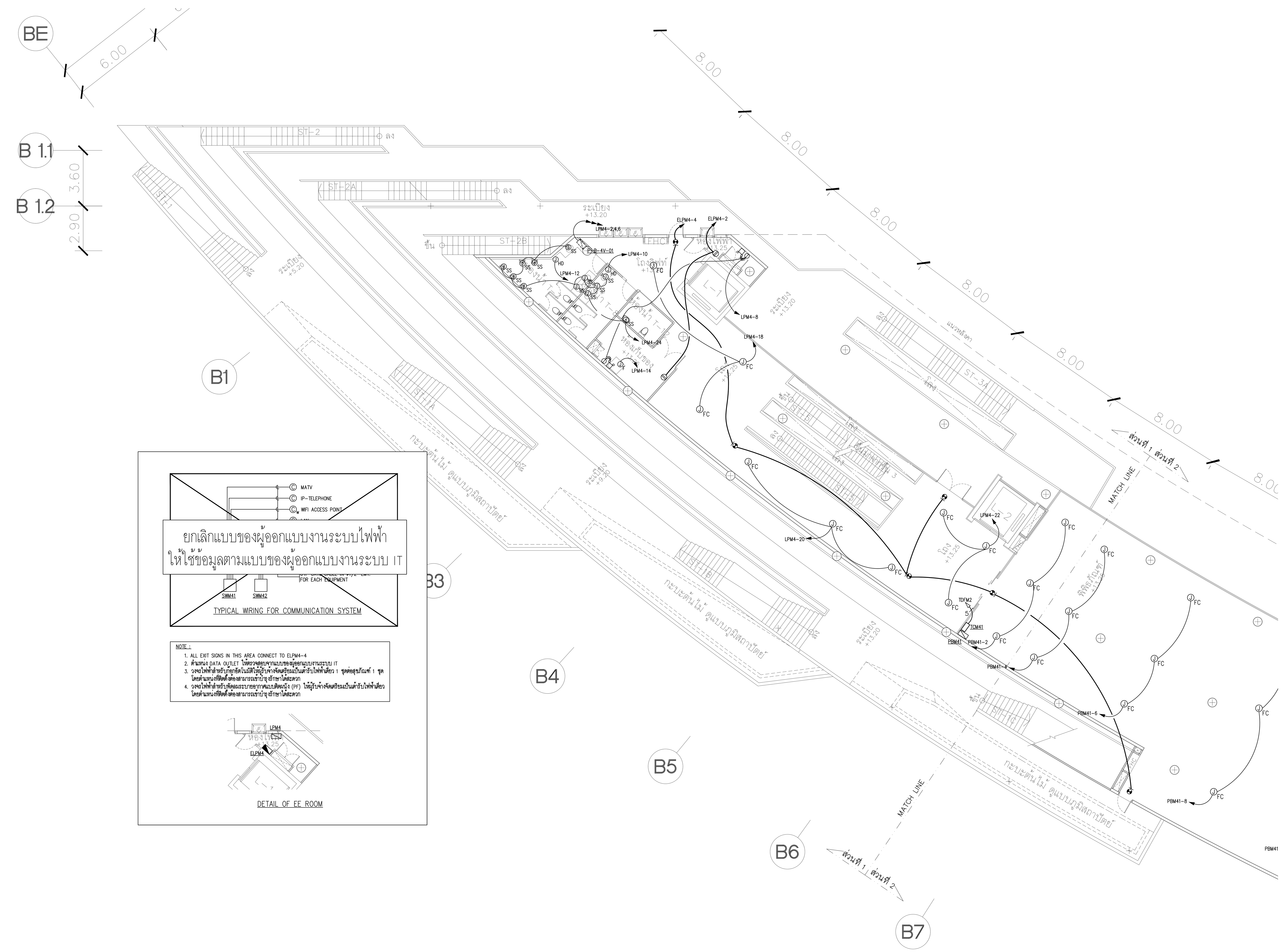
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 4 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

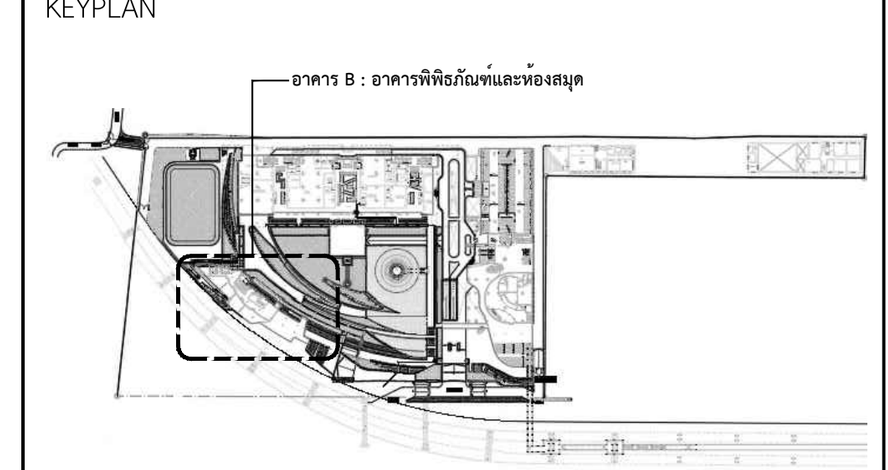
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-4-03

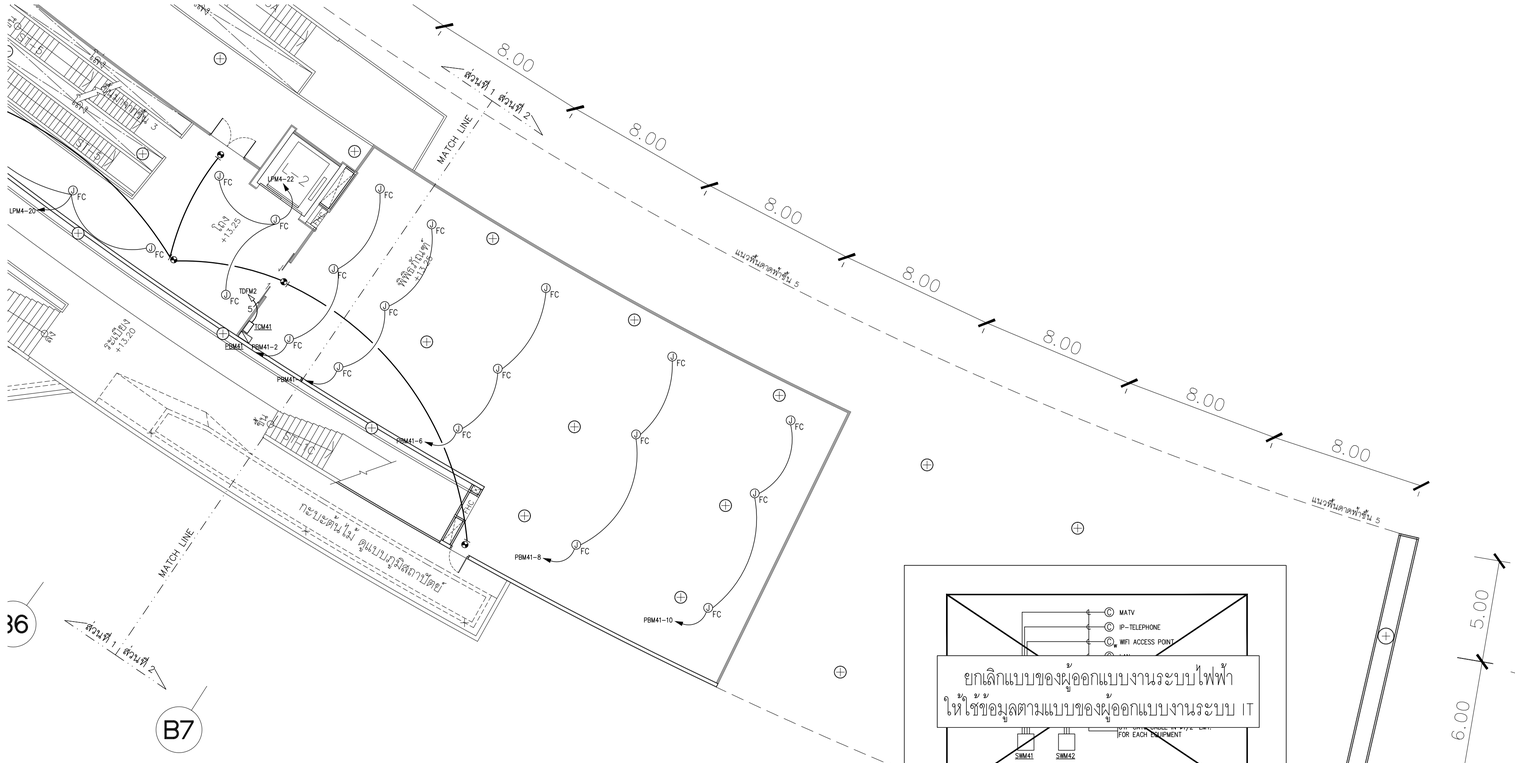
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

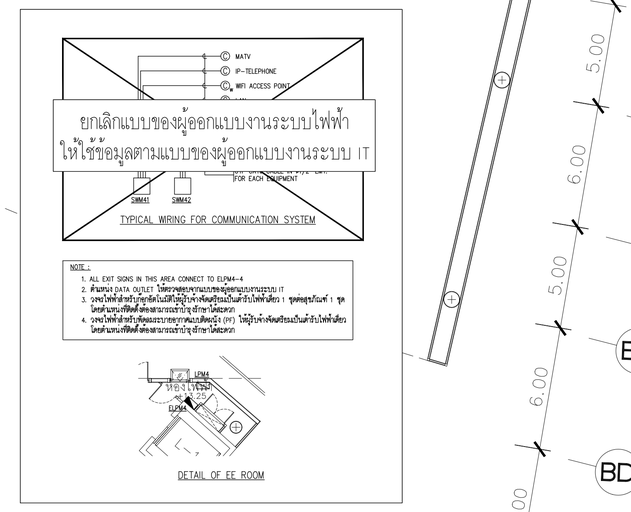
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ





แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 4 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะนันท์เย็น จำกัด
SASI DAM CO., LTD.

ผู้บริหารการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัมรา อุ่งหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนาการ
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและไอซอ
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สอ. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สอ. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอุอุอง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

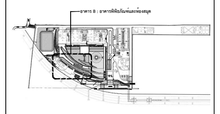
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-4-04

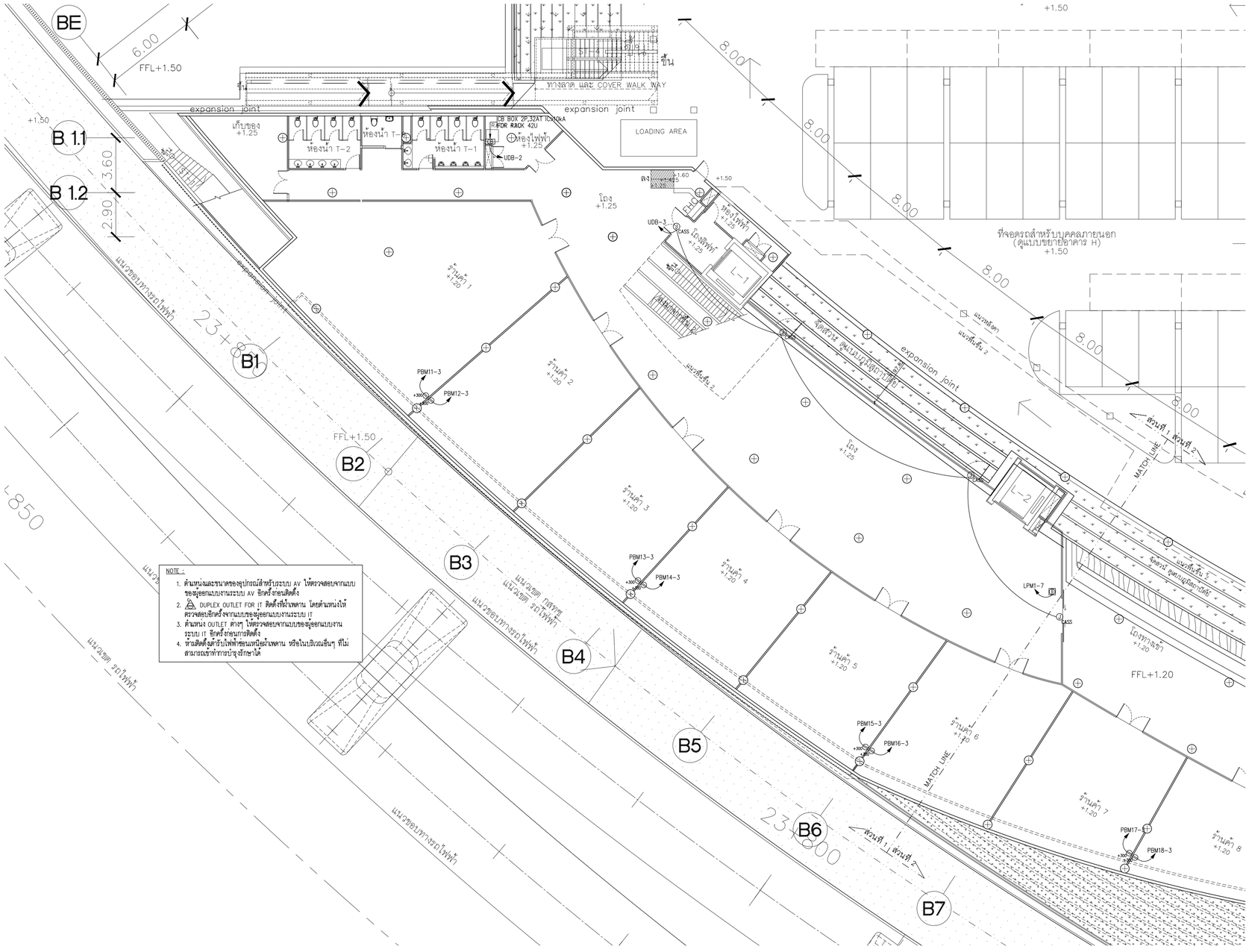
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดทำการแก้ไขตามคำชี้ขาดของผู้รับจ้างก่อสร้างโดย และของอาจารย์ที่ปรึกษาโดยไม่

ระยะต่างๆและขนาดของวัสดุต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด หลาก) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง อนึ่งข้อสังเกต ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความขัดแย้งส่วนใดหรือแบบรายการประกอบแบบที่ต่อกันคนละวิชาชีพกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับแจ้งและสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ ไม่ใช่ปล่อยให้ผู้รับเหมาช่วงของสถาปนิก วิศวกรเป็นผู้ตัดสินใจ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบระยะก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องมีหน้าแบบขอถาม หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 1 (ส่วนที่ 1)

N

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีมอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ

ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ

วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ

โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก

เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศงาน

ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.สน. 179

ภูมิสถาปนิก

ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา

พิสิฐ กาญจนรุจิรัฬ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

วพี รนต่ะอ่อง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า

ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

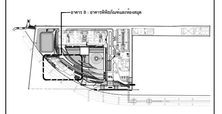
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-1-03.1

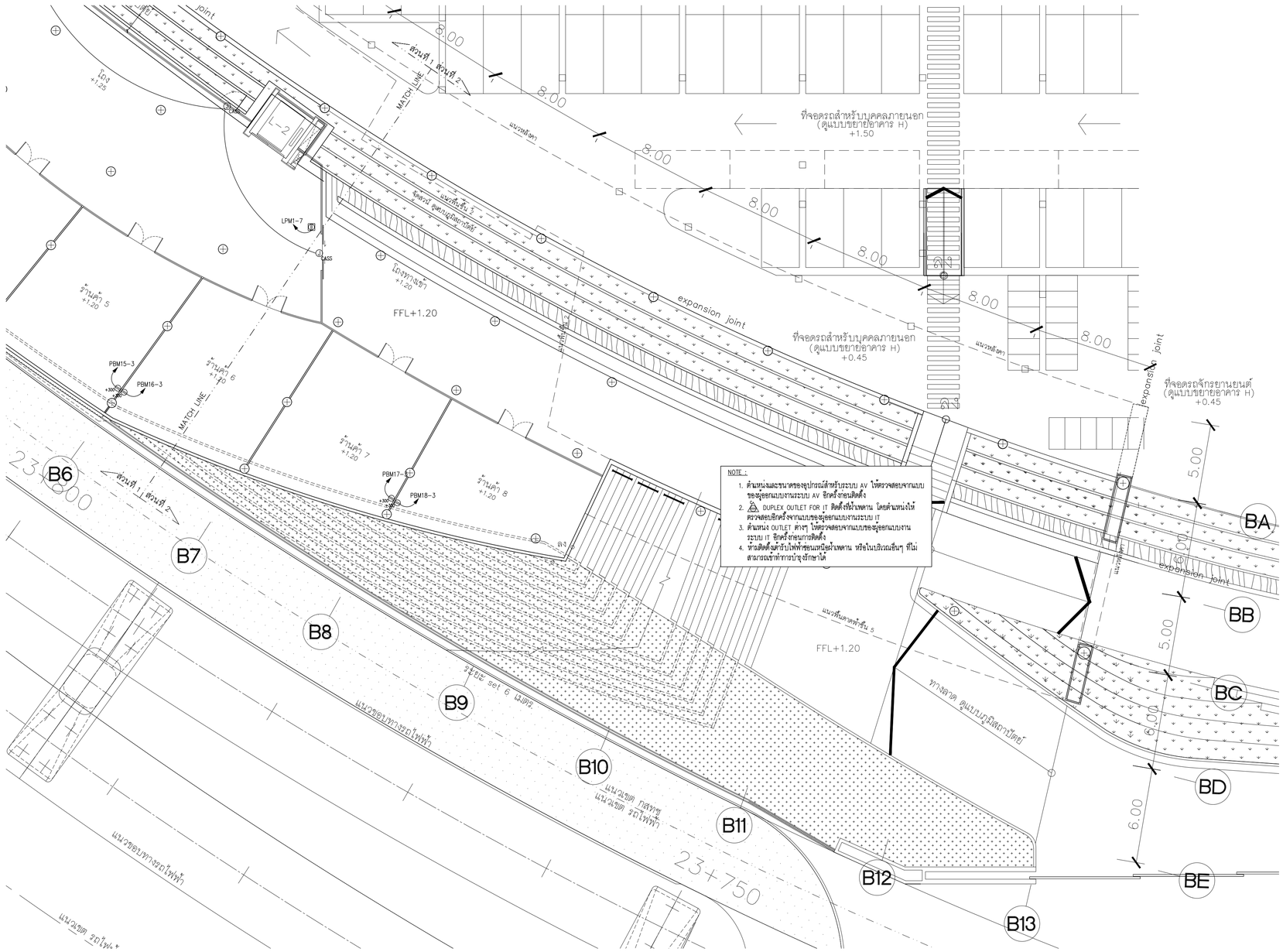
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องเป็นผู้มีชื่อชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าก่อสร้างรวมค่าใช้ยายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และให้เสียเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดทำการแก้ไขตามที่วิศวกรของผู้รับจ้างกำหนดทุกประการ และของรายการอาจสูญหายไปได้

วัสดุตามรายแบบมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวแทนที่จำหน่ายในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทนที่เป็นเงื่อนไข หมาย) หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนวัสดุตามรายแบบ หรือสถานที่ก่อสร้างหยุดชั่วงาน หรือสถานที่ วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังมิสมบูรณ์ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งแบบขยายในแต่ละส่วนให้วิศวกรผู้ออกแบบ ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ เพื่อให้ความเห็นในสิ่งที่ได้โดยให้ถือว่าได้มีข้อของผู้ออกแบบ วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งให้ทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีไซน์แห่งเอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.-สถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.-สถ. 1955

นิเทศนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.-สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฬิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกูล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอออง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

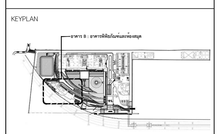
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แบบที่
EE-B-1-04.1

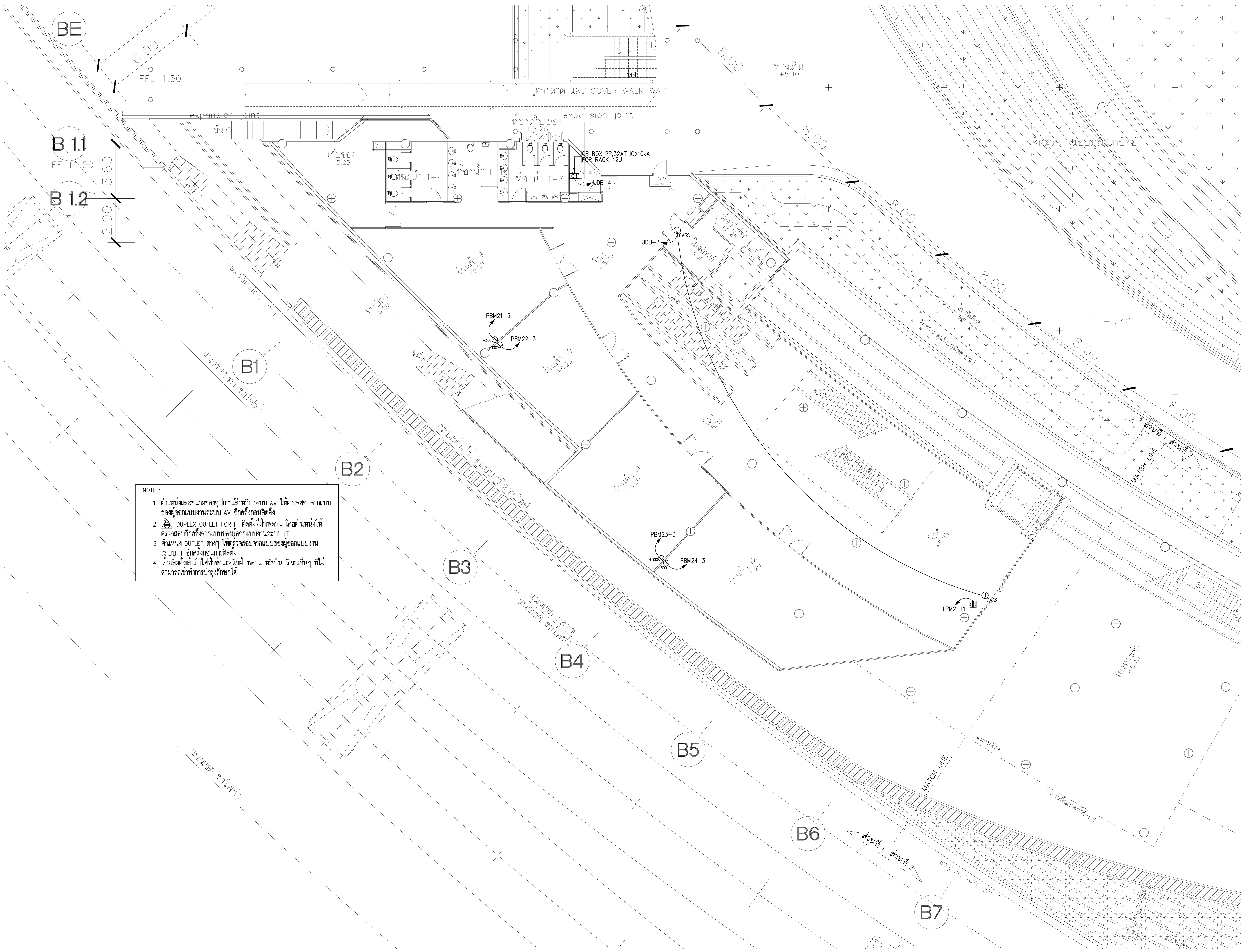
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงระบบก่อสร้างต้องตรวจรายการก่อสร้างให้ถ้อยแย้งและเป็นที่เข้าใจโดยต้องตรวจแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และให้เป็นเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามที่วิศวกรของผู้รับจ้างก่อสร้างและ และของทางราชการผู้มีอำนาจในโดยทันที

วัสดุตามรายแบบรายการระบุไว้ถือเอาตัวแบบที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแบบที่เขียนผิด หลาย) ท่านวิศวกรแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีสงสัยหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งและสอบถามกับ วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ความกระจ่างก่อนที่จะดำเนินการใดๆ โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE :

1. ตำแหน่งและขนาดของอุปกรณ์สำหรับระบบ AV ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ AV อีกครั้งก่อนติดตั้ง
2. DUPLEX OUTLET FOR IT ติดตั้งที่ฝ้าเพดาน โดยตำแหน่งให้ตรวจสอบอีกครั้งจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT
3. ตำแหน่ง OUTLET ต่างๆ ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT อีกครั้งก่อนการติดตั้ง
4. ห้ามติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าซ่อนเหนือฝ้าเพดาน หรือในบริเวณอื่นๆ ที่ไม่สามารถเข้าทำการบำรุงรักษาได้

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 2 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	เลขทะเบียน
ผู้อำนวยการโครงการ	ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส-สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ	วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว-สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ	โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ-สถ. 3682
	อัฉรา	ฮุงหวล	ภฟก. 40543
สถาปนิก	เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว-สถ. 459
	จิระศักดิ์	ผุยมูลตรี	ภ-สถ. 6616
	ปรีชา	รุ่งรุจิไพศาล	ส-สถ. 1955
มัณฑนากร	ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส-สถ. 2453
	ชาตรี	ชลประเสริฐสุข	ส-สน. 179
ภูมิสถาปนิก	ชัชนิล	ซัง	ส-ภส. 127
	พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ-สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	พิสิฐ	กาญจนรุจิวุฒิ	สย. 5673
	อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รพี	รนต์ละออง	วก. 824
	รวิวรรณ	ติวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วฟก. 842
	มนจิรา	ทองปอน	ภฟก. 47756

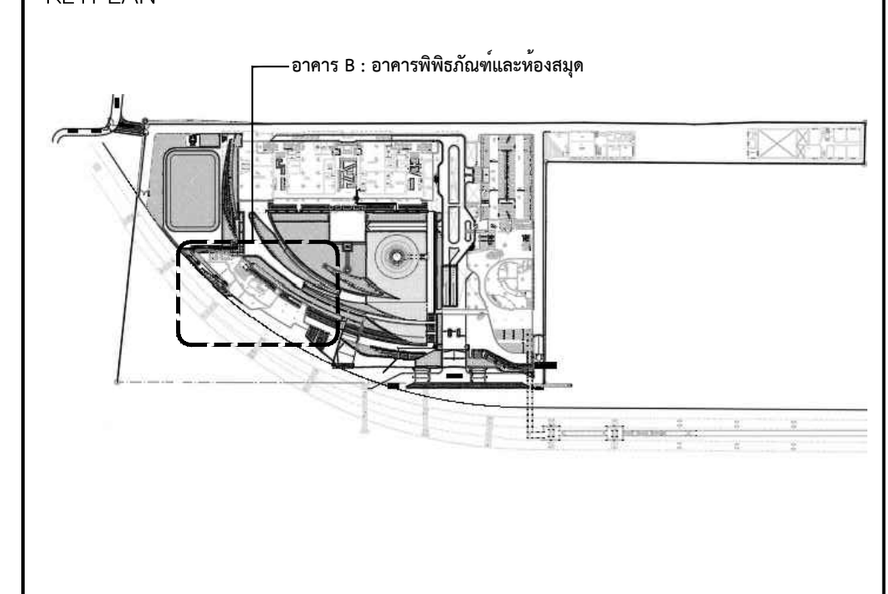
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-2-03.1

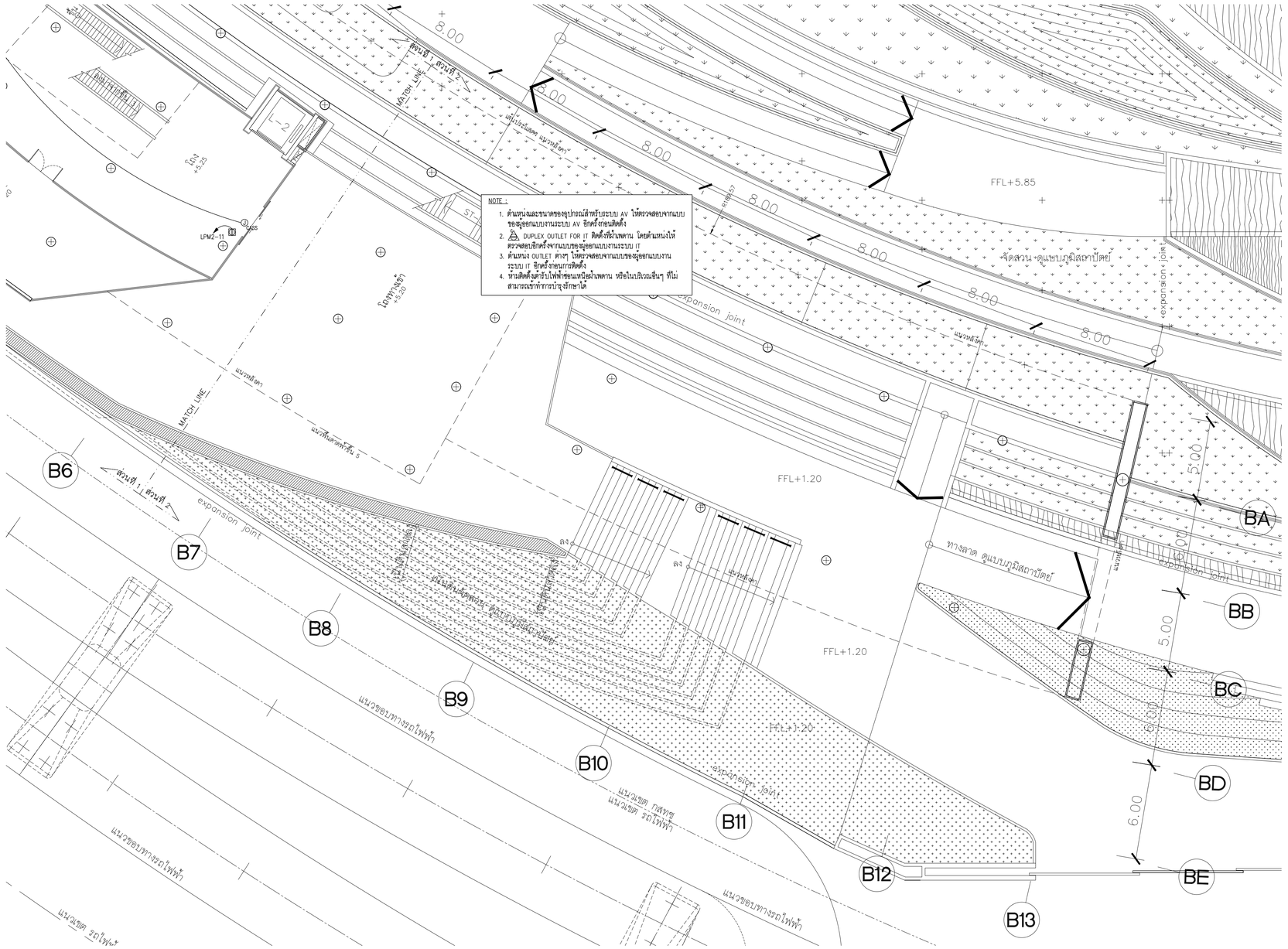
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 2 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เย็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีวัตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัมรา	อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปรีชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเพนกนก		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชปประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนรุจิรัฬิ	สย. 5673
อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
วพี	รนต่ะอยู่อง	วก. 824
ววิรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

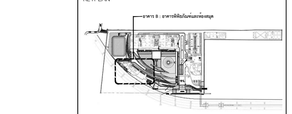
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-2-04.1

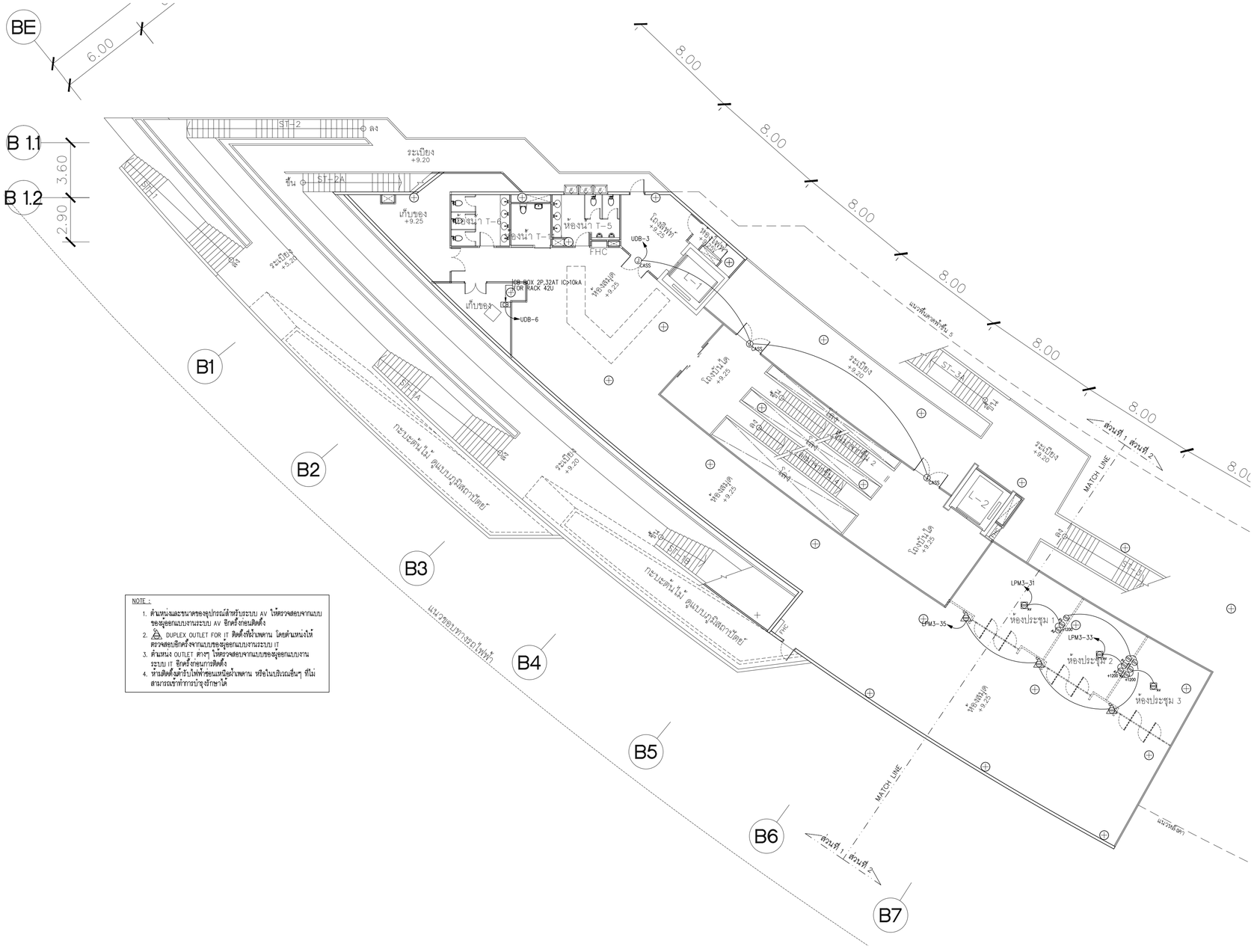
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงระบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้งานในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และให้เป็นไปตามข้อกำหนดในการใช้งานในพื้นที่จริง หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามคำชี้ขาดของผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง และของถือว่าอยู่ในขอบเขตงานที่ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น

วัสดุตกแต่งและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ให้เป็นมาตรฐานชั้นดี (ยกเว้นตัวแสดงชื่อรุ่นเฉพาะ) ทางวิศวกรและสถาปนิกออกแบบ มีสิทธิ์ของเลือก ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่ไม่แน่ใจรายการประกอบแบบที่ผิดหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งผ่านสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ข้อกำหนดในนั้นที่ได้โดยให้ถือว่าได้ผ่านข้อของสถาปนิก วิศวกรเป็นที่สุดผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกชั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE :

1. ต้นทุนและระบบควบคุมอุปกรณ์สำหรับระบบ AV ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ AV อีกครั้งก่อนติดตั้ง
2. ⚠ DUPLEX OUTLET FOR IT ติดตั้งที่ผ้าเพดาน โดยต้นหน่งให้ตรวจสอบอีกครั้งจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT
3. ต้นทนน OUTLET สาขา ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT อีกครั้งก่อนการติดตั้ง
4. ห้ามติดตั้งสำหรับไฟฟ้าชนเหนือผ้าเพดาน หรือในบริเวณอื่นๆ ที่ไม่สามารถเข้าทำการบำรุงรักษาได้

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 3 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เย็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้บริหารการโครงการ
พรวิจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพท. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอุอุอง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

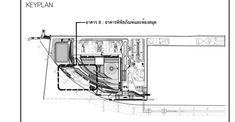
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพท. 842
มนจิรา ทองปอน ภพท. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-3-03.1

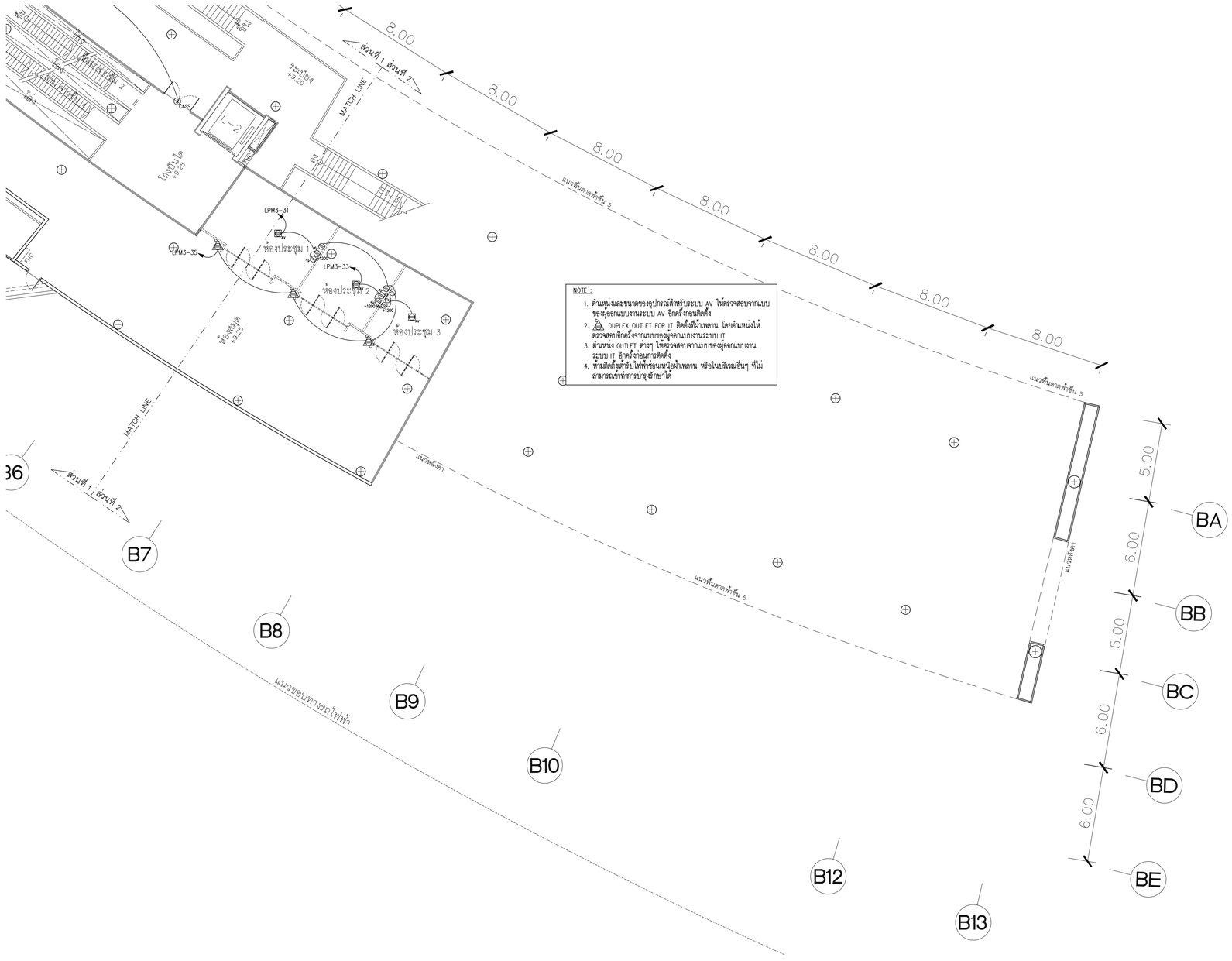
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขงานดังกล่าวแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของถอยร่อยอายุสัญญาใดได้

วรรณคดานุเฉยมาตฐานต่างๆ ให้เป็นมาตรฐานที่ระบุในแบบเป็นหลัก (กรณีมีความขัดแย้งกันเอง หมายถึง ท่านวิศวกรแนะนำโดยเลือกใช้ของดีกว่าให้ของดีกว่าใช้ของเลวกว่าหรือตามมาตรฐานงาน หรือตามบ้านิการสร้างสรรค์ทั่วไป ทางวิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการสร้างสรรค์ทั่วไปหรือส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งผ่านทางบ้านิการวิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความกระจ่างโดยทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของทางบ้านิการวิศวกรเป็นหลักสำคัญ ผู้รับจ้างก่อสร้างของดำเนินการก่อสร้างในส่วนนั้นๆ จนกว่าจะได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบ้านิการวิศวกรผู้ออกแบบ ทางวิศวกรผู้ออกแบบมีความยินดีที่จะให้ความร่วมมือในการก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิศวกรทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิศวกรทุกขั้นตอน หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอตลอดจนควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE :

1. ตำแหน่งและขนาดของอุปกรณ์สำหรับระบบ AV ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ AV ยึดครั้งก่อนติดตั้ง
2. DUPLEX OUTLET FOR IT ติดตั้งที่โต๊ะแพดาน โดยตำแหน่งให้ตรวจสอบยึดครั้งจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT
3. ตำแหน่ง OUTLET ต่างๆ ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT ยึดครั้งก่อนการติดตั้ง
4. ห้ามติดตั้งสวิทช์ไฟฟ้าร่อนเหนือผนังแพดาน หรือในบริเวณเส้นๆ ที่ไม่สามารถเข้าทำการบำรุงรักษาได้

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 3 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดชเดิม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ส.ถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.ส.ถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.ส.ถ. 1955

นิเพนกร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ส.ถ. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.ส.ถ. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนวุริฐิผิ ส.ถ. 5673
อาคม เตชะอัญญกุล ส.ถ. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอออง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

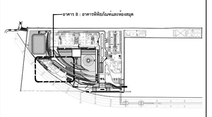
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ ณิชิประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แบบที่
EE-B-3-04.1

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

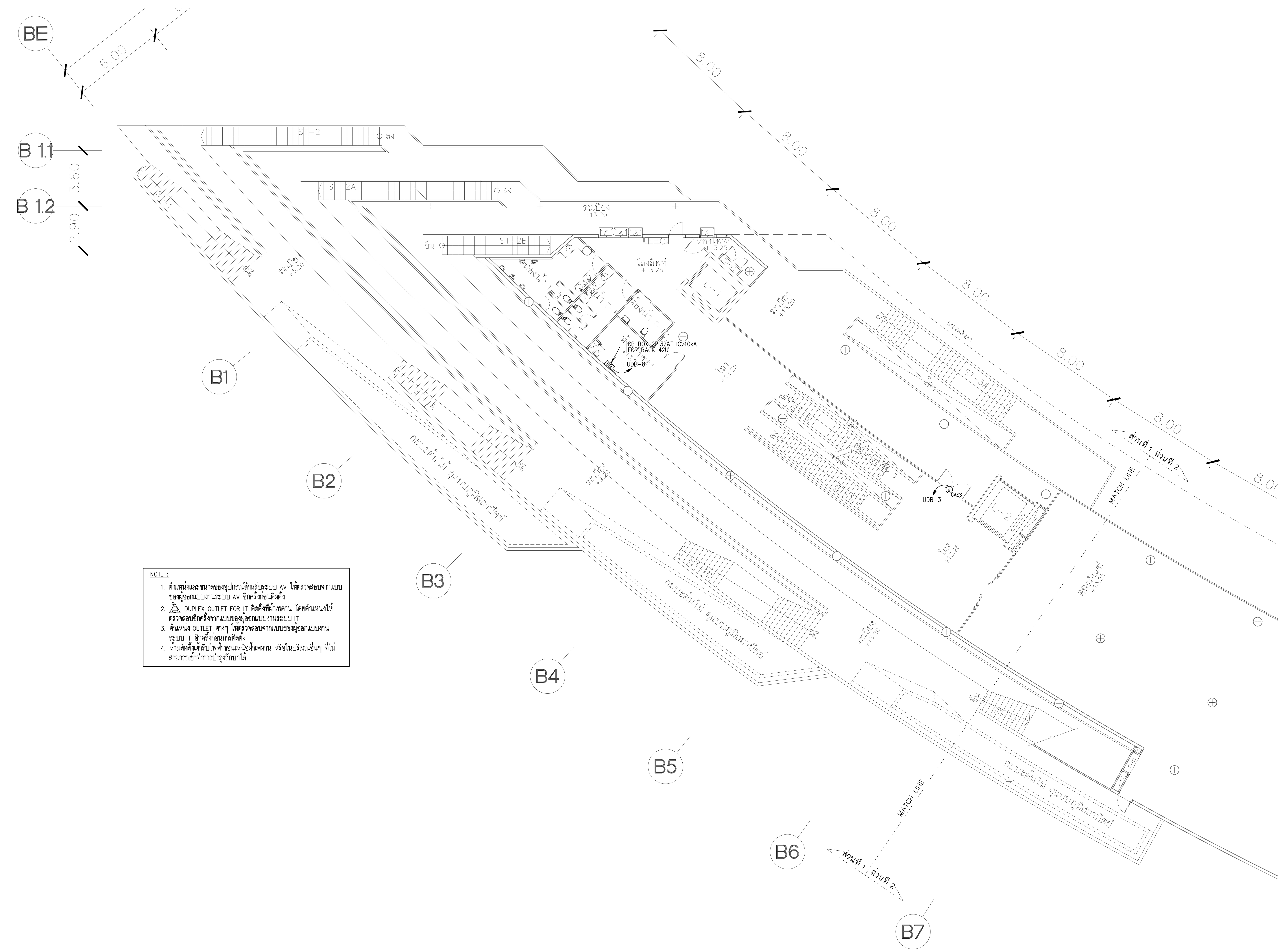
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงงานแบบก่อสร้างต่อยอดจากรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยต่อยอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และให้เป็นมาตรฐานสำหรับการแก้ไขที่ถูกต้องในพื้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด หรือคลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต่อต่างการแก้ไขตามวิธีของชอบผู้รับจ้างก่อสร้าง และของชอบอย่างยิ่งผู้ออกแบบ

วงจรต่างๆและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ติดและฝังและซ่อนทั้งหมดในผนังเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแสดงที่ยึดเพดาน หรือตามแบบที่ติดตั้ง) นำเข้าออกสะดวก ง่ายต่อการดูแลรักษาและซ่อมบำรุง หรือสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ทางผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความเห็นแตกต่างจากแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบที่ผู้ออกแบบได้ระบุไว้ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบ เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อสร้างมิได้แจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการ ถือว่าผู้รับจ้างก่อสร้างยอมรับผิดชอบในงานนั้นๆ ทั้งหมด

ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบขนาดต่างๆ ในแบบก่อสร้างทุกชิ้นงาน ก่อนการสั่งซื้อและการผลิตทุกครั้ง



NOTE :

1. ตำแหน่งและขนาดของอุปกรณ์สำหรับระบบ AV ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ AV อีกครั้งก่อนติดตั้ง
2. DUPLEX OUTLET FOR IT ติดตั้งที่ฝ้าเพดาน โดยตำแหน่งให้ตรวจสอบอีกครั้งจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT
3. ตำแหน่ง OUTLET ต่างๆ ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT อีกครั้งก่อนการติดตั้ง
4. ห้ามติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าซ่อนเหนือฝ้าเพดาน หรือในบริเวณอื่นๆ ที่ไม่สามารถเข้าทำการบำรุงรักษาได้

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 4 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

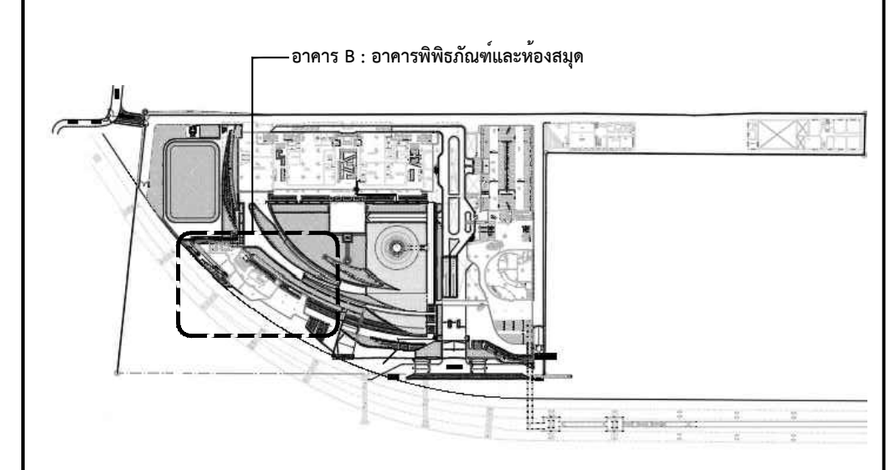
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-4-03.1

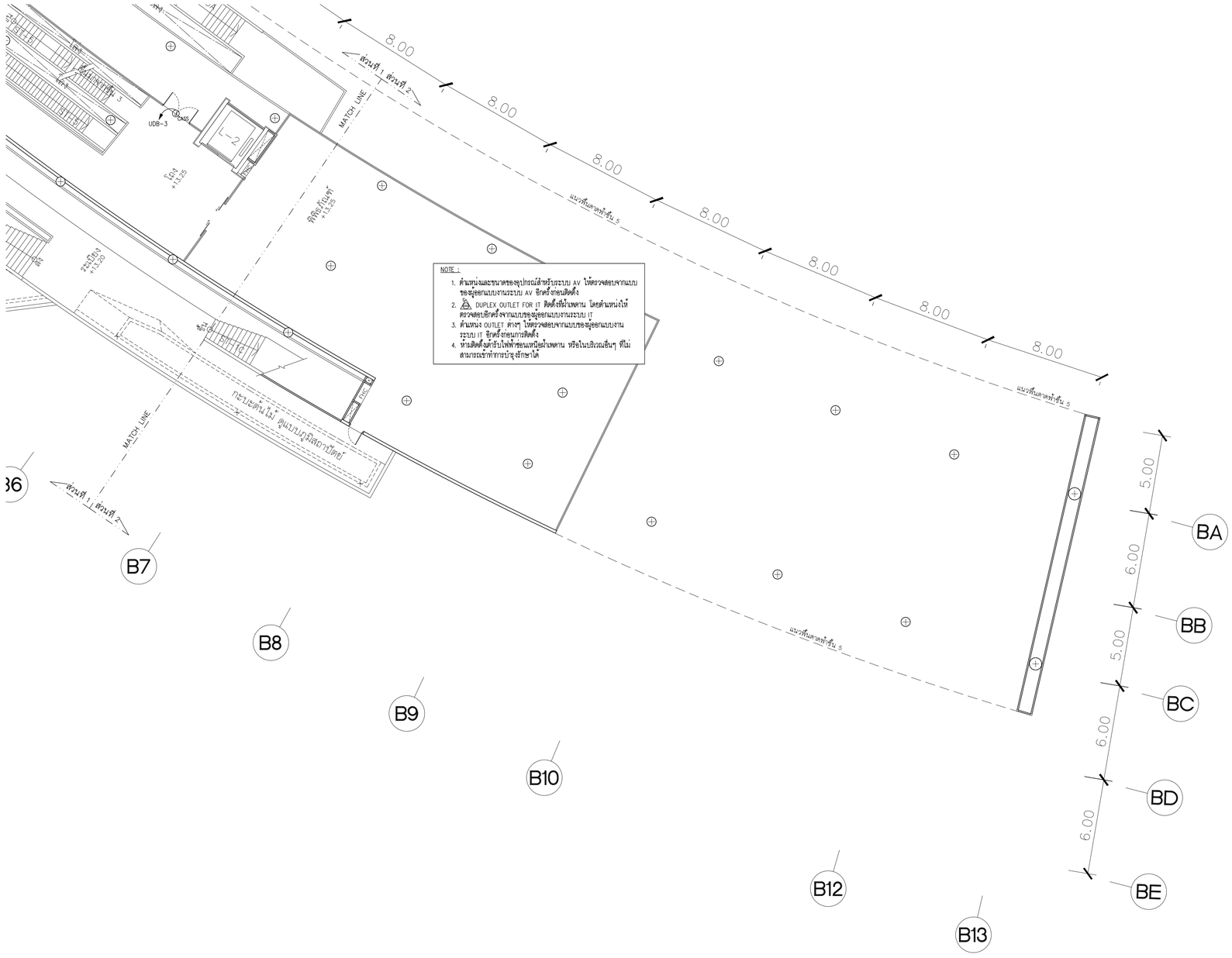
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE :

1. ตำแหน่งและขนาดของอุปกรณ์สำหรับระบบ AV ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ AV ยึดครั้งก่อนติดตั้ง
2. DUPLEX OUTLET FOR IT ติดตั้งที่น้ำเพดาน โดยตำแหน่งให้ตรวจสอบยึดครั้งจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT
3. ตำแหน่ง OUTLET ต่างๆ ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT ยึดครั้งก่อนการติดตั้ง
4. ห้ามติดตั้งด้วยไฟฟ้าซอนเหนือน้ำเพดาน หรือในบริเวณอื่นๆ ที่ไม่สามารถเข้าทำการบำรุงรักษาได้

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 4 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เย็น จำกัด
SASI DAM CO., LTD.

ผู้บำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ส.ถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.ส.ถ. 6616
ปรียา รุ่งรุจิโพศาล ส.ส.ถ. 1955

นิเพนกร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ส.ท. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.ส.ถ. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฬิ ส.ถ. 5673
อาคม เศรษฐ์ญญกุล ส.ถ. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอออง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-4-04.1

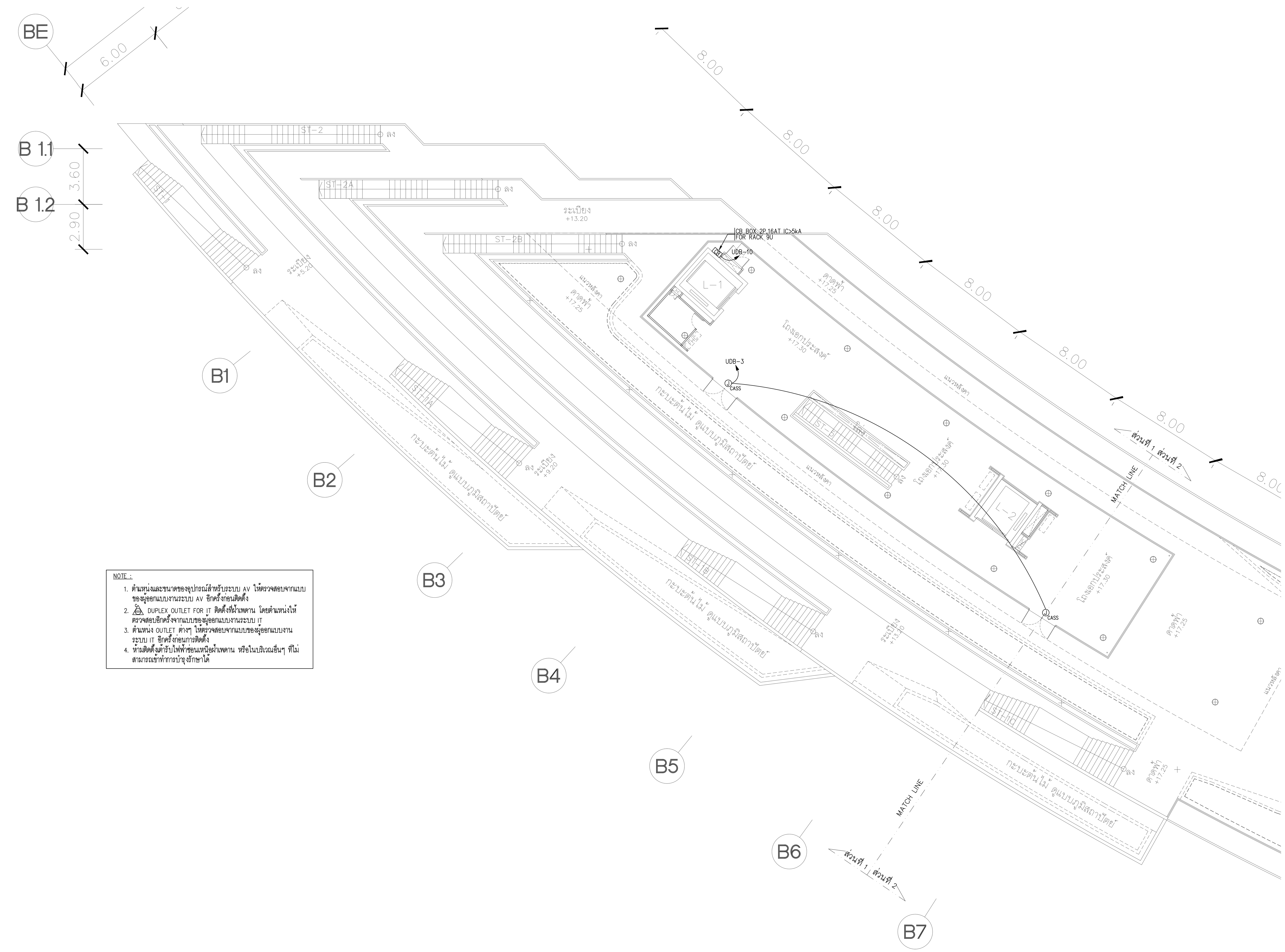
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการก่อสร้าง ให้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยถ่องแท้ และรายงานให้ทราบถึงความคลาดเคลื่อนในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขเป็นไปตามวิศวกรประจำงาน ก่อนโยนไม่ให้เกิดความเสียหายต่อความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และให้เป็นอันสำหรับการแก้ไขที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาวิศวะ ก่อน ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และของบรรดาของผู้ผลิตนั้นๆ

ระยะต่างๆและมาตฐานต่างๆ ให้เป็นมาตรฐานที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด หลาย) หากมีความคลาดเคลื่อน อาจมีของส่วน ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมิได้ปฏิบัติตามนี้ ส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ชี้ความแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นขอยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบระยะก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิชาชีพต่อ หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE :

1. ตำแหน่งและขนาดของอุปกรณ์สำหรับระบบ AV ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ AV อีกครั้งก่อนติดตั้ง
2. (C) DUPLEX OUTLET FOR IT ติดตั้งที่ฝ้าเพดาน โดยตำแหน่งให้ตรวจสอบอีกครั้งจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT
3. ตำแหน่ง OUTLET ต่างๆ ให้ตรวจสอบจากแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT อีกครั้งก่อนการติดตั้ง
4. ห้ามติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าซ่อนเหนือฝ้าเพดาน หรือในบริเวณอื่นๆ ที่ไม่สามารถเข้าทำการบำรุงรักษาได้

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 5 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

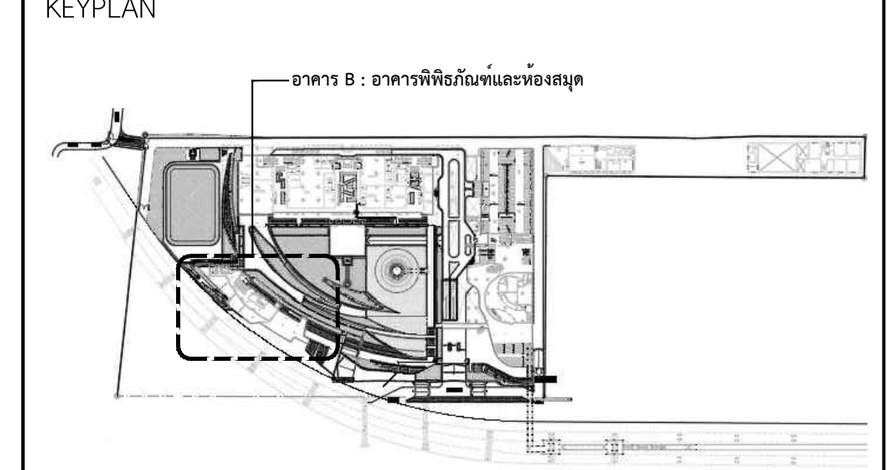
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-5-01.1

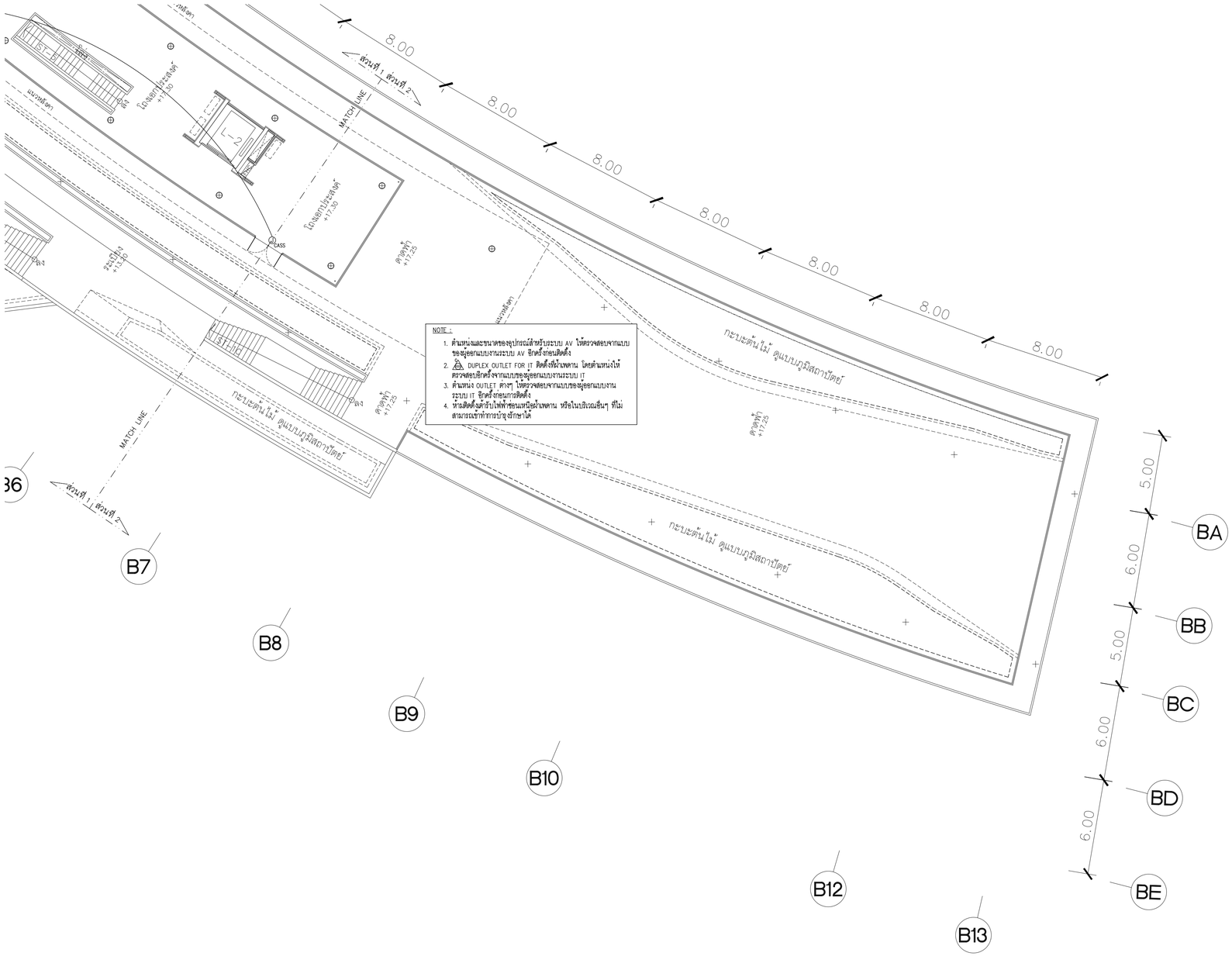
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 5 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เย็น จำกัด
SASI DAM CO., LTD.

ผู้บำนวยการโครงการ		
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
ธีรวรา	อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปริชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนากร		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนรุจิรุฒิ	สย. 5673
อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
วพี	รนต่ะอยู่อง	วก. 824
ววิวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-5-02.1

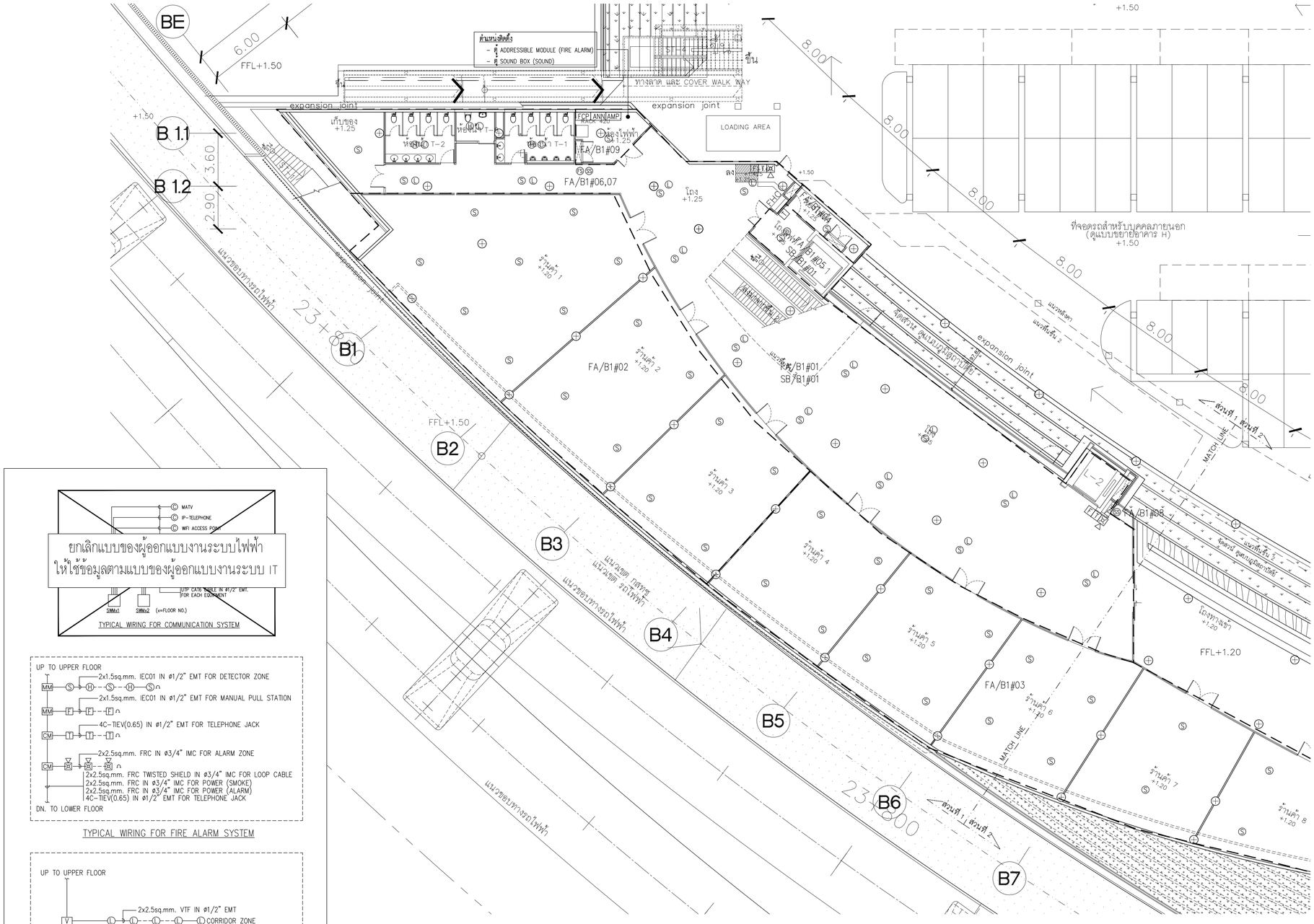
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยถ่องแท้ และราคาที่ยื่นได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่จะแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเรียบร้อยสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง หรือปัญหาใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยวิธีการของผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างเอง และขอยกเว้นการคิดค่าแก้ไขใดๆ ทั้งสิ้น

ระยะต่างๆและมาตฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวแบบที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแบบที่เขียนผิด หลาย) หากมีความคลาดเคลื่อนอย่างมีนัยยะสำคัญ ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีการแจ้งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ชี้ความแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิชาชีพต่างๆ ทางนิติวะวิเคราะห์แบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



ยกเลิกแบบของผู้ออกแบบงานระบบไฟฟ้า
ให้ใช้ของมูลตามแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT

TYPICAL WIRING FOR COMMUNICATION SYSTEM

TYPICAL WIRING FOR FIRE ALARM SYSTEM

TYPICAL WIRING FOR SOUND SYSTEM

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 1 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีมอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ล.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ล. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ล. 3682
ธีรา อุ่งหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ส.ล. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.ส.ล. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.ส.ล. 1955

นิเทศนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ล. 2453
ชาตรี ชงประเสริฐสุข ส.ส.ล. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภ.ส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.ส.ล. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอยู่อง วก. 824
ววิรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

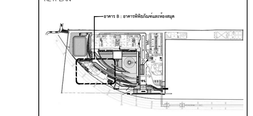
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-1-05

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

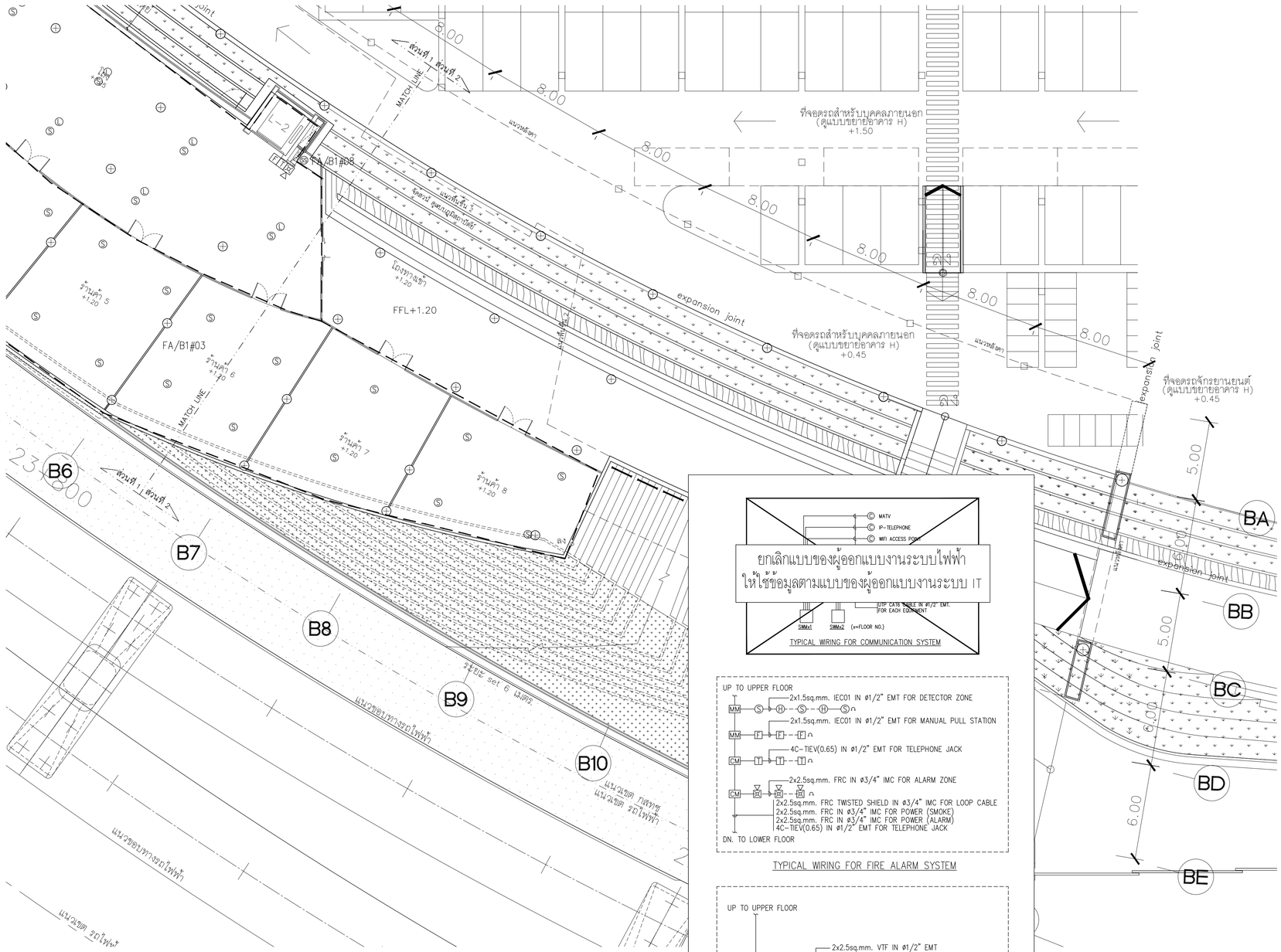
ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในการตรวจสอบแบบก่อสร้างและรายการก่อสร้างโดยละเอียดก่อนเริ่มงานก่อสร้าง หากพบข้อขัดแย้งหรือความคลาดเคลื่อนของแบบก่อสร้างกับสภาพหน้างานจริง ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทันที ก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหาย ค่าใช้จ่าย และความล่าช้าที่เกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความสอดคล้องของแบบก่อสร้างกับแบบสถาปัตยกรรม แบบโครงสร้าง แบบระบบวิศวกรรมทุกประเภท ก่อนเริ่มงานก่อสร้างในส่วนที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง หากพบข้อขัดแย้งหรือความคลาดเคลื่อน ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทันที ก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหาย ค่าใช้จ่าย และความล่าช้าที่เกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามข้อนี้

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความสอดคล้องของแบบก่อสร้างกับแบบสถาปัตยกรรม แบบโครงสร้าง แบบระบบวิศวกรรมทุกประเภท ก่อนเริ่มงานก่อสร้างในส่วนที่เกี่ยวข้องทุกครั้ง หากพบข้อขัดแย้งหรือความคลาดเคลื่อน ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทันที ก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหาย ค่าใช้จ่าย และความล่าช้าที่เกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามข้อนี้

วัสดุตกค้างจากการรื้อถอนและก่อสร้างใหม่ ให้ขนย้ายด้วยรถบรรทุกในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นวัสดุที่ชิ้นเล็ก หลาย) ห้ามวัสดุจากแบบโดยตรง อาจมีข้อยกเว้น ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการสถาพครุ่งหรือ หากมีความจำเป็นต้องใช้ลิฟต์ในการขนย้ายวัสดุ ผู้รับจ้างต้องทำการประสานงานกับหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ ผู้รับจ้างต้องทำการจองคิวและจัดลำดับการขนย้ายวัสดุ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานนั้นๆ หากมีความจำเป็นต้องใช้ลิฟต์ร่วมกับผู้ใช้งานอื่น ผู้รับจ้างต้องประสานงานและขอความร่วมมือกับผู้ใช้งานอื่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบขยายรายละเอียดการก่อสร้าง (Shop Drawing) ของงานทุกประเภท ที่ปรากฏในแบบก่อสร้างนี้ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างในส่วนที่เกี่ยวข้อง และต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อน จึงจะสามารถเริ่มงานก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหาย ค่าใช้จ่าย และความล่าช้าที่เกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามข้อนี้



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีมอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีวัตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัมรา	อุ่งหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปริชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนากร		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนรุจิรุฬิ	สย. 5673
อาคม	เศชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
วพี	รนต่ะอยอง	วก. 824
วริวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

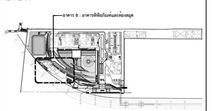
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-1-06

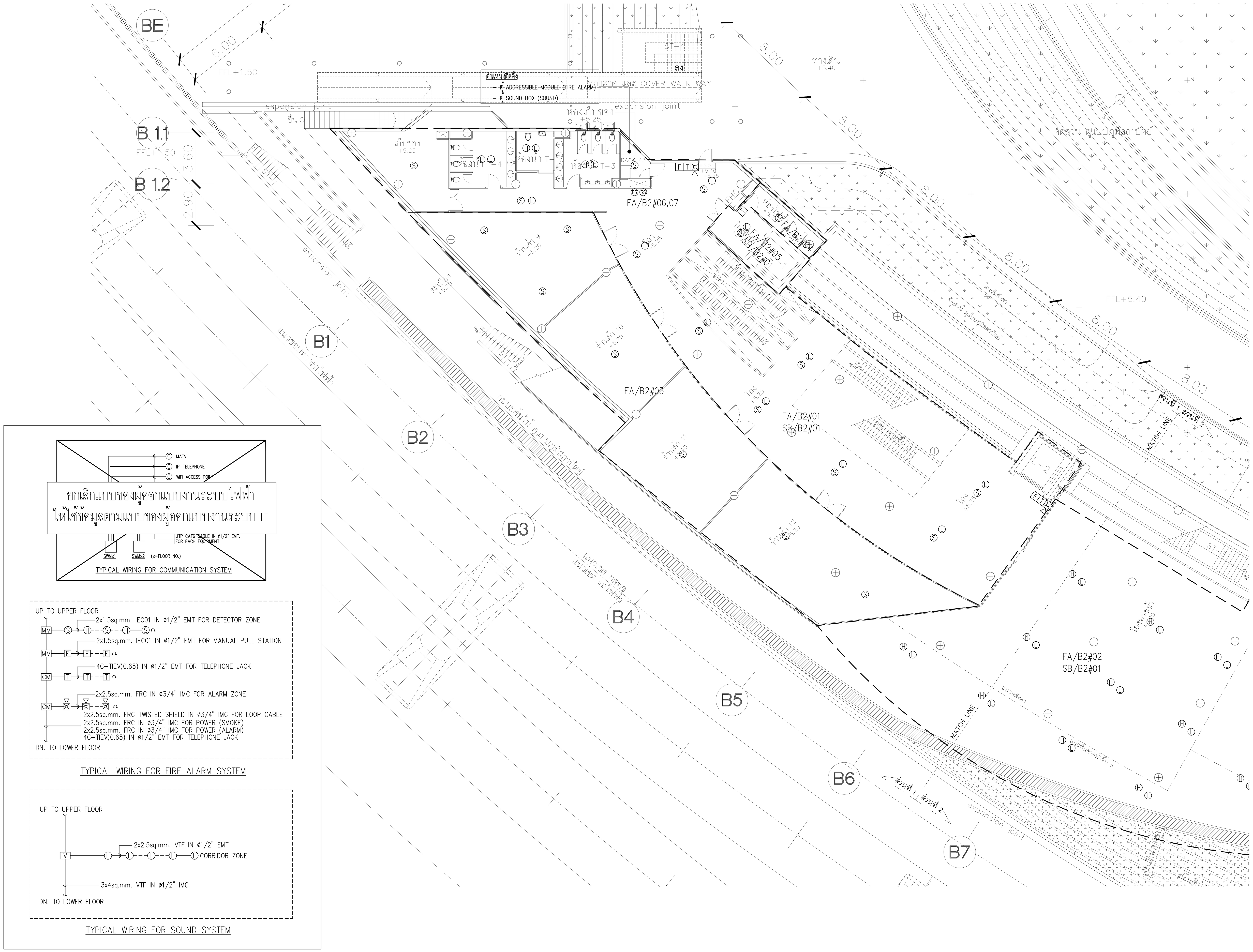
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีอยู่เป็นผู้ระบุรายละเอียดการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าก่อสร้างดังกล่าวในการเสนอราคาที่ต่อผมให้ไปเป็นราคาวัสดุประเภท บวกโดยไม่ต้องความเชื่อมระหว่างความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเอาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาก่อน ก่อน ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบค่าการแก้ไขต่อสถาปัตยกรรมผู้ควบคุมงานก่อสร้างของ และขอขอบรายอายุสัญญาไม่ได้

วัสดุตกแต่งทุกชนิดมาตรฐานต่างๆ ให้เป็นมาตรฐานที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแบบที่ระบุยี่ห้อรุ่นสินค้า หลายๆ ท่านมีความประสงค์จะ อาจมีของเสีย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความเห็นส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งผ่านสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้การแก้ไขในทันที โดยไม่ได้ทำไว้มีเมื่อของสถาปนิก วิศวกรเป็นระยะๆ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องควบคุมงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบตามที่ระบุทุกขั้นตอน หากมีความไม่เพียงพอในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 2 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

S Λ S I

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ตำแหน่ง	ชื่อ	เลขทะเบียน
ผู้อำนวยการโครงการ	ทวีจิตร จันทรสาขา	ส-สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ	วิญญู วานิชศิริโรจน์	ว-สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ	โอภาส หาญเจนลักษณ์	ภ-สถ. 3682
	อัณรา ฮุงหวล	ภฟก. 40543
สถาปนิก	เอนก เจริญพิริยะเวศ	ว-สถ. 459
	จิระศักดิ์ ผยุมูลตรี	ภ-สถ. 6616
	ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล	ส-สถ. 1955
มัณฑนากร	ปริญญา สมบัติวัฒนกุล	ส-สถ. 2453
	ชาตรี ชลประเสริฐสุข	ส-สน. 179
ภูมิสถาปนิก	ชัชนิล ซัง	ส-ภส. 127
	พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล	ภ-สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ	สย. 5673
	อาคม เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รพี รนต์ละออง	วก. 824
	รวิวรรณ ติวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	อนุช ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ดร.สมบัติ วนิชประภา	วฟก. 842
	มนจิรา ทองปอน	ภฟก. 47756

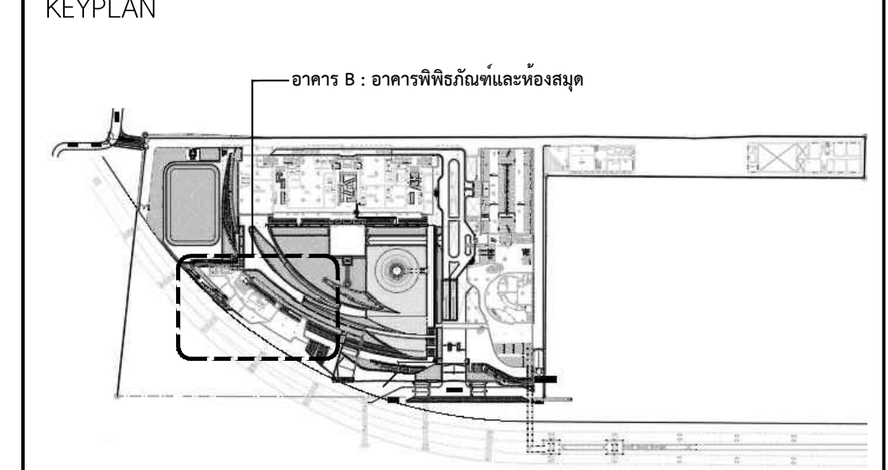
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-2-05

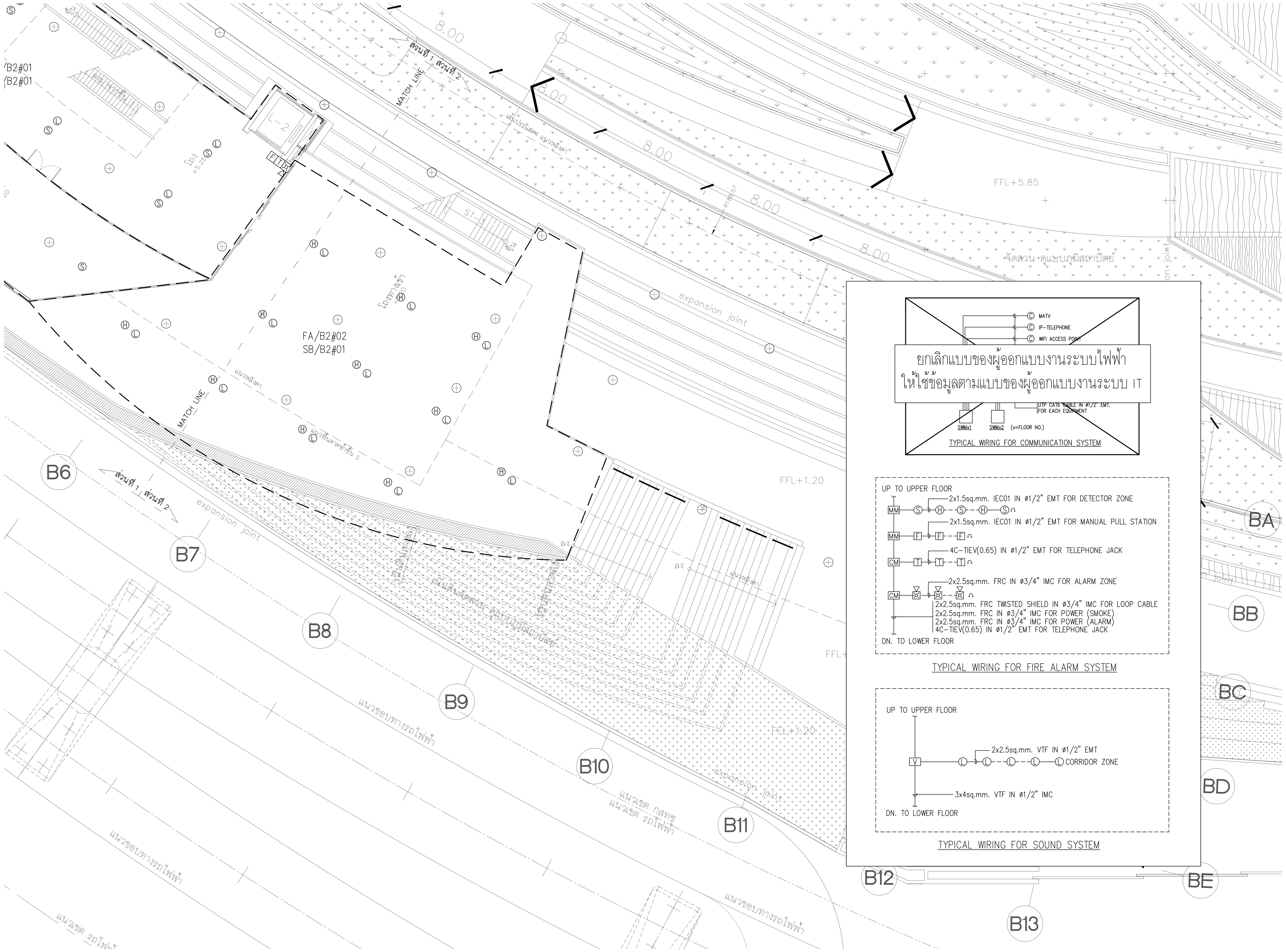
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 2 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง
และตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

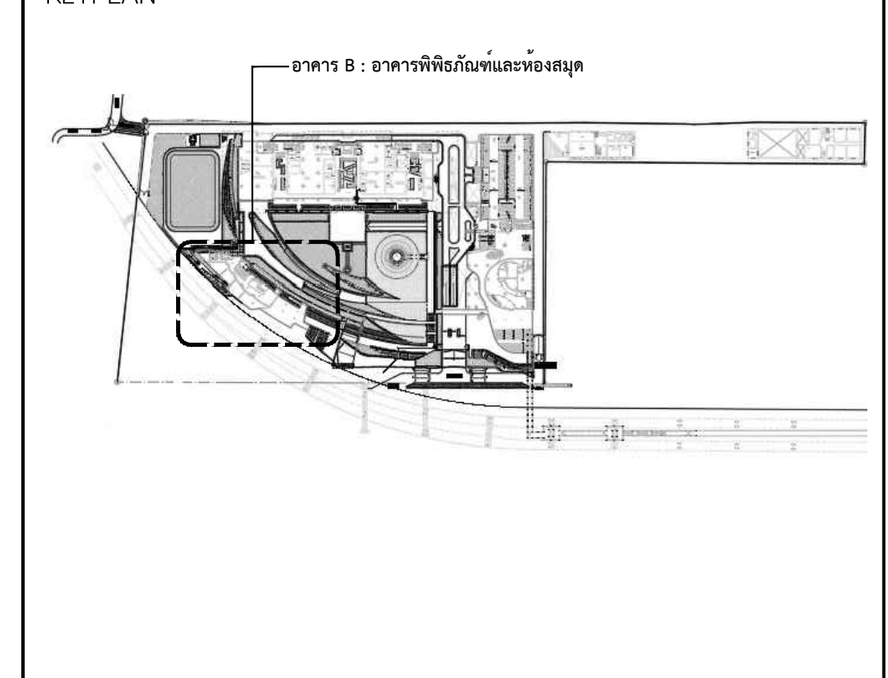
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้,
เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด
และควบคุมการเข้า-ออก
สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-2-06

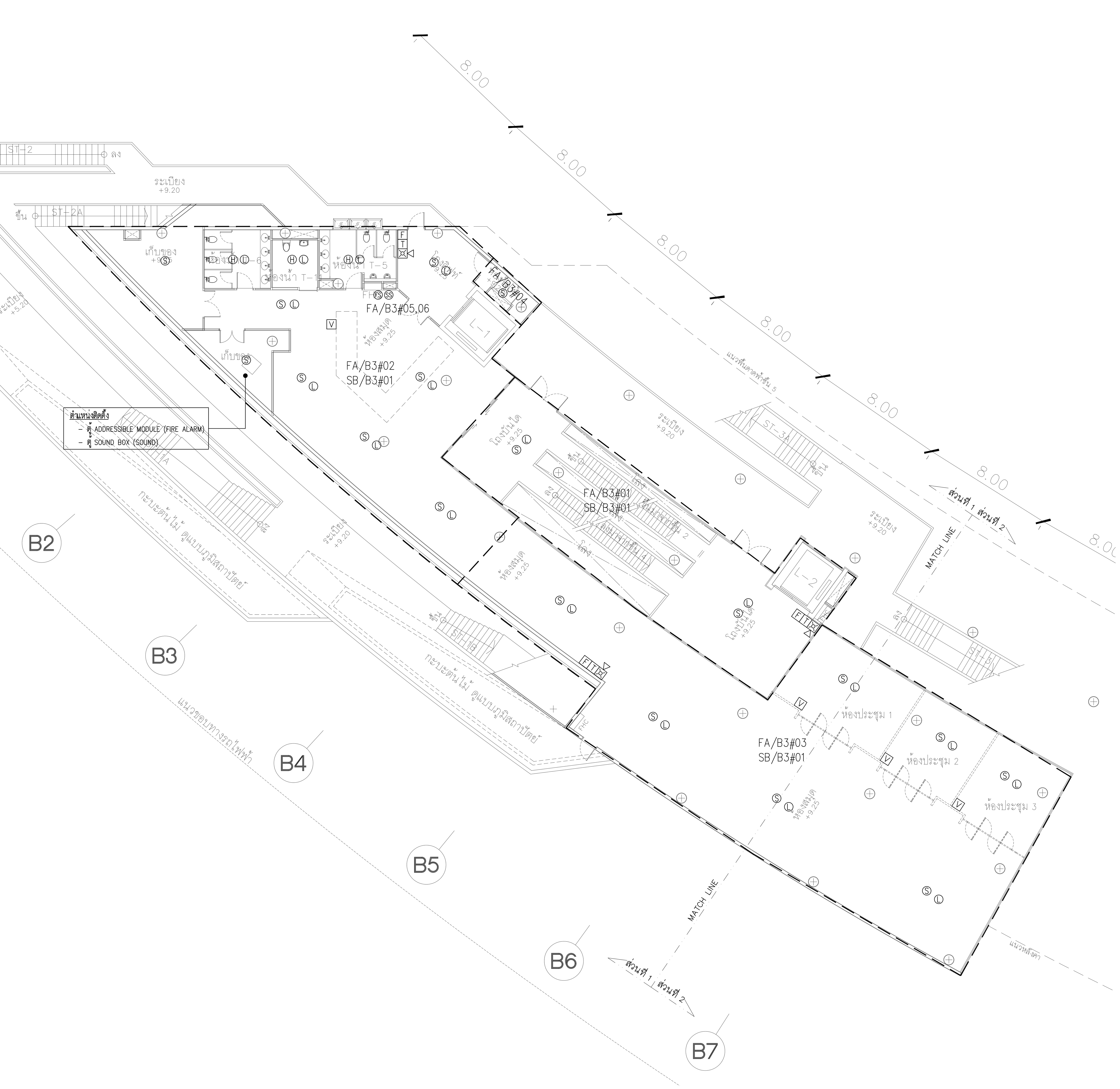
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

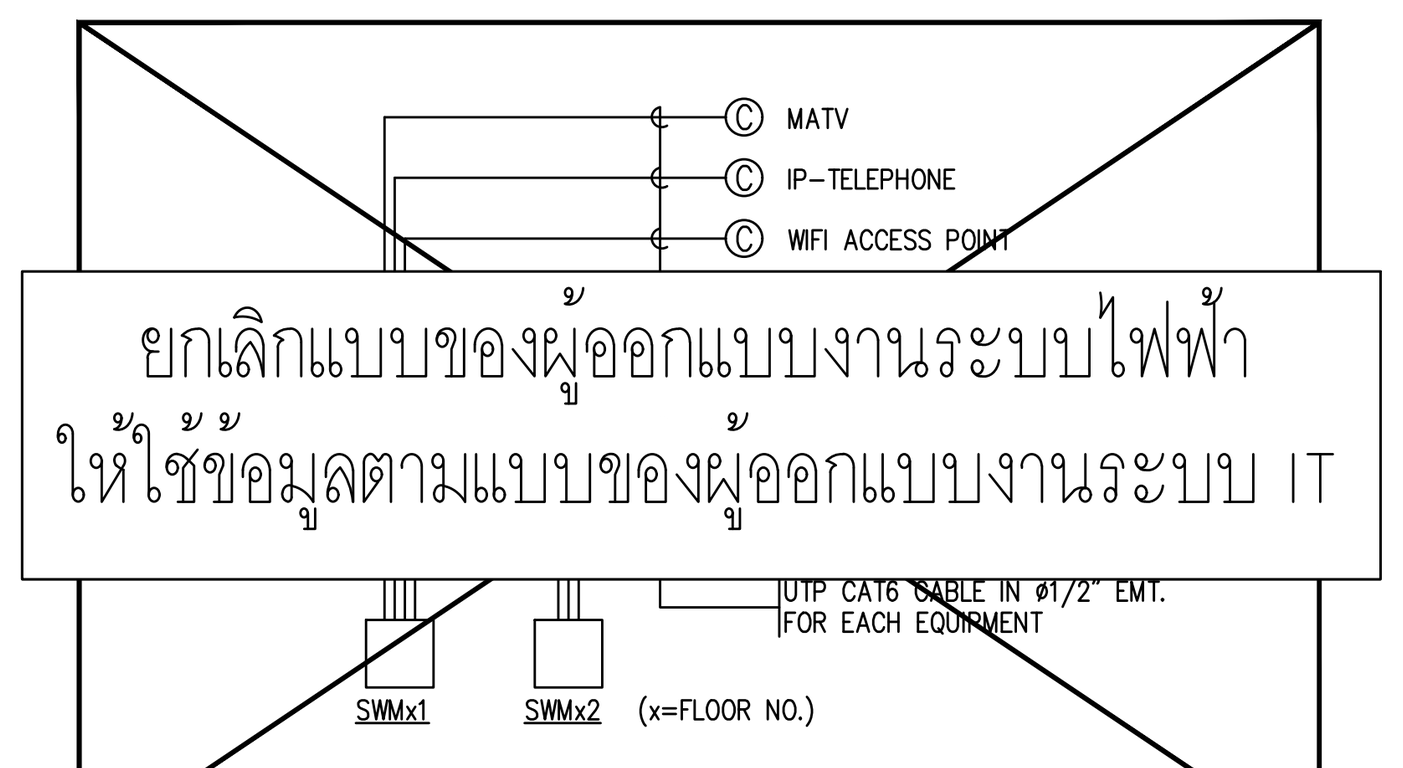
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

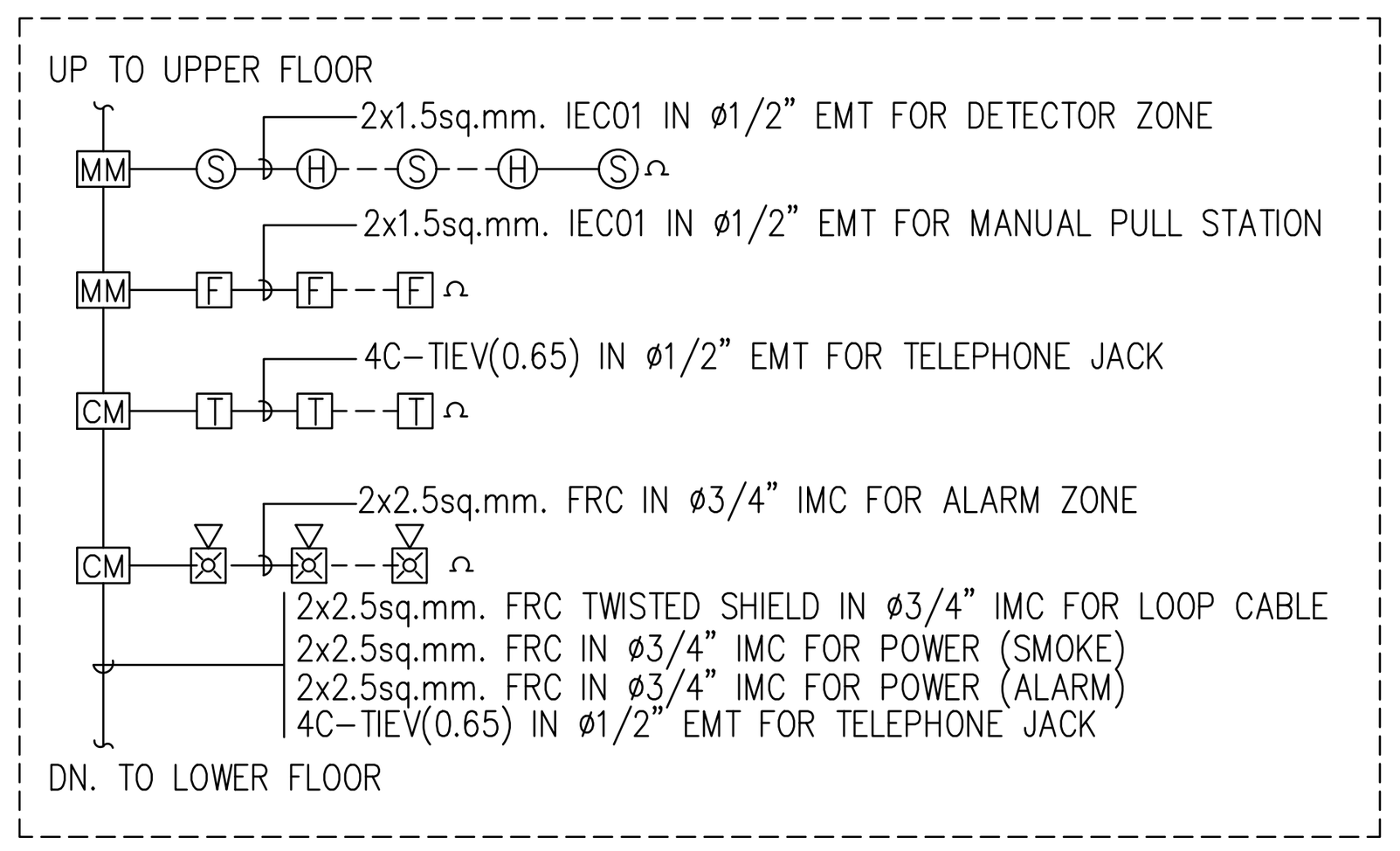
ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

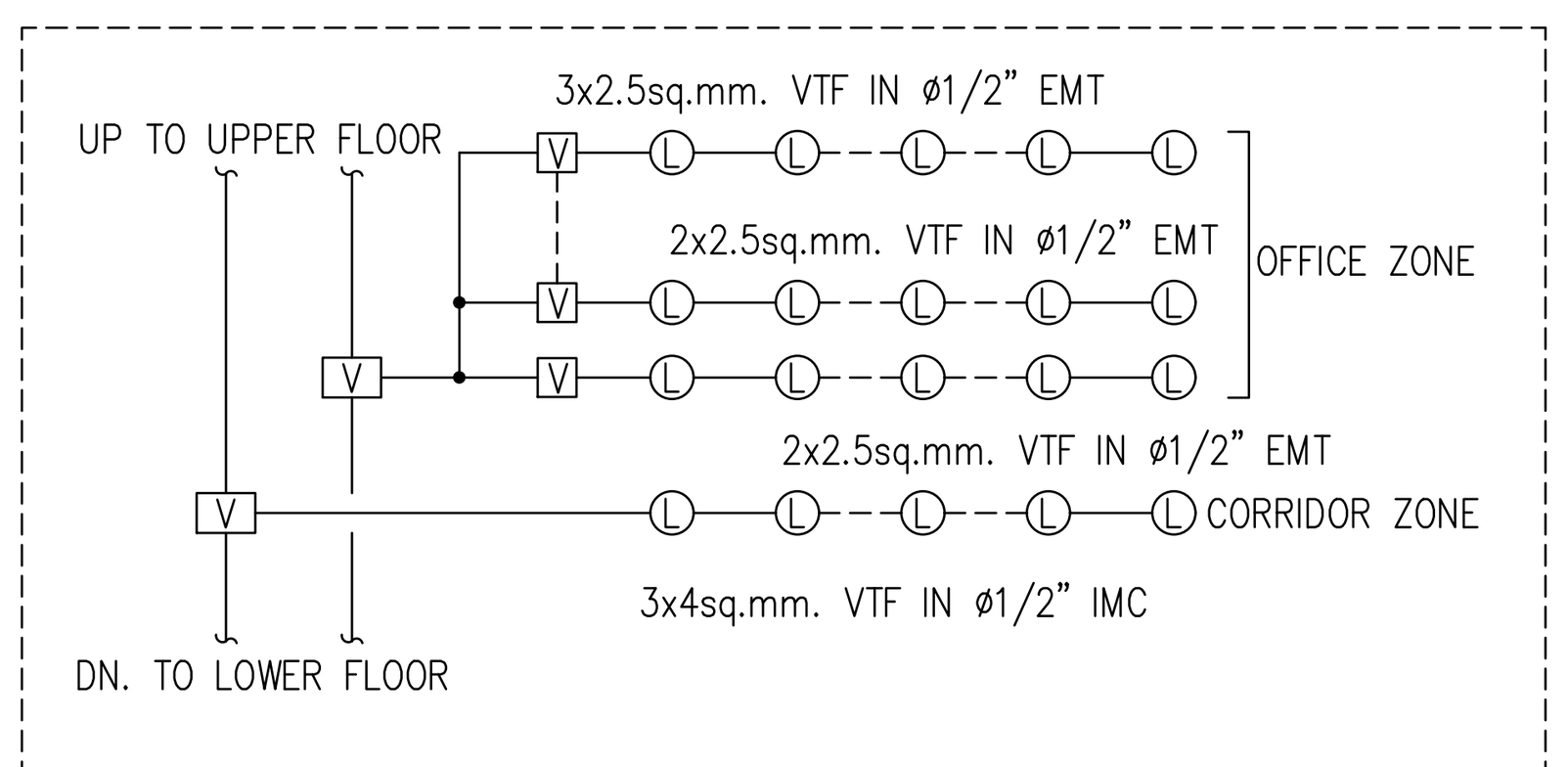




TYPICAL WIRING FOR COMMUNICATION SYSTEM



TYPICAL WIRING FOR FIRE ALARM SYSTEM



TYPICAL WIRING FOR SOUND SYSTEM

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 3 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วภ. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภภ. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

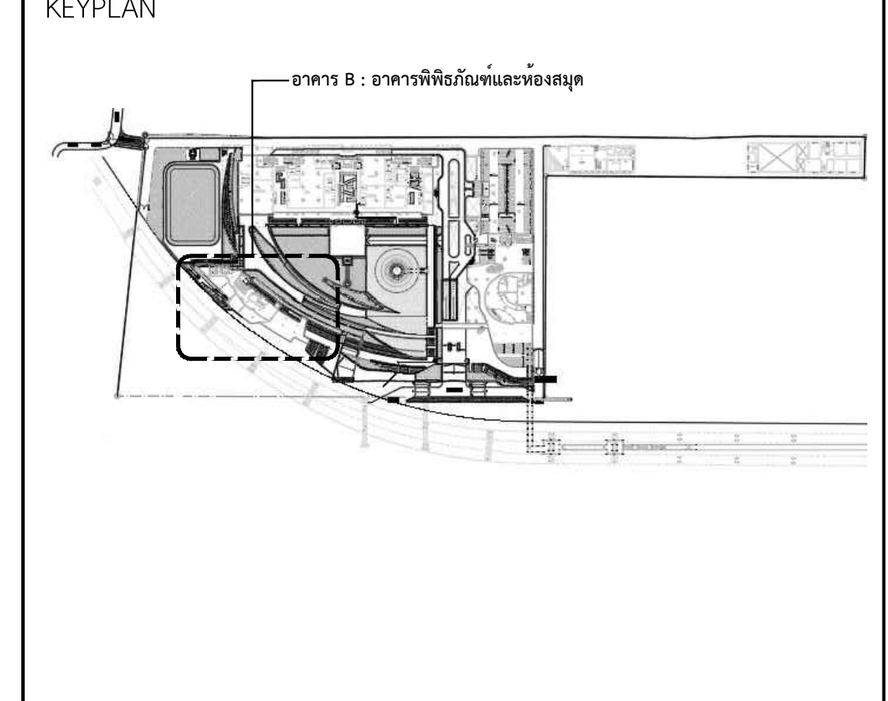
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-3-05

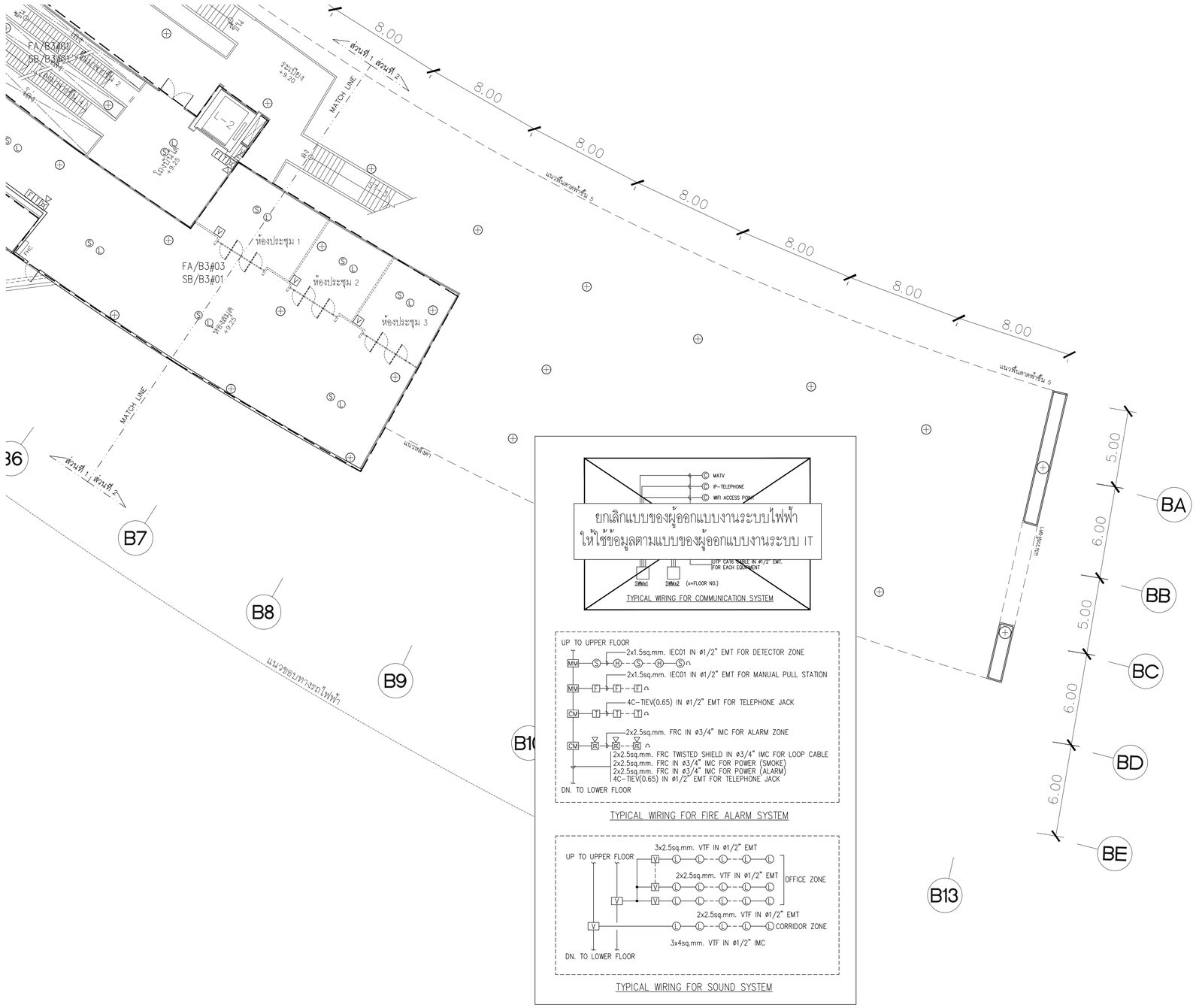
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 3 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศสิ สัมมนต์เย็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ก.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.สถ. 6616
ปรียา รุ่งรุจิโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศการ
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอุอง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

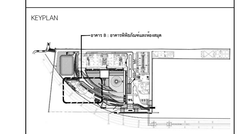
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-3-06

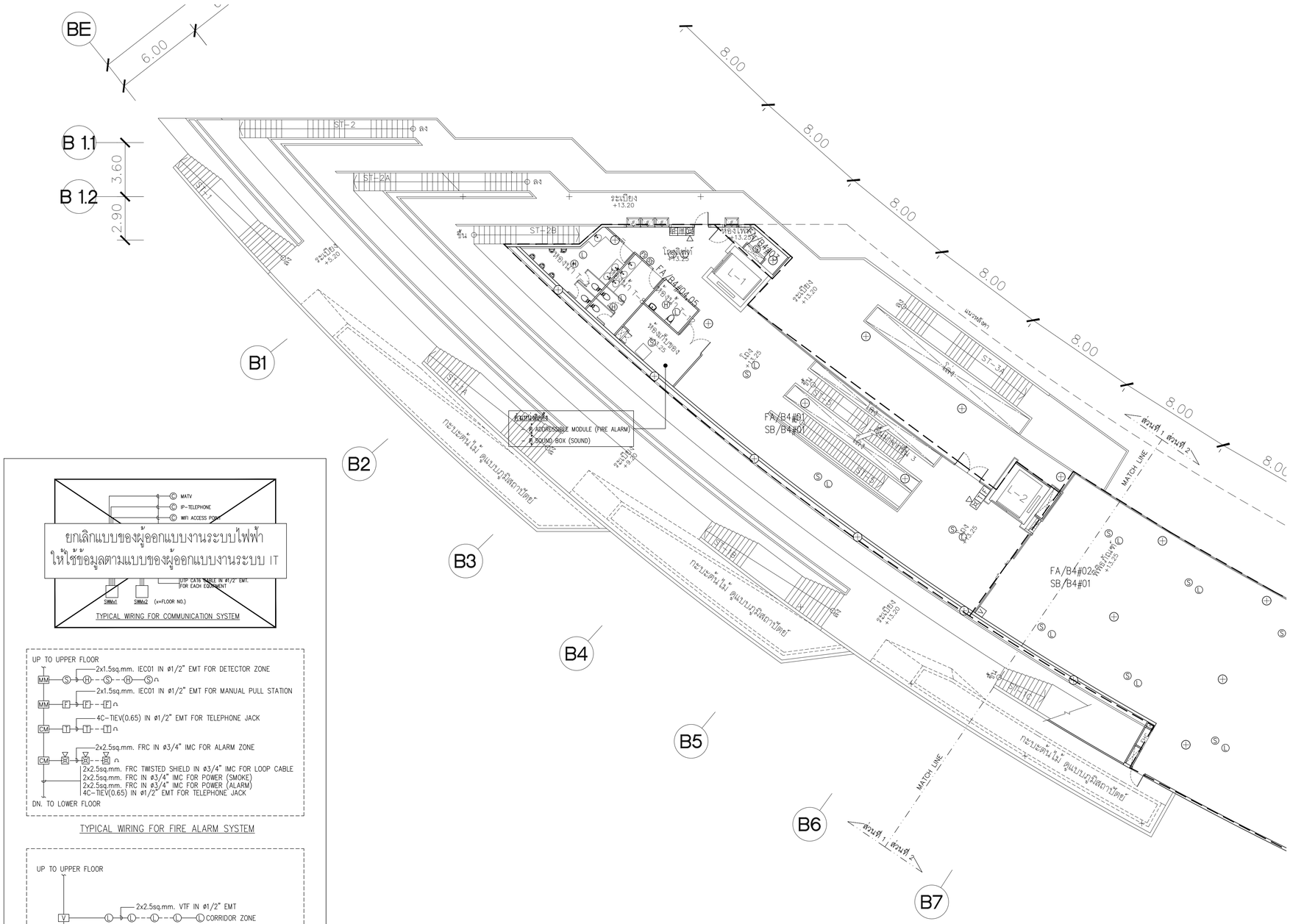
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์, ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เสนอสำหรับการแก้ไขที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดจนค่าการแก้ไขตลอดวิธีของรื้อถอนอยู่รับจ้างก่อสร้างเอง และของของรายอยู่ผู้อยู่ในใด

ระหว่างการแสดงรายการต่างๆ ไว้ในแบบสัดส่วนของชิ้นงานในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่ชี้ชัดเจน หลาย) ท่านมิควรคาดเดาโดยตรง อาจมีข้อผิดพลาดคลาดเคลื่อนได้ ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีข้อสงสัยส่วนใดที่ยังแสดงรายการประกอบแบบที่คลาดเคลื่อนกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับแจ้งและสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ความกระจ่างก่อนดำเนินการใดๆ โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางคุโนทุกชิ้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอตลูกความคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



TYPICAL WIRING FOR COMMUNICATION SYSTEM

TYPICAL WIRING FOR FIRE ALARM SYSTEM

TYPICAL WIRING FOR SOUND SYSTEM

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 4 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เย็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ก.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ก. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ก. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ส.ก. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.ส.ก. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.ส.ก. 1955

นิเทศนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ก. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ส.ก. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ส.ก. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.ส.ก. 301

วิศวกรโครงสร้างและฐานราก
พิสิฐ กาญจนวุริฐิผิ ส.ก. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล ส.ก. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอยู่อง ว.ก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภ.ก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

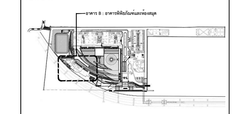
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ ณิชประภา วพ.ก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-4-05

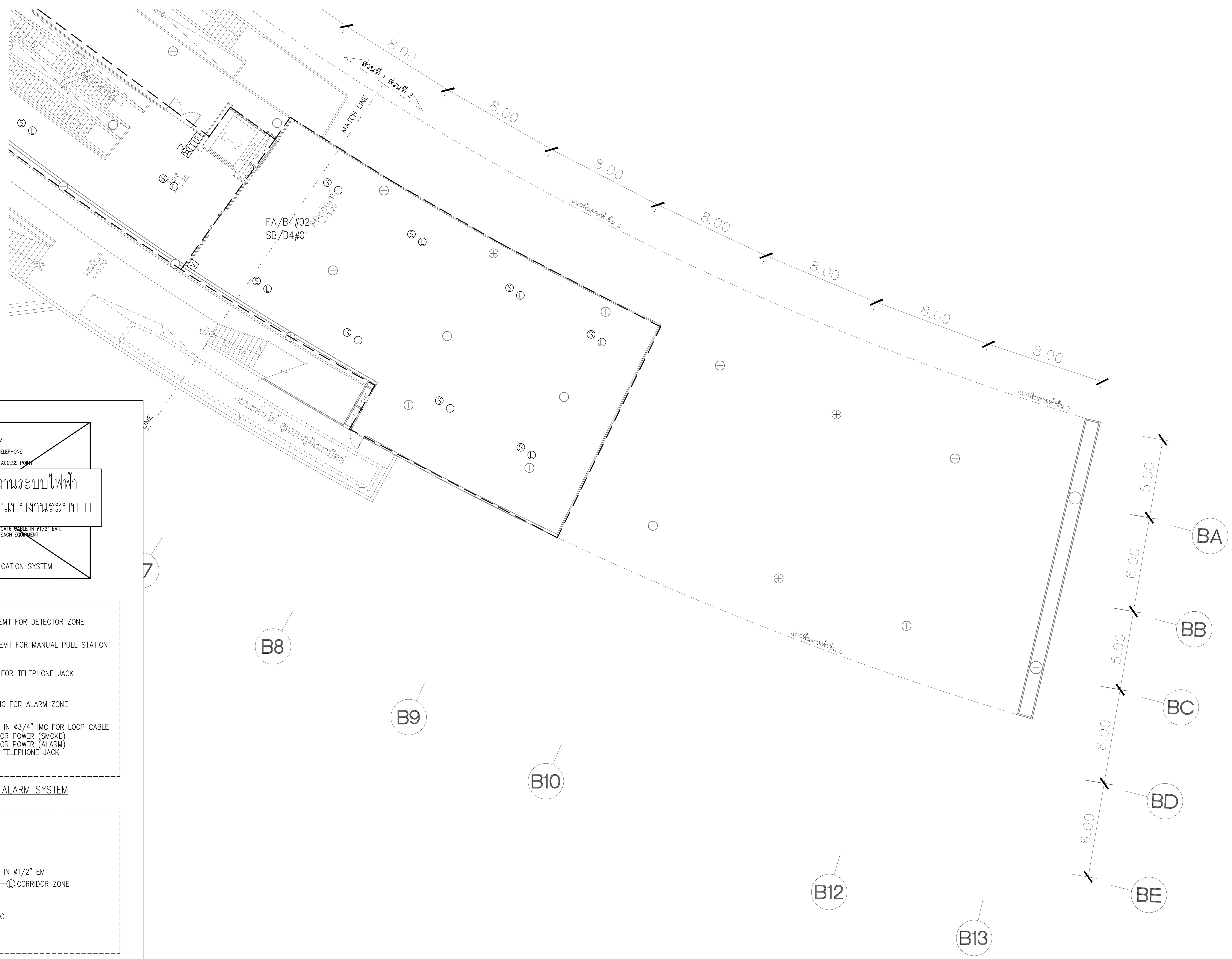
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

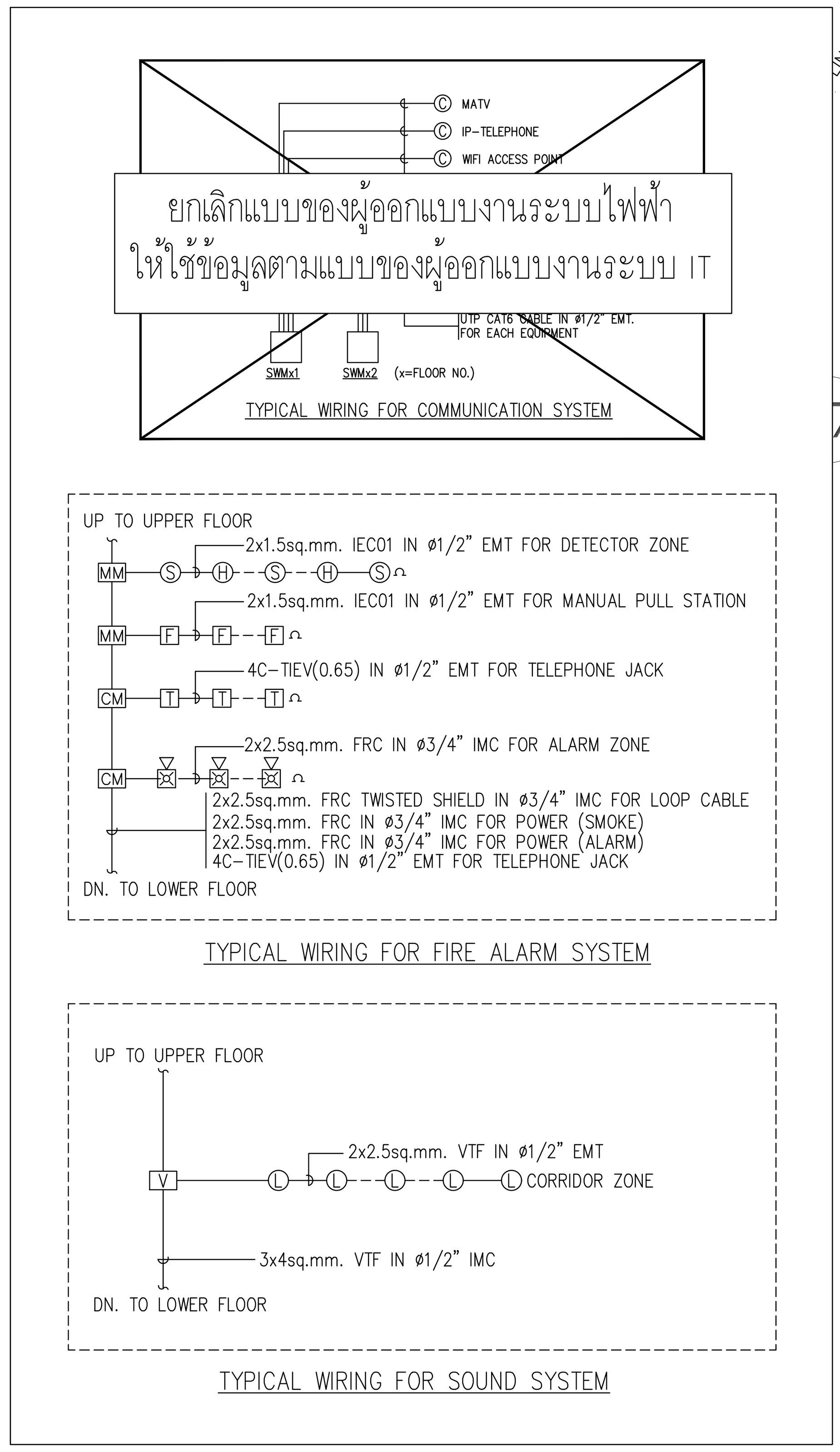
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุของการทบทวนโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในการก่อสร้าง โดยวางแผนก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความยั่งยืนและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเรียบร้อยสำหรับการแก้ไขที่ถูกต้องขึ้นแล้ว หากปรากฏว่าแบบดังกล่าว ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ก่อสร้างไม่ได้ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตลาดใช้งานของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของบรรดาอายุสัญญานั้นได้

วรรคตางๆและมาตฐานตางๆ ให้ถือเอาตัวแทชีวรรณในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทชีที่ขัดแย้ง หลาย) หากมีความขัดแย้งเกิดขึ้น ให้ตัดสินโดยการดูตัวแทชีงานงาน หรือสอบถามผู้ว่า วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความเห็นส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งและสอบถาม วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้การแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ว่า วิศวกรเป็นหลัก ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทุกชิ้นเสมอ หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ





แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 4 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีจิตร จันทรสาขา	ส-สถ.1196	
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู วานิชศิริโรจน์	ว-สถ. 602	
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส หาญเจนลักษณ์	ภ-สถ. 3682	
อัฉรา ฮุงหวล	ภฟก. 40543	
สถาปนิก		
เอนก เจริญพิริยะเวศ	ว-สถ. 459	
จิระศักดิ์ ผยมูลตรี	ภ-สถ. 6616	
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล	ส-สถ. 1955	
มัณฑนากร		
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล	ส-สถ. 2453	
ชาตรี ชลประเสริฐสุข	ส-สน. 179	
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล ซัง	ส-ภส. 127	
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล	ภ-สน. 301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ	สย. 5673	
อาคม เตชะธัญญกุล	สย. 5661	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
รพี รนต์ละออง	วภ. 824	
รวิวรรณ ติวะวงศ์	ภภ. 36473	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช ธีรสิงห์	สส. 618	
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ วนิชประภา	วฟก. 842	
มนจิรา ทองปอน	ภฟก. 47756	

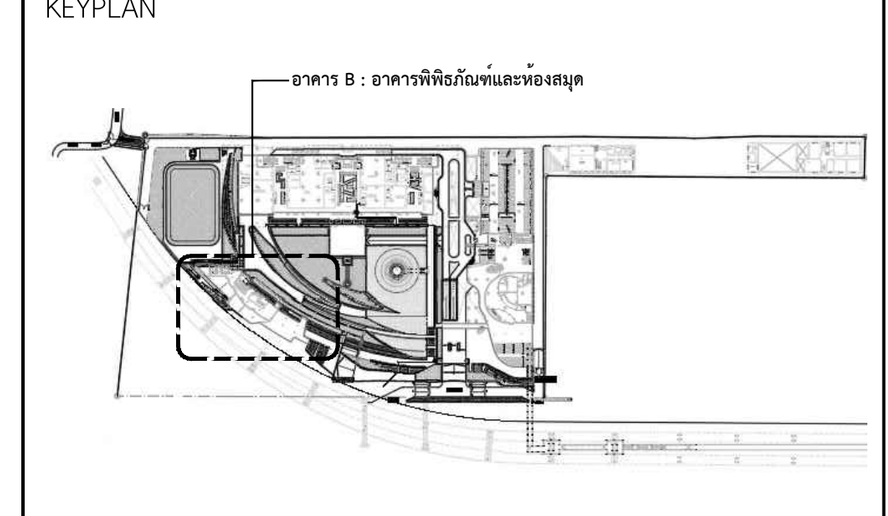
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-4-06

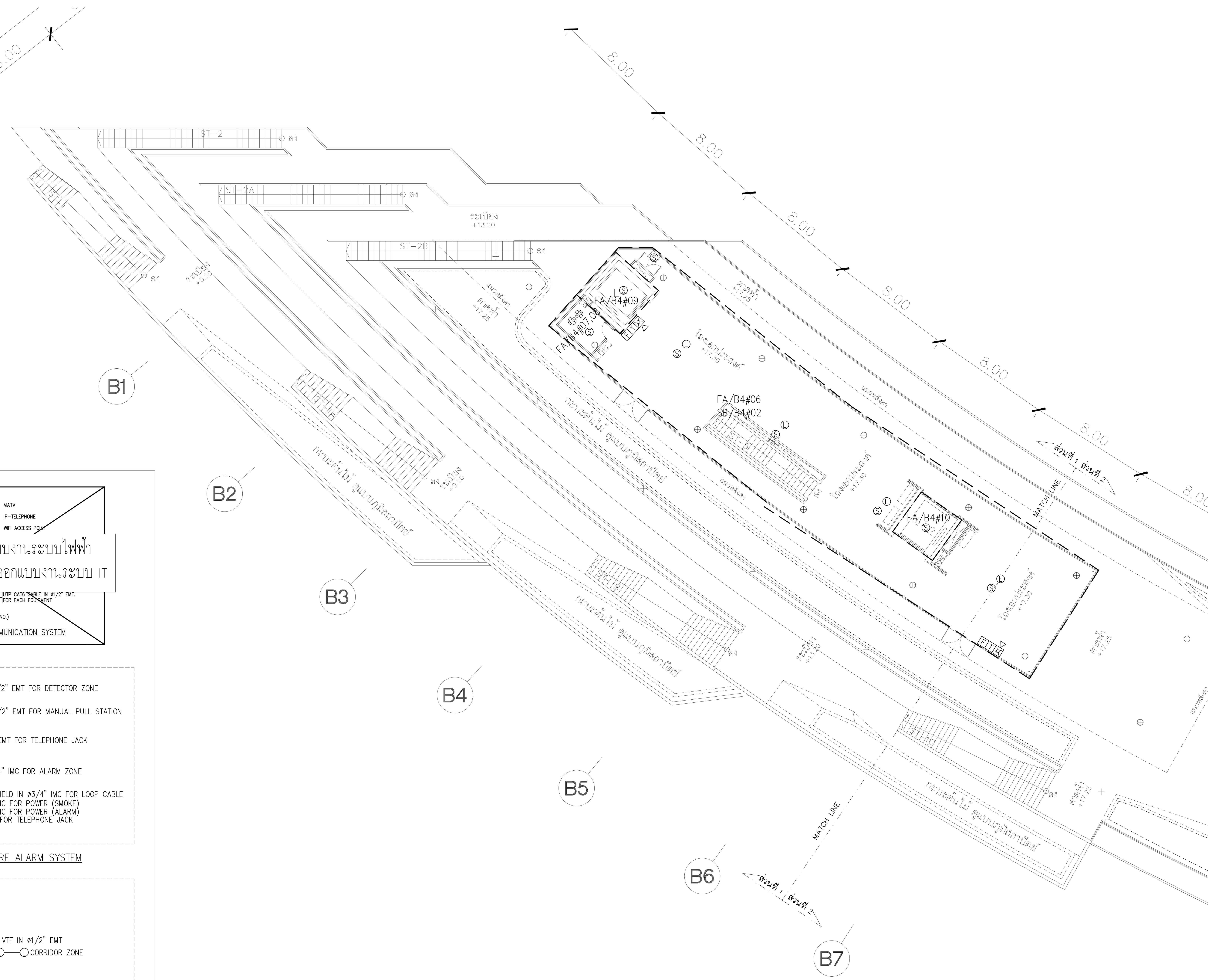
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

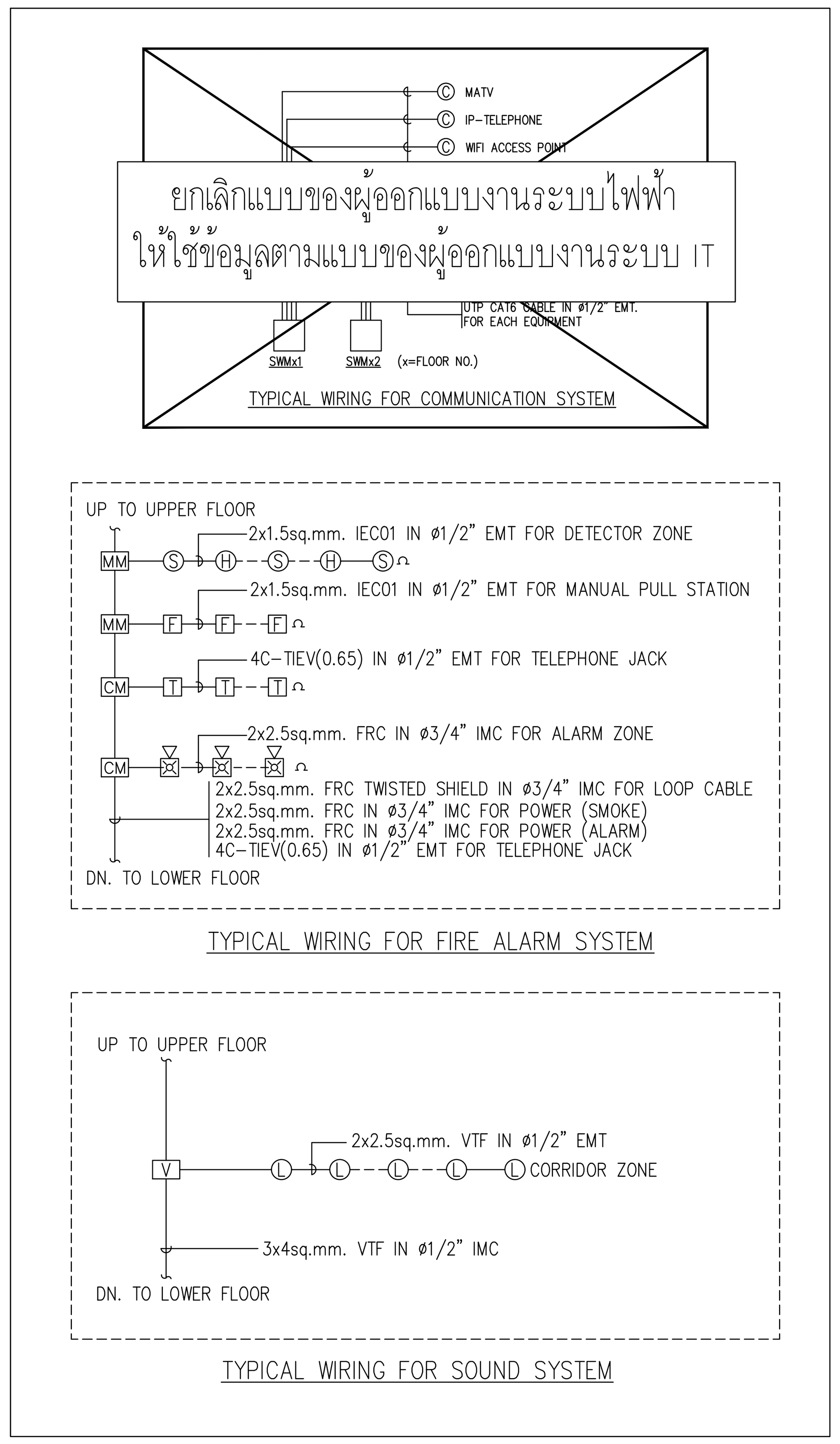
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ





แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 5 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

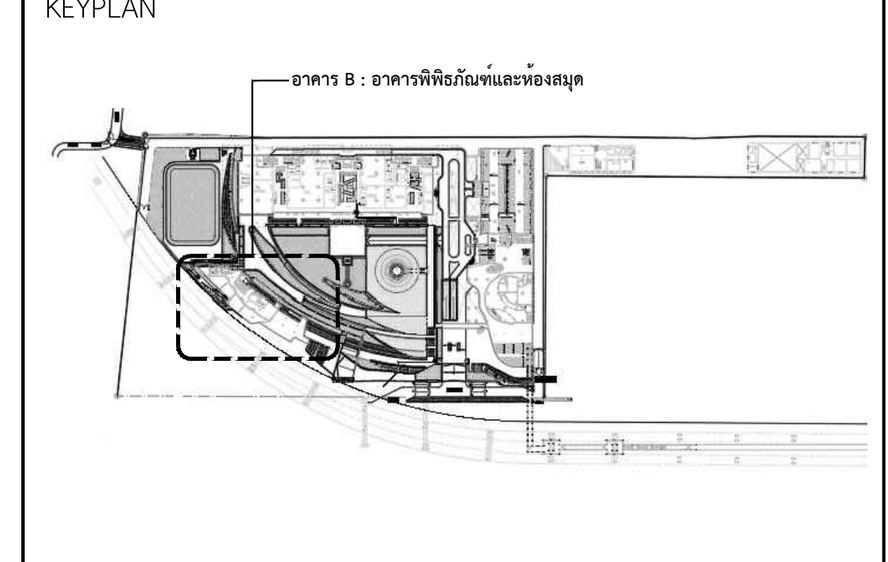
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-5-03

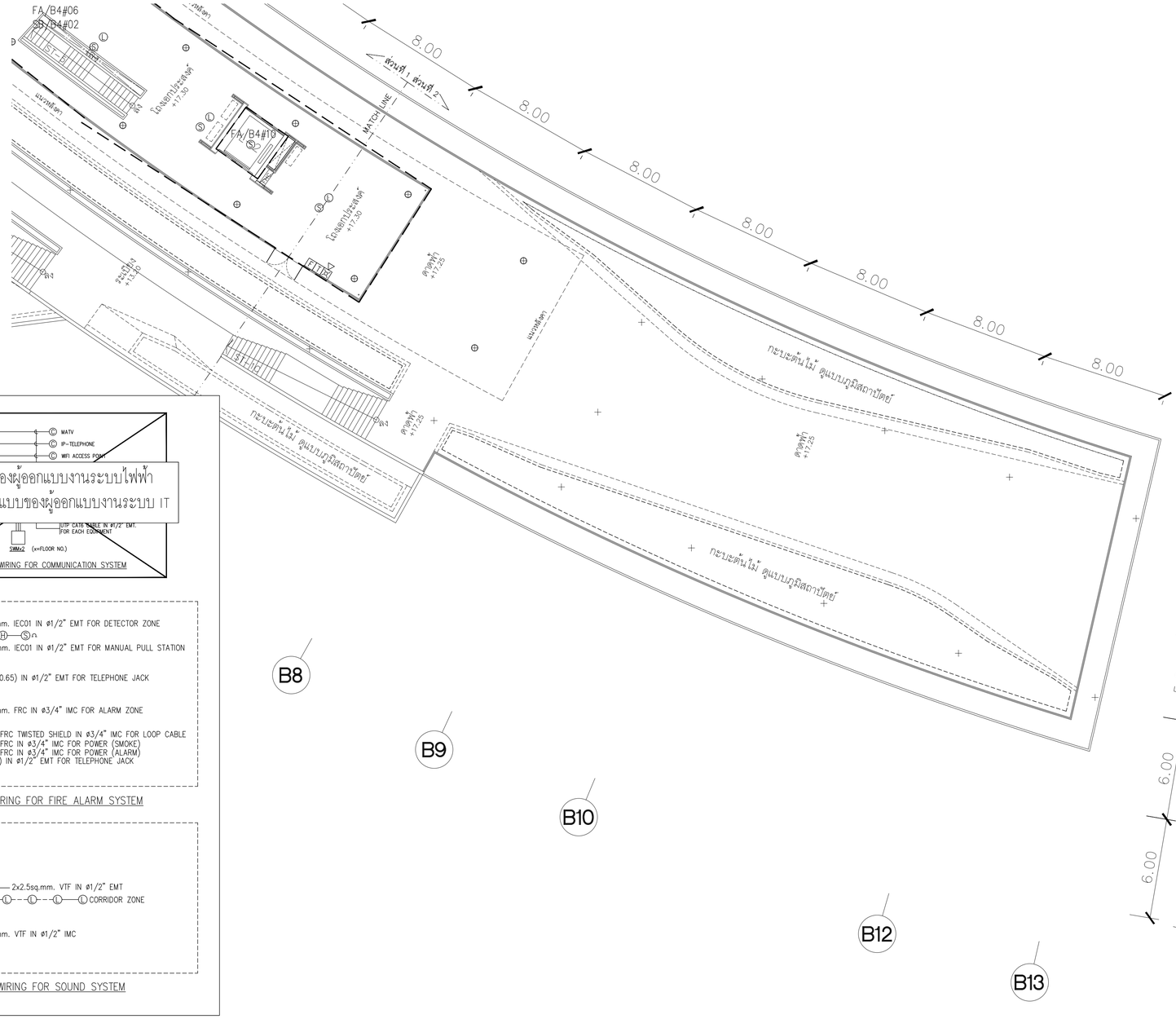
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 5 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ สิมะนันท์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพท. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.สถ. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอออง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

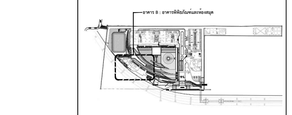
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพท. 842
มนจิรา ทองปอน ภพท. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-5-04

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

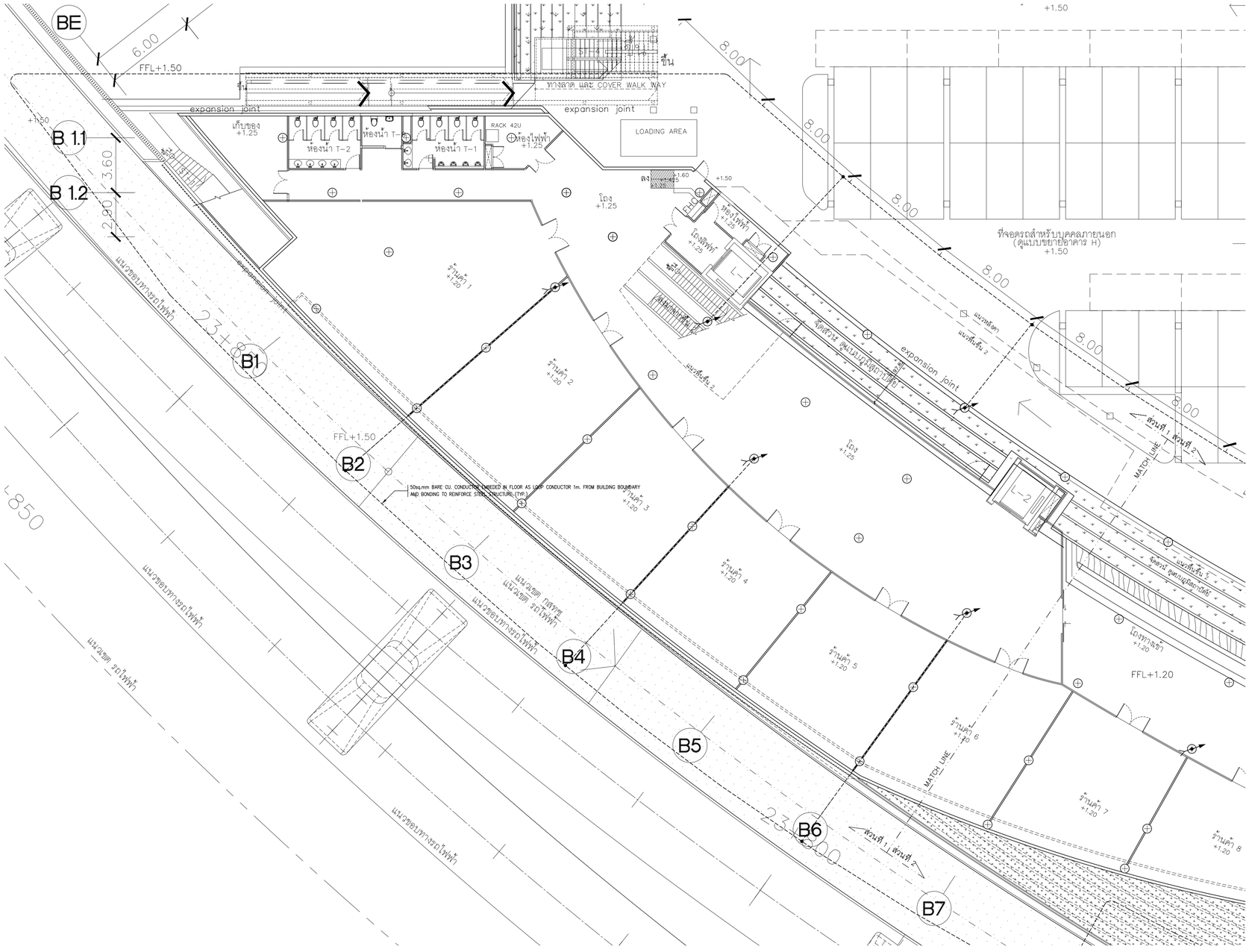
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ต้องศึกษาและทำความเข้าใจในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้างโดยละเอียดและต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้างโดยเคร่งครัด หากมีข้อขัดแย้งหรือข้อสงสัยในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้างประการใดประการหนึ่ง ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องแจ้งให้สถาปนิกทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนนั้น ๆ ทันที มิฉะนั้นผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นแต่ผู้เดียว

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ต้องตรวจสอบขนาดและรายการต่างๆ ในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้างให้ถูกต้องตรงกันก่อนการก่อสร้าง และให้ถือว่าขนาดที่ระบุในแบบก่อสร้างเป็นขนาดที่ถูกต้องที่สุด ห้ามมิให้ผู้รับจ้างก่อสร้างทำการวัดขนาดจากแบบก่อสร้างโดยเด็ดขาด

ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING และผลคูณความยาวของ เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 1 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีมอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ			
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196	
ผู้จัดการโครงการ			
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602	
ผู้ช่วยจัดการโครงการ			
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682	
อัมรา	อุ่นหวล	ภพก. 40543	
สถาปนิก			
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459	
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616	
ปรีชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955	
นิเทศนากร			
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453	
ชาตรี	ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179	
ภูมิสถาปนิก			
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127	
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา			
พิสิฐ	กาญจนรุจิรัฬ	สย. 5673	
อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอากาศ			
วพี	รนต่ะอออง	วก. 824	
ววิวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง			
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618	
วิศวกรระบบไฟฟ้า			
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842	
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756	

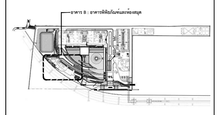
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-1-07

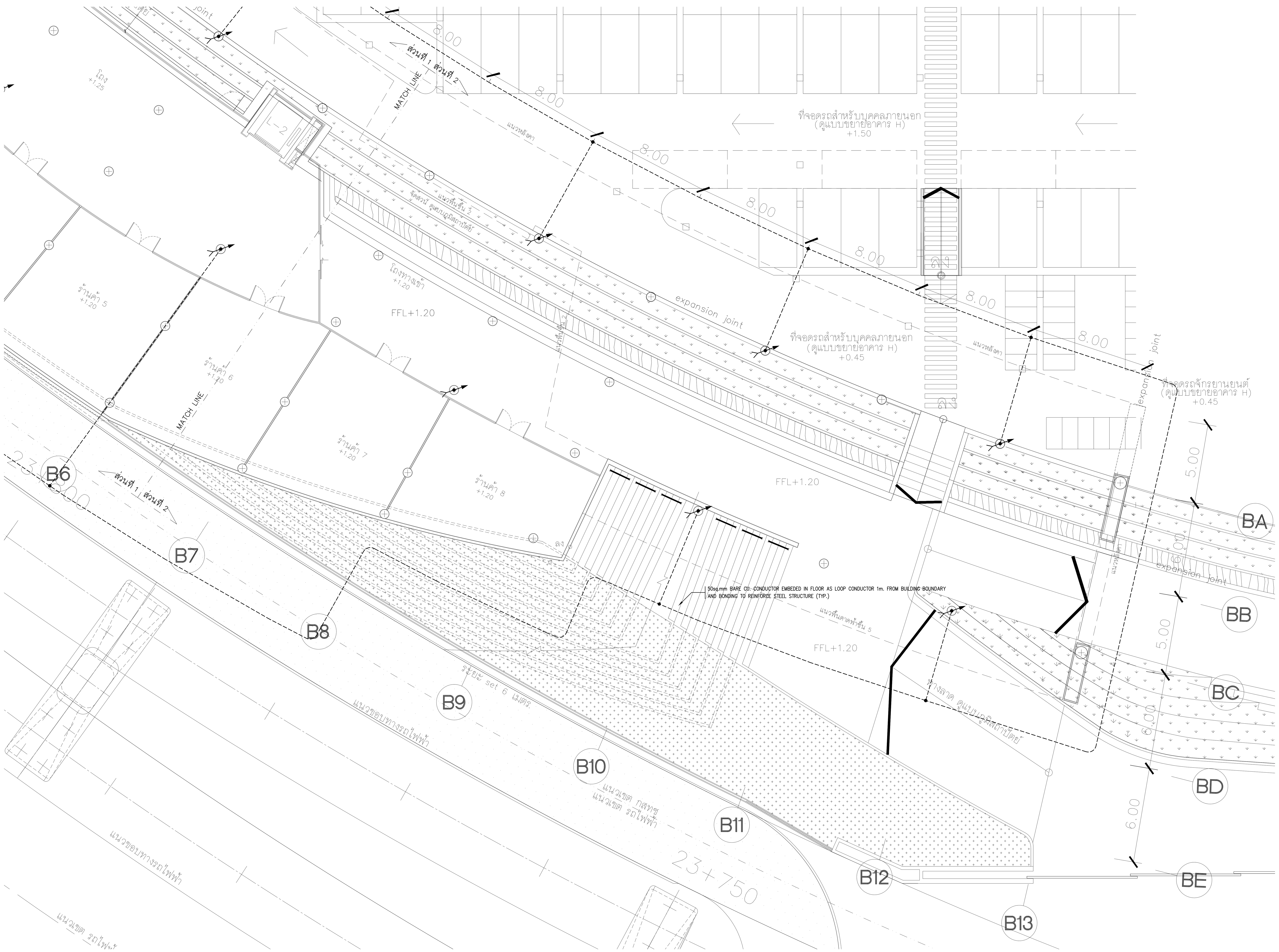
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุของโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ศึกษาข้อมูลในการก่อสร้าง โครงสร้างและงานก่อสร้างต่อเติมจากรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และให้เสนอราคาสำหรับงานในชุดงานนี้แล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างหรือการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดำเนินการแก้ไขตามที่วิศวกรของผู้รับจ้างก่อสร้าง และของทยาธารฯ ผู้ควบคุมงานนั้นได้

วัสดุต่างๆ ของงานสถาปัตยกรรม ที่ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องนำเสนอขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมิได้ขออนุมัติก่อนและมิได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรื้อถอนและนำออกนอกบริเวณก่อสร้างทันที โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางโยธาทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งคำถามแบบทยาธา หรือแบบบริษัทที่ปรึกษาเพื่อขอเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

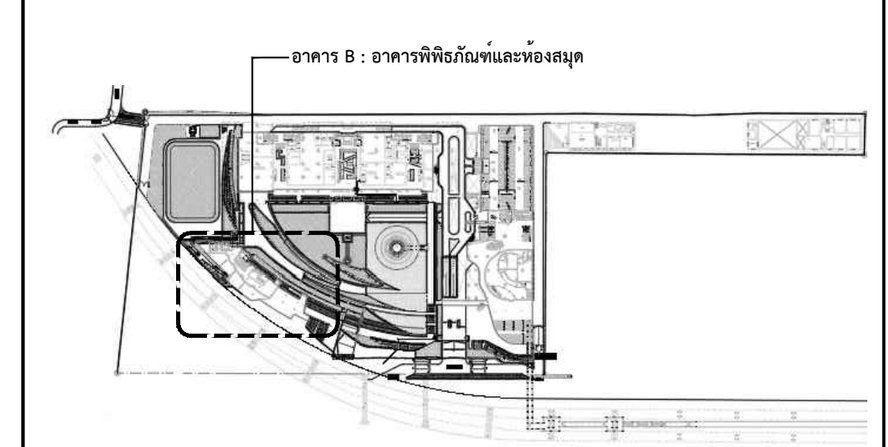
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-B-1-08

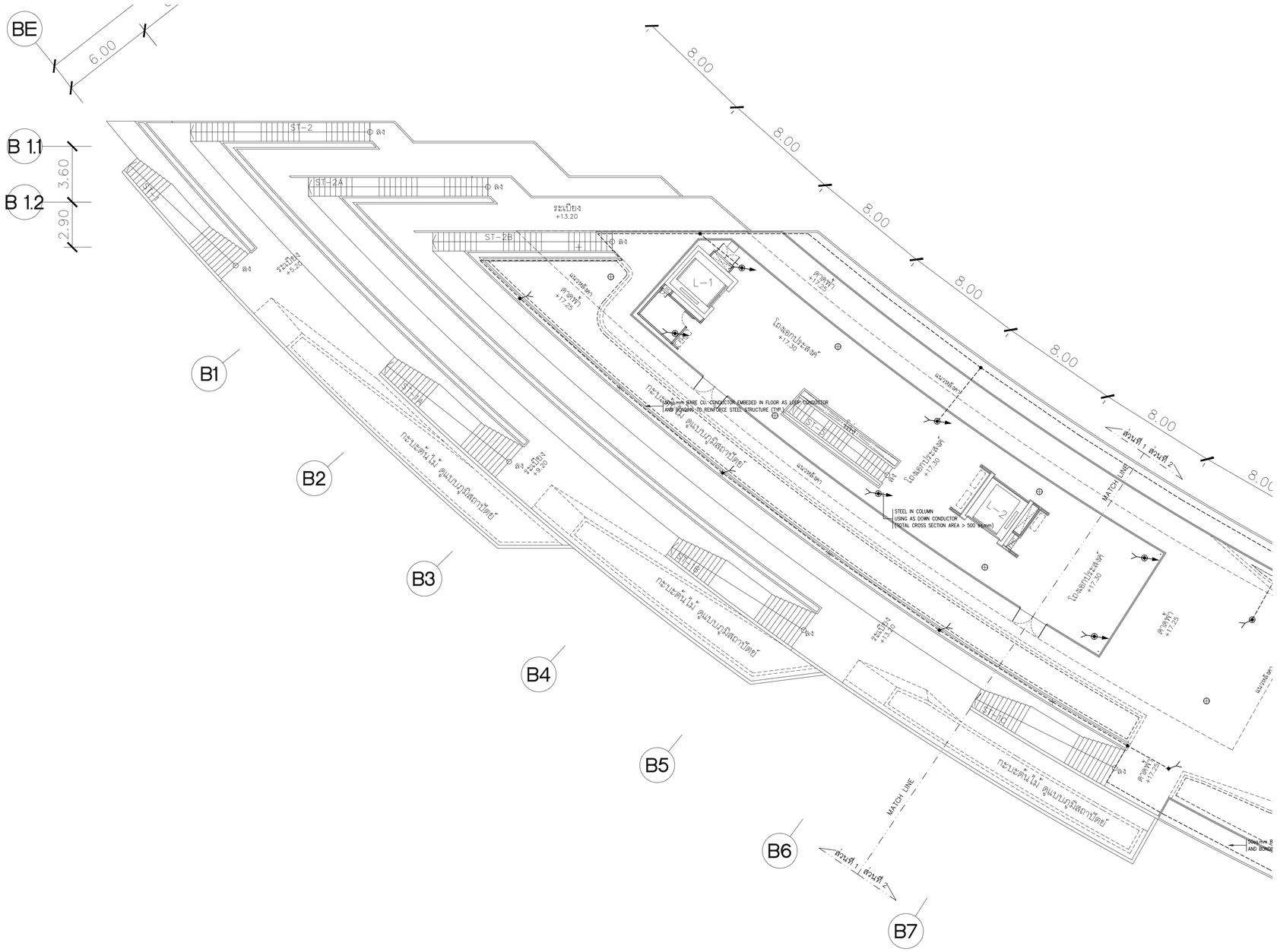
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 5 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีไซน์แห่งเอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้บำนวยการโครงการ			
	ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ			
	วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ			
	โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
	อัมรา	อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก			
	เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
	จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
	ปรีชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนากร			
	ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
	ชาตรี	ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก			
	ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
	พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา			
	พิสิฐ	กาญจนรุจิรัฬ	สย. 5673
	อาคม	เศรษฐัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
	วพี	รนต่อธออง	วก. 824
	ววิวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง			
	อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า			
	ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
	มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

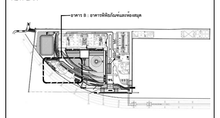
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน
สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-5-05

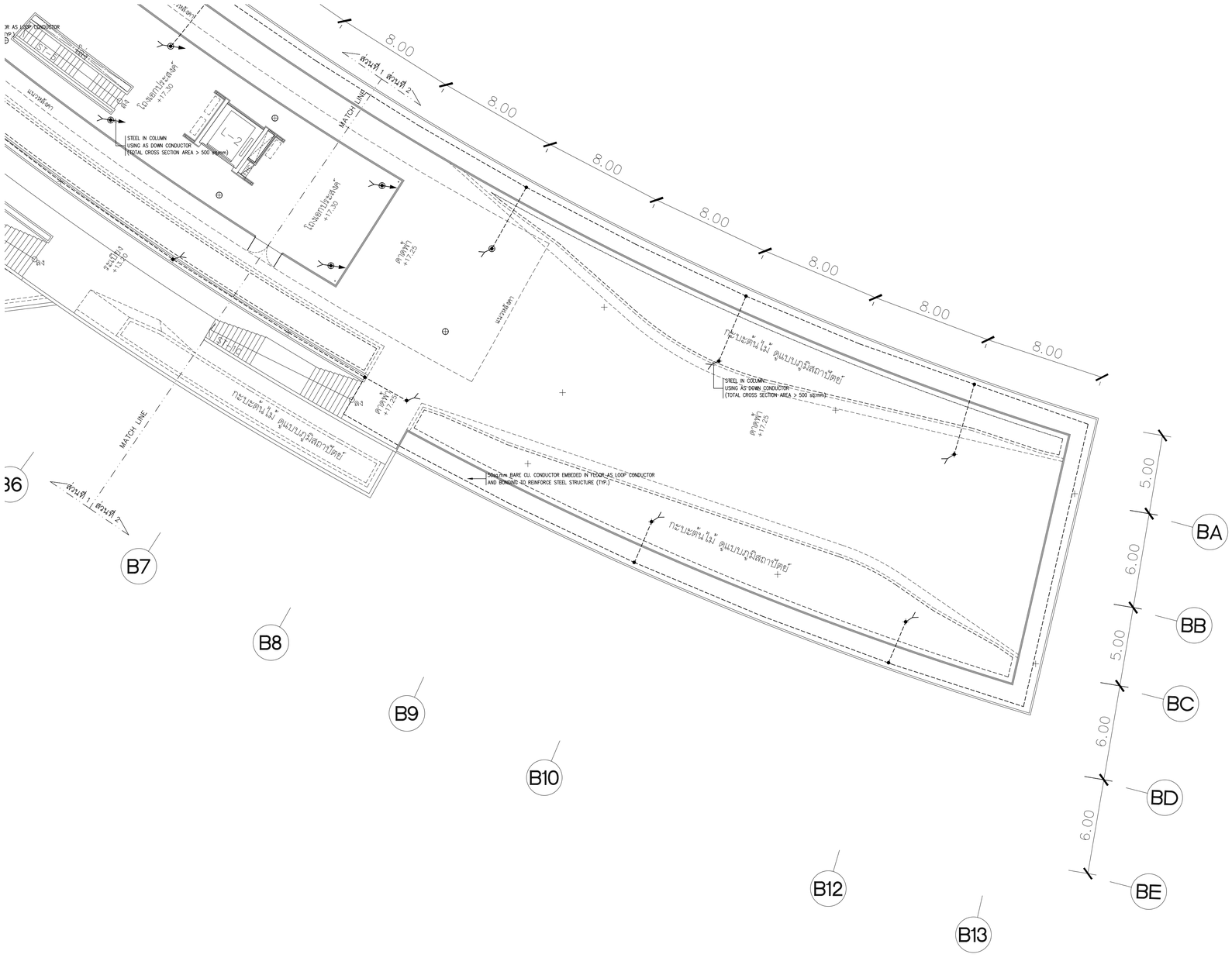
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิศวกรรม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดทำการแก้ไขตามคำชี้ขาดของผู้ว่าจ้างก่อสร้าง และยอมรับอายุสัญญาใหม่

วัสดุตามรายละเอียดรายการต่างๆ ให้ถือเอาตัวอย่างที่ผู้รับแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวอย่างที่ชำรุดเสียหาย หลายๆ ท่านมีความเห็นตรงกัน ว่าเป็นข้อสงสัย ไม่สอดคล้องกับความต้องการ หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกๆครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่ยังสงสัยในรายการประกอบแบบที่คนอื่นกับที่ตนเอง ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความกระจ่างในข้อสงสัยนั้นๆ ได้ โดยไม่ถือเอาค่าใช้จ่ายที่ต้องชดเชยจากสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบรายการก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบตามๆกันทุกชิ้นงาน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอสถาปนิกเพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 5 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เย็น จำกัด
SASI DAM CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ			
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196	
ผู้จัดการโครงการ			
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602	
ผู้ช่วยจัดการโครงการ			
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682	
อัมรา	อุ่นหวล	ภพก. 40543	
สถาปนิก			
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459	
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616	
ปรีชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955	
นิเทศการ			
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453	
ชาตรี	ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179	
ภูมิสถาปนิก			
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127	
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา			
พิสิฐ	กาญจนรุจิรัฬ	สย. 5673	
อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
วพี	รนต่ะอยู่อง	วก. 824	
ววิวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง			
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618	
วิศวกรระบบไฟฟ้า			
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842	
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756	

อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-5-06

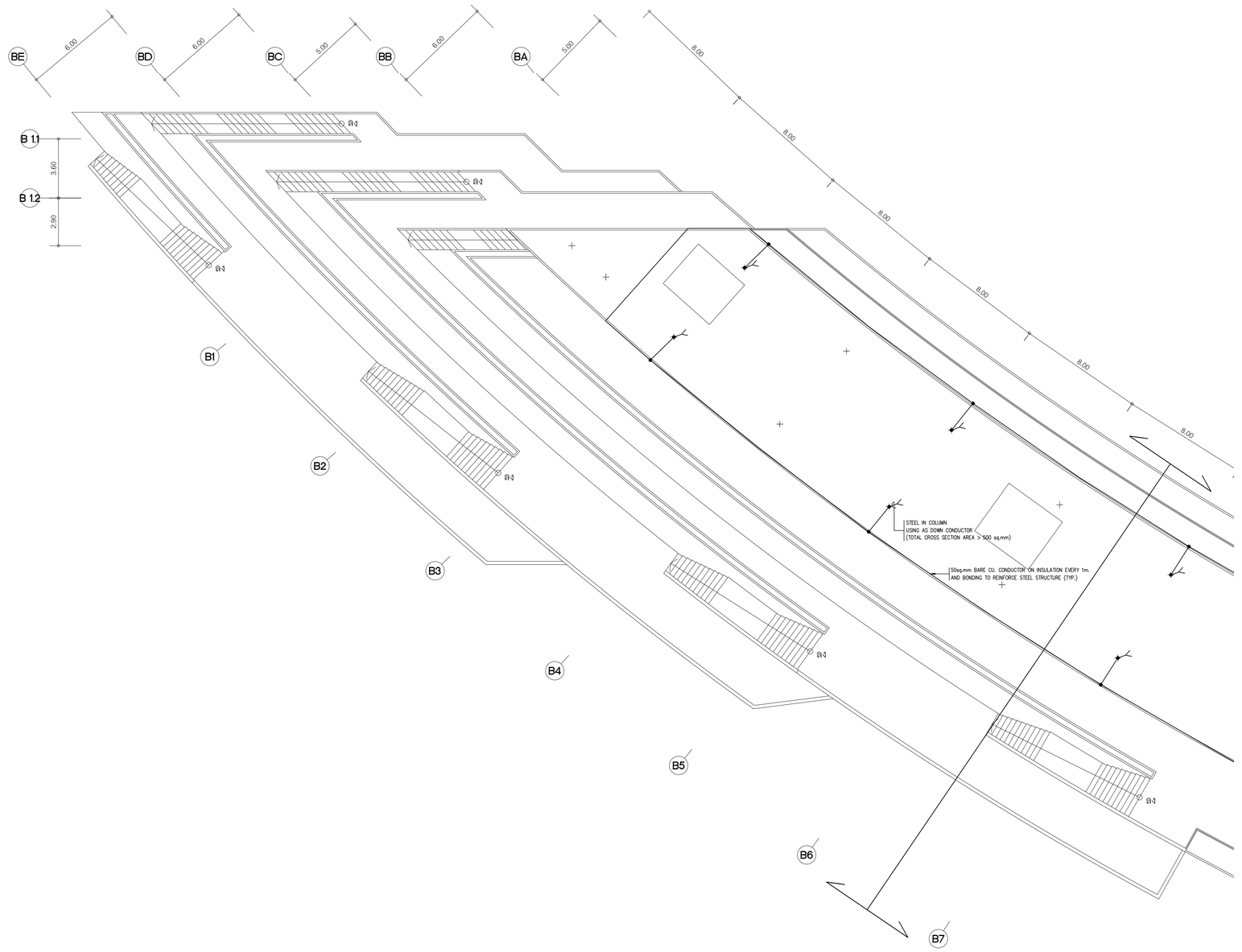
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุร่วมกันของโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ปริมาณในใบทะนงความสมบูรณ์ของความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบมาจากการกระทำการก่อสร้างควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาในวิธี

วงจรอาจารุมและมาตฐานต่างๆ ให้เรียงลำดับเหตุขึ้นรายในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแบบที่เขียนผิด หลาย) ทางวิศวกรแบบโดยตรง อาจมีของส่วน ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบที่ตนอีกหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ทีความแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิชาชีพต่อ หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นหลังคา (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150
A3=1:300

N

แปลนหลังคา (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150
A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีมอนด์เอ็น จำกัด
SASI DIAM CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ก.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ก. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ก. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ส.ก. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.ส.ก. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.ส.ก. 1955

นิเทศนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ก. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ส.ก. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.ส.ก. 301

วิศวกรโครงสร้างและฐานราก
พิสิฐ กาญจนรุจิรัฬ์ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอุอง ว.ก. 824
ววิวรรณ คิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

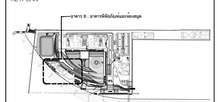
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นหลังคา (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-RF-01

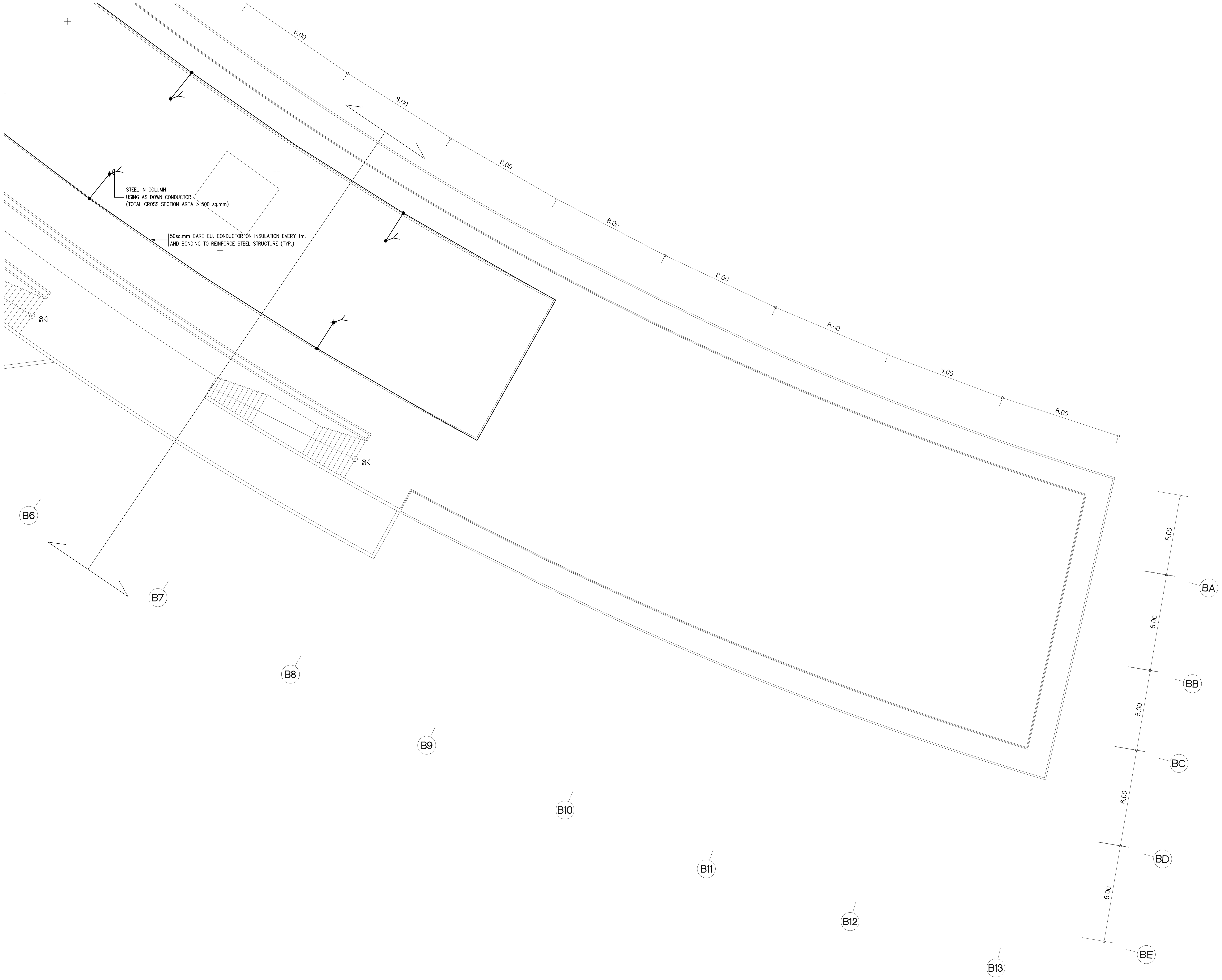
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุผู้ออกแบบโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างโดยรวมครอบคลุมในการก่อสร้างที่ระบุไว้ในเป็นสาระสำคัญทั้งสิ้น ปริมาณโครงไม้ขอบความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาก่อนได้ๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยวิธีการที่ถูกต้องก่อนดำเนินการต่อไป ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดูรับประกันการก่อสร้าง และของของงานที่ดูแลรับผิดชอบในงานของตนเองเป็นระยะเวลาตามที่ระบุในสัญญาจ้างก่อสร้าง

วัสดุตกแต่งและมาตรฐานต่างๆ ให้เป็นมาตรฐานชั้นหนึ่งในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทรพิเซียนอิด หลาย) ท่านวิศวกรแบบโดยตรง อาจมีของสลับ ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหมั่นใจส่วนใดที่ยังไม่และรายการประกอบแบบที่ผิดเห็นกันหรือไม่พึงพอใจ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ทีการแก้ไขไม่เกิดปัญหาที่ โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาบัน วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องควรตอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิชาชีพทั้งหลาย หากมีความไม่พึงพอใจในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งคำถามกับสถาบัน หรือแบบวิศวะต้องมีสิทธิ SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นหลังคา (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150
A3=1:300

N

แปลนหลังคา (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150
A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง
และตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ วุ-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ วุ-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

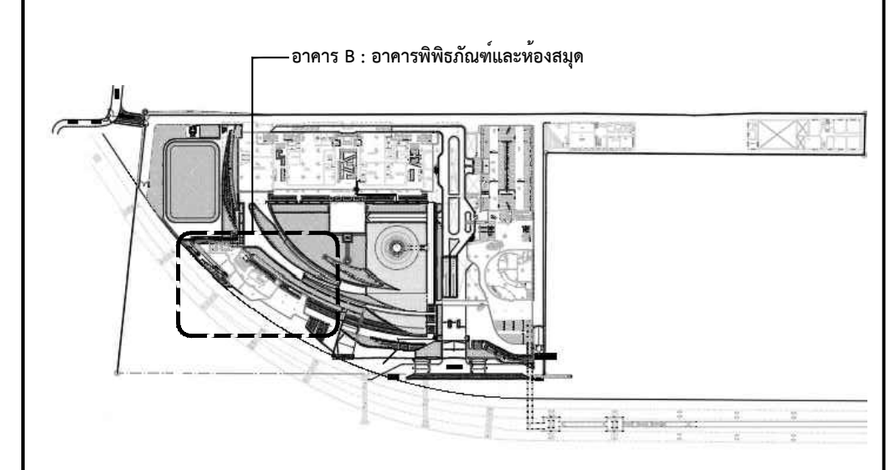
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน
สำหรับชั้นหลังคา (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-RF-02

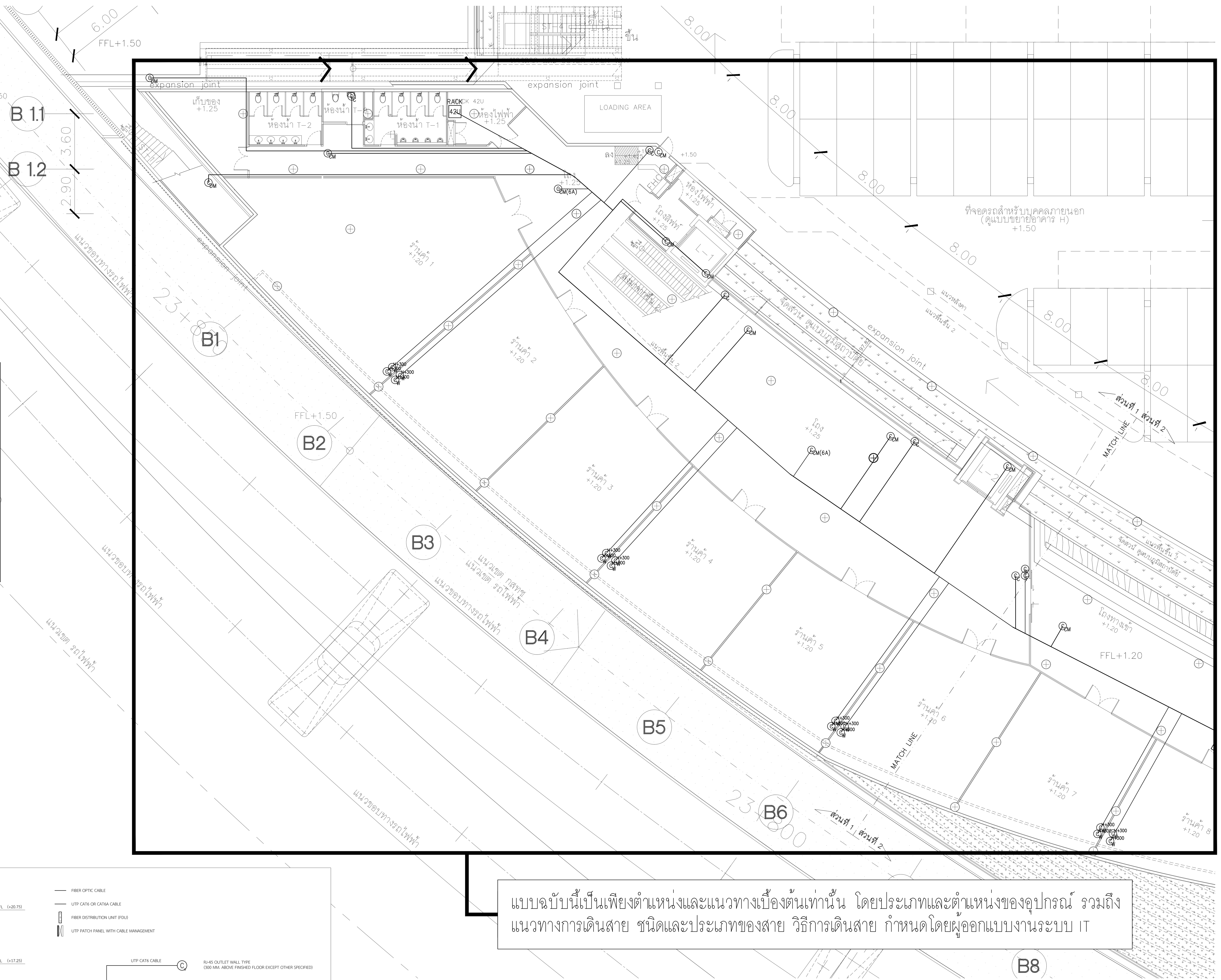
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แบบฉบับนี้เป็นเพียงตำแหน่งและแนวทางเบื้องต้นเท่านั้น โดยประเภทและตำแหน่งของอุปกรณ์ รวมถึงแนวทางการเดินสาย ชนิดและประเภทของสาย วิธีการเดินสาย กำหนดโดยผู้ออกแบบงานระบบ IT

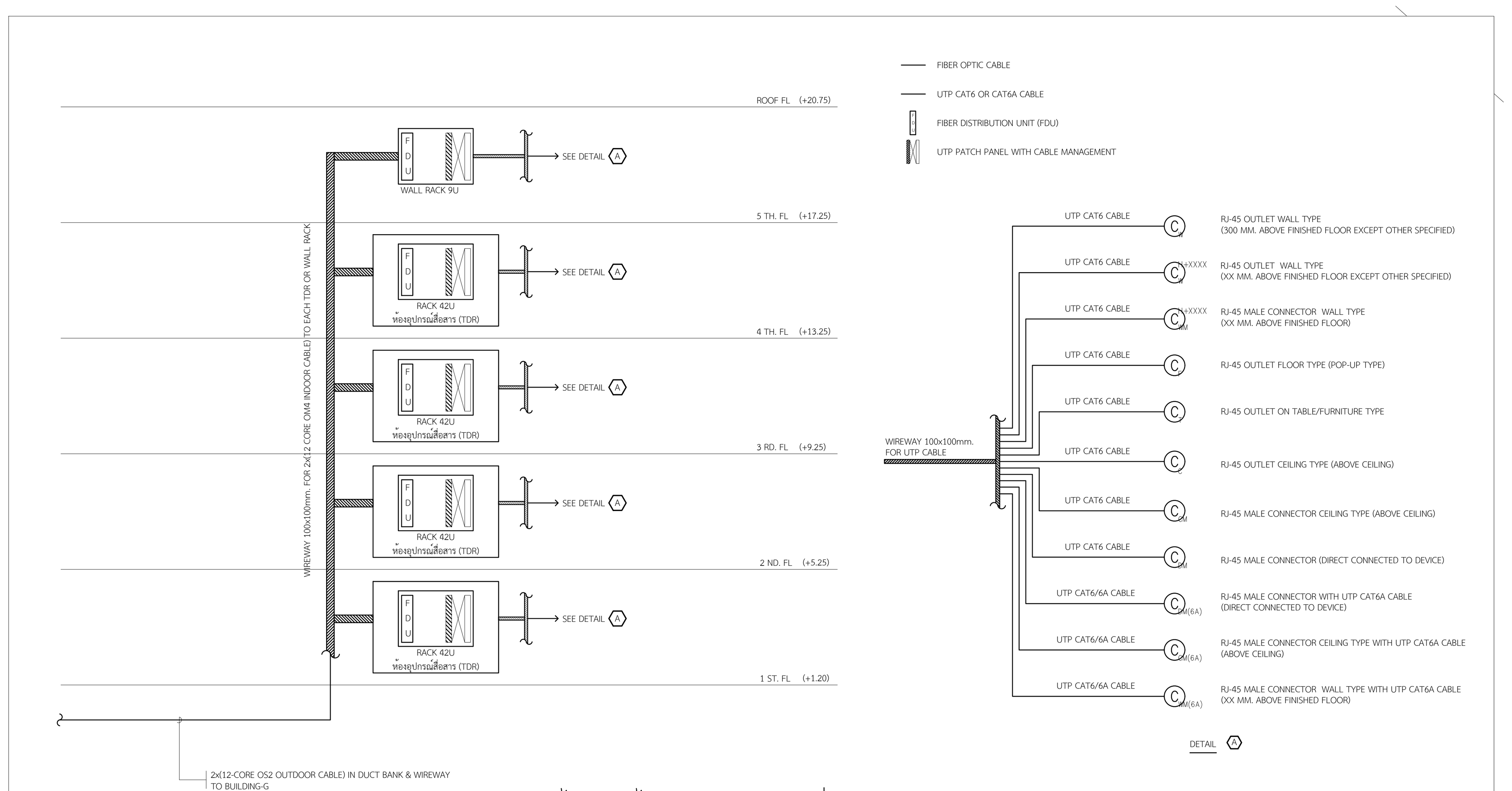
NOTE :

1. การเดินสายในรางเดินสาย (WIREWAYS) อนุญาตให้ใช้รางเดินสายได้เฉพาะการติดตั้งในที่เปิดโล่งซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย กรณีที่เดินในฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานนั้นต้องเป็นชนิดที่เปิดได้ เช่น ฝ้าเพดานแบบที-บาร์ หรือฝ้าเพดานฉาบเรียบที่มีช่องเปิด ซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย ทั้งนี้ต้องมีที่ว่างเหนือรางเดินสายไม่น้อยกว่า 200 มม. ยกเว้นช่วงที่ผ่านใต้คาน
2. พื้นที่หน้าตัดของตัวนำรวมฉนวนทั้งหมด ทั้งสายเส้นไฟ สายนิวทรัล สายดิน และตัวนำวงจรสัญญาณ หรือวงจรควบคุมที่มีกระแสไหลตลอดเวลา รวมกันต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของพื้นที่หน้าตัดภายในรางเดินสาย
3. ห้ามติดตั้งหรือใช้รางเดินสายในกรณีต่อไปนี้
   ก) ต่อรางเดินสายตรงจุดที่ผ่านผนังหรือพื้น
   ข) เป็นตัวนำสำหรับต่อลงดิน
   ค) ขนาดเกิน 150x300 มิลลิเมตร
4. จำนวนสายสื่อสาร (CAT6) สูงสุดในท่อร้อยสาย
   ก) สาย UTP CAT6 1 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1/2"
   ข) สาย UTP CAT6 2 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ค) สาย UTP CAT6 3 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ง) สาย UTP CAT6 4 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"
   จ) สาย UTP CAT6 5 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"

** โดยท่อที่ใช้ในบริเวณที่ต้องฝังพื้นให้ใช้ท่อ IMC **

คำย่อที่ใช้อ้างอิงในแบบ (DRAWING ABBREVIATIONS)

$©_{W}$	RJ-45 OUTLET WALL TYPE (300mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
$©_{W}^{H+xxx}$	RJ-45 OUTLET WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
$©_{WM}^{H+xxx}$	RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)
$©_{F}$	RJ-45 OUTLET FLOOR TYPE (POP-UP TYPE)
$©_{T}$	RJ-45 OUTLET ON TABLE / FURNITURE TYPE
$©_{C}$	RJ-45 OUTLET CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
$©_{CM}$	RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
$©_{DM}$	RJ-45 MALE CONNECTOR (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
$©_{DM(6A)}$	RJ-45 MALE CONNECTOR WITH UTP CAT6A CABLE (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
$©_{CM(6A)}$	RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (ABOVE CEILING)
$©_{WM(6A)}$	RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)



ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบข่ายสายสัญญาณ

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที 1 (ส่วนที 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 1 (ส่วนที 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

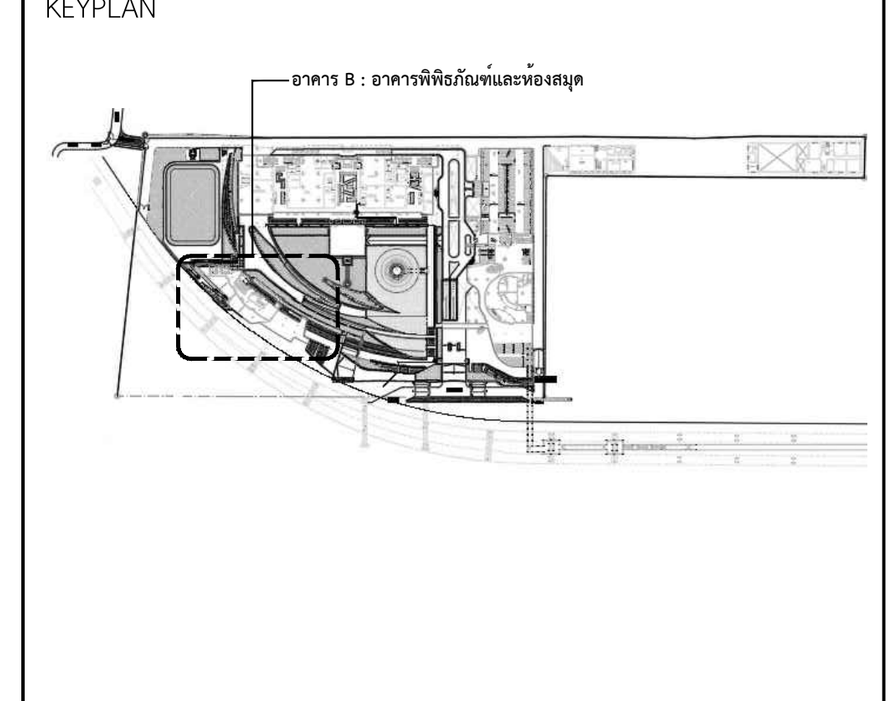
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-1-09

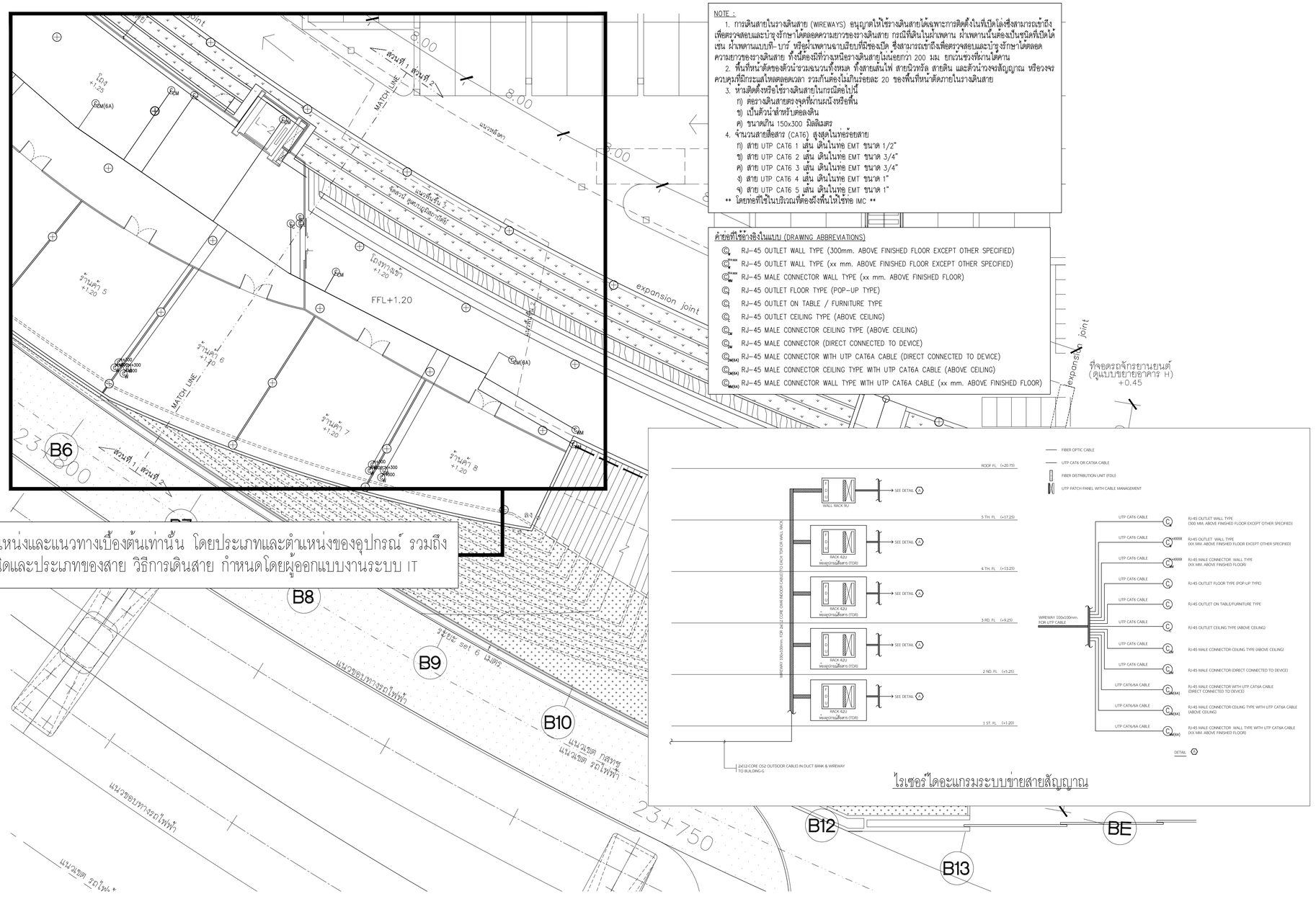
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE :

1. การเดินสายในรางเดินสาย (WIREWAYS) อนุญาตให้ใช้รางเดินสายได้เฉพาะการติดตั้งในที่เปิดโล่งซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย กรณีที่เดินในฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานนั้นต้องเป็นชนิดที่เปิดได้ เช่น ฝ้าเพดานแบบที- บาร์ หรือฝ้าเพดานฉาบเรียบที่มีช่องเปิด ซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย ทั้งนี้ต้องมีที่ว่างเหนือรางเดินสายไม่น้อยกว่า 200 มม. ยกเว้นช่วงที่ผ่านโต๊คาน
2. พื้นที่หน้าตัดของตัวนำรวมฉนวนทั้งหมด ทั้งสายสัญญาณ สายดิน และตัวนำวงจรสัญญาณ หรือวงจรควบคุมที่มีกระแสไหลตลอดเวลา รวมกันต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของพื้นที่หน้าตัดภายในรางเดินสาย
3. ห้ามติดตั้งหรือใช้รางเดินสายในกรณีต่อไปนี้
   ก) ต่อรางเดินสายตรงจุดที่ผ่านผนังหรือพื้น
   ข) เป็นตัวนำสำหรับต่อลงดิน
   ค) ขนาดเกิน 150x300 มิลลิเมตร
4. จำนวนสายสื่อสาร (CAT6) สูงสุดในท่อร้อยสาย
   ก) สาย UTP CAT6 1 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1/2"
   ข) สาย UTP CAT6 2 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ค) สาย UTP CAT6 3 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ง) สาย UTP CAT6 4 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"
   จ) สาย UTP CAT6 5 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"

** โดยท่อที่ใช้ในบริเวณที่ต้องฝังพื้นให้ใช้ท่อ IMC **

คำย่อที่ใช้ร่างอิงในแบบ (DRAWNG ABBREVIATIONS)

- C_t RJ-45 OUTLET WALL TYPE (300mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- C_t^{xxxx} RJ-45 OUTLET WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- C_M^{xxxx} RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)
- C_f RJ-45 OUTLET FLOOR TYPE (POP-UP TYPE)
- C_t RJ-45 OUTLET ON TABLE / FURNITURE TYPE
- C_c RJ-45 OUTLET CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- C_{cM} RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- C_M RJ-45 MALE CONNECTOR (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- $C_{M(6A)}$ RJ-45 MALE CONNECTOR WITH UTP CAT6A CABLE (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- $C_{cM(6A)}$ RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (ABOVE CEILING)
- $C_{M(6A)}^{xxxx}$ RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (xx MM. ABOVE FINISHED FLOOR)

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบข่ายสายสัญญาณ

แบบฉบับนี้เป็นเพียงตำแหน่งและแนวทางเบื้องต้นเท่านั้น โดยประเภทและตำแหน่งของอุปกรณ์ รวมถึงแนวทางการเดินสาย ชนิดและประเภทของสาย วิธีการเดินสาย กำหนดโดยผู้ออกแบบงานระบบ IT

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศสิ สิลปสถ์เย็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีวัตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัมรา	อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปรีชา	รุ่งจุไพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนากร		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชปประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนวุโรจน์ผิ	สย. 5673
อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
วพี	รนต่ะอยู่อง	วก. 824
ววิรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-1-10

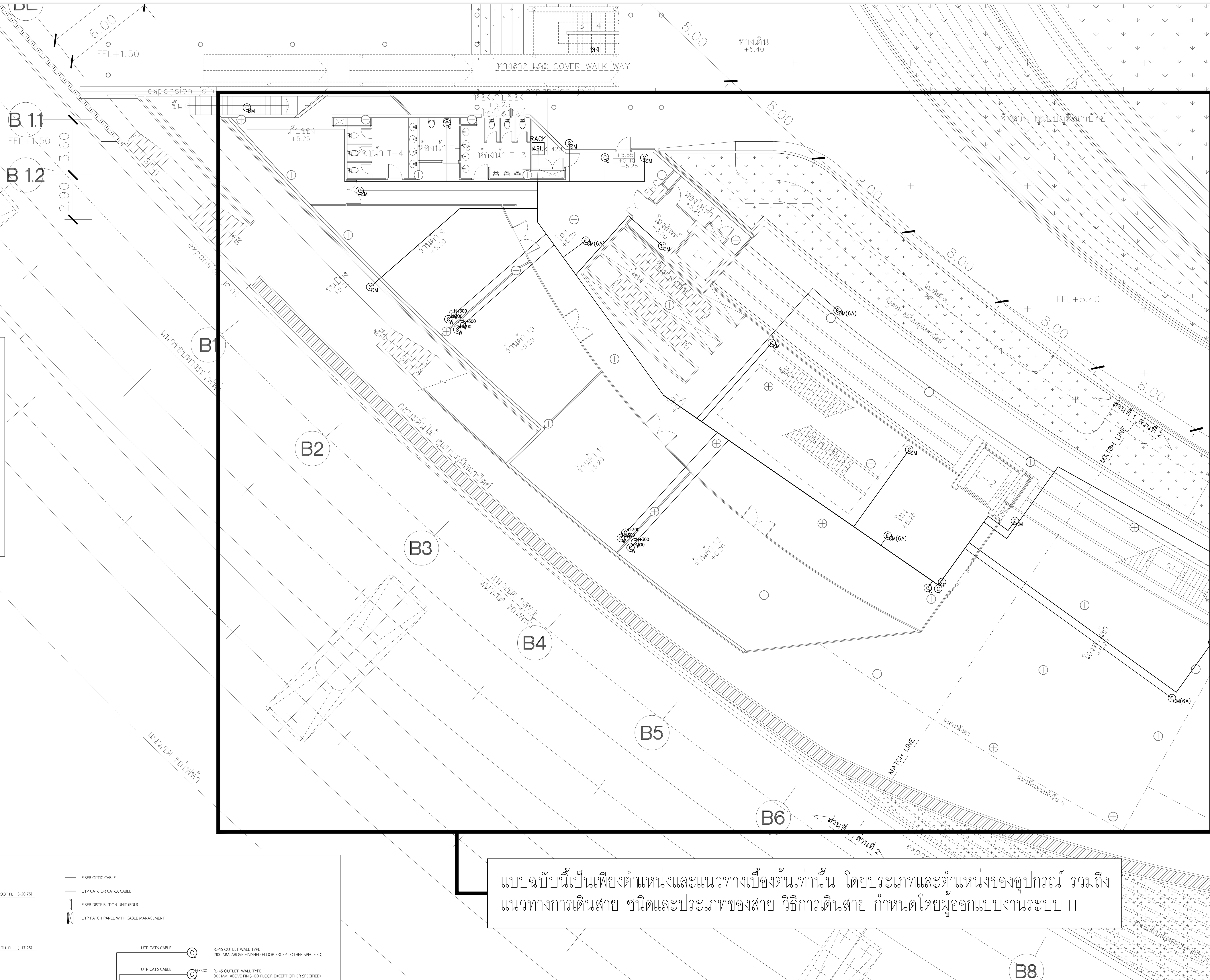
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างและตรวจสอบหน้างานการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยถ่องแท้ และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่จะเกิดขึ้นในการใช้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาวิศวกร ก่อน ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของรายการดังกล่าวจะไม่ถูกนำมาใช้

วัสดุอาคารทุกชนิดมาตรฐานต่างๆ ให้ถือมาตรฐานในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นดังแสดงที่ข้อย่อยนี้ หลาย) ท่านวิศวกรแบบโครงสร้าง อาจมีข้อแตกต่าง ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขโดยทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาบัน วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานสถาปัตยกรรมแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทุกชนิดและ ทางวิศวกรโยธาก่อนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE :

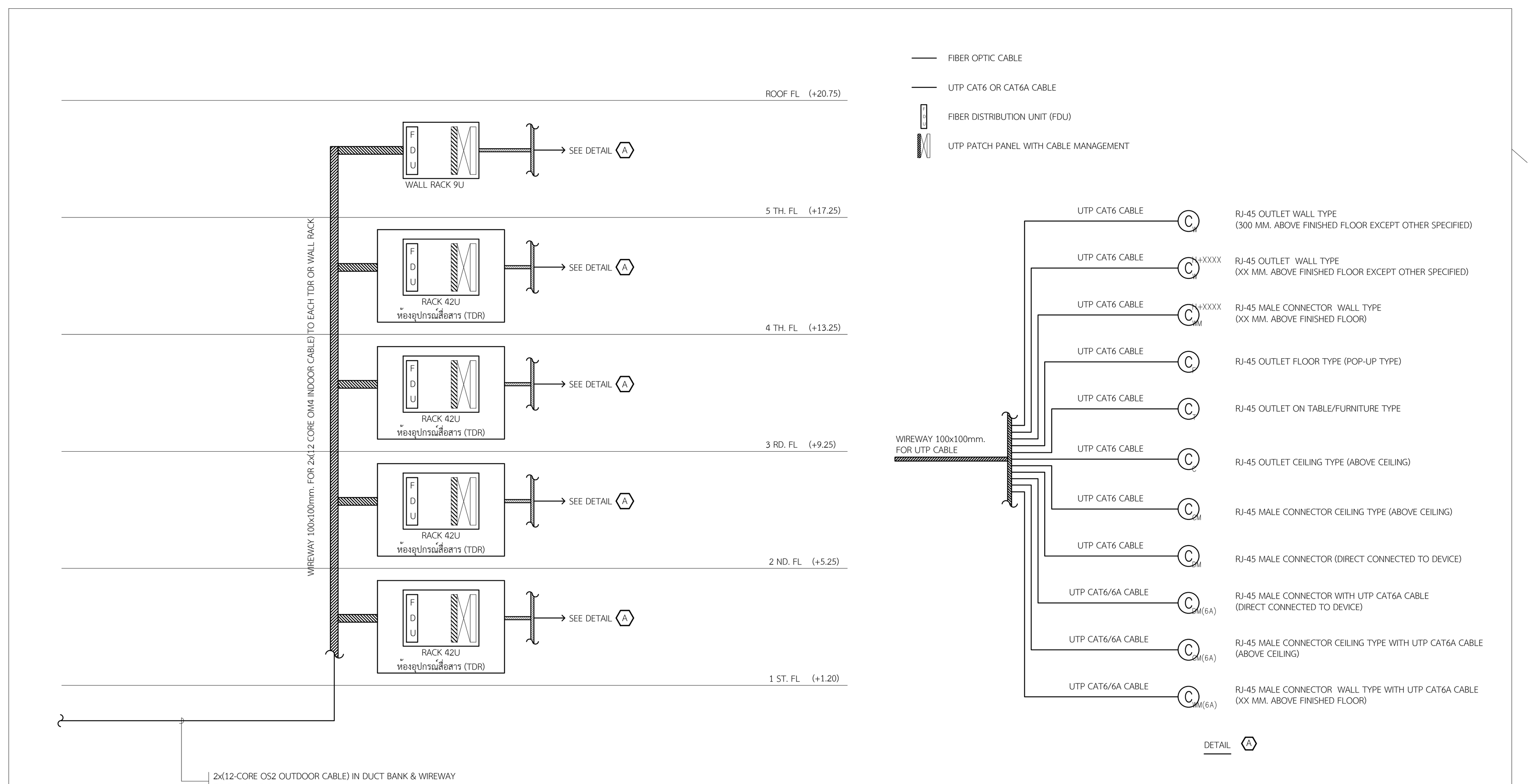
1. การเดินสายในรางเดินสาย (WIREWAYS) อนุญาตให้ใช้รางเดินสายได้เฉพาะการติดตั้งในที่เปิดโล่งซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย กรณีที่เดินในฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานนั้นต้องเป็นชนิดที่เปิดได้ เช่น ฝ้าเพดานแบบที-บาร์ หรือฝ้าเพดานฉาบเรียบที่มีช่องเปิด ซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย ทั้งนี้ต้องมีที่ว่างเหนือรางเดินสายไม่น้อยกว่า 200 มม. ยกเว้นช่วงที่ผ่านใต้คาน
2. พื้นที่หน้าตัดของตัวนำรวมฉนวนทั้งหมด ทั้งสายเส้นไฟ สายนิวทรัล สายดิน และตัวนำวงจรสัญญาณ หรือวงจรควบคุมที่มีกระแสไหลตลอดเวลา รวมกันต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของพื้นที่หน้าตัดภายในรางเดินสาย
3. ห้ามติดตั้งหรือใช้รางเดินสายในกรณีต่อไปนี้
   ก) ต่อรางเดินสายตรงจุดที่ผ่านผนังหรือพื้น
   ข) เป็นตัวนำสำหรับต่อลงดิน
   ค) ขนาดเกิน 150x300 มิลลิเมตร
4. จำนวนสายสื่อสาร (CAT6) สูงสุดในท่อร้อยสาย
   ก) สาย UTP CAT6 1 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1/2"
   ข) สาย UTP CAT6 2 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ค) สาย UTP CAT6 3 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ง) สาย UTP CAT6 4 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"
   จ) สาย UTP CAT6 5 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"

** โดยท่อที่ใช้ในบริเวณที่ต้องฝังพื้นให้ใช้ท่อ IMC **

คำย่อที่ใช้อ้างอิงในแบบ (DRAWING ABBREVIATIONS)

- ©W RJ-45 OUTLET WALL TYPE (300mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- ©W H+xxx RJ-45 OUTLET WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- ©WM H+xxx RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)
- ©F RJ-45 OUTLET FLOOR TYPE (POP-UP TYPE)
- ©T RJ-45 OUTLET ON TABLE / FURNITURE TYPE
- ©C RJ-45 OUTLET CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- ©CM RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- ©DM RJ-45 MALE CONNECTOR (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- ©DM(6A) RJ-45 MALE CONNECTOR WITH UTP CAT6A CABLE (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- ©CM(6A) RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (ABOVE CEILING)
- ©WM(6A) RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)

แบบฉบับนี้เป็นเพียงตำแหน่งและแนวทางเบื้องต้นเท่านั้น โดยประเภทและตำแหน่งของอุปกรณ์ รวมถึงแนวทางการเดินสาย ชนิดและประเภทของสาย วิธีการเดินสาย กำหนดโดยผู้ออกแบบงานระบบ IT



ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบข่ายสายสัญญาณ

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 2 (ส่วนที่ 1)
มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ			
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส-สถ.1196	
ผู้จัดการโครงการ			
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว-สถ. 602	
ผู้ช่วยจัดการโครงการ			
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ-สถ. 3682	
อัฉรา	ฮุงหวล	ภฟก. 40543	
สถาปนิก			
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว-สถ. 459	
จิระศักดิ์	ผยมูลตรี	ภ-สถ. 6616	
ปรีชา	รุ่งรุจิไพศาล	ส-สถ. 1955	
มัณฑนากร			
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส-สถ. 2453	
ชาตรี	ชลประเสริฐสุข	ส-สน. 179	
ภูมิสถาปนิก			
ชัชนิล	ซัง	ส-ภส. 127	
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ-สน. 301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา			
พิสิฐ	กาญจนรุจิวุฒิ	สย. 5673	
อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
รพี	รนต์ละออง	วก. 824	
รวิวรรณ	ติวะวงศ์	ภก. 36473	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง			
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618	
วิศวกรระบบไฟฟ้า			
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วฟก. 842	
มนจิรา	ทองปอน	ภฟก. 47756	

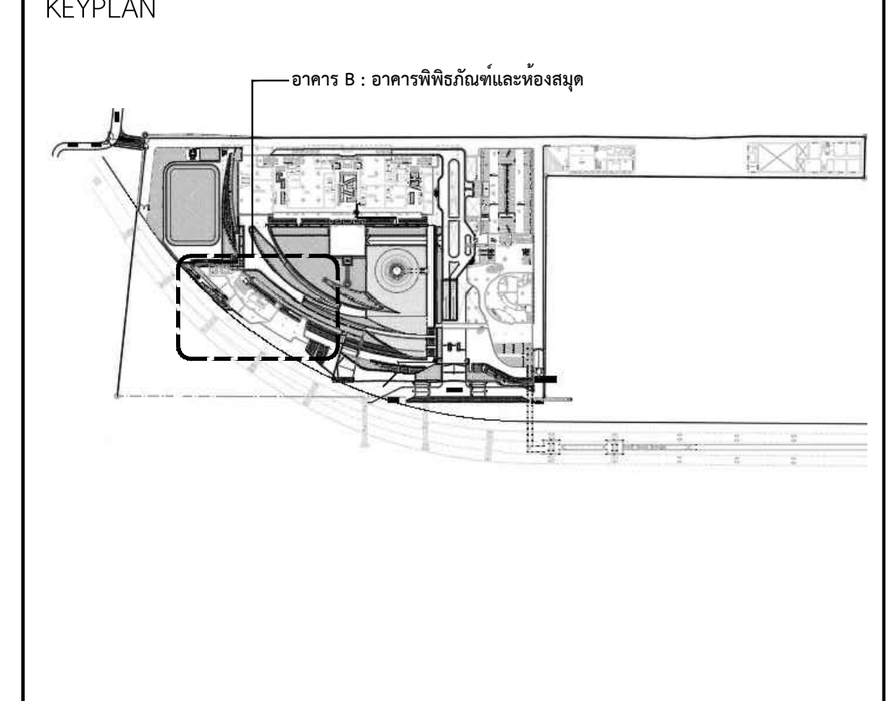
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-2-07

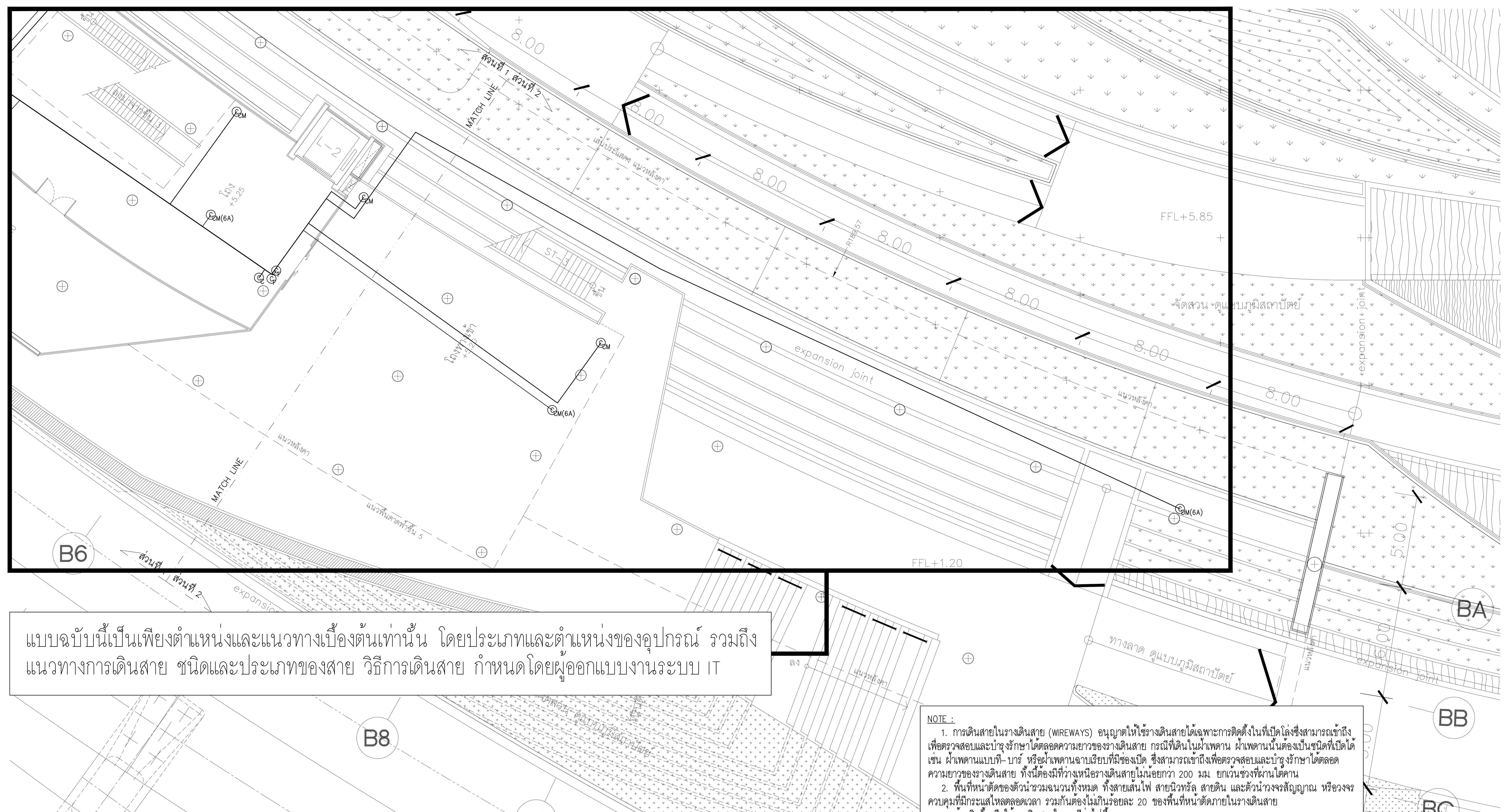
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แบบฉบับนี้เป็นเพียงตำแหน่งและแนวทางเบื้องต้นเท่านั้น โดยประเภทและตำแหน่งของอุปกรณ์ รวมถึงแนวทางการเดินสาย ชนิดและประเภทของสาย วิธีการเดินสาย กำหนดโดยผู้ออกแบบงานระบบ IT

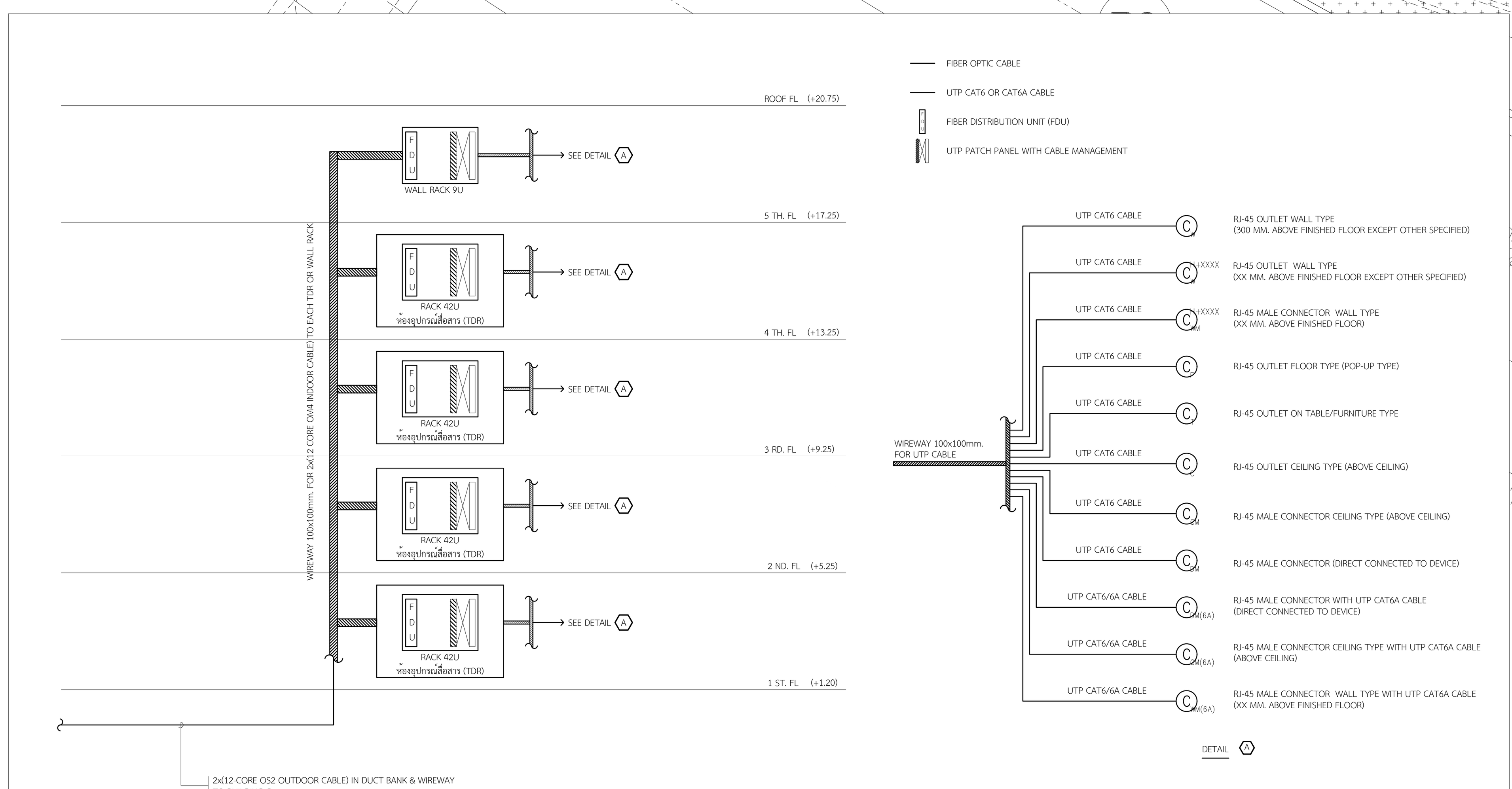
NOTE :

1. การเดินสายในรางเดินสาย (WIREWAYS) อนุญาตให้ใช้รางเดินสายได้เฉพาะการติดตั้งในที่เปิดโล่งซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย กรณีที่เดินในฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานนั้นต้องเป็นชนิดที่เปิดได้ เช่น ฝ้าเพดานแบบที-บาร์ หรือฝ้าเพดานฉาบเรียบที่มีช่องเปิด ซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย ทั้งนี้ต้องมีที่ว่างเหนือรางเดินสายไม่น้อยกว่า 200 มม. ยกเว้นช่วงที่ผ่านใต้คาน
2. พื้นที่หน้าตัดของตัวนำรวมฉนวนทั้งหมด ทั้งสายเส้นไฟ สายนิวทรัล สายดิน และตัวนำวงจรสัญญาณ หรือวงจรควบคุมที่มีกระแสไหลตลอดเวลา รวมกันต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของพื้นที่หน้าตัดภายในรางเดินสาย
3. ห้ามติดตั้งหรือใช้รางเดินสายในกรณีต่อไปนี้
   - ก) ต่อรางเดินสายตรงจุดที่ผ่านผนังหรือพื้น
   - ข) เป็นตัวนำสำหรับต่อลงดิน
   - ค) ขนาดเกิน 150x300 มิลลิเมตร
4. จำนวนสายสื่อสาร (CAT6) สูงสุดในท่อร้อยสาย
   - ก) สาย UTP CAT6 1 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1/2"
   - ข) สาย UTP CAT6 2 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   - ค) สาย UTP CAT6 3 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   - ง) สาย UTP CAT6 4 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"
   - จ) สาย UTP CAT6 5 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"

** โดยท่อที่ใช้ในบริเวณที่ต้องฝังพื้นให้ใช้ท่อ IMC **

คำย่อที่ใช้อ้างอิงในแบบ (DRAWING ABBREVIATIONS)

- ©W RJ-45 OUTLET WALL TYPE (300mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- ©W H+xxx RJ-45 OUTLET WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- ©WM H+xxx RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)
- ©F RJ-45 OUTLET FLOOR TYPE (POP-UP TYPE)
- ©T RJ-45 OUTLET ON TABLE / FURNITURE TYPE
- ©C RJ-45 OUTLET CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- ©CM RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- ©DM RJ-45 MALE CONNECTOR (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- ©DM(6A) RJ-45 MALE CONNECTOR WITH UTP CAT6A CABLE (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- ©CM(6A) RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (ABOVE CEILING)
- ©WM(6A) RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)



ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบข่ายสายสัญญาณ

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 2 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีจิตร จันทรสาขา	ส-สถ.1196	
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู วานิชศิริโรจน์	ว-สถ. 602	
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส หาญเจนลักษณ์	ภ-สถ. 3682	
อัฉรา ฮุงหวล	ภฟก. 40543	
สถาปนิก		
เอนก เจริญพิริยะเวศ	ว-สถ. 459	
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี	ภ-สถ. 6616	
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล	ส-สถ. 1955	
มัณฑนากร		
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล	ส-สถ. 2453	
ชาตรี ชลประเสริฐสุข	ส-สน. 179	
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล ซัง	ส-ภส. 127	
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล	ภ-สน. 301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ	สย. 5673	
อาคม เตชะธัญญกุล	สย. 5661	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
รพี รนต์ละออง	วก. 824	
รวิวรรณ ติวะวงศ์	ภก. 36473	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช ธีรสิงห์	สส. 618	
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ วนิชประภา	วฟก. 842	
มนจิรา ทองปอน	ภฟก. 47756	

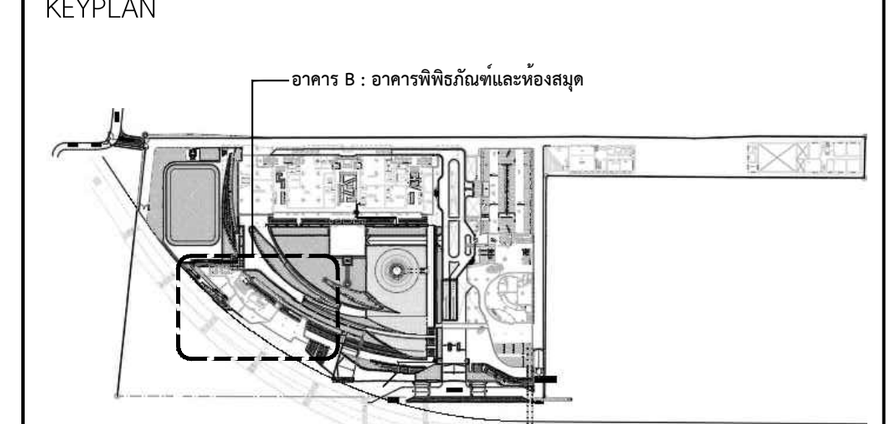
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้นงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN

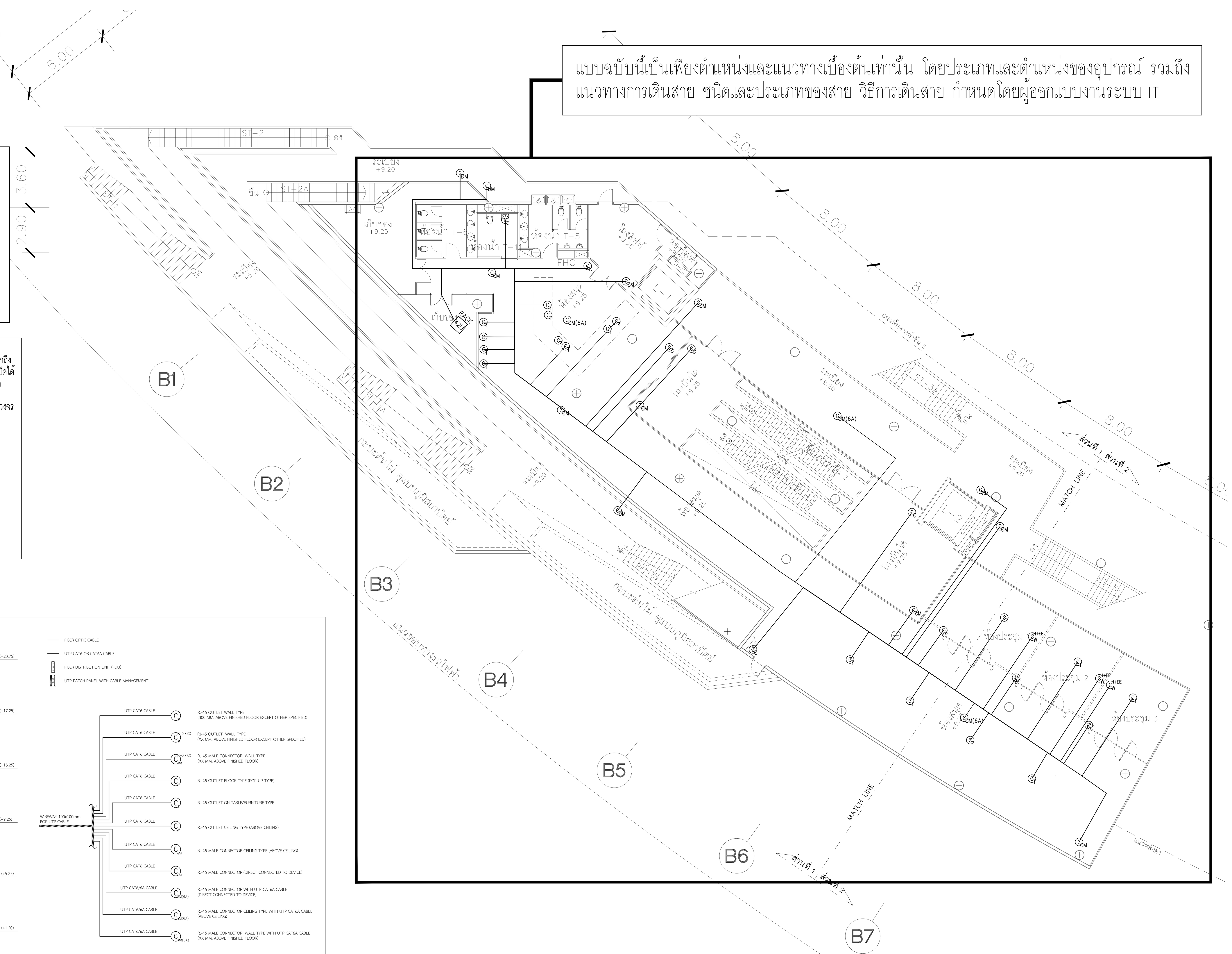


แผ่นที่

EE-B-2-08

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่



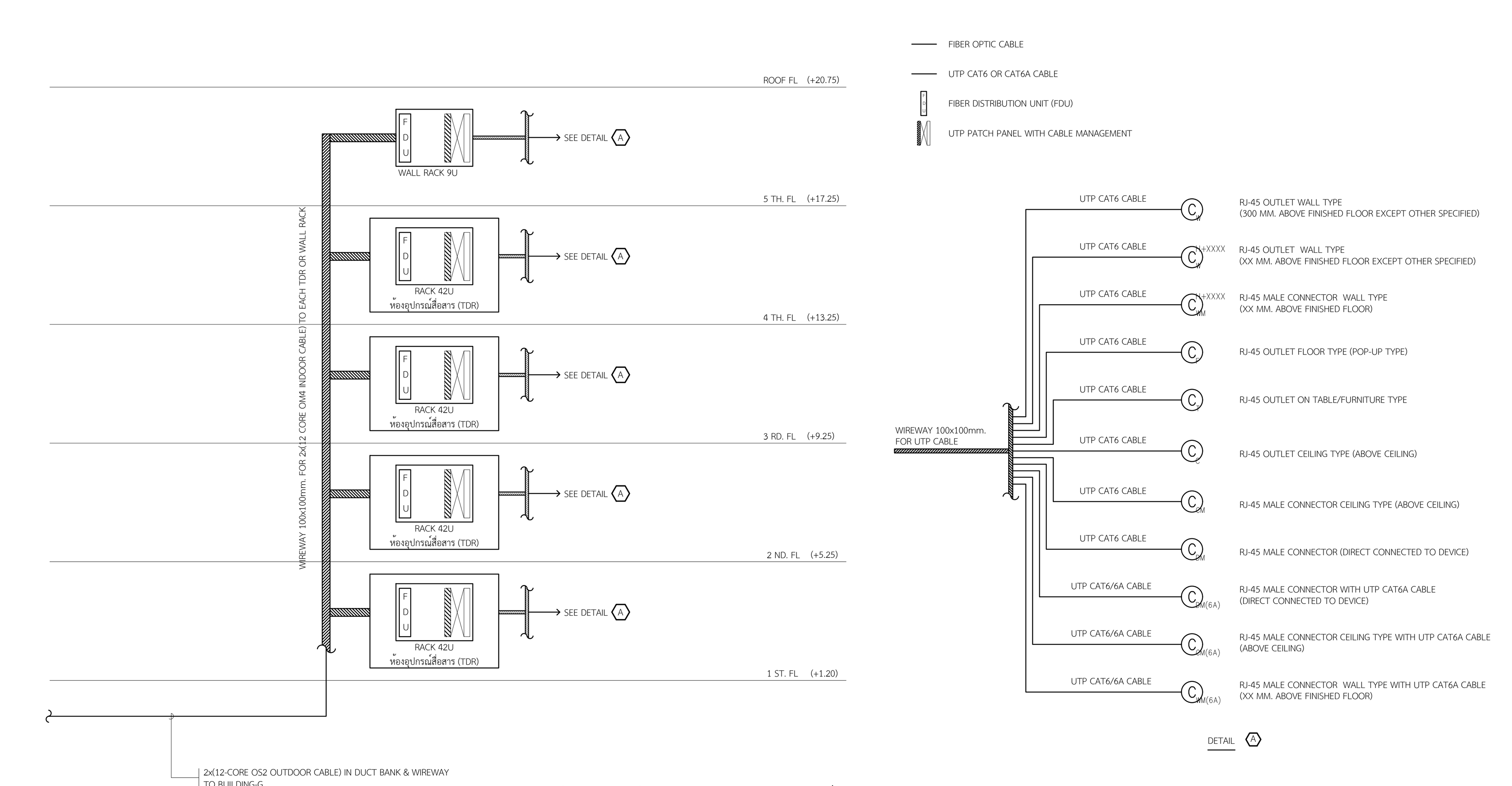
<u>คำย่อที่ใช้อ้างอิงในแบบ (DRAWING ABBREVIATIONS)</u>

$©_{W}$	RJ-45 OUTLET WALL TYPE (300mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
$©_{W}^{H+xxx}$	RJ-45 OUTLET WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
$©_{WM}^{H+xxx}$	RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)
$©_{F}$	RJ-45 OUTLET FLOOR TYPE (POP-UP TYPE)
$©_{T}$	RJ-45 OUTLET ON TABLE / FURNITURE TYPE
$©_{C}$	RJ-45 OUTLET CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
$©_{CM}$	RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
$©_{DM}$	RJ-45 MALE CONNECTOR (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
$©_{DM(6A)}$	RJ-45 MALE CONNECTOR WITH UTP CAT6A CABLE (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
$©_{CM(6A)}$	RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (ABOVE CEILING)
$©_{WM(6A)}$	RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)

<u>NOTE :</u>

1. การเดินสายในรางเดินสาย (WIREWAYS) อนุญาตให้ใช้รางเดินสายได้เฉพาะการติดตั้งในที่เปิดโล่งซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย กรณีที่เดินในฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานนั้นต้องเป็นชนิดที่เปิดได้ เช่น ฝ้าเพดานแบบที-บาร์ หรือฝ้าเพดานฉาบเรียบที่มีช่องเปิด ซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย ทั้งนี้ต้องมีที่ว่างเหนือรางเดินสายไม่น้อยกว่า 200 มม. ยกเว้นช่วงที่ผ่านใต้คาน
2. พื้นที่หน้าตัดของตัวนำรวมฉนวนทั้งหมด ทั้งสายเส้นไฟ สายนิวทรัล สายดิน และตัวนำวงจรสัญญาณ หรือวงจรควบคุมที่มีกระแสไหลตลอดเวลา รวมกันต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของพื้นที่หน้าตัดภายในรางเดินสาย
3. ห้ามติดตั้งหรือใช้รางเดินสายในกรณีต่อไปนี้
   ก) ต่อรางเดินสายตรงจุดที่ผ่านผนังหรือพื้น
   ข) เป็นตัวนำสำหรับต่อลงดิน
   ค) ขนาดเกิน 150x300 มิลลิเมตร
4. จำนวนสายสื่อสาร (CAT6) สูงสุดในท่อร้อยสาย
   ก) สาย UTP CAT6 1 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1/2"
   ข) สาย UTP CAT6 2 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ค) สาย UTP CAT6 3 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ง) สาย UTP CAT6 4 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"
   จ) สาย UTP CAT6 5 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"

** โดยท่อที่ใช้ในบริเวณที่ต้องฝังพื้นให้ใช้ท่อ IMC **



<u>ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบข่ายสายสัญญาณ</u>

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 3 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	ใบอนุญาต
ผู้อำนวยการโครงการ	ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส-สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ	วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว-สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ	โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ-สถ. 3682
	อัฉรา	ฮุงหวล	ภฟก. 40543
สถาปนิก	เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว-สถ. 459
	จิระศักดิ์	ผุยมูลตรี	ภ-สถ. 6616
	ปรีชา	รุ่งรุจิไพศาล	ส-สถ. 1955
มัณฑนากร	ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส-สถ. 2453
	ชาตรี	ชลประเสริฐสุข	ส-สน. 179
ภูมิสถาปนิก	ชัชนิล	ซัง	ส-ภส. 127
	พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ-สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	พิสิฐ	กาญจนรุจิวุฒิ	สย. 5673
	อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รพี	รนต์ละออง	วก. 824
	รวิวรรณ	ติวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วฟก. 842
	มนจิรา	ทองปอน	ภฟก. 47756

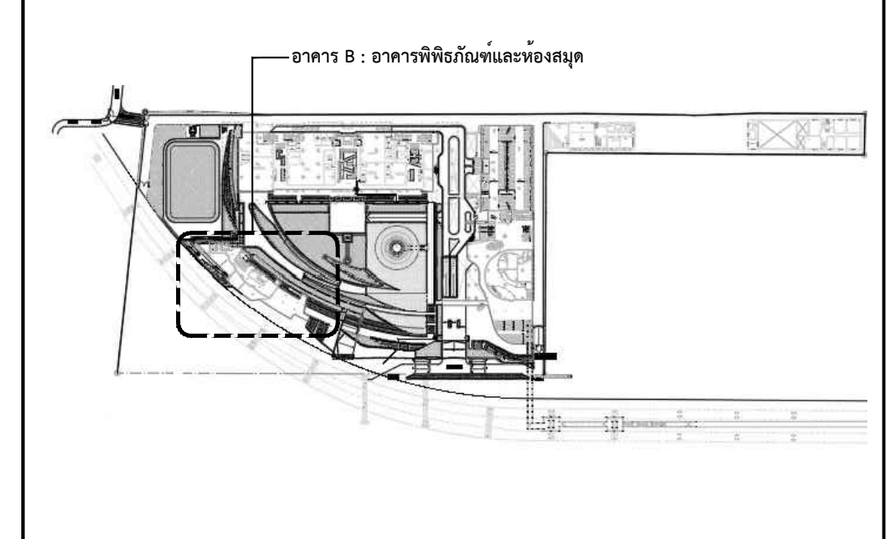
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-3-07

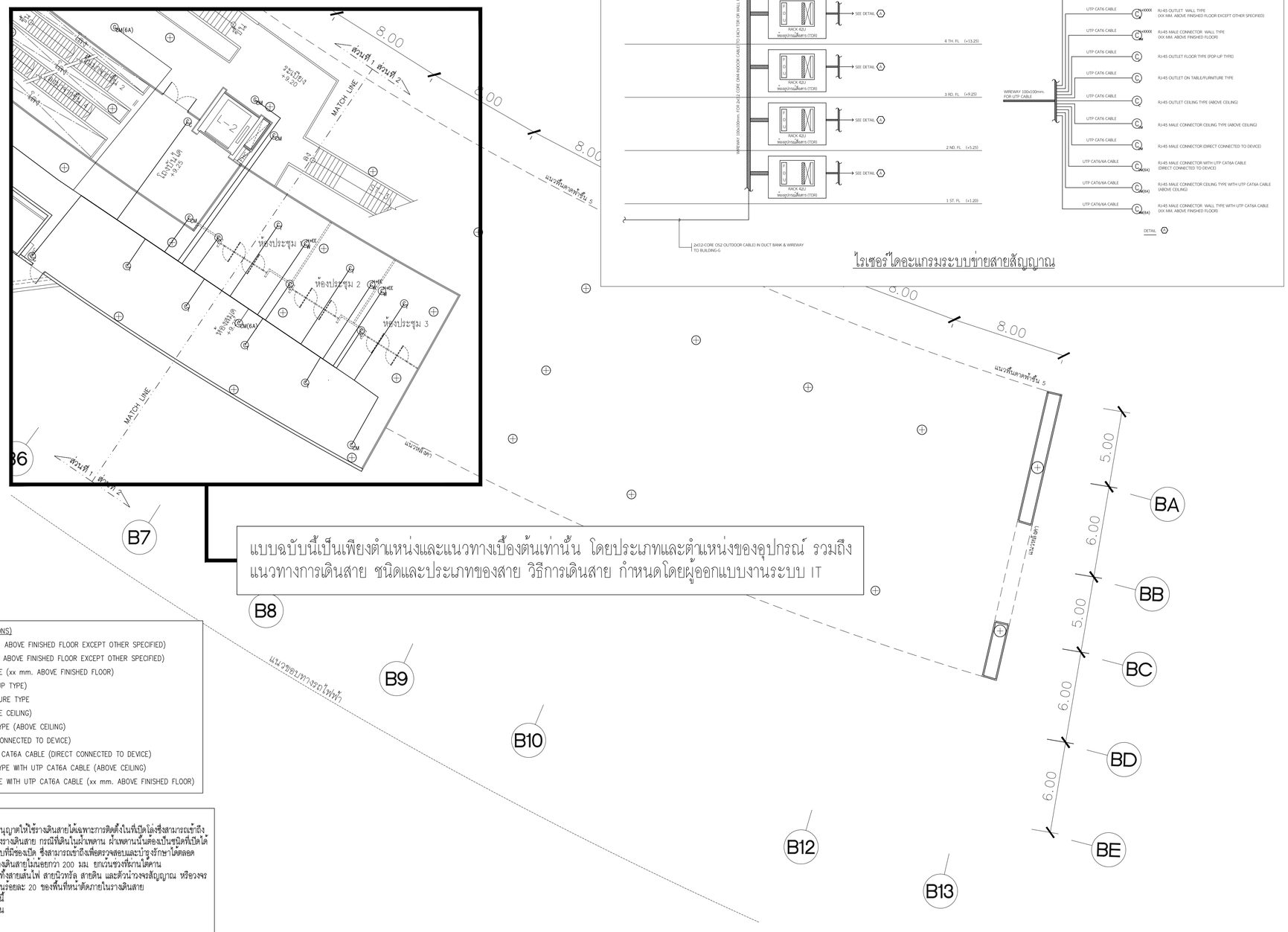
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



คำย่อที่ใช้อ้างอิงในแบบ (DRAWING ABBREVIATIONS)

- RJ-45 OUTLET WALL TYPE (300mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- RJ-45 OUTLET WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)
- RJ-45 OUTLET FLOOR TYPE (POP-UP TYPE)
- RJ-45 OUTLET ON TABLE / FURNITURE TYPE
- RJ-45 OUTLET CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- RJ-45 MALE CONNECTOR (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- RJ-45 MALE CONNECTOR WITH UTP CAT6A CABLE (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (ABOVE CEILING)
- RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)

NOTE :

1. การเดินสายในรางเดินสาย (WIREWAYS) อนุญาตให้ใช้รางเดินสายได้เฉพาะการติดตั้งในที่เปิดโล่งซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย กรณีที่เดินในฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานนั้นต้องเป็นชนิดที่เปิดได้ เช่น ฝ้าเพดานแบบที- บาร์ หรือฝ้าเพดานฉาบเรียบที่มีช่องเปิด ซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย ทั้งนี้ต้องมีที่ว่างเหนือรางเดินสายไม่น้อยกว่า 200 มม. ยกเว้นช่วงที่ผ่านได้ตาน
2. พื้นที่หน้าตัดของตัวนำรวมฉนวนทั้งหมด ทั้งสายเส้นไฟ สายนิวทรัล สายดิน และตัวนำของระบบสัญญาณ หรือวงจรควบคุมที่มีกระแสไหลตลอดเวลา รวมกันต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของพื้นที่หน้าตัดภายในรางเดินสาย
3. ห้ามติดตั้งหรือใช้รางเดินสายในกรณีต่อไปนี้
   ก) ต่อรางเดินสายตรงจุดที่ผ่านผนังหรือพื้น
   ข) เป็นตัวนำสำหรับต่อลงดิน
   ค) ขนาดเกิน 150x300 มิลลิเมตร
4. จำนวนสายสื่อสาร (CAT6) สูงสุดในท่อร้อยสาย
   ก) สาย UTP CAT6 1 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1/2"
   ข) สาย UTP CAT6 2 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ค) สาย UTP CAT6 3 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ง) สาย UTP CAT6 4 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"
   จ) สาย UTP CAT6 5 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"

** โดยท่อที่ใช้ในบริเวณที่ต้องฝังพื้นให้ใช้ท่อ IMC **

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 3 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศสิ สัมมนต์เย็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัมรา	อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปริชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเมพนาการ		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนรุจิรุฒิ	สย. 5673
อาคม	เตชะอธิญญากุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
วพี	รนต่ะอยู่อง	วก. 824
ววิวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	ณิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

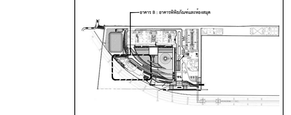
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แบบที่

EE-B-3-08

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

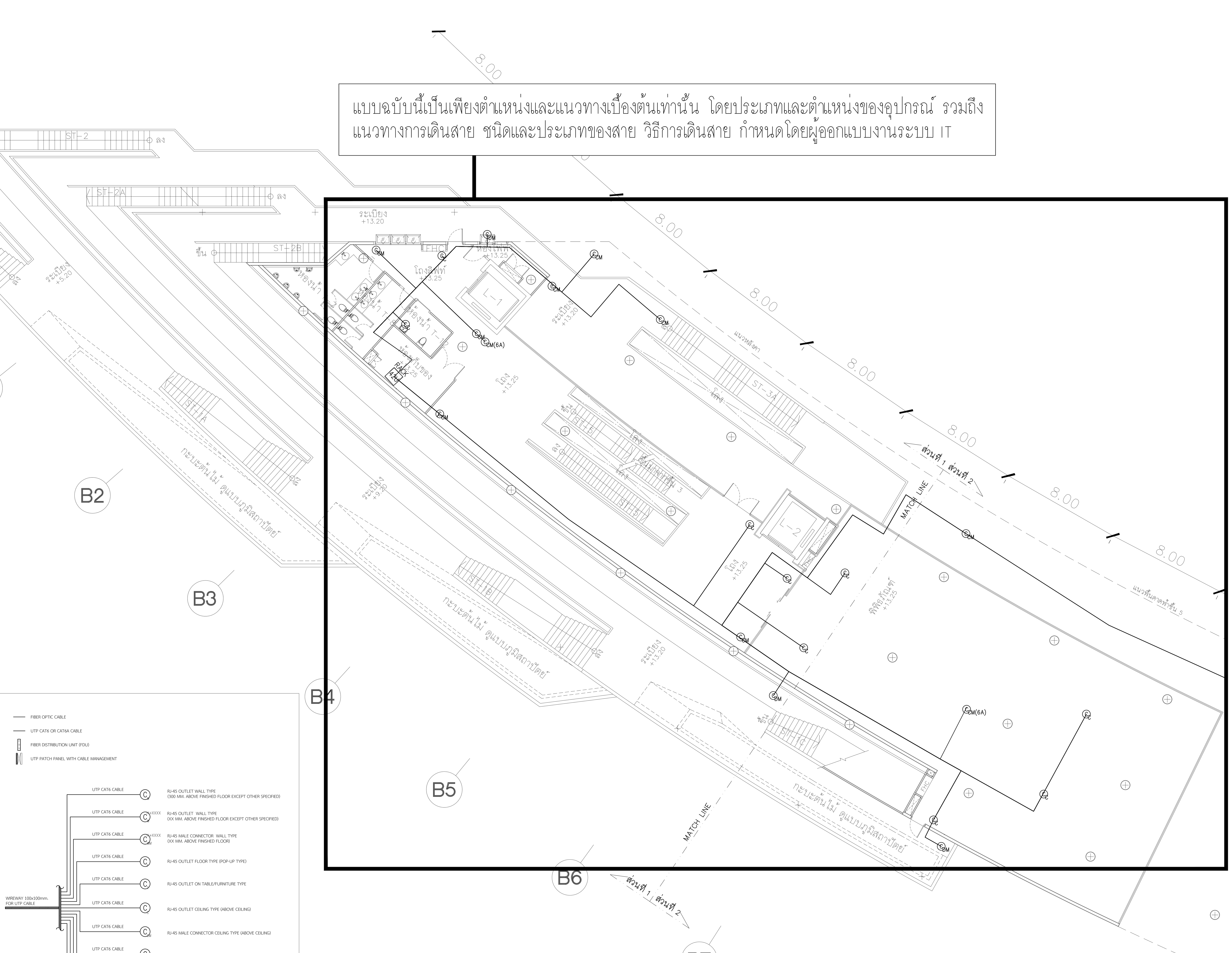
หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าก่อสร้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิศวกรรม และได้เผื่อและทำสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาก่อให้ทุ ก็ดำเนินการแก้ไขโดยความเห็นชอบของผู้รับจ้างก่อสร้างและของผู้ควบคุมงานโดยเร็ว

วัสดุตามรายแบบรายการต่างๆ ให้ถือเอาตัวอย่างที่ยอมรับเป็นหลัก (ยกเว้นตัวอย่างที่ชำรุดเสีย หลายๆ ท่านมีความประโยชน์ต่อการใช้สอยดีกว่าตัวอย่างที่ยอมรับ) ให้ส่งตัวอย่างวัสดุงานทุกชนิดให้สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีข้อขัดแย้งส่วนใดที่ยังไม่ชัดเจนหรือการประกอบระบบที่ผู้รับจ้างเห็นว่าจะเกิดปัญหาในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้พิจารณาให้ไม่เกิดปัญหาในภายหลัง ได้ทันที โดยไม่ได้คำนึงถึงข้อขัดแย้งของสถานะนี้ วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบตามๆ ในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอสถาปนิกวิศวกรงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

N

แบบฉบับนี้เป็นเพียงตำแหน่งและแนวทางเบื้องต้นเท่านั้น โดยประเภทและตำแหน่งของอุปกรณ์ รวมถึงแนวทางการเดินสาย ชนิดและประเภทของสาย วิธีการเดินสาย กำหนดโดยผู้ออกแบบงานระบบ IT



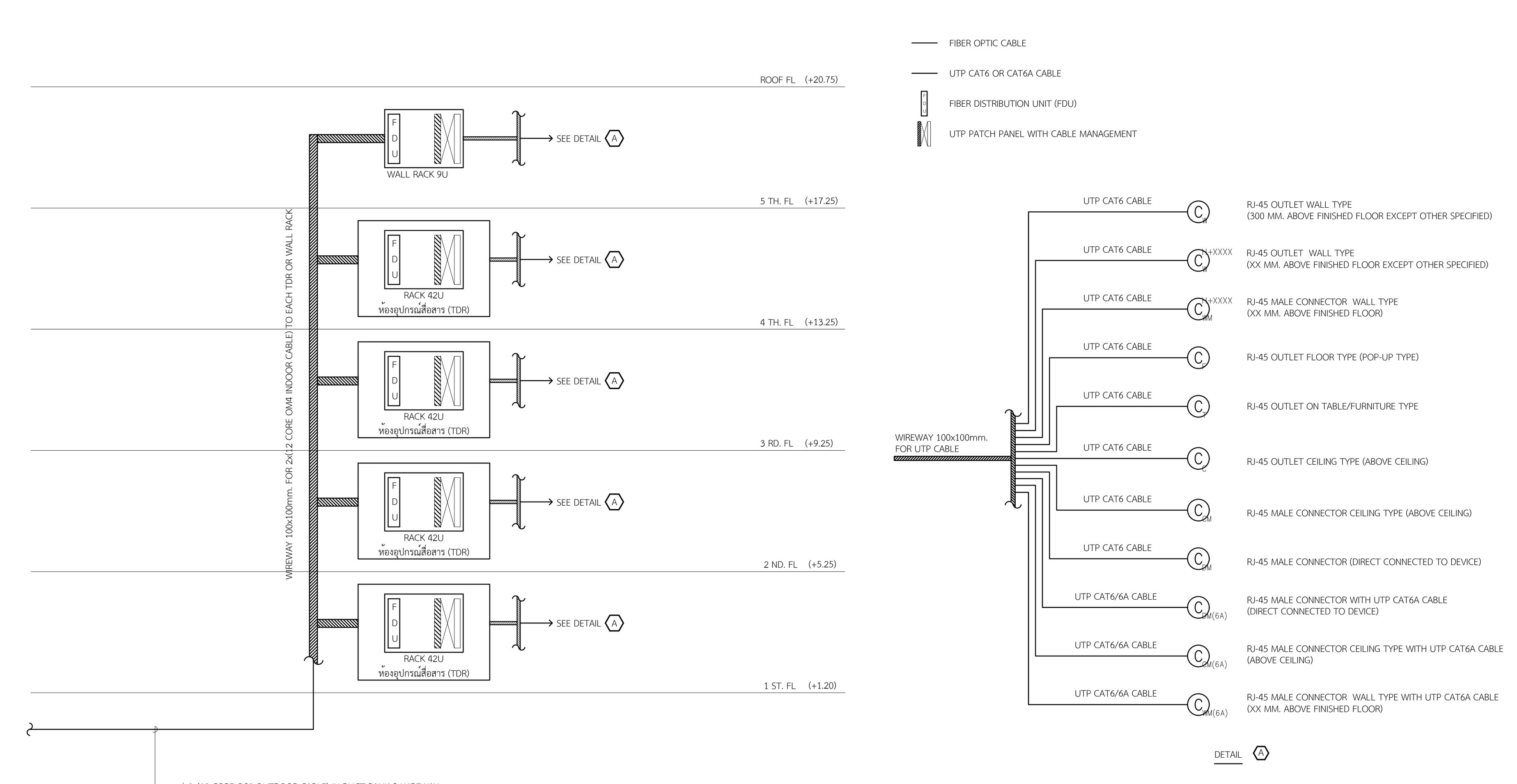
คำย่อที่ใช้อ้างอิงในแบบ (DRAWING ABBREVIATIONS)

- $©_W$ RJ–45 OUTLET WALL TYPE (300mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- $©_W^{H+xxx}$ RJ–45 OUTLET WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- $©_{WM}^{H+xxx}$ RJ–45 MALE CONNECTOR WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)
- $©_F$ RJ–45 OUTLET FLOOR TYPE (POP–UP TYPE)
- $©_T$ RJ–45 OUTLET ON TABLE / FURNITURE TYPE
- $©_C$ RJ–45 OUTLET CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- $©_{CM}$ RJ–45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- $©_{DM}$ RJ–45 MALE CONNECTOR (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- $©_{DM(6A)}$ RJ–45 MALE CONNECTOR WITH UTP CAT6A CABLE (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- $©_{CM(6A)}$ RJ–45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (ABOVE CEILING)
- $©_{WM(6A)}$ RJ–45 MALE CONNECTOR WALL TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)

NOTE :

1. การเดินสายในรางเดินสาย (WIREWAYS) อนุญาตให้ใช้รางเดินสายได้เฉพาะการติดตั้งในที่เปิดโล่งซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย กรณีที่เดินในฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานนั้นต้องเป็นชนิดที่เปิดได้ เช่น ฝ้าเพดานแบบที–บาร์ หรือฝ้าเพดานฉาบเรียบที่มีช่องเปิด ซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย ทั้งนี้ต้องมีที่ว่างเหนือรางเดินสายไม่น้อยกว่า 200 มม. ยกเว้นช่วงที่ผ่านใต้คาน
2. พื้นที่หน้าตัดของตัวนำรวมฉนวนทั้งหมด ทั้งสายเส้นไฟ สายนิวทรัล สายดิน และตัวนำวงจรสัญญาณ หรือวงจรควบคุมที่มีกระแสไหลตลอดเวลา รวมกันต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของพื้นที่หน้าตัดภายในรางเดินสาย
3. ห้ามติดตั้งหรือใช้รางเดินสายในกรณีต่อไปนี้
   ก) ต่อรางเดินสายตรงจุดที่ผ่านผนังหรือพื้น
   ข) เป็นตัวนำสำหรับต่อลงดิน
   ค) ขนาดเกิน 150x300 มิลลิเมตร
4. จำนวนสายสื่อสาร (CAT6) สูงสุดในท่อร้อยสาย
   ก) สาย UTP CAT6 1 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1/2"
   ข) สาย UTP CAT6 2 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ค) สาย UTP CAT6 3 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ง) สาย UTP CAT6 4 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"
   จ) สาย UTP CAT6 5 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"

** โดยท่อที่ใช้ในบริเวณที่ต้องฝังพื้นให้ใช้ท่อ IMC **



ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบข่ายสายสัญญาณ

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 4 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผยุมลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

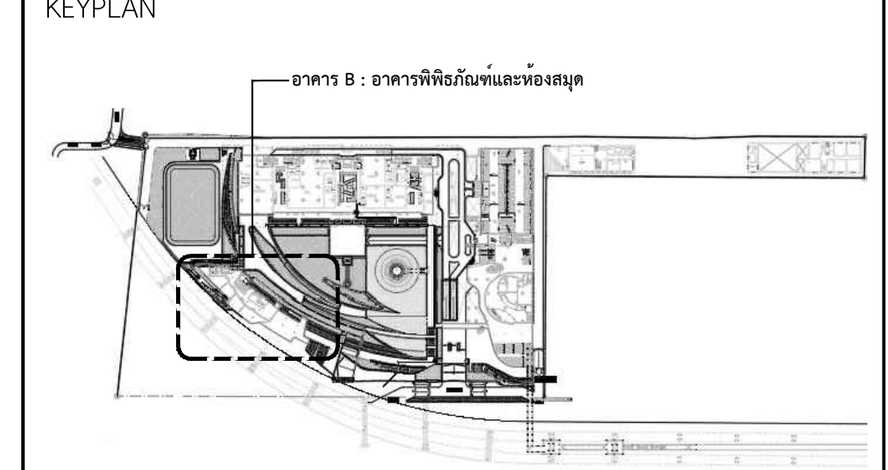
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-4-07

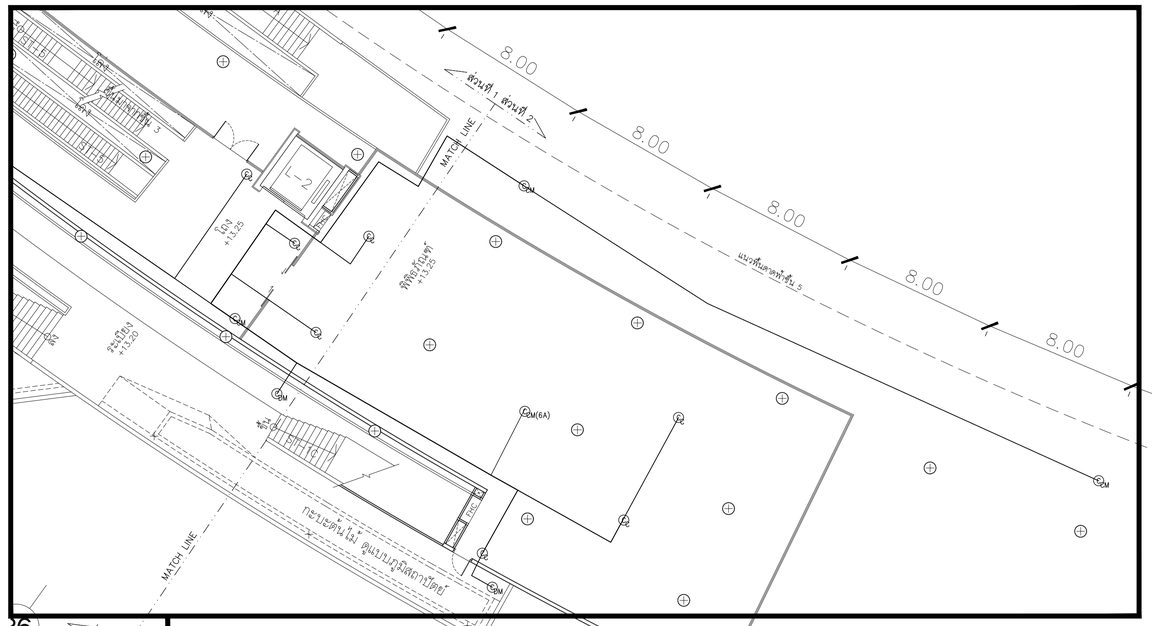
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

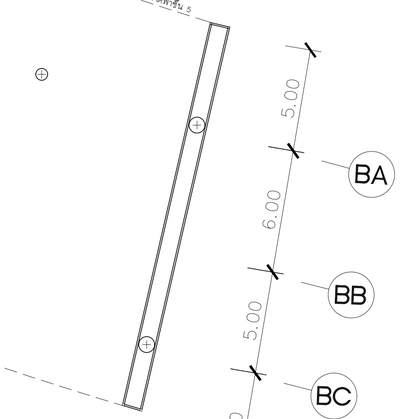
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ





คำย่อที่ใช้อ้างอิงในแบบ (DRAWING ABBREVIATIONS)

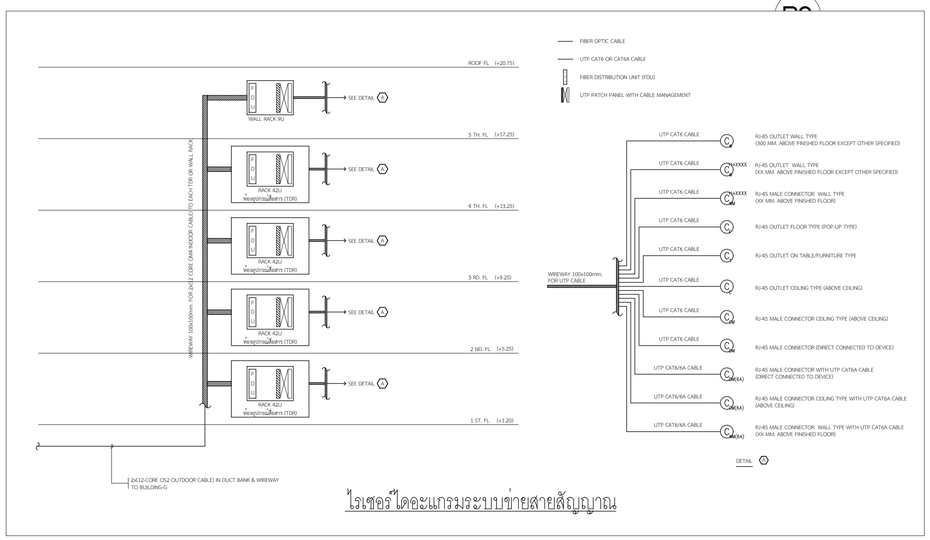
- RJ-45 OUTLET WALL TYPE (300mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- RJ-45 OUTLET WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)
- RJ-45 OUTLET FLOOR TYPE (POP-UP TYPE)
- RJ-45 OUTLET ON TABLE / FURNITURE TYPE
- RJ-45 OUTLET CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- RJ-45 MALE CONNECTOR (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- RJ-45 MALE CONNECTOR WITH UTP CAT6A CABLE (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (ABOVE CEILING)
- RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)

NOTE :

1. การเดินสายในรางเดินสาย (WIREWAYS) อนุญาตให้ใช้รางเดินสายได้เฉพาะการติดตั้งในที่เปิดโล่งซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย กรณีที่เดินในฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานนั้นต้องเป็นชนิดที่เปิดได้ เช่น ฝ้าเพดานแบบที- บาร์ หรือฝ้าเพดานฉาบเรียบที่มีช่องเปิด ซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย ทั้งนี้ต้องมีที่ว่างเหนือรางเดินสายไม่น้อยกว่า 200 มม. ยกเว้นช่วงที่ผ่านได้ตาม
2. พื้นที่หน้าตัดของตัวนำรวมฉนวนทั้งหมด ทั้งสายสื่อสาร สายไฟ สายดิน และตัวนำวงจรสัญญาณ หรือวงจรควบคุมที่มีกระแสไหลตลอดเวลา รวมกันต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของพื้นที่หน้าตัดภายในรางเดินสาย
3. ห้ามติดตั้งหรือใช้รางเดินสายในกรณีดังต่อไปนี้
   ก) ตอรางเดินสายตรงจุดที่ผ่านฝนังหรือพื้น
   ข) เป็นตัวนำสำหรับต่อลงดิน
   ค) ขนาดเกิน 150x300 มิลลิเมตร
4. จำนวนสายสื่อสาร (CAT6) สูงสุดในท่อร้อยสาย
   ก) สาย UTP CAT6 1 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1/2"
   ข) สาย UTP CAT6 2 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ค) สาย UTP CAT6 3 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ง) สาย UTP CAT6 4 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"
   จ) สาย UTP CAT6 5 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"

** โดยท่อที่ใช้ในบริเวณที่ต้องฝังพื้นให้ใช้ท่อ IMC **

แบบฉบับนี้เป็นเพียงตำแหน่งและแนวทางเบื้องต้นเท่านั้น โดยประเภทและตำแหน่งของอุปกรณ์ รวมถึงแนวทางการเดินสาย ชนิดและประเภทของสาย วิธีการเดินสาย กำหนดโดยผู้ออกแบบงานระบบ IT



ไร้เซอร์ ไดอะแกรมระบบร้อยสายสัญญาณ

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

แปลนชั้น 4 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศสิ อีเอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้บริหารการโครงการ		
ทวีวัตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อิงนา	อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปรียา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศการ		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนรุจิรุฒิ	สย. 5673
อาคม	เศชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
วพี	รนต่ะอยู่อง	วก. 824
วริวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

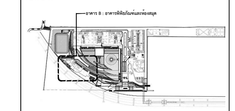
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-4-08

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีเงื่อนไขผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงสร้างแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นชิ้นๆโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเวลาสำหรับการแก้ไขที่ถูกต้องชั้นนี้แล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตกลงทำความเข้าใจร่วมกับผู้รับจ้างก่อสร้างก่อน และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

วัสดุตลาดรูปแบบรายการต่างๆ ให้ถือเอาตัวแทนชื่อรุ่นในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทนชื่อรุ่นเดียว หมายความว่าไม่สามารถนำวัสดุอย่างอื่นมาใช้ทดแทนได้) ในกรณีมีการเสนอวัสดุทดแทนงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบที่ตนเองรับผิดชอบไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยไม่ถือเป็นข้ออ้างในการขอขยายอายุสัญญา ทั้งนี้ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางคุณภาพทั้งหมด หากมีความไม่ชัดเจนในแบบผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอตอสถาปนิกงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

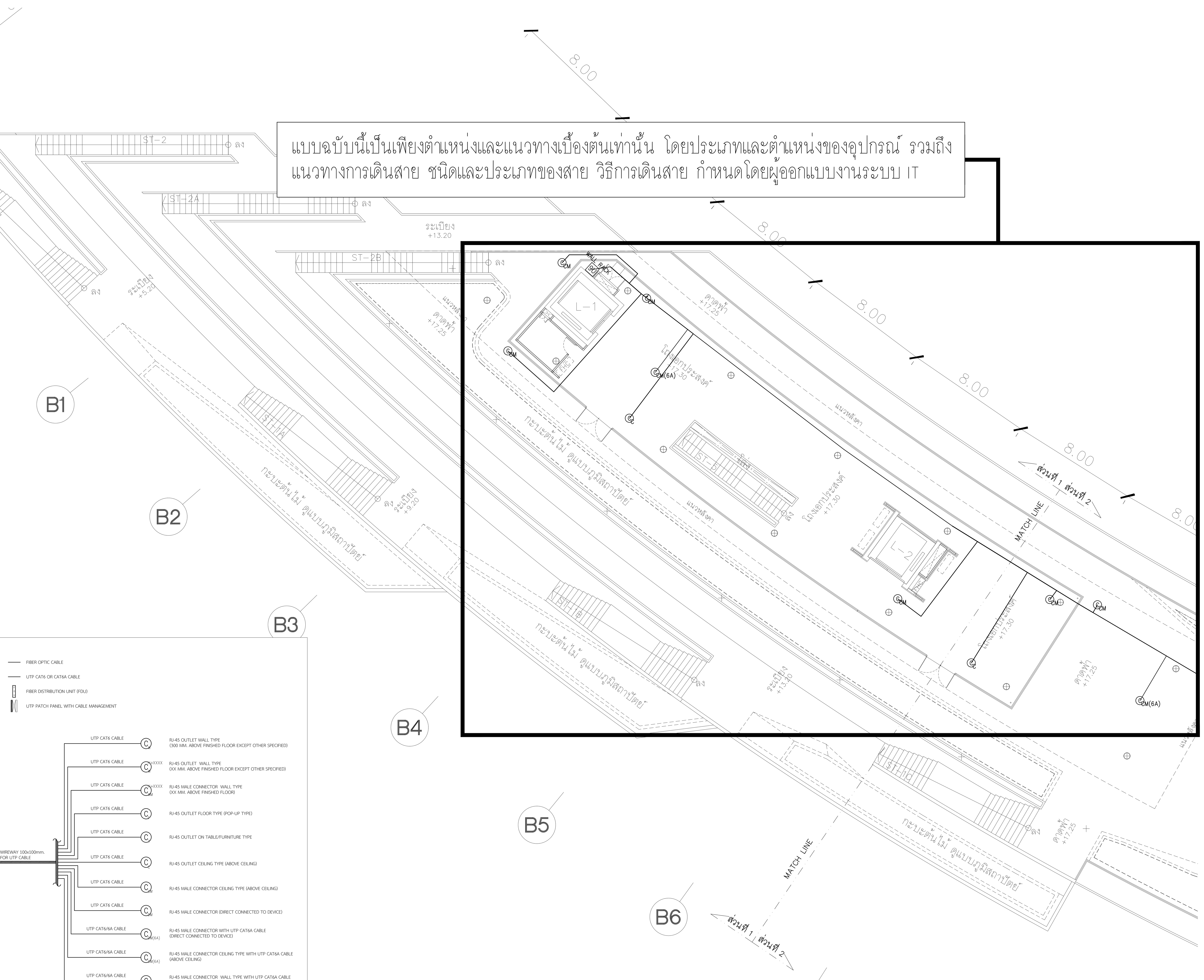
คำย่อที่ใช้อ้างอิงในแบบ (DRAWING ABBREVIATIONS)

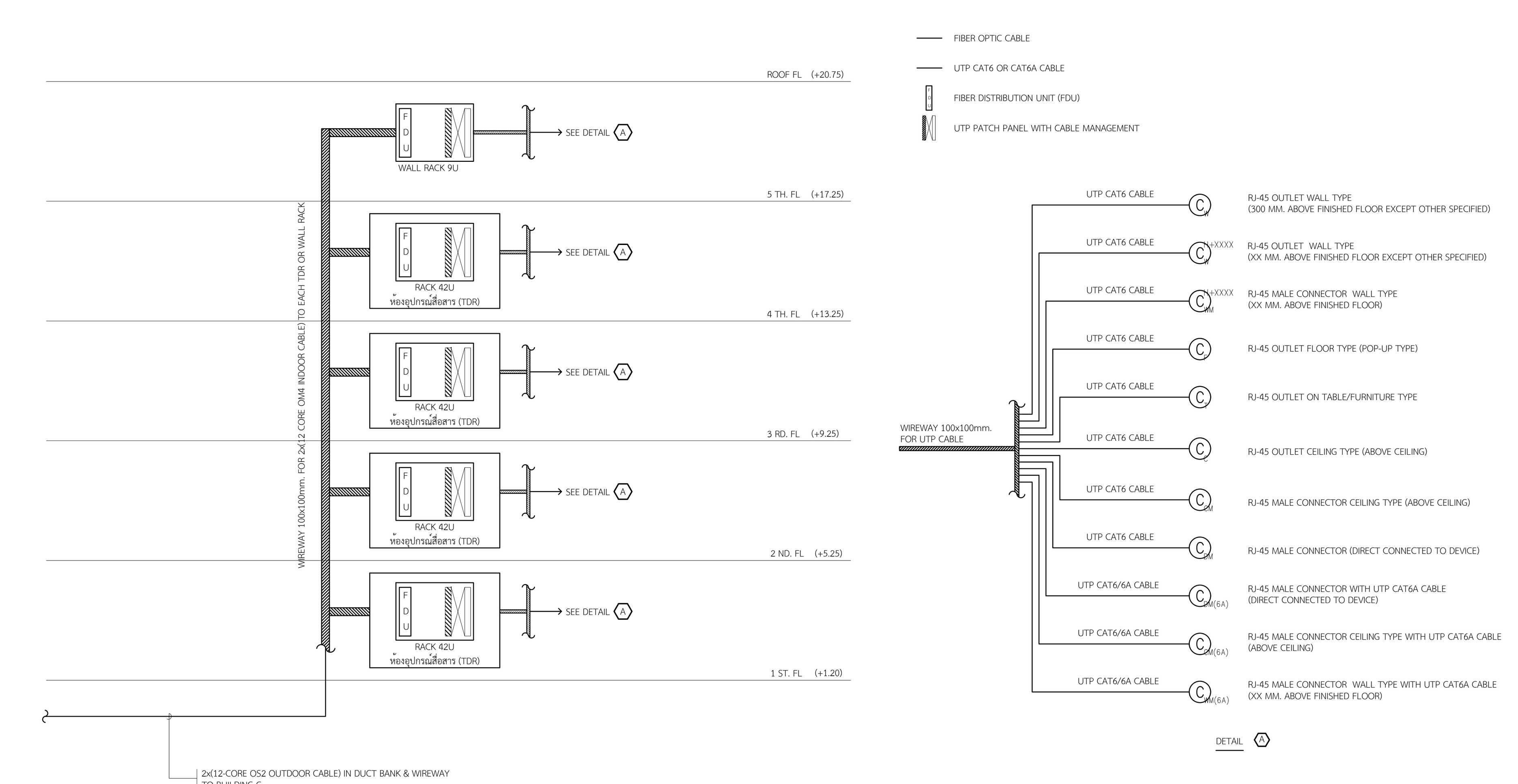
- C_W RJ–45 OUTLET WALL TYPE (300mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- C_W^{H+xxx} RJ–45 OUTLET WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- C_{WM}^{H+xxx} RJ–45 MALE CONNECTOR WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)
- C_F RJ–45 OUTLET FLOOR TYPE (POP–UP TYPE)
- C_T RJ–45 OUTLET ON TABLE / FURNITURE TYPE
- C_C RJ–45 OUTLET CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- C_{CM} RJ–45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- C_{DM} RJ–45 MALE CONNECTOR (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- $C_{DM(6A)}$ RJ–45 MALE CONNECTOR WITH UTP CAT6A CABLE (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- $C_{CM(6A)}$ RJ–45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (ABOVE CEILING)
- $C_{WM(6A)}$ RJ–45 MALE CONNECTOR WALL TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)

NOTE :

1. การเดินสายในรางเดินสาย (WIREWAYS) อนุญาตให้ใช้รางเดินสายได้เฉพาะการติดตั้งในที่เปิดโล่งซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย กรณีที่เดินในฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานนั้นต้องเป็นชนิดที่เปิดได้ เช่น ฝ้าเพดานแบบที–บาร์ หรือฝ้าเพดานฉาบเรียบที่มีช่องเปิด ซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย ทั้งนี้ต้องมีที่ว่างเหนือรางเดินสายไม่น้อยกว่า 200 มม. ยกเว้นช่วงที่ผ่านใต้คาน
2. พื้นที่หน้าตัดของตัวนำรวมฉนวนทั้งหมด ทั้งสายเส้นไฟ สายนิวทรัล สายดิน และตัวนำวงจรสัญญาณ หรือวงจรควบคุมที่มีกระแสไหลตลอดเวลา รวมกันต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของพื้นที่หน้าตัดภายในรางเดินสาย
3. ห้ามติดตั้งหรือใช้รางเดินสายในกรณีต่อไปนี้
   ก) ต่อรางเดินสายตรงจุดที่ผ่านผนังหรือพื้น
   ข) เป็นตัวนำสำหรับต่อลงดิน
   ค) ขนาดเกิน 150x300 มิลลิเมตร
4. จำนวนสายสื่อสาร (CAT6) สูงสุดในท่อร้อยสาย
   ก) สาย UTP CAT6 1 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1/2"
   ข) สาย UTP CAT6 2 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ค) สาย UTP CAT6 3 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ง) สาย UTP CAT6 4 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"
   จ) สาย UTP CAT6 5 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"

** โดยท่อที่ใช้ในบริเวณที่ต้องฝังพื้นให้ใช้ท่อ IMC **





ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบข่ายสายสัญญาณ

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 5 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

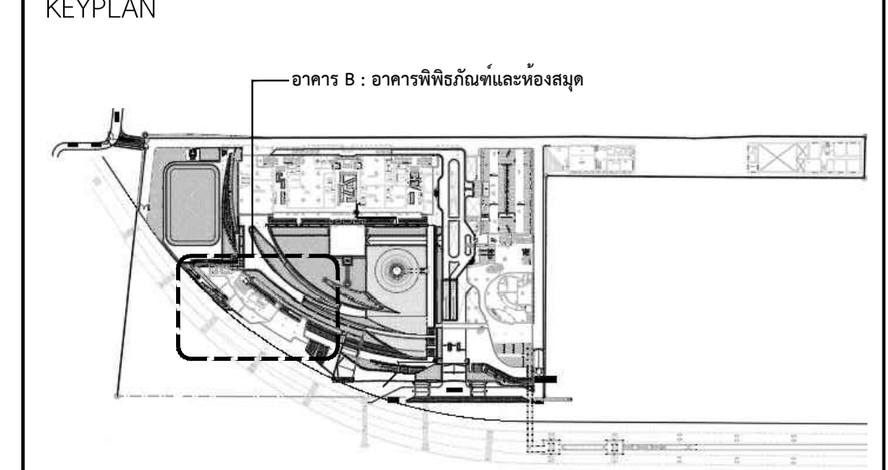
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-5-07

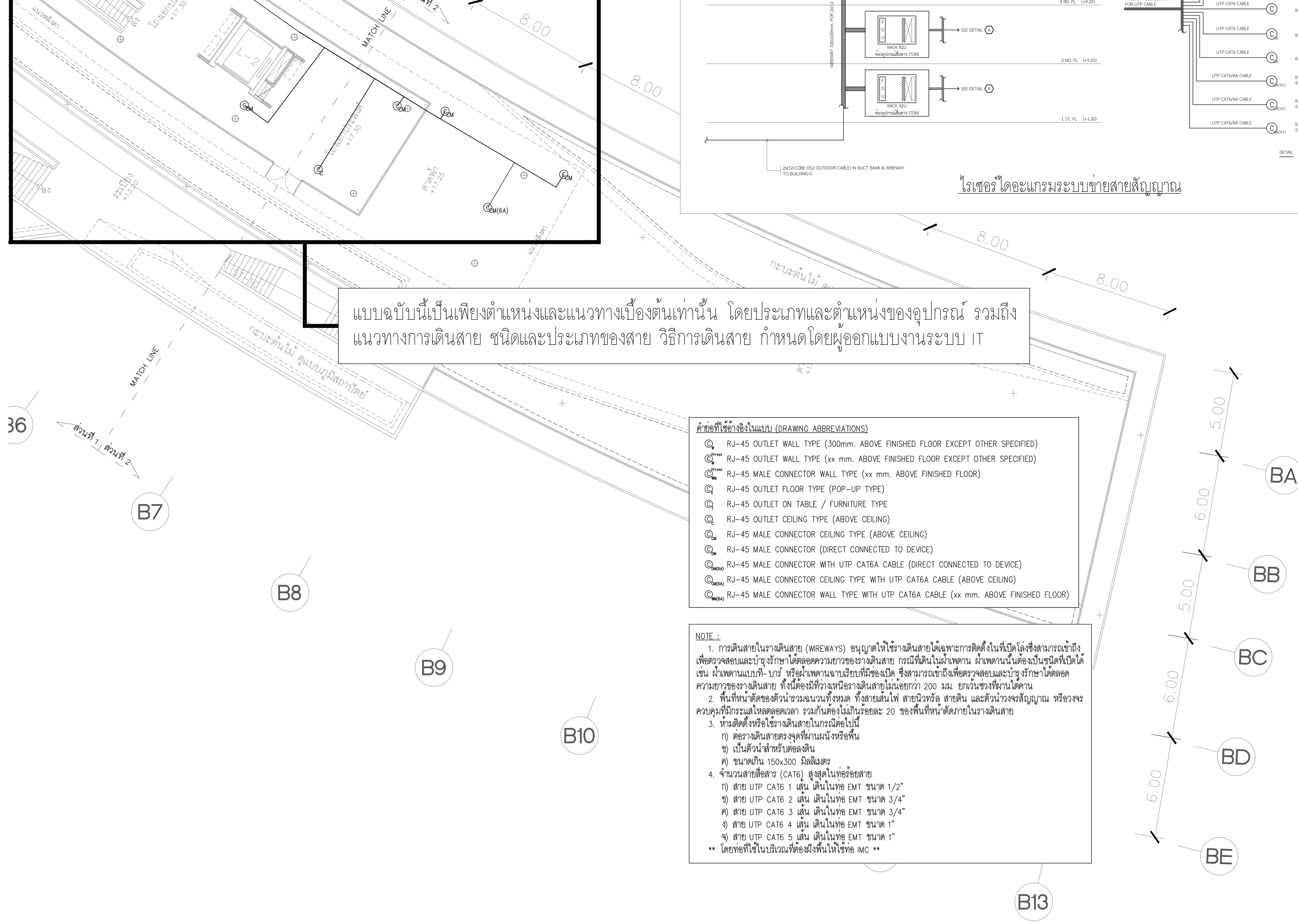
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

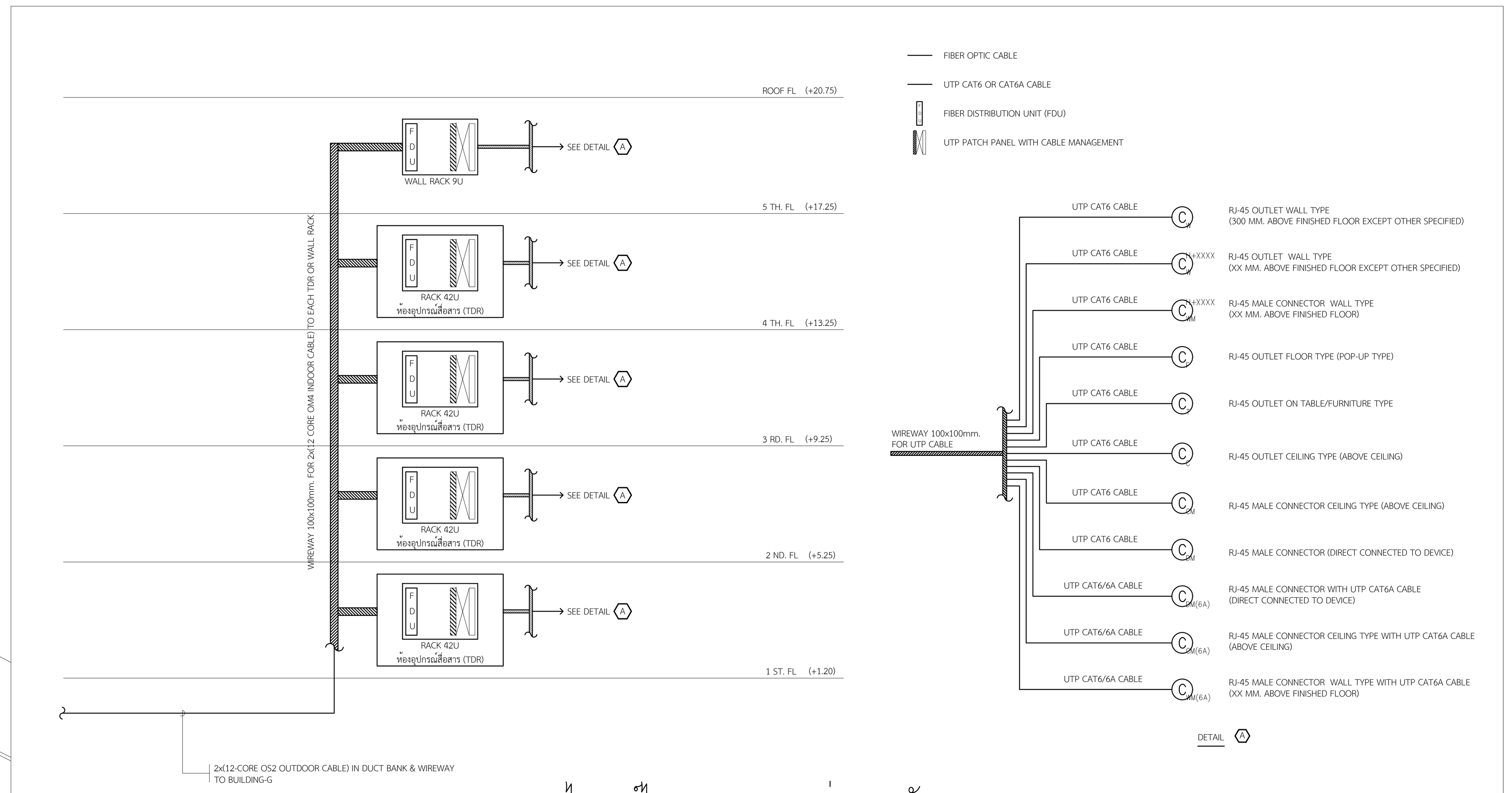
หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ระยะต่างๆและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แบบฉบับนี้เป็นเพียงตำแหน่งและแนวทางเบื้องต้นเท่านั้น โดยประเภทและตำแหน่งของอุปกรณ์ รวมถึงแนวทางการเดินสาย ชนิดและประเภทของสาย วิธีการเดินสาย กำหนดโดยผู้ออกแบบงานระบบ IT



ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบข่ายสายสัญญาณ

คำย่อที่ใช้อ้างอิงในแบบ (DRAWING ABBREVIATIONS)

- $©_{W}$ RJ-45 OUTLET WALL TYPE (300mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- $©_{W}^{H+xxx}$ RJ-45 OUTLET WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR EXCEPT OTHER SPECIFIED)
- $©_{WM}^{H+xxx}$ RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)
- $©_{F}$ RJ-45 OUTLET FLOOR TYPE (POP-UP TYPE)
- $©_{T}$ RJ-45 OUTLET ON TABLE / FURNITURE TYPE
- $©_{C}$ RJ-45 OUTLET CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- $©_{CM}$ RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE (ABOVE CEILING)
- $©_{DM}$ RJ-45 MALE CONNECTOR (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- $©_{DM(6A)}$ RJ-45 MALE CONNECTOR WITH UTP CAT6A CABLE (DIRECT CONNECTED TO DEVICE)
- $©_{CM(6A)}$ RJ-45 MALE CONNECTOR CEILING TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (ABOVE CEILING)
- $©_{WM(6A)}$ RJ-45 MALE CONNECTOR WALL TYPE WITH UTP CAT6A CABLE (xx mm. ABOVE FINISHED FLOOR)

NOTE :

1. การเดินสายในรางเดินสาย (WIREWAYS) อนุญาตให้ใช้รางเดินสายได้เฉพาะการติดตั้งในที่เปิดโล่งซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย กรณีที่เดินในฝ้าเพดาน ฝ้าเพดานนั้นต้องเป็นชนิดที่เปิดได้ เช่น ฝ้าเพดานแบบที-บาร์ หรือฝ้าเพดานฉาบเรียบที่มีช่องเปิด ซึ่งสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ตลอดความยาวของรางเดินสาย ทั้งนี้ต้องมีที่ว่างเหนือรางเดินสายไม่น้อยกว่า 200 มม. ยกเว้นช่วงที่ผ่านใต้คาน
2. พื้นที่หน้าตัดของตัวนำรวมฉนวนทั้งหมด ทั้งสายเส้นไฟ สายนิวทรัล สายดิน และตัวนำวงจรสัญญาณ หรือวงจรควบคุมที่มีกระแสไหลตลอดเวลา รวมกันต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของพื้นที่หน้าตัดภายในรางเดินสาย
3. ห้ามติดตั้งหรือใช้รางเดินสายในกรณีต่อไปนี้
   ก) ต่อรางเดินสายตรงจุดที่ผ่านผนังหรือพื้น
   ข) เป็นตัวนำสำหรับต่อลงดิน
   ค) ขนาดเกิน 150x300 มิลลิเมตร
4. จำนวนสายสื่อสาร (CAT6) สูงสุดในท่อร้อยสาย
   ก) สาย UTP CAT6 1 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1/2"
   ข) สาย UTP CAT6 2 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ค) สาย UTP CAT6 3 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 3/4"
   ง) สาย UTP CAT6 4 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"
   จ) สาย UTP CAT6 5 เส้น เดินในท่อ EMT ขนาด 1"

** โดยท่อที่ใช้ในบริเวณที่ต้องฝังพื้นให้ใช้ท่อ IMC **

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนชั้น 5 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

N

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ ดีแอนด์เอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัฉรา ฮุงหวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว-สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ-สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิไพศาล ส-สถ. 1955

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส-สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส-สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ซัง ส-ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ-สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

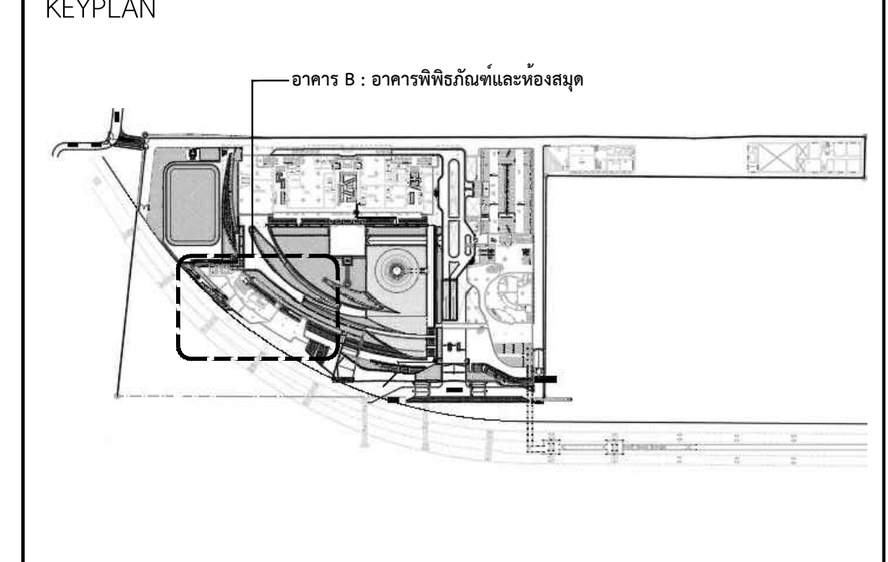
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-B-5-08

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ