โครงการก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารสำนักงาน กสทช.แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

งานออกแบบแสงสว่างสำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก

30 กันยายน 2569

LIST OF LIGHTING DESIGN DRAWINGS

DWG#	DESCRIPTION
01_FLT-0A	รายการประกอบแบบ งานระบบแสงสว่าง สำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก
02_FLT-0B	ผังแสดงตำแหน่งไฟสำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก (FACADE LIGHTING)
03_FLT-0D	ไบเซอร์ไดอะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร B
	แปลน
04_FLT-B-01	ผังจัดวงไฟสำหรับชั้น 1 อาคาร B (FACADE LIGHTING) และรายการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า
05_FLT-B-02	ผังจัดวงไฟสำหรับชั้น 2 อาคาร B (FACADE LIGHTING) และรายการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า
06_FLT-B-03	ผังจัดวงไฟสำหรับชั้น 3 อาคาร B (FACADE LIGHTING) และรายการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า
07_FLT-B-04	ผังจัดวงไฟสำหรับชั้น 4 อาคาร B (FACADE LIGHTING) และรายการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า
08_FLT-B-05	ผังจัดวงไฟสำหรับชั้น 5 อาคาร B (FACADE LIGHTING) และรายการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า
	รูปด้าน , รูปตัด
09_FLE-B-01	รูปด้าน A , B , C, D แสดงตำแหน่งจัดวงไฟอาคาร B (FACADE LIGHTING)
10_FLE-B-02	รูปตัด A , B แสดงตำแหน่งจัดวงไฟอาคาร B (FACADE LIGHTING)
	แบบขยาย
11_FLD-B-01	แบบขยายการติดตั้งจัดวงไฟอาคาร B (FACADE LIGHTING)

LIST OF LUMINAIRES

SYMBOL	DESCRIPTION	WATTAGE	VOLTAGE	MANUFACTURER	CATALOGUE NO.	ACCESSORIES
D1	1x70 W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว กรวยกระจายแสง 46°	70	220	Unilamp	4016-7-3-752-xx ฝาเลือกหลังจากผู้ใช้ของผ่านแล้ว	
D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบเกี่ยว กรวยกระจายแสง 55°	17.1	100-242	Endo	ERD 2655W Rs-9	
D3	1x10.5 W โคมไฟ LED แบบเกี่ยว กรวยกระจายแสง 32	10.5	100-242	Endo	ERD 2641W Rs-5	
D4	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบเกี่ยว กรวยกระจายแสง 36°	17.1	100-242	Endo	ERD 2653W Rs-9	
D5	1x22.5W โคมไฟ LED แบบเกี่ยว กรวยกระจายแสง 55°	22.5	100-242	Endo	ERD 2659W Rs-12	
D6	1x22.5W โคมไฟ LED แบบเกี่ยว กรวยกระจายแสง 36°	22.5	100-242	Endo	ERD 2657W Rs-12	
D7	1x40.8W โคมไฟ LED แบบเกี่ยว กรวยกระจายแสง 22°	40.8	100-242	Endo	ERD 2054W Rs-24	
D8	1x40.5W โคมไฟ LED แบบเกี่ยว	40.5	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS496 C	
D9.1	1x6.5W MR16 LED โคม แบบเกี่ยว	6.5	12	Lighting House	Opto A (fixed)	
D9.2	1x6.5W MR16 LED โคม แบบเกี่ยว	6.5	12	Lighting House	Opto B (Adjustable)	
D10	1x22.2W โคมไฟ LED แบบเกี่ยว กรวยกระจายแสง Wall Washe	22.5	100-242	Endo	ERD 2358S Rs-12	
D11	1x33W โคมไฟ LED แบบเกี่ยว กรวยกระจายแสง 36°	33	100-242	Endo	ERD 2172W Rs-18	
D12	1x3W MR16 LED โคม แบบเกี่ยว	3	12	Lighting House	Aluled SO	
D14	1x150 W Metal Halide โคมแบบฝังเกี่ยว กรวยกระจายแสง 30°	150	220	Unilamp	4016-7-3-752-xx ฝาเลือกหลังจากผู้ใช้ของผ่านแล้ว	
D15	1x28W โคมไฟ LED แบบฝังเกี่ยว	28	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS498 C	
D16	2x13W โคมไฟ LED แบบฝังเกี่ยว	26	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS488 C	
D17	1x121.8W โคมไฟ LED แบบติดห้อยลอยตัว กรวยกระจายแสง 20°	121.8	100-242	Endo	ERD 5072S Rs-36 (2 X Rs 36)	
D18	1x33W โคมไฟ LED แบบฝังเกี่ยว กรวยกระจายแสง Wall Washe	33	100-242	Endo	ERD 2360S Rs-18	
D19	1x43W โคมไฟ LED แบบติดห้อยลอยตัว กรวยกระจายแสง 58°	43	100-242	Endo	GERP 7007 Rs-24	
D20	3x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังเกี่ยว กรวยกระจายแสง 36°	67.5	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ตัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห้อยลงมาหว่าง เพดานไม้	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D21	2x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังเกี่ยว กรวยกระจายแสง 36°	45	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ตัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห้อยลงมาหว่าง เพดานไม้	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D22	1x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังเกี่ยว กรวยกระจายแสง 36°	22.5	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ตัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D23	1x60.9W โคมไฟ LED แบบติดฝังเกี่ยว กรวยกระจายแสง 31°	60.9	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	ERD2205 W Rs-36 ตัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห้อยลงมาหว่าง เพดานไม้ หรือเทียบเท่า	
D24	1x50W Metal Halide โคมฝังหัวดอนน์ไวด์	35	220	We-EF หรือเทียบเท่า	DOC220(M) 134-0803 หรือเทียบเท่า	Installation Blockout
D25	1x13W โคมไฟ LED แบบเกี่ยว	13	100-242	PHILIPS หรือเทียบเท่า	LUX SPACE BBS498 C หรือเทียบเท่า	
D26	1x33W โคมไฟ LED แบบติดเกี่ยว กรวยกระจายแสง 57°	33	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	ERD2663 W Rs-18	
D27	1x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังเกี่ยว กรวยกระจายแสง 47°	22.5	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	GERD2343 S VT Rs-12	
D28	1x21W โคมไฟ LED แบบติดห้อยลอยตัว กรวยกระจายแสง 58°	21	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	ERP 7003 SA Rs-12 หรือเทียบเท่า	
F1.1	1x20W โคมไฟ LED แบบติดลอย กรวยกระจายแสง 8°	20	220-240	RCL หรือเทียบเท่า	DR2 Hook Clamp LED, หรือเทียบเท่า	Hook Clamp, Elevator Ceiling,Hand Held Remote
F1.2	1x20W โคมไฟ LED แบบติดลอย กรวยกระจายแสง 11°	20	200-240	RCL หรือเทียบเท่า	DR2 Hook Clamp LED, หรือเทียบเท่า	Hook Clamp, Elevator Ceiling,Hand Held Remote
L1	1x15W คอเมตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum กรวยกระจายแสง120°	15 / m.	24	Neowave	SN-W9-HW	
L2	1x30Wคอเมตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum กรวยกระจายแสง120°	30 / m.	24	Neowave	SN-W9-HW (ตัดแปลงเป็น 30 W คอเมตร)	
L3	1x2.4WR@ 125 mm. โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum กรวยกระจายแสง120°	2.4/125mm.	24	Neowave	SL-B24-100	
L4	1x12Wคอเมตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum กรวยกระจายแสง120°	12 / m.	48	Neowave	SO-W14-L500	
L5	1x12Wคอเมตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum กรวยกระจายแสง120°	12 / m.	48	Neowave	SO-W14-L500)	
L6	1x20W หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED T8 พร้อมกล่อง กรวยกระจายแสง160°	20	–	L&E หรือเทียบเท่า	LLBS/1L/OT-1XLED-T8 (LED-T8 2100LM/840)	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
L7	1x12Wคอเมตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum กรวยกระจายแสง120°	48	–	Neowave หรือเทียบเท่า	SO-W14-L500 (ตัดแปลง ให้ Module ลด 100ซม) หรือเทียบเท่า (ตัดแปลง ให้ Module สั้นลง เพื่อวางบริเวณ รอบเสากลมได้)	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
W1	1x1W LED โคมแบบติดลอยผนัง	1	12	Lighting House		
W2	1x1.2W LED โคมแบบติดลอยผนัง	1.2	100-242	Light at Work	DA-E05	
W3	1x6W LED โคมแบบติดลอยผนัง	6	24	Lumascape	LS201 LED (Black color with Integral power supply)	
W4	1x9W LED โคมไฟแบบติดใต้ผนัง ใต้น้ำ กรวยกระจายแสง 60°	9	24	Wibre หรือเทียบเท่า	Wibre หรือเทียบเท่า	
U1	1x35W Metal Halide โคมฝังพื้น	35	220	We-Ef	185-1756	Linear Louver, Housing
U2	1x1W โคมไฟ LED แบบฝังพื้น 45°	24	–	Neowave หรือเทียบเท่า	IG-W1 led หรือเทียบเท่า	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
U3	1x12W LED (แก้ไขใหม่เป็น 18W) โคมไฟแบบติดฝังพื้นใต้น้ำ กรวยกระจายแสง 30°	18	–	Wibre หรือเทียบเท่า	4.0198.10.02 หรือเทียบเท่า	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
U4	1x12W LED โคมฝังพื้น	24	–	We-Ef หรือเทียบเท่า	185-7703 หรือเทียบเท่า	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
XD1	1x9W Led โคมติดลอย บนผนัง	9	220	L&E	FLL 200/S	Snoot ยาว 100 mm, สายัดตัดมั่นใช้ได้
XD4	1x33W โคมไฟ LED แบบติดลอย กรวยกระจายแสง 36°	33	100-242	Endo	ERS 3611S Rs-18	
XD5.1	1x72W LED โคมติดลอย กรวยกระจายแสง 16°	72	240	Erco หรือเทียบเท่า	ERS 3611S Rs-18 หรือเทียบเท่า	Short Post 34959.000
XD6	2x28W Fluorescent โคมติดลอย	56	220	Philips	TCW 060	
FF1	1x150W Metal Halide โคมติดลอย Narrow Beam	150	220	We-EF หรือเทียบเท่า	146-0200 FLC141 Projectors / Symmetric หรือเทียบเท่า	Snoot, Short Post
XP1	1x72W Led ไฟสำหรับส่องสนาม กรวยกระจายแสง ส่องออกด้านข้าง	72	–	We-EF	108-1250 VFL540-SE Street and Area Lighting	เสา AMF-S 8 เมตร , Pole Bracket Single สีดำ
XP2	6x150W Metal Halide โคมติดลอยบนเสาสูง 8 เมตร	900	220	We-EF	146-0200 FLC141 Projectors / Symmetric กรวยกระจายแสงแบบแคบ 3 ชุด	Pipe Clamp, เสาสูง 8 เมตร snoot, Source Shield สีดำทรีบ บีม แคบ
XP3	1x150W Metal Halide โคมติดลอยบนเสาสูง 6 เมตร	150	220	We-EF	147-0347 FLA740 Floodlights / Asymmetric	Pole Clamp, เสาสูง 6 เมตร
XP4	1x1000W Metal Halide เสาเทนนิส	1000	220	We-EF	138-9302 SBL480[A] TM 80 140 Tennis Court Lighting Lighting column (1xSBL480)	270-9200 TM-C 80 140.1
XP5	1x1000W Metal Halide เสาสนาม Football	1000	220	Philips	Tango4 # RVP483 HPI-T1000W H 220-240V S-WB 4 sets/pole	เสาสูง 12 เมตร
XP6	2x70W Metal Halide เสาซิ่งอควา	140	220	Ligman	MUSTANG 24 SMALL DOUBLE STREETLIGHTING SIDE THROW	เสาสูง 4 เมตร
XP7	1x70W Metal Halide เสาซิ่งอควา	70	220	Ligman	MS-91013-SC60+SPD160114	เสาสูง 12 เมตร
XP8	3x250W Metal Halide โคมติดลอยบนเสาสูง 5 เมตร	250	220	We-EF หรือเทียบเท่า	146-0200 FLB460 Projectors / Symmetric	Pipe Clamp, เสาสูงเหล็ก 5 เมตร พร้อม แขน รับ โคม จำนวน 3 ตัว, Barndoor
XU1	1x18W Led โคมติดลอย บนผนัง	18	220	L&E	FLL 210/S	Snoot ยาว 100 mm, ทึบักลิน
XU2	1x250W Metal Halide ไฟฝังพื้น	250	220	We-EF	ETC 150 (M) 185-1582 [ECG] Installation Blockout, Flood Len	Linear Louver, Slip Resistance Lens,
XU3	1x250W Metal Halide โคมติดบนเสา	250	220	We-EF	ETC 150 (M) 185-1582 [ECG] Installation Blockout, Flood Len, เสาสูง เฉลี่ย วัดถึง XU3	Linear Louver, Slip Resistance Lens,
XU4	1x250W Metal Halide โคมฝังพื้น	250	220	We-EF	ETC 150 (M) 185-1582 [ECG]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout
XU5	1x250W Metal Halide โคมติดบนเสา	250	220	We-EF	ETC 150 (M) 185-1582 [ECG] Installation Blockout, เสาสูง เฉลี่ย วัดถึง XU4	Linear Louver, Slip Resistance Lens,
XU6	1x150W Metal Halide โคมไฟแบบติดลอย ใต้น้ำ กรวยกระจายแสง 80°	150	220	Wibre	4.0095.00.16	
XU7	1x6W Led โคมติดลอย บนผนัง	6	220	L&E	FLL 210/S	Snoot ยาว 100 mm, ทึบักลิน
XU8	1x2W Led โคมฝังพื้น	2	–	L&E	CD2021 9D A G 2 emission	Outer Casting
XU9	1x2W Led โคมฝังพื้น	2	–	L&E	CD2021 9D A G 1 emission	Outer Casting
XU10	1x3W Led โคมฝังพื้น	3	#20	L&E	INL 100	Snoot ยาว 100 mm, ทึบักลิน
XU11	1x150W Metal Halide โคมฝังพื้น	150	220	We-EF	ETC 140 (EE) 185-1590 [ECG]	Soure Shield, Slip Resistance Lens, Installation Blockout
XU12	1x150W Metal Halide โคมฝังพื้น	150	220	Lumascape	LS343 222 G H 81 AY 25 Q 5	ฝังพื้น ทึบแสง สามเหลี่ยมรูป
XU13	1x70W Metal Halide โคมฝังพื้น	70	220	We-EF	ETC 140 (M) 185-1577 [ECG]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout
XU14	1x150W Metal Halide โคมฝังพื้น	150	220	We-EF	ETC 140 (M) 185-1578 [ECG]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout
XU15	1x8.6W LED โคมฝังพื้น กรวยกระจายแสง 38°	8.6	24	Unilamp	9011-0-2-920-91	
XW1	1x35W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว กรวยกระจายแสง 46°	35	220	Unilamp	5016-7-3-751-xx ฝาเลือกหลังจากผู้ใช้ของผ่านแล้ว	
XW2	2x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว กรวยกระจายแสง 28°	140	220	Unilamp	5013-6-3-755-xx ฝาเลือกหลังจากผู้ใช้ของผ่านแล้ว	
XW3	1x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว กรวยกระจายแสง 28°	70	220	Unilamp	5016-6-3-752-xx ฝาเลือกหลังจากผู้ใช้ของผ่านแล้ว	
XW4	1x70W Metal Halide โคมติดผิวผนัง	70	220	We-EF	197-0329 QRI 374	Installation Blockout
XL1	1x12Wคอเมตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum กรวยกระจายแสง120°	12	48	Neowave		
XL2	1x10Wคอเมตร โคมไฟ LED แบบเส้น ฝังพื้น กรวยกระจายแสง120°	10	24	Led Linear	VARIO LED FLEX VENUS W TV	
XL3	1x36Wคอเมตร โคมไฟ LED แบบติดลอย กรวยกระจายแสง10° X 50°	36	24	Maerich	Aqua Baton 3 S	
XL4	1x12Wคอเมตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum กรวยกระจายแสง48°X 12°	12	24	Neowave	CM W12 L1200	
XL5	1x5Wคอเมตร โคมไฟ LED แบบเสียบกลาง Aluminum กรวยกระจายแสงแบบ Diffused	5	24	Neowave	IL D78	

รายการชี้แจงพาดของโคมไฟ

D	โคมไฟที่มีการกระจายแสงแบบส่องลงด้านล่าง
F	โคมไฟที่มีการกระจายแสงแบบส่องข้าง
L	โคมไฟที่มีการกระจายแสงในลักษณะเป็นเส้น
P	โคมไฟที่ติดบนเสา
S	โคมไบซนิดพิเศษหรือชนิดจำเพาะ
U	โคมไฟที่มีการกระจายแสงแบบส่องขึ้น
W	โคมไบติดผนัง

หมายเหตุทั่วไป

1. วงจรไฟฟ้าของดวงโคมไฟที่แสดงอยู่ในแบบละเป็นการควบคุมแบบกลุ่มเท่านั้น
2. งานระบบไฟฟ้าและการเดินสายไฟ จะถูกออกแบบโดย บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ก จำกัด (EEC ENGINEERING NETWORK CO.,LTD)
3. โหลดไฟ (LAMP LOAD) สำหรับการเปลี่ยนแปลงโดยที่ผู้รับการออกแบบ
4. โหลดไฟ (LAMP LOAD)ที่แสดงในแบบ จะไม่รวมจำนวนโหลดของหม้อแปล (TRANSFORMER)และอุปกรณ์ควบคุม (CONTROL GEAR)
5. จำนวนชุดโคมควรได้รับการตรวจนับ
6. จำนวนหลอดไฟโคลแคทโท๊ด(COLD CATHODE)และหลอดไฟฟลูโอเรเซเนนต์แบบเส้น (LINEAR FLUORESCENT) ควรได้รับการตรวนับจากแบบ
7. หลอดไฟฟลูโอเรเซเนนต์ (FLUORESCENT)จะใช้การหรี่ไฟโดยผ่านระบบสัญญาณ 1-10V

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้จัดนายการโครงการ
ทวีชัตร จันทรสาขา ส.ส.ว.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ว. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ว. 3682
อ้อวา สุจหวล ภฟท. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ส.ว. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลศรี ภ.ส.ว. 6616
ปวีชา รุจรุจีไพศาล ส.ส.ว. 1955

มัณพนากร
ปรัญญา สมบัติวัฒนกูล ส.ส.ว. 2453
ชาครี ชลประเสริฐสุข ส.ส.ว. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภ.ส. 127
พิมพ์พรรณ พิทยมงคล ส.ส.ว. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนจิรัจฉิ สย. 5673
อาคม เศรษฐ์ญญกูล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รมณัยอง ว.ก. 824
วรัวรรณ ศิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชปะภา ภฟท. 842
มนธิรา ทองปอน ภฟท. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ
งานระบบแสงสว่าง
สำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก

KEYPLAN



แผ่นที่
01_FLT-0A

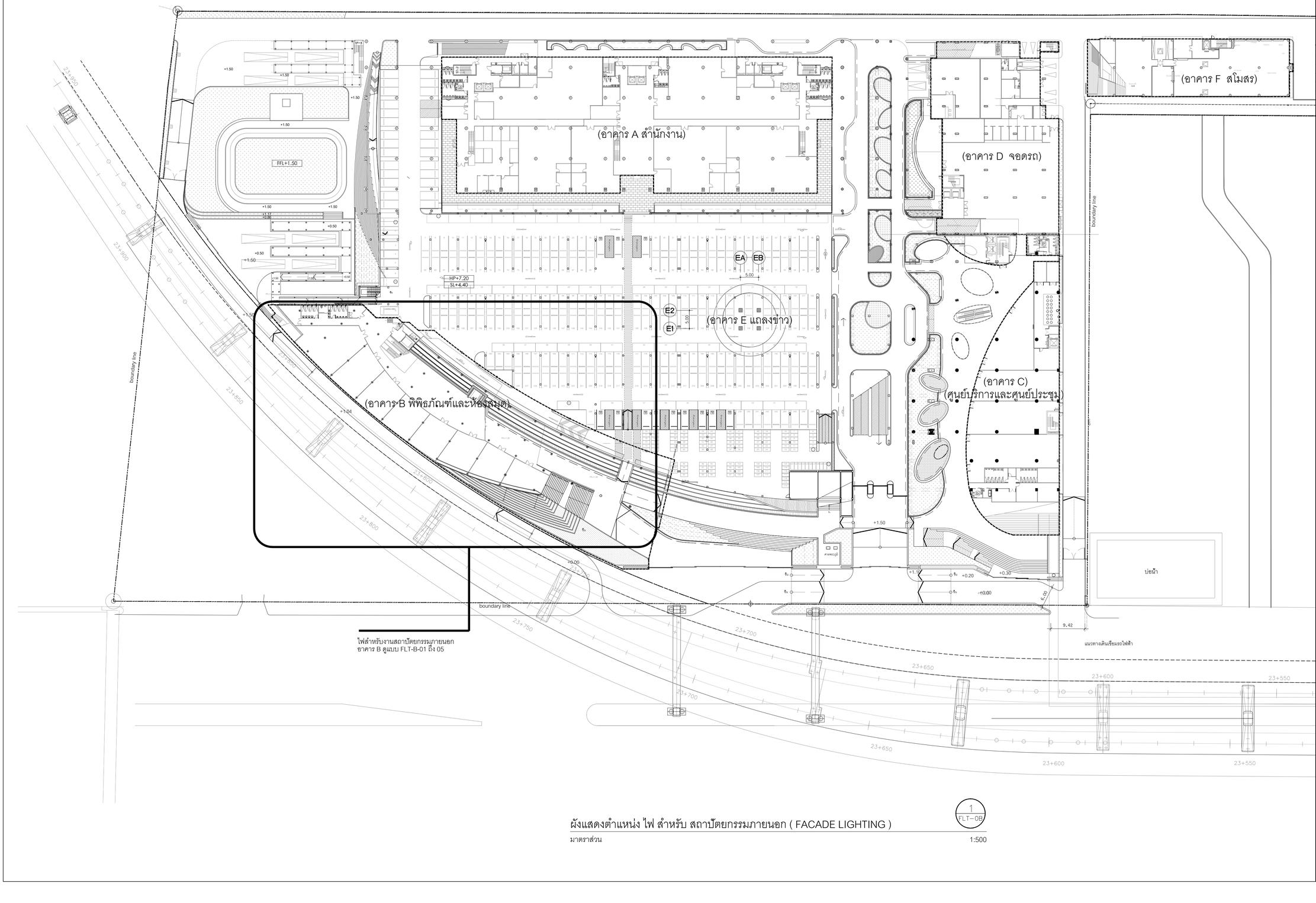
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างของตนเอง รายการก่อสร้างนี้ของแบบโดยแยกเป็นหัวข้อให้ชัดเจนของแต่ละ และราคาทางวิศวกรค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ของแบบให้เป็นไปตามวัสดุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความถี่ของแบบและรายละเอียดของแบบให้เป็นไปตามวัสดุประสงค์ ของงานก่อสร้าง และให้ถือเกณฑ์สำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามวิธีการของผู้รับจ้างก่อสร้างก่อนการก่อสร้าง และของรายงานผู้ควบคุมงานนั้นได้

รายละเอียดแบบรายการ ให้ถือเอาตัวแทนที่วางรูปในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทนที่เขียนผิด หลาย) หากมีความแบบไม่ตรงกัน ให้ถือเอาผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ กลบตัดสินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่ขาดและรายการประกอบแบบที่ผลกับกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งและสอบถาม วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความกระจ่างในข้อสงสัยก่อนดำเนินการในขั้นตอนนั้นๆ ของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ รับจ้างก่อสร้างของต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบ หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอผลงานควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



ผังแสดงตำแหน่ง ไฟ สำหรับ สถาปัตยกรรมภายนอก (FACADE LIGHTING)

1
FLT–0B

มาตราส่วน 1:500

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้ดำเนินการโครงการ		
ทวิจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัจรา	สุงทวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญศิริประเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุสญลดรี	ภ.สถ. 6616
ปรีชา	รุ่งรุจีไพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนาการ		
ปริญญา	สมหิตวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชลประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	พิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนจุจิวุฒิ	สย. 5673
อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
รพี	รนต่อชะออง	วก. 824
รวิวรรณ	ศิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

ผังแสดงตำแหน่ง ไฟ สำหรับ สถาปัตยกรรมภายนอก (FACADE LIGHTING)

KEYPLAN



แผ่นที่

02_FLT-0B

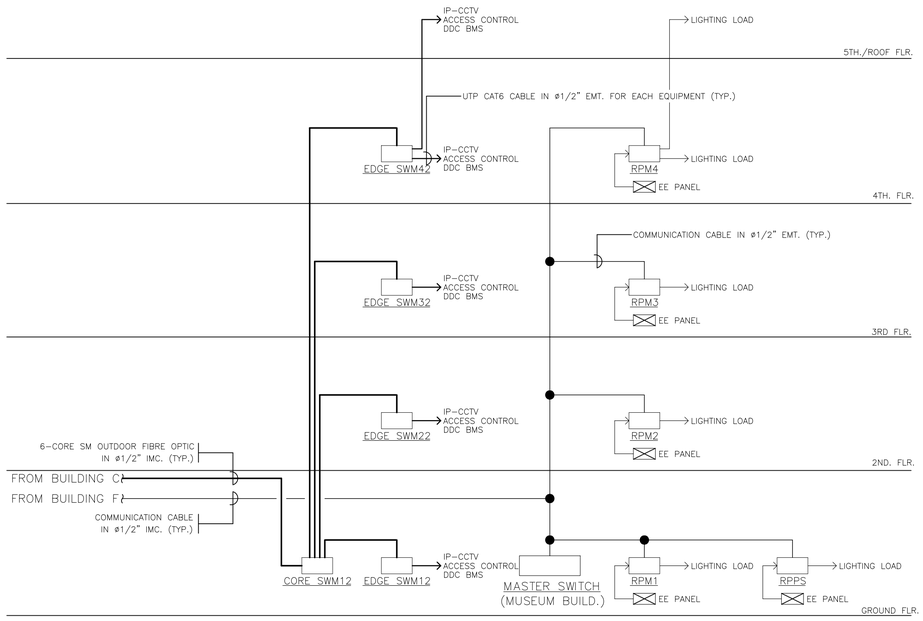
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรงตามรายการ ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อระยะค่าสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามคำสั่งของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของอาธาตุผู้ดูแลให้

รองหางานและมาตรฐานทาง ให้ถือเอาตัวแสหรือรุ่นในแบบเป็นหลักนำ ตัวแสหรือยี่ห้อนั้น หลาย) ท่านวิศวกรแบบโดยตรง อำนิจองสถ้อ ให้ของเอามาดูตวนหุ่นงาน หรือสถาปนิก วิศวกรดูออกแบบ กรณีเป็นการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่ไม่แบบสรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับแจ้งและสถาปนิก วิศวกรดูออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขในทันที โดยให้ยึดค่าวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆ ในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างดูดสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบขยายต่อเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อดูดรวมดูงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



SW 6U RACK w/3x24-PORT CAT6 PATCH PANEL w/SWITCH & UPS PROVIDED BY M&E

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

NOTE

- BMS WORK AND WIRING CABLE FROM EQUIPMENTS TO DDC BY EE CONTRACTOR
- NO. OF BMS POINTS REFER TO BMS POINT SCHEDULE AND DDC PANEL SCHEDULE
- NO. OF DDC UNITS IN DDC PANEL BY RECOMMENDATION OF EQUIPMENT BRAND

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร B

มาตราส่วน 1:100

1 FLT-0D

Control Circuit	Location	Fixture Type	Description	Qty	Unit	Watts	Voltage	Lamp Source	Total Watts	Remark
อาคาร B										
ชั้น 1										
1A-ND	โถงอาคาร	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	6	set	17.1	100-242	LED	102.6	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM1-9/RPM1-7
1B-ND	โถงอาคาร	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	2	set	17.1	100-242	LED	34.2	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM1-9/RPM1-8
2ND	ผนังด้านนอกอาคาร	XL4	1x12Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง48°X 12°	4	meter	12	24	LED	48	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM1-9/RPM1-9
3ND	โถงอาคาร	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	11	set	28	220	LED	308	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM1-7/RPM1-3
4ND	โถงอาคาร	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	8	set	28	220	LED	224	ควบคุมโดยอุปกรณ์ ELPM1-3/RPM1-4
5ND	โถงอาคาร	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	17	set	28	220	LED	476	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM1-3/RPM1-1
6ND	โถงอาคาร	XL1	1x10Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง120°	28	meter	10	24	LED	280	ควบคุมโดยอุปกรณ์ ELPM1-7/RPM1-6
								SUBTOTAL	1472.8	
ชั้น 2										
1ND	เสา ณ โถงอาคารชั้น2	XW3	1x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 28°	14	set	70	220	MH	980	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM2-9/RPM2-7
2A-ND	โถงอาคาร	D6	1x22.5W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 36°	7	set	22.5	110-242	LED	157.5	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LP0111-31/RP11-8
2B-ND	โถงอาคาร	D6	1x22.5W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 36°	4	set	22.5	110-242	LED	90	ควบคุมโดยอุปกรณ์ ELPM2-7/RPM2-6
3ND	บันไดใต้อาคาร	XL1	1x10Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง120°	14	meter	10	24	LED	140	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM2-11/RPM2-8
4ND	บันไดด้านนอกอาคาร	XL1	1x10Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง120°	62	meter	10	24	LED	620	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM2-11/RPM2-9
5ND	ผนังด้านนอกอาคาร	XL4	1x12Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง48°X 12°	28	meter	12	24	LED	336	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM2-11/RPM2-10
6ND	โถงอาคาร	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	9	set	28	220	LED	252	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM2-5/RPM2-2
7ND	โถงอาคาร	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	7	set	28	220	LED	196	ควบคุมโดยอุปกรณ์ ELPM2-9/RPM2-11
8ND	โถงอาคาร	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	9	set	28	220	LED	252	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM2-5/RPM2-2
9ND	โถงอาคาร	XL1	1x10Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง120°	28	meter	10	24	LED	280	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM2-11/RPM2-9
10ND	โถงอาคาร	XL1	1x10Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง120°	28	meter	10	24	LED	280	
								SUBTOTAL	3583.5	
ชั้น 3										
1ND	เสาสูง ณ โถงอาคาร	XW2	2x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 28°	8	set	140	220	MH	1120	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM3-17/RPM3-9, LPM3-19/RPM3-10
2ND	เสา ณ ระเบียงชั้น3	XW3	1x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 28°	6	set	70	220	MH	420	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM3-21/RPM3-11
3A-ND	โถงสูงใต้อาคาร	D7	1x40.8W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 22°	1	set	40.8	100-242	LED	40.8	ควบคุมโดยอุปกรณ์ ELPM3-13/RPM3-8
3B-ND	โถงสูงใต้อาคาร	D7	1x40.8W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 22°	1	set	40.8	100-242	LED	40.8	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM3-13/RPM3-7
4A-ND	ระเบียงชั้น3	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	5	set	17.1	100-242	LED	85.5	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM3-13/RPM3-5
4B-ND	ระเบียงชั้น3	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	3	set	17.1	100-242	LED	51.3	ควบคุมโดยอุปกรณ์ ELPM3-13/RPM3-6
5ND	บันไดใต้อาคาร	XL1	1x10Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง120°	38	meter	10	24	LED	380	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM3-21/RPM3-12
6ND	บันไดด้านนอกอาคาร	XL1	1x10Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง120°	66	meter	10	24	LED	660	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM3-23/RPM3-13
7ND	ผนังด้านนอกอาคาร	XL4	1x12Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง48°X 12°	42	meter	12	24	LED	504	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM3-23/RPM3-14
								SUBTOTAL	3302.4	
ชั้น 4										
1A-ND	ระเบียงชั้น4	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	6	set	17.1	220	LED	102.6	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-11/RPM4-9
1B-ND	ระเบียงชั้น4	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	2	set	17.1	220	LED	34.2	ควบคุมโดยอุปกรณ์ ELPM4-11/RPM4-10
2ND	บันไดและระเบียงด้านนอกอาคาร	XL1	1x10Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง120°	78	meter	10	24	LED	780	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-13/RPM4-11
3ND	ผนังด้านนอกอาคาร	XL4	1x12Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง48°X 12°	96	meter	12	24	LED	1152	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-15/RPM4-12
4ND	บันไดและระเบียงด้านนอกอาคาร	XL1	1x10Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง120°	26	meter	10	24	LED	260	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-17/RPM4-13
5ND	โถงอาคาร	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	7	set	28	220	LED	196	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-3/RPM4-2
6ND	โถงอาคาร	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	6	set	28	220	LED	168	ควบคุมโดยอุปกรณ์ ELPM4-1/RPM4-5
7ND	โถงอาคาร	D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	10	set	28	220	LED	280	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-1/RPM4-1
8ND	โถงอาคาร	XL1	1x10Wต่อเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนรางAluminum การกระจายแสง120°	28	meter	10	48	LED	280	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-17/RPM4-13
9ND	เสาที่โถงอาคาร	XW2	2x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 28°	12	SET	140	220	LED	1680	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-5/RPM4-3
10A-ND	โถงอาคาร	D7	1x40.8W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 22°	3	meter	40.8	100-242	LED	122.4	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-5/RPM4-4
8ND	โถงอาคาร	D7	1x40.8W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 22°	3	meter	40.8	100-242	LED	122.4	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-5/RPM4-7
								SUBTOTAL	5177.6	
ชั้นดาดฟ้า										
1ND	ดาดฟ้าอาคาร	XD5.1	1x72W LED โคมดิดลอย การกระจายแสง 16°	2	set	72	240	LED	144	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-19/RPM4-17
2ND	เสาบริเวณภายในอาคาร	U2	1x1W โคมไฟ LED แบบฝังฟื้น 45°	24	set	1	24	LED	24	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-19/RPM4-19
3ND	ชายคา	XD4	1x33W โคมไฟ LED แบบติดลอย การกระจายแสง 36°	8	set	33	100-242	LED	264	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-19/RPM4-18
4ND	โถงทางเข้าอาคาร	D3	1x10.5 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 32°	4	set	10.5	100-242	LED	42	ควบคุมโดยอุปกรณ์ ELPM4-13/RPM4-15
5ND	บริเวณภายในอาคาร	D9.2	1x6.5W MR16 LED โคม แบบฝังฝ้า	16	set	6.5	12	LED	104	ควบคุมโดยอุปกรณ์ ELPM4-13/RPM4-16
6ND	โถงอาคาร	D3	1x10.5 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 32°	10	set	10.5	100-242	LED	105	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPM4-17/RPM4-24
7ND	โถงอาคาร	D3	1x10.5 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 32°	8	set	10.5	100-242	LED	84	ควบคุมโดยอุปกรณ์ ELPM4-25/RPM4-23
								SUBTOTAL	767	

Notes:

1 **Quantities and loads are for zoning information only. Refer to Electrical Dimming Schedules and Drawings for exact circuiting,**

2 **Lamp loads do not include transformer or ballast losses. They are not final and subject to change.**

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศสิ ดีแอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&N CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ
ทวีวัตร จันทรสาขา ส.ส.ย.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ย. 602

ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ย. 3682
อ้อวรา สุจหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพีรียะเวศ ว.ส.ย. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลศรี ภ.ส.ย. 6616
ปวีชา รุจรุจีไพศาล ส.ส.ย. 1955

มัณฑนากร
ปรัญญา สมบัติวัฒนกูล ส.ส.ย. 2453
ชาครี ชลประเสริฐสุข ส.ส.ย. 179

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนจิรัฐผิ ส.ย. 5673
อาคม เศรษฐีญญกูล ส.ย. 5661

วิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รมล่ะออง ว.ก. 824
วิวัวรรณ ศิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

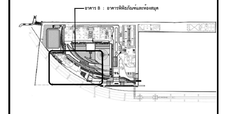
วิศวกรรมระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา ภพก. 842
มนธิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร B

KEYPLAN



แผ่นที่
03_FLT-0D

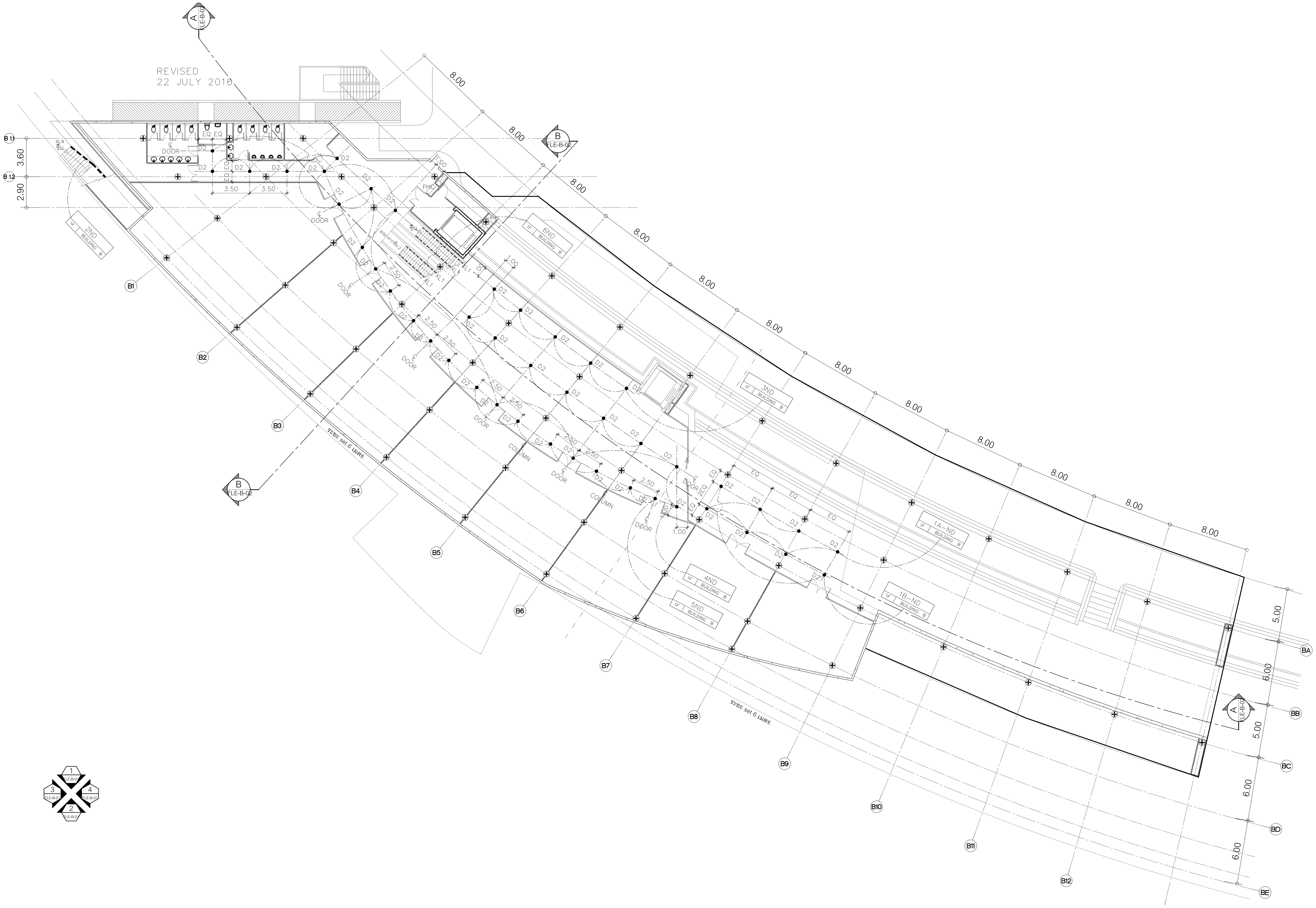
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุทั่วไปสำหรับโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการก่อสร้าง โครงระบบก่อสร้างของตน รายการก่อสร้างนี้ต้องอ่านพิจารณาเป็นหนึ่งเดียวกัน และราคาที่จ่างนี้ต้องรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องมีในใบกำหนดวัสดุประกอบ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความปลอดภัย ของงานก่อสร้าง และให้ถือเอาคำสั่งการในใช้อ่านในพื้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาโครง ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามคำสั่งรายของผู้รับจ้างก่อสร้างและ ของของรายอายุที่ญญูในไม่ได้

ของสร้างและอาคารรูปทางต่าง ๆ ในที่ออมด้านหรือหรูปในแบบเป็นหลัก (ยกเว้น ด้านหรือรับผิดชอบ หลาย) หากมีความแบบไดตกรอ ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ตรวจสอบงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมิสามารถหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบที่แตกกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งสอบถามปัก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความกันในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นขาดสิ้นสุด ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางรูปทุกชิ้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องเขียนคำถามบนรายการ หรือแบบรายของเปิด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ตรวจสอบงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



ผังโคมไฟสำหรับชั้น 1 อาคาร B (FACADE LIGHTING) และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า (1 / FLT-B-01)

มาตราส่วน 1 : 200

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

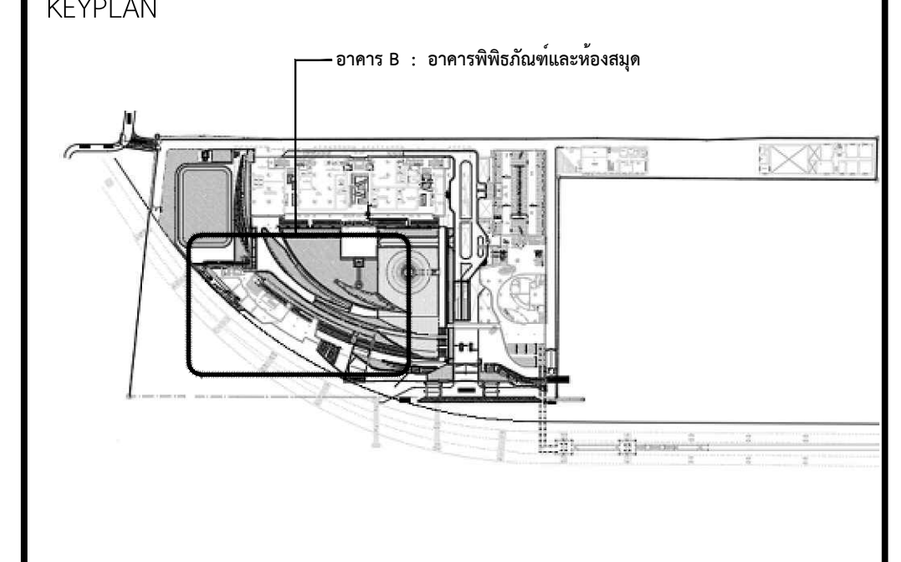
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

ผังโคมไฟสำหรับชั้น 1
อาคาร B
(FACADE LIGHTING)
และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

KEYPLAN



แผ่นที่ 04_FLT-B-01

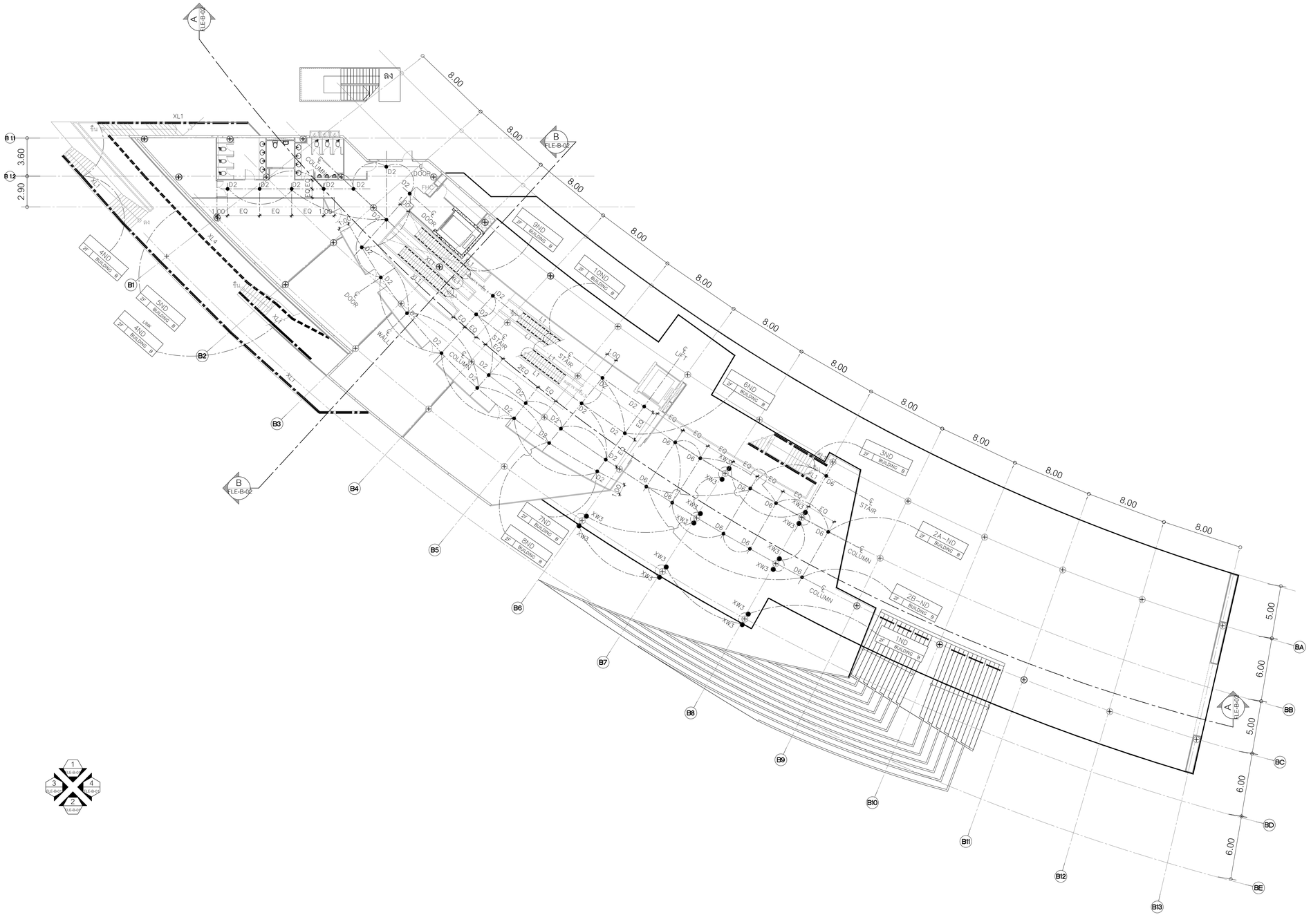
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

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



1 FLE-B-02 | 2 FLE-B-02 | 3 FLE-B-02 | 4 FLE-B-02

ผังโคมไฟสำหรับชั้น 2 อาคาร B (FACADE LIGHTING) และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

1 FLT-B-02

มาตราส่วน 1 : 200

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัมรา	สุจหวล	ภฟก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมูลศรี	ภ.สถ. 6616
ปวีชา	รุจรุจีไพศาล	ส.สถ. 1955
มัณฑนากร		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกูล	ส.สถ. 2453
ชาครี	ชลประเสริฐสุข	ส.สถ. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	พิพฒนงคล	ภ.สถ. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนจิรัญฉัฬ	สย. 5673
อาคม	เศรษฐัญญกูล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
รพี	รนต์ละอององ	วก. 824
วรัวรรณ	ดีวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วฟก. 842
มนธิรา	ทองปอน	ภฟก. 47756

อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

ผังโคมไฟสำหรับชั้น 2
อาคาร B
(FACADE LIGHTING)
และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

KEYPLAN



แบบที่

05_FLT-B-02

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

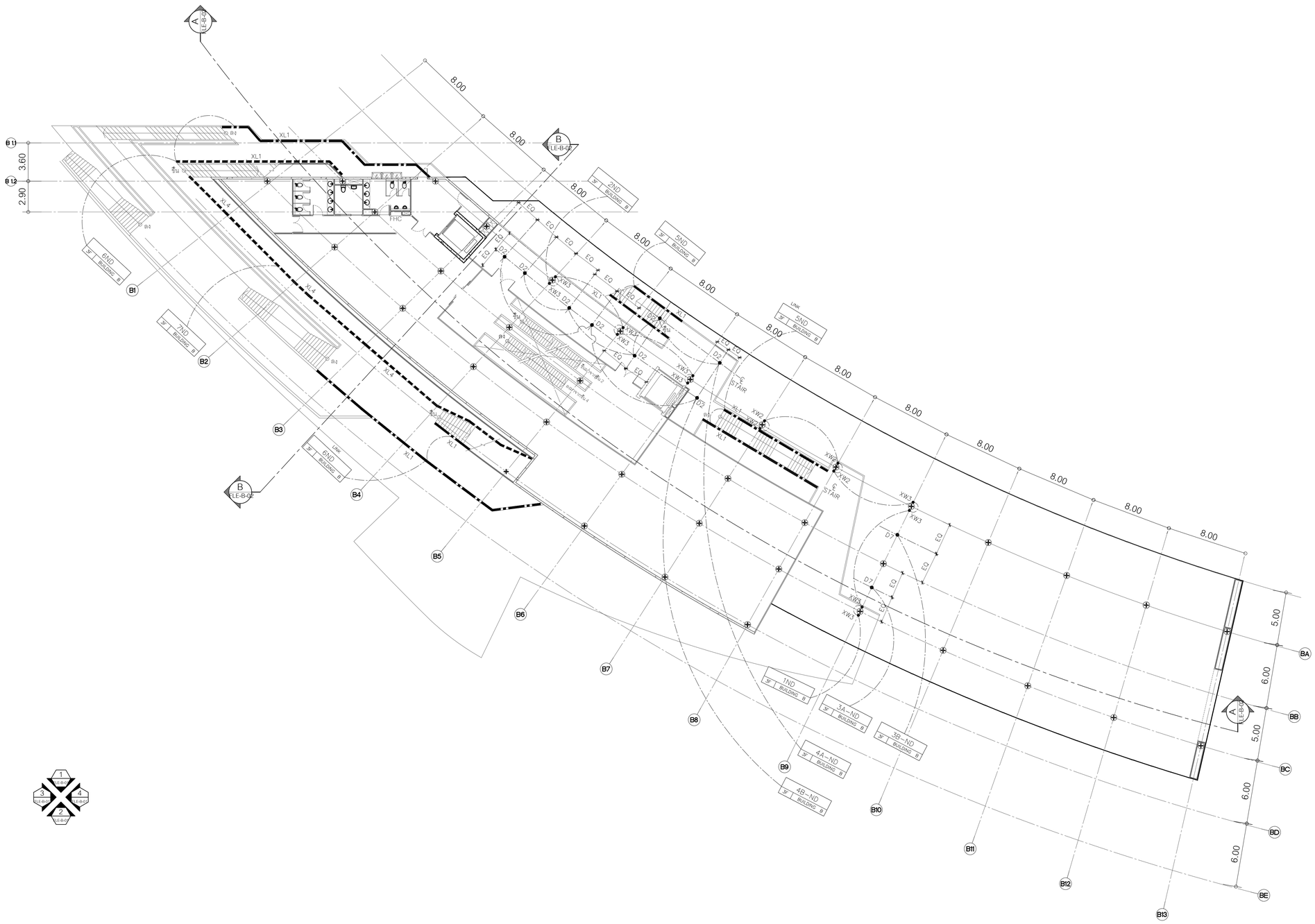
หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างตามแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2) ที่ได้รับอนุมัติแล้วเท่านั้น ห้ามมิให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างก่อนได้รับแบบที่ได้รับการอนุมัติแล้วจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้างทั้งหมดก่อนการดำเนินการก่อสร้าง หากมีข้อขัดแย้งกันเองระหว่างแบบก่อสร้างกับรายการประกอบแบบก่อสร้าง หรือกับมาตรฐานวิศวกรรม หรือกับข้อกำหนดของทางราชการ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนนั้น ๆ ทันที ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างก่อสร้าง และของทางราชการผู้มีอำนาจในการก่อสร้างและดัดแปลงอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 49 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทางประกาศกรุงเทพมหานคร ตลอดจนข้อบังคับต่างๆ ของการไฟฟ้านครหลวง การประปานครหลวง และการโทรศัพท์แห่งประเทศไทย ที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างทั้งหมดอย่างเคร่งครัด

รอยต่างๆ ของผนังคอนกรีตทุกตำแหน่ง ให้ใช้วัสดุอุดรอยต่างชนิดยืดหยุ่นตัวได้ดี (ยกเว้นรอยต่างที่ระบุเป็นอย่างอื่น) ตามรายละเอียดของผู้ผลิตวัสดุอุดรอยต่างนั้นๆ ก่อนดำเนินการอุดรอยต่างต้องทำความสะอาดรอยต่างให้ปราศจากฝุ่นผง สิ่งสกปรก น้ำมัน หรือสิ่งอื่นใดที่อาจมีผลต่อการยึดเกาะของวัสดุอุดรอยต่างนั้นๆ ด้วย

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ก่อนดำเนินการติดตั้งจริง ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ Shop Drawing ของงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด ก่อนดำเนินการติดตั้งจริง ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน



1 FLE-B-01
3 FLE-B-03
4 FLE-B-03
2 FLE-B-03

ผังโคมไฟสำหรับชั้น 3 อาคาร B (FACADE LIGHTING) และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

1 FLT–B–03

มาตราส่วน 1 : 200

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีไซน์แห่งเอ็ม จำกัด
SASI DEAM CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวิจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิฑูญ	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัจรา	สุงทวล	สพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวช	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุสมุดรี	ภ.สถ. 6616
ปรีชา	รุ่งรุจีโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนากร		
ปวิญญา	สมเกิดวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชลประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	พิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนจุจิวุฒิ	สย. 5673
อาคม	เตชะอัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
รพี	รนต์ชะออง	วก. 824
รวิวรรณ	ศิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุชิ	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	สพก. 47756

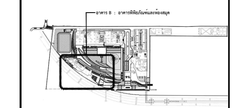
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

ผังโคมไฟสำหรับชั้น 3
อาคาร B
(FACADE LIGHTING)
และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

KEYPLAN



แบบที่

06_FLT-B-03

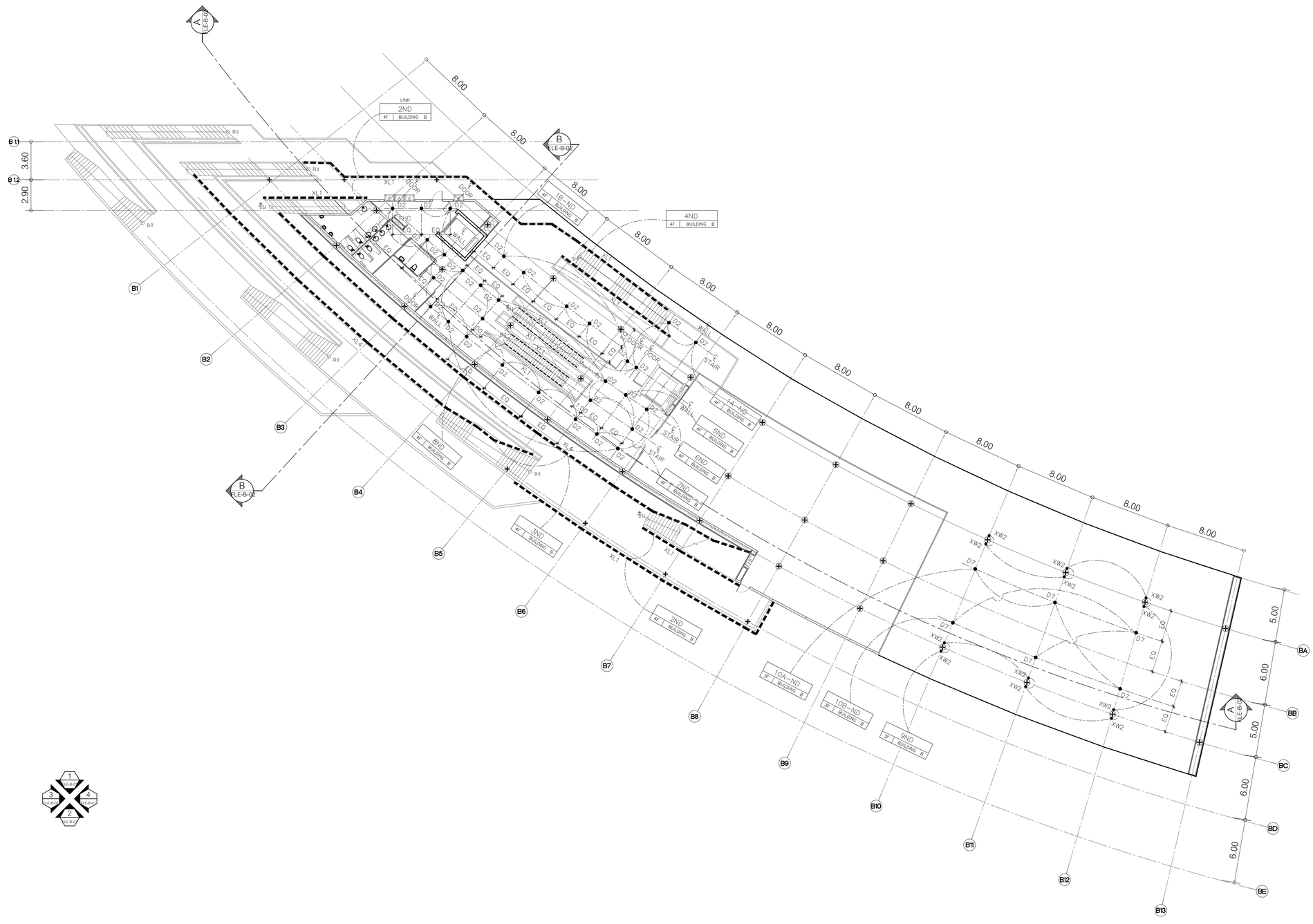
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ผู้ชี้ชวนในการก่อสร้าง โดยรวมแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างตลอดเวลาเป็นหลักฐานไว้ด้วยตลอดแล้ว และวางหาดำเนินการ ทำให้ทราบในการก่อสร้างที่ต่อเนื่องไปในภายภาคหน้า ประโยชน์ของความเชื่อมั่นและความสะดวก ของงานก่อสร้าง และได้เมื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของรายการถูกต้องโดยตรง

วัสดุทางก่อและงานสุขภัณฑ์ทางๆ ให้เป็นอย่างดีและเรียบร้อย ในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นด้วยเหตุที่ระบุเป็นอย่างอื่น หมาย) ทำนองเดียวกันและโดยตรง อาณัติของเสีย ให้ของเสียอย่างดีและมีคุณภาพงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีข้อบกพร่องส่วนใดที่เป็นแบบรายการประกอบแบบที่ต้องกับหรือไม่ที่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้พิจารณาให้ไปแก้ไขโดยทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณายุติ



1 FLE-B-01
2 FLE-B-01
3 FLE-B-01
4 FLE-B-01

ผังโคมไฟสำหรับชั้น 4 อาคาร B (FACADE LIGHTING) และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

1 FLT-B-04

มาตราส่วน 1 : 200

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

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	สุงทวล	สพก. 40543
สถาปนิก			
	เอนก	เจริญศิริยะเวช	ว.สถ. 459
	จิระศักดิ์	ผุสญดรี	ภ.สถ. 6616
	ปรีชา	รุ่งรุจีโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนากร			
	ปวิญญา	สมเกิดวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
	ชาตรี	ชลประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก			
	ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
	พิมพ์พรรณ	พิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา			
	พิสิฐ	กาญจนจุจิวุฒิ	สย. 5673
	อาคม	เตชะอัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
	รพี	รนต์ชะออง	วก. 824
	รวิวรรณ	ศิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง			
	อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า			
	ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
	มนจิรา	ทองปอน	สพก. 47756

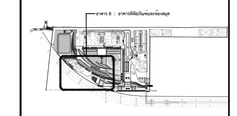
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

ผังโคมไฟสำหรับชั้น 4
อาคาร B
(FACADE LIGHTING)
และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

KEYPLAN



แบบที่

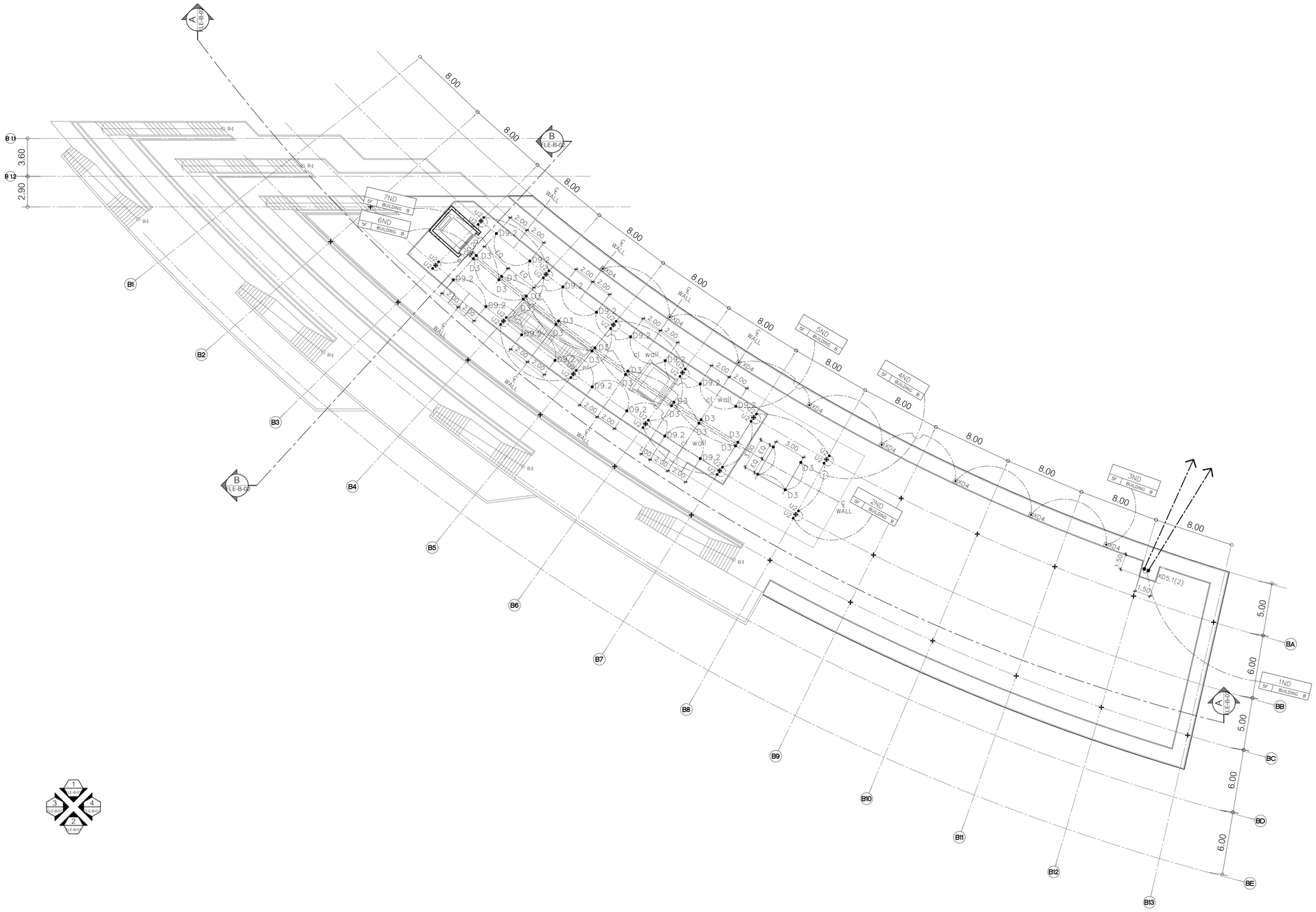
07_FLT-B-04

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ตรวจสอบแบบก่อสร้างและแบบขยายรายการก่อสร้างทั้งหมดโดยละเอียดก่อนการก่อสร้าง หากพบข้อขัดแย้งหรือข้อผิดพลาดในแบบก่อสร้างหรือรายการก่อสร้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการก่อสร้างทันที ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างที่ไม่ถูกต้องตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบขนาดและตำแหน่งของงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างทั้งหมดก่อนการก่อสร้าง ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างที่ไม่ถูกต้องตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว หากมีการปฏิบัติงานก่อสร้างที่ไม่ถูกต้องตามแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการ



1 FLE-B-01
3 FLE-B-03
4 FLE-B-04
2 FLE-B-02

ผังโคมไฟสำหรับชั้น 5 อาคาร B (FACADE LIGHTING) และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

1 FLT-B-05

มาตราส่วน 1 : 200

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เอ็น 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	สุงทวล	สพก. 40543	
สถาปนิก			
เอนก	เจริญศิริยะเวช	ว.สถ. 459	
จิระศักดิ์	ผุสมุดตรี	ภ.สถ. 6616	
ปรีชา	รุ่งรุจีโพตาล	ส.สถ. 1955	
นิเทศนาการ			
ปวิญญา	สมเกิดวัฒนกุล	ส.สถ. 2453	
ชาตรี	ชลประเสริฐสุข	ส.สน. 179	
ภูมิสถาปนิก			
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127	
พิมพ์พรรณ	พิทย์มงคล	ภ.สน. 301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา			
พิสิฐ	กาญจนจุจิวุฒิ	สย. 5673	
อาคม	เดชะอัญญกุล	สย. 5661	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
วพี	รนต์ล่ะออง	วก. 824	
รวิวรรณ	ศิวะวงศ์	ภก. 36473	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง			
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618	
วิศวกรระบบไฟฟ้า			
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842	
มนจิรา	ทองปอน	สพก. 47756	

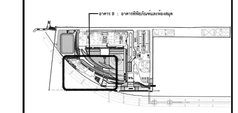
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

ผังโคมไฟสำหรับชั้น 5
อาคาร B
(FACADE LIGHTING)
และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

KEYPLAN



แผ่นที่

08_FLT-B-05

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในการตรวจสอบแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้างทั้งหมดก่อนการก่อสร้าง หากพบข้อขัดแย้งหรือความไม่ชัดเจนในแบบ ต้องแจ้งให้สถาปนิกทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการต่อ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดและตำแหน่งของงานระบบต่างๆ ให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างสถาปัตยกรรม งานโครงสร้าง งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ งานระบบสุขาภิบาล งานดับเพลิง งานสื่อสาร และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ก่อนการติดตั้งหรือก่อสร้างจริง หากมีข้อขัดแย้งหรือความคลาดเคลื่อนใดๆ ต้องแจ้งให้สถาปนิกทราบและแก้ไขก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดพื้นที่จริงหน้างานก่อนการสั่งซื้อวัสดุและการผลิตทุกครั้ง หากมีความคลาดเคลื่อนจากแบบ ต้องแจ้งให้สถาปนิกทราบก่อนดำเนินการต่อ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไขงานให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุมัติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบขยายรายละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawing) ของงานทุกประเภท ก่อนการติดตั้งจริงทุกครั้ง และต้องได้รับการอนุมัติจากสถาปนิกเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่างวัสดุ (Sample) ทุกชนิดที่ใช้ในงาน เช่น วัสดุปิดผิว สี กระเบื้อง ไม้ ฯลฯ เพื่อขออนุมัติจากสถาปนิกก่อนการสั่งซื้อหรือติดตั้งจริง

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบขยายรายละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawing) ของงานทุกประเภท ก่อนการติดตั้งจริงทุกครั้ง และต้องได้รับการอนุมัติจากสถาปนิกเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่างวัสดุ (Sample) ทุกชนิดที่ใช้ในงาน เช่น วัสดุปิดผิว สี กระเบื้อง ไม้ ฯลฯ เพื่อขออนุมัติจากสถาปนิกก่อนการสั่งซื้อหรือติดตั้งจริง

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดพื้นที่จริงหน้างานก่อนการสั่งซื้อวัสดุและการผลิตทุกครั้ง หากมีความคลาดเคลื่อนจากแบบ ต้องแจ้งให้สถาปนิกทราบก่อนดำเนินการต่อ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไขงานให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุมัติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบขยายรายละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawing) ของงานทุกประเภท ก่อนการติดตั้งจริงทุกครั้ง และต้องได้รับการอนุมัติจากสถาปนิกเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่างวัสดุ (Sample) ทุกชนิดที่ใช้ในงาน เช่น วัสดุปิดผิว สี กระเบื้อง ไม้ ฯลฯ เพื่อขออนุมัติจากสถาปนิกก่อนการสั่งซื้อหรือติดตั้งจริง

วัสดุตกแต่งทุกชนิดที่ใช้ในงานต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติด้านความปลอดภัยจากไฟไหม้ (Fire Retardant) ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และต้องมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ก่อนนำมาใช้งาน

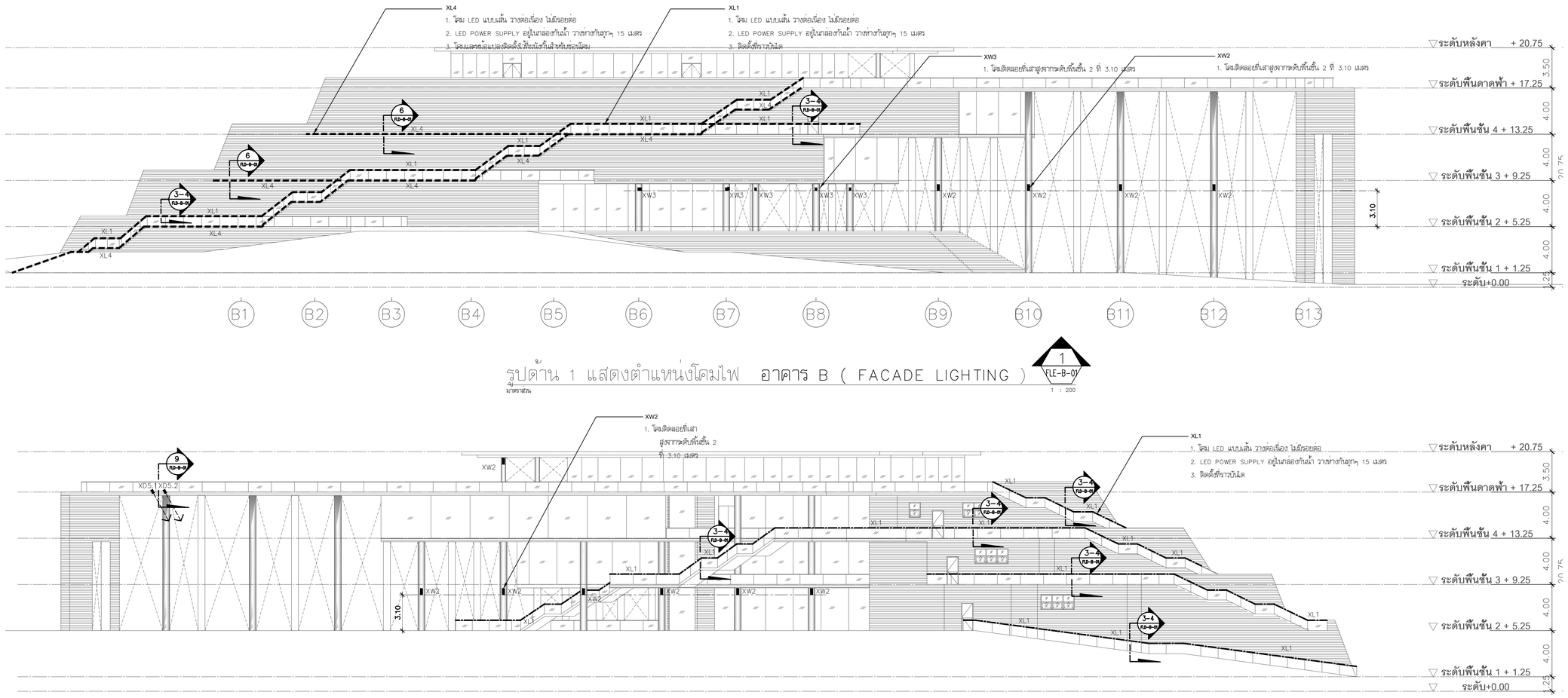
ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบขยายรายละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawing) ของงานทุกประเภท ก่อนการติดตั้งจริงทุกครั้ง และต้องได้รับการอนุมัติจากสถาปนิกเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่างวัสดุ (Sample) ทุกชนิดที่ใช้ในงาน เช่น วัสดุปิดผิว สี กระเบื้อง ไม้ ฯลฯ เพื่อขออนุมัติจากสถาปนิกก่อนการสั่งซื้อหรือติดตั้งจริง

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดพื้นที่จริงหน้างานก่อนการสั่งซื้อวัสดุและการผลิตทุกครั้ง หากมีความคลาดเคลื่อนจากแบบ ต้องแจ้งให้สถาปนิกทราบก่อนดำเนินการต่อ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการแก้ไขงานให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุมัติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบขยายรายละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawing) ของงานทุกประเภท ก่อนการติดตั้งจริงทุกครั้ง และต้องได้รับการอนุมัติจากสถาปนิกเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่างวัสดุ (Sample) ทุกชนิดที่ใช้ในงาน เช่น วัสดุปิดผิว สี กระเบื้อง ไม้ ฯลฯ เพื่อขออนุมัติจากสถาปนิกก่อนการสั่งซื้อหรือติดตั้งจริง



รูปด้าน 1 แสดงตำแหน่งโคมไฟ อาคาร B (FACADE LIGHTING) 1 FLE-B-01

มาตราส่วน 1 : 200

รูปด้าน 2 แสดงตำแหน่งโคมไฟ อาคาร B (FACADE LIGHTING) 2 FLE-B-01

มาตราส่วน 1 : 200

รูปด้าน 3 แสดงตำแหน่งโคมไฟ อาคาร B (FACADE LIGHTING) 3 FLE-B-01

มาตราส่วน 1 : 200

รูปด้าน 4 แสดงตำแหน่งโคมไฟ อาคาร B (FACADE LIGHTING) 4 FLE-B-01

มาตราส่วน 1 : 200

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศสิ สัมมนต์เอ็ม 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 สุงทวล ภฟก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวช ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุสมุดรี ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจีโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนากร
ปริญญา สมเกิดวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.สน. 179

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนจุจริฉัฬ สย. 5673
อาคม เดชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอากาศ
รวี รนต่อธงชัย วก. 824
รวิวรรณ ศิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุชา ธีรสิงห์ สส. 618

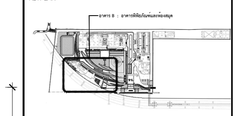
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมเกียติ วนิชประภา ภฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

รูปด้าน 1 , 2 , 3 , 4
แสดงตำแหน่งโคมไฟ
อาคาร B
(FACADE LIGHTING)

KEYPLAN



แผ่นที่
09_FLE-B-01

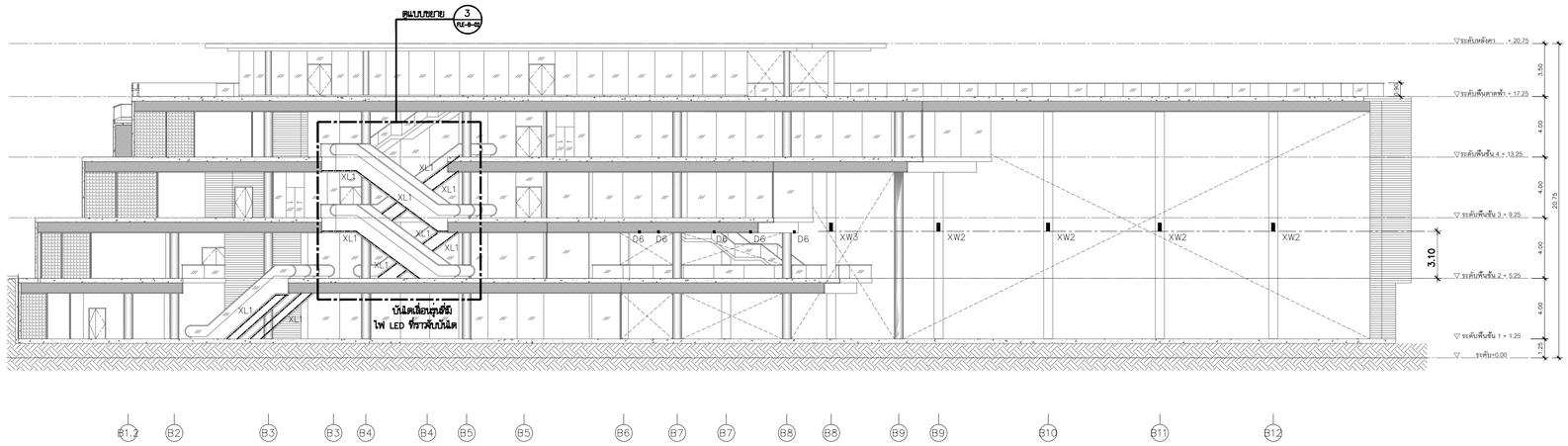
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีอเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โดยรวมแบบก่อสร้างของตนเอง รายการรายละเอียดของเรียดแผงเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวม ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเวลาที่ทันกับการใช้งานเป็นที่เรียบร้อย หากประกฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบรายการก่อสร้าง ด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามวิธีของผู้รับจ้างก่อสร้างและ และของของรายการผู้สมุดไม่ได้

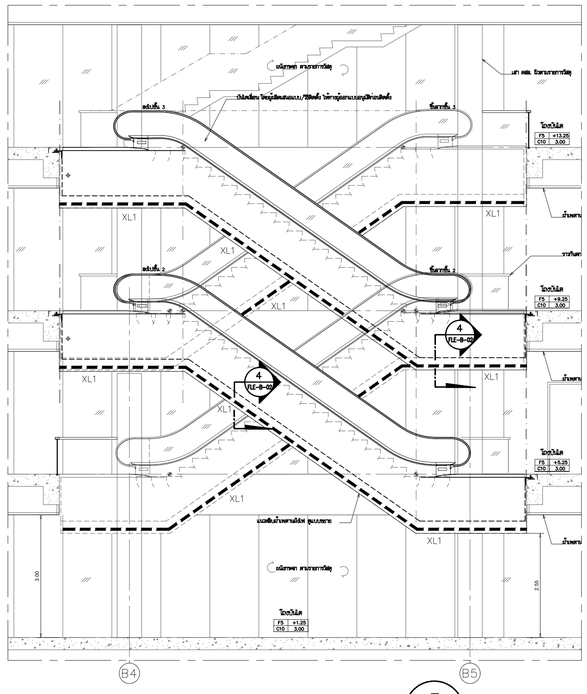
รองคลาดของแบบรายการรูปตามรายๆ ให้ถือเอาตัวแทรชีพรายในแบบเป็นหลัก (เช่นเส้นสเปรียบเส้น หลาย) หากมีความแบบไม่ตรงกัน ถ้ามิชัดเจนถือ ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างจุดหนึ่ง หากมีรูปหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบที่ต่อเนื่องกันยังไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งผ่านสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้การแก้ไขโดยทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นขอยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องรวมสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบตามรายรับรูปชิ้นส่วน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ/ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



รูปตัด A แสดงตำแหน่งโคมไฟ อาคาร B (FACADE LIGHTING)

A FLE-B-02

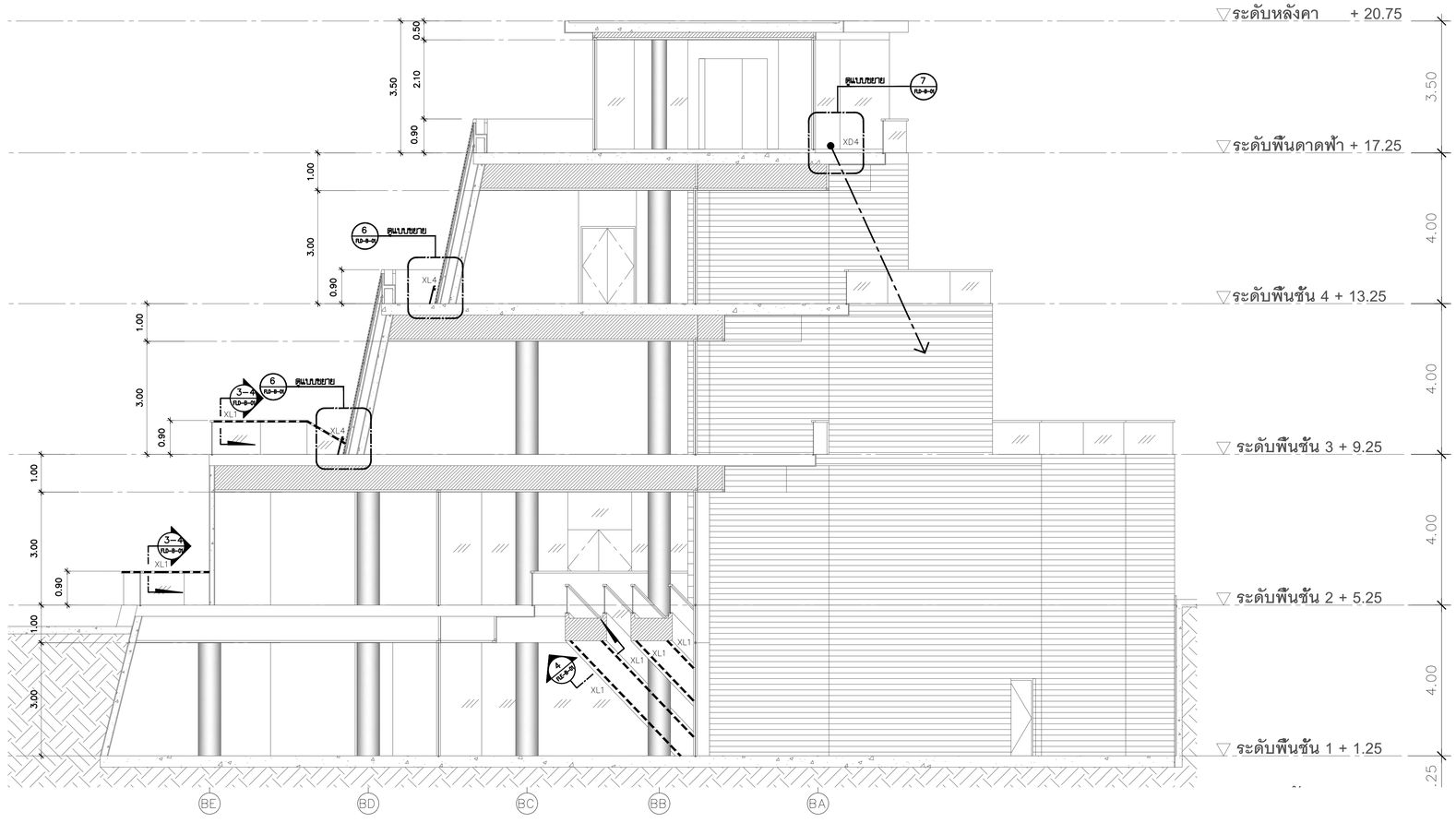
มาตราส่วน 1 : 200



แบบขยายแสดงรูปตัดบันไดเลื่อน

3 FLE-B-02

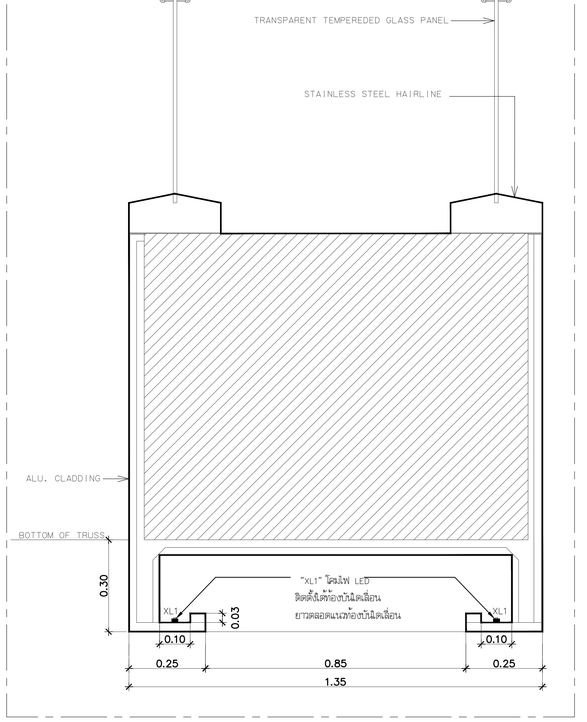
มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด B แสดงตำแหน่งโคมไฟ อาคาร B (FACADE LIGHTING)

B FLE-B-02

มาตราส่วน 1 : 75



แบบขยายแสดงตำแหน่ง "XL1" ใต้ท้องบันไดเลื่อน

4 FLE-B-02

มาตราส่วน 1 :10

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีเอนด์เอ็น จำกัด
SASI DAM CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ	ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ	วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ	โอภาส	หาญจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
	อัจรา	สุงทวล	ภพก. 40543
สถาปนิก	เอนก	เจริญศิริยะเวช	ว.สถ. 459
	จิระศักดิ์	ผุสมุดรี	ภ.สถ. 6616
	ปวีชา	รุ่งรุจีโพตาล	ส.สถ. 1955
มัณฑนากร	ปวิญญา	สมเกิดวัฒนกูล	ส.สถ. 2453
	ชาตรี	ชลประเสริฐสุข	ส.สถ. 179
ภูมิสถาปนิก	ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
	พิมพ์พรรณ	พิทย์มงคล	ภ.สถ. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	พิสิฐ	กาญจนจุจิวุฒิ	สย. 5673
	อาคม	เตชะธัญญกูล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รพี	รนต์ชะออง	วก. 824
	รวิวรรณ	ศิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
	มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

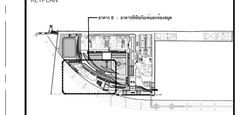
อาคาร

อาคาร B : อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

แบบแสดง

รูปตัด A , B
แสดงตำแหน่งโคมไฟ
อาคาร B
(FACADE LIGHTING)

KEYPLAN



แบบที่

10_FLE-B-02

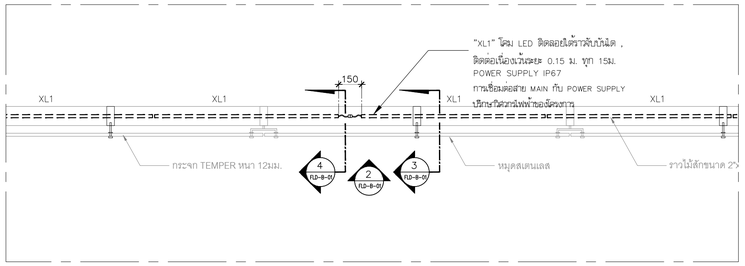
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยถ่องแท้ และราคาที่เสนอได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัสดุประสงค์ ปริมาณไม่ให้ขอความเพิ่มและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเรียบร้อยสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประสานกันโดย ทันที ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอยกเว้นการอนุมัติงานในไม่

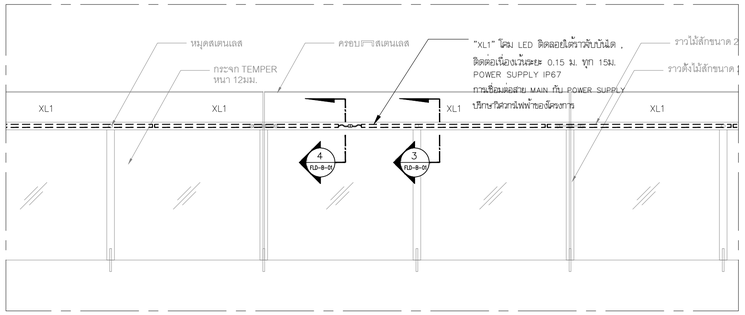
ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ให้เป็นเวลาตามที่ระบุในแบบเป็นหลัก (เช่น ตามที่ระบุไว้ในสัญลักษณ์ หมายเหตุ หรือวัสดุอื่นๆ) หากมิได้ระบุเวลาไว้โดยชัดแจ้ง ให้ถือระยะเวลาตามมาตรฐานการปฏิบัติงานของผู้ประกอบวิชาชีพ หรือตามประเพณีการปฏิบัติงานของสถาบันนั้นๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับงานก่อสร้างในแต่ละงวดงาน หากมีความจำเป็นการตรวจสอบงานก่อสร้างในแต่ละงวดงาน เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพ ตามข้อกำหนดในสัญญาก่อสร้าง ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรื้อและแก้ไขงานในส่วนนั้นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานสั่งการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



อาคาร B (FACADE LIGHTING)
แบบแปลนแสดงรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "XL1" บริเวณราวบันได

1 FLD-B-01

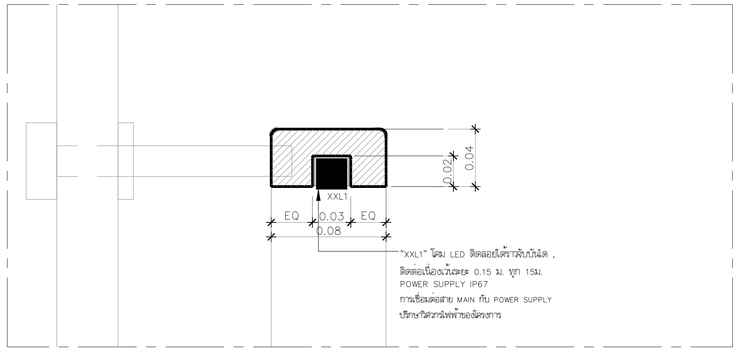
มาตราส่วน 1 : 20



อาคาร B (FACADE LIGHTING)
แบบรูปด้านแสดงรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "XL1" บริเวณราวบันได

2 FLD-B-01

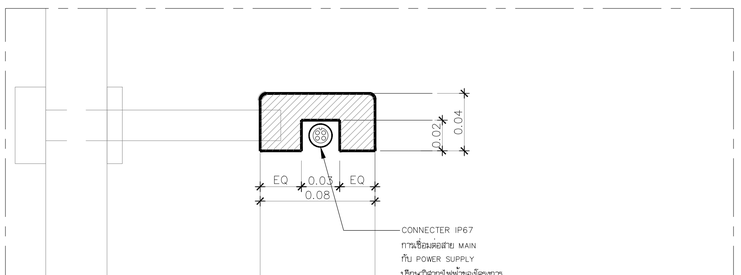
มาตราส่วน 1 : 20



อาคาร B (FACADE LIGHTING)
แบบขยายรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "XL1" บริเวณราวบันได 1

3 FLD-B-01

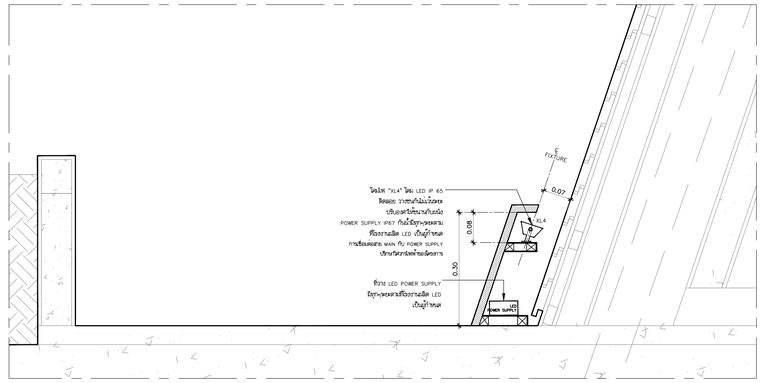
มาตราส่วน 1 : 2



อาคาร B (FACADE LIGHTING)
แบบขยายรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "XL1" บริเวณราวบันได 2

4 FLD-B-01

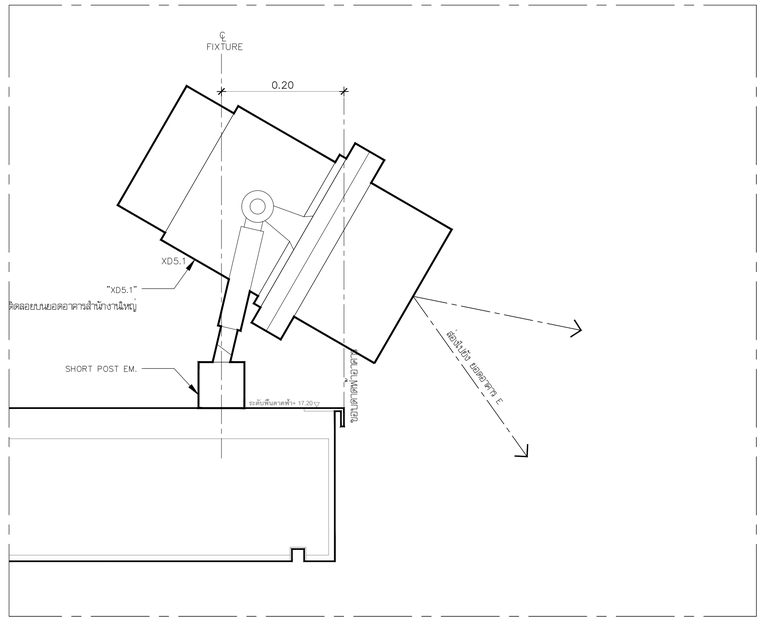
มาตราส่วน 1 : 2



อาคาร B (FACADE LIGHTING)
แบบขยายรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "XL4" สำหรับส่องผนัง

6 FLD-B-01

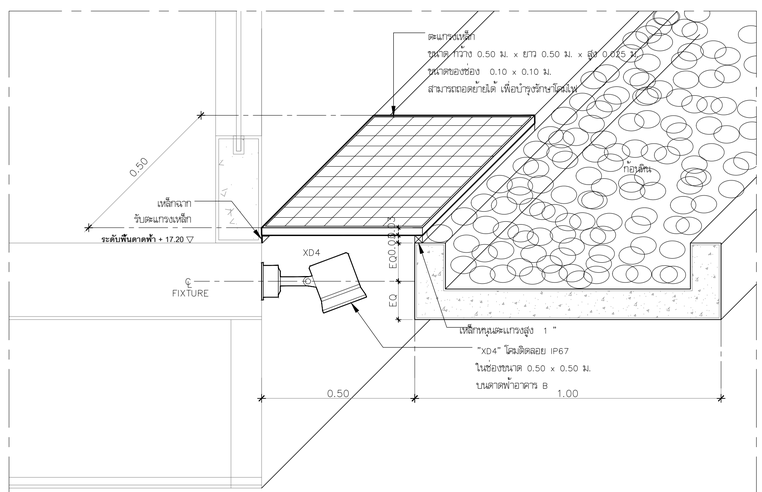
มาตราส่วน 1 : 5



อาคาร B (FACADE LIGHTING)
แบบขยายรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "XD5.1" , "XD5.2" บริเวณพื้นชั้นดาดฟ้า

9 FLD-B-01

มาตราส่วน 1 : 2.5



อาคาร B (FACADE LIGHTING)
แบบขยายรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "XD4" บริเวณกันสาดชั้นดาดฟ้า

7 FLD-B-01

มาตราส่วน 1 : 10

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีเอสดีเอ็น จำกัด
SASI DSAT CO., LTD.

ผู้กำกับการโครงการ		
ทวีวัตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัมรา	สุจหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมูลศรี	ภ.สถ. 6616
ปวิชา	รุจวุจีไพศาล	ส.สถ. 1955
มัณฑนากร		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกูล	ส.สถ. 2453
ชาครี	ชลประเสริฐสุข	ส.สถ. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	พิทยมงคล	ภ.สถ. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนจุรัจิฉัย	สย. 5673
อาคม	เศรษฐัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
รวี	รมคล่องธง	วก. 824
วรัญรรณ	ศิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนธิรา	ทองปอน	ภพก. 47756
อาคาร		

แบบแสดง

แบบขยาย
รายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ
อาคาร B
(FACADE LIGHTING)

KEYPLAN



แผ่นที่

11_FLD-B-01

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โดยรวมแบบก่อสร้างของตอนรายการก่อสร้างติดลอยเลือดแสงเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัสดุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้ยื่นเวลาสำหรับการแก้ไขข้อบกพร่องในระหว่างการก่อสร้าง ตามหลักปฏิบัติของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามคำสั่งของผู้รับจ้างก่อสร้างและ และขอขยายอายุสัญญาได้

รถยนต์ทางและหมายหนุนทางๆ ให้เรียกตำแหน่งที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตำแหน่งที่เรียนไม่ตรงกับ หลาย) หากมีความคลาดเคลื่อน ให้ตอบสนองผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องของแจ้งและสอบถามกับ วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความกระจ่างก่อนดำเนินการ ในกรณีไม่ปฏิบัติดังกล่าวนี้ ของสถาปนิก วิศวกรเจ้าของผู้ดูแล ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องต่อความสอบถามก่อสร้างก็ตามแต่ ก่อสร้างและรายการประกอบแบบดังกล่าวในทุกขั้นตอน หากวิศวกรไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องต่อเจ้าหน้าแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ