โครงการก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารสำนักงาน กสทช.แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



อาคาร F : อาคารสโมสร

งานออกแบบแสงสว่างสำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก

30 กันยายน 2569

LIST OF LIGHTING DESIGN DRAWINGS

DWG#	DESCRIPTION
01_FLT-0A	รายการประกอบแบบ งานระบบแสงสว่าง สำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก
02_FLT-0B	ผังแสดงตำแหน่งไฟส่องสำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก (FACADE LIGHTING)
03_FLT-0C	โพเซอร์ไดอะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร F
04_FLT-F-01	ผังโคมไฟฟ้าสำหรับชั้น 3 อาคาร F (FACADE LIGHTING) และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า รูปด้านหน้า , รูปด้านข้าง แสดงตำแหน่งโคมไฟ
05_FLD-F-01	แบบขยาย รายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ อาคาร F (FACADE LIGHTING)

LIST OF LUMINAIRES

SYMBOL	DESCRIPTION	WATTAGE	VOLTAGE	MANUFACTURER	CATALOGUE NO.	ACCESSORIES
D1	1x70 W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 46°	70	220	Unilamp	4016-7-3-752-xx สีเลือกหลังจากรูปิของผ้าแล้ว	
D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	17.1	100-242	Endo	ERD 2655W Rs-9	
D3	1x10.5 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 32	10.5	100-242	Endo	ERD 2641W Rs-5	
D4	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 36°	17.1	100-242	Endo	ERD 2653W Rs-9	
D5	1x22.5W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 55°	22.5	100-242	Endo	ERD 2659W Rs-12	
D6	1x22.5W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 36°	22.5	100-242	Endo	ERD 2657W Rs-12	
D7	1x40.8W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 22°	40.8	100-242	Endo	ERD 2054W Rs-24	
D8	1x40.5W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า	40.5	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS496 C	
D9.1	1x6.5W MR16 LED โคม แบบฝังฝ้า	6.5	12	Lighting House	Opto A (fixed)	
D9.2	1x6.5W MR16 LED โคม แบบฝังฝ้า	6.5	12	Lighting House	Opto B (Adjustable)	
D10	1x22.2W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง Wall Washe	22.5	100-242	Endo	ERD 2358S Rs-12	
D11	1x33W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง 36°	33	100-242	Endo	ERD 2172W Rs-18	
D12	1x3W MR16 LED โคม แบบฝังฝ้า	3	12	Lighting House	Aluled SO	
D14	1x150 W Metal Halide โคมแบบฝังฝ้า การกระจายแสง 30°	150	220	Unilamp	4016-7-3-752-xx สีเลือกหลังจากรูปิของผ้าแล้ว	
D15	1x28W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า	28	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS498 C	
D16	2x13W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า	26	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS488 C	
D17	1x121.8W โคมไฟ LED แบบติดหย่อนลอยตัว การกระจายแสง 20°	121.8	100-242	Endo	ERD 5072S Rs-36 (2 X Rs 36)	
D18	1x33W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า การกระจายแสง Wall Washe	33	100-242	Endo	ERD 2360S Rs-18	
D19	1x43W โคมไฟ LED แบบติดหย่อนลอยตัว การกระจายแสง 58°	43	100-242	Endo	GERP 7007 Rs-24	
D20	3x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังฝ้า การกระจายแสง 36°	67.5	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ตัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห่อยลมารหว่าง เพลาแม่	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D21	2x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังฝ้า การกระจายแสง 36°	45	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ตัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห่อยลมารหว่าง เพลาแม่	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D22	1x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังฝ้า การกระจายแสง 36°	22.5	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ตัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D23	1x60.9W โคมไฟ LED แบบติดฝังฝ้า การกระจายแสง 31°	60.9	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	ERD2205 W Rs-36 ตัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห่อยลมารหว่าง เพลาแม่ หรือเทียบเท่า	
D24	1x50W Metal Halide โคมฝังพื้นคอนกรีต	35	220	We-EF หรือเทียบเท่า	D0C220(M) 134-0803 หรือเทียบเท่า	Installation Blockout
D25	1x13W โคมไฟ LED แบบฝังฝ้า	13	100-242	PHILIPS หรือเทียบเท่า	LUX SPACE BBS498 C หรือเทียบเท่า	
D26	1x33W โคมไฟ LED แบบติดฝังฝ้า การกระจายแสง 57°	33	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	ERD2663 W Rs-18	
D27	1x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังฝ้า การกระจายแสง 47°	22.5	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	GERD2343 S VT Rs-12	
D28	1x21W โคมไฟ LED แบบติดหย่อนลอยตัว การกระจายแสง 58°	21	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	ERP 7003 SA Rs-12 หรือเทียบเท่า	
F1.1	1x20W โคมไฟ LED แบบติดลอย การกระจายแสง 8°	20	220-240	RCL หรือเทียบเท่า	DR2 Hook Clamp LED, หรือเทียบเท่า	Hook Clamp, Elevator Ceiling,Hand Held Remote
F1.2	1x20W โคมไฟ LED แบบติดลอย การกระจายแสง 11°	20	200-240	RCL หรือเทียบเท่า	DR2 Hook Clamp LED, หรือเทียบเท่า	Hook Clamp, Elevator Ceiling,Hand Held Remote
L1	1x15W คอนเวค โคมไฟ LED แบบเสียบลงช่อง Aluminum การกระจายแสง120°	15 / m.	24	Neowave	SN-W9-HW	
L2	1x30Wคอนเวค โคมไฟ LED แบบเสียบลงช่อง Aluminum การกระจายแสง120°	30 / m.	24	Neowave	SN-W9-HW (ตัดแปลงใช้ 30 W คอนเวค)	
L3	1x2.4Wคอ 125 mm. โคมไฟ LED แบบเสียบลงช่อง Aluminum การกระจายแสง120°	2.4/125mm.	24	Neowave	SL-B24-100	
L4	1x12Wคอนเวค โคมไฟ LED แบบเสียบลงช่อง Aluminum การกระจายแสง120°	12 / m.	48	Neowave	SO-W14-L500	
L5	1x12Wคอนเวค โคมไฟ LED แบบเสียบลงช่อง Aluminum การกระจายแสง120°	12 / m.	48	Neowave	SO-W14-L500)	
L6	1x20W หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED T8 พร้อมกล่อง การกระจายแสง160°	20	–	L&E หรือเทียบเท่า	LLBS/1L/OT-1XLED-T8 (LED-T8 2100LM/840)	VOLTAGE ดรอปอิ๊คโดย วิศวกรไฟฟ้า
L7	1x12Wคอนเวค โคมไฟ LED แบบเสียบลงช่อง Aluminum การกระจายแสง120°	48	–	Neowave หรือเทียบเท่า	SO-W14-L500 (ตัดแปลง ให้ Module ละ 10ดวง) หรือเทียบเท่า (ตัดแปลง ให้ Module สั้นลง เพื่อวางเป็นวง รอบเสากลมได้)	VOLTAGE ดรอปอิ๊คโดย 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 โคมไฟแบบติดใหญ่ผนัง ใต้น้ำ การกระจายแสง 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 ดรอปอิ๊คโดย วิศวกรไฟฟ้า
U3	1x12W LED (แก้ไขใหม่เป็น 18W) โคมไฟแบบติดฝังพื้นใต้น้ำ การกระจายแสง 30°	18	–	Wibre หรือเทียบเท่า	4.0198.10.02 หรือเทียบเท่า	VOLTAGE ดรอปอิ๊คโดย วิศวกรไฟฟ้า
U4	1x12W LED โคมฝังพื้น	24	–	We-Ef หรือเทียบเท่า	185-7703 หรือเทียบเท่า	VOLTAGE ดรอปอิ๊คโดย วิศวกรไฟฟ้า
XD1	1x9W Led โคมติดลอย บนผนัง	9	220	L&E	FLL 200/S	Snoot ยาว 100 mm, สายัดดำน้ำสีดำ
XD4	1x33W โคมไฟ LED แบบติดลอย การกระจายแสง 36°	33	100-242	Endo	ERS 3611S Rs-18	
XD5.1	1x72W LED โคมติดลอย การกระจายแสง 16°	72	240	Erco หรือเทียบเท่า	ERS 3611S Rs-18หรือเทียบเท่า	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 ไฟส่องรับต้นไม้ การกระจายแสง ส่องออกด้านล่าง	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 การกระจายแสงแบบแคบ 3 ชุด	Pipe Clamp, เสาสูง 8 เมตร snoot, Source Shield สีดำรับ โป 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	270-9200 TM-C 80 140.1 Lighting column (1xSBL480)
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 เสาไฟฉลาก	140	220	Ligman	MUSTANG 24 SMALL DOUBLE STREETLIGHTING SIDE THROW	เสาสูง 4 เมตร
XP7	1x70W Metal Halide เสาไฟฉลาก	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, เสาสูงพร้อม 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, ที่ปักดิน
XU2	1x250W Metal Halide ไฟฝังพื้น	250	220	We-EF	ETC 150 (M) 185-1582 [ECG]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout, Flood Len
XU3	1x250W Metal Halide โคมติดบนเสา	250	220	We-EF	ETC 150 (M) 185-1582 [ECG]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout, Flood Len, เสาสูง เฉลี่ย วัดถึง XU3
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]	Linear Louver, Slip Resistance Lens, Installation Blockout, เสาสูง เฉลี่ย วัดถึง XU4
XU6	1x150W Metal Halide โคมไฟแบบติดลอย ใต้น้ำ การกระจายแสง 80°	150	220	Wibre	4.0095.00.16	
XU7	1x6W Led โคมติดลอย บนผนัง	6	220	L&E	FLL 210/S	Snoot ยาว 100 mm, ที่ปักดิน
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	220	L&E	INL 100	Snoot ยาว 100 mm, ที่ปักดิน
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 ที่ปิดผิน ลายพรมรมรูป
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 การกระจายแสง 38°	8.6	24	Unilamp	9011-0-2-920-91	
XW1	1x35W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 46°	35	220	Unilamp	5016-7-3-751-xx สีเลือกหลังจากรูปิของผ้าแล้ว	
XW2	2x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 28°	140	220	Unilamp	5013-6-3-755-xx สีเลือกหลังจากรูปิของผ้าแล้ว	
XW3	1x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 28°	70	220	Unilamp	5016-6-3-752-xx สีเลือกหลังจากรูปิของผ้าแล้ว	
XW4	1x70W Metal Halide โคมติดผิวหนัง	70	220	We-EF	197-0329 QRI 374	Installation Blockout
XL1	1x12Wคอนเวค โคมไฟ LED แบบเสียบลงช่อง Aluminum การกระจายแสง120°	12	48	Neowave		
XL2	1x10Wคอนเวค โคมไฟ LED แบบเสน ฝังพื้น การกระจายแสง120°	10	24	Led Linear	VARIO LED FLEX VENUS W TV	
XL3	1x36Wคอนเวค โคมไฟ LED แบบติดลอย การกระจายแสง10° X 50°	36	24	Maerich	Aqua Baton 3 S	
XL4	1x12Wคอนเวค โคมไฟ LED แบบเสียบลงช่อง Aluminum การกระจายแสง48°X 12°	12	24	Neowave	CM W12 L1200	
XL5	1x5Wคอนเวค โคมไฟ LED แบบเสียบลงช่อง Aluminum การกระจายแสงแบบ Diffused	5	24	Neowave	IL D78	

รายการที่เฉพาะของโคมไฟ

D	โคมไฟที่มีการกระจายแสงแบบส่องลงด้านล่าง
F	โคมไฟที่มีการกระจายแสงแบบส่องสว่าง
L	โคมไฟที่มีการกระจายแสงในลักษณะเป็นเส้น
P	โคมไฟที่ติดบนเสา
S	โคมไปชนิดพิเศษหรือชนิดจำเพาะ
U	โคมไฟที่มีการกระจายแสงแบบส่องขึ้น
W	โคมไปติดผนัง

หมายเหตุทั่วไป

1. วงจรไฟฟ้าของโคมไฟที่แสดงอยู่ในแบบละเป็นการควบคุมแบบกลุ่มเท่านั้น
2. งานระบบไฟฟ้าและการเดินสายไฟ จะถูกออกแบบโดย บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริ่ง เน็ตเวิร์ก จำกัด (EEC ENGINEERING NETWORK CO.,LTD)
3. ไซลอดไฟ (LAMP LOAD) สำมารถมีการเปลี่ยนแปลงได้ตลอดขึ้นอยู่กับการออกแบบ
4. โหลดไฟ (LAMP LOAD)ที่แสดงในแบบ จะไม่นับรวมจำนวนมิหลอดของหม้อแปล (TRANSFORMER)และอุปกรณ์ควบคุม (CONTROL GEAR)
5. จำนวนชุดโคมควรได้รับการตรวจสอบ
6. จำนวนหลอดไฟโคลแคทโท้ด(COLD CATHODE)และหลอดไฟฟลูโอเรเซนต์แบบเส้น (LINEAR FLUORESCENT) ควรได้รับการตรวจับจากแบบ
7. หลอดไฟฟลูโอเรเซนต์ (FLUORESCENT)จะใช้การหรี่ไฟโดยผ่านระบบสัญญาณ 1-10V

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้อำนวยการโครงการ	ทวิจิตร จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ	วิญญู วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ	โอภาส หาญเจษฎักษ์	ภ.สถ. 3682
	อัจรา สุจพวล	ภพก. 40543
สถาปนิก	เอนก เจริญศิริระเวช	ว.สถ. 459
	จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
	ปรีชา รุ่งรุจีโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศการ	ปริญญา สมหิตวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
	ชาตรี ชลประเสริฐสุข	ส.สถ. 179
ภูมิสถาปนิก	ชัชนิล ชัง	ส.ภส. 127
	พิมพ์พรรณ ฟักข่มงคล	ภ.สถ. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	พิสิฐ กาญจนจุรัจฉิ	สย. 5673
	อาคม เดชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	วรพี รมณ์ฉะออง	วก. 824
	วรัวรรณ ศิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	อนุชา ธีรสิทธ์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ดร.สมบัติ วนิชประภา	วพก. 842
	มนจิรา ทองปอน	วพก. 47756

อาคาร

อาคาร F : อาคารสโมสร

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ งานระบบแสงสว่าง สำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก

KEYPLAN

อาคาร F : อาคารสโมสร

แบบที่

01_FLT-0A

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โดยควรแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าก่อสร้างควรพิจารณาในการก่อสร้างที่ตรงกับในความเป็นจริงทุกประการ ประโยชน์ของความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้มีการตกลงทำข้อกำหนดไว้อย่างชัดเจนแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างควรรับการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และการขยายงานผู้ออกแบบ

วัสดุอาคารทุกชนิดและทุกรูปทรงต่างๆ ให้ติดยาห้ามติดตั้งในแนวเดียวกัน (ยกเว้นตัวแสดงที่เขียนมิด พลาง) ห้ามมิติดจากแนวโดยตรง ถ้ามิช่องเสียบ ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสอบถาม วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมิตัวแหน่ง ควรมิตัวแหน่งและรายการประกอบแบบที่แน่นอนเป็นที่เข้าใจ ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดจนรับผิดชอบ ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดรับผิดชอบในการแก้ไขเกิดขึ้นเพื่อให้การแก้ไขเกิดขึ้นได้ โดยให้ได้ตำรับตำรับของสถาปนิก วิศวกรเป็นหลักสำคัญ ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดควรสอบถามก่อสร้างก่อนแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางไฟฟ้าทั้งหมด หากมิความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดมิสิทธิ์ในแบบรายการ หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING แสดงต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ไฟส่ำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก
อาคาร F ดูแบบ FLT-F-01

(อาคาร A สำนักงาน)

(อาคาร F สโมสร)

(อาคาร D จอดรถ)

(อาคาร E แถลงข่าว)

(อาคาร C)
(ศูนย์บริการและศูนย์ประชุม)

(อาคาร B พิพิธภัณฑ์และห้องสมุด)

บ่อน้ำ

FFL+1.50

HP+7.20
SL+4.40

EA EB
E2
E1

boundary line

23+950
23+900
23+850
23+800
23+750
23+700
23+650
23+600
23+550

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

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

ผู้บำนวยการโครงการ
ทวิจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัจรา สุขทวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญศิริยะเวช ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุสมุดรี ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจีไพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนาการ
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล 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 เศชะอิญญกุล สย. 5661

วิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รวี รนต์ชะออง วก. 824
วิวัวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุชา ธีรสิงห์ สส. 618

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

อาคาร
อาคาร F : อาคารสโมสร

แบบแสดง
ผังแสดงตำแหน่ง ไฟ สำหรับ สถาปัตยกรรมภายนอก (FACADE LIGHTING)

KEYPLAN
อาคาร F : อาคารสโมสร

แบบที่
02_FLT-0B

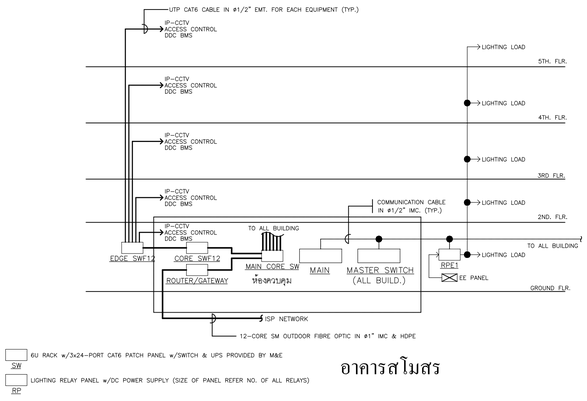
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้ชำนาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดแล้วเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาต่างๆได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่จะเกิดขึ้นไปโดยมิต้องเรียกประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และให้เสียเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และจะขอยกขยายผู้ใดมิได้

รอยตะเข็บและงานรอยต่างๆ ให้เรียบร้อยสวยงามเป็นเหลี่ยมเป็นเหลี่ยมจัดแนวเส้นให้เรียบสม่ำเสมอ (ยกเว้นแบบที่ระบุเป็นอย่างอื่น) ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆโดยทั่วไปก่อน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



อาคารสโมสร

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร F

1
FLT-0H

มาตราส่วน 1:100

Control Circuit	Location	Fixture Type	Description	Qty	Unit	Watts	Voltage	Lamp Source	Total Watts	Remark
อาคาร F										
ชั้น 3										
1ND	ชายคาด้านนอก	D24	1x50W Metal Halide โคมฝังฝ้าคอนกรีด	4	set	50	220	MH	200	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPF-11/RPF14
								SUBTOTAL	**200**	

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 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
อัจรา สุงทวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวช ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุจรุจิไพศาล ส.สถ. 1955

นักพนาการ
ปริญญา สมกิติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชลประเจริญสุข ส.สน. 179

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนจุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะอัญญกุล สย. 5661

วิศวกรงานปรับอากาศและระบายอากาศ
รวี รวมล้ำเลอองจ วก. 824
ธวัชวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช อึงสิงห์ สส. 618

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนพิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร F : อาคารสโมสร

แบบแสดง
ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร F

KEYPLAN
อาคาร D : อาคารจอดรถ



แผ่นที่
03_FLT-0C

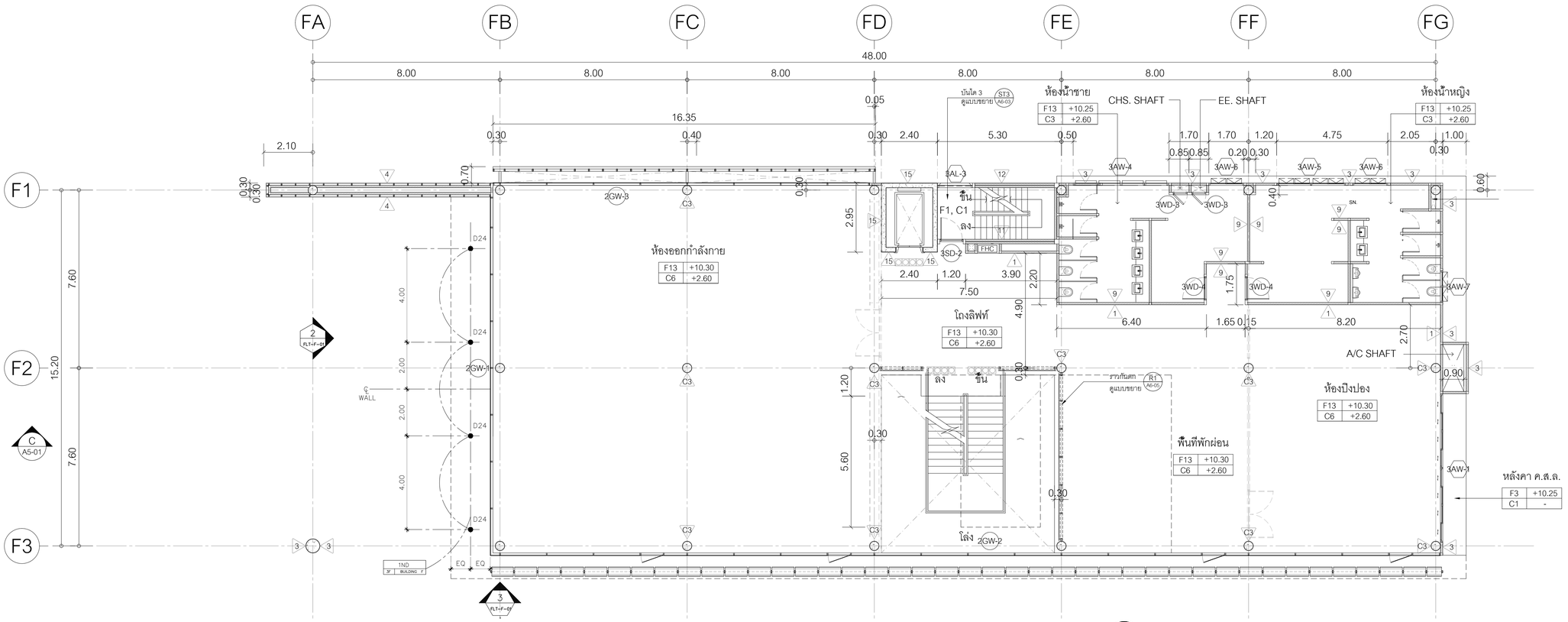
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างต่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ต่อปฏิบัติการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต่อหน้าที่การแก้ไขตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอยของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของรายการอยู่ดีมิญญาใดๆ

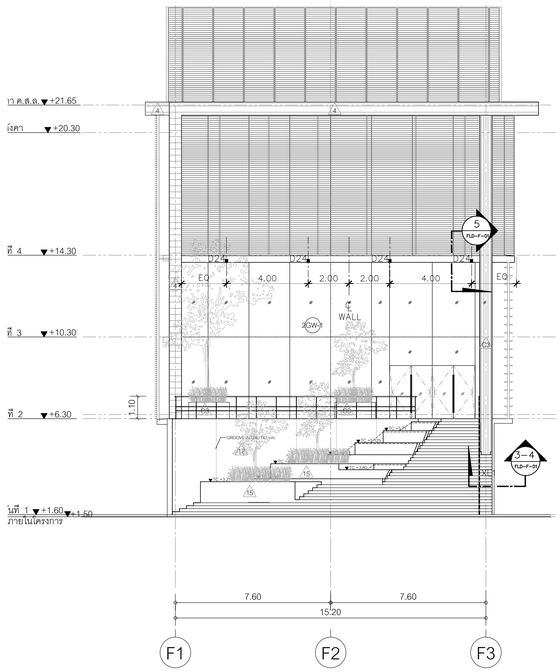
ระยะตางๆและมาตฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนผิด พลาด) หากวัตถุการแบบโดยตรง อาทิเช่นสเสียง ไฟสอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีสวนหนึ่งสวนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลาดเคลื่อน ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดจนวิธีแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ทัดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบตลอดในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องจัดทำแบบขยาย พร้อมแบบขยายและชิ้นงาน SHOP DRAWING เสนอตอผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



ผังโคมไฟสำหรับชั้น 3 อาคาร F (FACADE LIGHTING) และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า

1 FLT-F-01 1 : 100

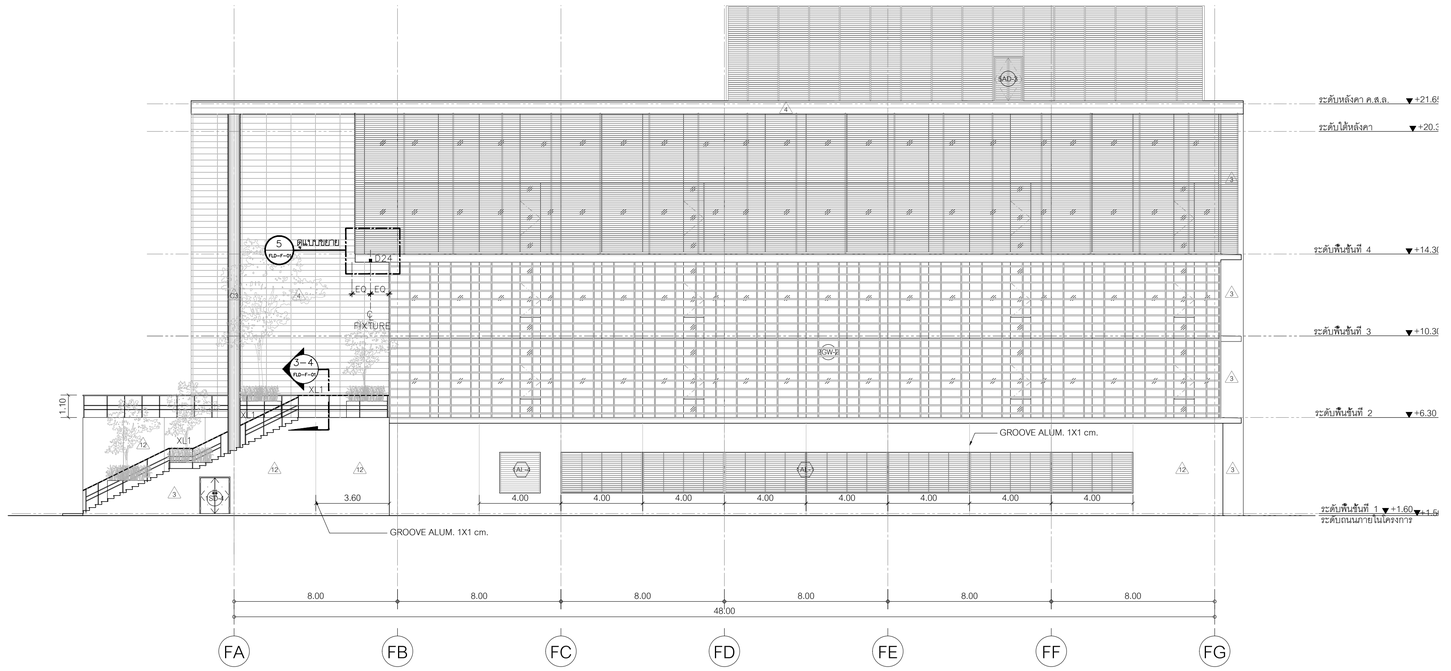
มาตราส่วน



รูปด้านหน้าแสดงตำแหน่งโคมไฟอาคาร F (FACADE LIGHTING)

2 FLT-F-01 1 : 150

มาตราส่วน



รูปด้านข้างแสดงตำแหน่งโคมไฟอาคาร F (FACADE LIGHTING)

3 FLT-F-01 1 : 150

มาตราส่วน

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศสิ สิ่งแวดล้อม จำกัด
SASI D&A CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ว.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ว. 602

ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ว. 3682
อัจวา สุจหวล ภฟท. 40543

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

มัณฑนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกูล ส.ส.ว. 2453
ชาคริ ชลประเสริฐสุข ส.ส.ว. 179

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนจิจุฬิ สย. 5673
อาคม เศรษฐัญญกูล สย. 5661

วิศวกรงานปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รมณัลย์ออง วก. 824
วรัวรรณ ศิวะวงศ์ ภก. 36473

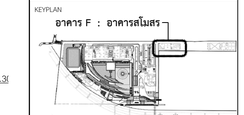
วิศวกรงานสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรงานไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา ภฟท. 842
มนธิรา ทองปอน ภฟท. 47756

อาคาร
อาคาร F : อาคารสโมสร

แบบแสดง
ผังโคมไฟสำหรับชั้น 3
อาคาร F
(FACADE LIGHTING)
และระยะการติดตั้ง / วงจรไฟฟ้า
รูปด้านหน้า , รูปด้านข้าง
แสดงตำแหน่งโคมไฟ

KEYPLAN
อาคาร F : อาคารสโมสร



แผ่นที่
04_FLT-F-01

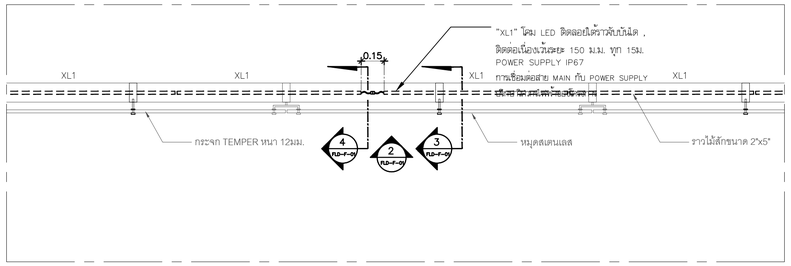
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงแบบก่อสร้างผอดคล้องรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างโครงสร้างใช้ในการส่งราคาที่ผ่านมาใช้เป็นโปรแกรมวิศวกรรมศาสตร์ ประโยชน์ในโดยความรอบคอบและความสะดวกรวดเร็ว ของงานก่อสร้าง และได้เมื่อเวลาสำหรับการแก้ไขข้อผิดพลาดแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างควรปรึกษาวิศวกร ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามที่ได้รับจากผู้รับจ้างก่อสร้างและ และของรายการผู้ผลิตไม่ได้

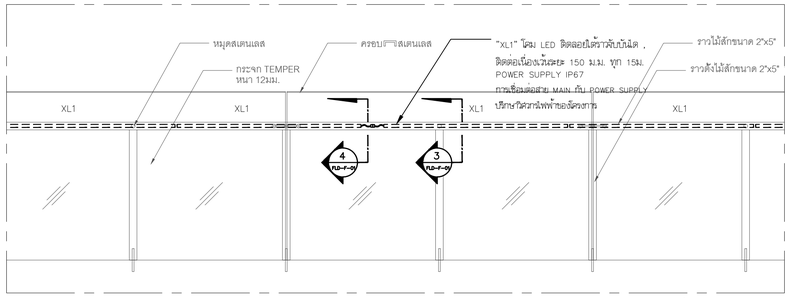
รอยต่างๆและผนังคอนกรีตต่างๆ ให้ถือเอาตัวแบบที่รางปูนและเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแบบที่เขียนเพิ่ม หมาย) หากวิศวกรแบบไดยตรง อำนิจของเสีย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนิดสงสัยให้ขอเพิ่มรายการประกอบแบบเพิ่มเติมก็ได้ก่อนดำเนินการ ประโยชน์ของ ผู้รับจ้างและช่างของต่อรับผิดชอบผู้รับจ้างและช่างของต่อสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ผิดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นชอบผู้ สถาปนิก ผู้รับจ้างก่อสร้างของต่อตรวจสอบรายการก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมก่อนที่จะดำเนินการ หากมีความไม่ชัดเจนในแบบผู้รับจ้างก่อสร้างของต่อมีหน้าแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



อาคาร F (FACADE LIGHTING)
แบบแปลนแสดงรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "XL1" บริเวณราวบันได

1 FLD-F-01

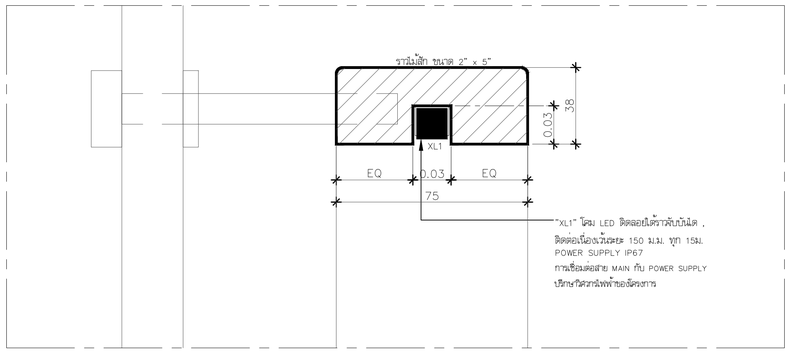
มาตราส่วน 1 : 20



อาคาร F (FACADE LIGHTING)
แบบรูปด้านแสดงรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "XL1" บริเวณราวบันได

2 FLD-F-01

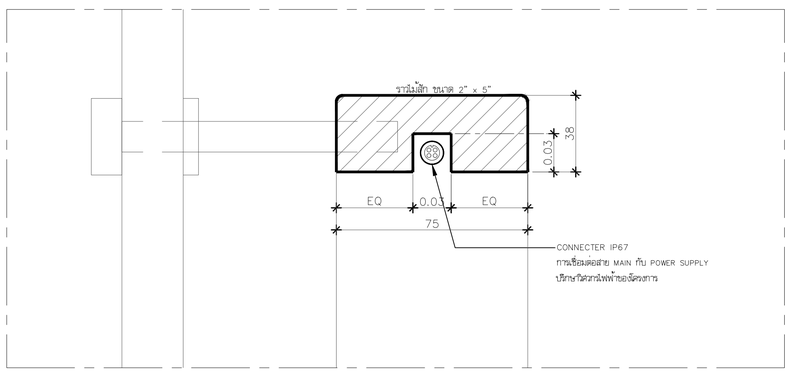
มาตราส่วน 1 : 20



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

3 FLD-F-01

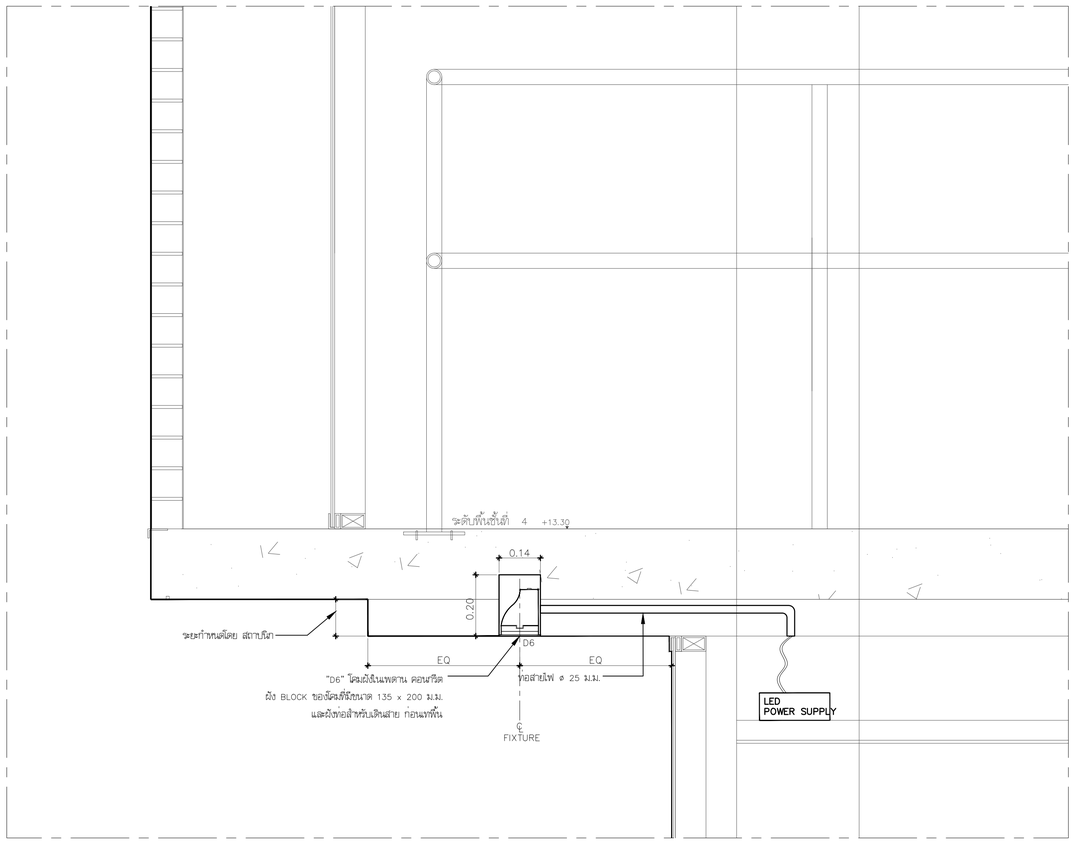
มาตราส่วน 1 : 25



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

4 FLD-F-01

มาตราส่วน 1 : 25



อาคาร F (FACADE LIGHTING)
แบบขยายรายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ "D6" บริเวณด้านหน้าอาคาร

5 FLD-F-01

มาตราส่วน 1 : 10

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีไซน์แอ็ดโซ จำกัด
SASI D&A CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ			
ทวีวัตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196	
ผู้จัดการโครงการ			
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602	
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ			
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682	
อ้อวรา	สุจหวล	ภพก. 40543	
สถาปนิก			
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459	
จิระศักดิ์	ผุยมูลศรี	ภ.สถ. 6616	
ปวิชา	รุจรุจีไพศาล	ส.สถ. 1955	
มัณฑนากร			
ปวิญญา	สมบัติวัฒนกูล	ส.สถ. 2453	
ชาคริ	ชลประเสริฐสุข	ส.สถ. 179	
ภูมิสถาปนิก			
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127	
พิมพ์พรรณ	พิพย์มงคล	ภ.สถ. 301	
วิศวกรโครงสร้างและโยธา			
พิสิฐ	กาญจนจิรัจฉิ	สย. 5673	
อาคม	เศรษฐีญญกูล	สย. 5661	
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
รพี	รนต์ละอององ	วก. 824	
วิวัวรรณ	ศิวะวงศ์	ภก. 36473	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง			
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618	
วิศวกรระบบไฟฟ้า			
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842	
มนธิรา	ทองปอน	ภพก. 47756	

อาคาร

อาคาร F : อาคารสโมสร

แบบแสดง

แบบขยาย
รายละเอียดการติดตั้งโคมไฟ
อาคาร F
(FACADE LIGHTING)

KEYPLAN



แผ่นที่

05_FLD-F-01

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุร่วมกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างของตนเองรายการรายละเอียดและปริมาณวัสดุที่จะใช้ในโครงของตนเอง และรายการต่างให้ตรงหัวข้อรายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เมื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อ่านเสร็จแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง หรือรายการไม่ครบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามให้ใช้งานของผู้ว่าจ้างก่อสร้างเอง และของรายอาคารผู้ดูแลในใน

รอยต่างๆรอยต่อ/พื้นรอยต่างๆ ให้ยึดอย่างถ้วนทั่วด้วยปูนในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นด้วยเหตุที่ยึดเสีย หลาย) ขณะวัดงานแบบโครงสร้าง อาจมีรอยต่อ ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างจุดหนึ่ง หากมีความจำเป็นส่วนใดต้องเว้นแบบการประกอบแบบหรือหรือไม่ให้ขณะ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับแจ้งและสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ติดการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบหรือรายละเอียดต่างๆทั้งหมด หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องเขียนคำแนะนำยายา หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ