โครงการก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารสำนักงาน กสทช.แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



อาคาร D : อาคารจอดรถ

งานออกแบบแสงสว่างสำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก

30 กันยายน 2569

LIST OF LIGHTING DESIGN DRAWINGS

DWG#	DESCRIPTION
01_FLT-0A	รายการประกอบแบบ งานระบบแสงสว่าง สำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก
02_FLT-0B	ผังแสดงตำแหน่งโพลไฟสำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก (FACADE LIGHTING)
03_FLT-0F	โซนของโคมและการควบคุมวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร D
04_FLT-D-01	ผังโคมไฟส่องสำหรับขึ้นแสดงผล อาคาร D (FACADE LIGHTING) และวงจรไฟฟ้า
05_FLE-D-01	รูปด้านข้างแสดงตำแหน่งโคมไฟอาคาร D (FACADE LIGHTING) และ รูปตัดแสดงตำแหน่งการติดตั้ง "XD5.1" บริเวณชั้นหลังคา

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 สีเลือกหลังจากรู้ผลของห้องแล้ว	
D2	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า การกระจายแสง 55°	17.1	100-242	Endo	ERD 2655W Rs-9	
D3	1x10.5 W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า การกระจายแสง 32	10.5	100-242	Endo	ERD 2641W Rs-5	
D4	1x17.1 W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า การกระจายแสง 36°	17.1	100-242	Endo	ERD 2653W Rs-9	
D5	1x22.5W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า การกระจายแสง 55°	22.5	100-242	Endo	ERD 2659W Rs-12	
D6	1x22.5W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า การกระจายแสง 36°	22.5	100-242	Endo	ERD 2657W Rs-12	
D7	1x40.8W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า การกระจายแสง 22°	40.8	100-242	Endo	ERD 2054W Rs-24	
D8	1x40.5W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า	40.5	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS496 C	
D9.1	1x6.5W MR16 LED โคม แบบฝังผ้า	6.5	12	Lighting House	Opto A (fixed)	
D9.2	1x6.5W MR16 LED โคม แบบฝังผ้า	6.5	12	Lighting House	Opto B (Adjustable)	
D10	1x22.2W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า การกระจายแสง Wall Washe	22.5	100-242	Endo	ERD 2358S Rs-12	
D11	1x33W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า การกระจายแสง 36°	33	100-242	Endo	ERD 2172W Rs-18	
D12	1x3W MR16 LED โคม แบบฝังผ้า	3	12	Lighting House	Aluled SO	
D14	1x150 W Metal Halide โคมแบบฝังผ้า การกระจายแสง 30°	150	220	Unilamp	4016-7-3-752-xx สีเลือกหลังจากรู้ผลของห้องแล้ว	
D15	1x28W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า	28	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS498 C	
D16	2x13W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า	26	100-242	PHILIPS	LUX SPACE BBS488 C	
D17	1x121.8W โคมไฟ LED แบบติดห้อยลอยตัว การกระจายแสง 20°	121.8	100-242	Endo	ERD 5072S Rs-36 (2 X Rs 36)	
D18	1x33W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า การกระจายแสง Wall Washe	33	100-242	Endo	ERD 2360S Rs-18	
D19	1x43W โคมไฟ LED แบบติดห้อยลอยตัว การกระจายแสง 58°	43	100-242	Endo	GERP 7007 Rs-24	
D20	3x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังผ้า การกระจายแสง 36°	67.5	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ดัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห้อยลงมาระหว่าง เพลาลิ่ม	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D21	2x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังผ้า การกระจายแสง 36°	45	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ดัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห้อยลงมาระหว่าง เพลาลิ่ม	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D22	1x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังผ้า การกระจายแสง 36°	22.5	100-242	Endo	ERS 3761B Rs-12 ดัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ	GRB-303B, HoneyComb B-876B
D23	1x60.9W โคมไฟ LED แบบติดฝังผ้า การกระจายแสง 31°	60.9	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	ERD2205 W Rs-36 ดัดแปลง ให้อยู่ ในกล่อง สีดำ ห้อยลงมาระหว่าง เพลาลิ่ม หรือเทียบเท่า	
D24	1x50W Metal Halide โคมไฟฝังดอนวิดธ	35	220	We-EF หรือเทียบเท่า	DOC220(M) 134-0803 หรือเทียบเท่า	Installation Blockout
D25	1x13W โคมไฟ LED แบบฝังผ้า	13	100-242	PHILIPS หรือเทียบเท่า	LUX SPACE BBS498 C หรือเทียบเท่า	
D26	1x33W โคมไฟ LED แบบติดฝังผ้า การกระจายแสง 57°	33	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	ERD2663 W Rs-18	
D27	1x22.5W โคมไฟ LED แบบติดฝังผ้า การกระจายแสง 47°	22.5	100-242	Endo หรือเทียบเท่า	GERD2343 S VT Rs-12	
D28	1x21W โคมไฟ LED แบบติดห้อยลอยตัว 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 ซอฟเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนฐาง Aluminum การกระจายแสง120°	15 / m.	24	Neowave	SN-W9-HW	
L2	1x30ซอฟเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนฐาง Aluminum การกระจายแสง120°	30 / m.	24	Neowave	SN-W9-HW (ดัดแปลงเป็น 30 W ซอฟเมตร)	
L3	1x2.4WRB 125 mm. โคมไฟ LED แบบเส้นบนฐาง Aluminum การกระจายแสง120°	2.4/125mm.	24	Neowave	SL-B24-100	
L4	1x12ซอฟเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนฐาง Aluminum การกระจายแสง120°	12 / m.	48	Neowave	SO-W14-L500	
L5	1x12ซอฟเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนฐาง Aluminum การกระจายแสง120°	12 / m.	48	Neowave	SO-W14-L500)	
L6	1x20W ทอลดีไฟฟอูออรเรสเซนต์ LED T8 พร้อมกล่อง การกระจายแสง160°	20	–	L&E หรือเทียบเท่า	LLBS/1L/OT-1XLED-T8 (LED-T8 2100LM/840)	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
L7	1x12ซอฟเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนฐาง Aluminum การกระจายแสง120°	48	–	Neowave หรือเทียบเท่า	SO-W14-L500 (ดัดแปลง ให้ Module ลด 10ซม.) หรือเทียบเท่า (ดัดแปลง ให้ Module สั้นลง เพื่อวางบริเวณ รอบเสาตลอด)	VOLTAGE ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
W1	1x1W LED โคมแบบติดลอยผนัง	1	12	Lighting House	DA-E05	
W2	1x1.2W LED โคมแบบติดลอยผนัง	1.2	100-242	Light at Work	LS201 LED (Black color with Integral power supply)	
W3	1x6W LED โคมแบบติดลอยผนัง	6	24	Lumascape		
W4	1x9W LED โคมไฟแบบติดใต้ผนัง 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 ตรวจเช็คโดย วิศวกรไฟฟ้า
U3	1x12W LED (แก้ไขใหม่เป็น 18W) โคมไฟแบบติดฝังพื้นใต้น้ำ การกระจายแสง 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 บนต้นไม้	9	220	L&E	FLL 200/S	Snoot ยาว 100 mm, สายรัดต้นไม้สีดำ
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-18 หรือเทียบเท่า	Short Post 34959.000
XD6	2x28W Fluorescent โคมติดลอย	56	220	Philips	TCW 060	
FT1	1x150W Metal Halide โคมติดลอย Narrow Beam	150	220	We-EF หรือเทียบเท่า	146-0200 FLC141 Projectors / Symmetric หรือเทียบเท่า	Snoot, Short Post
XP1	1x72W Led โฟล์ทสปอตไลท์ การกระจายแสง 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 การกระจายแสงแบบแคบ 3 ชุด	Pipe Clamp, เสาสูง 8 เมตร snoot, Source Shield สำหรับ โป๊ม 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 เสาจิ๋วอควา	140	220	Ligman	MUSTANG 24 SMALL DOUBLE STREETLIGHTING SIDE THROW	เสาสูง 4 เมตร
XP7	1x70W Metal Halide เสาจิ๋วอควา	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 บนต้นไม้	18	220	L&E	FLL 210/S	Snoot ยาว 100 mm, ที่เก็บดิน
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 ระดับ 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 ระดับ XU4	Linear Louver, Slip Resistance Lens,
XU6	1x150W Metal Halide โคมไฟแบบติดลอย ใต้น้ำ การกระจายแสง 80°	150	220	Wibre	4.0095.00.16	
XU7	1x6W Led โคมติดลอย บนต้นไม้	6	220	L&E	FLL 210/S	Snoot ยาว 100 mm, ที่เก็บดิน
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, ที่เก็บดิน
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 ที่เก็บเวน ลายพรมบรอนซ์	
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 สีเลือกหลังจากรู้ผลของห้องแล้ว	
XW2	2x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 28°	140	220	Unilamp	5013-6-3-755-xx สีเลือกหลังจากรู้ผลของห้องแล้ว	
XW3	1x70W Metal Halide โคมแบบติดลอยตัว การกระจายแสง 28°	70	220	Unilamp	5016-6-3-752-xx สีเลือกหลังจากรู้ผลของห้องแล้ว	
XW4	1x70W Metal Halide โคมติดฝังผนัง	70	220	We-EF	197-0329 QRI 374	Installation Blockout
XL1	1x12ซอฟเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนฐาง Aluminum การกระจายแสง120°	12	48	Neowave		
XL2	1x10ซอฟเมตร โคมไฟ LED แบบเส้น ฝังพื้น การกระจายแสง120°	10	24	Led Linear	VARIO LED FLEX VENUS W TV	
XL3	1x36ซอฟเมตร โคมไฟ LED แบบติดลอย การกระจายแสง10° X 50°	36	24	Maerich	Aqua Baton 3 S	
XL4	1x12ซอฟเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนฐาง Aluminum การกระจายแสง48°X 12°	12	24	Neowave	CM W12 L1200	
XL5	1x5ซอฟเมตร โคมไฟ LED แบบเส้นบนฐาง Aluminum การกระจายแสงแบบ Diffused	5	24	Neowave	IL D78	

รายการชี้เฉพาะของโคมไฟ

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

หมายเหตุทั่วไป

1. วงจรไฟฟ้าของโคมไฟที่แสดงอยู่ในแบบละเป็นการควบคุมแบบกลุ่มเท่านั้น
2. งานตรวจไฟฟ้าและการเดินสายไฟ จะถูกออกแบบโดย บริษัท อีอีซี เอ็ดเนียริ่ง เน็ตเวิร์ก จำกัด (EEC ENGINEERING NETWORK CO.,LTD)
3. โหลดไฟ (LAMP LOAD) สามารถมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับการออกแบบ
4. โหลดไฟ (LAMP LOAD)ที่แสดงในแบบ จะไม่รับรวมจำนวนมิลลดของหม้อแปล (TRANSFORMER)และอุปกรณ์ควบคุม (CONTROL GEAR)
5. จำนวนชุดโคมควรได้รับการตรวจจับ
6. จำนวนหลอดไฟโคลแคทโท้ด(COLD CATHODE)และหลอดไฟฟลูโอเรซเซนต์แบบเส้น (LINEAR FLUORESCENT) ควรได้รับการตรวจนับสากแบบ
7. หลอดไฟฟลูโอเรซเซนต์ (FLUORESCENT)จะใช้การหรี่ไฟโดยผ่านระบบสัญญาณ 1-10V

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน 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 เจริญศิริประเวศ	ว.สถ. 459
	จิระศักดิ์ ผุสมุลตรี	ภ.สถ. 6616
	ปรีชา รุ่งรุจีไพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศการ	ปริญญา สมหิตวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
	ชาตรี ชลประเสริฐสุข	ส.สถ. 179
ภูมิสถาปนิก	ชัชนิล ชัง	ส.ภส. 127
	พิมพ์พรรณ พิพย่มงคล	ภ.สถ. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา	พิสิฐ กาญจนจุจิวุฒิ	สย. 5673
	อาคม เดชะอัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	วรพี รมณ์ลออองาม	วก. 824
	วรัวรรณ ศิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	อนุชา ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า	ดร.สมบัติ วนิชประภา	วฟก. 842
	มนจิรา ทองปอน	ภพก. 47756

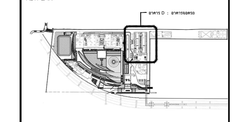
อาคาร

อาคาร D : อาคารจอดรถ

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ งานระบบแสงสว่าง สำหรับงานสถาปัตยกรรมภายนอก

KEYPLAN



แผ่นที่

01_FLT-0A

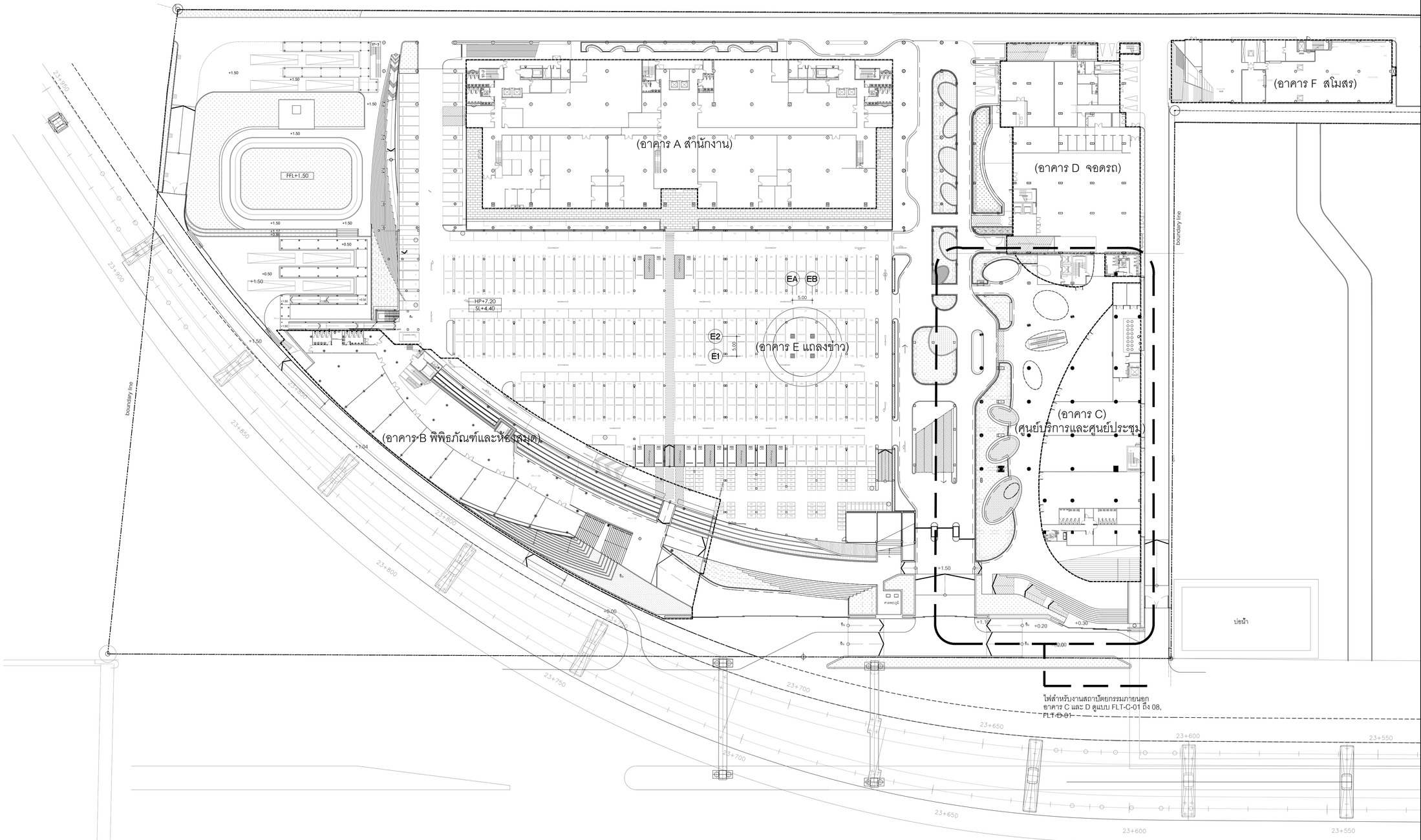
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ปฏิบัติงานอยู่ในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างของตนเอง รายการรายละเอียดของเขียนแบบก่อสร้างนี้ได้ตรวจสอบแล้ว และราคาต่างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้มีการวางท่าทีกับการแก้ไข อาจเกิดขึ้นแล้ว หากการปฏิบัติงานดังกล่าว ความคลาดเคลื่อนของแบบรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของถาวรอาจอยู่ในอู่ไม่ได้

วงจรควบคุมและมาตฐานต่างๆ ให้เป็นอาคิดเห็นร่วมในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแสดงที่เขียนผิด หลาย) ทางวิศวกรแบบโครงสร้างมีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างชุดหนึ่ง หากมีข้อบกพร่องส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือที่ไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งมายังสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความแน่ใจในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นขอยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆ ก่อนที่งานนั้นๆ จะได้ดำเนินการต่อไป ผู้รับจ้างก่อสร้างของส่งตัวอย่างวัสดุ พร้อมรายการของละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน 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 ดีไซนคอนซัล จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
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	ผุยมุลตรี	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	พิทย์มงคล	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

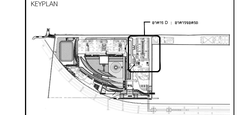
อาคาร

อาคาร D : อาคารจอดรถ

แบบแสดง

ผังแสดงตำแหน่ง ไฟ สำหรับ สถาปัตยกรรมภายนอก (FACADE LIGHTING)

KEYPLAN



แบบที่

02_FLT-0B

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

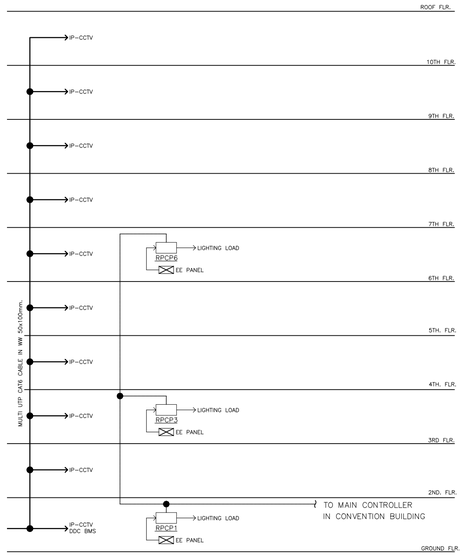
ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดแล้วเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรงตามรายการ ของงานก่อสร้าง และได้เพื่อนำเสาส่งทันการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามคำสั่งของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอยอมรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายนั้นๆ

รายละเอียดและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือมาตรฐานที่ระบุในแบบเป็นหลักก่อน หรือสถาบัน วิศวกรอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั่วไป ในกรณีที่ไม่มีระบุไว้ในแบบ ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานของสถาบันดังกล่าวข้างต้นก่อน

ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบขนาดและระดับต่างๆ ของงานสถาปัตยกรรม งานโครงสร้าง งานระบบต่างๆ ให้ถูกต้องตรงกันก่อนลงมือปฏิบัติงานในส่วนนั้นๆ หากมีข้อขัดแย้งกันประการใดให้แจ้งผู้ควบคุมงานทราบก่อนลงมือปฏิบัติงานในส่วนนั้นๆ

ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดทำแบบขยาย แบบขยายรายละเอียด (SHOP DRAWING) และแบบอื่นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานต้องการ เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างจริง

ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดทำแบบก่อสร้างจริง (AS BUILT DRAWING) ตามที่ได้ก่อสร้างจริงทั้งหมดให้แล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย



อาคารจอดรถ

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร D

1 FLT-0F

มาตราส่วน 1:100

Control Circuit	Location	Fixture Type	Description	Qty	Unit	Watts	Voltage	Lamp Source	Total Watts	Remark
อาคาร D										
ชั้นดาดฟ้า										
1ND	พื้นชั้นหลังคา	XD5.1	1x72W LED โคมติดลอย การกระจายแสง 16°	2	set	72	240	LED	144	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPCP6-41/RPCP6-41
2ND	สนามเทนนิส	XP4	1x1000W Metal Halide เสาเทนนิส	8	set	1000	220	MH	8000	ควบคุมโดยอุปกรณ์ LPCP6-39/RPCP6-39
								SUBTOTAL	8144	

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 ดีไซน์แห่งเอ็ม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวิจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

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

สถาปนิก
เอนก เจริญศิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุสมุดรี ภ.สถ. 6616
ปวีชา รุ่งรุจีโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนาการ
ปวิญญา สมกิติวัฒนกูล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชลประเสริฐสุข ส.สน. 179

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนจุรัจฉัฬ สย. 5673
อาคม เดชะอัญญากูล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ศิวะวงศ์ ภก. 36473

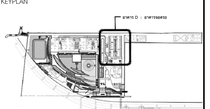
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

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

อาคาร
อาคาร D : อาคารจอดรถ

แบบแสดง
ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร D (FACADE LIGHTING) และวงจรไฟฟ้า

KEYPLAN



แผ่นที่
03_FLT-0F

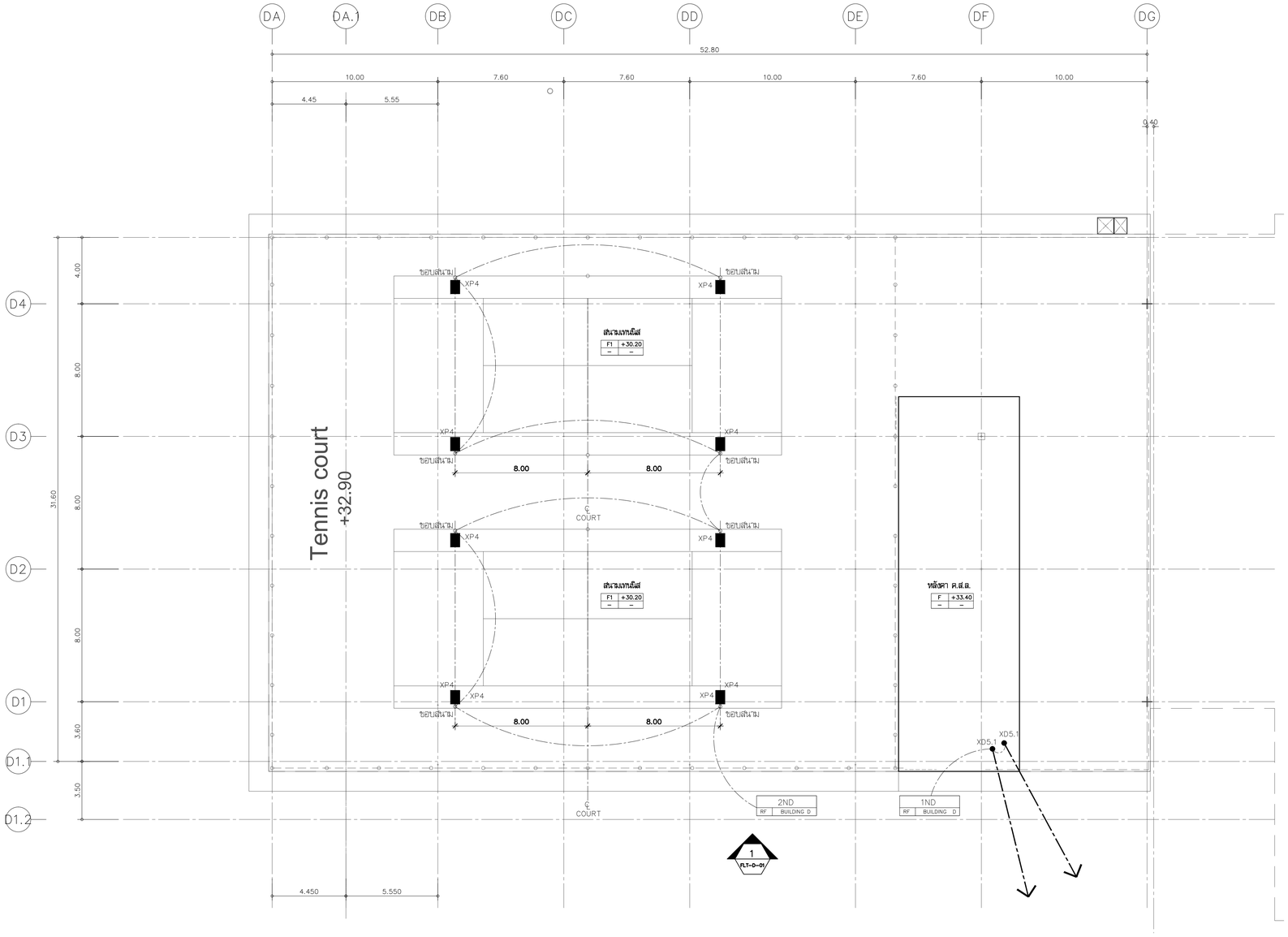
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุร่วมกับทีมโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในการตรวจสอบแบบก่อสร้างและรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และรายการต่างๆ ที่ระบุในการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องเข้าใจโดยเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้มีการตกลงกับสถาปนิกก่อนที่งานจะเริ่มขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และจะขอยกยอมรับผู้ใดมิได้

วงจรอาคารและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวแทรซซิ่งรวมในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทรซซิ่งที่ระบุเส้น พลาส) หากมีความคลาดเคลื่อนโดยตรง อาจมีข้อแตกต่าง ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมิได้ปฏิบัติดังกล่าวมิให้ถือเอาและรายการประกอบแบบนี้เป็นหลักในการเรียกร้อง ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้พิจารณาให้ในทันที ไดก่อนที่จะดำเนินข้อของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางในทุกขั้นตอน หากมีความไม่พึงพอใจในแบบ ผู้รับจ้างต้องสร้างและส่งมอบก่อนการใช้งาน หรือแบบรายของแบบ SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



ผังโคมไฟสำหรับชั้นดาดฟ้า อาคาร D (FACADE LIGHTING) และวงจรไฟฟ้า

1 FLT-D-01

มาตราส่วน 1 : 150

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวิจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

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

สถาปนิก
เอนก เจริญศิริยะเวช ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุสมุดรี ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจีโพศาล 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 เตชะอัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ศิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

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

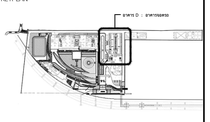
อาคาร

อาคาร D : อาคารจอดรถ

แบบแสดง

ผังโคมไฟสำหรับชั้นดาดฟ้า อาคาร D (FACADE LIGHTING) และวงจรไฟฟ้า

KEYPLAN



แผ่นที่

04_FLT-D-01

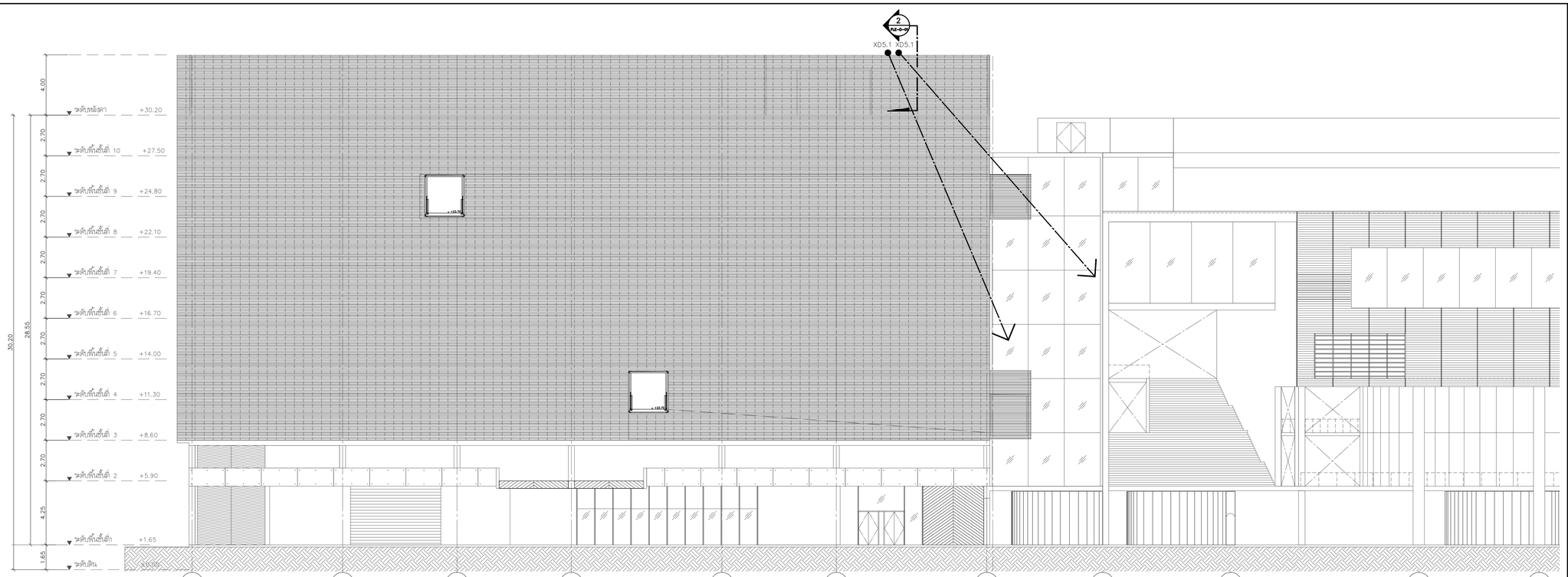
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ผู้ชี้ชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่างวดรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้มีระเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และขอชดเชยอายุสัญญาไม่ได้

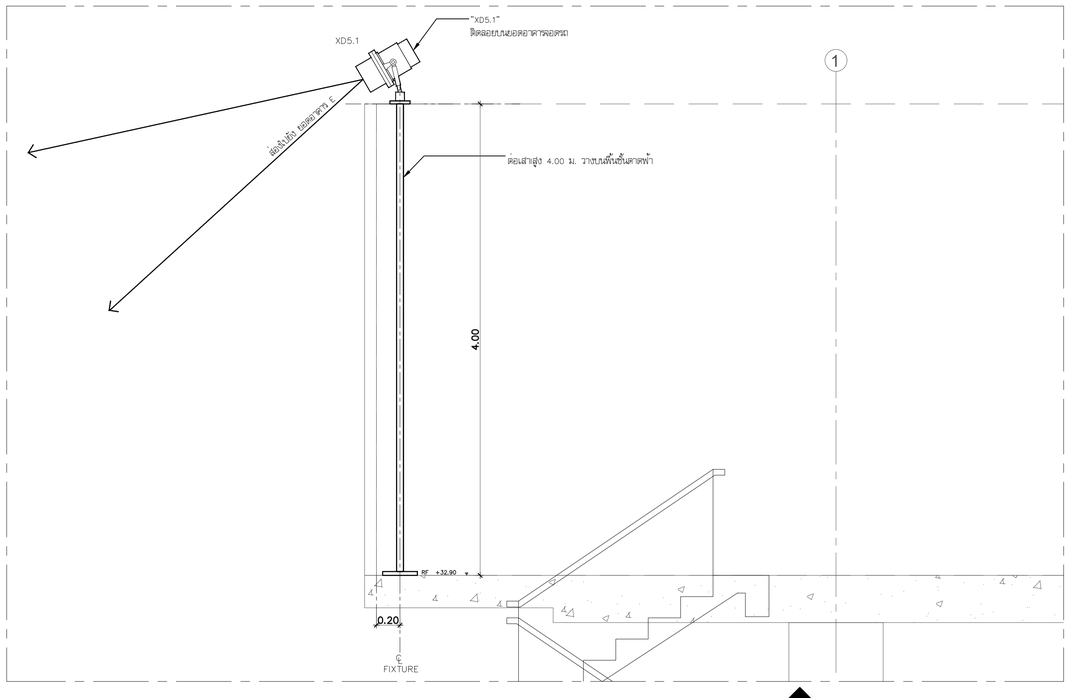
วรรคตามๆและรายการสุขาภาระ ให้ถือเอาตัวแทรซึ่งรายในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทรซึ่งเป็นเส้น หมาย) ท่านวิศวกรและเจ้าของงาน มีอำนาจสั่ง ให้ตรวจสอบคุณภาพงาน หรือสอบทาน วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความคลาดเคลื่อนส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมอยู่ หรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งผ่านวิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขโดยทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของท่านวิศวกรเป็นหลักผู้ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างเดิมและก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาก่อนมิได้



รูปด้านข้างแสดงตำแหน่งโคมไฟอาคาร D (FACADE LIGHTING)

1
FLE-D-01

มาตราส่วน 1 : 150



รูปตัดแสดงตำแหน่งการติดตั้ง "XD5.1" บริเวณชั้นหลังคา

2
FLE-D-01

มาตราส่วน 1 : 25

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศสิ ดีเอเคเต็ม จำกัด
SASI DAM CO., LTD.

ผู้ทำนายการโครงการ
ทวิจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

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

สถาปนิก
เอนก เจริญศิริยะเวช ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมูลตรี ภ.สถ. 6616
ปวีรา รุ่งรุจีโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศนากร
ปวิญญา สมบัติวัฒนกุล 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 เตชะธัญญกูล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต่อธององ วก. 824
รวิวรรณ ศิวะวงศ์ ภก. 36473

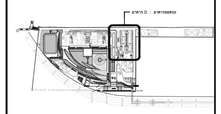
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

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

อาคาร
อาคาร D : อาคารจอดรถ

แบบแสดง
รูปด้านข้างแสดงตำแหน่งโคมไฟ
อาคาร D (FACADE LIGHTING)
รูปตัดแสดงตำแหน่งการติดตั้ง "XD5.1"
บริเวณชั้นหลังคา

KEYPLAN



แบบที่
05_FLE-D-01

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการก่อสร้าง โดยตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้ตรวจสภาพหน้างานในพื้นที่ก่อนยื่นเสนอราคา หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตกลงทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของรายอายุสัญญาใดๆ

วัสดุตามรายละเอียดข้อกำหนดโครงการ ให้ถือเอาตัวอย่างที่ส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างและได้รับการอนุมัติแล้ว เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินใจ หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนวัสดุใดๆ ที่ได้รับอนุมัติแล้ว ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นกับงานก่อสร้างส่วนใดก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายนั้นๆ ทั้งสิ้น

ก่อนการก่อสร้างผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบงานก่อสร้างที่ผ่านมาแล้วของงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานของตนเองให้เรียบร้อยก่อนการดำเนินการก่อสร้างงานของตน หากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับงานก่อสร้างของงานอื่นๆ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายนั้นๆ ทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ