โครงการก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารสำนักงาน กสทช.แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

30 กันยายน 2569

LIST OF DRAWINGS

DRAWING NO.	DESCRIPTION
EE-TOC-01	สารบัญแบบรวม สำหรับระบบไฟฟ้า 1
EE-TOC-02	สารบัญแบบรวม สำหรับระบบไฟฟ้า 2
	งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร
EE-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์โคมไฟ 1
EE-G-02	สัญลักษณ์โคมไฟ 2
EE-G-03	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1
EE-G-04	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2
EE-G-05	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลังหลัก 1
EE-G-05.1	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลังหลัก 2
EE-G-06	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง
EE-G-07	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบโทรศัพท์ และคอมพิวเตอร์
EE-G-08	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบกล้องวงจรปิด, ควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร และควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-G-09	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
EE-G-10	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบเสียงประกาศ
EE-G-11	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบโทรทัศน์รวม
EE-G-12	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน
EE-G-13	แปลนแนวเมนระบบไฟฟ้า สำหรับผังบริเวณ
EE-G-14	แปลนแนวเมนระบบสื่อสาร สำหรับผังบริเวณ 1
EE-G-14.1	แปลนแนวเมนระบบสื่อสาร สำหรับผังบริเวณ 2
EE-G-15	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับผังบริเวณ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-G-16	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับผังบริเวณ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-G-17	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับผังบริเวณ สำหรับชั้นที่ 2
EE-G-18	แปลนระบบกล้องวงจรปิด และระบบควบคุมการเข้าออก สำหรับผังบริเวณ
EE-G-19	รายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์อ่านบัตร และไม้กั้นอัตโนมัติ ทางเข้าออกหลัก
EE-DT-01	รายละเอียดห้องไฟฟ้าหลัก (MDB) และห้องควบคุม อาคารสโมสร (BUILDING-F)
EE-T-01	รายละเอียดการติดตั้ง 1
EE-T-02	รายละเอียดการติดตั้ง 2
EE-T-03	รายละเอียดการติดตั้ง 3
	รวม = 25 แผ่น
	อาคารสำนักงานใหญ่ (อาคาร A)
EE-A-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์โคมไฟ 1
EE-A-G-02	สัญลักษณ์โคมไฟ 2
EE-A-G-03	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1
EE-A-G-04	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2
EE-A-G-05	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง 1
EE-A-G-06	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง 2
EE-A-G-07	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง 3
EE-A-G-08	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง 4
EE-A-G-09	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
EE-A-G-10	ไรเซอร์ไดอะแกรมควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร, ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-A-G-11	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบเสียงประกาศ และโทรทัศน์รวม
EE-A-1-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-A-1-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-A-2-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-A-2-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-A-3-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-A-3-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-A-4-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-A-4-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-A-5-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-A-5-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-A-6-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 1)
EE-A-6-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 2)
EE-A-7-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 1)
EE-A-7-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 2)
EE-A-8-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 1)
EE-A-8-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 2)
EE-A-9-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 9
EE-A-RD-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นดาดฟ้า
EE-A-1-03	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-A-1-04	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-A-2-03	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-A-2-04	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-A-3-03	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-A-3-04	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-A-4-03	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-A-4-04	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-A-5-03	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-A-5-04	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-A-6-03	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 1)
EE-A-6-04	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 2)
EE-A-7-03	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 1)
EE-A-7-04	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 2)
EE-A-8-03	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 1)
EE-A-8-04	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 2)
EE-A-9-02	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 9
EE-A-RD-02	แปลนระบบไฟฟ้า และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สำหรับชั้นดาดฟ้า
EE-A-1-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-A-1-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-A-2-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-A-2-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-A-3-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-A-3-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-A-4-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-A-4-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-A-5-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-A-5-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-A-6-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 1)
EE-A-6-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 2)
EE-A-7-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 1)
EE-A-7-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 2)
EE-A-8-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 1)
EE-A-8-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 2)
EE-A-9-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 9
EE-A-1-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-A-1-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-A-2-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-A-2-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-A-3-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-A-3-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-A-4-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-A-4-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-A-5-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-A-5-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-A-6-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 1)
EE-A-6-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 2)
EE-A-7-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 1)
EE-A-7-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 2)
EE-A-8-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 1)
EE-A-8-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 2)
EE-A-9-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 9
EE-A-1-07	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-A-1-08	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-A-3-07	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-A-3-08	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-A-4-07	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-A-4-08	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-A-5-07	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-A-5-08	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-A-6-07	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 1)
EE-A-6-08	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 2)
EE-A-7-07	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 1)
EE-A-7-08	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 2)
EE-A-8-07	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 1)
EE-A-8-08	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 2)
EE-A-RD-03	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นดาดฟ้า และชั้นหลังคา
EE-A-1-09	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-A-1-10	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-A-2-07	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-A-2-08	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-A-3-09	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-A-3-10	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-A-4-09	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-A-4-10	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-A-5-09	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-A-5-10	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-A-6-09	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 1)
EE-A-6-10	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 6 (ส่วนที่ 2)
EE-A-7-09	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 1)
EE-A-7-10	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 7 (ส่วนที่ 2)
EE-A-8-09	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 1)
EE-A-8-10	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 8 (ส่วนที่ 2)
EE-A-9-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 9
EE-A-RD-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นดาดฟ้า
EE-A-DT-01	แปลนระบบต่อลงดิน สำหรับห้อง SERVER ชั้น 5
EE-A-DT-02	รายละเอียดการติดตั้งวัสดุกันไฟลามสำหรับระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
	รวม = 116 แผ่น
	อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด (อาคาร B)
EE-B-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์โคมไฟ 1
EE-B-G-02	สัญลักษณ์โคมไฟ 2
EE-B-G-03	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1
EE-B-G-04	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2
EE-B-G-05	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง
EE-B-G-06	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์, เสียงประกาศ, แจ้งเหตุเพลิงไหม้, โทรทัศน์รวม
	และระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน
EE-B-G-07	ไรเซอร์ไดอะแกรมกล้องวงจรปิด, ควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร และควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-B-1-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-2-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-B-2-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-B-3-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-B-3-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-B-4-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-B-4-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-B-5-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-B-5-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-B-1-03	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-04	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-2-03	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-B-2-04	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-B-3-03	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-B-3-04	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-B-4-03	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-B-4-04	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-B-1-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-2-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-B-2-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-B-3-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-B-3-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-B-4-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-B-4-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-B-5-01.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-B-5-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-B-1-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-2-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-B-2-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-B-3-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-B-3-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-B-4-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-B-4-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-B-5-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-B-5-04	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-B-1-07	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-08	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-5-05	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-B-5-06	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
EE-B-RF-01	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นหลังคา (ส่วนที่ 1)
EE-B-RF-02	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นหลังคา (ส่วนที่ 2)
EE-B-1-09	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-B-1-10	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-B-2-07	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
EE-B-2-08	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 2)
EE-B-3-07	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
EE-B-3-08	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
EE-B-4-07	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
EE-B-4-08	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
EE-B-5-07	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 1)
EE-B-5-08	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5 (ส่วนที่ 2)
	รวม = 61 แผ่น
	อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม (อาคาร C)
EE-C-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์โคมไฟ 1
EE-C-G-02	สัญลักษณ์โคมไฟ 2
EE-C-G-03	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1
EE-C-G-04	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2
EE-C-G-05	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง 1
EE-C-G-06	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง 2
EE-C-G-07	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์, ระบบเสียงประกาศ, โทรทัศน์รวม และระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน
EE-C-G-08	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบกล้องวงจรปิด, ควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร, ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
EE-C-1-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1
EE-C-2-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2
EE-C-3-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3
EE-C-4-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 4
EE-C-5-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 5
EE-C-6-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 6
EE-C-RD-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ไฟฟ้า และแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สำหรับชั้นดาดฟ้า
EE-C-1-02	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1
EE-C-2-02	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 2
EE-C-3-02	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 3
EE-C-4-02	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 4
EE-C-5-02	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 5
EE-C-6-02	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 6
EE-C-1-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1
EE-C-2-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2
EE-C-3-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3
EE-C-4-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4
EE-C-5-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5
EE-C-6-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 6
EE-C-1-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1
EE-C-2-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 2
EE-C-3-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 3
EE-C-4-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 4
EE-C-5-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 5
EE-C-6-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 6
EE-C-1-04	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1
EE-C-4-04	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 4
EE-C-6-04	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 6
EE-C-RF-01	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นหลังคา
EE-C-1-05	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1
EE-C-2-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2
EE-C-3-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3
EE-C-4-05	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4
EE-C-5-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5
EE-C-6-05	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 6
	รวม = 43 แผ่น
	อาคารจอดรถ (อาคาร D)
EE-D-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์โคมไฟ 1
EE-D-G-02	สัญลักษณ์โคมไฟ 2
EE-D-G-03	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1
EE-D-G-04	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2
EE-D-G-05	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง
EE-D-G-06	ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, กล้องวงจรปิด, ควบคุมอาคาร, ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง, โทรทัศน์รวม, แจ้งเหตุเพลิงไหม้
	และระบบเสียงประกาศ
EE-D-1-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1
EE-D-2-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2/2A
EE-D-3T-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3/3A, 4/4A, 5/5A, 6/6A, 7/7A, 8/8A, 9/9A, 10/10A
EE-D-RF-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ไฟฟ้า, เสียงประกาศ และกล้องวงจรปิด สำหรับชั้นหลังคา

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ-สถ. 3682
อัณรา 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

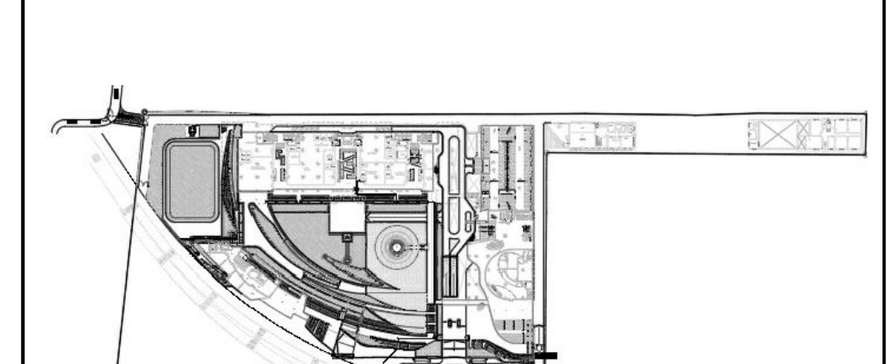
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

สารบัญแบบรวม สำหรับระบบไฟฟ้า 1

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-TOC-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

LIST OF DRAWINGS

DRAWING NO.	DESCRIPTION
EE-D-1-02	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1
EE-D-2-02	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 2/2A
EE-D-3T-02	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 3/3A, 4/4A, 5/5A, 6/6A, 7/7A, 8/8A, 9/9A, 10/10A
EE-D-1-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1
EE-D-3T-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3/3A, 4/4A, 5/5A, 6/6A, 7/7A, 8/8A, 9/9A, 10/10A
EE-D-1-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1
EE-D-2-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 2/2A
EE-D-3T-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ และกล้องวงจรปิด สำหรับชั้นที่ 3/3A, 4/4A, 5/5A, 6/6A, 7/7A, 8/8A, 9/9A,
	10/10A
EE-D-1-04	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1
EE-D-6-01	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 6
EE-D-RF-02	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นหลังคา
EE-D-1-05	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1
EE-D-2-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2/2A
EE-D-3-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3/3A
EE-D-4-01	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4/4A
EE-D-5-01	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5/5A
EE-D-6-02	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 6/6A
EE-D-7-01	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 7/7A
EE-D-8-01	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 8/8A
EE-D-9-01	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 9/9A
EE-D-10-01	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 10/10A
EE-D-RF-03	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นหลังคา
	รวม = 32 แผ่น
	ชาคารแถลงข่าว (อาคาร E)
EE-E-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์โคมไฟ 1
EE-E-G-02	สัญลักษณ์โคมไฟ 2
EE-E-G-03	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1
EE-E-G-04	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2
EE-E-G-05	โดยะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, โรซอร์โดยะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, โทรศัพท์, ระบบคอมพิวเตอร์, แจ้งเหตุเพลิงไหม้,
	เสียงประกาศ, โทรทัศน์รวม, ระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน, กล้องวงจรปิด, ควบคุมอาคาร และควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-E-1T-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 และ 2
EE-E-1T-02	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1 และ 2
EE-E-1T-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 และ 2
EE-E-1T-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 1 และ 2
EE-E-1T-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 และ 2
	รวม = 10 แผ่น
	ชาคารสโมสร (อาคาร F)
EE-F-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์โคมไฟ 1
EE-F-G-02	สัญลักษณ์โคมไฟ 2
EE-F-G-03	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1
EE-F-G-04	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2
EE-F-G-05	โดยะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, โรซอร์โดยะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์, กล้องวงจรปิด,
	ควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร, ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง, แจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, โทรทัศน์รวม
	และระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน
EE-F-1-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1
EE-F-2T-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 2 และ 3
EE-F-4T-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 4 และชั้นหลังคา
EE-F-1-02	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1
EE-F-2T-02	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 2 และ 3
EE-F-4T-02	แปลนระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์, คอมพิวเตอร์ และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 4 และชั้นหลังคา
EE-F-1-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1
EE-F-2T-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 2 และ 3
EE-F-4T-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 4 และชั้นหลังคา
EE-F-1-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1
EE-F-2T-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ และกล้องวงจรปิด สำหรับชั้นที่ 2 และ 3
EE-F-4T-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ และกล้องวงจรปิด สำหรับชั้นที่ 4 และชั้นหลังคา
EE-F-1-04	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1
EE-F-RF-01	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นหลังคา
EE-F-1-05	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1

DRAWING NO.	DESCRIPTION
EE-F-2T-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 2 และ 3
EE-F-4T-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 4 และชั้นหลังคา
	รวม = 22 แผ่น
	อาคารสำนักงานและห้องปฏิบัติการ (อาคาร G)
EE-G-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์โคมไฟ 1
EE-G-G-02	สัญลักษณ์โคมไฟ 2
EE-G-G-03	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1
EE-G-G-04	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2
EE-G-G-05	โดยะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง
EE-G-G-06	โรซอร์โดยะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, ระบบกล้องวงจรปิด, ระบบควบคุมอาคาร และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
EE-G-1T-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 และ 2
EE-G-3T-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 3 และ 4
EE-G-5T-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 5 และชั้นหลังคา
EE-G-1T-02	แปลนระบบไฟฟ้า และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 1 และ 2
EE-G-3T-02	แปลนระบบไฟฟ้า และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 3 และ 4
EE-G-5T-02	แปลนระบบไฟฟ้า และโทรทัศน์ สำหรับชั้นที่ 5 และชั้นดาดฟ้า
EE-G-1T-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 และ 2
EE-G-3T-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 3 และ 4
EE-G-5T-02.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 5 และชั้นดาดฟ้า
EE-G-1T-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 1 และ 2
EE-G-3T-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 3 และ 4
EE-G-5T-03	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเสียงประกาศ สำหรับชั้นที่ 5 และชั้นดาดฟ้า
EE-G-1-04	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นที่ 1
EE-G-RF-01	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และต่อลงดิน สำหรับชั้นดาดฟ้า
EE-G-1T-05	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 และ 2
EE-G-3T-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 3 และ 4
EE-G-5T-04	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 5 และชั้นดาดฟ้า
EE-G-DT-01	แปลนระบบต่อลงดิน สำหรับห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และ 3
EE-G-DT-02	แปลนระบบต่อลงดิน สำหรับห้อง DATA CENTER ชั้น 4
	รวม = 25 แผ่น
	พื้นที่จอดรถบุคคลภายนอก (อาคาร H)
EE-H-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์โคมไฟ 1
EE-H-G-02	สัญลักษณ์โคมไฟ 2
EE-H-G-03	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1
EE-H-G-04	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2
EE-H-G-05	โดยะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, โรซอร์โดยะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง, กล้องวงจรปิด, ควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร,
	ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง, แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบเสียงประกาศ และระบบบริหารการจอดรถยนต์
EE-H-1-01	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-H-1-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-H-1-03	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-H-1-04	แปลนระบบไฟฟ้า สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-H-1-03.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-H-1-04.1	แปลนระบบไฟฟ้าสำหรับงานระบบ AV และ IT ชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-H-1-05	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-H-1-06	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้, เสียงประกาศ, กล้องวงจรปิด และควบคุมการเข้า-ออก สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-H-1-07	แปลนระบบบริหารการจอดรถ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-H-1-08	แปลนระบบบริหารการจอดรถ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-H-1-09	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-H-1-10	แปลนแสดงแนวท่อร้อยสายเบื้องต้น งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
	รวม = 17 แผ่น
	รวมจำนวนแผ่นทั้งหมด = 353 แผ่น

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

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

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

นิพนธกร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐชู ส.สน. 179

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนจุรัจฉิฬ สย. 5673
อาคม เตชะอัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต์ตะอ่อง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

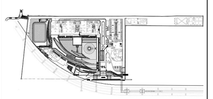
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

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

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง
สารบัญแบบรวม สำหรับระบบไฟฟ้า 2

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-TOC-02

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

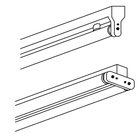
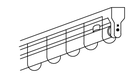
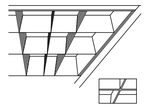
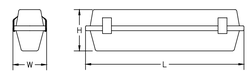
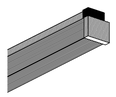
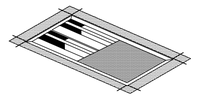
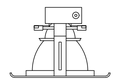
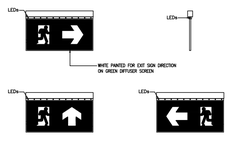
ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงระบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการขอสร้างที่พักอาศัยในเขตเป็นโครงการวิญญูสงเคราะห์ ราชโครงไม่ปรากฏความชัดเจนของความสวยงาม ของงานก่อร่าง และได้มีข้อเสนอสำหรับการแก้ไขที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดทำการแก้ไขตามที่ทางเจ้าของผู้รับจ้างก่อสร้างและ และขอรับรายรู้ในผู้รับจ้าง

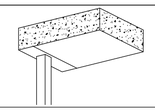
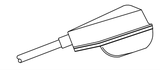
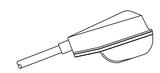
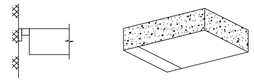
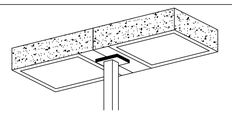
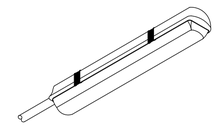
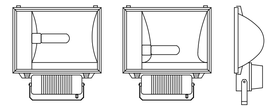
ระยะทางรุนแรงมาตรฐานต่างๆ ให้เป็นอาคันตรีหรือรุ่นในแบบเป็นหลัก (รถเก็นตันแทรกซึมเนื้อ พลาด) ท่านวิศวกรแบบโดยตรง อำนิยัยสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีเห็นการกลางสถาพุดหรือ หากมีความหนึ่งสงสัยให้ปรึกษาและรายการประกอบของที่ผนังในที่หรือปูที่พื้น ผู้รับจ้างก่อสร้างของต่อรับงานก่อสร้างในช่วงแผนสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้มีการแก้ไขในที่นี้ โดยให้ได้ทำวิปัฉัยของสถาบัน วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต่อควรสอดบนงานก่อสร้างก่อนแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางในทุกที่แห่งนะ หากมีความไม่พึงพอใจในแบบ ผู้รับจ้างสร้างของต่อรับที่ทำแบบรายการ หรือแบบรายของต่อยัด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

LIST OF DRAWINGS

DRAWING NO.	DESCRIPTION
	งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร
EE-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์โคมไฟ 1
EE-G-02	สัญลักษณ์โคมไฟ 2
EE-G-03	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1
EE-G-04	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2
EE-G-05	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้าหลักแรงหลัก 1
EE-G-05.1	ไดอะแกรมระบบไฟฟ้าหลักแรงหลัก 2
EE-G-06	ไดเรคชั่นไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง
EE-G-07	ไดเรคชั่นไดอะแกรมระบบโทรศัพท์ และคอมพิวเตอร์
EE-G-08	ไดเรคชั่นไดอะแกรมระบบกล้องวงจรปิด, ควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร และควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-G-09	ไดเรคชั่นไดอะแกรมระบบอัจฉริยะดูแลพลังงานไฟฟ้า
EE-G-10	ไดเรคชั่นไดอะแกรมระบบเสียงประกาศ
EE-G-11	ไดเรคชั่นไดอะแกรมระบบโทรทัศน์รวม
EE-G-12	ไดเรคชั่นไดอะแกรมระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน
EE-G-13	แปลนแนวฉนวยระบบไฟฟ้า สำหรับอังกฤษ
EE-G-14	แปลนแนวฉนวยระบบสื่อสาร สำหรับอังกฤษ 1
EE-G-14.1	แปลนแนวฉนวยระบบสื่อสาร สำหรับอังกฤษ 2
EE-G-15	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับอังกฤษ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)
EE-G-16	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับอังกฤษ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)
EE-G-17	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับอังกฤษ สำหรับชั้นที่ 2
EE-G-18	แปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า - ออก สำหรับอังกฤษ
EE-G-19	รายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ป้ายบัตร และไม้กันยอัตโนมัติ ทางเข้าออกหลัก
EE-DT-01	รายละเอียดตู้ไฟฟ้าหลัก (MDB) และห้องควบคุม อาคารหนึ่งสร (BUILDING-F)
EE-T-01	รายละเอียดการติดตั้ง 1
EE-T-02	รายละเอียดการติดตั้ง 2
EE-T-03	รายละเอียดการติดตั้ง 3
	รวม = 25 แผ่น

LUMINAIRE SYMBOL & DRAWING

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

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

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ล.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ล. 602

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

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

นิเทศการ
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ล. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ส.ล. 179

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

วิศวกรโครงสร้างและไฮยา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต์ตะอ่อง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

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

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

สารบัญแบบ และสัญลักษณ์โคมไฟ 1

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-G-01

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในผู้ชี้ชวรายในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยถ่องแท้ แล้ว และหากทางได้ความคลาดเคลื่อนในการก่อสร้างหรือแบบไม่ได้ในปัจจุบันประสงค์ ประโยชน์ให้ถือความเห็นชอบและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเสียก่อนที่จะลงมือทำการก่อสร้างในส่วนนั้นๆ หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาวิศวะ ก็ดาย ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามคำชี้ชวรของผู้ว่าจ้างก่อสร้างเอง และชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในวิศวะ

ระยะทางขนส่งและทางสูญหายทางๆ ให้ถือเอาตัวแทรซึ่งระบุในแบบเป็นหลัก (เช่น ตัวแทรซึ่งเรียนติด หลาย) ท่านวิศวากรแบบโดยตรง อาจมีของส่งเสริม ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมอีกหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งผ่านสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้การแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นขอยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบระยางก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิชาชีพชิ้นส่วน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

DECORATIVE LUMINAIRE SYMBOL

SPECIFICATION AND APPROVAL BY LIGHTING DESIGNER

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

SPECIFICATION AND APPROVAL BY LIGHTING DESIGNER

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

SPECIFICATION AND APPROVAL BY LIGHTING DESIGNER

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

SPECIFICATION AND APPROVAL BY INTERIOR DESIGNER

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

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ก.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ก. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เศชะอิญญากุล สย. 5661

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

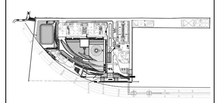
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

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

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง
สัญลักษณ์โคมไฟ 2

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-G-02

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงระบบก่อสร้างต้องตรวจรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขใหม่ในโปรดามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แย้งเสาหรือการแก้ไขที่ยังไม่ชัดเจนในพื้นที่ก่อน หากประสูตรณ์ผลหาก ความผิดพลาดของแบบและรายการก่อสร้าง ควรรายการก็ดี ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามวิธีของของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของของรายการผู้ผลิตไม่ได้

วงจรตามรูปและรายการประกอบแบบที่ตามที่ระบุไว้ในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแสดงที่เขียนผิด หลาย) ทางบริษัทจำแนกปริมาณ อาจมีของต่าง ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีข้อแตกต่างส่วนใดที่ไม่ชอบและรายการประกอบแบบที่ตนเองที่ตรงกันที่ยังไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งและสอบถามก่อน วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความเห็นในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นขอยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิชาชีพต่อ ทางบริษัทจะไม่พิจารณาในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งหน้าแบบขยาย พร้อมบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอตอผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL & ABBREVIATION	DESCRIPTION	GENERAL ABBREVIATION	
	ON-LOAD ISOLATOR (LOAD BREAK) SWITCH		PILOT LIGHT,FLASHING TYPE		DISTRIBUTION BOARD OR PANEL BOARD , NAMED "Px"	SYMBOL	DESCRIPTION
	DISCONNECTING SWITCH	D.O.L	DIRECT-ON-LINE MOTOR STARTER		NON-FUSED DISCONNECTING SWITCH	AC	ABOVE CEILING LEVEL
	"HRC" FUSE-LINK (POWER FUSE)	Y– Δ	STAR(WYE)-DELTA MOTOR STARTER		SWITCH PANEL OR CONTROL PANEL	AFF	ABOVE FINSHED FLOOR
	LIGHTNING ARRESTER		SINGLE WINDING,ELECTROMAGNETIC CONTROL COIL (CONTACTOR COIL)	CB	CB. BOX.	BC	BARE COPPER CONDUCTOR
	POWER TRANSFORMER		TWO WINDINGS,ELECTROMAGNETIC CONTROL COIL	P	PULL BOX	C	AT CEILING LEVEL
	CURRENT TRANSFORMER : CT		DELAYED ON ENERGIZATION,ELECTROMAGNETIC CONTROL COIL	J C	JUNCTION BOX OR CONNECTION BOX	Cu	COPPER
	POTENTIAL TRANSFORMER : PT		DELAYED ON DE-ENERGIZATION,ELECTROMAGNETIC CONTROL COIL		SINGLE OUTLET 2 POLES WITH GROUND 15A. 250V.	EC	EMPTY CONDUIT
	CIRCUIT BREAKER		ELECTROMAGNETIC CONTROL COIL WITH MECHANICAL LOCKING		DUPLEX OUTLET 2 POLES WITH GROUND 15A. 250V. (FOR FLAT AND ROUND PINS)	EMT	ELECTRICAL METALLIC TUBING
	WITHDRAWABLE EQUIPMENT		THERMAL OVERCURRENT RELAY		SINGLE OUTLET 2 POLES WITH GROUND 10A. 250V. FOR VENTILATION FAN.	EXP	EXPLOSION PROOF
SH	SHUNT TRIP COIL		MAGNETIC OVERCURRENT RELAY	XA XA	POWER OUTLET 2 POLES WITH GROUND 'X' A. 250V.	GRD	GROUND CONDUCTOR
NV	NO-VOLT RELEASE TRIP COIL		NORMALLY OPEN MAIN (POWER) CONTACT	XA	3-PHASE OUTLET 4 POLES WITH GROUND 'X' A. 250V.	IMC	INTERMIDIATE METAL CONDUIT
M	OPERATING MOTOR FOR SWITCHGEAR		NORMALLY CLOSED MAIN (POWER) CONTACT		FLOOR SINGLE OUTLET 2 POLES WITH GROUND 15A. 250V. (FOR FLAT AND ROUND PINS)	NIC	NOT IN CONTRACT
OVR 3~	3-PHASE OVERVOLTAGE RELAY		NORMALLY OPEN AUXILIARY (CONTROL) CONTACT		FLOOR DUPLEX OUTLET 2 POLES WITH GROUND 15A. 250V. (FOR FLAT AND ROUND PINS)	RSC	RIGID STEEL CONDUIT
UVR 3~	3-PHASE UNDERVOLTAGE RELAY		NORMALLY CLOSED AUXILIARY (CONTROL) CONTACT	S	ONE WAY SWITCH 15A. 250V.	WP	WEATHERPROOF
OCR 3~	3-PHASE OVERCURRENT RELAY		CONTACT DELAYED ON ENERGIZATION ("ON DELAY"TIMER)	S_2	TWO-WAY (3-POLES) SWITCH 15A. 250V.		
PSR	PHASE SEQUENCE RELAY		CONTACT DELAYED ON DE-ENERGIZATION ("OFF DELAY")	S_3	INTERMEDIATE SWITCH 10A. 250V.		
kW OR W	KILOWATT METER OR WATT METER	E– E–	PUSH BUTTON (SPRING RETURN) SWITCH	S_1 OR S_F	ONE WAY SWITCH 10A. 250V.WITH BUILT-IN PILOT LAMP.		
A	AMMETER		ROTARY HANDLE LATCHED SWITCH (SELECTOR SWITCH)	S_L	LIMIT SWITCH 10A. 250V.		
V	VOLTMETER		3-POSITION SELECTOR SWITCH	S_D	SWITCH DIMMER.		
PF	POWER FACTOR METER	P P	PRESSURE SWITCH	HD	JUNCTION BOX FOR HAND DRYER		
Hz	FREQUENCY METER	T T	TEMPERATURE SWITCH OR THERMOSTAT CONTROL SWITCH	J_F	JUNCTION FOR VENTILATION FAN		
VAR REG	REACTIVE POWER REGULATOR		HORN	J_{FC}	JUNCTION FOR FCU OR AHU		
kWh	KILOWATT-HOUR METER		BELL		DUPLEX OUTLET 2 POLES WITH GROUND 15A. 250V. (FOR FLAT AND ROUND PINS, RED COLOR)		
	SELECTOR SWITCH		SIREN				
	PILOT INDICATING LIGHT		BUZZER				

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

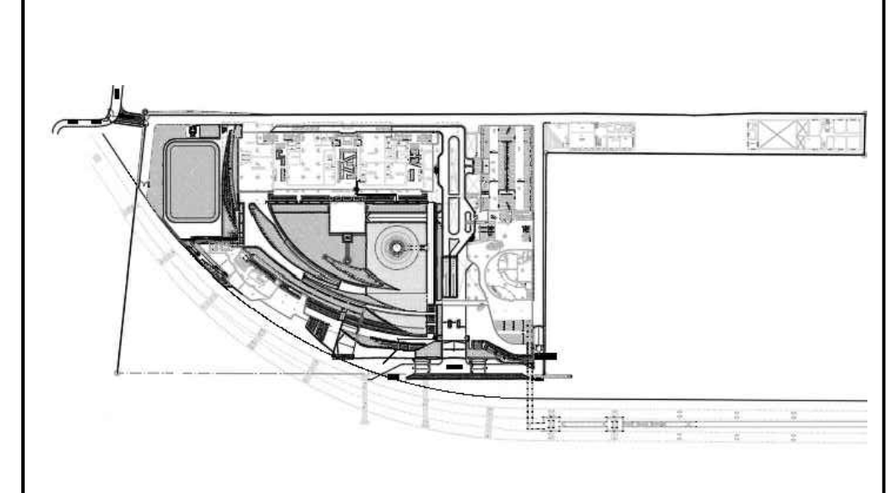
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-G-03

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

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

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

WIRING CODES AND ABBREVIATIONS

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

FIRE ALARM SYMBOLS

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

SOUND & EVACUATION SYSTEM SYMBOLS

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

TELEPHONE AND COMPUTER SYSTEM SYMBOLS

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

MATV. SYSTEM SYMBOLS

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

LIGHTNING PROTECTION SYSTEM SYMBOLS

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

ACCESS CONTROL SYSTEM SYMBOLS

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

NETWORK CCTV SYSTEM SYMBOLS

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

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

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

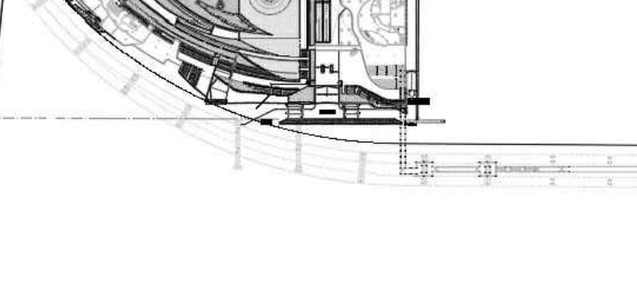
อาคาร

งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 2

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-G-04

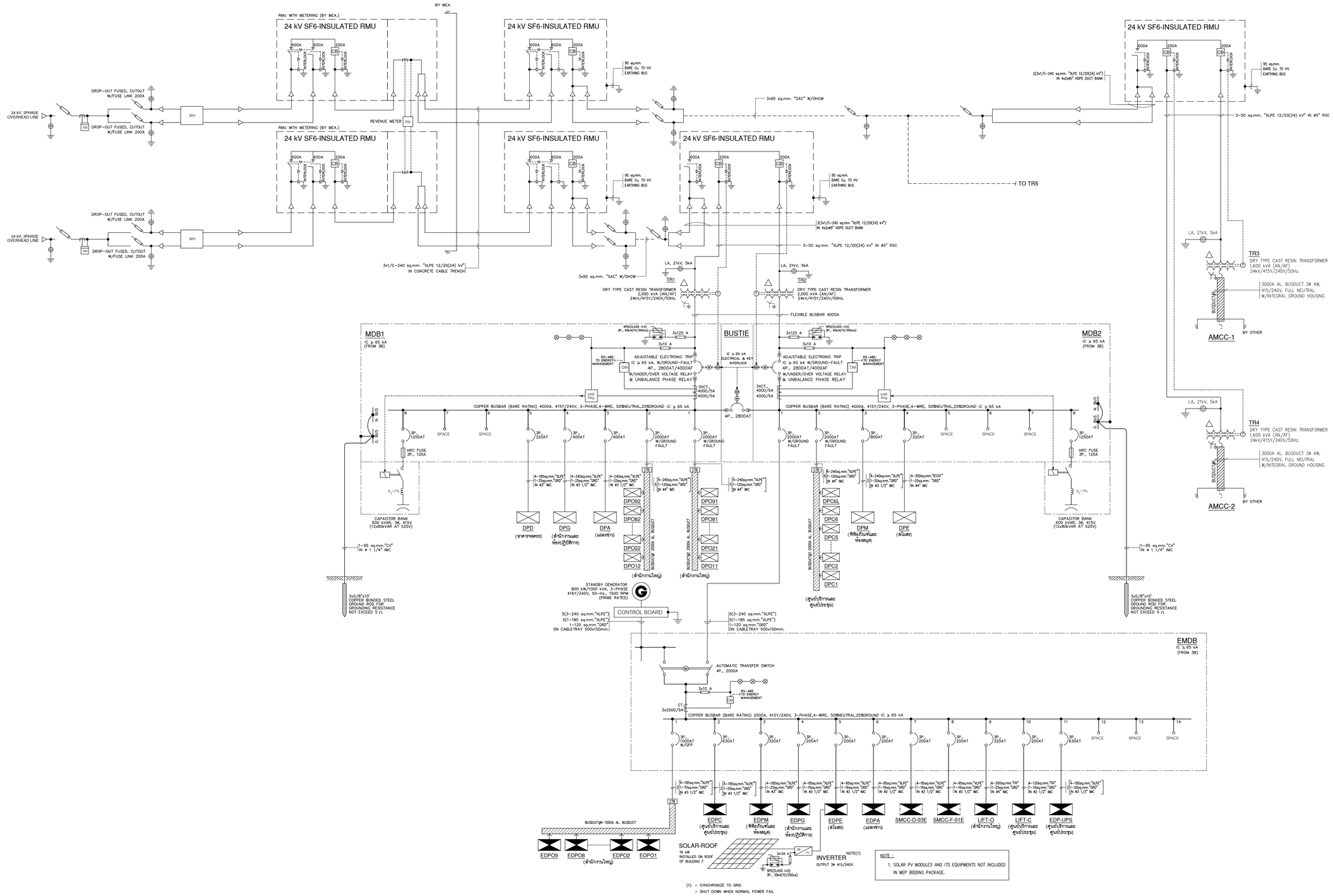
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

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

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



ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลังหลัก 1

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีวัตร จันทรสาขา ส.ส.ล.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ล. 602

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

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

นิเทศการ
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ล. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ส.ล. 179

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอยู่อง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

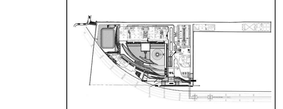
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลังหลัก 1

KEYPLAN



แบบที่

EE-G-05

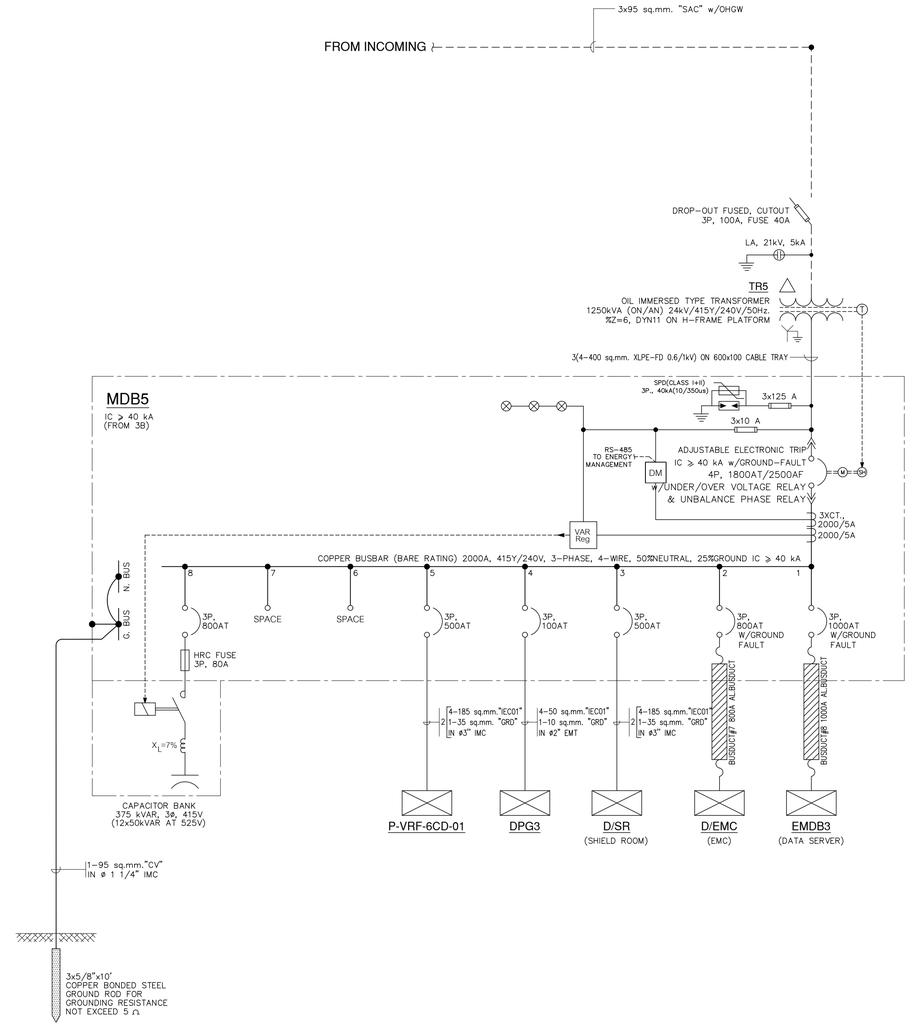
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ดูแลรับชอบงานในการก่อสร้าง ให้ตรวจแบบก่อสร้างของคอนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยถ่องแท้ และรายพารามิเตอร์ตลอดจนข้อจำกัดในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แย้งเสนอสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาก่อน ก็ดำเนิน ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามคำชี้ชองของผู้ว่าจ้างก่อสร้างของ และของของรายการสุดสิ้นสุดไม่ได้

ระยะตามรูปและรายการรวมถึงการขุดดิน ขนย้ายดินที่ขุดขึ้นมาเป็นปกติ (ยกเว้นดินและหินที่ขุดขึ้นมา หลายๆ ท่านมีความประสงค์จะนำมาใช้ประโยชน์ ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ) กองดำเนินการก่อสร้างทุกชนิด หากมีเศษหนึ่งส่วนใดที่เป็นของรายการกระดอนแบบหรือคนอกจากนี้ไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความกระจ่างในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นขอยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทั้งหมด หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลังหลัก 2

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ

ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ

วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ

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

สถาปนิก

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

นิเทศนากร

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

ภูมิสถาปนิก

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา

พิสิฐ	กาญจนรุจิวุฒิ	สย. 5673
อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

วพี	รนต่ะอยู่อง	วก. 824
วริวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า

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

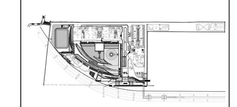
อาคาร

งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลังหลัก 2

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-G-05.1

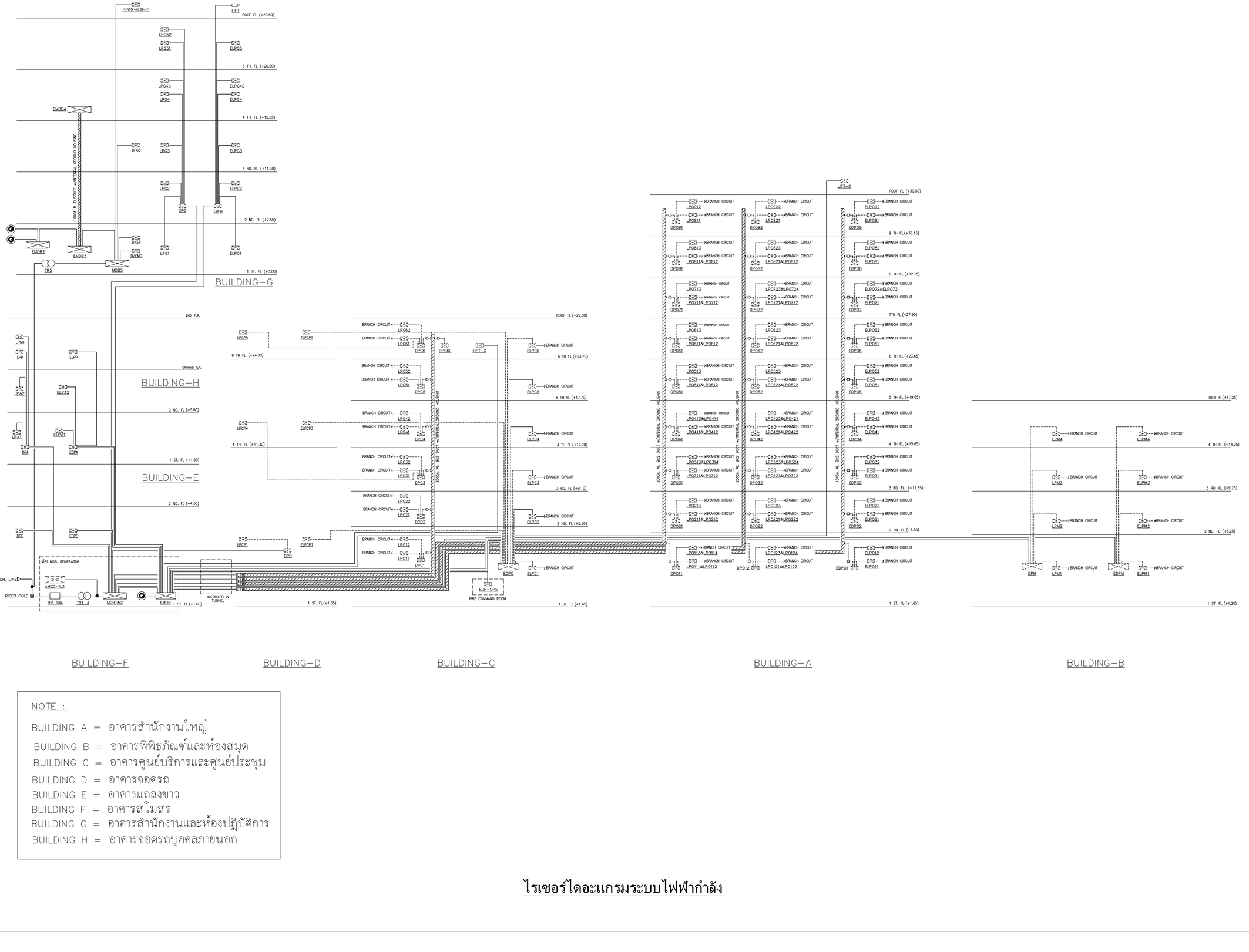
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และรายหากข้อความคาดใช้งานในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ให้ต้องความเชื่อมและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามคำชี้ขาดของผู้ว่าจ้างก่อสร้างเอง และขอขอยกอายาญสิญญาใดได้

วัสดุตามรายละเอียดมาตรฐานทางๆ ให้ถือเอาตัวแทนชื่อรายในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทนชื่อเรียนผิด หลาย) ท่านวิศวกรแบบโดยตรง อาจมีข้อแตกต่าง ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้การแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นขอยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องควรสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิชาชีพต่อ หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE :

BUILDING A = อาคารสำนักงานใหญ่

BUILDING B = อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด

BUILDING C = อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม

BUILDING D = อาคารจอดรถ

BUILDING E = อาคารแถลงข่าว

BUILDING F = อาคารสโมสร

BUILDING G = อาคารสำนักงานและห้องปฏิบัติการ

BUILDING H = อาคารจอดรถบุคคลภายนอก

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ

ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ

วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ

โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
ธีรินา อุ่งหวล ภพท. 40543

สถาปนิก

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

นิเทศนากร

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

ภูมิสถาปนิก

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา

พิสิฐ กาญจนรุจิรุฬิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

วพี รนต่ะอุอง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

วิศวกรระบบไฟฟ้า

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

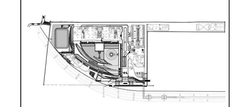
อาคาร

งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบไฟฟ้ากำลัง

KEYPLAN



แบบที่

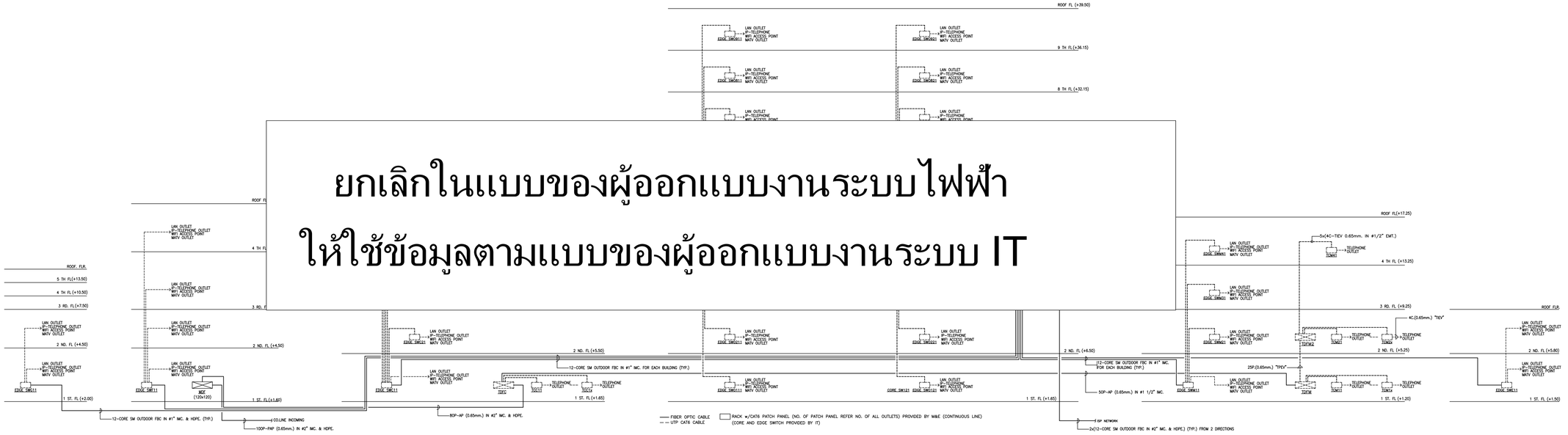
EE-G-06

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในการตรวจสอบรายละเอียดการก่อสร้าง ให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากมีส่วนใดที่ขัดแย้งกันเองหรือขัดแย้งกับข้อกำหนดของทางราชการ ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เข้มงวดกว่า และต้องแจ้งให้วิศวกรผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงวัสดุหรือวิธีการก่อสร้างจากที่ระบุในแบบ ผู้รับจ้างต้องได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากวิศวกรผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดของท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาดของรางเดินสายไฟฟ้า ขนาดของรางเคเบิลโทรคมนาคม ขนาดของช่องเปิดบนพื้นและผนัง ขนาดของฐานรองรับอุปกรณ์ต่างๆ ให้ถูกต้องตามขนาดจริงของอุปกรณ์ที่จะติดตั้งก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและประสานงานกับผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบขยาย พร้อมแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



BUILDING–G BUILDING–F BUILDING–C & BUILDING–D BUILDING–A BUILDING–B BUILDING–E

ยกเลิกในแบบของผู้ออกแบบงานระบบไฟฟ้า
ให้ใช้ข้อมูลตามแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT

NOTE :

BUILDING A = อาคารสำนักงานใหญ่
BUILDING B = อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด
BUILDING C = อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม
BUILDING D = อาคารจอดรถ
BUILDING E = อาคารแถลงข่าว
BUILDING F = อาคารสโมสร
BUILDING G = อาคารสำนักงานและห้องปฏิบัติการ
BUILDING H = อาคารจอดรถบุคคลภายนอก

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบโทรศัพท์ และคอมพิวเตอร์

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง
และตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและฐานราก
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบอากาศ
วพี รนต่ะอยู่อง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

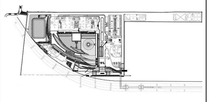
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

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

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง
ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบโทรศัพท์
และคอมพิวเตอร์

KEYPLAN



แบบที่
EE-G-07

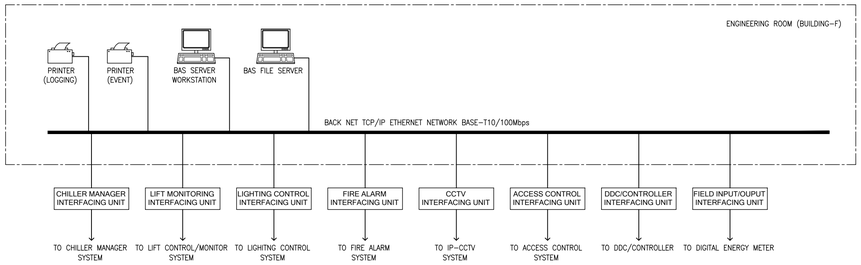
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

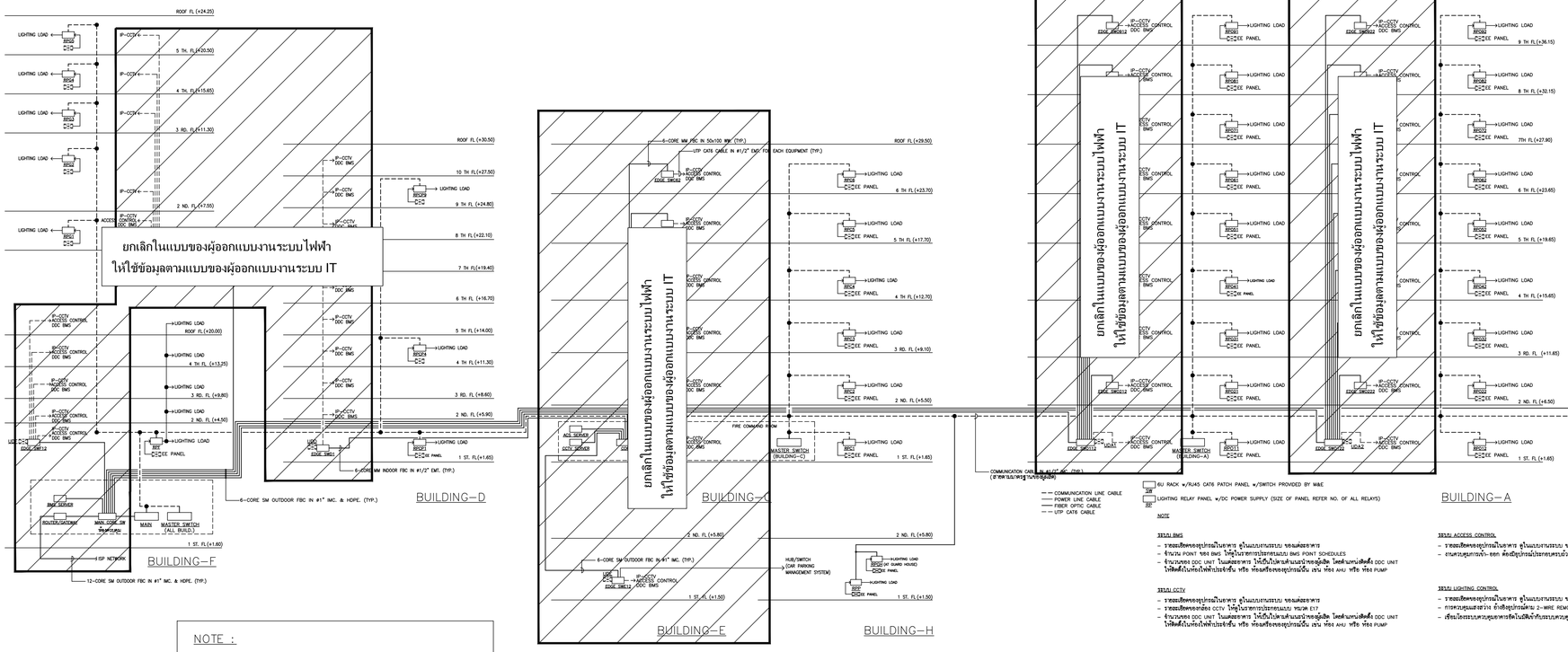
หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยถ่องแท้ และราคาที่ยื่นได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่จะแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แน่ใจว่าสาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำหน้าที่ประสานให้สถาปนิกชี้ชองผู้รับจ้างก่อสร้างทราบ และขอขยายอายุสัญญาได้

วัสดุตางๆและมาตฐานต่างๆ ให้เป็นมาตั้งมอร์ริงรุ่นในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตั้งมอร์ริงรุ่นคล้ายหลาย) หากมีความแบบไม่ตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความผิดพลาดส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ติดการแก้ไขโดยทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต่อตรวจสอบระบบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบหากปรากฏข้อผิดพลาดในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



ไดอะแกรมการเชื่อมต่อระบบต่าง ๆ ร่วมกับระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ



NOTE :

BUILDING A = อาคารสำนักงานใหญ่
BUILDING B = อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด
BUILDING C = อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม
BUILDING D = อาคารจอดรถ
BUILDING E = อาคารแถลงข่าว
BUILDING F = อาคารสโมสร
BUILDING G = อาคารสำนักงานและห้องปฏิบัติการ
BUILDING H = อาคารจอดรถบุคคลภายนอก

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบกล้องวงจรปิด, ควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร และควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ถ. 602

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

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

นิเทศนากร
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ถ. 2453
ชาตรี ชปประเสริฐสุข ส.ส.ท. 179

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

วิศวกรโครงสร้างและไฮยา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เศรษฐัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพิ รนต่ะอยู่อง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

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

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบกล้องวงจรปิด, ควบคุมการเข้า-ออก, ควบคุมอาคาร และควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

KEYPLAN



แบบที่

EE-G-08

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

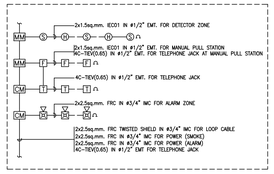
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

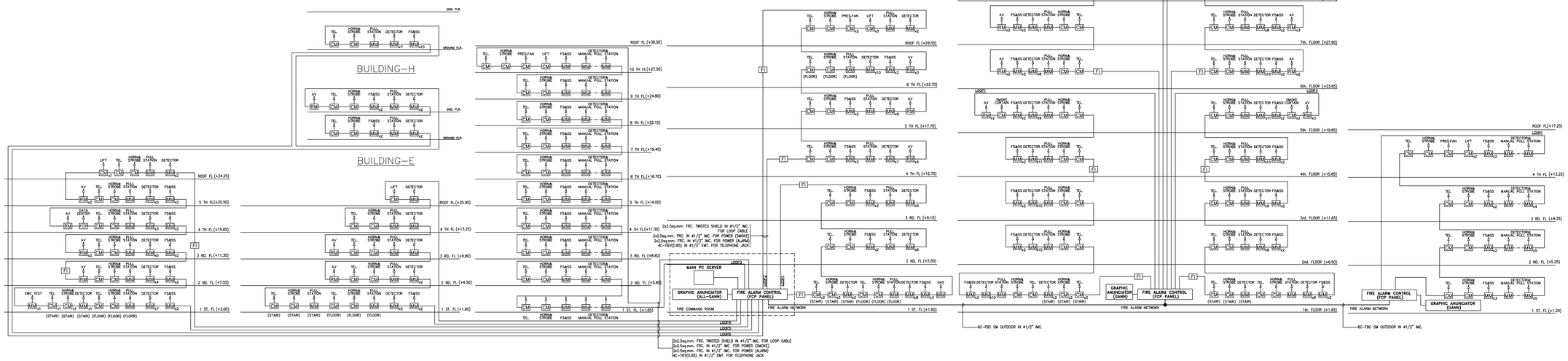
ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โครงระบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่จะนำไปใช้จนเป็นโครงสร้างสมบูรณ์ ราวโครงไม้ของความยั่งยืนของและความสวยงาม ของงานก่อร่าง และโดยมีรายสำหรับการแก้ไขที่ถาวรเสร็จสิ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง หรือรายการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และยกเลิกรายการดังกล่าวโดยไม่มีข้อแม้

วัสดุต่างๆและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้ของใหม่ที่ยังอยู่ในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทรกที่ยังมิได้ ตลาด) ทำแบบจัดหาแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งสงสัยให้เห็นและรายการประกอบแบบขึ้นแล้วหรือไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องแจ้งแจ้งต่อสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้มีการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องควรสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่พึงพอใจในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งให้สำนักงานก่อน หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

NOTE
- จำนวนของ LOOP CABLES สามารถเพิ่มได้ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เพื่อให้การทำงานของอุปกรณ์สมบูรณ์ถูกต้อง
- 1-LOOP CABLE ต้องสามารถเพิ่มเพื่อรองรับการใช้งานในอนาคตได้อีก 10%
- รายละเอียดของอุปกรณ์ในอาคาร ดูในแบบงานระบบ ของแต่ละอาคาร
- FCP ต้องมี BATTERY ชำรุด 24ชม. เพื่อสำรองพลังงานอุปกรณ์ทั้งหมดที่ต่อกับ FCP นั้น
- เส้นทึบ คือ ของแต่ละของงานอาคารภูมิทัศน์ด้านนอก และงานของอาคาร
- เส้นประ คือ ของแต่ละของงานอาคาร



TYPICAL WIRING DIAGRAM



NOTE :

BUILDING A = อาคารสำนักงานใหญ่
BUILDING B = อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด
BUILDING C = อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม
BUILDING D = อาคารจอดรถ
BUILDING E = อาคารแถลงข่าว
BUILDING F = อาคารสโมสร
BUILDING G = อาคารสำนักงานและห้องปฏิบัติการ
BUILDING H = อาคารจอดรถบุคคลภายนอก

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ล.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ท. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ท. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพท. 40543

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

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

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภ.ส. 127
พิมพ์พรรวม ทิพย์มงคล ภ.ส.ท. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เศชะอิญญากุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วรพี รมค่ะอยู่องค์ วก. 824
ววิวรรณ คิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

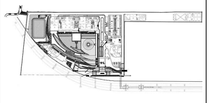
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมนึก วนิชประภา วพท. 842
มนจิรา ทองปอน ภพท. 47756

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-G-09

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

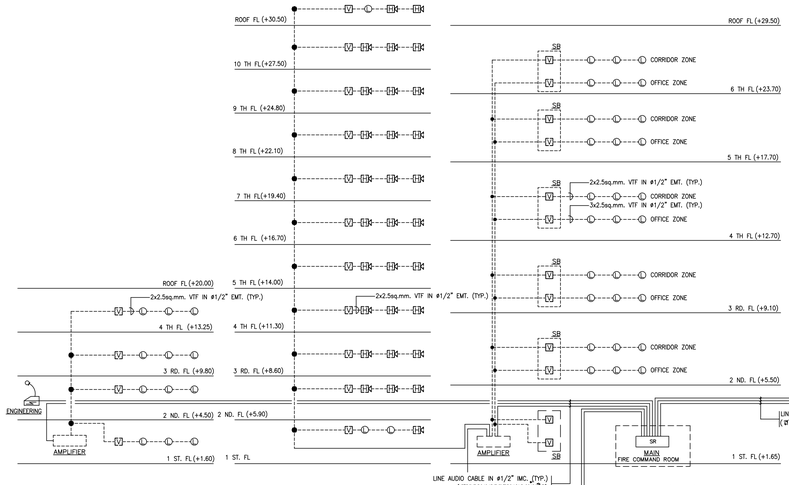
หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

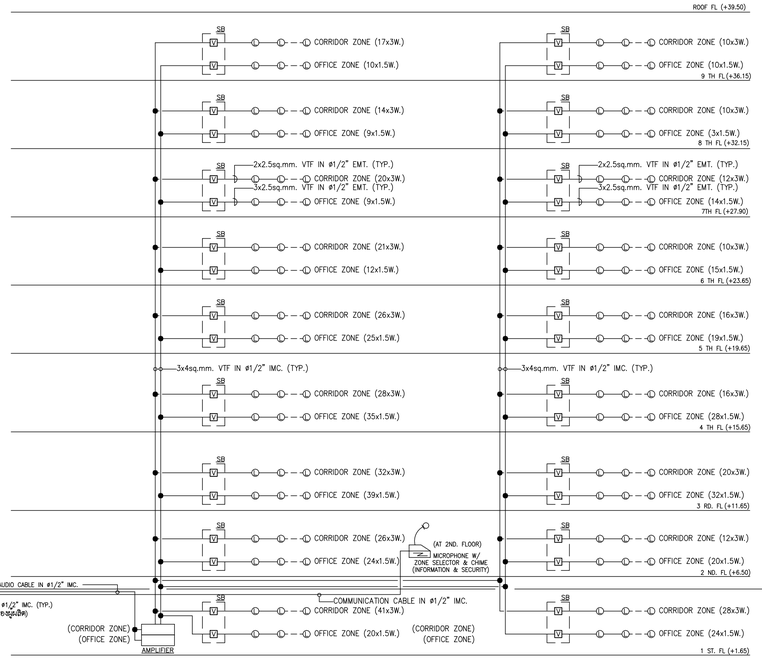
ผู้รับจ้างก่อสร้างมีเงื่อนไขพิเศษอยู่ในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างของตนเองรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเพื่อจะแก้ไขเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ของความมั่นคงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาที่จำเป็นสำหรับการแก้ไขข้อขัดข้องที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากประสูตรความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาวิศวกร ก่อน ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องการแก้ไขหรือหาข้อยุติในงานก่อสร้างของ และของของรายอายุสิ้นสุดไม่ได้

วัสดุตามรูปและรายการประกอบแบบที่ตนเองได้ระบุไว้ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ ที่ได้มาตรฐานและคุณภาพ ตามที่ระบุไว้ในแบบ ก่อนการติดตั้งจริง ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ ให้สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ตรวจสอบก่อนการติดตั้งจริง ในกรณีที่ไม่ได้ทำการส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ ให้สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ตรวจสอบก่อนการติดตั้งจริง ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องรื้อถอนและนำวัสดุอุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที โดยไม่ได้คำนึงถึงข้อขัดข้องที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากประสูตรความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาวิศวกร ก่อน ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องการแก้ไขหรือหาข้อยุติในงานก่อสร้างของ และของของรายอายุสิ้นสุดไม่ได้

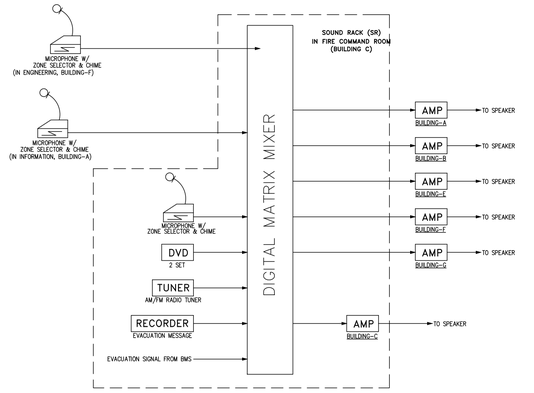
วัสดุตามรูปและรายการประกอบแบบที่ตนเองได้ระบุไว้ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ ที่ได้มาตรฐานและคุณภาพ ตามที่ระบุไว้ในแบบ ก่อนการติดตั้งจริง ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ ให้สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ตรวจสอบก่อนการติดตั้งจริง ในกรณีที่ไม่ได้ทำการส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ ให้สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ตรวจสอบก่อนการติดตั้งจริง ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องรื้อถอนและนำวัสดุอุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที โดยไม่ได้คำนึงถึงข้อขัดข้องที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากประสูตรความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาวิศวกร ก่อน ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องการแก้ไขหรือหาข้อยุติในงานก่อสร้างของ และของของรายอายุสิ้นสุดไม่ได้

วัสดุตามรูปและรายการประกอบแบบที่ตนเองได้ระบุไว้ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ ที่ได้มาตรฐานและคุณภาพ ตามที่ระบุไว้ในแบบ ก่อนการติดตั้งจริง ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ ให้สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ



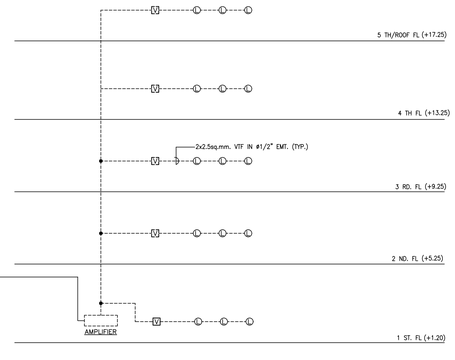


อาคารสำนักงานใหญ่



DETAIL OF SOUND RACK

NOTE
– รายละเอียดของอุปกรณ์ในอาคาร อ้างในแบบงานระบบ ของแต่ละอาคาร



NOTE :

BUILDING A = อาคารสำนักงานใหญ่
BUILDING B = อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด
BUILDING C = อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม
BUILDING D = อาคารจอดรถ
BUILDING E = อาคารแถลงข่าว
BUILDING F = อาคารสโมสร
BUILDING G = อาคารสำนักงานและห้องปฏิบัติการ
BUILDING H = อาคารจอดรถบุคคลภายนอก

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบเสียงประกาศ

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้บริหารการโครงการ
ทวีวัตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฬิ สย. 5673
อาคม เตชะอธิญญากุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต์ตะอ่อง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

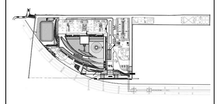
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบเสียงประกาศ

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-G-10

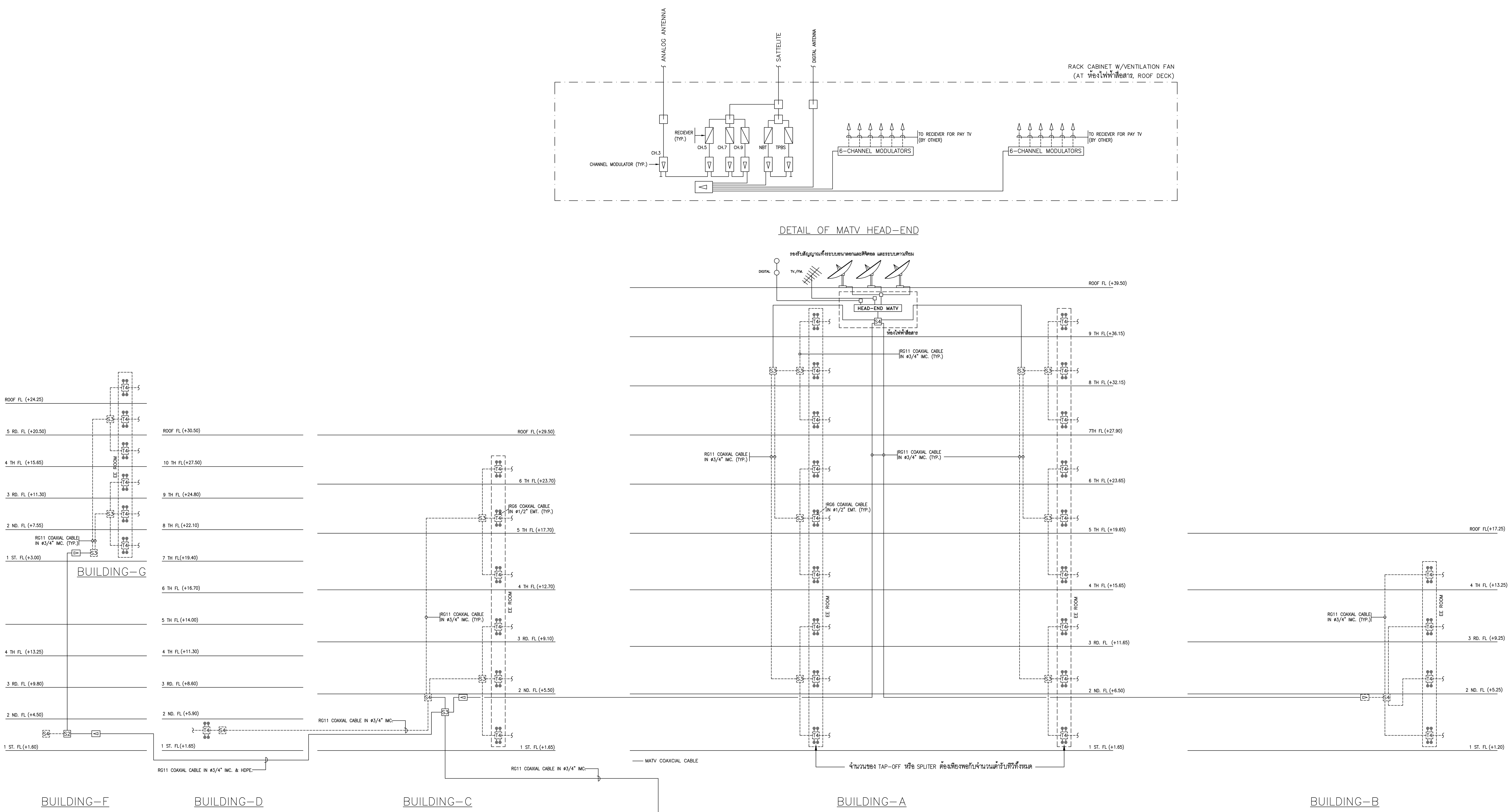
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

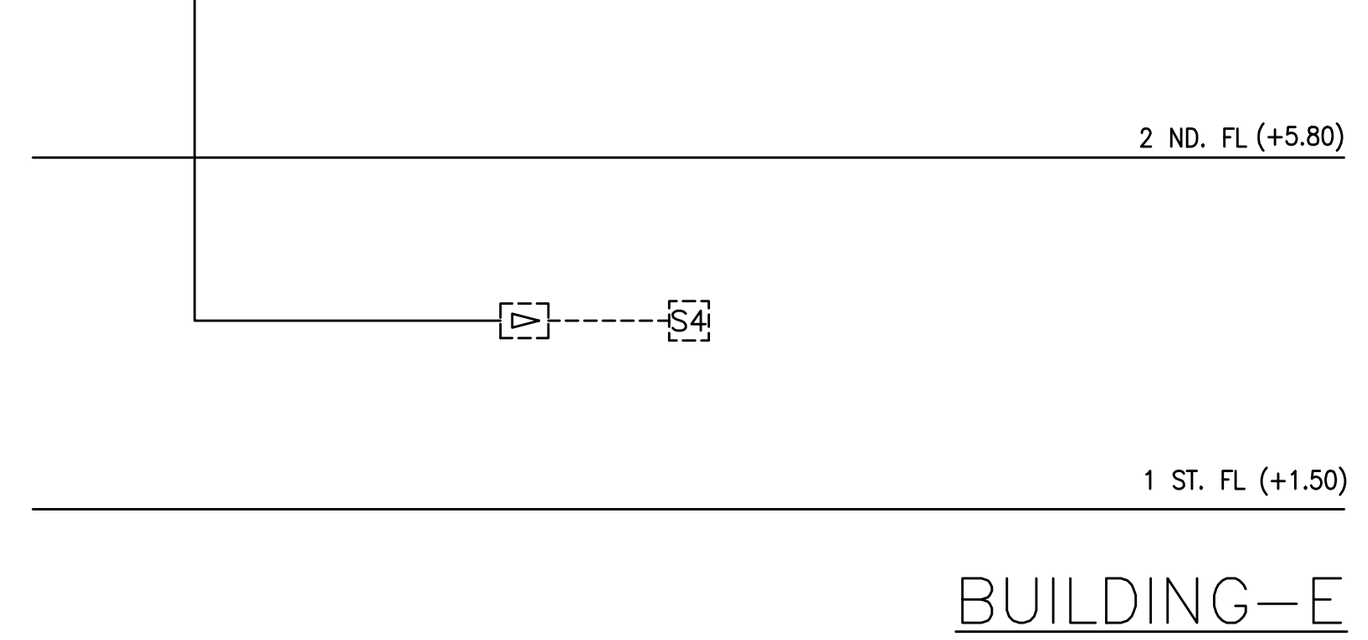
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรง ความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เสียเวลาทำหรือการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดค่าการแก้ไขตามที่ได้รับจากของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของของบรรดาผู้ที่อยู่ในได้

ระหว่างการแสดงรายการรูปภาพ ไม่ว่าจะเป็นตัวอย่างหรือรูปในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่เขียนบอก หลาก) ท่านวิศวกรแบบโดยตรง อำนวยสะดวก ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความขัดแย้งส่วนใดที่ยังไม่ชัดเจนระหว่างการประกอบระบบที่คนอื่นกับที่ผู้รับจ้างเอง ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งและสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ทราบก่อนที่จะไปดำเนินการให้ไม่เป็นที่ ไม่ถูกต้องกับข้อบังคับของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อสุดท้าย ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบรายการก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอสถาปนิกวิศวกรก่อน เพื่อพิจารณาอนุมัติ





NOTE :

BUILDING A = อาคารสำนักงานใหญ่
BUILDING B = อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด
BUILDING C = อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม
BUILDING D = อาคารจอดรถ
BUILDING E = อาคารแถลงข่าว
BUILDING F = อาคารสโมสร
BUILDING G = อาคารสำนักงานและห้องปฏิบัติการ
BUILDING H = อาคารจอดรถบุคคลภายนอก

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบโทรทัศน์รวม

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง
และตกแตงภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

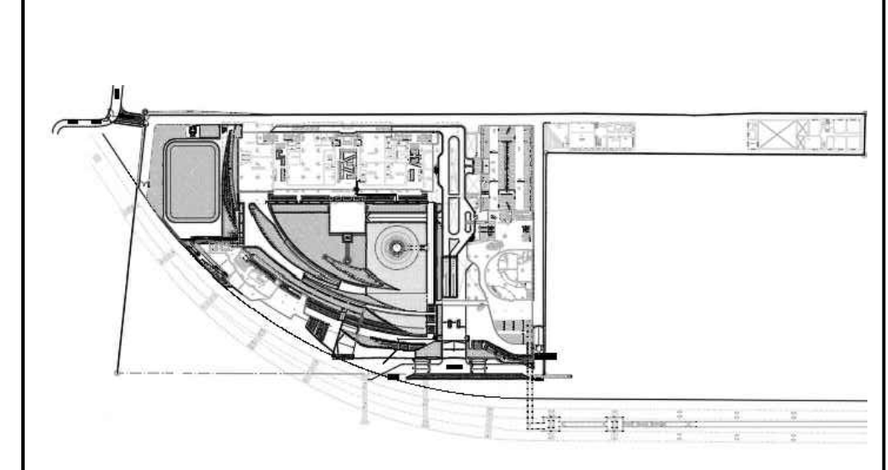
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

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

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง
ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบโทรทัศน์รวม

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-G-11

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



ยกเลิกในแบบของผู้ออกแบบงานระบบไฟฟ้า
ให้ใช้ข้อมูลตามแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT

NOTE :

BUILDING A = อาคารสำนักงานใหญ่
BUILDING B = อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด
BUILDING C = อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม
BUILDING D = อาคารจอดรถ
BUILDING E = อาคารแถลงข่าว
BUILDING F = อาคารสโมสร
BUILDING G = อาคารสำนักงานและห้องปฏิบัติการ
BUILDING H = อาคารจอดรถบุคคลภายนอก

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะอธิญญากุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอออง ว.ก. 824
ววิวรรณ คิ้วะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

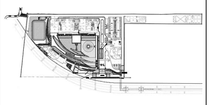
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

ไรเซอร์ไดอะแกรมระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-G-12

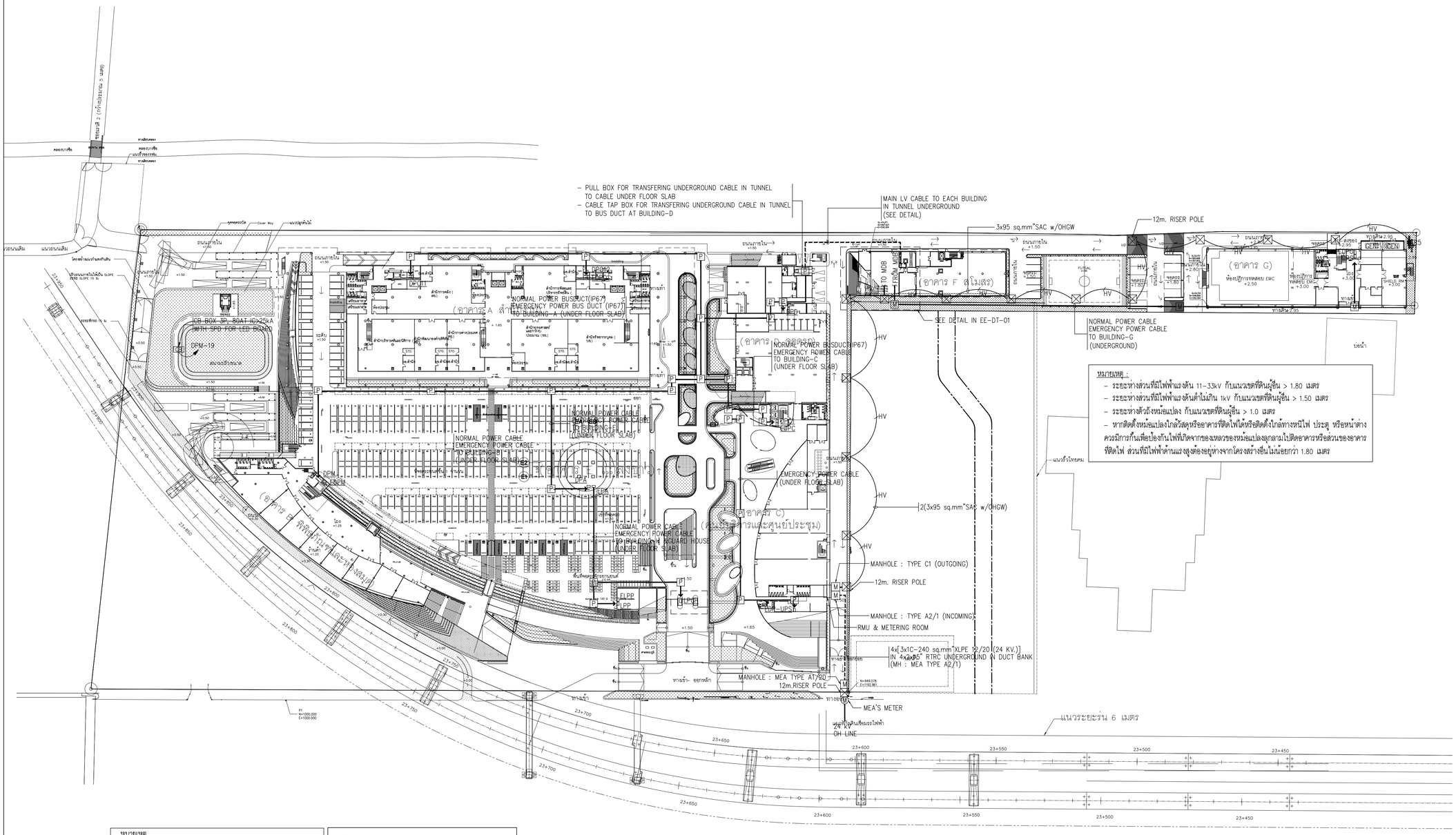
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้มีประสบการณ์ทำงานในทำนองเดียวกันมาแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด ความคลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง หรือประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามที่วิศวกรที่ปรึกษาของผู้รับจ้างก่อสร้างกำหนด และชอบธรรมอย่างยิ่งในผู้รับจ้างก่อสร้างจะไม่

วัสดุตามรายละเอียดมาตรฐานต่างๆ ให้เป็นมาตรฐานที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทนที่ดีกว่าเดิม หมายถึง ท่านมีความกรุณาโปรดแจ้ง ผ่านมายังผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุทดแทนนี้ ส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งผ่านมายังผู้ออกแบบ วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ผู้ออกแบบได้ปรับพิจารณาให้ไม่ผิดข้อกำหนดของผู้ออกแบบ วิศวกรที่ปรึกษาผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างและรายการประกอบแบบก่อสร้างทั้งหมด หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย พร้อมแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างงานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร รับผิดชอบจัดหา/ติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าหลักและแผนระบบไฟฟ้าหลักตามแบบนี้ โดยให้จัดหา/ติดตั้งจนถึงตู้ไฟฟ้าหลักของอาคาร
- งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ตั้งแต่ตู้ไฟฟ้าหลักของอาคาร ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างงานอาคารนั้นๆ
- รายละเอียดของท่อ/สายไฟฟ้า และ BUS DUCT ให้ดูในโดยแกรมระบบไฟฟ้ากำลังของแต่ละอาคาร

NOTE :

BUILDING A = อาคารสำนักงานใหญ่
BUILDING B = อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด
BUILDING C = อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม
BUILDING D = อาคารจอดรถ
BUILDING E = อาคารแถลงข่าว
BUILDING F = อาคารสโมสร
BUILDING G = อาคารสำนักงานและห้องปฏิบัติการ
BUILDING H = อาคารจอดรถบุคคลภายนอก

แปลนแนวเมนระบบไฟฟ้า สำหรับผังบริเวณ

มาตราส่วน A1=1:750 A3=1:1,500

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ล.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ล. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ล. 3682
ธีมิรา อุ่นหวล ภพก. 40543

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

นิเทศนาการ
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ล. 2453
ชาตรี ชปประเสริฐสุข ส.ส.ล. 179

อุปัสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ส.ล. 127
พิมพ์พรรวม ทิพย์มงคล ภ.ส.ล. 301

วิศวกรไฟฟ้ากำลังและไฮยก
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฬิ สย. 5673
อาคม เศชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รมณ์ละอออุ่น วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

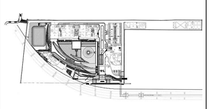
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

แปลนแนวเมนระบบไฟฟ้า
สำหรับผังบริเวณ

KEYPLAN



แบบที่

EE-G-13

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

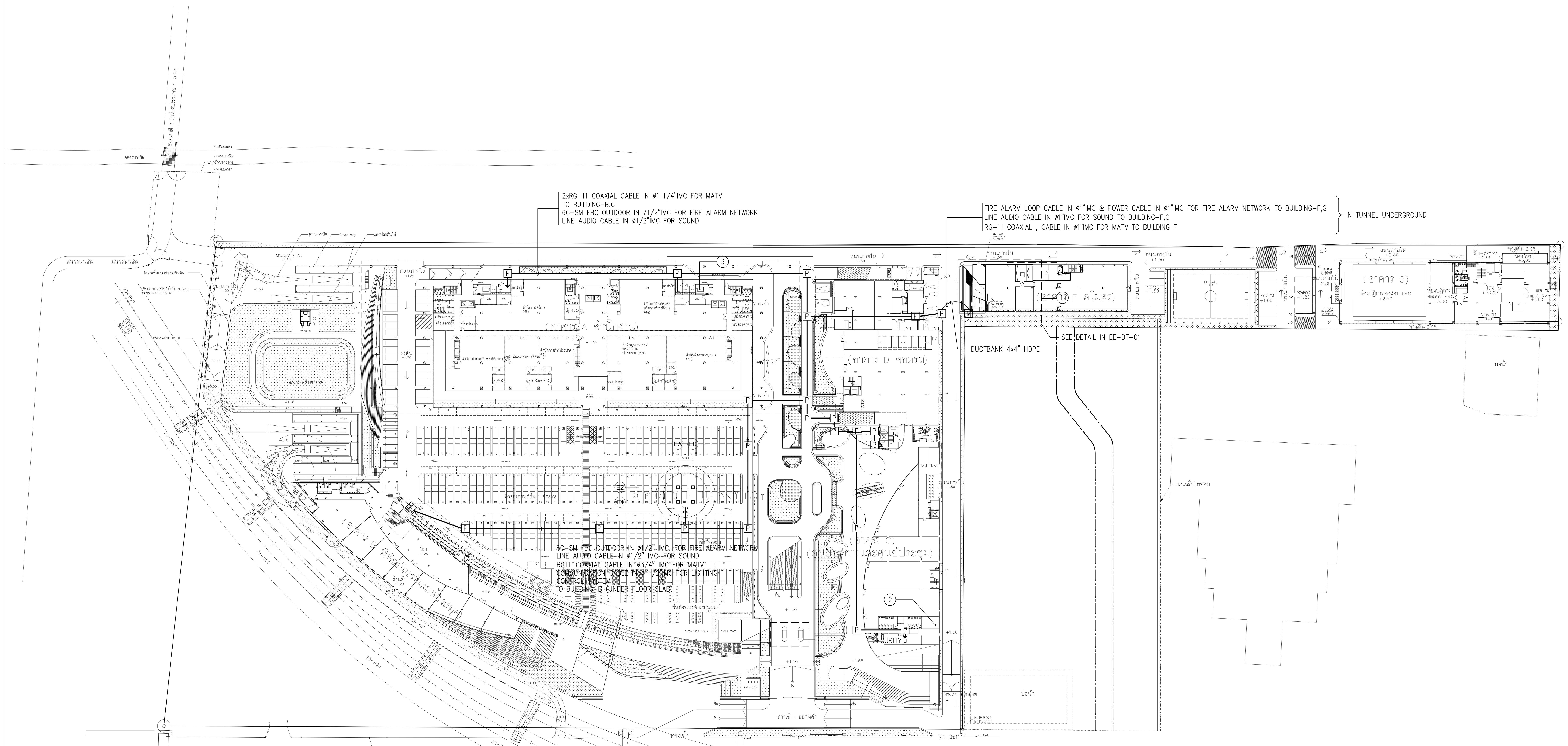
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง โดยวางแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าก่อสร้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ปรับโรยหน้าโดยความเห็นชอบและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เยี่ยมสำรวจสถานที่ก่อสร้างแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของรายการอยู่ที่คุณภาพใด

วัสดุตกแต่งและงานสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้เลือกตัวอย่างก่อนประเภทเครื่องใช้ (ยกเว้นตัวอย่างที่ระบุในสัญญาแล้ว) ทางวิศวกรและสถาปนิกควรจะได้ตรวจสอบและให้ความเห็นชอบก่อนการสั่งซื้อ หรือนำมาใช้งานก่อสร้างได้ ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อสร้างมิได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรื้อถอนงานนั้นออกจากบริเวณก่อสร้างและนำวัสดุอุปกรณ์ที่ถูกต้องมาทำการติดตั้งใหม่ได้ทันที โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดทำแบบขยาย พร้อมแบบรายละเอียด SHOP DRAWING และตลอดจนตัวอย่างงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



NOTE :

BUILDING A = อาคารสำนักงานใหญ่
BUILDING B = อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด
BUILDING C = อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม
BUILDING D = อาคารจอดรถ
BUILDING E = อาคารแถลงข่าว
BUILDING F = อาคารสโมสร
BUILDING G = อาคารคลังเอกสารและห้องปฏิบัติการ
BUILDING H = อาคารจอดรถบุคคลภายนอก

ตำแหน่งห้องควบคุม

1. อาคาร F : ระบบโทรศัพท์ , ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ และ ระบบควบคุมแสงสว่าง (ห้อง ENGINEERING)
2. อาคาร C : ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ , ระบบควบคุมการเข้า - ออก , ระบบกล้องวงจรปิด ระบบเสียงประกาศ และ ระบบขอความช่วยเหลือฉุกเฉิน
3. อาคาร A : ระบบโทรทัศน์รวม
4. อาคาร G : ระบบคอมพิวเตอร์

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างงานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร รับผิดชอบ จัดหา/ติดตั้ง อุปกรณ์สื่อสารหลักและเมนระบบสื่อสารหลักตามแบบนี้ โดยให้จัดหา/ติดตั้งจนถึงตู้งานสื่อสารหลักของอาคาร
- งานระบบสื่อสารภายในอาคาร ตั้งแต่ตู้งานสื่อสารหลักของอาคาร ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างงานอาคารนั้นๆ
- รายละเอียดระบบต่างๆ ให้ดูในแบบไรเซอร์ไดอะแกรมของอาคารนั้นๆ

ผังบริเวณรวม ชั้นที่ 1
มาตราส่วน A1=1:750
A3=1:1500

แปลนแนวเมนระบบสื่อสาร สำหรับผังบริเวณ 1

มาตราส่วน A1=1:750
A3=1:1,500

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	ทะเบียน
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

งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

แปลนแนวเมนระบบสื่อสาร สำหรับผังบริเวณ 1

KEYPLAN

แผ่นที่

EE-G-14

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

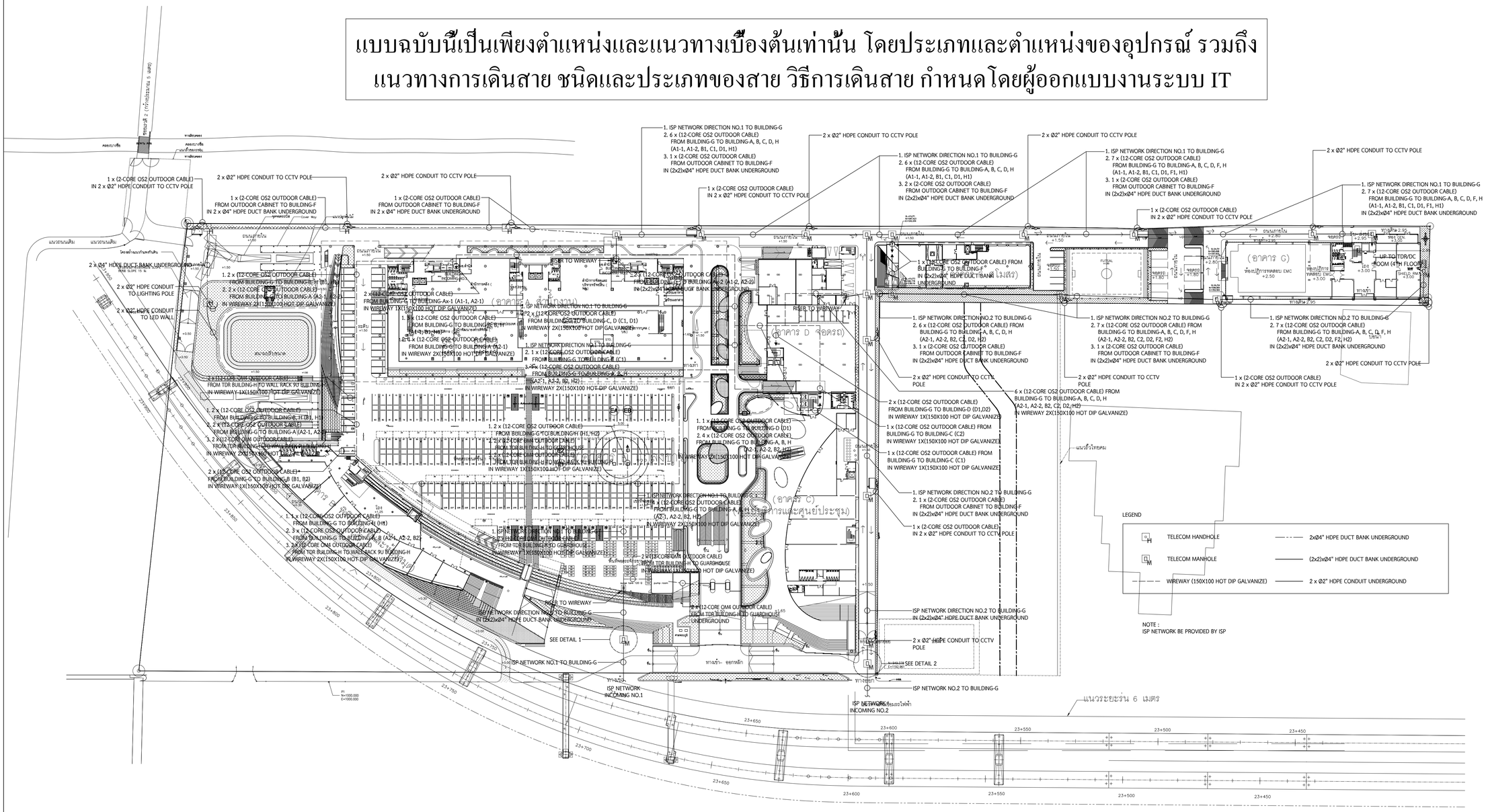
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

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

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

แบบฉบับนี้เป็นเพียงตำแหน่งและแนวทางเบื้องต้นเท่านั้น โดยประเภทและตำแหน่งของอุปกรณ์ รวมถึงแนวทางการเดินสาย ชนิดและประเภทของสาย วิธีการเดินสาย กำหนดโดยผู้ออกแบบงานระบบ IT



NOTE :

BUILDING A = อาคารสำนักงานใหญ่
BUILDING B = อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด
BUILDING C = อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม
BUILDING D = อาคารจอดรถ
BUILDING E = อาคารแถลงข่าว
BUILDING F = อาคารสโมสร
BUILDING G = อาคารคลังเอกสารและห้องปฏิบัติการ
BUILDING H = อาคารจอดรถบุคคลภายนอก

ผังบริเวณรวม ชั้นที่ 1

มาตราส่วน A1=1:750 A1=3:1500

N

แปลนแนวเมนระบบสื่อสาร สำหรับผังบริเวณ 2

มาตราส่วน A1=1:750 A3=1:1,500

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนสักษณ์	ภ.สถ. 3682
อัมรา	อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปรีชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนาก		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชปประเสริฐสุข	ส.สถ. 179
อุปัตถัมภ์		
ชัชนิล	ชัง	ส.สถ. 127
พิมพ์พรรวม	ทิพย์มงคล	ภ.สถ. 301
วิศวกรไฟฟ้ากำลังและไฮอา		
พิสิฐ	กาญจนรุจิรัฬ์	สย. 5673
อาคม	เศษอยัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
วพี	รมณ์ดอยอง	วก. 824
วริวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสูบน้ำดานและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

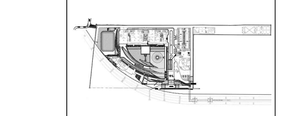
อาคาร

งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

แปลนแนวเมนระบบสื่อสาร
สำหรับผังบริเวณ 2

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-G-14.1

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

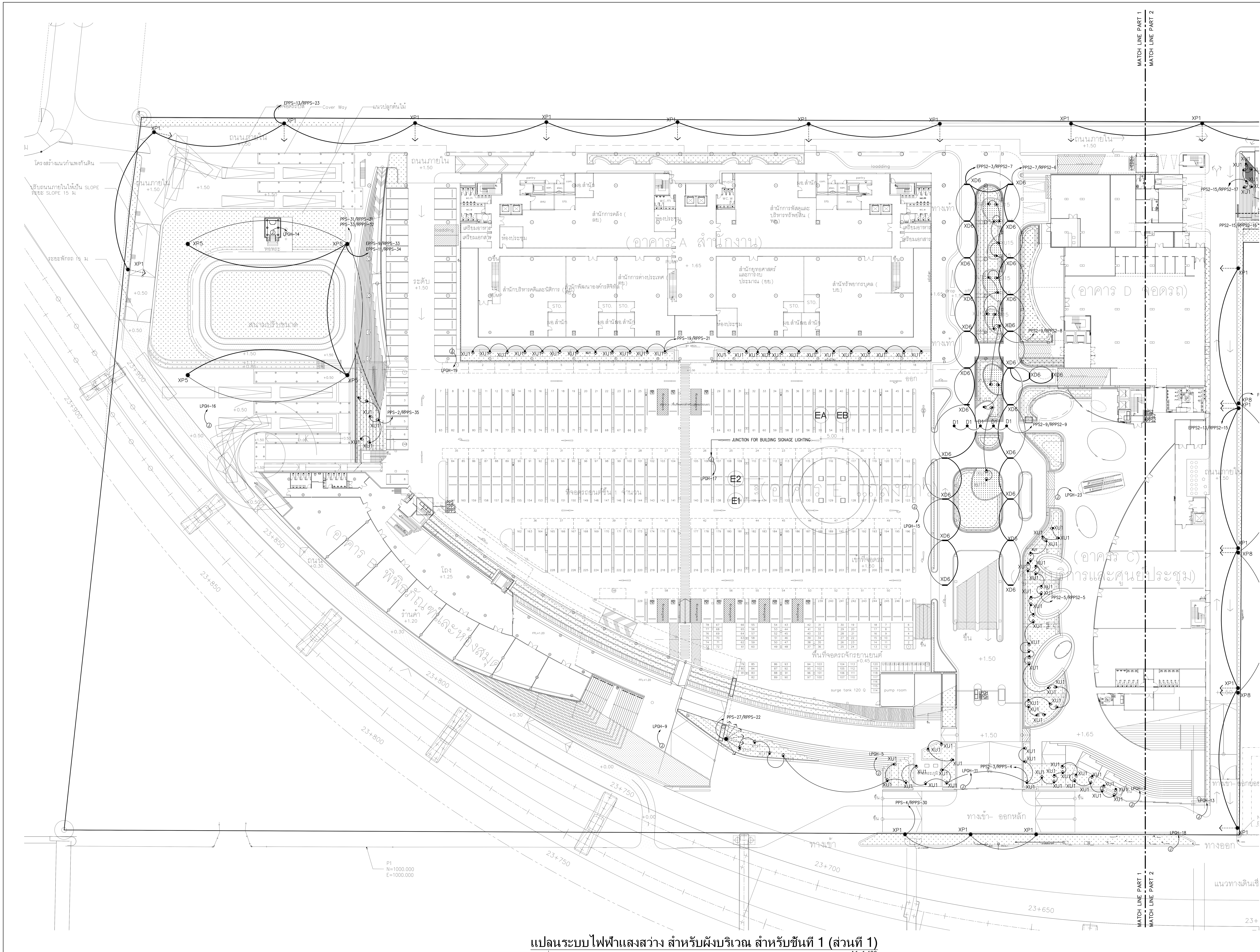
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีเงื่อนไขข้อกำหนดในการก่อสร้าง โดยวางแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เสนอสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากประกฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตกลงดำเนินการแก้ไขตามที่วิศวกรของผู้รับจ้างก่อสร้างและ และของทางราชการผู้มีอำนาจนั้นๆ ในโดย

วัสดุตามแบบมาตฐานต่างๆ ให้ใช้ผลผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (เช่น ผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกัน ตามที่ วิศวกรแบบได้ตรวจ อนุมัติแล้ว) ห้ามมิให้ผู้รับจ้างก่อสร้างนำวัสดุที่ชำรุดเสียหาย หรือไม่ได้มาตรฐานมาใช้ในงานก่อสร้าง หรือเก็บวัสดุดังกล่าวไว้ในบริเวณก่อสร้าง ถ้าวิศวกรแบบได้ตรวจพบ ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างนำออกไปจากบริเวณก่อสร้างทันที ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบในการเก็บรักษาวัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้างนี้ ให้อยู่ในสภาพที่ดีและปลอดภัย ตลอดจนการป้องกันอัคคีภัย และการโจรกรรม ตลอดเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับผังบริเวณ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

มาตราส่วน A1=1:400
A3=1:800

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง และตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

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

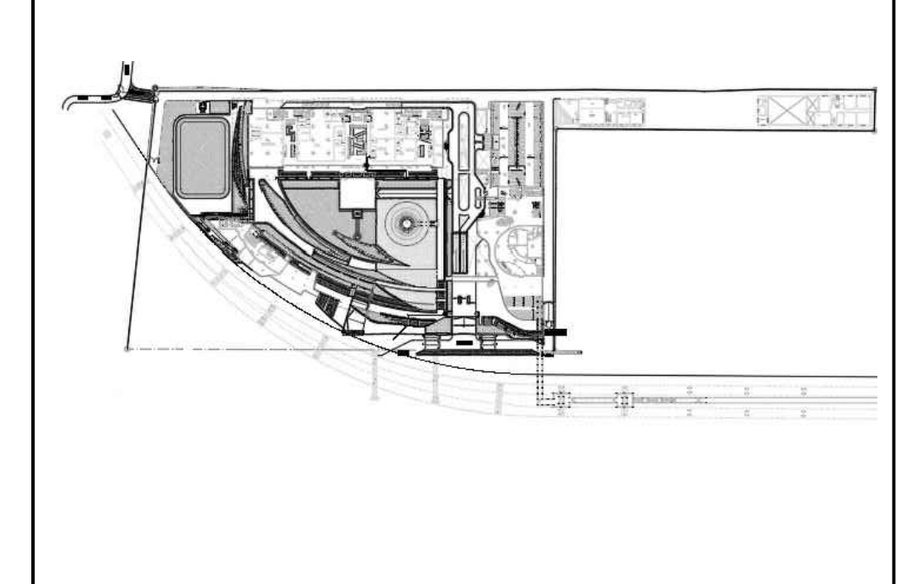
อาคาร

งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับผังบริเวณ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 1)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-G-15

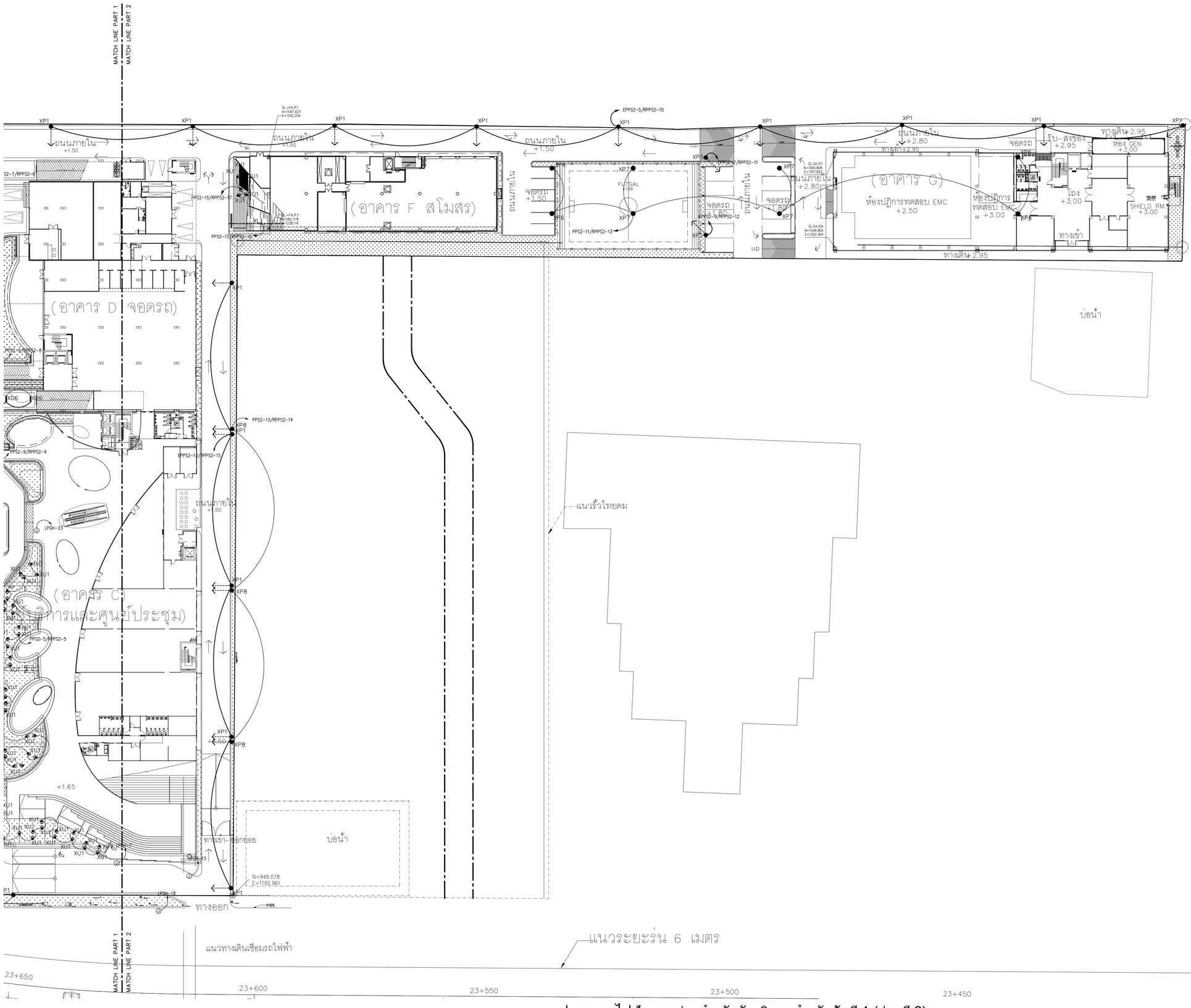
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

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

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



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับผังบริเวณ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

มาตราส่วน A1=1:400 A3=1:800

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีวัตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอยู่อง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

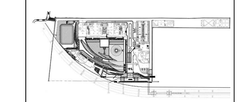
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

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

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
สำหรับผังบริเวณ สำหรับชั้นที่ 1 (ส่วนที่ 2)

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-G-16

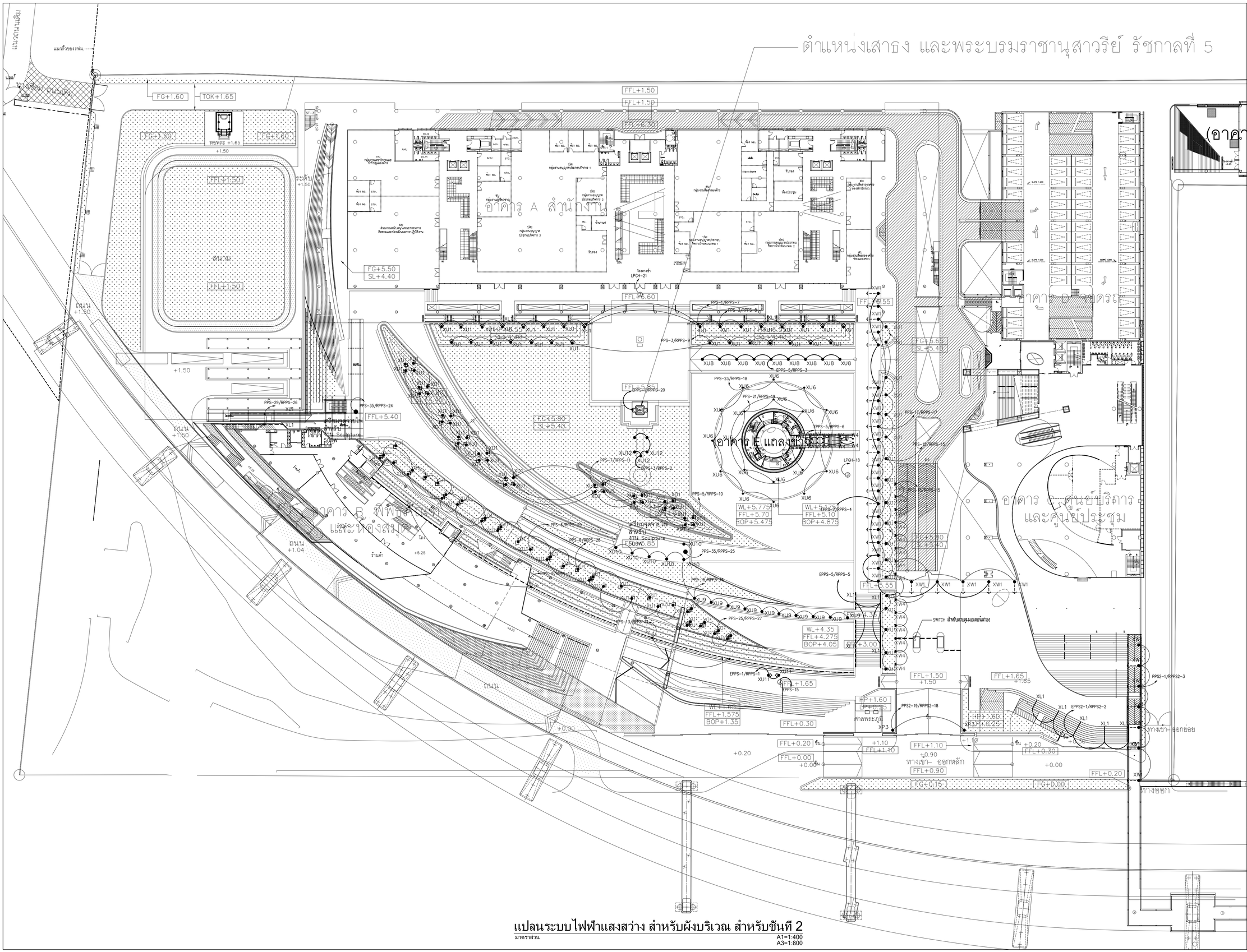
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างตามค่าจ้างรวมในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ รวมไปจนได้ตลอดความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างและได้ทราบถึงสภาพแวดล้อมต่างๆ ในบริเวณที่ก่อสร้างเป็นอย่างดีแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ตลอดจนการใช้งาน ที่ดาน ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำสั่งของผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างของ และของของรายผู้ปฏิบัติงานได้

วัสดุตามรายละเอียดมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวแทนชั้นงานในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทนชั้นงานนั้น หลาย) ท่านวิศวากรแบบโดยตรง อำนวยสะดวก ให้สอบถามและควบคุมงาน หรือสอบถาม วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบที่ผิดเห็นที่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้พิการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นขอยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทุกสาขา หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง สำหรับผังบริเวณ สำหรับชั้นที่ 2

มาตราส่วน A1=1:400 A3=1:800

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

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

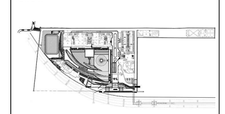
อาคาร

งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
สำหรับผังบริเวณ สำหรับชั้นที่ 2

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-G-17

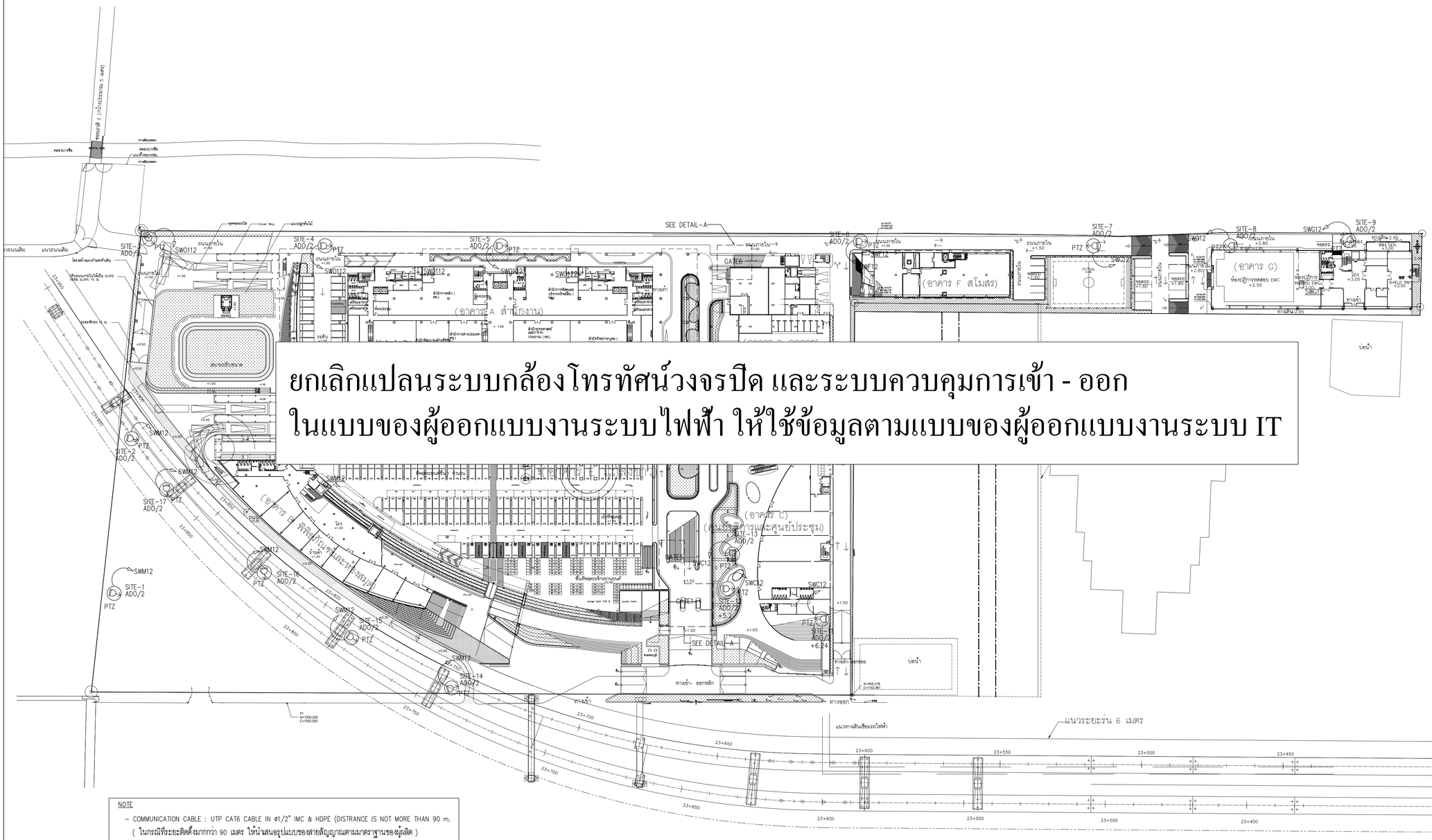
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในการก่อสร้าง โครงระบบก่อสร้างของตนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างความคาดใช้งานในการก่อสร้างที่ต้องนำใช้ในเป็นวัสดุประเภท ประโยชน์โดยความเชื่อมและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้มีข้อเสนอให้การใช้งานแล้วที่ดีแล้ว หากประสูตรและมีคุณภาพ ตามคุณลักษณะและรายการก่อสร้างศาสตร์การโครง ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขรายละเอียดของผู้รับจ้างก่อสร้างอง และขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

วงจรตามรูปและมาตรฐานต่างๆ ให้เขียนด้วยเครื่องปากกาหมึกพิมพ์ (ยกเว้นด้วยเครื่องพิมพ์ดีด หลาย) ทางวิศวกรและบริษัทฯ มีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมิได้ปฏิบัติส่วนใดต้องแบบรายการประกอบแบบที่ผลต้องรับผิดชอบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรื้อและก่อสร้างใหม่ วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความเหมาะสมที่ต้องการ โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นที่สุด ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องตรวจสอบรายการก่อสร้างกับแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆ ให้ถูกต้องก่อน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



ยกเลิกแปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบควบคุมการเข้า - ออก
ในแบบของผู้ออกแบบงานระบบไฟฟ้า ให้ใช้ข้อมูลตามแบบของผู้ออกแบบงานระบบ IT

NOTE

- COMMUNICATION CABLE : UTP CAT6 CABLE IN ø1/2" IMC & HDPE (DISTRANCE IS NOT MORE THAN 90 m. (ในกรณีที่ระยะติดตั้งมากกว่า 90 เมตร ให้นำสนอรูปแบบของสายสัญญาณตามมาตราฐานของผู้ผลิต)
- POWER CABLE : 2-4/2.5G "NYY" IN ø1/2"IMC & HDPE .
- ติดตั้ง SURGE PROTECTION ทุกกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่ติดตั้งภายนอกอาคาร

ผังบริเวณรวม ชั้นที่ 1

มาตราส่วน A1=1:750
A1=3.1500

N

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

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

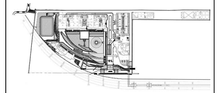
อาคาร

งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

แปลนระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
และระบบควบคุมการเข้า - ออก
สำหรับผังบริเวณ

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-G-18

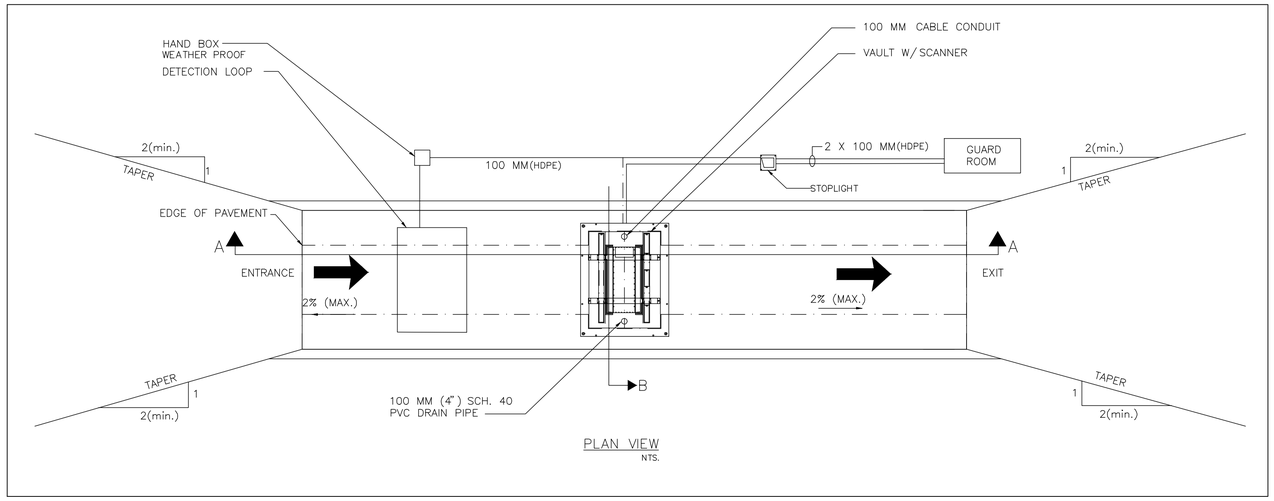
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

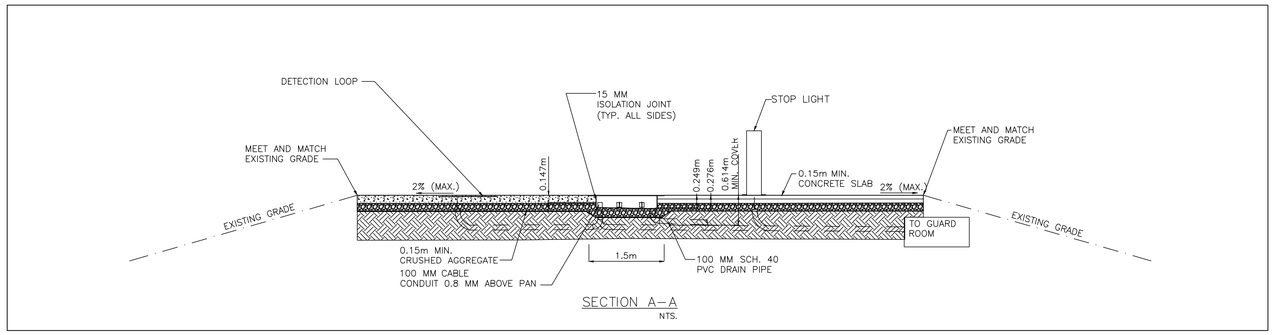
หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับแบบ และรายการข้อกำหนดก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวิศวกรผู้ประจำการ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงมั่นคงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเสร็จสิ้นการงานใช้งานได้อย่างเรียบร้อย หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรปรึกษาหารือกับ ที่ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องดำเนินการแก้ไขตัวอย่างของผู้รับจ้างก่อสร้าง และของของรายวัสดุที่ผู้ผลิตไม่ได้

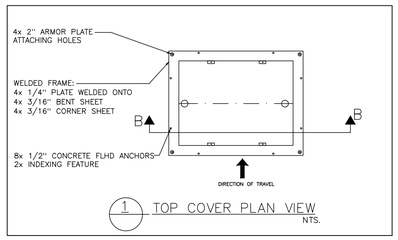
วงจรสายระบบสายสัญญาณต่างๆ ให้เดินสายด้วยเหล็กร้อยในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นด้วยเหล็กร้อยเดิน พลาส) ท่านวิศวากรแบบโดยตรง อาจมีข้อยกเว้น ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถานนิ วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่ง ส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องในแจ้งผ่านสถานนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ทำการแก้ไขในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถานนิก วิศวกรเป็นขอยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบแบงงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบตามรูปยุทธิ์ผลงาน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



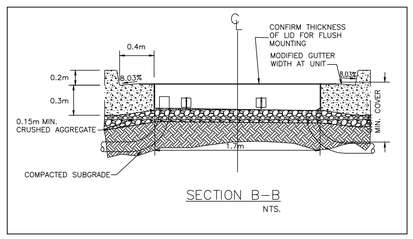
PLAN VIEW
NTS.



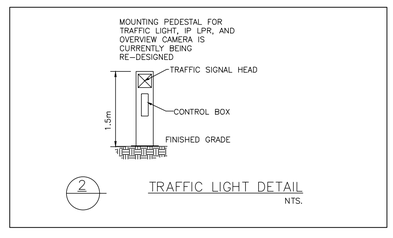
SECTION A–A
NTS.



1 TOP COVER PLAN VIEW
NTS.

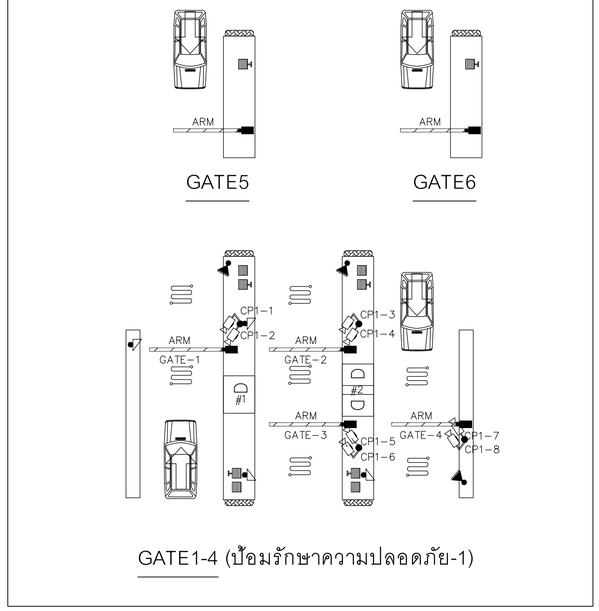


SECTION B–B
NTS.



2 TRAFFIC LIGHT DETAIL
NTS.

รายละเอียดการติดตั้ง UNDER VEHICLE SECURITY SURVEILLANCE SYSTEM (UVSS)



GATE1-4 (ป้อมรักษาความปลอดภัย-1)

รายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์อ่านบัตร และไม้กั้นอัตโนมัติ ทางเข้าออกหลัก

ป้อมรักษาความปลอดภัย 1 ประกอบด้วย
- Security Access Gate จำนวน 3 ชุด เลนกลางสามารถปรับเป็นทางเข้าหรือทางออกได้
- Card Reader จำนวน 4 ชุด เลนละ 1 ชุด ยกเว้นเลนกลางมี 2 ชุด
- License Plate Recognition พร้อม Camera จำนวน 1 ชุด ทางด้านเลนทางเข้าและทางออก (ไม่รวมในงบประมาณงานระบบ)
- Camera จำนวน 4 ชุด เลนละ 1 ชุด ยกเว้นเลนกลางมี 2 ชุด
- Traffic Light จำนวน 4 ชุด เลนละ 1 ชุด ยกเว้นเลนกลางมี 2 ชุด (ไม่รวมในงบประมาณงานระบบ)
- Flood Light จำนวน 4 ชุด เลนละ 1 ชุด ยกเว้นเลนกลางมี 2 ชุด
- Under Vehicle Security Surveillance System จำนวน 2 ชุด เลนทางเข้า (ไม่รวมในงบประมาณงานระบบ)

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและไฮยา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอุอุอง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

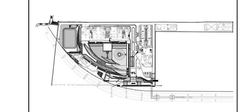
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

รายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์อ่านบัตร และไม้กั้นอัตโนมัติ ทางเข้าออกหลัก

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-G-19

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

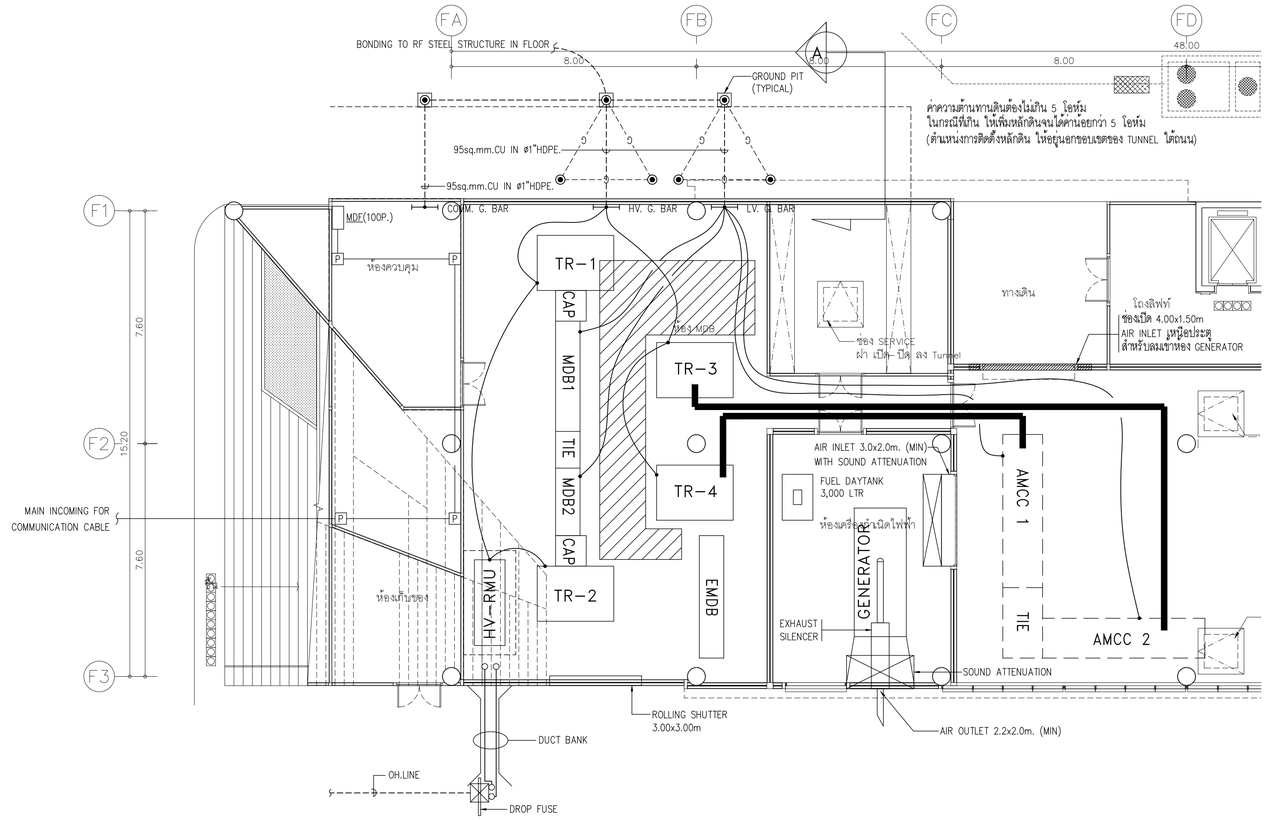
ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เข้าสำรวจสถานที่ก่อสร้างจนเป็นที่เข้าใจเป็นอย่างดีแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้สถาปนิกทราบโดยทันทีก่อนดำเนินการต่อไป และจะอ้างเหตุดังกล่าวข้างต้นเพื่อขอเพิ่มค่าก่อสร้างและขอขยายระยะเวลาก่อสร้างมิได้

ในกรณีที่มีการขัดแย้งกันระหว่างแบบก่อสร้างกับรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้างเป็นสำคัญ ในกรณีที่มีการขัดแย้งกันระหว่างแบบก่อสร้างกับรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้างเป็นสำคัญ ในกรณีที่มีการขัดแย้งกันระหว่างแบบก่อสร้างกับรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้างเป็นสำคัญ

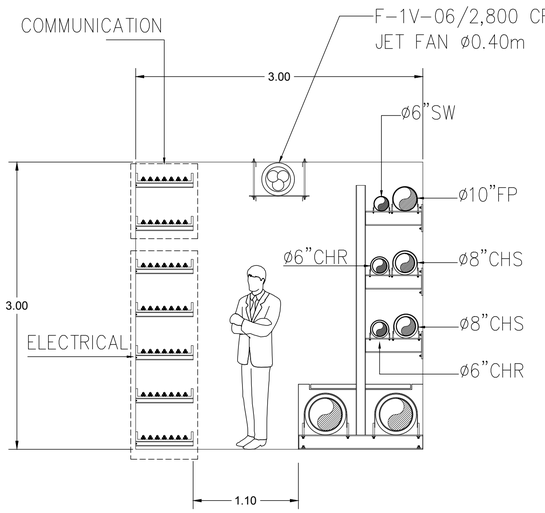
ในกรณีที่มีการขัดแย้งกันระหว่างแบบก่อสร้างกับรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้างเป็นสำคัญ ในกรณีที่มีการขัดแย้งกันระหว่างแบบก่อสร้างกับรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้างเป็นสำคัญ

ในกรณีที่มีการขัดแย้งกันระหว่างแบบก่อสร้างกับรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้างเป็นสำคัญ ในกรณีที่มีการขัดแย้งกันระหว่างแบบก่อสร้างกับรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้างเป็นสำคัญ

ในกรณีที่มีการขัดแย้งกันระหว่างแบบก่อสร้างกับรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้างเป็นสำคัญ ในกรณีที่มีการขัดแย้งกันระหว่างแบบก่อสร้างกับรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติตามรายการก่อสร้างเป็นสำคัญ

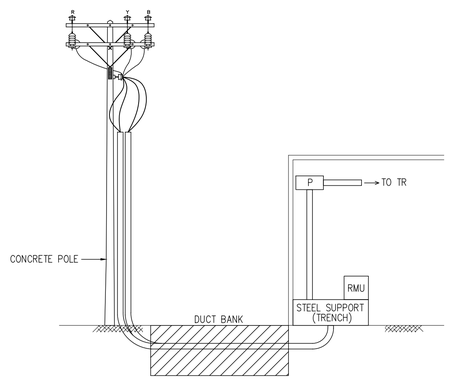


SECTION A (TUNNEL ใต้ถนน)



รายละเอียดห้องไฟฟ้าหลัก (MDB) และ ห้องควบคุม อาคารสโมสร (BUILDING-F)

มาตราส่วน A1=1:100 A3=1:200



รายละเอียดของห้องควบคุม

- ห้องควบคุม ใน BUILDING-F ประกอบด้วยระบบ
  - ระบบโทรศัพท์
  - ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ
  - ระบบควบคุมแสงสว่าง
- ห้อง FIRE COMMAND ROOM ใน BUILDING-C ประกอบด้วยระบบ
  - ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
  - ระบบควบคุมการเข้า- ออก
  - ระบบกล้องวงจรปิด
  - ระบบเสียงประกาศ
  - ระบบรอคความช่วยเหลือฉุกเฉิน
- ห้องไฟฟ้าสื่อสาร ชั้นดาดฟ้า ใน BUILDING-A ประกอบด้วยระบบ
  - ระบบโทรทัศน์รวม
- อุปกรณ์หลักของระบบควบคุมต่าง ๆ ให้อยู่ในห้องควบคุมต่าง ๆ ตามข้างต้น โดยผู้รับเหมาต้องส่งอุปกรณ์ของห้องควบคุม ให้เจ้าของงาน/ผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อนทำการก่อสร้าง

ระบบท่อสายสื่อสารสำหรับระบบสื่อสาร (ทุกอาคาร)

- ติดตั้ง COMMUNICATION BAR ที่ห้องไฟฟ้าสื่อสารทุกห้อง
- เดินสาย IEC01 ขนาด 95sq.mm. ในท่อ 1" IMC. ต่อเชื่อม COMMUNICATION BAR ที่ห้องไฟฟ้าสื่อสารทุกชั้น เข้ากับ MAIN COMMUNICATION BAR ที่ชั้น 1 ของอาคาร
- เดินสาย IEC01 ขนาด 95sq.mm. ในท่อ 1" IMC. จาก MAIN COMMUNICATION BAR ที่ชั้น 1 ของอาคาร เข้ากับบ่อพักดิน ระบบไฟฟ้าสื่อสาร COPPER CLAD ขนาด 5/8"x10'
- ติดตั้งหลักดิน ระบบไฟฟ้าสื่อสาร COPPER CLAD ขนาด 5/8"x10' ด้านนอกอาคาร ในจุดที่สามารถเข้าถึงตรวจสอบได้ หรือ ตามคำแนะนำของเจ้าของงาน และต่อทำการ BONDING เข้ากับระบบต่อลงดินของอาคาร ทั้งระบบไฟฟ้ากำลัง และระบบไฟฟ้าสื่อสาร

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ก.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ก. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรัฬ์ สย. 5673
อาคม เตชะอัญญากุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต์ตะอ่อง ว.ก. 824
ววิวรรณ คิ้วเวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

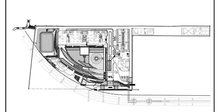
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

รายละเอียดห้องไฟฟ้าหลัก (MDB) และ ห้องควบคุม อาคารสโมสร (BUILDING-F)

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-DT-01

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

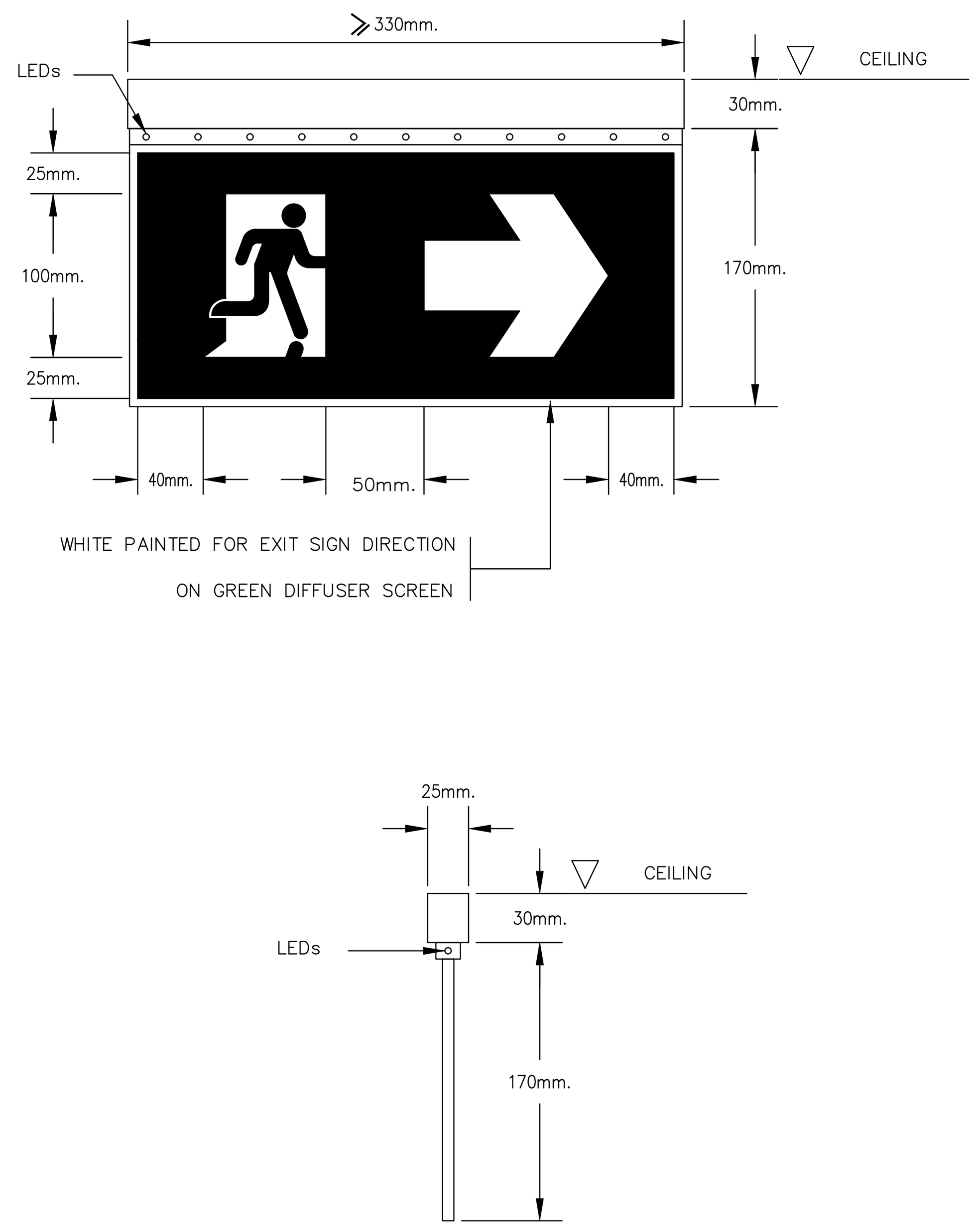
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

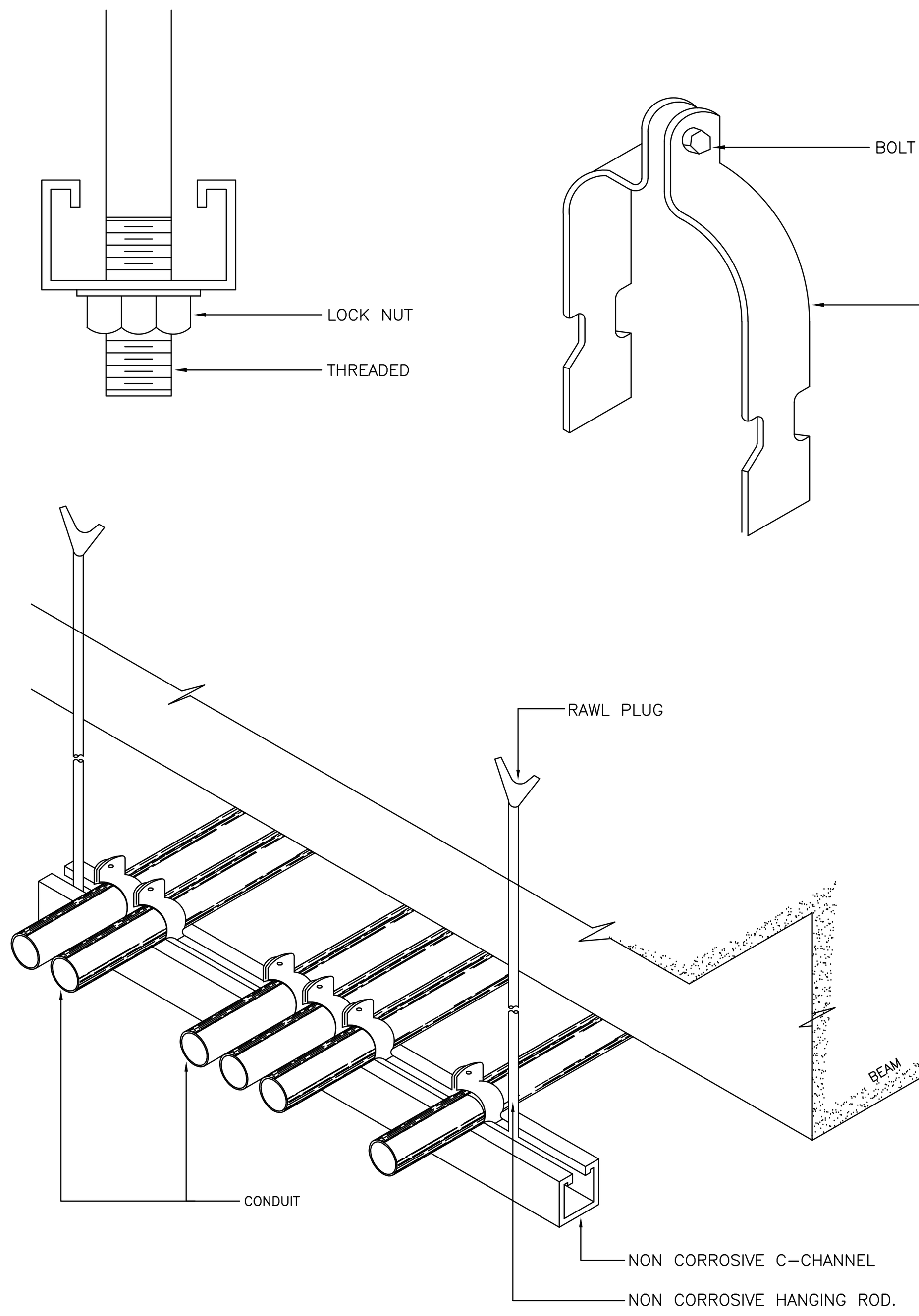
ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ผู้ชี้ชวนในการก่อสร้าง โดยวางแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เมื่อเวลาสำหรับการแก้ไขก่อนได้ทั้งนั้น หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขงานให้ถูกต้องของผู้รับจ้างก่อสร้างก่อน และของอย่างอายุสุดมูลนิธิ

วรรคตามและมาตรฐานต่างๆ ให้เรียงตามลำดับที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่ระบุเด็ด หมาย) หากมีความขัดแย้ง ผู้เป็นข้อสงสัย ให้ตรวจสอบกับเจ้าของงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความเห็นส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมเครือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องแจ้งแจ้งเจ้าของงานสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้จัดการแก้ไขโดยทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นหลัก ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบตามจุดขึ้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งให้ดำเนินแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอตอผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

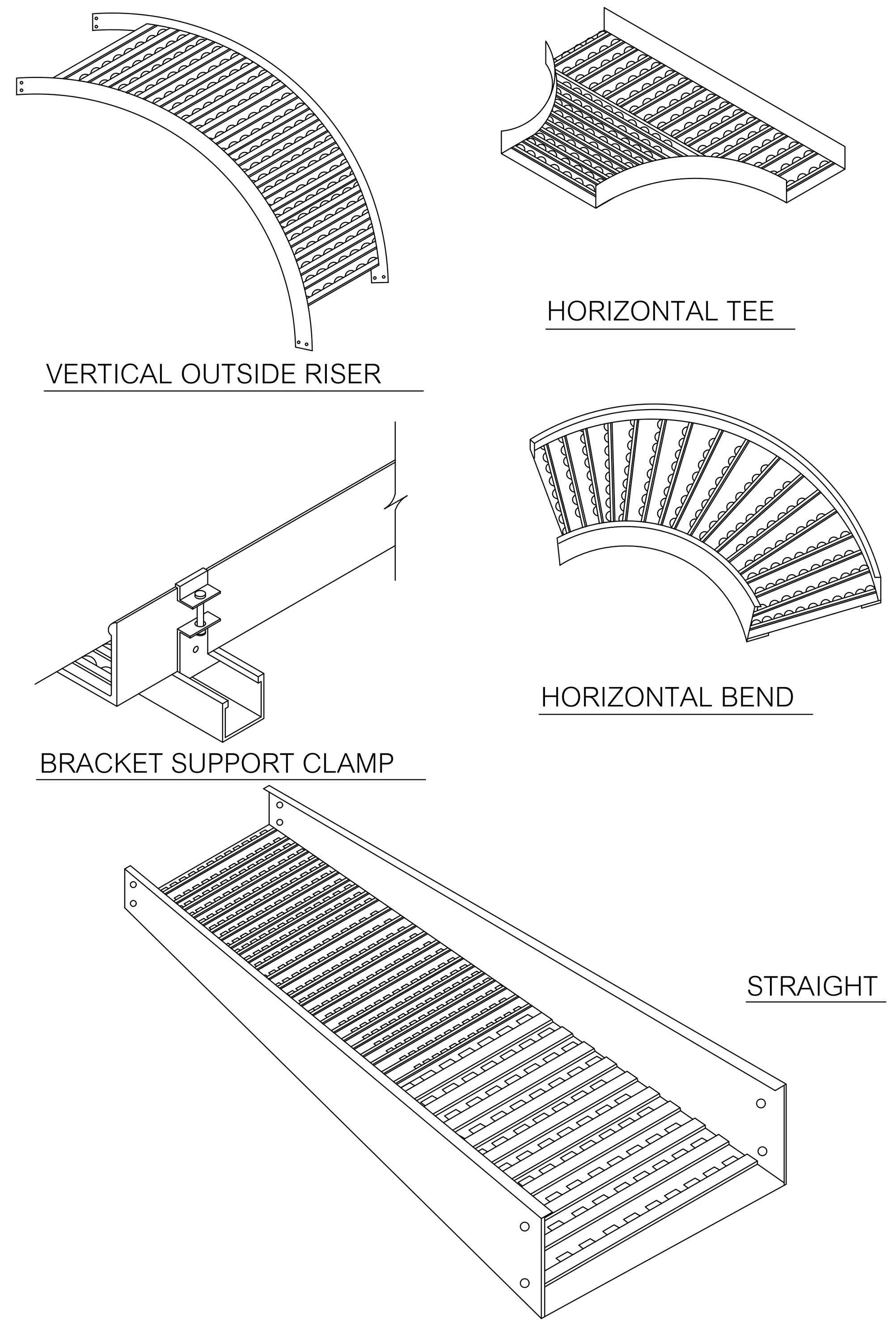
EXIT SIGN DETAIL



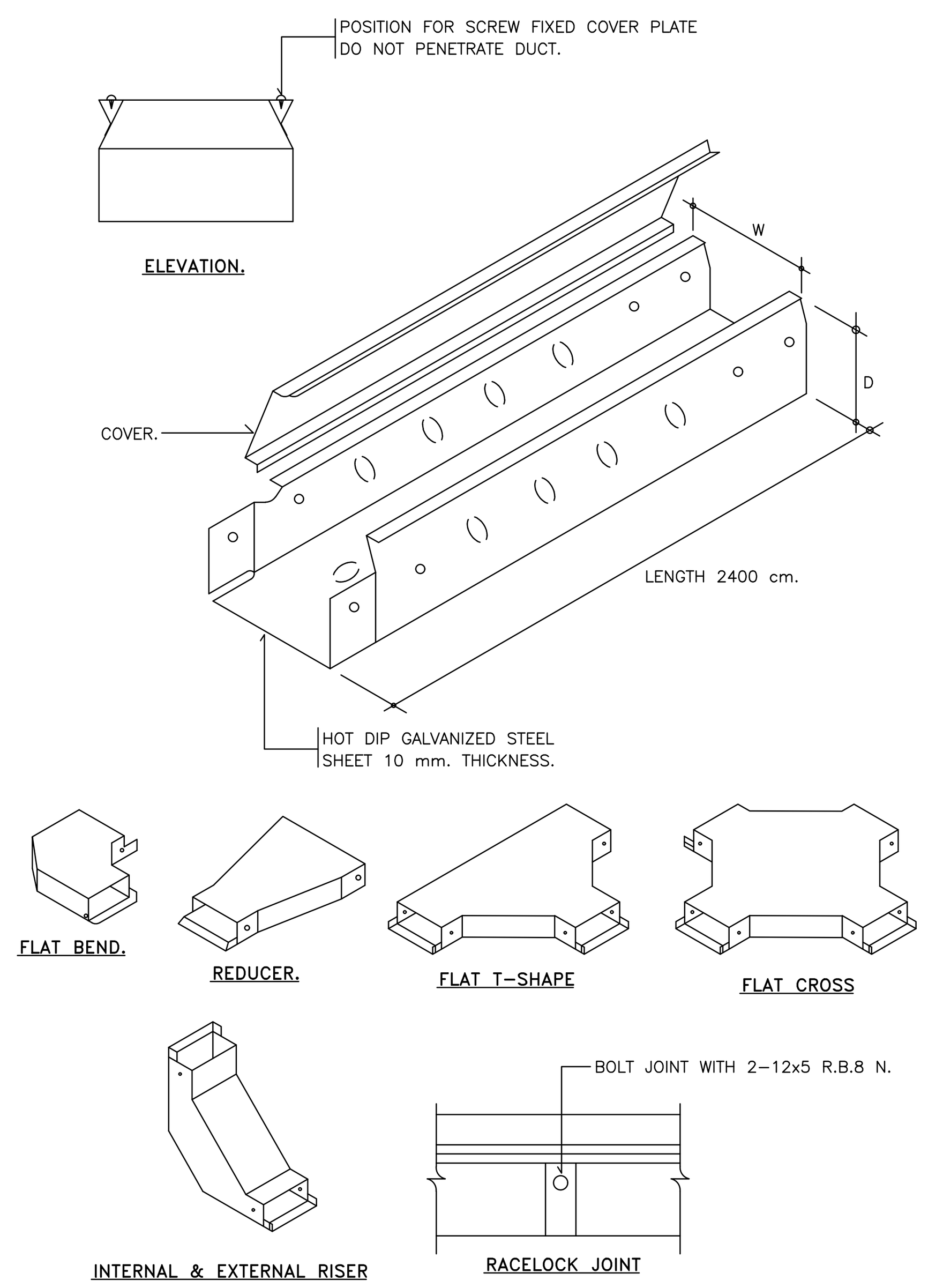
CONDUIT SUPPORT DETAIL.



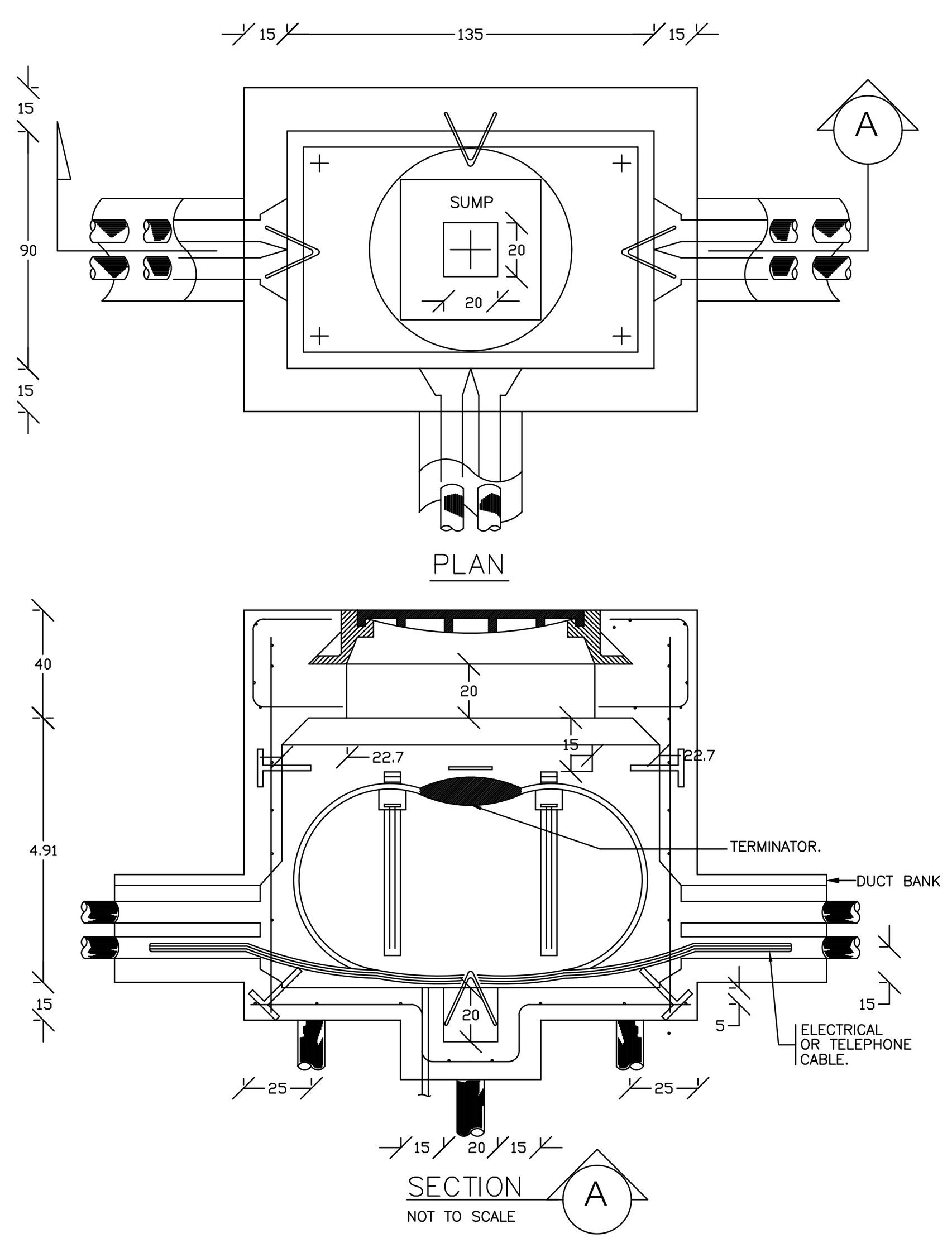
CABLE TRAY DETAIL



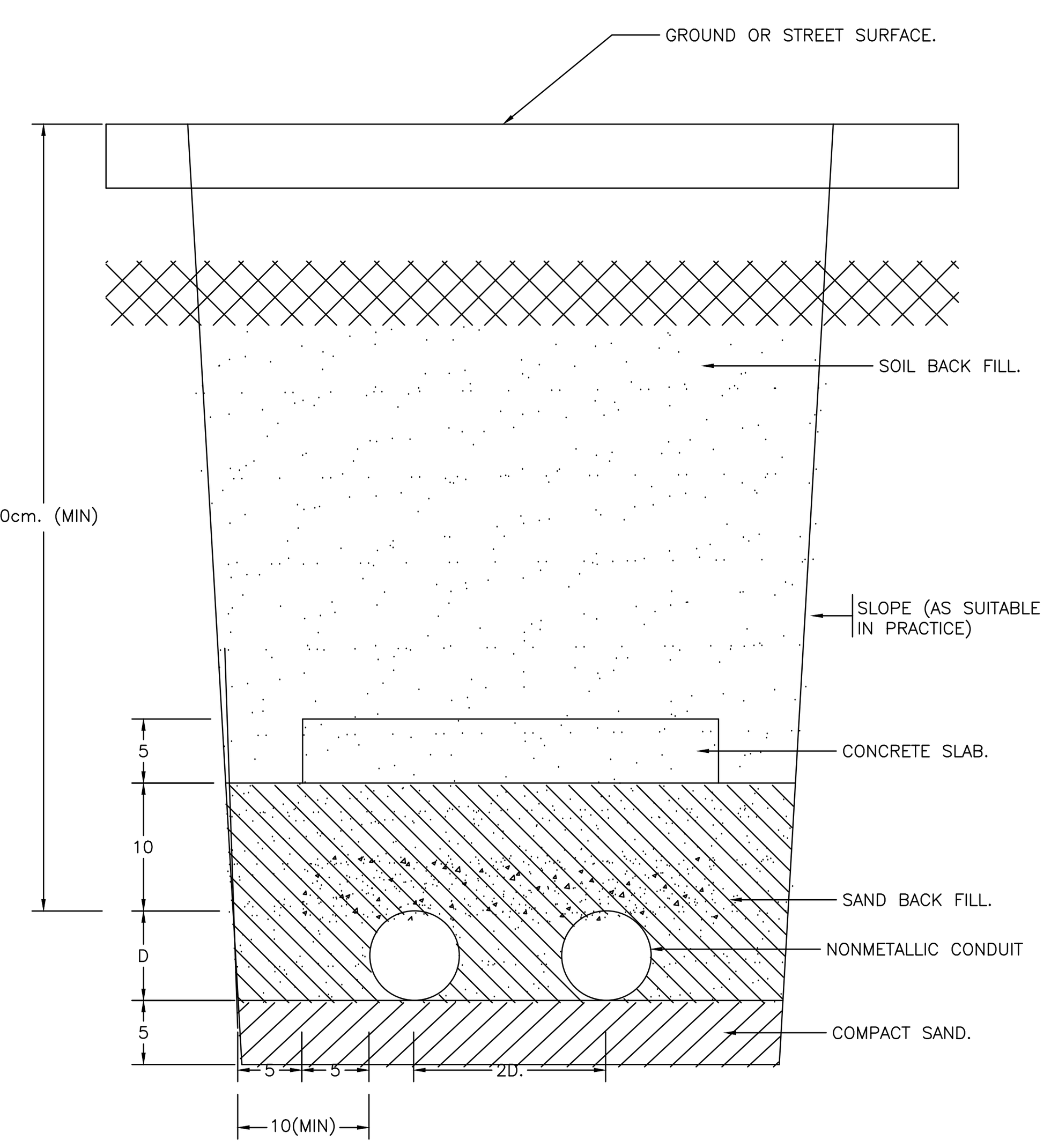
WIRE WAY DETAIL.



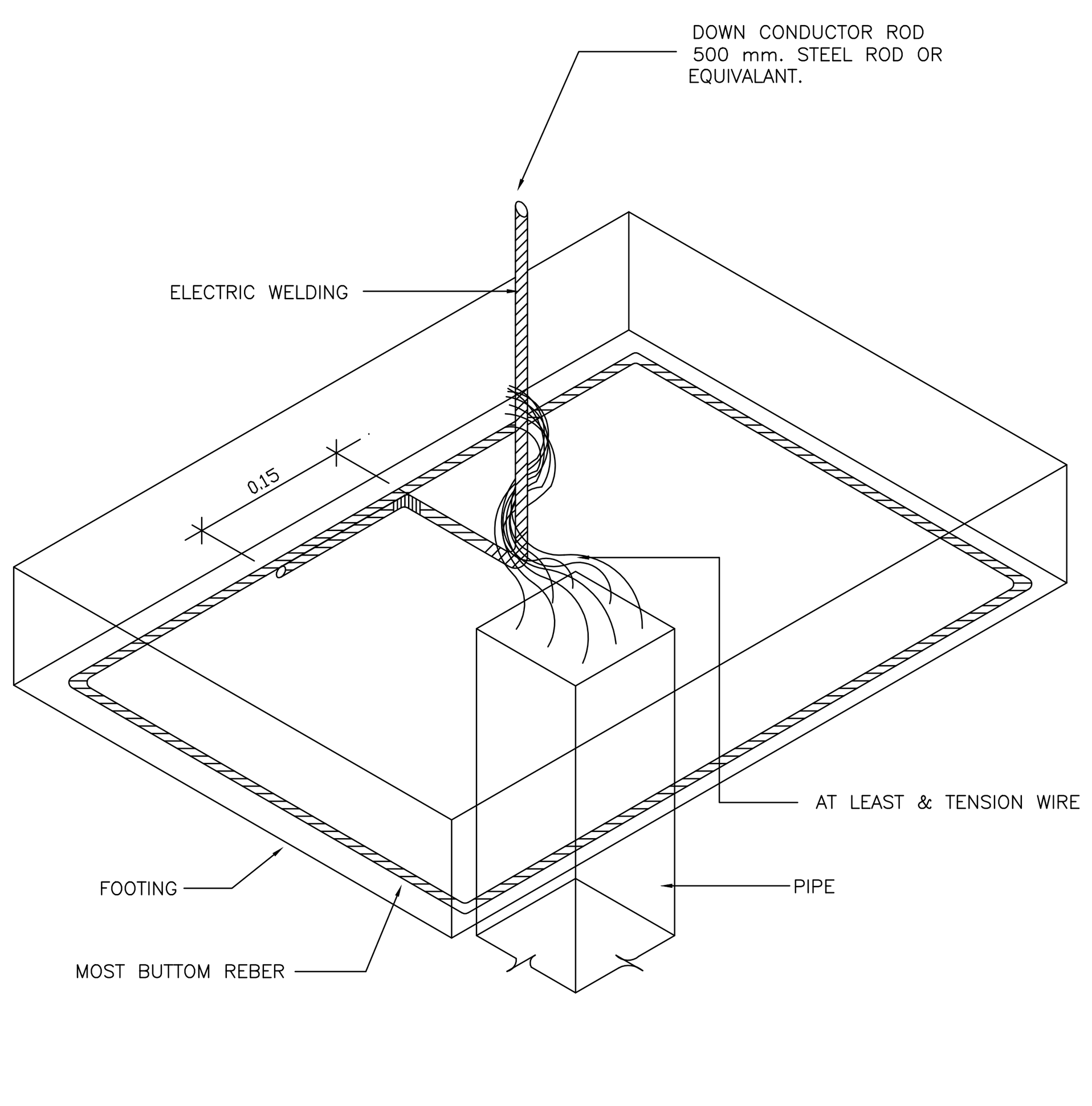
ELECTRICAL AND TELEPHONE HANDHOLE DETAIL



UNDERGROND CONDUIT LAYING

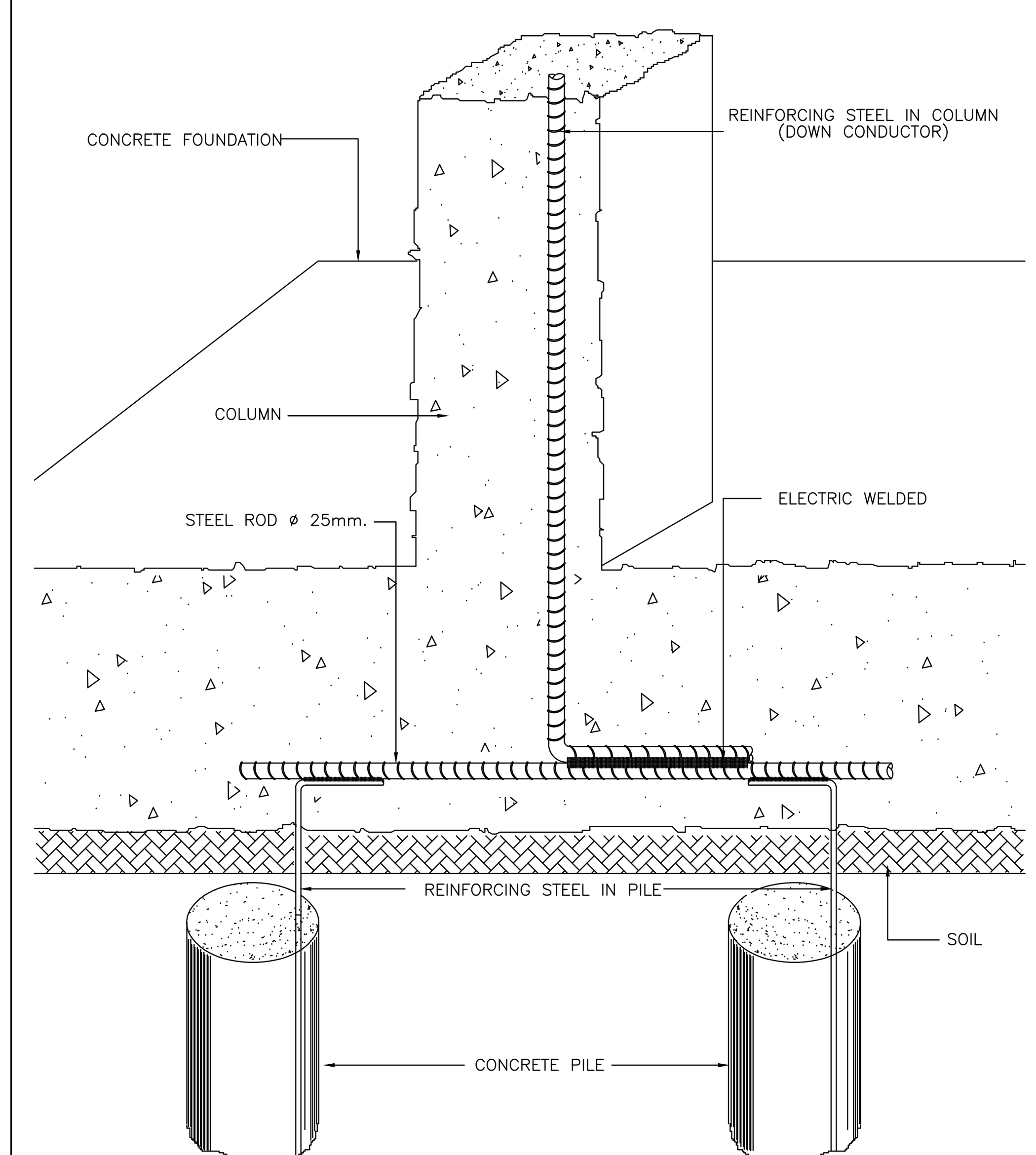


TO FOOTING & PILE CONECTION



(PILE AS GROUND ROD : BY MAIN CONTRACTOR)

REINFORCING STEEL STRUCTURE AS GROUNDING ELECTRODE



โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้าง
และตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว-สถ. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
รพี รนต์ละออง วก. 824
รวิวรรณ ติวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

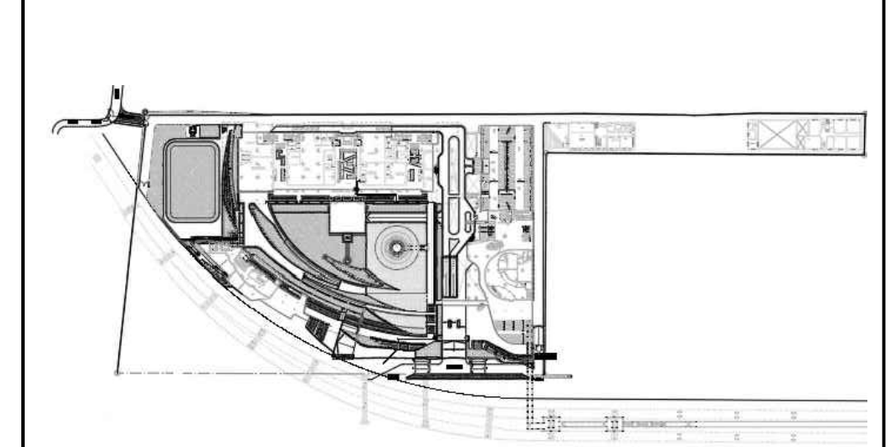
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วฟก. 842
มนจิรา ทองปอน ภฟก. 47756

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

รายละเอียดการติดตั้ง 1

KEYPLAN



แผ่นที่

EE-T-01

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

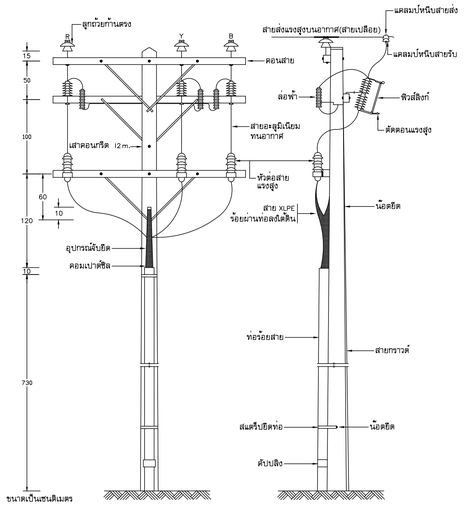
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

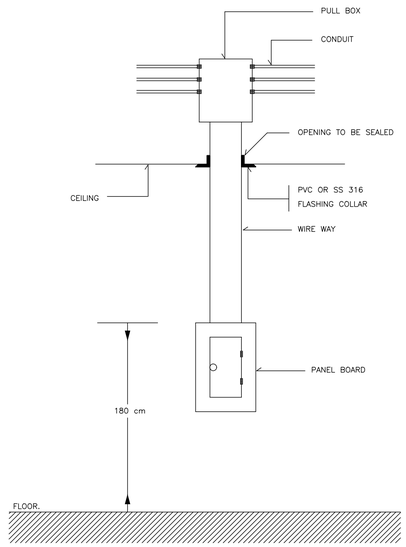
ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เผื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว 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

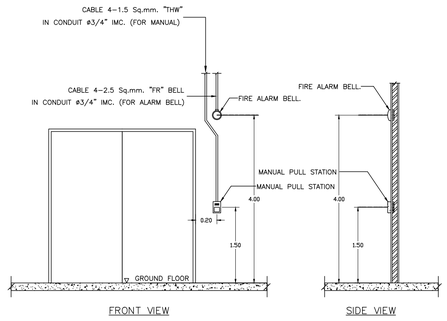
HV OVERHEAD AND UNDERGROND TERMINATION



DETAIL FOR CONDUIT, BOX,WIREWAY AND PANEL BOARD INSTALLATION



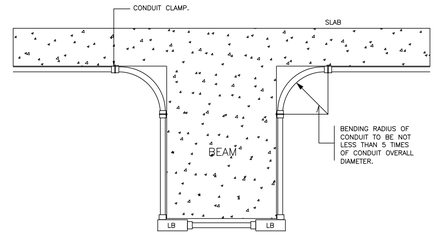
FIRE ALARM DEVICE INSTALLATION



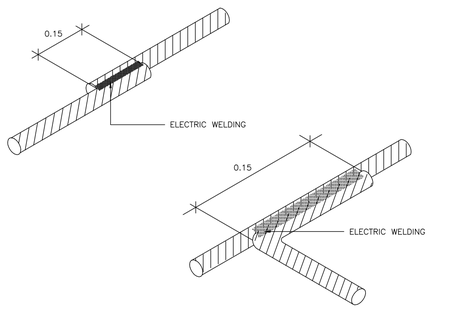
NOTE : BELL LEVEL
SALE AREA +4.00m.
OFFICE ต่ำกว่าเล็ก 20 cm.

TYPICAL DETAIL A FOR MANUAL & ALARM BELL.

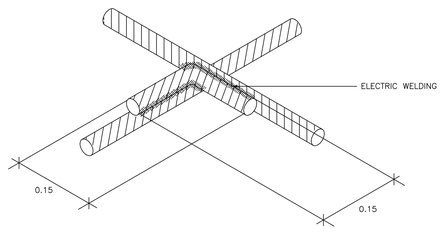
TYPICAL DETAIL FOR CONDUCT RUNNING UNDER BEAM



STEEL ROD WELDING DETAIL

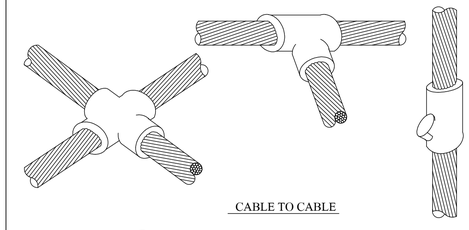


TAP CONNECTION
BY MAIN CONTRACTOR

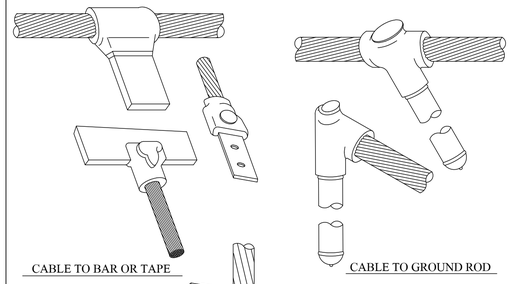


CROSS CONNECTION
BY MAIN CONTRACTOR

EXOTHERMIC WELDING DETAILS (GROUNDING & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM)

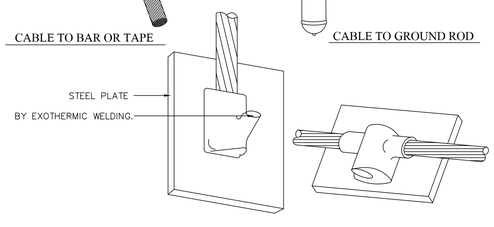


CABLE TO CABLE



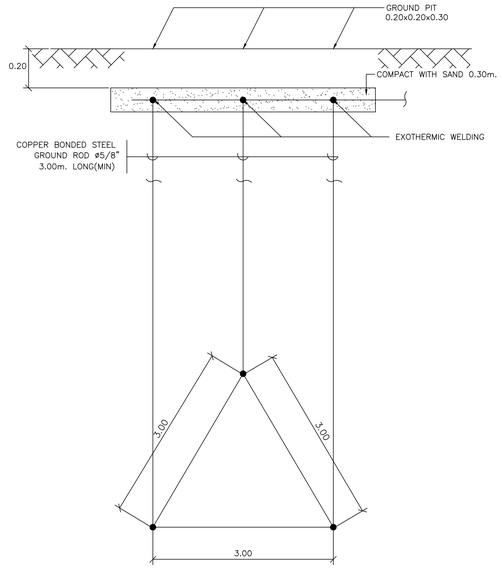
CABLE TO BAR OR TAPE

CABLE TO GROUND ROD

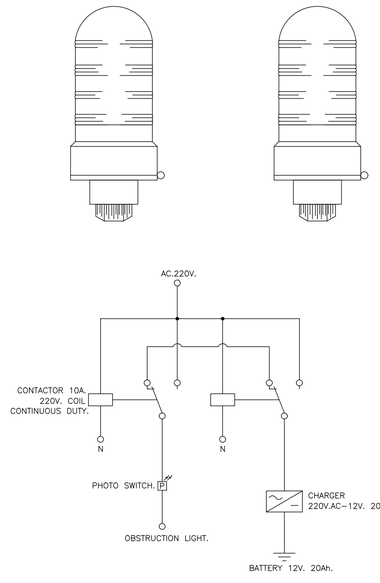


CABLE TO STEEL PLATE

GROUND ROD DETAIL



OBSTRUCTION LIGHT CONTROL WIRING DIAGRAM



โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

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

ผู้บำนวยการโครงการ
ทวีวัตร จันทรสาขา ส.-สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.-สถ. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและฐานราก
พิสิฐ กาญจนรุจิรัฬ สย. 5673
อาคม เศรษฐีญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต์ตะอยุธ วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

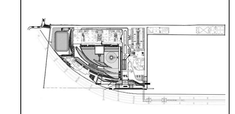
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง

รายละเอียดการติดตั้ง 2

KEYPLAN



แบบที่

EE-T-02

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

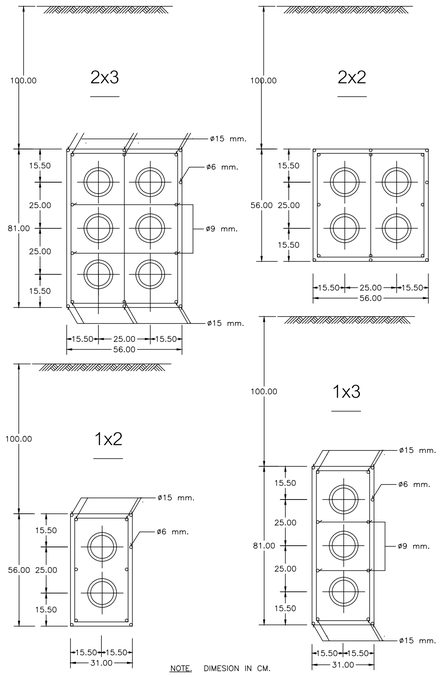
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

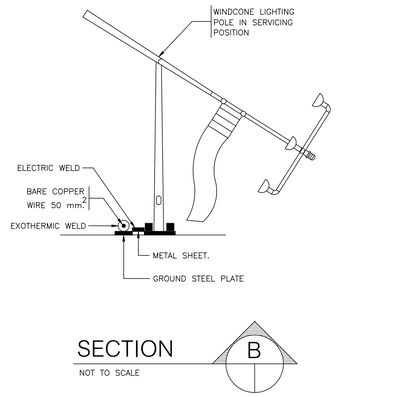
ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ ของงานก่อสร้าง และได้เสนอเข้าทำการในการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดค่าการแก้ไขตลอดวิธีรายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของรายรายภูมิญญาณใด

วงจรทางแสงมาตรฐานต่างๆ ใช้โดยอาศัยเซอร์กิตบรีกเกอร์ในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวเลขที่ชี้ชนิด หลาย) ท่านวิศวกรแบบโดยตรง อาจมีข้อแตกต่าง ไม่สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสอบถามบ้าง วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่ไม่แน่ใจรายการประกอบแบบที่ต่อกับเครื่องใช้ไฟฟ้าบน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องในแผนสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ทราบก่อนดำเนินการ ไม่ใช่ปัญหาที่ไม่ได้ใช้ไฟฟ้าที่ถูกต้องของสถาบัน วิศวกรเป็นที่ถูกต้อง ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบตามจุดในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องส่งให้ทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอผลผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

DUCT BANK DETAIL

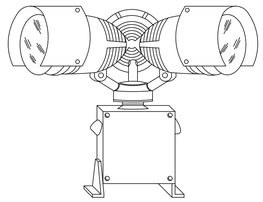


WIND CONE LIGHTING DETAIL



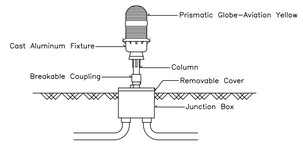
EE7

HELIPORT LIGHTING DETAIL

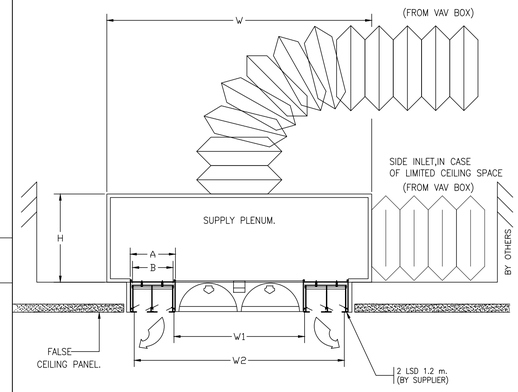


PERIMETER AND LANDING DIRECTTON LIGHTS

FOR ROOFTOP OR PIER MOUNTING



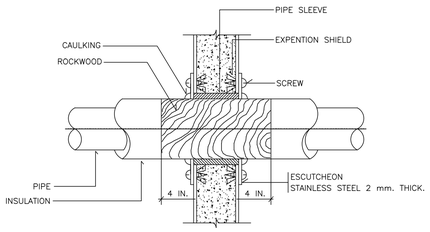
2AIR SUPPLY CEILING DIFFUSER.W/LUMMINAIRE



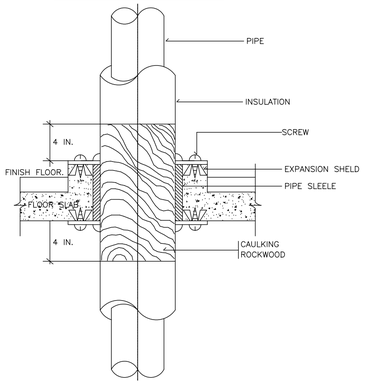
NO. OF SLOT	SLOT			PLENUM		DIMENSION	
	A	B	C	W	H	W1	W2
2	3 3/8"	3 1/8"	4 1/2"	30"	10"	370mm	595mm

A–D28A

PIPE SLEEVE



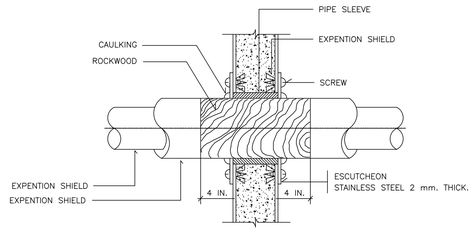
PIPE THROUGH INTERIOP WALL



PIPE THROUGH FLOOR.

EE48

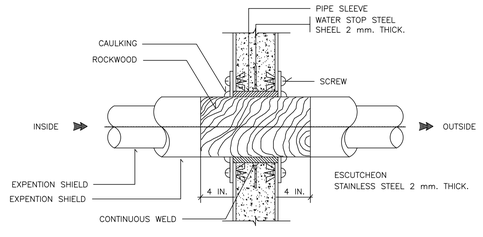
PIPE SLEEVE



PIPE THROUGH EXTERIOR WALL

NOTE :

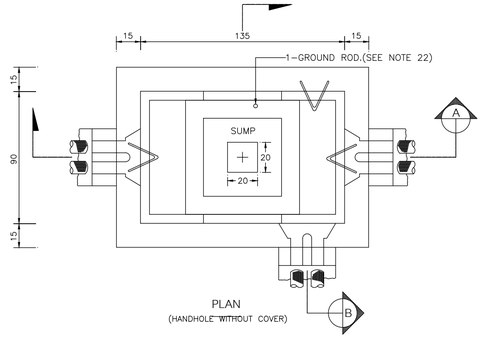
1. WHERE PIPE HIDDEN FROM VIEW THE ESCUTCHEON PLATES SHALL BE ANTIRUST PAINTED,2 COATS.
2. WHERE PIPE EXPOSED TO VIEW THE ESCUTCHEON PLATES SHALL BE PAINTED TO MATCH BUILDING.



PIPE THROUGH EXTERIOR WALL

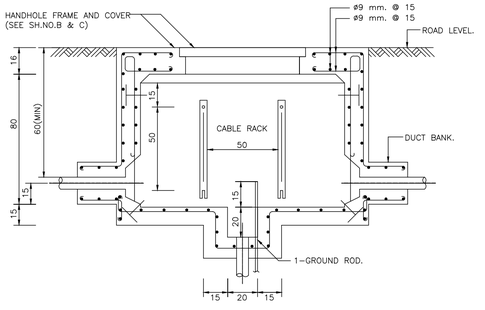
EE49

HAND HOLE (TYPE-1) DETAIL.



PLAN

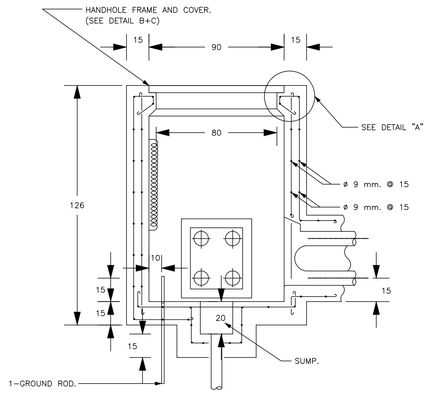
(HANDHOLE WITHOUT COVER)



SECTION A-A.

(HANDHOLE WITHOUT COVER)

EE4



SECTION B-B

(HANDHOLE WITH COVER)

EE39

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เย็น จำกัด
SASI DAM CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ถ. 602

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

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

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

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

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะออง วก. 824
ววิวรรณ คิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

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

ภาพรวม
งานสาธารณูปโภคส่วนกลางและภายนอกอาคาร

แบบแสดง
รายละเอียดการติดตั้ง 3

KEYPLAN



แผ่นที่
EE-T-03

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ตรวจสอบแบบก่อสร้างทุกชุดก่อนการปฏิบัติงานจริง หากพบข้อขัดแย้งหรือความไม่ชัดเจนในรายการหรือแบบใดๆ ต้องแจ้งให้วิศวกรที่ปรึกษาทราบโดยทันที ก่อนดำเนินการต่อ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาด ระดับ และตำแหน่งของงานระบบต่างๆ ให้สอดคล้องกับแบบสถาปัตยกรรม แบบโครงสร้าง และแบบงานระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดก่อนดำเนินการติดตั้งหรือก่อสร้างจริง

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบขยายรายละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawings) สำหรับงานในการก่อสร้างที่ต้องผ่านวิศวกรที่ปรึกษาและสถาปนิกพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้งจริงทุกครั้ง โดยแบบขยายต้องแสดงรายละเอียดของวัสดุ ขนาด วิธีการติดตั้ง และจุดเชื่อมต่อกับงานระบบอื่นอย่างชัดเจน

ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมตัวอย่างวัสดุ (Samples) ที่ใช้ในงานทั้งหมด เช่น วัสดุปิดผิว อุปกรณ์ยึดเกาะ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เพื่อส่งให้วิศวกรที่ปรึกษาและสถาปนิกพิจารณาอนุมัติก่อนการสั่งซื้อหรือนำเข้าสู่หน้างาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตามมาตรฐานที่กำหนดในแบบและข้อกำหนดโครงการ โดยต้องมีวิศวกรที่ปรึกษาและตัวแทนเจ้าของโครงการเข้าร่วมสังเกตการณ์ทุกครั้ง

ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา (O&M Manuals) สำหรับระบบต่างๆ ที่ติดตั้งทั้งหมด ส่งมอบให้เจ้าของโครงการก่อนการตรวจรับงานงวดสุดท้าย