



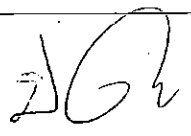
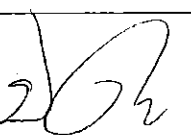
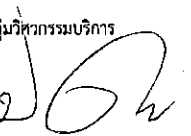
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

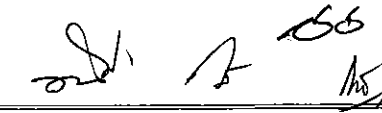
โครงการ : ปรับปรุงห้องประชุมทองคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

สถานที่ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ปรับปรุงห้องประชุมทองคำ (ส.051)

๒๕๖๕ ๕๖ ๕ ๕ พวอช ต้าพลอง

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ Department of Primary Industries and Mines
	รายการ	แผ่นที่	รายการ	
1	สารบัญแบบ			แบบ ปรับปรุงห้องประชุมทองคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
2	สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ			
3	แปลนห้องประชุมทองคำเดิม ชั้น 1			
4	แปลนห้องประชุมทองคำใหม่ ชั้น 1			
5	รูปตัด A-A , รูปตัด B-B , รูปตัด C-C , รูปตัด D-D			
6	แบบขยายผ้าเพดาน			
7	แบบขยายผนังกันฉากห้องประชุม			
8	แบบเวทีห้องประชุมทองคำ			
9	แบบขยายแผ่น PLATE เวที			
10	แบบขยายประตู			
11	แบบแปลนโครงสร้างหลังคาตาดฟ้า ชั้น2			
12	แบบแปลนแสดงตำแหน่งไฟฟ้าแสงสว่าง			
13	แบบแปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งระบบปรับอากาศ			
14	แบบแปลนแดงตำแหน่งระบบเต้ารับ			
15	แบบแปลนแดงตำแหน่งระบบภาพ ระบบเสียง			
				สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
				เจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
				ออกแบบ  (นายปณิธิ พรหมคง)
				วิศวกร  (นายปณิธิ พรหมคง)
				เขียนแบบ  (นางสาววรรณทยา หล้าทอง)
				หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรมบริการ  (นายปณิธิ พรหมคง)
				ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  (นายสกล อนันต์วิชยชา)
				สารบัญแบบ
				มาตราส่วน 1 : 100
				แผ่นที่ 01/15 วันที่ 16/12/2564
				เลขที่ ส.051


๖๐๑๕๕ ถ้ำพอง

สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แสดงชื่อห้อง แสดงเบอร์ฝ้าเพดาน แสดงระดับฝ้าเพดาน แสดงระดับพื้น แสดงเบอร์พื้น		แสดงทิศ
	แสดงชื่อรูปด้าน		แสดงทิศทางบันได
	แสดงเลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ		แสดงเส้นตัด
	แสดงชื่อแบบขยาย แสดงเลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ		แสดงระดับอ้างอิง
	แสดงชื่อแบบขยาย แสดงเลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ		แสดงระดับชั้น
	ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง ศูนย์กลาง ถึง ริม ริม ถึง ริม		

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แสดงเบอร์ผนัง		กระจก (รูปตัด)
	แสดงเบอร์พื้น		METAL (NON-FERROUS)
	แสดงเบอร์ฝ้าเพดาน		กระจก (รูปด้าน)
	แสดงเบอร์ประตู		คอนกรีตสำเร็จรูป (รูปตัด)
	แสดงเบอร์หน้าต่าง		ไม้อัด (รูปตัด)
	ระบายน้ำที่พื้น		เหล็ก (รูปตัด)
	ระบายน้ำที่หลังคา ค.ส.ล.		คอนกรีต (รูปตัด)
	ทิศทางตามแนวลาดเอียง		ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ
	ดิน (รูปตัด)		ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ
	คอนกรีตบล็อก		ฉนวนกันความร้อน (รูปตัด)
	PLASTER		ฉนวนกันความร้อน (รูปตัด)
	เหล็ก (รูปด้าน)		ไม้แต่งผิว (รูปตัด)
	ทองเหลือง (รูปตัด)		ไม้ไม่แต่งผิว (รูปตัด)

รายการวัสดุประกอบแบบ

SYMBOL	LIST OF DETAIL
R1	งานรื้อระบบแอร์
R2	งานรื้อฝ้ากรุไม้ปิดช่องแอร์
R3	งานรื้อผนังกรุพรมและผนังกรุไม้จริง
R4	งานรื้อผนังวอลเปเปอร์
R5	งานรื้อผนังยิปซัมฉาบผิววอลเปเปอร์พร้อมไม้ฉีกตกแต่งภายใน ด้านเดียว
R6	งานรื้อผนังยิปซัมบอร์ดฉาบผิววอลเปเปอร์ด้านเดียว
R7	งานรื้อฝ้าเพดาน
R8	งานรื้อพรมปูพื้น
R9	งานรื้อประตูไม้
R10	งานรื้อเวทีเดิม
R11	งานรื้อพัดลมดูดอากาศเดิม
SYMBOL	LIST OF FLOOR (รายการพื้น)
F1	พื้นปูพรมแผ่น ขนาด 0.50x0.50 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
F2	ปูกระเบื้องห้องน้ำ ขนาด 30x30 ซม. เจ้าของระบุรุ่นและสีภายหลัง
SYMBOL	LIST OF WALL (รายการผนัง)
1	ผนังกรุฉนวนเสียงอะคูสติค
2	ผนังกรุฉนวนด้านเดียวฉาบผิววอลเปเปอร์ โครงคร่าวเดิม
3	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค
4	ผนังกรุฉนวนยิปซัมบอร์ดโครงคร่าวชุบสังกะสี สองด้าน หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. พร้อมทาสีน้ำอะคริลิค
5	ผนังก่ออิฐมวลเบา พร้อมปูกระเบื้อง ขนาด 20 x 25 ซม. เจ้าของระบุรุ่นและสีภายหลัง
6	ผนังปูกระเบื้องห้องน้ำ ขนาด 25x20 ซม. เจ้าของระบุรุ่นและสีภายหลัง
7	ผนังไม้ฉีกเดิม ทาสีย้อมไม้ (ห้องประชุมใหญ่)
SYMBOL	LIST OF CEILING (รายการฝ้า)
1	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0.60x1.20 เมตร
SYMBOL	LIST OF AUDIO - VISUAL AIDS (รายการโสตทัศนูปกรณ์)
	จอรับภาพมอดูเตอร์ขนาด 150 นิ้ว
	ลำโพงติดผนังขนาด 6 นิ้ว
	กล้องติดตามความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ
	เครื่องฉายภาพ 1,280x800 WXGA 5,500 lm.
	จอทีวี ขนาด 75 นิ้ว
	ลำโพงเสียงต่ำแบบมีแอมป์ในตัวขนาด 12 นิ้ว
	ลำโพงมอนิเตอร์แบบมีแอมป์ในตัวขนาด 10 นิ้ว
	ฐานไม้ค้ำประชุมแบบติดตั้งสำหรับประธาน
	ฐานไม้ค้ำประชุมแบบติดตั้งสำหรับผู้ร่วมประชุม
SYMBOL	LIST OF ELECTRICAL (รายการระบบไฟฟ้า)
VV	โคมแทรดไลท์เข้าราง
o	โคมดาวนไลท์ LED
o	โคมไฟติดเพดานทรงกลม LED 24 วัตต์
e	เต้ารับ
□	Pop - up ปลั๊กติดผนังมัลติฟังก์ชันเบ้าเสียบมัลติมิเดีย
⊗	ระบบปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง
□	ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน
□	ช่องService แบบสำเร็จขนาด 0.60x0.60 เมตร

แบบ

ปรับปรุงห้องประชุมทองคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปณิธิ พรหมวง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณพญา หงษ์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายสกล อนันต์วนิชย์ชา)

แบบแสดง

สัญลักษณ์

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 02/15 วันที่ 16/12/64

เลขที่ ส.051

[illegible]



แบบ

ปรับปรุงห้องประชุมทองคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร
(นายปณิธิ พรหมดวง)

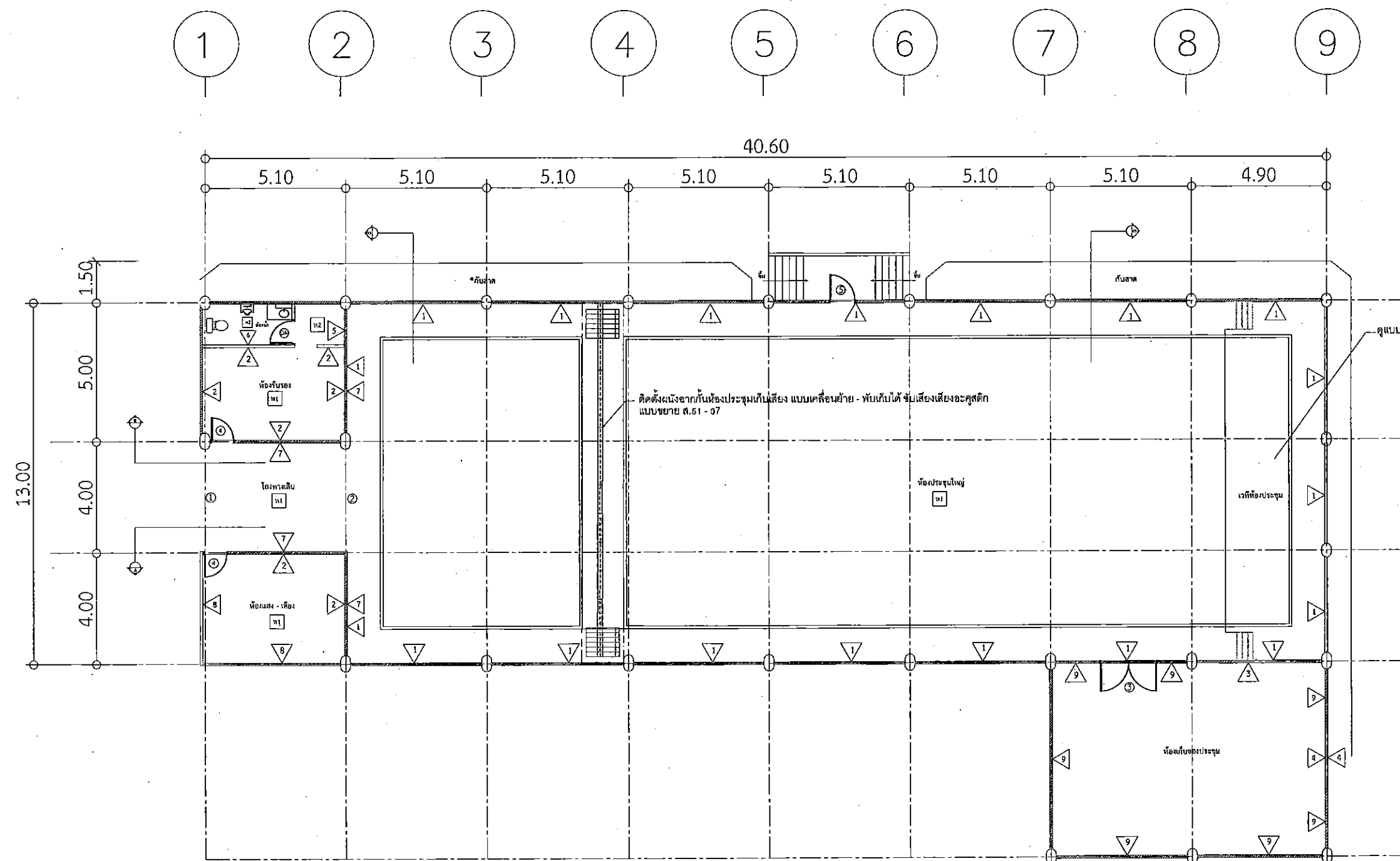
เขียนแบบ
(นางสาววรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
(นายสกล อนันต์วิชัยชา)

แบบแสดง
แปลนห้องประชุมทองคำใหม่ ชั้น 1

มาตราส่วน	1 : 100
แผ่นที่ 04/15	วันที่ 16/12/2564
เลขที่	ส.051



แปลนห้องประชุมทองคำใหม่ ชั้น 1
Scale 1:100

หน้า ๑๑๕ จาก ๑๑๕



ปรับปรุงห้องประชุมห้องคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง
แบบ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ
(นายปณิธิ พรหมวง)

วิศวกร
(นายปณิธิ พรหมวง)

เขียนแบบ
(นางสาววรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม
(นายปณิธิ พรหมวง)

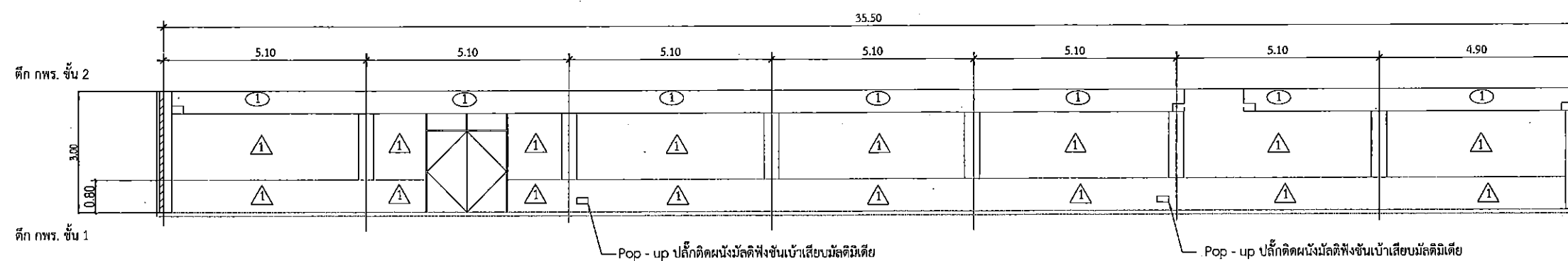
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
(นายสกล อนันต์วนิชย์ชา)

แบบแสดง
รูปตัด A-A, รูปตัด B-B, รูปตัด C-C,
รูปตัด D-D

มาตราส่วน 1 : 100.

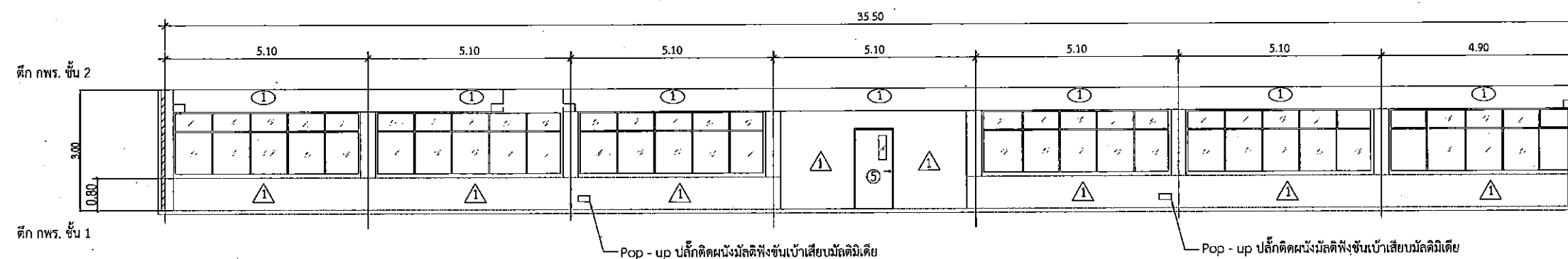
แผ่นที่ 05/15 วันที่ 16/12/2564

เลขที่ ส.051



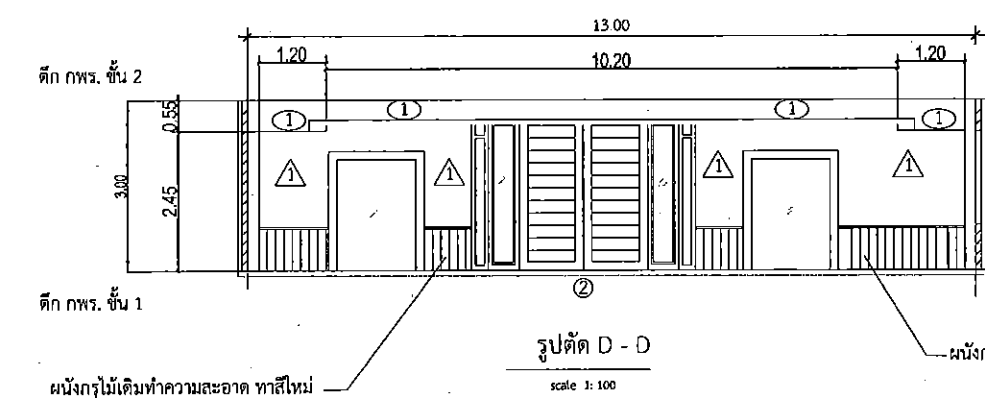
รูปตัด A - A

scale 1: 100



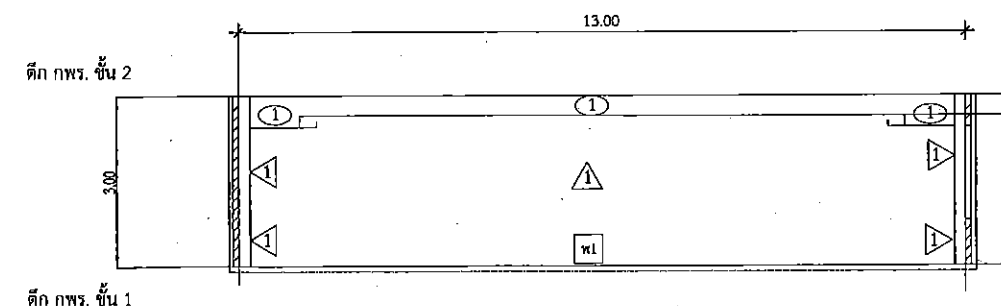
รูปตัด B - B

scale 1: 100



รูปตัด D - D

scale 1: 100

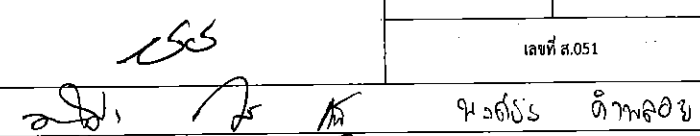


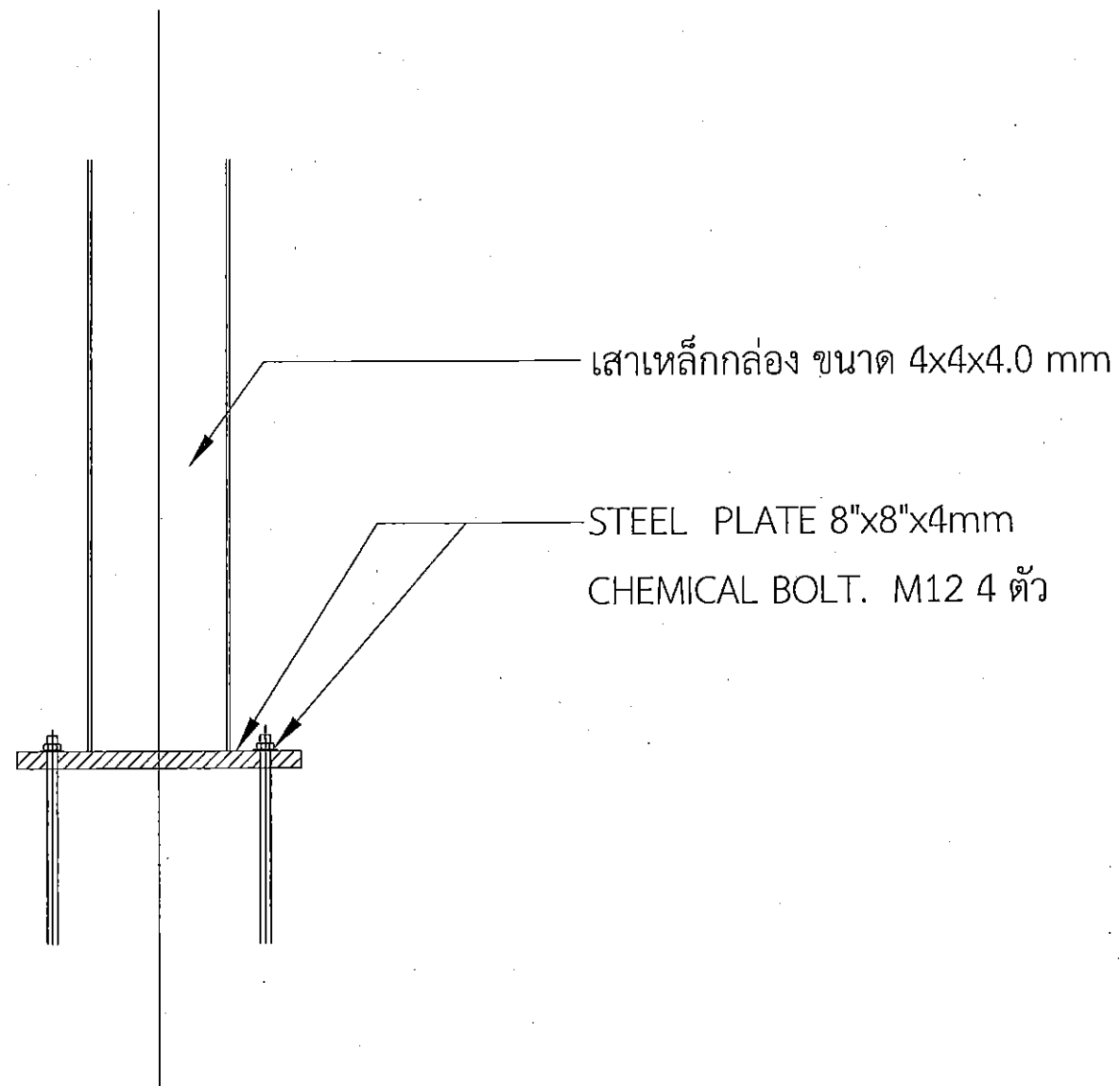
รูปตัด C - C

scale 1: 100

ห้องประชุมใหญ่

66
2564 16/12/2564
ส.051





แบบรูปตัด 1

มาตราส่วน 1:10



แบบ

ปรับปรุงห้องประชุมทองคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(Signature)

(นางสาววรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรมบริการ

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(Signature)

(นายสกล อนันต์วิเชียร)

แบบขยายแผ่น PLATE

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 09/15

วันที่ 16/12/2564

เลขที่ ส.051

(Handwritten notes and signatures)



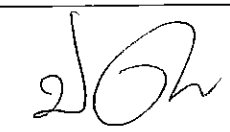
แบบ
ปรับปรุงห้องประชุมทองคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งหญ้าโท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร

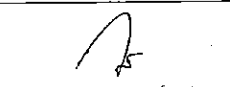
สถานที่ก่อสร้าง
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

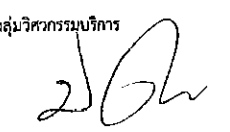
เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

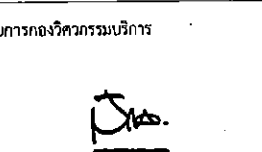
ออกแบบ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(นางสาววรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรมบริการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

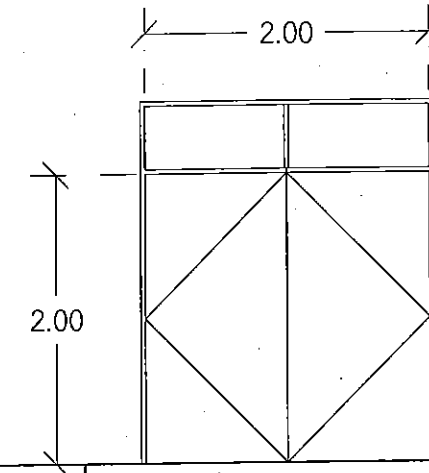
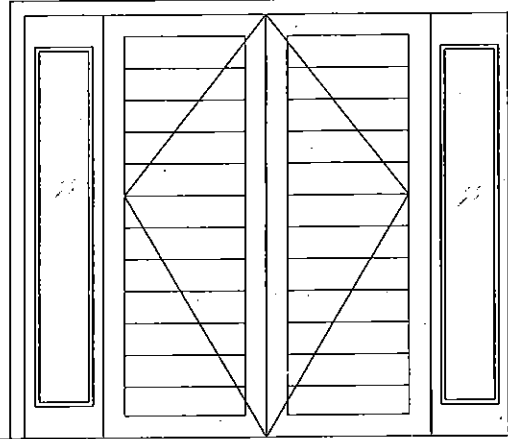
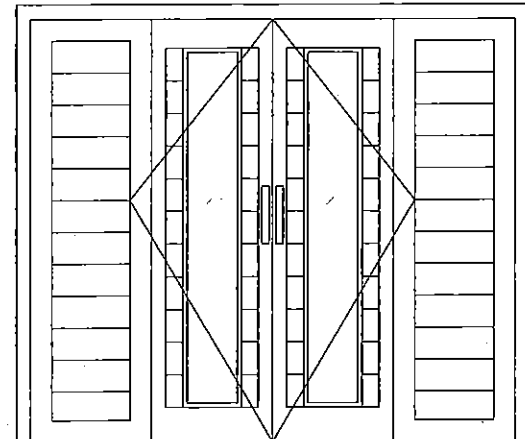
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายสกล อนันต์วนิชย์ชา)

แบบขยายประตู

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 10/15 วันที่ 16/12/2564

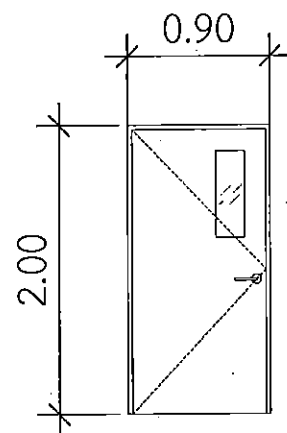
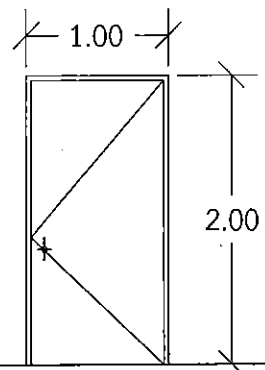
เลขที่ ส.050



ชนิด	บานเลื่อน ซ้าย - ขวา
ตำแหน่ง	1
วงกบ	ไม้สัก
กรอบบาน	ไม้สัก
ลูกฟัก/บาน	กระจกฉลุลายสวยงาม
อุปกรณ์	
- บานพับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มือจับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กุญแจ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- อื่น	-
หมายเหตุ	(สำหรับความกว้างตามแบบแปลน)

ชนิด	บานเปิด
ตำแหน่ง	2
วงกบ	ไม้สัก
กรอบบาน	ไม้สัก
ลูกฟัก/บาน	กระจกฉลุลายสวยงาม
อุปกรณ์	
- บานพับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มือจับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กุญแจ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- อื่น	-
หมายเหตุ	(สำหรับความกว้างตามแบบแปลน)

ชนิด	บานเปิด
ตำแหน่ง	3
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้อัดสักดัดลาย
ลูกฟัก/บาน	กระจกหนา 6 มม.
อุปกรณ์	
- บานพับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มือจับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กุญแจ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- อื่น	-
หมายเหตุ	



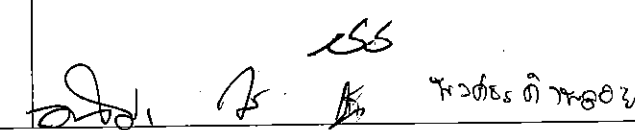
⑤

ข้อกำหนด

- เจาะช่องแสงขนาด 20x60 cm.
- ผลิตด้วยเหล็ก Cold Rolled Steel ความหนา 1.6 mm
- บานประตูหนา 40 mm
- ภายในบรรจุฉนวนกันไฟ
- รวมอุปกรณ์
- กระจกเสริมลวดขนาด 20x60 cm./ 1 แผ่น
- ใช้คอป 1 ตัว
- คานสลัก 1 ตัว

แบบขยายประตู

scale 1: 100



ชนิด	บานเปิด
ตำแหน่ง	4
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน	ไม้อัดสักดัดลาย
ลูกฟัก/บาน	บานพับ
อุปกรณ์	
- บานพับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มือจับ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- กุญแจ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- อื่น	-
หมายเหตุ	



แบบ

ปรับปรุงห้องประชุมห้องคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เลขที่ 75/ ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

[Signature]

(นายปณิธิ พรมดวง)

วิศวกร

[Signature]

(นายปณิธิ พรมดวง)

เขียนแบบ

[Signature]

(นางสาววรรณฤตา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

[Signature]

(นายปณิธิ พรมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

[Signature]

(นายสกล อนันต์วิชัย)

แบบแสดง

แบบแปลนติดตั้งระบบกันซึมดาดฟ้า ชั้น 2

มาตราส่วน

1:100

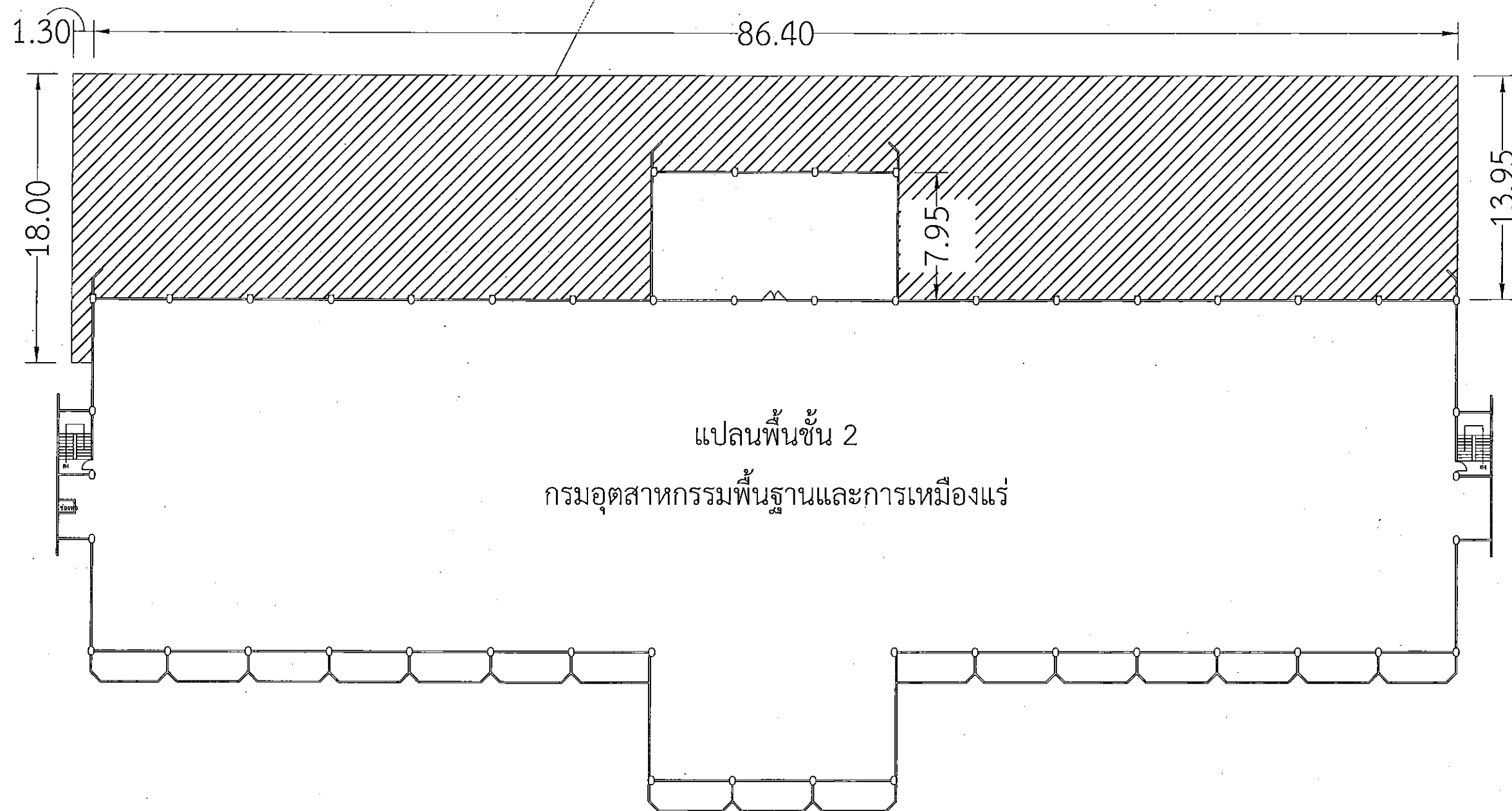
แผ่นที่ 11/16

วันที่ 16/12/64

เลขที่

ส.051

งานติดตั้งระบบกันซึม PVC Sheet Membrane หนา 2.2 mm.



แบบแปลนติดตั้งระบบกันซึมดาดฟ้า ชั้น 2

scale 1:100

[Handwritten signatures and notes]



แบบ

ปรับปรุงห้องประชุมทองคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งหญ้าโท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

วิศวกรไฟฟ้า

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(นางสาววรรณทญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายสกล อนันต์วนิชย์ชา)

แบบแสดง

แปลนแสดงตำแหน่งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

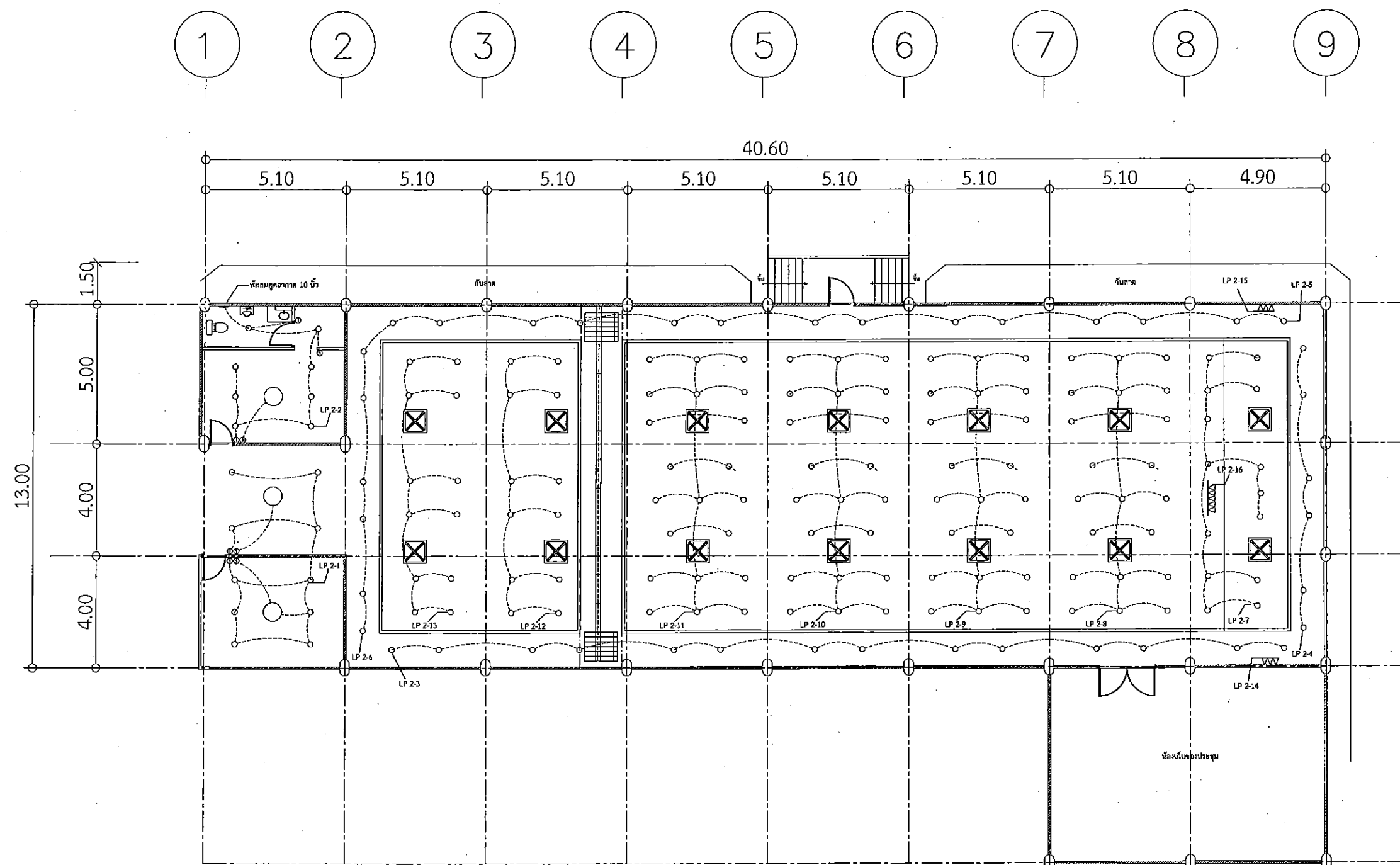
มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 12/15

วันที่ 16/12/2564

เลขที่

ส.051



แปลนแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
scale 1:100

255 15 16/12/2564 ส.051



แบบ

ปรับปรุงห้องประชุมทองคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

วิศวกรไฟฟ้า

55
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกร

262
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

17
(นางสาววรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

262
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

55
(นายสกล อนันต์วนิชย์ชา)

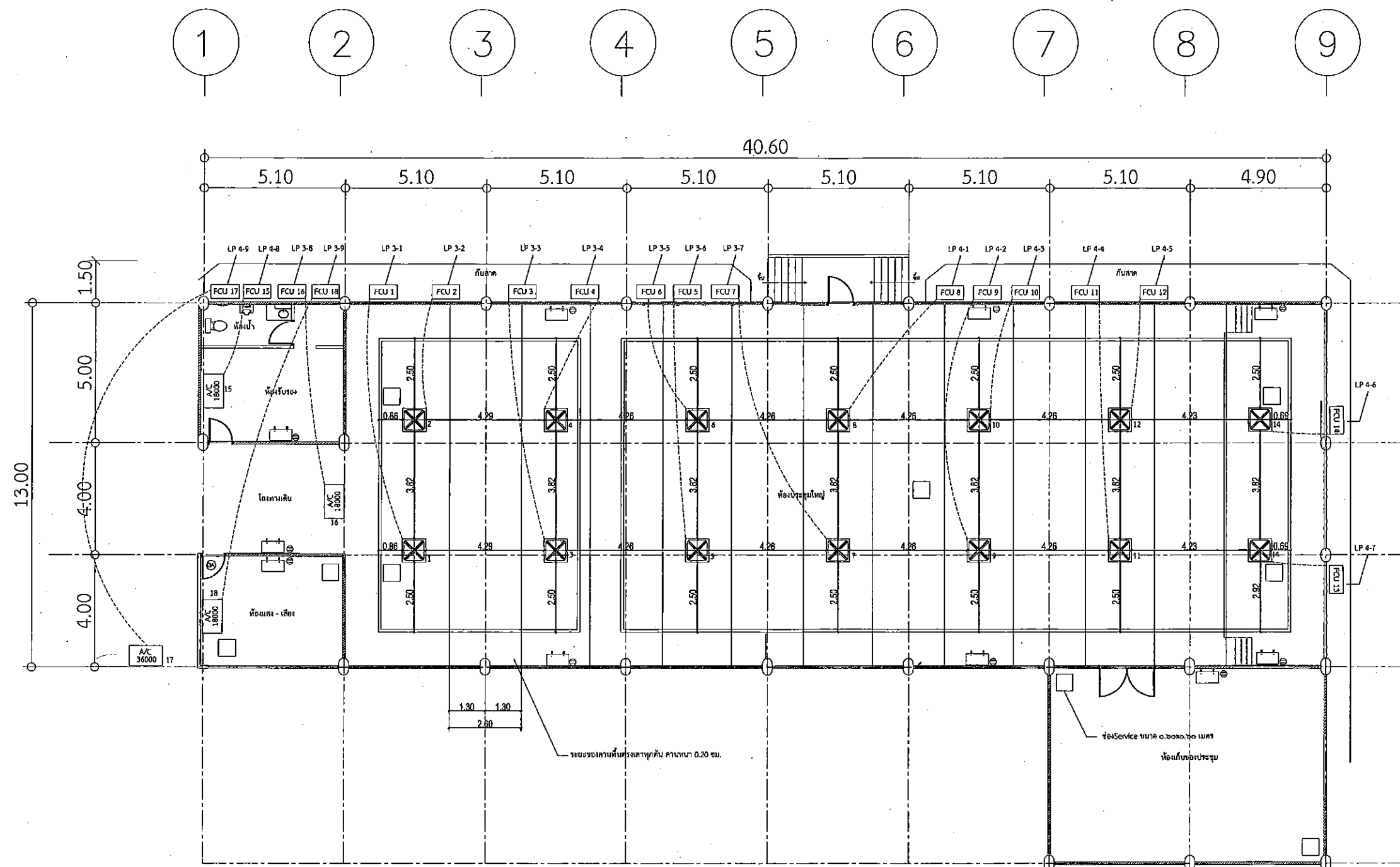
แบบแสดง

แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 13/15 วันที่ 16/12/2564

เลขที่ ส.051



แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

scale 1:100

55
262
55
หน้า 13/15



แบบ

ปรับปรุงห้องประชุมทองคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

วิศวกรไฟฟ้า

(Signature)

(นายชลิต เจริญราษฎร์)

วิศวกร

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(Signature)

(นางสาววรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(Signature)

(นายสกล อนันต์วนิชย์ชา)

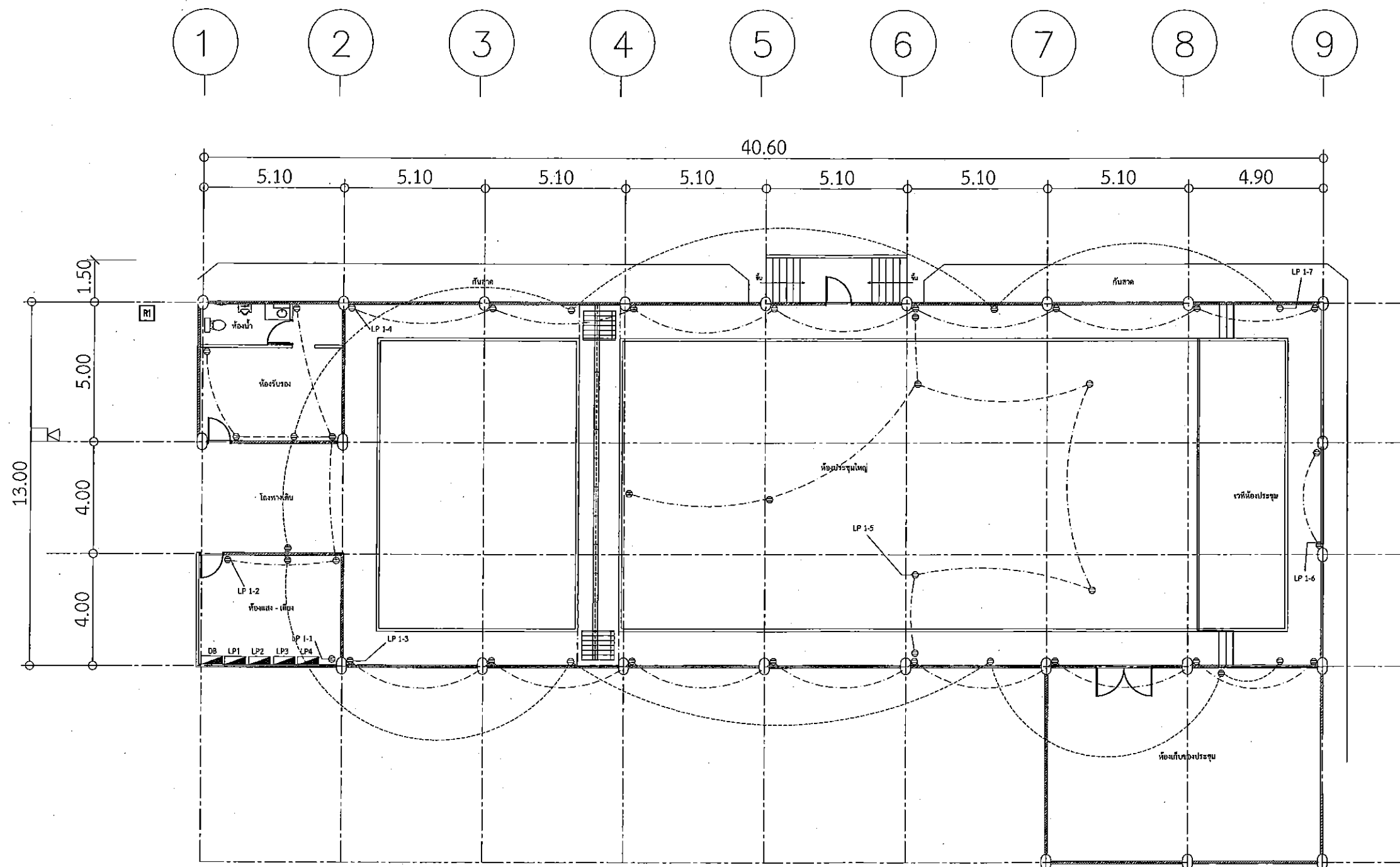
แบบแสดง

แปลนแสดงตำแหน่งระบบตัวรับ

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 14/15 วันที่ 16/12/2564

เลขที่ ส.051



แปลนระบบตัวรับ

scale 1:100

(Signatures)

พวง ๑๑ ดิว ๑๐๓



แบบ

ปรับปรุงห้องประชุมทองคำ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

วิศวกรไฟฟ้า

CS
(นายชลิต เจริญราษฎร์)

วิศวกร

26h
(นายปณิธิ พรมดวง)

เขียนแบบ

7
(นางสาววรรณพญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

26h
(นายปณิธิ พรมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

5h
(นายสกล อนันต์วณิชชา)

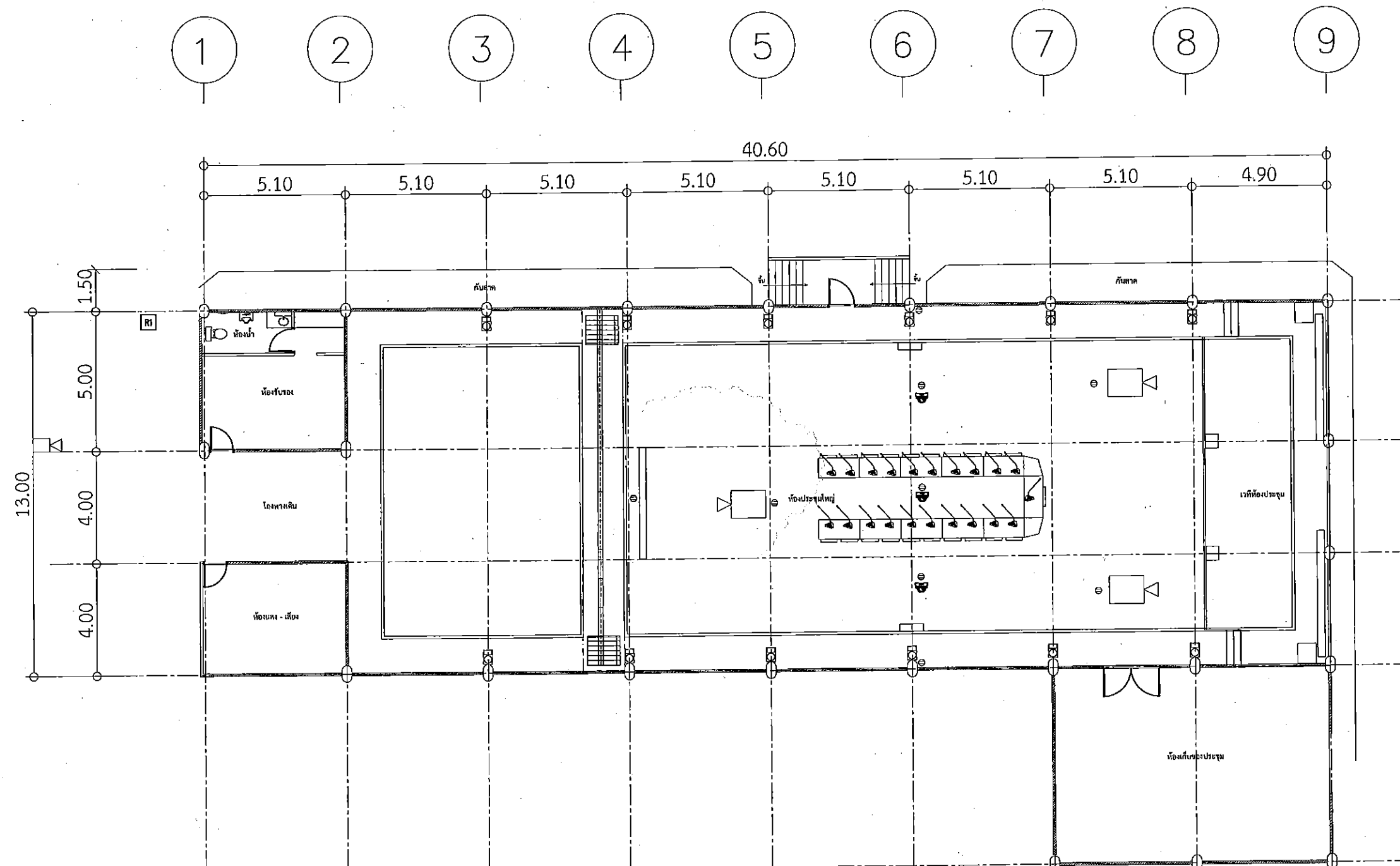
แบบแสดง

แปลนแสดงตำแหน่งระบบภาพ ระบบเสียง

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 15/15 วันที่ 16/12/2564

เลขที่ ส.051



แปลนระบบภาพ ระบบเสียง

scale 1:100

CS
26h
5h
จบ ๕๕ ต้าพ ๕๖