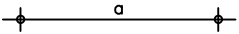
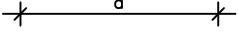
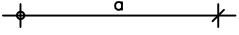
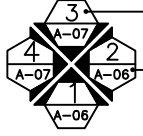
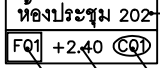








แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานปรับปรุงห้องประชุม อาคาร สนข. 3 ห้อง
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จำนวน 1 งาน

สารบัญแบบ					สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
แผ่นที่	รายละเอียด	แผ่นที่		รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แบบสถาปัตยกรรมภายใน			แบบสถาปัตยกรรมภายใน		
IA-01	สารบัญแบบ					ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
IA-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง					ระยะจากริมถึงริม
A-03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง					ระยะจากศูนย์กลางถึงริม
IA-04	รายการสัญลักษณ์ผนัง					
IA-05	รายการสัญลักษณ์ฝ้าและไฟฟ้า					
IA-06	แปลนปรับปรุง					ชื่อรูปด้าน
IA-07	แปลนเฟอร์นิเจอร์					แผ่นที่แสดง
IA-08	แปลนฝ้าเพดาน					ชื่อห้อง
IA-09	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง					แสดงหมายเลขฝ้า
IA-10	แปลนตัวรับไฟฟ้า					แสดงระดับฝ้า
IA-11	แปลนตัวรับอินเทอร์เน็ต					แสดงหมายเลขพื้น
IA-12	แปลนเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ					หมายเลขพื้น
IA-13	ภาพตัด 1,3					หมายเลขผนัง
IA-14	ภาพตัด 4					หมายเลขฝ้าเพดาน
IA-15	ภาพตัด 2					หมายเลขประตู
IA-16	ภาพตัดงานผนัง					
IA-17	ภาพตัดงานผนัง					
IA-18	แบบขยาย B1 - B2					
IA-19	แบบขยาย B3					
IA-20	Diagram ระบบภาพและเสียง					
IA-21	แปลน ระบบภาพและเสียง					
IA-22	แบบติดตั้งลำโพง					
IA-23	รูปแบบเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว					

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการพื้น	งานทำสี
งานพื้นผิวห้องประชุมปูกระเบื้องยางลายไม้ SPC	ให้ผู้รับจ้างทำตัวอย่างสีจริงลงบนวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างนี้ โดยให้ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
1. เตรียมพื้นให้พร้อมก่อนการติดตั้ง โดยการปรับสภาพพื้นให้เรียบเสมอกัน แล้วจึงทำความสะอาดพื้นที่แห้งสะอาดไม่มีฝุ่น	
2. การติดตั้งแบบคลีกล็อค (มาตรฐานผู้ผลิต)	
งานวัสดุอุปกรณ์	รายการผ้าเพดาน
วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการก่อสร้างนี้ ให้ผู้รับจ้างนำเสนอตัวอย่างจริงให้ผู้ควบคุมและกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ	รายละเอียดตามแบบ
งานเสาเอ็น ไม้วงกบประตูหน้าต่างและกรอบบานประตูหน้าต่าง	
- วงกบไม้เนื้อแข็ง	งานไฟฟ้า
บานประตู กรอบบานประตู โครงไม้จ๊อยส์ ปิดทับด้วยไม้ HMR 6 มม. ภายในกรุแผ่นไมโครไฟเบอร์	1. ระยะเวลาแบบก่อสร้างหากมีจุดใดคลาดเคลื่อน ไม่ตรงกับสภาพหน้างานจริง ให้ผู้รับจ้างตรวจเช็คระยะเวลาจริง กับแบบก่อนดำเนินการ
ปิดทับด้วยลามิเนต (ลายไม้)	2. ในกรณีที่เกิดปัญหาในการก่อสร้างทางผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการได้รับทราบและยินดีปฏิบัติหรือแก้ไขปัญหา
ขนาดตามที่ระบุในแบบ มีคุณภาพดี และได้มาตรฐานตามกฎระเบียบของทางราชการ	ให้งานออกมาสมบูรณ์ถูกต้องตามคំแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการ
	3. งานก่อสร้างหรือติดตั้งงานระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท
งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	4. รายการวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดในแบบงานไฟฟ้าทั้งหมดเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น สามารถใช้เทียบเท่าได้
ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบเฟอร์นิเจอร์ ต่อผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อน	
ก่อนดำเนินการ	
*** หมายเหตุ :	
1. ให้ผู้รับจ้างทำแบบ As-Built Drawing งานก่อสร้างโครงการนี้ทั้งหมดให้แก่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการ ในรูปแบบ CD ไฟล์ Auto CAD ส่งภายในวันส่งมอบงานก่อนส่งงวดสุดท้าย	
2. รายละเอียดอื่นๆที่พบปัญหาในการก่อสร้าง หรือพบข้อขัดแย้งในการก่อสร้างที่ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นตามแบบได้ ให้ผู้รับจ้างทำแบบ Shop Drawing เสนอต่อผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ	
3. ให้ผู้รับจ้างตรวจเช็คระยะเวลาพื้นที่จริงตรวจสอบรายละเอียดในแบบอย่างละเอียด กับแบบก่อนดำเนินการ	



โครงการออกแบบปรับปรุงสถานีธรรมภายใน

แบบปรับปรุงห้องประชุม
อาคาร สนข 3 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	IA-02
APPROVED BY :	
DATE :	

รายการประกอบแบบ

วัสดุและอุปกรณ์

ให้ผู้รับจ้างนำเสนอดตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์ ทั้งหมดเสนอต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง วัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดมีคุณภาพต้องมีมาตรฐาน มอก ตามระเบียบราชการ

ความสะอาดและความปลอดภัย

ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนกั้นขอบเขตพื้นที่ที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยปลอดภัยมีอุปกรณ์ดับเพลิง และเก็บทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและโดยรอบให้สะอาดเรียบร้อยทุกวันหลังเลิกงานไม่ก่อความรำคาญหรือเดือดร้อนผู้อื่น

แบบก่อสร้างและสถานที่ก่อสร้าง

ในกรณีหากมีข้อขัดแย้งระหว่างแบบก่อสร้างกับพื้นที่ก่อสร้างอันจะมีผลกับงานก่อสร้างให้ผู้รับจ้างทำแบบข้อบดรองอิงค้งงานในส่วนที่ติดขัดหรือมีปัญหาให้ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

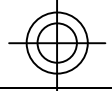

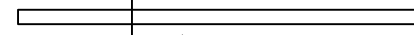

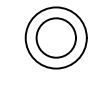
การทำแบบก่อสร้างจริงหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ
















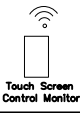


ให้ผู้รับจ้างทำแบบก่อสร้างจริงหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ (แบบแอลบีวูดรออิงค์) ให้กับผู้ควบคุมงาน โดยทำเป็นไฟล์อัดได้แคดและไรท์ลงแผ่นซีดี พร้อมการลงงานงวดสุดท้าย

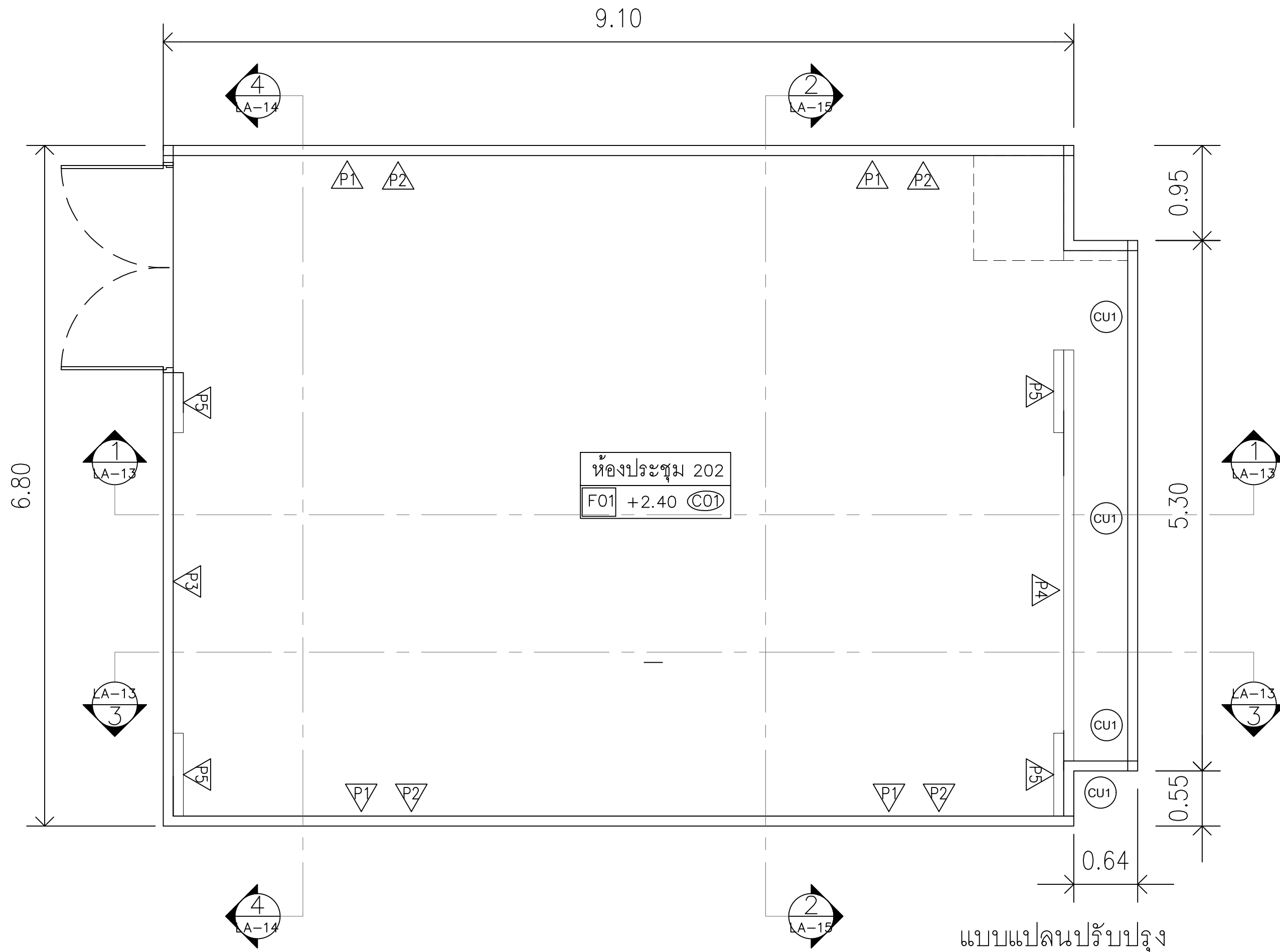
ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

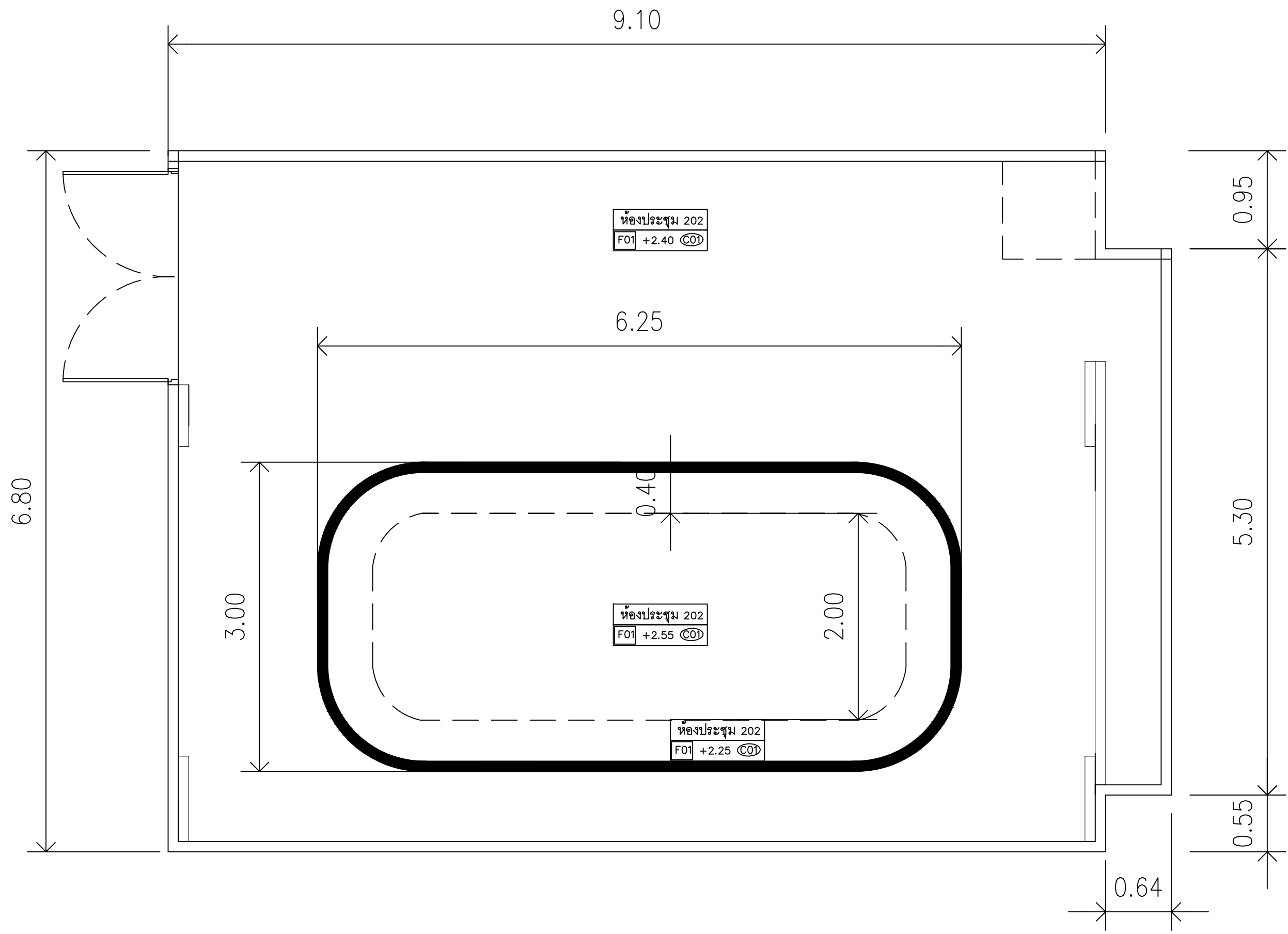
ให้ผู้รับจ้างตรวจเช็คระยะ ขนาดพื้นที่จริงก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สัญลักษณ์	รายการสัญลักษณ์
	รายการพื้น
F1	กระเบื้องยางลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 15x90 ซม หน้า 3 มม
	รายการผนัง
P1	แผ่นอะคูสติคซับเสียงหุ้มผ้า หน้า ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
P2	แผ่นไม้ HMR หน้าไม่น้อยกว่า 6 มม ปิดทับด้วยลามิเนตลายไม้ (เลือกสีภายหลัง)
P3	ผนังกรุไม้ HMR หน้า ไม่น้อยกว่า 6 มม ปิดทับด้วยแผ่นอะคูสติคซับเสียงหุ้มผ้า หน้าไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว (เลือกสีภายหลัง)
P4	ผนังโครงคร่าวสังกะสี ปิดทับด้วยแผ่นยิปซัม 9 มม 2 ด้าน ขอบลาด ทาสี ขนาดผนังหนารวมไม่น้อยกว่า 10 ซม
P5	ผนังโครงไม้ HMR หน้าไม่น้อยกว่า 6 มม ทาสีพ่น ขนาดผนังหนารวมไม่น้อยกว่า 10 ซม
CU1	ม่านม้วนระบบโซ่ดึง เนื้อผ้าแบบทึบแสง 100%

สัญลักษณ์	รายการ
	รายการฝ้าเพดาน
C01	ฝ้าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีฝ้าเพดานฉาบเรียบ กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม ฉาบเรียบ ไร้รอยต่อ(ทาสีเลือกภายหลัง)
C02	ฝ้าสแต็ปโครงเหล็กชุบสังกะสีฝ้าเพดานฉาบเรียบ กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม ฉาบเรียบ ไร้รอยต่อ(ทาสีเลือกภายหลัง)
	รายการระบบไฟฟ้า
	DOWNLIGHT LED.1x15W (Day Light) 5"
	LED STRIPLIGHT (WARM WHITE)
	รางไฟLED แบบฝัง (Aluminum profile for led strip)
	DOWNLIGHT LED.1x9W (Day Light) 4"
	DOWNLIGHT LED.1x15W E27 DIM (Day Light) โคม 5"
S	สวิตช์ไฟทางเดียว (SINGLE-POLE SWITCH)
SD	สวิตช์ไฟทางเดียวแบบดิมเมอร์ (DiM SINGLE-POLE SWITCH)

สัญลักษณ์	รายการ
	เต้ารับคู่ 16A. 250 V. ชนิดมีสายดิน แบบใช้กล่องโลหะฝังในผนัง
	เต้ารับคู่ 16A. 250 V. ชนิดมีสายดิน แบบฝังพื้น POP-UP
	FAN COIL UNIT เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง มาตรฐานราชการ ประหยัดไฟเบอร์ 5
	พัดลมดูดอากาศแบบฝังฝ้าเพดานรุ่น ใบพัด 10 นิ้ว
L	ปลั๊กสายแลนดคอมพิวเตอร์
	สาย HDMI
	คอมพิวเตอร์ By Owner
	กล้อง PTZ AI Auto Tracking Camera
	ไมโครโฟนสำหรับประชุม
	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง (Central Control Unit)
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง (12 Chanel Digital Mixer with Wireless Control)
	เครื่องขยายสัญญาณเสียง (Digital PA Amplifer 120W)
	ลำโพงติดเพดาน (Ceiling Speaker)
	เต้ารับ HDMI
	เครื่องสลับสัญญาณภาพแบบ HDMI เข้า 4 ออก 1
	อุปกรณ์นำเสนอการประชุม แบบไร้สายชนิด 4K
	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ชนิดระบบปฏิบัติการ IpadOS
	จอ แอล ซี ดี (LED) แบบ Industrial gade ขนาด 55 นิ้ว ขอบ 0.44 มม
	จอ แอล ซี ดี (LED) ขนาด 43 นิ้ว





แบบฝ่าเพดาน

โครงการออกแบบปรับปรุงสถานีวิทยุคมนาคม

แบบปรับปรุงห้องประชุม
อาคาร สนข 3 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

9.10

6.80

0.95

5.30

0.55

0.64

SD1 S2 S3 SD4 S5 S6 S7 S8

TO S4

TO S5

TO S8

แบบไฟฟ้าแสงสว่าง

โครงการออกแบบปรับปรุงสถานีวิทยุคมนาคม

แบบปรับปรุงห้องประชุม
อาคาร สนข 3 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

แบบไฟฟ้าแสงสว่าง

DRAWN BY :

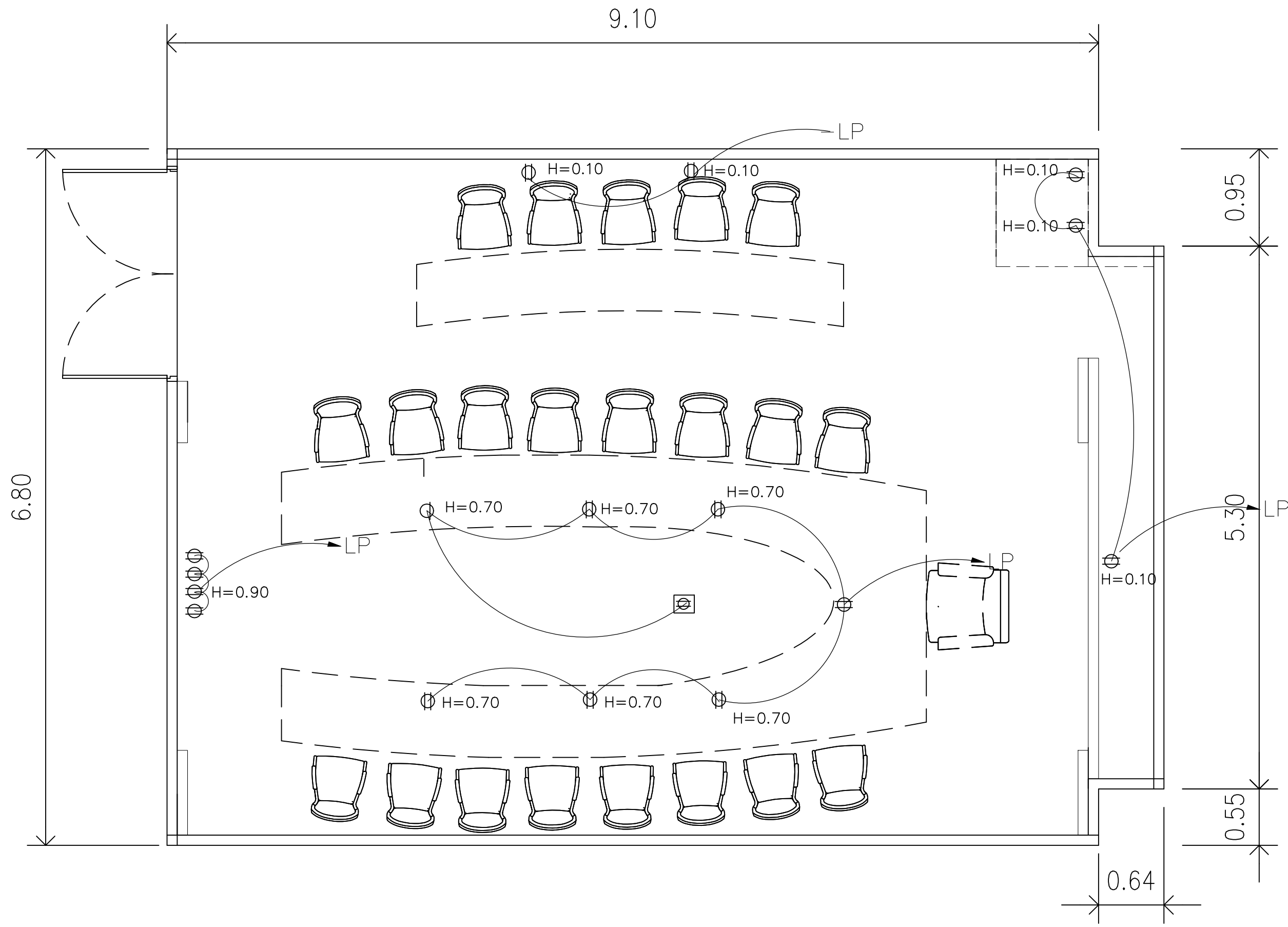
CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE :

DRAWING NO.

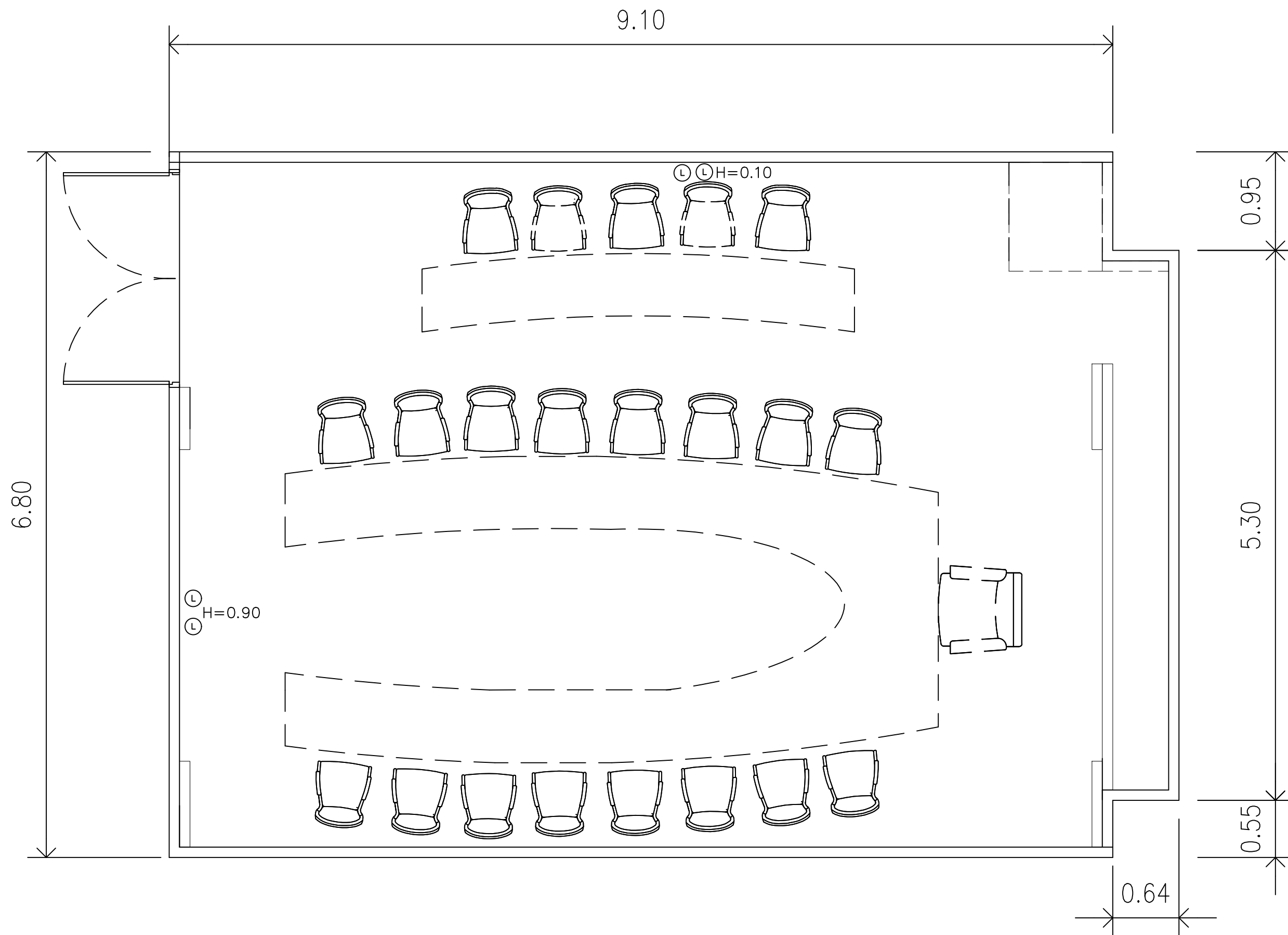
IA-09



แบบเต้ารับไฟฟ้า

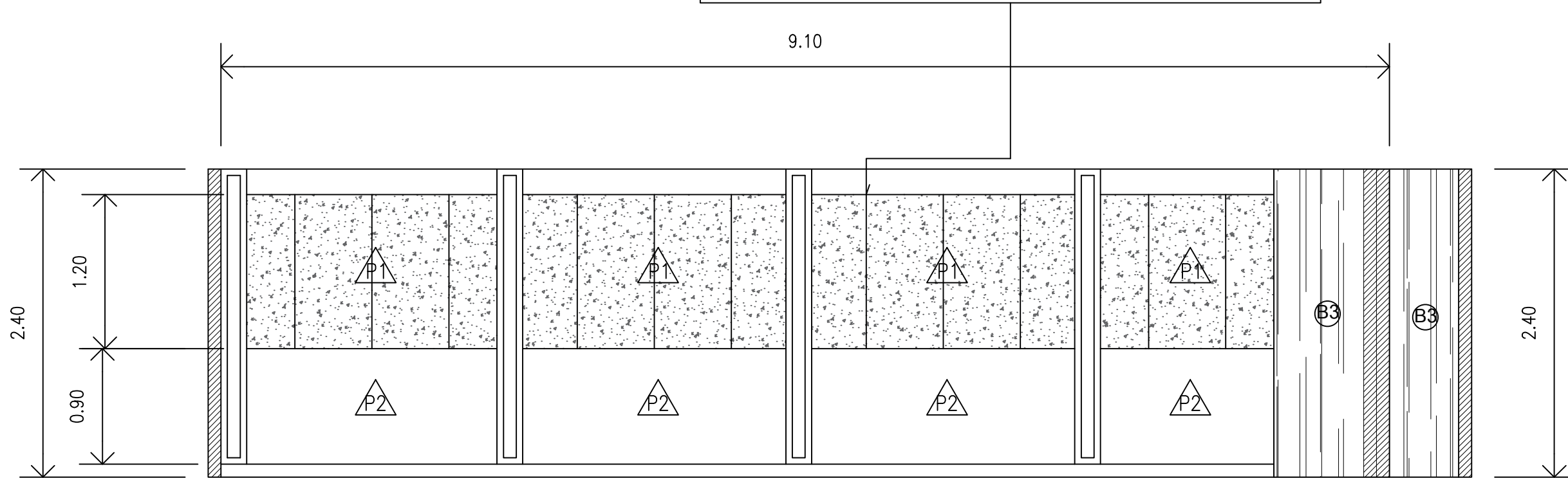
แบบเต้ารับไฟฟ้า

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	IA-10
APPROVED BY :	
DATE :	



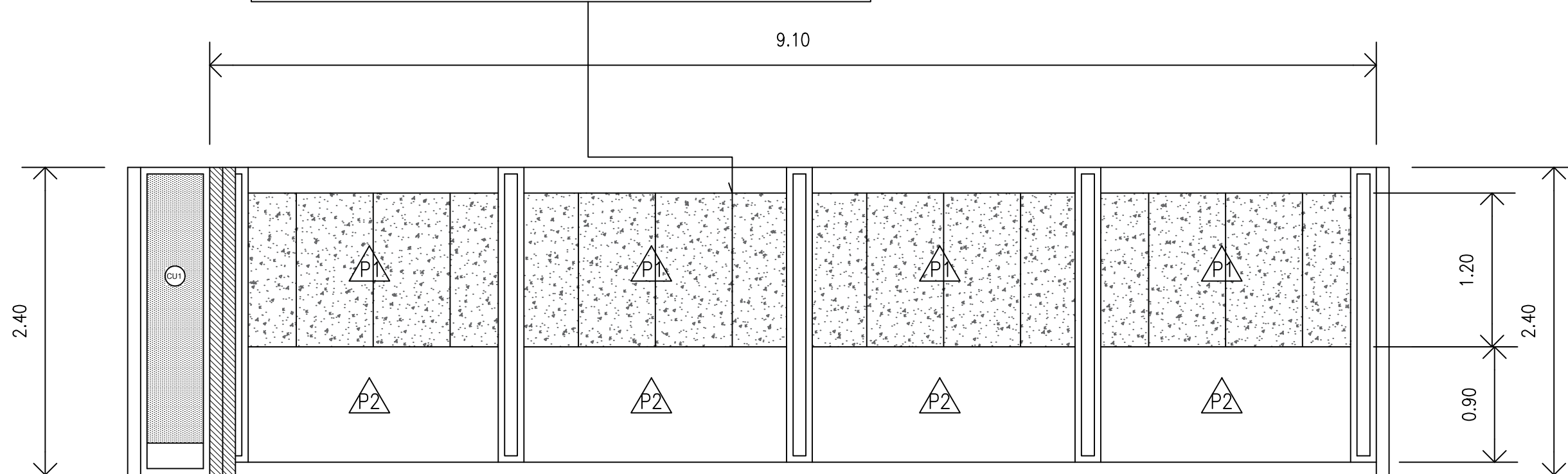
แบบตัวรับอินเทอร์เน็ท

แผ่นอะคริลิกซับเสียงหุ้มผ้าหนา ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ระยะสูง 1.20 เมตร ด้านล่างระยะ 0.90 เมตร
แผ่นไม้ HMR ปิดทับด้วยลามิเนตลายไม้ (เลือกลายภายหลัง) เสาและค้ำแผ่นยึดซีเมนต์ทำสี , บัวพื้น 10 ซม



แผ่นอะคริลิกซับเสียงหุ้มผ้าหนา ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ระยะสูง 1.20 เมตร ด้านล่างระยะ 0.90 เมตร
แผ่นไม้ HMR ปิดทับด้วยลามิเนตลายไม้ (เลือกภายหลัง) เสาและค้ำแผ่นยึดซีเมนต์ทำสี , บัวพื้น 10 ซม

ภาพตัด 1 มาตรฐาน 1:100

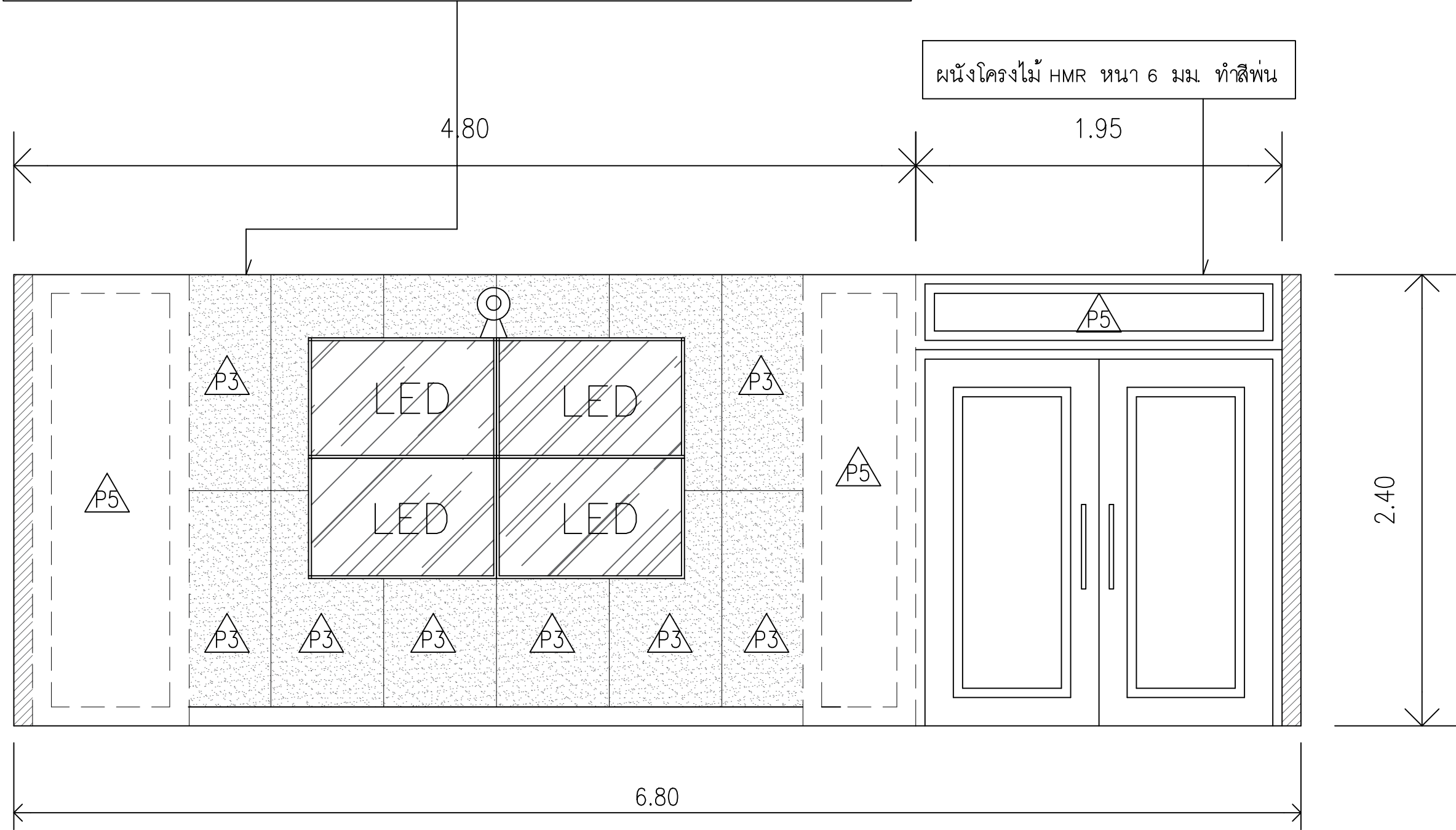


ภาพตัด 3 มาตรฐาน 1:100

ภาพตัด 1 และ 3

ผนังกรุไม้ HMR ปิดทับด้วยแผ่นอะคริลิกซับเสียงหุ้มผ้า หนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว (เลือกสีภายหลัง)

ผนังโครงไม้ HMR หนา 6 มม. ทำสีพ่น



ภาพตัด 4 มาตรฐาน 1:100

โครงการออกแบบปรับปรุงสถาปัตยกรรมภายใน

แบบปรับปรุงห้องประชุม
อาคาร สนข 3 ห้อง

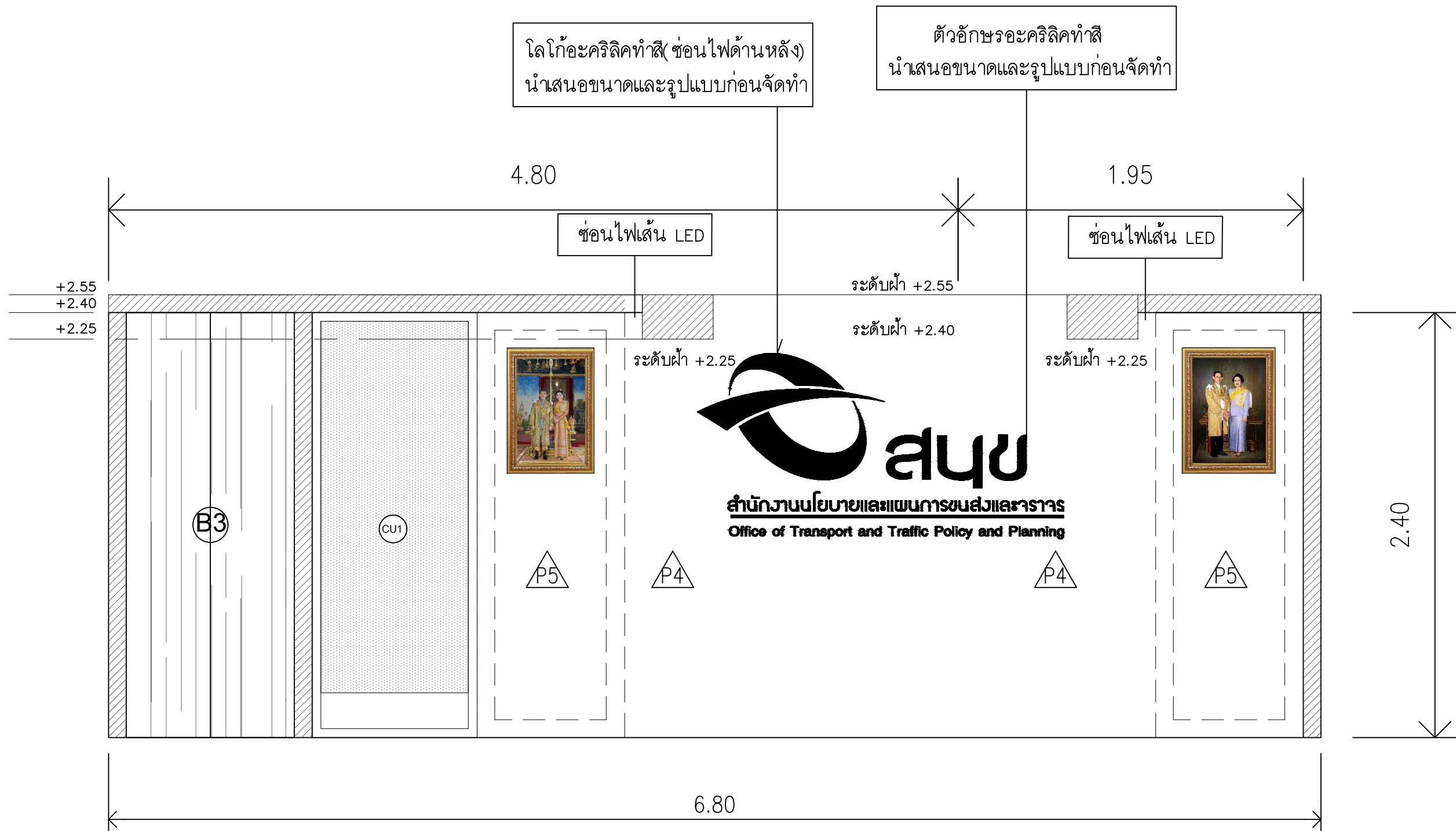
สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

ภาพตัด 4

DRAWN BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DATE :

DRAWING NO.
IA-14

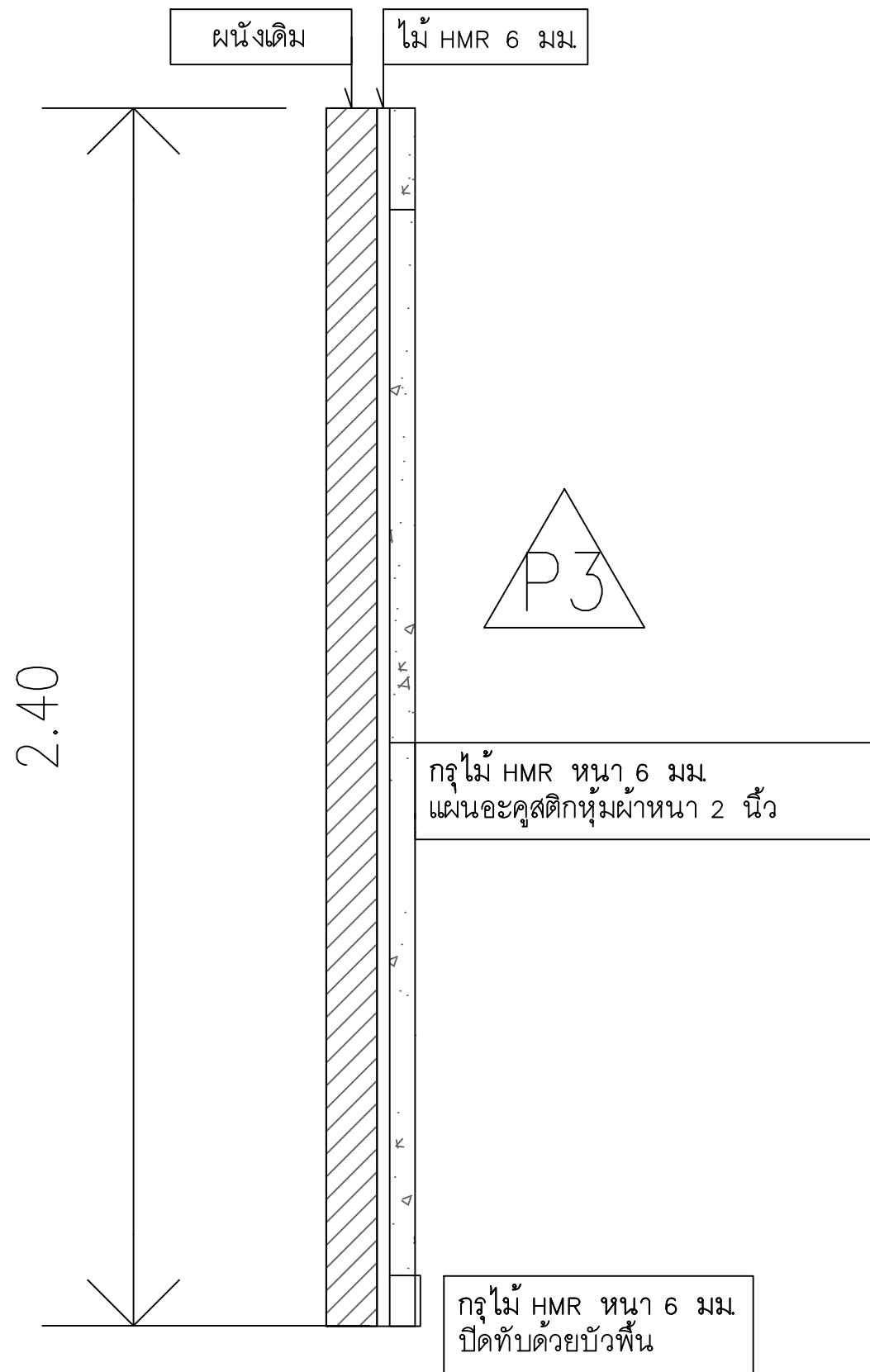
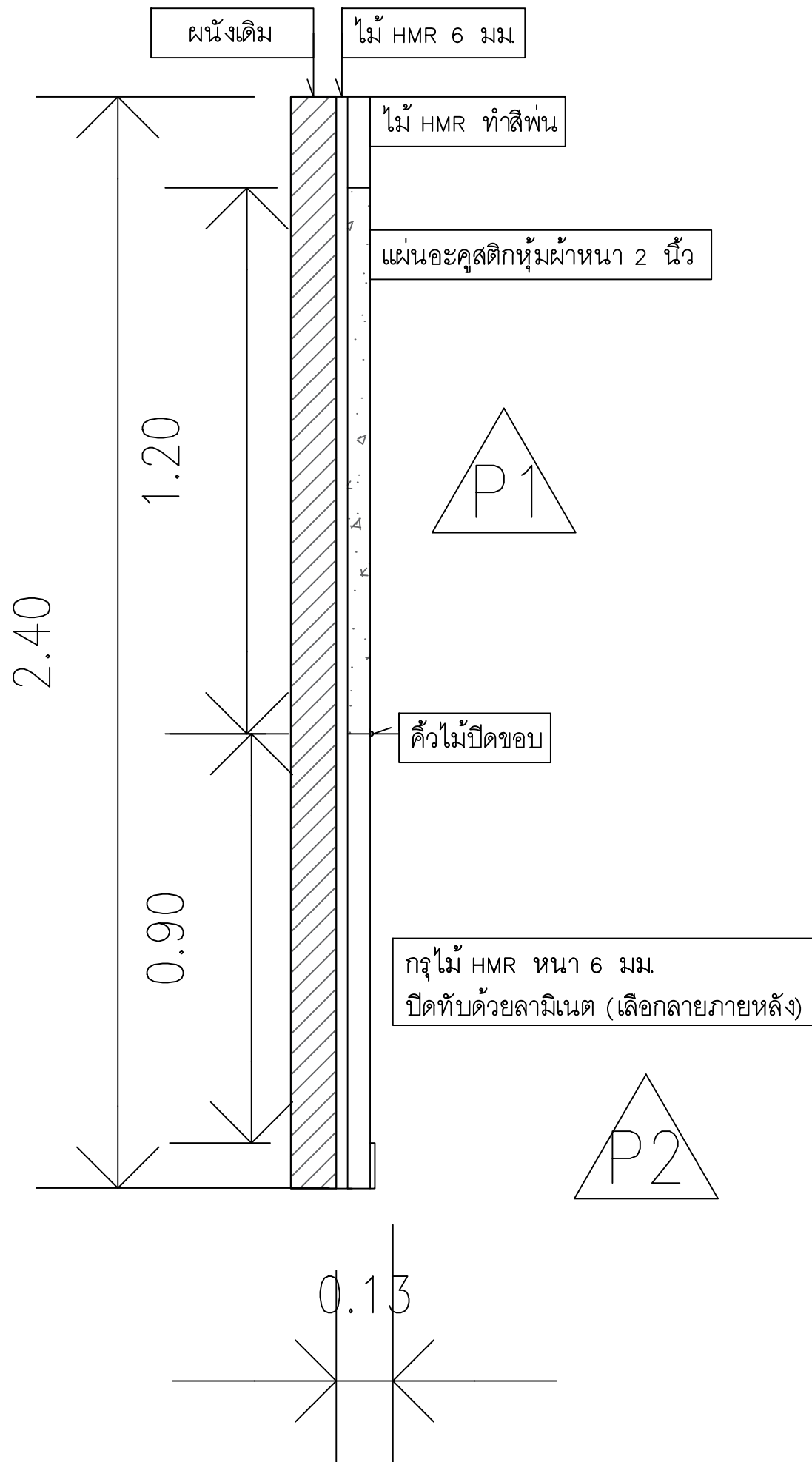


พระบรมฉายาลักษณ์พร้อมกรอบขนาดไม่น้อยกว่า 50x70 ซม.
นำเสนอขนาดและรูปแบบก่อนจัดทำ

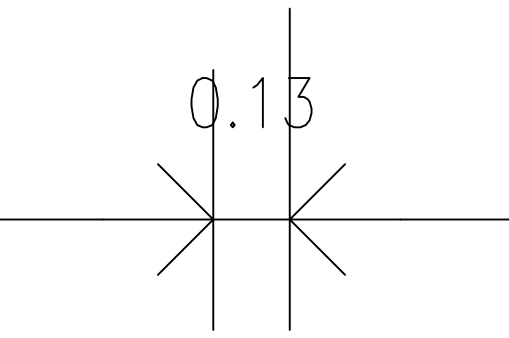
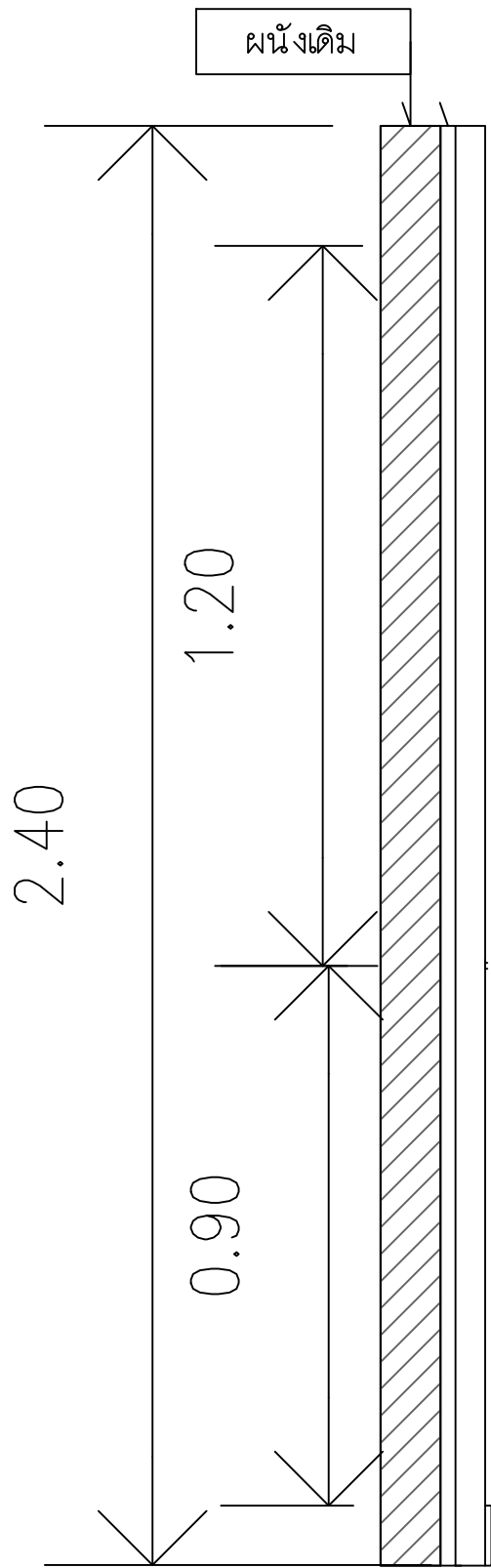
ภาพตัด 2 มาตรฐานส่วน 1:100

ภาพตัด 2

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	IA-15
APPROVED BY :	
DATE :	

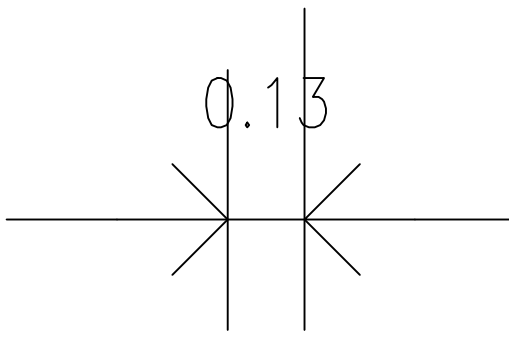
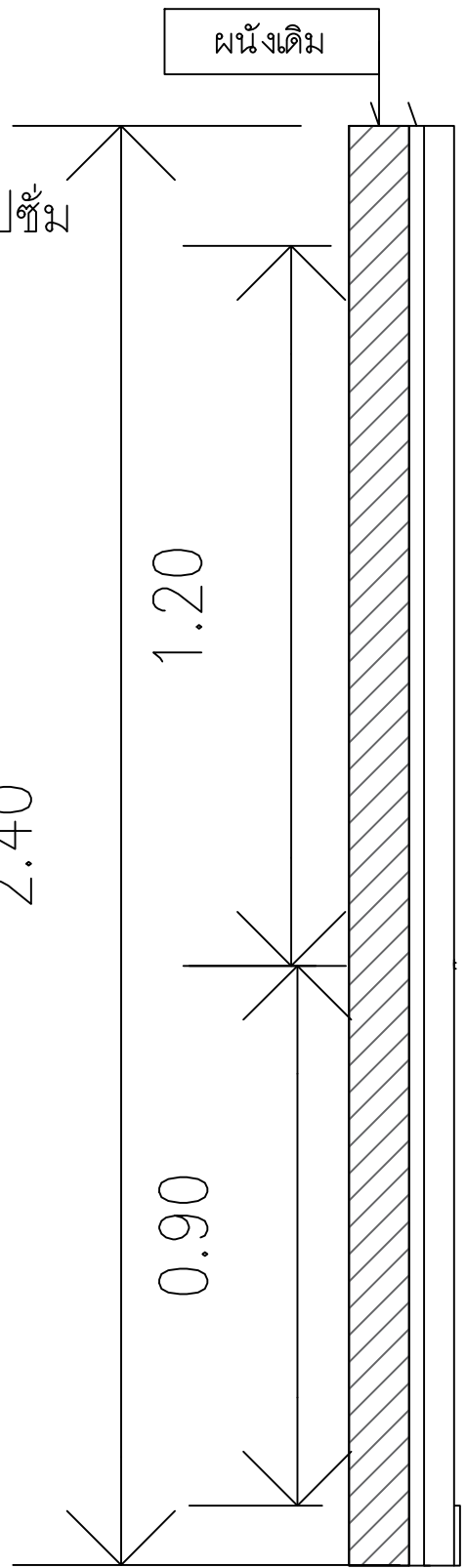


ภาพตัดงานผนัง



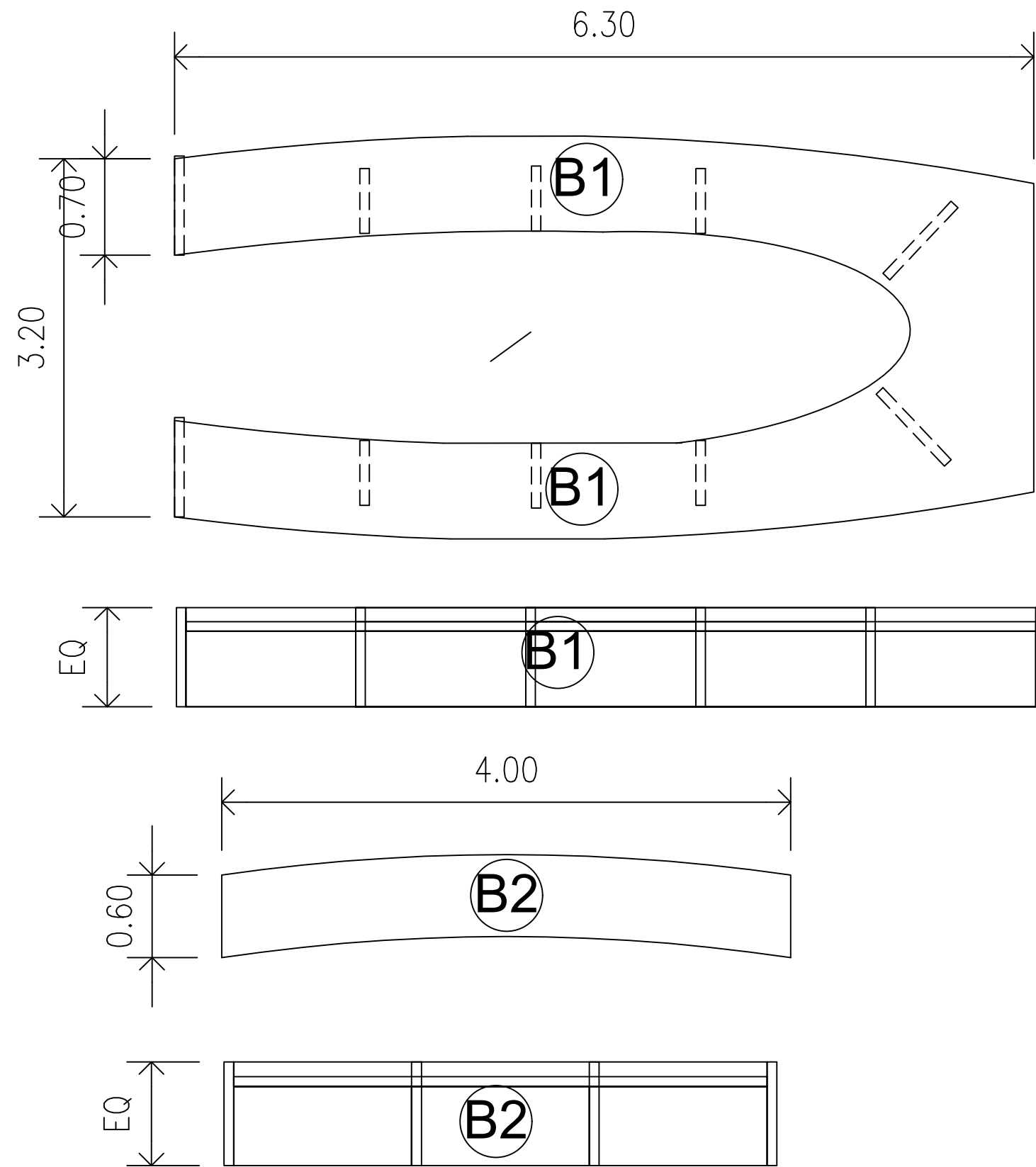
ผนังโครงคร่าวสังกะสี ปิดทับด้วยแผ่นยิปซัม 9 มม. 2 ด้าน ขอบลาด ทาสี

P4



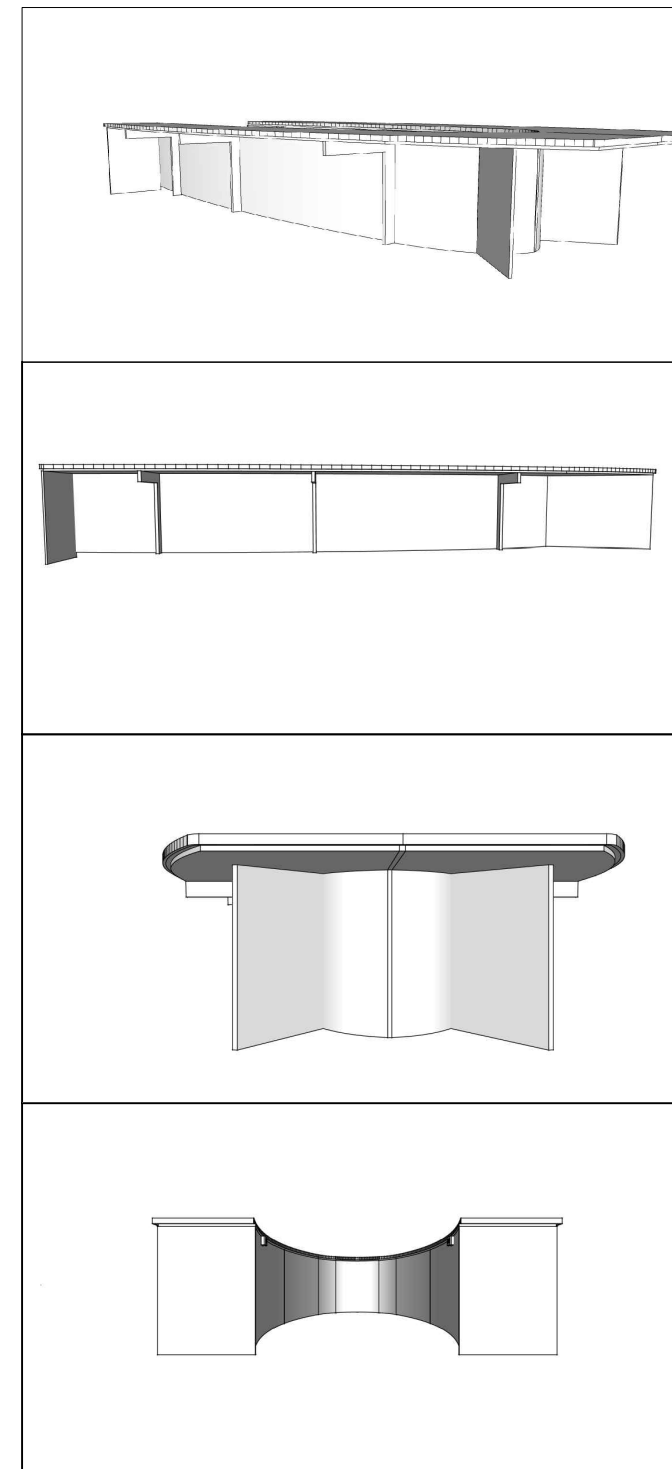
ผนังโครงไม้ HMR หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ทำสีพ่น

P5

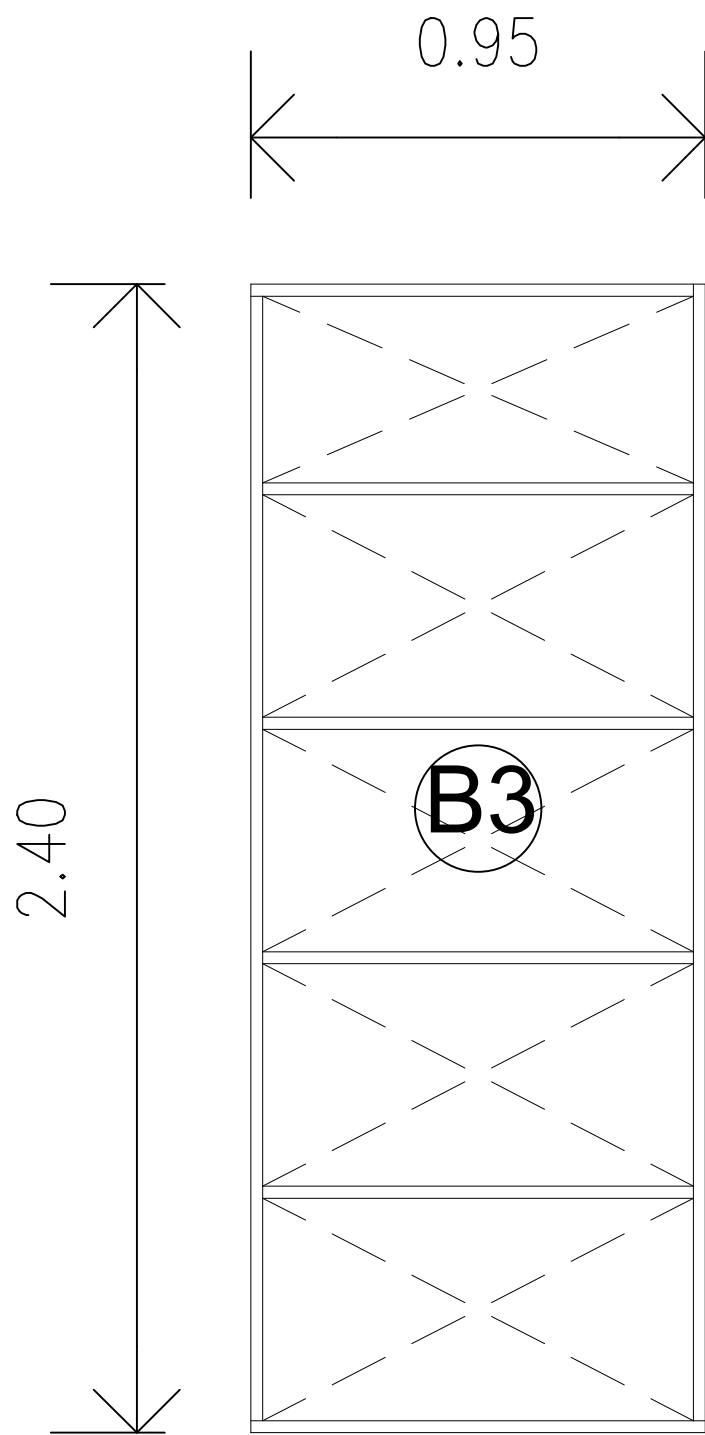


โต๊ะประชุม B1 : โครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" ด้านข้างปิดทับด้วยไม้ HMR
 หนาไม่น้อยกว่า 6 มม ด้านข้างปิดทับด้วยลามิเนต ทั้ง 2 ด้าน (ระบุสีหรือลายภายหลัง)
 TOP โต๊ะทำจาก หินเทียม (คริสตัลไวน์) หนาไม่น้อยกว่า 18 มม

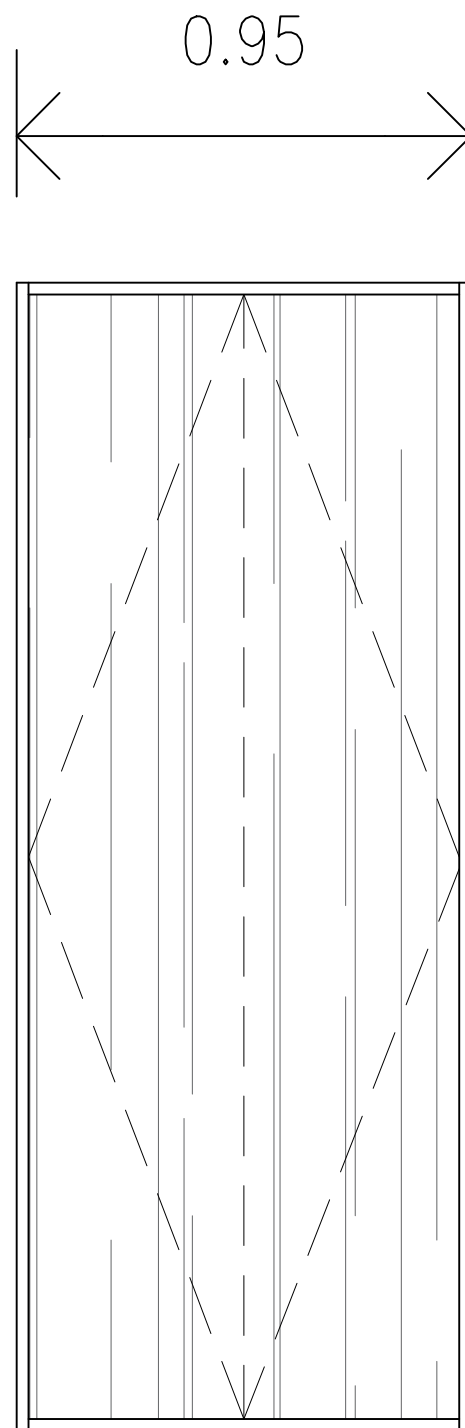
โต๊ะผู้ร่วมประชุม B2 : โครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" ด้านข้างปิดทับด้วยไม้ HMR
 หนาไม่น้อยกว่า 6 มม ด้านข้างปิดทับด้วยลามิเนต ทั้ง 2 ด้าน (ระบุสีหรือลายภายหลัง)
 TOP โต๊ะทำจาก หินเทียม (คริสตัลไวน์) หนาไม่น้อยกว่า 18 มม



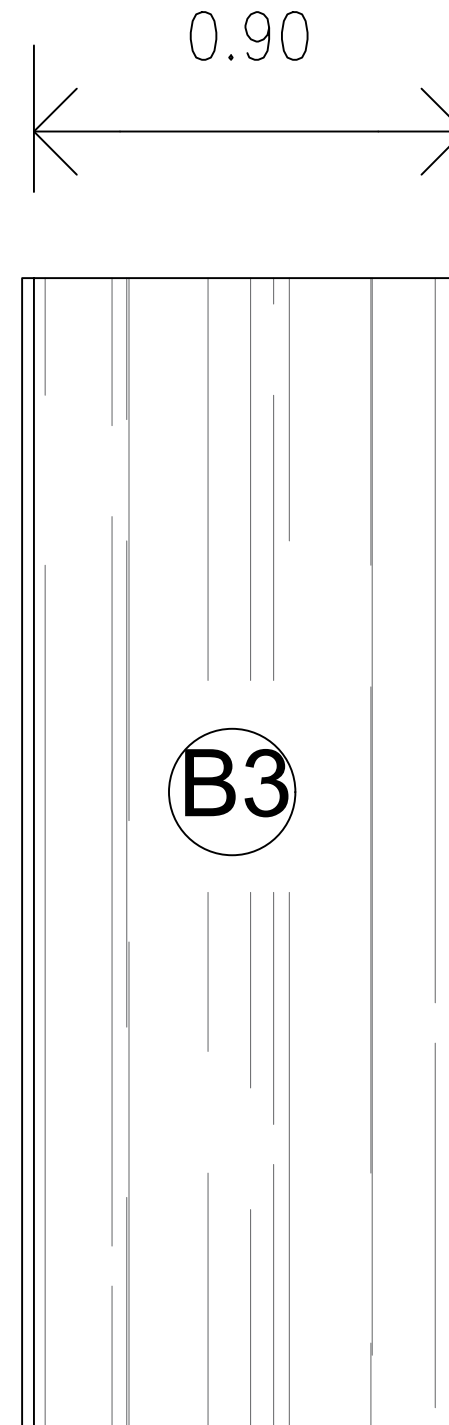
ภาพตัวอย่างรูปแบบโต๊ะประชุม



ภายใน



หน้าบาน



ด้านข้าง

ตู้เก็บอุปกรณ์: วัสดุไม้ HMRหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ปิดทับด้วยลามิเนต (เลือกสีภายหลัง)
หน้าบานแบบกดกระดิ่ง, ชั้นใส่ปุ้มปรับระดับ

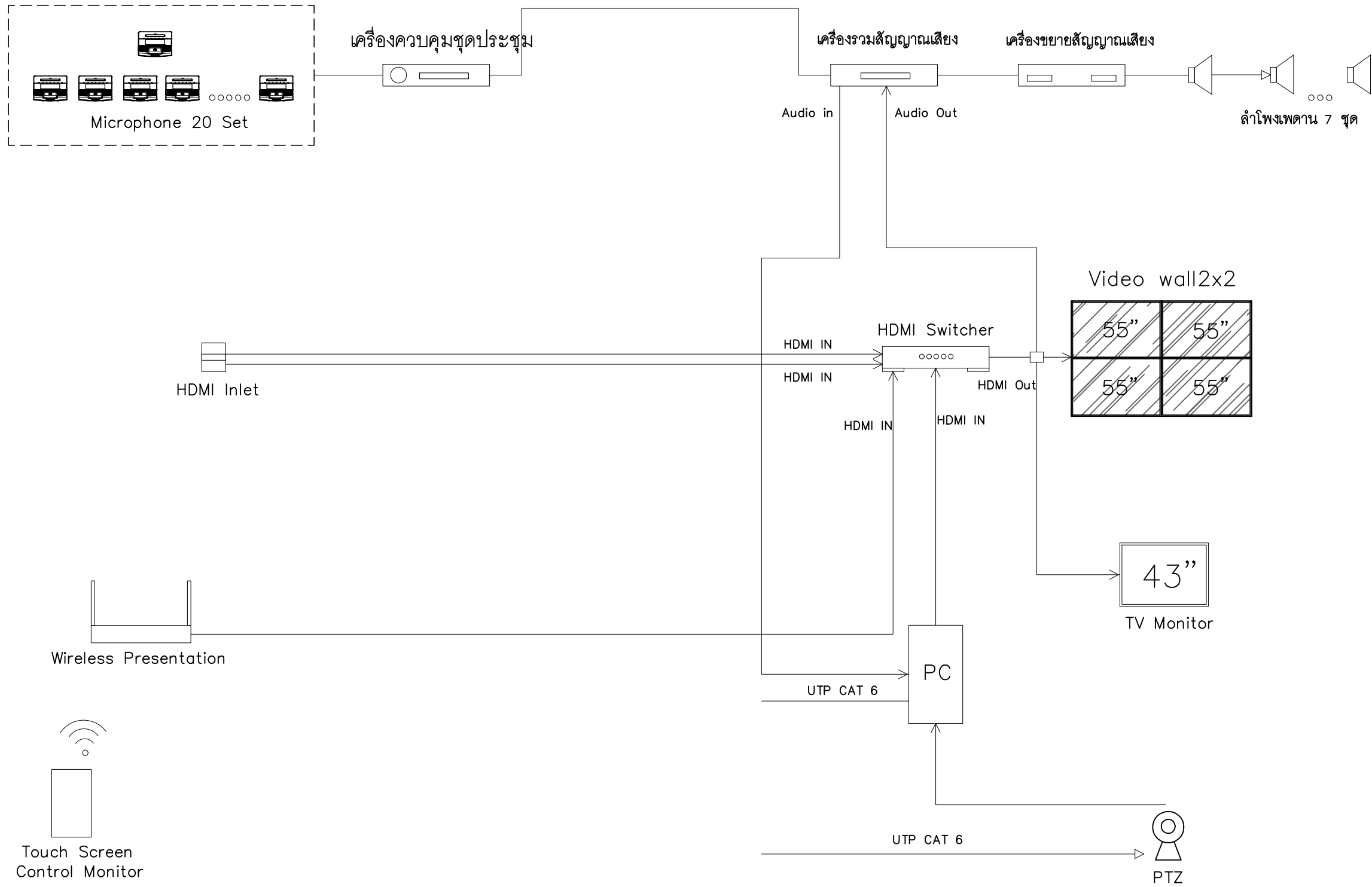


Diagram ระบบภาพและเสียง

โครงการออกแบบปรับปรุงสถาปัตยกรรมภายใน

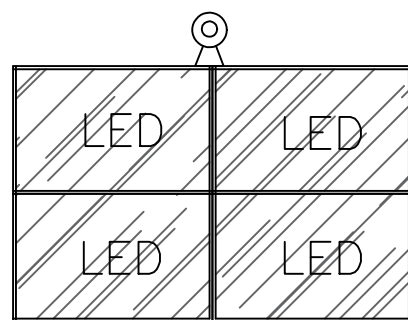
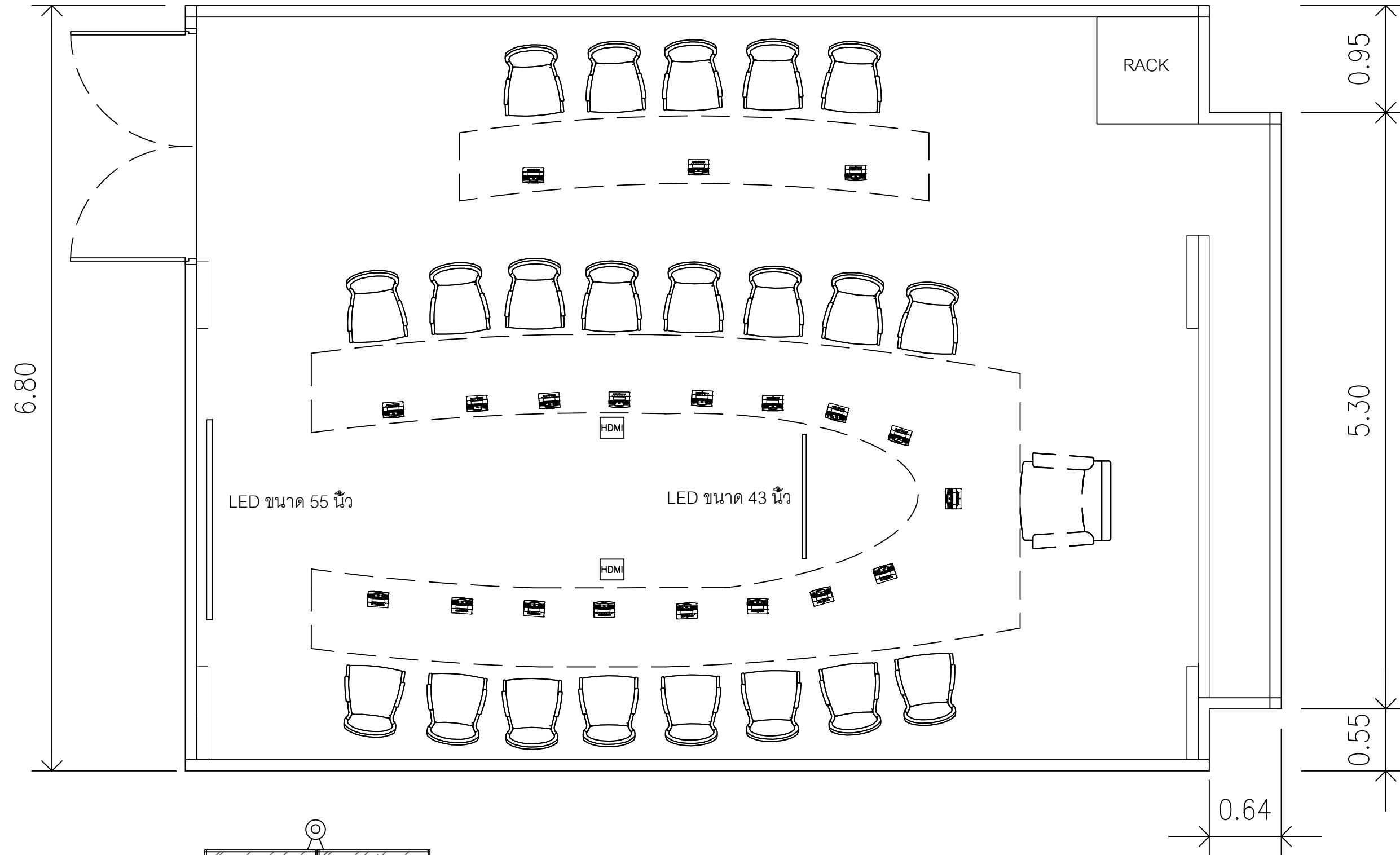
แบบปรับปรุงห้องประชุม
อาคาร สนข 3 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ

แบบ Diagram

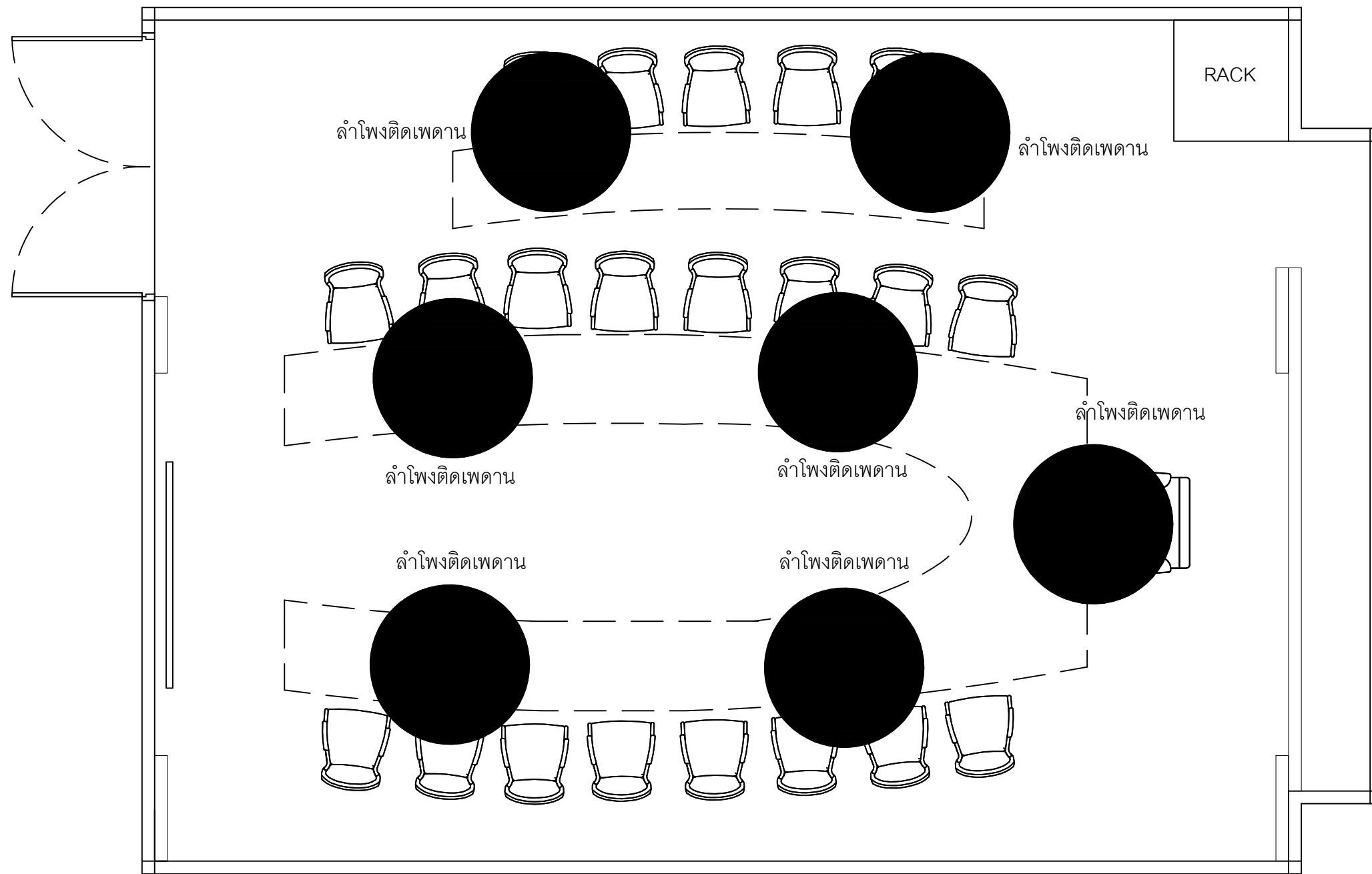
DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	IA-20
APPROVED BY :	
DATE :	



LED ขนาด 55 นิ้ว

แบบแปลนภาพและเสียง

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	IA-21
APPROVED BY :	
DATE :	



แบบติดตั้งลำโพง

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	IA-22
APPROVED BY :	
DATE :	



F1 เก้าอี้ประชุม

เก้าอี้ มาตรฐานผู้ผลิตหุ้มหนังเทียม

ขนาด : กว x ย x ส ไม่ต่ำกว่า 60 x 55 x 110 ซม.

สี : หุ้มหนังสีดำ

หมายเหตุ: รูปภาพและรายการประกอบเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้นสามารถใช้เทียบเท่าได้



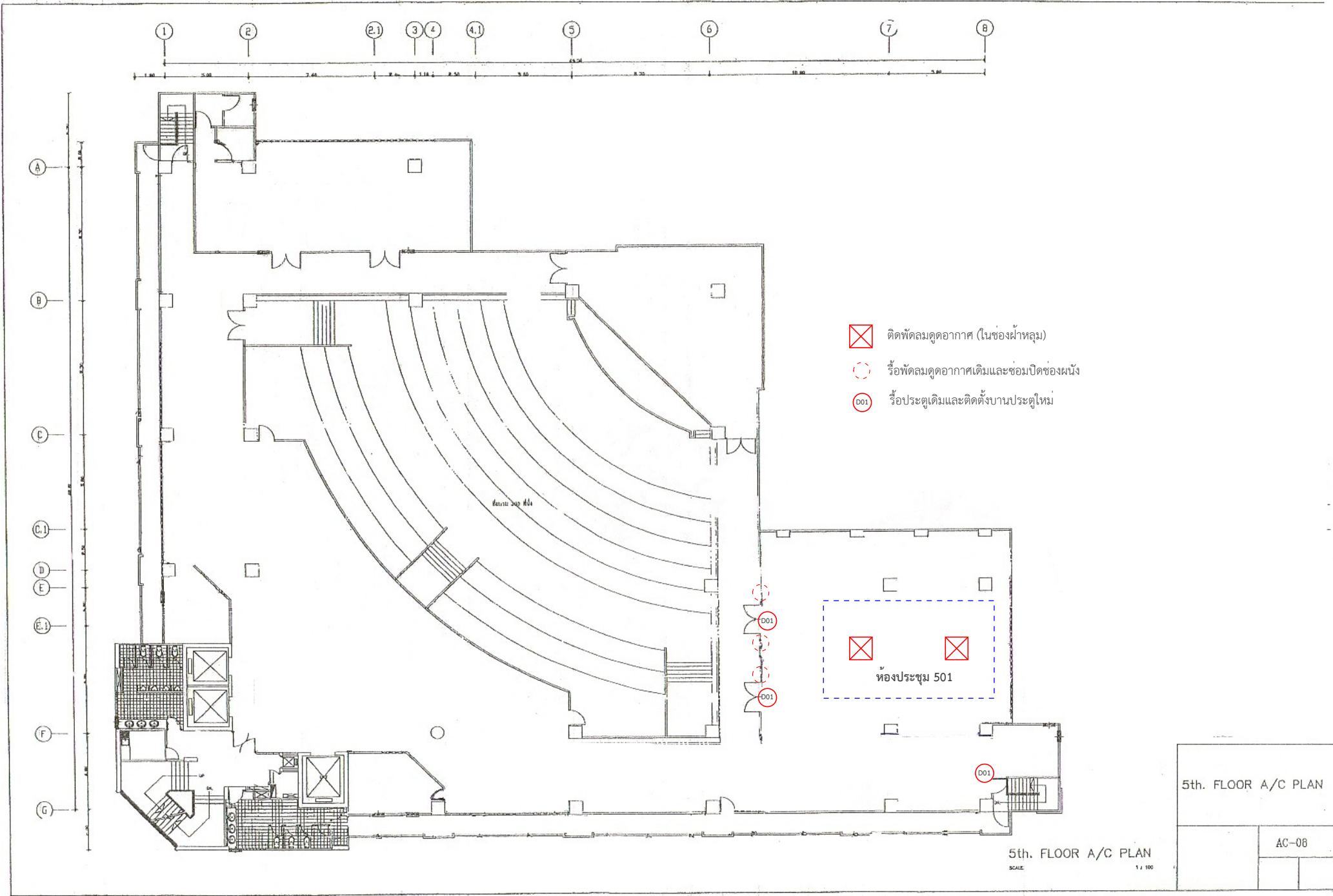
F2 เก้าอี้ประชุม

เก้าอี้ มาตรฐานผู้ผลิตหุ้มหนังเทียม

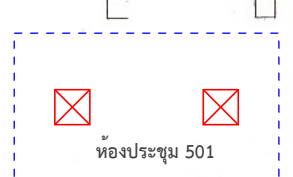
ขนาด : กว x ย x ส ไม่ต่ำกว่า 60 x 55 x 90 ซม.

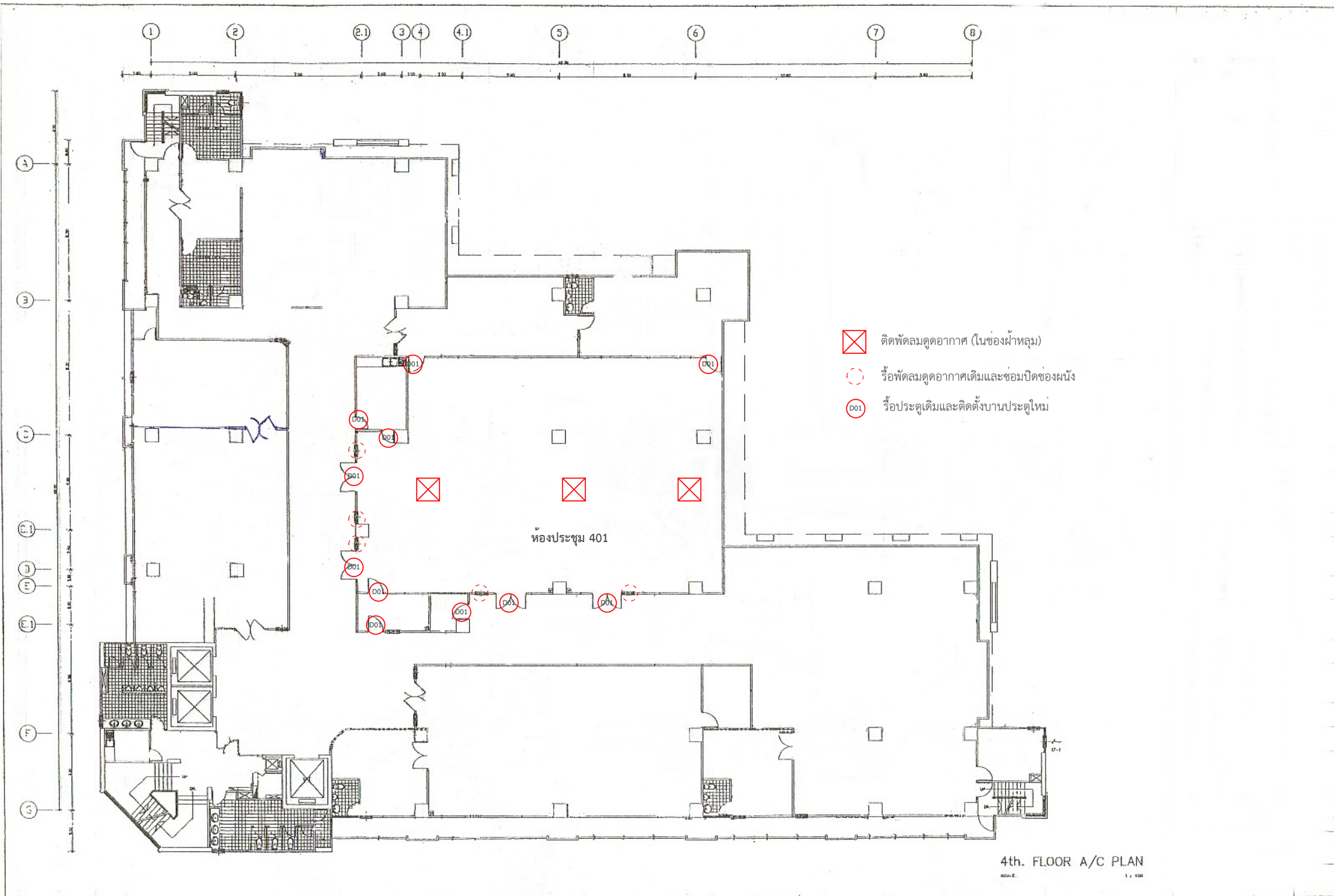
สี : หุ้มหนังสีดำ

หมายเหตุ: รูปภาพและรายการประกอบเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้นสามารถใช้เทียบเท่าได้



- ✕ ติดพัดลมดูดอากาศ (ในช่องฝ้าหลุม)
- ⊖ รื้อพัดลมดูดอากาศเดิมและซ่อมปิดช่องผนัง
- ⊙ รื้อประตูเดิมและติดตั้งบานประตูใหม่





- ☒ ติดพัดลมดูดอากาศ (ในช่องฝ้าหลุม)
- ⊖ รื้อพัดลมดูดอากาศเดิมและซ่อมปิดช่องผนัง
- ⊙ D01 รื้อประตูเดิมและติดตั้งบานประตูใหม่

4th. FLOOR A/C PLAN
SCALE: 1 : 100