



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบาย และแผน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรองอธิการบดี ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งบประมาณโครงการจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีงบประมาณ 2564

สารบัญแบบ		รายการประกอบแบบ	สัญลักษณ์ประกอบแบบ		 งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001 <table><tr><th>REV.</th><th>REVISION</th><th>DATE</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง อาคารที่ 15 ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น สถาปนิก นายปิยะชนม์ สังข์ศักดิ์ ส.ก. 3478 นายสมบัติ ประจัญตา ส.ก. 3478 นายคณิน นิลสกุล ส.ก. 4355 นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส.ก. 5982 นายวิรัช แสงเนียง ส.ก. 6528 นายอรรถกร จันทร์เคียน ส.ก. 18369 วิศวกรโครงสร้าง นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ก. 9352 น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นะภา กย. 22166 นายสุวีรชา นามประเสริฐ กย. 29504 นายณรงค์เดช อังสุเกษม กย. 28619 วิศวกรไฟฟ้า นางจารณี มีแก้ว ส.ก. 5032 นายศุภิสิต อุทิศสุนทร ภ.ก. 40552 ผู้เขียนแบบ นายวิทยากร ทองดี ผู้ตรวจ นายจักรกริช พรหมราษฎร์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง ผู้อนุมัติ รศ. มาลีณี จุฑาพะมา หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้างมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ แสดงแบบ สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้คัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากฝ่าฝืนจะผิดกฎหมายอาญา Date 9 มีนาคม 2564 Drawing No. IN-01 Total 24	REV.	REVISION	DATE			
REV.	REVISION	DATE									
แผ่นที่	แบบงานสถาปัตยกรรม	รายการพื้น (ชนิดลายสีของวัสดุคณะกรรมการการะเลือกภายหลัง)									

1	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ
2	แปลนขยายงานปรับปรุง จุดที่ 1 งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องเตรียมอาหาร ชั้นที่ 2
3	แปลนสุขภิบาล จุดที่ 1 งานปรับปรุงห้องประชุม ชั้นที่ 2
4	ตารางโพลีคาร์บอเนตไฟฟ้า
5	แปลนฝ้าเพดานและไฟฟ้าแสงสว่าง จุดที่ 1 งานปรับปรุงห้องประชุม ชั้นที่ 2
6	แปลนปลั๊กไฟ จุดที่ 1 งานปรับปรุงห้องประชุม ชั้นที่ 2
7	แบบขยายประตู
8	รูปด้าน 1
9	รูปด้าน 2
10	รูปด้าน 3
11	รูปด้าน 4
12	ขยายภาพ 3D รูปด้าน 4
13	ขยายภาพ 3D รูปด้าน 2
14	รูปด้านหน้าทางเข้าห้องประชุมสภาบริหาร
15	แบบขยายรูปตัด S-01-S-04
16	แบบขยายบัวชนิดต่าง ๆ
17	แบบขยายลายฉลุสำเร็จรูป
18	แปลนโต๊ะประชุม
19	แปลนขยายงานปรับปรุง จุดที่ 2 งานปรับปรุงห้องรับรอง ชั้นที่ 2
20	รูปด้าน D, E
21	รูปด้าน A, C
22	แบบขยายเคาน์เตอร์
23	แบบขยายตู้ลอย
24	แบบขยายตู้ลอยและโต๊ะประชุมกับเก้าอี้

รายการฝ้าเพดาน	
ผ1	งานฝ้าเพดานของเดิม (ไม่มีการคิดราคางานฝ้าเพดานเพราะไม่มีเนื่องงานปรับปรุงในแบบ)
ผ2	งานทำฝ้าเพดานยิบฉั้มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50มม.ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100%
ผ3	งานทำฝ้าเพดานยิบฉั้มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50มม.ทับหน้าแผ่นวอลเปเปอร์ (ลายไม้สีครีม เลือกภายหลัง) ยกเลิก
ผ4	งานทำฝ้าเพดานยิบฉั้มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50มม.ทับหน้าแผ่นวอลเปเปอร์ (ลายไม้สีดำ เลือกภายหลัง) ยกเลิก
ผ5	งานรื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม

สัญลักษณ์	รายละเอียดผนัง
1	งานรื้อถอนผนังเบาของเดิม
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100 %
3	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ฉาบเรียบ ติดวอลเปเปอร์ สีครีมลายคลิบทอง (เลือกภายหลัง)
4	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2 x 2 นิ้ว กรุไม้อัดยาง 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak ลายไม้สีขาว)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)
5	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2 x 2 นิ้ว กรุไม้อัดยาง 4 มม. ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Tassili ลายไม้เส้นสีครีม)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)ปิดทับหน้า
6	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2x2นิ้ว กรุไม้อัดยาง4มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE(ลาย Bronze Brushed Aluminium ลายทองแดงคัด)หนา1มม.(หรือลายเทียบเท่า)
7	ฉากหลังบุผ้าไหม (เลือกภายหลัง) ตกแต่งสำเร็จด้วยน้ำยาสะท้อนน้ำ บุป้องน้ำอย่างดี หนา 1" บนไม้อัดยาง หนา 4 มม.
8	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2x2นิ้ว กรุไม้อัดยาง 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Dunewood ลายไม้เส้นสีขาว)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)ปิดทับหน้า
	กระจกใส หนา 6 มม. มีกรอบอะลูมิเนียมรอบรูป
9	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2x2นิ้ว กรุไม้อัดยาง 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Finline ลายไม้เส้นสีครีม)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)
10	แผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.ลายหินอ่อนสีขาว
11	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2x2นิ้ว กรุไม้อัดยาง 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย White Marble Herringbone ลายหินอ่อนขาว)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)
12	โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2x2นิ้ว กรุไม้อัดยาง 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Wenge Strand ลายไม้เส้นสีดำ)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)

ตารางโหลดไฟฟ้าหลัก DB													
ชื่อผู้ แผนจ่ายไฟฟ้าหลัก DB		อาคาร 15 ห้องประชุมชั้น 2						ตำแหน่งติดตั้ง					
จำนวนวงจร		2		วงจร		ใช้ไฟฟ้าจาก DB							
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V						บัสบาร์ทองแดง 300 A					
ร.จ.ร.ที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (นิ้ว)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	LP1	2,250	2,225	2,255	3	20	50	4x4	2.5	IEC01	20 mm	EMT	THW
2	LP2	3,980	3,860	3,800	3	20	50	4x4	2.5	IEC01	20 mm	EMT	THW
5	สำรอง	2,000	2,000	2,060	3	20	50						
6	สำรอง	3,000	3,000	3,000	3	32	50						
		6,230	6,085	6,055	กระแส CB		27.91	4 x 10 mm2 IEC01 (THW)					
โหลดรวม (VA)		18,370			MAIN CB			G-4 mm2					
คี่มานด์แฟคเตอร์		0.80			3P 32 AT/ 100 AF			ร้อยท่อ					
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		14,696						EMT Ø 25 mm					
1.สาย THW ห้ามเดินในราง Cable Tray, Cable Ladder และห้ามเดินภายนอกอาคาร													
2.การเดินสายภายนอกอาคารควรใช้สาย NYY แทนจำนวนสายตามตาราง													
3.การเดินสายไฟฟ้าระบบแสงสว่างสามารถใช้สายขนาด 1.5 mm2													
4.สาย THW ตามมาตรฐานใหม่เปลี่ยนชื่อเป็น IEC 01													

ตารางโหลดไฟฟ้าอาคาร 15 ห้องประชุมชั้น 2													
ชื่อผู้		LP1								ตำแหน่งติดตั้ง		ห้องควบคุมไฟฟ้า	
จำนวนวงจร		15		วงจร						ใช้ไฟฟ้าจาก		DB	
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V								บัสบาร์ทองแดง		200 A	
ร.จ.ร.ที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	แสงสว่าง LP_1-1	455			1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
3	แสงสว่าง LP_1-2		455		1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
5	แสงสว่าง LP_1-3			455	1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
2	แสงสว่าง LP_1-4	455			1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
4	แสงสว่าง LP_1-5		455		1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
6	แสงสว่าง LP_1-6			455	1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
7	แสงสว่าง LP_1-7	520			1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
9	แสงสว่าง LP_1-8		520		1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
11	แสงสว่าง LP_1-9			520	1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
8	แสงสว่าง LP_1-10	320			1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
10	แสงสว่าง LP_1-11		195		1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
12	แสงสว่าง LP_1-12			325	1	16	50	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
13	สำรอง	500				16	50						
15	สำรอง		600			16	50						
17	สำรอง			500		16	50						
		2,250	2,225	2,255	กระแส CB		13	4 x 4 mm2 IEC01 (THW)					ติดรายละเอียดวงจร
โหลดรวม		6,730			MAIN CB			G-2.5 mm2					ไว้ตู้โหลดหลัง
คี่มานด์แฟคเตอร์		1.00			3P 20 AT/ 50AF			ร้อยท่อ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		6,730						EMT Ø 20 mm					

ตารางโหลดไฟฟ้าอาคาร 15 ห้องประชุมชั้น 2															
ชื่อผู้		EP1										ตำแหน่งติดตั้ง		ห้องควบคุมไฟฟ้า	
จำนวนวงจร		9		วงจร								ใช้ไฟฟ้าจาก		DB	
รายละเอียดทางไฟฟ้า		3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V										บัสบาร์ทองแดง		200 A	
ร.จ.ร.ที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ		
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด			
1	เด้ารับ EP_1-1	1,980			1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT			
3	เด้ารับ EP_1-2		1,980		1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT			
5	เด้ารับ EP_1-3			1,800	1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT			
2	เด้ารับ EP_1-4	1,800			1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT			
4	เด้ารับ EP_1-5		1,080		1	16	50	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT			
6	สำรอง			2,000	1	16	50								
7	สำรอง	200			1	16	50								
9	สำรอง		800		1	16	50								
11															
8															
10															
12															
		3,980	3,860	3,800	กระแส CB		22	4 x 4 mm2 IEC01 (THW)					ติดรายละเอียดวงจร		
โหลดรวม		11,640			MAIN CB			G-2.5 mm2					ไว้ที่ตู้โหลดหลัง		
คี่มานด์แฟคเตอร์		1.00			3P 20 AT/ 50 AF			ร้อยท่อ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์		
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		11,640						EMT Ø 20 mm							

หมายเหตุ สามารถใช้ Wire Way ได้ในกรณีรวมสายเข้าตู้ โดยต้องขออนุมัติขนาด Wire Way ก่อนติดตั้ง

อนุญาตให้ใช้ท่อ Flex โลหะขนาด 1/2" ได้ในกรณีลงผนังห้องร้อยดวงโคมเท่านั้น

กรณีเดินใต้ฝ้าให้เดินลอยร้อยท่อยึดให้เรียบร้อย

สายสำหรับวงจรย่อยแสงสว่าง, เด้ารับ, พัดลมภายในห้องให้ใช้ชนิดของสายและท่อขนาดตามที่ระบุในตาราง

ในกรณีต่อสายเข้าตัวโคมสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x1.5 ตร.มม. ได้

ในกรณีต่อสายเข้าเด้ารับแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5, G-1.5 ตร.มม. ได้

ในกรณีต่อสายเข้าพัดลมแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ได้



กรมส่งเสริมการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อาคาร 15 ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายปิยะพงษ์ สังข์ศักดิ์กุล ส.ศ.บ. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ศ.บ. 3478

นายคณัย นิลสกุล กส.อ.4355

นายจักรกริช พรหมราชกุล กส.อ.5982

นายวิฑูรย์ แสงเวียง กส.อ.6528

นายอรุณกร จันทร์เย็น กส.อ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นภาภ.ภ.22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ กย.29504

นายณรงค์เดช ชัยสุขเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มีแก้ว สท.อ.5032

นายสุวิทย์ อุตติสุนทร กท.อ.40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาโพนมา

ผู้อำนวยการงานออกแบบและก่อสร้าง

แสดงแบบ

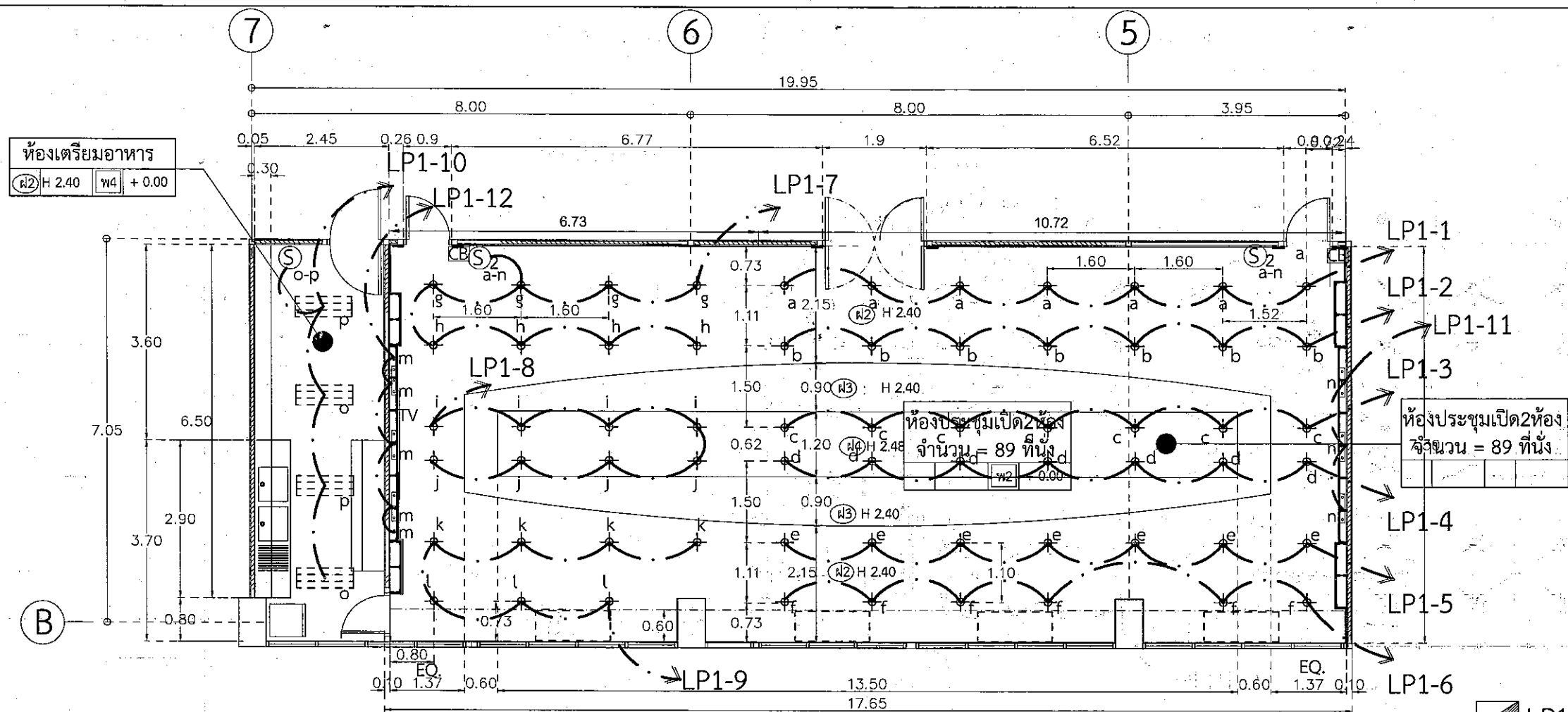
ตารางโหลดตู้ควบคุมไฟฟ้า

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. Total

IN-04 24



แปลนฝ้าเพดานและไฟฟ้าแสงสว่าง จุดที่ 1 งานปรับปรุงห้องประชุม ชั้นที่ 2

มาตราส่วน

1 : 100



งานติดตั้งตู้โหลดไฟในห้องควบคุมไฟ
ของเดิม มีระยะทางประมาณ 20 ม.

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	โคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 1x20 w.(T5) PF>0.95 (ยกเล็ก)
2	โคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 2x20 w.(T5) PF>0.95 (ยกเล็ก)
3	สวิตช์ไฟฟ้าชนิดฝังผนังกรอบอะลูมิเนียมสีเงิน ควบคุมโคมไฟฟ้า a,b,c,... ตามลำดับ
4	a,b,c,...
5	สวิตช์ไฟฟ้า 2 ทางชนิดฝังผนังกรอบอะลูมิเนียมสีเงิน ควบคุมโคมไฟฟ้า a,b,c,... ตามลำดับ
6	a,b,c,...
7	งานย้ายโคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 1x28 w.ของเดิม จำนวน 1 ชุด แล้วทำหนังสือส่งกองอาคาร
8	งานย้ายโคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 3x28 w.ของเดิม จำนวน 11 ชุด แล้วทำหนังสือส่งกองอาคาร
9	งานย้ายโคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 3x28 w. ของเดิม จำนวน 4 ชุด ติดตั้งตำแหน่งใหม่ตามแบบ
10	โคมดาวไลท์ฝังฝ้า แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียมสีเงิน 4" หลอด CFL. ขนาด 11 w. แบบปรับมุมได้ 180 องศา
11	โคมไฟชนิดติดผนังทรงกระบอกอะลูมิเนียมด้านสีดำ หลอด CFL. ขนาด 2x13w. (warm white) (ยกเล็ก)
12	ไฟ LED แบบสายซ่อนในงานตกแต่งฉากแนวนอน และแนวตั้ง
13	ตู้ Load Center ควบคุมวงจรไฟฟ้า LC1 (ในส่วนห้องประชุมทั้งหมด)
14	ไฟฉุกเฉิน LED 2x3.8 W Batt & Charger 0 สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง มีตัวรับในตัว

หมายเหตุ สามารถใช้ Wire Way ได้ในกรณีรวมสายเข้าตู้ โดยต้องขออนุมัติขนาด Wire Way ก่อนติดตั้ง
อนุญาตให้ใช้ท่อ Flex โลหะขนาด 1/2" ได้ในกรณีลงผนังห้องร้อยดวงโคมเท่านั้น
กรณีเดินได้ฝ้าให้เดินลอยร้อยท่อยึดให้เรียบร้อย
สายสำหรับวงจรย่อยแสงสว่าง, ตัวรับ, พัดลมภายในห้องให้ใช้ชนิดของสายและท่อขนาดตามที่ระบุในตาราง
ในกรณีต่อสายเข้าตัวโคมสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x1.5 ตร.มม. ได้
ในกรณีต่อสายเข้าตัวรับแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5, G-1.5 ตร.มม. ได้
ในกรณีต่อสายเข้าพัดลมแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ได้



งานออกแบบและก่อสร้าง ภายในอาคารและงาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อธิการบดี ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาบัน

นายปิยะวัฒน์ สังข์ดี ภาสกร 3478

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ส. 3478

นายอนันต์ นิลสกุล ภาสกร 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภาสกร 5982

นายวิเศษ แผงเวียง ภาสกร 6528

นายอรรถกร จันทะเดียน ภาสกร 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายอนันต์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภัก ภาสกร 22166

นายสุวิชา นามประเสริฐ ภาสกร 29504

นายณรงค์เดช ยังสุเกษม ภาสกร 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีณี มีแก้ว สย.5032

นายสุวิธ อุทิศสุนทร ภาสกร 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทย์ ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

ผู้อำนวยการกองอาคารและวิศวกรรมภายใน

แสดงแบบ

แปลนฝ้าเพดานและไฟฟ้าแสงสว่าง

จุดที่ 1 งานปรับปรุงห้องประชุม ชั้นที่ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยมิชอบ

จะได้รับความเสียหายจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

หากผู้ใดละเมิดลิขสิทธิ์จะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. IN-05

Total 24



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อาคารที่ 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายปิยะชนก สังข์ศักดิ์กุล ส.ส. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์คุณ ส.ส. 3478

นายศุภชัย บิลสกุล ภ.ศ. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภ.ศ. 5982

นายธีรภัทร แสงเรือง ภ.ศ. 6528

นายอรุณกร จันทร์เทียน ภ.ศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภาวรัตน์ ปิ่นธนา ภ.ย. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

นายณรงค์เดช สังข์สุขเกษม ภ.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี นานแก้ว ส.ท. 5032

นายสุจิต จุฑาสุนทร ภ.ท. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิฑูรย์ ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

ผู้อำนวยการงานศิลปกรรมและสถาปัตย์

แสดงแบบ

แปลนตัวรับจุดที่ 1 งานปรับปรุงห้องประชุม

แปลนตัวรับจุดที่ 2 งานปรับปรุงห้องรับรอง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. IN-06

Total 24

หมายเหตุ 1.สามารถใช้ Wire Wayได้ในกรณีรวมสายเข้าตู้ โดยต้องขออนุมัติขนาด Wire Wayก่อนติดตั้ง

2.อนุญาตให้ใช้ท่อ Flex โลหะขนาด 1/2" ได้ในกรณีลงผนังห้องร้อยดวงโคมเท่านั้น

3.กรณีเดินใต้ฝ้าให้เดินลอยร้อยท่อยึดให้เรียบร้อย

4.สายสำหรับวงจรย่อยแสงสว่าง, เต้ารับ, พัดลมภายในห้องให้ใช้ชนิดของสาย

และท่อขนาดตามที่ระบุในตาราง

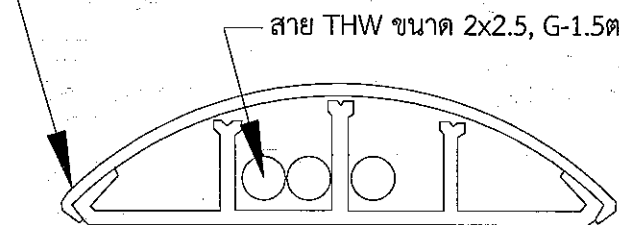
5.ในกรณีต่อสายเข้าตัวโคมสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x1.5 ตร.มม. ได้

6.ในกรณีต่อสายเข้าเต้ารับแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5, G-1.5ตร.มม.ได้

7.ในกรณีต่อสายเข้าพัดลมแต่ละจุดสามารถใช้สาย THW ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ได้

งานติดตั้งท่อ PVC. แบบวางบนพื้น ฝ้าโค้ง ยาวประมาณ 58 ม.

สาย THW ขนาด 2x2.5, G-1.5ตร.มม.



แบบขยายท่อ PVC. แบบวางบนพื้น ฝ้าโค้ง

NOT TO SCALE

B

แบบขยายท่อ PVC

0.65 1.70 2.40

7

6

5

ห้องเตรียมอาหาร
H2 H 2.40 W4 +0.00

EP1-5

EP1-1

EP1-2

EP1-3

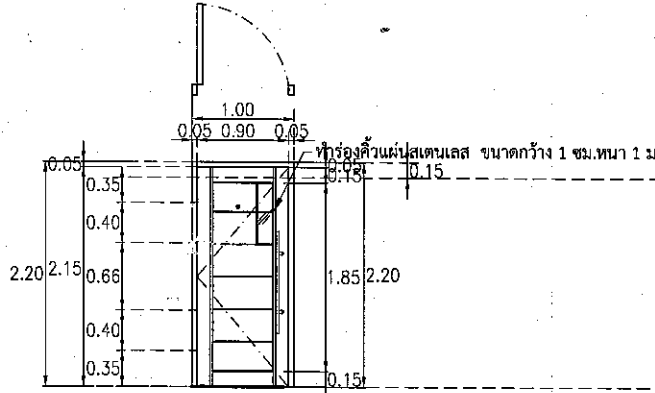
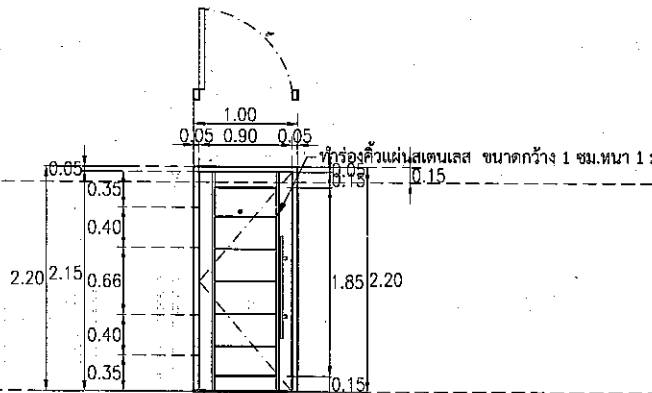
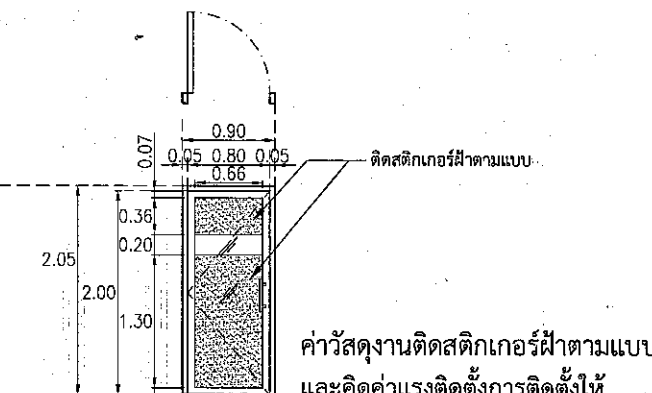
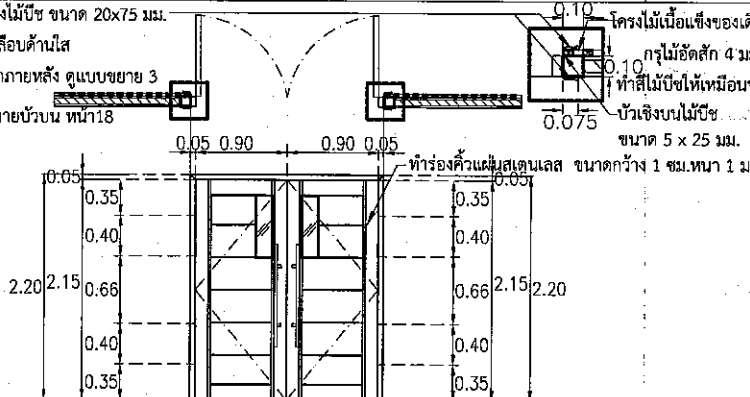
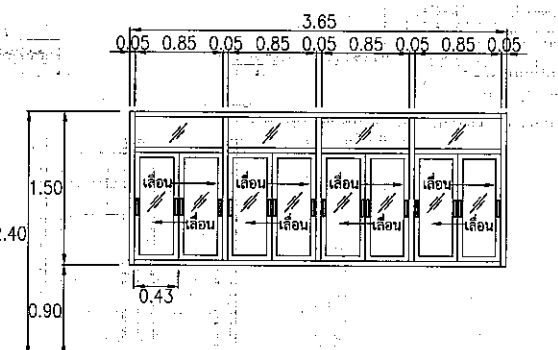
EP1-4

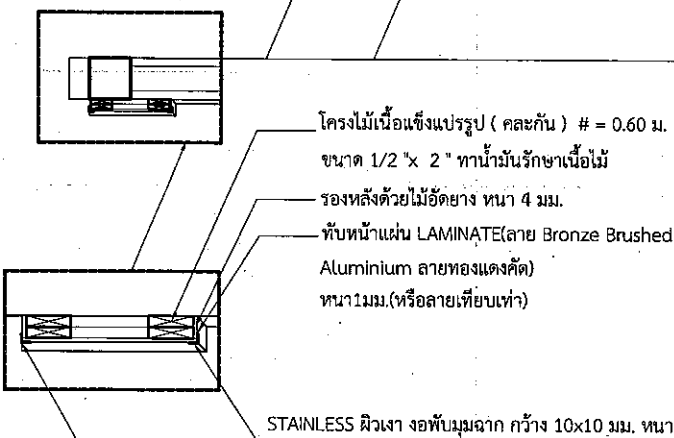
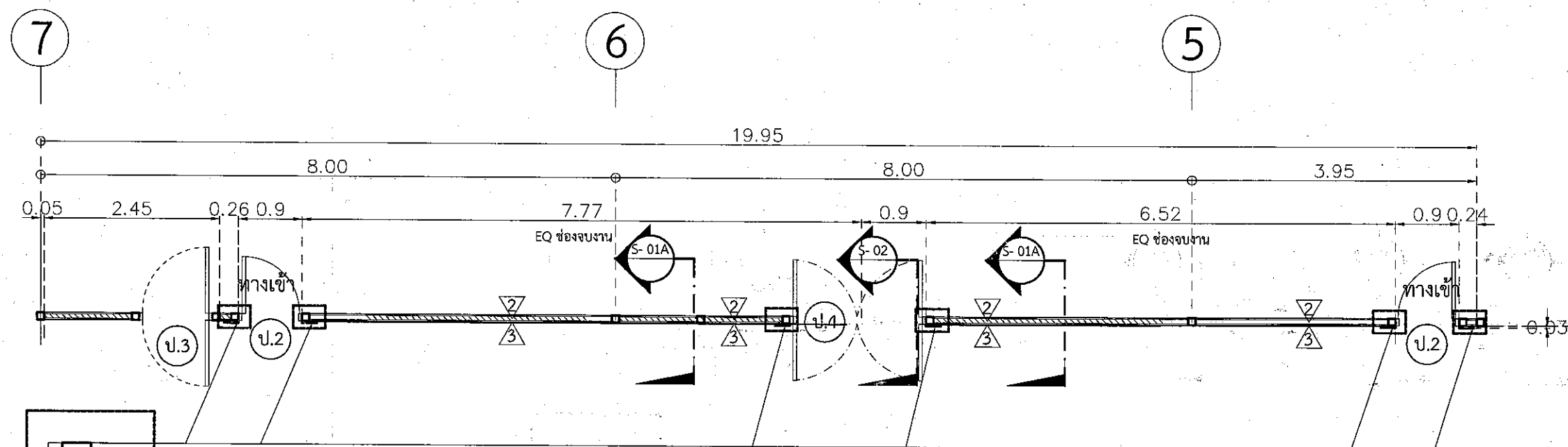
แปลนตัวรับ จุดที่ 1 งานปรับปรุงห้องประชุม ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

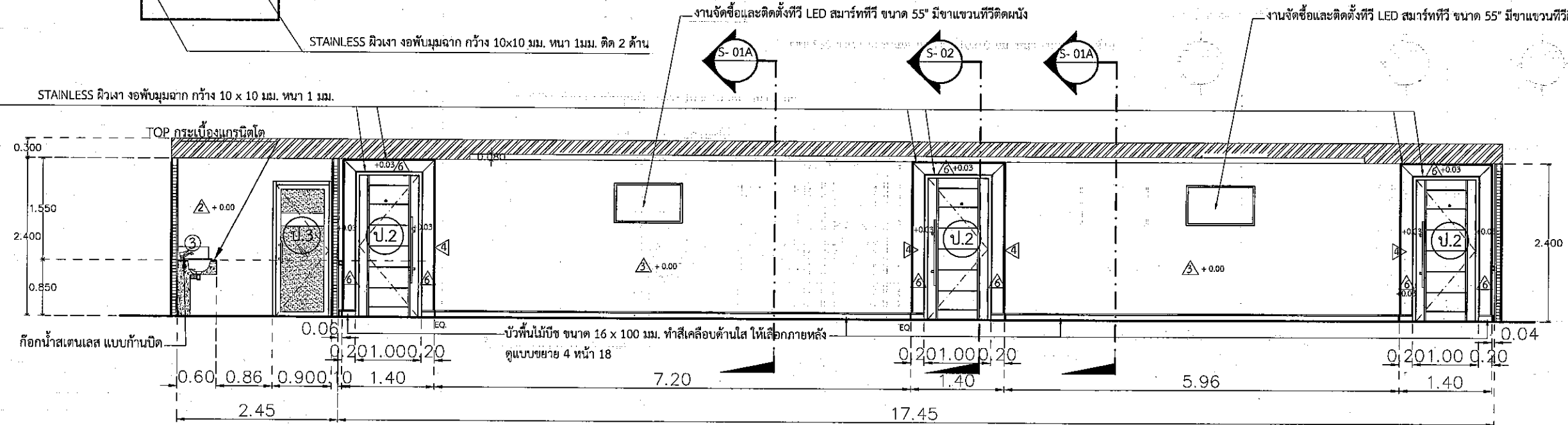
รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	งานย้ายเต้ารับชนิดมีกราวด์ฝาคกรอบ PVC สีขาว ของเดิม ติดตั้งตำแหน่งใหม่
2	เต้ารับคู่แบบฝังพื้น ชนิดมีกราวด์ฝาคกรอบสีสแตนเลส มีปุ่มกดให้ปลั๊กเลื่อนขึ้นจากพื้น (เดินใต้พรม)
3	พัดลมติดผนัง ขนาด 16 " มีประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
4	ตู้ Load Center. ควบคุมวงจรไฟฟ้า LC1 (ในส่วนร้านค้าทั้งหมด)
5	แนวเดินสายไฟ THW ขนาดตามแบบ ร้อยท่อ PVC. แบบวางบนพื้น ฝ้าโค้งตามแบบขยาย
6	สายไฟ THW ขนาด 2x2.5, G-1.5ตร.มม.
7	เต้ารับคู่แบบฝังฝ้าเพดาน ชนิดมีกราวด์ฝาคกรอบสีขาว
8	
9	
10	
11	
12	

						 ภาคนอกเขตการศึกษา หนองบัวลำภู มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001 REV. REVISION DATE โครงการ งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง อาคารบต ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น สถาปนิก นายพิษณุ สังข์ศักดิ์ ส.ศก.3475 นายสมปิต ประจักษ์กุล ส.ศก.3478 นายพนัธ นิลสกุล ภ.ศด.4355 นายจักรกริช พรหมราชูภักดิ์ ภ.ศด.5982 นายสุชาติ แสงเรือง ภ.ศด.6528 นายอรรถกร จันทะเขียน ภ.ศด.18369 วิศวกรโครงสร้าง นายพรทัศน์ สมบัติใหม่ สย.9352 น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภาว ภย.22166 นายสุริษา นามประเสริฐ ภย.29504 นายณรงค์เดช อังสุขเกษม ภย.28619 วิศวกรไฟฟ้า นางจาริณี มั่นแก้ว สพท.5032 นายฤทธิ อุทิศสุนทร ภพท.40552 ผู้เขียนแบบ นายวิฑูรย์ ทองดี ผู้ตรวจ นายจักรกริช พรหมราชูภักดิ์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง ผู้อนุมัติ รศ. มาลีณี จุโฑปะมา วิทยาเขตหนองบัวลำภูมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี แสดงแบบ แบบขยายประตู แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หมดจาก จะได้รับการอนุญาตจากผู้เขียนแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมายทุกประการ Date 9 มีนาคม 2564 Drawing No. IN-07 Total 24
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว	ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว	ชนิดประตู	บานเปิดสวิงเดี่ยว	
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน	วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" ทน ไม่น้อยกว่า 1.50 มม. สีธรรมชาติ	
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทน 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak) ทน 0.8 มม.และผิวแผ่นสเตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.หนา 1 มม.	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทน 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak) ทน 0.8 มม.และผิวแผ่นสเตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.หนา 1 มม.	กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีธรรมชาติ	
บาน/ลูกฟัก	บานไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทน 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak) ทน 0.8 มม.และผิวแผ่นสเตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.หนา 1 มม.	บาน/ลูกฟัก	บานไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทน 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak) ทน 0.8 มม.และผิวแผ่นสเตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.หนา 1 มม.	บาน/ลูกฟัก	บานกระจกใสตัดแสงสีเขียว ทน 6 มม.	
อุปกรณ์	อุปกรณ์สวิตช์ มีมอก.1101-2535	อุปกรณ์	อุปกรณ์สวิตช์ มีมอก.1101-2535	อุปกรณ์	อุปกรณ์สวิตช์	
	มีกุญแจฝังในบาน		มีกุญแจฝังในบาน		กุญแจ Dead Lock	
	กลอนสเตนเลสชนิดแบบฝังในบาน 8" บน /ล่าง มีช่องมองตาแมว 1 ชุด		กลอนสเตนเลสชนิดแบบฝังในบาน 8" บน /ล่าง มีช่องมองตาแมว 1 ชุด		กลอนฝังเรียบในบาน	
	กันชนประตูแบบแม่เหล็กสเตนเลส บานละ 1 ชุด		กันชนประตูแบบแม่เหล็กสเตนเลส บานละ 1 ชุด		มือจับแบบอะลูมิเนียมแบบโค้งออกไม่นับมือ มีอุปกรณ์ครบ	
	มือจับสเตนเลสสลับสเตนเลสขัด Ø 32 มม.ยาว1000 มม.แบบโค้งออก		มือจับสเตนเลสสลับสเตนเลสขัด Ø 32 มม.ยาว1000 มม.แบบโค้งออก			
						
ชนิดประตู	บานเปิดคู่	ชนิดหน้าต่าง	บานเคลื่อนสลับ			
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" ทาสีน้ำมัน	วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" ทน ไม่น้อยกว่า 1.50 มม. สีธรรมชาติ			
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทน 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak) ทน 0.8 มม.และผิวแผ่นสเตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.หนา 1 มม.	กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีธรรมชาติ			
บาน/ลูกฟัก	บานไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง ทน 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak) ทน 0.8 มม.และผิวแผ่นสเตนเลส ขนาดกว้าง 1 ซม.หนา 1 มม.	บาน/ลูกฟัก	บานกระจกใสตัดแสงสีเขียว ทน 6 มม.			
อุปกรณ์	อุปกรณ์สวิตช์ มีมอก.1101-2535	อุปกรณ์	อุปกรณ์ล้อเลื่อน			
	มีกุญแจฝังในบาน		กุญแจ Dead Lock			
	กลอนสเตนเลสชนิดแบบฝังในบาน 8" บน /ล่าง มีช่องมองตาแมว 1 ชุด		กลอนฝังเรียบในบาน			
	กันชนประตูแบบแม่เหล็กสเตนเลส บานละ 1 ชุด		มือจับแบบอะลูมิเนียมแบบโค้งออกไม่นับมือ มีอุปกรณ์ครบ			
	มือจับสเตนเลสสลับสเตนเลสขัด Ø 32 มม.ยาว1000 มม.แบบโค้งออก		ย้ายท่อแอร์พร้อมเจาะช่องกระจก เพื่อปล่อยท่อน้ำทิ้ง			



แปลนรูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 75



กรมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อาคารที่ 2 ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส. 475

นายสมบัด ประจักษ์คุณ ส.ส. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ส. 4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส.ส. 5982

นายสาธิต แสงเรือง ส.ส. 6528

นายอรรถกร จันทะเคียน ส.ส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรพจน์ สมบัติใหม่ ส.อ. 9352

น.ส.สุภากรีน ปิ่นภา ส.อ. 22166

นายสุวิชา นามประเสริฐ ส.อ. 29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ส.อ. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี บ้านแก้ว ส.พ. 5032

นายอุทิศ อุทิศสุนทร ส.พ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง
นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ถือลิขสิทธิ์ก่อน
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. IN-08

Total 24



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อาคารที่ 2 ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายวิวัฒน์ สังข์ศักดิ์ 3475

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ศก. 3478

นายคณิน นิลกุล ส.ศก. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ศก. 5962

นายสุวิทย์ แผงเรือง ส.ศก. 6528

นายอรรถกร จันทะเดียน ส.ศก. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา กย. 22166

นายสุวิชา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี งามแก้ว สฟท. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร กฟท. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

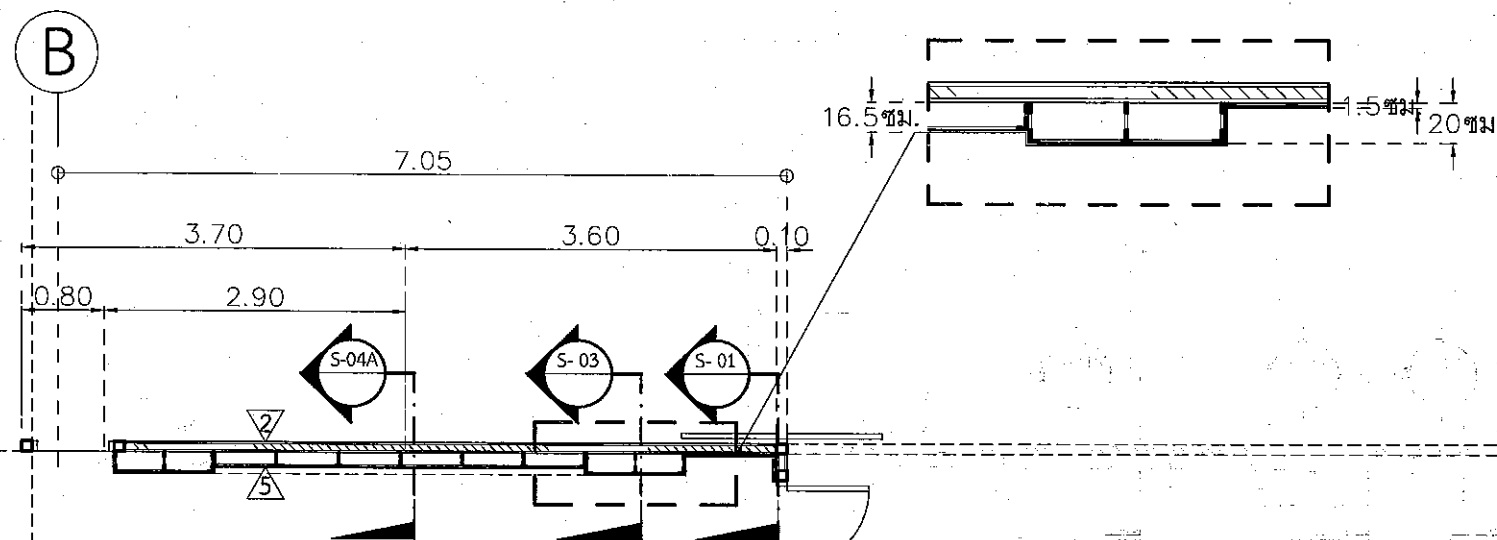
รูปด้าน 2

ฉบับนี้ใช้เพื่อสิทธิของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้คัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะได้อิทธิพลจากผู้ออกแบบโดยผู้ใดก็ตาม
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

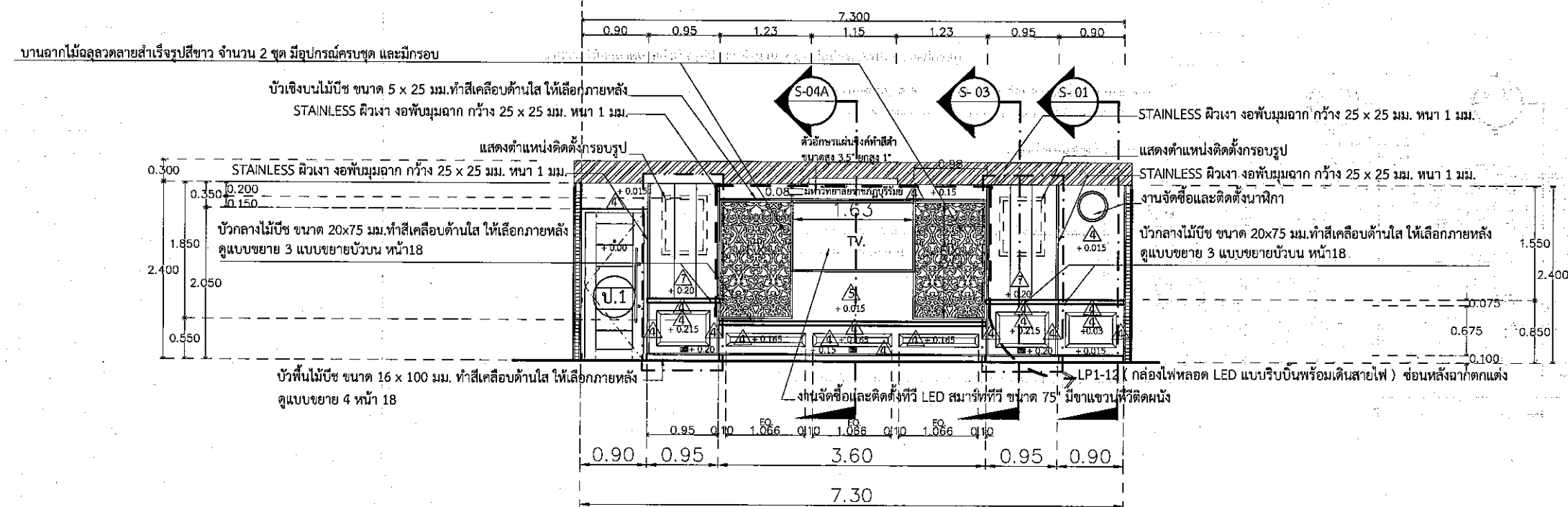
Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. Total

IN-09 24



แปลนรูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 75

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อธิการบดี ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

· :สถาปนิก

นายปิยชนม์ ลังชัยศักดิ์ ส.ส. 3475

นายสมบัติ ประจวบเสันธ์ ส-สจ 3475

นายคณัย นิลสกุล ภสธ.4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กสธ.5982

นายวิสาข์ แฝ่งเวียง ภสธ.6528

นายอรรถกร จันทะเคียน ภสธ.18369

วิศวกรรมโยธา

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นะภา ทย.22166

นายสปรี่ชา นามประเสริฐ ทย.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ทย.28619

วิศวกรรมไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟท.5032

นายดลิต อภิศบพร ๐๗๐ 40552

ស្ថាប័នប្រកាស

นายวิทยากร ทองดี

៣	ដំបូង
---	-------

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้บันทึก

๕๒ มาลินี จันทะมา

วิทยาลัยการเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

แสดงแบบ

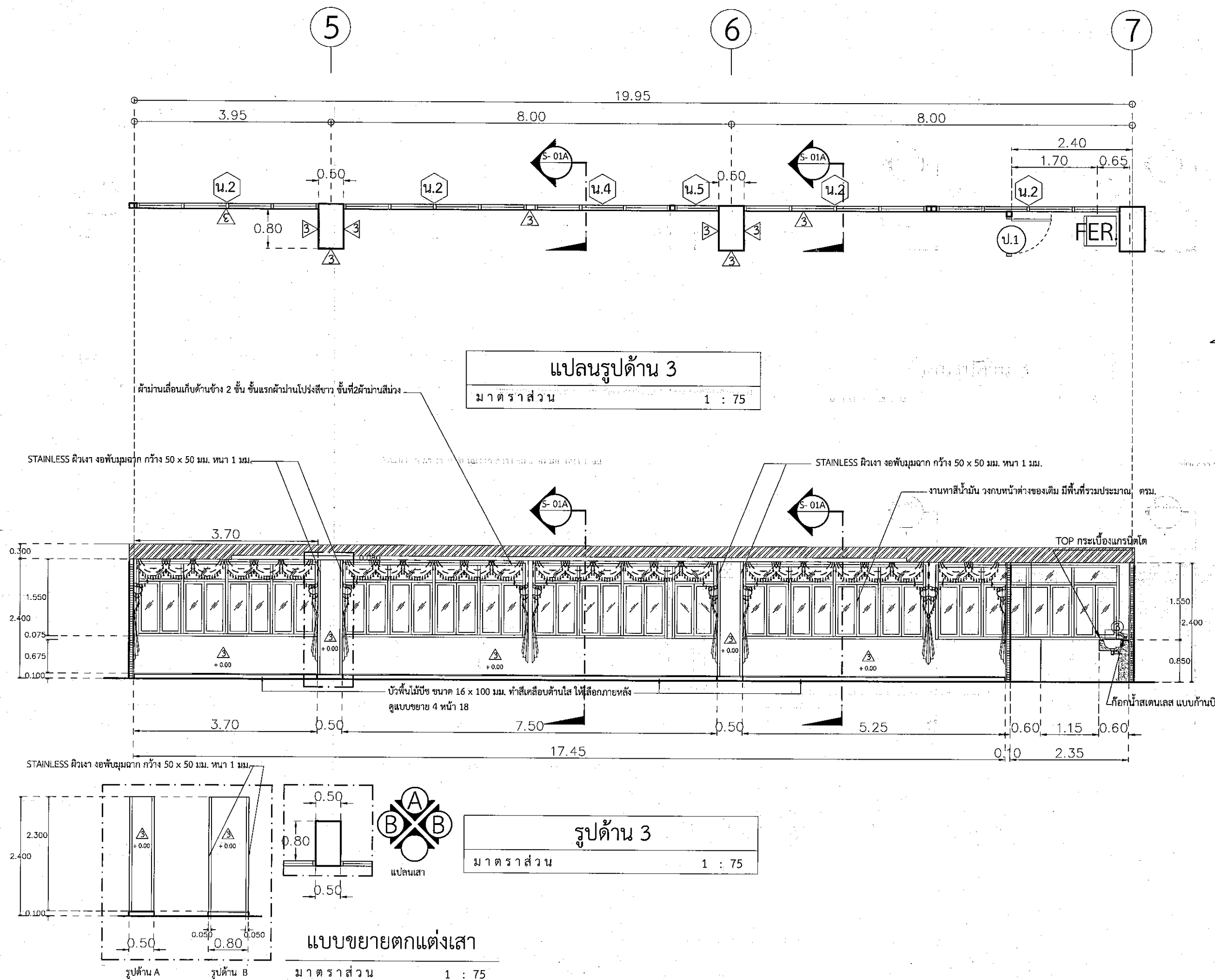
รูปด้าน 3

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกหรือจำหน่าย
จะได้รับการอนุญาตจากผู้ดูแลระบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	9 มีนาคม 2564
------	---------------

Drawing No.	Total
-------------	-------

IN-10	24
-------	----





งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อาคารที่ 2 ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สิงห์คำ ผอ.ส. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์ตามดี ส.ส. 3478

นายคณิน นิลกุล ส.ส. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982

นายวิวัฒน์ แซ่เวียง ส.ส. 6528

นายอรรถกร จันทะเคียน ส.ส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ชินะภา กย. 22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรตเดช ชัยสุคนธ์ กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ดี ม้าแก้ว ส.ท. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร กท. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา

ผู้อำนวยการงานสถาปัตย์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน 4

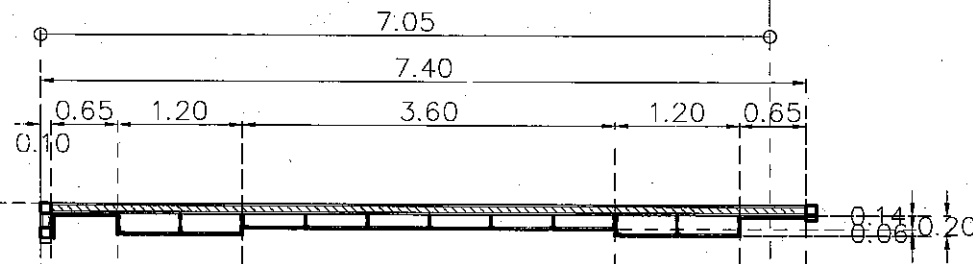
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 9 มีนาคม 2564

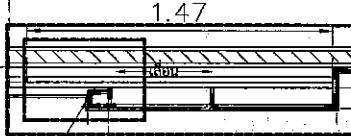
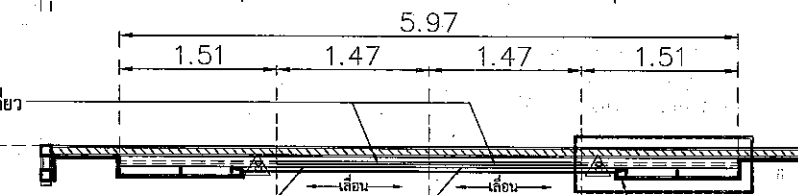
Drawing No. IN-11

Total 24

B



รูกลึงเส้น $\phi = 50$ มม.
หรือตามมาตรฐานรูกลึง
ในกรณีมี 2 บาน ใช้แบบรางเดี่ยว



บานเลื่อนจากไม้ฉลุลวดลายสำเร็จรูปสีขาว จำนวน 2 ชุด มีอุปกรณ์รางเลื่อนและลูกกลิ้งครบ 2 ชุด
สามารถเลื่อนเก็บหลังฉากกันได้ และมีกรอบทำจาก STAINLESS สิวเงา จอพับขึ้นรูปตัว U กว้าง 15x10x15 มม.หนา 1 มม.

บานเลื่อนจากไม้ฉลุลวดลายสำเร็จรูปสีขาว จำนวน 2 ชุด มีอุปกรณ์รางเลื่อนและลูกกลิ้งครบ 2 ชุด

โครงไม้เนื้อแข็งแปรรูป (คละกั้น) $\# = 0.60$ ม.
ขนาด 1/2 " x 2 " หนาแน่นรักษาเนื้อไม้

ไม้ฉลุลวดลาย หนา 4 มม.
ฉากหลังบุผ้าไหม (เลือกลายภายหลัง)
ตกแต่งน้ำยาสะท้อนน้ำ บุฟองน้ำอย่างดี หนา 1"

แปลนรูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 75

ไฟหลอด LED แบบรีบบิ้น ตลอดแนวผนัง

แบบขยายแนวซ่อนไฟ LED หลังฉาก

Not to Scale

STAINLESS สิวเงา จอพับขึ้นรูปตัว U กว้าง 25 x 25 มม. หนา 1 มม.

แสดงตำแหน่งติดตั้งกรอบรูป

STAINLESS สิวเงา จอพับขึ้นรูปตัว U กว้าง 25 x 25 มม. หนา 1 มม.

งานจัดซื้อและติดตั้งนาฬิกา

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

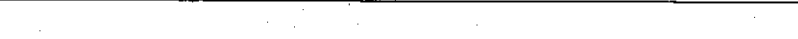
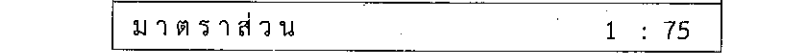
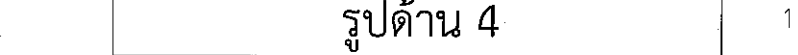
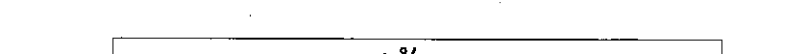
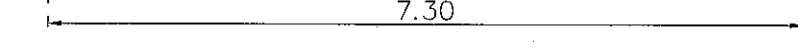
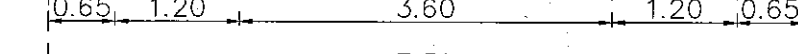
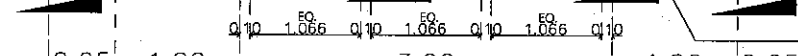
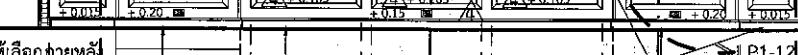
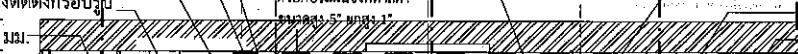
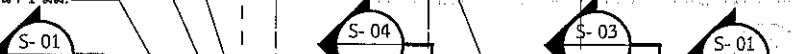
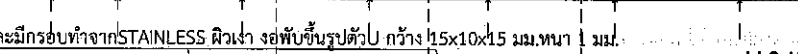
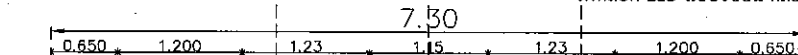
ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18

บัวกลึงไม้บิช ขนาด 20x75 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ดูแบบขยาย 3 แบบขยายบัวบน หน้า 18



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 75

1.85

แบบขยายผนังซ่อนหลังฉากเลื่อน

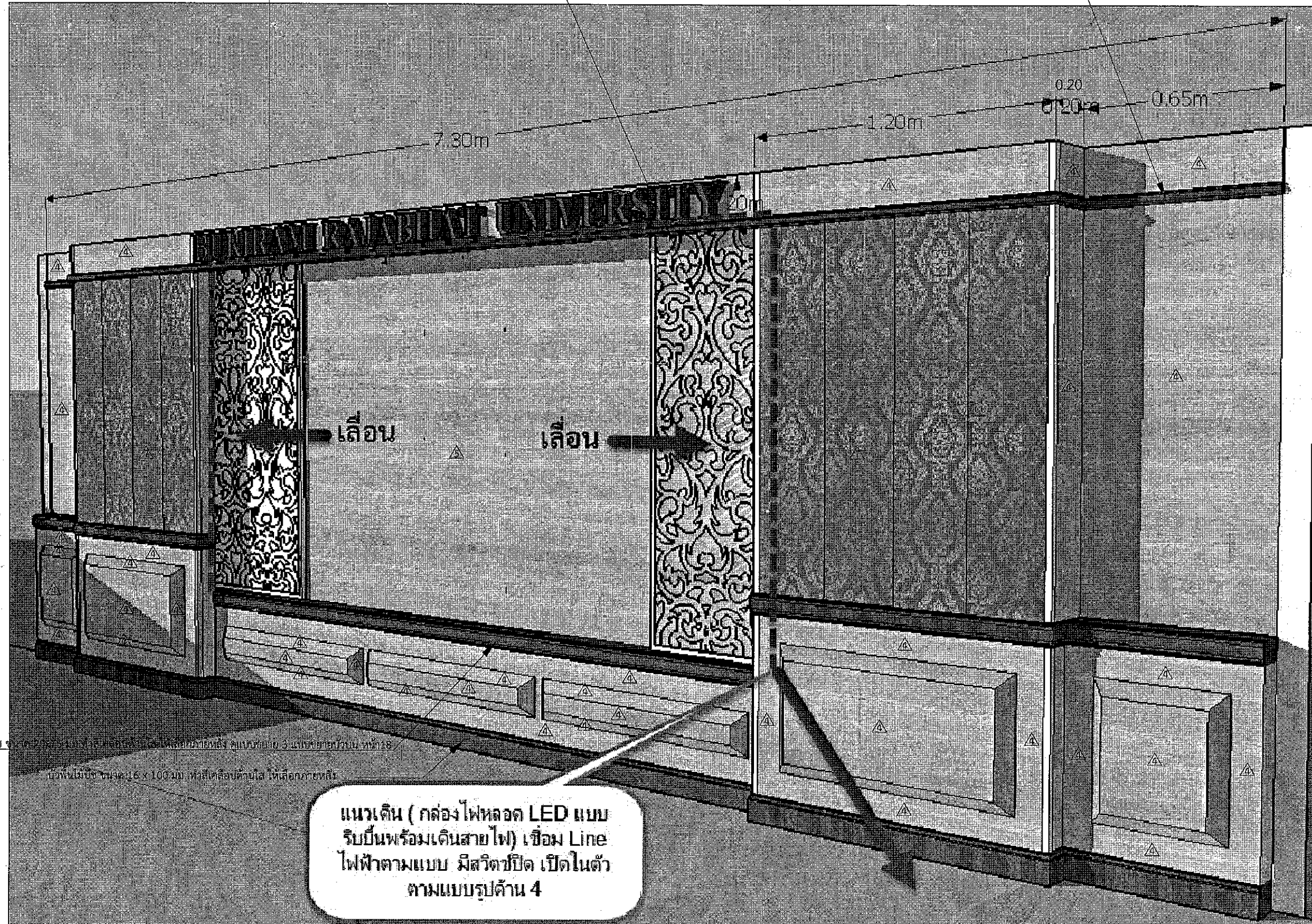
Not to Scale

งานจัดซื้อและติดตั้งนาฬิกา ขนาด 14" หรือดีกว่า เครื่องเดินเรียบ ยี่ห้อ CASIO , SEIKO , RHYTHM หรือเทียบเท่าได้ หรือดีกว่า

ภาพ Isometric

บัวเชิงผนังไม้ป๊อ ขนาด 5 x 25 มม. ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

บานเลื่อนฉากไม้เนื้อดีลายจำเริญรูปสี่ขาว จำนวน 2 ชุด มีอุปกรณ์รางเลื่อนและลูกกลิ้งครบ 2 ชุด สามารถเลื่อนเก็บหลังฉากกันได้ และมีกรอบทำจาก STAINLESS สิวเงา รองรับชั้นรูปตัว U กว้าง 15x10x15 มม.หนา 1 มม.



แนวดิ้น (กล้องไฟหลอด LED แบบ
รีบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ) เชื่อม Line
ไฟฟ้าตามแบบ มีสวิทช์ปิด เปิดในตัว
ตามแบบรูปด้าน 4

บัวกลางไม้ป๊อ ขนาด 2x2 ซม. ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

บัวพื้นไม้ป๊อ ขนาด 16 x 100 มม. ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง

ขยายภาพ 3D รูปด้าน 4

มาตราส่วน

1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง ภายในหน่วยงาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อาคารที่ 2 ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายบุญธรรม สังข์ศักดิ์ ส.ศด. 3475

นายสมบัติ ประจวบตานต์ ส.ศด. 3478

นายต๋อย นิลสกุล ส.ศด. 4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส.ศด. 5982

นายวิลาศ แผงเวียง ส.ศด. 6528

นายอรรถกร จันทะเดียน ส.ศด. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ศด. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา ส.ศด. 22166

นายสุวิธ นามประเสริฐ ส.ศด. 29504

นายณรงค์เดช อังสุเกษม ส.ศด. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว ส.ศด. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.ศด. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

ร.ต. มาลีณี จุฑาประมา

ผู้อำนวยการงานแผนกการบริการมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายภาพ 3D รูปด้าน 4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงาน

จะถือว่าผิดกฎหมายโดยผู้ใดก็ตามที่ฝ่าฝืน

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. IN-12

Total 24

7.30

แบบ Isometric

บานเลื่อนฉากไม้ฉลุลวดลายสำเร็จรูปสีชาวนา

งานจัดซื้อและติดตั้งทีวี LED ขนาด 75 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

บัวกลางไม้ป๊อ ขนาด 20x75 มม. ทาสีเคลือบด้านให้สีออกขาวนวล

บัวพื้นไม้ป๊อ ขนาด 16 x 100 มม. ทาสีเคลือบด้านให้สีออกขาวนวล

LP1-L2 (หลอดไฟแอลอีดี แบบ 5 นิ้ว พร้อมเดินสายไฟ) จำนวน 1 ชุด

2.40

ขยายภาพ 3D รูปด้าน 2

มาตราส่วน

1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียน
อาคารที่ 2 ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายนิพนธ์ สังข์คำ ส.ศ. 3475

นายสมบัติ ประจักษ์ ส.ศ. 3478

นายบุญ นิลกุล ส.ศ. 4355

นายจักรกริช พรหมราชู ส.ศ. 5982

นายวิเศษ แสงเมือง ส.ศ. 6528

นายอรรถกร จันทร์เย็น ส.ศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ศ. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา ส.ศ. 22166

นายสุวิชา นามประเสริฐ ส.ศ. 29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ส.ศ. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว ส.ศ. 5032

นายสุจิต อุทิศสุนทร ส.ศ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชู

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แสดงแบบ

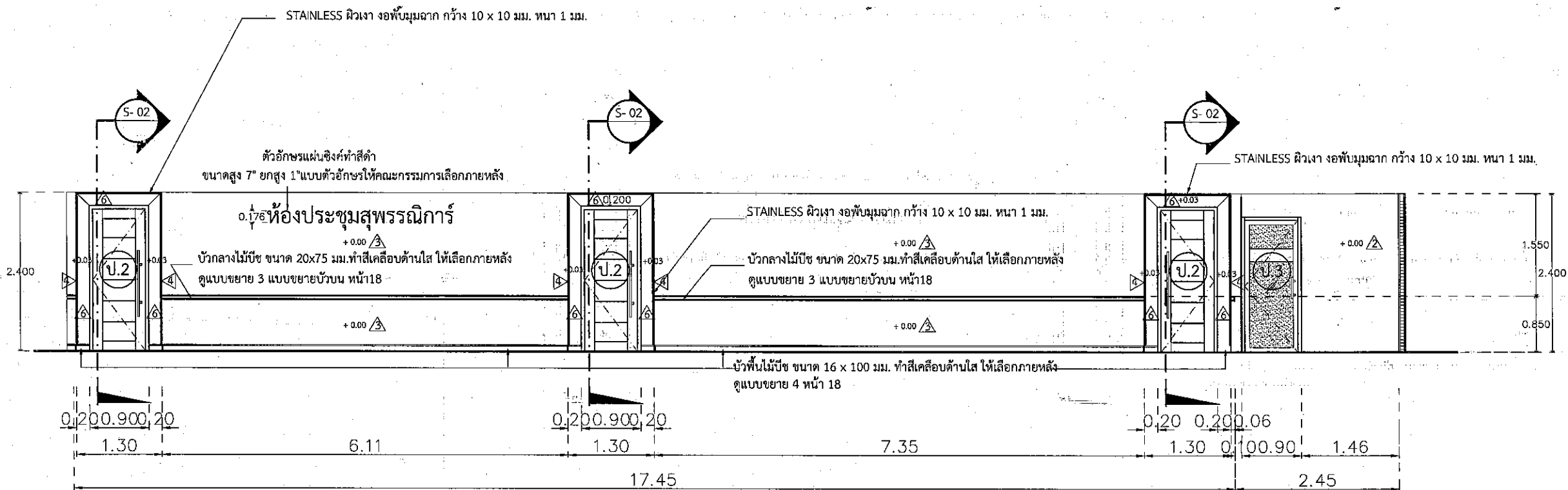
ขยายภาพ 3D รูปด้าน 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองสถาปัตย์
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

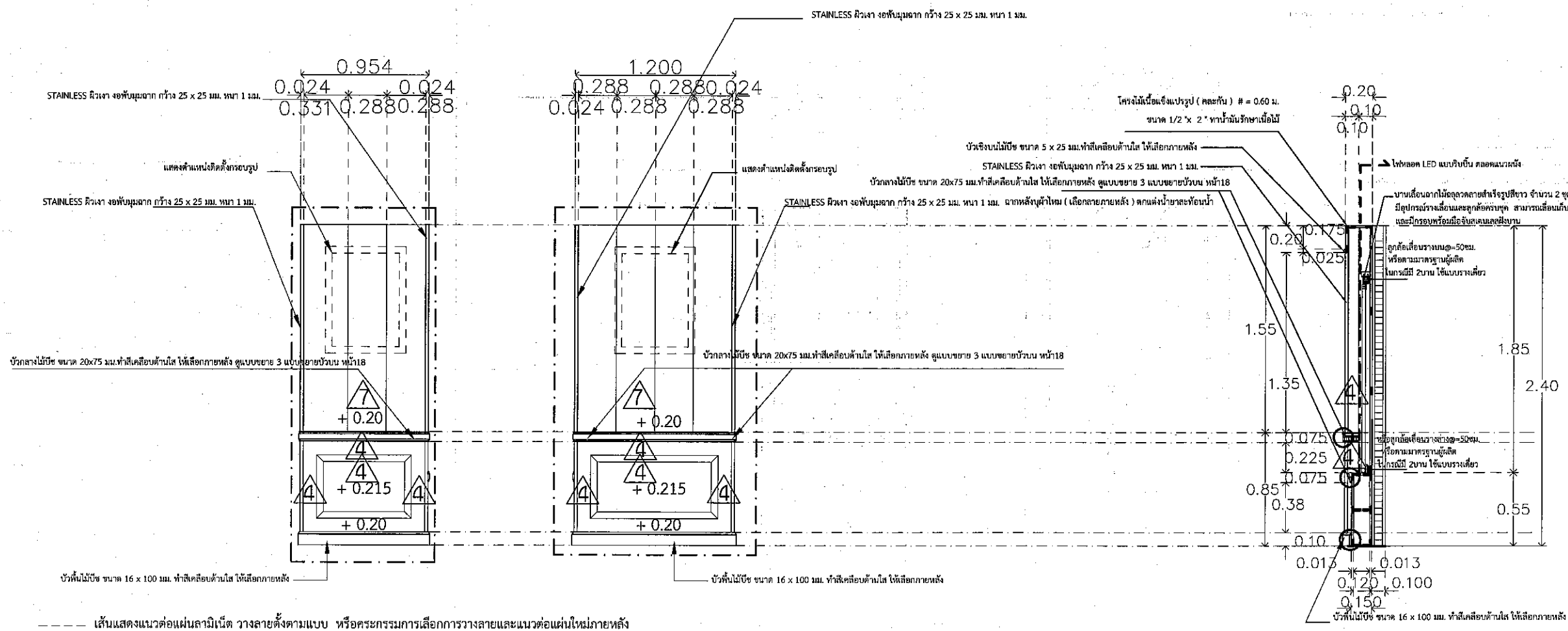
Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. IN-13

Total 24



รูปด้านหน้าทางเข้าห้องประชุมสุนทรนิการ์
มาตราส่วน 1 : 75



ขยายผนังจากผ้าไหม รูปด้าน 2,4
มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อาคาร 2 ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายสมชาย ธีรศักดิ์กุล ส.ศ. 3475

นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส.ศ. 3478

นายคณิน นิลสกุล ส.ศ. 4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส.ศ. 5982

นายวิรัช แผงเรือง ส.ศ. 6528

นายอรรถกร จันทะเคียน ส.ศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ศ. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา ส.ศ. 22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ส.ศ. 29504

นายณรงค์เดช อังสุภาเกษม ส.ศ. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มั่นแก้ว ส.ศ. 5032

นายสุชาติ อุทิศสุนทร ส.ศ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา

กรรมการบริหารงานศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

แสดงแบบ

รูปด้านหน้าทางเข้า

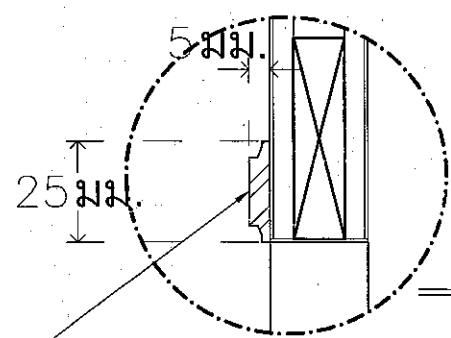
ห้องประชุมสุนทรนิการ์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

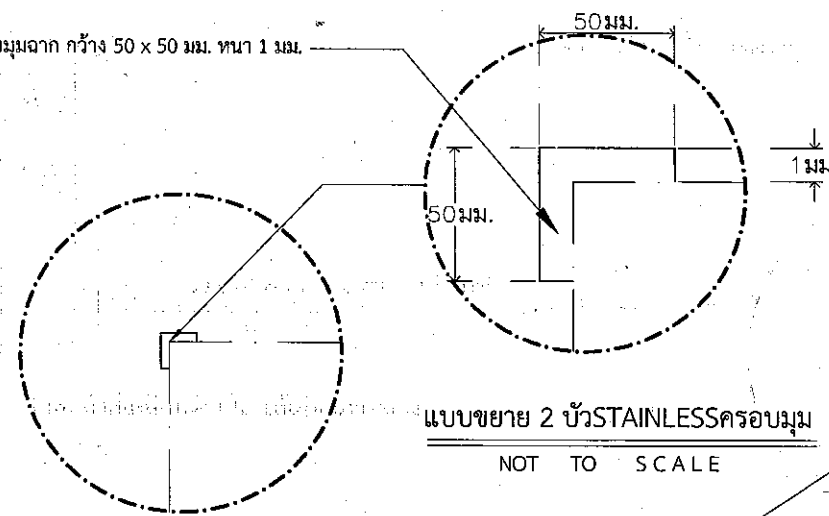
Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. IN-14

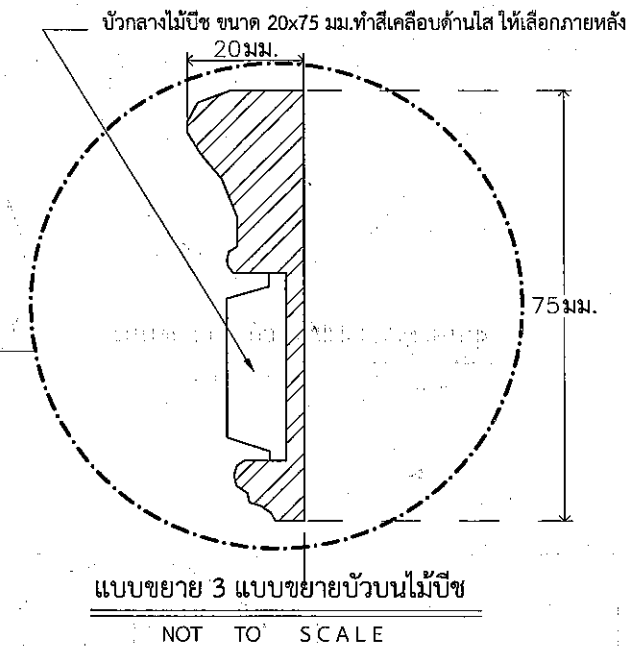
Total 24



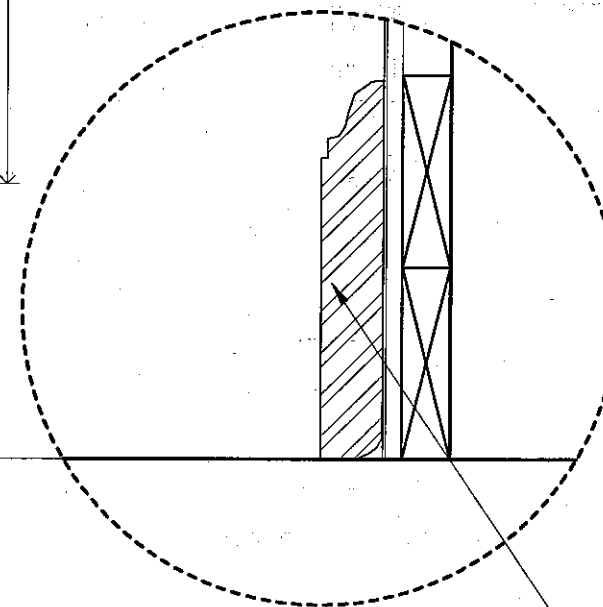
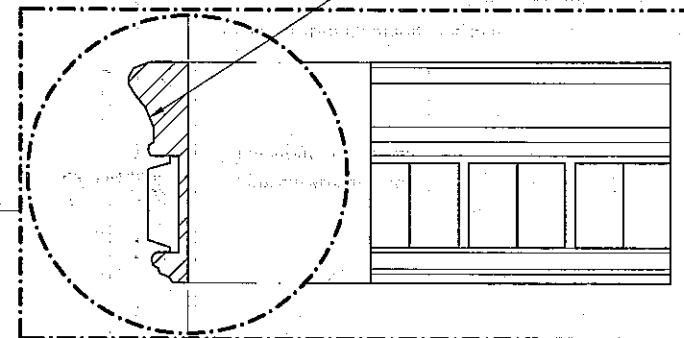
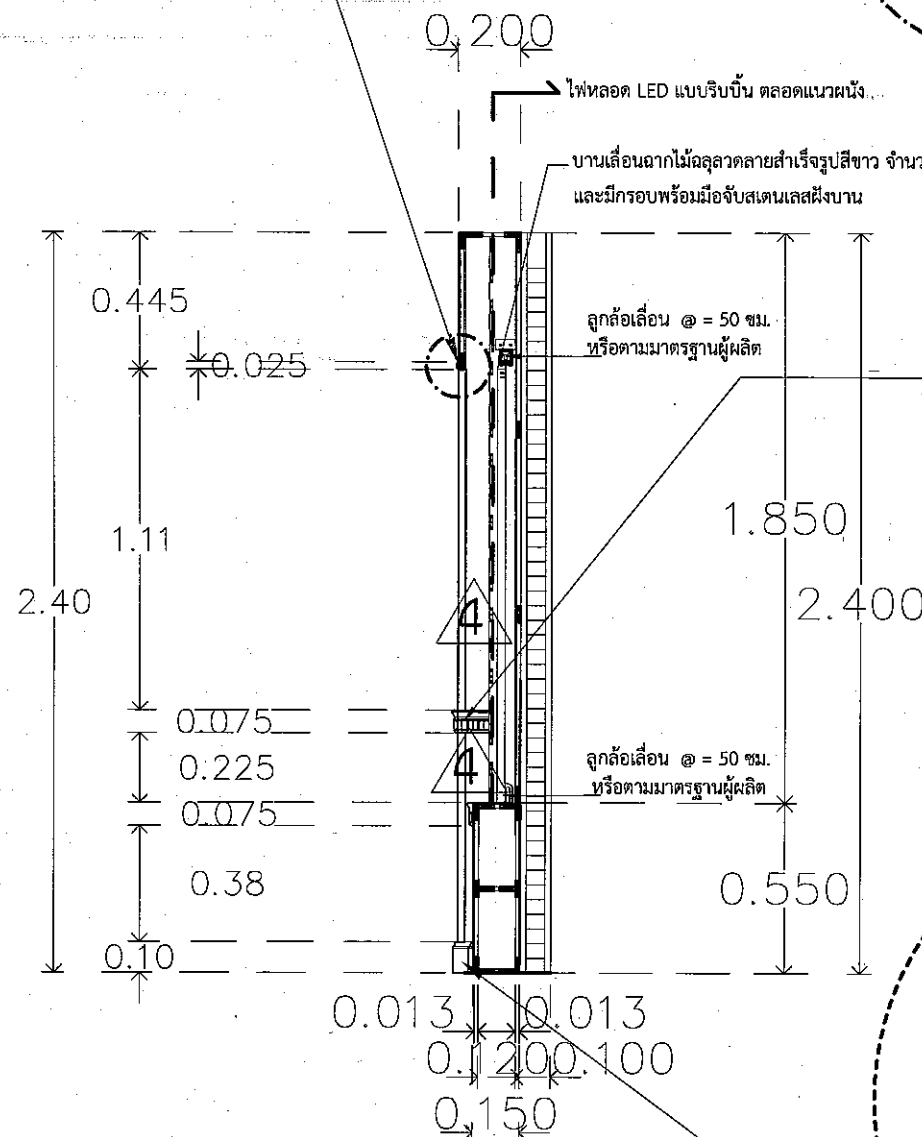
STAINLESS ไม้เงา กระจกพื้นกระจก กว้าง 50 x 50 มม.หนา 1 มม.



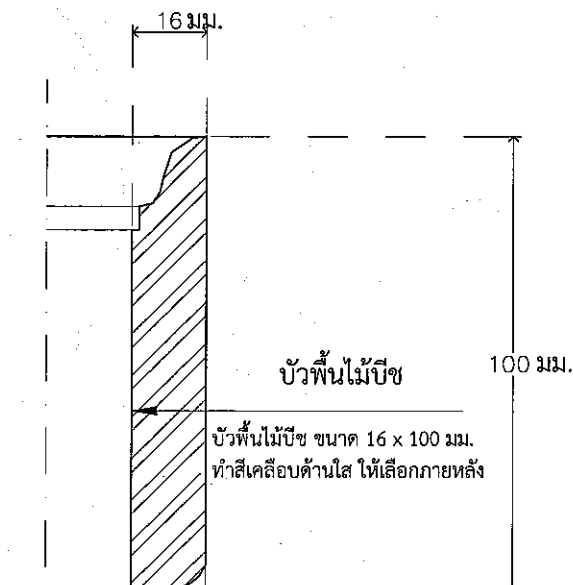
แบบขยายบัวชนิดต่าง ๆ



บัวเชิงบันไม้ป๊อ ขนาด 5 x 25 มม.ทำสีเคลือบด้านใส ให้เลือกภายหลัง



สรุป. บัวเชิง บัวบัน(บัวเพล) บัวล่าง(บัวพื้น) บัวกลาง(บัวบัว) และบัวครอบกับบัวนอกประสงค์
ทำจากไม้ป๊อ ทำสีเคลือบด้านใส



แบบขยายรูปตัด S - 04
มาตราส่วน 1:25

- หมายเหตุ
1. บัวทุกชนิดสามารถเสนอขายเหมาเหมาได้
 2. บัวทุกชนิดสามารถใช้การประกอบบัวได้
 3. การทำสี หมายถึง ต้องมีการอุดรอยต่อให้สวยงาม แล้วย้อมเนื้อไม้ ให้เป็นสีเดียวกันหรือคล้ายคลึงกัน แล้วทำสีเคลือบด้านใส
 4. ประเภทหรือชนิดของบัวหรือคิ้วไม้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามตารางเทียบเคียงบัญชีไม้ได้ตามความเหมาะสม



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อาคาร 2 ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ 3475

นายสมชาติ ประจักษ์ตนาดี ส.ส. 3478

นายชัย นิลสกุล ภ.ศ. 4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภ.ศ. 5982

นายวิภาส แผงเมือง ภ.ศ. 6528

นายอรรถกร จันทะเดียน ภ.ศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

น.ส.สุภาวดี ปิ่นภาภ ภ.ศ. 22166

นายสุรเชษฐ์ นามประเสริฐ ภ.ศ. 29504

นายณรงค์เดช ยี่สุ่นเกษม ภ.ศ. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจวิณี นัวแก้ว ส.พ. 5032

นายสุวิทย์ สุทธิสุนทร ภ.พ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิฑิต ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

รักษาการคณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

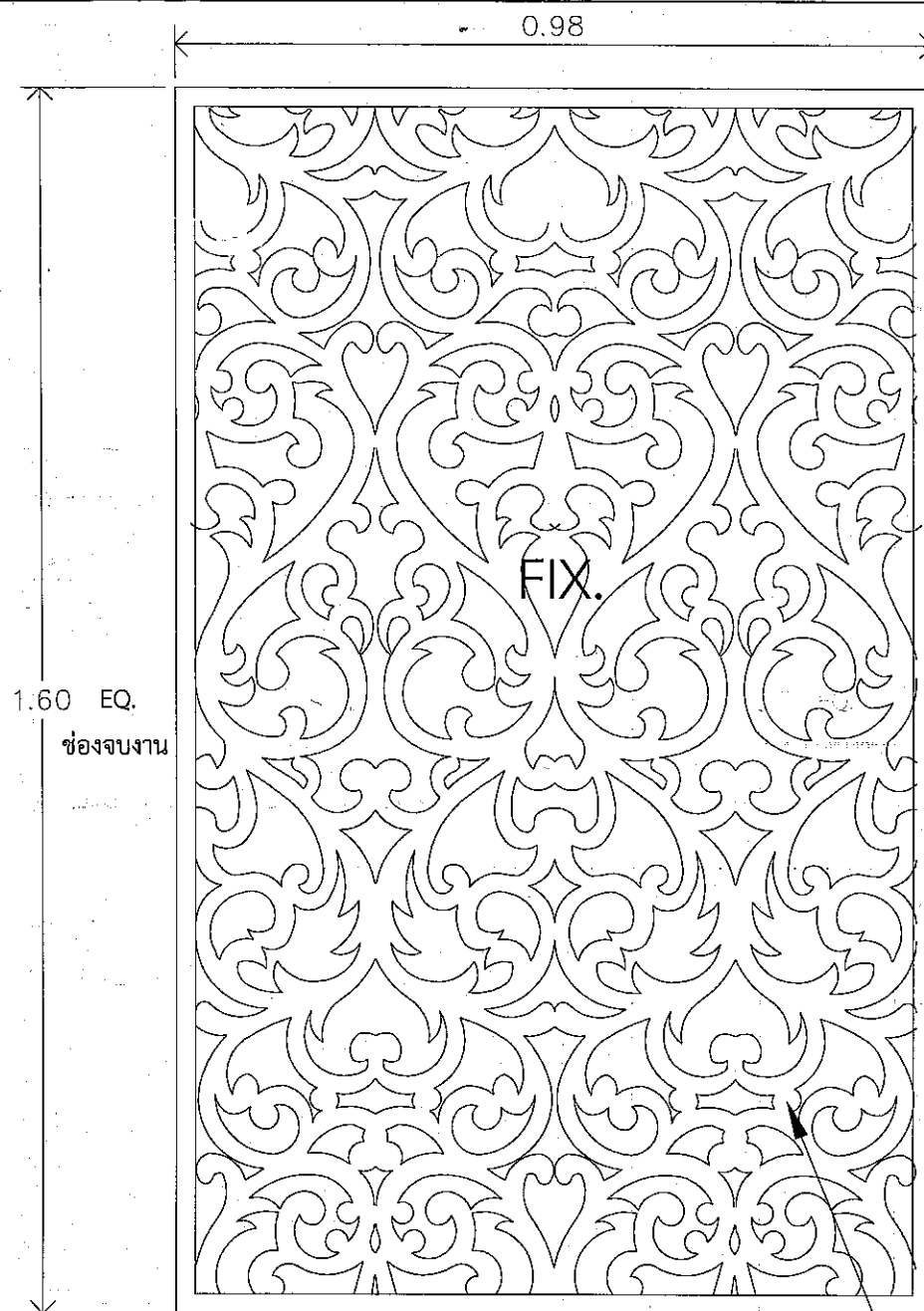
แบบขยายบัวชนิดต่าง ๆ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดย
จะโดยวิธีใดๆก็ตามโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

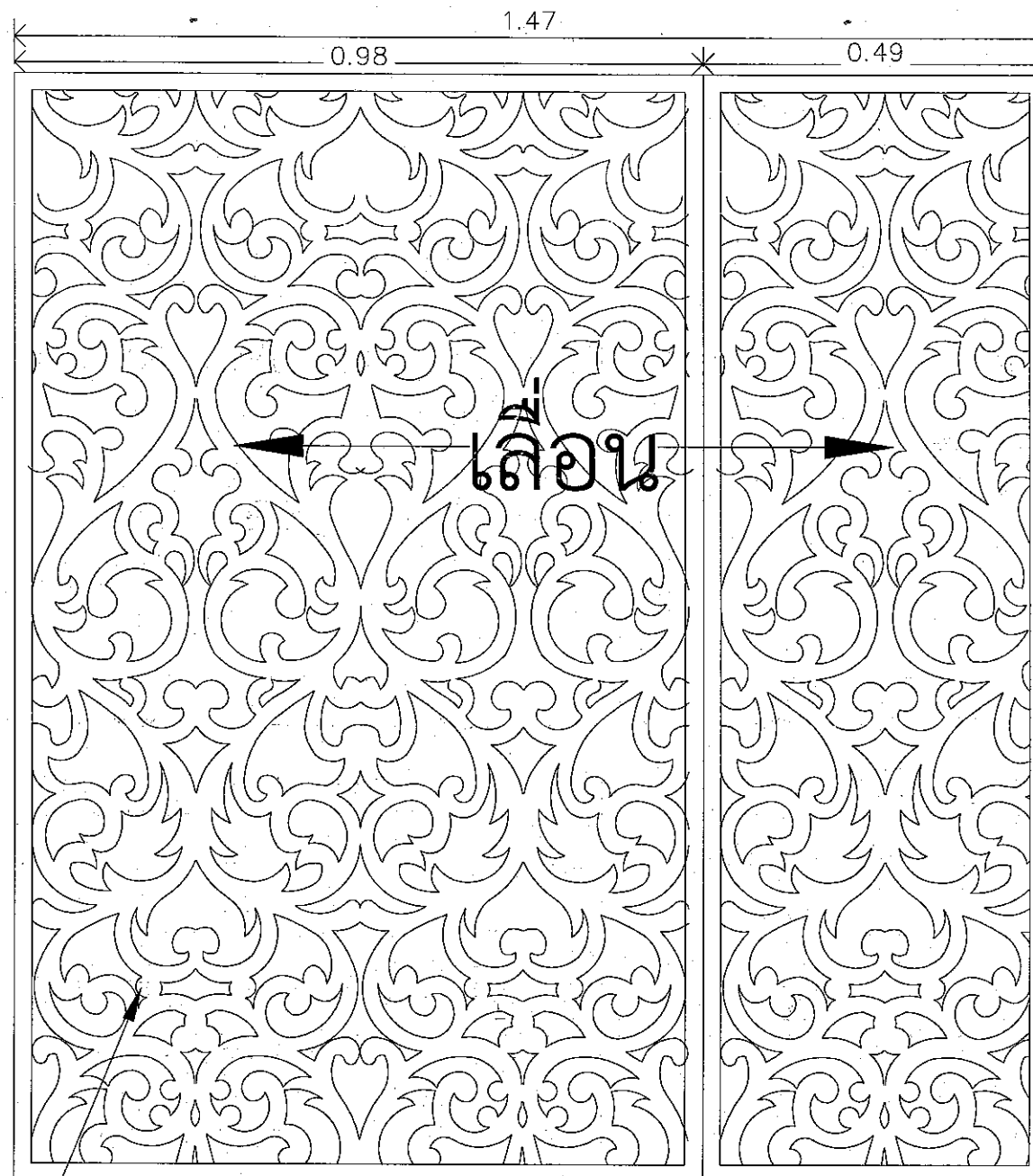
Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. IN-16

Total 24



บานเลื่อนฉากไม้ฉลุลวดลายสำเร็จรูปสีขาว จำนวน 2 ชุด มีอุปกรณ์รางเลื่อนและลูกกลิ้งครบชุด สามารถเลื่อนเก็บหลังฉากกันได้ และมีกรอบ

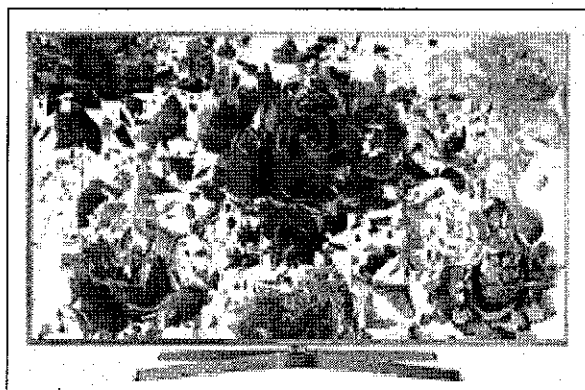


บานเลื่อนฉากไม้ฉลุลวดลายสำเร็จรูปสีขาว จำนวน 2 ชุด มีอุปกรณ์รางเลื่อนและลูกกลิ้งครบชุด สามารถเลื่อนเก็บหลังฉากกันได้ และมีกรอบ

แบบงานครุภัณฑ์ ดังนี้

แบบงานครุภัณฑ์ ดังนี้

1) ทีวี LED สมาร์ททีวี ขนาด 75" จำนวน 1 ชุด

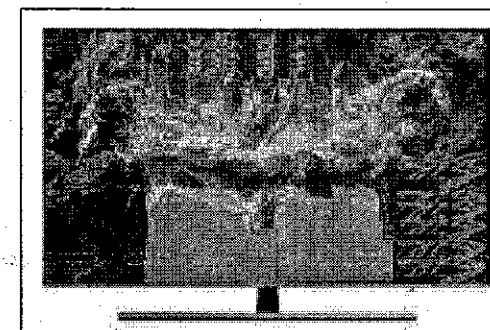


- 1.1 ขนาดจอ 75"
- 1.2 ความละเอียดหน้าจอPIXELS: 3840 x 2160
- 1.3 BRIGHTNESS (CD/M):500
- 1.4 ขนาด 96.6 ซม. x 168.0 ซม. x 7.0 ซม.
- 1.5 FEATURES:INTERNET TV ,SMART TV,WEB BROWSER,DIGITAL TV
- 1.6 มุมมองภาพ: 178 องศา
- 1.7 ช่องต่อหูฟัง: 1AUDIO OUTPUT:DIGITAL AUDIO OUTPUT (OPTICAL)
- 1.8 ขาแขวนทีวีติดตั้งใช้กับสมาร์ททีวีLED ขนาด 70-85" จำนวน 1 ชุด

- 1.9 ระบบภาพ:UHD/4K
- 1.10 CONTRAST RATIO:HIGH CONTRAST
- 1.11 RESPONSETIME(MS):0.6
- 1.12 ช่องต่อ:USB3ช่อง,HDMI 4 ช่อง,COMPONENT 1 ช่อง
- 1.13 NETWORK:LAN,WIRELESS,BUILT-IN
- 1.14 น้ำหนักไม่เกิน: 54 กิโลกรัม
- 1.15 มีการรับประกัน 3 ปี
- 1.16 อื่นๆ: 4k 2200Hz BMR

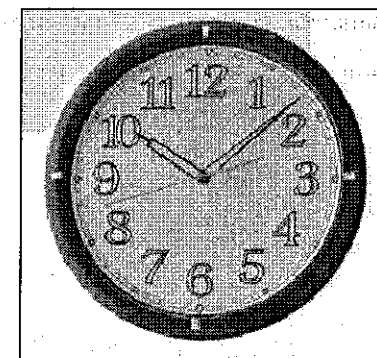
แบบขยายลายฉลุสำเร็จรูป

มาตราส่วน 1:10



2) ทีวี LED สมาร์ททีวี ขนาด 55" จำนวน 4 ชุด

- 2.1 ขนาดจอ 55"
- 2.2 ความละเอียดหน้าจอPIXELS:3840 x 2160
- 2.3 ขนาด 710.7 มม. x 1227.1 มม. x 322 มม.
- 2.4 FEATURES:INTERNET TV ,SMART TV,WEB BROWSER,DIGITAL TV
- 2.5 ขาแขวนทีวีติดตั้งใช้กับสมาร์ททีวีLED ขนาด 55" ยกเล็ก
- 2.6 น้ำหนักไม่เกิน : 18.9 กิโลกรัม
- 2.7 มีช่อง USB จำนวน 2 ช่อง
- 2.8 มีช่อง HDMI จำนวน 4 ช่อง



3) นาฬิกาแขวน จำนวน 2 ชุด

- 3.1 เช็มนาฬิกาแบบเดินเรียบ นาฬิกาแขวนผนัง เรืองแสงที่ตัวเลข
- 3.2 ตัวเรือนทำจากพลาสติก
- 3.3 ขนาดตัวเรือน ไม่น้อยกว่า $\phi = 14"$
- 3.4 ระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี
- 3.5 มีถ่านและอุปกรณ์ประกอบครบ



รายงานแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อาคารเดิม ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายปิยะชนม์ สังข์ศักดิ์ ส.ส. 3475

นายสมศักดิ์ ประจักษ์กุล ส.ส. 3478

นายคณิน นิลกุล ส.ส. 3501

นายจักรกริช พรหมราชกุล ส.ส. 5982

นายวิรัช แสงเวียง ส.ส. 6528

นายอรุณกร จันทร์เย็น ส.ส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา กย. 22166

นายสุวิธยา นามประเสริฐ กย. 29504

นายณรงค์เดช ยี่สุขเกษม กย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว ส.พ. 5032

นายสุจิต ฤทธิสุนทร กพ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทย์ ทอดดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาประมา

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

แสดงแบบ

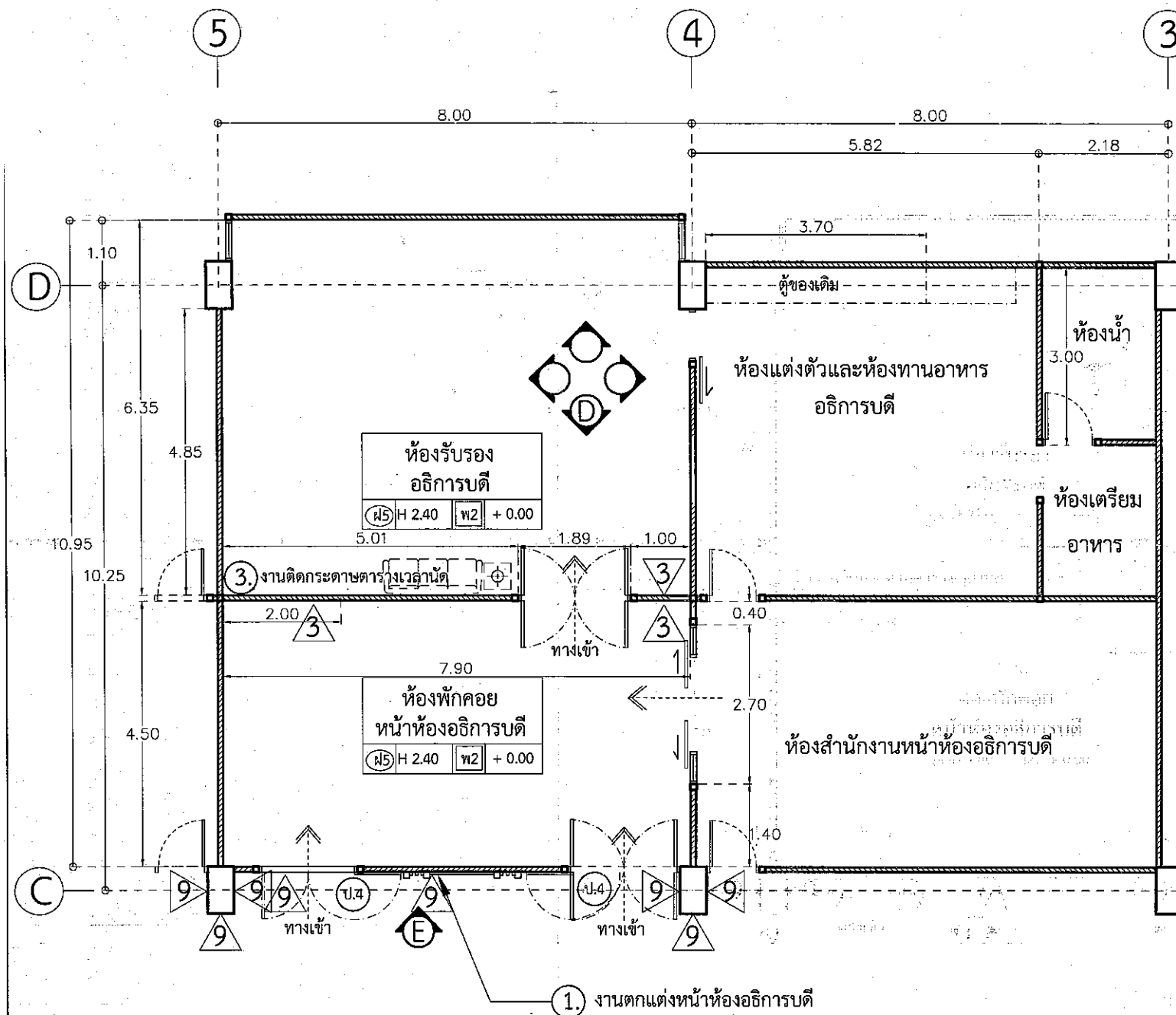
แบบขยายลายฉลุสำเร็จรูป

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะได้อนุญาตจากผู้ถือลิขสิทธิ์ก่อน มิฉะนั้น
หากผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. IN-17

Total 24



1. รายการงานตกแต่งห้องอธิการบดี เฟส 2 มีเนื้องาน ดังนี้

1. งานตกแต่งหน้าห้องอธิการบดี ดังนี้

- 1.1 งานติดตั้งวงกบ บานประตู ป.4 จำนวน 2 ชุด
- 1.2 งานทำโลโก้มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จำนวน 1 ชุด
- 1.3 งานป้ายมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จำนวน 1 ชุด
- 1.4 งานป้าย " ห้องอธิการบดี " จำนวน 1 ชุด
- 1.5 งานกรุผนังไม้ลามิเนตตามแบบ มีพื้นที่ 17.40 ตรม.
- 1.6 งานทาสีเคลือบไม้ มีพื้นที่ 42.30 ตรม.

แปลนขยายงานปรับปรุง จุดที่ 2 งานปรับปรุงห้องรับรอง ชั้นที่ 2

มาตราส่วน

1 : 100



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ : BRU.IN 2021-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ :

งานปรับปรุงห้องรับรอง อาคาร 15 ชั้น 2

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศ. 3473

นายสมศักดิ์ ประยูรเทศ ส.ศ. 3478

นายคณิน นิลสกุล กส. 4355

นายจักรกริช พรหมราชกุล กส. 5982

นายวิศิษฐ์ แสงเมือง กส. 6528

นายอรรถกร จันทะเสน กส. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ศ. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภา กษ. 22166

นายสุวิธชา นามประเสริฐ กษ. 29504

นายณรงศักดิ์ อังสุเกษม กษ. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว ส.ศ. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.ศ. 40552

ผู้เขียนแบบ

ผู้ตรวจ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

ผู้อำนวยการงานสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนขยายงานปรับปรุง จุดที่ 2

งานปรับปรุงห้องรับรอง ชั้นที่ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง ขนถ่าย

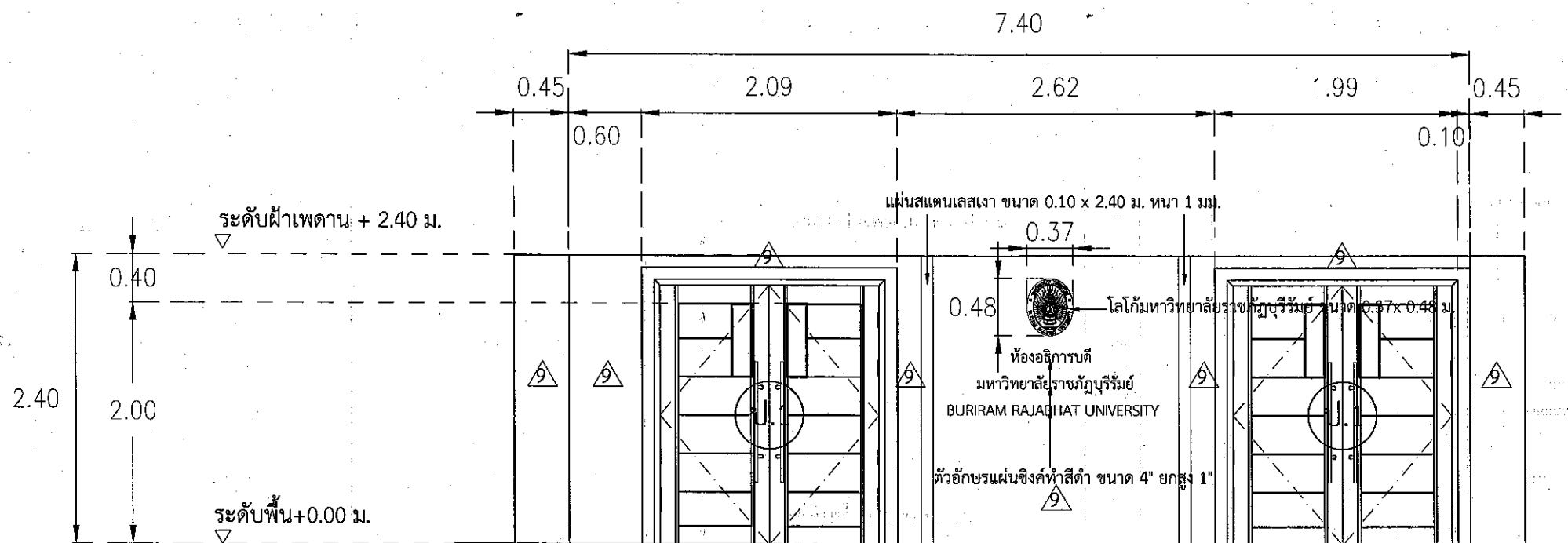
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 9 มีนาคม 2564

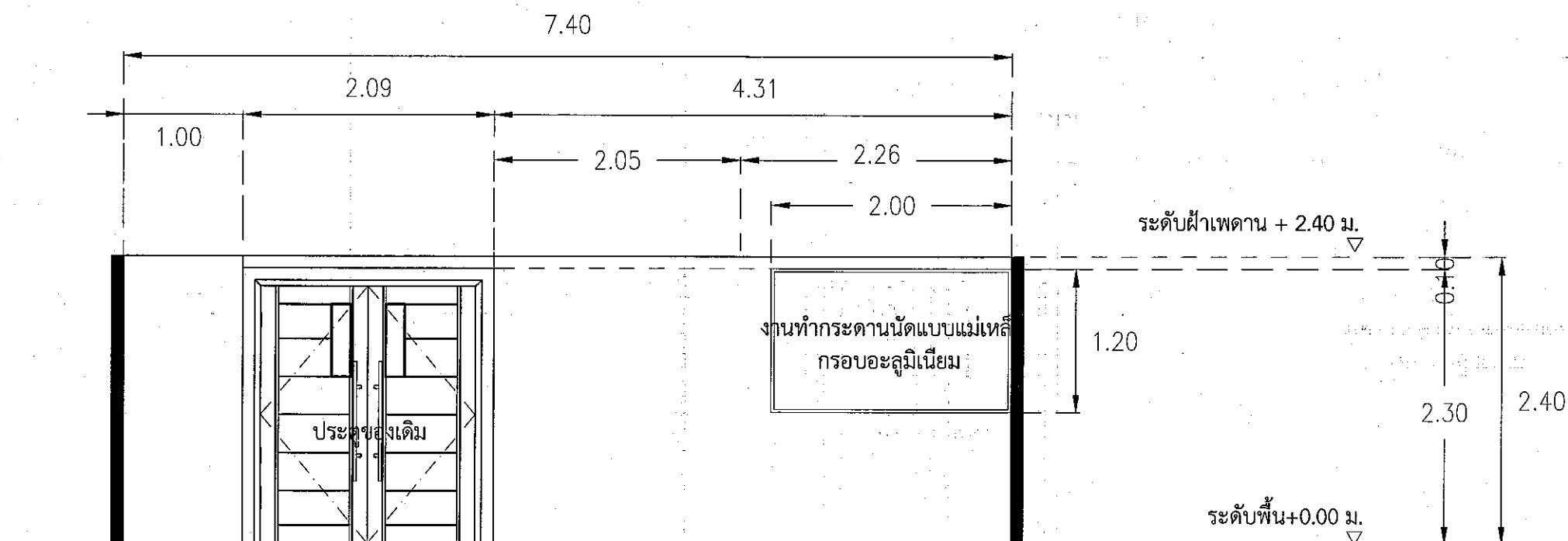
Drawing No. IN-19

Total 24



รูปด้าน E

มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน D

มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อาคารที่ 2 ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายปิยะชนก สิงห์คำคุณ จ.ศ. 3478

นายสมมติ ประจักษ์ตามดี ส.ศ. 3478

นายคณัย นิลกุล ส.ศ. 4355

นายจักรกริช พรหมราชูทร์ ส.ศ. 5982

นายสมมติ ประจักษ์ตามดี ส.ศ. 6528

นายอรรถกร จันทะเดียน ส.ศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุทธรัตน์ ปิ่นภา ส.ย. 22166

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ส.ย. 29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ส.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ มีแก้ว ส.พ. 5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ส.พ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูทร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑาปะมา

คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน D, E

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้มีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. IN-20

Total 24



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเรียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อาคาร ๒ ชั้น ๒ อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สังข์คำ ๐๙๕ ๖๖๖ ๖๖๖

นายสมปิติ ประจักษ์พานิช ๙-๙๙ 3478

นายคณิน นิลสกุล ๙๙๙.4355

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ๙๙๙.5982

นายสมชาย นงนวิชัย ๙๙๙.6528

นายอรุณกร จันทะเคียน ๙๙๙.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ๙๙.9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นะภา ๙๙.22166

นายสุวิภา นามประเสริฐ ๙๙.29504

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ๙๙.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี รักแก้ว ๙๙๙.5032

นายดุสิต สุทธิคุณพร ๙๙๙.40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุโฑปะมา

คณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

รูปด้าน A, C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดย
จะดัดแปลงจากแบบหรือจากแบบที่ดัดแปลง
ภายใต้ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. IN-21

Total 24

1.6 งานทาสีเคลือบไม้ระแนง มีพื้นที่ 42.31 ตรม.

ระดับฝ้าเพดาน + 2.40 ม.

0.40

2.40

2.00

ระดับพื้น + 0.00 ม.

ผนังระแนงของเดิม

ผนังระแนงของเดิม

บานเลื่อนของเดิม

บานเลื่อนของเดิม

FIX

FIX

FIX

FIX

FIX

FIX

0.70 0.80

4.85

0.10

6.35

4.50

1.10

10.25

10.95

D

C

รูปด้าน C

มาตราส่วน

1 : 75

1.6 งานทาสีเคลือบไม้ระแนง มีพื้นที่ 42.31 ตรม.

เครื่องปรับอากาศของเดิม

ระดับฝ้าเพดาน : 2.40 ม.

ระดับฝ้าเพดาน + 2.40 ม.

0.40

1.25

0.75

ระดับพื้น + 0.00 ม.

2.40

4.50

4.85

0.80

0.70

10.25

10.95

1.10

C

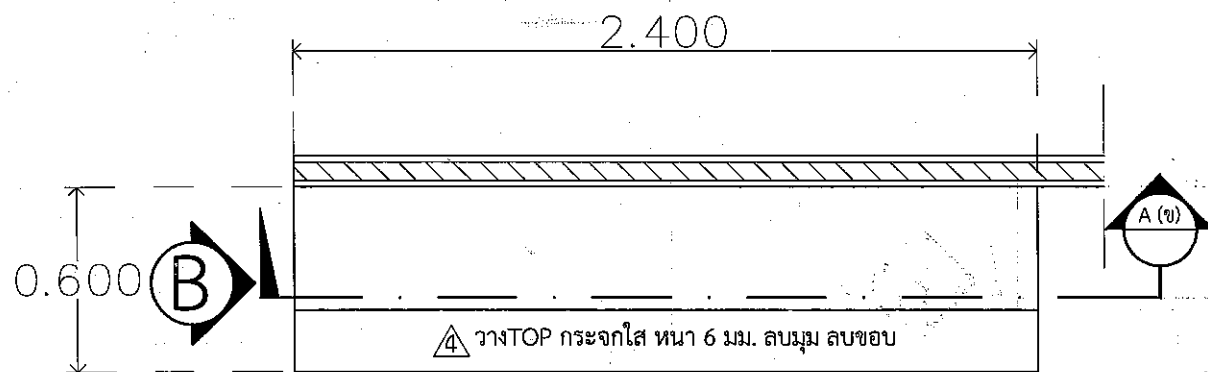
D

รูปด้าน A

มาตราส่วน

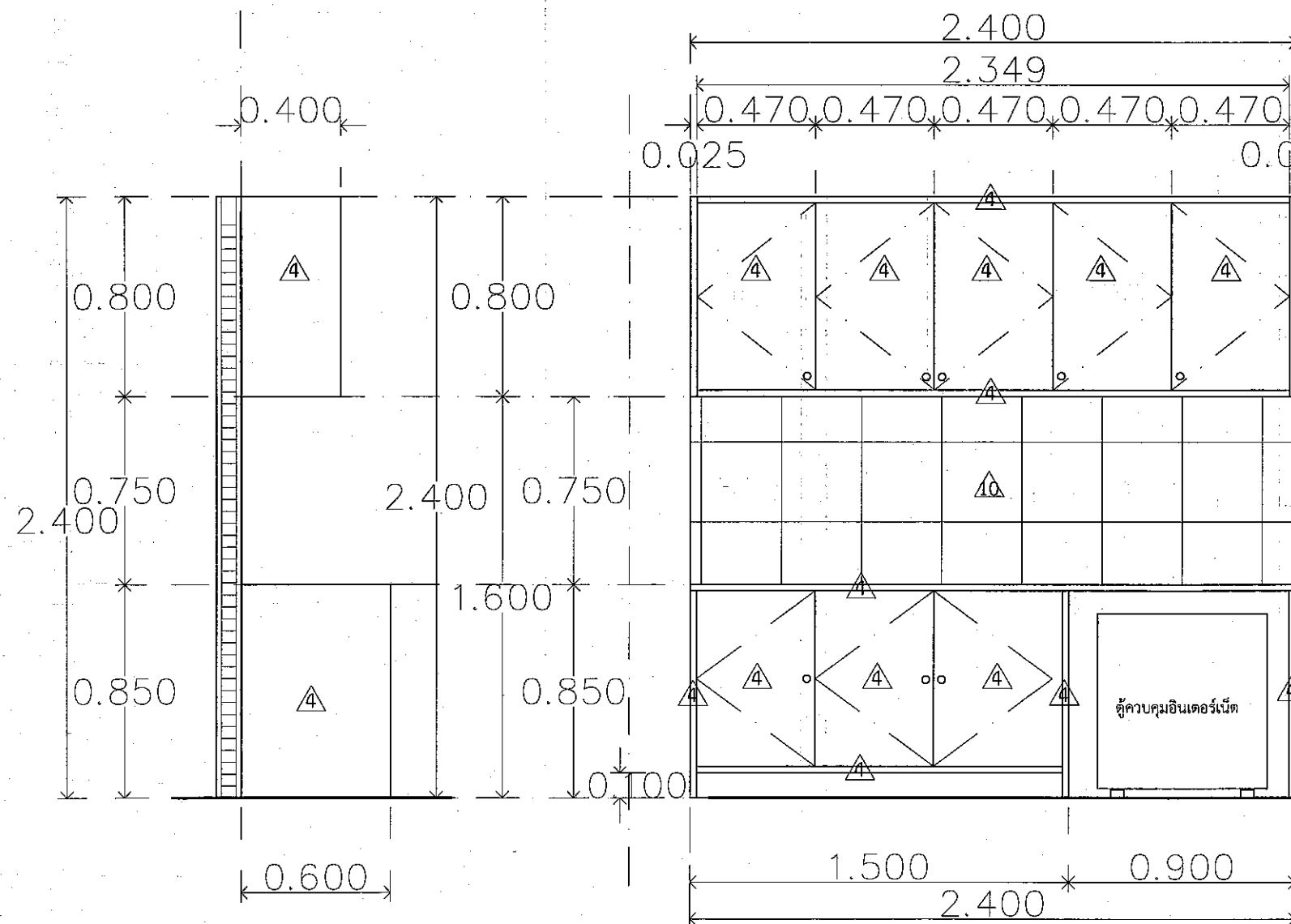
1 : 75

แบบขยายเคาน์เตอร์



แบบขยายแปลนเคาน์เตอร์

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปด้าน B

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายรูปด้าน A (ก)

มาตราส่วน 1:25

สัญลักษณ์

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

รายละเอียดผนัง

- งานรื้อถอนผนังเบาของเดิม
- ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %
- ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ฉาบเรียบ ติดวอลเปเปอร์ สีครีมลายคลื่นทอง (เลือกลายภายหลัง)
- โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2 x 2 นิ้ว กรูไม้อัดยาง 4 มม. ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak ลายไม้สีชาว)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)
- โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2 x 2 นิ้ว กรูไม้อัดยาง 4 มม. ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Tassili ลายไม้เส้นสีครีม)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)ปิดทับหน้า
- โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2x2นิ้ว กรูไม้อัดยาง4มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE(ลาย Bronze Brushed Aluminium ลายทองแดงคัด)หนา1มม.(หรือลายเทียบเท่า)
- ฉากหลังบุผ้าไหม (เลือกลายภายหลัง) ตกแตงน้ำยาสะท้อนน้ำ บุป้องน้ำอย่างดี หนา 1"
- โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2x2นิ้ว กรูไม้อัดยาง 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Dunewood ลายไม้เส้นสีชาว)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)ปิดทับหน้า
- กระฉากใส หนา 6 มม. มีกรอบอะลูมิเนียมรอบรูป
- โครงไม้เนื้อแข็ง 1/2x2นิ้ว กรูไม้อัดยาง 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Finline ลายไม้เส้นสีครีม)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)
- แผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.ลายหินอ่อนสีชาว



งานออกแบบและก่อสร้าง โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เลขที่แบบ BRU.IN 2021-001

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงห้องประชุมและห้องรับรอง
อธิการบดี ชั้น 2 อาคาร 15 ชั้น

สถาปนิก

นายปิยะวัฒน์ สิงห์ศักดิ์ลา ส.ศ. 3975

นายสมบัติ ประจวบคาศ์ ส.ส. 3478

นายคณัย นิลสกุล ภ.ศ. 4355

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภ.ศ. 5982

นายวิรัช แผงเรียง ภ.ศ. 6528

นายอรอนกร จันทร์เคียน ภ.ศ. 18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

น.ส.สุภารัตน์ ปิ่นภาภ.ย. 22166

นายสุพริชา นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

นายอนรรคเดช อังสุเกษม ภ.ย. 28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มั่นแก้ว ส.พ. 5032

นายดุสิต จุฑิตสุนทร ภ.พ. 40552

ผู้เขียนแบบ

นายวิทยากร ทองดี

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ. มาลีณี จุฑิตสุนทร

ผู้อำนวยการแผนกการศึกษาระดับปริญญาตรี

แสดงแบบ

แบบขยายเคาน์เตอร์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง
นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date 9 มีนาคม 2564

Drawing No. Total

IN-22 24

