

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	: ปรับปรุงพื้นที่เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	งานพัฒนากลาง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	4,000,000.00 บาท
3	ลักษณะงาน	โดยสังเขป โดยมีerkก่อสร้างออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่
		1 ทำการก่อสร้างบันไดหนีไฟ
		2 ทำการก่อสร้างสถาปัตยกรรมและตกแต่ง
		3 ทำการก่อสร้างงานระบบประปา-ไฟฟ้า-ปรับอากาศ
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	20 มิ.ย. 2568 เป็นเงิน 4,220,000.00 บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	5.1 แบบ ปร.4 จำนวน	8 แผ่น
	5.2 แบบ ปร.5ก จำนวน	1 แผ่น
	5.3 แบบ ปร.6 จำนวน	1 แผ่น
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	6.1 ศ.ทวนทอง จุฑาเกตุ	ประธานกรรมการ
	6.2 ศศ.สืบพงษ์ หงษ์ภักดี	กรรมการ
	6.3 นายยง บุญอารีย์	กรรมการ
	6.4 นางสาวลลิตา บุญมี	กรรมการ
	6.5 นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ	: UBU ACADEMY
สถานที่ก่อสร้าง	: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	4,229,311.68	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	4,229,311.68	
		4,220,000.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)		

(.....


(ศ.ทวนทอง จุฑาเกตุ)
 ประธานกรรมการ

(.....


(ศส.สีบพงษ์ หงษ์ภักดี)
 กรรมการ

(.....


(นายขง บุญอารีย์)
 กรรมการ

(.....


(นางสาวลลิตา บุญมี)
 กรรมการ

(.....


(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)
 กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ	: UBU ACADEMY	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 พฤษภาคม 2568
สถานที่ก่อสร้าง	: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี		

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	หมวดงานต่อเติมบันไดหนีไฟ	213,123.52	1.3060	278,339.32	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง	2,126,676.17		2,777,439.07	
3	งานระบบ	898,570.67		1,173,533.29	
	รวมเป็นเงิน	3,238,370.35			
	ค่า FACTOR F	1.3040			
	(วงเงิน ตามตาราง FACTOR F)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่าก่อสร้าง	4,229,311.68	

(.....)

(ศ.ทวนทอง จุฑาเกตุ)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายขง บุญอารีย์)

กรรมการ

(.....)

(นายพุทธินันท์ บุญเรือง)

กรรมการ

(.....)

(ผศ.สืบพงษ์ หงษ์ภักดี)

กรรมการ

(.....)

(นางสาวลลิตา บุญมี)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการ: UBU ACADEMY

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
ก	หมวดงานต่อเติมบันไดหนีไฟ								
1	งานโครงสร้างฐานราก								
	ขุดดิน- ถมกลับ เครื่องจักร	2.00	วัน	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานฐานราก	0.00	จุด	650.00	-	180.00	-	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280ksc ทรงกระบอก	4.00	ลบ.ม.	2,322.43	9,289.72	327.00	1,308.00	10,597.72	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.00	ตร.ม	250.00	1,500.00	139.00	834.00	2,334.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	39.00	78.00	-	-	78.00	
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	14.00	กก.	22.10	309.40	4.40	61.60	371.00	
	- เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	18.00	กก.	20.65	371.70	3.60	64.80	436.50	
	เพลาเหล็กหนา 9 มม.ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.20*0.20 ม.	8.00	ชิ้น	120.00	960.00	-	-	960.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	33.18	165.90	-	-	165.90	
	รวมเงินหมวดงานโครงสร้างฐานราก				12,674.72		12,268.40	24,943.12	
2	งานโครงสร้างบันไดหนีไฟ								
	เครื่องจักร	3.00	วัน	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	
	เสาเหล็กกล่อง ขนาดไม่ต่ำกว่า 100*100*2.3 มม.W=6.95 kg/m	126.00	กก.	28.00	3,528.00	-	-	3,528.00	
	คานเหล็กกล่อง ขนาดไม่ต่ำกว่า 150*100*4.5 มม.W=16.62 kg/m	815.00	กก.	28.00	22,820.00	-	-	22,820.00	
	ด้านบนเชื่อมติดเหล็กกล่องรับพื้นบันได ขนาด 50*50*2.3 มม. W=3.34 kg/m	194.00	กก.	28.00	5,432.00	-	-	5,432.00	
	คานรับพื้นเหล็กกล่อง ขนาดไม่ต่ำกว่า 200*100*4.5 มม. W=20.15 kg/m	363.00	กก.	28.00	10,164.00	-	-	10,164.00	
	ราวกันตกเหล็กกล่อง ขนาดไม่ต่ำกว่า 50*50*2.3 มม. W=3.34 kg/m	100.00	กก.	28.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	ค่าแรงและอุปกรณ์งานเหล็ก	1.00	งาน	-	-	13,423.20	13,423.20	13,423.20	
	เพลาเหล็กหนา 9 มม.ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.20*0.20 ม.	9.00	ชิ้น	240.00	2,160.00	72.00	648.00	2,808.00	
	BOLT เหล็ก m16 จุดต่อคาน/เสา 1 ดัน	68.00	ชุด	88.00	5,984.00	26.40	1,795.20	7,779.20	
	พื้นตะแกรงเหล็ก หนา ไม่ต่ำกว่า1.5 มม.	24.00	ตร.ม	440.00	10,560.00	139.00	3,336.00	13,896.00	
	ทาสีงานเหล็ก	823.00	ตร.ม	55.00	45,265.00	55.00	45,265.00	90,530.00	
	รวมเงินหมวดงานโครงสร้างบันไดหนีไฟ				108,713.00		79,467.40	188,180.40	
	รวมเงินหมวดหมวดงานต่อเติมบันไดหนีไฟ				121,387.72		91,735.80	213,123.52	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
ข	หมวดงานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง								
1	งานรื้อถอนเตรียมพื้นที่								
	งานทุบ-รื้อผนัง-ฝ้าค้ำหน้าประตู-หน้าต่าง-รื้อถอนวัสดุอื่นๆเตรียมพื้นที่	1.00	เหมา	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	ค่าดำเนินการและเครื่องจักรอื่นๆ	3.00	วัน	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมเงินหมวดงานรื้อถอนเตรียมพื้นที่				-		45,000.00	45,000.00	
2	งานฝ้าเพดาน								
	1-ฝ้าเพดานเดิมซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดทาสี(สีระบุโดยผู้ออกแบบ)	248.00	ตร.ม	50.00	12,400.00	55.00	13,640.00	26,040.00	
	2-ฝ้าเพดานตกแต่ง อลูมิเนียมคอมโพสิตของ siambond หรือเทียบเท่า ติดบนฝ้าเพดานเดิม(สี ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)	26.00	ตร.ม	2,850.00	74,100.00	500.00	13,000.00	87,100.00	
	3-ฝ้าเพดานฉาบเรียบแผ่นยิปซัมขอบลาด 9 mm. ทาสีน้ำอคริลิกโครงฝ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต(สีระบุโดยผู้ออกแบบ)	25.00	ตร.ม	288.00	7,200.00	120.00	3,000.00	10,200.00	
	5-ฝ้าเพดานป้องกันเสียง ชนิดกรุทับฝ้าเพดานเดิม ของ ไมโครไฟเบอร์ ,ยิปรีด ,DAITEX หรือเทียบเท่า (สี ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)	22.00	ตร.ม	850.00	18,700.00	120.00	2,640.00	21,340.00	
	ซ่อมแซมรอยต่อและส่วนที่ชำรุด ปิดฝ้าเพดานเพิ่มเติมบริเวณรอยต่อผนังเดิมทาสีน้ำอคริลิก (สีระบุโดยผู้ออกแบบ)	50.00	ตร.ม	80.00	4,000.00	55.00	2,750.00	6,750.00	
	รวมเงินหมวด งานฝ้าเพดาน				116,400.00		35,030.00	151,430.00	
3	งานผนัง								
	1-ผนังขัดทำความสะอาด ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดทาสีน้ำอคริลิก (สี ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)	499.00	ตร.ม	55.00	27,445.00	55.00	27,445.00	54,890.00	
	2-ผนังยิปซัมบอร์ด 9 mm. ทาสีน้ำอคริลิกโครงคร่าวตามมาตรฐานผู้ผลิต	152.00	ตร.ม	288.00	43,776.00	145.00	22,040.00	65,816.00	
	3-ผนังเดิมติดตั้งกระเบื้องโมเสก ตกแต่งทับบนกระเบื้องเดิม (พื้นที่ 20%ของผิวผนังเดิมสี ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)	15.00	ตร.ม	550.00	8,250.00	188.00	2,820.00	11,070.00	
	4-ผนังสามาร์บอร์ด 12 mm.ของ scg หรือเทียบเท่า โครงคร่าวตามมาตรฐานผู้ผลิต เก็บหัวสกรูฉาบเรียบ (ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)	18.00	ตร.ม	315.00	5,670.00	145.00	2,610.00	8,280.00	
	5-ผนังกรุวัสดุป้องกันเสียงของ scg, ไมโครไฟเบอร์ ,ยิปรีด หรือเทียบเท่า (สี ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ) กรุทับด้วยผนังยิปซัมบอร์ด 9 mm	148.00	ตร.ม	938.00	138,824.00	145.00	21,460.00	160,284.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	6-ผนังกรุอลูมิเนียมคอมโพสิต ผลิตโดย โรงงานเหล็ก ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของ siambond หรือเทียบเท่า	10.0	ตร.ม	2,850.00	28,500.00	500.00	5,000.00	33,500.00	
	7-บันไดภายนอกตกแต่งแผ่นโลหะฉลุลาย โรงงานเหล็ก หนาไม่ต่ำกว่า 3มม. ติดตั้งตามแบบ	20.0	ตร.ม	1,100.00	22,000.00	550.00	11,000.00	33,000.00	
	7-บันไดภายในตกแต่งแผ่นโลหะฉลุลาย โรงงานเหล็ก หนาไม่ต่ำกว่า 3มม. ติดตั้งตามแบบ	4.0	ตร.ม	1,100.00	4,400.00	550.00	2,200.00	6,600.00	
	8-ผนังกรุอลูมิเนียมคอมโพสิต โรงงานเหล็ก ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของ siambond หรือเทียบเท่า	30.0	ตร.ม	1,350.00	40,500.00	450.00	13,500.00	54,000.00	
	9-ผนังตะแกรงเหล็ก หนาไม่ต่ำกว่า 1 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	65.0	ตร.ม	550.00	35,750.00	250.00	16,250.00	52,000.00	
	โครงสร้างเหล็กกล่อง 50*75*1.5 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	55.00	เมตร	141.67	7,791.67	42.50	2,337.50	10,129.17	
	ผนังติดกระจกงานนิรภัยลบบอบ	29.0	ตร.ม.	1,300.00	37,700.00	500.00	14,500.00	52,200.00	
	ผนังยิปซัมบอร์ดติดโค้งตกแต่งผิวกัลเลอร์ซีเมน	5.00	ตร.ม	440.00	2,200.00	450.00	2,250.00	4,450.00	
	เสาด้านหน้าฉาบปูนตกแต่งผิวให้กลมทาสีตามแบบ	10.00	ตร.ม	220.00	2,200.00	225.00	2,250.00	4,450.00	
	งานโครงผนังเบา	300.00	ตร.ม	89.00	26,700.00	-	0.00	26,700.00	
	งานทาสีน้ำออกลิคผนังภายนอก	132.00	ตร.ม	44.00	5,808.00	45.00	5,940.00	11,748.00	
	งานทาสีงานเหล็ก	48.00	ตร.ม	55.00	2,640.00	55.00	2,640.00	5,280.00	
	รวมเงินหมวด งานผนัง				440,154.67		154,242.50	594,397.17	
4	งานพื้น								
	1-พื้นเดิม ซ่อมแซมรอยต่อขัดผิวทำความสะอาด ลงน้ำยาเคลือบพื้น	29.00	ตร.ม.	135.00	3,915.00	85.00	2,465.00	6,380.00	
	2-กระเบื้องยาง ชนิด ไม่ลามไฟ ของ armstrong scg หรือเทียบเท่า (ระบุสีและรุ่นภายหลัง)	190.00	ตร.ม.	710.00	134,900.00	250.00	47,500.00	182,400.00	
	บัวพื้นกระเบื้องพื้นเดิมทาสีติดตั้งใหม่ให้เรียบร้อย	105.00	ม	40.00	4,200.00	40.00	4,200.00	8,400.00	
	3-กระเบื้องยางของ armstrong scg หรือเทียบเท่าหนาไม่ต่ำกว่า 3 มม. (ระบุสีและรุ่นภายหลัง)	24.00	ตร.ม.	1,050.00	25,200.00	250.00	6,000.00	31,200.00	
	4-พื้น ค.ส.ล ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	4.00	ตร.ม.	250.00	1,000.00	120.00	480.00	1,480.00	
	5-พื้นไม้สังเคราะห์ของ biowood SCG หรือเทียบเท่า หนาไม่ต่ำกว่า 25 มม.	12.00	ตร.ม.	880.00	10,560.00	240.00	2,880.00	13,440.00	
	6-พื้นปูนทำผิว MICROCEMENT FLOOR ของเบเซอร์ toa จรเข้ (สีและลวดลายดูตัวอย่างจาก TCDC อุบลราชธานี)	33.00	ตร.ม.	2,550.00	84,150.00	55.00	1,815.00	85,965.00	
	รวมเงินหมวด งานพื้น				263,925.00		65,340.00	329,265.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง								

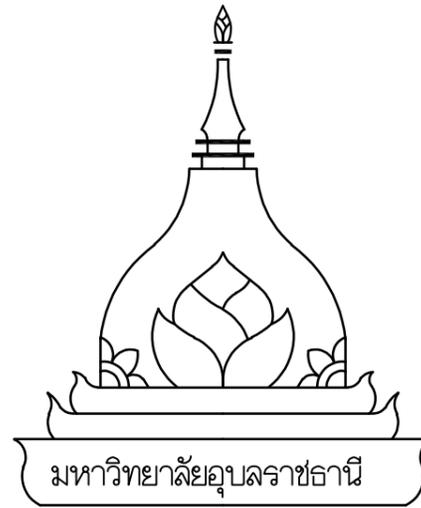
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	D1 ประตูบานเลื่อนคู่และบานบานติดตาย ชุดรางและระบบประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ควบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์ พร้อมระบบเปิดแบบไร้สัมผัส และ เซ็นเซอร์กันหนีบ (รวมระบบไฟฟ้า)	1.00	ชุด	68,000.00	68,000.00	3,000.00	3,000.00	71,000.00	
	D1.1x ประตูม้วน โพลีคาร์บอเนตระบบมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล ระบบรางและอุปกรณ์ประกอบครบชุด(รวมระบบไฟฟ้า)	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	3,000.00	3,000.00	57,000.00	
	D2 ประตูบานเลื่อนพร้อมหน้าต่างบานติดตาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	18,480.00	36,960.00	1,500.00	3,000.00	39,960.00	
	D3 ประตูห้องน้ำเดิมซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	D4 ประตูห้องน้ำเดิมซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ทำสีตามแบบ	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	800.00	800.00	4,900.00	
	D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	800.00	800.00	4,900.00	
	D7 ประตูบานเลื่อนคู่และบานบานติดตาย พร้อมระบบรางอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐาน	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	1,500.00	1,500.00	43,500.00	
	D7.1 ประตูบานเลื่อนคู่และบานบานติดตาย พร้อมระบบรางอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐาน	1.00	ชุด	43,050.00	43,050.00	1,500.00	1,500.00	44,550.00	
	D8 ประตูบานเลื่อน พร้อมระบบรางและอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐาน	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	1,000.00	2,000.00	18,400.00	
	D9 ประตูห้องน้ำเดิมซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	D10 ประตูบานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	4,100.00	12,300.00	800.00	2,400.00	14,700.00	
	D11 ผนังเลื่อนกันห้องกุรบานกันเสียงพร้อมระบบเลื่อนจัดเก็บของ Hafele หรือเทียบเท่า ระบบรางและอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	1.00	ชุด	58,600.00	58,600.00	1,500.00	1,500.00	60,100.00	
	D12 ประตูเหล็กกันไฟ ชนิดมีระบบเสียงแจ้งเตือน พร้อมคานสลัก โช๊คอัพ อุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	24,600.00	49,200.00	1,500.00	3,000.00	52,200.00	
	D13 ประตูม้วน โพลีคาร์บอเนตระบบมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล ระบบรางและอุปกรณ์ประกอบครบชุด (รวมระบบไฟฟ้า)	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	2,000.00	2,000.00	23,000.00	
	D14 ประตูตะแกรงเหล็กวงกบและกรอบบานเหล็กกล่อง 50*50*1.5	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	W1 หน้าต่างเดิมซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	W2 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐาน	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	1,000.00	1,000.00	5,900.00	
	W3 ช่องผนังคกแต่งกันบันได	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1,000.00	1,000.00	39,500.00	
	W4 หน้าต่างเลื่อนคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐาน	1.00	ชุด	19,850.00	19,850.00	1,000.00	1,000.00	20,850.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	W4.1 หน้าต่างเลื่อนคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐาน	1.00	ชุด	24,560.00	24,560.00	1,000.00	1,000.00	25,560.00	
	W5 หน้าต่างเลื่อนคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐาน	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	1,000.00	2,000.00	23,000.00	
	W6 ติดตั้งเหล็กค้ำกัน โขมข	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
	W7 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐาน	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,000.00	1,000.00	15,500.00	
	หน้าต่างช่องservice	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	500.00	1,500.00	5,100.00	
	รวมเงินหมวดงานประจํา - หน้าต่าง				549,920.00		35,300.00	585,220.00	
6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
	อ่างล้างจานพร้อมเคาท์เตอร์ ของteka mex HAFELE หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	800.00	800.00	15,300.00	
	อ่างล้างหน้าแบบมีขาตั้งพร้อมเคาท์เตอร์ ของ mogen sana cotto หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	800.00	800.00	9,300.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า mogen/sana cotto หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	สเคืออ่างแบบกด mogen/sana cotto หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างหน้าแบบกระปุก HAFELE cotto หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00	
	รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น HAFELE หรือเทียบเท่าพร้อมเจาะช่องระบายน้ำและระบบท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	550.00	550.00	150.00	150.00	700.00	
	รื้อถอนและซ่อมแซมสุขภัณฑ์เก่าที่เสียหายให้สามารถใช้งานได้	4.00	ห้อง	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
	เปลี่ยนกระจกเงา 4 ห้อง	4.00	ชุด	1,920.00	7,680.00	70.00	280.00	7,960.00	
	รวมเงินหมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				35,180.00		2,920.00	38,100.00	
7	งานเบ็ดเตล็ด								
	จุกกบ้น ไคอะลูมิเนียม	40.00	ม.	200.00	8,000.00	50.00	2,000.00	10,000.00	
	ป้ายชื่อห้อง	5.00	จุด	2,000.00	10,000.00	200.00	1,000.00	11,000.00	
	ป้ายชั้น	3.00	จุด	2,800.00	8,400.00	200.00	600.00	9,000.00	
	ตู้ไฟป้ายบอกทางติดตั้งพร้อมระบบไฟฟ้า	4.00	จุด	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00	
	ตัวอักษรเหล็กเคลือบสังกะสี พ่นสีขกอบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามแบบ (ผนังคกแต่ง	1.00	งาน	16,800.00	16,800.00	400.00	400.00	17,200.00	
	ด้านหน้า)								
	สัญลักษณ์ 1 เหล็กเคลือบสังกะสี พ่นสีขกอบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามแบบ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	400.00	400.00	30,400.00	
	สัญลักษณ์ 2 เหล็กเคลือบสังกะสี พ่นสีขกอบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามแบบ	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	400.00	400.00	12,400.00	
	สัญลักษณ์ 3 เหล็กเคลือบสังกะสี พ่นสีขกอบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามแบบ	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	400.00	400.00	12,400.00	
	สัญลักษณ์ 4 เหล็กเคลือบสังกะสี พ่นสีขกอบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามแบบ	4.00	งาน	20,000.00	80,000.00	400.00	1,600.00	81,600.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สัญลักษณ์ 5 เหล็กเคลือบสังกะสี พ่นสีขกขอบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามแบบ	1.00	งาน	65,000.00	65,000.00	400.00	400.00	65,400.00	
	รวมเงินหมวดงานเบ็ดเสร็จ				256,200.00		9,200.00	265,400.00	
8	งานเฟอร์นิเจอร์ (FURNITURE BUILT-IN) ติดผนัง								
	BF-1 เคาน์เตอร์ต้อนรับขนาดไม่ต่ำกว่า 300x195x100 cm	1.00	งาน	48,000.00	48,000.00	9,600.00	9,600.00	57,600.00	
	BF-2 ชั้นวางของโครงเหล็กพ่นสี ชั้นวางกระจก	1.00	งาน	3,920.00	3,920.00	784.00	784.00	4,704.00	
	BF-3 เคาน์เตอร์บาร์ ไม้ HMR หน้า 20 mm.กรุผิวด้วยลามิเนต	1.00	งาน	10,880.00	10,880.00	2,176.00	2,176.00	13,056.00	
	BF-4 ชั้นวางของโครงเหล็กพ่นสี ชั้นวางกระจก	1.00	งาน	10,640.00	10,640.00	2,128.00	2,128.00	12,768.00	
	BF-5 ชั้นวางของโครงเหล็กพ่นสี ชั้นวางกระจก	1.00	งาน	24,780.00	24,780.00	4,956.00	4,956.00	29,736.00	
	รวมเงินหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ (FURNITURE BUILT-IN) ติดผนัง				98,220.00		19,644.00	117,864.00	
	รวมเงินหมวดหมวดงานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง				1,759,999.67		366,676.50	2,126,676.17	
ค	งานระบบ								
1	งานปะปาและสุขาภิบาล								
	งานเดินท่อน้ำดี	2.00	จุด	800.00	1,600.00	140.00	280.00	1,880.00	
	งานเดินท่อน้ำทิ้ง อ่างล้างหน้า	2.00	จุด	1,200.00	2,400.00	140.00	280.00	2,680.00	
2	งานไฟฟ้า								
	โคมdownlight LED	40.00	จุด	400.00	16,000.00	115.00	4,600.00	20,600.00	
	ไฟ แทรคไลท์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 w	18.00	จุด	480.00	8,640.00	115.00	2,070.00	10,710.00	
	รางไฟ แทรคไลท์	6.00	ม.	240.00	1,440.00	100.00	600.00	2,040.00	
	ไฟ led strip light พร้อมรางอลูมิเนียมฝ้าครอบอกติกชั้น 90 องศา	35.00	ม.	450.00	15,750.00	90.00	3,150.00	18,900.00	
	ไฟ led T5	111.00	ชุด	245.00	27,195.00	115.00	12,765.00	39,960.00	
	ชุดไฟดวงโคม panel led เหลี่ยม	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	500.00	500.00	1,750.00	
	ชุดไฟดวงโคม led กลม 3 ขนาดตามแบบ	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	ไฟ led floodlight ส่องอาคาร	6.00	จุด	1,125.00	6,750.00	90.00	540.00	7,290.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 250V	38.00	จุด	180.00	6,840.00	80.00	3,040.00	9,880.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ขนาดม-แบน 16A 250V มีกราวด์	65.00	จุด	185.00	12,025.00	90.00	5,850.00	17,875.00	
	สายไฟดวงโคม สาย THW 1.5 sq.mm	219.00	ชุด	125.00	27,375.00	80.00	17,520.00	44,895.00	
	สายไฟสวิตซ์ สาย THW 1.5 sq.mm	38.00	ชุด	125.00	4,750.00	76.00	2,888.00	7,638.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สายไฟเคเบิล ชนิดมิกราร์ด (ปลั๊ก) สาย THW 2.5 sq.mm	65.00	ชุด	210.00	13,650.00	110.00	7,150.00	20,800.00	
	สาย ไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9.0000	ชุด	400.00	3,600.00	110.00	990.00	4,590.00	
	สาย ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ประตูปไฟฟ้า (นับรวมในรายการประตูป)	0.00	เมตร	-	-	-	-	-	
	สาย main เข้าอาคารขนาดตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	10.00	เมตร	50.00	500.00	80.00	800.00	1,300.00	
	รางไฟ 500x100 mm.	10.00	ม.	250.00	2,500.00	55.00	550.00	3,050.00	
	ท่อ ร้อยสายไฟ pvc พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	246.67	ท่อน	55.00	13,566.67	27.00	6,660.00	20,226.67	
	ตู้โพลีคาร์บอเนต 36 ช่อง 3 เฟส ลูกช้อย ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ตู้	20,000.00	20,000.00	5000.00	5,000.00	25,000.00	
	ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 6 ช่อง เมน 50A ลูกช้อย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ตู้	4,850.00	14,550.00	1800	5,400.00	19,950.00	
	มิเตอร์ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	100.00	100.00	12,600.00	
	เซฟตี้สวิตช์ 100A	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ขั้วต่อ ท่ออ่อน ฯลฯ	1.00	งาน	22000	22,000.00	5000	5,000.00	27,000.00	
3	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	Smoke Detector ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	2,300.00	16,100.00	80.00	560.00	16,660.00	
	Manual Call Point ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	90.00	270.00	6,270.00	
	Alarm Bell 6" ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,900.00	5,700.00	90.00	270.00	5,970.00	
	ถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดเคมี ขนาด 4.5 kg.	9.00	ถัง	899.00	8,091.00	180.00	1,620.00	9,711.00	
	ป้ายทางออก (Fire Exit) ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,430.00	4,860.00	150.00	300.00	5,160.00	
	ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	2,500.00	17,500.00	150.00	1,050.00	18,550.00	
	สาย FR. แกนเคเบิล ขนาด 2.5 ตร.มม.	45.00	ม.	48.00	2,160.00	12.00	540.00	2,700.00	
	ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	45.00	ม.	38.00	1,710.00	22.00	990.00	2,700.00	
	เบ็ดเคเบิล	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4	ระบบอินเตอร์เน็ต ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	ชุดเคเบิล โพรทส์ พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	390.00	780.00	90.00	180.00	960.00	
	ค่าเดินสายทีวี และติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	จุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
5	ระบบกล้องวงจรปิด								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 2 ล้านพิกเซล (ควบคุมผ่านมือถือภาพพร้อมเสียง) ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	เครื่องบันทึกภาพ 16 ช่อง พร้อมฮาร์ดดิสก์เก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 4 TB	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	สายสัญญาณภาพและเสียงพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์กระจายสัญญาณ และอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	อุปกรณ์ที่อ้อหรือสายสัญญาณ และกล่องกันน้ำซีดีคิกกล่องภายนอก สายไฟพร้อมปลั๊กไปต่อพ่วง	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	500.00	5,000.00	20,000.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
6	ระบบ PA เสียงประกาศ								
	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียงและเครื่องขยายสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	23,500.00	23,500.00	1,250.00	1,250.00	24,750.00	
	ลำโพงเพดาน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	เครื่อง	3,700.00	7,400.00	1,250.00	2,500.00	9,900.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	เครื่อง	4,990.00	4,990.00	500.00	500.00	5,490.00	
	ค่าบริการติดตั้งระบบเสียงและลำโพง	1.00	ko	4,990.00	4,990.00	500.00	500.00	5,490.00	
7	ระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า22000 BTU ชนิดมี ระบบกรองอากาศ ของ DIKIN, CARRIER, MITSUBISHI หรือเทียบเท่า ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9.00	เครื่อง	24,500.00	220,500.00	750.00	6,750.00	227,250.00	
	เครื่องเติมอากาศแบบแลกเปลี่ยนอุณหภูมิ SCG Active AIR Quality AAQ 6 - รุ่น XA 150i หรือเทียบเท่าติดตั้งขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	จุด	39,900.00	119,700.00	1000.00	3,000.00	122,700.00	
	พัดลมดูดอากาศขนาดไม่ต่ำกว่า 8" แบบมีแผงกันแอร์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	จุด	1,450.00	10,150.00	435.00	3,045.00	13,195.00	
	รวมเงินหมวดงานระบบ				780,012.67		118,558.00	898,570.67	
	รวมงานสถาปัตยกรรม+งานระบบ				2,661,400.05		576,970.30	3,238,370.35	



โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่เพื่อการจัดตั้ง UBU ACADEME

รายการ	SHEET NO.	DRAWING NO.
หมวดงานสถาปัตยกรรม		
สารบัญแบบ	001	IN 001
รายการประกอบแบบ	002	IN 002
ผังบริเวณ พอสั่งเขป	003	IN 003
แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1	004	IN 004
แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2	005	IN 005
แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3	006	IN 006
แปลนวัสดุพื้นที่ชั้นที่ 1	007	IN 007
แปลนวัสดุพื้นที่ชั้นที่ 2	008	IN 008
แปลนวัสดุพื้นที่ชั้นที่ 3	009	IN 009
แปลนฝ้าชั้นที่ 1	010	IN 010
แปลนฝ้าชั้นที่ 2	011	IN 011
แปลนฝ้าชั้นที่ 3	012	IN 012
รูปด้านภายในโรงตอนรับชั้นที่ 1	013	IN 013
รูปด้านภายในโรงตอนรับชั้นที่ 1	014	IN 014
รูปด้านภายในห้องคอมพิวเตอร์ชั้นที่ 2	015	IN 015
รูปด้านภายในห้อง Exhibition 2 ชั้นที่ 2	016	IN 016
รูปด้านภายในห้อง Lecture Room 1	017	IN 017
รูปด้านภายในห้อง Lecture Room 2	018	IN 018
รูปด้านภายในห้องโรงชั้นที่ 3	019	IN 019
รูปด้านภายในห้อง Lecture Room 3	020	IN 020
รูปด้านภายในห้อง Lecture Room 3	021	IN 021
แบบขยายห้องน้ำ 1	022	IN 022
แบบขยายห้องน้ำ 2	023	IN 023
แบบขยายห้องน้ำ 3	024	IN 024
แบบขยายห้องน้ำ 4	025	IN 025
แบบขยายห้องเก็บของ	026	IN 026
แบบขยายบันได	027	IN 027
แบบขยายประตู 1	028	IN 028
แบบขยายประตู 2	029	IN 029
แบบขยายหน้าต่าง	030	IN 030
รูปตัดด้านหน้า	031	IN 031
รูปตัดด้านข้าง	032	IN 032
รูปตัดด้าน - แบบขยายบันไดหนีไฟ	033	IN 033
รูปตัดด้าน - แบบขยายบันไดหนีไฟ	034	IN 034
แบบขยาย โครงสร้างบันได	035	IN 035

รายการ	SHEET NO.	DRAWING NO.
หมวดงานไฟฟ้า		
แบบแปลนครุภัณฑ์	036	BN0036
แบบแปลนครุภัณฑ์	037	IN 036
แบบแปลนครุภัณฑ์	038	IN 036
แบบขยายครุภัณฑ์	039	IN 036
แบบขยายครุภัณฑ์	040	IN 040
แบบขยายครุภัณฑ์	041	IN 041
แบบขยายครุภัณฑ์	042	IN 042
แบบขยายครุภัณฑ์	043	IN 043
แบบขยายครุภัณฑ์	044	IN 044
รายการประกอบแบบไฟฟ้า		
แบบแปลนระบบไฟฟ้าสองสว่างชั้นที่ 1	045	E 002
แบบแปลนระบบไฟฟ้าสองสว่างชั้นที่ 2	046	E 003
แบบแปลนระบบไฟฟ้าสองสว่างชั้นที่ 3	047	E 004
แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง-ปลั๊กชั้นที่ 1	048	E 005
แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง-ปลั๊กชั้นที่ 2	049	E 006
แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง-ปลั๊กชั้นที่ 3	050	E 007
แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 1	051	E 008
แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 2	052	E 009
แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 3	053	E 010

รายการแก้ไข
โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง UBU Academy อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ออกแบบ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คน ธี จารณา แบบ ศ.ทวนทอง รุททาเกตุ ศ.สิบลพงค์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ ศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทนาทิพย์ ปณฺศนินทรานันต์
อธิการบดี อนุมัติ  วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง สารบัญแบบ
แผ่นที่
รวม

รายการประกอบแบบ

ระดับอาคาร

- ระดับ ±0.00 ให้ถือเอาระดับแนวนอนที่อยู่บริเวณก่อสร้าง
- ระยะและขนาดที่กำหนดอยู่ในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยใช้ไม้บันทัด หรือตลับเมตร ให้ใช้ไม้ สเกลในการวัด
- กรณีที่แบบขัดแย้ง ให้ถือเอาแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน หรือปรึกษาผู้ออกแบบ
- กรณีที่มีปัญหาจะดำเนินการแก้ไข จะต้องปรึกษาผู้ออกแบบหรือวิศวกรควบคุมงานก่อน เพื่อตัดสินปัญหาและทำการแก้ไข

การปักผัง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังอาคาร โดยจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ออกแบบ หรือวิศวกรควบคุมงานของผู้ออกแบบก่อนและจะต้องหาหมุดควบคุม (BM) เพื่อความถูกต้องในการวางแนวระดับ
- ก่อนเริ่มขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องรายงานต่อผู้ออกแบบ หรือวิศวกรควบคุมงาน ในเรื่องอื่น ๆ หากผู้รับจ้างไม่ได้นำในรายงานดังกล่าวก่อนลงมือทำการก่อสร้าง และหากปรากฏว่ามีการขัดแย้งกันเกี่ยวกับแนวระดับและแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใดก็ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น หรือขัดแย้งและแก้ไขแบบแปลนนั้น ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการแก้ไขเองทั้งหมด

คุณสมบัติของคอนกรีต

- กำลังคอนกรีตจะต้องรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน โดยแห้งลูกบาศก์ 0.15x0.15x0.15ม.
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราเพชร ตราช้าง ทีพีโอ
- คอนกรีตผสมเสร็จจะใช้ในการนี้ PATCHING PLANT อยู่ไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมากนัก ที่ตั้งต้องขึ้นอยู่กับวิศวกรควบคุมงาน หากคอนกรีตผสมเกิน 117 นาที(1 ชั่วโมง 57 นาที) ห้ามเทโดยเด็ดขาด

งานไม้แบบ

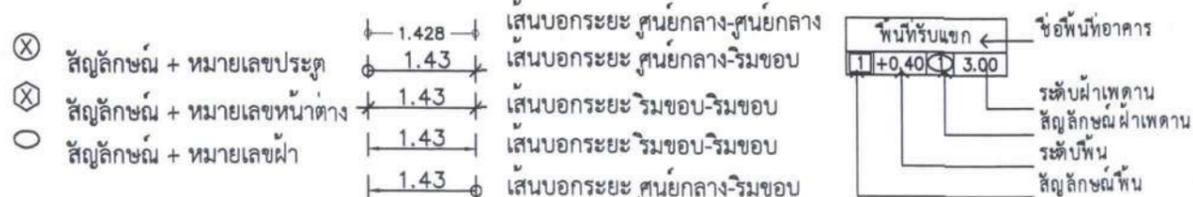
- ไม้แบบประกอบข้างเสา ข้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปต้องใช้ไม้ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1" ถ้าใช้ไม้อัดต้องมีความหนาไม่ต่ำกว่า 10 มม. และจะต้องมีไม้ประกบเพื่อความมั่นคงแข็งแรง
- การถอดแบบข้างเสา ข้างคานจะต้องให้คอนกรีตมีอายุครบ 48 ชั่วโมง 12 นาที สำหรับพื้นท่อนคานจะถอดได้ก็ต่อเมื่อคอนกรีตมีอายุครบ 14 วัน และค้ำยันกลางอีก 14 วัน

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- จะต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขม การทาบต่อเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น ๆ ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการต่อในตำแหน่งเดียวกันมากเกินไป เพราะจะทำให้การทะลุคอนกรีตลำบาก
- เหล็กคานยื่น และเหล็กคานยื่นหุขางห้ามต่อตลอดความยาวของเหล็กเสริมนั้น ๆ
- เหล็กเสริมเสาให้ตอได้บริเวณชั้นถัดไป โดยให้เหล็กเสาขึ้นไปเชื่อมกับชั้นถัดไปไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก เหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ให้ใช้เหล็กกลม SR 24 (RB)
- เหล็กขอย่อยต้องมีกำลังคลากไม่ต่ำกว่า SD 40 (DB) หรือ 4000 กก./ตร.ซม.
- ในกรณีที่เหล็กเสริมในคานมีหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมในแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 2.5 ซม.

งานเหล็กโครงสร้าง

- เหล็กรูปพรรณ FC.24
- เหล็กเส้นกลม SR24 มอก. รับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.



วัสดุทั่วไป

- ปูนซีเมนต์สำหรับฉาบและก่อ ให้ใช้ซิลิกาซีเมนต์ เช่น ตราเสือ ตราทีพีโอ หรือมีคุณภาพเทียบเท่า
- ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ห้ามมีสิ่งสกปรกเจือปน
- น้ที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำที่สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- หินจะต้องมีเม็ดแครงขนาดใหญ่และเล็กคละเคลากันไป ซึ่งจะต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- อิฐจะต้องเป็นอิฐเผาสุกตลอดแผ่นไม่บิดเบี้ยวเพราะหรือแตกหักได้ง่าย
- เอน ค.ส.ล. มีขนาด 0.10 ม. X 0.10 ม. เหล็กเสริม 2 เส้น 6 มม. ปลอก 6 มม. @ 0.15 ม. ให้มีเอน ค.ส.ล. ทุกผนังชนกัน ทุกวงกบประตู หน้าต่าง และในกรณีที่มีช่วงเสา มีระยะเกิน 3.00 ม. จะต้องมีเอน ค.ส.ล. ทระยะครึ่งผนังของระยะ ความสูงช่วงเสา หรือความยาวช่วงเสา
- โครงสร้างคอนกรีตที่เป็นท่อน้ำ โหลสมน้ำยากันซึมในส่วนที่เป็น ค.ส.ล.
- ฐานรากจะต้องถึงระดับดินแข็ง หากเป็นดินอ่อนให้แจ้งวิศวกรผู้ออกแบบเพื่อแก้ไขต่อไป
- งานไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- สักกำหนดขณะก่อสร้าง โดยปรึกษาผู้ออกแบบ และเจ้าของอาคาร

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

- 1 ฝ้าเพดานเดิมซ่อมแซมรอยต่อ ส่วนที่ชำรุด ทาสีน้ำอะคิลิค(สีระบุโดยผู้ออกแบบ)
- 2 ฝ้าเพดานตกแต่ง อลูมิเนียมคอมโพสิทดลุลาย (สี ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
- 3 ฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิปซัมขอบลาด 9 mm. ทาสีน้ำอะคิลิค(สีระบุโดยผู้ออกแบบ)
- 4 ฝ้าเพดานไม้เทียมผิวเรียบชนิดกันน้ำของ biowood หรือเทียบเท่า โครงเคราตามมาตรฐานผู้ผลิต (สีระบุโดยผู้ออกแบบ)
- 5 ฝ้าเพดานป้องกันเสียงของ scg ไมโครไฟเบอร์ หรือเทียบเท่า กรุทับฝ้าเพดานเดิม(สี ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)

รายการประกอบแบบผนัง

- 1 ผนังเดิมขัดทำความสะอาด ทาสีใหม่ ทาสีน้ำอะคิลิค (สี ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
- 2 ผนังยิปซัมบอร์ด 9 mm. ทาสีน้ำอะคิลิค (สี ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
- 3 ผนังเดิมติดตั้งกระเบื้องโมเสค ทับบนกระเบื้องเดิม (สี ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
- 4 ผนังแห้งสมาทบอร์ด 12 mm. โครงคร่าวตามมาตรฐานผู้ผลิต เก็บหัวสกรูฉาบเรียบทาสี
- 5 ผนังกรุวัสดุป้องกันเสียงวัสดุอะคูสติคของไมโครไฟเบอร์ เอสซีจี หรือเทียบเท่า (สี ขนาดและลวดลายระบุโดยผู้ออกแบบ)
- 6 ผนังกรุอลูมิเนียมคอมโพสิท ดลุลาย ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 7 บันไดตกแต่งแผ่นโลหะดลุลาย หนา 3mm. ติดเค็งตามแบบ
- 8 ผนังกรุอลูมิเนียมคอมโพสิท ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 9 ผนังตะแกรงเหล็ก โครงสร้างเหล็กกล่อง 50*75*1.5 ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

รายการประกอบแบบพื้น

- 1 กระเบื้องพื้นเดิม ซ่อมแซมรอยต่อและส่วนที่ชำรุด ขัดผิวทำความสะอาด ลงน้ำยาเคลือบพื้น
- 2 กระเบื้องยาง ชนิดไม่ลามไฟ ของ armstrong scg หรือเทียบเท่า (ระบุสีและรุ่นภายหลัง)
- 3 พื้นกระเบื้องยางหนาไม่ต่ำกว่า 3mm. ของ armstrong scg หรือเทียบเท่า(ระบุสีและรุ่นภายหลัง)
- 4 พื้น ค.ส.ล. ชัดมันผสมน้ำยากันซึม
- 5 พื้นไม้สังเคราะห์ของ biowood SCG หรือเทียบเท่า หนาไม่ต่ำกว่า 25 มม.
- 6 พื้นปูนทำผิว MICROCEMENT FLOOR

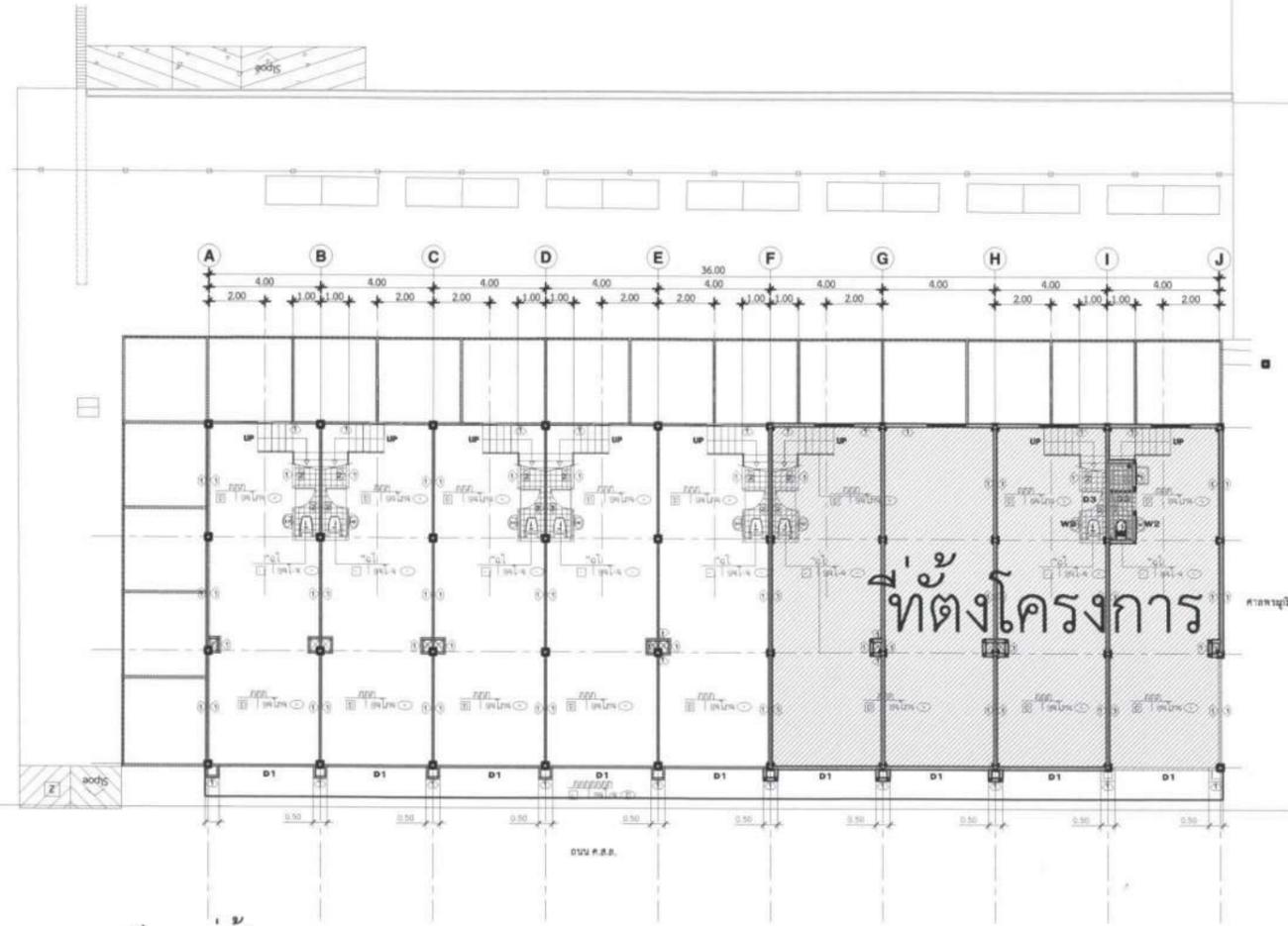
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี
 มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	
ผู้ออกแบบ	นายพิษณุ นันทบุเรณู นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปดินทร์ โพธิ์วัน
คุณ อธิจารณาแบบ	ศ.ทวนทอง จุฑาภักดิ์ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายพิษณุ นันทบุเรณู นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายภมร โพธิ์วัน
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปดินทร์ โพธิ์วัน นางสาวจันทิภา นันท์ ปณ.ค.น.ช.ร.น.ช.ค.
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
แผ่นที่	IN 02
รวม	05

ที่จอดรถหน้าตลาดใหญ่ (สำนักงานเทศบาล)

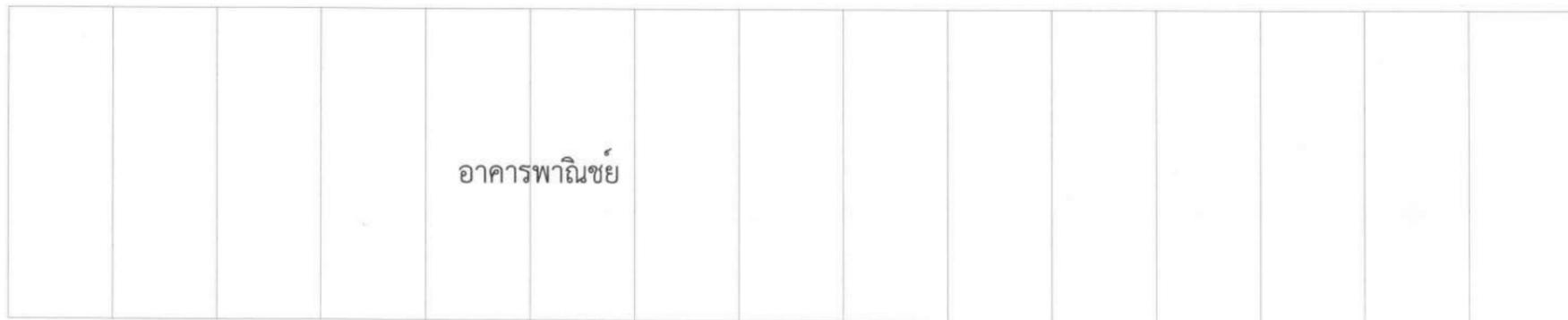


สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

ผังบริเวณ
not to scale



◀ ทางลงถนนเลียบบ้านมูล

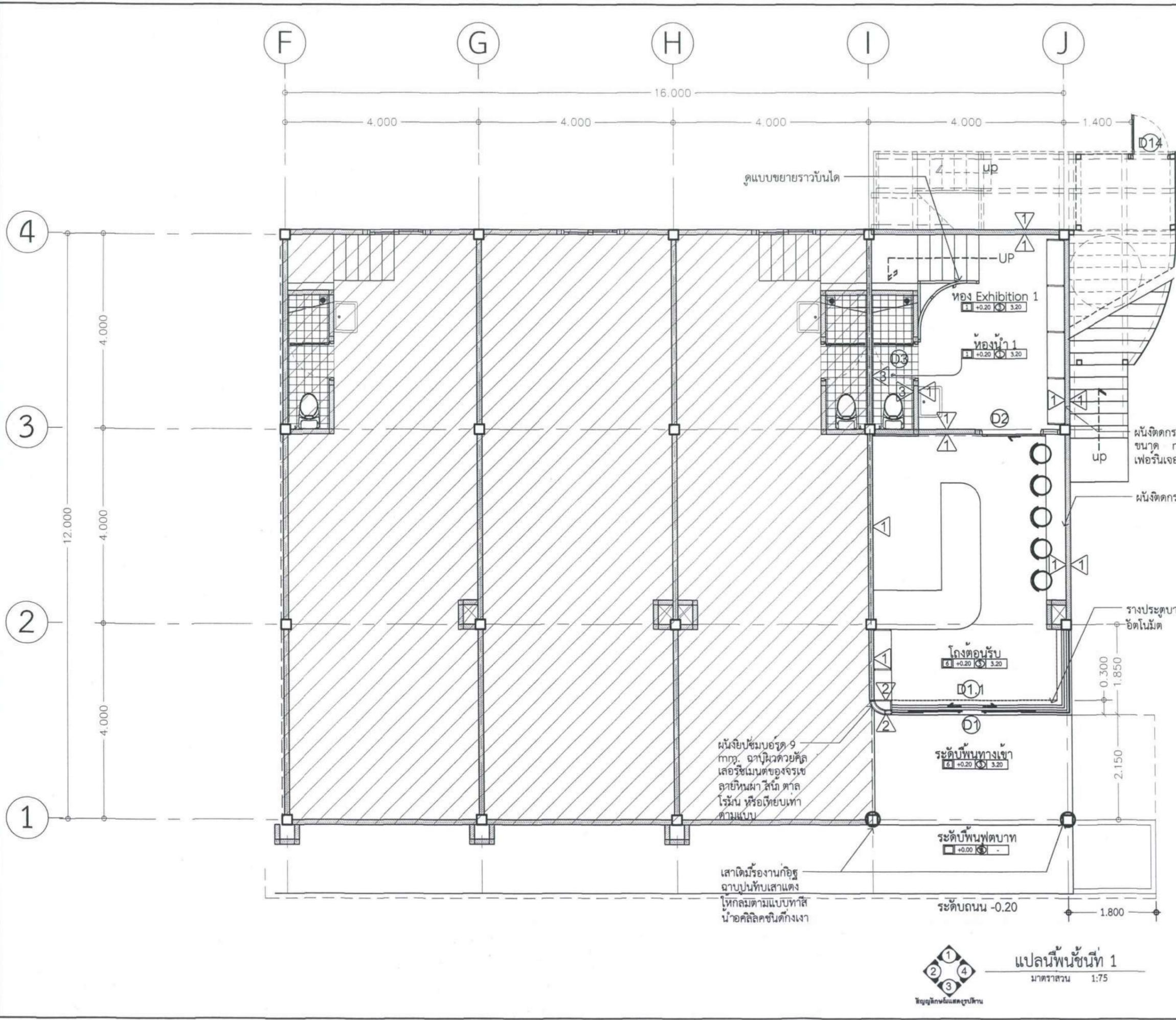


โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ออกแบบ	นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คนพิจารณาแบบ	ศ.ทวนทอง จงดาภักดิ์ ผศ.สิบลักษณ์ หงษ์ภักดิ์ นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์วัน
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทน์ภาณี วัฒนชัย
อธิการบดี อนุมัติ	<i>Bohnd</i> วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	
แผ่นที่	03
รวม	54

อาคารพาณิชย์

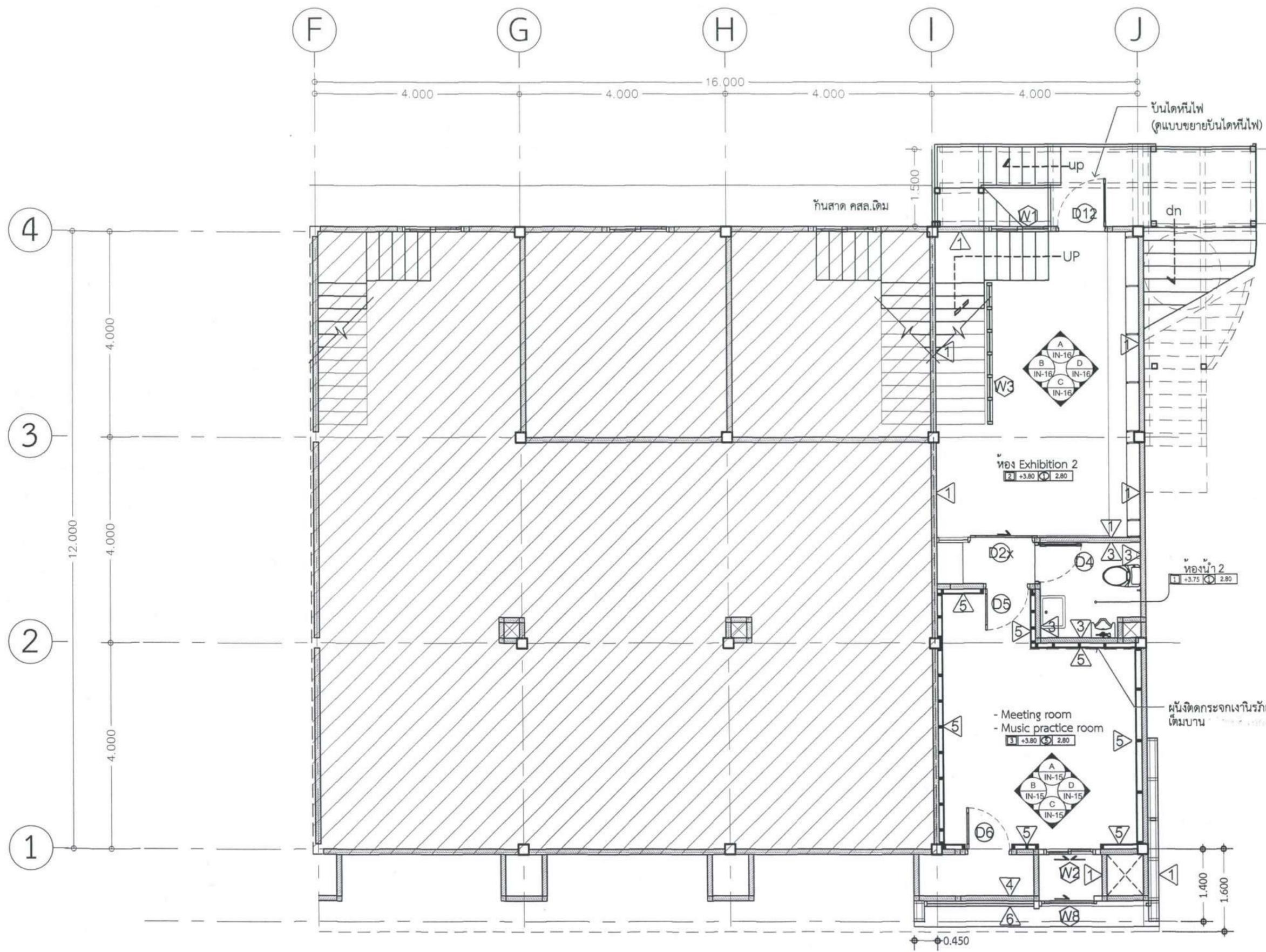
ร้านไทยทีวีพาณิชย์

ถนนราชบุตร



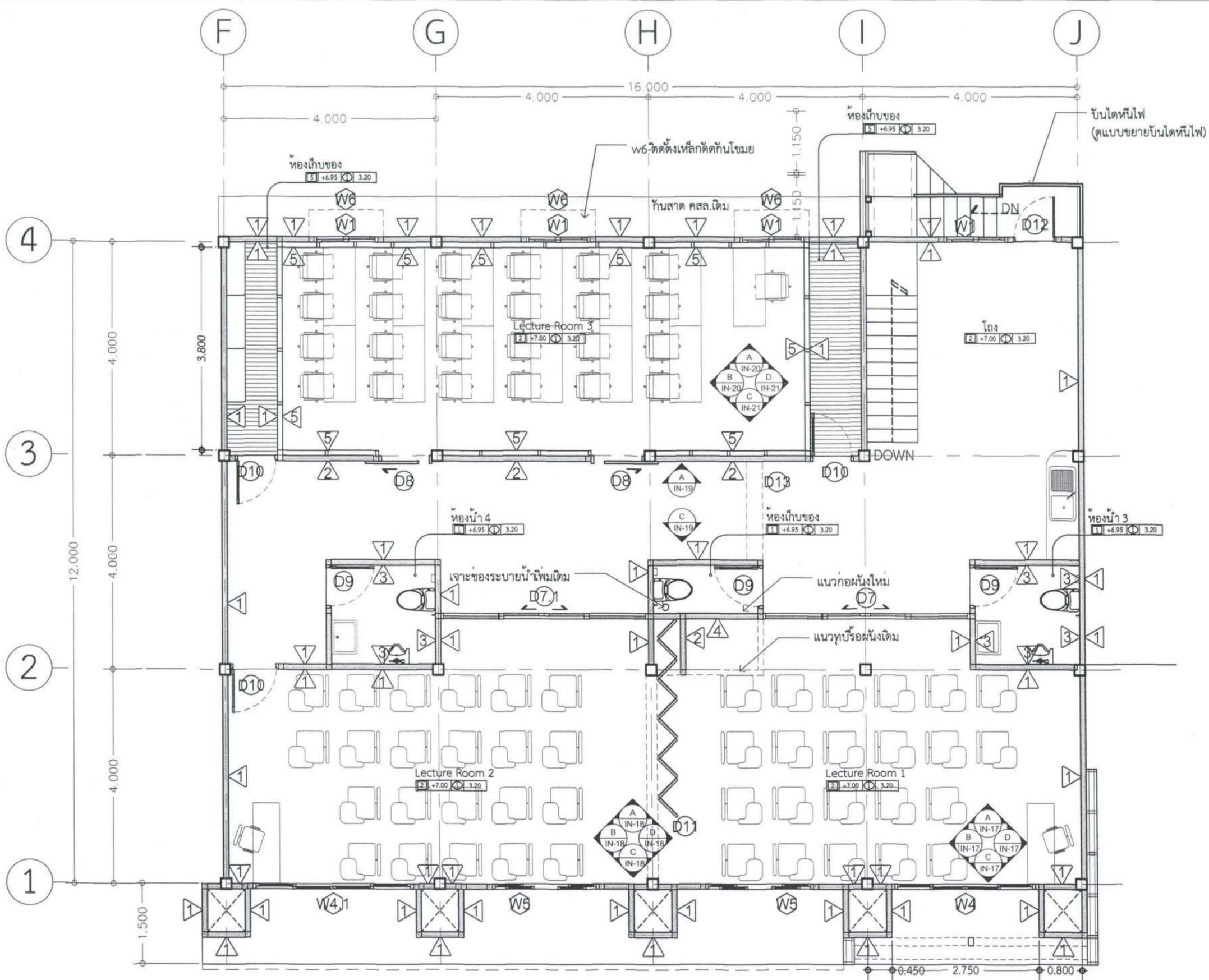
แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี
	 มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์รินทร์
คุณ วิศวกร ควบคุม	ศ.ทวนทอง จุฑาเกษม ศ.ศ.สิบลักษณ์ พงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ศ.ศ.เกรียงศักดิ์ แก้วฤกษ์ชัย นายกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์รินทร์ นางสาวจันทิมาภัทน์ ปณ.ค.บัญชาธนกิจ
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	
แผ่นที่	04
รวม	54



แปลนพื้นที่ 2
 มาตรฐาน 1:75
 วิทยุโทรทัศน์และการสื่อสาร

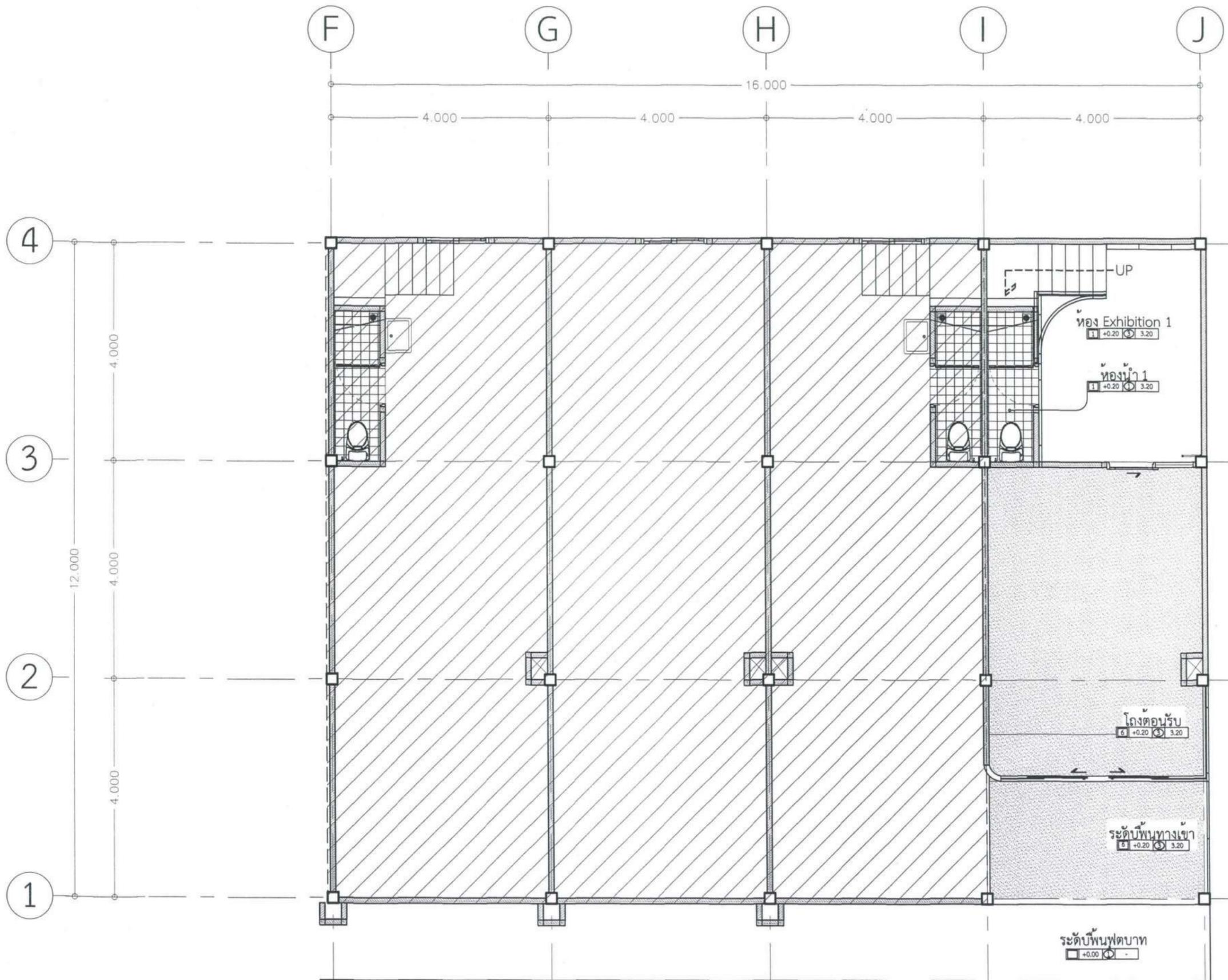
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอ เมืองปราจีนบุรี จังหวัด ปราจีนบุรี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คน ธีการณาแบบ ศ.ทวนทอง จุฑาภาณุ ศ.ศิบพงค์ หงษ์ภักดิ์ นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจแบบ	
ศ.ศกรเกียรติศักดิ์ แก้วกฤษชัย นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ	
นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทิมาภรณ์ วัฒนสุวรรณชัย	
อธิการบดีอนุมัติ	
 วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง	
แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2	
แผ่นที่	05
รวม	54




แปลนพื้นที่ 3
 มาตรฐาน 1:75

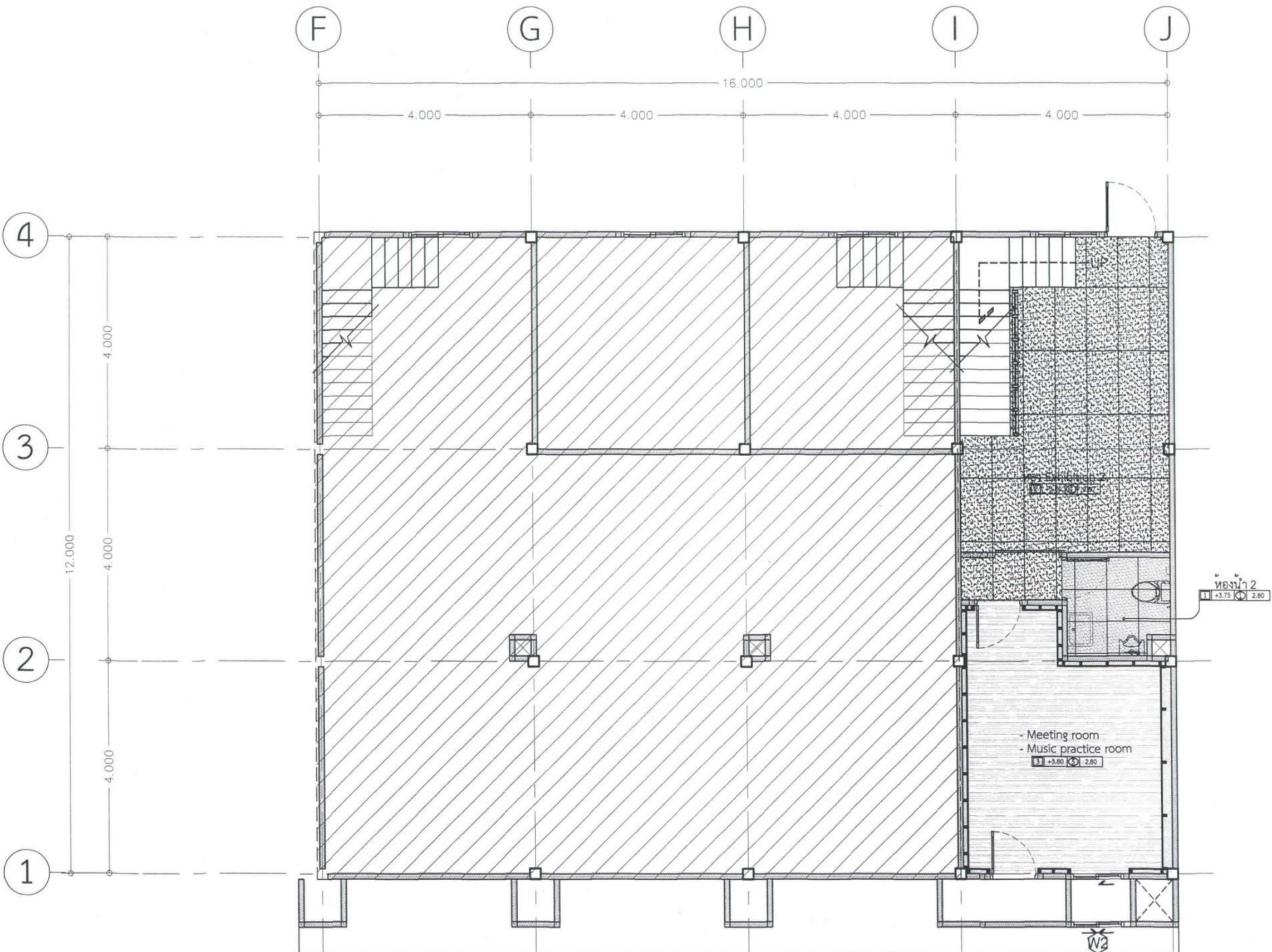
รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
	 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์รินทร์
คนพิจารณาแบบ	ศ.ทว.ทอง อุดมฤกษ์ ศ.ศ.สิบลักษณ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ศ.ศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล ไช้ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์รินทร์ นางสาวชินทรรักษ์ วัฒนชัย
อธิการบดีอนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	แปลนพื้นที่ 3
แผ่นที่	06
รวม	54

แปลนพื้นที่ 3



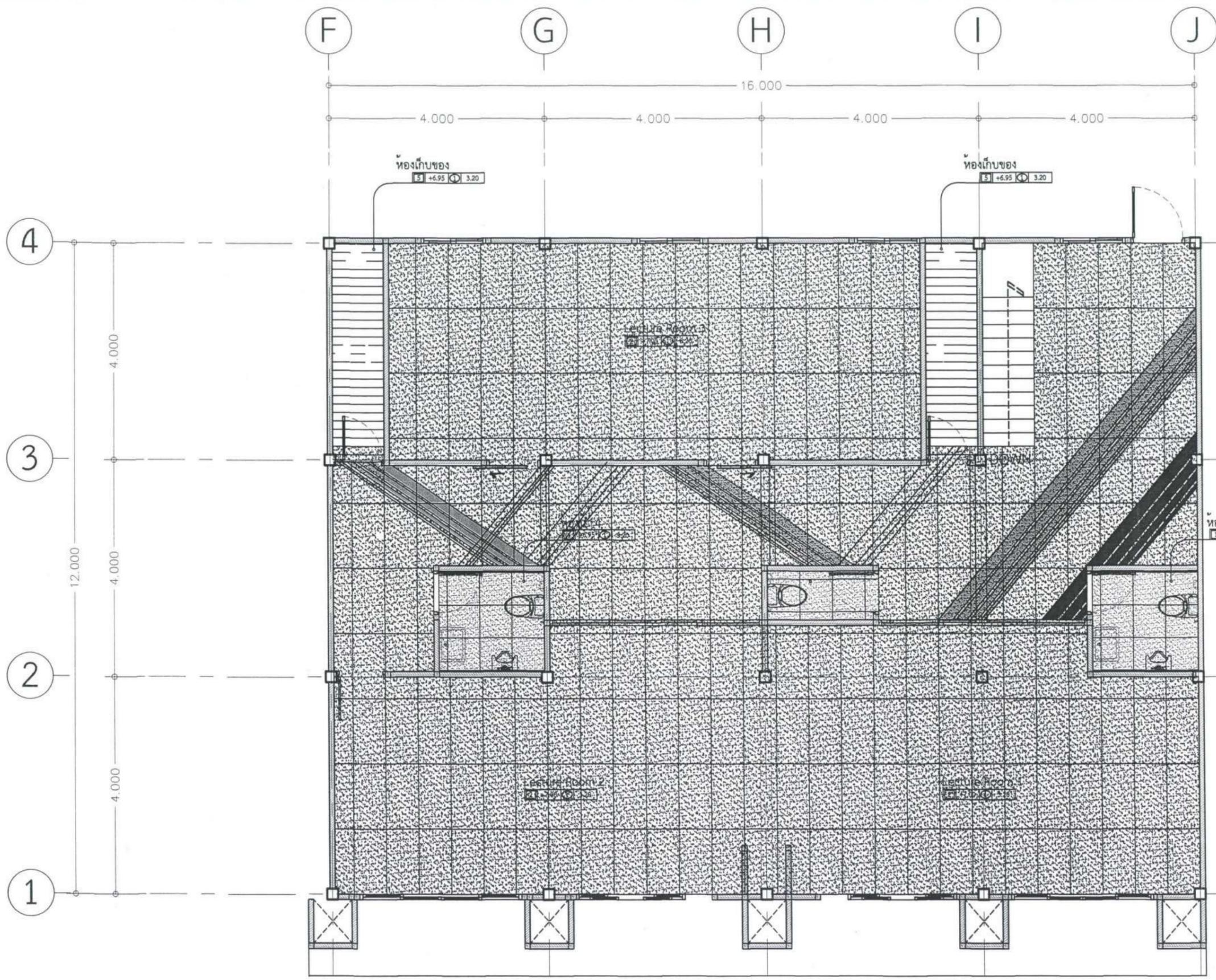
แปลนวัสดุพื้นชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี	
 มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวสลิลา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศ.ทวนทอง อุดาเกตุ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวสลิลา บุญมี	
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายอมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ	
นายอง บุญอารีย์ นางสาวสลิลา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทร์ภาณี ปณิชนิษฐานนท์	
อธิการบดี อนุมัติ	
 วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง	
แปลนวัสดุพื้นชั้นที่ 1	
แผ่นที่	IN 07
รวม	54

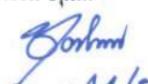


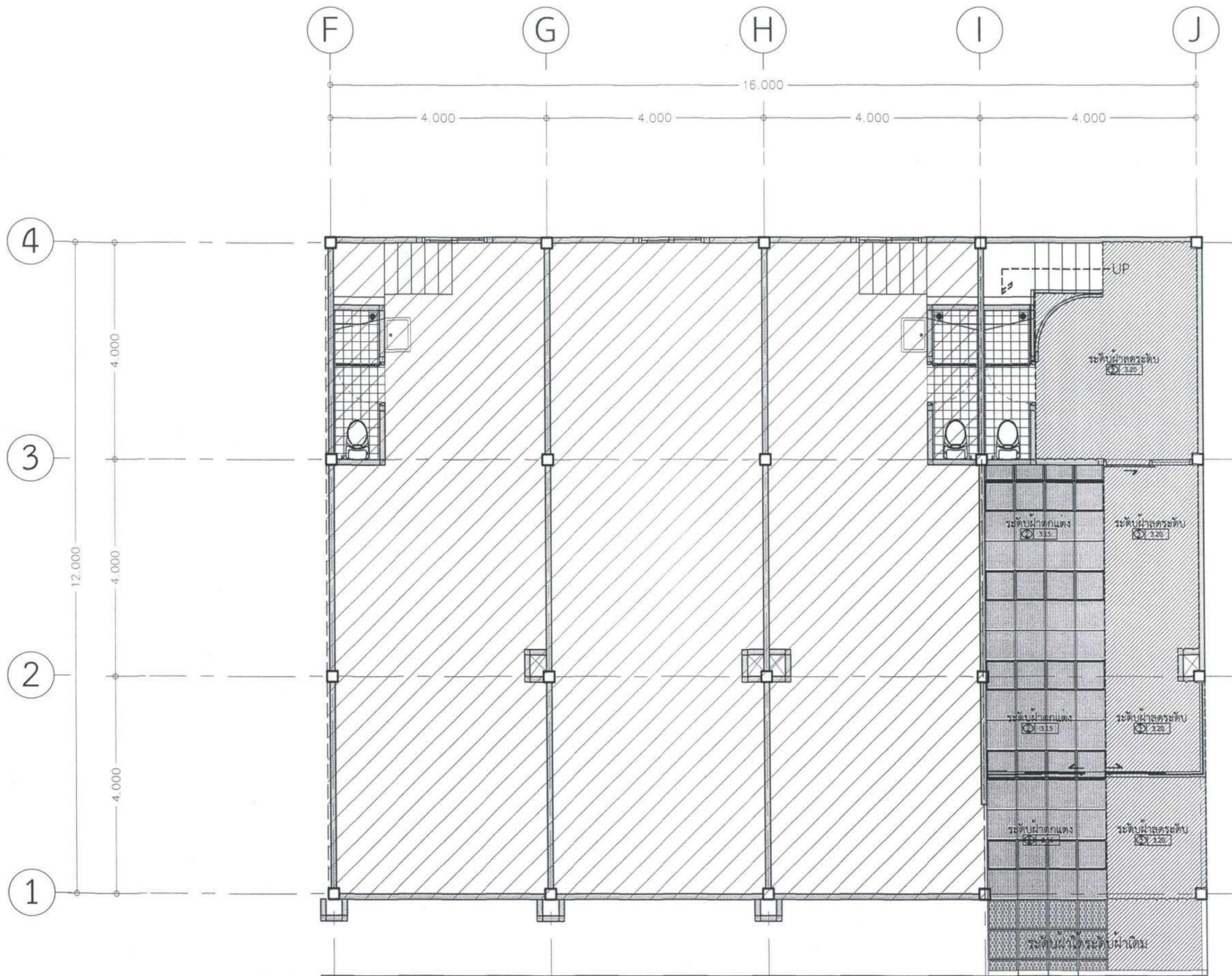
แปลนวัสดุพื้นชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอภุสตราธานี	
 มหาวิทยาลัยอภุสตราธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอภุสรา อารีชัย นางสาวศศิศา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คณบดีพิจารณาแบบ	
ศ.ทวนทอง จุฑาภักดิ์ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์วิภา นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอภุสรา อารีชัย นางสาวศศิศา บุญมี	
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายอมต โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ	
นายอภุสรา อารีชัย นางสาวศศิศา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวฉันทนภาภัทร์ ปณ.คณิษฐาธนาจิติ	
อธิการบดีอนุมัติ	
 วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง	
แปลนวัสดุพื้นชั้นที่ 2	
แผ่นที่	08
รวม	54



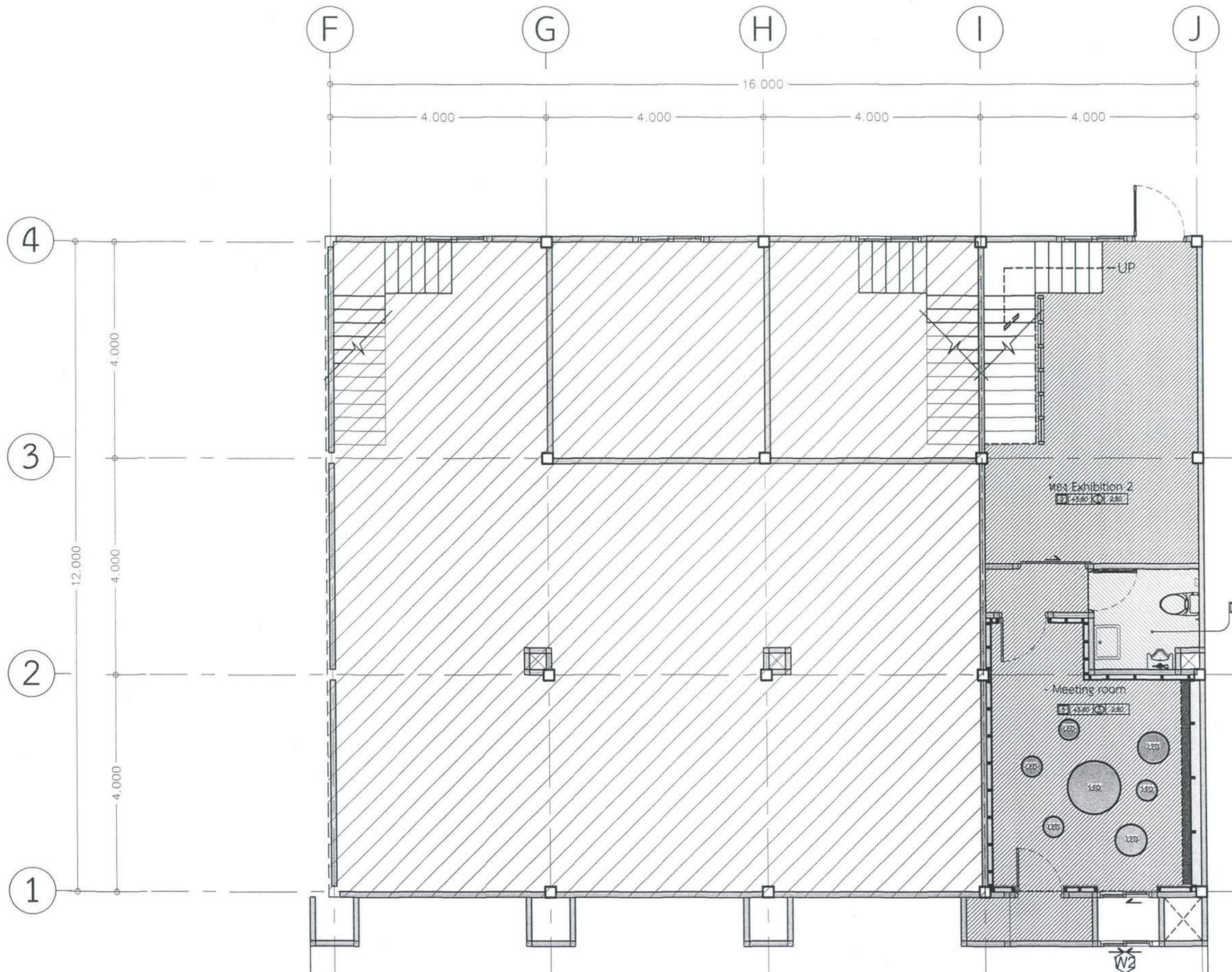
แปลนวัสดุพื้นชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปดิพัทธ์ โพธิ์วัน	
คนพิจารณาแบบ	
ศ.ทวนทอง อุทาเกตุ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ	
นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปดิพัทธ์ โพธิ์วัน นางสาวจันทน์ภาณีพร ปณฺศนฺชฺธาณนิจิต	
อธิการบดี อนุมัติ	
 วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง	
แปลนวัสดุพื้นชั้นที่ 3	
แผ่นที่	09
รวม	54



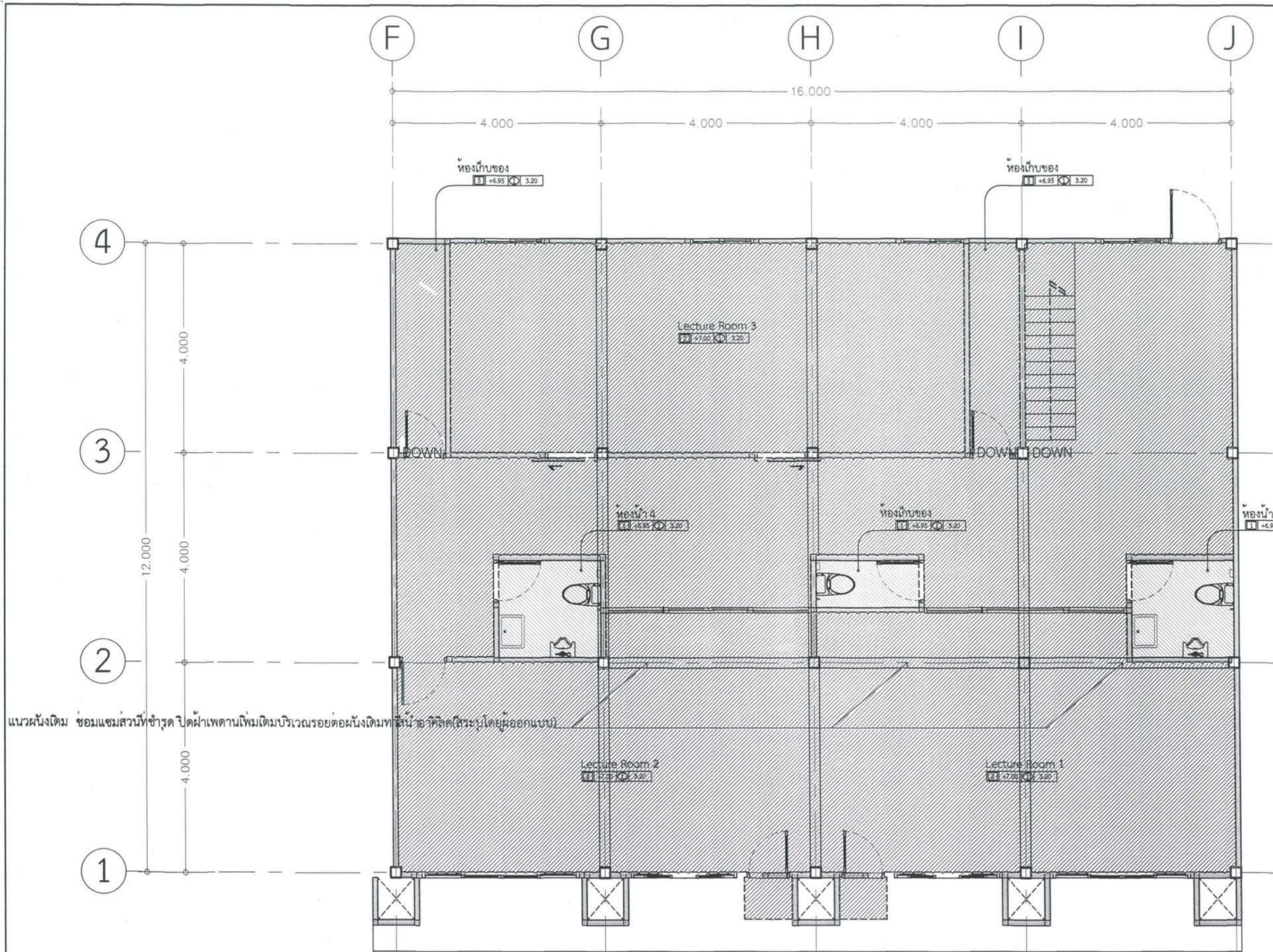
แปลนฝ้าชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยปทุมธานี	
 มหาวิทยาลัยปทุมธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คณะสถาปัตย์ ศ.ทวนทอง จุฑาทนกุล ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจสอบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุล นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวชินนภาภัทร์ ปณตนิษฐาอนันต์	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง แปลนฝ้าชั้นที่ 1	
แผ่นที่	IN 10
รวม	54



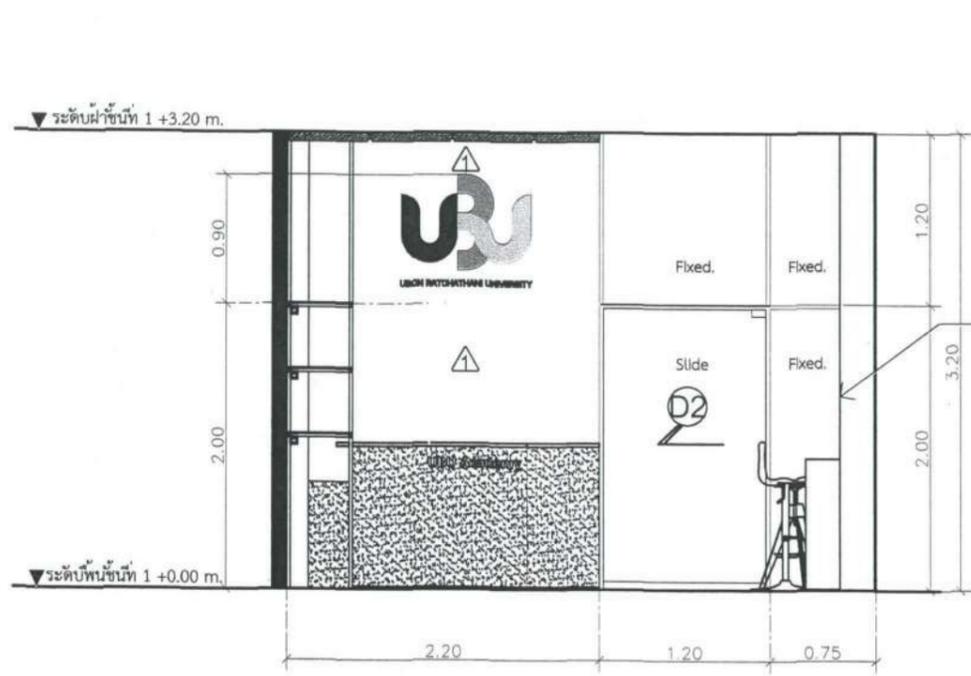
แปลนฝ้าชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy ย่านนอก เมืองสุพรรณราชธานี จังหวัด สุพรรณราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยสุพรรณราชธานี	
 มหาวิทยาลัยสุพรรณราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คณะสถาปัตย์ฯ ศ.ทวนทอง จุฑาทนกุล ผศ.สิริพงศ์ หงษ์อักษร นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจสอบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วทองดี นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจินท์ภาณี ปณศนิษฐาณนิจ	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง แปลนฝ้าชั้นที่ 2	
แผ่นที่	IN 11
รวม	54

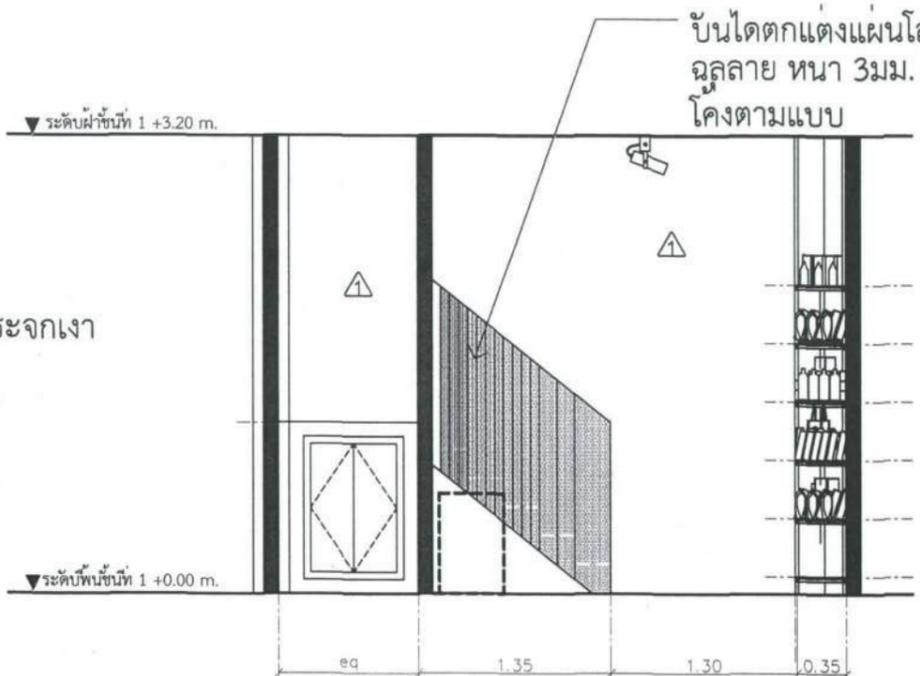


แปลนฝ้าชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:75

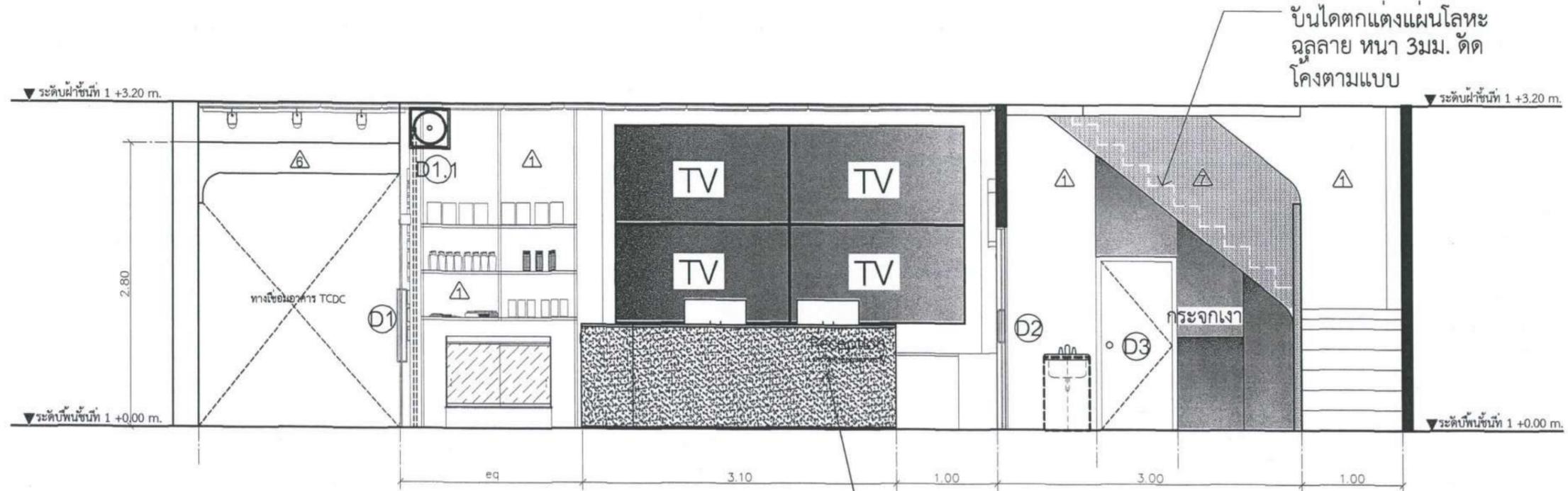
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	
 มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวศศิศา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศ.ทวนทอง รุจาทานกุล ผศ.สิบลักษณ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวศศิศา บุญมี	
ตรวจสอบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุล นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายอง บุญอารีย์ นางสาวศศิศา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจินตนาภัทร์ ปณศนัชฐานันษิต	
วิศวกรบติ อนุมัติ  วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง แปลนฝ้าชั้นที่ 3	
แผ่นที่	12
รวม	54



รูปด้าน A (โถงต้อนรับ)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน A (Exhibition 1)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน B (โถงต้อนรับ)
มาตราส่วน 1:50

รูปด้านภายในชั้น 1
มาตราส่วน 1:50

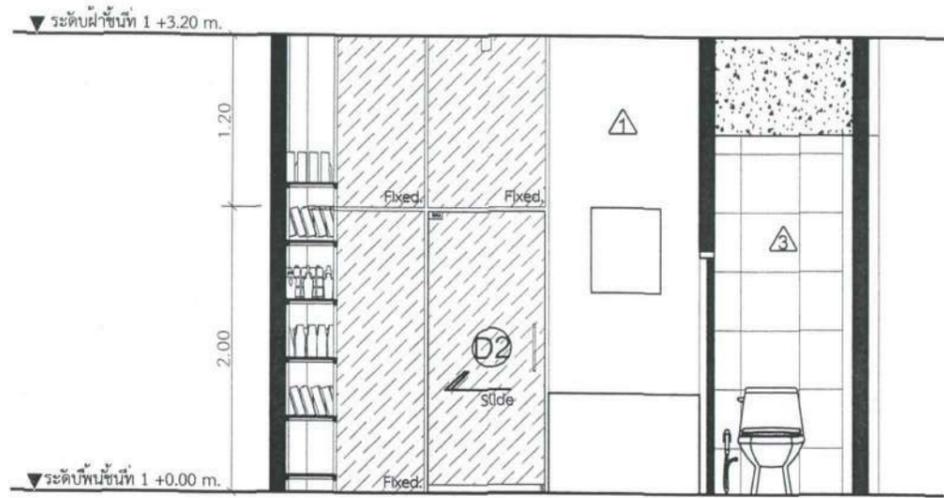
ผนังติดกระจกเงา
เต็มบาน

บันไดตกแต่งแผ่นโลหะ
ฉลุลายหนา 3 มม. ตัด
โค้งตามแบบ

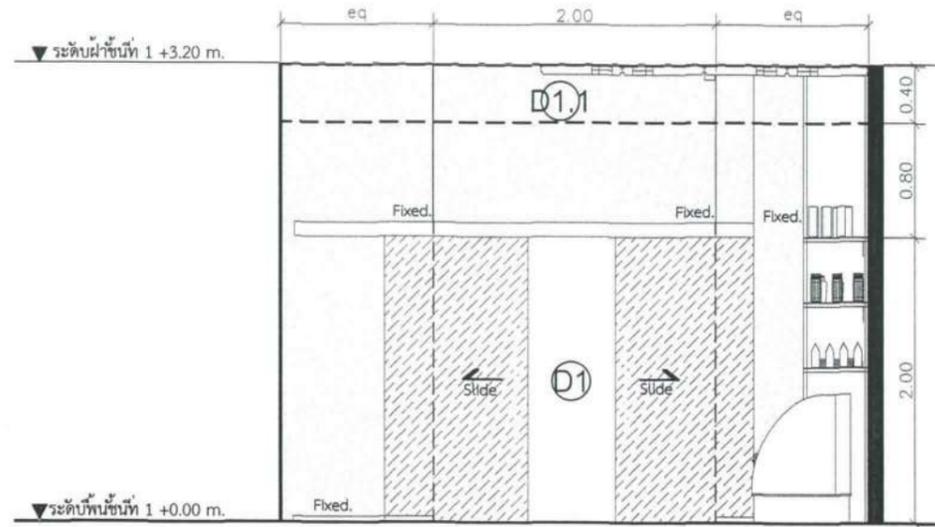
บันไดตกแต่งแผ่นโลหะ
ฉลุลายหนา 3 มม. ตัด
โค้งตามแบบ

ป้ายทองเหลือง ขนาด
ตามแบบ

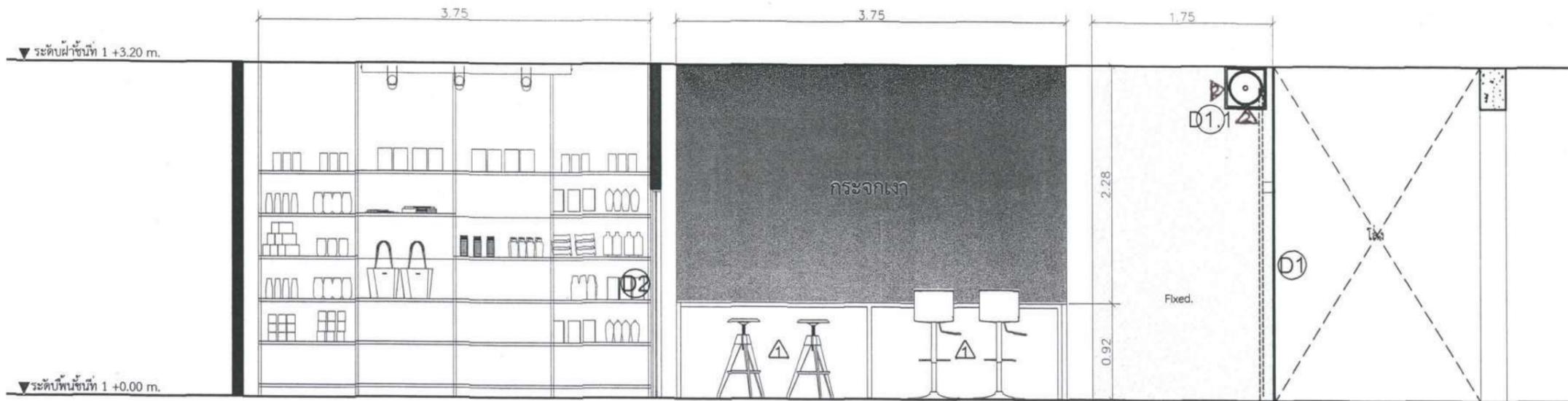
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ โถงการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี
 มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี	
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คนพิจารณาแบบ	ศ.ดร.นงนุช จุฑาทนกุล ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วคุณชัย นายกมล โพธิ์วัน
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจินตนาภัทร์ ปณตนิชชราณนัชต์
อธิการบดีอนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	รูปด้านภายใน โถงต้อนรับชั้นที่ 1
แผ่นที่	IN 13
รวม	54



รูปด้าน C (Exhibition 1)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน C (โถงต้อนรับ)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน D (โถงต้อนรับ)
มาตราส่วน 1:50

รูปด้านภายในชั้น 1
มาตราส่วน 1:50

รายการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่
เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy

ที่ตั้ง
UBU Academy
อำเภอ เมืองปทุมธานี
จังหวัด ปทุมธานี

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยออบุสราธานี



ผู้ออกแบบ
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายยง บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมี
นายบัณฑิต โพธิ์วัน

คณบดี อาจารย์ นาย
ศ.ทวนทอง อุตสาหกิจ
ผศ.สิริพงษ์ หงษ์ภักดิ์
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายยง บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมี

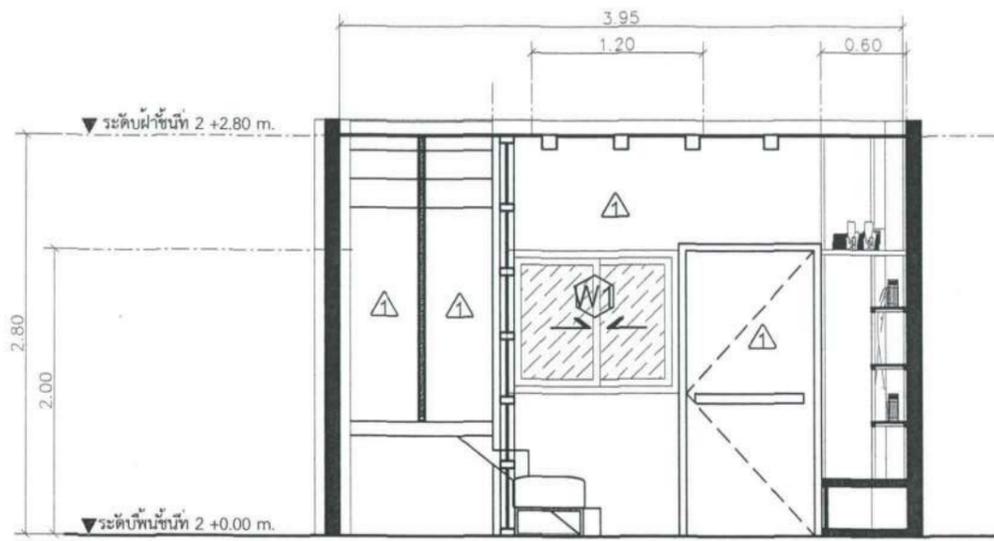
ตรวจแบบ
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย
นายกมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ
นายยง บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมี
นายบัณฑิต โพธิ์วัน
นางสาวจินตนาภัทร์ ปณตนิษฐาณนิจ

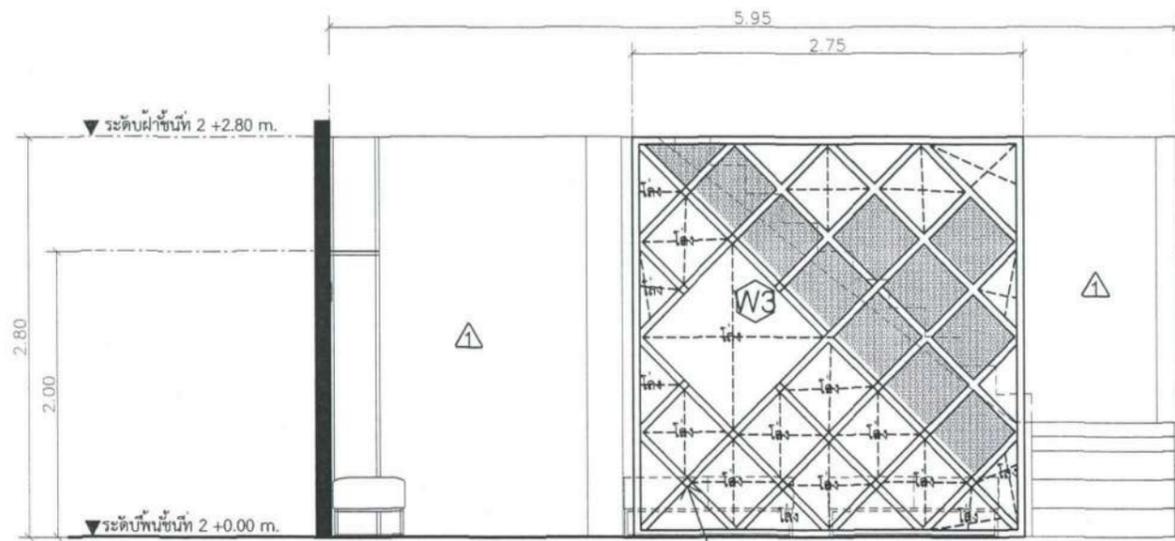
อธิการบดี ออนุมัติ
วัน เดือน ปี 14/5/68

แบบแสดง
รูปด้านภายใน
โถงต้อนรับชั้นที่ 1

แผ่นที่	IN	14
รวม		54

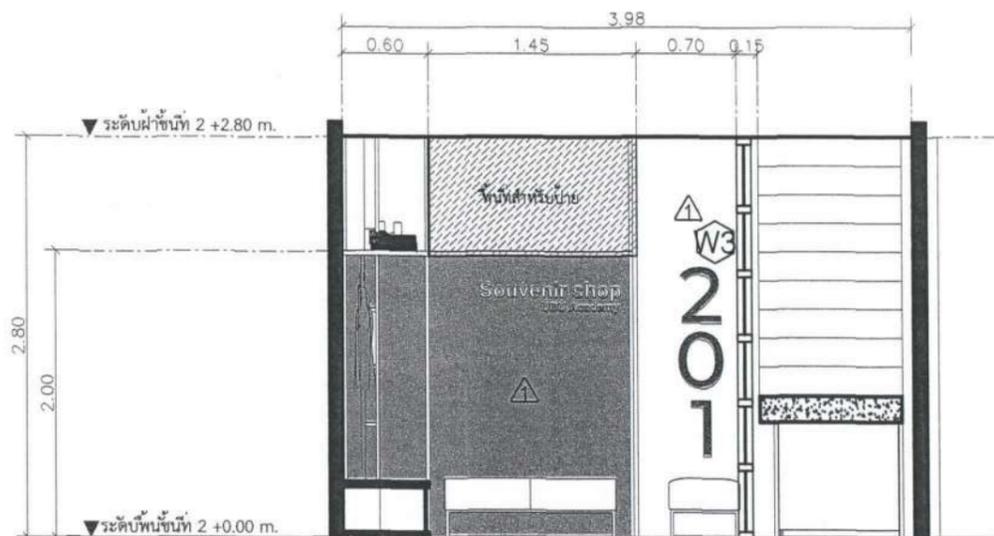


รูปด้าน A (Exhibition 2)
มาตราส่วน 1:50

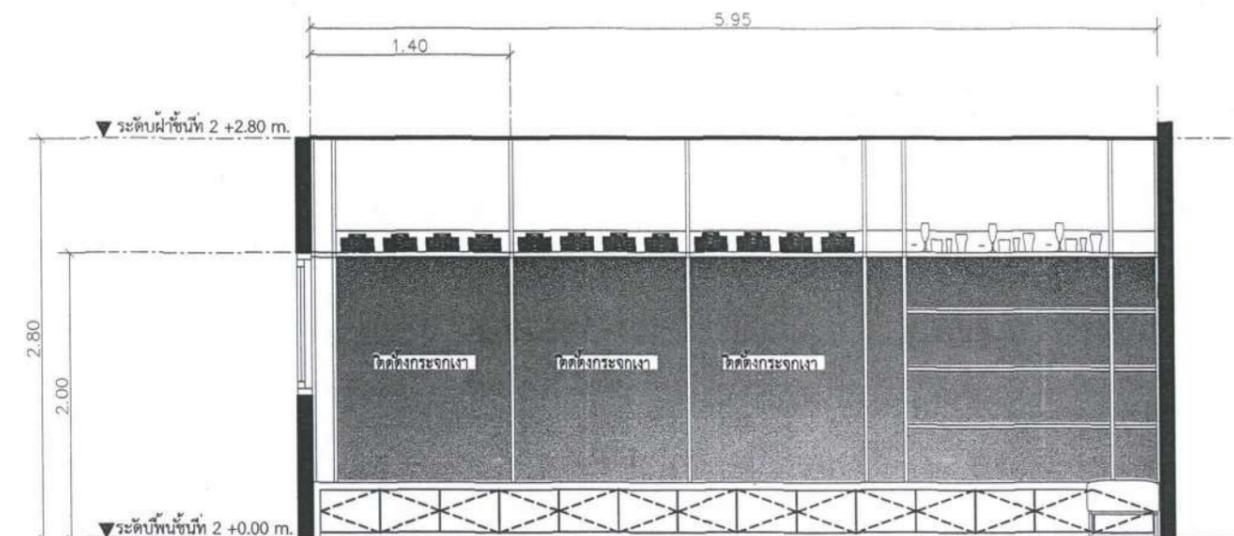


รูปด้าน B (Exhibition 2)
มาตราส่วน 1:50

กรรทงเหล็กประดับ
ตามแบบ



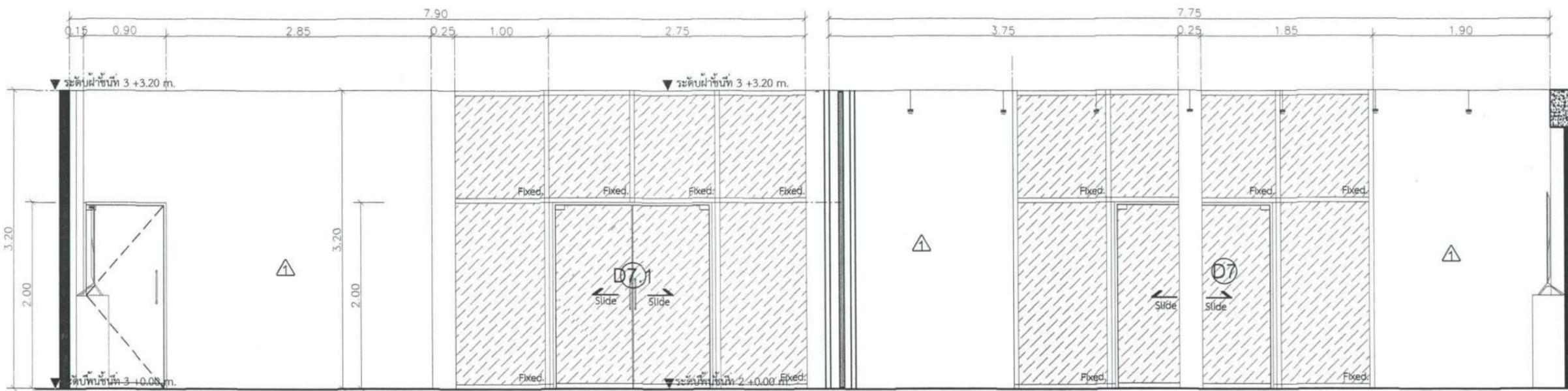
รูปด้าน C (Exhibition 2)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน D (Exhibition 2)
มาตราส่วน 1:50

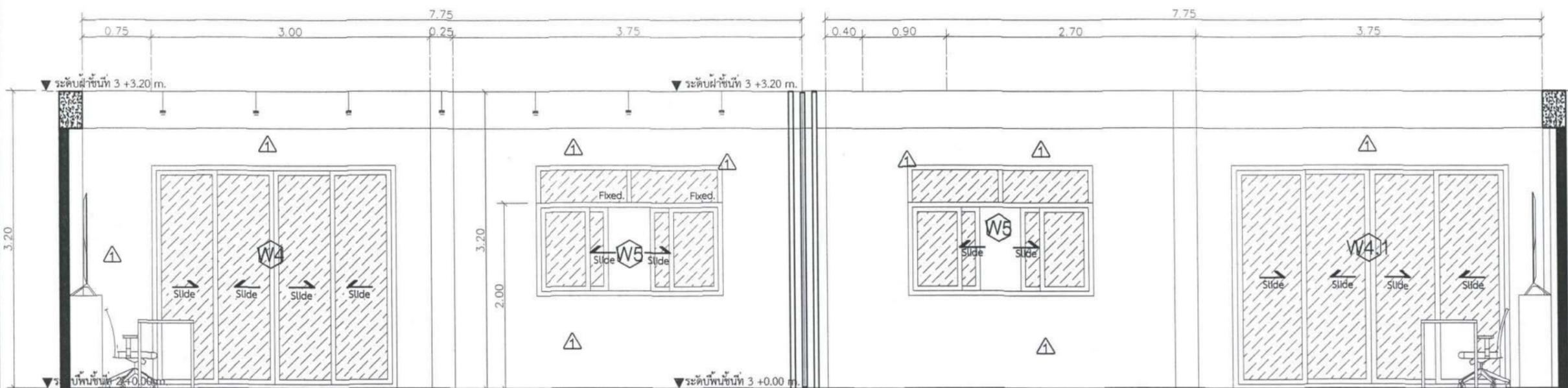
รูปด้านภายในชั้น 2
มาตราส่วน 1:50

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปดิษฐ์ โพธิ์วัน	
คนพิจารณาแบบ	
ศ.พรนทอง จุฑาภักดิ์ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกลชัย นายกมล โพธิ์วัน	
เขียนแบบ	
นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปดิษฐ์ โพธิ์วัน นางสาวจันทร์ภาณี ปน ดนัยราษฎร์	
อธิการบดีอนุมัติ	
 วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง	
รูปด้านภายใน ห้องExhibition 2 ชั้นที่ 2	
แผ่นที่	IN 16
รวม	54



รูปด้าน A (Lecture Room 2)
มาตราส่วน 1:50

รูปด้าน A (Lecture Room 1)
มาตราส่วน 1:50

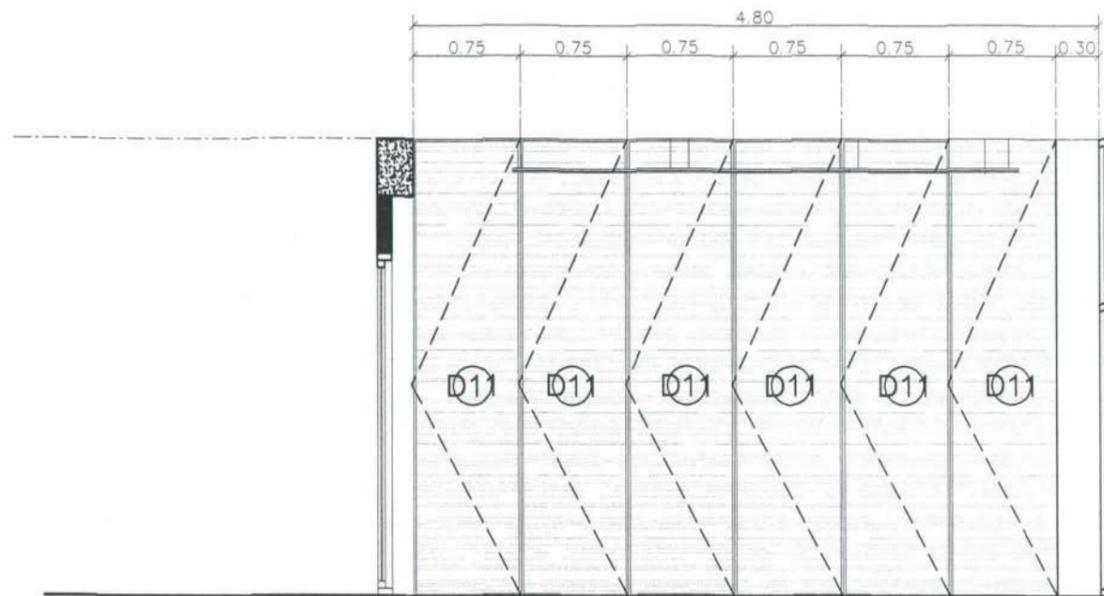


รูปด้าน C (Lecture Room 1)
มาตราส่วน 1:50

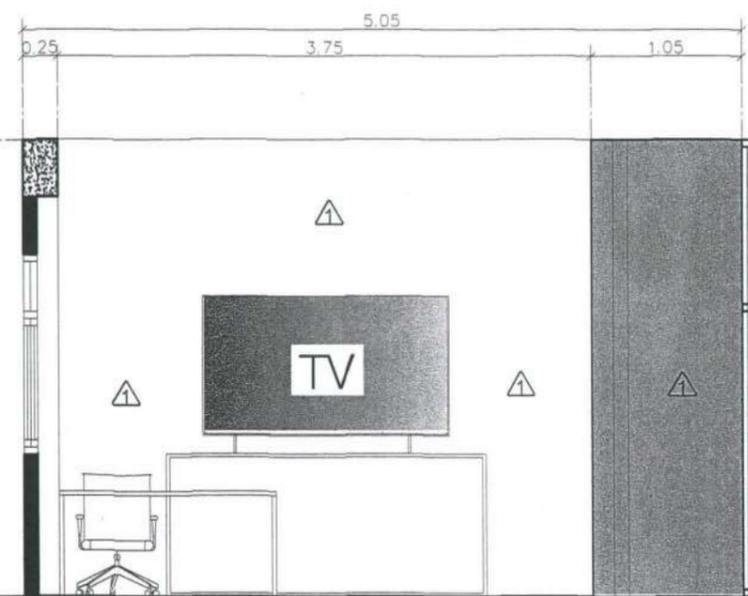
รูปด้าน C (Lecture Room 2)
มาตราส่วน 1:50

รูปด้านภายในชั้น 3
มาตราส่วน 1:50

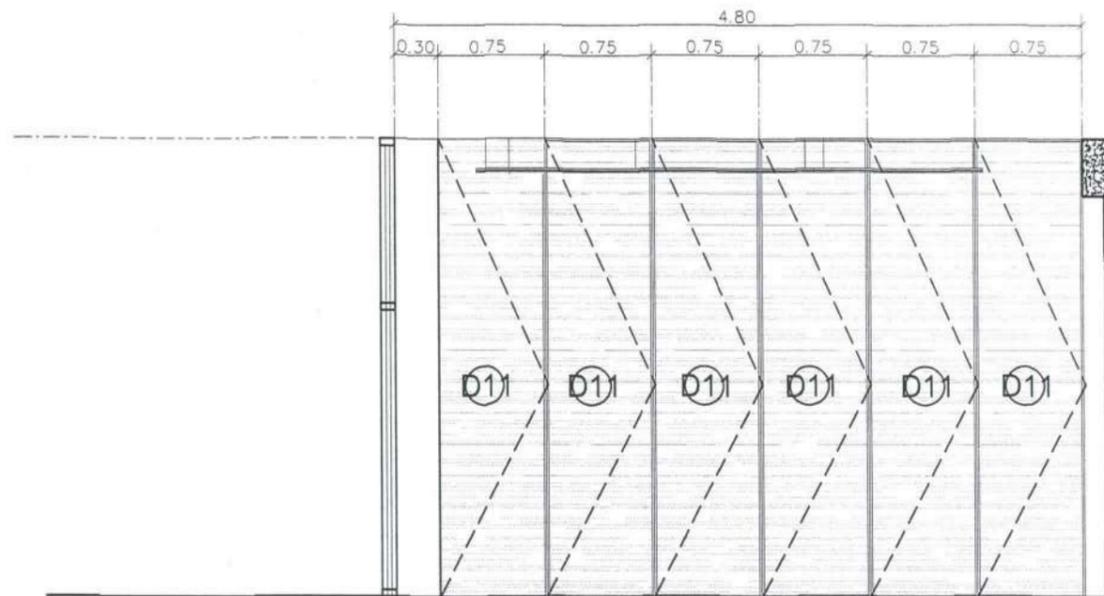
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี
 มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	
ผู้ออกแบบ	<i>Whans</i> นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี <i>ลลิตา บุญมี</i> นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คณ. อธิการบดี	ค.ทวนทอง รุชานกุล <i>ทวนทอง</i> ค.ศ.สิริพงศ์ หงษ์ฉีกดิ์ นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง <i>Whans</i> นายอง บุญอารีย์ <i>1</i> นางสาวลลิตา บุญมี <i>ลลิตา บุญมี</i>
ตรวจแบบ	ศ.ศ.เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี <i>โพธิ์ศรี</i>
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ <i>Whans</i> นางสาวลลิตา บุญมี <i>ลลิตา บุญมี</i> นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวชนันท์ภานันท์ ปณ.คณิษฐานนท์
อธิการบดีอนุมัติ	<i>Bohnm</i>
วัน	เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	รูปด้านภายใน ห้อง Lecture Room 1/2
แผ่นที่	IN 17
รวม	54



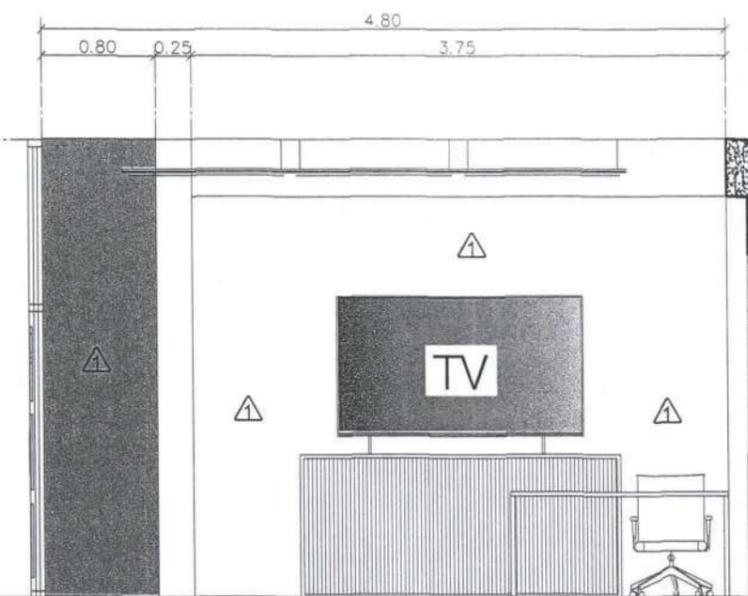
รูปด้าน B (Lecture Room 1)
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน B (Lecture Room 2)
มาตราส่วน 1:50

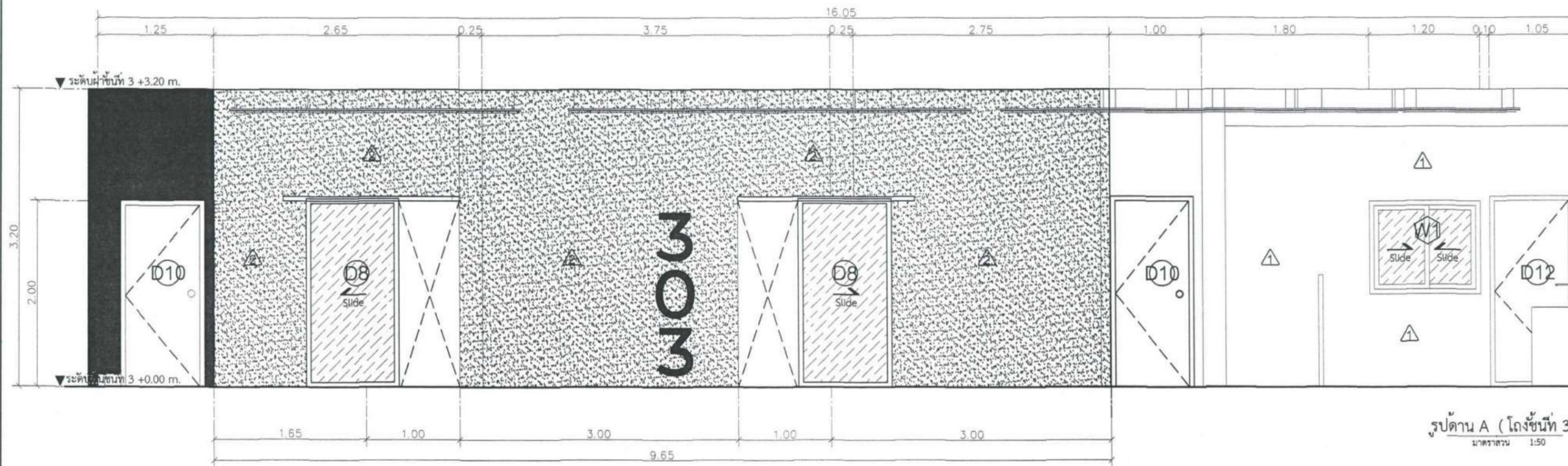


รูปด้าน D (Lecture Room 2)
มาตราส่วน 1:50

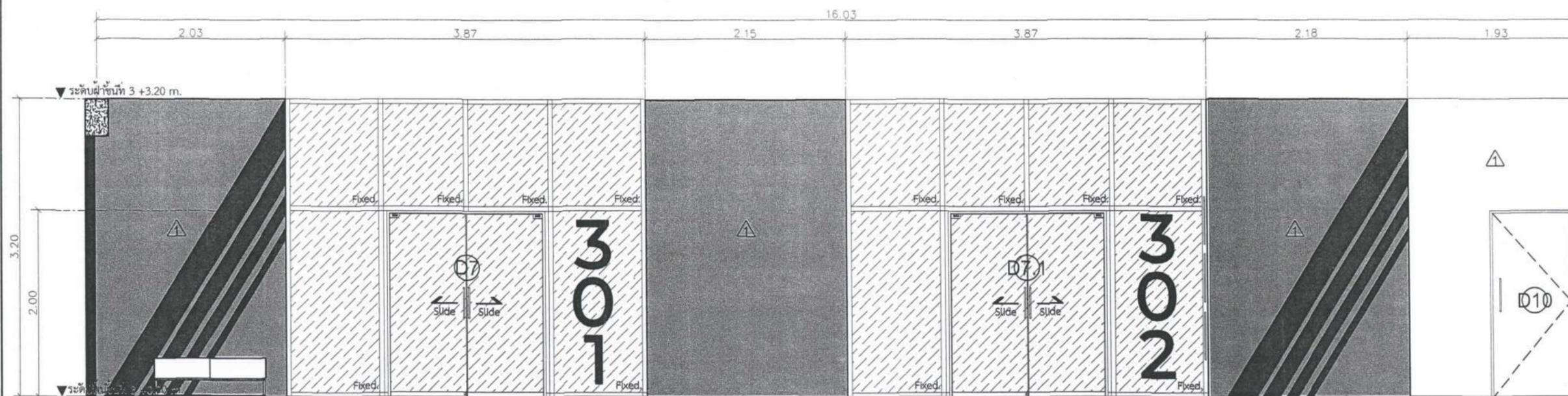


รูปด้าน D (Lecture Room 1)
มาตราส่วน 1:50

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	<i>Handwritten signature</i> นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี <i>ลลิตา บุญมี</i> นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คนพิจารณาแบบ	ศ.ทวนทอง จุฑาภักดิ์ <i>ทวนทอง</i> ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ <i>สิริพงศ์</i> นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง <i>สุทธิพันธ์</i> นายอง บุญอารีย์ <i>อง</i> นางสาวลลิตา บุญมี <i>ลลิตา บุญมี</i>
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย <i>เกรียงศักดิ์</i> นายกมล โพธิ์ศรี <i>กมล</i>
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ <i>อง</i> นางสาวลลิตา บุญมี <i>ลลิตา บุญมี</i> นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทร์ภาณีรัตน์ บดินธุชาธนาภักดิ์
อธิการบดีอนุมัติ	<i>Handwritten signature</i> วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	
รูปด้านภายใน ห้อง Lecture Room 2	
แผ่นที่	IN 18
รวม	184

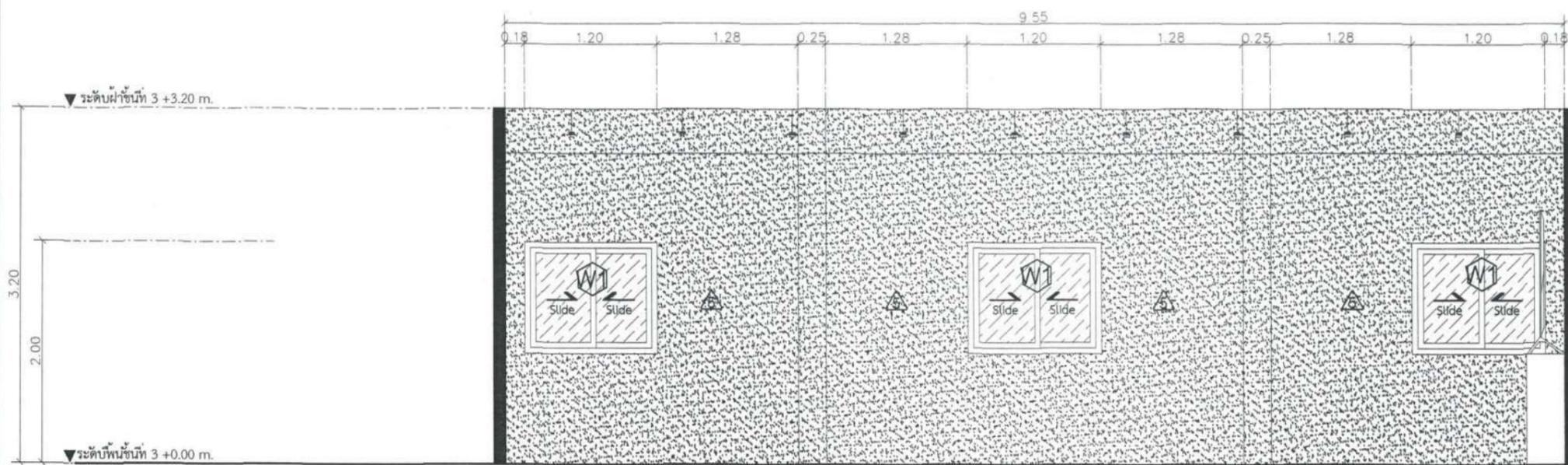


รูปด้าน A (โถงชั้นที่ 3)
มาตราส่วน 1:50

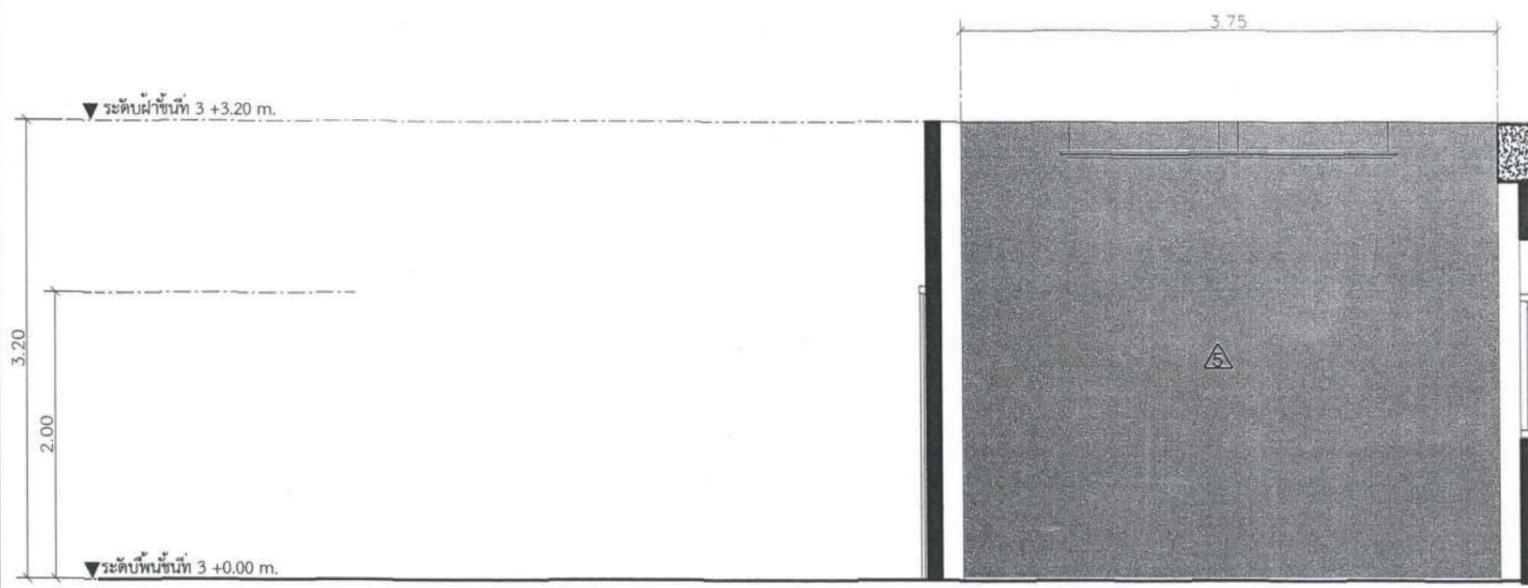


รูปด้าน C (โถงชั้นที่ 3)
มาตราส่วน 1:50

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัด ปราจีนบุรี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
	
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปดิษฐ์ โพธิ์จีน
คน ปรึกษาแบบ	ศ.ทวนทอง จุฑาเกตุ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายภมร โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปดิษฐ์ โพธิ์จีน นางสาวจันทร์ภาณีรัตน์ ปณฺดณัฐราษฎร์
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	รูปด้านภายในห้องโถงชั้นที่ 3
แผ่นที่	N 19
รวม	184

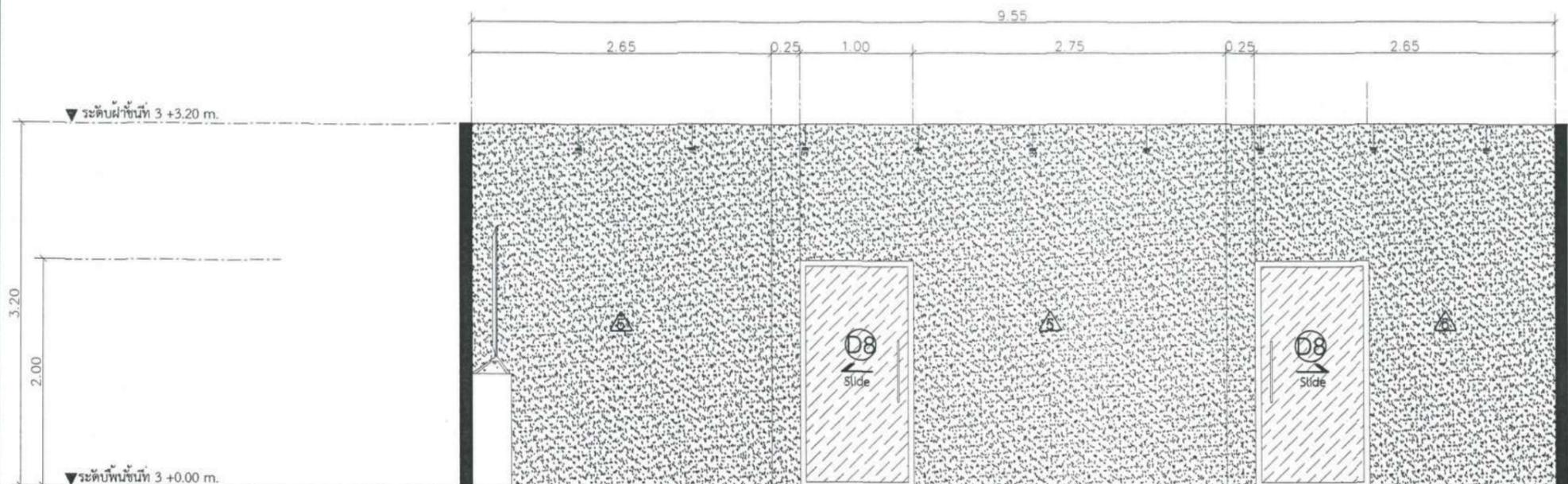


รูปด้าน A (Lecture Room 3)
มาตราส่วน 1:50

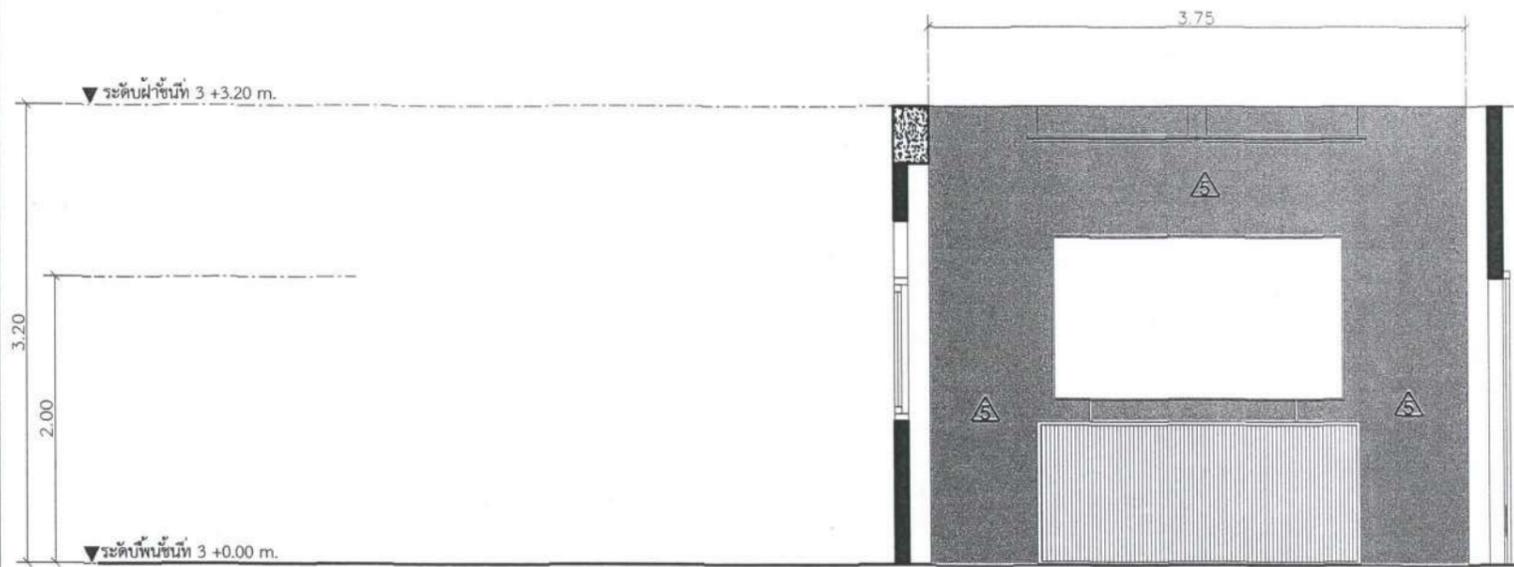


รูปด้าน B (Lecture Room 3)
มาตราส่วน 1:50

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง UBU Academy อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	
 มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	
ผู้ออกแบบ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวสลิลา บุญมี นายปดินทร์ โพธิ์วัน	<i>[Signatures]</i>
คุณ อธิการบดี ศ.ทวนทอง จุฑาภักดิ์ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ขี้ก๊ก นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวสลิลา บุญมี	<i>[Signatures]</i>
ตรวจแบบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี	<i>[Signatures]</i>
เขียนแบบ นายอง บุญอารีย์ นางสาวสลิลา บุญมี นายปดินทร์ โพธิ์วัน นางสาวจันทร์ภาณุภัทร์ ปณ.คณิษฐาอนันต์	<i>[Signatures]</i>
อธิการบดี อนุมัติ <i>[Signature]</i> วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง รูปด้านภายใน ห้อง Lecture Room 3	
แผ่นที่	IN 20
รวม	54



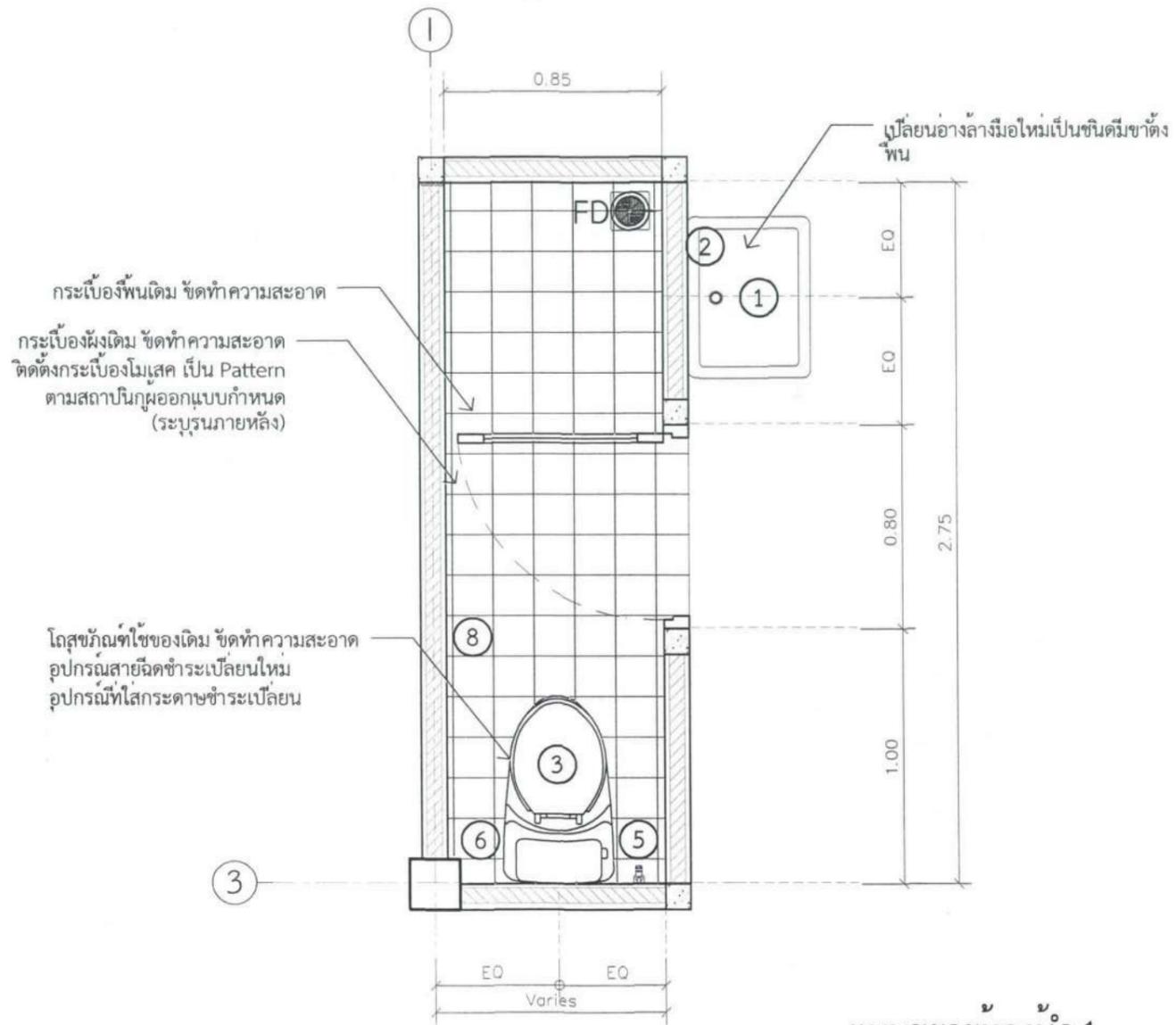
รูปด้าน C (Lecture Room 3)
มาตราส่วน 1:50



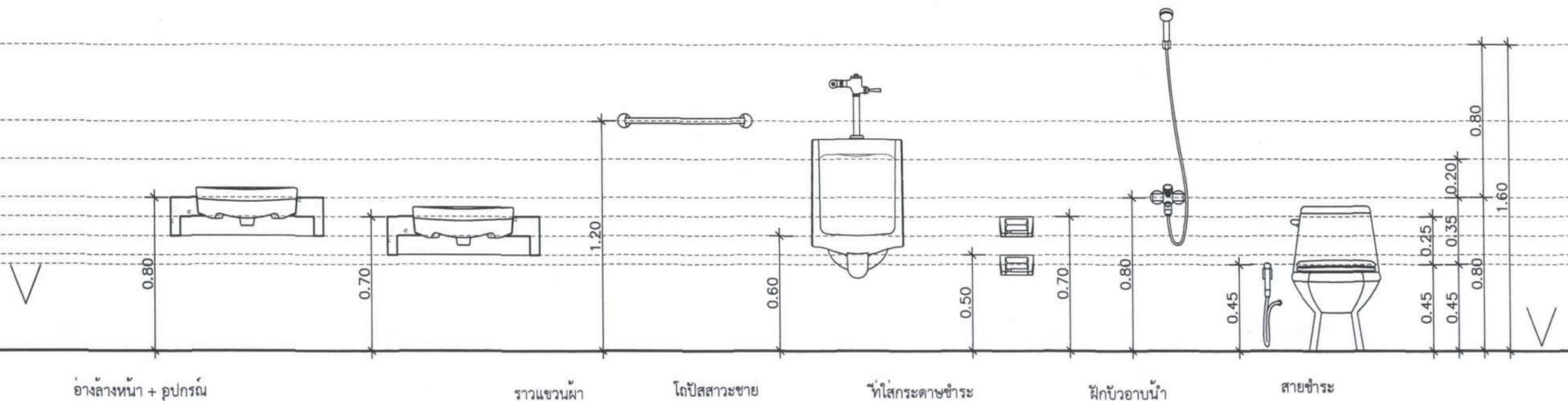
รูปด้าน D (Lecture Room 3)
มาตราส่วน 1:50

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	
 มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	
ผู้ออกแบบ	<i>Wong</i>
นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง	
นายธง บุญอารีย์	
นางสาวลลิตา บุญมี	<i>ลลิตา บุญมี</i>
นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คณบดี อาจารย์ ดร. นาม	<i>นาม</i>
ศ.ทวนทอง จุฑานาค	
ผศ.สิริพงศ์ หงษ์วิภา	<i>สิริพงศ์</i>
นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง	<i>Wong</i>
นายธง บุญอารีย์	<i>ธง</i>
นางสาวลลิตา บุญมี	<i>ลลิตา บุญมี</i>
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย	<i>แก้วกุลชัย</i>
นายกมล โพธิ์ศรี	<i>โพธิ์ศรี</i>
เขียนแบบ	
นายธง บุญอารีย์	<i>ธง</i>
นางสาวลลิตา บุญมี	<i>ลลิตา บุญมี</i>
นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
นางสาวจินตนาภรณ์ ปณตนิชชานนธ์	
อธิการบดี อำนวยิต	<i>อำนวย</i>
วัน เดือน ปี	14/15/68
แบบแสดง	
รูปด้านภายใน ห้อง Lecture Room 3	
แผ่นที่	IN 21
รวม	54

รายการประกอบแบบห้องน้ำ	
รายการ	
①	อ่างล้างหน้า + อุปกรณ์ครบชุด (ใหม่)
②	กระจกเงา (ใหม่)
③	โถสุขภัณฑ์แบบชักโครก (เดิม)
④	โถปัสสาวะชาย (เดิม)
⑤	สายชำระ (ใหม่)
⑥	ที่ใส่กระดาษชำระ (ใหม่)
⑦	ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน (เดิม)
⑧	ราวแขวนผ้า (เดิม)
	FD ตำแหน่งท่อระบายน้ำ (เดิม)

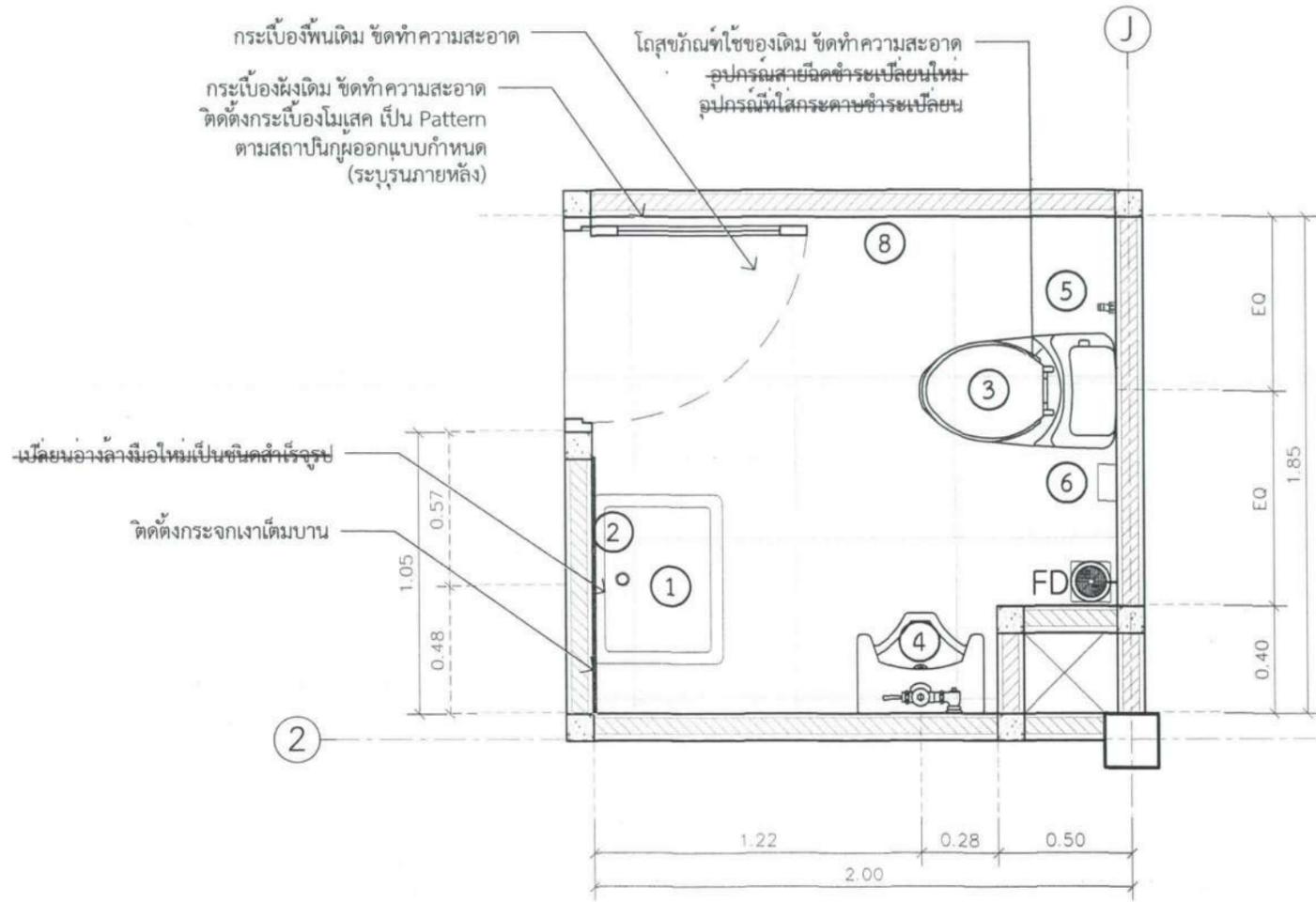


แบบขยายห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25

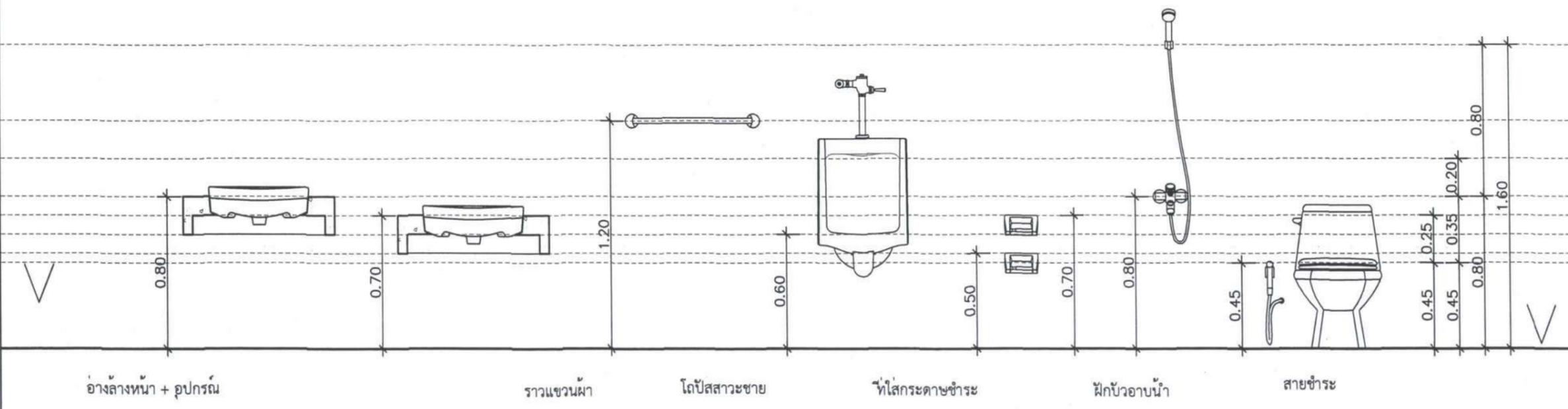


รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี
	มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี
ผู้ออกแบบ	นายพิษณุพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คณบดีพิจารณาแบบ	ศ.ทวนทอง จุฑาทนาค ผศ.สิบลักษณ์ หงษ์ภักดิ์ นายพิษณุพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวชินันท์ภาณี ปอนด์นิษฐาอนันต์
อธิการบดีอนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	แบบขยายห้องน้ำ 1
แผ่นที่	N 22
รวม	54

รายการประกอบแบบห้องน้ำ	
รายการ	
①	อ่างล้างหน้า + อุปกรณ์ครบชุด (ใหม่)
②	กระจกเงา (ใหม่)
③	โถสุขภัณฑ์แบบชักโครก (เดิม)
④	โถปัสสาวะชาย (เดิม)
⑤	สายชำระ (ใหม่)
⑥	ที่ใส่กระดาษชำระ (ใหม่)
⑦	ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน (เดิม)
⑧	ราวแขวนผ้า (เดิม)
⊙	FD ตำแหน่งท่อระบายน้ำ (เดิม)

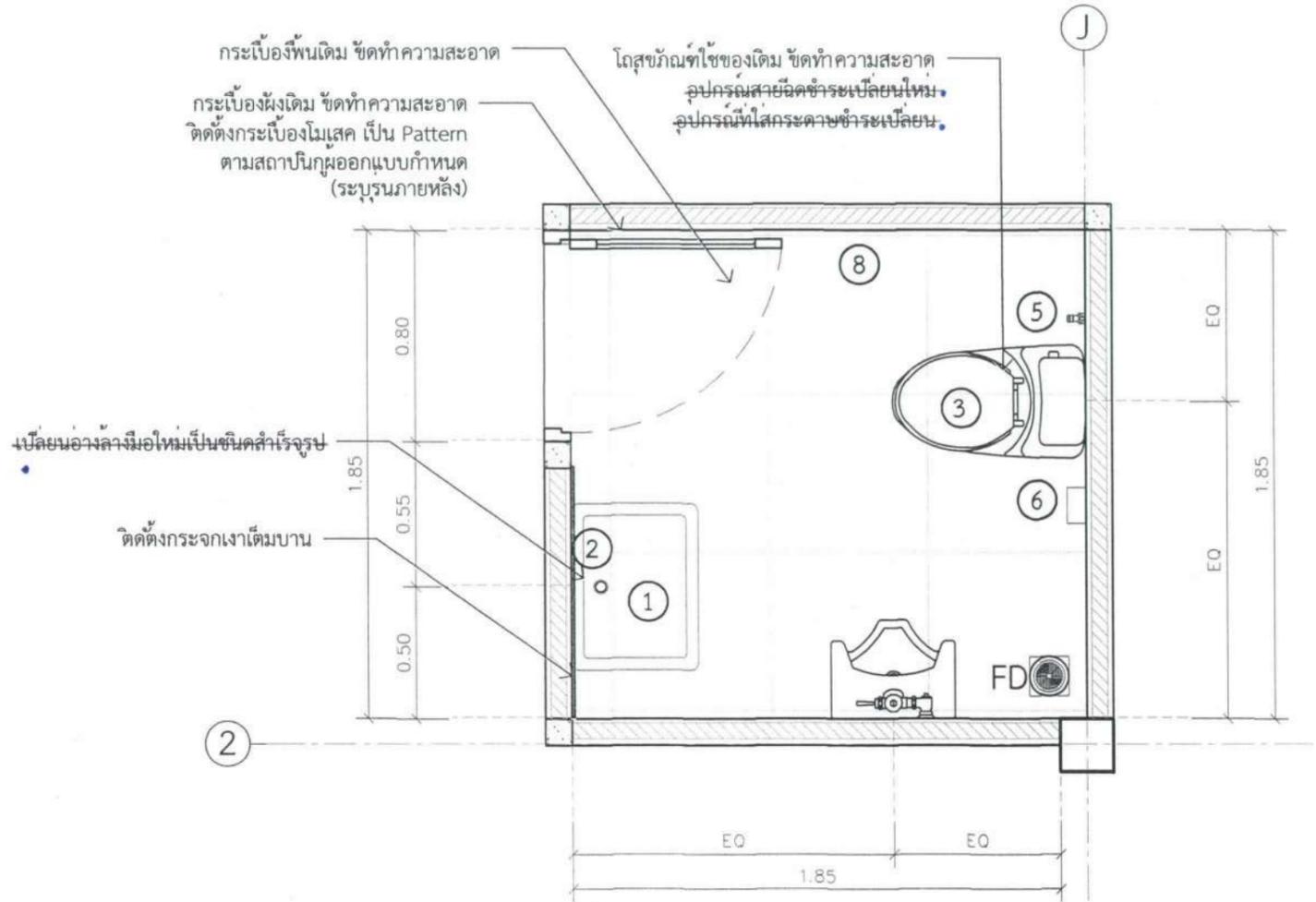


แบบขยายห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:25

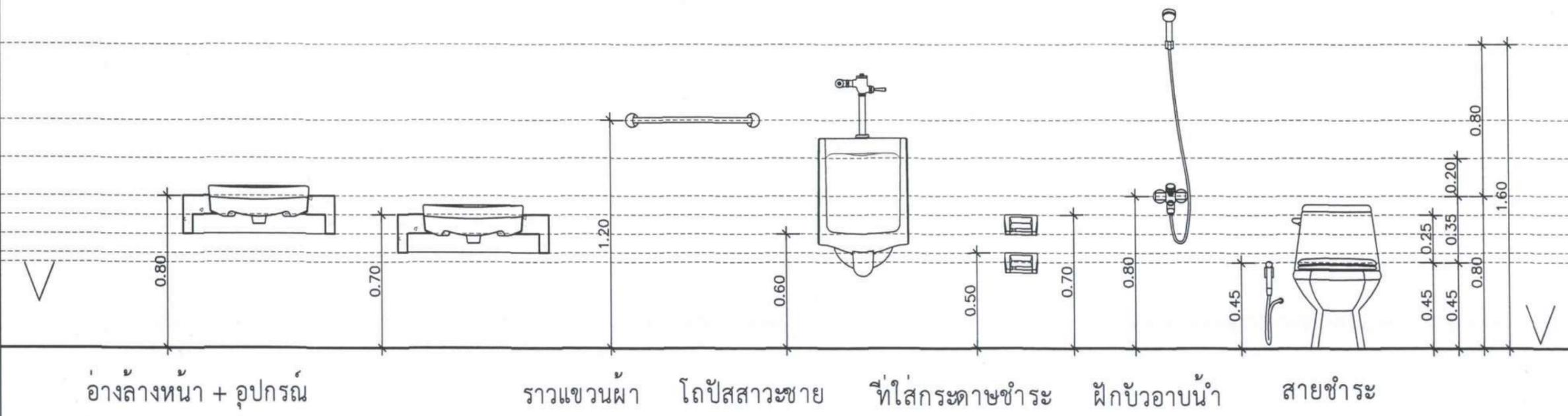


รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ออกแบบ	นายพิษณุพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คณบดี	ค.ทวนทอง จุฑาภักดิ์ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ขี้กิ้ง นายพิษณุพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์วัน
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทร์ภาณี ปณตนิชฎานันท์
อธิการบดี อนุมัติ	วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	แบบขยายห้องน้ำ 2
แผ่นที่	N 23
รวม	54

รายการประกอบแบบห้องน้ำ	
รายการ	
①	อ่างล้างหน้า + อุปกรณ์ครบชุด (ใหม่)
②	กระจกเงา (ใหม่)
③	โถสุขภัณฑ์แบบชักโครก (เดิม)
④	โถปัสสาวะชาย (เดิม)
⑤	สายชำระ (ใหม่)
⑥	ที่ใส่กระดาษชำระ (ใหม่)
⑦	ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน (เดิม)
⑧	ราวแขวนผ้า (เดิม)
⊙	FD ตำแหน่งท่อระบายน้ำ (เดิม)

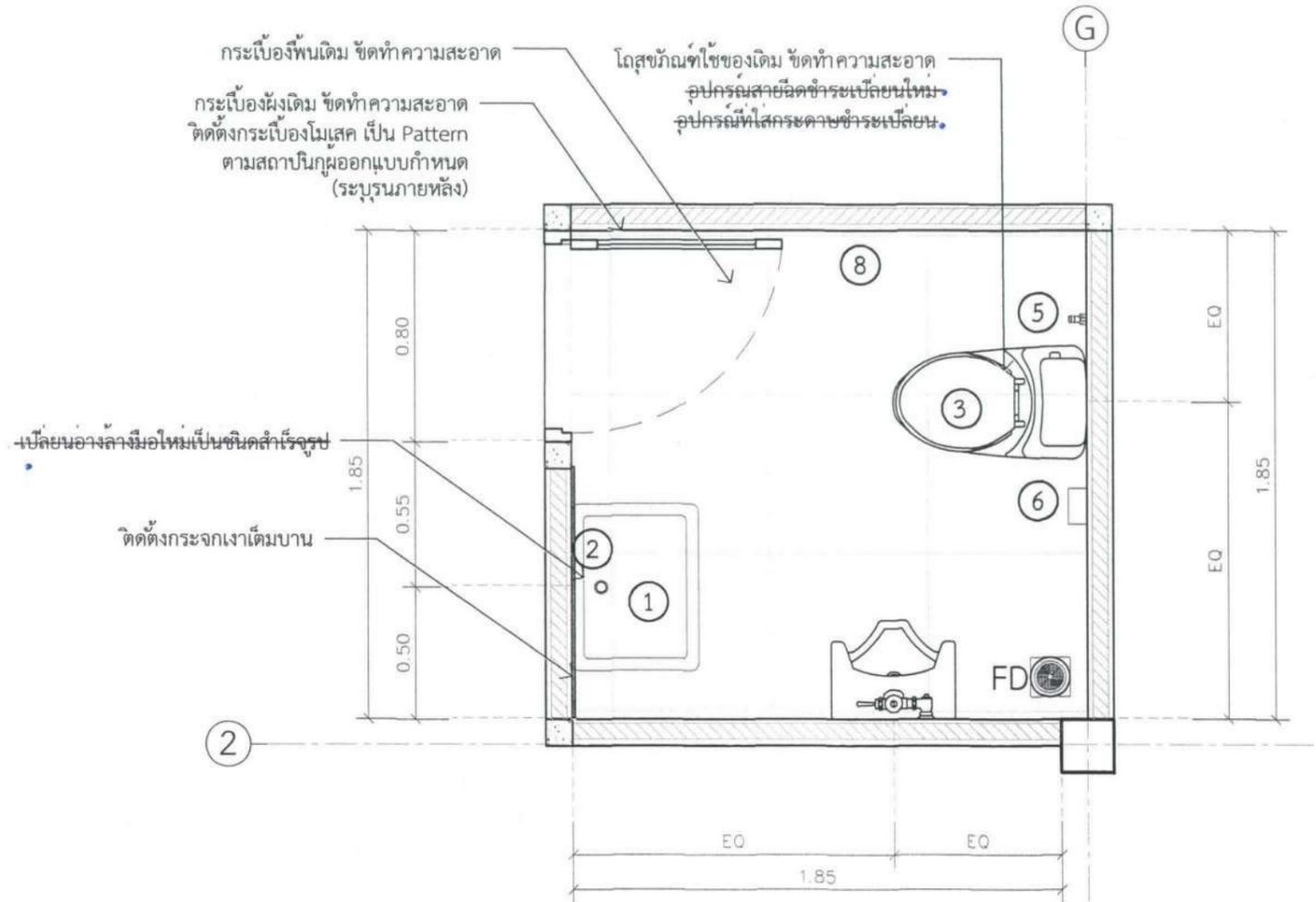


แบบขยายห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:25

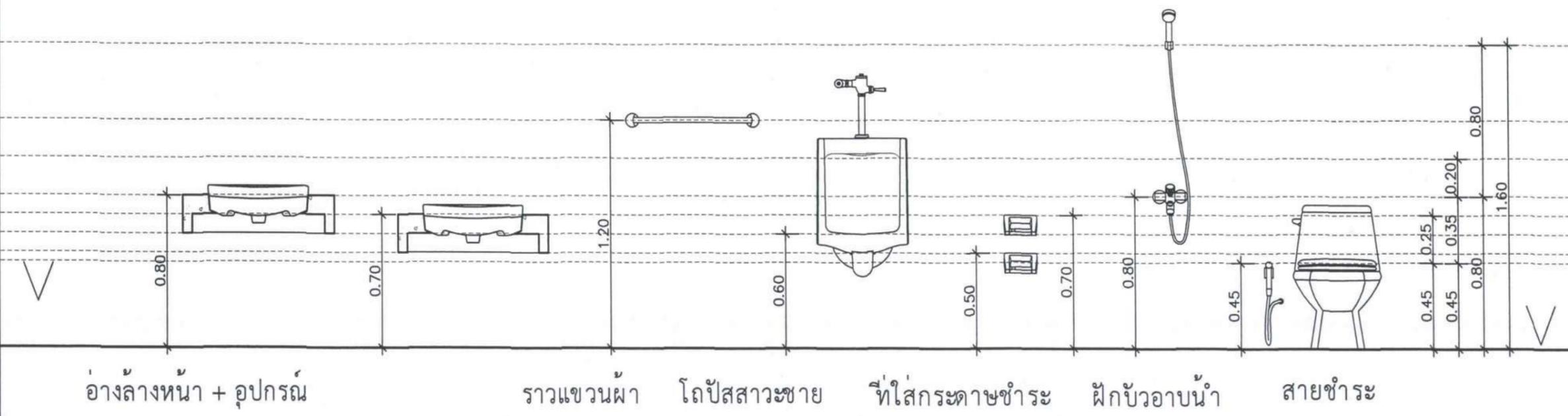


รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยปทุมธานี
ผู้ออกแบบ	นายพิษณุ นฤเือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมณี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คนพิจารณาแบบ	ค.พรหมทอง จุฑาภักดิ์ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายพิษณุ นฤเือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมณี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุดชัย นายกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมณี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทร์ภาณี ปน ดัชชฎาอนันต์
อธิการบดี อนุมัติ	Bohmi วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	แบบขยายห้องน้ำ 3
แผ่นที่	N 24
รวม	54

รายการประกอบแบบห้องน้ำ	
รายการ	
①	อ่างล้างหน้า + อุปกรณ์ครบชุด (ใหม่)
②	กระจกเงา (ใหม่)
③	โถสุขภัณฑ์แบบชักโครก (เดิม)
④	โถปัสสาวะชาย (เดิม)
⑤	สายชำระ (ใหม่)
⑥	ที่ใส่กระดาษชำระ (ใหม่)
⑦	ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน (เดิม)
⑧	ราวแขวนผ้า (เดิม)
	FD ตำแหน่งท่อระบายน้ำ (เดิม)

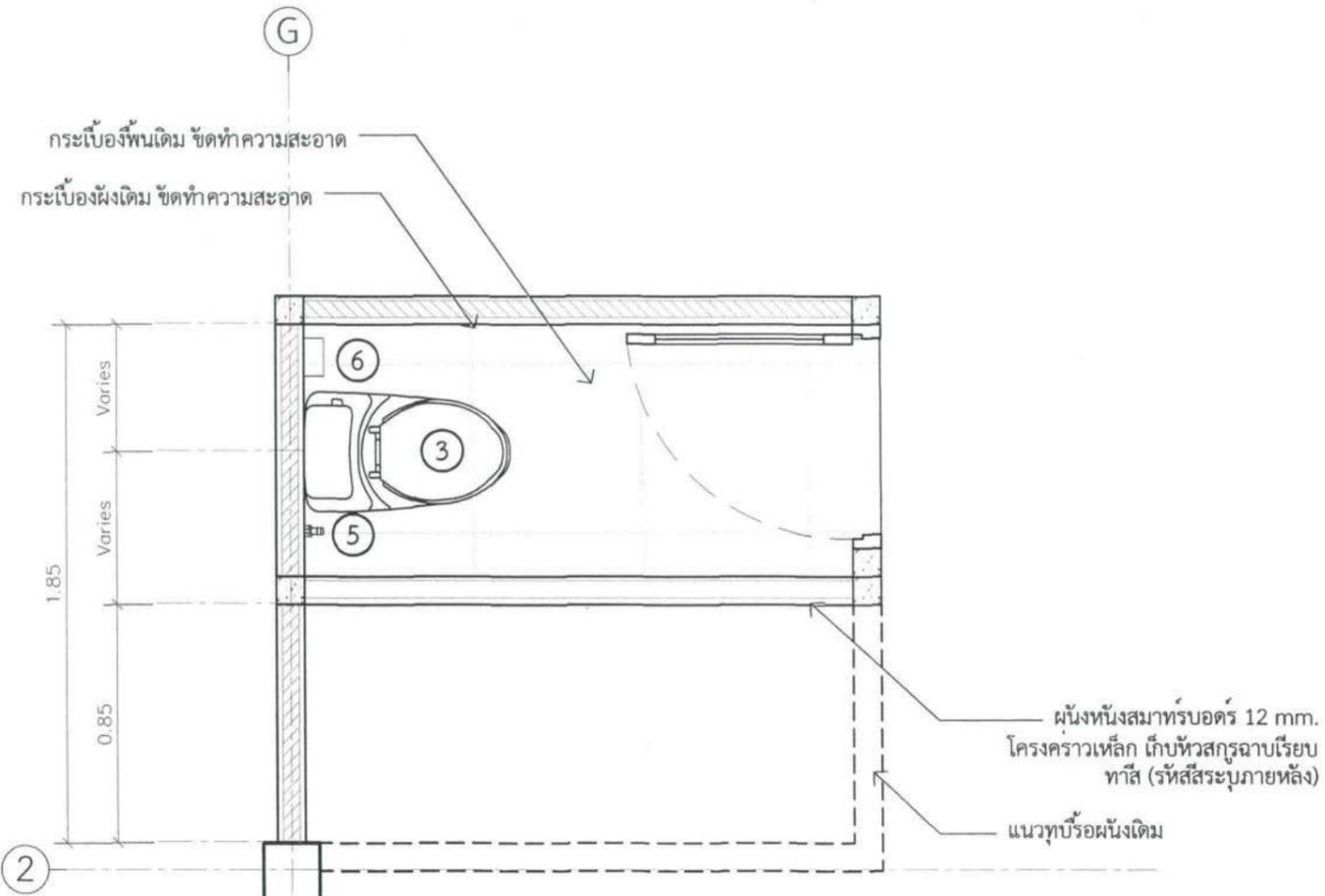


แบบขยายห้องน้ำ 4
มาตราส่วน 1:25

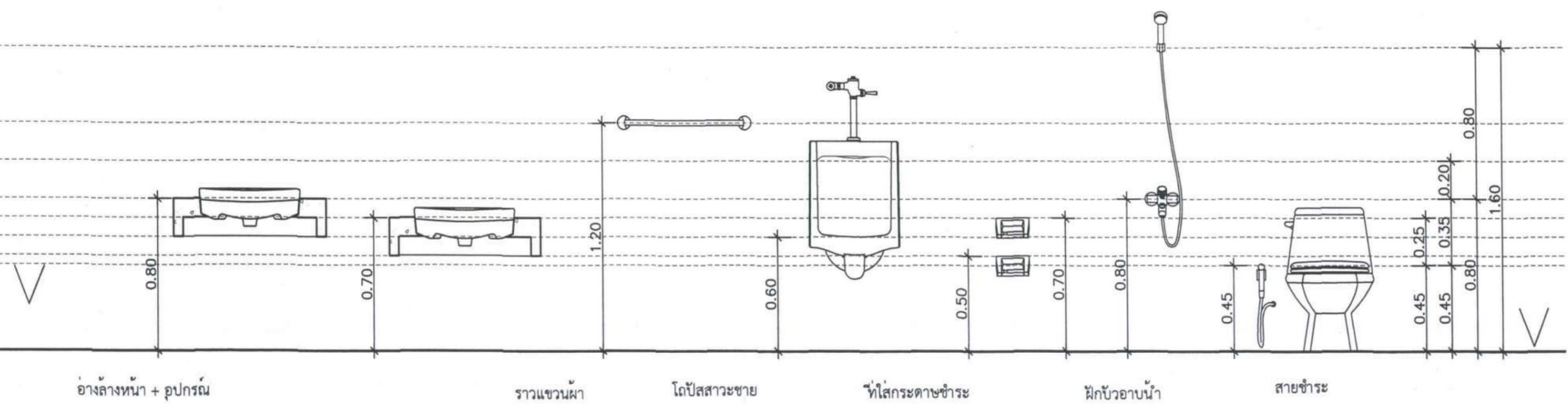


รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คณะพิจารณาแบบ	ศ.ทวนทอง จุฑาภักดิ์ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุดน้อย นายกมล ไช้ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทน์กานต์ ปน ดินขุขานนิจ
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/15/68
แบบแสดง	แบบขยายห้องน้ำ 4
แผ่นที่	N 25
รวม	54

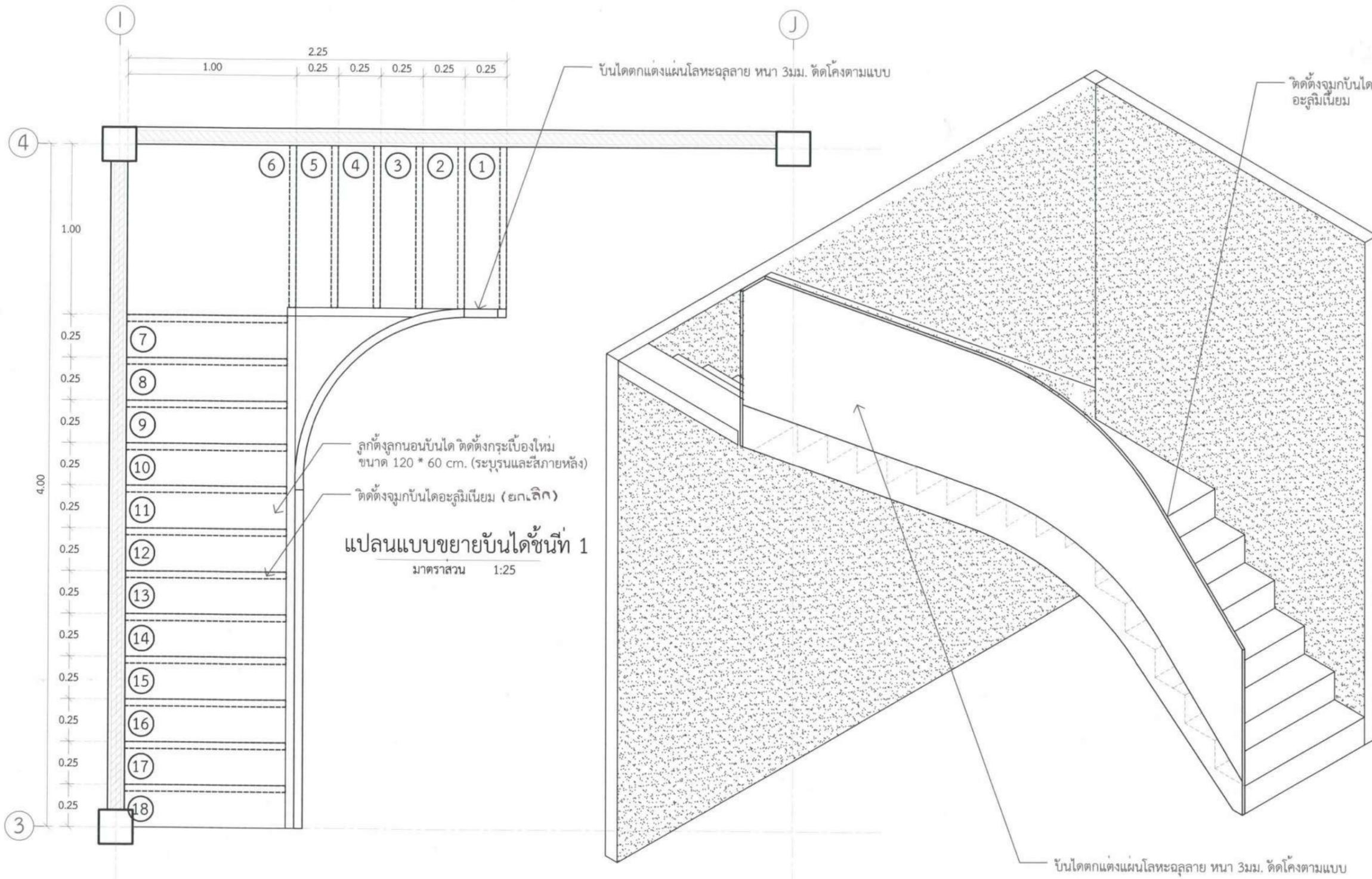
รายการประกอบแบบห้องน้ำ	
รายการ	
①	อ่างล้างหน้า + อุปกรณ์ครบชุด (ใหม่)
②	กระจกเงา (ใหม่)
③	โถสุขภัณฑ์แบบชักโครก (เดิม)
④	โถปัสสาวะชาย (เดิม)
⑤	สายชำระ (ใหม่)
⑥	ที่ใส่กระดาษชำระ (ใหม่)
⑦	ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน (เดิม)
⑧	ราวแขวนผ้า (เดิม)
	FD ตำแหน่งท่อระบายน้ำ (เดิม)



แบบขยายห้องเก็บของ
มาตราส่วน 1:25



รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy ตำบล เมืองปราชธานี จังหวัด อุตรดิตถ์
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุตรดิตถ์
	
ผู้ออกแบบ	<i>Whom</i> นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายบุญ อารี นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คน อำนวยการแบบ	<i>Whom</i> ศ.ทวนทอง จุฑาทนกุล ศ.สืบพงศ์ พงษ์ภักดี นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายบุญ อารี นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุดชัย นายกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นายบุญ อารี นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวฉันทิภาภรณ์ ปลายคันทราชนันต์
อธิการบดี อนุมัติ	<i>Bohmi</i> วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	แบบขยายห้องเก็บของ
แผ่นที่	N 26
รวม	54



ISOMETRIC งานตกแต่งบันไดชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:25

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คณบดี อาจารย์นาแบบ	ศ.ทวนทอง จงทาเกตุ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ศักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกลชัย นายกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทิมาภัทร์ ปณ ดินะฐาณเฑาะดี
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง แบบขยายบันได	
แผ่นที่	27
รวม	54

D1	D1.1	D2	D3
<p>ประตู ประตูบานเลื่อน/บานติดตาย</p> <p>ช่องแสง กระจกเทมเปอร์ ใส CLEAR หน้า 10 มม.</p> <p>อุปกรณ์ ชุดรางและระบบประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ควบคุมตามมาตรฐานอุปกรณ์ พร้อมระบบเปิดแบบรีโมท และ เซ็นเซอร์กันหนีบ</p>	<p>ประตู ประตูบานไม้วานิชไม้กระดานไฟฟ้า</p> <p>วงกบ -</p> <p>บาน โพลีคาร์บอเนต</p> <p>อุปกรณ์ ประตูไม้วานิชระบบมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล ระบบรางและอุปกรณ์ประกอบครบชุด</p>	<p>ประตู ประตูบานเลื่อน/บานติดตาย</p> <p>วงกบ อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ</p> <p>กรอบบาน อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ</p> <p>มือจับ มือจับประตูเชิงคัลลอคัต พร้อมอุปกรณ์ล็อกประตูบานเลื่อน</p> <p>ช่องแสง กระจกใส หน้า 6 มม.</p> <p>อุปกรณ์ ควบคุมตามมาตรฐานอุปกรณ์</p>	<p>ประตู ประตูบานเปิดเดี่ยว บานห้องน้ำดื่ม</p> <p>วงกบ (ไม้,UPVC)</p> <p>กรอบบาน (ไม้,UPVC)</p> <p>ลูกบิด -</p> <p>ช่องแสง -</p> <p>อุปกรณ์ ควบคุมตามมาตรฐานอุปกรณ์</p>
D4	D5	D6	D7
<p>ประตู ประตูบานเปิดเดี่ยว บานห้องน้ำดื่มทำสีตามแบบ</p> <p>วงกบ (ไม้,UPVC)</p> <p>กรอบบาน (ไม้,UPVC)</p> <p>ลูกบิด -</p> <p>ช่องแสง -</p> <p>อุปกรณ์ ควบคุมตามมาตรฐานอุปกรณ์</p>	<p>ประตู ประตูบานเปิดเดี่ยว (UPVC)</p> <p>วงกบ (ไม้,UPVC)</p> <p>กรอบบาน -</p> <p>ลูกบิด -</p> <p>ช่องแสง -</p> <p>อุปกรณ์ ควบคุมตามมาตรฐานอุปกรณ์</p>	<p>ประตู ประตูบานเปิดเดี่ยว (UPVC)</p> <p>วงกบ (ไม้,UPVC)</p> <p>กรอบบาน -</p> <p>ลูกบิด -</p> <p>ช่องแสง -</p> <p>อุปกรณ์ ควบคุมตามมาตรฐานอุปกรณ์</p>	<p>ประตู ประตูบานเลื่อน/บานติดตาย</p> <p>วงกบ อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ</p> <p>กรอบบาน อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ</p> <p>ลูกบิด กระจกใส หน้า 6 มม.</p> <p>ช่องแสง กระจกใส หน้า 6 มม.</p> <p>อุปกรณ์ ควบคุมตามมาตรฐานอุปกรณ์</p>

รายการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่
ไฟอกรจัดตั้ง UBU Academy

ที่ตั้ง

UBU Academy
อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี



มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี

ผู้ออกแบบ

นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายอง บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมี
นายปดินทร์ โพธิ์วัน

คน ปรึกษาแบบ

ศ.ทวนทอง สุชาภักดิ์
ศ.สิริพงษ์ หงษ์ภักดิ์
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายอง บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมี

ตรวจแบบ

ศ.กรวิรัชศักดิ์ แก้วกุลชัย
นายอภมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ

นายอง บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมี
นายปดินทร์ โพธิ์วัน
นางสาวฉันทิภาภัทร์ ปณตบัญชาธรรม์ชาติ

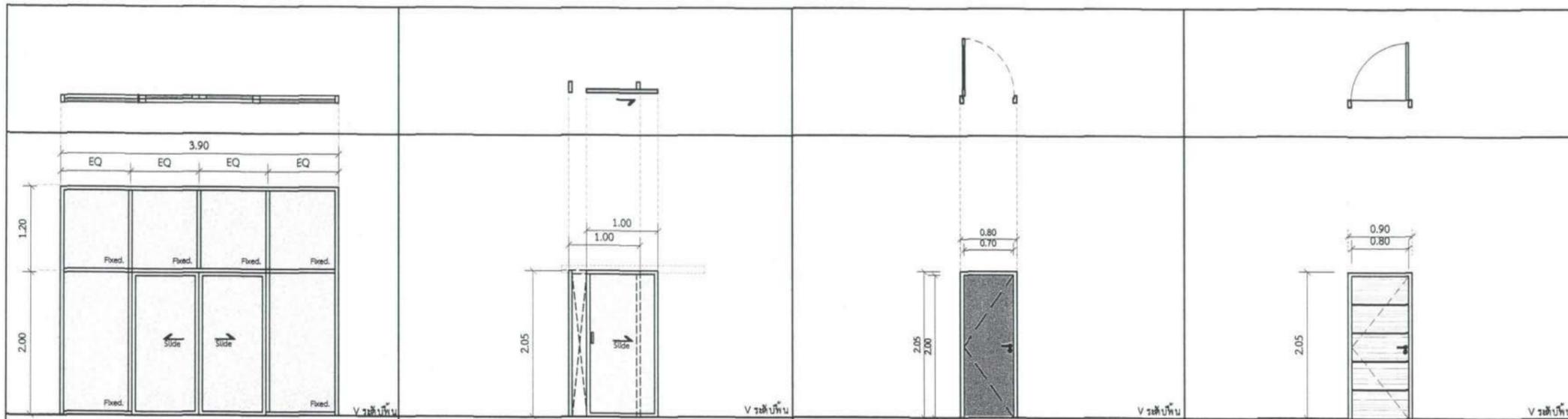
อธิการบดี อนุมัติ

Bohml
วัน เดือน ปี 14/5/68

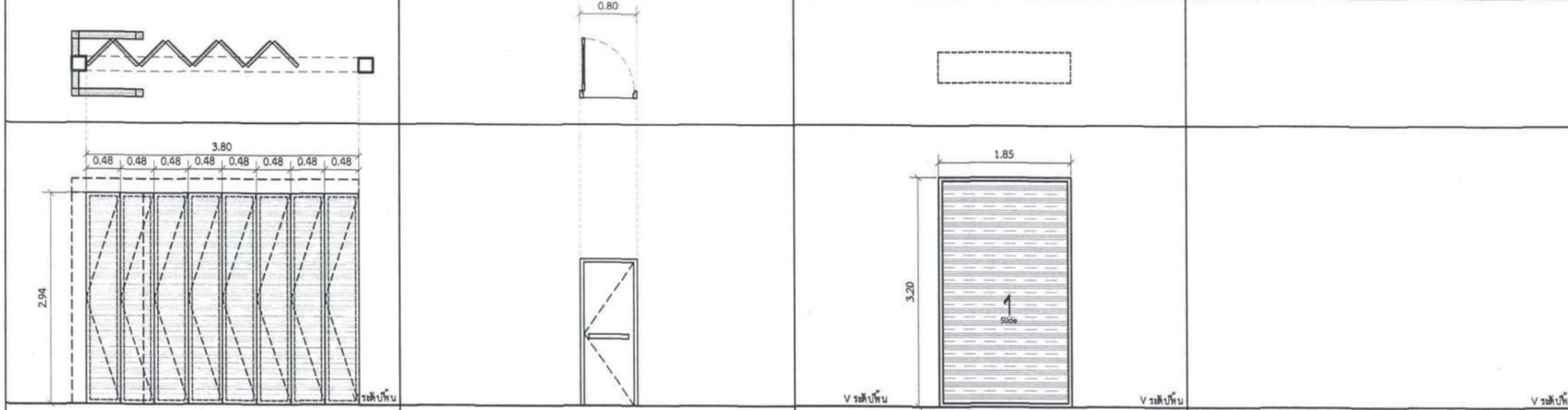
แบบแสดง

แบบขยายประตู 1

แผ่นที่	IN	28
รวม		54



07		08		09		10	
ประตู	ประตูบานเลื่อนสไลด์ /บานเปิดตาย	ประตู	ประตูบานเลื่อน ชนิดเปิดเพียง	ประตู	ประตูบานเปิดตายเดิม บานห้องน้ำ ทำไปตามแบบ	ประตู	ประตูบานเปิดตาย (UPVC)
วงกบ	อลูมิเนียมหนา 1.5 mm. 3ค้ำ	วงกบ	อลูมิเนียมหนา 1.5 mm. 3ค้ำ	วงกบ	-	วงกบ	(ไม้,UPVC)
กรอบบาน	อลูมิเนียมหนา 1.5 mm. 3ค้ำ	กรอบบาน	อลูมิเนียมหนา 1.5 mm. 3ค้ำ	กรอบบาน	-	กรอบบาน	(ไม้,UPVC)
ช่องแสง	กระจกใสหนา 6 mm. ใสเคลือบกันรอยเปื้อน	ช่องแสง	กระจกใสหนา 6 mm. ใสเคลือบกันรอยเปื้อน	ช่องแสง	-	ช่องแสง	-
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์ล็อกประตูบานเลื่อน	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์ล็อกประตูบานเลื่อน	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์



011		012		013			
ประตู	ผนังเชื่อมกันห้องรวมกันเดียวพร้อมระบบเปิดปิดเก็บของ Hafele หรือเทียบเท่า	ประตู	ประตูเหล็กทึบไฟ ประตูทึบไฟ ชนิดระบบเปิดเพียงฝั่งเดียว	ประตู	ประตูบานไม้วอลนัทไม้ระบบเปิดปิดไฟฟ้า	ประตู	
วงกบ		วงกบ		วงกบ	-	วงกบ	
กรอบบาน		กรอบบาน		บาน	โพลีคาร์บอเนต	กรอบบาน	
ลูกบิด		ลูกบิด		ลูกบิด		ลูกบิด	
ช่องแสง		ช่องแสง		ช่องแสง	-	ช่องแสง	
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์ วัสดุตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	สวิตช์ควบคุมหรือรีโมทคอนโทรลพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	อุปกรณ์	

รายการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่
เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy

ที่ตั้ง

UBU Academy
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี



มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี

ผู้ออกแบบ

นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายชย บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมี
นายปตินทร์ โพธิ์วัน

คนพิจารณาแบบ

ศ.ทวนทอง จุฑาภักดิ์
ผศ.สิริพงศ์ พงษ์ภักดิ์
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายชย บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมี

ตรวจแบบ

ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย
นายคมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ

นายชย บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมี
นายปตินทร์ โพธิ์วัน
นางสาวจันทน์ภาณี ห่อ ปณตนิชชฎาธณินิจ

อธิการบดี อนุมัติ

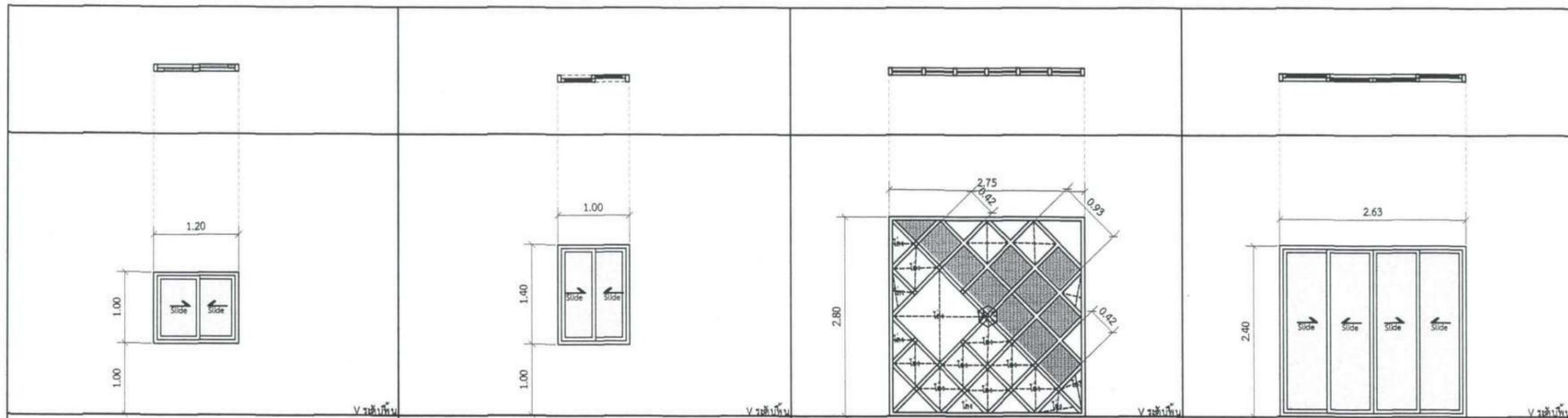
Signature
วัน เดือน ปี 14/5/68

แบบแสดง

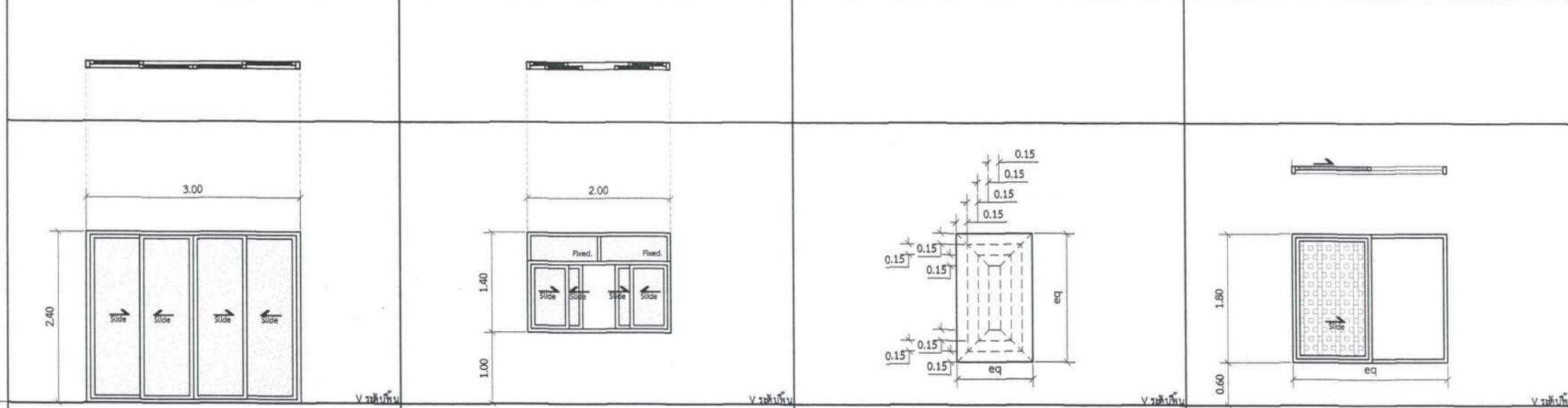
แบบขยายประตู 2

แผ่นที่	IN 29
รวม	54

แบบขยายประตู
มาตราส่วน 1:75



W1		W2		W3		W4	
หน้าต่าง	หน้าต่างเลื่อนสลับ	หน้าต่าง	หน้าต่างเลื่อนสลับ	หน้าต่าง	ฉากกั้นกันสาด	หน้าต่าง	หน้าต่างเลื่อนสลับ
วงกบ	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ						
กรอบบาน	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ						
ลูกบิด	กระชากโลหะ หน้า 6 มม.	ลูกบิด	กระชากโลหะ หน้า 6 มม.	คกมั่ง	กุ๊วทองเหลืองประดับตามแบบ	ลูกบิด	กระชากโลหะ หน้า 6 มม.
ช่องแสง	กระชากโลหะ หน้า 6 มม.	ช่องแสง	กระชากโลหะ หน้า 6 มม.	ช่องแสง	กระชากโลหะ ตามแบบ	ช่องแสง	กระชากโลหะ หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์



W4.1		W5		W6		W7	
หน้าต่าง	หน้าต่างเลื่อนสลับ	หน้าต่าง	หน้าต่างเลื่อนสลับ / บานปิดตาย	หน้าต่าง	หน้าต่างกั้นคิ้วเหล็กกันลม	หน้าต่าง	หน้าต่างเลื่อนสลับ
วงกบ	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ	วงกบ	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ	วงกบ		วงกบ	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ	กรอบบาน	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ	บาน		กรอบบาน	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. สีดำ
ลูกบิด	กระชากโลหะ หน้า 6 มม.	ลูกบิด	กระชากโลหะ หน้า 6 มม.	ลูกบิด		ลูกบิด	กระชากโลหะ หน้า 6 มม. กุ๊วดีบุกเคลือบสีวาวฝุ่น (สวดลายระยิบระยับ)
ช่องแสง	กระชากโลหะ หน้า 6 มม.	ช่องแสง	กระชากโลหะ หน้า 6 มม.	ช่องแสง		ช่องแสง	กระชากโลหะ หน้า 6 มม. กุ๊วดีบุกเคลือบสีวาวฝุ่น (สวดลายระยิบระยับ)
อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์	อุปกรณ์		อุปกรณ์	ครบชุดตามมาตรฐานอุปกรณ์

รายการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่
เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy

ที่ตั้ง
UBU Academy
อำเภอ เมืองสุพรรณราชธานี
จังหวัด สุพรรณราชธานี

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยสุพรรณราชธานี



ผู้ออกแบบ
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายอรรถ อารีชัย
นางสาวลลิตา บุญมี
นายบัณฑิต โพธิ์วัน

คณบดี อาจารย์ นาย
ศ.ทวนทอง อุตสาหกรรม
ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ศักดิ์
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายอรรถ อารีชัย
นางสาวลลิตา บุญมี

ตรวจแบบ
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย
นายกมล โพธิ์ศรี

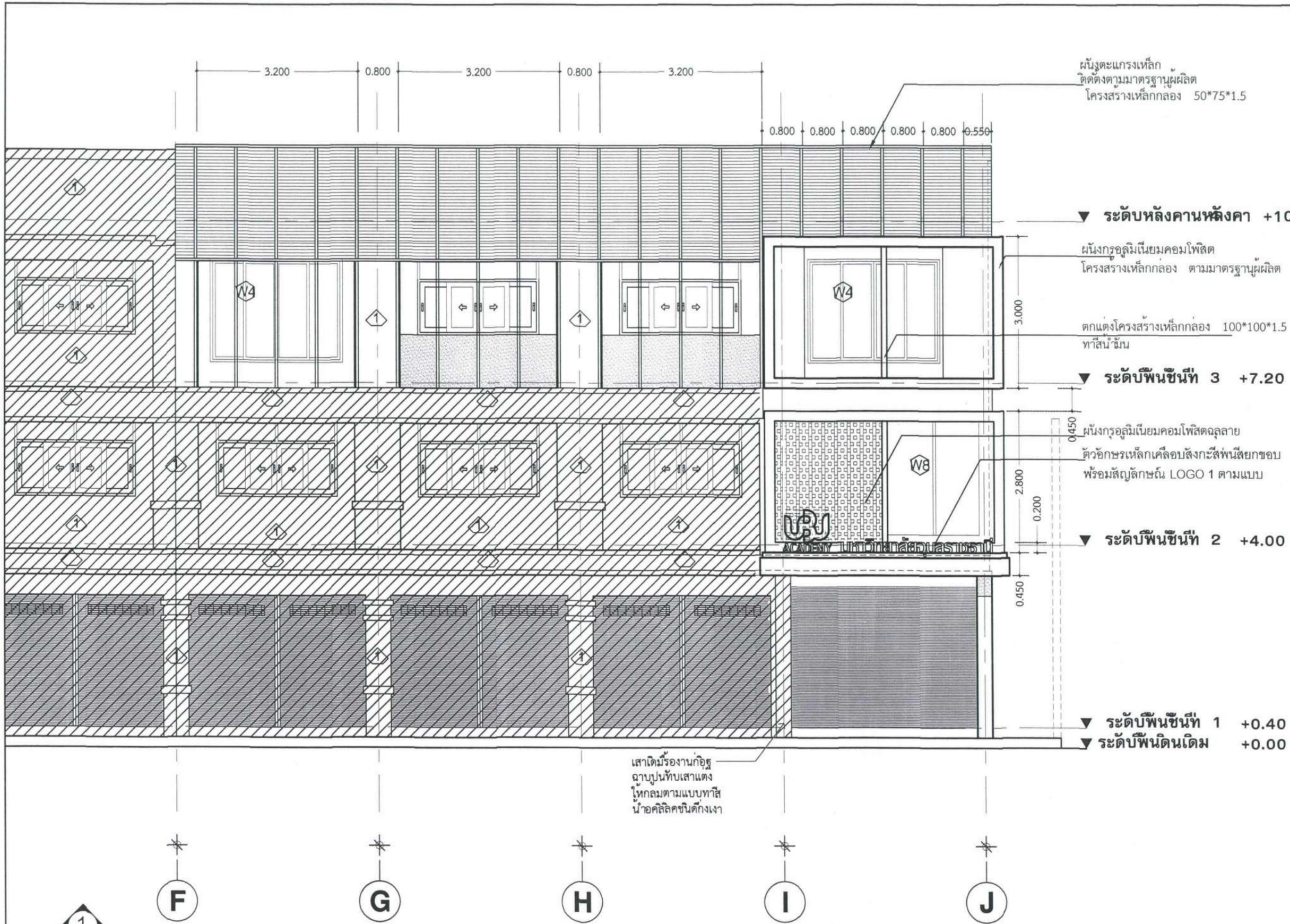
เขียนแบบ
นายอรรถ อารีชัย
นางสาวลลิตา บุญมี
นายบัณฑิต โพธิ์วัน
นางสาวจินตนาภรณ์ ปณฺศนุชราชอนันต์

อธิการบดีอนุมัติ
วันที่ เดือน ปี 14/15/68

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง

แบบขยายหน้าต่าง
มาตราส่วน 1:75

แผ่นที่	IN 30
รวม	54



รูปตัดด้าน 1 (ด้านหน้า)
 มาตรฐาน 1:100

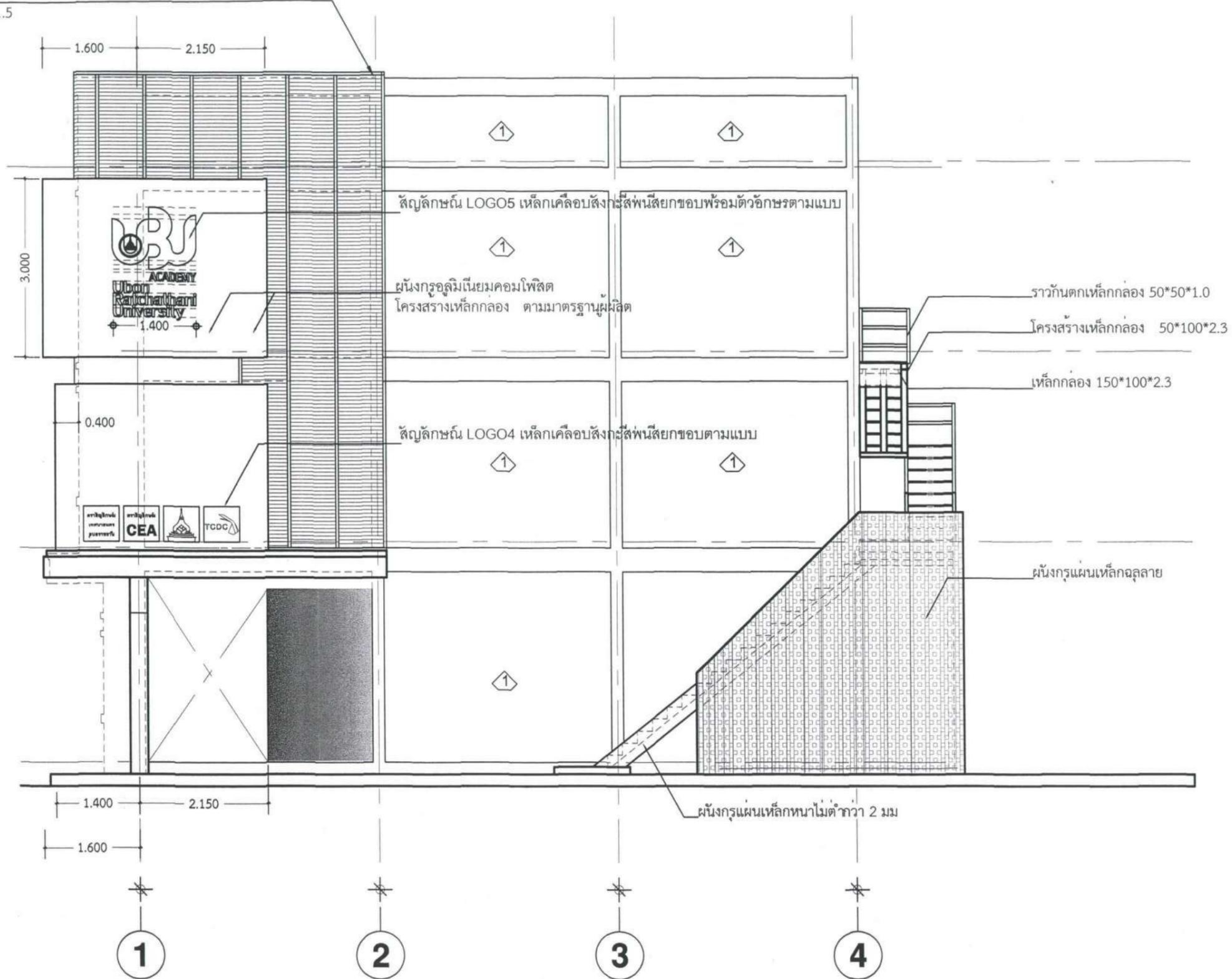
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายธง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คน ศึกษารณาแบบ	
ศ.ทวนทอง อุตทาเกตุ ศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายธง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจแบบ	
ศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์วัน	
เขียนแบบ	
นายธง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทร์ภาณีรัตน์ ปณ.ค.ในฐานนังคิ	
อธิการบดี อนุมัติ	
 วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง	
แผ่นที่	31
รวม	54

ผนังตะแกรงเหล็ก
ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
โครงสร้างเหล็กกล่อง 50*75*1.5

ระดับหลังคานหลังคา

+7.20 ระดับพื้นชั้นนี้

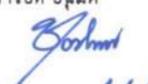
+4.00 2 ระดับพื้นชั้นนี้



รูปตัดด้าน 2 (ด้านข้าง)

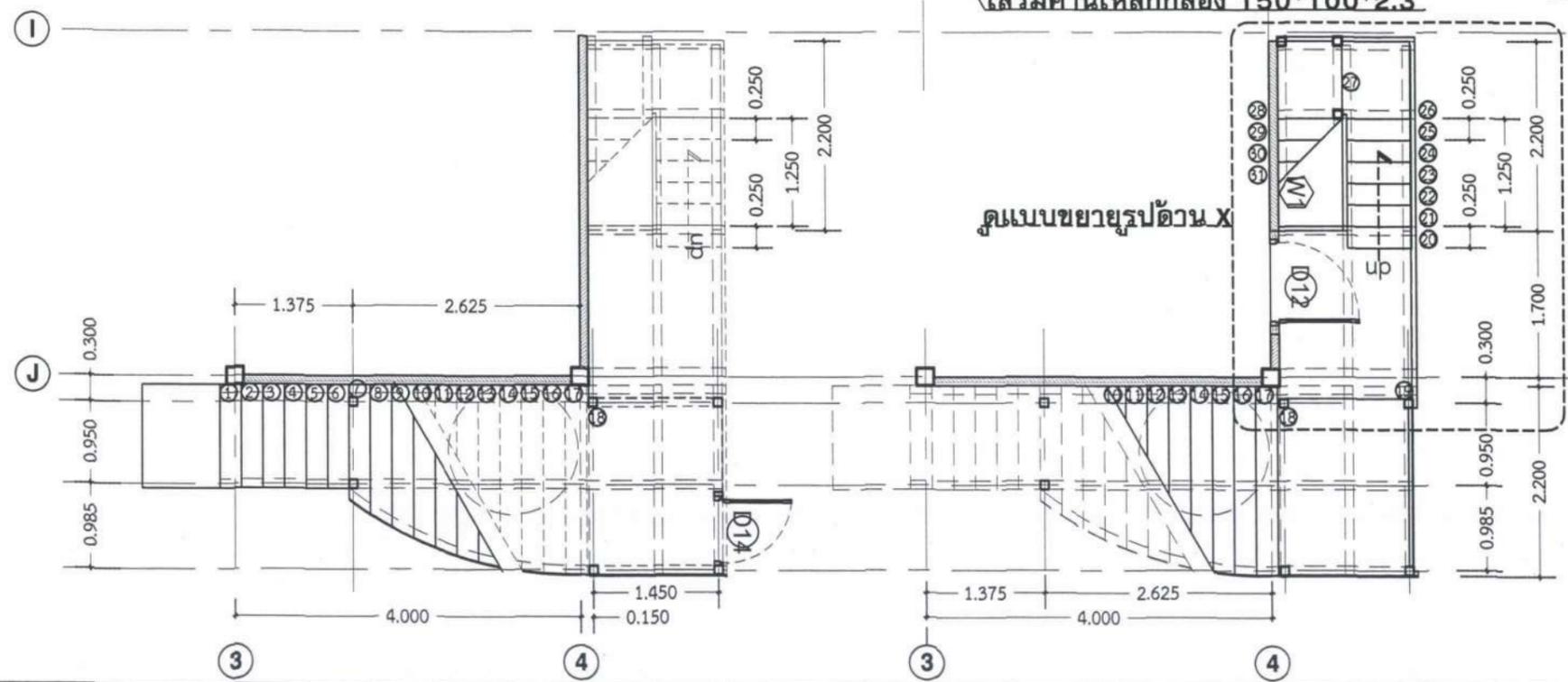
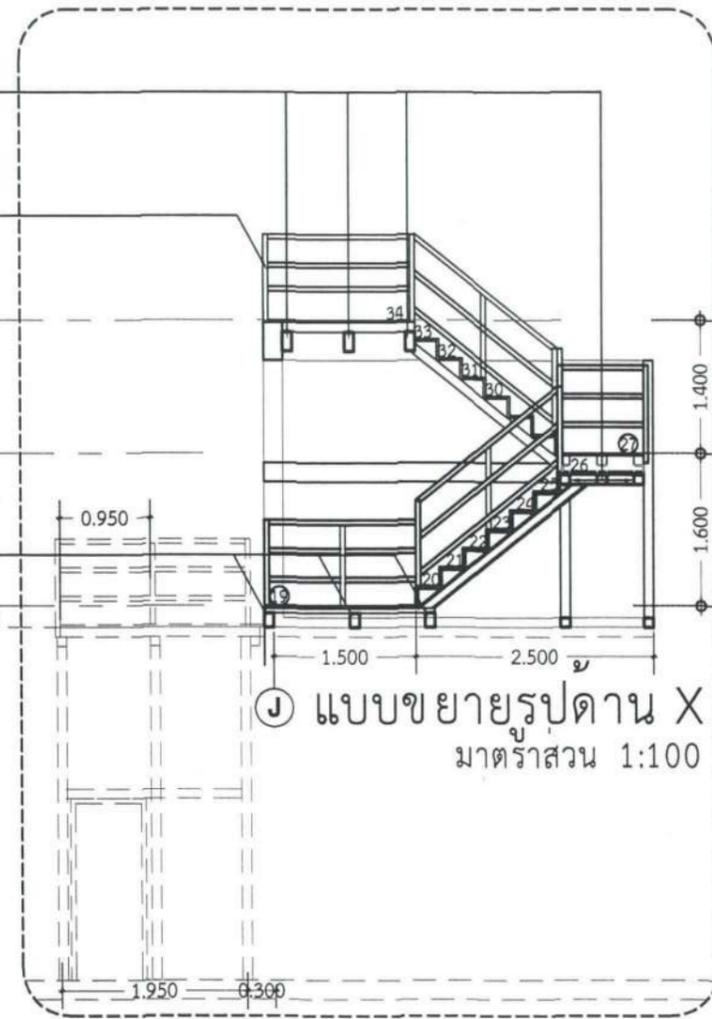
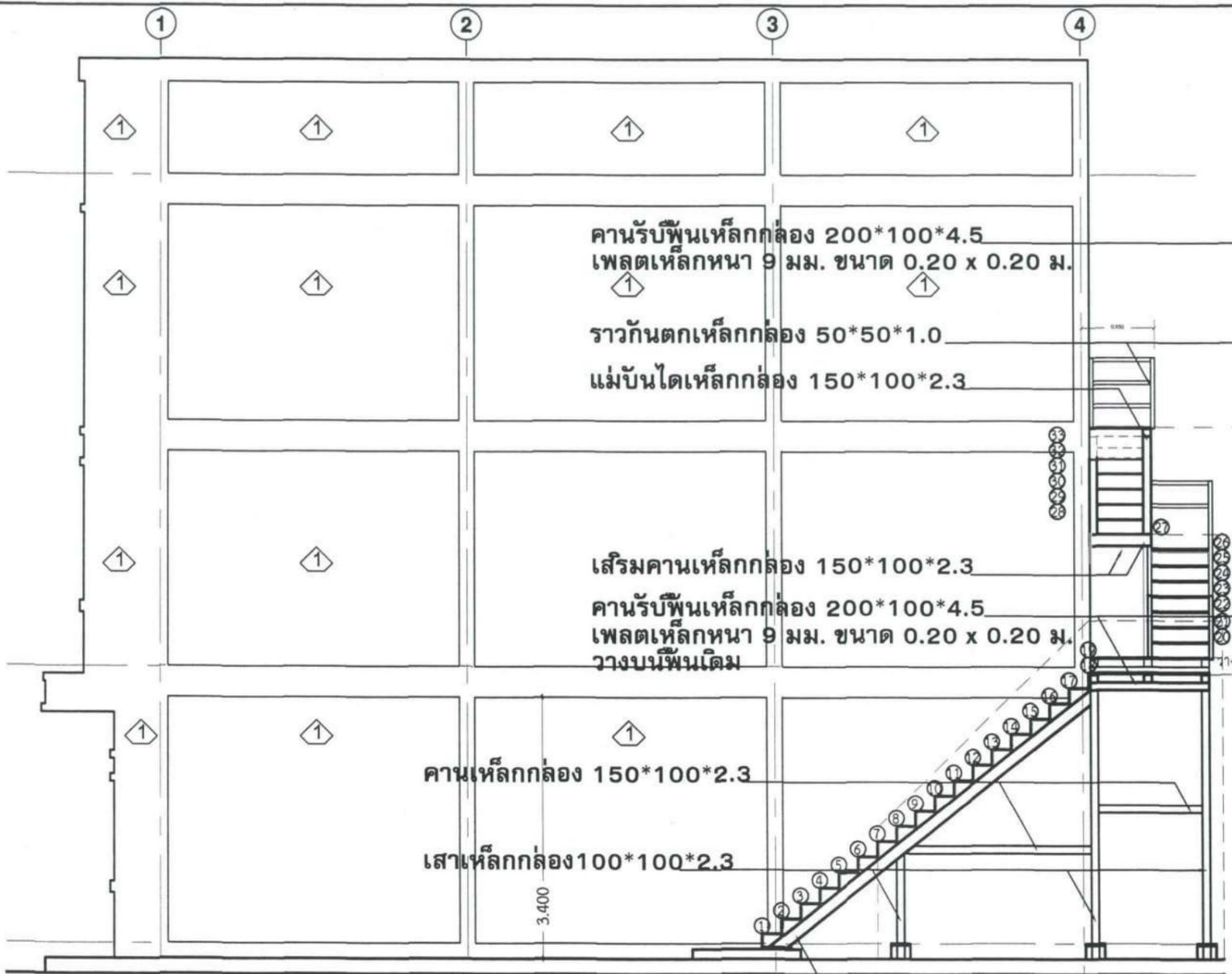
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	
 มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายเบรินทร์ โพธิ์วัน	
คน อธิการบดี แบบ ศ.ทว.ทอง สุตาภักดิ์ ศ.ส.สิริพงศ์ พงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจสอบ ศ.ศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายเบรินทร์ โพธิ์วัน นางสาวจินตนาภรณ์ ปณิชนิษฐารักษ์	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง	
แผ่นที่	32
รวม	54

แบบขยายรูปตั้งดาน 2 (ดานข้าง)

มาตราส่วน 1:100



แบบขยายบันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1:100

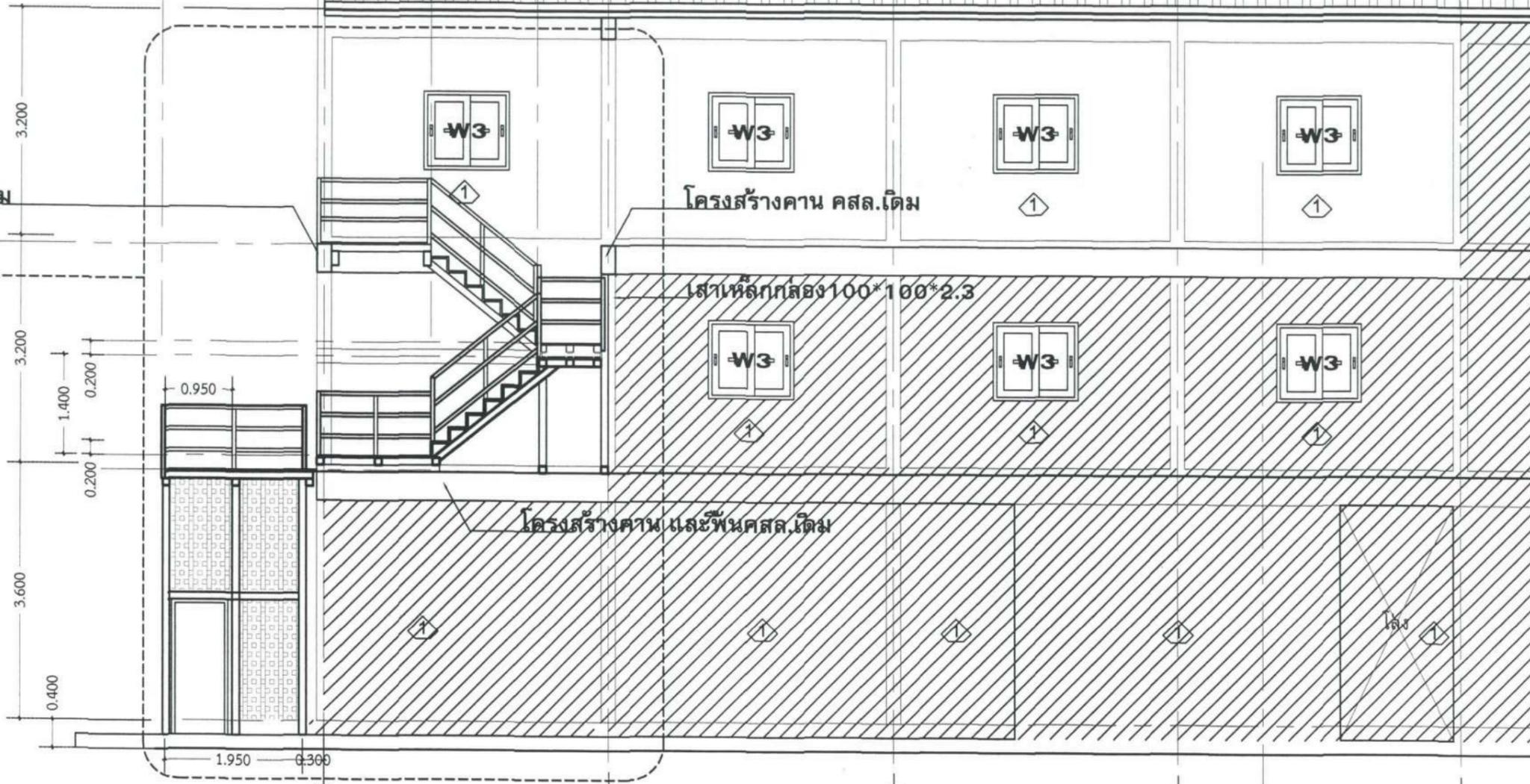
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่	เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยบูรพาสุราษฎร์ธานี
ผู้ออกแบบ	<i>Whans</i> นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นาย ยง อารีชัย นางสาวศศิศา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์รินทร์
คุณวุฒิ	คณ. อธิการบดี ศ. ทนทอง จุฑาเกตุ ผศ. สิบพงษ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นาย ยง อารีชัย นางสาวศศิศา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ. เกียรติศักดิ์ แก้วกุดชัย นาย กมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นาย ยง อารีชัย นางสาวศศิศา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์รินทร์ นางสาวจันทิภาภัทร์ ปณ. ดนัยชญาธนิจ
อธิการบดีอนุมัติ	<i>Bornd</i> วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	
แผ่นที่	33
รวม	54

แบบขยายรูปตัดด้าน 3 (ด้านหลัง)

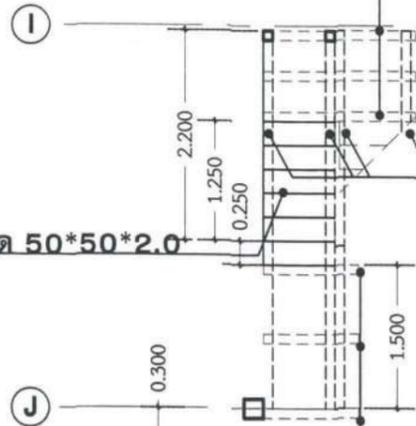
มาตราส่วน 1:100

โครงสร้างคาน คสล.เดิม

ดูแบบขยายรูปด้าน X



คานรับพื้นเหล็กกล่อง 200*100*4.5



เหล็กรับพื้นบันได 50*50*2.0

คานรับพื้นเหล็กกล่อง 200*100*4.5
เพลาเหล็กหนา 9 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.

แบบขยายบันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1:100

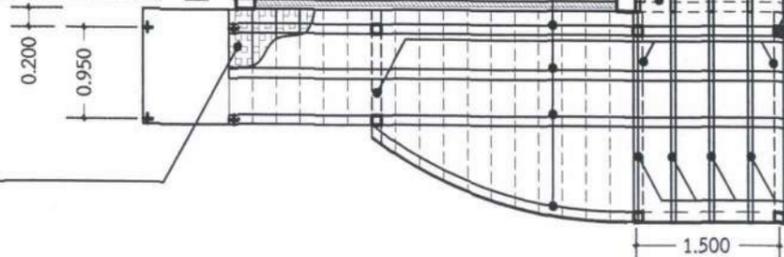
พื้นตะแกรงเหล็ก หนา 1.5 มม.

แม่บันไดเหล็กกล่อง 150*100*2.3

แม่บันไดเหล็กกล่อง 150*100*2.3

คานรับพื้นเหล็กกล่อง 200*100*4.5

คานเหล็กกล่อง 150*100*2.3
ด้านบนเชื่อมติดเหล็กรับพื้นบันได 50*50*2.0
เชื่อมเป็นชิ้นบันไดตามแบบ



เสาเหล็กกล่อง 100*100*2.3

คานเหล็กกล่อง 150*100*2.3
ด้านบนเชื่อมติดเหล็ก
รับพื้นบันได 50*50*2.0
เชื่อมเป็นชิ้นบันไดตามแบบ

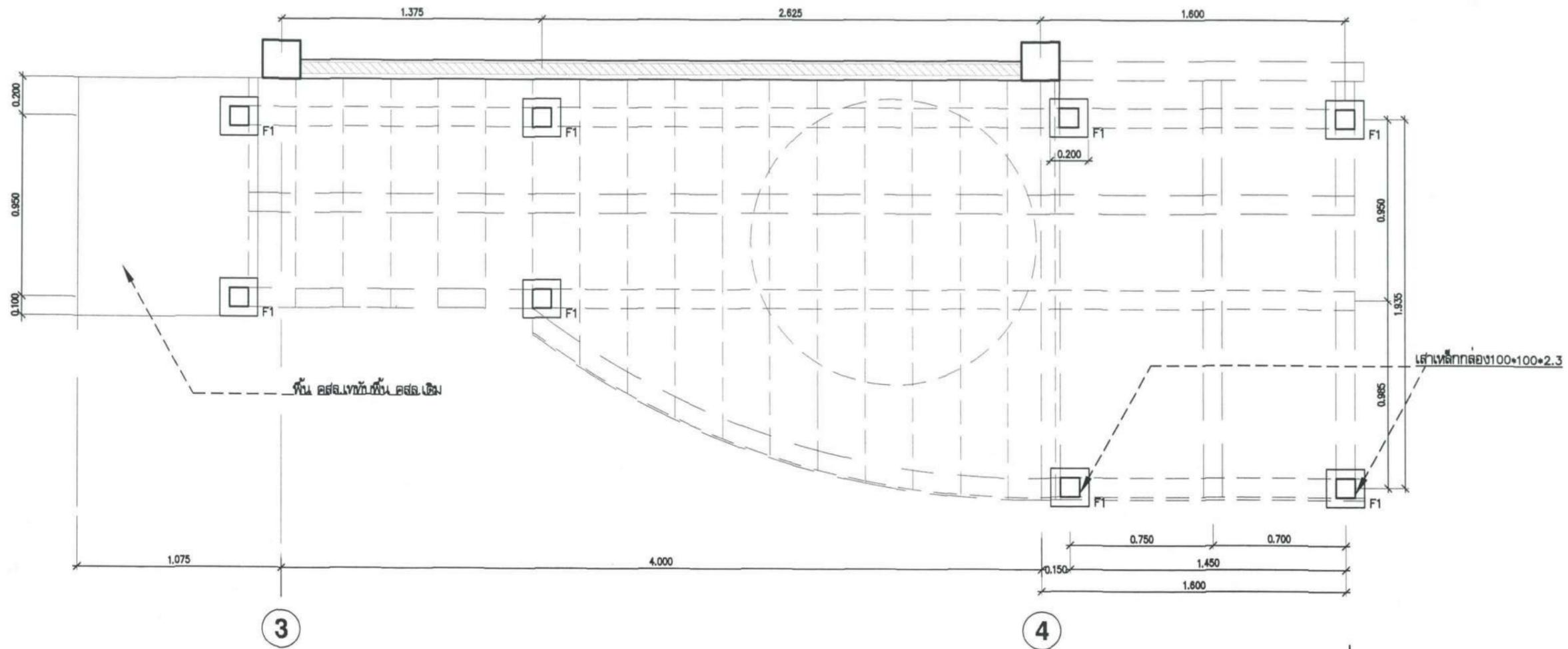
เสาเหล็กกล่อง 100*100*2.3

คานเหล็กกล่อง 150*100*2.3

ดงเหล็กรับพื้น 50*50*2.3

พื้นตะแกรงเหล็ก หนา 1.5 มม.

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี
	 มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี
ผู้ออกแบบ	<i>Wuansak</i> นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คนพิจารณาแบบ	ศ.ทวนทอง อุตาคม <i>ทวนทอง</i> ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ขี้กิ้ง นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง <i>Wuansak</i> นายอง บุญอารีย์ <i>Wuansak</i> นางสาวลลิตา บุญมี <i>ลลิตา บุญมี</i>
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุล <i>แก้วกุล</i> นายกมล โพธิ์ศรี <i>โพธิ์ศรี</i>
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ <i>Wuansak</i> นางสาวลลิตา บุญมี <i>ลลิตา บุญมี</i> นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทร์ภาภรณ์ ปณ. ดนัยธราชนัดดี
อธิการบดีอนุมัติ	<i>Bohnm</i>
วัน เดือน ปี	14/15/68
แบบแสดง	
แผ่นที่	34
รวม	54

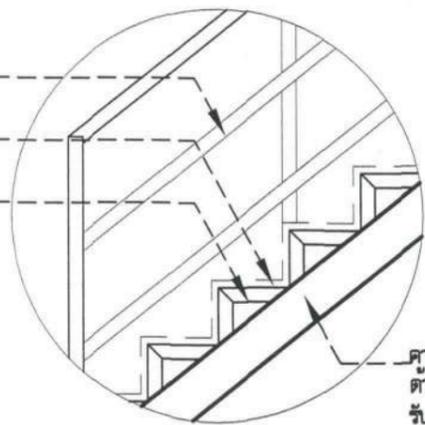


แบบขยายต่อม่อ F1
A3 SCALE 1 : 25

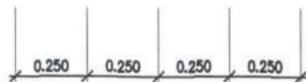
ราวกันตกเหล็กกล่อง 50*50*1.0

พื้นตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.5 มม.

เหล็กรับพื้นชั้นใต้ 50*50*2.0



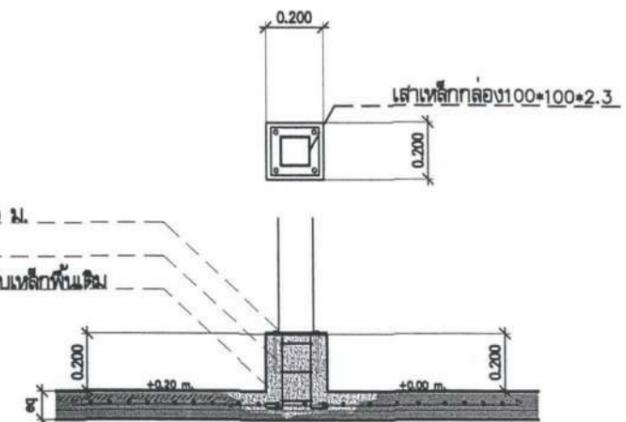
คานาเหล็กกล่อง 150*100*2.3
คานาแบบเชื่อมติดเหล็ก
รับพื้นชั้นใต้ 50*50*2.0
เชื่อมเป็นชั้นกันไม้ตามแบบ



เพลาเหล็กหนา 9 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.

ทุกแฉกยึดกับเสา M 12 จำนวน 4 ชุด

ต่อม่อ คสล.เสริมเหล็ก DB 12 มม. ยึดติดกับเหล็กพื้นเดิม



แบบขยายต่อม่อ F1
A3 SCALE 1 : 25

แบบขยายลูกบันได

A3 SCALE 1 : 25

รายการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่
เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy

ที่ตั้ง

UBU Academy
ตำบล เมืองชลราชธานี
จังหวัด บุรสาธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยบูรสาธานี



ผู้ออกแบบ

นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายอง บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมณี
นายบัณฑิต โพธิ์วัน

คณบดีอาจารย์

ศ.พรทอง จุฑาภักดิ์
ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
นายอง บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมณี

ตรวจแบบ

ผศ.เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย
นายกมล โพธิ์วัน

เขียนแบบ

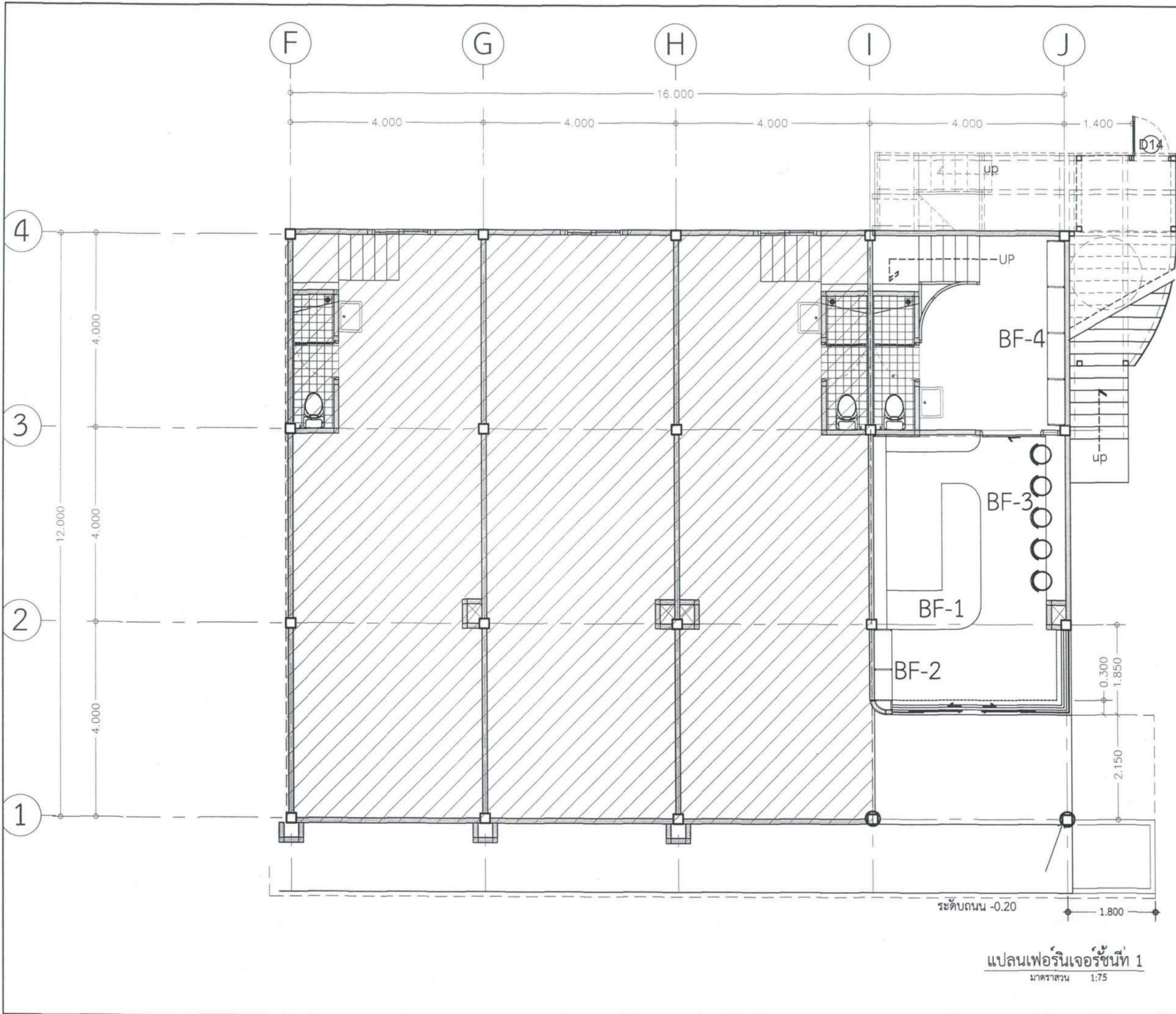
นายอง บุญอารีย์
นางสาวลลิตา บุญมณี
นายบัณฑิต โพธิ์วัน
นางสาวจันทร์ภาณี ปณตนิษฐาธเนศวร

อธิการบดี อนุมัติ

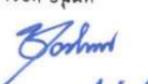
วันที่ เดือน ปี 14/5/68

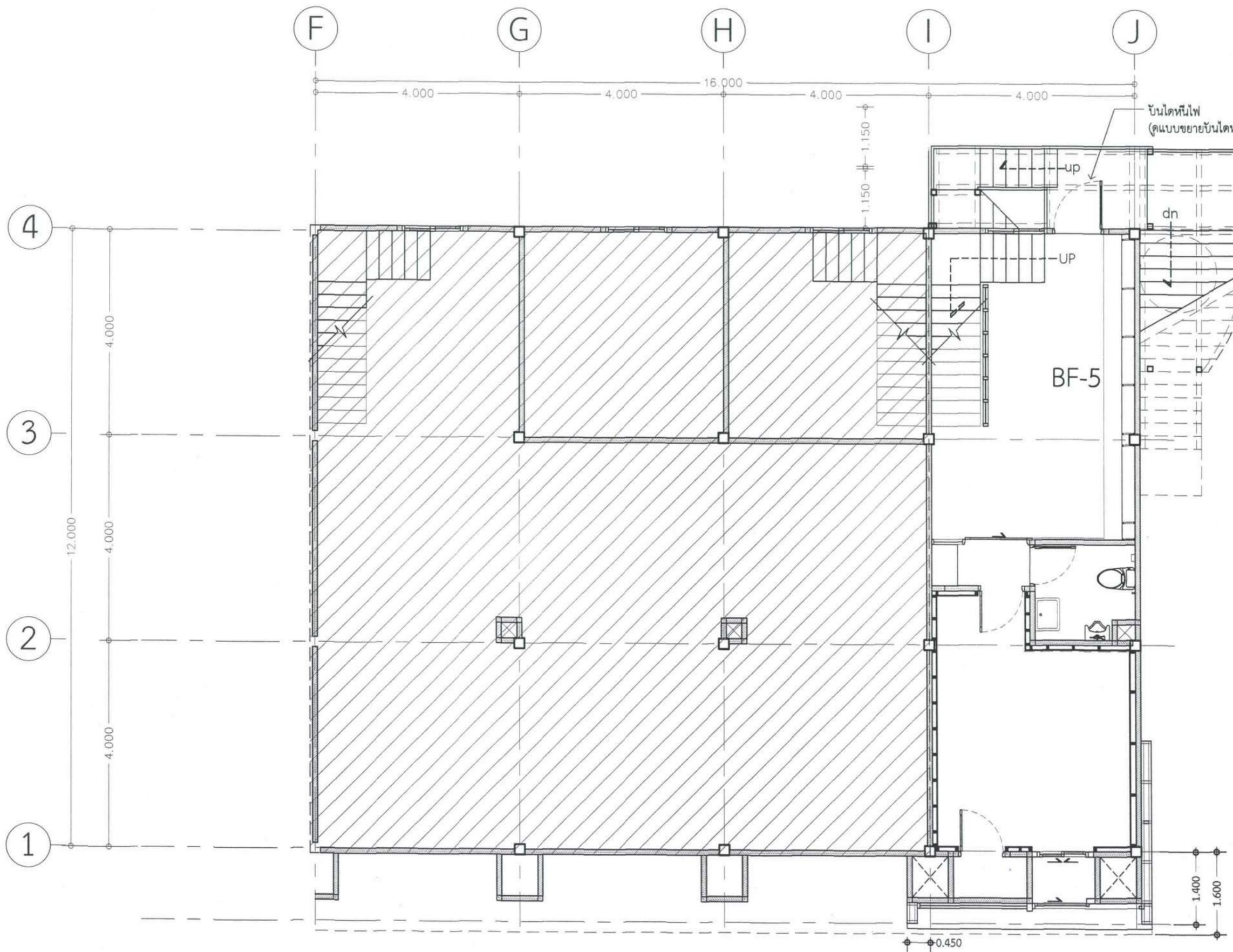
แบบแสดง

แผ่นที่	35
รวม	54



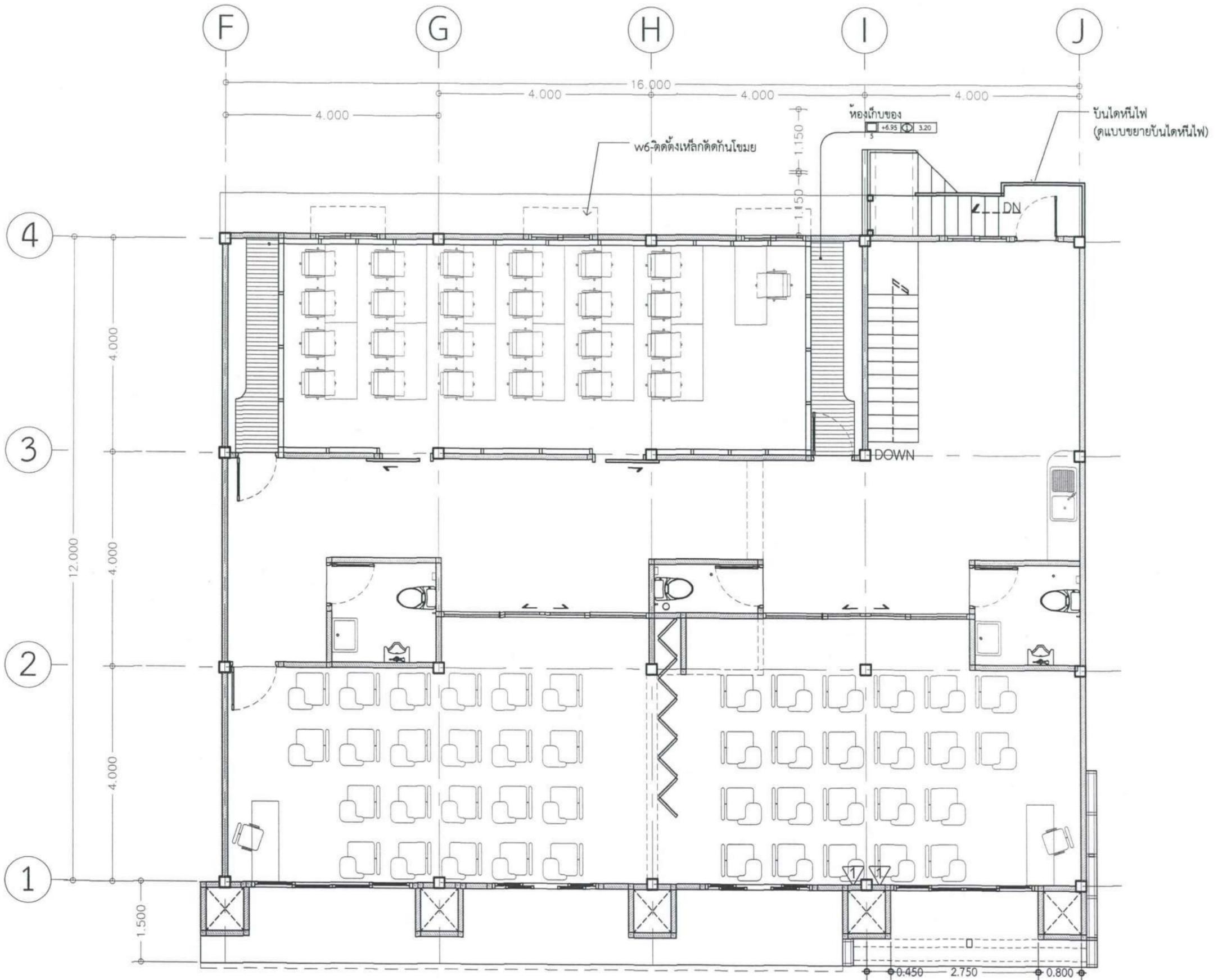
แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอ เมืองสุพรรณราชธานี จังหวัด สุพรรณราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยสุพรรณราชธานี	
 มหาวิทยาลัยสุพรรณราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คณบดี/อาจารย์	
ศ.ทวนทอง สุทาเขต ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ศักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ	
นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจินหนานภัทร์ ปณิชนิษฐานนท์	
อธิการบดี อนุมัติ	
 วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง	
แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้นที่ 1	
แผ่นที่	37
รวม	54



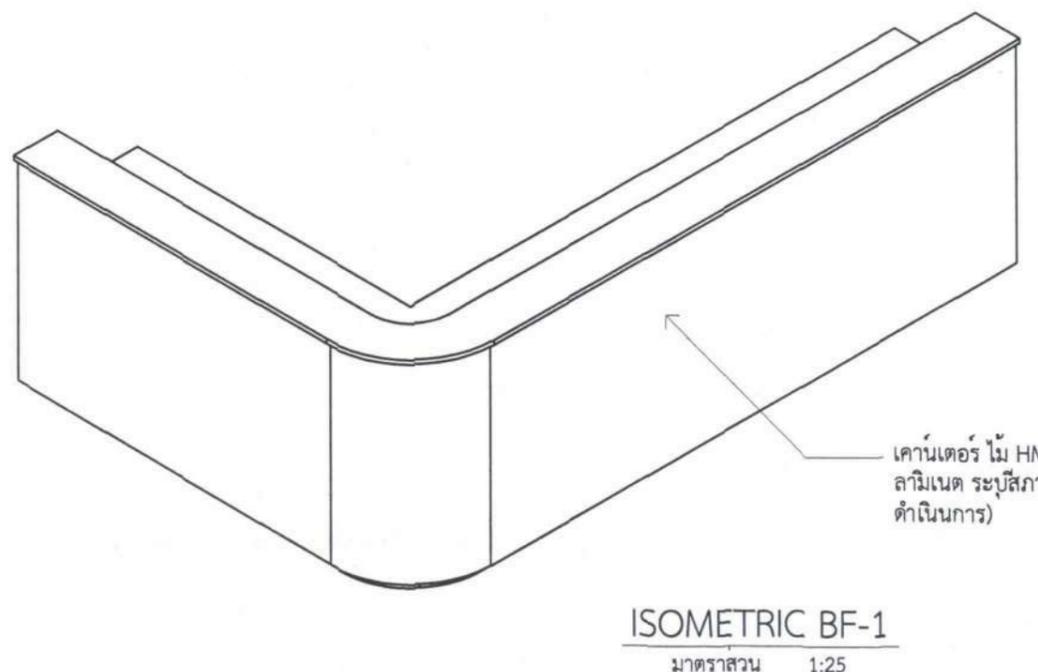
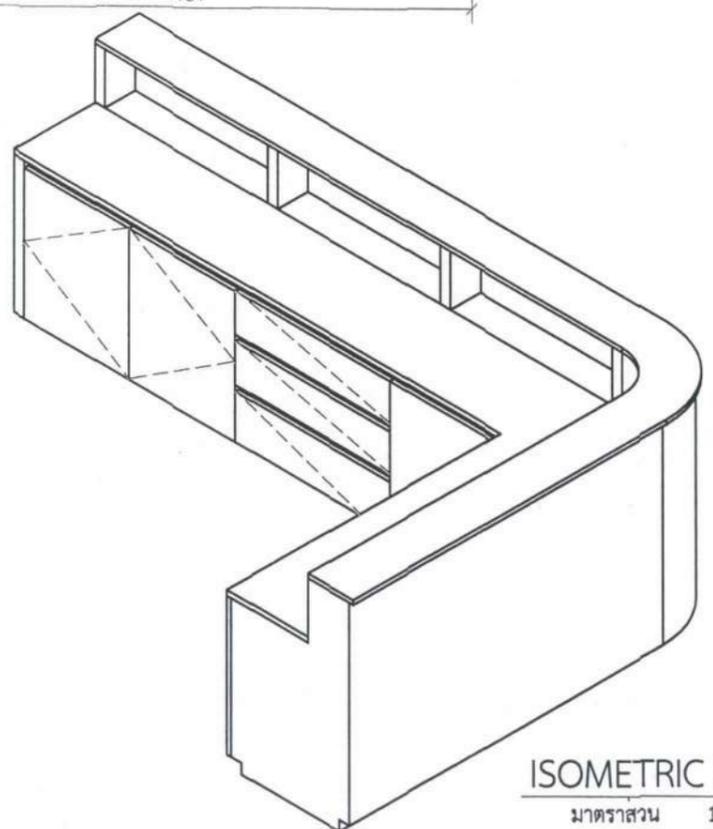
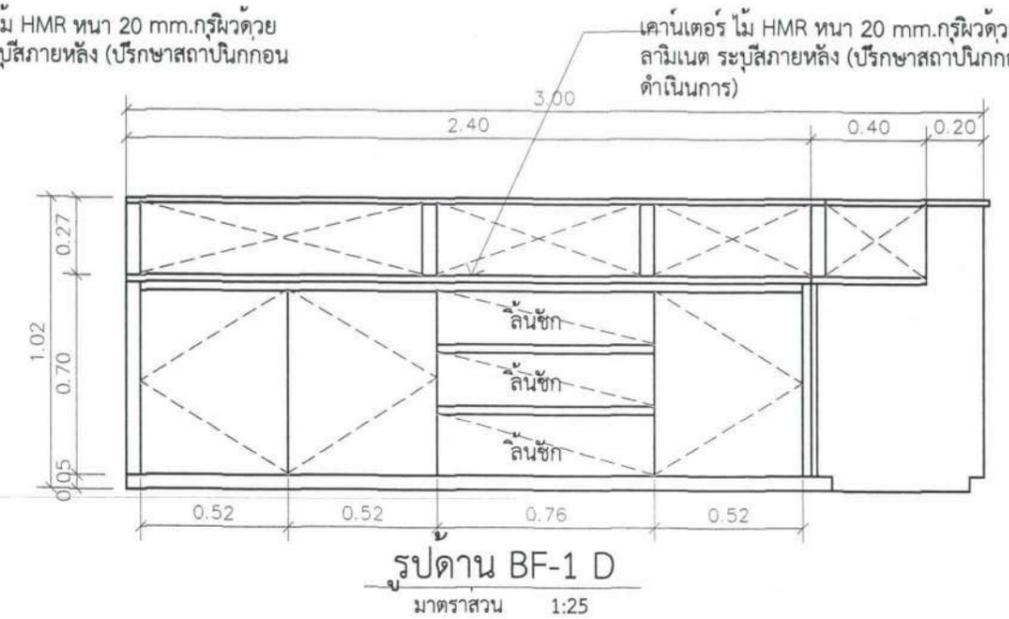
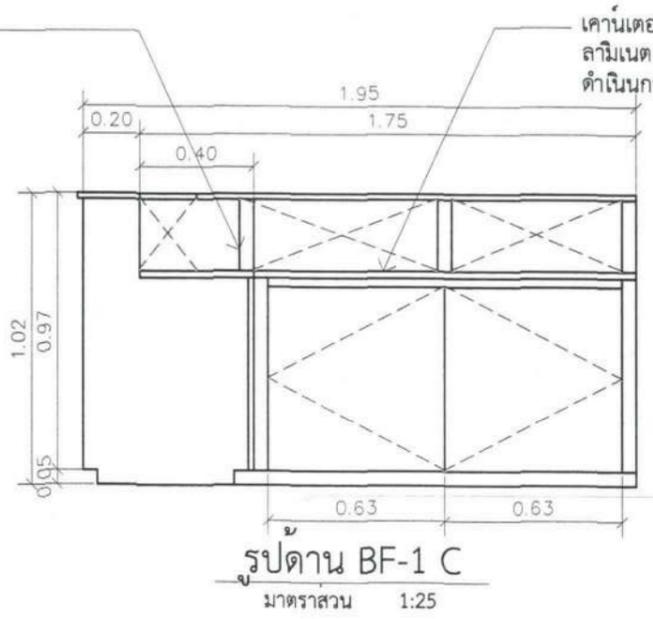
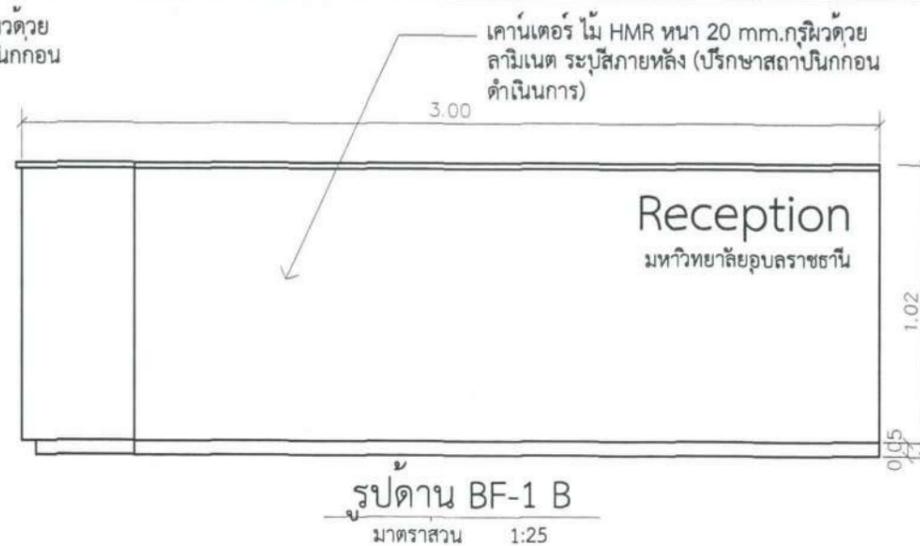
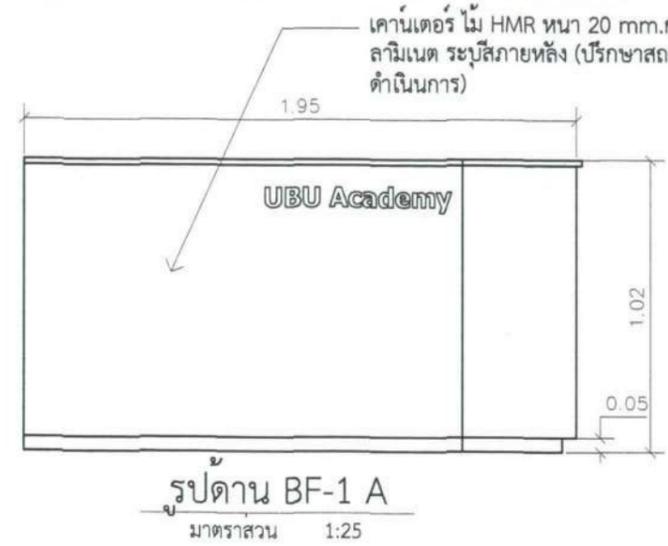
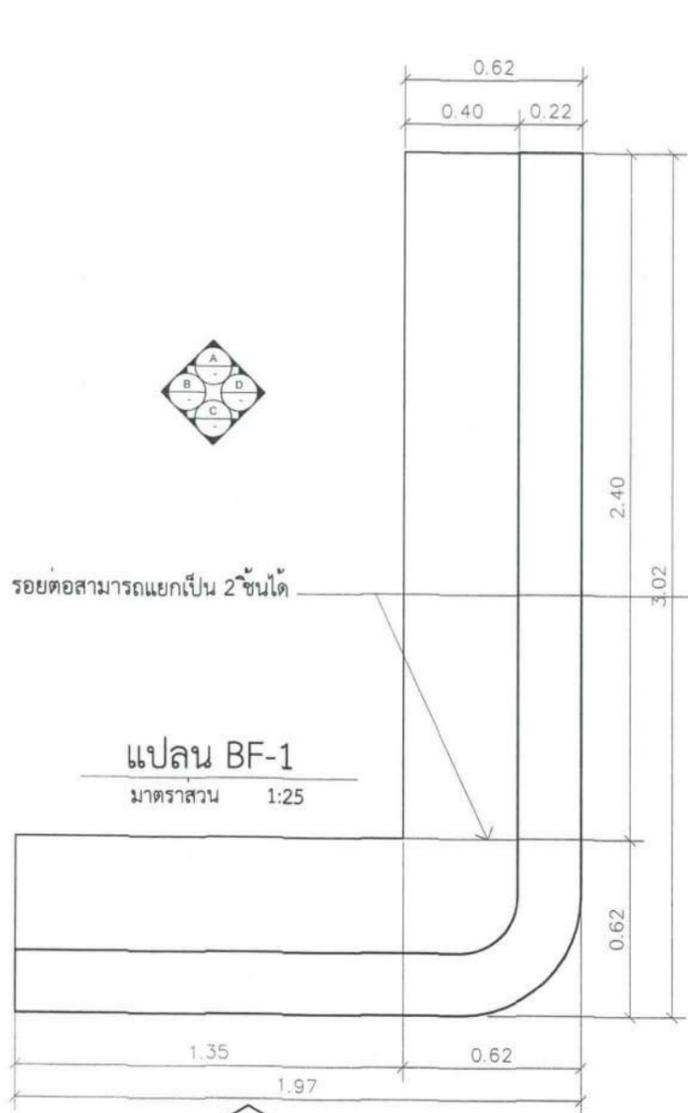
แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 2
 มาตรฐาน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี
	 มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คณบดีพิจารณาแบบ	ศ.ทวนทอง อุทาเกศ ผศ.สิริพงศ์ พงษ์ขัติ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุศลชัย นายอมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทร์ภาภรณ์ ปณ. ดนขุราชนิษฐ์
อธิการบดีอนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้นที่ 2
แผ่นที่	IN 38
รวม	54

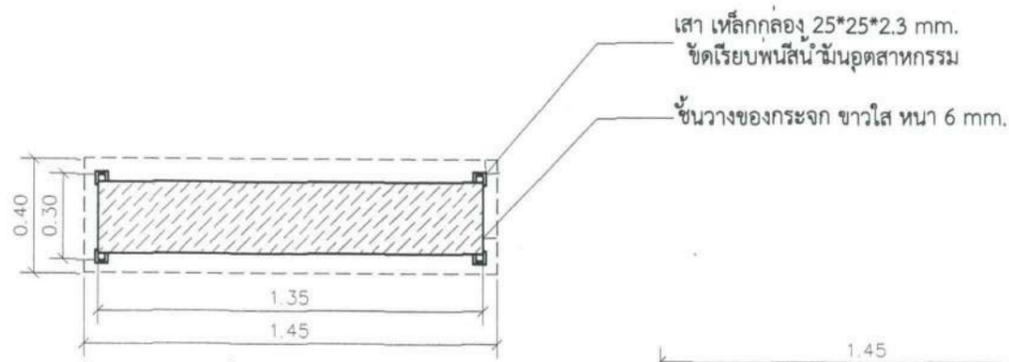


แปลนเฟอร์นิเจอร์ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:75

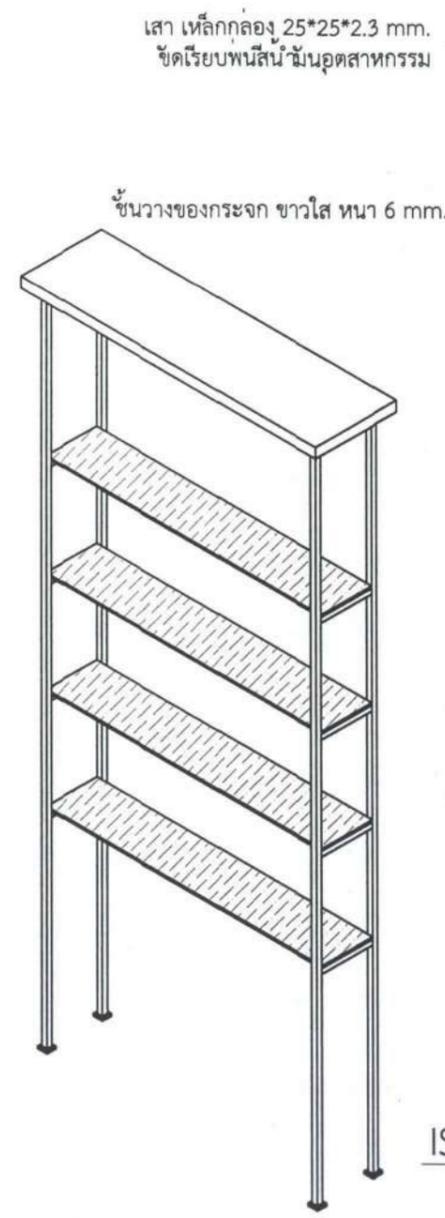
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยปทุมธานี	
 มหาวิทยาลัยปทุมธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวธิดา บุญ นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คุณ ศึกษารณาแบบ	
ศ.ทวนทอง อุทาเกศ ศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวธิดา บุญ	
ตรวจแบบ	
ศ.เกรียงศักดิ์ แก้วสุชัย นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ	
นายอง บุญอารีย์ นางสาวธิดา บุญ นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจินตนาภัทร ปณตนิษฐานันต์	
อธิการบดีอนุมัติ	
 วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง	
แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้นที่ 3	
แผ่นที่	39
06 รวม	54



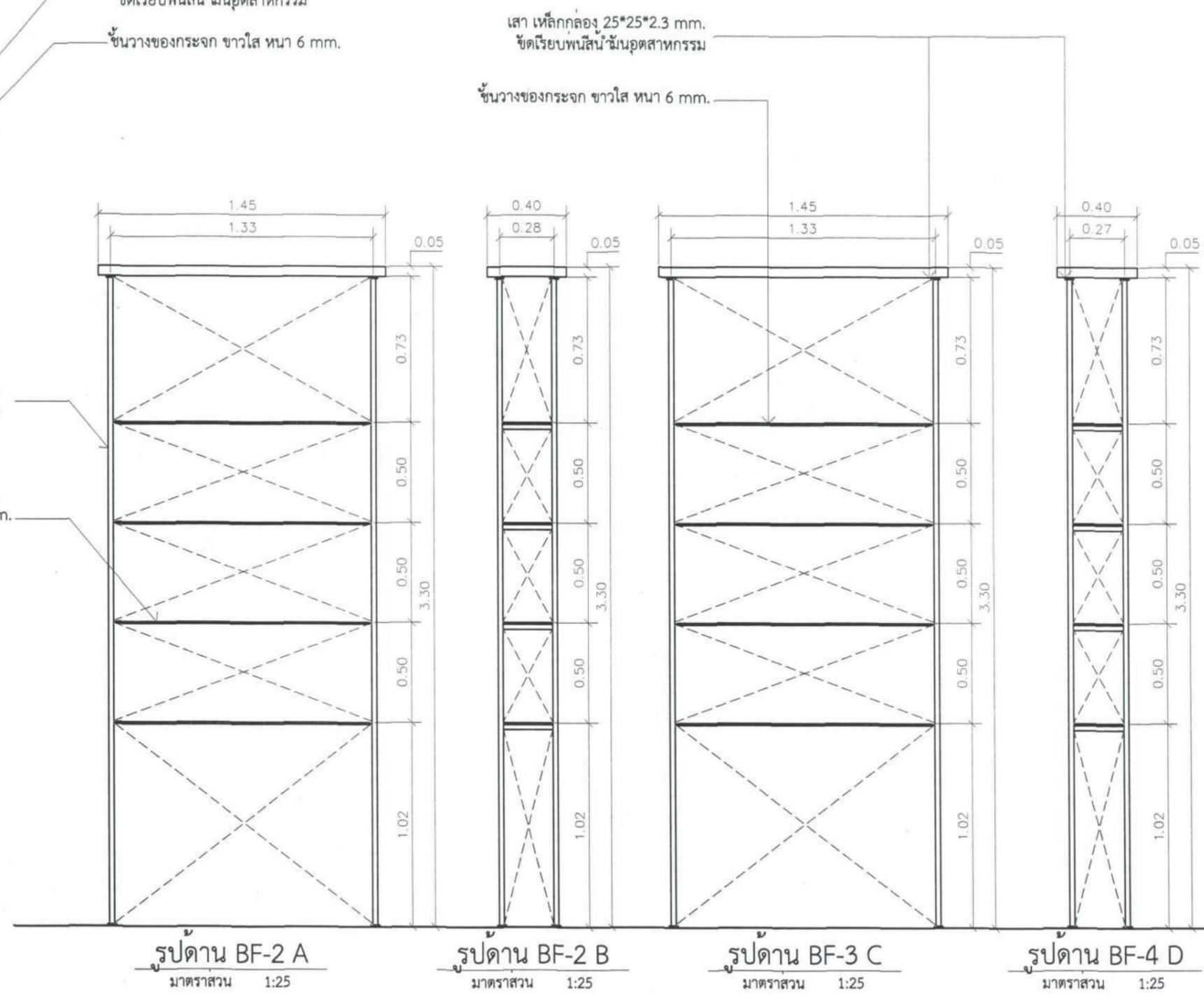
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอ เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
	
ผู้ออกแบบ	นายพิเชษฐ์ บุญเรือง นายอรรถ ฤทธิชัย นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คุณ อดีจรรยาแบบ	ศ.พวงทอง รุจตาเกตุ ศ.ศุภพัชร์ พงษ์ภักดิ์ นายพิเชษฐ์ บุญเรือง นายอรรถ ฤทธิชัย นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ศ.ศ.กริชศักดิ์ แก้วคชชัย นายกมล โพธิ์ศิริ
เขียนแบบ	นายอรรถ ฤทธิชัย นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทน์ภาณี ปอน ดนัยฐานะนิจต์
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	แบบขยาย BF-1
แผ่นที่	N 40
รวม	54



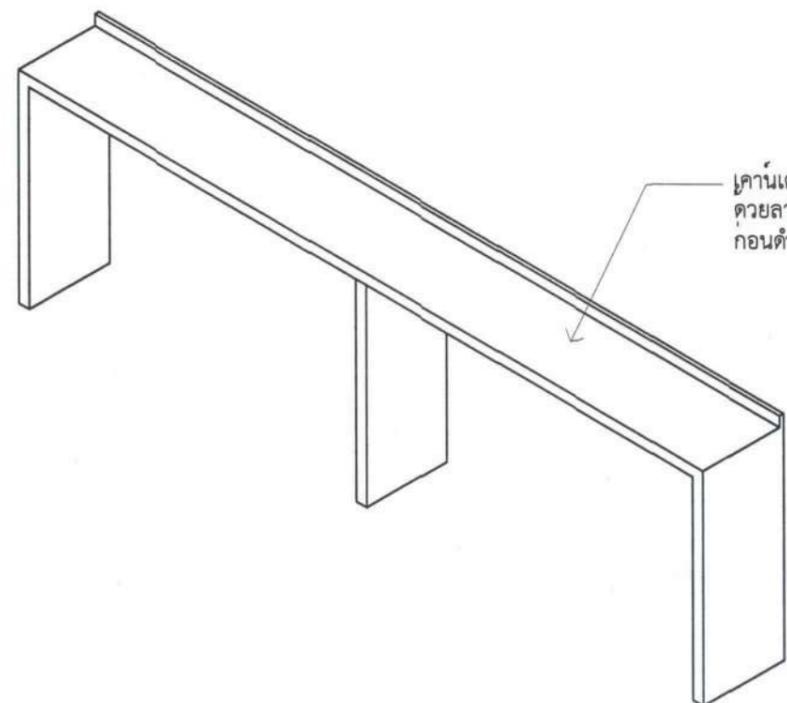
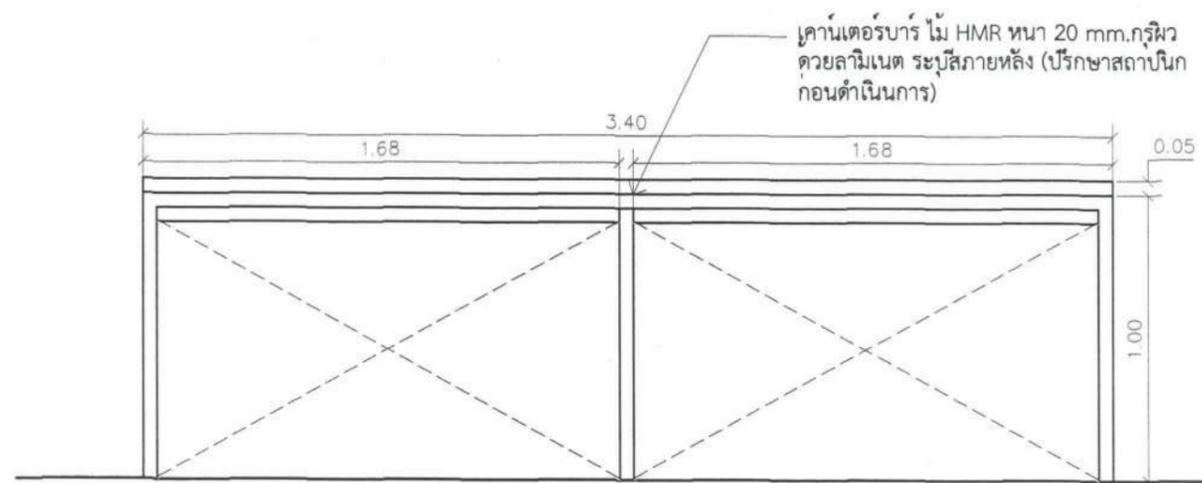
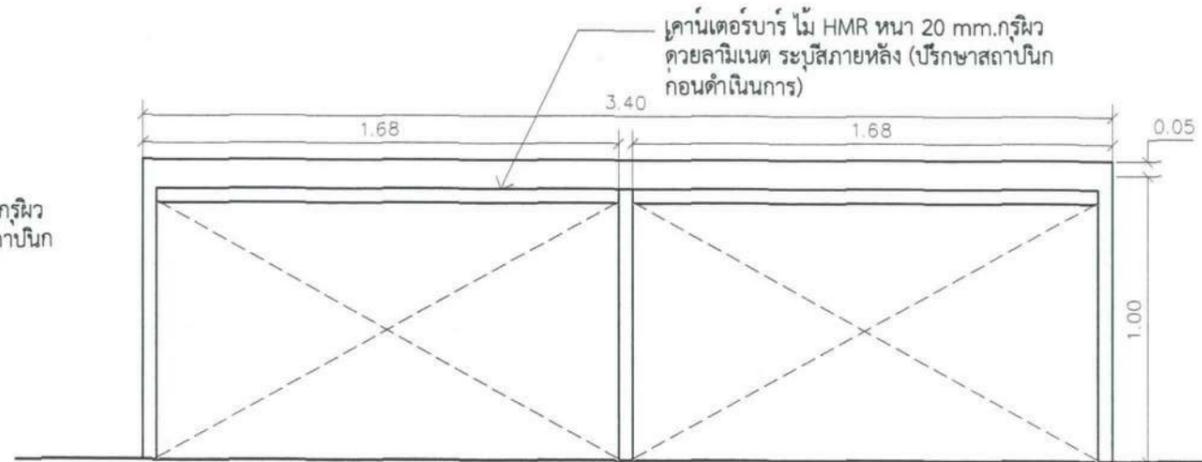
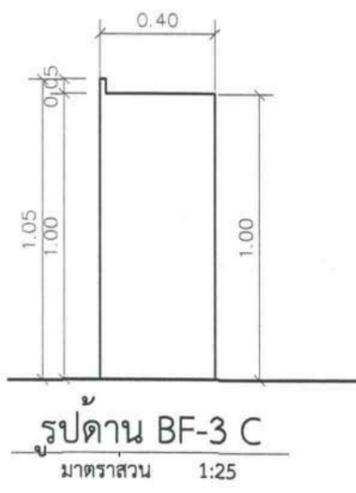
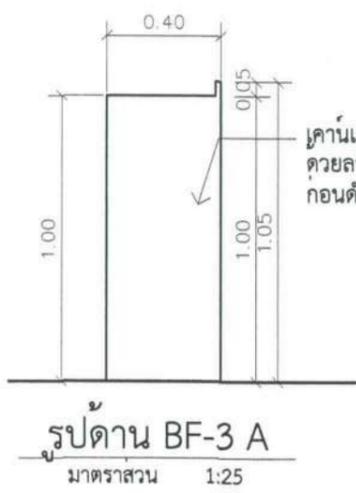
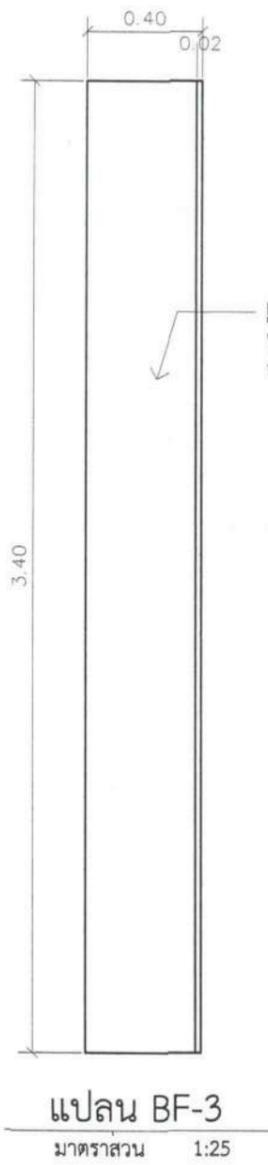
แปลน BF-2
มาตราส่วน 1:25



ISOMETRIC BF-2
มาตราส่วน 1:25



รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่	เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คณะกรรมการแบบ	ศ.ทวนทอง อุตสาหกรรม ศ.สิริพงษ์ หงษ์ศักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ศศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายอมต โพธิ์สุริ
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทร์กานต์ ปณตนิชธานนท์
อธิการบดีอนุมัติ	
วัน เดือน ปี	14/5/68
แบบแสดง	แบบขยาย BF-2
แผ่นที่	N 41
รวม	54



คานาเตอร์บาร์ ไม้ HMR ทน 20 mm.กรูมีว
ด้วยลามิเนต ระบุสีภายหลัง (ปรึกษาสถาปนิก
ก่อนดำเนินการ)

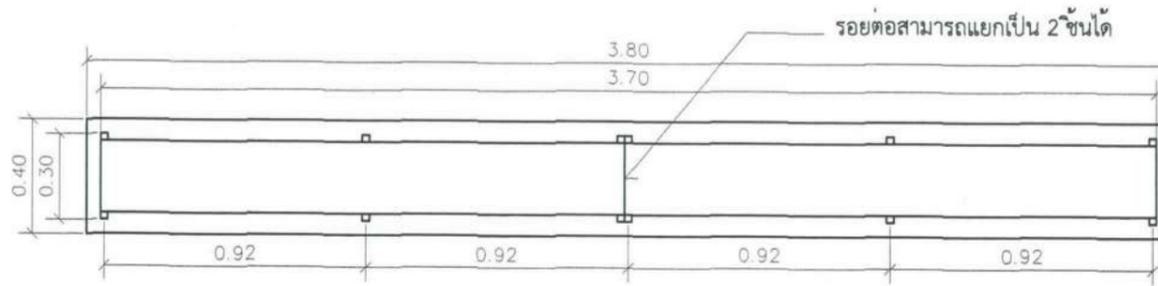
คานาเตอร์บาร์ ไม้ HMR ทน 20 mm.กรูมีว
ด้วยลามิเนต ระบุสีภายหลัง (ปรึกษาสถาปนิก
ก่อนดำเนินการ)

คานาเตอร์บาร์ ไม้ HMR ทน 20 mm.กรูมีว
ด้วยลามิเนต ระบุสีภายหลัง (ปรึกษาสถาปนิก
ก่อนดำเนินการ)

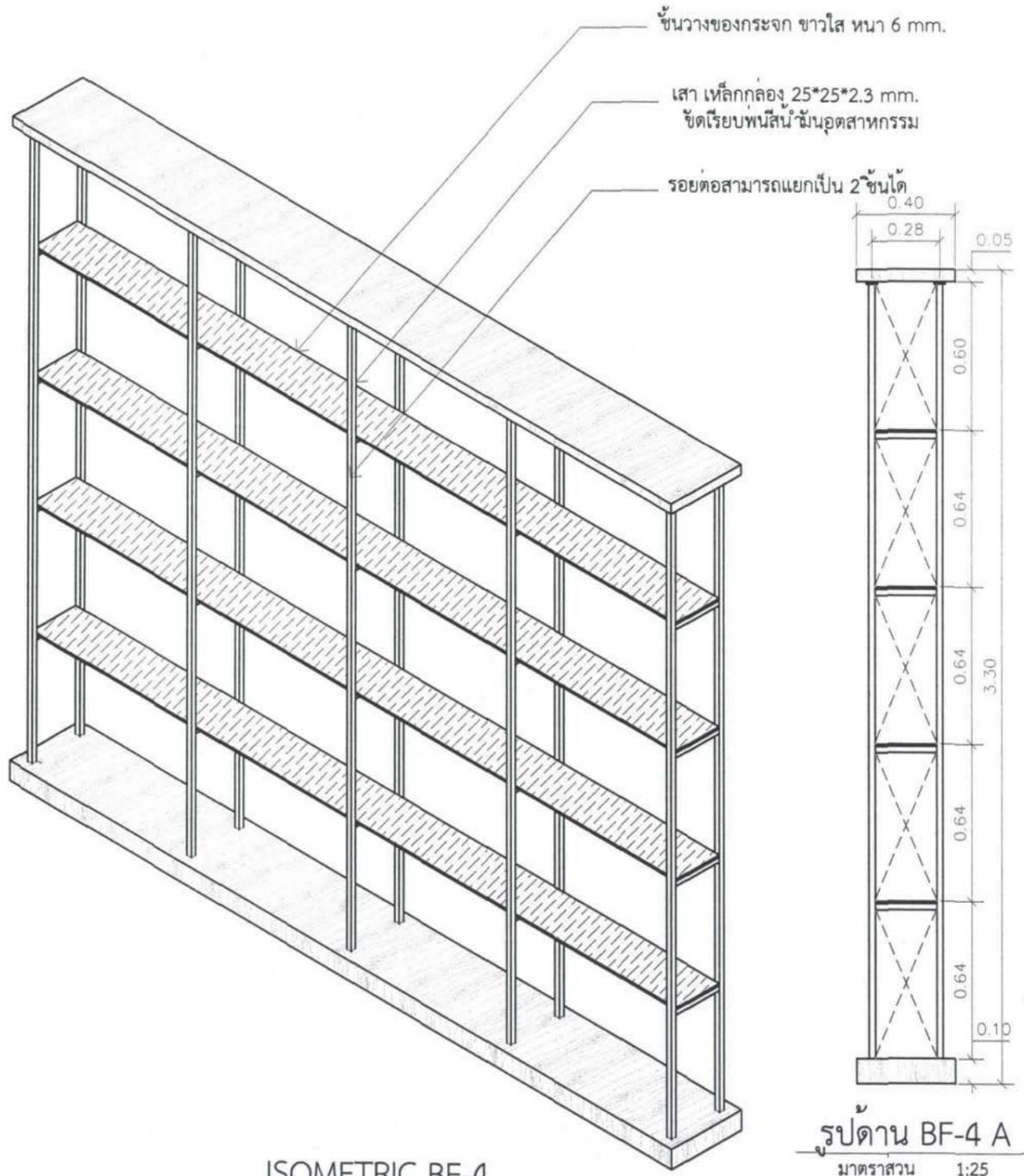
คานาเตอร์บาร์ ไม้ HMR ทน 20 mm.กรูมีว
ด้วยลามิเนต ระบุสีภายหลัง (ปรึกษาสถาปนิก
ก่อนดำเนินการ)

คานาเตอร์บาร์ ไม้ HMR ทน 20 mm.กรูมีว
ด้วยลามิเนต ระบุสีภายหลัง (ปรึกษาสถาปนิก
ก่อนดำเนินการ)

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี
	
ผู้ออกแบบ	<i>Whimsy</i> นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คุณวุฒิอาจารย์	ค.ศ.ทวนทอง จุฑาภักดิ์ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ขี้กิ้ง นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วสุชัย นายอมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวชินกานันท์ ปณ.คณิชากรณังค์
อธิการบดีอนุมัติ	<i>Sorhmi</i> วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	แบบขยาย BF-3
แผ่นที่	N 42
รวม	54

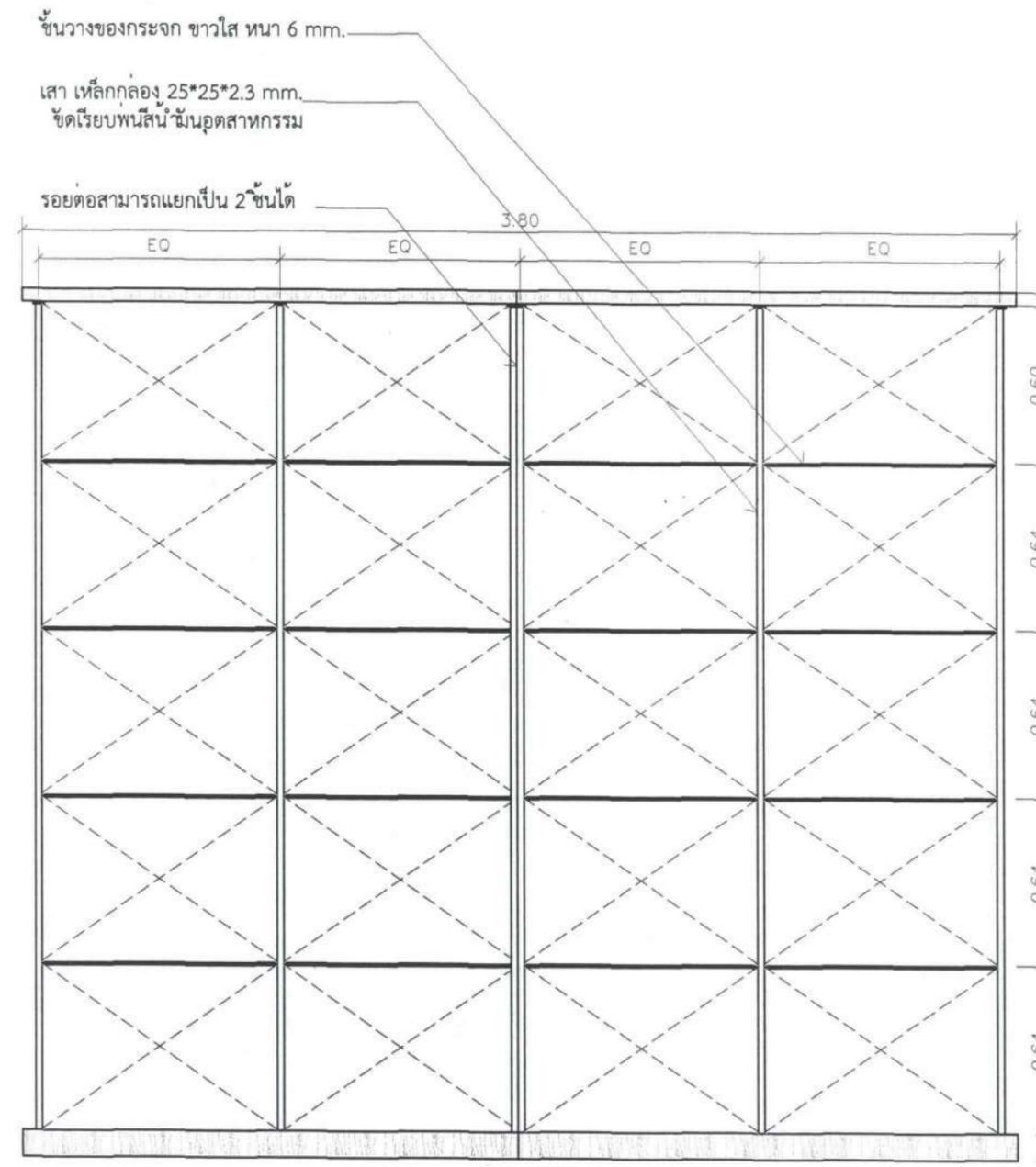


แปลน BF-4
มาตราส่วน 1:25



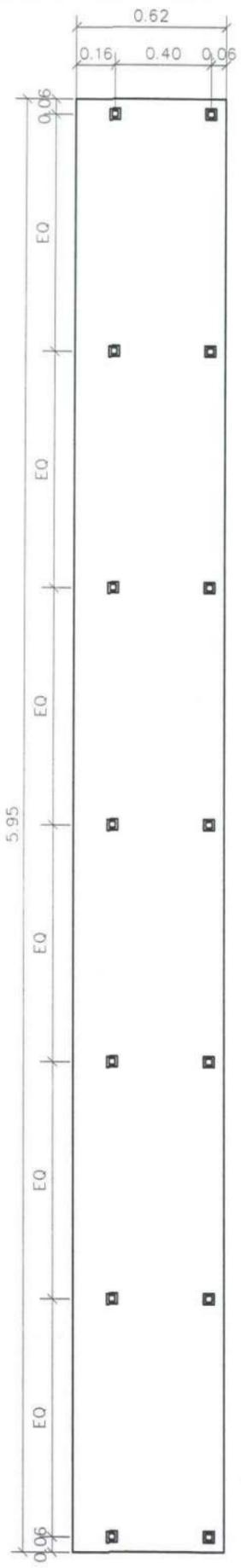
ISOMETRIC BF-4
มาตราส่วน 1:25

รูปด้าน BF-4 A
มาตราส่วน 1:25

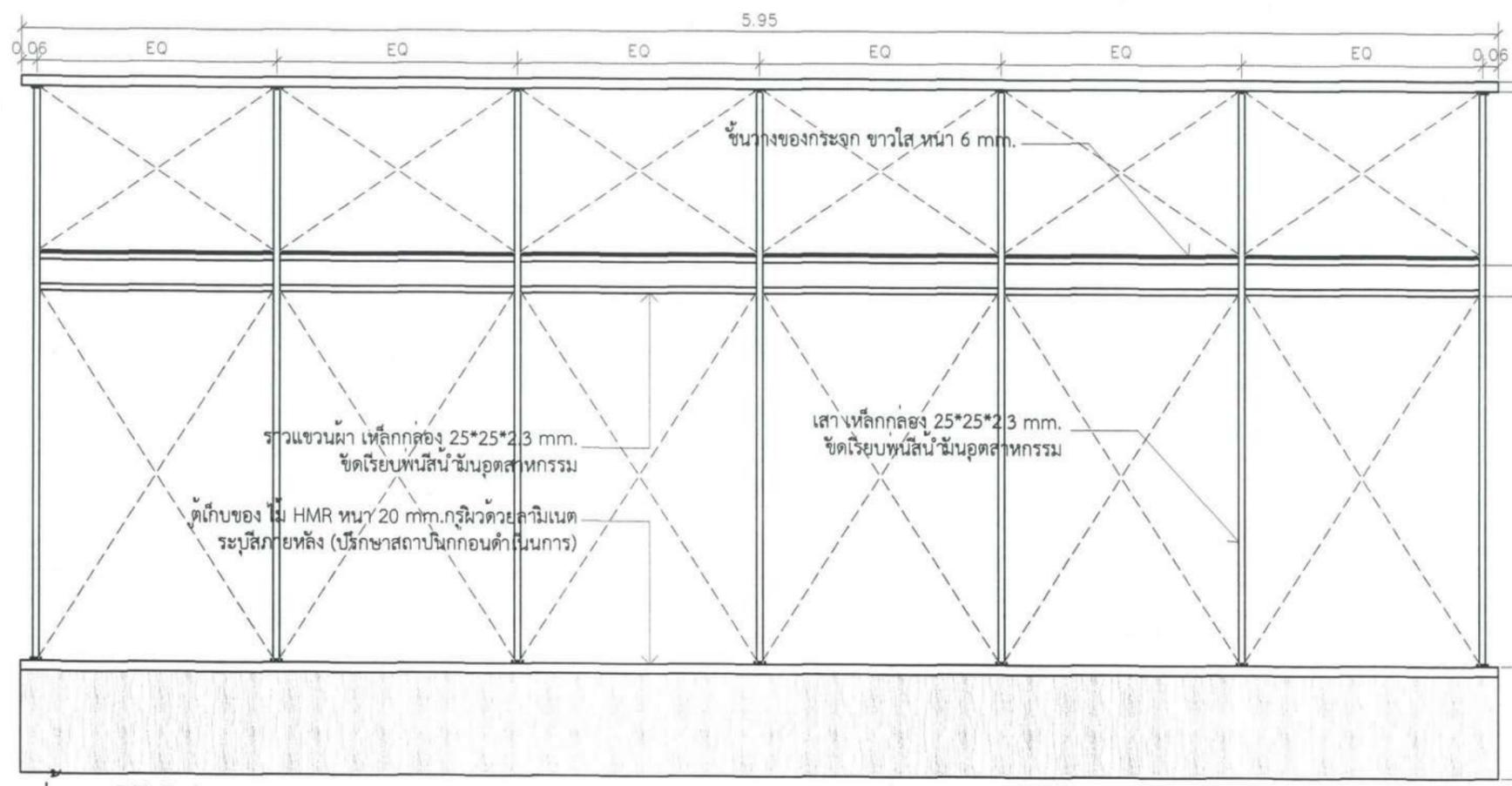


รูปด้าน BF-4 B
มาตราส่วน 1:25

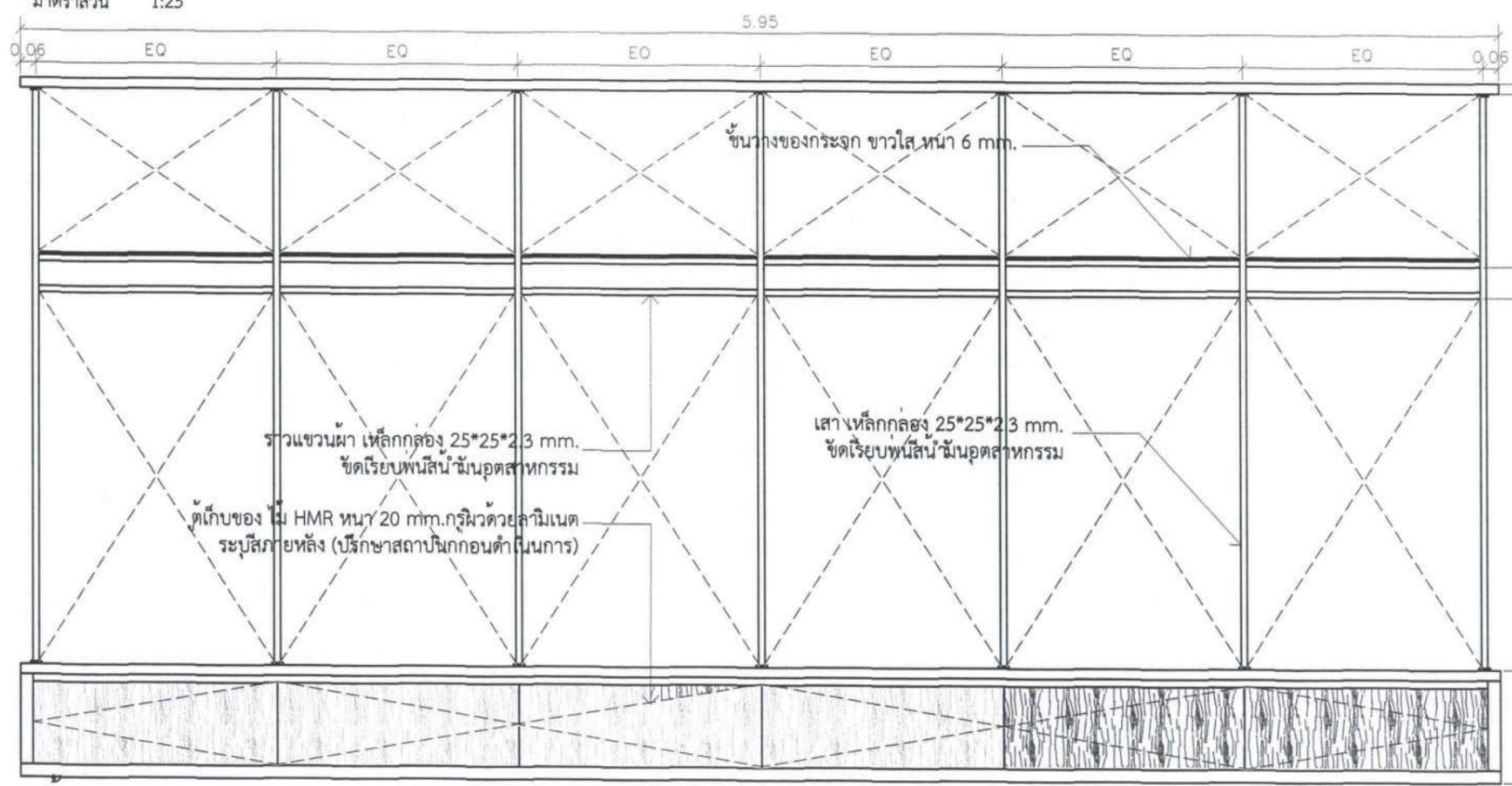
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่	เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี
	
ผู้ออกแบบ	นายพิษณุพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์รินทร์
คุณวุฒิ	ค.ศ. จารณานันท์ ค.ศ. ทนง รุชานะกุล ค.ศ. สิทธิพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายพิษณุพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ค.ศ. เกียรติศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์รินทร์ นางสาวจินนทกานันท์ ปณ. ดนัยชฎาธรรมิชาติ
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	แบบขยาย BF-4
แผ่นที่	N 43
รวม	54



แปลน BF-5
มาตราส่วน 1:25



รูปदान BF-5 A
มาตราส่วน 1:25

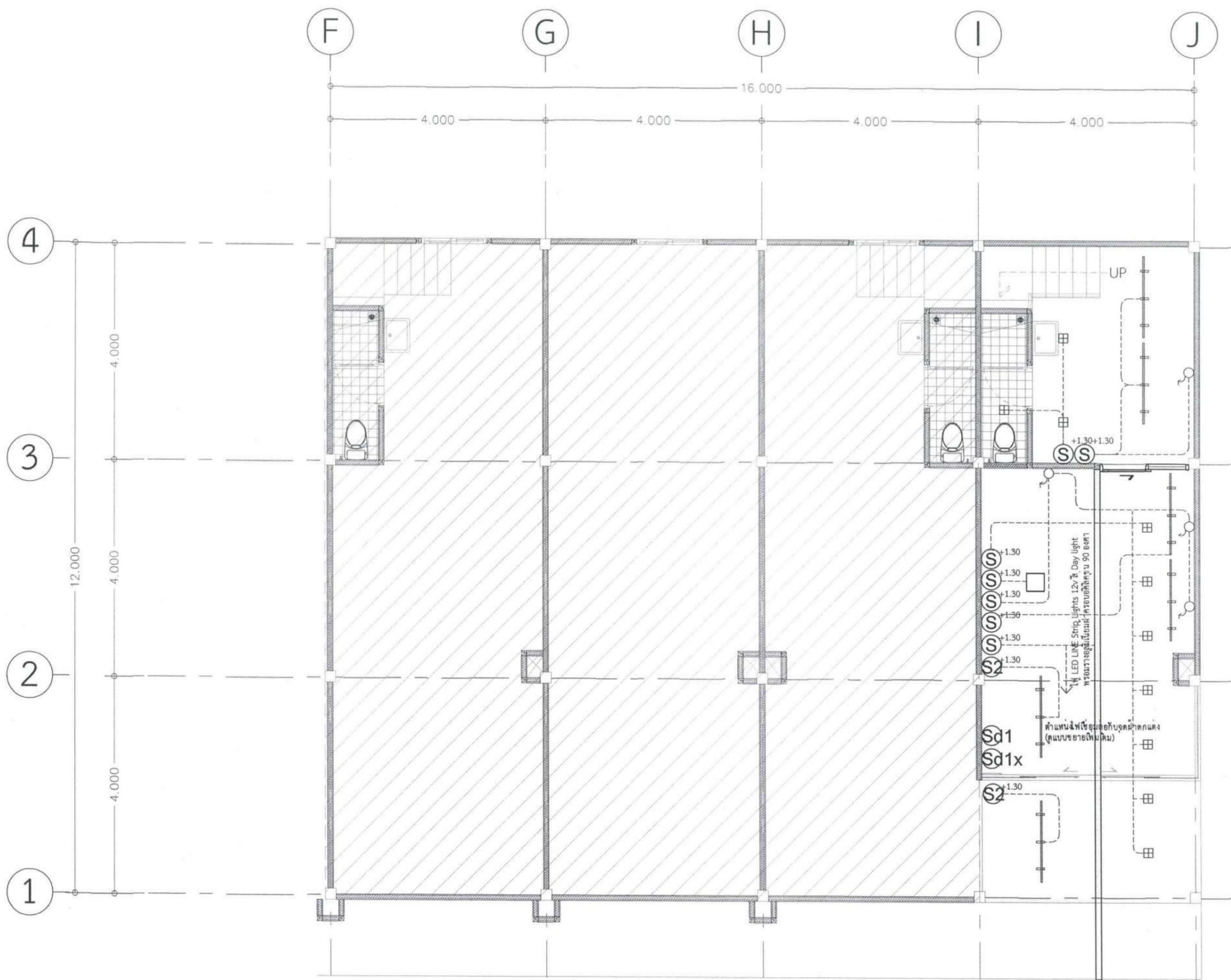


รูปदान BF-5 B
มาตราส่วน 1:25

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	UBU Academy ท่าบ่อ เมืองบราซอว์ จังหวัด บุรสาอาน
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยบูรพาอาน
ผู้ออกแบบ	<i>[Signature]</i> นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวศศิตา บุญมี <i>[Signature]</i> นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คณบดี/อาจารย์	ศ.ทวนทอง รุชานาค <i>[Signature]</i> ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ <i>[Signature]</i> นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง <i>[Signature]</i> นายอง บุญอารีย์ <i>[Signature]</i> นางสาวศศิตา บุญมี <i>[Signature]</i>
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุล <i>[Signature]</i> นายกมล โพธิ์ศรี <i>[Signature]</i>
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ <i>[Signature]</i> นางสาวศศิตา บุญมี <i>[Signature]</i> นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวฉันทิภาภัทร ปณตบงชราอาน
อธิการบดีอนุมัติ	<i>[Signature]</i> วัน เดือน ปี 14/15/68
แบบแสดง	แบบขยาย BF-5
แผ่นที่	N 44
รวม	54

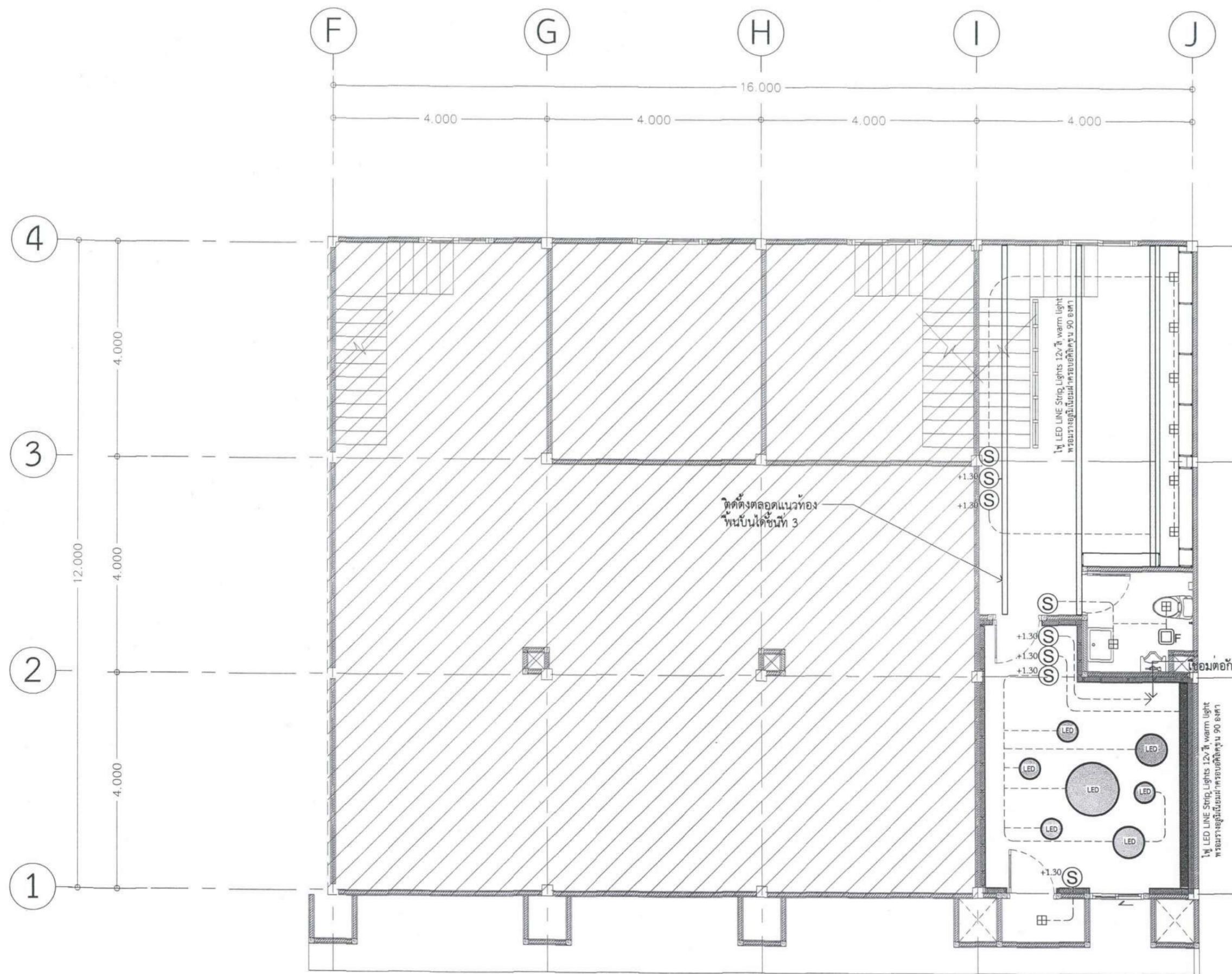
รายการประกอบแบบไฟฟ้า			
สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์	สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
	เต้ารับสามขั้ว แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.30 m.		Downlight LED ชนิดฝังฝ้า 7W แสงสี Daylight
	เต้ารับสามขั้ว แบบเรียบฝังในผนัง ชนิดกันน้ำ (Water Proof)		Downlight LED ชนิดลอยตัว
	เต้ารับโทรทัศน์ แบบฝัง		Downlight ชนิดฝังฝ้า แสงสี Warmwhite
	เต้ารับโทรทัศน์ , อินเทอร์เน็ต แบบฝัง		โคมซาลาเปา LED
	สวิตช์ แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.35 ม.		โคม PANEL LED
	สวิตช์ 2ทาง แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.35 ม.		โคมแขวน
	สวิตช์ไฟหรี่ แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.35 ม.		พัดลมระบายอากาศด้วยวิธีกล
	สวิตช์ แบบเรียบชนิดฝังในผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.35 ม. กันน้ำ		โคมไฟกึ่งประดับ ติดตั้งสูงจากพื้นระยะตามหน้างาน
	เครื่องปรับอากาศ		หลอดไฟ LED ขนาด 10 W (T5)
	ตำแหน่งติดตั้ง COMPRESSOR		หลอดไฟติมเมอร์
	mdb ขนาด 15 A พร้อม BREAKER แยกวงจร		ไฟ led strip light ติดตั้งในกล่องอลูมิเนียมรูปตัว U พร้อมฝาปิดคลิก
	Junction Box จุดเชื่อมต่ออิสระ		ไฟ led T5
	ถังดับเพลิงแบบมีมือถือ ชนิดเคมี ขนาด 4.5 kg.		ไฟฟ้าฉุกเฉิน โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ต้องส่องสว่างได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชม. สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร วัดจากพื้นด้านล่างของโคมไฟ
	ป้ายบอกชั้น		
	<p>** สายไฟฟ้าเดินร้อยท่อฝังซ่อนบนเพดาน + ต่อสายดิน **</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.สายเมนใช้ไม่ต่ำกว่าเบอร์ THW 6 SQ.MM 2.สายวงจรปลั๊กใช้ไม่ต่ำกว่าเบอร์ THW 2.5 SQ.MM 3.สายวงจรแสงสว่างใช้ไม่ต่ำกว่าเบอร์ THW 1.5 SQ.MM. 4.สายเครื่องทำน้ำอุ่นใช้ไม่ต่ำกว่าเบอร์ THW 4 SQ.MM หรือขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต 5.สายเครื่องปรับอากาศใช้ไม่ต่ำกว่าเบอร์ THW 4 SQ.MM หรือขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต 6.สายกราวด์ใช้เบอร์ THW 2.5 SQ.MM. 		

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอ เมืองบรบราชธานี จังหวัด บรบราชธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยบรบราชธานี
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายชย บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญคุ้ม นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คุณ วิศวกรแบบ	ศ.ทวนทอง จุฑาทนุ ผศ.สิบลักษณ์ หงษ์พิทักษ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายชย บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญคุ้ม
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วทองชัย นายกมล โพธิ์วัน
เขียนแบบ	นายชย บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญคุ้ม นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทิภาภัทร์ ปณิษฐาธนาณี
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	รายการประกอบ แบบไฟฟ้า
แผ่นที่	E 01
รวม	54



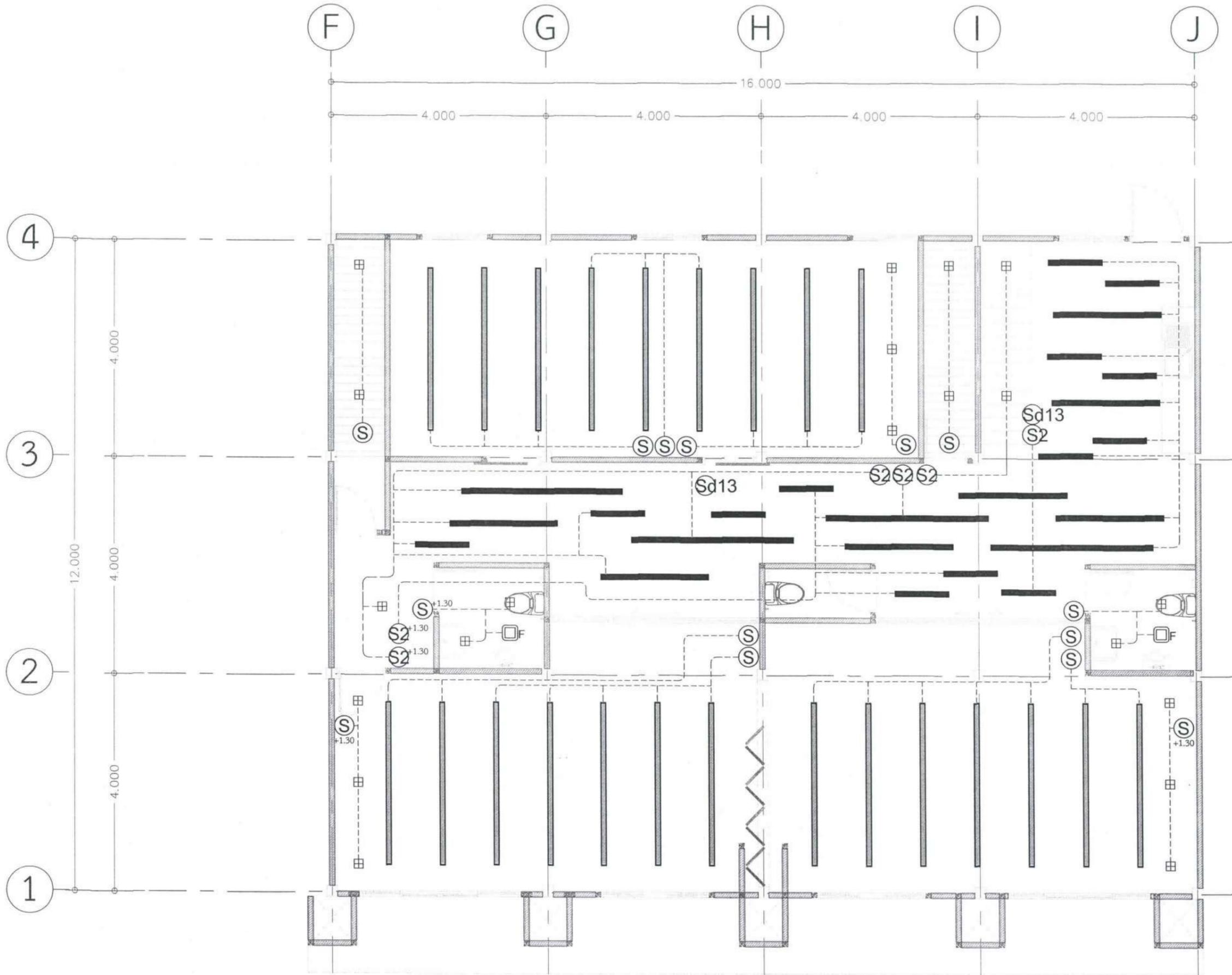
แบบแปลนระบบไฟฟ้าสองสว่างชั้นที่ 1
 มาตรฐาน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี
	 มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นาย ยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คุณวุฒิ	คุณ อธิจารณาแบบ ศ.ทวนทอง จตุมาศ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ขัติ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นาย ยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วสุชัย นายนกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นาย ยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทิภาภัทร์ ปณิชนิธรานนท์
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	แบบแปลนระบบไฟฟ้าสองสว่างชั้นที่ 1
แผ่นที่	E 02
รวม	54



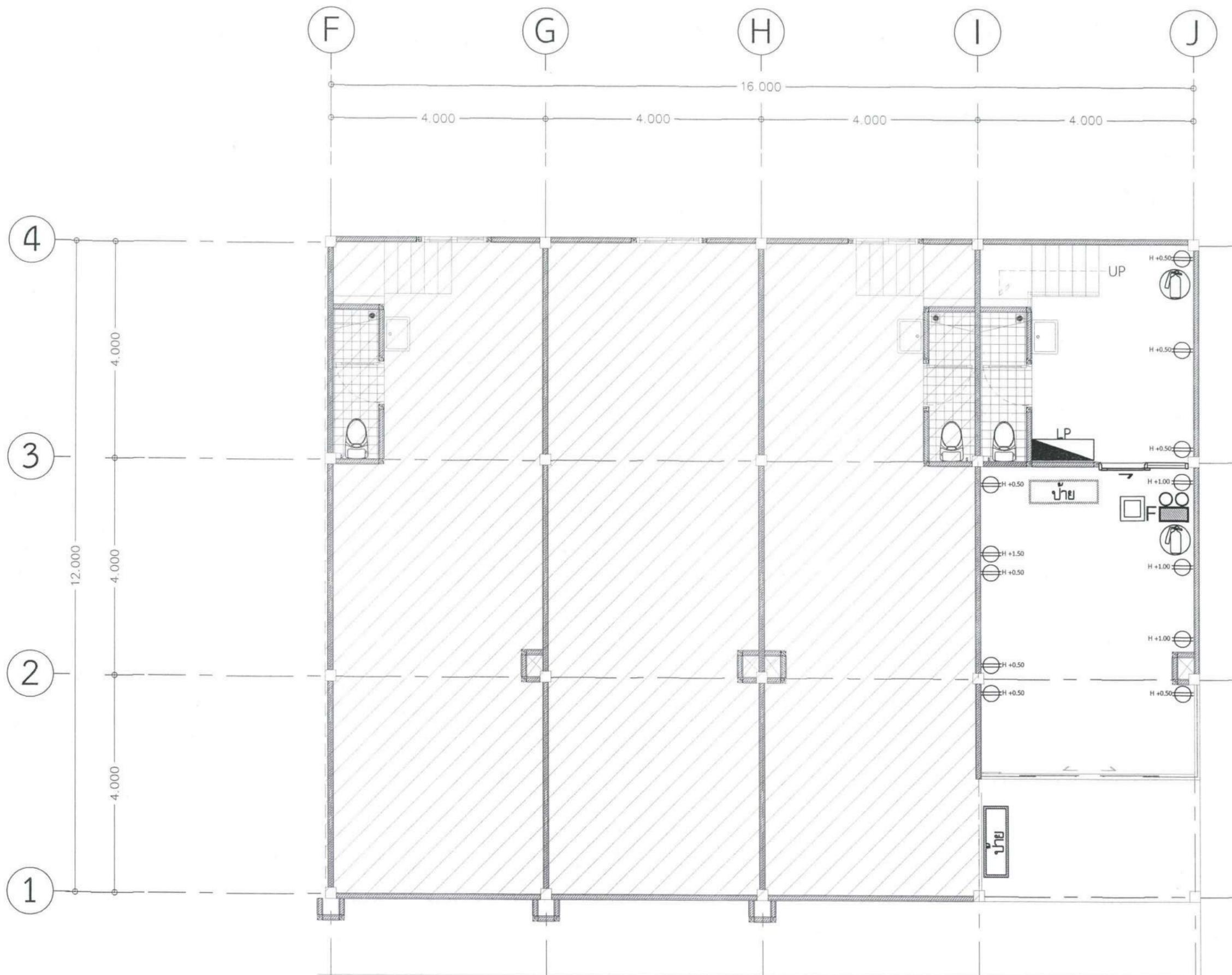
แบบแปลนระบบไฟฟ้าส่องสว่างชั้นที่ 2
 มาตรฐาน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอ เมืองสุพรรณราชธานี จังหวัด สุพรรณราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยสุพรรณราชธานี	
 มหาวิทยาลัยสุพรรณราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คน ธี จารณา แบบ ศ.ทวนทอง จุฑาเกตุ ศ.สิบลพงค์ หงษ์ศักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจสอบกับคอมพิวเตอร์ผังค ำแดง	
ตรวจแบบ ศ.เกษียรศักดิ์ แก้วกลชัย นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจินนิกาพันธ์ ปณตนิษฐารักษ์	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง แบบแปลนระบบไฟฟ้าส่อง สว่างชั้นที่ 2	
แผ่นที่	E 03
รวม	54



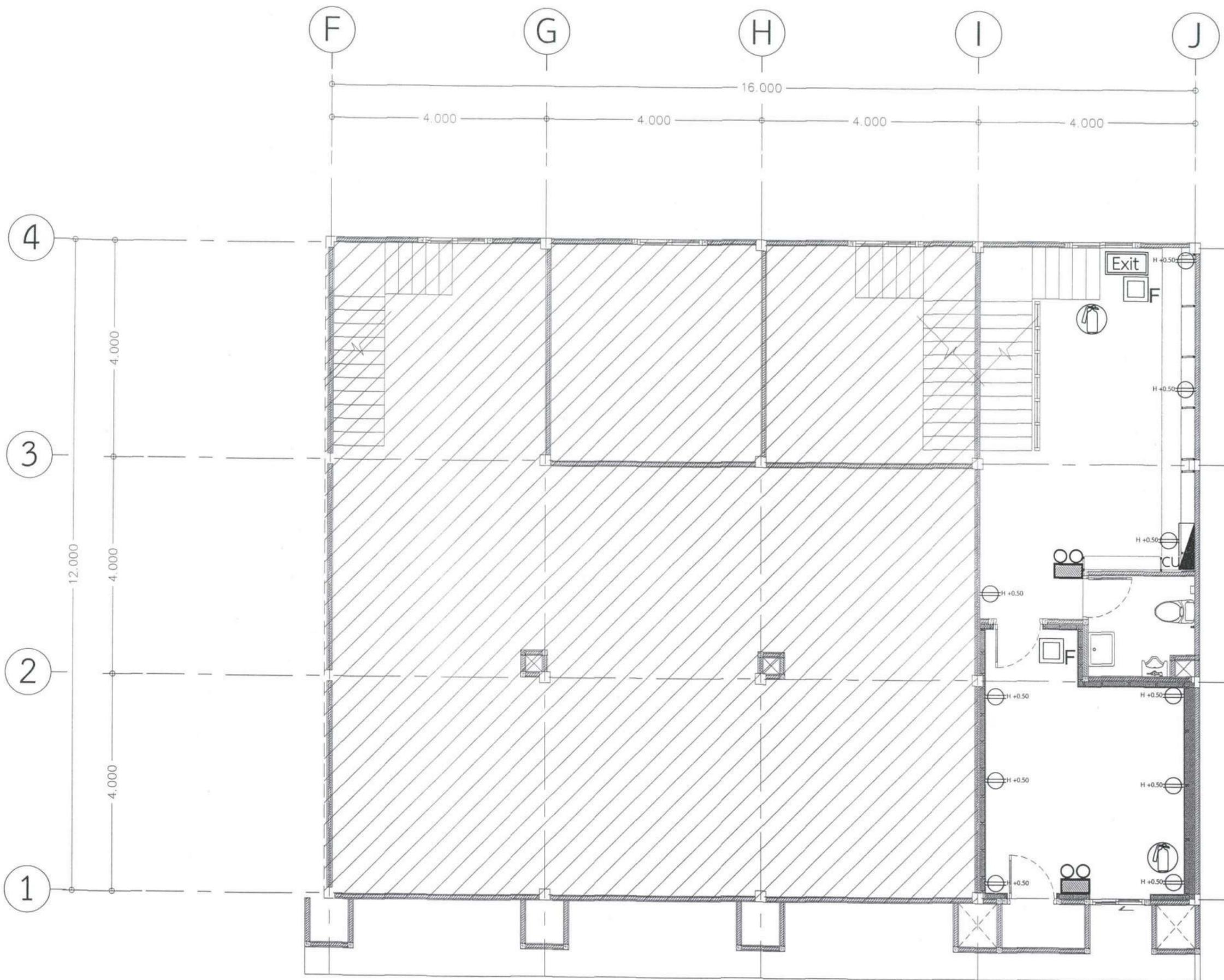
แบบแปลนระบบไฟฟ้าสองสว่างชั้นที่ 3
 มาตรฐาน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy ท่าเอก เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยปทุมธานี	
 มหาวิทยาลัยปทุมธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปัทมพร โพธิ์วัน	
คุณ อธิการบดี แบบ ศ.ทวนทอง จุฑาเกตุ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ขี้กิ้ง นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจสอบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วอึ้ง นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปัทมพร โพธิ์วัน นางสาวจันทิภาภรณ์ วัฒนธรรณนัชต์	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง แบบแปลนระบบไฟฟ้าสอง สว่างชั้นที่ 3	
แผ่นที่	04
รวม	54



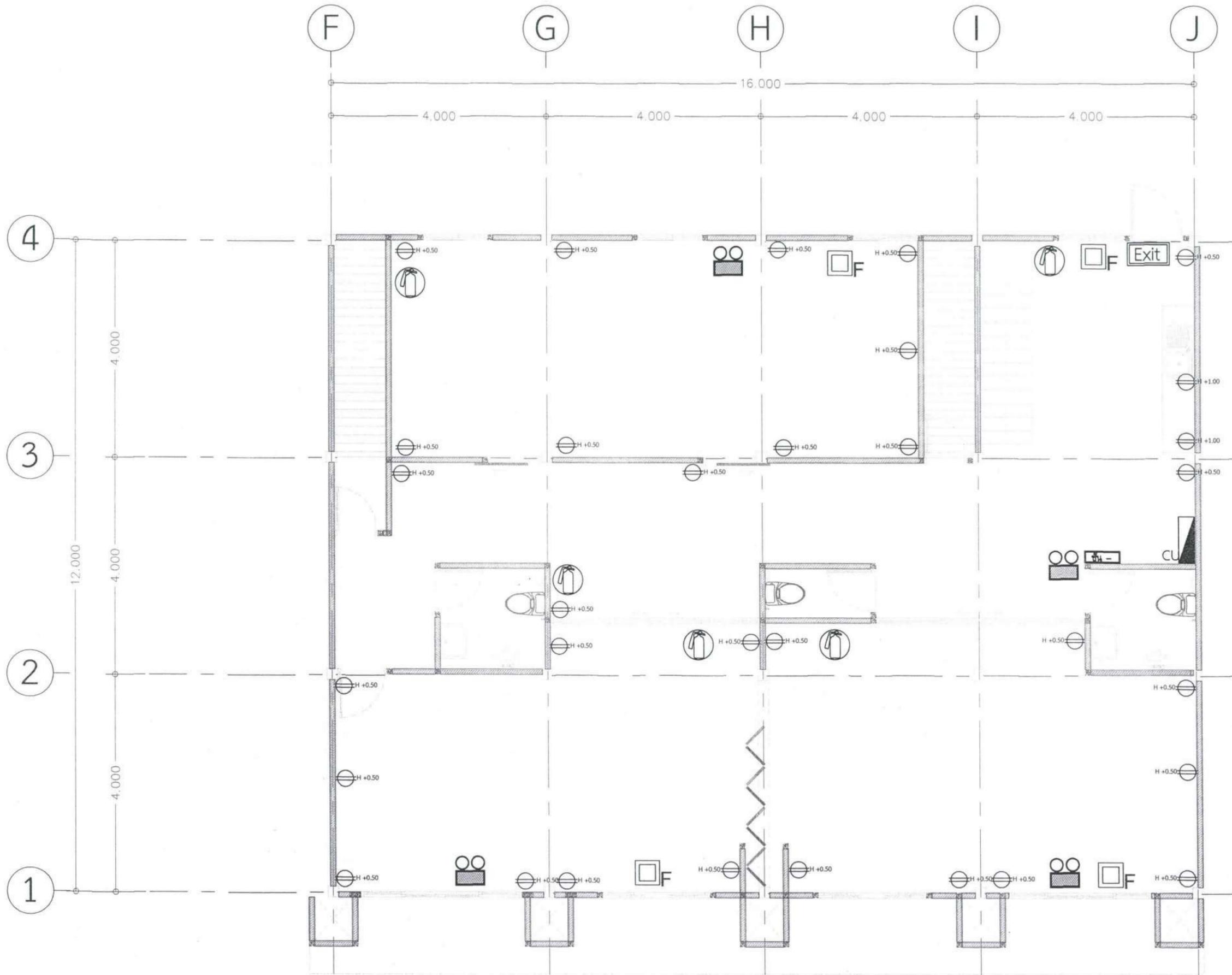
แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง-ปลั๊กชั้นที่ 1
 มาตรฐาน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอ เมืองบราซอวัน จังหวัด บุราซอวัน	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยบราซอวัน	
 มหาวิทยาลัยบราซอวัน	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คน วิจารณ์แบบ ศ.ทวนทอง จุฑาเกตุ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจสอบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วสุโขทัย นายกมล โพธิ์วัน	
เขียนแบบ นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวฉันทิภาภัทร ปณฺศินทรานันท์	
วิศวกรบันทึก  วัน เดือน ปี 14/15/68	
แบบแสดง แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง-ปลั๊กชั้นที่ 1	
แผ่นที่	E 05
รวม	54



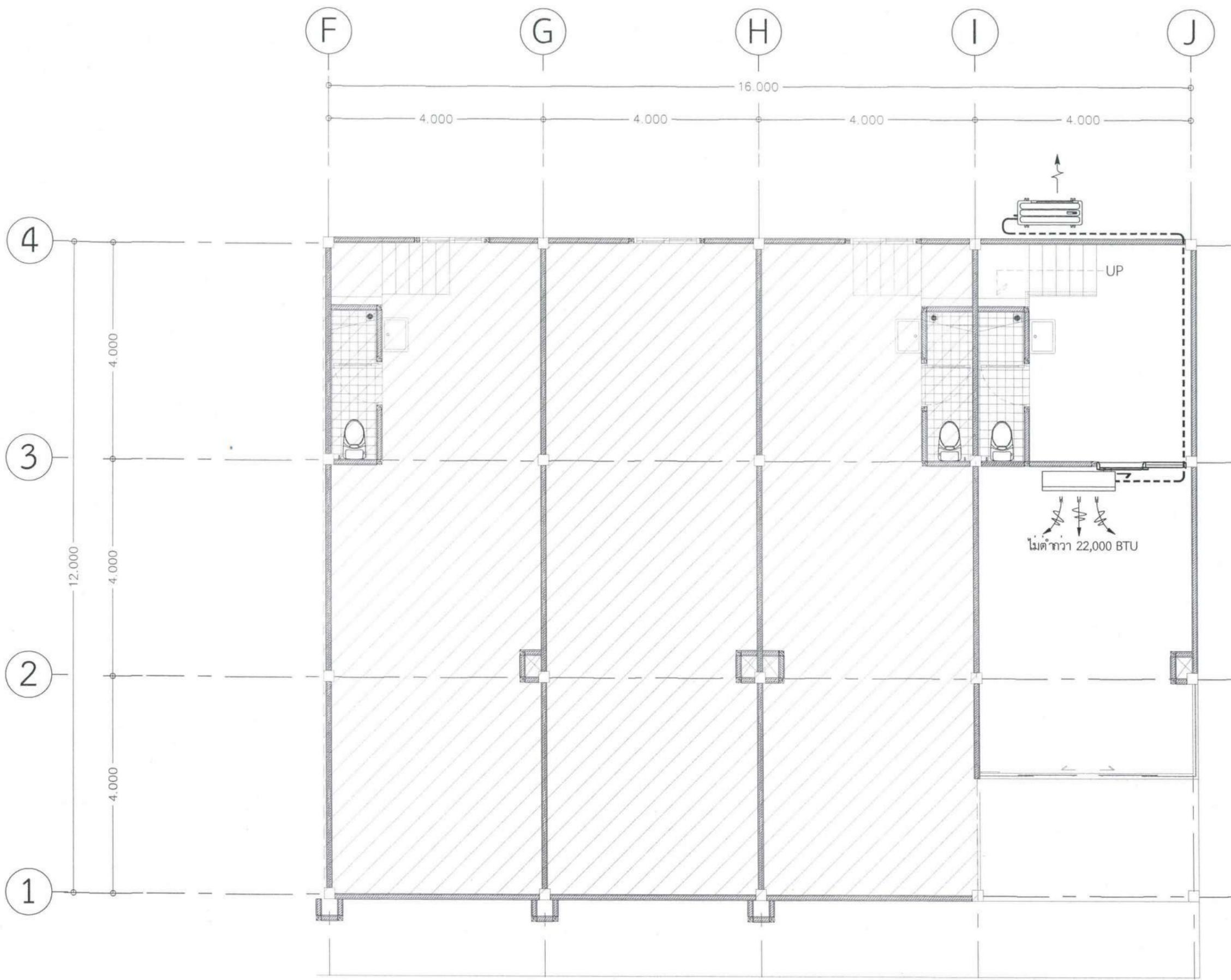
แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง-ปลั๊กชั้นที่ 2
 มาตรฐาน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	
 มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายสุทธิวัฒน์ บุญเรือง นายยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปดินทร์ โพธิ์รับ	
คน อธิการณา แบบ ศ.ทวนทอง จุฑาทนุ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ขี้กิ้ง นายสุทธิวัฒน์ บุญเรือง นายยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจสอบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกฤษชัย นายมณฑล โพธิ์รับ	
เขียนแบบ นายยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายปดินทร์ โพธิ์รับ นางสาวฉันทิภาภัทร ปณตนิษฐานนัชต์	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน เดือน ปี 14/15/68	
แบบแสดง แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง- ปลั๊กชั้นที่ 2	
แผ่นที่	E 06
รวม	54



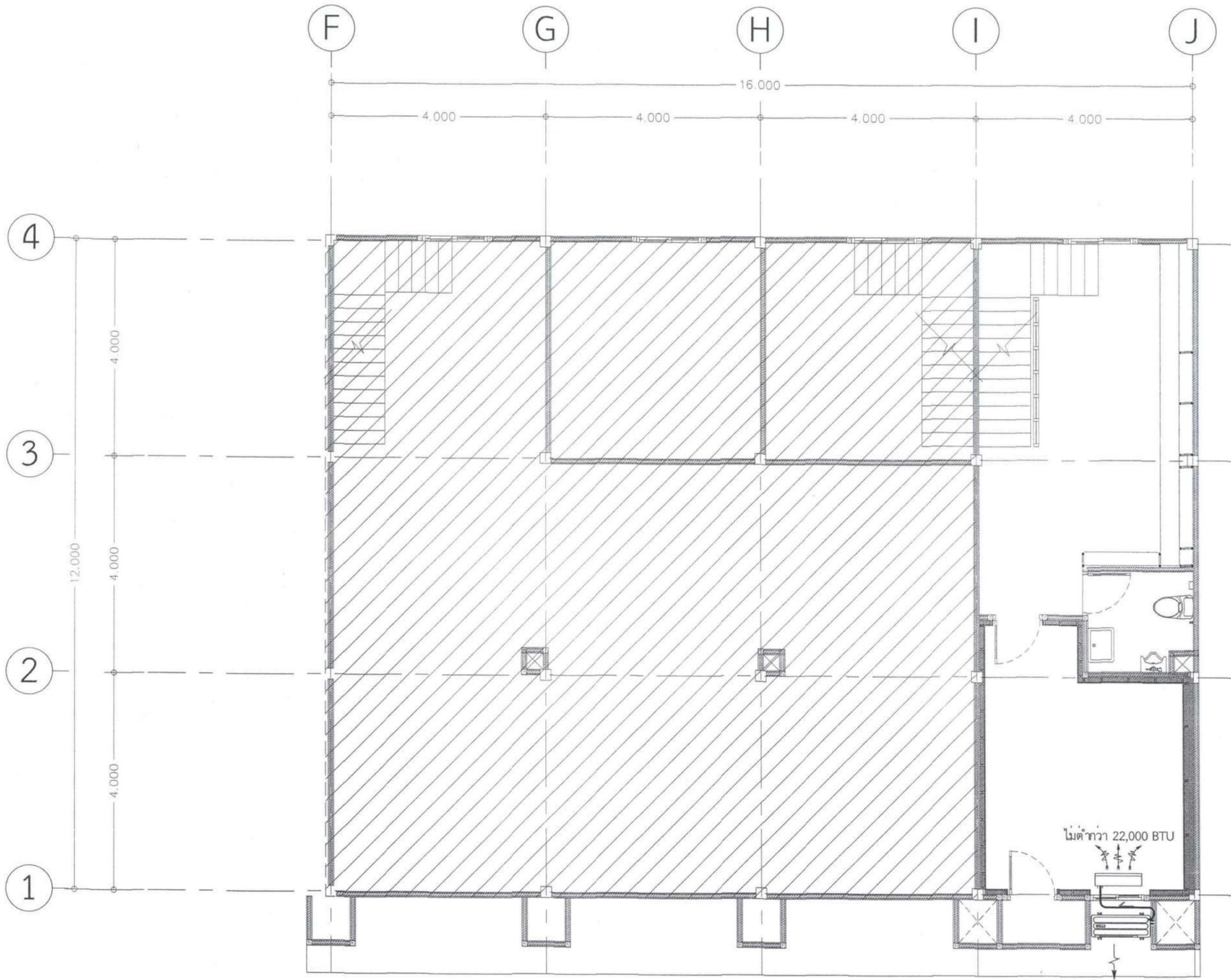
แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง-ปลั๊กชนิดที่ 3
มาตราส่วน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี
	 มหาวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี
ผู้ออกแบบ	นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คน อนุมัติ แบบ	ศ.ทวนทอง จตุตถกุล ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วถวัลย์ชัย นายกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทิมาภรณ์ ปณฺศนินชฎาธนาณิช
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14/5/68
แบบแสดง	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง- ปลั๊กชนิดที่ 3
แผ่นที่	E 07
รวม	54



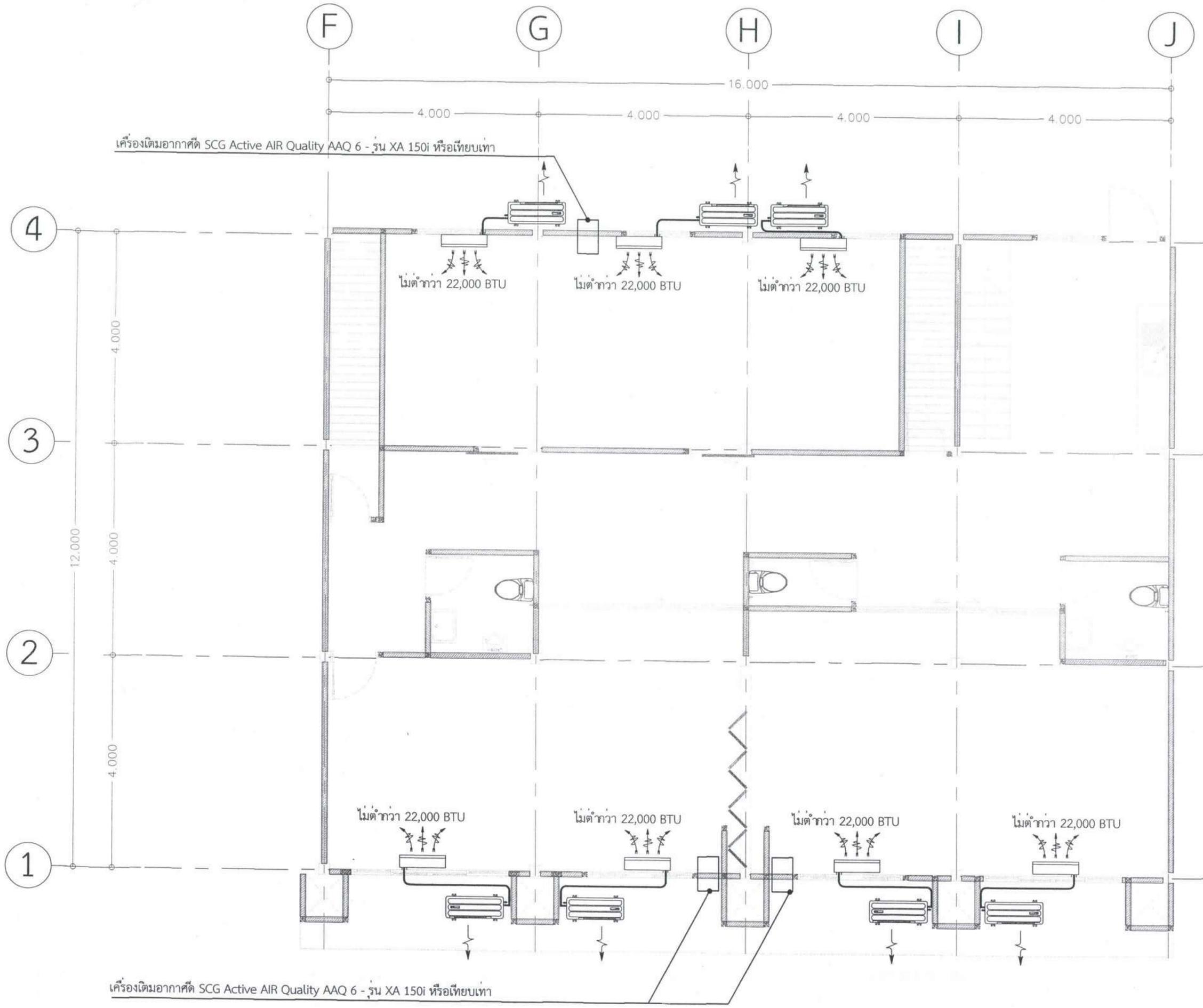
รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี	
 มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี	
ผู้ออกแบบ	
นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญชู นายบัณฑิต โพธิ์รินทร์	
คุณ ธีรจรรยาแบบ	
ศ.ทวนทอง อุตสาหกรรม ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ศักดิ์ นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญชู	
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์รินทร์	
เขียนแบบ	
นายยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญชู นายบัณฑิต โพธิ์รินทร์ นางสาวจินตนาภัทร ปณฺศินชญาอนันต์	
อธิการบดี อนุมัติ	
 วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง	
แปลนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 1	
แผ่นที่	E 08
รวม	54

แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:75



แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:75

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy
ที่ตั้ง	UBU Academy อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยปทุมธานี
	 มหาวิทยาลัยปทุมธานี
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน
คนพิจารณาแบบ	ศ.ทวนทอง จุฑาทาศ ผศ.สิริพงศ์ หงษ์ภักดิ์ นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี
ตรวจแบบ	ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	นายอง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจันทร์ภาณีพัทธ์ ปณตนิษฐานันต์
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน เดือน ปี 14 / 5 / 68
แบบแสดง	แปลนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 2
แผ่นที่	E 09
รวม	54



รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงพื้นที่ เพื่อการจัดตั้ง UBU Academy	
ที่ตั้ง	
UBU Academy อำเภอ เมืองสุพรรณราชธานี จังหวัด สุพรรณราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยสุพรรณราชธานี	
 มหาวิทยาลัยสุพรรณราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน	
คน อนุมัติ แบบ	
ศ.ทวนทอง รุชานาค ผศ.สิบลักษณ์ พงษ์ศักดิ์ นายพุทธิชนันท์ บุญเรือง นายยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี	
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ	
นายยง บุญอารีย์ นางสาวลลิตา บุญมี นายบัณฑิต โพธิ์วัน นางสาวจินตนาภรณ์ ปลอดภัย	
อธิการบดี อนุมัติ	
วัน เดือน ปี 14/5/68	
แบบแสดง	
แปลนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 3	
แผ่นที่	E 10
รวม	54

แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:75