



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบายและแผน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร ระยะที่ 1

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี พ.ศ. 2568

ลารบัญญัติประกอบแบบ

รายการประกอบแบบ

แผ่นที่	แสดงแบบ
A-01	ลารบัญญัติประกอบแบบ
A-02	รายการประกอบแบบรูป
A-03	รายการประกอบแบบรูป ส่วนงานระบบสุขาภิบาล
A-04	แบบขยายประตู
A-05	แบบขยายประตู และหน้าต่าง

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 1

แผ่นที่	แสดงแบบ
A-01	แปลนงานรื้อถอนห้องน้ำเดิม อาคาร 1
A-02	แปลนห้องน้ำปรับปรุงใหม่ อาคาร 1
A-03	รูปตัดขยายห้องน้ำหญิง A , B และ C อาคาร 1
A-04	รูปตัดขยายห้องน้ำชาย D , E และ F อาคาร 1
A-05	แบบขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำหญิง
A-06	แบบขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำชาย
ส่วนงานระบบสุขาภิบาล	
SN-01	แปลนขยายระบบน้ำดี
SN-02	แปลนขยายระบบน้ำทิ้ง
SN-03	แปลนขยายระบบน้ำไลโครก
SN-04	Riser diagram ระบบน้ำดี
SN-05	Riser diagram ระบบน้ำทิ้ง และน้ำไลโครก
ส่วนงานระบบไฟฟ้า	
E-01	แปลนขยายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
E-02	แปลนขยายระบบไฟฟ้าอื่นๆ

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงอาคาร 2 และห้องพยาบาลเก่า

แผ่นที่	แสดงแบบ
A-01	แปลนอาคารเดิมที่ต้องการรื้อถอน อาคาร 2
A-02	แปลนอาคารที่ต้องการปรับปรุง อาคาร 2
A-03	แปลนแสดงพื้นที่ทาสี อาคาร 2
ส่วนงานระบบสุขาภิบาล	
SN-01	แปลนขยายระบบสุขาภิบาล
ส่วนงานระบบไฟฟ้า	
E-01	แปลนขยายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร 2
E-02	แปลนขยายระบบไฟฟ้าอื่นๆ อาคาร 2

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 6

แผ่นที่	แสดงแบบ
A-01	แปลนงานรื้อถอนห้องน้ำเดิม อาคาร 6
A-02	แปลนห้องน้ำปรับปรุงใหม่ อาคาร 6
A-03	รูปตัดขยายห้องน้ำหญิง A , B , C และ D อาคาร 6
A-04	รูปตัดขยายห้องน้ำชาย E , F , G และ H อาคาร 6
A-05	แบบขยายห้องน้ำอาจารย์ และรูปตัดขยาย I และ J
A-06	แบบขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำหญิง
A-07	แบบขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำชาย
ส่วนงานระบบสุขาภิบาล	
SN-01	แปลนขยายระบบน้ำดี อาคาร 6
SN-02	แปลนขยายระบบน้ำทิ้ง อาคาร 6
SN-03	แปลนขยายระบบน้ำไลโครก อาคาร 6
SN-04	Riser diagram ระบบน้ำดี อาคาร 6
SN-05	Riser diagram ระบบน้ำทิ้ง และน้ำไลโครก อาคาร 6
ส่วนงานระบบไฟฟ้า	
E-01	แปลนขยายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง อาคาร 6
E-02	แปลนขยายระบบไฟฟ้าอื่นๆ อาคาร 6

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงอาคาร 10

แผ่นที่	แสดงแบบ
A-01	แปลนอาคารเดิมที่ต้องการรื้อถอน อาคาร 10
A-02	แปลนอาคารที่ต้องการปรับปรุง อาคาร 10
A-03	รูปตัดขยายห้องน้ำ A , B และ C อาคาร 10
A-04	แบบขยายห้องน้ำอาจารย์ อาคาร 10 ชั้นที่ 2 และ 3

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 6

แผ่นที่	แสดงแบบ
A-01	แปลนงานรื้อถอนห้องน้ำเดิม อาคาร 15 ชั้นที่ 6 , 10 , 11 และ 12
A-02	แปลนห้องน้ำปรับปรุงใหม่ อาคาร 15 ชั้นที่ 6 , 10 , 11 และ 12
A-03	รูปตัดขยายห้องน้ำ A , B และ C อาคาร 15
A-04	รูปตัดขยายห้องน้ำ D , E และ F อาคาร 15 และแบบขยายชั้นวางหลังซักโครก
A-05	แปลนงานรื้อถอนห้องน้ำเดิม อาคาร 15 ชั้นที่ 1 , 3 , 4 , 5 , 14 และ 15
A-06	แปลนห้องน้ำปรับปรุงใหม่ อาคาร 15 ชั้นที่ 1 , 3 , 4 , 5 , 14 และ 15
A-07	รูปตัดขยายห้องน้ำ A , B และ C อาคาร 15
A-08	รูปตัดขยายห้องน้ำ D , E และ F อาคาร 15 และแบบขยายชั้นวางหลังซักโครก
A-09	แบบขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้นที่ 1 , 3 และชั้นที่ 15
A-10	แปลนงานรื้อถอน และปรับปรุงห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้นที่ 15
A-11	รูปตัดขยาย G , H , I , J , K และ L ห้องน้ำชั้นที่ 15
A-12	แปลนงานรื้อถอน และปรับปรุงห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้นที่ 3 , 4 , 5 และชั้นที่ 15 และแบบขยาย M และ N ทางฝั่งทิศตะวันออกของอาคาร
A-13	แบบขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้นที่ 1 , 3 , 4 , 5 , 14 และ 15 ทางฝั่งทิศตะวันออกของอาคาร
ส่วนงานระบบไฟฟ้า	
E-01	แปลนระบบขยายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องน้ำอาคาร 15

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงห้องน้ำคูนย์อาหาร

แผ่นที่	แสดงแบบ
A-01	แปลนอาคารเดิมที่ต้องการรื้อถอน ห้องน้ำคูนย์อาหาร
A-02	แปลนอาคารที่ต้องการปรับปรุง ห้องน้ำคูนย์อาหาร
E-01	แบบขยายระบบไฟฟ้าห้องน้ำคูนย์อาหาร

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงห้องน้ำหลังอิมจันทร์ล่านามกีฬา

แผ่นที่	แสดงแบบ
A-01	แปลนอาคารเดิมที่ต้องการรื้อถอน ห้องน้ำหลังอิมจันทร์
A-02	แปลนอาคารที่ต้องการปรับปรุง ห้องน้ำหลังอิมจันทร์
A-03	รูปด้าน A และแบบขยายตะแกรงกันนก 1 และ 2
A-04	รูปด้าน C และแบบขยายตะแกรงกันนก 3 , 4 , 5 และ 6
A-05	รูปด้าน B และ D และแบบขยายตะแกรงกันนก 7
A-06	รูปด้าน A , B และ C
E-01	แปลนขยายระบบไฟฟ้า ห้องน้ำหลังอิมจันทร์



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สล.5962

นายอรุณกร จันตะเสน สล.16369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ กย.29504

นางลำลาศรัตน์ ปิ่นภา กย.22188

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร กพท.40552

นายสุริย์ยา จาผล กพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง อนุญาต
จะได้รับอนุญาตจากทางออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-01 05/65

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ
F1	ทำการรื้อถอนผิวกระเบื้องพื้นของเดิม
F2	ผิวพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้าน (ลายและสีน้ำเงินให้คณะกรรมการพิจารณา)
F3	กระเบื้องพื้นของเดิม ทำการขัดทำความสะอาด
F4	พื้น ค.ส.ล. แต่งผิวคอนกรีตขัดเรียบ
F5	พื้น ค.ส.ล. กระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40x0.40 ม. ผิวด้าน (ลายและสีน้ำเงินให้คณะกรรมการพิจารณา)

สัญลักษณ์	รายการ
1	ผนังห้องน้ำเดิม ทำการขัด และทำความสะอาด
2	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป และผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ของเดิม ทำการรื้อถอน และนำออกไปทิ้งนอกมหาวิทยาลัย
3	ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL (High Pressure Laminate) หนาไม่น้อยกว่า 0.13 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สีน้ำเงินให้คณะกรรมการพิจารณา)
3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิมทำการรื้อถอนแล้วนำมาติดตั้งกลับ
4	ผนังก่ออิฐ และ/หรือผนังของเดิม ทำการรื้อถอนออก
5	ผนังของเดิม ทำการรื้อผิวกระเบื้องของเดิมออก และทำการกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 10x16 นิ้ว (สีขาวล้วน น้ำเงินให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก)
6	ผนังของเดิม ทำการรื้อผิวกระเบื้องของเดิมออก และทำการกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12x18 นิ้ว (แบบมีลวดลาย น้ำเงินให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก)
7	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ทำการกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12x18 นิ้ว (แบบมีลวดลาย โดยนำเงินให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก)
8	ผนังเดิม ขัด ทำความสะอาด และทาสีอะคริลิกแท้ 100% ใหม่ (สีน้ำเงินให้คณะกรรมการพิจารณาเลือก)
9	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ทำการกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 10x16 นิ้ว (สีขาวล้วน น้ำเงินให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก)
10	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิก 100% (สีน้ำเงินให้คณะกรรมการพิจารณา)
11	ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. @ 0.40x0.40 ม. กรูทับด้วยกระเบื้องเซรามิก ขนาด 10x16 นิ้ว
12	ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. @ 0.40x0.40 ม. และทาสีอะคริลิกแท้ 100% (นำเงินให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก)
13	ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. @ 0.40x0.40 ม. และทาสีอะคริลิกแท้ 100% (นำเงินให้คณะกรรมการเป็นผู้เลือก)

สัญลักษณ์	รายการ
1	ฝ้าเพดานท้องพื้นของเดิม ทำการขัดสีเดิมออกพร้อมทำความสะอาด และทาสีอะคริลิกแท้ 100% ใหม่ (สีน้ำเงินให้คณะกรรมการพิจารณา)
2	ฝ้าเพดาน T-bor โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านหน้าทำสีขาวด้าน ระบุโครง @ 0.60x0.60 ม. แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.80 ซม. ขนาดและสีผลิตจากโรงงาน
3	ทำการรื้อถอนเฉพาะแผ่นฝ้าของเดิมออก และเปลี่ยนแผ่นเป็นแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โดยใช้โครงฝ้า T-bor เดิม
4	ฝ้าเพดานของเดิม ทำความสะอาด
5	ฝ้าเพดานของเดิม ทำการรื้อถอนออกทั้งหมด
6	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม. โครงคร่าวเดิม

สัญลักษณ์	รายการ
	โคมไฟตะแกรงแบบติดลอย LED ขนาด 1x18w. พร้อมหลอดไฟ
	โคมไฟดาวนไลท์แบบติดลอยสีดำ ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหลอดไฟ LED ขนาด 7w.
⊙ _{a,b,...}	สวิตช์ไฟฟ้าแบบ 1,2 หรือ 3 สวิตช์ ใน 1 กล่อง ติดตั้งในปลั๊กคอลลอยควบคุมหลอดไฟ a, b,... ตามลำดับ
⊙ _f	สวิตช์ เปิด-ปิดพัดลม และสามารถปรับระดับความแรงได้ 3 ระดับ
	พัดลมโครงติดผ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ปรับแรงลม 3 ระดับ ประหยัดไฟเบอร์ 5
	โคมไฟสปอร์ตไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 w. ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 Lumen มีแบตเตอรี่ในตัว มีมาตรฐานกันน้ำกันฝุ่นระดับ IP65 สามารถใช้ภายนอกได้ พร้อมแผงโซล่าเซลล์แบบแยกส่วนกับตัวโคมไฟ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
±0.00	±0.00 ระดับอ้างอิงจากกึ่งกลางถนน หรือตามที่แบบระบุ	⊙	แนวเสา
ROOM NAME	ชื่อห้อง	⊙	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
F+ NILEVEL	ค่าระดับความสูงของพื้นห้อง ระดับสัญลักษณ์วัดจากแนวพื้น	⊙	ระยะศูนย์กลางถึงริม
ROOM NAME	ชื่อห้อง	⊙	ระยะริมถึงริม
ND ILEVEL	ค่าระดับความสูงของฝ้าเพดานจากพื้นห้อง ระดับสัญลักษณ์วัดจากแนวฝ้าเพดาน		ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัดพื้น เพื่ออ้างอิงลารบัย สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัดผนัง เพื่ออ้างอิงลารบัย สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัดฝ้าเพดาน เพื่ออ้างอิงลารบัย สัญลักษณ์ประกอบแบบ		คอนกรีต
N	ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบแปลนต้องอ้างอิงแบบรูปประตู ซึ่งใช้กำหนดขนาด และวัสดุ		ดิน
N	ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบแปลนต้องอ้างอิงแบบรูปประตู ซึ่งใช้กำหนดขนาด และวัสดุ	SLOPE	แนวทางลาด
	รูปด้าน, รูปตัด, รูปตัดขยายอาคาร, รูปขยาย		แสดงทิศเหนือ
	แสดงแบบแปลนที่อ้างอิงถึง		รูปด้าน A-D
N	รูปด้าน		
N	รูปตัดอาคาร		
N	รูปตัดขยาย		
N	รูปตัด, รูปตัดขยาย,		ต้นไม้ใหม่
N	รูปขยาย		ต้นไม้เดิม
	EL.±N.NN บอกระดับในผังพื้น (N คือตัวเลข)		

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการขอใช้วัสดุภายในประเทศ และนำเงินอุดหนุนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- วัสดุที่ใช้ภายในโครงการ ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่า 60% ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง
- เหล็กที่ใช้ภายในโครงการ ต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่า 90% ของปริมาณเหล็กทั้งหมด ที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณิน นิลกุล ๑๑๑.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร ๑๑๑.5๑๑2

นายอรุณกร จันตะเสน ๑๑๑.183๑๑

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรทัศน์ สมบัติใหม่ ๑๑๑.๑352

นายสุวิธ งามประเสริฐ ๑๑๑.295๑4

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นะภา ๑๑๑.221๑๑

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิธ สุทธิคุณพร ๑๑๑.40552

นายสุวิธ งามคง ๑๑๑.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาทะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ โดยผู้ดัดแปลง
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

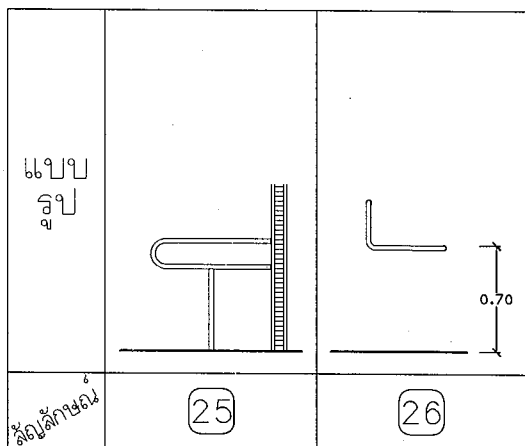
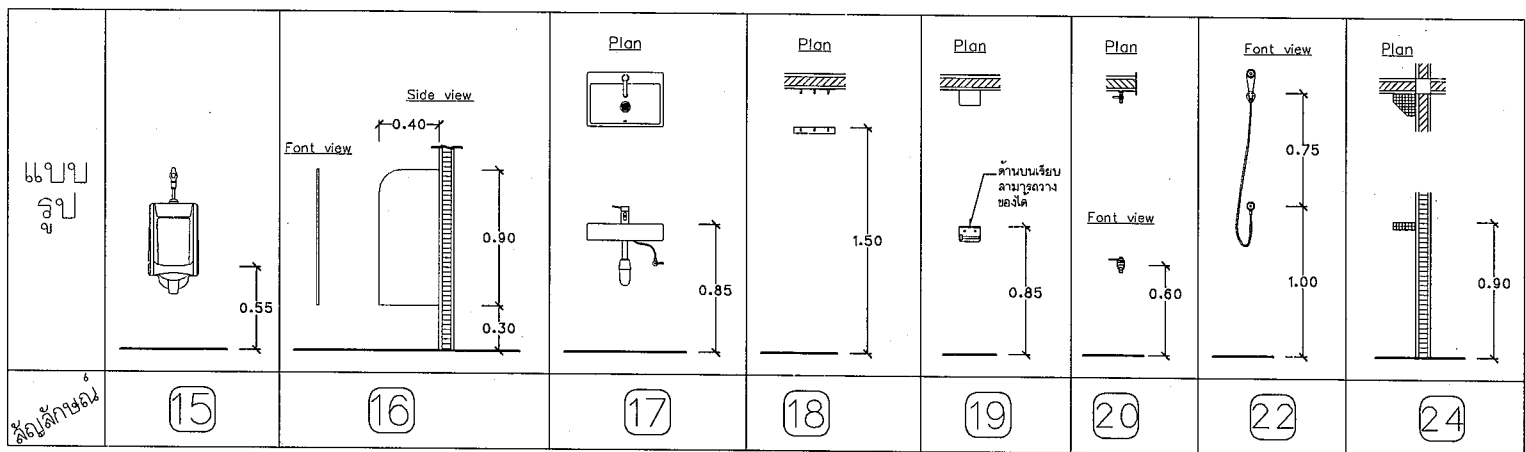
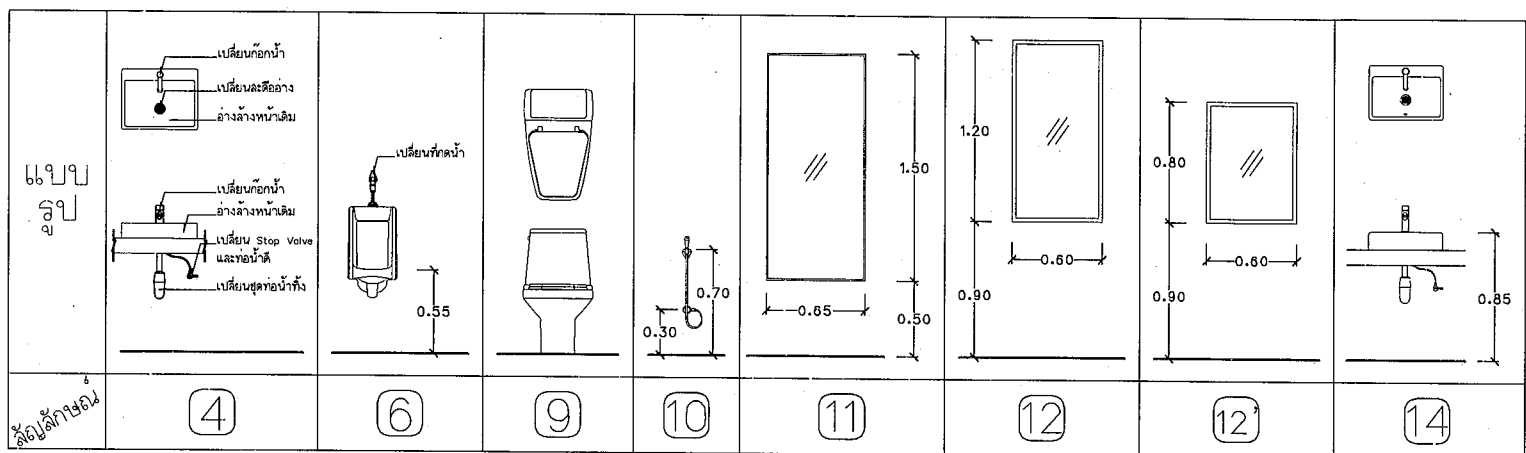
Date

Drawing No.

A-02 05/66

สัญลักษณ์	รายละเอียดประกอบแบบรูป	หมายเหตุ
1	โถ้วมชนิดนั่งยองหรือนั่งราบของเดิม ทำการรื้อถอนพร้อมอุปกรณ์ประกอบออกทั้งหมด	
2	อุปกรณ์เดิมที่ต้องรื้อถอนออก 1. ลายฉิดชำระของเดิม ทำการรื้อถอนออก 2. ผักบัวอาบน้ำของเดิม ทำการรื้อถอนออก 3. ที่ใส่สบู่ของเดิม ทำการรื้อถอนออก 4. ชั้นวางของเซรามิกของเดิม ทำการรื้อถอนออก และถอดแต่งรอยน็อต 5. รวามือจับและแผ่นหลังของเดิม สำหรับผู้พิการ ทำการรื้อถอนออก 6. ที่ใส่กระดาษชำระของเดิม ทำการรื้อถอนออก หมายเหตุ : เมื่อรื้อถอนอุปกรณ์แล้วให้ทำการถอดแต่งรอยน็อตให้เรียบร้อย	
4	อ่างล้างหน้าของเดิม ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบอ่างทั้งหมด 1. เปลี่ยนก๊อกน้ำ โดยเปลี่ยนเป็นก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม แบบหยดเวลา 2. เปลี่ยนลวดอ่าง โดยเปลี่ยนเป็นลวดอ่างแตนเลส 3. เปลี่ยนท่อน้ำทั้งใต้อ่างล้างหน้าเป็นแตนเลส ชนิดลูกถ้วย 4. เปลี่ยน Stop Valve และเปลี่ยนสายน้ำดีเป็นสายใยแก้ว ยาวไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว	
6	โถปัสสาวะชายของเดิม ทำการเปลี่ยนที่ก้นน้ำ ที่ก้นน้ำเป็นทองเหลืองชุบโครเมียม แบบหยดเวลาเมื่อกดแล้วจะทำการหยุดเองอัตโนมัติ พร้อมทำความสะอาดให้เรียบร้อย	
9	โถ้วมชนิดนั่งราบ (ฝาปิดแบบ Soft Close) แบบมีถังพักน้ำ มีระบบการกดน้ำ 2 ระบบ (Dual Flush) 3/4.5 ลิตร เป็นเซรามิกสีขาว ทรงเรียบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และมีสายน้ำดีเป็นสายใยแก้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว	
9'	โถชักโครกของเดิม ทำความสะอาด เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด และ/หรือติดตั้งกลับ	
10	ที่ฉิดชำระหัวแตนเลส พร้อมสาย และอุปกรณ์	
11	กระจกเงา ขนาด 0.65x1.50 ม. มีกรอบสีดำ ยกขอบสูง	
12	กระจกเงา ขนาด 0.60x1.20 ม. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. เจียรปรี	
12'	กระจกเงา ขนาด 0.60x0.80 ม. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. เจียรปรี	
13	อ่างล้างหน้าของเดิม ทำการรื้อถอนออกพร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด	
14	อ่างล้างหน้าเซรามิกชนิดวางบนเคาน์เตอร์ รูปแบบสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.35x0.50 ม พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด 1. ก๊อกน้ำทองเหลืองชุบทำสีเงินเงา แบบกดแล้วหยดเวลา เปิด - ปิด 2. ลวดอ่างแตนเลส 3. ท่อน้ำทั้งแตนเลส 4. ท่อระบายน้ำทั้งแตนเลส	อ่างล้างหน้าเซรามิกให้ทำการยกเว้นการใช้มอก.
15	โถปัสสาวะชายเซรามิก รูปทรงเหลี่ยม พร้อมที่ก้นน้ำแบบหยดเวลาเป็นแตนเลส	
16	แผ่นกันโถปัสสาวะชาย วัสดุ HPL (High Pressure Laminate) ขนาด 0.40 x 0.90 ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.13 ม. พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง (ลื่นน้ำเพื่อลดการกระเด็นการพิจารณา)	
17	อ่างล้างหน้าเซรามิกรูปทรงเหลี่ยม แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด 1. ก๊อกน้ำทองเหลืองชุบทำสีเงินเงา แบบกดแล้วหยดเวลา เปิด - ปิด 2. ลวดอ่างแตนเลส 3. ท่อน้ำทั้งแตนเลส 4. ท่อระบายน้ำทั้งแตนเลส	อ่างล้างหน้าเซรามิกให้ทำการยกเว้นการใช้มอก.
18	ตะขอแขวนผ้าติดผนัง ชนิดแตนเลส ไม่น้อยกว่า 3 ตะขอแขวน	
19	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบมีที่วางของ เป็นแตนเลส	
19'	ที่ใส่กระดาษชำระ เป็นแตนเลส (มาพร้อมกับชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป)	
20	ก๊อกล้างพื้นโครเมียม รุ่นปากก๊อกสามารถต่อสายยางได้	
21	Floor Drian สแตนเลสสำหรับท่อ 2-3 นิ้ว หนาแปลนขนาด 10 ซม.	
22	ผักบัวอาบน้ำโครเมียม แบบปรับลักษณะน้ำได้ 3 แบบ ลายอ่อน วาล์วผักบัว และอุปกรณ์ประกอบ	

สัญลักษณ์	รายละเอียดประกอบแบบรูป	หมายเหตุ
24	ตะแกรงวางอุปกรณ์อาบน้ำสแตนเลสตะแกรงล้างน แบบเข้ามุมห้องน้ำ ขนาดความยาวด้านติดผนังไม่น้อยกว่า 0.20 ม.	
25	ราวสแตนเลสมือจับสำหรับคนชรา หรือคนพิการ รูปตัว P ขนาด ๑ 3 ซม. ขนาดไม่น้อยกว่า 0.78 x 0.70 ม.	
26	ราวสแตนเลสมือจับสำหรับคนชรา หรือคนพิการ รูปตัว L ชนิดติดผนัง ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 3 ซม. ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.50 ม.	
27	อ่างล้างหน้าเซรามิกชนิดฝังเคาน์เตอร์ (ฝังได้วัสดุปิดผิวเคาน์เตอร์) แปลนอ่างเป็นรูปสี่เหลี่ยม โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า 30x45 ซม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบดังนี้ 1. ก๊อกน้ำทองเหลืองชุบทำสีเงินเงา แบบกดแล้วหยดเวลา เปิด - ปิด 2. ลวดอ่างแตนเลส 3. ท่อน้ำทั้งแตนเลส 4. ท่อระบายน้ำทั้งแตนเลส	อ่างล้างหน้าเซรามิกให้ทำการยกเว้นการใช้มอก.



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายศพน นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สล.5502

นายอรุณกร จันตะเสน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมนัดใหม่ สล.0352

นายสุริยา นามประเสริฐ สล.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สล.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร สล.40552

นายสุริยา งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

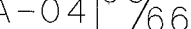
แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ
ส่วนสุขาภิบาล

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
จะโดยบุคคลหรือหน่วยงานใดก็ตาม
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมายอาญา

Date

Drawing No. A-03 05/66

[illegible]

แบบรูป				แบบขยายหน้าต่าง	หน้าต่างของเดิม ทำความสะอาด	หน้าต่างของเดิม ทำการถอดออก			หน้าต่างของเดิม ทำความสะอาด	หน้าต่างของเดิม ทำการถอดออก			หน้าต่างของเดิม ทำความสะอาด	หน้าต่างของเดิม ทำการถอดออก			หน้าต่างของเดิม ทำความสะอาด	หน้าต่างของเดิม ทำการถอดออก				
	ลักษณะ	16	17				18	1			2	3			4							
	ชนิดบาน	ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย					ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย				ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย				ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย							
	ชนิด	อะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.					อะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.				อะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.				อะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.							
	สี	สีดํา					สีดํา				สีดํา				สีดํา							
ลูกบิด	กระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.			กระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.			กระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.			กระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.												
วงกบ	อะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.			อะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.			อะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.			อะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.20 มม.												
อุปกรณ์อื่น	มือจับประตู มือจับแล่นล้อ ยาวไม่น้อยกว่า 0.30 ม. สลัก และรางเลื่อนบานประตู ระบบล็อกตั้งในบานประตู และต้องใช้กุญแจไขจากด้านนอกห้องฝั่งเดียว			มือจับประตู มือจับแล่นล้อ ยาวไม่น้อยกว่า 0.30 ม. สลัก และรางเลื่อนบานประตู ระบบล็อกตั้งในบานประตู และต้องใช้กุญแจไขจากด้านนอกห้องฝั่งเดียว			มือจับประตู มือจับแล่นล้อ ยาวไม่น้อยกว่า 0.30 ม. สลัก และรางเลื่อนบานประตู ระบบล็อกตั้งในบานประตู และต้องใช้กุญแจไขจากด้านนอกห้องฝั่งเดียว			มือจับประตู มือจับแล่นล้อ ยาวไม่น้อยกว่า 0.30 ม. สลัก และรางเลื่อนบานประตู ระบบล็อกตั้งในบานประตู และต้องใช้กุญแจไขจากด้านนอกห้องฝั่งเดียว												
หมายเหตุ																						
แบบรูป																						
	ลักษณะ																					
	ชนิดบาน																					
	ชนิด																					
	สี																					
ลูกบิด																						
วงกบ																						
อุปกรณ์อื่น																						
หมายเหตุ																						

งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายดนัย นิลกุล สลค.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สลค.5982

นายจักรกริช จันตะเย็น สลค.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศน์ สมบัติใหม่ สลค.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สลค.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สลค.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ สุทธิสุนทร สลค.40552

นายสุวิทย์ งามคง สลค.41221

ผู้เขียนแบบ

นายจักรกริช จันตะเย็น

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณ จูโทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายประตู

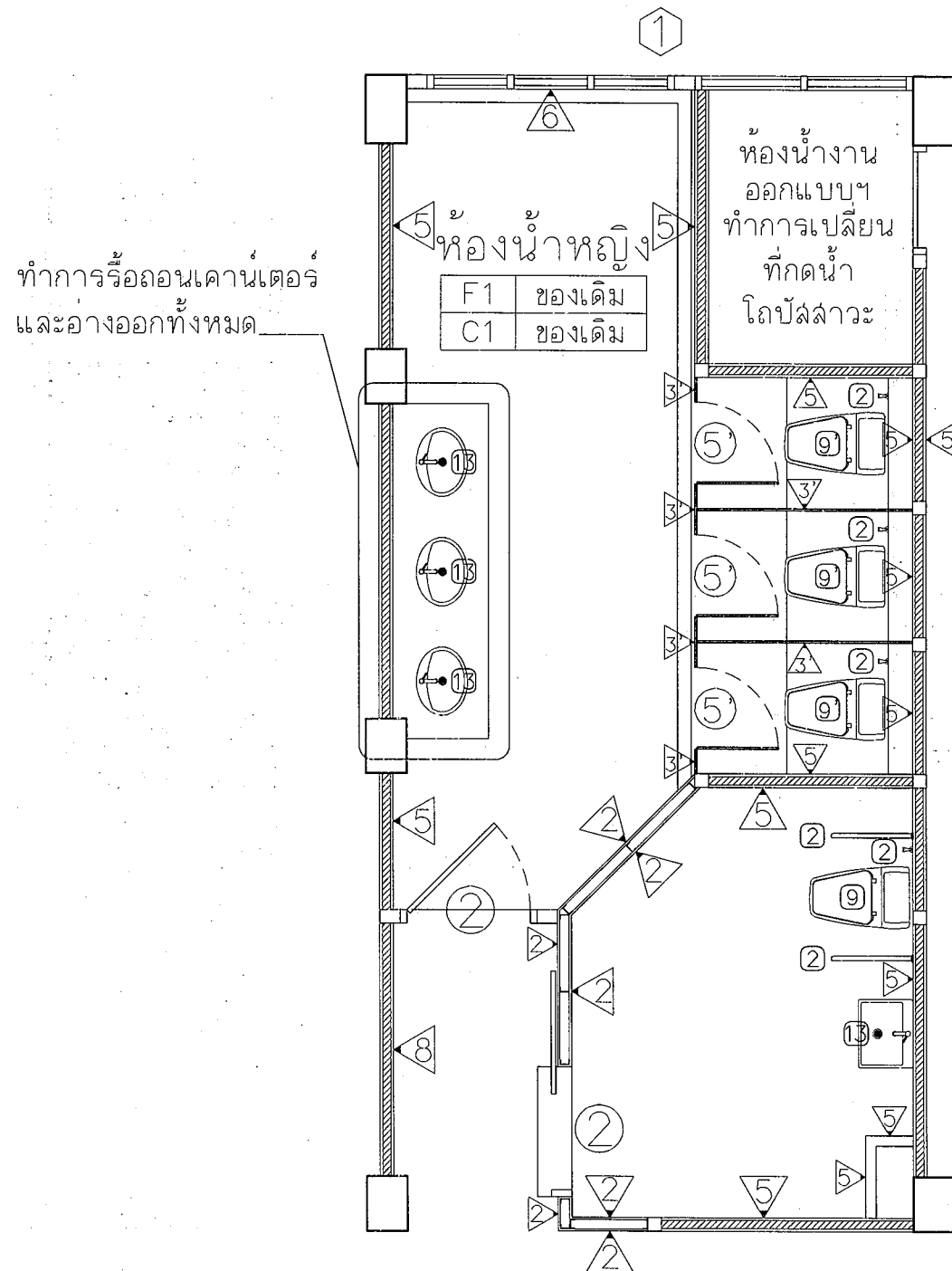
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. A-05

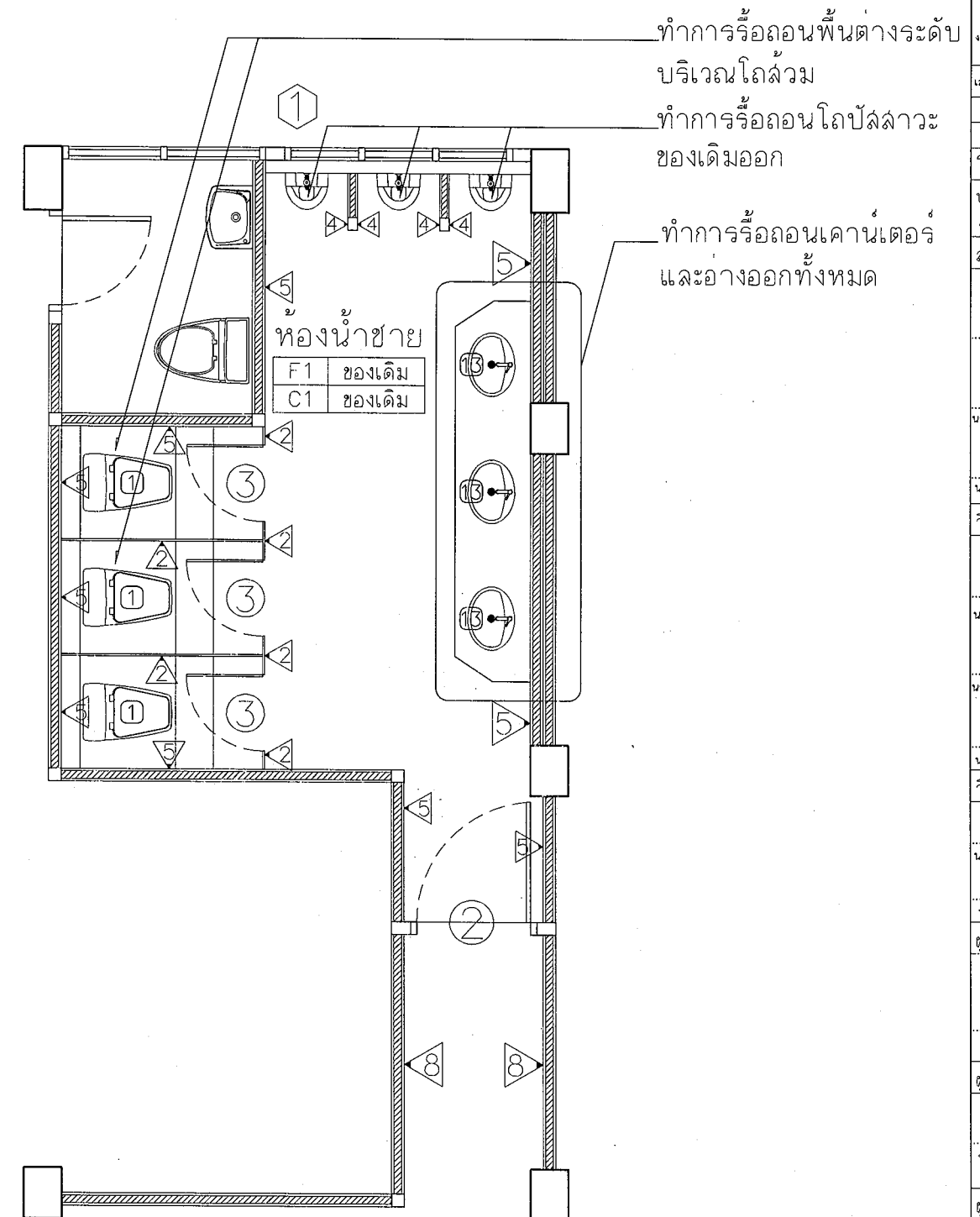
05/66

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 1



แผนห้องน้ำหญิงชั้นที่ 1 ของเดิม
Scale 1 : 50

1. ทำการรื้อถอนพัฒมโครงติดเพดานของเดิม ส่วชั้ต และสายไฟออกทั้งหมด
2. ทำการรื้อถอนโคมไฟ ส่วชั้ต และสายไฟออกทั้งหมด



แผนห้องน้ำชายชั้นที่ 1 ของเดิม
Scale 1 : 50

		
งานออกแบบและก่อสร้าง ภาควิชาโยธาและแผนก มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล ภายในอาคาร ระยะที่ 1		
สถาปนิก		
นายคณิน นิลกุล ลล.3501		
นายจักรกริช พรหมราช ภาส.5982		
		
นายอรุณกร จันตะเคียน ภาส.18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพรัตน์ สมนัดใหม่ ลย.9352		
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภาส.29504		
นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา ภาส.22188		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายสุริย ภาส.40552		
นายสุริย ภาส.41221		
ผู้เขียนแบบ		
		
นายอรุณกร จันตะเคียน		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราช ภาส.5982		
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
		
รศ.มาลินี จุฑาภิมา		
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แปลนงานรื้อถอน ห้องน้ำเดิม		
แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	13/66	
A-06		

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 1



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผนผัง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สดก.3501

นายจักรกริช พรหมราชดูร สดก.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สดก.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายบรรณันท์ สมบัติใหม่ สดก.9352

นายสุวิธชา นามประเสริฐ สดก.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สดก.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิธ ฐิติคุณภร สดก.40552

นายสุวิธชัย งามคง สดก.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชดูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

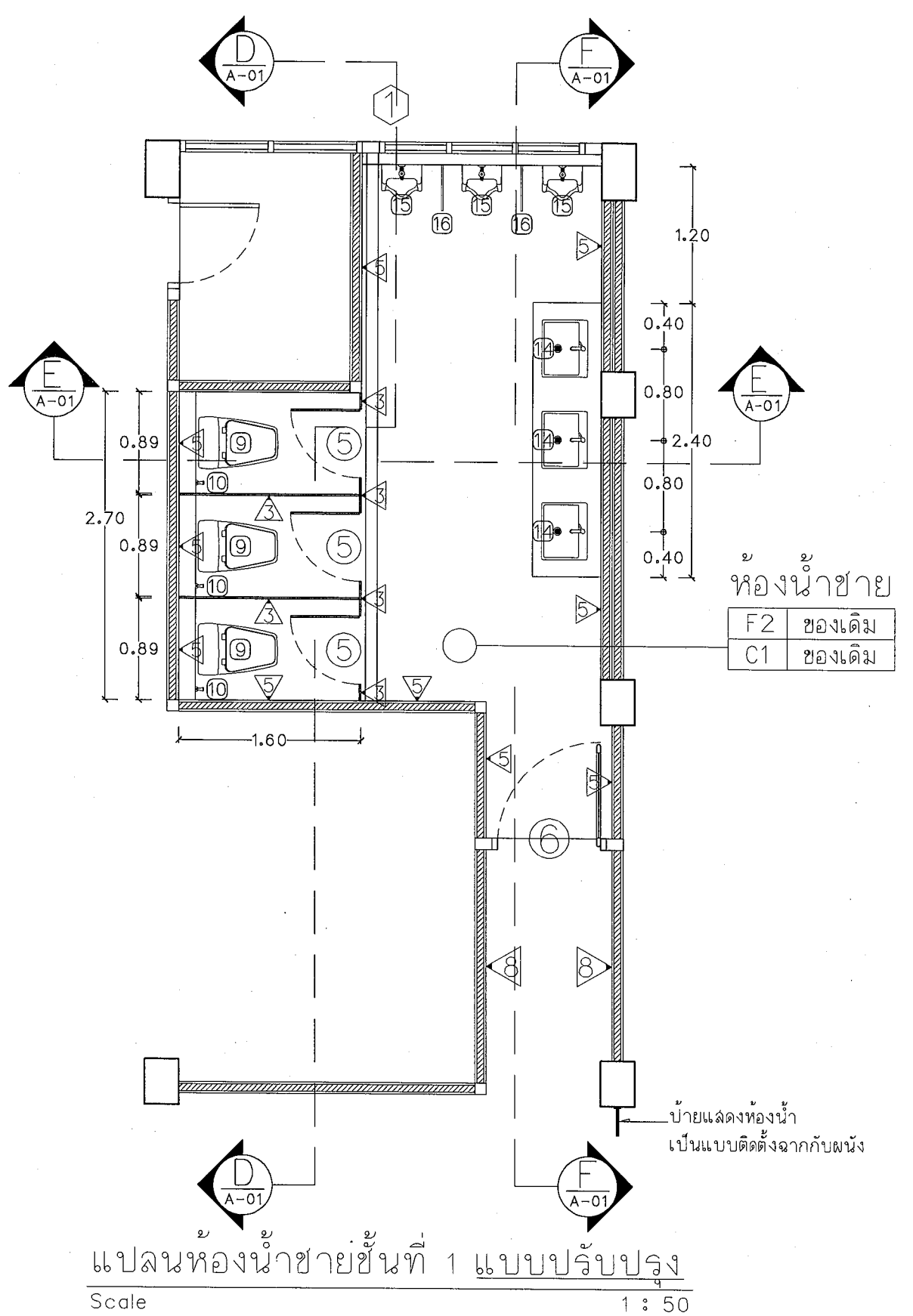
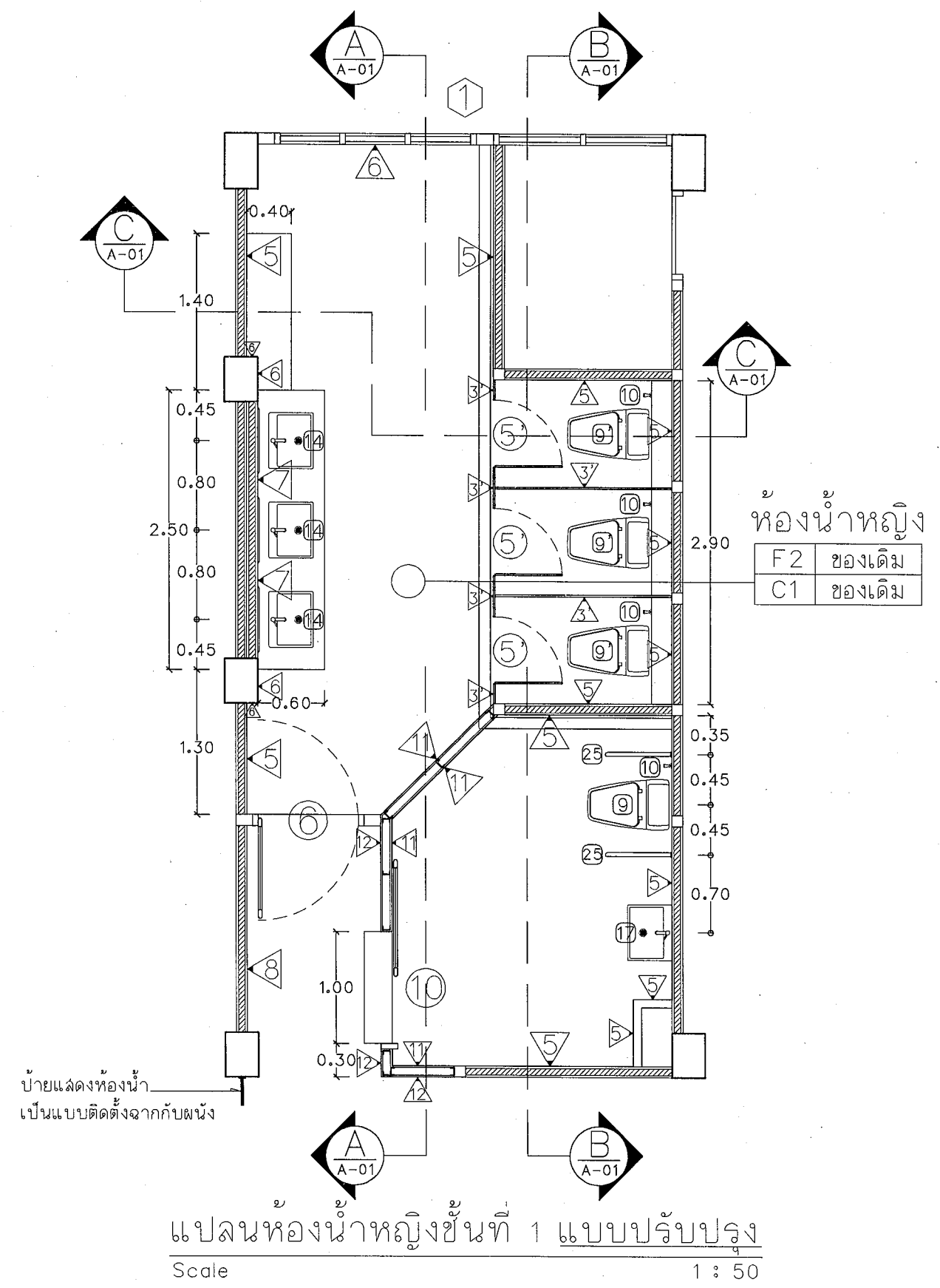
รศ.มาลีณี จูโทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนห้องน้ำ
ปรับปรุงใหม่

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง ภายหลังจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	Drawing No.	Total
	A-07	13/66



แบบขยายห้องน้ำอาคาร 1



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สล.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุภรธา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด ฤทธิคุณากร ภพ.40532

นายภูริชญ์ งามคง ภพ.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จูโทปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

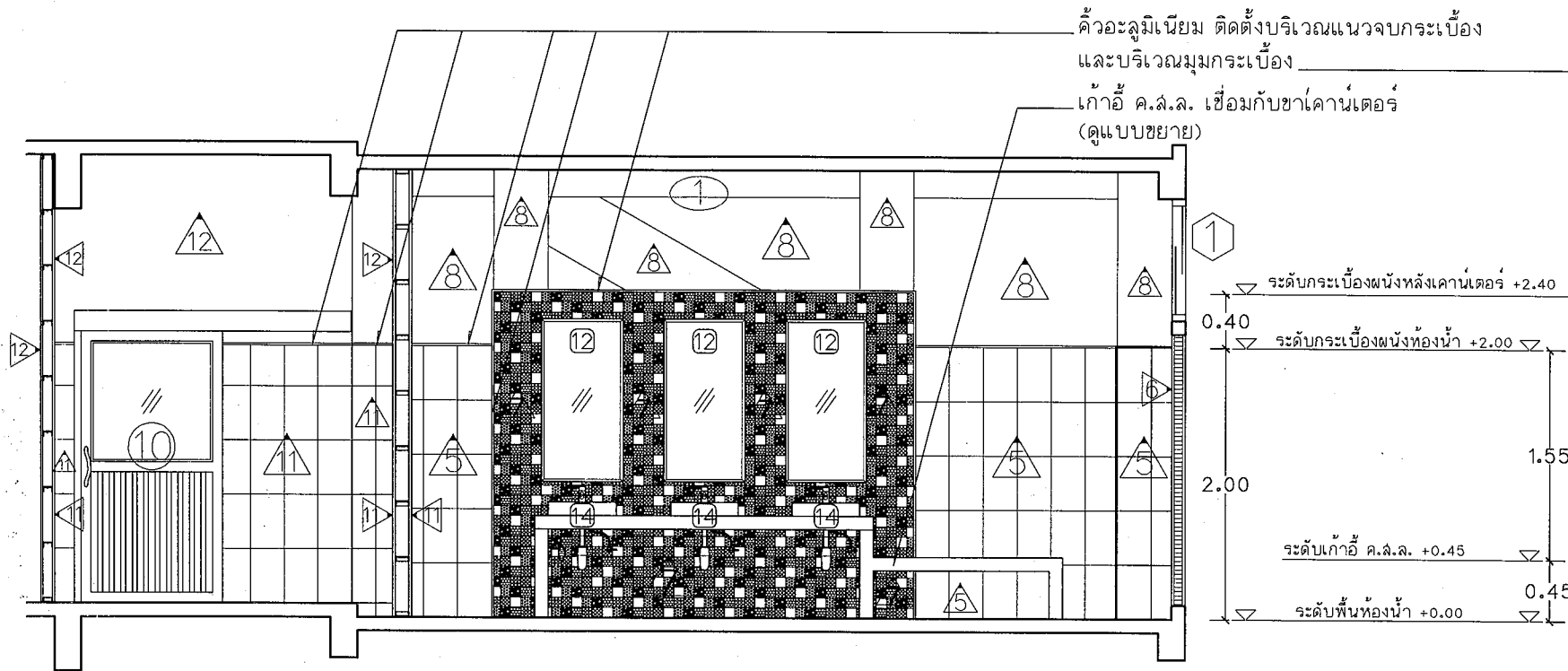
แสดงแบบ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากกองโยธาและแผนเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

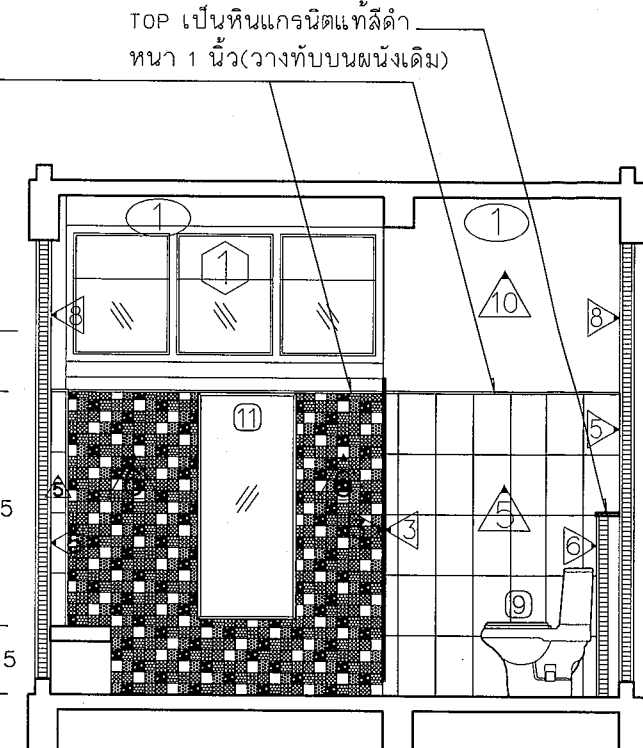
Drawing No.

A-08 13/66



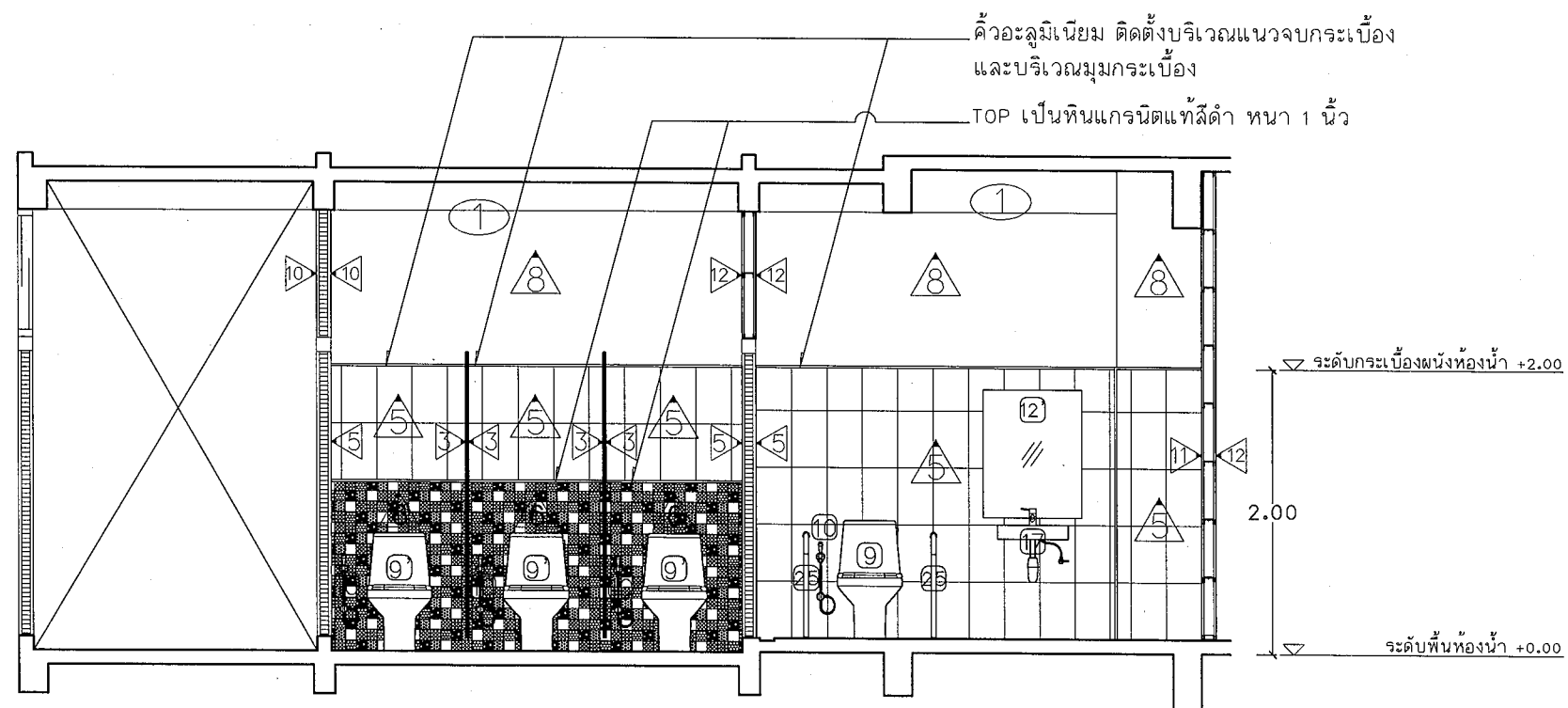
รูปตัด A ขยายห้องน้ำหญิง

Scale 1 : 50



รูปตัด C ขยายห้องน้ำหญิง

Scale 1 : 50



รูปตัด B ขยายห้องน้ำหญิง

Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 1



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1
สถาปนิก

นายต้นย นิลกุล คัด.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร กัด.5982

นายอรุณกร จันตะเสน กัด.18389

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนพรรัตน์ สมบัติใหม่ คัด.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ คัด.29504

นางสาวสุลารัตน์ ปิยะภา คัด.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร กัด.40552

นายภูริชัย งามคง กัด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง
ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จูโทปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

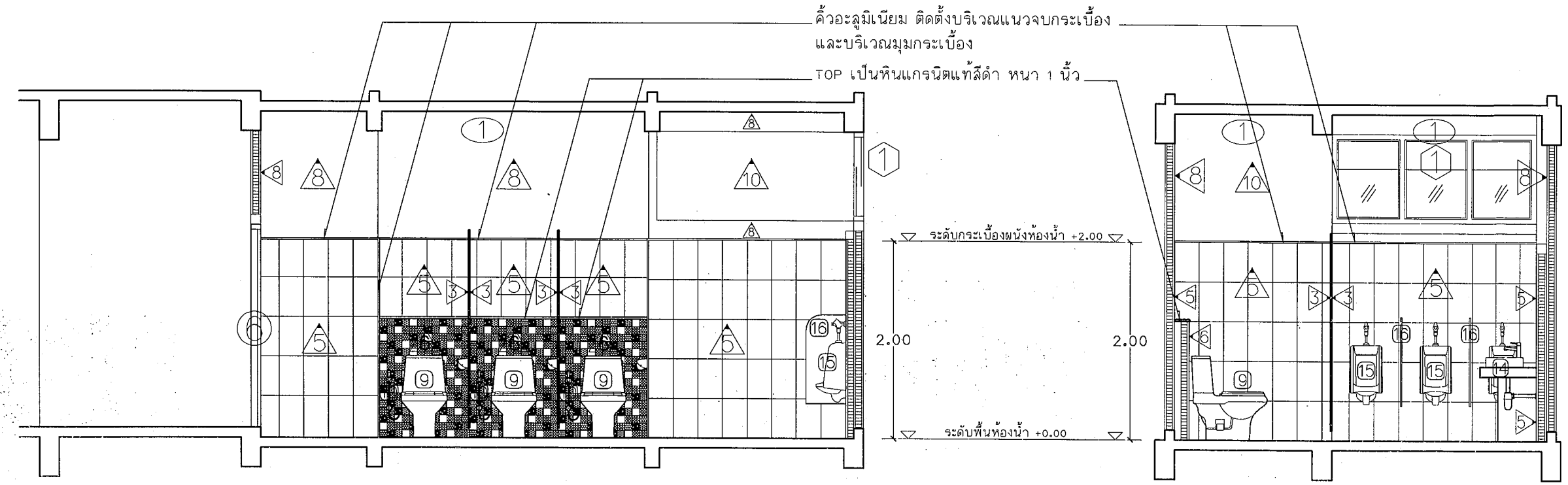
รูปตัดห้องน้ำชาย
D, E และ F

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะทำได้โดยปราศจากอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

Date

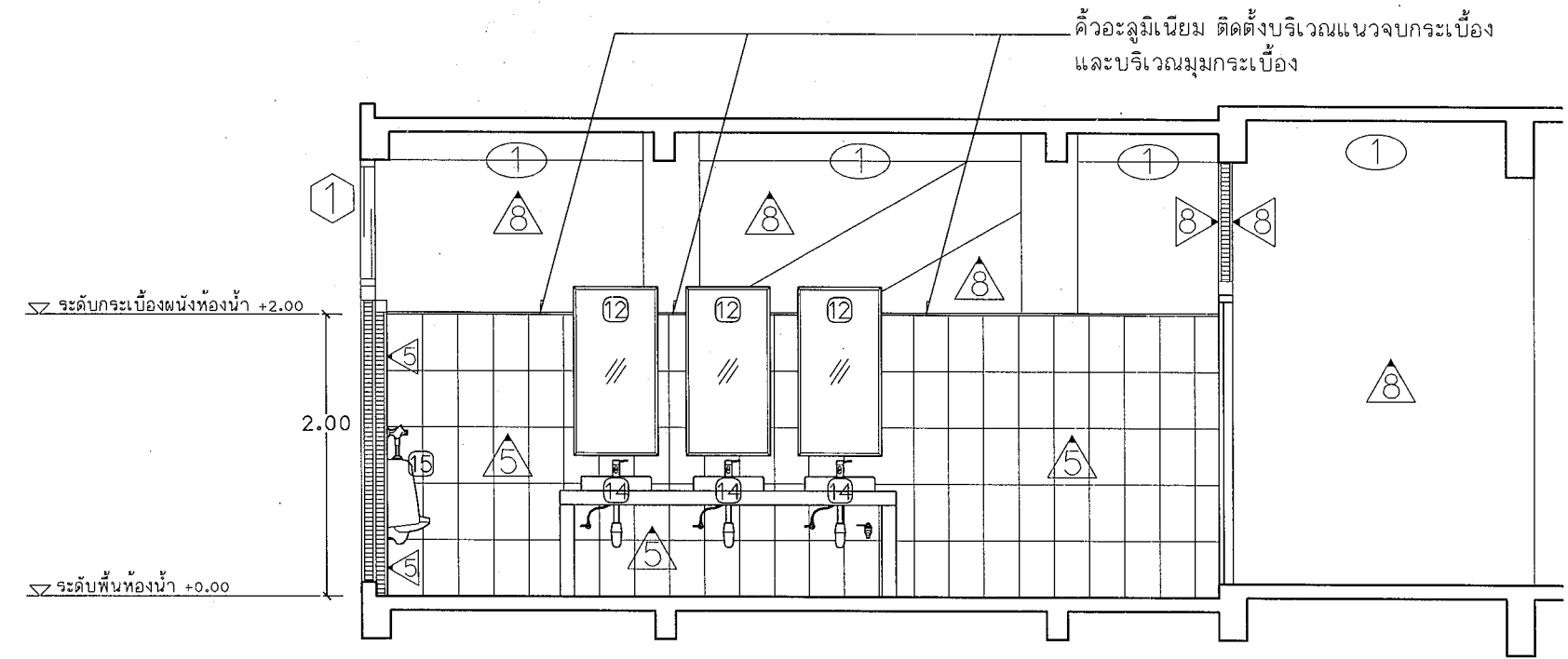
Drawing No. A-09

13/66



รูปตัด D ขยายห้องน้ำชาย
Scale 1 : 50

รูปตัด E ขยายห้องน้ำชาย
Scale 1 : 50



รูปตัด F ขยายห้องน้ำชาย
Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 1



รูปदान A ขยายเคานเตอร์

Scale 1 : 20

รูปตัด G ขยายเคานเตอร์
Scale 1 : 20

รูปตัด H ขยายเคานเตอร์
Scale 1 : 20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE
------	----------	------

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขภาพ
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

ส่งมอบงาน

นายदनัย นิลสกุล ลลธ.3501

นายจักรกริช พรหมราชกุล ภสธ.5982

นายอรุณกร จันทะเคียน ภาส 18389

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายณพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสปรี่ชา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวลัดดารัตน์ ปินะภา ภย.22166

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายดลิต อธิ์ศลุนทร ภพก.40552

นายภูริชฌ์ งามคง ภพก.41221

ผู้เขียนแบบ


นายอรุณกร จันทะเคียน

พตธจ

นายฉัตรกรธิ์ พรหมราช ๑๕

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

๒
พจนมัตติ

.....
รศ. มาลีณี จันทะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

[illegible]

បែបឌីជីថលក្នុងតំបន់

ห้องนาทึง

ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก

จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

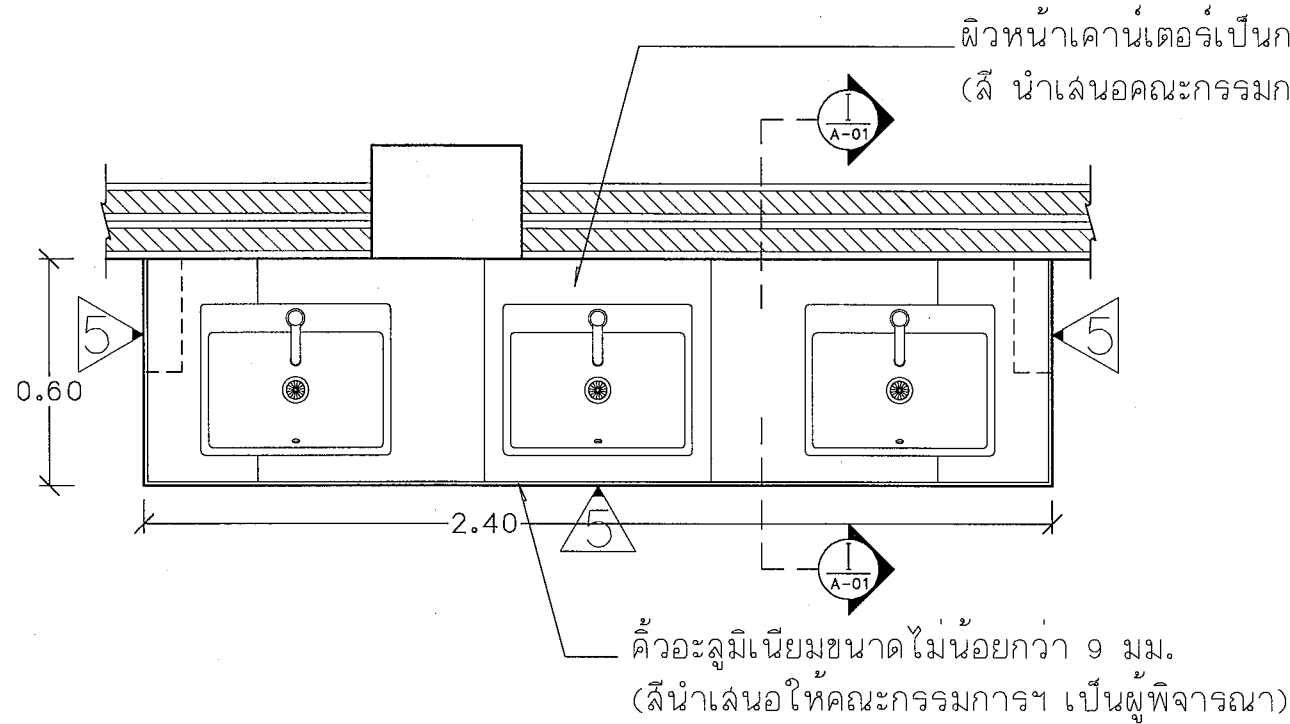
Date:

Date		
Drawing No.	13	Total

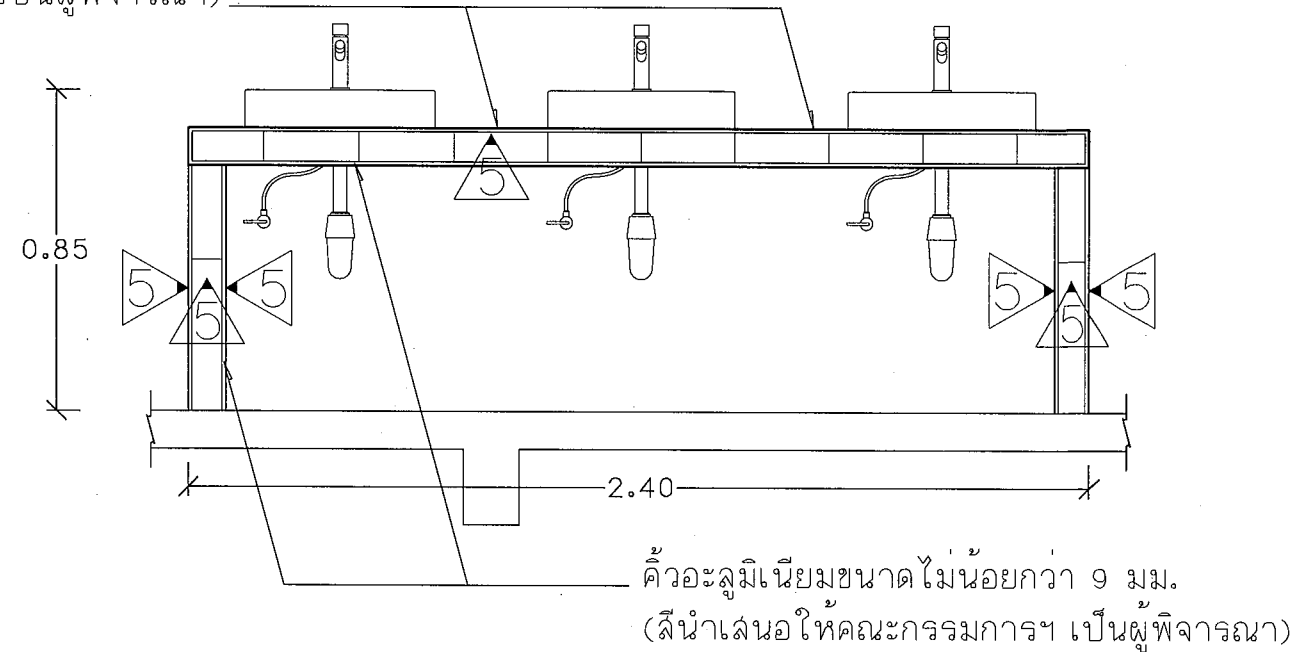
A-10 15/66

700

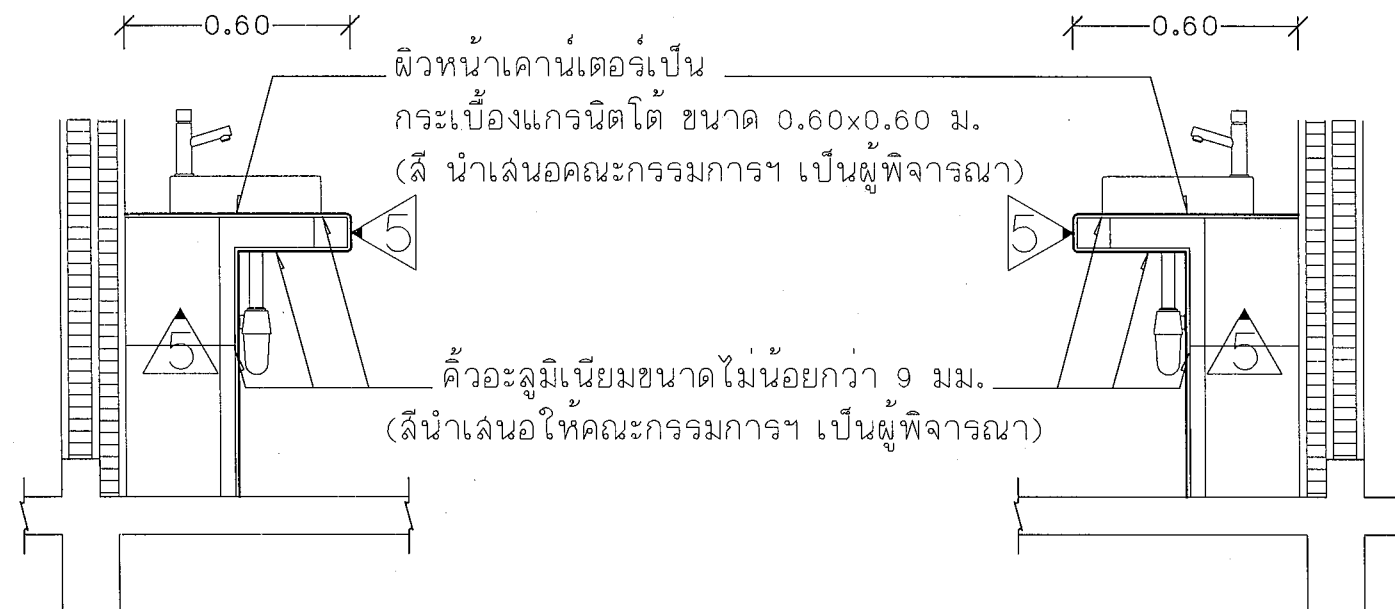
แบบขยายห้องน้ำอาคาร 1



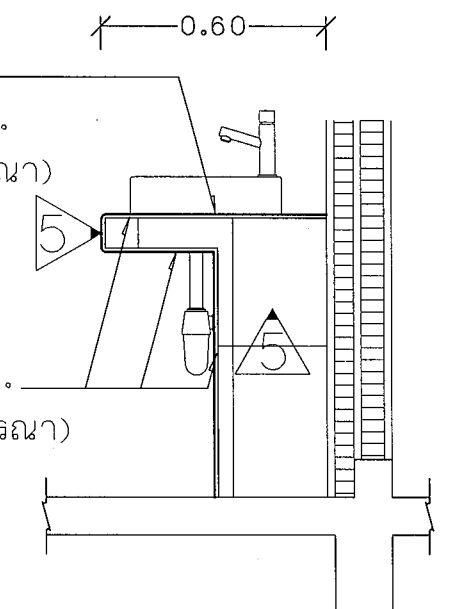
แปลนขยายเคาน์เตอร์
Scale 1 : 20



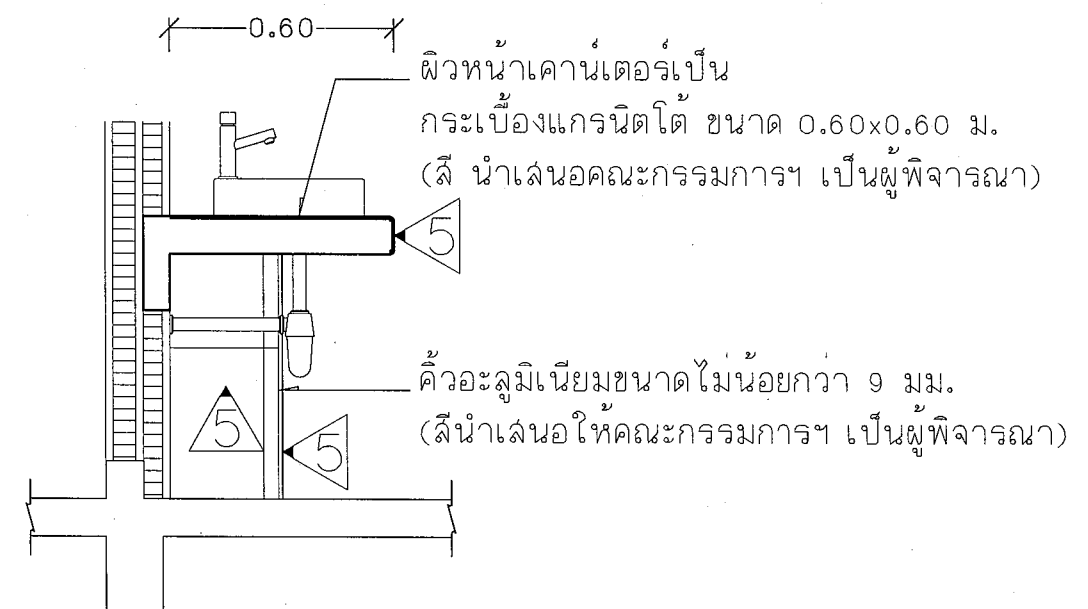
รูปด้าน A ขยายเคาน์เตอร์
Scale 1 : 20



รูปด้าน B ขยายเคาน์เตอร์
Scale 1 : 20



รูปด้าน C ขยายเคาน์เตอร์
Scale 1 : 20



รูปตัด I ขยายเคาน์เตอร์
Scale 1 : 20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.5982

นายอรรถกร จินตะเสน สด.18389

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สด.3552

นายสุรวิสา นามประเสริฐ สด.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิงปะภา สด.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร สด.40552

นายสุริยชัย งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จินตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีนี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายเคาน์เตอร์

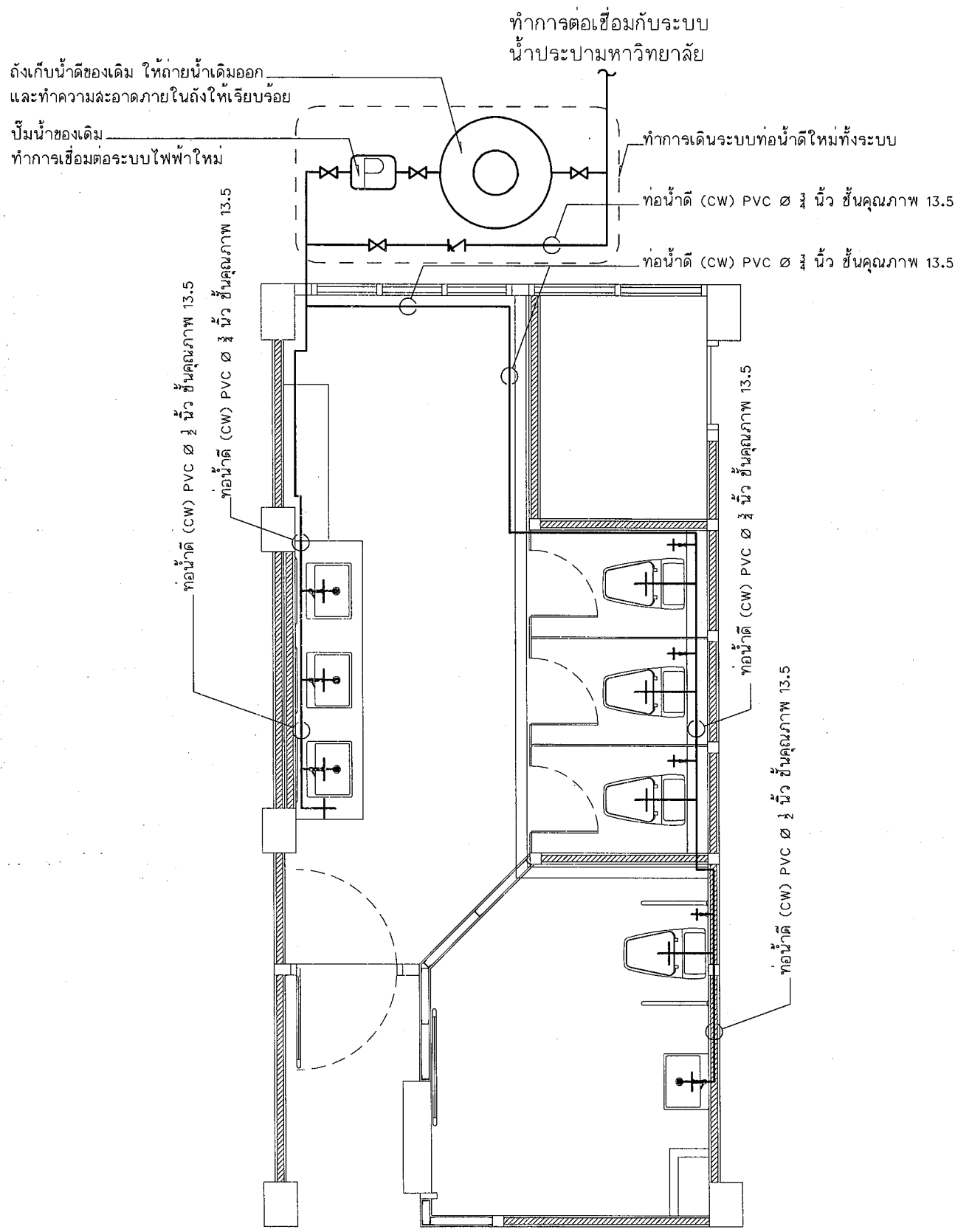
ห้องน้ำชาย

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ทำขึ้นให้ผู้ใช้ได้ศึกษาเพื่อจัดทำแบบ ไม่ควร
จะได้นำไปเผยแพร่โดยไม่ขออนุญาตจาก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

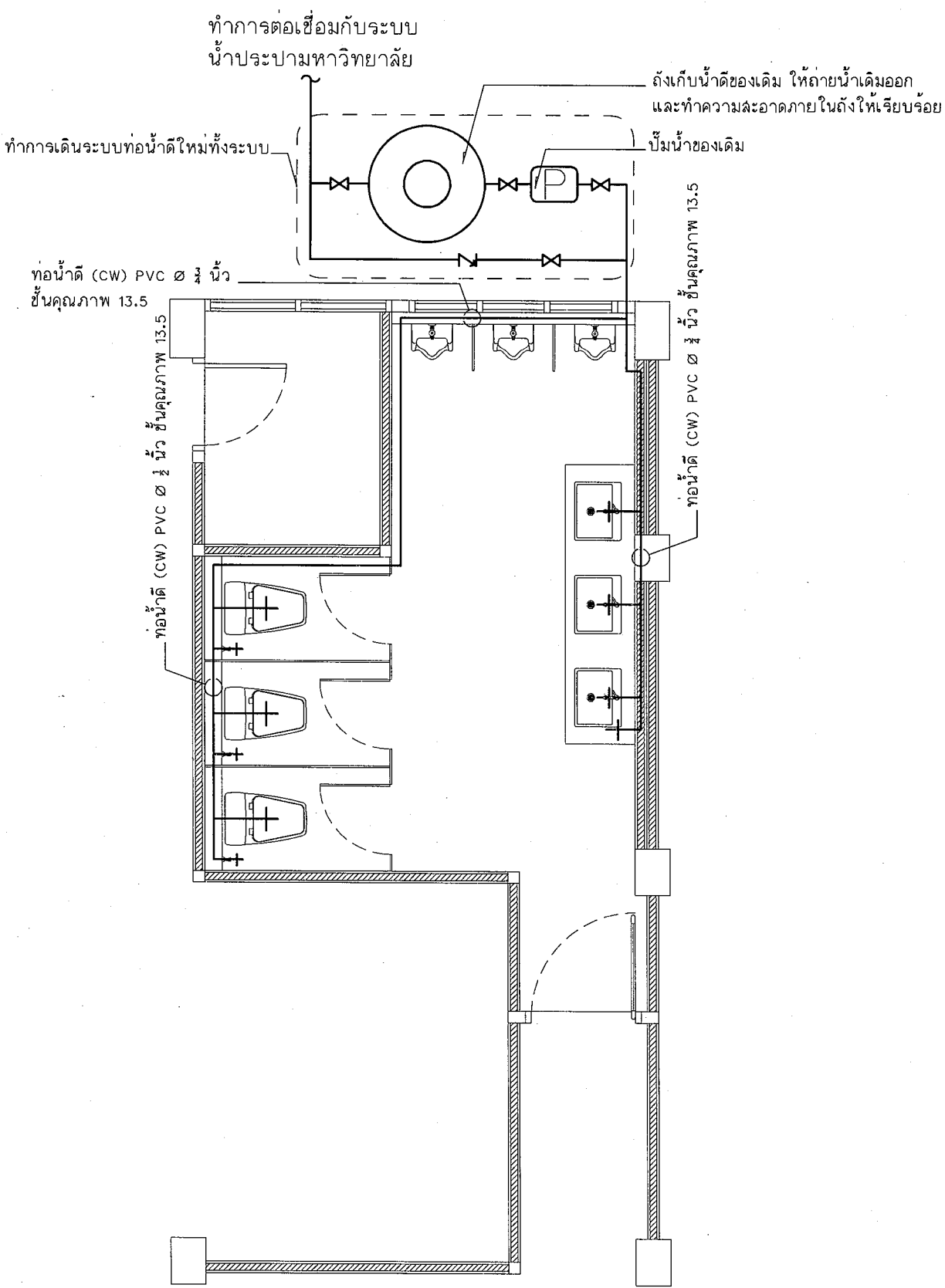
Date

Drawing No. 13/66

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 1



แปลนระบบน้ำดีห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



แปลนระบบน้ำดีห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายดนัย นิลกุล สล.ก.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สล.ก.5982

นายอรรถกร จันตะเสน สล.ก.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สัมบัติใหม่ สล.ก.9352

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ กย.29604

นางสาวสุดารัตน์ ปิยะภา สล.ก.22168

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ ฤทธิสุนทร สล.ก.40552

นายสุวิทย์ งามคง สล.ก.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แสดงแบบ

แปลนระบบน้ำดี

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง
จะโดยวิธีใดๆก็ตามโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date	
Drawing No.	13/66
SN-01	Total

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 1



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณณ นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชกุล สล.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สล.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สล.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สล.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด ฤทธิคุณพร สล.40552

นายสุริย งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบน้ำทิ้ง

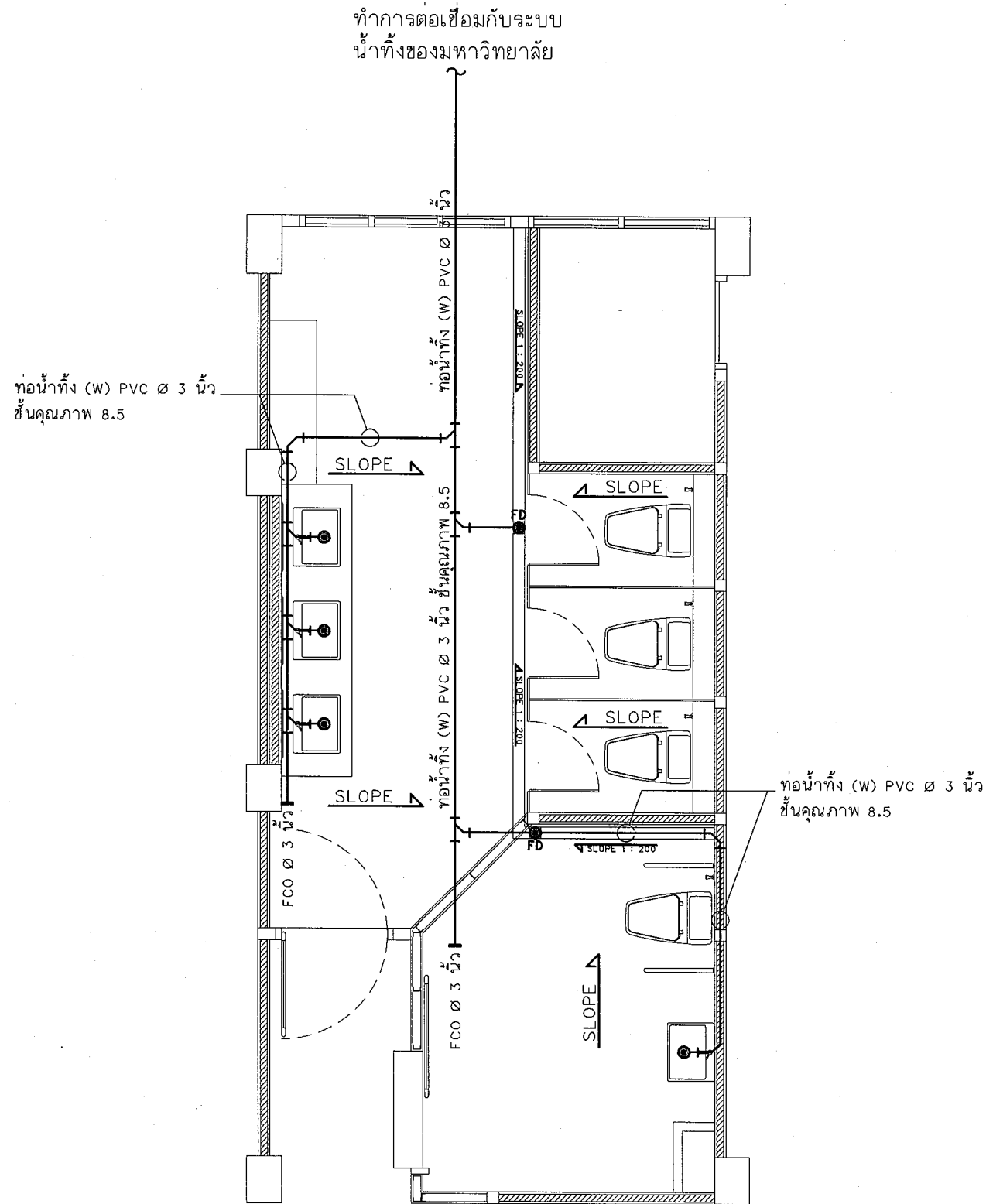
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
ทางกฎหมายและโทษตามกฎหมาย

Date

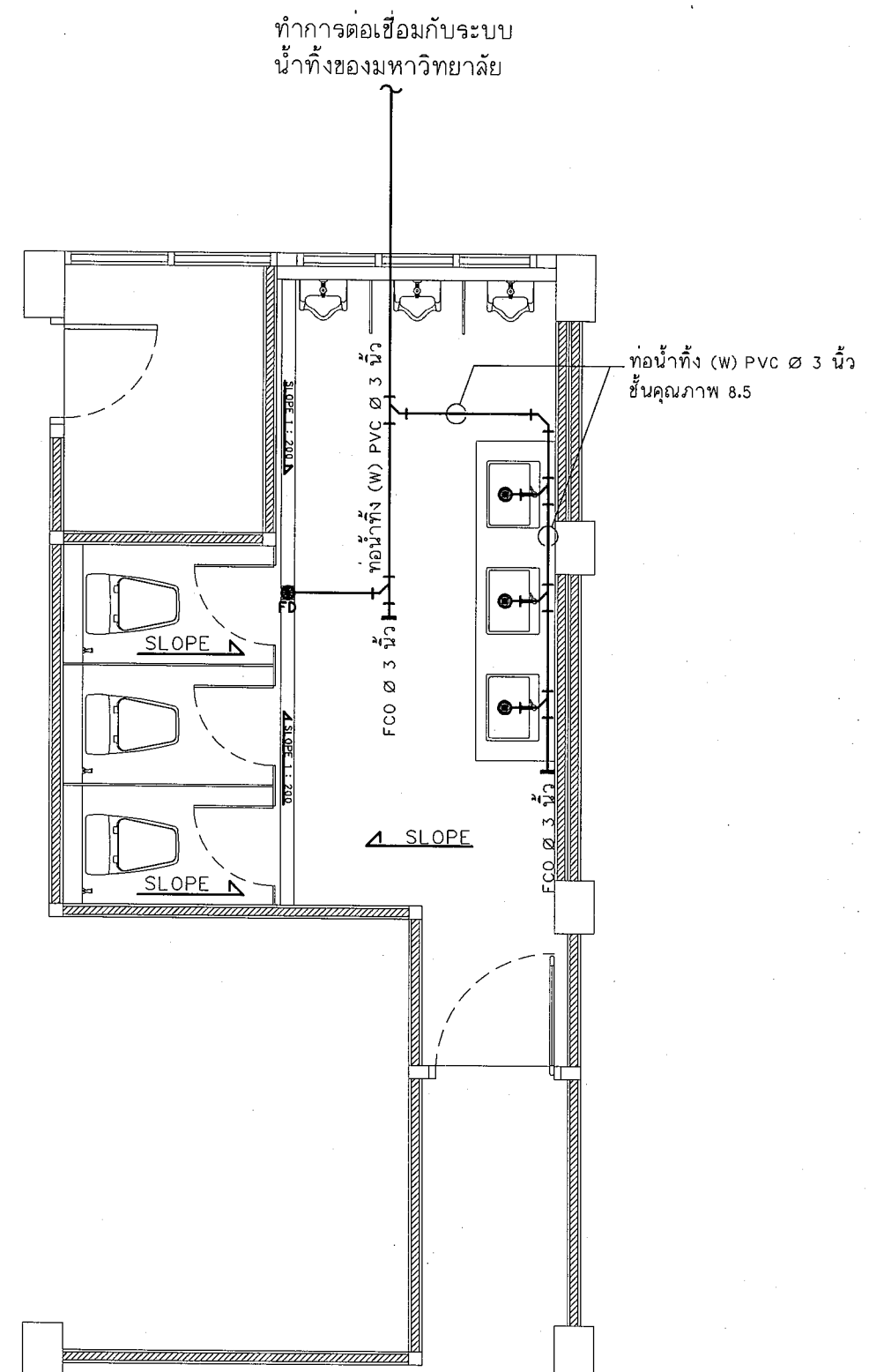
Drawing No.

SN-02

13/66

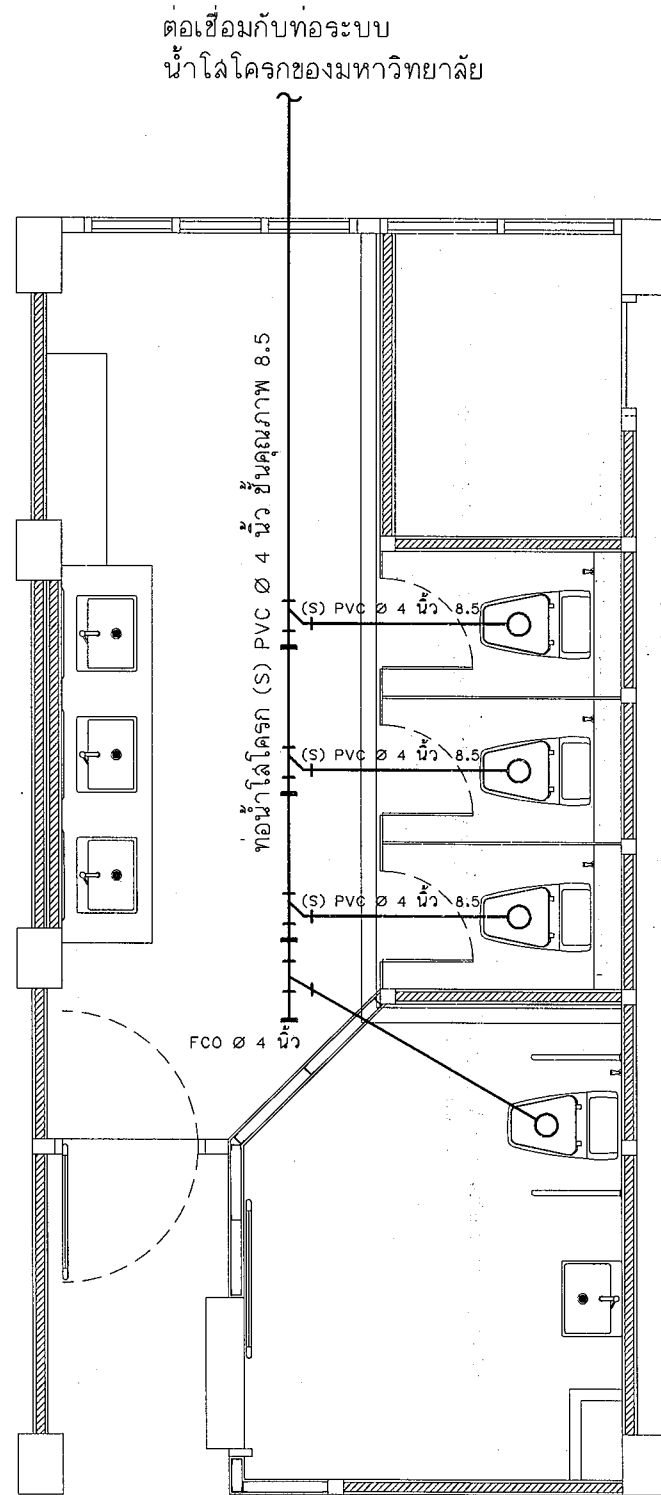


แปลนระบบน้ำทิ้งห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50

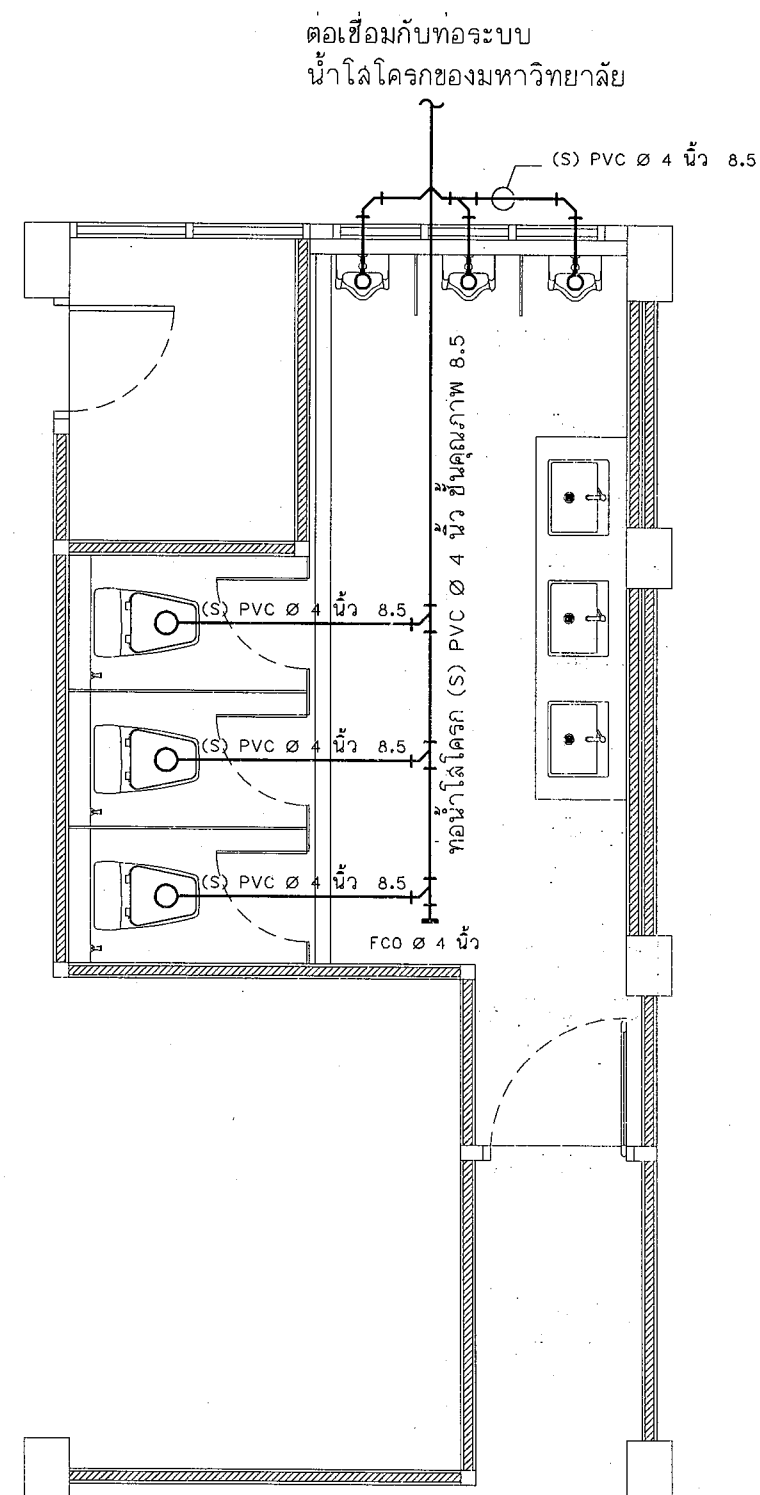


แปลนระบบน้ำทิ้งห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 1



แปลนระบบโสโครกห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



แปลนระบบโสโครกห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชดูร สล.5982

นายธรรณกร จันตะเดียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมนิติใหม่ สล.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สล.29504

นางลลิตารัตน์ ปิ่นภา สล.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด อุตติสุนทร สล.40552

นายสุริยชัย งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายธรรณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชดูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จูโทปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี

แสดงแบบ

แปลนระบบ
น้ำโสโครก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

SN-03

13/66



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สล.5982


นายจักรกริช พรหมราชูร สล.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สัมบัติใหม่ สล.9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ สล.29504

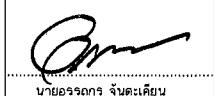
นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สล.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิตต์ อุทิศสุนทร สล.40552

นายสุวิทย์ งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ


นายจักรกริช พรหมราชูร สล.5982

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

Riser diagram
ระบบน้ำดี

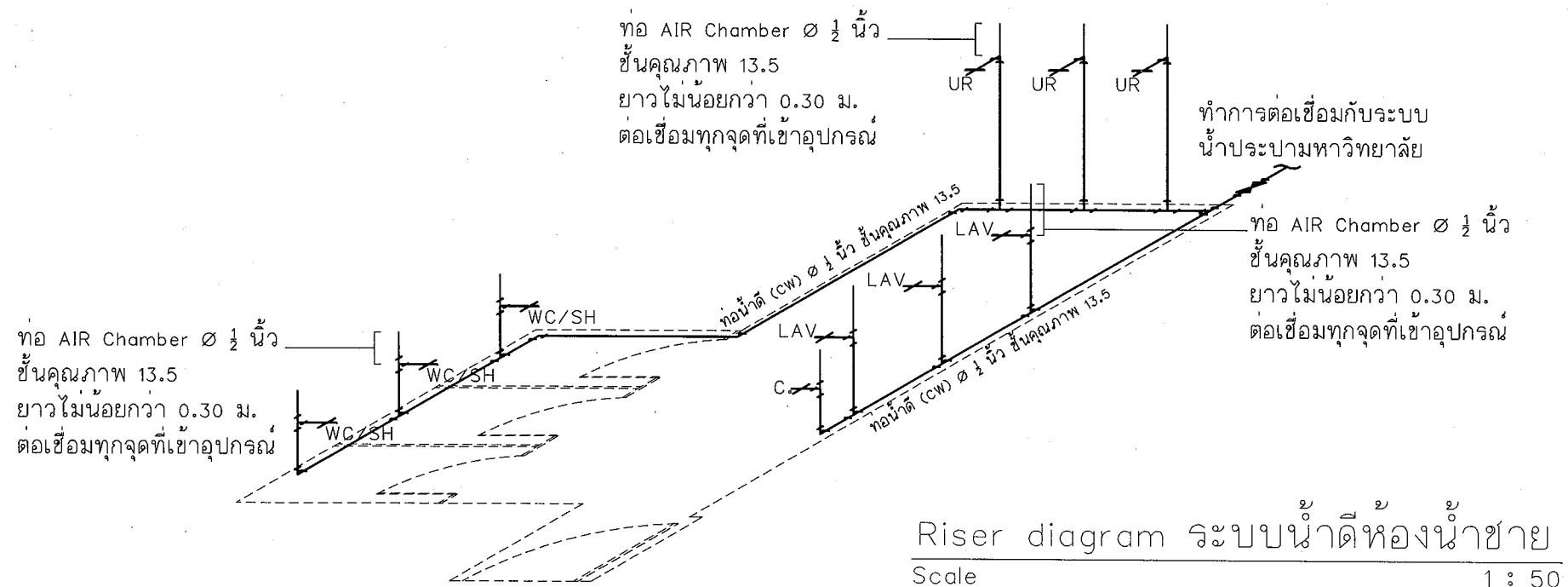
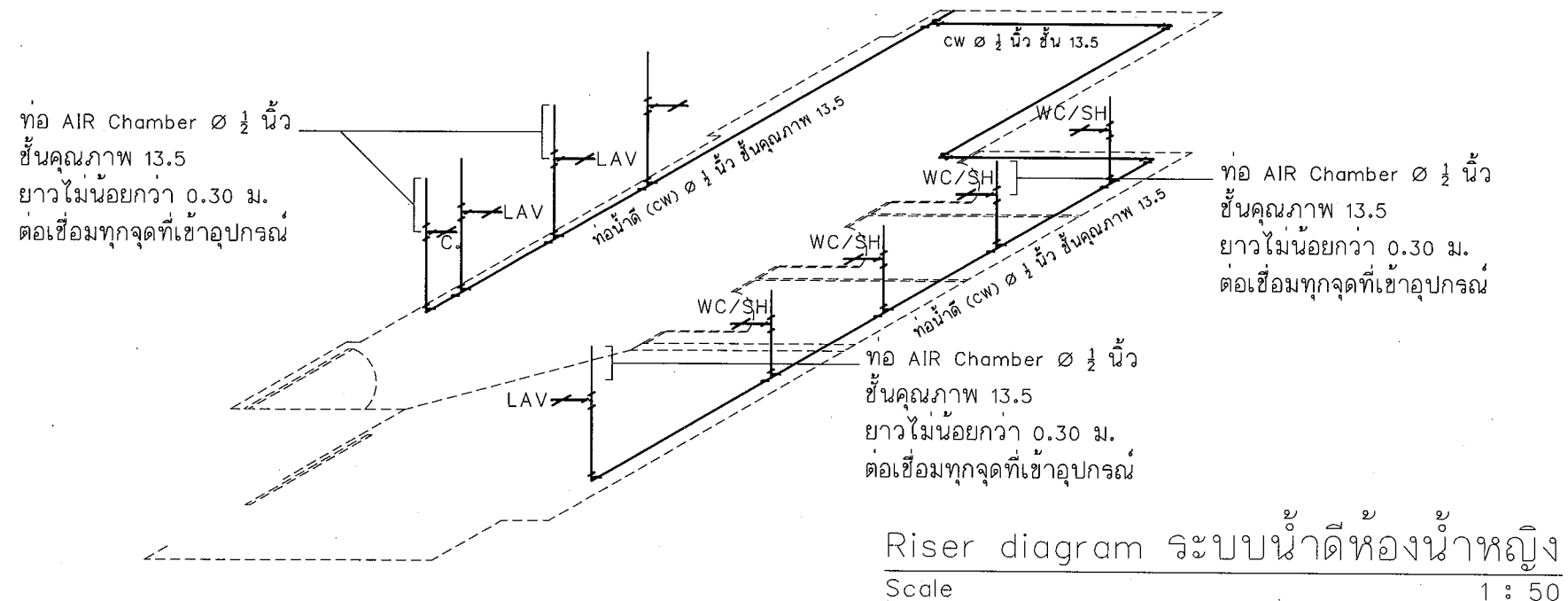
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

Date

Drawing No.

SN-04

13/66





งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายदनัย นิลกุล สลค.3501

นายจักรกริช พรหมราชดูร สลค.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สลค.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนธ์ดนัย สมบัติใหม่ สลค.9352

นายสุภสิริ นามประเสริฐ สลค.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นระภา สลค.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต ฤทธิสุขบุตร สลค.40552

นายสุริยชัย งามคง สลค.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชดูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

Riser diagram
ระบบน้ำทิ้ง
และระบบน้ำไลโครก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใช้แบบไปทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
ทางกฎหมายต่อไป

Date

Drawing No.

SN-05/13/66

ต่อเชื่อมกับท่อระบบน้ำทิ้ง
มหาวิทยาลัย

ท่อน้ำทิ้ง (W) PVC Ø 3 นิ้ว
ชั้นคุณภาพ 8.5

LAV

LAV

LAV

FCO Ø 3 นิ้ว

FCO Ø 3 นิ้ว

FCO Ø 3 นิ้ว

Riser diagram ระบบน้ำทิ้งห้องน้ำหญิง
Scale 1 : 50

ต่อเชื่อมกับท่อระบบน้ำทิ้ง
มหาวิทยาลัย

ท่อน้ำทิ้ง (W) PVC Ø 3 นิ้ว
ชั้นคุณภาพ 8.5

LAV

LAV

LAV

FCO Ø 3 นิ้ว

FCO Ø 3 นิ้ว

FCO Ø 3 นิ้ว

Riser diagram ระบบน้ำทิ้งห้องน้ำชาย
Scale 1 : 50

ต่อเชื่อมกับท่อระบบน้ำไลโครก
ของมหาวิทยาลัย

ท่อไลโครก (S) PVC Ø 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5 Slope 1 : 200

ท่อไลโครก (S) PVC Ø 4 นิ้ว

ท่อไลโครก (S) PVC Ø 4 นิ้ว

ท่อไลโครก (S) PVC Ø 4 นิ้ว

WC

FCO Ø 4 นิ้ว

Riser diagram ระบบน้ำไลโครกห้องน้ำหญิง
Scale 1 : 50

ต่อเชื่อมกับท่อระบบ
น้ำไลโครกของมหาวิทยาลัย

UR

UR

UR

WC

WC

WC

ท่อไลโครก (S) PVC Ø 4 นิ้ว

ท่อไลโครก (S) PVC Ø 4 นิ้ว

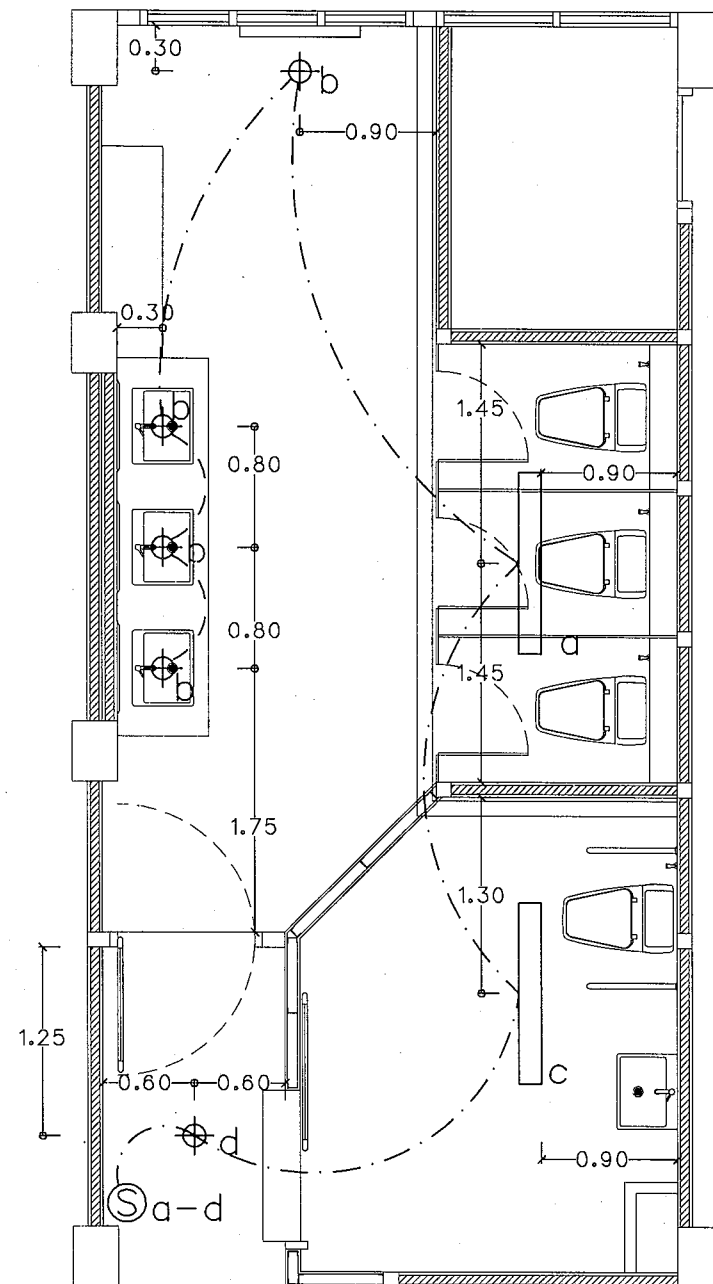
ท่อไลโครก (S) PVC Ø 4 นิ้ว

ท่อไลโครก (S) PVC Ø 4 นิ้ว

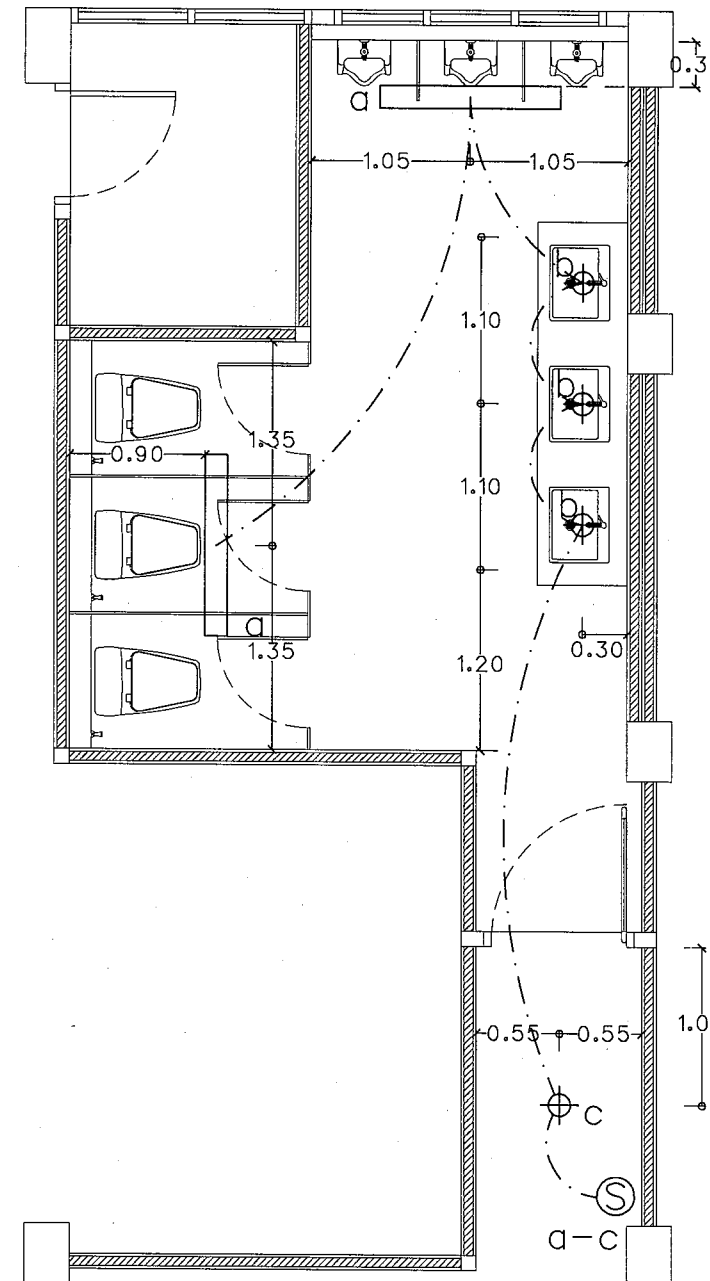
FCO Ø 4 นิ้ว

Riser diagram ระบบน้ำไลโครกห้องน้ำชาย
Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 1



แปลนระบบแสงสว่างห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



แปลนระบบแสงสว่างห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สล.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นระภา กย.22188

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด ฤทธิคุณพร กพท.40552

นายสุริย งามคง กพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้า

แสงสว่าง

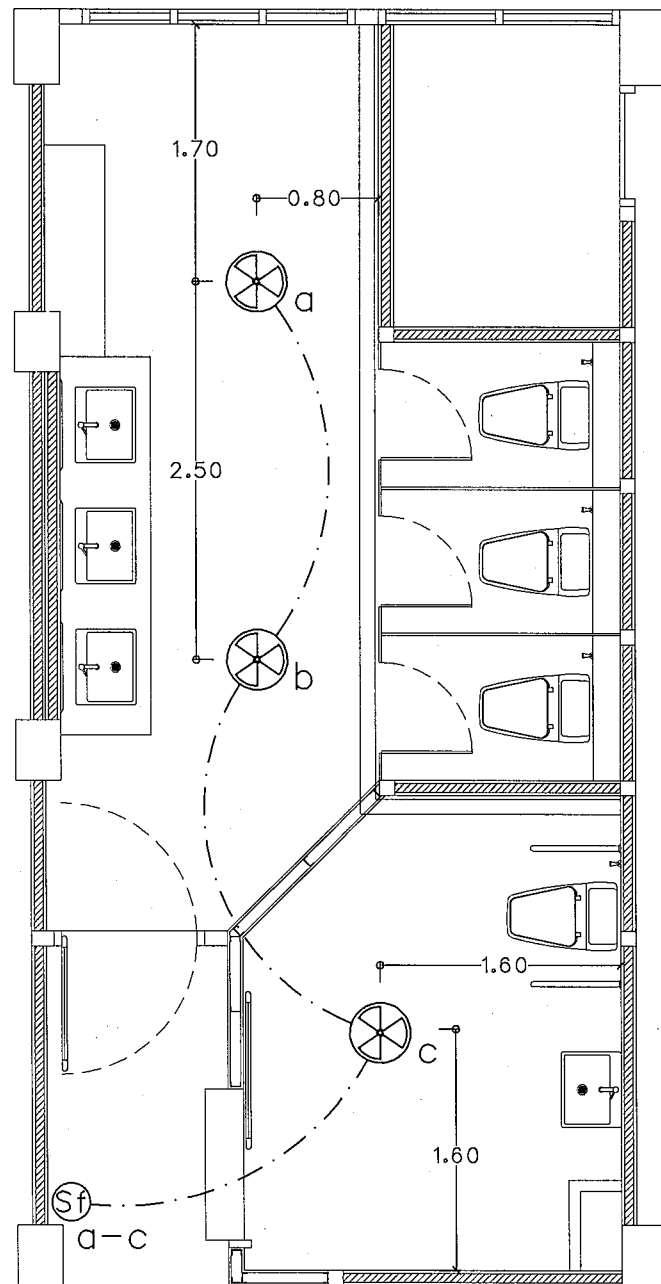
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะดัดแปลงจากชุดแปลนโดยผู้ใดก็ตาม
หาญฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

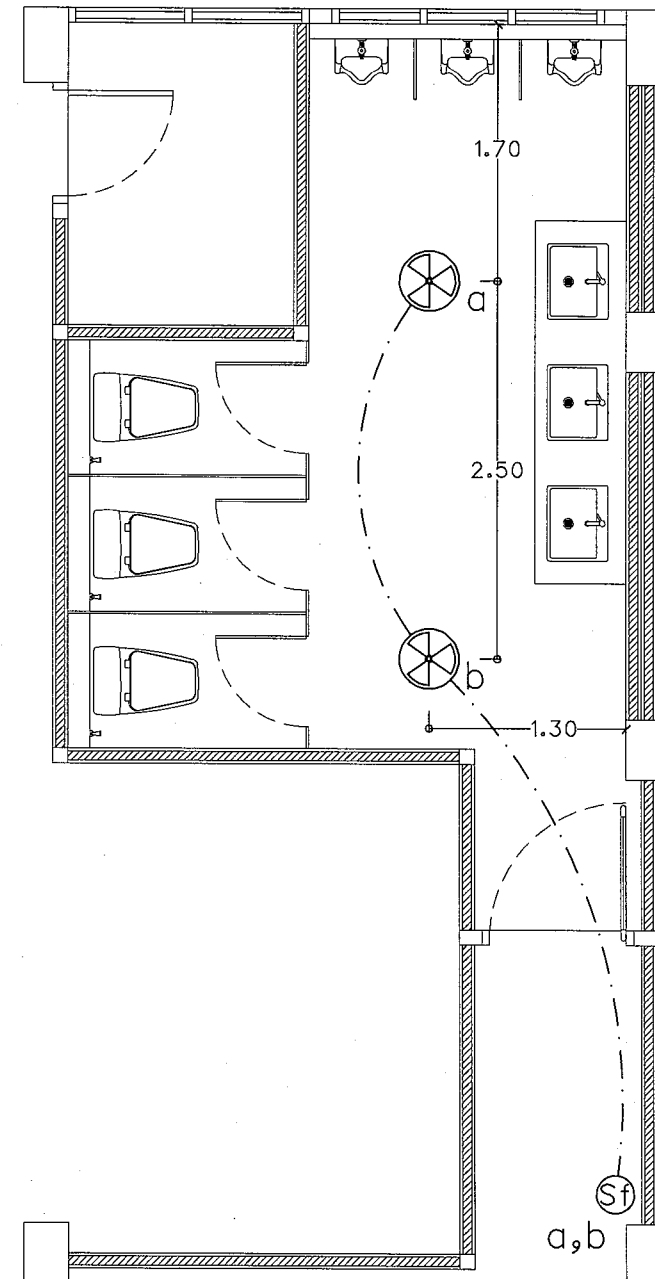
Drawing No.

E-01 13/66

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 1



แปลนตำแหน่งพัฒลมห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



แปลนตำแหน่งพัฒลมห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี สล.5982

นายจรรณกร จันตะเสน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพริตต์ สมบัติใหม่ สล.9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22188

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภทก.40552

นายภูริชัย งามคง ภทก.41221

ผู้เขียนแบบ

นายจรรณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้า

ลวนพัฒม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากกองนโยบายและแผน
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. 13/66

E-02

แบบขยายอาคาร 2 และอาคารพยาบาลเก่า



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขภาพ
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สภานิก
--

นายदनัย นิลสกุล สสจ.3501

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภค.5982

นายอรรณกร จันทะเคียน น.ร. 18369

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายณพรัตน์ ลมบัติใหม่ สย.9352

นายฉ่ำปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นางสาวลดารัตน์ ปินะภา กย.22186

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก.40552

นายอภิสิทธิ์ งามคง กพค.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันทะเคียร

សព្វគ្រប់

นายจักรกฤษณ์ พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรภัย

แสดงแบบ

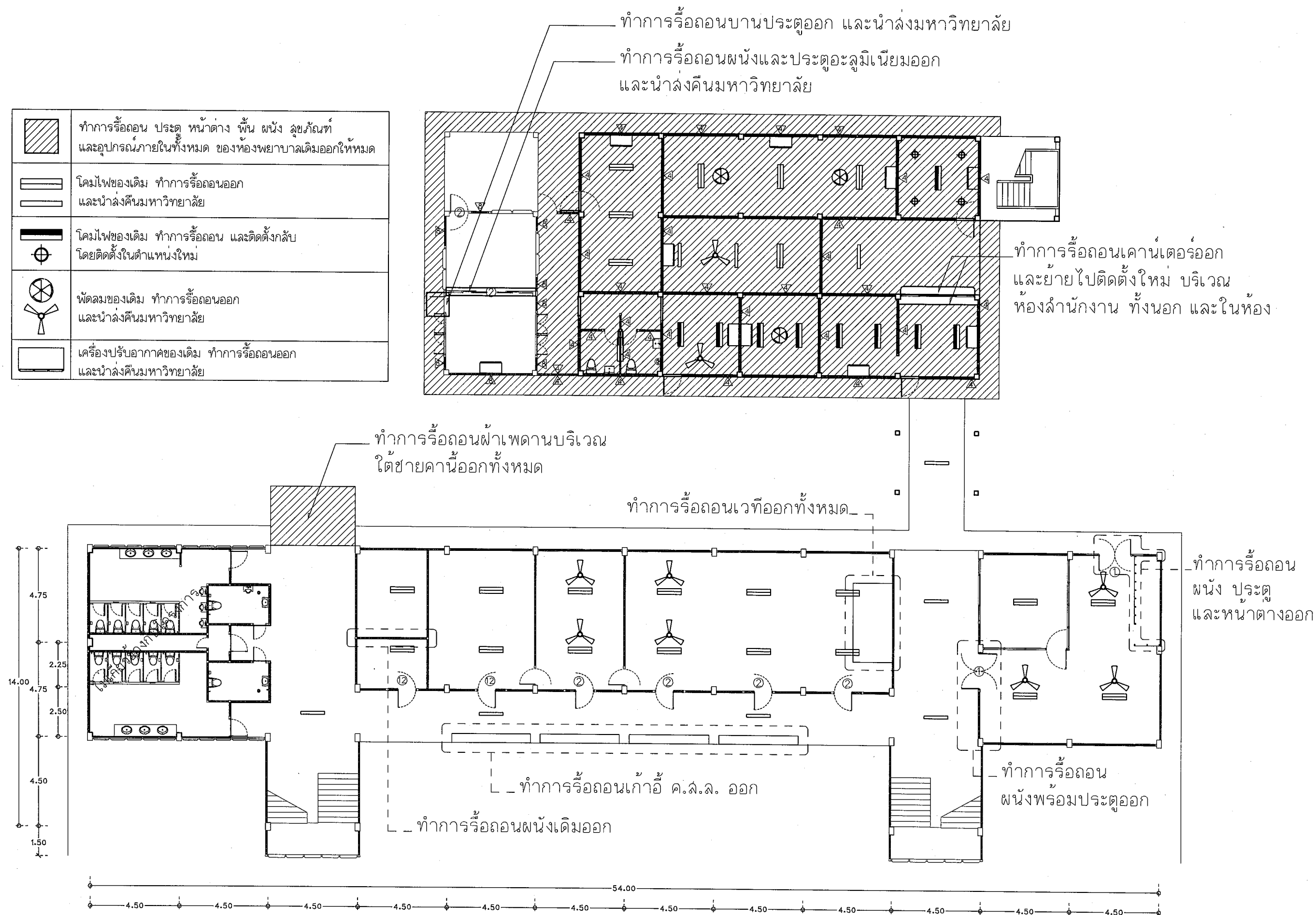
แปลนอาคารเดิม
ที่ต้องทำการรื้อถอน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากนี้
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษหลังผลงานกฎหมาย

Date _____

Drawing No.	06 / Total
-------------	------------

A-01	00/66
------	-------



แบบขยายอาคาร 2 และอาคารพยาบาลเก่า



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สล.5982

นายอรุณกร จันทะเดียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมนิตใหม่ สล.9352

นายสุภัทร นามประเสริฐ สล.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นะภา สล.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ สุทธิคุณากร สล.40552

นายสุริย งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันทะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีน จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนส่วนงาน
ที่ต้องทำการปรับปรุง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางมหาวิทยาลัย
จะให้เป็นแบบจากผู้ออกแบบโดยผู้รับจ้าง
หากผู้รับจ้างจะแก้ไขหรือดัดแปลงแบบ

Date

Drawing No.

A-02 06/66

ทำการรื้อถอนแผ่นหลังคาเดิม และฝ้าชายคาทั้งหมดออก

โดยเปลี่ยน 1. เป็นแผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน

(Metal Sheet) AZ 150 BMT 0.35

2. ฝ้าชายคาเป็นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์

หนา 4 มม. พร้อมทาสีอะคริลิกแท้ 100%

โครงคร่าวเดิมและทำการซ่อมพร้อมทาสี

เชิงชายของเดิมให้เรียบร้อย

ทำการทาวัดกันซึม

ก่อนทำการปูกระเบื้อง

ค.ล.ล. ทำเป็นคันทัน

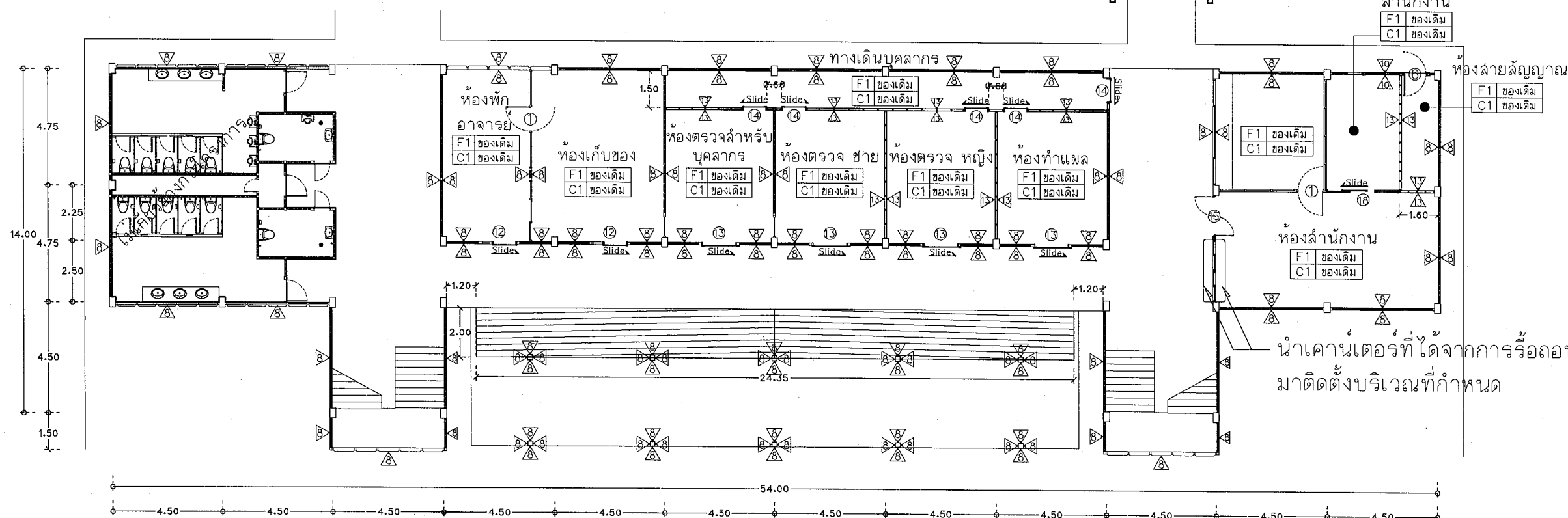
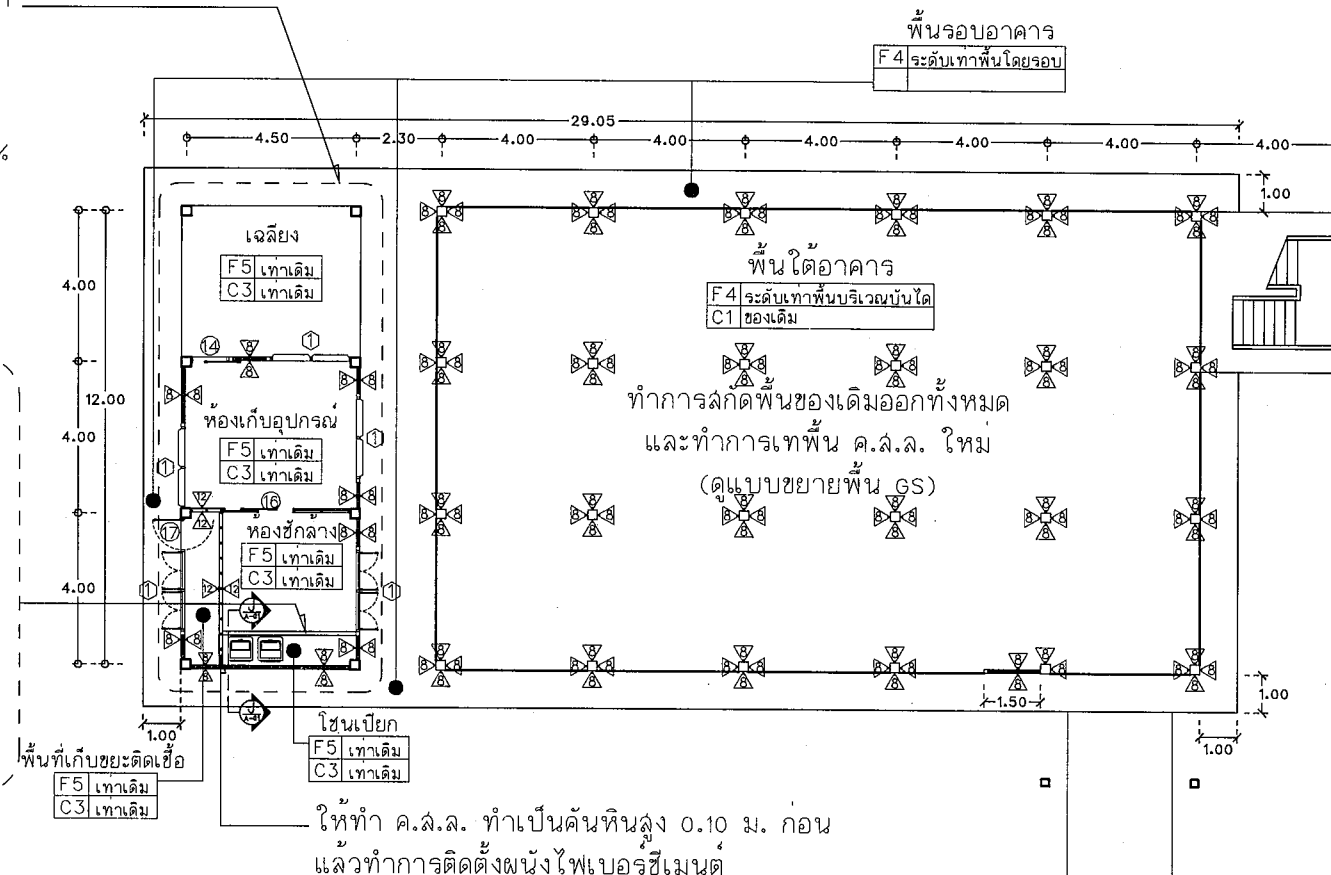
เพื่อกันน้ำในบริเวณโซนเปียก

ท่อ PVC Ø 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5

ทำการฝังท่อทะลุผนังเพื่อระบายน้ำโดยมี

ตะแกรงกันหนูหรือแมลงเข้า

และต่อเชื่อมลงรางระบายน้ำ ค.ล.ล.





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณชัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชภูร สล.5902

นายอรุณกร จันตะเสน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรียา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร กพท.40552

นายสุริย์ชัย งามคง กพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จูโทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

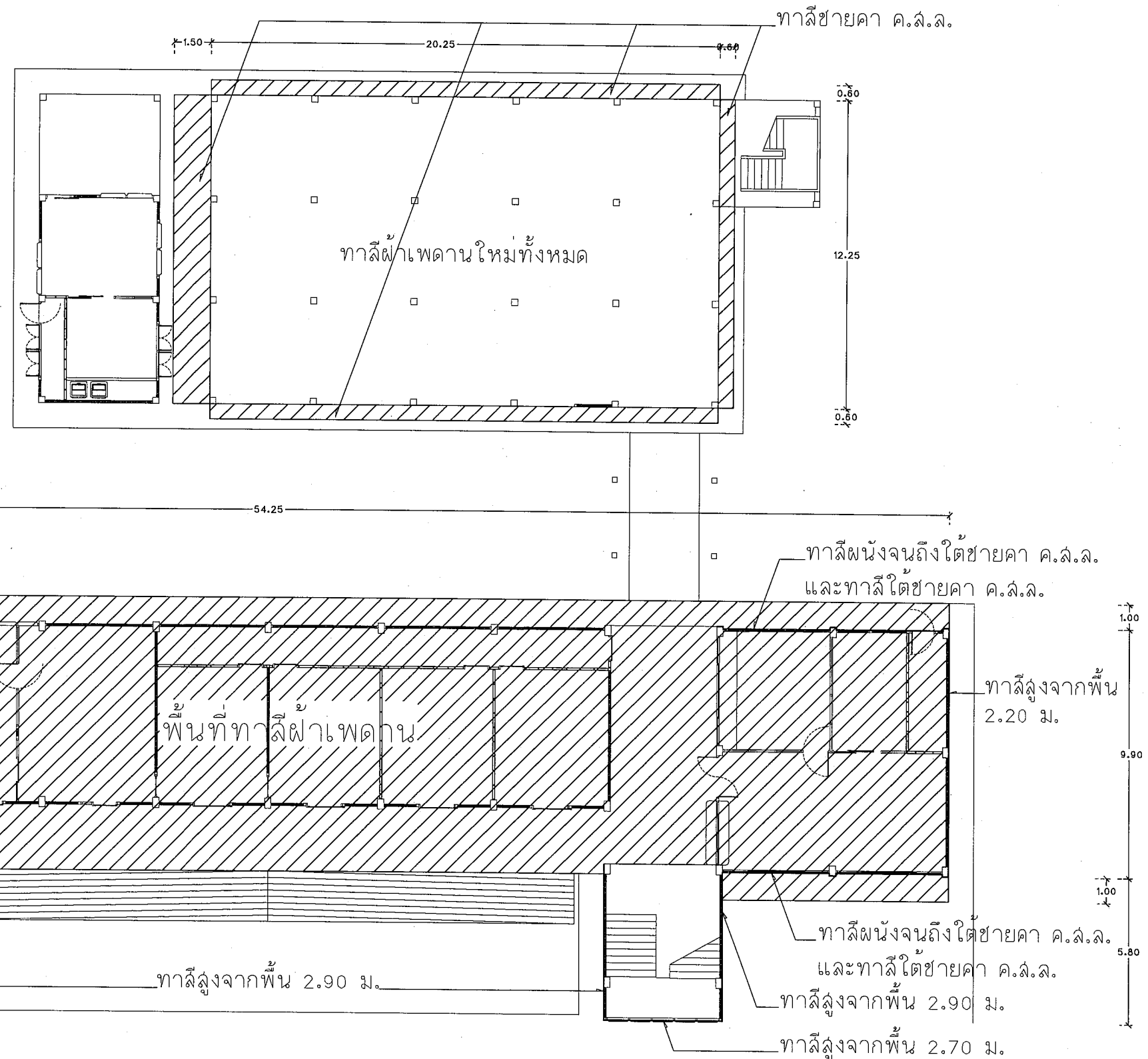
แปลนแสดงพื้นที่
งานทาสี

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากอธิการบดีมหาวิทยาลัย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะผิดกฎหมาย

Date

Drawing No. 06/66

A-03



แบบขยายอาคาร 2 และอาคารพยาบาลเก่า



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ: BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.ก.3501

นายจักรกริช พรหมราชูธร สล.ก.5952

นายอรุณกร จันตะเสน สล.ก.18389

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สล.ก.9352

นายสุรวิศา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร กพท.40552

นายสุริชัย งามคง กพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูธร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนขยายระบบ

ไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะโทษตามกฎหมาย

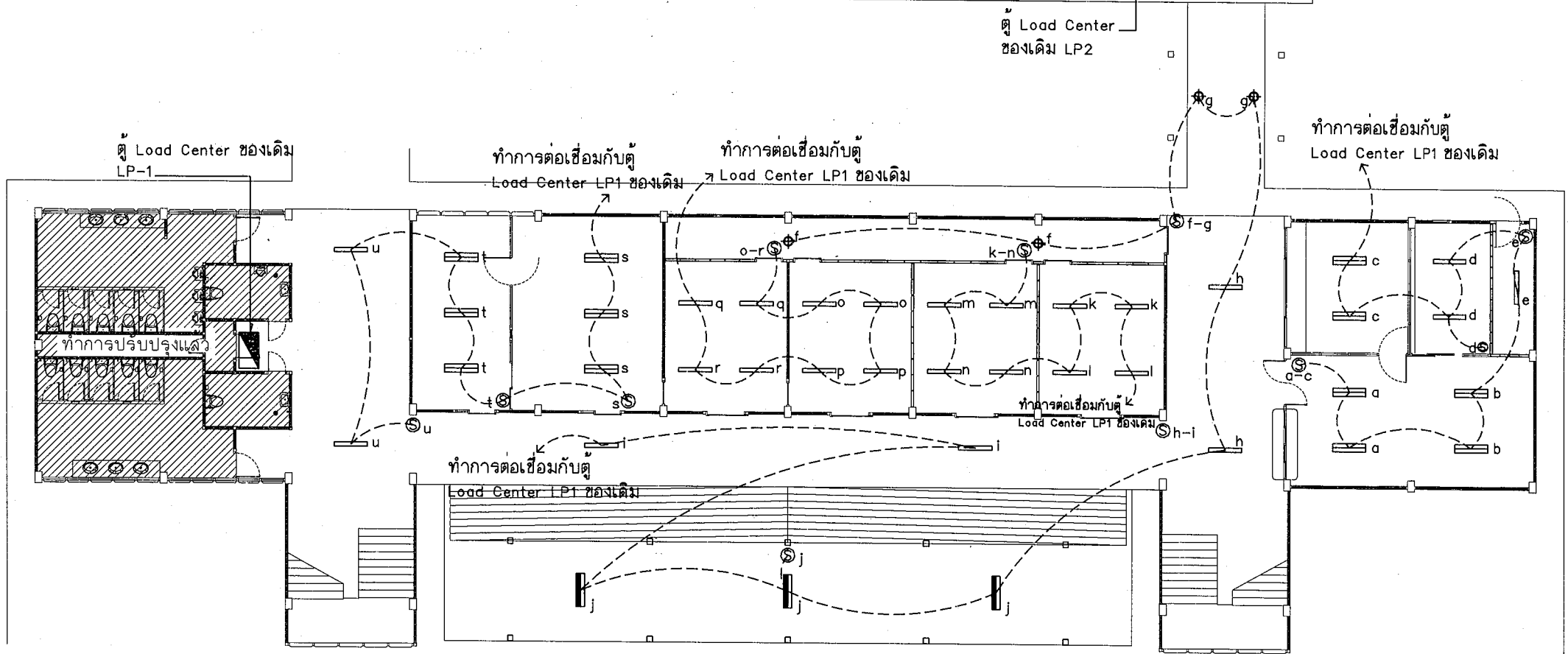
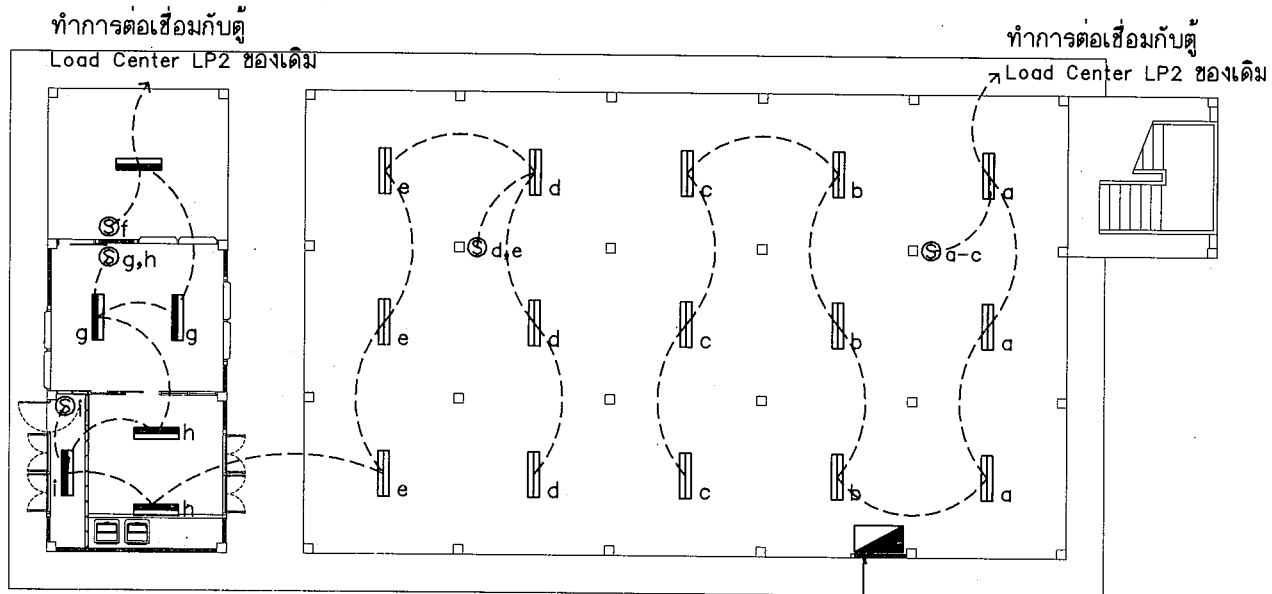
Date

Drawing No.

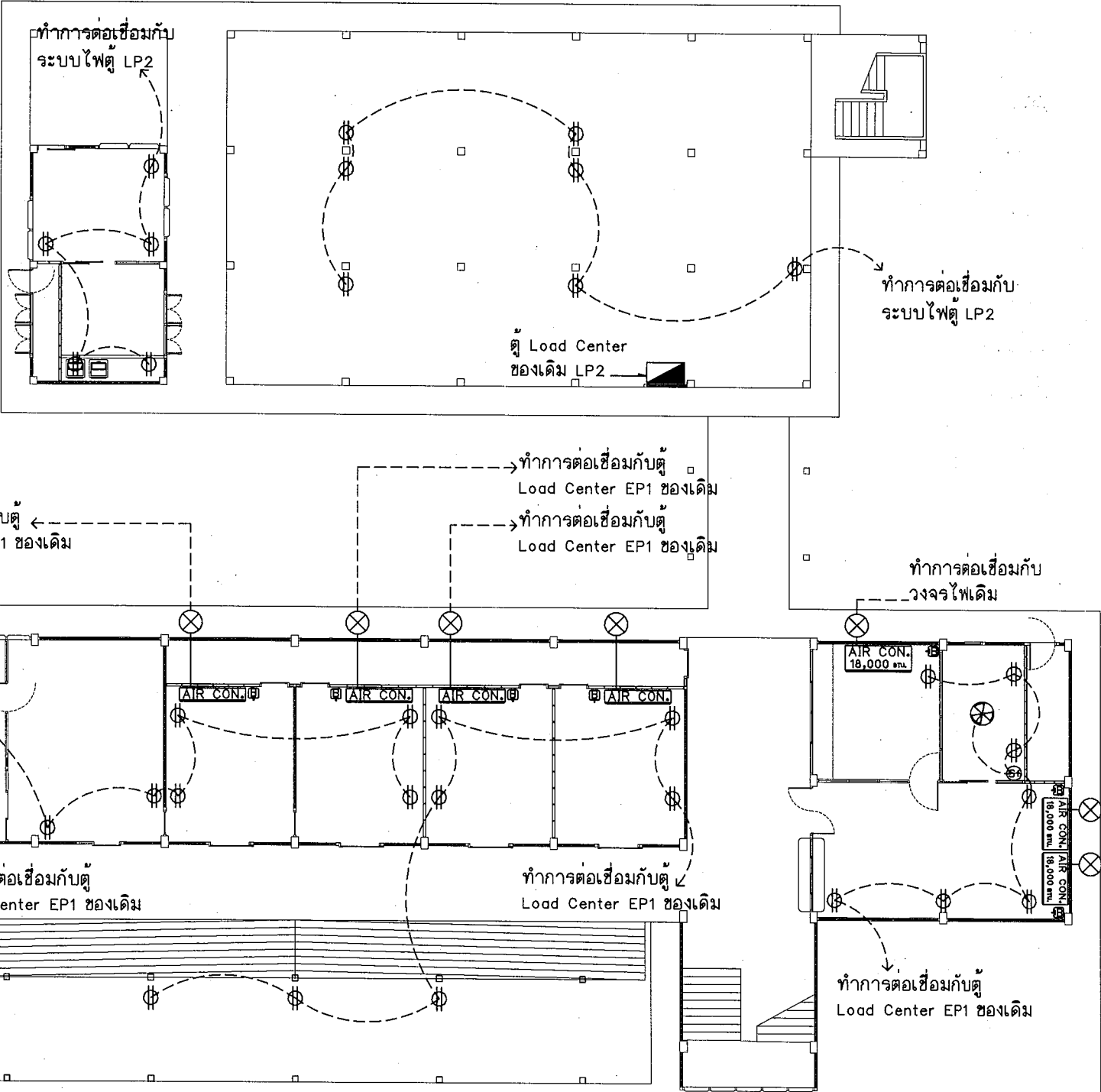
E-01

06/66

สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
	โคมไฟตะแกรงแบบติดลอย LED ขนาด 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	2x1.5 mm ² . IEC 01 (THW) ร้อยท่อ EMT Ø 15 มม.
	โคมไฟตะแกรงแบบติดลอย LED ขนาด 2x18w. พร้อมหลอดไฟ	2x1.5 mm ² . IEC 01 (THW) ร้อยท่อ EMT Ø 15 มม.
	โคมไฟตะแกรง พร้อมหลอดไฟของเดิม ทำการติดตั้งในตำแหน่งที่ระบุ	2x1.5 mm ² . IEC 01 (THW) ร้อยท่อ EMT Ø 15 มม.
	โคมไฟดาวไลท์ พร้อมหลอดไฟของเดิม ทำการติดตั้งในตำแหน่งที่ระบุ	2x1.5 mm ² . IEC 01 (THW) ร้อยท่อ EMT Ø 15 มม.
	ตู้ Load Center ของเดิม	
	สวิตช์ไฟฟ้าแบบ 1,2 หรือ 3 สวิตช์ ใน 1 กล่อง ติดตั้งในปลั๊กลอย ควบคุมหลอดไฟ a, b,... ตามลำดับ	
	พัดลมโครงตีฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ปรับแรงลม 3 ระดับ ประหยัดไฟเบอร์ 5	
	เต้ารับคู่ชนิดติดลอย	2x2.5 mm ² . ,G-1.5 mm ² . ร้อยท่อ EMT Ø 15 มม.
	Safety Breaker พร้อมหน้ากาก ชนิดติดลอย ขนาด 20 A. สำหรับควบคุมเครื่องปรับอากาศ	
	เครื่องปรับอากาศของเดิม ทำการย้ายที่ติดตั้ง	2x4 mm ² . ,G-2.5 mm ² . ร้อยท่อ EMT Ø 15 มม.
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU. ประหยัดไฟเบอร์ 5	2x4 mm ² . ,G-2.5 mm ² . ร้อยท่อ EMT Ø 15 มม.



สัญลักษณ์	รายละเอียด	หมายเหตุ
	โคมไฟตะแกรงแบบติดลอย LED ขนาด 1x18w. พร้อมหลอดไฟ	2x1.5 mm ² . IEC 01 (THW) รอยต่อ EMT Ø 15 มม.
	โคมไฟตะแกรงแบบติดลอย LED ขนาด 2x18w. พร้อมหลอดไฟ	2x1.5 mm ² . IEC 01 (THW) รอยต่อ EMT Ø 15 มม.
	โคมไฟตะแกรง พร้อมหลอดไฟของเดิม ทำการติดตั้งในตำแหน่งที่ระบุ	2x1.5 mm ² . IEC 01 (THW) รอยต่อ EMT Ø 15 มม.
	โคมไฟดาวไลท์ พร้อมหลอดไฟของเดิม ทำการติดตั้งในตำแหน่งที่ระบุ	2x1.5 mm ² . IEC 01 (THW) รอยต่อ EMT Ø 15 มม.
	ตู้ Load Center ของเดิม	
	ลวดตีไฟฟ้าแบบ 1,2 หรือ 3 ลวดตี ใน 1 กล้อง ติดตั้งในบล็อคลอย ควบคุมหลอดไฟ a, b,... ตามลำดับ	
	พัดลมโครงตีฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ปรับแรงลม 3 ระดับ ประหยัดไฟเบอร์ 5	
	เต้ารับคู่ชนิดติดลอย	2x2.5 mm ² . ,G-1.5 mm ² . รอยต่อ EMT Ø 15 มม.
	Safety Breaker พร้อมหน้ากาก ชนิดติดลอย ขนาด 20 A. สำหรับควบคุมเครื่องปรับอากาศ	
	เครื่องปรับอากาศของเดิม ทำการย้ายที่ติดตั้ง	2x4 mm ² . ,G-2.5 mm ² . รอยต่อ EMT Ø 15 มม.
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU. ประหยัดไฟเบอร์ 5	2x4 mm ² . ,G-2.5 mm ² . รอยต่อ EMT Ø 15 มม.





งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณชัย นิลสกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชภูธร สล.3502

นายอรรถกร จันทะเสน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมนัดใหม่ สล.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ อุทิศสุนทร ภพ.40552

นายสุริชัย งามคง ภพ.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันทะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูธร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนขยายระบบ
ไฟฟ้าอื่น

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	
Drawing No.	06/66
E-02	66

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE
------	----------	------

ปรับปรุงระบบสุขภาพ
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

นายदनัย นิลสกุล สสจ.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร ภคณ.5982

นายอรรถกร จันทะเคียน พลต 18369

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายณพรัตน์ ลมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นางสาวสุดาจิตต์ ปินะภา ภย.22166

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายดุสิต ฤทธิศุลนทร ภพก.40552

นายภูริชญ์ งามคง ภพก.41221

๒. เขียนแบบ


นายอรรถกร จันทะเคียน

๒
๒๒๖๖

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง
ผอ.นมัตติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

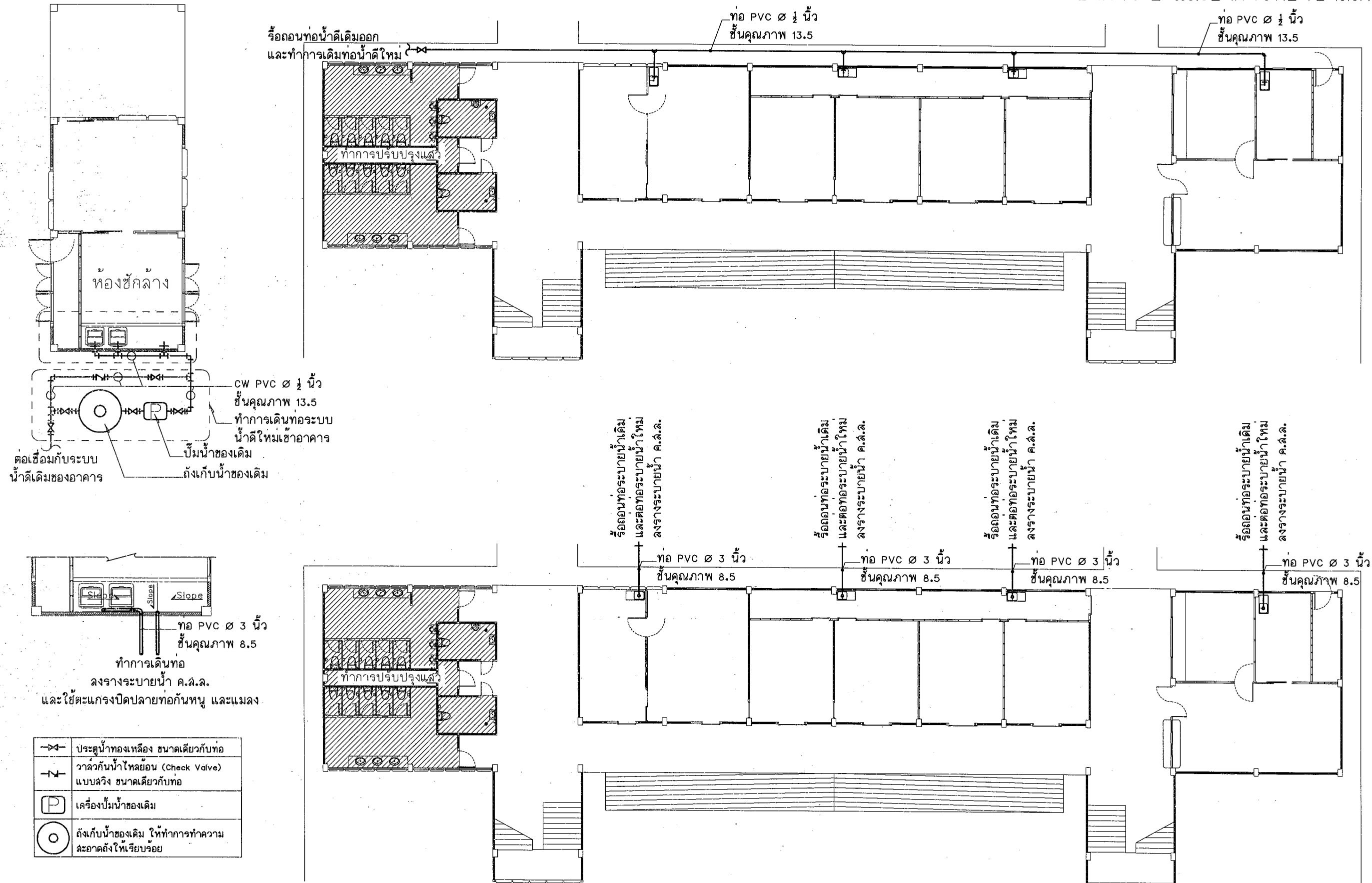
แสดงแบบ

เปลี่ยนขยายระบบ
สหกรณ์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้คิดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษสูงตามกฎหมาย

Date	
------	--

Drawing No.	06 / Total
SN-01	66



	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาดเดียวกับท่อ
	วาล์วกั้นน้ำไหลย้อน (Check Valve) แบบสลิง ขนาดเดียวกับท่อ
	เครื่องปั้มน้ำของเดิม
	ถังเก็บน้ำของเดิม ให้ทำการทำความสะอาด ละอากถึงให้เรียบร้อย

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 6



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายต๋อง นิลกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชบุรี สด.5982

นายธรรมจักร จันละเลียน สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศรินทร์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นางสาวสุดารัตน์ ปะภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุตีคุณทร ภพท.40552

นายภูริชัย งามคง ภพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันละเลียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนงานรื้อถอน
ห้องน้ำเดิม

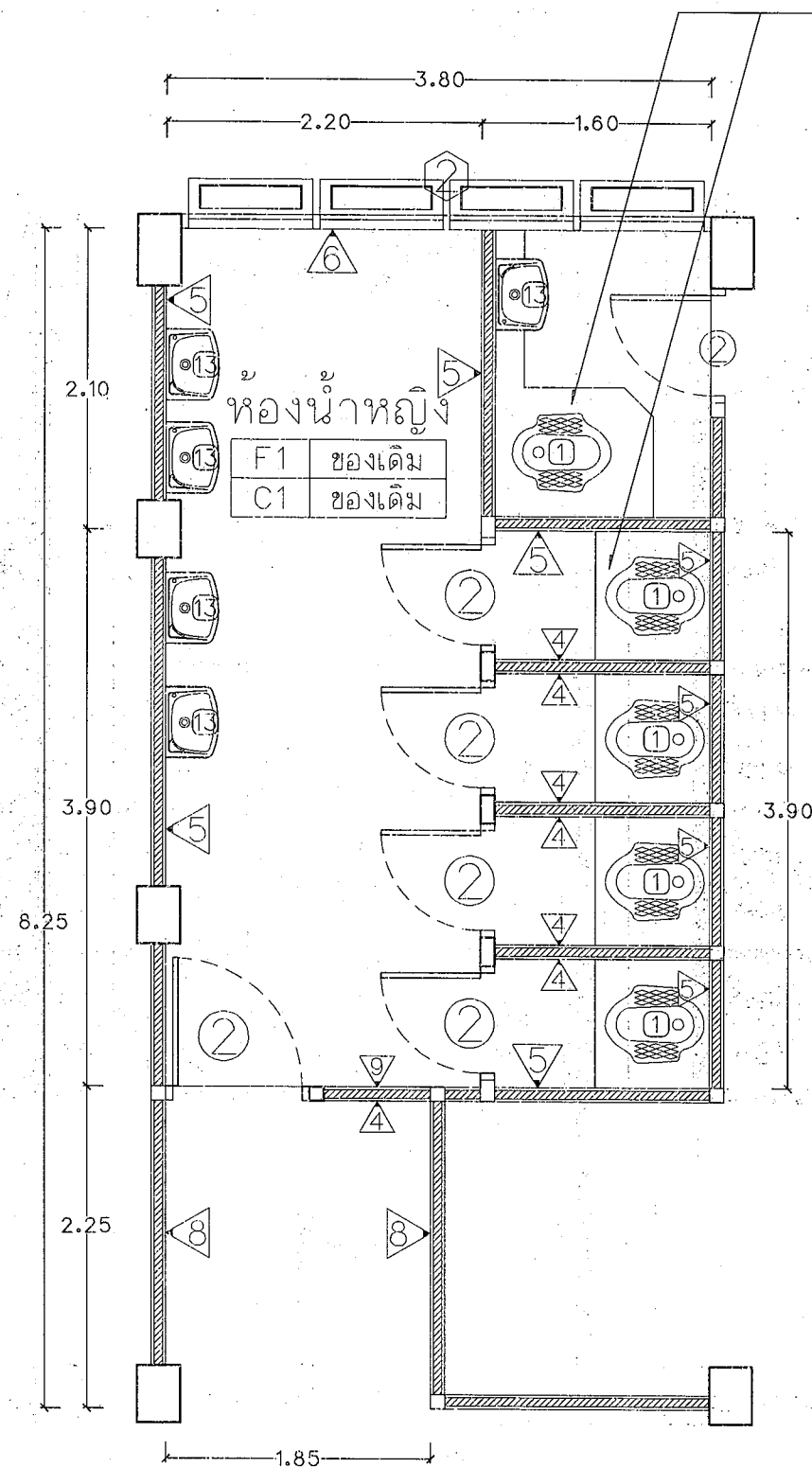
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

Date

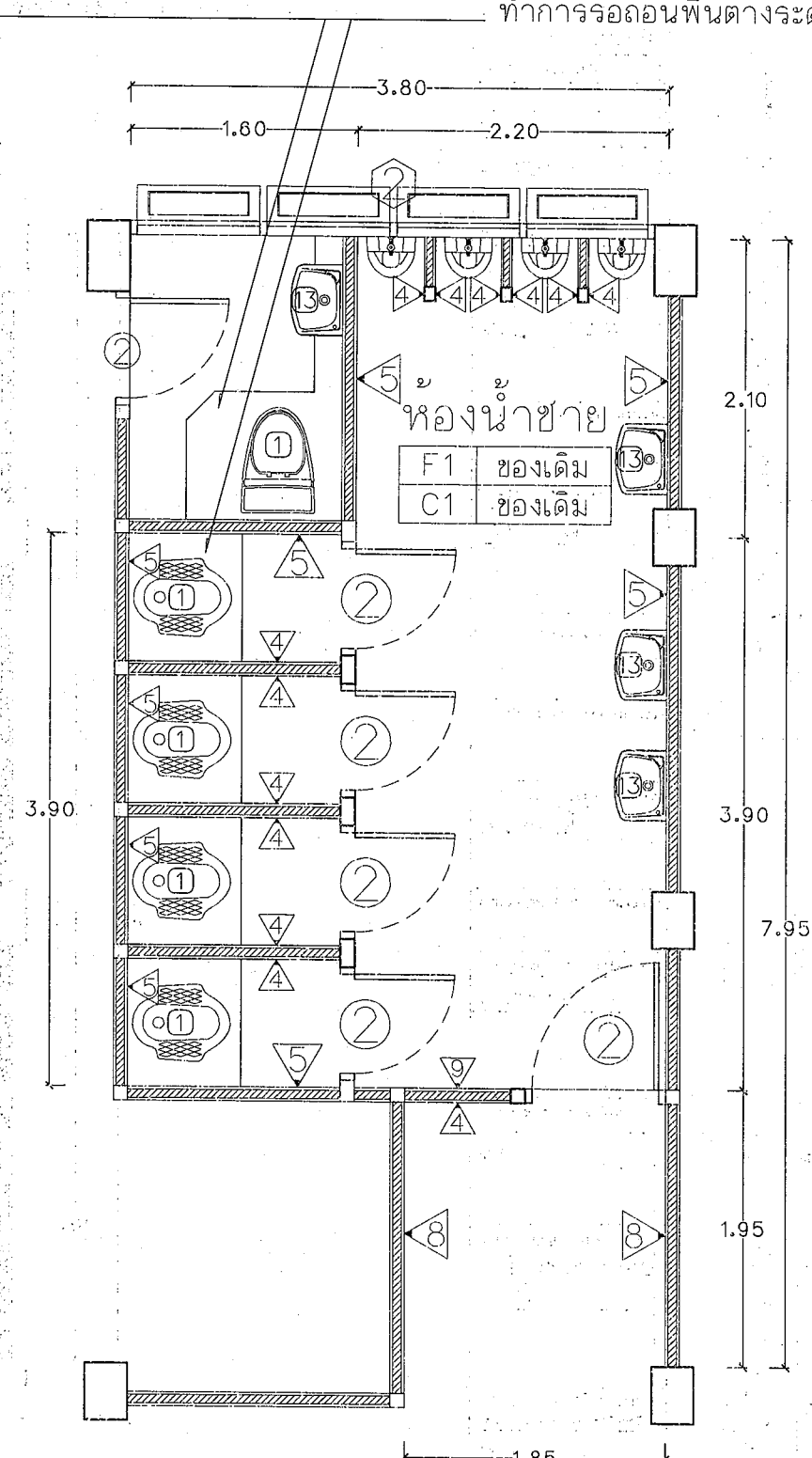
Drawing No.

A-01 14/66

ทำการรื้อถอนพื้นต่างระดับบริเวณโถ้วม

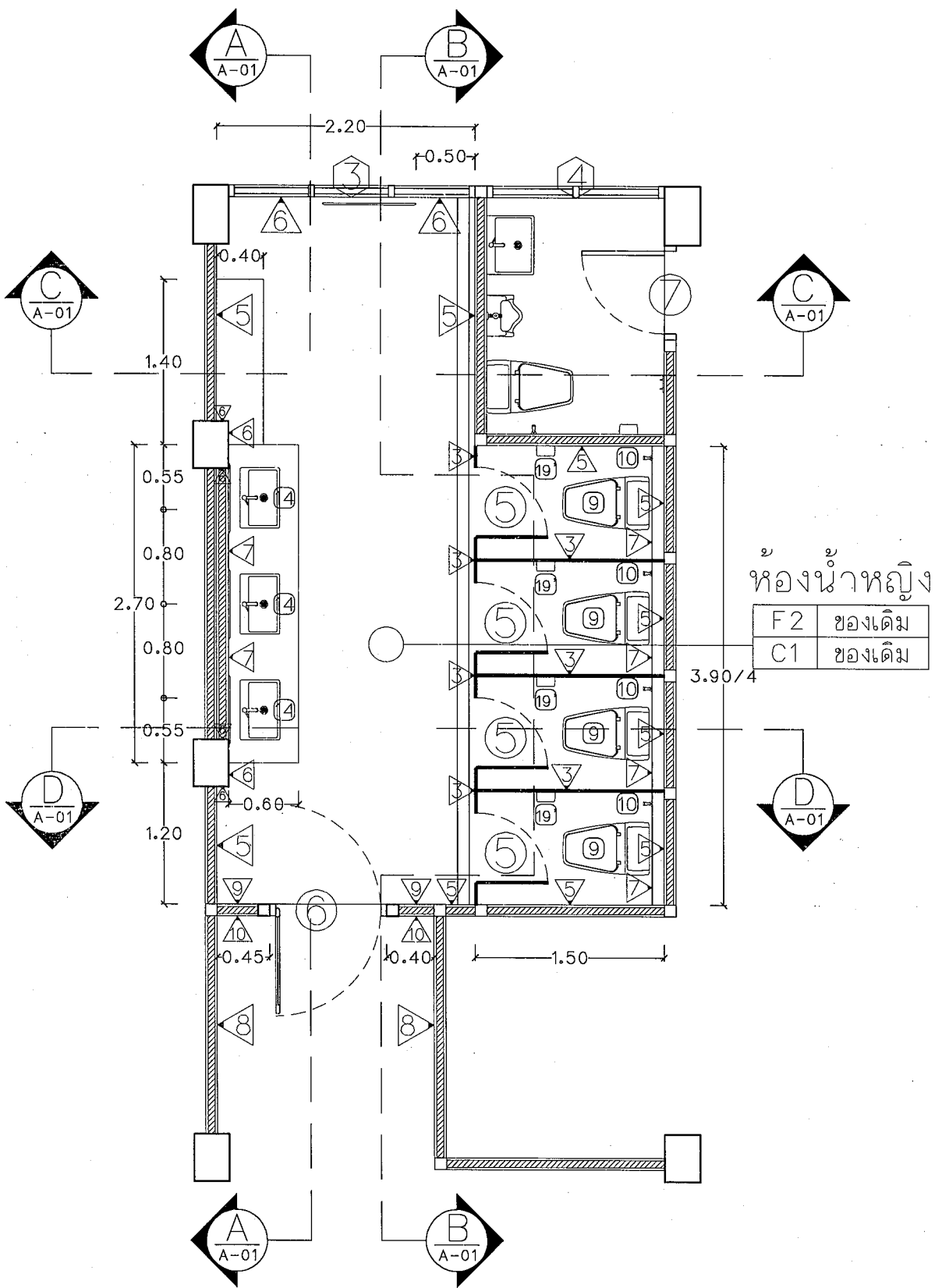


แปลนห้องน้ำหญิงชั้นที่ 1 ของเดิม
Scale 1 : 50

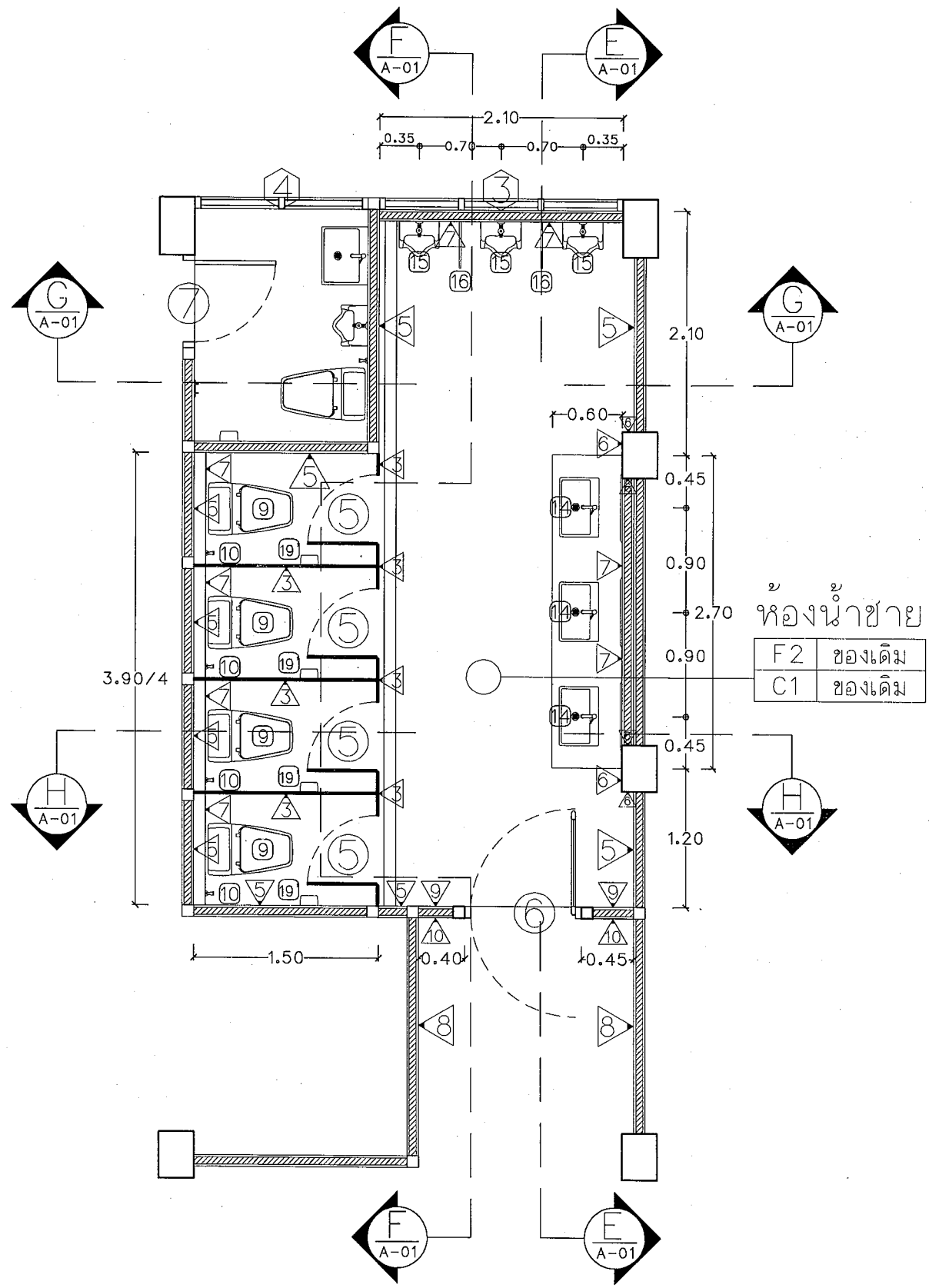


แปลนห้องน้ำชายชั้นที่ 1 ของเดิม
Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 6



แปลนห้องน้ำหญิงชั้นที่ 1 แบบปรับปรุง
Scale 1 : 50



แปลนห้องน้ำชายชั้นที่ 1 แบบปรับปรุง
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1
สถาปนิก

นายณณ นิลกุล สดก.3501
นายจักรกริช พรหมราชกูร สดก.5982
นายอรณกร จันตะเสน สดก.18369

วิศวกรโครงสร้าง
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สดก.9352
นายสุปรัชญา นามประเสริฐ สดก.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นระภา สดก.22186
วิศวกรไฟฟ้า
นายดุสิต อุทิศสุนทร สดก.40552
นายภูริชัย งามคง สดก.41221

ผู้เขียนแบบ
นายอรณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
รศ.มาลีน จูไทเปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ
แปลนห้องน้ำ
ปรับปรุงใหม่

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	Drawing No.	Total
	A-02	14/66

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 6



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE
------	----------	------

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณนัย นิลกุล สลค.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สลค.5982

นายอรรถกร จันเดียบ สลค.18399

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ ลมบัติใหม่ สย.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ บินะภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด ฤทธิสุขนทร กพท.40552

นายสุริยา นามประเสริฐ กย.29504

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันเดียบ

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาภิมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

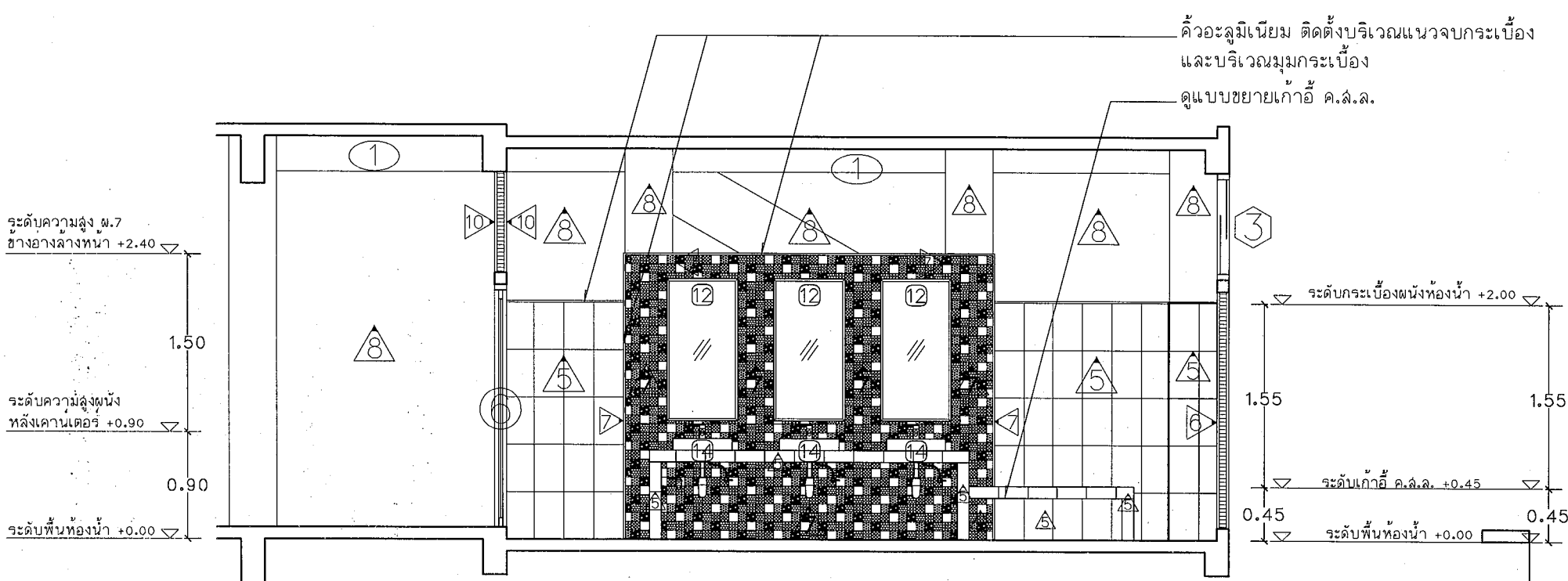
แสดงแบบ

รูปตัดห้องน้ำหญิง
A, B, C และ D

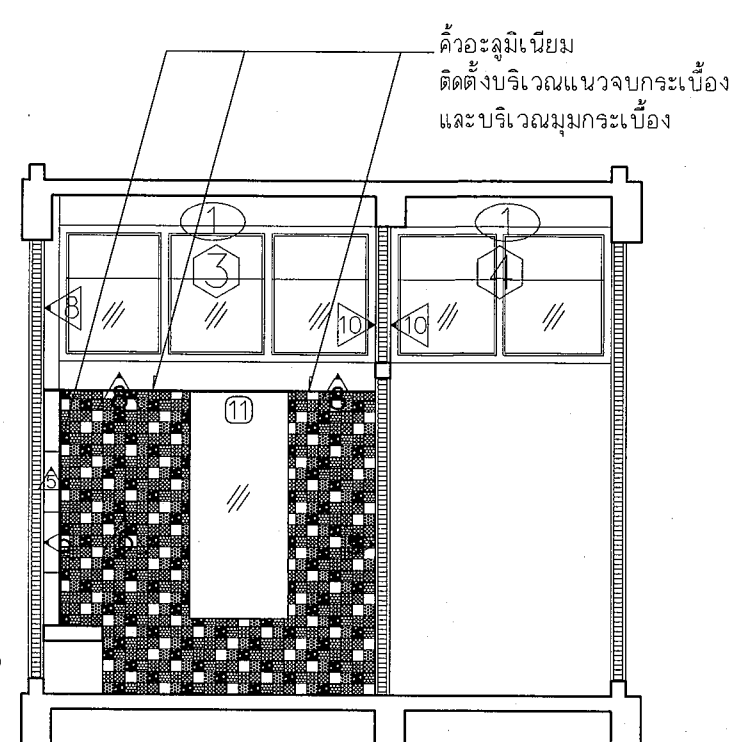
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

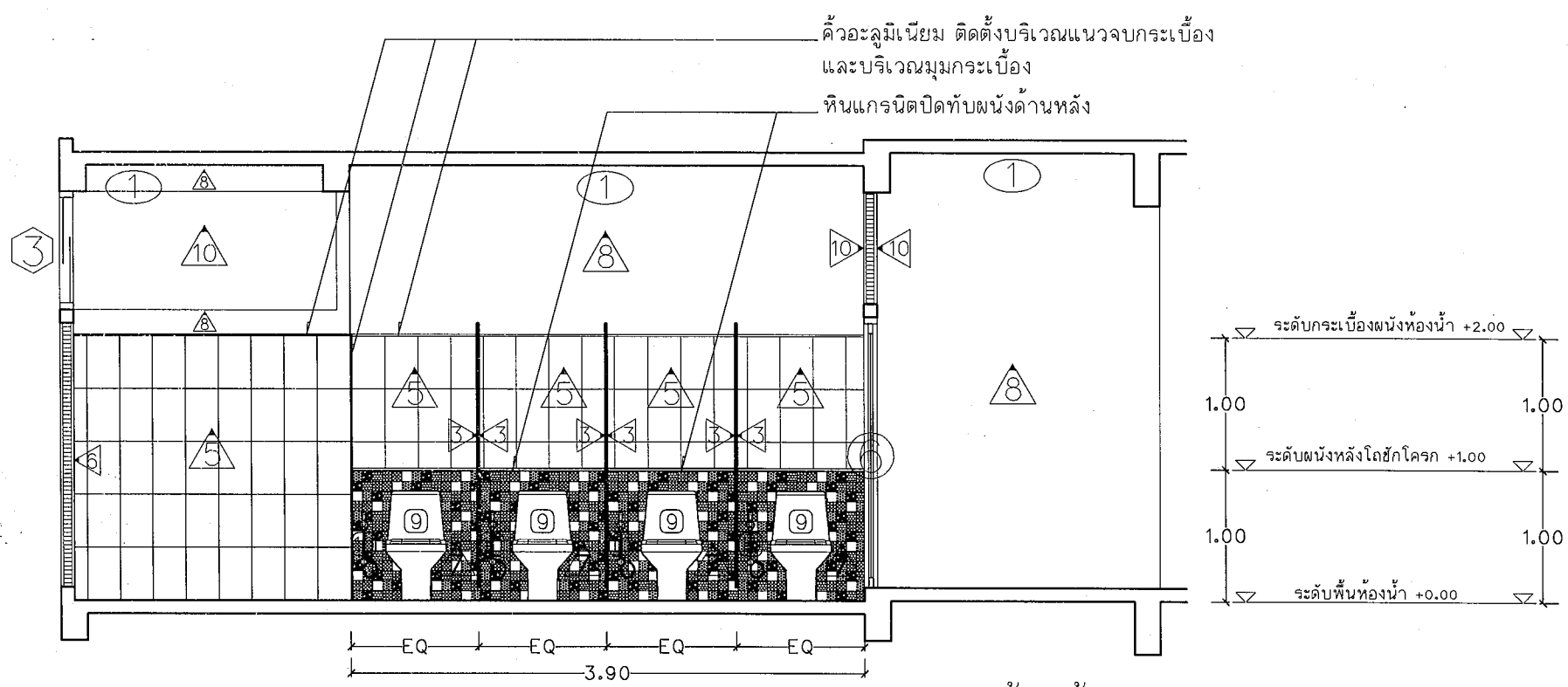
Drawing No. 14/66



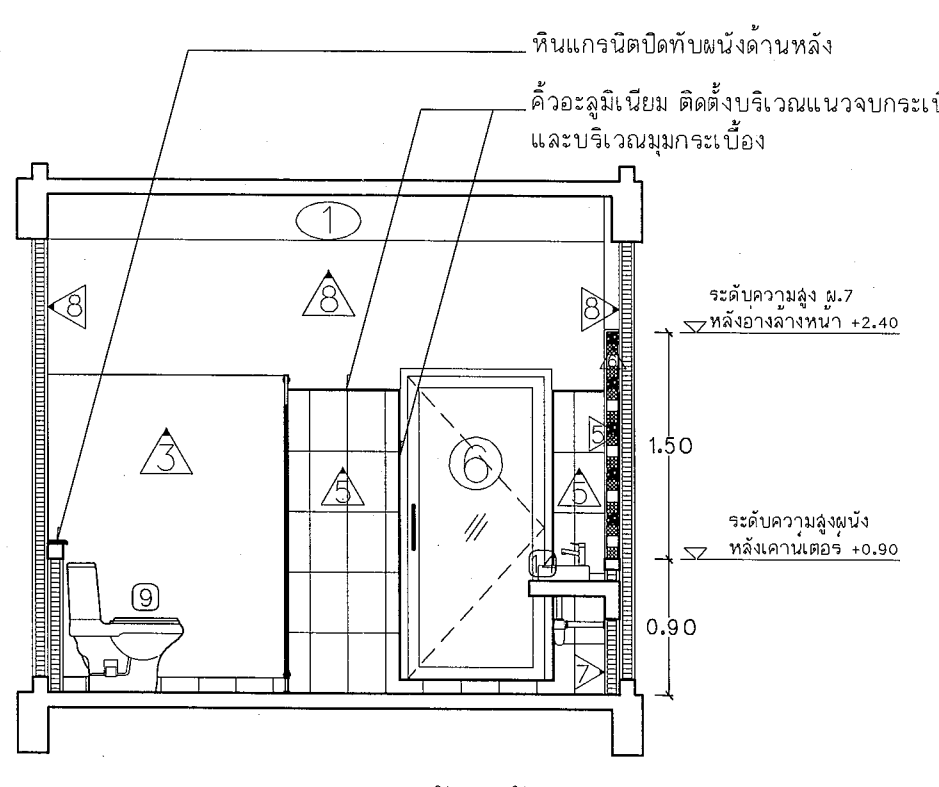
รูปตัด A ขยายห้องน้ำหญิง
Scale 1 : 50



รูปตัด C ขยายห้องน้ำหญิง
Scale 1 : 50



รูปตัด B ขยายห้องน้ำหญิง
Scale 1 : 50



รูปตัด D ขยายห้องน้ำหญิง
Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 6



งานออกแบบและก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณชัย นิลกุล สลค.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สลค.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สลค.18389

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด ฤทธิคุณทรา กฟท.40552

นายสุริชัย งามคง กฟท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัดห้องน้ำชาย
E, F, G และ H

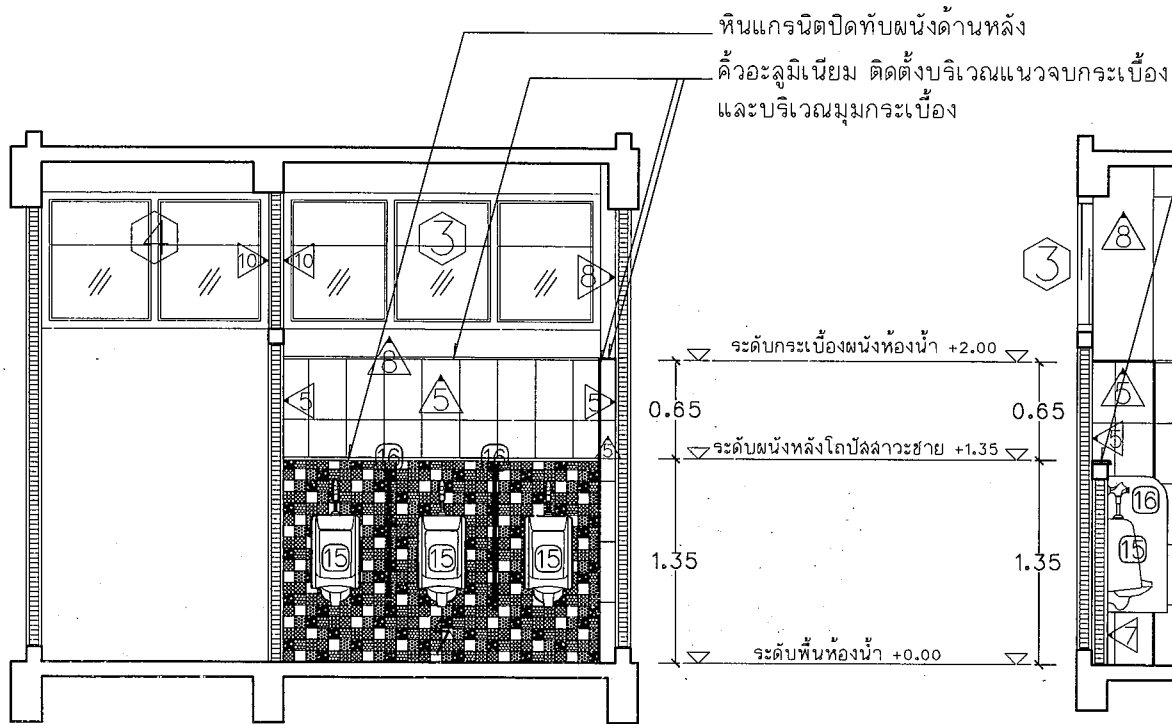
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
ทางกฎหมายต่อไป

Date

Drawing No.

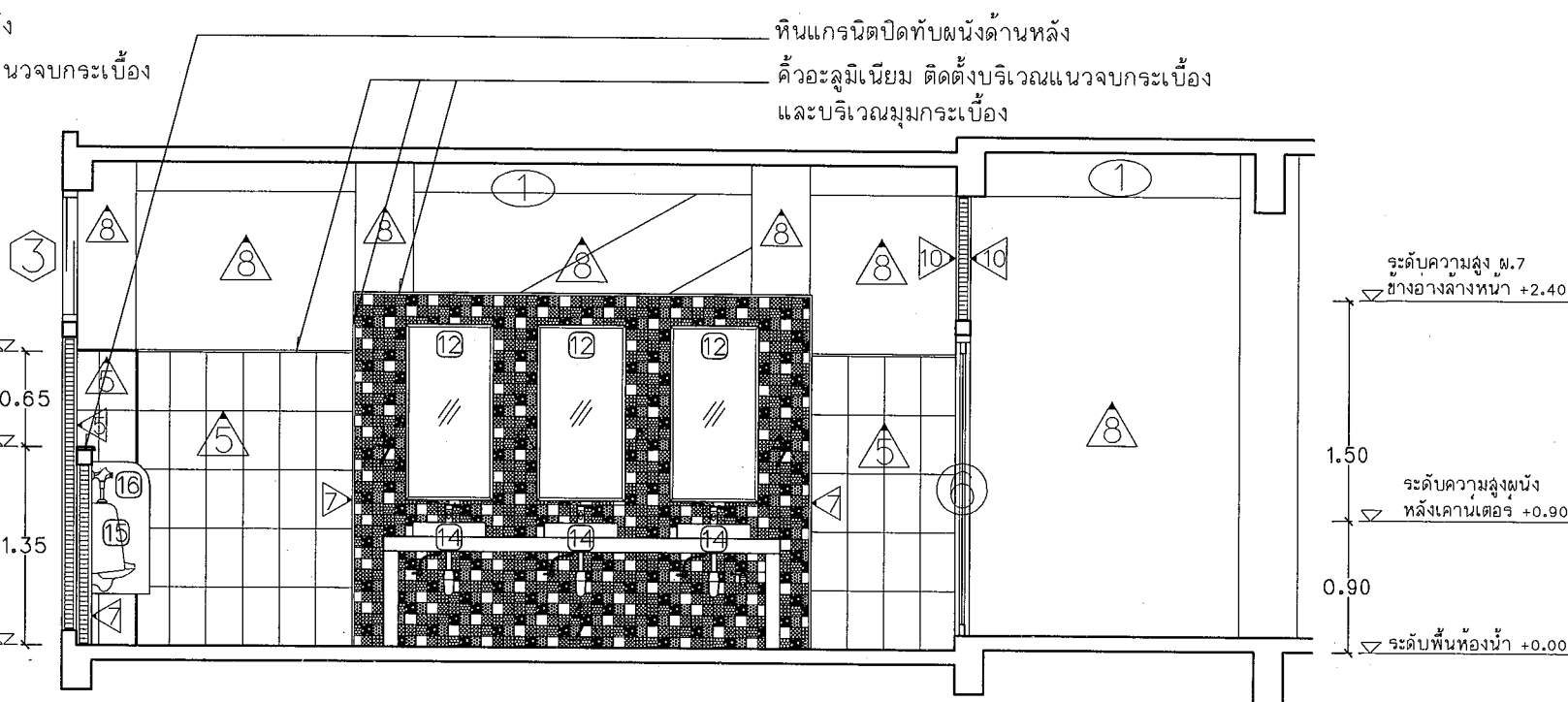
A-04

14/66



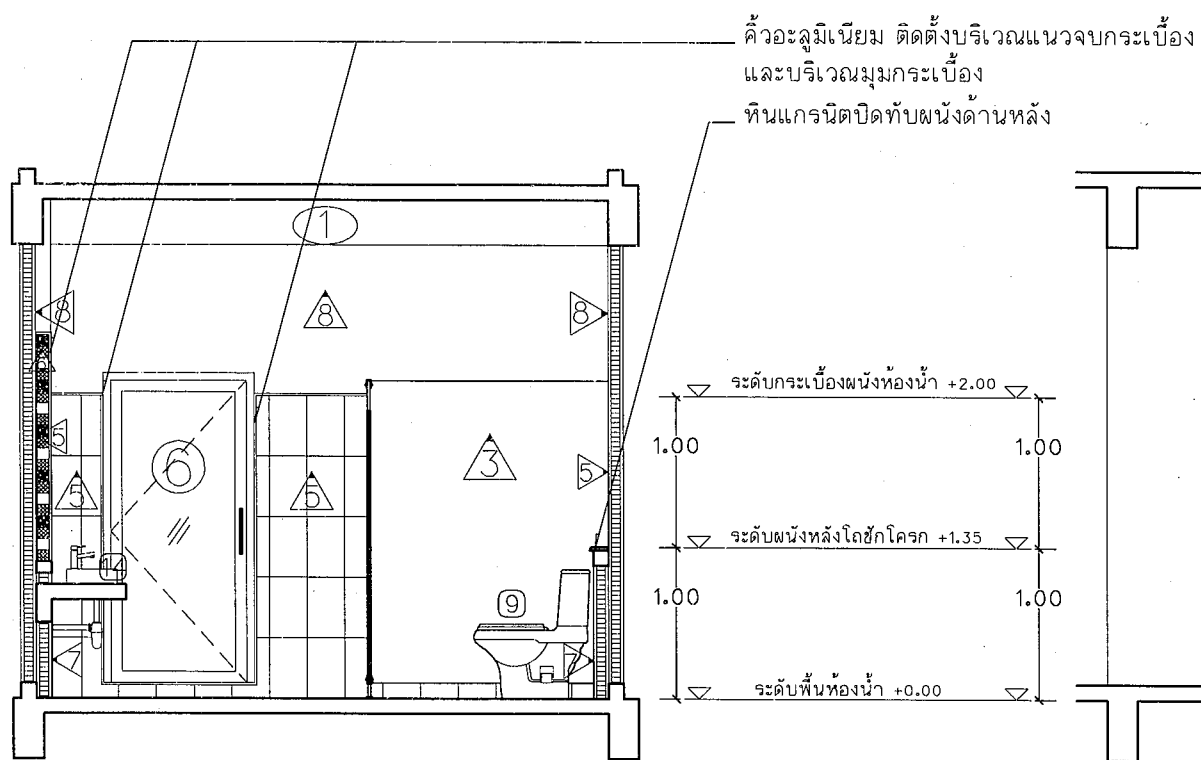
รูปตัด G ขยายห้องน้ำชาย

Scale 1 : 50



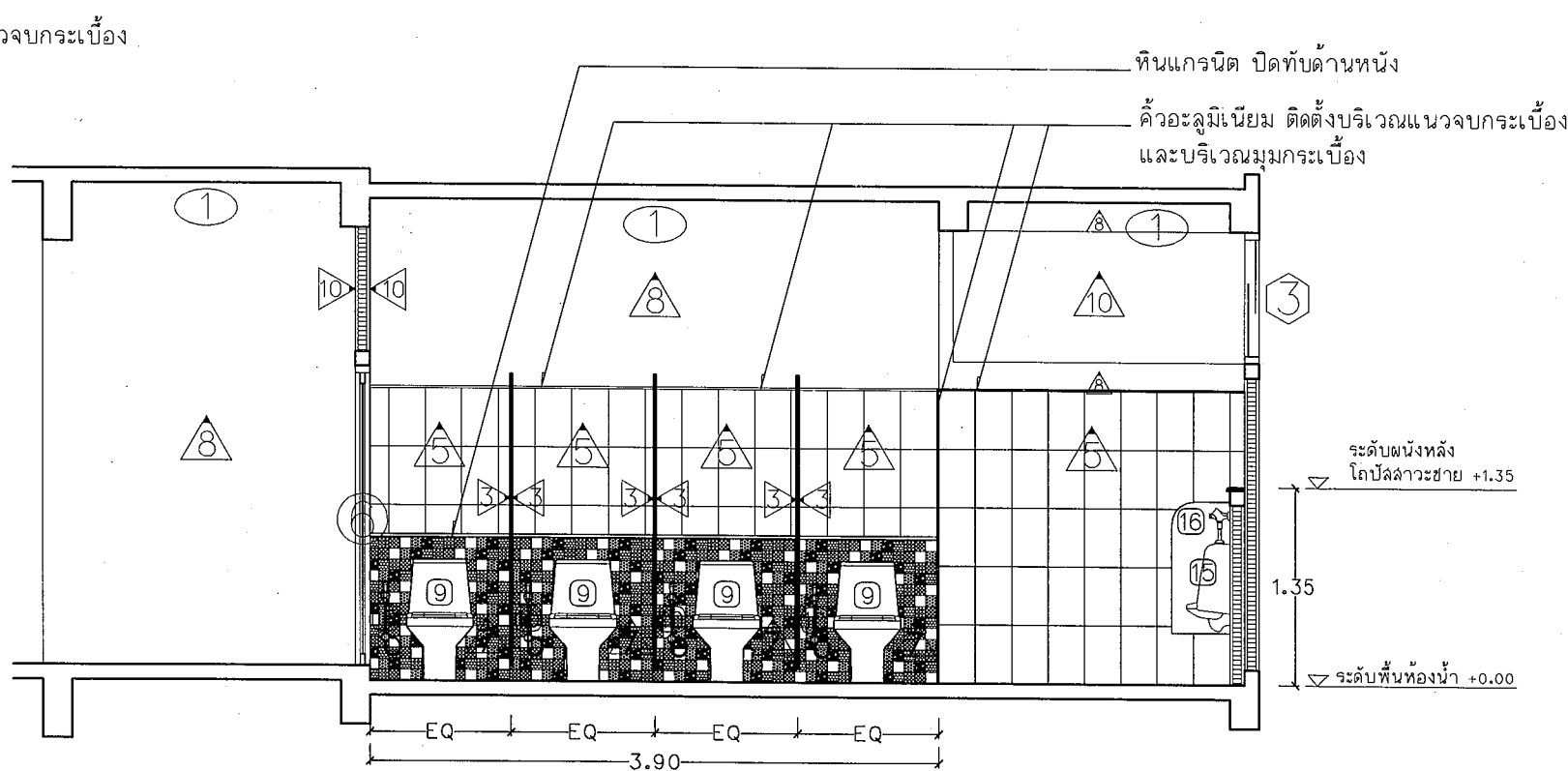
รูปตัด E ขยายห้องน้ำชาย

Scale 1 : 50



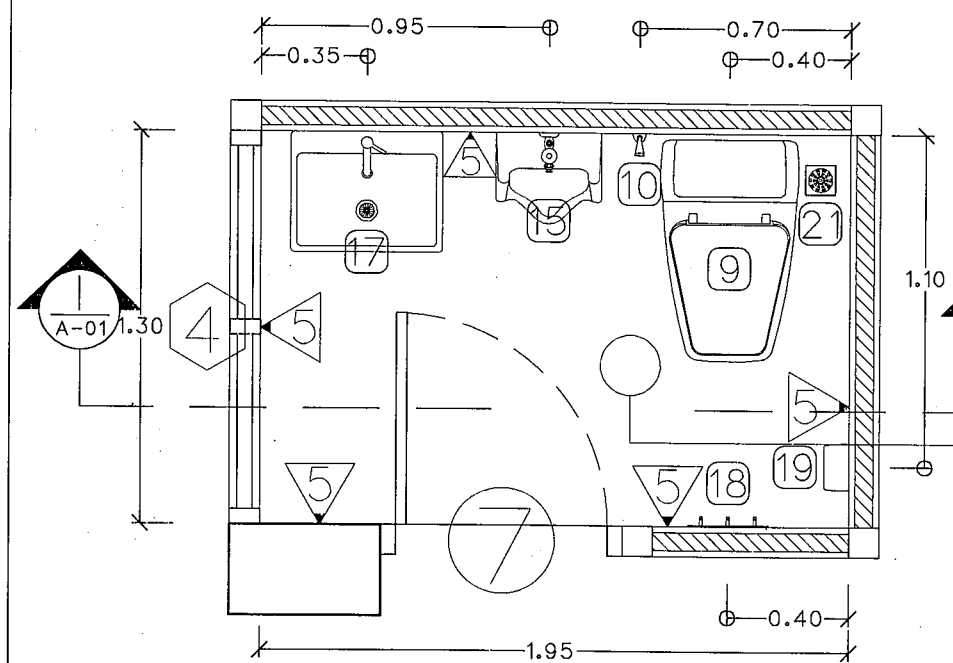
รูปตัด H ขยายห้องน้ำชาย

Scale 1 : 50



รูปตัด F ขยายห้องน้ำชาย

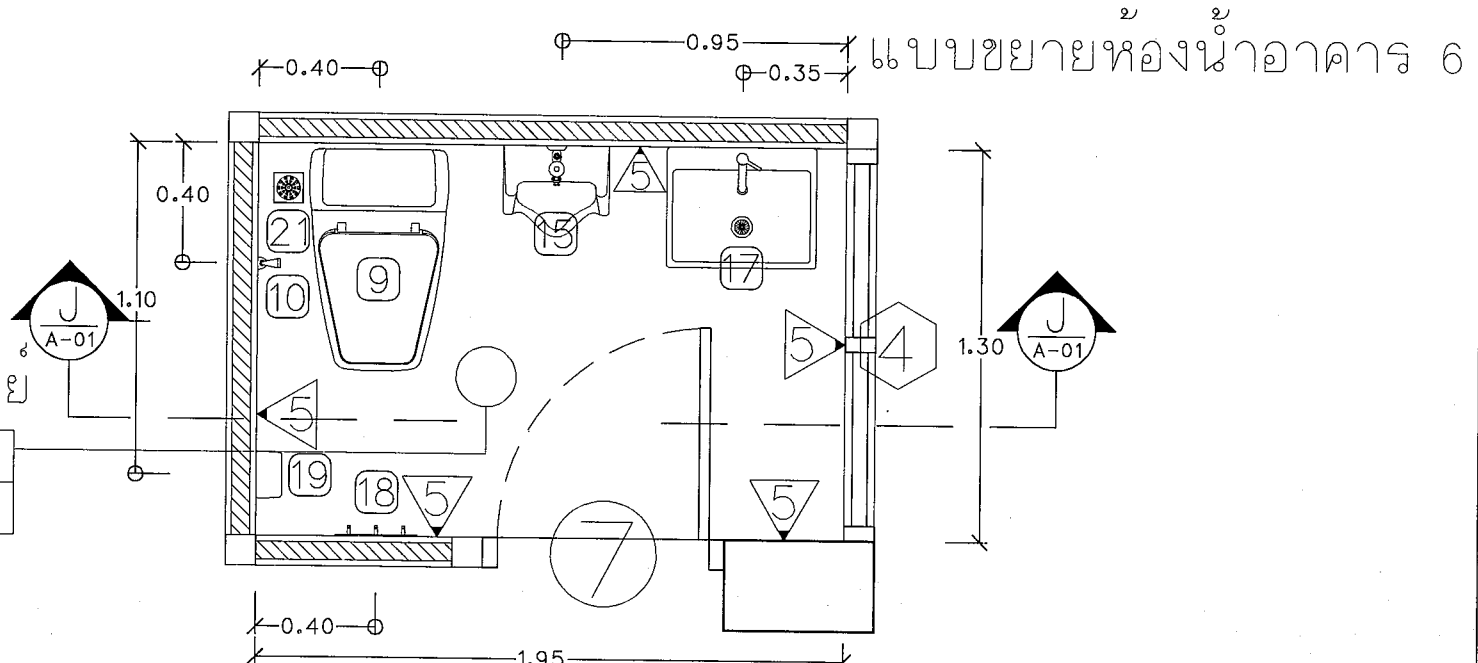
Scale 1 : 50



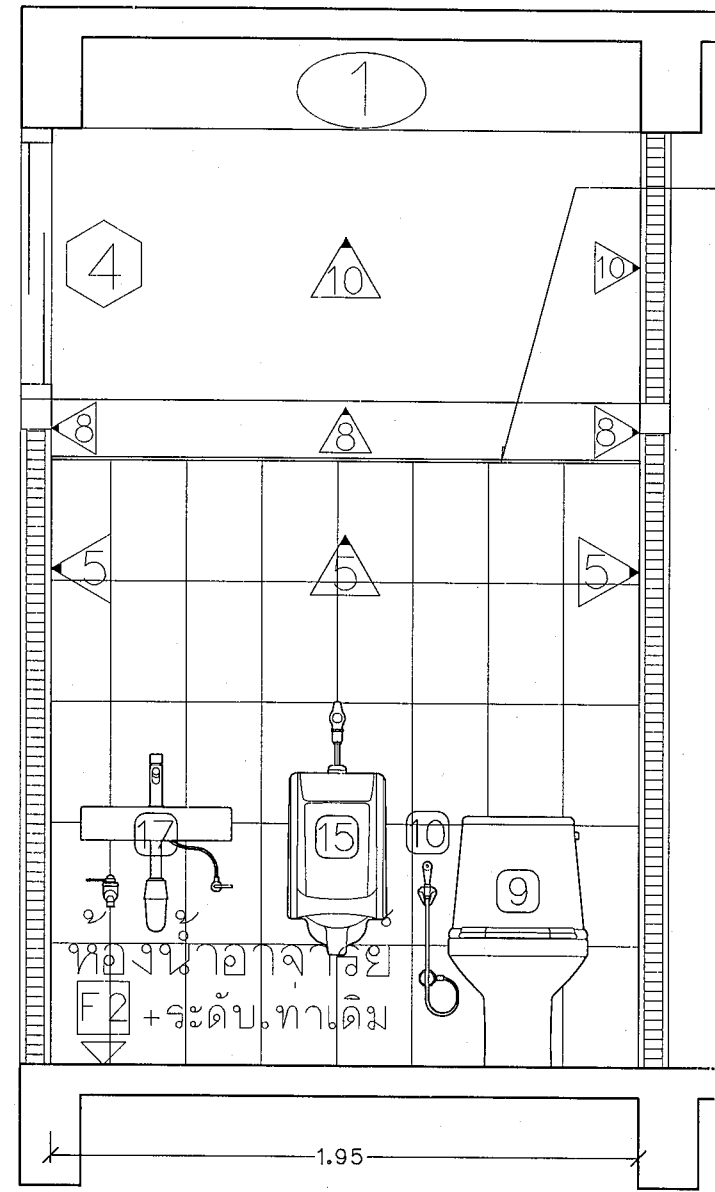
แปลนขยายห้องน้ำอาจารย์ (ฝั่งห้องน้ำหญิง)
Scale 1 : 25

ห้องน้ำอาจารย์

F2	ช่องเดิม
C1	ช่องเดิม



แปลนขยายห้องน้ำอาจารย์ (ฝั่งห้องน้ำชาย)
Scale 1 : 25



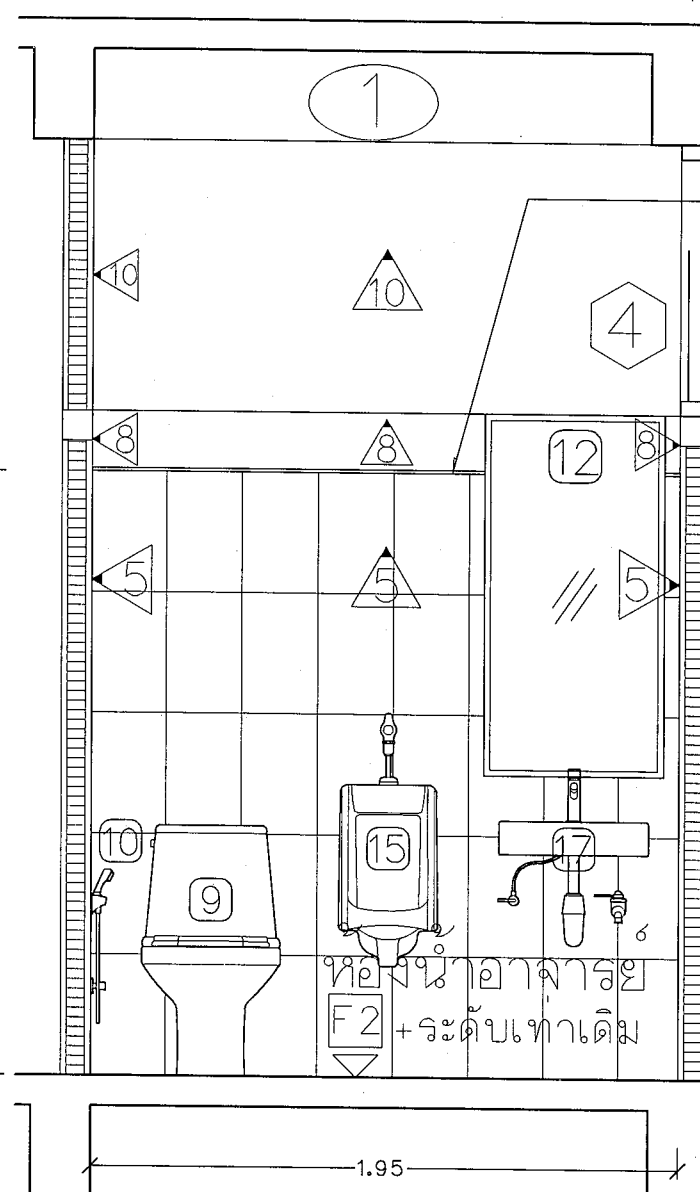
คิ้วอะลูมิเนียม
ติดตั้งบริเวณแนวกระจกเบื้อง
และบริเวณมุมกระจกเบื้อง

ระดับกระจกเบื้องผนัง
ห้องน้ำ +2.00

2.00

ระดับพื้นห้องน้ำ +0.00

รูปตัด I ขยายห้องน้ำ
Scale 1 : 25



คิ้วอะลูมิเนียม
ติดตั้งบริเวณแนวกระจกเบื้อง
และบริเวณมุมกระจกเบื้อง

ระดับกระจกเบื้องผนัง
ห้องน้ำ +2.00

2.00

ระดับพื้นห้องน้ำ +0.00

รูปตัด J ขยายห้องน้ำ
Scale 1 : 25

งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1
สถาปนิก

นายณัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สล.5982

นายอรุณกร จันทะเดียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ ลมบัติใหม่ สล.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สล.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิยะภา สล.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ อุดิษฐ์ทร สล.40552

นายสุวิทย์ งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันทะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

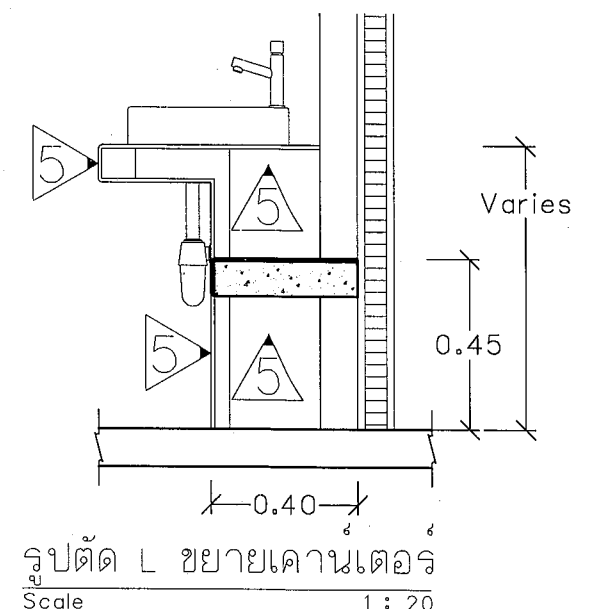
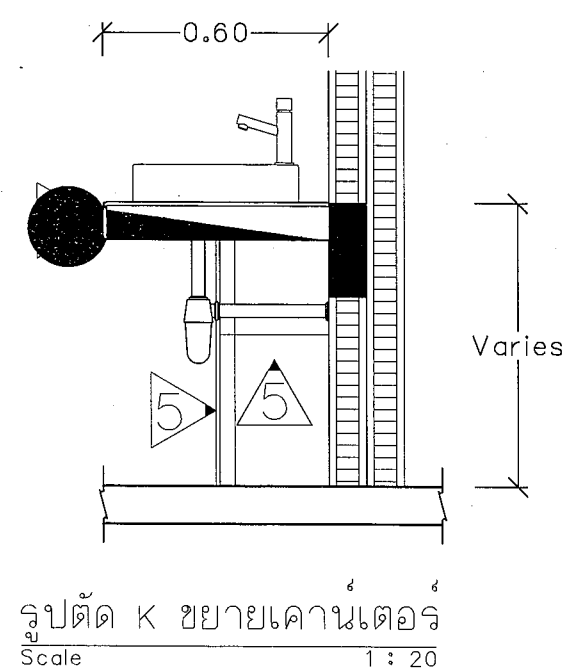
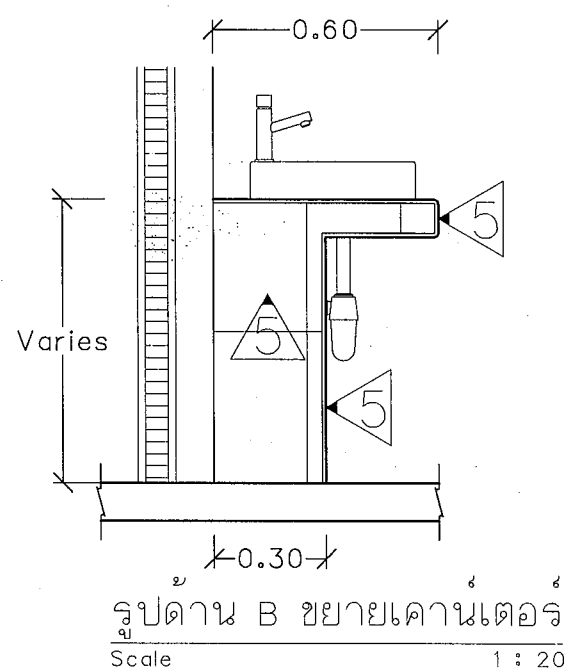
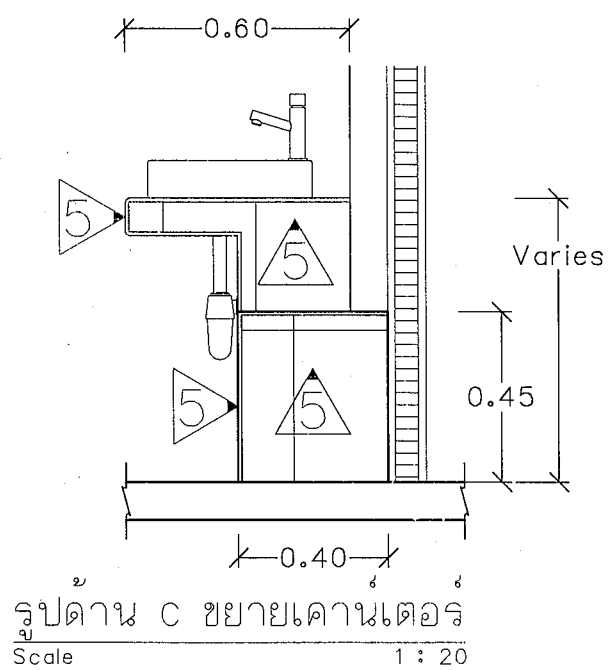
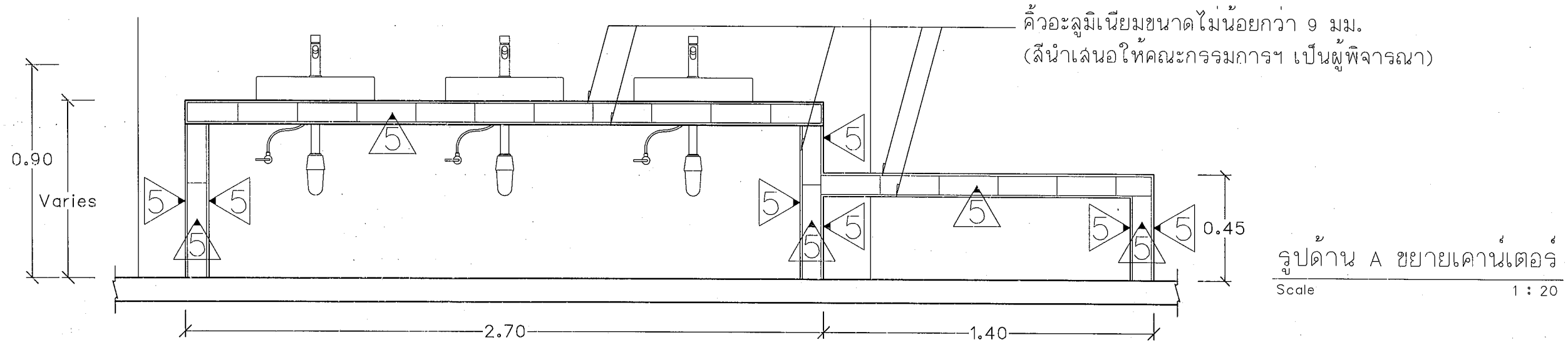
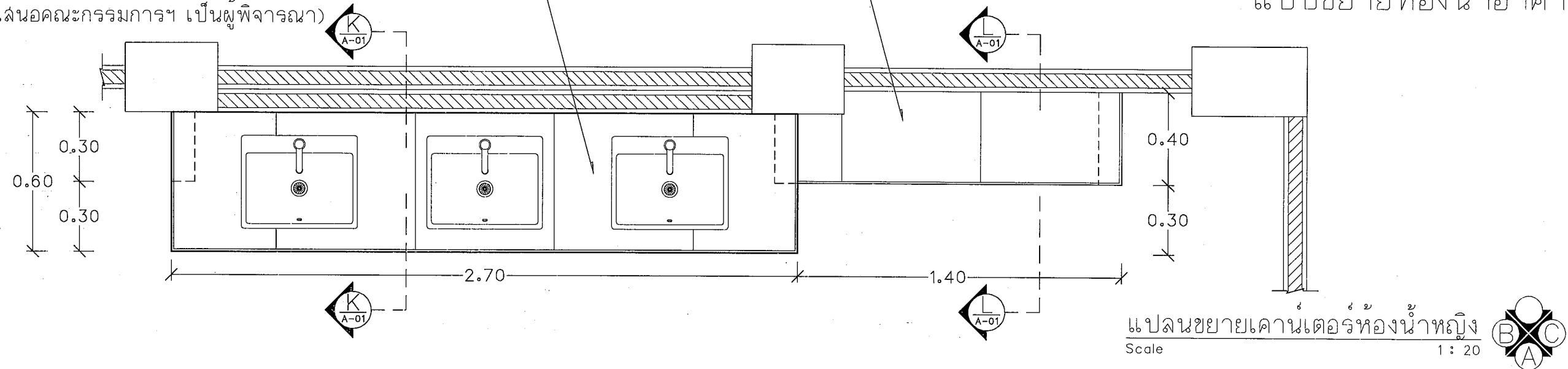
แบบขยาย
ห้องน้ำอาจารย์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date 14/6/66
Drawing No. A-05 Total 66

ผิวหน้าเคาน์เตอร์เป็นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
(สี น้ำเงินออกนํ้าเงินดำ เป็นผู้พิจารณา)

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 6



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณิน นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชู สล.5982

นายอรุณกร จันละเคียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สล.9352

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ สล.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สล.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ สุทธิสุนทร สล.40552

นายสุวิทย์ งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันละเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชู
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาภิมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แสดงแบบ

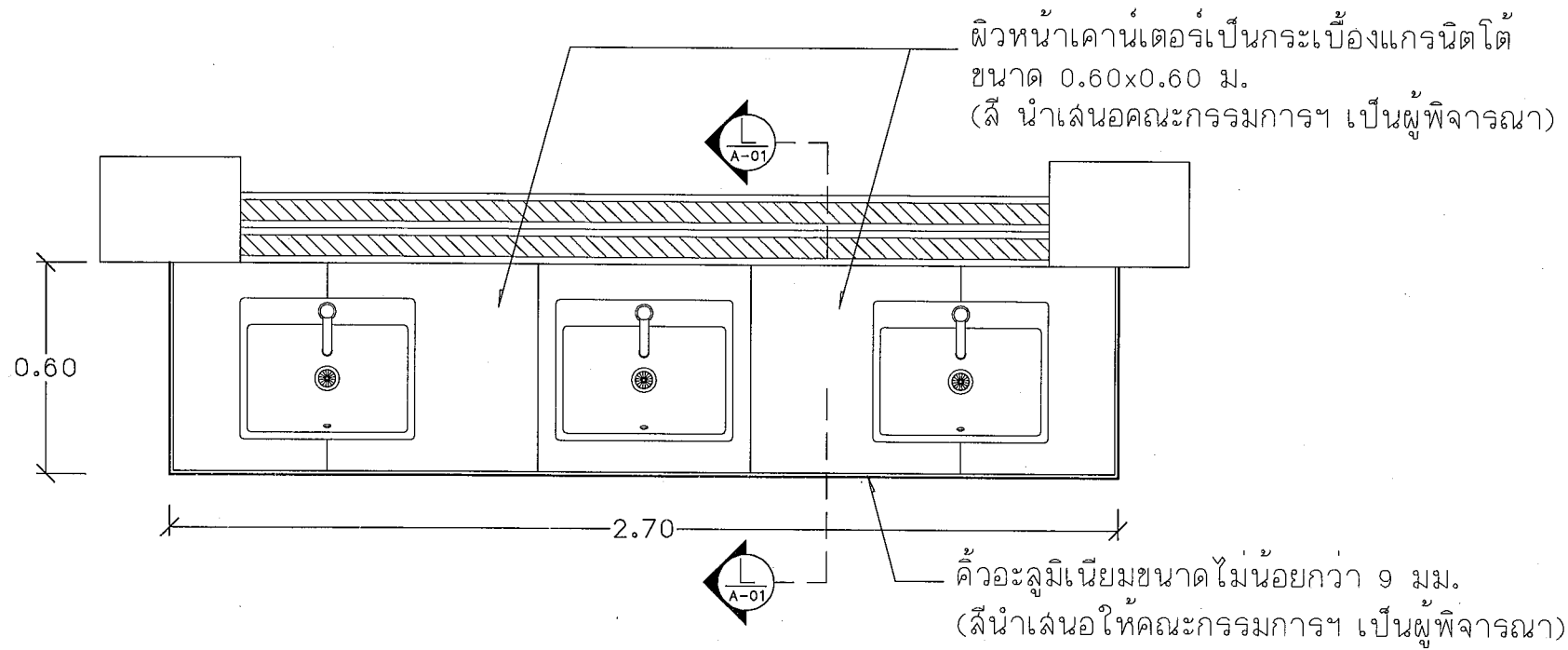
แบบขยายเคาน์เตอร์
ห้องน้ำหญิง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

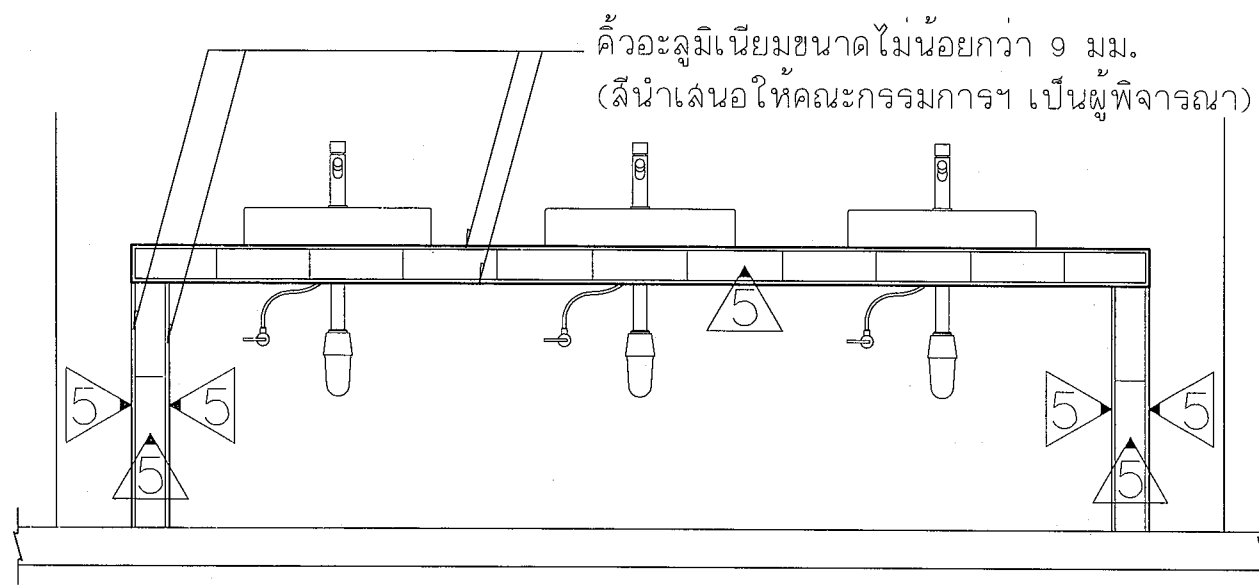
Date

Drawing No.

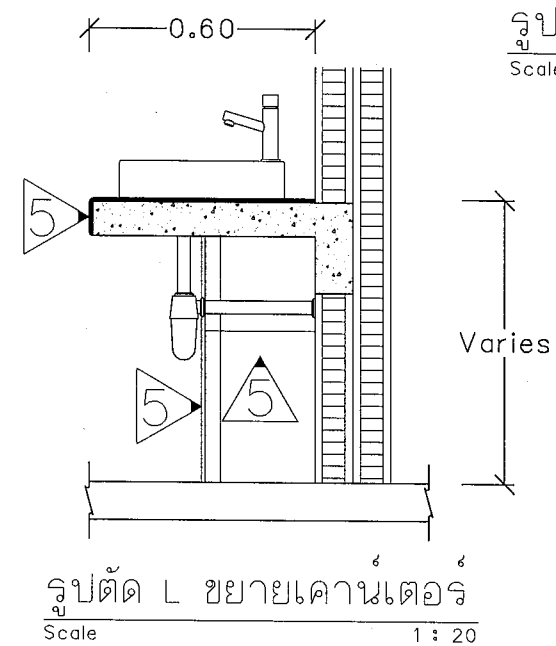
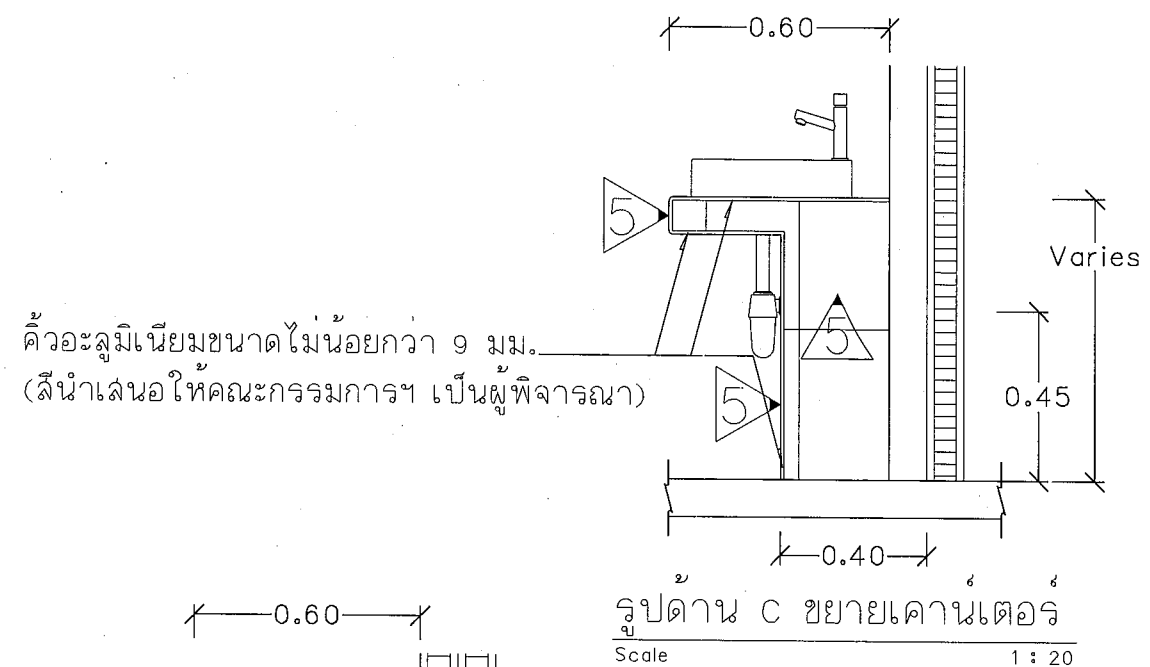
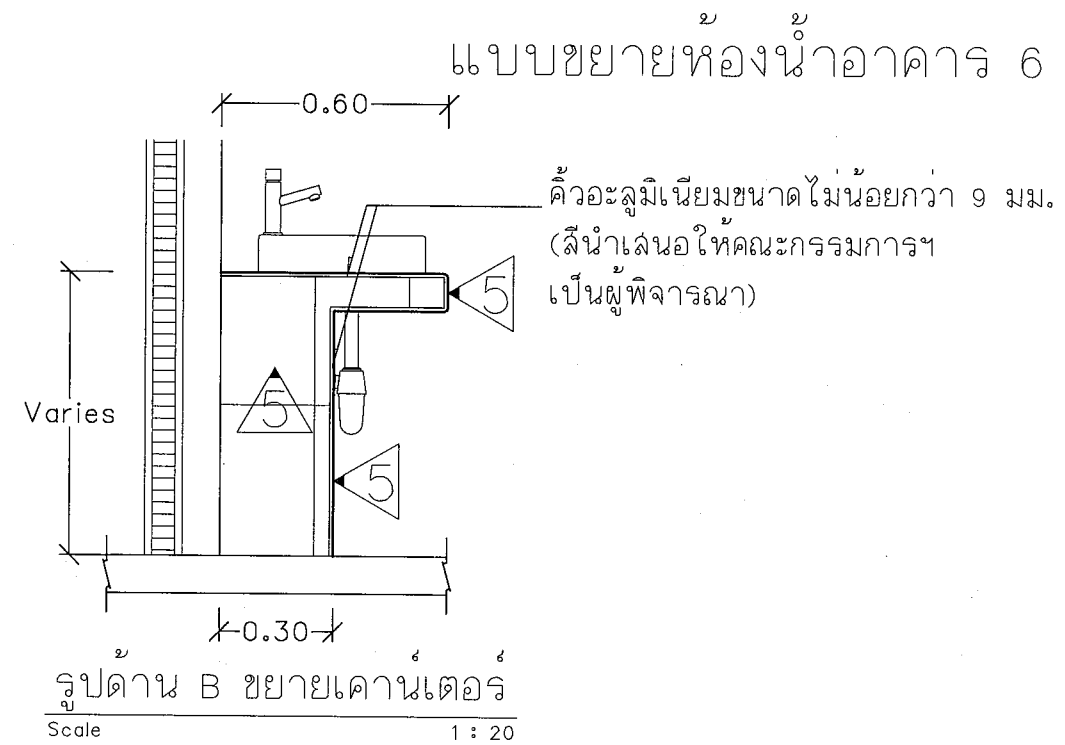
A-06 14/66



แปลนขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำชาย
Scale 1 : 20



รูปด้าน A ขยายเคาน์เตอร์
Scale 1 : 20



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1
สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูธร สล.5982

นายอรรถกร จันทะเดียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สัมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวศุภารัตน์ ปิ่นภา สย.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร กพท.40552

นายภูริชัย งามคง กพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันทะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูธร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาโพบา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แล้งแบบ

แบบขยายเคาน์เตอร์
ห้องน้ำชาย

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-07 14/66

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 6



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายศุภชัย นิลกุล สลค.3501

นายจักรกริช พรหมราชดูร สลค.5982

นายอรรถกร จันตะเดียน สลค.18569

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สลค.9352

นายสุภรชัช นามประเสริฐ สลค.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิยะภา สลค.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ อุทิศสุนทร สลค.40552

นายสุริยชัย งามคง สลค.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชดูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีนี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบน้ำดี

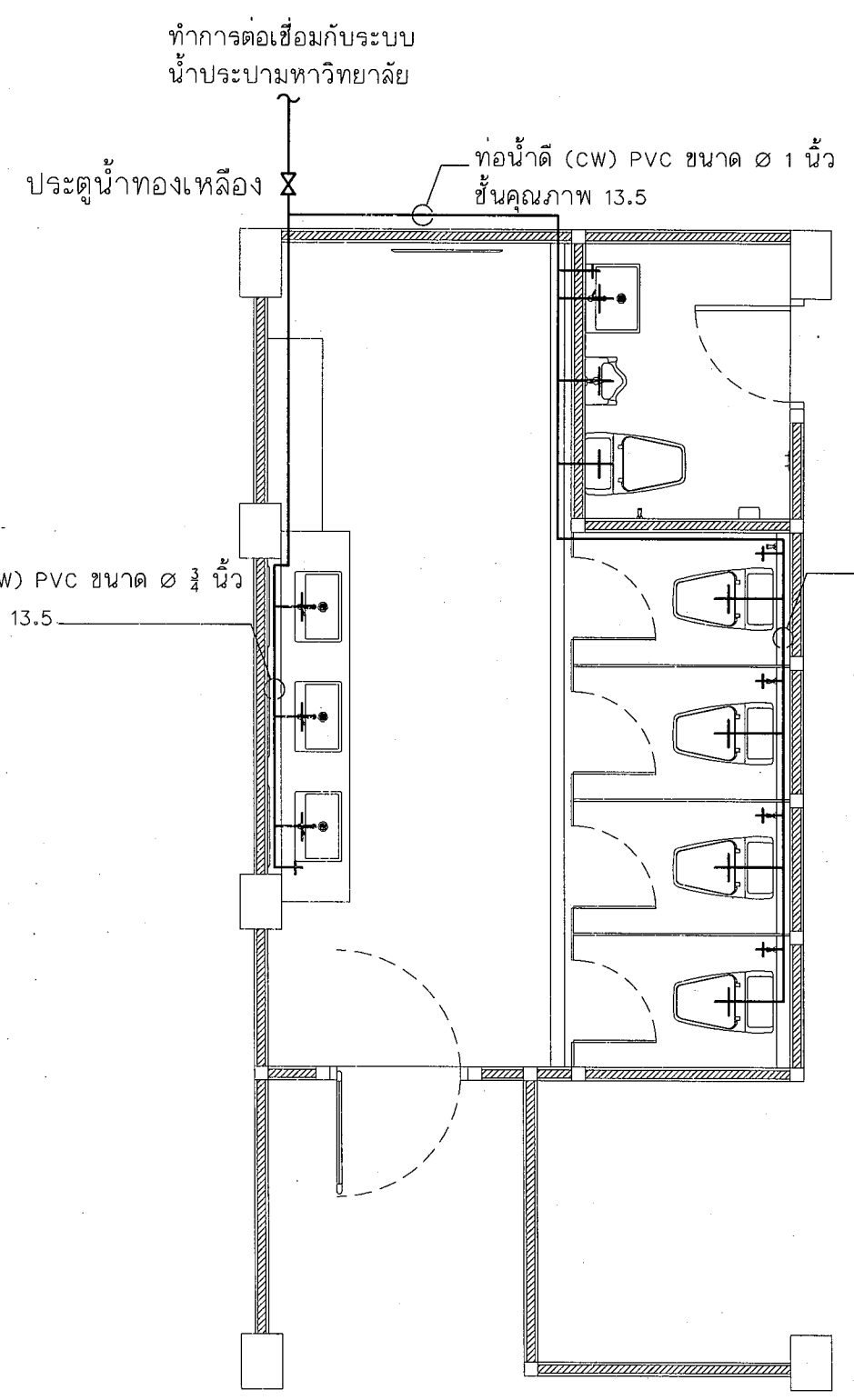
ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองโยธาและระบบ
หรือมิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

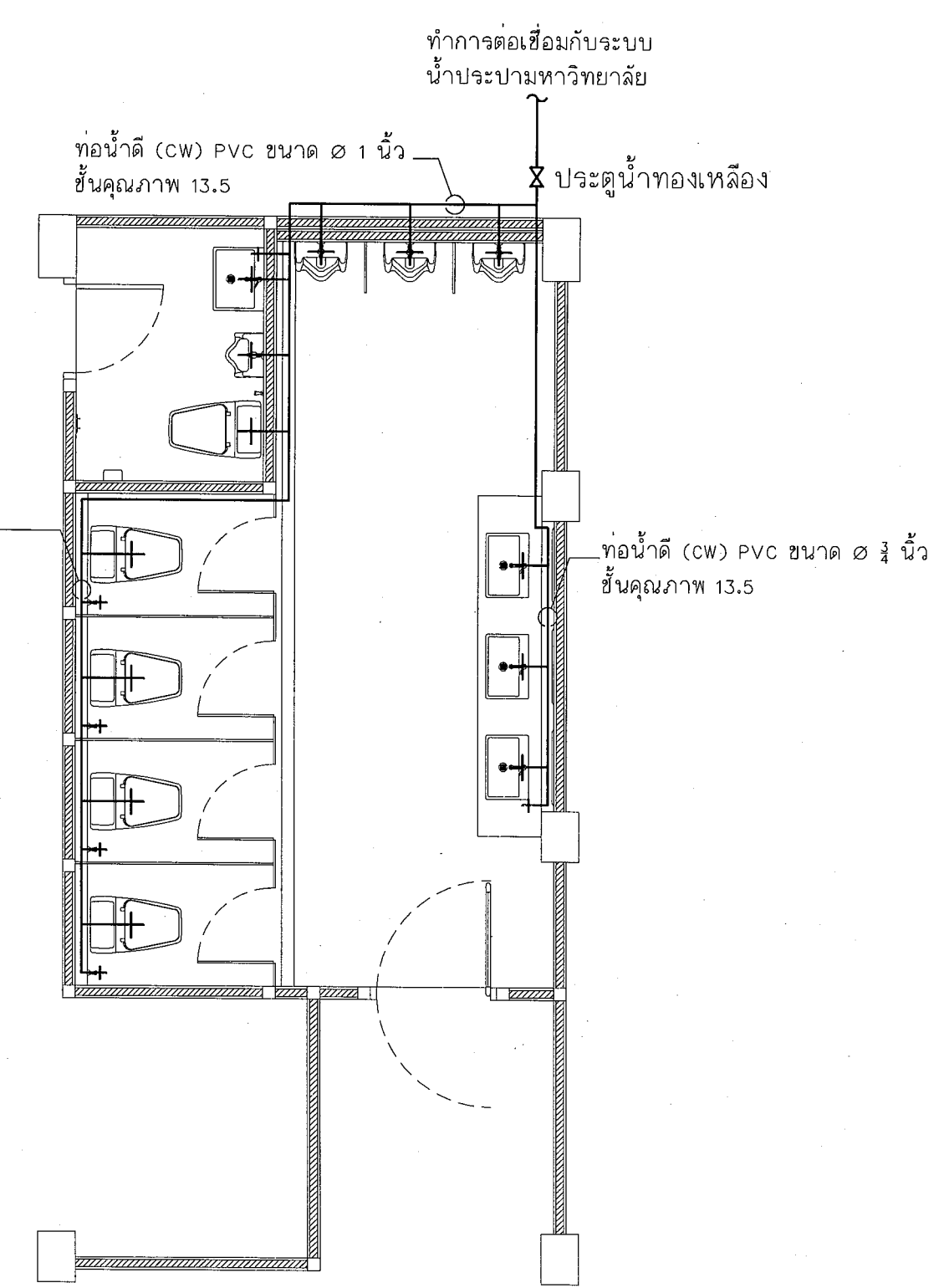
Drawing No.

SN-01

14/66



แปลนระบบน้ำดีห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



แปลนระบบน้ำดีห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลกุล สลค.3501

นายจักรกริช พรหมราชภูร สลค.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สลค.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิธชา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22106

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร กพท.40552

นายภูริชัย งามคง กพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จูโฑปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบน้ำทิ้ง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

Date

Drawing No.

SN-02

14/66

ทำการต่อเชื่อมกับระบบ
น้ำทิ้งของมหาวิทยาลัย

ทำการต่อเชื่อมกับระบบ
น้ำทิ้งของมหาวิทยาลัย

ท่อน้ำทิ้ง (W) PVC Ø 3 นิ้ว
ชั้นคุณภาพ 8.5

ท่อน้ำทิ้ง (W) PVC Ø 3 นิ้ว
ชั้นคุณภาพ 8.5

แปลนระบบน้ำทิ้งห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50

แปลนระบบน้ำทิ้งห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล สลค.3501

นายจักรกริช พรหมราชภูร สลค.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สลค.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุภัชชา นามประเสริฐ กย.28904

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นระภา กย.22188

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด อุทิศสุนทร กพท.40552

นายภูริชัย งามคง กพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีนี จุฑาภิมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบ
น้ำโสโครก

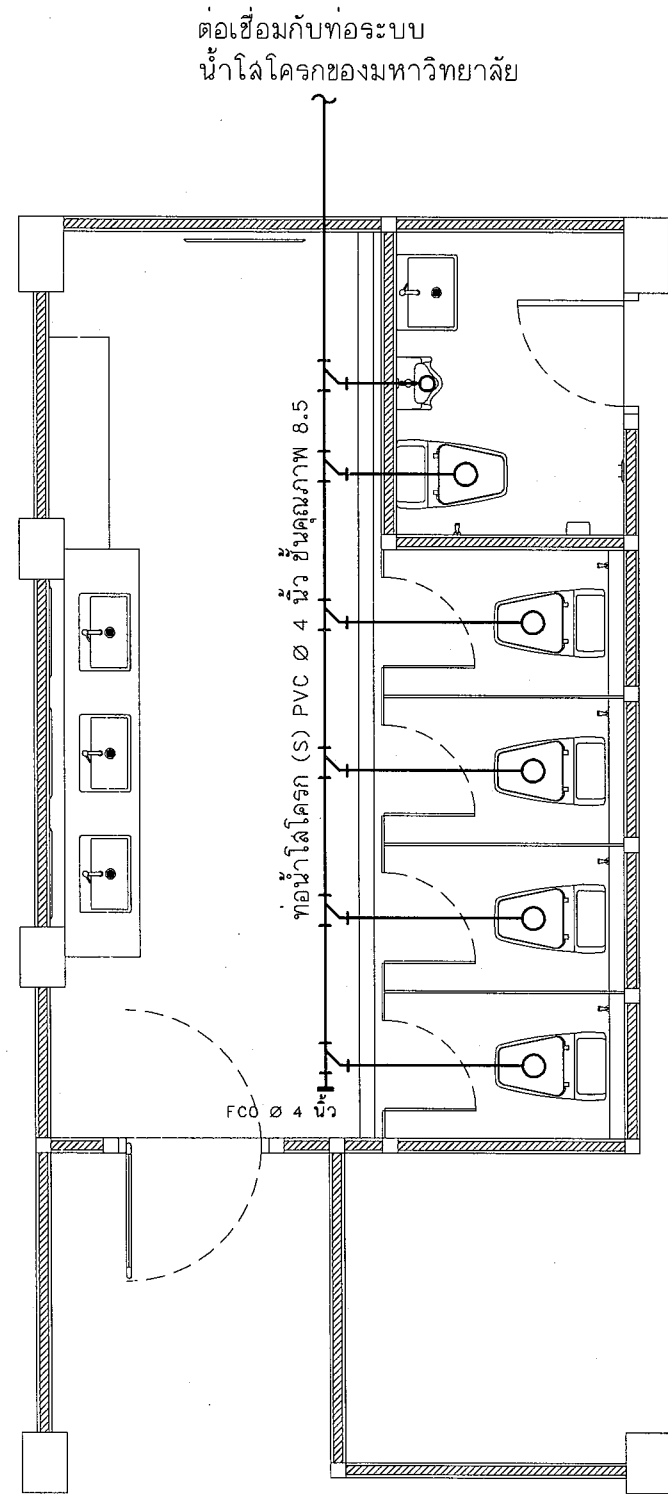
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

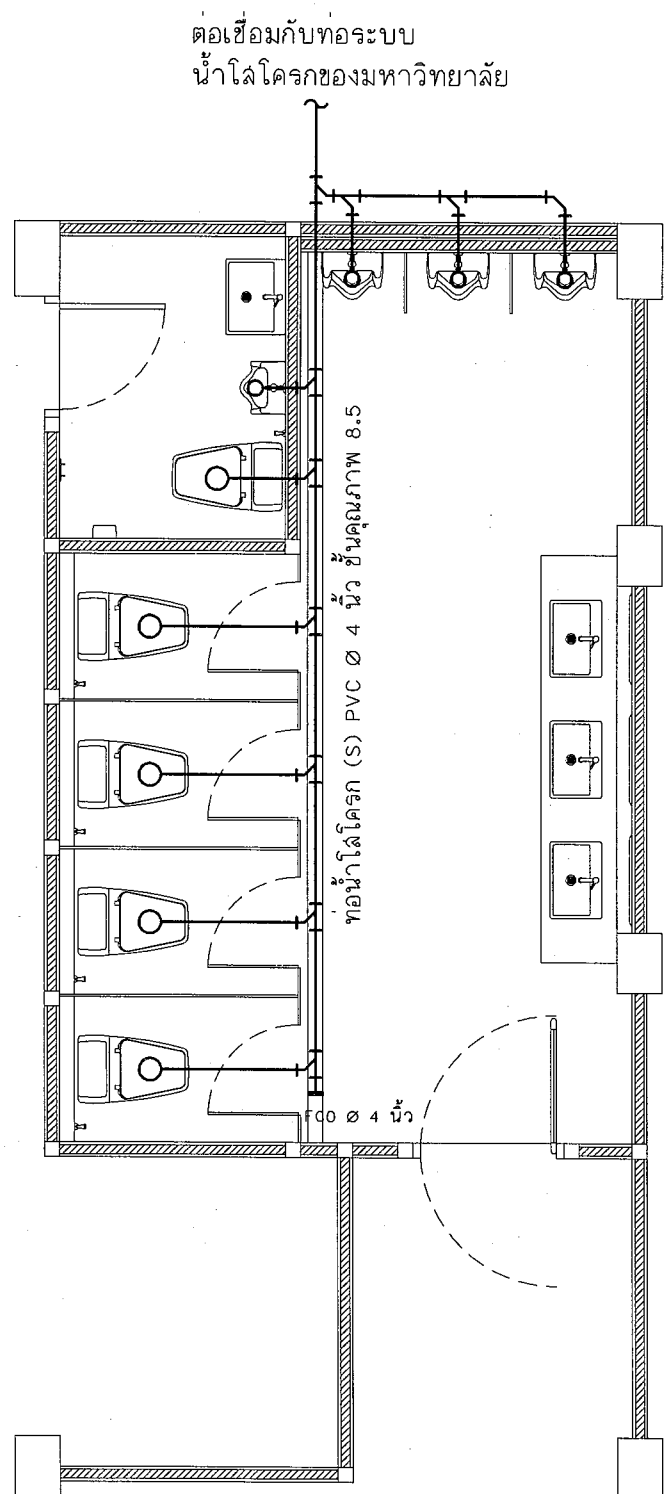
Drawing No.

SN-03

14/66



แปลนระบบโสโครกห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



แปลนระบบโสโครกห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE
------	----------	------

--	--	--

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขภาพ
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สงวนลิขสิทธิ์

นายदनัย นิลสกุล สสจ.3501

นายจักรกริช พรหมราชภูมิ ภลต.5982

นายอรรถกร จันทะเคียน ภูม. 18369

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายพนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นางสาวสุจารัตน์ ปิ่นภา ทย.22166

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก.40552

นายภูริชฌ์ งามคง ภพก.41221

๒
ผู้เขียนแบบ

Downloaded from <http://ajph.org/> at University of California, San Francisco on June 11, 2015

6

.....

นายอรรถกร จันทะเคยน
๒

ผู้ตรวจ

© 2006 The Authors

၁၂၃၂၁၀၆၀၆၁၁ ၁၂၃၂၁၀၆၁၀၆

ท้าวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

เพื่อนมัติ

2

8

รศ.มาลีณี จโทปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

Riser diagram

ระบบน้ำดี

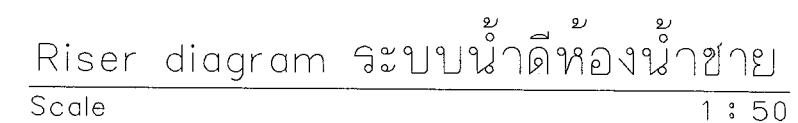
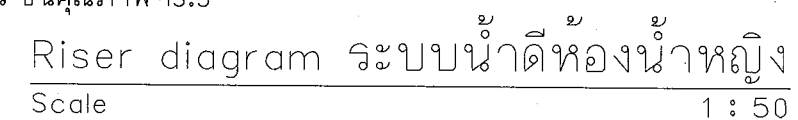
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก

จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	
------	--

Drawing No.	14 / Total
-------------	------------

SN-04 / 66





งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สลค.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สลค.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สลค.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนธ์ดนัย สมนิติใหม่ สย.9352

นายสุภัชชา นามประเสริฐ ภย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา ภย.22188

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด ฤทธิคุณพร ภพท.40552

นายภูริชัย งามคง ภพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จูโทปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

Riser diagram
ระบบน้ำทิ้ง
และระบบน้ำใสโครก

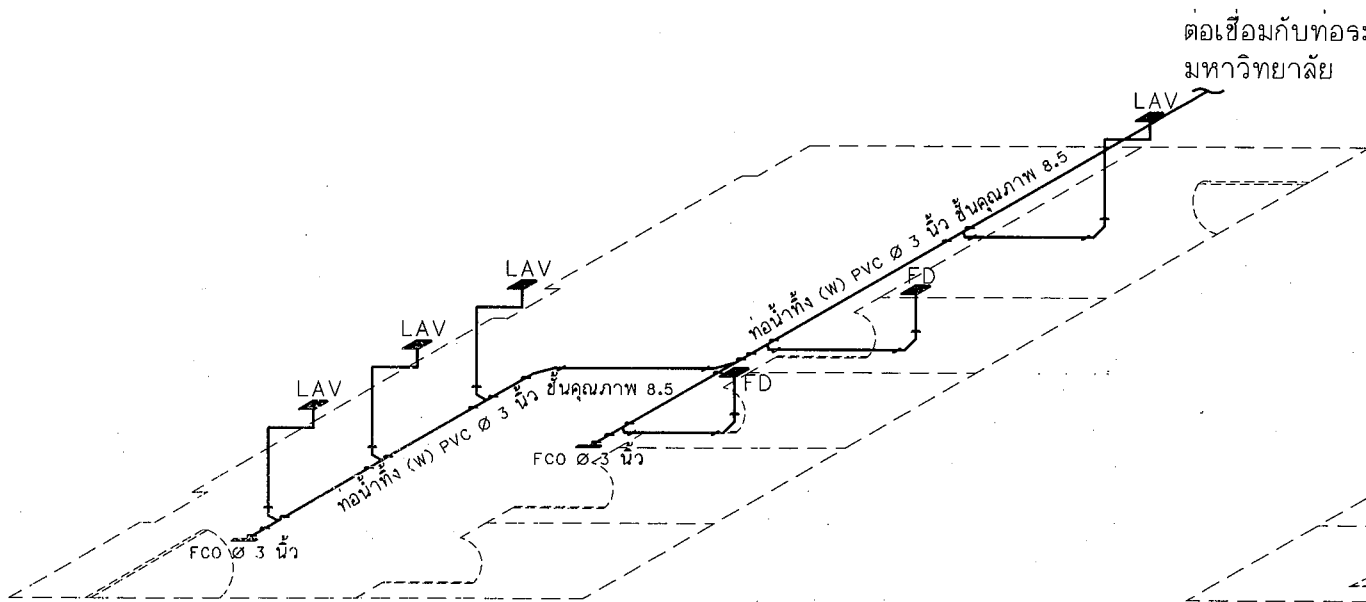
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
ทางกฎหมายต่อไป

Date

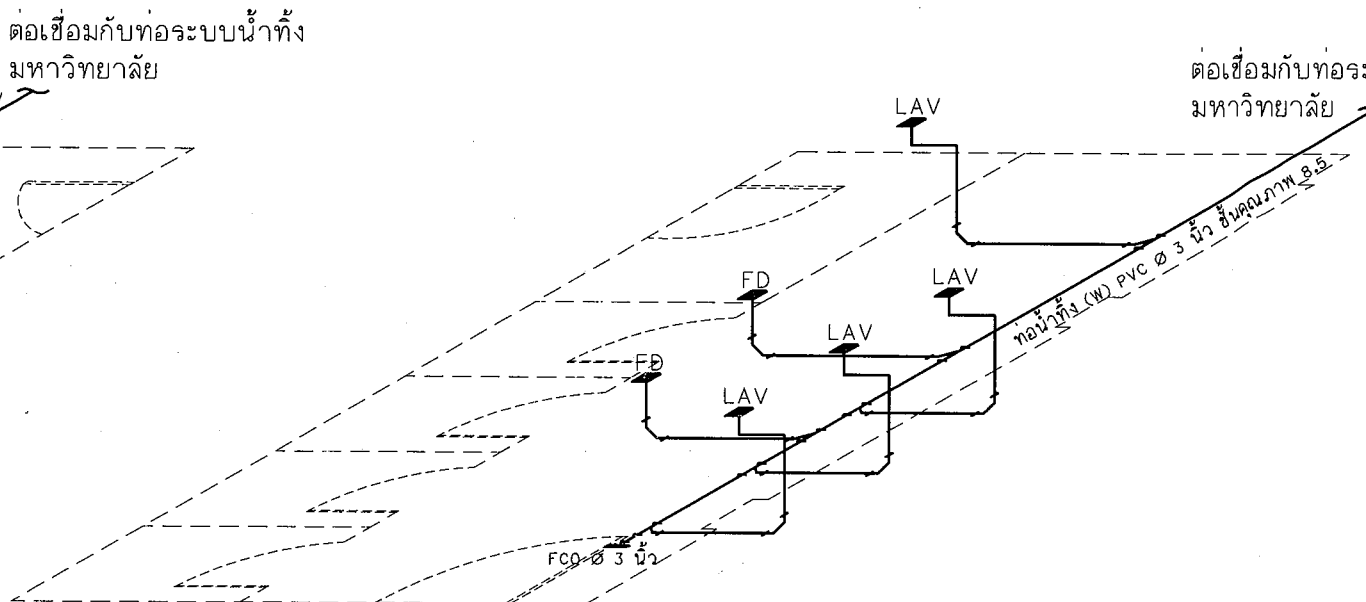
Drawing No.

SN-05

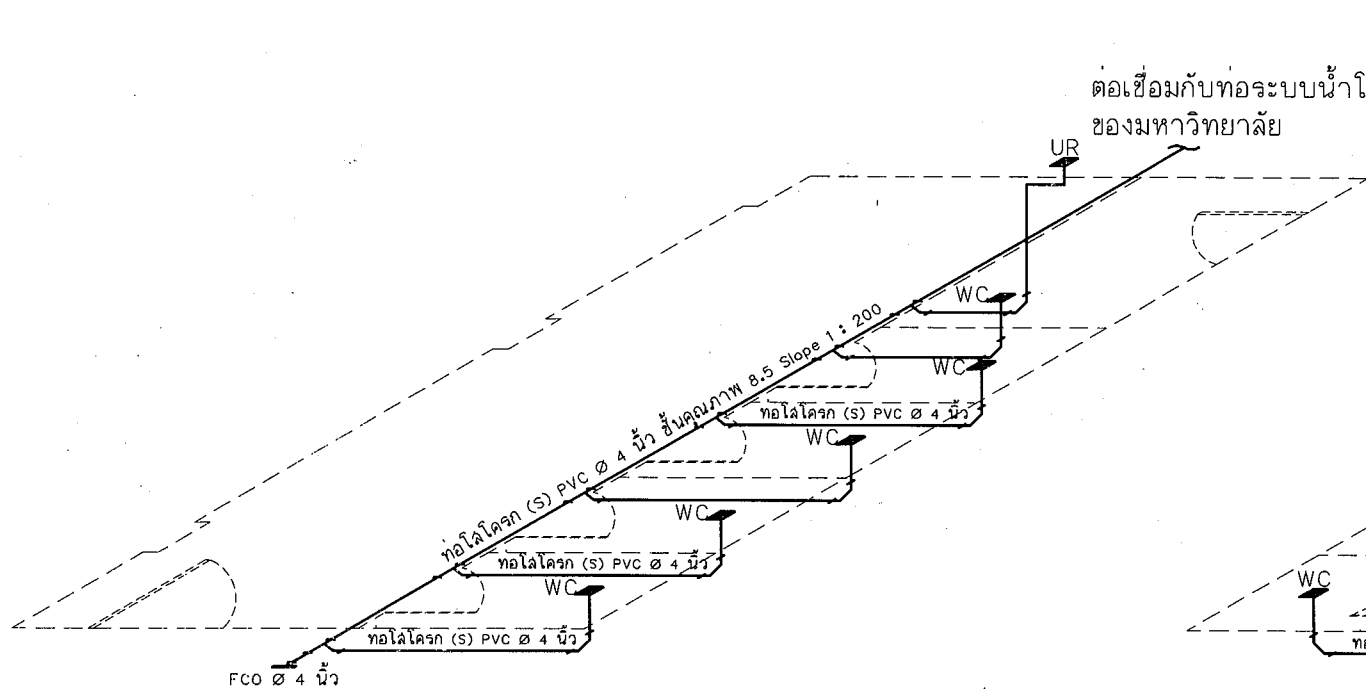
14/66



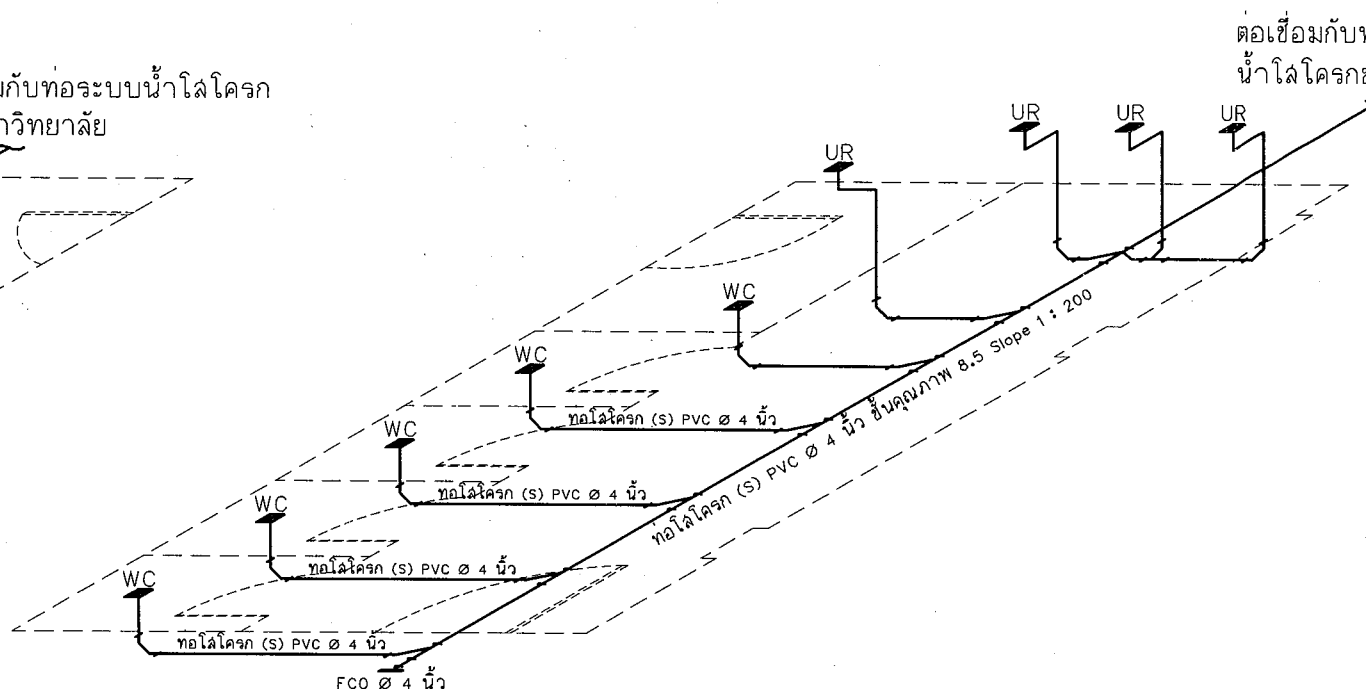
Riser diagram ระบบน้ำทิ้งห้องน้ำหญิง
Scale 1 : 50



Riser diagram ระบบน้ำทิ้งห้องน้ำชาย
Scale 1 : 50

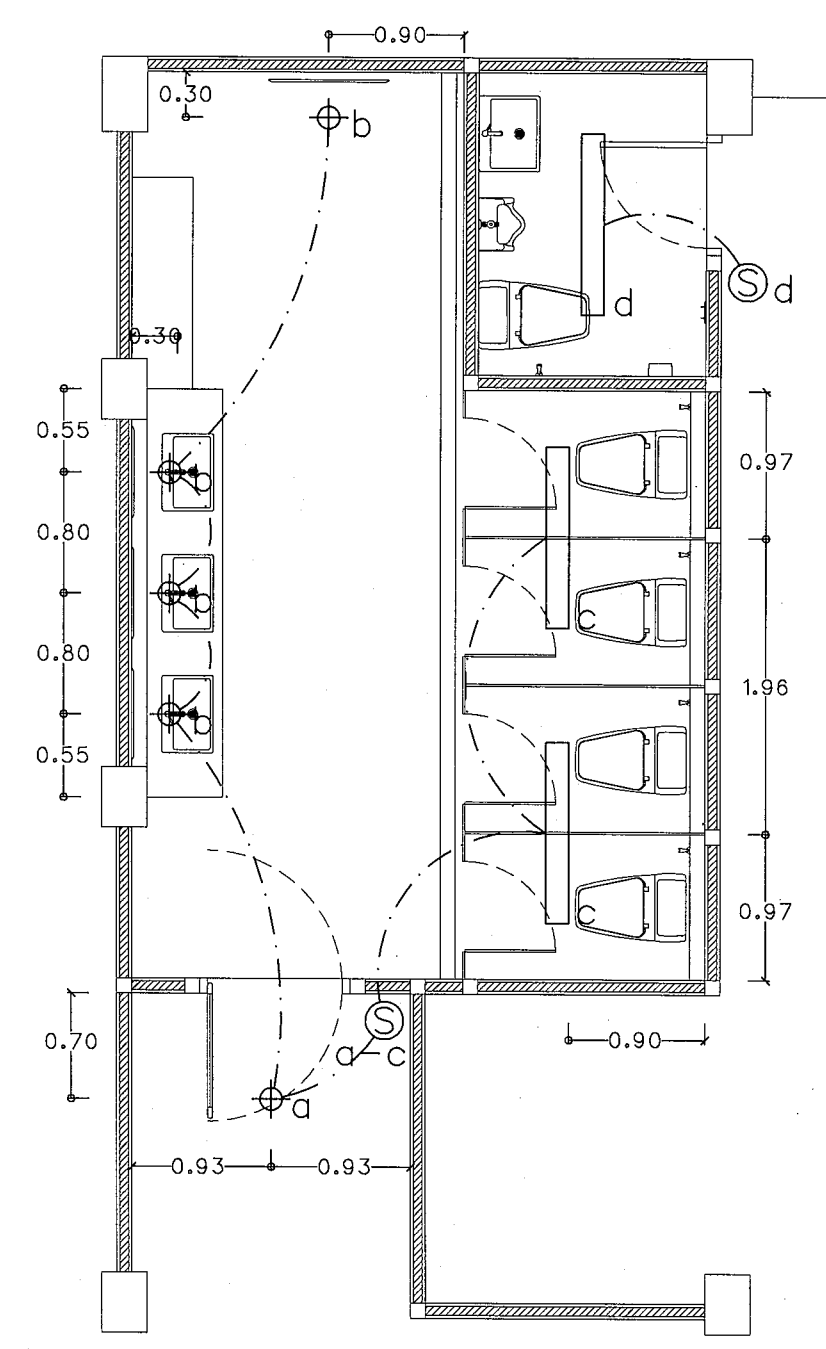


Riser diagram ระบบน้ำใสโครกห้องน้ำหญิง
Scale 1 : 50

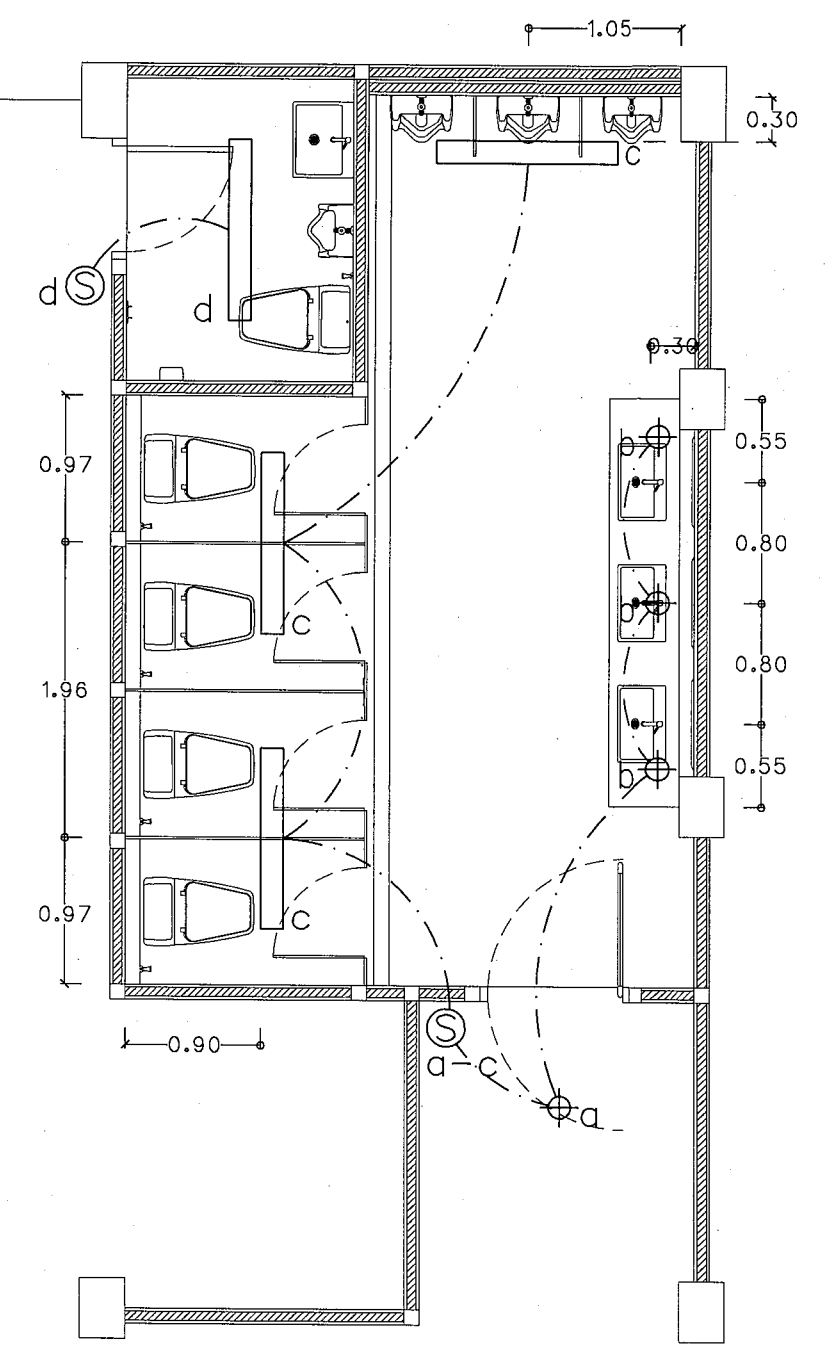


Riser diagram ระบบน้ำใสโครกห้องน้ำชาย
Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 6



แปลนระบบแสงสว่างห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



แปลนระบบแสงสว่างห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองวิชาและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล ภายในอาคาร ระยะที่ 1		
สถาปนิก		
นายคณัย นิลกุล สด.3501		
นายจักรกริช พรหมราชูร สด.5982		
นายอรุณกร จันตะเสน สด. 18369		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพนรัตน์ สัมบัติใหม่ สด.9352		
นายสุวิธชา นามประเสริฐ สด.29504		
นางสาวสุภากริตน์ ปิ่นะภา สด.22166		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายสุลลิต สุทธิคุณพร สด.40552		
นายสุริย งามคง สด.41221		
ผู้เขียนแบบ		
นายอรุณกร จันตะเสน		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชูร หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ.มาลิณี จุโฑปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แปลนระบบไฟฟ้า แสงสว่าง		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติก่อนการนำ ไปใช้ในลักษณะอื่นใด		
Date		
Drawing No.	14/66	
E-01		



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์และชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณชัย นิลสกุล สล.๓.3501

นายจักรกริช พรหมราชภูร สล.๕๑๘2

นายอรุณกร จันตะเดียน สล.16369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.๑352

นายสุปรียา นามประเสริฐ ทย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา ทย.22168

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด ลูทิดสุนทร ภพท.40552

นายภูริชัย งามคง ภพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาภิมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้า

ส่วนพัฒนา

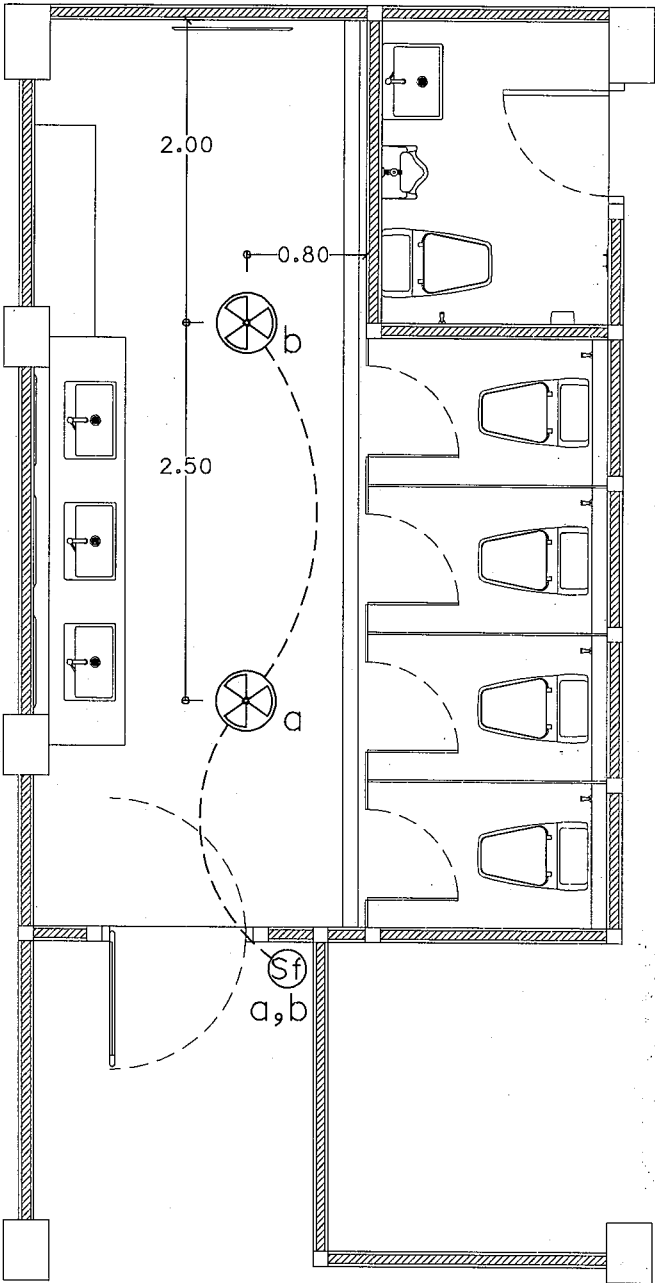
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

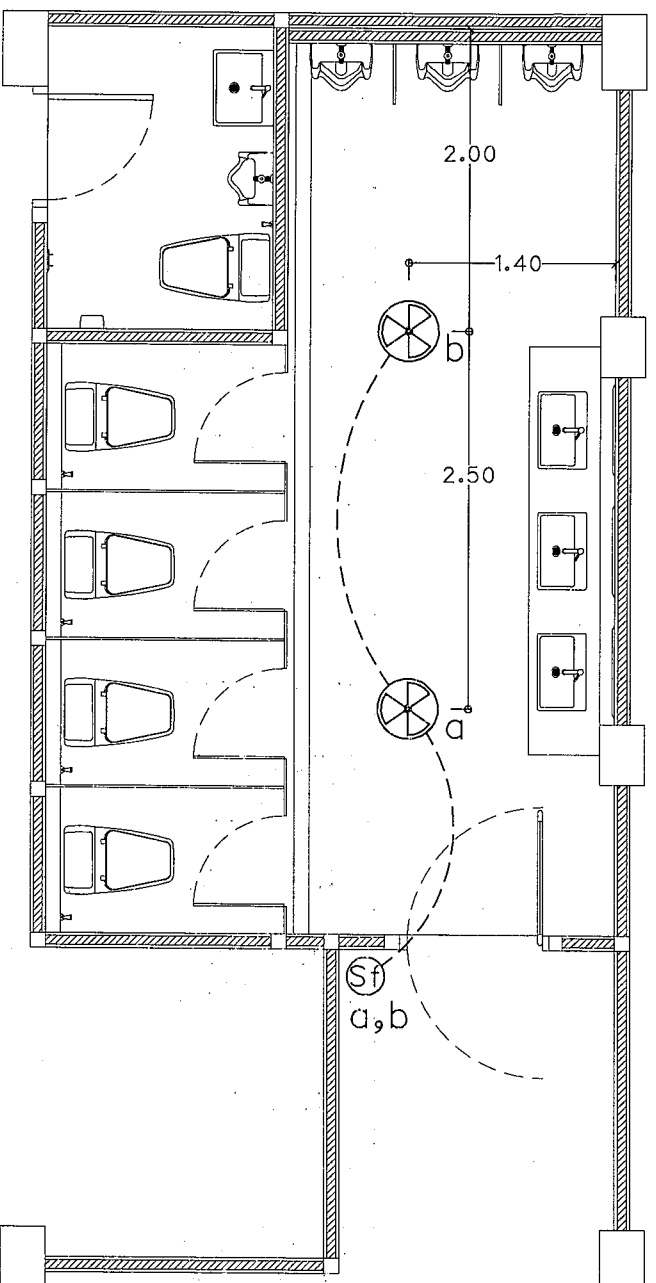
Drawing No.

E-02

14/66



แปลนตำแหน่งพัฒลมห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



แปลนตำแหน่งพัฒลมห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 10



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

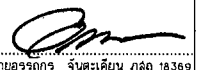
โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายदनัย นิลกุล ลด.3501

นายจักรกริช พรหมราชดูร ลด.5982


นายอรรถกร จันตะเดียน ลด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ลย.9352

นายสุวิรัช นามประเสริฐ ภย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา ภย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภทก.40552

นายสุริชัย งามคง ภทก.41221

ผู้เขียนแบบ


นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชดูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ


รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนงานรื้อถอน
ห้องน้ำเดิม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยเด็ดขาดหากฝ่าฝืนจะ
ได้รับโทษตามกฎหมายโดยเด็ดขาด
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

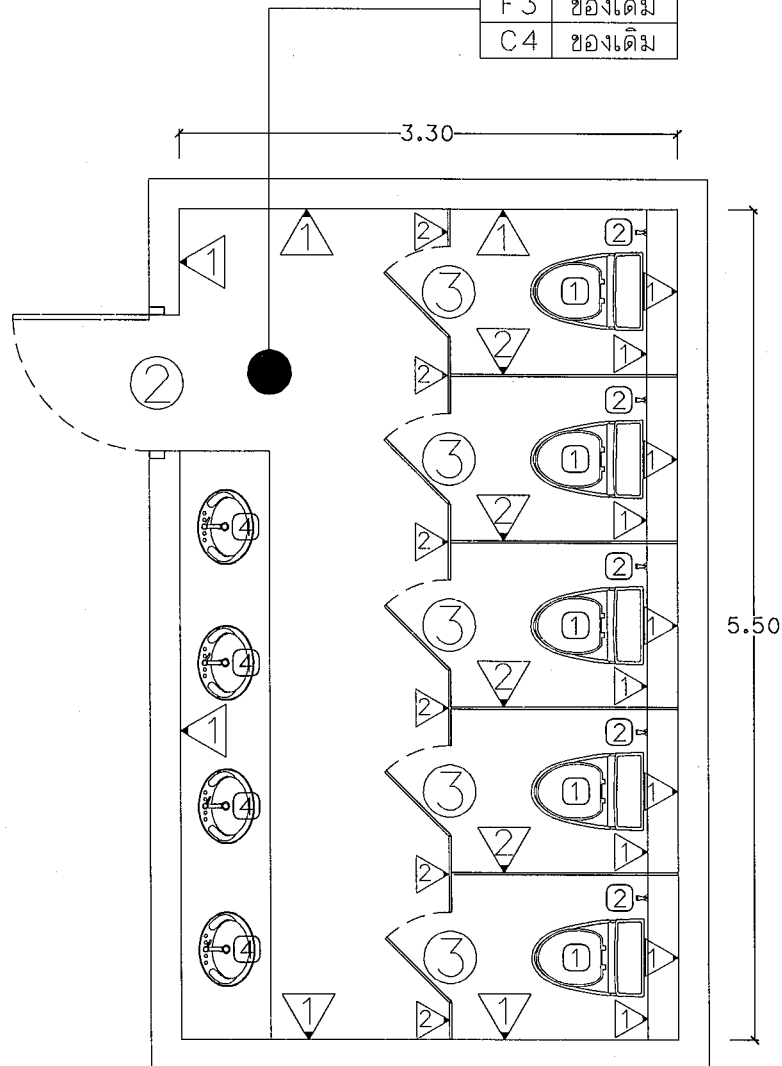
Date

Drawing No.

A-01 04/66

ห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1

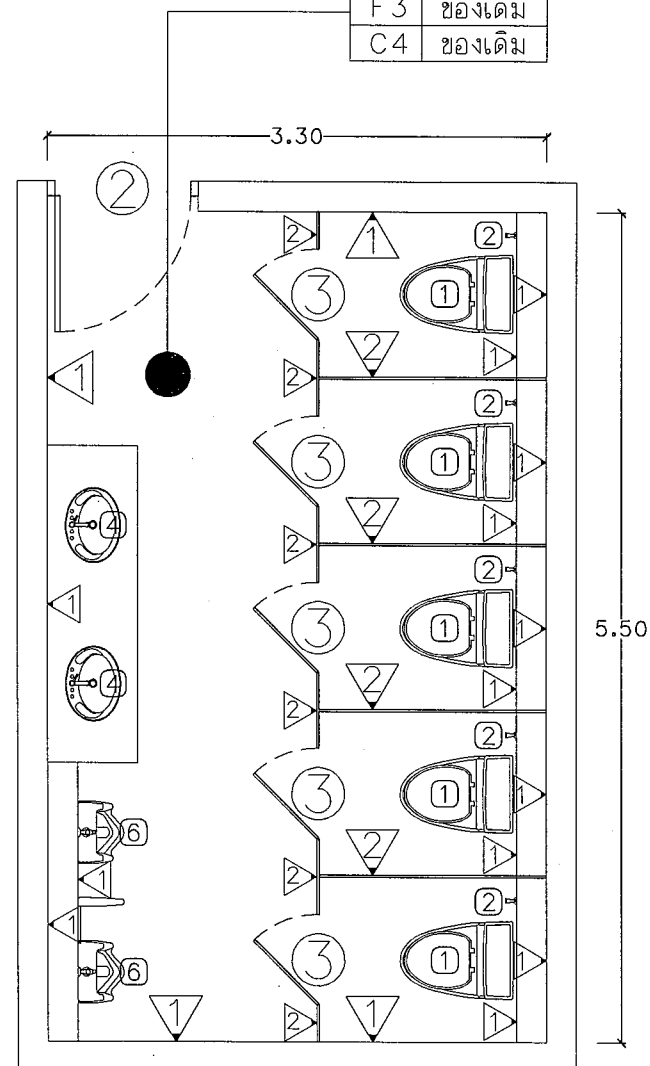
F3	ของเดิม
C4	ของเดิม



แปลนห้องน้ำหญิงชั้นที่ 1 ของเดิม
Scale 1 : 50

ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 2

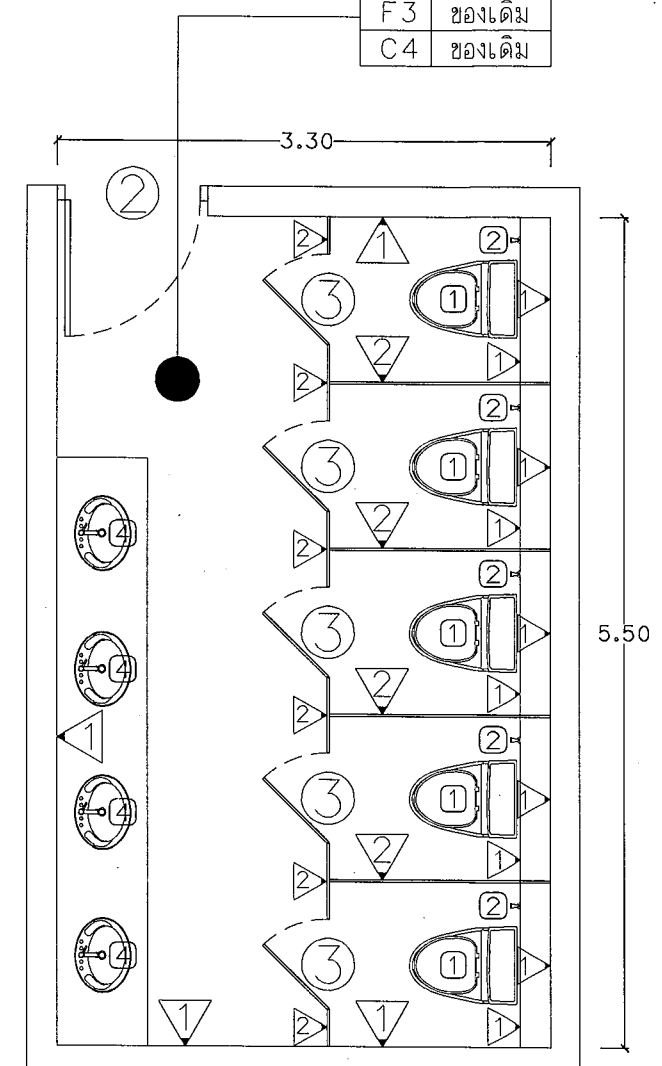
F3	ของเดิม
C4	ของเดิม



แปลนห้องน้ำชายชั้นที่ 2 ของเดิม
Scale 1 : 50

ห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 2

F3	ของเดิม
C4	ของเดิม



แปลนห้องน้ำหญิงชั้นที่ 3 ของเดิม
Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 10



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและชุมชน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย บิลลกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.5982


นายอรุณกร จันตะเดียน สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนธ์ดนัย สด.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สด.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สด.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลลิต อุทิศสุนทร สด.40552

นายสุริยชัย งามคง สด.41221

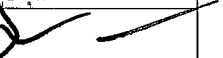
ผู้เขียนแบบ


นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ



รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

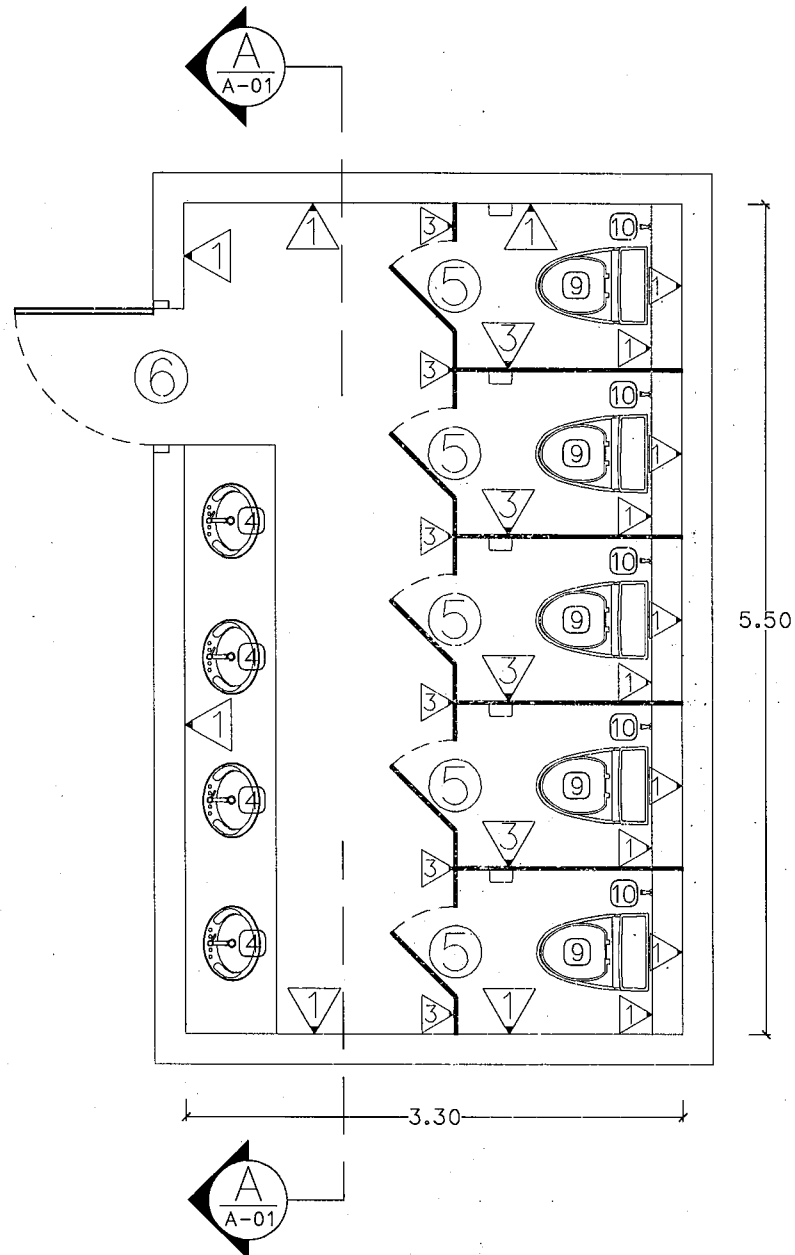
แปลนห้องน้ำ
ปรับปรุงใหม่

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะดัดแปลงจากผู้ออกแบบโดยผู้ใดก็ตาม
หาผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

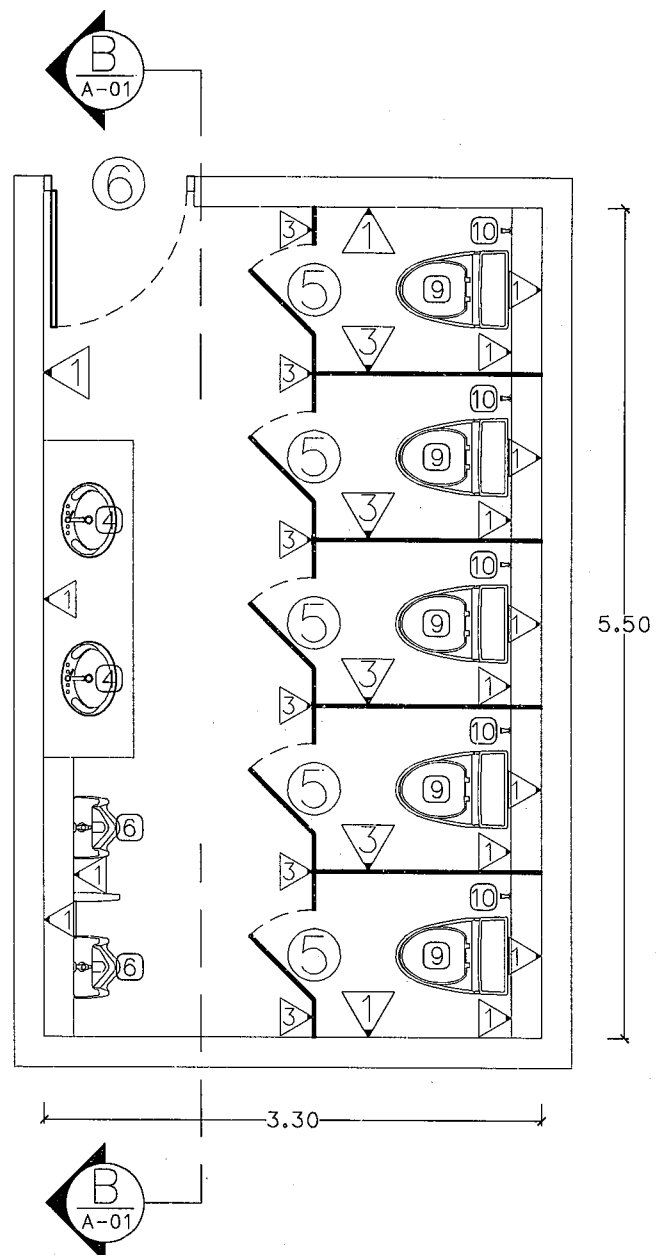
Date

Drawing No.

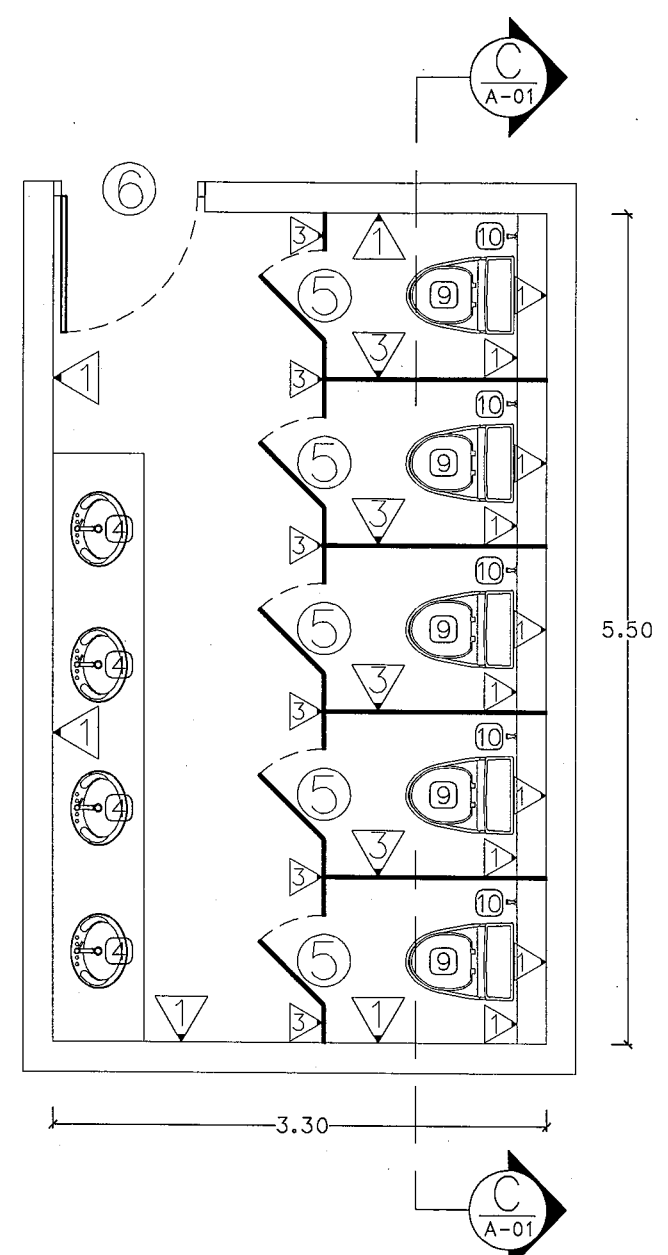
A-02 04/Total



แปลนห้องน้ำหญิงชั้นที่ 1 แบบปรับปรุง
Scale 1 : 50

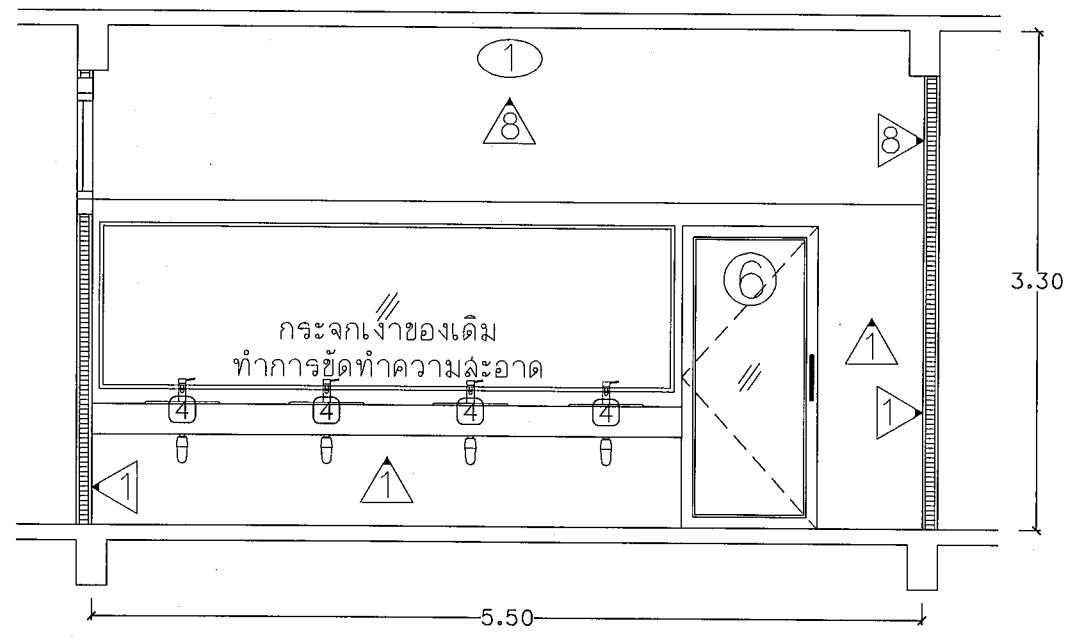


แปลนห้องน้ำชายชั้นที่ 2 แบบปรับปรุง
Scale 1 : 50

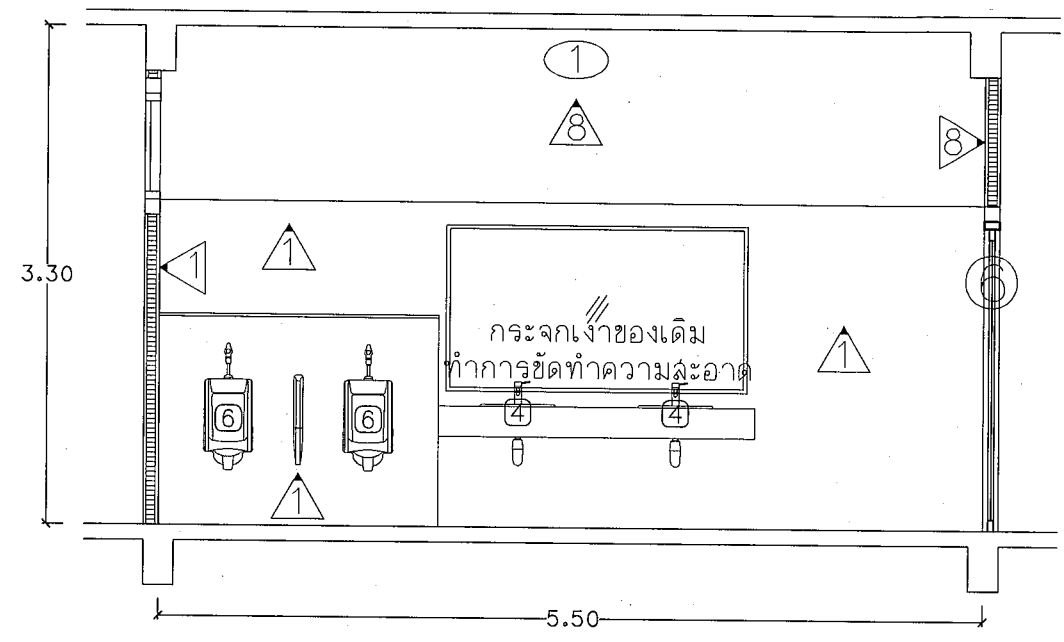


แปลนห้องน้ำหญิงชั้นที่ 3 แบบปรับปรุง
Scale 1 : 50

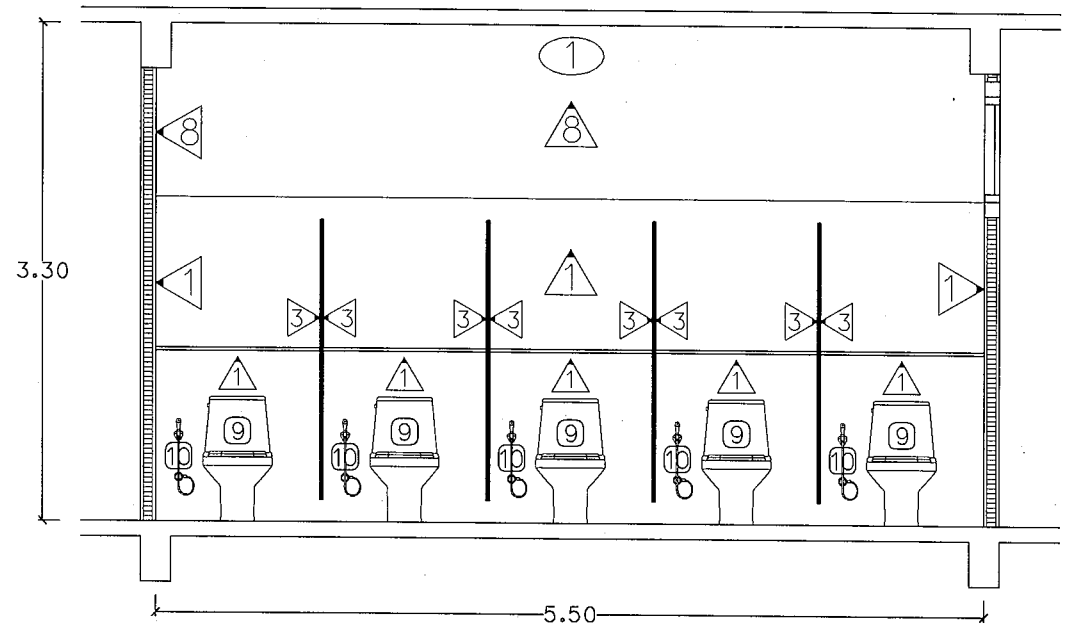
แบบขยายห้องน้ำอาคาร 10



รูปตัด A ขยายห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1
Scale 1 : 50



รูปตัด B ขยายห้องน้ำชาย ชั้นที่ 2
Scale 1 : 50



รูปตัด C ขยายห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 3
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราช สุ.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ ลมบัตินใหม่ สด.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ สด.29504

นางสาวจุฑารัตน์ ปิงภา สด.22188

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร สด.40552

นายภูริชัย งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราช สุ.5982

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

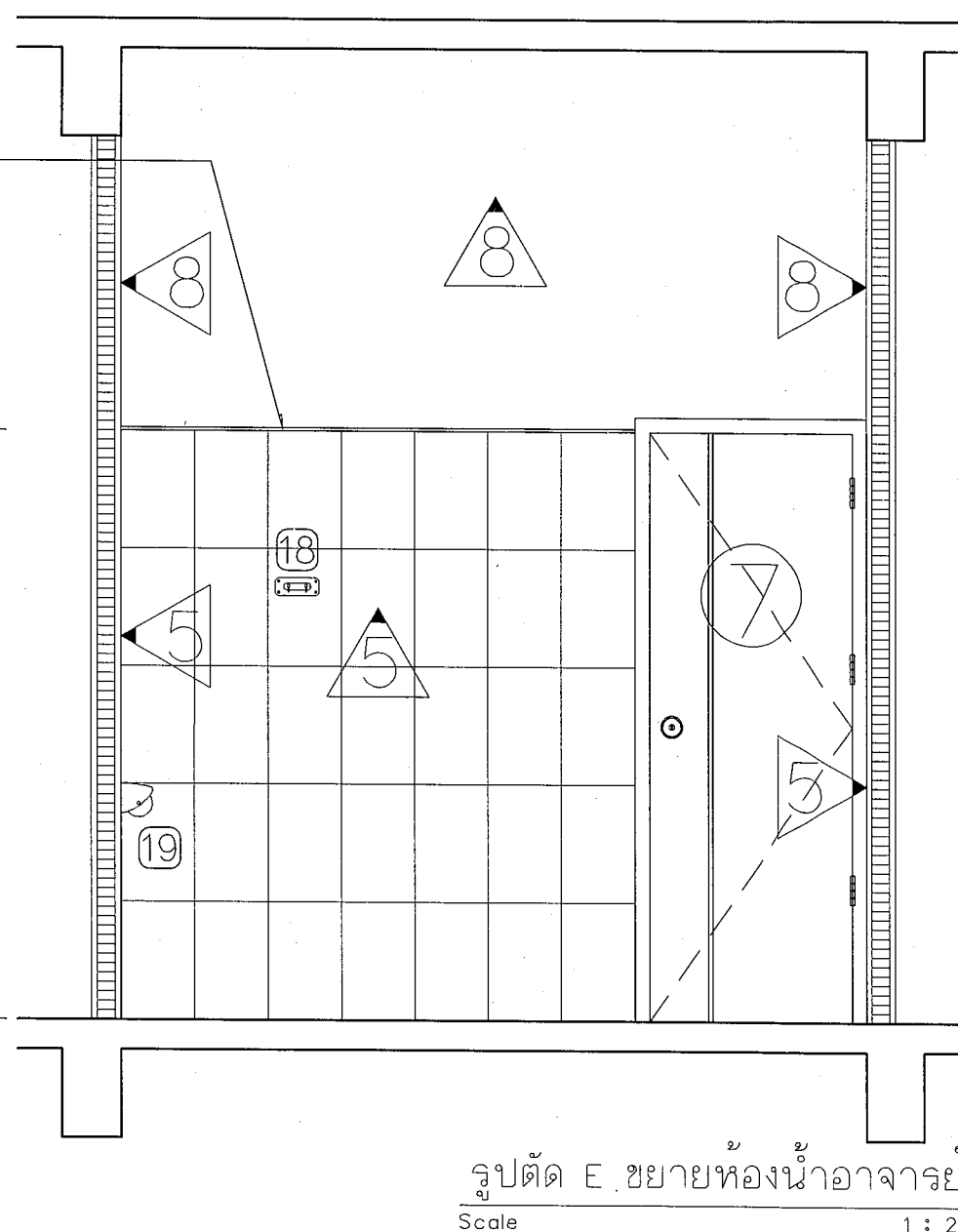
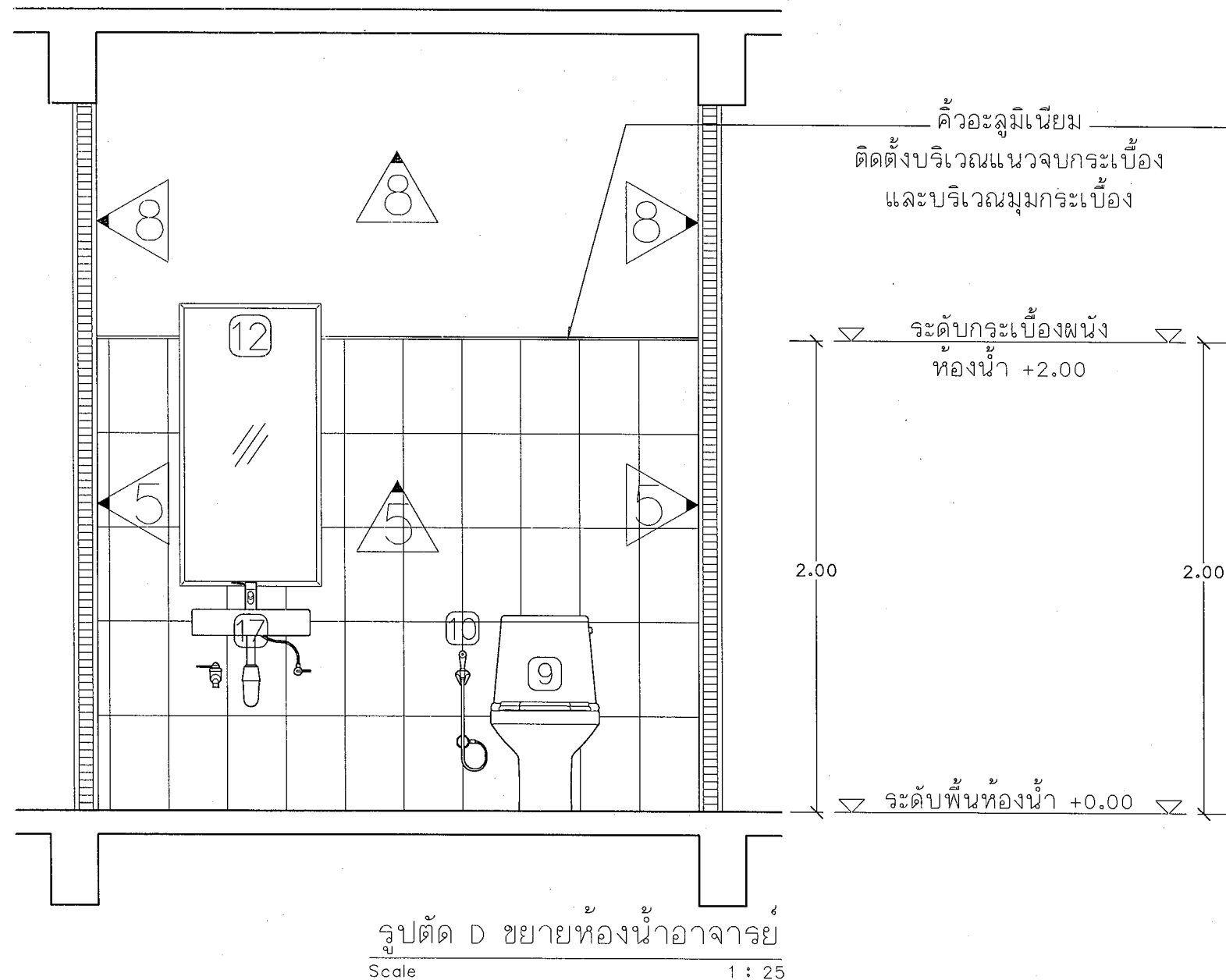
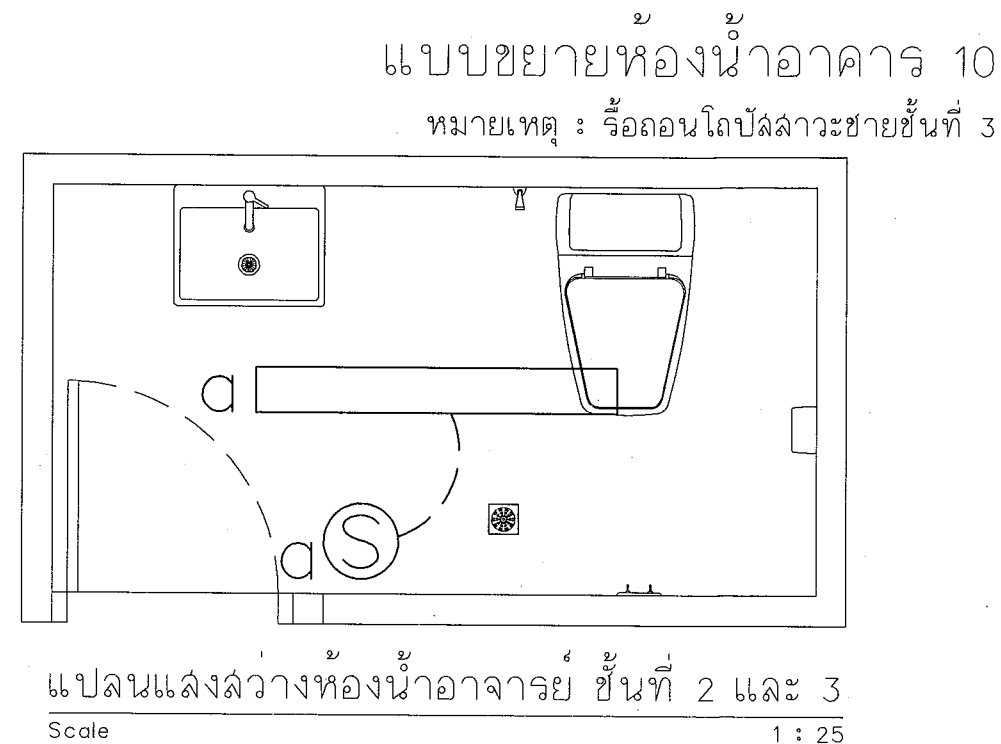
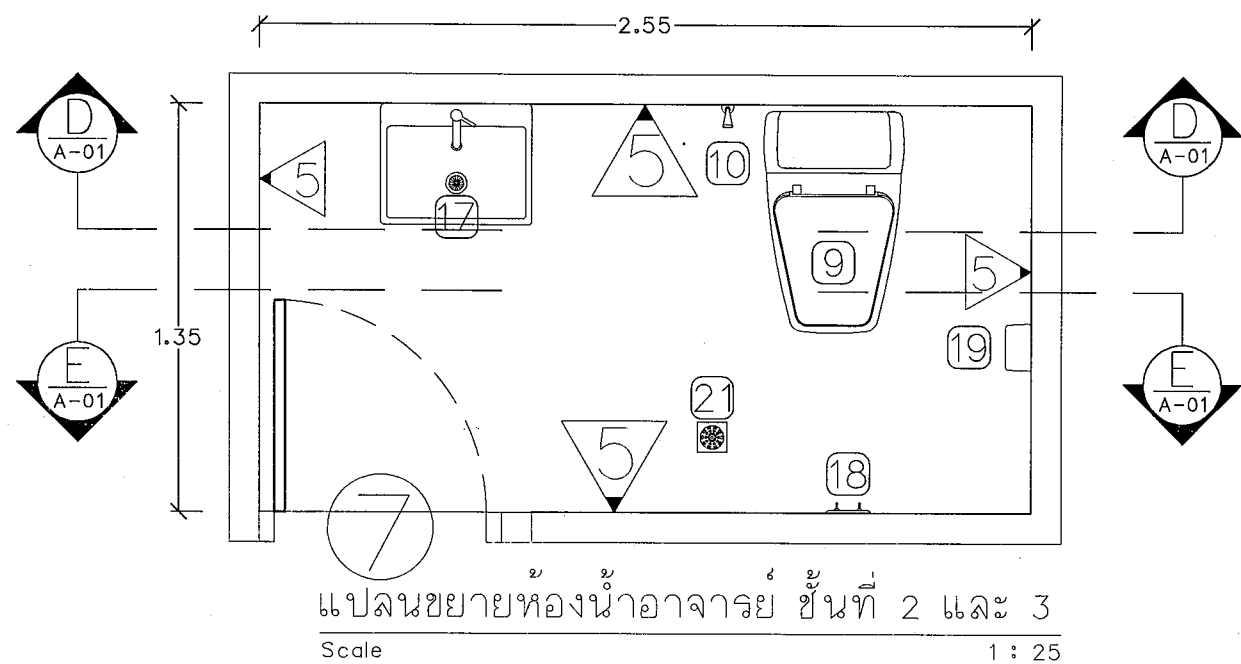
รูปตัดห้องน้ำหญิง
A, B และ C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No. A-03

Total 04



งานออกแบบและก่อสร้าง ภาควิชาสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราช ภู.สล.5962

นายอรรณพ จันตะเดือน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ทย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา ทย.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลลิต อุทิศสุนทร ภพ.40552

นายสุริชัย งามคง ภพ.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรณพ จันตะเดือน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราช ภู.

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาภิมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายห้องน้ำ
อาจารย์ ชั้นที่ 1 และ 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

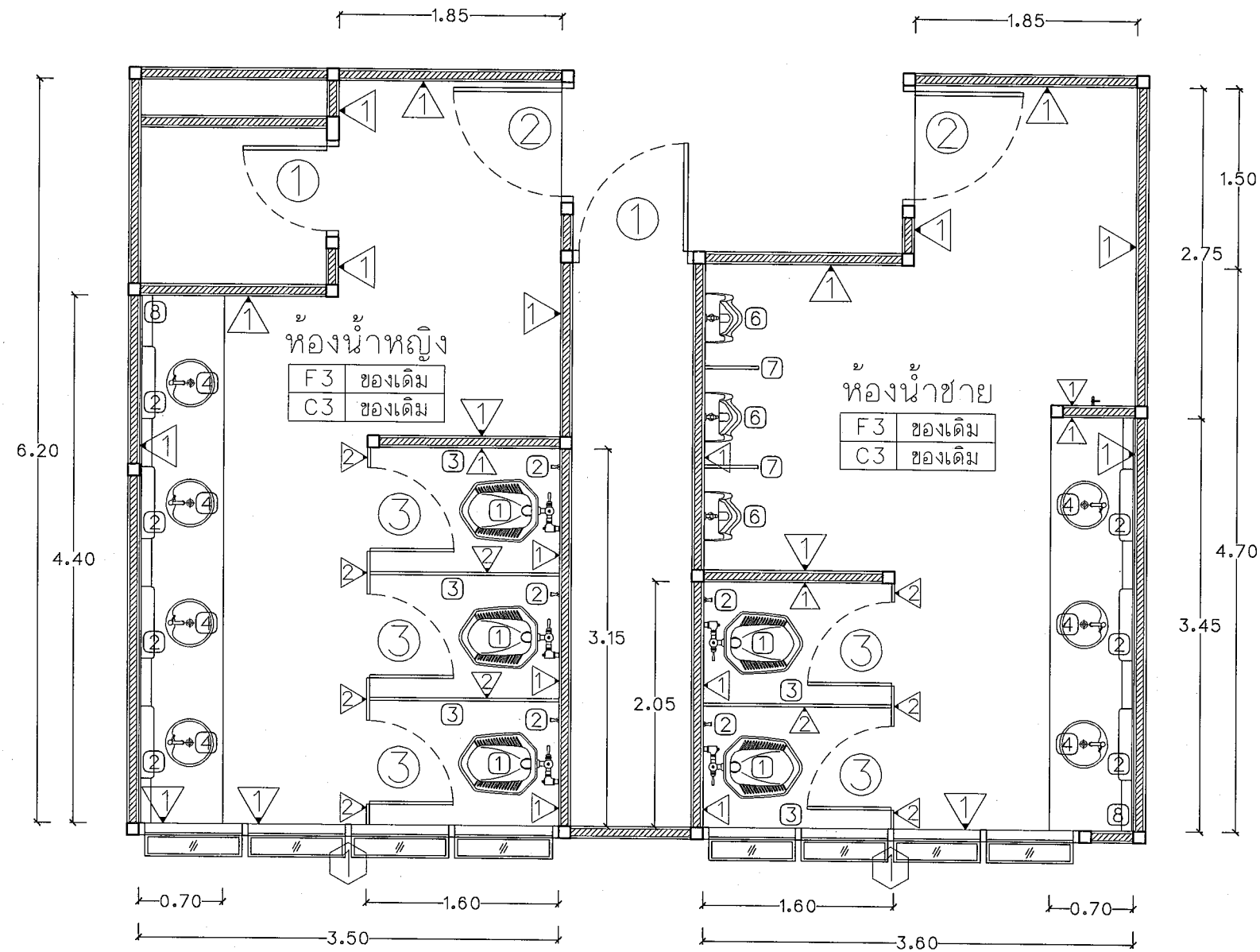
Date

Drawing No.

A-04 04/Total

66

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 4, 5, 6, 10, 11, 12 และ 14



- หมายเหตุ :
1. ทำการปรับปรุงห้องน้ำ ชั้นที่ 4, 5, 6, 10, 11, 12 และชั้นที่ 14
 2. ชั้นที่ 4 ทำการรื้อถอนกระเบื้องพื้นที่หลุดล่อน และทำการปูกระเบื้องใหม่ โดยทำการปูกระเบื้องแกรนิตโตขนาด 0.60x0.60 ม.
 3. ชั้นที่ 6 และ 12 ทำการรื้อถอนกระเบื้องผนังที่มีการหลุดล่อนออก และทำการปูกระเบื้องผนังใหม่ ขนาด 10x16 นิ้ว

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ฟังทิศตะวันตก ที่ต้องรื้อถอน

Scale

1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและระบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชกุล สล.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สัมบัติใหม่ สล.9352

นายสุปริษา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวจุฑารัตน ปิ่นภา สล.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร กฟท.40552

นายภูริชัย งามคง กฟท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุไทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนงานรื้อถอน
ห้องน้ำของเดิม
ของอาคาร 15

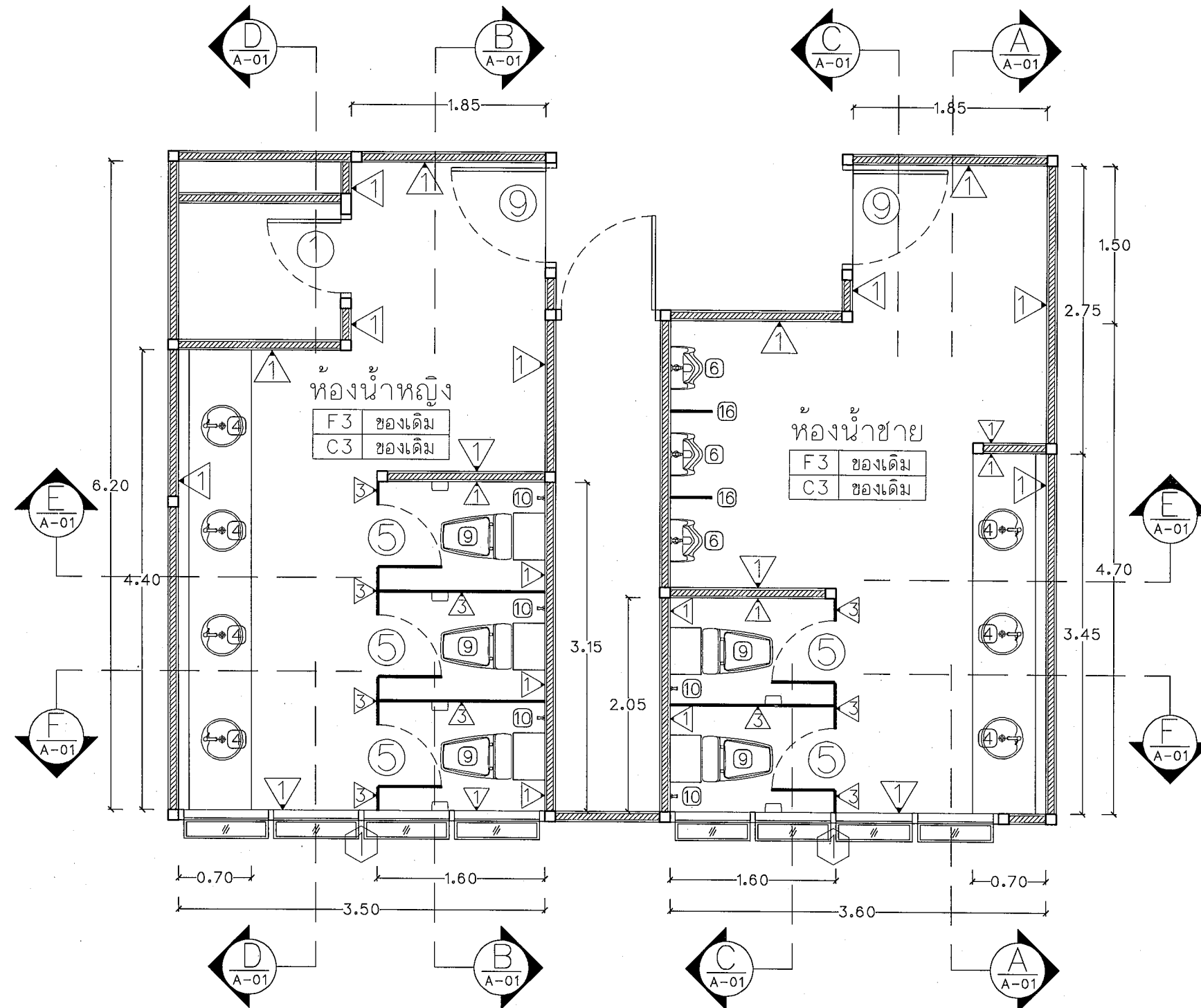
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่
ได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยเด็ดขาด
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-01 14/66

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 4, 5, 6, 10, 11, 12 และ 14



- หมายเหตุ :
1. ทำการปรับปรุงห้องน้ำ ชั้นที่ 4, 5, 6, 10, 11, 12 และชั้นที่ 14
 2. ชั้นที่ 4 ทำการรื้อถอนกระเบื้องพื้นทั้งหมดและทำการปูกระเบื้องใหม่ โดยทำการปูกระเบื้องแกรนิตโตขนาด 0.60x0.60 ม.
 3. ชั้นที่ 6 และ 12 ทำการรื้อถอนกระเบื้องผนังที่มีการหลุดล่อนออก และทำการปูกระเบื้องผนังใหม่ ขนาด 10x16 นิ้ว

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ฟังทิศตะวันตก ที่ต้องปรับปรุง
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.5982

นายอรุณกร จันตะเสน สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สด.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สด.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ อุทิศสุนทร สด.40552

นายสุริย งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนงานปรับปรุง
ห้องน้ำอาคาร 15

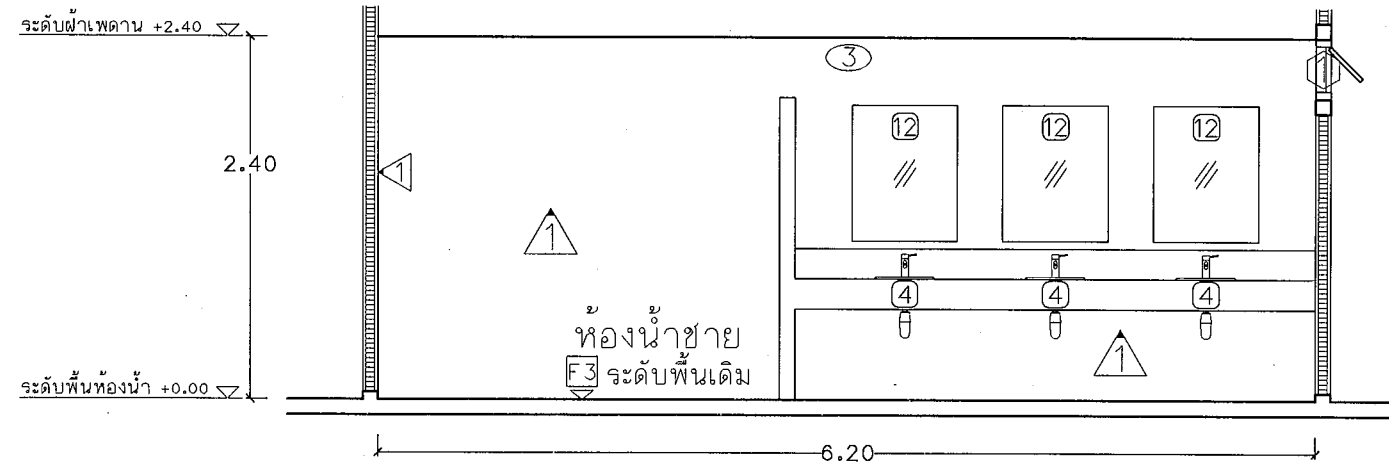
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
ทางผู้โอนสิทธิ์จะฟ้องดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date

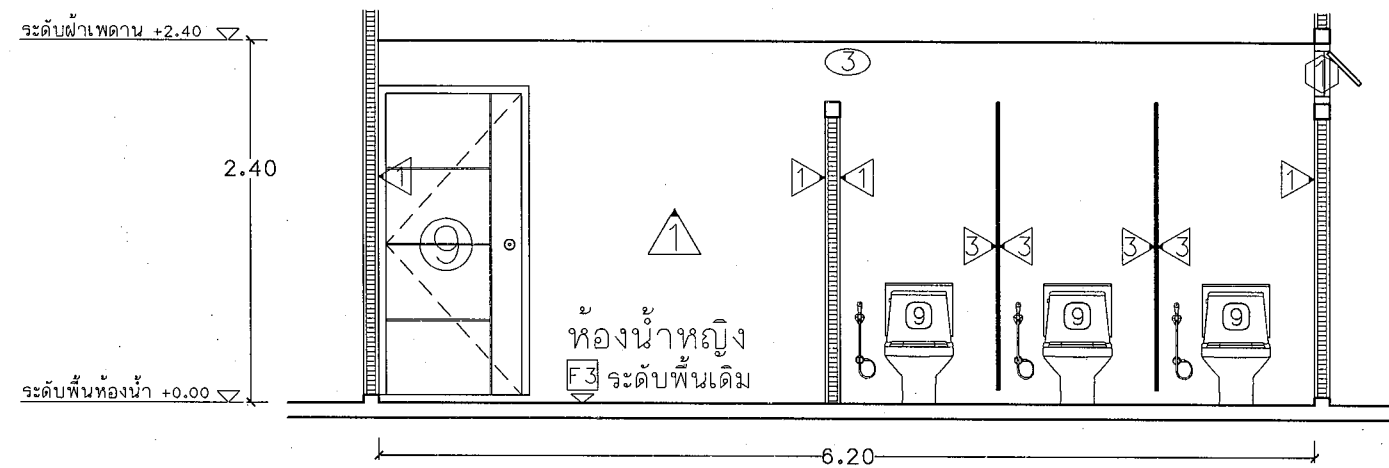
Drawing No. 14/66

A-02

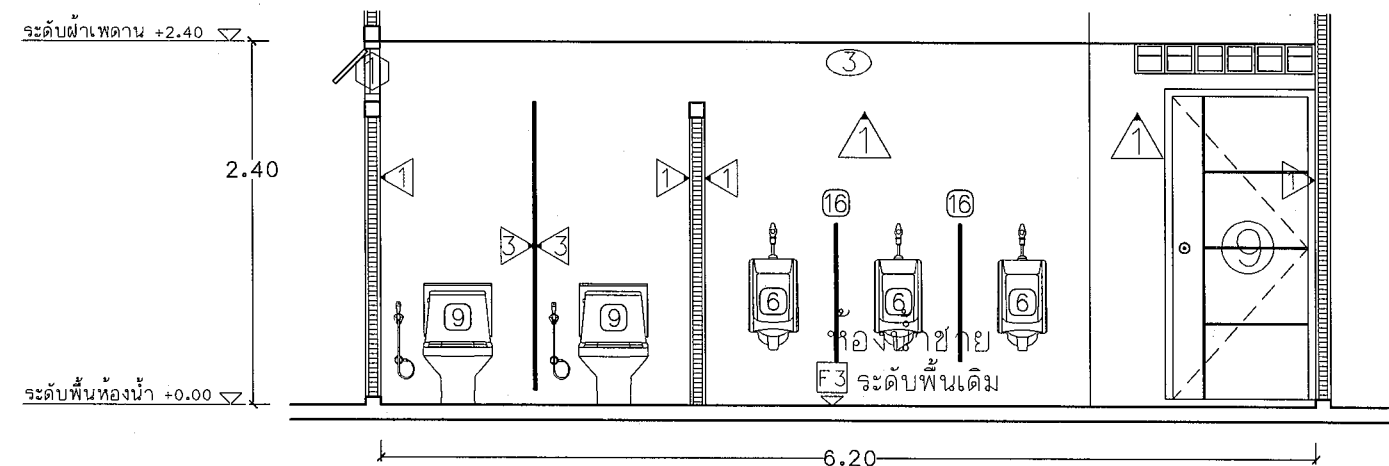
แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 4, 5, 6, 10, 11, 12 และ 14



รูปตัด A ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้น
Scale 1 : 50



รูปตัด B ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้น
Scale 1 : 50



รูปตัด C ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้น
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลสกุล คัด.3501

นายจักรกริช พรหมราชดูร คัด.5982

นายอรรถกร จันเดียน คัด.18399

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ ลมบัติใหม่ คย.9352

นายสุวิธยา นามประเสริฐ คย.29904

นางสาวสุภารัตน์ ปินะภา คย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร คพท.40552

นายภูริสฤษฎ์ งามคง คพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชดูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีนี จุโทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

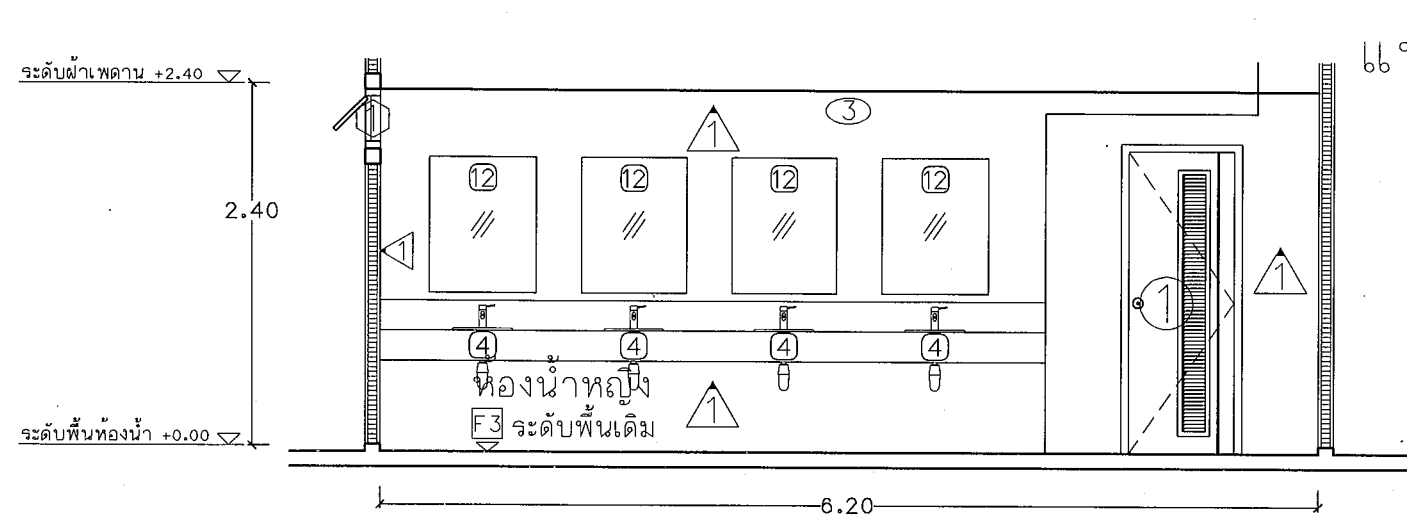
รูปตัดขยายห้องน้ำ
A , B และ C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

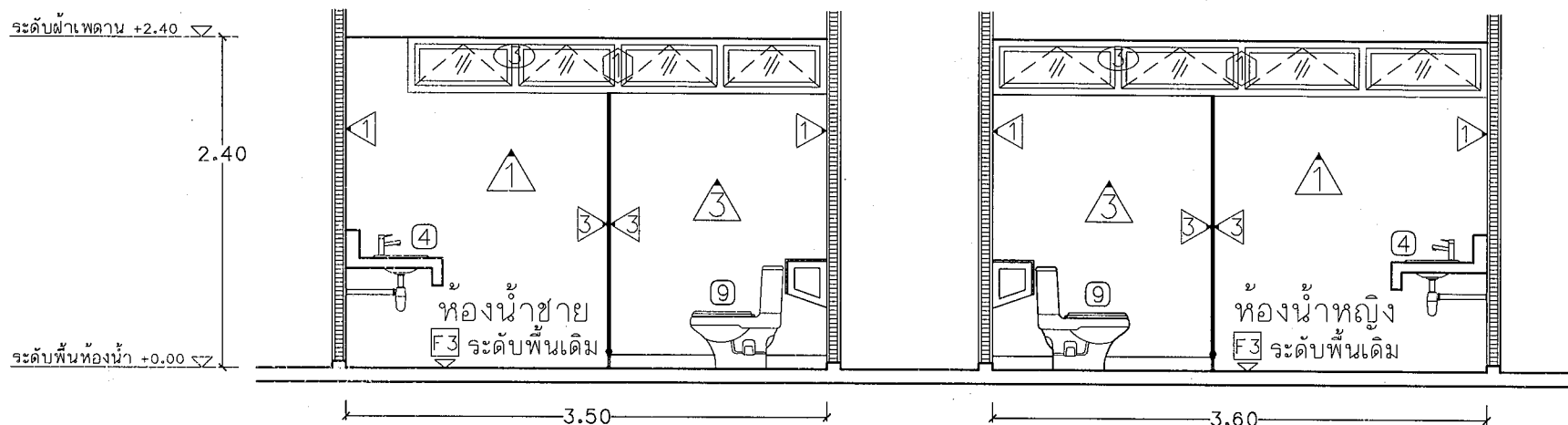
Date

Drawing No. 14/66

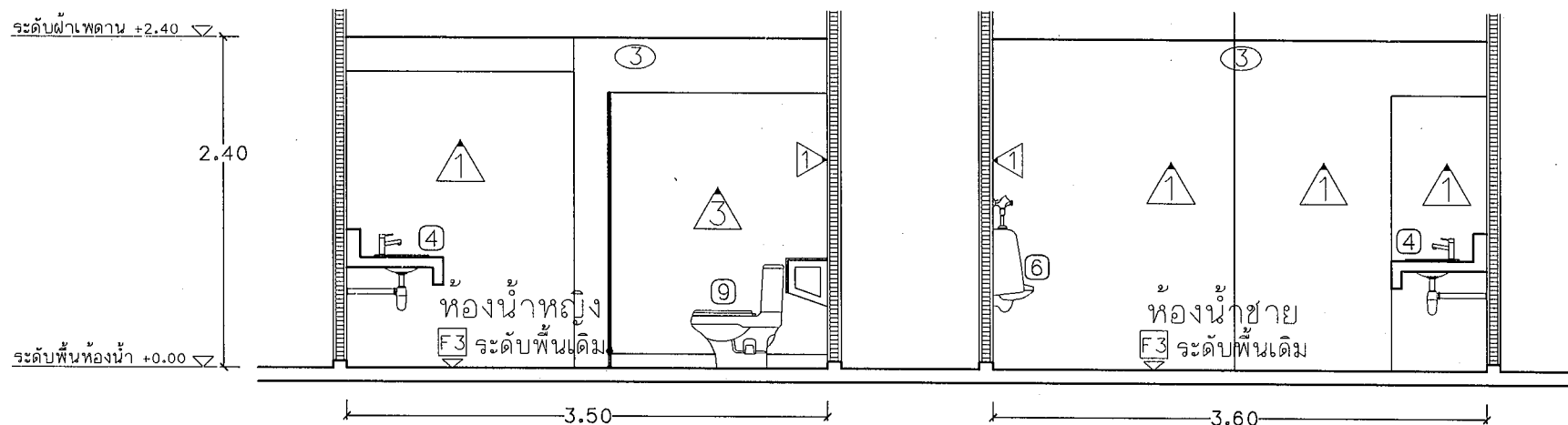
A-03



รูปตัด D ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้น
Scale 1 : 50

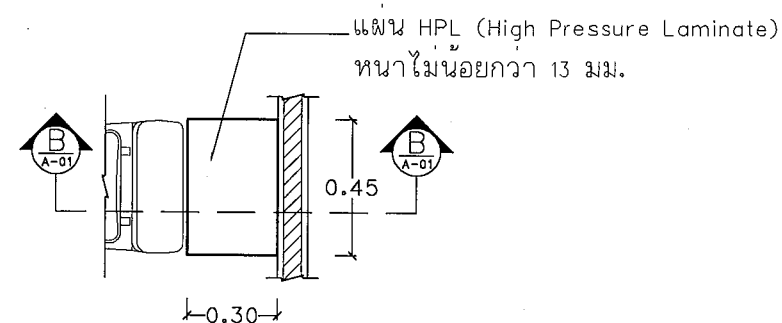


รูปตัด F ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้น
Scale 1 : 50

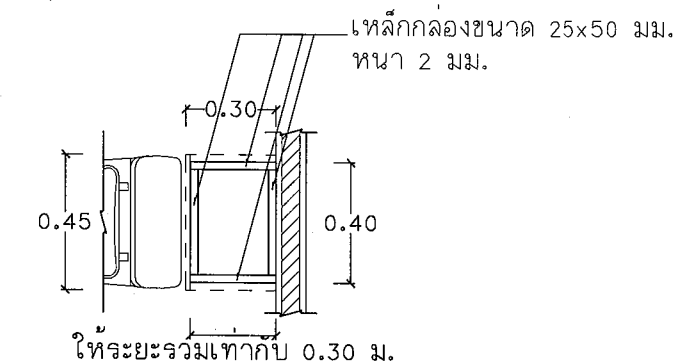


รูปตัด E ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้น
Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 4, 5, 6, 10, 11, 12 และ 14

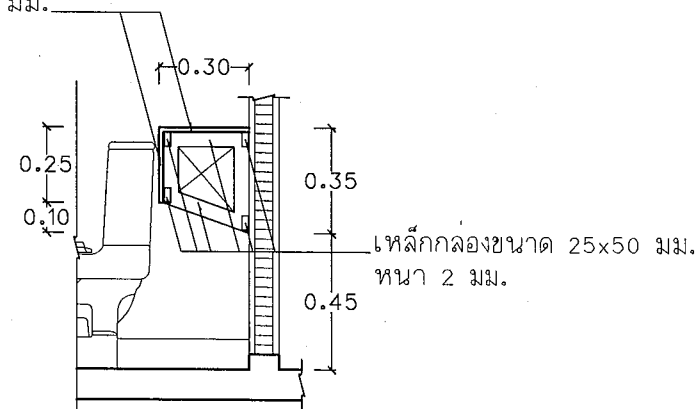


แปลนขยายที่วางของหลังชักโครก
Scale 1 : 25



แปลนขยายโครงสร้างที่วางของหลังชักโครก
Scale 1 : 25

แผ่น HPL (High Pressure Laminate)
หนาไม่น้อยกว่า 13 มม.



รูปตัดขยายที่วางของหลังชักโครก
Scale 1 : 25



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล

ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณิน นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สล.5982

นายอรรถกร จันตะเดียน สล.18399

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ ลมบัติใหม่ สล.9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ สล.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นะภา สล.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายคณิน อุทิศสุนทร สล.40552

นายสุวิธ นามประเสริฐ สล.29504

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณ จุฑาภิรมย์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัดขยายห้องน้ำ
D, E และ F

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

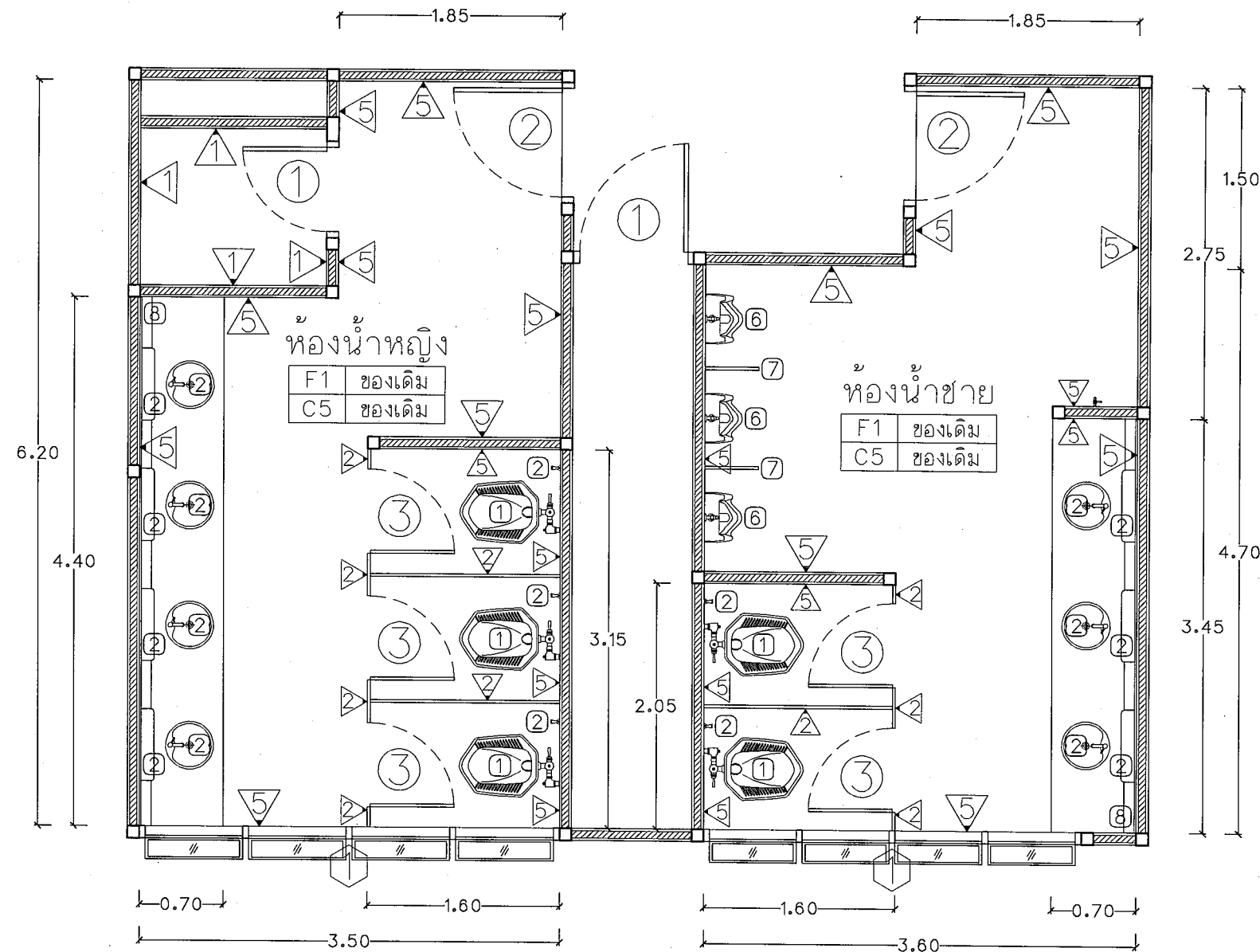
Date

Drawing No.

A-04

14/66

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 3



แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 1 และ 3 ที่ต้องรื้อถอน

Scale

1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง ครอบคลุมแบบและแบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายดนัย นิลกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.5982

นายอรรถกร จันตะเดียน สด.18309

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ สด.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิงระภา สด.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร สด.40552

นายสุวิธ นามประเสริฐ สด.29504

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แสดงแบบ

แปลนงานรื้อถอน

ห้องน้ำของเดิมของ

อาคาร 15 ชั้นที่ 1 และ 3

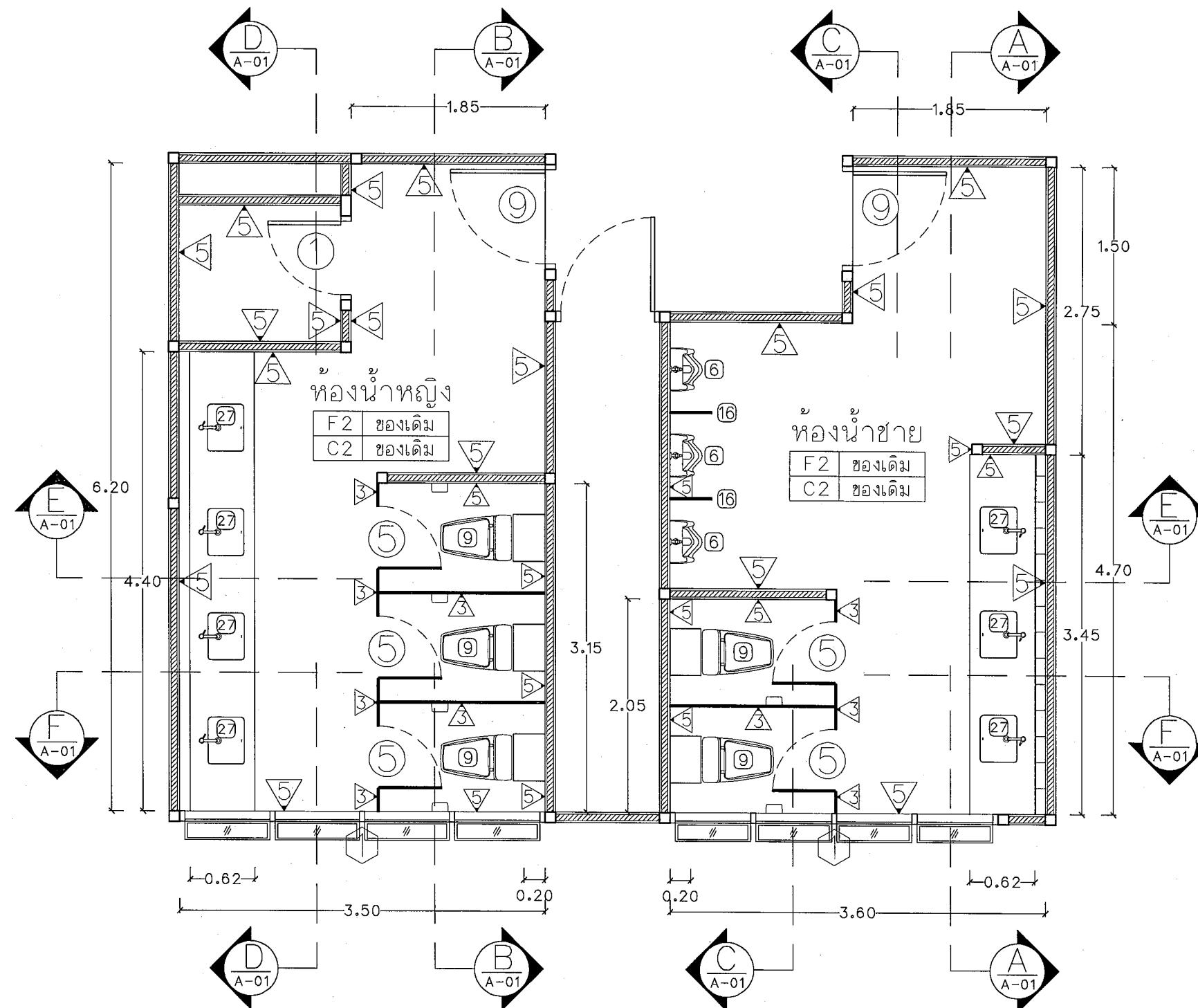
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ห้ามมิให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

หน้าผู้เขียนแบบจะถือว่ารับผิดชอบ

Date

Drawing No. 14/66

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 3



แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 1 และ 3 ที่ต้องปรับปรุง

Scale

1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง ครอบคลุมและแบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายดนัย นิลกุล ผลิต.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร ผลิต.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน ผลิต.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ผลิต.9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ ผลิต.29504

นางสาวศุภากรัตน์ ปิ่นภา ผลิต.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ผลิต.40552

นายสุริยชัย งามคง ผลิต.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาภิรมมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แล้ดงแบบ

แปลนงานปรับปรุง

ห้องน้ำของอาคาร 15

ชั้นที่ 1 และ 3

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากอธิการบดี และหาก

จะได้อบรมจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น

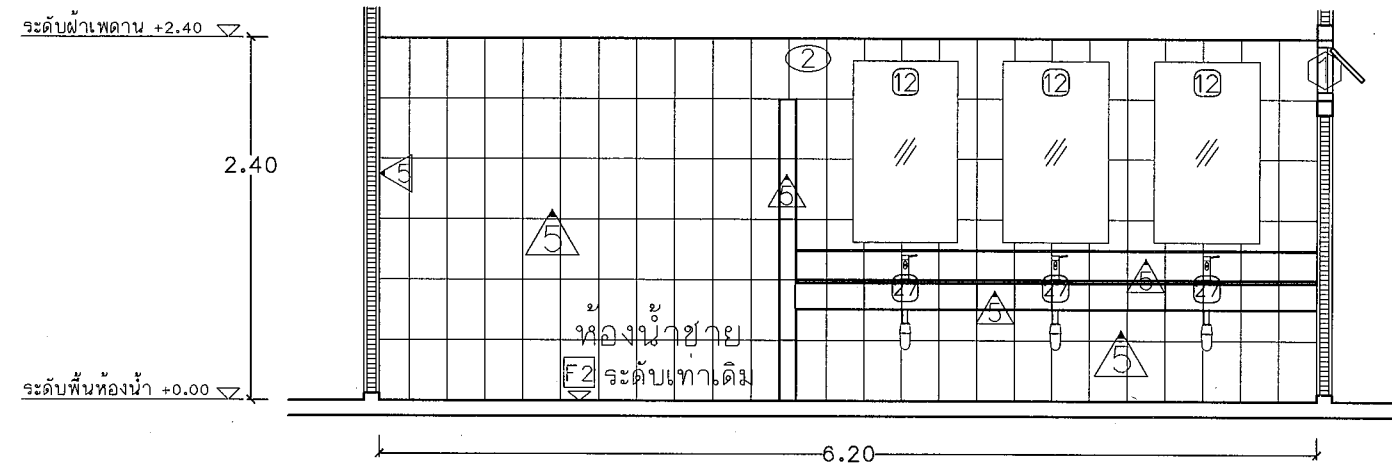
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

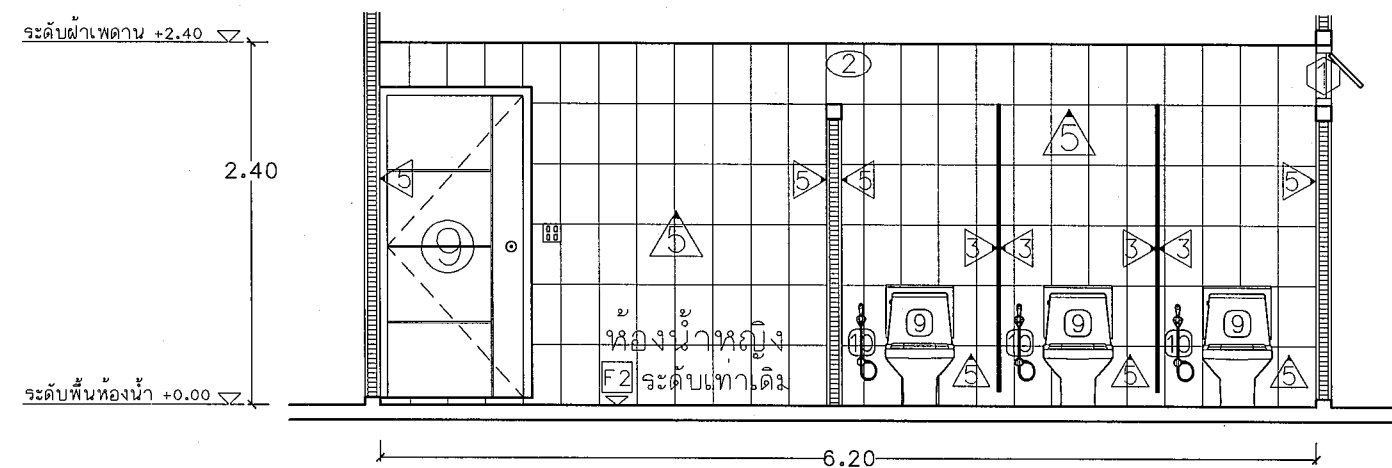
Drawing No. 14/66

A-06

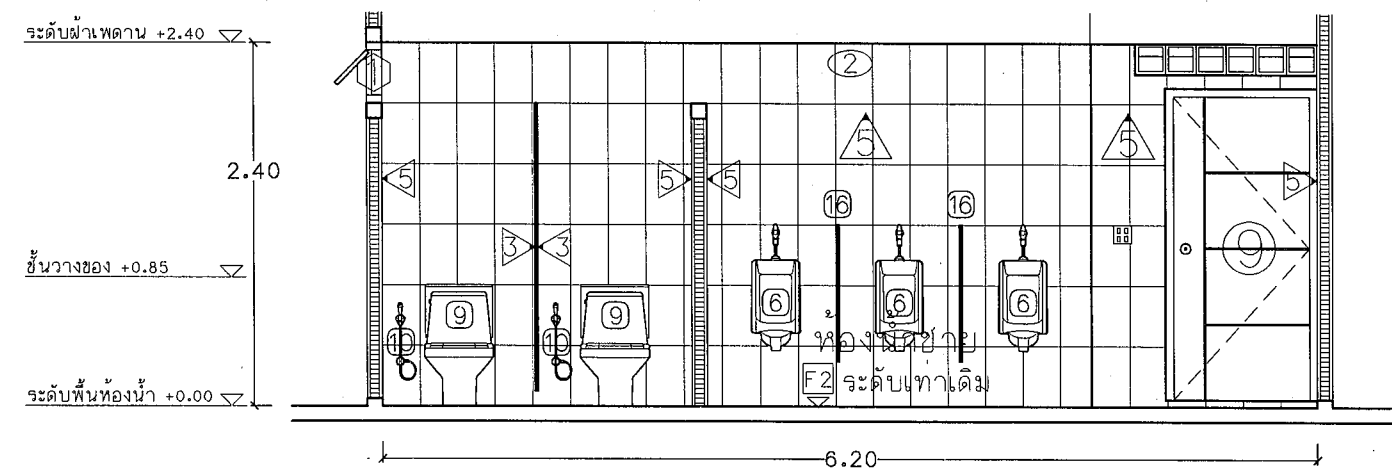
แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 3



รูปตัด A ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้นที่ 3
Scale 1 : 50



รูปตัด B ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้นที่ 3
Scale 1 : 50



รูปตัด C ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้นที่ 3
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชดูร สด.5982

นายอรุณกร จันตะดิน สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายสุวิธชา นามประเสริฐ สด.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สด.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายอดุล อภิคุณทร สด.40552

นายภูริชญ์ งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะดิน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชดูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

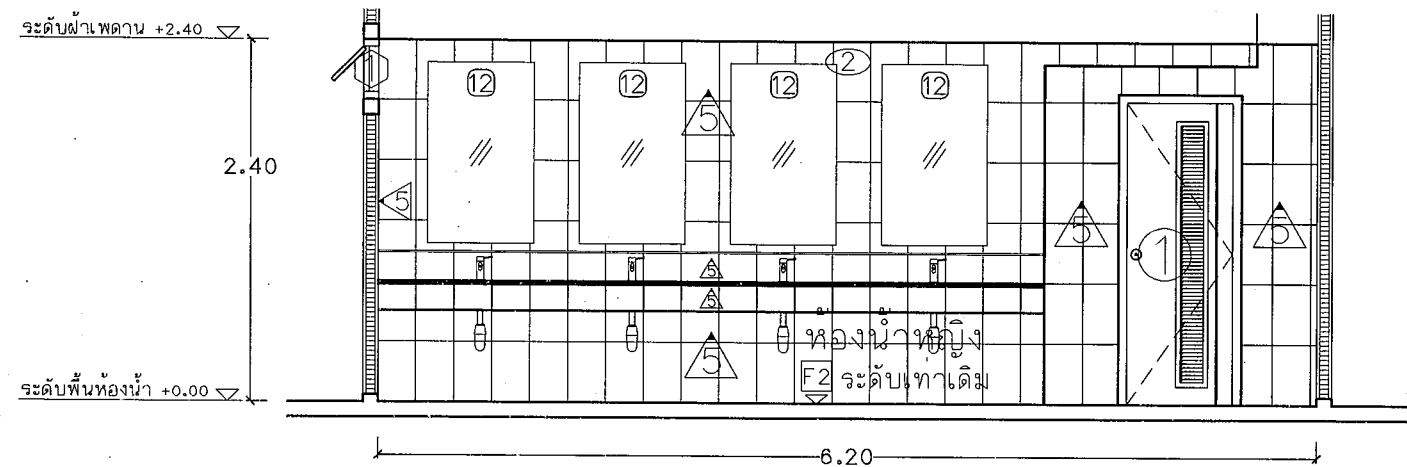
รูปตัดขยายห้องน้ำ
A , B และ C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

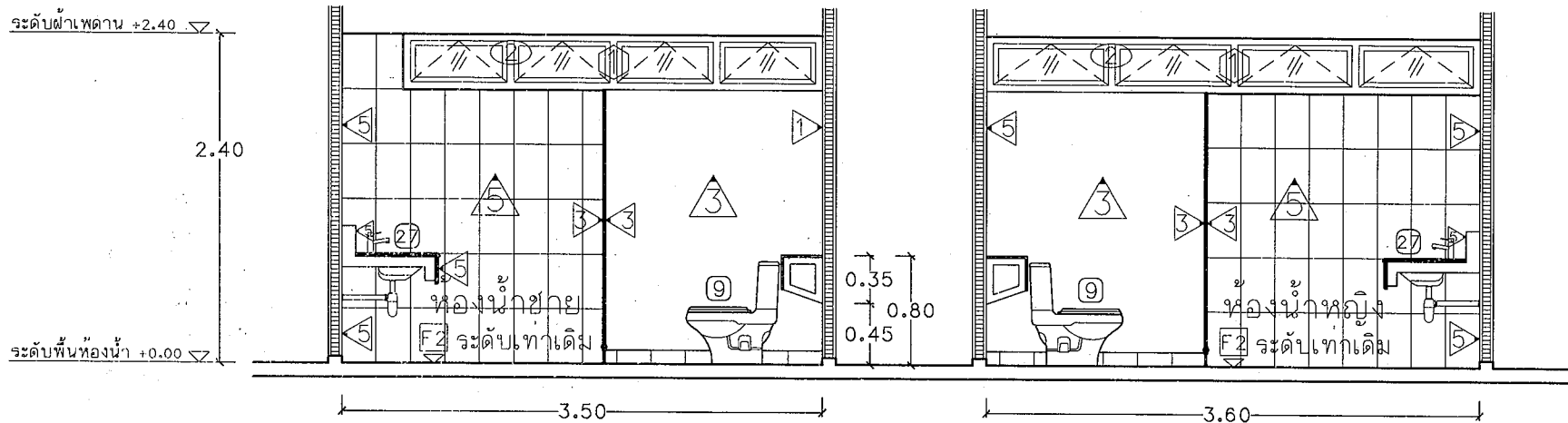
Date

Drawing No. 14/66

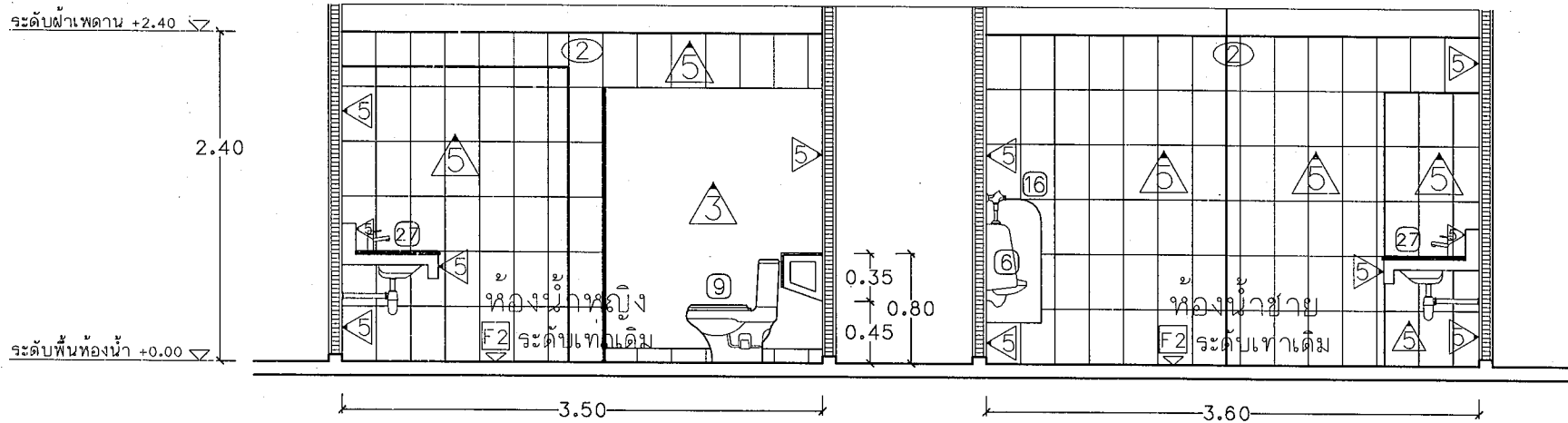
แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 3



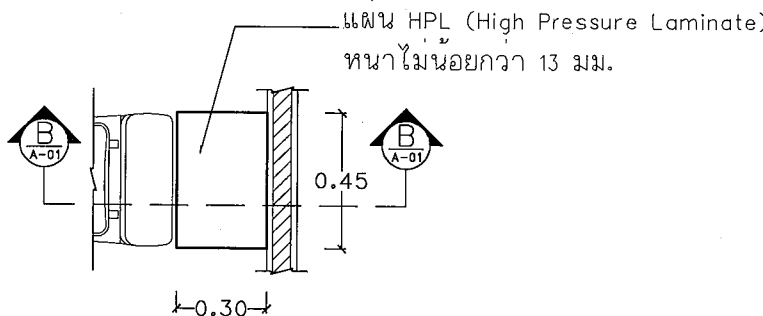
รูปตัด D ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้นที่ 3
Scale 1 : 50



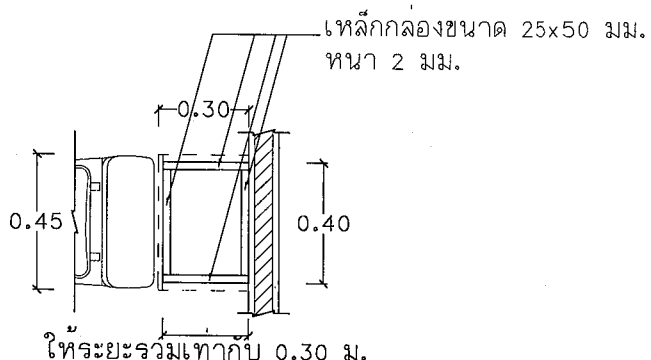
รูปตัด E ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้นที่ 3
Scale 1 : 50



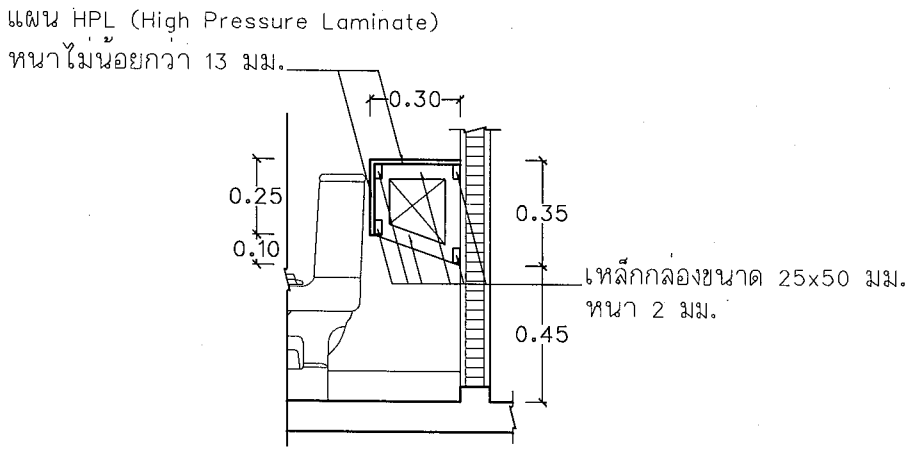
รูปตัด F ขยายห้องน้ำ อาคาร 15 ชั้นที่ 3
Scale 1 : 50



แปลนขยายที่วางของหลังชักโครก
Scale 1 : 25



แปลนขยายโครงสร้างที่วางของหลังชักโครก
Scale 1 : 25



รูปตัดขยายที่วางของหลังชักโครก
Scale 1 : 25



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างและซ่อมแซม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1
สถาปนิก

นายณชัย นิลกุล ลล.3501

นายจักรกริช พรหมงามดูร กส.5982

นายอรุณกร จันตะเสน กส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ลย.9352

นายสุวิธยา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ อุตศิสุนทร กพท.40552

นายสุริยชัย งามคง กพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมงามดูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

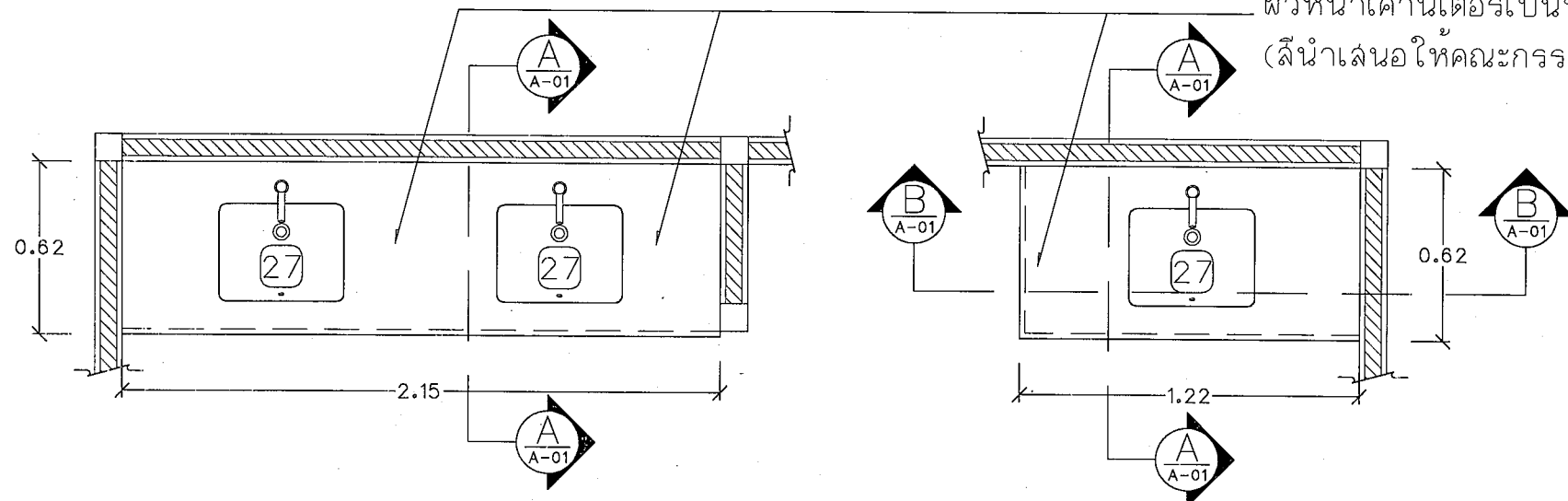
รูปตัดขยายห้องน้ำ
D, E และ F

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย
ที่เกี่ยวข้อง

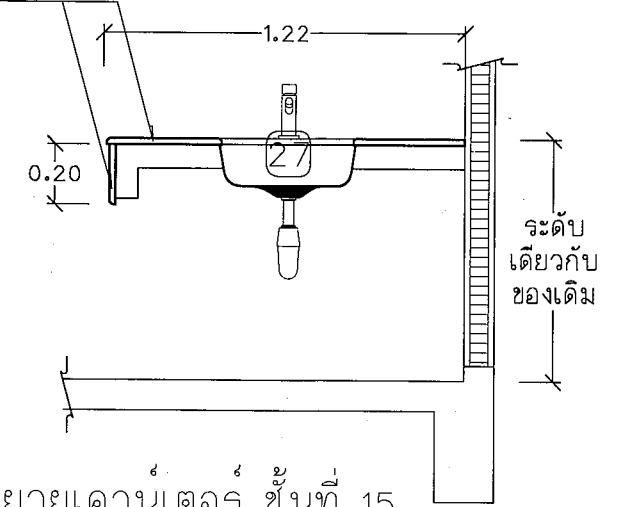
Date	Drawing No.	Total
	A-08	14/66

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 1 ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 15

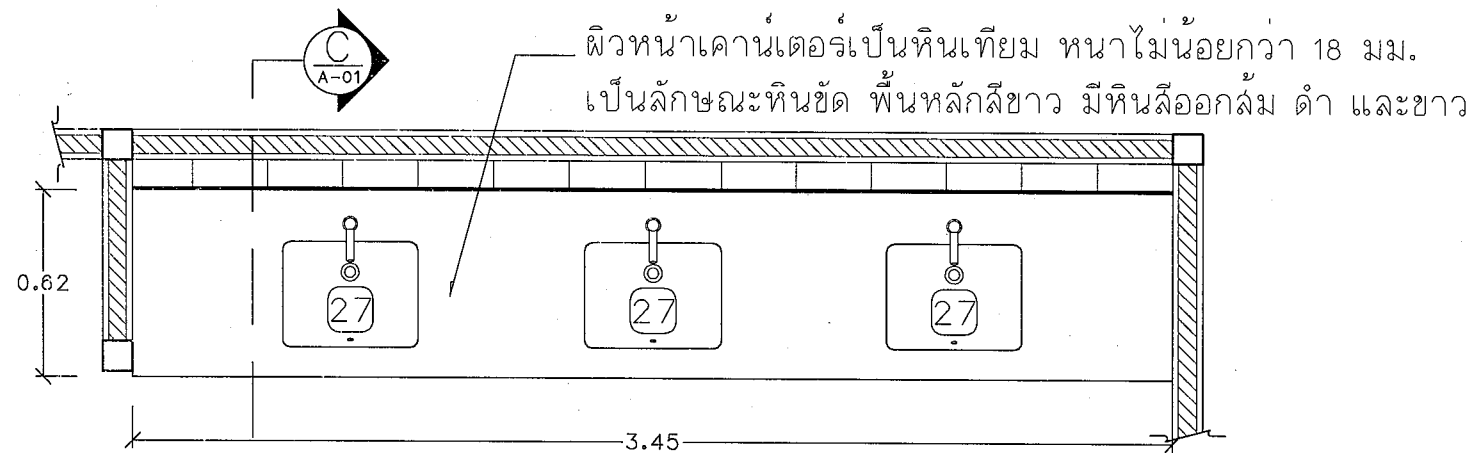
ผิวหน้าเคาน์เตอร์เป็นหินเทียม หนาไม่น้อยกว่า 18 มม.
(สีน้ำเสนอให้คณะกรรมการฯ เป็นผู้พิจารณา)



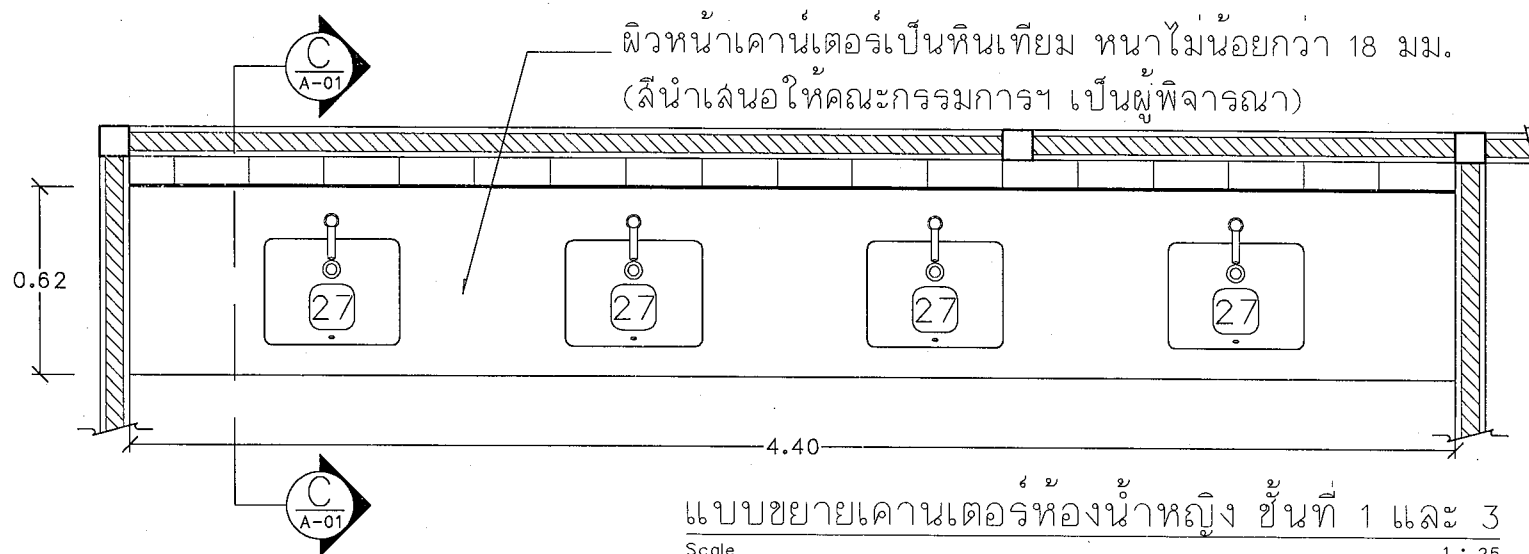
แบบขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำ ชั้นที่ 15
Scale 1 : 25



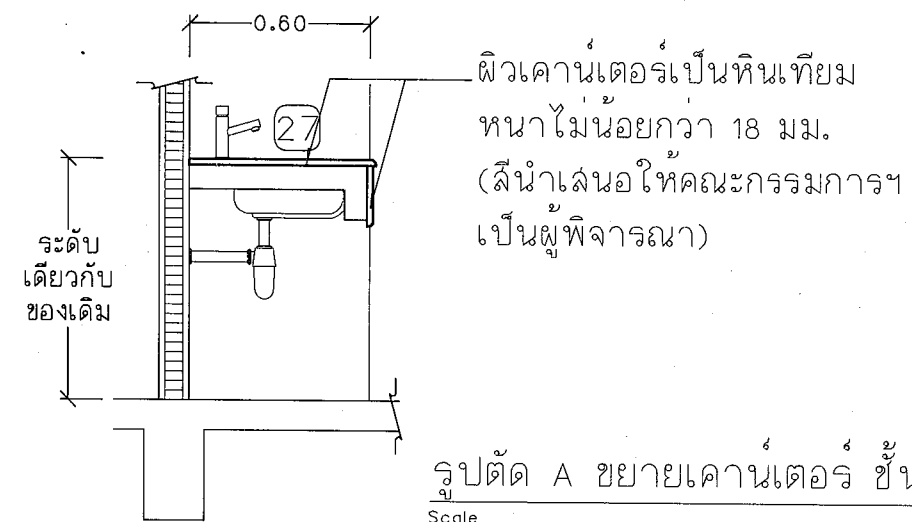
รูปตัด B ขยายเคาน์เตอร์ ชั้นที่ 15
Scale 1 : 25



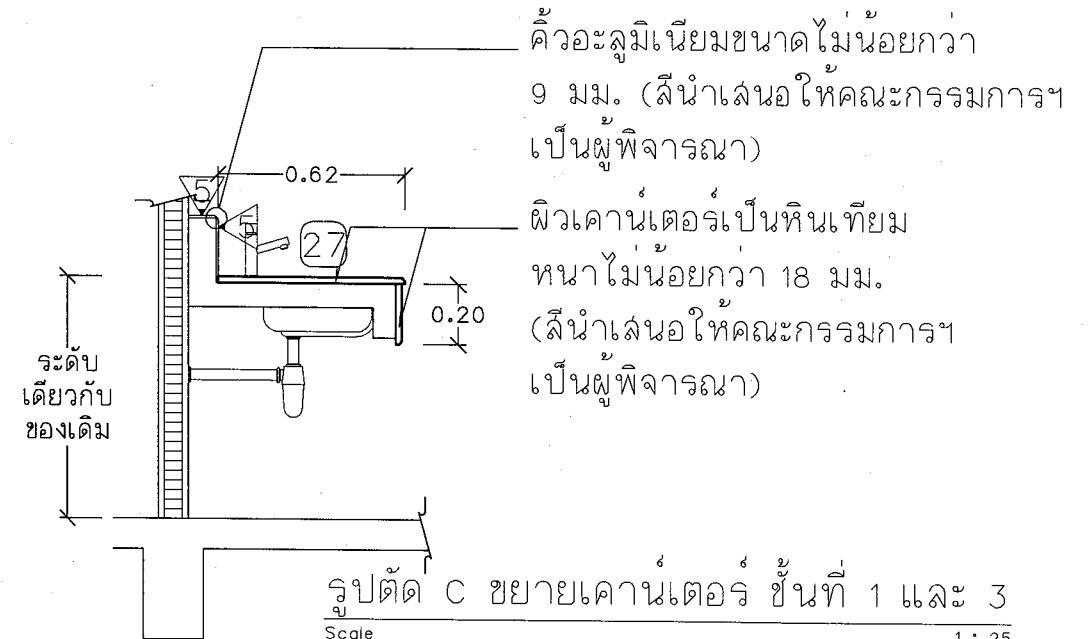
แบบขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1 และ 3
Scale 1 : 25



แบบขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำหญิง ชั้นที่ 1 และ 3
Scale 1 : 25



รูปตัด A ขยายเคาน์เตอร์ ชั้นที่ 15
Scale 1 : 25



รูปตัด C ขยายเคาน์เตอร์ ชั้นที่ 1 และ 3
Scale 1 : 25



งานออกแบบและก่อสร้าง โดยนายสมชาย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล

ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณชัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชกุล สล.5982

นายอรุณกร จันทะโยน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนัส ลมบัตินิม สล.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สล.29504

นางสาวสุลลารัตน์ ปิ่นระภา สล.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลลิต อุทิศสุนทร สล.40552

นายสุริยชัย งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันทะโยน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนงานรื้อถอน

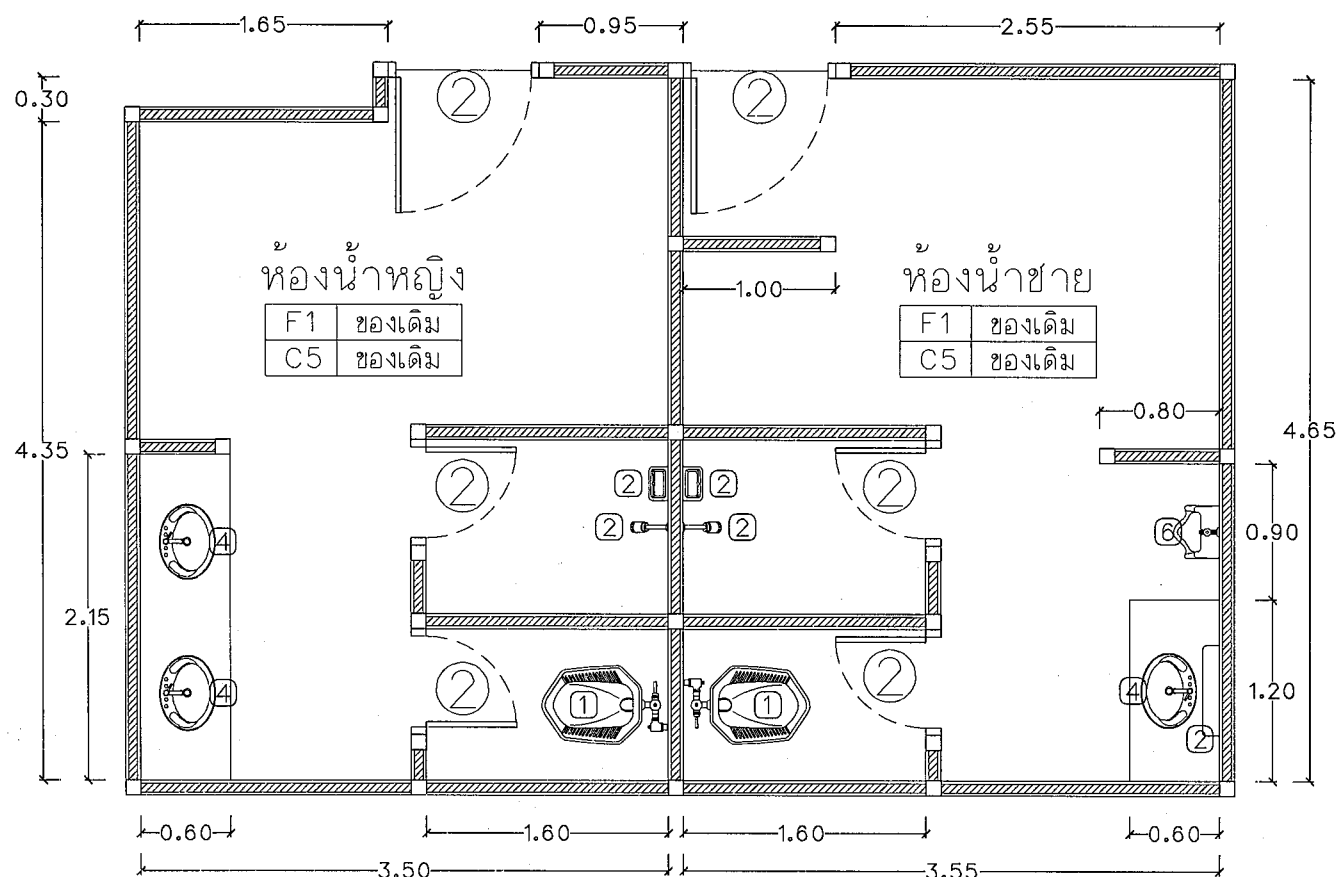
ห้องน้ำของเดิม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมายและต้อง chịuโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. 14/66

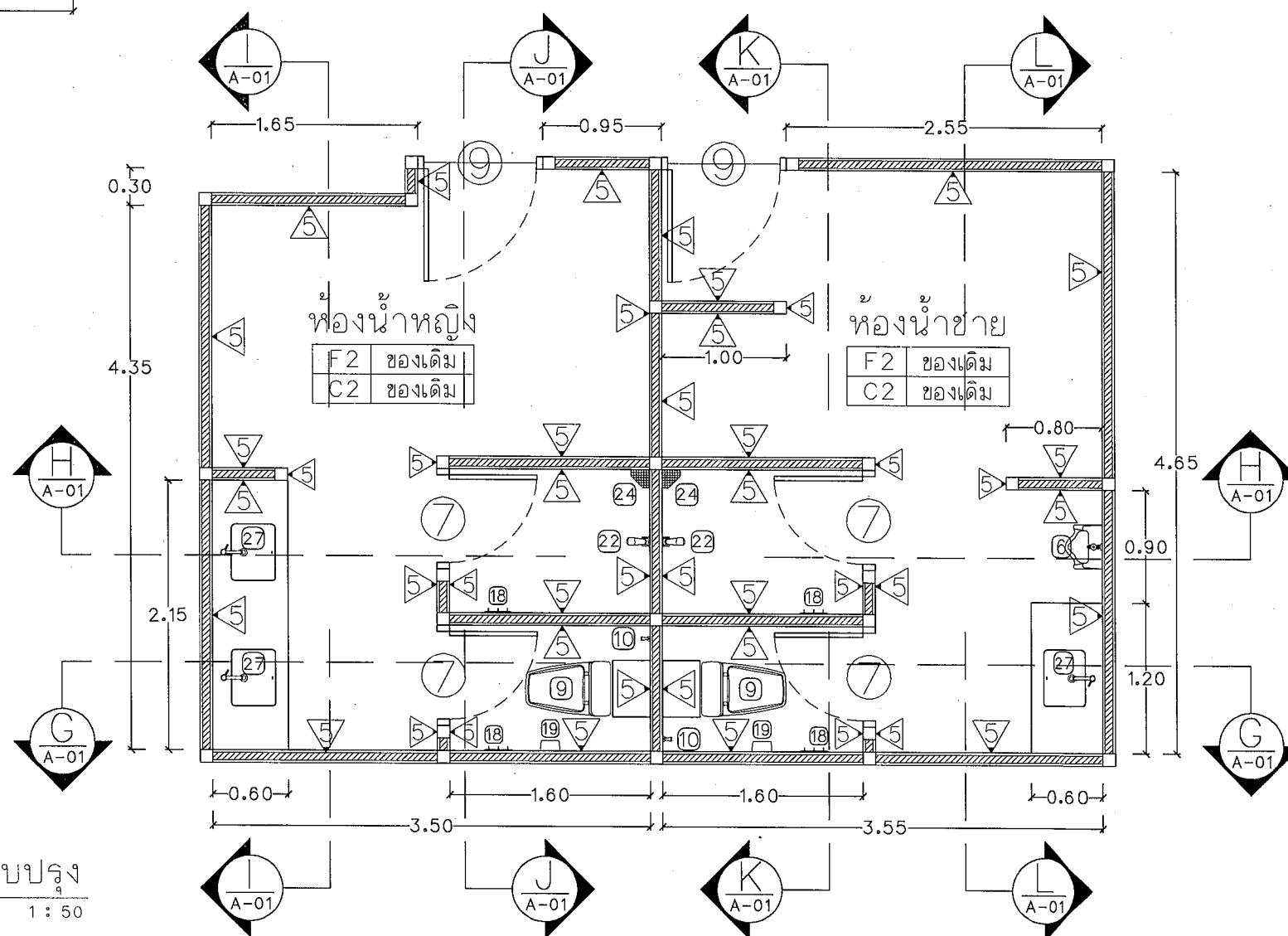
A-09



แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 15 ทางทิศตะวันตก ที่ต้องปรับปรุง
Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 15

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 15 ทางทิศตะวันตก ที่ต้องรื้อถอน
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล คส.3501

นายจักรกริช พรหมราชภูร คส.5982

นายอรรถกร จันตะเสน คส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ คส.9352

นายสุวิรัช นามประเสริฐ คส.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา คส.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต ลูกศิษฐ์พร คส.40552

นายภูริชัย งามคง คส.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาโอบมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนห้องน้ำ

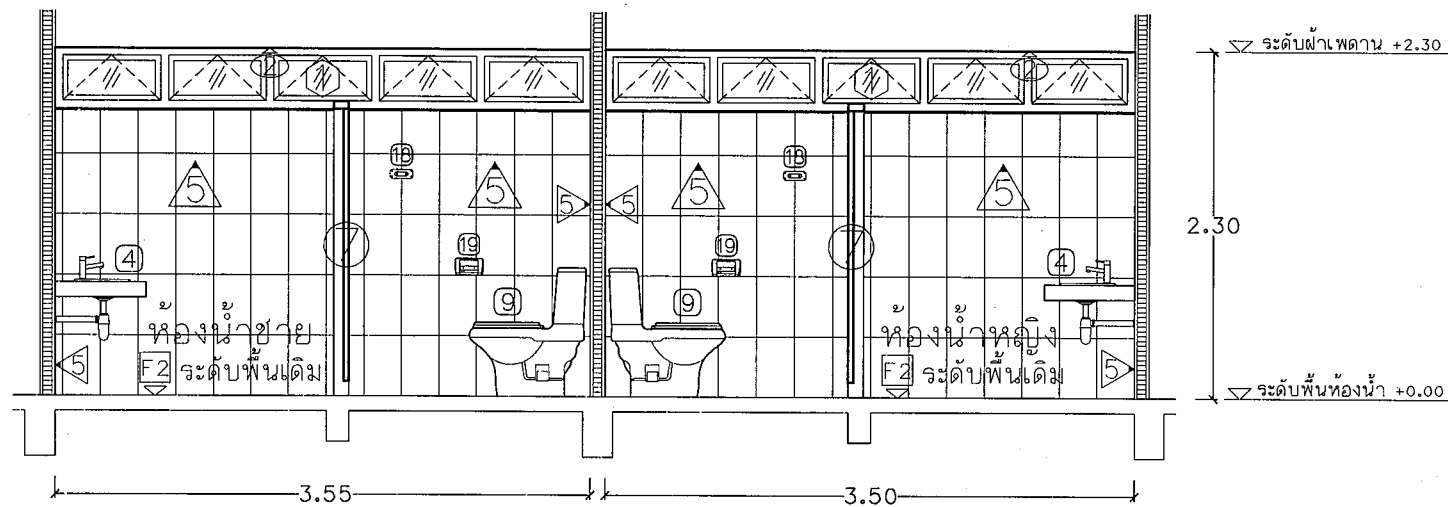
ที่ต้องทำการปรับปรุง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะดำเนินคดีตามกฎหมายโดยเคร่งครัด
หากผู้ใดมีข้อสงสัยโปรดติดต่อสอบถาม

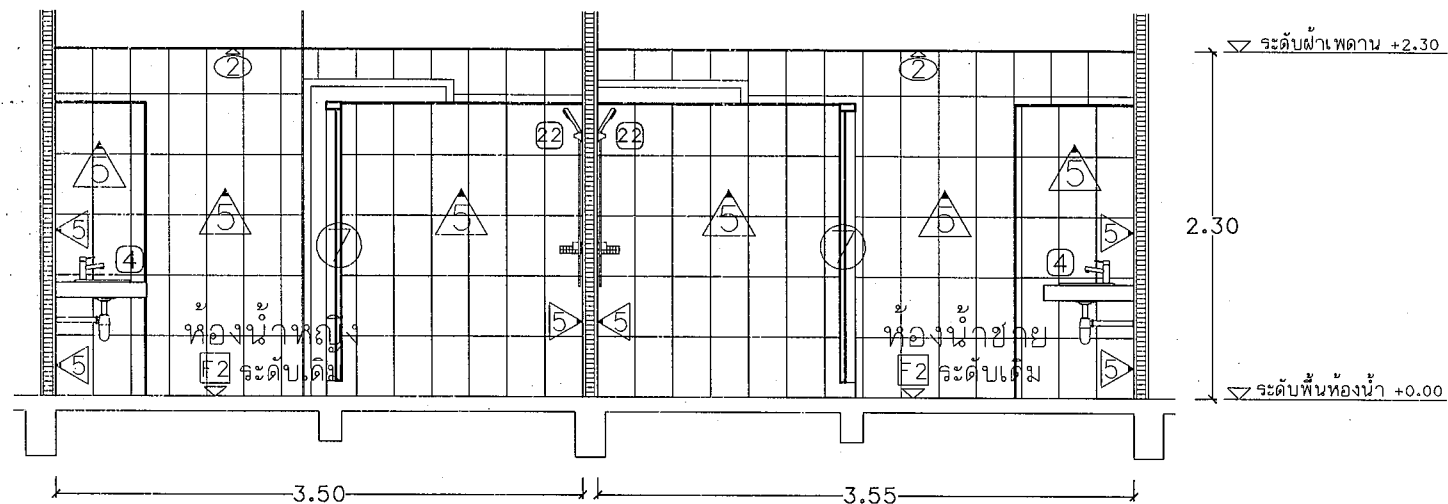
Date

Drawing No. 14/66

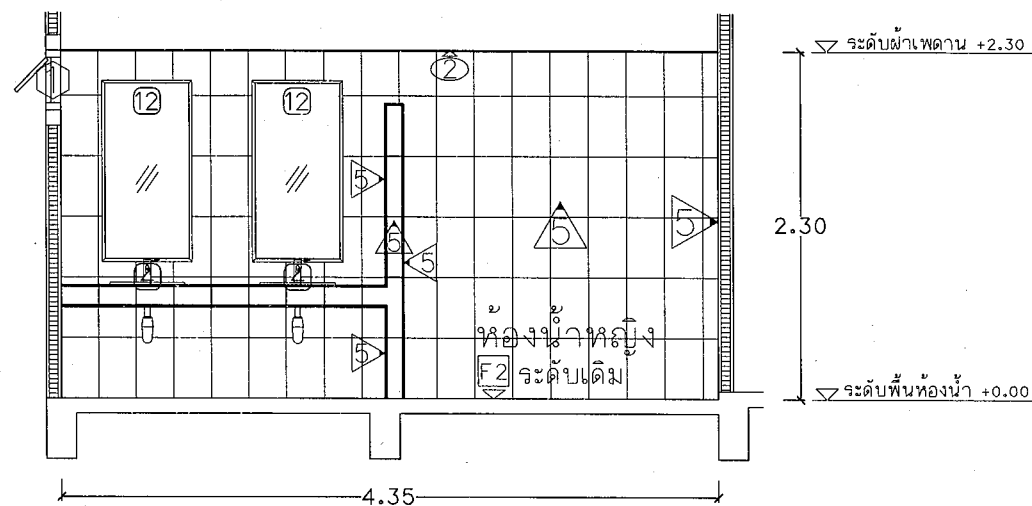
A-10



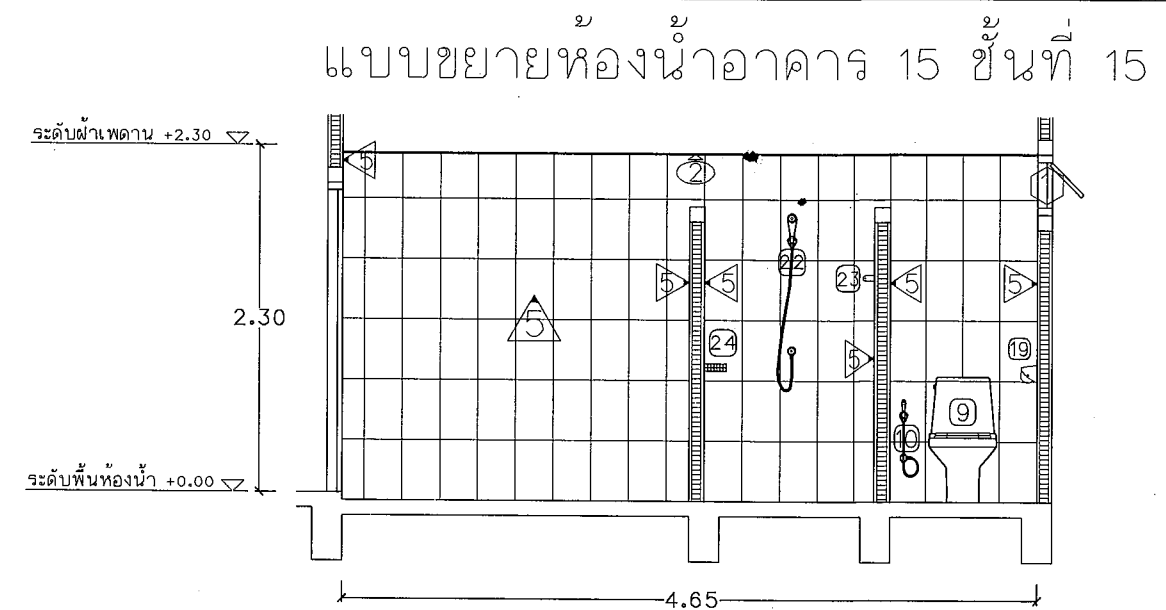
รูปตัด G ขยายห้องน้ำ ชั้นที่ 15
Scale 1 : 50



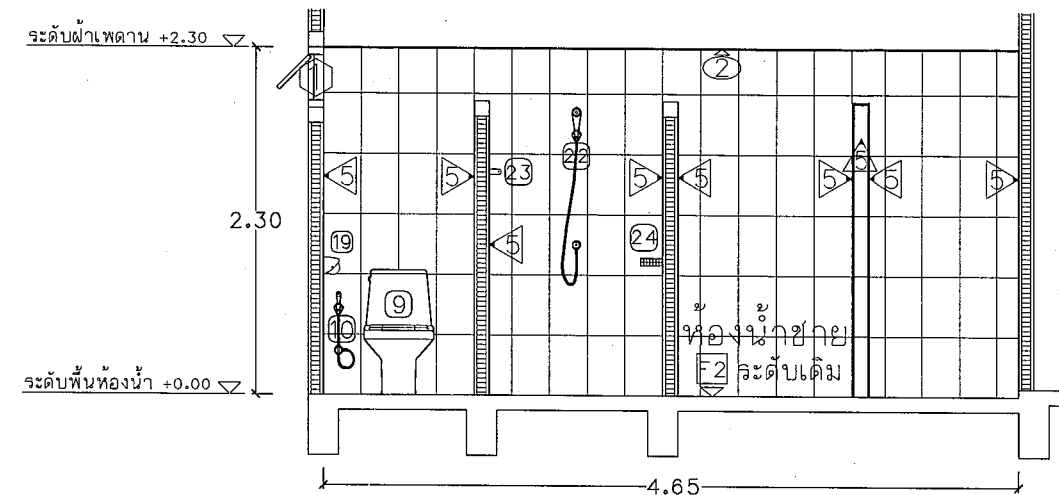
รูปตัด H ขยายห้องน้ำ ชั้นที่ 15
Scale 1 : 50



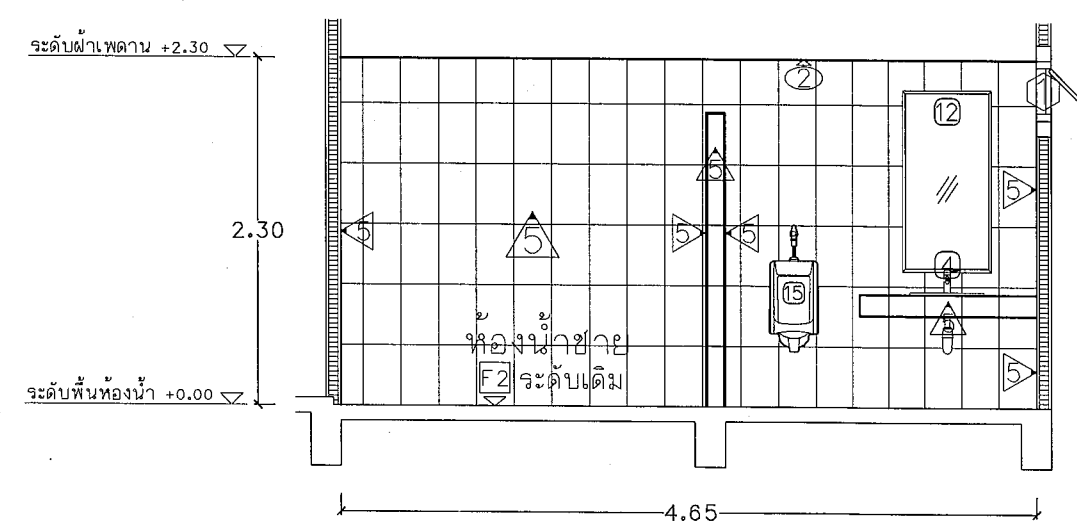
รูปตัด I ขยายห้องน้ำ ชั้นที่ 15
Scale 1 : 50



รูปตัด J ขยายห้องน้ำ ชั้นที่ 15
Scale 1 : 50



รูปตัด K ขยายห้องน้ำ ชั้นที่ 15
Scale 1 : 50



รูปตัด L ขยายห้องน้ำ ชั้นที่ 15
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณชัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สล.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนธ์ สมนัดใหม่ สย.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา กย.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิส ลูทิดุบทพร ภพ.40552

นายสุริชัย งามคง ภพ.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลี จูโทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัดขยายห้องน้ำ
G, H, I, J, K และ L

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง ภาย
จะโดยไม่ขออนุญาตแบบโดยผู้ลงทำ
หาผู้ใดละเมิดจะฟ้องดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date

Drawing No. 14/66

A-11

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 4 ฝั่งทิศตะวันออก



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายสนย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราช ภาส.5982

นายอรุณกร จันตะเสน ภาส.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนิต สมบัติใหม่ สล.9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ ภาส.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา ภาส.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภาส.40552

นายสุริย งามคง ภาส.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราช
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

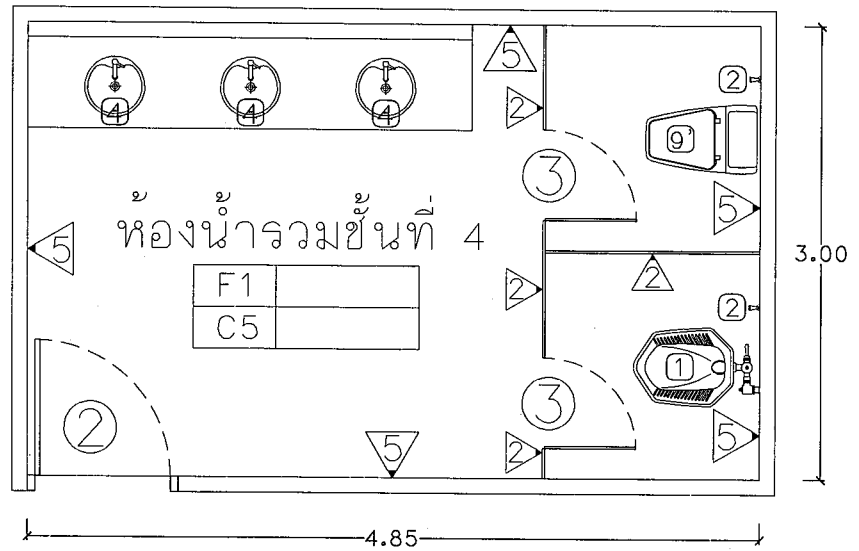
แสดงแบบ

แบบขยายห้องน้ำ
ชั้นที่ 4 ฝั่งทิศตะวันออก

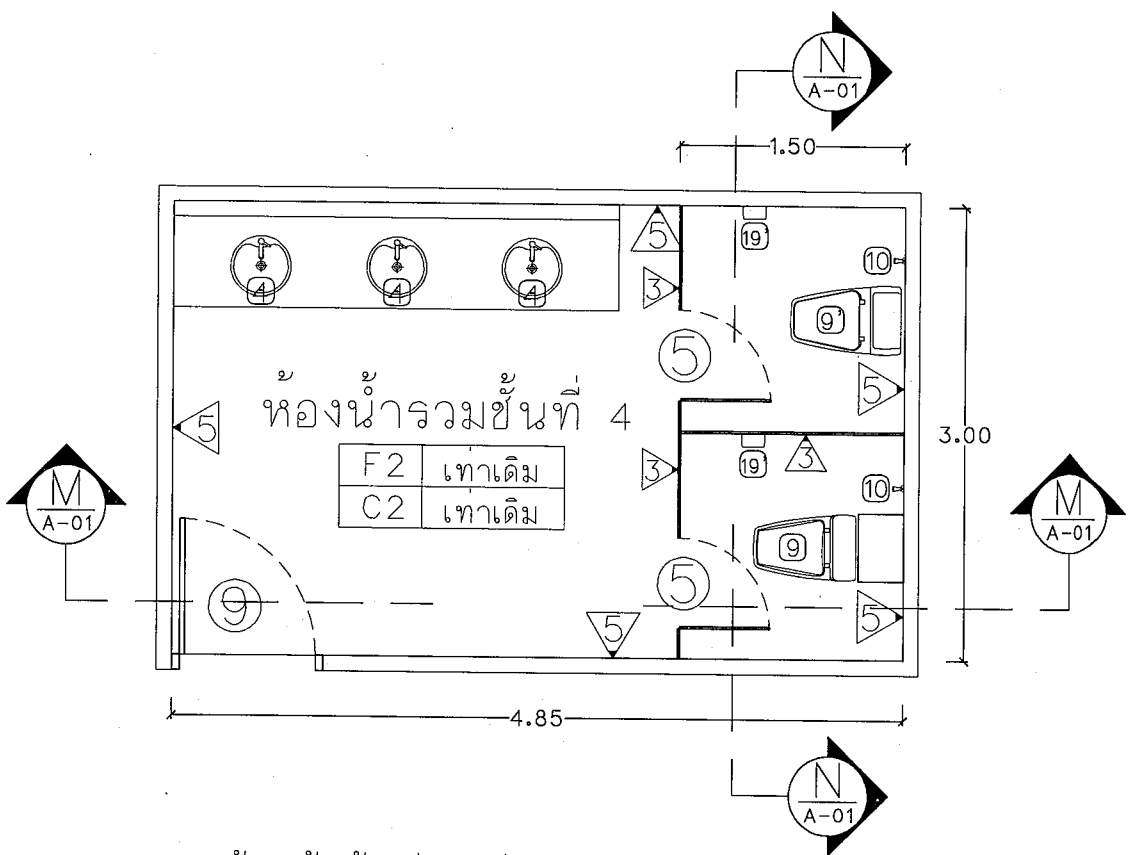
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยบุคคลอื่นหรือคณะบุคคล
ภายใต้การอุปถัมภ์ของมหาวิทยาลัยโดยไม่ได้รับ
อนุญาตจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date

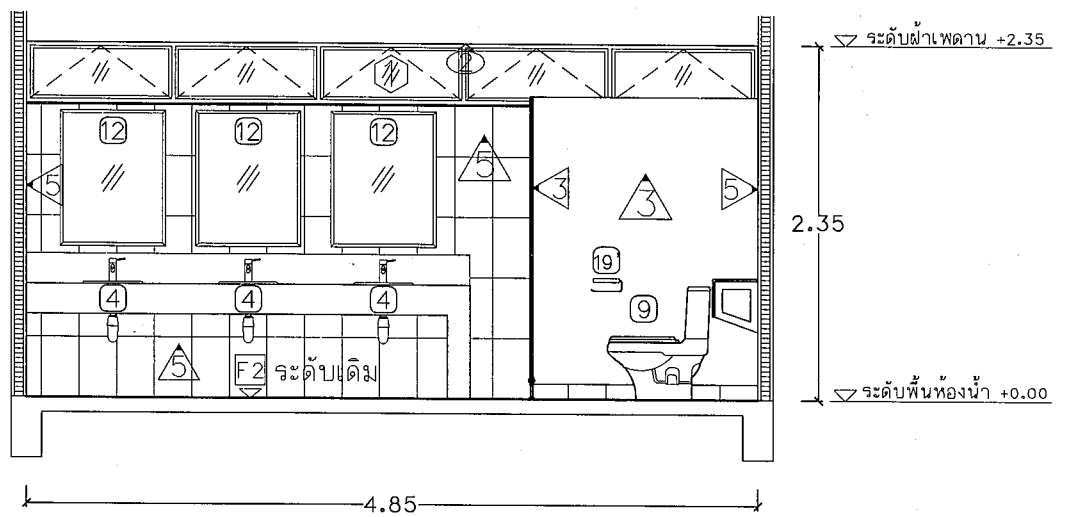
Drawing No. 14/66



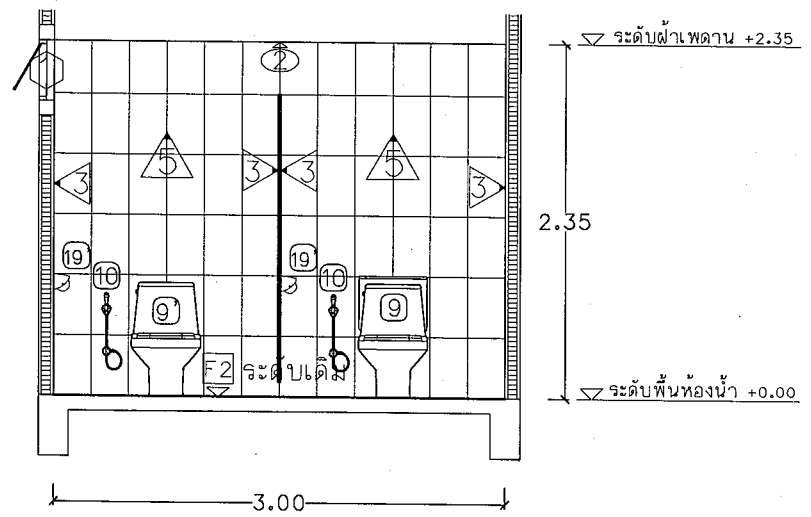
แปลนห้องน้ำเดิมชั้นที่ 4 ฝั่งทิศตะวันออก อาคาร 15
Scale 1 : 50



แปลนห้องน้ำชั้นที่ 4 ฝั่งทิศตะวันออก อาคาร 15 ที่ปรับปรุง
Scale 1 : 50



รูปตัด M ขยายห้องน้ำ ชั้นที่ 4
Scale 1 : 50



รูปตัด N ขยายห้องน้ำ ชั้นที่ 4
Scale 1 : 50

แบบขยายห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 3



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายตบชัย นิลสกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชูธร สล.5982

นายอรุณกร จันตะดิษฐ์ สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมนิธิใหม่ สย.9352

นายสุภัทรีชา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปันภา กย.22188

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภพ.40552

นายภูริชัย งามคง ภพ.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะดิษฐ์

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูธร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จูโทปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

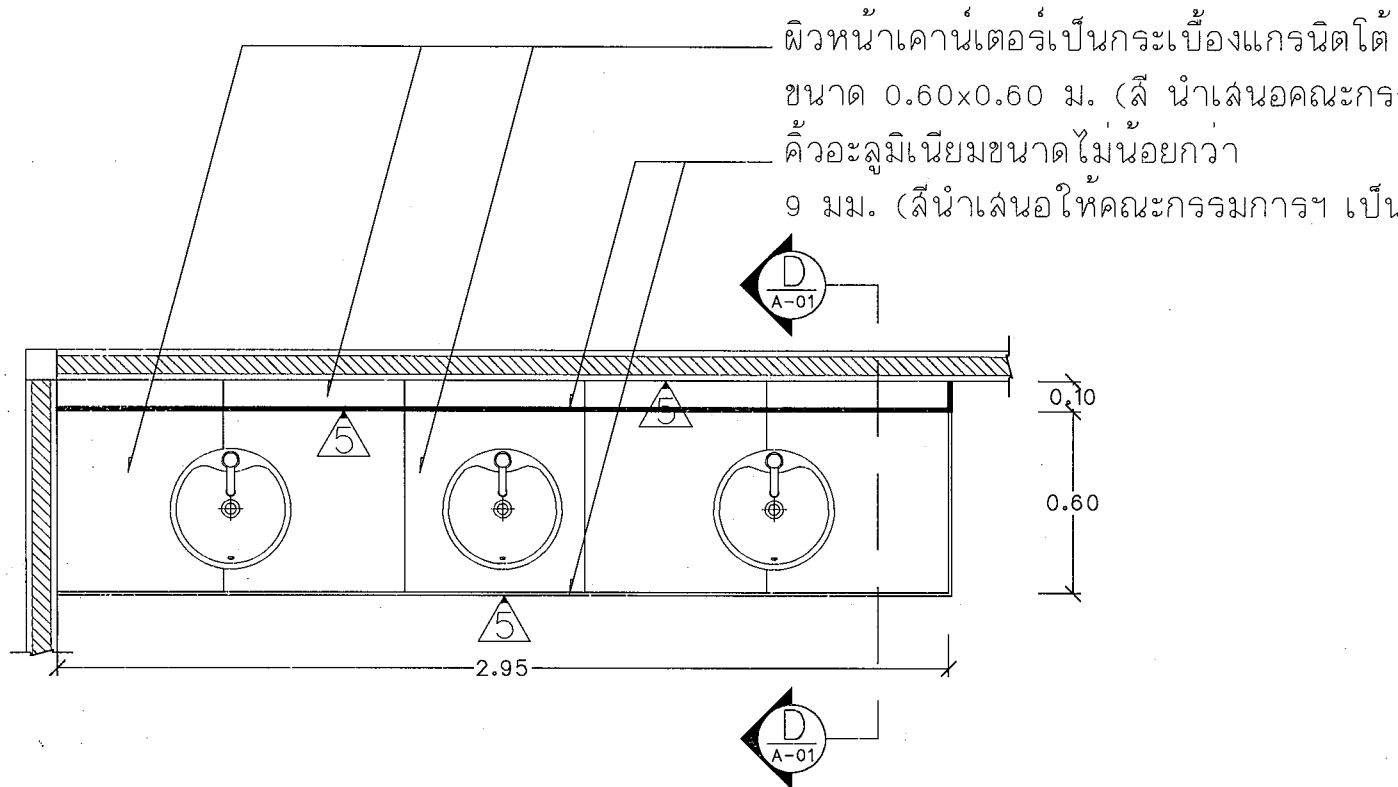
แปลนงานรื้อถอน
ห้องน้ำของเดิม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ใครลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หาผู้ฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

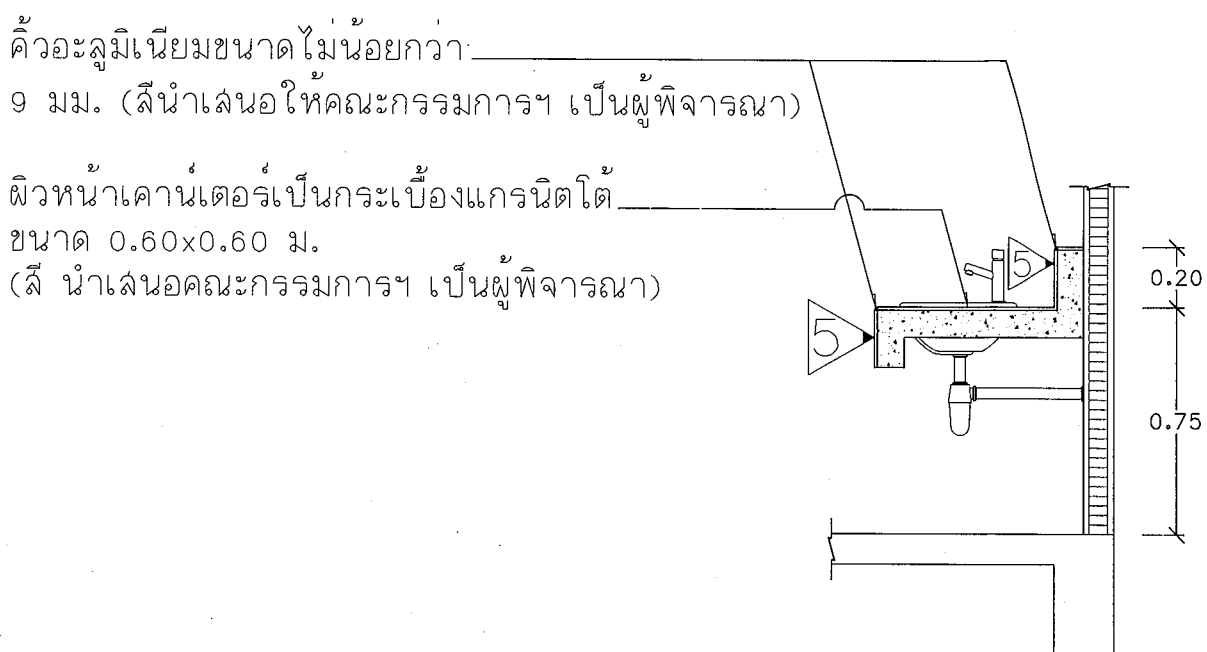
Date

Drawing No.

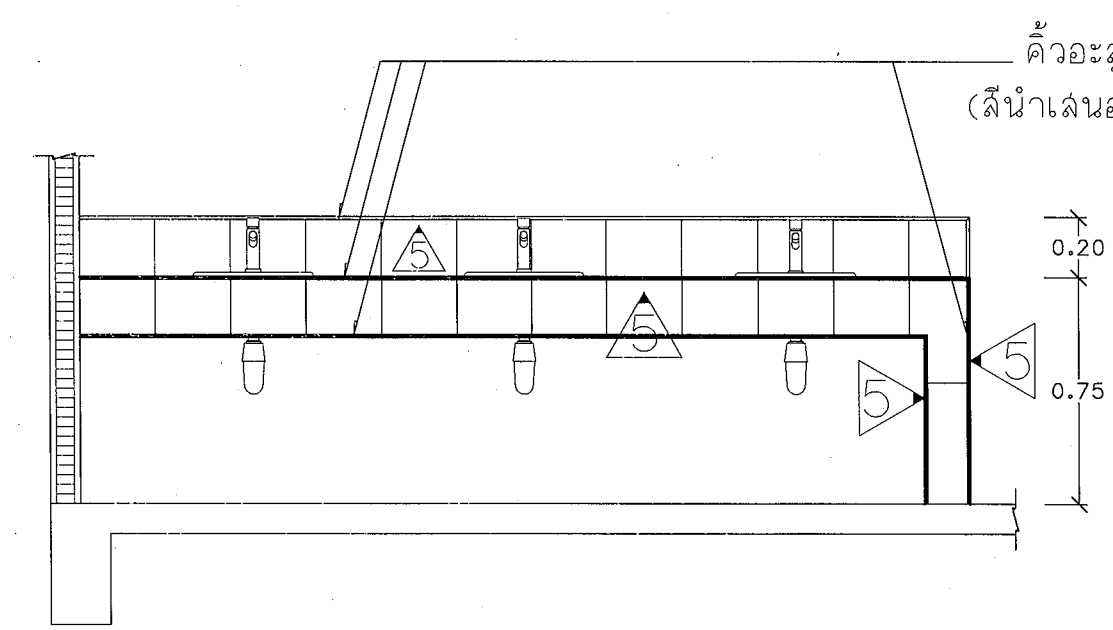
A-13 14/66



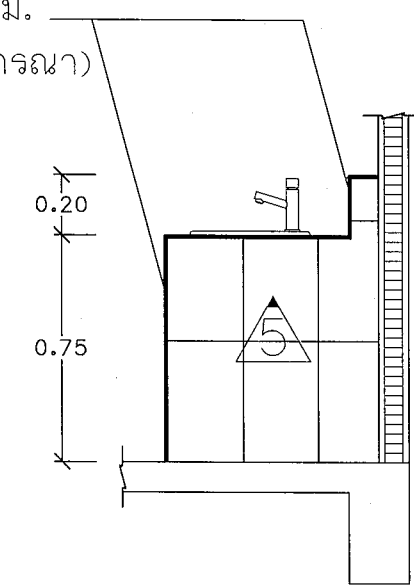
แบบขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 4 (ฝั่งทิศตะวันออก)
Scale 1 : 25

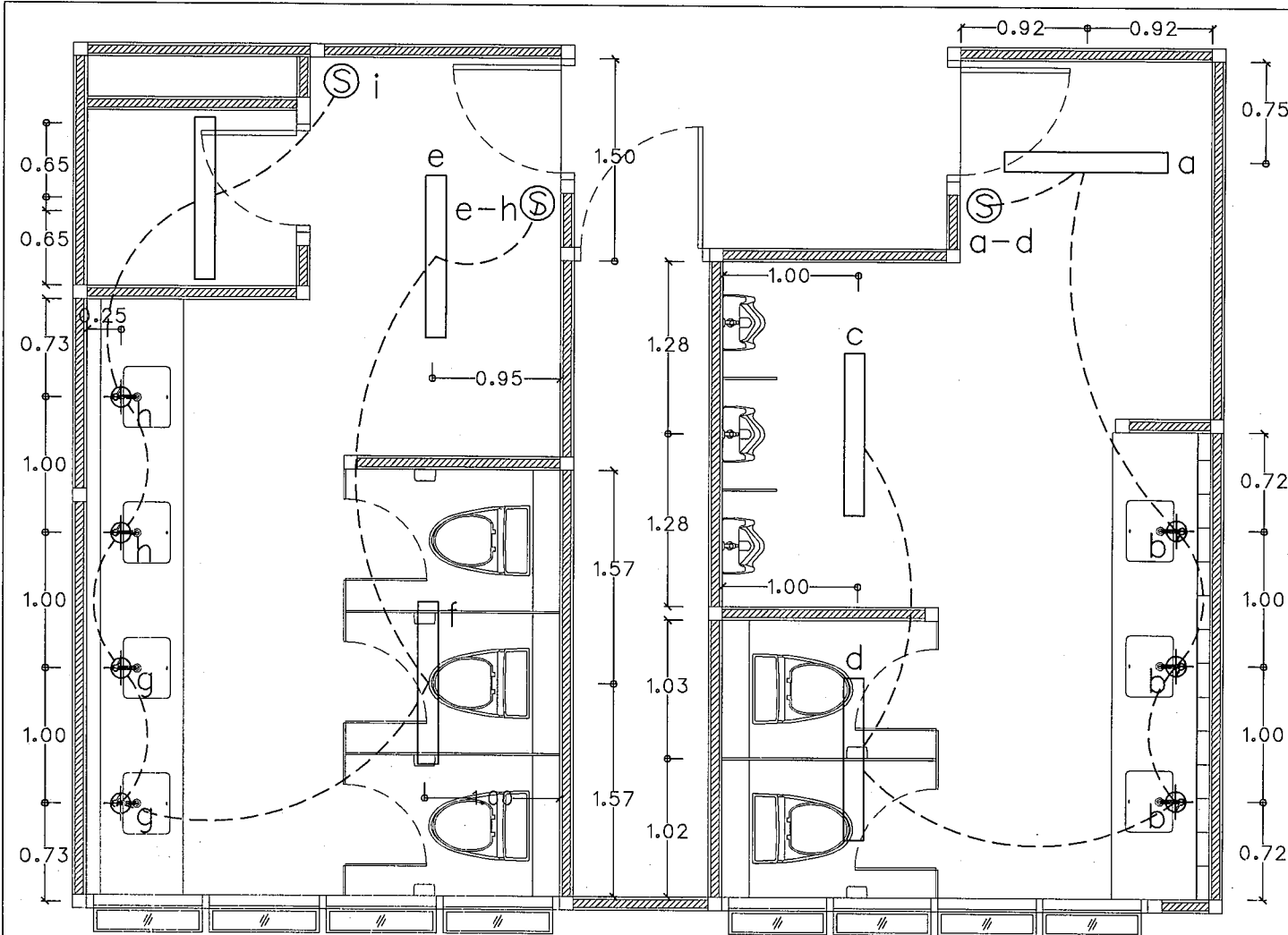


รูปตัด D ขยายเคาน์เตอร์ห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 4 (ฝั่งทิศตะวันออก)
Scale 1 : 25

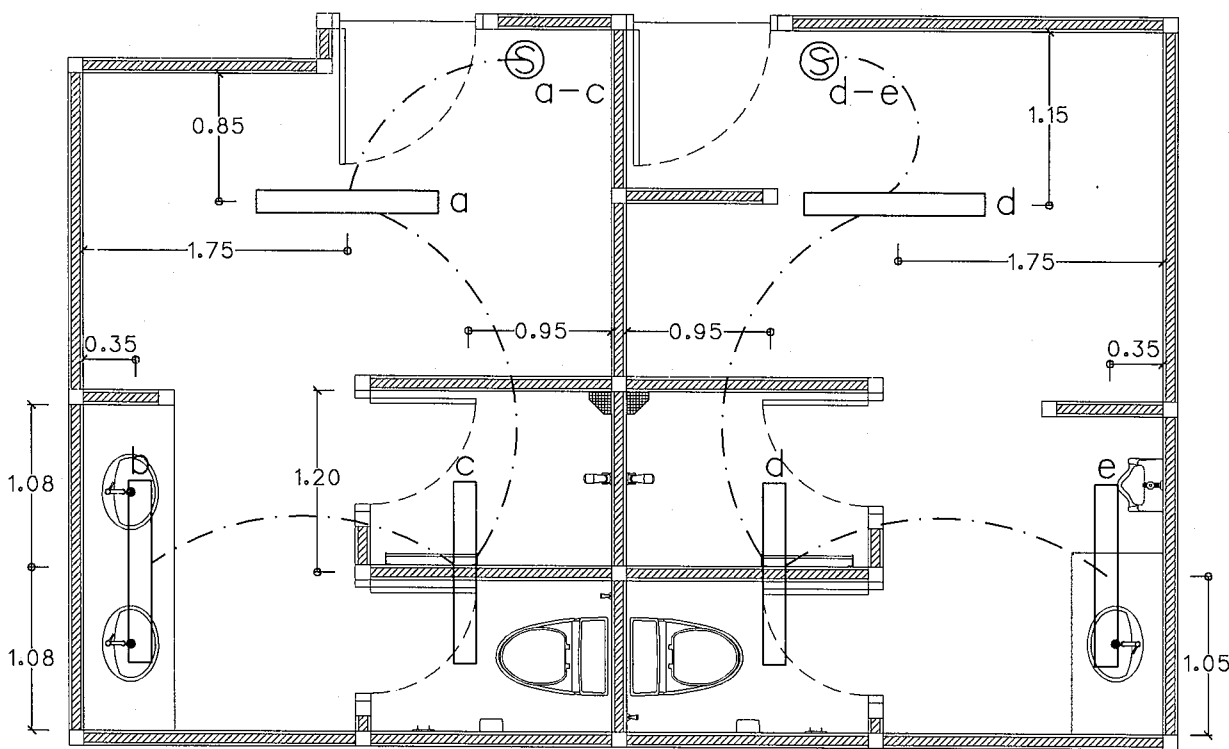


แบบขยายรูปด้านหน้า และด้านข้าง เคาน์เตอร์ห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 4 (ฝั่งทิศตะวันออก)
Scale 1 : 25

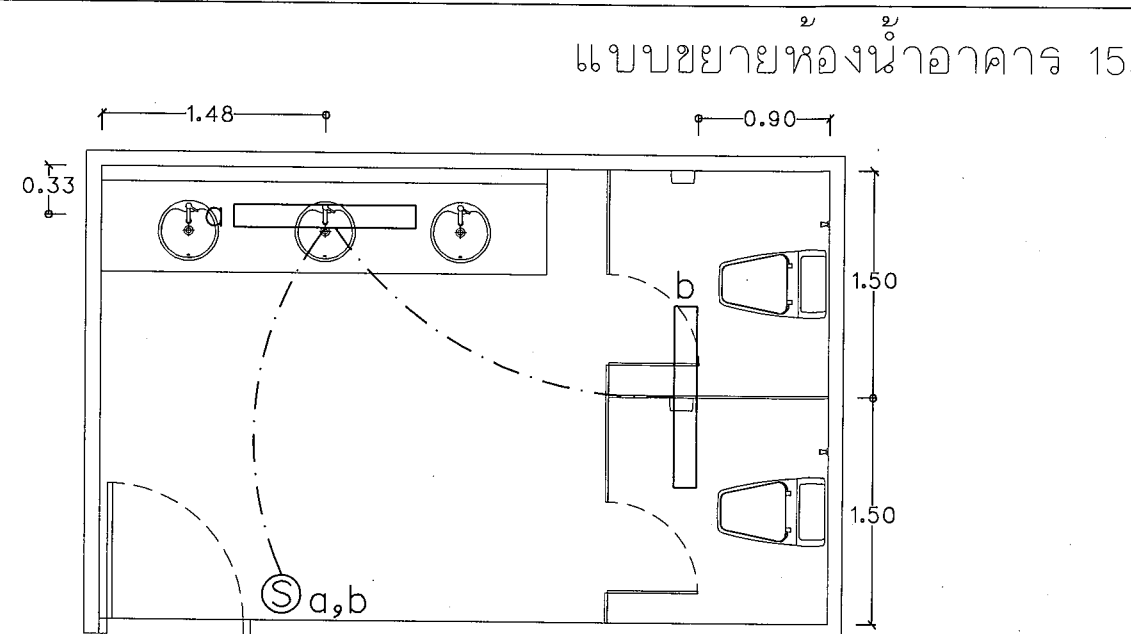




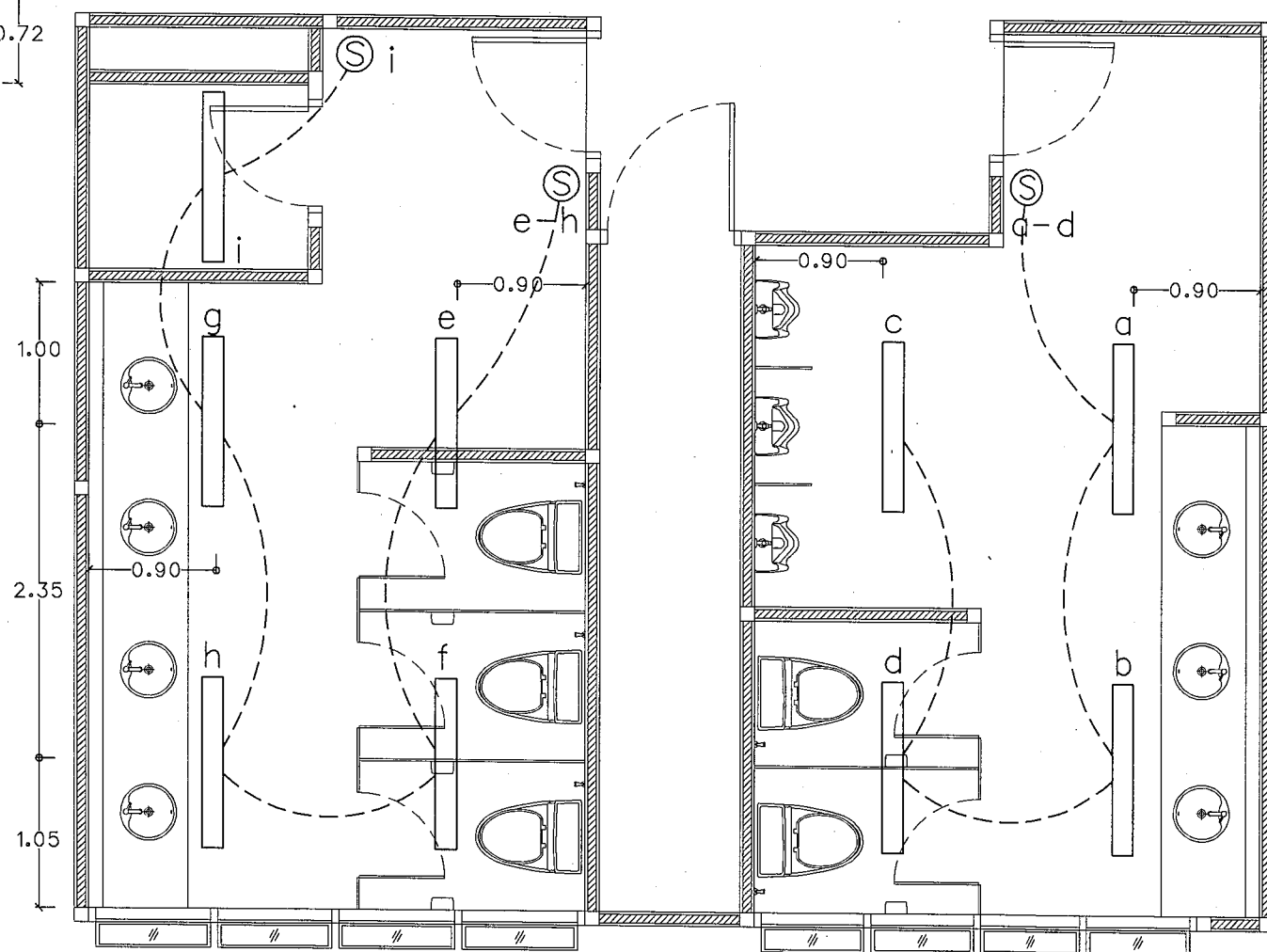
แปลนไฟฟ้าห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 3
Scale 1 : 50



แปลนไฟฟ้าห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 15
Scale 1 : 50



แปลนไฟฟ้าห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 4 ฟังทิศตะวันออก
Scale 1 : 50



แปลนไฟฟ้าห้องน้ำอาคาร 15 ชั้นที่ 4, 5, 6, 10, 11, 12 และ 14
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะโยธาและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณิน นิลสุกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สด.5982

นายอรอนกร จันตะเสน สด.16369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ สด.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สด.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร สด.40552

นายสุริชัย งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรอนกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายระบบ

ไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบปรับปรุงห้องสุขาภายใน
พื้นที่ใช้สอยได้ตลอดทั้งพื้นที่ใช้สอยแบ่ง
จะได้เป็นสุขาภายในอาคารแบบใช้สุขาภายใน
พื้นที่ใช้สอยได้ตลอดทั้งพื้นที่ใช้สอยแบ่ง

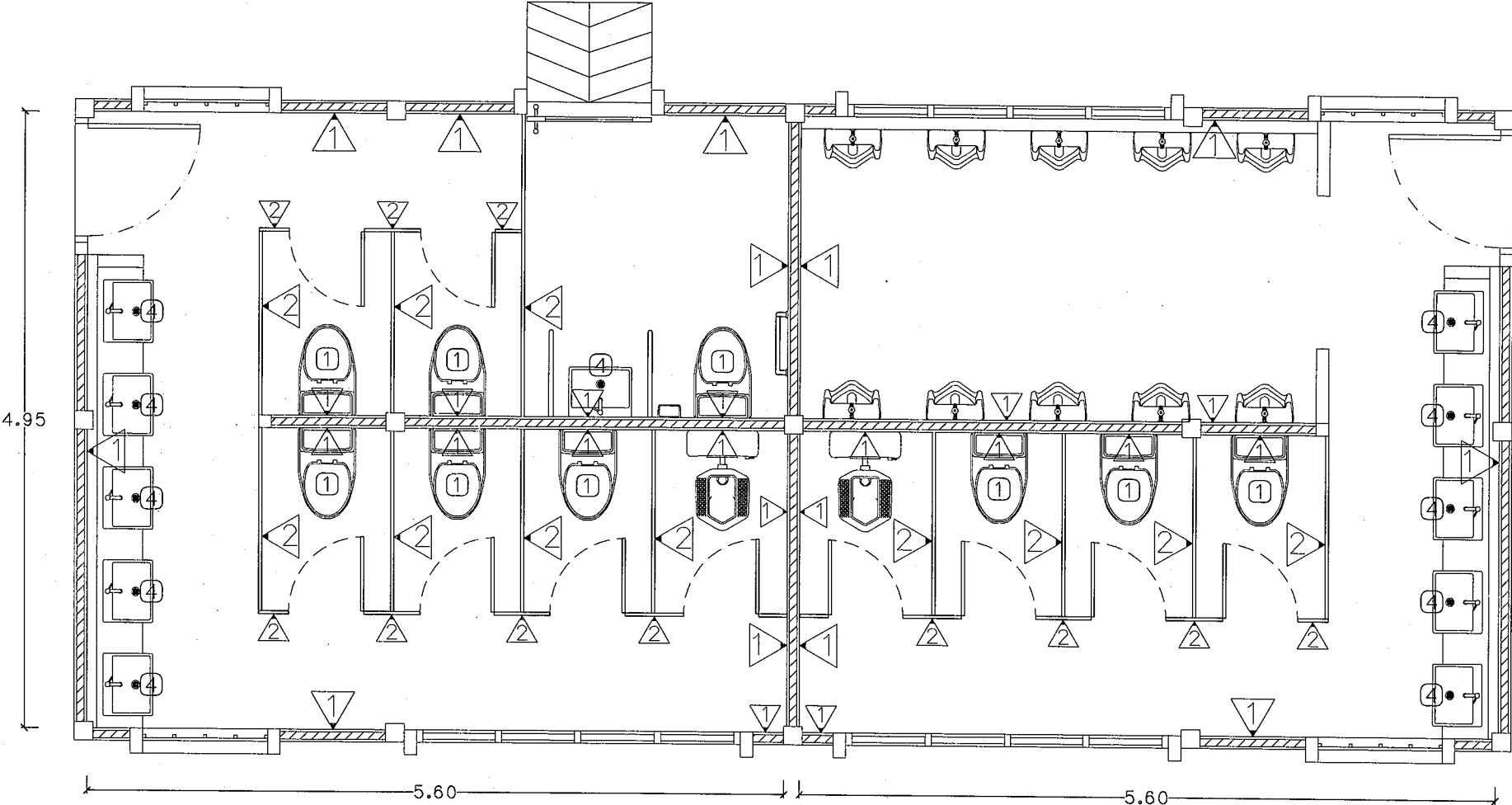
Date

Drawing No.

E-01

14/66

แบบขยายห้องน้ำโรงอาหาร





งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สสจ.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สสจ.5982

นายอรรถกร จันตะเสน สสจ.18389

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมนัดใหม่ สสจ.9352

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ สสจ.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิยะภา สสจ.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด อุตีสุนทร สสจ.40552

นายภูริชญ์ งามคง สสจ.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนงานรื้อถอน
ห้องน้ำเดิม

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
พิกัด: 1:500

Date	
Drawing No.	03/66
A-01	

แบบขยายห้องน้ำโรงอาหาร



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายดนัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชดูร สล.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สล.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สล.29504

นางสาวจุฬารัตน์ ปิยะภา สล.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร สล.40552

นายสุริย งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชดูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

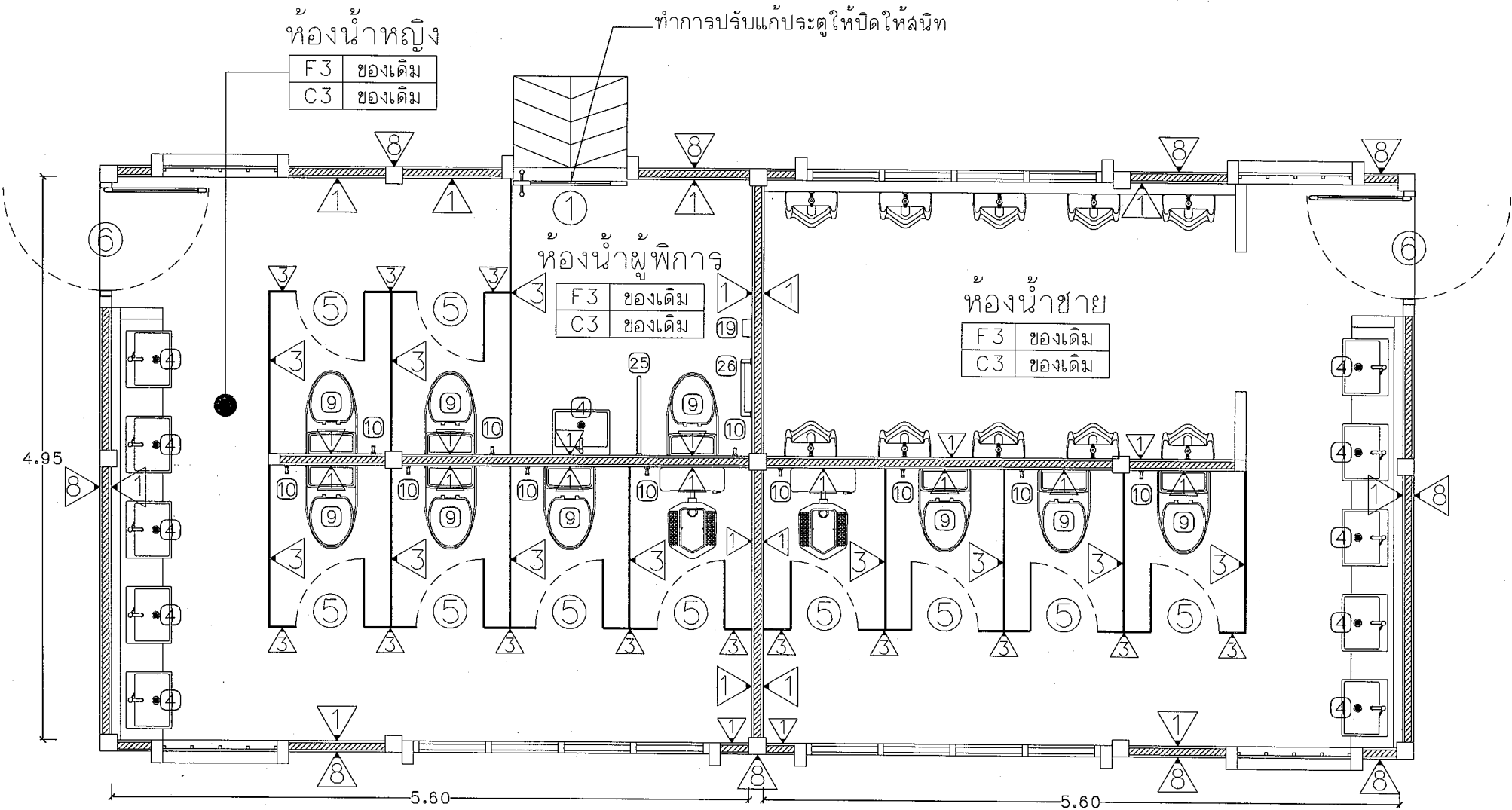
แปลนห้องน้ำ
ปรับปรุงใหม่

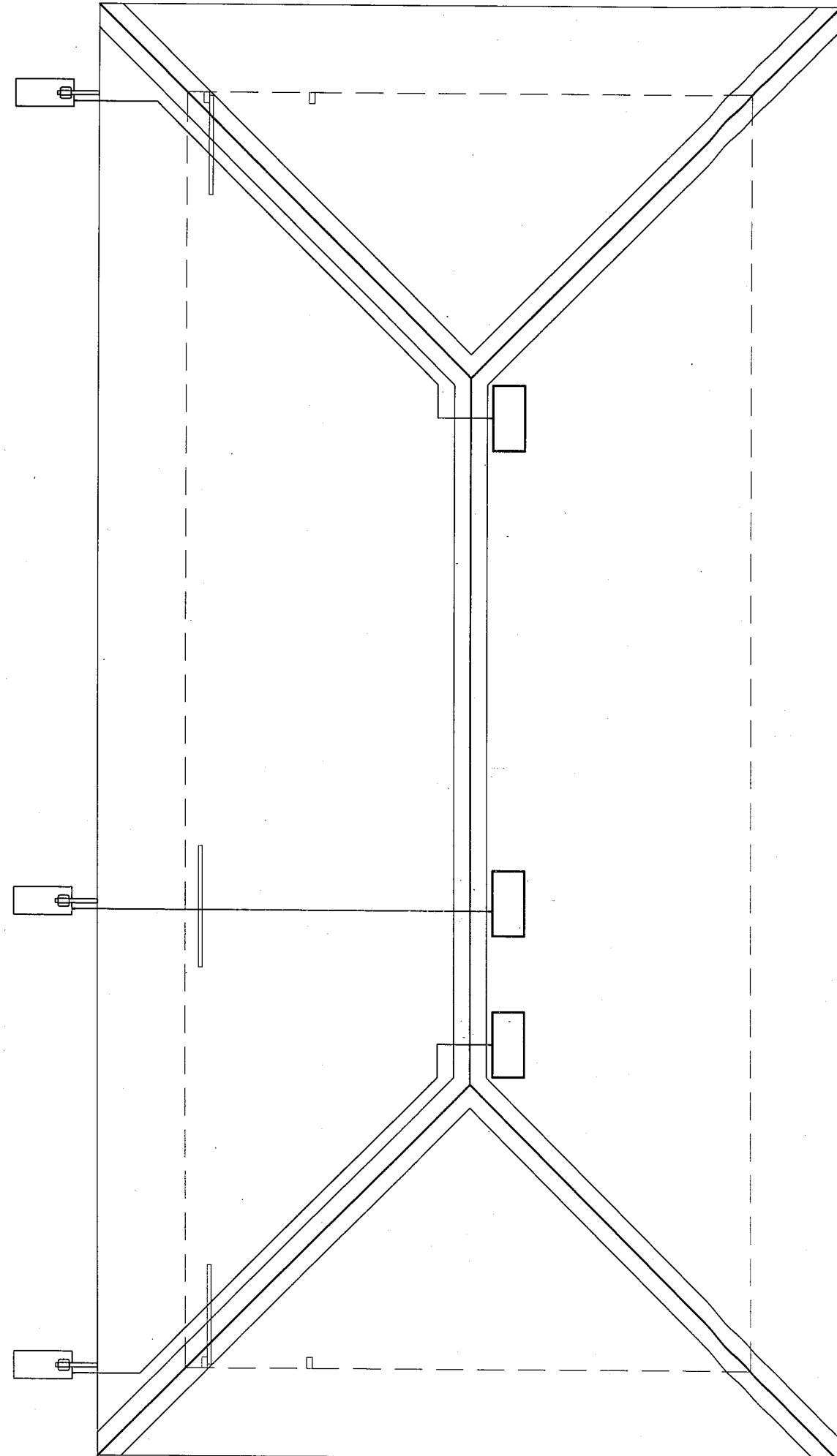
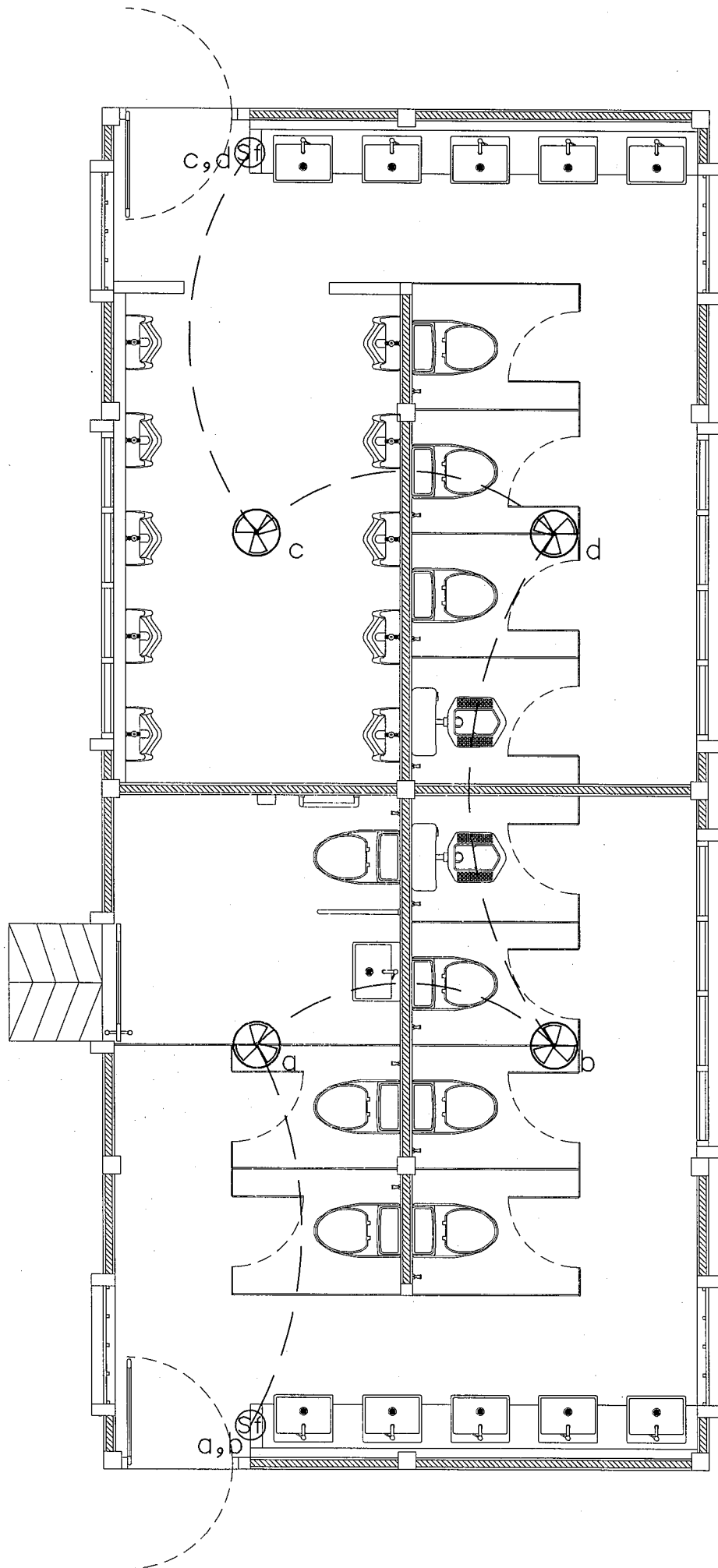
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
ทางสถาปนิก หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย
ทางลิขสิทธิ์และจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-02 02/66





งานออกแบบและก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณชัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชกุล สล.5982

นายอรุณกร จันตะเสน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนพรรัตน์ สัมบัติใหม่ สล.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สล.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สล.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลลิต ลุทธิสุนทร สล.40552

นายสุริชัย งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนงานรื้อถอน

ห้องน้ำของเดิม

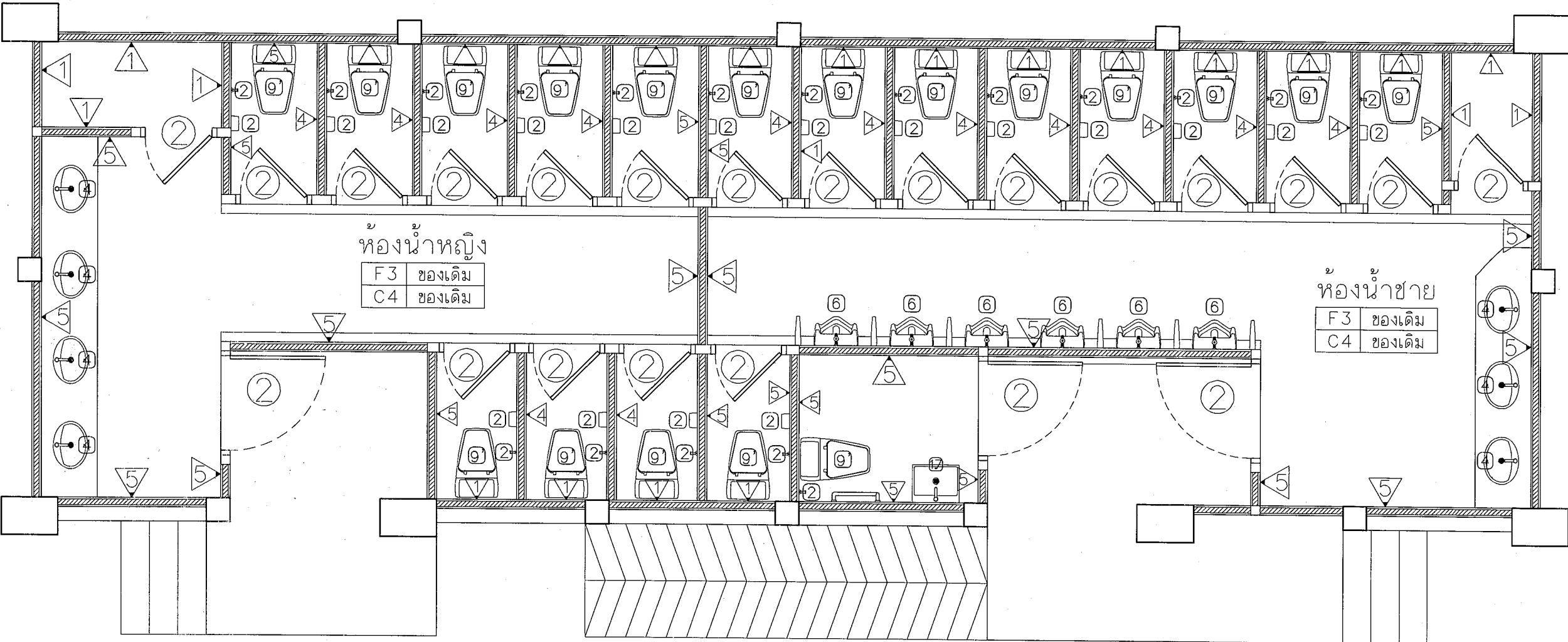
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย
ทางผู้จัดทำมีหน้าที่ป้องกันและคุ้มครอง

Date

Drawing No. 03/Total

E-01/66

แบบขยายห้องน้ำส้วมกีฬ (หลังอัมจันทร์หลัก)



แปลนห้องน้ำอัมจันทร์ ของเดิม
Scale 1 : 50





งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ: BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สด.5982

นายอรจักร จันเดียน สด.18389

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ ลมบัติใหม่ สด.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ สด.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปันะภา สด.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายอดุลย์ อุตติคุณทร สด.40552

นายสุริย งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรจักร จันเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

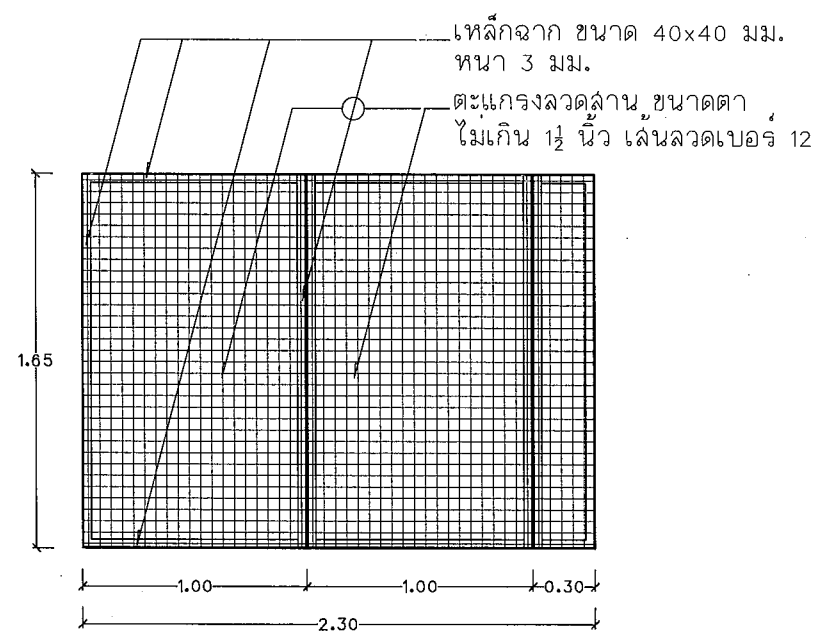
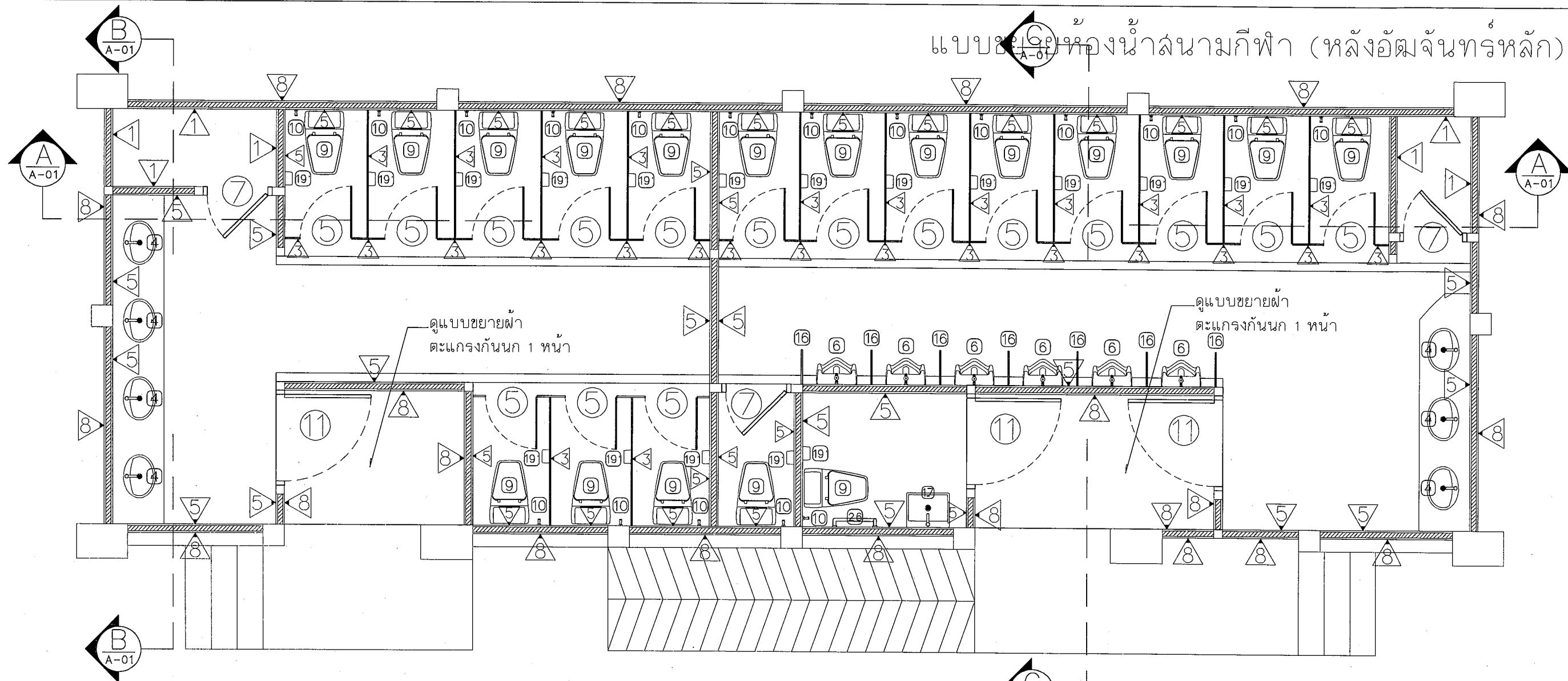
แสดงแบบ

แปลนงานรีถอน
ห้องน้ำเดิม

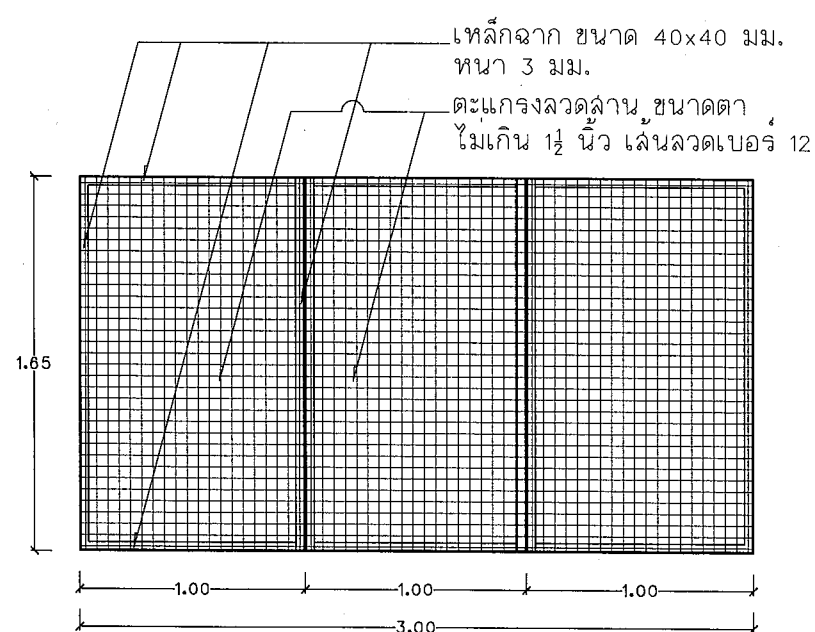
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. A-01 07/66

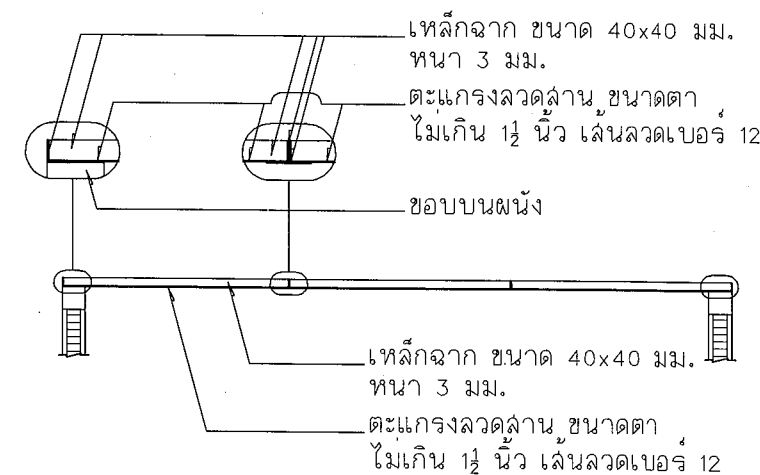


แบบขยายฝ้าตะแกรงกันนก 1
Scale Not on Scale



แบบขยายฝ้าตะแกรงกันนก 2
Scale Not on Scale

แปลนห้องน้ำอัมจันทร์ แบบปรับปรุง
Scale 1 : 50



รูปตัดขยายฝ้าตะแกรงกันนก
Scale Not on Scale



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล

ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณชัย นิลสกุล ลธ.3501

นายจักรกริช พรหมราชกุล ลธ.5982

นายอรุณกร จันตะเดียน ลธ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ ลมบัตินิม ลธ.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ ลธ.29504

นางสาวดาริติน ปิ่นระภา ลธ.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุดิษฐ์ สุทธิคุณทร ภาท.40552

นายสุริยา นามประเสริฐ ภาท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

รศ.มาลีน จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนห้องน้ำ

ปรับปรุงใหม่

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

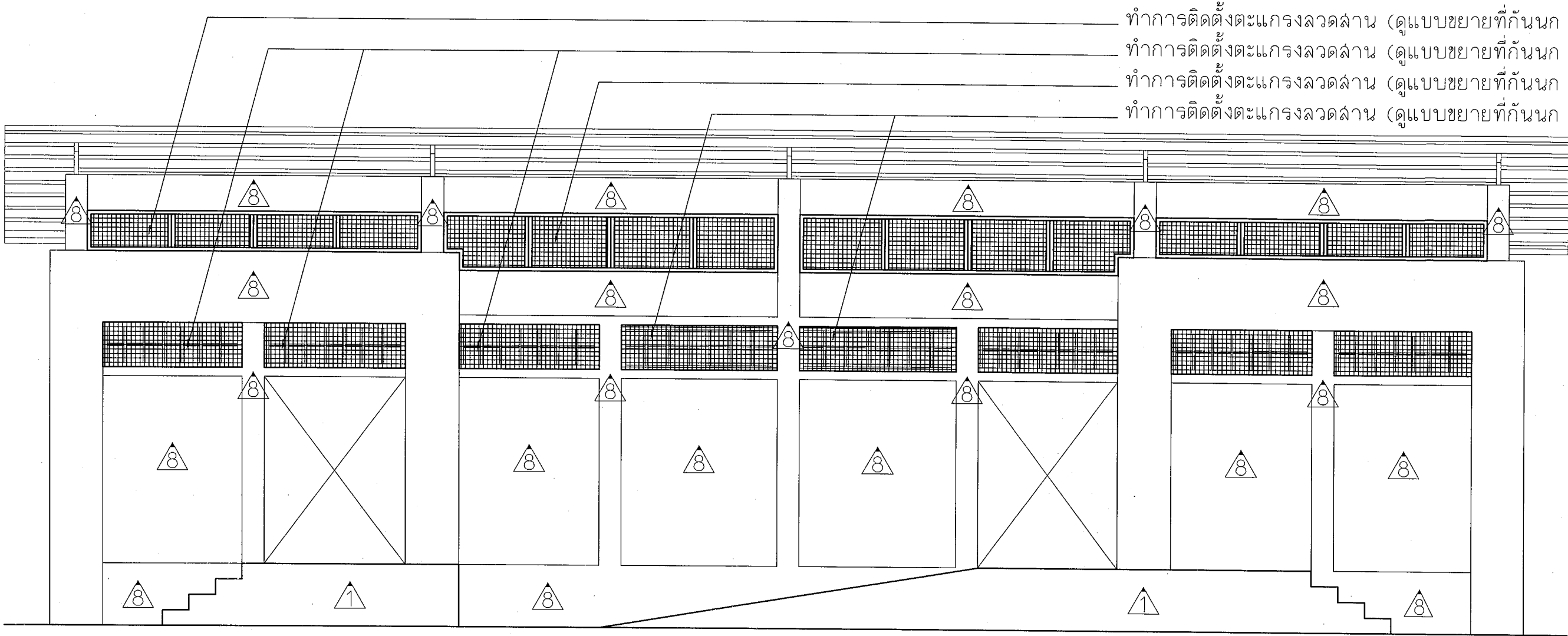
Date

Drawing No.

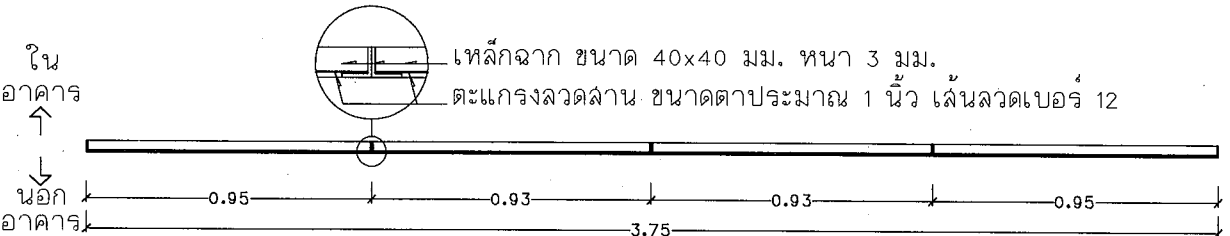
A-02

07/66

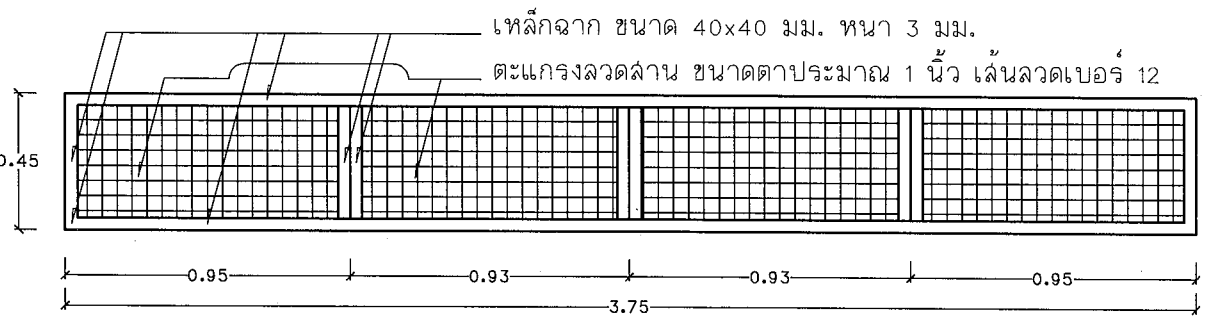
แบบขยายห้องน้ำส้วมกีฬากีฬา (หลังอ้อมจันทน์หลัก)



- ทำการติดตั้งตะแกรงลวดล่าน (ดูแบบขยายที่กั้นนก 1)
- ทำการติดตั้งตะแกรงลวดล่าน (ดูแบบขยายที่กั้นนก 3)
- ทำการติดตั้งตะแกรงลวดล่าน (ดูแบบขยายที่กั้นนก 2)
- ทำการติดตั้งตะแกรงลวดล่าน (ดูแบบขยายที่กั้นนก 4)

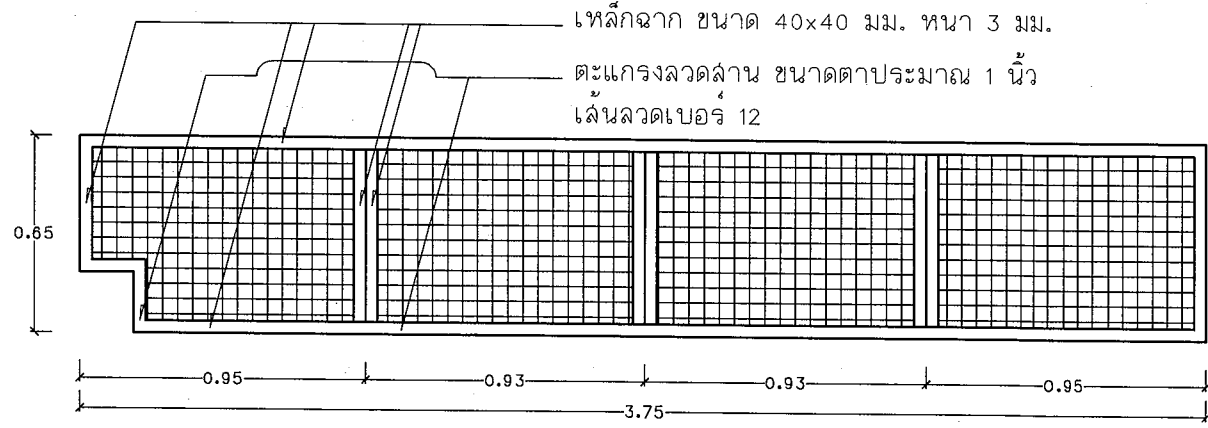


แปลนขยายตะแกรงลวดล่านกั้นนก 1 และ 2
Scale 1 : 25



แบบขยายตะแกรงลวดล่านกั้นนก 1
Scale 1 : 25

รูปด้าน A แบบปรับปรุง
Scale 1 : 50



แบบขยายตะแกรงลวดล่านกั้นนก 2
Scale 1 : 25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณชัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สล.5982

นายอรรถกร จันตะเสน สล.18399

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนธ์พนธ์ สมบัติใหม่ สล.9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ สล.29904

นางสาวสุภาวรัตน์ ปิ่นภา สล.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิธ อุดิษฐ์พร สล.40552

นายสุวิธ งามคง สล.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จูโทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน A และ
แบบขยายตะแกรงกั้นนก

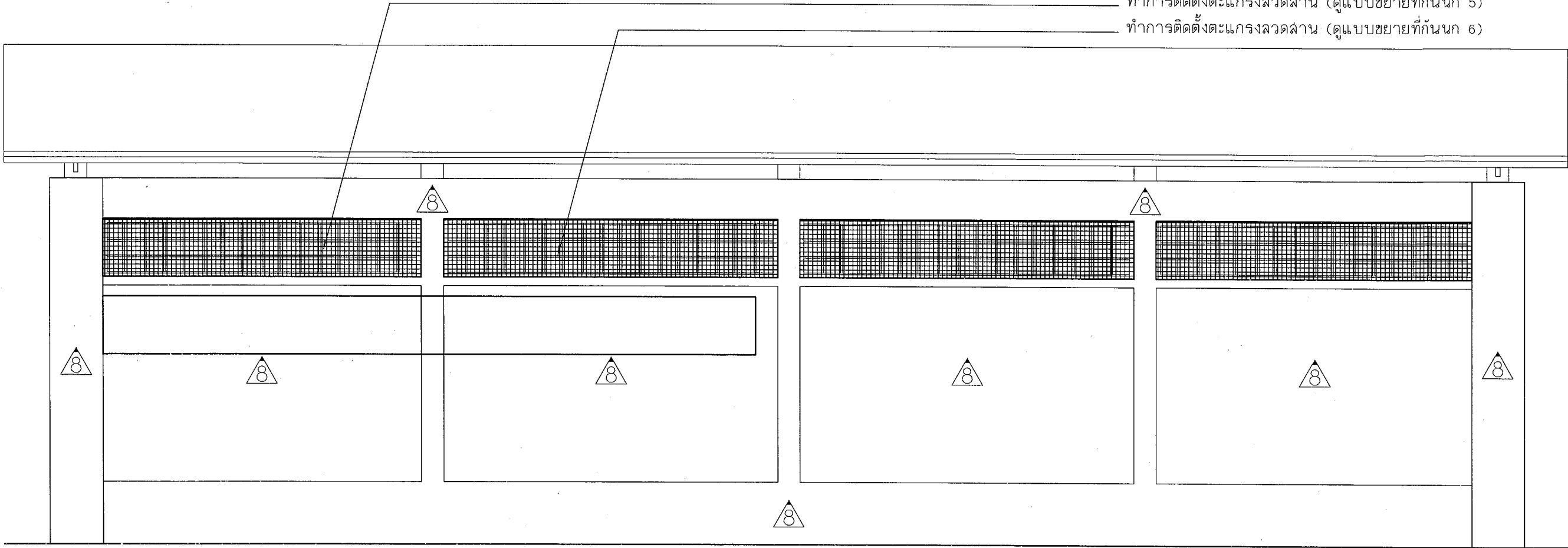
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย

Date

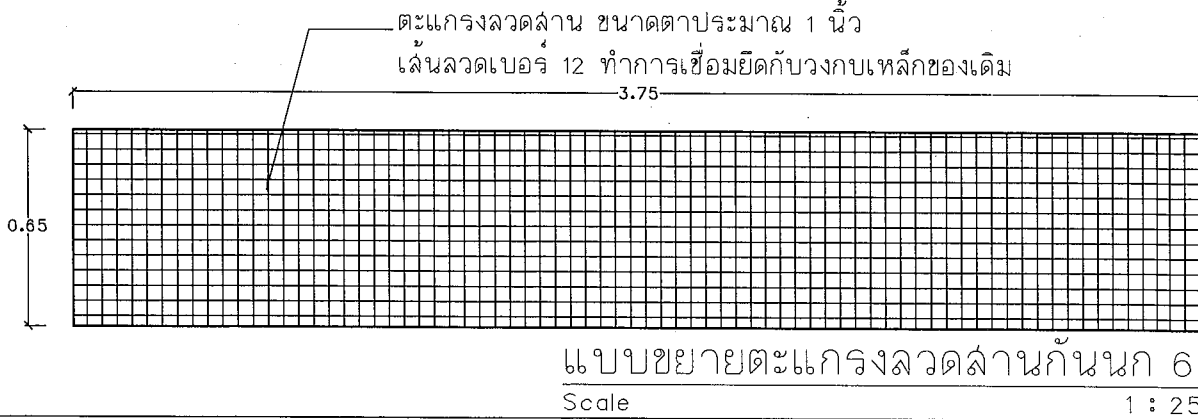
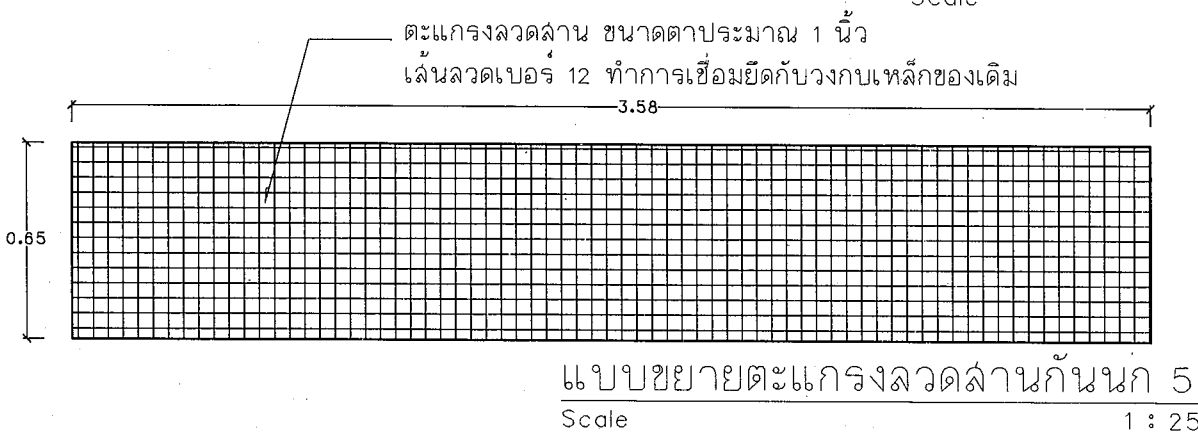
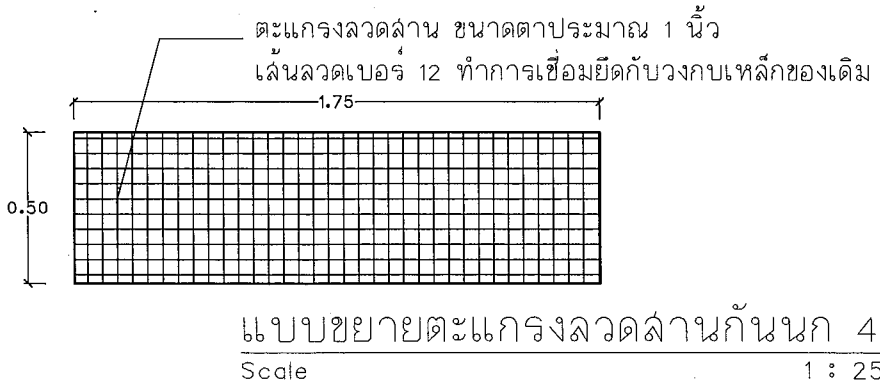
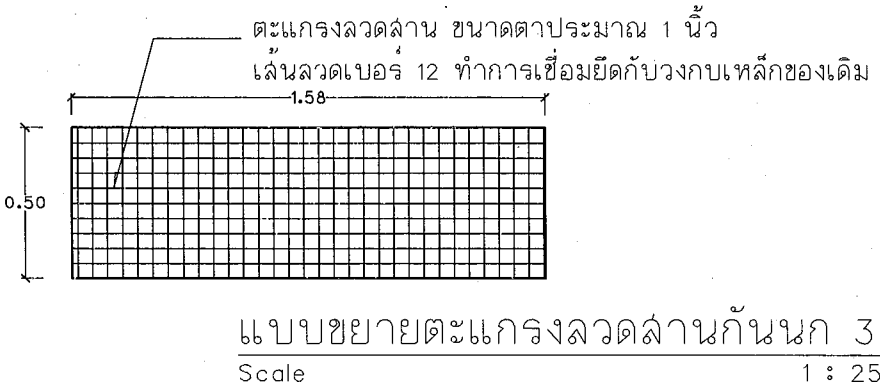
Drawing No. A-03 / 66

แบบขยายห้องน้ำส้วมกีฬากีฬา (หลังอำนวยการหลัก)

ทำการติดตั้งตะแกรงลวดล่าน (ดูแบบขยายที่กั้นนก 5)
ทำการติดตั้งตะแกรงลวดล่าน (ดูแบบขยายที่กั้นนก 6)



รูปด้าน C แบบปรับปรุง
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณิน นิลกุล คสอ.3501

นายจักรกริช พรหมราชดูร กสอ.5982

นายอรุณกร จันทะเดียน กสอ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ คมบดีใหม่ คย.9352

นายสุภัทรา นามประเสริฐ คย.29504

นางสาวสุภาวดี ปันภา คย.22186

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลลิต อุทิศสุนทร กพท.40552

นายสุวิชัย งามคง กพท.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันทะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชดูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลินี จูโทะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แล้งแบบ

รูปด้าน C และ

แบบขยายตะแกรงกั้นนก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-04

07/66

แบบขยายห้องน้ำส้วมกีฬากีฬา (หลังอ้อมจันทรถหลัก)



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายคณัย นิลกุล สล.3501

นายจักรกริช พรหมราชดูว์ สล.5982

นายอรุณกร จันตะเสน สล.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

นางสาวศุภากรัตน์ ปิ่นะภา กย.22188

วิศวกรไฟฟ้า

นายอุลลิส อุทิศสุนทร พฟก.40552

นายสุริย งามคง พฟก.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชดูว์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลิณี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

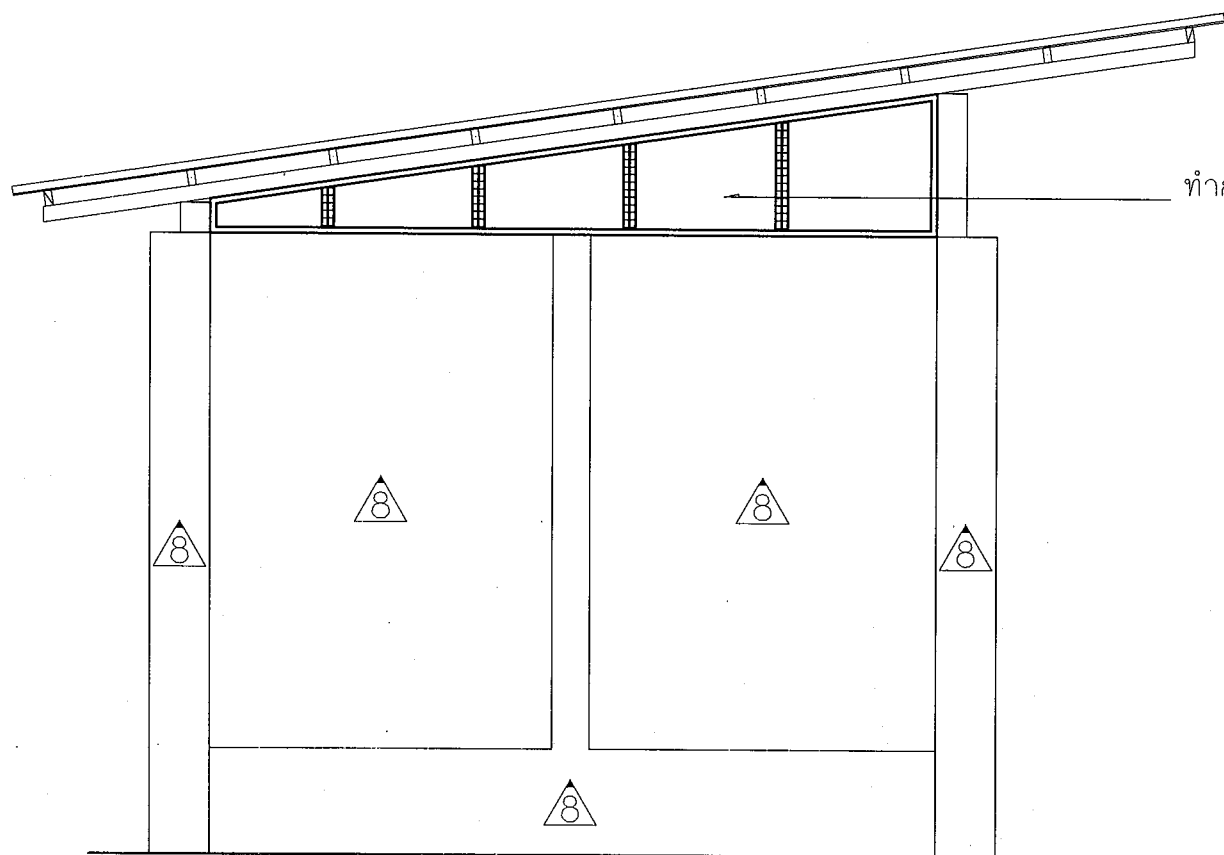
รูปด้าน B และ D
แบบขยายตะแกรงกันนก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้คัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

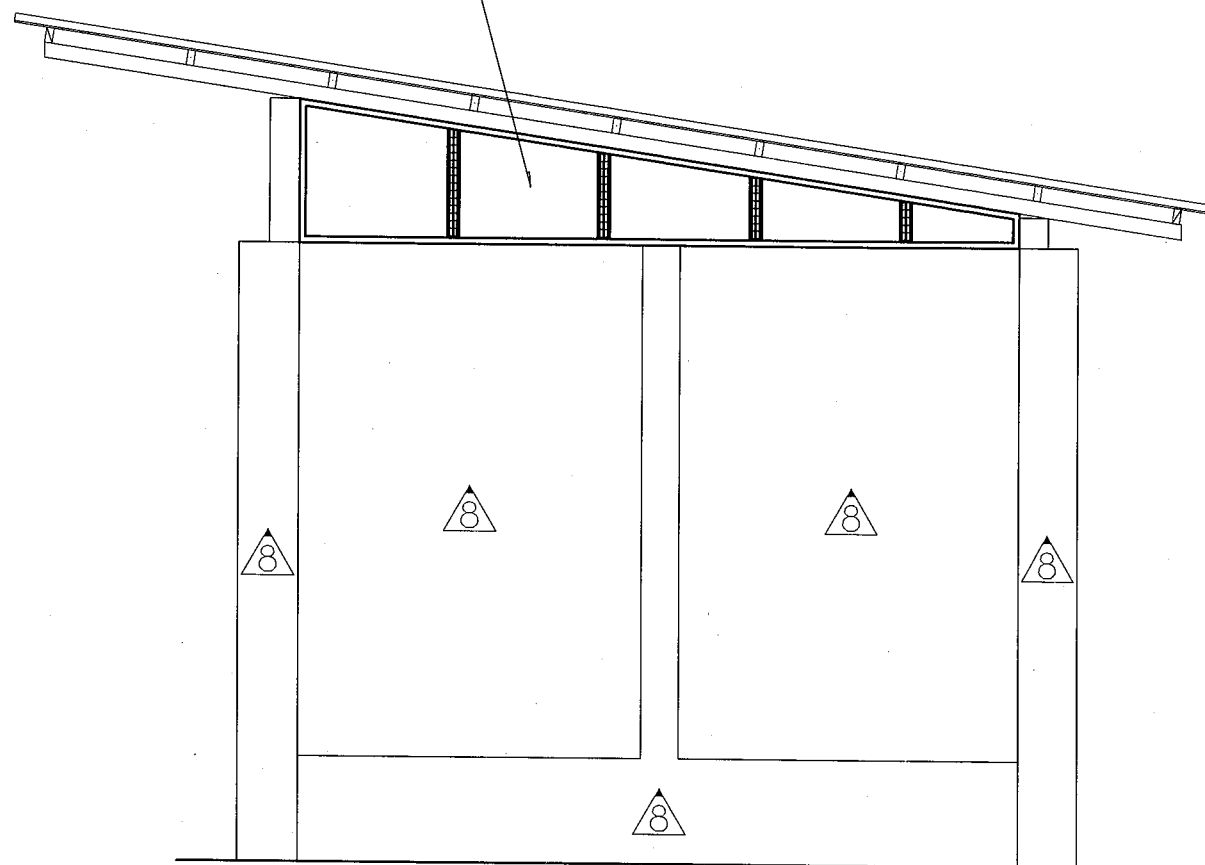
Drawing No.

A-05/07/66

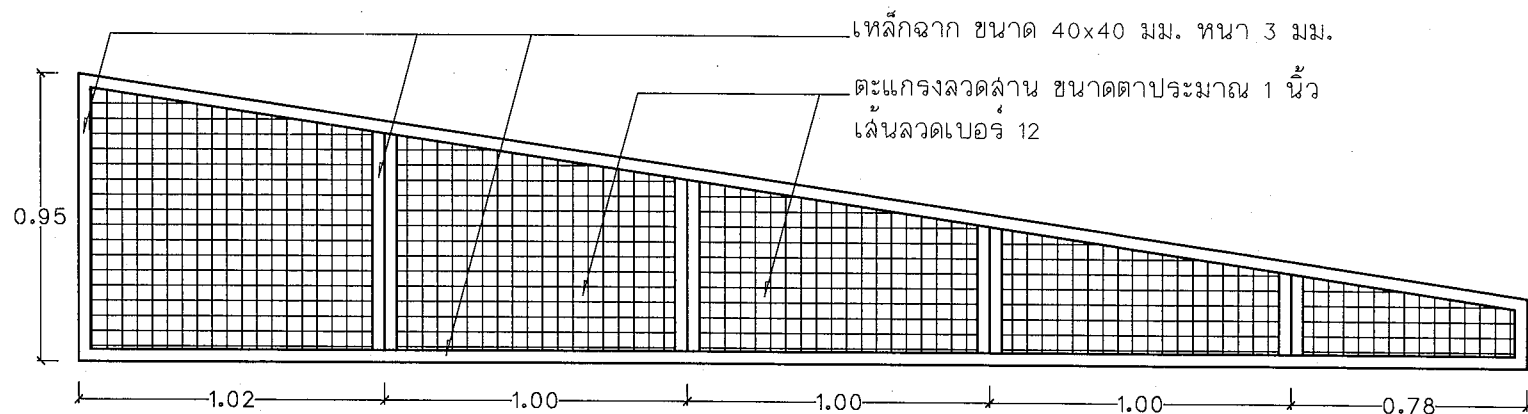


ทำการติดตั้งตะแกรงลวดล่าน (ดูแบบขยายที่กันนก 7)

รูปด้าน B แบบปรับปรุง
Scale 1 : 50



รูปด้าน D แบบปรับปรุง
Scale 1 : 50



เหล็กฉาก ขนาด 40x40 มม. หน้า 3 มม.

ตะแกรงลวดล่าน ขนาดตาประมาณ 1 นิ้ว
เส้นลวดเบอร์ 12

แบบขยายตะแกรงลวดล่านกันนก 7
Scale 1 : 25

แบบขยายห้องน้ำส้วมกีฬากีฬา (หลังอ้อมจันทน์หลัก)



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายณชัย นิลกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชกูร สด.5982

นายอรอนกร จันตะเสน สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สด.9352

นายสุวิธ นามประเสริฐ สด.29504

นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นภา สด.22168

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต สุทธิคุณทร สด.40552

นายสุริชัญ งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรอนกร จันตะเสน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีน จูภิระมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แล้ดงแบบ

รูปตัด A, B และ C

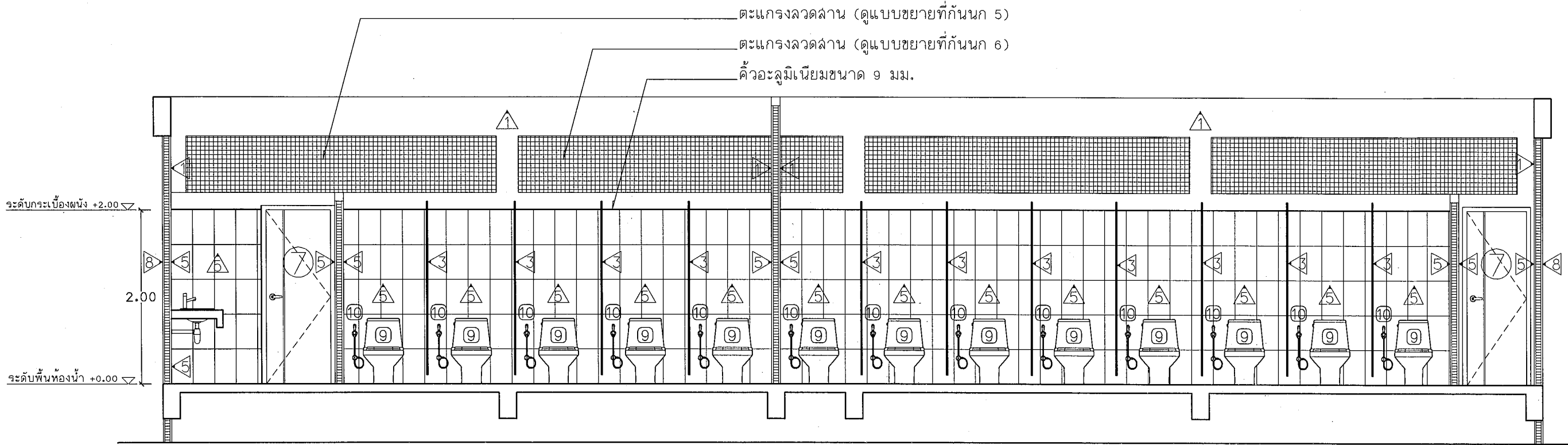
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ผู้อื่นได้ดัดแปลงหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

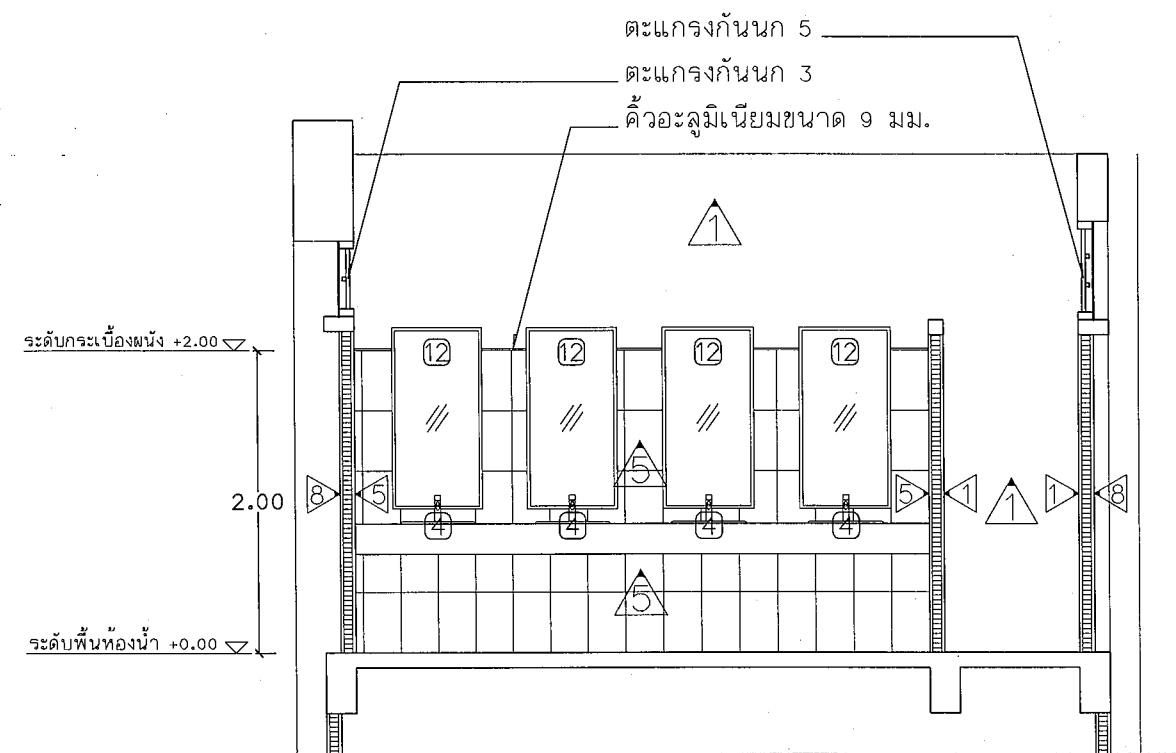
A-06

07/66



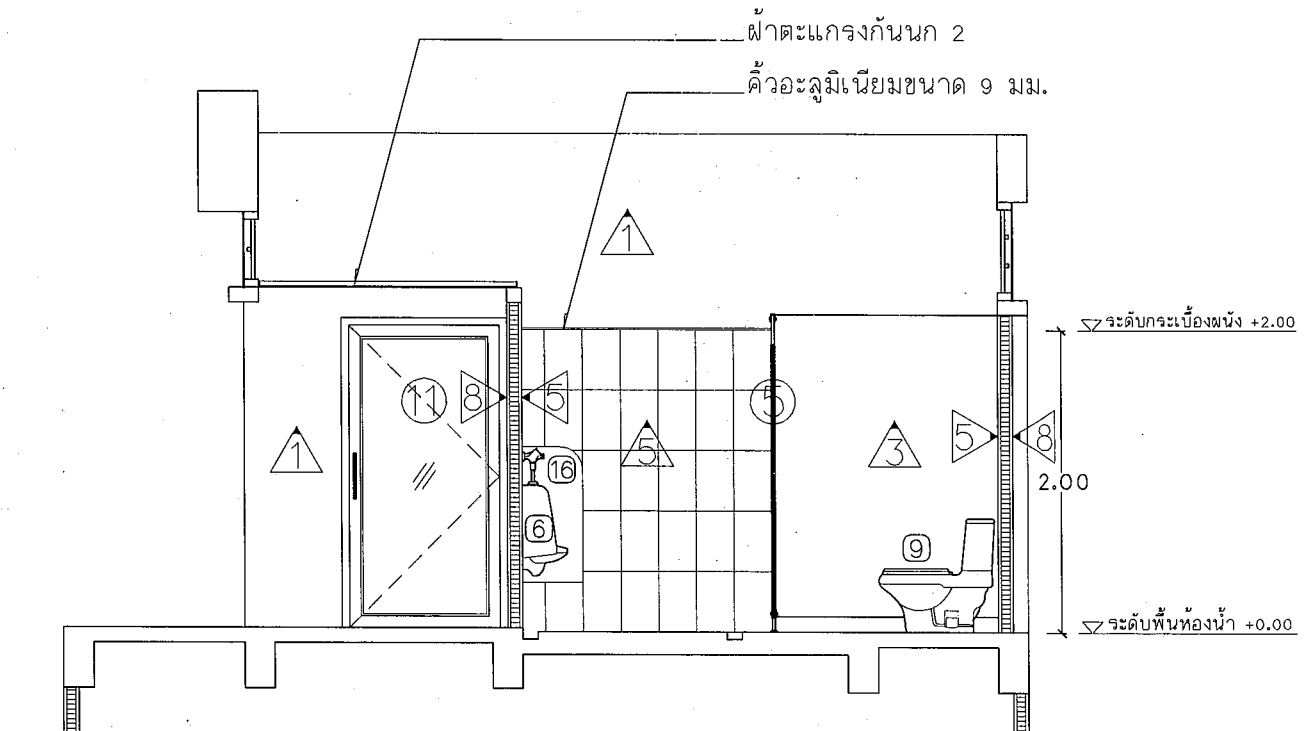
รูปตัด A

Scale 1 : 50



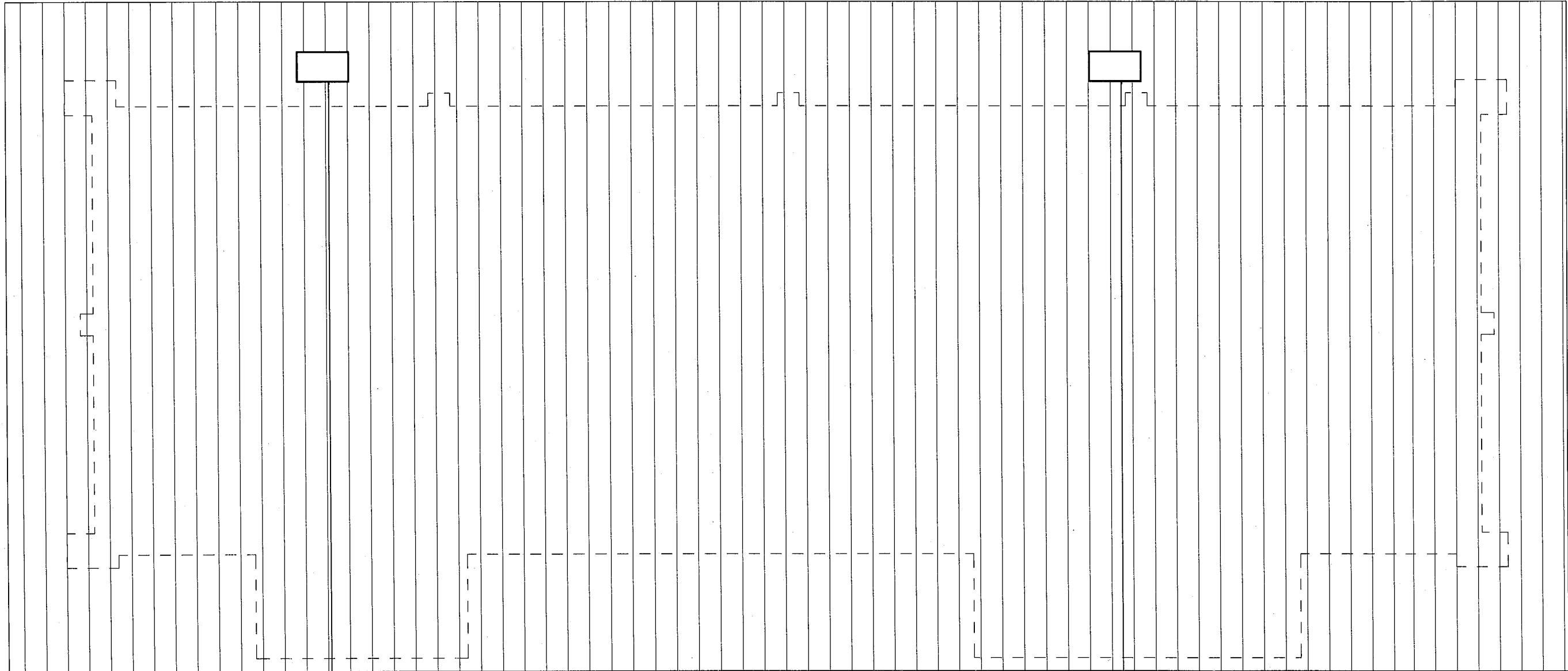
รูปตัด B

Scale 1 : 50



รูปตัด C

Scale 1 : 50



ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 3.50 ม.
โดยปรับให้ช่องบริเวณทางเข้าห้องน้ำ

ติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 3.50 ม.
โดยปรับให้ช่องบริเวณทางเข้าห้องน้ำ

แนวผนังอิฐฉาบฉวย

แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาแผนผัง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE. 2024-007

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล
ภายในอาคาร ระยะที่ 1

สถาปนิก

นายดนัย นิลกุล สด.3501

นายจักรกริช พรหมราชูร สด.5982

นายอรรถกร จันตะเดียน สด.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ ลมบดีใหม่ สด.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ สด.29504

นางสาวสุลลารัตน์ ปิ่นระภา สด.22166

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลลิต สุทธิสุนทร สด.40552

นายสุริย งามคง สด.41221

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเดียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีน จุฑาปะมา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัด A ,B และ C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้ออกแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องระงับคดี
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

E-01 07/66