



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบายและแผน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ
ปรับปรุงศูนย์วิทยาคาสตร์
และวิทยาคาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2563

ลํารับัญแบบลํางานปรับปรุงอาคารเดิม

ลํารับัญแบบ งานสถาปัตยกรรม		ลํารับัญแบบ งานสถาปัตยกรรม		ลํารับัญแบบ งานวิศวกรรมโยธา		ลํารับัญแบบ งานระบบไฟฟ้า		ลํารับัญแบบ งานระบบสุขาภิบาล	
แผนทึ	แล้ดงแบบ	แผนทึ	แล้ดงแบบ	แผนทึ	แล้ดงแบบ	แผนทึ	แล้ดงแบบ	แผนทึ	แล้ดงแบบ
A-01	ลํารับัญ รายการ และลัษณัฎประกอบแบบ	A-14	แบบขยายทอ้ง LAB 12219						
A-02	แปลนพื้นอาคาร 7 ชั้นที่ 1 และ 3	A-15	แบบขยายทอ้ง LAB 12305						
A-03	แปลนพื้นอาคาร 12 ชั้นที่ 2	A-16	แบบขยายทอ้ง LAB 12306						
A-04	แปลนพื้นอาคาร 12 ชั้นที่ 3	A-17	แบบขยายทอ้ง LAB 12313						
A-05	แปลนพื้นอาคาร 12 ชั้นที่ 4	A-18	แบบขยายทอ้ง LAB 12316						
A-06	แปลนพื้นอาคาร 12 ชั้นคาคทํ้า	A-19	แบบขยายทอ้ง LAB 12317 และ 12318						
A-07	แบบขยายทอ้ง LAB 714	A-20	แบบขยายทอ้ง LAB 12320						
A-08	แบบขยายทอ้ง LAB 715 และ 716	A-21	แบบขยายทอ้ง LAB 12404						
A-09	แบบขยายทอ้ง LAB 717	A-22	แบบขยายทอ้ง LAB 12405						
A-10	แบบขยายทอ้ง LAB 732	A-23	แบบขยายทอ้ง LAB 12406						
A-11	แบบขยายทอ้ง LAB 12202	A-24	แบบขยายทอ้ง LAB 12409 และ 12424						
A-12	แบบขยายทอ้ง LAB 12205	A-25	แบบขยายทอ้ง LAB 12413						
A-13	แบบขยายทอ้ง LAB 12215	A-26	แบบขยายทอ้ง LAB 12418						

รายการประกอบแบบ

ลัษณัฎประกอบแบบ

1. รายการพื้น

ลัษณัฎ	รายการ
	พื้น ค.ล.ล. เดิมแต่งผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวเรียบ

2. รายการผนัง

ลัษณัฎ	รายการ
	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ตีปิด 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบลังกะลึ หนา 0.5 มม. @ 0.60x0.60 ม. ทาสีอะคริลิกแท้ 100%

3. รายการฝ้าเพดาน

ลัษณัฎ	รายการ
	ฝ้าเพดาน ที-บาร์ ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบลังกะลึ หนา 0.5 มม.

ลัษณัฎ	ความหมาย	ลัษณัฎ	ความหมาย
±0.00	±0.00 ระดับอ้างอิงจากทึงกลางถนน หรือตามทึ่แบบระบุ		แนวเล้า
ROOM NAME	ชื่อทอ้ง		ระดัษณัฎกึ้งคัษณัฎกลาง
F-N LEVEL	ค่าระดัษณัฎของทึ่ทอ้งระดัษณัฎกึ้งคัษณัฎกึ้งคัษณัฎ		ระดัษณัฎกึ้งคัษณัฎกึ้งคัษณัฎ
ROOM NAME	ชื่อทอ้ง		ระดัษณัฎกึ้งคัษณัฎกึ้งคัษณัฎ
CND LEVEL	ค่าระดัษณัฎของทึ่ทอ้งระดัษณัฎกึ้งคัษณัฎกึ้งคัษณัฎ		ระดัษณัฎกึ้งคัษณัฎกึ้งคัษณัฎ
	ใช้กำหนดหมายเลชัวัดูพื้น เพื่ออ้างอิงลํารับัญ ลัษณัฎประกอบแบบ		ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ใช้กำหนดหมายเลชัวัดูผนัง เพื่ออ้างอิงลํารับัญ ลัษณัฎประกอบแบบ		ผนังอิฐหรืออิฐแฉ้ก
	ใช้กำหนดหมายเลชัวัดูฝ้าเพดาน เพื่ออ้างอิงลํารับัญ ลัษณัฎประกอบแบบ		ผนังอิฐหรืออิฐแฉ้ก
	ใช้กำหนดหมายเลชัวัดูในแบบแปลนเพื่่ออ้างอิงแบบรูประบุ ซึ่งใช้กำหนดขนาด และวัด		คอนกรีต
	ใช้กำหนดหมายเลชัวัดูในแบบแปลนเพื่่ออ้างอิงแบบรูประบุ ซึ่งใช้กำหนดขนาด และวัด		ดิน
	รูปด้าน, รูปตัด, รูปตัดขยายอาคาร, รูปขยาย		แนวทางลาด
	แล้ดงแบบมั่วกึ้งคัษณัฎ		แล้ดงกึ้งคัษณัฎ
	รูปด้าน		รูปด้าน A-D
	รูปตัดอาคาร		
	รูปตัดขยาย		
	รูปตัด, รูปตัดขยาย,		คัษณัฎใหม่
	รูปขยาย		คัษณัฎเดิม
	EL ±N.NN บอกระดัษณัฎในลัษณัฎพื้น (N คื่อหวั่นเลชั)		

โครงการปรับปรุงอาคารเดิม
อาคารเรียน อาคารประกอบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลํารับัญประกอบแบบ
รายการประกอบแบบ
Date
Drawing No. A-01 Total 26



มหาวิทยาลัยราชภัฏบรียรัมย์

แบบ BRU.RE. 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายคณัน นิลกุล ภูม.4355

นายวิลาศ แผงเวียง ภูม.6528

นายจักรกริช พรหมราชกูร ภูม.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ใจศิริกุล อย.2741

นายสุปรีชา นานประเสริฐ อย.29504

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ อย.9352

นายพรพงศ์ อังสุภเกษม อย.2689

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มาแก้ว อย.5032

นายสุวัฒน์ อุทิศสุนทร อย.40552

ผู้เขียนแบบ

นายสมชาย ใจเย็น

นายอานันท์ อุดมพล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ใจศิริกุล
ผู้เชี่ยวชาญด้านงานก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

ห้อง 714

งานปรับปรุงใหม่

- งานขัดผิวพื้นเดิม และลงนํ้ายาเคลือบเงาใหม่
- งานขัดสีเดิม และทาสี ประตู หน้าต่าง วงกบ ของเดิม
- งานปิดฝาผนังระบายน้ำด้วยแผ่นพลาสติก เกรด 304
- หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. หนากว้างไม่น้อยกว่า 0.17 ม. ยาว 20.00 ม.
- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lob (ดูแบบขยายหน้า A-07)

ห้อง 716

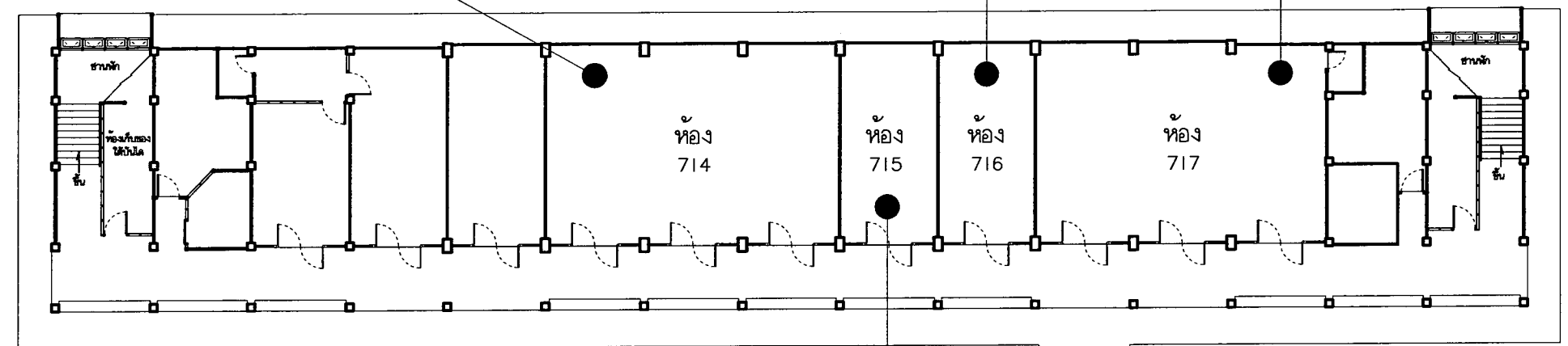
งานปรับปรุงใหม่

- งานขัดผิวพื้นเดิม และลงนํ้ายาเคลือบเงาใหม่
- งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน
- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lob (ดูแบบขยายหน้า A-08)

ห้อง 717

งานปรับปรุงใหม่

- งานขัดสีเดิม และทาสี ประตู หน้าต่าง วงกบ ของเดิม
- งานผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lob (ดูแบบขยายหน้า A-09)

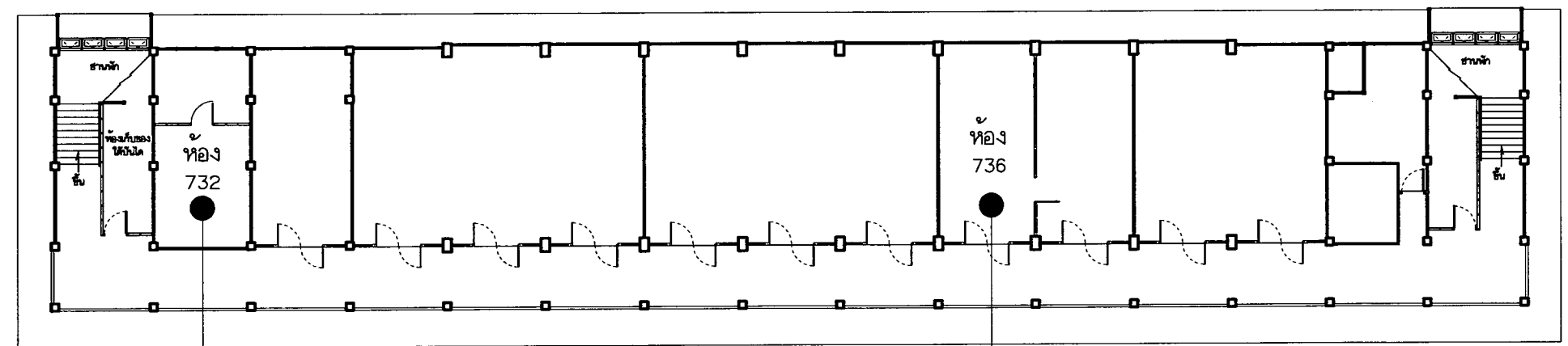


ห้อง 715

งานปรับปรุงใหม่

- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lob (ดูแบบขยายหน้า A-08)

แปลนอาคาร 7 ชั้นที่ 1
Scale 1 : 250



ห้อง 732

งานปรับปรุงใหม่

- ทำการติดตั้งประตูกระจกอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว และผนังอะลูมิเนียม
- ด้านข้างที่บ และด้านบนไล่กระจากฝ้า
- งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%
- (ดูแบบขยายหน้า A-10)

ห้อง 736

งานปรับปรุงใหม่

- ทำการรื้อถอนประตูเดิมออก และทำการติดตั้งประตูอะลูมิเนียม

แปลนอาคาร 7 ชั้นที่ 3
Scale 1 : 250

รองศาสตราจารย์ ดร. นวรัตน์ ใจศิริกุล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบรียรัมย์

แปลนอาคาร 7

ชั้น 1 และ 3

ห้อง 12306

งานรื้อถอน

- งานรื้อถอนโต๊ะ และอุปกรณ์ Lab พร้อมขนย้ายออก
- งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องของเดิม และปรับผิวคอนกรีตผิวพื้นใหม่

งานปรับปรุงใหม่

- งานติดตั้งแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
- งานปรับผิวผนังที่มีรอยแตกกร้าว และขัดสีเดิมออก
- งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน
- งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบของเดิมทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lab (ดูแบบขยายหน้า A-16)

ห้อง 12316

งานรื้อถอน

- งานรื้อถอนโต๊ะ และอุปกรณ์ Lab พร้อมขนย้ายออก
- งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องของเดิม และปรับผิวคอนกรีตผิวพื้นใหม่

งานปรับปรุงใหม่

- งานติดตั้งแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
- งานปรับผิวผนังที่มีรอยแตกกร้าว และขัดสีเดิมออก
- งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน
- งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบของเดิมทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lab (ดูแบบขยายหน้า A-18)

ห้อง 12318

งานรื้อถอน

- งานรื้อถอนโต๊ะ และอุปกรณ์ Lab พร้อมขนย้ายออก
- งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องของเดิม และปรับผิวคอนกรีตผิวพื้นใหม่

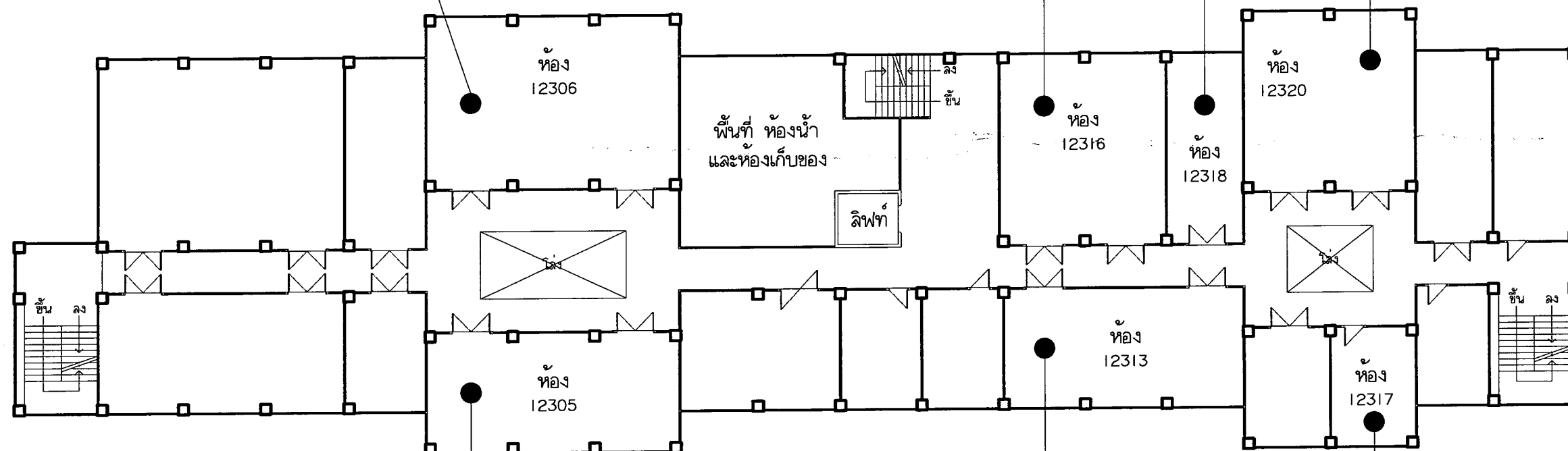
งานปรับปรุงใหม่

- งานติดตั้งแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
- งานปรับผิวผนังที่มีรอยแตกกร้าว และขัดสีเดิมออก
- งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน
- งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบของเดิมทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lab (ดูแบบขยายหน้า A-19)

ห้อง 12320

งานปรับปรุงใหม่

- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lab (ดูแบบขยายหน้า A-20)



แปลนอาคาร 12 ชั้นที่ 3
Scale 1 : 250

ห้อง 12305

งานรื้อถอน

- งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องของเดิม และปรับผิวคอนกรีตผิวพื้นใหม่

งานปรับปรุงใหม่

- งานติดตั้งแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lab (ดูแบบขยายหน้า A-15)

ห้อง 12313

งานรื้อถอน

- งานรื้อถอนโต๊ะ และอุปกรณ์ Lab พร้อมขนย้ายออก
- งานรื้อถอนแผ่นกระเบื้องของเดิม และปรับผิวคอนกรีตผิวพื้นใหม่

งานปรับปรุงใหม่

- งานติดตั้งแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
- งานปรับผิวผนังที่มีรอยแตกกร้าว และขัดสีเดิมออก
- งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน
- งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบของเดิมทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lab (ดูแบบขยายหน้า A-17)

ห้อง 12317

งานปรับปรุงใหม่

- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lab (ดูแบบขยายหน้า A-19)



งานออกแบบและก่อสร้าง โดยนายสมชาย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายคณิน บิลลกุล ภา.4355

นายวิลาศ แผงเวียง ภา.6528

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5682

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไพจิตรกุล อย.2741

นายสุรสีห์ นามประเสริฐ ภา.29504

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ อย.0352

นายณรงค์เดช ธีระเดชภณ ภา.28810

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี ม้าแก้ว สฟ.5032

นายสุรัตน์ สุทธิสุนทร ภา.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันละอาน

นายอานนท์ สุภพ

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราช ภา.5682

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ไพจิตรกุล

ผู้เขียนแบบโครงสร้าง

ผู้ออกแบบ

นายคณิน บิลลกุล

ผู้ออกแบบ

แปลนอาคาร 12

ชั้นที่ 3

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของนายสมชาย

ห้ามมิให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องระงับคดี

หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date

Drawing No. Total

A-04 26

ห้อง 12404

- งานรื้อถอน
- งานรื้อถอนโต๊ะ และอุปกรณ์ Lob พร้อมขนย้ายออก
 - งานรื้อถอนแผนกระเบียงของเดิม และปรับผิวคอนกรีตผิวพื้นใหม่
- งานปรับปรุงใหม่
- งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานชนิดทีบาร์ ขนาด 60x120 ซม./แผ่นหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
 - งานติดตั้งโคมไฟ 2x36 w. ชนิดฝังฝ้า หลอดไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 15 w.
 - งานติดตั้งแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
 - งานปรับผิวผนังที่มีรอยแตกร้าว และขัดสีเดิมออก
 - งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน
 - งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบของเดิมทั้งหมด
 - งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lob (ดูแบบขยายหน้า A-21)

ห้อง 12406

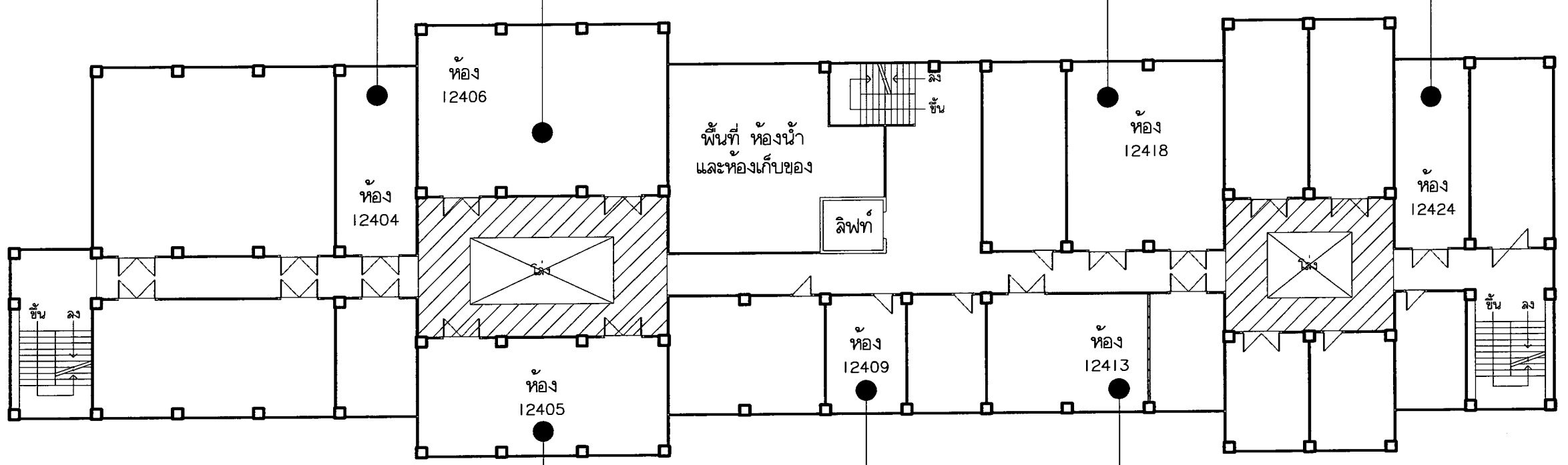
- งานรื้อถอน
- งานรื้อถอนโต๊ะ และอุปกรณ์ Lob พร้อมขนย้ายออก
 - งานรื้อถอนแผนกระเบียงของเดิม และปรับผิวคอนกรีตผิวพื้นใหม่
- งานปรับปรุงใหม่
- งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานชนิดทีบาร์ ขนาด 60x120 ซม./แผ่นหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
 - งานติดตั้งโคมไฟ 2x36 w. ชนิดฝังฝ้า หลอดไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 15 w.
 - งานติดตั้งแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
 - งานปรับผิวผนังที่มีรอยแตกร้าว และขัดสีเดิมออก
 - งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน
 - งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบของเดิมทั้งหมด
 - งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lob (ดูแบบขยายหน้า A-23)

ห้อง 12418

- งานรื้อถอน
- งานรื้อถอนโต๊ะ และอุปกรณ์ Lob พร้อมขนย้ายออก
 - งานรื้อถอนแผนกระเบียงของเดิม และปรับผิวคอนกรีตผิวพื้นใหม่
- งานปรับปรุงใหม่
- งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานชนิดทีบาร์ ขนาด 60x120 ซม./แผ่นหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
 - งานติดตั้งโคมไฟ 2x36 w. ชนิดฝังฝ้า หลอดไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 15 w.
 - งานติดตั้งแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
 - งานปรับผิวผนังที่มีรอยแตกร้าว และขัดสีเดิมออก
 - งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน
 - งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบของเดิมทั้งหมด
 - งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lob (ดูแบบขยายหน้า A-26)

ห้อง 12424

- งานรื้อถอน
- งานรื้อถอนโต๊ะ และอุปกรณ์ Lob พร้อมขนย้ายออก
 - งานรื้อถอนแผนกระเบียงของเดิม และปรับผิวคอนกรีตผิวพื้นใหม่
- งานปรับปรุงใหม่
- งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานชนิดทีบาร์ ขนาด 60x120 ซม./แผ่นหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
 - งานติดตั้งโคมไฟ 2x36 w. ชนิดฝังฝ้า หลอดไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 15 w.
 - งานติดตั้งแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
 - งานปรับผิวผนังที่มีรอยแตกร้าว และขัดสีเดิมออก
 - งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน
 - งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบของเดิมทั้งหมด
 - งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lob (ดูแบบขยายหน้า A-24)



ห้อง 12405

- งานปรับปรุงใหม่
- งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lob (ดูแบบขยายหน้า A-22)

ห้อง 12409

- งานรื้อถอน
- งานรื้อถอนโต๊ะ และอุปกรณ์ Lob พร้อมขนย้ายออก
 - งานรื้อถอนแผนกระเบียงของเดิม และปรับผิวคอนกรีตผิวพื้นใหม่
- งานปรับปรุงใหม่
- งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานชนิดทีบาร์ ขนาด 60x120 ซม./แผ่นหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
 - งานติดตั้งโคมไฟ 2x36 w. ชนิดฝังฝ้า หลอดไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 15 w.
 - งานติดตั้งแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
 - งานปรับผิวผนังที่มีรอยแตกร้าว และขัดสีเดิมออก
 - งานทาสีผนัง และฝ้าเพดาน
 - งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบของเดิมทั้งหมด
 - งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lob (ดูแบบขยายหน้า A-24)

ห้อง 12413

- งานรื้อถอน
- งานรื้อถอนหน้าต่างของเดิมออกทั้งหมด 4 ชุด
- งานปรับปรุงใหม่
- ทำการติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ติด 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีหนา 0.5 มม.
 - งานทาสีผนังยิปซัมใหม่
 - งานติดตั้งชุดหน้าต่างอะลูมิเนียมบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตายทั้งหมด 4 ชุด
 - งานติดตั้งอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ Lob (ดูแบบขยายหน้า A-25)

ทำการรื้อถอนฝ้าเพดานและโครงคร่าวเดิมออก และทำการติดตั้งแผ่นฝ้าใหม่ พร้อมทาสีเพดานเรียบรอย รวมถึงบริเวณผนังช่องแสงของหลังคา

แปลนอาคาร 12 ชั้นที่ 4
Scale 1 : 250





งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ BRU.RE.2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายคณิน นิลกุล ภาส.4355

นายวิวัฒน์ วัฒนวิทย์ ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราชกูร ภาส.5892

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไทศิริกุล อย.2741

นายสุริยา นามประเสริฐ ภาส.29504

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ อย.8352

นายบรรจงเดช บัวสูงเนิน ภาส.28818

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารุณี มีแก้ว สฟ.5032

นายสุรัตน์ อุทิศสุนทร ภาส.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันทะเมียน

นายอานันท์ ทรัพย์ผล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ไทศิริกุล
ผู้เชี่ยวชาญด้านงานก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

นายคณิน นิลกุล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

รองศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ อภิวัฒนา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ศาสตราจารย์ ดร.อภินันท์ อภิวัฒนา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แปลนอาคาร 12
ชั้นที่ 4

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ห้ามมิให้ผู้อื่นลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง อนุญาต
ให้ใช้แบบแปลนจากศูนย์แบบ โดยไม่ต้องจ่ายค่า
ค่าลิขสิทธิ์แต่มีเงื่อนไขว่าต้องสงวนลิขสิทธิ์

Date	Drawing No.	Total
	A-05	26



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายณชัย นิลกุล ๖๕๓.4355

นายวิลาศ แสงเวียง ๖๕๓.๕528

นายจักรกฤษ พรหมราช ๖๕๓.5๐๘2

วิศวกรโครงสร้าง

นายพิชญชัย ไช้ศิริกุล ๕๒.2741

นายสุวิธ นานประเสริฐ ๖๕.2๕504

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ๕๒.๑352

นายณรงค์เดช อึ้งอุณภน ๖๕.2๕๖๘

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี นามแก้ว ๕๒๓.5032

นายสุวัฒน์ อู่ศิริสุนทร ๖๒๓.40552

ผู้เขียนแบบ

นายชวรงค์ จิตต์เดียน

นายอานันท์ สุรูปผล

ผู้ตรวจ

นายจักรกฤษ พรหมราช ๖๕๓.5๐๘2
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายพิชญชัย ไช้ศิริกุล
ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโครงสร้าง

ผู้อนุมัติ

รองศาสตราจารย์ ดร. อธิวัฒน์ อธิวัฒน์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แปลนอาคาร 12
ชั้นดาดฟ้า

แบบแปลนอาคาร 12
ชั้นดาดฟ้า
งานโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date

Drawing No. A-06 Total 26

งานแต่งผิวดาดฟ้า

งานแต่งผิวดาดฟ้า

- ทำการรื้อถอนกันซึมเดิม พร้อมขนย้ายไปทิ้งนอกมหาวิทยาลัย
- งานขัดทำความสะอาดผิวพื้นพื้นเดิม
- งานกรีดรอยร้าว และปิดด้วย PU SEALANT
- งานเทคอนกรีตใหม่เพื่อแต่งทางลาดผิวพื้น
- งานทำกันซึมซีเมนต์ชนิดยืดหยุ่น
- งานทำกันซึมดาดฟ้า แบบโพลียูรีเทน หนา 2 มม.

งานแต่งผิวดาดฟ้า

งานปรับปรุงหลังคาเดิม

- ทำการเปลี่ยนลูกยางหัวน้ำอัดยัดแผ่นหลังคาใหม่ทั้งหมด

งานแต่งผิวดาดฟ้า

งานแต่งผิวดาดฟ้า

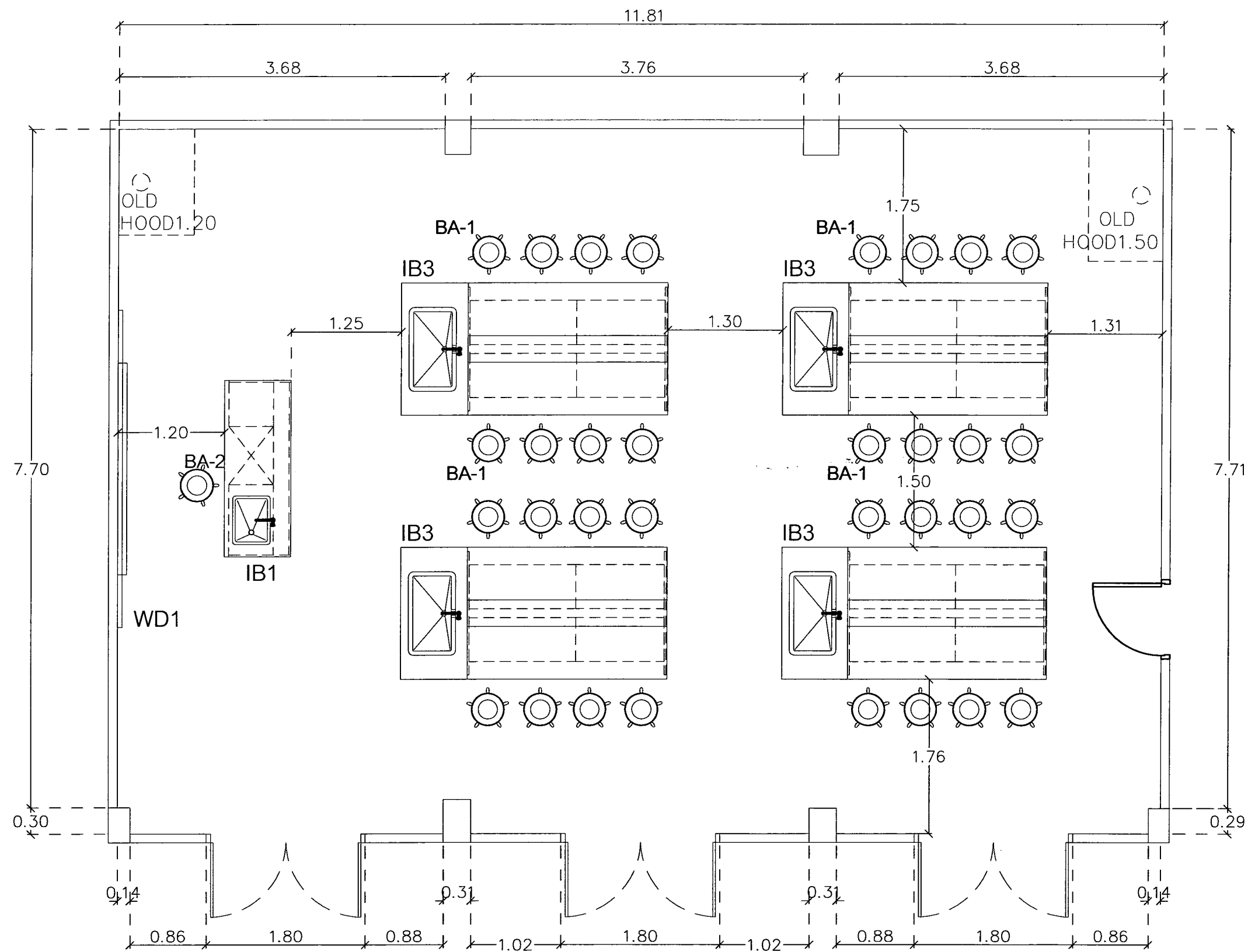
- ทำการรื้อถอนกันซึมเดิม พร้อมขนย้ายไปทิ้งนอกมหาวิทยาลัย
- งานขัดทำความสะอาดผิวพื้นพื้นเดิม
- งานกรีดรอยร้าว และปิดด้วย PU SEALANT
- งานเทคอนกรีตใหม่เพื่อแต่งทางลาดผิวพื้น
- งานทำกันซึมซีเมนต์ชนิดยืดหยุ่น
- งานทำกันซึมดาดฟ้า แบบโพลียูรีเทน หนา 2 มม.

งานแต่งผิวดาดฟ้า

งานแต่งผิวดาดฟ้า

- ทำการรื้อถอนกันซึมเดิม พร้อมขนย้ายไปทิ้งนอกมหาวิทยาลัย
- งานขัดทำความสะอาดผิวพื้นพื้นเดิม
- งานกรีดรอยร้าว และปิดด้วย PU SEALANT
- งานเทคอนกรีตใหม่เพื่อแต่งทางลาดผิวพื้น
- งานทำกันซึมซีเมนต์ชนิดยืดหยุ่น
- งานทำกันซึมดาดฟ้า แบบโพลียูรีเทน หนา 2 มม.

แปลนอาคาร 12 ชั้นดาดฟ้า
Scale 1 : 250



แปลนห้อง LAB 714
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง โดยนายสมชาย
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายณชัย นิลสุกุล ภูม.4355

นายวิลาศ แผงเวียง ภูม.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู ภูม.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ใจศิริกุล อย.2741

นายสุวิธ นามประเสริฐ ภูม.29504

นายพนรัตน์ สมนิติใหม่ อย.9352

นายพชรพงศ์ มีสุขเกษม ภูม.28618

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี นามแก้ว อย.5032

นายสุวิธ สุทธิสุนทร อย.40552

ผู้เขียนแบบ

นายธนากร จันทเนียบ

นายอานนท์ ทรัพย์

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

นายจักรกริช พรหมราชภู

ผู้เขียนแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

นายเทียนชัย ใจศิริกุล

ผู้เขียนแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

นายจักรกริช พรหมราชภู

ผู้เขียนแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

นายจักรกริช พรหมราชภู

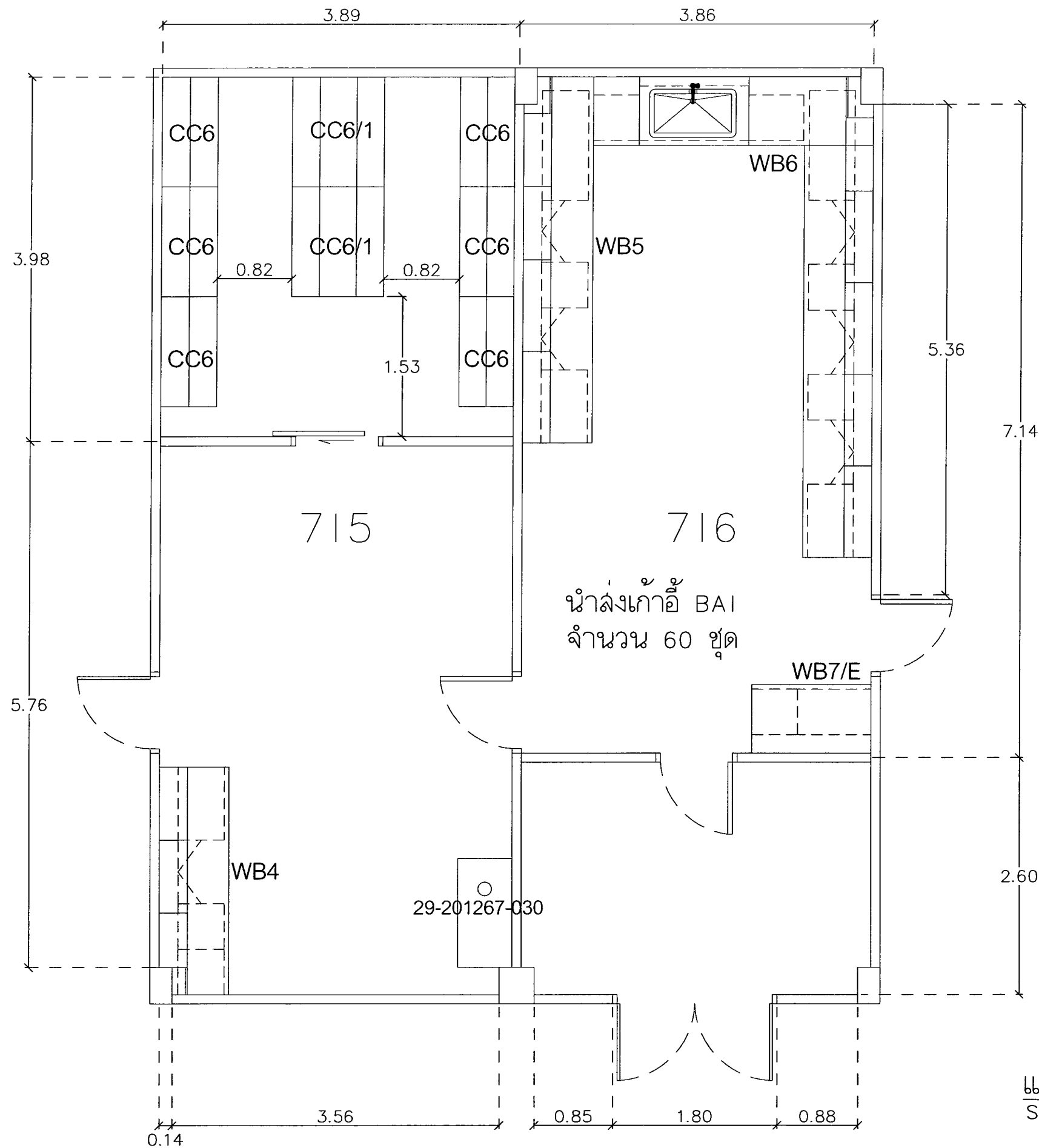
ผู้เขียนแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

นายจักรกริช พรหมราชภู

ผู้เขียนแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ



แปลนห้อง LAB 715 และ 716
Scale 1 : 50



จากแบบแปลนและร่าง โดยนายวิชาญ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001

REV. REVISION DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายคณิน นิลสุกุล ภ.ด.ด.4355

นายวิชาญ แม่จวัน ภ.ด.ด.6528

นายจักรกริช พรหมราช ภ.ด.ด.5002

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไพฑริกุล สย.2741

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภ.ด.ด.29504

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.0352

นายพนรัตน์ สย.2861

วิศวกรไฟฟ้า

นางจางรี มาแก้ว สย.5032

นายสุวิทย์ สุทธิสุนทร ภ.ด.ด.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอรุณ จันต๊ะ

นายอานันท์ สุภาพ

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราช
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ไพฑริกุล
ผู้อำนวยการงานก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

โดย : วิศวกร
จากพระราชทาน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

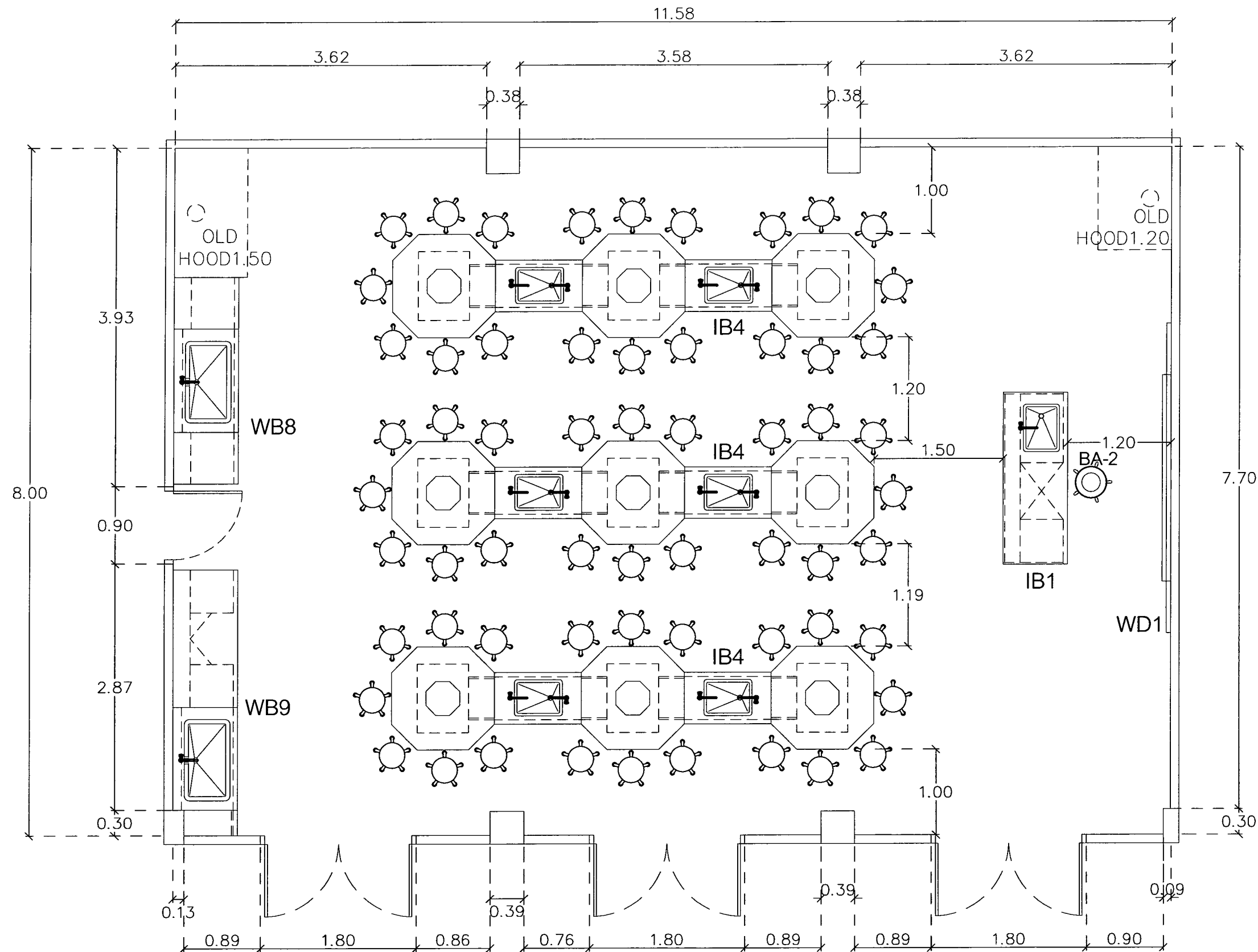
แบบขยายห้อง
LAB 715 และ 716

แบบแปลนและร่างโดยนายวิชาญ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date

Drawing No. Total

A-08 26



แปลนห้อง LAB 717
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง ห้องปฏิบัติการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายณัฐ นิลกุล ภูค.4355

นายวิลาศ แฟงเวียง ภูค.6528

นายจักรกริช พรหมราช ภูค.5082

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไพจิตรกุล สย.2741

นายสุวิธ นามประเสริฐ ภูค.29504

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.0352

นายณรงค์เดช อึ้งสุภาชน ภูค.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มีแก้ว สย.5032

นายสุจิตต์ อู่ศิริสุนทร ภูค.40552

ผู้เขียนแบบ

นายจาริณี มีแก้ว สย.5032

นายสุจิตต์ อู่ศิริสุนทร ภูค.40552

ผู้เขียนแบบ

นายจาริณี มีแก้ว สย.5032

นายสุจิตต์ อู่ศิริสุนทร ภูค.40552

ผู้เขียนแบบ

นายจาริณี มีแก้ว สย.5032

นายสุจิตต์ อู่ศิริสุนทร ภูค.40552

ผู้เขียนแบบ

นายจาริณี มีแก้ว สย.5032

นายสุจิตต์ อู่ศิริสุนทร ภูค.40552

ผู้เขียนแบบ

นายจาริณี มีแก้ว สย.5032

นายสุจิตต์ อู่ศิริสุนทร ภูค.40552

ผู้เขียนแบบ

นายจาริณี มีแก้ว สย.5032

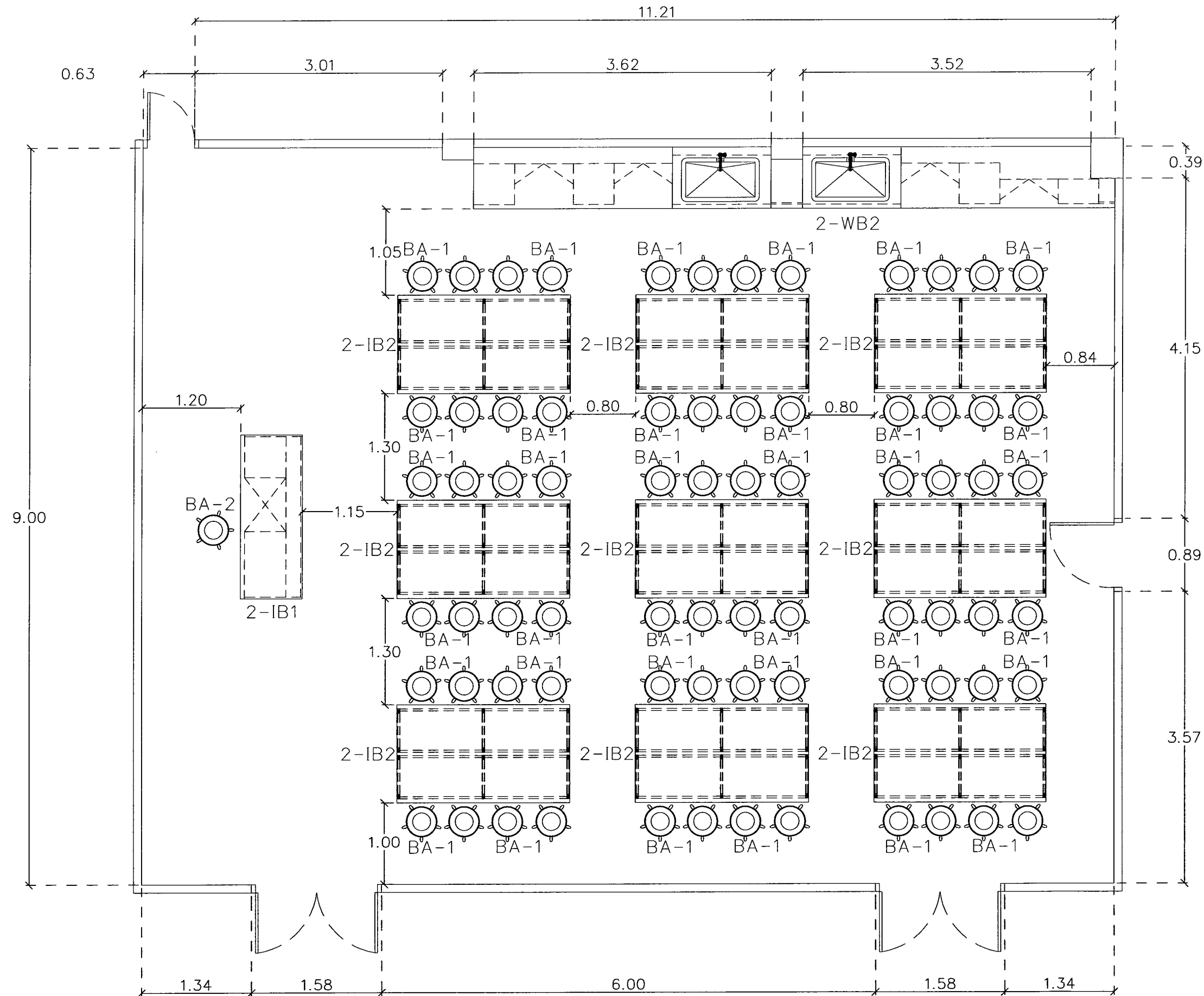
นายสุจิตต์ อู่ศิริสุนทร ภูค.40552

ผู้เขียนแบบ

นายจาริณี มีแก้ว สย.5032

นายสุจิตต์ อู่ศิริสุนทร ภูค.40552

ผู้เขียนแบบ



แปลนห้อง LAB 12202
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผนก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายณัฐ นิลกุล ภาส.4355

นายวิลาศ แผงเวียง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราชกูร ภาส.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเกียรติ ไพจิตรกุล อย.2741

นายสุวิธ นามประเสริฐ อย.29504

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ อย.9352

นายณกรณ์เดช ธีระภรณ์ อย.2889

วิศวกรไฟฟ้า

นางจรรย์ นามแก้ว ฝพ.5032

นายสุชาติ อุทิศสุนทร ฝพ.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอรรณพ จันทร์เย็น

นายอานันท์ อรุณผล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเกียรติ ไพจิตรกุล

ผู้เขียนแบบสถาปัตย์

ผู้อนุมัติ

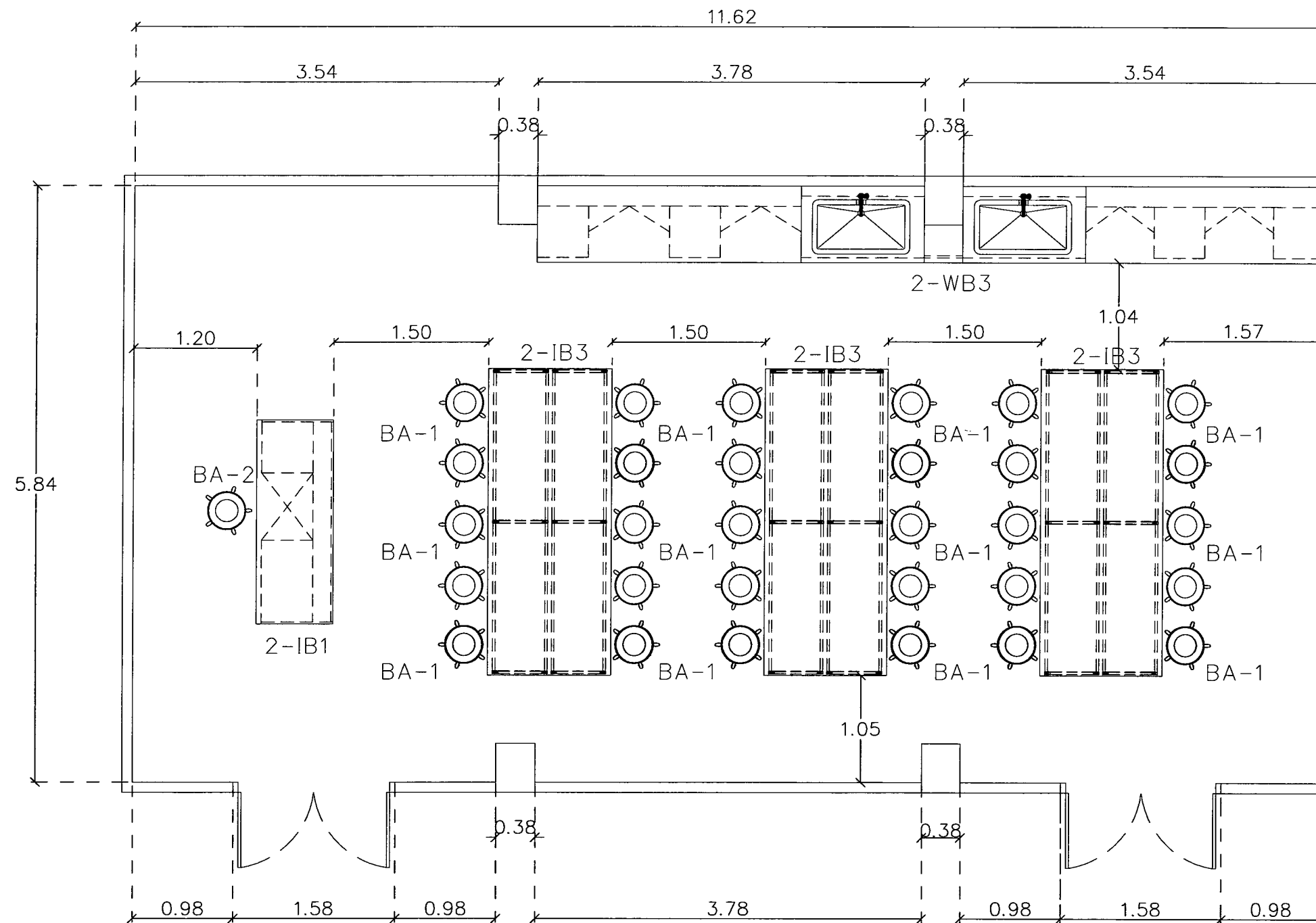
แบบขยาย

ห้อง LAB 12202

Date

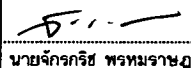
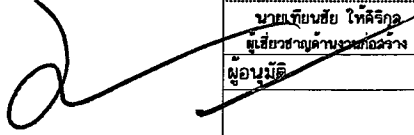
Drawing No. Total

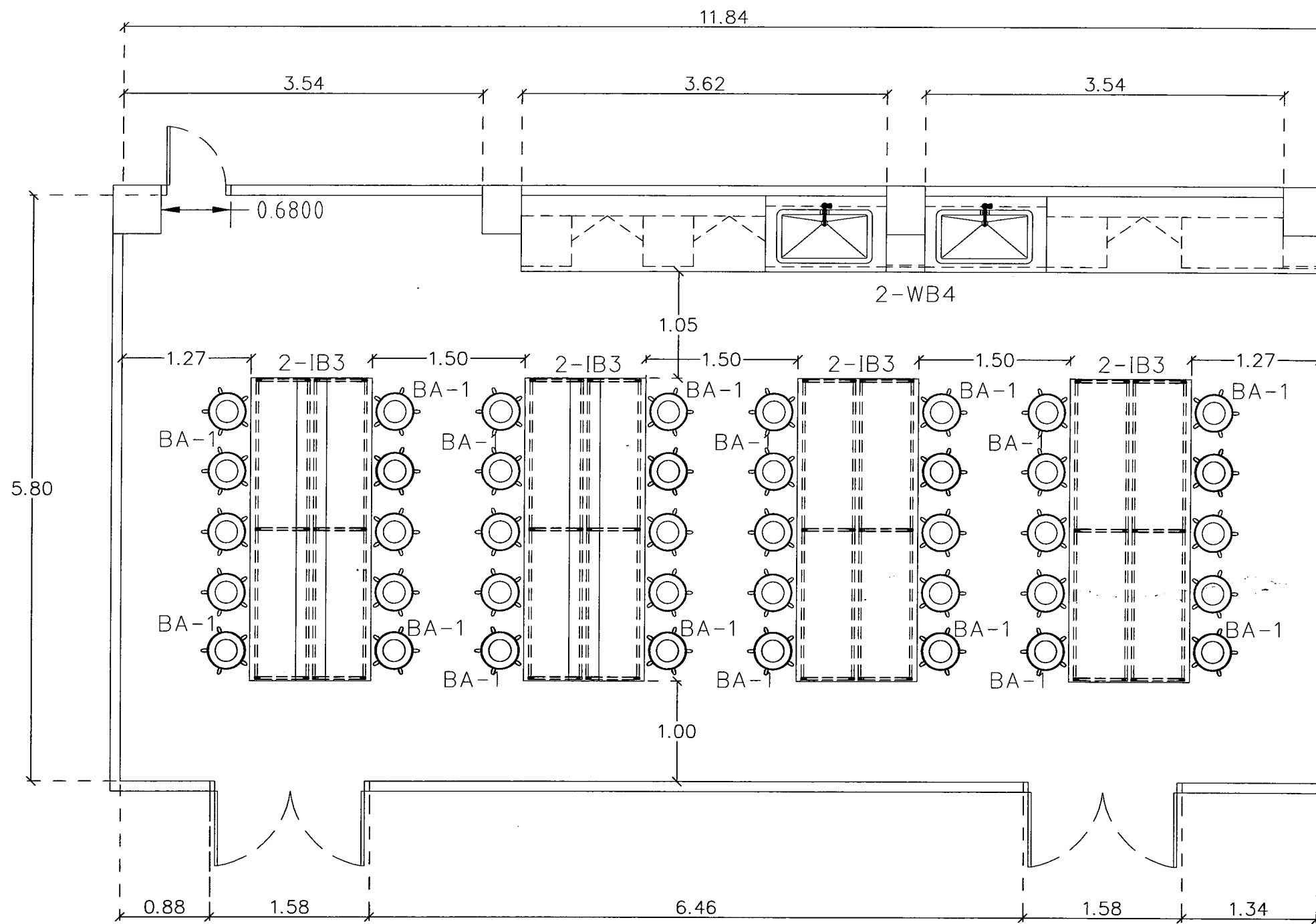
A-11 26



โครงการปรับปรุงอาคารเรียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
โครงการอาคารเรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
และวิทยาเขตประโคน

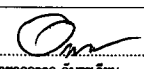
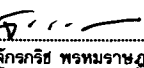
แปลนห้อง LAB 12205
Scale 1 : 50

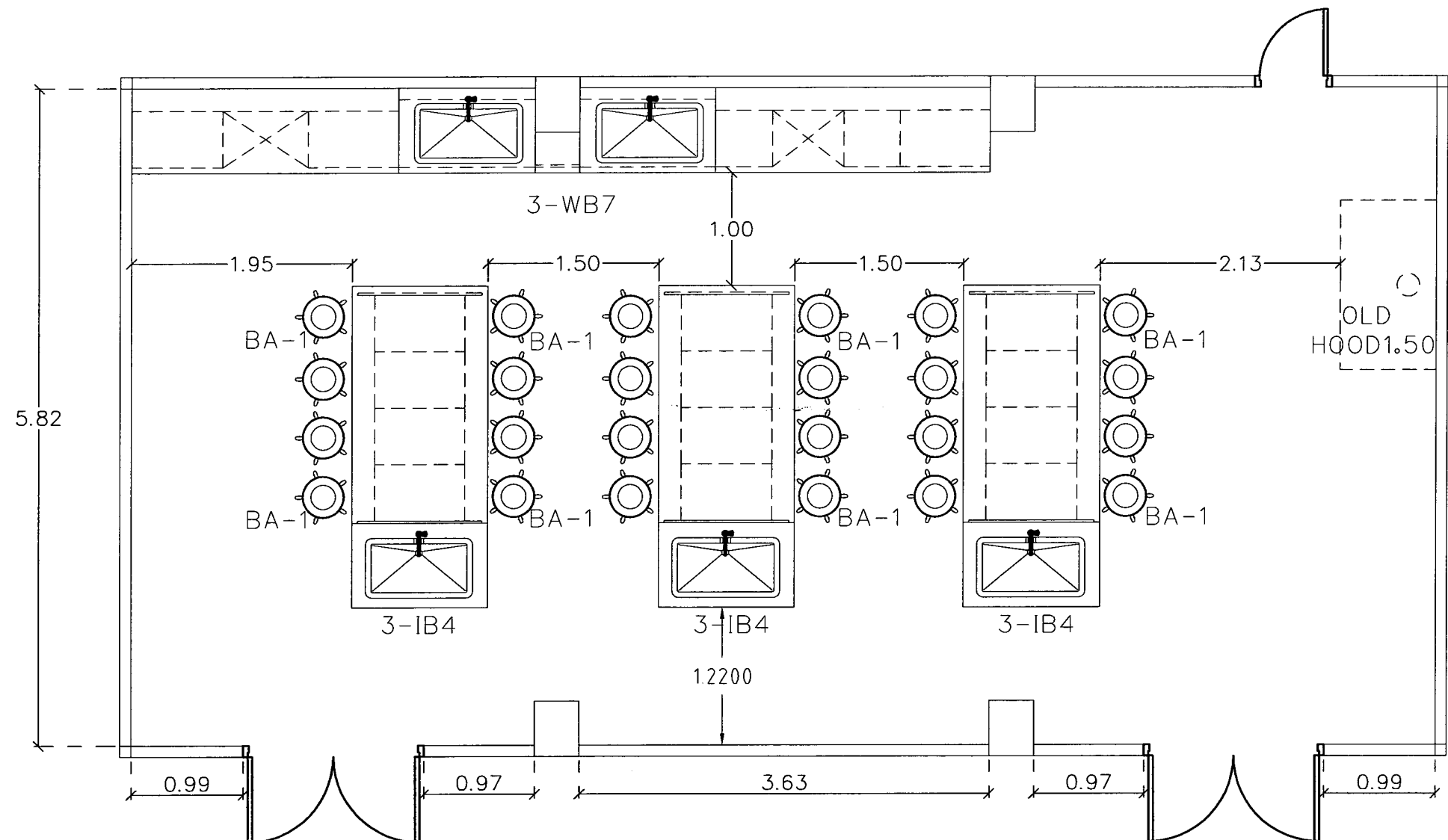
		
งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์		
สถาปนิก		
นายณชัย นิลสุกุล ภาส.4355		
นายวิลาศ แสงเวียง ภาส.6528		
นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภาส.5682		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายเทียนชัย ไชลธิกุล อย.2741		
นายสุวิธ นานประเสริฐ ภา.29504		
นายพรศรินทร์ สมบัติใหม่ อย.9352		
นายณรงค์เดช อังสุณเกษม ภา.28818		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจรรย์ นามแก้ว สฟ.5032		
นายสุริต ฤทธิสุนทร ภาส.40552		
ผู้เขียนแบบ		
 นายจรรยา จักรพันธ์		
นายอนันท์ ธีระพล		
ผู้ตรวจ		
 นายจักรกริช พรหมราชภูริ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
นายเทียนชัย ไชลธิกุล		
ผู้เขียนแบบร่างก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
 รองศาสตราจารย์ ดร. จิตติพร จากภาควิชาการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แบบขยาย		
ห้อง LAB 12205		
แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้าง ตามแบบแปลนที่ส่งมอบให้แล้ว และหาก จะนำแบบแปลนนี้ไปใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีใบสั่งการจากทางสถาปัตย์		
Date	Total	
Drawing No.	A-12	26




 วิศวกรสถาปนิก
 วิศวกรการตกแต่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 วิศวกรการตกแต่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

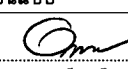
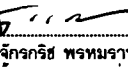
2
 แผนห้อง LAB 12215
 Scale 1 : 50

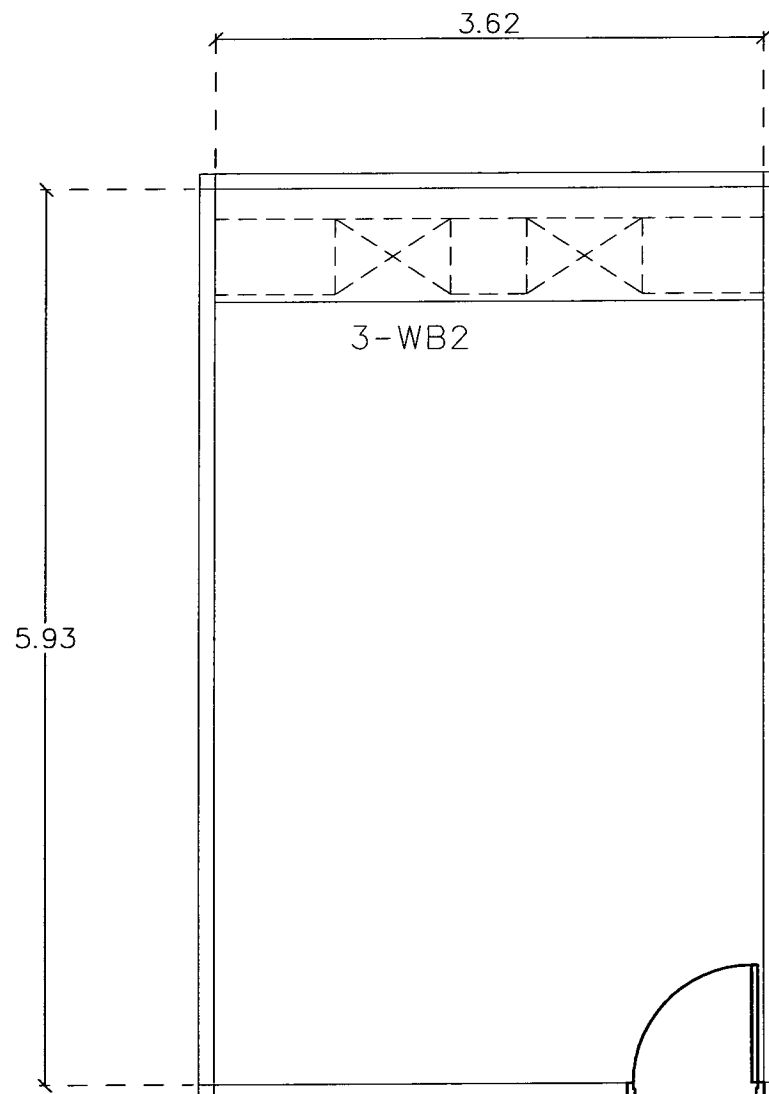
 วิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		
รหัสแบบ BRU.RE 2020-001		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์		
สถาปนิก		
นายณัฐ ชัยกุล ภูผ.4355		
นายวิลาศ แผงวัง ภูผ.6528		
นายจักรกริช พรหมราชภูริ ภูผ.5082		
วิศวกรโครงการ		
นายเทียนชัย ไชลธิกุล ภูผ.2741		
นายสุวิธ นามประเสริฐ ภูผ.28504		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ภูผ.0352		
นายทรงเดช บัวขุนทด ภูผ.28818		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจาริณี มาแก้ว ภูผ.5032		
นายสุลัด ภูผ.40552		
ผู้เขียนแบบ		
 นายอรรถกร จันทะเสน		
นายอานันท์ ฐาปน		
ผู้ตรวจ		
 นายจักรกริช พรหมราชภูริ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
นายเทียนชัย ไชลธิกุล ผู้เขียนแบบด้านงานก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
2 วิศวกรสถาปนิก วิศวกรการตกแต่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		
แบบขยาย ห้อง LAB 12215		
แบบนี้ใช้สำหรับก่อสร้างอาคาร ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาต ๑. วิศวกรสถาปนิก ๒. วิศวกรการตกแต่ง ๓. วิศวกรไฟฟ้า		
Date		
Drawing No.	Total	
A-13	26	



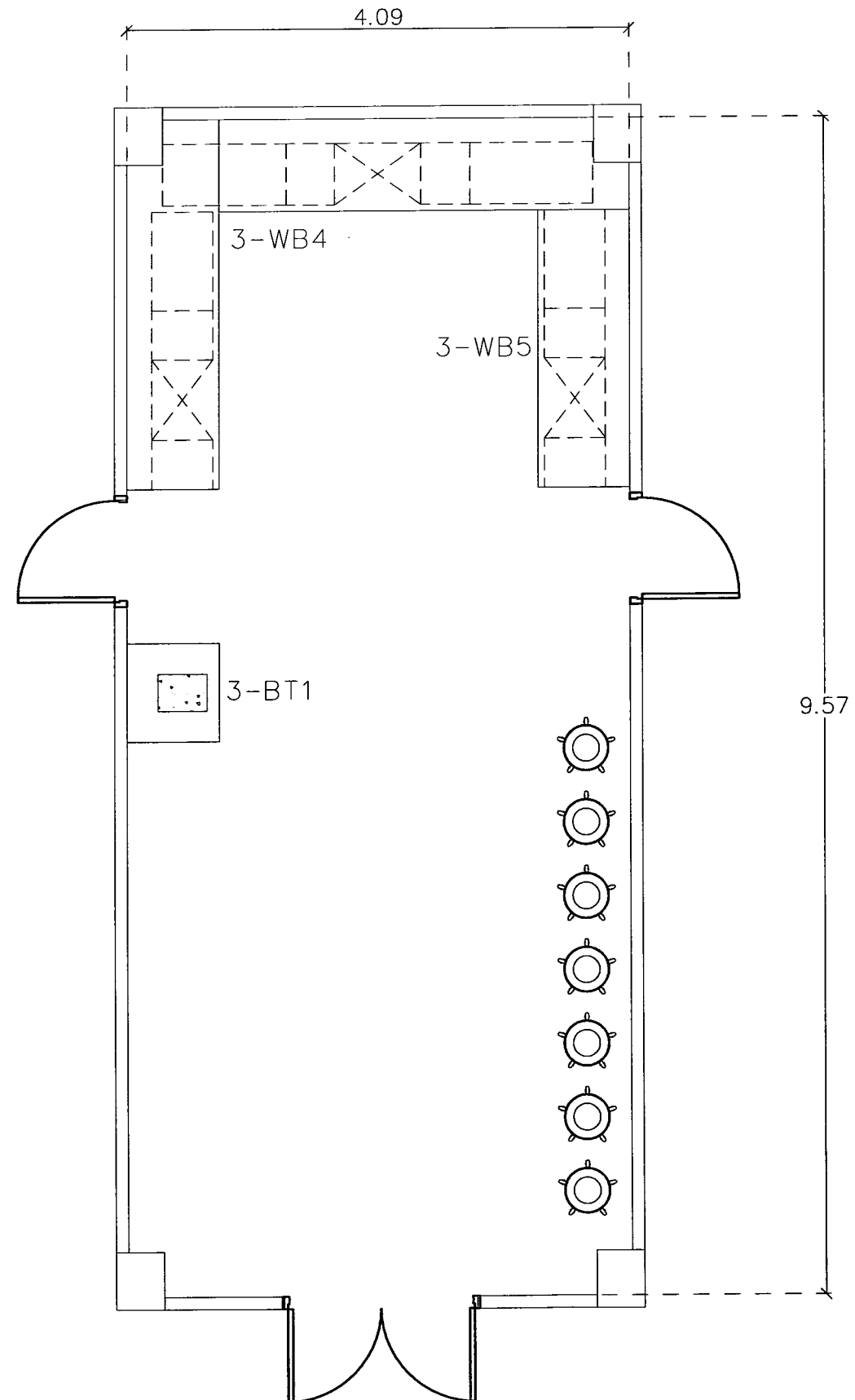
๑
แปลนห้อง LAB 12305
 Scale 1 : 50

2
 วิศวกรสถาปัตย์
 วิศวกรการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

		
งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.RE. 2020-001		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์		
สถาปนิก นายดนัย นิลสกุล ภ.ด.4355		
นายวิชาญ แผงเวียน ภ.ด.6528 นายจักรกริช พรหมราชภู ภ.ด.5082		
วิศวกรโครงสร้าง นายเทียนชัย ไพฑิริกุล ส.บ.2741		
นายสุวิธยา นามประเสริฐ ภ.ด.29504		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.บ.9352		
นายณรงค์เดช ธีระคุณภมร ภ.ด.286๑		
วิศวกรไฟฟ้า นางจาริณี นามแก้ว ส.ฟ.5032		
นายสุริต ฤทธิคุณพร ภ.ฟ.40552		
ผู้เขียนแบบ  วิศวกรการแทน อธิการบดี		
นายอานันท์ อรุณผล		
ผู้ตรวจ  นายจักรกริช พรหมราชภู หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
นายเทียนชัย ไพฑิริกุล วิศวกรการแทน อธิการบดี		
ผู้อนุมัติ วิศวกรการแทน อธิการบดี		
แบบขยาย ห้อง LAB 12305		
งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
Date		
Drawing No.	Total	
A-15	26	



แปลนห้อง LAB 12317
Scale 1 : 50



แปลนห้อง LAB 12318
Scale 1 : 50



จากแบบแปลนอาคาร กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลฉวี ภูค.4355

นายวิชาญ แสงเวียน ภูค.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู ภูค.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชศิริกุล ฅบ.2741

นายสุเมธ นามประเสริฐ ฅบ.29504

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ ฅบ.9352

นายณรงค์เดช ยี่อสุทกษม ฅบ.286๑

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี นามแก้ว ฅพ.5032

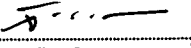
นายสุจิตต์ สุทธิสุนทร ฅพ.40552

ผู้เขียนแบบ


นายอรรถกร จันตะเสน

นายอานนท์ สุอุปหล

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช พรหมราชภู
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

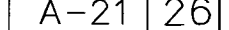
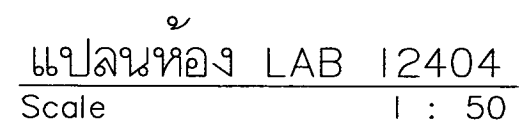
นายเทียนชัย ไชศิริกุล
ผู้เขียนแบบงานออกแบบ
ผู้ออกแบบ

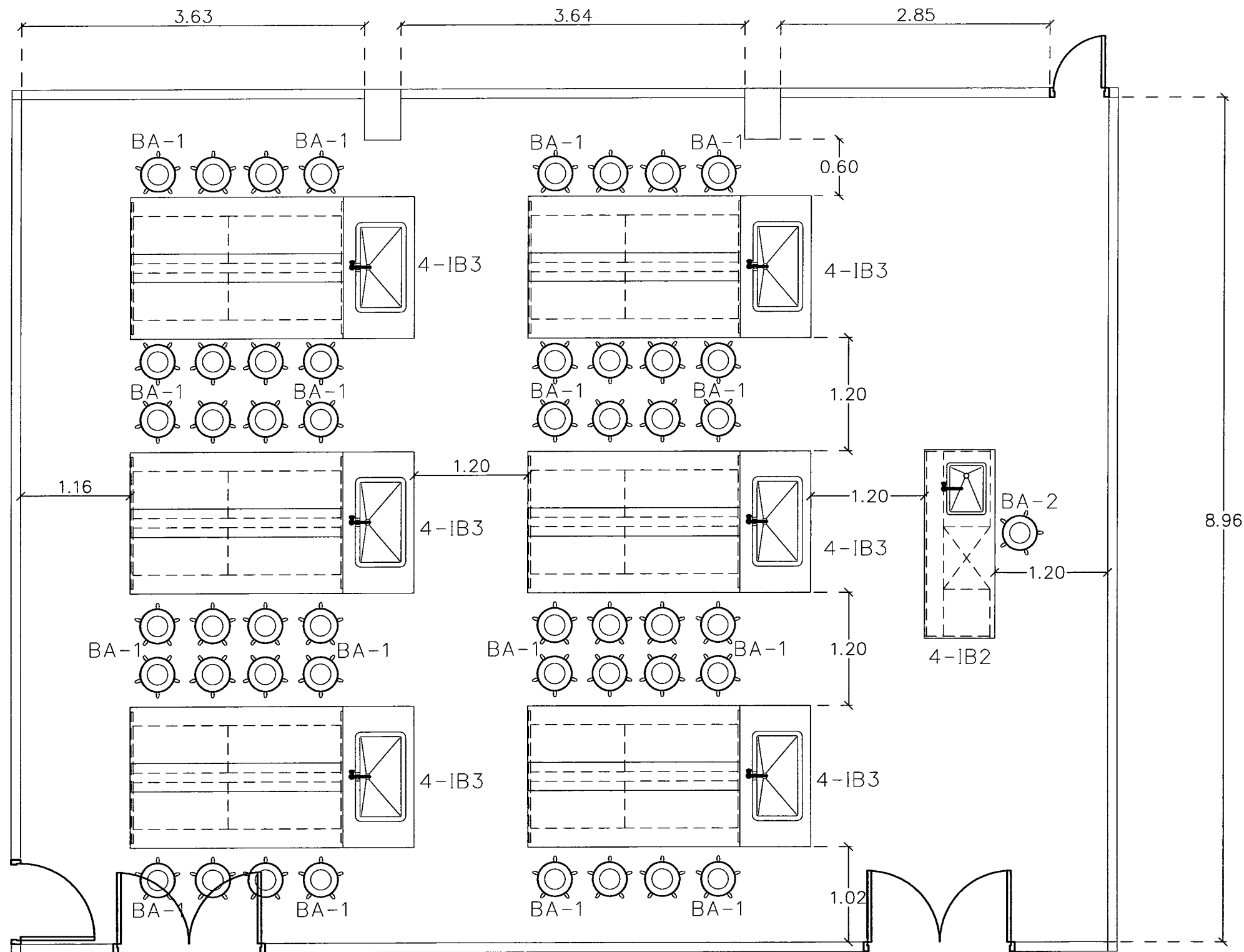
วิชาชีพ เสร็จราชการยี่มาติดมีได้ไปประชุม
จากวิชาการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบขยาย
ห้อง LAB 12318

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย
ทางผู้ใดฝ่าฝืนให้แจ้งผู้ดูแลอาคาร

Date	
Drawing No.	Total
A-19	26





แปลนห้อง LAB 12405
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง ภายในอาคารเรียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายณัฏฐ์ นิลกุล ภาส.4355

นายวิลาศ แฟงเวียง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราชภู ภาส.5882

วิศวกรโครงสร้าง

นายเกียรติยศ ใจศิริกุล อย.2741

นายสุวิธ นามประเสริฐ อย.28504

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ อย.9352

นายณกรณ์ชัย ธีระคุณ อย.28819

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี นามแก้ว อย.5032

นายสุวิธ นามประเสริฐ อย.28504

ผู้เขียนแบบ

นายณกรณ์ชัย ธีระคุณ

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภู
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเกียรติยศ ใจศิริกุล

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ นามประเสริฐ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบขยาย

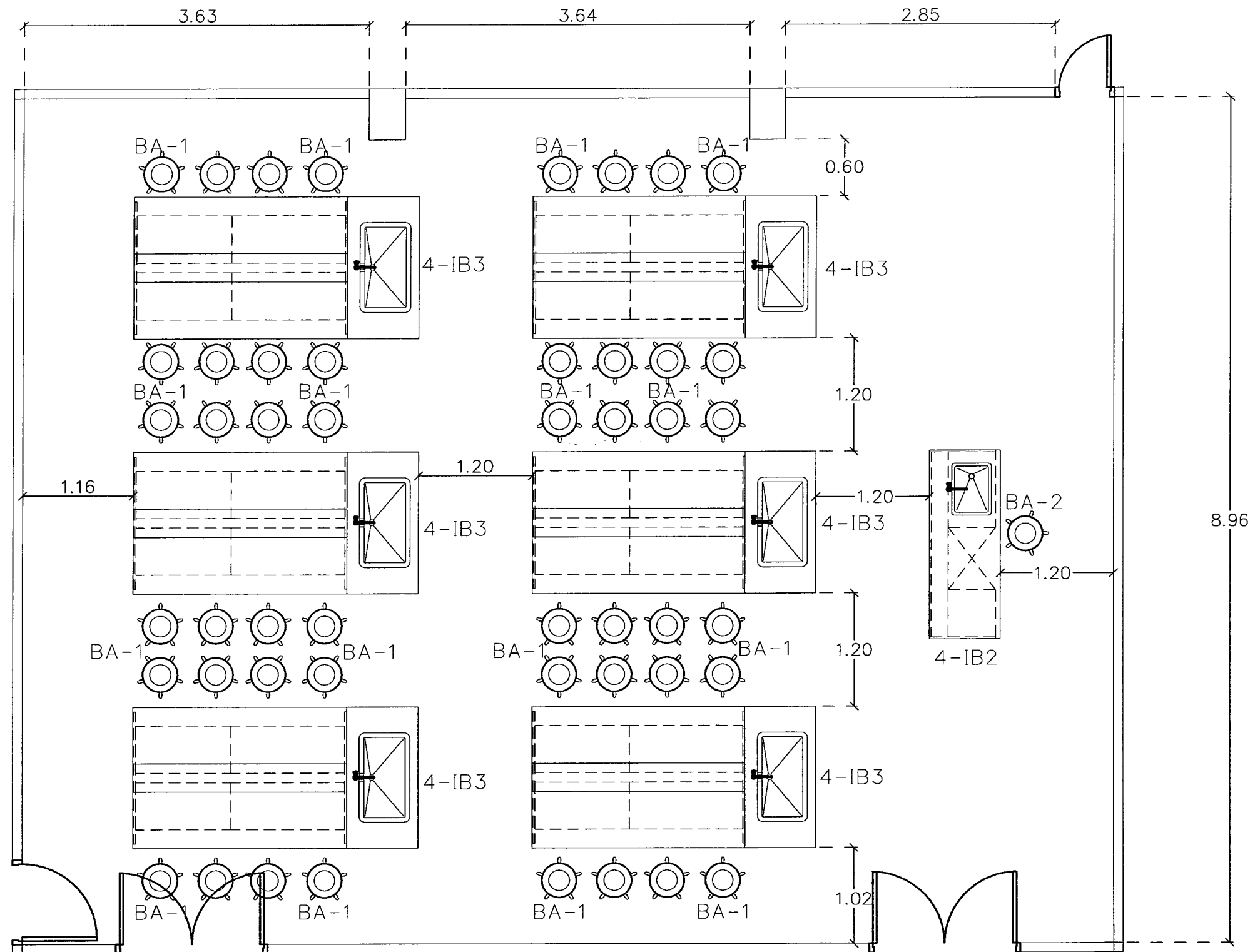
ห้อง LAB 12405

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No. Total

A-22 26



2
แปลนห้อง LAB 12406
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและโยธา
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายคณิน นิลกุล ภา.ด.4355

นายวิลาศ แฟงเวียง ภา.ด.6528

นายจักรกริช พรหมราชกูร ภา.ด.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ใต้ศิริกุล อย.2741

นายสุบรรณ นามประเสริฐ อย.29504

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ อย.9352

นายทรงเดช ธีระอักษร อย.2889

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี มาแก้ว ฝ.พ.5032

นายสุจิตต์ สุทธิคุณกร ฝ.พ.40552

ผู้เขียนแบบ

นายอรรถกร จันตะเสน

นายอานันท์ อรุณผล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ใต้ศิริกุล

ผู้เขียนรายละเอียด

ผู้อนุมัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลรัตน์ วัฒนศิริ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบขยาย

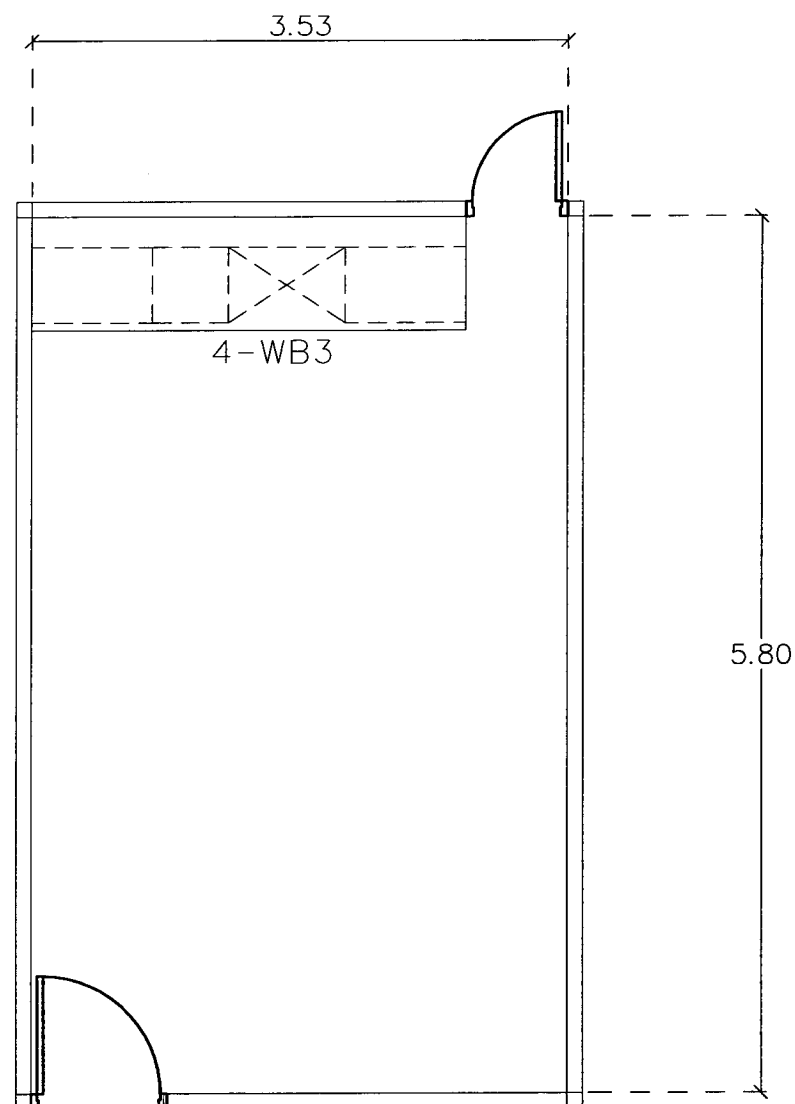
ห้อง LAB 12406

งานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
และไม่ควรใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด
หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบให้ดูตามรายการ
หรือในหนังสือพิมพ์

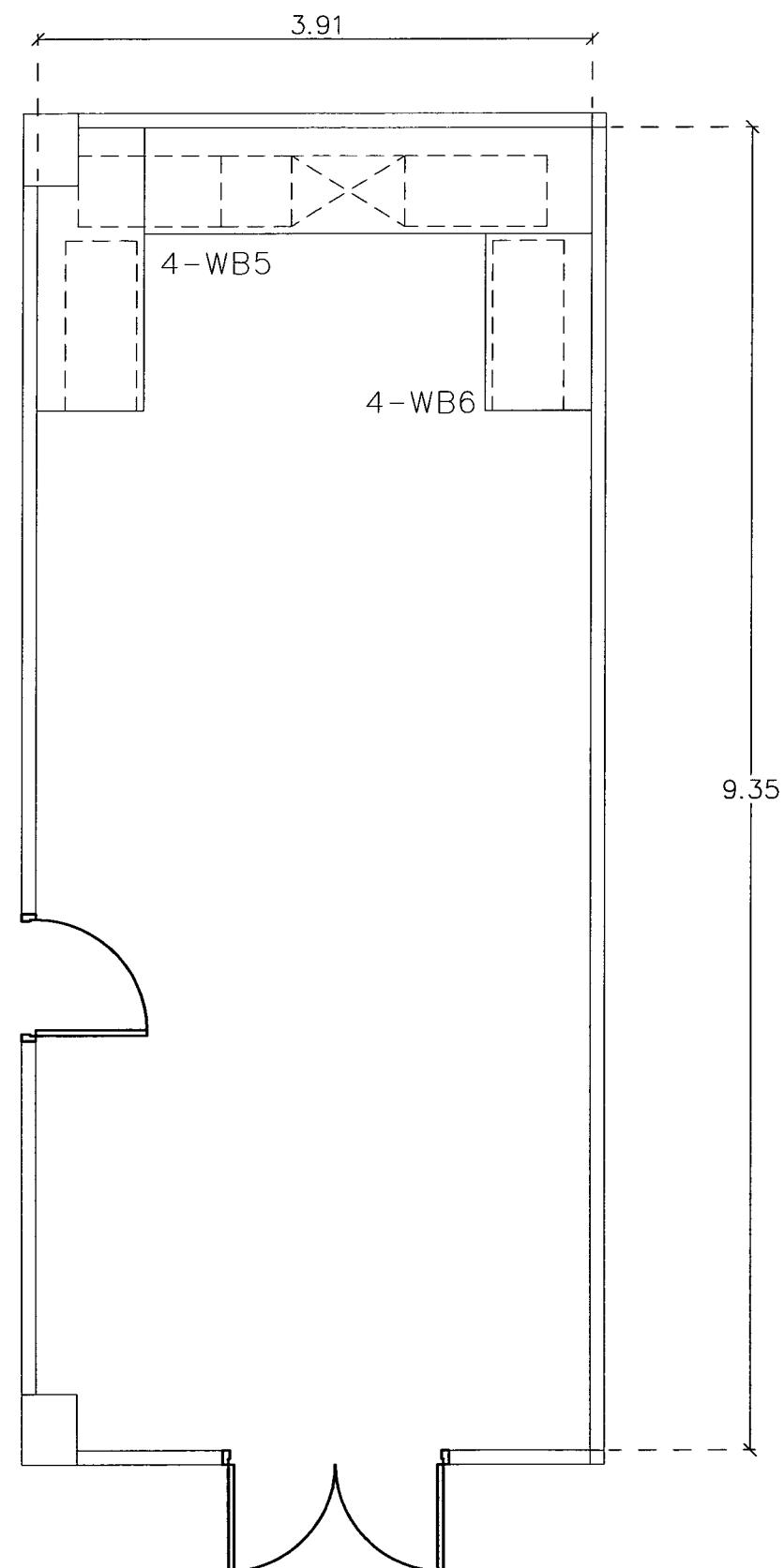
Date

Drawing No. Total

A-23 26



๒
แปลงห้อง LAB 12409
Scale 1 : 50



๑
แปลงห้อง LAB 12424
Scale 1 : 50



เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาบัน

นายต๋นย บิลลกุล ภค.4355

นายวิชาญ แผงเวียง ภคณ.6528

นายจักรกฤษณ์ พรหมราชกุล ภ.ฉ.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไพบูลย์กุล ขย.2741

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภ.ช.29504

นายพนพรัตน์ ฉมบัตินใหม่ สย.๑352

นายณรงค์เดช บังสุกุลชน ภ.ย.28819

วิศวกรรมไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว อพท.5032

นายคุณิต ฤทธิคุณนทกร ภพณ.40552

ผู้เขียนแบบ


นายอรรถกร จิตตะเคียน

นายอานันท์ อรุณผล

•
 ୧୫୫୫୫

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ใจศิริกุล
ผู้เชี่ยวชาญด้านงานก่อสร้าง

ผู้นำนุวัติ

(วงเล็บศาสตราจารย์มนตรีคุณ จิตประภา)
 จากสาราณการแพน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
 แสดงใบ

แบบขยายห้อง LAB
12409 และ 12424

แบบนี้เป็นวิธีที่ค่อนข้างยากกว่าวิธีอื่น
ห้ามไม่ให้ผู้ใดได้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการนี้
๒. ได้รับอนุญาตจากผู้ขายแบบโดยผู้ขาย
ห้ามผู้ใดได้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการนี้

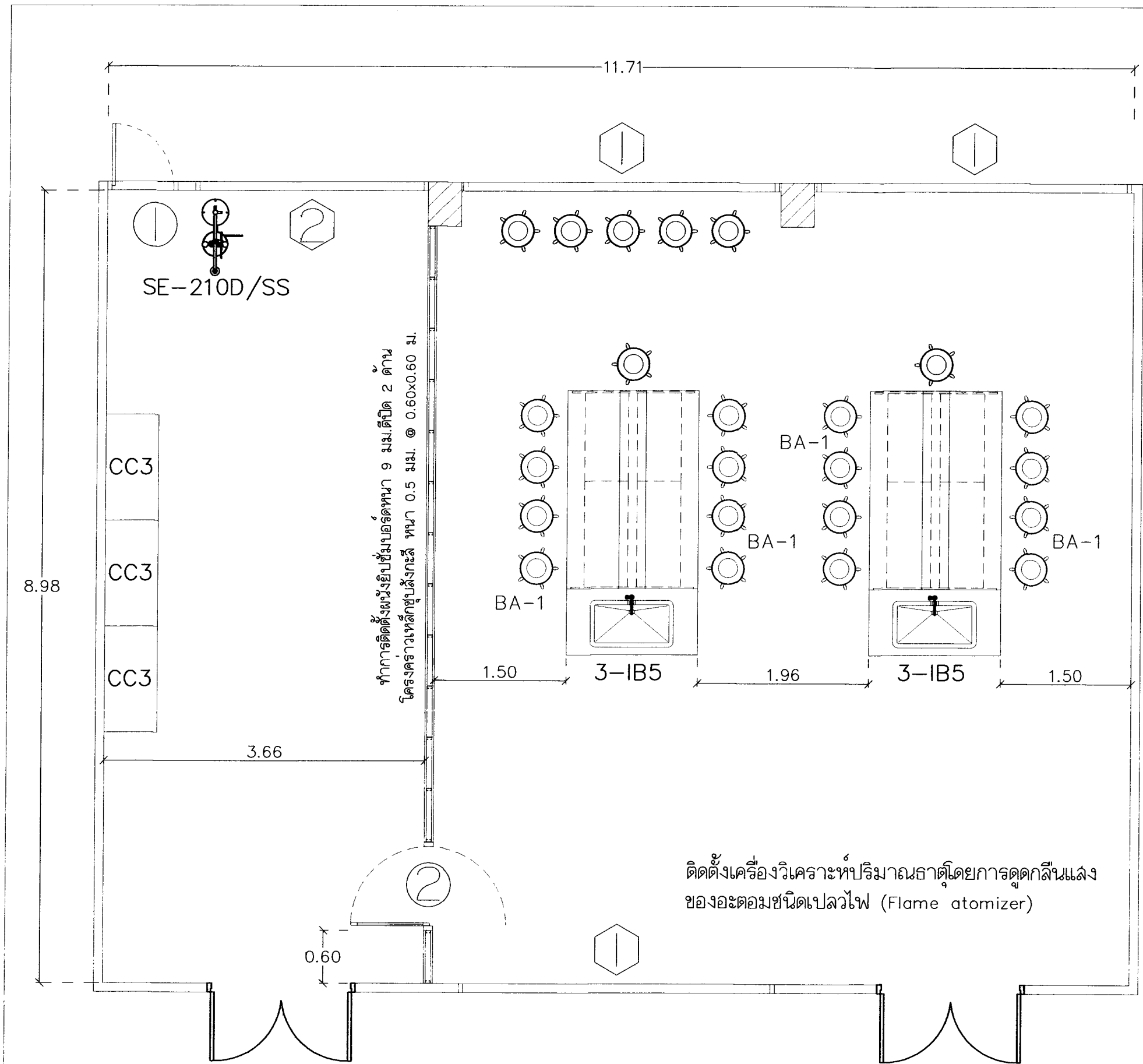
Date _____

Date	
Drawing No.	

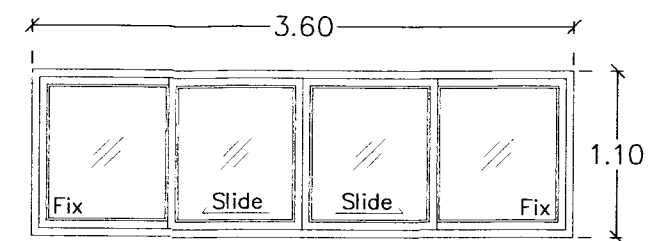
A-24

Total	
-------	--

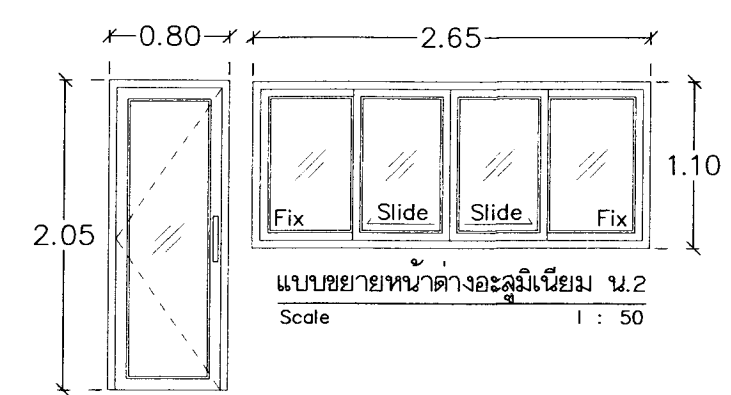
26



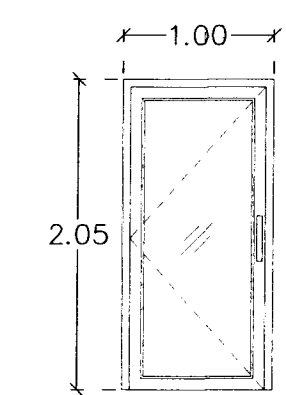
หมายเหตุ : งานอะลูมิเนียมใช้รายละเอียดในหน้า A-10



แบบขยายหน้าต่างอะลูมิเนียม น.1
Scale 1 : 50



แบบขยายประตูอะลูมิเนียม ป.1
Scale 1 : 50

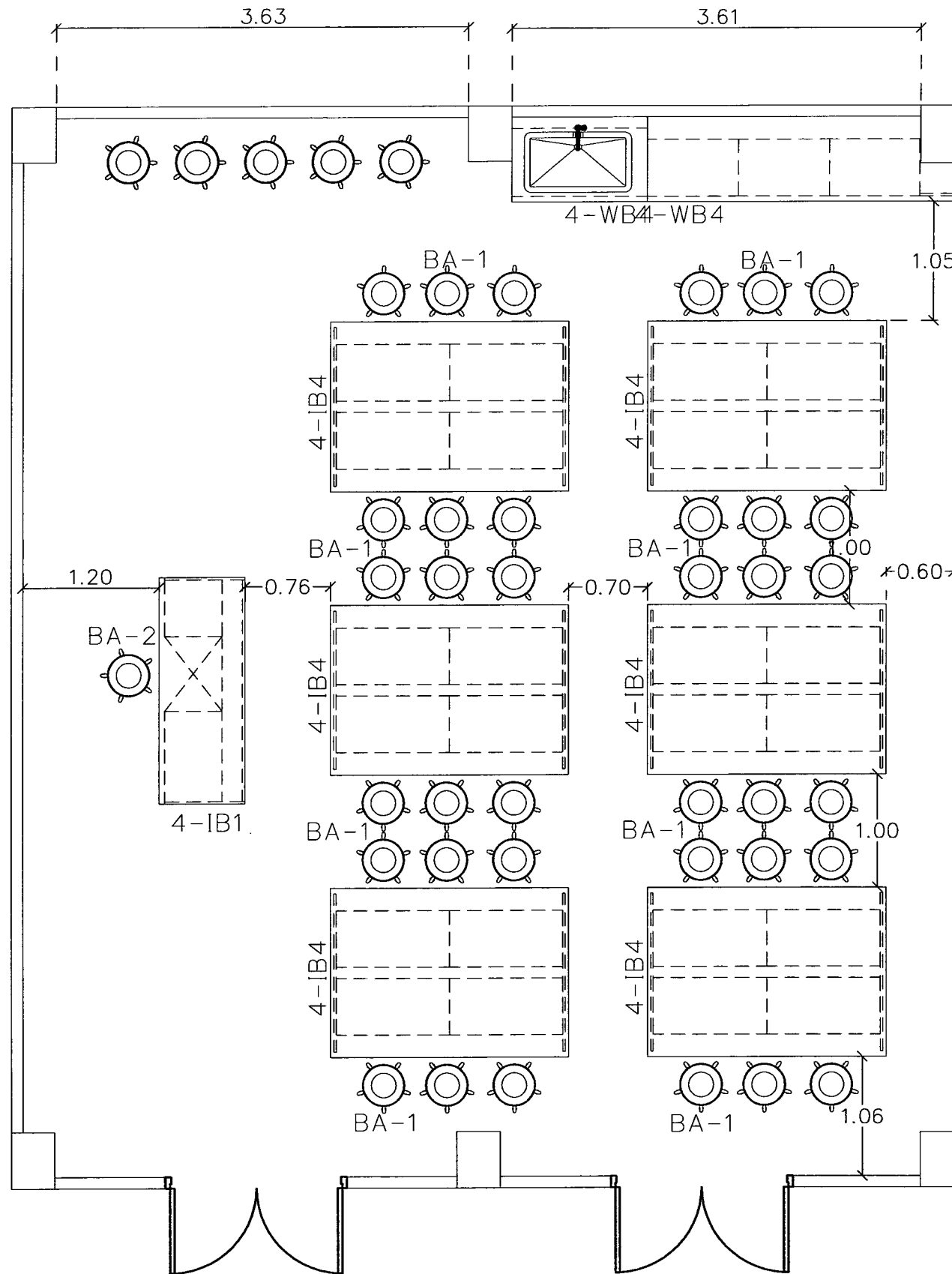


แบบขยายประตูอะลูมิเนียม ป.2
Scale 1 : 50

แปลนห้อง LAB 12413
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและระบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์		
สถาปนิก		
นายคณิน นิลกุล ภาส.4355		
นายวิลาศ แสงเวียง ภาส.6528		
นายจักรกริช พรหมราชูร ภาส.5982		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายเทียนชัย ใจศิริกุล สย.2741		
นายสุปรีชา นามประเสริฐ สย.28504		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352		
นายณรงค์เดช ธีระเดชเกษม ภาส.2888		
วิศวกรไฟฟ้า		
นางจารณี นามแก้ว สย.5032		
นายสุชาติ สุทธิคุณากร ภาส.40552		
ผู้เขียนแบบ		
นายอรุณกร จันตะเสน		
นายอานันท์ ทรัพย์พล		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชูร		
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
นายเทียนชัย ใจศิริกุล		
ผู้เขียนแบบงานก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
(รองศาสตราจารย์มาลีณี จุฬาลักษณ์มณี) อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
ศึกษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แบบขยาย		
ห้อง LAB 12413		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไปเปิดเผยต่อสาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	A-25	Total 26



แปลนห้อง LAB 12418
Scale 1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.RE 2020-001

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

ปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์
และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถาปนิก

นายคณิน นิลกุล ภาส.4355

นายวิลาศ แผงเวียง ภาส.6528

นายจักรกริช พรหมราช ภาส.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไช้ศิริกุล อย.2741

นายสุวิธ นามประเสริฐ อย.29504

นายพรเทพ สมบัติใหม่ อย.8352

นายทรงเดช ธีรพัฒน์ ภาส.2888

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี นามแก้ว ฝพ.5032

นายสุจิตต์ สุทธิคุณ ฝพ.40552

ผู้เขียนแบบ

นายทรงเดช ธีรพัฒน์

นายอานันท์ อรุณผล

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราช ภาส.5982
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ไช้ศิริกุล
ผู้เขียนแบบและก่อสร้าง

โรงเรียนเทพราชวิทยามูลนิธิ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์
คณะกรรมการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
แสดงแบบ

แบบขยาย
ห้อง LAB 12418

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของทางมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบหรือเผยแพร่
โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางมหาวิทยาลัย
ราชภัฏบุรีรัมย์

Date	Drawing No.	Total
	A-26	26