งานออกแบบและก่อสร้าง

กองนโยบาย และแผน

สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

(ส่วนต่อเติม)

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

BRU.B. 2021-003

สารบัญแบบ

แผ่นที่		แบบสถาปัตยกรรม
A-01	1	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ รายการประกอบแบบ
A-02	2	ผังบริเวณส่วนต่อเติมอาคารปฏิบัติการพยาบาล ชั้นที่ 1
A-03	3	แปลนพื้นชั้น 1
A-04	4	แปลนพื้นชั้น 2
A-05	5	แปลนหลังคา
A-06	6	รูปด้าน A
A-07	7	รูปด้าน B
A-08	8	รูปด้าน C
A-09	9	รูปด้าน D
A-10	10	ขยายประตู-หน้าต่าง
A-11	11	แบบขยายหน้าต่าง
A-12	12	รูปตัด A
A-13	13	รูปตัด B
A-14	14	รูปตัด C
A-15	15	ขยายรูปด้านข้างโครงเหล็กซุ้มทางเข้า
A-16	16	แบบขยายตกแต่งรูปด้าน A,C
A-17	17	แบบขยายตกแต่งรูปด้าน B,D
		แบบโครงสร้าง
S-01	18	แปลนฐานราก
S-02	19	แปลนคานคอดิน ชั้น 1
S-03	20	แปลนคาน ชั้น 2
S-04	21	แปลนคานรับโครงหลังคา ชั้น 3
S-05	22	แปลนโครงหลังคา
S-06	23	ขยายรูปตัดฐานราก
S-07	24	ขยายพื้น GS1-GS2,S1
S-08	25	แบบขยายเสา
S-09	26	แบบขยายคาน
S-10	27	แบบขยายบันไดเหล็ก
S-11	28	ขยายรูปตัดโครงถัก T-1
		งานระบบไฟฟ้า
E-01	29	ตารางโหลดตู้ควบคุมไฟฟ้า
E-02	30	ตารางโหลดตู้ควบคุมไฟฟ้า

รายการประกอบแบบ

แผ่นที่		แบบสถาปัตยกรรม
		งานระบบไฟฟ้า
E-03	31	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1
E-04	32	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2
E-05	33	แปลนระบบเต้ารับ ชั้น 1
E-06	34	แปลนระบบเต้ารับ ชั้น 2
E-07	35	แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1
E-08	36	แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2
		งานตกแต่งภายใน

	รายการพื้น
1	พื้น ค.ส.ล. ผิวไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์พื้น ผิวลายเสี้ยน ขนาด 2.5x15x300 ซม. ทาสี (เลือกสีภายหลัง)
2	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้านเกรด A (เลือกสีภายหลัง)
3	พื้น ค.ส.ล. ผิวกรวดล้างทรายล้าง ทำลายก้างปลาตามแบบ (ยกเลิก)
4	พื้นโครงเหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2 มม. ปูด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ปิดทับแผ่นลามิเน็ต ลายไม้สีครีม (เลือกสีภายหลัง)
	รายการผนัง
1	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100 %
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.40x0.07 ม. ผิวกรุแผ่นซับเสียงอะคูสติก สีม่วง/ครีม (เลือกสีภายหลัง)
3	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.
4	โครงไม้เนื้อแข็ง1/2 x 2นิ้ว กรุไม้อัดยาง 4 มม.ทับหน้าแผ่น LAMINATE (ลาย Colorado Oak ลายไม้สีขาว)หนา0.8 มม.(หรือลายเทียบเท่า)
5	ผนังบล็อคแก้วขนาด 0.19x0.19 ม. (ยกเลิก)
6	ผนังแผ่นไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20x300 ซม.หนา 8 มม.ฉาบเรียบ ตีโครงเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2"หนา 2 มม.#0.60ม.
	กรุทับแผ่นไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์ ผิวเรียบ เซาะร่อง 4 " ขนาดกว้าง 23.6x300 ซม. หนา 1 มม.ทำสีจากโรงงานผู้ผลิต (สีดำ)
7	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100 %
8	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบเรียบ ติดวอลล์เปเปอร์ 3 มิติ 3D
	รายการฝ้าเพดาน
ฝ1	งานทำฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50มม.ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100%
ฝ2	งานทำฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50มม.ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100%
ฝ3	งานทำฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา4มม.มีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีหนา0.50มม.ทาสีน้ำอะครีลิคแท้100%
ฝ4	งานทำฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50มม.ทับหน้าแผ่นวอลเปเปอร์
	(ลายไม้สีดำ เลือกลายภายหลัง)

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

	ทิศเหนือ
	แสดงแนวเขตที่ดิน
A-05 A-06	แสดงแนวรูปตัดหลัก
A-05	แสดงแนวรูปตัดย่อย
	แสดงตำแหน่งหัวเสา
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบเรียบทาสี
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น ฉาบเรียบทาสี
	แสดงพื้น ผนัง คสล.
L	ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
L	ระยะจากศูนย์กลางถึงระยะริม
L	ระยะริมถึงระยะริม
	แสดงตำแหน่งชี้บอกขยาย
	คอนกรีตหยาบ
	ทรายอัดแน่น
	ดินเดิม
	เส้นชี้แสดงรายละเอียด
C B A D	ทิศทางการมองรูปด้าน

งานออกแบบและก่อสร้าง กองบัญชาการกองทัพไทย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก
นายตนัย นิลสกุล ส.สถ. 3501
นายวิสาข์ แผ่นเรียง ส.สถ 3614
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982
นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง
นายสุปรีชา นามประเทริฐ ภส.29504
นายนพรัตน์ สมภัทโทม์ ภส.9352
นายณรงค์เดช ยังสุขนาน ภส.28619

วิศวกรไฟฟ้า
นางจารินี มีแก้ว สฟก.5032
นายคุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน
นายวิทยากร ทองดี
นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

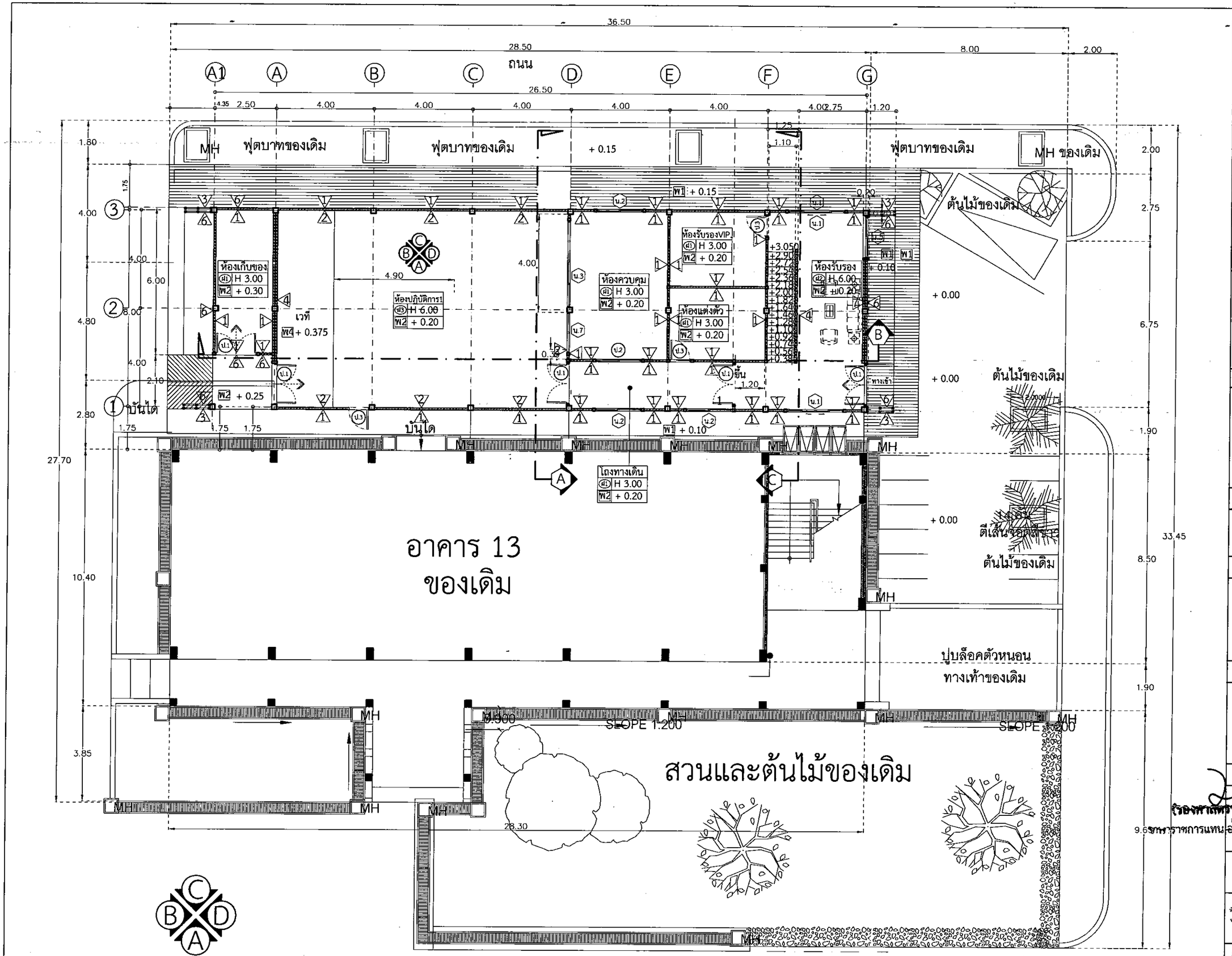
ผู้อนุมัติ
(รองศาสตราจารย์มาลินี จุไรประมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ
สารบัญแบบ
รายการประกอบแบบ
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง มิฉะนั้น
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบให้ดูก่อนเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษอันสมควรตามกฎหมาย

Date 30 ธันวาคม 2563

Drawing No. A-01 | Total 01/36



ผังบริเวณส่วนต่อเติมอาคารปฏิบัติการพยาบาล ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.8. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตนัย นิลสกุล ส.-สถ. 3501

นายวิสูธ์ แฝงเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เลข ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

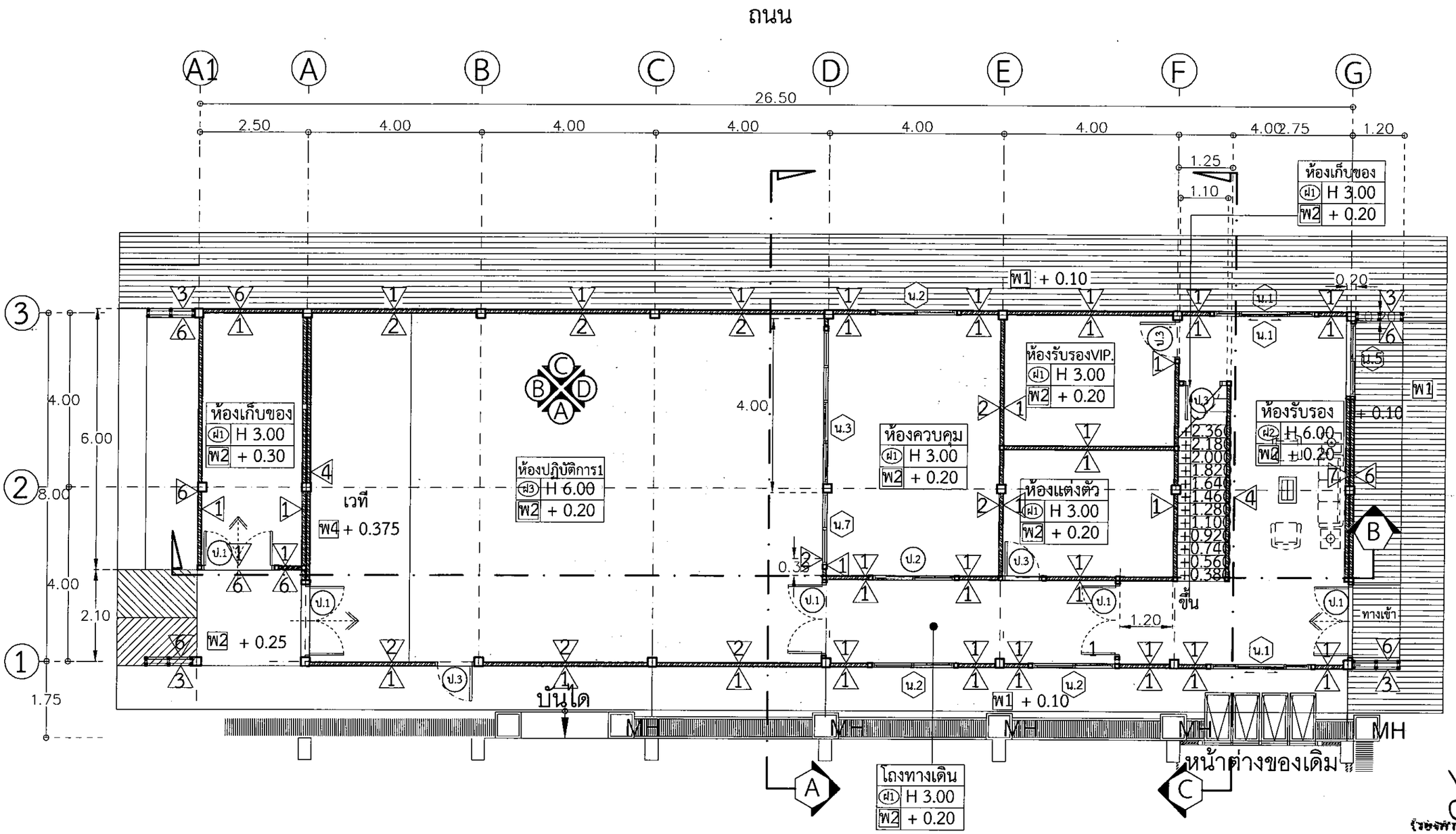
(รองศาสตราจารย์คลิลี จุโฑปะมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังบริเวณส่วนต่อเติมอาคาร
ปฏิบัติการพยาบาล ชั้นที่ 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามนำไปใช้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดนำไปใช้จะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-02	Total 2/36



งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคนัย นิกสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาชี แผ่งเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายธุปรีชา น่ามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ ภย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้ามแก้ว ภฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฑปะมา
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

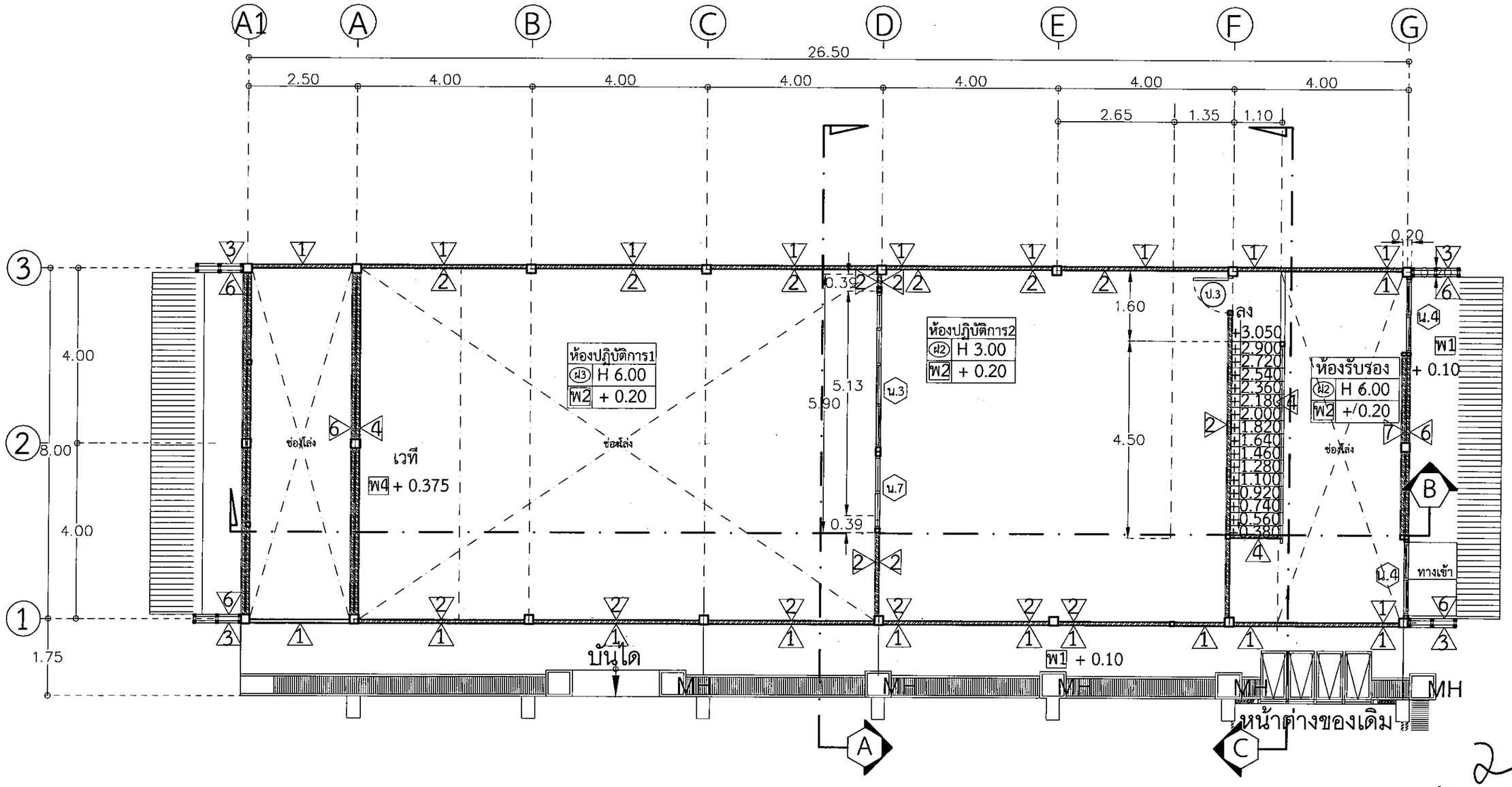
แปลนพื้นชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษถูกฟ้องตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-03	Total 3/36

แปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายพนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แผ่งเรือง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ ณมณีไพฒ์ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี บ้านแก้ว สฟก.5032

นายศุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฉประมา
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

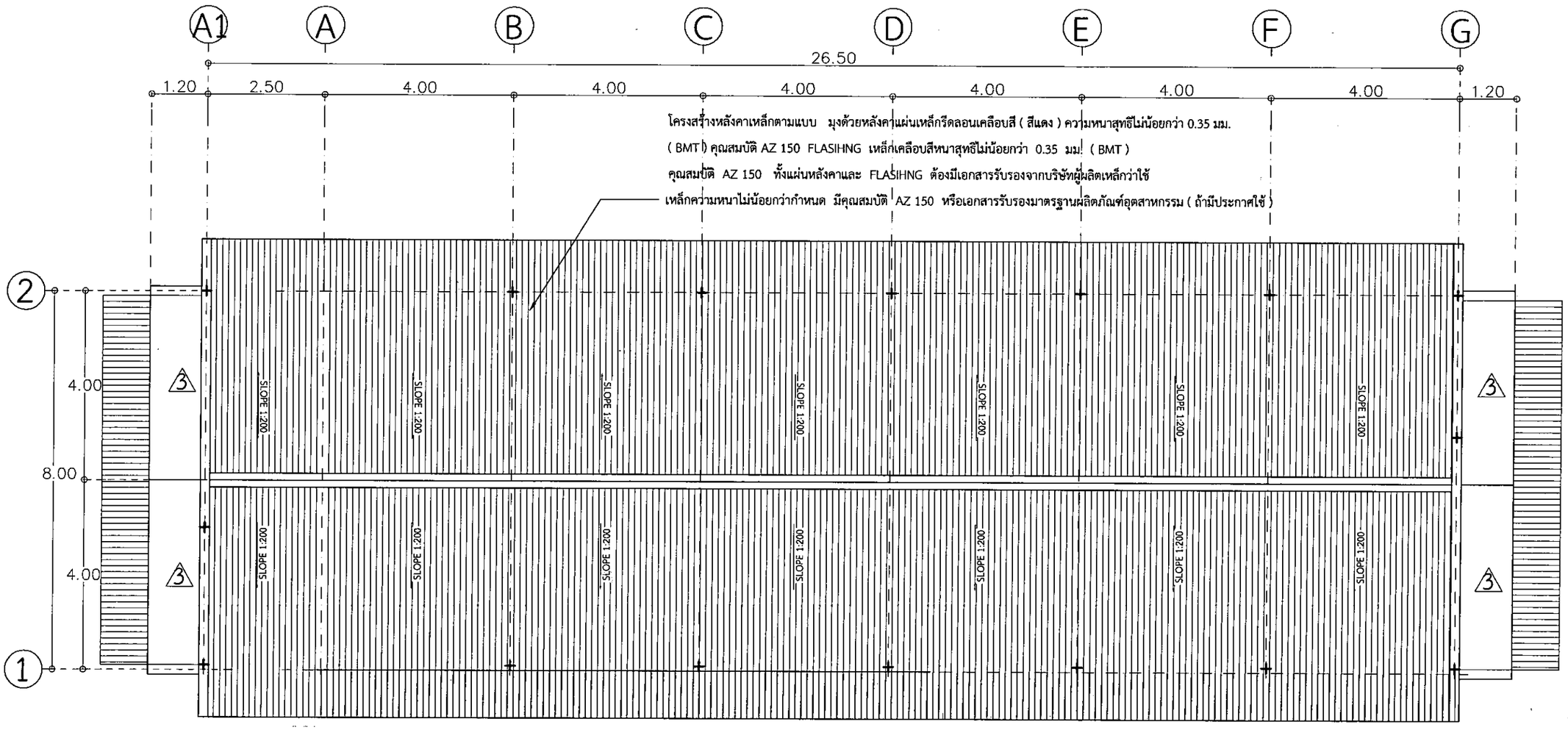
แปลนพื้นชั้น 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No.	A-04
Total	4/36

แปลนพื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 100



โครงสร้างหลังคาเหล็กตามแบบ มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีแดง) ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
(BMT) คุณสมบัติ AZ 150 FLASIHNG เหล็กเคลือบสีหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT)
คุณสมบัติ AZ 150 ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASIHNG ต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเหล็กว่าใช้
เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)

รองศาสตราจารย์มาลิณี จุโฑปมา
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แปลนหลังคา	
มาตราส่วน	1 : 100

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสุทธิ์ แผ่งเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายธรรกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา บามประเสริฐ กย.29504

นายบพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขมาษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้านก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิตสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

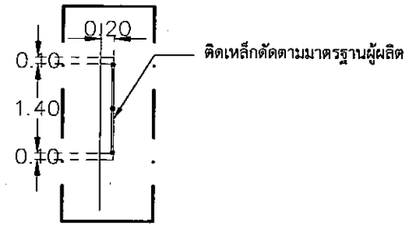
รองศาสตราจารย์มาลิณี จุโฑปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนหลังคา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

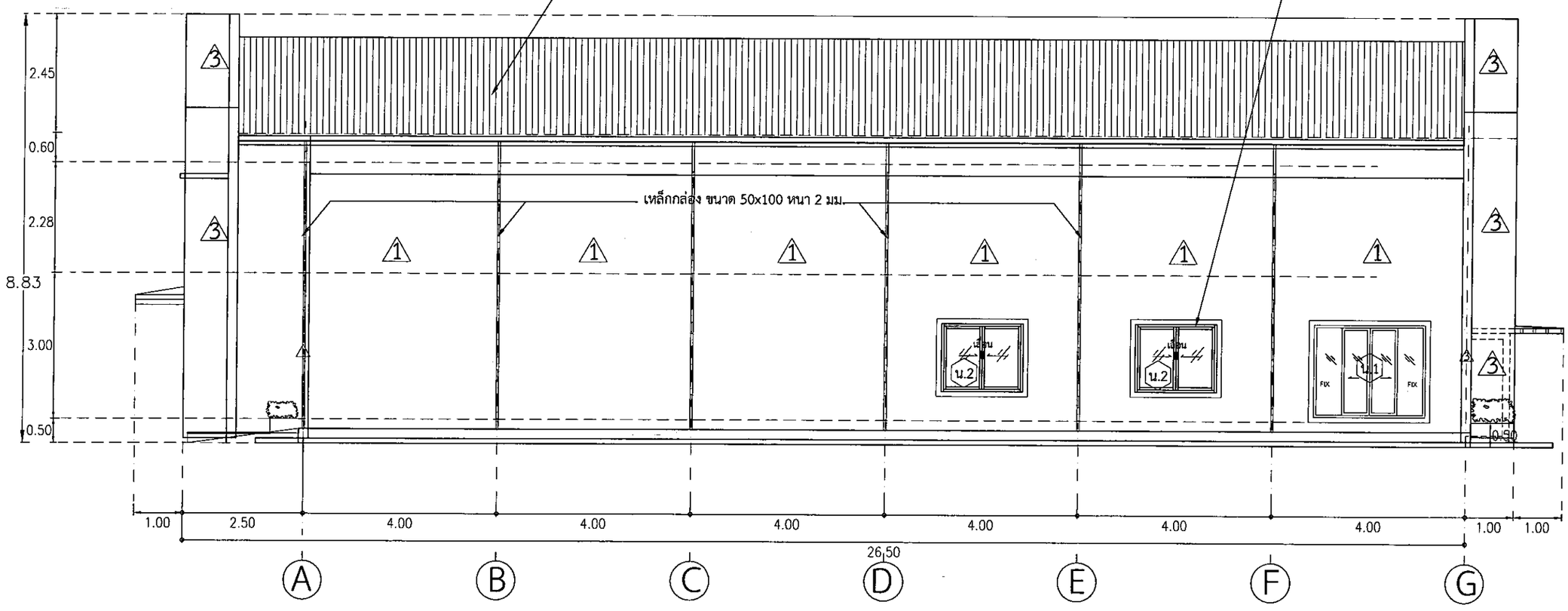
Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-05	Total 5/36



โครงสร้างหลังคาเหล็กตามแบบ มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีแดง) ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150 FLASIHNG เหล็กเคลือบสีหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT) คุณสมบัติ AZ 150 ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASIHNG ต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเหล็กว่าใช้เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)

ขยายคลีบติดเหล็กดัด

มาตราส่วน 1 : 75



โรงพยาบาลศรีราชาจารย์มาลินี ชุติชยมา,
พยาบาลราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รูปด้าน A	
มาตราส่วน	1 : 100

งานออกแบบและก่อสร้าง กองคลังและพัสดุ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แผ่นเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเทริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี บ้านแก้ว สฟก.5032

นายสุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

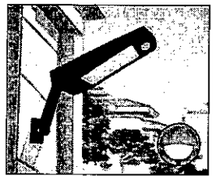
โรงพยาบาลศรีราชาจารย์มาลินี ชุติชยมา,
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

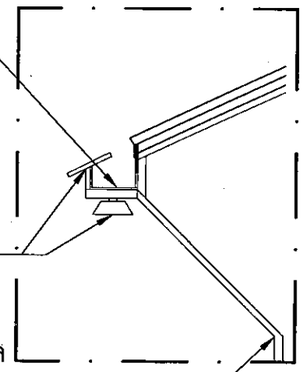
รูปด้าน A

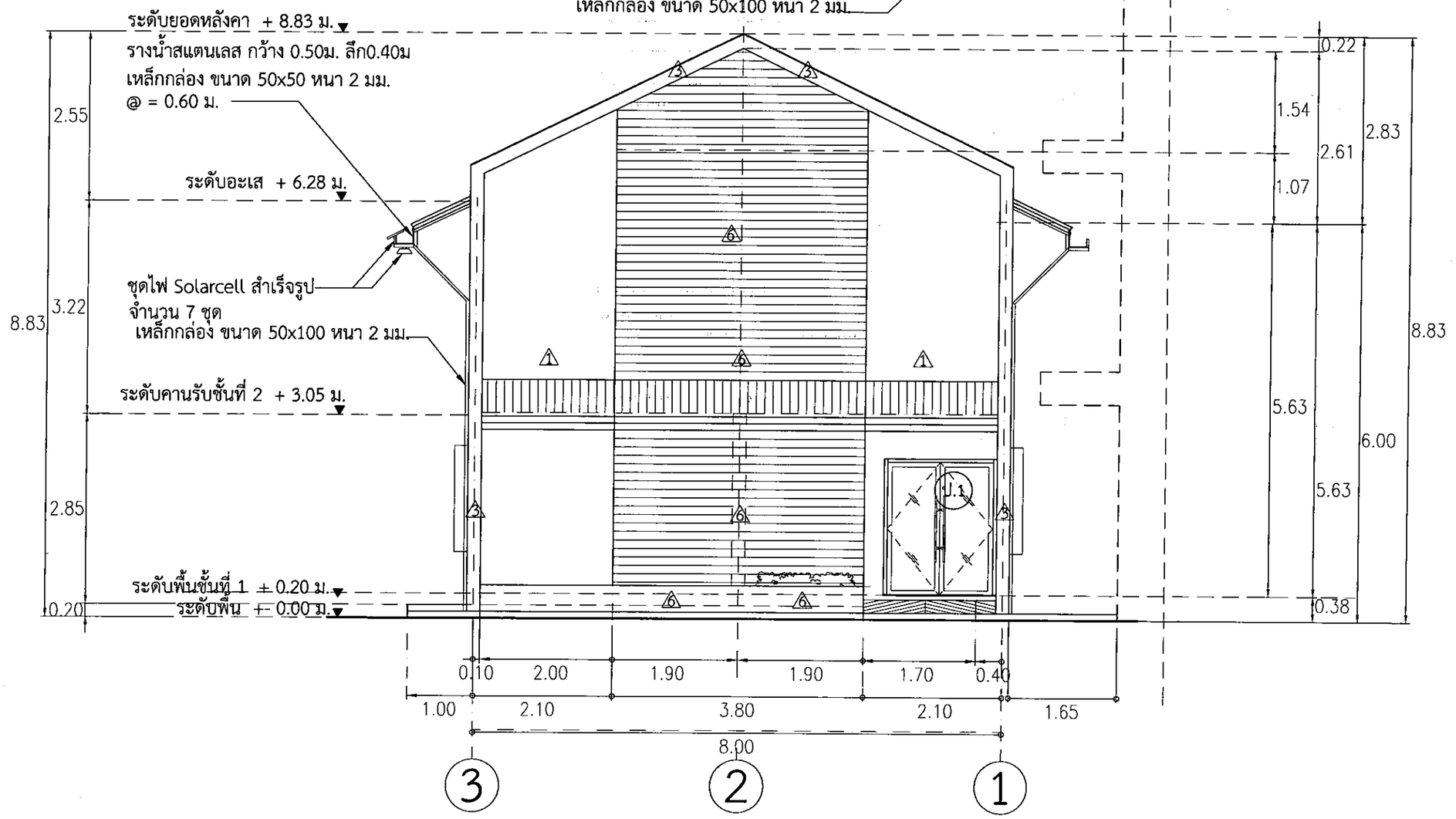
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-06	Total 6/36



ชุดไฟ Solarcell สำเร็จรูป
จำนวน 7 ชุด





รูปด้าน (B)

มาตราส่วน 1 : 75

งานออกแบบและก่อสร้าง กองเนียบสวนและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แผ่งเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ ภย.9352

นายอมรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารีนี บ้านแก้ว ภฟก.5032

นายคุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฑปะมา
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

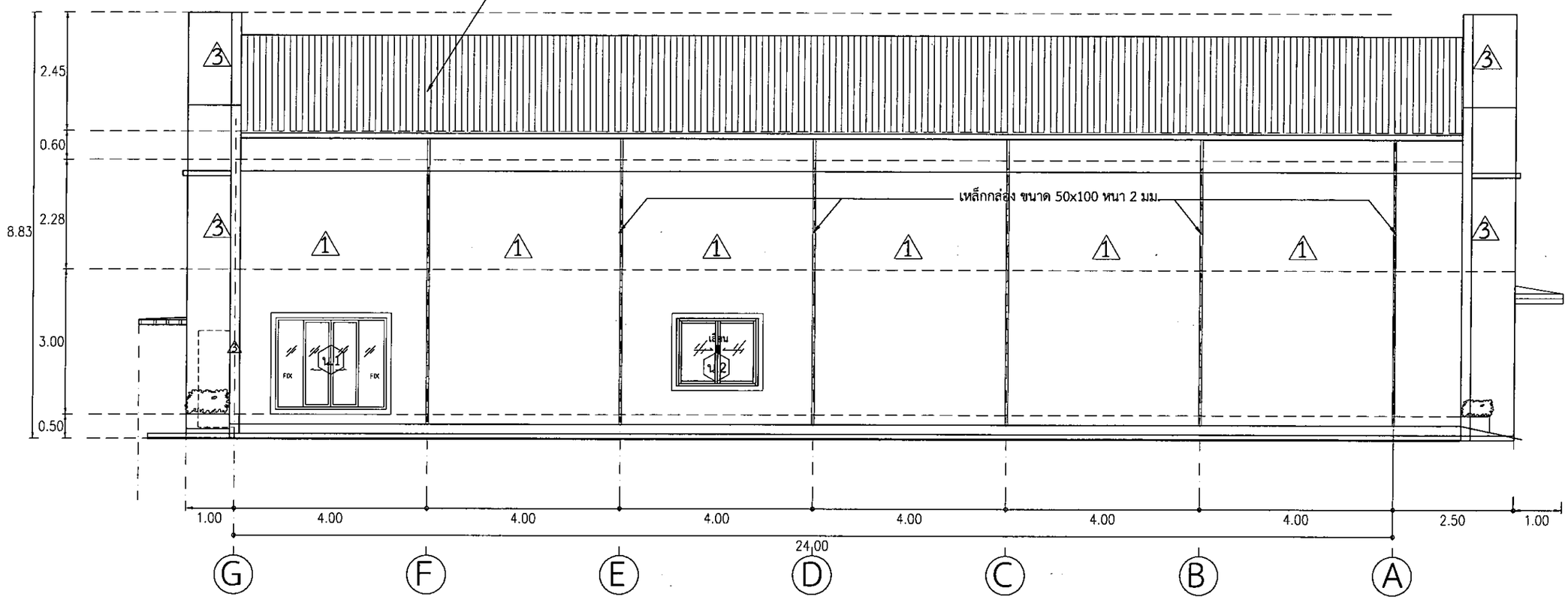
แสดงแบบ

รูปด้าน B

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปร นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-07	Total 7/36

โครงสร้างหลังคาเหล็กตามแบบ มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีแดง) ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
(BMT) คุณสมบัติ AZ 150 FLASIHNG เหล็กเคลือบสีหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (BMT)
คุณสมบัติ AZ 150 ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASIHNG ต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเหล็กว่าใช้
เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)



รูปด้าน C	
มาตราส่วน	1 : 100

งานออกแบบและก่อสร้าง กองบัณฑิตศึกษาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แผ่งเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปริชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขกาษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี บ้านแก้ว สฟก.5032

นายดุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

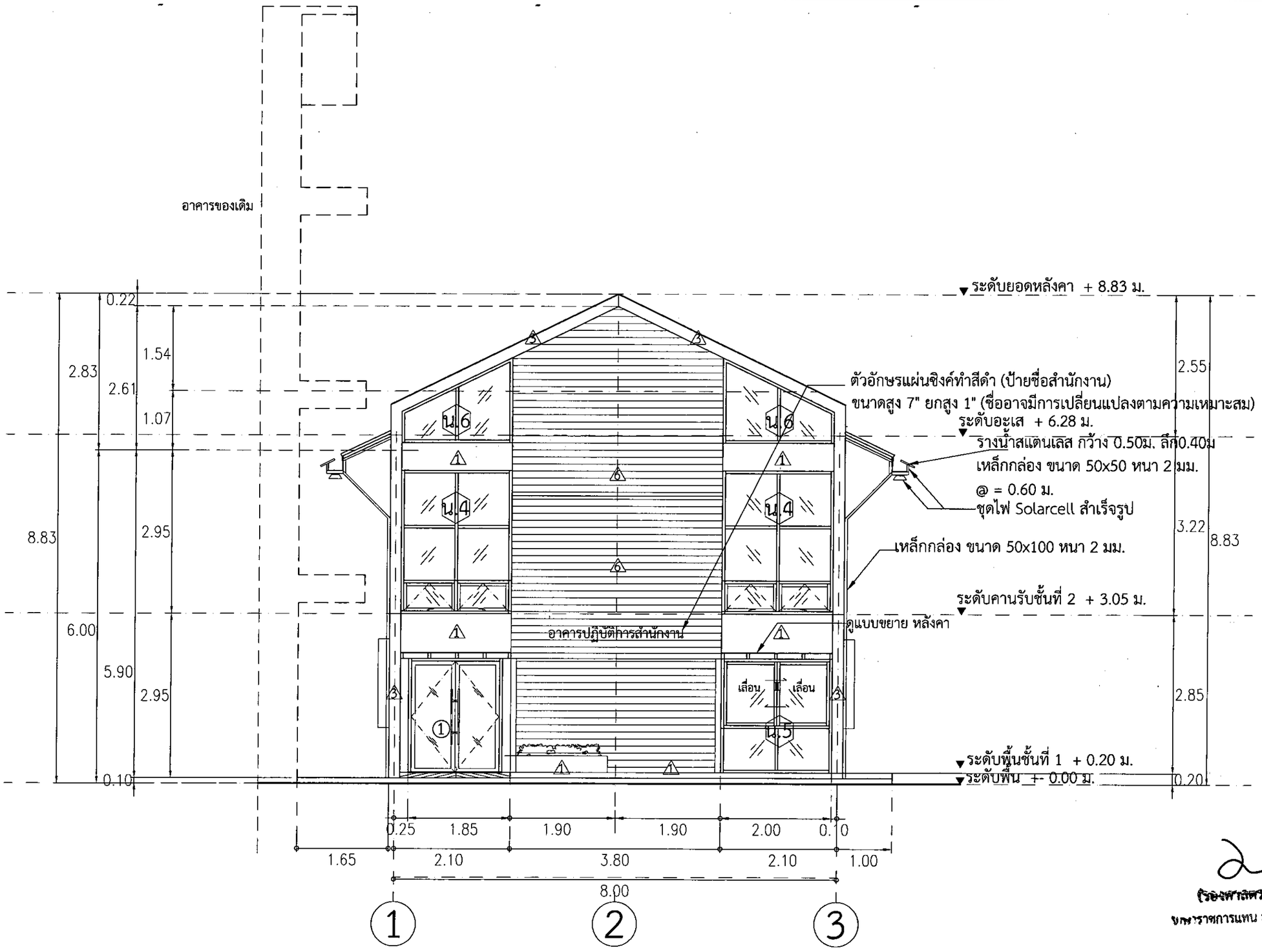
(รองศาสตราจารย์มาลิณี จุโฑประมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปด้าน C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปละ นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยตรงเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-08	Total 8/36



รูปด้าน (D)	
มาตราส่วน	1 : 75

งานออกแบบและก่อสร้าง ตลาดนัดหลายและแสง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
บฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาร์ แผ่นเรียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายบพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภอ.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี บ้านแก้ว สฟก.5032

นายสุสิต อุทิศสุนทร กฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์มาลินี จุโพมะ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

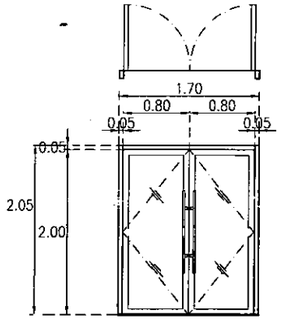
แสดงแบบ

รูปด้าน D

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปละ นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยชอบด้วยกฎหมาย
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

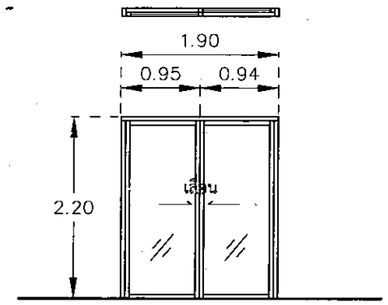
Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No.	Total
A-09	9/36

DU-01



①

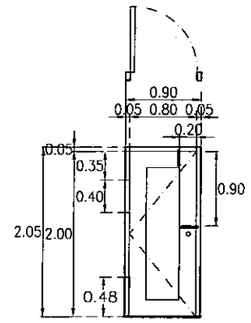
ชนิดประตู	บานเปิดสวิงคู่
วงกบ	อะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" หนา ไม่น้อยกว่า 1.50 มม. สีดำ
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีดำ
บาน/ลูกฟัก	กระจกโฟลทใสตัดแสง หนา 6 มม.
อุปกรณ์	บานพับแบบฝังบานเปิดค้าง 90 องศา
	กุญแจ Dead Lock
	กลอนฝังเรียบในบาน
	มือจับแบบอะลูมิเนียมขาดยาวกลางบาน
	มือจับสเตนเลสสลับสเตนเลสขัด Ø 32 มม.ยาว1000 มม.แบบโค้งออก



②

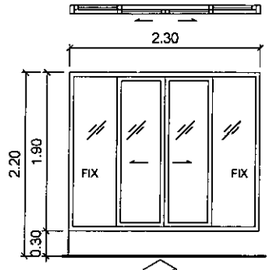
ชนิดประตู	บานเลื่อนเดี่ยวอะลูมิเนียม แบบอัตโนมัติ มีช่องแสงติด
วงกบ	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.
บาน/ลูกฟัก	กระจกโฟลทใสตัดแสง หนา 6 มม.
อุปกรณ์	ล้อเลื่อนอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุดต่อบาน พร้อมรางบานเลื่อนอุปกรณ์ครบ
	มือจับแบบอะลูมิเนียมฝังกลางบาน
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)

DW-04



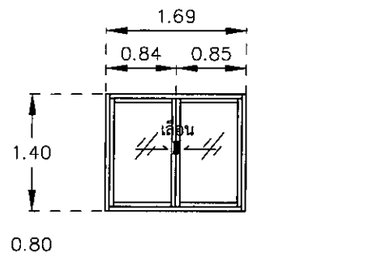
③

ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว UPVC.
วงกบ	UPVC. ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	UPVC. มาตรฐาน มอก.
บาน/ลูกฟัก	
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส แหวนลูกปืน 3 ชุด ขนาด 4" x 3"
	ลูกบิดประตูทรงกลมสเตนเลส
	กลอนสเตนเลส 4" จำนวน 1 ชุด
	กันชนประตูแบบแม่เหล็กสเตนเลส บานละ 1 ชุด มือจับลูกบิดหลอกสเตนเลส



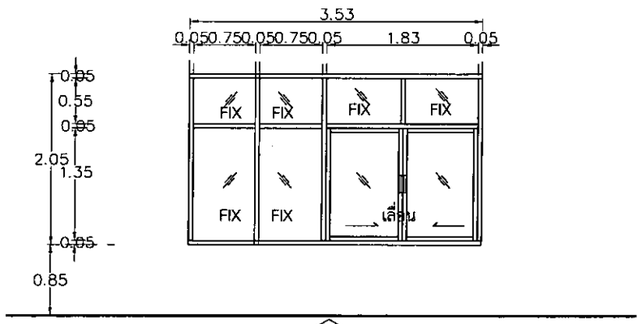
น.1

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนคู่อะลูมิเนียม มีช่องกระจกติดตาย
วงกบ	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.
บาน/ลูกฟัก	กระจกโฟลทใสตัดแสง หนา 6 มม.
อุปกรณ์	ล้อเลื่อน จำนวน 2 ตัวต่อบาน
	มือจับอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)



น.2

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนคู่อะลูมิเนียม
วงกบ	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.
บาน/ลูกฟัก	กระจกโฟลทใสตัดแสง หนา 6 มม.
อุปกรณ์	ล้อเลื่อน จำนวน 2 ตัวต่อบาน
	มือจับอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)



น.3

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนคู่อะลูมิเนียม มีช่องกระจกติดตาย
วงกบ	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.
บาน/ลูกฟัก	กระจกโฟลทใสตัดแสง หนา 6 มม.
อุปกรณ์	ล้อเลื่อน จำนวน 2 ตัวต่อบาน
	มือจับอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS
	กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)

งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารสถานและผังแม่บท
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แฝงเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์กสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปริชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รองศาสตราจารย์ดาลิณี จุโทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ทหารราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

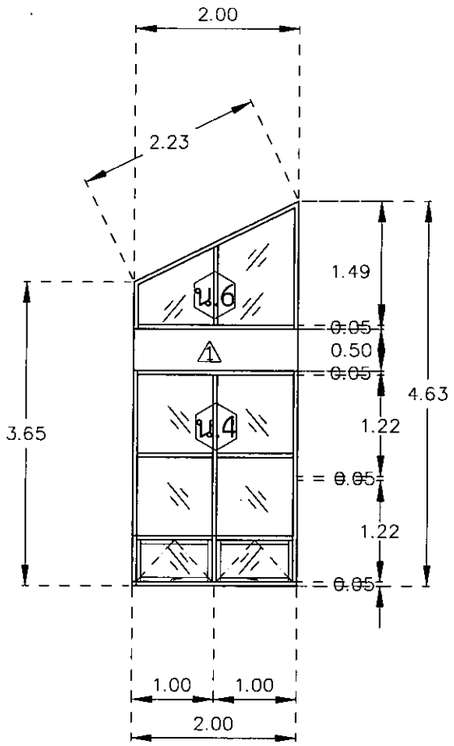
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

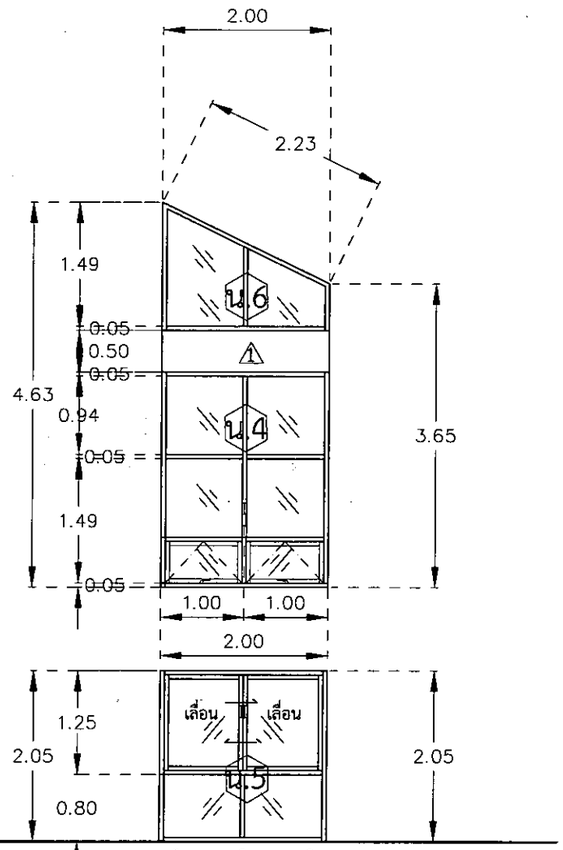
Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-10	Total 10/36

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

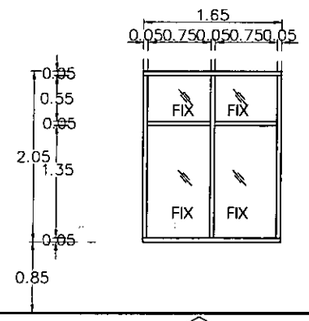
มาตราส่วน 1 : 75



น.4 - น.6



น.4 - น.5 - น.6



น.7

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนช่องกระจกติดตาย	ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนคู่อะลูมิเนียม มีช่องกระจกติดตาย น.4	ชนิดหน้าต่าง	บานอะลูมิเนียม มีช่องกระจกติดตาย
วงกบ	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.	วงกบ	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.	วงกบ	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.	กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.	กรอบบาน	อะลูมิเนียมสีดำ หนา 1.5 มม.
บาน/ลูกฟัก	กระจกโฟลทใสตัดแสง หนา 6 มม.	บาน/ลูกฟัก	กระจกโฟลทใสตัดแสง หนา 6 มม.	บาน/ลูกฟัก	กระจกโฟลทใสตัดแสง หนา 6 มม.
อุปกรณ์		อุปกรณ์	ล้อเลื่อน จำนวน 2 ตัวต่อบาน	อุปกรณ์	ล้อเลื่อน จำนวน 2 ตัวต่อบาน
			มือจับอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS		มือจับอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS
			กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)		กุญแจอะลูมิเนียมหรือ STAINLESS (ชนิดฝังบาน)

แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 75

งานออกแบบและก่อสร้าง กองคลัง/อาคารและผังแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศนัย นิสสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แฝงเรียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช ทรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถการ จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ เนบัติไหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถการ จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช ทรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์มลฤดี จุโทปะมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

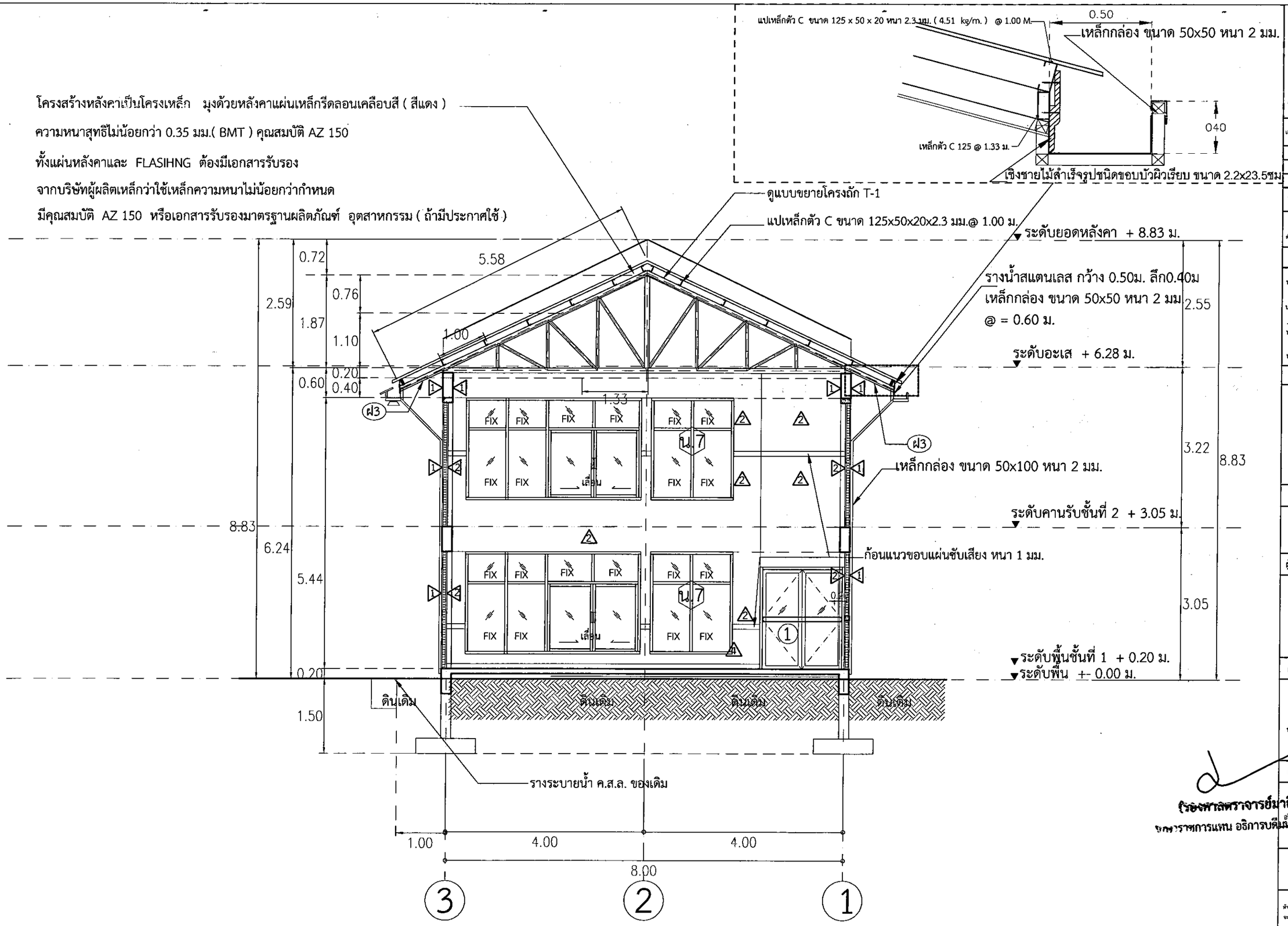
แสดงแบบ

แบบขยายหน้าต่าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดออกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยตรงเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-11	Total 11/36

โครงสร้างหลังคาเป็นโครงเหล็ก มุงด้วยหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีแดง)
ความหนาสุทธิไม่น้อยกว่า 0.35 มม.(BMT) คุณสมบัติ AZ 150
ทั้งแผ่นหลังคาและ FLASIHNG ต้องมีเอกสารรับรอง
จากบริษัทผู้ผลิตเหล็กว่าใช้เหล็กความหนาไม่น้อยกว่ากำหนด
มีคุณสมบัติ AZ 150 หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (ถ้ามีประกาศใช้)



รูปตัด (A)	
มาตราส่วน	1 : 75

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคาร
บัญชีพิการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลไม้ตีง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก
นายตนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501
นายวิสาข์ แผ่นเวียง ส-สถ 3614
นายจักรกริช พรหมราษฎร์กสถ.5982
นายอรรถกร จันละเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง
นายสุปริชา นามประเทริฐ ภย.29504
นายนพรัตน์ เฉมบัติใหม่ ยย.9352
นายณรงค์เดช ยังสุขมาน ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า
นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายคุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน
นายทิพากร ทองดี
นายอรรถกร จันละเคียน

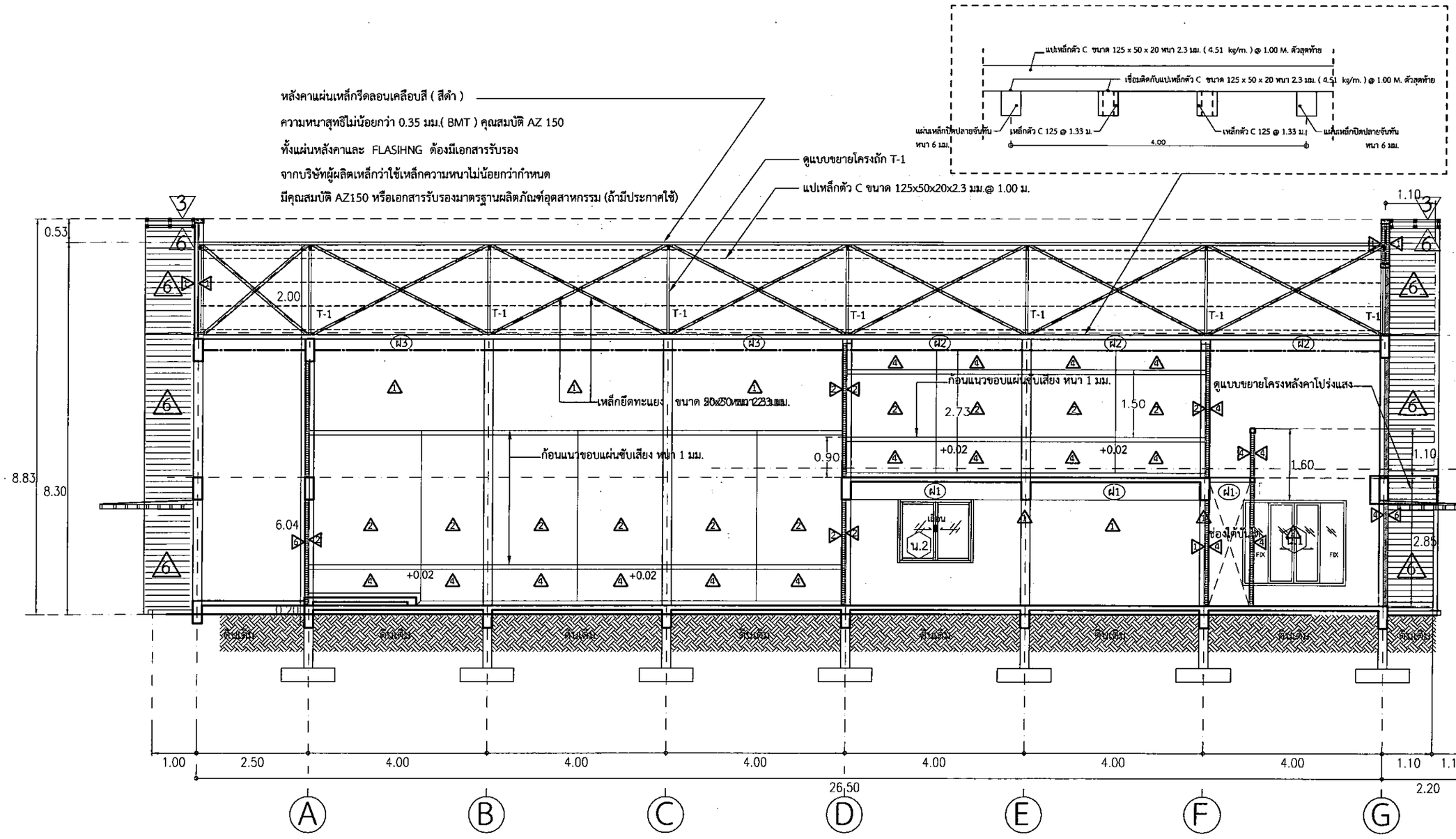
ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
รองศาสตราจารย์มาลินี จุโทปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ
รูปตัด A

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปละ นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยเฉพาะเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-12	Total 12/36



รูปตัด B	
มาตราส่วน	1 : 100

งานออกแบบและก่อสร้าง กองบัญชาการและแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แม่งเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์กุล สถ.5982

นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปริชา นามประเสริฐ ภอ.29504

นายพศิรัศม์ สมบัติใหม่ สอ.9352

นายณรงค์เดช อังสุขภาษม ภอ.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี บ้านแก้ว สฟก.5032

นายศุภิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

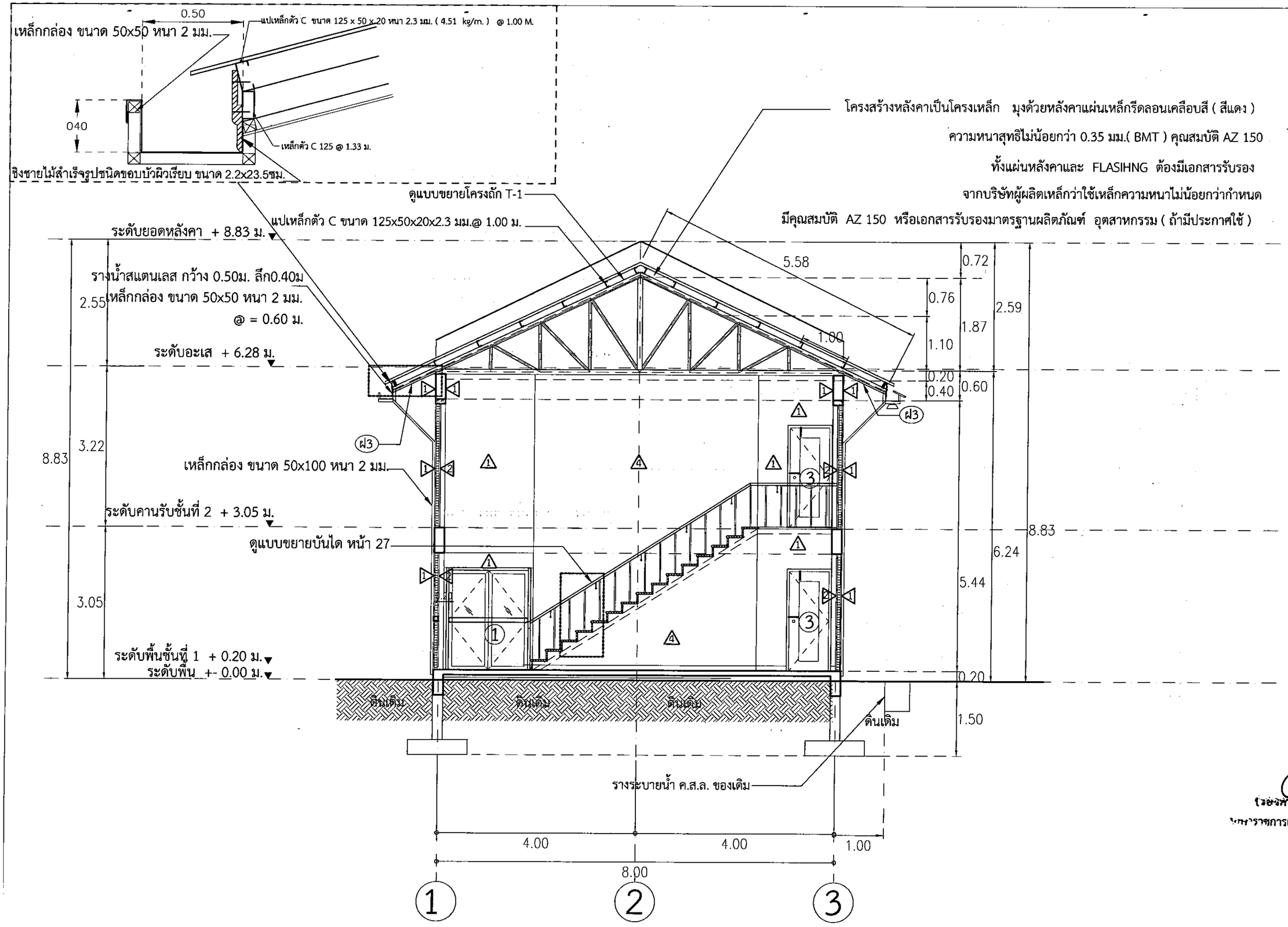
รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัด B

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบเสียก่อนเท่านั้น หากฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-13	Total 13/36



รูปตัด Ⓒ	
มาตราส่วน	1 : 75

งานออกแบบและก่อสร้าง กองเสียสายและสนาม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แฝงเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายธรรณกร จับตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสูนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองสี

นายอรรณกร จับตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

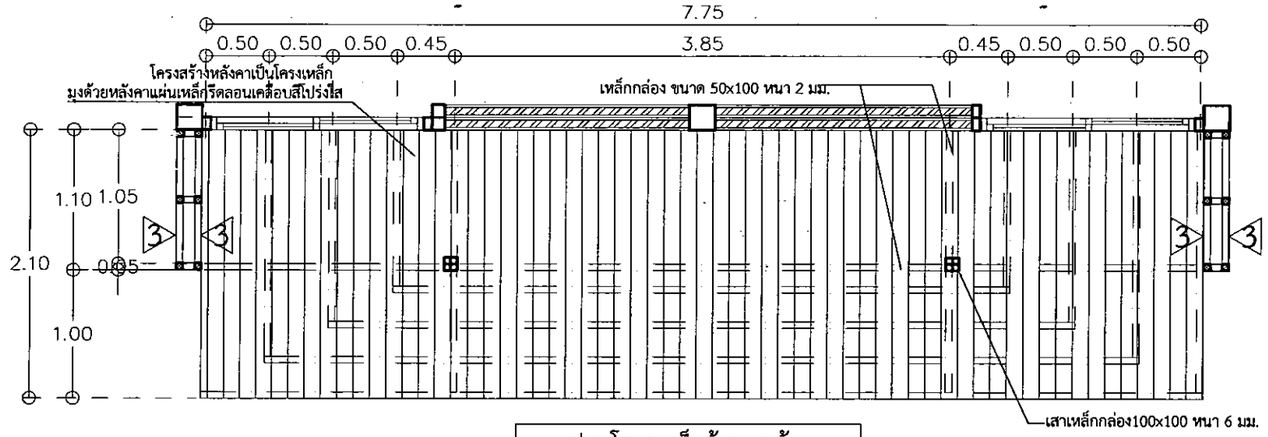
รองศาสตราจารย์มาลิณี โตนะมา
รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ และรักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัด A

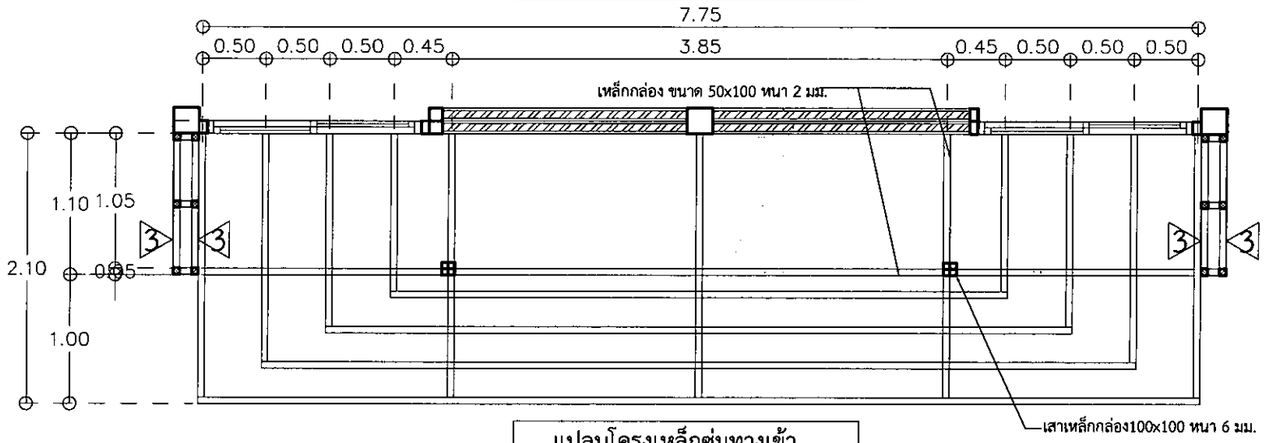
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องตามนั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-14	Total 14/36



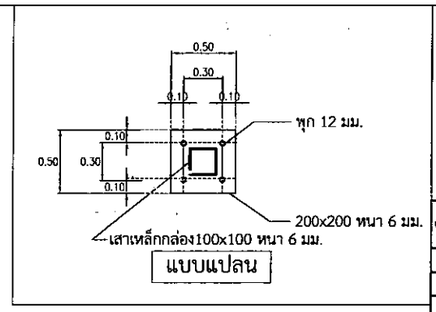
แปลนโครงเหล็กซุ้มทางเข้า

มาตราส่วน 1:25

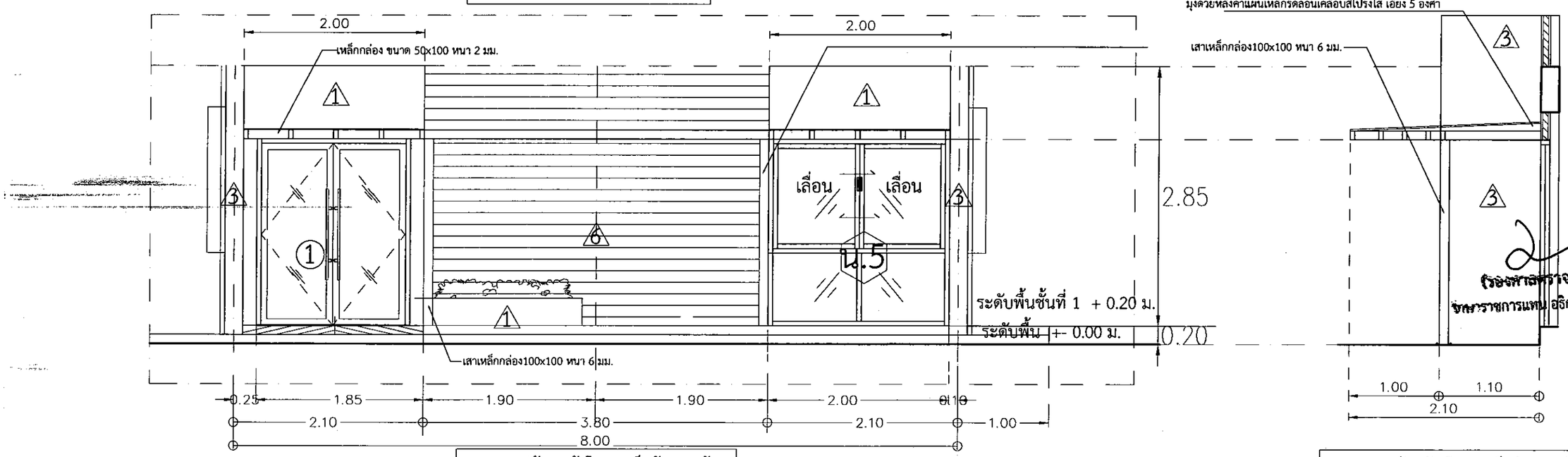


แปลนโครงเหล็กซุ้มทางเข้า

มาตราส่วน 1:25



แบบแปลน



ขยายรูปด้านหน้าโครงเหล็กซุ้มทางเข้า

มาตราส่วน 1 : 50

ขยายรูปด้านข้างโครงเหล็กซุ้มทางเข้า

มาตราส่วน 1 : 50

งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตยกรรมและผังเมือง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสูจน์ แผ่นเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันละเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปริชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติโพธิ์ ภย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขภักษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันละเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

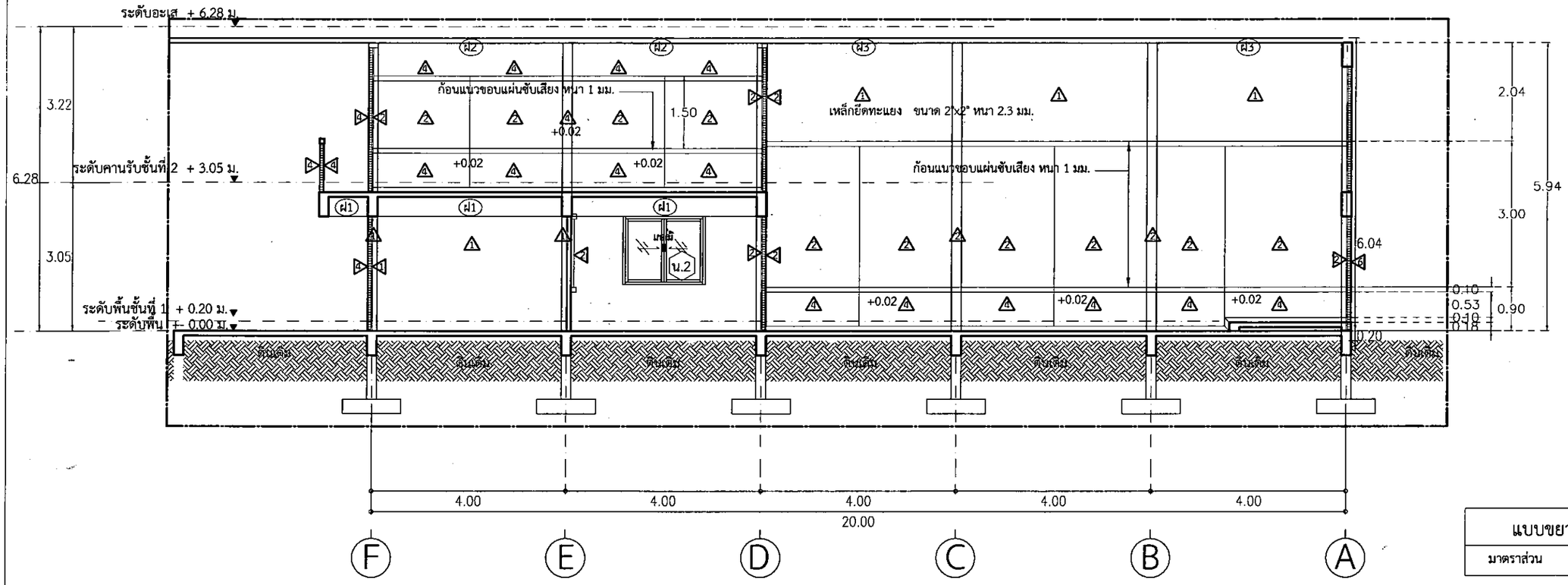
รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฑปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ขยายรูปด้านข้าง
โครงเหล็กซุ้มทางเข้า

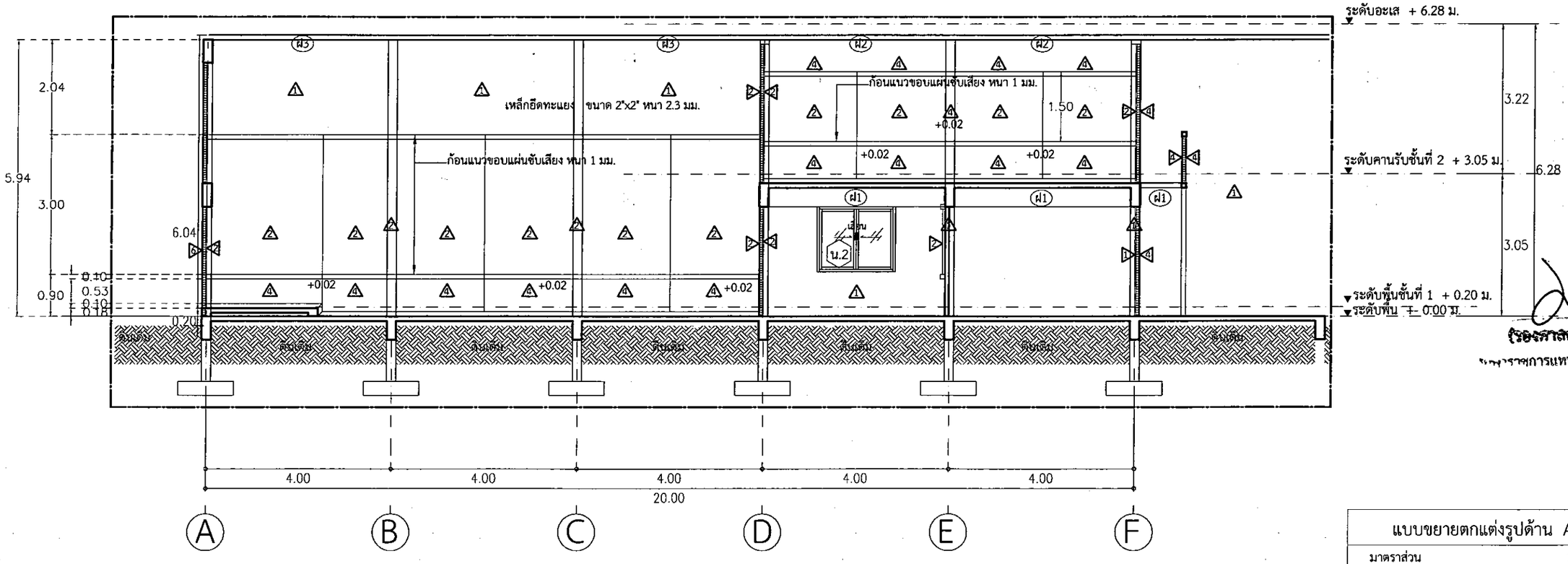
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบเสียก่อน ถ้าหากมิได้ทำนั้นจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-14	Total 15/36



แบบขยายตกแต่งรูปด้าน C

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายตกแต่งรูปด้าน A

มาตราส่วน 1 : 100

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะศิลปศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แผ่นเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขภาษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายศุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฑปมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

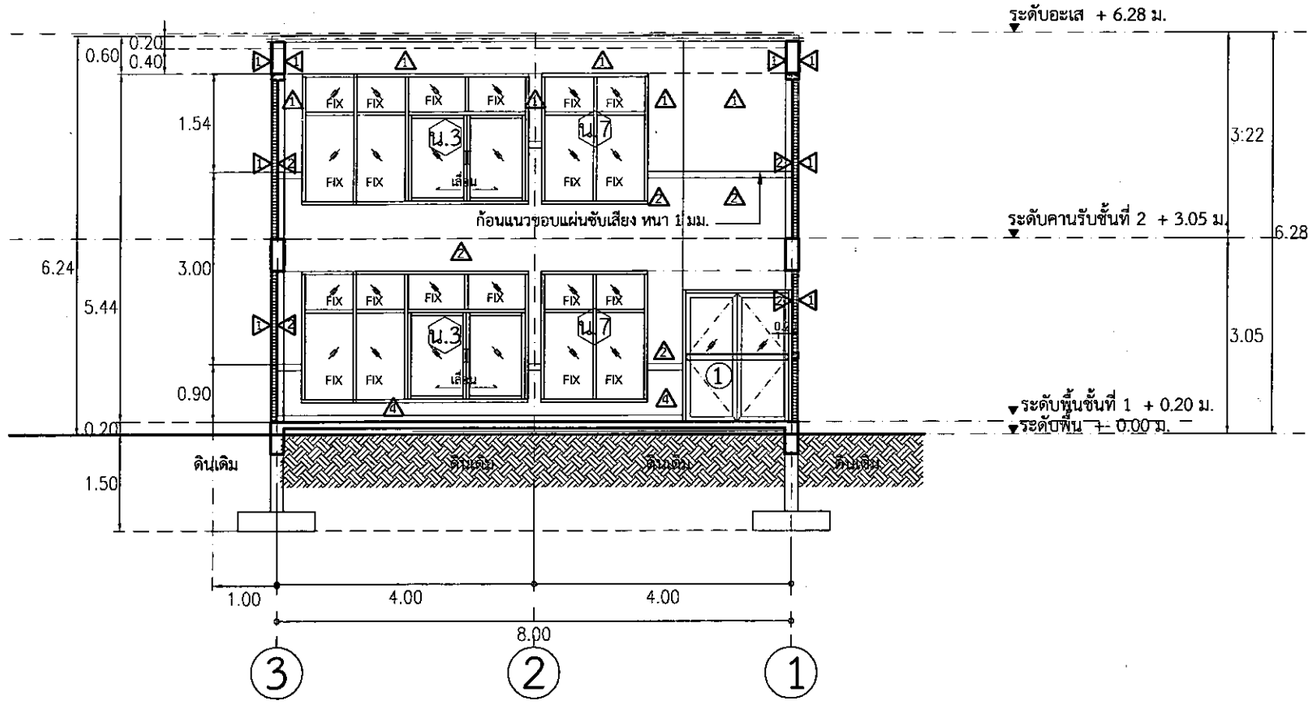
แสดงแบบ

แบบขยายตกแต่งรูปด้าน A,C

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องตามนั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

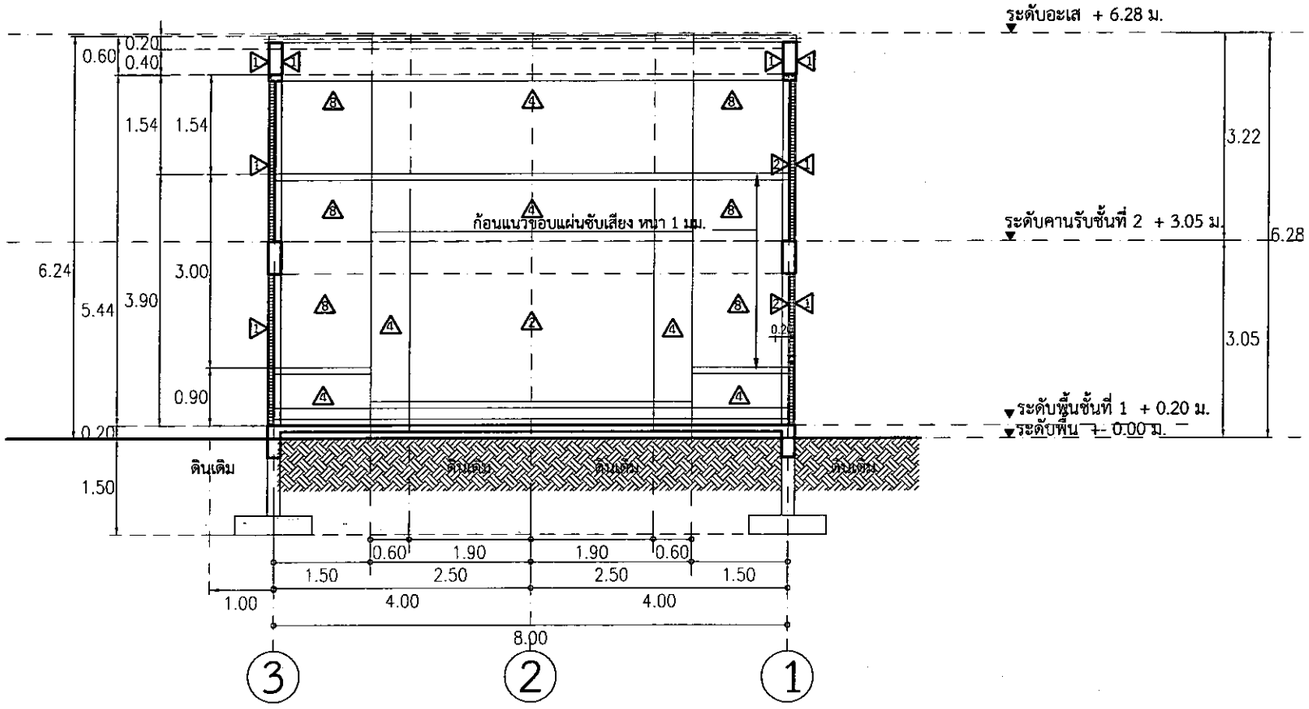
Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-15	Total 16/36

งานตกแต่งห้องเรียนรวม



แบบขยายตกแต่งรูปด้าน D

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายตกแต่งรูปด้าน B

มาตราส่วน 1 : 100

งานออกแบบและก่อสร้าง กองเสียงตามสาย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แผ่งเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา บานประเสริฐ ภช.29504

นายเพชรัตน์ สถบัติไหม่ ภช.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภช.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี บ้านแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

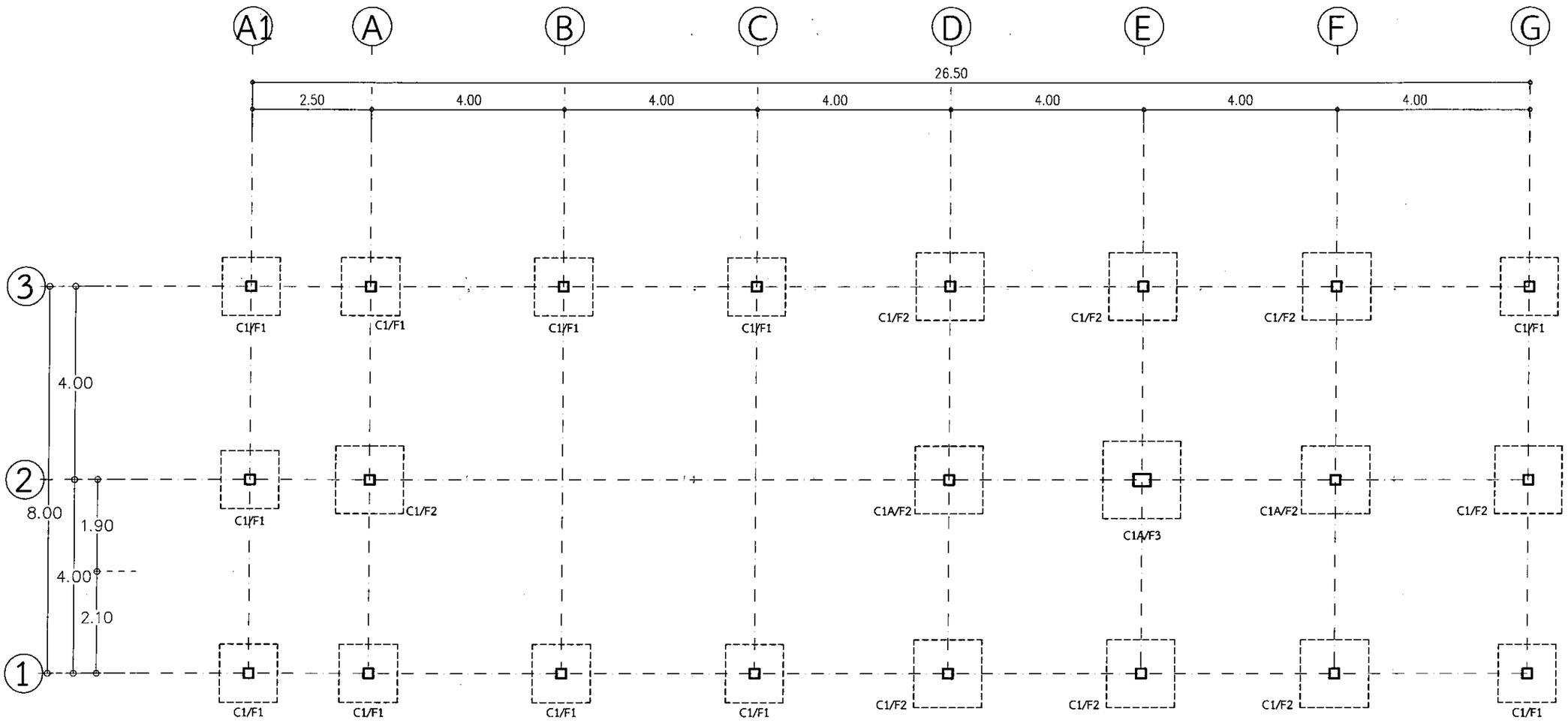
รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฉมะมา
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายตกแต่งรูปด้าน B,D

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษอาญาตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. A-16	Total 17/36



รองศาสตราจารย์มาลิณี จุฬิศยะนา
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง กองอสังหาริมทรัพย์และสถานที่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แม่งเรือง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ ชมภัติไพฒ์ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายตุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รองศาสตราจารย์มาลิณี จุฬิศยะนา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

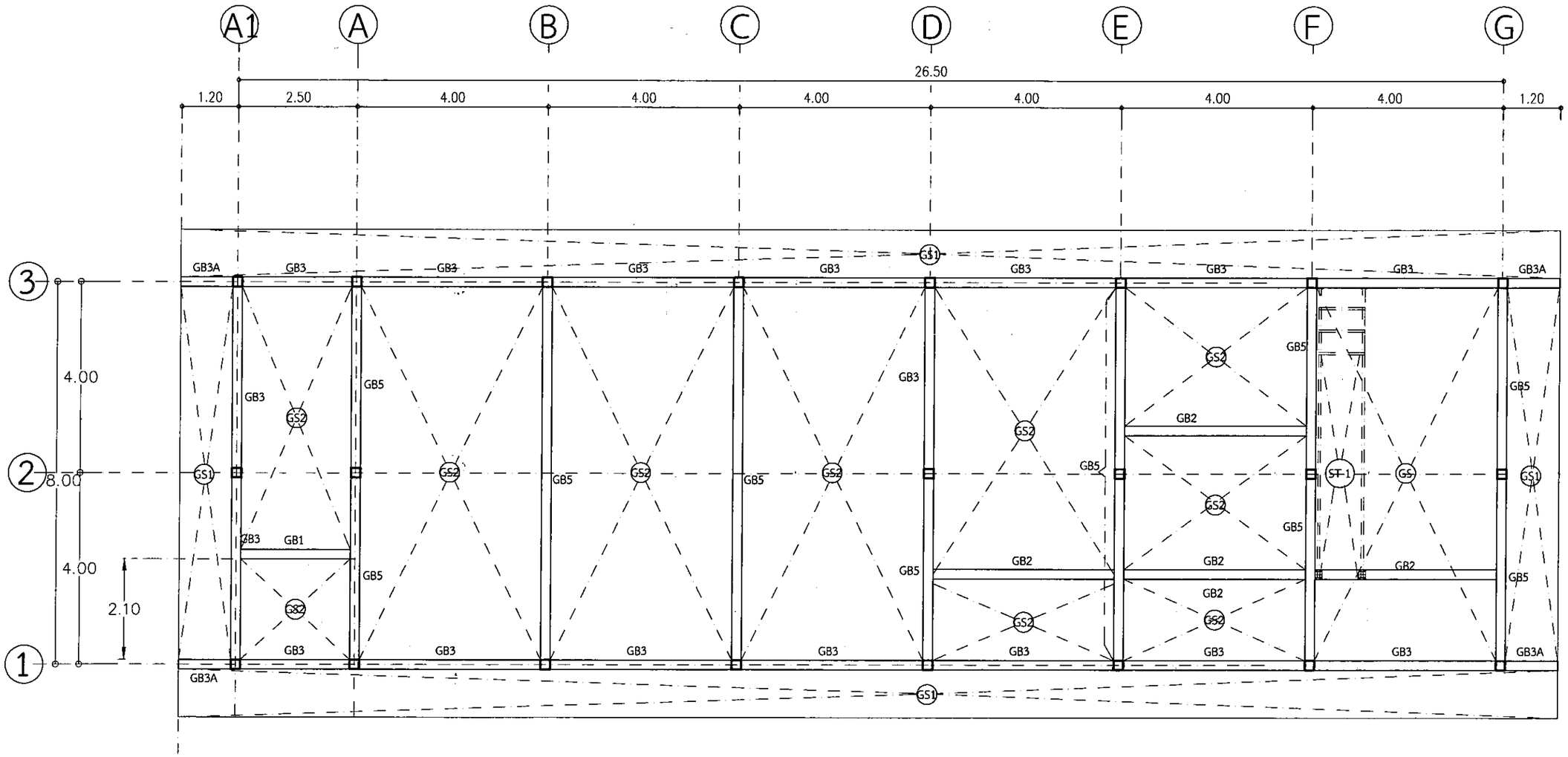
แปลนฐานราก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. S-01	Total 18/36

แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100



งานออกแบบและก่อสร้าง กองเสมียนตรวจและแบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตน้อ นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แผ่งเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายธรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิตสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์มาลิณี จุโฉมยา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนคานคอดิน ชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

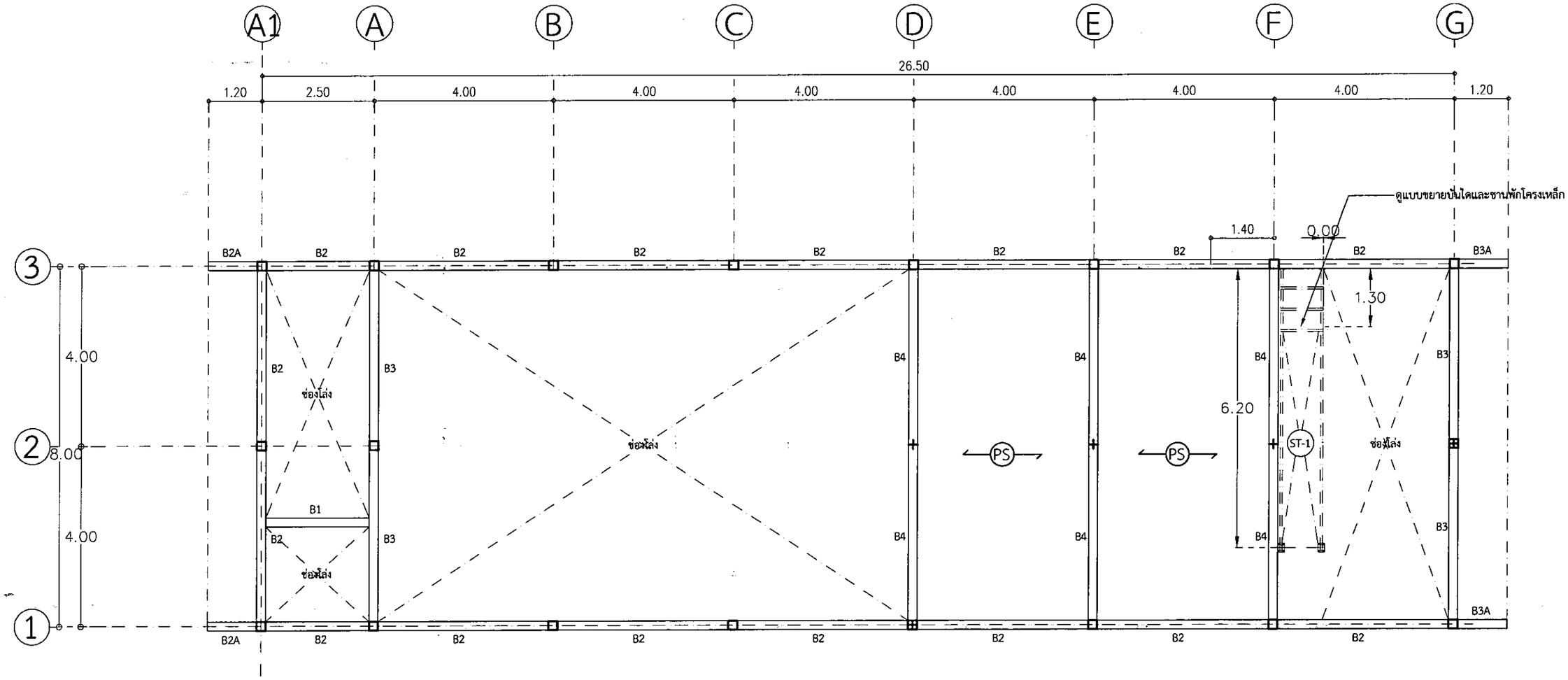
Date 30 ธันวาคม 2563

Drawing No. S-02

Total 19/36

แปลนคานคอดิน ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100



PS (LL = 400 Kg./sq.m.)

(รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฑปะมา)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ แทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แปลนคาน ชั้น 2	
มาตราส่วน	1 : 100

งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารสถานและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ 8RU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาร์ แผ่นเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ ณบัณฑิใหม่ ภย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี บ้านแก้ว สฟก.5032

นายตุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

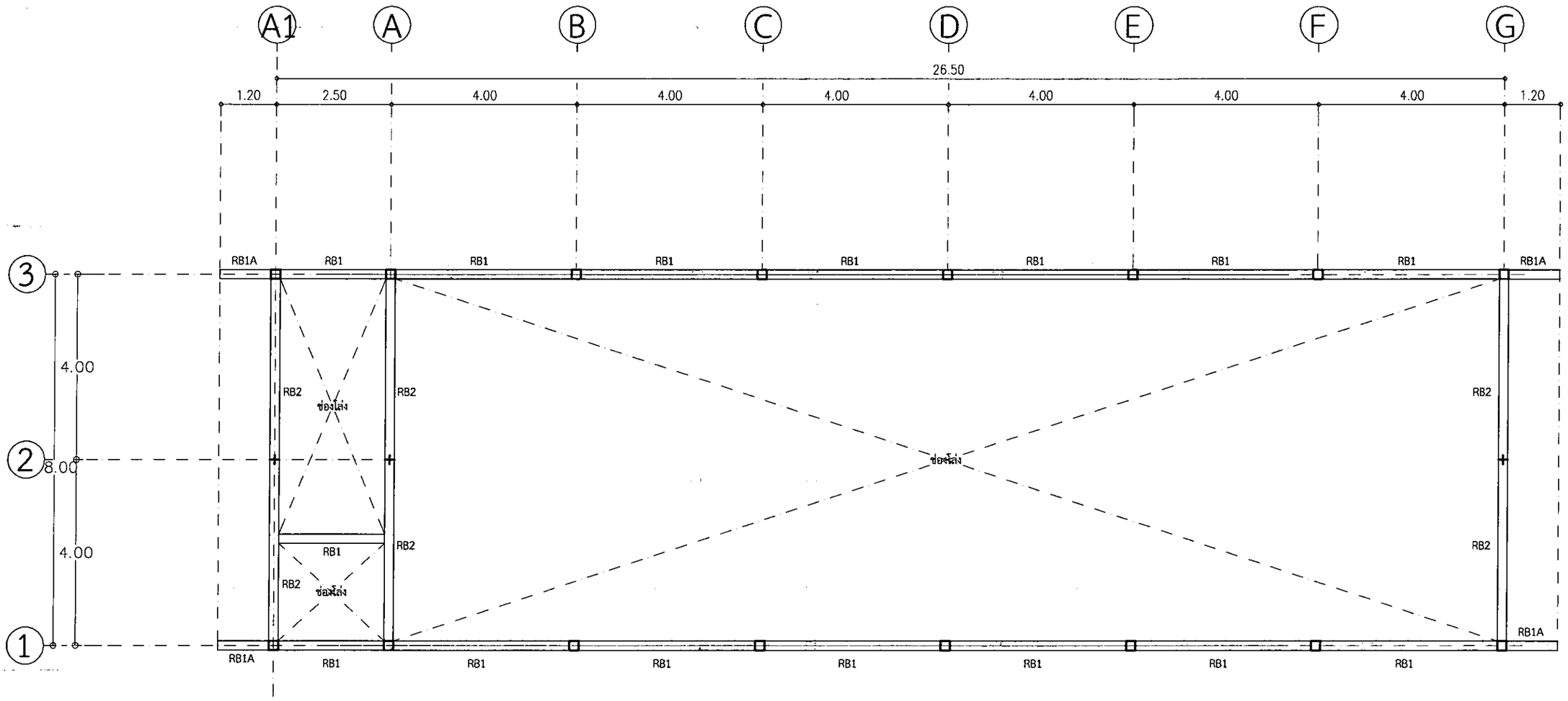
(รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฑปะมา)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ แทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนคาน ชั้น 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. S-03	Total 20/36



งานออกแบบและก่อสร้าง กองบัญชาการกองทัพไทย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตนัย นิลสกุล ส.สถ. 3501

นายวิสาข์ แผ่นเวียง ส.สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปริชา นามประเสริฐ ภย.29500

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ ภย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขนาษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้านก้ว สฟก.5032

นายศุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รองศาสตราจารย์มาลิณี จุโฑปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

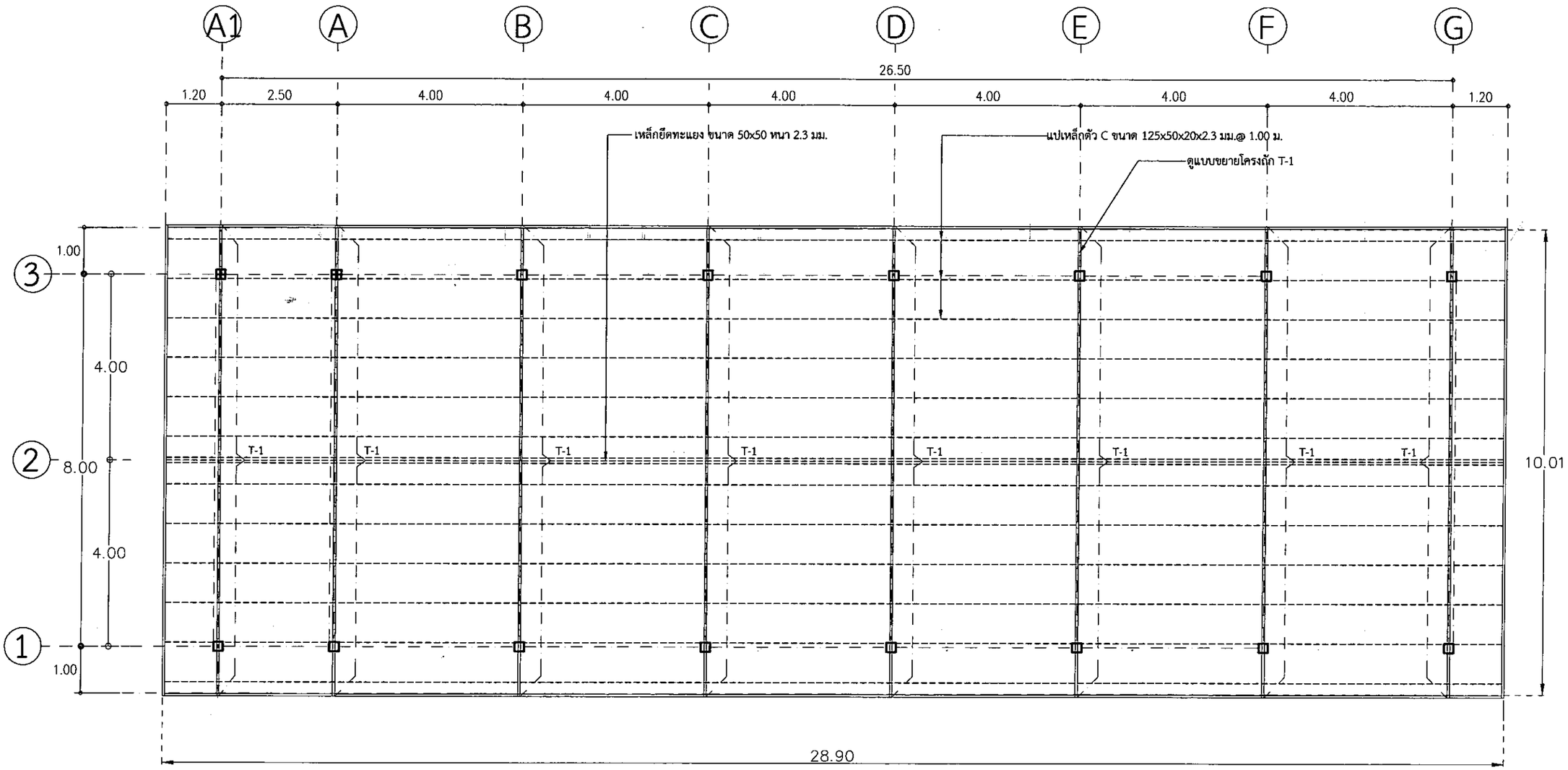
แปลนคานรับโครงหลังคา ชั้น3

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปละ นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. S-04	Total 21/36

แปลนคานรับโครงหลังคา ชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 100



งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารอสังหาริมทรัพย์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายคนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แสงเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายบพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขภกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิตสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รองศาสตราจารย์มาลีณี จุฬิตะมา,
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

นายจุฬิตะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนโครงหลังคา

แบบนี้มีลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้มีผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

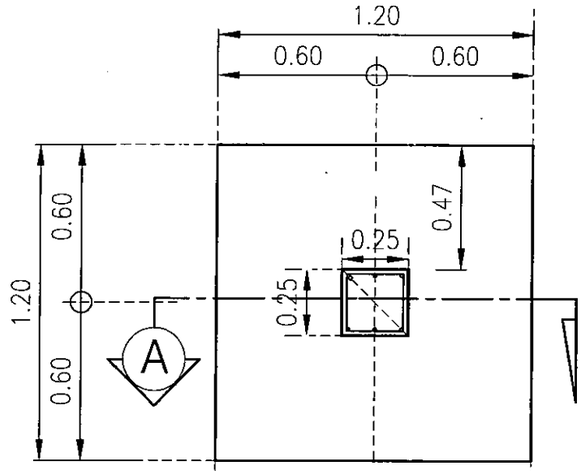
Date 30 ธันวาคม 2563

Drawing No. S-05

Total 22/36

แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

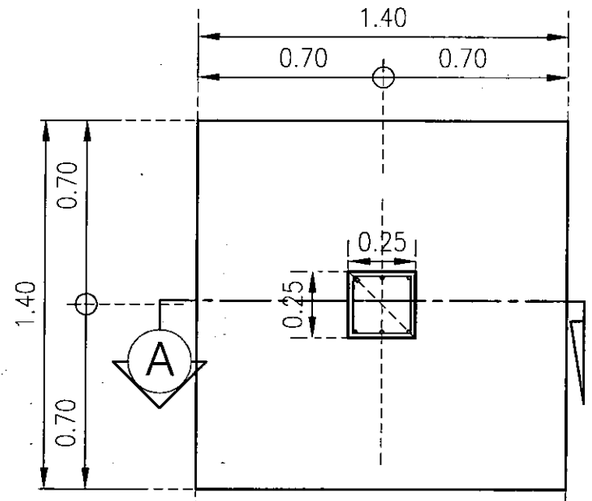


F1

ขนาด 1.20 x 1.20 ม.

ขยายแปลนฐานราก

มาตราส่วน 1:25

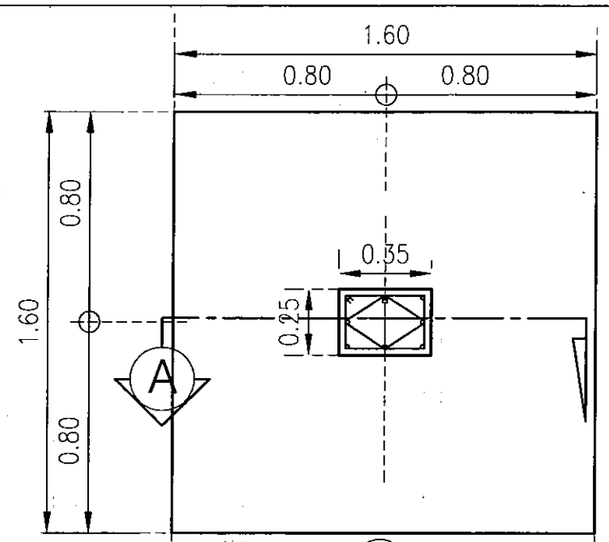


F2

ขนาด 1.40 x 1.40 ม.

ขยายแปลนฐานราก

มาตราส่วน 1:25

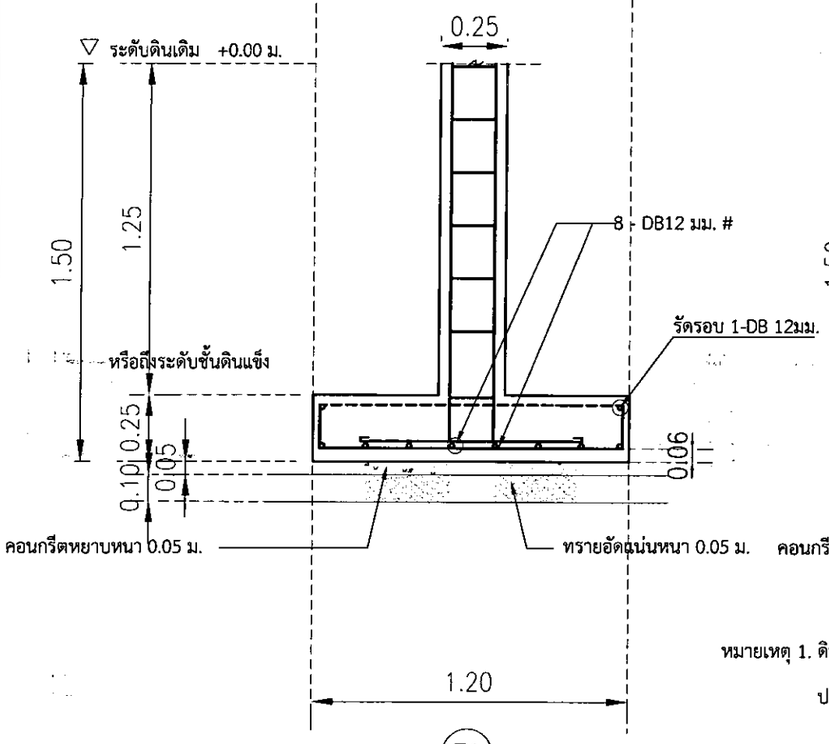


F3

ขนาด 1.60 x 1.60 ม.

ขยายแปลนฐานราก

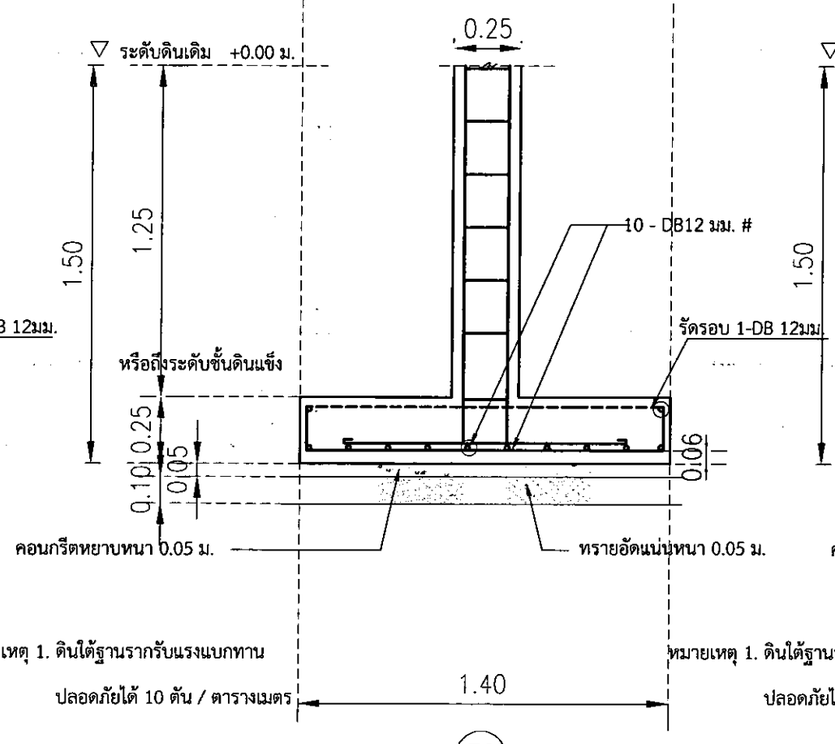
มาตราส่วน 1:25



F1

ขยายรูปตัดฐานราก

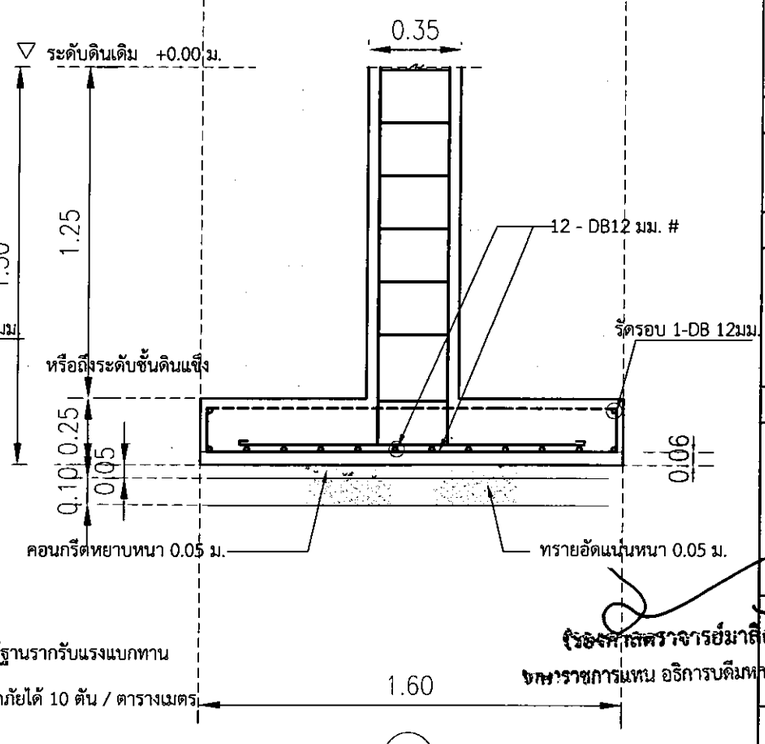
มาตราส่วน 1:25



F2

ขยายรูปตัดฐานราก

มาตราส่วน 1:25



F3

ขยายรูปตัดฐานราก

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ 1. ดินใต้ฐานรากรับแรงแบกทาน ปลอดภัยได้ 10 ตัน / ตารางเมตร

หมายเหตุ 1. ดินใต้ฐานรากรับแรงแบกทาน ปลอดภัยได้ 10 ตัน / ตารางเมตร

รองศาสตราจารย์มาลี ฤโพประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แฝงเรือง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายพรัตน์ สมณิติเพ่ ภย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายคุลิต ธุฬิตสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

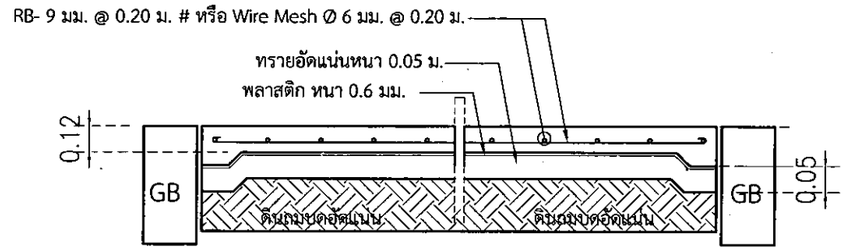
ผู้อนุมัติ

แสดงแบบ

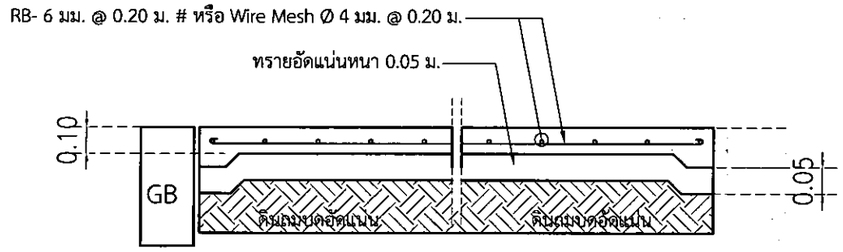
ขยายรูปตัดฐานราก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปละ นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยมุกลักษณะนั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษอุกฉกรรจ์ตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. S-06	Total 23/36

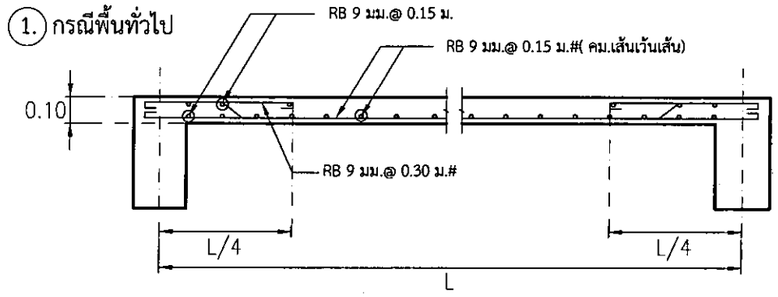


GS2 (รูปตัดทางด้านสั้น ภายใน)

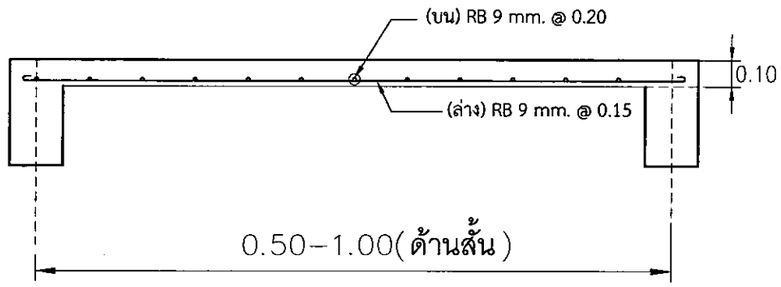


GS1 (รูปตัดทางด้านสั้น ทางเท้ารอบอาคาร)

1. กรณีพื้นทั่วไป



S1 ด้านสั้น (ห้องน้ำ)



S2 (รูปตัดทางด้านสั้น ทางเดินหน้าห้อง)

(รองศาสตราจารย์มาลัย จุ้ยประเสริฐ)
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง สถาปัตยกรรมและผังเมือง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะศิลปศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แฝงเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปริชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริณี บ้าแก้ว สฟก.5032

นายศุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์มาลัย จุ้ยประเสริฐ)
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

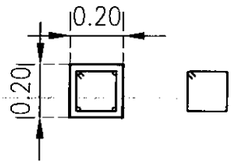
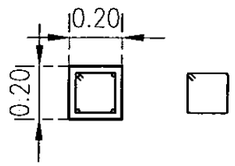
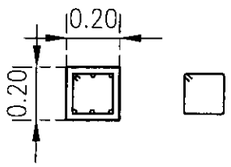
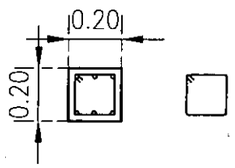
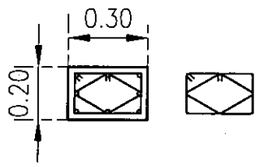
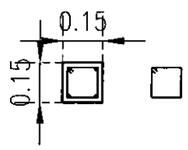
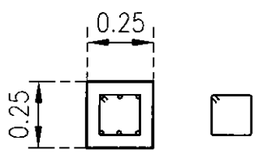
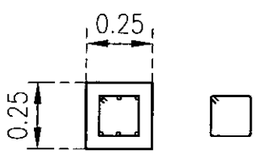
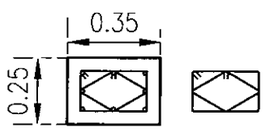
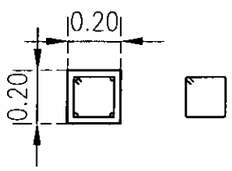
แสดงแบบ

ขยายพื้น GS1-GS2,S1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยชอบเท่านั้น
ทางผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563

ชิ้นงานที่ No.	Total
S-07	24/36

COLUMN NO. / ระดับ	C1	C1A	C2	C4
ชั้นหลังคา ↑ ชั้น 2	 4- DB 16 มม. (เหล็กยืน) ป- RB6 มม.@ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	—	 4- DB 16 มม. (เหล็กยืน) ป- RB6 มม.@ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	—
ชั้น 1	 6- DB 16 มม. (เหล็กยืน) ป- RB6 มม.@ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	 6- DB 16 มม. (เหล็กยืน) ป- RB6 มม.@ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	 8- DB 16 มม. (เหล็กยืน) 2ป- RB6 มม.@ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)	 4- DB 16 มม. (เหล็กยืน) ป- RB6 มม.@ 0.15 ม. (เหล็กปลอก)
(ตอม่อ)	 6- DB 16 มม.(เหล็กยืน) ป- RB6 มม.@ 0.20 ม.(เหล็กปลอก)	 6- DB 16 มม.(เหล็กยืน) ป- RB6 มม.@ 0.20 ม.(เหล็กปลอก)	 8- DB 16 มม.(เหล็กยืน) 2ป- RB6 มม.@ 0.20 ม.(เหล็กปลอก)	 4- DB 16 มม. (เหล็กยืน) ป- RB6 มม.@ 0.20 ม. (เหล็กปลอก)

แบบขยายเสา

(รองศาสตราจารย์มาลี "อุไรประมา")
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสุทธิ์ แฝงเรียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภ.สถ.5982

นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจาริมี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
แสดงแบบ

แบบขยายเสา

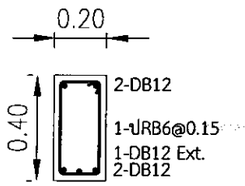
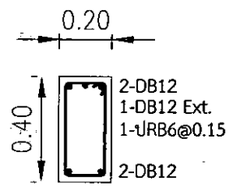
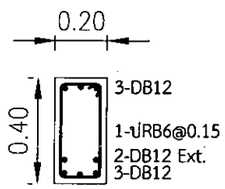
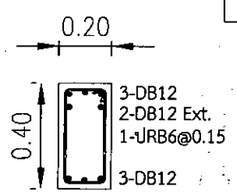
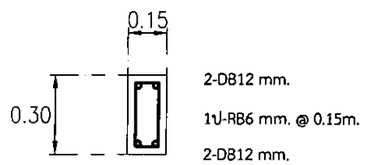
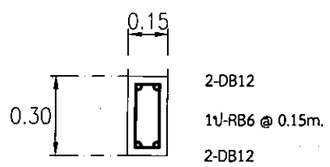
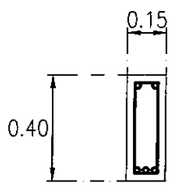
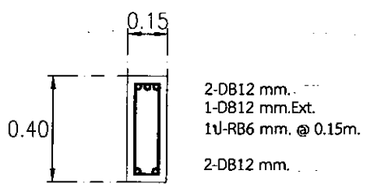
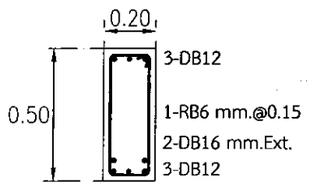
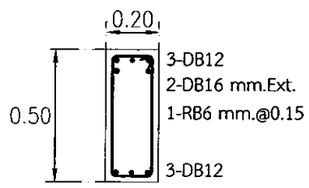
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. S-08	Total 25/36

แบบขยายคาน

กำลังอัดคอนกรีต (fc') = 240 ksc.(ทรงกระบอก)

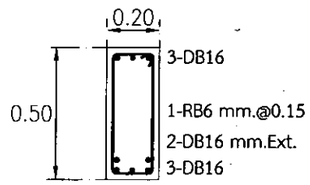
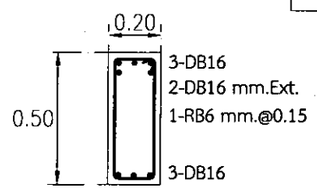
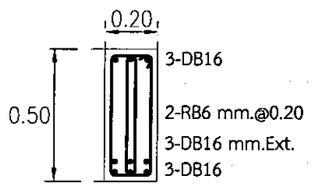
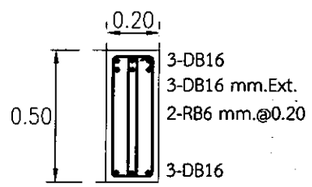
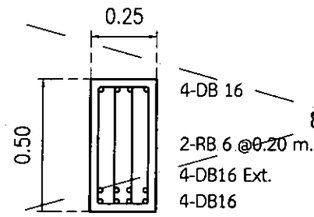
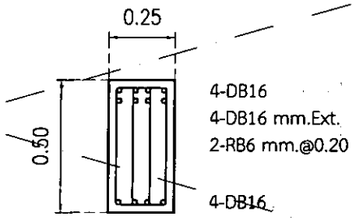
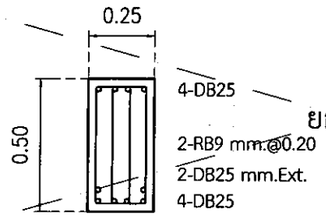
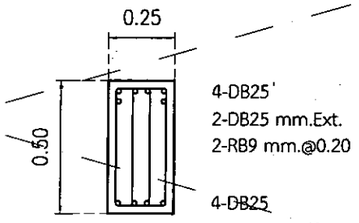
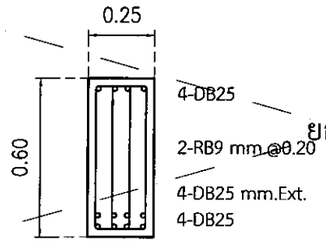
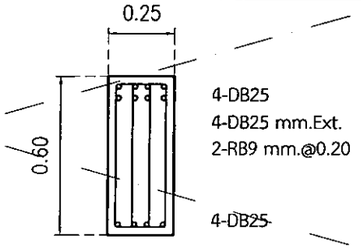
เหล็กเส้นกลม RB 6,9 SR24 เหล็กข้ออ้อย DB 12, 16, 20 SD 30

NO.	MIDDEL (ตลอดช่วงกลางคาน)	Support & Cantilever (ตลอดช่วงหัวเสา)
GB3 RB1 B2		GB3A RB1A B2A 
B3 RB2 GB5		B3A 
GB1 B1		
GB2		
GB4		

แบบขยายคาน

กำลังอัดคอนกรีต (fc') = 240 ksc.(ทรงกระบอก)

เหล็กเส้นกลม RB 6,9 SR24 เหล็กข้ออ้อย DB 12, 16, 20 SD 30

NO.	MIDDEL (ตลอดช่วงกลางคาน)	Support & Cantilever (ตลอดช่วงหัวเสา)
B4 GB6		B4A 
GB7		
B5	 ยกเลิก	
B6	 ยกเลิก	
B7	 ยกเลิก	

(รองศาสตราจารย์มาลินี จุโรจน์มาน)

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง กองเมืองและผังเมือง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายพนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แผ่งเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นายประเสริฐ ภย.29504

นายพชรัตน์ ลมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช บังสุขบาษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

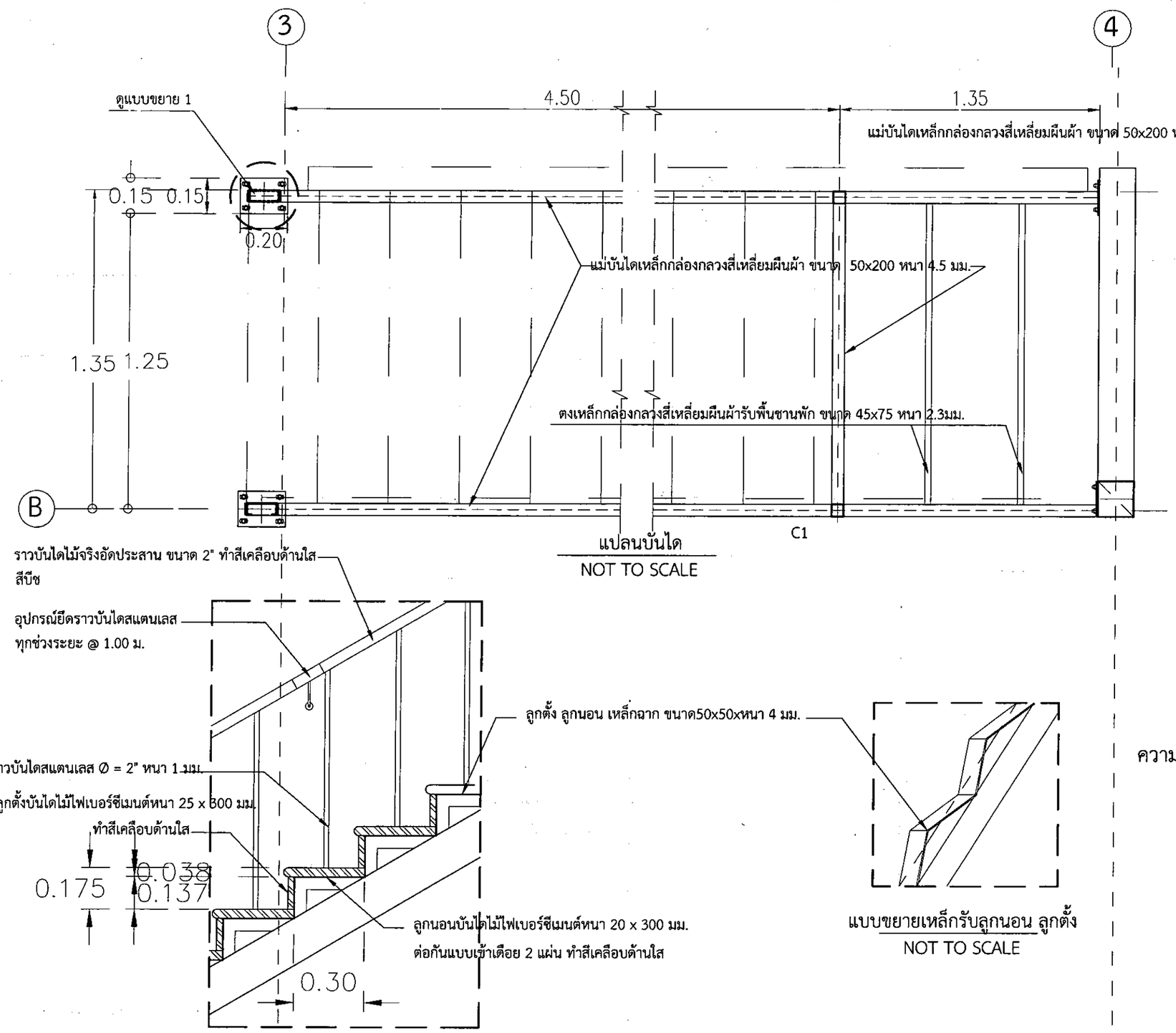
(รองศาสตราจารย์มาลินี จุโรจน์มาน)
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายคาน

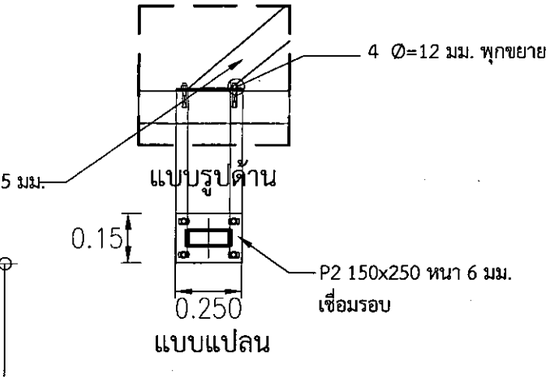
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดผลิตเอกสารซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. S-09	Total 26/36



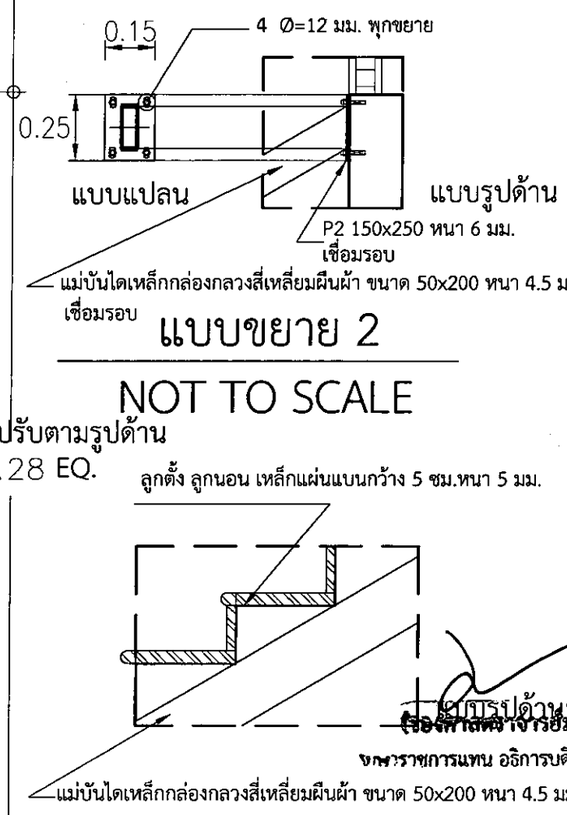
แปลนบันได

NOT TO SCALE



แบบขยาย 1

NOT TO SCALE



แบบขยาย 2

NOT TO SCALE

แบบขยายราวบันได ST-1

NOT TO SCALE

แบบขยายเหล็กรับลูกนอน ลูกตั้ง

NOT TO SCALE

แบบขยายบันไดเหล็ก

NOT TO SCALE

งานออกแบบและก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีและการประมง
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายตนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แฝงเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายธรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภฐ.29504

นายนพรัตน์ ชนบัติใหม่ สถ.9352

นายณางค์เดช ยังสุขเกษม ภฐ.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี มัาแก้ว สฟก.5032

นายคุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

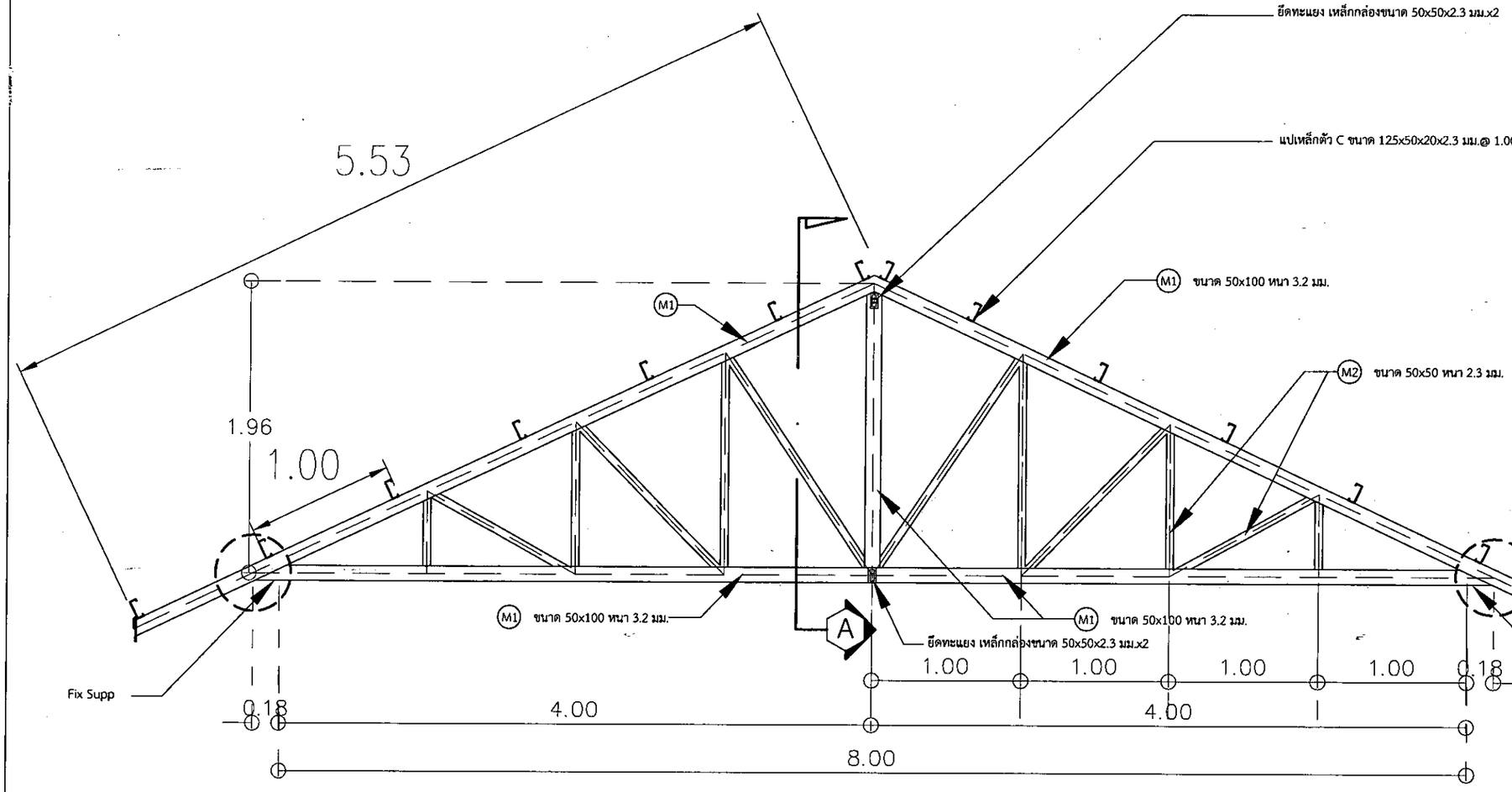
(รองศาสตราจารย์สมาลิณี จุติพะมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายบันไดเหล็ก

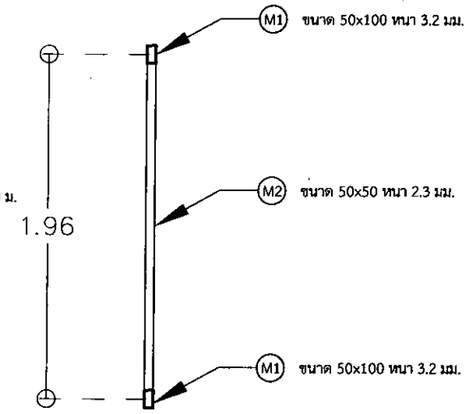
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. S-10	Total 27/36



ขยายรูปตัดโครงถัก T-1

มาตราส่วน 1:25



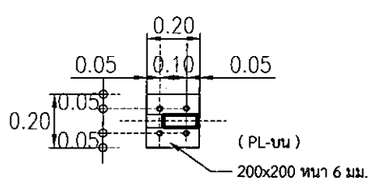
T-1

M1 ขนาด 50x100 หนา 3.2 มม.

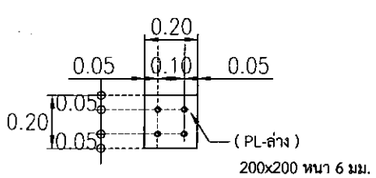
M2 ขนาด 50x50 หนา 2.3 มม.

ขยายรูปตัดโครงถัก T-1 (A)

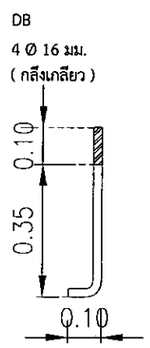
มาตราส่วน 1:25

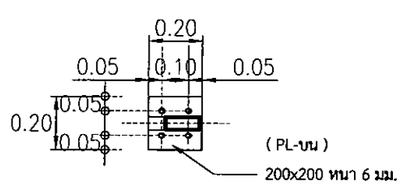


แบบแปลน

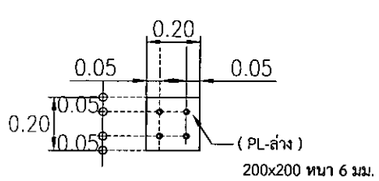


แบบแปลน

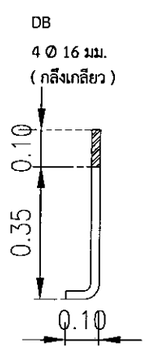


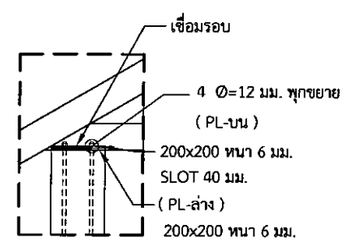


แบบแปลน

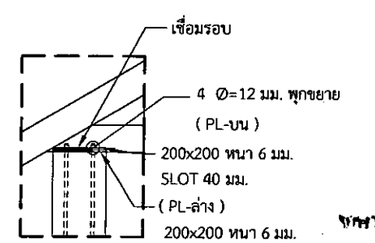


แบบแปลน





แบบรูปด้าน



แบบรูปด้าน

แบบขยาย Fix Supp

NOT TO SCALE

แบบขยาย Free Supp

NOT TO SCALE

งานออกแบบและก่อสร้าง กองระโยธาและผังเมือง มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

สถาปนิก

นายดนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสูรย์ แฝงเรือง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายพรัหม์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายมงคล์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รองศาสตราจารย์มาลิณี จุ้มปะหมา
ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ทำราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แสดงแบบ

ขยายรูปตัดโครงถัก T-1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยมีหนังสือกำกับ หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. S-11	Total 28/36

รายการประกอบแบบ

ตารางโหลดไฟฟ้าหลัก MDB

ชื่อตู้ แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB	อาคารผลิตรายการโทรทัศน์	ตำแหน่งติดตั้ง	
จำนวนวงจร	4 วงจร	ใช้ไฟฟ้าจาก	Transformer
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V	บัสบาร์ทองแดง	300 A

วงจรที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	AF	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	LP1	3,690	3,650	3,665	3	25	50	4x6	4	IEC01	20 mm	IMC	
2	EP1	8,720	8,680	8,680	3	50	50	4x16	6	IEC01	32 mm	IMC	
3	EP2	8,500	8,500	8,500	3	50	50	4x16	6	IEC01	32 mm	IMC	
4	สำรอง	3,000	3,000	3,000	3	32	50						
		23,910	23,830	23,845	กระแส CB		108.76	4 x 50 mm2 IEC01 (THW)					
โหลดรวม (VA)		71,585			MAIN CB			G-10 mm2					
ดีมานด์แฟคเตอร์		0.80			3P 100 AT/ 100 AF			ร้อยท่อ					
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		57,268						IMC Ø 50 mm					

1.สาย THW ห้ามเดินในราง Cable Tray, Cable Ladder และห้ามเดินภายนอกอาคาร

2.การเดินสายเมนภายนอกอาคารควรใช้สาย NYY แทน จำนวนสายตามตาราง

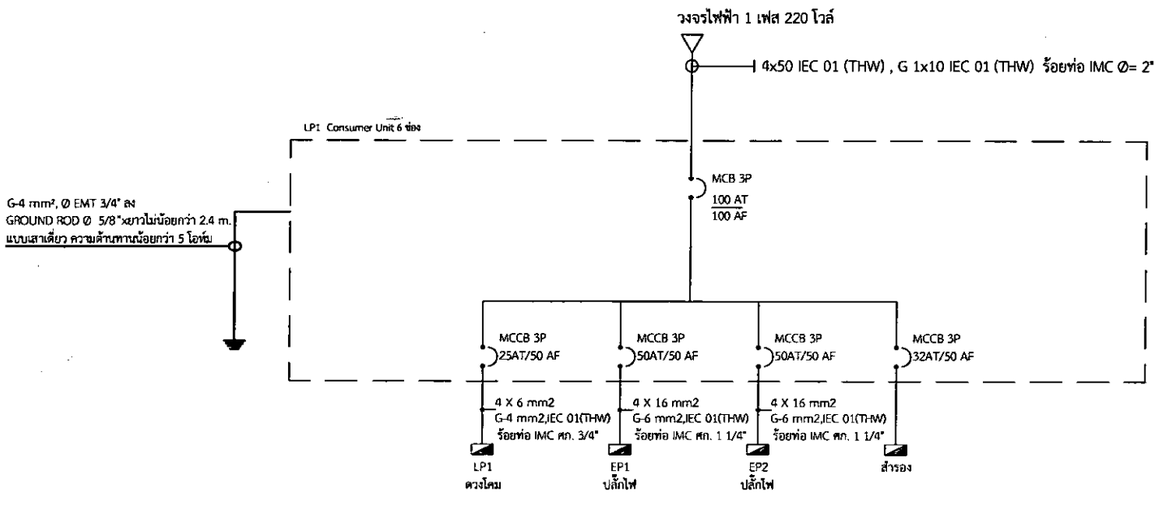
3.การเดินสายไฟฟ้าระบบแสงสว่างสามารถใช้สายขนาด 1.5 mm2

4.สาย THW ตามมาตรฐานใหม่เปลี่ยนชื่อเป็น IEC 01

ตารางโหลดไฟฟ้าอาคารผลิตรายการโทรทัศน์

ชื่อตู้	LP1	ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า
จำนวนวงจร	15 วงจร	ใช้ไฟฟ้าจาก	MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V	บัสบาร์ทองแดง	200 A

วงจรที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	kA	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	แสงสว่าง LP_1-1	585			1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
3	แสงสว่าง LP_1-2		260		1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
5	แสงสว่าง LP_1-3			975	1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
2	แสงสว่าง LP_1-4	975			1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
4	แสงสว่าง LP_1-5		960		1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
6	แสงสว่าง LP_1-6			960	1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
7	แสงสว่าง LP_1-7	1,170			1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
9	แสงสว่าง LP_1-8		1,170		1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
11	แสงสว่าง LP_1-9			455	1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
8	แสงสว่าง LP_1-10	260			1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
10	แสงสว่าง LP_1-11		260		1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
12	แสงสว่าง LP_1-12			975	1	16	10	2x2.5	-	IEC01	15	EMT	
13	สำรอง	700			1	16	10						
15	สำรอง		1,000		1	16	10						
17	สำรอง			300	1	16	10						
		3,690	3,650	3,665	กระแส CB		21	4 x 6 mm2 IEC01 (THW)					ติดรายละเอียดวงจร
โหลดรวม		11,005			MAIN CB			G-4 mm2					ไว้ที่ตู้โหลดหลัง
ดีมานด์แฟคเตอร์		1.00			3P 25 AT/ 50AF			ร้อยท่อ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		11,005						IMC Ø 20 mm					



SUB -SINGLE LINE ตู้ DISTRIBUTION BOARD อาคาร

หมายเหตุ สามารถใช้ Wire Way ได้ในกรณีรวมสายเข้าตู้ โดยต้องขออนุมัติขนาด Wire Way ก่อนติดตั้ง

อนุญาตให้ใช้ท่อ Flex โลหะขนาด 1/2" ได้ในกรณีลงผนังห้องร้อยดวงโคมเท่านั้น

กรณีเดินใต้ฝ้าให้เดินลอยร้อยท่อยึดให้เรียบร้อย

สายสำหรับวงจรย่อยแสงสว่าง, เต้ารับ, พัดลมภายในห้องให้ใช้ชนิดของสายและท่อขนาดตามที่ระบุในตาราง

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

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

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

รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฉมะบาง
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง กองคลัง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาร์ แผ่งเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา บานประเสริฐ กข.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ สข.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายตุลิต อุทิศสุนทร กฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

แสดงแบบ

ตารางโหลดตู้ควบคุมไฟฟ้า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. E-01	Total 29/36

ตารางโหลดไฟฟ้าอาคารผลิตรายการโทรทัศน์

ชื่อตู้	EP1	ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า
จำนวนวงจร	15 วงจร	ใช้ไฟฟ้าจาก	MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V	บัสบาร์ทองแดง	200 A

วงจรที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	kA	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1	เต้ารับ EP_1-1	1,260			1	16	10	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
3	เต้ารับ EP_1-2		1,260		1	16	10	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
5	เต้ารับ EP_1-3			1,260	1	16	10	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
2	เต้ารับ EP_1-4	1,260			1	16	10	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
4	เต้ารับ EP_1-5		1,620		1	16	10	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
6	เต้ารับ EP_1-6			1,620	1	16	10	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	
7	เครื่องปรับอากาศ AC-4	2,500			1	25	10	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	21000 BTU
9	เครื่องปรับอากาศ AC-5		1,500		1	16	10	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	12000 BTU
11	เครื่องปรับอากาศ AC-6			1,500	1	16	10	2x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	12000 BTU
8	เครื่องปรับอากาศ AC-7	3,500			1	25	10	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	28000 BTU
10	เครื่องปรับอากาศ AC-8		2,800		1	25	10	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	22000 BTU
12	เครื่องปรับอากาศ AC-9			2,800	1	25	10	2x4	2.5	IEC01	15	EMT	22000 BTU
13	สำรอง	200			1	16	10						
15	สำรอง		1,500		1	16	10						
17	สำรอง			1,500	1	16	10						
		8,720	8,680	8,680	กระแส CB		50	4 x 16 mm2 IEC01 (THW)					ดีตรายละเอียดวงจร
โหลดรวม		26,080			MAIN CB			G-6 mm2					ไว้ที่ตู้โหลดหลัง
ดีมานด์แฟคเตอร์		1.00			3P 50 AT/ 50 AF			ร้อยท่อ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		26,080						IMC Ø 32 mm					

ตารางโหลดไฟฟ้าอาคารผลิตรายการโทรทัศน์

ชื่อตู้	EP2	ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องควบคุมไฟฟ้า
จำนวนวงจร	12 วงจร	ใช้ไฟฟ้าจาก	MDB
รายละเอียดทางไฟฟ้า	3 เฟส 4 สาย 50 Hz 400/230 V	บัสบาร์ทองแดง	200A

วงจรที่	รายละเอียด	จำนวนโหลด (VA)			ขนาด CB			ขนาดสาย (ตร.มม.)			ท่อ (mm)		หมายเหตุ
		R	S	T	POLE	AT	kA	L+N	GND	ชนิด	Ø	ชนิด	
1		2,500											
3	เครื่องปรับอากาศ AC-1		2,500		3	16	10	4x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	33000 BTU
5				2,500									
2		2,500											
4	เครื่องปรับอากาศ AC-2		2,500		3	16	10	4x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	33000 BTU
6				2,500									
7		2,500											
9	เครื่องปรับอากาศ AC-3		2,500		3	16	10	4x2.5	2.5	IEC01	15	EMT	33000 BTU
11				2,500									
8	สำรอง	1,000			1	16	10						
10	สำรอง		1,000		1	16	10						
12	สำรอง			1,000	1	16	10						
13													
15													
17													
19													
21													
23													
20													
22													
24													
		8,500	8,500	8,500	กระแส CB		48	4 x 16 mm2 IEC01 (THW)					ดีตรายละเอียดวงจร
โหลดรวม		25,500			MAIN CB			G-6 mm2					ไว้ที่ตู้โหลดหลัง
ดีมานด์แฟคเตอร์		1.00			3P 50A T/ 50A F			ร้อยท่อ					ติดตั้งไฟฟ้าสมบูรณ์
โหลดรวมทั้งหมด (VA)		25,500						IMC Ø 32 mm					

สีของสายไฟฟ้า
1. เฟส A มีสายสีน้ำตาล
2. เฟส B มีสายสีดำ
3. เฟส C มีสายสีเทา
4. เฟสศูนย์หรือนิวทรัล มีสายสีฟ้า
5. เฟสสายดิน มีสายสีเขียวแถบเหลือง

หมายเหตุ สามารถใช้ Wire Way ได้ในกรณีรวมสายเข้าตู้ โดยต้องขออนุมัติขนาด Wire Way ก่อนติดตั้ง

อนุญาตให้ใช้ท่อ Flex โลหะขนาด 1/2" ได้ในกรณีลงผนังห้องร้อยดวงโคมเท่านั้น

กรณีเดินใต้ฝ้าให้เดินลอยร้อยท่อยึดให้เรียบร้อย

สายสำหรับวงจรย่อยแสงสว่าง, เต้ารับ, พัดลมภายในห้องให้ใช้ชนิดของสายและท่อขนาดตามที่ระบุในตาราง

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

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

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

(รองศาสตราจารย์มาลินี สุโขประมา)
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งานออกแบบก่อสร้าง กองอสังหาริมทรัพย์และแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B.2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายดนัย นิสสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาร์ แฝงเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ สมบัติใหม่ ภย.9352

นายณรงค์เดช อังสุขมาษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายคุลิต อุทิตสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

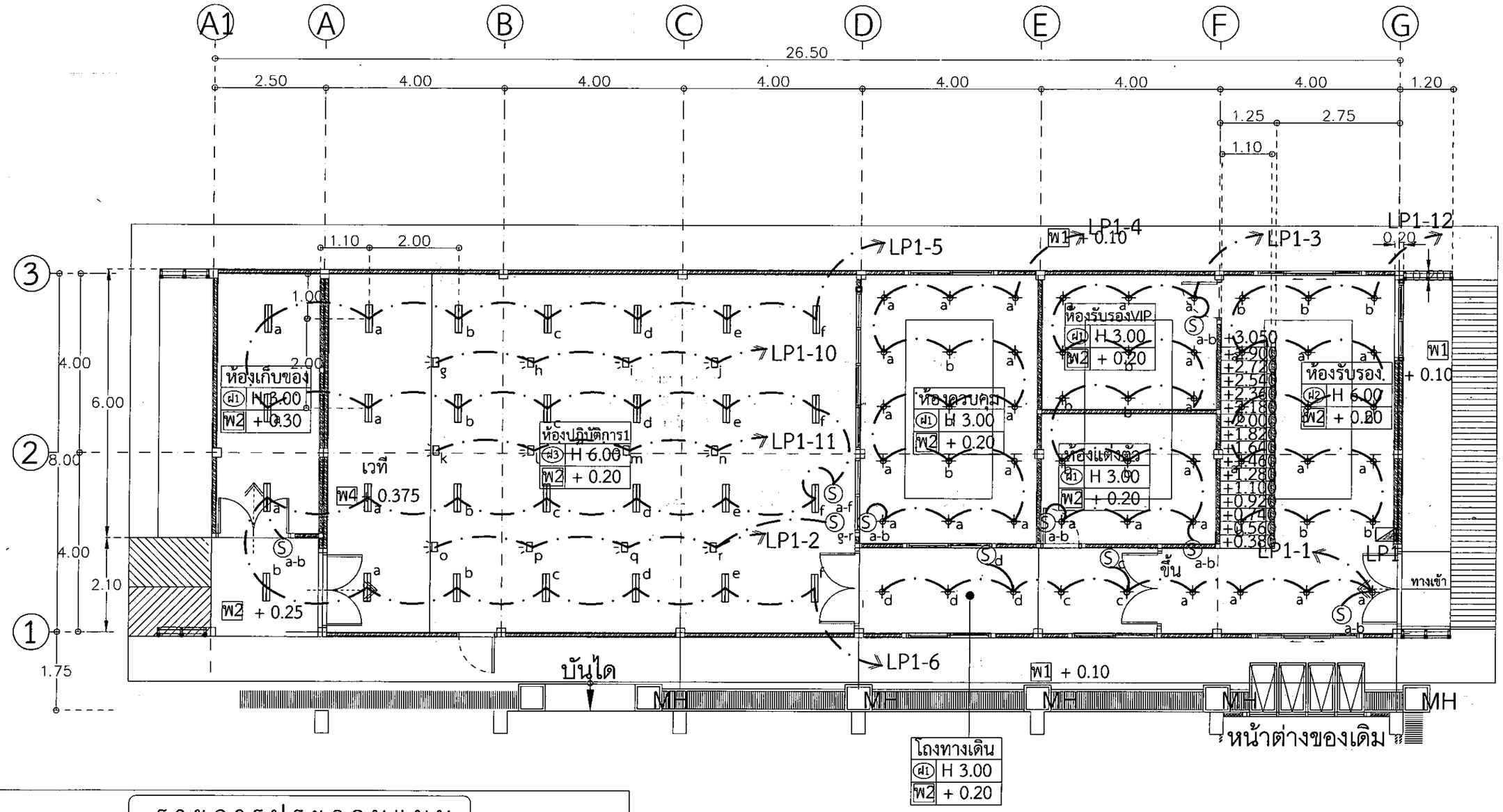
ผู้อนุมัติ

แสดงแบบ

ตารางโหลดตู้ควบคุมไฟฟ้า

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. E-02	Total 30/36



รายการประกอบแบบ

	สัญลักษณ์	รายละเอียด
1		โคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 1x20 w.(T5) PF>0.95 (ยกเลิก)
2		โคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 2x20 w.(T5) PF>0.95
3	S a,b,c,...	สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดฝังผนังกรอบอะลูมิเนียมสีเงิน ควบคุมโคมไฟฟ้า a,b,c,... ตามลำดับ
4		
5	S2 a,b,c,...	สวิตซ์ไฟฟ้า2ทางชนิดฝังผนังกรอบอะลูมิเนียมสีเงิน ควบคุมโคมไฟฟ้า a,b,c,... ตามลำดับ
6		
7		โคมดาวไลท์ฝังฝ้า แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียมสีเงิน 4" หลอด CFL. ขนาด 11 w. แบบปรับมุมได้ 180 องศา
8		ตู้ Load Center ควบคุมวงจรไฟฟ้า LC1 (ในส่วนห้องประชุมทั้งหมด)
9		ไฟฉุกเฉินLED 2x3.8 W Batt & Charger Ø สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง มีเต้ารับในตัว
10		สปือตไลท์หลอด LED 50W , Warm White
11		
12		

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 75

(รองศาสตราจารย์มาลิณี จุโฑปะมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารงานอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501
นายวิชาชี แผ่นเวียง ส-สถ 3614
นายจักรกริช พรหมราษฎร์กสถ.5982
นายธรรถกร จันตะเศียน กสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504
นายบพรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายณรงค์เดช ยังสุขบานม กย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี บ้านแก้ว สฟก.5032
นายศุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี
นายธรรถกร จันตะเศียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

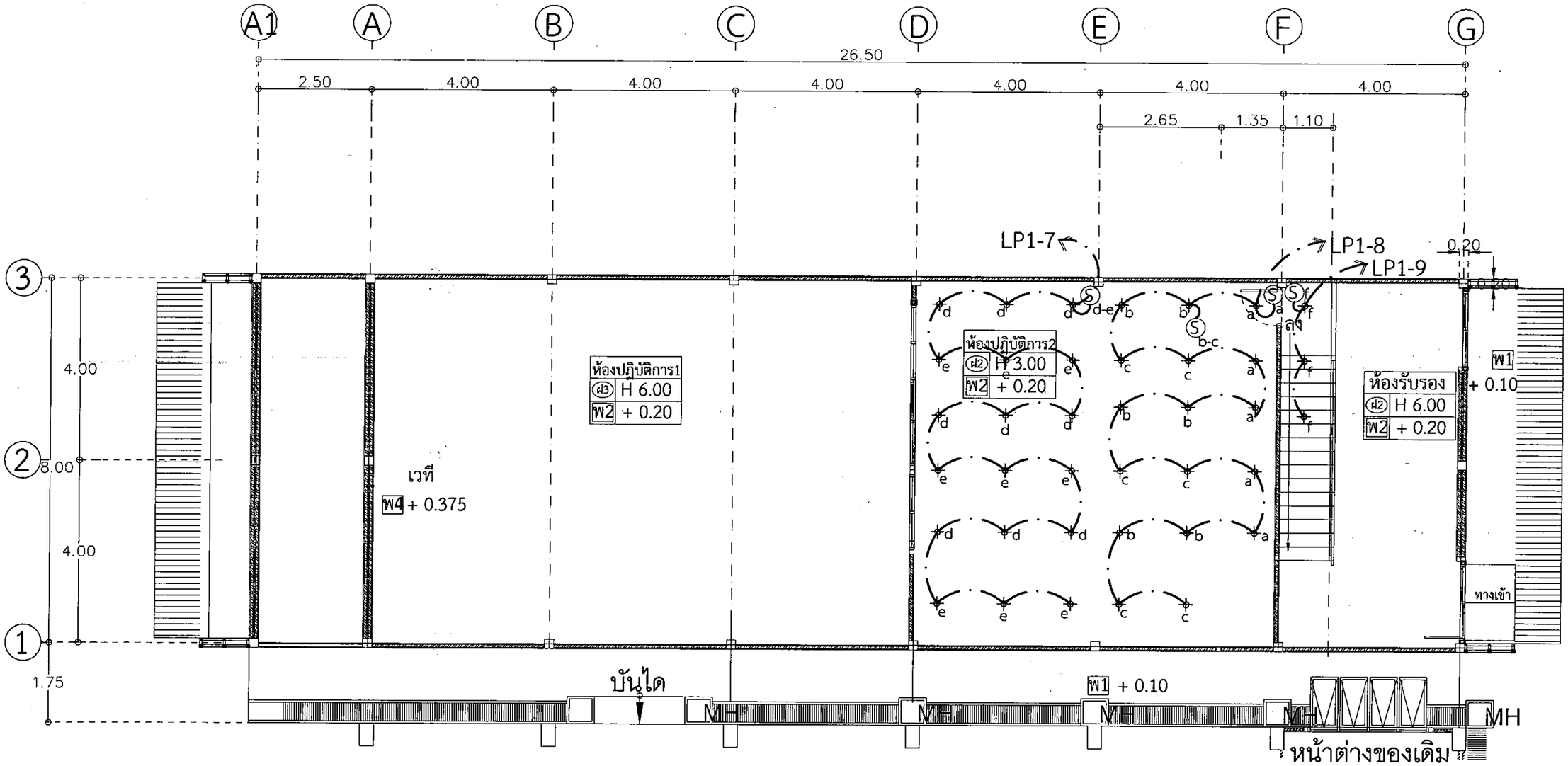
(รองศาสตราจารย์มาลิณี จุโฑปะมา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
ชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกดำเนินการดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดทำผิดจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. E-03	Total 31/36



รายการประกอบแบบ

	สัญลักษณ์	รายละเอียด
1		โคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 1x20 w.(T5) PF>0.95 (ยกเลิก)
2		โคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ขนาด 2x20 w.(T5) PF>0.95
3	Ⓢ a,b,c,...	สวิตซ์ไฟฟ้าชนิดฝังผนังกรอบอะลูมิเนียมสีเงิน ควบคุมโคมไฟฟ้า a,b,c,... ตามลำดับ
4		
5	Ⓢ2 a,b,c,...	สวิตซ์ไฟฟ้า2ทางชนิดฝังผนังกรอบอะลูมิเนียมสีเงิน ควบคุมโคมไฟฟ้า a,b,c,... ตามลำดับ
6		
7		โคมดาวไลท์ฝังฝ้า แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียมสีเงิน 4" หลอด CFL. ขนาด 11 w. แบบปรับมุมได้ 180 องศา
8		ตู้ Load Center ควบคุมวงจรไฟฟ้า LC1 (ในส่วนห้องประชุมทั้งหมด)
9		ไฟฉุกเฉินLED 2x3.8 W Batt & Charger Ø สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง มีเต้ารับในตัว
10		สป็อตไลท์หลอด LED 50W , Warm White
11		
12		

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 75

งานออกแบบและก่อสร้าง กองเนื้อยาสและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายศนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาข์ แผ่งเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายนพรัตน์ ณบัณฑิใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขภษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

นายศุลิต อุทิตสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

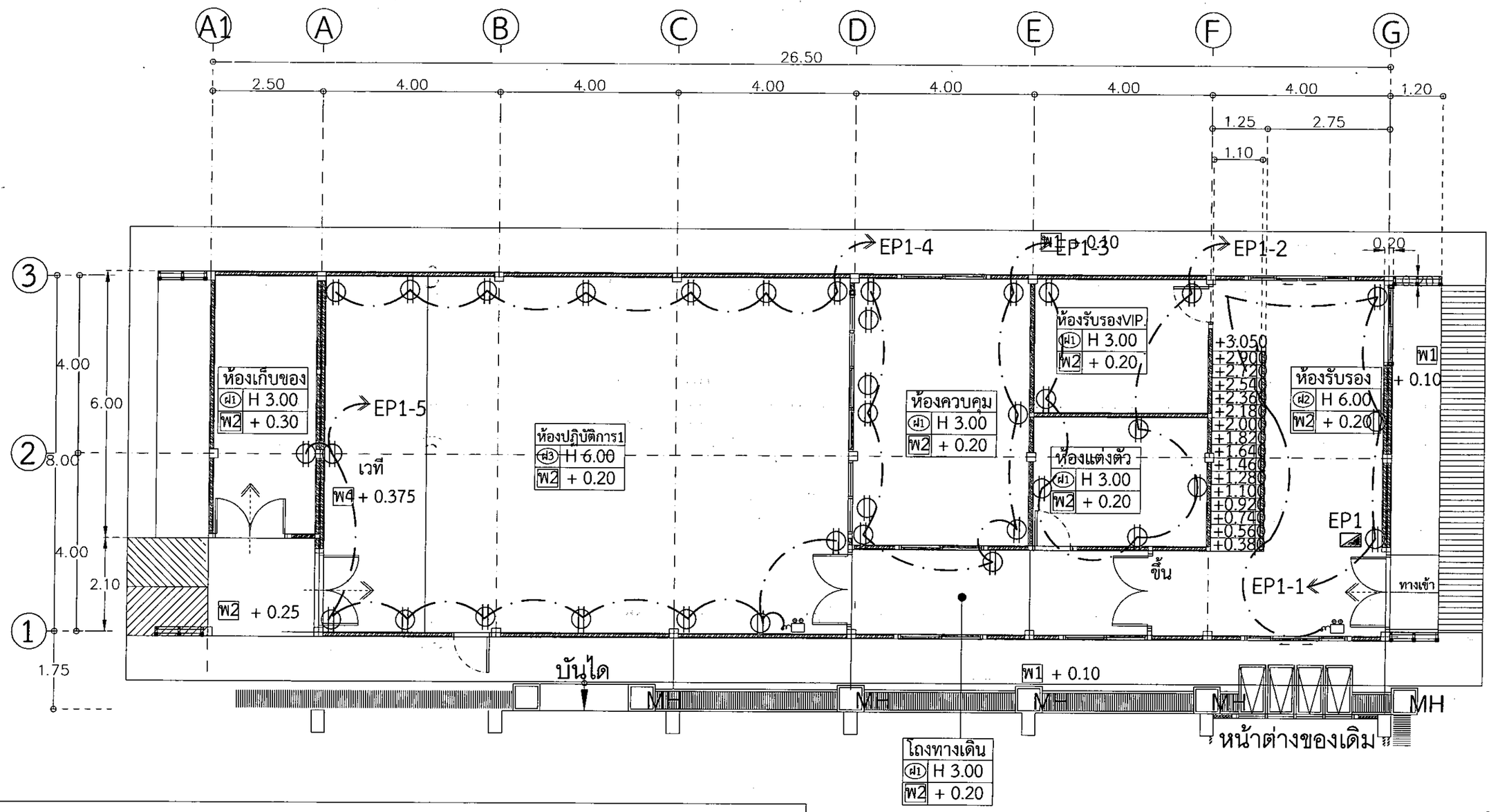
รองศาสตราจารย์มาลิณี จุโฬปะมา
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
ชั้น 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปละ นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยอุกฝ่องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษถูกตามกฎหมาย

Date	30 จันวาคม 2563
Drawing No. E-04	Total 32/36



รายการประกอบแบบ

	สัญลักษณ์	รายละเอียด
1		งานเต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์ฝาครอบ PVC สีขาว
2		เต้ารับคู่แบบฝังพื้น ชนิดมีกราวด์ฝาครอบสีสแตนเลส มีปุ่มกดให้ปลั๊กเลื่อนขึ้นจากพื้น (เดินใต้พรม)
3		พัดลมติดผนัง ขนาด 16 " มีประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
4		ตู้ Load Center ควบคุมวงจรไฟฟ้า LC1 (ในส่วนร้านค้าทั้งหมด)
5		แนวเดินสายไฟ THW ขนาดตามแบบ ร้อยท่อ PVC. แบบวางบนพื้น ฝาโค้งตามแบบขยาย
6		สายไฟ THW ขนาด 2x2.5, G-1.5ตร.มม.
7		เต้ารับคู่แบบฝังฝ้าเพดาน ชนิดมีกราวด์ฝาครอบสีขาว

แปลนระบบเต้ารับ ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 75

รองศาสตราจารย์มาลิณี จุโหมโน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคาร ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก
นายคนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501
นายวิสารัฐ แฝงเรียง ส-สถ 3614
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสถ.5982
นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง
นายฤปรีชา บานประเสริฐ ภย.29504
นายนพรัตน์ ณบัติใหม่ ศย.9352
นายณรงค์เดช ยังสุขเกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า
นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน
นายวิทยากร ทองดี
นายอรรถกร จันตะเคียน

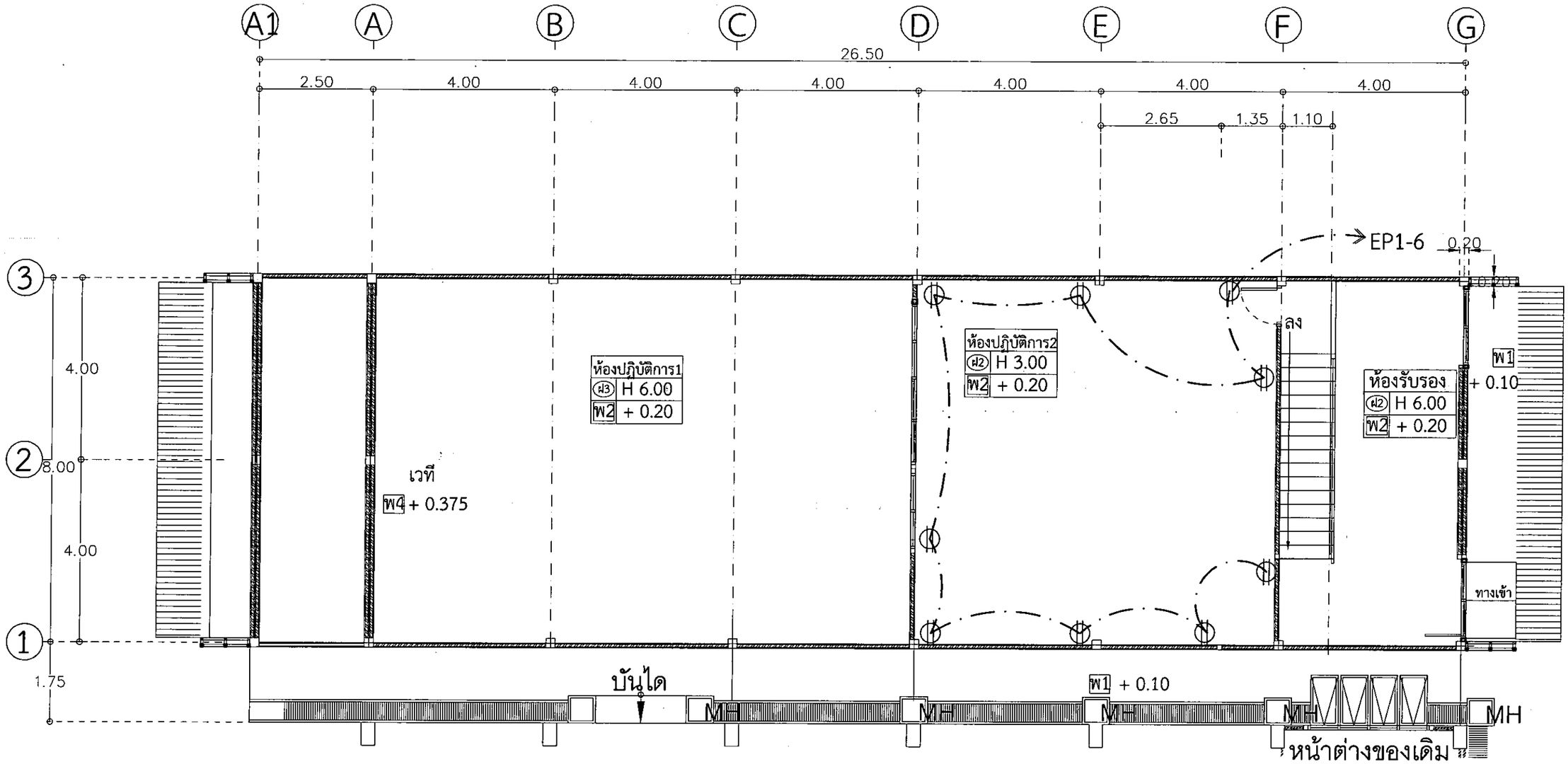
ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

แสดงแบบ
แปลนระบบเต้ารับ ชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. E-05	Total 33/36



รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์		รายละเอียด
1		งานเต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์ฝาครอบ PVC สีขาว
2		เต้ารับคู่แบบฝังพื้น ชนิดมีกราวด์ฝาครอบสีสแตนเลส มีปุ่มกดให้ปลั๊กเลื่อนขึ้นจากพื้น (เดินใต้พรม)
3		พัดลมติดผนัง ขนาด 16 " มีประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
4		ตู้ Load Center ควบคุมวงจรไฟฟ้า LC1 (ในส่วนร้านค้าทั้งหมด)
5		แนวเดินสายไฟ THW ขนาดตามแบบ ร้อยท่อ PVC. แบบวางบนพื้น ฝาโค้งตามแบบขยาย
6		สายไฟ THW ขนาด 2x2.5, G-1.5ตร.มม.
7		เต้ารับคู่แบบฝังฝ้าเพดาน ชนิดมีกราวด์ฝาครอบสีขาว

แปลนระบบเต้ารับ ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 75

(รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฑปะมา)
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก
นายคนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501
นายวิสาข์ แฝงเวียง ส-สถ 3614
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982
นายอรรถกร จันตะเศียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504
นายเมฆรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายณรงค์เดช ยังสุขนกษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า
นางจารินี ม้านแก้ว สฟก.5032
นายดุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน
นายวิทยากร ทองดี
นายอรรถกร จันตะเศียน

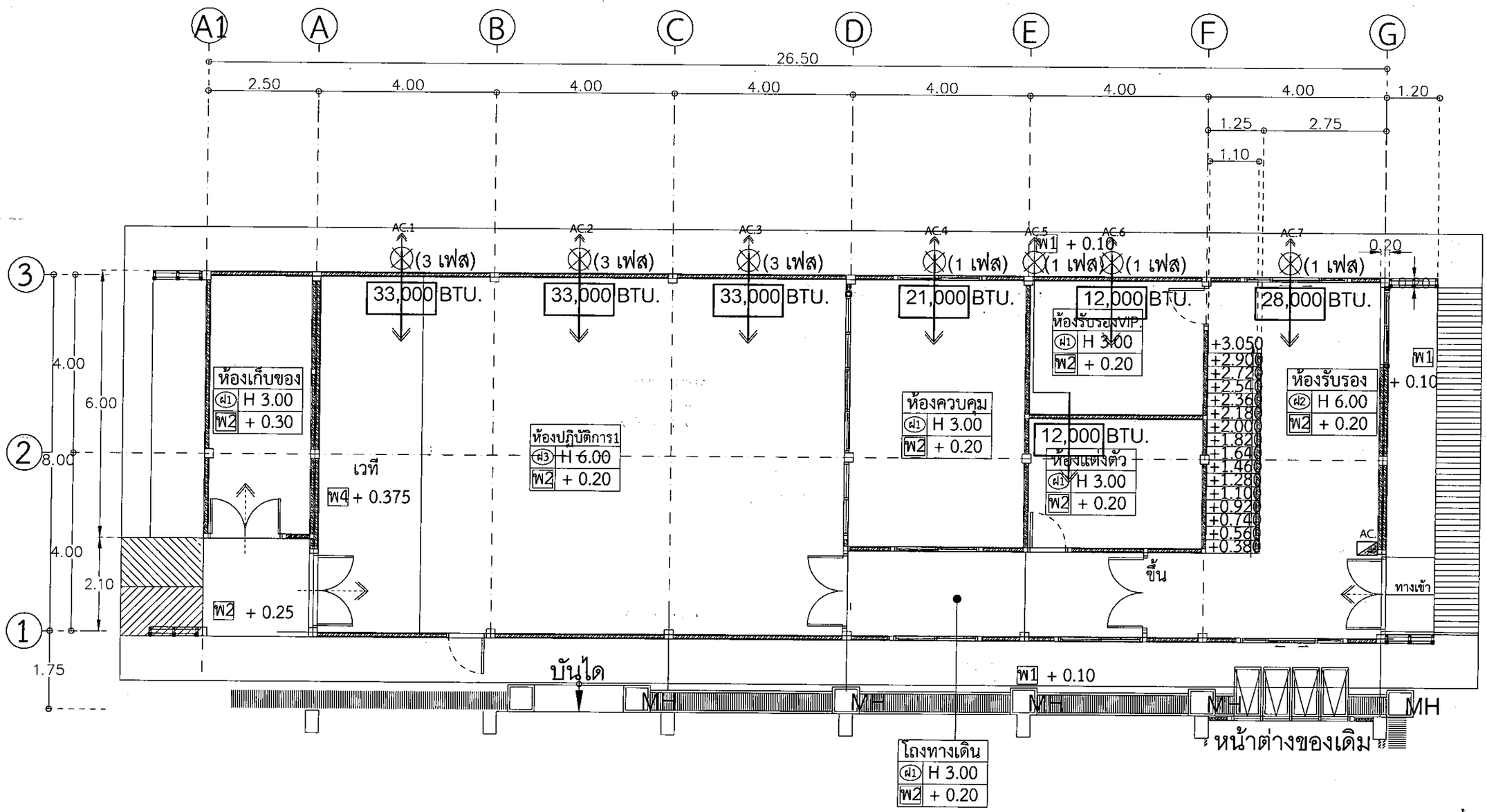
ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฑปะมา
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ
แปลนระบบเต้ารับ ชั้น 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปละ นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. E-06	Total 34/36



รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์		รายละเอียด
1	AC.	เครื่องปรับอากาศ 21,000 BTU. เบอร์ 5 VAV > 11 (1 เฟส)
		เครื่องปรับอากาศ 28,000 BTU. เบอร์ 5 VAV > 11 (1 เฟส)
		เครื่องปรับอากาศ 33,000 BTU. เบอร์ 5 VAV > 11 (3 เฟส)
2		
3		

แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 75

(รองศาสตราจารย์มาลินี จุโฉมยา)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและบัณฑิตศึกษา
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารงานและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก
นายศนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501
นายวิสุทธิ์ แม่งเรียง ส-สถ 3614
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982
นายอรรถกร จันละเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง
นายสุปริชา นามประเสริฐ ภย.29504
นายนพวัลน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายณรงค์เดช ยังสุขภาษม ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า
นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032
นายศุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน
นายวิทยากร ทองดี
นายอรรถกร จันละเคียน

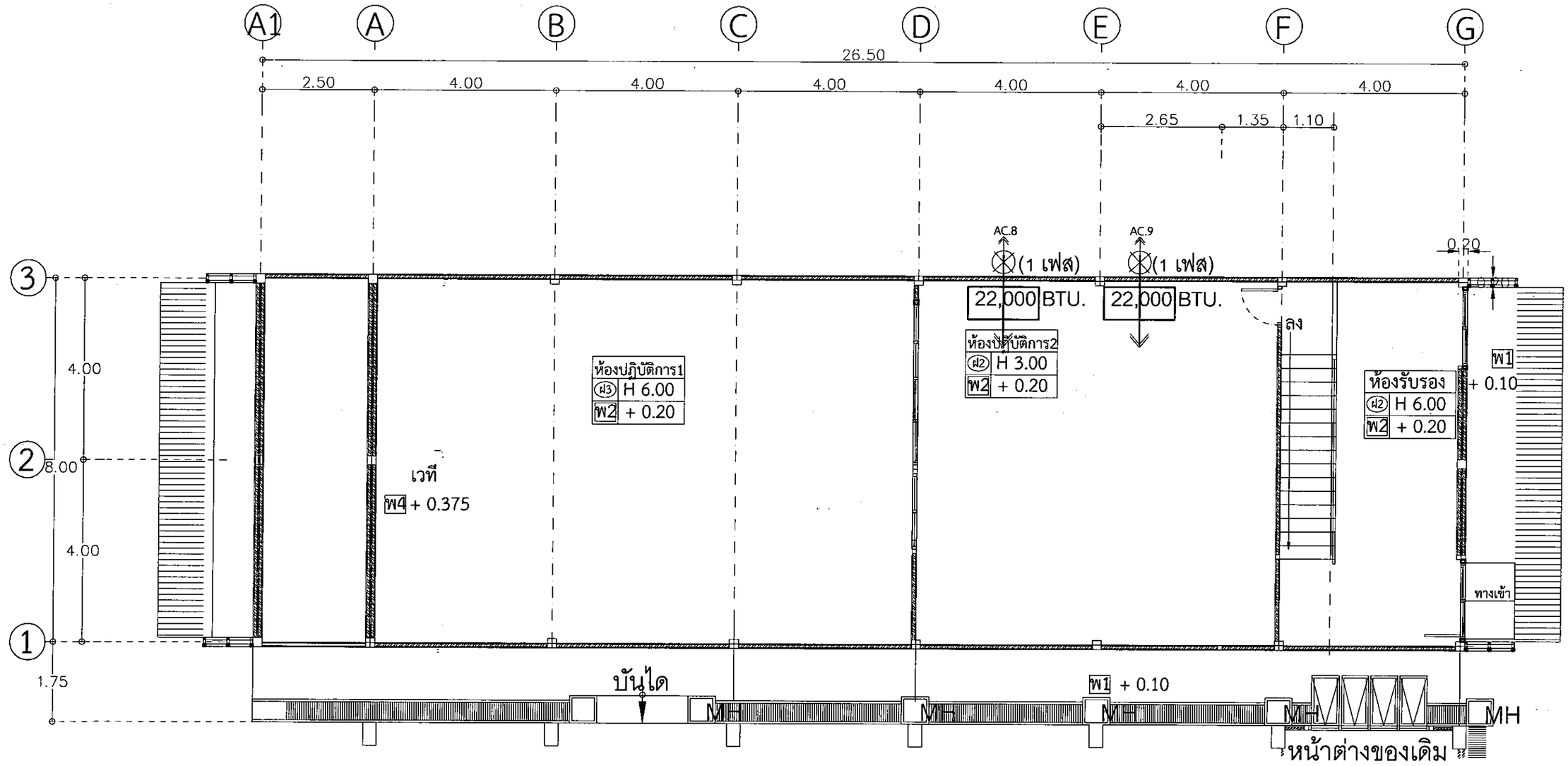
ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
สถิตาวุธิ์ ศาวิทยาลัยพระบัณฑิตย์
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและบริหารทรัพย์สิน

แสดงแบบ
แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ
ชั้น 1

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปร นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. E-07	Total 35/36



รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์		รายละเอียด
1	AC.	เครื่องปรับอากาศ 21,000 BTU. เบอร์ 5 VAV > 11 (1 เฟส)
		เครื่องปรับอากาศ 22,000 BTU. เบอร์ 5 VAV > 11 (1 เฟส)
		เครื่องปรับอากาศ 28,000 BTU. เบอร์ 5 VAV > 11 (1 เฟส)
		เครื่องปรับอากาศ 33,000 BTU. เบอร์ 5 VAV > 11 (3 เฟส)
2		
3		

รองศาสตราจารย์มาลินี อุโฆษะมา,
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2

มาตราส่วน 1 : 75

งานก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.B. 2021-003

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคาร
ปฏิบัติการคณะพยาบาลศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสนัย นิลสกุล ส-สถ. 3501

นายวิสาร์ แผ่นเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ภสถ.5982

นายอรรถกร จันตะเคียน ภสถ.18369

วิศวกรโครงสร้าง

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

นายกมพร์ ชมบัติใหม่ สย.9352

นายณรงค์เดช ยังสุขภาพ ภย.28619

วิศวกรไฟฟ้า

นางจารินี บ้านแก้ว สฟก.5032

นายดุลิต อุทิศสุนทร ภฟก.40552

ผู้เขียน

นายวิทยากร ทองดี

นายอรรถกร จันตะเคียน

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

แสดงแบบ

แปลนระบบเครื่องปรับอากาศ
ชั้น 2

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	30 ธันวาคม 2563
Drawing No. E-08	Total 36/36