



งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนนเลย - เชียงคาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย์ - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ
งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ
นายวรยศ วิสุทธิศาสน์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายฉัฐนัย มูลศิริ

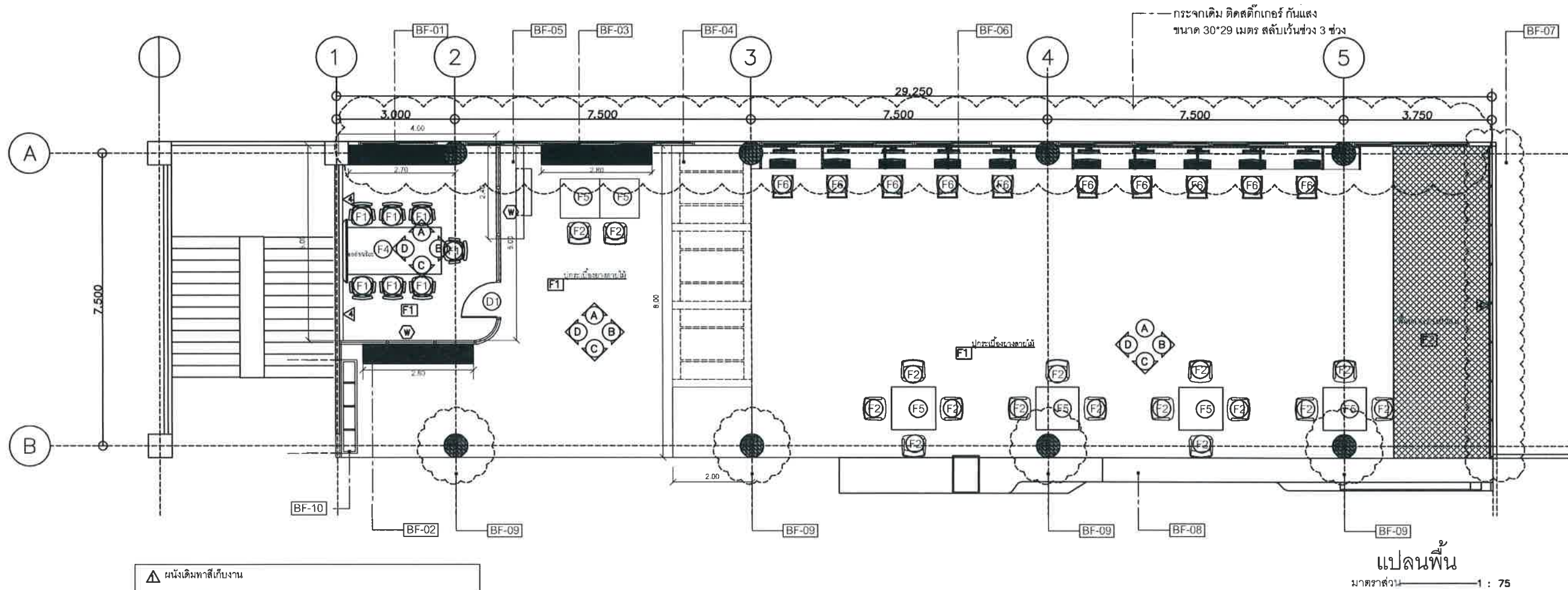
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

แบบเลขที่
1 / 14

วัน เดือน ปี
กุมภาพันธ์ 2568

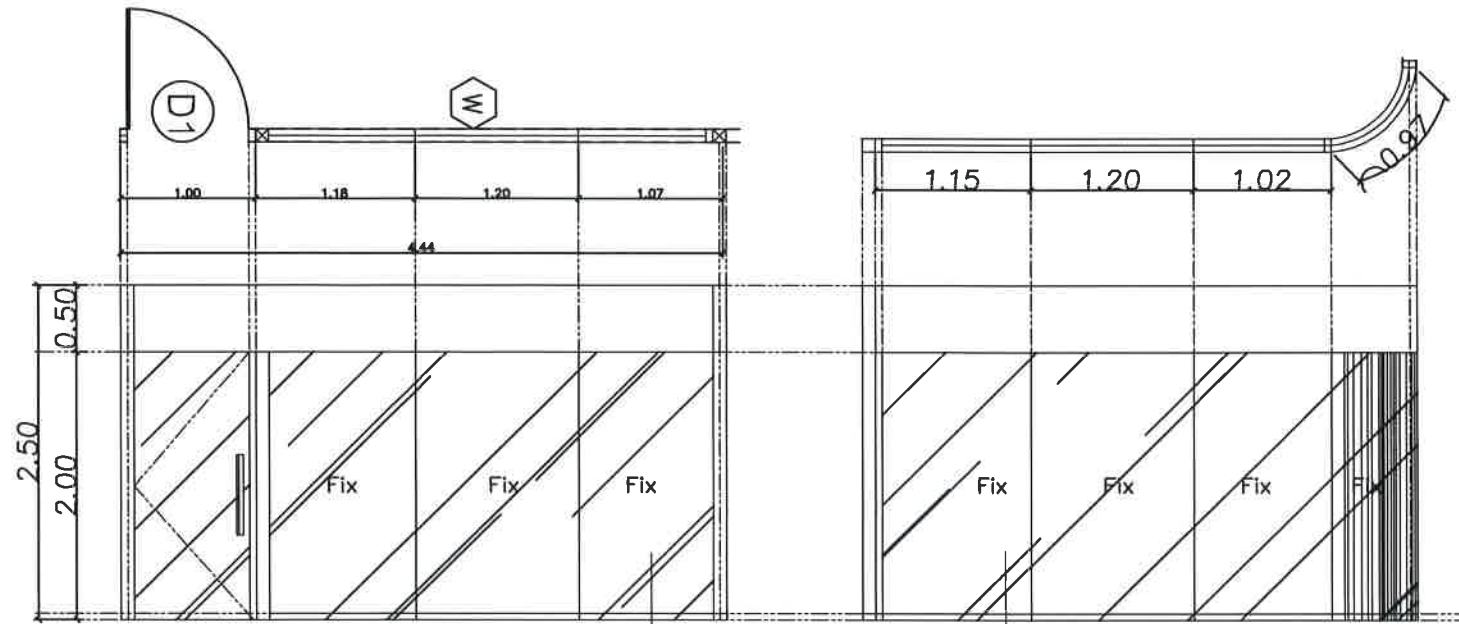
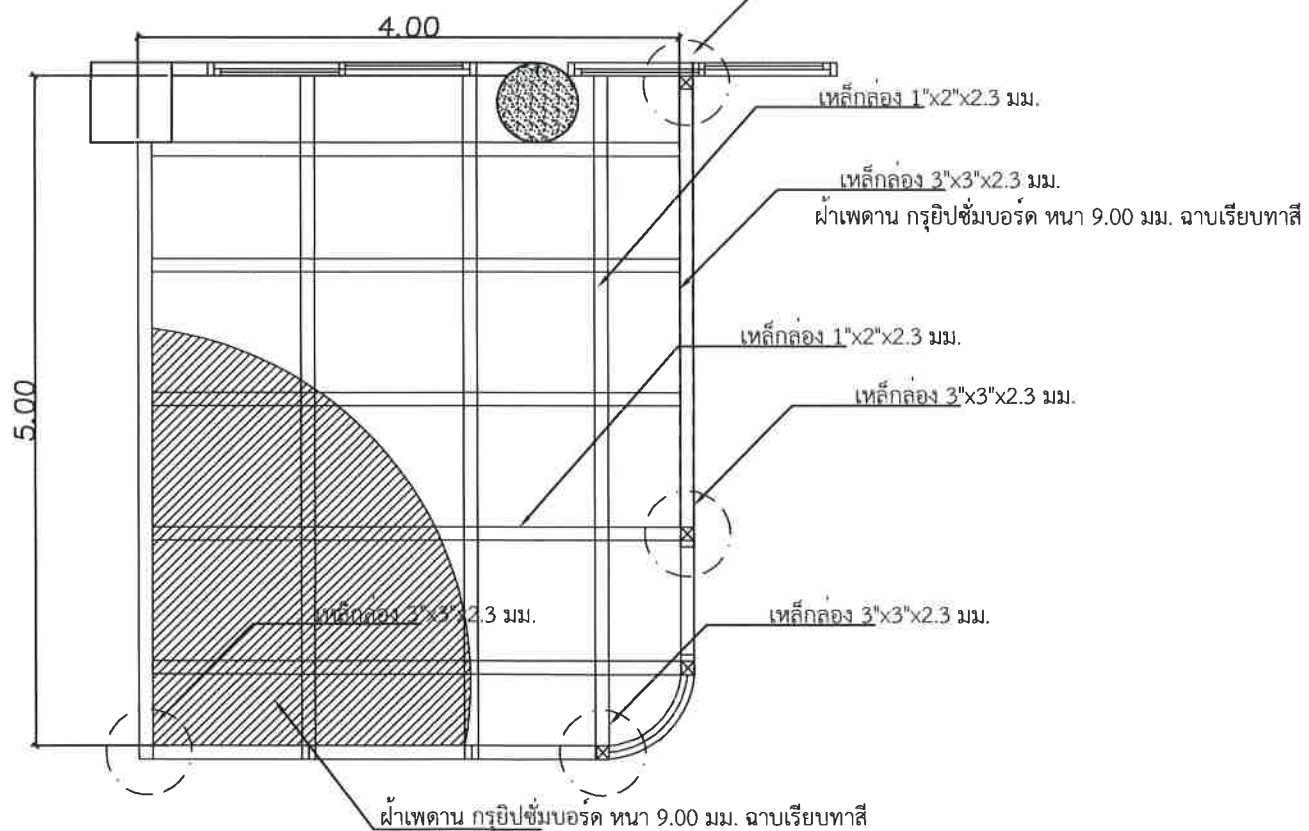
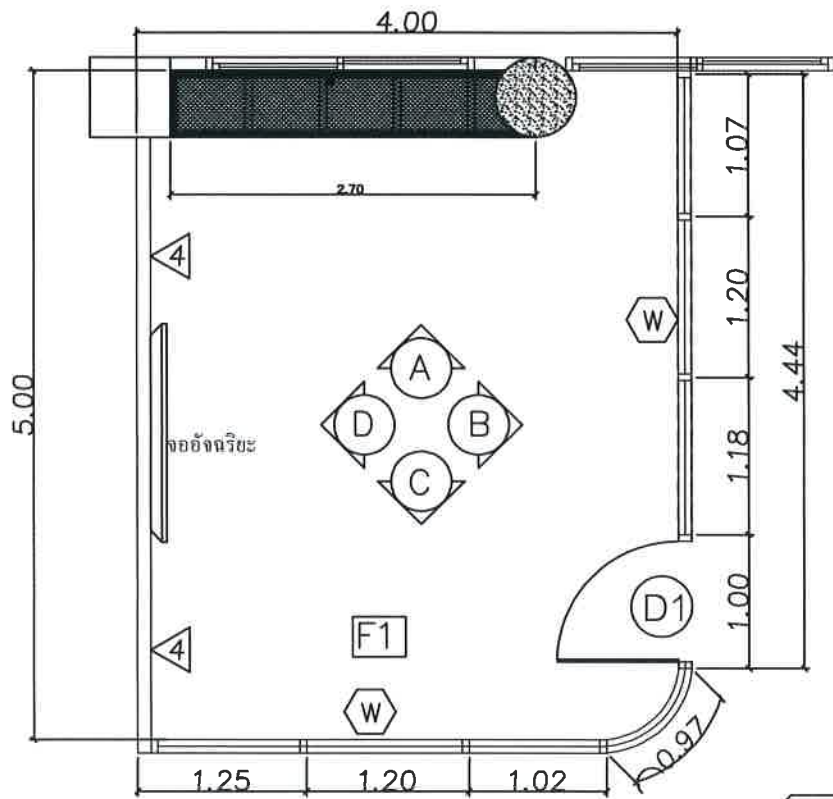
มาตราส่วน



- ▲ ผนังเดิมทาสีเก็บงาน
- ▲ ผนังเฟอริไนเซอร์ กรูลามิเนต
- ▲ ผนังตกแต่งกรูลามิเนต เลือกลายหลัง
- ▲ ไม้ผนังเจาะร่อง Wall Panel ตกแต่ง ขนาดต่อแผ่น 158 x 15 มม. / ยาว 3 เมตร
- F1 ปูกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x92 ซม.
- F2 พื้นยก ยว 2.5x0.20 ม. โครงเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 20 มม. ปิดผิวด้วยกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x92 ซม.

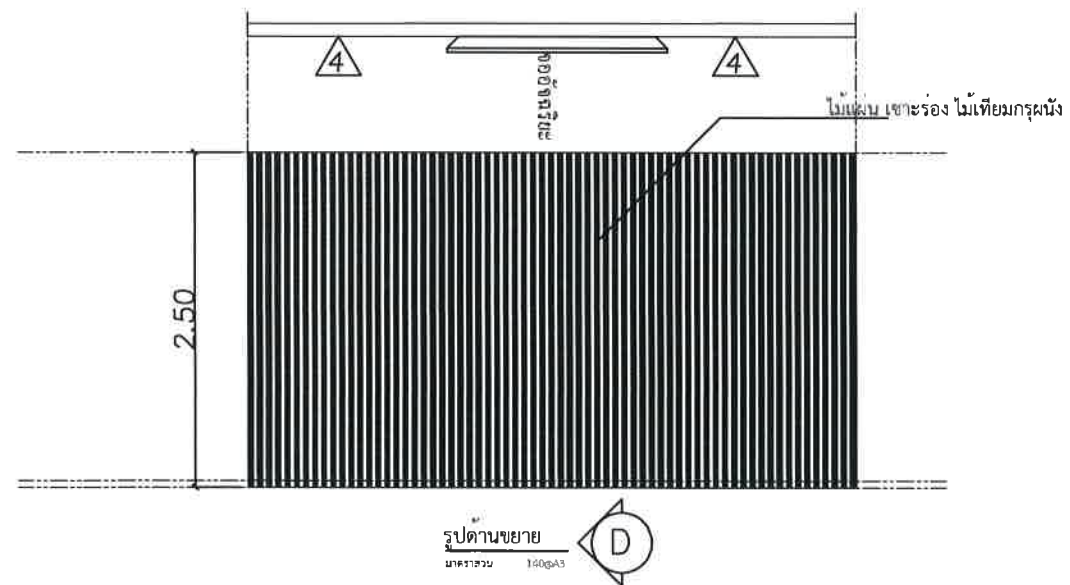
วัสดุหรือครุภัณฑ์ และเหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุพิจารณาต่อไป



ประตูกระจกนิรภัย หนา 12 มม. (กระจกเทมเปอร์)
กระจกเคียวโค้ง และฐานล้อคกจากกลางสแตนเลส
มือจับแบบก้านสแตนเลส
พร้อมใช้ประตูและอุปกรณ์มาตรฐาน

กระจกนิรภัย หนา 12 มม. (กระจกเทมเปอร์)
แบบขยายประตู
มาตราส่วน 1:50gA3



รูปด้านขยาย
มาตราส่วน 1:50gA3



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย์ - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ
งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรยศ วิฑูริ์สานต์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายฉัตรชัย มุกศิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

แบบเลขที่
2 / 14

วัน เดือน ปี
กุมภาพันธ์ 2568

มาตราส่วน



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา

นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ
นายวรยศ วิฑูรีสานต์

วิศวกรไฟฟ้า

นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐดนัย มูลศิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

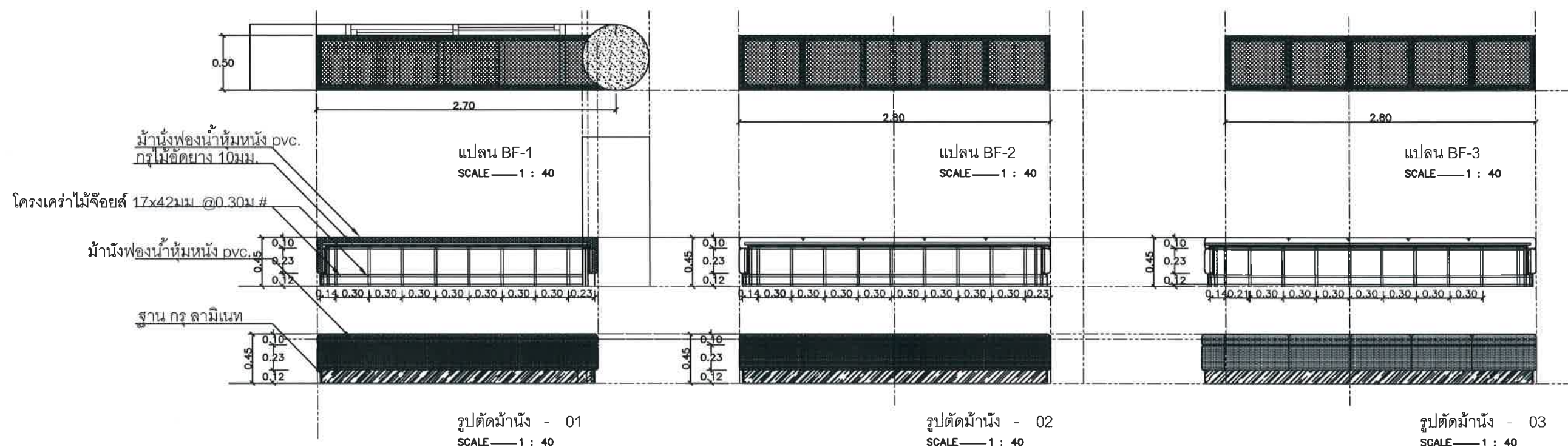
แบบเลขที่

3 / 14

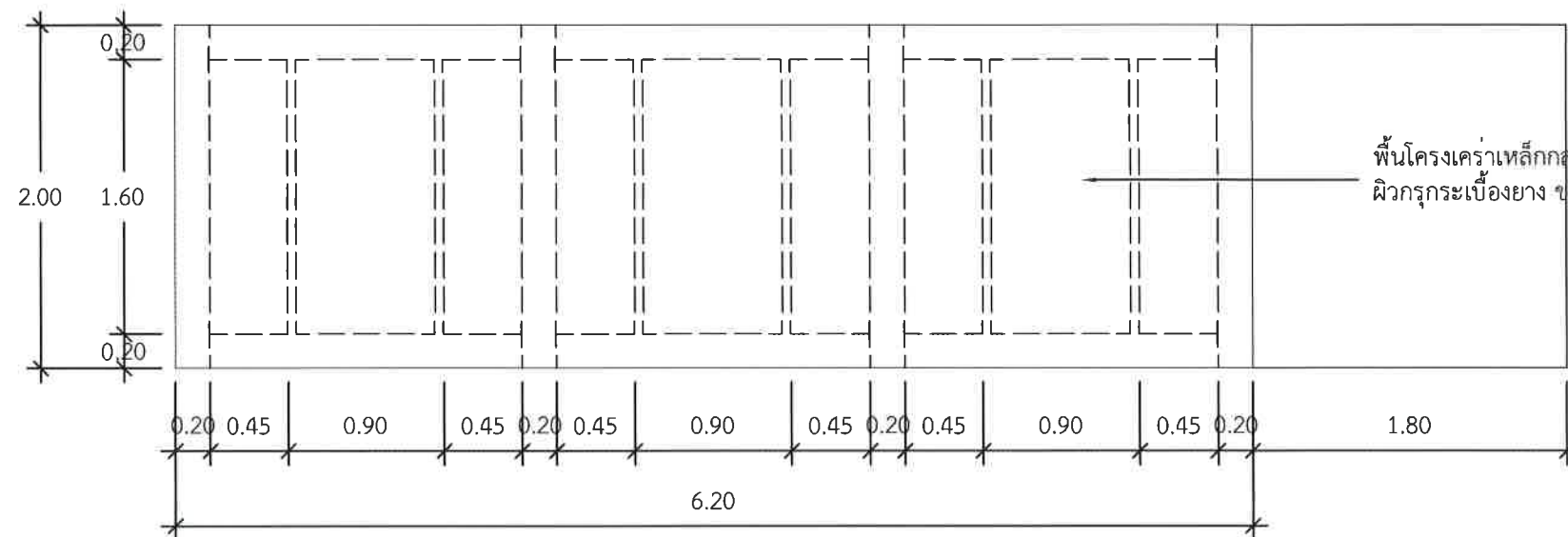
วัน เดือน ปี

กุมภาพันธ์ 2568

มาตราส่วน

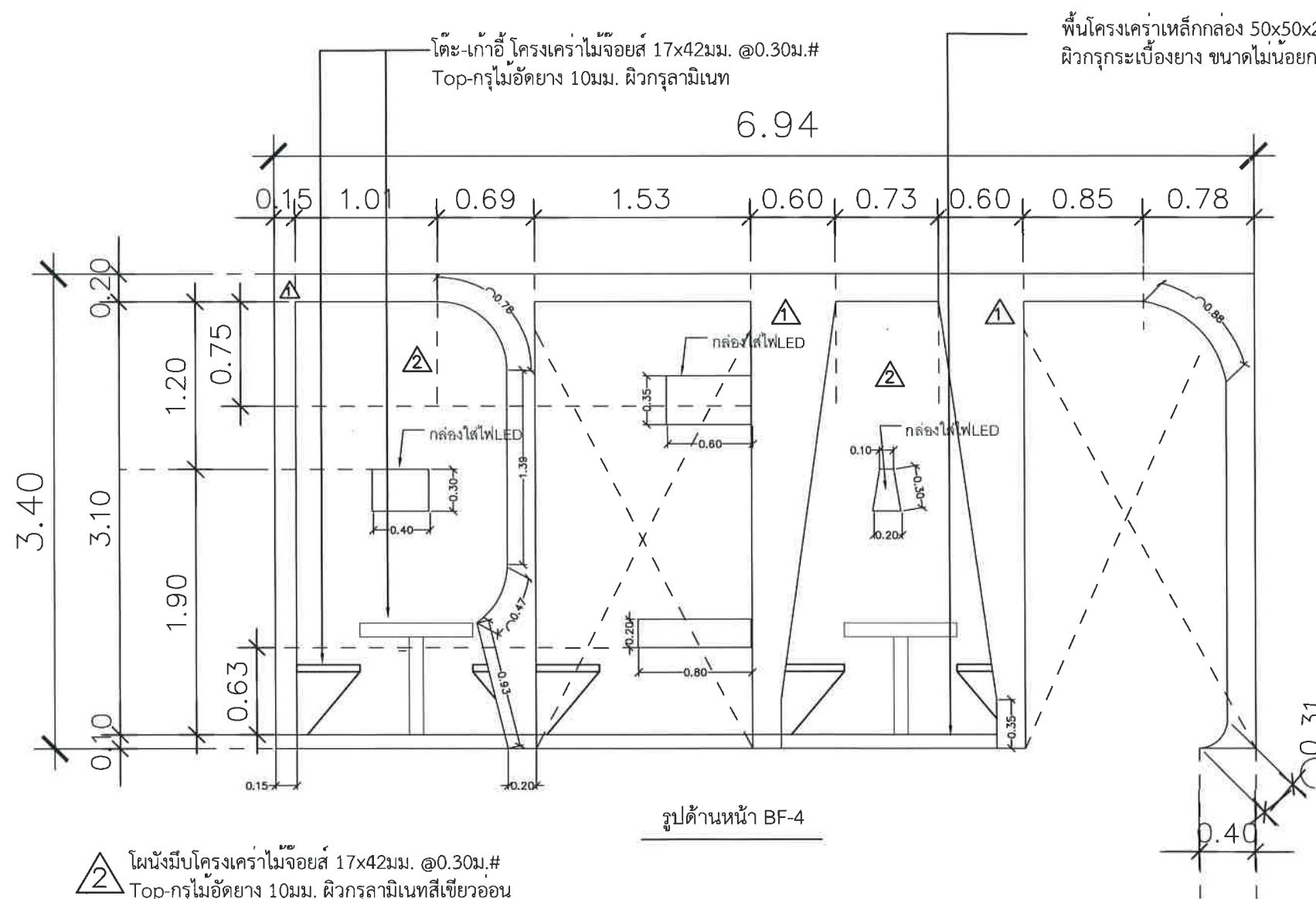


BF-01 BF-02 BF-03



พื้นโครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 kg/m.) กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 16 มม.
ผิวกระดูกกระเบื้องยาง ขนาดไม่น้อยกว่า 15x92 ซม.

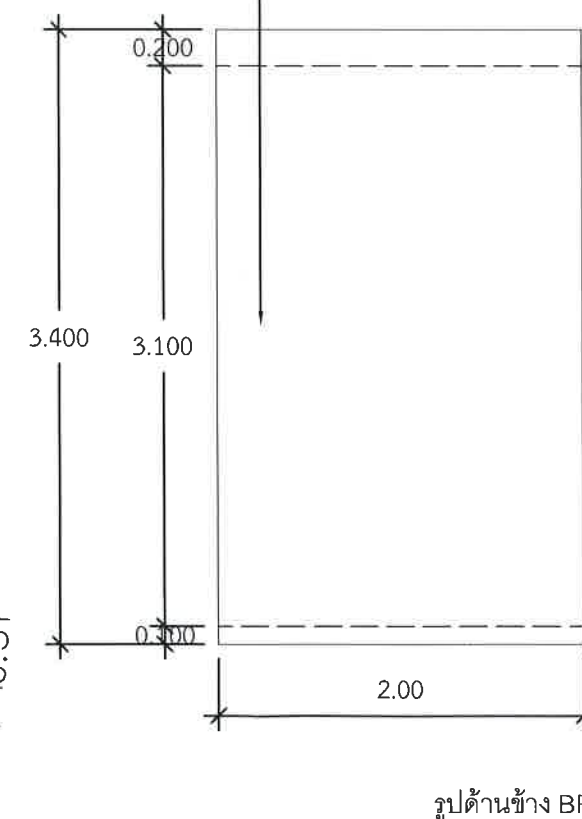
แปลน BF-4
มาตราส่วน 1:40@A3



พื้นโครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 kg/m.) กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 16 มม.
ผิวกระดูกกระเบื้องยาง ขนาดไม่น้อยกว่า 15x92 ซม.

ตัวตู้ โครงเคร่าไม้จ้อยส์ 17x42 มม. @0.30 ม.#
กรุไม้ไผ่ดัด 4 มม. ผิวกระดูกกระเบื้องยาง

รูปด้านหน้า BF-4



รูปด้านข้าง BF-4

② โฉนดมีบโครงเคร่าไม้จ้อยส์ 17x42 มม. @0.30 ม.#
Top-กรุไม้ไผ่ดัด 10 มม. ผิวกระดูกกระเบื้องยาง

BF-04



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย์ - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ
งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีธรรมะ
นายวรยศ วิสุทธิศาสน์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย บุณศิริ

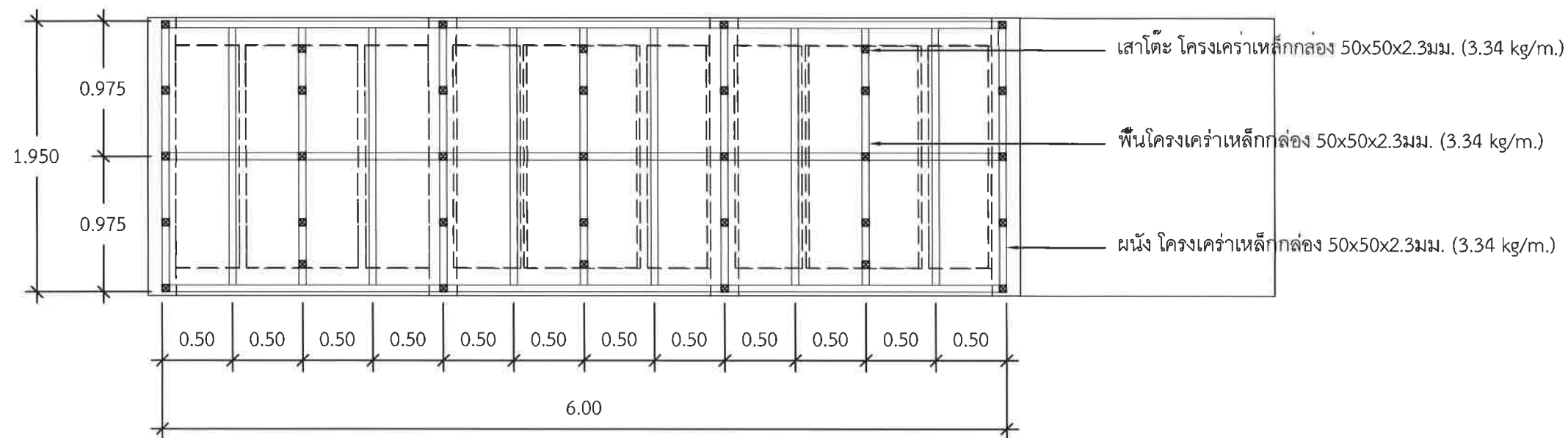
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

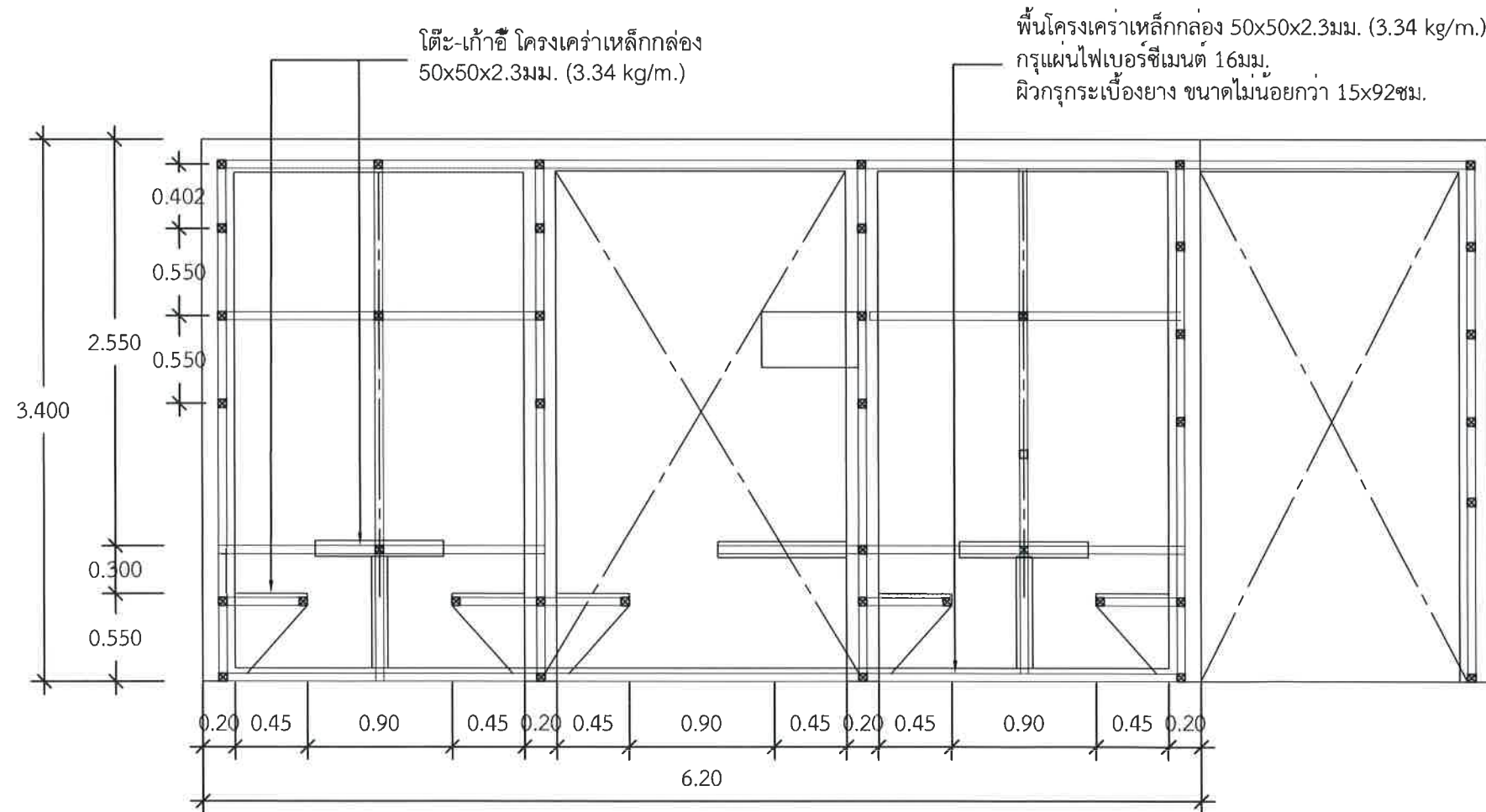
แบบเลขที่
4 / 14

วัน เดือน ปี
กุมภาพันธ์ 2568

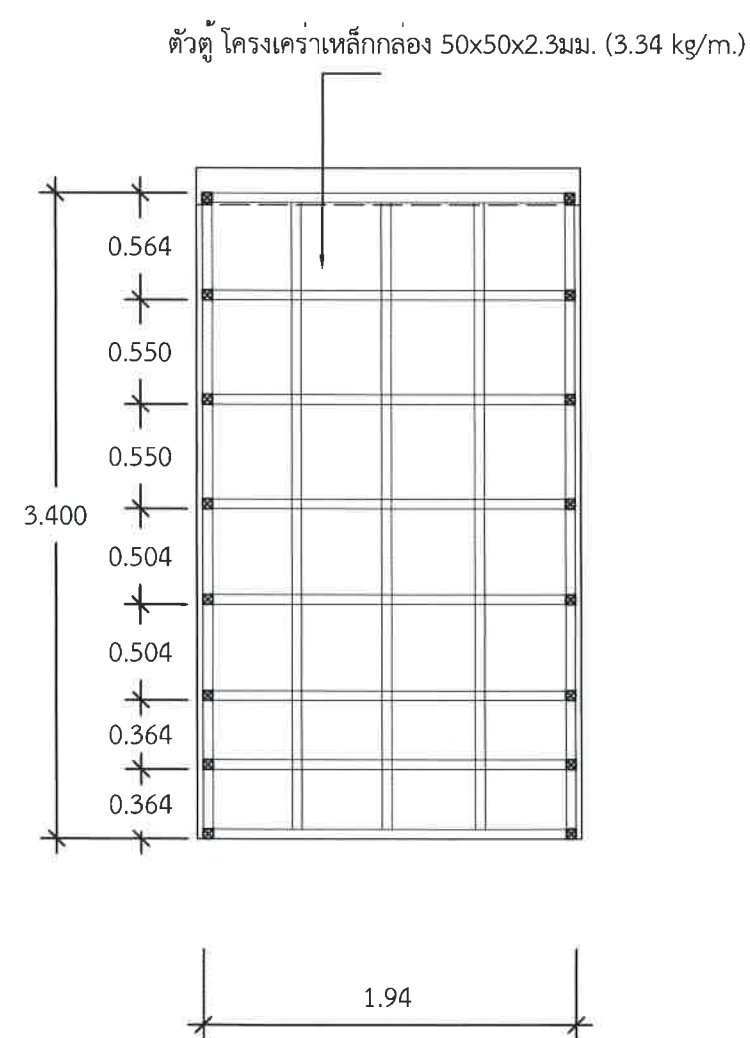
มาตราส่วน



แปลน BF-4
มาตราส่วน 1:40@A3



รูปด้านหน้า BF-4
มาตราส่วน 1:40@A3



รูปด้านข้าง BF-4
มาตราส่วน 1:40@A3

BF-04



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ
งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรัช วิสุทธิธรรม

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย บุญศิริ

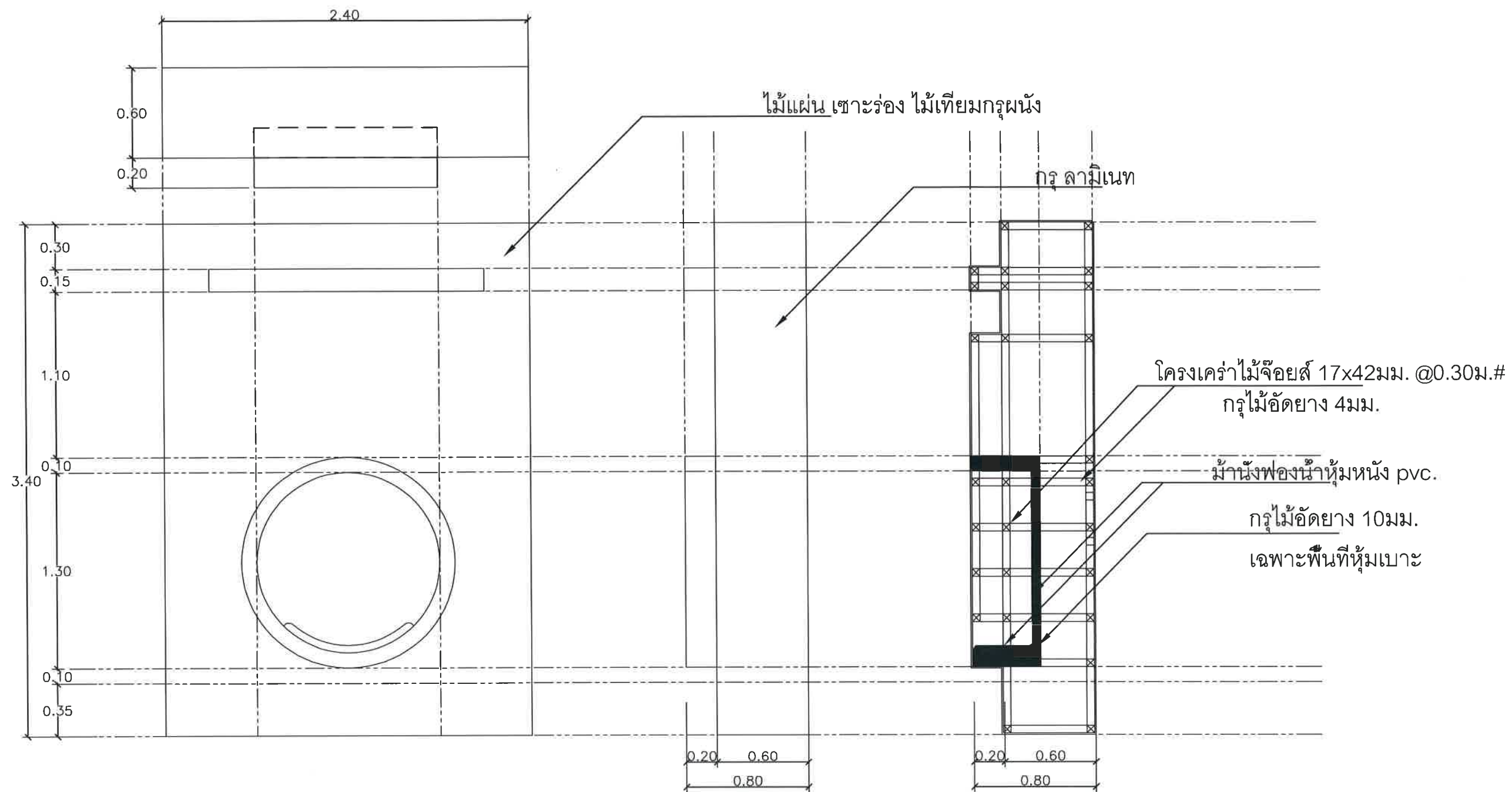
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

แบบเลขที่
5 / 14

วัน เดือน ปี
กุมภาพันธ์ 2568

มาตราส่วน



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:40@A3

BF-05



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ
งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ
นายวรยศ วิสุทธิรสานต์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุตศิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

แบบเลขที่

6 / 14

วัน เดือน ปี

กุมภาพันธ์ 2568

มาตราส่วน



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย์ - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา

นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณ
นายวรัชศ วิสุทธิศาสน์

วิศวกรไฟฟ้า

นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล

นายฉัตรชัย มุกศิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

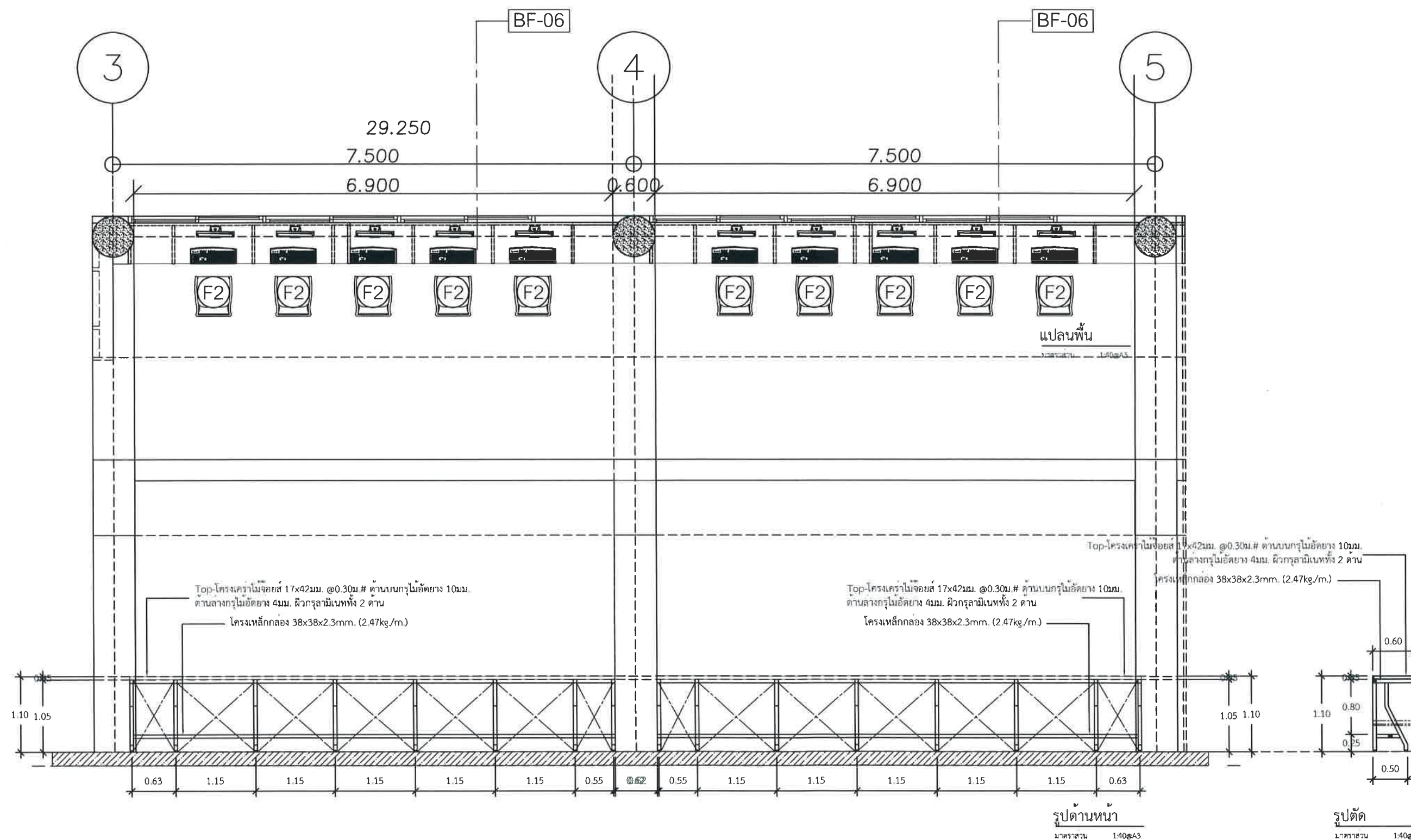
แบบเลขที่

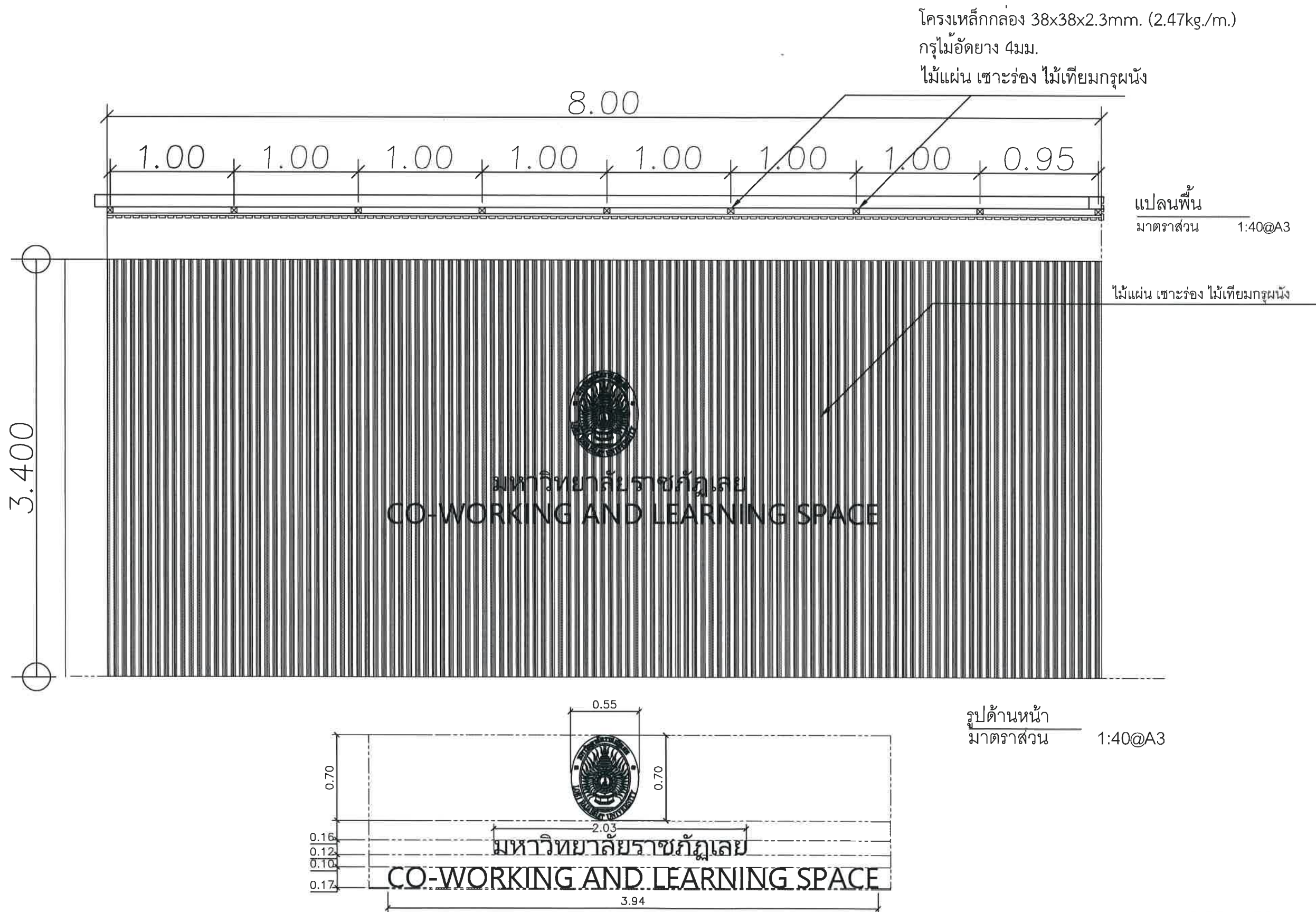
7 / 14

วัน เดือน ปี

กุมภาพันธ์ 2568

มาตราส่วน





มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 ถนน เลย - เชียงคาน
 อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
 42000

โครงการ
 งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
 อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา
 นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ
 นายวรยศ วิสุทธิธาดา

วิศวกรไฟฟ้า
 นายปรัชญา เปล่งกันทา

วิศวกรเครื่องกล
 นายณัฐดนัย มุทสิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

แบบเลขที่
 8 / 14

วัน เดือน ปี
 กุมภาพันธ์ 2568

มาตรฐาน



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา

นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรณะ
นายวรายศ วิฑูรชีรานต์

วิศวกรไฟฟ้า

นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐดนัย มูลศิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

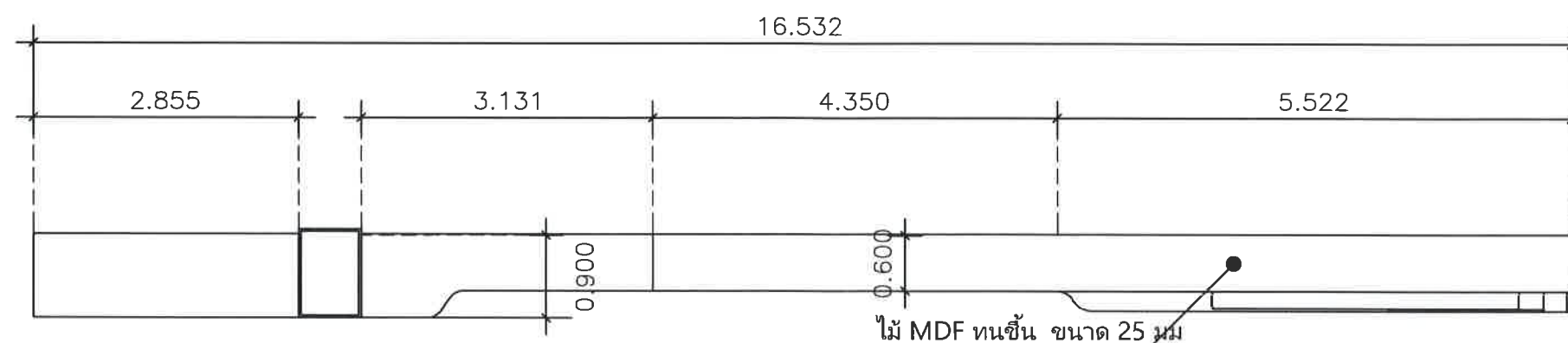
แบบเลขที่

9 / 14

วัน เดือน ปี

กุมภาพันธ์ 2568

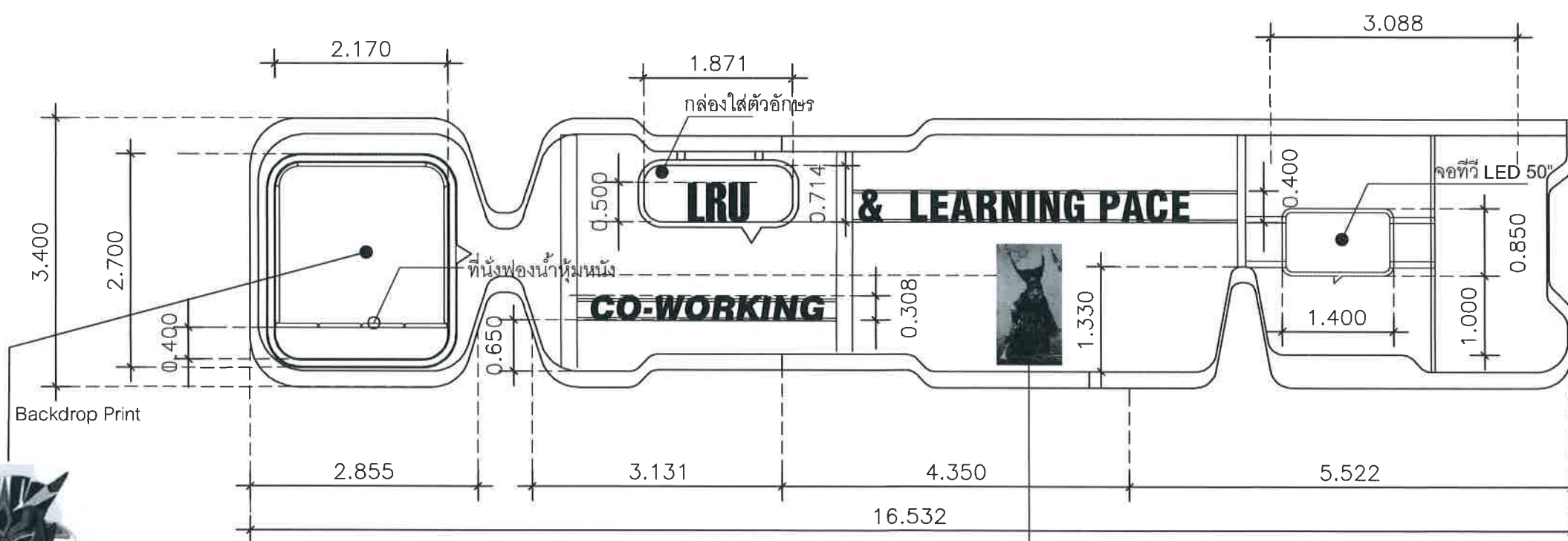
มาตราส่วน



แปลน เฟอร์นิเจอร์
มาตราส่วน 1:100

บัวอินเนมิ่ง (เฟอร์นิเจอร์)

- ขนาด 0.90 x 16.50 x 3.40 ม. (ลึก x กว้าง x สูง)
วัสดุทำด้วย ไม้ MDF ทนชื้น ขนาด 25 มม ปิดผิวหญ้าเทียม
- โครงสร้างบัวอิน วัสดุทำด้วย ไม้ MDF ทนชื้น ขนาด 25 มม



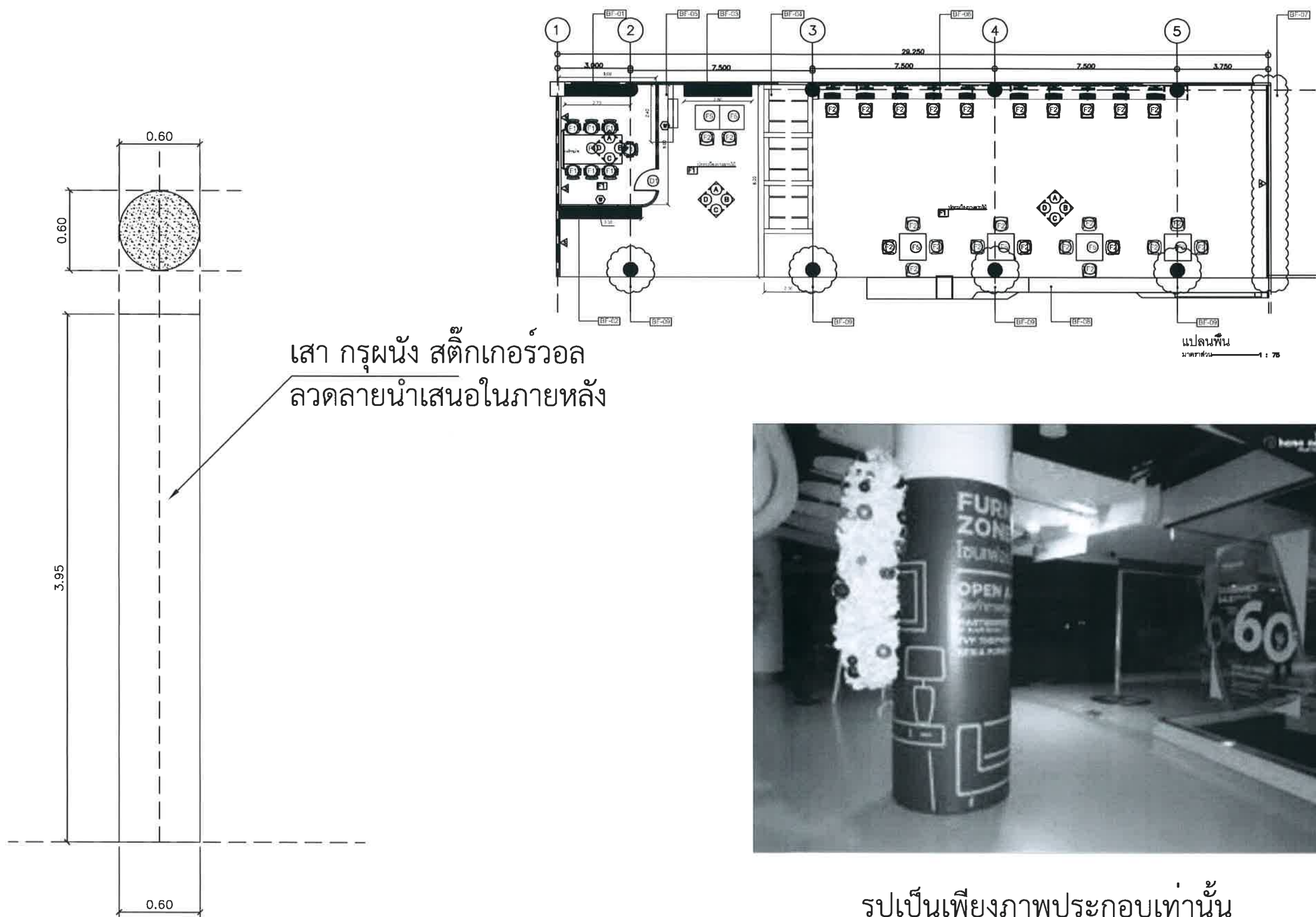
รูปด้าน เฟอร์นิเจอร์
มาตราส่วน 1:100

3D MODEL ผีตาโขน



รูปเป็นเพียงภาพประกอบเท่านั้น

BF-08



รูปเป็นเพียงภาพประกอบเท่านั้น



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา

นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ
นายวรยศ วิฑูริสถานต์

วิศวกรไฟฟ้า

นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐดนัย มุลศิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

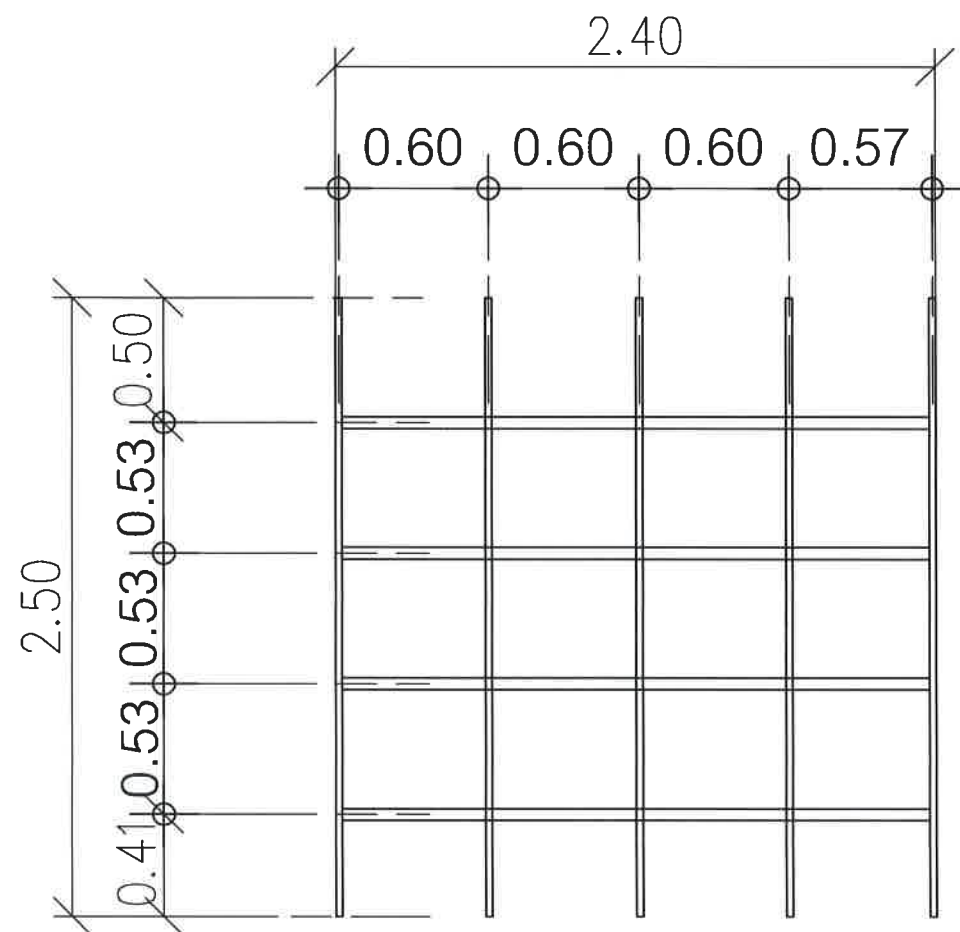
แบบเลขที่

10 / 14

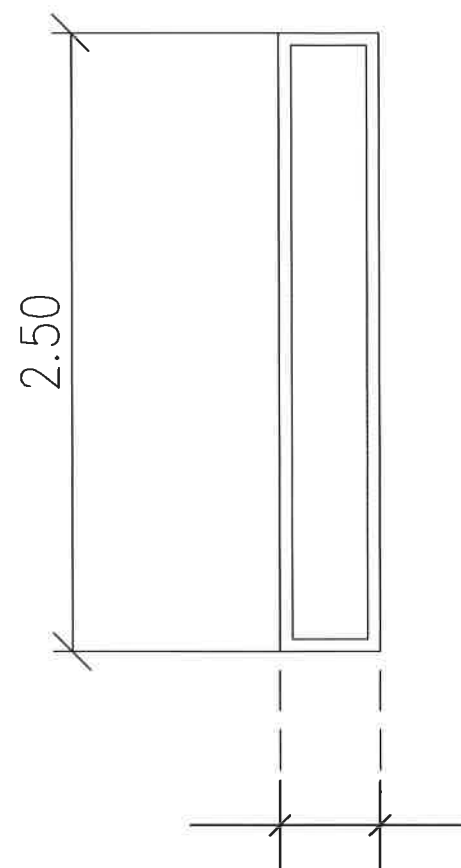
วัน เดือน ปี

กุมภาพันธ์ 2568

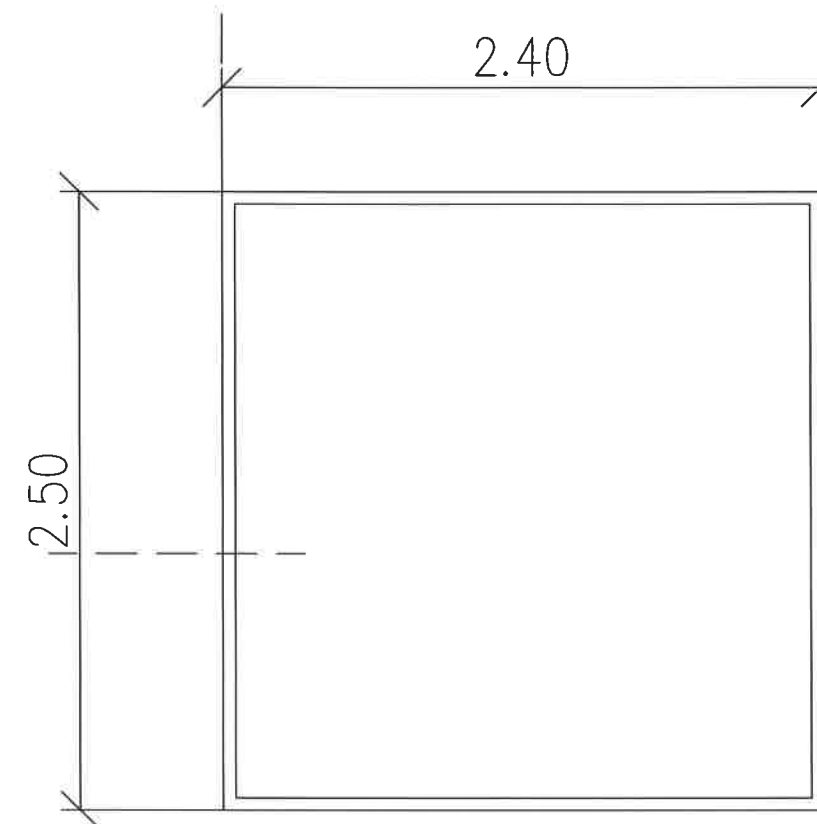
มาตราส่วน



รูปด้านหน้า BF-10



รูปด้านข้าง BF-10



รูปด้านหลัง BF-10

1. ขนาด 0.40 x 2.40 x 2.50 ม. (ลึก x กว้าง x สูง)

วัสดุทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ดหนา 19 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตสีเหลือง

2. โครงสร้างวัสดุทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ดหนา 19 มม. ปิดผิว

ด้วยลามิเนตสีเหลืองด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด A หนา 2 มม. ด้วยกาว

BF-10



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา

นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ
นายวรัชศ วิฑูรสถานต์

วิศวกรไฟฟ้า

นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล

นายณัฐคนัย มูลศิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

แบบเลขที่

11 / 14

วัน เดือน ปี

กุมภาพันธ์ 2568

มาตราส่วน



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ
งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรธรรมะ
นายวรายศ วิฑูรีศาสน์

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล
นายณัฐดนัย มุสิกศรี

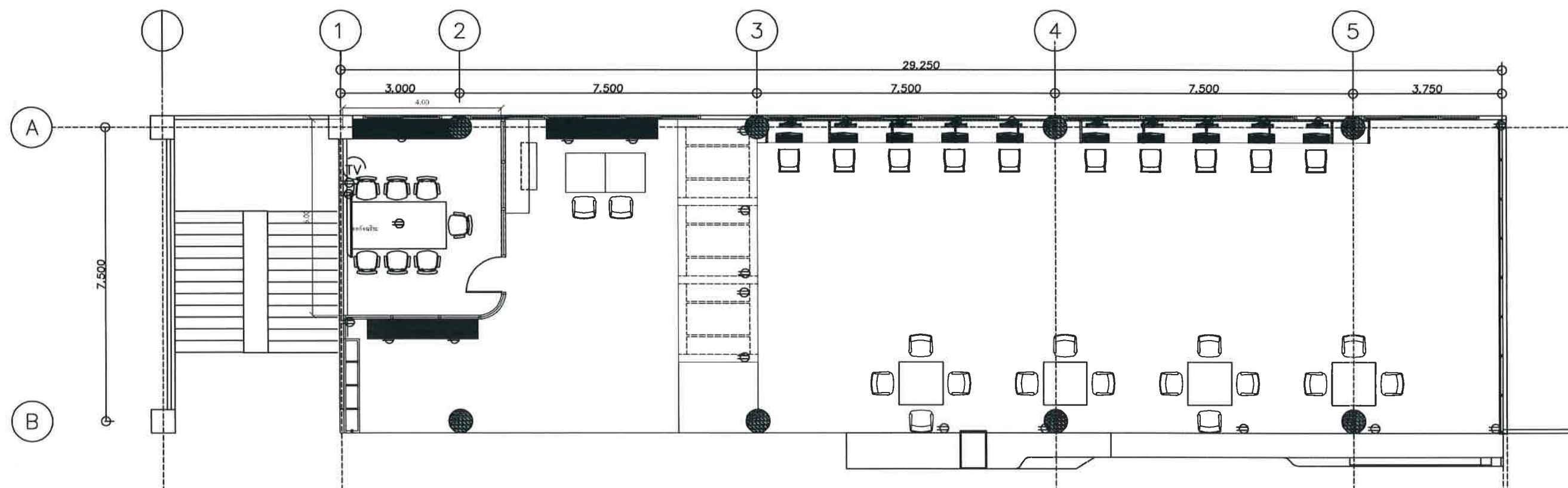
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

แบบเลขที่
12 / 14

วัน เดือน ปี
กุมภาพันธ์ 2568

มาตราส่วน



งานระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 75



ชนิด	โต๊ะอ่านหนังสือ (F5)
ขนาด	80W* 80D* 75H ซม.โดยประมาณ
วัสดุการผลิต	ผลิตจากไม้ปาติเกิ้ล เคลือบผิวเมลามีน
คุณสมบัติ	-Top หน้า 25 มม. -เคลือบผิวด้วย Melamine เรียบลื่น กันน้ำ ทนรอยขีดข่วน -ขาเหล็ก

ชนิด	โต๊ะประชุม (F4)
ขนาด	240W* 120D* 75H ซม. โดยประมาณ
วัสดุการผลิต	หน้าท็อปผลิตจากไม้ Particle เคลือบผิว Melamine
คุณสมบัติ	ท็อปโต๊ะ หน้า 25 มม. โดยประมาณ ขาเหล็กปลายเรียว 2 สีขาวหรือสีดำ ท่อนบนทำจากเหล็กแป๊บกลม 2" และท่อนล่างทำจากเหล็กแป๊บกลม 1½" มีคานาทำจากเหล็กกล่อง ½" ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิล ที่ปลายขาโต๊ะใส่ปุ่มปรับระดับท็อปโต๊ะเจาะช่องร้อยสายไฟ เทียบเท่าหรือดีกว่า

ชนิด	เก้าอี้(ไมเดิร์น)อ่านหนังสือ(F2)
ขนาด	49 x 57 x 86 ซม ความสูงจากพื้นถึงเบาะ 48 ซม.โดยประมาณ
วัสดุการผลิต	ไม้ MDF ปิดผิววีเนียร์ลายไม้เบาะเสริมฟองน้ำหุ้มหนังเทียม PU
คุณสมบัติ	พนักพิงบุฟองน้ำอย่างดี หุ้มด้วยหนังเทียม เบาะที่นั่งบุฟองน้ำอย่างดี หุ้มด้วยหนังเทียม โครงขาเก้าอี้ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง



ชนิด	เก้าอี้บาร์สูง (F6)
ขนาด	52W* 49D* 92H ซม. ที่นั่งสูง 60-79 cm โดยประมาณ
วัสดุการผลิต	ผลิตโครงสร้างไม้หรือดีกว่า
คุณสมบัติ	สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบใช้คแก๊ส วงเหยียบเชื่อมคงที่ ไม่สามารถปรับระดับได้ พนักพิงบุฟองน้ำอย่างดี หุ้มด้วยหนังเทียม เบาะที่นั่งบุฟองน้ำอย่างดี หุ้มด้วยหนังเทียม โครงขาเก้าอี้ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง

ชนิด	เก้าอี้เลาจ์แชร์เบาะผ้า
ขนาด	
วัสดุการผลิต	
คุณสมบัติ	

ชนิด	เก้าอี้สำนักงาน (F1)
ขนาด	เทียบเท่าหรือดีกว่า 64x60x116-124 ซม.
วัสดุการผลิต	ผลิตโครงสร้างเบาะนั่งเป็นไม้บุฟองน้ำหุ้มผ้าหรือหนัง
คุณสมบัติ	-พนักพิงขึ้นโครงพลาสติก หุ้มผ้าตาข่าย Mesh ที่นั่งขึ้นโครง ไม้บุฟองน้ำ หุ้มผ้าตาข่าย Mesh ช่วยระบายอากาศ ปรับระดับขึ้นลงได้ -วัสดุขาพลาสติกสีดำ -รองรับน้ำหนัก 120 กก.



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ
งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา 
นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ
นายวรยศ วิสุทธิสานต์ 

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรัชญา แปลงกันทา 

วิศวกรเครื่องกล 
นายฉัตรเดช มุลศรี

ผู้อนุมัติ 

แบบแปลน

แบบเลขที่
13 / 14

วัน เดือน ปี
กุมภาพันธ์ 2568

มาตราส่วน

					
ชนิด	โซฟานิ่มBean Bag	ชนิด	เก้าอี้ทรงกลม	ชนิด	กระถางต้นไม้
ขนาด	เส้นรอบวง 110 cm.เส้นผ่านศูนย์กลาง 86 cm.โดยประมาณ	ขนาด	40W*40H. ซม.โดยประมาณ	ขนาด	
วัสดุการผลิต	EPS Foam Beads หุ้มด้วยผ้าหรือหนังเทียม	วัสดุการผลิต		วัสดุการผลิต	
คุณสมบัติ	เลือกสีภายหลังได้ เลือกหุ้มหนังและผ้าได้ (Leather ปลูกหนังพียู) กันน้ำ	คุณสมบัติ		คุณสมบัติ	



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
ถนน เลย - เชียงคาน
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
42000

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น 1
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ให้เป็น Co-Working and Learning Space

วิศวกรโยธา

นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ
นายวรัช วิฑูริศานต์

วิศวกรไฟฟ้า

นายปรัชญา แปลงกันทา

วิศวกรเครื่องกล

นายฉัฐดนัย มูลศิริ

ผู้อนุมัติ

แบบแปลน

แบบเลขที่

14 / 14

วัน เดือน ปี

กุมภาพันธ์ 2568

มาตราส่วน