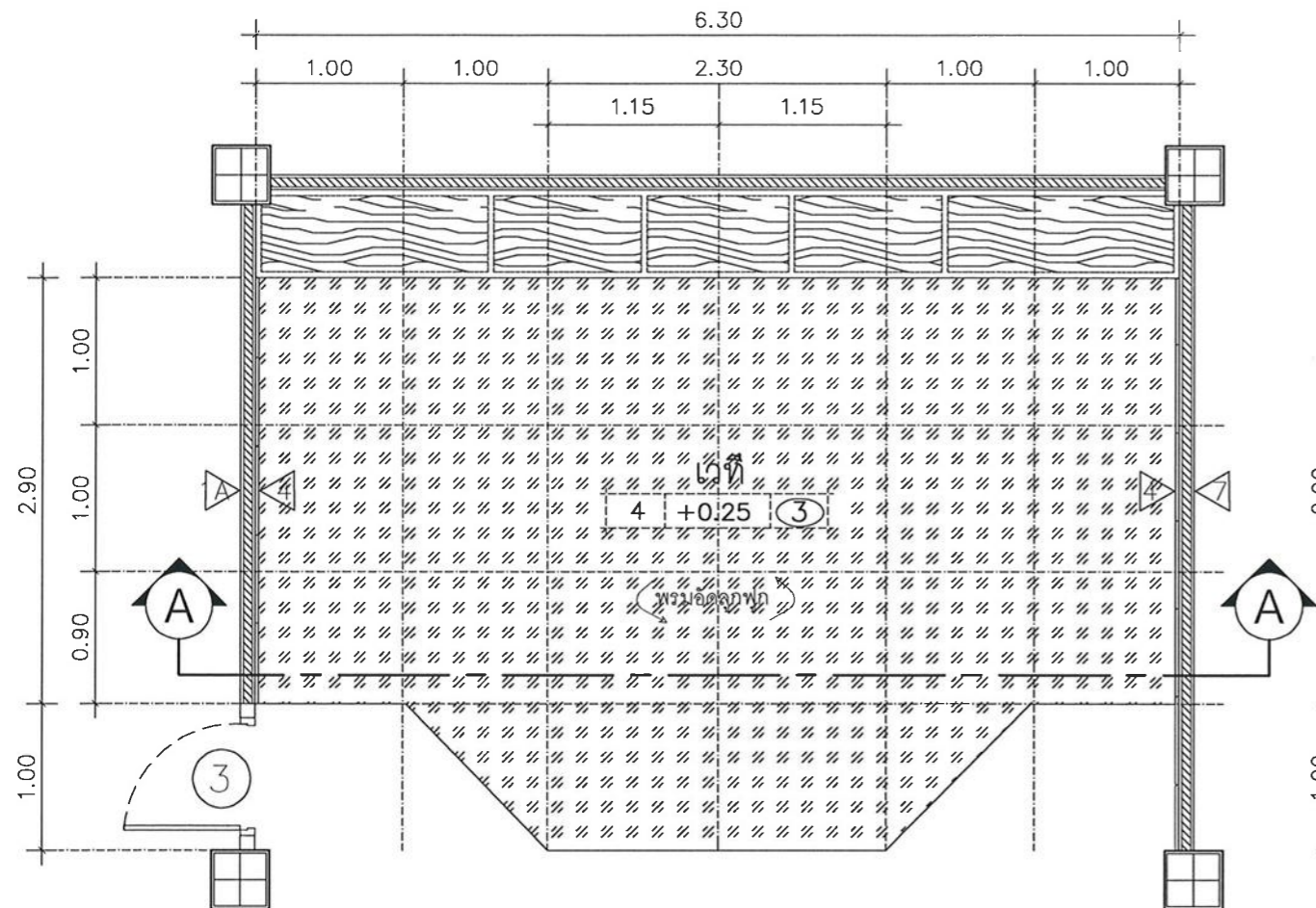
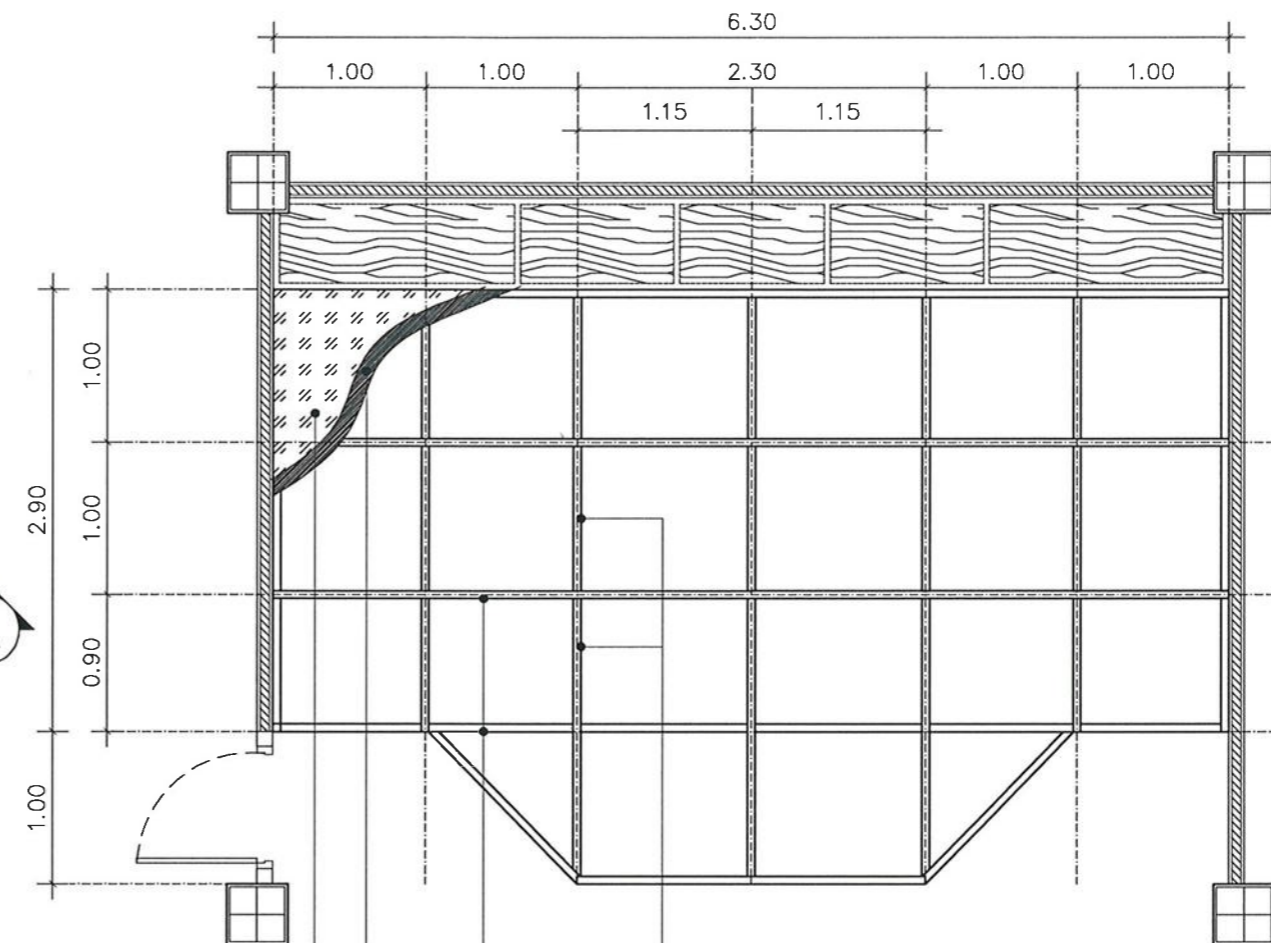


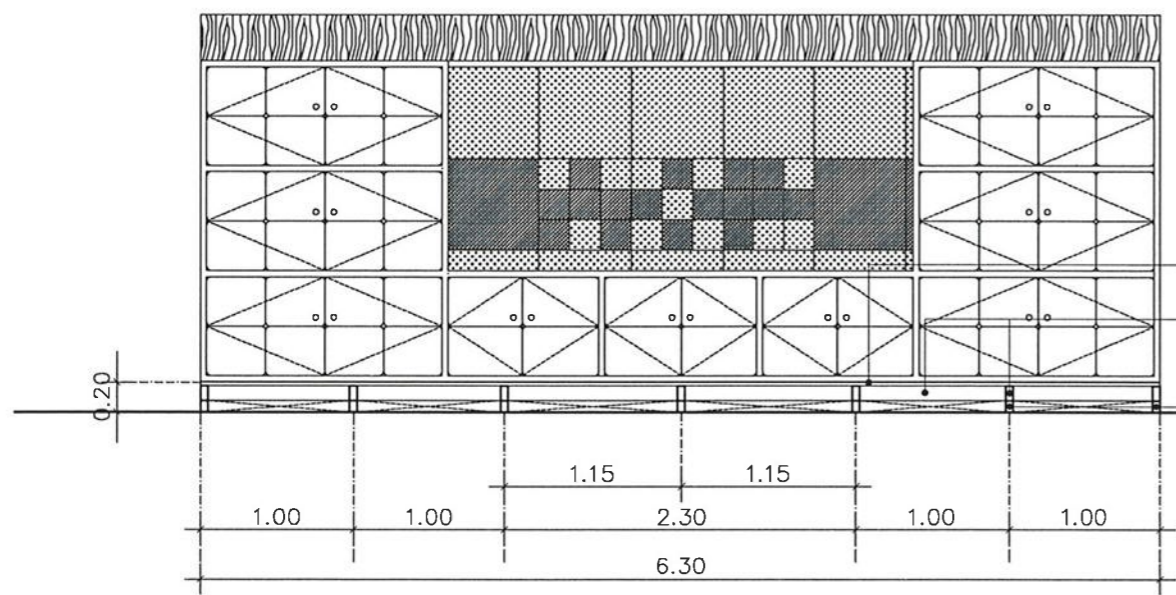
แบบขยายเวที



แปลนพื้นเวที  
มาตราส่วน 1:50



แปลนโครงเวที  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A  
มาตราส่วน 1:50

- โครงเหล็ก ขนาด 75x45x2.3 มม @0.60 ม<sup>#</sup>
- ทาสีกันสนิม
- พื้นปูไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 20 มม
- ปูทับด้วยพรมอัดลูกฟูก

- พื้นปูไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 20 มม ปูทับด้วยพรมอัดลูกฟูก
- โครงเหล็ก ขนาด 75x45x2.3 มม @0.60 ม ทาสีกันสนิม
- โครงเหล็ก ขนาด 50x50x2.3 มม ทาสีกันสนิม

ขยาย PLATE

- หมายเหตุ :
- โครงสร้างพื้นเวทีใช้เหล็ก ขนาด 75x50x2.3 มม@0.60 ม<sup>#</sup> ทาสีกันสนิม
  - พื้นปูไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 20 มม ปูทับด้วยพรมอัดลูกฟูก
  - รอยต่อของโครงสร้างใช้วิธีการต่อเชื่อม
  - เชื่อม PLATE ขาเสาทุกต้น



งานออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ  
ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรี

หน่วยงาน	งบประมาณ
กองพัฒนานักศึกษา มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ 2564

อธิการบดี  
ศาสตราจารย์ ดร. สุวัฒน์ อธิบุรุษ

รองอธิการบดี  
ผศ. อุดร นามแสน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะฯ  
ผศ. ปิยาภรณ์ อรมุต

นางสาวเมสวัลย์ ศิริสงคราม

นายวิระวัฒน์ น้อยแก้ว

นายอรรถพล ขุนเจริญ

นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์

วิศวกรโยธา  
นายวิระวัฒน์ น้อยแก้ว

วิศวกรไฟฟ้า  
นายอรรถพล ขุนเจริญ ภพท.46093

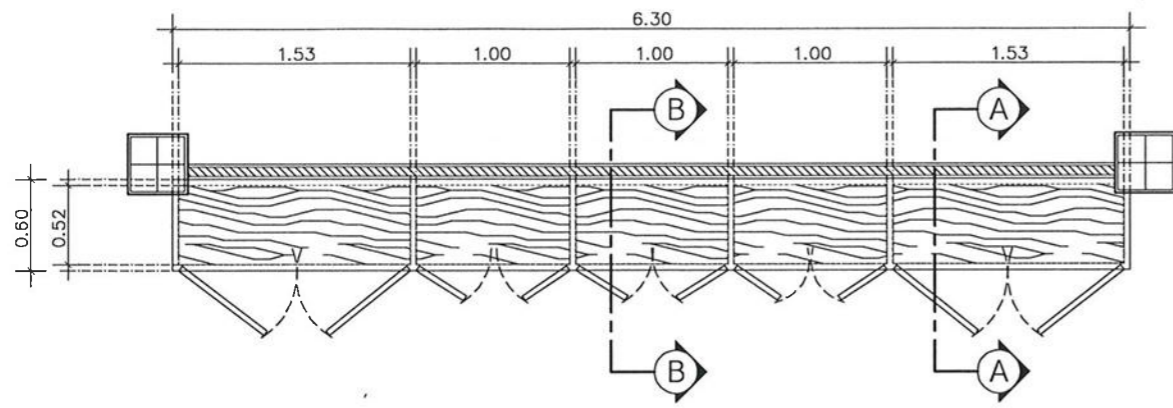
เขียนแบบ  
นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา  
นางสาวนัชชา อินทสระโร ชีชช

นายอรรถพล ขุนเจริญ ๐๑๑๓๓

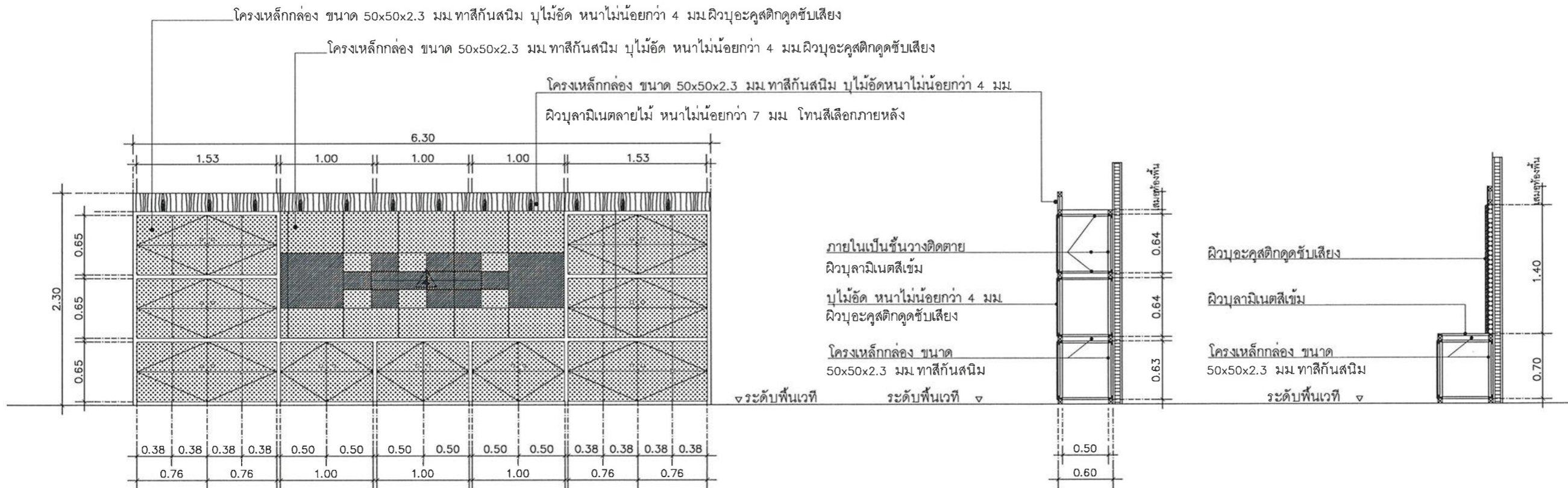
แบบแสดง	มาตราส่วน	
แปลนพื้นเวที , โครงเวที รูปตัด A	1:50	
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-18	19	31

Note :  
เนื่องจากกระเบื้องปูพื้นแบบอาคารเคลื่อนจาก  
ระบบการจัดพิมพ์ ไม่นับญาติให้ด้วยเครื่องมือวัด  
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ



**แปลนตู้เก็บของ**  
มาตราส่วน 1:50

\*\*วัสดุอะคูสติกดูดซับเสียง เนื้อเนื้อฉนวนใยแก้วเส้นน้ำตาลแบบแผ่น ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นพลาสติกหุ้มเคลือบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษหุ้มด้วยผ้า ความหนาแน่น 100 กก/ลบ.ม หน้าไม่น้อยกว่า 25 มม ขนาด 0.60x0.60 ม และ 0.20x0.30 ม และ 0.10x0.30 ม มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 กำหนดค่าการนำความร้อน (k-Value) (k-Value) ไม่เกิน 0.031 W/m.K ผลิตตาม มาตรฐาน มอก.486/2527



**รูปด้าน A**  
มาตราส่วน 1:50

**รูปตัด A**  
มาตราส่วน 1:50

**รูปตัด B**  
มาตราส่วน 1:50



งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรี

หน่วยงาน งบประมาณ

กองพัฒนานักศึกษา มทร.ศรีวิชัย เงินรายได้ 2564

อธิการบดี

ศาสตราจารย์ ดร.สวัจน ธีรุต

รองอธิการบดี

ผศ.อุตร นามเสน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ผศ.ปิยาภรณ์ อรมุต

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

นายวีระจัน นัยแก้ว

นายอรุณพล ขุนเจริญ

นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์

วิศวกรโยธา

นายวีระจัน นัยแก้ว

วิศวกรไฟฟ้า

นายอรุณพล ขุนเจริญ ภพท.46093

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นางสาวนัชชา อินทสโร ไร่ชา

นายอรุณพล ขุนเจริญ ไร่ชา

แบบแสดง

ขยายตู้เก็บของ

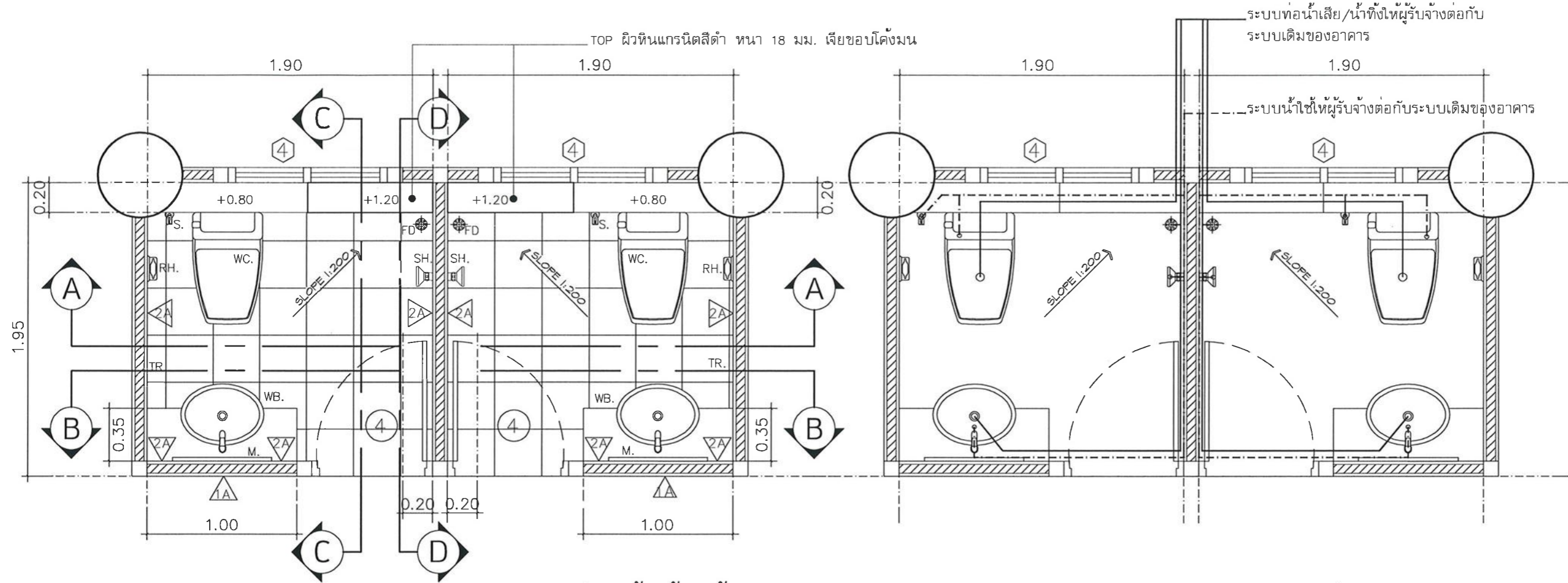
รูปด้าน A, รูปตัด A,B

หมายเลขแบบ แผนที่ จำนวน

A-19 20 31

Note :

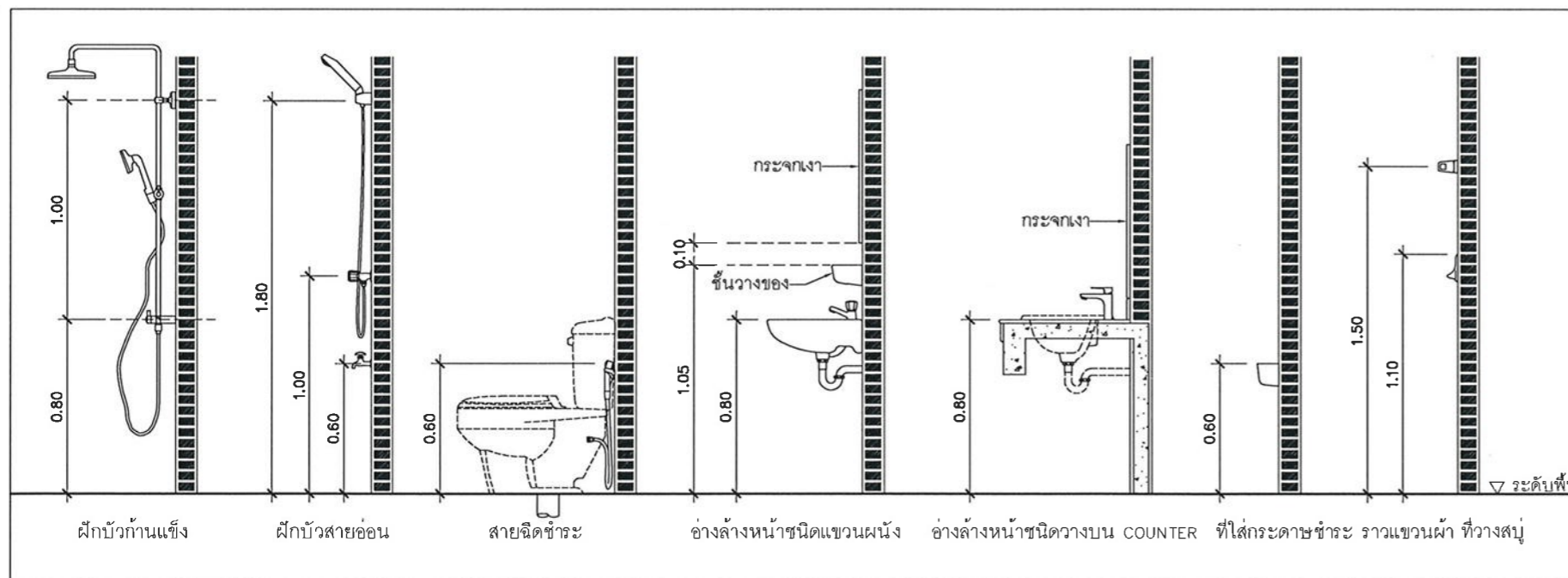
เนื่องจากกระดาษแบบอาจคลาดเคลื่อนจากระบบการจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้วัดด้วยเครื่องมือวัดให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ



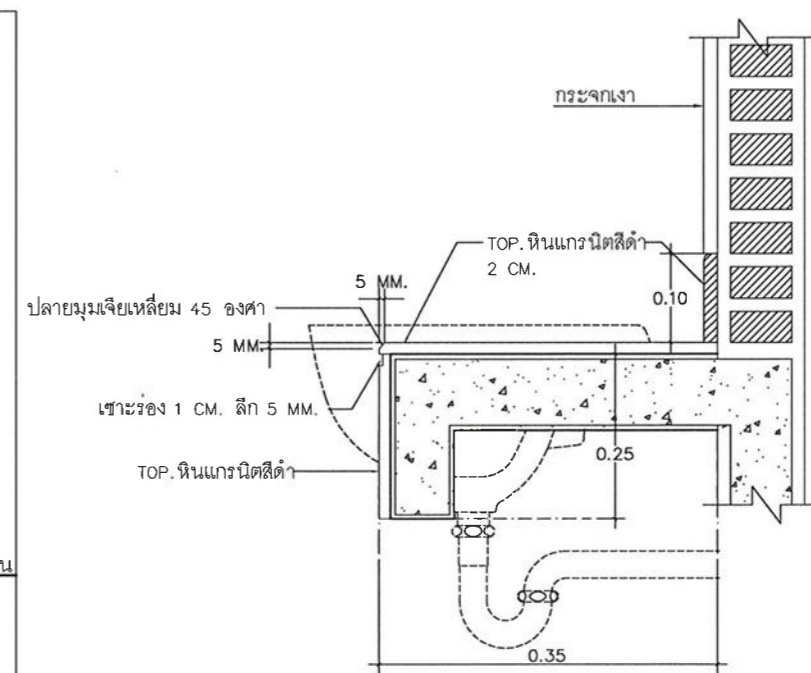
**แปลนพื้นห้องน้ำ**  
มาตราส่วน 1:25

**แปลนระบบสุขาภิบาล**  
มาตราส่วน 1:25

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์เลือกแบบภายหลัง	สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	สัญลักษณ์	สัญลักษณ์
WC.	ชักโครกนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	RH.	ที่ใส่กระดาษชำระ	SD.	ที่วางสบู่	M.	กระจกเงาหนา 6 มม. ขนาดตามแบบ
WB.	อ่างล้างหน้าชนิดฝักคานาเตอร์พร้อมก๊อกน้ำ	SH.	ฝักบัวอาบน้ำชนิดก้านแข็ง	TR.	ราวแขวนผ้า ขนาด 60 ซม.	อุปกรณ์ประกอบ	ตู้กระจกเงา
		S.	ฝักบัวฉีดชำระชนิดสายอ่อน	FD.	ช่องระบายน้ำทิ้ง ๑3" ฝาตะแกรงดักกลิ่น 10x10 CM.	อุปกรณ์ประกอบ	ติดตั้งสตัด์ปาวาล์ว
						TOP.	ผิวหินแกรนิตสีดำ หนา 18 มม. ด้านบนและโดยรอบเคาเตอร์



**ระดับการติดตั้งสุขภัณฑ์**



**แบบขยายคานาเตอร์อ่างล้างหน้า**



งานออกแบบและพัฒนาศาสนสถาน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงห้องซั่มดนตรี

หน่วยงาน งบประมาณ

กองพัฒนานักศึกษา เงินรายได้

มทร.ศรีวิชัย 2564

อธิการบดี

ศาสตราจารย์ ดร.สุวิจน์ อึ้งอรุณ

รองอธิการบดี

ผศ.อุตร นามเส้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะฯ

ผศ.ปิยาภรณ์ อรมุต

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

นายวิระวิจน์ น้อยแก้ว

นายอรุณพล ขุนเจริญ

นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์

วิศวกรโยธา

นายวิระวิจน์ น้อยแก้ว

วิศวกรไฟฟ้า

นายอรุณพล ขุนเจริญ ภพท.46093

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นางสาวนัชชา อินทสุโร ใช้ ๒๕

นายอรุณพล ขุนเจริญ ๐๑๑๗๗

แบบแสดง

มาตราส่วน

ขยายตู้เก็บของ

รูปตัด A, รูปตัด A

หมายเลขแบบ

แผ่นที่

จำนวน

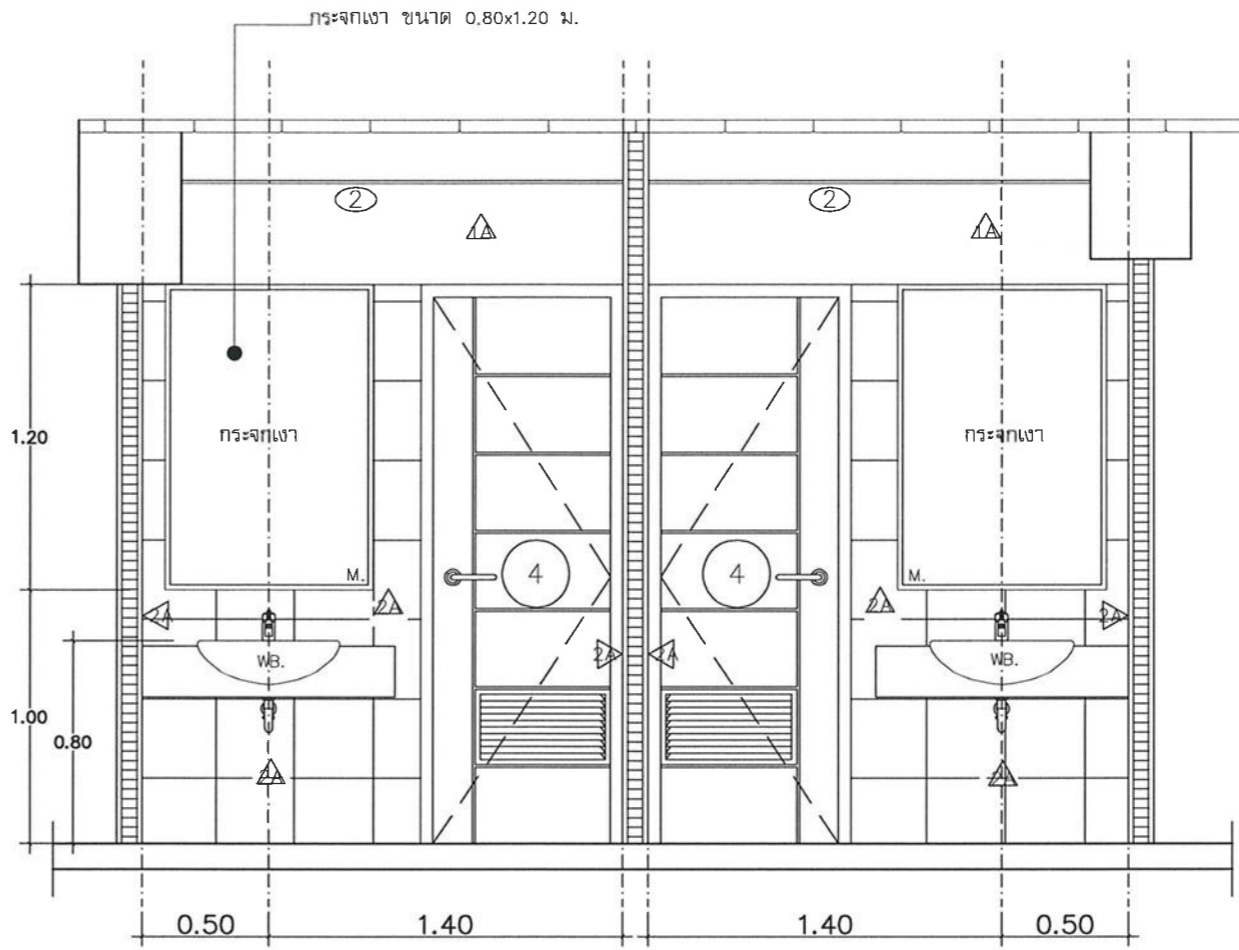
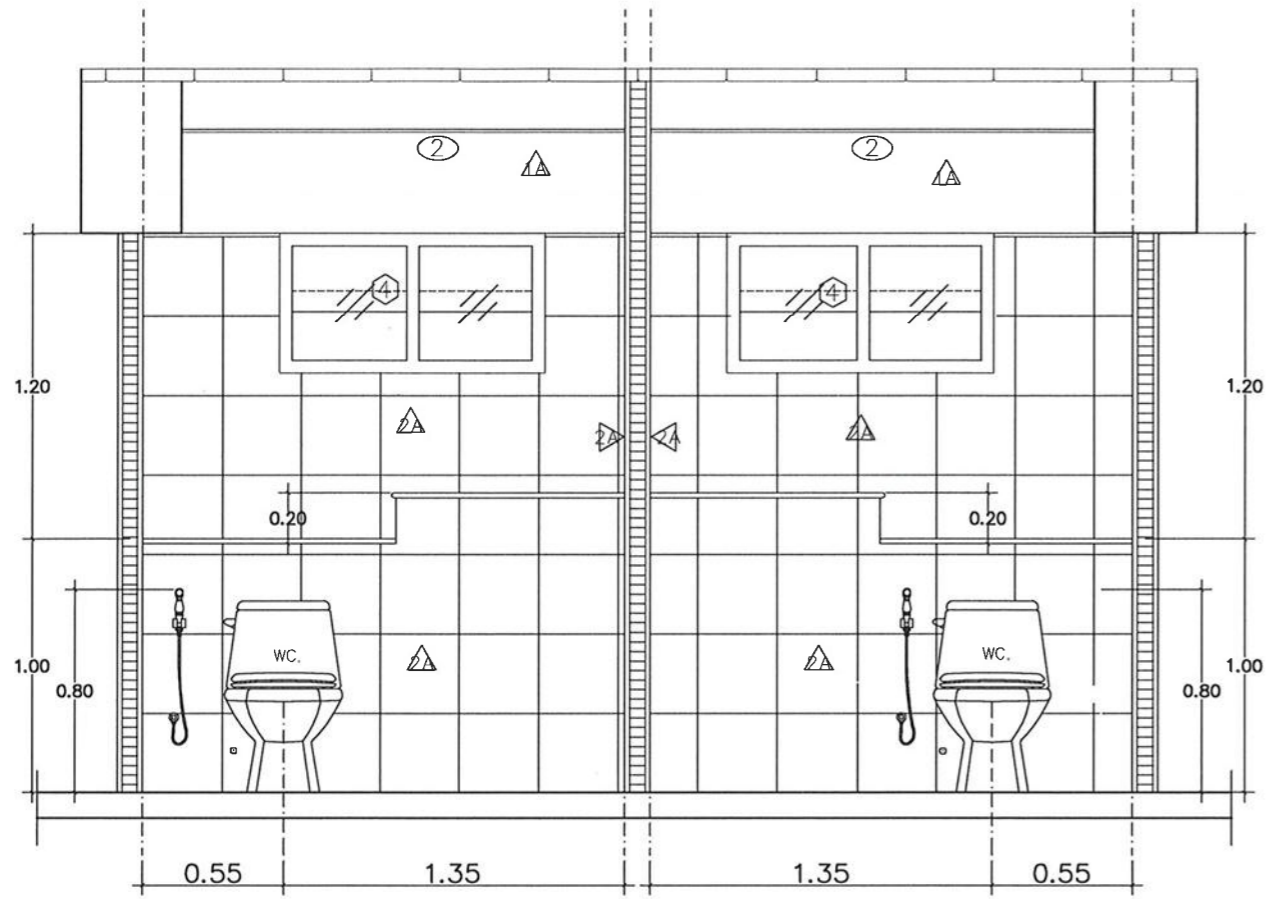
A-20

21

31

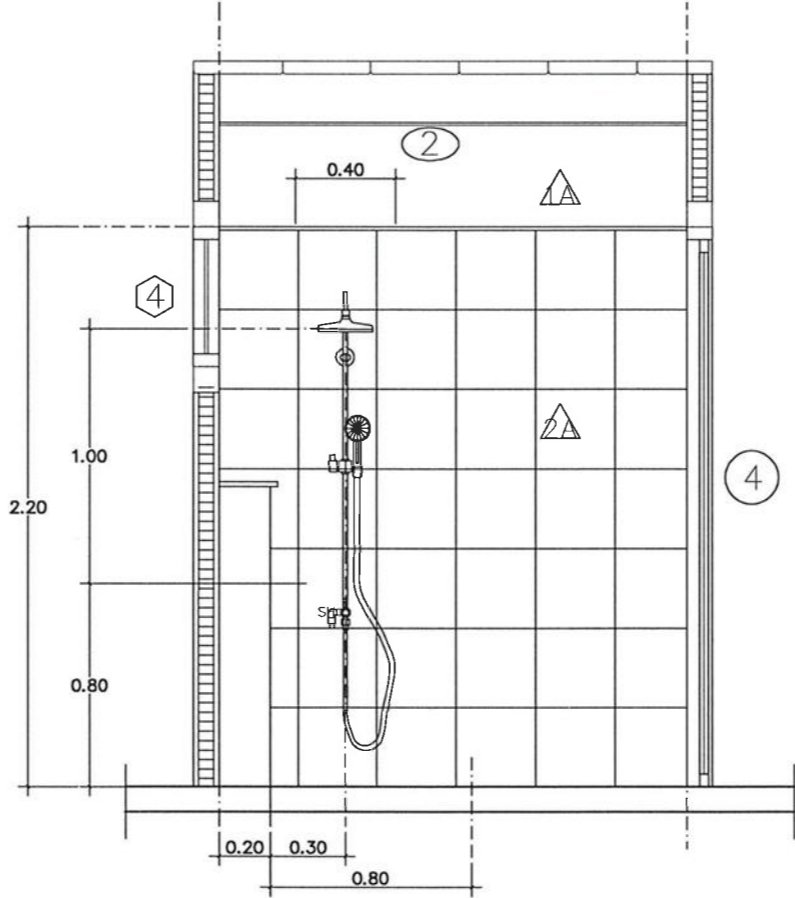
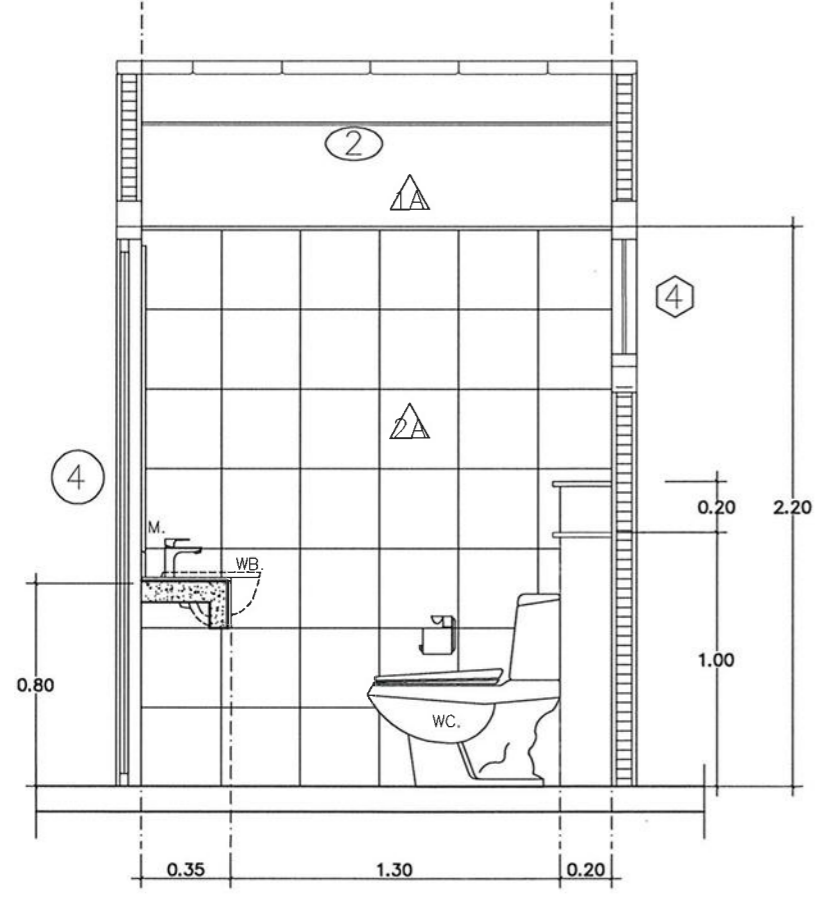
Note :

เนื่องจากกระเบื้องในแบบอาจคลาดเคลื่อนจาก  
ระบบการจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้วัดด้วยเครื่องมือวัด  
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ



รูปตัด A-A  
มาตรา 1:25

รูปตัด B-B  
มาตรา 1:25



รูปตัด C-C  
มาตรา 1:25

รูปตัด D-D  
มาตรา 1:25



งานออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
โครงการ

ปรับปรุงห้องซั้วมดนตรี

หน่วยงาน	งบประมาณ
กองพัฒนานักศึกษา มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ 2564

อธิการบดี  
ศาสตราจารย์ ดร.สุวิจน์ อัญสร

รองอธิการบดี  
ศศ.อุตร นามแสน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ  
ศศ.ปิยาภรณ์ อรมุต

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

นายวิระวิจน์ น้อยแก้ว

นายอรรดพล ขุนเจริญ

นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์

วิศวกรโยธา  
นายวิระวิจน์ น้อยแก้ว

วิศวกรไฟฟ้า  
นายอรรดพล ขุนเจริญ ภพท.46093

เขียนแบบ  
นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา  
นางสาวนัชชา อินทสระโร ไร่๕๖

นายอรรดพล ขุนเจริญ ๐๑๑๗

แบบแสดง	มาตราส่วน	
รูปตัด A-A, รูปตัด B-B	1:25	
รูปตัด C-C, รูปตัด D-D		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-21	22	31

Note :  
เนื่องจากกระยะต่างในแบบอาจคลาดเคลื่อนจาก  
ระบบการจัดพิมพ์ ไม่นองญาติให้ด้วยเครื่องมือวัด  
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ



รายการติดตั้งตัวอักษร

- ชื่อ **RUTS** ตัวอักษรความสูง สูงไม่น้อยกว่า 50 CM ความหนา 3 CM. วัสดุที่ใช้เป็นสแตนเลสเงาขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม.
- ชื่อ **MUSIC CENTER** ตัวอักษรความสูง สูงไม่น้อยกว่า 10 CM ความหนา 3 CM. วัสดุที่ใช้เป็นสแตนเลสเงาขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม.

หมายเหตุ : - ให้ใช้พอนด์ตามมาตรฐานตัวอักษรสัญลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยฯได้กำหนด  
 - รูปแบบการติดตั้งตัวอักษรให้ผู้รับจ้างปรึกษาผู้ออกแบบและผ่านการเห็นชอบจาก ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการฯ โดยตรงก่อนการติดตั้ง

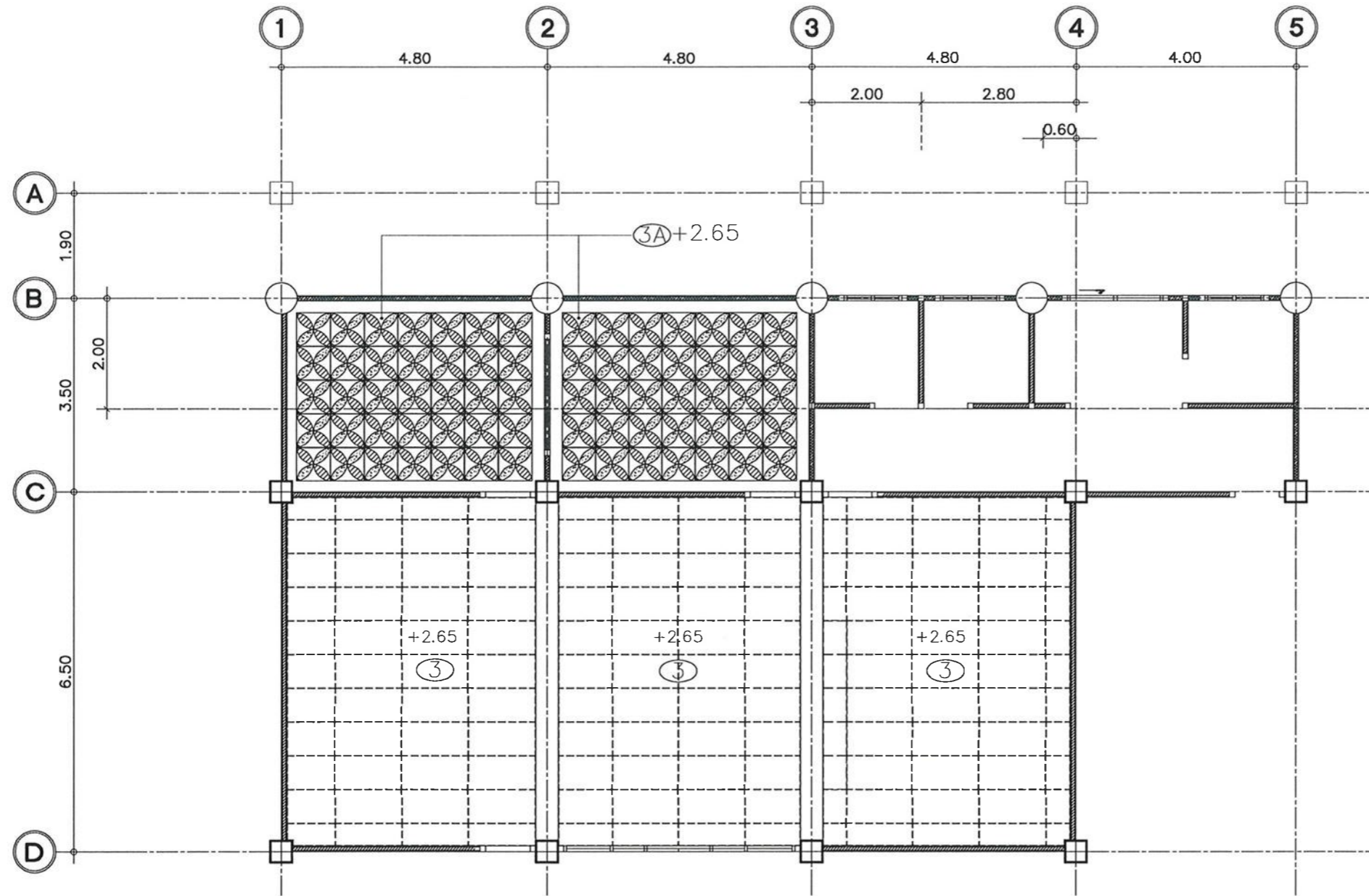


ขยายตัวอักษร  
 มาตรฐาน 1:25




งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

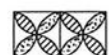
โครงการ		
ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรี		
หน่วยงาน	งบประมาณ	
กองพัฒนานักศึกษา มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ 2564	
อธิการบดี		
ศาสตราจารย์ ดร.สัจฉรินทร์ อัญญา		
รองอธิการบดี		
ผศ.อุตร นามแสน		
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะฯ		
ผศ.ปิยาภรณ์ อรมุต		
นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม		
นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว		
นายอรุณพล ขุนเจริญ		
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์		
วิศวกรโยธา		
นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายอรุณพล ขุนเจริญ ภพท.46093		
เขียนแบบ		
นางสาวศรินยา นิ่มนวล		
ประมาณราคา		
นางสาวนัชชา อินทสระโร 15864		
นายอรุณพล ขุนเจริญ 011mm		
แบบแสดง	มาตรฐาน	
ขยายตัวอักษร	1:25	
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-22	23	31
Note :		
เนื่องจากกระยะต่าง-ในแบบอาจคลาดเคลื่อนจากระบบการจัดพิมพ์ ไมอนุญาตให้วัดด้วยเครื่องมือวัด ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ		



**รายละเอียดฝ้าเพดาน**

แผ่นเส้นใยไม้ผสมซีเมนต์ดูดซับเสียง ผิวธรรมชาติ ค่า NRC ไม่น้อยกว่า 0.40 ได้รับ มอก.442-2525 ผลิตภัณฑ์ Cellocrete, Hera Design, Diacrete

 3 แผ่นเส้นใยไม้ผสมซีเมนต์ดูดซับเสียง ขนาด 0.60x1.20 ม. ทหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60x0.60 ม. (ระดับ +2.65)

 3A แผ่นเส้นใยไม้ผสมซีเมนต์ดูดซับเสียง ขนาด 0.60x1.20 ม. ทหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60x0.60 ม. (ระดับ +2.65)

**แปลนฝ้าเพดาน (ปรับปรุง)**

มาตราส่วน

1:100



งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ

ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรี

หน่วยงาน	งบประมาณ
กองพัฒนานักศึกษา มทร.ศรีวิชัย	เงินรายได้ 2564

อธิการบดี  
ศาสตราจารย์ ดร.สัจฉรินทร์ ธีรพร

รองอธิการบดี

ผศ.อุตร นามเส้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะฯ

ผศ.ปิยาภรณ์ อรมต

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว

นายอรุณพล ขุนเจริญ

นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์

วิศวกรโยธา

นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว

วิศวกรไฟฟ้า

นายอรุณพล ขุนเจริญ ภพท.46093

เขียนแบบ

นางสาวศรินยา นิ่มนวล

ประมาณราคา

นางสาวนัชชา อินทสระ 16861

นายอรุณพล ขุนเจริญ 011ททท

แบบแสดง	มาตราส่วน
แปลนฝ้าเพดาน (ปรับปรุง)	1:100

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-23	24	31

Note :  
เนื่องจากกระยะต่างในแบบอาจคลาดเคลื่อนจาก  
ระบบการจัดพิมพ์ ไม่อนุญาตให้ตัดด้วยเครื่องมือวัด  
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ