



โครงการติดตั้งห้องมินิเธียเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

พร
ทศศิ

น

สารบัญแบบ DRAWING CONTENTS			
แบบสถาปัตยกรรม		แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
แผ่นที่ NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTIONS	แผ่นที่ NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTIONS
A-1	สารบัญแบบ	S-8	-
A-2	รายการประกอบแบบ	S-9	-
A-3	ผังมหาวิทยาลัย	S-10	-
A-4	ผังอาคารวิทยบริการ	S-11	-
A-5	แปลนห้องคาราโอเกะ	S-12	-
A-6	แปลนไฟฟ้าห้องคาราโอเกะ	S-13	-
A-7	รูปด้าน 1	S-14	-
A-8	รูปด้าน 2		
A-9	รูปด้าน 3, รูปด้าน 4		
A-10	แบบขยายประตู		
A-11		แบบระบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
A-12			
A-13			
A-14			
A-15		แผ่นที่ NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTIONS
A-16		E-1	-
A-17		E-2	-
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		แบบระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	
แผ่นที่ NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTIONS	แผ่นที่ NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTIONS
S-1	รายการประกอบแบบวิศวกรรม	SN-1	-
S-2	-	SN-2	-
S-3	-	SN-3	-
S-4	-	SN-4	-
S-5	-	SN-5	-
S-6	-		
S-7	-		



โครงการติดตั้งห้องมินิเธียเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

กรรมการ

แบบที่แสดง สารบัญแบบ

กรรมการ

วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
--------	-----------	---------

กรรมการ

มาตรฐานส่วน	-	10	A-01
-------------	---	----	------

925710
 21/11/2019

รายการประกอบแบบผนังซับเสียง (แผ่นวัสดุอะคูสติก)

1. ความรู้ทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีฝีมือ และความชำนาญ มีระบบควบคุมคุณภาพที่ดี ในการติดตั้งวัสดุอะคูสติกตามระบุในแบบ และรายการประกอบแบบ
- 1.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างพร้อมรายละเอียด และขั้นตอนการติดตั้งวัสดุอะคูสติก เช่น แผ่นวัสดุอะคูสติก พร้อมอุปกรณ์ต่างๆให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนการสั่งซื้อ
- 1.3 ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING เพื่อควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง ดังนี้
 - 1.3.1 แบบแปลน, รูปด้าน, รูปตัด, ของผนัง หรือฝ้าเพดาน แสดงแนวและระยะ ที่ต้องติดวัสดุอะคูสติก ให้ครบถ้วนทุกระบบ
 - 1.3.2 แบบแปลนรูปตัดของผนังและฝ้าที่มีการติดตั้งวัสดุอะคูสติก

2. ผลกระทบ

- 2.1 วัสดุอะคูสติก (ผนังตกแต่งดูดซับเสียง)
วัสดุเนื้อนวนใยแก้วสีน้ำตาลแบบแผ่นปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยกลาสทิซุ เคลือบขอบรอบด้าน ด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ หุ้มด้วยผ้า

3. การดำเนินการ

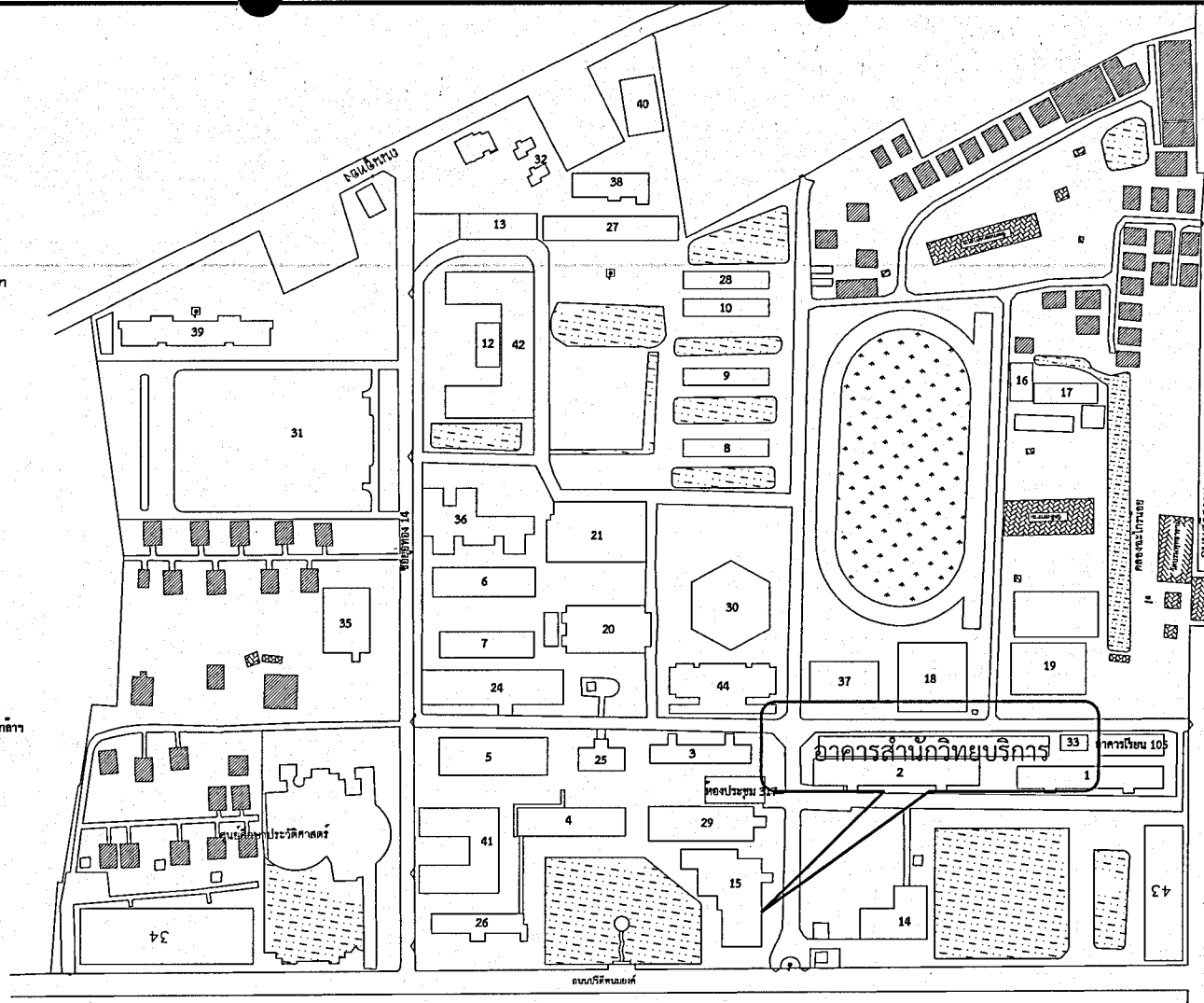
- 3.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งวัสดุซับเสียงตามแบบที่กำหนด โดยจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
- 3.2 เตรียมผนังให้เรียบร้อย เพื่อให้ช่างสามารถวัดระยะและระดับก่อนการติดตั้งวัสดุอะคูสติก
- 3.3 ผู้ติดตั้งจะต้องตรวจสอบแบบก่อสร้าง และประสานงานกับผู้ติดตั้งเพื่อกำหนดตำแหน่งของงานระบบไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ และระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับผนัง เช่นการเตรียมโครงร่างผนัง, ตำแหน่งสายไฟ, และตำแหน่งท่อในผนังเป็นต้นเพื่อให้งานติดตั้งวัสดุอะคูสติกเรียบร้อยสวยงาม ก่อนปฏิบัติงานที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน ต้องมั่นใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้ารั่วและทำการตัดไฟก่อนทุกครั้ง

4. ขั้นตอนการติดตั้ง

- 4.1 ขั้นตอนการติดตั้ง ต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อนการติดตั้ง และกำหนดจุดพื้นที่ติดตั้ง
- 4.2 เตรียมแผ่นอะคูสติก ที่จะทำการติดตั้งนำมาทากาวยึดติดพลงสูง (กาวพลงตะปู) ด้านหลังแผ่น เป็นแนวทแยงมุม ไปเรื่อยๆจนเต็มแผ่น
- 4.3 นำวัสดุอะคูสติกที่ทากาวเรียบร้อยแล้วติดกับผนังตามแบบที่เตรียมไว้โดยกดทิ้งไว้ซักครู่ เพื่อให้กาวยึดตัวกับผนังจนแน่น ควรเริ่มติดตั้งจากด้านหน้าห้อง และจากล่างขึ้นบน
- 4.4 ติดตั้งวัสดุอะคูสติก ตามแบบจนเต็มพื้นที่ แล้วตรวจสอบความเรียบร้อย และเก็บรายละเอียดงาน
5. ขั้นตอนการตัดต่อวัสดุอะคูสติก
 - 5.1 เตรียมแผ่นวัสดุอะคูสติกที่จะทำการตัดต่อโดยลอกผ้าที่หุ้มด้านหลังออก จากนั้นวัดและตัดแผ่นอะคูสติกด้านในตามขนาดที่ต้องการ
 - 5.2 ตัดผ้าให้เหลือขนาดกว้างประมาณ 2 นิ้ว (5 ซม.) จากนั้นทากาวบริเวณที่ต้องการจะหุ้มกลับ (กาว 3M ชนิดสเปรย์75)

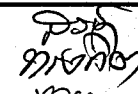
	โครงการ		โครงการติดตั้งห้องมินิเธียเตอร์		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง รายการประกอบแบบ		
	กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ		กรรมการ		มาตรฐานส่วน	-	10 A-02

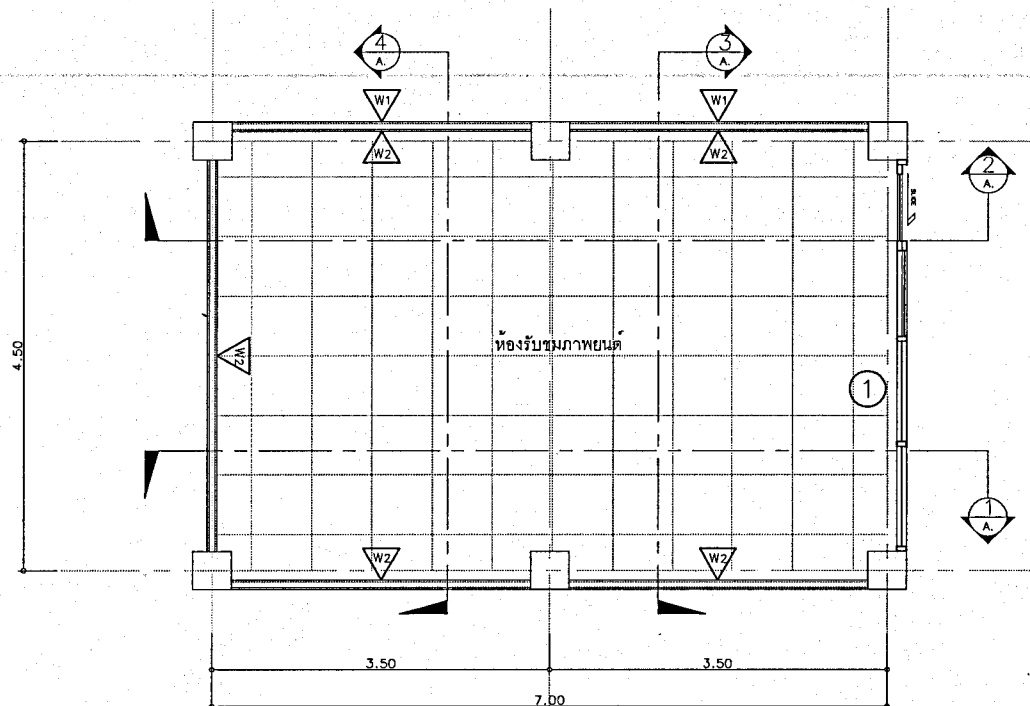
- 1 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 - 2 สำนักงานอธิการบดี
 - 3 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 4 คณะวิทยาการจัดการ
 - 5 วิทยาศาสตร์
 - 6 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 - 7 ศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา
 - 8 วิชาบริหารการเกษตร
 - 9 วิชาบริหารการเกษตร
 - 10 วิชาศิลปะ
 - 12 ปฏิบัติการอุตสาหกรรม
 - 13 คณิศ
 - 14 คณะวิทยาศาสตร์
 - 15 สำนักงานวิทยบริการ
 - 16 ซ่อมบำรุง 1
 - 17 ซ่อมบำรุง 2
 - 18 โรงพิมพ์ 1
 - 19 โรงพิมพ์ 2
 - 20 โรงอาหาร
 - 21 หอประชุม
 - 24 ศูนย์วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
 - 25 ศาลาอเนกประสงค์พระยาบรรลภิรมย์
 - 26 สวนหลวง
 - 27 โรงเรียนสาธิต
 - 28 ปฏิบัติการศิลปะ
 - 29 บรรณารักษ์
 - 30 วิทยาลัยอาชีวศึกษา
 - 31 ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
 - 32 ศูนย์สาธิตปฏิบัติ
 - 33 ศูนย์สำหรับนักศึกษา
 - 34 วิทยาลัยอาชีวศึกษา
 - 35 ห้องฟาร์มของพระยาบรรลภิรมย์
 - 36 ศูนย์การศึกษาพิเศษ
 - 37 กองพัฒนามหาวิทยาลัย
 - 38 โรงเรียนมัธยมศึกษา
 - 39 โรงเรียนประถมศึกษา
 - 40 พิพิธภัณฑ์
 - 41 วิทยาการจัดการ
 - 42 เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 - 43 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 - 44 สำนักงานอธิการบดี
- โบราณสถาน
 - คลอง/หนองน้ำ
 - อาคารเรียน
 - อาคารอเนกประสงค์
 - อาคารอเนกประสงค์
 - สนามกีฬา
 - บ้านพักข้าราชการ



ผังบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีอยุธยา

	โครงการ	โครงการติดตั้งห้องมินิเธียเตอร์	สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีอยุธยา		
	ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง ผังมหาวิทยาลัย		
	กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ	กรรมการ	มาตรฐานส่วน	-	10 A-03

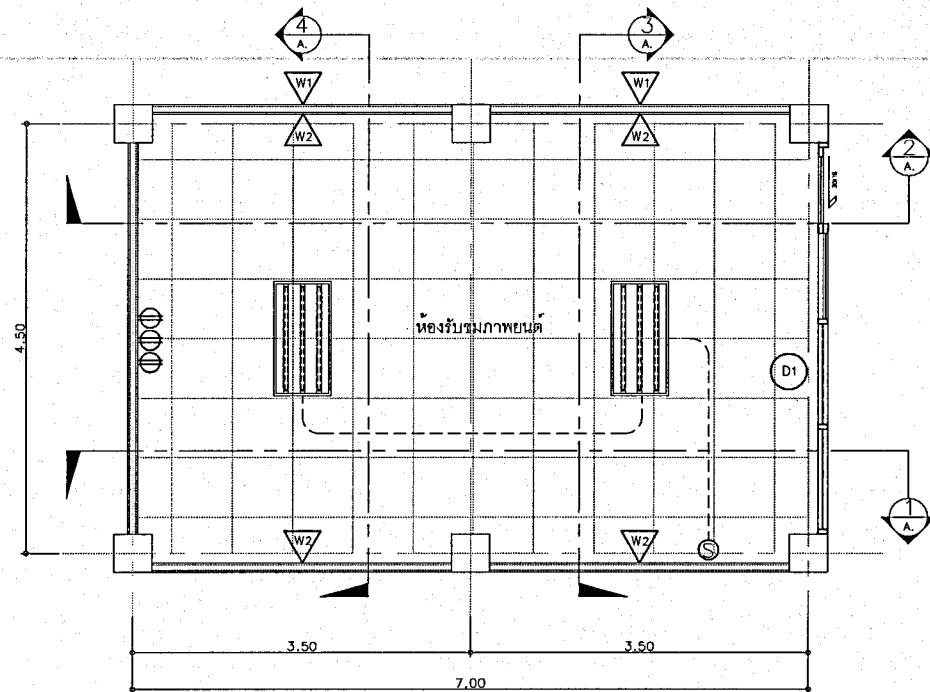

 ทรงกิต การี



แปลนห้องชมภาพยนตร์
SCALE 1:75

	โครงการ		โครงการติดตั้งห้องมินิเธียเตอร์		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง แปลนห้องชมภาพยนตร์		
	กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ		กรรมการ		มาตราส่วน 1:75	10	A-05

รับ
งาน
...



สายไฟทั้งหมดร้อยท่อเดินบนฝ้าเพดาน สายไฟผนังเดินร้อยท่อภายในผนังทั้งหมด

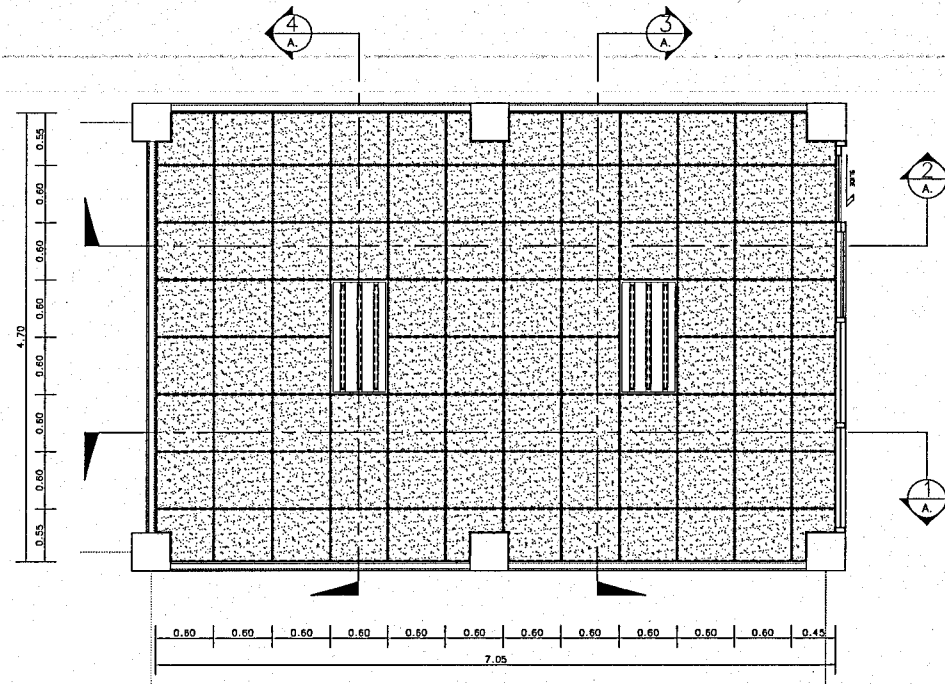
ผังไฟฟ้า

SCALE

1:75

	โครงการ		โครงการติดตั้งห้องมินิเธียเตอร์		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา		
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง ผังไฟฟ้า		
	กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ		กรรมการ		มาตรฐานส่วน 1:75	10	A-06

วิรัช
ทาสกิจ
17



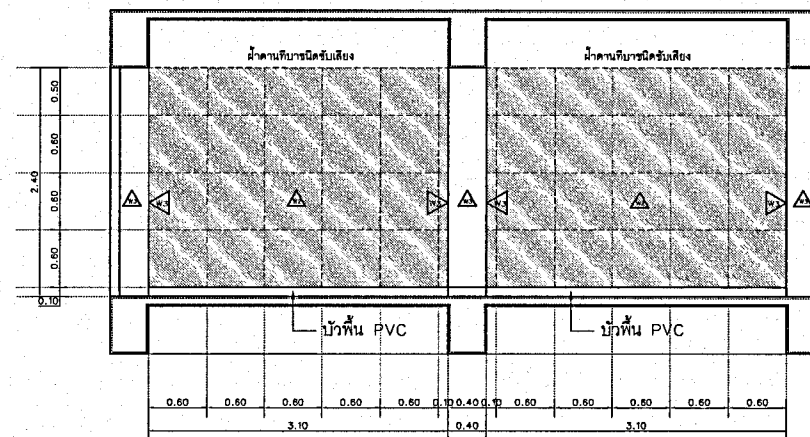
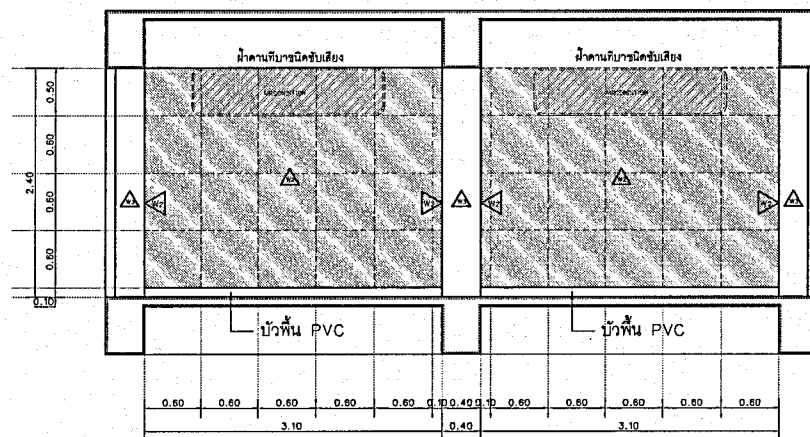
ผ้าเพดานขนาด 60X60 ซม. โดนเริ่มจากด้านหน้าห้องชมภาพยนตร์
ใช้ผ้าเพดานชนิดกันเสียง (อะคูสติค) มีรูพรุน ที่สีขาวคว้นบุหรี

ผังผ้าเพดานที่บาร์

SCALE 1:75

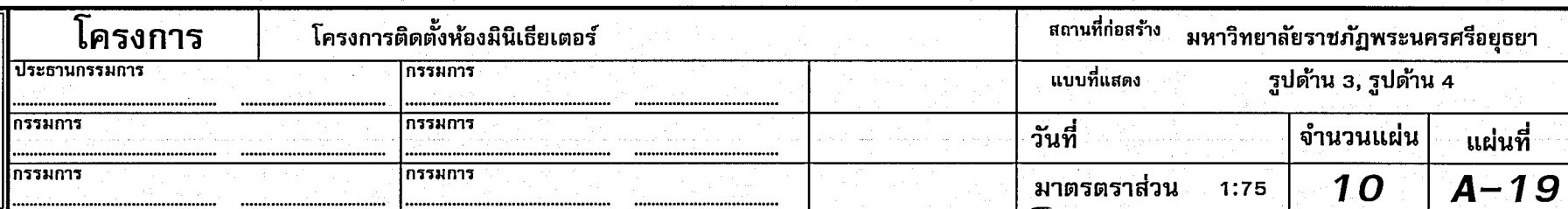
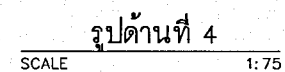
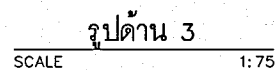
	โครงการ		โครงการติดตั้งห้องมินิเธียเตอร์		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		
	ประธานกรรมการ		กรรมการ		แบบที่แสดง ผังผ้าเพดาน		
	กรรมการ		กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ		กรรมการ		มาตราส่วน 1:75	10	A-07

วิจิตร
ทอชกิจ
พ.อ.



ผ้ามิงตากแห้งดูดซับเสียง เนื้อฉนวนใยแก้ว ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทิชชู เคลือบขอบด้วยสารโพลีเมอร์ หนี้มด้วยผ้า (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)

	โครงการ		โครงการติดตั้งห้องมินิเธียเตอร์		สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		
	ประธานกรรมการ	กรรมการ			แบบที่แสดง รูปด้าน 1, รูปด้าน 2		
	กรรมการ	กรรมการ			วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	กรรมการ	กรรมการ			มาตราส่วน 1:75	10	A-08



ନିମ୍ନ
ଆବଦ୍ଧ

