

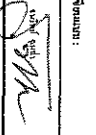


ประชุมปรองอองอาคาร 4  
ศูนย์บริการศึกษาระยะไกล  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

 หน่วยงานราชการ ภาครัฐ กรุงเทพมหานคร	โครงการ : <b>ปรับปรุงอาคาร 4</b>	วิศวกรสถาปัตย์ รับผิดชอบงาน ควบคุมงาน ควบคุมงาน	อนุมัติ : 	อนุมัติ : 
--	-------------------------------------	--	--	--

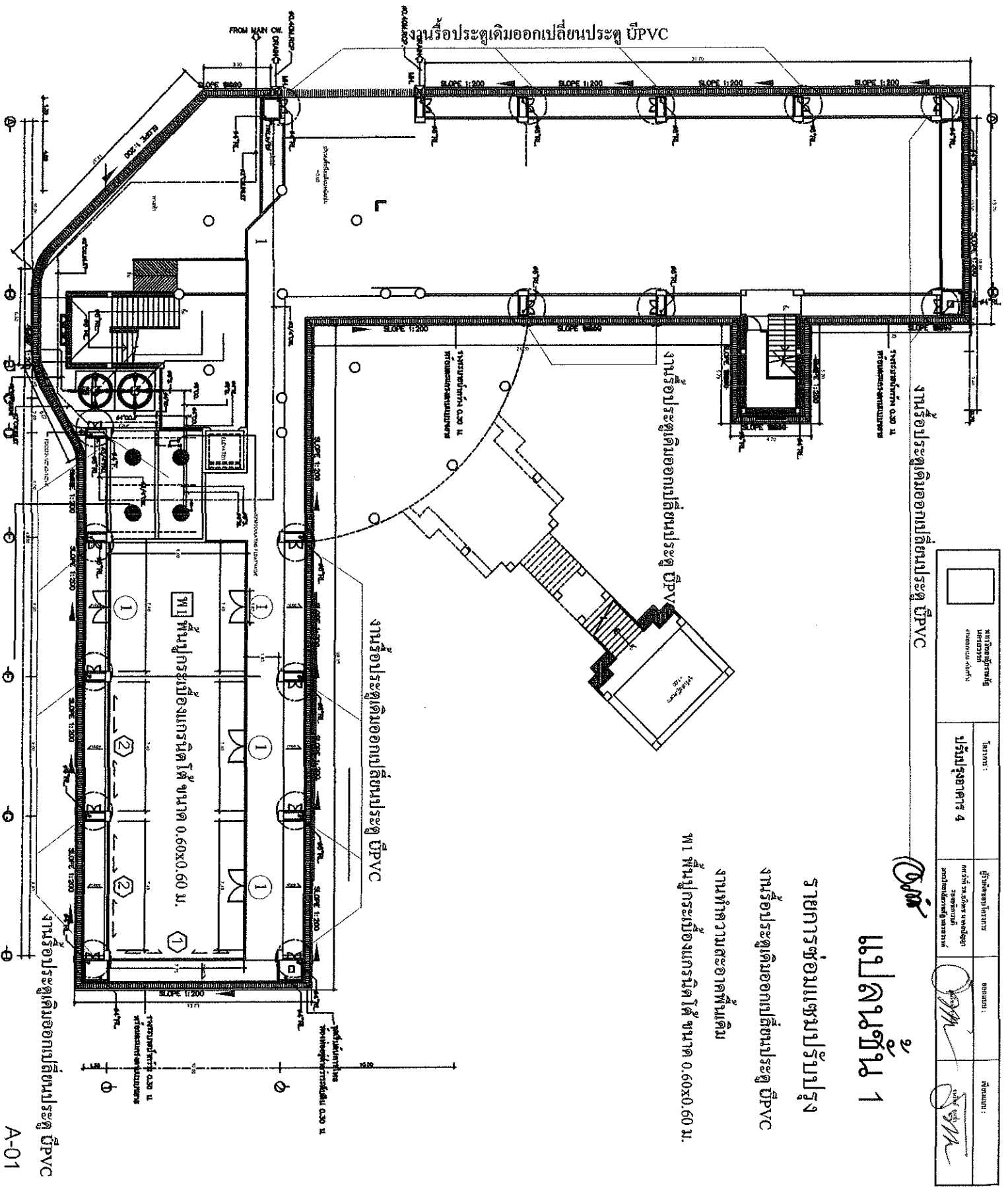
# แปลนชั้น 1



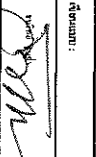
## รายการซ่อมแซมปรับปรุง

งานรื้อประตูเดิมออกเปลี่ยนประตู UPVC

งานทำความสะอาดพื้นเดิม

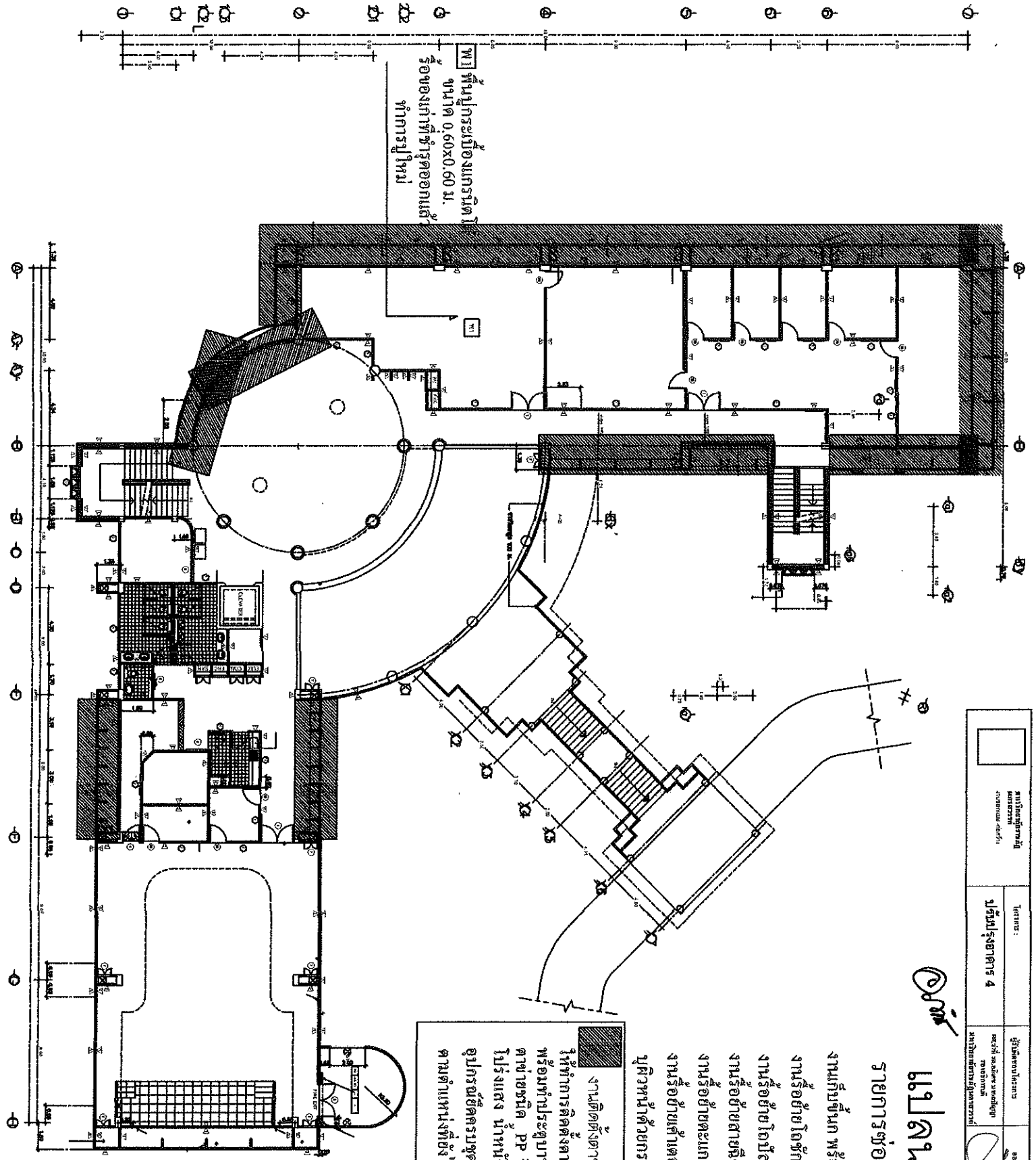
ท.1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.


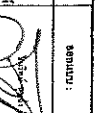
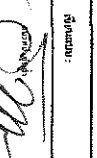


 กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร - Bangkok กรุงเทพมหานคร - Bangkok	โครงการ : <b>ปรับปรุงอาคาร 4</b>	ผู้จัดทำรายงาน : บริษัท มอริส ยูนิตี จำกัด บริษัทสถาปัตย์ภูมิสถาปัตย์	จำนวน : 	จำนวน : 
	<b>แปลจนชั้น 2</b> <b>รายการซ่อมแซมแบบปรับปรุง</b>			

*(Handwritten signature)*

งานเก็บชิ้นก พร้อมชั้นที่ห้องอาคาร  
 งานร้อยย้ายโต๊ะเก้าอี้  
 งานร้อยย้ายโถปัสสาวะชาย  
 งานร้อยย้ายโถปัสสาวะชาย  
 งานร้อยย้ายสายฉีดชำระสถานี  
 งานร้อยย้ายตะแบกรงระบายน้ำที่พื้น  
 งานร้อยย้ายเคาเตอร์อ่างล้างหน้า  
 ผนังวน้ำตัวกระเบื้องเซรามิกขนาดตามแบบ  
 งานติดตั้งตาข่ายกันนก  
 ไม้ทำการศึกษาติดตั้งภายนอก  
 พร้อมทำประตูบานเปิดในตัวที่เป็นประตู  
 ทรายชนิด PP สีดำ ขนาดตา 1.2x1.2 ซม.  
 ไปรับแสง นำหนักเบา (30 GSM)  
 อุปกรณ์ยึดครบชุด  
 ตามตำแหน่งที่ยังไม่ติดตั้ง



 ภาควิชาสถาปัตย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	โครงการ : <b>นักเรียนอาคาร 4</b>	ผู้จัดทำรายงาน : ศศิวดี วัฒนชัย ๑๖๓๑๒๐๒๐ ภาควิชาสถาปัตย์วิศวกรรมศาสตร์	อนุมัติ : 	ฝึกสอน : 
---	-------------------------------------	--	--	---

*เอกวิทย์*

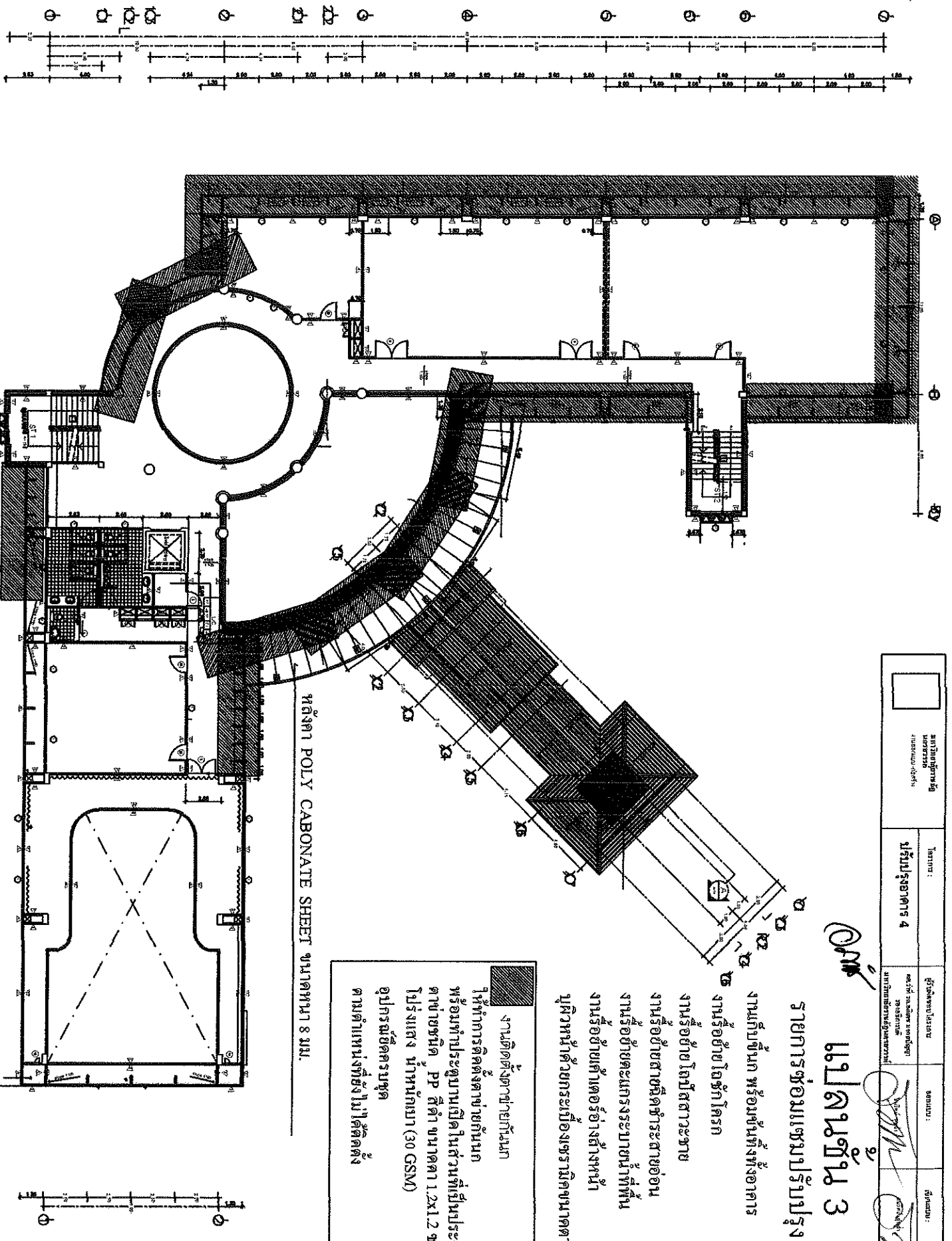
# แปลนชั้น 3



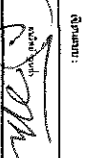
## รายการซ่อมแซมปรับปรุง


- งานเก็บขี้เถ้า หรือผงเขม่าที่ห้องอาคาร
- งานร้อยฝ้า โฉนดเหล็ก โครงก
- งานร้อยฝ้า โฉนดไม้ ตาจะชาย
- งานร้อยฝ้า ฝ้าตาจะชายระคายเคือง
- งานร้อยฝ้า ฝ้าตาจะชายระคายเคืองที่พื้น
- งานร้อยฝ้า ฝ้าตาจะชายระคายเคืองที่ผนัง
- บุผิวหน้าฝ้าตาจะชายระคายเคืองตามแบบ

งานติดตั้งฝ้าตาจะชายกันนก  
 ให้ทำการติดตั้งฝ้าตาจะชายกันนก  
 พร้อมทำประตูบานเปิดในส่วนที่เป็นประตู  
 ตาข่ายชนิด PP สีดำ ขนาดตา 1.2x1.2 ซม.  
 โปร่งแสง น้ำหนักเบา (30 GSM)  
 อุปกรณ์ยึดโครงบนชุด  
 ตามตำแหน่งที่ยังไม่ติดตั้ง

หลังคา POLY CARBONATE SHEET ขนาดหนา 8 มม.




 กระทรวงศึกษาธิการ สังกัดกรมส่งเสริมการเกษตร	ไร่นา : <b>ปริมังคลาจารย์ 4</b>	ผู้รับผิดชอบโครงการ : นายวิชาญ บุญชูชัย วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี	อนุมัติ : 	อนุมัติ : 
---	------------------------------------	---	--	--

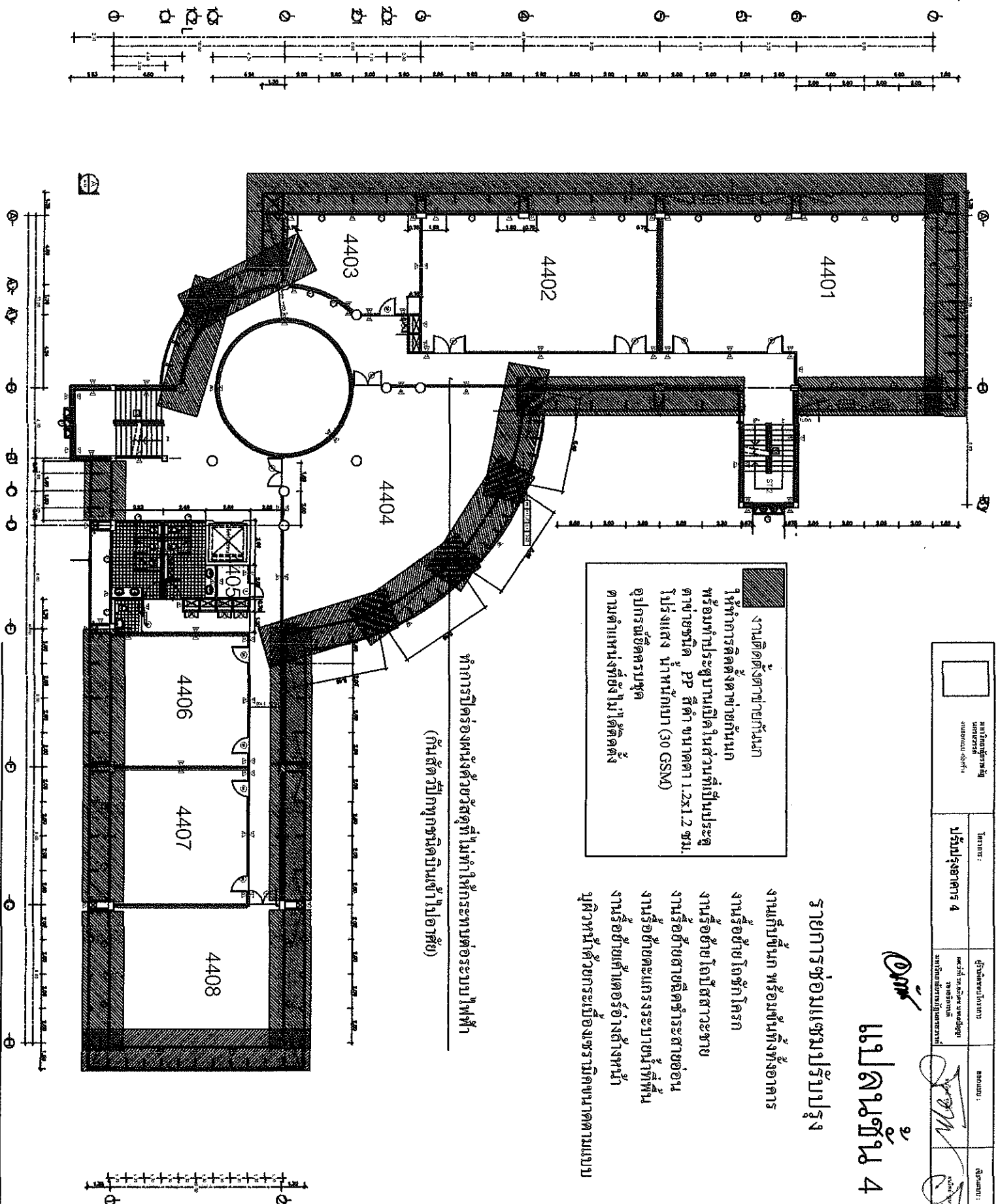
  
**แปลตามชั้น 4**



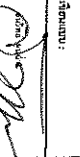
### รายการซ่อมแซมปรับปรุง

- งานเก็บพื้นผก พร้อมเสริมที่งั่งอาคาร
- งานร้อยฝ้าใยโถงชักโครก
- งานร้อยฝ้าใยโถงปีศาจวาชาย
- งานร้อยฝ้าใยสาลิศจำระสาชอน
- งานร้อยฝ้าใยตะแบกรงระบาชนำที่พื้น
- งานร้อยฝ้าใยเต้าต่ออ่างล้างหน้า
- บุผิวหน้าด้วยกระเบื้องเซรามิคขนาดตามแบบ



 งานติดตั้งตาข่ายกันฝน  
 ให้ทำการติดตั้งตาข่ายกันฝน  
 พร้อมทำประตูปานอลิควินส่วนที่เป็นประตู  
 ตาข่ายชนิด PP สีดำ ขนาดตา 1.2x1.2 ซม.  
 โปร่งแสง นำหนักรวม (30 GSM)  
 อุปกรณ์ยึดตรึงชุด  
 ตามตำแหน่งที่ยังไม่ได้ติดตั้ง

ทำการติดตั้งแผงตัววัสดุที่ไม่ทำใหกระแทกต่อระบบไฟฟ้า  
 (กันลัดวงจรทุกชนิดบิมน้ำไปเอวรี่)



 รมว.ศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ	ไรดาอร : <b>ปวิมลประจักษ์ตา 4</b>	ผู้รับผิดชอบโครงการ นวรัตน์ นวรัตน์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อนุมัติ : 	รับผิดชอบ : 
--	--------------------------------------	--	--	--

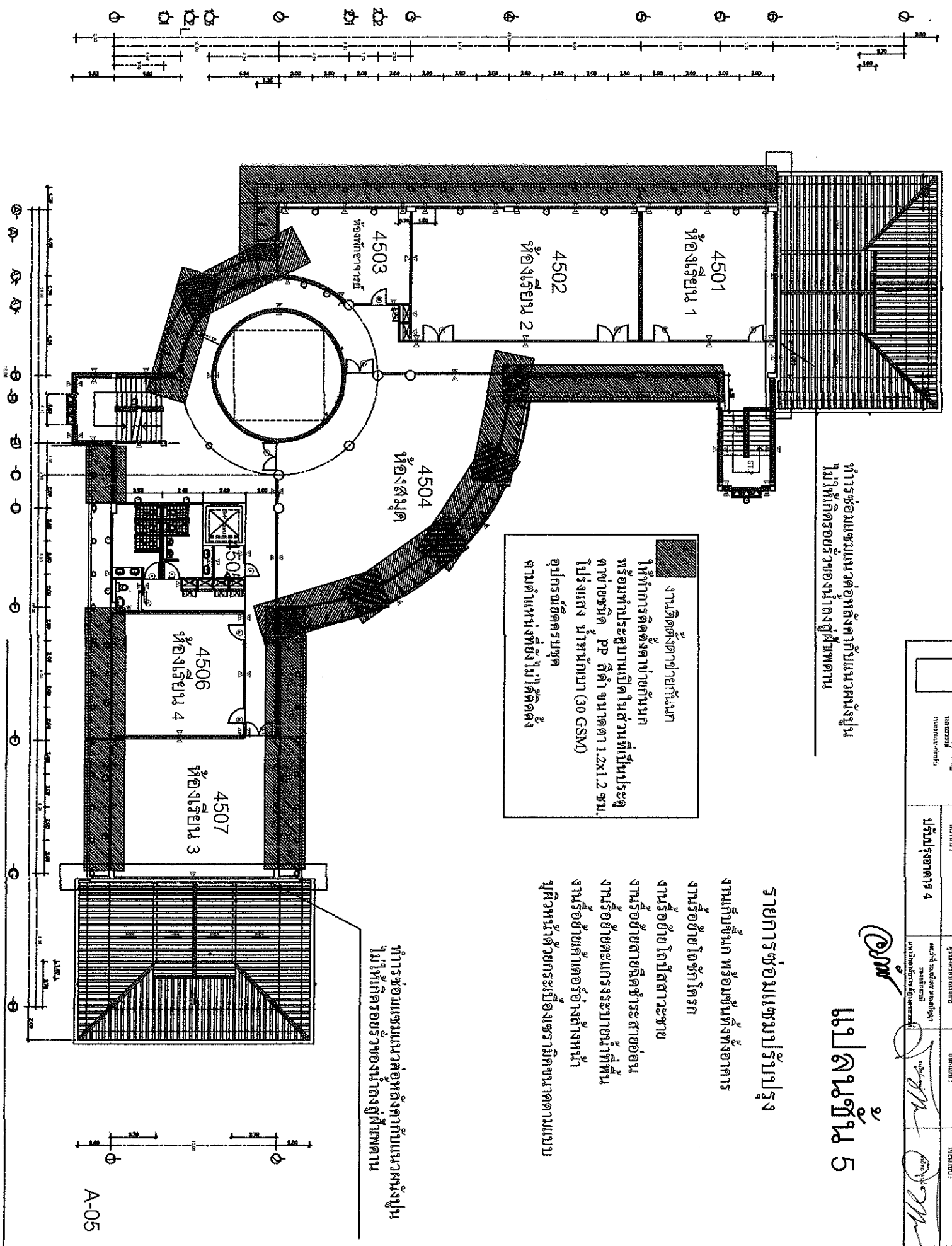
ทำการซ่อมแซมขมวดท่อหลังคาที่บริเวณคานชั้นบน  
ไม่ให้เกิดรอยรั่วของน้ำลงสู่พื้นพาดาน

  
 5  
 แปลงต้น 5


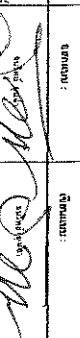
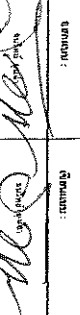
**รายการซ่อมแซมปรับปรุง**

- งานเก็บขี้หมาก พร้อมชั้นที่พังจากการ
- งานร้อยย่าย โดซ์กั โดกรก
- งานร้อยย่าย โดบ ไล่สภาวะชาย
- งานร้อยย่ายสายลวดคาร์บอนสเตออัน
- งานร้อยย่ายตะแกรงระบบชายในที่พื้น
- งานร้อยย่ายเคเบิลร้อยย่ายต่างหน้า
- บุผิวหน้าด้วยกระเบื้องเซรามิกขนาดตามแบบ

งานติดตั้งคานชายกันฝนก  
ให้ทำการติดตั้งคานชายกันฝนก  
พร้อมทำประตูปานเปิดในส่วนที่เป็นประตู  
คานชายชนิด PP สีดำ ขนาดตา 1.2x1.2 ซม.  
โปร่งแสง นำหนักเบา (30 GSM)  
อุปกรณ์ยึดตรึงชุด  
ตามตำแหน่งที่ยังไม่ติดตั้ง

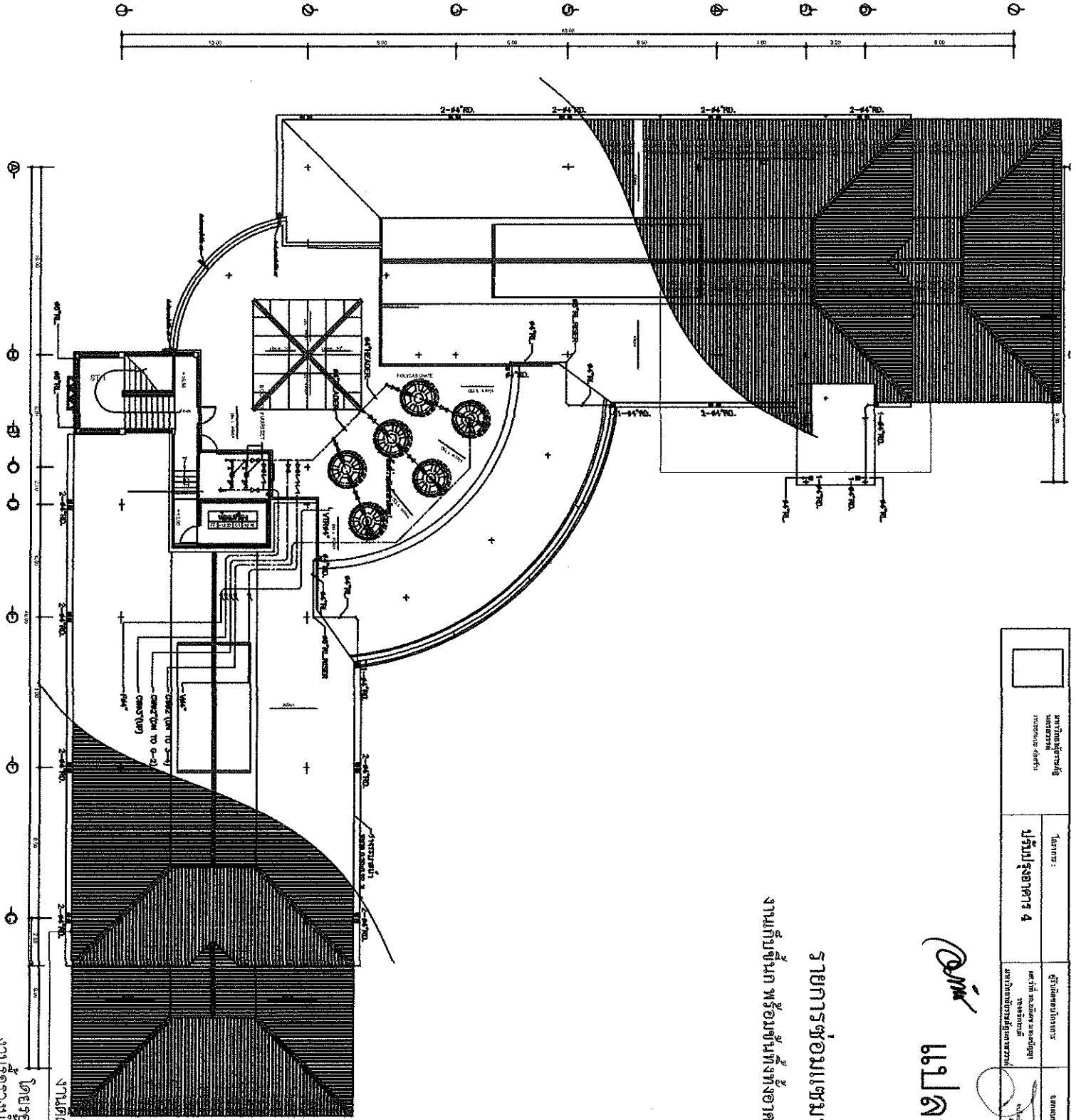


ทำการซ่อมแซมขมวดท่อหลังคาที่บริเวณคานชั้นบน  
ไม่ให้เกิดรอยรั่วของน้ำลงสู่พื้นพาดาน

 ทางการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	วิชาการ : <b>ปรับปรุงอาคาร 4</b>	ผู้รับผิดชอบโครงการ : ดร.ศิริ มานะจิวเมศกุล รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	งบประมาณ : 	ศึกษานิเทศก์ : 
	วิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม กรุงเทพมหานคร			

*Signature*  
**แปลนหลังคา**

**รายการซ่อมแซมปรับปรุงหลังคา**  
**งานเก็บชิ้นเอก พร้อมชิ้นทิ้งอาคาร**

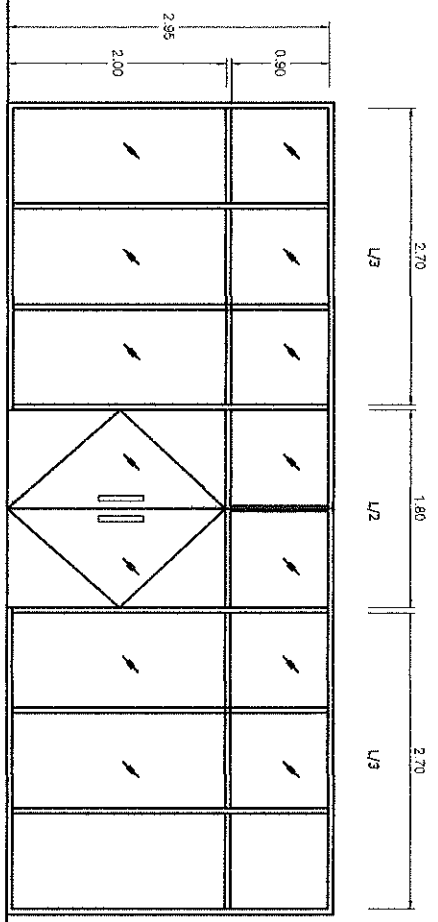


A-06

งานติดตั้งรางสายล่อฟ้า  
 โดยระบุอาคารแทนที่รางระบายน้ำ  
 งานรื้อรางน้ำฝนรอบอาคารพร้อมเขม่าฝ้าย


**แบบแปลนอาคาร**

ขนาดฐาน 1:50



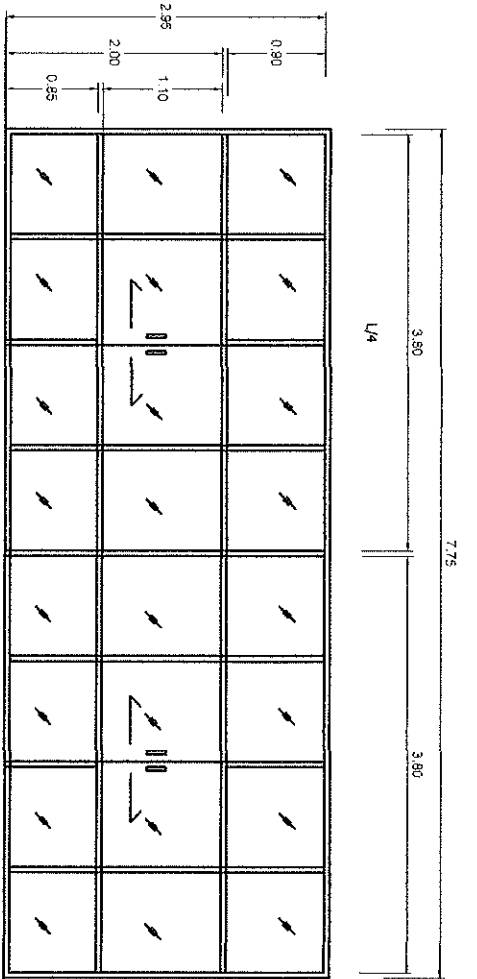
ใช้ฐานปูนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ฐานสูง 1.5 ม.  
 ฐานกว้าง 2.4 ม.  
 ฐานสูง 1.5 ม.  
 ฐานกว้าง 1.5 ม.  
 ฐานสูง 1.5 ม.  
 ฐานกว้าง 1.5 ม.  
 ฐานสูง 1.5 ม.  
 ฐานกว้าง 1.5 ม.

1

 ภาควิชาสถาปัตย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร 10600	วิชา :	ผู้รับผิดชอบโครงการ :	อนุมัติ :	อนุมัติ :
	ปรังมรุจิสถาปัตย์ 4	ภาควิชาสถาปัตย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	(Signature)	(Signature)

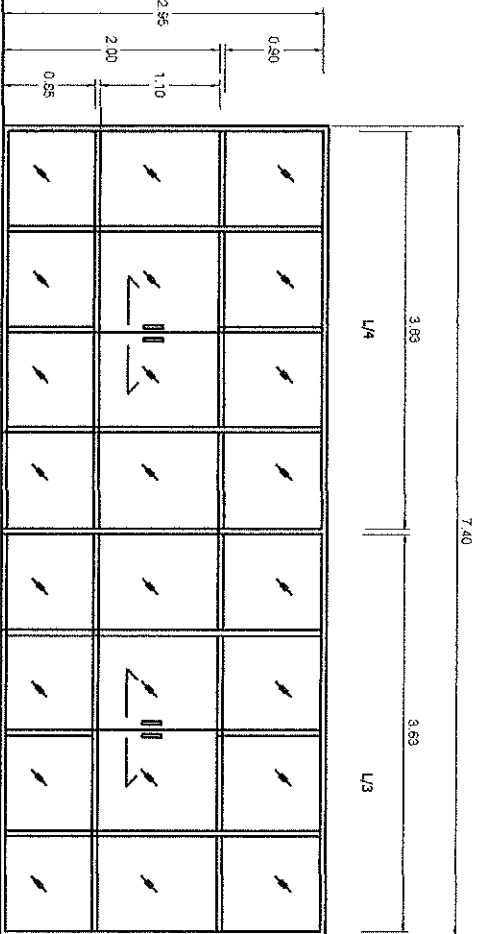
(Signature)





1




ນິຕິບັນຍາຍສຳລັບການຕັ້ງແຜນ  
 ຈັດການໃນສະໜອງນໍ້າ 2" x 4" ທີ່ເນ້ນ 1.5 ມັດ.  
 ຈັດການຕັ້ງແຜນໃນສະໜອງນໍ້າ 1.5 ມັດ.  
 ຈັດການຕັ້ງແຜນໃນສະໜອງນໍ້າ 6 ມັດ.

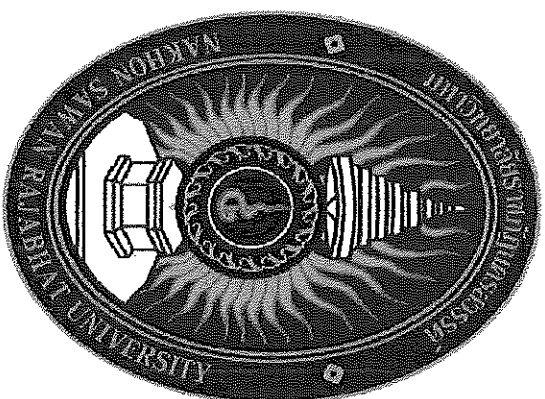


2

ນິຕິບັນຍາຍສຳລັບການຕັ້ງແຜນ  
 ຈັດການໃນສະໜອງນໍ້າ 2" x 4" ທີ່ເນ້ນ 1.5 ມັດ.  
 ຈັດການຕັ້ງແຜນໃນສະໜອງນໍ້າ 1.5 ມັດ.  
 ຈັດການຕັ້ງແຜນໃນສະໜອງນໍ້າ 6 ມັດ.

*Handwritten signature*

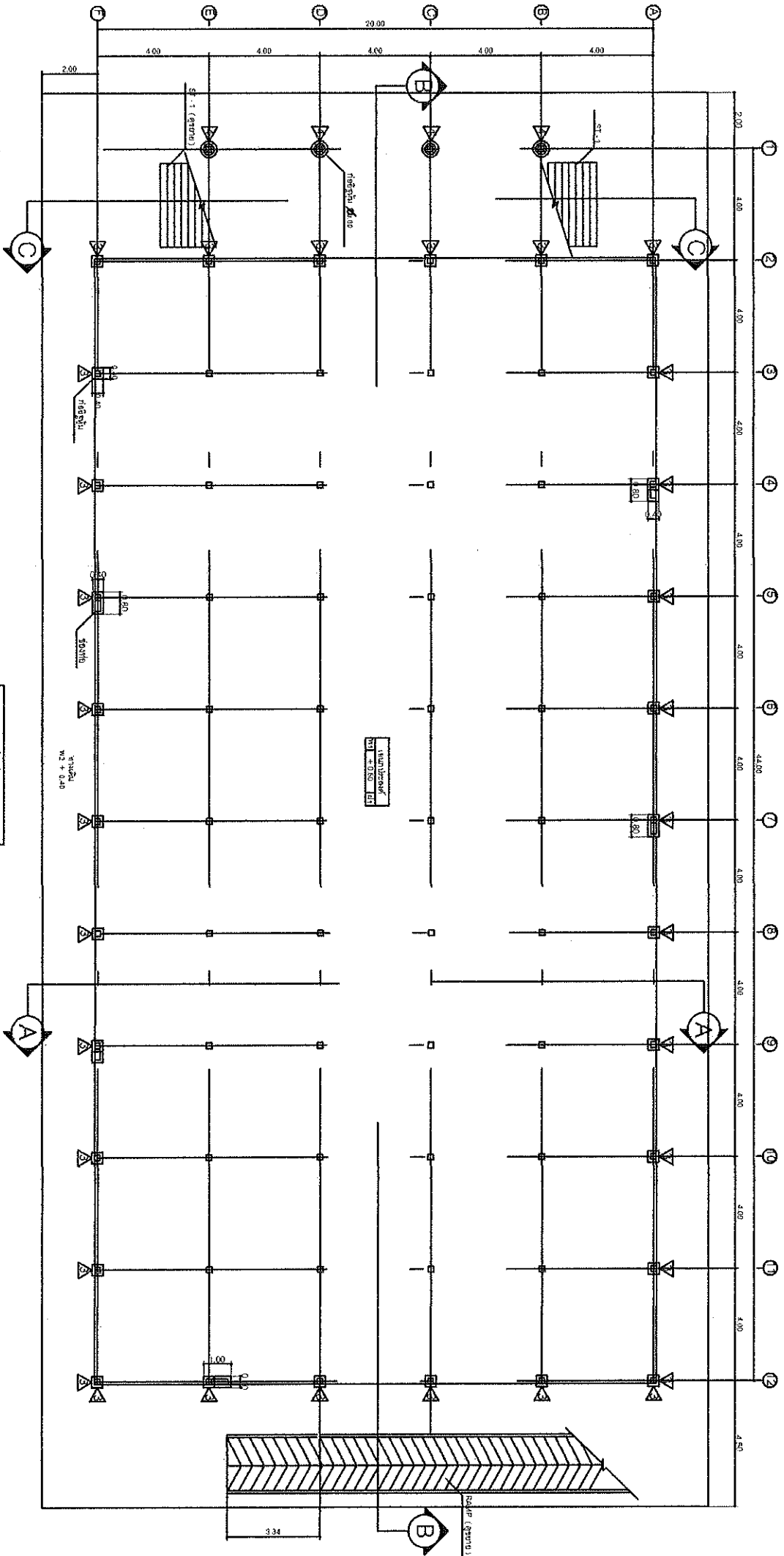
 ກົມປ້ອງກັນແຮງ ທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ວຍຸບນສິ່ວຍຸບນ	ນາມສຳນືກ : <b>ປະທັບສຸວາທາ 4</b>	ຈື່ງຄຳສອນ/ໂຮງກຳມະ ກົມ ກົມປ້ອງກັນແຮງ ທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ວຍຸບນ ສິ່ວຍຸບນສິ່ວຍຸບນ	ອຸດທະຍາ : 	ຕໍາແໜ່ງ : 
	ມາດຕະການປ້ອງກັນແຜນ A-08			



ประชุมปรังงอาคาร ๕  
ศูนย์การศึกษานานาชาติ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

งานออกแบบระบบปรับอากาศ

# รายการซ่อมแซมปรับปรุง





SCALE 1:100  
ขนาดพื้นที่ 1

รูปสัญลักษณ์  
รูปย่อ

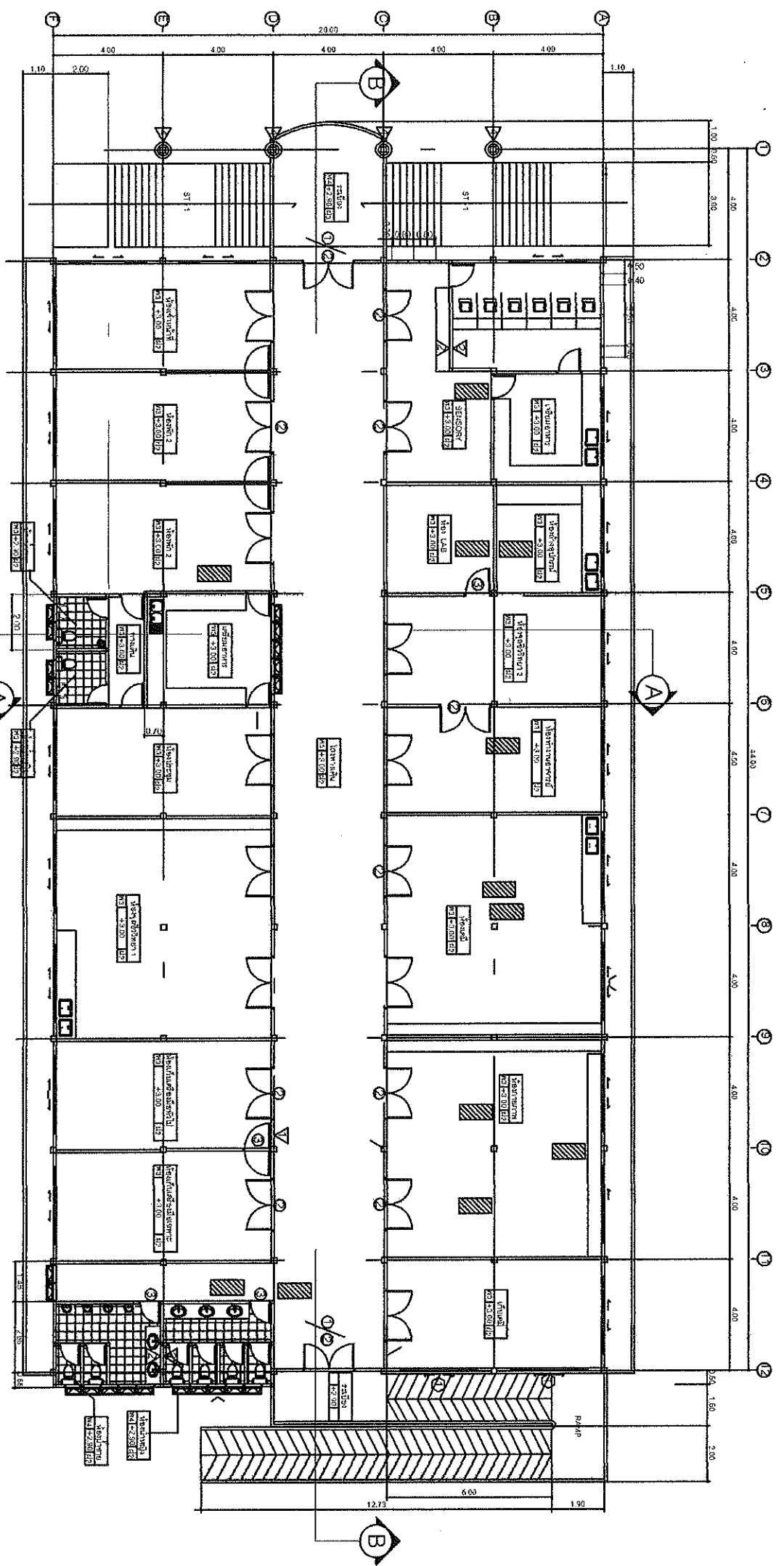
ขนาด (เซนติเมตร)  
334



มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
นครราชสีมา  
งานออกแบบ-อาคาร

โครงการ :	จัดซื้อของโครงการ	ออกแบบ :	เขียนแบบ :
งานปรับปรุงอาคาร 5	นางสาว รศ. อธิศร อรรถนันทกุล รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา		
		รูปย่อ A-01	

*Handwritten signature*

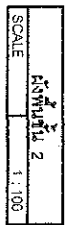


# รายการซ่อมแซมปรับปรุง

- งานร้อยฝ้าเพดานเดิม พร้อมชนฝ้า
- งานร้อยฝ้าฝ้าฝ้าเดิม พร้อมชนฝ้า
- งานร้อยฝ้าฝ้าฝ้าใหม่ในโครงหน้าแบบ แบบ Flush Deck เดิม พร้อมชนฝ้า
- งานร้อยฝ้าฝ้าฝ้าใหม่พร้อมชนฝ้า

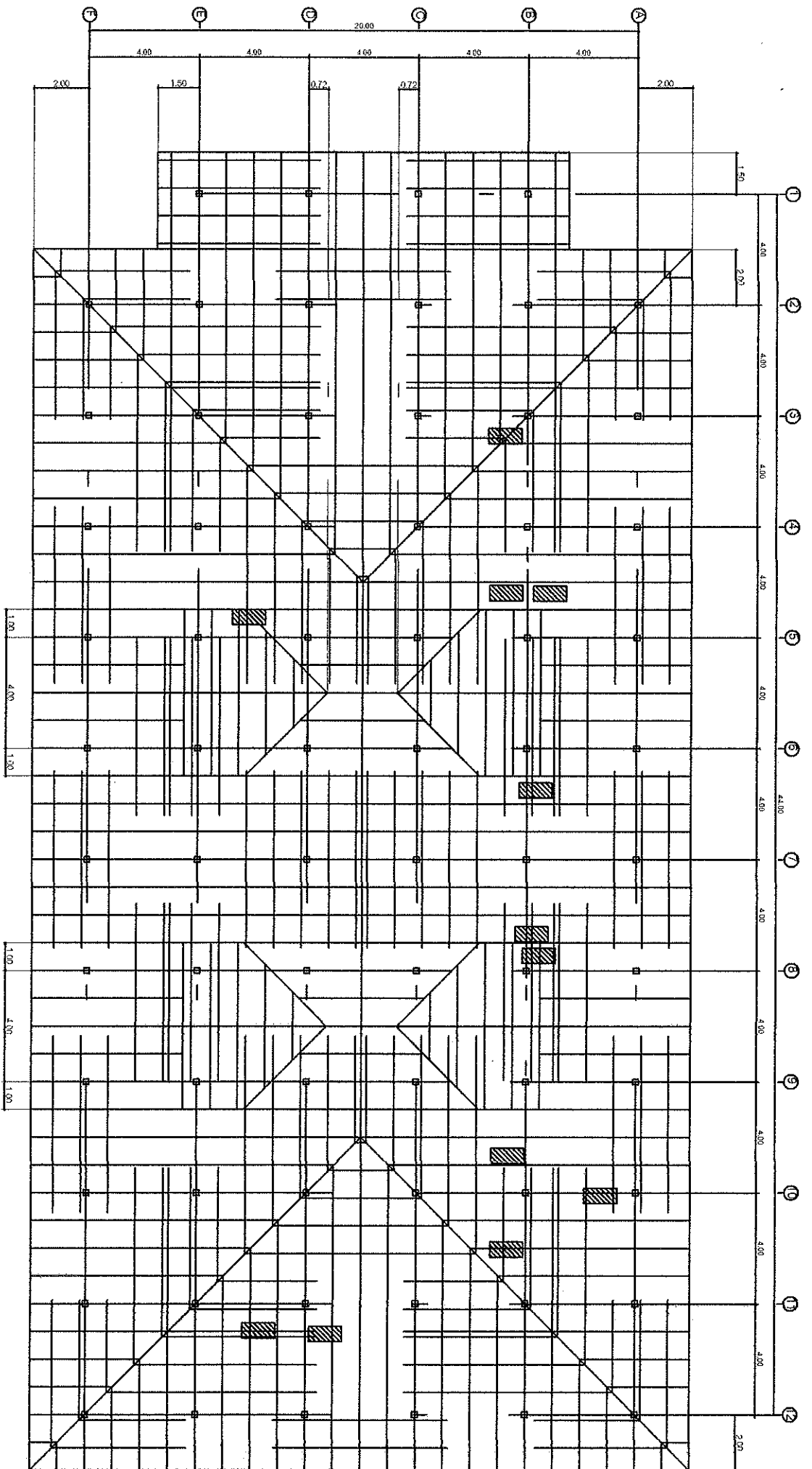
- 1 งานร้อยฝ้าฝ้าฝ้าใหม่ในโครงหน้าแบบเดิม พร้อมชนฝ้า พร้อมติดตั้งประตูกระจกใส (ชนิดโปร่ง 2 ชุด)
- 2 งานซ่อมระบบงานปรับอากาศในห้องเรียนให้กลับมาใช้งานได้ติดตั้งเดิม
- 3 งานติดตั้งฝ้าเพดานแบบใหม่พร้อมหลอดไฟ 9 มุม: 30 วัตต์

- 4 งานติดตั้งฝ้าฝ้าฝ้าใหม่พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องจนสุด
- 5 งานติดตั้ง ฝ้าฝ้าฝ้าใหม่แบบ Flush Deck พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องจนสุด
- 6 งานติดตั้ง ฝ้าฝ้าฝ้าใหม่พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องจนสุด



มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม ถนนกม. 1-ระยอง	โครงการ :	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สถานที่ :
งานปรับปรุงอาคาร 5		ศร.วิทย์ รัชต์กุล มงคลปัญญา รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ทีมเผยแพร่ :
			ศร.วิทย์ รัชต์กุล

A-02




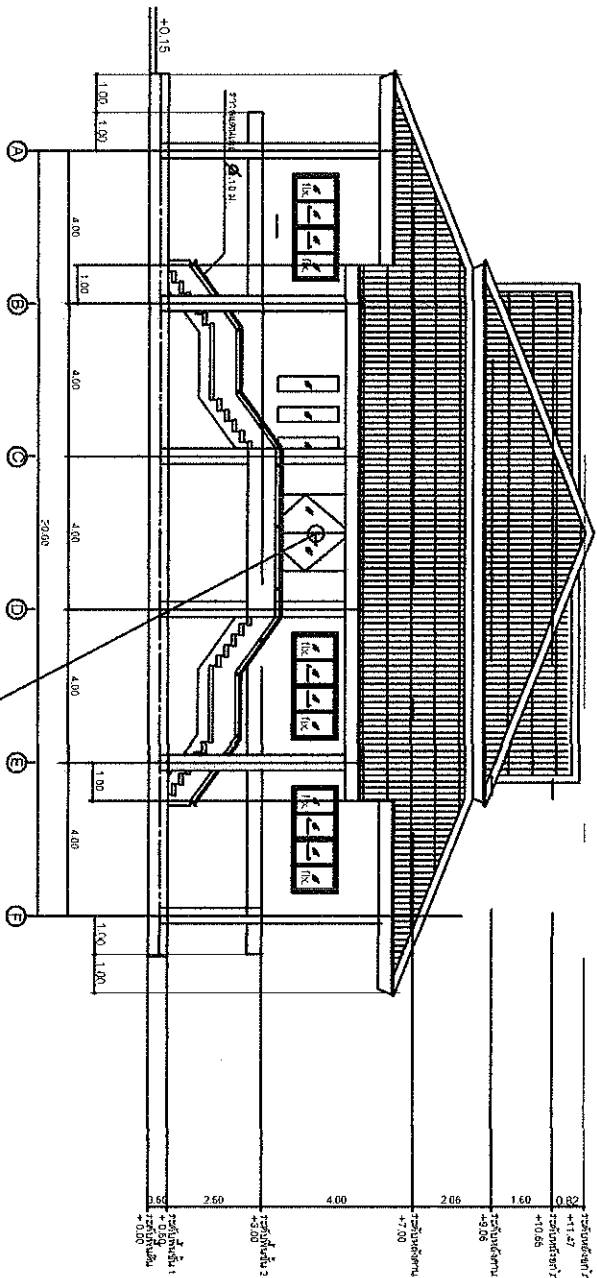
งานซ่อมหลังคา หน้าหลังที่รีดคอน

# รายการซ่อมแซมปรับปรุง

SCALE 1:100  
แปลแบบวันที่ 1:100

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 Ø 60 x 3.2 mm @ 100 mm  
 เส้นผ่าศูนย์กลาง 50 x 3.2 mm @ 100 mm  
 เส้นผ่าศูนย์กลาง Ø 16 x 3.2 mm @ 100 mm


 <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p>	<p>โครงการ :</p>	<p>ผู้รับผิดชอบโครงการ :</p>	<p>สถานที่ :</p>
	<p>งานปรับปรุงอาคาร 5</p>	<p>ผศ.วิทย์ รุ่งเรือง ราชภัฏมหาสารคาม</p>	<p>มหาสารคาม</p>
<p>งานซ่อมหลังคา หน้าหลังที่รีดคอน</p>		<p>ผู้จัดทำ :</p>	<p>ผู้ตรวจ :</p>
<p>มหาสารคาม</p>		<p>ผศ.วิทย์ รุ่งเรือง</p>	<p>ผศ.วิทย์ รุ่งเรือง</p>
<p>รหัสโครงการ : A-03</p>			

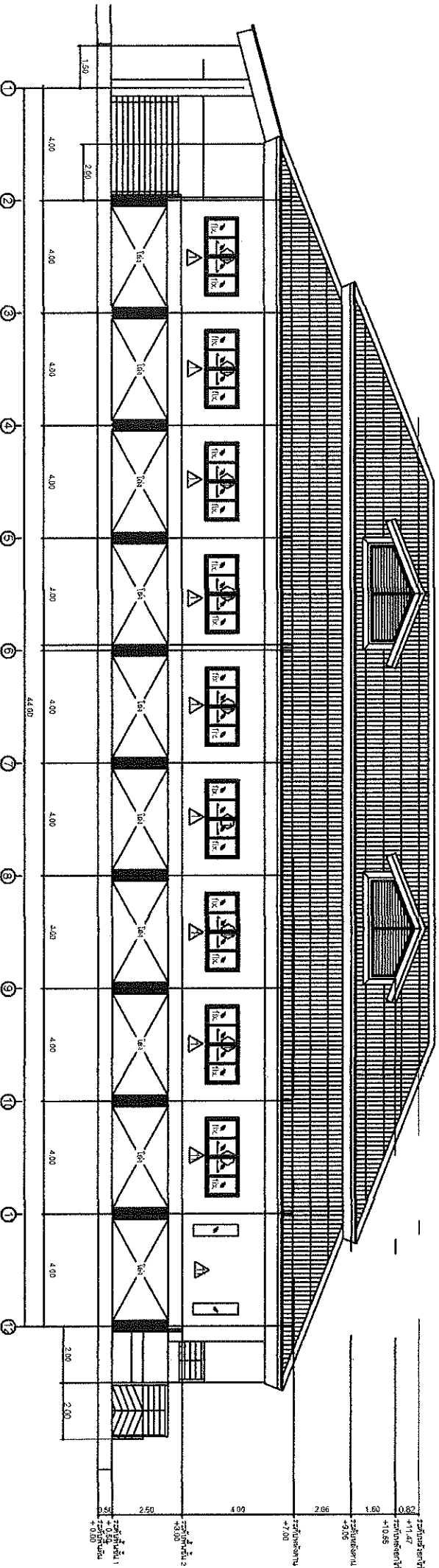


รูปด้าน 1  
SCALE 1:100

① งานตัดย้ายประตูเหล็กบานมวณเดิม พร้อมขนย้าย  
พร้อมติดตั้งประตูเหล็กบาน (ขนาดใบกว้าง 2 ชุด)  
② งานซ่อมประตูบานเปิดคู่สูงใหม่เหล็กบานไม้ใช้งานตัดดั้งเดิม


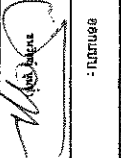
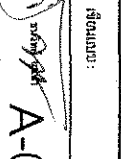
*อนันต์*

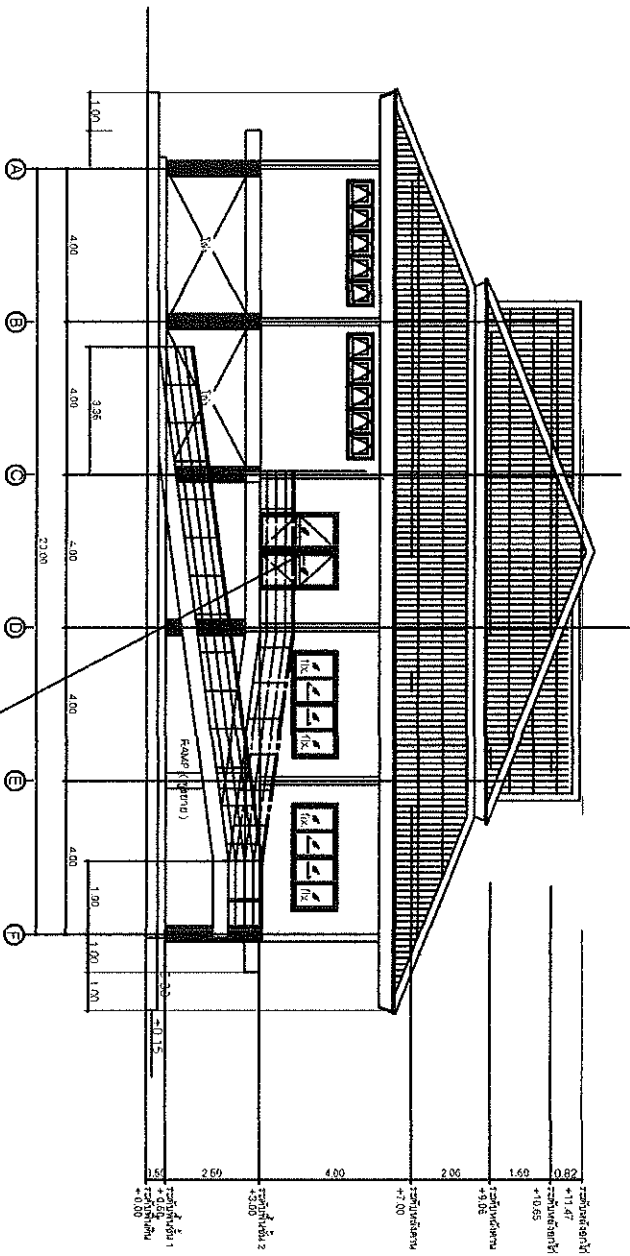
 มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	โครงการ :	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ออกแบบ :
	งานปรับปรุงอาคาร 5	ศ.ว.ที่ ชล.อภิเดช นฤพนธ์ภูษิต รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	ผู้ควบคุมงาน A-04



SCALE 1:100  
 2 21.00

*DMK*

 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា	គម្រោង : ការសាងសង់បន្ទប់ស្នាក់នៅ	ក្រុមហ៊ុន អ្នកសាងសង់ : ក្រុមហ៊ុន ប៊ី.ស៊ី. អភិវឌ្ឍន៍ និងសាងសង់ ក្រុមហ៊ុន ប៊ី.ស៊ី. អភិវឌ្ឍន៍ និងសាងសង់	អ្នកគម្រោង : 	អ្នកប្រឆាំង : 
	ទីស្នាក់នៅ : ភូមិស្រីស្រី ខេត្តកោះកុង	លេខគម្រោង : A-05		



- ① งานฉาบปูนประทุนเหล็กภายนอกผนัง รวมถึงชายคา พร้อมติดตั้งประทุนเหล็กยึด (ชนิดโปร่ง 2 ชุด)
- ② งานซ่อมประทุนบานปิดคลุมเฉลียงเหล็กชั้นบนใช้งานไม่ได้ตั้งแต่เดิม

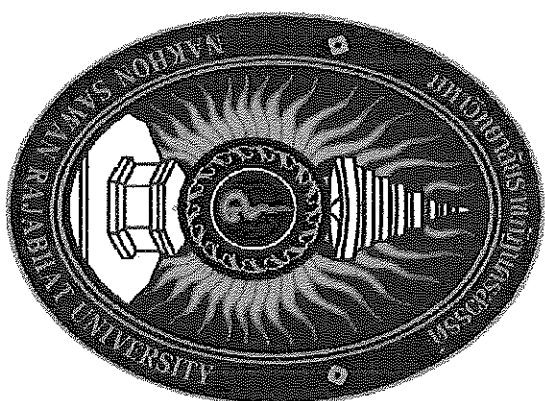
*Signature*



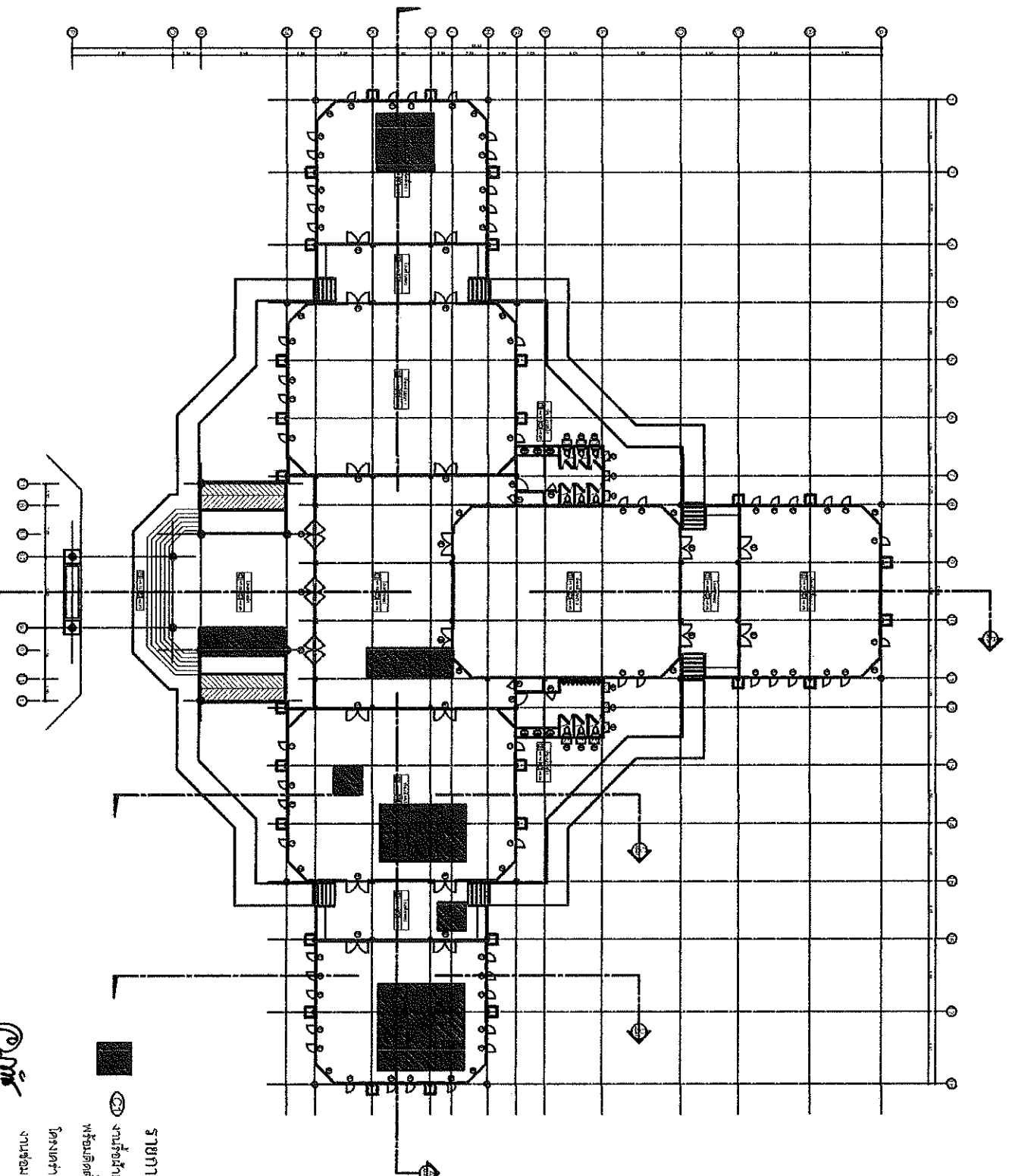
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้า  
พระนครเหนือ

โครงการ :	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ลงนาม :	เรื่องนาม :
งานปรับปรุงอาคาร 5	ศส.วิทย์ วัฒนกิจ ขงสงคณิษฐา รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	<i>Signature</i>	A-06





ประชุมปรองอองการ ๗  
ศูนย์บริการศักศึกษาผ่านสมุทร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



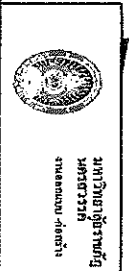
**รายการซ่อมแซมปรับปรุง**

งานที่ดำเนินการตามเดิมของพร้อมเขียนทั้ง

พร้อมติดตั้งใหม่ตามยื่นประมูลราคา หน้า 9 ของเอกสารขอตีพิมพ์

โครงการเหล็กชุบสังกะสีสีทาสี

งานซ่อมแซมโครงสร้าง ในจุดที่ซ้ำ



มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
กรุงเทพมหานคร  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ :  
งานปรับปรุงอาคาร 7

ผู้รับผิดชอบโครงการ  
ศ.ว.วิภา วัฒนศิริกุล  
รองอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏกรุงเทพมหานคร

ออกแบบ :  
[Signature]

รับอนุมัติ :  
[Signature] A-01