



## โครงการ

จ้างเหมาปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

เลขที่ 96 ถนน ปรีดีพนมยงค์ ต.ประตูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา

โทร. 035-322076-9 แฟกซ์ 035-242703

  
พ   
9/10/25 14

โครงการ : **จ้างเหมาปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง**  
 เจ้าของโครงการ : **มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**  
 ประเภทงาน : **แบบสถาปัตยกรรม**

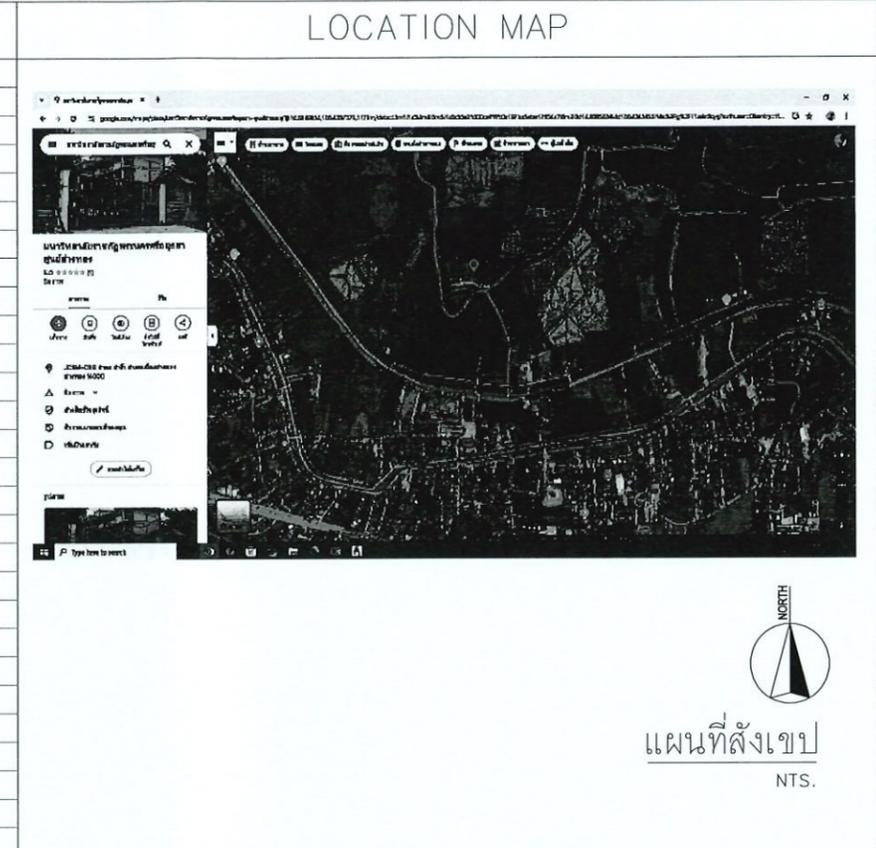
โครงการ :   
 ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ :  
 ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
 ต.ป่าจี่ อ.อ่างทอง จ.อ่างทอง 14000

เจ้าของโครงการ :  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
 เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดีพนมยงค์ ต.ประตูชัย  
 อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
 โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี : **อนุเมติ**  
 รองศาสตราจารย์ ดร. ชูสิทธิ์ ประดับเพชร

สารบัญแบบ		ขอบเขตการปรับปรุงงานสถาปัตยกรรม
ลำดับที่	แบบแสดง	ขอบเขตงานสถาปัตยกรรมส่วนอาคารเรียน
A-001	สารบัญแบบ	1. รื้อถอนคานชายกันชนเดิมออก
A-002	รายการประกอบแบบ	2. ขุดลอกสีเฝ้าออก, ทาสีน้ำอะคริลิก ภายในและภายนอกทั่วอาคาร ในส่วนที่เป็นปูน และค.ส.ล.ทั้งหมด
A-003	รายละเอียดการให้พัสดุที่ส่งเสริมภสยในประเทศ	3. ซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดานบริเวณห้องเรียน 303
		4. ทาสีน้ำอะคริลิก ภายในและภายนอกทั่วอาคาร
A-100	ผังบริเวณ	ขอบเขตงานสถาปัตยกรรมภายนอกและงานส่วนอื่น
A-101	ผังพื้นที่ 1	
A-102	ผังพื้นที่ 2	1. ซ่อมแซมประตูวางเสี้ยนเหล็กเดิม
A-103	ผังพื้นที่ 3	2. ติดตั้งกึ่งไม้ใหญ่และถ่างทึบบริเวณที่กำหนด
		3. ติดตั้งรั้วลดทอน
A-201	รูปด้าน 1	
A-202	รูปด้าน 3	
A-203	รูปด้าน 2 และรูปด้าน 4	
E-001	LIHTING SYSTEM ชั้นที่ 1	
E-002	LIHTING SYSTEM ชั้นที่ 2	
E-003	LIHTING SYSTEM ชั้นที่ 3	
E-004	LIHTING SYSTEM ชั้นที่ 4	
P-001	ระบบประปาและดับเพลิง ชั้นที่ 1	
P-002	ระบบประปาและดับเพลิง ชั้นที่ 2	
P-003	ระบบประปาและดับเพลิง ชั้นที่ 3	



**ข้อกำหนดในการก่อสร้าง**

1. แบบรูปให้ใช้เป็นแนวทางในการก่อสร้าง แนวและระยะต่างๆ ให้ยึดตามสภาพหน้างาน และปรับเปลี่ยนได้เล็กน้อย การก่อสร้างให้ยึดตามแบบรูปและรายการประกอบแบบ ห้ามใช้แบบฟอร์มประมาณราคาก่อสร้างมาใช้อ้างอิงในการก่อสร้าง กรณีแบบขัดแย้งกัน ให้สอบถามผู้ว่าจ้าง และการตัดสินใจจากผู้ว่าจ้างถือเป็นที่สุด โดยยึดผลประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

*(Handwritten signatures and initials)*

ออกแบบโดย :  
 งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์  
 กองกลาง  
 สำนักงานอธิการบดี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน : แบบสถาปัตยกรรม  
 แบบแสดง :

สารบัญแบบ

มาตราส่วน :  
 สถาปนิก : **ตรวจ**  
 วิศวกร : **ตรวจ**

ครั้งที่ : **0** FIRST ISSUE R1 6/05/68  
 ครั้งนี้ : **รายการแก้ไข** อนุเมติวันที่

หมายเหตุ : มีติดงระบุเป็นเมตริกแบบเป็นชิ้น

รหัสแบบ : **FEC/ARU41/00/A/000/001R1** หมายเลข : **A-001**  
 แผ่นที่ : **1**

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
 FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
 AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
 WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

สารบัญสัญลักษณ์รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม	
สัญลักษณ์	ชื่อรายการ
ชนิดผนัง	
①	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เทียว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เทียว
②	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เทียว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เทียว
ชนิดฝ้า	
ⓐ	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เทียว
ⓑ	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เทียว

สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
±0.00	ระดับอ้างอิงในแบบก่อสร้าง หากมีได้กำหนดเป็นอื่น กำหนดให้อยู่ ณ ระดับถนนหน้าโครงการ		แนวเสา
	ชื่อห้อง ค่าระดับความสูงของพื้น ระบุสัญลักษณ์วัสดุตกแต่งพื้น		ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ชื่อห้อง ค่าระดับความสูงของฝ้า ระบุสัญลักษณ์วัสดุตกแต่งฝ้า		ระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุพื้น เพื่ออ้างอิงสารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ		ระยะจากริมถึงริม
	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุผนัง เพื่ออ้างอิงสารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนัง ค.ส.ล.
	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุฝ้า เพื่ออ้างอิงสารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ใช้กำหนดหมายเลขประตูในแบบ เพื่ออ้างอิงตารางประตู ซึ่งใช้กำหนดขนาดและวัสดุ		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่างในแบบ เพื่ออ้างอิงตารางหน้าต่าง ซึ่งใช้กำหนดขนาดและวัสดุ		คอนกรีต
	รูปด้าน รูปตัด รูปตัดขยายอาคาร รูปขยายแผนที่ ที่อ้างไปถึง		เหล็ก
	รูปด้าน		ไม้ตกแต่งผิว
	รูปตัดอาคาร		ผนังเบา
	รูปขยาย		ผนังกระจก
	รูปขยายรูปตัด		ผนัง GLASS BLOCK
	รูปขยาย		คอนกรีตบล็อกระบายอากาศ
	บอกระดับในผังพื้น (N คือตัวเลข)		ปูนทราย
	แนวลาด		ดิน

โครงการ :

ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ :

ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
ต.ป่าจี่ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี อนุมัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย :

งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
กองกลาง  
สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน : แบบสถาปัตยกรรม  
แบบแสดง :

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน :

สถาปนิก ตรวจ

วิศวกร ตรวจ

0	FIRST ISSUE	6/05/68
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่

หมายเหตุ มีติดังระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ หมายเลข  
FEC/ARU41/00/A/000/002 A-002

แผ่นที่

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

# รายละเอียดการใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

1. กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ดังนี้
  - 1.1 จัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
  - 1.2 จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
2. กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ดังนี้
  - 2.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ ต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในสัญญา
  - 2.2 เหล็ก ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

ตารางจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

*(Handwritten signatures and initials)*

โครงการ :   
ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ : ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
ต.ป่าไร่ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง 14000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน บริติชหนองแค ต.ประตู่ชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี อนุมัติ  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
กองกลาง  
สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน : แบบสถาปัตยกรรม  
แบบแสดง :

รายละเอียดการใช้วัสดุ  
ที่ส่งเสริมภายในประเทศ

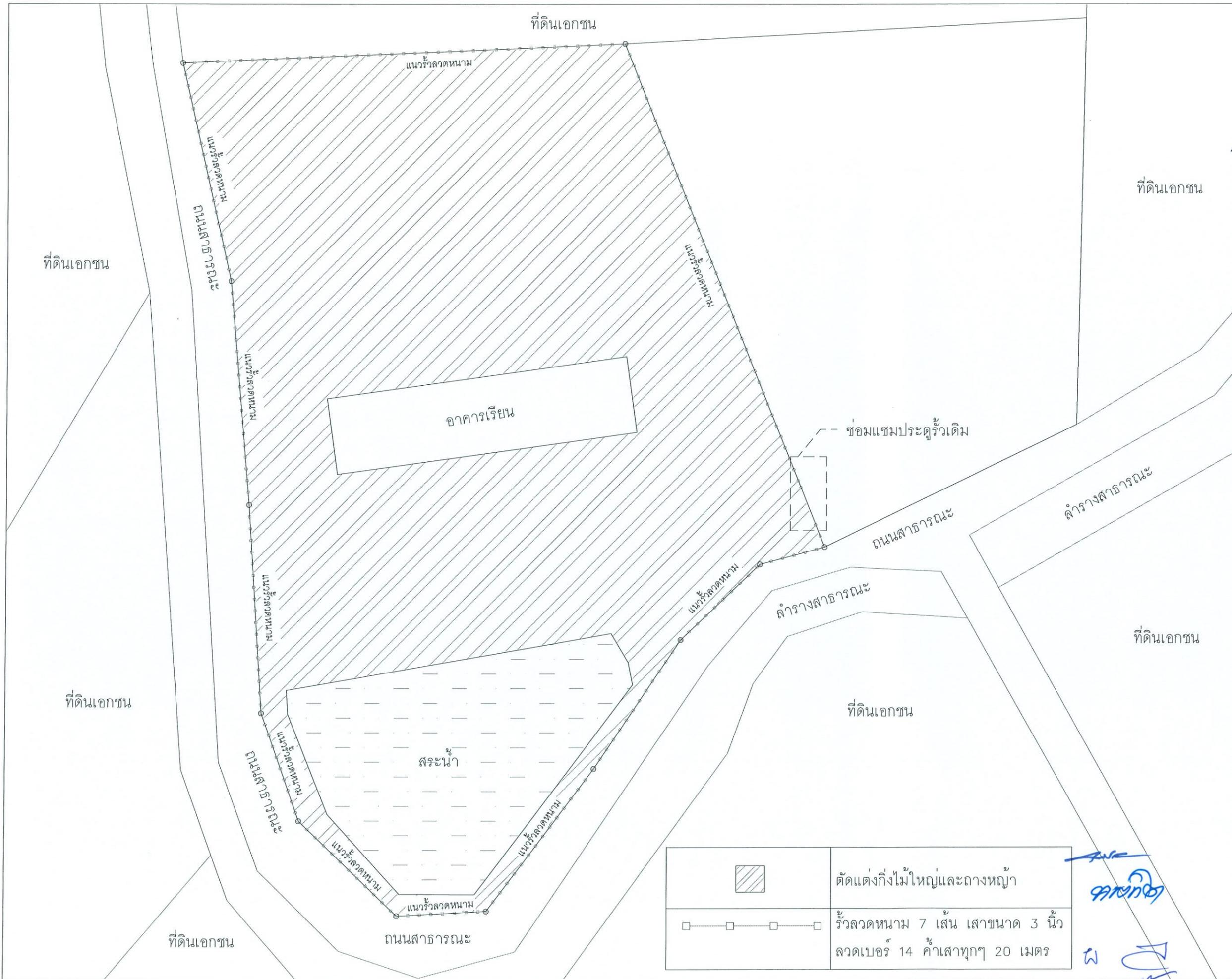
มาตราส่วน :  
สถาปนิก ตรวจ  
วิศวกร ตรวจ

ครั้งที่ 0 FIRST ISSUE R1 6/05/68  
ครั้งที่ 1 รายการแก้ไข อนุมัติวันที่

หมายเหตุ มีติดังระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ  
FEC/ARU41/00/A/000/003 หมายเลข  
แผ่นที่ A-003

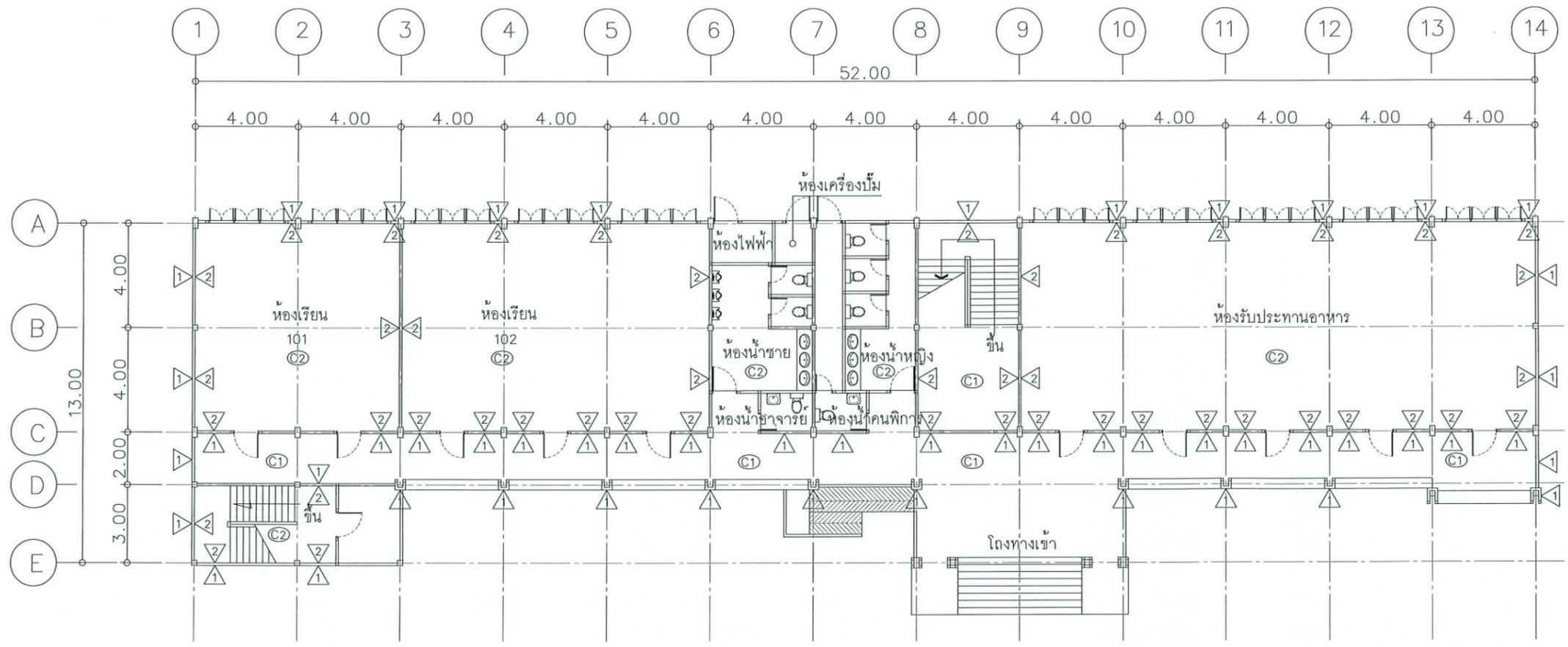
ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



	ติดตั้งกิ่งไม้ใหญ่และถ่างหญ้า
	รั้วลวดหนาม 7 เส้น เสาขนาด 3 นิ้ว ลวดเบอร์ 14 ค่าเสาทุกๆ 20 เมตร

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

โครงการ : ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง	
ที่ตั้งโครงการ : ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง ต.ป่าจี่ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง	
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน บริเวณมขยค ต.ประดูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076	
อธิการบดี รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพันธ์ ประดับเพชร	อนุมัติ
ออกแบบโดย : งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประเภทงาน : แบบสถาปัตยกรรม แบบแสดง :	
ผังบริเวณ	
มาตรฐาน : สถาปนิก	ตรวจ
วิศวกร	ตรวจ
0 ครั้ง รายการแก้ไข หมายเหตุ มีติดง่าระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น	FIRST ISSUE 6/05/68 อนุมัติวันที่
รหัสแบบ FEC/ARU41/00/A/000/100 แผ่นที่	หมายเลข A-100
ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION	



รายละเอียดงานผิวผนัง	
1	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เที่ยว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เที่ยว
2	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เที่ยว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เที่ยว

หมายเหตุ รื้อถอนตาข่ายกันนกเดิมออกทั้งหมด

รายละเอียดงานฝ้าเพดาน	
C1	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เที่ยว
C2	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เที่ยว

ผังพื้นที่ 1

มาตราส่วน 1:400@A3

*Signature* *Signature* *Signature*



โครงการ :   
ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ :  
ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
ต.ป่าจี่ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

เจ้าของโครงการ :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดูชัย  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี อนุมิตี  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย :  
งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
กองกลาง  
สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

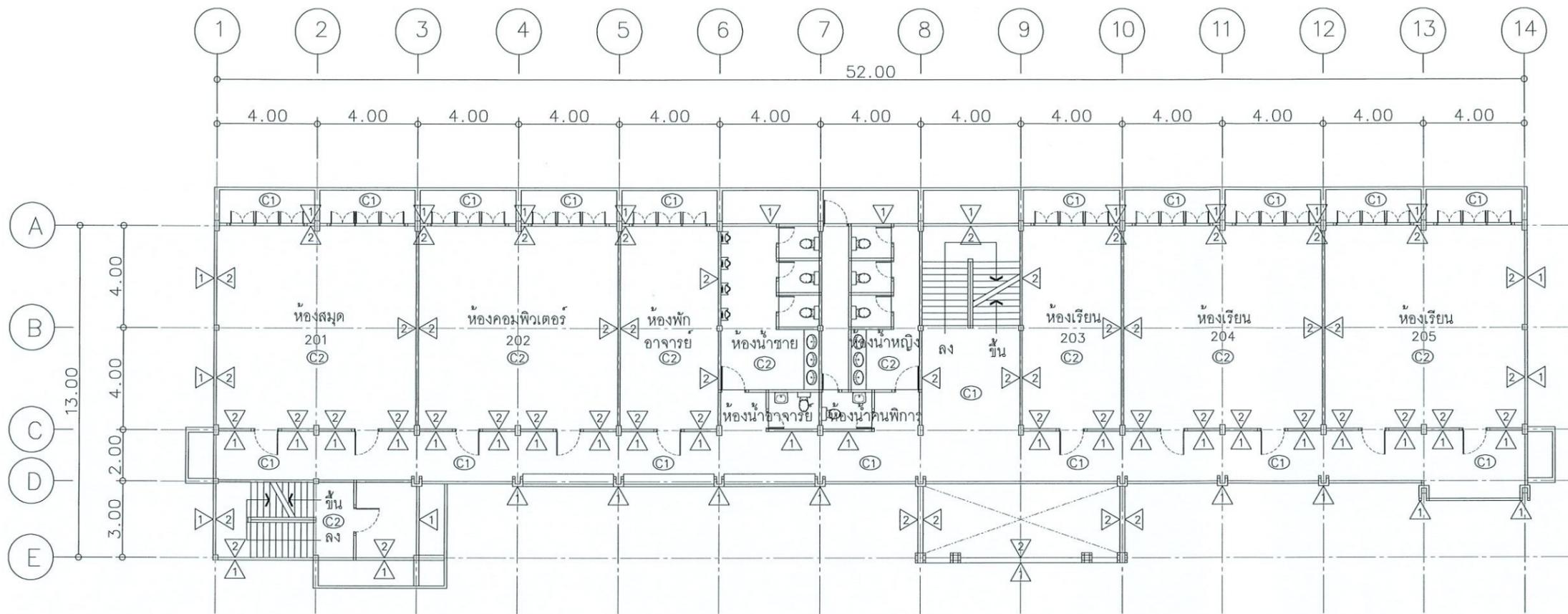
ประเภทงาน : แบบสถาปัตยกรรม  
แบบแสดง :  
  
ผังพื้นที่ 1

มาตรฐาน :  
สถาปนิก ตรวจ  
วิศวกร ตรวจ

0 FIRST ISSUE 6/05/68  
ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมิตีวันที่  
หมายเหตุ มิติต่างๆเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ หมายเลข  
FEC/ARU41/00/A/000/101 A-101  
แผ่นที่

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



รายละเอียดงานผิวผนัง	
1	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เทียว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เทียว
2	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เทียว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เทียว

หมายเหตุ รื้อถอนตาข่ายกันนกเดิมออกทั้งหมด

รายละเอียดงานฝ้าเพดาน	
C1	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เทียว
C2	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เทียว

ผังพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:400@A3



*[Handwritten signatures and initials]*

โครงการ :   
ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ :  
ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
ต.ป่าจี่ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

เจ้าของโครงการ :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน บริติชมยงค. ต.ประตูชัย  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

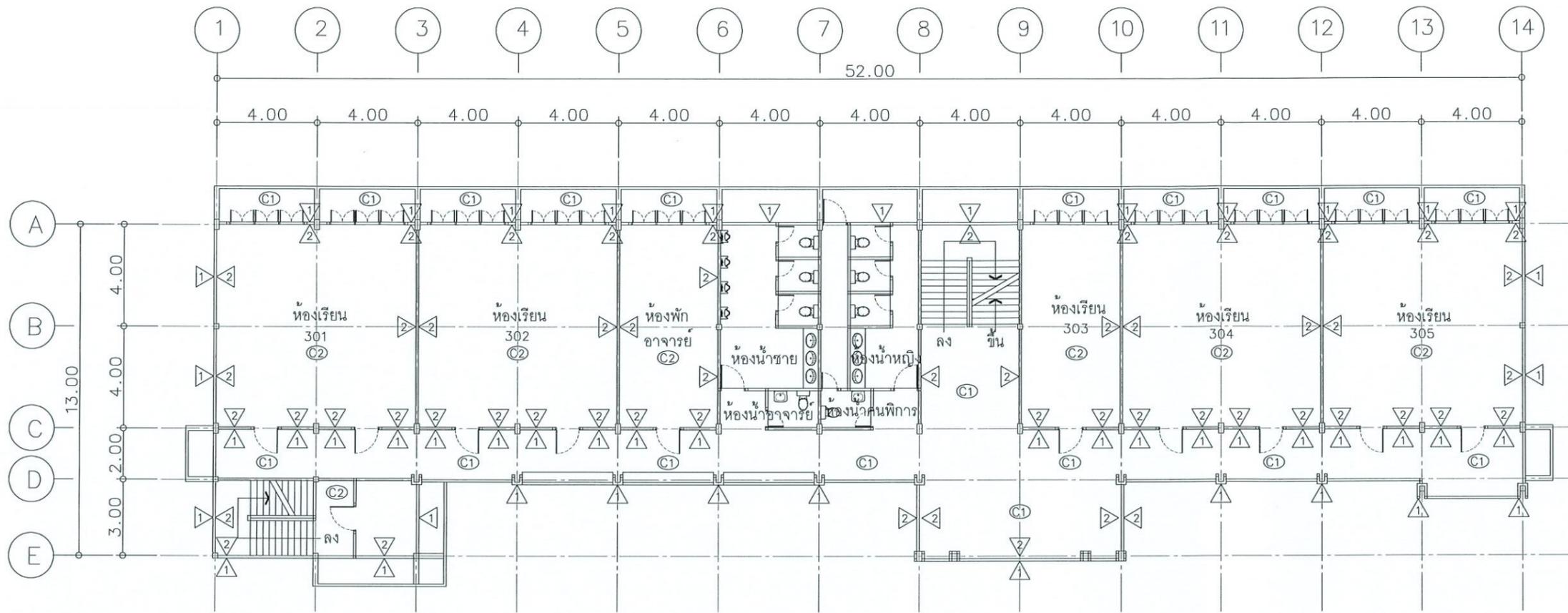
อธิการบดี **อนุมิตี**  
รองศาสตราจารย์ ดร. ชูสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย :  
งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
กองกลาง  
สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน : แบบสถาปัตยกรรม  
แบบแสดง :  
**ผังพื้นชั้นที่ 2**

มาตราส่วน :  
สถาปนิก **ตรวจ**  
วิศวกร **ตรวจ**

0	FIRST ISSUE	6/05/68
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
หมายเหตุ	มิตัดงระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น	
รหัสแบบ FEC/ARU41/00/A/000/102	หมายเลข A-102	
ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION		



โครงการ :  
  
 ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ :  
 ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
 ต.ป่าจี่ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

เจ้าของโครงการ :  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
 เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน บริติชพรมยงค ต.ประจักษ์  
 อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
 โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี **อนุมิต**  
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย:  
 งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
 กองกลาง  
 สำนักงานอธิการบดี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม

แบบแสดง:  
 ผังพื้นที่ 3

มาตราส่วน :  
 สถาปนิก **ตรวจ**  
 วิศวกร **ตรวจ**

0 FIRST ISSUE 6/05/68  
 ครั้งที่ **รายการแก้ไข** **อนุมิตวันที่**  
 หมายเหตุ มิติต่างๆระบุบนเมตริกเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ **หมายเลข**  
 FEC/ARU41/00/A/000/103 **A-103**  
 แผนที่

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
 FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
 AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
 WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

รายละเอียดงานผิวผนัง	
1	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เที่ยว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เที่ยว
2	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เที่ยว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เที่ยว

รายละเอียดงานฝ้าเพดาน	
C1	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เที่ยว
C2	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เที่ยว

หมายเหตุ รื้อถอนดาข่ายกันนกเดิมออกทั้งหมด  
 ซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดานบริเวณห้องเรียน 303

ผังพื้นที่ 3  
 1:400@A3



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:400@A3

รายละเอียดงานผิวผนัง	
①	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เที่ยว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เที่ยว
②	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เที่ยว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เที่ยว

หมายเหตุ รื้อถอนตาข่ายกันนกเดิมออกทั้งหมด

รายละเอียดงานฝ้าเพดาน	
①	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เที่ยว
②	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เที่ยว

โครงการ :   
ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ :  
ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
ต.ป่าจี่ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

เจ้าของโครงการ :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน บริเวณมยงค. ต.ประตู่ชัย  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี อนุวัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

---

ออกแบบโดย:  
งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
กองกลาง  
สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม  
แบบแสดง:

รูปด้าน 3

มาตราส่วน :  
สถาปนิก ตรวจ  
วิศวกร ตรวจ

0	FIRST ISSUE	6/05/68
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่

หมายเหตุ มิติตั้งระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ หมายเลข  
FEC/ARU41/00/A/000/202 A-202  
แผ่นที่

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION




โครงการ :



ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ :

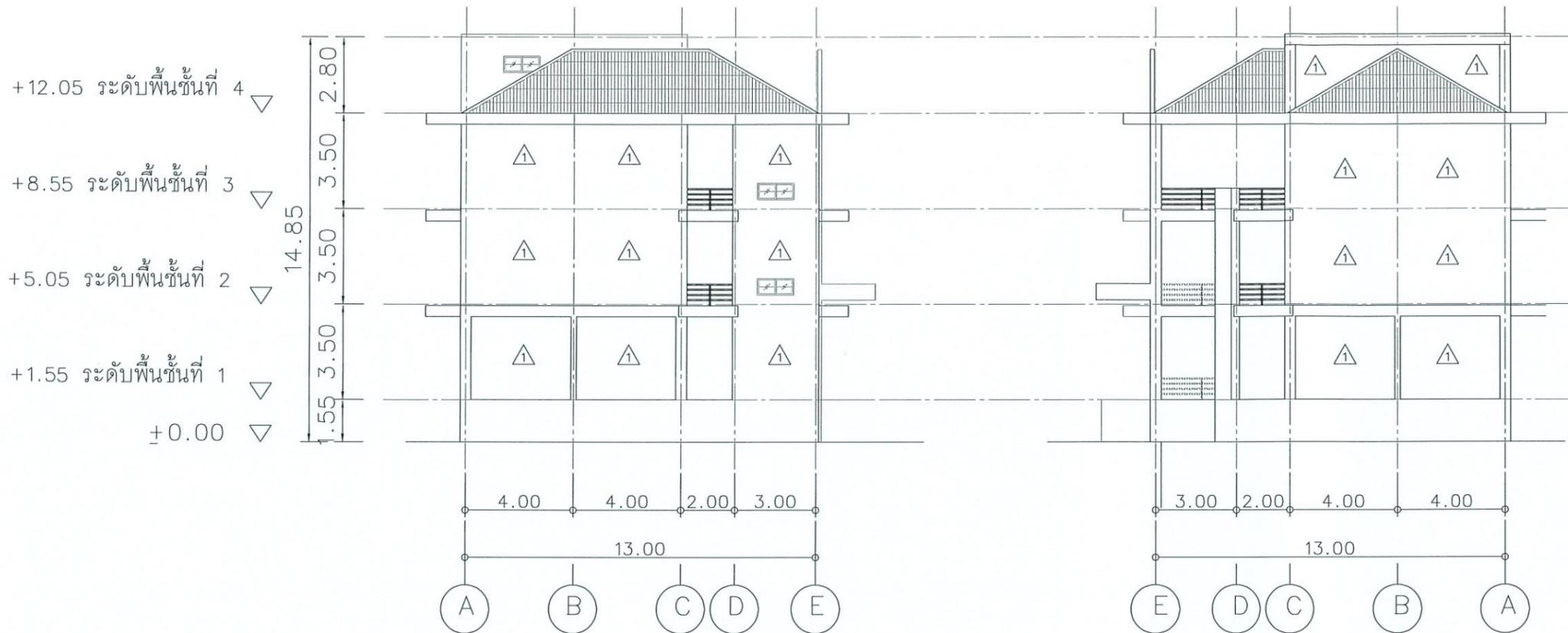
ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
ต.ป่าจี่ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดูชัย  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี อนุมัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร



รูปด้าน 2 (EXISTING)

มาตราส่วน 1:400@A3

รูปด้าน 4 (EXISTING)

มาตราส่วน 1:400@A3

รายละเอียดงานผิวผนัง	
1	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เที่ยว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เที่ยว
2	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม) ให้ซ่อมแซมและทาสีใหม่ โดยขัดสีที่เสื่อมสภาพออก และใช้สีรองพื้นปูนเก่ารองพื้น 1 เที่ยว และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ฟิล์มสีกึ่งเงากันเชื้อรา ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เที่ยว

หมายเหตุ รื้อถอนตราชั่วกันนกเดิมออกทั้งหมด

รายละเอียดงานฝ้าเพดาน	
C1	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายนอก ทาทับ 2 เที่ยว
C2	ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. (เดิม) ทำความสะอาด ซ่อมแซม และแต่งผิวให้เรียบร้อย และใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดใช้ภายใน ทาทับ 2 เที่ยว

ออกแบบโดย:

งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
กองกลาง  
สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม

แบบแสดง:

รูปด้าน 2,4

มาตราส่วน :

สถาปนิก ตรวจ

วิศวกร ตรวจ

0 FIRST ISSUE 6/05/68

ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่

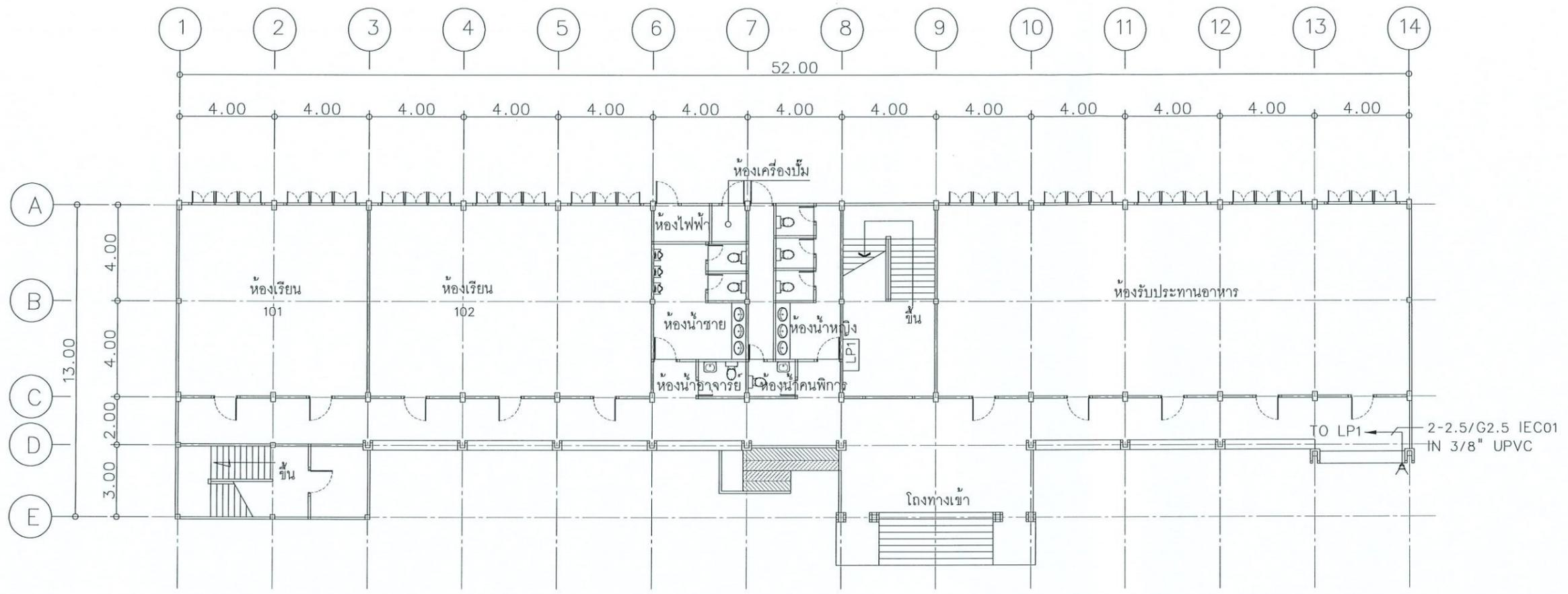
หมายเหตุ มิติตั้งระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ หมายเลข  
FEC/ARU41/00/A/000/203 A-203

แผ่นที่

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



- รายละเอียดงาน
- ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ ฟลัดไลท์ (FLOODLIGHT LED 200W)  
จำนวน 1 ชุด พร้อมเดินท่อและร้อยสายไฟ บริเวณด้านหน้าอาคาร ชั้นที่ 1
  - เปลี่ยนโคมไฟไฮเบย์ LED 200W จำนวน 2 ชุด  
บริเวณโถงทางเข้าด้านหน้าอาคาร ชั้นที่ 1
  - เปลี่ยนหลอดไฟฟ้า LED 18W (ชนิดต่อไฟเข้า 2 ทาง)  
ทั้งหมด ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 3

LIGHTING SYSTEM ชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:400@A3



*(Handwritten signatures and initials)*

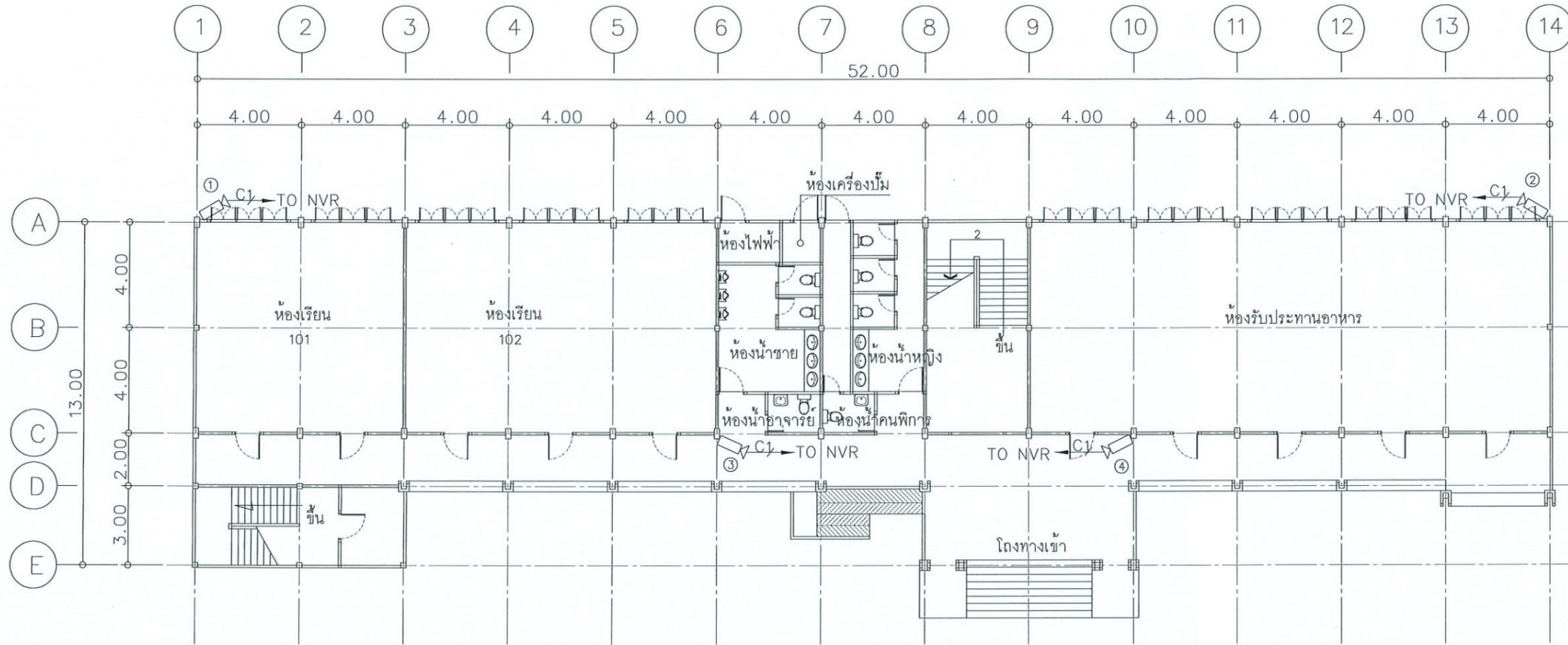
ออกแบบโดย:  
งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
กองกลาง  
สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม  
แบบแสดง:  
LIGHTING SYSTEM ชั้นที่ 1

มาตราส่วน :  
สถาปนิก **ตรวจ**  
วิศวกร **ตรวจ**

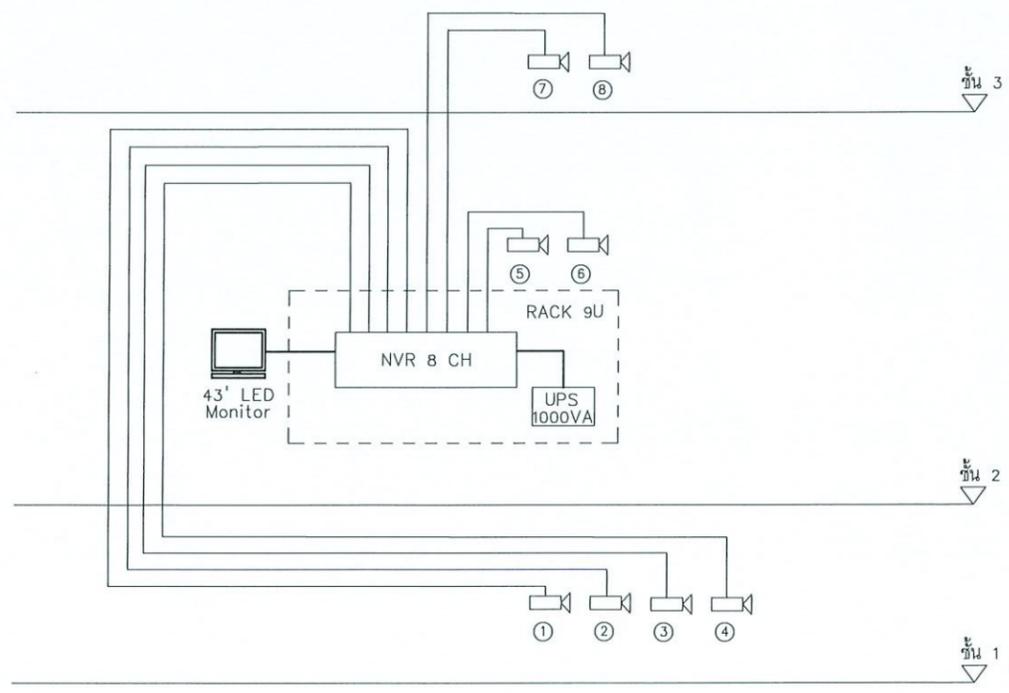
0	FIRST ISSUE	6/05/68
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
หมายเหตุ	มีติดชำระแบบเมตรจนแต่เป็นอื่น	
รหัสแบบ FEC/ARU41/00/A/000/ แผ่นที่	หมายเลข <b>E-001</b>	

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



**NOTE**

-  = UTPcat6 IN 3/8" UPVC
-  = MONITOR 43"
-  = RACK 9U
-  = NETWORK VIDEO RECORDER 8 CH
-  = UPS 1000 VA
-  = IP BULLET CAMERA



CCTV SYSTEM ชั้นที่ 1  
 มาตรฐาน 1:400@A3

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



ออกแบบโดย:  
 งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
 กองกลาง  
 สำนักงานอธิการบดี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม  
 แบบแสดง:  
 CCTV SYSTEM ชั้นที่ 1

มาตราส่วน :  
 สถาปนิก ดรรชนี  
 วิศวกร ดรรชนี

0	FIRST ISSUE	6/05/68
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
หมายเหตุ มีติงการระบุเป็นเมตรตั้งแต่เป็นต้น		
รหัสแบบ	FEC/ARU41/00/A/000/	หมายเลข
แผ่นที่		R-002

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
 FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
 AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
 WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

โครงการ :



ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ :

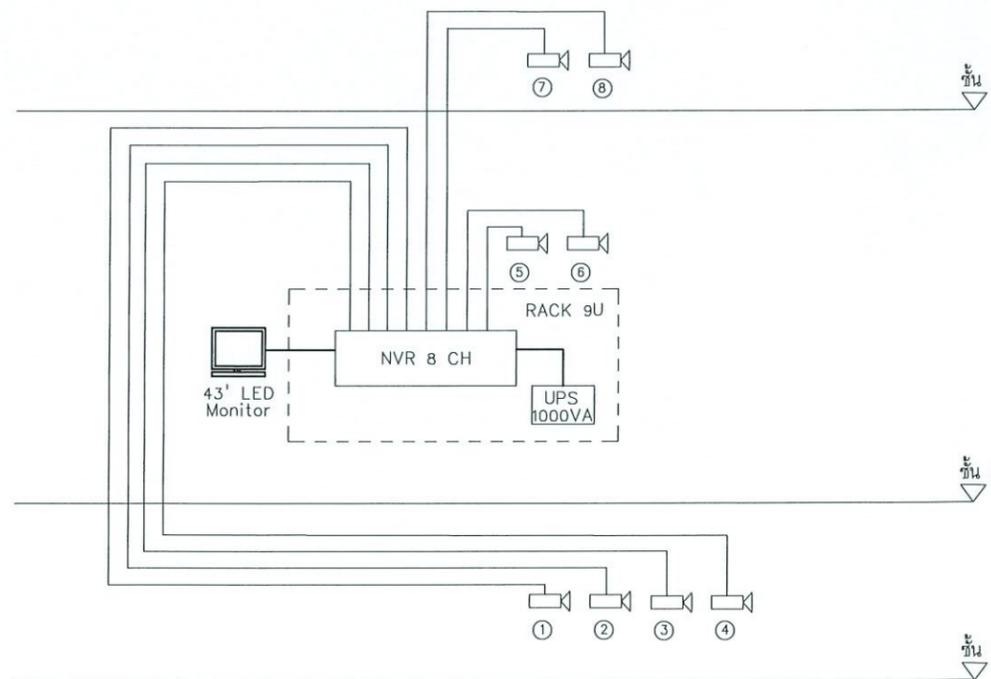
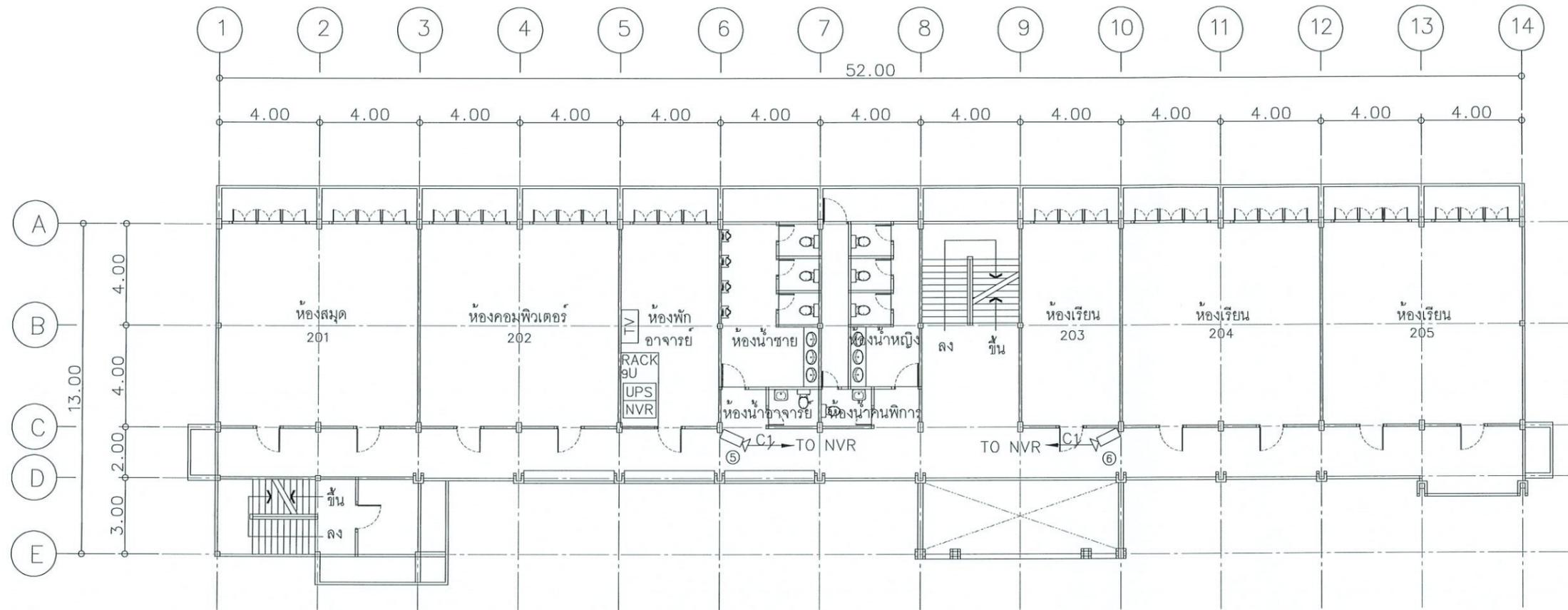
ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
ค.ป.จ. อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ค.ประจักษ์  
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี **อนุเมติ**

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร



NOTE

- $\frac{C1}{-}$  = UTPcat6 IN 3/8" UPVC
- TV** = MONITOR 43"
- RACK** = RACK 9U
- NVR** = NETWORK VIDEO RECORDER 8 CH
- UPS** = UPS 1000 VA
- = IP BULLET CAMERA

CCTV SYSTEM ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:400@A3

*[Handwritten signature]* พ. น.



ออกแบบโดย:

งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
กองกลาง  
สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม  
แบบแสดง:

CCTV SYSTEM ชั้นที่ 2

มาตราส่วน :

สถาปนิก **ตรวจ**

วิศวกร **ตรวจ**

0 FIRST ISSUE 6/05/68

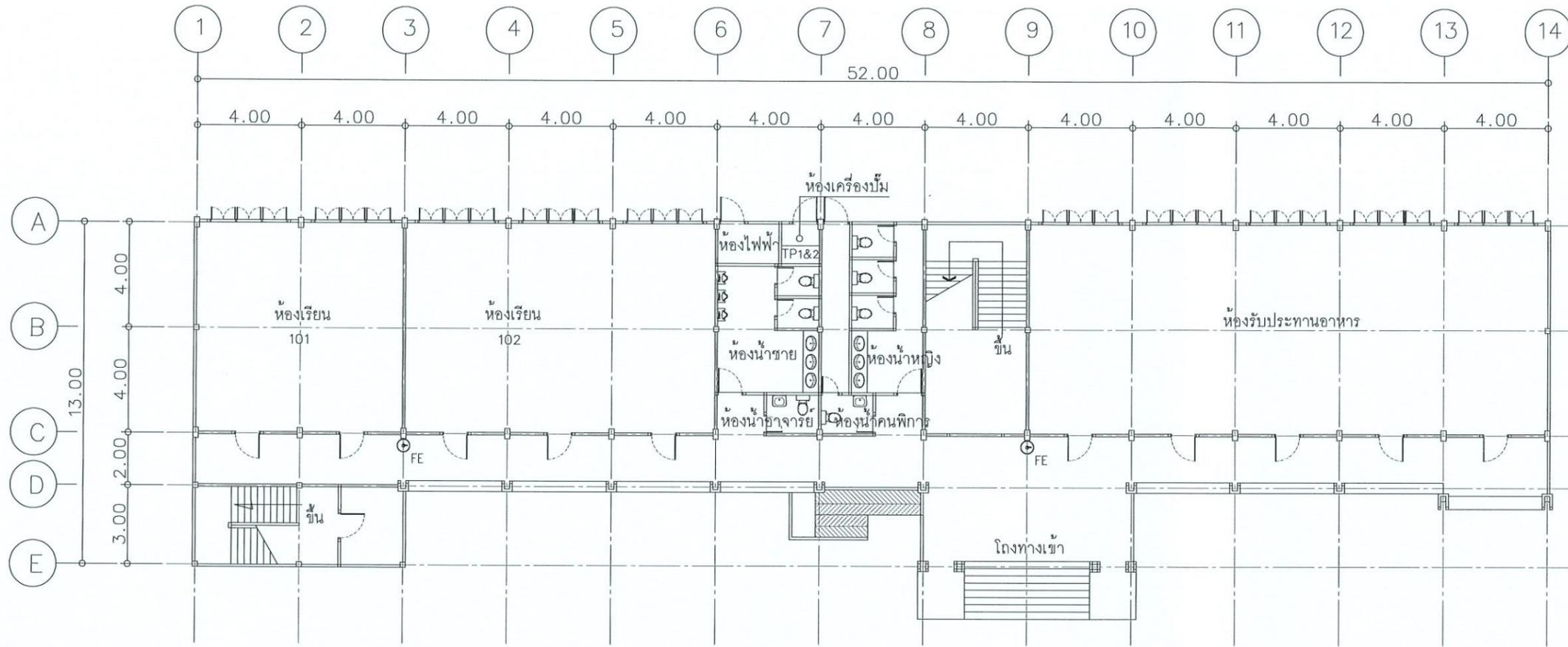
ครั้งที่ **รายการแก้ไข** **อนุมัติวันที่**

หมายเหตุ มีติดังระบุเป็นวงกลมเป็นอื่น

รหัสแบบ **FEC/ARU41/00/A/000/** หมายเลข **K-003**

แผ่นที่

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



**NOTE**

TP1&2 = Package Transfer Pump (TP-1&2)  
 (Q 350 lpm., H 30 m. RPM 2900/380V/3ph/50Hz.)

FE = Fire Extinguisher ขนาด 10 ปอนด์  
 ถังดับเพลิงมือถือ ชนิดน้ำยาเหลวระเหย (Clean Agent)

ระบบประปาและดับเพลิง ชั้นที่ 1  
 มาตรฐาน 1:400@A3



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

โครงการ :   
 ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ :  
 ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
 ต.ป่าจี่ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

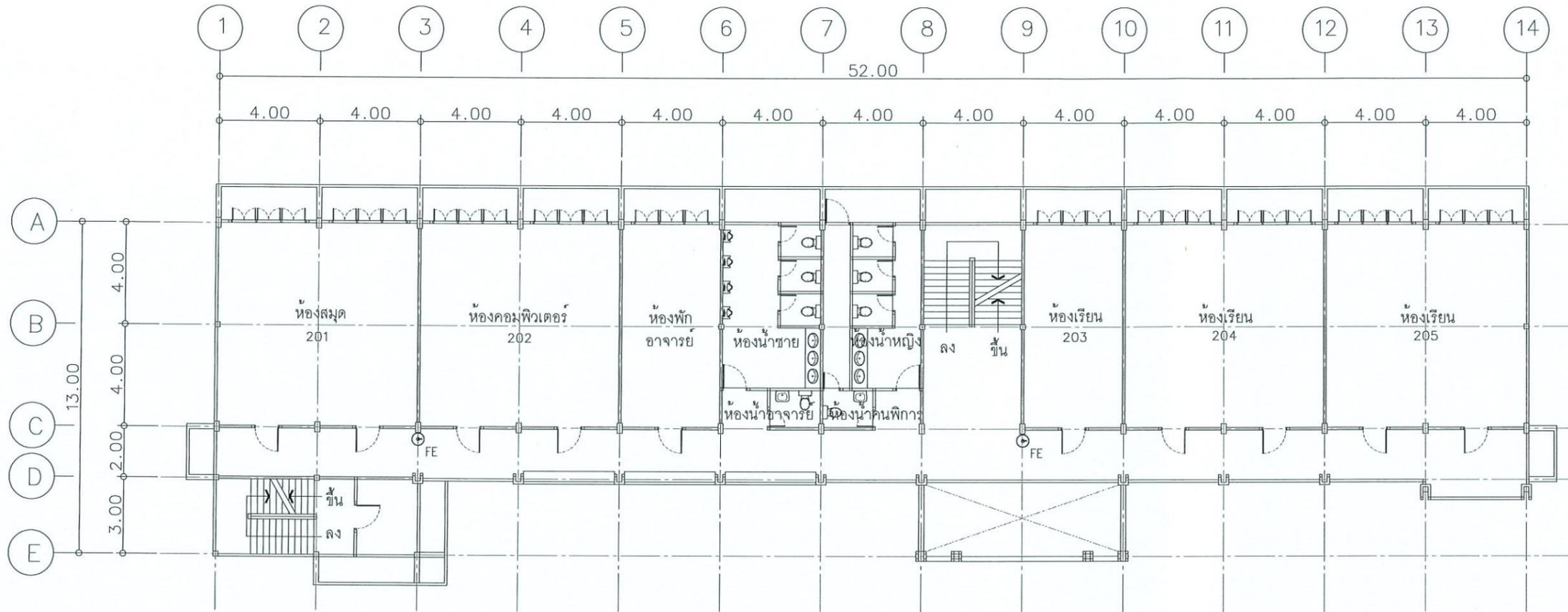
เจ้าของโครงการ :  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
 เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดีพนมยงค์ ต.ประจักษ์  
 อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
 โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี **อนุมิตี**  
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย :  
 งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
 กองกลาง  
 สำนักงานอธิการบดี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม  
 แบบแสดง:  
 ระบบประปาและดับเพลิง ชั้นที่ 1

มาตราส่วน :	สถาปนิก	ตรวจ
	วิศวกร	ตรวจ
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE	6/05/68
หมายเหตุ มิติต่างๆจะเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น		
รหัสแบบ FEC/ARU41/00/A/000/ แผ่นที่	หมายเลข <b>R-001</b>	
ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION		



**NOTE**

☉<sub>FE</sub> = Fire Extinguisher ขนาด 10 ปอนด์  
 ถังดับเพลิงมือถือ ชนิดน้ำยาเหลวระเหย (Clean Agent)

ระบบประปาและดับเพลิง ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:400@A3



*[Handwritten signatures and initials]*

โครงการ :   
 ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ :  
 ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
 ต.ป่าจี่ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

เจ้าของโครงการ :  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
 เลขที่ ๑๖ หมู่ ๒ ถนน ปรีดีพนมยงค์ ต.ประตู่ชัย  
 อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
 โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี **อนุวัติ**  
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย:  
 งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตย์  
 กองกลาง  
 สำนักงานอธิการบดี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

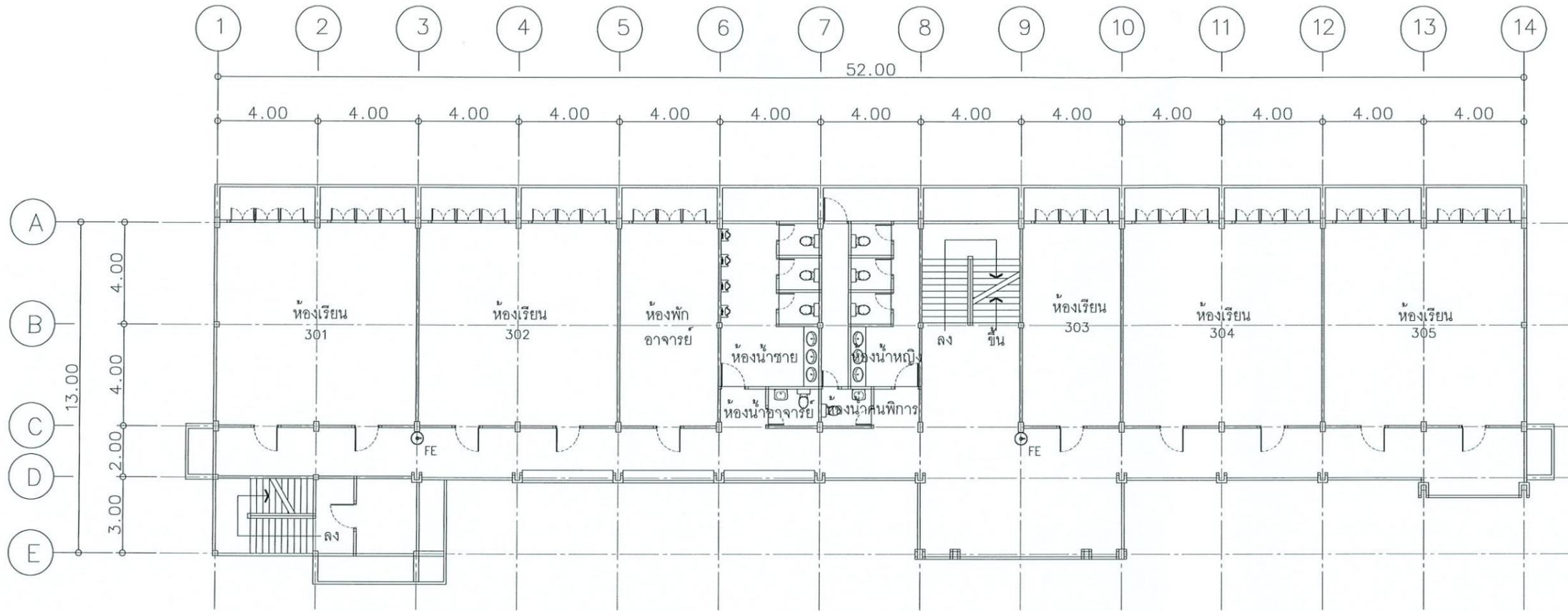
ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม  
 แบบแสดง:  
 ระบบประปาและดับเพลิง ชั้นที่ 2

มาตราส่วน :  
 สถาปนิก **ตรวจ**  
 วิศวกร **ตรวจ**

0 FIRST ISSUE 6/05/68  
 ครั้งที่ **รายการแก้ไข** **อนุมัติวันที่**

รหัสแบบ **หมายเลข**  
 FEC/ARU41/00/A/000/ **R-002**  
 แผนที่

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
 FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD  
 AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
 WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

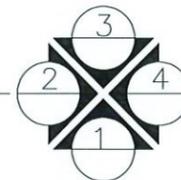


**NOTE**

FE = Fire Extinguisher ขนาด 10 ปอนด์  
 ถังดับเพลิงมือถือ ชนิดน้ำยาเหลวระเหย (Clean Agent)

ระบบประปาและดับเพลิง ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:400@A3



*[Handwritten signatures and initials]*

โครงการ :  
  
 ปรับปรุงศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง

ที่ตั้งโครงการ :  
 ศูนย์อุดมศึกษาอ่างทอง  
 ต.ป่าจี่ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

เจ้าของโครงการ :  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
 เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน บริติชนมยงค์ ต.ประจักษ์  
 อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000  
 โทร 035-278555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี **อนุเมติ**  
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย:  
 งานอาคารสถานที่และภูมิสถาปัตยกรรม  
 กองกลาง  
 สำนักงานอธิการบดี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม  
 แบบแสดง:

ระบบประปาและดับเพลิง ชั้นที่ 3

มาตราส่วน :  
 สถาปนิก **ตรวจ**  
 วิศวกร **ตรวจ**

0 FIRST ISSUE 6/05/68

ครั้งที่ **รายการแก้ไข** **อนุมัติวันที่**

หมายเหตุ **มีติดังระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น**

รหัสแบบ **หมายเลข**  
 FEC/ARU41/00/A/000/ **R=003**  
 แชนท์

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF  
 FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.  
 AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED  
 WITHOUT SPECIFIC PERMISSION