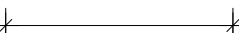
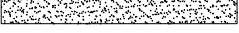
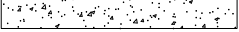
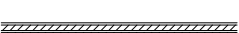
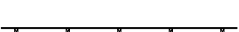




แบบโครงการปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1–5

และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม		สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตยกรรม	
2 B        	แนวศูนย์กลางเสาทางตั้ง	3  1 4 	พื้น
	แนวศูนย์กลางเสาทางนอน		ผนัง
	ทิศเหนือ		ฝ้าเพดาน
	เส้นแสดงขอบเขตที่ดิน		ประตู
	เส้นแสดงแนวศูนย์กลาง		หน้าต่าง
	เส้นแสดงแนวที่ซ้อนหรือจะมีในอนาคตหรือของเดิมที่		
	ต้องเคลื่อนย้ายออก		รายการวัสดุประกอบแบบเดิม
	เส้นแสดงระยะตัด		รายการพื้น
	ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		1 - พื้น ค.ส.ล. ผิวทรายล้าง (ของเดิม)
	ศูนย์กลางถึงริม		2 - พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x 8" (ของเดิม)
    D-1 A-0X 	ริมถึงริม	  1 2 1 2 1 2 1 2 3 4	รายการผนัง
	หมายเลขแสดงรูปด้าน		รายการผนัง
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน		 - ผนังฉาบปูนเรียบ ทาสีพลาสติก เซาะร่องตามแบบ (ของเดิม)
	แสดงในแบบแผ่นที่		 - ผนังปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" สูงชนฝ้าเพดาน (ของเดิม)
	หมายเลขแสดงรูปด้าน		รายการฝ้าเพดาน
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้านในแผ่นเดียวกัน		1 - ท้องพื้น ค.ส.ล. เป็ลือยผิว (ของเดิม)
	หมายเลขแสดงรูปตัด		2 - ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม. (ของเดิม)
	สัญลักษณ์แสดงแนวตัด		3 - ฝ้าชายคาแผ่นเหล็กเคลือบสี (ของเดิม)
	แสดงในแบบแผ่นที่		4 - ฝ้าเพดานยิบซีมบอร์ตหนา 9 มม. ชนิดขอบลาดธรรมดา โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบทาสี
	หมายเลขแสดงรูปตัด		
 D-1 A-0X 	สัญลักษณ์แสดงแนวตัดในแผ่นเดียวกัน	1 2 1 2 1 2 1 2 3 4	รายการวัสดุประกอบแบบงานปรับปรุง
	หมายเลขแสดงแบบขยาย		รายการพื้น
	สัญลักษณ์แสดงแบบขยาย		
	แสดงในแบบแผ่นที่		3 - พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x 12" (สระภูายหลัง)
	หมายเลขแสดงแบบขยาย		รายการผนัง
	สัญลักษณ์แสดงแบบขยายในแผ่นเดียวกัน		 - ผนังเดิมทาสี
			 - ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบทาสี ผนังบนสุดเป็นอิฐช่องลม
			 4A - รีดถอนหน้าต่างบานเกล็ดและวงกบเหล็กทั้ง 2 ข้าง ก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี (ปิดช่องบานเกล็ดเดิม)
	ดินถม		 6 - ผนังระแนงไม้เทียม 4" โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2"x2"x2 มม.
	ทรายหยาบอัดแน่น		 7 - ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบทาสี
          +3.00 ▽ +3.00	คองกรีตเสริมเหล็ก	1 2 1 2 1 2 1 2 3 4	รายการฝ้าเพดาน
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		4 - ฝ้าเพดานท้องพื้น ค.ส.ล. เดิม ปรับปรุงทาสี
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น		5 - ฝ้าเพดานอิบซีมบอร์ต หนา 9 มม. (ทนความชื้น) โครงคร่าวที่บา (ท้องน้ำ)
	ผนังก่ออิฐเต็มหน้าเสา		
	ผนังโครงคร่าวไม้		
	ผนัง GLASS BLOCK ขนาด 0.20 x 0.20		
	ระดับในแปลน		
	ระดับในรูปตัด		

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

1) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ ได้ลงนามสัญญา

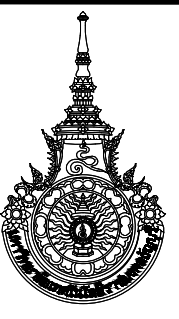
2) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ ได้ลงนามสัญญา

3) ในกรณีนี้เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้าง ต้องแสดงหลักฐานรายการพัสดุที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4) กรณีที่เป็นพัสดุที่ไม่ใช่รายการพัสดุดตาม ข้อ 3 และเป็นสินค้าที่มีการบรรจุภัณฑ์หรือมีหีบห่อก่อนที่ผู้รับจ้าง จะดำเนินการงานก่อสร้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อทำการตรวจสอบฉลากที่ติดบน บรรจุภัณฑ์สินค้าว่ามีการผลิตภายในประเทศหรือไม่

5) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถขอตรวจสอบเอกสารใดๆ เพิ่มเติมได้ในกรณีมีข้อสงสัยเรื่องการ ใช้พัสดุ ภายในประเทศ และในกรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในตารางการ จัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและตามแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิต ภายในประเทศ หากสัดส่วนร้อยละยังอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ 1 และข้อ 2 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีอำนาจวินิจฉัยที่จะรับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือไม่รับพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวหรือไม่ก็ได้ โดย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และเปลี่ยนแปลงพัสดุดังกล่าวให้เป็นไป ตามรายละเอียดที่แจ้งไว้

ทั้งนี้ให้ปฏิบัติเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณับุขีกลาง ด่วนที่สุดที่กด (กวกจ) 0405.2/ ๖78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5

และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง

(.....)

(ผศ.ลลิต เช่าวัวไลย)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

(นายกิตติชาติ ไหมภาครีน)

กรรมการฯ

(.....)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

กรรมการฯ

(.....)

(นายภูมิใจ เหล่าผง)

กรรมการฯ

(.....)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

กรรมการและเลขฯ

สถาปนิก

(.....)

นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

นายเรวัต ช่อมสุช

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	01
AO-01	จำนวนแผ่น	120

สารบัญแบบ

เลขที่	รายละเอียด	เลขที่	รายละเอียด	เลขที่	รายละเอียด
A0-01	สัญลักษณ์ประกอบแบบและรายการประกอบแบบ	A2-12	รูปด้าน 1 , 2	A5-07	แบบขยายระยะเบื้องหลังห้องชั้น 1 และ 4, แบบขยายผนังระยะเบียง ชั้น 1 และ 4
A0-02	สารบัญแบบ	A2-13	รูปด้าน 3 , 4	A5-08	แบบขยายระยะเบื้องหลังห้องชั้น 2 และ 3 , แบบขยายผนังระยะเบียง ชั้น 2 และ 3
A0-03	รายการปรับปรุงและรายการประกอบแบบ		แบบปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 3	A5-09	แบบขยายแปลนห้องน้ำ , รูปตัด A , รูปตัด B
A0-04	ตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง ฟังอาคารหอพักอาคาร 1 – 5	A3-01	รายการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 3	A5-10	รูปด้าน 1 , 2
A0-05	แปลนงานรื้อถอนห้องพักเดิม	A3-02	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 (แบบปรับปรุง)	A5-11	รูปด้าน 3 , 4
A0-06	แปลนพื้นที่ 1 (แบบเดิม)	A3-03	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 (แบบปรับปรุง)	A5-12	แปลนปรับปรุงฝ้าชายคา , รูปตัด A ขยายฝ้าชายคาปรับปรุง
A0-07	แปลนพื้นที่ 2 (แบบเดิม)	A3-04	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3 (แบบปรับปรุง)	A5-13	แปลนหลังคา (แบบปรับปรุง)
A0-08	แปลนพื้นที่ 3 (แบบเดิม)	A3-05	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 4 (แบบปรับปรุง)	A5-14	รูปตัด A-A , B-B , C-C
A0-09	แปลนพื้นที่ 4 (แบบเดิม)	A3-06	แปลนห้องพัก (แบบปรับปรุง)		ผนังกันดินใต้อาคาร 2,3,4,5
A0-10	แปลนรื้อถอนห้องพักเดิม ชั้น 1 –3	A3-07	แบบขยายระยะเบื้องหลังห้องชั้น 1 และ 4, แบบขยายผนังระยะเบียง ชั้น 1 และ 4	W1-01	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 (แนวผนังกันดิน)
A0-11	แปลนรื้อถอนห้องพักเดิม ชั้น 1 –4	A3-08	แบบขยายระยะเบื้องหลังห้องชั้น 2 และ 3 , แบบขยายผนังระยะเบียง ชั้น 2 และ 3	W1-02	แบบขยายผนังกันดิน
A0-12	แบบขยายแปลนห้องน้ำ-ส้วม เดิม , แบบขยายประตู-หน้าต่างเดิม	A3-09	แบบขยายแปลนห้องน้ำ , รูปตัด A , รูปตัด B		แบบปรับปรุงงานระบบไฟฟ้าภายในอาคารและห้องพัก
	แบบปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 1	A3-10	รูปด้าน 1 , 2	EE-01	รายการประกอบแบบงานไฟฟ้า
A1-01	รายการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 1	A3-11	รูปด้าน 3 , 4	EE-02	แปลนไฟฟ้า ชั้น 1
A1-02	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 (แบบปรับปรุง)		แบบปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 4	EE-03	แปลนไฟฟ้า (สำหรับชั้น 2,3,4)
A1-03	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 (แบบปรับปรุง)	A4-01	รายการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 4	EE-04	CONSUMER UNIT DIAGRAM (ROOM-) , LOAD SCHEDULE (ROOM-)
A1-04	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3 (แบบปรับปรุง)	A4-02	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 (แบบปรับปรุง)	EE-05	แบบขยาย แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ห้องพัก
A1-05	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 4 (แบบปรับปรุง)	A4-03	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 (แบบปรับปรุง)	EE-06	แบบขยายแปลนไฟฟ้ากำลัง ห้องพัก
A1-06	แปลนห้องพัก (แบบปรับปรุง)	A4-04	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3 (แบบปรับปรุง)	EE-07	แบบขยายแปลนเครื่องปรับอากาศ ห้องพัก
A1-07	แบบขยายระยะเบื้องหลังห้องชั้น 1 , แบบขยายผนังระยะเบียง ชั้น 1	A4-05	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 4 (แบบปรับปรุง)		แบบปรับปรุงงานระบบสุขาภิบาล
A1-08	แบบขยายระยะเบื้องหลังห้องชั้น 2 และ 3 , แบบขยายผนังระยะเบียง ชั้น 2 และ 3	A4-06	แปลนห้องพัก (แบบปรับปรุง)	SN-01	รายละเอียดงานระบบสุขาภิบาล , รายละเอียดเครื่องสูบน้ำ , ไดอะแกรมระบบน้ำประปา
A1-09	แบบขยายแปลนห้องน้ำ , รูปตัด A , รูปตัด B	A4-07	แบบขยายระยะเบื้องหลังห้องชั้น 1 และ 4, แบบขยายผนังระยะเบียง ชั้น 1 และ 4	SN-02	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้น 1
A1-10	รูปด้าน 1 , 2	A4-08	แบบขยายระยะเบื้องหลังห้องชั้น 2 และ 3 , แบบขยายผนังระยะเบียง ชั้น 2 และ 3	SN-03	แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นหลังคา
A1-11	รูปด้าน 3 , 4	A4-09	แบบขยายแปลนห้องน้ำ , รูปตัด A , รูปตัด B		แบบรายละเอียดงานเฟอร์นิเจอร์
	แบบปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 2	A4-10	รูปด้าน 1 , 2	FN-01	ตารางแสดงจำนวนครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ , ภายในห้องพักอาคาร 1 – 5
A2-01	รายการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 2	A4-11	รูปด้าน 3 , 4	FN-02	แปลนเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องพัก ชั้น 1
A2-02	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 (แบบปรับปรุง)	A4-12	แปลนปรับปรุงฝ้าชายคา , รูปตัด A ขยายฝ้าชายคาปรับปรุง	FN-03	แปลนเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องพัก ชั้น 2
A2-03	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3 (แบบปรับปรุง)	A4-13	แปลนหลังคา (แบบปรับปรุง)	FN-04	แปลนเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องพัก ชั้น 3
A2-04	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 4 (แบบปรับปรุง)	A4-14	รูปตัด A-A , B-B , C-C	FN-05	แปลนเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องพัก ชั้น 4
A2-05	แปลนพื้นที่ 2 อาคาร 2 (แบบคืนสภาพห้องพัก)		แบบปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5	FN-06	แปลนเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องพัก
A2-06	แปลนพื้นที่ 2 อาคาร 3 (แบบคืนสภาพห้องพัก)	A5-01	รายการปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 5	FN-07	รูปด้าน 1 , 2 , 3
A2-07	แปลนพื้นที่ 2 อาคาร 4 (แบบคืนสภาพห้องพัก)	A5-02	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 1 (แบบปรับปรุง)	FN-08	รายละเอียด โต๊ะอ่านหนังสือ (TB1) , ตู้เสื้อผ้า (CB)
A2-08	แปลนห้องพัก (แบบปรับปรุง)	A5-03	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 (แบบปรับปรุง)	FN-09	รายละเอียด เตียงนอน (BED) , เก้าอี้อ่านหนังสือ (C)
A2-09	แบบขยายระยะเบื้องหลังห้องชั้น 4, แบบขยายผนังระยะเบียง ชั้น 4	A5-04	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 3 (แบบปรับปรุง)		
A2-10	แบบขยายระยะเบื้องหลังห้องชั้น 2 และ 3 , แบบขยายผนังระยะเบียง ชั้น 2 และ 3	A5-05	แปลนพื้นที่ชั้นที่ 4 (แบบปรับปรุง)		
A2-11	แบบขยายแปลนห้องน้ำ , รูปตัด A , รูปตัด B	A5-06	แปลนห้องพัก (แบบปรับปรุง)		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ
เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง
(.....)
(ผศ.ชิต เช่าวีไลย)
ประธานกรรมการ
(.....)
(นายกิตติชาติ ไหมศรีน)
กรรมการ
(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการ
(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการ
(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก
(.....)
นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า
(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพภ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

สารบัญแบบ

มาตราส่วน		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	02
A0-02	จำนวนแผ่น	120

สารบัญแบบ (ต่อ)

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง

(.....)

(ผศ.ชลิต เช่าวัวไย)
ประธานกรรมการฯ

(.....)

(นายกิตติชาติ โหมาศวิน)
กรรมการฯ

(.....)

(นายพงศา ภาวะโสภณ
กรรมการฯ)

(.....)

(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการฯ

(.....)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

$$(\dots\dots\dots)$$

นายศราวุธย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรรมโยธา

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรรมไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิใจ เหลาพงษ์ ภพก.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

นายเรวัต ช่อมสฺข

แบบแสดง

สารบัญแบบ (ต่อ)

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ

03

A0-03

จำนวนแผ่น

120

โครงการ : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1 – 5 และลำนักงานหอพักนักศึกษา

ลำดับ	รายการปรับปรุง	อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
1	ปรับปรุงภายในห้องพักนักศึกษา ชั้น 1	✓	—	✓	✓	✓
2	ปรับปรุงภายในห้องพักนักศึกษา ชั้น 2	✓	✓	✓	✓	✓
3	ปรับปรุงภายในห้องพักนักศึกษา ชั้น 3	✓	✓	✓	✓	✓
4	ปรับปรุงภายในห้องพักนักศึกษา ชั้น 4	—	✓	✓	✓	✓
5	ปูกระเบื้องพื้นภายในห้องพัฯชั้น 4 จำนวน 34 ห้อง	✓	—	—	—	—
6	ซ่อมแซมฝ้าเพดานชั้น 4 (ภายในห้องพัฯและทางเดิน)	—	✓	✓	✓	✓
7	รี้อถอนวัสดุผนังหลังคาเดิม เปลี่ยนเป็นแผ่น METAL SHEET หนา 0.47 mm. เคลือบสี ฉนวนาน PU 25 mm.	—	—	—	✓	✓
8	ทาสีภายนอกอาคารทั้งหมด	—	✓	✓	✓	✓
9	ผนังกันดินใต้ชั้น 1 รอบอาคาร	—	✓	✓	✓	✓
10	งานระบบประปาเปลี่ยนปั้มน้ำ 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ท่อสูบ/จ่าย และอี 2 ชุด ที่ชั้น 4	✓	✓	✓	✓	✓
11	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ ชั้น 1 – 4 จำนวน 131 ห้อง/อาคาร	✓	✓	✓	✓	✓
12	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพัฯ (18,000 BTU)	87 SET	—	80 SET	51 SET	62 SET
13	รี้อผนังกันห้องพัฯเดิม ทาสีผนัง ติดตั้งประตูเข้าห้อง (ของเดิม) ชั้น 2 – 4	✓	—	—	—	—

รายการหลังคา METAL SHEET

- 1 วัสดุหลังคาเหล็ก
- แผ่นเหล็กผลิตจากเหล็กกล้ากำลังสูงมีค่า Yield Strength ไม่ต่ำกว่า 550 Mpa (Q550) เคลือบกันสนิมด้วยซิงค์อาลูม (Zincalume) : อนุ้มีเนี่ยม 55% ไม่น้อยกว่า 100 กรัมต่อตารางเมตร (AZ100) และเป็นไปตามมาตรฐาน เกรด Prima ความหนาแผ่นเหล็กเบ็ลย (BMT) 0.42 มม.

และความทนามรขึ้นเคลือบสี (APT) 0.47 มม. ระบุสีภายหลัง มอกเลขที่ 2753–2559 รับประกันการใช้งานจากผู้ผลิตเหล็ก 20 ปี

- 2 หลังคา
- วัสดุหลังคาเหล็ก ความสูงสันลอนไม่ต่ำกว่า 39 มม. ความกว้าง 720 มม. ติดตั้งด้วยระบบสกรู เป็นผลิตภัณ์ที่ผลิตได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอกเลขที่ 1128–2535 พร้อมใบรับรองจากผู้ผลิต โดยใช้ผลิตภัณ์ดังต่อไปนี้ บริษัท มั่นคงสตีล จำกัด หรือ บริษัท เอ็มเคเอสไอ อินเตอร์ จำกัด หรือ บริษัท ไดนามิกแอคเซส เอ็นจิเนียริง จำกัด หรือผลิตภัณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า

- 3 ฉนวนกันความร้อน
- ฉนวนกันความร้อนผสมสารป้องกันการลามไฟ (Fire Retardant) และมีคุณสมบัติดับได้เองเมื่อไม่ถูกเปลวไฟ (Self Extinguished) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต PU Foam หนา 25 มม. ค่าความหนาแน่น 35 กก./ลบ.ม. ค่าการนำ ความร้อน (k-value) ไม่เกิน 0.023 W/m.K ปิดฉนวน PU Foam ด้วย Aluminum Foil Sheet ด้านล่าง ฉนวนกันความร้อนรีดติดกับแผ่นหลังคา

- 4 สกรู
- สกรูปลายส่วานที่ใช้ยึดแผ่นหลังคาเหล็ก ให้ใช้ผลิตภัณ์ที่ผ่านมาตรฐาน AS 3566.2 อย่างน้อย Class 3 และมีสารเคลือบ 2 ชั้น โดยมีชั้นแรกเป็นสังกะสีและดีบุก มีสัดส่วนของดีบุก 20–30% ระดับความพรุนระดับ 8 ความหนาของการเคลือบไม่น้อยกว่า 25 ไมครอนเมตร เคลือบทับชั้นนอกด้วยโพลีเมอร์เรซินเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน และสารเคมีความหนา 15 ไมครอนเมตร พร้อมทั้งผ่านการทดสอบแรงสัภาวะ โดยผ่านการทดสอบ 4 ทดสอบ โดยอ้างอิงการทดสอบตามมาตรฐาน AS 3566

ข้อกำหนด

1. วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดผู้รับจ้างต้องเสนอแค็ตตาล็อกหรือตัวอย่างวัสดุให้พิจารณาอนุมัติก่อน จึงจะสามารถดำเนินการได้
2. สิ่งใดที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบรูปรายการแต่นั้นเป็นส่วนจำเป็นที่ต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ด้วยดี และถูกต้องตามหลักวิชาแล้ว ผู้รับจ้างต้องยินดีกระทำโดยไม่ขอเพิ่มเงินและเวลาก่อสร้าง
3. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในมหาวิทยาลัยฯ
4. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x2.40 ม.แสดงรายละเอียดของโครงการปรับปรุง
5. ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา โดยเป็นวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และต้องออกหนังสือรับรองการเป็นผู้ควบคุมงานจากสภาวิศวกร

งานทาสี

-
- การเตรียมพื้นผิวและทาสี

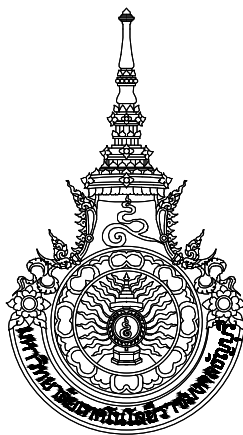
1. การซ่อมรอยแตกร้าวบนพื้นผิวด้วย อะคริลิกฟิลเลอร์ สำหรับรอยร้าวขนาดเล็ก และอะคริลิกซิลแลนท์สำหรับรอยร้าวที่มีความกว้างมากกว่า 0.3 มม. ชัดแดงรอยซ่อมแซมให้เรียบรอยก่อนทาสี (ตามมาตรฐานผลิตภัณ์ที่ผู้ผลิตสี)
2. การทาสีรองพื้น ต้องทิ้งไว้ให้แห้ง 6–8 ชม. จึงทาสีทับหน้ารอบแรกได้ ส่วนสีที่ทาทับหน้าแต่ละรอบ ให้ทิ้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 3–4 ชม. (การทาสีแต่ละครั้งต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนทุกครั้ง)
3. ให้ทาสีบานประตูหน้าต่างและประตูห้องขยะ

-
- รายการงานทาสี

1. ให้ผู้รับจ้างทำการทาสีน้้ออะคริลิกภายนอก บริเวณผนังก่ออิฐฉาบปูน ผิวโครงสร้าง คสล. ส่วนที่ทำการปรับปรุงตามแบบรูปรายการ
2. ส่วนที่เป็นไม้เช่นผนังไม้ บานประตู วงกบ ให้ทาสีน้ำมัน
3. ส่วนที่เป็นเหล็กให้ทำการทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนแล้วจึงทาทับด้วยสีน้ำมัน
4. การทาสีให้ทาสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีจริงทับหน้าไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง เมื่อทาสีเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมองไม่เห็นสีของผิวพื้นเดิม รอยด่าง รอยแปรง หรือไม่เรียบรอยเลอะเทอะ การทาสีอาจจะใช้วิธีพ่น,ลูกกลิ้ง แทนการทาด้วยแปรงก็ได้ แต่เมื่อเสร็จแล้วจะต้องเรียบรอยตามที่กำหนดให้
5. SHADE สีจะกำหนดขณะก่อสร้าง สีรองพื้นให้ใช้ผลิตภัณ์เดียวกับสีจริง

* สีที่ใช้ทาภายนอก ภายใน และ สีน้ำมัน ให้ใช้รุ่นที่กำหนดไว้ตามแต่ละยี่ห้อ ดังตารางนี้

ประเภท ยี่ห้อ	BEGER	CAPTAIN	TOA
สีทาภายใน	BEGER COOL	LONGLIFE	4 SEASONS
สีทาฝ้าเพดานภายใน	DELIGHT	LONGLIFE	4 SEASONS
สีน้ำมัน	BEGER SHIELD ENAMEL	HIGH GLOSS ENAMEL	Glipton ENAMEL



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5 และอาคารลำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

ลำนักงานหอพักนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง

(.....)

(คต.ชิตติ เชาว์วิไลโย)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

(นายกิตติชาติ โหมาศวิน)

กรรมการฯ

(.....)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)

กรรมการฯ

(.....)

(นายภูมิใจ เหล่าพง)

กรรมการฯ

(.....)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)

กรรมการและเลขฯ

สถาปนิก

(.....)

นายศราวิชญ์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

.....

นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิใจ เหล่าพง ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

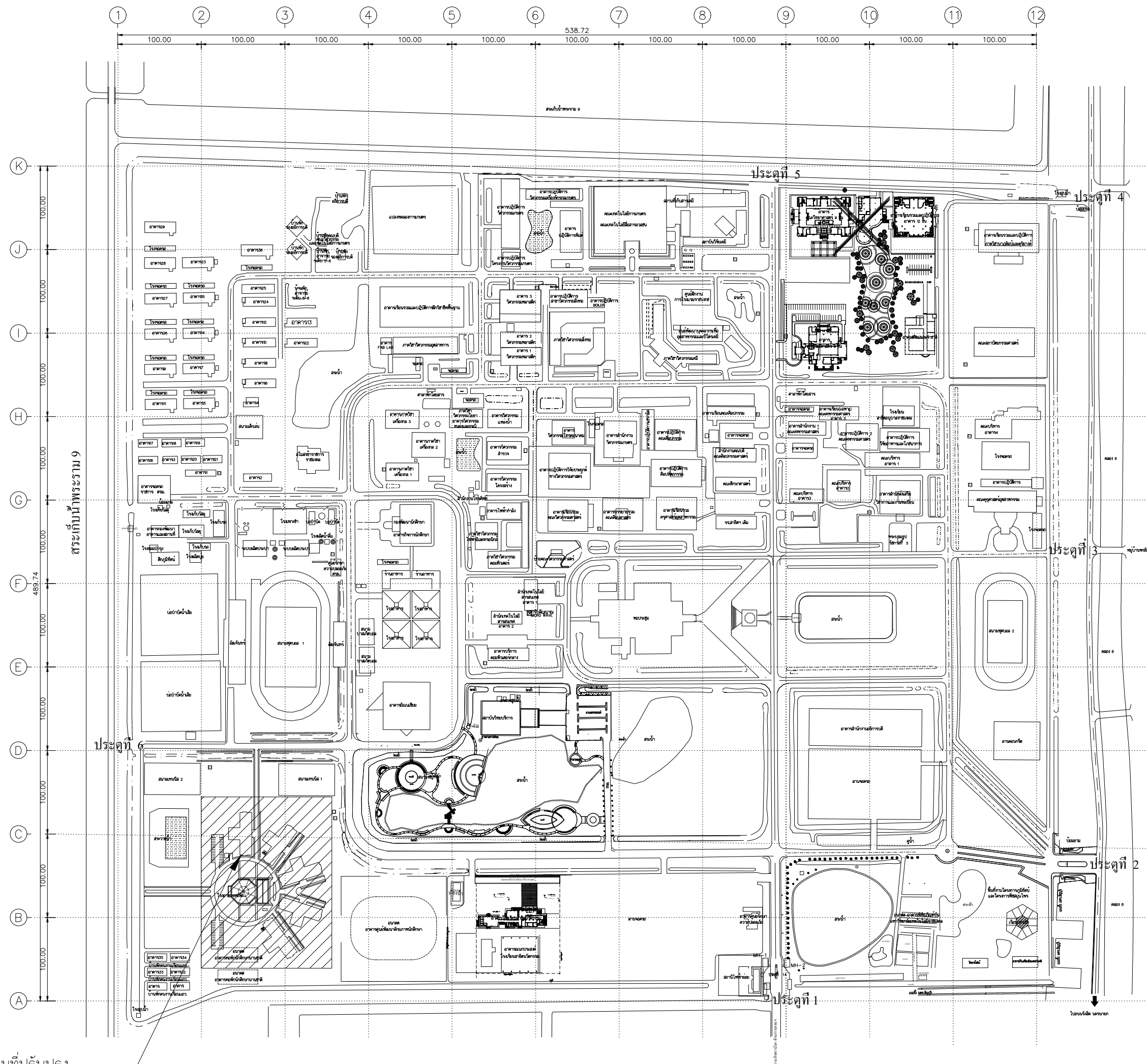
นายเรวัต ช่อมสุช

แบบแสดง

รายการปรับปรุงและรายการประกอบแบบ

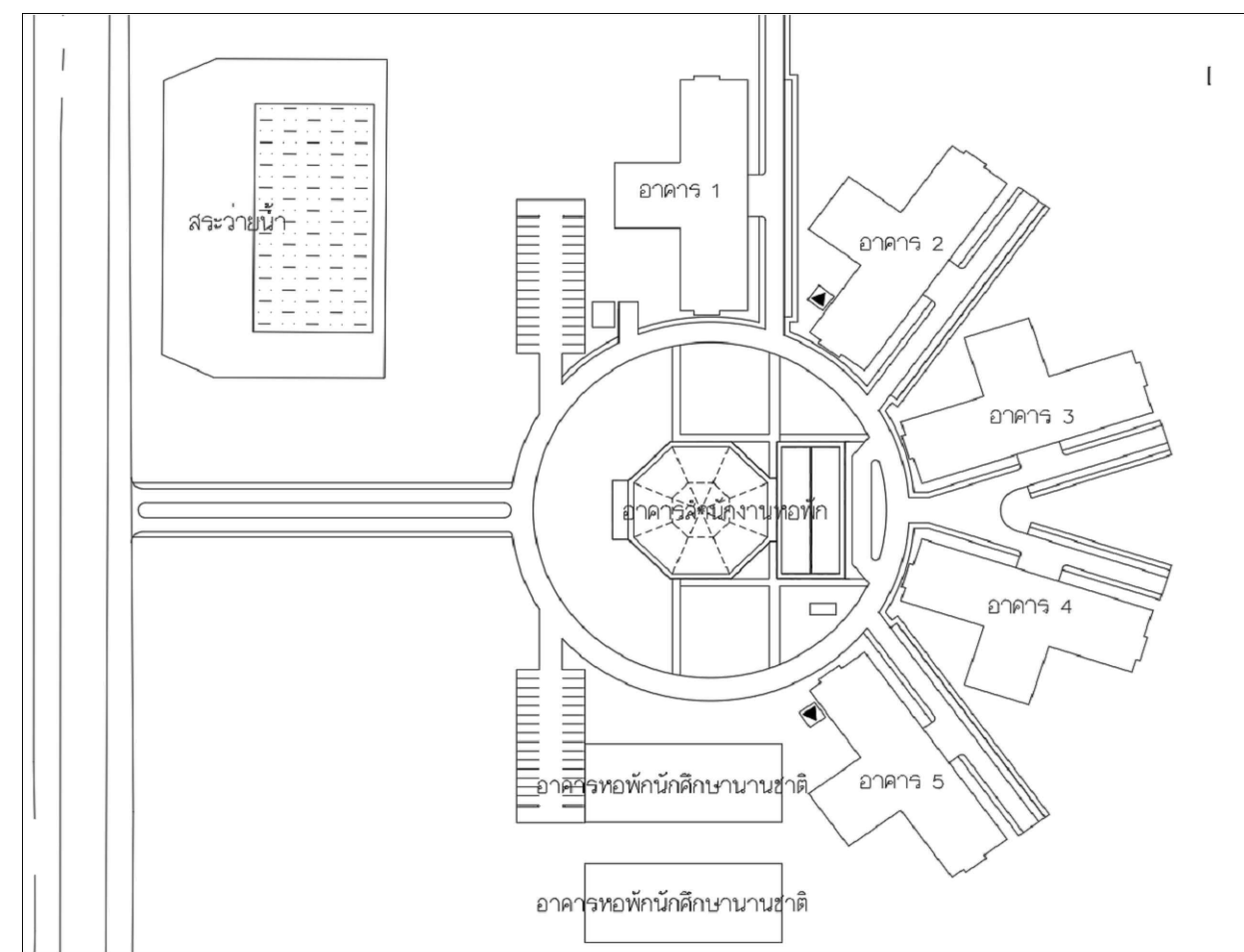
มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผนที่	04
A0–04	จำนวนแผ่น	120

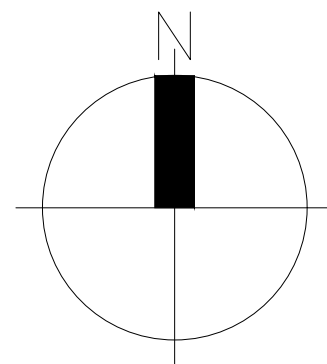


ตำแหน่งพื้นที่ปรับปรุง
อาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5

ผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ผังอาคารหอพักนักศึกษาและสำนักงาน



ทิศเหนือ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)

(ผศ.ชิต เชี่ยววิไลย)
ประธานกรรมการฯ

(.....)

(นายกิตติชาติ ไหมหวิน)
กรรมการฯ

(.....)

(นายพงศา ภาระโสกน)
กรรมการฯ

(.....)

(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการฯ

(.....)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขาฯ

สถาปนิก

(.....)

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาระโสกน ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

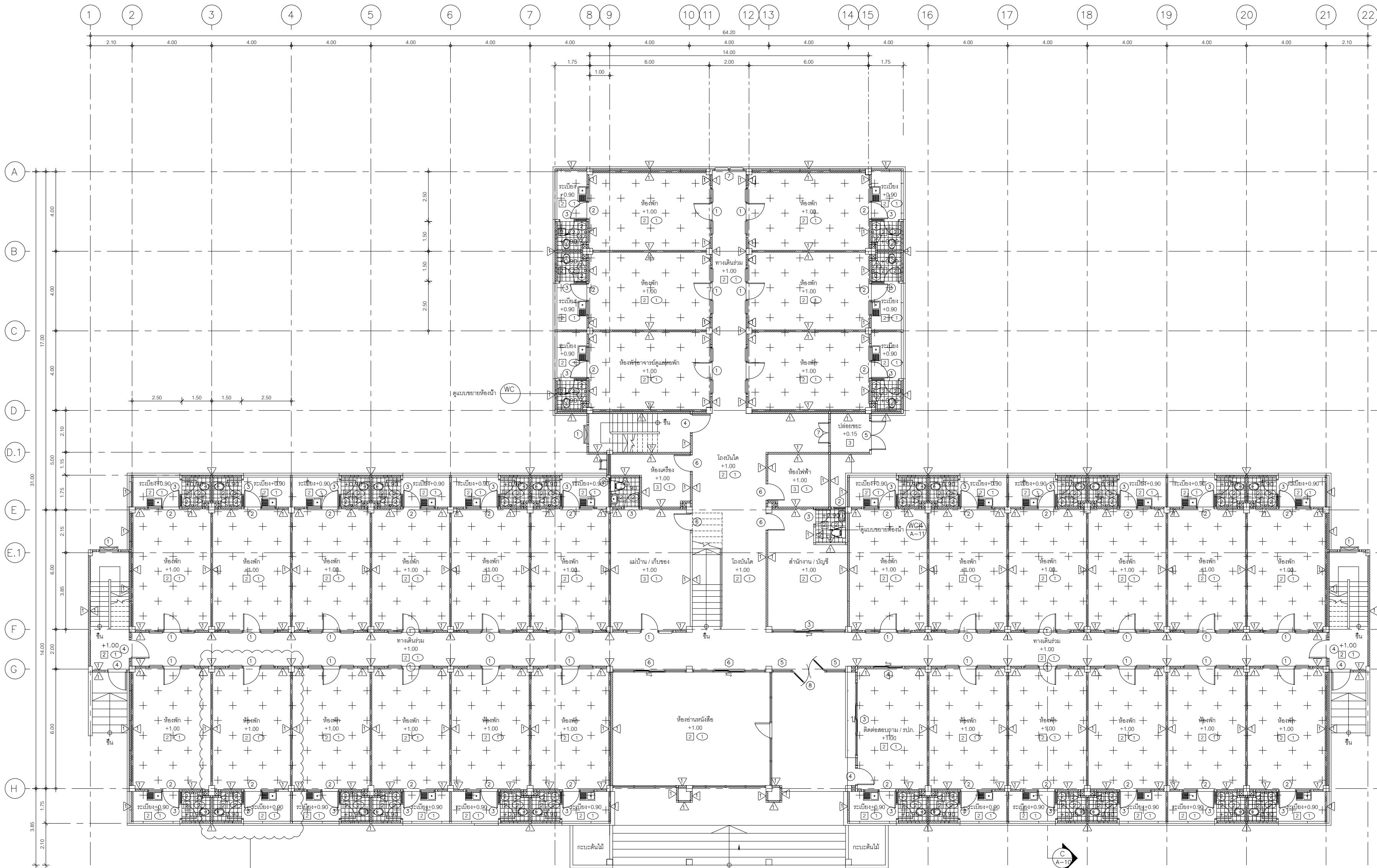
นายเรวัต ช่อมสุช

แบบแสดง

ตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผนที่	05
A0-05	จำนวนแผ่น	120

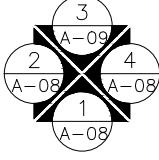


ดูแบบขยายงานรื้อถอนภายในห้องพัก

แปลนพื้นที่ 1 (แบบเดิม)

มาตราส่วน 1 : 100

ปรับปรุงภายในห้อง ชั้น 1 ทั้งหมด 30 ห้อง
ห้องพักนักศึกษา 29 ห้อง ห้องเจ้าหน้าที่ 1 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)



อาคารที่ดำเนินการ

รายละเอียดงาน	อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
งานรื้อถอนวัสดุเดิมภายในห้องที่ปรับปรุงชั้น 1	✓	—	✓	✓	✓



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)

(ผศ.จิตต์ เช้าวังไธย)
ประธานกรรมการฯ

(.....)

(นายกิตติชาติ ไหมมาควิน)
กรรมการฯ

(.....)

(นายพงศ์ภา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ

(.....)

(นายภูมิใจ เหล่าผาง)
กรรมการฯ

(.....)

(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

(.....)

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศ์ภา ภาวะโสภณ ภพ.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิใจ เหล่าผาง ภพ.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

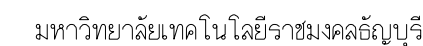
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 1 (แบบเดิม)

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	06
A0-06	จำนวนแผ่น	120



ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เงินงบประมาณรายได้สะสม

(.....)
(ผศ.ชลิต เข้าวังไธย)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
(นายกิตติชาติ โหมาควิน)
กรรมการฯ

(.....)
(นายพงศ์ ทาระโสภา)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผาง)
กรรมการฯ

(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

(.....)
นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

นายพงศ์ ภาวะโสภณ กย.66560

(.....)
นายภมิตใจ เหลาผง ภพก.51505

(.....)
นางพัลลภ ทองประเสริฐ

(.....)

นายเรวัต วัฒนศิริ

แบบแสดง

เปลี่ยนชั้นที่ 2 (แบบเดิม)

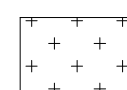
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	07
A0-07	จำนวนแผ่น	120



แผ่นชั้นที่ 2 (แบบเดิม)

ឯកសារ

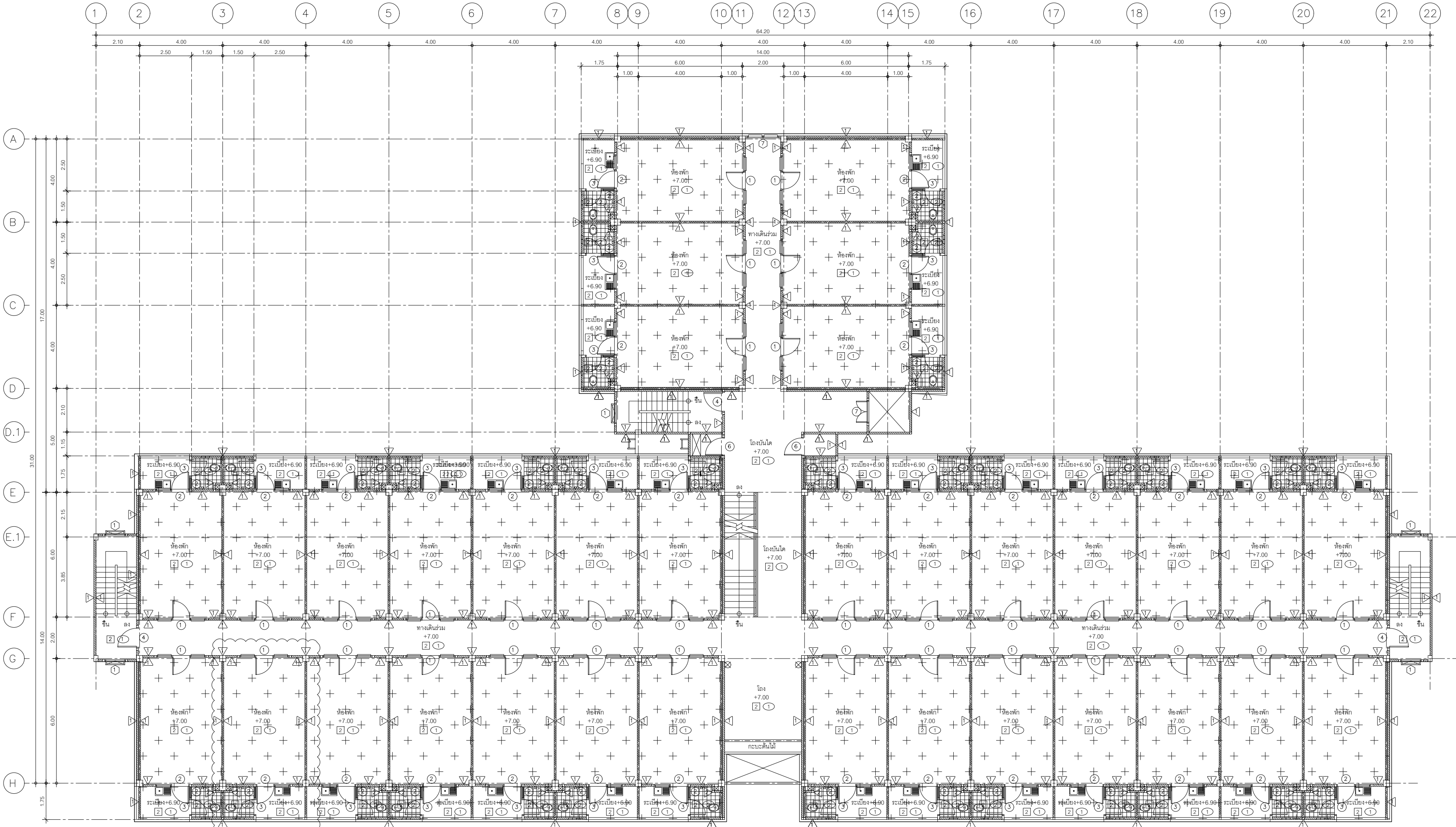
1:100



ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 2 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

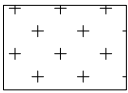
อาคารที่ดำเนินการ

รายละเอียดงาน	อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
งานรื้อถอนวัสดุเดิมภายในห้องที่ปรับปรุงชั้น 2	✓	✓	✓	✓	✓



ดูแบบขยายงานรื้อถอนห้องพัก

แปลนชั้นที่ 3 (แบบเดิม)
มาตราส่วน 1:100



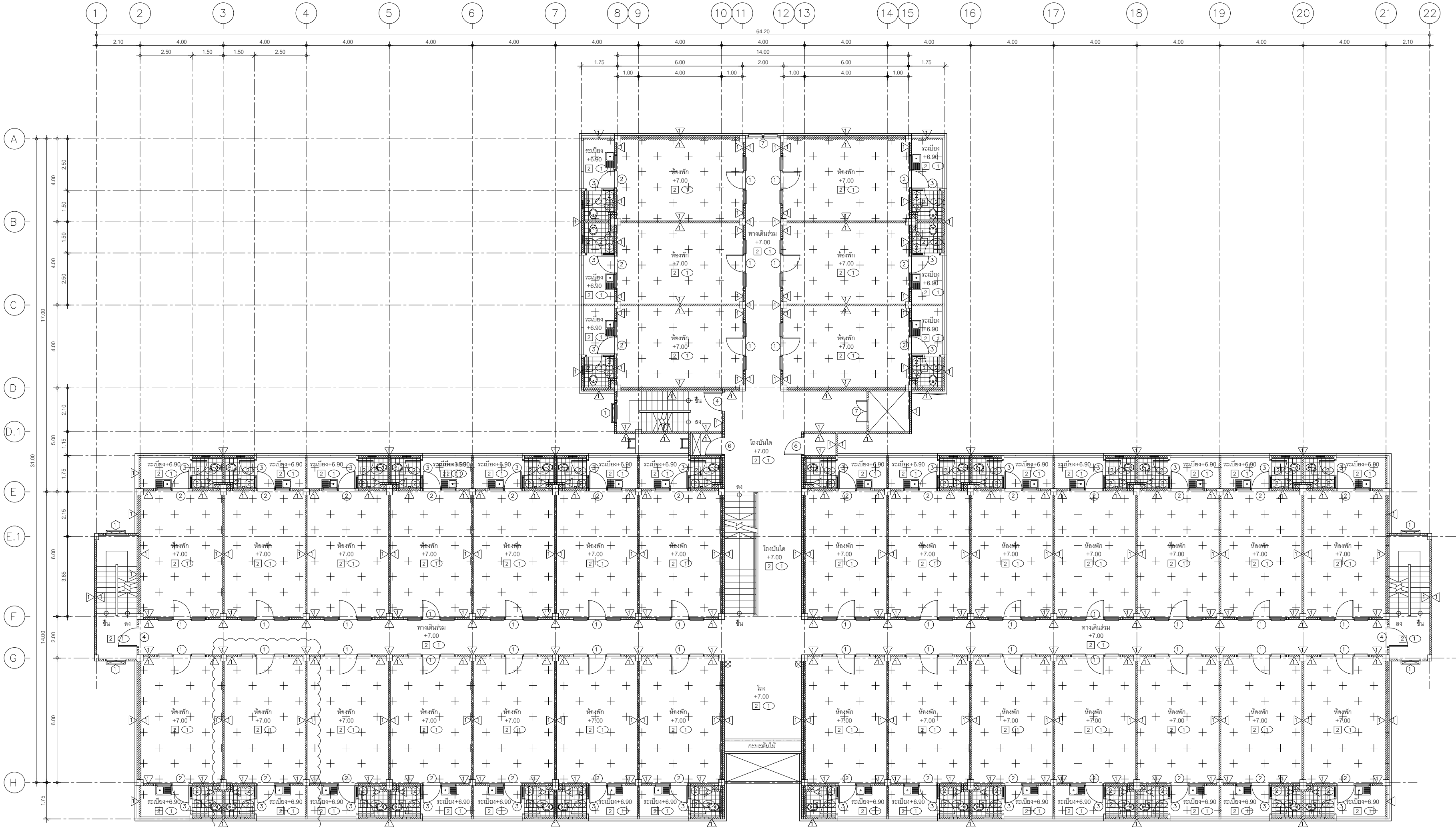
ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 3 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

อาคารที่ดำเนินการ

รายละเอียดงาน	อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
งานรื้อถอนวัสดุเดิมภายในห้องที่ปรับปรุงชั้น 3	✓	✓	✓	✓	✓

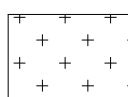


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน สำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
งบประมาณ เงินงบประมาณรายได้สะสม		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง (.....) (ผศ.ชิด เช่าวีโรไล) ประธานกรรมการ (.....) (นายกิตติชาติ โหมาควิน) กรรมการ (.....) (นายพงศ์ภา ภาวะโสภณ) กรรมการ (.....) (นายภูมิใจ เหล่าพง) กรรมการ (.....) (นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ) กรรมการและเลขานุการ		
สถาปนิก (.....) นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454		
วิศวกรโยธา นายพงศ์ภา ภาวะโสภณ ภย.66560		
วิศวกรไฟฟ้า (.....) นายภูมิใจ เหล่าพง ภพท.51505		
หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง (.....) นายพัลลภ ทองประศรี		
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่ (.....) นายเรวัต ช่อมสุข		
แบบแสดง		
แปลนชั้นที่ 3 (แบบเดิม)		
มาตราส่วน		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	08
A0-08	จำนวนแผ่น	120



ดูแบบขยายงานรื้อถอนห้องพัก

แปลนชั้นที่ 4 (แบบเดิม)
มาตราส่วน 1:100



ปรับปรุงภายในห้องพัก ชั้น 4 ทั้งหมด 34 ห้อง
(ไม่รวมพื้นที่ทางเดินนอกห้อง)

อาคารที่ดำเนินการ

รายละเอียดงาน	อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4	อาคาร 5
งานรื้อถอนวัสดุเดิมภายในห้องที่ปรับปรุงชั้น 4	—	✓	✓	✓	✓



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ
ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน
สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ
เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
(.....)
(ผศ.ชิต ช่างวิไล)
ประธานกรรมการฯ
(.....)
(นายกิตติชาติ โพนาควิน)
กรรมการฯ
(.....)
(นายพงศา ภาวะโสภณ)
กรรมการฯ
(.....)
(นายภูมิ ใจ เหลาผง)
กรรมการฯ
(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก
(.....)
นายศราวุธ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา
นายพงศา ภาวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า
(.....)
นายภูมิ ใจ เหลาผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง
(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

แปลนชั้นที่ 4 (แบบเดิม)

มาตราส่วน

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	09
A0-09	จำนวนแผ่น	120



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.ชิต เชาว์วิไลย)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
(นายกิตติชาติ โนนาควิน)
กรรมการฯ

(.....)
(นายพงศา ภาวะโสกณ)
กรรมการฯ

(.....)
(นายภูมิไจ เหล่าผง)
กรรมการฯ

(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขาฯ

สถาปนิก

(.....)

นายศรวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภาวะโสกณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

นายภูมิไจ เหล่าผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)

นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)

นายเรวัต ช่อมสุช

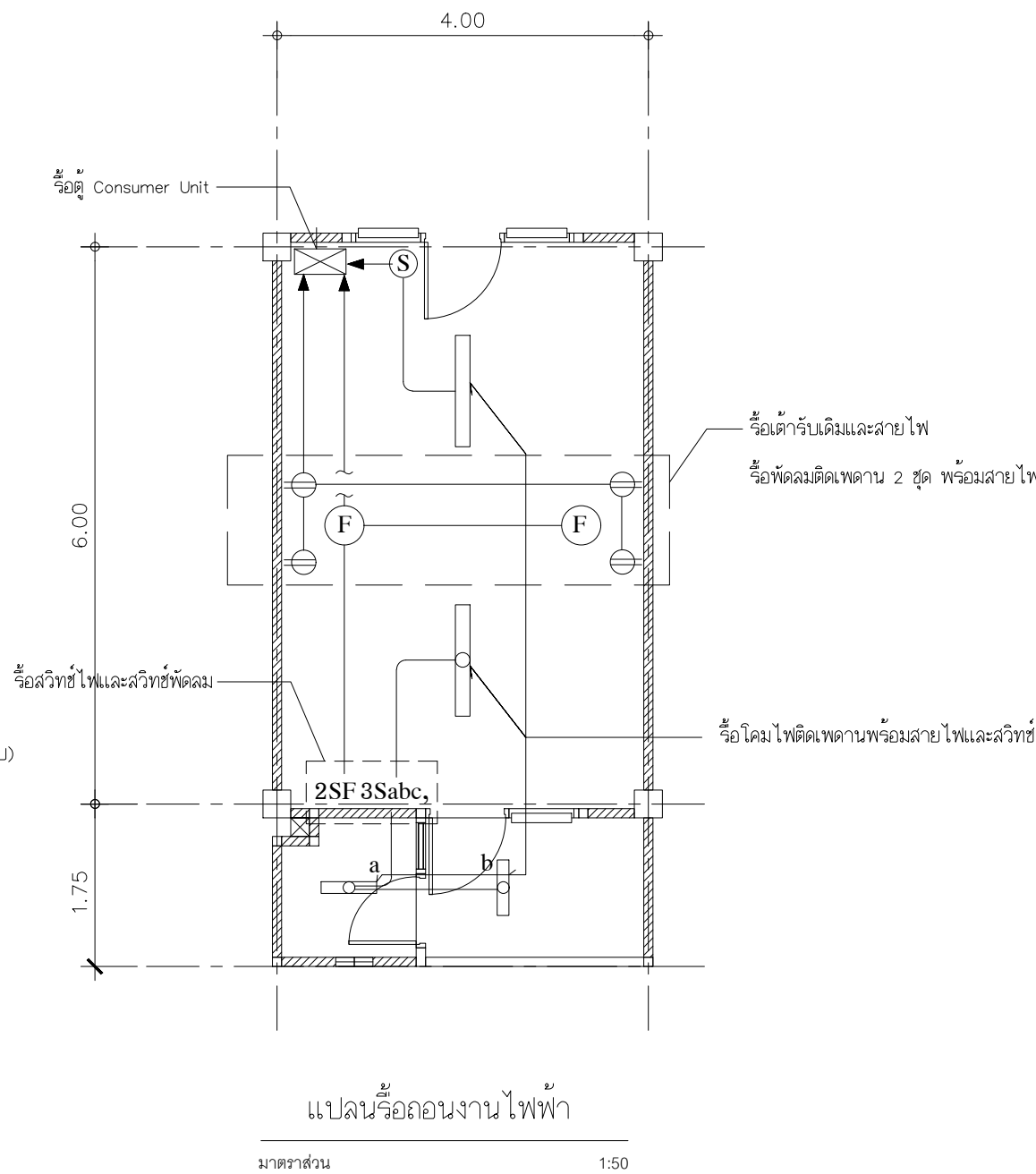
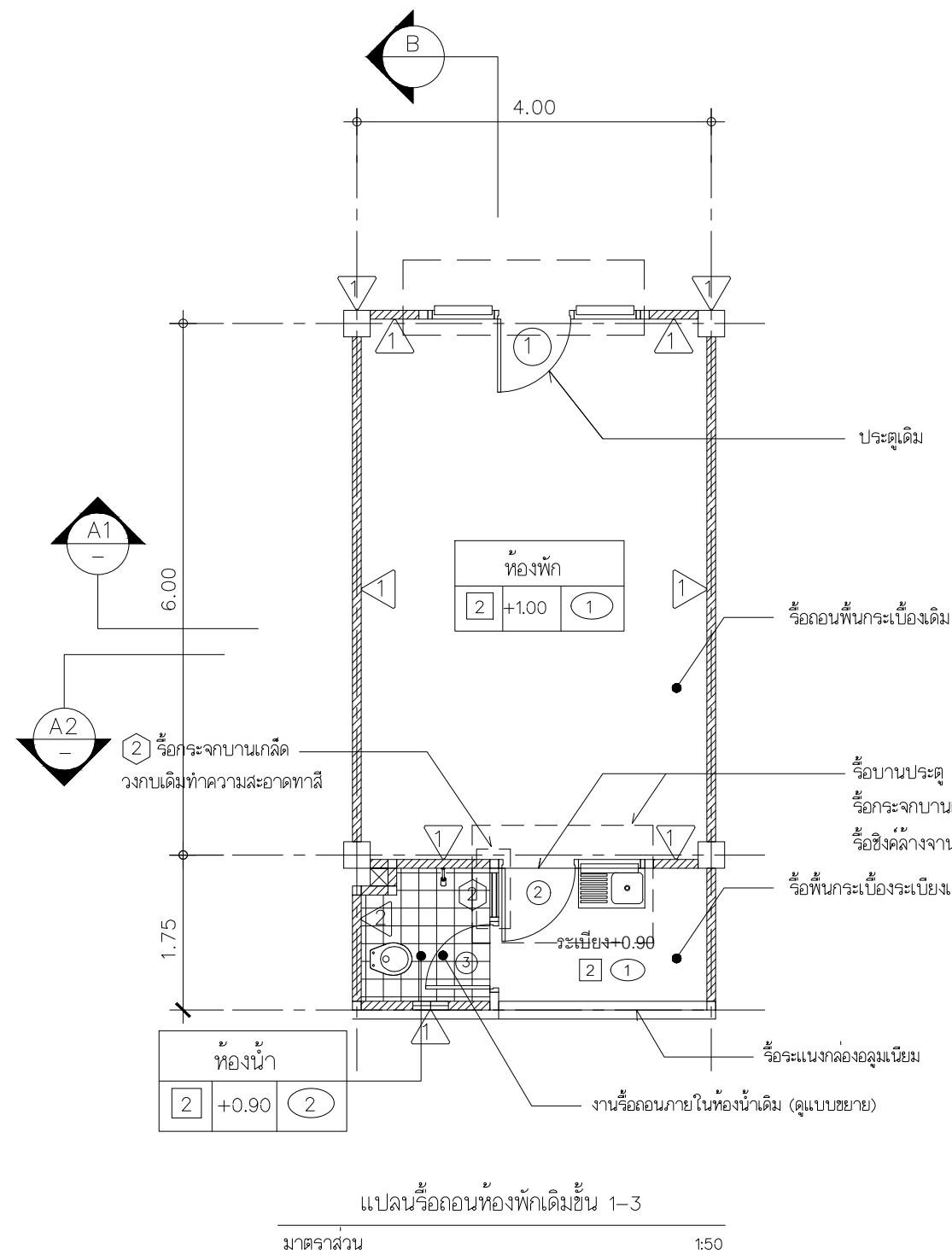
แบบแสดง

.....

แปลนรื้อถอนห้องพักเดิม ชั้น 1-3

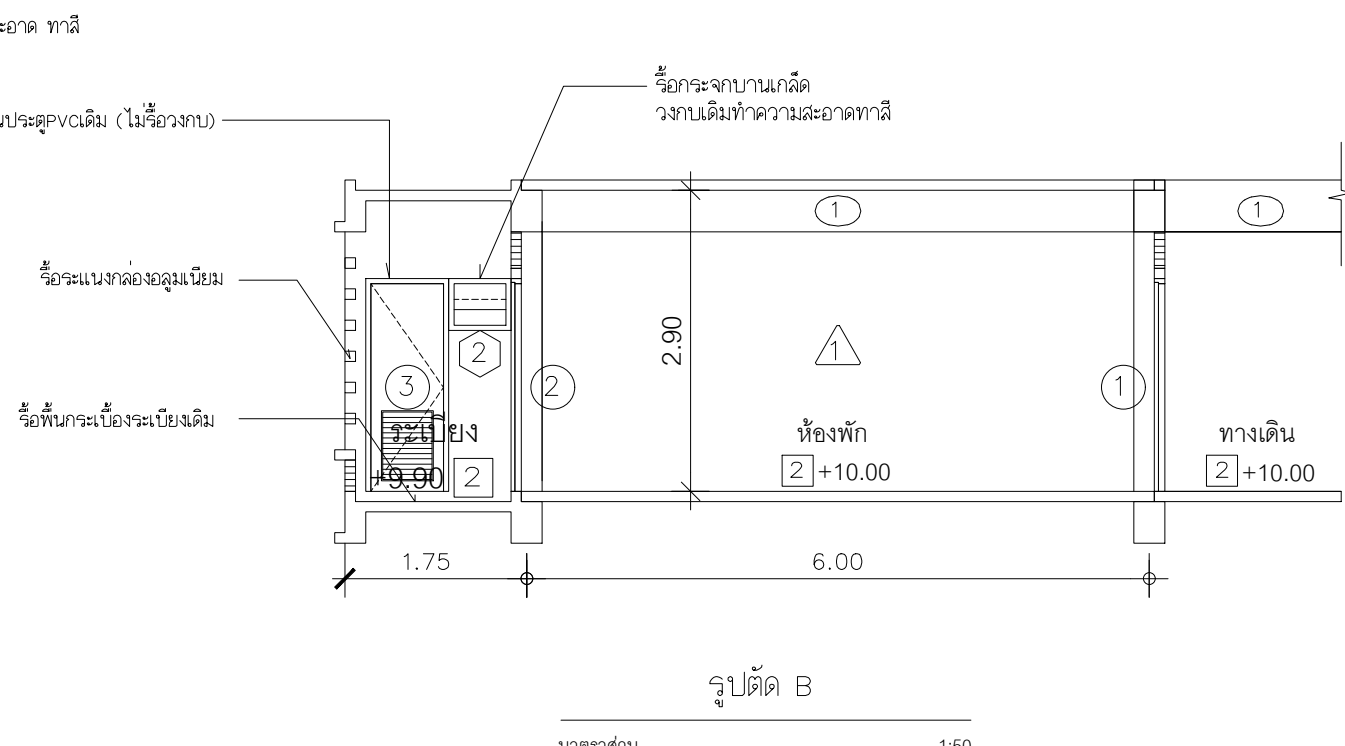
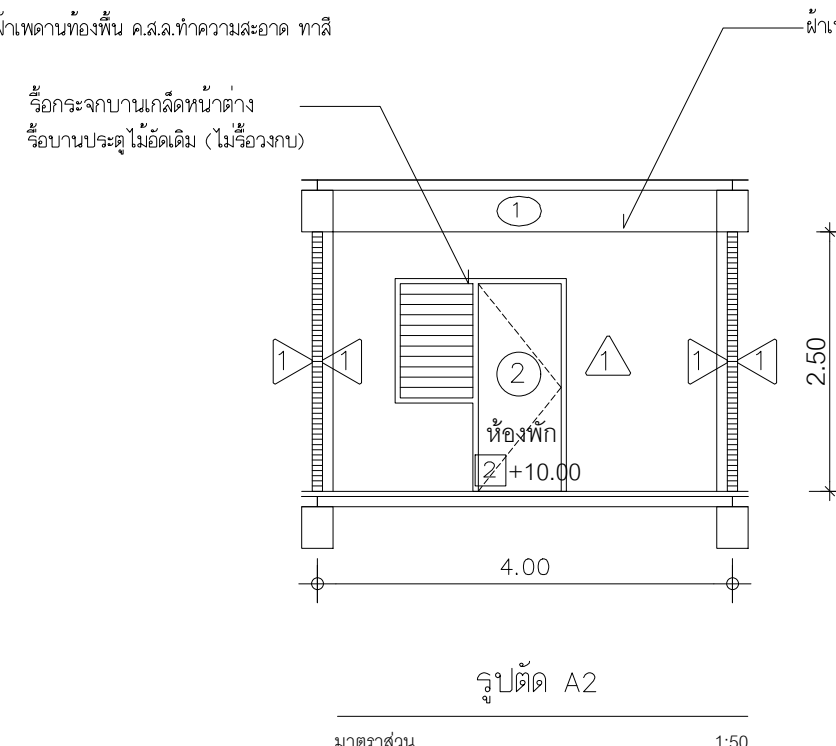
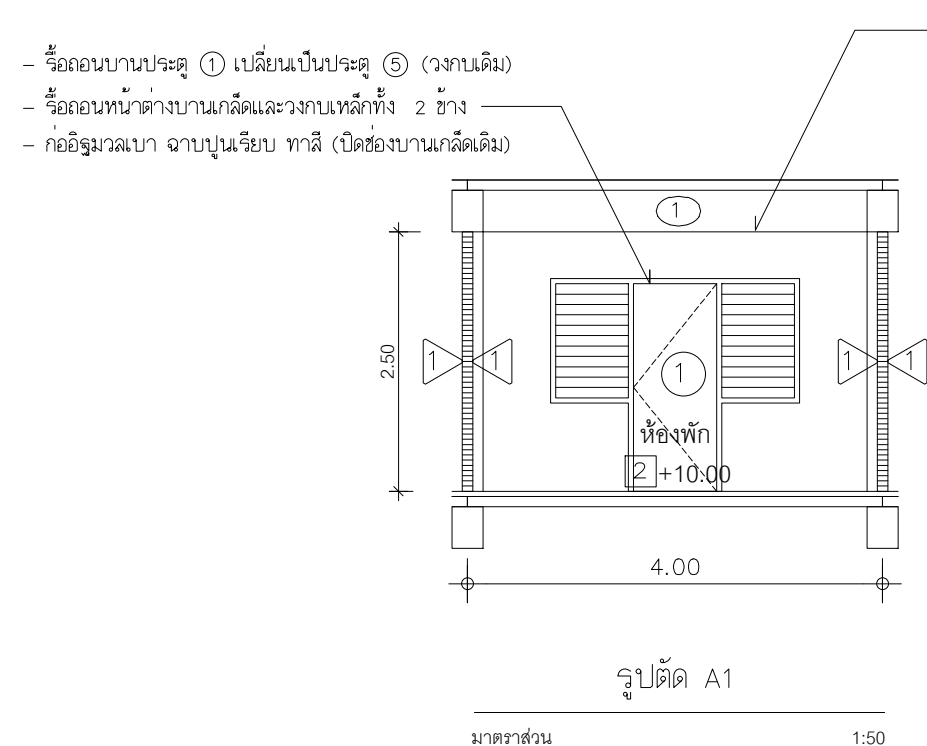
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	10
A0-10	จำนวนแผ่น	120



สัญลักษณ์ประกอบแบบห้องพักเดิม

- 1 - พื้น ค.ส.ล. ผิวทรายล้าง (ของเดิม)
- 2 - พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" (ของเดิม)
- 1 - ผ้าม่านบานเรียบ ทาสีพลาตติก เข้าร่องตามแบบ (ของเดิม)
- 2 - ผ้าม่านกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" สูงชนฝ้าเพดาน (ของเดิม)
- 1 - ท้องพื้น ค.ส.ล. เบลี่ยผิวแต่งเรียบทาสี (ของเดิม)
- 2 - ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงเคร่าทึบบาร์ (ของเดิม)
- 3 - ฝ้าเหล็กเคลือบสี
- 4 - ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาดธรรมดา โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบทาสี





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร 1-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.ชิด เชื้อวโรไลย)
ประธานกรรมการ

(.....)
(นายคิตติชาติ ไหมศรีน)
กรรมการ

(.....)
(นายพงศา ภวะโสภณ)
กรรมการ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการ

(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

(.....)
นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศา ภวะโสภณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

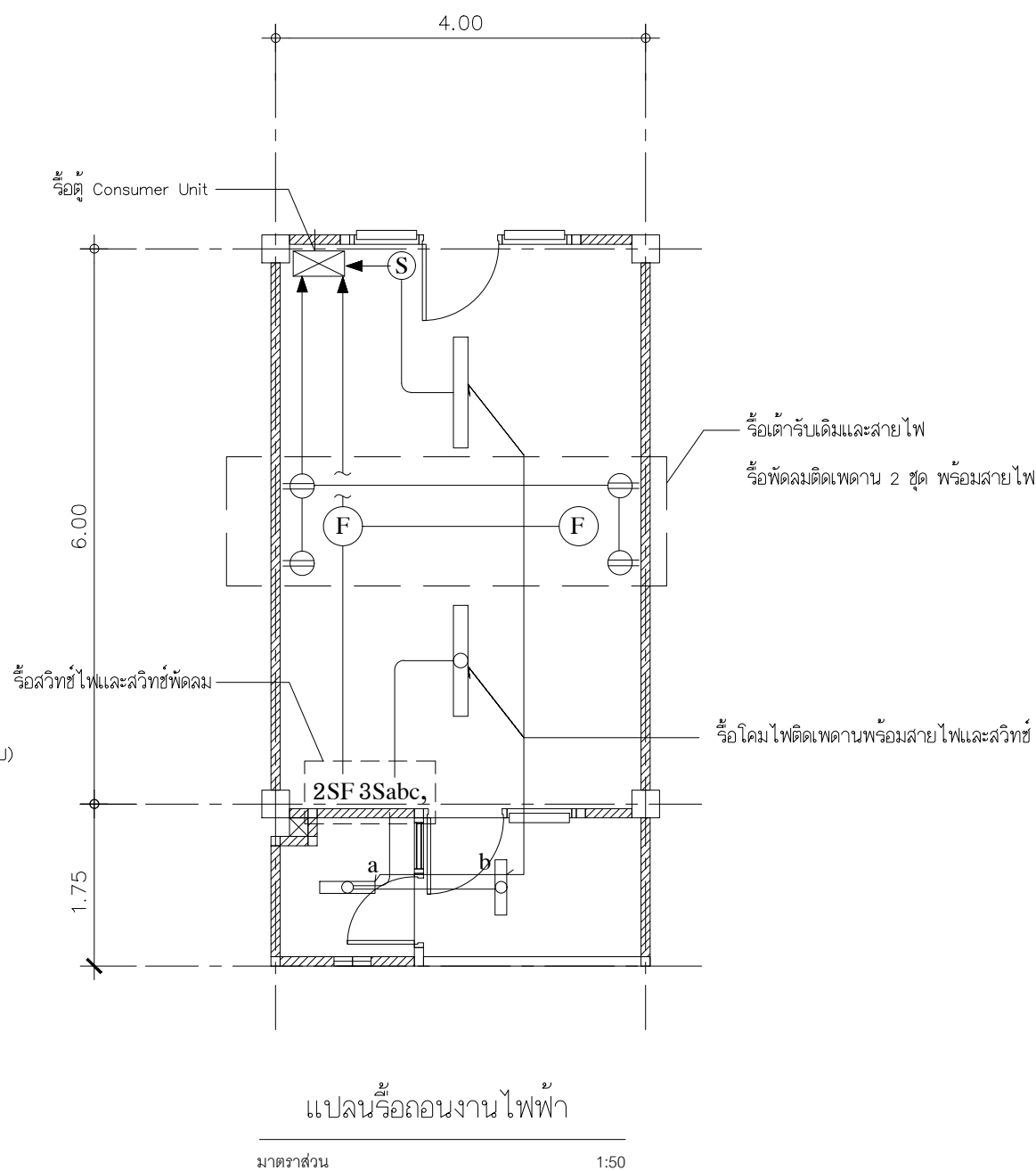
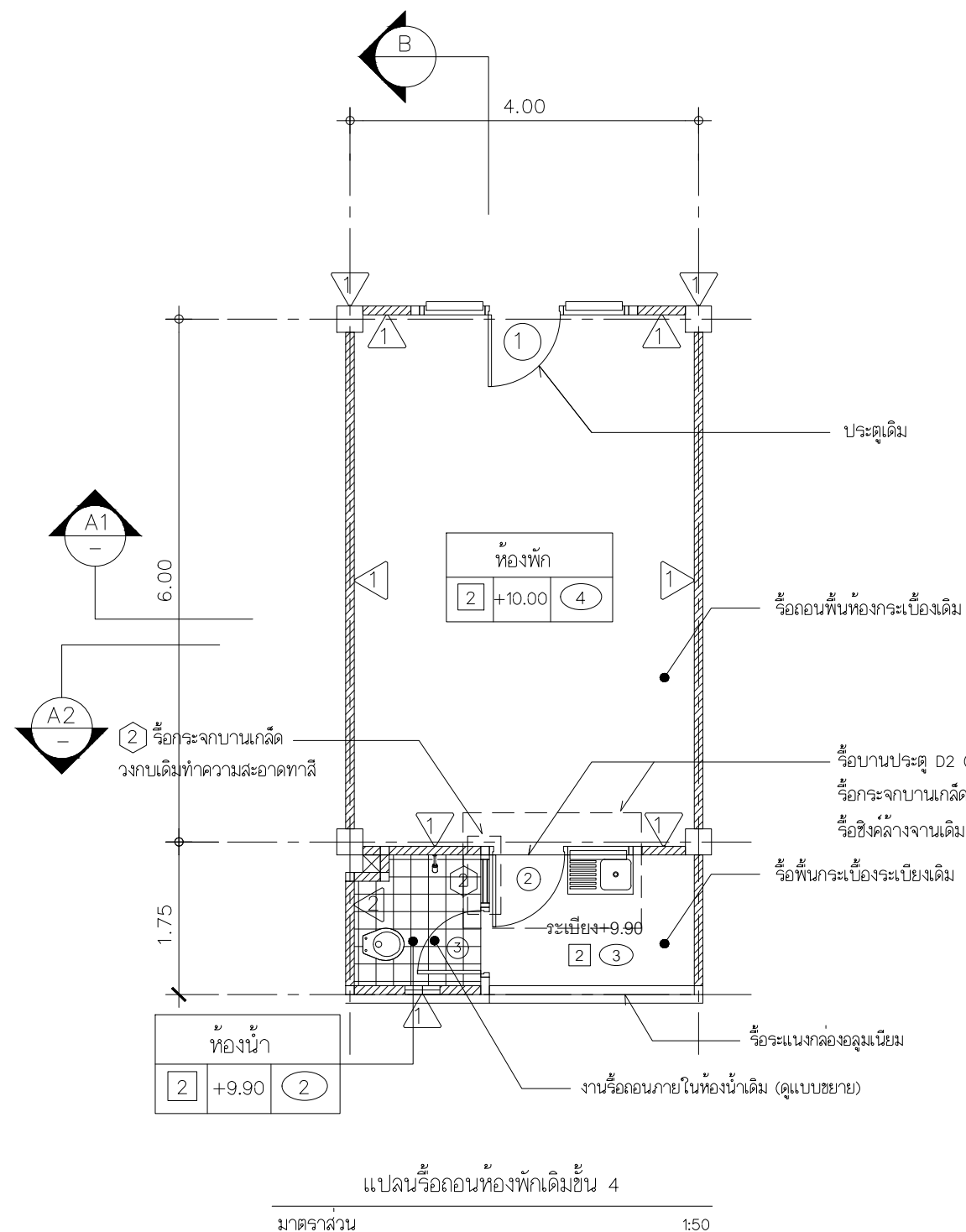
(.....)
นายเรวัต ช่อมสุช

แบบแสดง

แปลนรื้อถอนห้องพักเดิม ชั้น 4

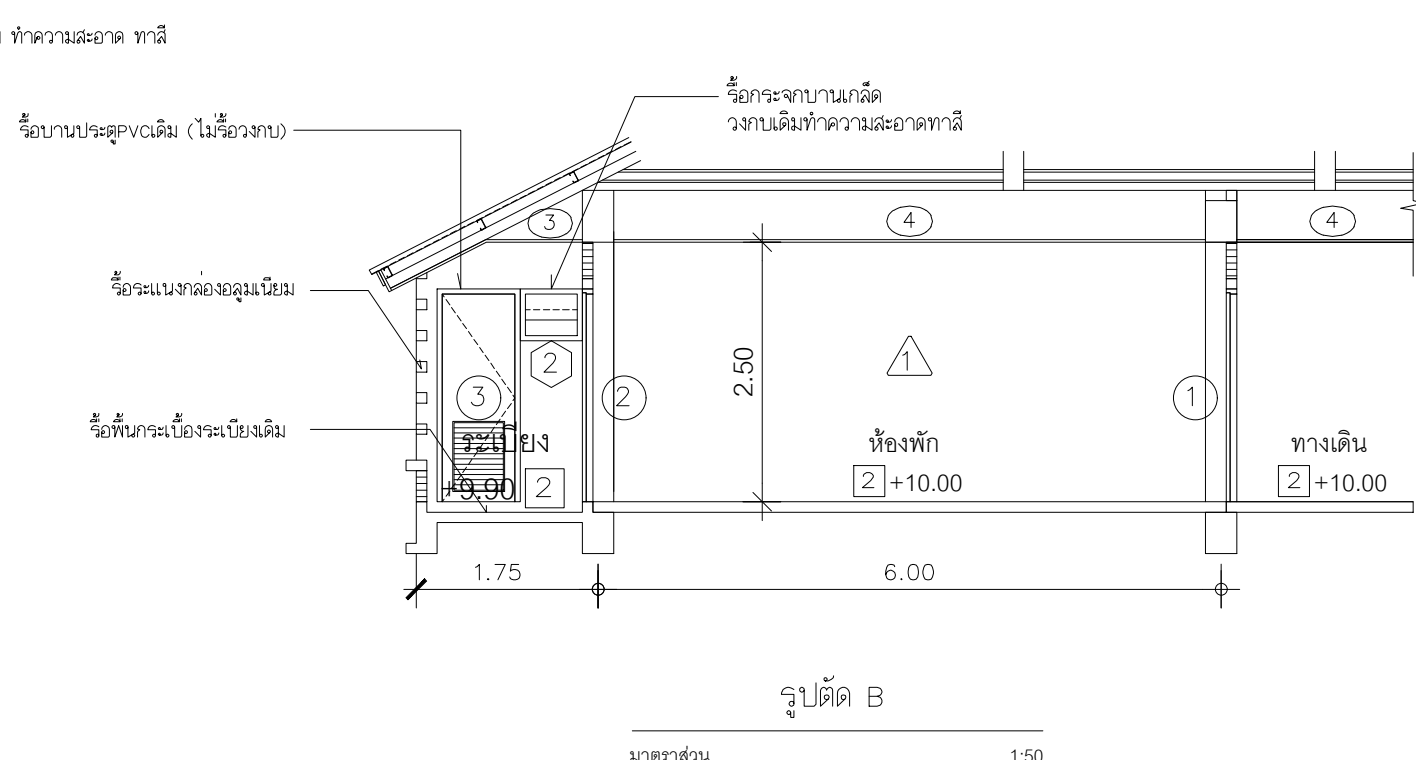
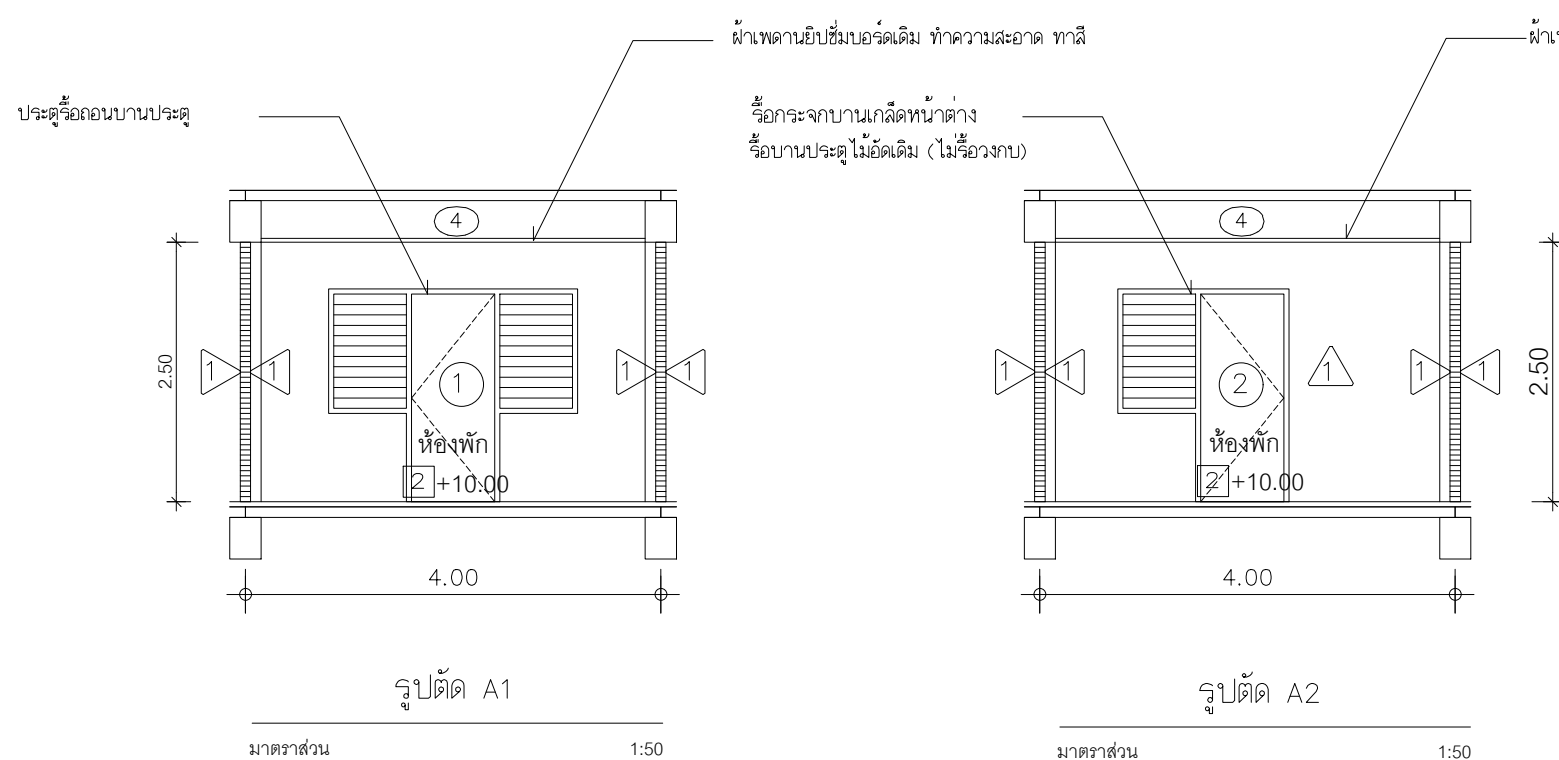
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	11
A0-11	จำนวนแผ่น	120



สัญลักษณ์ประกอบแบบห้องพักเดิม

- 1 - พื้น ค.ส.ล. ผิวทรายล้าง (ของเดิม)
- 2 - พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" (ของเดิม)
- 1 - ผ้าม่านบานเรียบ ทาสีพลาสติก เข้าร่องตามแบบ (ของเดิม)
- 2 - ผ้าม่านกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" สูงชนฝ้าเพดาน (ของเดิม)
- 1 - ท้องพื้น ค.ส.ล. เบลูยผิวแต่งเรียบทาสี (ของเดิม)
- 2 - ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. โครงเคร่าทึบบาร์ (ของเดิม)
- 3 - ฝ้าเหล็กเคลือบสี
- 4 - ฝ้าเพดานยิบยิมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาดธรรมดา โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบทาสี





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคาร-5
และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

สำนักงานหอพักนักศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณ

เงินงบประมาณรายได้สะสม

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง

(.....)
(ผศ.ชิด เช่าวีโรไลย)
ประธานกรรมการ

(.....)
(นายคิตติชาติ ไหมหาคริน)
กรรมการ

(.....)
(นายพงศ์ ภาวะโสมณ)
กรรมการ

(.....)
(นายภูมิใจ เหล่าผง)
กรรมการ

(.....)
(นายเศรษฐา รุ่งประเสริฐ)
กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

(.....)
นายศราวิทย์ สุวรรณเพชร ภ-สน 1454

วิศวกรโยธา

นายพงศ์ ภาวะโสมณ ภย.66560

วิศวกรไฟฟ้า

(.....)
นายภูมิใจ เหล่าผง ภพท.51505

หัวหน้าฝ่ายออกแบบสิ่งก่อสร้าง

(.....)
นายพัลลภ ทองประศรี

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

(.....)
นายเรวัต ช่อมสุข

แบบแสดง

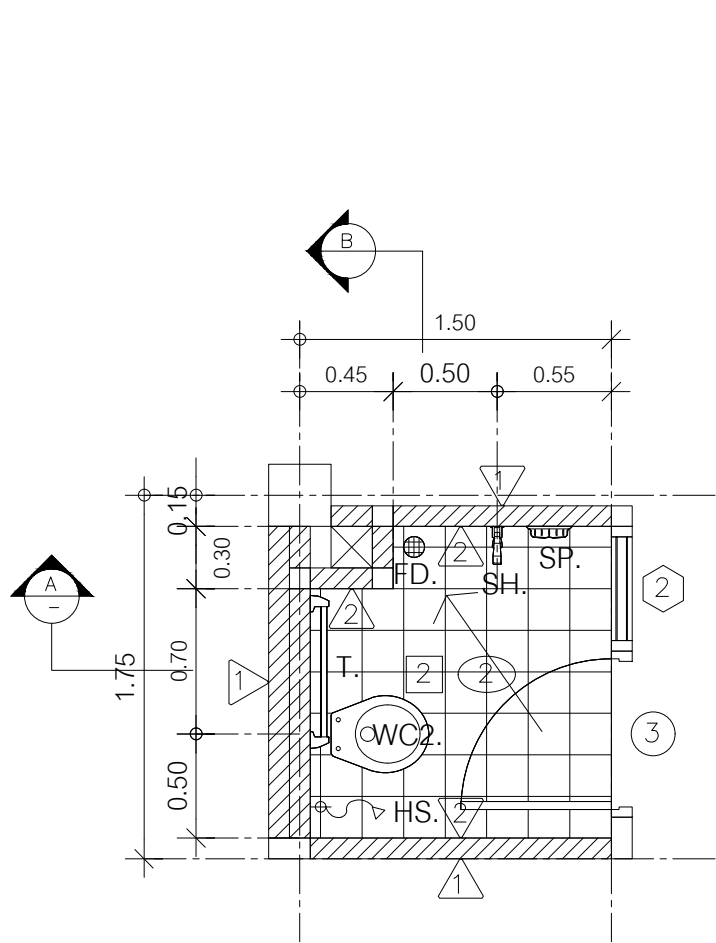
แบบขยายแปลนห้องน้ำ-ส้วม เดิม

รูปตัด A , รูปตัด B

แบบขยายประตู-หน้าต่างเดิม

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	12
AO-12	จำนวนแผ่น	120



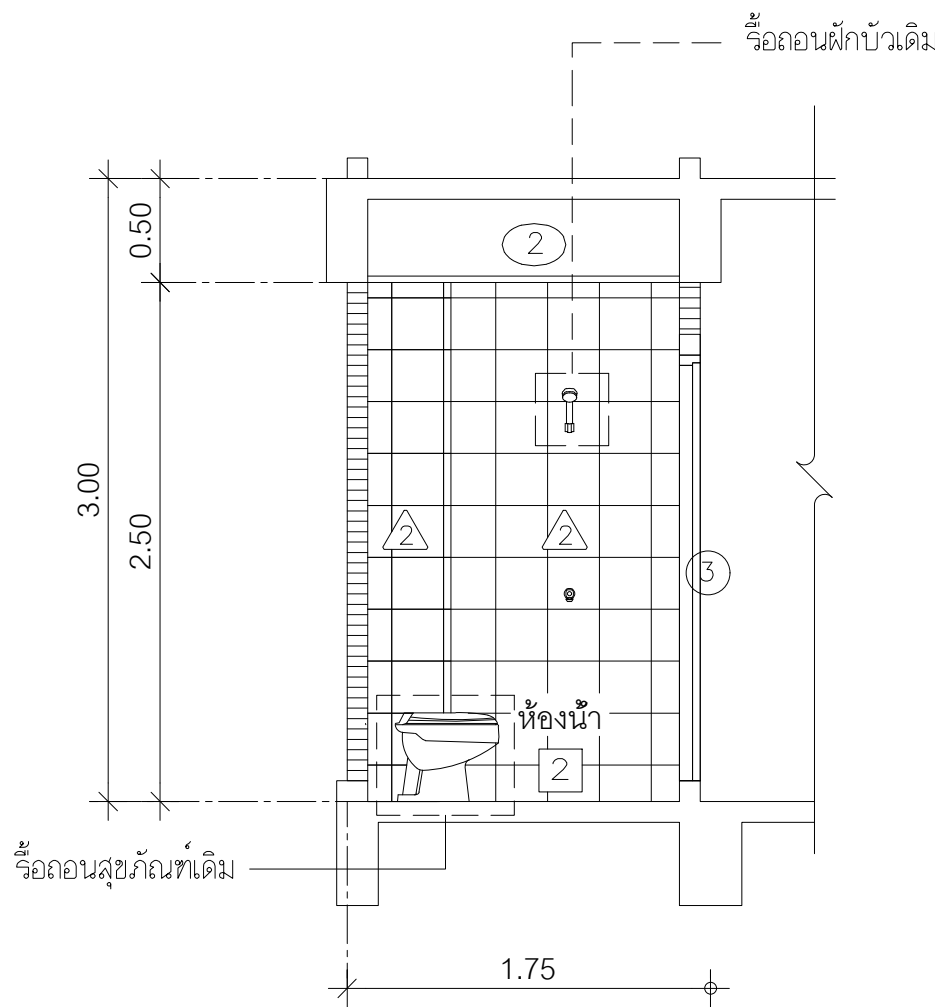
งานรื้อถอนภายในห้องน้ำเดิม

- ทุกระเบียงพื้นและผนัง
- ฝ้าเพดานภายในห้องน้ำ
- โถสุขภัณฑ์, ฝักบัว ,กอน้ำ,ราวแขวนผ้า
- ท่อวางสบู, สายชำระ , Floor Drain
- บานประตูและวงกบ

แบบขยายแปลนห้องน้ำ-ส้วม เดิม

มาตราส่วน

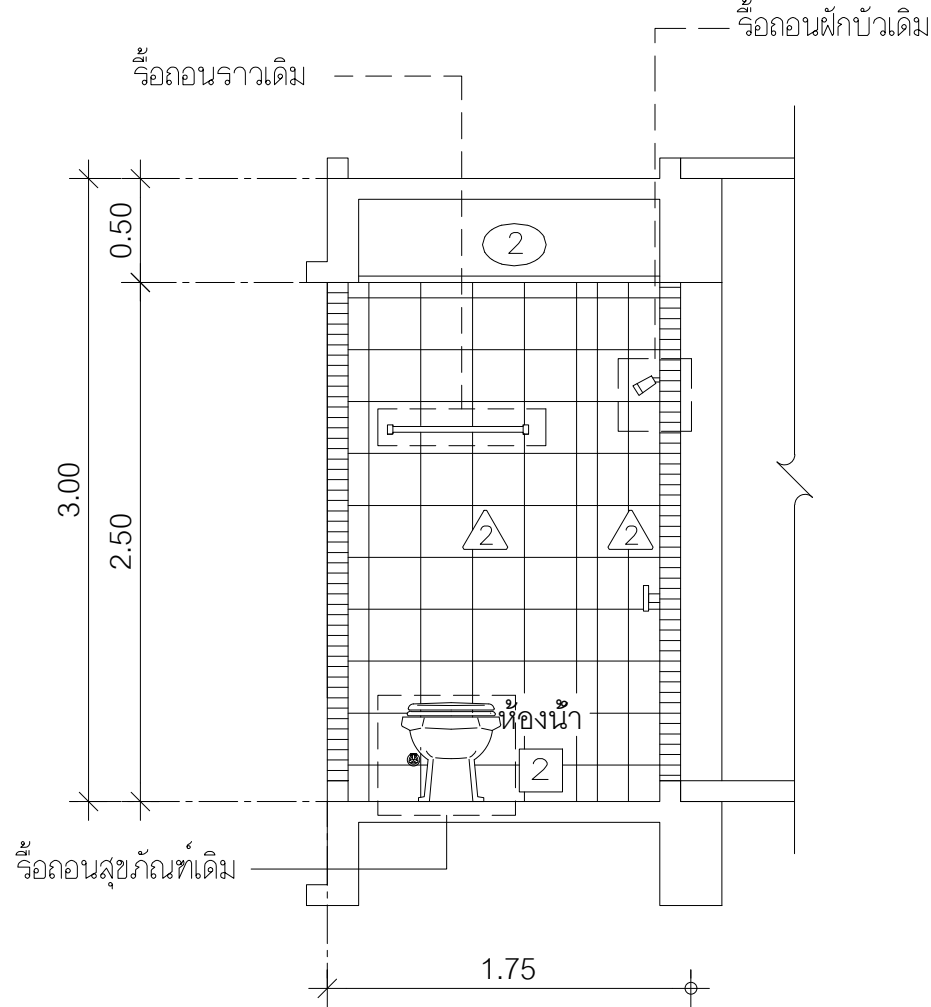
1:25



รูปตัด A

มาตราส่วน

1:25



รูปตัด B

มาตราส่วน

1:25

แบบประตู - หน้าต่างเดิม

①	②	③	④	⑤
ตำแหน่ง - บานกรอบ บานไม้ขัดยางชนิดทากวักน้ำหนา 35 มม., เกสัดกระจกฝ้าปริมาตร	ตำแหน่ง - บานกรอบ บานไม้ขัดยางชนิดทากวักน้ำหนา 35 มม., เกสัดกระจกฝ้าปริมาตร	ตำแหน่ง - บานกรอบ บาน P.V.C.	ตำแหน่ง - บานกรอบ บานไม้ขัดยางหนา 35 มม	ตำแหน่ง ห้องครัว-ส้วม ทั้งหมด (ชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 4) กระจกฝ้า
วงกบ เหล็กหนา 1.2 มม. ขนาด 2" x 4"	วงกบ เหล็กหนา 1.2 มม. ขนาด 2" x 4"	วงกบ วงกบ P.V.C. ขนาด 2" x 4"	วงกบ เหล็กหนา 1.2 มม. ขนาด 2" x 4"	วงกบ เหล็กขึ้นรูป หนา 1.2 มม
วัสดุผิว สีพ่นน้ำมัน กึ่งเงาทั้งด้าน, เกสัดกระจกฝ้าหนา 6 มม.	วัสดุผิว สีพ่นน้ำมัน กึ่งเงาทั้งด้าน, เกสัดกระจกฝ้าหนา 6 มม.	วัสดุผิว ช่องว่างเกสัดระบาย P.V.C ติดตาย	วัสดุผิว สีพ่นน้ำมัน กึ่งเงาทั้งด้าน	วัสดุผิว กระจกฝ้าชนิดติดตายหนา 6 มม.
วิธีเปิด บานเปิดเดียว, บานเกสัดชนิดคันโยกปริมาตรภายใน	วิธีเปิด บานเปิดเดียว, บานเกสัดชนิดคันโยกปริมาตรภายใน	วิธีเปิด บานเปิดเดียว	วิธีเปิด บานเปิดเดียว	วิธีเปิด ติดตายซ้อน
อุปกรณ์ ลูกบิด 2 ด้านเลือกภายใน, บานพับ 4 ตัว	อุปกรณ์ ลูกบิด 2 ด้านเลือกภายใน, บานพับ 4 ตัว	อุปกรณ์ ลูกบิดเลือกภายใน, บานพับ 3 ตัว	อุปกรณ์ ลูกบิด 2 ด้านเลือกภายใน, บานพับ 4 ตัว	-
อุปกรณ์ อุปกรณ์บานเกสัดชนิดคันโยกปริมาตรครบชุด	อุปกรณ์ อุปกรณ์บานเกสัดชนิดคันโยกปริมาตรครบชุด	-	-	อุปกรณ์ -
รื้อถอน หน้าต่างบานเกสัดกระจก - รื้อบานเกสัดกระจกและวงกบหน้าต่าง	รื้อถอน หน้าต่างบานเกสัดกระจก - รื้อบานเกสัดกระจกและวงกบหน้าต่าง	รื้อถอน	รื้อถอน บานบานประตู PVC และวงกบประตูเดิม	รื้อถอน รื้อบานเกสัดกระจก ไม่รื้อวงกบหน้าต่าง
ประตู - รื้อถอนบานประตูไม้ขัด ไม่รื้อวงกบประตูเดิม	ประตู - รื้อถอนบานประตูไม้ขัด ไม่รื้อวงกบประตูเดิม		รื้อถอน	วงกบเดิมที่ความสะอาดเท่าที่