

โครงการปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
จำนวน 1 รายการ

จัดทำโดย

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

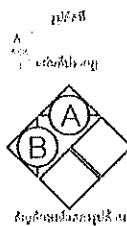


สารบัญแบบ

สัญลักษณ์ วัสดุ

รายการประกอบแบบ

หมวด ตารางรายการ	แผ่นที่	หมายเลขแบบ	แบบแสดง	ลักษณะ	รายละเอียดแสดง
แบบทาง สถาปัตยกรรม	1		ปก		คอนกรีต
	2	A	ผังบริเวณ		ไม้ ไม้ได้ไฟ
	3	B	สารบัญแบบ, รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์, สัญลักษณ์		ไม้ โลหะแป้นเย็บเรียบร้อยแล้ว
	4	A-01	แบบปรับปรุงหลังคา และอ่างล้างมือ อค.1-101		ดินเดิม
	5	A-02	แบบปรับปรุงหลังคา และอ่างล้างมือ อค.1-101		เหล็กตัว ซี
	6	A-03	แบบปรับปรุงหลังคา และอ่างล้างมือ อค.1-101		เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกลวง
	7	A-04	แบบปรับปรุงผนังห้อง และหน้าต่าง อค.1-104-1		ปูนฉาบ ปูนก่อ
	8	A-05	แบบปรับปรุงผนังห้อง และหน้าต่าง อค.1-104-1		กระเบื้อง
	9	A-06	แบบปรับปรุงผนังห้อง และหน้าต่าง อค.1-104-1		แผ่นยิปซัมบอร์ด
	10	A-07	แบบปรับปรุงฝ้าเพดาน และระบบน้ำ อค.1-104-2		ไม้รีด
	11	A-08	แบบปรับปรุงฝ้าเพดาน และระบบน้ำ อค.1-104-2		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	12	A-09	แบบปรับปรุงฝ้าเพดาน และระบบน้ำ อค.1-104-2		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	13	A-10	แบบปรับปรุงฝ้าเพดาน และระบบน้ำ อค.1-104-2		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	14	A-11	แบบปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อค.1-202		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	15	A-12	แบบปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อค.1-202		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	16	A-13	แบบปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน อค.1-202		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	17	A-14	แบบปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน และห้องน้ำ อค.1-304		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	18	A-15	แบบปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน และห้องน้ำ อค.1-304		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	19	A-16	แบบปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน และห้องน้ำ อค.1-304		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	20	A-17	แบบปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน และห้องน้ำ อค.1-304		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	21	A-18	แบบปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน และห้องน้ำ อค.1-304		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	22	A-19	แบบปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 และ อาคาร 2		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	23	A-20	แบบปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 และ อาคาร 2		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	24	A-21	แบบปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 และ อาคาร 2		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	25	A-22	แบบปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 และ อาคาร 2		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	26	A-23	แบบปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 และ อาคาร 2		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	27	A-24	แบบปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 และ อาคาร 2		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	28	A-25	แบบปรับปรุงห้องปฏิบัติงานประติมากรรม อค.3-103		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	29	A-26	แบบปรับปรุงห้องปฏิบัติงานประติมากรรม อค.3-103		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	30	A-27	แบบปรับปรุงหลังคา ฝ้า และหน้าต่าง อค.3-201		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	31	A-28	แบบปรับปรุงหลังคา ฝ้า และหน้าต่าง อค.3-201		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	32	A-29	แบบปรับปรุงโถง ชั้น 1 อาคาร 1		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	33	A-30	แบบปรับปรุงโถง ชั้น 1 อาคาร 1		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	34	A-31	แบบปรับปรุงห้องหน่วยวิจัยด้านนาสร้างสรรศิลป์		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	35	A-32	แบบปรับปรุงหลังคา อาคาร 3 ประติมากรรม		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
	36	A-33	แบบแสดงพื้นที่ ภาสิดาคาร 1, 2, 3		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี



A = พิกัดแนวตั้ง (แกน Y)  
B = พิกัดแนวนอน (แกน X)

1

หมายเหตุ : วัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)  
\*งานปรับปรุงผนังและทาสีอาคาร ให้ใช้สีของ TOA, BAKER, SKK โดยใช้สีเกรดไม่ต่ำกว่า 8 ปี หรือเทียบเท่า  
ข้อกำหนดทั่วไป

- ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการให้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ  
ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
- ให้ผู้รับจ้างส่งแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณ  
เหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

บททั่วไป

การวัดระยะทาง ระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ถือจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่น ให้ถือตามแบบแสดง แต่ถ้า  
ปรากฏว่า ตัวเลขโดยที่ขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้าง ตัดสิน การวัดระยะทางตามแบบแสดง แต่ใจ ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป

ผู้รับจ้างจะต้องดูแล และ รักษา ไม้และเหล็กที่ขึ้น และ ฝ้าฟ้าโดยตลอด หากไม่เข้าใจ หรือ มีข้อขัดแย้งใดๆ เกิดขึ้น ไม่ว่าใน  
แบบหรือรายการให้ผู้รับจ้างติดต่อสอบถามได้จาก กรรมการควบคุมงาน  
เพื่อจะได้ชี้แจงให้ทราบ หรือ แก้ไขข้อขัดแย้งนั้นๆ ต่อไป

ถ้าในกรณีที่ไม่มีวัสดุ หรือ อุปกรณ์ ที่กำหนดไว้ในแบบ หรือ รายการ ให้ผู้รับจ้างหาวัสดุ หรือ อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติ หรือคุณภาพการ  
ใช้แทนเทียบเท่ากับ วัสดุที่กำหนดไว้ในแบบและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้กรรมการควบคุมงานทราบก่อนที่จะนำมาใช้  
หรือ ประกอบในงานก่อสร้าง หากปรากฏว่า วัสดุ หรือ อุปกรณ์นั้นๆใช้ ก่อนมีการตรวจสอบ และเมื่อมีการตรวจสอบภายหลัง  
จากกรรมการควบคุมงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

ปกติ - ระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวัด และถ่ายระดับให้ถูกต้อง ตามแบบ ถ้ามีเหตุขัดข้องไม่ทราบวิธีใด เช่น กรณีเนื่องจาก สดก  
จึงไม่ตรงตามแบบ ให้แจ้งกรรมการควบคุมงานเพื่อทำการแก้ไข ต่อไป

เมื่อปกติ - ทำการถ่ายระดับเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้กรรมการควบคุมงาน ทราบการตรวจสอบ ก่อนที่จะทำการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น  
ระดับอาคารให้ถือระดับที่วัดได้ในงาน หรือตามที่มีกำหนดในแบบ เป็นระดับ ± 0.00 ม. ส่วนระดับอื่นให้ถือตามแบบสถาปัตย์

รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์

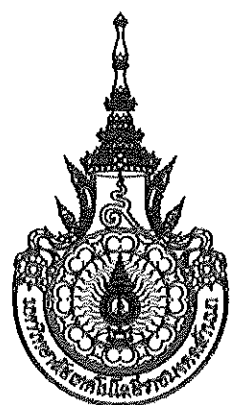
- การก่อผนัง ก่ออิฐก่อปูน ให้ถือโดยมีคาน และเสาเอ็น ค.ส.ล. และมุมเหล็กยึดผนัง  
- ตามวงกบประตู - หน้าต่าง ทั้งหมดทุกแห่งให้ทำเสาเอ็นและคานเอ็น ทับหลัง ค.ส.ล. ดังกล่าว  
ตามความหนาของผนัง ให้เหล็ก 2 เส้น 9 มม. ปีสอก 6 มม. @ 0.20 ม.  
- เสา , คานผนัง เพดาน และส่วนของโครงสร้าง ค.ส.ล. หรือใช้ไม้แบบเหล็ก โครงสร้าง ค.ส.ล.  
ดังกล่าว เมื่อเสร็จแล้วต้องเขียนเรียบร้อยทั้งหมด
- การทาสี  
- ส่วนที่ระบุ ให้มีการทาสีน้ำอะครีลิก 100% ให้ทาสีรองพื้น 1 ชั้น และทาสีจริงทับอีก 2 ชั้น  
ก่อนที่ทำการทาสีส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร ส่วนนั้นจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่นผง  
และจะต้องแห้งสนิท ไม่ให้ทาสีในขณะที่ยังเปียก อากาศชื้น
- ส่วนประกอบต่างๆ ที่เป็น EXPOSED STEEL (เหล็กที่ไม่ได้หุ้มด้วยคอนกรีต หรือฉาบ  
ด้วยปูนติดทับสนิมที่ผิวของเหล็ก) ทั้งหมด ให้ชุบสีกันสนิม 2 ชั้น ทั้งภายในและภายนอก แล้วทาสีด้วยสีน้ำมัน ทับอีก 2 ชั้น

ข้อกำหนดวัสดุทั่วไป

- ซีเมนต์ทั่วไปให้ปูนซีเมนต์ สำหรับงานก่อและฉาบ  
ส่วนงานโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ตาม ข้อกำหนดรายการประกอบแบบวิศวกรรม
- ใช้หินที่มีเนื้อแน่นทนแรงอัดได้ดี ก่อนนำมาใช้ต้องล้างน้ำให้สะอาดก่อน
- ทรายที่ใช้สำหรับงานคอนกรีต, งานก่อ ต้องเป็นทรายน้ำจืดเม็ดใหญ่  
ทรายน้ำจืดเม็ดเล็ก ก่อนนำทรายมาผสมต้องร่อนผ่านตะแกรงก่อน ทรายที่ใช้สำหรับงานฉาบ ต้องเป็น  
ทรายที่ร่อนผ่านตะแกรง 40
- ใช้อิฐที่เผาสุกตลอดก่อน ไม่ปะระไม่บิดเบี้ยวขนาดกว้างยาวต้องสม่ำเสมอ
- น้ำที่ใช้ในงานคอนกรีต, ปูนก่อ, ปูนฉาบต้องเป็นน้ำสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน ก่อนใช้ต้องขุ่นน้ำก่อนทุกครั้ง
- เหล็กเส้นและลวดผูกเหล็กต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน  
ปราศจากสนิมหรือสิ่งเปรอะเปื้อน
- ไม้เนื้อแข็งต้องผ่านการอบให้แห้งสนิทก่อนนำมาใช้

งานรื้อถอน

- การรื้อถอนและขนย้ายวัสดุให้เป็นไปตามที่กรรมการควบคุมงานกำหนด
- ผู้รับจ้างไม่สามารถขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนออกนอกพื้นที่ได้  
ก่อนได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน
- ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมบริเวณส่วนที่เสียหาย  
จากการรื้อถอน ดมดินปรับระดับ โดยรอบบริเวณ  
และทำความสะอาดหน้างานให้เรียบร้อย ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- ในกรณีที่มิงานโครงสร้างหรือวัสดุใดคืน  
จึงไม่แสดงในแบบในบริเวณหน้างาน  
ถือว่าเป็นงานของผู้รับจ้าง  
ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนทั้งหมด  
โดยก่อนทำการรื้อถอนงานใดคืน  
ให้ผู้รับจ้างทำการแจ้งกรรมการ  
ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและปรับปรุงภูมิทัศน์  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

รักษาการอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์ ดร. ฤทธิพร ประเสริฐ

คณบดี คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

ผู้อำนวยการกองศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณบดีกองศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

ผู้อำนวยการกองศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

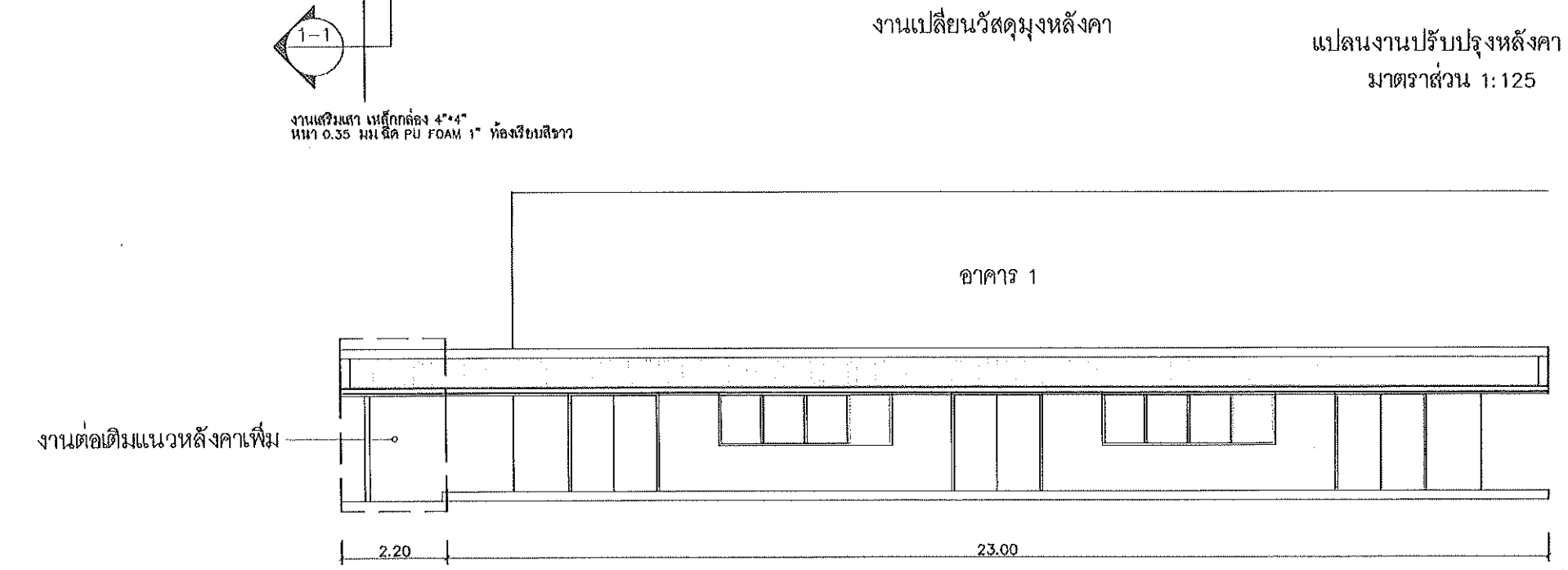
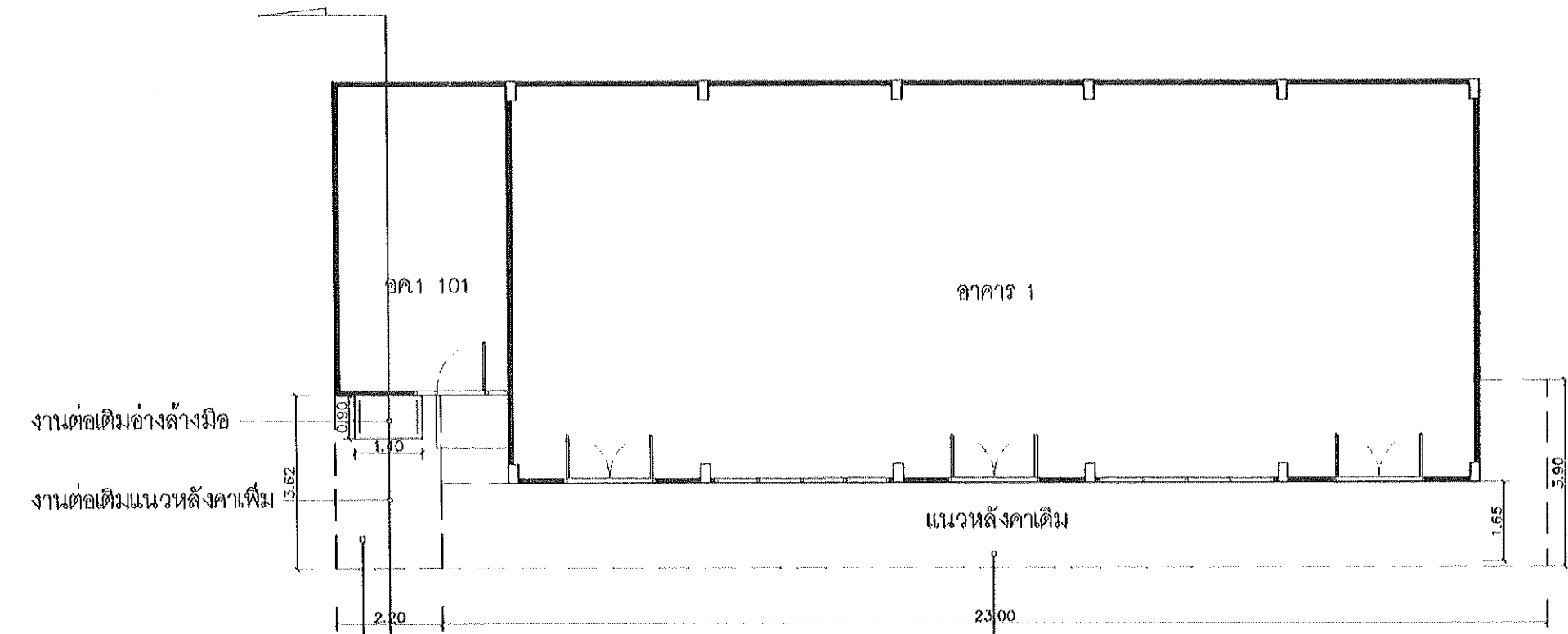
นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

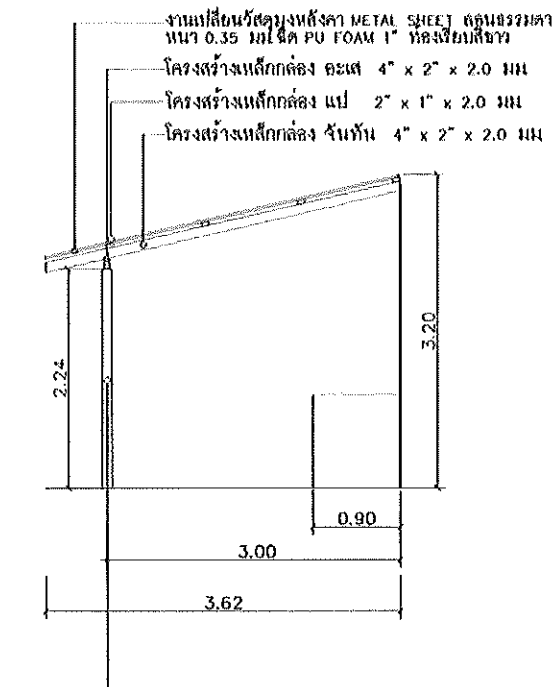
นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

นายแพทย์ สัมพันธ์ ฤทธิพร

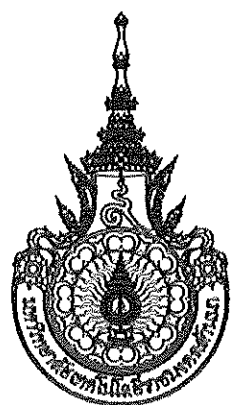
3.1.1 งานปรับปรุงหลังคา และอ่างล้างมือห้องปฏิบัติการภาพพิมพ์ลิโธกราฟ อค.1-101



รูปด้านงานปรับปรุงหลังคา  
มาตราส่วน 1:125



รูปตัดปรับปรุงหลังคา 1-1  
มาตราส่วน 1:75



คณะกรรมการและสถาบันการศึกษา

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ  
ของโรงเรียนและสถาบันการศึกษา

สถานที่  
โรงเรียนและสถาบันการศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิทยากรวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์พิเศษ วิชาพิเศษ

สถานที่  
โรงเรียนและสถาบันการศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ดำเนินการก่อสร้างและควบคุมงาน

คณะกรรมการและสถาบันการศึกษา

ผู้รับผิดชอบงาน  
ผู้รับผิดชอบงาน  
นาย วิชาพิเศษ

แบบแปลน  
แบบแปลน อค. 1-101

แบบเลขที่ :

FILE :

1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน 1:125

แบบ A-D1

แผ่นที่ 4

คัดลอก, ปรับปรุงแบบ

รวมแผ่น 36

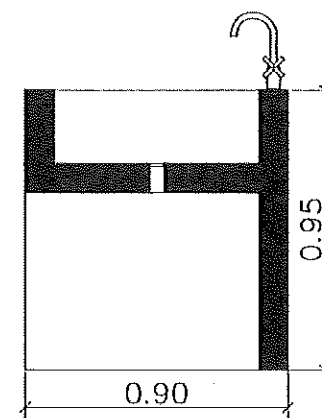
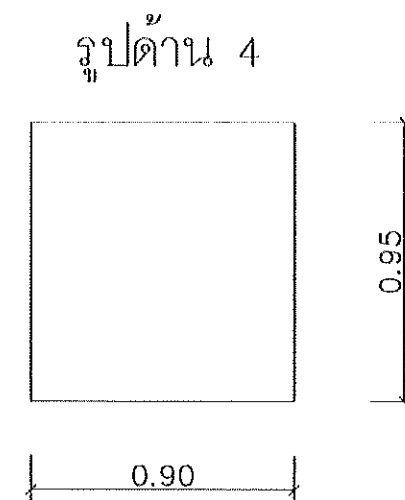
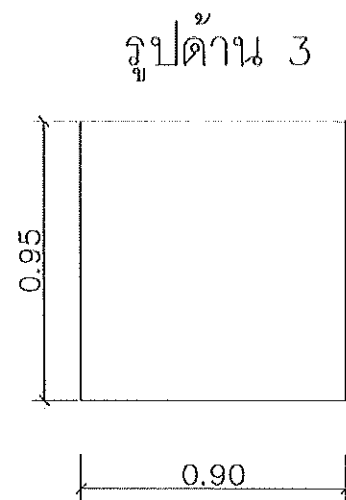
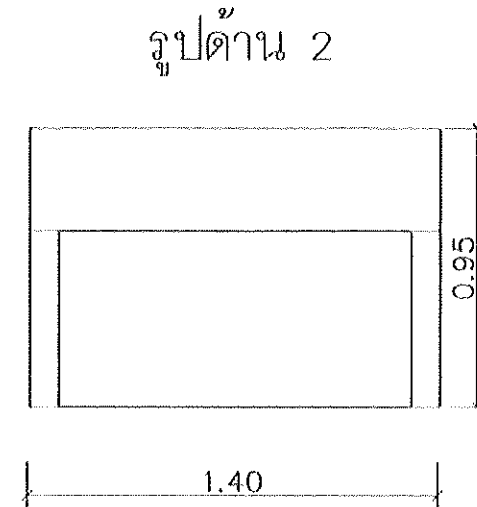
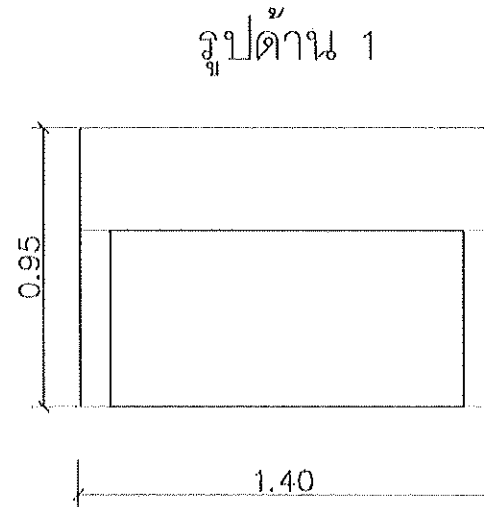
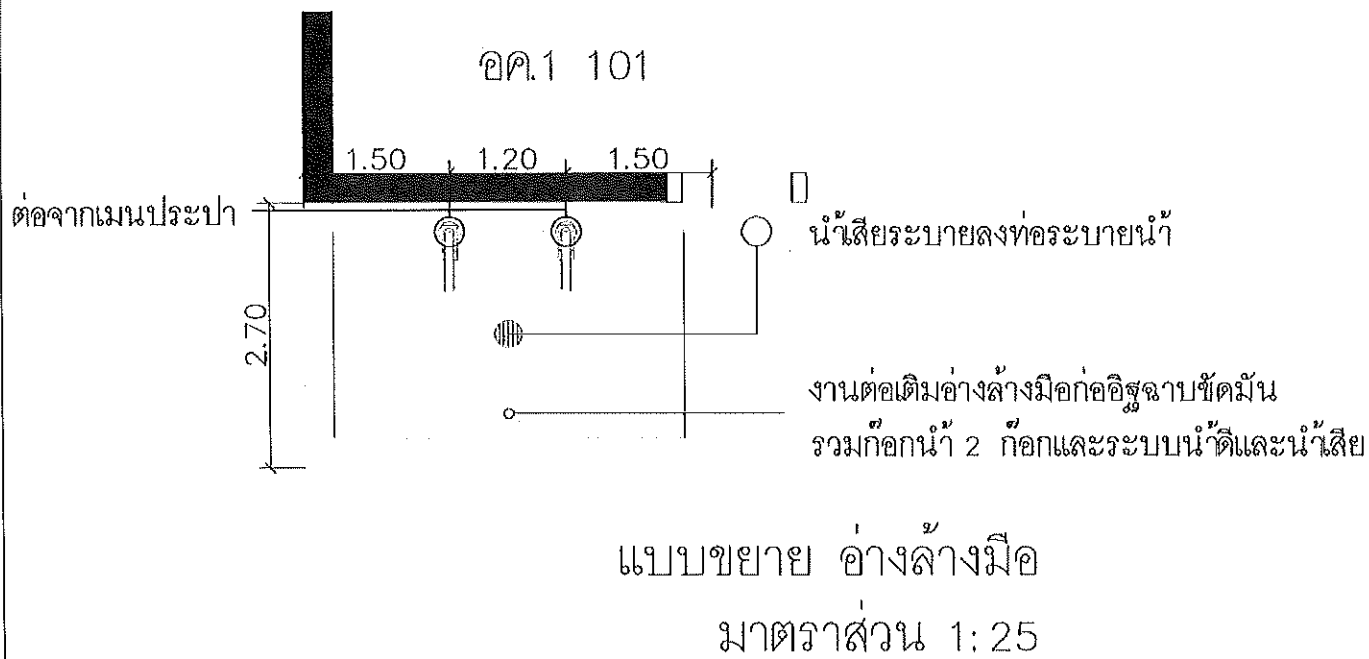
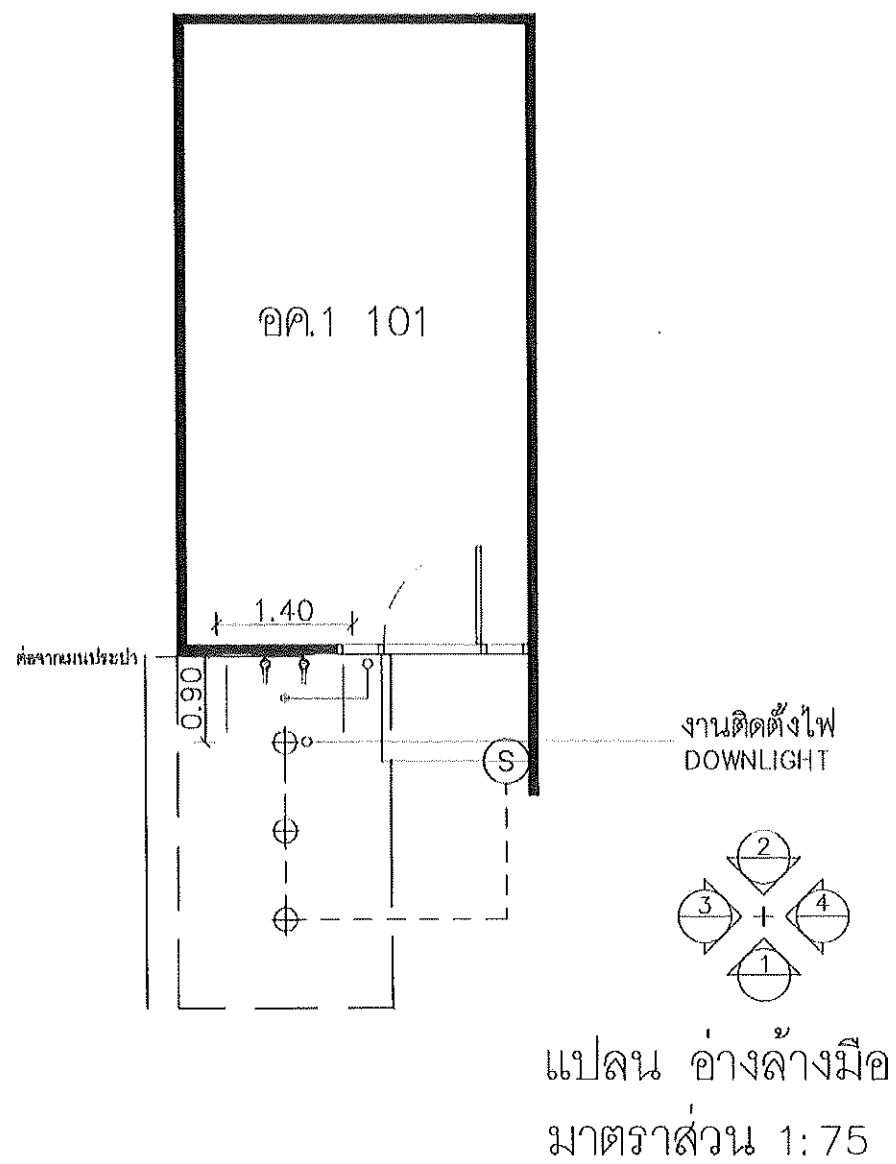
รายการแก้ไขแบบ

\*\*หมายเหตุ :

1. แบบและ 2. ส่วนที่จัดทำขึ้นเป็นแบบแปลน  
แบบแปลนในการก่อสร้างงานนี้  
การแก้ไขแบบจะกระทำโดยผู้รับผิดชอบ  
3. รูปแบบรายการแก้ไขแบบ 2. ส่วนที่จัดทำ  
ขึ้นนี้ และปริมาณงาน ให้เป็นไปตามรายการ  
หน้างาน โดยไม่ต้องแก้ไขแบบรายการ  
และสัญญา  
4. ส่วนที่แก้ไขแบบให้ใช้ตามรายการแก้ไขแบบ  
หน้างานจริงและรายการแก้ไขแบบ  
เป็นต้น



3.1.1 งานปรับปรุงหลังคา และอ่างล้างมือห้องปฏิบัติการภาพพิมพ์ลิโธกราฟ อด.1-101



รูปด้าน อ่างล้างมือ 1-4  
มาตราส่วน 1:75

รูปตัด อ่างล้างมือ  
มาตราส่วน 1:75



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โดยนาย  
โดยที่พนักงานสอบสวนและเจ้าพนักงาน  
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สถานที่ : ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (สุราษฎร์ธานี)

**วิทยาลัยการอาชีวศึกษา**  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

<p> <b>รองศาสตราจารย์เชษฐ ฤทธิพงษ์เสถียร</b>          ภาควิชาวิศวกรรมโยธา          คณะวิศวกรรมศาสตร์          มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          กรุงเทพมหานคร 10600       </p>	<p> <b>รองศาสตราจารย์เชษฐ ฤทธิพงษ์เสถียร</b>          ภาควิชาวิศวกรรมโยธา          คณะวิศวกรรมศาสตร์          มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี          กรุงเทพมหานคร 10600       </p>
---	---

Wm. J. Fisher

*[Handwritten signature]*

15. DATE OF BIRTH \_\_\_\_\_

คณะกรรมการกำกับและบริหารการดำเนินงาน  
 ด้านการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภิส ทดตปนกิจศล

DATE OF BIRTH: 10/10/1940

100

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

---

.....

11/11/04 02.1-101

*[The following information was obtained from the National Highway Traffic Safety Administration's Fatality Analysis Reporting System database.]*

แบบแผนที่ :

FILE : 1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน 1 : 125	แบบ	แผ่น
-------------------	-----	------

1579	A-02	5
------	------	---

คดีอาญา, ปก.ป.ร. ๒๕๖๒	รวม
	๓๖

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/> at 10:06 11 November 2014

รายการแก้ไขแบบ

Figure 1 shows a 1D lattice chain with 16 sites. The first 10 sites (sites 1 to 10) are occupied by blue spheres, representing electrons. The remaining 6 sites (sites 11 to 16) are empty, representing holes. A vertical line is drawn between site 10 and site 11, indicating the boundary between the electron-filled region and the hole-filled region. The label 'N = 10' is placed to the right of the chain, indicating the total number of electrons.

[illegible]

608512636873

๑. แผนและระดับที่กลุ่มเป้าหมายเป็นที่ยอมรับ  
และเข้าใจในการจัดสร้างตัวอักษรตัวเขียน

2. รูปถ่ายรายการค้ารายการขอ. เลขที่. และ. ได้รับ. คำสั่ง.

พจนานุกรมและพจนานุกรมไทย โดยกรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม  
กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, ๒๕๕๓

3. ถ้าพบวัชระชนิดใดแบบใดให้ใช้หลักเกณฑ์ตามคำแนะนำของ  
หน่วยงานจริง หรือความถี่ของคณะกรรมการควบคุมงาน

DATE: \_\_\_\_\_

### 3.1.1 งานปรับปรุงหลังคา และอ่างล้างมือห้องปฏิบัติการภาพพิมพ์ลิโกราฟ อค.1-101

งานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา METAL SHEET ลอนรวมดาดหน้า 0.35 มม.ฉีด PU FOAM 1" ท้องเรียบสีขาว

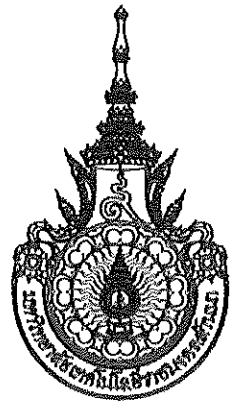
โครงสร้างเหล็กกล่อง อะเส 4" x 2" x 2.0 มม.

โครงสร้างเหล็กกล่อง แป 2" x 1" x 2.0 มม.

โครงสร้างเหล็กกล่อง จันทัน 4" x 2" x 2.0 มม.

งานต่อเติมแนวหลังคาเพิ่ม

งานต่อเติมอ่างล้างมือก๊อกอิฐฉาบขัดมันรวมก๊อกน้ำ 2 ก๊อกและระบบน้ำดีและน้ำเสีย



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิทยากร  
นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

รองศาสตราจารย์พิเศษ วิชาญ สอนศิลป์

สอนดี คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นายวิชาญ สอนศิลป์

ผู้อำนวยการคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณะกรรมดัดแปลงแบบแปลน

ผู้จัดทำแบบแปลน ผศ.ดร. วิชาญ สอนศิลป์

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง ผศ.ดร. วิชาญ สอนศิลป์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

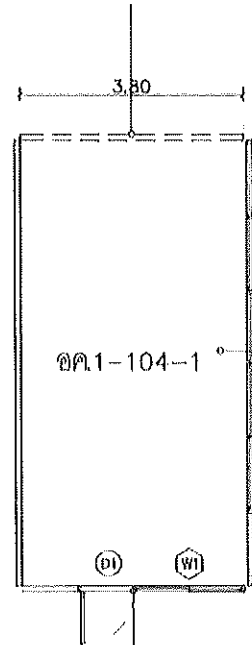
นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

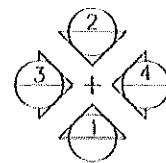
นายวิชาญ สอนศิลป์ ภาควิชาสถาปัตย์

3.1.2 งานปรับปรุงผนังห้อง และหน้าต่างห้องปฏิบัติงาน อค.1-104-1

งานก่อผนังฉาบเทาสีผนังใหม่ TOA 4 season สีขาวด้าน



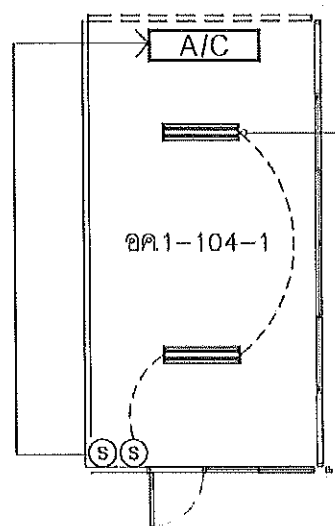
งานเปลี่ยนฝ้าเพดานใหม่  
ยิปซัม 9 มม. ฉาบเรียบทาสี



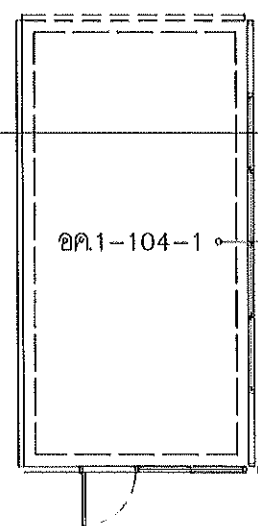
แปลนงานปรับปรุงผนัง  
มาตราส่วน 1:125

งานเปลี่ยนประตูและหน้าต่าง  
บานสวิงอลูมิเนียมดำ กระจก 6 มม.

งานเปลี่ยนประตูและหน้าต่าง  
บานสวิงอลูมิเนียมดำ กระจก 6 มม.

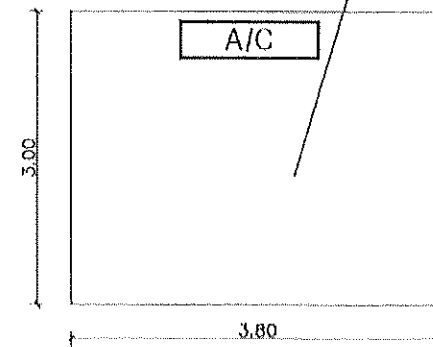


แปลนงานปรับปรุงไฟฟ้า  
มาตราส่วน 1:125

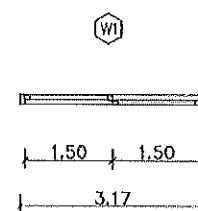
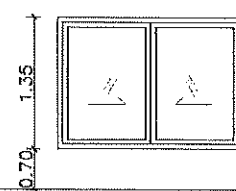
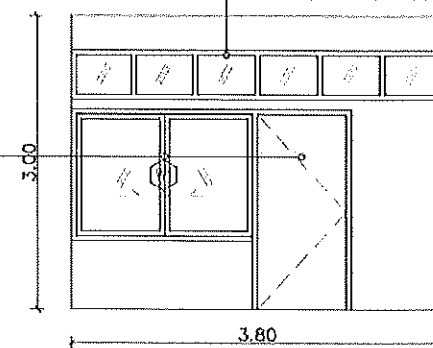


แปลนงานปรับปรุงฝ้าเพดาน  
มาตราส่วน 1:125

รูปด้าน 1

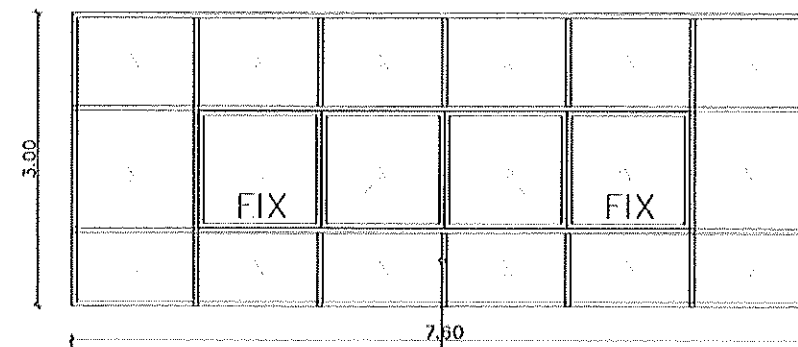


รูปด้าน 2



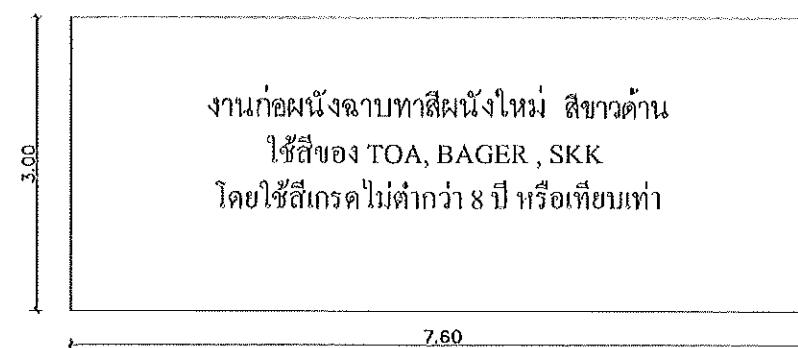
แบบขยายหน้าต่าง  
มาตราส่วน 1:75

รูปด้าน 3

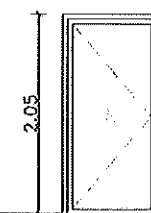


กระจกของเดิม

รูปด้าน 4



รูปด้าน  
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายงานประตู  
มาตราส่วน 1:75

งานเปลี่ยนประตูและหน้าต่าง  
บานสวิงอลูมิเนียมดำ กระจก 6 มม.



คณะกรรมการและสถาบันการอาชีวศึกษา

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์  
อาคารเรียนและประกอบอาคาร

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รักษาการอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์ ดร. ทัศนีย์ ประเสริฐ

คณบดี คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้อำนวยการโครงการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ควบคุมงาน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

นาย อรรถ ฤทธิเดช

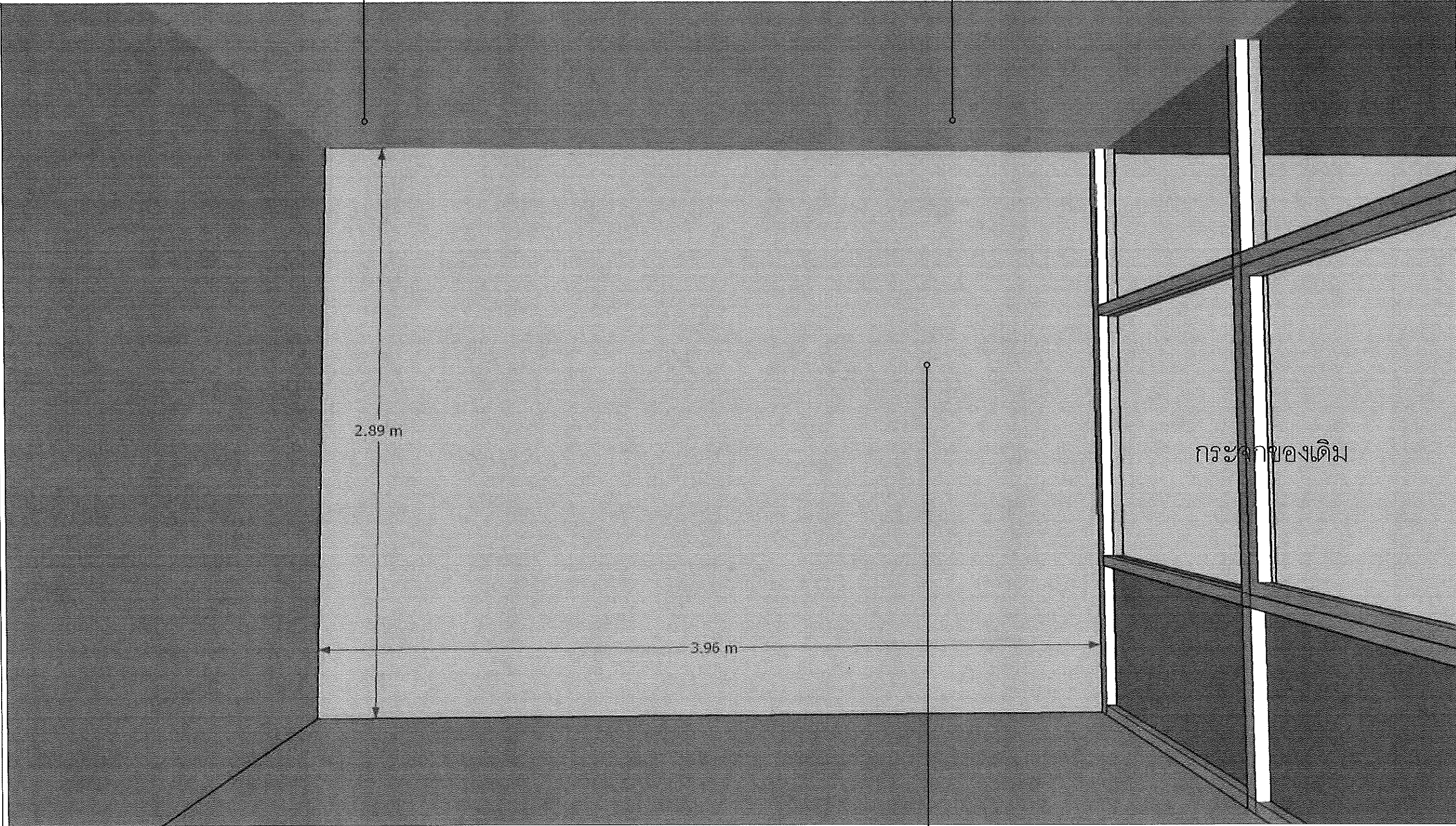
นาย อรรถ ฤทธิเดช



3.1.2 งานปรับปรุงผนังห้อง และหน้าต่างห้องปฏิบัติงาน อค.1-104-1

งานเปลี่ยนผ้าเพดานใหม่ยิปซัม 9 มม. ฉาบเรียบทาสี

งานติดตั้งไฟนีออนตะแกรง



งานก่อผนังฉาบทาสีผนังใหม่ สีขาวด้าน  
ใช้สีของ TOA, BAGER , SKK  
โดยใช้สีเกรดไม่ต่ำกว่า 8 ปี หรือเทียบเท่า



คณะกรรมการและสถาบันการศึกษาศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและให้ยืมที่ดิน  
อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

สถานที่  
อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (อ.อ. 20 ปทุม)

รักษาการอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์เชษฐา อธิปประเสริฐ

ศาสตราจารย์ ดร.อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นายแพทย์ สันติสุขพันธ์ *พณ*

ผู้อำนวยการกองบริหารงานอ.อ. 20 ปทุม

คณะกรรมการอ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

ผู้อำนวยการกองบริหารงานอ.อ. 20 ปทุม

ผู้อำนวยการกองบริหารงานอ.อ. 20 ปทุม

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

นาย อ.อ. 20 ปทุมและสถาบันการศึกษาศาสตร์

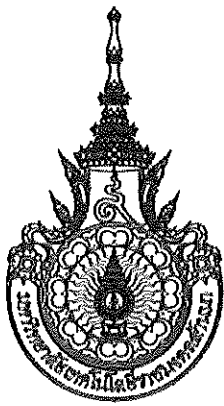


3.1.2 งานปรับปรุงผนังห้อง และหน้าต่างห้องปฏิบัติงาน อค.1-104-1

งานเปลี่ยนหน้าต่างบานFIX ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมดำกระจกหนา 6 มม.



งานเปลี่ยนประตูและหน้าต่างบานสวิงอลูมิเนียมดำ กระจก 6 มม.



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วิทยากร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย ประเสริฐ

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ดำเนินการ  
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

คณะกรรมการ  
ผู้ดำเนินการ  
นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

แบบแสดง  
แบบแปลน อค.1-104-1

แบบเลขที่ :  
FILE :

1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน 1 : 125  
แบบ A-08  
แผ่นที่ 9

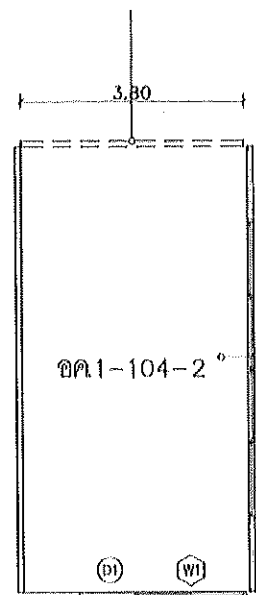
คัดลอก ,ปรับปรุงแบบ  
รวมแผ่น 36

รายการแก้ไขแบบ

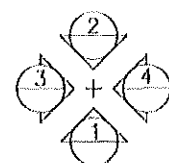
หมายเหตุ :  
1. แบบร่างและแบบที่ส่งมาในรูปเป็นเพียง  
แบบร่างในการก่อสร้างเท่านั้น ผู้รับเหมา  
ควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนการก่อสร้าง  
2. รูปแบบร่างและแบบที่ส่งมาในรูปเป็นเพียง  
แบบร่างเท่านั้น ผู้รับเหมาควรตรวจสอบ  
ความถูกต้องก่อนการก่อสร้าง  
3. รูปแบบร่างและแบบที่ส่งมาในรูปเป็นเพียง  
แบบร่างเท่านั้น ผู้รับเหมาควรตรวจสอบ  
ความถูกต้องก่อนการก่อสร้าง

3.1.3 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน ระบบน้ำ และหน้าต่างห้องปฏิบัติงาน อค.1-104-2

งานก่อผนังฉาบเทา



งานเปลี่ยนฝ้าเพดานใหม่  
ยิปซัม 9 มม ฉาบเรียบเทา

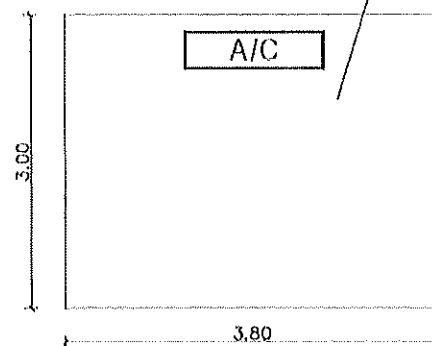


แปลนงานปรับปรุงผนัง  
มาตราส่วน 1:125

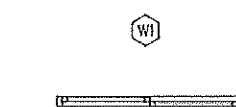
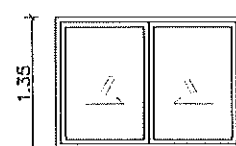
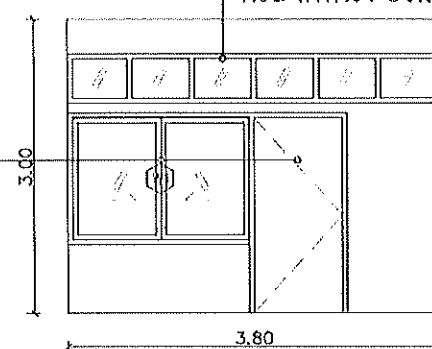
งานเปลี่ยนประตูและหน้าต่าง  
บานสวิงอลูมิเนียมดำ กระจก 6 มม

งานเปลี่ยนประตูและหน้าต่าง  
บานสวิงอลูมิเนียมดำ กระจก 6 มม

รูปด้าน 1



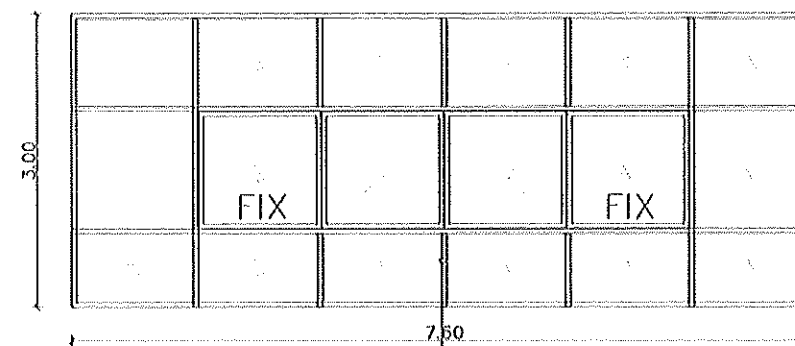
รูปด้าน 2



1.50 1.50  
3.17

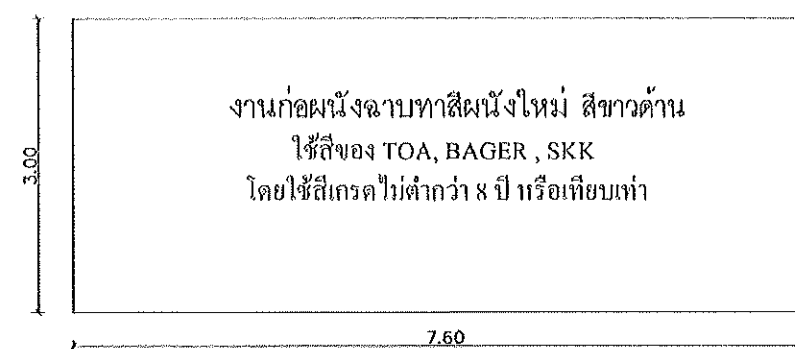
แบบขยายหน้าต่าง  
มาตราส่วน 1:75

รูปด้าน 3

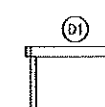
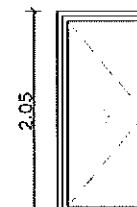


กระจกของเดิม

รูปด้าน 4



รูปด้าน  
มาตราส่วน 1:75



1.50 1.67

แบบขยายงานประตู  
มาตราส่วน 1:75

งานเปลี่ยนประตูและหน้าต่าง  
บานสวิงอลูมิเนียมดำ กระจก 6 มม



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการปรับปรุงอาคารและใช้ที่ดิน  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

รักษาการอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์ ดร. วิฑูรย์ ประเสริฐ

คณบดี คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นาย นพ. สันติ ประเสริฐ

ผู้อำนวยการคณะศิลปกรรมศาสตร์

คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์

ผู้อำนวยการคณะศิลปกรรมศาสตร์

นาย นพ. สันติ ประเสริฐ

แบบแสดง  
แบบแปลน อค. 1-104-2

แบบร่างที่ :  
FILE :

1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน 1:125

แบบ A-07

แผ่นที่ 10

คัดลอก, ปรับปรุงแบบ

รวมแผ่น 36

รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ :

1. แบบร่างจะรับใช้สำหรับเป็นแบบร่าง

แบบร่างในการก่อสร้างเท่านั้น ไม่สามารถใช้เป็นแบบ

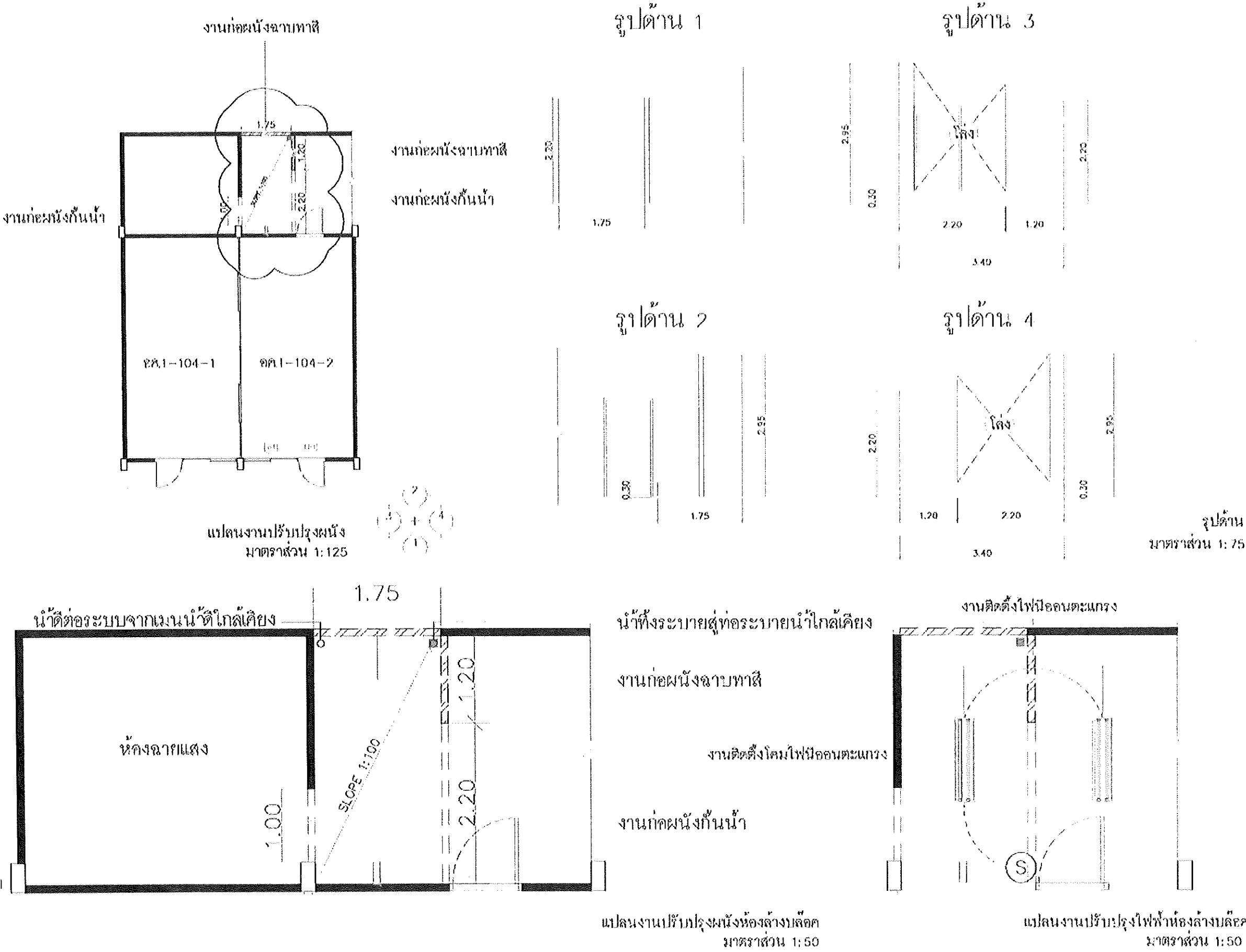
การก่อสร้างตามสัญญาจะกำหนดให้ใช้แบบก่อสร้าง

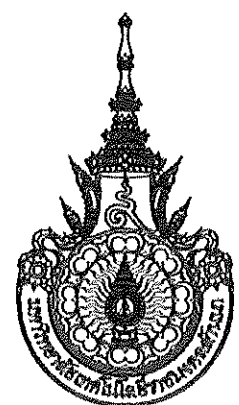
2. รูปแบบรายการที่แนบมา แบบร่างจะรับใช้สำหรับเป็นแบบ

แบบร่างและปรับปรุง ใช้ปรับปรุงใช้ตามสภาพจริง

รายการ โดยไม่ถือเป็นความลับแบบร่าง รายการ

3.1.3 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน ระบบน้ำ และหน้าต่างห้องปฏิบัติงาน อค.1-104-2





คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิชาการออกแบบ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
รองศาสตราจารย์พิเศษ ดร.สุวิทย์ งามประเสริฐ  
คณาจารย์ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
นายณัฏฐ์ สันติประทีป

ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคาร

คณะกรรมการผู้ว่าจ้าง  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ  
นาย ชาญ วิชาญศิริกุล

แบบแสดง  
แบบแปลน อค.1-104-2

แบบเลขที่ :  
FILE :  
1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน	แบบ	แผ่นที่
ตรวจสอบ 1 : 125	A-08	11

คัดลอก, ปรับปรุงแบบ

รวมแผ่น  
36

รายการแก้ไขแบบ

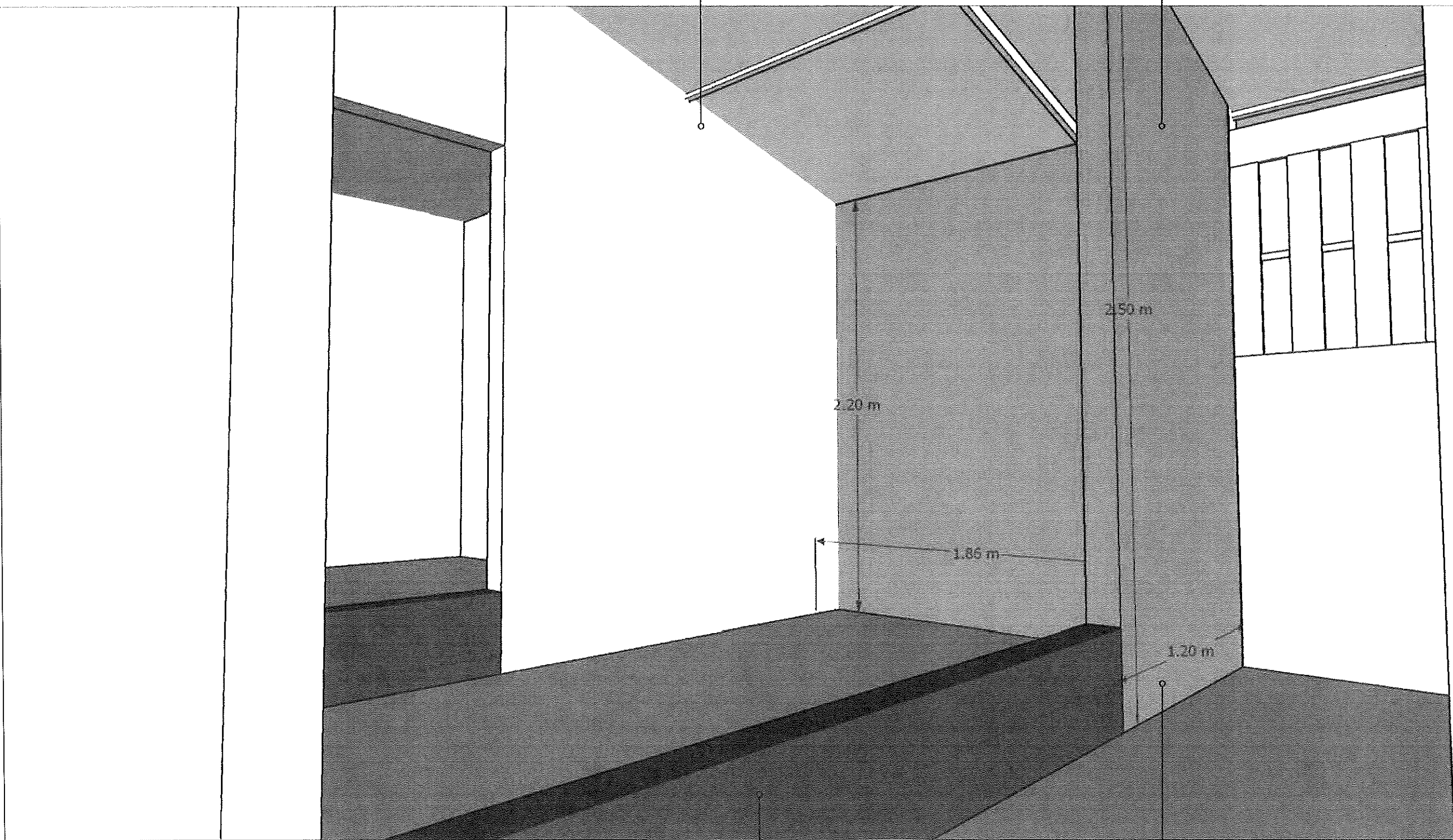
หมายเหตุ :  
1. แบบและจะ ส่วนที่ทำการปรับปรุงเป็นต้น  
แบบการแก้ไขการก่อสร้างงานที่แก้ไข  
กรรมการควบคุมงานจะกำหนดให้คณะกรรมการ  
2. รูปแบบการแก้ไขแบบ และจะ ส่วนที่แก้ไข  
พื้นที่และบริเวณ ให้ปรับปรุงให้สอดคล้องกับ  
ที่ทำงาน โดยให้เขียนการแก้ไขแบบรูป รายการ  
และสัญญา  
3. ถ้ามีการแก้ไขแบบให้เขียนรายละเอียดการ  
แก้ไขงานให้ชัดเจนและกรรมการควบคุมงาน  
เป็นผู้กำหนด



3.1.3 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน ระบบน้ำ และหน้าต่างห้องปฏิบัติงาน อค.1-104-2

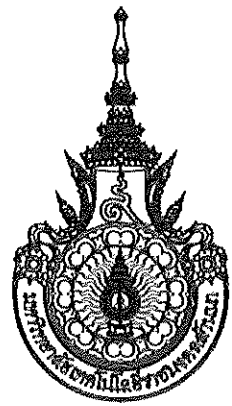
งานติดตั้งคอมไฟนีออนตะแกรง

งานก่อผนังฉาบทาสี



งานก่อผนังกันน้ำ

งานระบบน้ำดีและน้ำเสีย



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จรัญฯ ๕๕)

วิทยากรผู้ควบคุม  
นายวิชาญ จันทร์เทศ วิศวกรโยธา

รองศาสตราจารย์วิเศษ ศึกษานิเทศก์

สถานที่ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม  
นายวิชาญ จันทร์เทศ

ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารสถานที่

คณะกรรมการผู้จัดทำแบบแปลน

ผู้จัดทำแบบแปลน ผศ.ดร. วิเศษ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง ผศ.ดร. วิเศษ

นายวิชาญ จันทร์เทศ

แบบแสดง  
แบบแปลน อค. 1-104-2

แบบเลขที่ :

FILE :

1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน 1 : 125

แบบ A-09

แผ่นที่ 12

คัดลอก, ปรับปรุงแบบ

รวมแผ่น 36

รายการแก้ไขแบบ

\*\*หมายเหตุ :

1. แบบนี้จะใช้สำหรับก่อสร้างเป็นต้นแบบ

แบบที่จะใช้ก่อสร้างจริงจะต้องแก้ไข

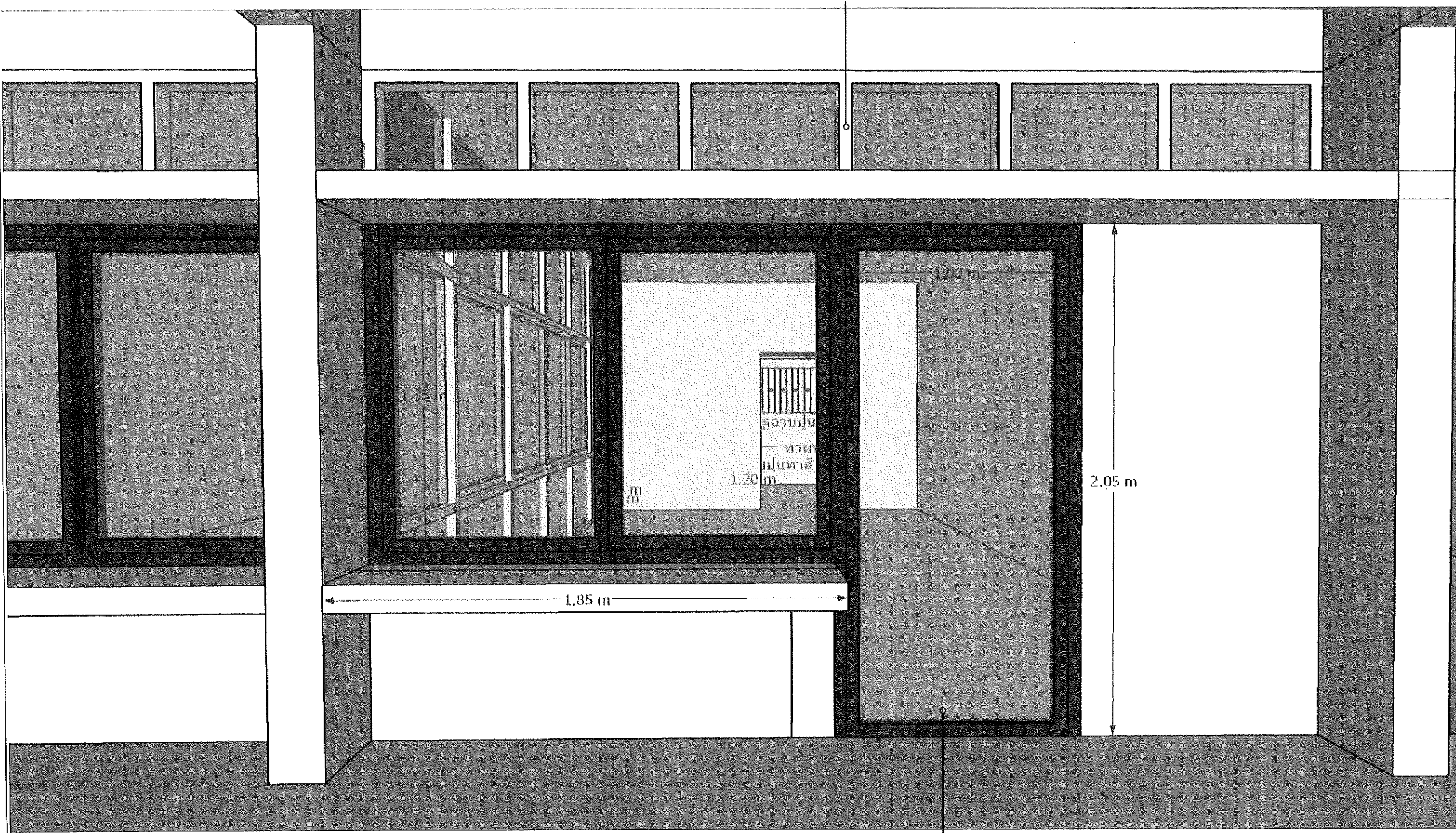
ตามความต้องการของเจ้าของโครงการ

และต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

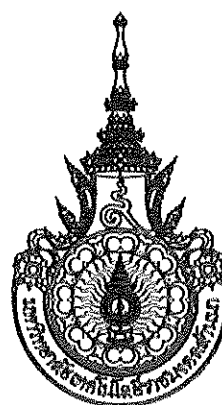


3.1.3 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน ระบบน้ำ และหน้าต่างห้องปฏิบัติงาน อค.1-104-2

งานเปลี่ยนหน้าต่างบานFIX ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมดำกระจกหนา 6 มม.



งานเปลี่ยนประตูและหน้าต่างบานสวิงอลูมิเนียมดำ กระจก 6 มม.



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วิชาการออกแบบ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์พิเศษ ธีรเกียรติ์

สอนที่ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

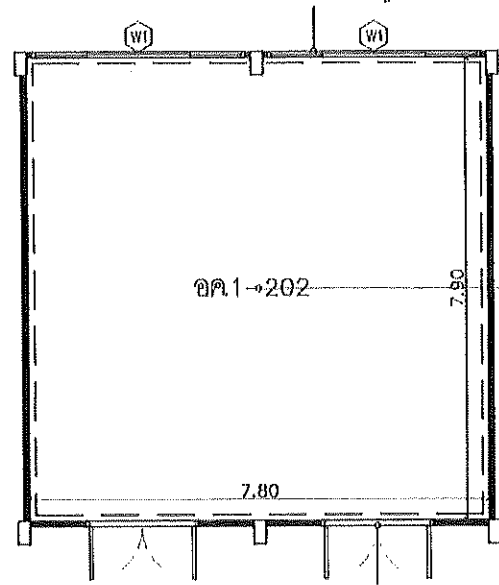
นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

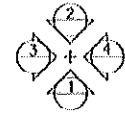
นาย ธีรเกียรติ์

นาย ธีรเกียรติ์

3.1.4 งานปรับปรุงผนังห้องปฏิบัติงาน, ฝ้าเพดาน, ประตูและหน้าต่าง อค.1-202  
งานเปลี่ยนหน้าต่างบานSLIDE กรอบอลูมิเนียมดำกระจกหนา 6 มม.

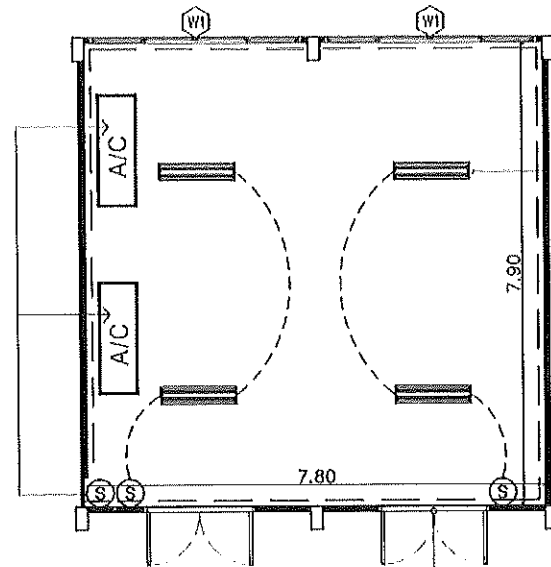


งานซ่อมฝ้าเพดานทาสี



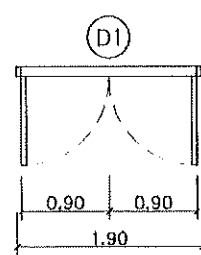
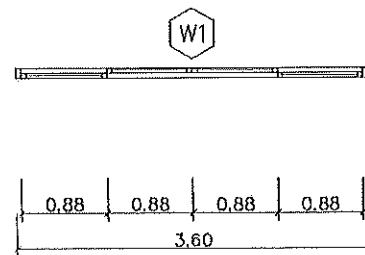
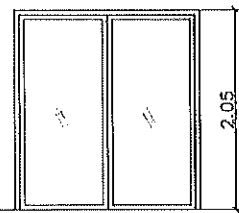
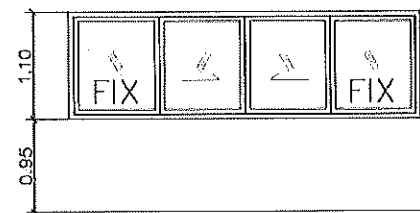
แปลนงานปรับปรุงห้อง202  
มาตราส่วน 1:125

งานเปลี่ยนประตูบานสวิงกรอบอลูมิเนียมดำกระจกหนา 6 มม.



งานติดตั้งไฟนีออนตะแกรง

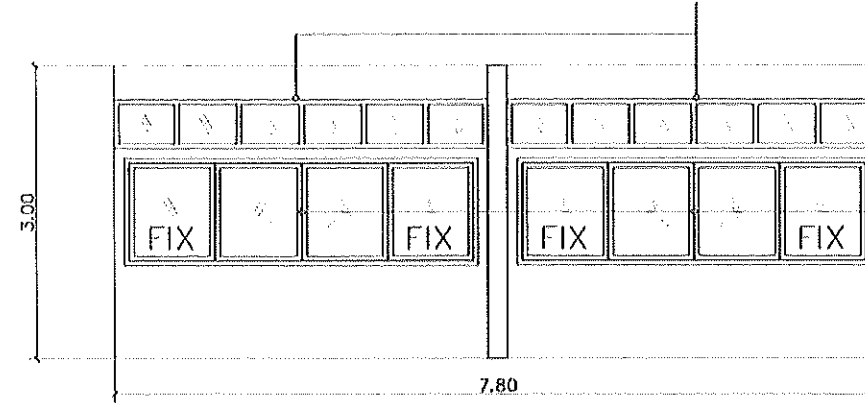
แปลนงานปรับปรุงไฟฟ้าห้อง202  
มาตราส่วน 1:125



แบบขยายหน้าต่าง- ประตู  
มาตราส่วน 1:75

รูปด้าน 1

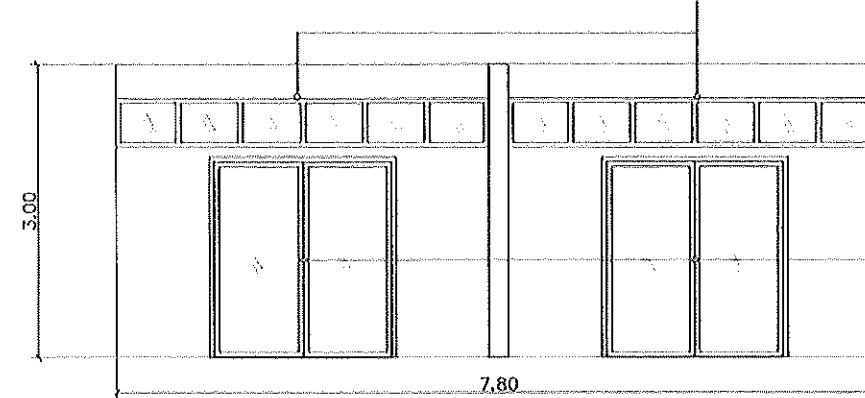
งานเปลี่ยนหน้าต่างบานFIX ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมดำกระจกหนา 6 มม.



งานเปลี่ยนหน้าต่างบานSLIDE  
กรอบอลูมิเนียมดำกระจกหนา 6 มม.

รูปด้าน 2

งานเปลี่ยนหน้าต่างบานFIX ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมดำกระจกหนา 6 มม.

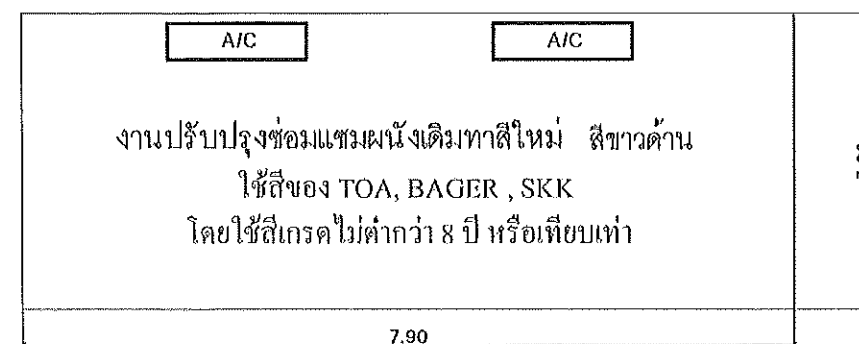


งานเปลี่ยนหน้าต่างบานSLIDE  
กรอบอลูมิเนียมดำกระจกหนา 6 มม.

รูปด้าน 3

งานปรับปรุงซ่อมแซมผนังเดิมทาสีใหม่ สีขาวด้าน  
ใช้สีของ TOA, BAGER, SKK  
โดยใช้สีเกรดไม่ต่ำกว่า 8 ปี หรือเทียบเท่า

รูปด้าน 4



รูปด้าน 1-4  
มาตราส่วน 1:75



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์การศึกษา  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จรัญ)

วิชาการและการศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์ ดร. ทศพร เกตุวิทย์

คณบดี คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

ผู้อำนวยการคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

ผู้จัดทำโครงการ : อ. ทศพร เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์

นาย ธีรศักดิ์ เกตุวิทย์




โดยนิตย  
โดยนิตยภัตตูปการนิตยภัตตูปการ  
นิตยภัตตูปการนิตยภัตตูปการ

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กองศาสตราจารย์พิเศษ วิจัยพิเศษ  
กองศาสตราจารย์พิเศษ วิจัยพิเศษ

นางสาวกัญญา ชื่นชูเกียรติ 

ผู้ชำนาญการกองทัพอากาศ

กองกษาณการจัตุรัสแบบบูรณาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมใจ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมใจ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

\_\_\_\_\_

แบบแสดง  
แบบแปลน อล. 1-202

แบบเลขที่ :

FILE :

1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน 1 : 125      แบบ      หน้า

0573	A-12	15
------	------	----

คคคคคค,ปปปปปป	๗๗๗
---------------	-----

30

## รายการแก้ไขแบบ

Year	Deaths per 100,000
1990	85
1991	75
1992	75
1993	75
1994	75
1995	75
1996	75
1997	75
1998	75
1999	95
2000	70

[illegible][illegible]

14-00000

๑. แผนธุรกิจฉบับที่กำหนดรายละเอียดเป็นดังนี้

๓. จานเบญจรงค์ ๕ สี ๑๖ นิ้ว ๑๖ นิ้ว ๑๖ นิ้ว ๑๖ นิ้ว ๑๖ นิ้ว

ทีมที่ และ ปริมาณ ได้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริง  
ทั้งนี้ กรมฯ ได้มีมติเป็นครั้งแรกที่จะเพิ่มค่าจ้าง

3 វិស័យវិនិយោគៈ បែបបទប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគណនេយ្យ

บทนำของเรื่อง มีข้อความที่แสดงถึงความรู้สึกของตัวเอก  
เป็นสำคัญ

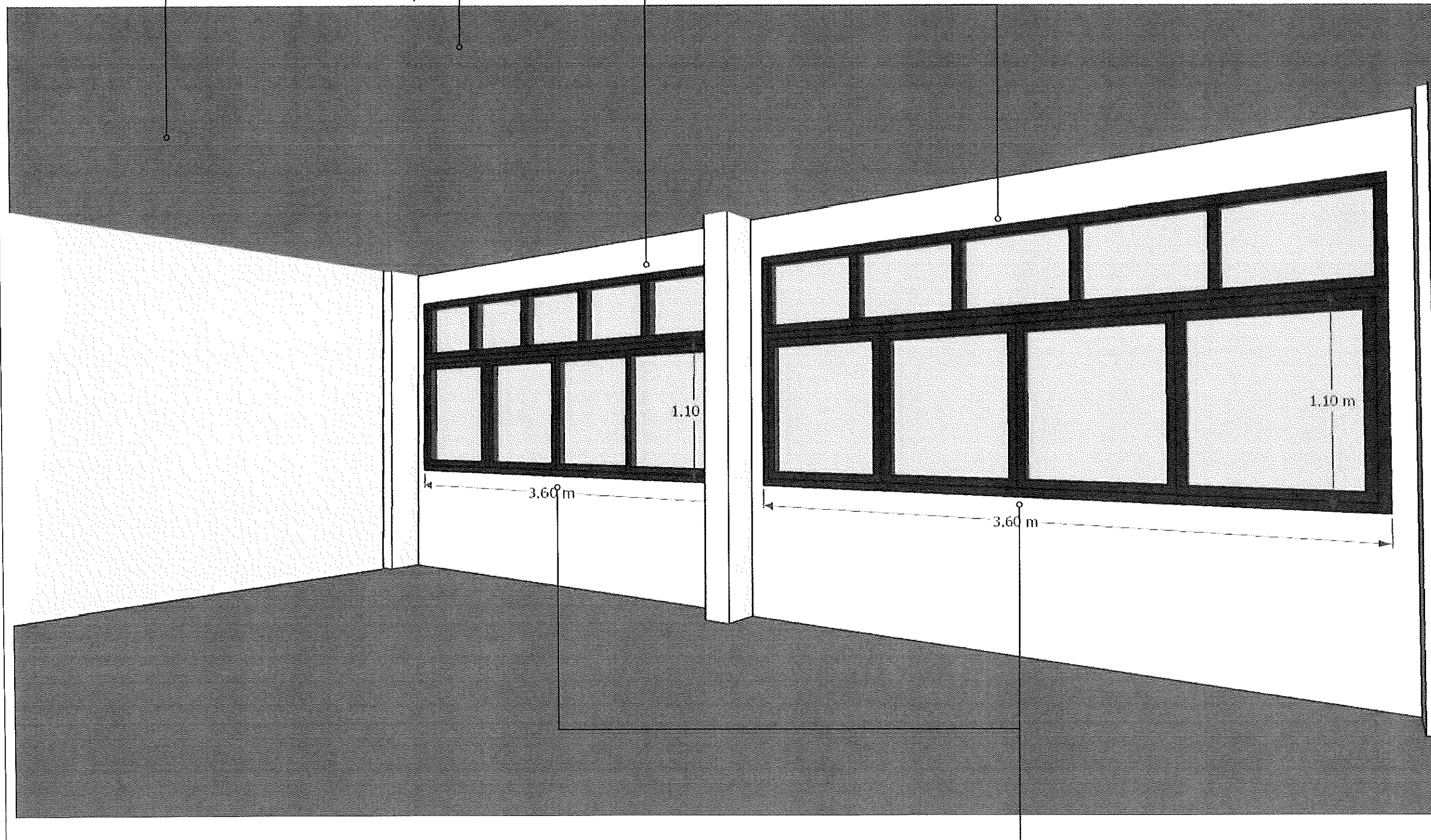
1000

งานเปลี่ยนประตูบานสวิงกรอบอลูมิเนียมดำกระฉกหนา 6 มม.



### 3.1.4 งานปรับปรุงผนังห้องปฏิบัติงาน, ผ้าเพดาน, ประตูและหน้าต่าง อค.1-202

งานซ่อมผ้าเพดานทาสี    งานติดตั้งไฟนีออนตะแกรง    งานเปลี่ยนหน้าต่างบานFIX ช่องแสงกรอบอลูมิเนียมดำกระจกหนา 6 มม.



งานเปลี่ยนหน้าต่างบานSLIDE กรอบอลูมิเนียมดำกระจกหนา 6 มม.



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์ฝึกหัด  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วิทยานิพนธ์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์วิเชษฐ ฤทธิประเสริฐ

สถานที่ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ดำเนินการโครงการ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุจิตต์ พลิกใจดี

นาย ชวรา วัฒนศิริกุล

แบบแสดง

แบบแปลน อค.1-202

แบบเลขที่ :

FILE :

1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน 1 : 125

แบบ A-13

แผ่นที่ 16

คัดลอก, ปรับปรุงแบบ

รวมแผ่น 36

รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ :

1. แบบและรายละเอียดงานเป็นแบบแปลน

แบบร่างในกระดาษสีและสีน้ำเงิน สีที่แน่นอน

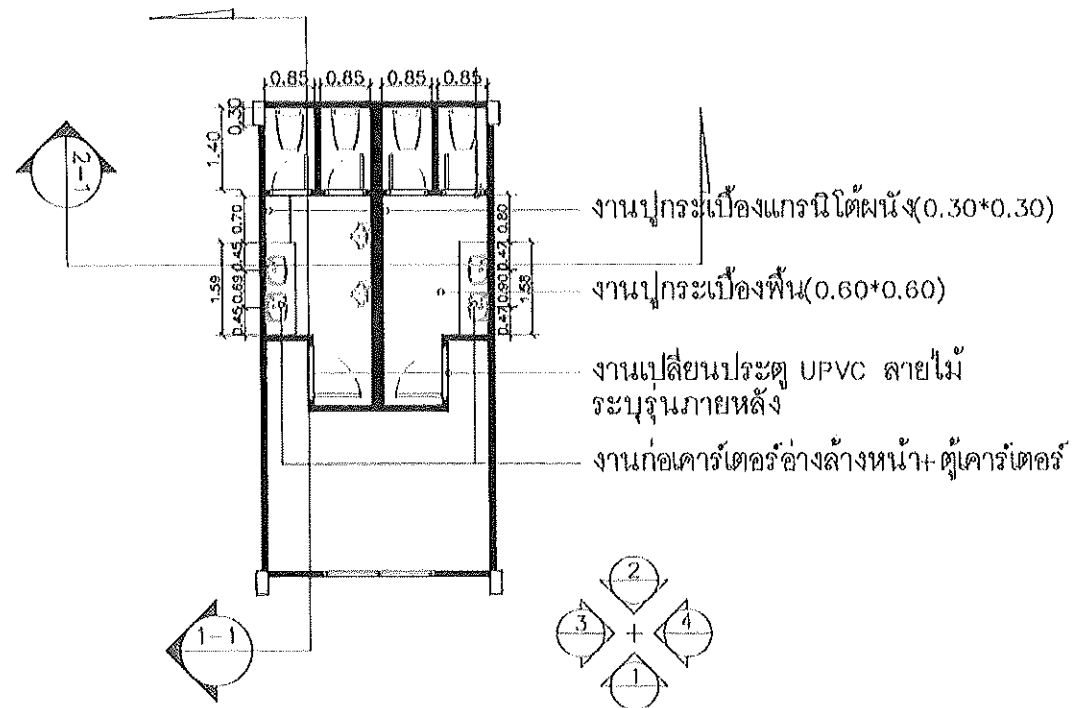
กรมการช่างเทคนิค กระทรวงมหาดไทย

2. รูปแบบรายการวัสดุ แนวร่าง: ระบุค่าขนาด

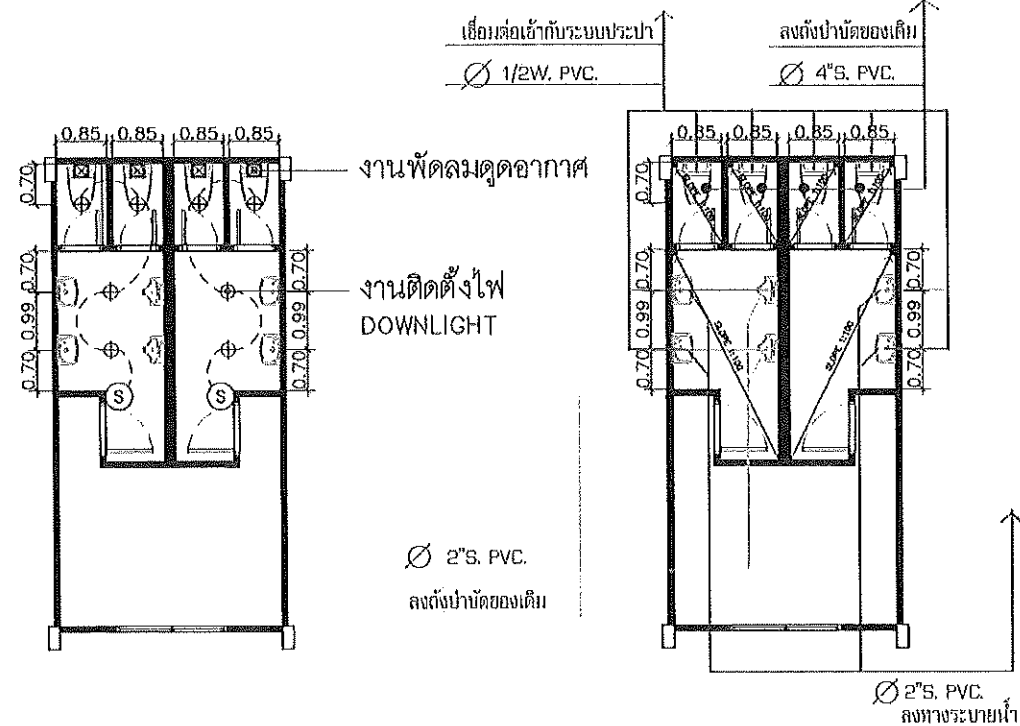
พื้นที่และปริมาณ ใช้พิมพ์สีและสีน้ำเงิน

หน้างาน โดยไม่เขียนค่าที่แน่นอนรูปรายการ

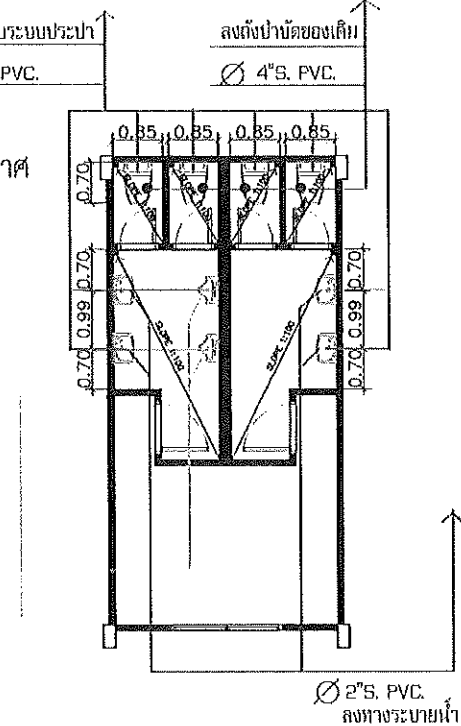
3.1.5 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติงานและห้องน้ำ คค.1-304



แปลนงานปรับปรุงห้อง 304  
มาตราส่วน 1:125

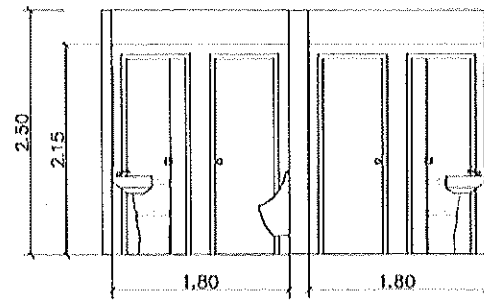


แปลนงานไฟฟ้าปรับปรุงห้อง 304  
มาตราส่วน 1:125

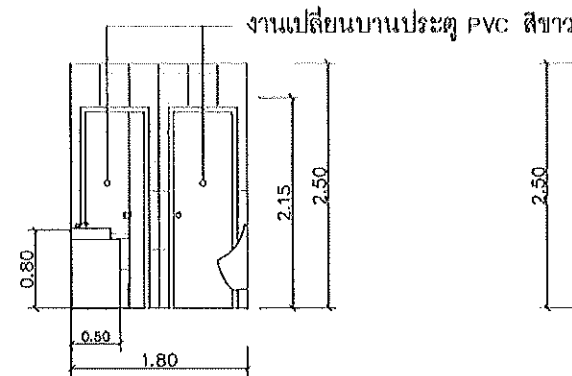


แปลนงานสุขภิบาลปรับปรุงห้อง 304  
มาตราส่วน 1:125

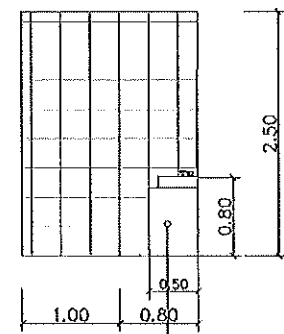
รูปตัด 1-1



รูปด้าน 1

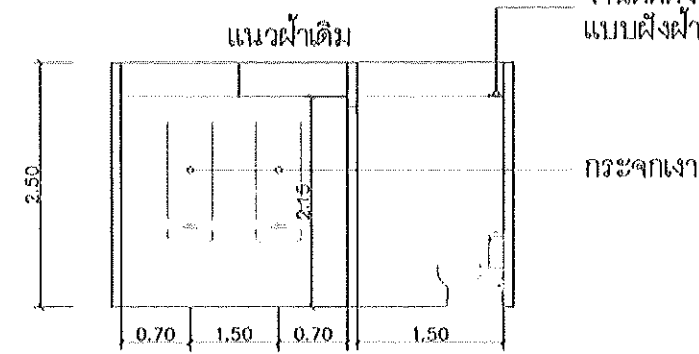


รูปด้าน 2

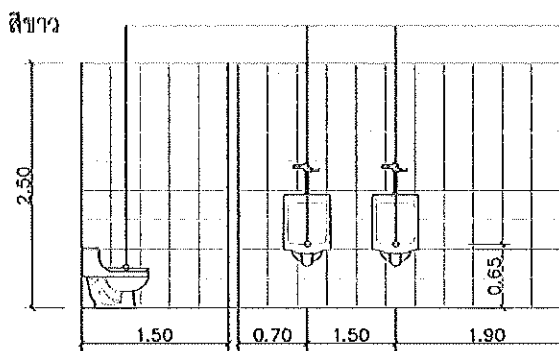


งานก่อเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า+ตู้เคาน์เตอร์

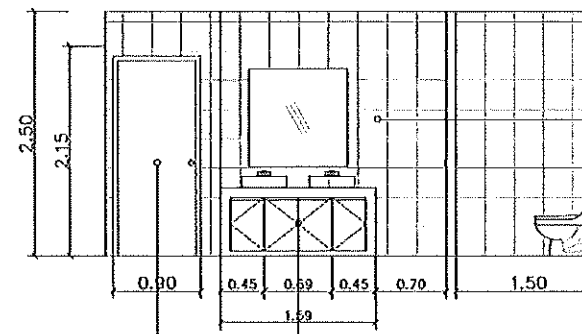
รูปตัด 2-1



รูปด้าน 3



รูปด้าน 4



งานเปลี่ยนประตู UPVC ลายไม้  
ระบุรุ่นภายหลัง

งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ  
แบบฝังฝ้า 6"

กระเบื้อง

รูปตัด  
มาตราส่วน 1:75

งานเปลี่ยนสุขภัณฑ์ COTTO  
ระบุรุ่นภายหลัง

กระเบื้องขนาด  
1.00 x 1.00 ม.

รูปด้าน  
มาตราส่วน 1:75



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิชาการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
รหัสวิชา  
รหัสวิชา  
รหัสวิชา

ชื่อ  
ชื่อ  
ชื่อ

นาม  
นาม  
นาม

ผู้  
ผู้  
ผู้

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

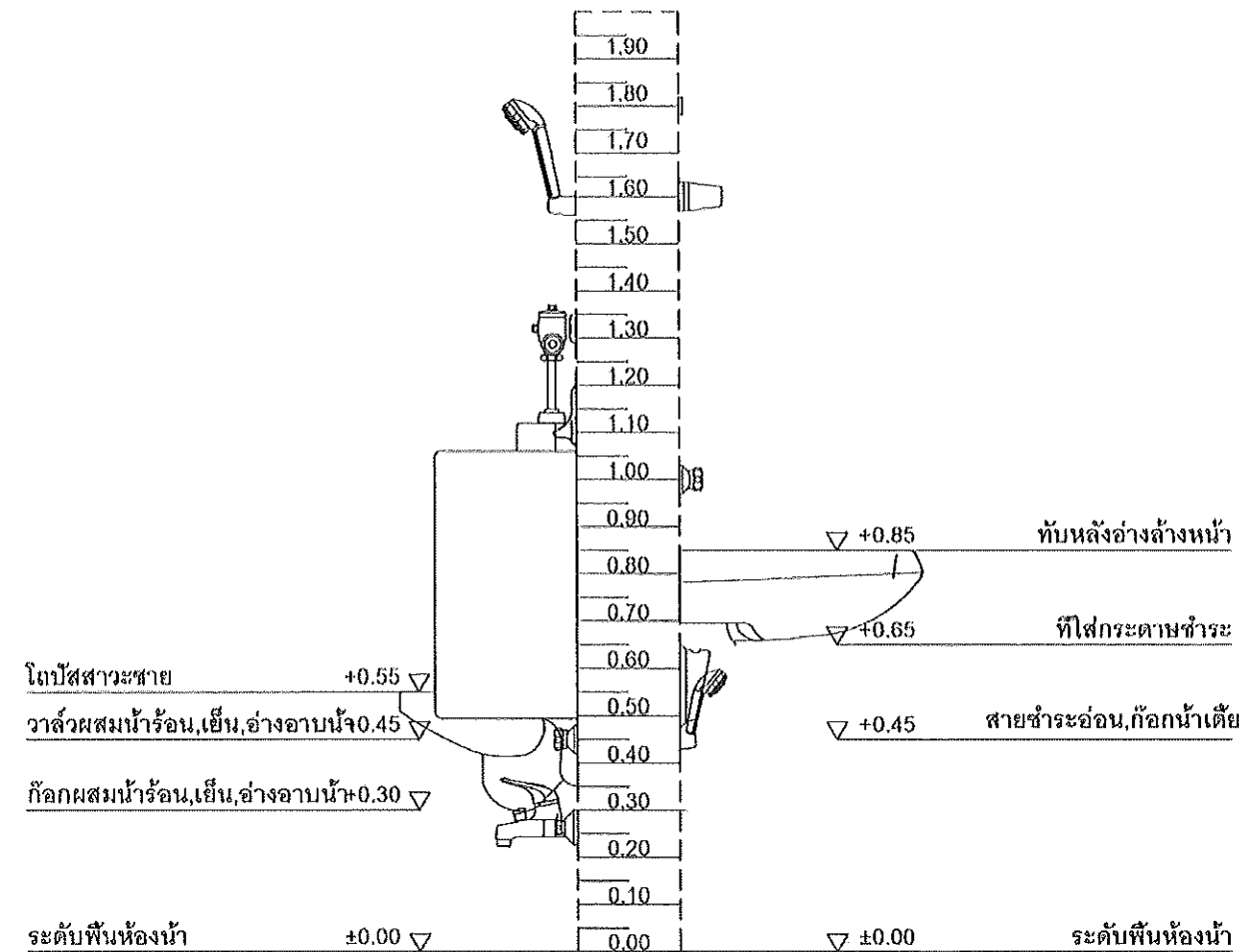
นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

นาม  
นาม  
นาม

3.1.5 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติงานและห้องน้ำ คค.1-304

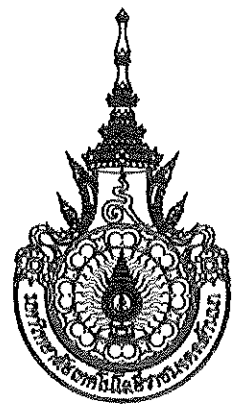


ขยายความสูงสุขภัณฑ์

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

สุขภัณฑ์ทุกรายการ,กระเบื้องปูพื้น,กระเบื้องปูผนัง,งานประตู่-หน้าต่าง  
ให้ผู้รับจ้างแจ้งรูปแบบรายการเสนอต่อผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการติดตั้ง



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิทยากรวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์วิชาสุขาภิบาล  
และสิ่งแวดล้อม

นายวิชา สุขเกษม

ผู้ควบคุมงานและสถาปนิก

คณะกรรมการใช้แบบแปลน  
ผู้รับจ้างรายวัน ผู้รับจ้างรายวัน  
นายวิชา สุขเกษม

แบบแสดง  
แบบแปลน คค. 1-304

แบบเลขที่ :

FILE :

1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน 1 : 125

แบบแปลน A-15

จำนวนแผ่น 18

คัดลอก, ปรับปรุงแบบ

รวมแผ่น 36

รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ :  
1. แบบแปลนจะส่งมอบให้แบบแปลนเป็น  
แบบแปลนในการก่อสร้างงาน  
การควบคุมงานและค่าและให้แบบแปลน  
2. แบบแปลนจะส่งมอบให้แบบแปลนเป็น  
แบบแปลนในการก่อสร้างงาน  
การควบคุมงานและค่าและให้แบบแปลน  
3. แบบแปลนจะส่งมอบให้แบบแปลนเป็น  
แบบแปลนในการก่อสร้างงาน  
การควบคุมงานและค่าและให้แบบแปลน

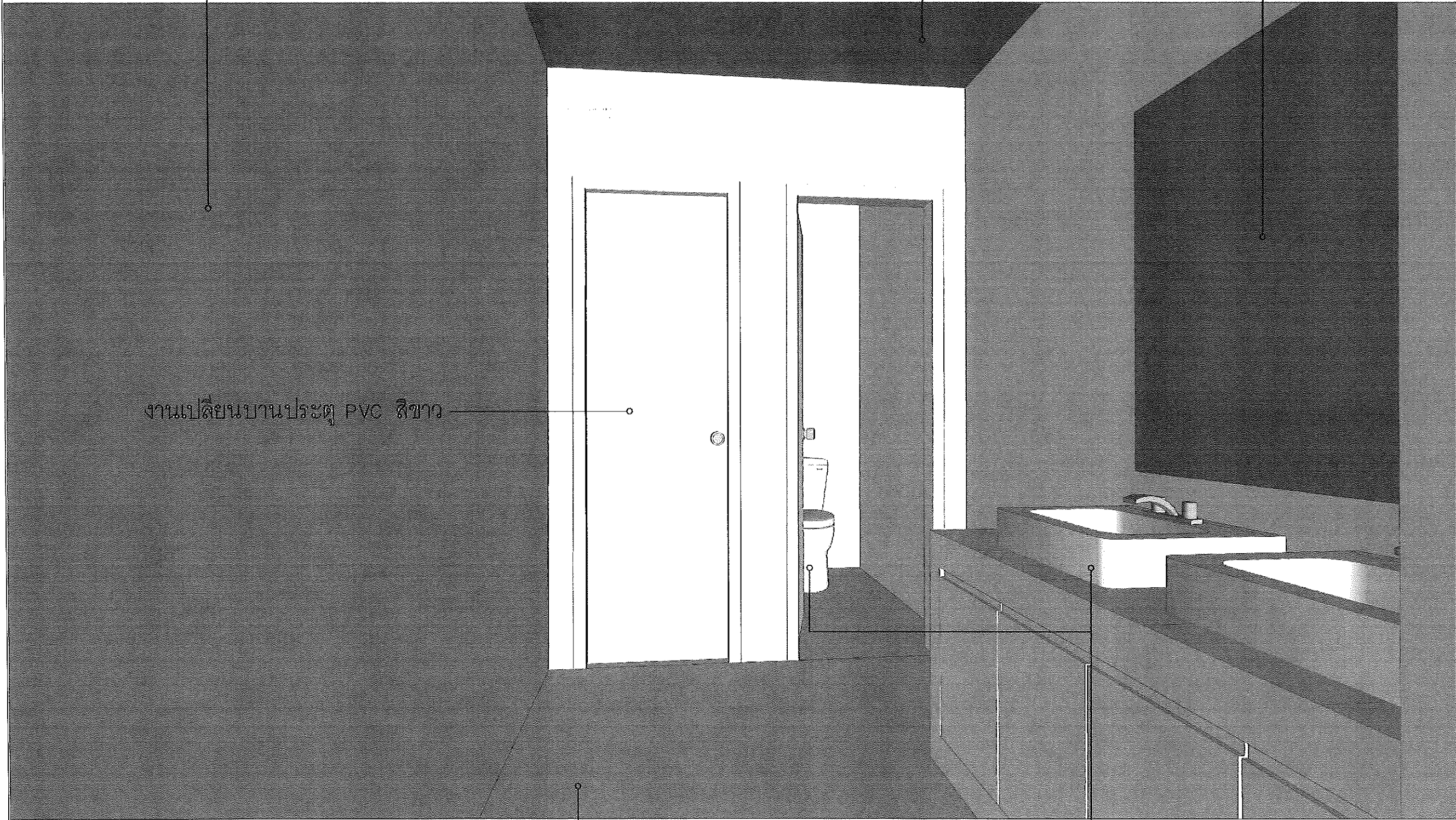


3.1.5 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติงานและห้องน้ำ อค.1-304

งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผนัง(0.30\*0.60)

งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศแบบฝังฝ้า 6"

กระจกเงา



งานเปลี่ยนบานประตู PVC สีขาว

งานปูกระเบื้องพื้น(0.60\*0.60)

สุขภัณฑ์ Cotto, American Standard หรือ TOTO



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและปรับปรุงสิ่ง  
อสังหาริมทรัพย์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิชาการหรือการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์

ศก.ศ. คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม

นายณัฏฐ์ สัมพันธ์

ผู้ดำเนินการออกแบบและควบคุมงาน

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

นาย ชัยวัฒน์ สัมพันธ์

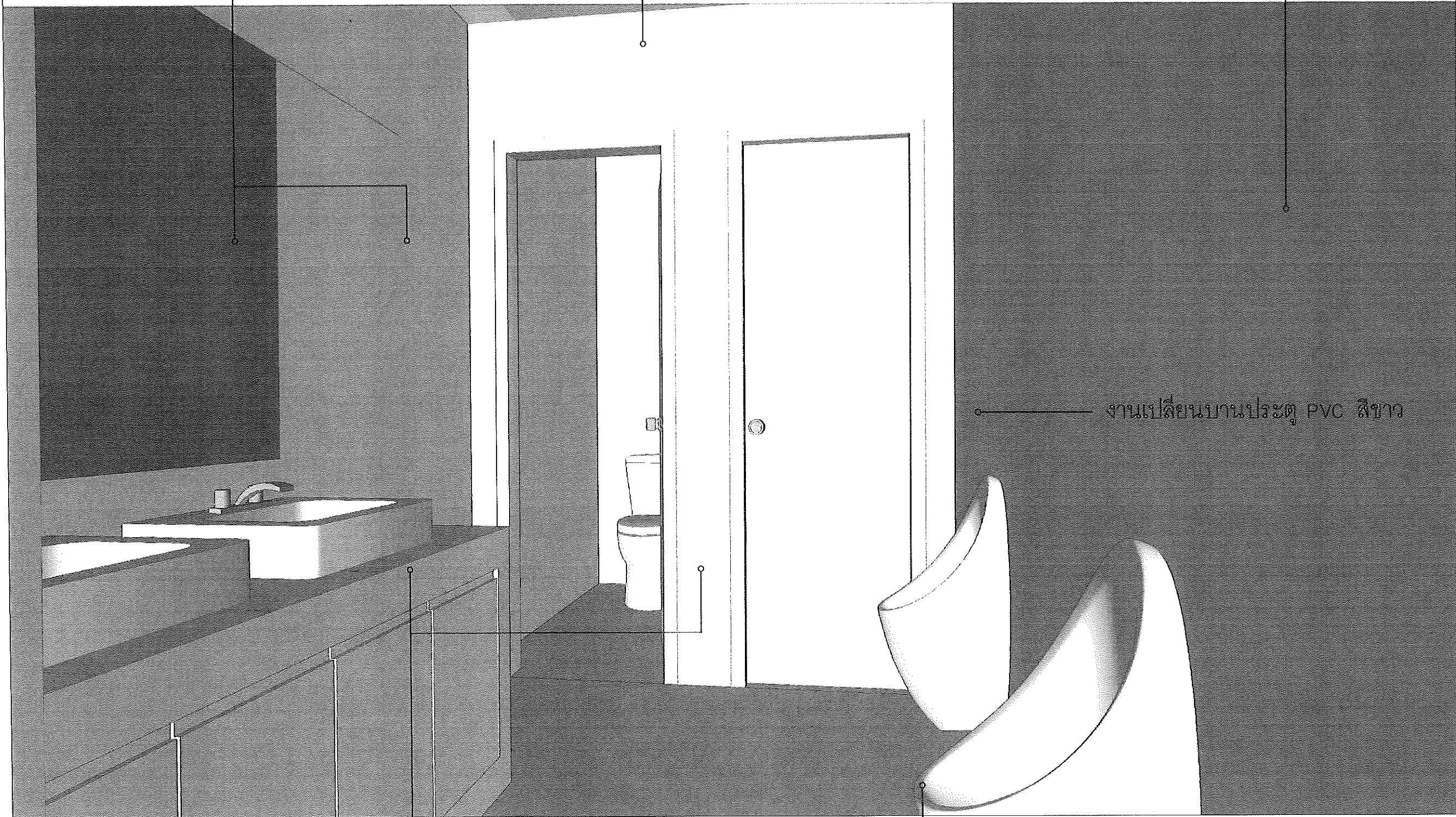


3.1.5 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติงานและห้องน้ำ อด.1-304

กระจกเงา

งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศแบบฝังฝ้า 6"

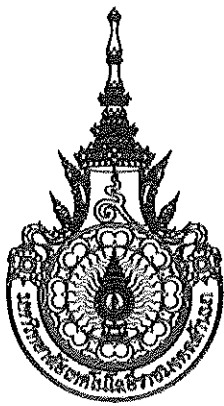
งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผนัง(0.30\*0.60)



สุขภัณฑ์ Cotto, American Standard หรือ TOTO

งานปูกระเบื้องพื้น(0.60\*0.60)

งานเปลี่ยนบานประตู PVC สีขาว



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

รักษาการอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์ ดร. ทศพร เกตุศรี

คณบดี คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม

นาย นพ. สันติสุข เกตุศรี

ผู้อำนวยการคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณะกรรมการบริหารงาน

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

นาย นพ. สันติสุข เกตุศรี

แบบแสดง

แบบแปลน อด.1-304

แบบเลขที่ :

FILE :

1 กรกฎาคม 2568

มาตรฐาน 1.125

แบบ A-17

แผ่นที่ 20

คิดลด, ปรับปรุงแบบ

รวมแผ่น 36

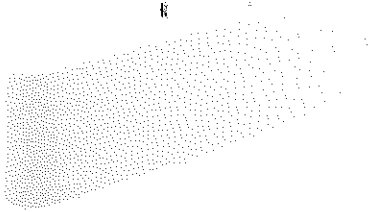
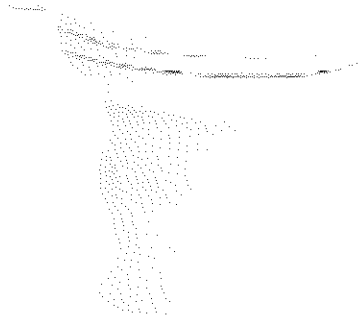

รายการแก้ไขแบบ


หมายเหตุ :

- แบบและรายละเอียดในเล่มนี้เป็นเพียงแบบร่างในการก่อสร้างเท่านั้น ผู้ที่นำแบบไปก่อสร้างควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนการก่อสร้าง
- รูปแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ผู้รับจ้างควรตรวจสอบแบบก่อนการก่อสร้าง



3.1.5 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติงานและห้องน้ำ อค.1-304

อ่างล้างหน้า	ชักโครก	โถปัสสาวะชาย
		
สุขภัณฑ์	สุขภัณฑ์	สุขภัณฑ์
Cotto, American Standard หรือ TOTO	Cotto, American Standard หรือ TOTO	Cotto, American Standard หรือ TOTO
อ่างล้างหน้า แบบวางบนเคาท์เตอร์		



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิทยากรในการเป็น  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์เชษฐา ทิพย์ประเสริฐ

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ดำเนินการจัดทำแบบแปลน

ผู้จัดทำแบบแปลน  
ผู้จัดทำแบบแปลน  
นาย วิชาญ ใจดี วิชาญใจดี

แบบแสดง  
แบบแปลน อค.1-304

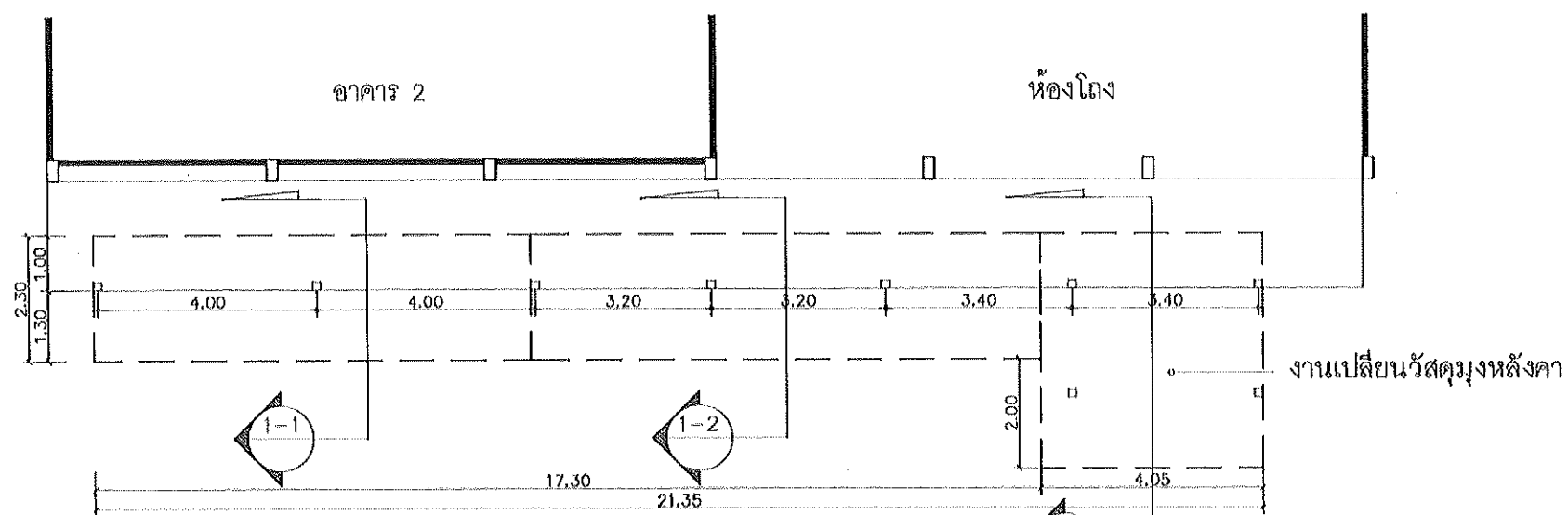
แบบเลขที่ :  
FILE :  
1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน 1 : 125	แบบ	แผ่นที่
ตรวจ	A-18	21
คัดลอก, ปรับปรุงแบบ		รวมแผ่น 36

รายการแก้ไขแบบ

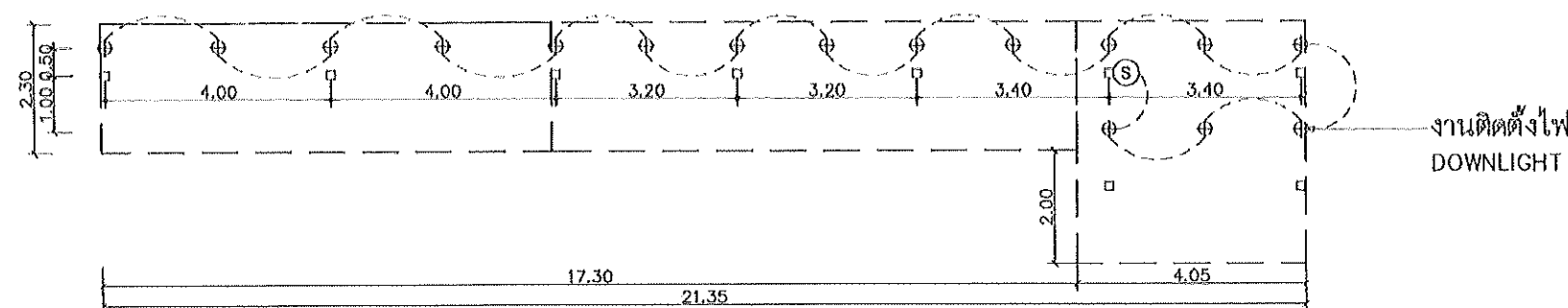
หมายเหตุ :  
1. แบบและจะดำเนินการจัดทำแบบเป็นต้นแบบ  
แบบร่างในอาคารที่สร้างตามแบบแปลน  
กรรมการควบคุมงานจะดำเนินการให้แบบก่อสร้าง  
2. รูปแบบรายการที่เสนอ แบบ จะขอ จะรับค่าแบบ  
พิมพ์ และปริมาณ ให้ปรับปรุงแก้ไขได้ตามรายการ  
รายการ โดยไม่ต้องเสียค่าแก้ไขแบบรูป รายการ  
และสัญญา  
3. ห้ามนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
ถ้าหากฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมายควบคุมงาน  
เป็นผู้จัดทำ

### 3.1.6 งานปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 และ อาคาร 2



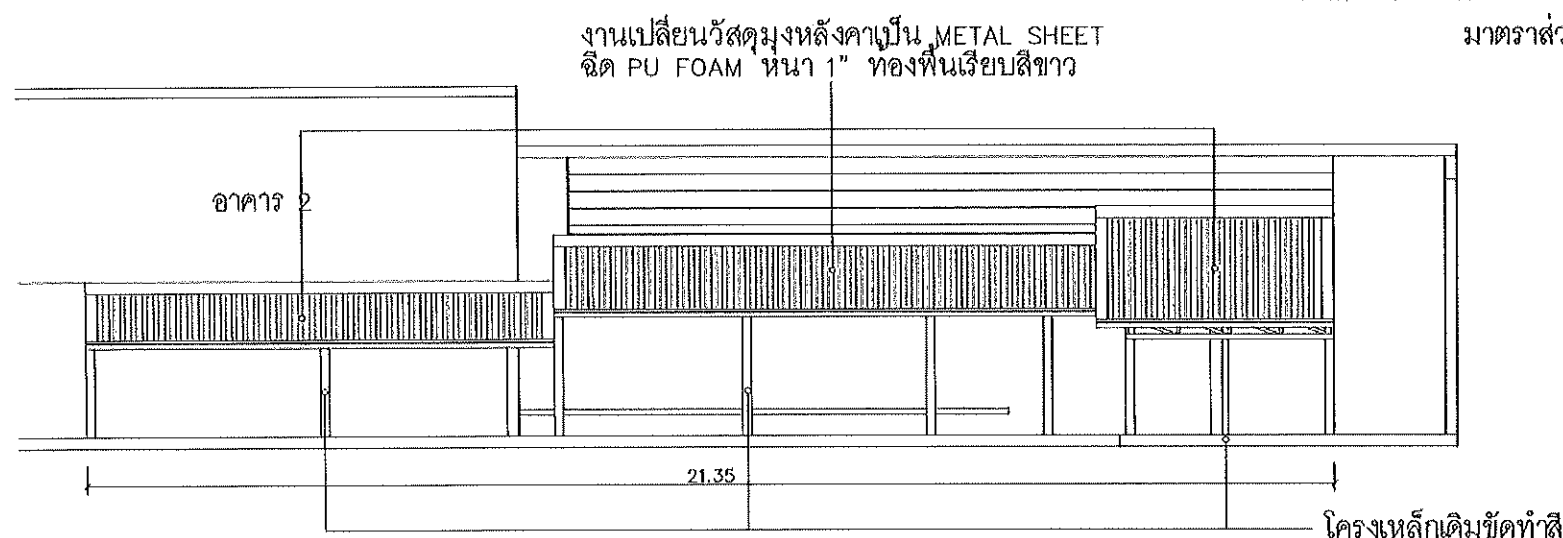
งานเปลี่ยนวัสดุหลังคา

แปลนงานปรับปรุงหลังคา  
มาตราส่วน 1:125



งานติดตั้งไฟ  
DOWNLIGHT

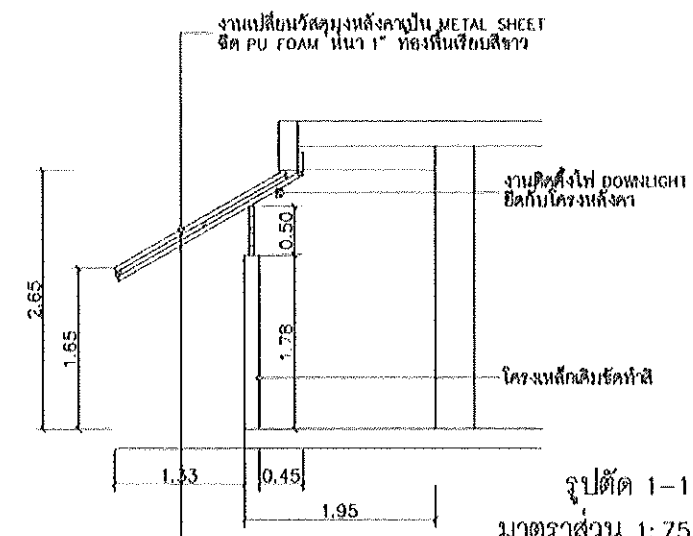
แปลนงานไฟฟ้าปรับปรุงหลังคา  
มาตราส่วน 1:125



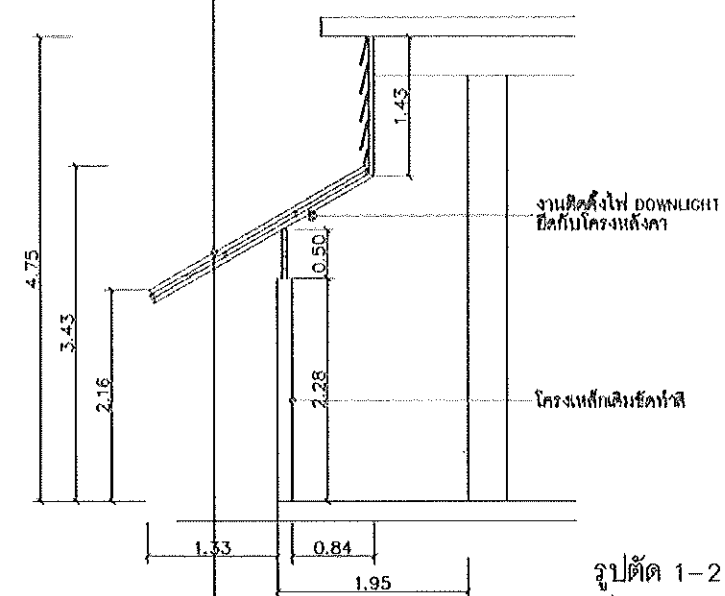
งานเปลี่ยนวัสดุหลังคาเป็น METAL SHEET  
ฉีด PU FOAM หน้า 1" ท้องพื้นเรียบสีขาว

โครงเหล็กเดิมขีดทำสี

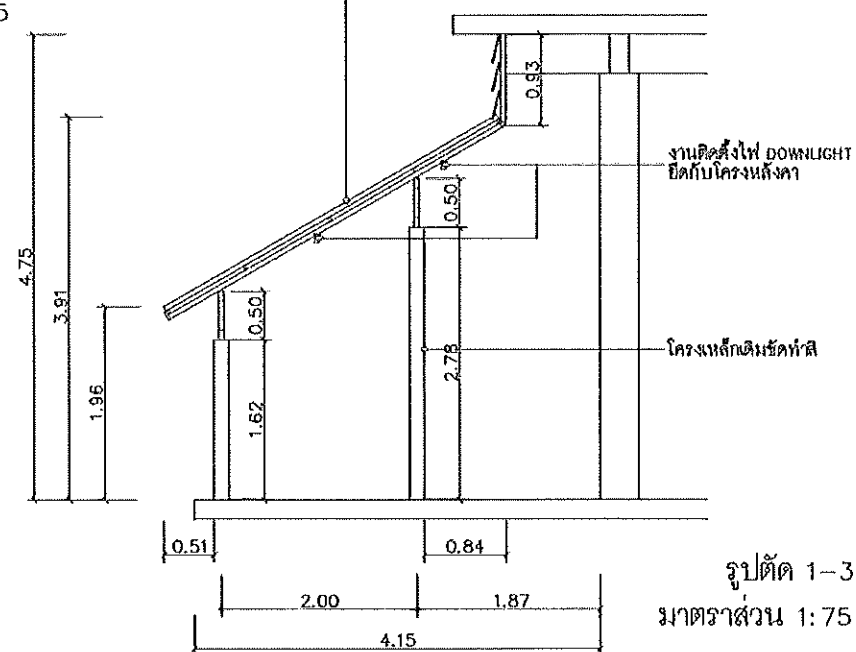
รูปด้านงานปรับปรุงหลังคา  
มาตราส่วน 1:125



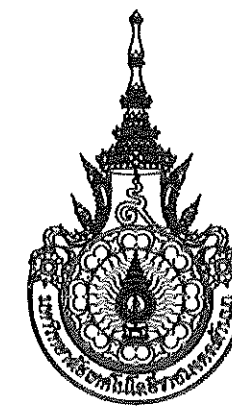
รูปตัด 1-1  
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด 1-2  
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด 1-3  
มาตราส่วน 1:75



คณะกรรมการและสถาบันการศึกษานานาชาติ

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและปรับปรุงภูมิทัศน์  
ของโรงเรียนและสถาบันการศึกษานานาชาติ

สถานที่  
โรงเรียนและสถาบันการศึกษานานาชาติ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จตุรเวช)

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

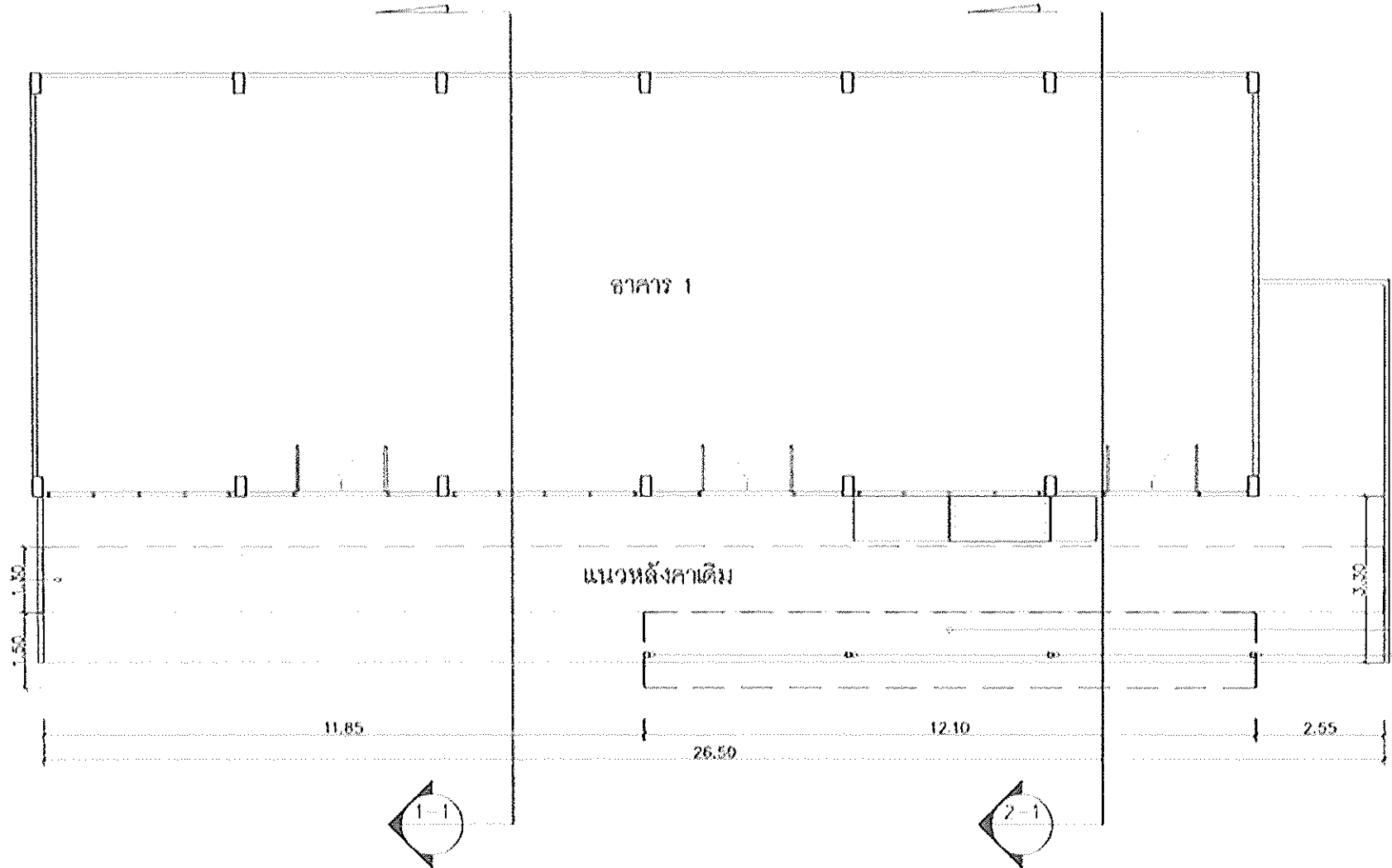
รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

รายการวัสดุ  
รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

3.1.6 งานปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 และ อาคาร 2

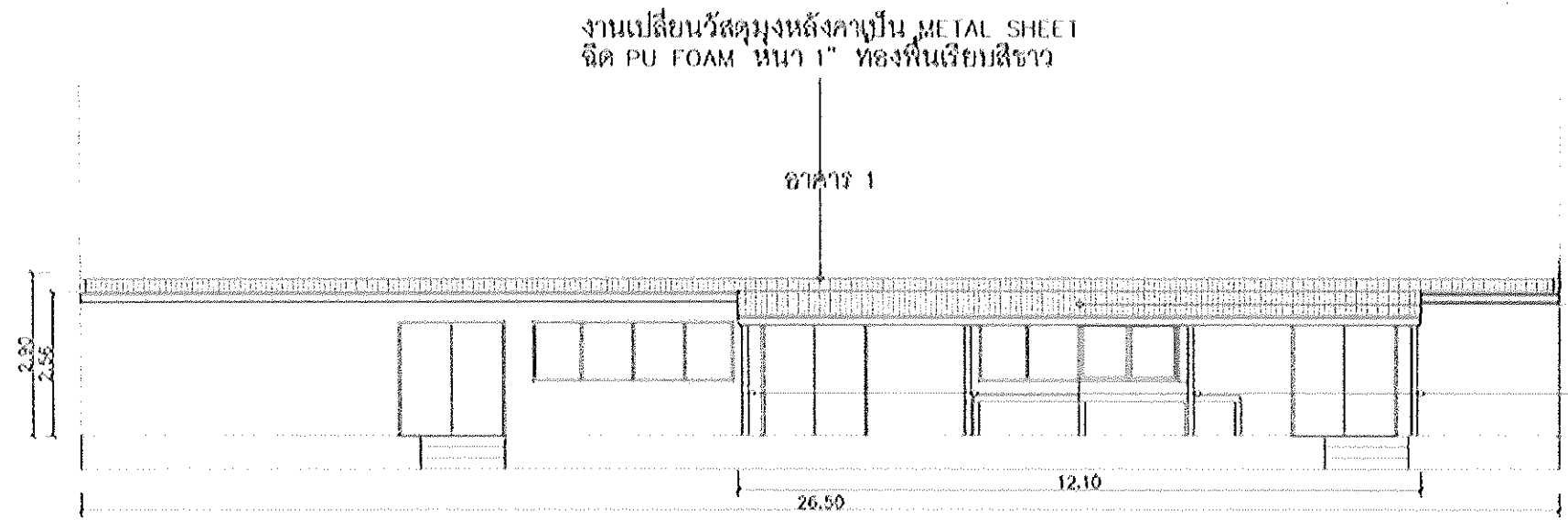
งานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาเป็น METAL SHEET ฉูด PU FOAM หน้า 1" ท้องพื้นเรียบสีขาว



งานเสริมแนวหลังคาเพิ่ม  
งานเสริมเสาหลังคาเหล็กกล่อง 4"×4"

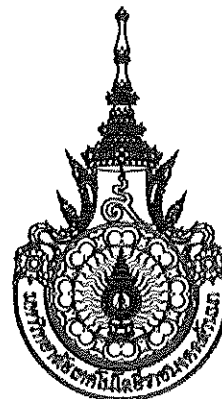
แปลนงานปรับปรุงหลังคา  
มาตราส่วน 1:125

งานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาเป็น METAL SHEET ฉูด PU FOAM หน้า 1" ท้องพื้นเรียบสีขาว



งานเสริมแนวหลังคาเพิ่ม  
งานเสริมเสาหลังคาเหล็กกล่อง 4"×4"

รูปด้านงานปรับปรุงหลังคา  
มาตราส่วน 1:125



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและห้องใช้สอย  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (จปอ.)

วิชาการ  
วิชาการศิลปกรรมสถาปัตย์

วิชา  
วิชาสถาปัตย์

ชื่อ  
ชื่อ

นาม  
นาม

ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

ชื่อ  
ชื่อ

นาม  
นาม

ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

ชื่อ  
ชื่อ

นาม  
นาม

ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

ชื่อ  
ชื่อ

นาม  
นาม

ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

ชื่อ  
ชื่อ

นาม  
นาม

ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

ชื่อ  
ชื่อ

นาม  
นาม

ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

ชื่อ  
ชื่อ

นาม  
นาม

ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

ชื่อ  
ชื่อ

นาม  
นาม

ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

ชื่อ  
ชื่อ

นาม  
นาม

ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

ชื่อ  
ชื่อ

นาม  
นาม

ตำแหน่ง  
ตำแหน่ง

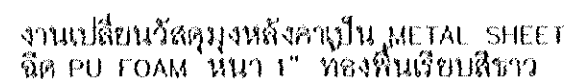
3.1.7 งานปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติงานประจำวันกรรณ ธล.3-103



งานรื้อถอนกำแพง 4 ซุ้ม

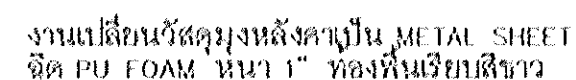
งานเปลี่ยนวัสดุผนังห้องจาก METAL SHEET  
ชนิด PU FOAM หน้า 1" ท้องพื้นเรียบสีขาว

แปลนงานปรับปรุงหลังคา  
มาตราส่วน 1:125



โครงการเสริมชีวิตทำดี

รูปด้านงานปรับปรุงหลังคา  
มาตราส่วน 1:125



โครงเหล็กเดิมขีดทำสี  
งานรื้อถอนกำหนด

รูปตัด 1-1  
มาตราส่วน 1:75



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์


๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

รักษาโรคฮีการบตี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์วิเชตสุข หิพนธ์ประเสริฐ

[illegible]

นางนภี ลิม/รองหัวหน้า 

[illegible]

RECEIVED: 1997-01-27

คณะกรรมการบริหารงานแบบบูรณาการ

ผู้รับและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุจิต ทดะปนนิเวศน์  
นาย อานนท ฤทธิชัยวิสารวณิช

1945-1946

မပျက်စီး

แบบแปลน อก.3-103

**แบบเลขที่ :**

FILE :

1 กรกฎาคม 2568

มาตรา ๑๖๖ ๑ : ๑๒๕

[illegible]

๑๑๑๑ ๑/๒๒/๒๕๖๑

ANNEX, 1999

100

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី

[illegible][illegible]

0 0 000 0

[illegible]

**\$1000 to \$100,000**

ที่มาของชื่อ :  
1. มาจากพระที่นั่งอัมรินทร์


แนวทางการดำเนินงานที่สำคัญ

2. รูปแบบรายการกำหนด

ทนายความ โดยไม่มีข้อกล่าวหา

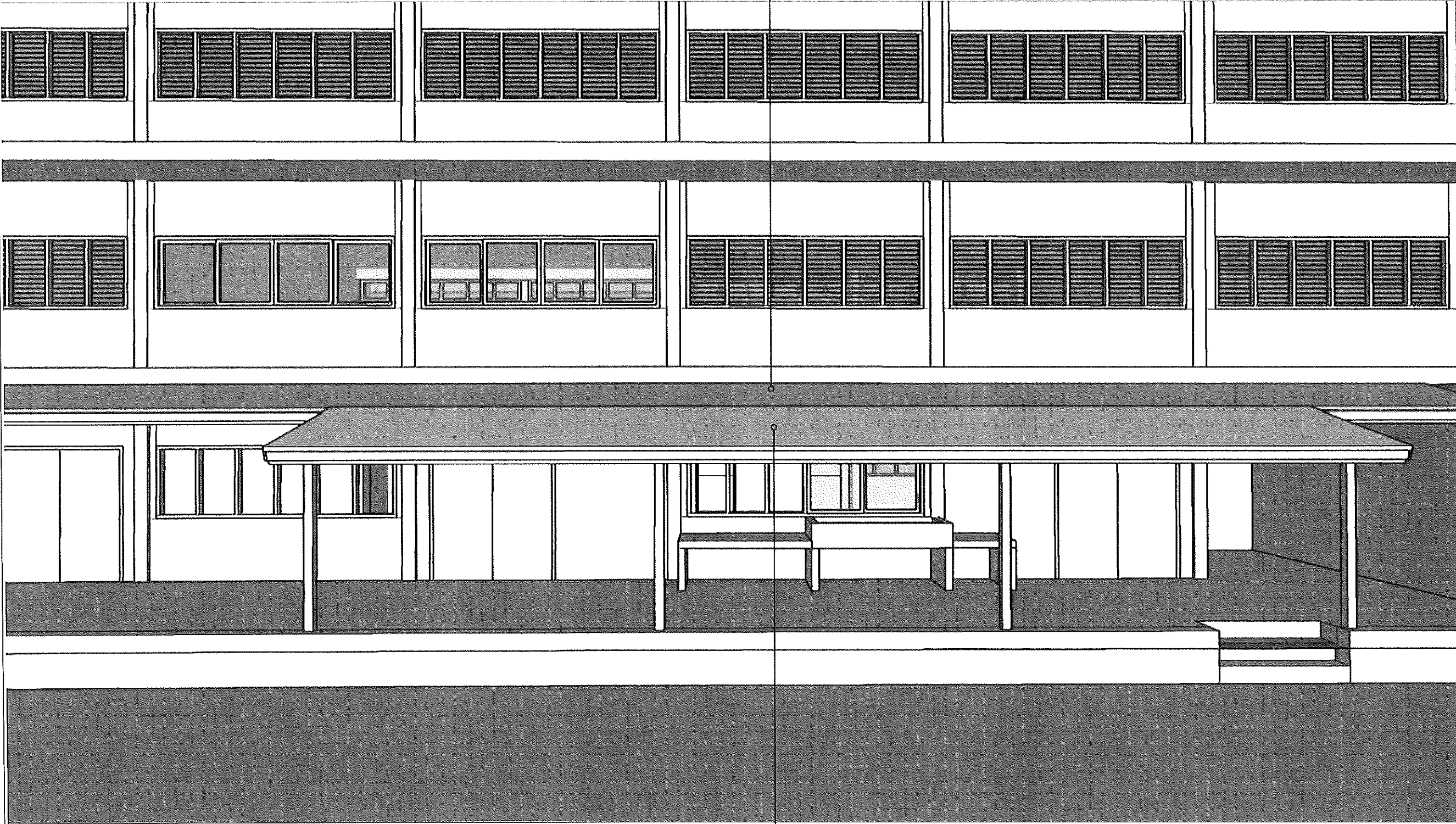
3. จำนวนวัดพระธาตุในแบบที่เห็นคือ

หน้างานจริง มีเอฟเฟกต์  
เป็นของตัวเอง.

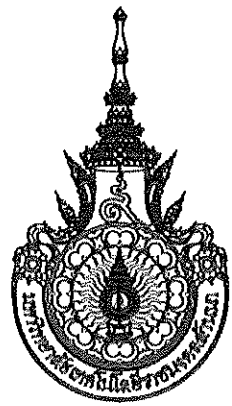


3.1.6 งานปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 และ อาคาร 2

งานเปลี่ยนวัสดุหลังคา METAL SHEET ลอนธรรมชาติหนา 0.35 มม.ฉีด PU FOAM 1" ท้องเรียบสีขาว



งานต่อเติมแนวหลังคาเพิ่ม



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและโรงฝึกวิชา  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิทยากร  
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

รองศาสตราจารย์ ดร. วิชาญ วัฒนศิริกุล

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

ผู้ดำเนินการก่อสร้างและควบคุมงาน

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงาน

ผู้จัดทำแบบปฏิบัติงาน นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

ผู้ดำเนินการก่อสร้างและควบคุมงาน นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

แบบแสดง

แบบแปลน หลังคา อาคาร 1 และ 2

แบบเลขที่ :

FILE :

1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน 1 : 25

ตรวจ

คัดลอก, ปรับปรุงแบบ

รวมแผ่น

36

รายการแก้ไขแบบ

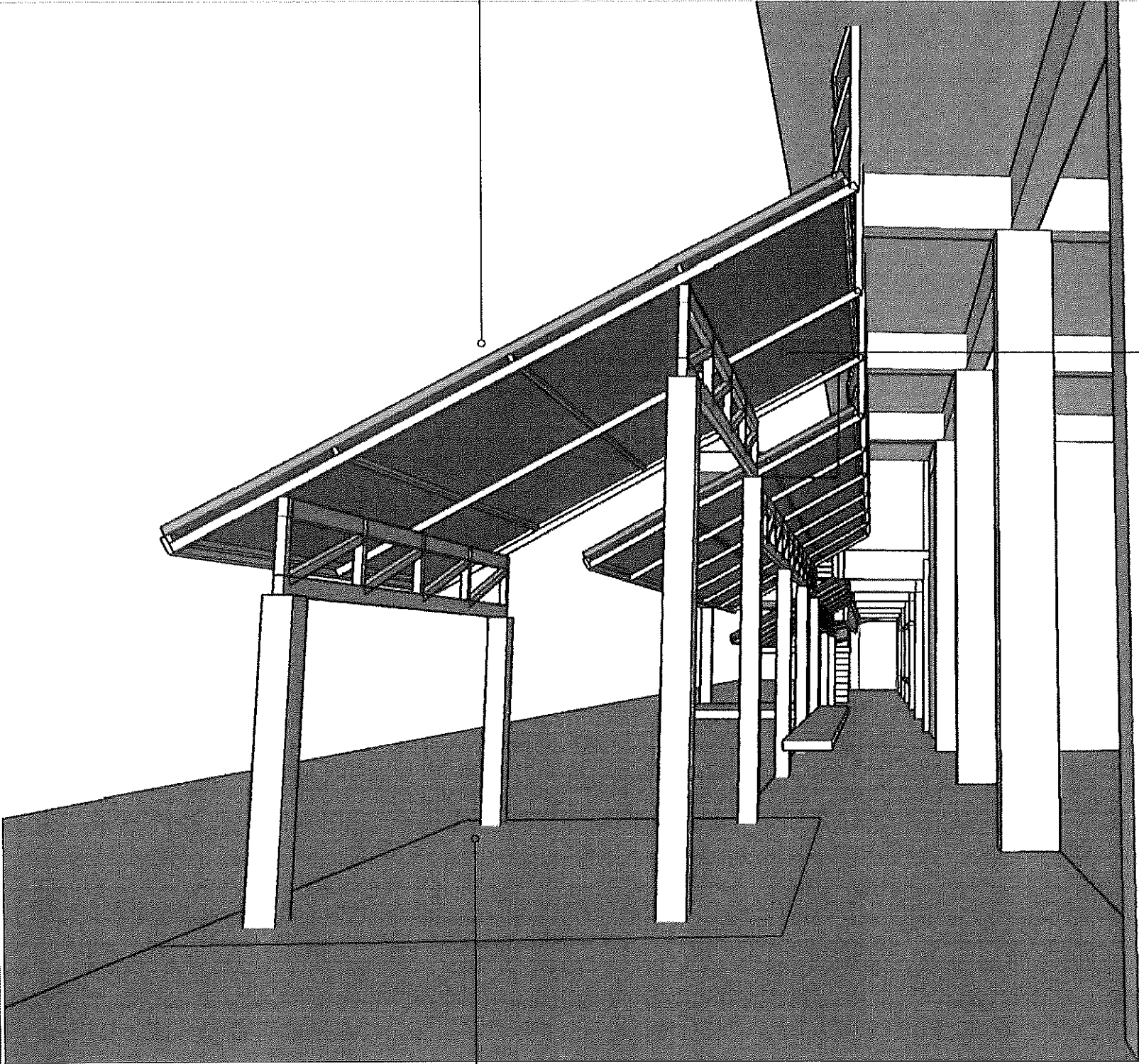
\*\*หมายเหตุ :

1. แบบและรายการแก้ไขแบบเป็นเพียงแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้น ผู้ที่ปฏิบัติงานควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. รูปแบบรายการแก้ไขแบบ แบบร่างจะ ระบุ คำสั่งแก้ไขที่ และปริมาณ ใช้ปรับแก้ไขแบบให้มีความสมบูรณ์ ใช้งานได้ โดยไม่ต้องแก้ไขแบบรายการแก้ไขแบบ
3. รายการแก้ไขแบบให้ใช้สีแดงและเส้นขอบสีแดง



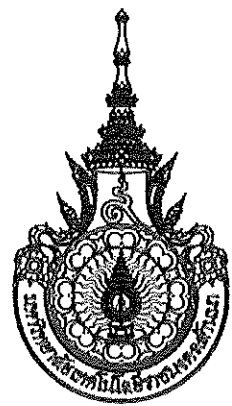
3.1.6 งานปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 และ อาคาร 2

งานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา METAL SHEET ลอนธรรมชาติหนา 0.35 มม. ฉีด PU FOAM 1" ท้องเรียบสีขาว



งานติดตั้งไฟ DOWNLIGHT ยึดกับโครงหลังคา

โครงเหล็กเดิมชำรุดทำสี



คณะกรรมการและสถาปนากรมการศึกษา

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและปรับปรุงภูมิทัศน์  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิทยากรวิทยากร  
นายวิชาญศักดิ์เดชโนโตวิชามงคลล้านนา

รองศาสตราจารย์พิเศษ วิชาญประเสริฐ

สถานที่ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม  
นายวิชาญศักดิ์เดชโนโตวิชามงคลล้านนา

ผู้ดำเนินการจัดทำแบบร่างสถาปัตย์

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างสถาปัตย์

ผู้จัดทำแบบร่างสถาปัตย์ วิชาญ ประเสริฐ

ผู้ควบคุมแบบร่างสถาปัตย์ วิชาญ ประเสริฐ

นายวิชาญศักดิ์เดชโนโตวิชามงคลล้านนา

แบบแสดง  
แบบแปลน หลังคา อาคาร 1 และ 2

แบบเลขที่ :  
FILE :  
9 มิถุนายน 2568

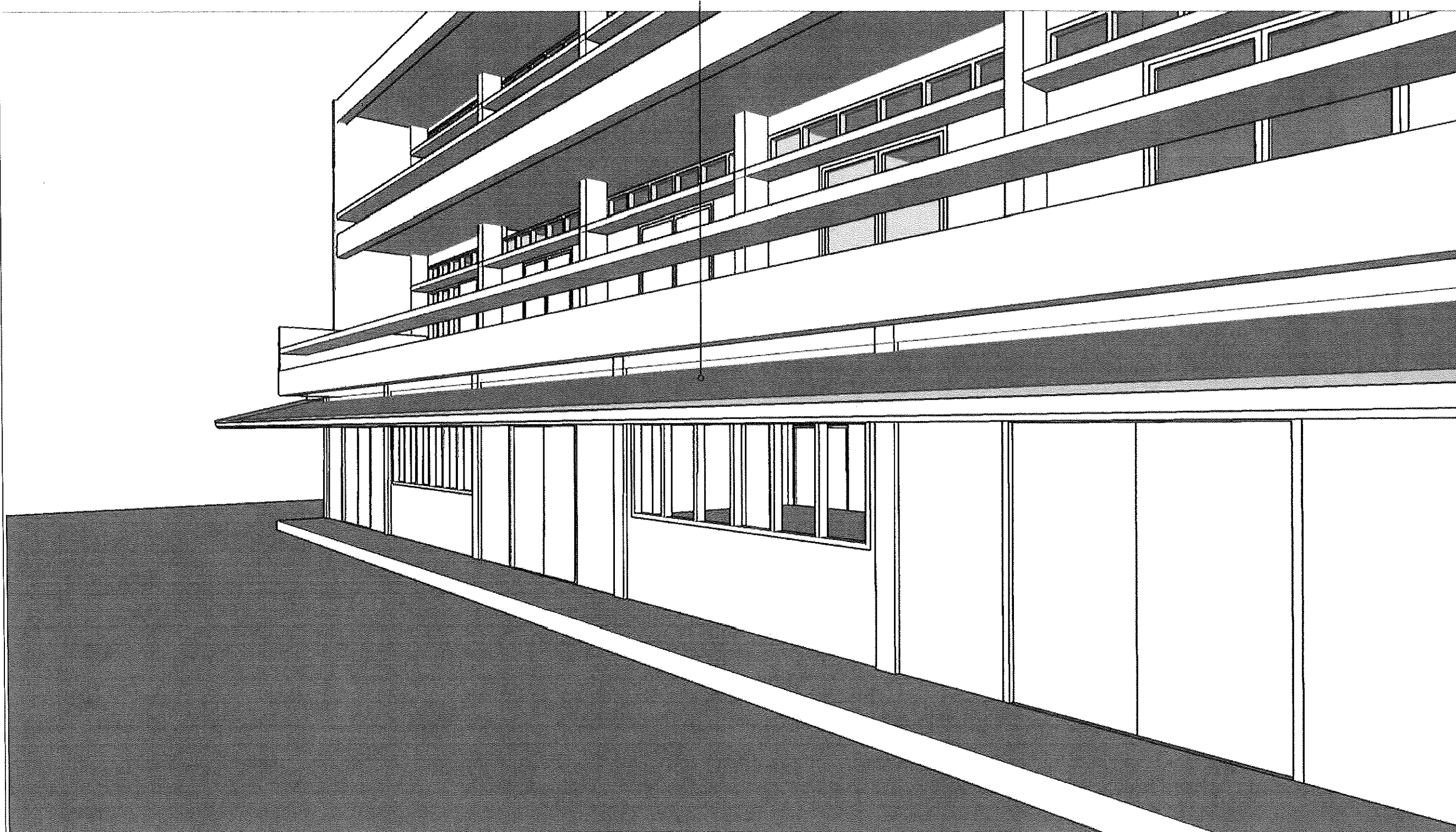
มาตรฐาน 1 : 125	แบบ	แผ่นที่
ตรวจ	A-23	26
คัดลอก, ปรับปรุงแบบ	รวมแผ่น	
	36	

รายการแก้ไขแบบ


\*\*หมายเหตุ :  
1. แบบและร่างแบบนี้เป็นเอกสารราชการ  
2. แบบและร่างแบบนี้เป็นเอกสารราชการ  
3. แบบและร่างแบบนี้เป็นเอกสารราชการ

### 3.1.6 งานปรับปรุงหลังคา อาคาร 1 และ อาคาร 2

งานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา METAL SHEET ลอนธรรมชาติหนา 0.35 มม. ฉีด PU FOAM 1" ท้องเรียบสีขาว



คณะกรรมการและสถาปนิกกรมการศึกษาระดับ

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและโครงสร้าง  
ของโรงเรียนและโรงเรียนประถมศึกษา

สถานที่  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิทยากรผู้ควบคุม  
นายวิชาญศักดิ์ในเกียรติ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

รองศาสตราจารย์วิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
ศาสตราจารย์วิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

ผู้ควบคุมการก่อสร้างและควบคุมงาน  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ  
นายวิชาญ วิชาญศักดิ์ในเกียรติ

แบบแสดง  
แบบแปลน หลังคา อาคาร 1 และ 2

แบบเลขที่ :  
FILE :

9 มิถุนายน 2568

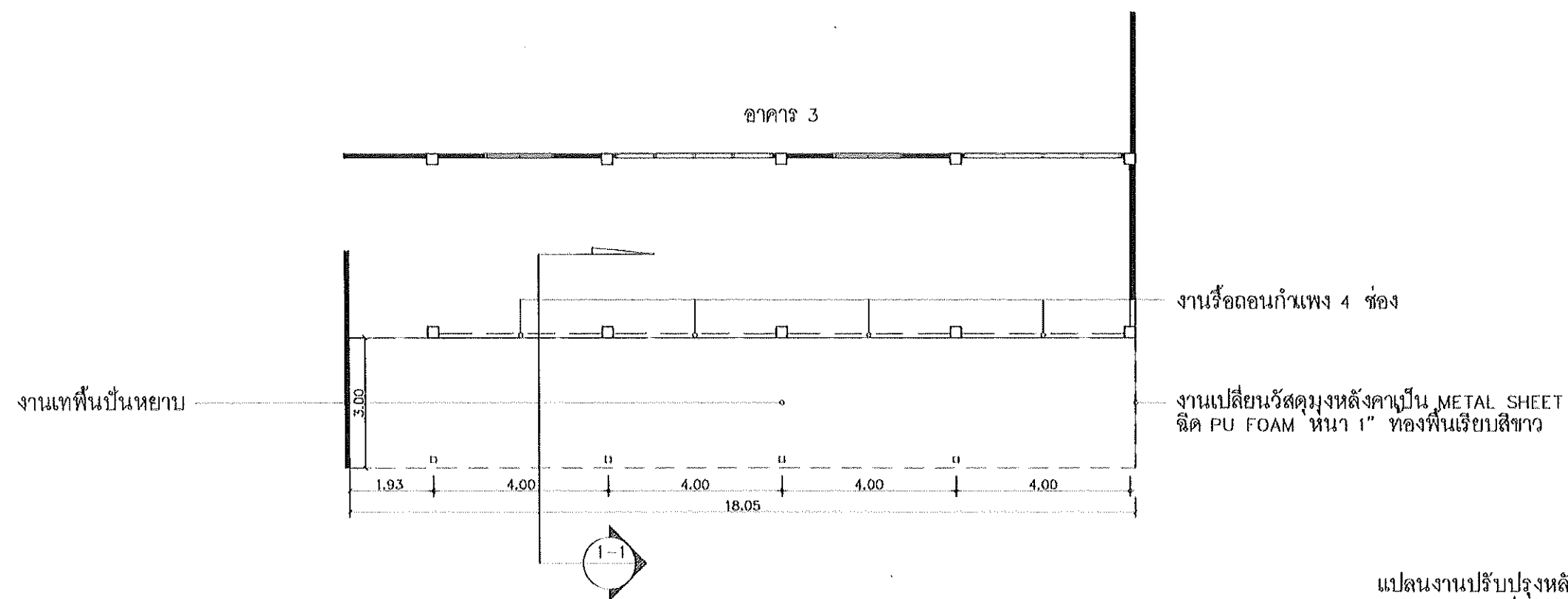
มาตราส่วน 1 : 125  
ตรวจ A-24 27

คัดลอก, ปรับปรุงแบบ  
รวมแผ่น 36

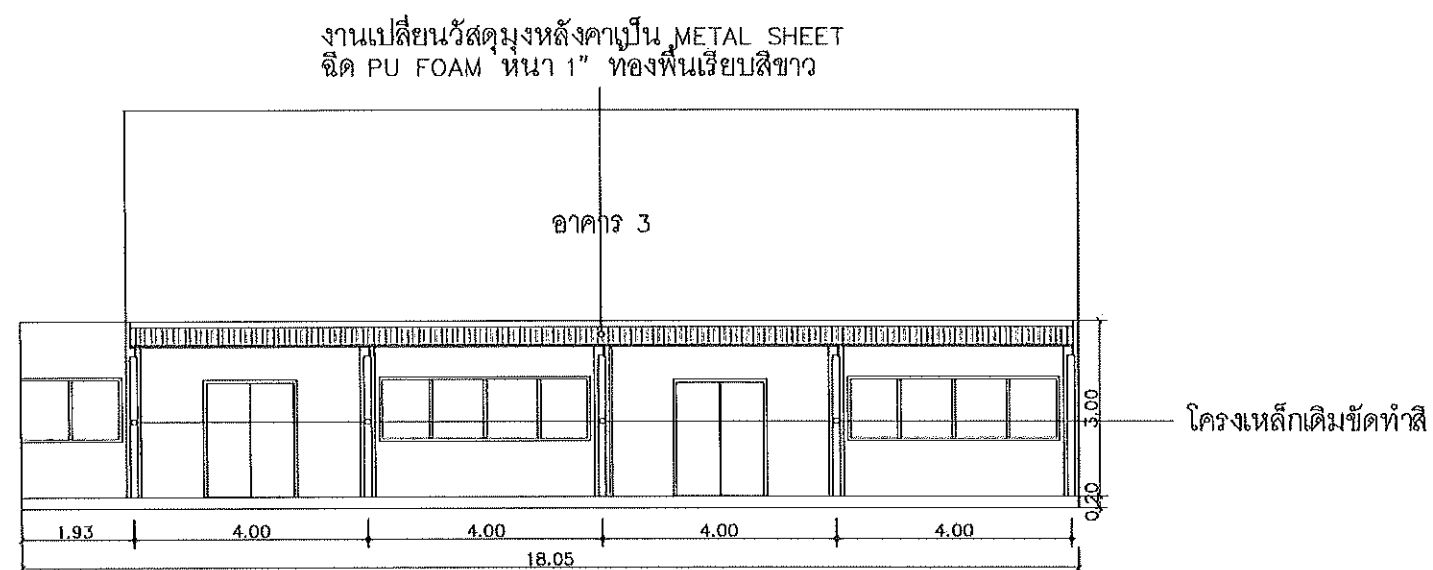
รายการแก้ไขแบบ

หมายเหตุ :  
1. แบบและจะดำเนินการตามแบบเป็นเบื้องต้น  
แบบร่างในลักษณะร่างเบื้องต้น  
2. แบบร่างและจะดำเนินการตามแบบเป็นเบื้องต้น  
แบบร่างในลักษณะร่างเบื้องต้น  
3. แบบร่างและจะดำเนินการตามแบบเป็นเบื้องต้น  
แบบร่างในลักษณะร่างเบื้องต้น

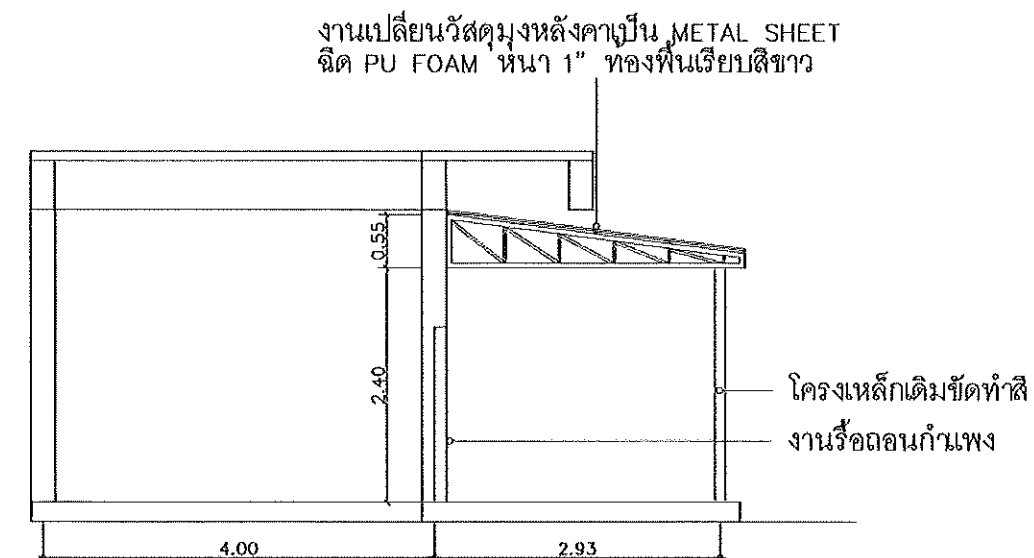
3.1.7 งานปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติงานประติมากรรม ดค.3-103



แปลนงานปรับปรุงหลังคา  
มาตราส่วน 1:125



รูปด้านงานปรับปรุงหลังคา  
มาตราส่วน 1:125



รูปตัด 1-1  
มาตราส่วน 1:75



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โดยนิตย  
โดยหนังสือพิมพ์และวารสารและนิตยสาร  
และวารสารและนิตยสารและวารสาร

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (รชมธ.)

รศ.ดร.นงนิจ นามะ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์เกษม วัฒนสุข อธิการบดี  
คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด *[Signature]*

1. ความปลอดภัยของข้อมูล

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต ลงนาม  
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต ลงนาม

นาย อรรถสิทธิ์ ศรีสวัสดิ์

แบบแสดง  
แบบแปลน อค.3-103

แบบแผนที่ :

FILE :

1 កក្កដា ២៥៦៨

มาตราส่วน 1 : 125	แบบ	แผ่น
๒๓๖	A-25	23

คัดลอก ,ปรับปรุงแบบ	รวม
---------------------	-----

36

### รายการแก้ไขแบบ

[illegible][illegible]

“นายแพทย์ :

1. แผนภูมิแสดงวิธีการปฏิบัติงานแบบขั้นตอน  
แผนผังในการจัดสร้างถ้ำถ้ำนั้น คำที่แผนภูมิ  
กรรมวิธีควบคุมงานจะกำหนดให้ใช้คือการจัดสร้าง
2. รูปแบบรายการที่หนึ่ง: แผน รวบรวม รวบรวม คำแนะนำ

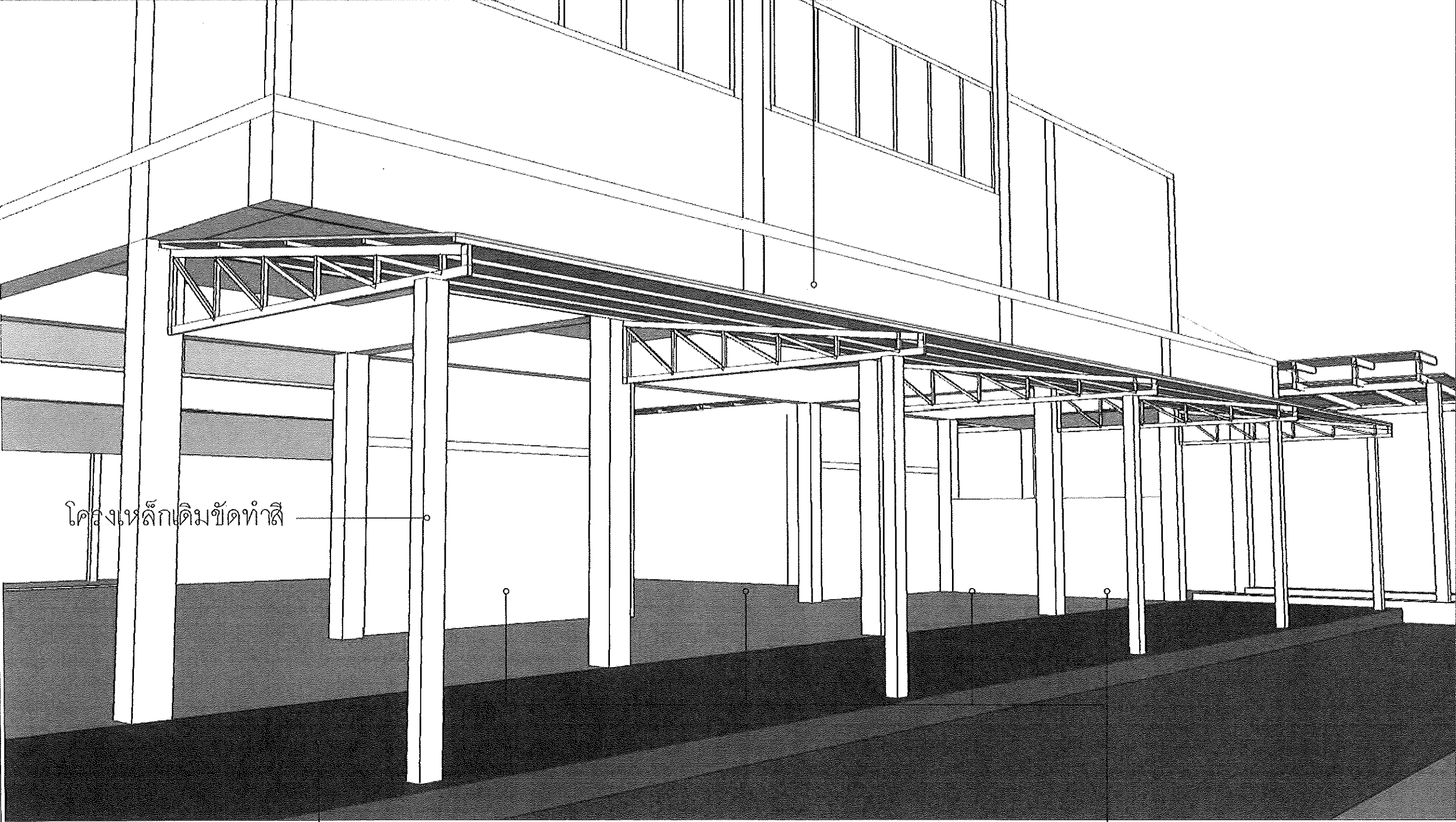
พื้นที่ และปริมาณ ที่ได้รับมีขึ้นได้ตามสภาพจริง  
งานด้าน โฆษณามีขึ้นตามการแก้ไขแผนรูป รายการ  
และสัญญา

ทั้งงานจริง หรืองานที่คิดจะกระทำควบคุมงาน  
เป็นผู้กำหนด.



3.1.7 งานปรับปรุงพื้นที่ห้องปฏิบัติงานประติมากรรม อค.3-103

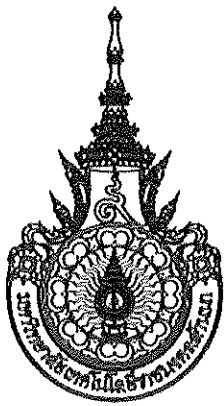
งานเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคา METAL SHEET ลอนธรรมชาติหนา 0.35 มม.ฉีดยา PU FOAM 1" ท้องเรียบสีขาว



โครงเหล็กเดิมขีดทำสี

งานเทพื้นป่นหยาบ

งานร้อยรอกยกน้ำแฉง 4 ช่อง



คณะกรรมการและสถาปนากรรมการ

โครงการ  
โครงการปรับปรุงและปรับปรุง  
คณะกรรมการและสถาปนากรรมการ

สถานที่  
คณะกรรมการและสถาปนากรรมการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วิทยากร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
รองศาสตราจารย์ ดร. วิจัย ประเสริฐ

สถานที่  
คณะกรรมการและ สถาปนากรรมการ  
นาย สันติ วัฒนกุล

ผู้ดำเนินการ  
คณะกรรมการและ สถาปนากรรมการ

คณะกรรมการ  
ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการ  
นาย สันติ วัฒนกุล

แบบแสดง  
แบบแปลน อค.3-103

แบบเลขที่ :  
FILE :

1 กรกฎาคม 2568

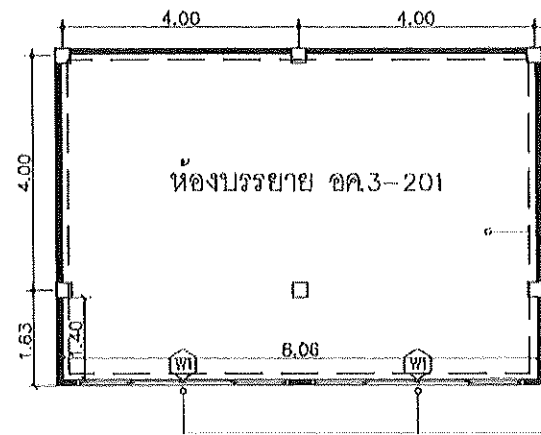
มาตราส่วน 1 : 125  
ตรวจ  
แบบ  
A-26  
แผ่นที่  
29

คัดลอก, ปรับปรุงแบบ  
รวมแผ่น  
36

รายการแก้ไขแบบ

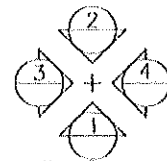
\*หมายเหตุ :  
1. แบบและ วัสดุที่ใช้ในแบบเป็นของ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
2. รูปแบบแก้ไขแบบ วัสดุที่ใช้ในแบบ  
เป็นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
3. รูปแบบแก้ไขแบบ วัสดุที่ใช้ในแบบ  
เป็นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

3.1.8 งานปรับปรุงหลังคา, ฝ้าเพดานและหน้าต่างห้องบรรยาย อค.3-201

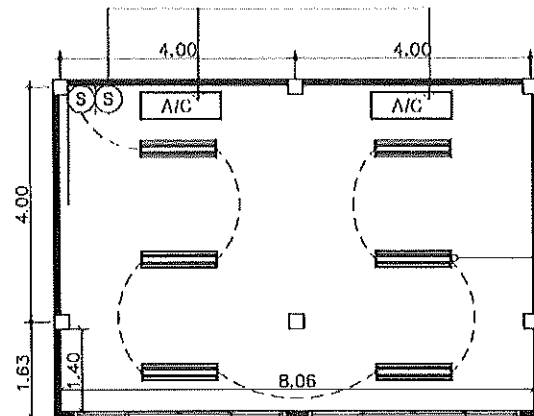


งานซ่อมฝ้าและทาสี

งานติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียมดำ กระฉก 6 มม.

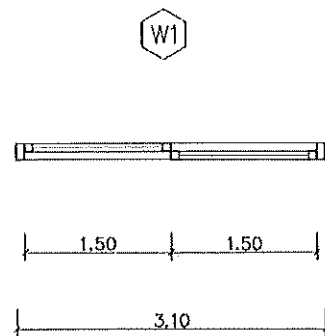


แปลนงานปรับปรุงห้องบรรยาย  
มาตราส่วน 1:125

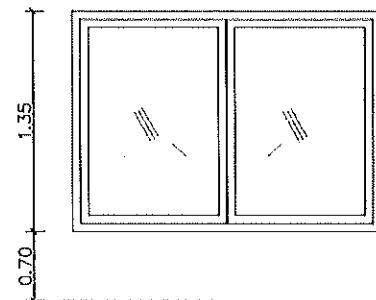


งานติดตั้งไฟนีออนตะแกรง

แปลนงานปรับปรุงหลังคา  
มาตราส่วน 1:125

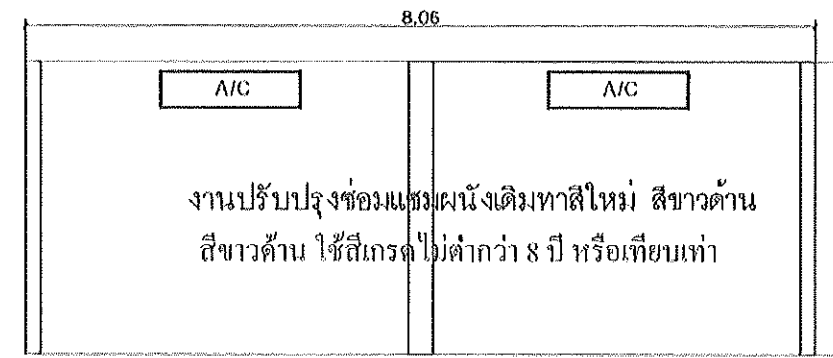


หน้าต่างบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียมดำ กระฉก 6 มม.

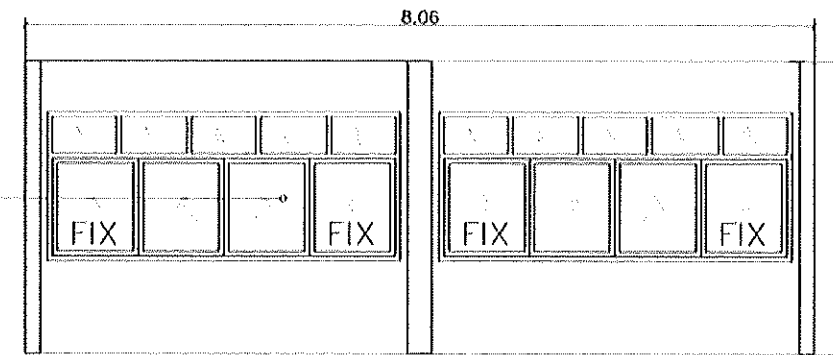


แบบขยายหน้าต่าง  
มาตราส่วน 1:75

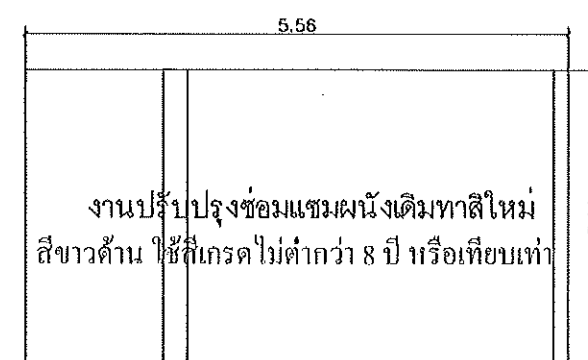
รูปด้าน 1



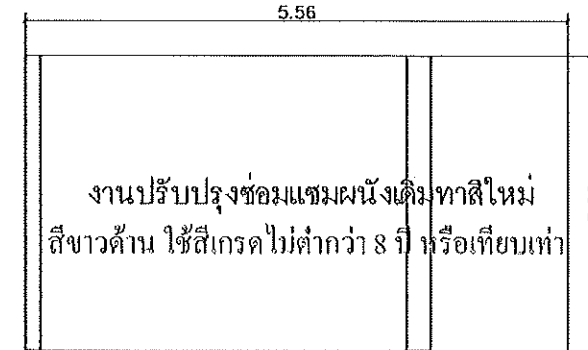
รูปด้าน 2



รูปด้าน 3



รูปด้าน 4



รูปด้าน  
มาตราส่วน 1:75



คณะกรรมการและสถาปนากรมการศึกษานานาชาติ

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์การเรียนการสอน  
อาคารเรียนและสถานประกอบการ

สถานที่  
อาคารเรียนและสถานประกอบการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ระยอง)

ลักษณะโครงการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เอกสารอ้างอิง  
บัญชีประวัติ

เอกสาร  
เอกสารโครงการและสถานประกอบการ  
แบบที่ สกปร.001

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

คณะกรรมการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

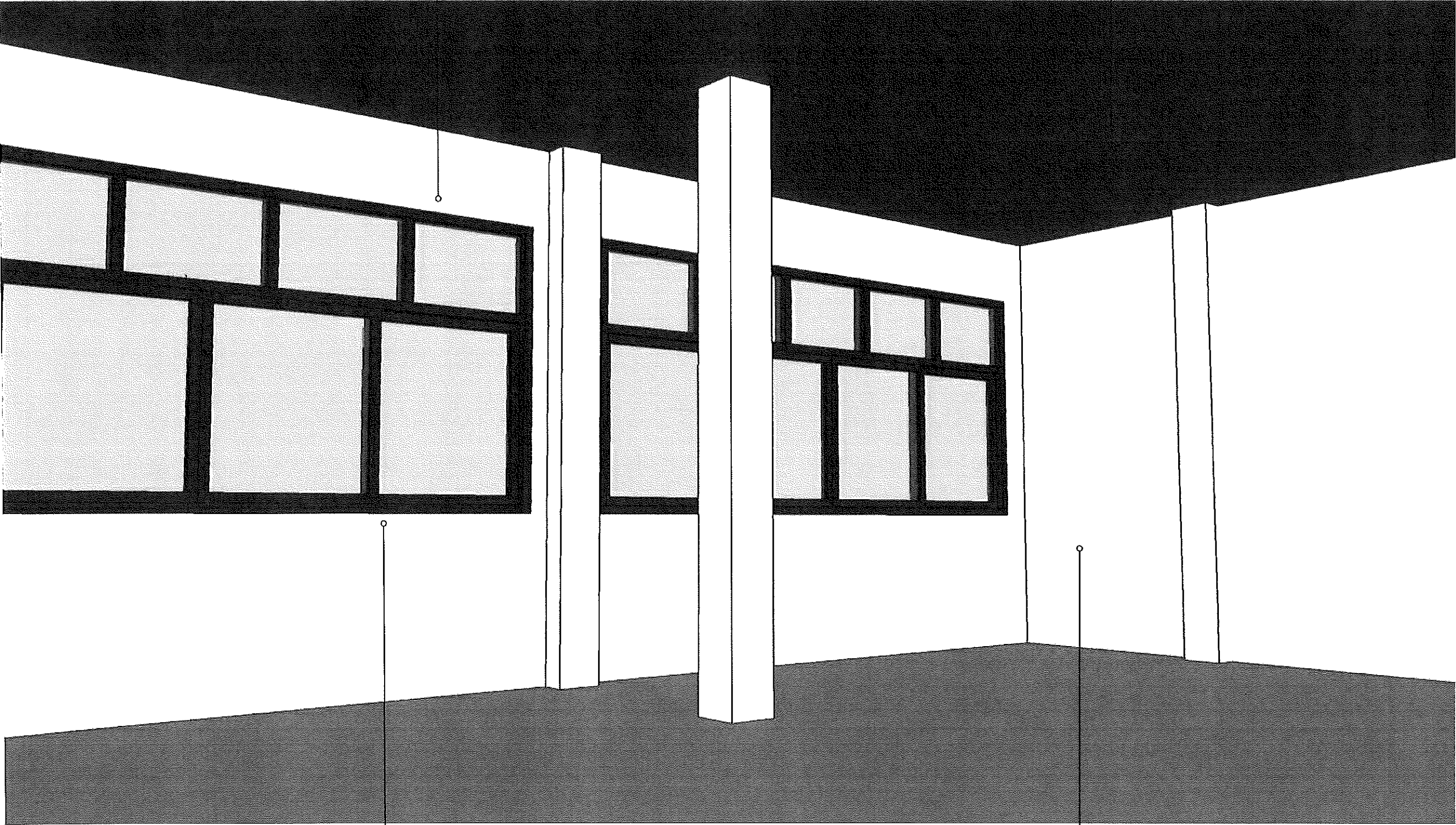
ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

ผู้ดำเนินการ  
ผู้ดำเนินการโครงการและสถานประกอบการ

3.1.8 งานปรับปรุงหลังคา,ฝ้าเพดานและหน้าต่างห้องบรรยาย อค.3-201

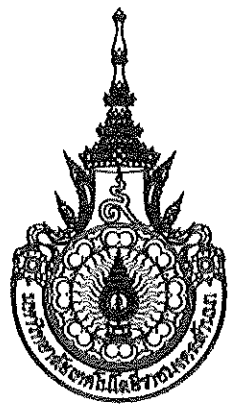
งานเปลี่ยนช่องแสงและหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมดำ กระจก 6 มม.

งานซ่อมฝ้าและทาสี



งานติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียมดำ กระจก 6 มม.

งานปรับปรุงซ่อมแซมผนังเดิมทาสีใหม่ สีขาวด้าน  
สีขาวด้าน ใช้สีเกรดไม่ต่ำกว่า 8 ปี หรือเทียบเท่า



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์การเรียน  
อาคาร 201 และสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิทยากร  
นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

รองศาสตราจารย์วิเชษฐ จันทิมา

ออกแบบ  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

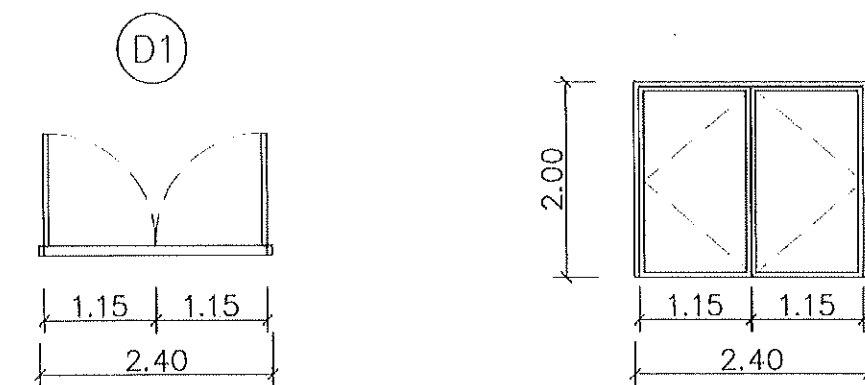
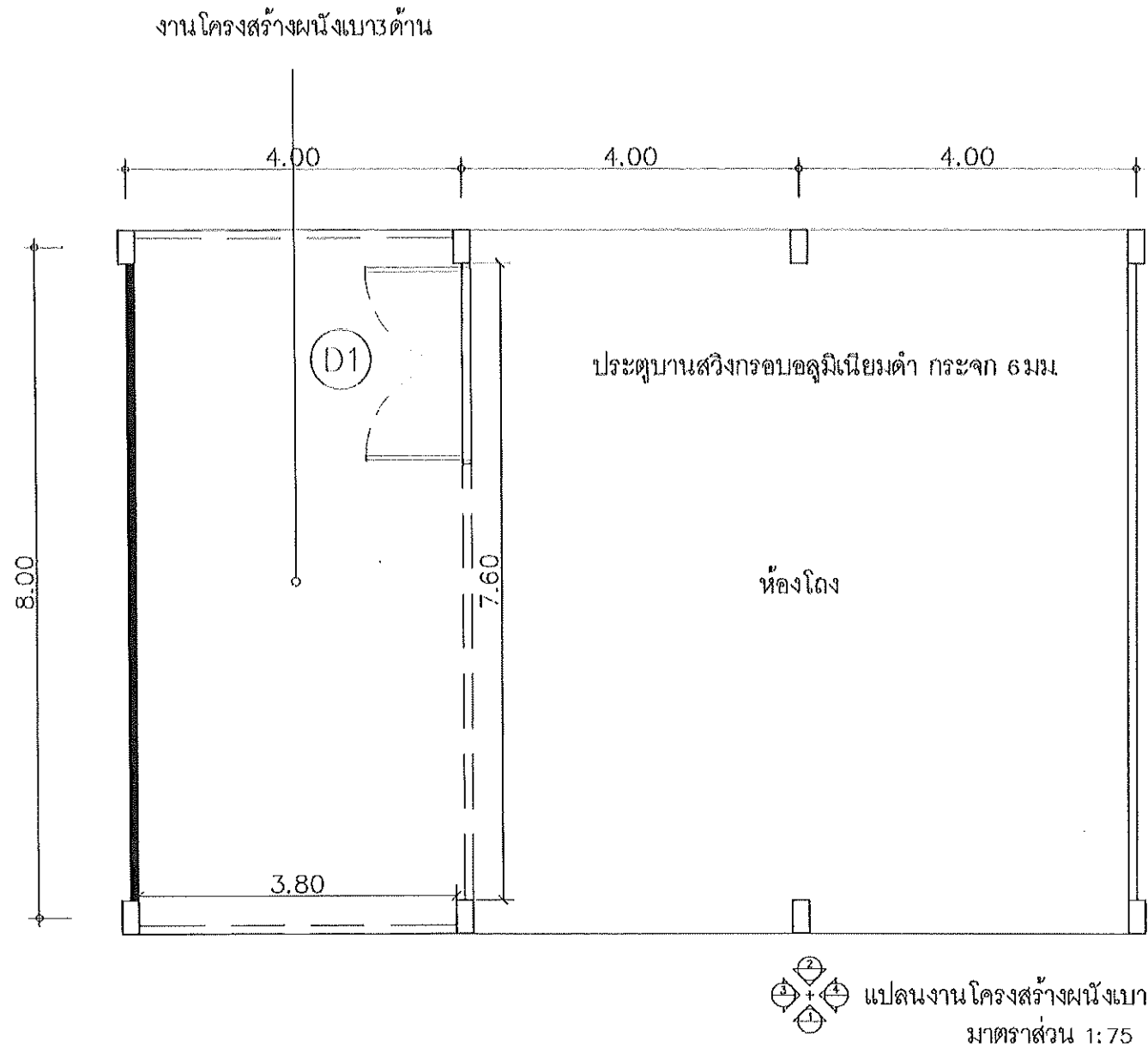
นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

นายวิชาญ จันทร์ดี วิศวกร

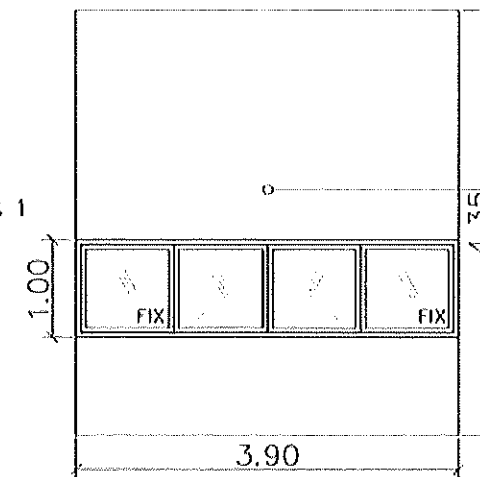


3.1.9 งานปรับปรุงห้องโถงชั้น 1 อาคาร 1



แบบขยายประตู  
มาตราส่วน 1:75

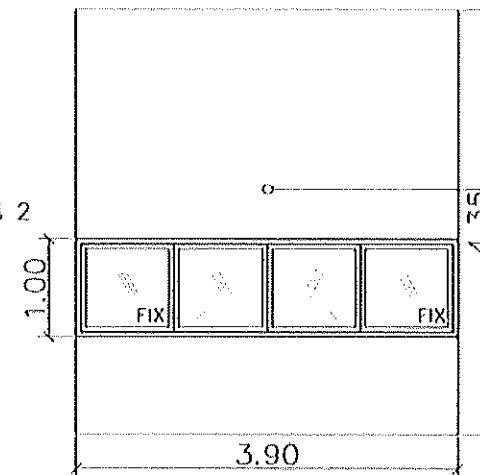
รูปด้าน 1



รูปด้านงานโครงสร้างผนังเบา  
มาตราส่วน 1:75

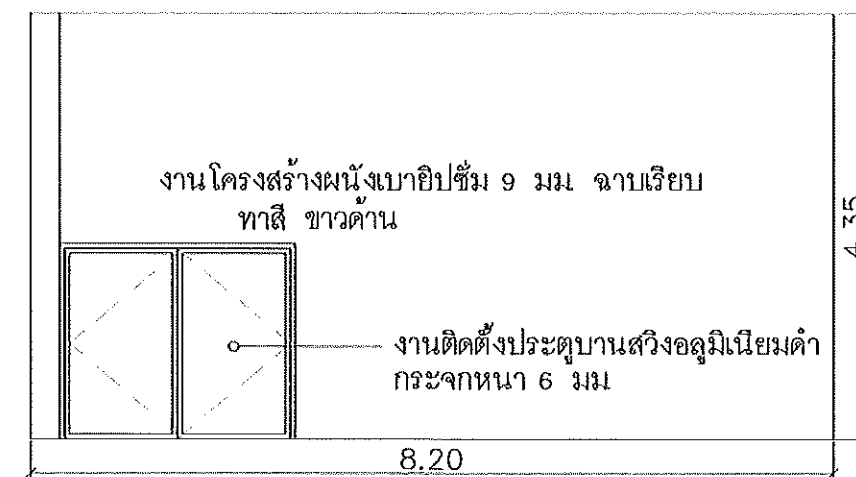
งานโครงสร้างผนังเบา ยิปซัม 9 มม.  
ฉาบเรียบ ทาสี ขาวด้าน  
ใช้สีของ TOA, BAGER, SKK  
โดยใช้สีเกรดไม่ต่ำกว่า 8 ปี หรือเทียบเท่า

รูปด้าน 2



งานโครงสร้างผนังเบา ยิปซัม 9 มม.  
ฉาบเรียบ ทาสี ขาวด้าน  
ใช้สีของ TOA, BAGER, SKK  
โดยใช้สีเกรดไม่ต่ำกว่า 8 ปี หรือเทียบเท่า

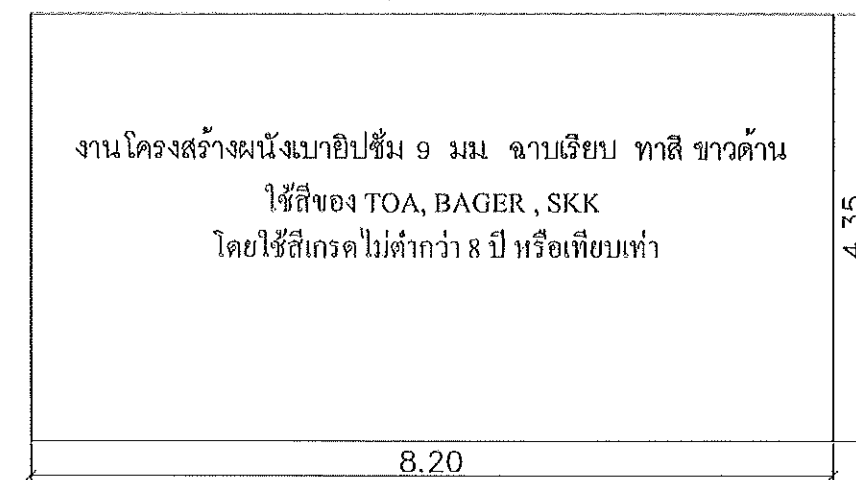
รูปด้าน 3



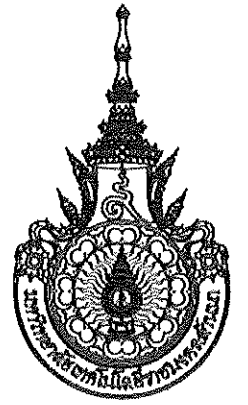
งานโครงสร้างผนังเบา ยิปซัม 9 มม. ฉาบเรียบ  
ทาสี ขาวด้าน

งานติดตั้งประตูปานสวิงกรอบอลูมิเนียมดำ  
กระฉกหน้า 6 มม.

รูปด้าน 4



งานโครงสร้างผนังเบา ยิปซัม 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี ขาวด้าน  
ใช้สีของ TOA, BAGER, SKK  
โดยใช้สีเกรดไม่ต่ำกว่า 8 ปี หรือเทียบเท่า



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและโถงใต้ถุน  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วิชาการ  
วิชาการสถาปัตย์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัทร ธีรภัทร  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

ผู้อำนวยการกองศิลปกรรมศาสตร์

กองศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
ผู้อำนวยการกองศิลปกรรมศาสตร์  
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

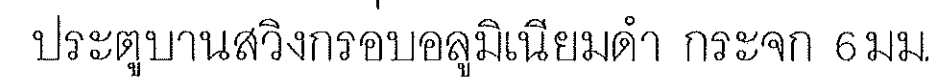
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

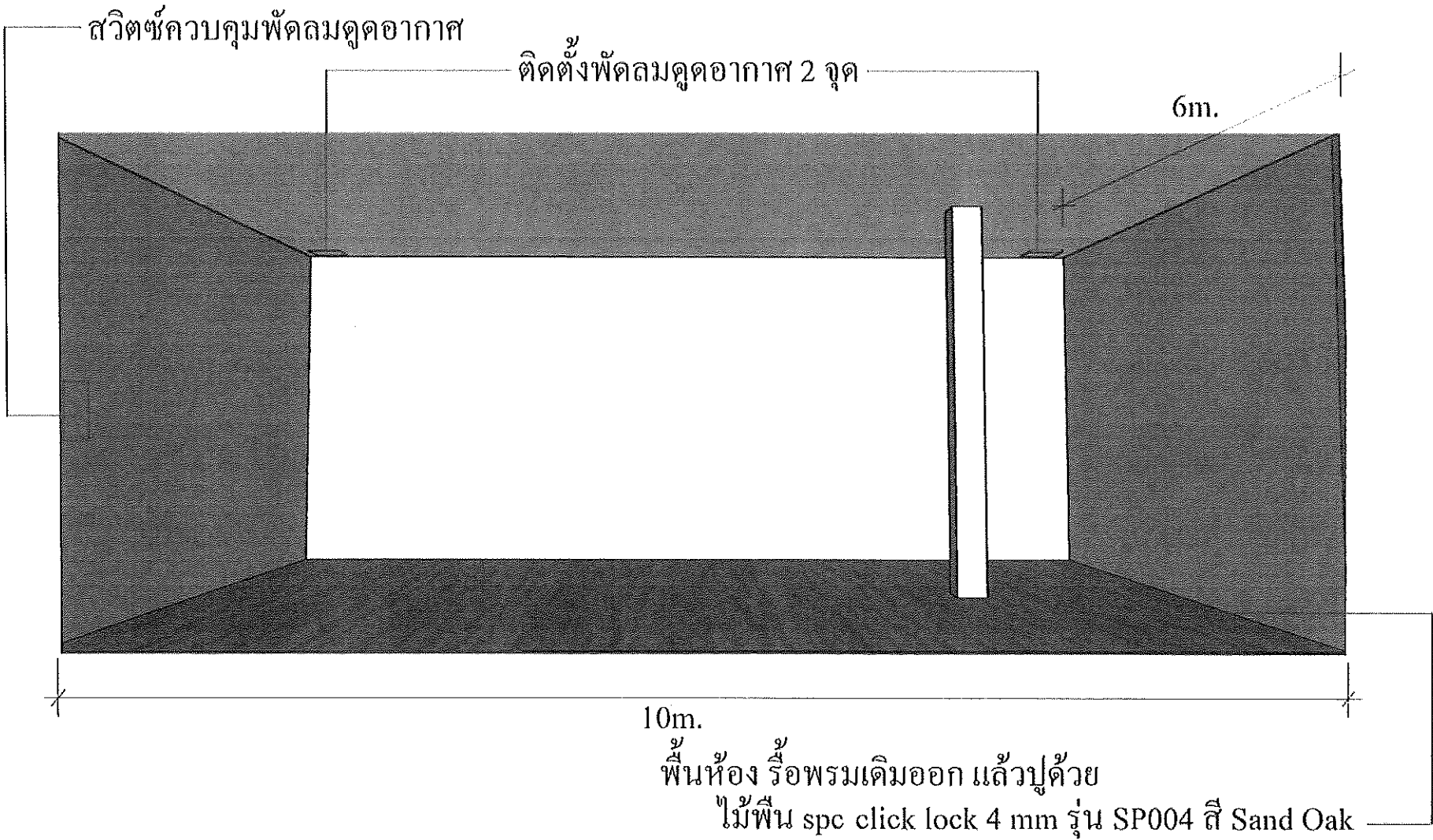
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร

โดยใช้สีเกรดไม่ต่ำกว่า 8 ปี หรือเทียบเท่า

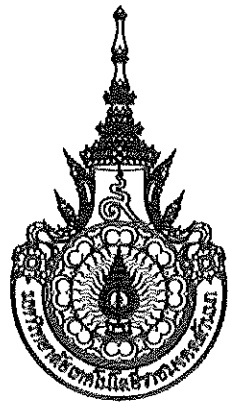


3. ศึกษาริวิจระและแบบฉบับให้ยึดระหวางลัทธิและคณนา  
เพื่าวางแจ้งหรือหาข้อบกพร่องการควบคุมงาน

แบบขยาย ปรับปรุงห้องหน่วยวิจัยด้านนาสรางสรรค์



- ผนังห้องใช้วัสดุเดิม
- พร้อมติดตั้งพัดลมดูดผนัง 1 ชุด สำหรับห้องหน่วยวิจัยด้านนาสรางสรรค์



คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์ในห้อง  
ของศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิชาการ  
การออกแบบสถาปัตยกรรม

ของ  
ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.สุวิทย์ วิบุลย์ประเสริฐ

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

วันที่  
วันที่ 15/05/2568

ผู้  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ วิบุลย์ประเสริฐ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

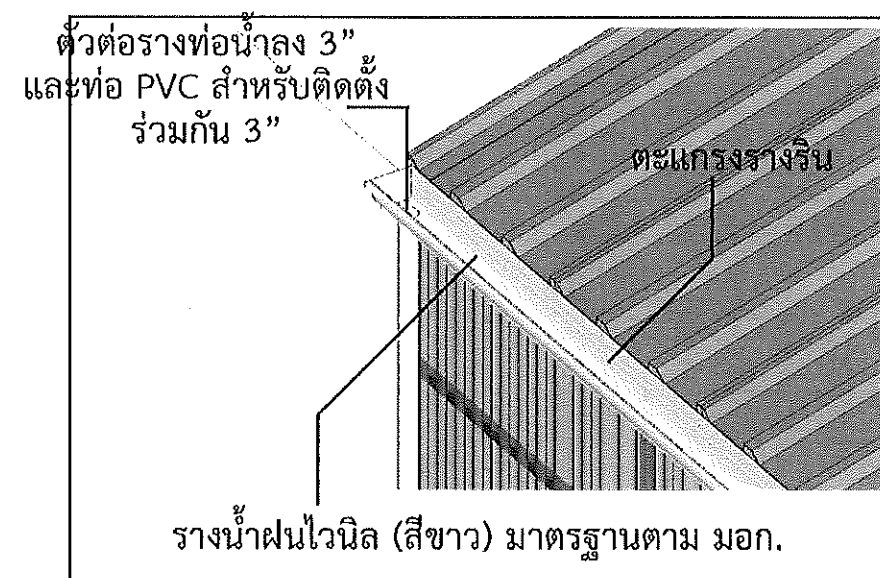
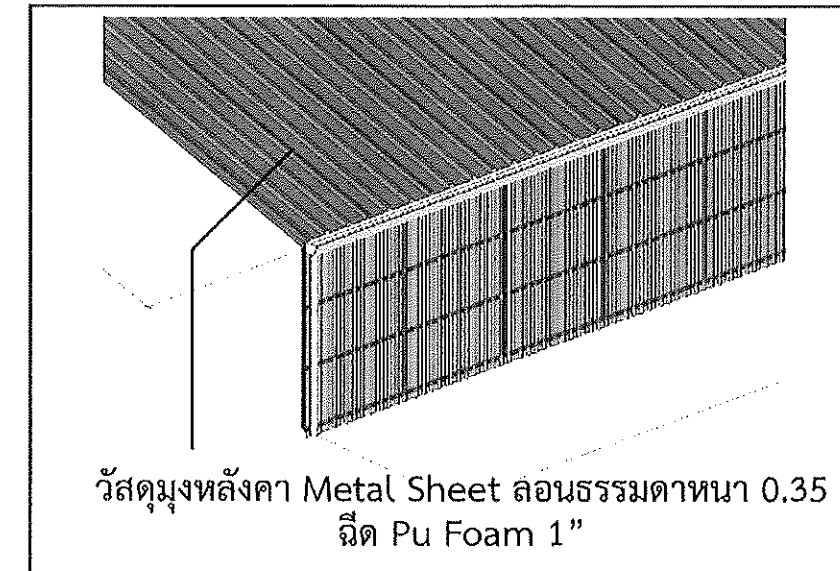
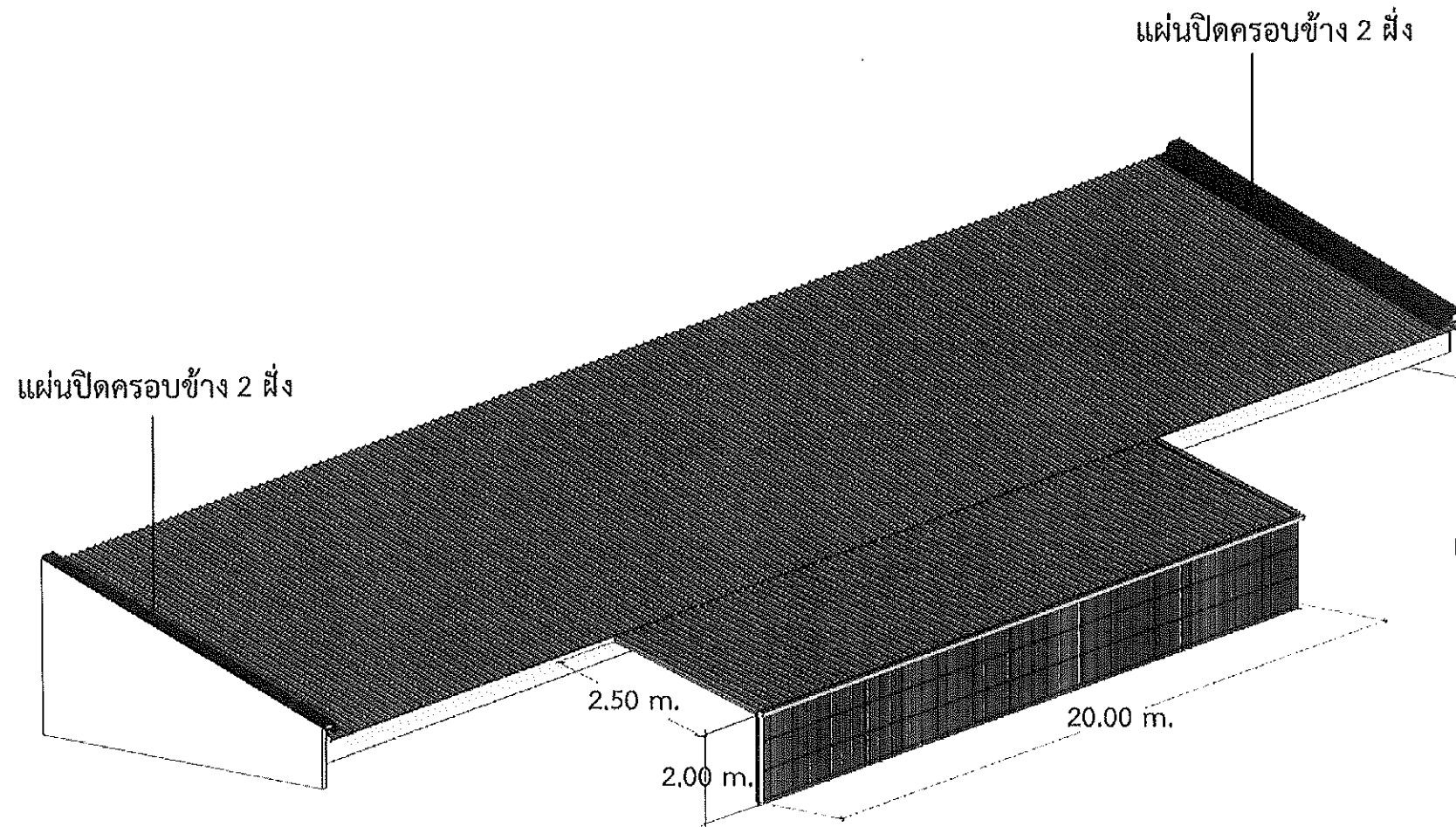
ตำแหน่ง  
คณบดี

ชื่อ  
นาย วิชาญ วิชาญ

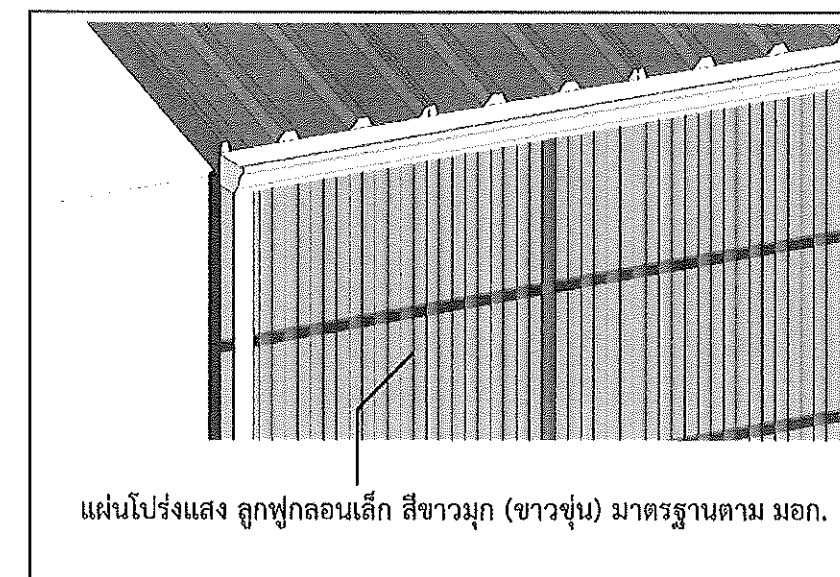
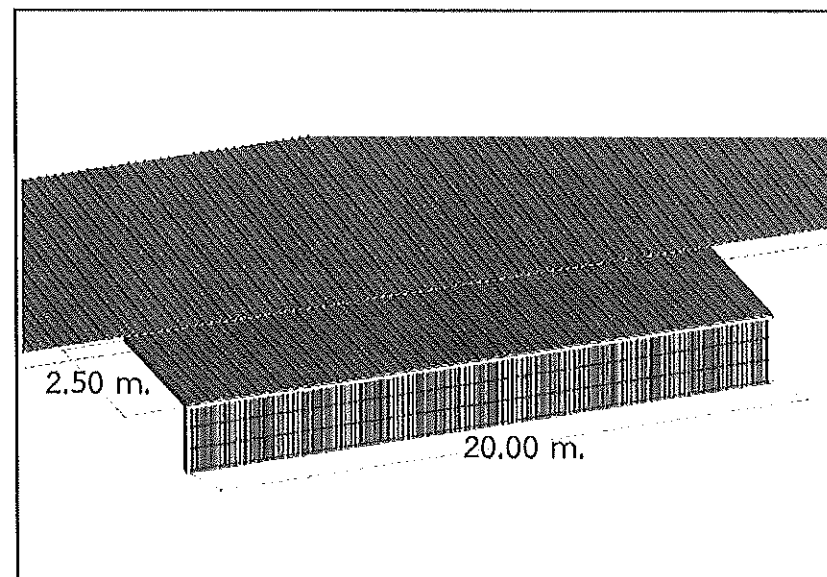
ตำแหน่ง  
คณบดี



แบบปรับปรุงหลังคา อาคาร 3 ประติมากรรม  
และซ่อมแซมจุดรั่วของหลังคา



พื้นที่ปรับปรุง



คณะกรรมการและสถาบันการศึกษาศาสตร์

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ  
ของโรงเรียนและสถานศึกษา

สถานที่  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จ.ปทุมธานี)

วิชาการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัทร ประเสริฐ

คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

คณะกรรมการโครงการปรับปรุงอาคาร

ผู้รับผิดชอบโครงการ ศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัทร ประเสริฐ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

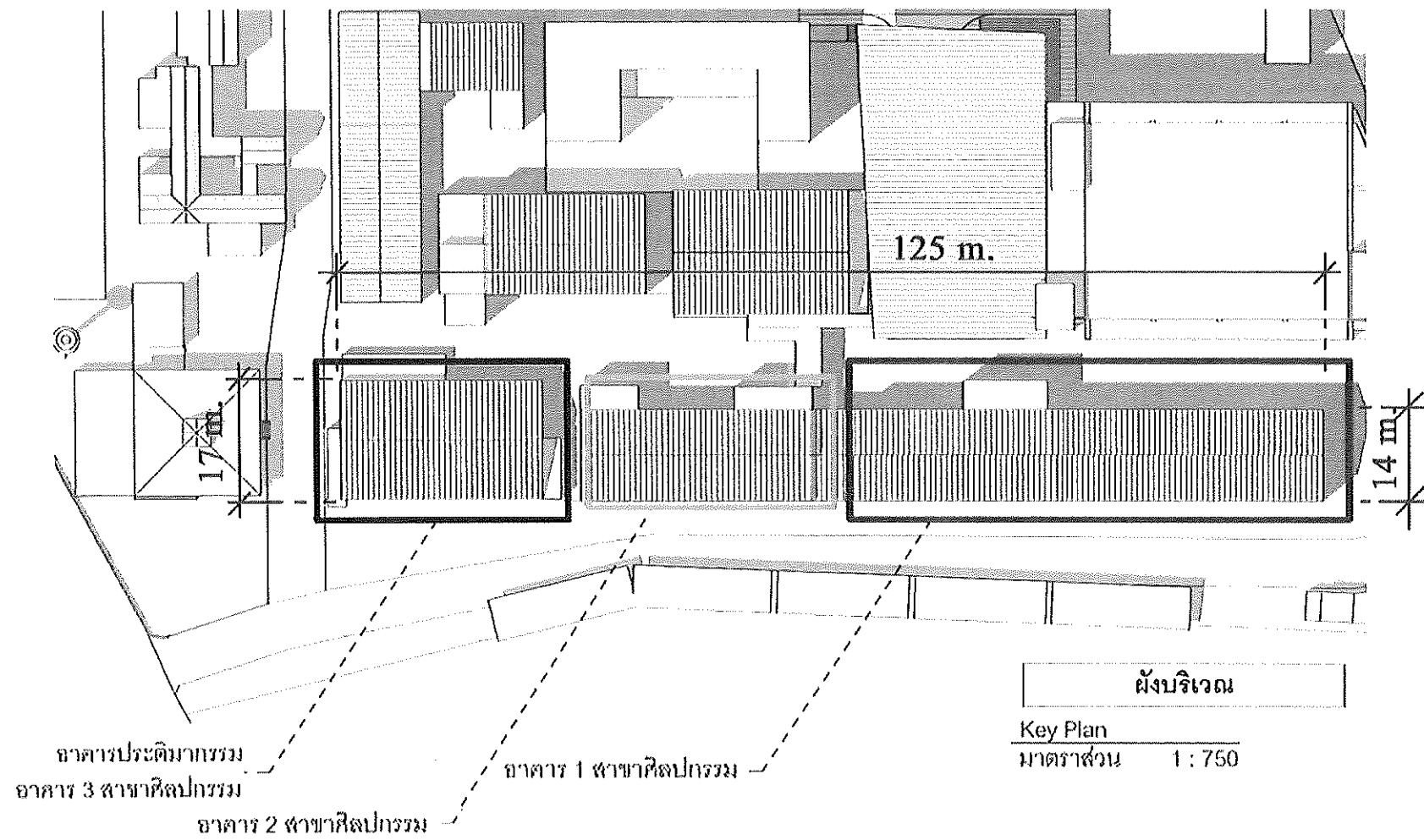
นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

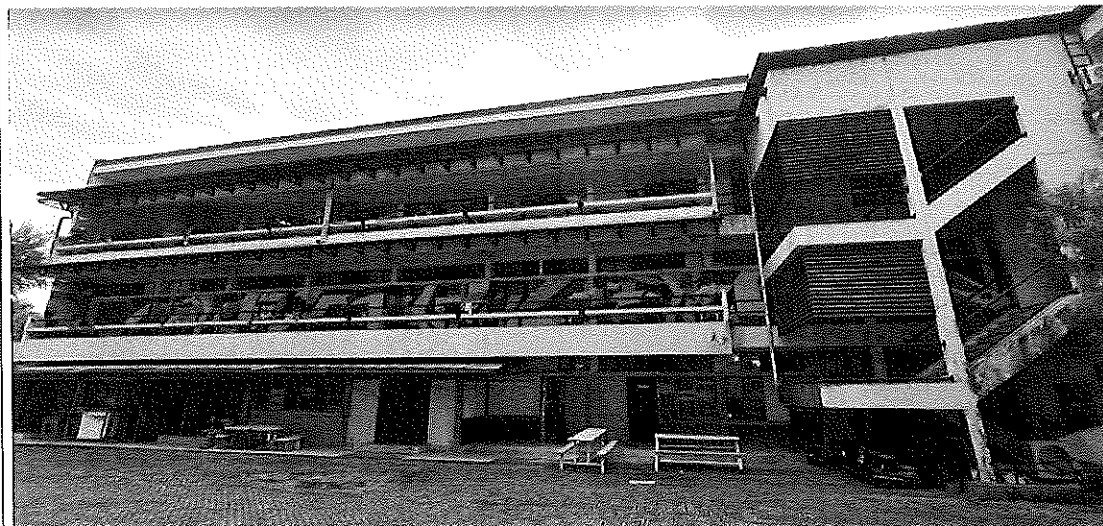
นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

นาย ธีรภัทร ประเสริฐ

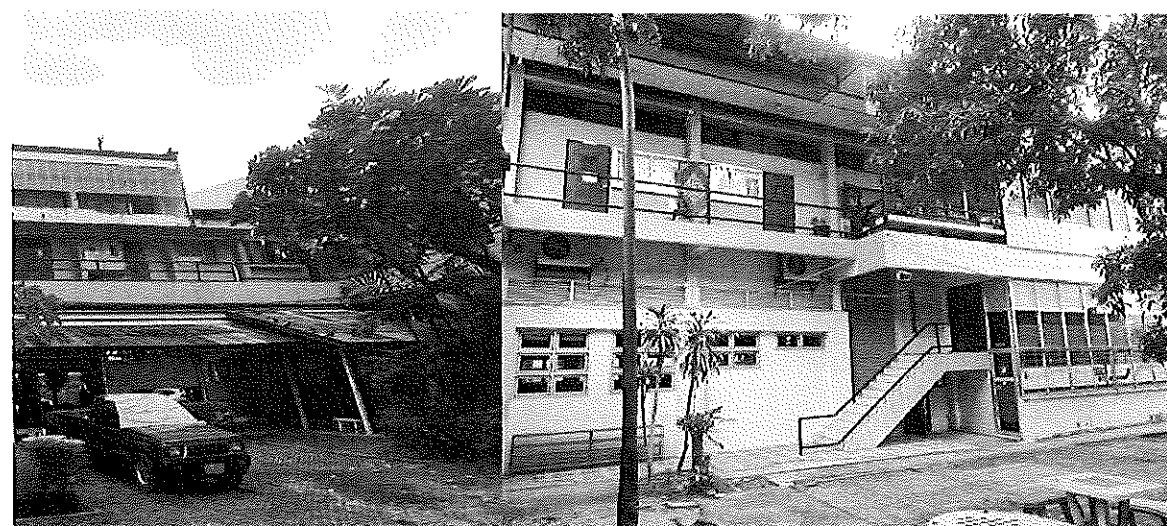
แบบแสดงพื้นที่ทำสีอาคาร 1, 2, 3 (ภายนอกและภายในอาคาร)



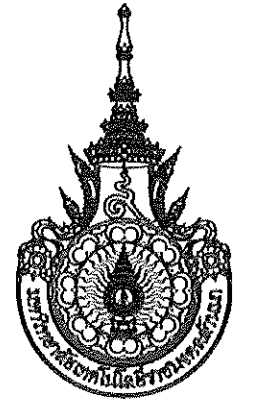
อาคาร 3



อาคาร 1



อาคาร 2



คณะกรรมการและสถาบันอุดมศึกษา

โครงการ  
โครงการปรับปรุงอาคารและโรงฝึกซ้อม  
ศิลปะศิลปกรรมและศิลปกรรมศาสตร์

สถานที่  
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (จรัญบุรี)

วิชาการศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองศาสตราจารย์วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

ศาสตราจารย์ ดร.ศิลปกรรมและ สถาปัตยกรรม

นาย นพ. สันติคุณ

ผู้อำนวยการโครงการและสถาบัน

คณะกรรมการโครงการและสถาบัน

ผู้รับผิดชอบโครงการและสถาบัน

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

นาย อ.วิเชษฐ์ วัฒนประเสริฐ

\*งานปรับปรุงผนังและทำสีอาคาร ให้ใช้สีของ TOA, BAGER, SKK โดยใช้สีเกรดไม่ต่ำกว่า 8 ปี หรือเทียบเท่า

แบบแสดง  
แบบแสดงพื้นที่ทำสีอาคาร 1, 2, 3  
(ภายนอกและภายในอาคาร)

แบบเลขที่ :

FILE :

1 กรกฎาคม 2568

มาตราส่วน 1 : 125

แบบ A-33

แผ่นที่ 36

คัดลอก, ปรับปรุงแบบ

รวมแผ่น 36

รายการแก้ไขแบบ