



แบบปรับปรุงอาคารภูมิราชภัฏ ชั้น ๑ ส่วนห้องงานคลัง

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

1. รายละเอียดตัวสด

1.1 รายละเอียดตัวลวดพิน

- ทำความสะอาดพื้นผิวที่จะปูหรือปูกระเบื้องให้ปราศจากฝุ่นผง คราบไขมัน เศษปูนทราย หรือสิ่งสกปรกอื่นใด
- การปูกระเบื้องให้เฉลี่ยเศษกระเบื้องออกซ้ายขวาเท่ากันทั้ง 2 ด้าน
- กรณีที่ปูกระเบื้องแล้วเกิดการป่นหรือแตก ต้องเปลี่ยนกระเบื้องแผ่นนั้นๆ ให้เรียบร้อย
- กระเบื้องปูพื้นกำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ COTTO,DURAGRESS,CAMPANA,CERGRESS,WDC

หมายเลข	รายการพื้น
F1	พื้นปูกระเบื้อง Porcelain 24"x24" ติดตั้งบัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4" ทาสี

หมายเหตุ :

1.2 รายละเอียดตัวสดผนัง

- ผนังทั่วไปเป็นผนังก่ออิฐมวลเบา กรณีผนังที่มีความยาวหรือสูงกว่า 2.00 ม.จะต้องมีเสาเอ็นและทับหลัง คลล.ตลอดความยาวและความสูงของผนังนั้นๆ ระยะเอ็นหรือทับหลังจะต้องไม่เกิน 2.00x2.00 ม.
- ผนังก่ออิฐฉนวนกันความร้อนที่ติดกับวงกบประตู หน้าต่าง และช่องแสงจะต้องทำเสาเอ็นและทับหลัง คลล.ขนาดของเสาเอ็นและทับหลังให้ความหนาเท่ากับผนังและความกว้าง 0.10 ม. เสริมเหล็ก 2- ๑6 มม. เหล็กปลอก ๑6 มม. ๑0.20 ม.หรือจะมีขนาดเป็นอย่างอื่นตามแบบรูปรายการที่กำหนด
- ผนังที่กรุกระเบื้องจุดที่จบมุมกระเบื้องให้ติดตั้งจบมุมกระเบื้องแบบ 45 องศา
- กระเบื้องกรุผนังกำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ COTTO,DURAGRESS,WDC,CERGRESS
- สีทาผนังกำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA,CAPTAIN,NIPPON PAINT,BEGER
- ลามิเนตกำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ FORMICA,WILSONART,EDL,GREENLAM

หมายเลข	รายการผนัง
1	ผนังเดิมทาสีอะครีลิคแท้ 100% Premium Grade
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 10 ซม. ฉาบปูนทาสีอะครีลิคแท้ 100% Premium Grade
3	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 20 ซม. ฉาบปูนทาสีอะครีลิคแท้ 100% Premium Grade

หมายเหตุ :

1.3 รายละเอียดวัสดุผ้าเพดาน

- โครงเคร่าโลหะ ต้องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีด้วยกรรมวิธีจุ่มร้อน มีความหนาโครงเคร่าไม่น้อยกว่า 0.50 มิลลิเมตร ได้รับรองมาตรฐาน JIS 3302-1987 หรือ มอก. 863-2532
- ฝ้าเพดานที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้วจะต้องได้ระดับ เส้นแนวต่อแผ่นต้องตรงและฉาบรอยต่อต่องเนี่ยนเรียบ ให้ได้ระดับกับฝ้าเพดาน
- วัสดุที่นำมาใช้งานต้องเป็นของใหม่ไม่มีรอยแตก บิ่น หรือชำรุดเสียหาย
- ฝ้ายิปซัม บอร์ด กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ GYPROC, ตราช้าง, KNAUF หรือเทียบเท่า

หมายเลข	รายการผ้าเปดาน
C-1	ผ้ายับซั้ม 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีอะครีลิค 100%
C-2	ผ้ายับซั้มกันชื้น 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีอะครีลิค 100%
C-3	ผ้าอะคริลิกชนิดเคลือบสีขาว ขนาด 0.60x1.20 ม. ขอบบังใบหนา 16 มม. โครง T-BAR สีขาว
หมายเหตุ :	

3. รายละเอียดอื่นๆ

- หน้าต่างหลักเดิมที่ไม่ได้อีก ให้ขีดทำความสะอาดและทำสีใหม่

โครงการก่อสร้าง :
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดี
และห้องประชุมมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

อธิการบดี :
รศ.ดร.สุภาวินี สัตยาภรณ์

ฉก.ป.น. :
นายสุรศักดิ์ คำทอง ส-ส. 2745

นส.เพ็ญประภา มนแพงคานนท์
ภ-ฉธ. 12670

วิศวกรโยธา :
นายวรพล สุทธิพิณฑุ * ลย.13871

วิศวกรรมไฟฟ้า :

หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม :

นล.เพ็ญประภา มนแพงคานนท์

ตรวจแบบ :
ดร. พงษ์ดี อุบลคุช

เขียนแบบ : ๗

นส.เพ็ญประภา มนแพงคำนันท

หมายเหตุ :

แบบแสดง :

- รายละเอียดประกอบแบบ

มาตราส่วน : NTS.	หน่วยวัด : เมตร (ม.)
------------------	----------------------

วันที่ : 23 พฤษภาคม 2565

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
----------	--------------	--------

แบบแผนที่	จำนวนแผน

3: 100	2
--------	---

โครงการก่อสร้าง :
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดี
และห้องประชุมมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

อธิการบดี :
รศ.ดร.สุภาวรินทร์ ลัทธิยากรณ์

สถาปนิก :
นายสุรศักดิ์ คำทอง ล-ลธ.2745

นล.เพ็ญประภา มนแพงคำนันทน์
ภ-ลธ. 12670

วิศวกรโยธา :
นายวรพล สุทธิพันธ์ *ลย.13871

วิศวกรไฟฟ้า :

หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม :
นล.เพ็ญประภา มนแพงคำนันทน์

ตรวจสอบ :
ดร.พุกอติ อุบลคุช
ผู้ช่วยอธิการบดี

เขียนแบบ :
นล.เพ็ญประภา มนแพงคำนันทน์

หมายเหตุ :

แบบแปลน :
- บริเวณปรับปรุงอาคารภูมิราชภัฏ ชั้น 1
ส่วนห้องงานคลัง

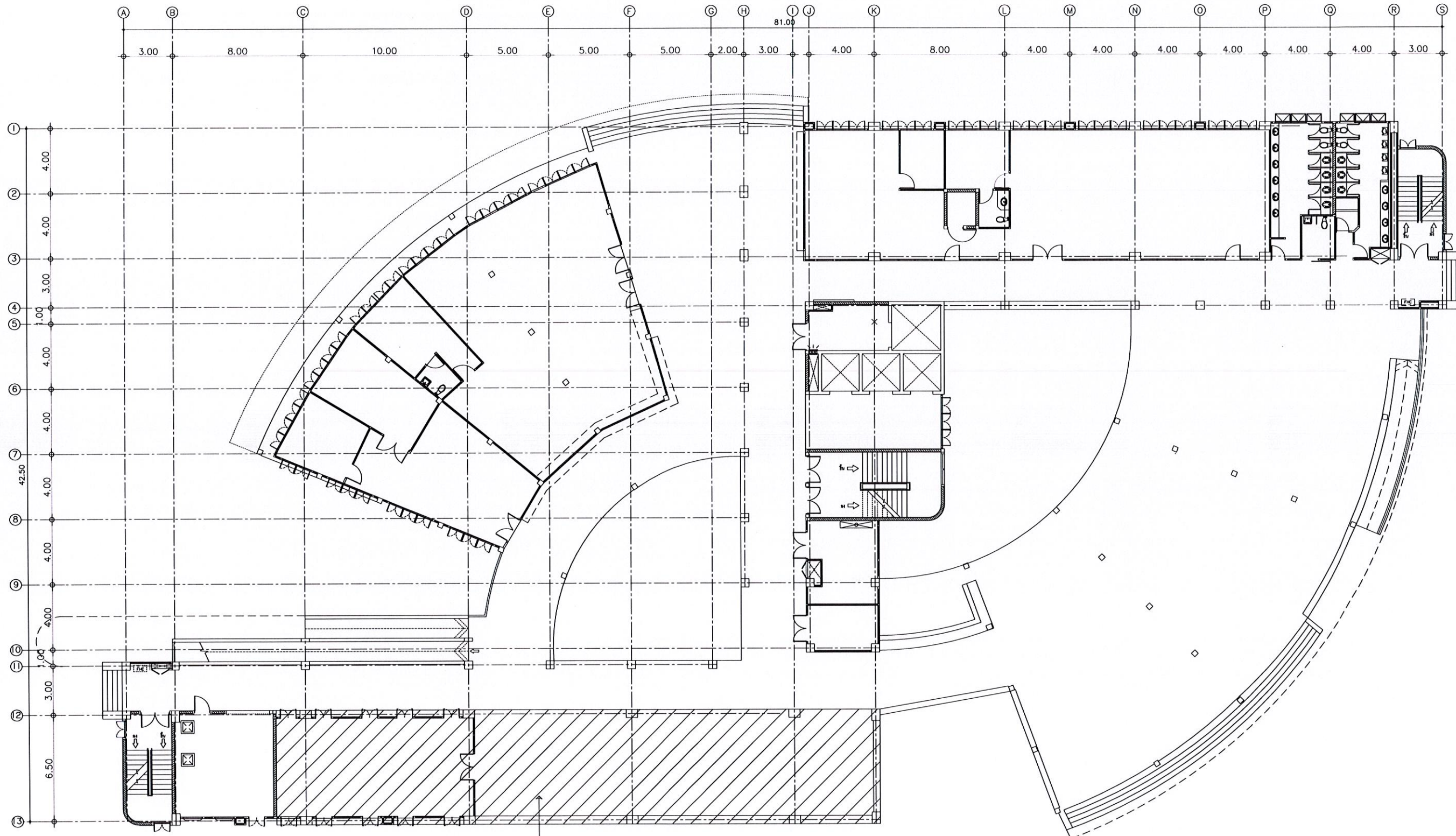
มาตราส่วน : 1:250 หน่วยวัด : เมตร (m.)

วันที่ : 23 พฤษภาคม 2565

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ

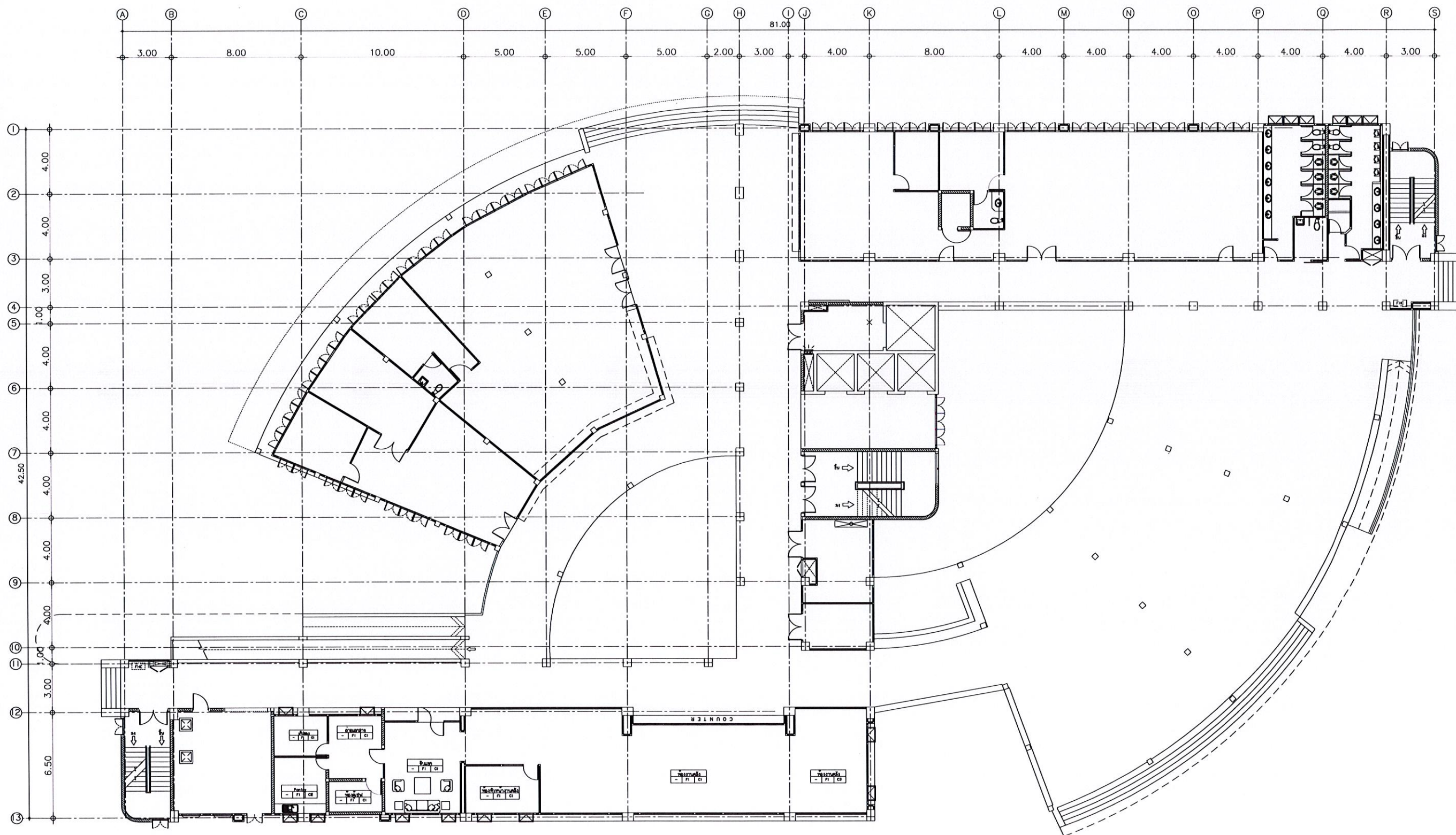
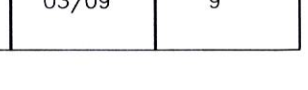
แบบแปลนที่	จำนวนแผ่น
02/09	9



บริเวณปรับปรุงห้องงานคลัง

บริเวณปรับปรุงอาคารภูมิราชภัฏ ชั้น 1

มาตราส่วน 1:250



แผนปรับปรุงอาคารภูมิราชนิกูล ชั้น 1 (ส่วนห้องงานคลัง)

โครงการก่อสร้าง :
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดี
และห้องประชุมมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อธิการบดี :
รศ.ดร.สุภาวดี สัตยาภรณ์

สถาปนิก :
นายสุรศักดิ์ คำทอง ล-ลธ.2745

น.ส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์
ภ-ลธ. 12670

วิศวกรโยธา :
นายวรพล สุทธิพันธุ์ อย.13871

วิศวกรไฟฟ้า :
Worapit

หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม :
น.ส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์

ตรวจสอบ :
ดร.พชรดี อุบลสุข
ผู้ช่วยอธิการบดี

เขียนแบบ :
น.ส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์

หมายเหตุ :

แบบแปลน :

แปลนงานเทพื้น คสล. ชั้น 1 (ส่วนห้องงานคลัง)

มาตราส่วน : 1:125 หน่วยวัด : เมตร (m.)

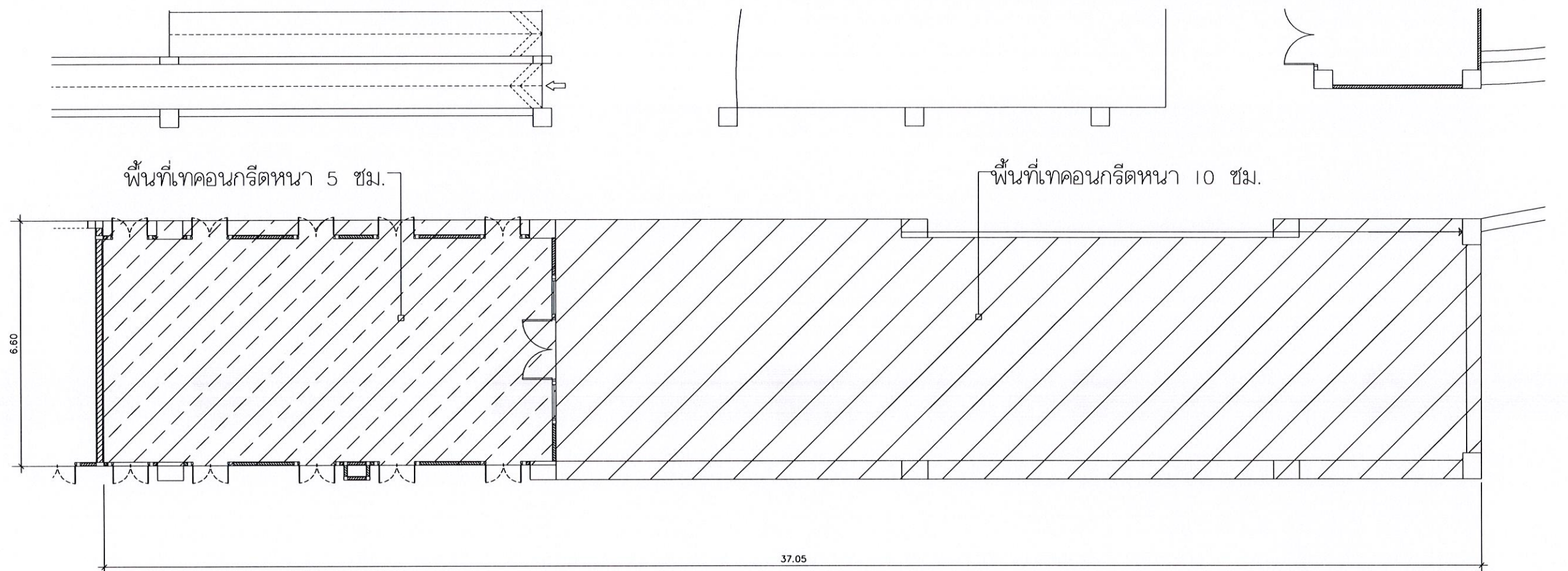
วันที่ : 23 พฤษภาคม 2565

รายการแก้ไข

ครั้งที่ วัน/เดือน/ปี รายการ

แบบแก้ไข จำนวนแก้ไข

04/09 9



พื้นที่เทคอนกรีตหนา 5 ซม.

พื้นที่เทคอนกรีตหนา 10 ซม.

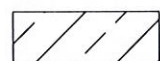
37.05

6.60

แปลนงานเทพื้น คสล. ชั้น 1 (ส่วนห้องงานคลัง)

มาตราส่วน

1:125



พื้นที่เทคอนกรีตหนา 5 ซม.



พื้นที่เทคอนกรีตหนา 10 ซม.

รายละเอียด

- รื้อพื้นออกตามแบบงานรื้อถอน
- เทคอนกรีตตามแบบพื้นที่เทคอนกรีต
- เหล็ก wire mesh $\phi 4$ มม. @ 0.20
- คอนกรีต 240 ksc

โครงการก่อสร้าง :
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดี
และห้องประชุมมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อธิการบดี :
รศ.ดร.สุภาวดี นิตยาภรณ์

สถาปนิก :
นายสุรศักดิ์ คำทอง ล-ลธ.2745

น.ส.เพ็ญประภา มนแพงคานนท์
ภ-ลธ. 12670

วิศวกรโยธา :
นายวรพล สุทธิพิทยา ดย.13871

วิศวกรไฟฟ้า :

หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม :
น.ส.เพ็ญประภา มนแพงคานนท์

ตรวจสอบ :
ดร.พูนศักดิ์ อุบลคุช
ผู้ช่วยอธิการบดี

เขียนแบบ :
น.ส.เพ็ญประภา มนแพงคานนท์

หมายเหตุ :

แบบแสดง :
- แปลนงานรื้อ ชั้น 1
- แปลนปรับปรุงอาคารภูมิราชภัฏ ชั้น 1
(ส่วนห้องงานคลัง)

มาตราส่วน : 1:125 ทนยวัด : เมตร (ม.)

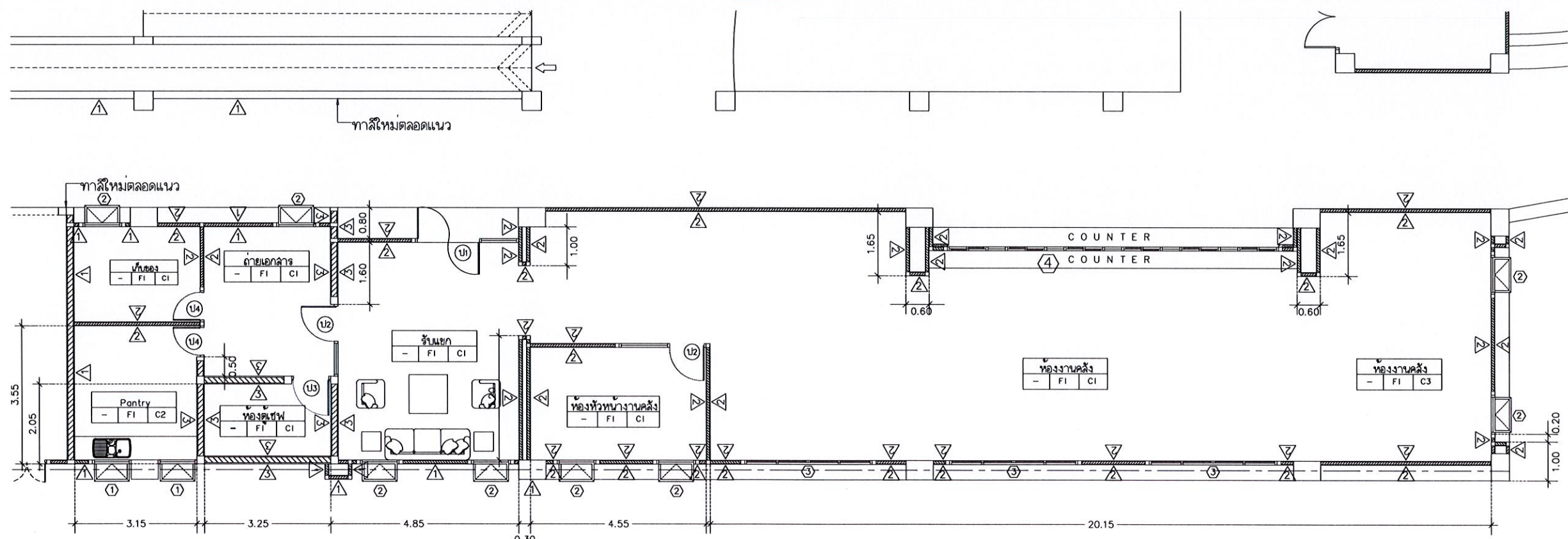
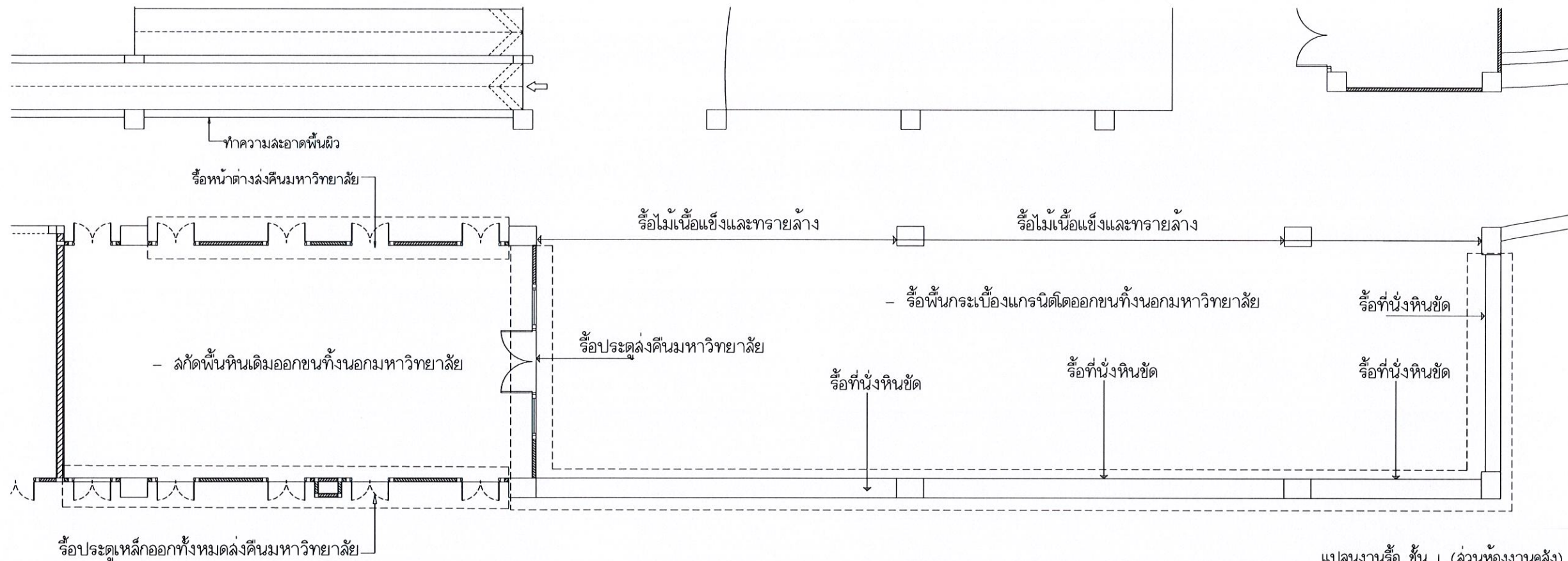
วันที่ : 23 พฤษภาคม 2565

รายการแก้ไข

ครั้งที่ วัน/เดือน/ปี รายการ

แบบแผนที่ จำนวนแบบ

05/09 9



แปลนปรับปรุงอาคารภูมิราชภัฏ ชั้น 1 (ส่วนห้องงานคลัง)
มาตราส่วน 1:125

โครงการก่อสร้าง :
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดี
และห้องประชุมมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อธิการบดี :
รศ.ดร.สุภาวรินทร์ ลัดยาภรณ์

สถาปนิก :
นายสุศักดิ์ คำทอง ล-ลธ.2745

น.ส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์
ภ-ลธ. 12670

วิศวกรโยธา :
นายวรพล สุทธิพิทักษ์ ล.ย.13871

วิศวกรไฟฟ้า :
นายสุวิทย์ งามสะอาด

หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม :
น.ส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์

ตรวจสอบ :
ดร.พทุธดี อุบลสุข
ผู้ช่วยอธิการบดี

เขียนแบบ :
น.ส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์

หมายเหตุ :

แบบแสดง :
- แบบขยายประตู
- แบบขยายหน้าต่าง

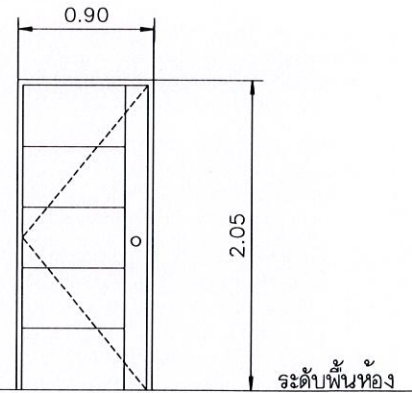
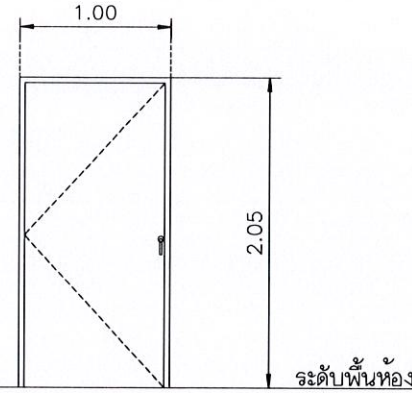
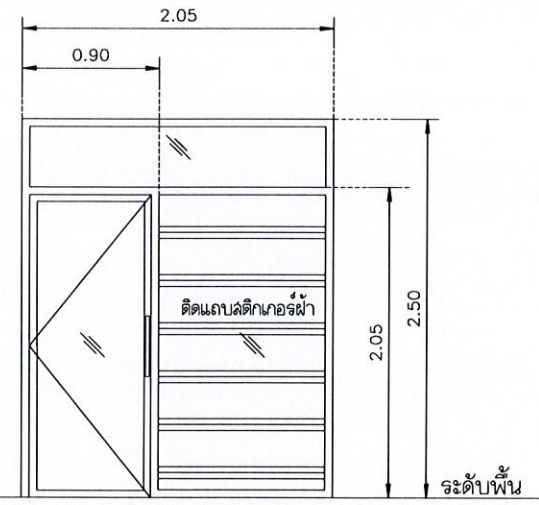
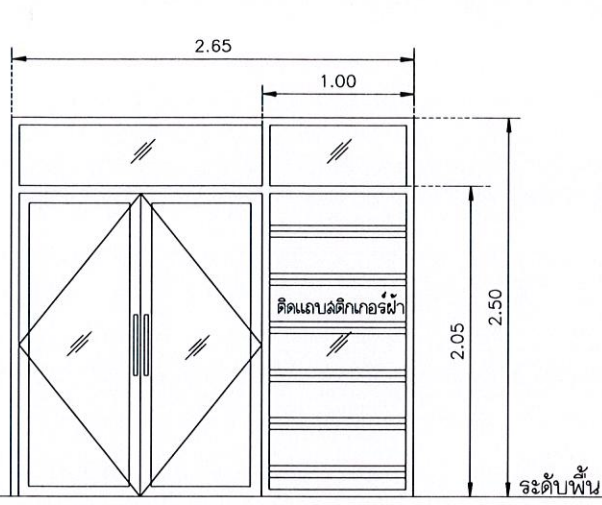
มาตราส่วน : 1:50 ทนยวัด : เมตร (m.)

วันที่ : 23 พฤษภาคม 2565

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ

แบบแผ่นที่ : จำนวนแผ่น



แบบขยายประตู ①

แบบขยายประตู ②

แบบขยายประตู ③

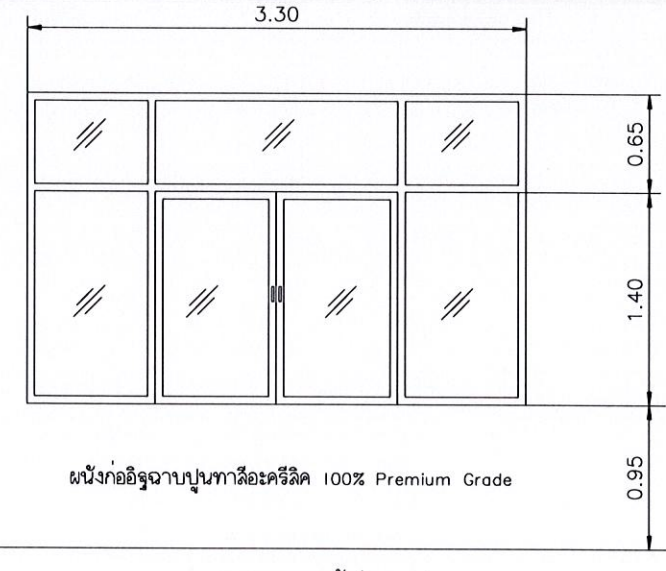
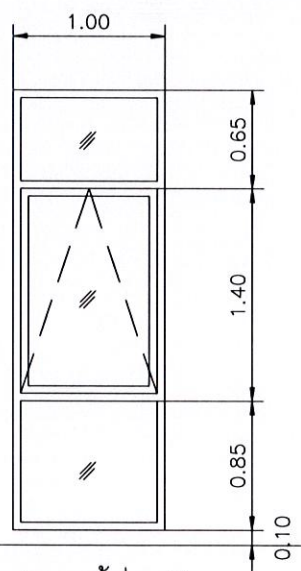
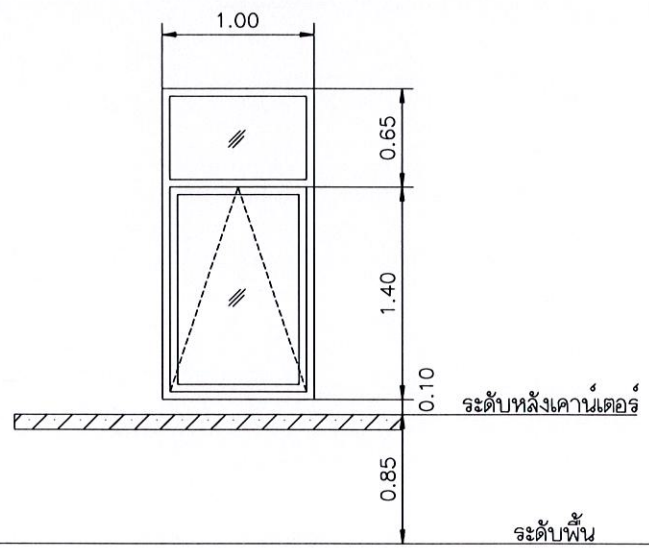
แบบขยายประตู ④

รายละเอียด	
ชนิดบาน	ประตูอลูมิเนียมบานลวดพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสี Anodize 2"x4" หน้า 1.2 mm.
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกพับ	กระดกตัดแสงสีเขียว 6 mm.
มือจับ	ลวดเส้นผิว hair line ยาว 60 ซม.
กุญแจ	กุญแจล็อคสำหรับประตูอลูมิเนียมบานลวด
บานพับ	-
อื่นๆ	อุปกรณ์สำหรับประตูอลูมิเนียมบานลวด

รายละเอียด	
ชนิดบาน	ประตูอลูมิเนียมบานเปิดลวดพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสี Anodize 2"x4" หน้า 1.2 mm.
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกพับ	กระดกตัดแสงสีเขียว 6 mm.
มือจับ	ลวดเส้นผิว hair line ยาว 60 ซม.
กุญแจ	กุญแจล็อคสำหรับประตูอลูมิเนียมบานลวด
บานพับ	-
อื่นๆ	อุปกรณ์สำหรับประตูอลูมิเนียมบานลวด

รายละเอียด	
ชนิดบาน	ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบเหล็กเส้นโครมวาล์วสี หน้า 1.6 มม.
กรอบบาน	-
ลูกพับ	เหล็กเส้นโครมวาล์วสี
มือจับ	มือจับสำหรับประตูเหล็ก
กุญแจ	กุญแจล็อคสำหรับประตูเหล็ก
บานพับ	บานพับลวดเส้นแบบลวด 5"x4"
อื่นๆ	อุปกรณ์สำหรับประตูเหล็ก

รายละเอียด	
ชนิดบาน	ประตูไม้ัดปิดผิววีเนียร์ไม้จริง แบบเข้าร่อง
วงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
กรอบบาน	-
ลูกพับ	ไม้ัดปิดผิววีเนียร์ไม้จริง
มือจับ	ลูกบิดลวดเส้นผิว Hair Line
กุญแจ	กุญแจล็อคพร้อมลูกบิด
บานพับ	บานพับลวดเส้น 3"x4" ติด 4 ชุด/บาน
อื่นๆ	อุปกรณ์สำหรับประตูไม้ัด



แบบขยายหน้าต่าง ①

แบบขยายหน้าต่าง ②

แบบขยายหน้าต่าง ③

รายละเอียด	
ชนิดบาน	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสี Anodize 2"x4" หน้า 1.2 mm.
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกพับ	กระดกตัดแสงสีเขียว 6 mm.
มือจับ	มือจับสำหรับอลูมิเนียมบานกระทุ้ง
กุญแจ	กุญแจล็อคสำหรับหน้าต่างบานกระทุ้ง
บานพับ	-
อื่นๆ	อุปกรณ์สำหรับประตูอลูมิเนียมบานกระทุ้ง

รายละเอียด	
ชนิดบาน	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสี Anodize 2"x4" หน้า 1.2 mm.
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกพับ	กระดกตัดแสงสีเขียว 6 mm.
มือจับ	มือจับสำหรับอลูมิเนียมบานกระทุ้ง
กุญแจ	กุญแจล็อคสำหรับหน้าต่างบานกระทุ้ง
บานพับ	-
อื่นๆ	อุปกรณ์สำหรับประตูอลูมิเนียมบานกระทุ้ง

รายละเอียด	
ชนิดบาน	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสี Anodize 2"x4" หน้า 1.2 mm.
กรอบบาน	อลูมิเนียม
ลูกพับ	กระดกตัดแสงสีเขียว 6 mm.
มือจับ	มือจับสำหรับอลูมิเนียมบานเลื่อน
กุญแจ	กุญแจล็อคสำหรับหน้าต่างบานเลื่อน
บานพับ	-
อื่นๆ	อุปกรณ์สำหรับประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน

โครงการก่อสร้าง :
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดี
และห้องประชุมมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

อธิการบดี :
รศ.ดร.สุภาวดี นิลทยาภรณ์

สถาปนิก :
นายสุรศักดิ์ คำทอง ล-สถ.2745

น.ส.เพ็ญประภา มนแพงคานนท์
ภ-สถ. 12670

วิศวกรโยธา :
นายวรพล ลูทอพิณภักดิ์ ลย.13871

วิศวกรไฟฟ้า :

หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม :
น.ส.เพ็ญประภา มนแพงคานนท์

ตรวจสอบ :
ดร.พชรดี อุบลคุช
ผู้ช่วยอธิการบดี

เขียนแบบ :
น.ส.เพ็ญประภา มนแพงคานนท์

หมายเหตุ :

แบบแสดง :

- แบบขยาย น4

มาตราส่วน : 1:50 หน่วยวัด : เมตร (ม.)

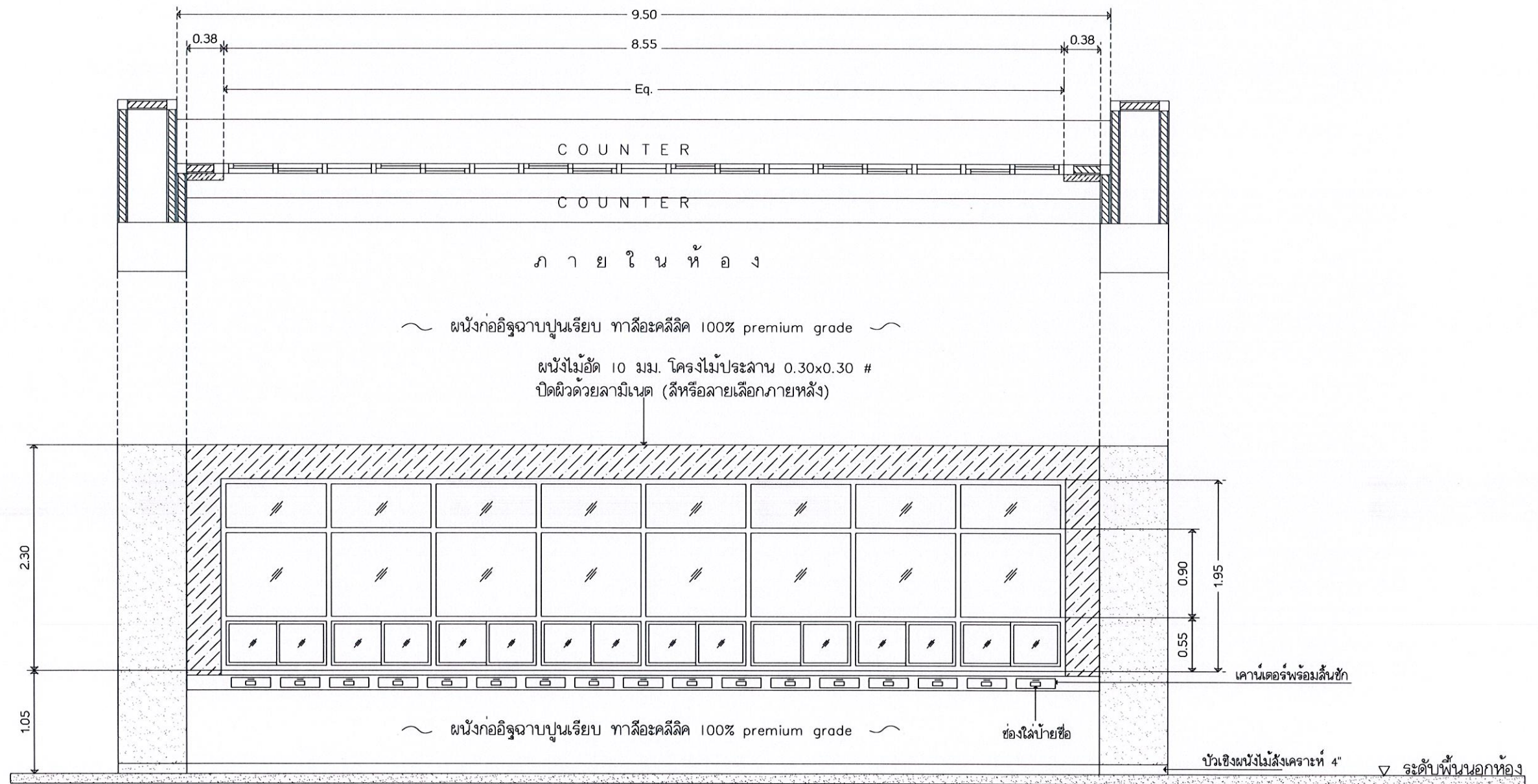
วันที่ : 23 พฤษภาคม 2565

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ

แบบแผ่นที่ จำนวนแผ่น

07/09 9



แบบขยายหน้าต่าง 4

รายละเอียด	
ชนิดบาน	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนล๊ับพร้อมช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสี Anodize 2"x4" หน้า 1.2 mm.
กรอบบาน	-
ลูกฟัก	กระจกตัดแสงสีเขียว 6 mm.
มือจับ	มือจับสำหรับอลูมิเนียมบานเลื่อน
กุญแจ	กุญแจล็อคสำหรับหน้าต่างบานเลื่อน
บานพับ	-
อื่นๆ	อุปกรณ์สำหรับประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน

โครงการก่อสร้าง :
ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดี
และห้องประชุมมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อธิการบดี :
รศ.ดร.สุภาวดี ลัดดาภิรักษ์

สถาปนิก :
นายสุรศักดิ์ คำทอง ล-ลธ.2745

นล.เพื่อปรึกษา มน.แพวงคานนท์
ภ-ลธ. 12670

วิศวกรโยธา :
นายวรพล สุทธิพันธุ์ ลย.13871

วิศวกรไฟฟ้า :

หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม :
นล.เพื่อปรึกษา มน.แพวงคานนท์

ตรวจสอบ :
ดร.ไพฑูริ อูบลคุ้ย
ผู้ช่วยอธิการบดี

เขียนแบบ :
นล.เพื่อปรึกษา มน.แพวงคานนท์

หมายเหตุ :

แบบแสดง :
- แบบขยายเคาน์เตอร์

มาตรฐาน : 1:50 หน่วยวัด : เมตร (ม.)

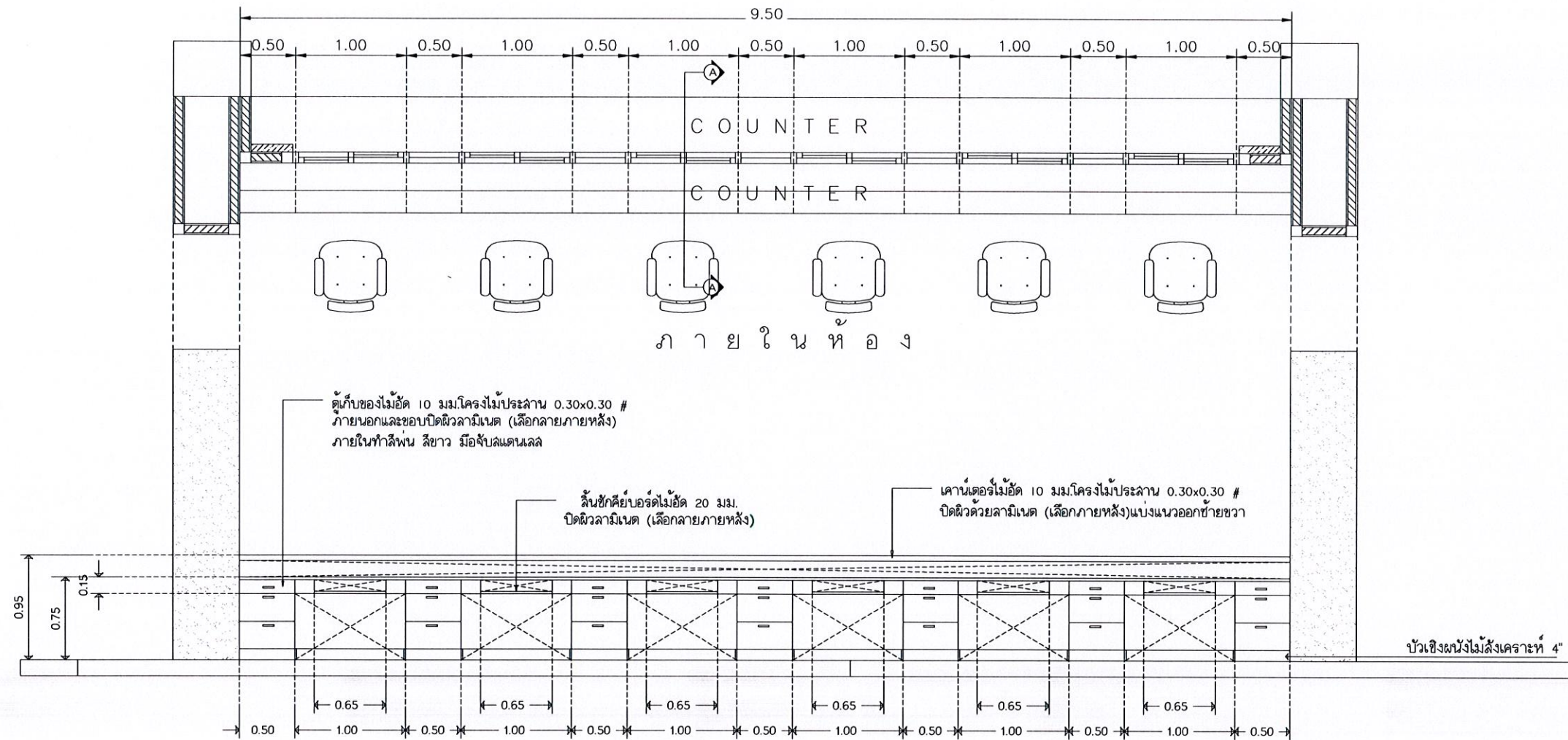
วันที่ : 23 พฤษภาคม 2565

รายการแก้ไข

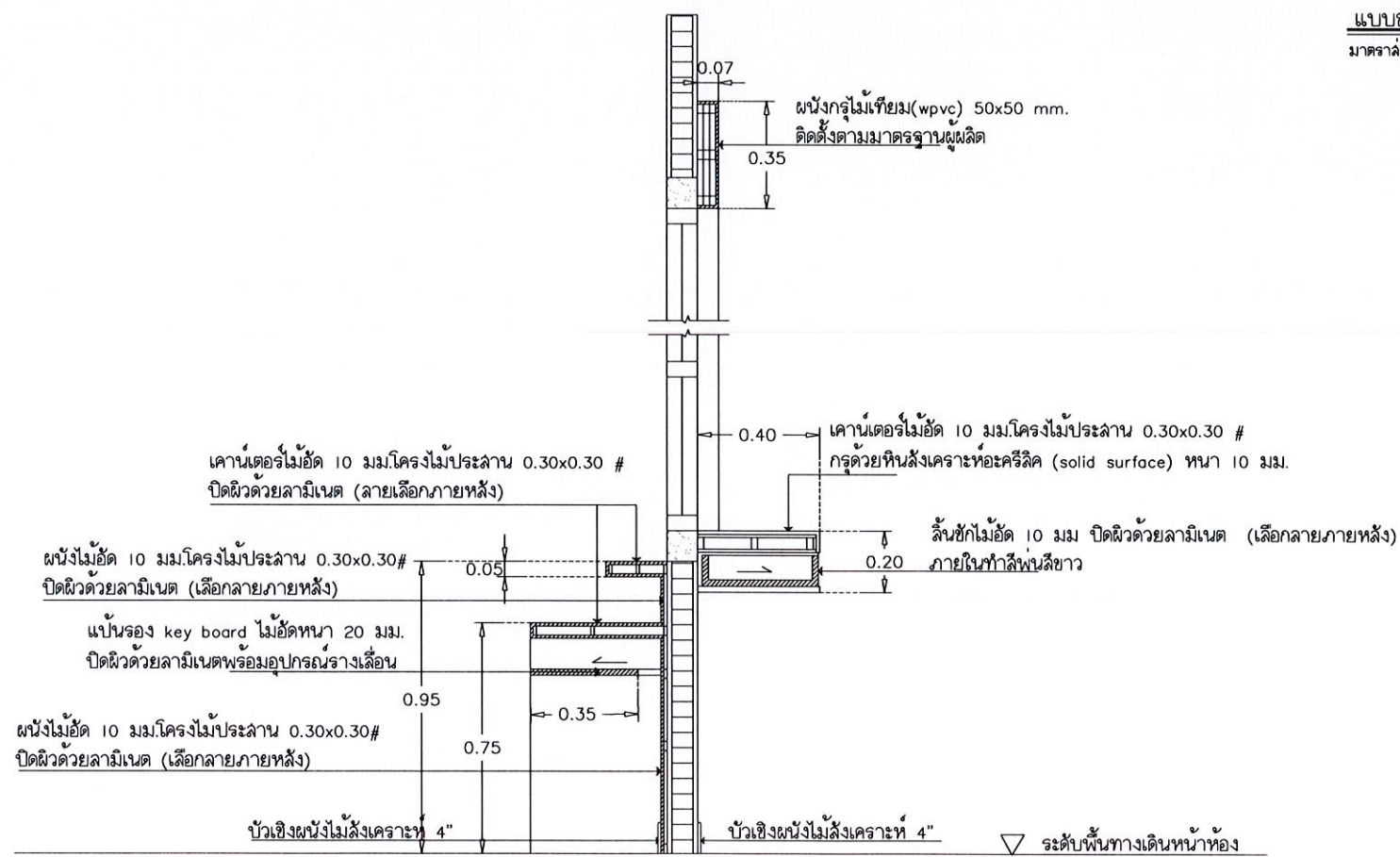
ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ

แบบแผนที่ จำนวนแผ่น

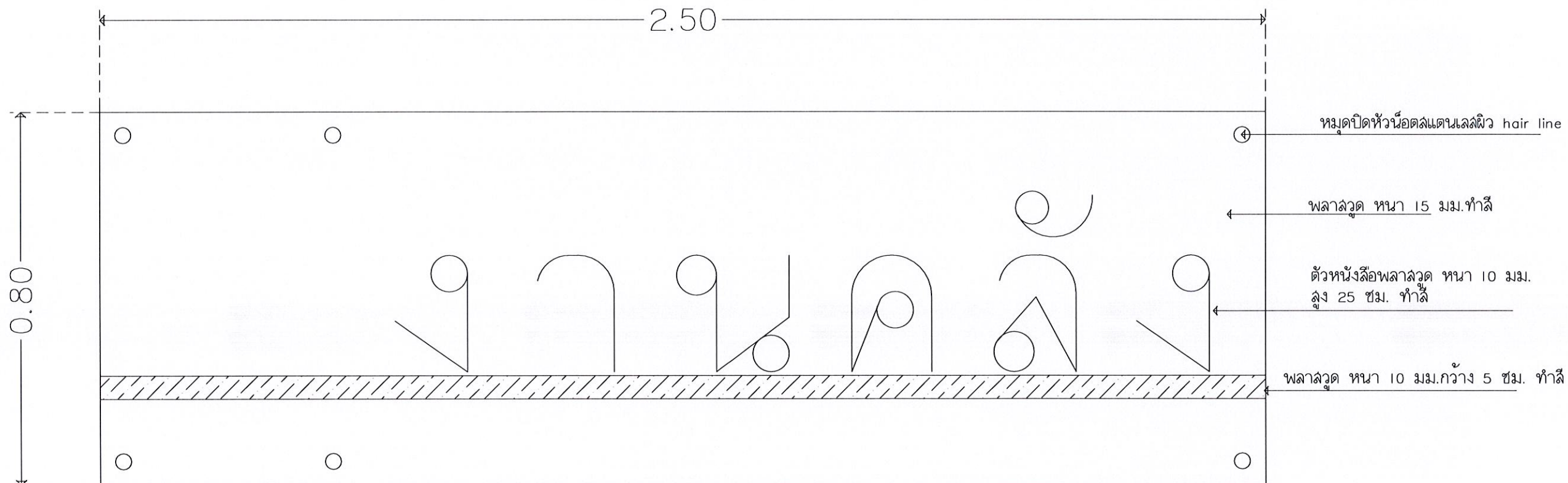
08/09 9



แบบขยายเคาน์เตอร์
มาตรฐาน 1:50



รูปตัด A-A
มาตรฐาน 1:50



- พลาสติกสำหรับใช้ภายนอก
- รูปแบบตัวหนังสือกำหนดภายหลัง

แบบขยายป้ายหน้าห้อง
มาตราส่วน 1:10

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี UTTARADIT RAJABHAT UNIVERSITY	
งานออกแบบสถาปัตย์ PUBLIC WORKS AND ARCHITECTURE	
โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานอธิการบดี และห้องประชุมมหาวิทยาลัย	
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	
อธิการบดี : รศ.ดร.สุภาวดี วัฒนาศาสตร์	
สถาปนิก : นายสุรศักดิ์ คำทอง ล-ลธ.2745	
น.ส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์ ภ-ลธ.12670	
วิศวกรโยธา : นายวรพล ลัทธพิณทุ ลธ.13871	
วิศวกรไฟฟ้า :	
หัวหน้าฝ่ายโยธาและสถาปัตยกรรม : น.ส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์	
ตรวจสอบ : ดร.พทิตี อิบิลคุช ผู้ช่วยอธิการบดี	
เขียนแบบ : น.ส.เพ็ญประภา มนพวงคานนท์	
หมายเหตุ :	
แบบแสดง : - แบบขยายป้าย ส่วนห้องงานคลัง	
มาตราส่วน : 1:10	หน่วยวัด : เมตร (ม.)
วันที่ : 23 พฤษภาคม 2565	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี
	รายการ
แบบแผนที่	จำนวนแผ่น
09/09	9