

มหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

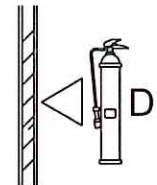
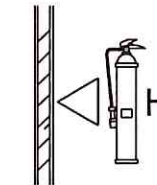
โครงการ

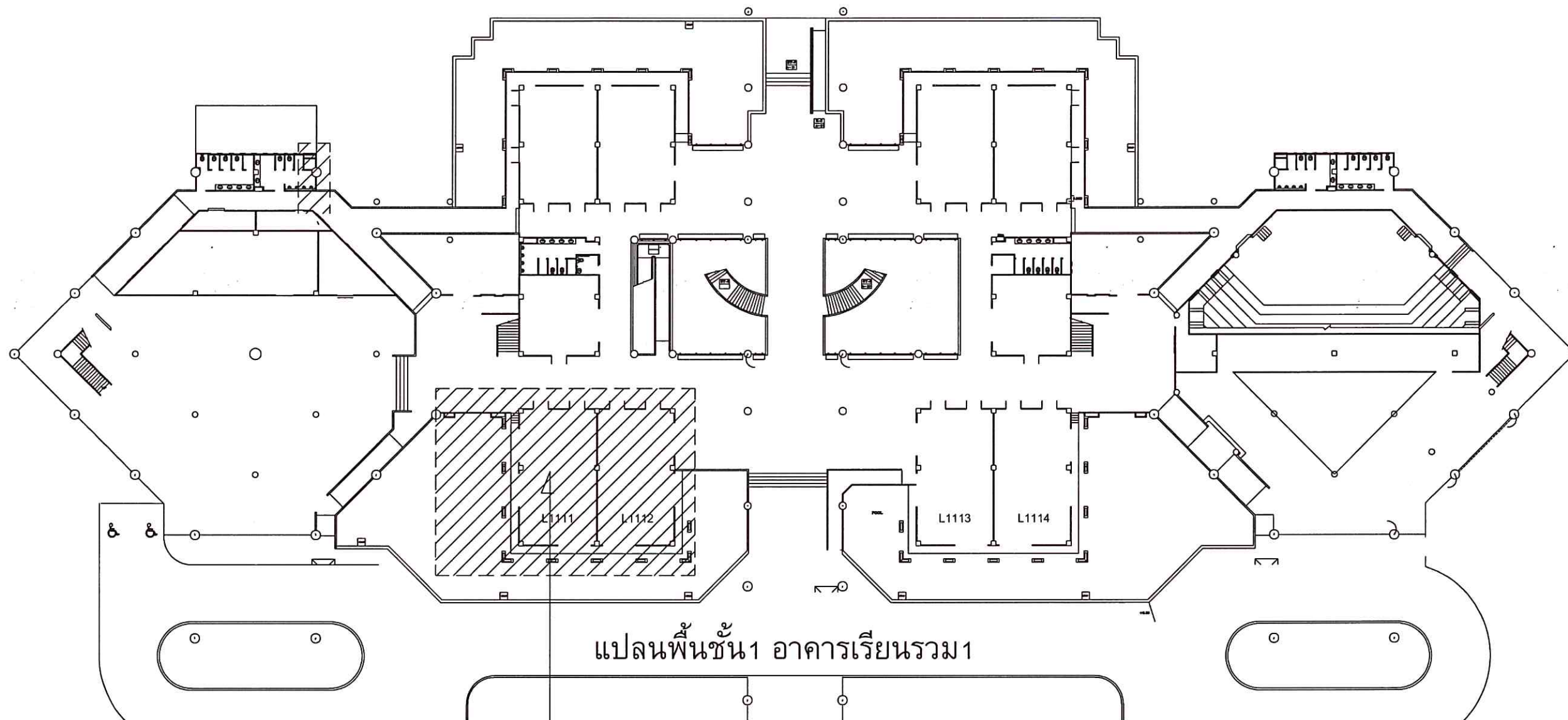
สร้าง Co-working Space บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

...../04/2568

ขอบเขตงานทั่วไป		ขอบเขตงานทั่วไป				 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง																																	
1. งานรื้อ		1. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง		ถึงดับเพลิง 1. ถึงดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง - บรรจุในถังสีแดง ขนาด 10 ปอนด์ - สามารถดับไฟได้ 3 ประเภท Class A, B และ C - คันบีบสแตนเลส - น้ำหนักถัง 2.6 กิโลกรัม - น้ำหนักเคมี 4.5 กิโลกรัม - แรงขับเคลื่อน N2 GAS - แรงดันใช้งานปกติ 195PSI(1.34Mpa.) - มาตรฐาน มอก. รับรอง - ติดตั้งกับผนัง 																																			
1.1 ผู้รับจ้างต้องรู้ด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้ทรัพย์สินส่วนใดของมหาวิทยาลัยเกิดความเสียหาย		2. ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานตลอดการทำงาน ควบคุมงานตามกฎหมายวิชาชีพ																																					
1.2 วัสดุชิ้นที่ต้องรื้อก่อนซ่อม ผู้รับจ้างต้องเก็บวางไม่ให้วัสดุนั้นเกิดความเสียหาย		3. ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อน																																					
1.3 วัสดุชิ้นที่ต้องรื้อออกเพื่อติดตั้งใหม่ (เช่นประตูอลูมิเนียม ตู้ไฟฟ้า)เมื่อรื้อแล้วต้องเก็บให้เรียบร้อย เมื่อนำมาติดตั้งต้องติดตั้งให้แข็งแรงเรียบร้อย สวยงาม		4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำshop drawing ซึ่งแสดงให้เห็นถึงตำแหน่ง-ระยะ-ระดับ / ระยะการบุวัสดุผนัง / การลงเจดสี ส่งให้ผู้ว่าจ้างก่อนลงมือปฏิบัติงาน																																					
1.4 วัสดุที่สามารถใช้งานต่อไปได้หรือใช้ไม่ได้(เช่นโคมไฟฟ้า) ให้ผู้รับจ้างผู้รับจ้างเก็บบรรจุกล่อง/บรรจุถุงกันเป็นชุด พร้อมเขียนชื่อวัสดุ นำไปวางเก็บยังจุดที่มหาวิทยาลัยกำหนด		5. วัสดุที่ขออนุมัติ ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)																																					
1.5 เศษวัสดุ เช่น เศษปูน เศษหิน เศษอิฐ ให้ผู้รับจ้างขนออกไปจากพื้นที่ก่อสร้างไปยังจุดที่ผู้ควบคุมงานกำหนด		6. การขอเทียบเท่าวัสดุ เทียบเท่าทั้งด้านคุณภาพและราคา						2. ถึงดับเพลิงชนิด HALOTRON - บรรจุในถังสีเขียว ขนาด 10 ปอนด์ - สามารถดับไฟได้ 3 ประเภท Class A, B และ C - คันบีบสแตนเลส - น้ำหนักถัง 2.6 กิโลกรัม - น้ำหนักเคมี 4.5 กิโลกรัม - แรงขับเคลื่อน ARGON GAS - แรงดันใช้งานปกติ 100-150PSI - มาตรฐาน มอก. รับรอง - ติดตั้งกับผนัง		รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  (นายกวัด รอดเข็ม) รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง  No. (ดร.สุภรณ์ ตรีกรทอง) REVISION <table><thead><tr><th>No.</th><th>Date</th><th>DESCRIPTION</th><th>APPROVED</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> แบบแสดง / SHOWING รายการวัสดุ ขอบเขตงานทั่วไป มาตราส่วน / Scale 1:75 รวม แผ่น / SHEET NO. ตรวจ / Check A-02 วันที่ / Date/04/2568 ระยะเวลาที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง ไม่ใช่ค่าเฉลี่ยที่คำนวณเท่านั้น นำมาใช้เฉพาะขนาดจากแบบ		No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED																								
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED																																				
2.1 งานไม้สังเคราะห์		8. กันแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันที่สามารถป้องกันฝุ่น ควั่น และอื่นๆ ที่ป้องกันอันตรายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย																																					
- ก่อนการทำเคลือบ เก็บขอบมุม เก็บปิดหัวนอต เก็บงานนั้นให้เรียบร้อย		9. มิให้ผู้รับจ้างตั้งแคมป์คนงานพักค้างคืนในมหาวิทยาลัย																																					
- การทาสีหรือเคลือบสี ใช้ผลิตภัณฑ์ของ JOTUN ,TOA ,BEGER หรือเทียบเท่า		10. ผู้รับจ้างต้องจัดหาน้ำประปาไฟฟ้าในการปฏิบัติงานเอง																																					
2.2 ผืน (ใช้สีน้ำอะคริลิค ทาผืน คุณภาพสี 15 ปี)		11. รายละเอียดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด หากรูปแบบไม่ชัดเจนให้ปฏิบัติตามหลักของวิชาช่างที่ดีและอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานพิจารณา																																					
- พื้นผิวต้องแห้งและปราศจากคราบสกปรก ฝุ่น น้ำมัน ไขมันและสิ่งปนเปื้อน		12. เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างเก็บกวาดเศษวัสดุที่เหลือจากการปฏิบัติงานออกจากบริเวณให้เรียบร้อย และซ่อมแซมความเสียหายอื่นๆใดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการให้เรียบร้อยแล้ว																																					
ฟิล์มสีเก่าที่หลุดลอกต้องขัดออกให้หมด พื้นผิวที่ไม่เรียบ รอยแตก ฯลฯ		3 ไม่น้ำหนักสำเร็จรูป																																					
ต้องซ่อมแซมให้ดี ด้วยสีโป๊วชนิดผสมซีเมนต์ รวมถึงเก็บขอบมุม เก็บปิดหัวนอต		งานพื้น																																					
- ผืนภายนอกใช้รองพื้น ของ JOTUN ,TOA , BEGER หรือเทียบเท่า		- ไม่น้ำหนักภายนอกไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร																																					
ทิ้งให้เซ็ดตัว 2 ชั่วโมงจึงทาสีทับหน้า		ระบบที-ล็อก / คลิปล็อก สีเลือกภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต																																					
- ผืนภายนอกใช้สีอะคริลิคสำหรับภายนอก ของ JOTUN ,TOA, BEGER หรือเทียบเท่า ทาหรือพ่น อย่างน้อย 2 รอบ โดยแต่ละรอบให้เว้นช่วง 2 ชั่วโมง แล้วจึงทาหรือพ่นทับ		- ไม่น้ำหนักไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ปูกระเบื้อง SPC รวมแผ่นโฟม																																					
2.3 ผ้าเพดาน (ใช้สีน้ำอะคริลิค ทาผืน คุณภาพสี 15 ปี)		หนารวมไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร สีเลือกภายหลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต																																					
- ผ้าเพดานใช้สีรองพื้น ของ JOTUN ,TOA , BEGER หรือเทียบเท่า		- ไม่น้ำหนักบันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 25 มิลลิเมตร																																					
ทิ้งให้เซ็ดตัว 2 ชั่วโมงจึงทาสีทับหน้า		- ไม่น้ำหนักบันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ พร้อมเหล็กจับราวติดผนัง																																					
- ผ้าเพดานใช้สีอะคริลิคสำหรับภายใน ของ JOTUN ,TOA , BEGER หรือเทียบเท่า ทิ้งให้เซ็ดตัว 2 ชั่วโมงจึงทาสีทับหน้า		งานผนัง																																					
2.4 พื้นผิวโลหะ		- ไม่น้ำหนัก HMR เกรด V313																																					
- ตามที่ระบุในแบบ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ JOTUN ,TOA , BEGER, MAXZO																																							
2.5 ไม้ - ผลิตภัณฑ์รักษาเนื้อไม้ ใช้สีรักษาเนื้อไม้ ชนิดทา สูดน้ำมันของ JOTUN ,CHAINDRITE ,BEGER ,TOA หรือเทียบเท่า																																							



แปลนพื้นที่ 1 อาคารเรียนรวม 1

พื้นที่ ที่จะทำการปรับปรุง

โครงการ ก่อสร้าง Co-working Space บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่ดำเนินโครงการ

SCALE 1:500



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวิทย์ มัยยงค์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตริภักทรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่

ดำเนินโครงการ

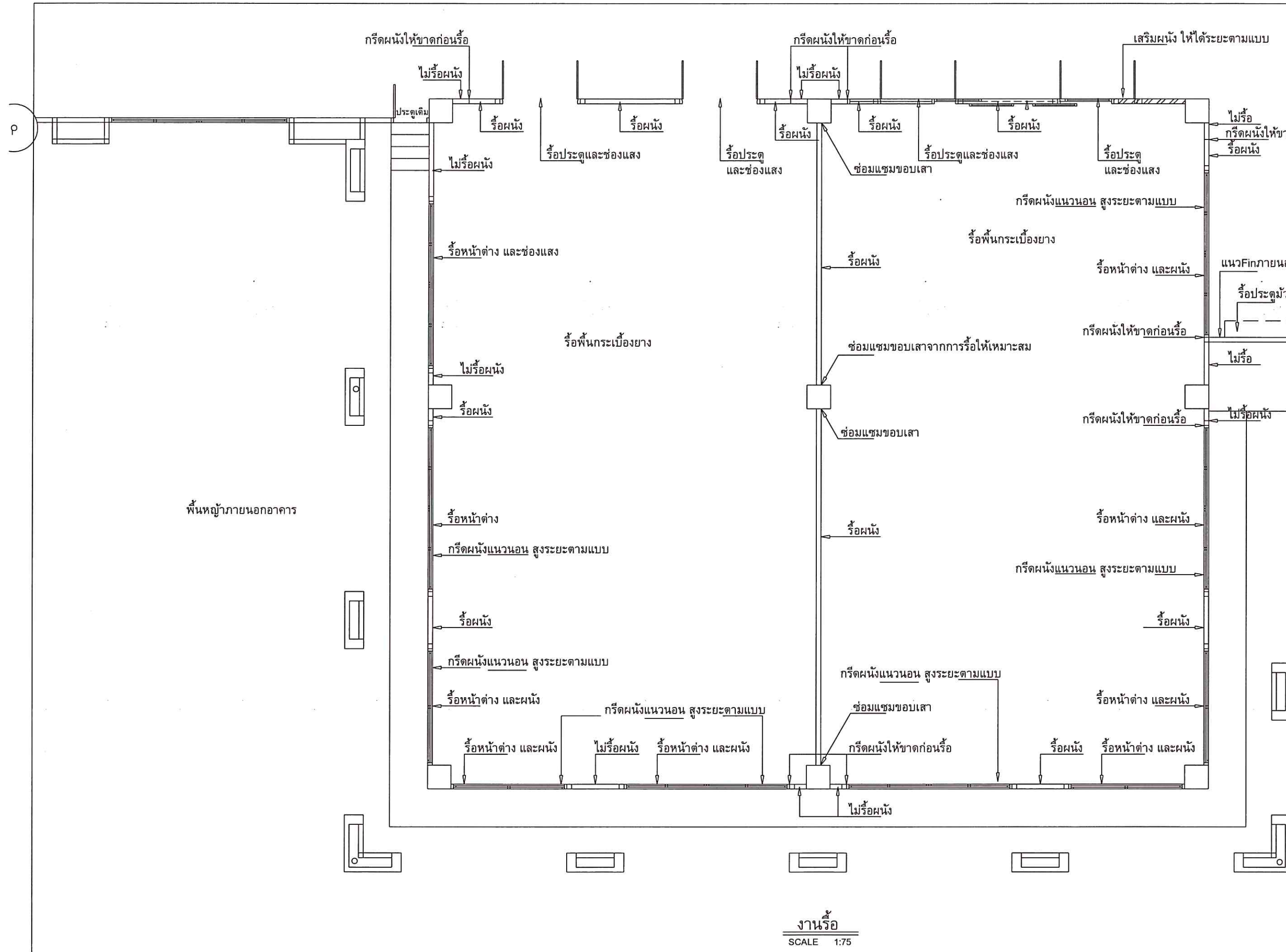
มาตราส่วน / Scale 1:500

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-03

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่แสดงไว้
ให้ใช้คำศัพท์ที่มาตรฐานเท่านั้น ห้ามใช้คำย่อที่ไม่เป็นมาตรฐาน





มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวิทย์ มัธยมดี
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
งานรื้อ

มาตราส่วน / Scale 1:75

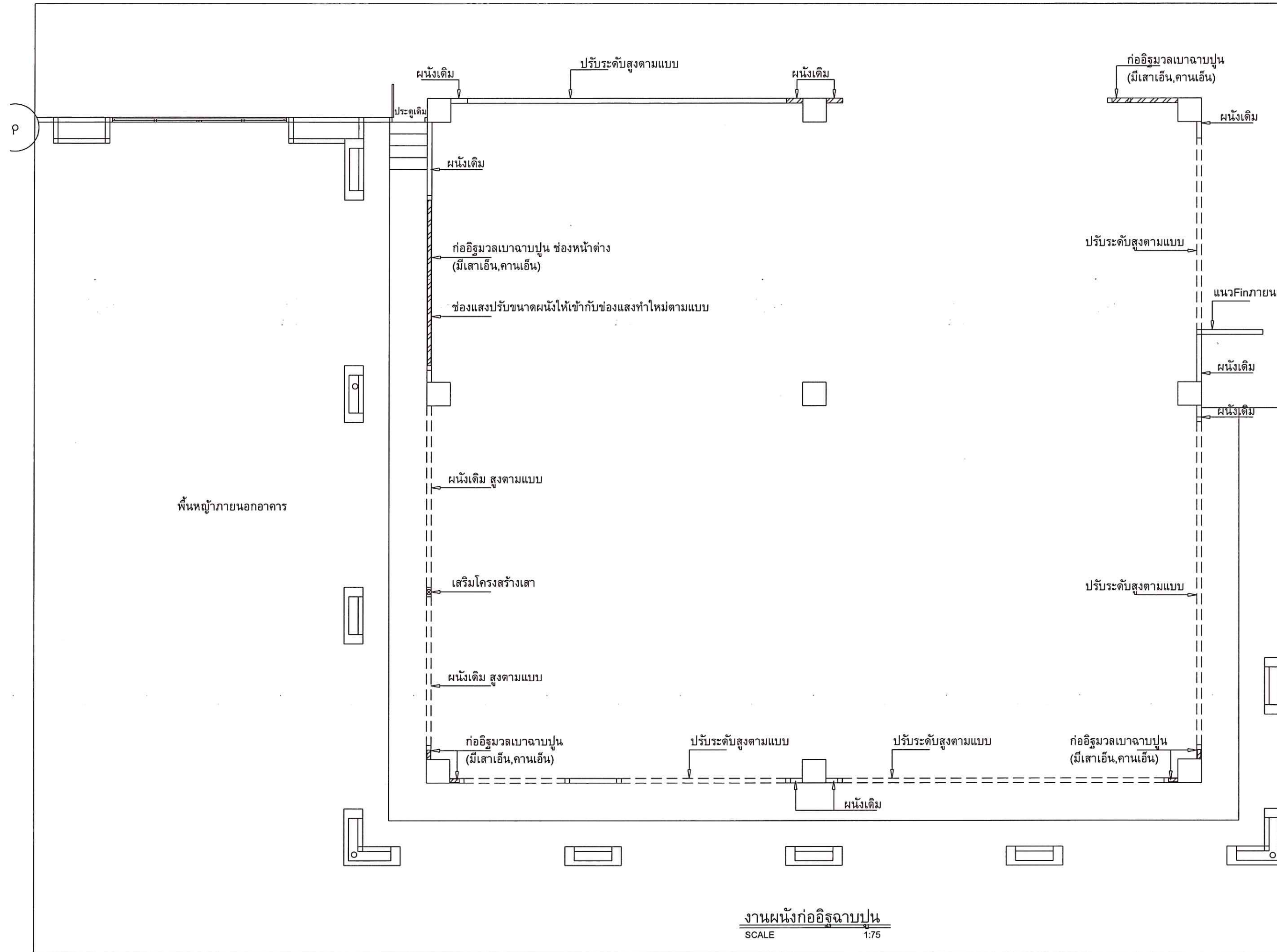
รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-04

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องป็นไปใช้กับสถานที่ก่อสร้าง
ไม่ใช่คำสัญญาที่กำหนดเท่านั้น อันมีรายละเอียดจากแบบ

งานรื้อ
SCALE 1:75





มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์รวิวุฒิ มัชยันธ์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายกวัด รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธีภรณ์ ตรีภตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

งานผนังก่ออิฐฉาบปูน

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่นผนัง / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-05

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องนำไปใช้กับสถานที่ก่อสร้างจริง
ไม่ได้ใช้สำหรับประเมินค่าอื่น นำมาวัดระยะขนาดจากแบบ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์รวิวุฒิ มัยยันธ์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุวิภรณ์ ตริภักทร)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แปลนพื้นที่ 1

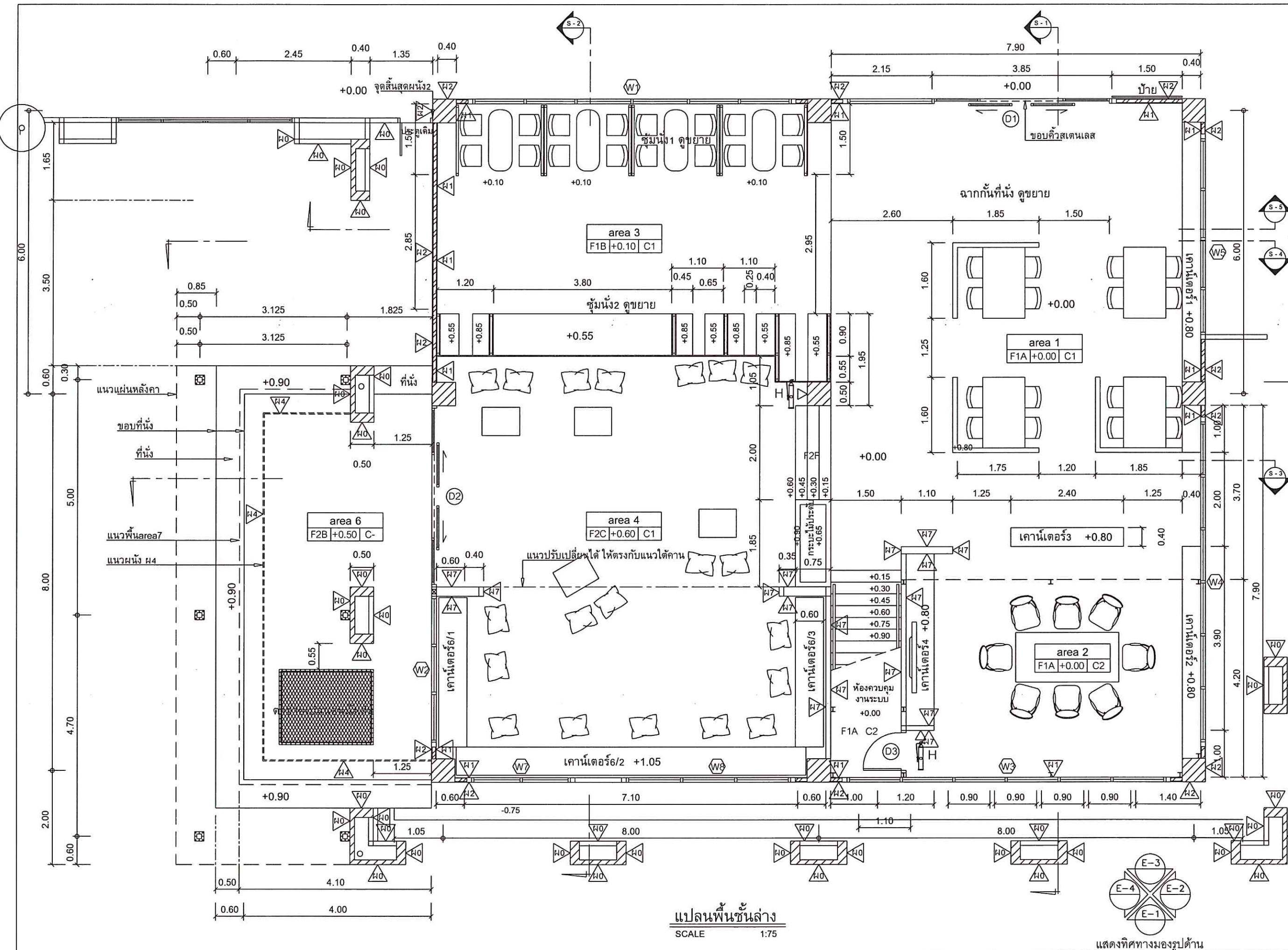
มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-06

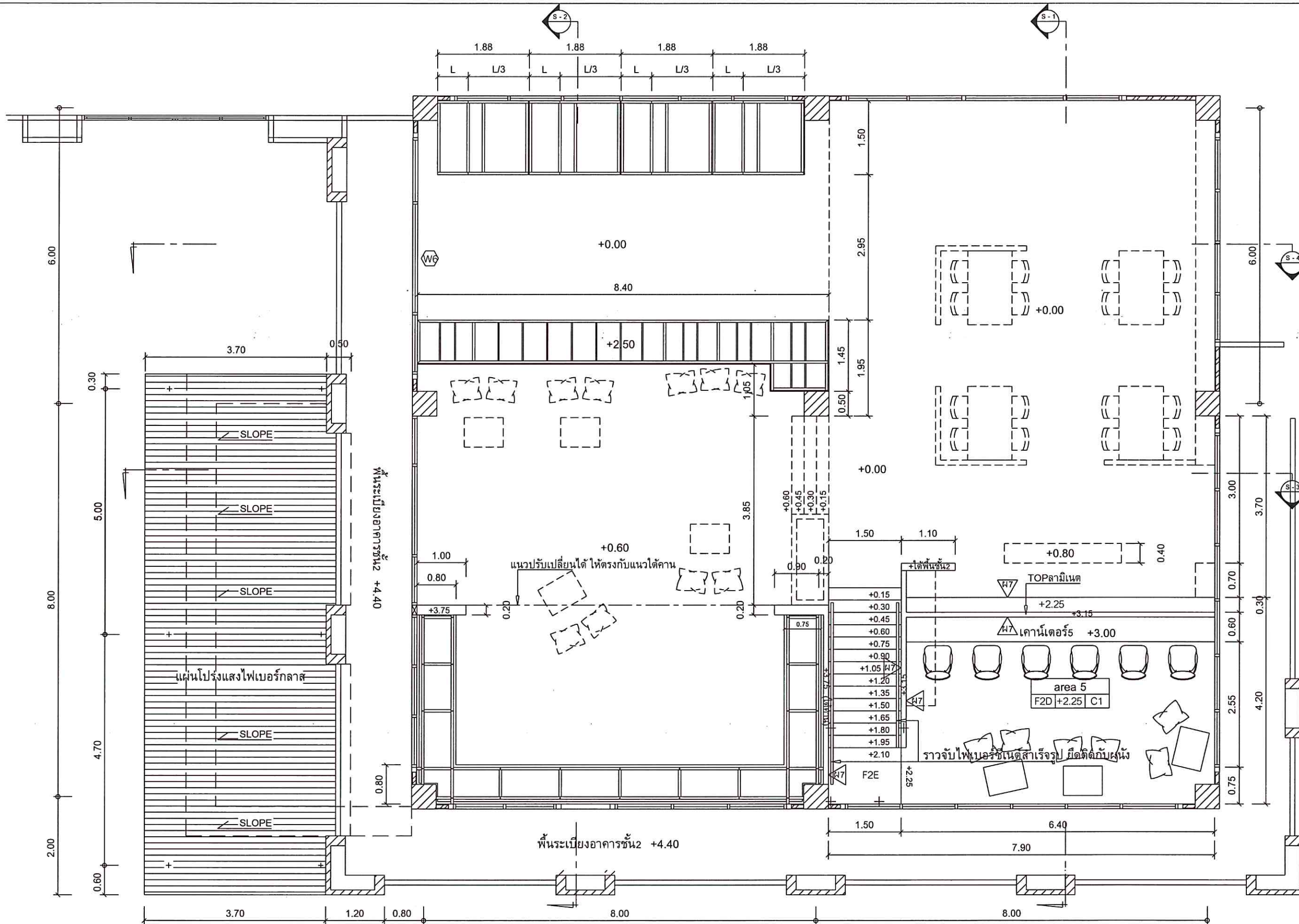
วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องมีไว้สำหรับใช้กับสถานที่จริง
ไม่ใช้สำหรับแสดงที่ผ่านหน้างาน



แปลนพื้นที่ล่าง
SCALE 1:75

แสดงทิศทางมองรูปด้าน





มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรุฒม์ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธีภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รูปตัด S-01

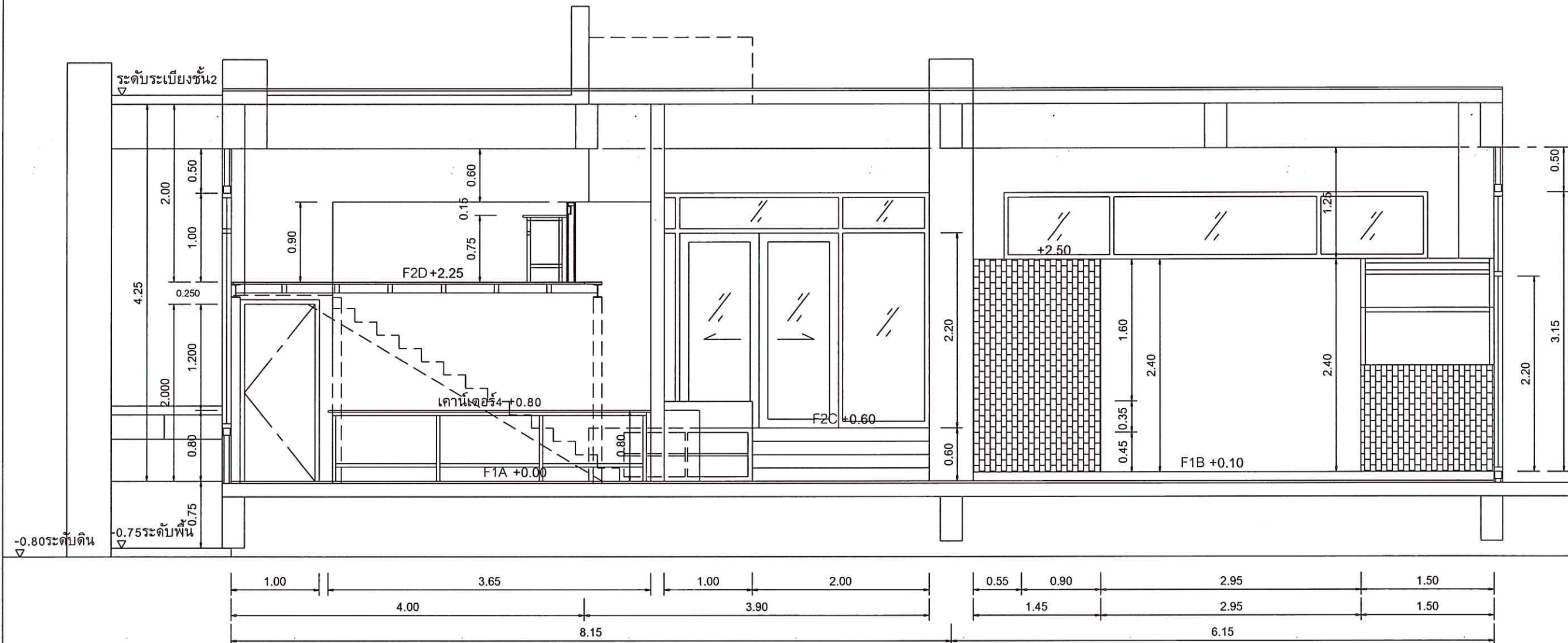
มาตราส่วน / Scale 1:50

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-08

วันที่ / Date/04/2568

ระบอบการปกครองแบบ
ให้ใช้ค่าแรงที่กำหนดเท่านั้น ห้ามมิให้ระบอบการปกครองแบบ



รูปตัด S-01
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการที่จัดโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์ วรวิทย์ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาณุ รัตติยะ)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธีรพันธุ์ ตริภักทร)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รูปตัด S-02

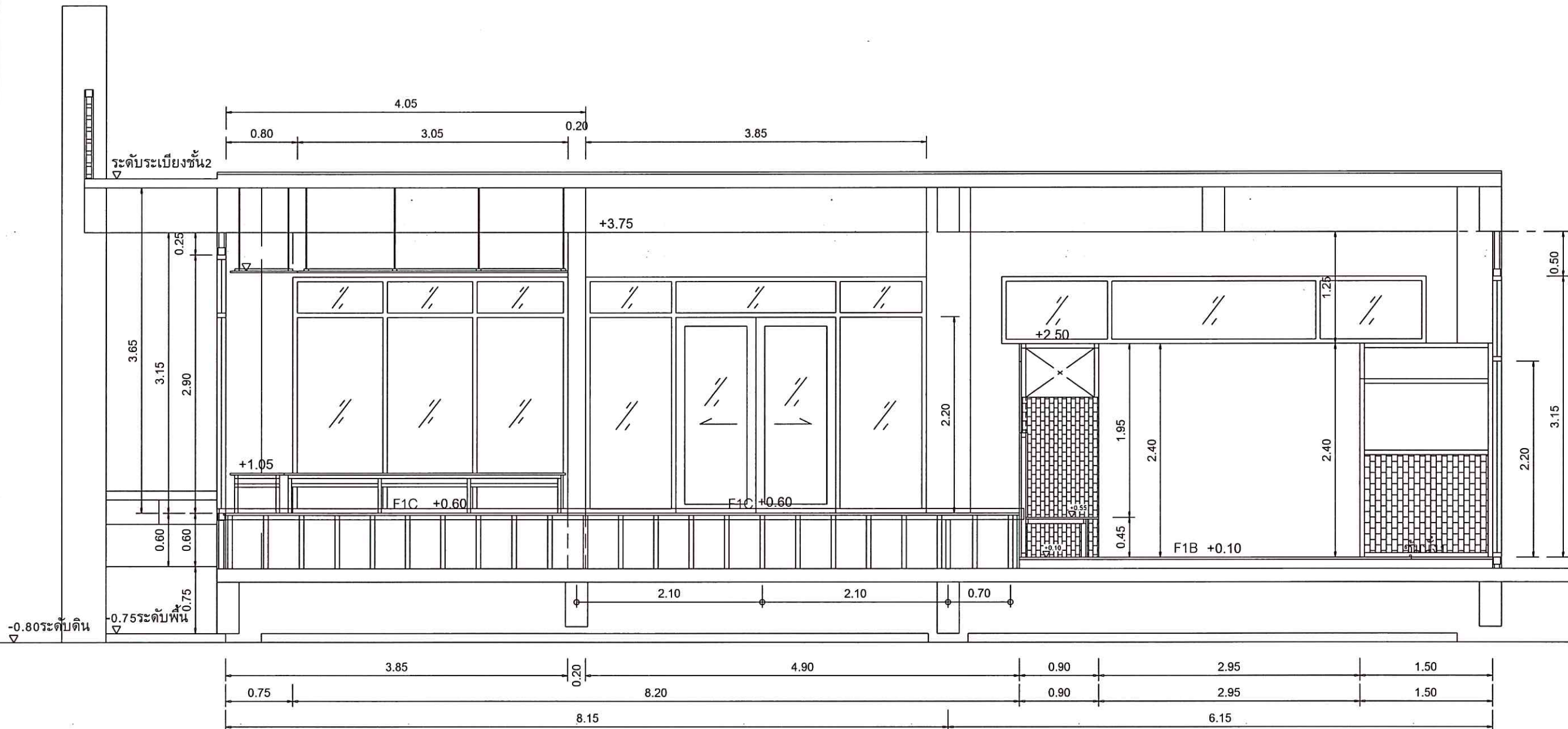
มาตราส่วน / Scale 1:50

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-09

วันที่ / Date/04/2568

รายละเอียดแสดงในแบบ คือ ปรุเปิดให้เจ้าที่กับสถานที่ก่อสร้างจริง
โดยใช้ค่าความสูงที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบ



รูปตัด S-02
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วรุณี มัธยมต์

เขียนแบบ

นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีกรทอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รูปตัด S-03, รูปตัด S-04

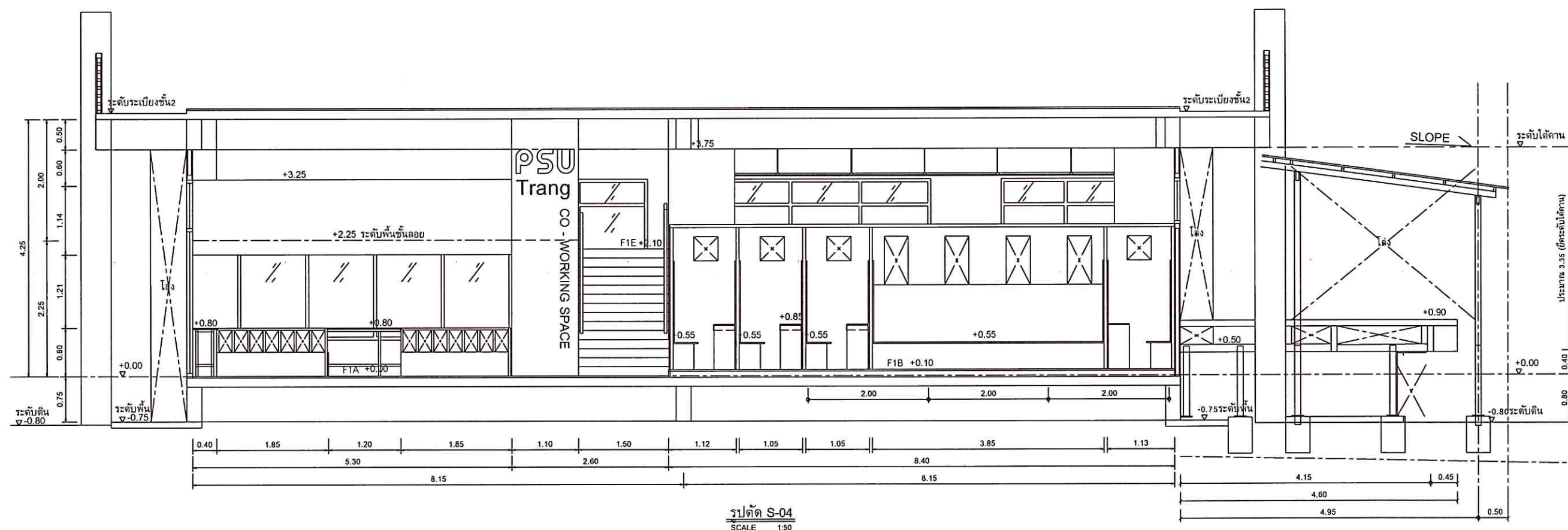
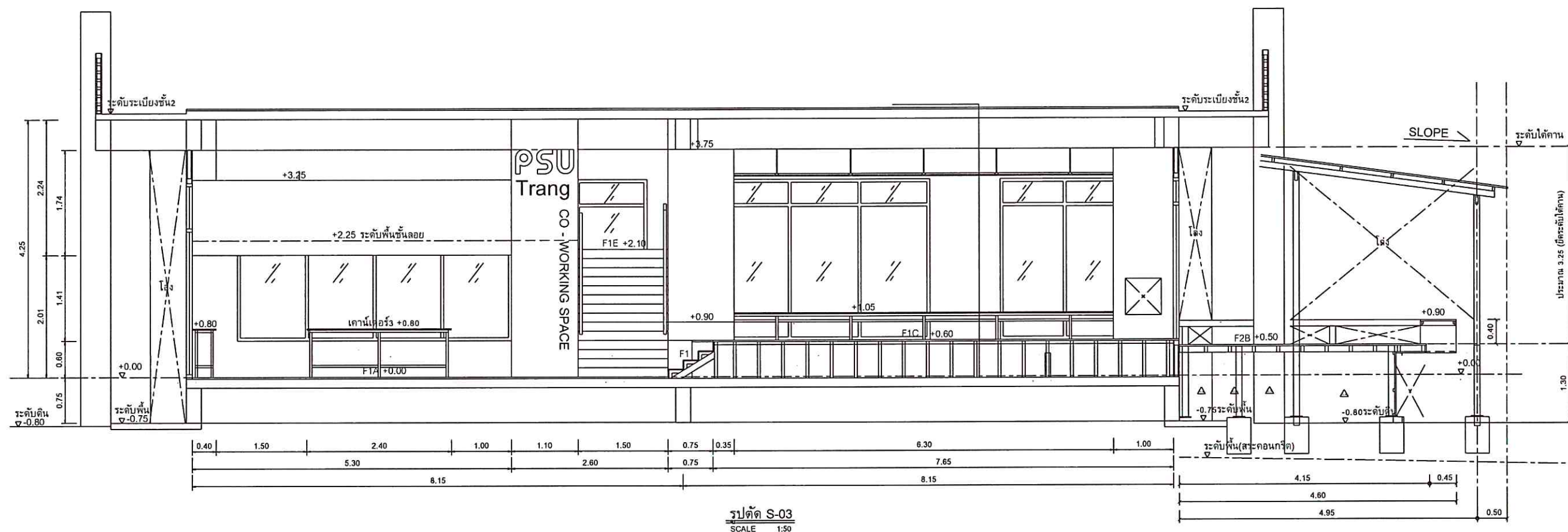
มาตราส่วน / Scale 1:75

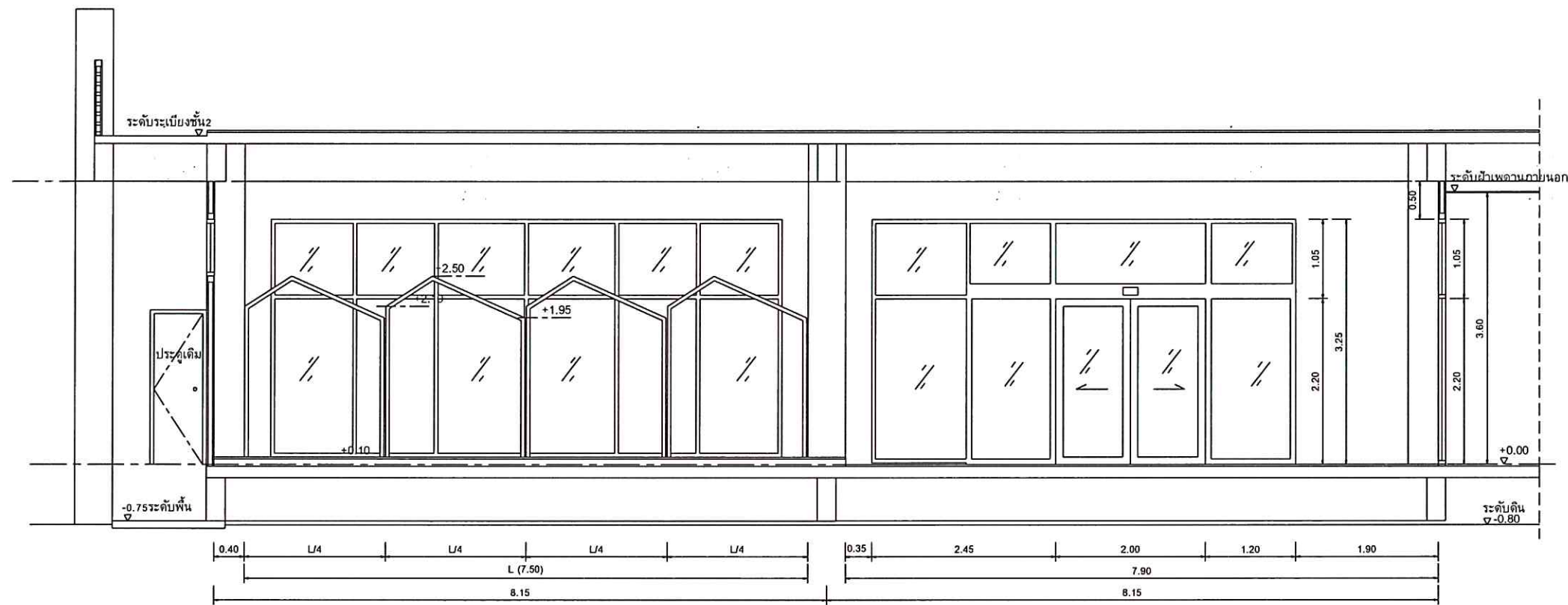
รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-10

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้าง
ให้ใช้ค่าจริงที่กำหนดเท่านั้น ห้ามใช้ระยะขนาดจากแบบ





รูปตัด S-05
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรุฒม์ มัยยงค์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาติวิวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวิต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รูปตัด S-05

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-11

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ คือ ยูนิตให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้าง
ใช้คำคำศัพท์ที่กำหนดเท่านั้น ห้ามใช้ระยะขนาดจากแบบ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรุณี มัยยันธ์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
รูปด้าน E-01, รูปด้าน E-03

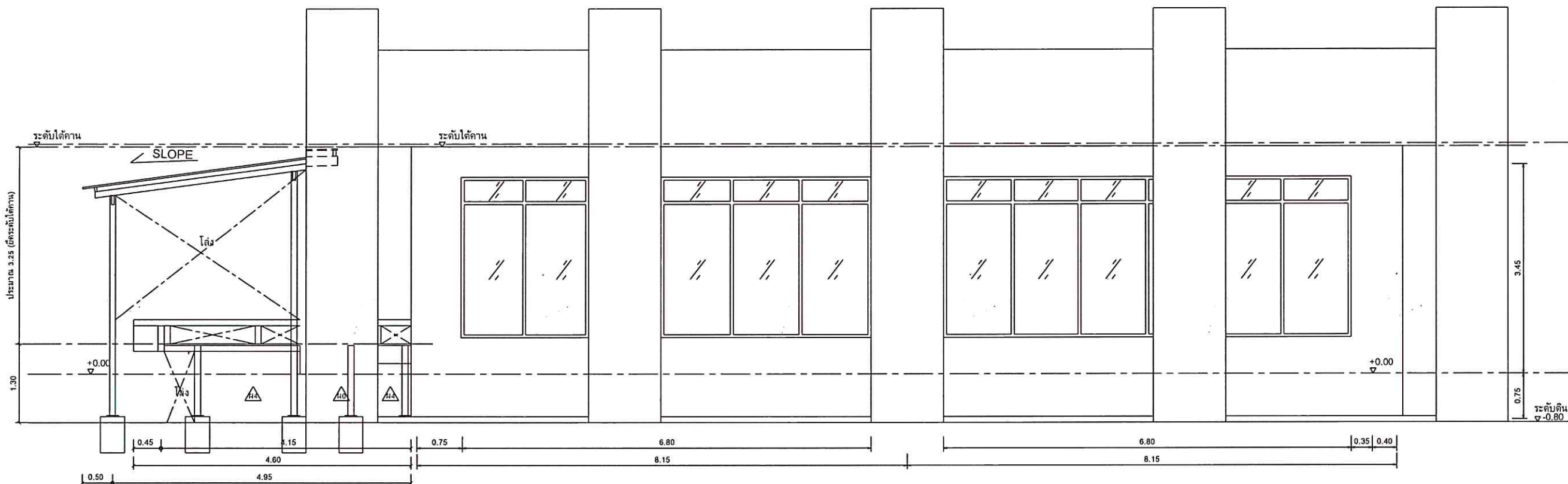
มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

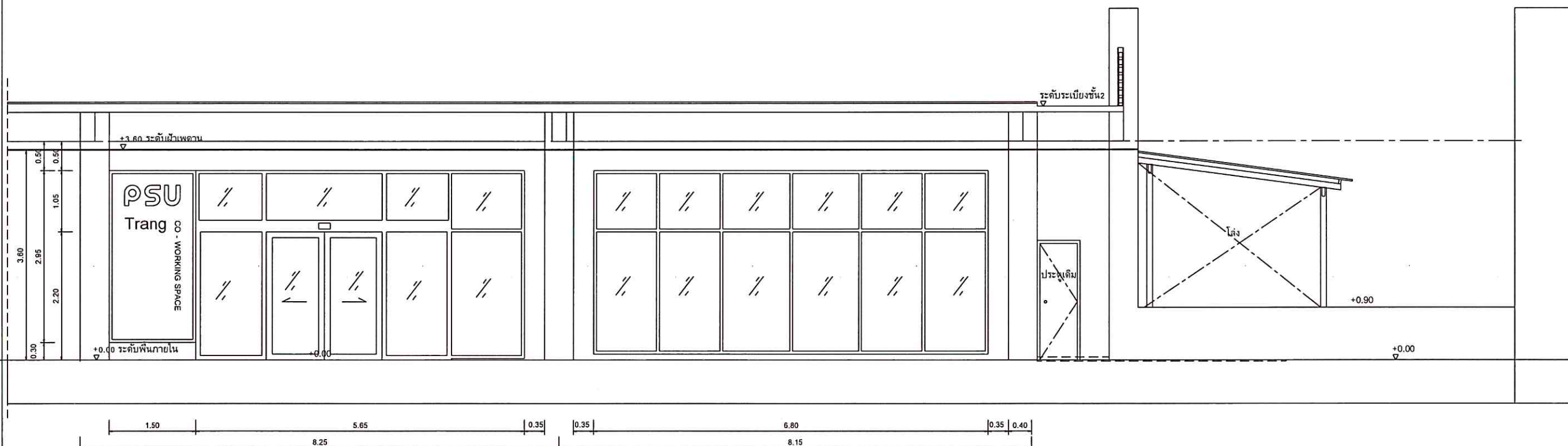
ตรวจ / Check A-12

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามสถานที่ก่อสร้างจริง
ให้ใช้ค่าเฉลี่ยที่กำหนดเท่านั้น ห้ามคิดระยะขนาดจากแบบ



รูปด้าน E-01
SCALE 1:50



รูปด้าน E-03
SCALE 1:50



รูปด้าน E-02
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวุฒิ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวิตุ รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รูปด้าน E-02

มาตราส่วน / Scale 1:50

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-13

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ก่อสร้างจริง
โดยใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดระยะขนาดจากแบบ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวุฒิ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาติวิวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

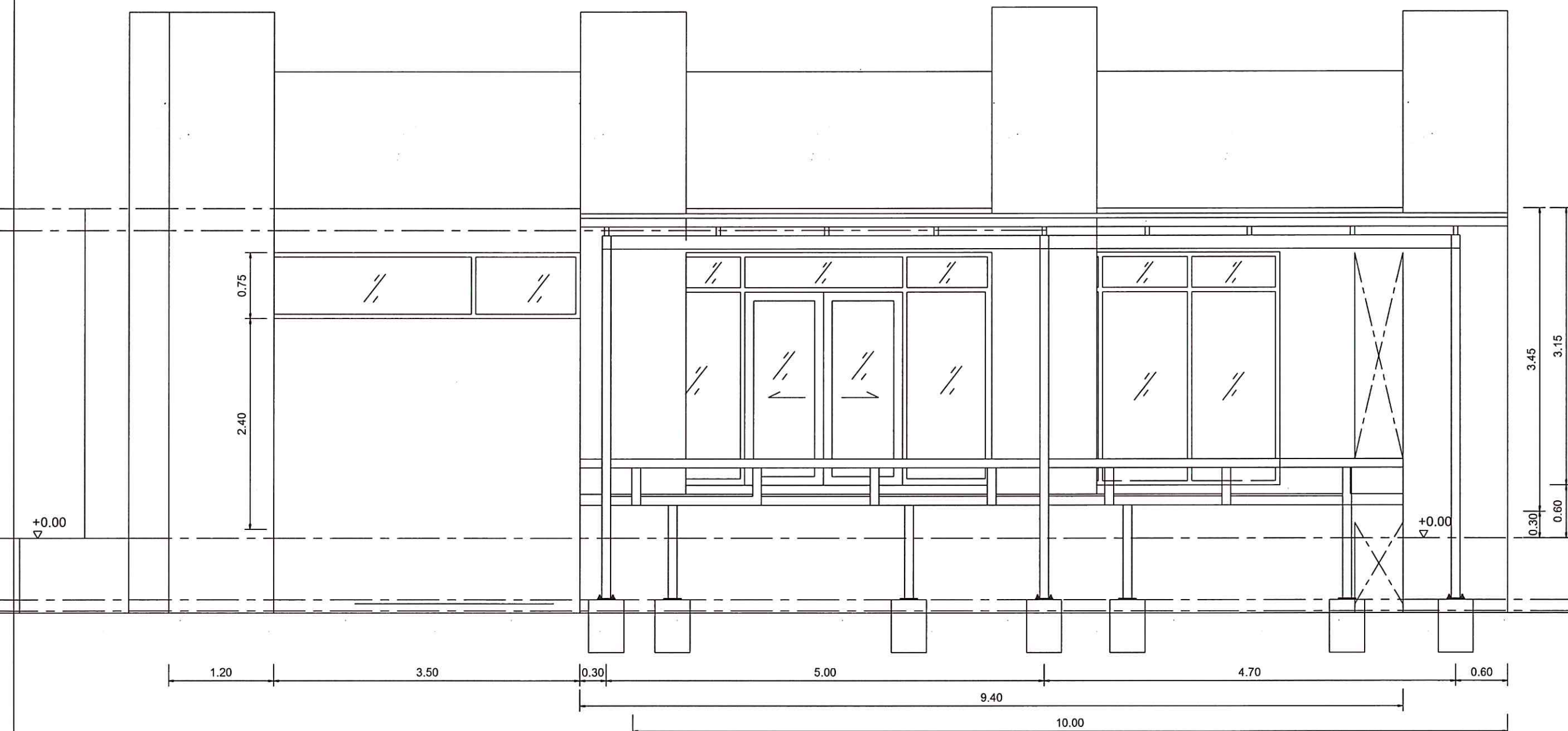
REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
รูปด้าน E-04

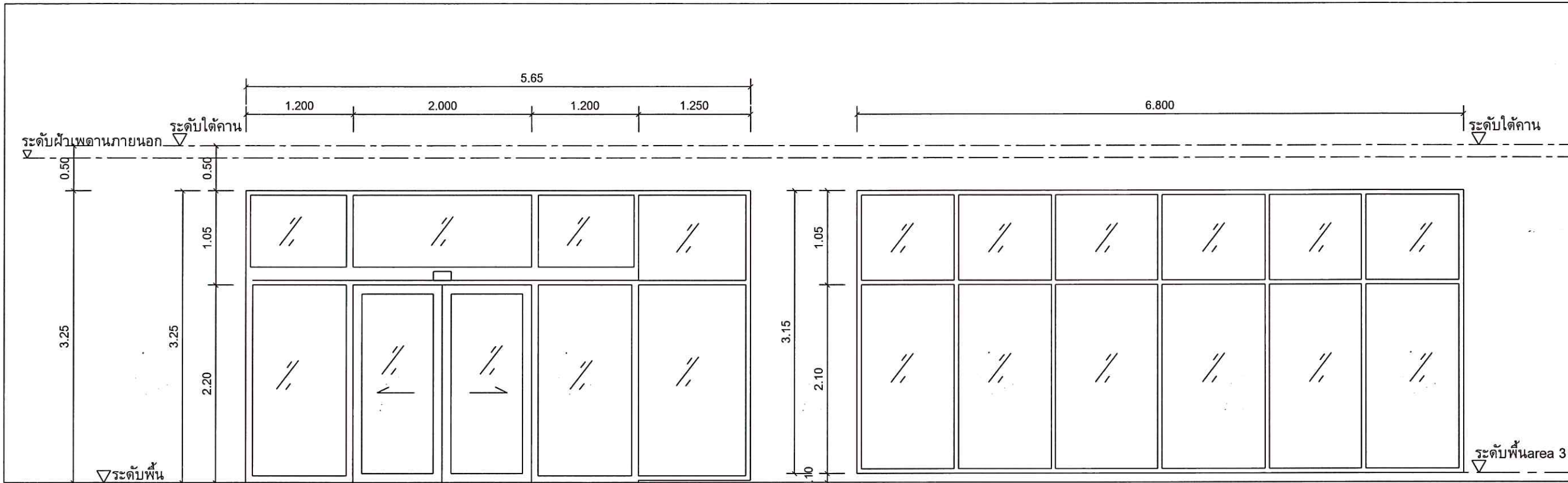
มาตราส่วน / Scale 1:50
รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-14

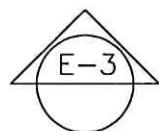
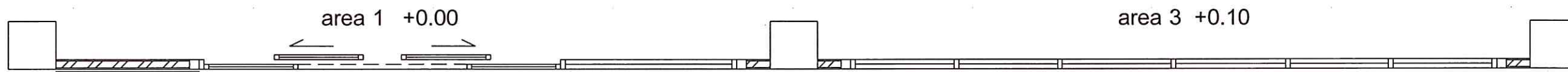
วันที่ / Date/04/2568
ระยะเวลาที่แสดง ในแบบ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ก่อสร้าง
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดระยะขนาดจากแบบ



รูปด้าน E-04
SCALE 1:50



D1		W1	
ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่ อัดโนมิต / ระยะตามแบบ	ช่องแสง / ระยะตามแบบ	
วงกบ,ขนาด / สี	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. / ดำ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. / ดำ	
ลูกพับ / สี	กรอบอลูมิเนียมดำ 1.5mm. / กระจกใส หนา 6mm.	กระจกใส หนา 6mm.	
อุปกรณ์	ชุดขับเคลื่อนประตูอัดโนมิต	แถบสติ๊กเกอร์ขึ้นระวางกระจก 0.10x0.30ม. ทุกช่อง	
จำนวน / ที่ติดตั้ง (ห้อง)	1 / area 1	1 / area 3	
งานระบบ	เดินระบบไฟฟ้า ,สายสัญญาณ		
งานระบบ			
ข้อความ/สัญลักษณ์	มีข้อความและสัญลักษณ์ ที่ปรากฏบนประตู (ขนาดตามความเหมาะสม)		



แบบขยายประตู-หน้าต่าง
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวิทย์ มัชฌิม

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1

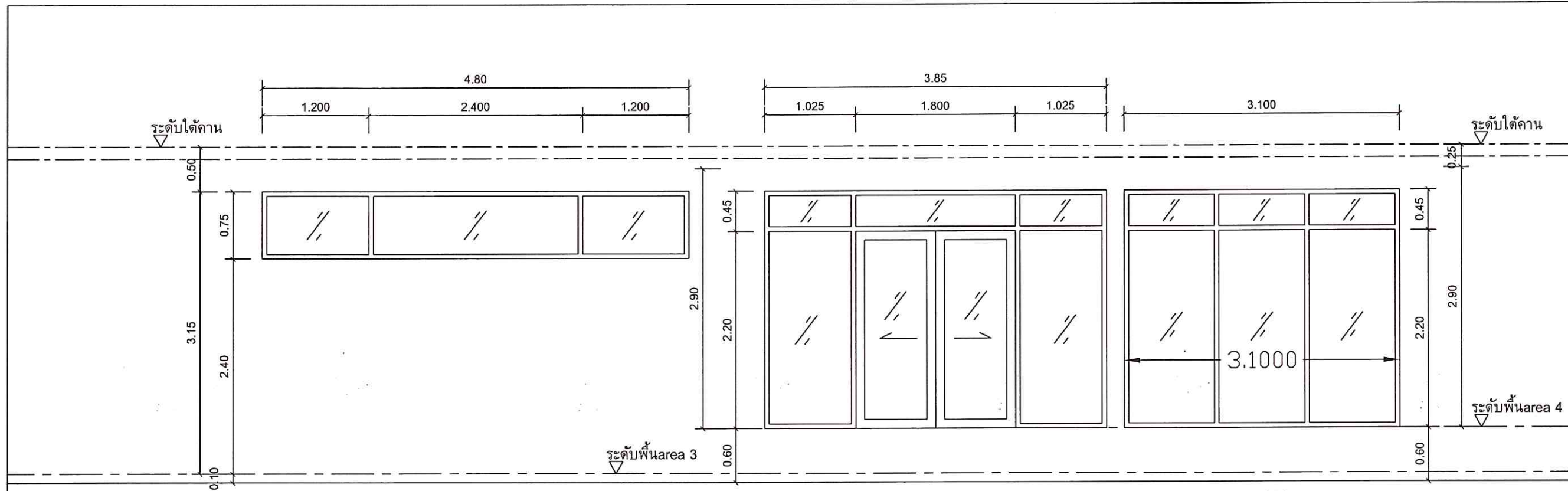
มาตราส่วน / Scale 1:50

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-15

วันที่ / Date/04/2568

ระบอบการปกครองแบบ
ให้ใช้ด้วยวิธีที่กำหนดเท่านั้น ห้ามมิให้ใช้วิธีอื่น



ลักษณะงาน	ช่องแสงกระจกใส / ระยะตามแบบ	บานเลื่อนคู่ / ระยะตามแบบ	ช่องแสง / ระยะตามแบบ
วงกบ, ขนาด / สี	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. / ดำ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. / ดำ	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. / ดำ
ลูกฟัก / สี	กระจกใส หนา 6 มม.	กรอบอลูมิเนียมดำ 1.5mm. / กระจกใส หนา 6 มม.	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	-	โซ่คัตบานปิดกลับ มือจับ แสตคนเลส กุญแจล็อก	แถบสติ๊กเกอร์ขึ้นระวางกระจก 0.10x0.30ม. ทุกช่อง
อุปกรณ์	-	แถบสติ๊กเกอร์ขึ้นระวางกระจก 0.10x0.30ม. ทุกช่อง	-
จำนวน / ที่ติดตั้ง (ห้อง)	1 / area 3	1 / area 4	1 / area 3
ข้อความ/สัญลักษณ์	-	มีข้อความและสัญลักษณ์ ที่ปรากฏบนประตู	-
ข้อความ/สัญลักษณ์	-	(ขนาดตามความเหมาะสม) เช่น เวลาเปิด-ปิด	-



แบบขยายประตู-หน้าต่าง
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวิทย์ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวิต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 2

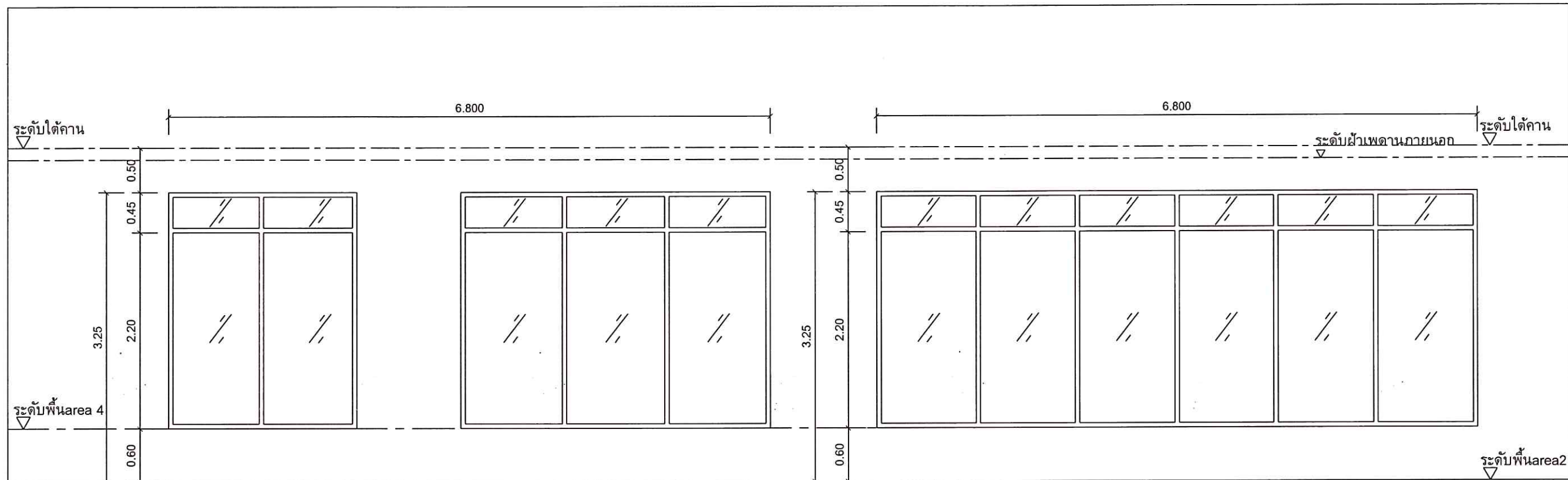
มาตราส่วน / Scale 1:50

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-16

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำกับ
ไว้ใช้สำหรับตรวจทานเท่านั้น ห้ามใช้สำหรับสร้างแบบ



ลักษณะงาน	ช่องแสง / ระยะตามแบบ	ช่องแสง / ระยะตามแบบ	ช่องแสง / ระยะตามแบบ
วงกบ, ขนาด / สี	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. / ดำ	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. / ดำ	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. / ดำ
ลูกฟัก / สี	กระเบื้องสี หน้า 6 มม.	กระเบื้องสี หน้า 6 มม.	กระเบื้องสี หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	แถบสติ๊กเกอร์ขึ้นระวางกระจก 0.10x0.30ม. ทุกช่อง	แถบสติ๊กเกอร์ขึ้นระวางกระจก 0.10x0.30ม. ทุกช่อง	แถบสติ๊กเกอร์ขึ้นระวางกระจก 0.10x0.30ม. ทุกช่อง
จำนวน / ที่ติดตั้ง (ห้อง)	รวม 1 ชุด / area 4	รวม 1 ชุด / area 4	รวม 1 ชุด / area 2
งานระบบ			
ข้อความ/สัญลักษณ์			
ข้อความ/สัญลักษณ์			



แบบขยายประตู-หน้าต่าง
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์รุจิ มัชฌิม
อาจารย์รุจิ มัชฌิม

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวิต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 3

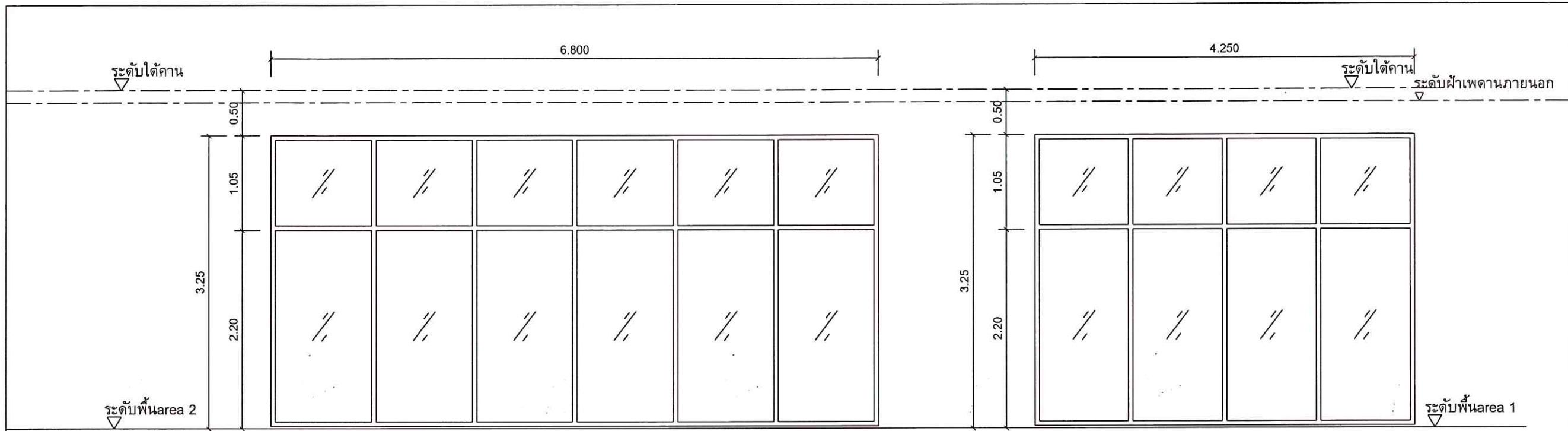
มาตราส่วน / Scale 1:50

รวม แผ่น / SHEET NO.

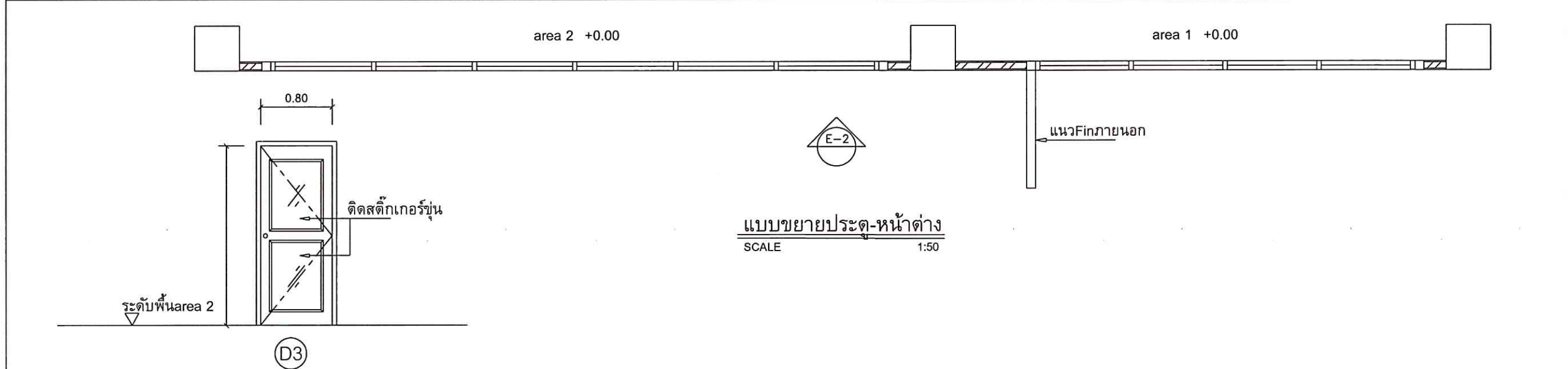
ตรวจ / Check A-17

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดง ในแบบ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
ให้ใช้ค่าส่วนที่คำนวณค่าขึ้น ห้ามวัดระยะขนาดจากแบบ



ลักษณะบาน	ช่องแสง / ระยะตามแบบ	ช่องแสง / ระยะตามแบบ
วงกบ,ขนาด / สี	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. / ดำ	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. / ดำ
ลูกพับ / สี	กระจกใส หน้า 6 มม.	กระจกใส หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	แถบสติ๊กเกอร์ขึ้นระวางกระจก0.10x0.30ม. ทุกช่อง	แถบสติ๊กเกอร์ขึ้นระวางกระจก0.10x0.30ม. ทุกช่อง
จำนวน / ที่ติดตั้ง (ห้อง)	1 / area 2	1 / area 1



ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว / กว้างระยะตามแบบ สูงถึงระดับใต้คาน
วงกบ,ขนาด / สี	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. / ดำ
ลูกพับ / สี	อลูมิเนียมสีดำ / กระจกใส หน้า6มม.
อุปกรณ์	บานพับ4" 4ตัว / ลูกบิด 1ชุด
จำนวน / ที่ติดตั้ง (ห้อง)	1 / ห้องควบคุม



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วราวุฒิ มัธยมน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตริภักทร)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
แบบขยายประตู-หน้าต่าง 4

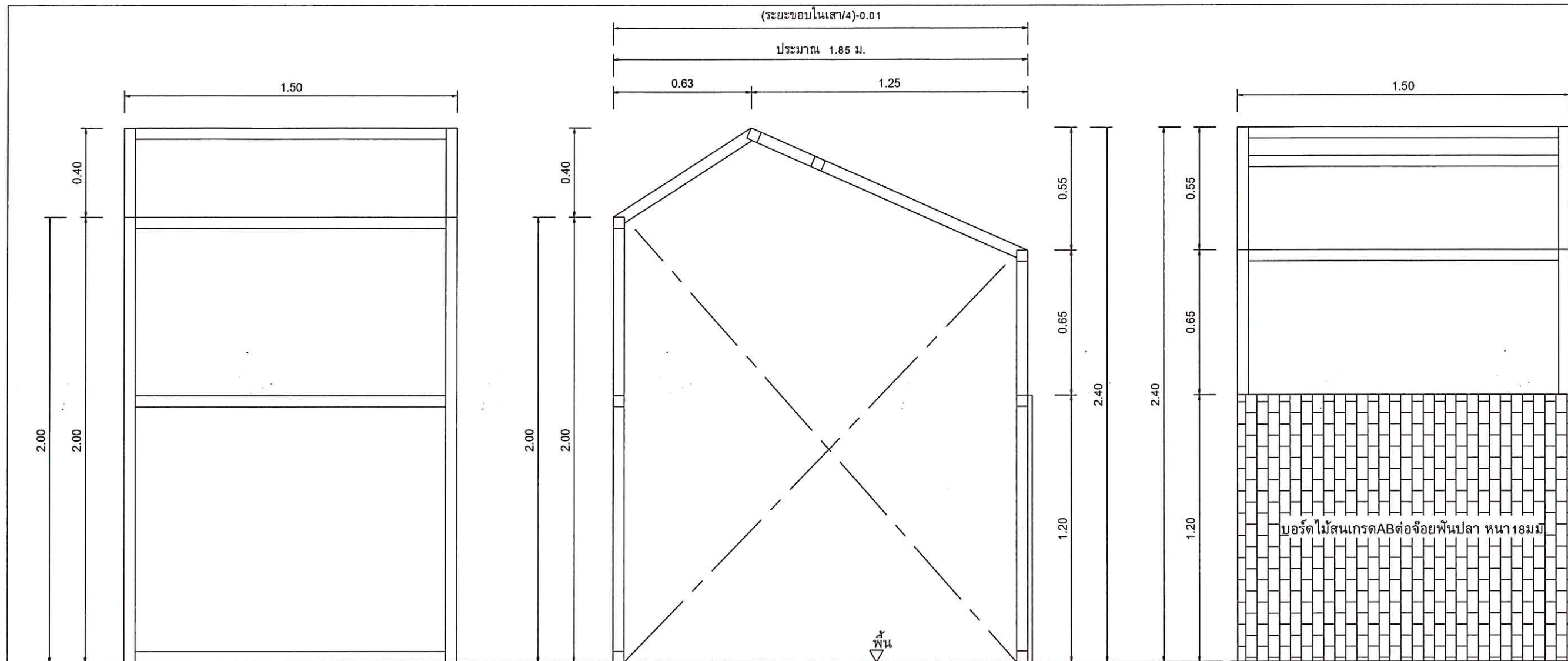
มาตราส่วน / Scale 1:50

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-18

วันที่ / Date/04/2568

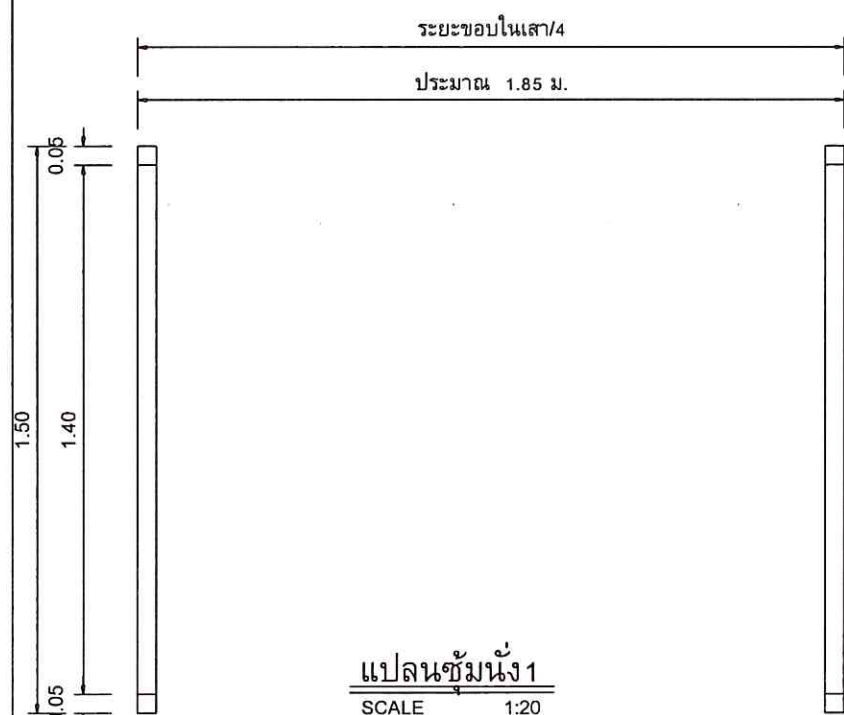
ระบอบการที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่แสดงไว้
ให้ใช้คำสั่งแรกที่กำหนดเท่านั้น ห้ามแก้ไขแบบจากแบบ



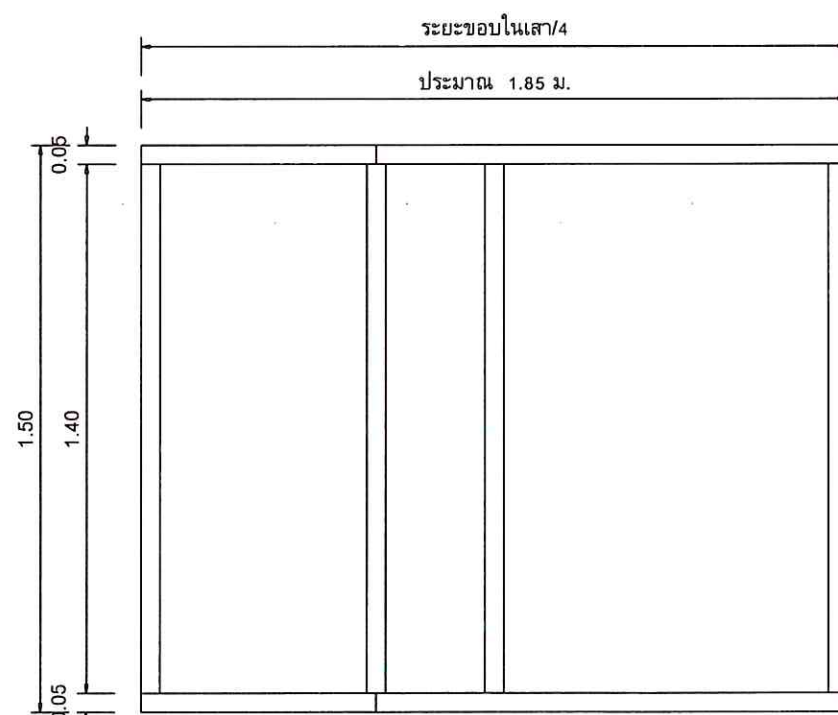
มุมมองด้านซ้าย
SCALE 1:20

รูปตัดชั้นหนึ่ง
SCALE 1:20

มุมมองด้านขวา
SCALE 1:20



แปลนชั้นหนึ่ง
SCALE 1:20



ชั้นหนึ่ง จำนวนรวม 4 ชั้น เคลื่อนย้ายได้

งานโครงสร้าง โครงสร้างเหล็กกล่องดำ 2"x2"x2mm. ทาสีดำ2เที่ยว รองพื้นกันสนิม1เที่ยว

บอร์ดไม้สนเกรดABต่อจอยพื้นปลา หน้า18มม. ทาด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทุกด้าน

*** ใช้กาวตะปูยึดติดแผ่นไม้บอร์ด

ใช้สีรักษาเนื้อไม้ ชนิดทา สูตรน้ำมันของ JOTUN ,CHAINDRITE ,BEGER , TOA หรือเทียบเท่า

แล้วทาด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทาไม้(โพลียูรีเทน) 1K

แปลนหลังคาชั้นหนึ่ง
SCALE 1:20



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวุฒิ มัธยมดี

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

(วิชา รศ.วิมล)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แบบขยายชั้นหนึ่ง

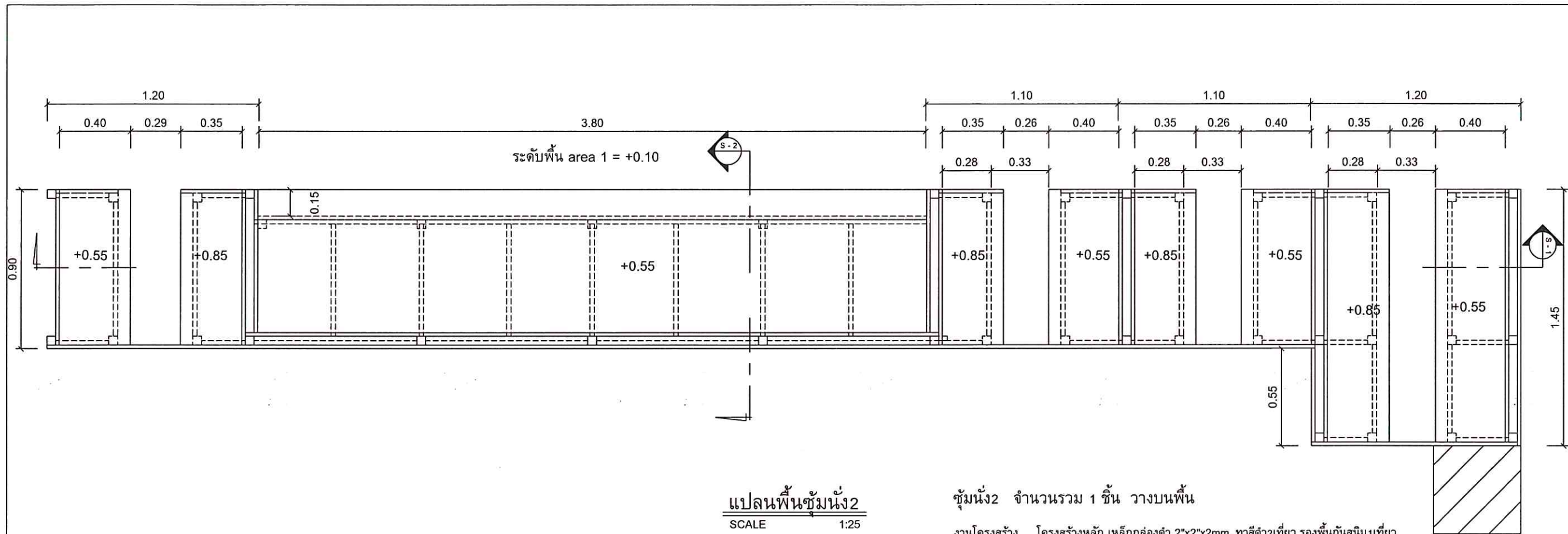
มาตราส่วน / Scale 1:20

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-19

วันที่ / Date/04/2568

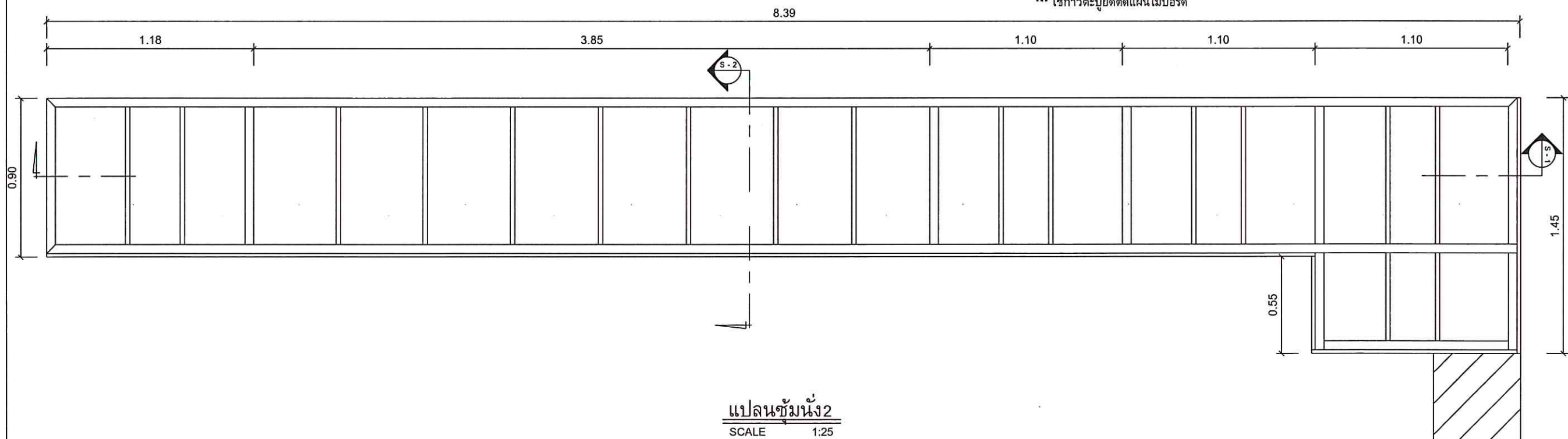
ระบอบการปกครองแบบ/04/2568



แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2
SCALE 1:25

ชั้นที่ 2 จำนวนรวม 1 ชั้น วางบนพื้น

- งานโครงสร้าง โครงสร้างหลัก เหล็กกล่องดำ 2"x2"x2mm. ทาสีดำเขียว รองพื้นกันสนิม 1 เท่า
- โครงเคร่า เหล็กกล่องดำ 1"x2"x1.5mm. ทาสีดำเขียว รองพื้นกันสนิม 1 เท่า
- บอร์ดไม้สนเกรด AB ต่อจอยพื้นปลา หนา 18 มม. ทาด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทุกด้าน
- ใช้สีรักษาเนื้อไม้ ชนิดทา สูตรน้ำมันของ JOTUN, CHAINDRITE, BEGER, TOA หรือเทียบเท่า
- แล้วทาด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทาไม้ (โพลียูรีเทน) 1K
- *** ใช้กาวตะปูยึดติดแผ่นไม้บอร์ด



แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2
SCALE 1:25



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรุฒม์ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวิตร รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธีภรณ์ ตริภักดิ์)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
แบบขยายพื้นที่ชั้นที่ 2

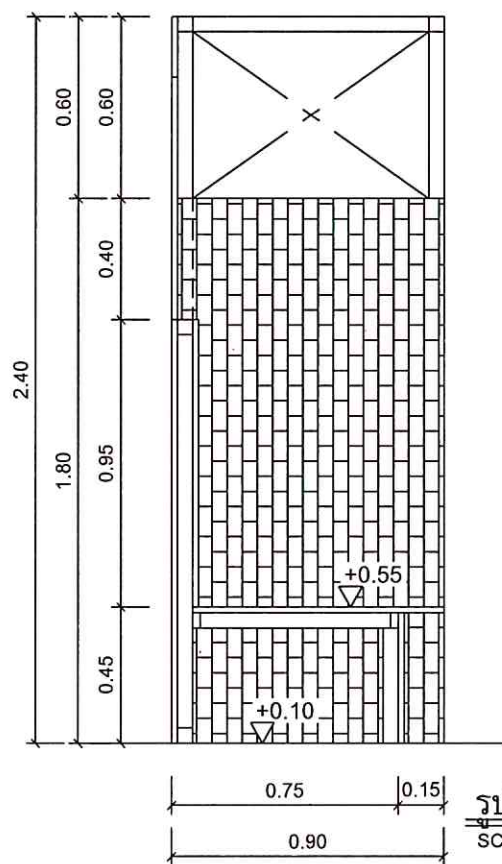
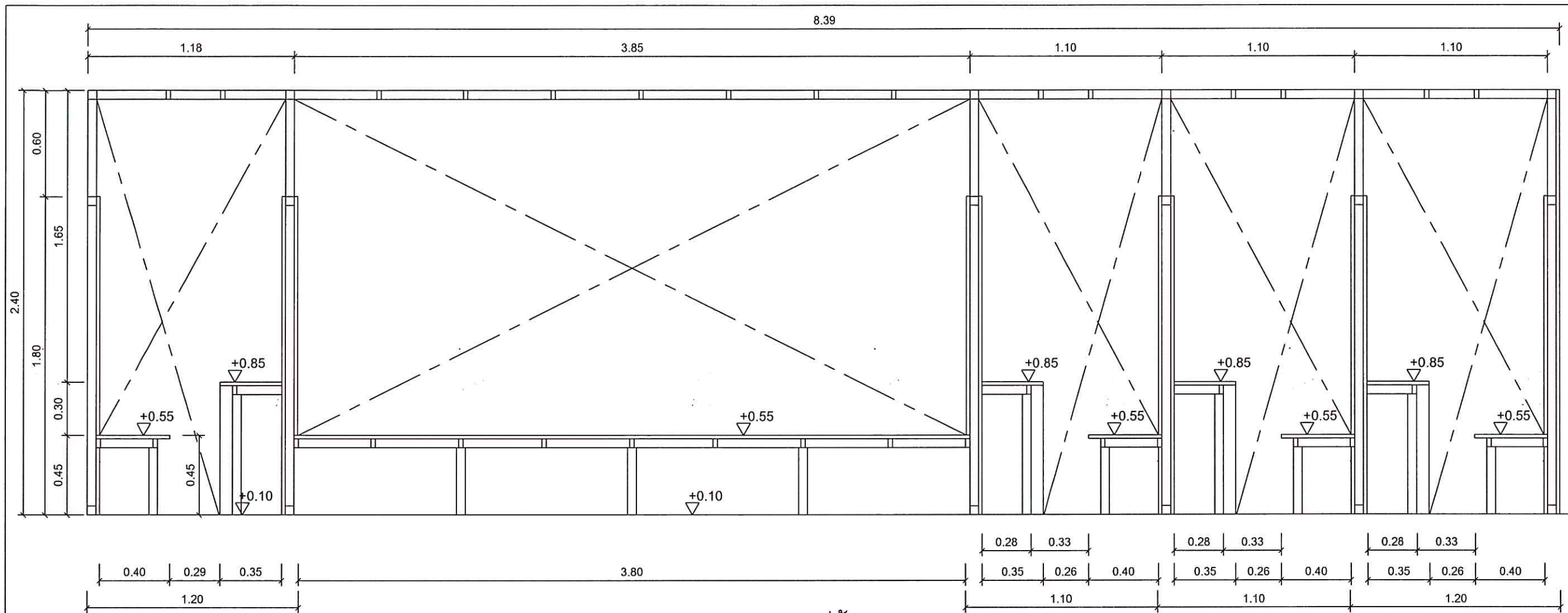
มาตราส่วน / Scale 1:25

รวม แผ่น / SHEET NO.

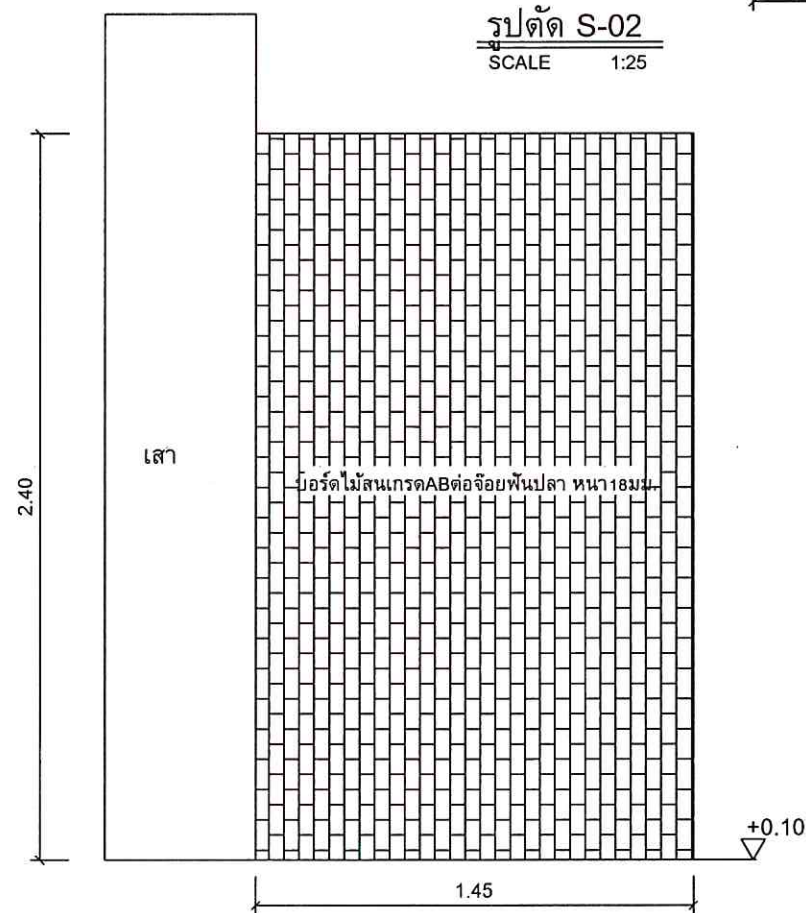
ตรวจ / Check A-20

วันที่ / Date/04/2568

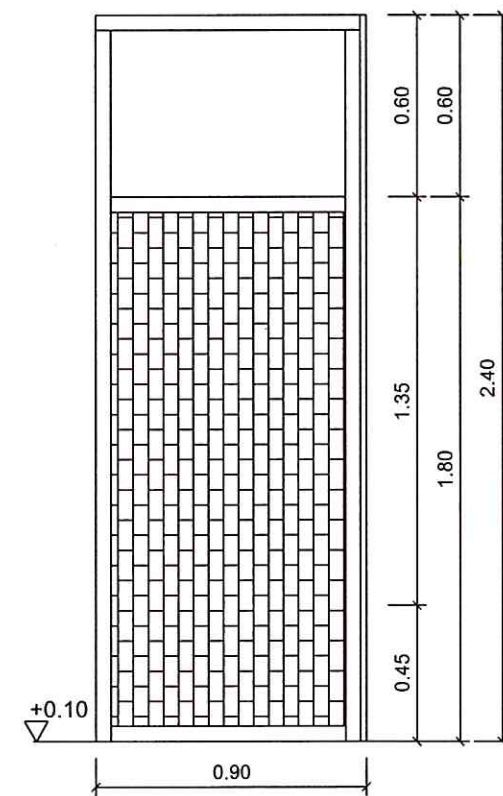
รายละเอียดแสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่แนบมา
ไม่ใช้คำอธิบายที่เกินกว่าที่กำหนดไว้



รูปตัด S-02
SCALE 1:25



รูปด้านขวา
SCALE 1:25



รูปด้านซ้าย
SCALE 1:25



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วราวุฒิ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีกรทอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
รูปตัดซุ้มนั่ง 2

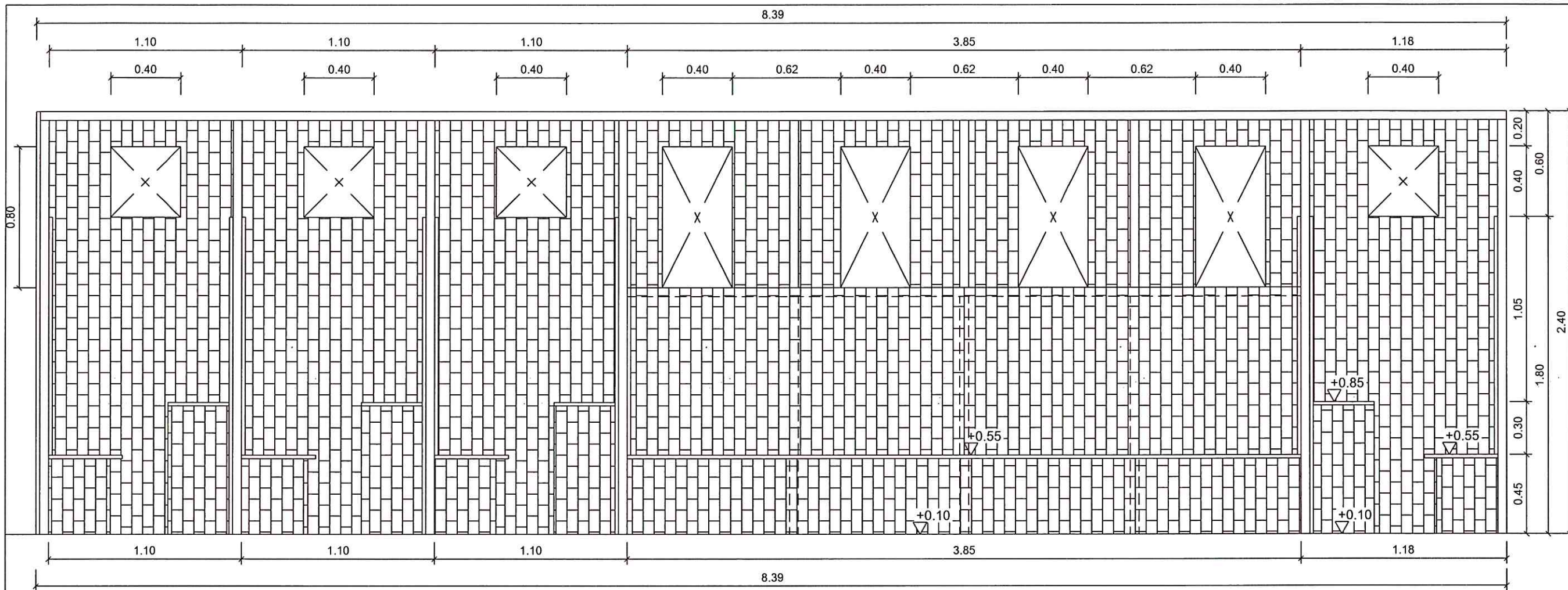
มาตราส่วน / Scale 1:25

รวม แผ่น / SHEET NO.

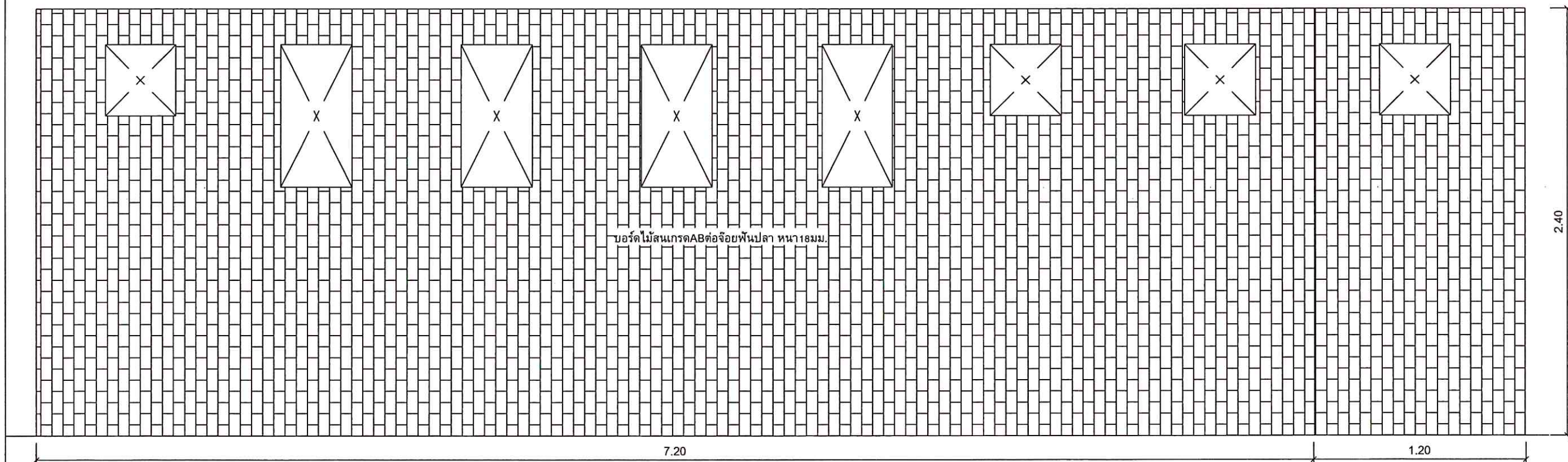
ตรวจ / Check A-21

วันที่ / Date/04/2568

ระบอบการปกครองแบบประชาธิปไตย มีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข



รูปด้านหน้า
SCALE 1:25



รูปด้านหลัง
SCALE 1:25



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์รวุฒิ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีกตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
รูปด้านชั้น 2

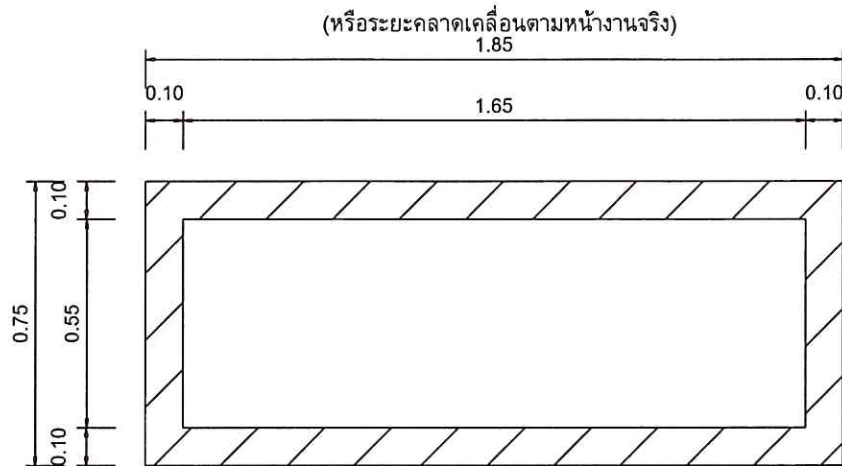
มาตราส่วน / Scale 1:25

รวม แผ่น / SHEET NO.

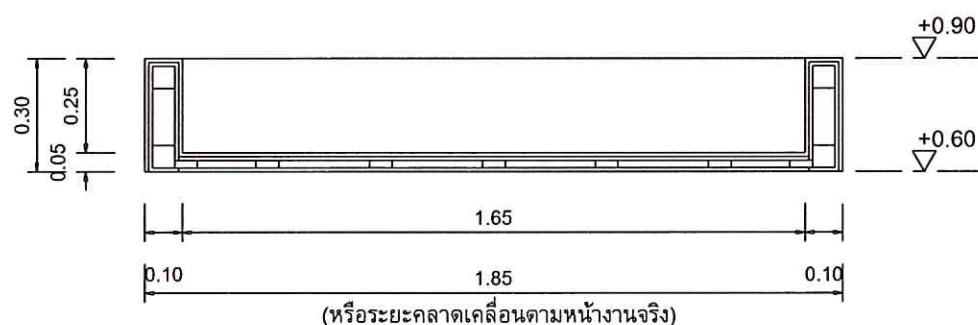
ตรวจ / Check A-22

วันที่ / Date/04/2568

ระบอบการปกครองแบบ
ให้ใช้คำอธิบายที่
ให้ใช้คำอธิบายที่
ให้ใช้คำอธิบายที่



แปลนกระเบะไม้ประดับ
SCALE 1:20



รูปตัดกระเบะไม้ประดับ (ข้างบันไดชั้น area 4)
SCALE 1:20

กระเบะไม้ประดับ จำนวนรวม 1 ชิ้น สามารถเคลื่อนย้ายได้

งานโครงสร้าง โครงเคาะผนังเบา ระยะห่างโครงเคาะไม่น้อยกว่า 0.40 ม.#

งานบุผิว บูแผ่น HMR 9 มม. เข้ากับโครงสร้าง

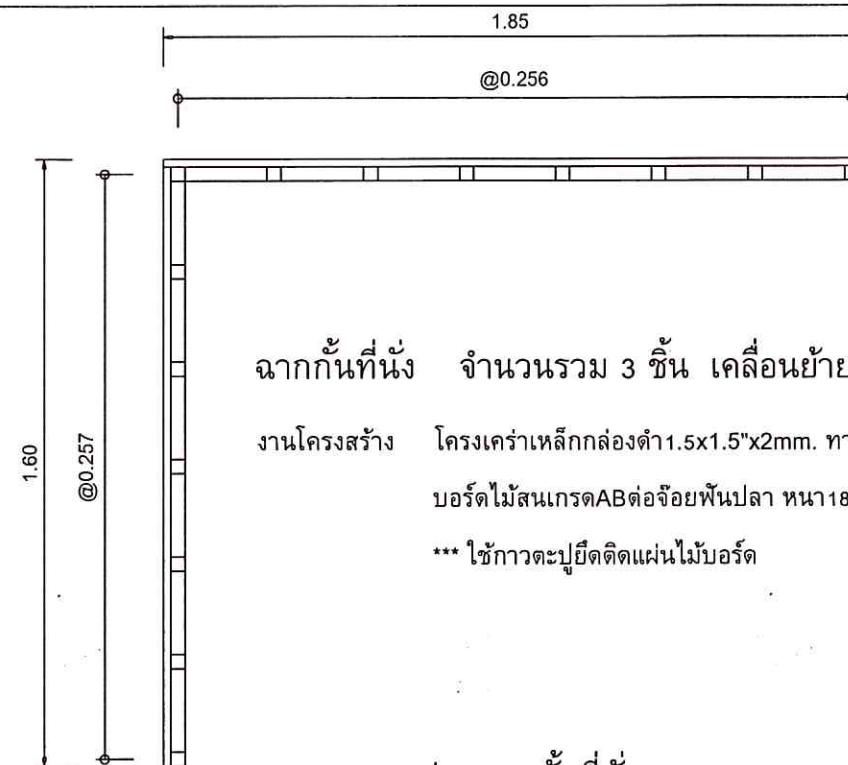
ผนัง ลามิเนตปิดผิว ลายไม้สีโทนน้ำตาลครีม

TOP ลามิเนตปิดผิว ลายไม้สีโทนน้ำตาลครีม

***งานบุผิวตกแต่งสามารถนำไม้จ้อยมาเสริมได้ ทั้งนี้ต้องทาน้ำยากันปลวก

ใช้สีรักษาเนื้อไม้ ชนิดทา สูตรน้ำมันของ JOTUN, CHAINDRITE, BEGER, TOA หรือเทียบเท่า

แล้วทาทับด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทาไม้ (โพลียูรีเทน) 1K



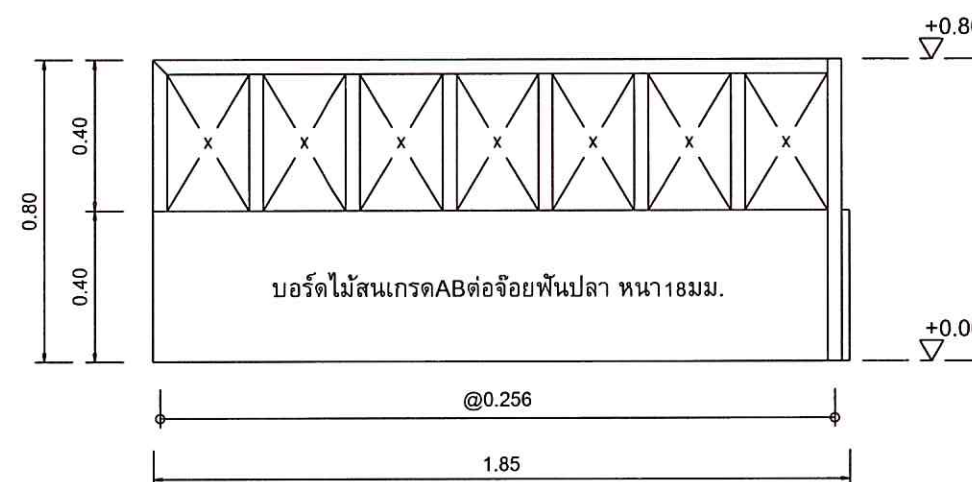
แปลนฉากกั้นที่หนึ่ง
SCALE 1:20

ฉากกั้นที่หนึ่ง จำนวนรวม 3 ชิ้น เคลื่อนย้ายได้

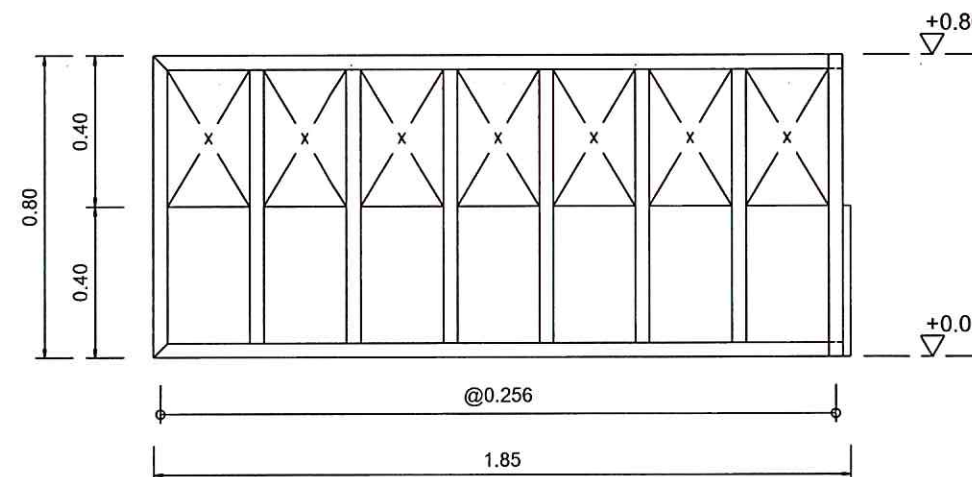
งานโครงสร้าง โครงเคาะเหล็กกล่องดำ 1.5x1.5"x2mm. ทาสีดำ 2 เที่ยว รองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว

บอร์ดไม้สนเกรด AB ต่อจอยพื้นปลา หนา 18 มม. ทาด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทุกด้าน

*** ใช้กาวตะปูยึดติดแผ่นไม้บอร์ด



รูปด้านมุมมองภายนอก
SCALE 1:20



รูปด้านมุมมองภายใน
SCALE 1:20



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวุฒิ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตริภักทรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แบบขยายฉากกั้นที่หนึ่ง

แบบขยายกระเบะไม้ประดับ

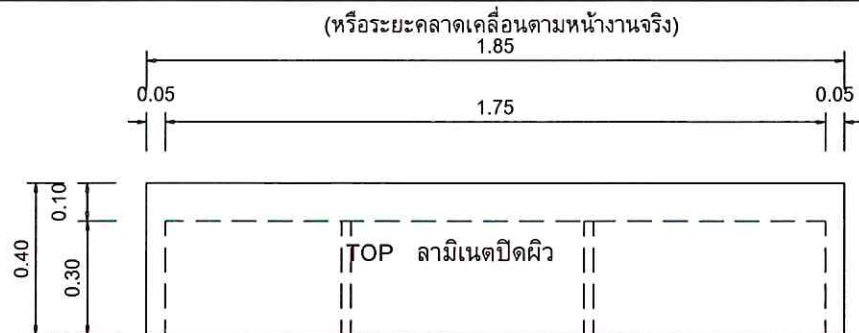
มาตราส่วน / Scale 1:20

รวม แผ่น / SHEET NO.

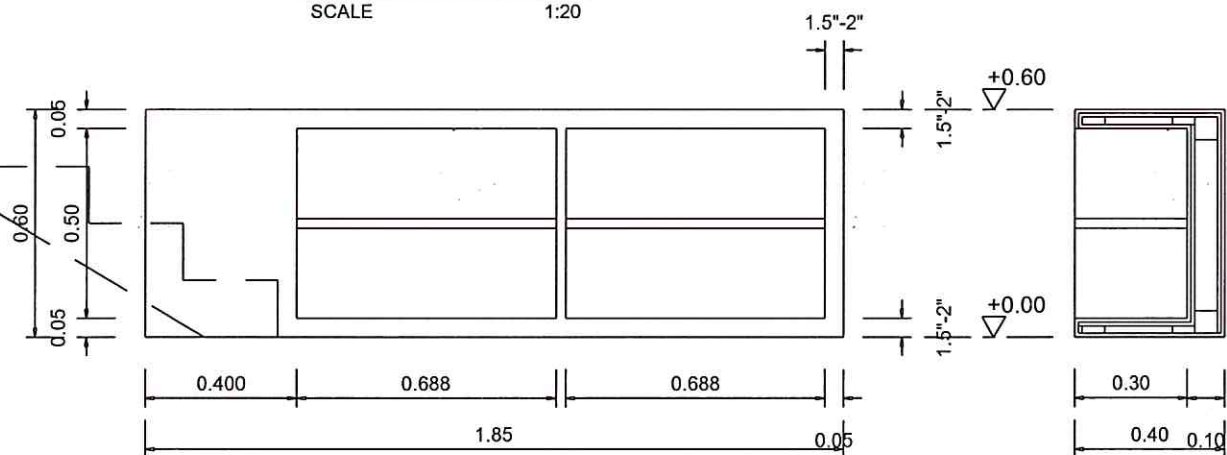
ตรวจ / Check A-23

วันที่ / Date/04/2568

ระบอบการปกครองแบบ / 04/2568



แปลนชั้นวางรองเท้า (ข้างบันไดขึ้น area 4)
SCALE 1:20



รูปด้านหน้าชั้นวางรองเท้า
SCALE 1:20

รูปตัดชั้นวางรองเท้า
SCALE 1:20

ชั้นวางรองเท้า จำนวนรวม 1 ชั้น ยึดติดกับพื้น

งานโครงสร้าง โครงเคร่าผนังเบา ระยะห่างโครงเคร่าไม่น้อยกว่า 0.40 ม. #

งานบุผิว บูแผ่น HMR 6 มม. เข้ากับโครงสร้าง

ผนังด้านข้าง ลามิเนตปิดผิว ลายไม้สีโทนน้ำตาลครีม

ผนังด้านใน ลามิเนตปิดผิว ลายไม้สีโทนน้ำตาลครีม

TOP ลามิเนตปิดผิว ลายไม้สีโทนน้ำตาลครีม

ชั้นวาง แยกชั้น ความหนาตามหน้างาน

โครงสร้างไม้จ๊อย

TOP แผ่น HMR 6 มม. ลามิเนตปิดผิว ลายไม้สีโทนน้ำตาลครีม

ใต้แผ่นชั้นวาง แผ่น HMR 6 มม. เก็บงานทาสีขาว

ขอบสัน แผ่น HMR 6 มม. ลามิเนตปิดผิว ลายไม้สีโทนน้ำตาลครีม

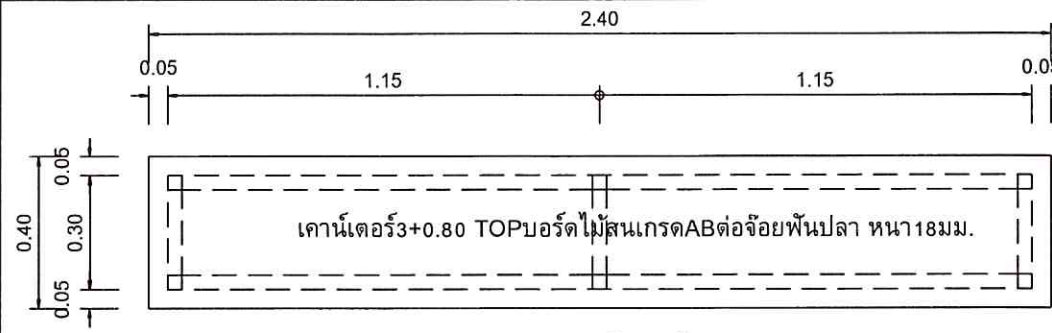
สันกัน ยึดติดตาย ความหนาตามหน้างาน

โครงสร้างไม้จ๊อย

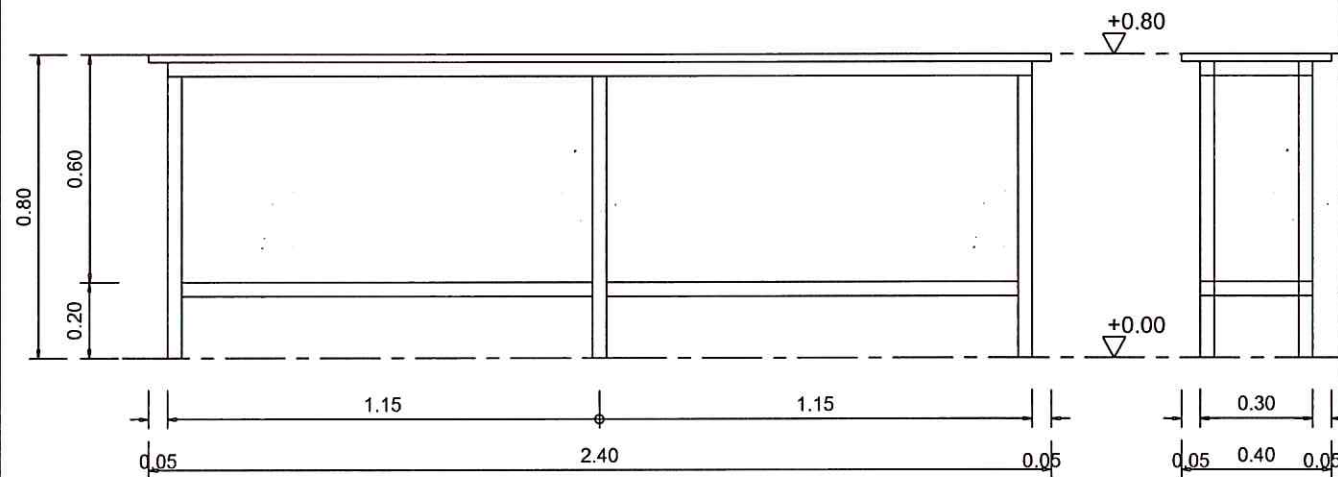
ผนังสัน แผ่น HMR 6 มม. ลามิเนตปิดผิว ลายไม้สีโทนน้ำตาลครีม

ขอบสัน แผ่น HMR 6 มม. ลามิเนตปิดผิว ลายไม้สีโทนน้ำตาลครีม

***งานบุผิวตกแต่งสามารถนำไม้จ๊อยมาเสริมได้ ทั้งนี้ต้องทาสีกันปลวก



แปลนเคาน์เตอร์ 3 (ทางเข้า area 2)
SCALE 1:20



รูปด้านหน้าเคาน์เตอร์ 3
SCALE 1:20

รูปตัดเคาน์เตอร์ 3
SCALE 1:20

เคาน์เตอร์ 3 จำนวนรวม 1 ชั้น เคลื่อนย้ายได้

งานโครงสร้าง โครงเคร่าเหล็กกล่องดำ 1.5x1.5"x2mm. ทาสีดำ 2 เที่ยว รองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว

TOP เคาน์เตอร์ บอร์ดไม้สนเกรด AB ต่อจ๊อยพื้นปลา หนา 18 มม. ทาด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทุกด้าน

*** ใช้กาวตะปูยึดติดแผ่นไม้บอร์ด พร้อมยิงสกรูใต้แผ่น ทุกระยะกึ่งกลางขาได้

*** ขาเคาน์เตอร์มียางรองขาสำเร็จรูป

ใช้สีรักษาเนื้อไม้ ชนิดทา สูตรน้ำมันของ JOTUN , CHAINDRITE , BEGER , TOA หรือเทียบเท่า
แล้วทาทับด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทาไม้ (โพลียูรีเทน) 1K



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวุฒิ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แบบขยายชั้นวางรองเท้า

แบบขยายเคาน์เตอร์ 3

มาตราส่วน / Scale 1:20

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-24

วันที่ / Date/04/2568

ระบอบการปกครองแบบ / SHEET NO.



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวิทย์ มัธยันต์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวิต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
แบบขยายเคาน์เตอร์ 1

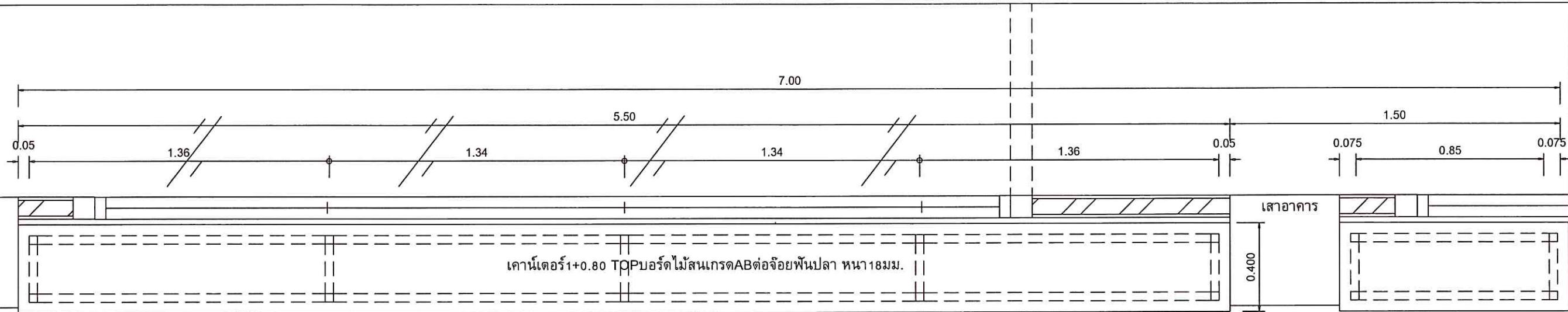
มาตราส่วน / Scale 1:20

รวม แผ่น / SHEET NO.

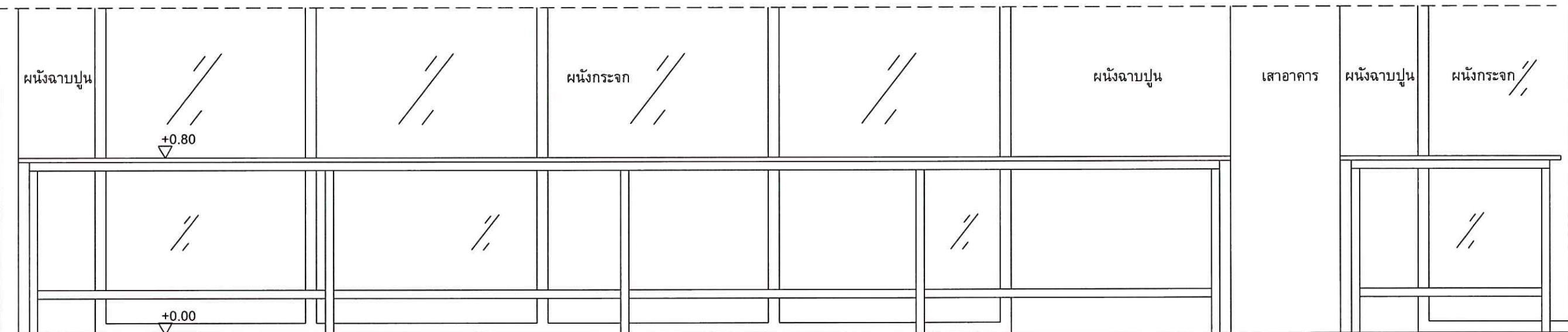
ตรวจ / Check A-25

วันที่ / Date/04/2568

ระบบงานที่แสดงเป็นแบบ คือแบบที่ไม่ได้จัดทำโดยวิศวกรหรือสถาปนิก
ให้ใช้ค่าดินสอที่กำหนดเท่านั้น ห้ามใช้ดินสอหรือดินสอเขียน



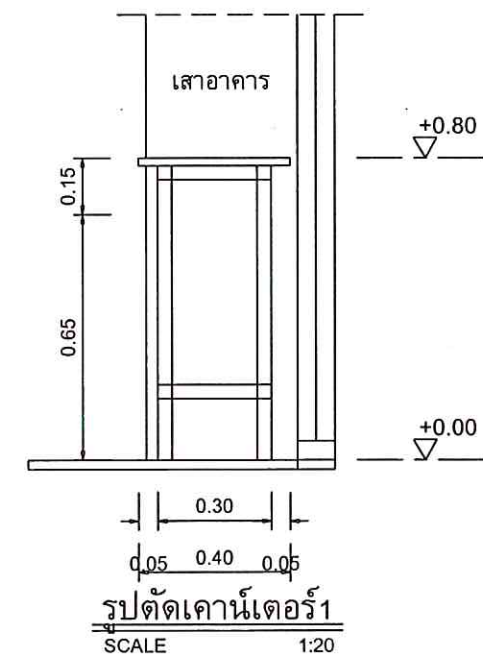
แปลนเคาน์เตอร์1
SCALE 1:20



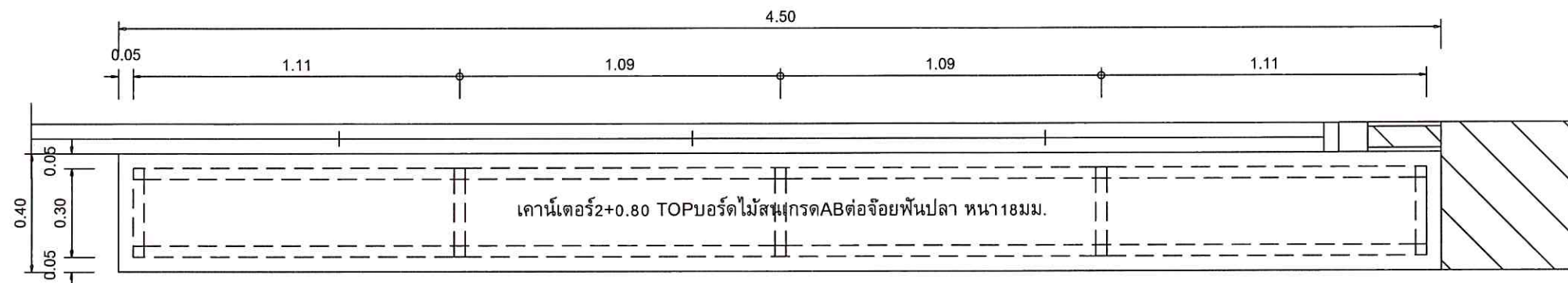
รูปด้านหน้าเคาน์เตอร์1
SCALE 1:20

เคาน์เตอร์1 จำนวนรวม 1 ชั้น เคลื่อนย้ายได้

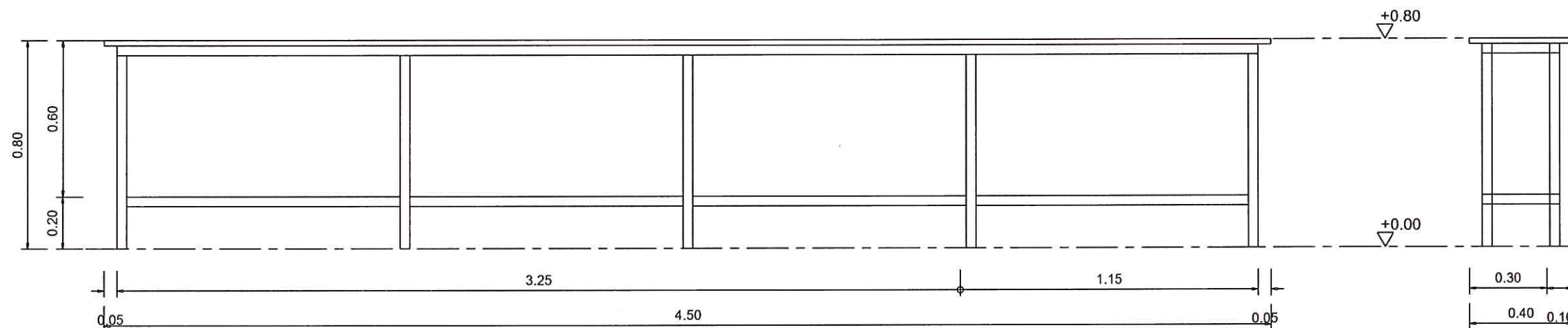
งานโครงสร้าง โครงเคาะเหล็กกล่องดำ1.5x1.5"x2mm. ทาสีดำ2เที่ยว รองพื้นกันสนิม1เที่ยว
TOPเคาน์เตอร์ บอร์ดไม้สนเกรดABต่อจอยพื้นปลา หน้า18มม. ทาด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทุกด้าน
*** ใช้กาวตะปูยึดติดแผ่นไม้บอร์ด พร้อมยิงสกรูใต้แผ่น ทุกระยะกึ่งกลางขาได้
*** ขาเคาน์เตอร์มียางรองขาสำเร็จรูป



ใช้สีรักษาเนื้อไม้ ชนิดทา สูตรน้ำมันของ JOTUN ,CHAINDRITE ,BEGER ,TOA หรือเทียบเท่า
แล้วทาทับด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทาไม้(โพลียูรีเทน) 1K



แปลนเคาน์เตอร์ 2 (area 2)
SCALE 1:20



รูปด้านหน้าเคาน์เตอร์ 2
SCALE 1:20

รูปตัดเคาน์เตอร์ 2
SCALE 1:20

เคาน์เตอร์ 2 จำนวนรวม 1 ชิ้น เคลื่อนย้ายได้

งานโครงสร้าง โครงเคร่าเหล็กกล่องดำ 1.5x1.5"x2mm. ทาสีดำ 2 เที่ยว รองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว

TOP เคาน์เตอร์ บอร์ดไม้สนเกรด AB ต่อจอยพื้นปลา หนา 18 มม. ทาด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทุกด้าน

*** ใช้กาวตะปูยึดติดแผ่นไม้บอร์ด พร้อมยิงสกรูใต้แผ่น ทุกระยะกึ่งกลางขาโต๊ะ

*** ขาเคาน์เตอร์มียางรองขาสำเร็จรูป

ใช้สีรักษาเนื้อไม้ ชนิดทา สูตรน้ำมันของ JOTUN , CHAINDRITE , BEGER , TOA หรือเทียบเท่า

แล้วทาทับด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทาไม้ (โพลียูรีเทน) 1K



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวิทย์ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตริภักทรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แบบขยายเคาน์เตอร์ 2

มาตราส่วน / Scale 1:20

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-26

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่แนบมา
ไม่ใช้ค่าตัวแปรที่เกินขนาดนั้น ห้ามปรับขนาดจากแบบ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวุฒิ มัธยันต์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักครอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แบบขยายเคาน์เตอร์ 4

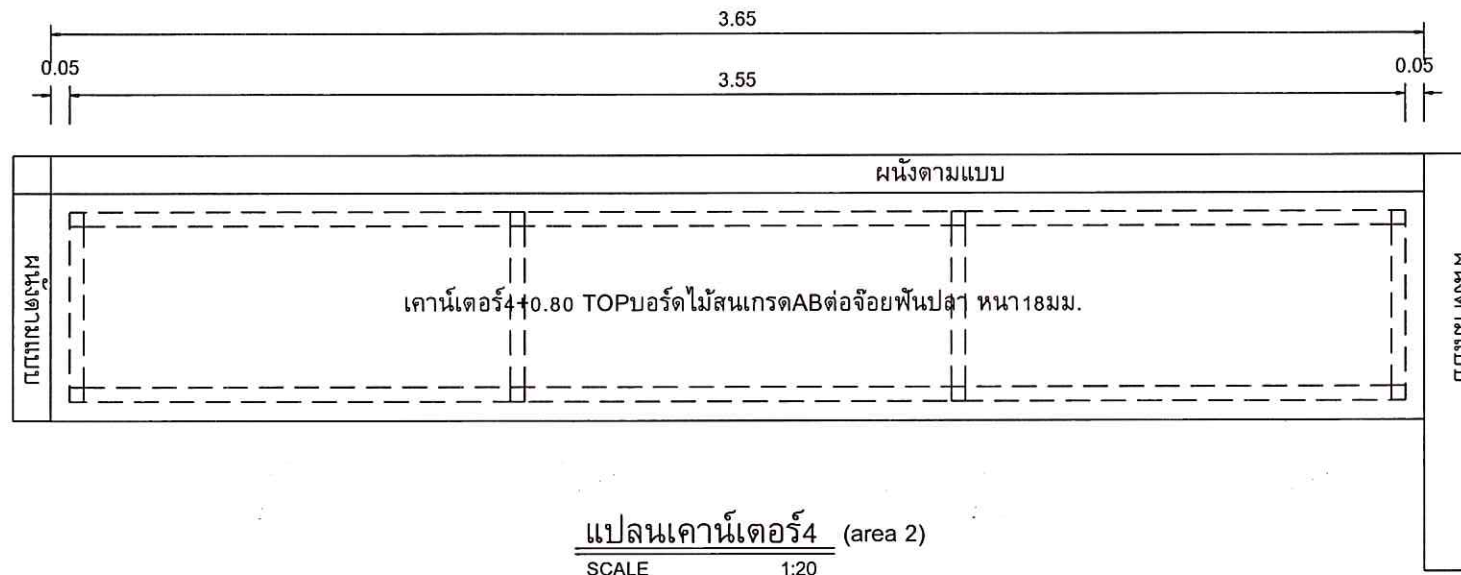
มาตราส่วน / Scale 1:20

รวม แผ่น / SHEET NO.

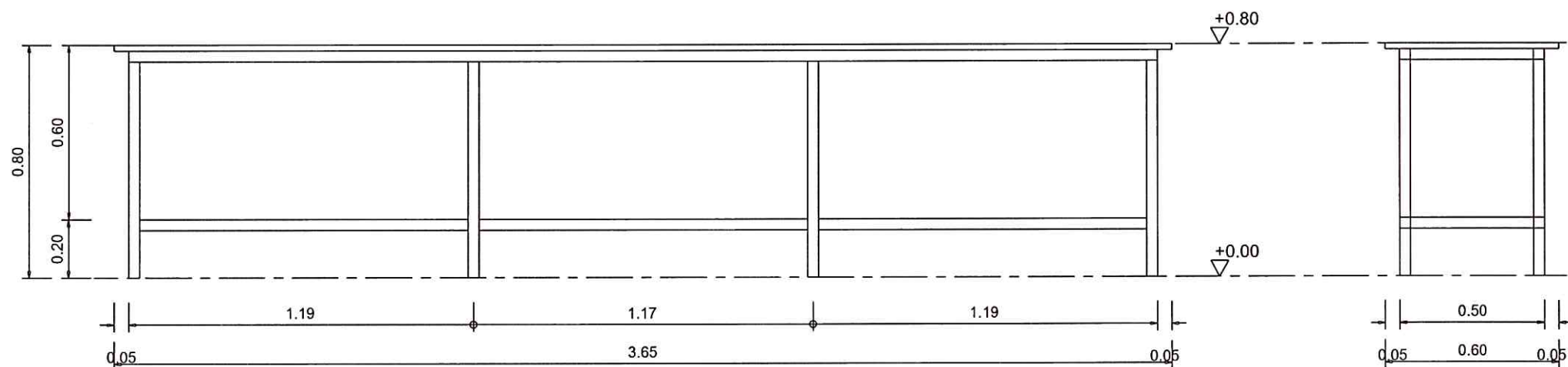
ตรวจสอบ / Check A-27

วันที่ / Date/04/2568

ระบอบการปกครองแบบ
ให้ใช้ค่าเริ่มต้นที่กำหนดไว้



แปลนเคาน์เตอร์ 4 (area 2)
SCALE 1:20



รูปด้านหน้าเคาน์เตอร์ 4
SCALE 1:20

รูปตัดเคาน์เตอร์ 4
SCALE 1:20

เคาน์เตอร์ 4 จำนวนรวม 1 ชิ้น เคลื่อนย้ายได้

งานโครงสร้าง โครงเคาะเหล็กกล่องดำ 1.5x1.5"x2mm. ทาสีดำ 2 เที่ยว รองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว

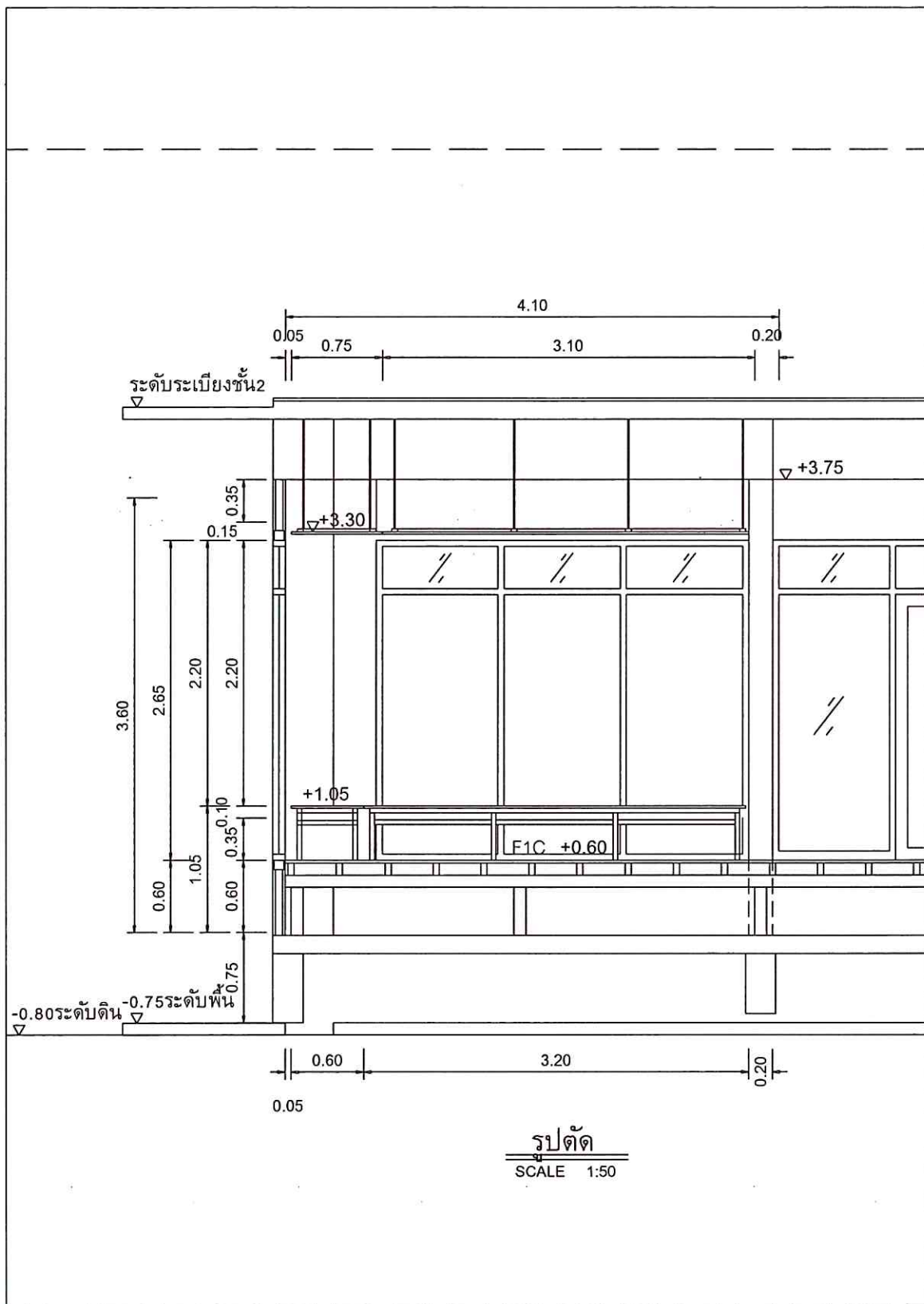
TOP เคาน์เตอร์ บอร์ดไม้สนเกรด AB ต่อจอยพื้นปูนหนา 18 มม. ทาด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทุกด้าน

*** ใช้กาวตะปูยึดติดแผ่นไม้บอร์ด พร้อมยิงสกรูใต้แผ่น ทุกระยะกึ่งกลางขาโต๊ะ

*** ขาเคาน์เตอร์มียางรองขาสำเร็จรูป

ใช้สีรักษาเนื้อไม้ ชนิดทา สูตรน้ำมันของ JOTUN , CHAINDRITE , BEGER , TOA หรือเทียบเท่า

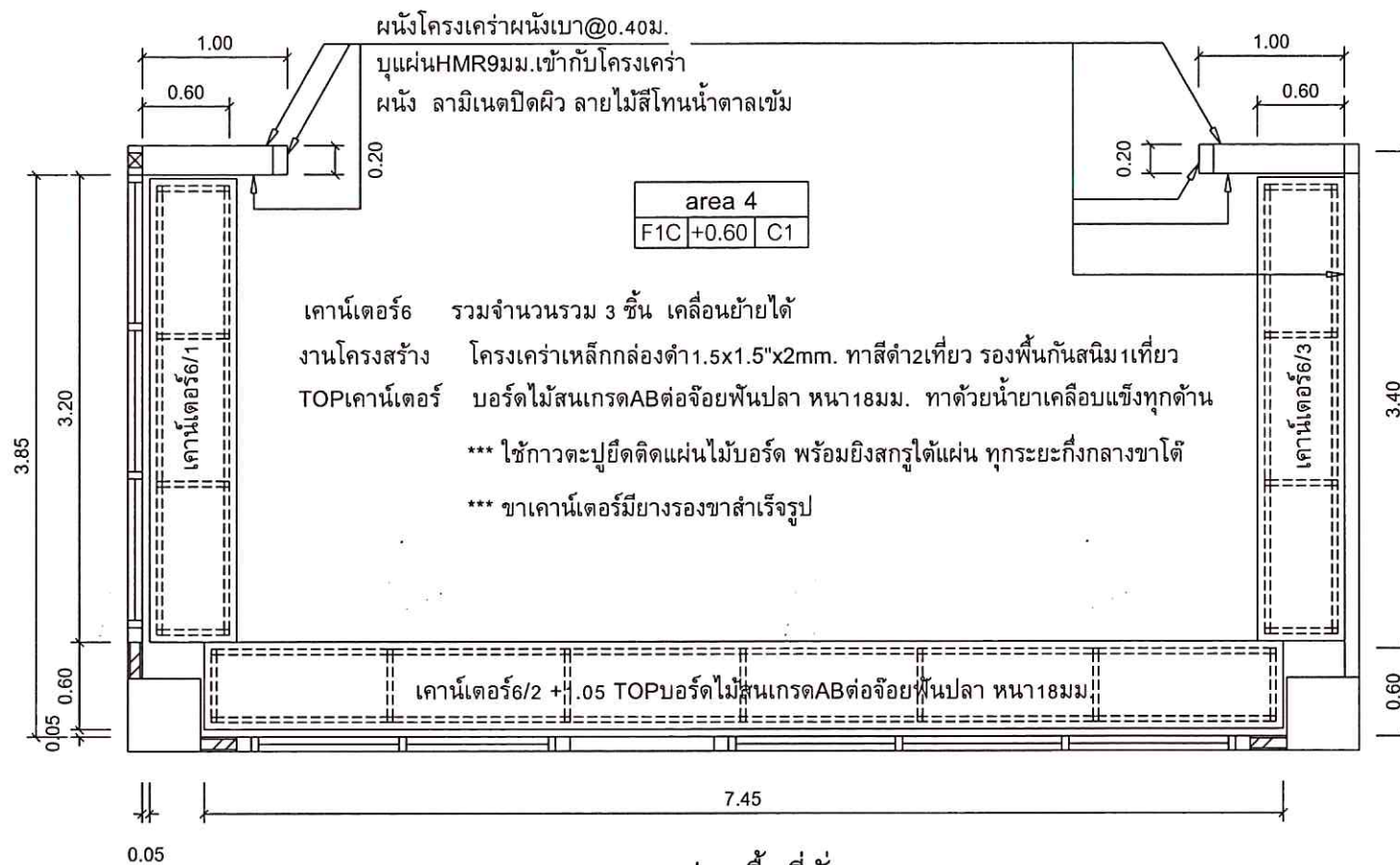
แล้วทาทับด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทาไม้ (โพลียูรีเทน) 1K



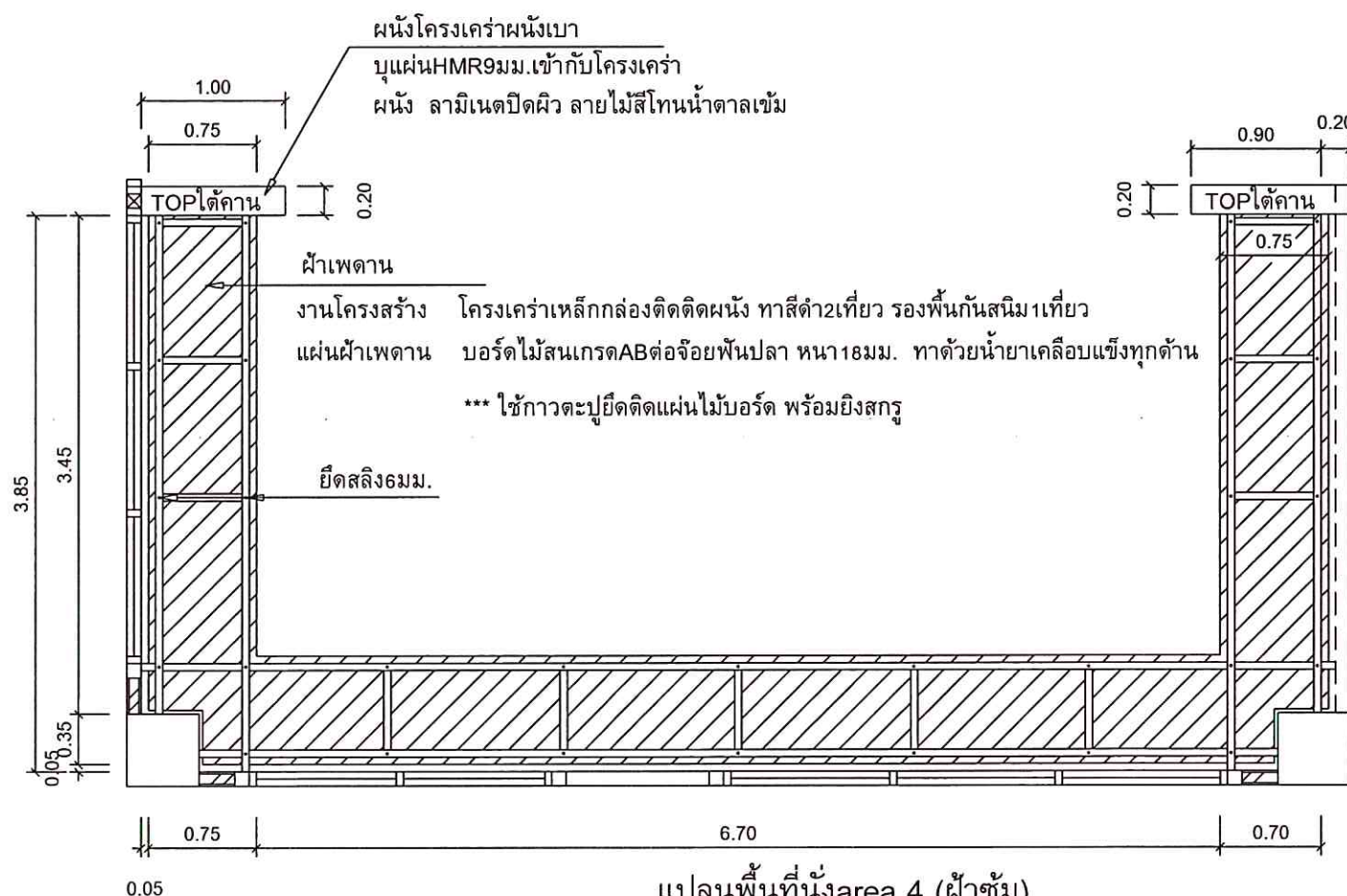
แบบขยายวัสดุผนังตกแต่งพื้นที่ area 4
SCALE 1:50

ใช้สีรักษาเนื้อไม้ ชนิดทา สูดน้ำมันของ JOTUN ,CHAINDRITE ,BEGER ,TOA หรือเทียบเท่า
แล้วทาทับด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทาไม้(โพลียูรีเทน) 1K

***งานบุผิวตกแต่งสามารถนำไม้จ๊อยมาเสริมได้ ทั้งนี้ต้องทาน้ำยากันปลวก



แปลนพื้นที่ area 4
SCALE 1:50



แปลนพื้นที่ area 4 (ผ้าซั่ม)
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรุฒม์ มัธยันธ์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แปลนขยายพื้นที่ area 4

มาตราส่วน / Scale 1:50

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-28

วันที่ / Date/04/2568

ระยะเวลาที่แสดง ในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
ไม่ใช้ค่าวิศวกรรมที่คำนวณค่าอื่น ขึ้นอยู่กับระยะทางจากแบบ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวุฒิ มัธยันธ์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวิต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แบบขยายเคาน์เตอร์

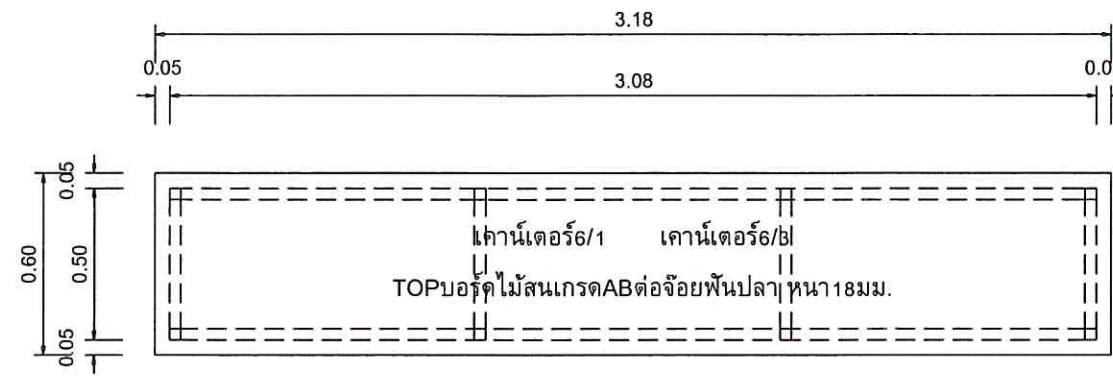
มาตราส่วน / Scale 1:25

รวม แผ่น / SHEET NO.

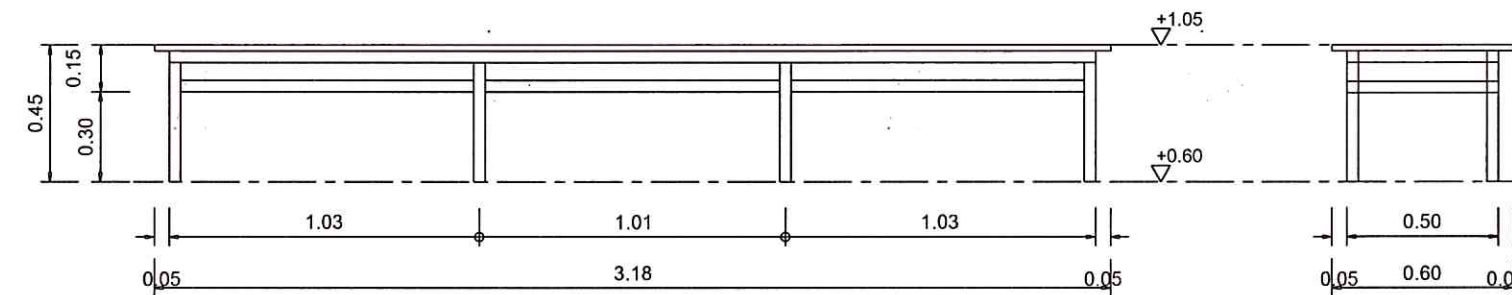
ตรวจ / Check A-29

วันที่ / Date/04/2568

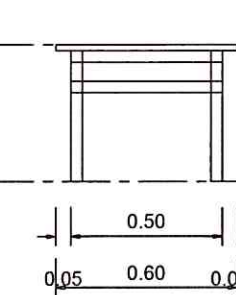
ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องระบุให้เข้ากับสถานที่ที่ติดตั้งจริง
ไม่ใช่ค่าเฉลี่ยจากงานคำนวณ ห้ามวัดระยะขนาดจากแบบ



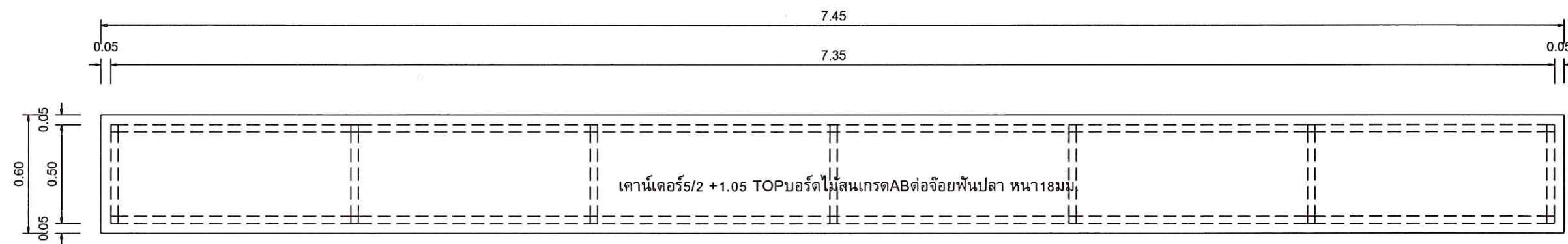
แปลนเคาน์เตอร์6/1และ6/3 (area 4)
SCALE 1:25



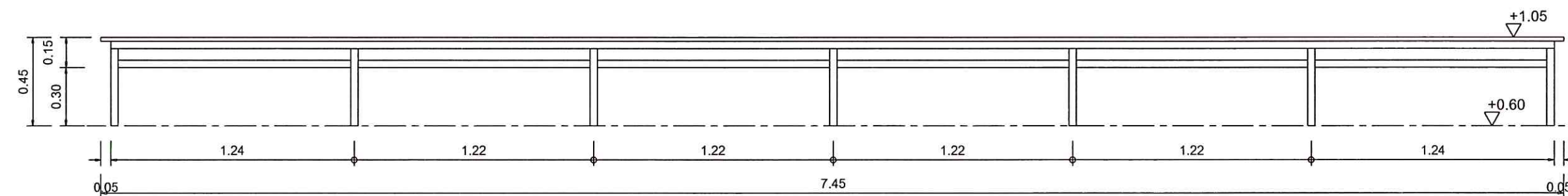
รูปด้านหน้าเคาน์เตอร์6/1และ6/3
SCALE 1:25



รูปตัดเคาน์เตอร์6
SCALE 1:25



แปลนเคาน์เตอร์6/2 (area 4)
SCALE 1:25



รูปด้านหน้าเคาน์เตอร์6/2
SCALE 1:25



สร้าง Co-working Space

บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วรวดี มัธยมรัตน์

เขียนแบบ

นายเชน พรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRPTION	APPROVE

แบบแสดง / SHOWING

แบบขยายพื้นที่ชั้นลอย

แบบขยายนั้นได้

มาตราส่วน / Scale 1:50

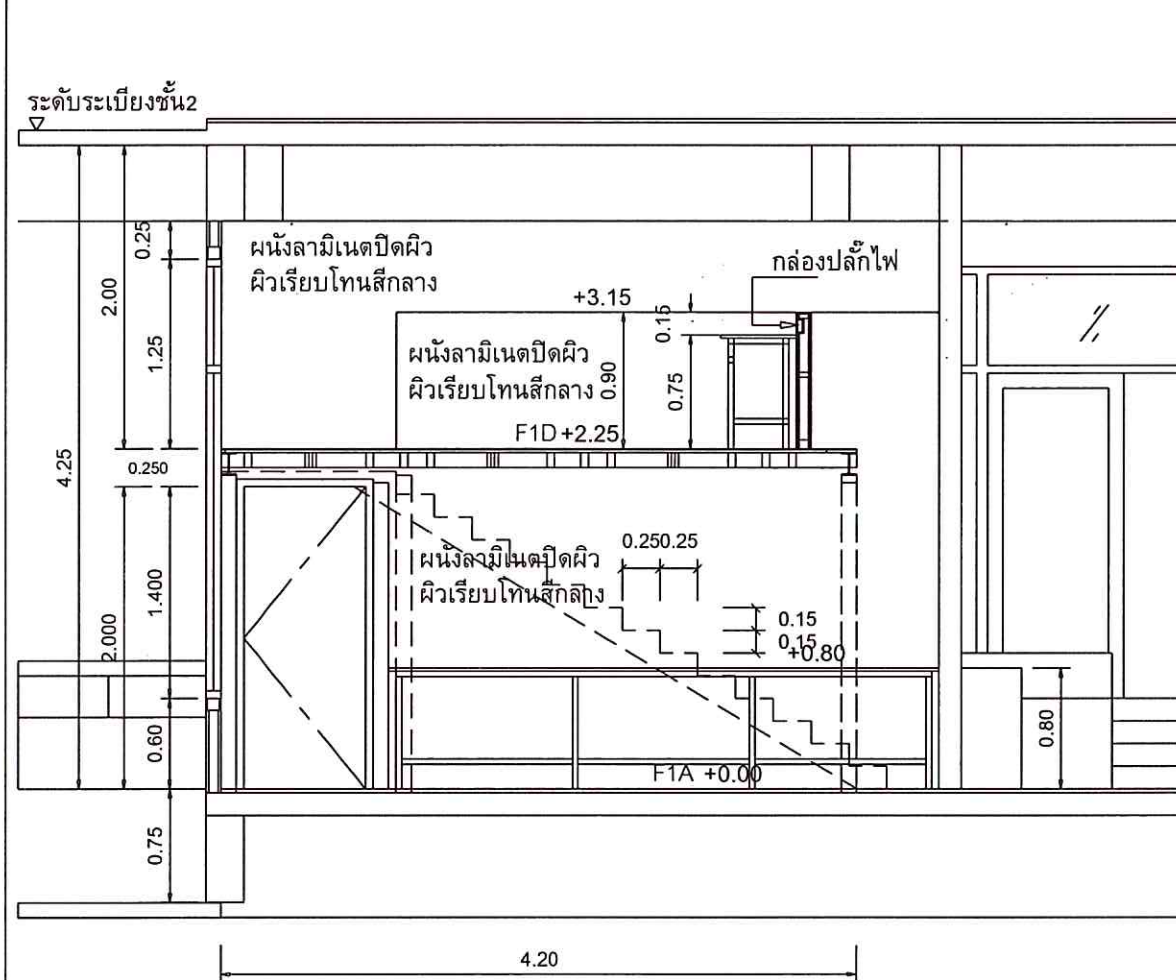
รวม	แผ่นที่ / SHEET NO.
-----------	---------------------

	ត្រួតពិនិត្យ / Check
--	----------------------

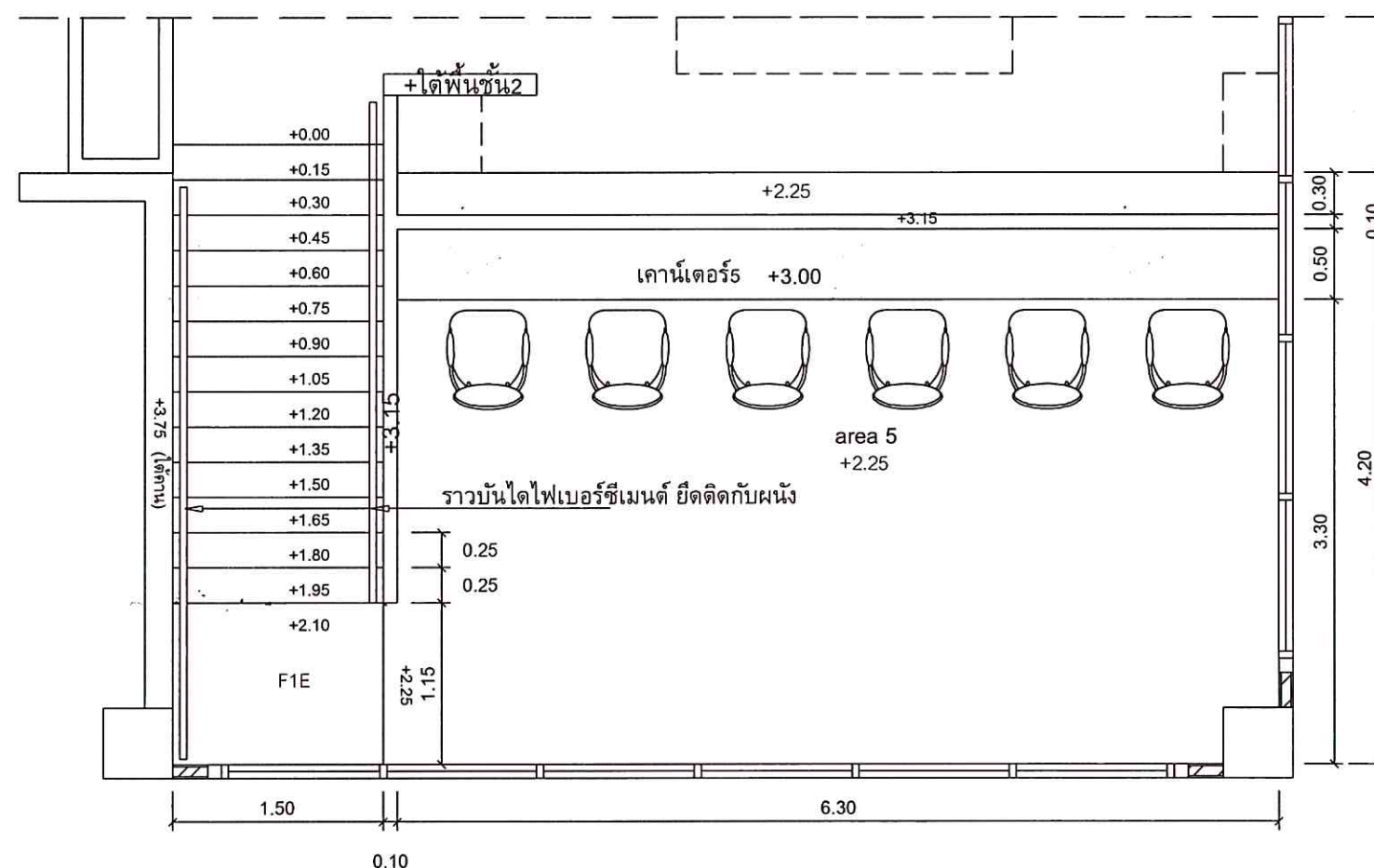
A-30

วันที่ / Date/04/2568

ระยะเวลาที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
ไปใช้คำนวณหาปริมาณงานเท่านั้น ห้ามใช้วัดระยะทางวัดความยาว



รูปตัดชั้นลอย
SCALE 1:50



แปลนพื้นชั้นลอย
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
รศ.ดร. มิ่งขวัญ
อาจารย์วรวุฒิ มัธยมต์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีกาตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แบบขยายเคาน์เตอร์

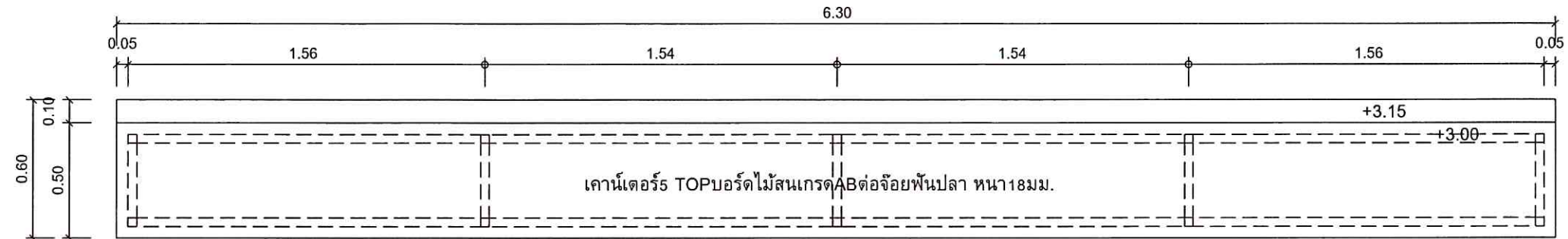
มาตราส่วน / Scale 1:25

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-31

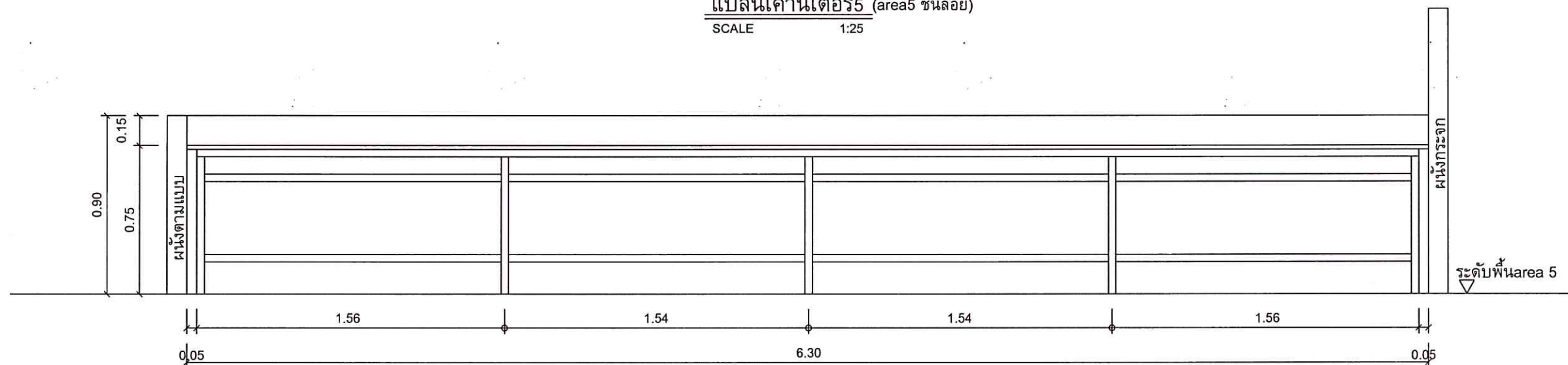
วันที่ / Date/04/2568

ระบบการคิดค่าแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
ไม่ใช่ค่าตัวแปรที่คำนวณเท่านั้น นับวันระบบงานจากแบบ

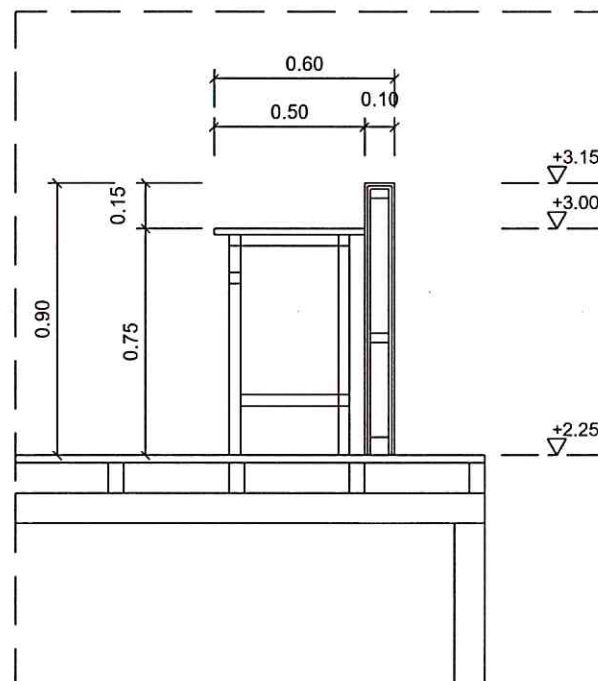


พื้นที่ area 5 +2.25

แปลนเคาน์เตอร์5 (area5 ชั้นลอย)
SCALE 1:25



รูปด้านหน้าเคาน์เตอร์5
SCALE 1:25



รูปตัดเคาน์เตอร์5
SCALE 1:25

เคาน์เตอร์5 จำนวนรวม 1 ชั้น เคลื่อนย้ายได้

งานโครงสร้าง โครงเคร่าเหล็กกล่องตัว 1.5x1.5"x2mm. ทาสีดำ2เที่ยว รองพื้นกันสนิม1เที่ยว
TOPเคาน์เตอร์ บอร์ดไม้สนเกรดABต่อจอยพื้นปลา หนา18มม. ทาด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทุกด้าน
***ใช้กาวตะปูยึดติดแผ่นไม้บอร์ด พร้อมยิงสกรูได้แผ่น ทุกระยะกึ่งกลางขาได้
***ขาเคาน์เตอร์มียางรองขาสำเร็จรูป

ใช้สีรักษาเนื้อไม้ ชนิดทา สูตรน้ำมันของ JOTUN ,CHAINDRITE ,BEGER ,TOA หรือเทียบเท่า
แล้วทาทับด้วยน้ำยาเคลือบแข็งทาไม้(โพลียูรีเทน) 1K



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวิทย์ มัยยงค์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวิต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แบบขยายตาข่ายเปลนอนนั่งเล่น

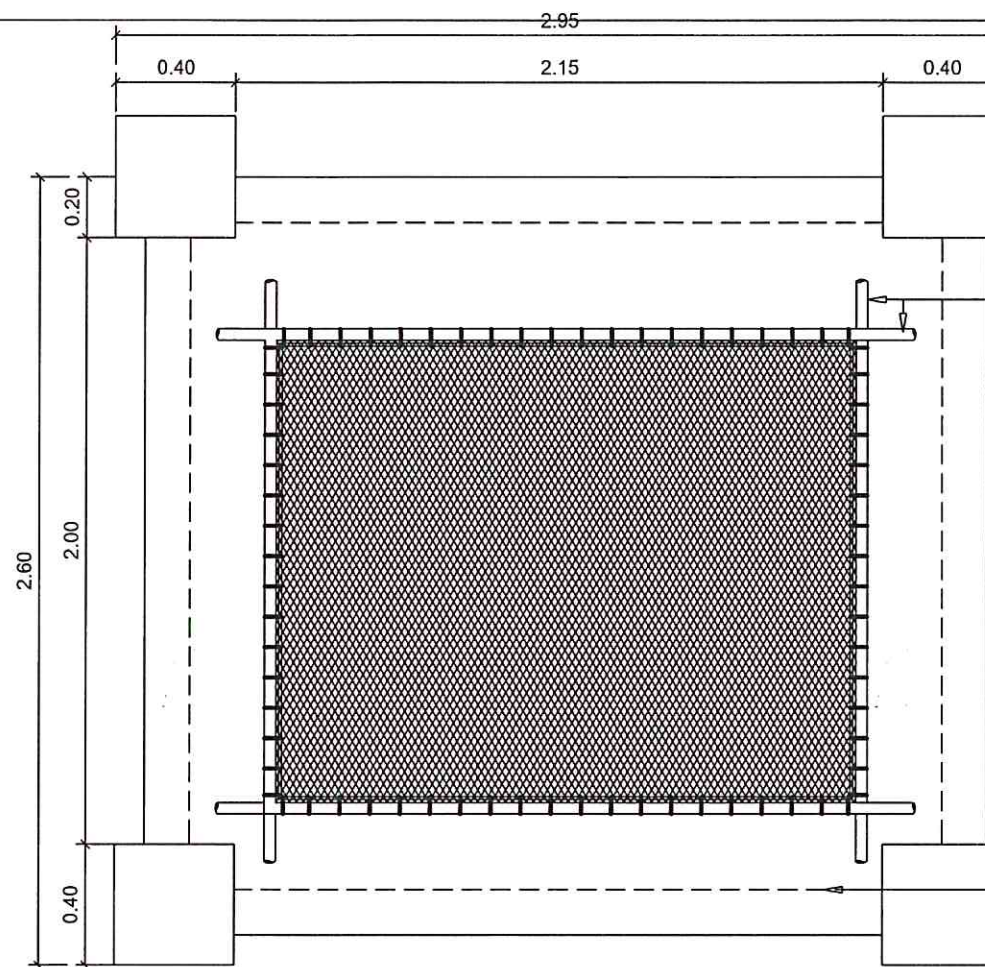
มาตราส่วน / Scale 1:25

รวม แผ่น / SHEET NO.

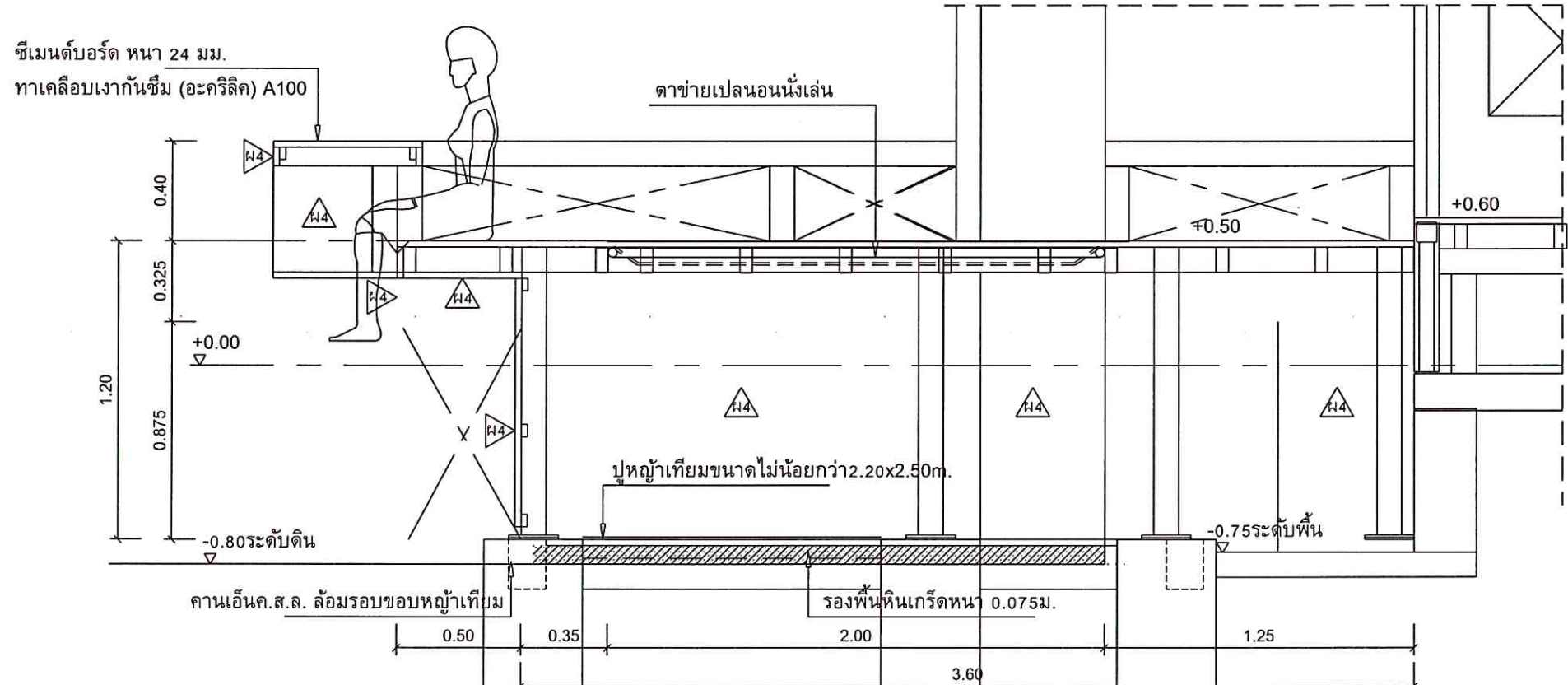
ตรวจ / Check A-32

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่จริง
ใช้ให้คำอธิบายที่อ่านง่ายและชัดเจน



แปลนตาข่ายเปลนอนนั่งเล่น
SCALE 1:25



รูปตัดตาข่ายเปลนอนนั่งเล่น
SCALE 1:25

ป้ายกล่องไฟ 1 หน้า

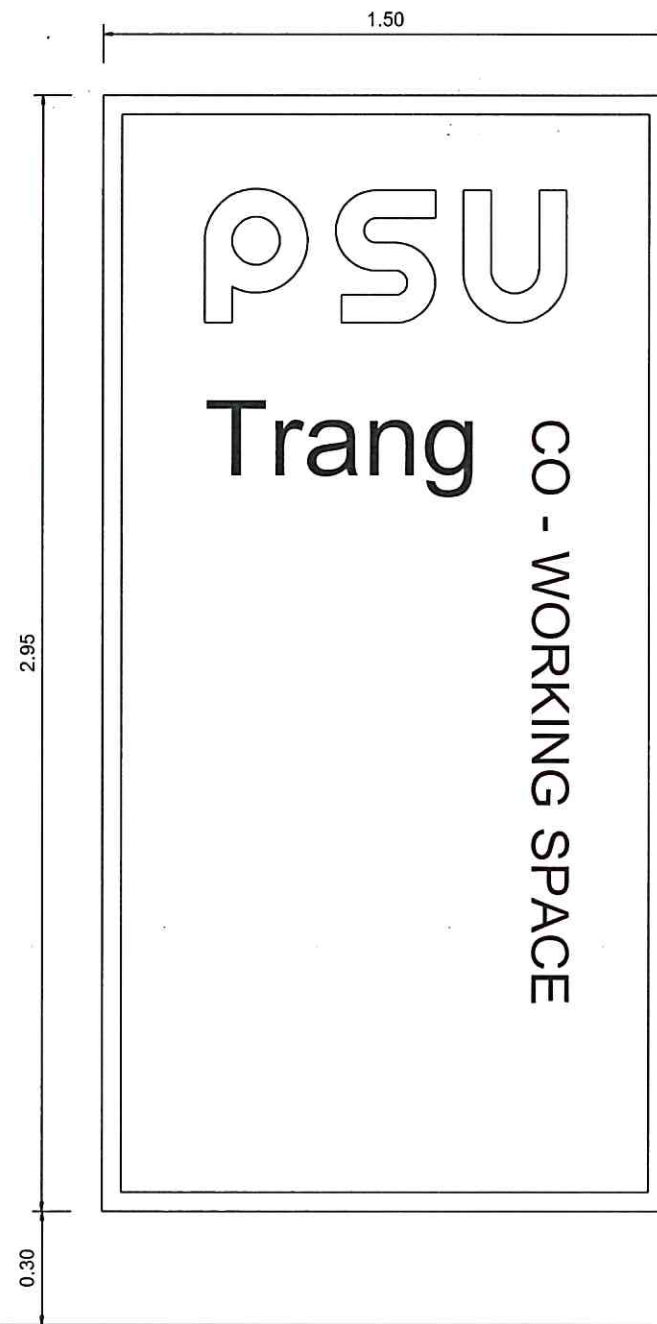
เฟรมอลูมิเนียมสีดำ หน้า 1.2 มม.

แผ่นอะคริลิกขาว หน้า 5 มม.

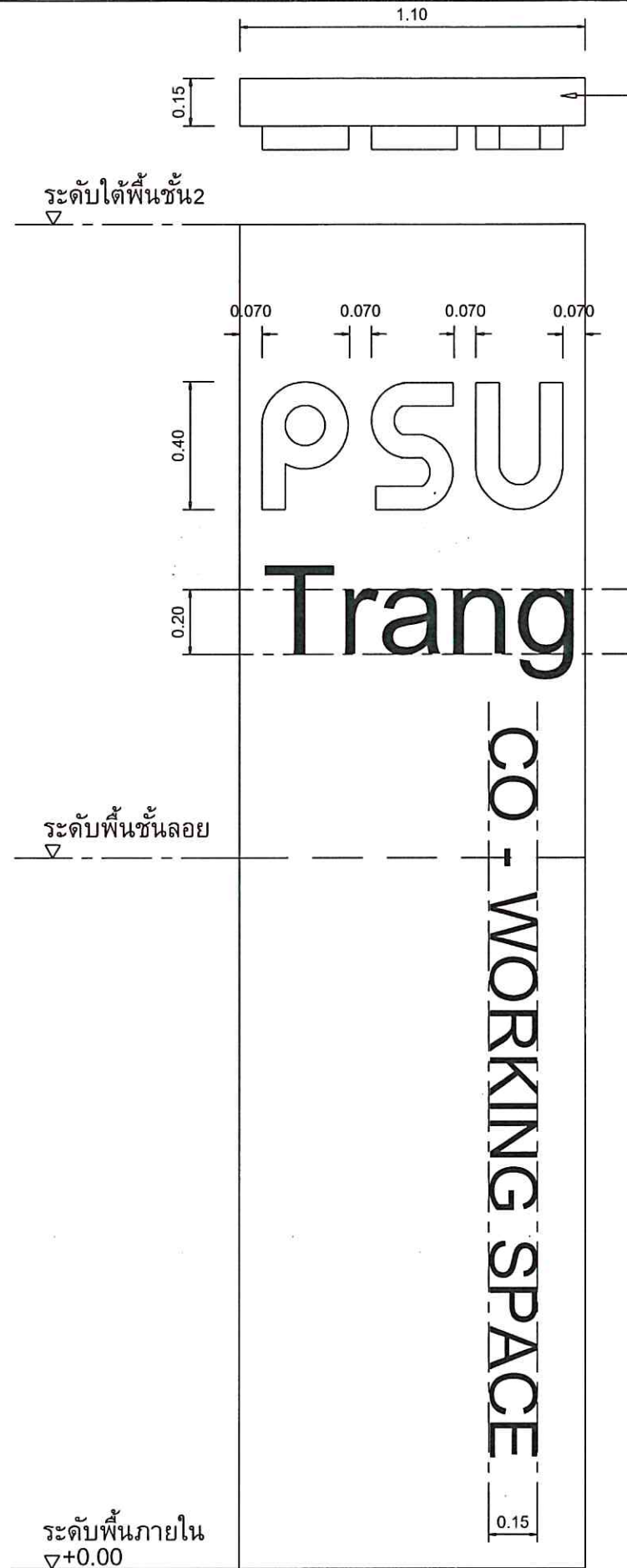
หลอดไฟ LED

สติ๊กเกอร์ปิดทับกล่อง ข้อความสัญลักษณ์ผู้ว่าจ้างแจ้งรูปแบบภายหลัง

กล่องป้ายติดตั้งภายนอกอาคาร ยึดติดกับโครงสร้างค.ส.ล./ผนังก่ออิฐฉาบปูน



แบบป้ายหน้าห้อง
SCALE 1:20



แบบป้ายภายในห้อง
SCALE 1:20

ผนังโครงเคร่าผนังเบา

บุแผ่น HMR 9 มม. เข้ากับโครงเคร่าโดยรอบ

บุทับด้วยลามิเนตปิดผิว ผิวเรียบโทนสีเข้ม

ป้ายภายใน ยึดติดกับโครงสร้างอาคาร

งานโครงสร้าง เหล็กรูปพรรณ เสริมโครงเคร่าผนังเบา

งานบุผิว บุแผ่น HMR 9 มม. เข้ากับโครงเคร่า

ผนังด้านหน้า ลามิเนตปิดผิว ผิวเรียบโทนสีเข้ม

สันขอบ ลามิเนตปิดผิว ผิวเรียบโทนสีเข้ม

ผนังด้านหลัง ดูแบบขยายงานที่เกี่ยวข้อง

งานป้าย PSU PSU ตัวอักษรลอย สันหนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

เฟรมสแตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.

กล่องตัว P, S, U อะคริลิกขาว หน้า 5 มม.

แผงไฟ LED ภายในกล่อง P, S, U

ยึดติดกับผนัง

งานป้าย Trang Trang ตัวอักษรลอย สันหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

เฟรมสแตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.

กล่องตัว T, r, a, n, g อะคริลิกขาว หน้า 5 มม.

แผงไฟ LED ภายในกล่อง T, r, a, n, g

ยึดติดกับผนัง

งานป้าย CO - WORKING SPACE

ตัวอักษรไฟเส้น LED จัดเรียงตามตัวอักษร

ยึดติดกับผนัง

*** สีไฟแสงสว่าง เลือกภายหลัง



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวิทย์ มัยยงค์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายกวัด รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แบบขยายป้ายภายในห้อง

แบบขยายป้ายหน้าห้อง

มาตราส่วน / Scale 1:20

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจสอบ / Check A-33

วันที่ / Date/04/2568

ระบบงานที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามสถานที่ก่อสร้าง
ให้ใช้คำสั่งและที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวิเคราะหจากแบบ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรุฒม์ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แบบเฟอร์นิเจอร์ชั้นล่าง

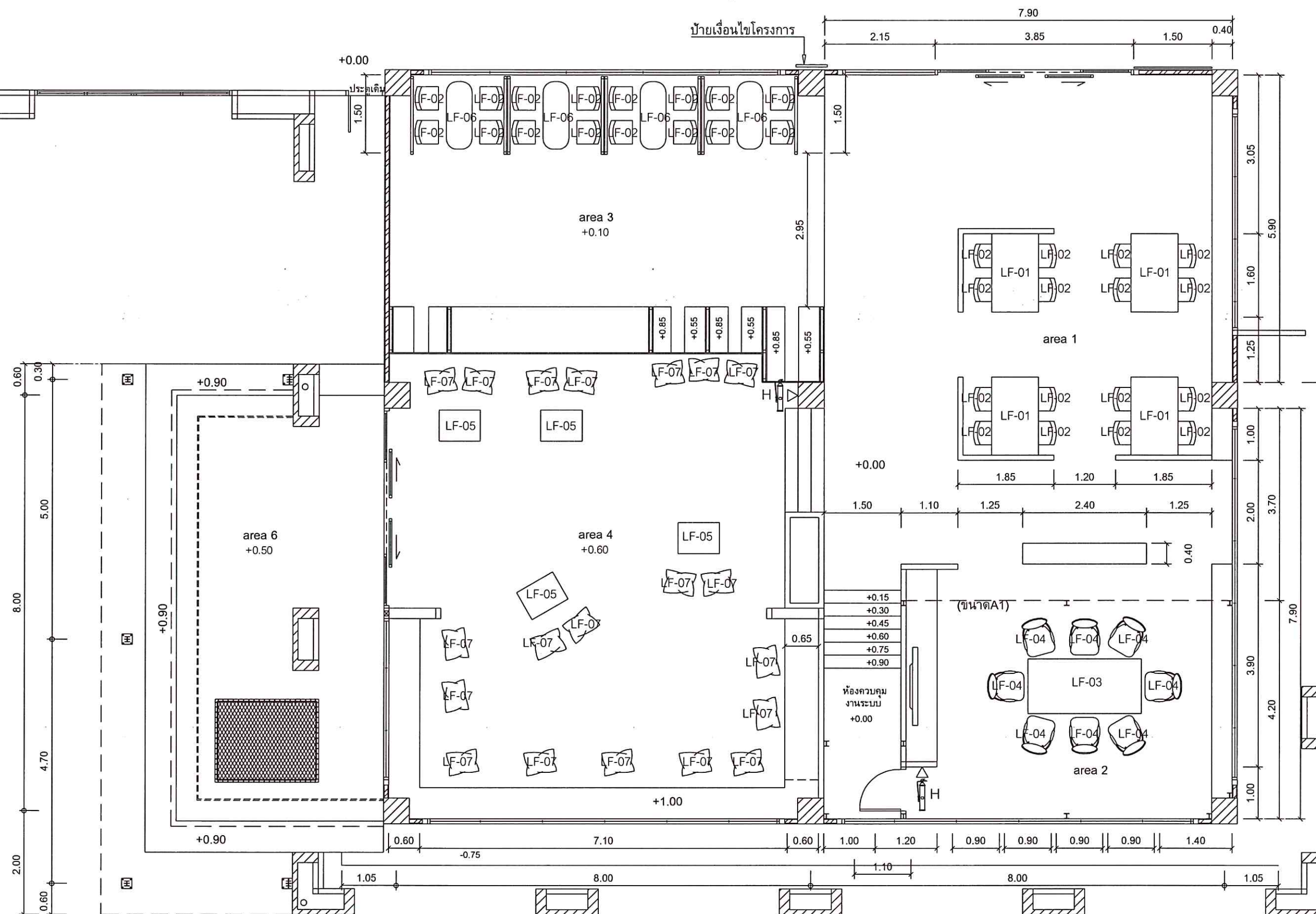
มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check F-01

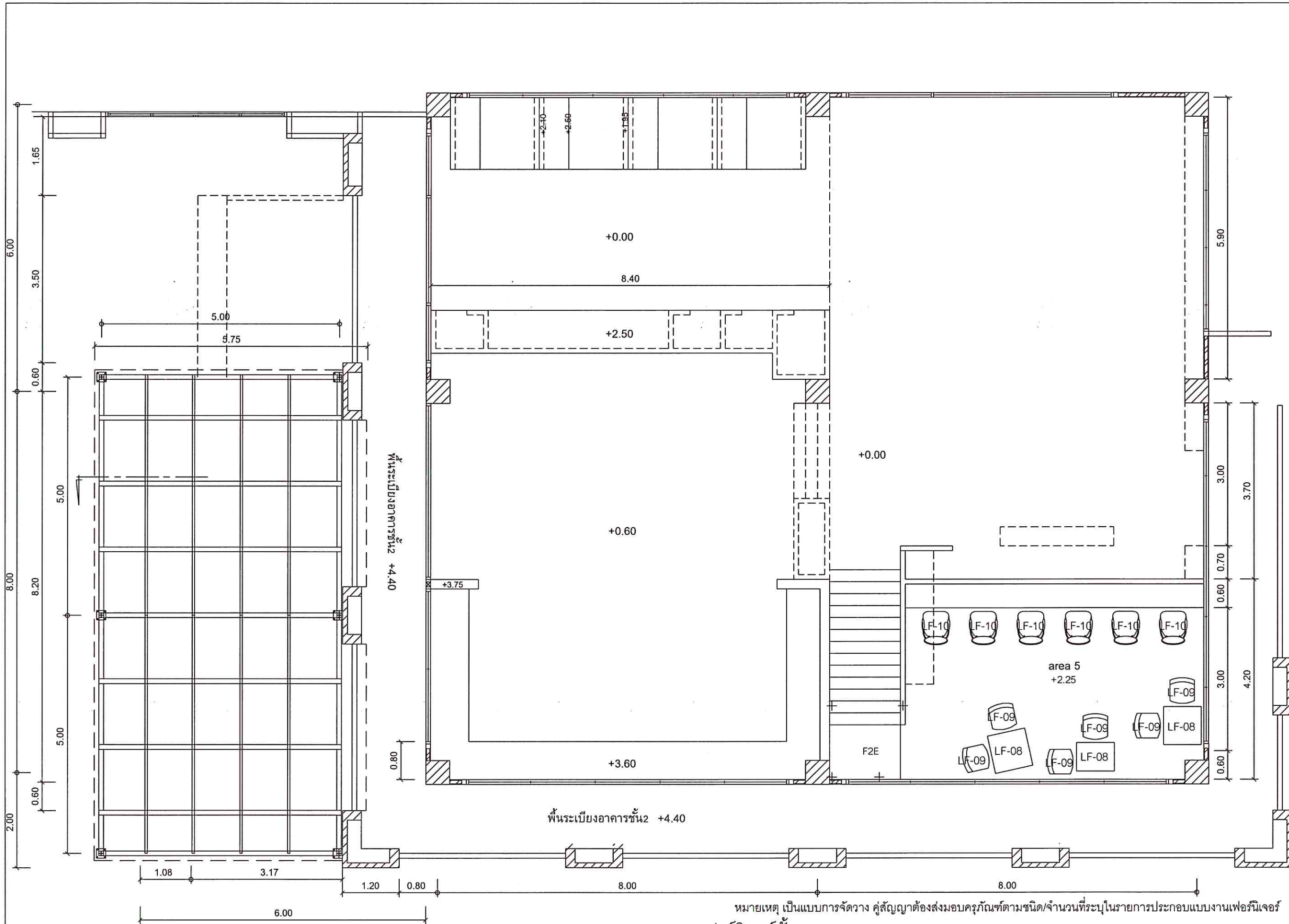
วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ คือขนาดจริงที่แสดงในแบบ
ไม่ใช่ขนาดจริงที่คำนวณจากแบบ



หมายเหตุ เป็นแบบการจัดวาง คู่สัญญาต้องส่งมอบครุภัณฑ์ตามชนิด/จำนวนที่ระบุในรายการประกอบแบบงานเฟอร์นิเจอร์

แบบเฟอร์นิเจอร์ชั้นล่าง
SCALE 1:75



หมายเหตุ เป็นแบบการจัดวาง คู่มือผู้ใช้งานต้องส่งมอบครุภัณฑ์ตามชนิด/จำนวนที่ระบุในรายการประกอบแบบงานเฟอร์นิเจอร์
 แบบเฟอร์นิเจอร์ชั้นลอย
 SCALE 1:75



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 วิทยาเขตตรัง

โครงการ
 สร้าง Co-working Space
 บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
 อาจารย์วรวุฒิ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
 นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
 (นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
 (ดร.สุธีภรณ์ ตริภคทอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
 แบบเฟอร์นิเจอร์ชั้นลอย

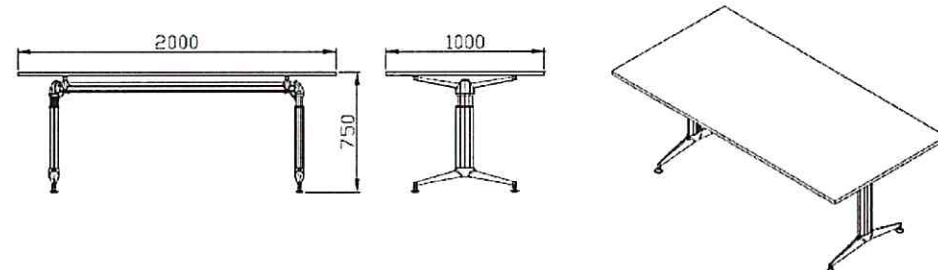
มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check F-02

วันที่ / Date/04/2568

ระบบงานที่แสดงในแบบ คือแบบที่ได้ออกแบบไว้แล้วและได้
 ให้ใช้ค่าความสูงที่กำหนดเท่านั้น ห้ามปรับระบบงานจากแบบ

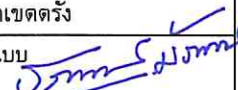
รายการประกอบแบบงานเฟอร์นิเจอร์							
รหัสครุภัณฑ์	ประเภทครุภัณฑ์	คุณสมบัติ / รายละเอียดครุภัณฑ์	รวมจำนวน(ชุด)	แยกเป็น		ภาพประกอบ	หมายเหตุ
				ชั้นล่าง	ชั้นลอย		
LF-01	โต๊ะTOPกระจก	โต๊ะTOPกระจก ขนาดกว้าง 130 ลึก 80 สูง 75 เซนติเมตร โครงขาโต๊ะ ผลิตจากเหล็กแป้นเหลี่ยมขนาด 3/4 นิ้ว x 1.1/2 นิ้ว ความหนา 1.2 มม. เชื่อมประกอบขึ้นรูป พ่นสีดำ ด้านล่างติดด้วยปุ่มพลาสติกยึดขึ้นรูป ยึดด้วยสกรูเกลียวปล่อย กระจกใสพ่นสีดำด้านล่าง ความหนา 6 มม. พร้อมเจียรขอบโดยรอบ	4	4	0		
LF-02	เก้าอี้	เก้าอี้พองน้ำเบาะนั่ง-พิง : กว้าง 45 x ลึก 50 สูง 83 ซม . โครงขาเก้าอี้ : เหล็กทอกกลม ขนาด 16 มม.หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ขอบโครเมียม ด้านล่างของขา ปิดปลายด้วยพลาสติกยึดขึ้นรูปสีขาว ป้องกันการกระแทกหรือเสียดสีกับพื้น หุ้มด้วยหนังเทียม (เลือกสีได้)	32	32	0		
LF-03	โต๊ะประชุม	ขนาดกว้าง 200 ลึก 100 สูง 75 เซนติเมตร 1 หน้าโต๊ะ ทำจากไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC (Edge Band)หนา 1 มม. ด้วยเครื่องอัดโน้มป้องกันการกระแทก 2 ขาโต๊ะทำจาก Aluminium Profile ขาด้านล่างทำจากท่อนิยเมมยึดขึ้นรูปบิดเงา ปรับระดับสูง ต่ำของฐานขาด้วยสกรูปรับ M8 สามารถกระจายน้ำหนักลงพื้นได้ดี 3 คานกลางโต๊ะทำจาก Aluminium Profile สามารถปรับระยะแขนรับ TOP พร้อมพลาสติกกับแผ่น TOP ป้องกันแผ่น TOP 4 แขนรับ TOP ทำจากอลูมิเนียมยึดขึ้นรูป ปรับระยะจัดวางได้ตามความยาวของแผ่นหน้าโต๊ะ 5 กระบวนการเคลือบสีเหล็ก (Colour coating process) เป็นกระบวนการแบบต่อเนื่อง (Continuous Conveyor โดยใช้สีและสารเคลือบผิวก่อนพ่นคุณภาพสูงทั้งสีฝุ่นและสีน้ำ สีฝุ่น (Epoxy-Polyester) อบอุ่นความร้อน ความหนาของสี 50-+10 Micron หรือสีน้ำ (Alkyd Melamine) อบอุ่นร้อน ความหนาของสี 20+- Micron สำหรับการเตรียมผิวก่อนพ่นสีจะใช้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม เป็นเทคโนโลยีนาโนพริทเทร้นท์ ปราศจากโลหะหนัก ได้แก่ตะกั่ว,ปรอท,แคดเมียมและโครเมียมเป็นต้น	1	1	0		
LF-04	เก้าอี้ประชุม	กว้าง 65 x ลึก 60 x สูง 88 ซม. โครงเก้าอี้ ทำจากโครงเหล็กดัดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งเบาะนั่งพนักพิง และที่เท้าแขน บุด้วยพองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งขึ้น รูป หุ้มด้วยหนังเทียม PQ 011 เบาะนั่ง : ไม้อัดขึ้นรูป บุด้วยพองน้ำPolyurethane Foam ตัดแต่งขึ้นรูป หุ้มด้วยหนังเทียม PQ 011 โครงขาเก้าอี้ : ทำจากเหล็กทอกกลมขนาด Ø 25.4 มม.หนา 1.5 มม.ตีปลายเรียว [Tapered] ขอบโครเมียม ปลายขาติดแป้นปรับระดับได้ ปรับมุมเอียงได้ ทำจาก พลาสติกยึดขึ้น รูปสีด้าหุ้มทับแกนเกลียวเหล็กชุบสังกะสี	8	8	0		
LF-05	โต๊ะญี่ปุ่น	กว้าง 80x ลึก 60x สูง 45 cm ท๊อปโต๊ะ : ผลิตจากไม้ Particle Bord หนา 35 mm.ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ในระบบ Shot Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 1.5 mm. ด้วยกาว Hot Melt ขาโต๊ะ : ผลิตจากเหล็กทอเหลี่ยม ขนาด 40x40 mm. พ่นสี Epoxy สีขาว ปลายขา : ปลายขาติดพลาสติกยึดขึ้นรูปสีขาวป้องกันการเสียดสีกับพื้น	4	4			



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่จัดโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วรุณี มัยนันต์

เขียนแบบ

นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายกวัด รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีกตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check F-03

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
ไม่ใช่ค่าตัวเสร็จกำหนดเท่านั้น ท่านวิศวกรจะทราบจากแบบ

รายการประกอบแบบงานเฟอร์นิเจอร์							
รหัสครุภัณฑ์	ประเภทครุภัณฑ์	คุณสมบัติ / รายละเอียดครุภัณฑ์	รวมจำนวน(ชุด)	แยกเป็น		ภาพประกอบ	หมายเหตุ
				ชั้นล่าง	ชั้นลอย		
LF-06 	โต๊ะในซุ้ม	กว้าง 120 x ลึก 60 x สูง 75 ซม. แผ่นท็อป : ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบ PVC Edging หนา 1 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมด้วยเครื่องจักร เบ้ารับท็อป : ผลิตจากเหล็ก หนา 21 มม. ขึ้นรูป พ่นสีในระบบ Epoxy Powder Coating สีดำ เสาตั้ง : ผลิตจาก แสตนเลสทอกกลมขนาด 60 มม. ขึ้นรูป ชุบโครเมียม ฐานล่าง : ผลิตจากเหล็กครอบแสตนเลสขนาด 450 มม. ชุบโครเมียม พร้อมยางรองพื้นรอบวงกลม ยึดติดกับเสาตั้ง	4	4	0		
LF-07 	เบาะรองนั่ง	ขนาด 50 x 50 x 7 ซม. ผลิตจากเนื้อผ้าโพลีเอสเตอร์ คุณภาพ ผ่านการตัดเย็บอย่างดี	20	20	0		
LF-08 	โต๊ะชั้นลอย	กว้าง 80 x ลึก 80 สูง 75 ซม. โครงขาโต๊ะ : เหล็กท่อนี่เหลี่ยมขนาด 22*22 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. ขึ้นรูป วางประกบกันโดยใช้เพลตเหล็ก บีมขึ้นรูปตัว L หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทั้งหมดชุบโครเมียม แผ่นหน้าโต๊ะ : ไม้MDF. Board หนา 19 มม. ขึ้นรูปทรงสี่เหลี่ยมขอบโค้งมนโดยรอบ ผ่านกระบวนการขัด แต่ง และ พ่นเคลือบสีPolyurethane สีขาว ชนิดผิวมันเงา [Hi-gloss]	3	0	3		
LF-09 	เก้าอี้ชั้นลอย	เก้าอี้พองน้ำเบาะนั่ง-พิง : กว้าง 45 x ลึก 50 สูง 83 ซม . โครงขาเก้าอี้ : เหล็กทอกกลม ขนาด 16 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ชุบโครเมียม ด้านล่างของขา ปิดปลายด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีขาว ป้องกันการกระแทกหรือเสียดสีกับพื้น หุ้มด้วยหนังเทียม (เลือกสีได้)	6	0	6		
LF-10 	เก้าอี้บาร์ชั้นลอย	เก้าอี้อาหารขาไม้จริง กว้าง 59 x ลึก 58 x สูง 77 ซม. (ความสูงจากพื้น-ที่นั่ง 45 ซม.) โครงเก้าอี้ : ทำจากเหล็กขึ้นรูป พองน้ำเบาะนั่ง-พนักพิง : ทำด้วย Polyurethane Foam ตัดแต่งขึ้นรูปตามแบบ ขาเก้าอี้ : ทำจากเหล็กขึ้นรูป ขนาด Ø 38 มม.รีดปลายเรียว ทำสีเทาเข้ม ผิวเงา วัสดุหุ้ม : หนัง PU	6	0	6		



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวิทย์ มัธยันธ์

เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตริภักทร)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม	แผ่นที่ / SHEET NO.
ตรวจ / Check	F-04
วันที่ / Date	/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
ให้ใช้คำด้วยหรือที่กำหนดเท่านั้น ห้ามใช้ระยะขนาดจากแบบ

36



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space

บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วรุณี มัธยมรัตน์

เขียนแบบ

นายปิยะวัชร ศรีสมชัย

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แปลนโครงสร้าง area 3

มาตราส่วน / Scale 1:50

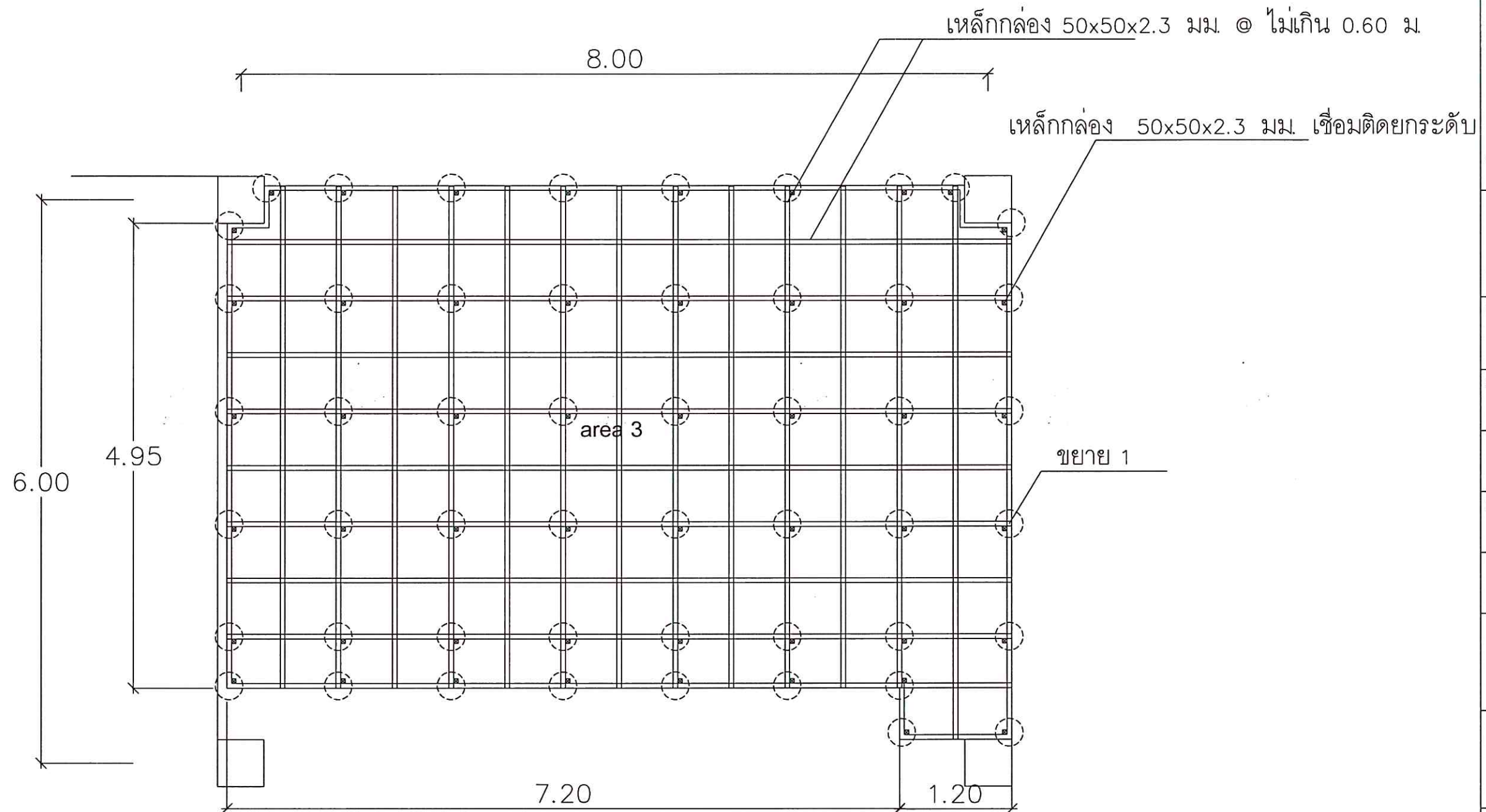
รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check

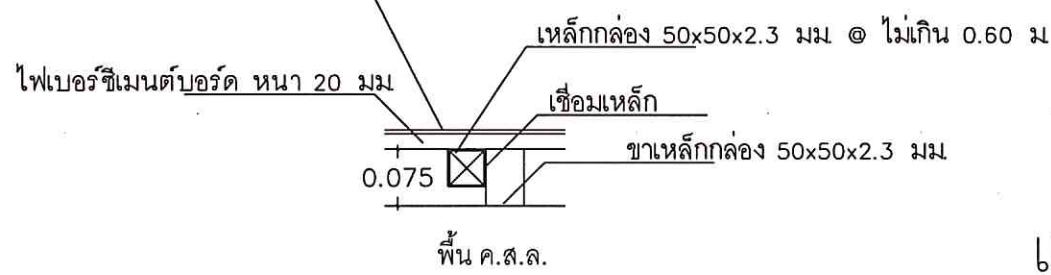
S-01

วันที่ / Date/04/2568

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ให้ใช้ด้วยวิธีที่กำหนดเท่านั้น ห้ามดัดแปลงจากแบบ



พื้น SPC หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. (รวมโฟม IXPE 1 มม.)



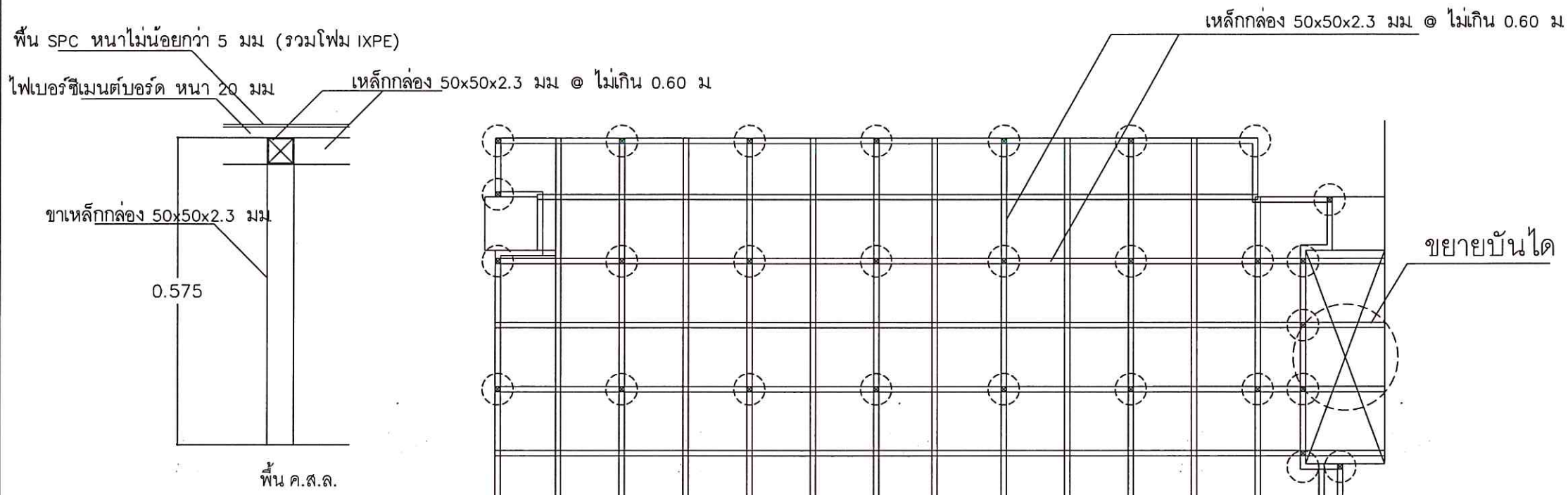
แปลนโครงสร้างพื้น area 3

มาตราส่วน

1:50

หมายเหตุ : 1. ระยะติดตั้งให้วัดตามสภาพหน้างานอีกครั้ง
2. สีทาโครงเหล็กให้ใช้สีชนิด 2IN1 กิ้งเงา (สีแดง 1 ครั้ง + สีดำทับหน้า 2 ครั้ง)
ผลิตภัณฑ์ของ TOA Glipton , MAXZO RUST TECH , BEGER GRIPTECH

คุณสมบัติพื้น SPC : 1. ชั้นป้องกันการสึกหรอ (Wear Layer) : ไม่น้อยกว่า 0.3 มม.
2. มีแผ่นโฟม XPE Foam หนา 1 มม.
3. รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 10 ปี
4. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งพร้อมเก็บงานให้เรียบร้อย



ขยาย 1

ขยาย 1

แปลนโครงสร้างพื้น area 4

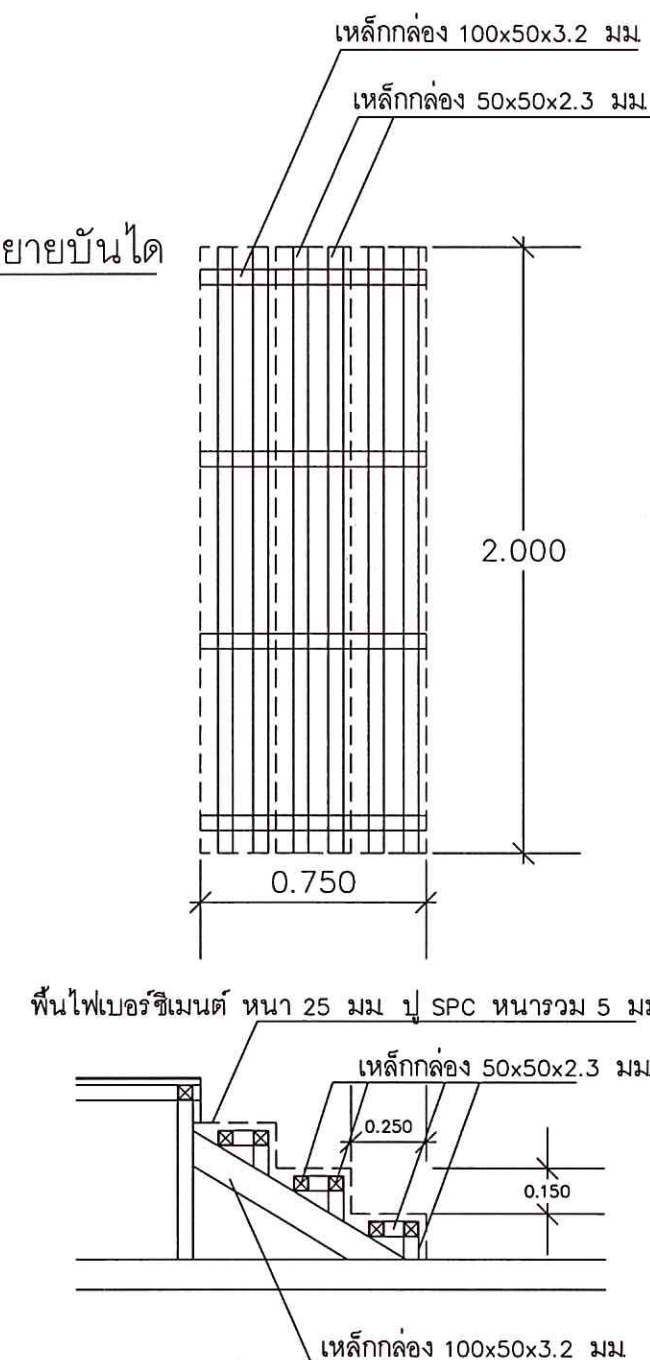
มาตราส่วน

1:50

หมายเหตุ : 1. ระยะติดตั้งให้วัดตามสภาพหน้างานอีกครั้ง
2. สีทาโครงเหล็กให้ใช้สีชนิด 2IN1 กึ่งเงา (สีแดง 1 ครั้ง + สีดำทับหน้า 2 ครั้ง)
ผลิตภัณฑ์ของ TOA Glipton , MAXZO RUST TECH , BEGER GRIPTECH

คุณสมบัติพื้น SPC : 1. ชั้นป้องกันการสึกหรอ (Wear Layer) : ไม่น้อยกว่า 0.3 มม.
2. มีแผ่นโฟม XPE Foam หนา 1 มม.
3. รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 10 ปี
4. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งพร้อมเก็บงานให้เรียบร้อย

ขยายบันได



ขยายบันได



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space

บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์รวุฒิ มัธยันธ์

เขียนแบบ

นายปิยะวัชร ศรีสมย์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แปลนโครงสร้าง area 4

มาตราส่วน / Scale 1:50

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check

S-02

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
ไม่ใช้ค่าส่วนที่คำนวณเท่านั้น จำแนกขนาดจากแบบ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้างห้อง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วราวุฒิ มัยนันต์

เขียนแบบ
นายปิยะวัชร ศรีสมัย

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธีภรณ์ ตรีภตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
แปลนโครงสร้าง area 5

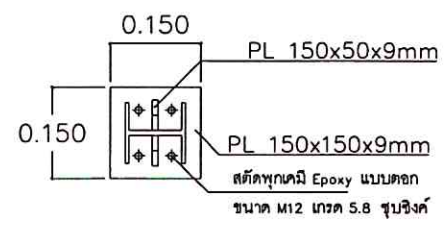
มาตราส่วน / Scale 1:50

รวม แผ่น / SHEET NO.

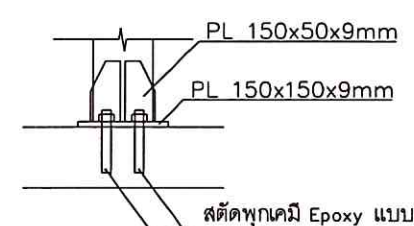
ตรวจ / Check S-03

วันที่ / Date/04/2568

ระยะทางที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้าง
โดยใช้ค่าจริงที่คำนวณเท่านั้น ห้ามวัดระยะทางจากแบบ

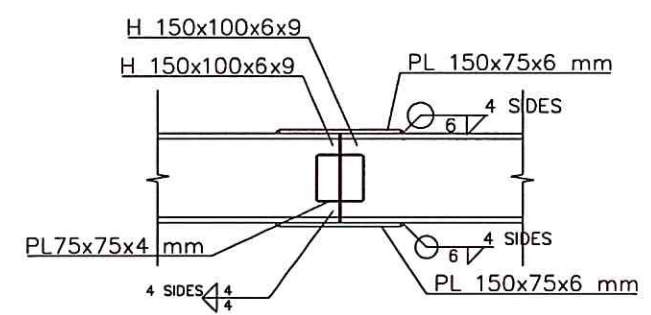
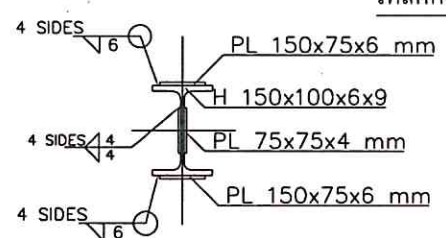


ยึดติดทุกเคมี Epoxy แบบตอก
ขนาด M12 เกรด 5.8 ชุบสังกะสี

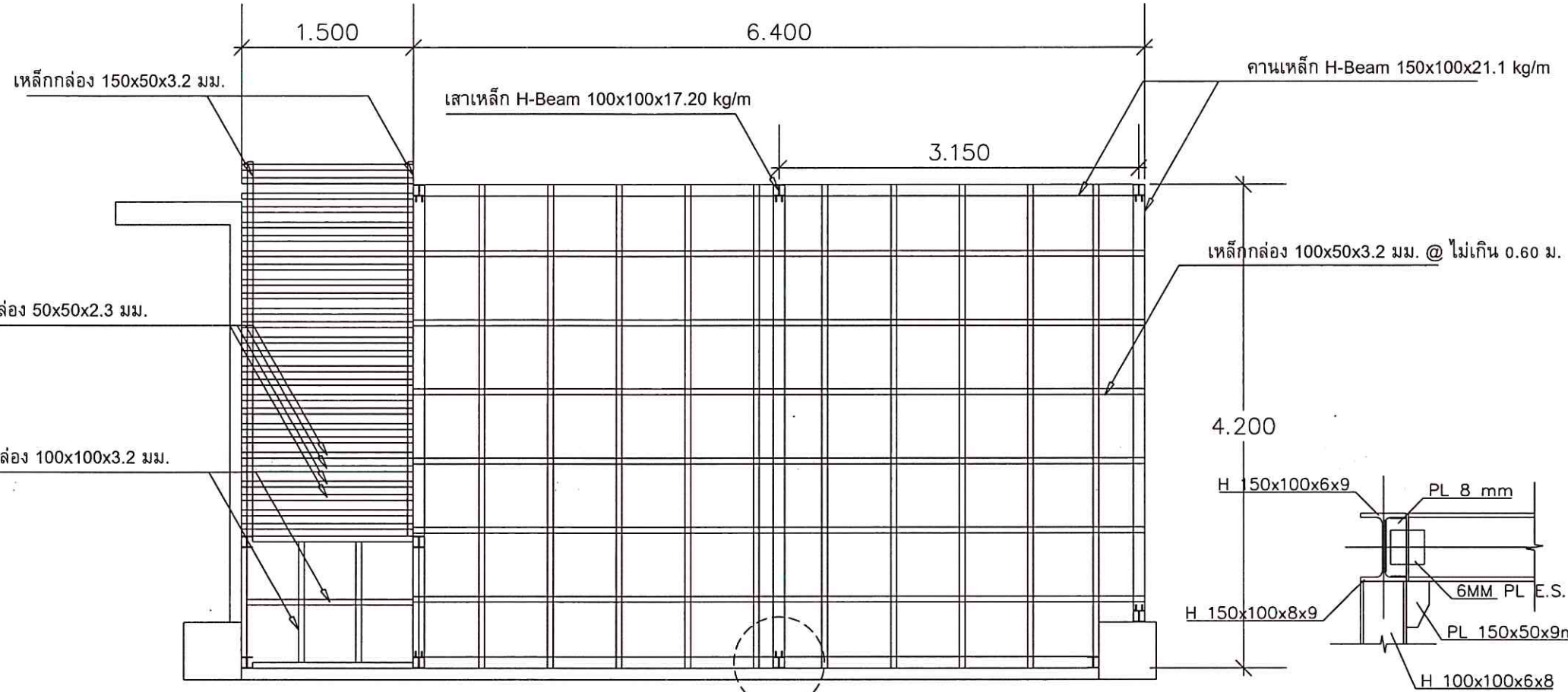
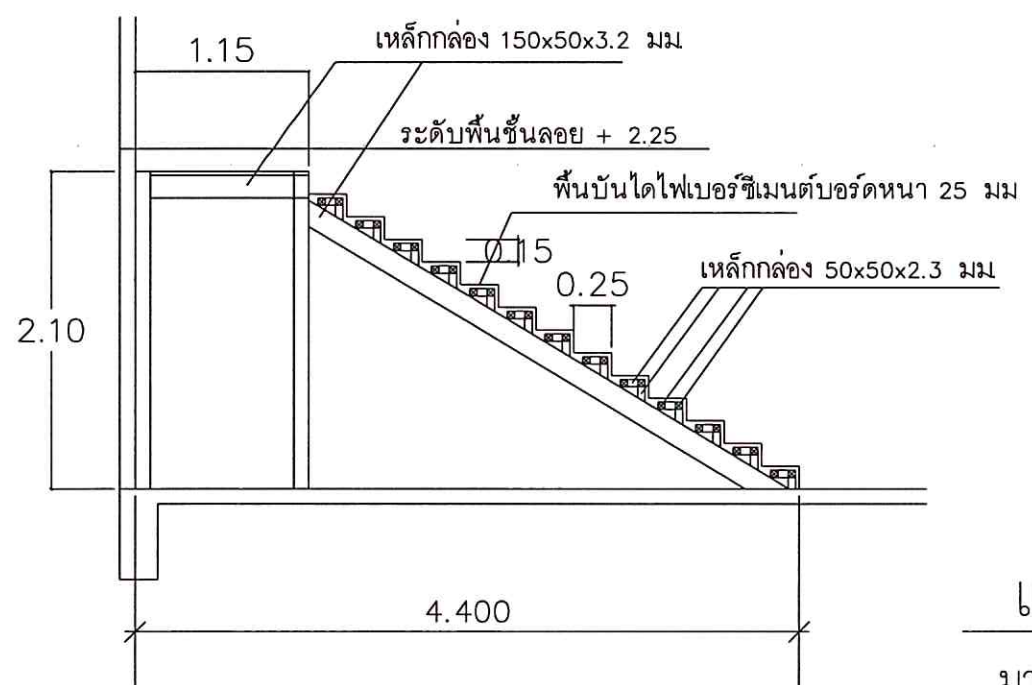


ยึดติดทุกเคมี Epoxy แบบตอก
ขนาด M12 เกรด 5.8 ชุบสังกะสี

ขยาย 1



ขยายจุดต่อคาน



ขยาย 1

ขยายจุดต่อหัวเสา



ขยายเหล็กเสริมผนังชั้นลอย

- หมายเหตุ :
- ระยะติดตั้งให้วัดตามสภาพหน้างานอีกครั้ง
 - สีทาโครงเหล็กให้ใช้สีชนิด 2IN1 กึ่งเงา (สีแดง 1 ครั้ง + สีดำทับหน้า 2 ครั้ง) ผลิตภัณฑ์ของ TOA Glipton , MAXZO RUST TECH , BEGER GRIPTECH

- คุณสมบัติพื้น SPC :
- ชั้นป้องกันการสึกหรอ (Wear Layer) : ไม่น้อยกว่า 0.3 มม.
 - มีแผ่นโฟม XPE Foam หนา 1 มม.
 - รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 10 ปี
 - ผู้รับจ้างต้องติดตั้งพร้อมเก็บงานให้เรียบร้อย

แปลนโครงสร้างพื้น area 5

มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรวิทย์ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายปิยะวัชร ศรีสมัย

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาณุ รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แปลนฐานรากโครงหลังคา

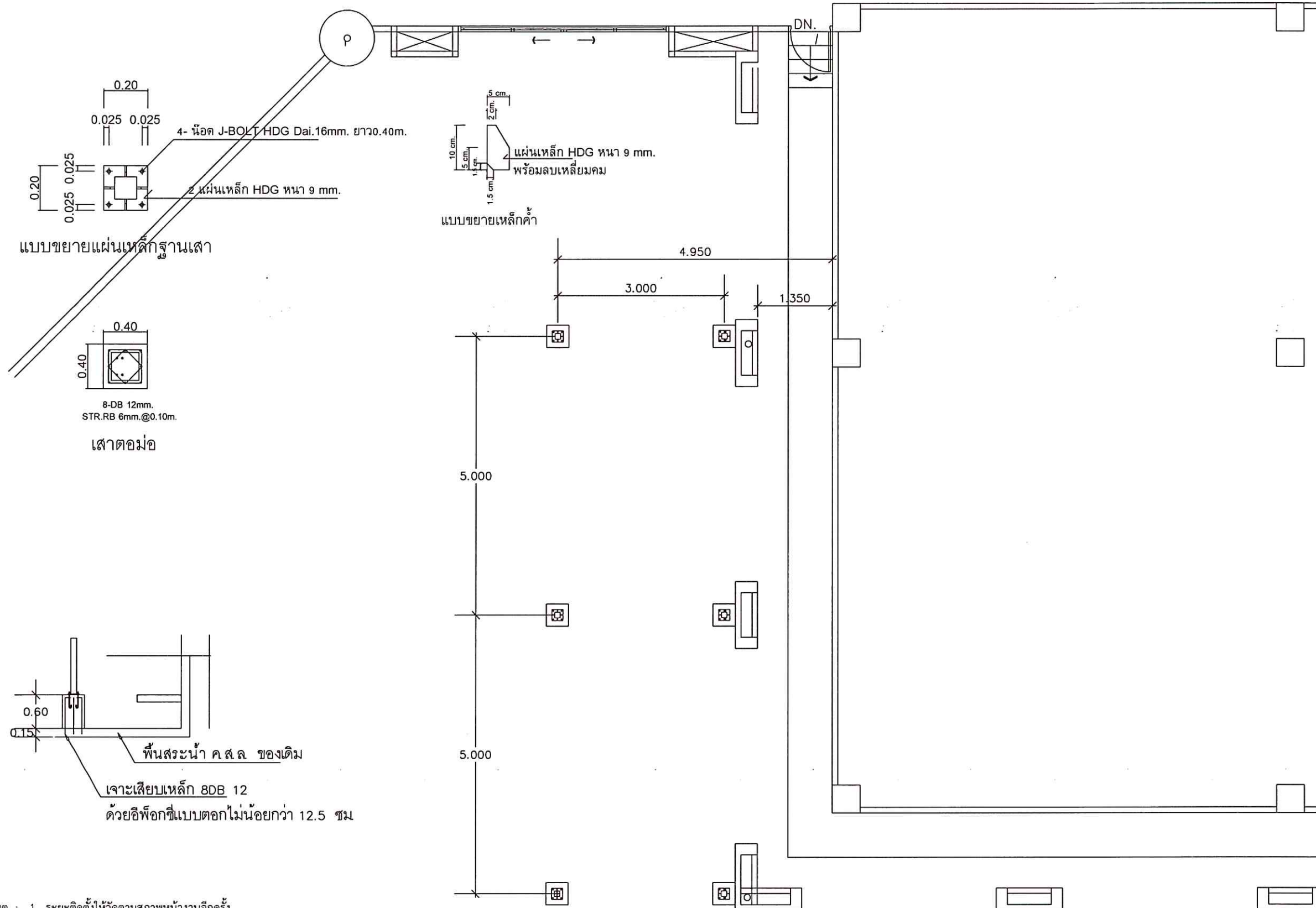
มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check S-04

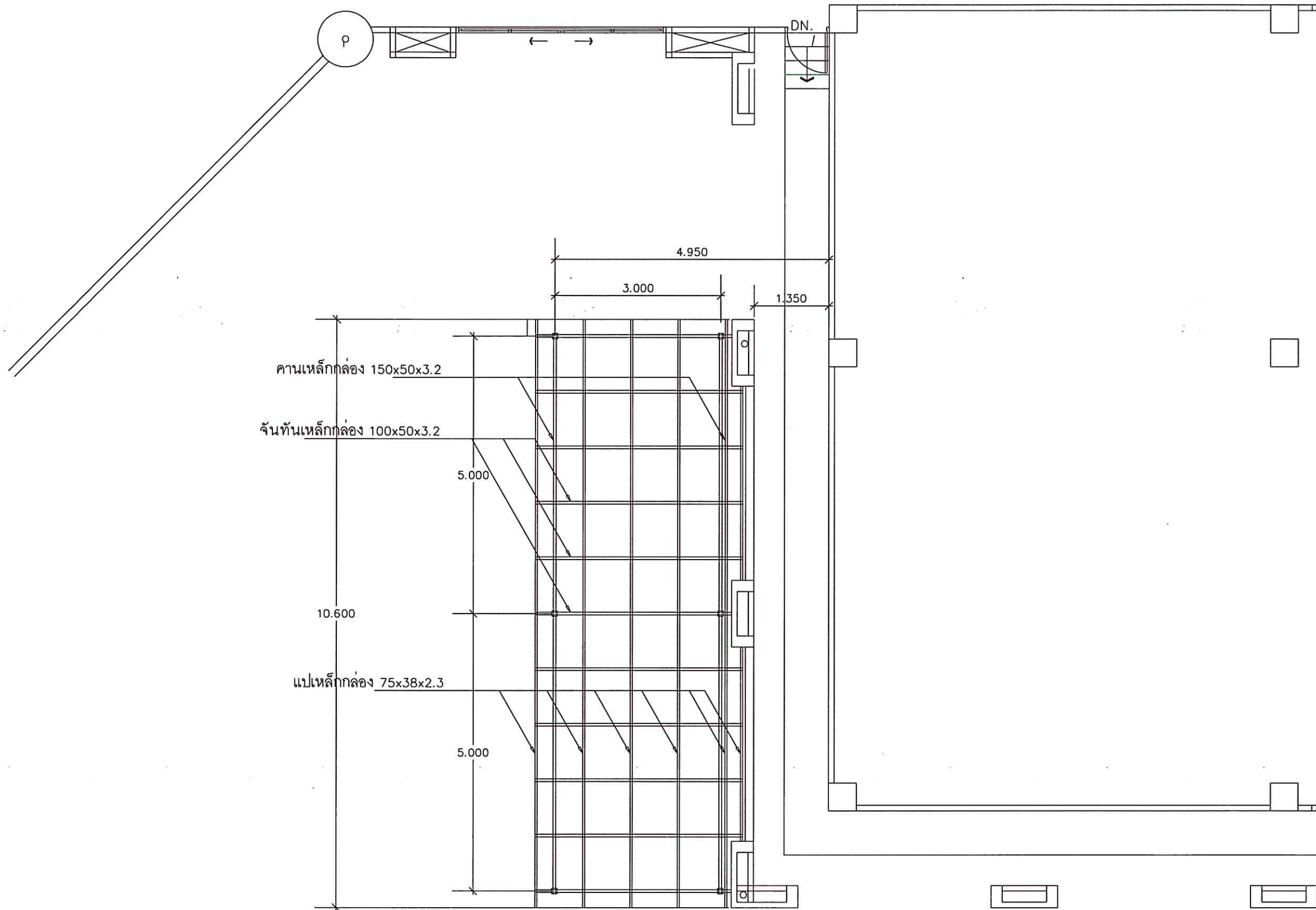
วันที่ / Date/04/2568

รายละเอียดในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้าง
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่แน่นอนเท่านั้น ห้ามใช้ตัวเลขจากแบบ



- หมายเหตุ : 1. ระยะติดตั้งให้วัดตามสภาพหน้างานอีกครั้ง
2. สีทาโครงเหล็กให้ใช้สีชนิด ZIN1 กึ่งเงา (สีแดง 1 ครั้ง + สีดำทึบหน้า 2 ครั้ง)
ผลิตภัณฑ์ของ TOA Glipton , MAXZO RUST TECH , BEGER GRIPTECH

แปลนฐานรากโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:75



- หมายเหตุ : 1. ระยะติดตั้งให้วัดตามสภาพหน้างานอีกครั้ง
2. สีทาโครงเหล็กให้ใช้สีชนิด 2IN1 กึ่งเงา (สีแดง 1 ครั้ง + สีดำทับหน้า 2 ครั้ง)
ผลิตภัณฑ์ของ TOA Glipton , MAXZO RUST TECH , BEGER GRIPTECH

แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน

1:75



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space

บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์รวิวุฒิ มัชยันธ์

เขียนแบบ

นายปิยะวัชร ศรีสมัย

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน / Scale 1:75

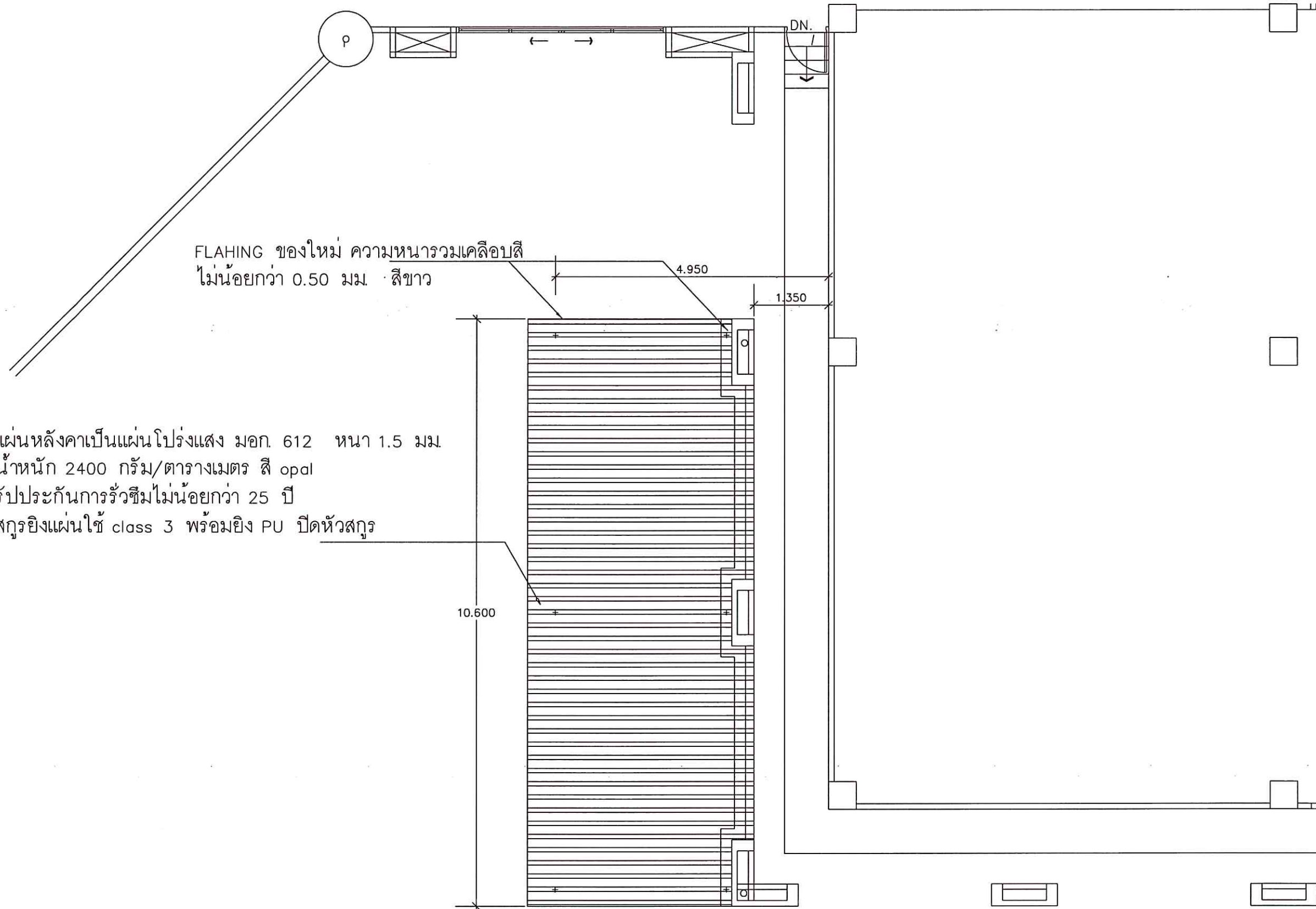
รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check

S-05

วันที่ / Date/04/2568

ระยะการที่แสดงในแบบ คือแบบให้ไว้กับสถานที่ก่อสร้าง
ไว้ใช้คำนวณพื้นที่กันแนเท่านั้น ห้ามใช้ระยะจากแบบ



- หมายเหตุ : 1. ระยะติดตั้งให้วัดตามสภาพหน้างานอีกครั้ง
2. สีทาโครงเหล็กให้ใช้สีชนิด 2IN1 กึ่งเงา (สีแดง 1 ครั้ง + สีดำทับหน้า 2 ครั้ง)
ผลิตภัณฑ์ของ TOA Glipton , MAXZO RUST TECH , BEGER GRIPTECH

แปลนแผ่นหลังคา

มาตราส่วน

1:75



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วรุฒม์ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ

นายปิยะวัชร ศรีสมัย

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แปลนแผ่นหลังคา

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check

S-06

วันที่ / Date/04/2568

ระยะเวลาที่แสดงแบบ ต้องปรับให้ตรงกับสถานที่ก่อสร้าง
ให้ใช้แผ่นที่กันแดดเท่านั้น ห้ามใช้แผ่นจากแบบ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้างห้อง Co working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วรวิทย์ มัธยันธ์

เขียนแบบ

นายปิยะวัชร ศรีสมย์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รูปตัดหลังคา

มาตราส่วน / Scale 1:50

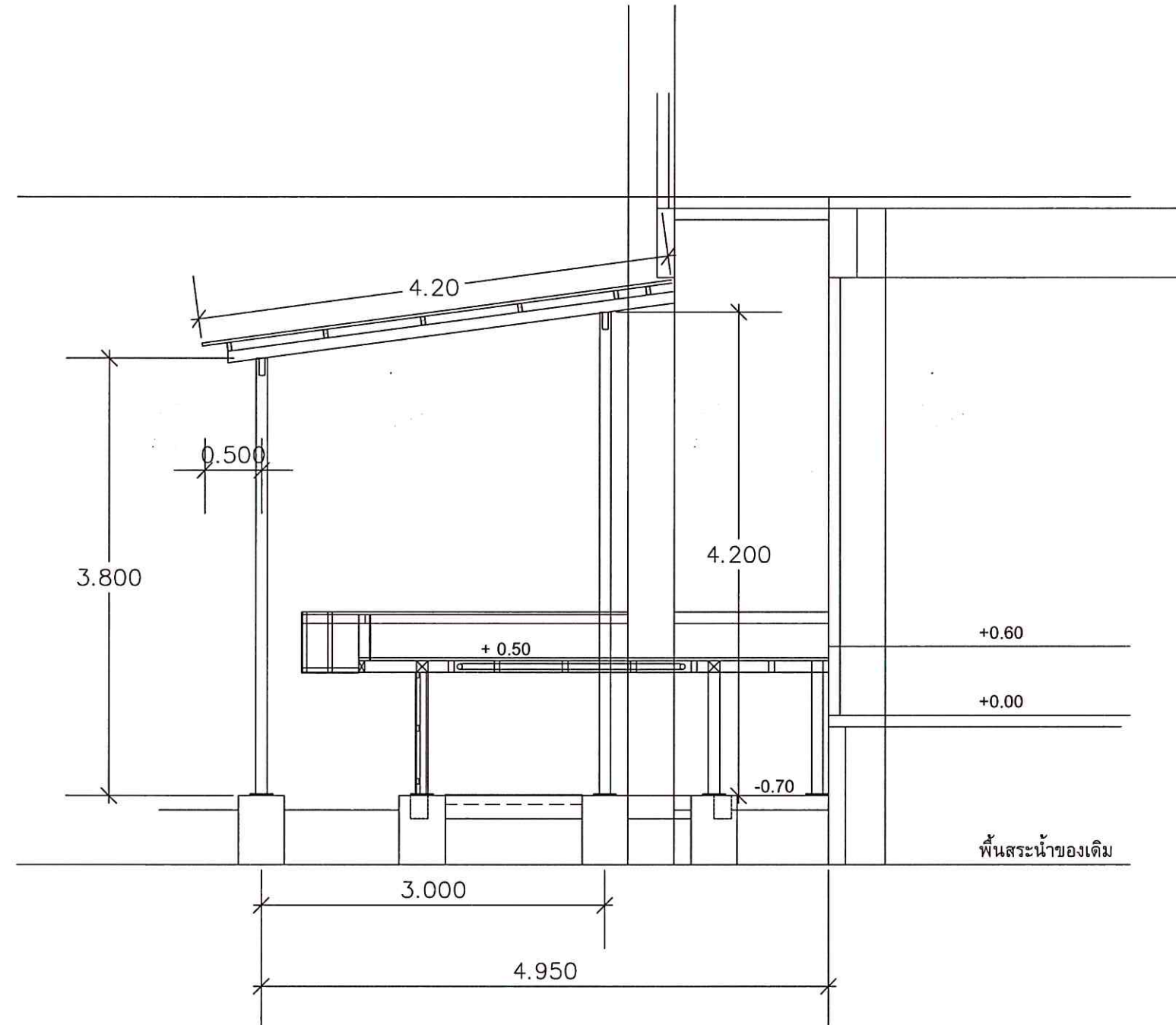
รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check

S-07

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้ตรงกับสถานที่ก่อสร้างจริง
โดยใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดระยะขนาดจากแบบ

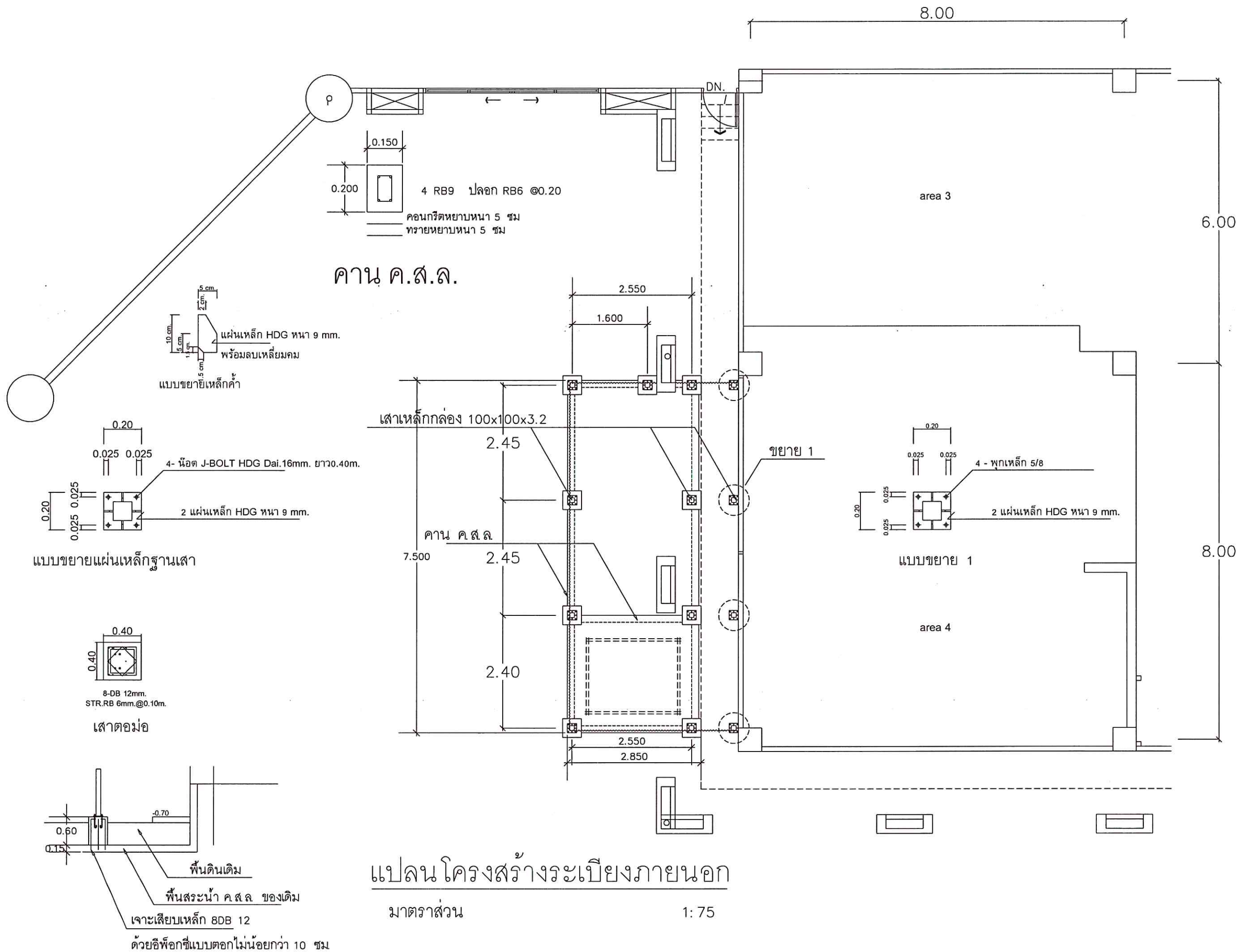


- หมายเหตุ : 1. ระยะติดตั้งให้วัดตามสภาพหน้างานอีกครั้ง
2. สีทาโครงเหล็กให้ใช้สีชนิด 2IN1 กึ่งเงา (สีแดง 1 ครั้ง + สีดำทับหน้า 2 ครั้ง)
ผลิตภัณฑ์ของ TOA Glipton , MAXZO RUST TECH , BEGER GRIPTECH

รูปตัดหลังคา

มาตราส่วน

1:50



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ *รศ.ดร.มิ่งพร*
อาจารย์รวิรุจน์ มัธยันธ์

เขียนแบบ *มีอาดิ*
นายปิยะวัชร ศรีสมย์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาณุ รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีทอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แปลนโครงสร้างระเบียงภายนอก

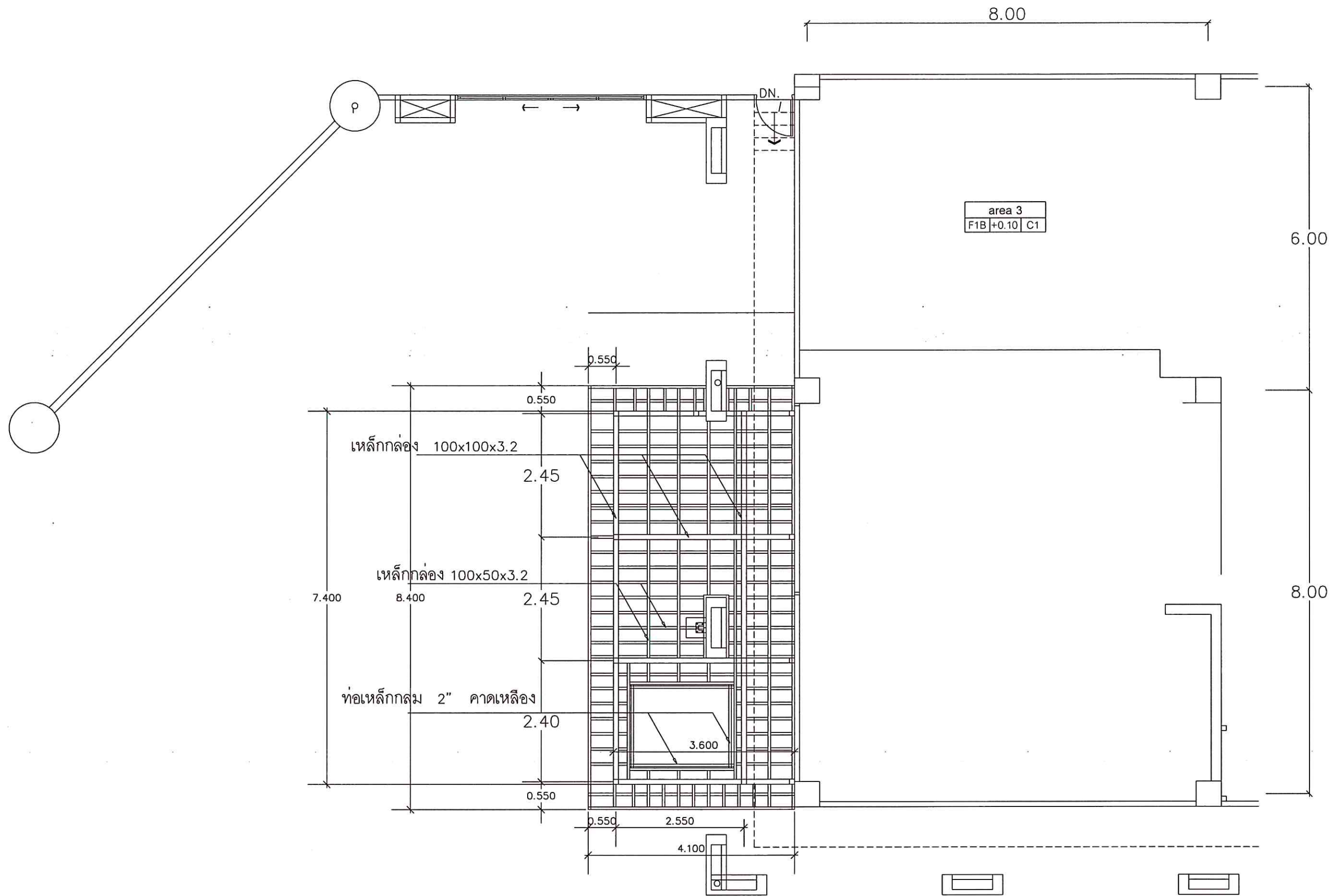
มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check S-08

วันที่ / Date/04/2568

หมายเหตุ: 1. แบบแสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากันได้กับแบบก่อสร้าง
2. ให้ใช้วัสดุและสีที่ทนทานขึ้น กับวัสดุและสีจากแบบ



แปลนโครงเหล็กกระเบื้องภายนอก

มาตราส่วน

1:75

หมายเหตุ : 1. ระยะติดตั้งให้วัดตามสภาพหน้างานอีกครั้ง
2. สีทาโครงเหล็กให้ใช้สีชนิด 2IN1 กึ่งเงา (สีแดง 1 ครั้ง + สีดำทับหน้า 2 ครั้ง)
ผลิตภัณฑ์ของ TOA Glipton , MAXZO RUST TECH , BEGER GRIPTECH



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วรุณี มัธยันต์

เขียนแบบ

นายปิยะวัชร ศรีสมย์

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แปลนโครงเหล็กกระเบื้องภายนอก

มาตราส่วน / Scale 1:75

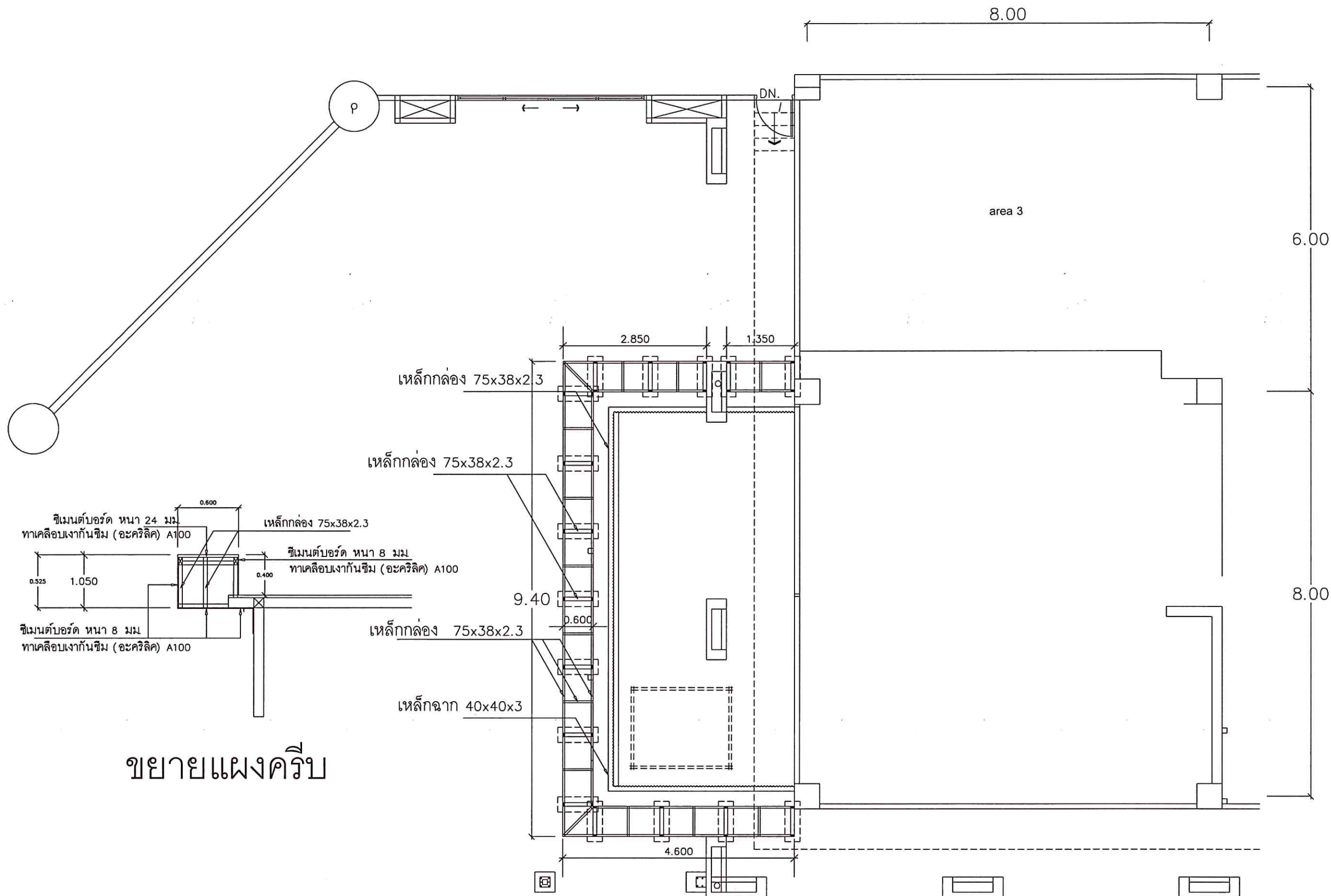
รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check

S-10

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
ให้คำปรึกษาที่งานหน้างาน จำนวนครั้งจะขึ้นอยู่กับแบบ



ขยายแผงคืบ

แปลนโครงเหล็กที่นึ่งระเบียงภายนอก

มาตราส่วน

1: 75

- หมายเหตุ : 1. ระยะติดตั้งให้วัดตามสภาพหน้างานอีกครั้ง
2. สีทาโครงเหล็กให้ใช้สีชนิด 2IN1 กึ่งเงา (สีแดง 1 ครั้ง + สีดำทึบหน้า 2 ครั้ง)
ผลิตภัณฑ์ของ TOA Gipton , MAXZO RUST TECH , BEGER GRIPTECH



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรุฒม์ มัยนันต์

เขียนแบบ
นายปิยะวัชร ศรีสมัย

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาณุ รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธีภรณ์ ศรีตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แปลนโครงเหล็กที่นึ่ง
ระเบียงภายนอก

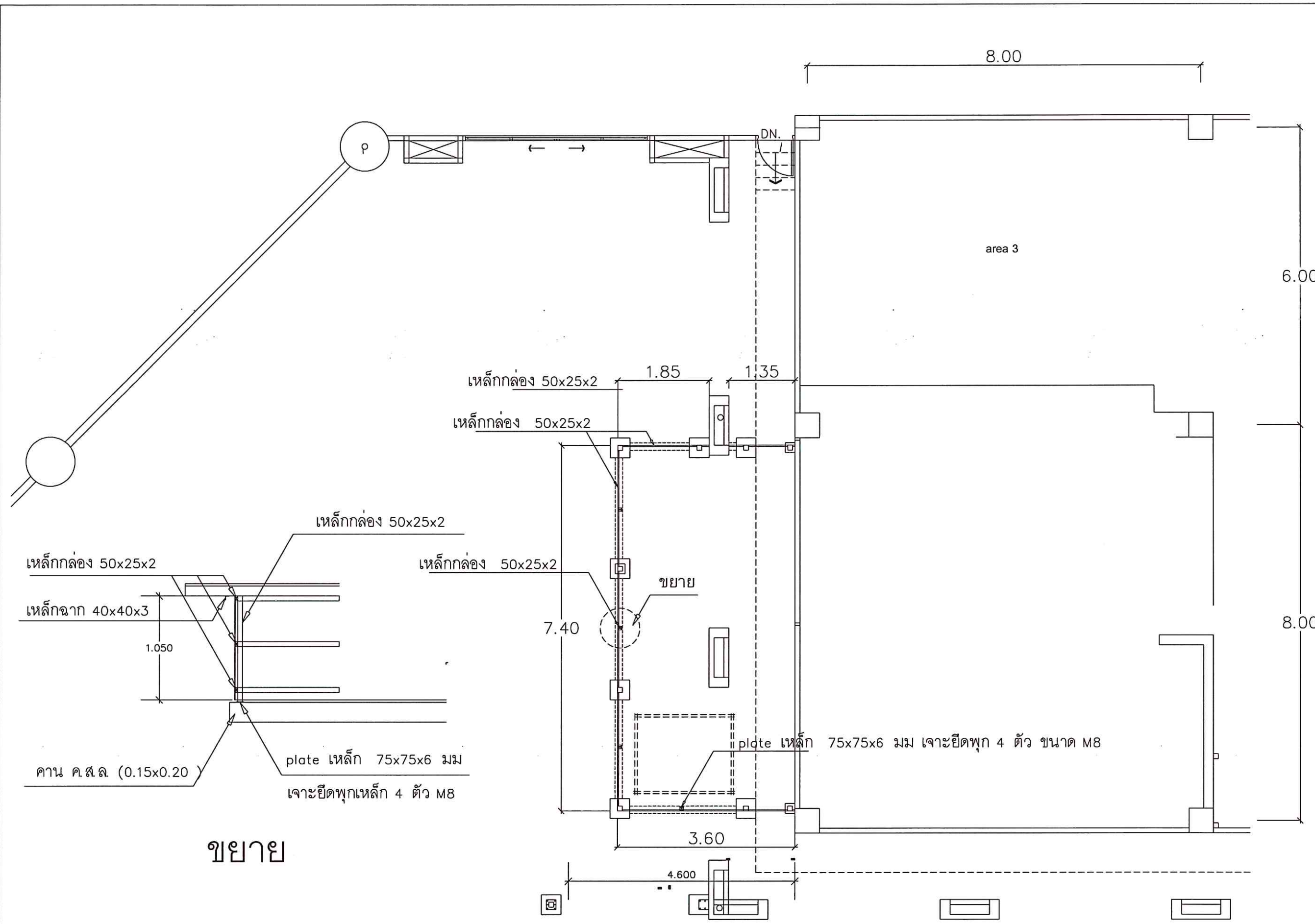
มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check S-11

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้าง
โดยใช้ค่าตัวเลขนี้นั้นเป็นค่าประมาณจากแบบ



ขยาย

แปลนโครงเหล็กแขวงบังตา

มาตราส่วน

1: 75

- หมายเหตุ : 1. ระยะติดตั้งให้วัดตามสภาพหน้างานอีกครั้ง
2. สีทาโครงเหล็กให้ใช้สีชนิด 2IN1 กึ่งเงา (สีแดง 1 ครั้ง + สีดำทับหน้า 2 ครั้ง)
ผลิตภัณฑ์ของ TOA Glipton , MAXZO RUST TECH , BEGER GRIPTECH



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง
วิศวกรโครงการ
ผู้ควบคุมงาน
อาจารย์วรุฒม์ มัธยมดี

เขียนแบบ
นายปิยะวัชร ศรีสมัย

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
แปลนโครงเหล็กแขวงบังตา

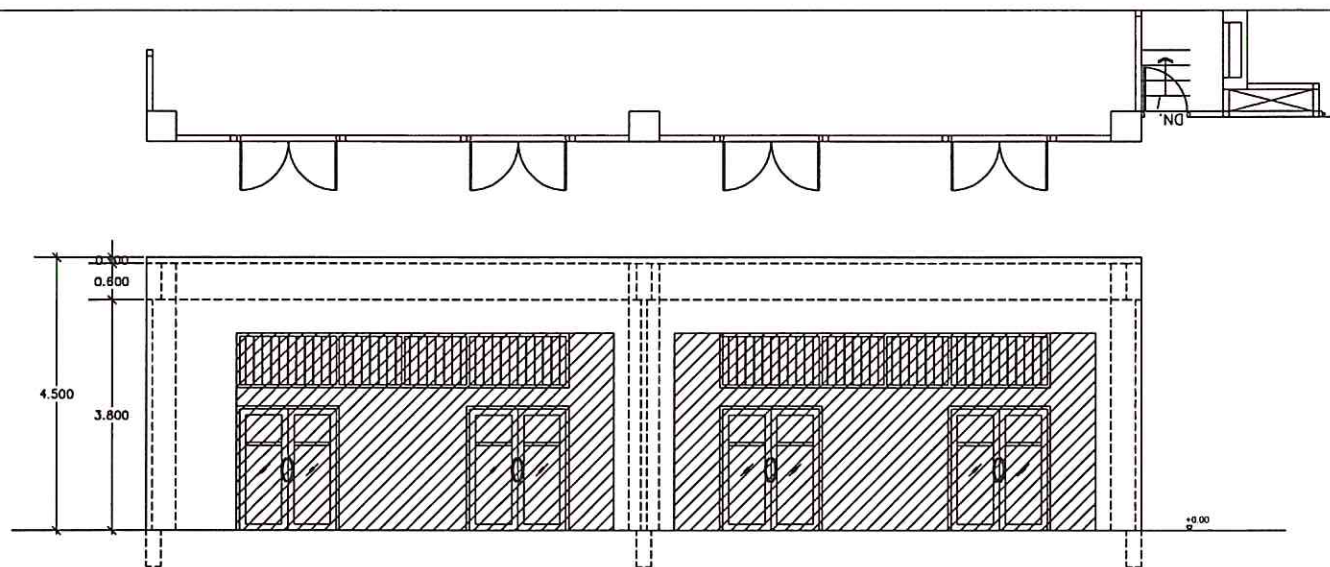
มาตราส่วน / Scale 1:150

รวม แผ่น / SHEET NO.

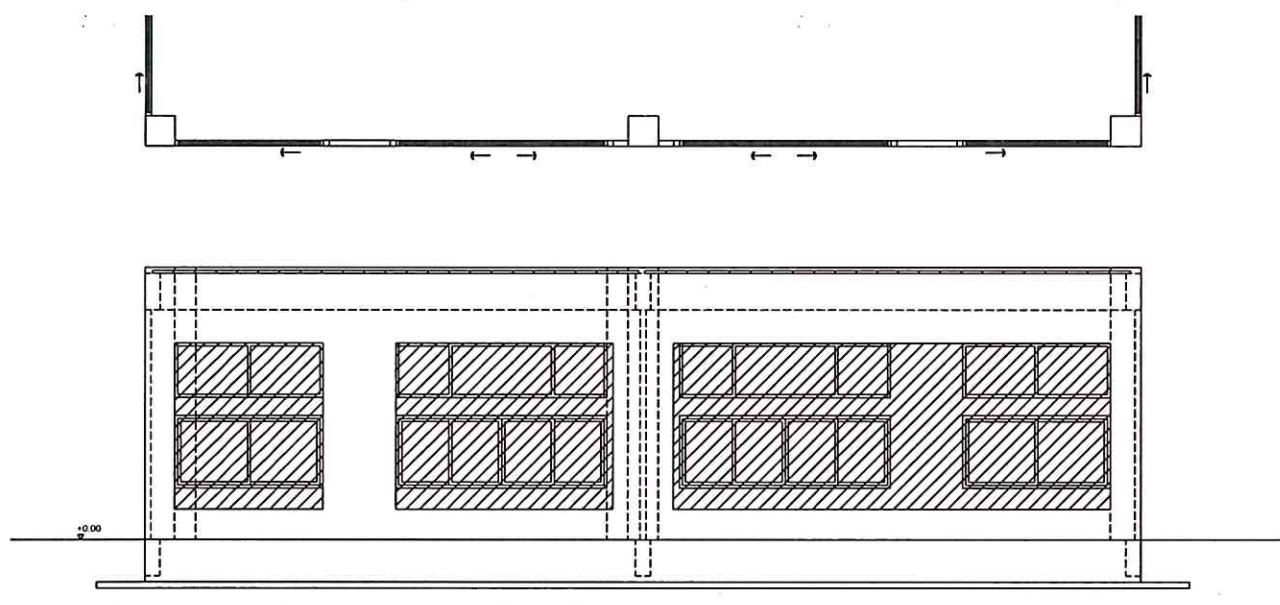
ตรวจ / Check S-12

วันที่ / Date/04/2568

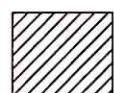
รายละเอียดแสดงแบบ ต้องนำไปแจ้งกับงานที่ก่อสร้าง
ให้ใช้ค่าตามที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดระยะขนาดจากแบบ



ผนังด้านหน้า



ผนังด้านหลัง

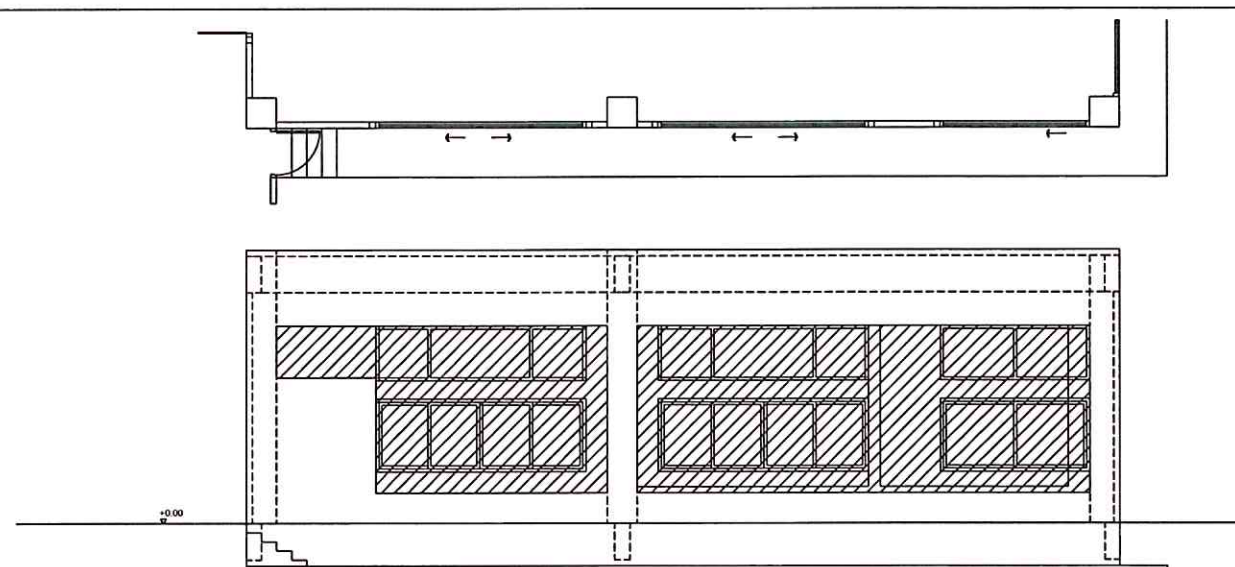


พื้นที่รื้อผนังและประตู - หน้าต่าง

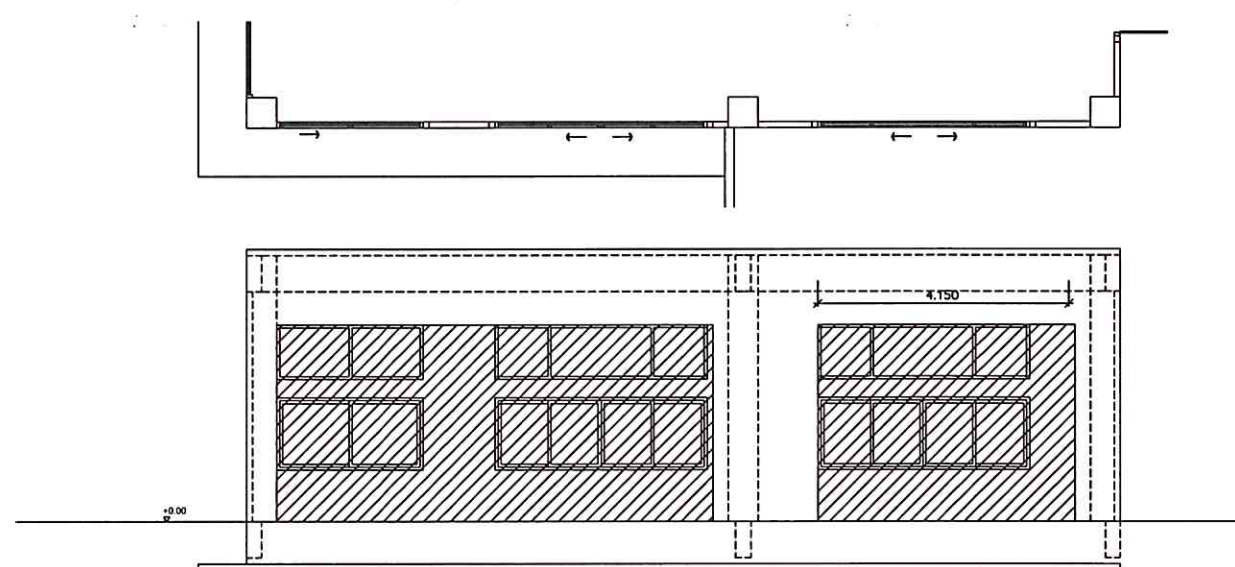
งานรื้อผนังและประตู - หน้าต่าง

มาตราส่วน

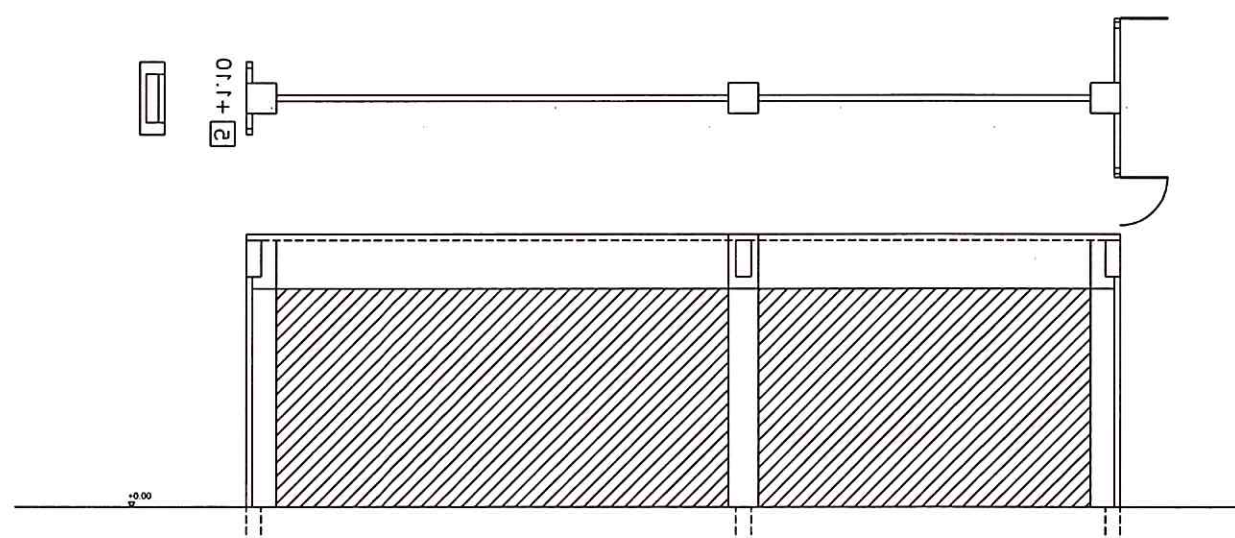
1:125



ผนังด้านข้างขวา



ผนังด้านข้างซ้าย



ผนังด้านตรงกลาง



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
วิมล มิ่งมงคล
อาจารย์วิมล มิ่งมงคล

เขียนแบบ
นายปิยะวัชร ศรีสมัย

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
งานรื้อผนังและประตู - หน้าต่าง

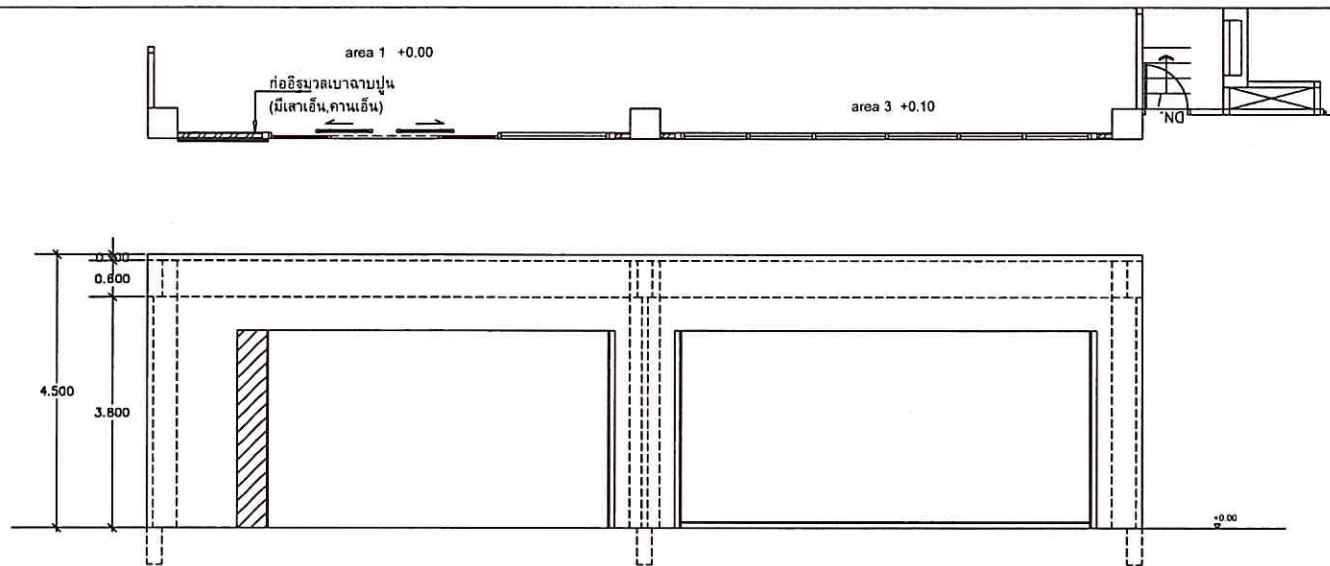
มาตราส่วน / Scale 1:125

รวม แผ่น / SHEET NO.

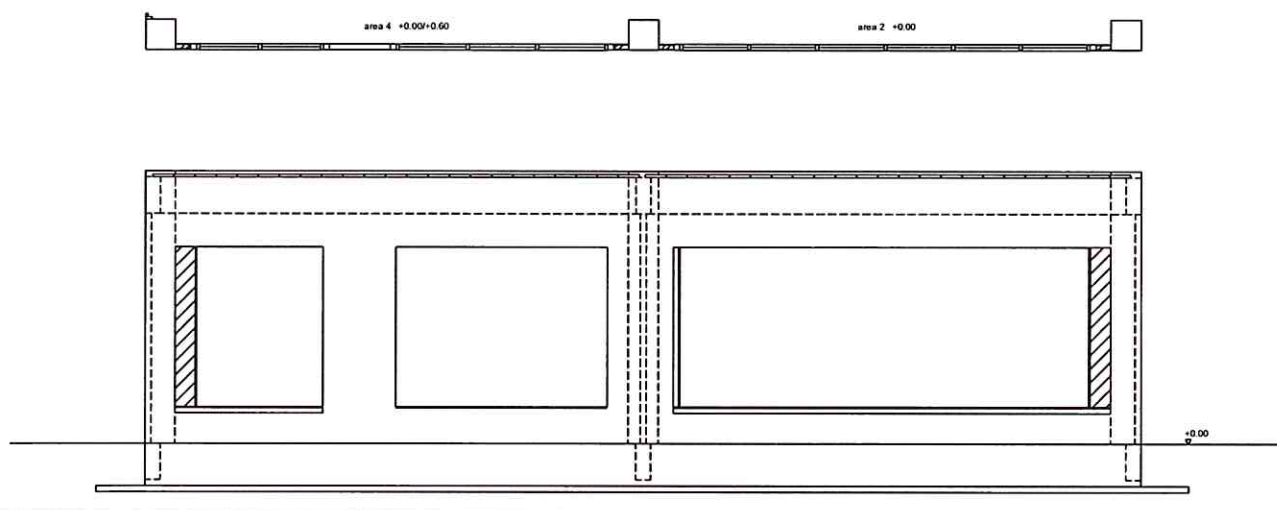
ตรวจ / Check S-13

วันที่ / Date/04/2568

รายละเอียดแสดงในแบบ คือแปลนไปให้เจ้าหน้าที่ยื่นเรื่อง
ไม่ใส่ค่าวัสดุที่คำนวณเท่านั้น จำนวนรายละเอียดจากแบบ



ผนังด้านหน้า



ผนังด้านหลัง



ก่อผนังอิฐมวลเบา พร้อมฉาบปูน

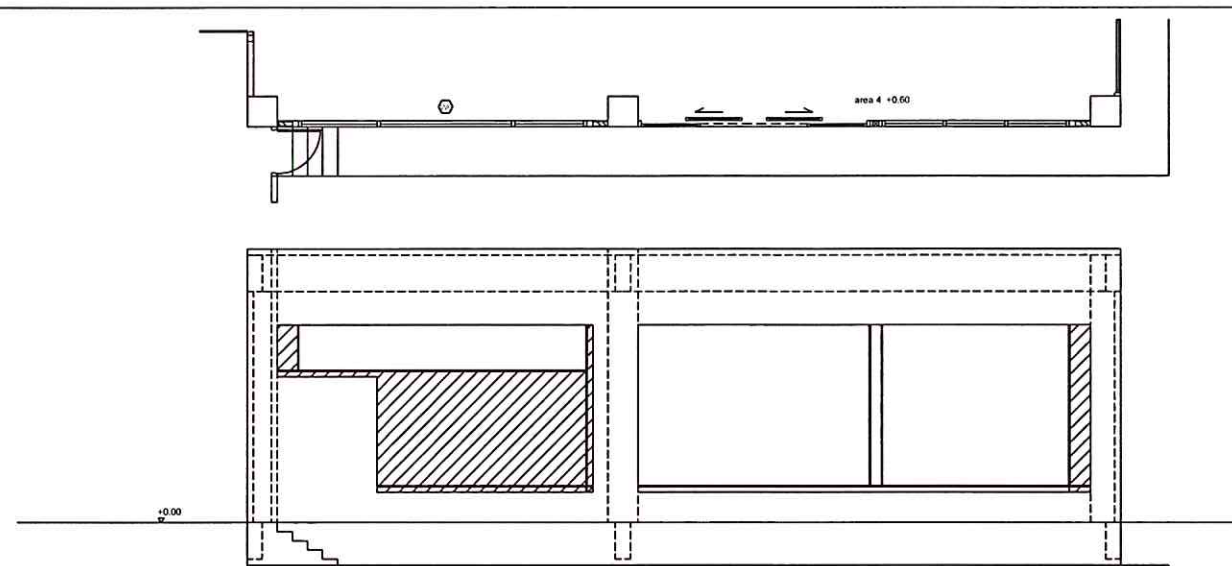


เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. 2RB9 1RB6 @0.15

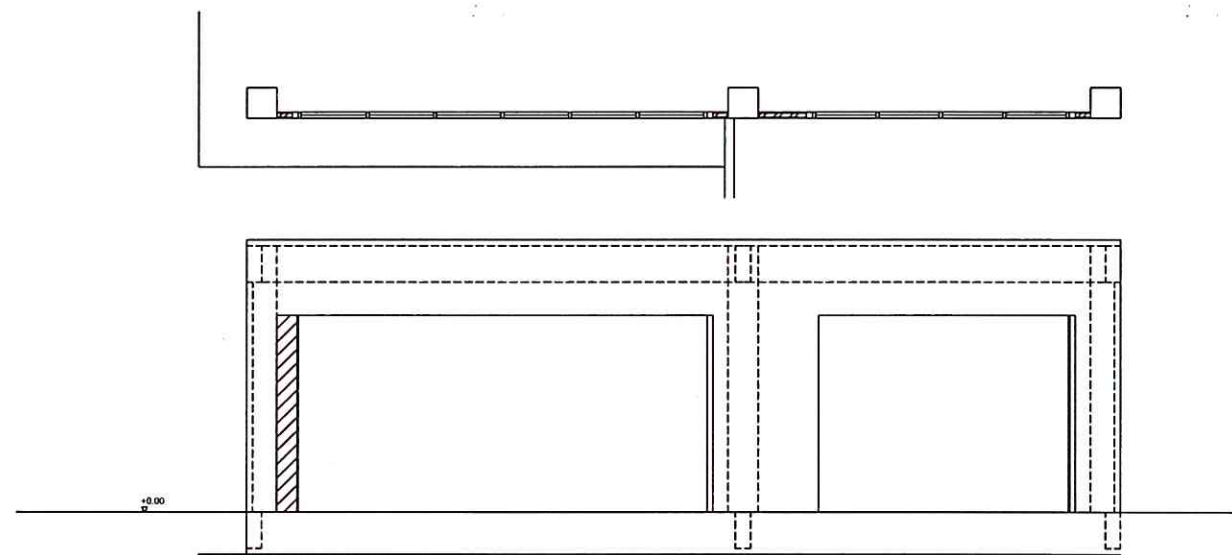
งานก่อผนังและเอ็น ค.ส.ล.

มาตราส่วน

1:125



ผนังด้านข้างขวา



ผนังด้านข้างซ้าย



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้างห้อง Co working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์รุฬห์ มัธยันต์

เขียนแบบ
นายปิยะวัชร ศรีสมัย

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แปลนโครงสร้าง area 3

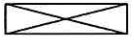
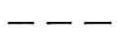
มาตราส่วน / Scale 1:125

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check S-14

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามที่ได้ตรึงไว้
ไม่ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดขึ้นนั้น ห้ามวัดระยะขนาดจากแบบ

LIST OF DRAWING ELECTRICAL			ELECTRICAL SYSTEM SYMBOL	
ITEM	DRAWING No.	DESCRIPTION	SYMBOLS	DESCRIPTION
1	EE-01	LIST OF DRAWING , SYMBOLS & ABBREVIATION ,LOAD SCHEDULE	 XLPX or  XELPX	PANEL BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT X FLOOR,NUMBER Y ติดที่ระดับ +1.80 M. จากพื้นถึงหลังตู้
2	EE-02	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า		
3	EE-03	งานร้อยท่อระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ห้อง L1111,L1112	 J _C	JUNCTION BOX, OR CONNECTING BOX MOUNTED ABOVE CEILING
4	EE-04	แนวเดินระบบไฟฟ้าและระบบ DATA COM		
5	EE-05	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1		GROUNDING CONDUCTOR RUN TO GROUNDING SYSTEM
6	EE-06	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นลอย		TO CIRCUIT BREAKER
7	EE-07	ระบบตัวรับไฟฟ้า , EMERGENCY LIGHT ชั้น 1	 IS	ISOLATOR SWITCH IP66 , RATING AS SPECIFIED
8	EE-08	ระบบตัวรับไฟฟ้า , EMERGENCY LIGHT ชั้นลอย		
9	EE-09	ระบบ CCTV , DATA COM ชั้น 1		Safety Switch Nema3R , RATING AS SPECIFIED
10	EE-10	ระบบ CCTV , DATA COM ชั้นลอย		
11	EE-11	TYPICAL DETAIL 1		ตัวรับแบบ มิกรวด 16A. 250V. พร้อมหน้ากาก ถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ติดที่ระดับ +0.30m จากพื้นถึงกึ่งกลางตัวรับ
12	EE-12	TYPICAL DETAIL 2	 WP	ตัวรับแบบ มิกรวด 16A. 250V. พร้อมหน้ากากแบบกันน้ำ ถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ติดที่ระดับ +0.30m จากพื้นถึงกึ่งกลางตัวรับ
LUMINAIRE SYMBOL				
SYMBOLS	DESCRIPTION			
	LED SURFACE FLUORESCENT ตัวโคมผลิตจากเหล็กขึ้นรูปหนา 0.80mm. สีขาว วัสดุหน้าโคมเป็นแผ่นอะคริลิกแบบผิวมัน ภายใต้มีแผ่นรีเฟล็กเตอร์อะลูมิเนียม หลอด 2xLED TUBE 18W ขั้ว G13 CCT 6500K, Life Time : >=15,000 hrs. มาตรฐาน มอก			ตัวรับเดี่ยว มิกรวด 16A. 250V. ถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ติดที่ระดับ +0.30m จากพื้นถึงกึ่งกลางตัวรับ
	PENDANT LUMINAIRE ทรงกลม ตัวโคมทำจากเหล็ก พื้นสีดำ-ทอง ขนาด Dia360x100mm , LED BULB 1x12W ขั้ว E27 CCT 4500K, CRI>80, Life Time : >=15,000 hrs. มาตรฐาน มอก		 S	SINGLE POLE SWITCH 16A. 250V. พร้อมหน้ากาก ถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ติดที่ระดับ +1.20m จากพื้นถึงกึ่งกลางตัวรับ
	LED STRIP WATERPROOF FLEXIBLE 7.5 W/m. มาตรฐานกันน้ำขึ้นฝุ่น IP65 CCT 3000K, Life Time : >=30,000 hrs. มาตรฐาน มอก		 S2	TWO WAY SWITCH 16A. 250V. พร้อมหน้ากาก ถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ติดที่ระดับ +1.20m จากพื้นถึงกึ่งกลางตัวรับ
	DOWNLIGHT แบบพื้นเรียบ สีขาว ติดลอย ปรับมุมได้ Housing : Aluminium ขนาด 90x90x115mm , หลอด LED MR16 7W ขั้ว GU10 CCT 4500K, CRI>80, Life Time : >=12,000 hrs. มาตรฐาน มอก		 Swp	SINGLE POLE SWITCH 16A.250V.พร้อมหน้ากากชนิดกันน้ำ ถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ติดที่ระดับ +1.20m จากพื้นถึงกึ่งกลางตัวรับ
	DOWNLIGHT แบบพื้นเรียบ สีดำ ติดลอย Housing : Aluminium ขนาด 110x110x155mm , LED BULB 1x12W ขั้ว E27 CCT 6500K, CRI>80, Life Time : >=15,000 hrs. มาตรฐาน มอก		 Sf	SINGLE POLE SWITCH 16A. 250V. มีไฟแสดง พร้อมหน้ากาก ถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ติดที่ระดับ +1.20m จากพื้นถึงกึ่งกลางตัวรับ
	DOWNLIGHT แบบพื้นเรียบ ติดลอย Housing Material Metal Plastic ขนาด Dia 6 นิ้ว , (SPD) 1.5kW LED 12W CCT 6500K, CRI>80, Life Time : >=30,000 hrs. มาตรฐาน มอก			
	โคมไฟติดผนังภายนอกสีดำ ชนิดส่องขึ้น-ลง ขนาด 85x100x170mm หลอด 2xLED MR16 7W ขั้ว GU10 CCT 3000K, CRI>80, Life Time : >=12,000 hrs. มาตรฐาน มอก			ตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT6 ติดผนังเรียบ ถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ติดที่ระดับ +0.30m จากพื้นถึงกึ่งกลางตัวรับ
	LED Accent Light สีดำ ตัวโคมทำจากอะลูมิเนียม ค่ากันน้ำขึ้นฝุ่น(IP) 65 ขนาด 98x93x273mm , หลอด LED MR16 7W ขั้ว GU5.3 CCT 3000K, CRI>80, Life Time : >=12,000 hrs. มาตรฐาน มอก		 C	ตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT6 ติดตั้งบนฝ้าเพดาน
			 C ^C	
			 ((AP)	ACCESS POINT
	EMERGENCY LIGHT 2xLED MR16 9W 6V. Battery Sealed Lead-Acid 6V. 4.5Ah, Backup Time 2.0 Hrs, Housing Plastic ABS Casing มาตรฐาน มอก			IP CAMERA

230/400V LOAD SCHEDULE											
Panel Name. : 1LP1						LOCATION : ชั้น 1					
Capacity : 30 CKT						MOUNTING : SURFACE					
Main CB : MCCB 3P 100AT/100AF IC>=15KA.											
CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER		CONDUCTOR		RACE WAY		LOAD IN VA			
		POLE/AT	IC	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1.	โถงแสงสว่าง	1/16	6	2x2.5	IEC01	1/2"	EMT	400			
3.	โถงแสงสว่าง	1/16	6	2x2.5	IEC01	1/2"	EMT		400		
5.	โถงแสงสว่าง	1/16	6	2x2.5	IEC01	1/2"	EMT			400	
7.	โถงแสงสว่าง	1/16	6	2x2.5	IEC01	1/2"	EMT	400			
9.	โถงแสงสว่าง	1/16	6	2x2.5	IEC01	1/2"	EMT		380		
11.	โถงแสงสว่าง	RCBO 1/16	6	2x2.5	IEC01	1/2"	EMT			745	
13.	ISOLATOR SWITCH IP66 3P+N+E 35A FCU/CDU-01 ขนาด 48,000 BTU/Hr. (CEILING TYPE)	3/25	6	4x6 G4	IEC01	3/4"	EMT	2,500			
15.									2,500		
17.										2,500	
19.	ISOLATOR SWITCH IP66 3P+N+E 35A FCU/CDU-02 ขนาด 48,000 BTU/Hr. (CEILING TYPE)	3/25	6	4x6 G4	IEC01	3/4"	EMT	2,500			
21.									2,500		
23.										2,500	
25.	JUNCTION BOX FOR SIGN	RCBO 1/16	6	2x2.5 G2.5	IEC01	1/2"	EMT	1,500			
27.	SPARE	RCBO 1/16	6	-	-	-	-		1,500		
29.	SPARE	RCBO 1/16	6	-	-	-	-			1,500	
2.	ตัวรับไฟฟ้า	RCBO 1/20	6	2x4 G2.5	IEC01	1/2"	EMT	1,440			
4.	ตัวรับไฟฟ้า	RCBO 1/20	6	2x4 G2.5	IEC01	1/2"	EMT		1,620		
6.	ตัวรับไฟฟ้า	RCBO 1/20	6	2x4 G2.5	IEC01	1/2"	EMT			1,620	
8.	ตัวรับไฟฟ้า	RCBO 1/20	6	2x4 G2.5	IEC01	1/2"	EMT	1,620			
10.	ตัวรับไฟฟ้า	RCBO 1/20	6	2x4 G2.5	IEC01	1/2"	EMT		1,620		
12.	ตัวรับไฟฟ้า	RCBO 1/20	6	2x4 G2.5	IEC01	1/2"	EMT			1,800	
14.	JUNCTION BOX FOR AUTO DOOR	1/16	6	2x2.5 G2.5	IEC01	1/2"	EMT	350			
16.	JUNCTION BOX FOR AUTO DOOR	1/16	6	2x2.5 G2.5	IEC01	1/2"	EMT		350		
18.	EMERGENCY LIGHT	1/16	6	2x2.5 G2.5	IEC01	1/2"	EMT			200	
20.	SAFETY SWITCH (ทองแดง) 3P+E 60A FCU/CDU-03 ขนาด 60,000 BTU/Hr. (CEILING TYPE)	3/25	6	4x6 G4	IEC01	3/4"	EMT	2,500			
22.									2,500		
24.										2,500	
26.	SAFETY SWITCH (ทองแดง) 3P+E 60A FCU/CDU-04 ขนาด 60,000 BTU/Hr. (CEILING TYPE)	3/25	6	4x6 G4	IEC01	3/4"	EMT	2,500			
28.									2,500		
30.										2,500	
TOTAL CONNECTED LOAD								15,710	15,870	16,265	
								47,845			
TOTAL DEMAND LOAD (D.F.=1.00)								15,710	15,870	16,265	
								47,845			
CONNECTED TO : 1LP1		MAIN CB. : MCCB 3P 100AT ;15KA 100AF			MAIN CONDUCTORS & RACE WAY : 4xIEC01 50mm2/G IEC01 10mm2 IN EMT 2"						



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ *วิมล งามวงศ์*
อาจารย์วิมล งามวงศ์

เขียนแบบ *เค*
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
วิมล งามวงศ์
(นายภวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
วิมล งามวงศ์
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีรัตน์)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

LIST OF DRAWING ,
SYMBOLS & ABBREVIATION

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check EE-01

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้ตรงกับสถานที่ก่อสร้างจริง
โดยใช้ค่าความคลาดเคลื่อนตามนี้ ตามอัตราส่วนจากแบบ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วรุฒม์ มัธยันต์

เขียนแบบ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภักดิ์ รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า

ระบบปรับอากาศ

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check

EE-03

วันที่ / Date/04/2568

ระยะเวลาที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กระทรวง
ใช้ใช้คำสั่งและข้อกำหนดอื่น ๆ ตามที่กระทรวงกำหนด

หมายเหตุ



โคมตะแกรง ผังฝ้าเพดาน ขนาด 600x1200mm
หลอด 3xLED TUBE 20W ขั้ว G13 (ของเดิม)



อุปกรณ์ตรวจจับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

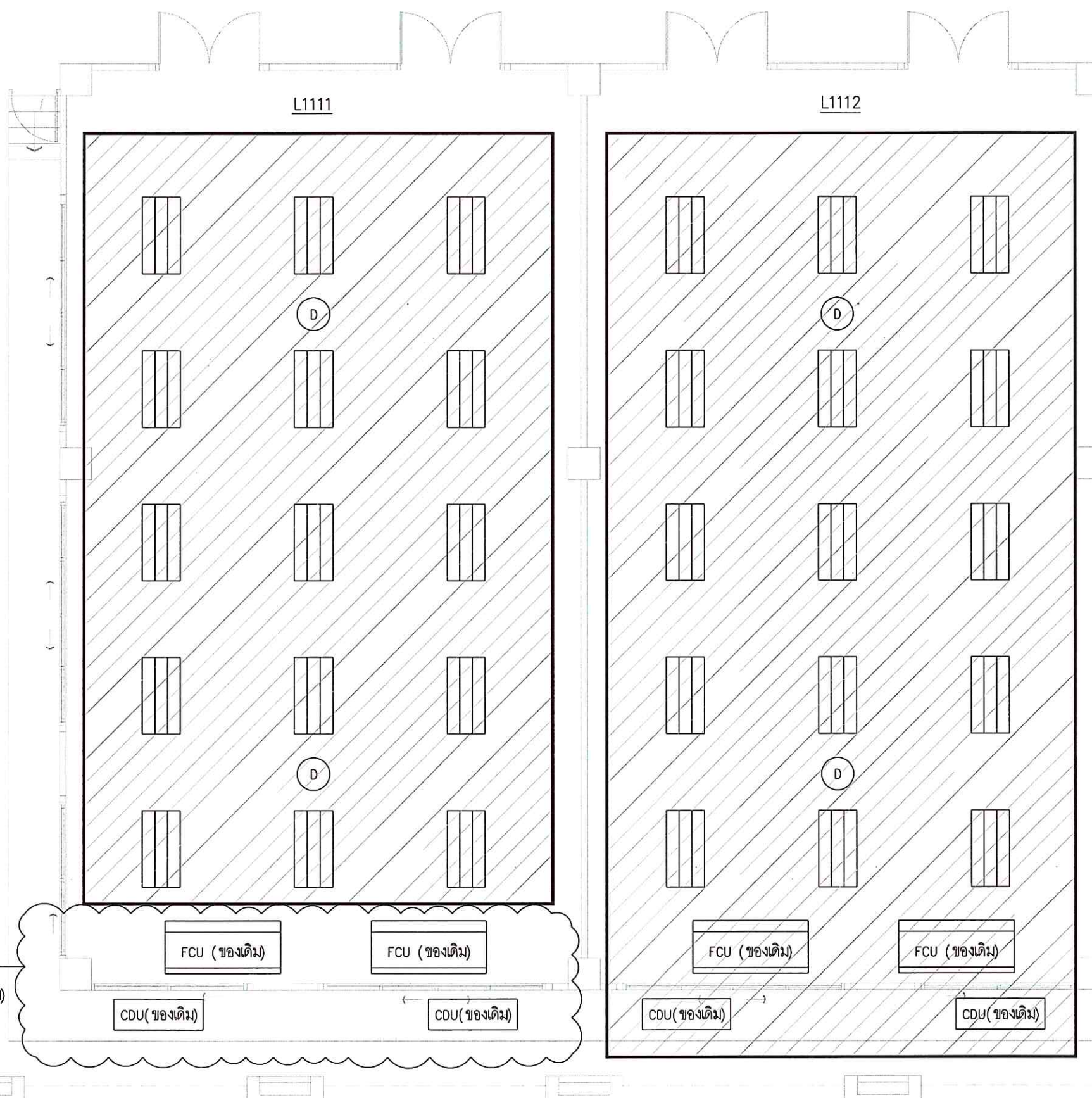


งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ

ขอบเขตงานรื้อถอนระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ

- 1) งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าเดิม จำนวน 30 ชุด
- 2) งานรื้อถอนท่อไฟฟ้า สายไฟฟ้า ที่เกี่ยวข้องกับ
ระบบไฟฟ้าภายในห้อง L1111,L1112 ทั้งหมด
- 3) งานย้ายตำแหน่งระบบปรับอากาศ ห้อง L1112 จำนวน 2 ชุด
(ระบบปรับอากาศ ห้อง L1111 ใช้ของเดิม ไม่รื้อถอน)
- 4) งานรื้อถอนอุปกรณ์ตรวจจับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
ฝ้าเพดาน จำนวน 4 ชุด และติดตั้งใหม่ใต้ท้องพื้น
บริเวณตรงตามตำแหน่งเดิม

(ระบบปรับอากาศ ห้อง L1111 ใช้ของเดิม ไม่รื้อถอน)
ให้เดินเมนระบบไฟฟ้าใหม่จากตู้ 1LP1 ไปยัง SAFETY SWITCH (ของเดิม)
รายละเอียดตาม LOAD SCHEDULE



งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ห้อง L1111,L1112

SCALE

1:75



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ผู้ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วราวุฒิ มัชฌันต์

เขียนแบบ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายกวัด รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธีภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แนวเมนระบบไฟฟ้า

และระบบ DATA COM

มาตราส่วน / Scale 1:500

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check

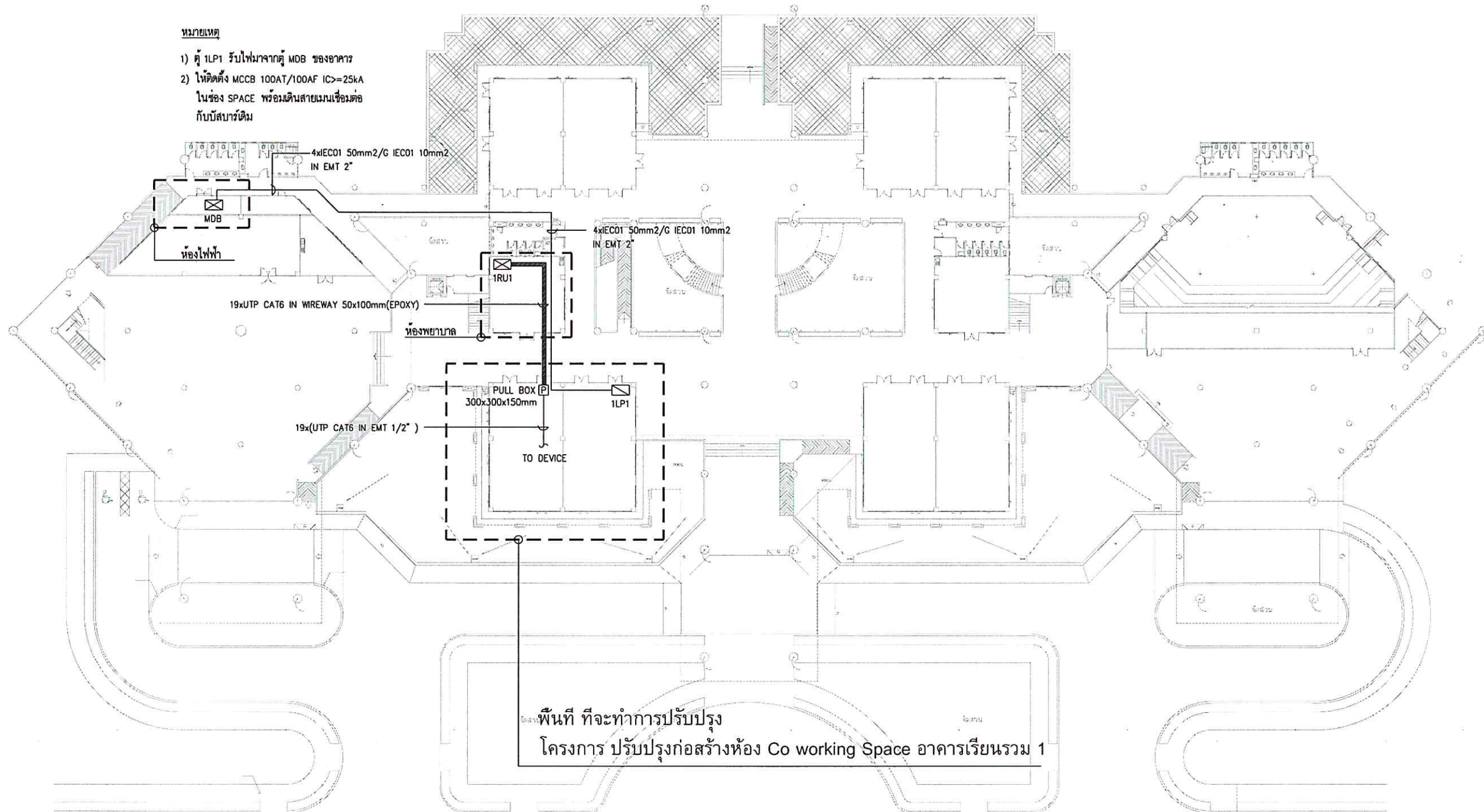
EE-04

วันที่ / Date/04/2568

ระบบงานที่แสดงในแบบ คือระบบที่เจ้าของโครงการต้องการ
ให้วิศวกรตรวจสอบและดำเนินการตามแบบ

หมายเหตุ

- 1) ตู้ 1LP1 รับไฟมาจากตู้ MDB ของอาคาร
- 2) ไฟติดตั้ง MCCB 100AT/100AF IC=25kA
ในห้อง SPACE พร้อมเดินสายเมนเชื่อมต่อ
กับบัสบาร์เดิม



แนวเมนระบบไฟฟ้าและระบบ DATA COM

SCALE

1:500



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วรุฒม์ มัธยันต์

เขียนแบบ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check EE-05

วันที่ / Date/04/2568

ระบบไฟฟ้าแสงสว่างแบบ คือแบบที่ได้จากเอกสารที่ก่อสร้างจริง
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามแก้ไขระบบจากแบบ

Si i SIGN
1LP1-25
Sa-i
1LP1

1LP1-11

LED STRIP LIGHT

ติดตั้งซ่อนใต้พื้นยก (Sd)

Sa-f

+1.00m.

+1.00m.

+1.00m.

+1.00m.

+1.00m.

+1.00m.

+1.00m.

+1.00m.

+1.00m.

i SIGN

1LP1-9

Sa,b

UP.TO ชั้นลอย
(1LP1-9)

LED Accent Light
ติดตั้งส่องขึ้น (St)

ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

SCALE 1:75



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรุฒม์ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นลอย

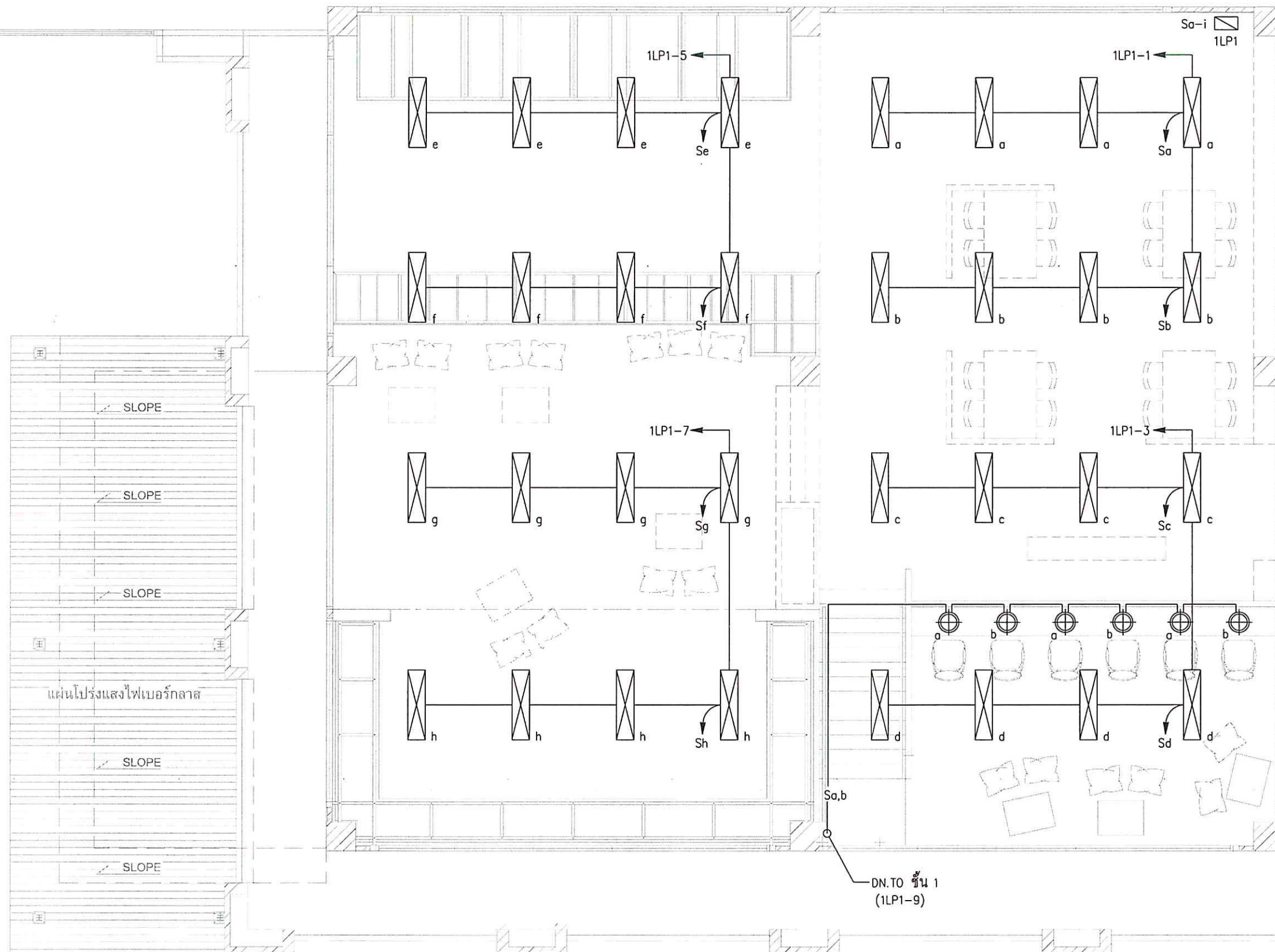
มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check EE-06

วันที่ / Date/04/2568

ระบบอาคารที่แสดงในแบบ คือระบบที่ให้อำนาจแก่สถานที่ก่อสร้างที่จะ
ใช้ไฟฟ้าและระบบที่กำหนดตำแหน่ง ตำแหน่งระบบจากแบบ



ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นลอย
SCALE 1:75



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วราวุฒิ มัยนันต์

เขียนแบบ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธีภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

ระบบเดินไฟฟ้า ,

EMERGENCY LIGHT ชั้น 1

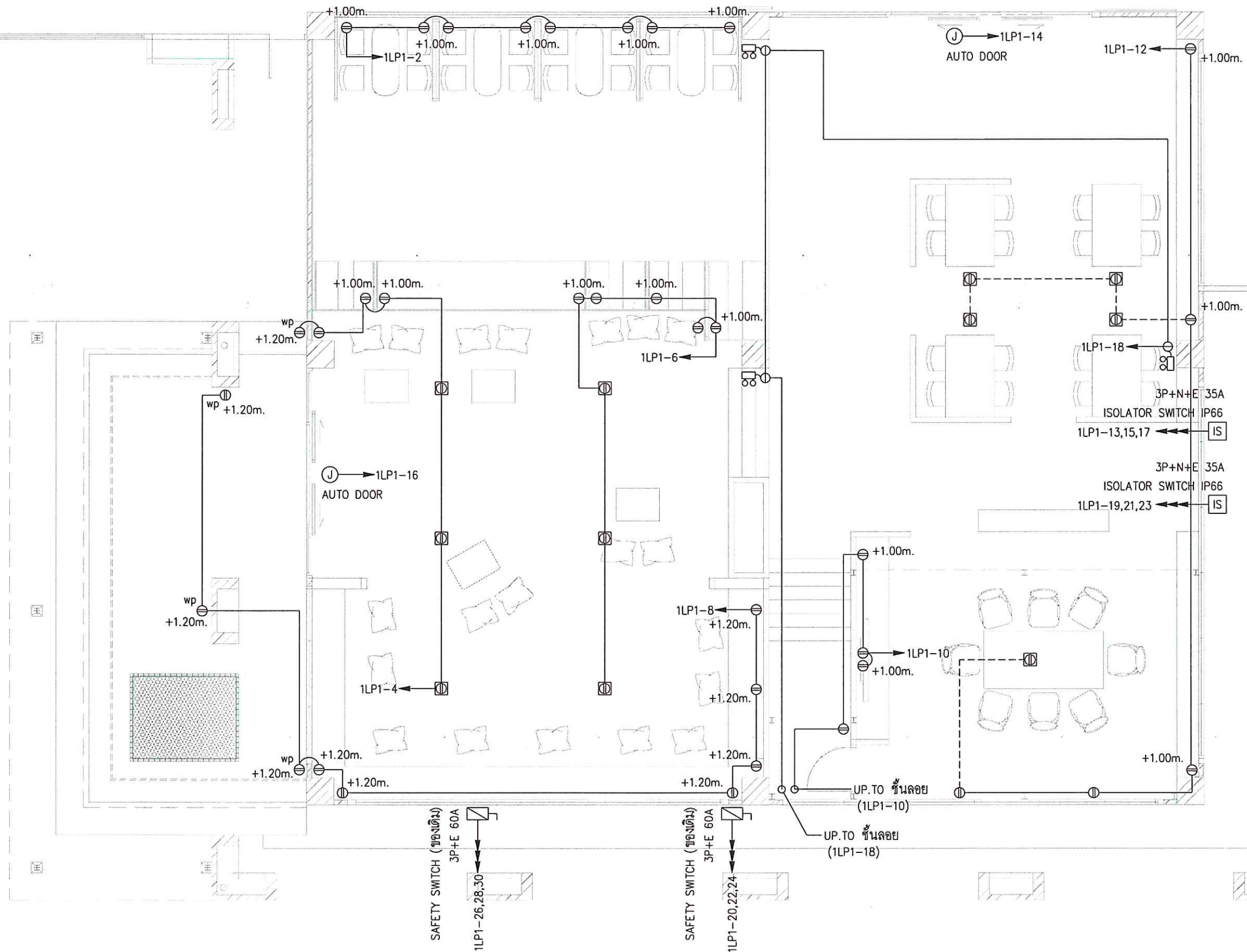
มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check EE-07

วันที่ / Date/04/2568

ระบบแสดงแบบเป็นแบบ คือระบบให้รับกับสถานที่ก่อสร้างจริง
ให้ไว้สำหรับแสดงเท่านั้น ห้ามใช้ระบบแสดงจากแบบ



ระบบเดินไฟฟ้า, EMERGENCY LIGHT ชั้น 1

SCALE 1:75



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วรุณี มัธยันต์

เขียนแบบ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

ระบบเดินไฟฟ้า ,

EMERGENCY LIGHT ชั้นลอย

มาตราส่วน / Scale 1:75

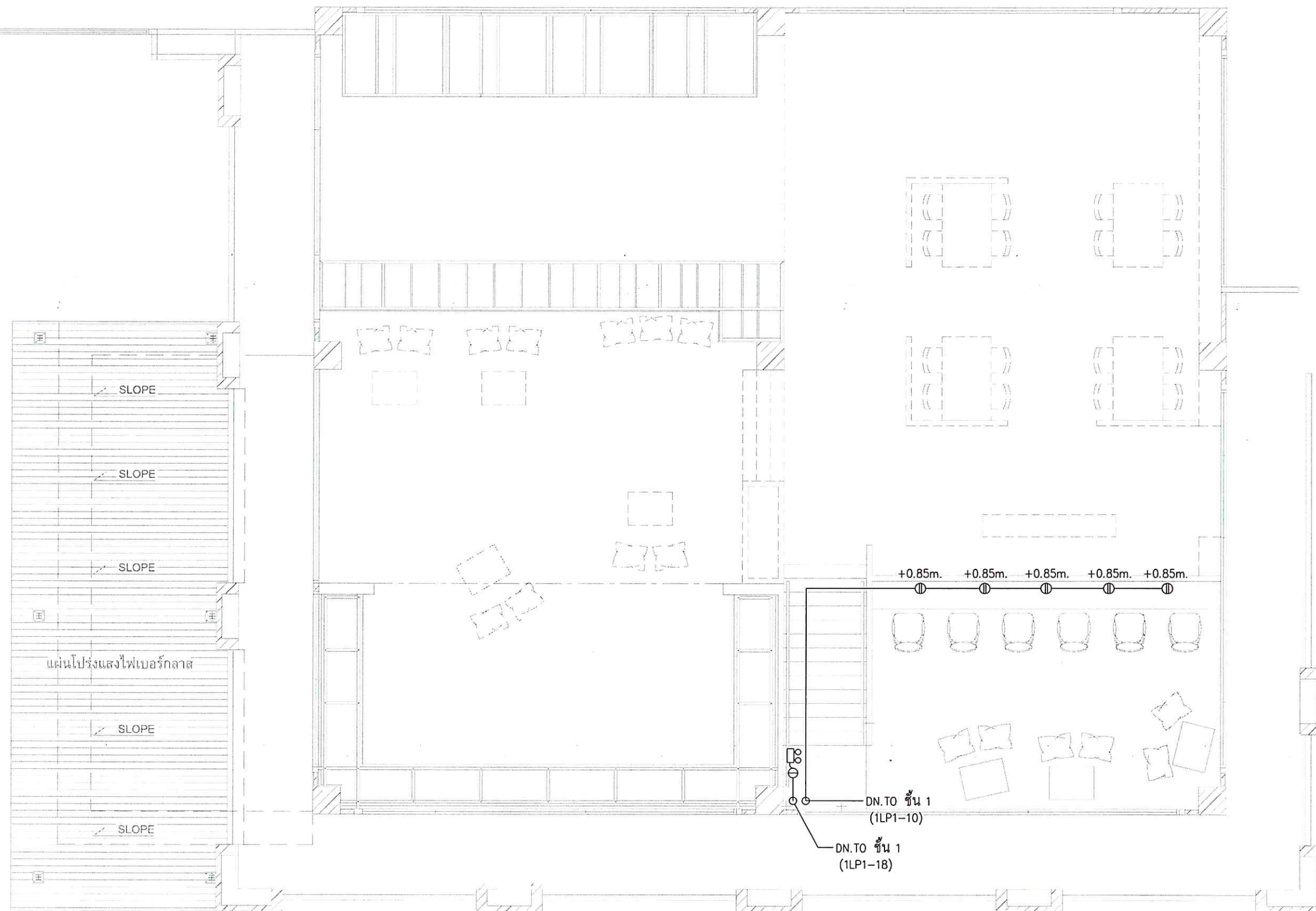
รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check

EE-08

วันที่ / Date/04/2568

ระบบแสดงแบบแสดงในแบบ ต้องปรับปรุงให้ตรงกับสถานที่ก่อสร้างจริง
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามใช้ตัวเลขนอกแบบ



ระบบเดินไฟฟ้า , EMERGENCY LIGHT ชั้นลอย

SCALE

1:75



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วรวุฒิ มัธยันต์

เขียนแบบ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภวัต อดิเชิม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

ระบบ CCTV ,

DATA COM ชั้น 1

มาตราส่วน / Scale 1:75

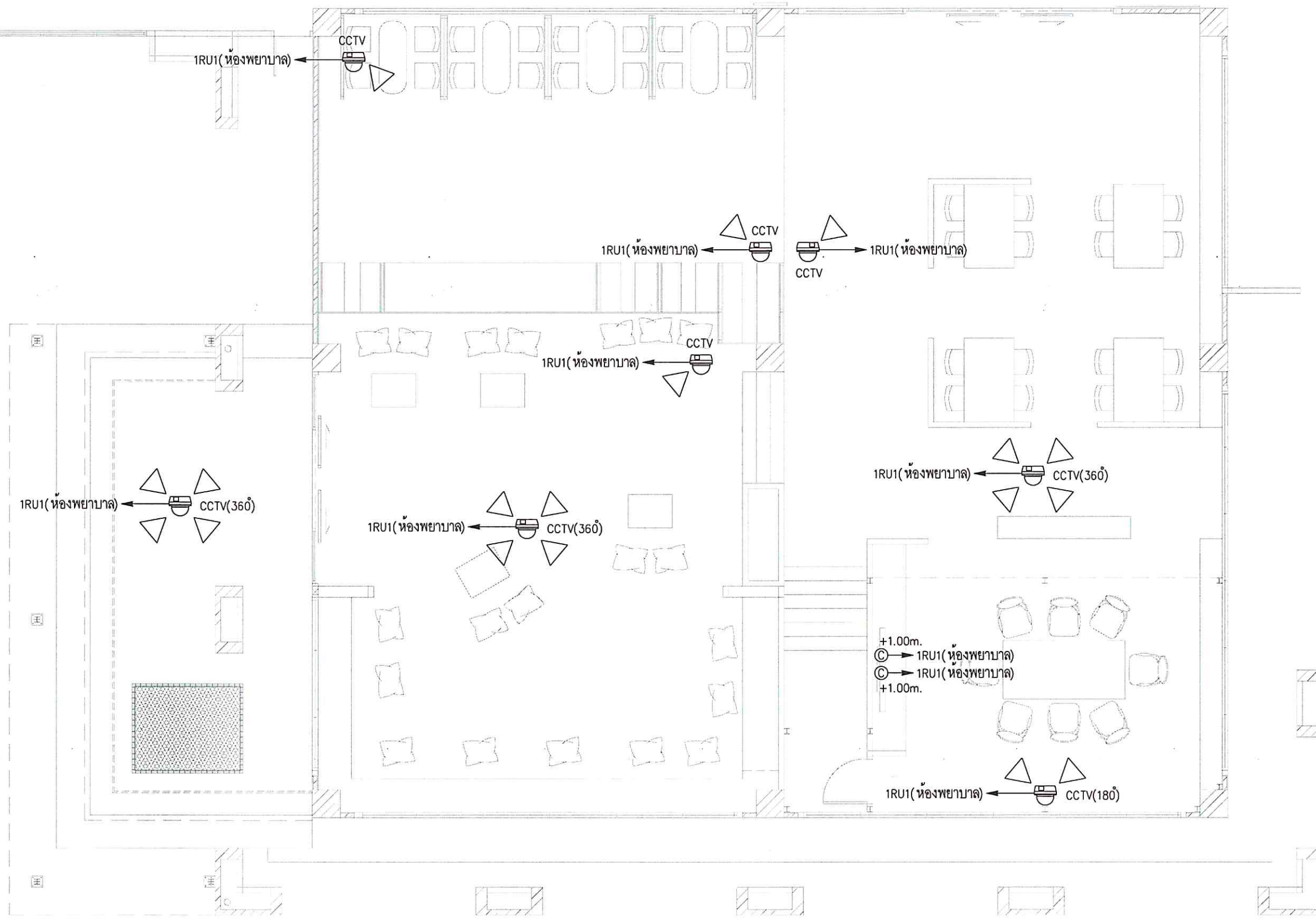
รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check

EE-09

วันที่ / Date/04/2568

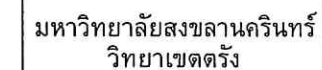
ระบบแสดงแบบแสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ก่อสร้างจริง
ให้ใช้ค่าตัวแสดงที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดระยะขนาดจากแบบ



หมายเหตุ -> 1RU1(ห้องพยาบาล) UTP CAT6 IN EMT 1/2" TO 1RU1(ห้องพยาบาล)

ระบบ CCTV , DATA COM ชั้น 1

SCALE 1:75



สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

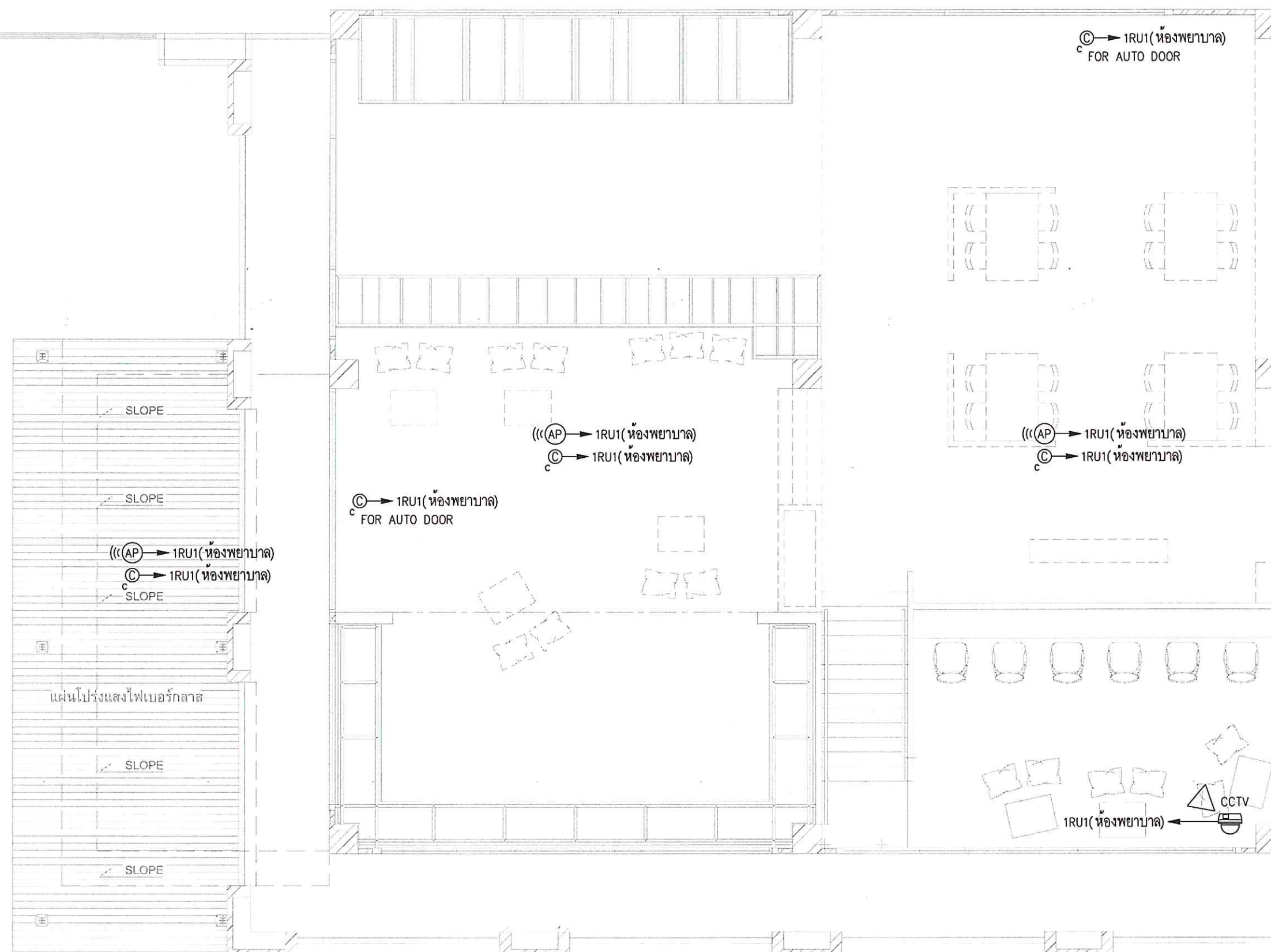
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

REVISION

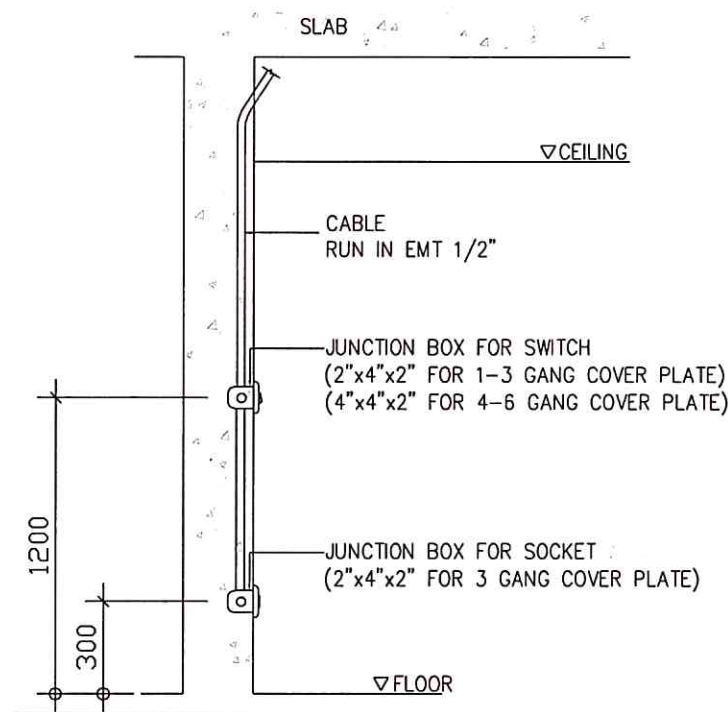
[illegible]

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
ให้ใช้ค่าตัวแปรที่คำนวณเท่านั้น ห้ามคัดลอกขนาดจากแบบ

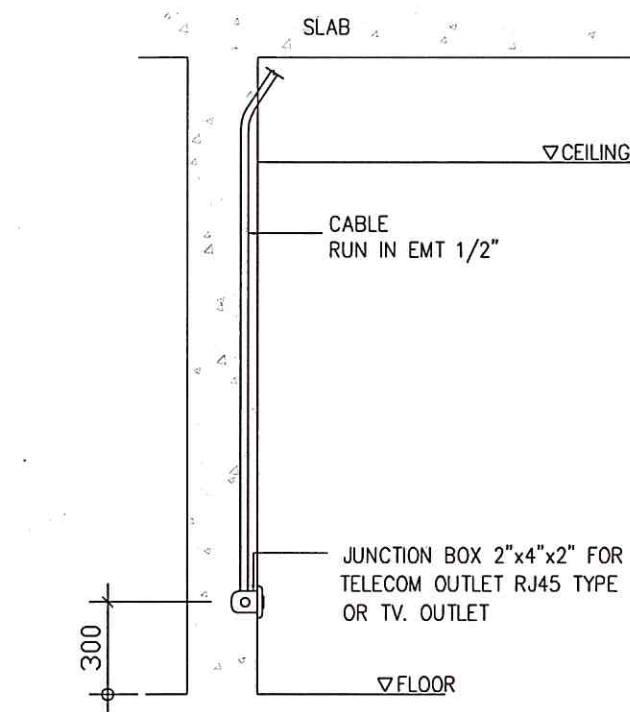


หมายเหตุ → 1RU1(ห้องพยาบาล) UTP CAT6 IN EMT 1/2" TO 1RU1(ห้องพยาบาล)

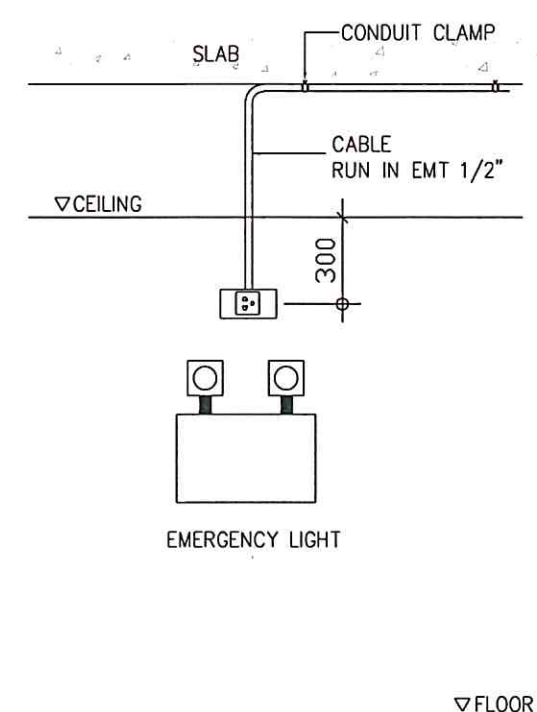
SCALE 1:75



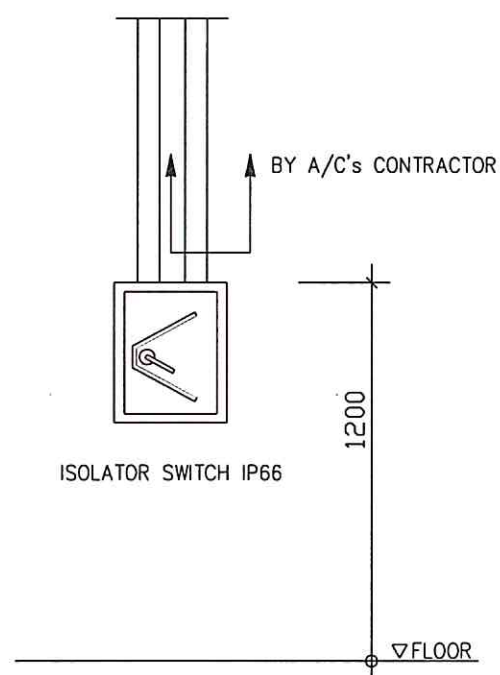
SWITCH AND RECEPTACLE INSTALLATION DETAIL



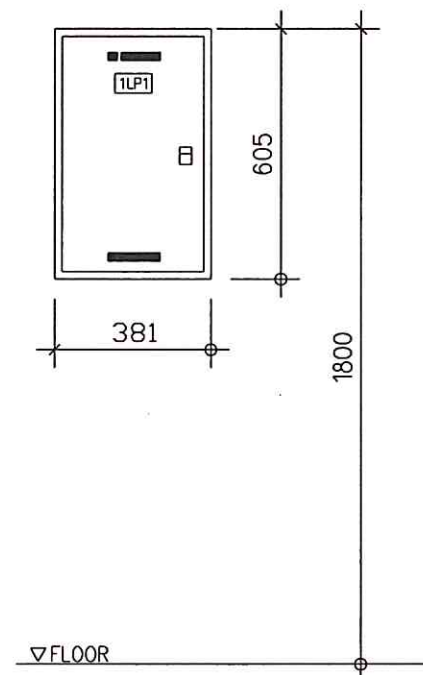
TELECOM OUTLET RJ45 TYPE AND TV. OUTLET INSTALLATION DETAIL



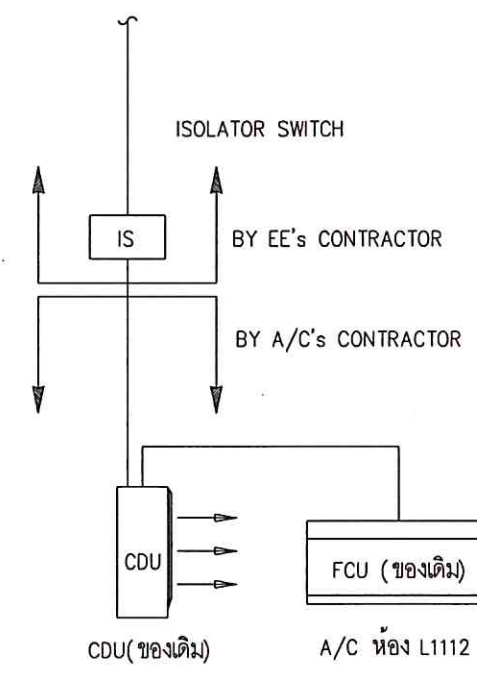
EMERGENCY LIGHT INSTALLATION



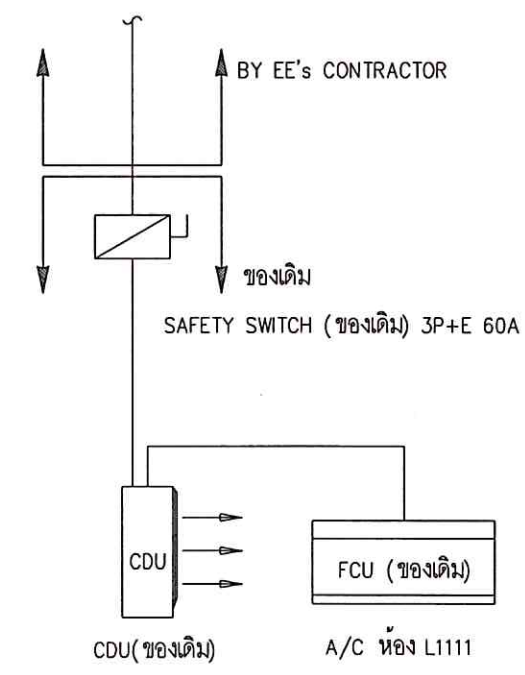
ISOLATOR SWITCH INSTALLATION



1LP1 INSTALLATION



SCOPE OF WORK



SCOPE OF WORK



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ติดตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์วราวุฒิ มัยพันธ์

เขียนแบบ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธีภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

TYPICAL DETAIL 1

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check

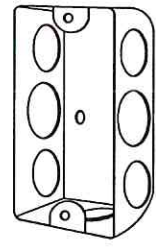
EE-11

วันที่ / Date/04/2568

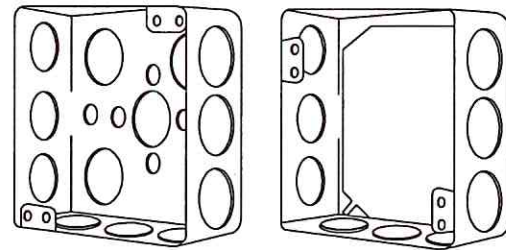
ระบอบการปกครองแบบประชาธิปไตย มีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข

ให้ใช้บังคับโดยทันที

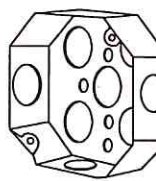
FINISHING : HOT DIPPED GALVANIZED



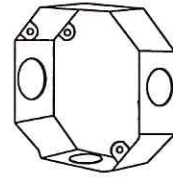
HANDY BOXES



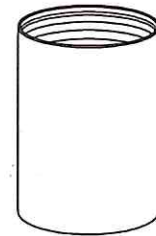
SQUARE BOXES



OCTAGON BOXES



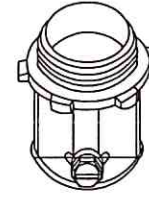
ERIKSON COUPLING



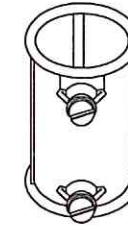
I.M.C. COUPLING

TYPICAL DETAIL FOR CONDUIT FITTING

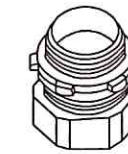
FINISHING : HOT DIPPED GALVANIZED



E.M.T. CONNECTORS



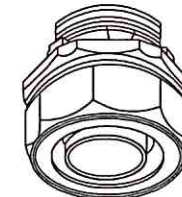
E.M.T. COUPLINGS



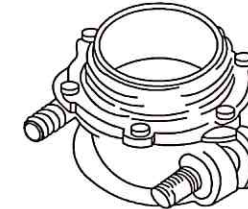
E.M.T. CONNECTORS



E.M.T. COUPLINGS
COMPRESSION TYPE



RAIN TIGHT FLEXIBLE CONNECTOR



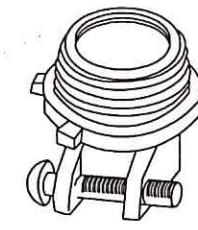
N.M. CONNECTOR



LOCKNUT



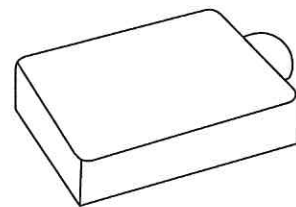
BUSHING



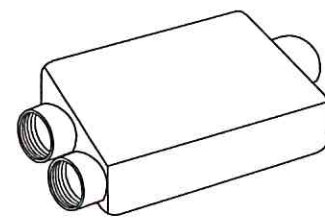
FLEXIBLE CONNECTOR

TYPICAL DETAIL FOR CONDUIT FITTING

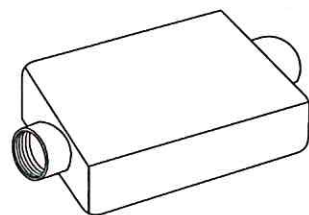
FINISHING : HOT DIPPED GALVANIZED



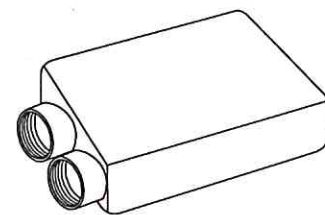
F.S. BOXES (1 WAY)



F.S.S.C.C. BOXES (3 WAY TWIN)



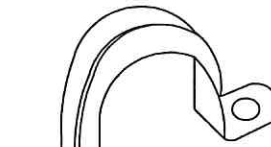
F.S. BOXES (2 WAY TWIN)



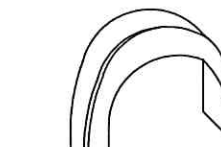
F.S.S. BOXES (2 WAY TWIN)

TYPICAL DETAIL FOR CONDUIT FITTING

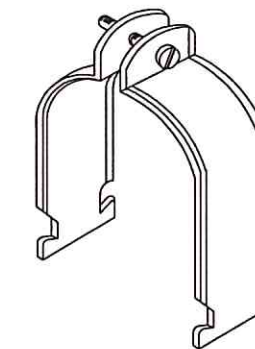
FINISHING : HOT DIPPED GALVANIZED



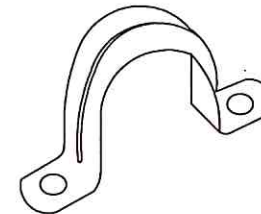
E.M.T. STRAP-2 HOLE



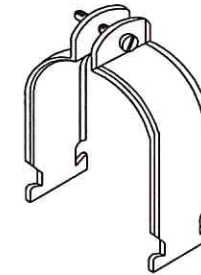
E.M.T. STRAP-1 HOLE



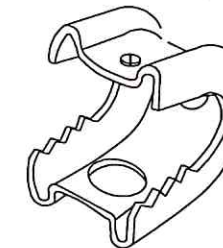
E.M.T. PIPE CLAMPS



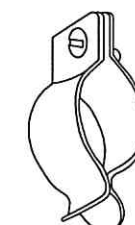
I.M.C. STRAP-2 HOLE



I.M.C. PIPE CLAMPS



SUPPORT CLAMPS



CONDUIT SUPPORT CLIPS

TYPICAL DETAIL FOR CONDUIT FITTING



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ติดตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรุฒม์ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

TYPICAL DETAIL 2

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

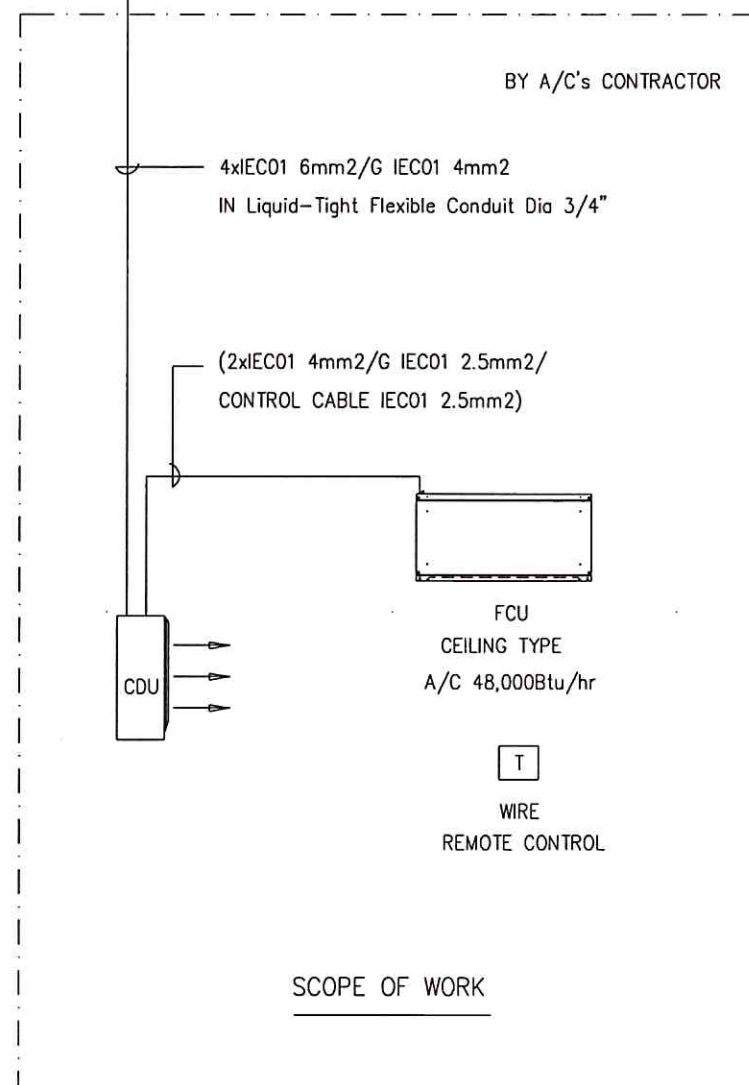
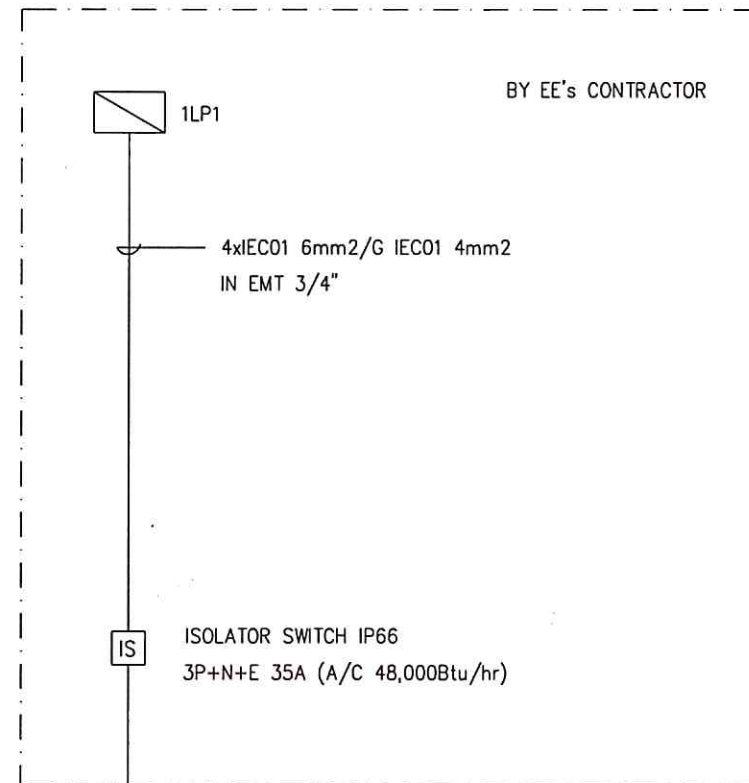
ตรวจ / Check EE-12

วันที่ / Date/04/2568

ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
ให้ใช้ค่าตัวแปรที่กำหนดเท่านั้น ห้ามปรับระยะขนาดจากแบบ

LIST OF DRAWING SPLIT TYPE AIR CONDITION		
ITEM	DRAWING No.	DESCRIPTION
1	AC-01	LIST OF DRAWING , SYMBOLS & ABBREVIATION AIR CONDITION รายการประกอบแบบระบบปรับอากาศ
2	AC-02	ระบบปรับอากาศ ชั้น 1
3	AC-03	TYPICAL DETAIL 1

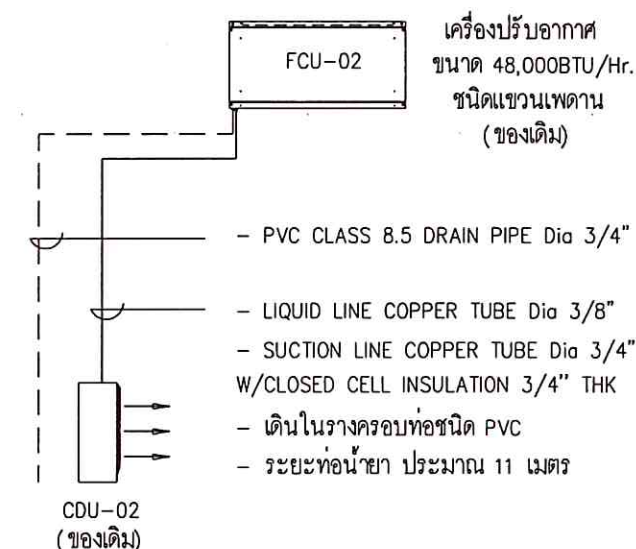
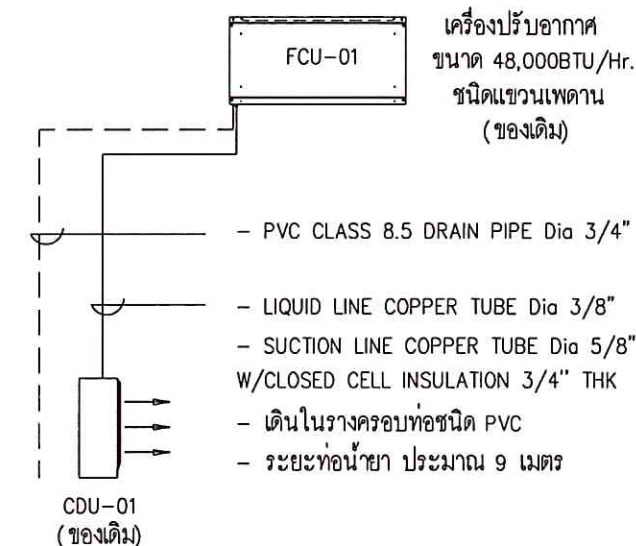
AIR CONDITION & VENTILATION FAN SYSTEM SYMBOL	
SYMBOLS	DESCRIPTION
	LOAD CENTER FOR NORMAL LOAD ติดที่ระดับ +1.80m. จากพื้นถึงหลังตู้
	TO CIRCUIT BREAKER
	FANCOIL UNIT (TYPE AS SPECIFIED ON EQUIPMENT SCHEDULE)
	FANCOIL UNIT (TYPE AS SPECIFIED ON EQUIPMENT SCHEDULE)
	CONDENSING UNIT(TYPE AS SPECIFIED ON EQUIPMENT SCHEDULE)
	ISOLATOR SWITCH IP66 RATING AS SPECIFIED
	WIRE REMOTE CONTROL



รายการประกอบแบบระบบปรับอากาศ

1. อุปกรณ์และการติดตั้ง

- การติดตั้งเครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในแบบและตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องส่งลมเย็นติดกับโครงสร้างแข็งแรง หากจุดที่ติดตั้งเครื่องส่งลมเย็นไม่สามารถระบายน้ำทิ้งได้ตามปกติ จะต้องจัดหาและติดตั้งปั๊มสูบน้ำทิ้งเพื่อระบายน้ำทิ้ง
- ท่อสำหรับความเย็นให้ใช้ท่อทองแดง COPPER TUBE Thickness 0.7mm ขนาดท่อน้ำยาให้ใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ ท่อสำหรับความเย็นด้าน Suction Line ให้หุ้มรอบด้วยฉนวนกันความร้อน Closed - Cell Insulation หนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร (3/4 นิ้ว)
- ท่อน้ำทิ้ง เป็นท่อ PVC Class 8.5 ตามมาตรฐาน มอก ขนาดท่อน้ำทิ้งให้ใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ ให้เดินท่อไปลงจุดต่อท่อน้ำทิ้งที่ใกล้ที่สุด
- การติดตั้งชุด Condensing Unit จะต้องติดตั้งฐานป้องกันการสั่นสะเทือน โดยใช้ยางหรือสปริงตามมาตรฐานหรือคำแนะนำของผู้ผลิต
- การติดตั้งท่อสำหรับความเย็น จะต้องเดินให้ขนานหรือตั้งฉากกับตัวอาคาร ส่วนที่ผ่านผนังหรือพื้น จะต้องมัลบล็อก (Sleeve) ถ้าบล็อกติดตั้งในส่วนที่ติดกับด้านนอกของอาคาร จะต้องอุดช่องว่างระหว่างท่อสำหรับความเย็นกับบล็อกด้วยวัสดุอย่าง หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า พร้อมตกแต่งอย่างเรียบร้อย และท่อสำหรับความเย็นต้องยึดอยู่กับอุปกรณ์รองรับมั่นคง
- ให้ใช้รางครอบท่อ ชนิด PVC ในการเดินจาก FCU ไปยัง CDU
- หลังจากการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในแต่ละชุดแล้วเสร็จ จะต้องทำการเติมน้ำยาของเครื่องปรับอากาศให้เต็มระบบของเครื่อง



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ
อาจารย์วรุฒม์ มัธยันต์

เขียนแบบ
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(นายภาวิต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

LIST OF DRAWING ,
SYMBOLS & ABBREVIATION

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check AC-01

วันที่ / Date/04/2568

ระบบปรับอากาศที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่แสดงไว้
ให้ใช้ค่าและข้อกำหนดที่ระบุในแบบ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ

สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ

อาจารย์รวิวุฒิ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายภวัต รอดเข้ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ดร.สุธิภรณ์ ตรีภักตรอง)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

ระบบปรับอากาศ ชั้น 1

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check AC-02

วันที่ / Date/04/2568

ระบบปรับอากาศที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แสดงไว้
ให้ใช้ค่าตัวแปรที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดระบบจากแบบ

- LIQUID LINE COPPER TUBE Dia 3/8"
- SUCTION LINE COPPER TUBE Dia 5/8"
W/CLOSED CELL INSULATION 3/4" THK
- ระยะท่อน้ำยา ประมาณ 9 เมตร
- PVC CLASS 8.5 DRAIN PIPE Dia 3/4"
- ระยะท่อน้ำทิ้ง ประมาณ 10 เมตร
- เดินในรางครอบท่อชนิด PVC

FCU-01

WIRE REMOTE CONTROL T

WIRE REMOTE CONTROL T

CDU-01

CDU-02

- LIQUID LINE COPPER TUBE Dia 3/8"
- SUCTION LINE COPPER TUBE Dia 3/4"
W/CLOSED CELL INSULATION 3/4" THK
- ระยะท่อน้ำยา ประมาณ 11 เมตร
- PVC CLASS 8.5 DRAIN PIPE Dia 3/4"
- ระยะท่อน้ำทิ้ง ประมาณ 12 เมตร
- เดินในรางครอบท่อชนิด PVC

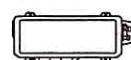
FCU-02

FCU-04 (ของเดิม)

FCU-03 (ของเดิม)

T

T



CDU-04

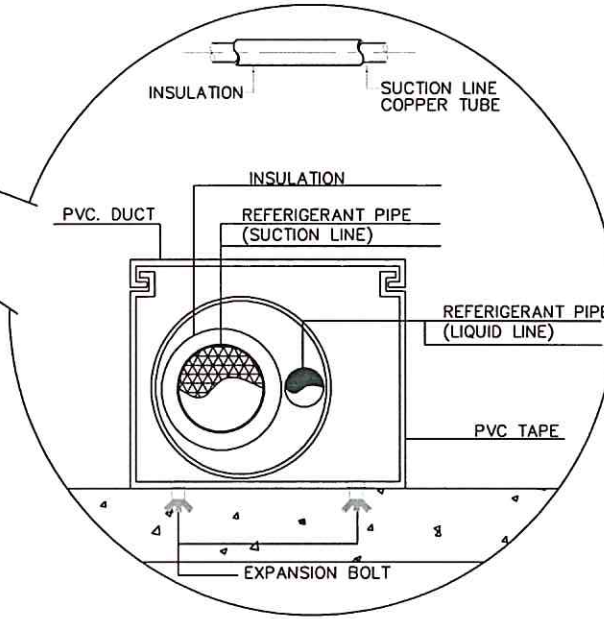
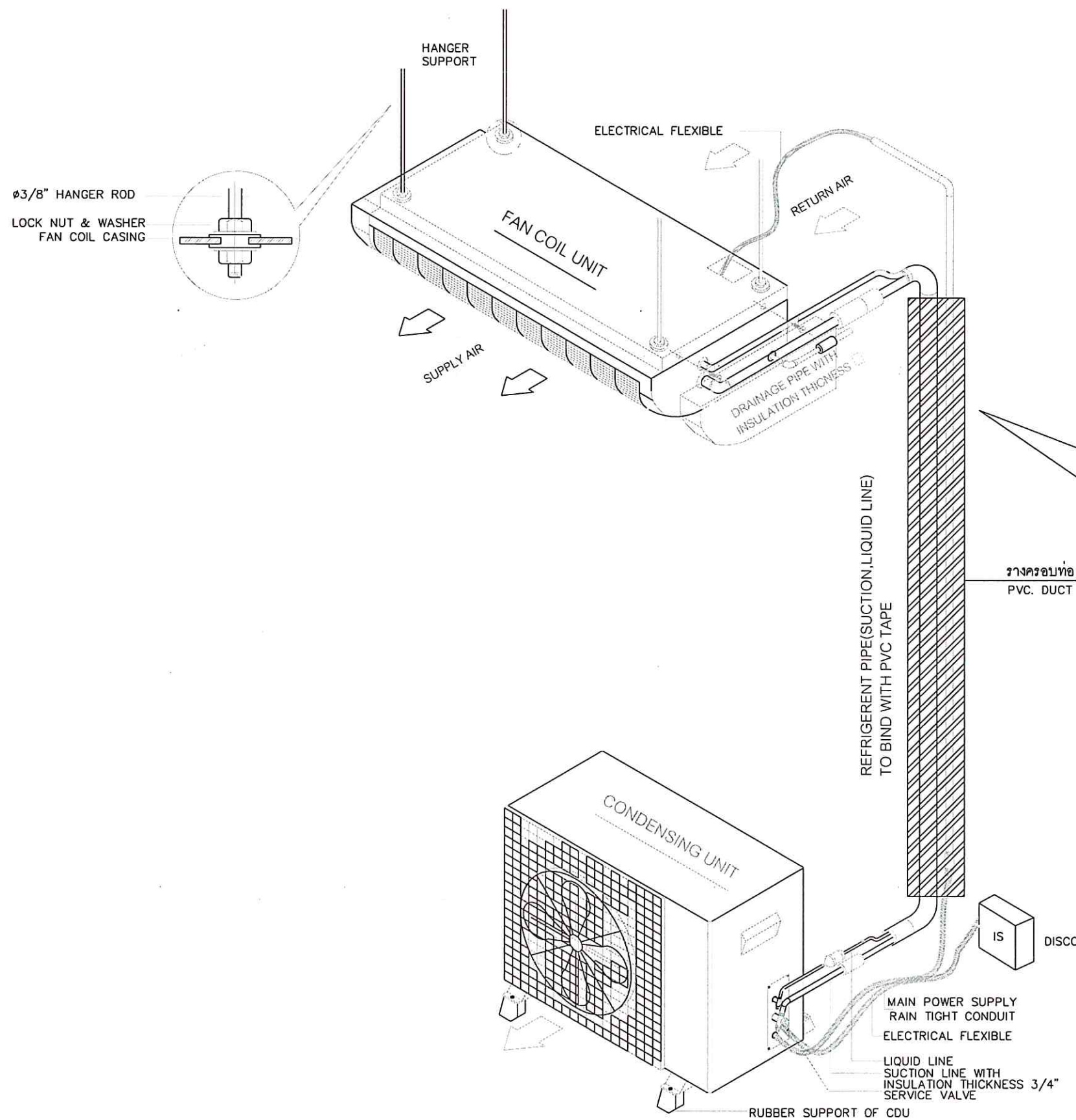


CDU-03

ระบบปรับอากาศ ชั้น 1

SCALE

1:75



CONDENSER UNIT INSTALLATION DETAIL



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
สร้าง Co-working Space
บริเวณชั้น 1 อาคารเรียนรวม 1

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ผู้ออกแบบ *จรินทร์ มิ่งมิตร*
อาจารย์วรวุฒิ มัธยมรัตน์

เขียนแบบ *โจ*
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
[Signature]
(นายภาวัต รอดเข็ม)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
[Signature]
(ดร.สุธิภรณ์ ตริภักทร)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
TYPICAL DETAIL 1

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check AC-03

วันที่ / Date/04/2568

ระบบงานที่แสดงในแบบ ต้องปฏิบัติตามสถานที่ก่อสร้าง
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามปรับขนาดจากแบบ