



# งานปรับปรุงหอสมุดกลาง (CO-WORKING SPACE)

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี (039-319-111)

สารบัญแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สารบัญแบบทางสถาปัตยกรรม			สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง			สัญลักษณ์		รายละเอียด		สัญลักษณ์		รายละเอียด	
แผ่นที่	เลขที่	รายละเอียด	แผ่นที่	เลขที่	รายละเอียด								
A-00		สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ	ST-01		รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง		1:100	ผนังก่ออิฐมวลเบา.			1:100	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น.	
A-01		แบบแผนที่โดยสังเขป	ST-02		รายละเอียดประกอบแบบโครงสร้าง		1:100	ผนังก่ออิฐบล็อก.			1:100	ผนังบล็อกแก้ว.	
A-02		รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม	ST-03		รายละเอียดการเสริมเหล็กแผ่นพื้น และคาน		1:100	ผนังโครงคร่าวไม้.			1:100	ผนังโครงคร่าวเหล็ก.	
A-03		ผังบริเวณชั้น 1	ST-04		แบบขยายโครงสร้างฐานจาก . เสาค้ำ		1:100	ผนังโครงคร่าวเหล็ก.					
A-04		ผังพื้นที่ชั้น 1	ST-05		แบบขยายโครงสร้างเสา, คาน, พื้น		1:100	ระดับดิน.					
A-05		ผังพื้นที่ชั้นลอย	ST-06		ผังฐานราก		1:100	ค.ส.ล.					
A-06		ผังหลังคา	ST-07		ผังโครงสร้าง ชั้น 1		1:100	ทรายหยาบปรับระดับ บดอัด					
A-07		รูปด้าน 1	ST-08		ผังโครงสร้าง ชั้น 2			หมายเลข วัสดุผนัง					
A-08		รูปด้าน 2	ST-09		ผังโครงสร้างหลังคา			หมายเลข ประตู					
A-09		รูปด้าน 3	ST-10		รูปตัดบันไดเหล็ก			หมายเลข หน้าต่าง					
A-10		รูปด้าน 4						หัวลูกศรชี้บอกทิศเหนือ					
A-11		รูปตัด A-A						แสดงทิศเหนือ					
A-12		แบบขยายประตู - หน้าต่าง											
A-13		แบบขยายทางสถาปัตยกรรม	สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้า										
A-14		ผังวางเฟอร์นิเจอร์ 01	แผ่นที่	เลขที่	รายละเอียด			แบบแสดงรูปด้านที่ 2					
A-15		ผังวางเฟอร์นิเจอร์ 02	EE-01		รายการประกอบแบบไฟฟ้า			แสดงรูปด้าน					
A-16		ผังวางเฟอร์นิเจอร์ 03	EE-02		ชิงเกิ้ลไดอะแกรมระบบไฟฟ้า			แผ่นที่แสดงแบบรูปด้าน					
สารบัญแบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			EE-03		ตารางโหลด LP								
แผ่นที่	เลขที่	รายละเอียด	EE-04		ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1								
AC-01		ผังระบบปรับอากาศชั้นที่ 1	EE-05		ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2								
AC-02		ผังระบบปรับอากาศชั้นลอย	EE-06		ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 1								
AC-03		ตารางเครื่องปรับอากาศ	EE-07		ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 2								
			EE-08		ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 1								
			EE-09		ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 2								
			EE-10		รายละเอียดการติดตั้ง								

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:  มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง ๑.จันทบุรี (039-319-111)	PROJECT: งานปรับปรุงหอสมุดกลาง (CO-WORKING SPACE)	ARCHITECT. จิรภัทร คงคาไหว ๓-สถ 12852 ปราวณี ปลื้มสำราญ ๓-สถ 10887 วณิช วาณิชเจริญธรรม ๓-สถ 21602	STRUCTURE ENGINEER. วิทวัส ผลเต็ม ๓-ภย 92626	REVISIONS : NO. DATE DESCRIPTION		DATE : 20 เมษายน 2569	
		LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT. วณิช วาณิชเจริญธรรม ๓-สถ 21602	SANITARY ENGINEER./ MECHANICAL ENGINEER ตฤณภัทร ชิงชนะ ๓ก. 39141	REV.01 - - REV.02 - - REV.03 - - REV.04 - - REV.05 - - REV.06 - -	DWG.NO. A-00	SHEET/OF 00/39	
DRAWING TITLE: สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ELECTRICAL ENGINEER. ทวีทรัพย์ ดีเสอ ๓-ภท 41190	DRAWN BY. ลลิตา จิตานนท์ ปวส กส.				
SCALE : -							

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เป็นพันธมิตรกับโครงการ "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027." เพื่อส่งเสริมและพัฒนาระบบการศึกษา



# รายการประกอบแบบและสัญลักษณ์

## งานพื้น

- F1 พื้น คสล. ผิว Floor Hardener ทรายผง 7 กก./ ตร.ม (โตนสีเทา)
- F2 พื้น คสล. ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม
- F3 พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ ทางเดินเชื่อม (โตนสีเทา)
- F4 ผิวพื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด PVC ระบบคลิกล็อก หนา 4 มม. (โตนสีระบุขณะก่อสร้าง)
- F5 พื้นไม้เทียม WPC เกรดพรีเมียม Zco-extrusion) เคลือบผิวกัน UV (โตนสีระบุขณะก่อสร้าง)
- F6 พื้นผิวทราเวลิ่ง บริเวณด้านหน้าอาคารเดิม รื้อแล้วทำผิวกรวดทราเวลิ่งใหม่ (โตนสีระบุขณะก่อสร้าง)

## งานผนัง

- A1 ผนังโปร่งแสง UV-Shield เคิฟลอน Curvlon ขนาด 0.55x1.20ม หนา 1.20 มม (โตนสีระบุขณะก่อสร้าง) พร้อมโครงคร่าวแนวอน เหล็กกล่องขนาด [ ] 2"x2" หนา 2.3และโครงคร่าวตั้ง เหล็กกล่องขนาด [ ] 2"x4" หนา 3.2 ทาสี (โตนสีระบุขณะก่อสร้าง)
- A2 งานผนังก่ออิฐมวลเบาสองชั้น 20 x 60 x 7.5ซม. G2 ฉาบปูนเรียบ ทาสี (โตนสีระบุขณะก่อสร้าง)
- A3 งานผนังก่ออิฐมวลเบา 20 x 60 x 7.5ซม. G2 ฉาบปูนเรียบ ทาสี (โตนสีระบุขณะก่อสร้าง)
- A4 งานผนังเบา โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. โดยภายนอกบุสเมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม ภายในบุยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น ทาสี (โตนสีระบุขณะก่อสร้าง)

## งานประตู - หน้าต่าง

- W1 รื้อหน้าต่างของแสงติดตาย (Zone 2) ปรับแต่งหน้าต่าง พร้อมติดตั้งประตูบานเลื่อนระบบอัตโนมัติ พร้อมสวิตไวลท์ โนทัช และsafety beam เซนเซอร์ป้องกันประตูหนีบ จำนวน 1 ชุด (ตามแบบระบุ)
- W2 ประตูบานเลื่อนระบบอัตโนมัติ พร้อมสวิตไวลท์ โนทัช และsafety beam เซนเซอร์ป้องกันประตูหนีบ จำนวน 1 ชุด (ตามแบบระบุ)
- W3 ประตูหนีไฟ (ตามแบบระบุ)
- W4 ฉากกันห้อง PVC ชนิดเจาะช่องอะคริลิคเป็นช่องๆ หรือแบบอื่น (ให้นำเสนอตัวอย่างก่อน)
- W5 ติดตั้งชุดหน้าต่างบานกระทุ้ง (ตามแบบระบุ)
- W6 ติดตั้งชุดหน้าต่างกระจกติดตาย (ตามแบบระบุ)
- W7 ติดตั้งติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีก ช่องลมทางเดินเชื่อม (ตามแบบระบุ)

## งานเบ็ดเตล็ดและงานอื่นๆ

- A งานรื้อ Flashing Metal Sheet เพื่อแก้ปัญหาการรั่วซึม และติดตั้งใหม่ Flashing Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดแบบครบชุด
- B งานรื้อ ผ้าเพดานที่เสียหายเดิม งานทำผ้ากลับคืน c1 ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาดตราข้าง ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาดตราข้าง หนา 9 มม. ฉาบเรียบพร้อมทาสี
- C งานป้ายภายในหน้าหอสมุด (Zone 2) ให้ชุดสีผนังเดิมที่หลุดลอก ขัดด้วยกระดาษทราย แล้วฉาบด้วย Easy Skim แล้วทาสีน้ำอคริลิค ทำการเพ้นท์เป็นลวดลาย (โดยลวดลายและโตนสีระบุขณะก่อสร้าง)
- D งานป้ายหน้าหอสมุด (Zone 1) ตามแบบรูปและรายการระบุ

\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

ผิวที่ต้องทาสี (Surface for painting) หากมิได้ระบุไว้ในแบบให้ถือว่า ผิวที่ต้องทาสีได้แก่

- ผนังภายในและภายนอกอาคาร ที่เป็นปูนฉาบทั้งหมด
- ผ้าเพดาน และเสาทั้งหมดที่ไม่มีการปกปิด
- งานโลหะทั้งหมดที่ไม่มีการปกปิด รวมถึง ขอบ ตัวแขวน เข็มขัด ยกเว้นสเตนเลส
- งานไม้ ไม้เทียมและไม้ระแนง

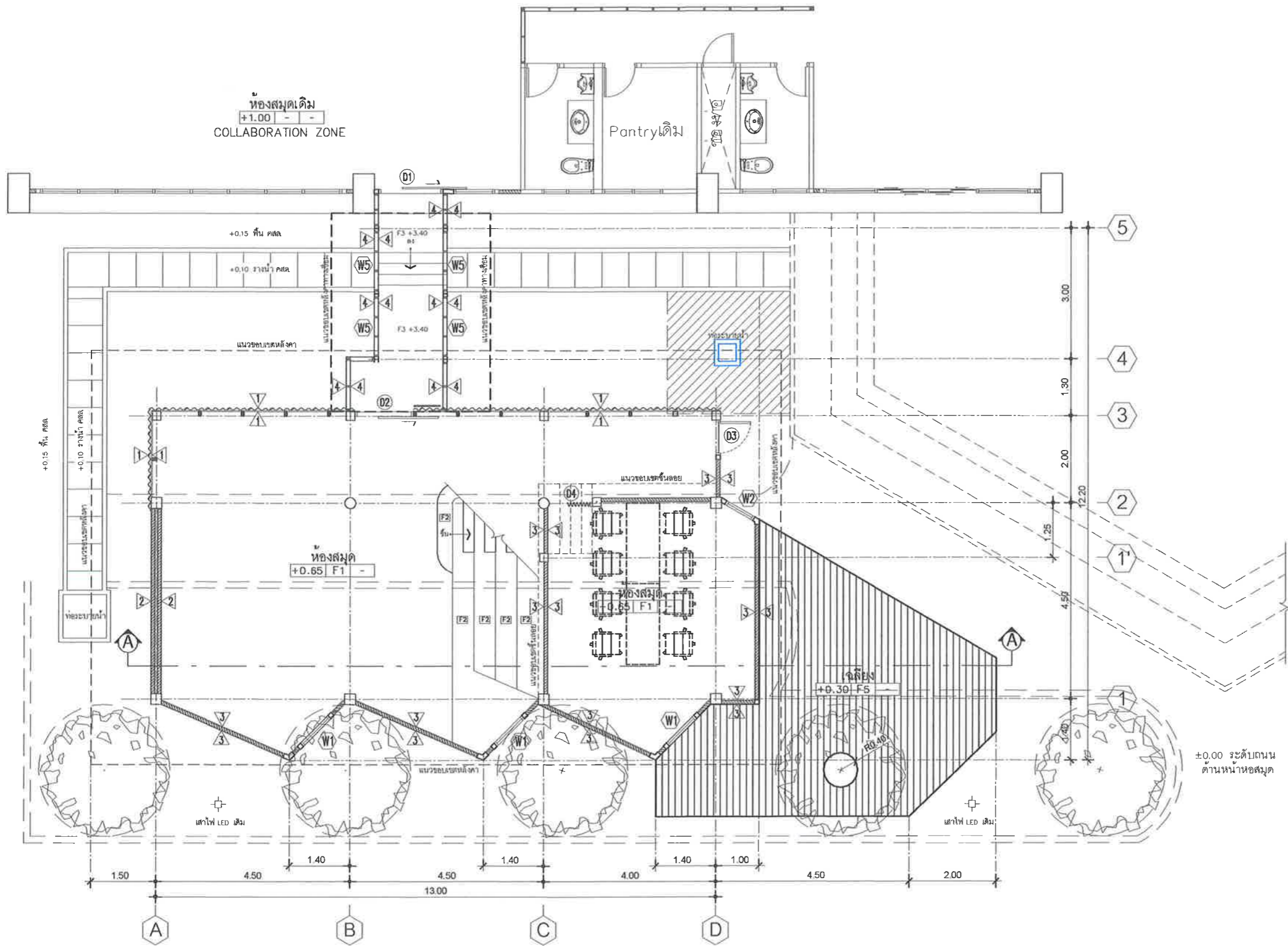
## รายการวัสดุอุปกรณ์ โครงสร้างสนามโดร์พอลล์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ชนิดและวัสดุอุปกรณ์	เครื่องหมายการค้างานทาสี
1. สีชนิดภายนอกอาคาร	
- Parashield CoolMax	ของ CAPTAIN COATING Ltd.
- Dulux WeatherShield Ultimo 910	ของ ICI (Thailand) Ltd.
- Supershield Titanium	ของ TOA PAINT (Thailand) Ltd.
หรือเทียบเท่า	
2. สีชนิดภายในอาคาร	
- Parashield Freshiclean	ของ CAPTAIN COATING Ltd.
- Dulux Easycare	ของ ICI (Thailand) Ltd.
- Supershield Dulaclean	ของ TOA PAINT (Thailand) Ltd.
หรือเทียบเท่า	
2. สีรองพื้น	
- ให้ใช้ของบริษัทผู้ผลิตเดียวกันกับสีทาพื้นหน้า ตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ ระบุ	
3. สีอะคริลิกสำหรับไม้หรือไม้เทียม (กรณีเป็นสีทึบแสง/Opaque)	
- WoodShield	ของ JOTUN THAI Ltd.
- WoodShield	ของ CAPTAIN COATING Ltd.
- Pammacrylic Shield	ของ BRITISH PAINTS Ltd.
- FiberCement Shld	ของ TOA Point ( Thailand ) Ltd.
หรือเทียบเท่า	
4. สีย้อมไม้สำหรับไม้หรือไม้เทียม (กรณีเป็นสีโปร่งใส/Transparent)	
- WoodShield	ของ JOTUN THAI Ltd.
- Wood Stain	ของ CAPTAIN COATING Ltd.
- Wood Stain	ของ BRITISH PAINTS Ltd.
- FiberCement Shield	ของ TOA Point (Thailand) Ltd.
หรือเทียบเท่า	

OWNER:  มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี (039-319-111)	PROJECT: งานปรับปรุงหอสมุดกลาง (CO-WORKING SPACE)	ARCHITECT: จิรภัทร คงคำใหม่ สด 12852 ปราณี ปัสสัมชัญ ภ-สด 10887 วณิช วาณิชเจริญธรรม ภ-สด 21602	STRUCTURE ENGINEER: วิฑูริศ ผลเต็ม ภย. 92626	REVISIONS :	DATE : 20 เมษายน 2569
	DRAWING TITLE: รายการประกอบแบบทางสถาปัตยกรรม	LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT: วณิช วาณิชเจริญธรรม ภ-สด 21602	SANITARY ENGINEER./ MECHANICAL ENGINEER: ตฤณภัทร ชิงชนะ ภก. 39141	ELECTRICAL ENGINEER: ทวีทรัพย์ ดีเสื่อ ภฟค 41190	NO. DATE DESCRIPTION
SCALE :			DRAWN BY: ลลิตา จิตานนท์ ปวศ. กศ.	REV.01 - - REV.02 - - REV.03 - - REV.04 - - REV.05 - - REV.06 - -	A-02 02/39

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เป็นพันธมิตรกับองค์กรระดับโลก พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗ "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."





OWNER:  
  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
**งานปรับปรุงห้องสมุดกลาง  
 (CO-WORKING SPACE)**

ARCHITECT:  
 จิรภัทร์ คงคาไหว ภ-สถ 12852  
 ปราณี ปลื้มศรัณยู ภ-สถ 10887  
 วณิช วานิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:  
 วิทวัส ผลเต็ม ภย 92626

ELECTRICAL ENGINEER:  
 ทวีทรัพย์ ดีเสื่อ ภฟก 41190

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:  
 ตฤณภัทร จิงชนะ ภก 39141

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:  
 วณิช วานิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602

DRAWN BY:  
 ลลิตา จิตตานนท์ ปวส กส.

DRAWING TITLE:  
**ผังพื้นที่ 1  
 Co-working Space**

SCALE : -

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

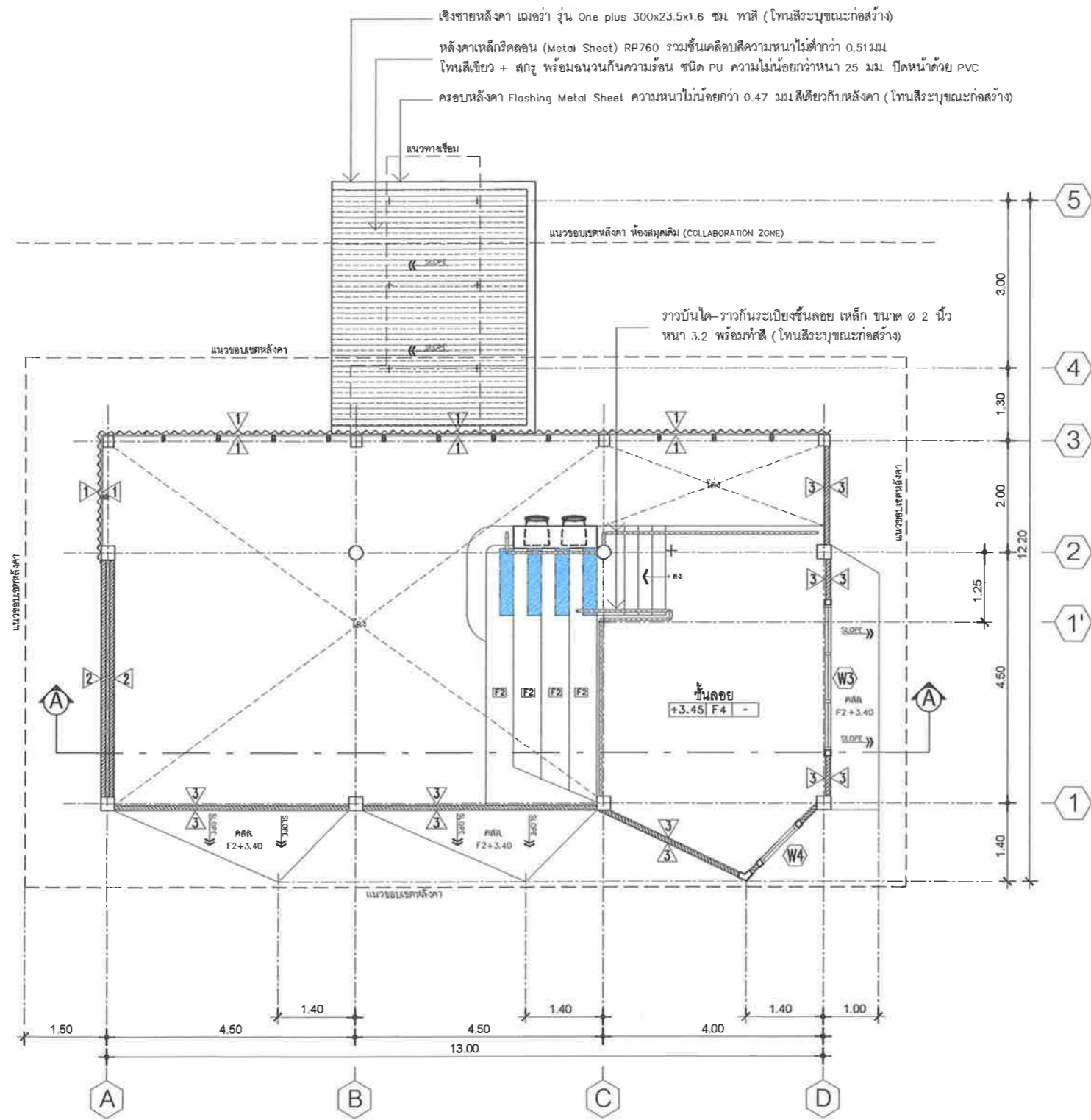
DWG.NO. **A-04** SHEET/OF **04/39**

**ผังพื้นที่ 1  
 Co-working Space**  
 มาตรฐาน 1:100



\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เกียรติคุณแห่งปัญญา" เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐ "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."



ผังพื้นที่ชั้นลอย  
Co-working Space

มาตราส่วน 1:100



\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง

- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอดคล้องตามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม5 ตท่าช้าง อเมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:

งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราวณี ปลื้มดีชาญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:

วิฑูว์ส ผลเต็ม	ภย 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER:

ทวิฑูว์พ์ ดีเลื้อ	ภพก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER, / MECHANICAL ENGINEER:

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY:

ลลิตา ชูตานนท์	ปวส.กส
-	-

DRAWING TITLE:

ผังพื้นที่ชั้นลอย  
Co-working Space

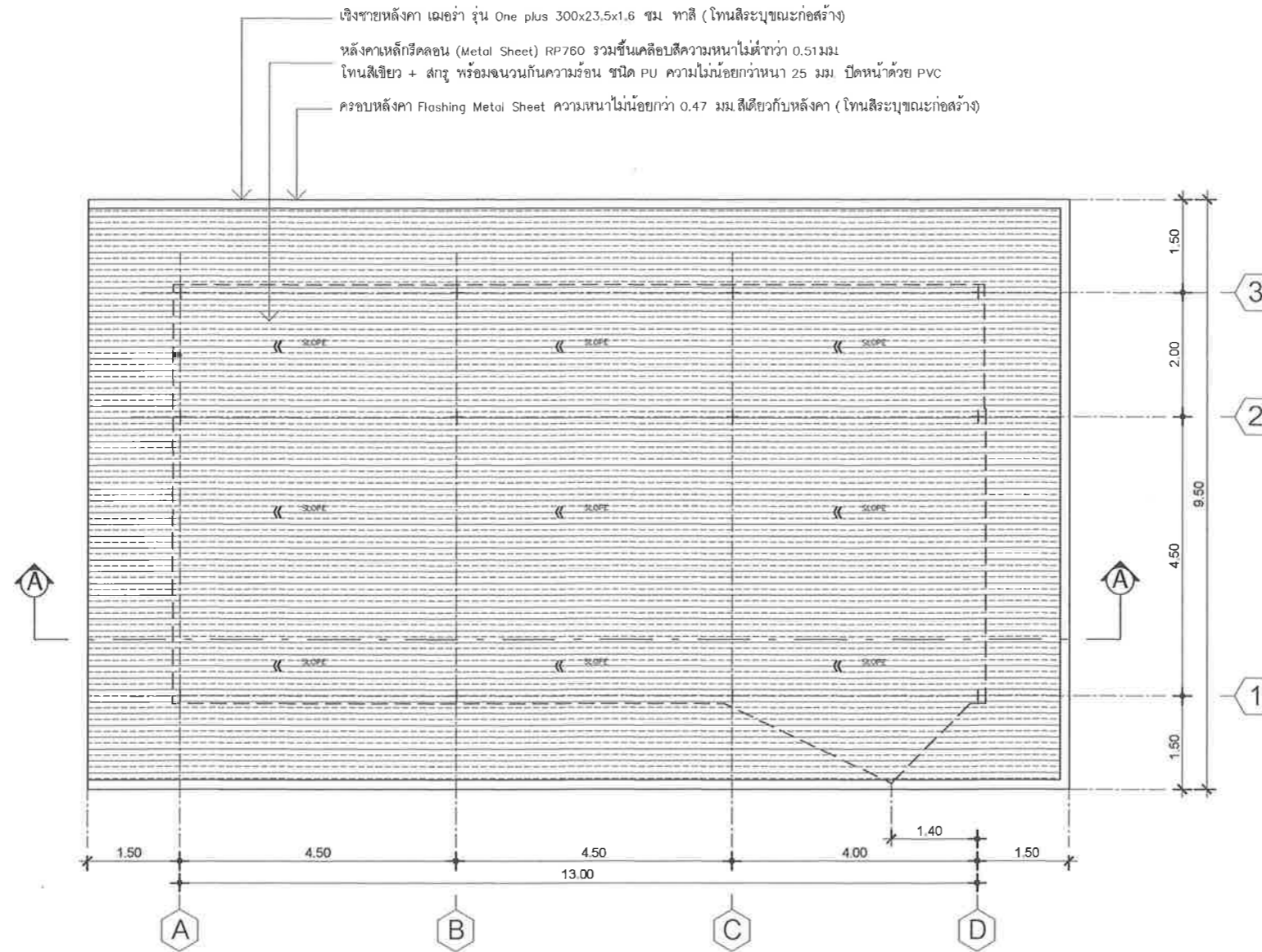
SCALE :

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
A-05	05/39



\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

ผังหลังคา  
 Co-working Space  
 มาตรฐาน 1:100



OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
**งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
 (CO-WORKING SPACE)**

ARCHITECT:

จิรภัทร์ คงคำไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:

วิวัฒน์ ผลเต็ม	ภย 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER:

ทวิทรัพย์ ดีเลื้อ	ภฟก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY:

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส.
-	-

DRAWING TITLE:  
**ผังหลังคา  
 Co-working Space**

SCALE : -

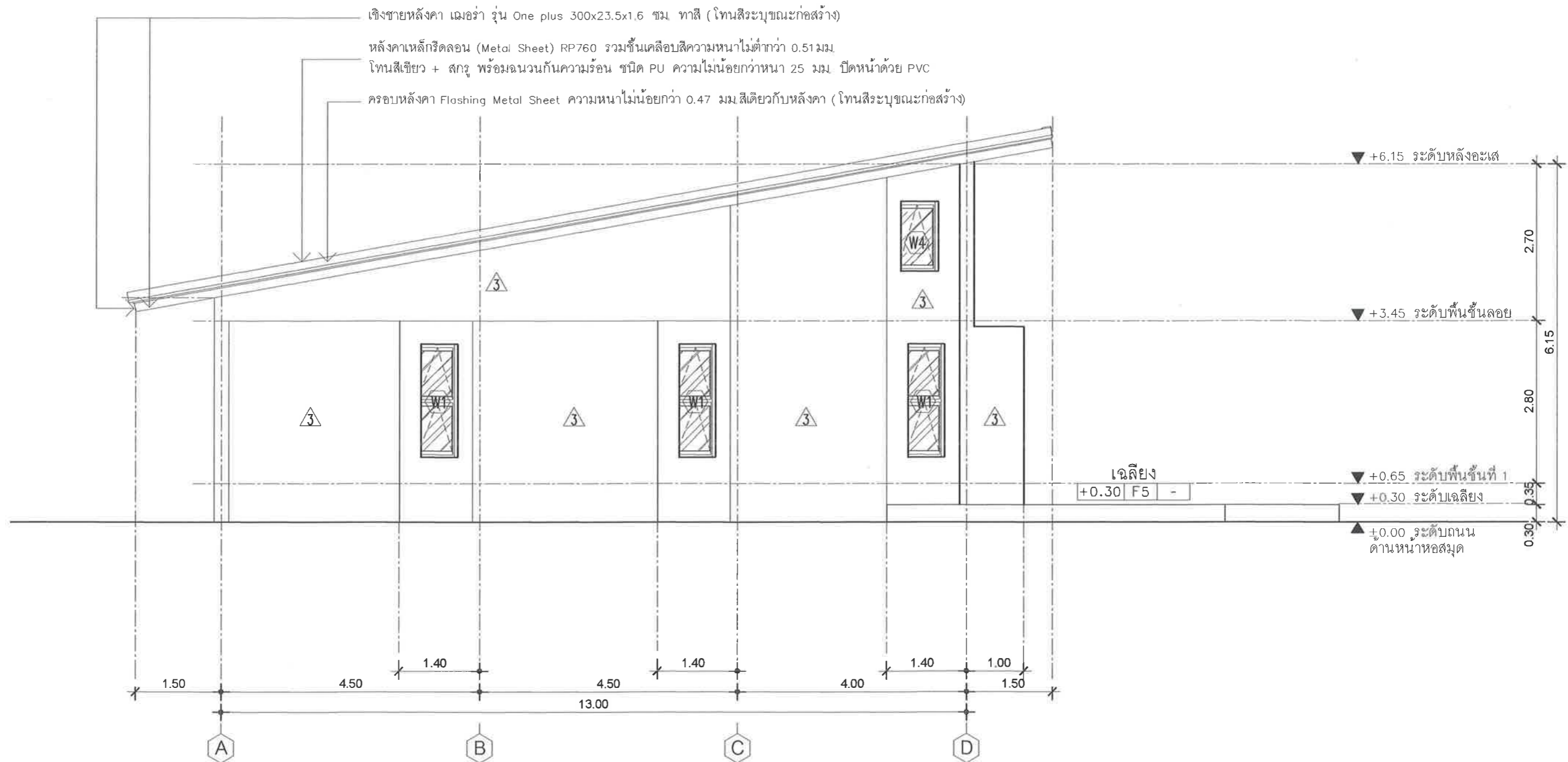
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
<b>A-06</b>	<b>06/39</b>

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เติบโตเกียรติยศแห่งเจ้าฟ้าพรณี เป็นมรดกโลกคู่ขวัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗" UNESCO honors Queen Rambhai Barni as a global leader A.D. 2026-2027.



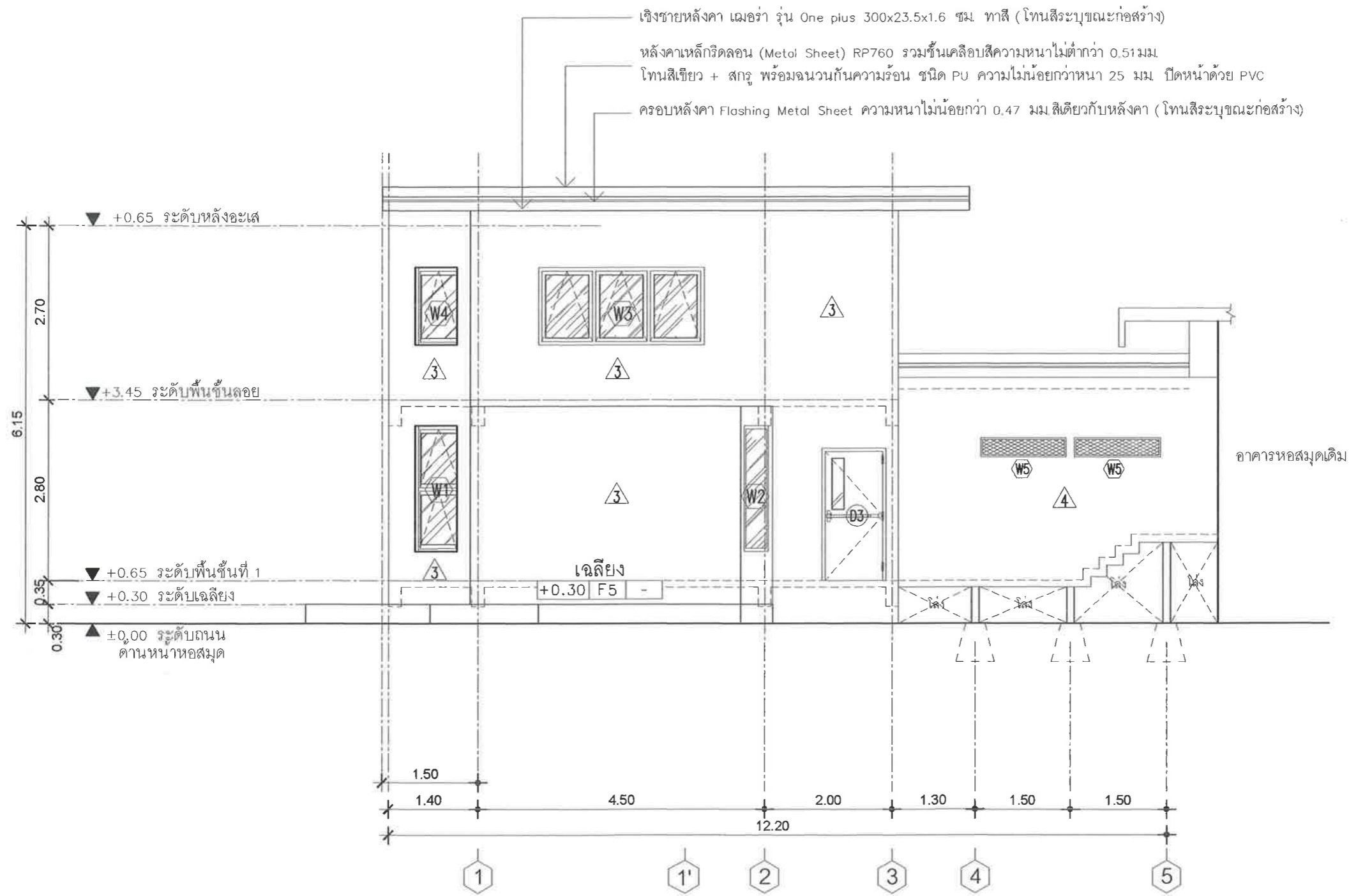
เฉลียง  
+0.30 F5 -

รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:75  
ดัชนีรูปด้าน

\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง


 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี (039-319-111)	PROJECT: <b>งานปรับปรุงหอสมุดกลาง (CO-WORKING SPACE)</b>	ARCHITECT: จิรภัทร์ คงคำไหว ภา-สถ 12852 ปราณีย์ ปลื้มสำราญ ภา-สถ 10887 วณิช วานิชเจริญธรรม ภา-สถ 21602	STRUCTURE ENGINEER: วิฑูริศ ผลเต็ม ภย 92626	REVISIONS : <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>REV.01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.02</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.03</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.04</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.05</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.06</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	REV.01	-	-	REV.02	-	-	REV.03	-	-	REV.04	-	-	REV.05	-	-	REV.06	-	-	DATE : 20 เมษายน 2569
	NO.	DATE	DESCRIPTION																							
REV.01	-	-																								
REV.02	-	-																								
REV.03	-	-																								
REV.04	-	-																								
REV.05	-	-																								
REV.06	-	-																								
DRAWING TITLE: <b>รูปด้าน 1</b>	LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT: วณิช วานิชเจริญธรรม ภา-สถ 21602	SANITARY ENGINEER./ MECHANICAL ENGINEER: ตฤณภัทร ชิงชนะ ภา 39141	DRAWN BY: ลลิตา สุตานนท์ ปวส กส	DWG.NO. <b>A-07</b>	SHEET/OF <b>07/39</b>																					

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."

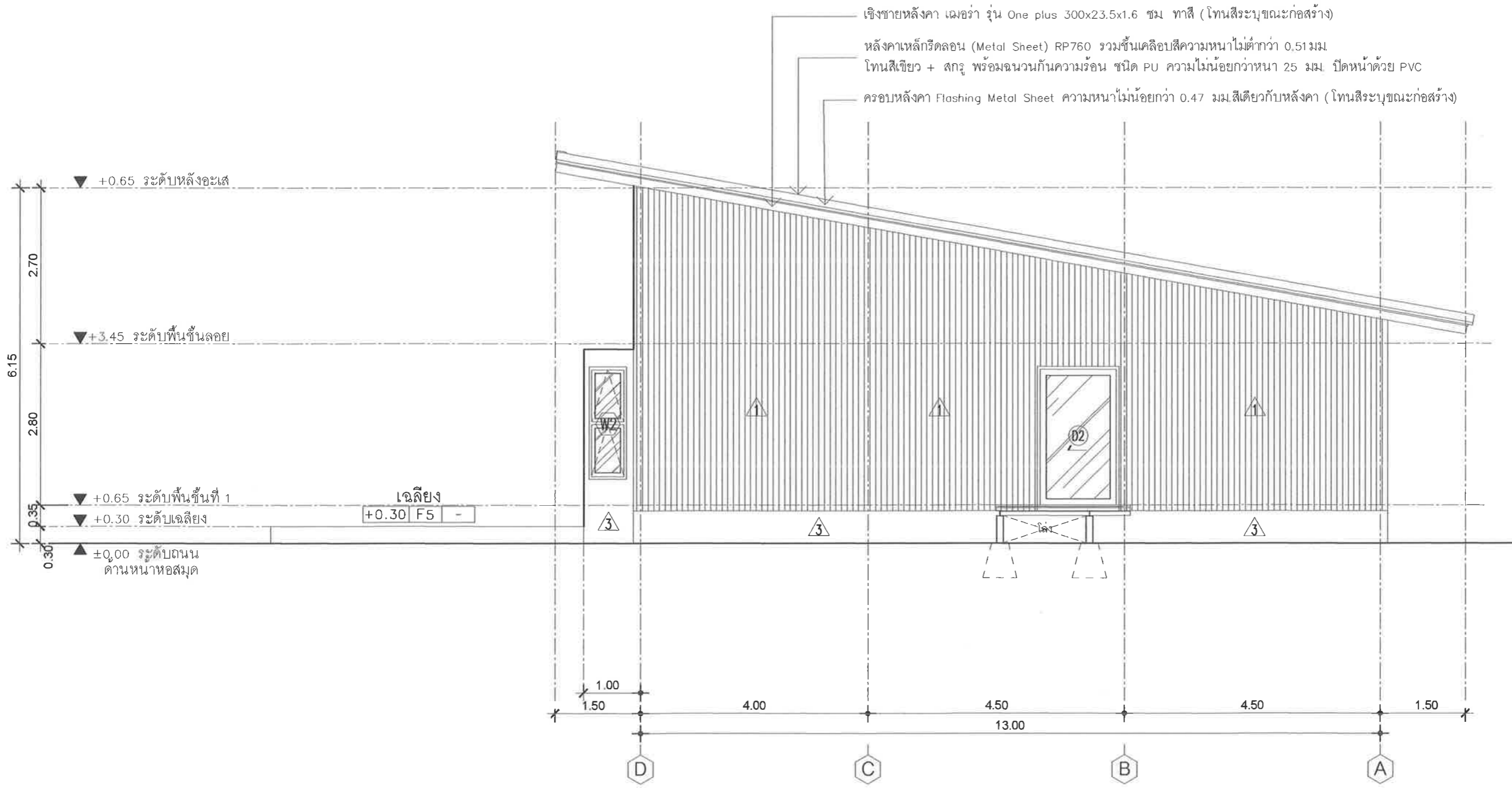


รูปด้าน 2  
 มาตรฐาน 1:75  
 ดัชนีรูปด้าน

\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:  มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี (039-319-111)	PROJECT: <b>งานปรับปรุงหอสมุดกลาง          (CO-WORKING SPACE)</b>	ARCHITECT: จิรภัทร์ คงคำไพโรจน์ ภ-สถ 12852 ปราวณี บัณฑิตชาญ ภ-สถ 10887 วณิช วานิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602	STRUCTURE ENGINEER: วิทวัส ผลเต็ม ภย 92626	REVISIONS : <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>REV.01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.02</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.03</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.04</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.05</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.06</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	REV.01	-	-	REV.02	-	-	REV.03	-	-	REV.04	-	-	REV.05	-	-	REV.06	-	-	DATE : 20 เมษายน 2569
	NO.	DATE	DESCRIPTION																							
REV.01	-	-																								
REV.02	-	-																								
REV.03	-	-																								
REV.04	-	-																								
REV.05	-	-																								
REV.06	-	-																								
DRAWING TITLE: <b>รูปด้าน 2</b>	LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT: วณิช วานิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602	SANITARY ENGINEER./ MECHANICAL ENGINEER: ตฤณภัทร ชิงชนะ ภก 39141	ELECTRICAL ENGINEER: ทวีทรัพย์ ดีเสอ ภฟค 41190	DRAWN BY: ลลิตา วิฑานนท์ ปวส กส	DWG.NO. <b>A-08</b>	SHEET/OF <b>08/39</b>																				

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."

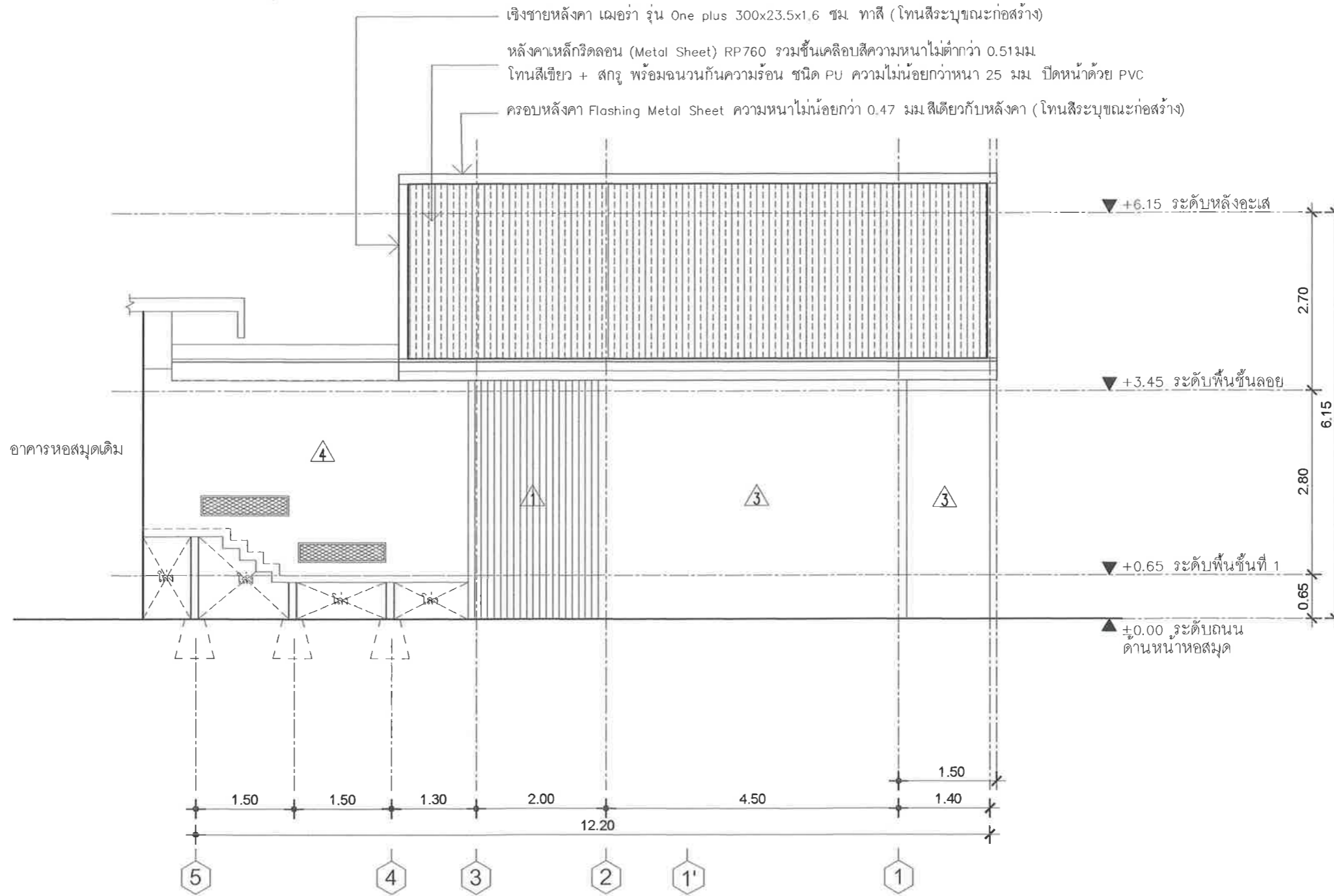


รูปด้าน 3  
 มาตรฐาน 1:75  
  
 ดัชนีรูปด้าน

\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:  มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี (039-319-111)	PROJECT: <b>งานปรับปรุงหอสมุดกลาง          (CO-WORKING SPACE)</b>	ARCHITECT: จิรภัทร คงคาใหม่ ภา-สถ 12852 ปราวณี ปัสมีศาวุธ ภา-สถ 10887 วณิช วาณิชเจริญธรรม ภา-สถ 21602	STRUCTURE ENGINEER: วิทวัส ผลเติม ภย 92626	REVISIONS : <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>REV.01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.02</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.03</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.04</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.05</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.06</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	REV.01	-	-	REV.02	-	-	REV.03	-	-	REV.04	-	-	REV.05	-	-	REV.06	-	-	DATE : 20 เมษายน 2569
	NO.	DATE	DESCRIPTION																							
REV.01	-	-																								
REV.02	-	-																								
REV.03	-	-																								
REV.04	-	-																								
REV.05	-	-																								
REV.06	-	-																								
DRAWING TITLE: <b>รูปด้าน 3</b>	LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT: วณิช วาณิชเจริญธรรม ภา-สถ 21602	SANITARY ENGINEER./ MECHANICAL ENGINEER: ตฤณภัทร ชิงชนะ ภา 39141	ELECTRICAL ENGINEER: ทวีทรัพย์ ดีเสื่อ ภาทศ 41190	DRAWN BY: ลลิตา ฐิตานนท์ ปวส กส	DWG.NO. <b>A-09</b>	SHEET/OF <b>09/39</b>																				

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก" เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐ "UNESCO honors Queen Rambhai Bani as a global leader A.D. 2026-2027."



เชิงชายหลังคา เมมอรั รุ่น One plus 300x23.5x1.6 ซม. ทาสี (โทนสีระบุขณะก่อสร้าง)  
 หลังคาเหล็กกริดลอน (Metal Sheet) RP760 รวมชั้นเคลือบสีความหนาไม่ต่ำกว่า 0.51 มม.  
 โทนสีเขียว + สกรู พร้อมฉนวนกันความร้อน ชนิด PU ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดหน้าด้วย PVC  
 ครอบหลังคา Flashing Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม สีเดียวกับหลังคา (โทนสีระบุขณะก่อสร้าง)

▼ +6.15 ระดับหลังอะเส  
 ▼ +3.45 ระดับพื้นชั้นลอย  
 ▼ +0.65 ระดับพื้นชั้นที่ 1  
 ▲ ±0.00 ระดับถนน  
 ด้านหน้าหอสมุด

รูปด้าน 4  
 มาตรฐาน 1:75  
  
 ดัดจันรูปด้าน

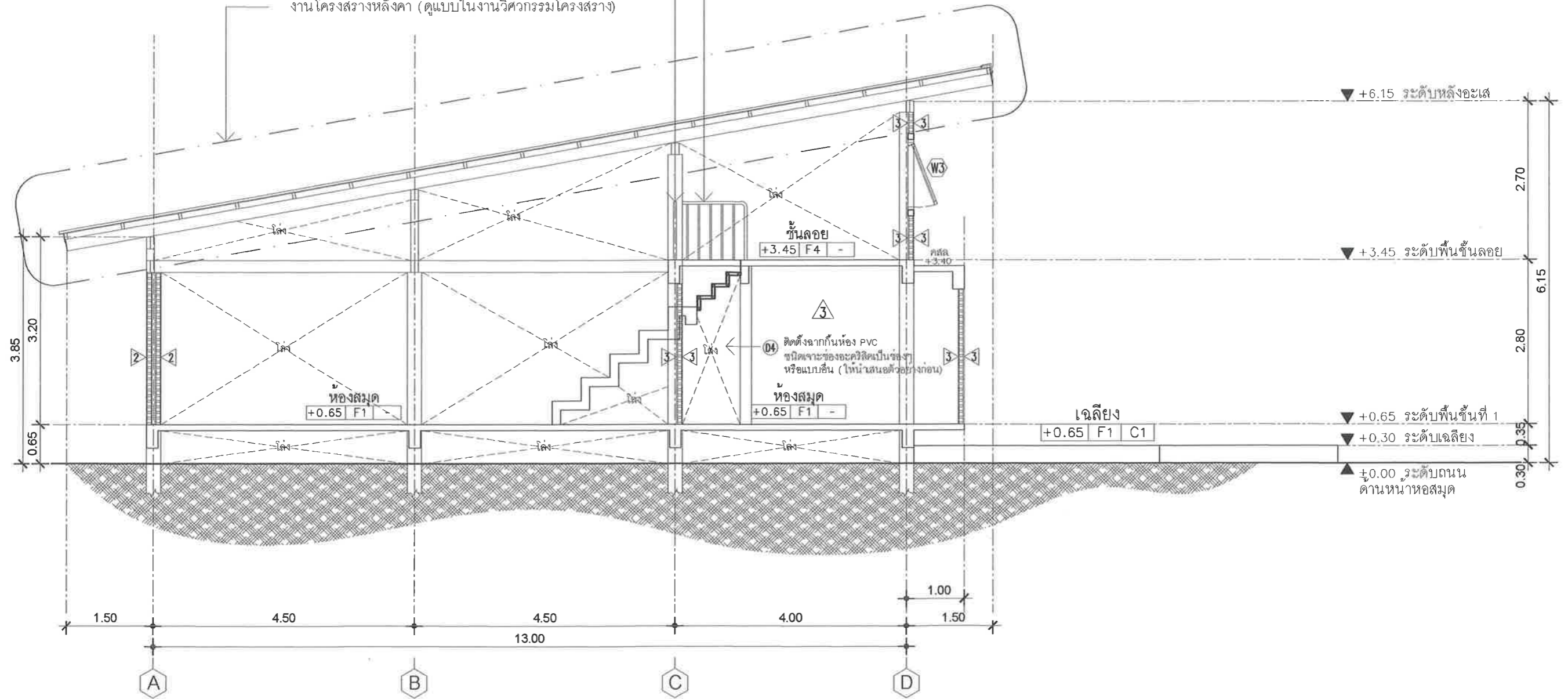
\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:  มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี (039-319-111)	PROJECT: <b>งานปรับปรุงหอสมุดกลาง          (CO-WORKING SPACE)</b>	ARCHITECT: จิรภัทร คงคาไหว ฎ-สถ 12852 ปราวณี ปัสสิมสาชญ ฎ-สถ 10887 วณิษา วาณิชเจริญธรรม ฎ-สถ 21602	STRUCTURE ENGINEER: วิทวัส ผลเต็ม ฎย 92626	REVISIONS : <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>REV.01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.02</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.03</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.04</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.05</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>REV.06</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	REV.01	-	-	REV.02	-	-	REV.03	-	-	REV.04	-	-	REV.05	-	-	REV.06	-	-	DATE : 20 เมษายน 2569
	NO.	DATE	DESCRIPTION																							
REV.01	-	-																								
REV.02	-	-																								
REV.03	-	-																								
REV.04	-	-																								
REV.05	-	-																								
REV.06	-	-																								
DRAWING TITLE: <b>รูปด้าน 4</b>	LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT: วณิษา วาณิชเจริญธรรม ฎ-สถ 21602	SANITARY ENGINEER./ MECHANICAL ENGINEER: ตฤณภัทร ชิงชนะ ฎก 39141	DRAWN BY: ลลิตา จิตานนท์ ปวส กส	DWG.NO. <b>A-10</b>	SHEET/OF <b>10/39</b>																					

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."


ราวบันได-ราวกันระเบียงชั้นลอย เหล็ก ขนาด ๑ 2 นิ้ว  
หนา 3.2 พร้อมทำสี (ไทเทเนียมขนาดก่อสร้าง)

งานโครงสร้างหลังคา (ดูแบบในงานวิศวกรรมโครงสร้าง)

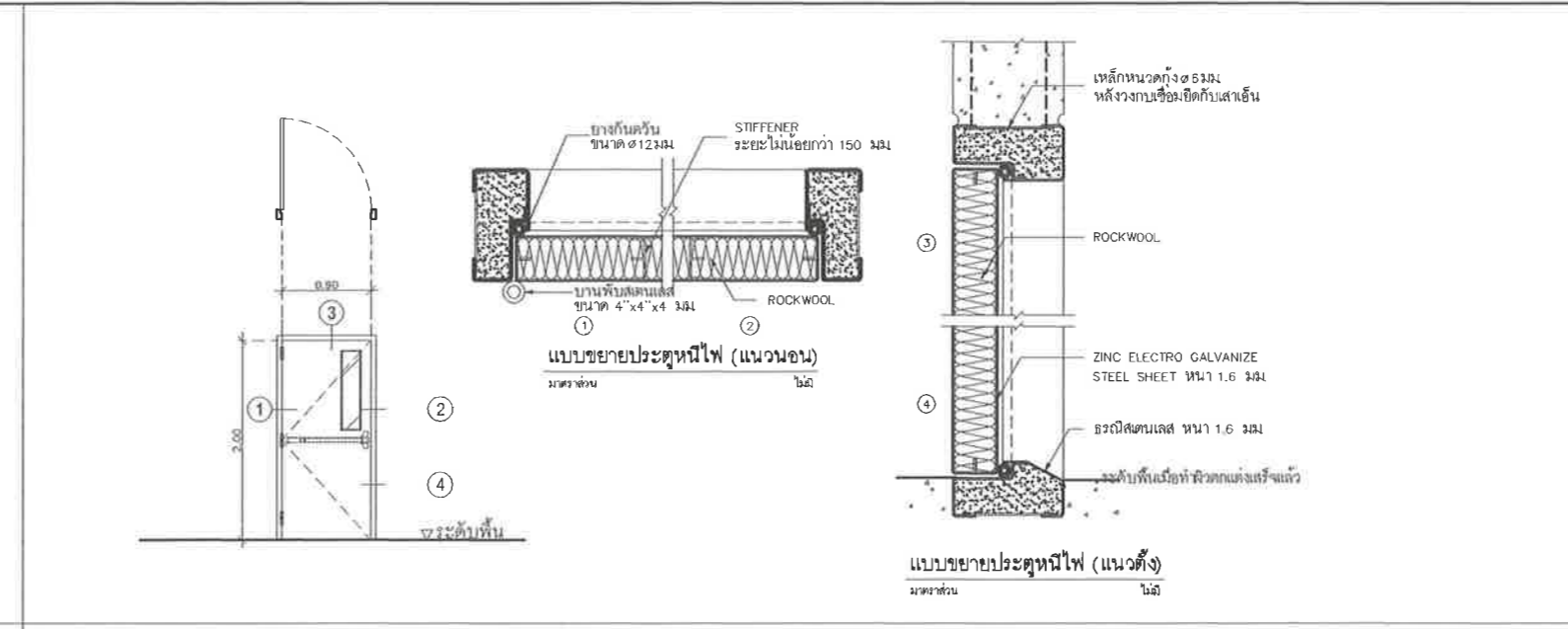
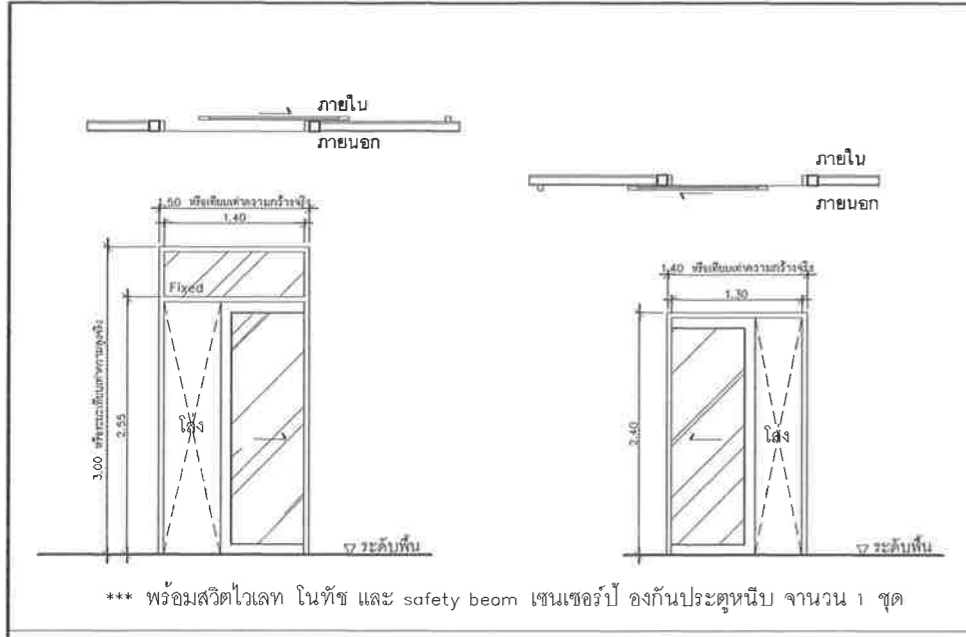


รูปตัด A-A  
มาตราส่วน 1:75

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี (039-319-111)	OWNER:	PROJECT: <b>งานปรับปรุงหอสมุดกลาง (CO-WORKING SPACE)</b>	ARCHITECT: จิรภัทร คงคาใหญ่ ภา-สถ 12852 ปราณีย์ ปัสสิมสำราญ ภา-สถ 10887 วณิช วาณิชเจริญธรรม ภา-สถ 21602	STRUCTURE ENGINEER: วิวัฒน์ ผลเต็ม ภาช 92626	REVISIONS :	DATE : 20 เมษายน 2569																						
	DRAWING TITLE: รูปตัด A-A	LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT: วณิช วาณิชเจริญธรรม ภา-สถ 21602	SANITARY ENGINEER./ MECHANICAL ENGINEER: ตฤณภัทร ชิงชนะ ภาช 39141	ELETTRICAL ENGINEER: ทวีทรัพย์ ดีเสอ ภาฟก 41190	DRAWN BY: ลลิตา ฐิตานนท์ ปวส กส	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REV.01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>REV.02</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>REV.03</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>REV.04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>REV.05</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>REV.06</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION	REV.01	-	-	REV.02	-	-	REV.03	-	-	REV.04	-	-	REV.05	-	-	REV.06	-	-	DWG.NO. <b>A-11</b>
NO.	DATE	DESCRIPTION																										
REV.01	-	-																										
REV.02	-	-																										
REV.03	-	-																										
REV.04	-	-																										
REV.05	-	-																										
REV.06	-	-																										

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เป็นบุคคลธรรมดาที่จดทะเบียนแล้วในประเทศไทย ผู้แทนได้ ผลิตขึ้นโดยผู้จัดทำร่างสถาปัตย์ "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A. D. 2026-2027."



OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

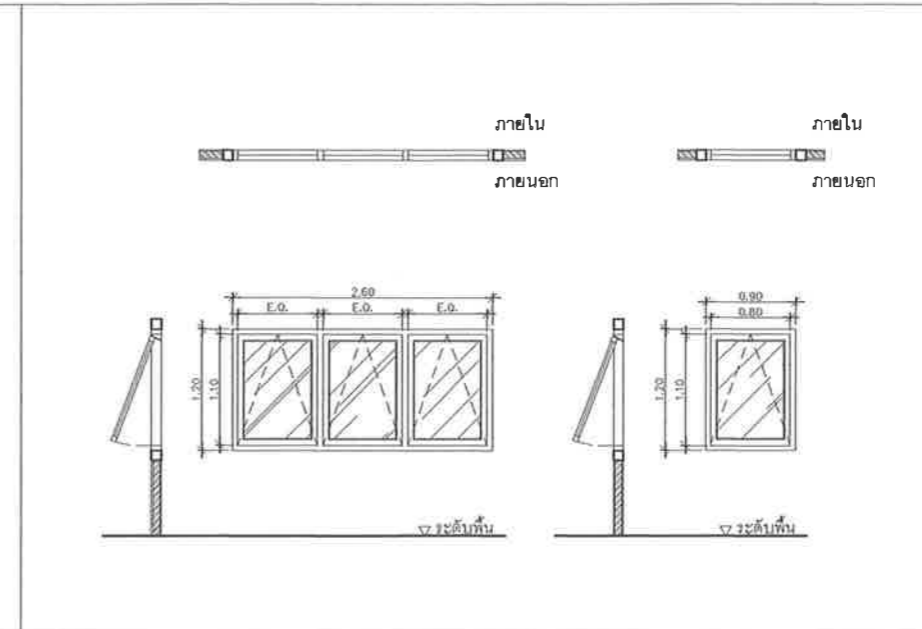
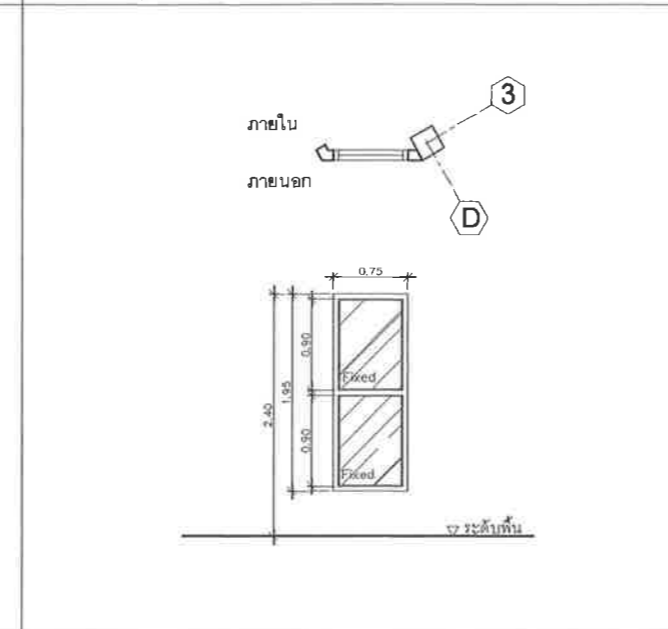
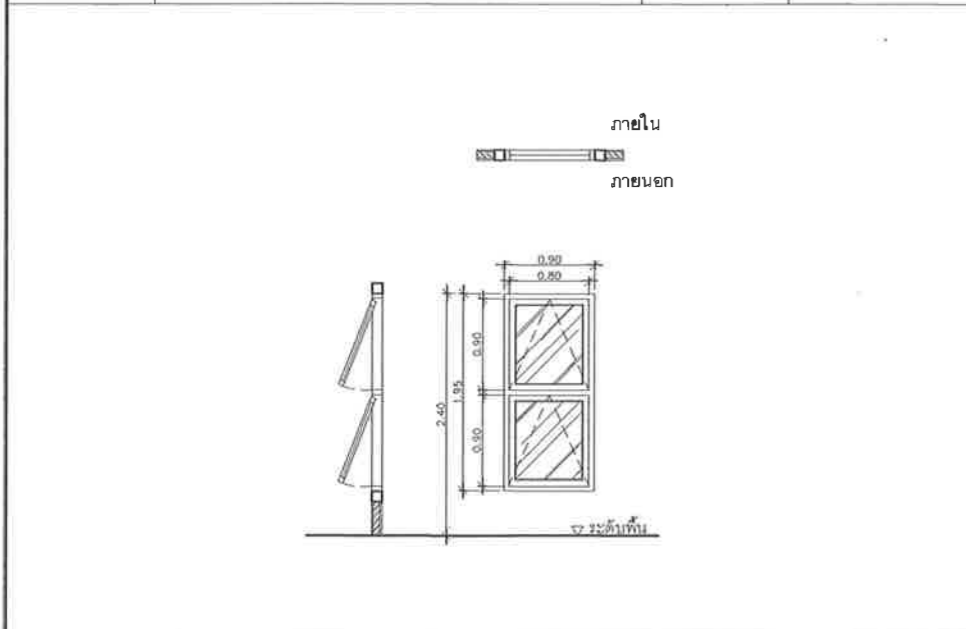
	D1	D2
ชนิด	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ	
วงกบ	อลูมิเนียมสีดํา/สีครีม/สีขาว หนา 1.2 มม. ( โทนสีระบุขณะดำเนินการก่อสร้าง )	
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดํา/สีครีม/สีขาว หนา 1.2 มม. ( โทนสีระบุขณะดำเนินการก่อสร้าง )	
ลูกฟัก	กระจกเขียวใสหนา 6 มม	
ช่องแสง	กระจกเขียวใสหนา 6 มม	
อุปกรณ์	มือจับแบบฝัง พร้อมชุดลิ๊อคและอุปกรณ์ครบชุด	
ตำแหน่ง	ทางเดินเชื่อมไป CO-WORKING SPACE ZONE 4	CO-WORKING SPACE ZONE 4
จำนวน	1 ชุด	จำนวน 1 ชุด

	D3 ประตูหนีไฟ
ชนิด	บานประตูเหล็กทนไฟ
วงกบ	วงกบเหล็ก ZINC ELECTRO GALVANIZE STEEL SHEET หนา 1.6 มม. พับขึ้นรูป ขนาด 2"x4" มียางกันควันโดยรอบ พร้อมธรณีประตู
บาน	บานประตูเหล็ก ZINC ELECTRO GALVANIZE STEEL SHEET หนา 1.6 มม. พับขึ้นรูป 2 แผ่น ประกอบเชื่อมติดกรอบบานหนา 40 มม. ภายในบุด้วย ROCKWOOL
วัสดุเคลือบ	เคลือบ ZINC PHOSPHATE COATING และเคลือบสีผง POLYESTER POWER
อุปกรณ์	แขนผลักทางออกฉุกเฉินประตูหนีไฟ "TOUCH-BAR PANIC" ญกญก้านบิด ผิวสแตนเลสด้าน (ระบบประตูหนีไฟ) บานพับสแตนเลส ขนาด 4"x4"x4 มม (3 ชุด/บาน) DOOR CLOSER (ระบบแขนตั้งค้าง)
ตำแหน่ง	บันไดหนีไฟ (Zone 1 = 1ชุด, Zone 2 = 1ชุด และ Zone 3 = 2ชุด)
จำนวน	4 ชุด

PROJECT:  
งานปรับปรุงหอสมุดกลาง (CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราวณี ปลื้มคำราษฎร์	ภ-สถ 10887
วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602



STRUCTURE ENGINEER:

วิฑูริศ ผลเต็ม	ภย 92626
----------------	----------

ELECTRICAL ENGINEER:

ทวิทรัพย์ ดีเสื่อ	ภฟก 41190
-------------------	-----------

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:

วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY:

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส
----------------	--------

	W1
ชนิด	หน้าต่างบานเปิดกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมสีดํา/สีครีม/สีขาว หนา 1.2 มม. ( โทนสีระบุขณะดำเนินการก่อสร้าง )
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดํา/สีครีม/สีขาว หนา 1.2 มม. ( โทนสีระบุขณะดำเนินการก่อสร้าง )
ลูกฟัก	กระจกเขียวใสหนา 6 มม
ช่องแสง	กระจกเขียวใสหนา 6 มม
อุปกรณ์	มือจับแบบฝัง พร้อมชุดลิ๊อคและอุปกรณ์ครบชุด
ตำแหน่ง	CO-WORKING SPACE ZONE 4
จำนวน	3 ชุด

	W2
ชนิด	หน้าต่างบานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมสีดํา/สีครีม/สีขาว หนา 1.2 มม. ( โทนสีระบุขณะดำเนินการก่อสร้าง )
ลูกฟัก	กระจกเขียวใสหนา 6 มม
ช่องแสง	-
อุปกรณ์	-
ตำแหน่ง	CO-WORKING SPACE ZONE 4
จำนวน	1 ชุด

	W3	W4
ชนิด	หน้าต่างบานเปิดกระทุ้ง	
วงกบ	อลูมิเนียมสีดํา/สีครีม/สีขาว หนา 1.2 มม. ( โทนสีระบุขณะดำเนินการก่อสร้าง )	
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดํา/สีครีม/สีขาว หนา 1.2 มม. ( โทนสีระบุขณะดำเนินการก่อสร้าง )	
ลูกฟัก	กระจกเขียวใสหนา 6 มม	
ช่องแสง	กระจกเขียวใสหนา 6 มม	
อุปกรณ์	มือจับแบบฝัง พร้อมชุดลิ๊อคและอุปกรณ์ครบชุด	
ตำแหน่ง	ชั้นลอย CO-WORKING SPACE ZONE 4	
จำนวน	1 ชุด	จำนวน 1 ชุด

DRAWING TITLE:  
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

SCALE : -

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

แบบขยายประตู - หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 75

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

DWG.NO.	SHEET/OF
A-12	12/39

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A. D. 2026-2027."



ตัวอย่างรูปแบบสีตราสัญลักษณ์

รายละเอียด : ตัวอักษรใช้ FRONT TH SarabunPSK. ขนาดตามแบบ ความหนาตัวอักษร 2" วัสดุ สแตนเลสสีดำ ตรามหาวิทยาลัยเป็นสแตนเลสสีดกครดตามสีตรามหาวิทยาลัย ขนาดตามระยะ ในแบบ

D แบบขยายป้ายหน้าหอสมุด (Zone 1)



F14 : ชุ้มน่านหนังสือ ฐานที่นึ่งขนาด 0.60 x 2.00 x 0.40 ม. จำนวน 4 ที่นึ่งต่อ 1 ชุด พร้อมผนังด้านหลังและผนังด้านข้าง ทำจากโครงไม้สักจอยท์กรูไม้้อัดยง 6 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต (ระบุโทนสีภายหลัง) หลังคาด้านบน ทำจาก โครงไม้สักจอยท์กรูไม้้อัดยง 6 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนต (ระบุโทนสีภายหลัง) โต๊ะกลาง ขนาด 0.90 x 2.00 x 0.75 , TOP โต๊ะผลิตจาก MDF ปิดผิวด้วยลามิเนต ขาเหล็กพ่นสี 1 ขา ยึดติดตายผนังด้านข้าง 1 ด้าน เบาะที่นึ่งขนาดเท่าฐานที่นึ่ง ความหนา 2 นิ้ว ด้านในบุด้วยฟองน้าัดยงอย่างดี ภายนอกหุ้มด้วยหนังสังเคราะห์หลายผ้า

F15 : ชุ้มน่านหนังสือ สำหรับ 2 ที่นึ่งต่อ 1 ชุด พร้อมเก้าอี้ F2 ขนาดไม่น้อยกว่า 0.39x0.44x0.45ม. จำนวน 2 ที่นึ่งต่อ 1 ชุด โต๊ะ ขนาด 0.50 x 2.00 x 0.75 , TOP โต๊ะผลิตจาก MDF ปิดผิวด้วยลามิเนต ยึดติดตายผนังด้าน (ชั้นวางติดกับผนัง)

แบบขยายทางสถาปัตยกรรม

มาตราส่วน

1: 40

\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:

งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราวณี ปลื้มเส้าราษฎร์	ภ-สถ 10887
ณิชา วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:

วิฑูว์ส พลเดิม	ภย 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER:

ทวิฑูว์พ์ ดีเสิด	ภฟก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:

วณิชา วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY:

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส.
-	-

DRAWING TITLE:

แบบขยายทางสถาปัตยกรรม

SCALE :

REVISIONS :

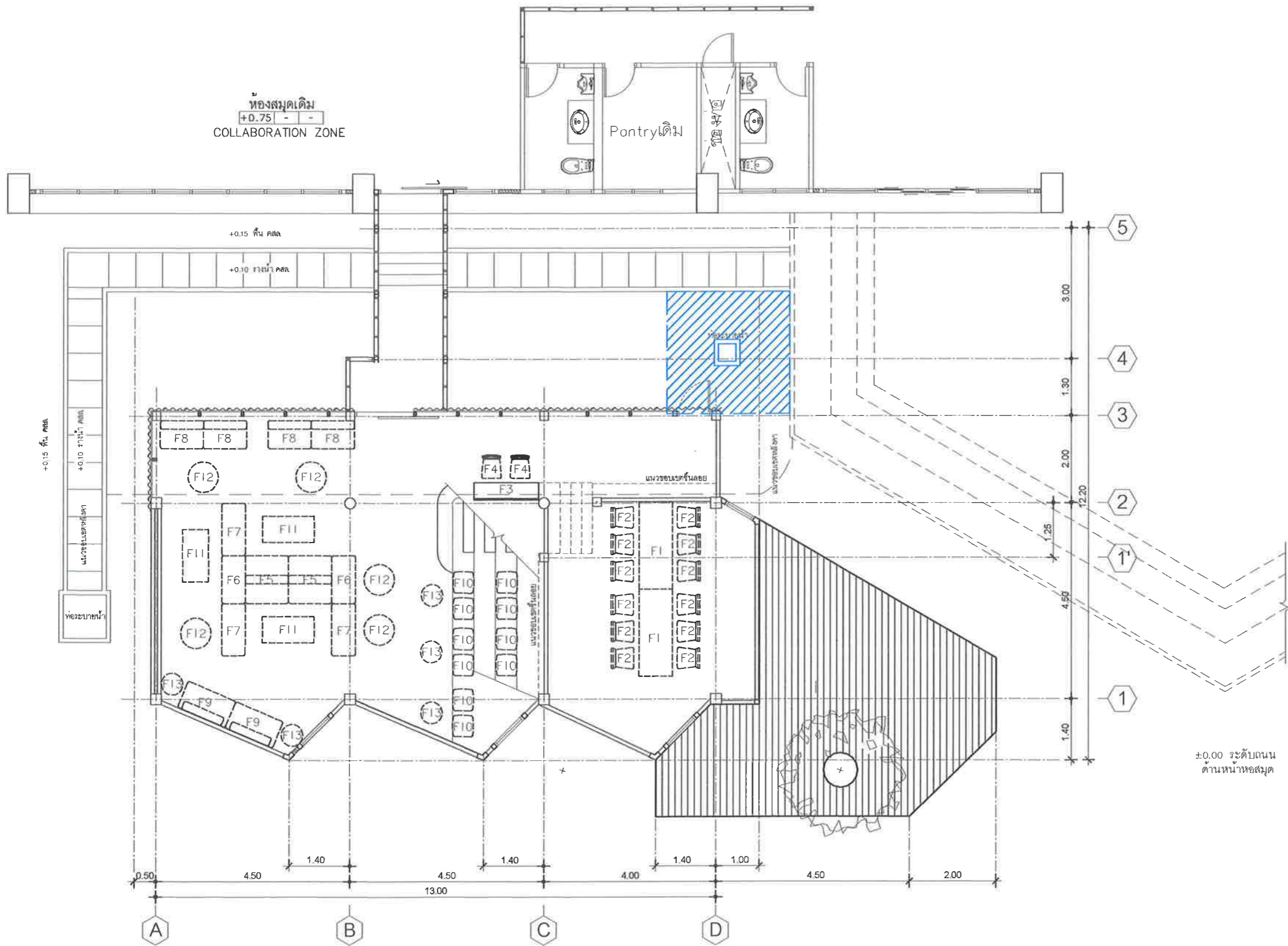
NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO. SHEET/OF

A-13

13/39



ห้องสมุดเดิม  
+0.75 - -  
COLLABORATION ZONE

Pantryเดิม

ห้องสมุดใหม่

±0.00 ระดับถนน  
ด้านหน้าหอสมุด

ผังวางเฟอร์นิเจอร์ 01  
มาตราส่วน 1:100



\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอดคล้องตามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปดิมส์ชาญ	ภ-สถ 10887
วนิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:

วิฑูริส ผลเต็ม	ภย 92626
----------------	----------

ELECTRICAL ENGINEER:

ทวีทรัพย์ ดีเสอ	ภพก 41190
-----------------	-----------

SANITARY ENGINEER, / MECHANICAL ENGINEER:

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:

วนิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY:

ลลิตา จูตานนท์	ปวส.กส.
----------------	---------

DRAWING TITLE:  
ผังวางเฟอร์นิเจอร์ 01

SCALE : -

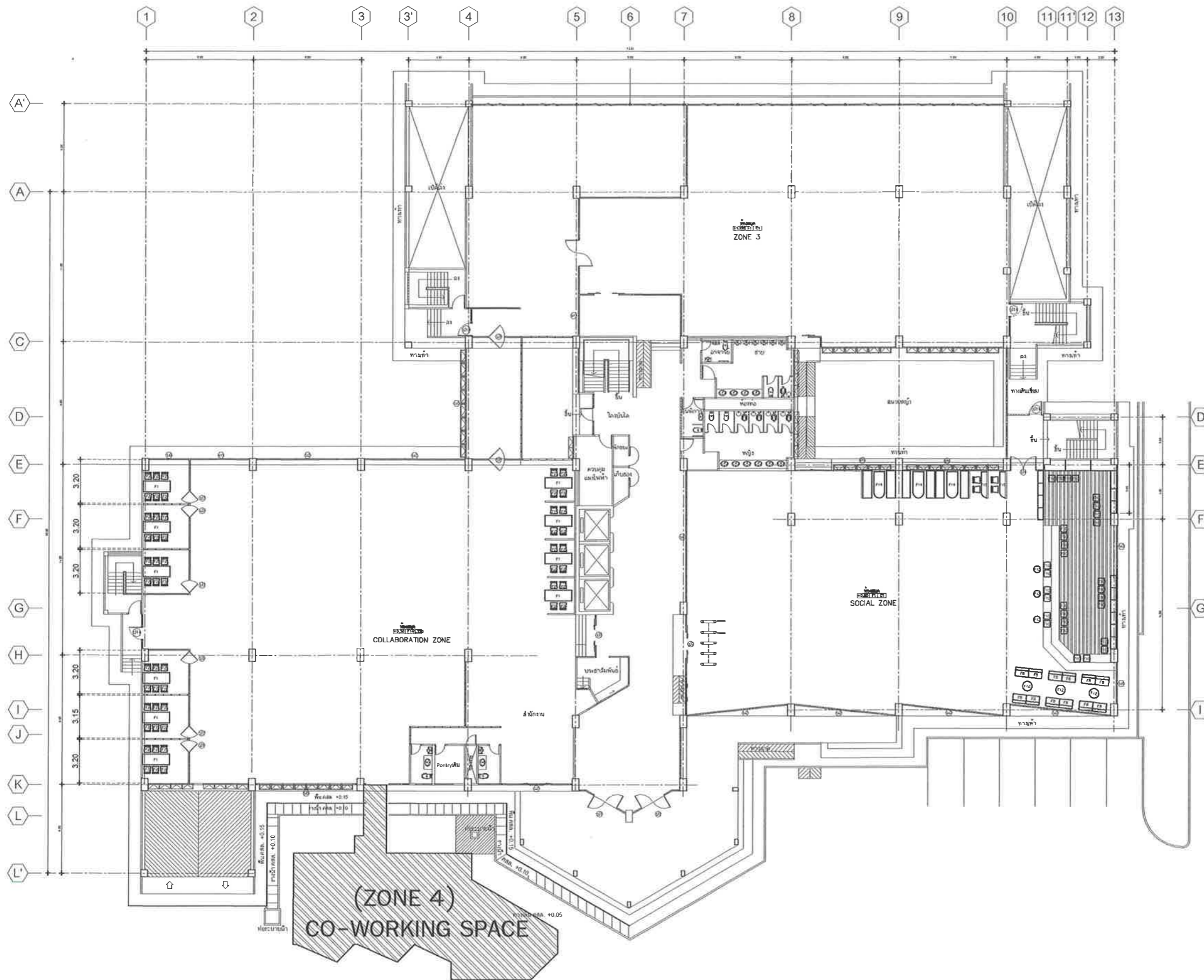
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
A-14	14/39

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027".



OWNER:  
  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
**งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
 (CO-WORKING SPACE)**

ARCHITECT:  
 จิรภัทร์ คงคาไหว ภ-สถ 12852  
 ปราณี ปลื้มสำราญ ภ-สถ 10887  
 วณิช วานิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:  
 วิทวัส ผลดี ภย. 92626

ELECTRICAL ENGINEER:  
 ทวีทรัพย์ ดีเสือด ภพก 41190

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:  
 ตฤณภัทร ชิงชนะ ภก 39141

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:  
 วณิช วานิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602

DRAWN BY:  
 ลลิตา จิตานนท์ ปวส.กส.

DRAWING TITLE:  
**ผังวางเฟอร์นิเจอร์ 02**

SCALE : -

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO. **A-15** SHEET/OF **15/39**

**ผังวางเฟอร์นิเจอร์ 02**  
 มาตรฐาน 1:300



\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติคุณนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."

รายการประกอบแบบครุภัณฑ์

F1: โต๊ะประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.75x2.00x0.74 ม.



โครง : ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง  
TOP : ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง  
ขา : ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง  
โหนดสีระบุภายหลัง  
\*\*\*หมายเหตุ : ขนาด ± ได้ไม่เกิน 2 ซม.

F2: เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.39x0.44x0.45 ม.



โครง : ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง  
ที่นั่ง : ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง  
ขา : ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง  
โหนดสีระบุภายหลัง  
\*\*\*หมายเหตุ : ขนาด ± ได้ไม่เกิน 2 ซม.

F3: โต๊ะบาร์สูง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.40x1.50x1.05 ม.



โครง : ผลิตจากไม้ยาง  
TOP : ผลิตจากไม้ยาง  
ขา : ผลิตจากไม้  
โหนดสีระบุภายหลัง  
\*\*\*หมายเหตุ : ขนาด ± ได้ไม่เกิน 2 ซม.

F4: เก้าอี้บาร์สูง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x0.45x0.85 ม.



โครง : ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง  
ที่นั่ง : ผลิตที่นั่งทำจาก Polypropylene ขึ้นรูป  
ขา : ผลิตจากไม้  
โหนดสีระบุภายหลัง  
\*\*\*หมายเหตุ : ขนาด ± ได้ไม่เกิน 2 ซม.

F5 : โซฟาพักคอย มีพนักพิง-นั่งได้ 2 ผิง  
ขนาดไม่น้อยกว่า 1.00x1.10x0.40 ม.

F7 : โซฟาพักคอยไม่มีพนักพิง  
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.55x1.20x0.40 ม.

F9 : โซฟาพักคอย(มีพนักพิง-นั่งได้ 1 ผิง)  
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.65x1.20x0.40 ม.

F6 : โซฟาพักคอยไม่มีพนักพิง  
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.55x1.10x0.40 ม.

F8 : โซฟาพักคอย(มีพนักพิง-นั่งได้ 1 ผิง)  
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.65x1.00x0.40 ม.



F10 : เบาะรองนั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x0.50 หน้า 2 นิ้ว



ทำจากโฟลีสเตออร์ 100% พร้อมได้โฟลีสเตออร์  
โหนดสีระบุภายหลัง  
\*\*\*หมายเหตุ : ขนาด ± ได้ไม่เกิน 2 ซม.

สำหรับโซฟา F5,F6,F7,F8,F9

โครงและขา : ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง  
ที่นั่ง : หุ้มด้วยหนังสังเคราะห์หลายผ้า  
โหนดสีระบุภายหลัง  
\*\*\*หมายเหตุ : ขนาด ± ได้ไม่เกิน 2 ซม.

F11 : โต๊ะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x1.20x0.35 ม.



โครง : ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง  
TOP : ผลิตจากไม้ยาง  
ขา : ผลิตจากไม้เนื้อแข็ง  
โหนดสีระบุภายหลัง  
\*\*\*หมายเหตุ : ขนาด ± ได้ไม่เกิน 2 ซม.

หมายเหตุ :

- รายการโต๊ะ-เก้าอี้ทั้งหมดที่กำหนดในแบบสัญลักษณ์และกำกับด้วยตัวอักษร F1-F15 ผู้รับจ้างต้องจัดหารายละเอียดส่งให้สถาปนิกพิจารณาเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการสั่งซื้อทุกครั้ง
- ตำแหน่งวางตามแบบรายการกำหนด (หากจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนให้ปรึกษาสถาปนิกทุกครั้ง)

F12 : โต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 0.70x0.70x0.40 ม.

F13 : โต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x0.50x0.55 ม.



TOP : ผลิตจาก MDF ปิดผิวและเคลือบด้วยโพลียูรีเทน  
ขา : ขาเหล็กพ่นสี  
โหนดสีระบุภายหลัง  
\*\*\*หมายเหตุ : ขนาด ± ได้ไม่เกิน 2 ซม.

\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:

งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิวัฒน์ ผลเดิม	ภย. 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวีทรัพย์ ดีเสื่อ	ภฟก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER.

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY.

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส
-	-

DRAWING TITLE:

ผังวางเฟอร์นิเจอร์ 03

SCALE :

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.

A-16

SHEET/OF

16/39



# รายละเอียดประกอบแบบโครงสร้าง

มาตรฐานงาน เหล็กเสริมคอนกรีต

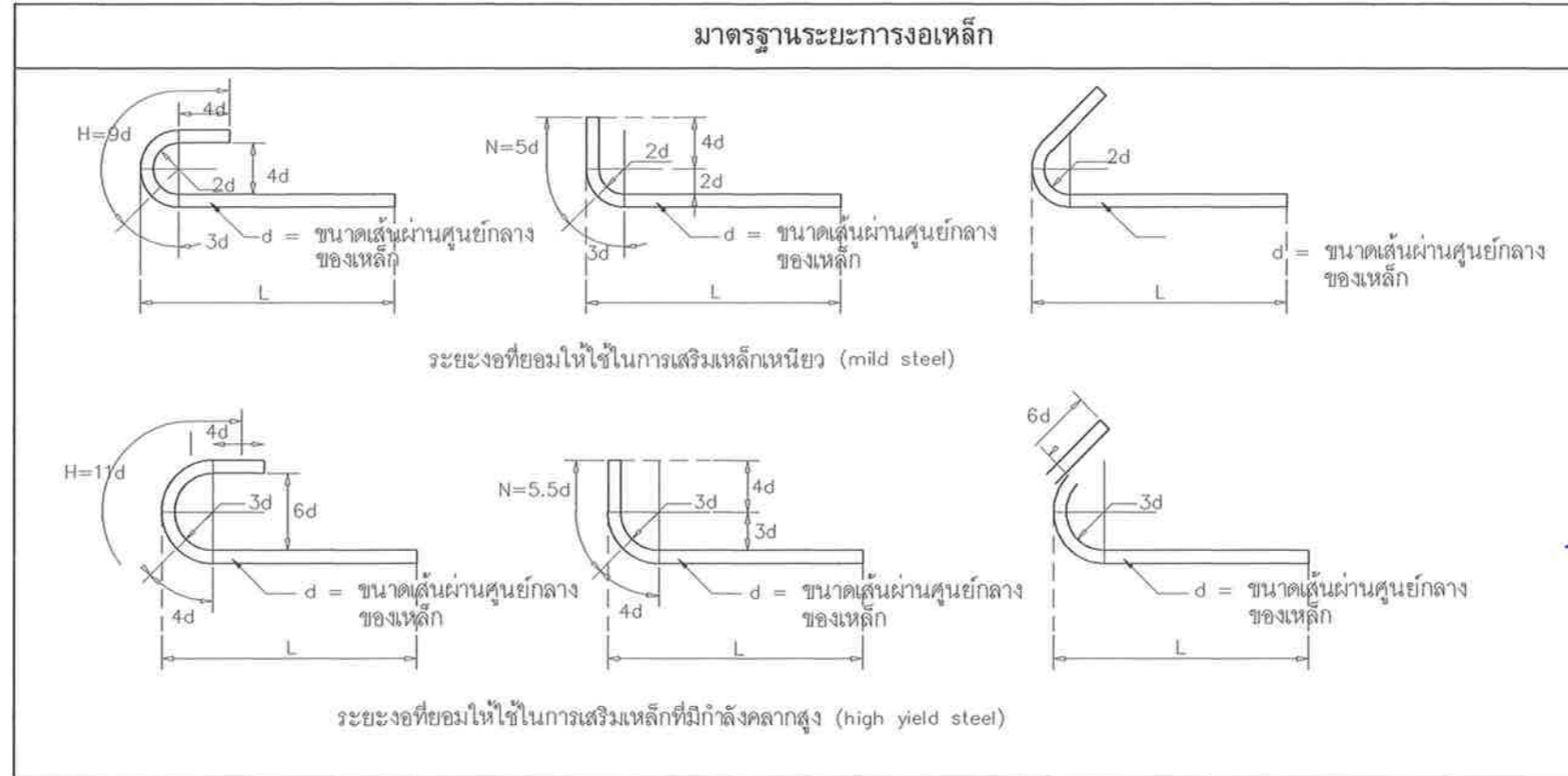
(ถ้าไม่ระบุในแบบ รายละเอียดเกี่ยวกับเหล็กเสริมและคอนกรีต ให้ถือปฏิบัติตาม "มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กฉบับที่ ๑๐๐๑-๑๖ ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย")

มาตรฐานระยะทาบเหล็ก			
เหล็กเสริมรับแรงดึง		เหล็กเสริมรับแรงอัด	
ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะทาบ (cm.)	ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะทาบ (cm.)
Ø		Ø	
RB6	55	RB6	30
RB9	80	RB9	45
RB12	110	RB12	60
RB15	-	-	-
RB19	-	-	-
RB22	-	RB22	-
RB25	-	RB25	-
RB28	-	RB28	-
๘		๘	
DB12	60	DB12	45
DB16	80	DB16	65
DB19	-	DB19	-
DB25	-	DB25	-
DB28	-	DB28	-

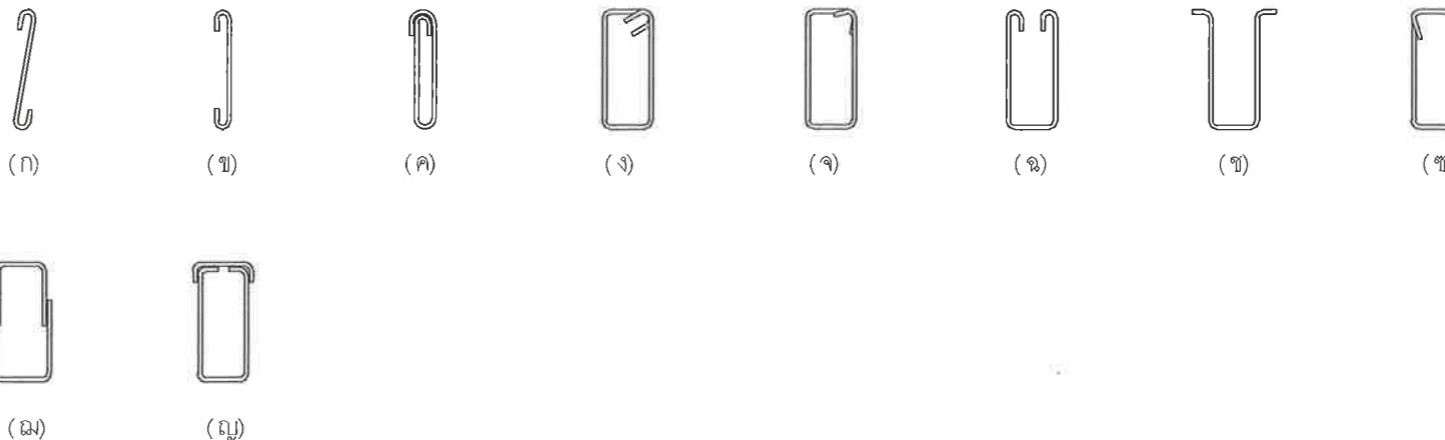
หมายเหตุ

- เหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่า ๑๖ มม. ให้ต่อโดยวิธีเชื่อมเท่านั้น
- ในเสาปลอกเดี่ยว ปริมาตรของเหล็กที่ต่อทาบกันจะต้องมีอัตราส่วนพื้นที่หน้าตัดเหล็กต่อคอนกรีตต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ในความยาว ๑.๐๐ ไม่ว่าจะป็นช่วงใดๆ
- เส้นหน้าตัดใดๆของคาน จะมีรอยต่อของเหล็กเสริมเกิน ๒๕ เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนเหล็กเสริมทั้งหมดไม่ได้
- ระยะทาบที่กำหนดในตารางเป็นระยะต่ำสุด

มาตรฐานงาน เหล็กเสริมคอนกรีต



เหล็กปลอกลักษณะต่างๆ



หมายเหตุ

- เหล็กปลอกตามรูป ก ข และ ค โดยทั่วไปใช้กับคานที่เสริมเหล็กแถวเดียว เช่น คานทับหลัง คานเอ็นหรือเสาเอ็น หรือแผงคอนกรีตที่มีส่วนความกว้าง ของคานน้อยมาก
- เหล็กปลอกตามรูป ฉ และ ข โดยทั่วไปใช้คานย่อย หรือ อาจใช้กับ SIMPLE BEAM
- เหล็กปลอกตามรูป ช ใช้กับคานที่รับ TORSION นอกเหนือจากรับ BENDING
- เหล็กปลอกตามรูป ฉ และ ญ ใช้ในกรณีที่เสริมเหล็กภายหลัง
- โดยทั่วไปเหล็กปลอกในคานจะใช้ตามรูป ง หรือ จ

\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:

งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT.

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มล้ำราษฎร์	ภ-สถ 10887
วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิวัฒน์ ผลเต็ม	ภย 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวิทรัพย์ ดีเลิศ	ภฟก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER, / MECHANICAL ENGINEER.

ศฤงฆ์ ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY.

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส.
-	-

DRAWING TITLE:

รายละเอียดประกอบแบบโครงสร้าง

SCALE :

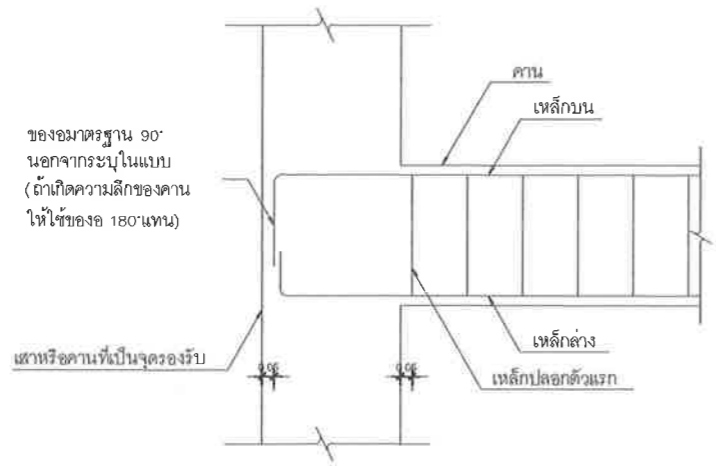
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

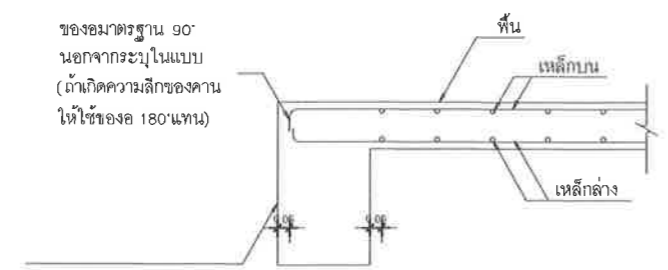
DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
---------	----------

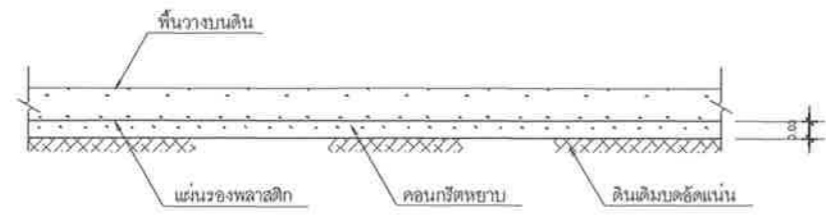
ST-02 18/39



แบบทั่วไปของคาน คสล. ณ จุดรองรับ  
มาตราส่วน 1: 75



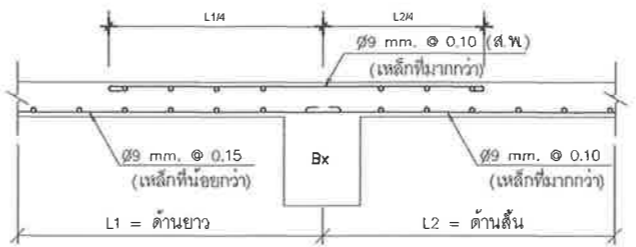
แบบทั่วไปของพื้น คสล. ณ จุดรองรับ  
มาตราส่วน 1: 75



แบบทั่วไปของพื้น คสล. วางบนดิน (สำหรับพื้นที่ภายในอาคาร)  
มาตราส่วน 1: 75

รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กแผ่นพื้น และคาน

1. การเรียงเหล็กในแผ่นพื้น คสล. ติดต่อกัน แต่คนละเบอร์ (หรือเบอร์เดียวกัน แต่ไม่ได้แสดงรูปตัดด้านนั้นในแบบ) ให้เดินเหล็กเหนือคานในปริมาณเท่ากับเหล็กท้องพื้น ของคานที่มีเหล็กมากกว่า โดยเดินต่อเนื่องกันยาวด้านละ 1/4 ของความยาว



และการเสริมเหล็กเหนือคาน ผู้รับเหมาระดับต้องเสริมเหล็กกระยะห่างเท่าที่กำหนดในแบบตลอดคานที่เหล็กเสริมพื้นตัวนี้หาอยู่ ดังตัวอย่าง ผู้รับเหมาระดับต้องเสริมเหล็ก  $\phi 9 \text{ mm. } @ 0.10$  ตลอดคาน Bx

การเรียงเหล็กในคาน คสล. ติดต่อกันแต่คนละเบอร์ (หรือเบอร์เดียวกัน แต่ไม่ได้แสดงรูปตัดตามยาวในแบบ) การเดินเหล็กเหนือจุดรองรับ (เช่นเสา หรือจุดตัดกันของคาน) ให้เดินเหล็กเสริมเหมือนคานที่มีเหล็กมากกว่า แต่ให้กลับเหล็กเสริมจากด้านล่างเป็นด้านบน และด้านบนเป็นด้านล่าง โดยเดินต่อเนื่องกันยาวด้านละ 1/4 ของคานตัวที่ยาวกว่า

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT.

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราวณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิฑูว์ส ผลเด็มิ	ภย 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวิฑูว์ส ดีเสื่อ	ภฟก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER.

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY.

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส.
-	-

DRAWING TITLE:  
รายละเอียดการเสริมเหล็กแผ่นพื้น และคาน

SCALE : -

REVISIONS :

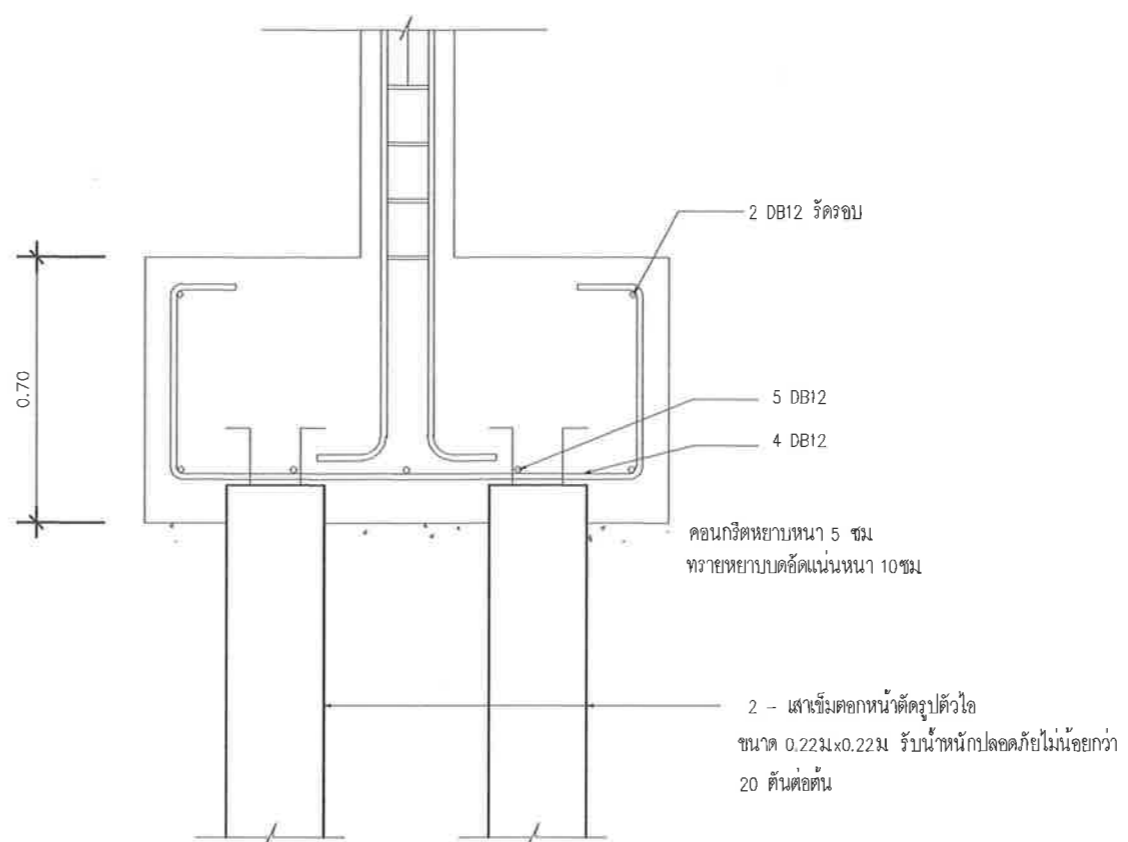
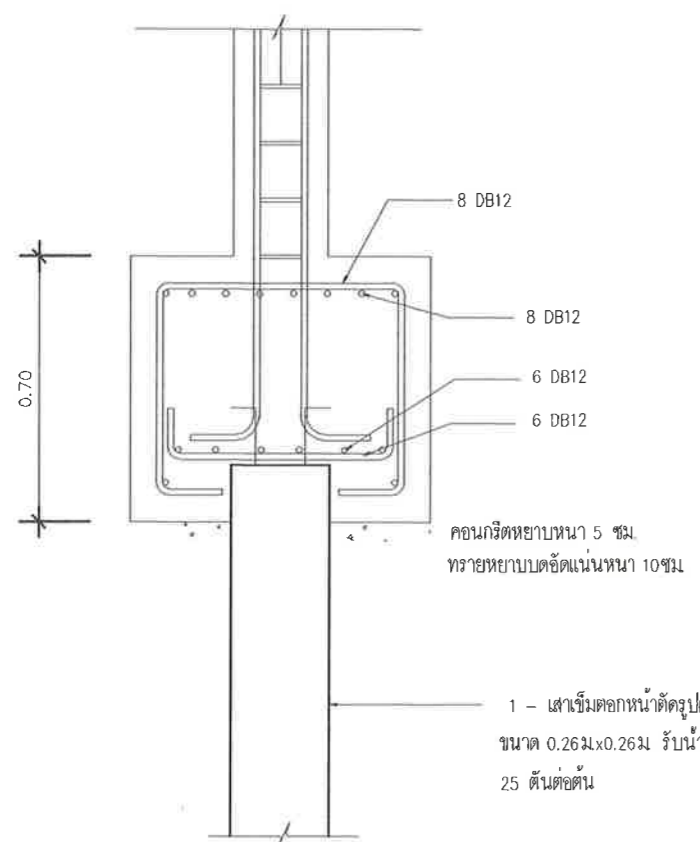
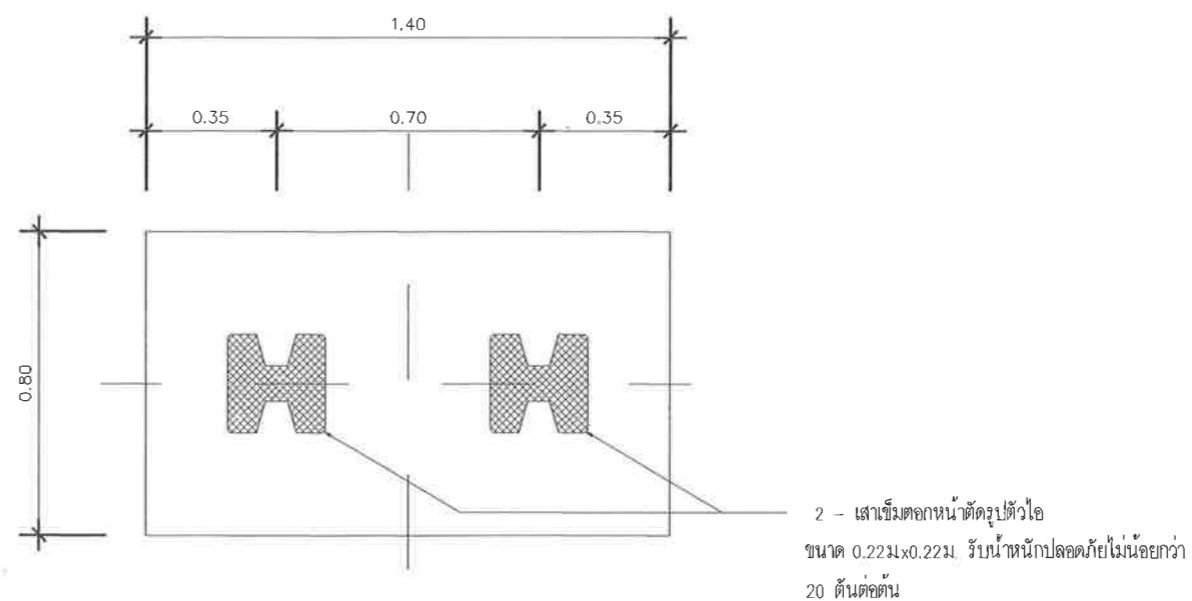
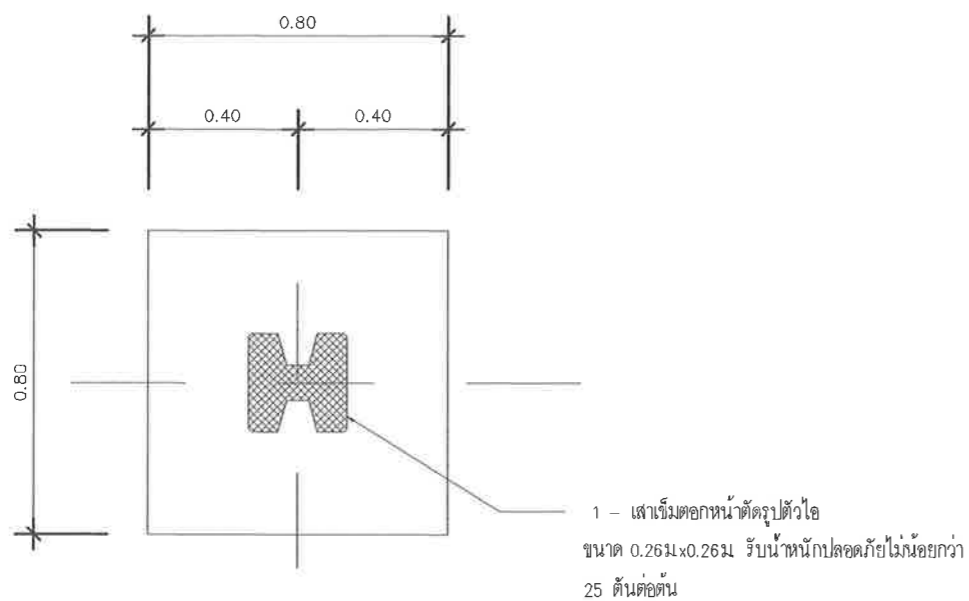
NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
ST-03	19/39

\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นมกุฎราชกุมารีของประเทศไทย" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."



แบบขยายฐานราก F1  
มาตราส่วน 1 : 25

แบบขยายฐานราก F2  
มาตราส่วน 1 : 25

\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม5 ตท่าช้าง อเมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:

ศุภภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสัจจานุ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:

วิฑูริศ ผลเต็ม	ภย 92626
----------------	----------

ELECTRICAL ENGINEER:

ทวิทรัพย์ ดีเสื่อ	ภฟก 41190
-------------------	-----------

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:

ศุภภัทร์ จิงชนะ	ภก 39141
-----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY:

ลลิตา จิตานนท์	ปวส กส
----------------	--------

DRAWING TITLE:  
แบบขยายโครงสร้างฐานราก , เสาเข็ม

SCALE : -

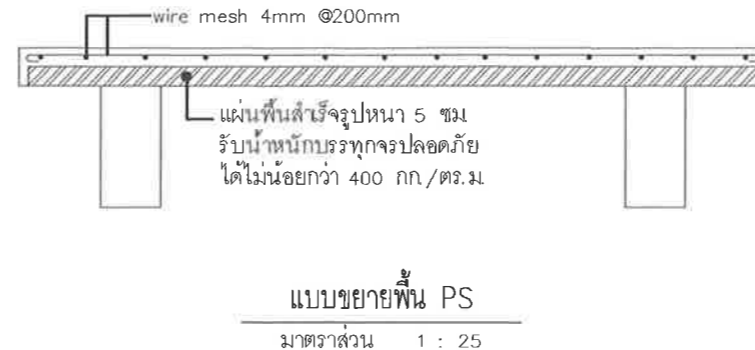
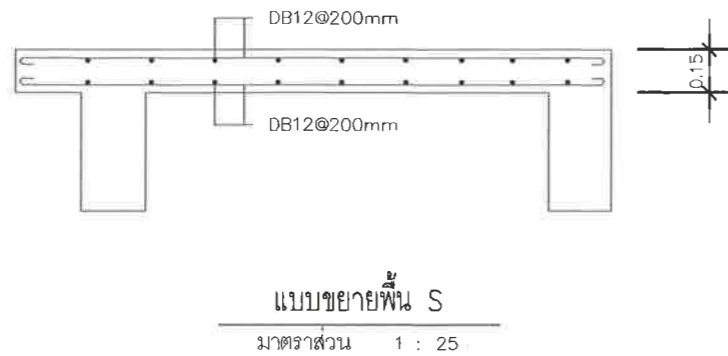
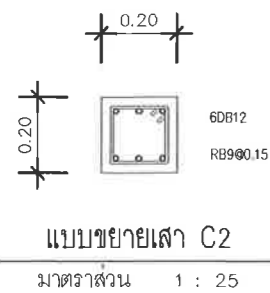
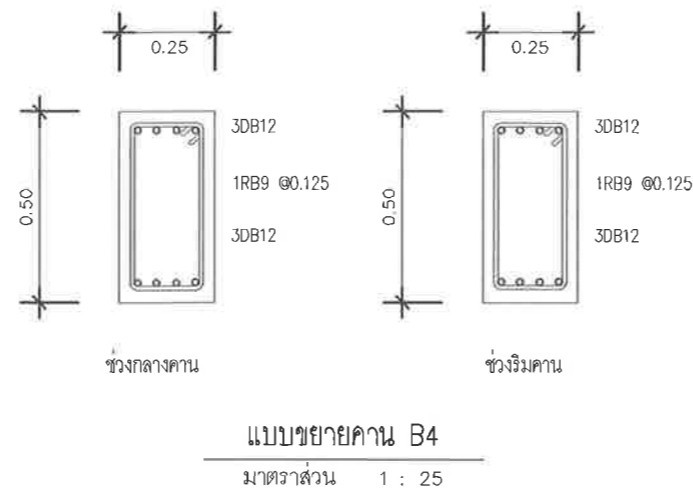
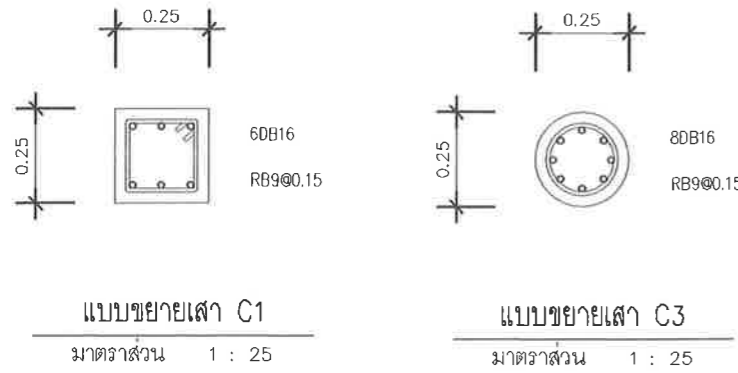
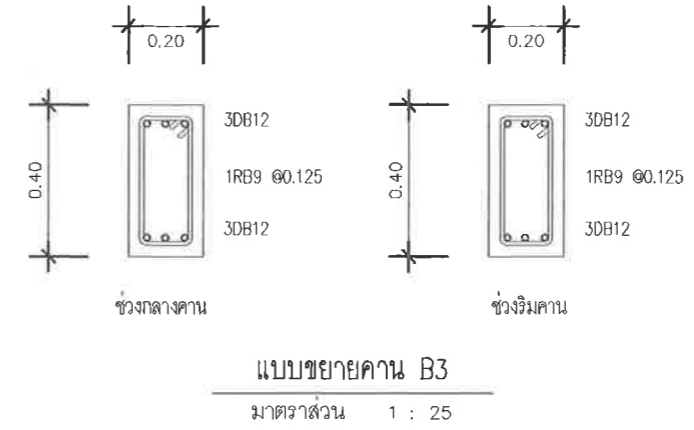
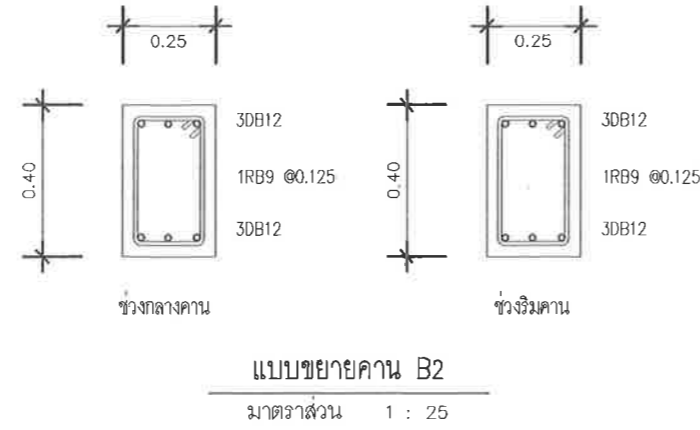
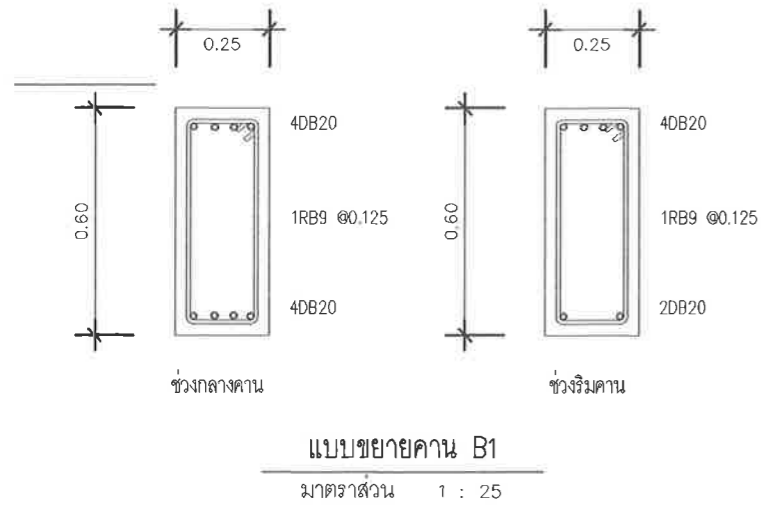
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET / OF
ST-04	20/39

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐" "UNESCO honors Queen Rambhai Bani as a global leader A.D. 2026-2027."



\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:

งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT.

ศุภภัทร คองคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิฑูริศ ผลดี	ภย 92626
--------------	----------

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวิทรัพย์ ดีเสื่อ	ภฟก 41190
-------------------	-----------

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER.

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY.

ลลิตา จูตานนท์	ปวส.กส
----------------	--------

DRAWING TITLE:

แบบขยายโครงสร้างเสา คาน , พื้น

SCALE :

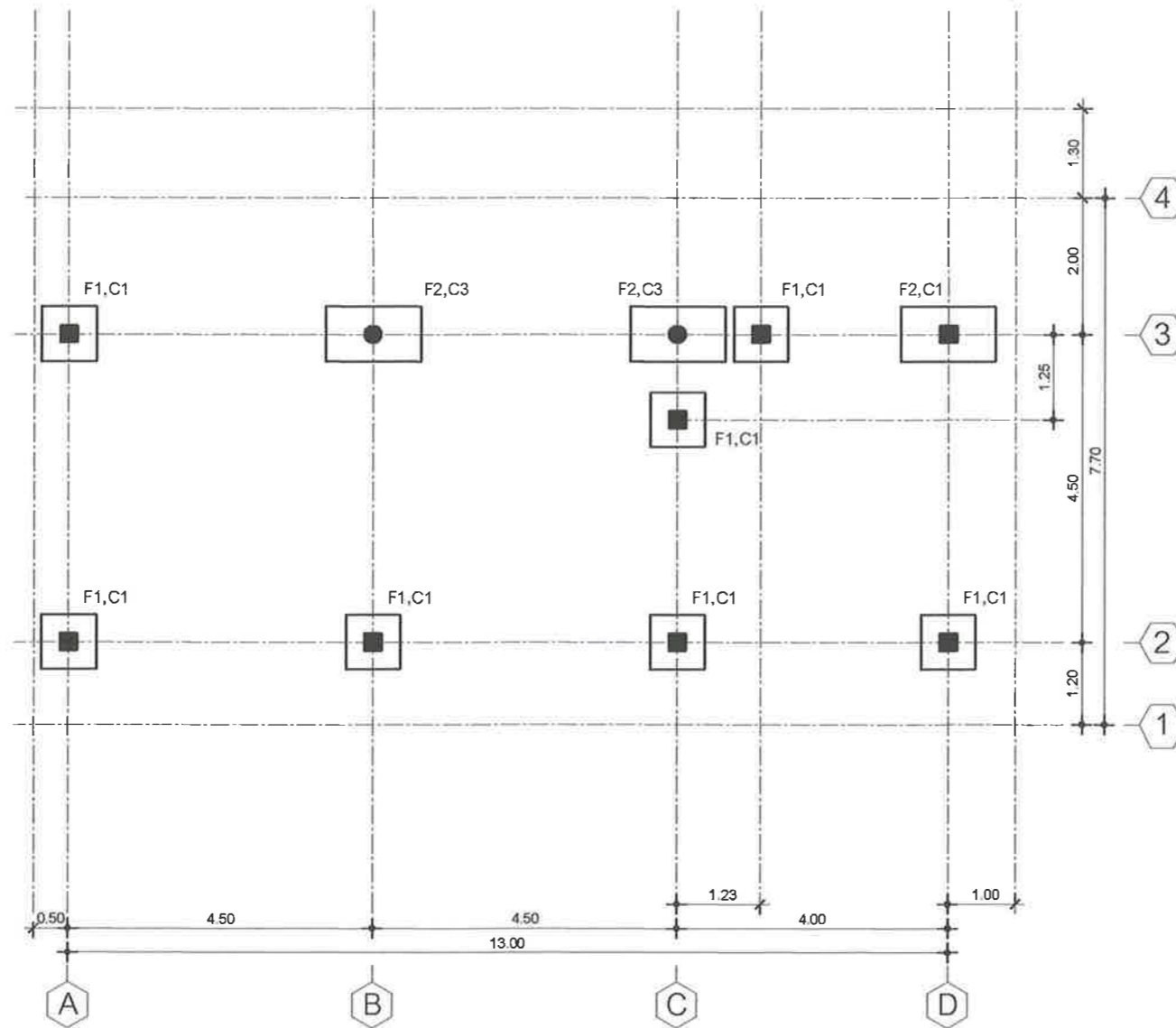
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO. SHEET/OF

ST-05 21/39



ผังฐานราก  
 มาตรฐาน 1:125

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม5 ตท่าช้าง อเมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
**งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
 (CO-WORKING SPACE)**

ARCHITECT.

จิรภัทร คองคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสีชาญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิฑูริส ผลเต็ม	ภย 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวีทรัพย์ ดีเสื่อ	ภฟก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER.

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY.

ลลิตา จิตานนท์	ปวส กส
-	-

DRAWING TITLE:  
**ผังฐานราก**

SCALE : -

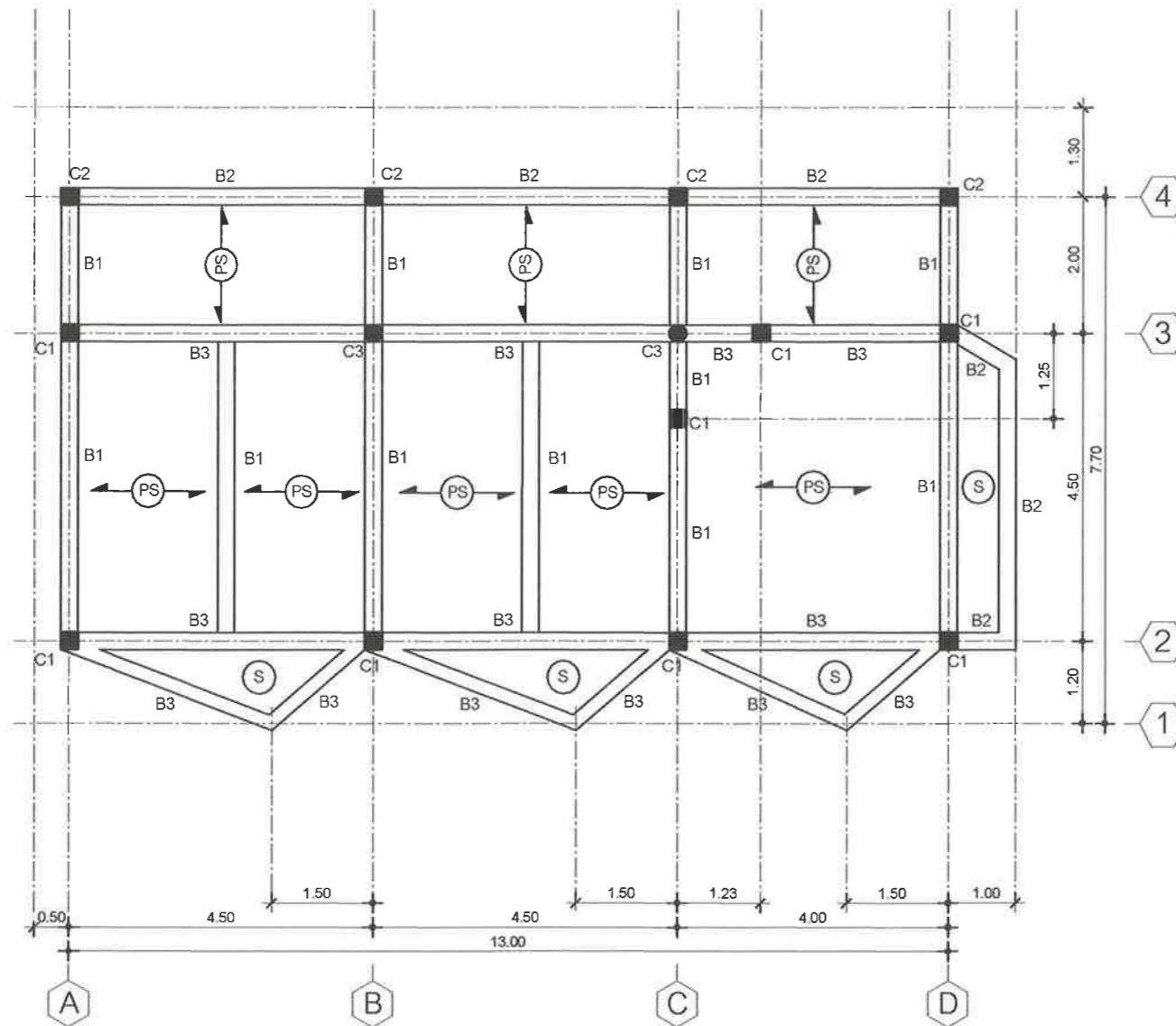
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
<b>ST-06</b>	<b>22/39</b>

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."



ผังโครงสร้างชั้น 1  
 มาตรฐาน 1:125

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม5 ตท่าช้าง อเมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
**งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
 (CO-WORKING SPACE)**

ARCHITECT:

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มศรีชาญ	ภ-สถ 10887
วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:

วิฑูว์ส ผลเต็ม	ภย. 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER:

ทวิทรัพย์ ดีเสียด	ภฟก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:

ศฤกษ์ ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:

วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY:

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส.
-	-

DRAWING TITLE:  
**ผังโครงสร้างชั้น 1**

SCALE : -

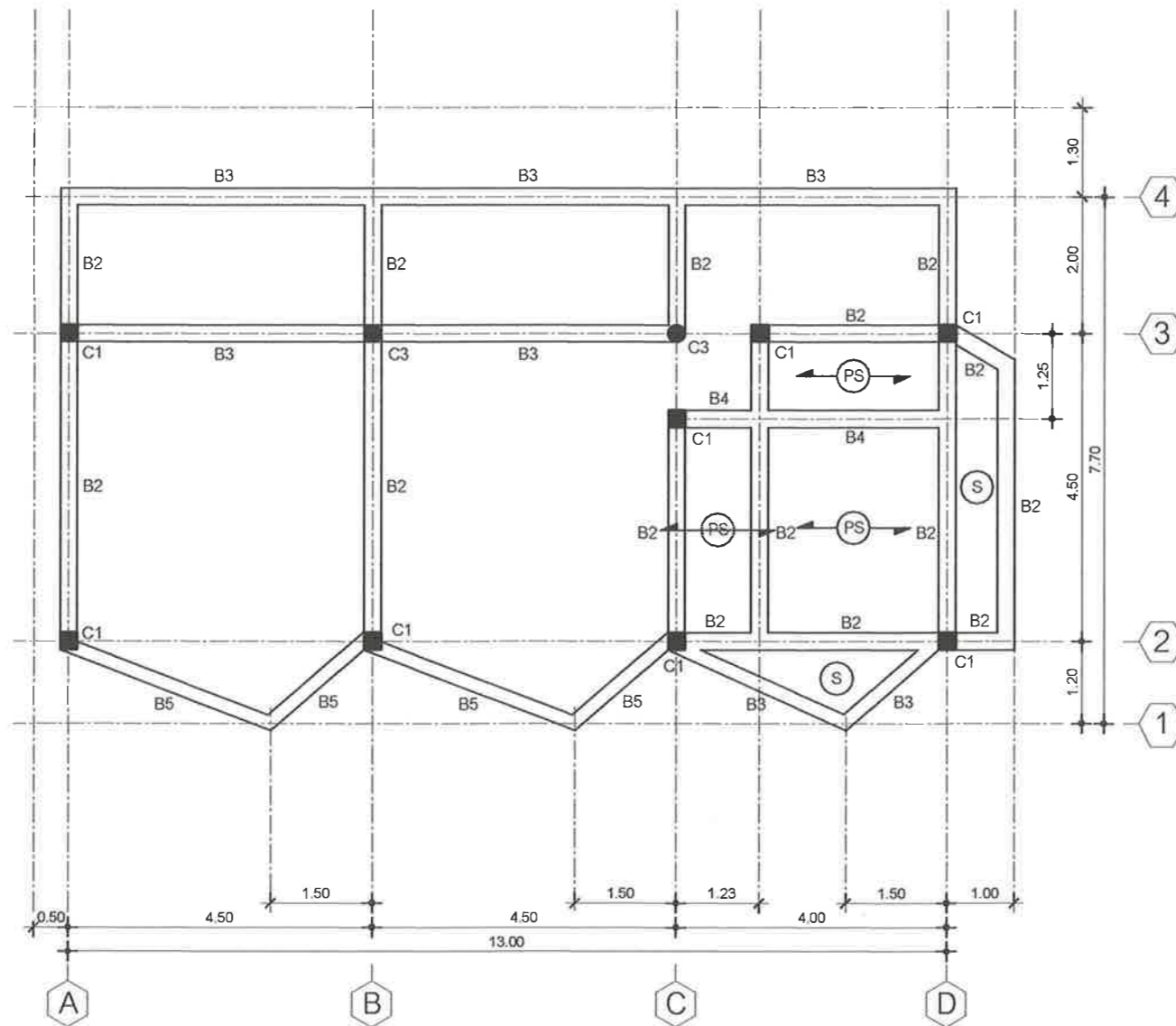
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
<b>ST-07</b>	<b>23/39</b>


งานวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เติบโตเกียรติยศมาจากรำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗" UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027.



ผังโครงสร้าง ชั้น 2  
 มาตรฐาน 1:125

\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
**งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
 (CO-WORKING SPACE)**

ARCHITECT.

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิฑูริศ ผลเต็ม	ภย 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวิทรัพย์ ดีเสื่อ	ภพก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER.

ศุภณภภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY.

ลลิตา จูตานนท์	ปวส กส
-	-

DRAWING TITLE:  
**ผังโครงสร้าง ชั้น 2**

SCALE : -

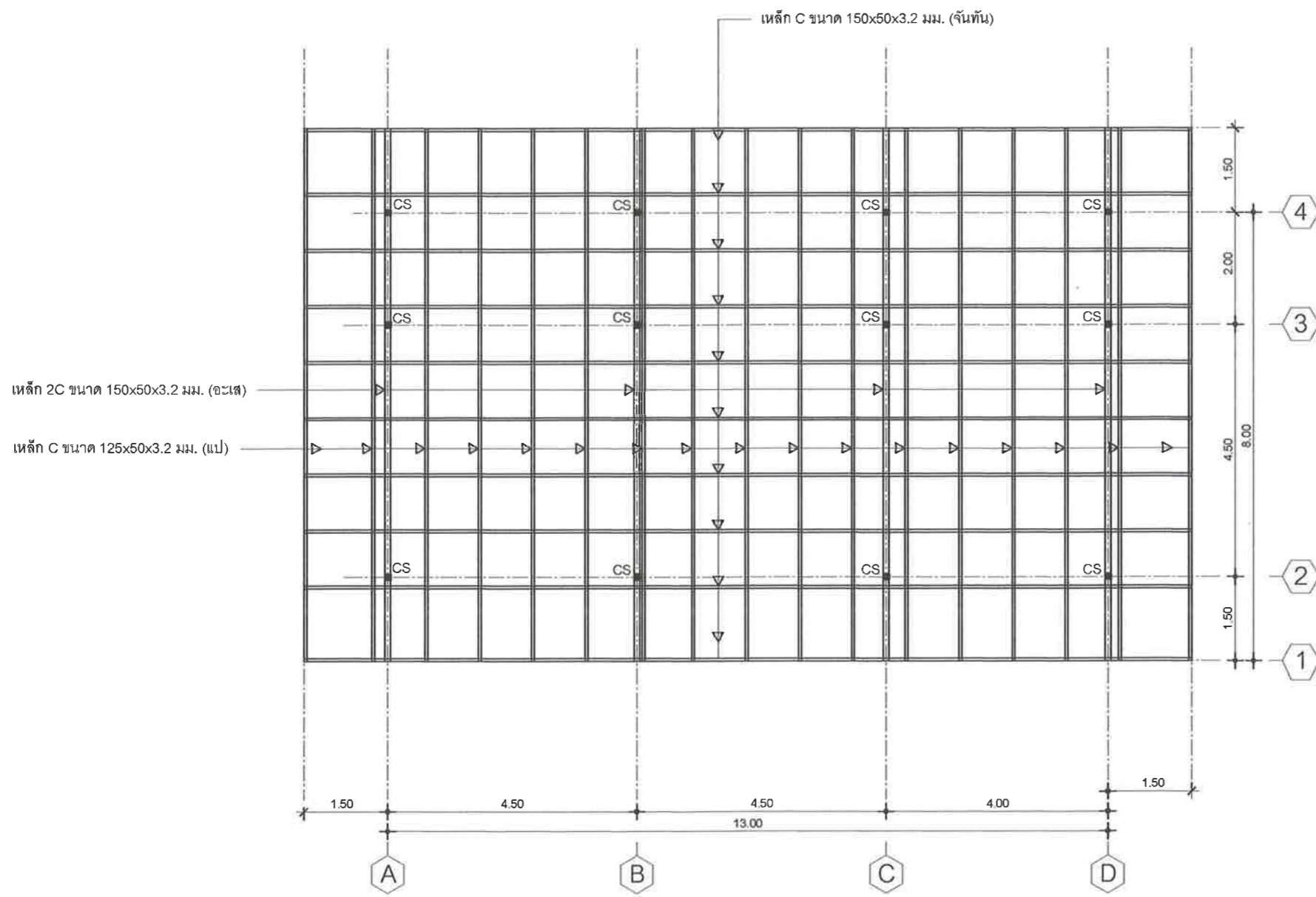
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
<b>ST-08</b>	<b>24/39</b>

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติคุณเป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๗" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."



CS เหล็ก 2C ขนาด 150x50x3.2 มม. (ตั้ง)

ผังโครงสร้างหลังคา  
มาตราส่วน 1:125

\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT.

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิฑูริส ผลดี	ภย 92626
--------------	----------

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวิทรัพย์ ดีเสื่อ	ภพก 41190
-------------------	-----------

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER.

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY.

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส.
----------------	---------

DRAWING TITLE:  
ผังโครงสร้างหลังคา

SCALE : -

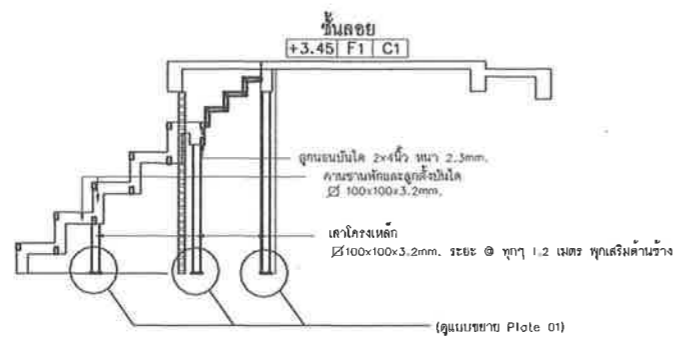
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

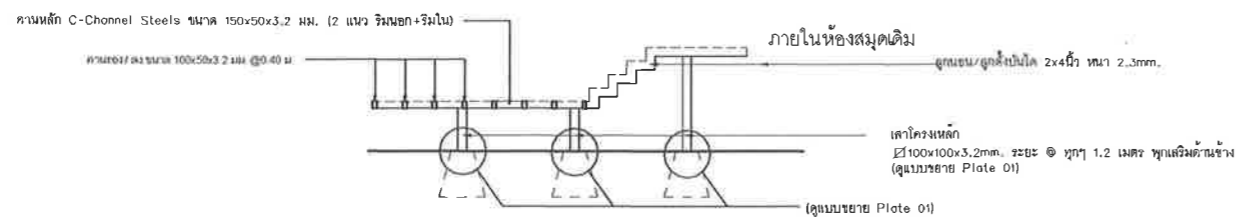
DWG.NO.	SHEET/OF
ST-09	25/39

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๘" UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027.



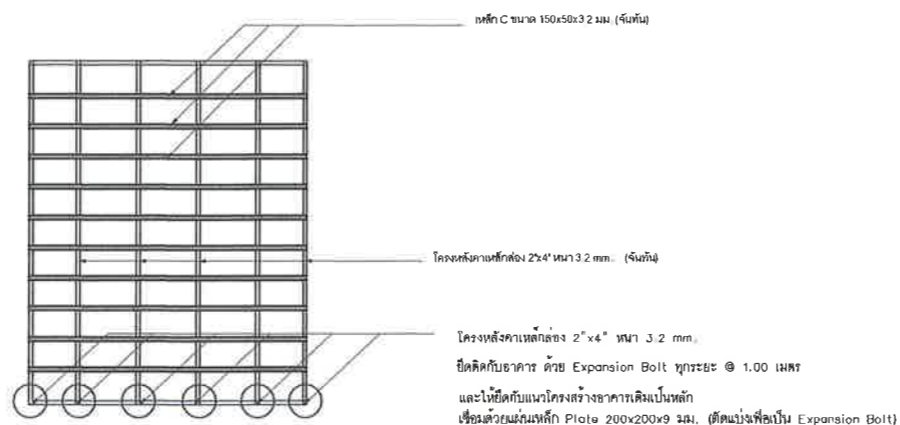
รูปตัดบันไดเหล็กภายใน

มาตราส่วน 1:125



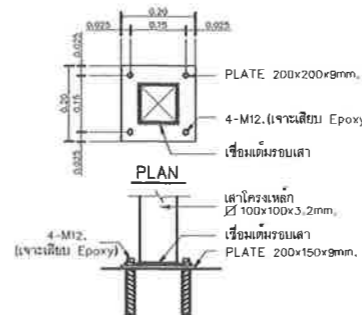
แบบขยายพื้นบันไดเหล็กภายนอก

มาตราส่วน 1:125



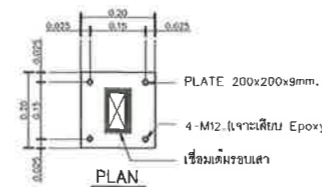
แปลนหลังคาภายนอก

มาตราส่วน 1:125



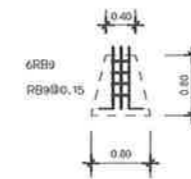
แบบขยาย Plate 01

มาตราส่วน 1:125



แบบขยาย Plate 02

มาตราส่วน 1:125



แบบขยายฐานรากรับบันได

มาตราส่วน 1:125

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:

งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:

จิรภัทร์ ดงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:

วิฑูริศ ผลเต็ม	ภย 92626
----------------	----------

ELECTRICAL ENGINEER:

ทวิทรัพย์ ดีเสื่อ	ภพก 41190
-------------------	-----------

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY:

ลลิตา จิตานนท์	ปวส กส
----------------	--------

DRAWING TITLE:

รูปตัดบันไดเหล็ก

SCALE :

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO. SHEET/OF

ST-10 26/39

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."

# รายการประกอบแบบไฟฟ้า

## 1. ความต้องการทั่วไป

หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องจัดหารวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน เครื่องมือ เครื่องใช้ อื่นๆ และติดตั้งงานทั้งหมดตามแบบ และรายละเอียดตามข้อกำหนดนี้ ตลอดจนงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจไม่ได้แสดงไว้ แต่จำเป็นต้องทำ เพื่อให้งานระบบไฟฟ้าเสร็จสมบูรณ์จนใช้งานได้ โดยเป็นไปตามกฎ และมาตรฐานฉบับล่าสุดที่อ้างอิงถึงฉบับใดฉบับหนึ่งที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย

วสท มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย 2564

กฟภ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มอก มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กฟน การไฟฟ้านครหลวง

IEC INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSIONS

NEC NATIONAL ELECTRICAL CODE

นอกจากนี้ยังรวมถึงมาตรฐานต่างๆ ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป หรือเป็นมาตรฐานของผู้ผลิตวัสดุหรืออุปกรณ์เฉพาะอย่างซึ่งวัสดุ และอุปกรณ์อื่นๆ มีคุณภาพเทียบเท่ากับมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น

## 2. วัสดุ และอุปกรณ์

ตามแบบ และรายละเอียดข้อกำหนดนี้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และต้องเป็นผลิตภัณฑ์แบบล่าสุด ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่าง และรายละเอียดของวัสดุ และอุปกรณ์ไปให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจอนุมัติ เมื่อได้ตรวจอนุมัติแล้วจึงนำมาติดตั้ง ตัวอย่างของวัสดุ และอุปกรณ์ รายละเอียดต้องไปแสดงไว้เป็นหลักฐานที่หน่วยงานก่อสร้าง มีอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ดวงโคม และส่วนประกอบของดวงโคม
- สวิตช์ และฝาครอบ
- สายไฟฟ้า และหัวต่อสาย
- ท่อ และอุปกรณ์การต่อท่อ
- EMERGENCY LIGHT
- และอื่นๆ ที่วิศวกรผู้ควบคุมงานต้องการ

## 3. การติดตั้ง

ต้องเป็นไปตามกฎ และมาตรฐานที่อ้างอิง ต้องติดตั้งอย่างดีที่สุดตามวิธีการที่โรงงานผู้ผลิตวัสดุ และอุปกรณ์นั้นแนะนำ ผู้ว่าจ้างต้องใช้ช่างฝีมือที่มีความชำนาญในสาขานี้โดยเฉพาะเป็นผู้ทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายละเอียดทางโครงสร้างระบบสาขาภิบาล และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อที่จะได้แน่ใจว่าวัสดุ และอุปกรณ์สามารถติดตั้งได้ในแนวหรือพื้นที่ที่กำหนด โดยให้สอดคล้องกับงานในส่วนอื่น

## 4. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพของวัสดุ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นเวลา 1 ปี หลังจากวันที่ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายในระยะเวลาประกันนี้ ถ้าหาวัสดุ และอุปกรณ์ใดชำรุด ใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด

## 5. PANEL BOARD และ CONSUMER UNIT

- PANEL BOARD จะต้องเป็นชนิด AUTOMATIC CIRCUIT BREAKER, DEAD FRONT CONSTRUCTION ติดตั้งบนผนังแบบ SURFACE MOUNTING ผลิตได้ตามมาตรฐาน NEMA, UL หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากวิศวกร
- RATING ของ PANEL BOARD จำนวน และขนาดของ BRANCH CIRCUIT BREAKER จะต้องเป็นไปตาม PANEL BOARD SCHEDULE
- MAIN CIRCUIT BREAKER จะต้องเป็น MOLDED CASE, THERMAL MAGNETIC TRIP, TRIP FREE โดยจะต้องมี INTERRUPTING CAPACITY ไม่น้อยกว่า 25KA. ที่แรงดัน 240/415V. นอกจากนี้จะมีกระแสขั้วเป็นอย่างไร
- BRANCH CIRCUIT BREAKER บางตัวมี EARTH LEAKAGE ดังนั้นผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งให้ถูกต้องตามคำแนะนำจากผู้ผลิต

## 6. การเดินสาย

การเดินสายภายในอาคารให้เดินสายร้อยท่อซ่อนในผนัง หรือในฝ้าเพดาน หรือตามที่ระบุในแบบ โดยใช้ขนาดท่อ และสายตามที่ระบุในแบบ ห้ามทำการตัดต่อบนฝ้าเพดาน อนุญาตให้ทำการตัดต่อสายในปลั๊ก สวิตช์ หรือ JUNCTION BOX เท่านั้น ท่อทุกชนิดต้องเป็น ท่อ EMT หรือ IMC ตามมาตรฐาน BS, IEC ซึ่งผลิตขึ้นเพื่องานร้อยสายไฟฟ้าโดยเฉพาะ

## 7. สายไฟฟ้า

- สายไฟที่ใช้ทั้งหมด ต้องใช้สีเป็นรหัส (COLOUR CODE) ในกรณีที่เป็นสายป้อน FEEDER ขนาดใหญ่ ซึ่งไม่มีสายที่เป็น COLOUR CODE ได้ ให้ใช้ TAPE สี พันทับสายไฟ ณ จุด ที่มีการเชื่อมต่อสายไฟหรือภายใน PULL BOX ทั้งนี้ให้ใช้รหัสสีสำหรับสายไฟดังนี้

- PHASE A สีน้ำตาล
- PHASE B สีดำ
- PHASE C สีเทา
- NEUTRAL สีฟ้า
- GROUND สีเขียวแถบเหลือง

## 8. ดวงโคม

- ดวงโคมชุดแอลอีดี พร้อมอุปกรณ์การจับยึดและการต่อเข้ามุมระหว่างโคมแบบครบชุด โดยดวงโคมจะต้องมีค่า Ro ไม่น้อยกว่า 80 และมีความสว่างไม่น้อยกว่า 1900 ลูเมน (สำหรับหลอด 16W.) หรือความสว่างไม่น้อยกว่า 3800 ลูเมน (สำหรับหลอด 32W.) เทียบเท่าหรือดีกว่า
- โคมไฟติดเพดาน ดาวนไลท์ติดลอย แบบ 2 ช่อง ขั้ว E27 พร้อมหลอดแอลอีดี 20W จำนวน 2 หลอด และสามารถปรับมุมของหลอดได้ เทียบเท่าหรือดีกว่า
- โคมระย้า (MODERN CHANDELIER) มีขนาด 120X30 Cm. ขั้วหลอดเป็นชนิด E27 พร้อมหลอดแอลอีดี กำลังไฟฟ้รวม 63W เทียบเท่าหรือดีกว่า

## 9. สวิตช์ และเต้ารับไฟฟ้า

- ชนิด และขนาดตามที่กำหนดขั้วต่อสายของสวิตช์ต้องมีรูสำหรับสอดสาย และสกรูขึ้นโดยตรง สวิตช์พร้อมเต้ารับ และฝาครอบต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน
- ขั้ว GROUND ของเต้ารับจะต้องต่อสาย ขนาด 2.5 Sq.mm. โดยใช้ CODE สีของฉนวนเป็นสีเขียวแถบเหลือง
- โดยทั่วไปเต้ารับจะติดตั้งเหนือพื้น 0.30 m. ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น

## 10. การต่อลงดิน

- ขนาดของสายดิน สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องเป็นไปตามแบบ โดยใช้ CODE สีของฉนวนเป็นสีเขียวแถบเหลือง หรือสีเขียวคาดเหลือง
- หลักดิน สายดินจะต้องต่อลงดินที่หลักดิน
- หลักดินจะต้องเป็นแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง (COPPER CLAD STEEL GROUND ROD) ลักษณะกลมตัน มีเส้นผ่าศูนย์กลาง และความยาวตามที่ระบุในแบบ
- หลักดินจะต้องตอกลงไปในดิน ให้ส่วนบนของหลักดินต่ำกว่าระดับดิน ไม่น้อยกว่า 0.60 m. ตำแหน่งของหลักดินตามที่ระบุในแบบ
- การต่อสายดิน กับหลักดินจะต้องใช้วิธีต่อด้วยการเชื่อม (EXOTHERMIC WELDING) เท่านั้น
- ความต้านทานของหลักดินจะต้องไม่เกิน 5 โอห์ม หากเกินกว่านี้จะต้องตอกหลักดินเพิ่มขึ้น และต่อเชื่อมกับหลักดินเดิม จนกว่าจะได้ค่าความต้านทานตามที่ต้องการ ระยะระหว่างหลักดินจะต้องไม่น้อยกว่า 3.00 m.
- การต่อลงดินของระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ถ้ามิได้ระบุรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ไว้ในแบบ ให้ใช้มาตรฐานของ NFPA-78 เป็นมาตรฐานในการจัดหา และติดตั้ง

## 11. EMERGENCY LIGHT

- ดวงโคมของ EMERGENCY LIGHT สามารถปรับทิศทางได้ ใช้กับระบบไฟฟ้า 220-230V. 50Hz. +/-10%
- เครื่องตัดเบตเตอร์เป็นแบบอัตโนมัติ ปรับอัตราการตัดประจุให้กับเบตเตอร์เอง มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากการลัดวงจร มีฟิวส์ป้องกันวงจรด้าน AC. ติดภายนอก บนกล่องสามารถตัดประจุเบตเตอร์ที่ไฟหมดให้เต็มได้ในระยะเวลาประมาณ 14 ชั่วโมง
- มีสวิตช์ที่กดในการทดลอง โดยการตัดไฟเมน

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:

งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปรานี ปลั่งศิษยาณู	ภ-สถ 10887
วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิวัฒน์ ผลเต็ม	ภย. 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวีทรัพย์ ดีเลื้อ	ภฟก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER, / MECHANICAL ENGINEER.

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY.

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส
-	-

DRAWING TITLE:

รายการประกอบแบบไฟฟ้า
----------------------

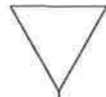
SCALE :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE :	20 เมษายน 2569
--------	----------------

DWG.NO.	SHEET/OF
EE-01	27/39

FROM MDB



4x35 Sq.mm/10 Sq.mm G.-IEC01  
IN Dia. 1-1/2 " IMC



LP  
(NEW)

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:

งานปรับปรุงหอสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT.

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิวัฒน์ ผลเต็ม	ภย 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวีทรัพย์ ดีเสอ	ภพก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER, / MECHANICAL ENGINEER.

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY.

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส.
-	-

DRAWING TITLE:

เชิงเกิดโดยระบบไฟฟ้า

SCALE : -

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
EE-02	28/39

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

LOAD SCHEDULE

PANEL NAME : LP	LOCATION : FLOOR 1
MAIN BUS CAPACITY : 100A	SYSTEM : 3P4W 230/400V
MOUNTING : SURFACE WALL MOUNTED TYPE	CONNECTED FROM : MDB
ALL BRANCH CB : PLUG IN OR DIN TYPE	CAPACITY : 18 CCT.

CCT. No.	DESCRIPTION	CONNECTION LOAD (VA)			CIRCUIT BREAKER				WIRE / CABLE (Sq.mm.)				RACEWAY			REMARK
		L1	L2	L3	TYPE	POLE	Ic (kA)	AF	AT	L/N	GRD	TYPE	SIZE	TYPE		
	LIGHTING โถงทางเข้า ชั้น 1	1,415			MCB	1	6	63	16	2.5 x2	G-2.5	IEC01 (THW)	1/2"	EMT		
	LIGHTING โถงห้องสมุด ชั้น 1		1,600		MCB	1	6	63	16	2.5 x2	G-2.5	IEC01 (THW)	1/2"	EMT		
5	LIGHTING ห้องสมุด ชั้น 1			825	MCB	1	6	63	16	2.5 x2	G-2.5	IEC01 (THW)	1/2"	EMT		
	LIGHTING ห้องสมุด ชั้น 2	985			MCB	1	6	63	16	2.5 x2	G-2.5	IEC01 (THW)	1/2"	EMT		
	RECEPTACLE โถงห้องสมุด ชั้น 1		2,880		RCBO	1	6	63	16	4 x2	G-2.5	IEC01 (THW)	1/2"	EMT		
11	RECEPTACLE ห้องสมุด ชั้น 1			2,520	RCBO	1	6	63	16	4 x2	G-2.5	IEC01 (THW)	1/2"	EMT		
	RECEPTACLE ห้องสมุด ชั้น 2	1,800			MCB	1	6	63	16	4 x2	G-2.5	IEC01 (THW)	1/2"	EMT		
	RECEPTACLE ห้องสมุด ชั้น 2		1,800		MCB	1	6	63	16	4 x2	G-2.5	IEC01 (THW)	1/2"	EMT		
17	SPARE			1,000	MCB	1	6	63	16							
	AIR CONDITION (36,000BTU)	1,500			MCB	3	6	63	16	4 x4	G-2.5	IEC01 (THW)	3/4"	EMT		
			1,500													
6				1,500												
	AIR CONDITION (36,000BTU)	1,500			MCB	3	6	63	16	4 x4	G-2.5	IEC01 (THW)	3/4"	EMT		
			1,500													
12				1,500												
	AIR CONDITION (24,000BTU)	2,290			MCB	1	6	63	16	4 x2	G-2.5	IEC01 (THW)	1/2"	EMT		
	SPARE		900		MCB	1	6	63	16							
18	AIR CONDITION (24,000BTU)			2,290	MCB	1	6	63	16	4 x2	G-2.5	IEC01 (THW)	1/2"	EMT		
REMARK		TOTAL LOAD (VA)	9,490	10,180	9,635	MAIN CB				MAIN FEEDER				MAIN RACE WAY		
		DEMAND FACTOR	0.8			MCCB 3P 100AF/80AT				35 Sq.mm.x4 IEC01 (THW)				IMC 1-1/2"		
		DEMAND LOAD (VA)	23,444			Ic = 15kA, AT 415V				G-10 Sq.mm. IEC01 (THW)						

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:

งานปรับปรุงห้องสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:

ศิริภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:

วิฑูรย์ พลเติม	ภย 92626
----------------	----------

ELECTRICAL ENGINEER:

ทวิทรัพย์ ดีเสอ	ภฟก 41190
-----------------	-----------

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY:

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส.
----------------	---------

DRAWING TITLE:

ตารางโหลด LP

SCALE :

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

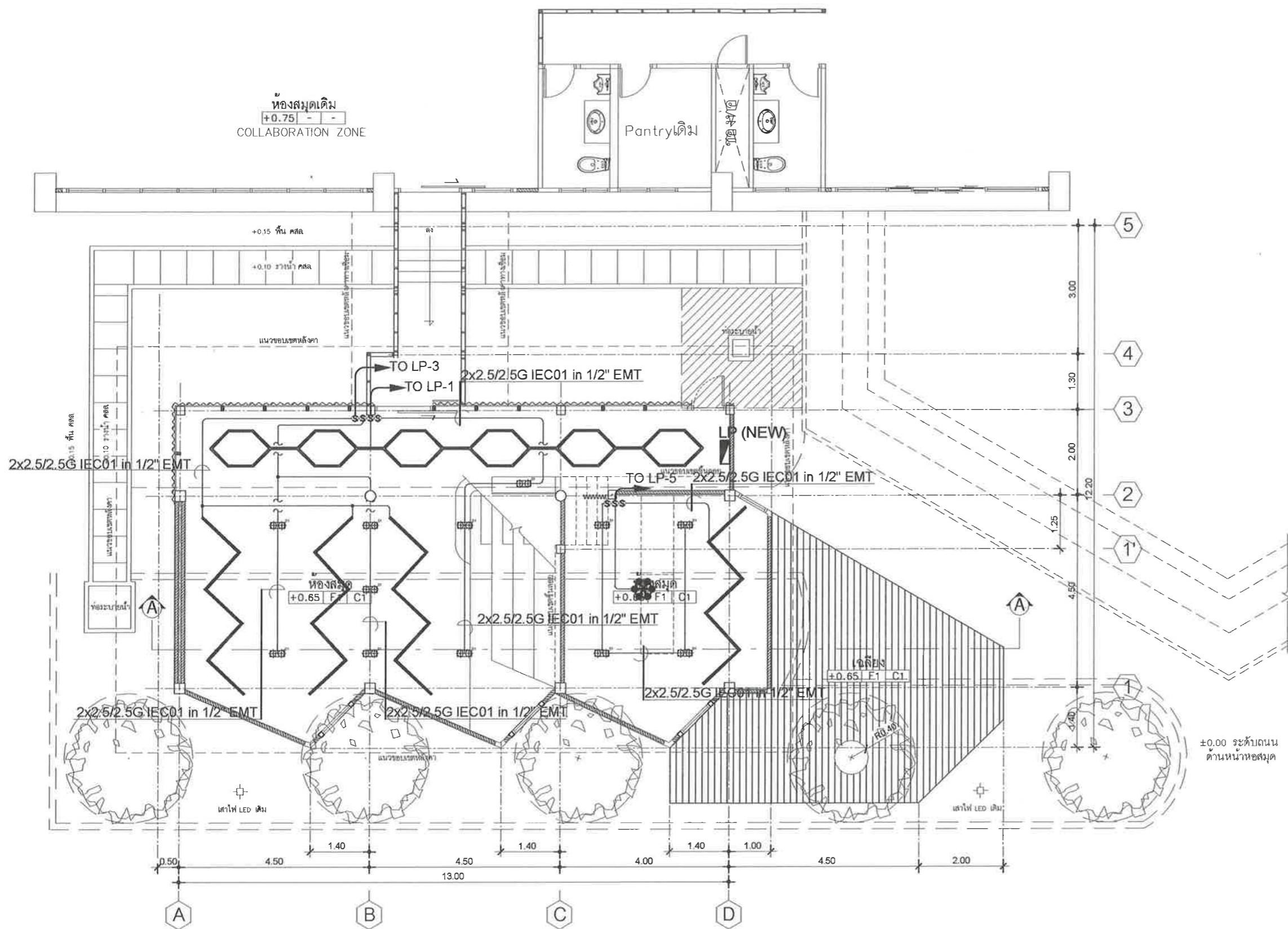
DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
---------	----------

EE-03 29/39

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติคุณและเจตจำนงอันสูงส่งของปวงชนชาวไทย" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."



SYMBOL	DESCRIPTION
Ⓢ	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดี่ยว 16A 250V
☒	โคมไฟ (LED 2X20W .DOWNLIGHT SURFACE MOUNTED TYPE )
☼	โคมระย้า (MODERN CHANDELIER)
—	โคมไฟ (LED Batten Light 16W)
—	โคมไฟ (LED Batten Light 32W)

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอดคล้องตามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1  
 มาตรฐาน  
 1:125



OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
**งานปรับปรุงห้องสมุดกลาง (CO-WORKING SPACE)**

ARCHITECT:

อรภัทร คงดาคา	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:  
 วิทวัส ผลเต็ม ภย 92626

ELECTRICAL ENGINEER:  
 ทวีทรัพย์ ดีเสอ ภพก 41190

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:  
 ตฤณภัทร ชิงชนะ ภก 39141

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:  
 วณิช วานิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602

DRAWN BY:  
 ลลิตา จิตานนท์ ปวส กส.

DRAWING TITLE:  
**ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1**

SCALE : -

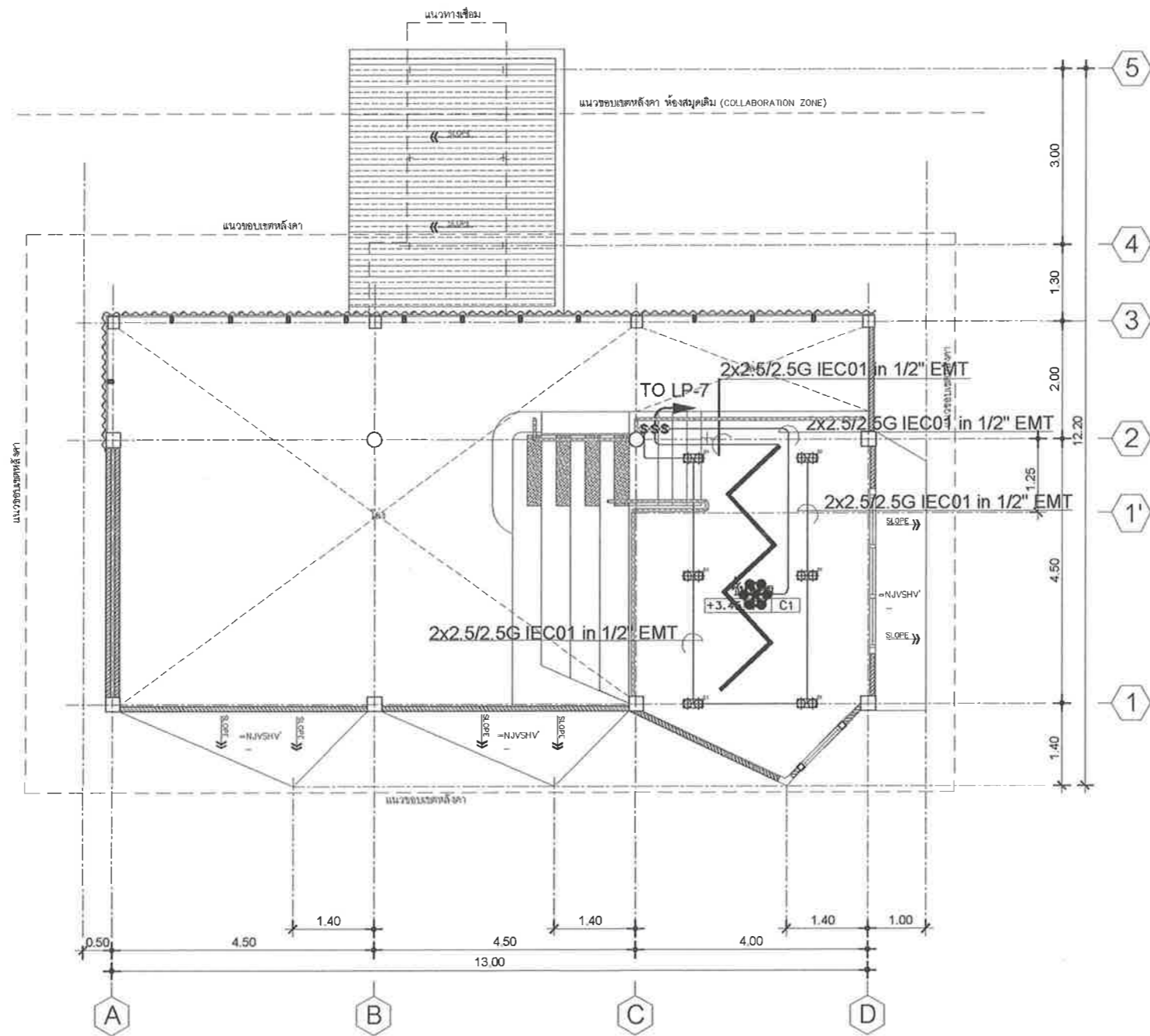
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
EE-04	30/39

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติคุณเจ้าพระยาเจ้าราชภัฏรำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๖" UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027.



SYMBOL	DESCRIPTION
Ⓢ	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V
☒	โคมไฟ (LED 2X20W .DOWNLIGHT SURFACE MOUNTED TYPE )
☼	โคมระย้า (MODERN CHANDELIER)
—	โคมไฟ (LED Batten Light 16W)
—	โคมไฟ (LED Batten Light 32W)


\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2  
 มาตรฐาน  
 1:125



ดัชนีรูปด้าน ดัชนีทิศเหนือ

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
**งานปรับปรุงหอสมุดกลาง (CO-WORKING SPACE)**

ARCHITECT.

จิรภัทร์ คงคำไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปัสสัมสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิฑูริส ผลเต็ม	ภย. 92626
----------------	-----------

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวิทรัพย์ ดีเสอ	ภฟก 41190
-----------------	-----------

SANITARY ENGINEER, / MECHANICAL ENGINEER.

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY:

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส.
----------------	---------

DRAWING TITLE:  
**ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2**

SCALE : -

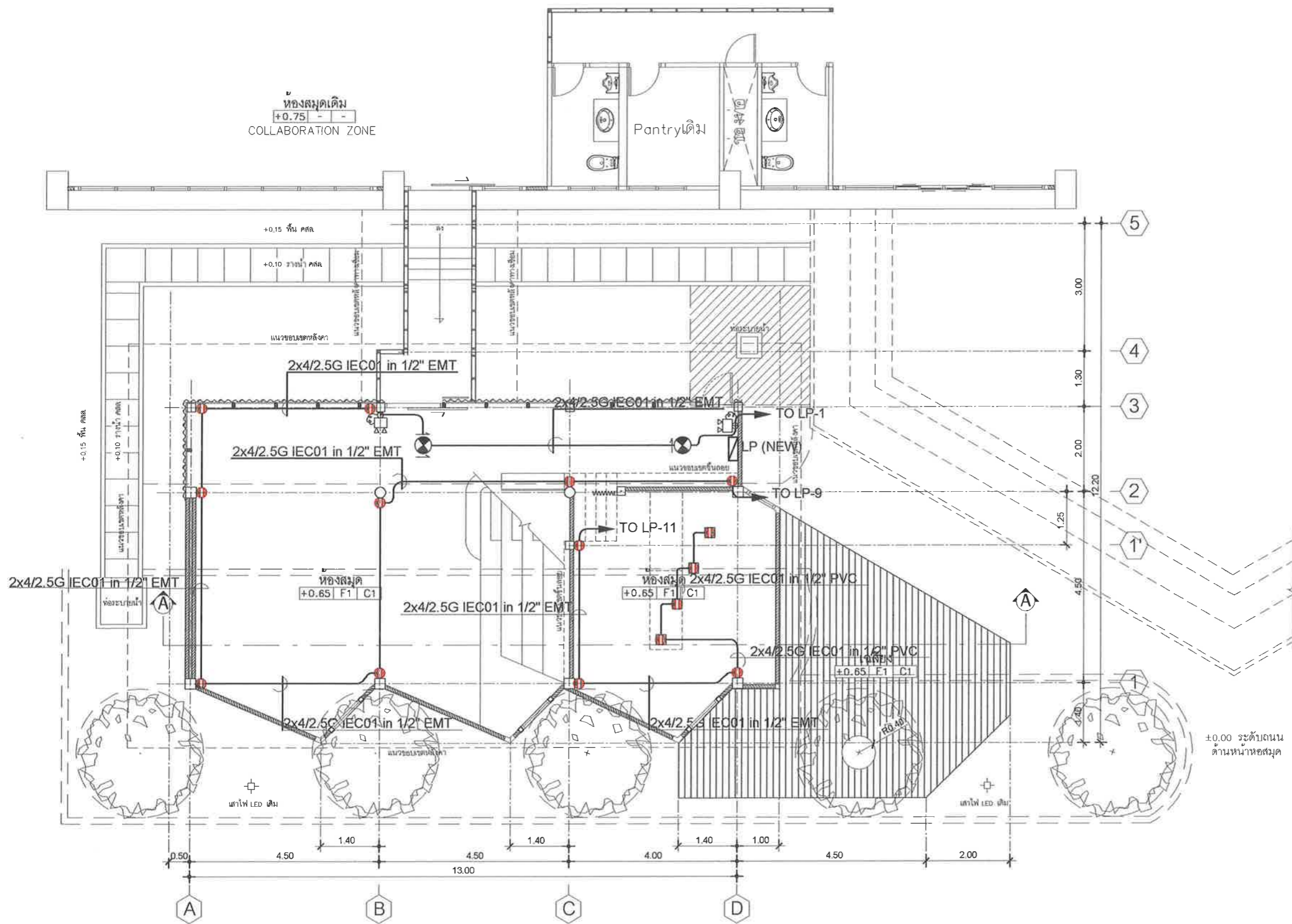
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
EE-05	31/39

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027".



SYMBOL	DESCRIPTION
●	ตัวรับไฟฟ้า 250V 2P+E 16A
■	ตัวรับไฟฟ้าแบบฝังพื้น POP-UP 250V 2P+E 16A
☼	โคมไฟฉุกเฉินแบตเตอรี่ (EMERGENCY LIGHT LED 2X9W)
⊙	ป้ายทางออกหนีไฟ 2 ด้าน EMERGENCY EXIT SIGN
⊙	ป้ายทางออกหนีไฟ 1 ด้าน EMERGENCY EXIT SIGN

ผังระบบตัวรับไฟฟ้า ชั้นที่ 1  
 มาตรฐาน  
 1:125



\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอดคล้องตามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
 งานปรับปรุงห้องสมุดกลาง  
 (CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:  
 ธีรภัทร์ คงคาไหว ภ-สถ 12852  
 ปราณี ปัสมัสราภุ ภ-สถ 10887  
 วณิช วาณิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:  
 วิวัฒน์ ผลเดิม ภย. 92626

ELECTRICAL ENGINEER:  
 ทวีทรัพย์ ดีเสอ ภพก 41190

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:  
 ตฤณภัทร ชิงชนะ ภก 39141

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:  
 วณิช วาณิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602

DRAWN BY:  
 ลลิตา จิตานนท์ ปวส.กส.

DRAWING TITLE:  
 ผังระบบตัวรับไฟฟ้า ชั้นที่ 1

SCALE : -

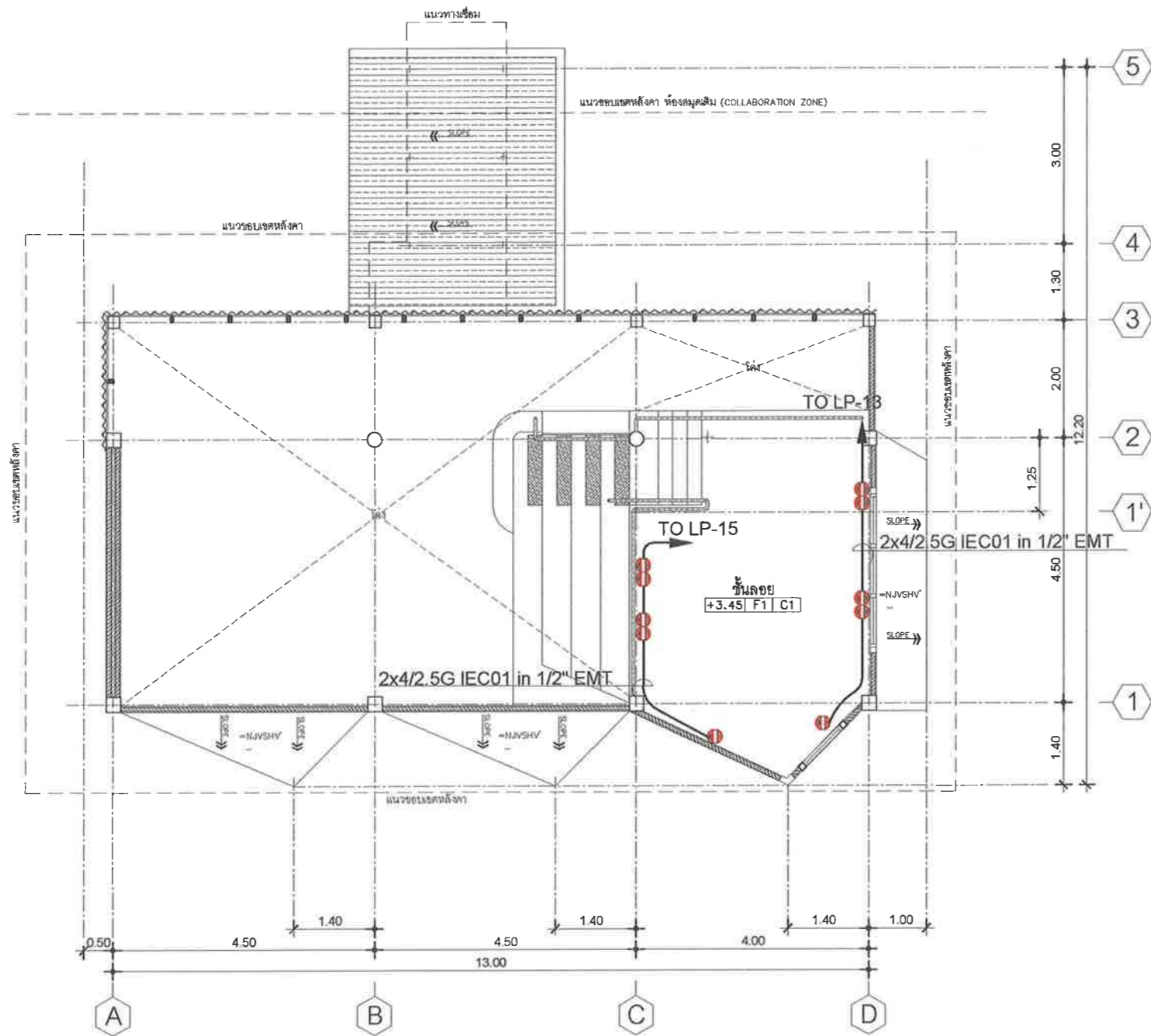
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO. EE-06 SHEET/OF 32/39

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นมรดกโลกสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐" UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027.



SYMBOL	DESCRIPTION
●	เต้ารับไฟฟ้า 250V 2P+E 16A
■	เต้ารับไฟฟ้าแบบฝังพื้น POP-UP 250V 2P+E 16A
☼	โคมไฟฉุกเฉินแบตเตอรี่ (EMERGENCY LIGHT LED 2X9W)
⊙	ป้ายทางออกหนีไฟ 2 ด้าน EMERGENCY EXIT SIGN
⊗	ป้ายทางออกหนีไฟ 1 ด้าน EMERGENCY EXIT SIGN

ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 2  
มาตราส่วน 1:125



\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอดคล้องตามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:  
  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
งานปรับปรุงห้องสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT.

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิฑูริศ ผลเต็ม	ภย 92626
-	-

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวิทรัพย์ ดีเสื่อ	ภฟก 41190
-	-

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER.

ศฤงษณ์ ชิงชนะ	ภก 39141
-	-

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วาณิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
-	-

DRAWN BY.

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส
-	-

DRAWING TITLE:  
ผังระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 2  
SCALE : -

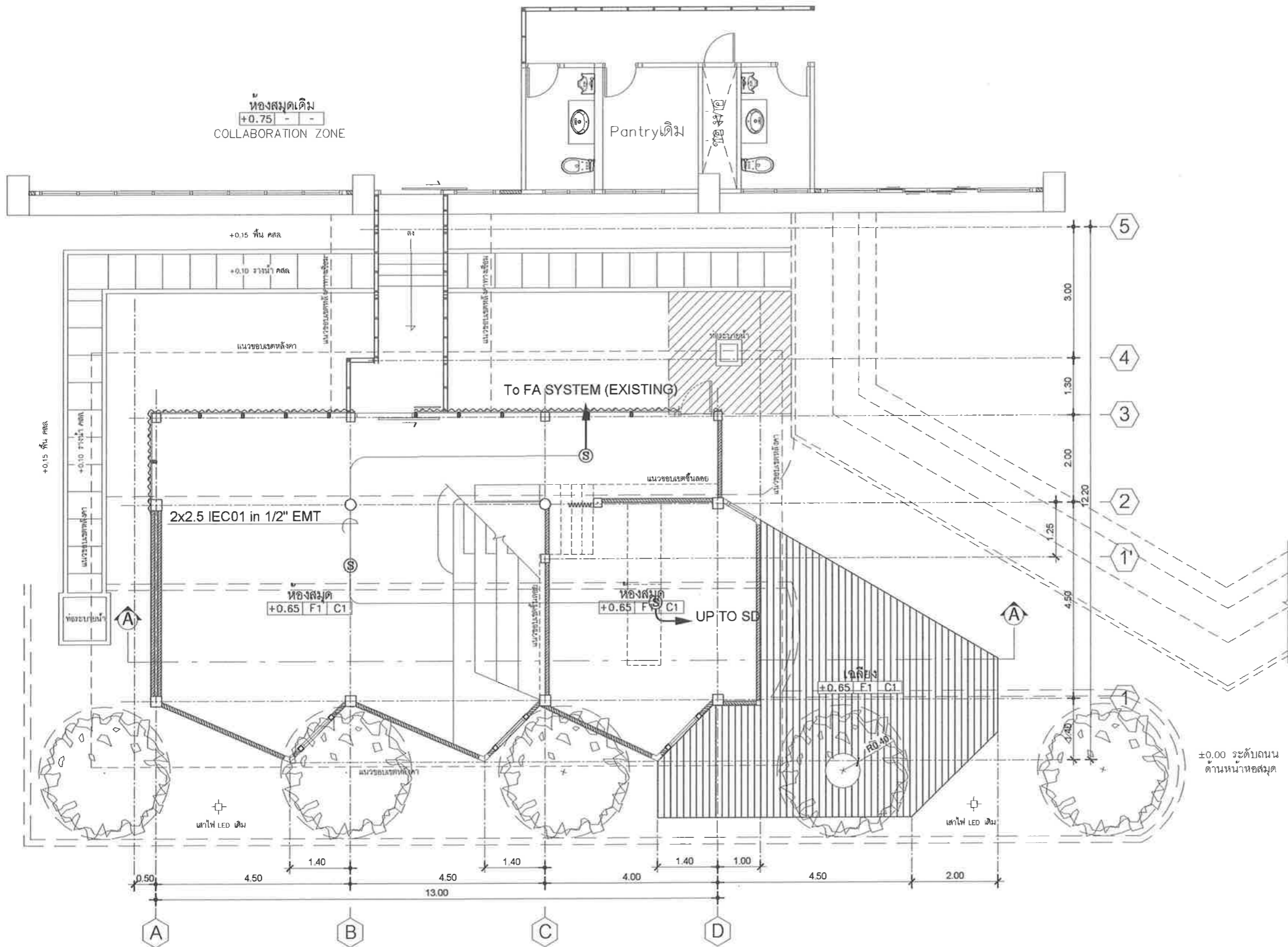
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
EE-07	33/39

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."



SYMBOL	DESCRIPTION
Ⓢ	SMOKE DETECTOR

ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 1  
 มาตรฐาน  
 1:125



\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:  
  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
**งานปรับปรุงห้องสมุดกลาง  
 (CO-WORKING SPACE)**

ARCHITECT:  
 จรุงภัทร คงคาไหว ภ-สถ 12852  
 ปราวณี ปลื้มสำชาญ ภ-สถ 10887  
 วณิช วาณิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:  
 วิฑูรย์ ผลเต็ม ภข 92626

ELECTRICAL ENGINEER:  
 ทวีทรัพย์ ศิลือ นพ ภพก 41190

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:  
 ตฤณภัทร ชิงชนะ ภก 39141

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:  
 วณิช วาณิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602

DRAWN BY:  
 ลลิตา จูฑานนท์ ปวส.กส.

DRAWING TITLE:  
 ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 1

SCALE : -

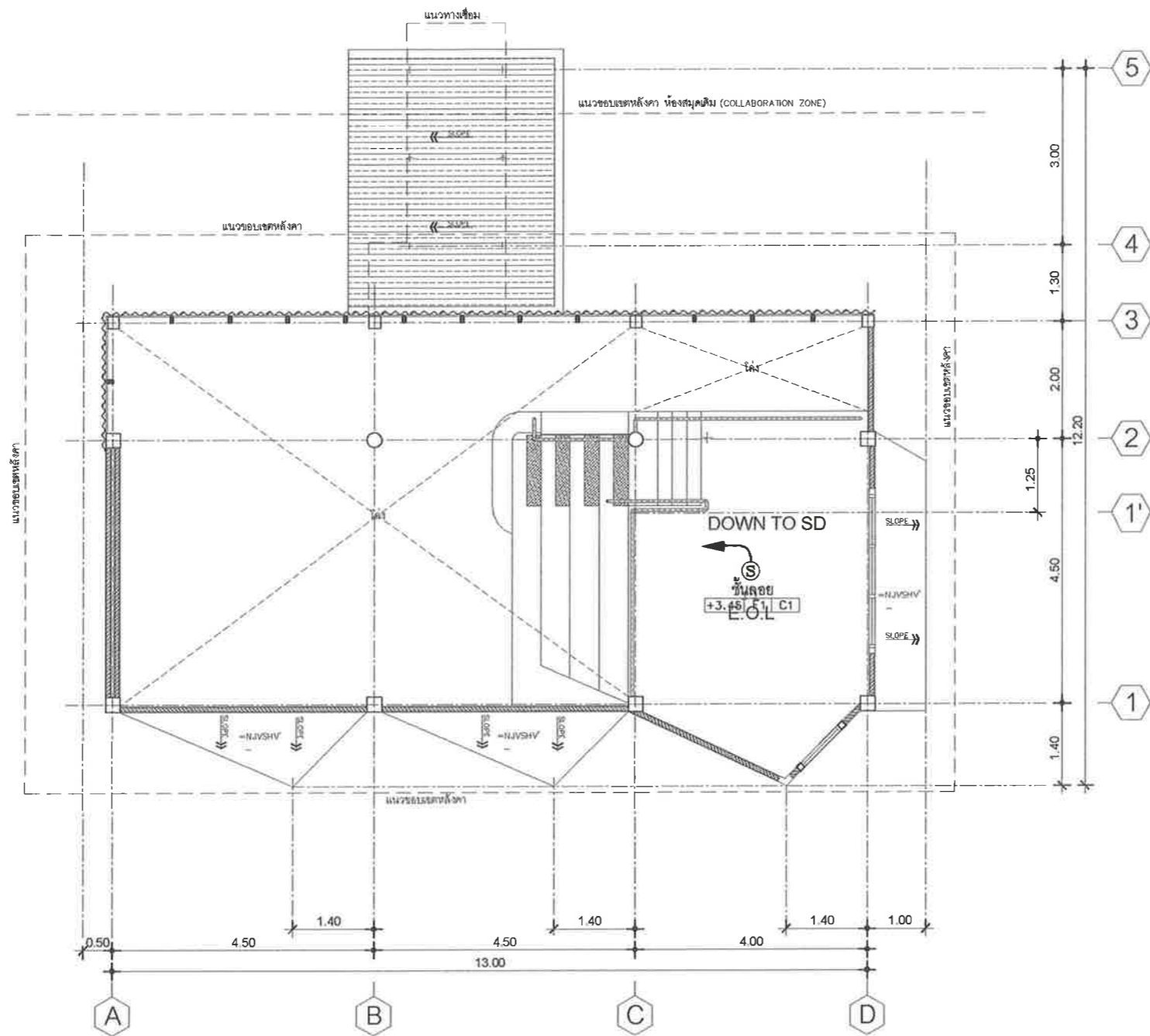
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
EE-08	34/39

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เกียรติคุณเกียรติคุณความเป็นเลิศของประเทศไทย" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."



SYMBOL	DESCRIPTION
Ⓢ	SMOKE DETECTOR

ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 2  
 มาตรฐาน  
 1:125



\*\*\* หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
**งานปรับปรุงห้องสมุดกลาง  
 (CO-WORKING SPACE)**

ARCHITECT.

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสัจจานุ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิฑูว์ส ผลเต็ม	ภย 92626
----------------	----------

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวิทรัพย์ ดีเสียด	ภฟก 41190
-------------------	-----------

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER.

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY.

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส
----------------	--------

DRAWING TITLE:  
 ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 2

SCALE : -

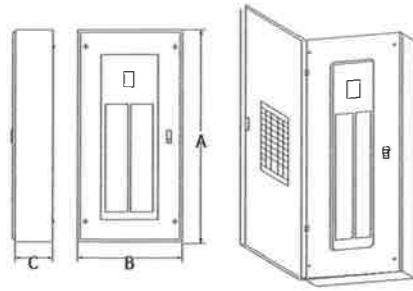
REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
EE-09	35/39

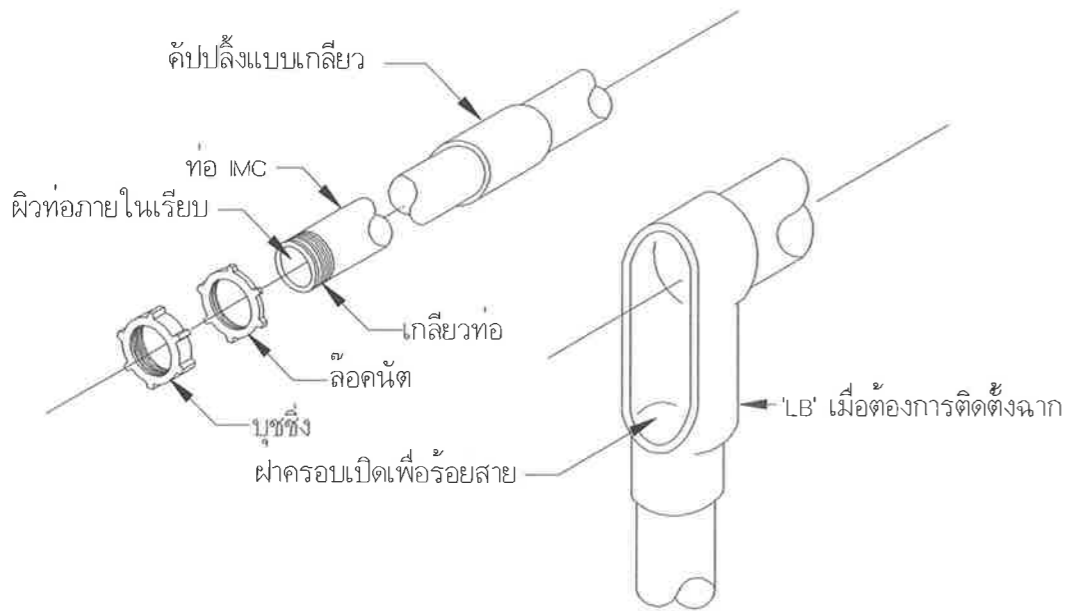
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นมรดกโลก" "UNESCO honors Queen Rambhai Barni as a global leader A.D. 2026-2027."



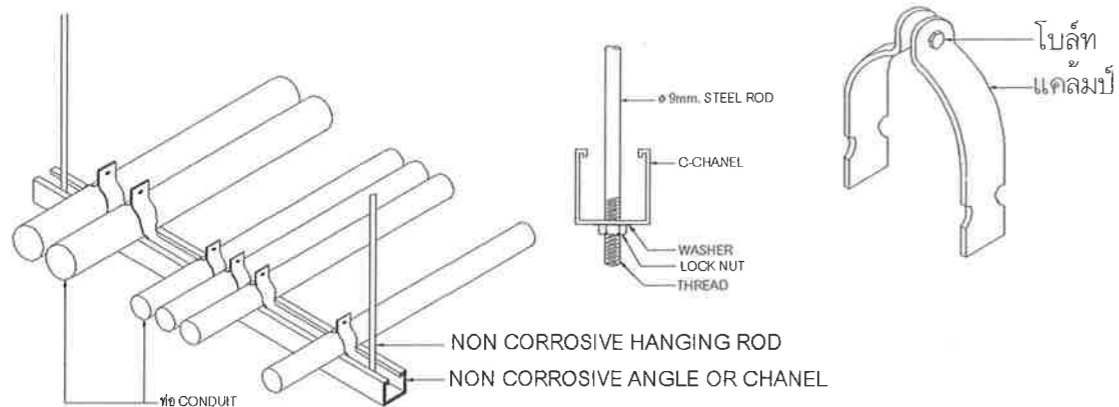
MOUNTING : WALL SURFACED TYPE  
 BODY : GALVANIZED CODE GAUGE SHEET WITH GRAY BAKED ENAMEL FINISH NEMA 1 ENCLOSURE

รุ่น	จำนวนวงจร	ขนาด (มม.)			หมายเหตุ
		A	B	C	
	12	495	330	117	
	18	660	330	117	
	24	660	330	117	
	30	660	330	117	
	36	914	330	130	
	42	914	330	130	

ตู้ควบคุมไฟฟ้า (จำนวนวงจรและขนาด)

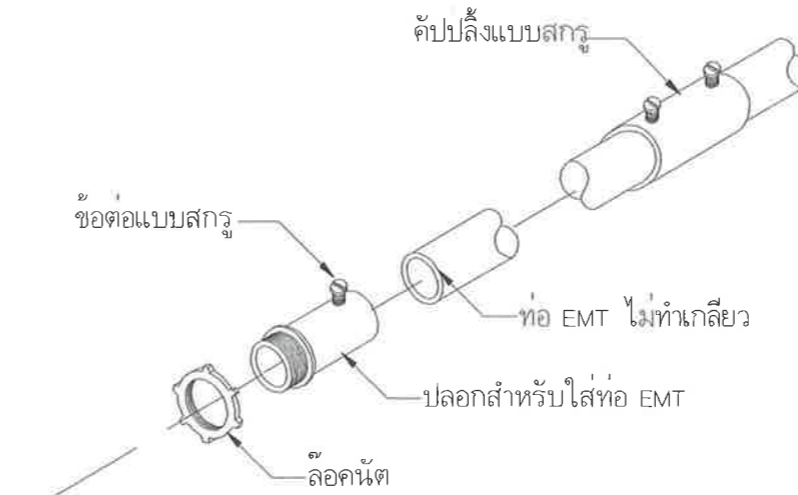


ท่อโลหะหนาหรือท่อโลหะหนาปานกลางและอุปกรณ์ประกอบ

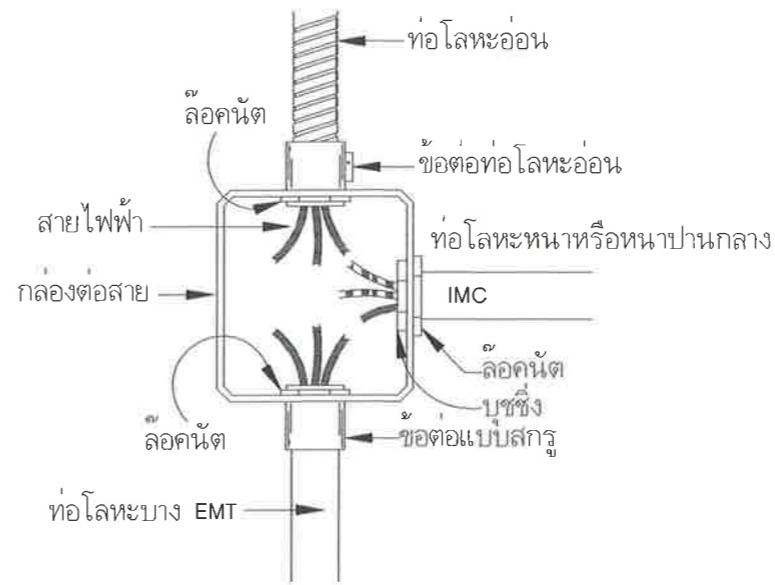


ลักษณะการติดตั้งและติดตั้งท่อร้อยสายโดยใช้อุปกรณ์ซัพพอร์ท

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง



ท่อโลหะบางและอุปกรณ์ประกอบ



อุปกรณ์ประกอบการต่อท่อชนิดต่างๆเข้ากับกล่องต่อสาย

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 หมู่ 5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:

งานปรับปรุงห้องสมุดกลาง  
 (CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:

จิรภัทร์ คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มลีลาญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:

วิฑูริส ผลเต็ม	ภย 92626
----------------	----------

ELECTRICAL ENGINEER:

ทวิทรัพย์ ดีเสอ	ภฟก 41190
-----------------	-----------

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:

ศุภณภัทร จิงชนะ	ภก 39141
-----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY:

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.ทส
----------------	--------

DRAWING TITLE:

รายละเอียดการติดตั้ง

SCALE :

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.

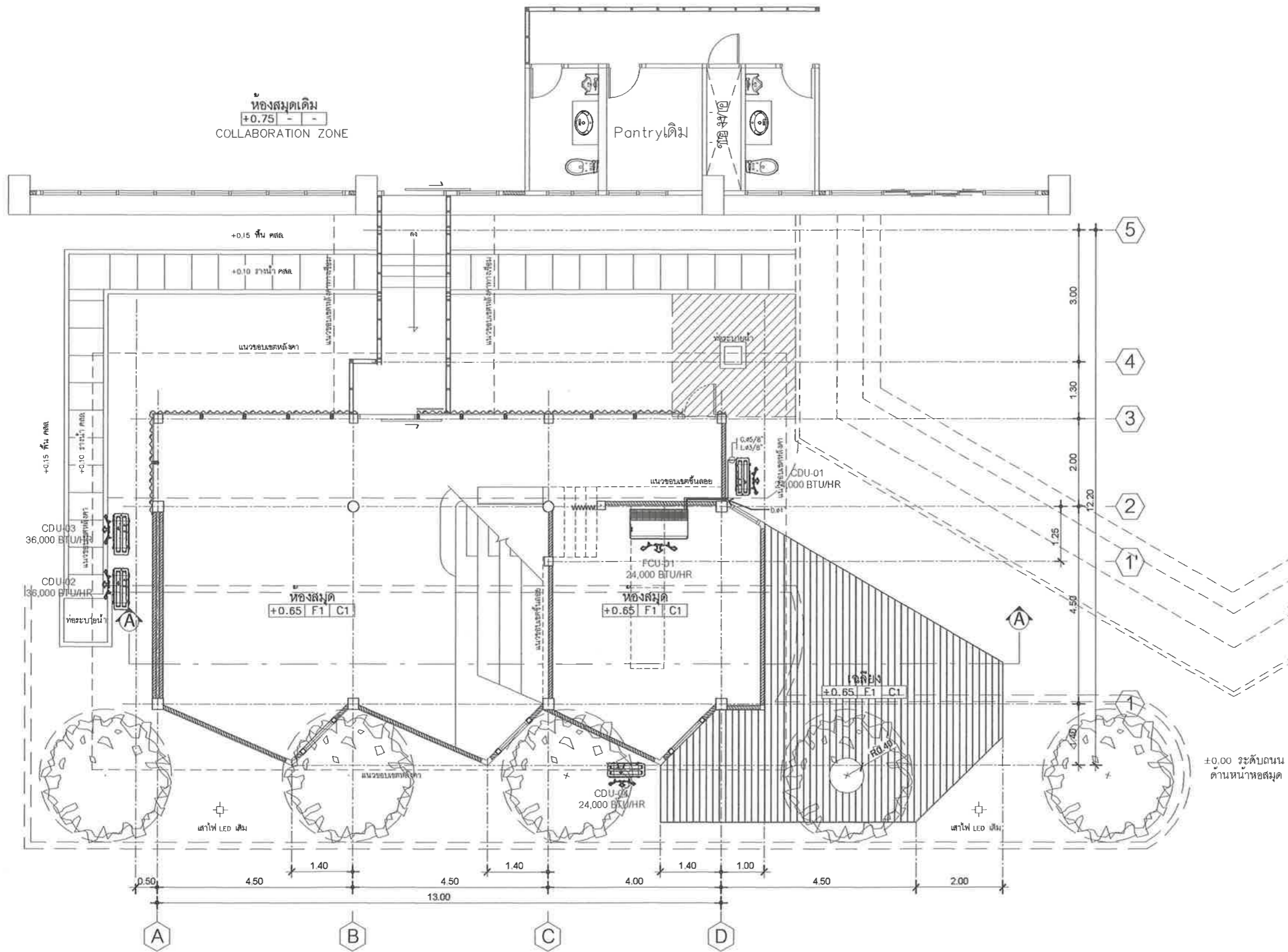
EE-10


SHEET/OF

36/39

รูปแบบนี้เป็นแบบฉบับลิขสิทธิ์  
 ผู้เป็นเจ้าของคือ ร.ร.ราชภัฏรำไพพรรณี  
 การดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต จะถือว่าผิดกฎหมาย

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เติบโตด้วยนวัตกรรมได้ใจพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นมรดกชาติของโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."



OWNER:  
  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
 จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
**งานปรับปรุงห้องสมุดกลาง  
 (CO-WORKING SPACE)**

ARCHITECT:  
 จิรภัทร์ คงคาไหว ภ-สถ 12852  
 ปราณี ปลื้มศำราญ ภ-สถ 10887  
 วณิช วาณิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:  
 วิฑูว์ส ผลเต็ม ภย. 92626

ELECTRICAL ENGINEER:  
 ทวีทรัพย์ ดีเสอ ภพก 41190

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:  
 ตฤณภัทร ชิงชนะ ภก 39141

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:  
 วณิช วาณิชเจริญธรรม ภ-สถ 21602

DRAWN BY:  
 ลลิตา จิตานนท์ ปวส.กส.

DRAWING TITLE:  
**ผังระบบปรับอากาศชั้นที่ 1**

SCALE : -

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

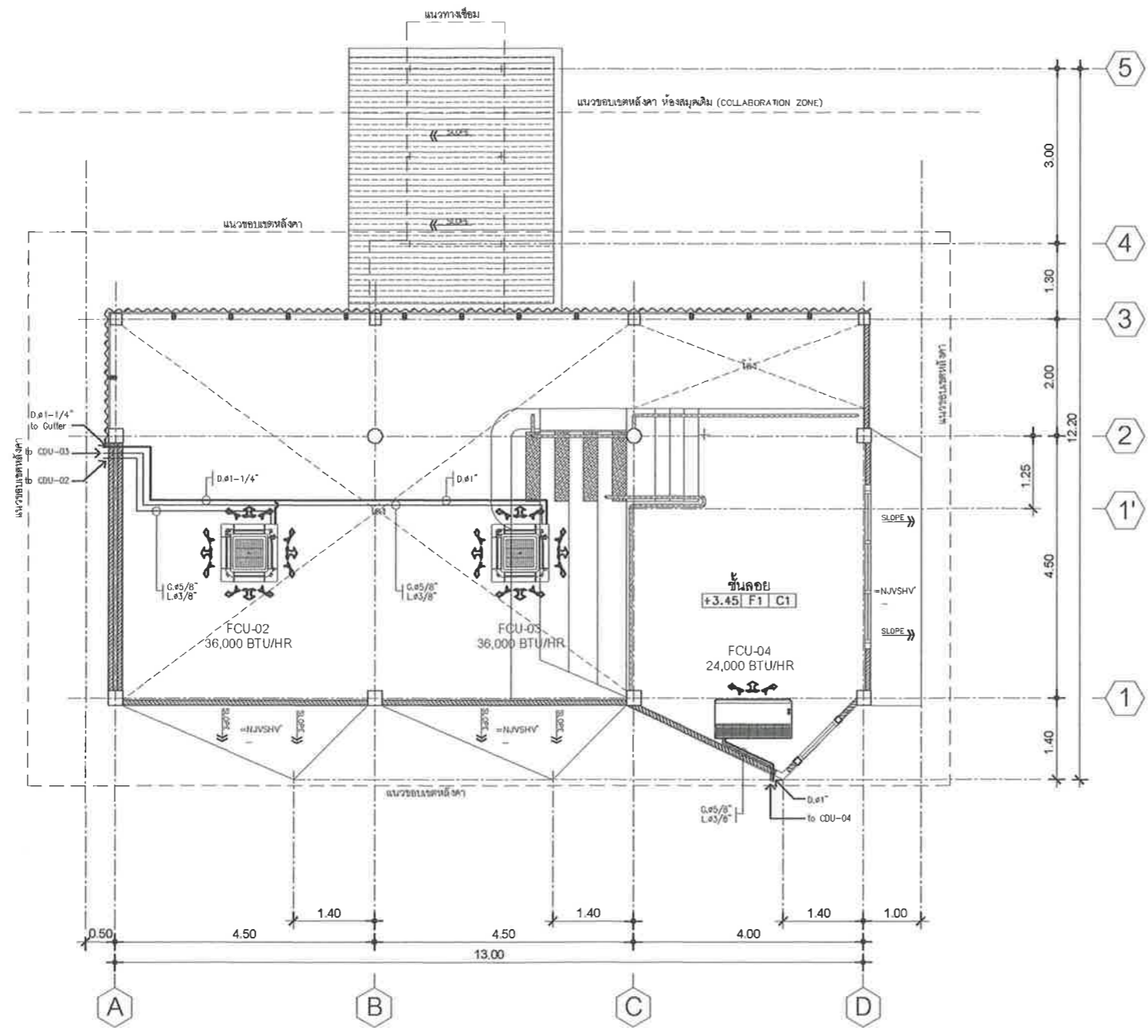
DWG.NO.	SHEET/OF
<b>AC-01</b>	<b>37/39</b>

ผังระบบปรับอากาศชั้นที่ 1  
 มาตรฐาน 1:125




\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
 - แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก เติบโตเกียรติยศแห่งเมืองจันทบุรี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."



OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:  
งานปรับปรุงห้องสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT.

วิฑูรย์ คองคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER.

วิฑูรย์ ผลเติม	ภย. 92626
----------------	-----------

ELECTRICAL ENGINEER.

ทวิฑูรย์ ดีเสื่อ	ภพก 41190
------------------	-----------

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER.

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT.

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY.

ลลิตา จิตานนท์	ปวส.กส.
----------------	---------

DRAWING TITLE:  
ผังระบบปรับอากาศชั้นลอย

SCALE : -

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO.	SHEET/OF
AC-02	38/39

ผังระบบปรับอากาศชั้นลอย  
มาตราส่วน 1:125



\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี "ยูเนสโก ศึกษาศาสตร์ระดับโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐" "UNESCO honors Queen Rambhai Bami as a global leader A.D. 2026-2027."

ตารางเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน

FCU/CDU NO.	LOCATION	QTY	TYPE OF FCU	TYPE OF CDU	CAPACITY (BTU/HR)	SUPPLY AIR (CFM)	REFRIGERANT		DRAIN (INCH.)	POWER SUPPLY (APPROXIMATE)		REMARK
							LIQUID PIPE(INCH)	SUCTION PIPE(INCH)		(KW.)	(V/PH/Hz)	
ชั้น 1												
FCU/CDU-01	ห้องสมุด	1	CE	HB	24,000	840-1,250	3/8"	5/8"	1"	2.29	220/1/50	
ชั้น 2												
FCU/CDU-02	ห้องสมุด	1	CS	HB	36,000	1,190-1,680	3/8"	5/8"	1"	4.28	380/3/50	
FCU/CDU-03	ห้องสมุด	1	CS	HB	36,000	1,190-1,680	3/8"	5/8"	1"	4.28	380/3/50	
FCU/CDU-04	ชั้นลอย	1	CE	HB	24,000	840-1,250	3/8"	5/8"	1"	2.29	220/1/50	

NOTE :

FAN COIL UNIT TYPE :

- WM WALL MOUNT FAN COIL UNIT
- CE CEILING EXPOSED TYPE
- CS CEILING CASSETTE TYPE

CONDENSING UNIT TYPE :

- HB HORIZONTAL BLOW
- VB VERTICAL BLOW

DESIGN CONDITIONING = 75 °FDB / 55 %RH

AIR ENTER COIL CONDITION = 80 °FDB / 67 °FWB

AIR ENTER CONDENSING UNIT = 95 °FDB

SATURATED SUCTION TEMPERATURE = 45 °F

\*\*\*หมายเหตุ - กรุณาตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริง  
- แบบนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อให้เหมาะสมกับการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้สอบถามสถาปนิก/วิศวกร ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง

OWNER:



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง  
จ.จันทบุรี (039-319-111)

PROJECT:

งานปรับปรุงห้องสมุดกลาง  
(CO-WORKING SPACE)

ARCHITECT:

จักรภัทร คงคาไหว	ภ-สถ 12852
ปราณี ปลื้มสำราญ	ภ-สถ 10887
วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602

STRUCTURE ENGINEER:

วิฑูริศ ผลดีนิม	ภย 92626
-----------------	----------

ELECTRICAL ENGINEER:

ทวิทรัพย์ ดีเสอ	ภฟก 41190
-----------------	-----------

SANITARY ENGINEER. / MECHANICAL ENGINEER:

ตฤณภัทร ชิงชนะ	ภก 39141
----------------	----------

LANDSCAPE DESIGNER/ ARCHITECT:

วณิช วานิชเจริญธรรม	ภ-สถ 21602
---------------------	------------

DRAWN BY:

ลลิตา จูตานนท์	ปวส.กส
----------------	--------

DRAWING TITLE:

ตารางเครื่องปรับอากาศ

SCALE :

REVISIONS :

NO.	DATE	DESCRIPTION
REV.01	-	-
REV.02	-	-
REV.03	-	-

DATE : 20 เมษายน 2569

DWG.NO. SHEET/OF

AC-03 39/39