



๒
จ้างปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ตรวจสอบราคากลาง	
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว	
ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ

ข้อกำหนดงานสถาปัตยกรรม

งานสถาปัตยกรรม

1.) งานผนัง,พื้น,ฝ้าเพดาน

- ผนังอาคารทั่วไป ก่ออิฐบล็อกและก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นและเต็มแผ่นฉาบปูนเรียบทาสีอะคลีลิกชนิดกึ่งเงา และตีเส้น โชว์แนว (ดูสัญลักษณ์ประกอบแบบผนัง) มีเสาเอ็นและทับหลัง
- ผนังในส่วนที่เป็นมุมสุด บริเวณตำแหน่งติดตั้งประตูและหน้าต่าง หรือช่องเปิด โถงให้ทำเสา-กานเอ็นคสล. ขนาด 0.10m.x0.10 ม. และ 0.10x0.15 ม. เสริมเหล็ก 2 - 6 mm..
- ปลอกเหล็กลูกโซ่ 6mm.@ 0.20m. รวมทั้งผนังที่มีพื้นที่เกิน 4.00 ตารางเมตร
- หากมี ผนังบล็อกแก้ว ให้ใช้บล็อกแก้วของ BG หรือเทียบเท่า ความหนา 0.07 m.

2.) งานสี

- ผนังปูนฉาบใหม่ทั้งหมด ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ตามมาตรฐานมอก โดยให้ทาสีไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง
- สีอะคลีลิก,สีทาอาคาร,ภายนอกและภายในใช้สีตามมาตรฐานมอก โดยให้ทาสีไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง
- สีน้ำมัน ให้ใช้ สีตามมาตรฐานมอก.

3.) งานวงกบและบานประตู

- วงกบและบานประตูโดยทั่วไป ใช้อะลูมิเนียมสีชา ลูกฟักกระจกใส ช่องแสงกระจกใส ติดตั้งตามกรรมวิธีผู้ผลิต (สัญลักษณ์และแบบขยาย)

4.) งานวงกบและบานหน้าต่าง

- วงกบและบานหน้าต่างโดยทั่วไป ใช้อะลูมิเนียมสีชา ลูกฟักกระจกใส ช่องแสงกระจกใส ติดตั้งตามกรรมวิธีผู้ผลิต (สัญลักษณ์และแบบขยาย)

5.) งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

- สุขภัณฑ์ห้องน้ำและอุปกรณ์ประกอบต่างๆทั้งหมด ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. และสามารถเทียบเท่าได้ (รายละเอียดตามแบบขยาย)

6.) รายการประกอบแบบผนัง พื้น ฝ้าเพดาน

ข้อกำหนดงานโครงสร้าง

ให้ใช้มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ.1101-64 ถึง 1106-64 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไปและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีต

หากไม่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ชนิดคอนกรีตให้ใช้ ค.3 โดยมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

2. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

- 2.1 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ 6 มิลลิเมตร และ ๑ 9 มิลลิเมตร ให้ใช้เหล็กเส้นกลม ขึ้นคุณภาพ SR-24
- 2.2 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๑ 12 มิลลิเมตร ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย ขึ้นคุณภาพ SD-40
- 2.3 ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) จะต้องมีความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 5,500 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

3. งานฐานราก

ฐานรากเสาเข็ม ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตันขนาด 30x30 ซม. มอก. ค่ากำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยไม่ต่ำกว่า 25 ตัน ต่อต้น ปลายเสาเข็มอยู่ในชั้นดินแข็ง โดยประมาณ 2 เมตร
จากระดับผิวดิน กระบวนการดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้มาตรฐานงานวิศวกรรม

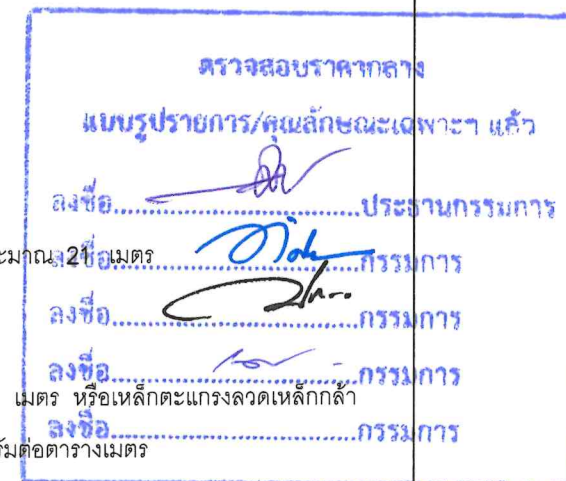
4. งานแผ่นพื้น


4.1 PS เป็นพื้นระบบ SOLID PLANK หนา 5 เซนติเมตร ให้เทคอนกรีตทับหน้า หนา 5 เซนติเมตร เสริมตะแกรงเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ 6 มิลลิเมตร @ 0.20 เมตร หรือเหล็กตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) ๑ 4 มิลลิเมตร @ 0.15 เมตร .# เมื่อมีคอนกรีตทับหน้าแล้ว ต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรวมกับน้ำหนักวัสดุตกแต่งผิวพื้นได้ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัมต่อตารางเมตร

5. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

ต้องมีความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ต้องมีความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมชุป
ไม่บิดงอเสียรูป หากไม่ได้มีการระบุในแบบแปลนรายละเอียด การต่อเชื่อมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) ตลอดแนวสัมผัสโดยรอบที่ต่อเชื่อม และรอยต่อต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรง
ของเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาต่อกัน ห้าทาสีกันสนิม ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2386 หรือ มอก. 2387 อย่างน้อย 2 ชั้นก่อนทาสีจริง

6. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือไม่ได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น



		
PROJECT :		
ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก (ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)		
LOCATION :		
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี		
อำนาจการโดยอธิการบดี		
ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม		
ARCHITECT :		
นางสาวสุธามาตย์ เชื้อชาติ ภ.ศด. 17552		
ENGINEER :		
นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ ภย.66835		
สถาปนิกภายใน		
ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วมาะ ๙-๙๓.236		
ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน		
อาจารย์จิตรา มีทองคำ		
อาจารย์ภัทรวรรณ เอมกมล ภ-๙๓.17741		
อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์		
อาจารย์จุฑาพล อังสุเวช		
อาจารย์วิระพร ฤทธิบัวสูง		
อาจารย์พรศักดิ์ อูไรรัตน์		
นายชูชาติ เมฆกมล		
วิศวกรไฟฟ้า		
อ.อานนท์ พงษ์จึงงาม วฟภ.1096		
ผศ.ดร.ราชนน คนะนา ภฟภ.27463		
นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภฟภ.50386		
REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION
DRAWING TITLE		
ข้อกำหนดงานสถาปัตยกรรม		
ข้อกำหนดงานโครงสร้าง		
DRAWN BY :		DRAWING NO.
CHECKED BY :		
APPROVED BY :		
..... 2026		
		A-00

สารบัญแบบ				สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
แผ่นที่	รายละเอียด	แผ่นที่	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แบบสถาปัตยกรรม		แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		
A-01	สารบัญแบบ	S-01	ผังฐานราก เสา		ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
A-02	แปลนพื้นชั้นล่าง	S-02	ผังคานระดับดิน		ระยะจากริมถึงริม
A-03	แปลนหลังคา	S-03	ผังเสา คาน พื้น		ระยะจากศูนย์กลางถึงริม
A-04	รูปด้าน 1- 2	S-04	ผังคานหลังคา		แนวเสาทางนอน
A-05	รูปด้าน 3- 4	S-05	ผังโครงหลังคา		แนวเสาทางตั้ง
A-06	รูปตัด A , B	S-06	ขยายฐานราก , เสา		ชื่อรูปตัด
A-07	แบบขยายห้องน้ำ	S-07	ขยายคาน		แผ่นที่แสดง
A-08	แบบขยายประตู หน้าต่าง	S-08	ขยายพื้น , บันได ST-1		ชื่อรูปตัดขยาย
A-09	แบบขยายบันได 1				แผ่นที่แสดง
A-10	แปลนเฟอร์นิเจอร์				ชื่อแบบขยาย
A-11	แบบเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				แผ่นที่แสดง
					ชื่อรูปด้าน
					แผ่นที่แสดง
					แสดงทิศเหนือ
					ชื่อห้อง
		E-01	สัญลักษณ์และ รายละเอียดประกอบแบบ		แสดงระดับฝ้า
		E-02	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง		แสดงหมายเลขฝ้า
		E-03	แผนผังตำแหน่งไฟฟ้า		แสดงหมายเลขพื้น
					แสดงระดับพื้น
					หมายเลขพื้น
					หมายเลขผนัง
					หมายเลขผ้าเตาดาน
					หมายเลขประตู
					หมายเลขหน้าต่าง
					ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น
					ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น
					ผนังก่ออิฐสองชั้น
					ตรวจพิสูจน์ราคาจากผู้ขายแล้ว
					ขอใบสรุปรายการ/บัญชีค่าใช้จ่ายแล้ว
					ผนัง ก. ส. ล.
					ไม่.....ประธานกรรมการ
				กรรมการ
				กรรมการ
				กรรมการ

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



PROJECT : _____

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION : _____

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT:

นางสาวสุรามาตย์ เชื้อชาติ
ภ.ศ.บ. 17552

ENGINEER : _____

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ *สมชาย*
ภย66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน 236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-สถ 17741

อาจารย์จิตรภาพ ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาพล อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบำรุง

อาจารย์พรชัย อรุณรัตน์

นายจุฑาต เมฆกมล

วิศวกรรมไฟฟ้า

อานนท์ พ่วงอิงาม วฟก.1096

ผศ.ดร.ราเชน คณະนา ภาฟก.27463

นายธนพลิชฐ์ พลเยี่ยม ภพก.50386

REVISION :	
------------	--

NO.	DATE	DESCRIPTION
-----	------	-------------

--	--	--

DRAWING TITLE

DRAWN BY : _____ DRAWING NO. _____

DATE: _____
CHECKED BY: _____

APPROVED BY : A-01

2026



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

จำนวนการโดยอธิการบดี

ศศ.ดร.เสนาะ กสิณงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาศ เชื้อชาติ
ภ.ศด. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภย.66835

สถาปนิกภายใน

ศศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วมาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เอมกมล ภ-ศด. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาทิ ธัญญะ

อาจารย์วิระพร ฤทธิ์บัวสูง

อาจารย์พรศักดิ์ อูไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อนันท์ พ่วงจึงงาม วท.ภ.1096

ศศ.ดร.ราชนัน คณนา ภท.ภ.27463

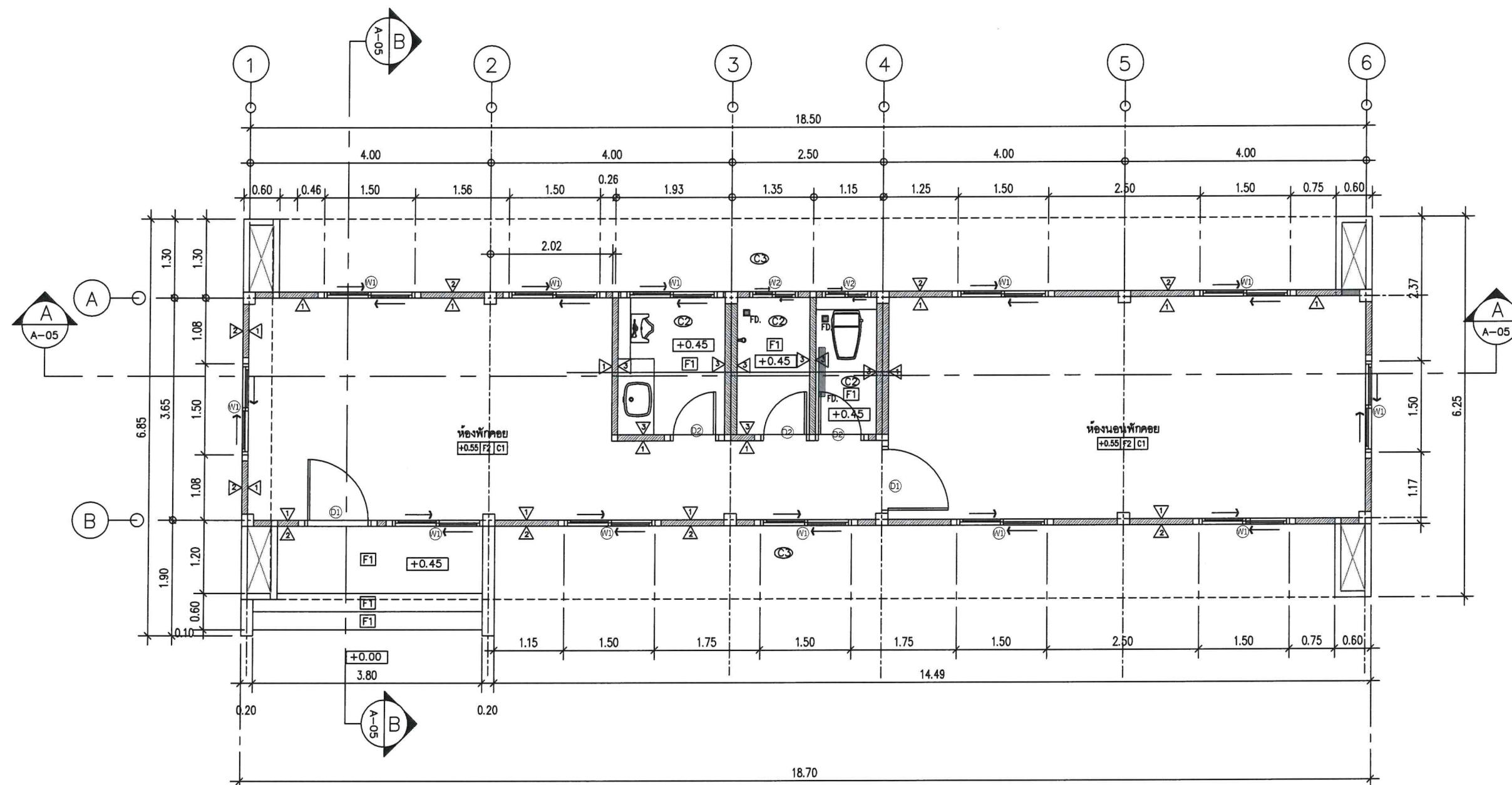
นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภท.ภ.50386

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	A-02
APPROVED BY :	
	2026



- F1 กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดกันลื่น ขนาด 0.40x0.40 ม (เลือกสีภายหลัง)
F2 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม (เลือกสีภายหลัง)

- ๑1 ผ้าใยสังเคราะห์ 9 มม. โครงเคาะเหล็กชุบ ด้านบนปูแผ่นฉนวนกันความร้อน ฉาบเรียบทาสี
๑2 ผ้าใยสังเคราะห์ 9 ชนิดกันชื้น โครงเคาะเหล็กชุบฉาบเรียบ ทาสี
๑3 โครงสร้างฉาบเรียบ ทาสี

- △ ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี (ภายใน)
△ ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบทาสี 2" ตามแบบ ทาสี
△ ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุกระเบื้อง 0.20x0.20 ม สูง 1.60 ม

ตรวจสอบราคากลาง

แบบบูรณาการ/คุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

1 : 75



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

จำนวนการโดยอธิการบดี

ศส.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาตย์ เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย. 66835

สถาปนิกภายใน

ศส.เฉลิมศักดิ์ แก้วมาทะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา นีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เอมกมล ภ-สถ. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาทิพย์ อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบัวสูง

อาจารย์พรศักดิ์ อูไรรัตน์

นายสุชาติ เหมกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์จึงงาม วฟก.1096

ศส.ดร.ราชนัน คณธนา ภฟก.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภฟก.50386

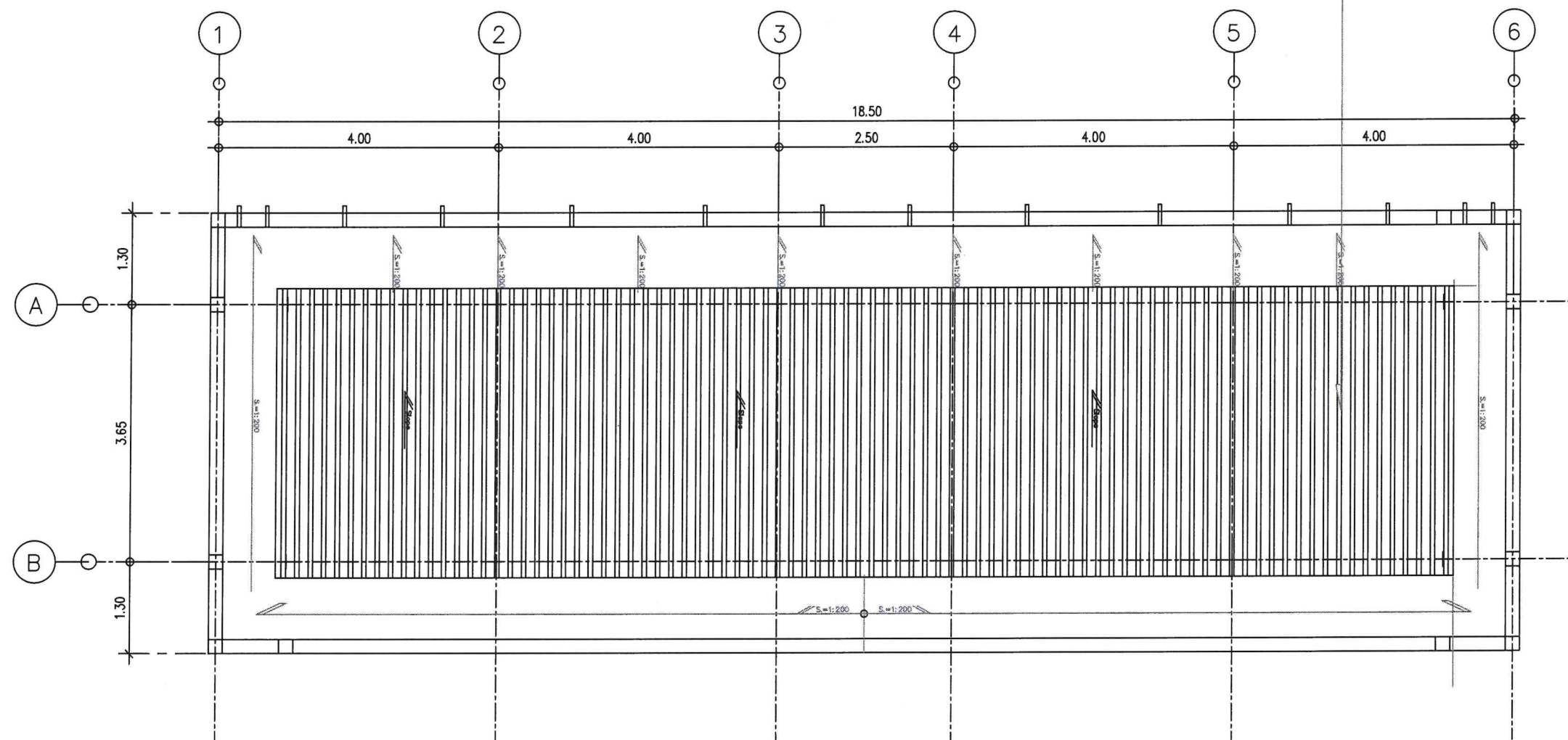
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	A-03
APPROVED BY :	

หลังคาเมทัลชีทแซนวิช PU โฟมหนา 1 นิ้ว
ปิดใต้ท้องแผ่นด้วย เมทัลชีทสียเดียวกับสีหลังคา
(เลือกสีภายหลัง)



ตรวจสอบราคากลาง
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 75



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ศส.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาตย์ เชื้อชาติ
ภ.ศด. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย 66835

สถาปนิกภายใน

ศส.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-ศน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-ศด. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาทิพย์ อังสุเวศ

อาจารย์วิระพร ฤทธิบัวสูง

อาจารย์พรศักดิ์ อุไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์จึงงาม จพท.1096

ศส.ดร.ราชนัน คณะนา ภพท.27463

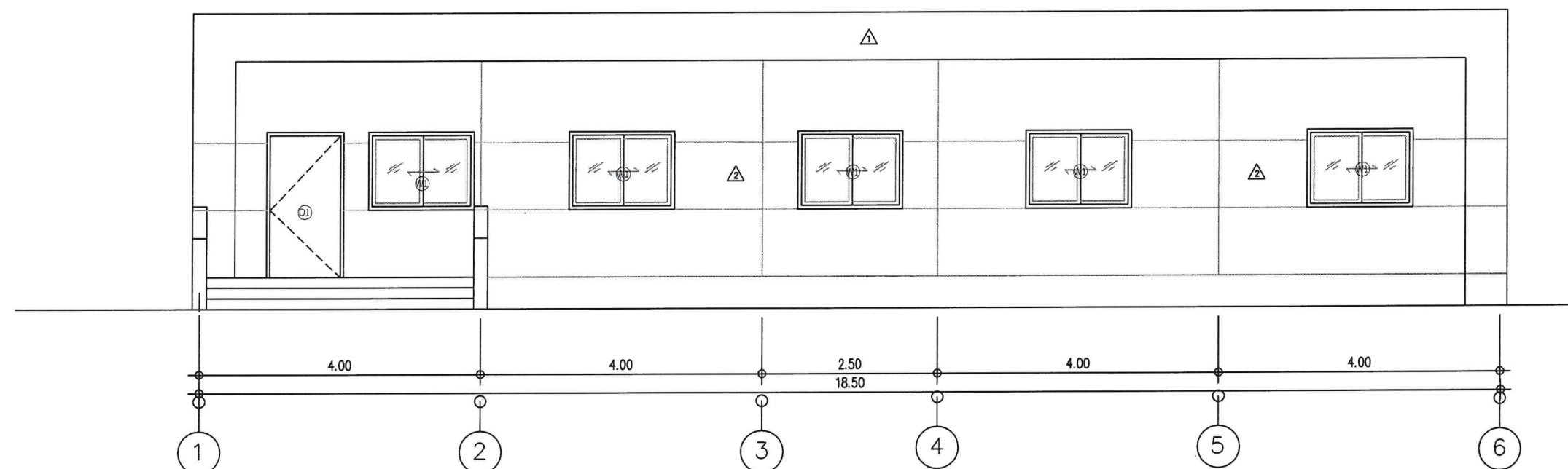
นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภพท.50386

REVISION :

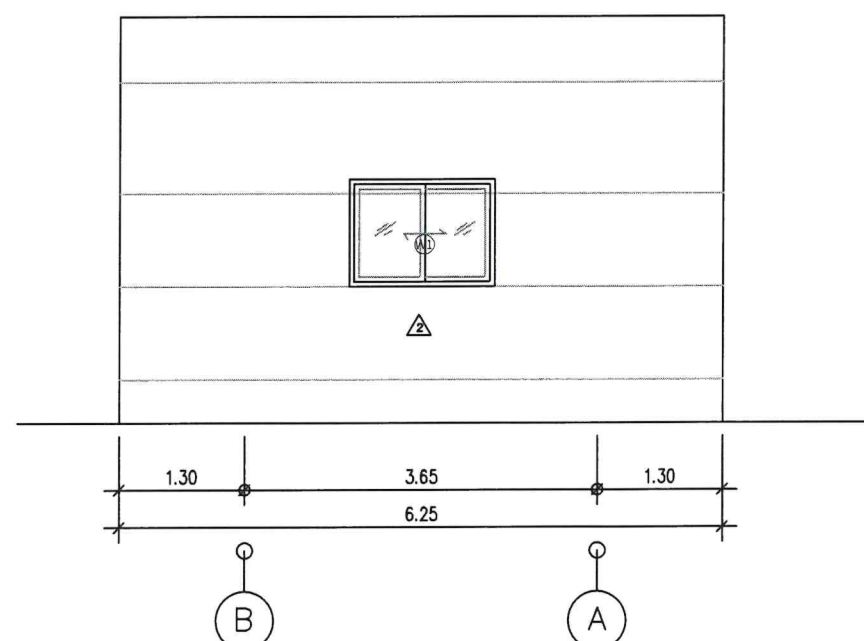
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DRAWN BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DATE : 2026
DRAWING NO.
A-04



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 75

ตรวจสอบราคากลาง
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาต เชื้อชาติ
ภ.ศ.ด. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-ศ.น. 236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เอมกมล ภ-ศ.ด. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาพล ชังสุขเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบัวสูง

อาจารย์พรชัย ดุริรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พ่วงจึงงาม ว.ท.ก. 1096

ผศ.ดร.ราชนน คนะนา ภ.ท.ก. 27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภ.ท.ก. 50386

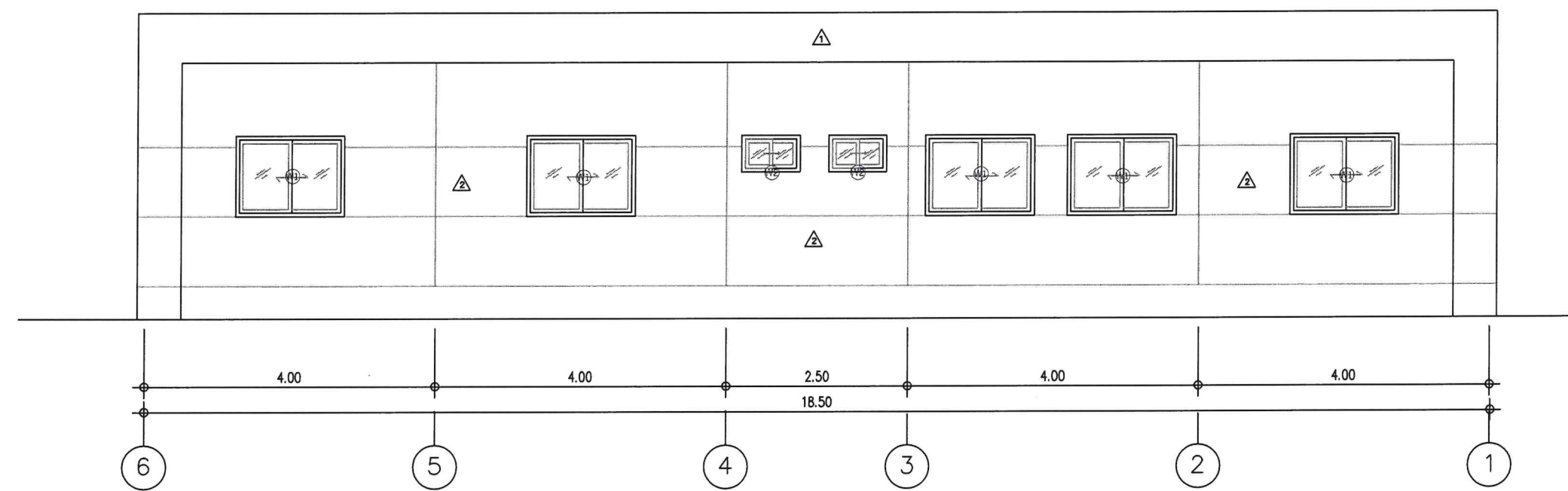
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

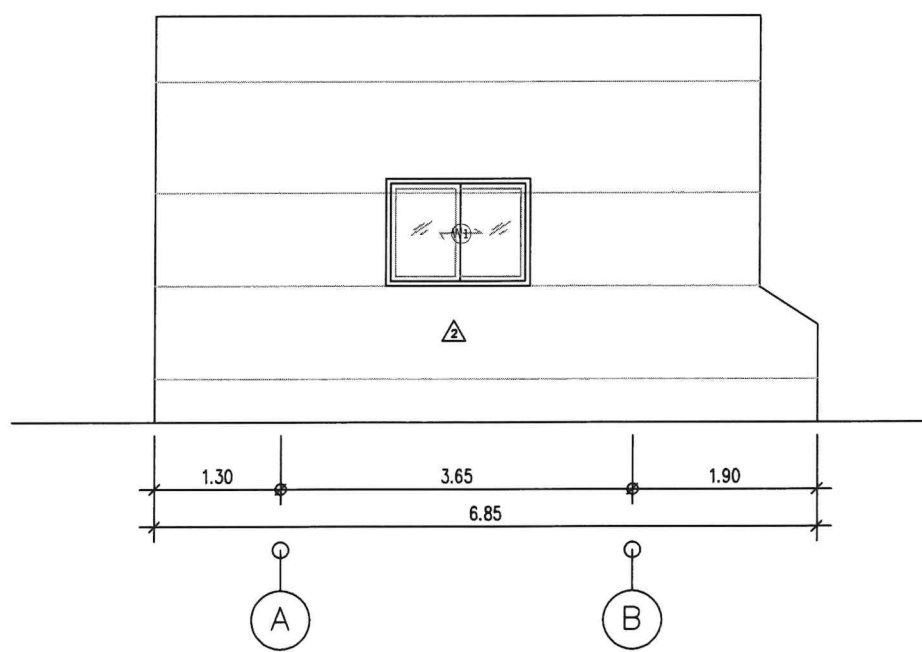
DRAWING TITLE

DRAWN BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DATE : 2026

DRAWING NO.
A-05

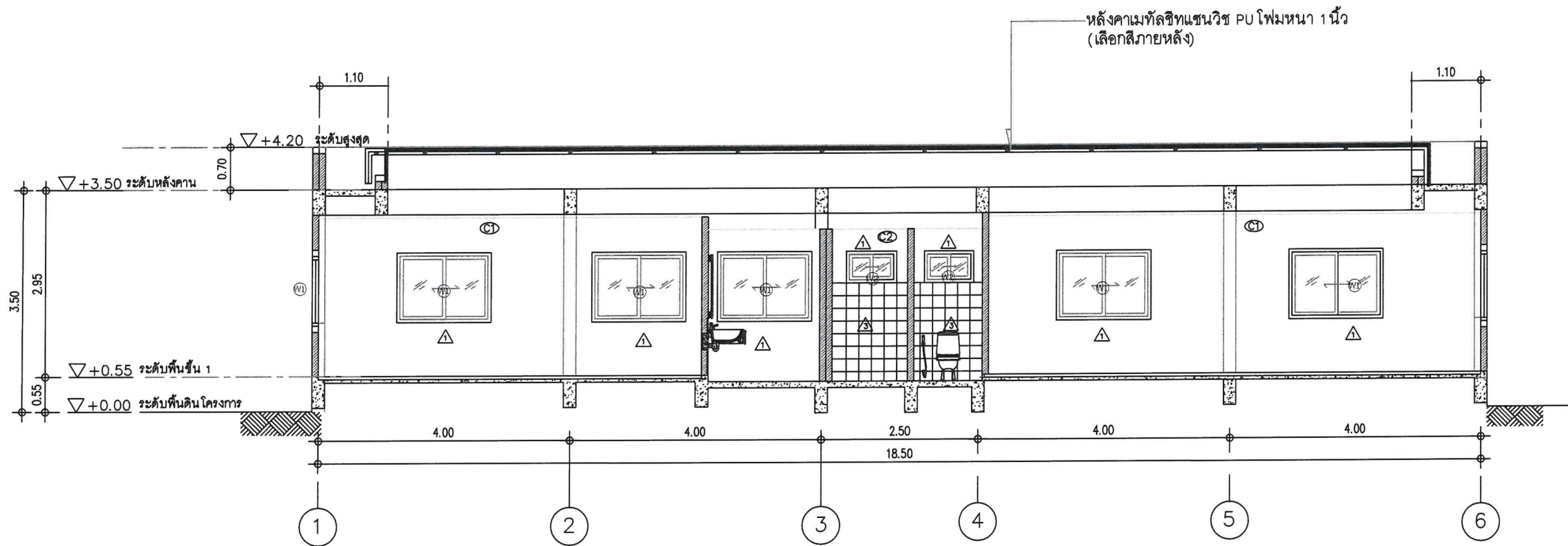


รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 75



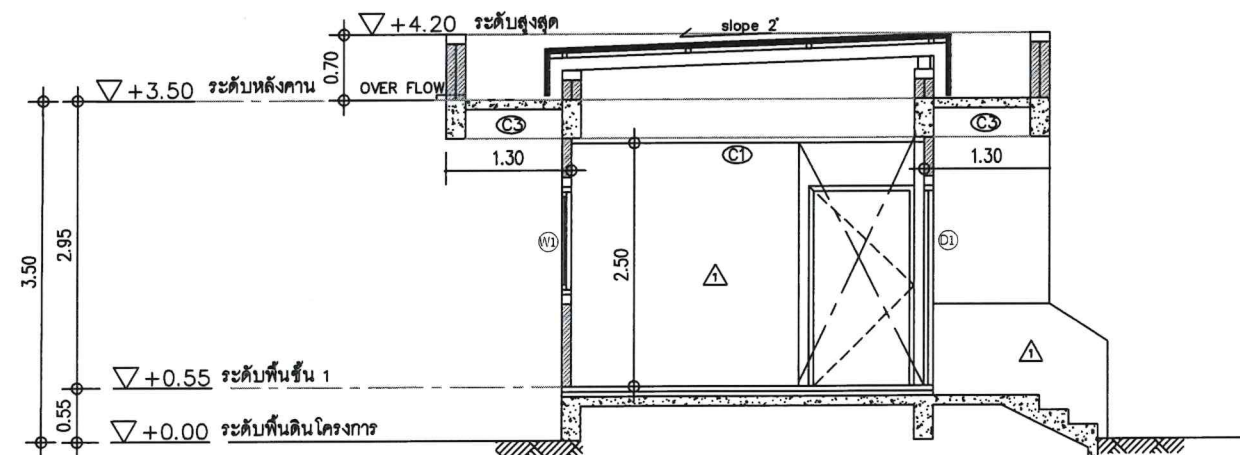
รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 75

ตรวจสอบราคากลาง
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 75



ตรวจสอบราคากลาง
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 75



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี
จังหวัดพระบุรี

จำนวนการโดยวิธีการปกติ

ผศ.ดร.เสนาะ กลั่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาตย์ เชื้อชาติ
ภ.ศ.ด. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ศ.ด. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-ศ.น.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-ศ.ด. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาพล ชังสุขเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบัวสูง

อาจารย์พรศักดิ์ จูไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์จริงงาม วท.ก.1096

ผศ.ดร.ราชนน คณะนา ภ.ศ.ด.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภ.ศ.ด.50386

REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

2026

DRAWING NO.

A-06



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาศ เชื้อชาติ
ภ.ศด. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภย.66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรรา มิทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เอมกมล ภ-ศด. 17741

อาจารย์จิตรราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาทิพย์ อังศุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิ์บำรุง

อาจารย์พรศักดิ์ อูไรรัตน์

นายชูชาติ เอมกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พ่วงจึงงาม วฟก.1096

ผศ.ดร.จารุณ คณธนา ภฟก.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภฟก.50386

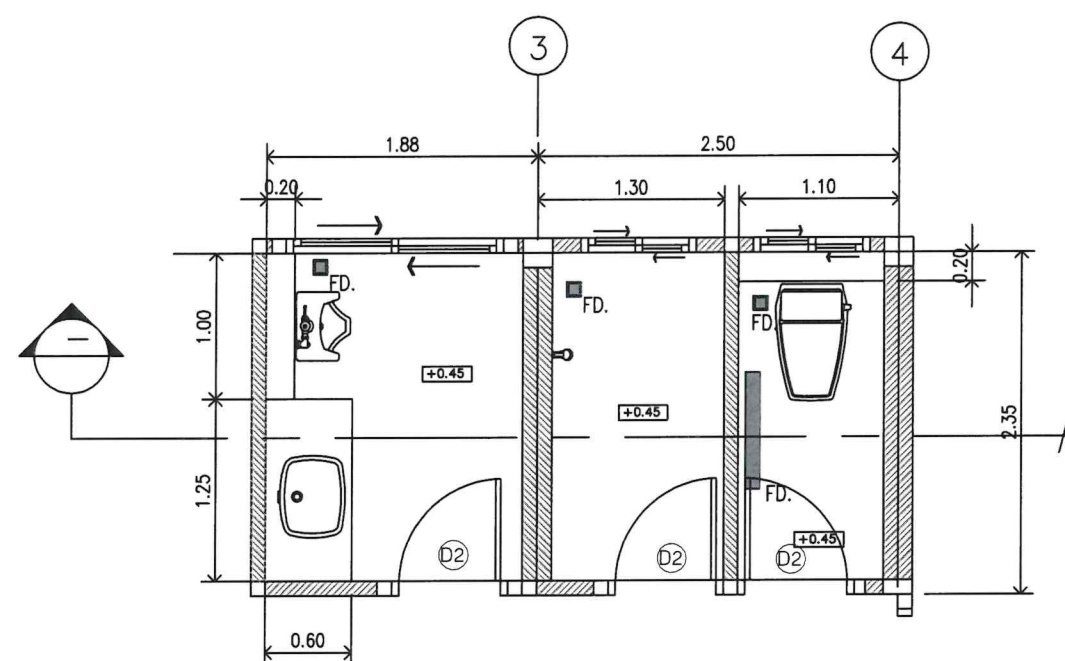
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

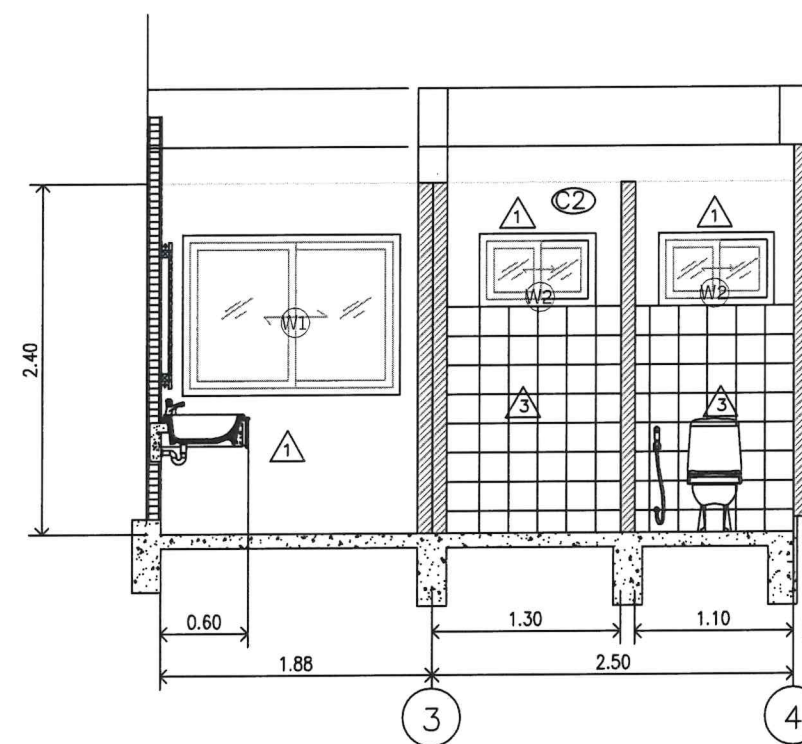
DRAWING TITLE

DRAWN BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
DATE : 2026

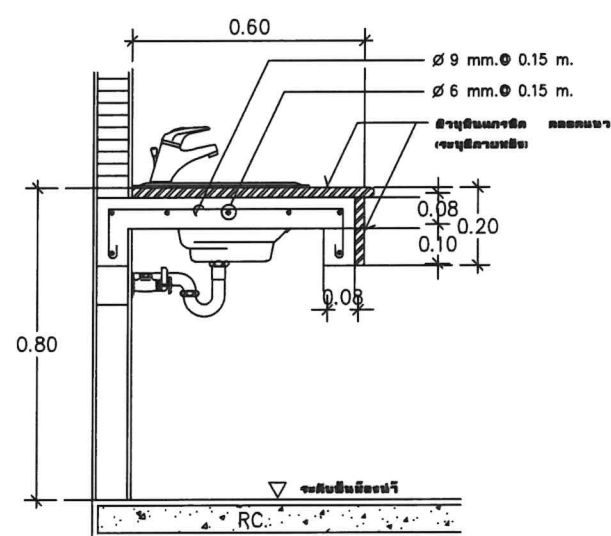
DRAWING NO.
A-07



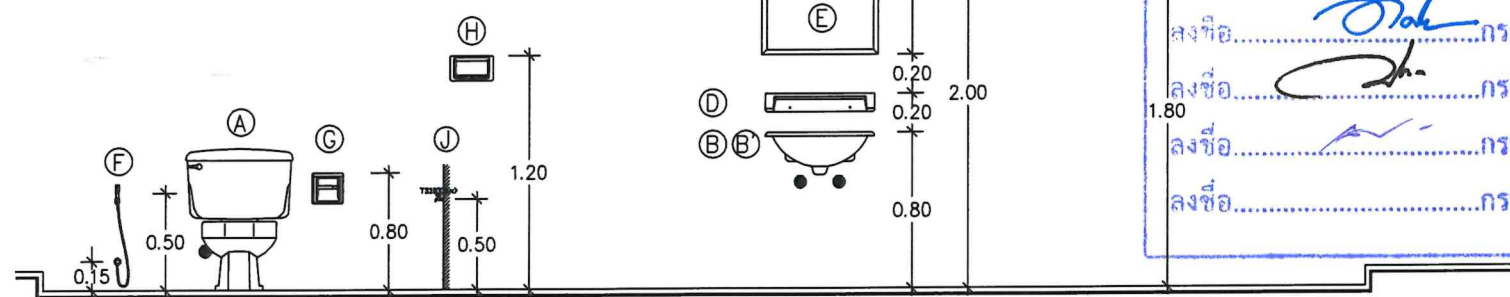
แบบขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50



ขยายรูปตัดเคาน์เตอร์
มาตราส่วน 1 : 25



TYPICAL
SANITARY WARE

SCALE 1:25

ตรวจสอบราคากลาง
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว

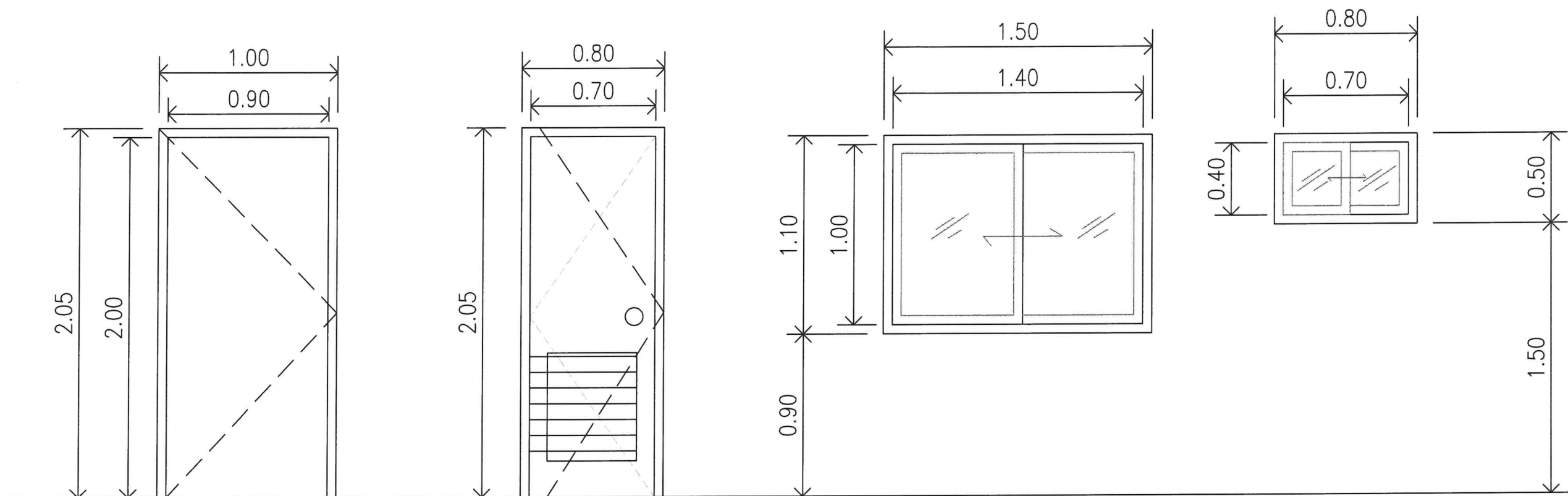
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



D1

ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC
วงกบสำเร็จรูป UPVC
กรอบบานไม้เนื้อแข็ง หรือบานสำเร็จรูป
-
อุปกรณ์ติดตั้งบานอุปกรณ์ล็อกครบชุด
อุปกรณ์ติดตั้งบานอุปกรณ์ล็อกครบชุด

D2

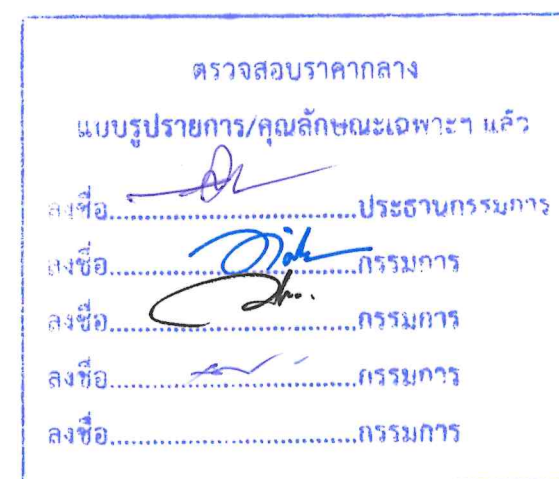
ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC
วงกบประตู UPVC หรือวงกบสำเร็จรูป
กรอบบาน UPVC หรือบานสำเร็จรูป
พร้อมเกล็ดระบายอากาศ
อุปกรณ์ติดตั้งบานอุปกรณ์ล็อกครบชุด
***หมายเหตุ บานประตู D2 มีทั้งเปิดซ้าย และเปิดขวา
การติดตั้งบานพับให้ ผู้รับจ้างดูจากแปลนประกอบการติดตั้ง

W1

หน้าต่างบานเลื่อนสลับแบบมีมุ้งลวดในตัว
วงกบประตูอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม.
กรอบบานอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม.
บานกระฉากใส หน้า 6 มม.
ช่องติดตายกระฉากใส หน้า 6 มม.
อุปกรณ์ติดตั้งบานเลื่อนสลับและอุปกรณ์ล็อกครบชุด

W2

หน้าต่างบานเลื่อนสลับมีมุ้งลวดในตัว
วงกบประตูอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม.
กรอบบานอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม.
บานกระฉากใส หน้า 6 มม.
ช่องติดตายกระฉากใส หน้า 6 มม.
อุปกรณ์ติดตั้งบานเลื่อนสลับและอุปกรณ์ล็อกครบชุด



แบบขยายประตู - หน้าต่าง
มาตราส่วน 1 : 25



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.สถ. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มิทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เอมกมล ภ-สถ. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาทิพย์ ชังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิ์บำรุง

อาจารย์พนัสนิธิ อุไรรัตน์

นายชูชาติ เหมกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์จึงงาม วท.ภ.1096

ผศ.ดร.ราชนน คณะนา ภ.ภ.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภ.ภ.50386

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DRAWN BY :

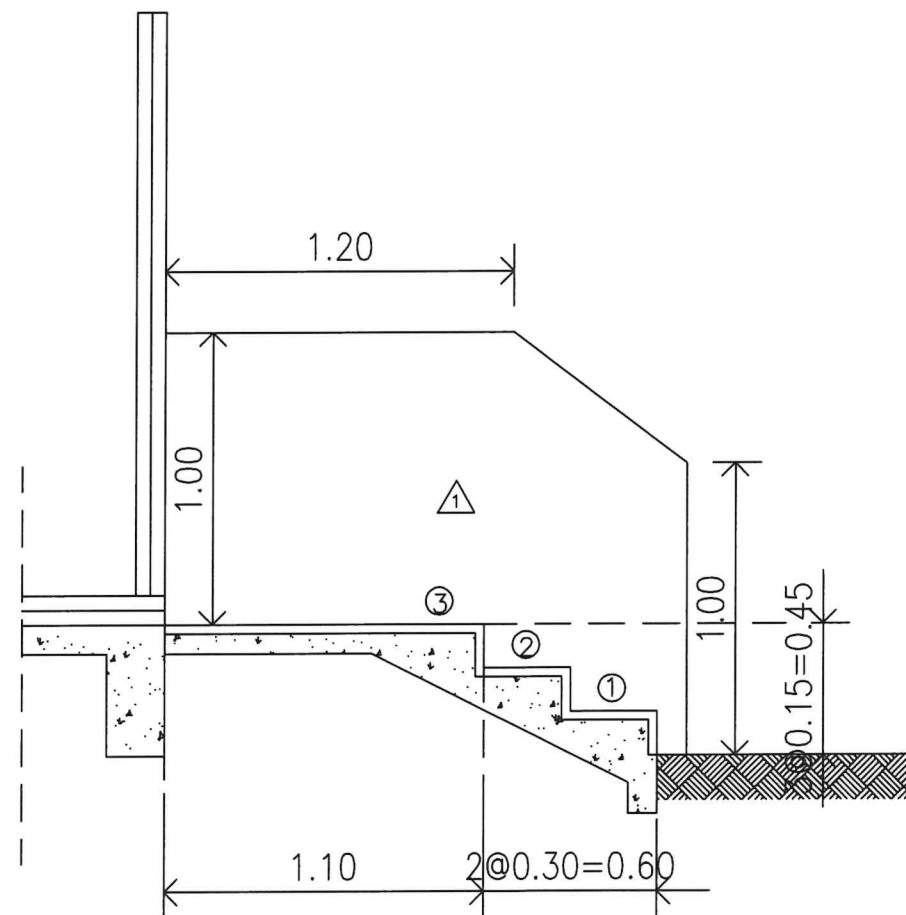
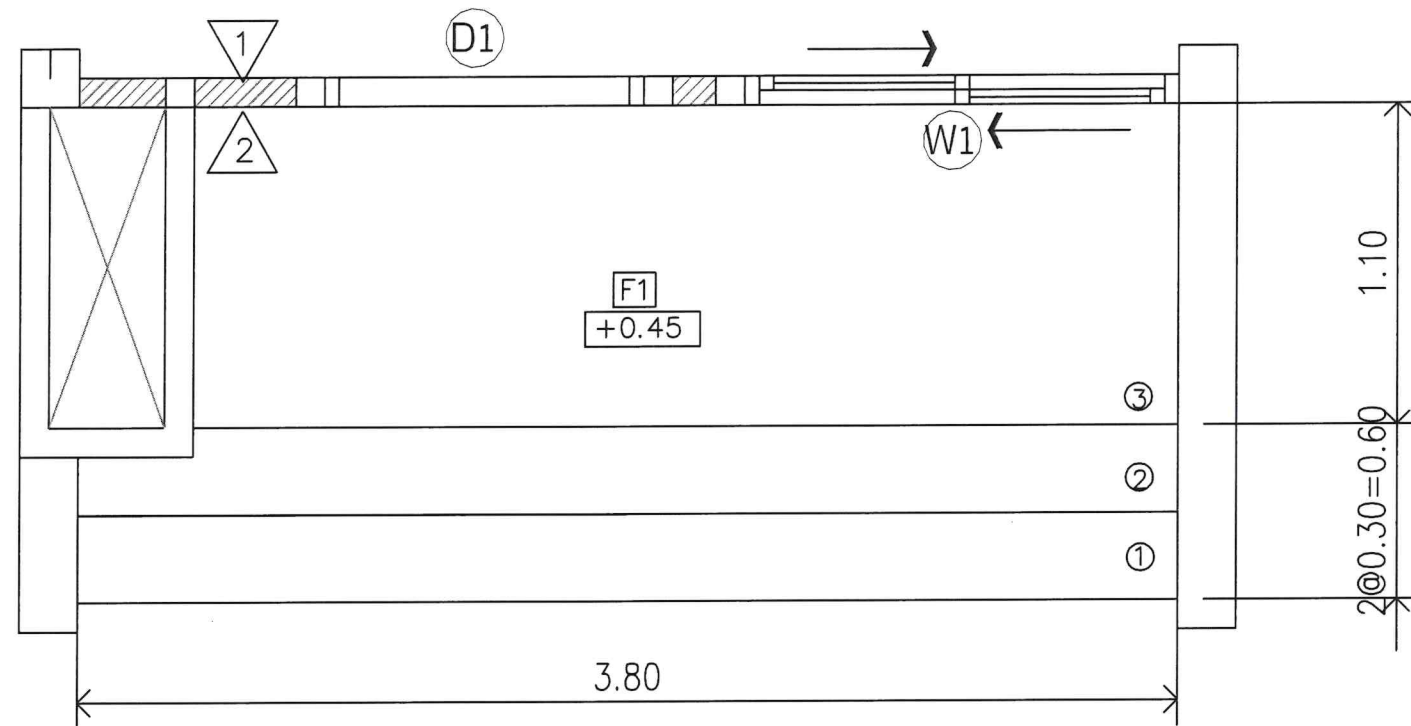
CHECKED BY :

APPROVED BY :

..... 2026

DRAWING NO.

A-08



ตรวจสอบราคากลาง
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบขยายบันได ST - 01

มาตราส่วน 1 : 25



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี
จังหวัดพระบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ
ภ.ศ.ด. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ศ.ด. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-ศ.น.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-ศ.ด. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาทิ อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิ์บัวรุ่ง

อาจารย์พรศักดิ์ อุไรรัตน์

นายชูชาติ เหมกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์จึงงาม ว.พ.ก.1096

ผศ.ดร.วราชน คนธนา ภ.พ.ก.27463

นายชนนพลชัย พลเยี่ยม ภ.พ.ก.50386

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DRAWN BY :
DATE:
CHECKED BY :
APPROVED BY :
..... 2026

DRAWING NO.
A-09



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

จำนวนการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ
ภ.สต. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มิทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-สต. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาพล อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิ์บำรุง

อาจารย์พรรัตน์ อุไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.ชานนท์ พงษ์จึงงาม วฟก.1096

ผศ.ดร.ราชน คณะนา ภฟก.27463

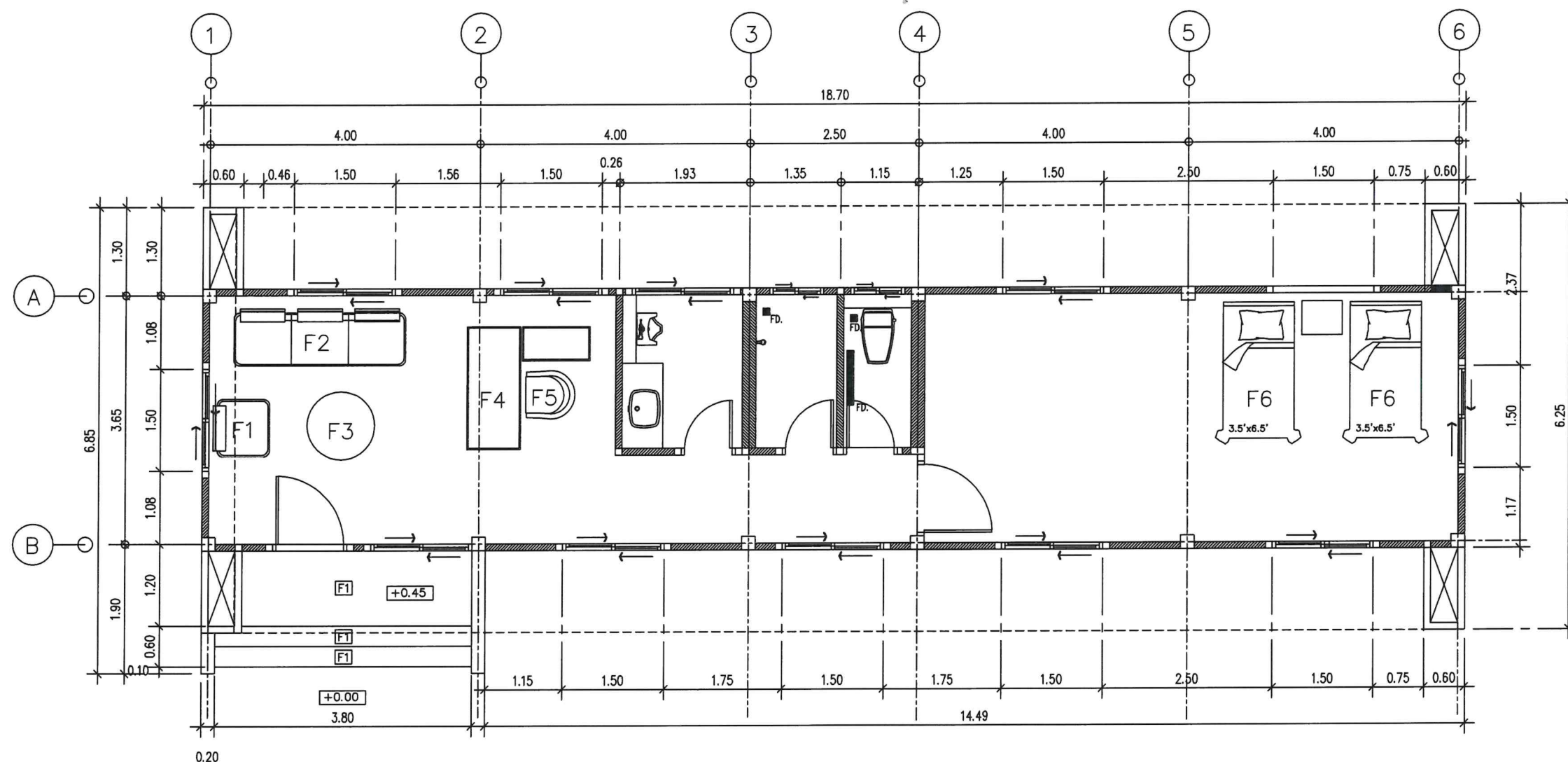
นายชนทสิทธิ์ พลเยี่ยม ภฟก.50386

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	A-10
APPROVED BY :	



แปลนเฟอร์นิเจอร์

มาตราส่วน 1 : 75

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



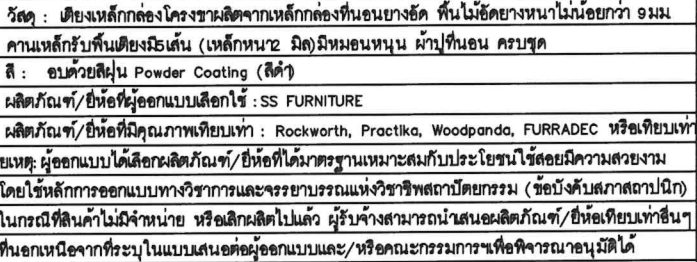
ขนาด : (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
วัสดุ : วัสดุโครงสร้างทำจากเหล็กผ่านกระบวนการที่ลิขสิทธิ์ติด อบความร้อนจนกว่าที่ผลิตคือภายนอก
อีกชั้น ด้านเหล็กมีความแข็งแรง
สี : (เลือกภายหลัง)
ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อที่ผู้ออกแบบเลือกไว้ : RUDEE FURNITURE
ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อที่ผู้ออกแบบเทียบมา : Rockworth, Practika, Woodpanda, FURRADEC หรือเทียบเท่า
เหตุผล ผู้ออกแบบได้เลือกผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อที่ได้มาตรฐานเหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอยมีความสวยงาม
โดยให้หลักการออกแบบทางวิชาการและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสถาปัตยกรรม (ข้อบังคับสภาสถาปนิก)
ในการผลิตสินค้าไม่มีจำหน่าย หรือเลิกผลิตไปแล้ว ผู้รับจ้างสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อเทียบเท่าอื่นๆ
ที่นอกเหนือจากที่ระบุในแบบเสนอต่อผู้ออกแบบและ/หรือคณะกรรมการเพื่อพิจารณาอนุมัติได้

ขนาด : (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
วัสดุ : วัสดุโครงสร้างทำจากเหล็กผ่านกระบวนการทาสีชนิดผิ อบความร้อนจากนั้นทาสีเคลือบภายนอก
สี : สีเทาเข้ม ความหนักมีความแข็งแรง
สี : (เลือกภายหลัง)
ผลิตภัณฑ์/ชื่อที่ผู้ออกแบบเลือกใช้ : RUDEE FURNITURE
ผลิตภัณฑ์/ชื่อที่นักออกแบบเรียกขาน : Rockworth, Practika, Woodpanda, FURRADEE หรือเทียบเท่า
เหตุ : ผู้ออกแบบได้เลือกผลิตภัณฑ์/ชื่อที่ได้มาตรฐานเหมาะสมกับประโยชน์ต่อผู้มีความสวยงาม
เหตุ : ผู้ออกแบบออกแบบทำจากวัสดุและการกระจายบรรณแห่งวิชาชีพสถาปัตยกรรม (ข้อบังคับสภาสถาปนิก)
กรณีที่ใช้สินค้าไม่มีจำหน่าย หรือเลิกผลิตไปแล้ว ผู้รับจ้างสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์/ชื่อที่เทียบเท่าอื่นๆ
หากเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบเสนอต่อผู้ออกแบบและ/หรือคณะกรรมการฯเพื่อพิจารณาอนุมัติได้

ขนาด : 61 x 61 x 40 ซม. (หรือตามมาตรฐานมูลนิธิ)
วัสดุ : ไม้กลางหน้าหรือปิ่นเทียมลายหินอ่อนหนา 15 มม. ขาเหล็กหนา 0.7 มม. พื้นไม้
สี : (เลือกภายหลัง)
ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อที่ผู้ออกแบบเลือกใช้ : ไม้หวัด
ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อที่ผู้คิดงานเทียบเท่า : Rockworth, Practika, Woodpanda, FURRADEC etc.
โดย: ผู้ออกแบบได้เลือกผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อที่ได้นำมาตรวจสอบเหมาะสมกับประโยชน์ต่อมีความสวยงาม โดยให้หลักการออกแบบทางวิชาการและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสถาปัตยกรรม (ข้อบังคับสภาสถาปนิก)
ในกรณีที่สินค้าไม่มีจำหน่าย หรือเลิกผลิตไปแล้ว ผู้รับจ้างสามารถนำเสนอผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อที่เทียบเท่าอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบเสนอต่อผู้ออกแบบและ/หรือคณะกรรมการตรวจการเพื่อพิจารณาอนุมัติได้

ค่า : 50W* 160W2* 60D* 45D2* 75H cm (หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต)
จุด : หน้าที่ขอใบเสด็จฯไปปกติเกิด เลื่อนปริมาณลามาขึ้นขึ้นกันจ้องกันรอยขีดข่วนแผ่นที่อธิบาย 25 มม
เส้น : ขั้วข้าง ตู้ระบบเลือกเป็นแบบใช้กฎเกณฑ์
(เลือกภายหลัง)
ผลิตภัณฑ์/ชื่อที่ผู้ออกแบบเลือก : NSB OFFICE
ผลิตภัณฑ์/ชื่อที่ผู้คุณภาพเทียบเท่า : Rockworth, Practika, MODERNFORM, FURRADEC etc.
หมายเหตุ : ผู้ออกแบบไม่ได้เลือกผลิตภัณฑ์/ชื่อที่ใดมาตรฐานเหมาะสมกับประโยชน์ต่อสอยมีความสวยงาม
จะแจ้งผลการออกแบบทางวิชาการและจะรวบรวมแจ้งวิชาการเพื่อคัดค้าน (ข้อบังคับมาตรฐาน) (กฎระเบียบที่บังคับไม่จำเป็น หรือเลือกไม่ได้) ผู้รับจ้างสามารถนำเสนอขอผลิตภัณฑ์/ชื่อที่เทียบเท่าอื่น ๆ
หากเหนือจากที่ระบุในแบบเสนอต่อผู้ออกแบบและ/หรือคณะกรรมการตรวจสอบการเพื่อพิจารณาอนุมัติได้



ขนาด : 56x60x 93-103 ซม. (หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต)
วัสดุ : แก้วที่ทำงานหนึ่ง PVC ที่ผ่านเย็บหนึ่งตายโดยอัตโนมัติ แกนปรับระดับสูง-ต่ำอัตโนมัติโครเมียม
ขาเหล็กชุบโครเมียม ลูกกลิ้ง PP
สี : (เลือกภายหลัง)
ผลิตภัณท์/ยี่ห้อที่ผู้ออกแบบเลือกใช้ : NB FURNITURE
ผลิตภัณท์/ยี่ห้อที่มีคุณภาพเทียบเท่า : Rockworth, Practika, MODERNFORM, FURRADEC etc.
เหตุ : ผู้ออกแบบได้เลือกผลิตภัณท์/ยี่ห้อที่ได้มาตรฐานเหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอยมีความสวยงาม
ประโยชน์ที่การออกแบบทางวิศวกรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสถาปัตยกรรม (ข้อบังคับสภาสถาปนิก)
นอกจากนี้สินค้าไม่ฉีกขาด หรือผลิตไม่ได้ ผู้รับจ้างสามารถนำเสนอผลิตภัณท์/ยี่ห้อเทียบเท่าอื่นๆ
บนเอกสารใบคำขอจะระบุให้แนบเอกสารผู้ออกแบบและ/หรือคณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาอนุมัติได้



ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร.
ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร. ศาสตราจารย์ ดร.

วิเทศวิทยา
อ. อานนท์ พ่วงจิงงาม วฟท 1096
ผศ. ดร. วราชน คณธนา วฟท 27463
นายธนพิสิษฐ์ พลเยี่ยม วฟท 50386

REVISION :		
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE	
DRAWN BY :	DRAWING NO. A-11
DATE	
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
  2026	

ลงชื่อ.....กรรมการ



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาตย์ เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มิตองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-สถ. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาทิพย์ อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบัวสูง

อาจารย์พรชิตร์ อุไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พ่วงจึงงาม วท.ภ.1096

ผศ.ดร.ราชนันต์ คณะนา ภ.ภ.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภ.ภ.50386

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ผัง เสา ฐานราก

DRAWN BY :

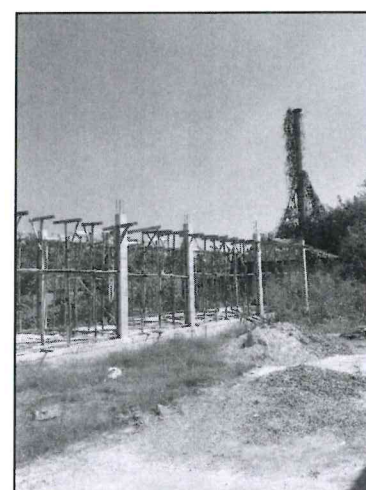
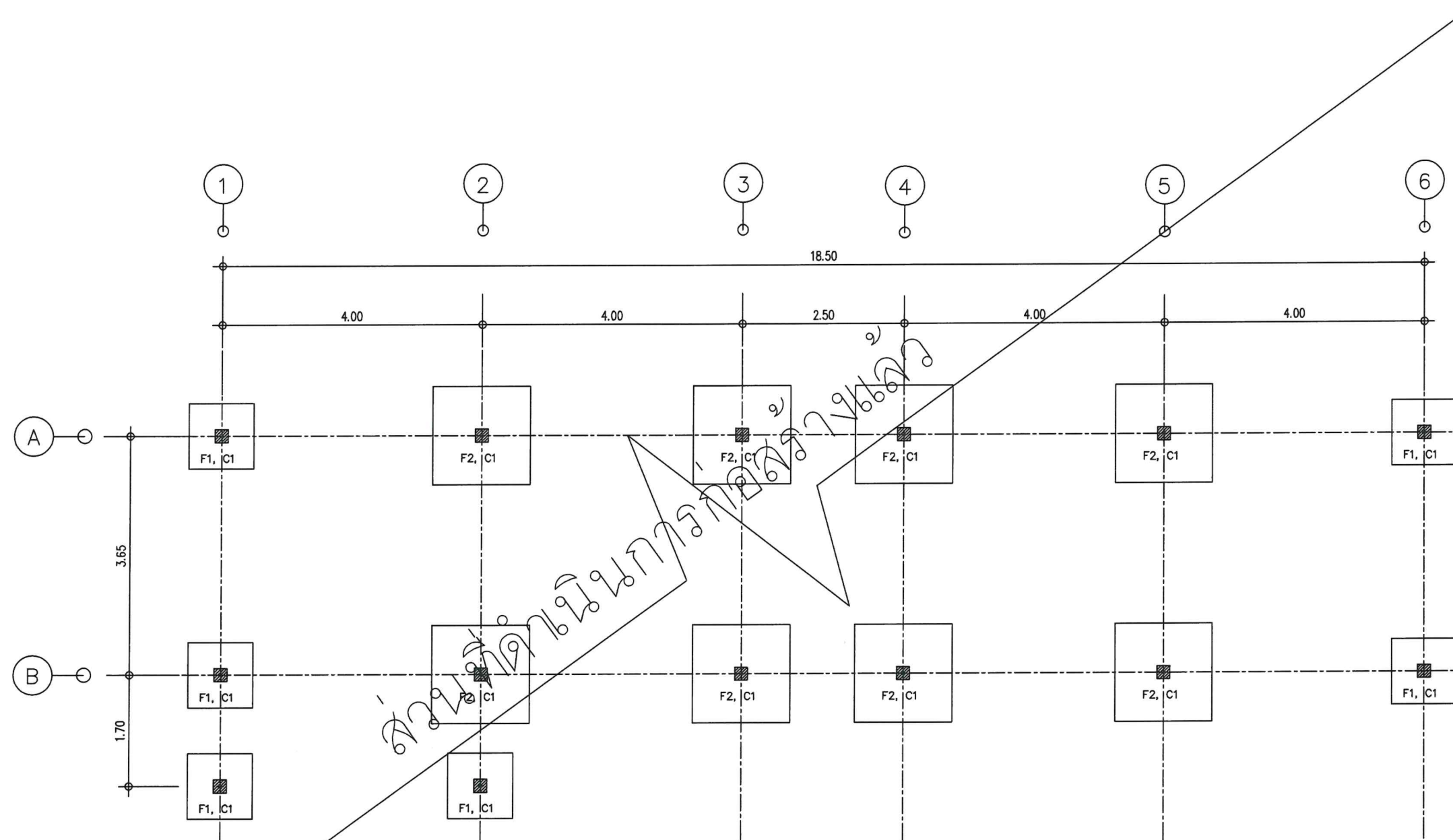
CHECKED BY :

APPROVED BY :

2026

DRAWING NO.

S-01



ผัง เสา ฐานราก
มาตราส่วน 1 : 75

ตรวจสอบราคากลาง
แบบรายการ/คุณสมบัติเฉพาะแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี
จังหวัดพระบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.สถ. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มิต้องคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เอมกมล ภ-สถ. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาพล อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิ์บำรุง

อาจารย์พรศักดิ์ อุไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์ชิงงาม วฟท.1096

ผศ.ดร.วราชน คณะนา ภฟท.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภฟท.50386

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนคานระดับดิน

DRAWN BY :

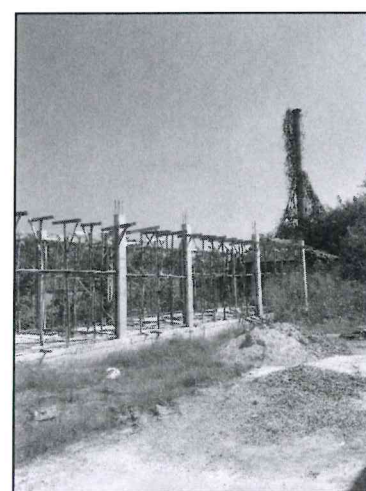
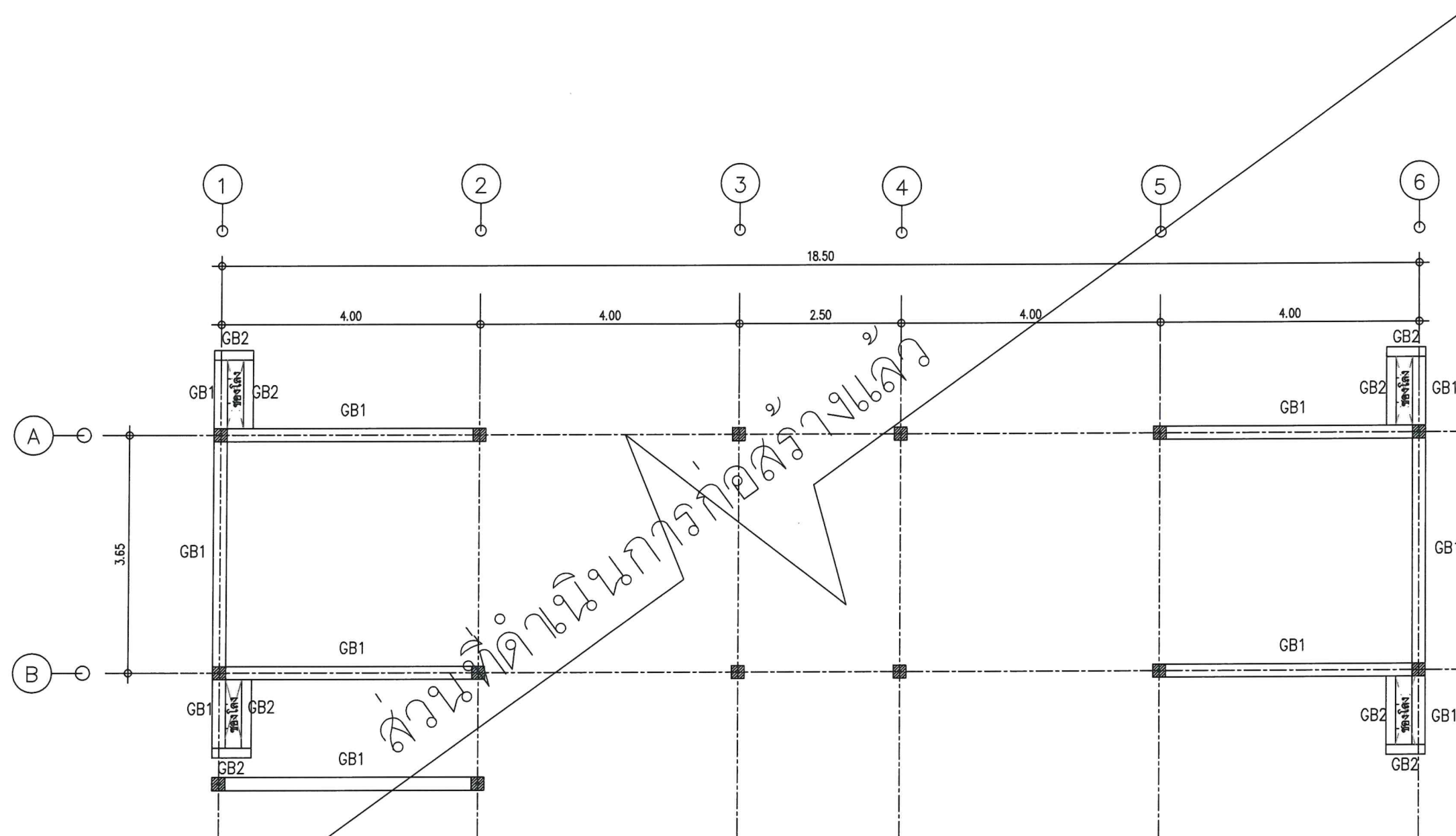
CHECKED BY :

APPROVED BY :

2026

DRAWING NO.

S-02



คานระดับดิน
มาตราส่วน 1 : 75

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.สถ. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เจสันศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-สถ. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาทิ อังศุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบำรุง

อาจารย์พรศักดิ์ อุไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์จึงงาม วฟท.1096

ผศ.ดร.ราชนน คณธนา ภฟท.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภฟท.50386

REVISION :

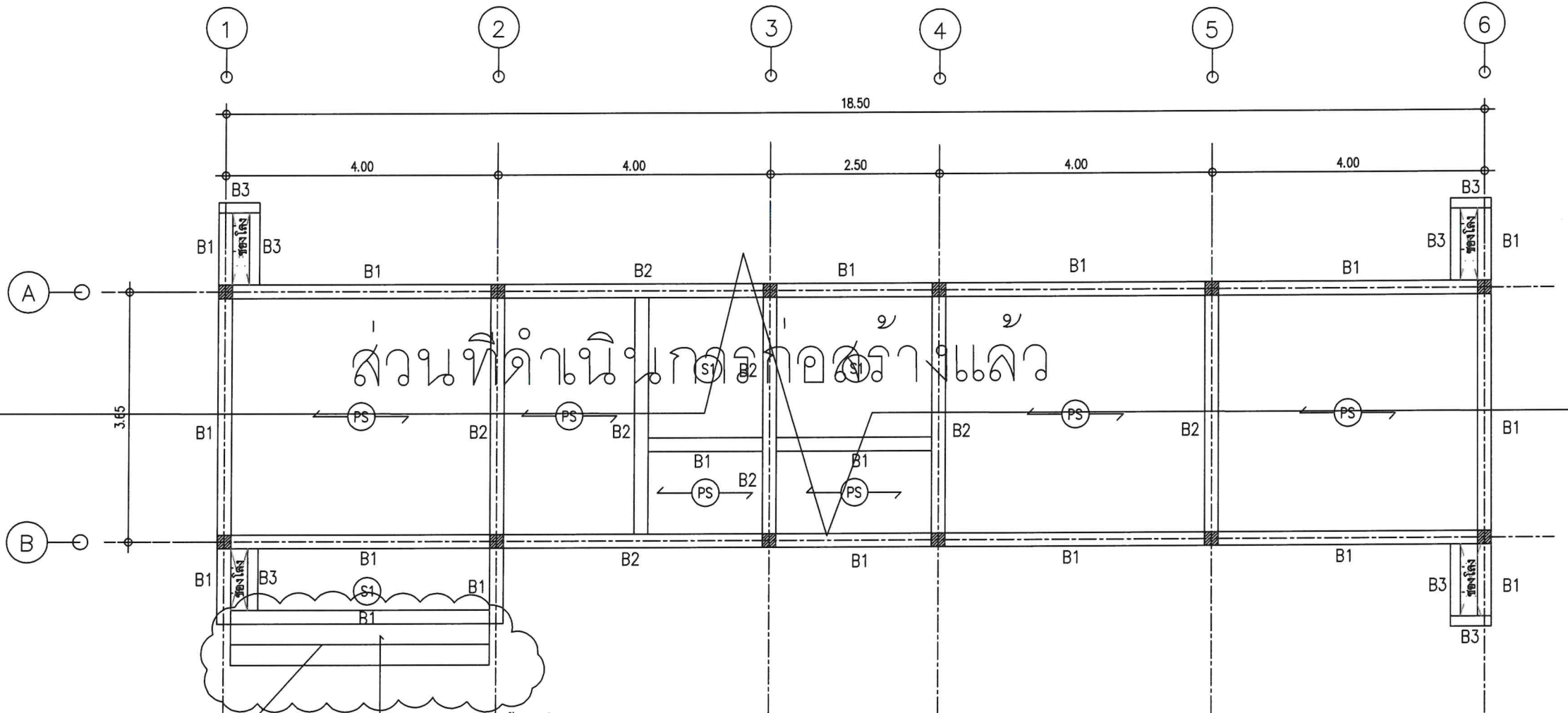
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนคานพื้นชั้น 1

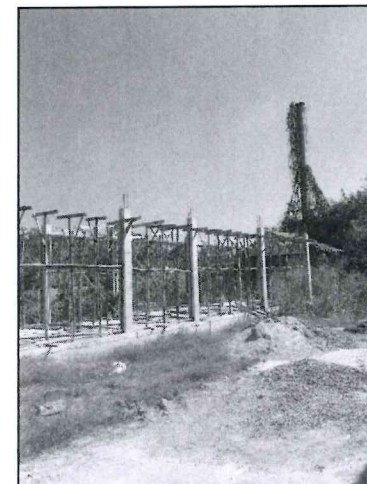
DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	

S-03



คานระดับดิน
มาตราส่วน 1 : 75

โครงสร้างชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 75





PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

จำนวนการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธาสี เชื้อชาติ
ภ.ศ.ด. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ศ.ด. 66635

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-ศ.ด. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จตุพล อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบัวรุ่ง

อาจารย์พรชัย อูไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พ่วงจึงงาม วท.ภ.1096

ผศ.ดร.ราชน คณะนา ภ.ศ.ด.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภ.ศ.ด.50386

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลนคานหลังคา

DRAWN BY :

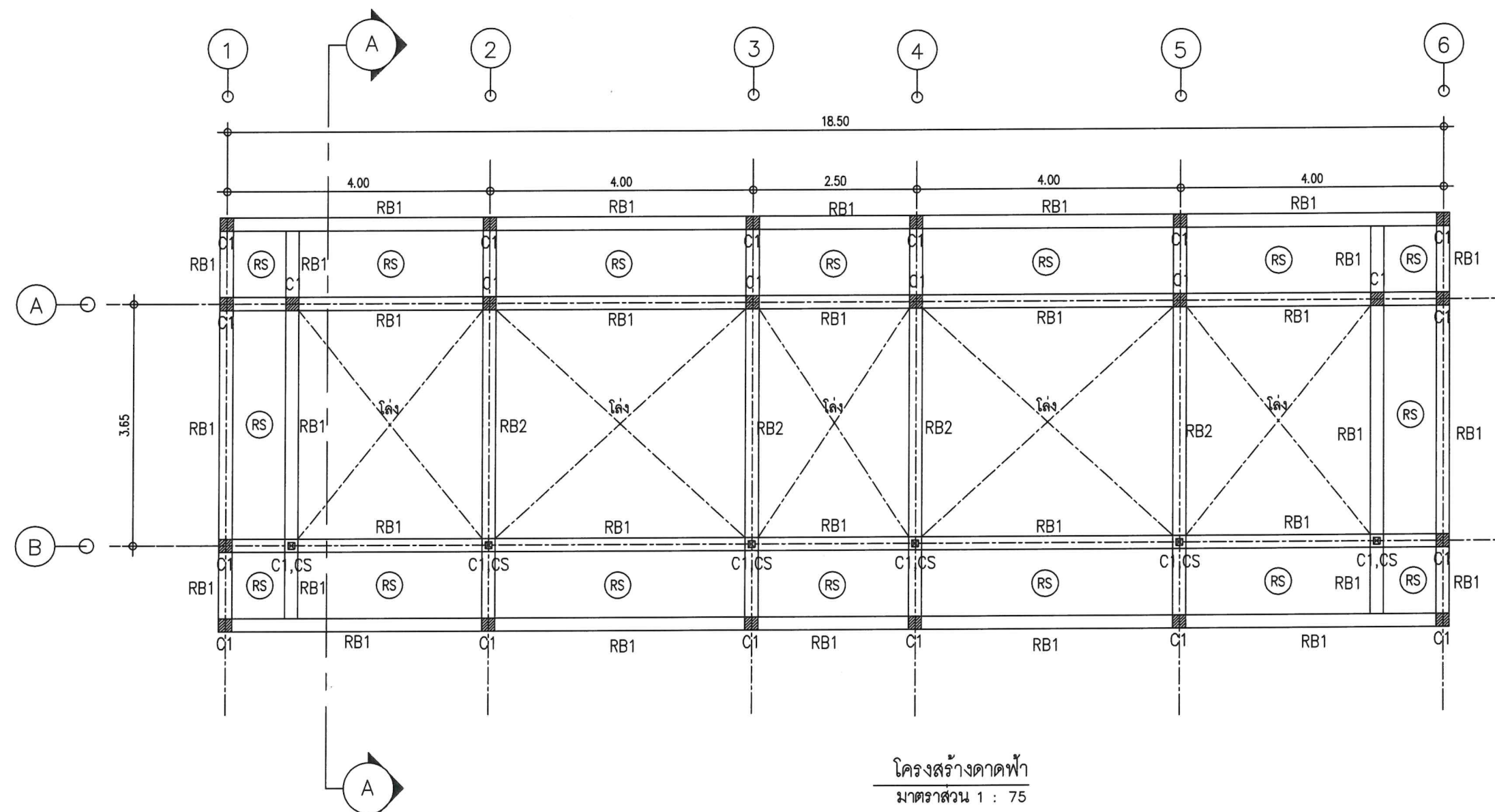
CHECKED BY :

APPROVED BY :

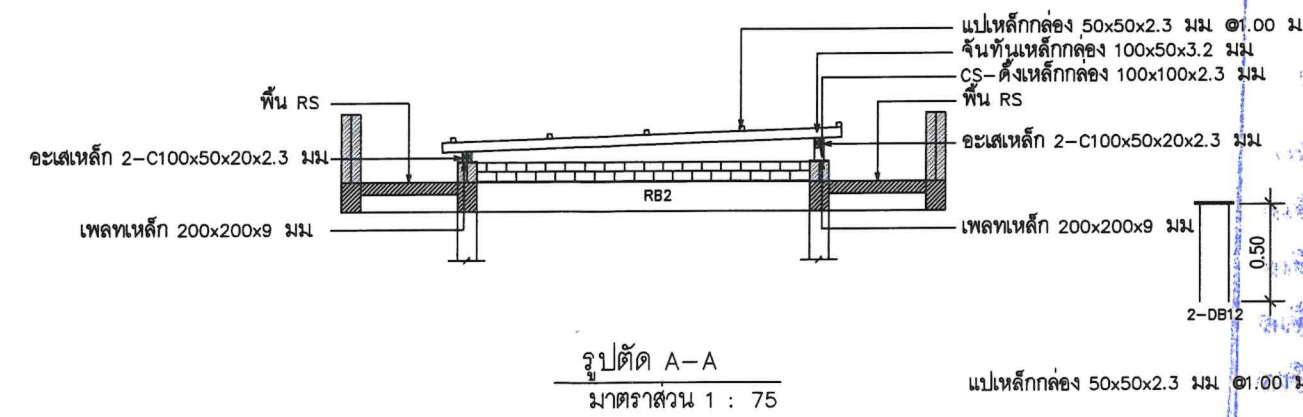
2026

DRAWING NO.

S-04



โครงสร้างคานฟ้า
มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 75

ตรวจสอบราคาจ้าง
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาศ เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-สถ. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาพล อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบำรุง

อาจารย์พรชิตร์ อุไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์จึงงาม วพ.ก.1096

ผศ.ดร.ราเชน คณะนา ภ.พ.ก.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภ.พ.ก.50386

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

แปลน โครงสร้างหลังคา

DRAWN BY :

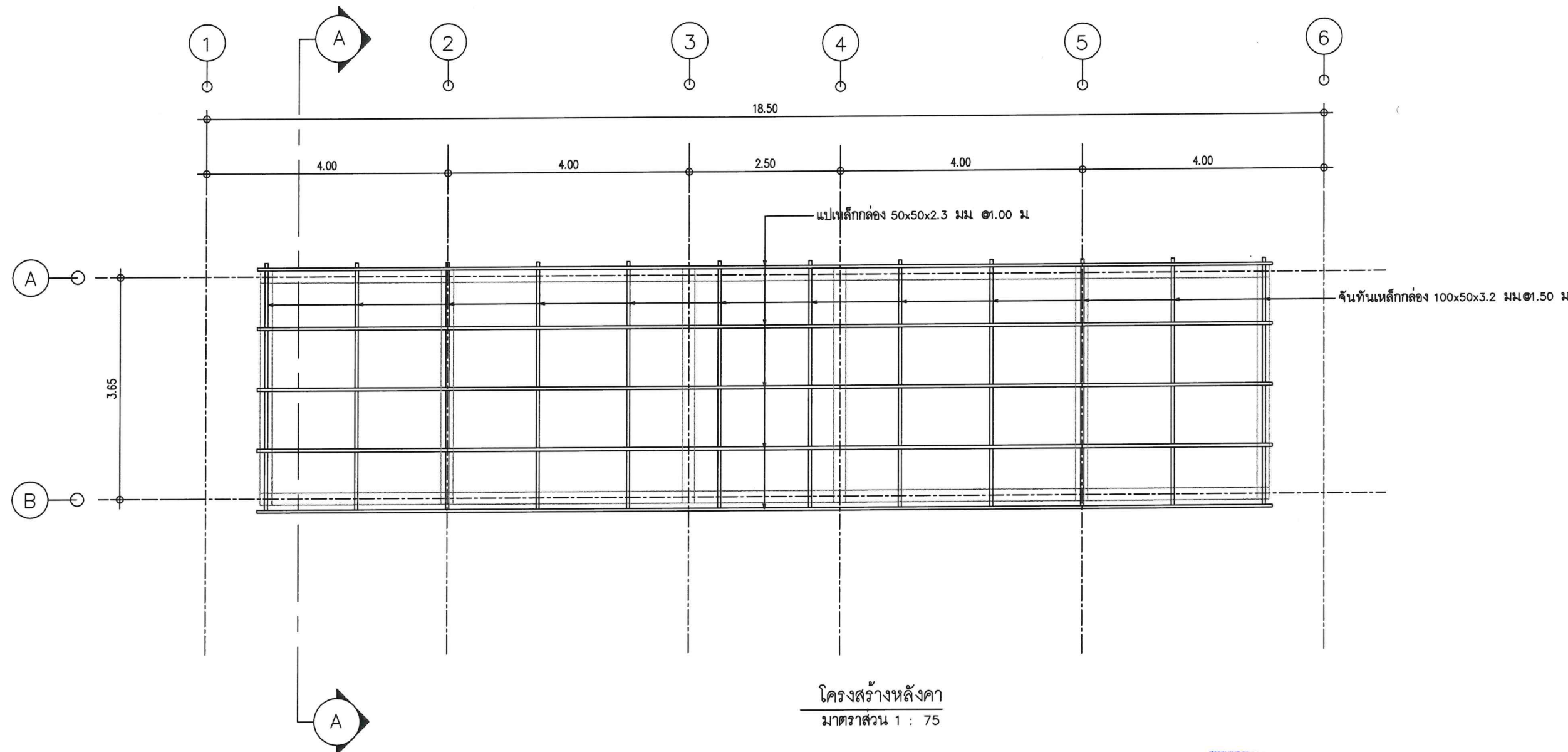
CHECKED BY :

APPROVED BY :

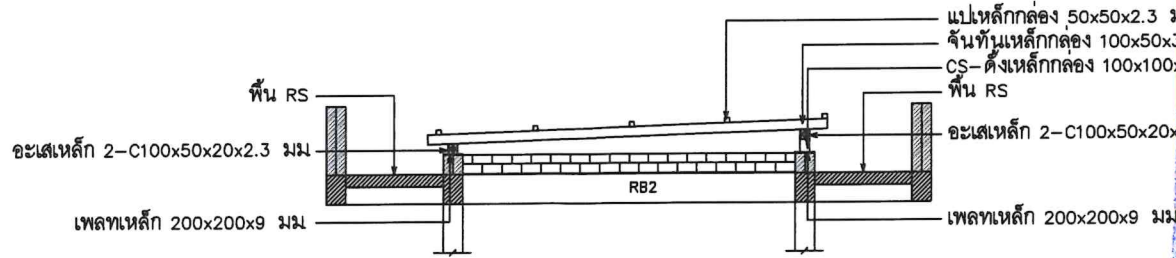
2026

DRAWING NO.

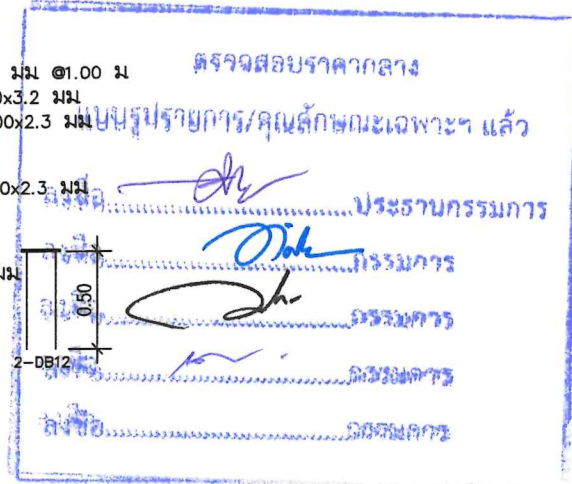
S-05

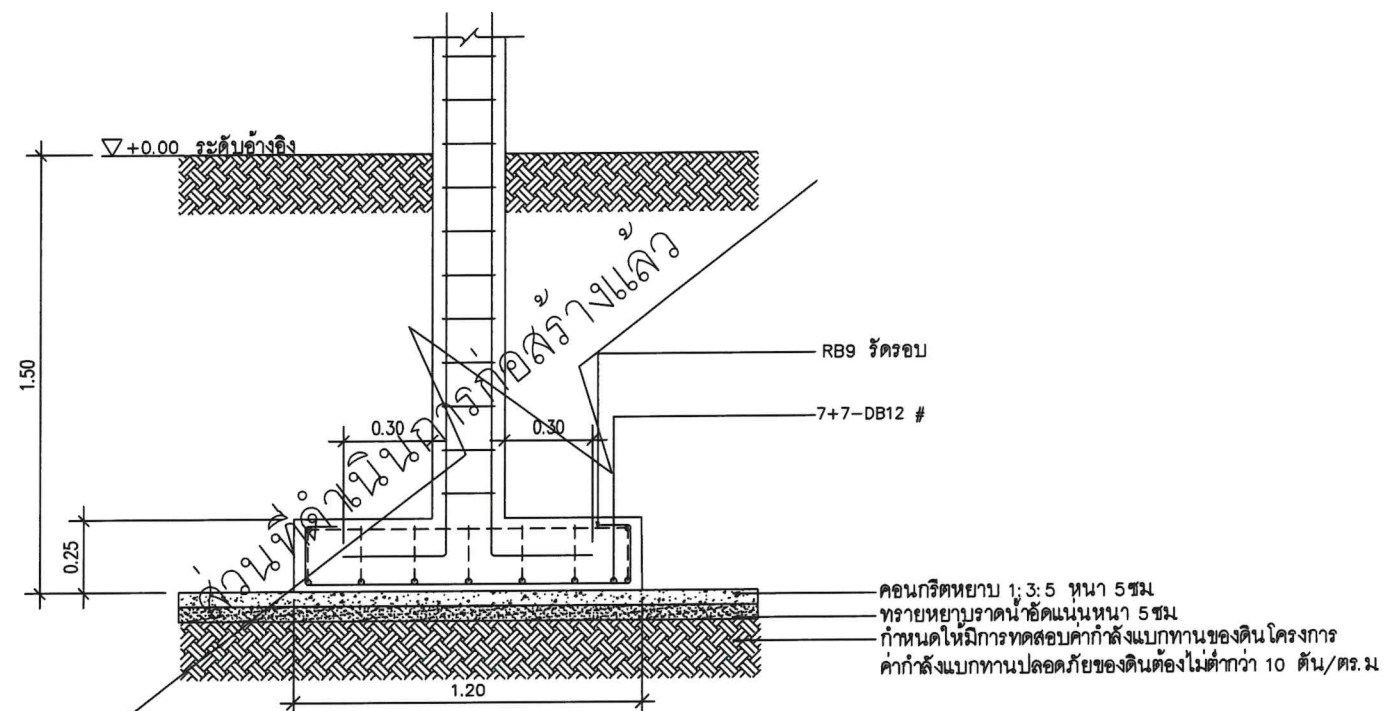
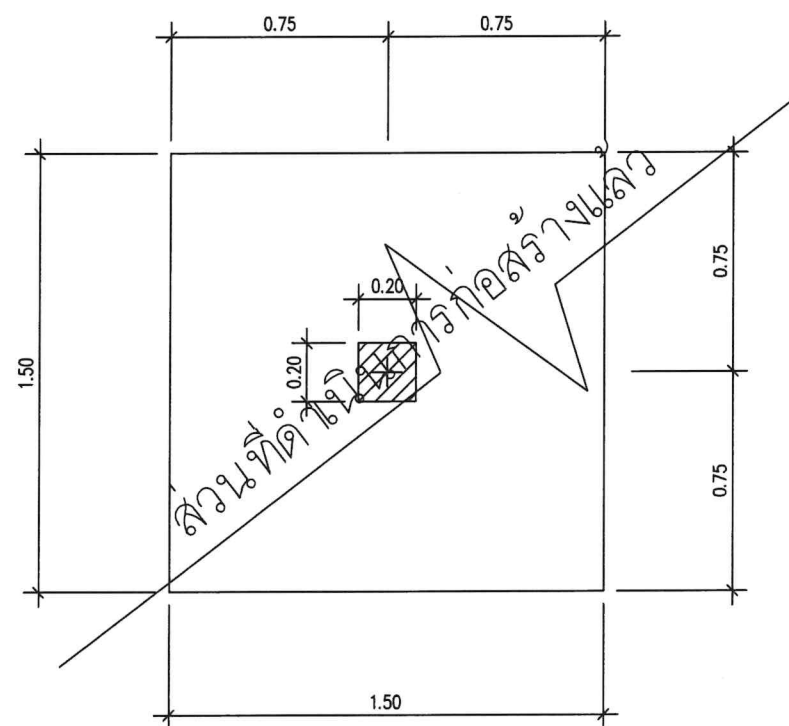
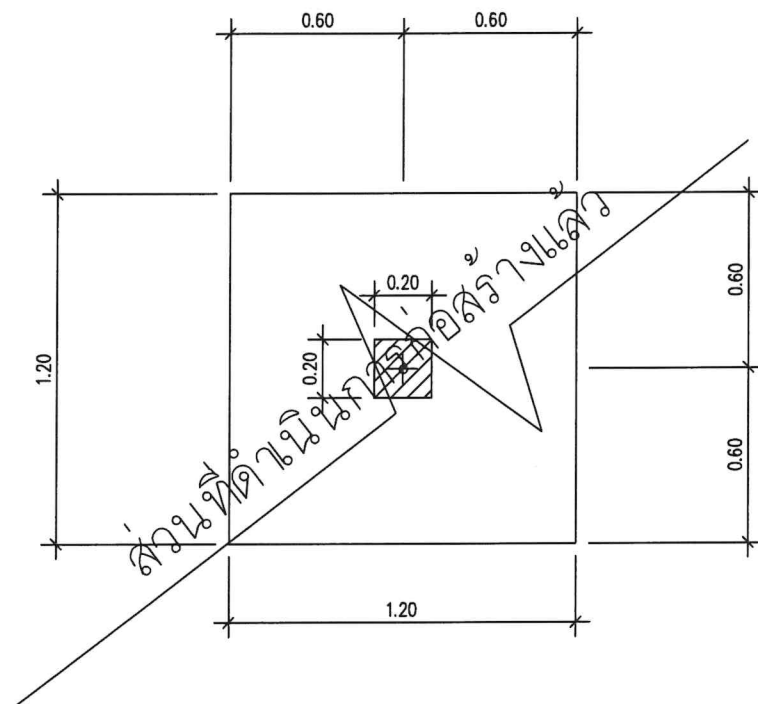


โครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 75

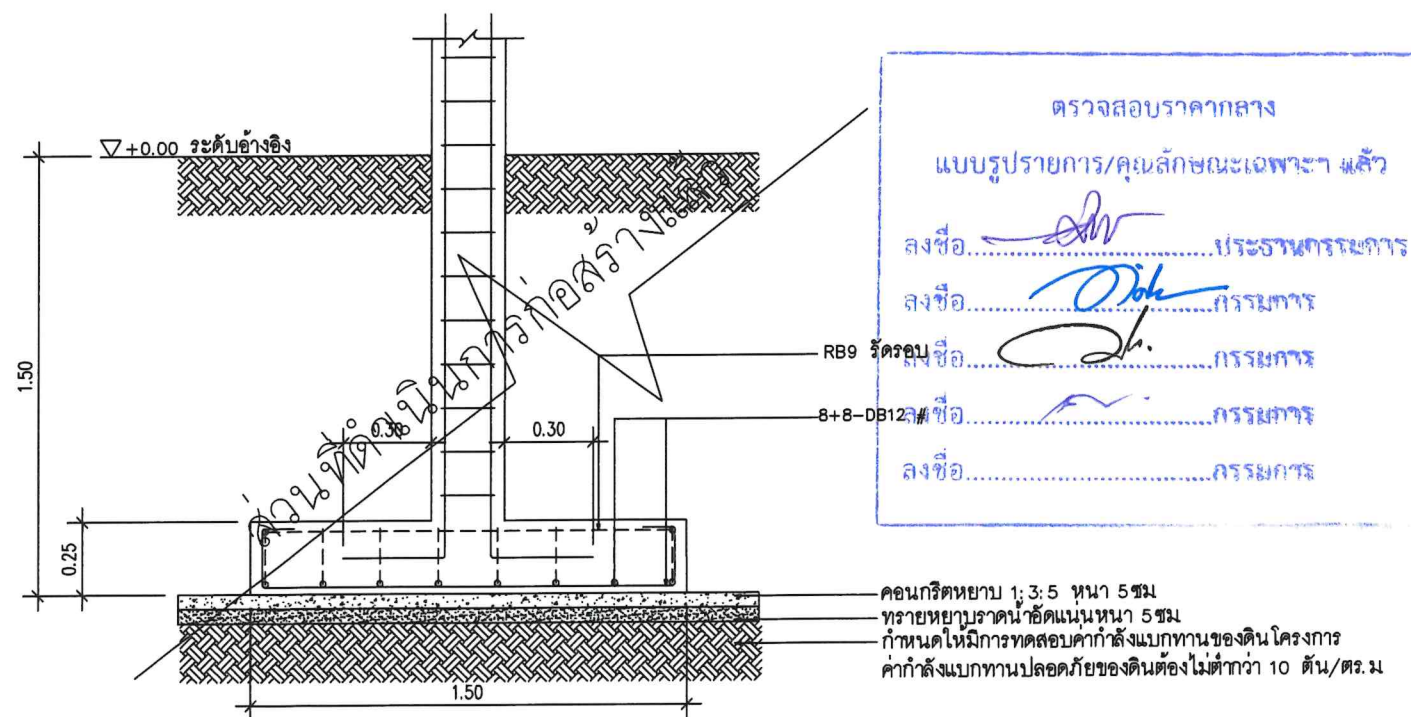


รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 75





แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายฐานราก F2
มาตราส่วน 1 : 25



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

ดำเนินการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาตย์ เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มิทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เอมกมล ภ-สถ. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาทิพย์ อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบำรุง

อาจารย์พรศักดิ์ อูไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์จึงงาม วฟท.1096

ผศ.ดร.วราชน คณะนา ภฟท.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภฟท.50386

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ขยายฐานราก , เสา

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	

S-06



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

จำนวนการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลั่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-สถ. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จิตพล ชังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบำรุง

อาจารย์พรชัยตร จูไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์จึงงาม วท.ภ.1096

ผศ.ดร.ราชนน คนะนา ภ.ภ.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภ.ภ.50386

REVISION :

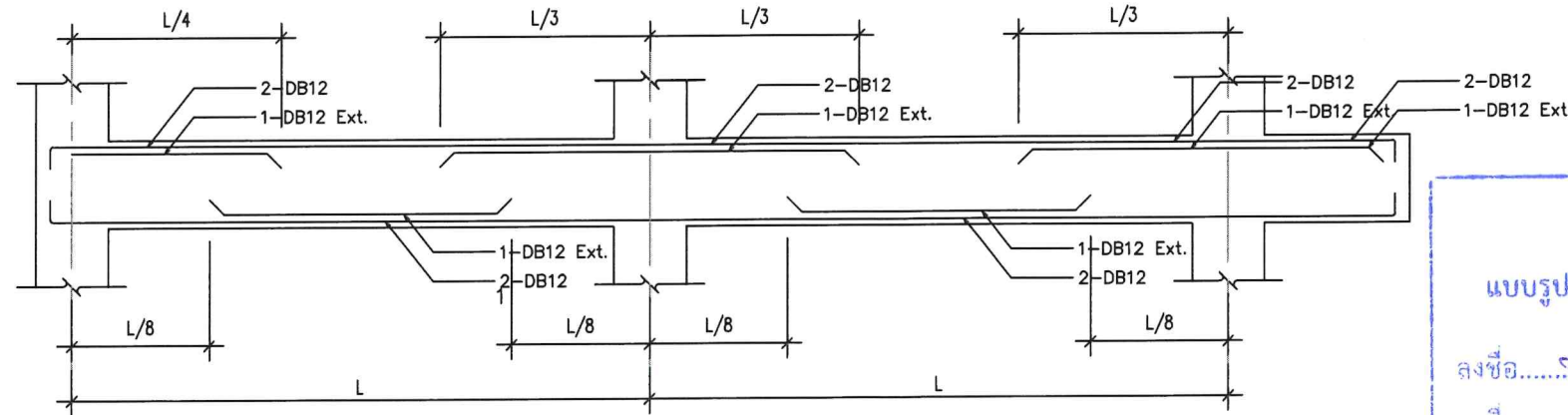
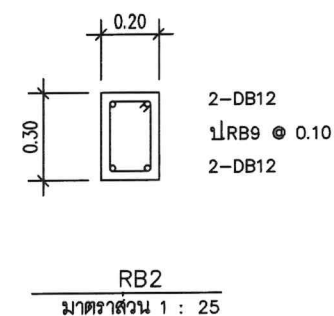
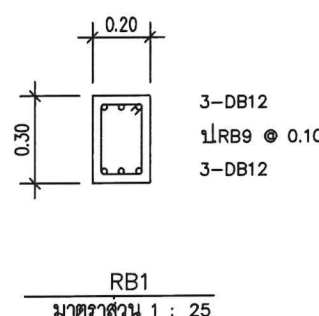
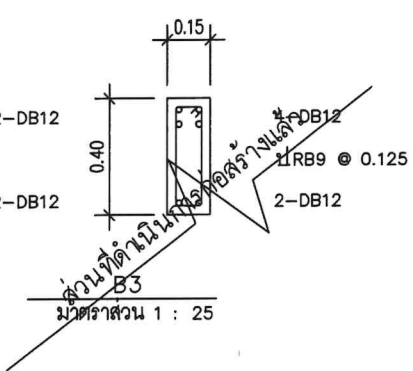
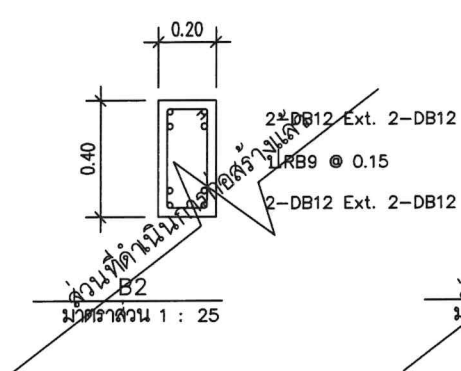
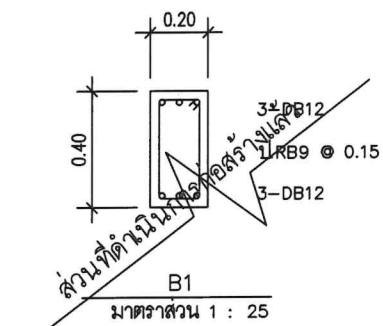
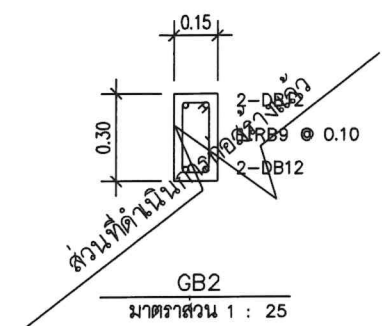
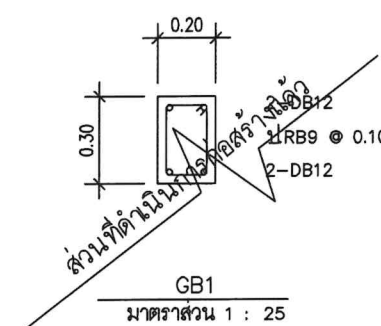
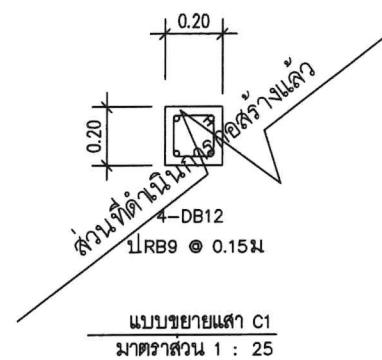
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

ขยายคาน

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	

S-07



แบบขยายเหล็กเสริมพิเศษคาน (Ext.)
มาตราส่วน 1 : 25

ตรวจสอบราคากลาง
แบบรูปรายการ/คุณสมบัติเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาศ เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มิต้องคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-สถ. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาพล อังศุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบำรุง

อาจารย์พรชัย อูไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พวงชิงงาม วฟท.1096

ผศ.ดร.ราชนน คนะนา ภฟท.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภฟท.50386

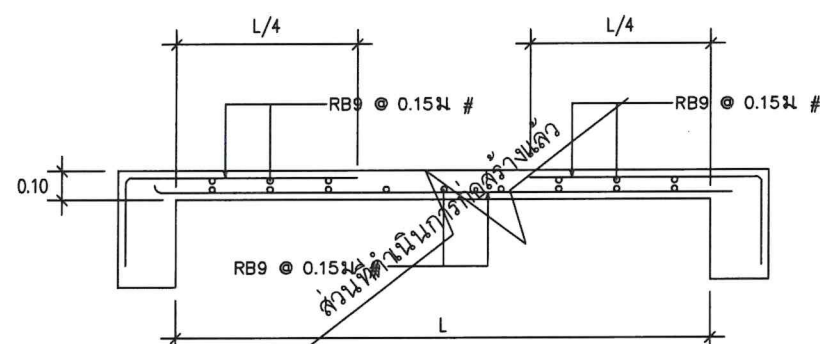
REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

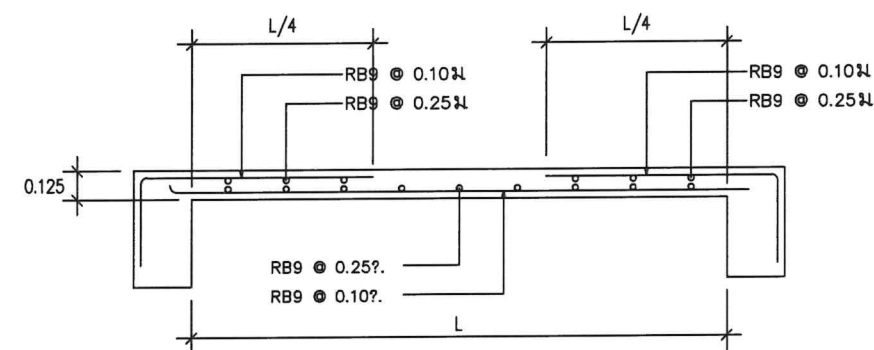
ขยายพื้น , บันได ST-1

DRAWN BY :	DRAWING NO.
CHECKED BY :	
APPROVED BY :	
	2026
	S-08



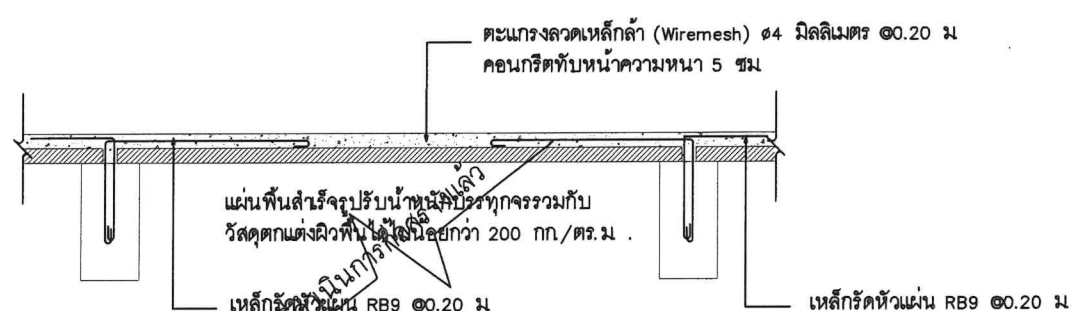
แบบขยายพื้น S1

มาตราส่วน 1 : 25



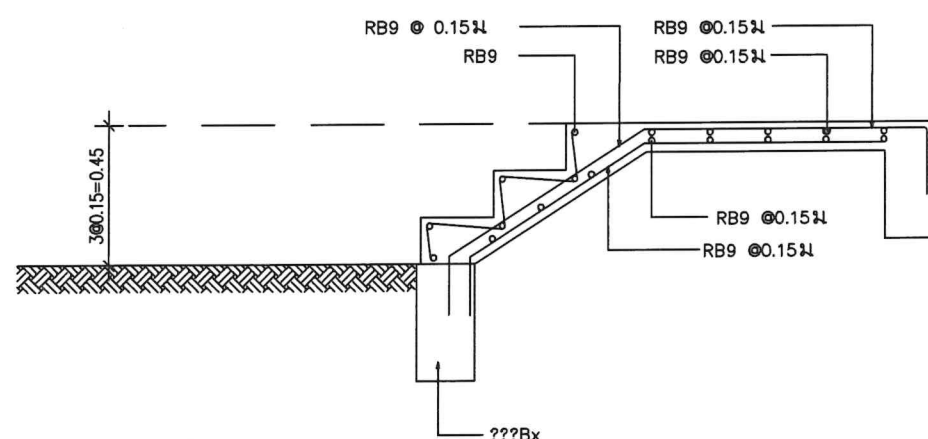
แบบขยายพื้น RS (ด้านสั้น)

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายพื้น PS

มาตราส่วน 1 : 25



ตรวจสอบราคากลาง

แบบขยายพื้น/คุณสมบัติเฉพาะ

แบบขยายบันได SP-1

มาตราส่วน 1 : 25

ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาศ เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มีทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-สถ. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จตุพล อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบำรุง

อาจารย์พรศักดิ์ อูไรรัตน์

นายฐาต เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์จึงงาม วพท.1096

ผศ.ดร.ราชนน คนธนา ภพท.27463

นายธนพลสิทธิ์ พลเยี่ยม ภพท.50386

REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

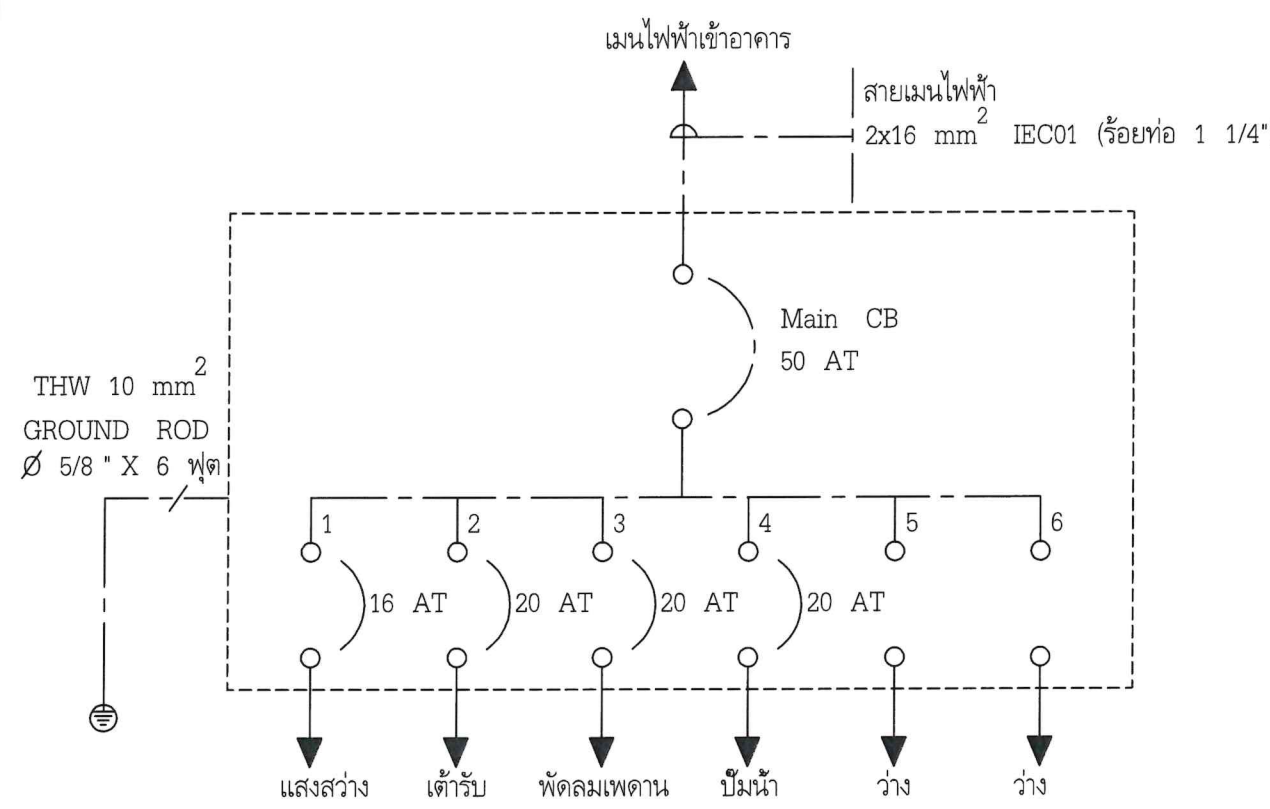
APPROVED BY :

2026

DRAWING NO.

E-01

LOAD CENTER 6 ช่อง

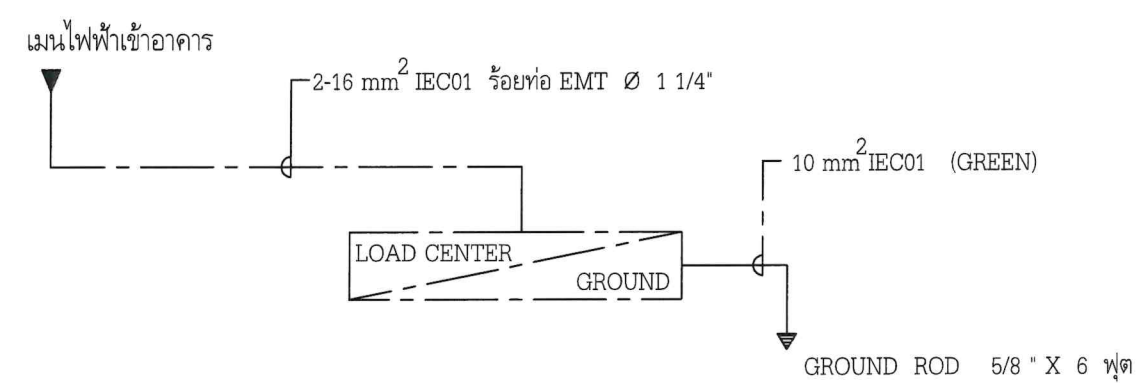


ขนาดสายไฟภายในอาคาร

รายละเอียด	สาย L/N (mm) ²	สาย Ground (mm) ²	ท่อร้อยสาย (mm)
สายวงจรแสงสว่าง	IEC01 2x2.5	-	EMT (15)
สายวงจรเต้ารับไฟฟ้า	IEC01 2x4	2.5	EMT (15)
สายวงจรพัดลมเพดาน	IEC01 2x4	2.5	EMT (15)
สายวงจรปั้มน้ำ	IEC01 2x4	2.5	EMT (15)

หมายเหตุ หากมีการแก้ไขปรับเปลี่ยนขนาดสายไฟฟ้าต้องขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ

เมนไฟฟ้า



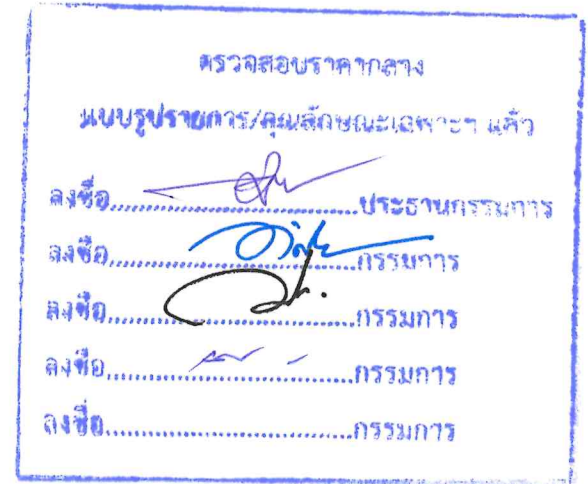
การเดินท่อ และบล็อกร้อยสาย

- ท่อร้อยสายและบล็อกร้อยสายในผนังจะต้องทำการยึดอุปกรณ์ให้แข็งแรง
- การต่อท่อและตัดต่อท่อ ควรทำให้ได้มาตรฐาน เช่น ให้ใช้ข้อต่อ, ข้องอ และเฟล็กต่อสาย
- การต่อสายไฟฟ้าต้องทำในกล่องสำหรับต่อสายเท่านั้น
- การเดินท่อร้อยสาย ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด

การเดินสายไฟ

ให้กำหนดสีของสายไฟของวงจรย่อยต่างๆ ดังต่อไปนี้

- สำหรับระบบไฟฟ้า 1 เฟส
 - สาย L ให้ใช้สีน้ำตาล
 - สาย N ให้ใช้สีฟ้า
 - สายกราวด์ ให้ใช้สีเขียว/เขียวแถบเหลือง





PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร. เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาศ เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภย.66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มิตทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เอมกมล ภ-สถ.17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาพล อังศุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบำรุง

อาจารย์พรชัย อูไรรัตน์

นายฐาต เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พ่วงชิงงาม วฟท.1096

ผศ.ดร.ราชนน คนะนา ภฟท.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภฟท.50386

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION
-----	------	-------------

DRAWING TITLE

DRAWN BY :

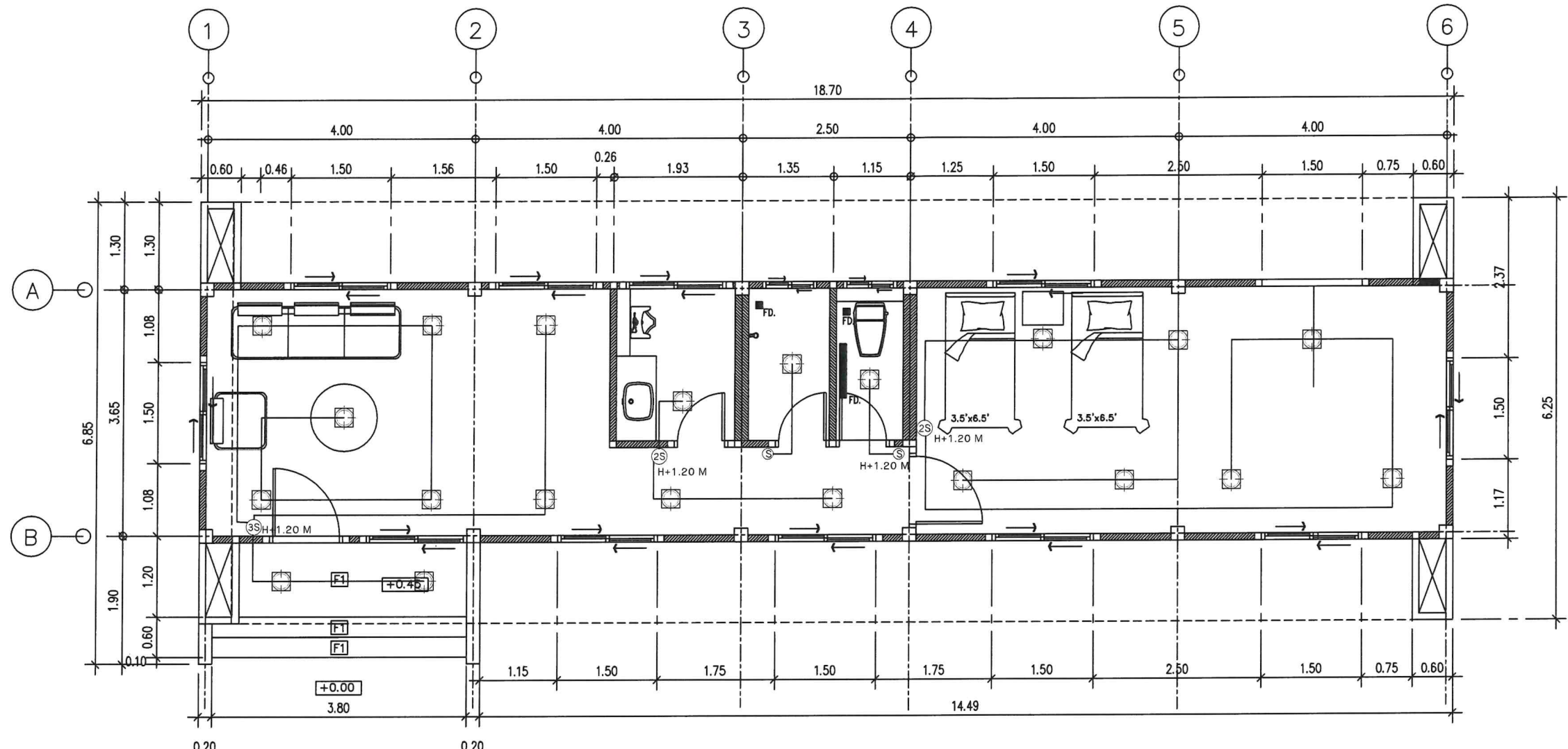
CHECKED BY :

APPROVED BY :

2026

DRAWING NO.

E-02



ตารางสัญลักษณ์อุปกรณ์ไฟฟ้า

	โคมดาวนไลน์ 6 นิ้ว ติดลอย หลอด LED 6 วัตต์ E27 (สีดำ)
	โคมดาวนไลน์ บล็อกกลมเนื้อมัทเหล็ก 6 นิ้ว ผังผ้าเพดาน หลอด LED 6 วัตต์ E27 (สีดำ)
	สวิตช์ทางเดียว 1 สวิตช์ 1 ช่อง ทนกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด 16A 250V วัสดุผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (สีดำ)
	สวิตช์ทางเดียว 1 สวิตช์ 2 ช่อง ทนกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด 16A 250V วัสดุผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (สีดำ)
	สวิตช์ทางเดียว 1 สวิตช์ 3 ช่อง ทนกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด 16A 250V วัสดุผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (สีดำ)
	ตู้ไฟฟ้า (Load Center) 6 ช่อง
หมายเหตุ ตัวอย่างอุปกรณ์ไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้ในโครงการ SCHNEIDER , PANASONIC , B-TICINO หรือคุณภาพเทียบเท่า ตัวอย่างสายไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้ในโครงการ ไทย-ยาสากิ , บางกอกเคเบิ้ล , PHELPS DODGE หรือคุณภาพเทียบเท่า	

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

ตรวจสอบราคากลาง มาตรฐาน 1 : 75

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน 236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มิตองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เอมกมล ภ-สถ 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาพล อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบำรุง

อาจารย์พรชิตร์ อุไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พ่วงชิงงาม วพท.1096

ผศ.ดร.ราชน คณะนา ภพท.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภพท.50386

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION
-----	------	-------------

DRAWING TITLE

DRAWN BY :

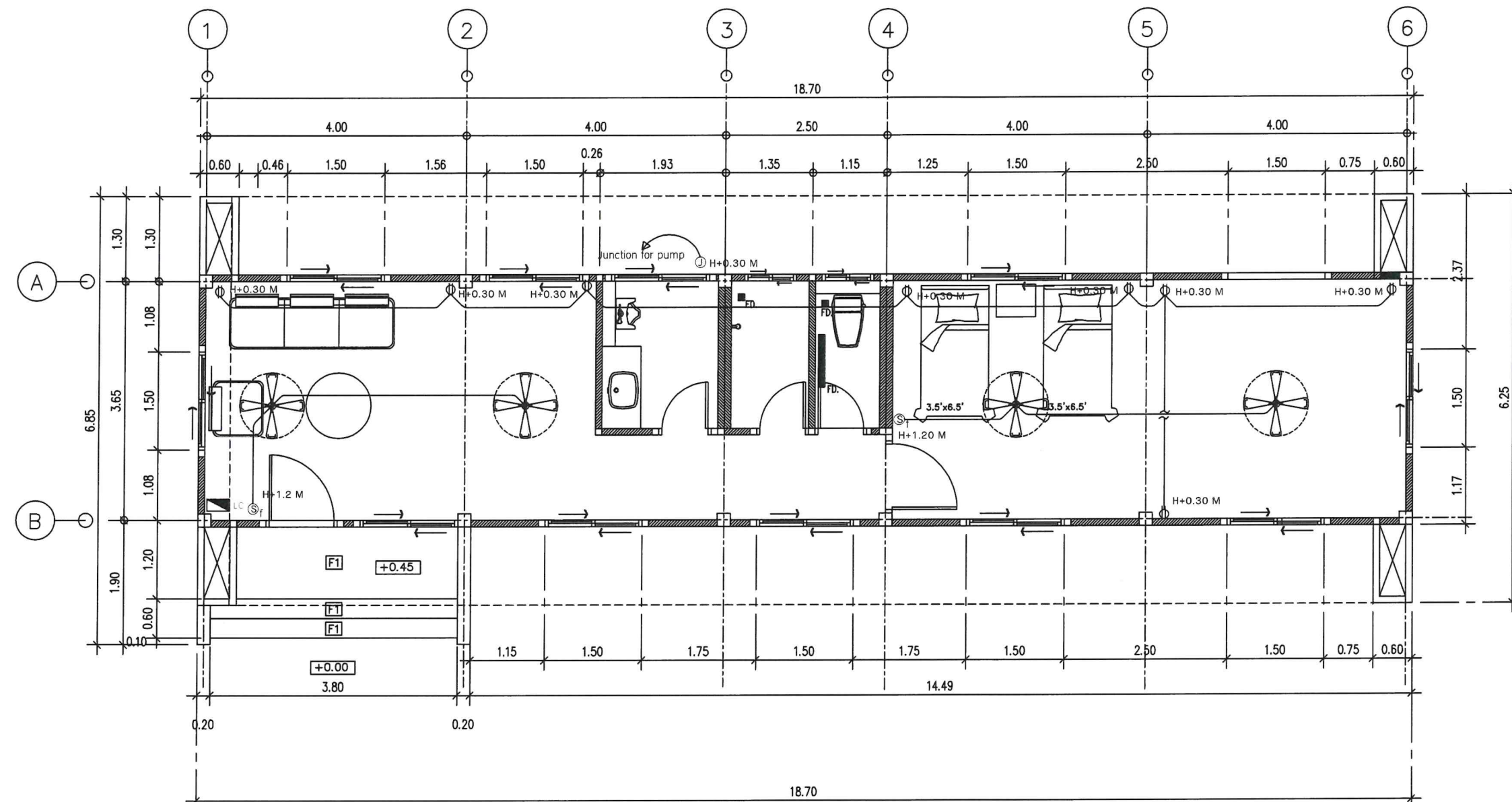
CHECKED BY :

APPROVED BY :

2026

DRAWING NO.

E-03



ตารางสัญลักษณ์อุปกรณ์ไฟฟ้า

① Junction for pump
โคมดาวไลน์ 6 นิ้ว ติดลอย หลอด LED 6 วัตต์ E27 (สีดำ)
โคมดาวไลน์ บล็อกอลูมิเนียมเหลี่ยม 6 นิ้ว มังงาเพดาน หลอด LED 6 วัตต์ E27 (สีดำ)
สวิทช์สำหรับควบคุมและคอมไฟของพัดลม
เต้ารับสามขา ชนิดม้วนมีสายดิน (สีดำ)
LC แผงควบคุมระบบไฟฟ้า
หมายเหตุ ตัวอย่างอุปกรณ์ไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้ในโครงการ SCHNEIDER , PANASONIC , B-TICINO หรือคุณภาพเทียบเท่า ตัวอย่างสายไฟฟ้าที่กำหนดให้ใช้ในโครงการ ไทย-ซาซากิ , บางกอกเคเบิ้ล , PHELPS DODGE หรือคุณภาพเทียบเท่า
พัดลมเพดาน 5 ใบพัดเหล็ก มาพร้อมกับโคมดวง 56 นิ้ว หลอดไฟ E27

ตรวจสอบราคากลาง

แปลนเต้ารับและพัดลมเพดาน

มาตราส่วน 1 : 75

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

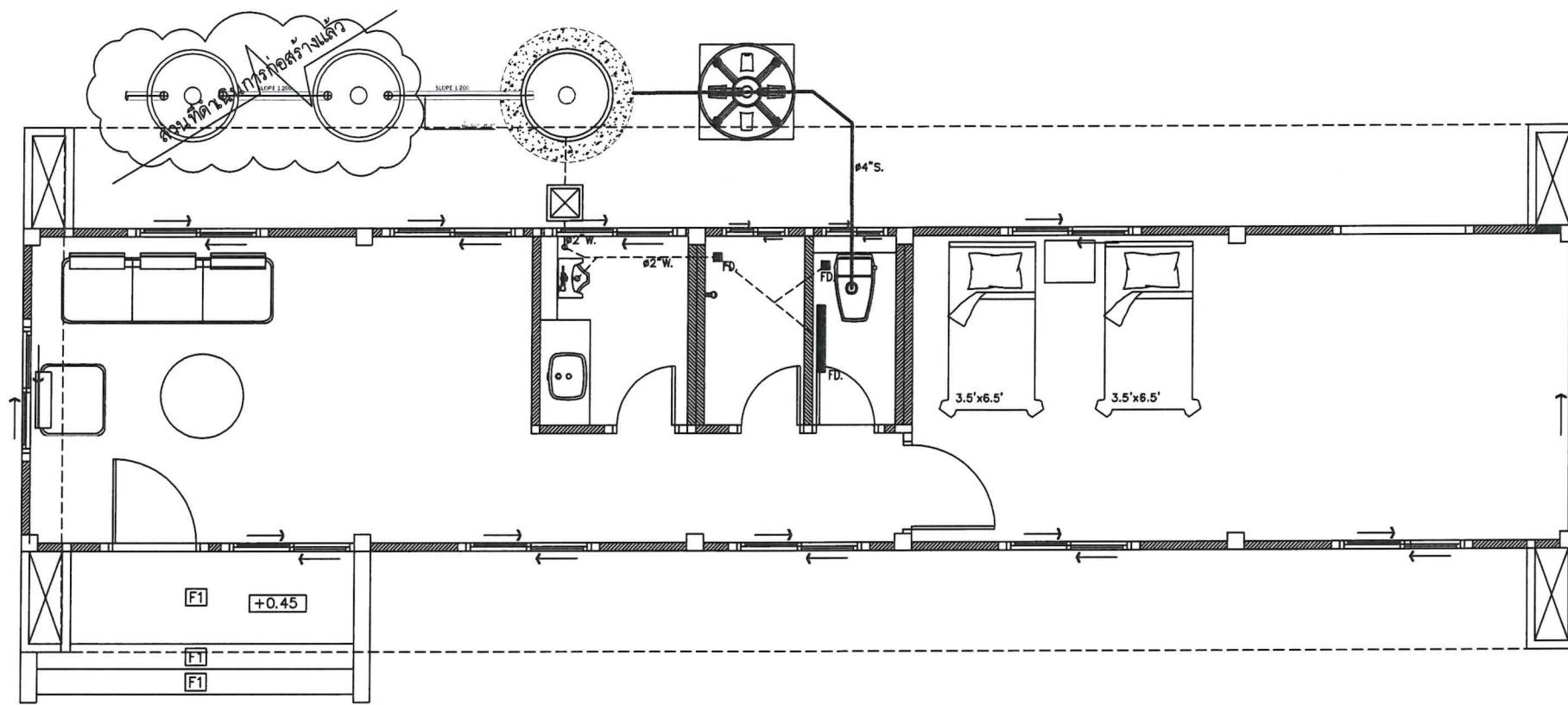
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

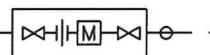
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

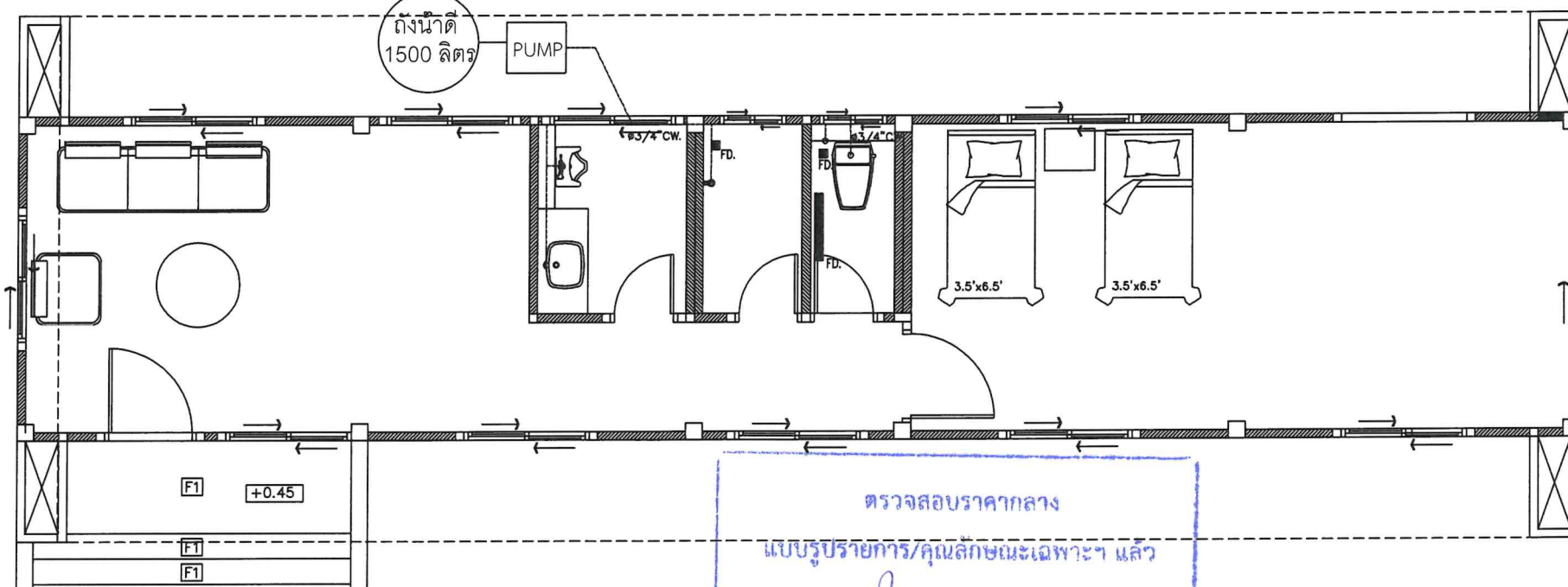


แปลนสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1 : 75

(มิเตอร์ พร้อมประตูน้ำเชื่อม
ต่อการประปา)



รายการประกอบแบบประปา	
	ท่อระบายน้ำโศโครก PVC. Ø4"
	ท่อรับน้ำทั้งจากพื้น PVC.Ø2"
	ท่อจ่ายน้ำดีภายในห้อง PVC. Ø 3/4"
	ตำแหน่ง STOP VALVE หรือก๊อกน้ำ Ø 1/2"
	รูระบายน้ำพร้อมที่ดักกลืน Ø 3"
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ขนาด 1000 ลิตร
	มิเตอร์วัดน้ำ
	วาล์วกั้นน้ำย้อน
	ประตูน้ำ
	บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50X0.50
	ปั๊มน้ำไฟฟ้าอัตโนมัติ
	ท่อระบายอากาศ
	S ท่อสวม
	W ท่อน้ำทิ้ง
	CW ท่อน้ำดี
หมายเหตุ วัสดุอาจเปลี่ยนแปลงตามเจ้าของ	



รายละเอียดท่อประปาและท่อสุขาภิบาล

หัวจ่ายน้ำดีที่ต่อเข้าอุปกรณ์ห้องน้ำให้ติดตั้งสต๊อป วาล์ว ทุกจุด

ตรวจสอบราคากลาง
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนประปา
มาตราส่วน 1 : 75



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสถาปัตย์ เชื้อชาติ
ภ.ย.66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรา มิตองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เอมกมล ภ-สถ.17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาพล อังสุเวช

อาจารย์วิระพร ฤทธิบำรุง

อาจารย์พรศักดิ์ อุไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พ่วงจึงงาม วท.ภ.1096

ผศ.ดร.ราชนน คนธนา ภ.ภ.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภ.ภ.50386

REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

2026

DRAWING NO.

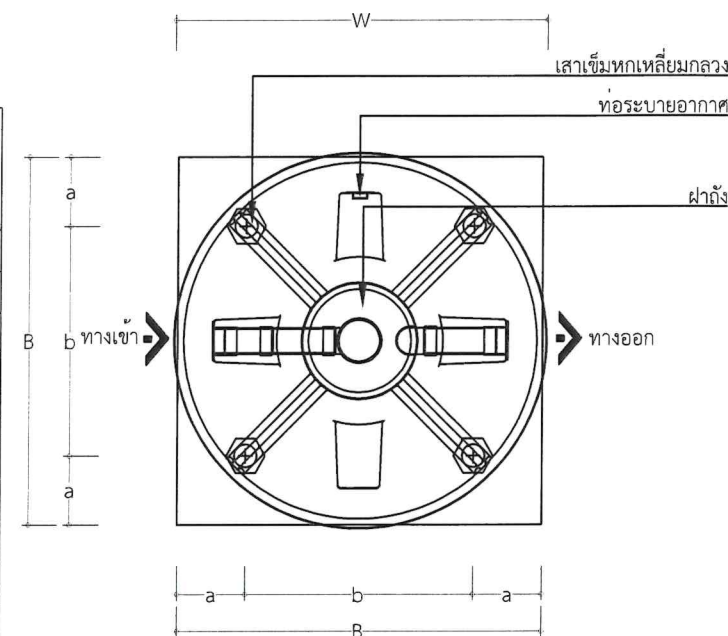
SN-01

แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร

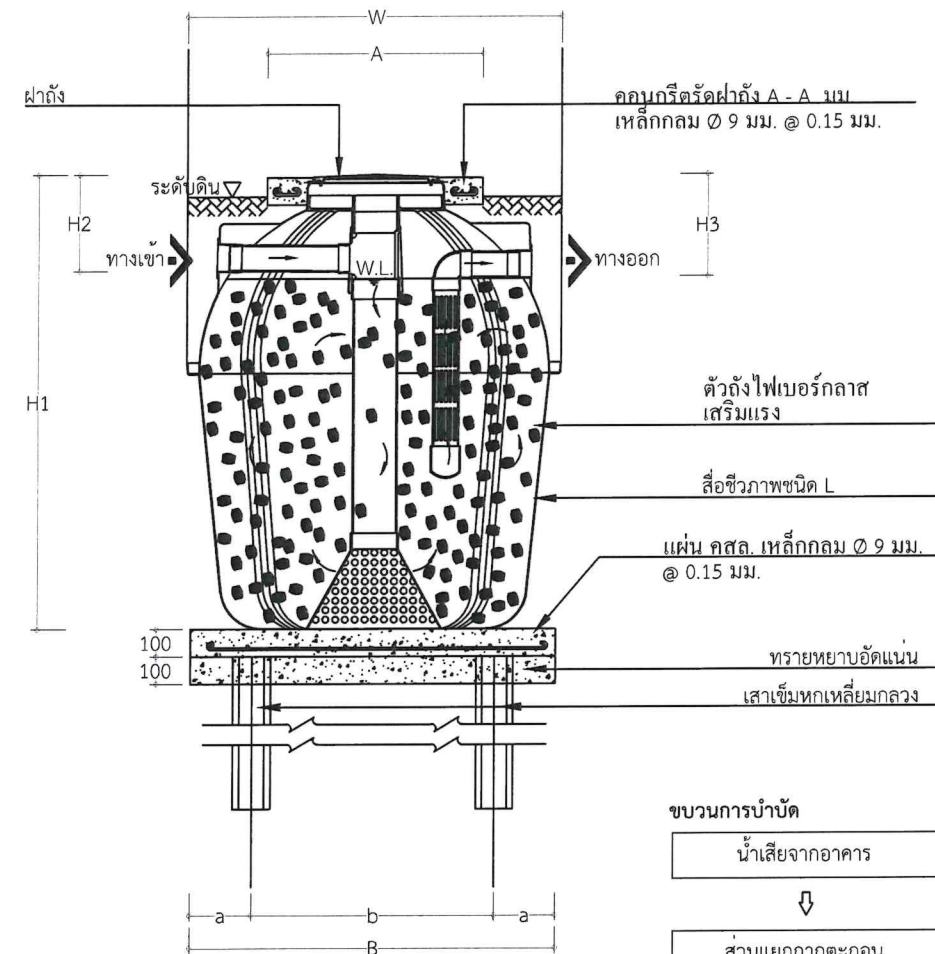
ข้อมูลจำเพาะของสื่อชีวภาพ ไบโอสล	
ชนิด	L
รูปทรง	เปลือกไขปลายเปิดสองด้าน
เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด (มม.)	75.0
ความยาว (มม.)	90.0
เส้นผ่าศูนย์กลางต่ำสุด (มม.)	50.0
พื้นที่ผิว (ตร.ม.)	0.054996
วัสดุ	HDPE.
ความถ่วงจำเพาะ	0.964
พื้นที่ผิวจำเพาะ (ตร.ม./ลบ.ม.)	103.06
สัดส่วนช่องว่าง (%)	97.42

หมายเหตุ

ท่อเข้า-ท่อออก (Inflow pipe & Outflow pipe) 100 มม.
 ท่อระบายอากาศ (Exhouse pipe) 50 มม.
 เสาค้ำ HP 0.15 x 4.00 ม. สำหรับรุ่น BF-1000 ถึง BF-3000
 เสาค้ำ HP 0.15 x 6.00 ม. สำหรับรุ่น BF-4000 ถึง BF-6000
 การออกแบบและโครงสร้างขึ้นอยู่กับสภาพหน้างานภายใต้ดุลพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมน้ำเสียก่อนที่จะเข้าถังบำบัดน้ำเสียชนิดบ่อกรองไร้อากาศ(BF-series) ต้องผ่านถังกรอง(BF-series)มาก่อน

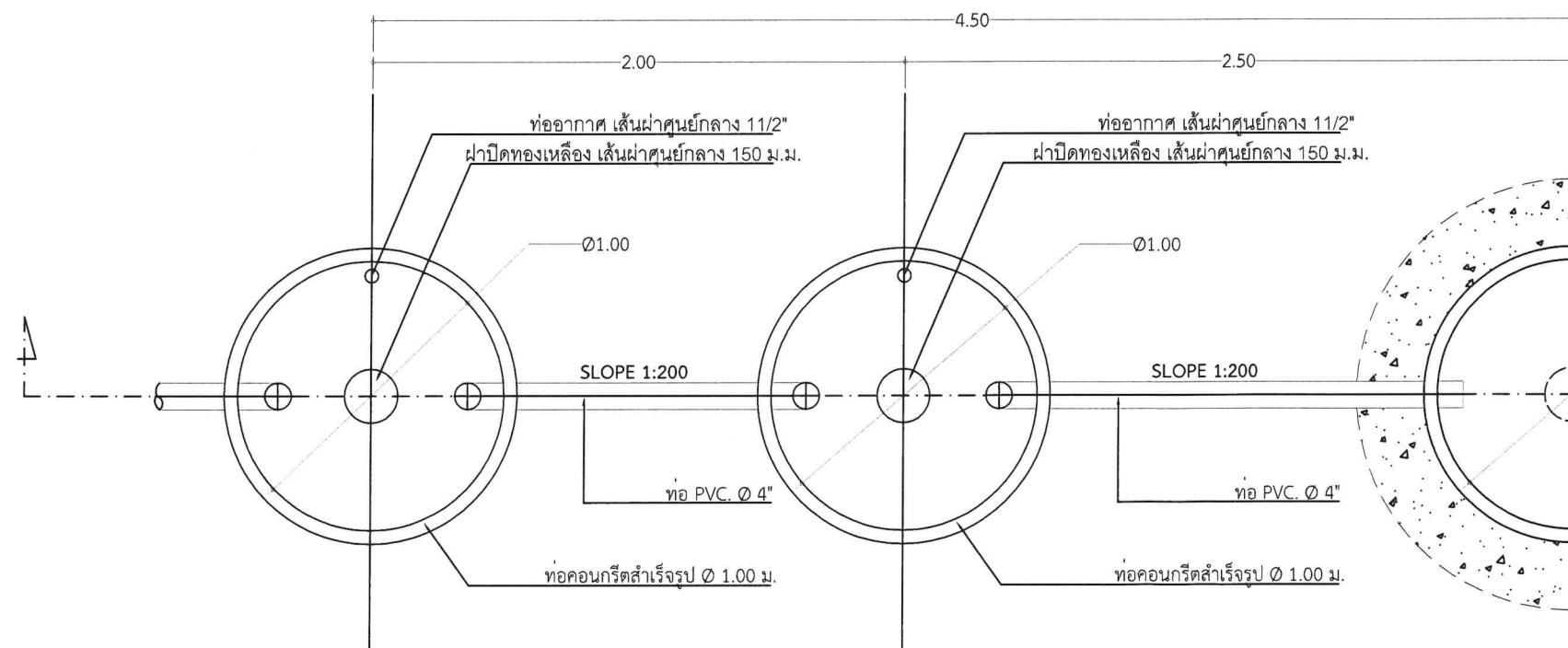
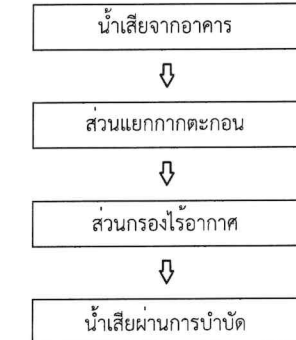


แปลนถังบำบัดน้ำเสีย 1:25



รูปตัดถังบำบัดน้ำเสีย 1:25

ขบวนการบำบัด



แปลนบ่อเกรอะ - บ่อซึม 1:25



PROJECT :

ปรับปรุงอาคารจอดรถและที่พัก
(ส่วนงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง)

LOCATION :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี
จังหวัดพระบุรี

อำนาจการโดยอธิการบดี

ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม

ARCHITECT :

นางสาวสุธามาส เชื้อชาติ
ภ.สถ. 17552

ENGINEER :

นายสมศักดิ์ เชื้อชาติ
ภ.สถ. 66835

สถาปนิกภายใน

ผศ.เฉลิมศักดิ์ แก้วเกาะ ส-สน.236

ผู้ช่วยสถาปนิกภายใน

อาจารย์จิตรรา มิทองคำ

อาจารย์ภัทรวรรณ เหมกมล ภ-สถ. 17741

อาจารย์จิตราพร ชัยเสริมวงศ์

อาจารย์จุฑาพล อังสุวรรณ

อาจารย์วิระพร ฤทธิบุษย์

อาจารย์พรรัตน์ อุไรรัตน์

นายชูชาติ เมฆกมล

วิศวกรไฟฟ้า

อ.อานนท์ พงษ์จึงงาม วท.ภ.1096

ผศ.ดร.ราชนัน คณธนา ภ.ภ.27463

นายธนพลชัย พลเยี่ยม ภ.ภ.50386

REVISION :

NO. DATE DESCRIPTION

DRAWING TITLE

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

2026

DRAWING NO.

SN-02