

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนมาตรฐาน 4/12

อาคารเรียน 1-5 โรงเรียนเมืองพัตยา 5

(บ้านเนินพัตยาเหนือ)


ออกแบบโดย



สำนักการช่าง
ศาลาว่าการเมืองพัตยา

	สำนักการช่าง ศาลาว่าการเมืองพัตยา
แบบ	โครงการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5 โรงเรียนเมืองพัตยา 5 (บ้านเนินพัตยาเหนือ)
สถานที่ปลูกสร้าง	โรงเรียนเมืองพัตยา 5
เจ้าของ	
ผู้ว่าราชการเมือง	
	นายสุวิทย์ ประวีณศิริคุณ
สถาปนิก	
	นายภูวียง โปธิศา
รท.น.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	
	นายสิทธิพล เมธิคุณไพฑิสงษมนตรี
ผู้ช่วยวิศวกร	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	
ตรวจ	
	นายสมชาย บำรุงศักดิ์ ทล.ฝ่ายวิศวกรรมก่อสร้าง
ตรวจ	
	นายบุญเทียน จันทร์ ทล.สำนักการช่าง
ตรวจ	
	ปลัดเมืองพัตยา
อนุมัติ	
	นายกเมืองพัตยา
แบบแสดง	หน้าปก
วันที่	12/1/2565
แผ่นที่	AO-00
แบบเลขที่	1/2565
	20

สารบัญแบบ		รายการวัสดุ		สัญลักษณ์ของงานเขียนแบบ	
หมายเลขแบบ	รายการ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	แบบงานสถาปัตยกรรม				
AO-00	หน้าปก	1	งานพื้น	1.000	แสดงการบอกระยะ จากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
AO-01	แผนที่สังเขป , รายการประกอบแบบก่อสร้าง	2	พื้นกระเบื้องเซรามิก (ผิวด้าน)	1.000	แสดงการบอกระยะ จากศูนย์กลาง ถึง ริม
AO-02	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ		พื้นกระเบื้องเซรามิก (ผิวมัน)	1.000	แสดงการบอกระยะ จากริมถึงริม
AO-03	ผังบริเวณ-รูปด้านรวม		งานผนัง		
		1A	ผนังเดิมทาสีน้ำอะคริลิก		แสดงการบอกลำดับแนวศูนย์กลางเสา
		1B	ผนังเดิมกรุกระเบื้องเซรามิก (ผิวมัน)		
A1-01	งานรื้อถอนชั้นที่ 4 อาคาร 1	2A	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก		แสดงการขีดบอก ตำแหน่งตัด
A1-02	แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 4 อาคาร 1	2B	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเตรียมผิว กรุกระเบื้องเซรามิก (ผิวมัน)		แสดงการขีดบอก แบบขยาย
A1-03	รูปตัด B อาคาร 1	3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป		
		4	ผนังคอนกรีตบล็อกชนิดช่องลมระบายอากาศ ขนาด 19x19x9 ซม		
A2-01	งานรื้อถอนชั้นที่ 4 อาคาร 3		งานฝ้าเพดาน		แสดงการขีดบอก รูปด้าน
A2-02	แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 4 อาคาร 3	1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอบลาด หน้า 9 มม ชนิดธรรมดา		
A2-03	รูปตัด B อาคาร 3	2	ระบบโครงเคร่าฝ้าเพดานฉาบเรียบ เบอร์24		แสดงการขีดบอกระดับพื้นภายในรูปตัด และแบบขยาย
			ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอบลาด หน้า 9 มม ชนิดทนชื้น		
			ระบบโครงเคร่าฝ้าเพดานฉาบเรียบ เบอร์24		
A3-01	งานรื้อถอนชั้นที่ 4 อาคาร 4				แสดงการขีดบอกชนิดของ ประตู และวงกบ
A3-02	แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 4 อาคาร 4				แสดงการขีดบอกชนิดของ หน้าต่าง และวงกบ
A3-03	รูปตัด B อาคาร 4				แสดงการบอกรายละเอียดชนิดของ ผนังผนัง
					แสดงการบอกสัญลักษณ์พื้น
A4-01	งานรื้อถอนชั้นที่ 4 อาคาร 5				แสดงการบอกชื่อห้อง
A4-02	แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 4 อาคาร 5				แสดงการบอกระดับพื้น
A4-03	รูปตัด B อาคาร 5				
ข้อกำหนดในงานก่อสร้าง					
A5-01	รูปด้าน (ด้านที่มีทางเชื่อมอาคาร)		งานผนังข้าง - แผ่นแมทิลลิต/แผ่นเหล็กรีดลอน ที่กำหนดไว้ในโครงการต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตาม มอก. เลขที่ 2753-2559 หน้าไม่น้อยกว่าตามที่ระบุในแบบ สिलิอกภายหลัง		
A5-02	รูปด้าน (กรณีไม่มีทางเชื่อมอาคาร)		กันซึม PU WATERPROOF - ทำความสะอาดโดยปราศจากฝุ่นและผงก่อนทำทุกครั้ง ทนฉีกด้วย PU WATERPROOF เป็นจำนวน 4รอบ พร้อมติดตั้งแผ่นเส้นใยโพลีเอสเตอร์ เสริมที่รอบที่2 และค้อยทาทับอีกสองรอบตามมาตรฐานผู้ผลิต		
A5-03	รูปตัดขยายการติดตั้งโครงเหล็ก		งานฝ้าเพดาน - ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม ชนิดธรรมดาหรือชนิดทนชื้น ขอบลาดรอยต่อฉาบเรียบ หรือขอบลาด 4 ด้าน ตามมาตรฐาน มอก.219-2552 ติดตั้งประกบกับโครงเคร่าเบอร์24 ขนาดหน้าตัด 37x15 มม หน้า 0.52 มม ติดตั้งเป็นตาราง ขนาด 0.40x1.00-1.20 ม ผลิตและได้คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.863-2532 พร้อมอุปกรณ์ยึดแขวนต่างๆ และชุดรับชนิดสปริงคานเลส ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมฉาบรอยต่อด้วยปูนฉาบ		
A5-03	แบบขยายการติดตั้ง		ของตราช่าง , Gyproc , Knauf หรือเทียบเท่า		
			- ช่องขอวัสดุสำหรับงานฝ้าเพดานฉาบเรียบ ผลิตจากแผ่นยิปซัม ที่กำหนดใน โฉยการตัดและเคลือบฉนวนบริเวณขอบ สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต รุ่นมาตรฐาน หรือทนชื้น สำหรับบริเวณที่ต้องการทนความร้อนสูง เช่นห้องน้ำ ขนาด 600x600 มม ของตราช่าง , Gyproc , Knauf หรือเทียบเท่า		



สำนักงานช่าง
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพัทยา 5
(บ้านเนินพิทยาศาสตร์)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพัทยา 5

เจ้าของ
นายสุวิทย์ ประทีปพิทยาคม

ผู้ควบคุมงาน
นายสุวิทย์ ประทีปพิทยาคม

สถาปนิก
นายภูวียง ไร่พิลา

รท. หน่วยงานสถาปัตยกรรม
นายสิทธิพล เจริญรัตน์ สิงขรณ์แก้ว

ผู้ตรวจการ
นายสุวิทย์ ประทีปพิทยาคม

วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ ประทีปพิทยาคม

วิศวกรไฟฟ้า

พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจ
นายสมชาย ไร่พิลา
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
นายสุวิทย์ ประทีปพิทยาคม

ตรวจ
นายสุวิทย์ ประทีปพิทยาคม

อนุมัติ
นายสุวิทย์ ประทีปพิทยาคม

แบบแสดง
สารบัญแบบ ,
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

วันที่ 12/1/2565	แผ่นที่ AO-02
แบบเลขที่ 1/2565	20

GENERAL NOTE : DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ



แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพัทยา 5
(บ้านเนินพิศุขเหนือ)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพัทยา 5

เจ้าของ

ผู้ช่วยสถาปนิก

นายสุพิชช ประวิทธิพิศุข

สถาปนิก

นายภูวียง ใปลิศ

รท. นายสุวิทย์ ใปลิศ

นายอิทธิพล เนธิยุปป์ สิงขรณ์แก้ว

ผู้ช่วยวิศวกร

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ทนายช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจ

นายสมชาย งามศักดิ์

ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

นายบุญถิ่น จันตุร

ผอ. สำนักงาน

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

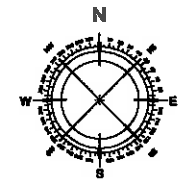
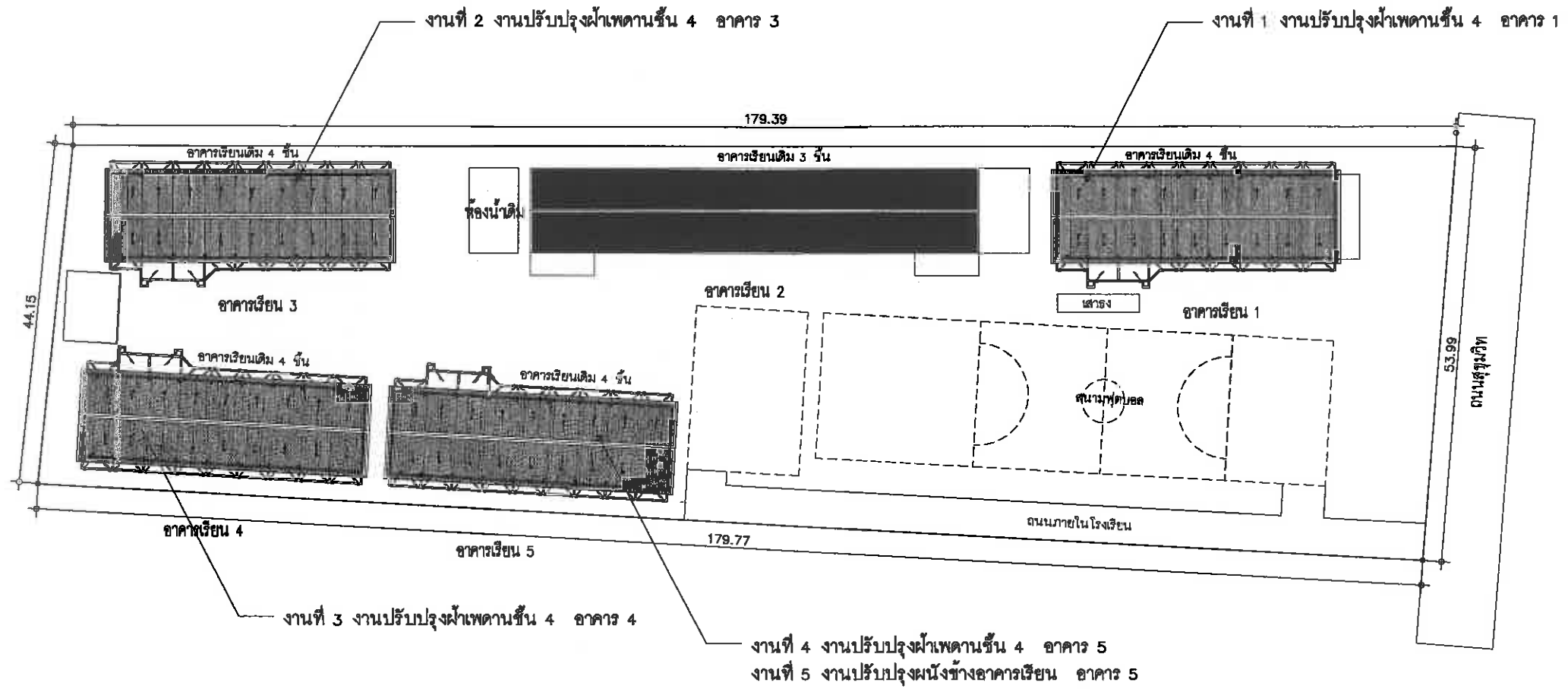
ผังบริเวณ- รูปด้านรวม

วันที่ 12/1/2565

แผ่นที่ A0-03

แบบเลขที่ 1/2565

หน้า 20



สัญลักษณ์ ทิศเหนือ

ผังบริเวณโรงเรียนเมืองพัทยา 5

มาตราส่วน

1 : 750

วันที่ 12/1/2565

แผ่นที่ A0-03

แบบเลขที่ 1/2565

หน้า 20

รายการประกอบแบบงานรื้อถอน

1. งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ (ชนทั้ง)
2. งานรื้อถอน โคมไฟ (ชนกอง)
3. งานรื้อถอน พัดลม (ชนกอง)
4. งานรื้อถอน เครื่อง Projector (ชนกอง)



สำนักงาน
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพัทยา 5
(บ้านเนินพิทยาสรรค์)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพัทยา 5

สำรวจ
ผู้ช่วยสถาปนิก นายสุกิจฐ์ ประวีณพิศุขม
สถาปนิก นายภูวเดช โปธิศา
ท.พ.น.ฝ่ายสถาปัตยกรรม นายสิทธิพล เจริญกุลป์ สิงขรณ์แก้ว
ผู้ช่วยวิศวกร
วิศวกรโยธา
วิศวกรไฟฟ้า
ท.พ.น.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
นายสมชาย ปิณฑุรักษ์
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
นายบุญเกียรติ ยืนสุข
ผอ. สำนักงานช่าง

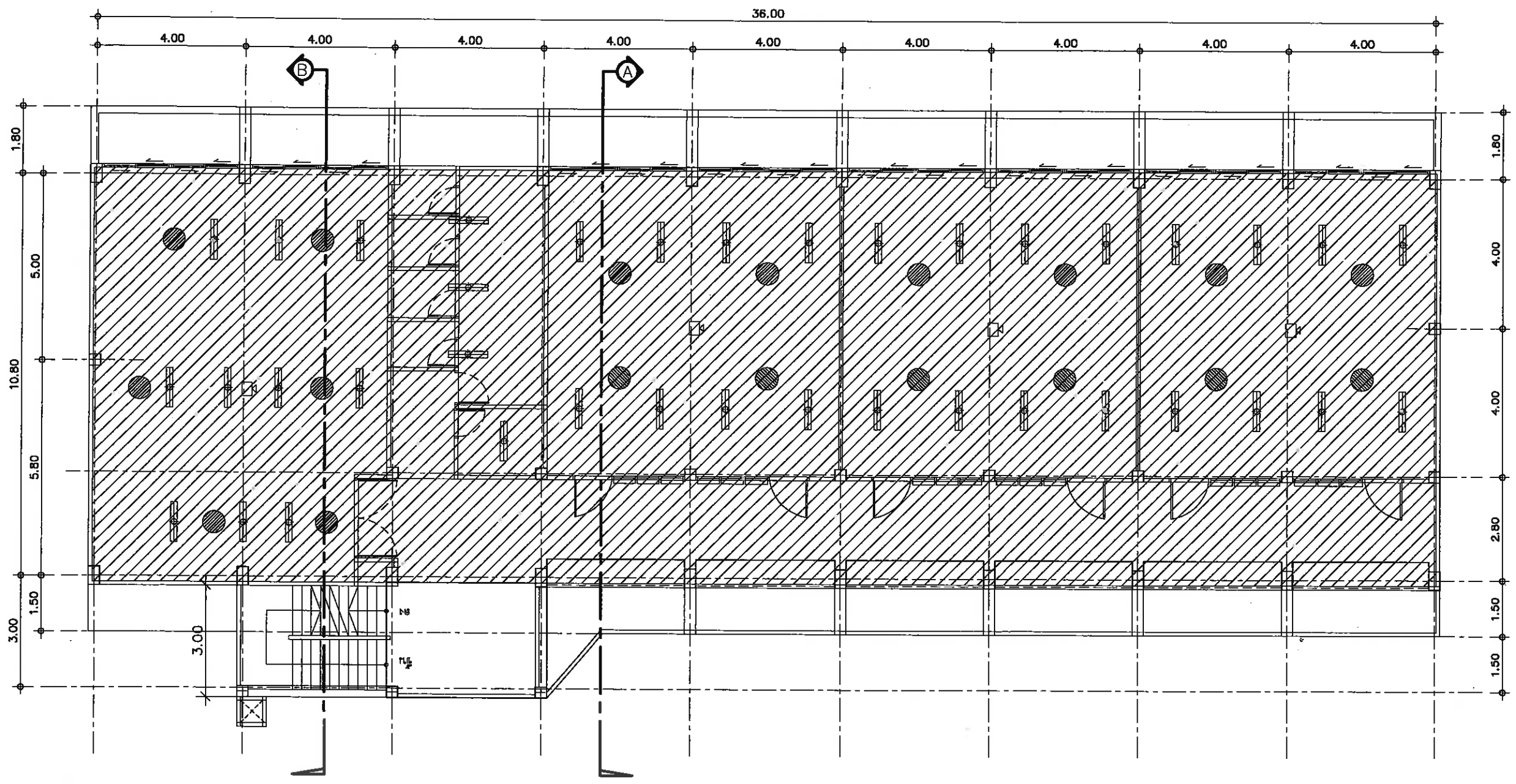
ตรวจ
ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ
นายเมืองพัทยา

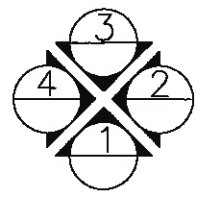
แบบแสดง
งานรื้อถอนชั้นที่ 4
อาคาร 1

วันที่ 12/1/2565
แผ่นที่ A1-01

แบบเลขที่ 1/2565
20



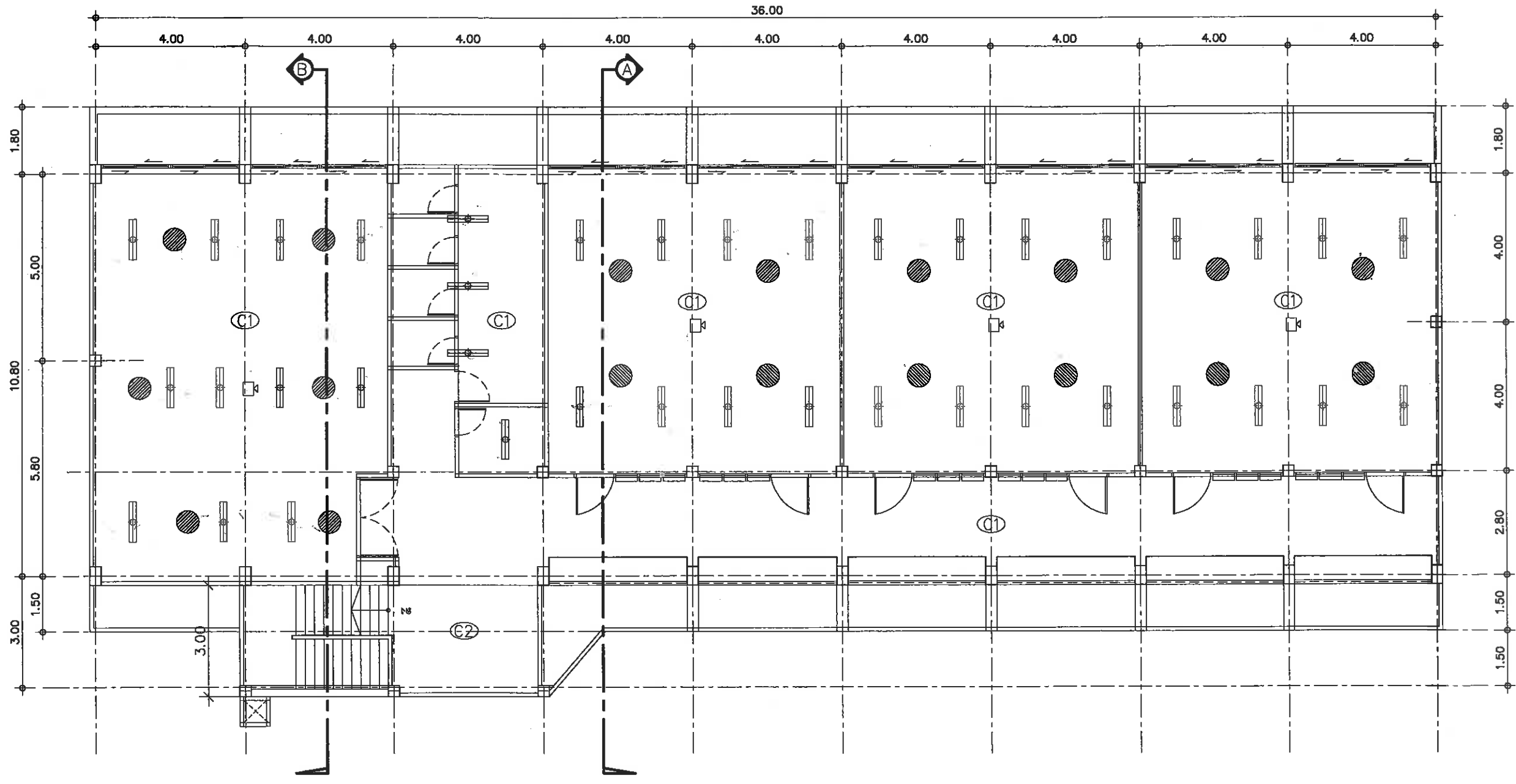
งานรื้อถอนชั้นที่ 4 อาคาร 1
มาตราส่วน 1 : 125



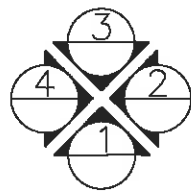
หมายเหตุ : แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญาทั้งให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ

- สัญลักษณ์
-  โคมไฟ
 -  พัดลม
 -  เครื่อง Projector

รายการประกอบแบบงานก่อสร้าง	
(C1)	1. งานติดตั้งฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี
(C2)	2. งานทาสีท้องพื้น
	3. งานติดตั้งโคมไฟและพัดลม *ตำแหน่งโคมไฟและพัดลมให้ผู้รับจ้างยึดตำแหน่งตามสภาพหน้างานจริง (ของเดิม)
	4. งานติดตั้งถอนเครื่อง Projector (ของเดิม)



แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 4 อาคาร 1
มาตราส่วน 1 : 125



หมายเหตุ : แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญาทั้งให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ




สำนักงาน
ศาลากลางเมืองพัทยา

แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพัทยา 5
(บ้านเนินพัทธาเหนือ)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพัทยา 5


เจ้าของ


ผู้ว่าราชการเมืองพัทยา 

นายก อบจ.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 


นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 


นายก อบต.เมืองพัทยา 


นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 


นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 


นายก อบต.เมืองพัทยา 


นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 

นายก อบต.เมืองพัทยา 



แบบ
โครงการปรับปรุงห้องสมุด
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพิมาย 5
(บ้านเนินพิทยาสรรพ์)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพิมาย 5

เจ้าของ

ผู้รับผิดชอบ
นายสุวิทย์ ประดิษฐ์คุณ

สถาปนิก
นายภูวียง ภิไธยา

รศ. หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม
นายอภิชาติ เจริญกุล สังกศรรักษ์

ผู้ช่วยวิศวกร
6

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

หน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
นายสมชาย บำรุงศักดิ์
ผ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
นายบุญเขียน จันทร์
ผ. สำนักงานช่าง

ตรวจ
ปลัดเมืองพิมาย

อนุมัติ
นายกเมืองพิมาย

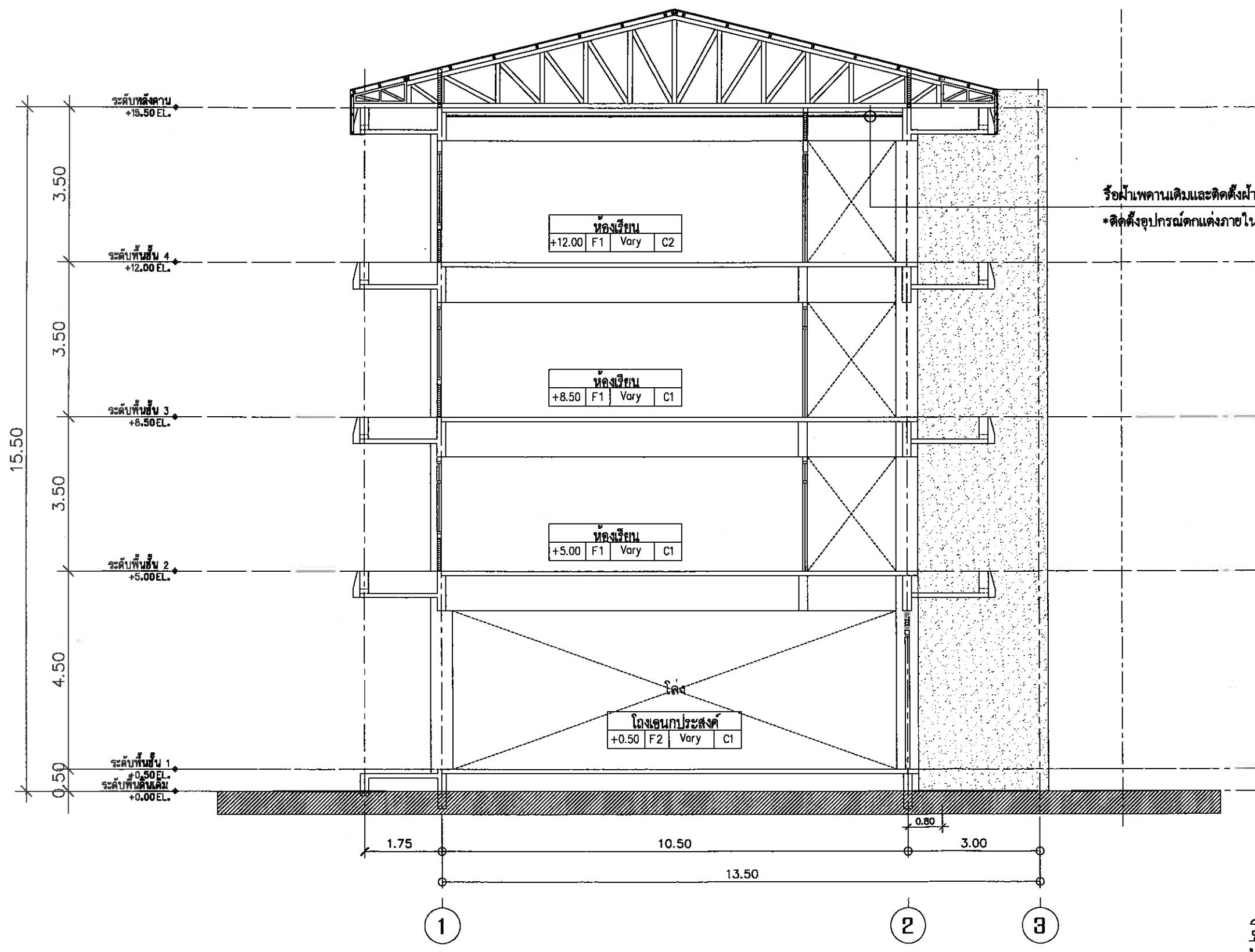
แบบแสดง
รูปตัด B
อาคาร 1

วันที่
12/1/2565

แผ่นที่
A1-03

แบบเลขที่
1/2565

20



รื้อฝ้าเพดานเดิมและติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบใหม่พร้อมทาสี
*ติดตั้งอุปกรณ์ตกแต่งภายในห้องไว้ในตำแหน่งเดิม

รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญาทั้งให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ

รายการประกอบแบบงานรื้อถอน	
1.	งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ (ขนทัง)
2.	งานรื้อถอนโคมไฟ (ขนกอง)
3.	งานรื้อถอนพัดลม (ขนกอง)
4.	งานรื้อถอนเครื่อง Projector (ขนกอง)



สำนักการช่าง
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพัทยา 5
(บ้านเนินพิทยาทน)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพัทยา 5

เจ้าของ

ผู้ช่วยสถาปนิก *[Signature]*

นายสุพิชช ประวิทธิพิศคุณ

สถาปนิก *[Signature]*

นายภูผียง นิลธำ

รท. หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม

นายสิทธิพล เนติบุปผ์ สิงขรณ์แก้ว

ผู้ช่วยวิศวกร

วิศวกรโยธา *[Signature]*

วิศวกรไฟฟ้า

หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

[Signature]

นายสมชาย ชาติศักดิ์
ผ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

[Signature]

นายบุญเชิด จันสุข
ผ. สำนักการช่าง

ตรวจ

[Signature]

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

งานรื้อถอนชั้นที่ 4

อาคาร 3

วันที่

12/1/2565

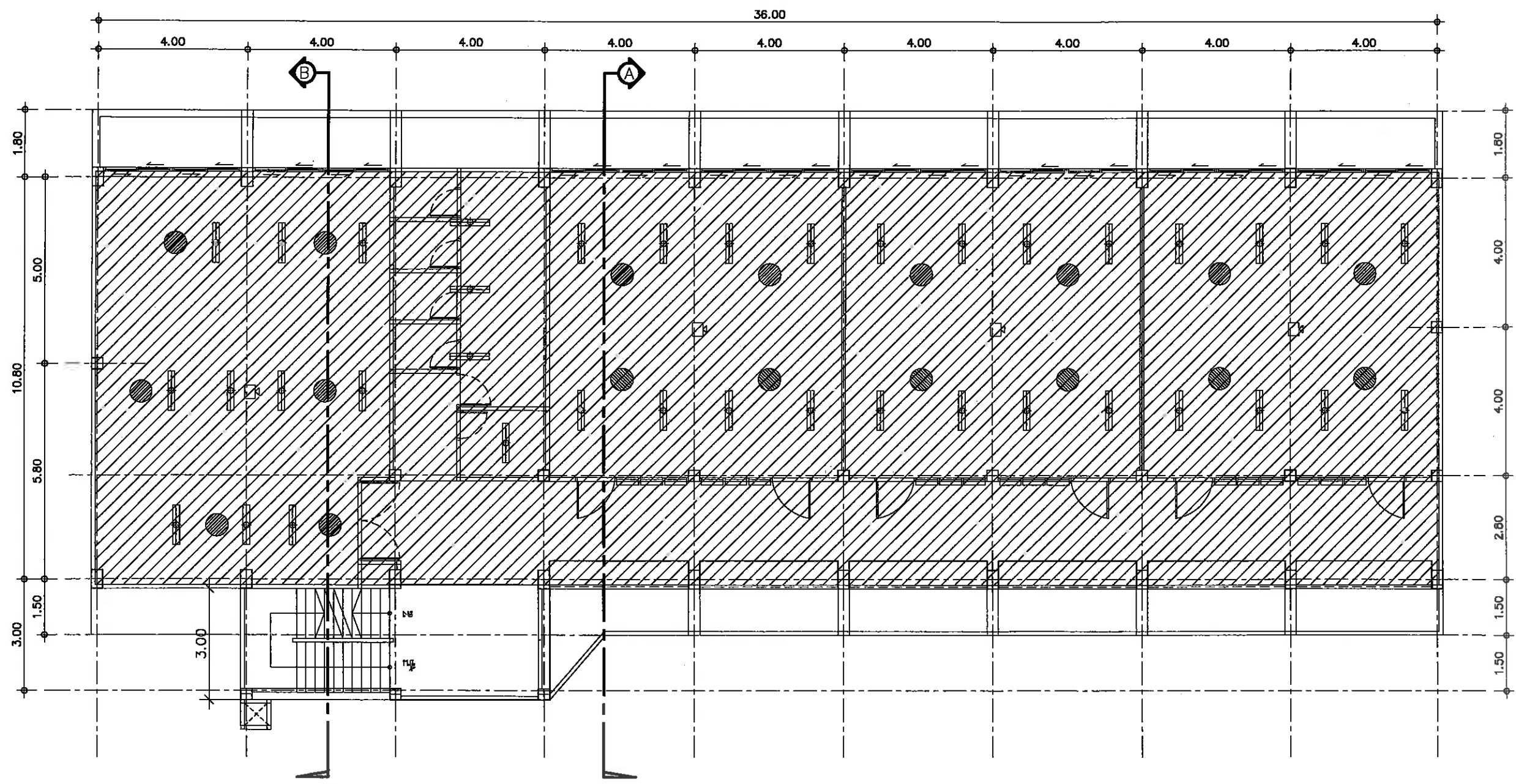
แผ่นที่

A2-01

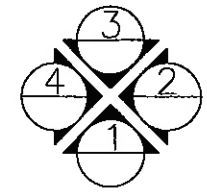
แบบครั้งที่

1/2565

20



งานรื้อถอนชั้นที่ 4 อาคาร 3
มาตราส่วน 1 : 125



หมายเหตุ : แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญาที่ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ



แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพิทยา 5
(บ้านเนินพิทยาลัยเหนือ)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพิทยา 5

เจ้าของ
โรงเรียนเมืองพิทยา 5

ผู้รับสถาปนิก
นายสุทธิพร ประเวฬุพิบูลย์

สถาปนิก
นายภูวียง โปธิกา

รท.ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม
นายอภิชาติ เจริญบุรี สัจจนแก้ว

ผู้ช่วยวิศวกร
วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
นายสมชาย ชูวงศ์
ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
นายบุญเตือน ชื่นสุข
ผอ.สำนักงานช่าง

ตรวจ
ปลัดเมืองพิทยา

อนุมัติ
นายกเมืองพิทยา

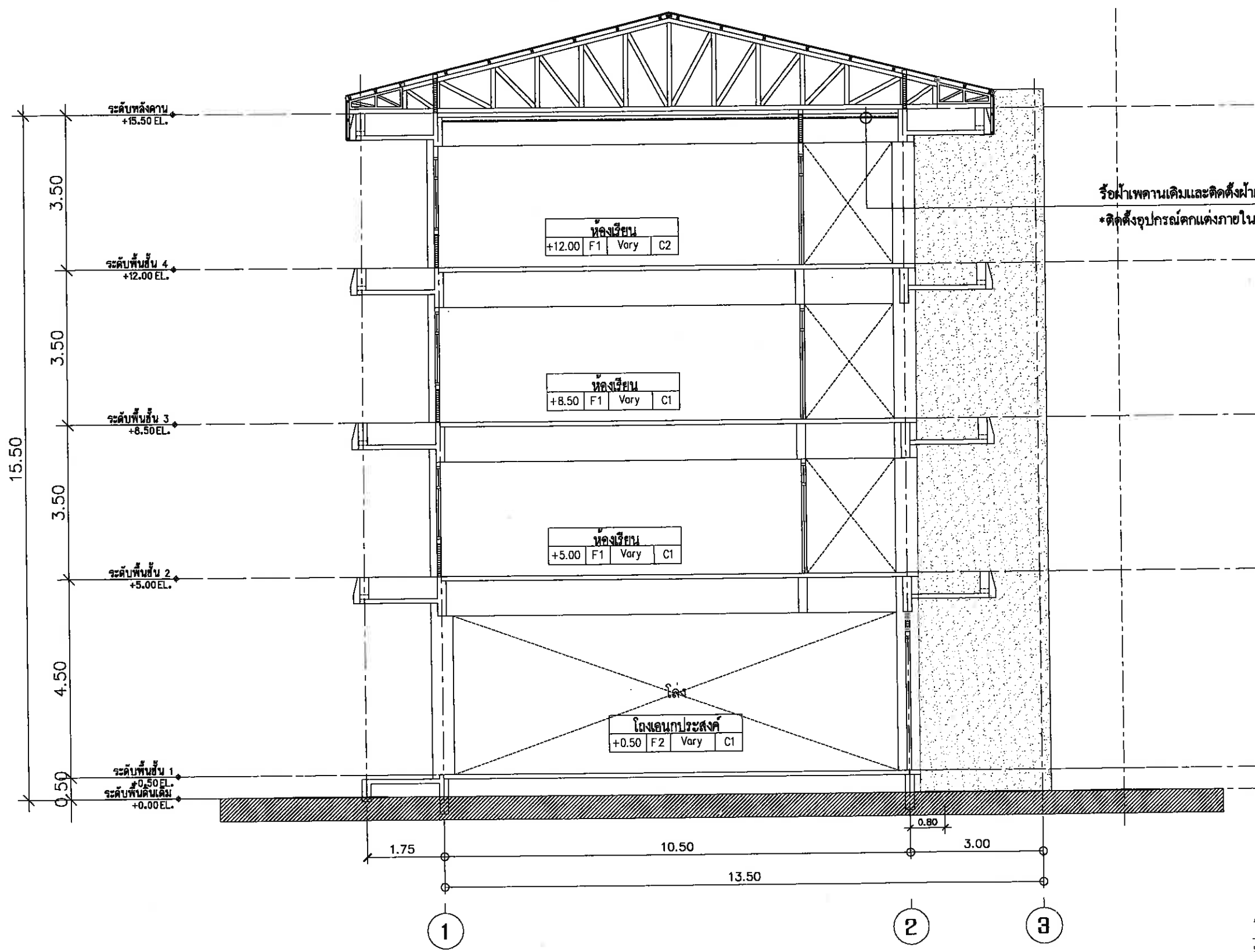
แบบแสดง
รูปตัด B
อาคาร 3

วันที่
12/1/2565

แผ่นที่
A2-03

แบบเลขที่
1/2565

20



รื้อฝ้าเพดานเดิมและติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบใหม่พร้อมทาสี
*ติดตั้งอุปกรณ์ค้ำภายในห้องไว้ในตำแหน่งเดิม

รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญาทั้งให้อธิบายประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ

รายการประกอบแบบงานรื้อถอน	
1.	งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ (ชนทั้ง)
2.	งานรื้อถอนโคมไฟ (ชนกอง)
3.	งานรื้อถอนพัดลม (ชนกอง)
4.	งานรื้อถอนเครื่อง Projector (ชนกอง)



สำนักช่าง
ภาควิชาการเมืองศึกษา

แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองศึกษา 5
(บ้านเนินพิทยาสรรพ์)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองศึกษา 5

ช่าง
นายสุวิทย์ ประวีณเลิศคุณ

ผู้ช่วยสถาปนิก
นายสุวิทย์ ประวีณเลิศคุณ

สถาปนิก
นายภูวียง นิลิศา

ท.ท.ฝ่ายสถาปัตยกรรม
นายชัชวาล ณัฐบุรินทร์ ลีจรรยา

ผู้ช่วยวิศวกร
นายชัชวาล ณัฐบุรินทร์ ลีจรรยา

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ท.ท.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
นายสมชาย ปรัชญ์
ผ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
นายบุญเทียน จันทร์
ผ. สำนักช่าง

ตรวจ
ป.ค.เมืองศึกษา

อนุมัติ
นายเมืองศึกษา

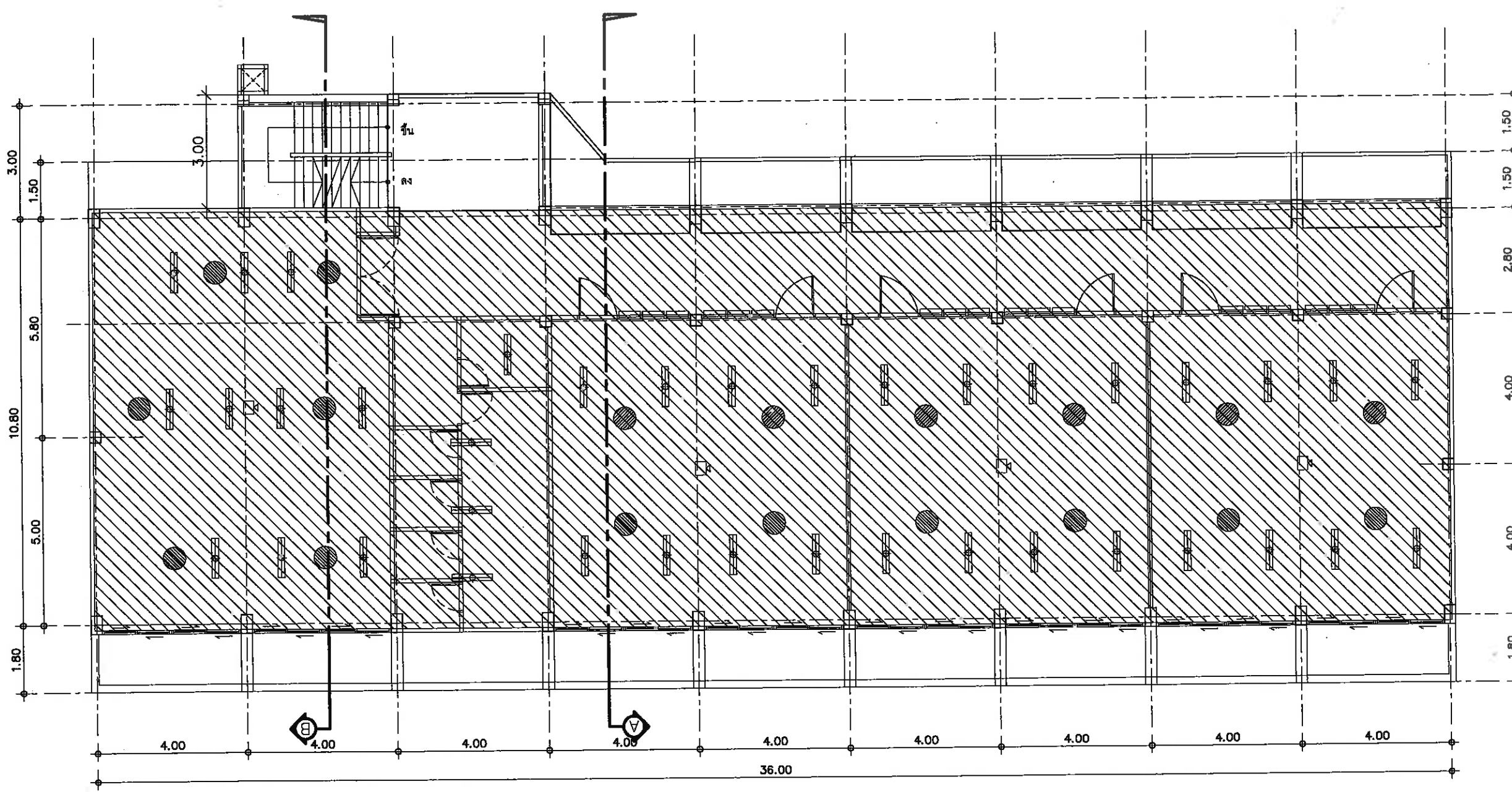
แบบแสดง
งานรื้อถอนชั้นที่ 4
อาคาร 4

วันที่
12/1/2565

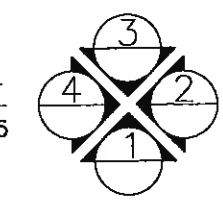
แผ่นที่
A3-01

แบบเลขที่
1/2565

20



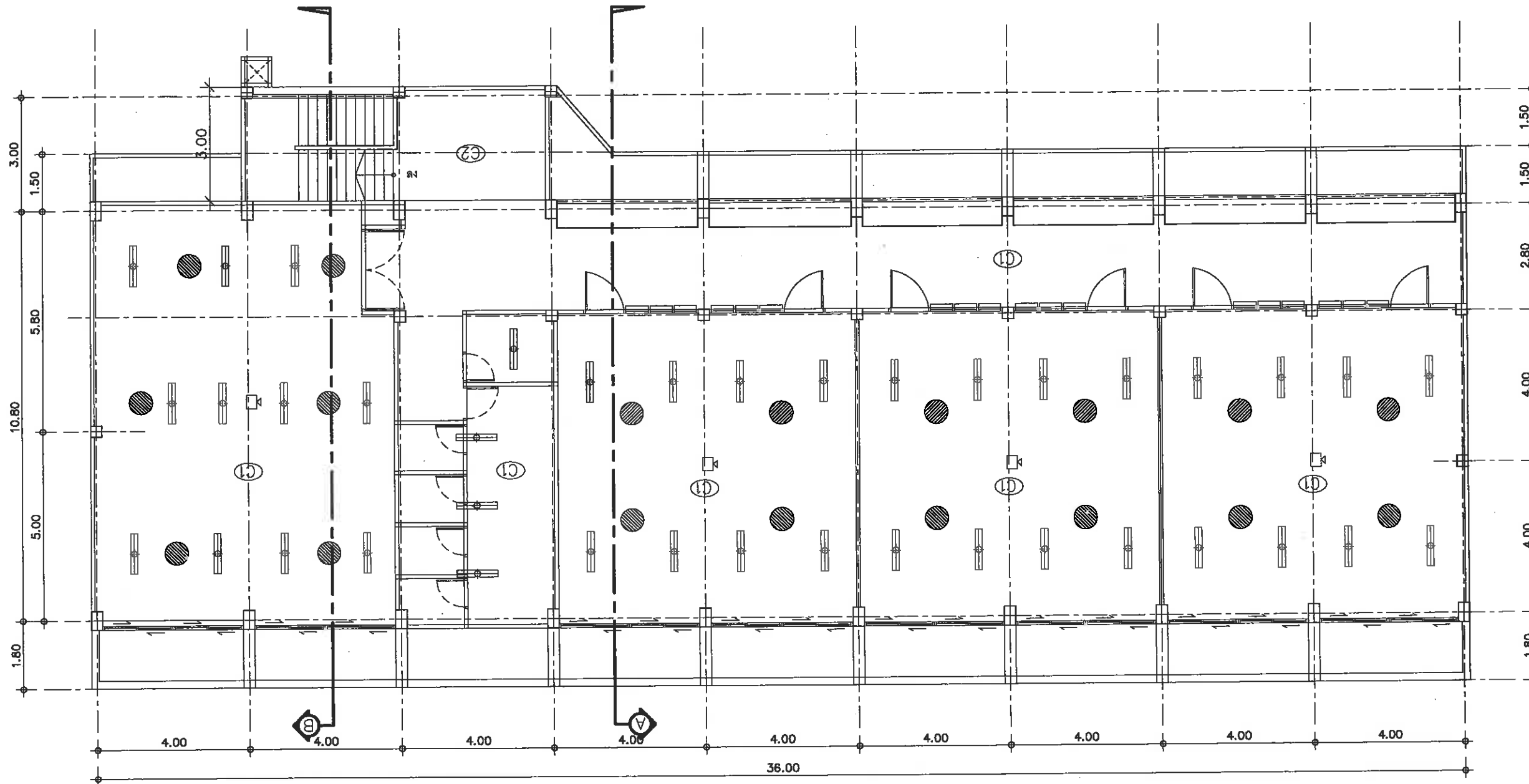
งานรื้อถอนชั้นที่ 4 อาคาร 4
มาตราส่วน 1 : 125



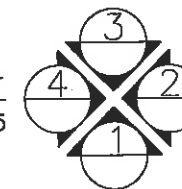
หมายเหตุ : แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นภาระแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญาทั้งให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ

- สัญลักษณ์
-  โคมไฟ
 -  พัดลม
 -  เครื่อง Projector

รายการประกอบแบบงานก่อสร้าง	
(C1)	1. งานติดตั้งฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา ๑๑ มม. ฉาบเรียบ ทาสี
(C2)	2. งานทาสีท้องพื้น
	3. งานติดตั้งโคมไฟและพัดลม *ตำแหน่งโคมไฟและพัดลมให้ผู้รับจ้างยึดตำแหน่งตามสภาพหน้างานจริง (ของเดิม)
	4. งานติดตั้งถอนเครื่อง Projector (ของเดิม)



แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 4 อาคาร 4
มาตราส่วน 1 : 125



หมายเหตุ : แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญลักษณ์ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ



สำนักการช่าง
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพัทยา 5
(บ้านเนินพิทยาคมเหนือ)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพัทยา 5

สำรวจ
ผู้ช่วยสถาปนิก
นายสุทินฐ์ ประวิทธิพิศคุณ
สถาปนิก
นายภูวียง ไร่สีดา

ท.ท. ฝ่ายสถาปัตยกรรม
นายอภิสิทธิ์ เจริญกุลได้ สิงขรณ์แก้ว

ผู้ช่วยวิศวกร
วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า
ท.ท. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
ผ.ส. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
นายบุญเทียน จันตุร
ผ.ส. สำนักการช่าง

ตรวจ
ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ
นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง
แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 4
อาคาร 4

วันที่
12/1/2565

แผ่นที่
A3-02

แบบเลขที่
1/2565

20



แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพิชัย 5
(บ้านเนินพิชัยเหนือ)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพิชัย 5

เจ้าของ
ผู้ช่วยสถาปนิก
นายสุวิทย์ ประดิษฐ์คุณ
สถาปนิก
นายภูติพงษ์ โปธิศา

รท. หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม
นายสิทธิพล เจริญรัตน์ สิงขรณ์แก้ว

ผู้ควบคุม
วิศวกรโยธา
นายวิชาญ โสธา

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิชาญ โสธา

ตรวจ
นายสมชาย ราษฎร์ศักดิ์
ผ. ส่วนวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
นายบุญเตือน จันทร์สุข
ผ. สำนักงาน

ตรวจ
ปลัดเมืองพิชัย

อนุมัติ
นายกเมืองพิชัย

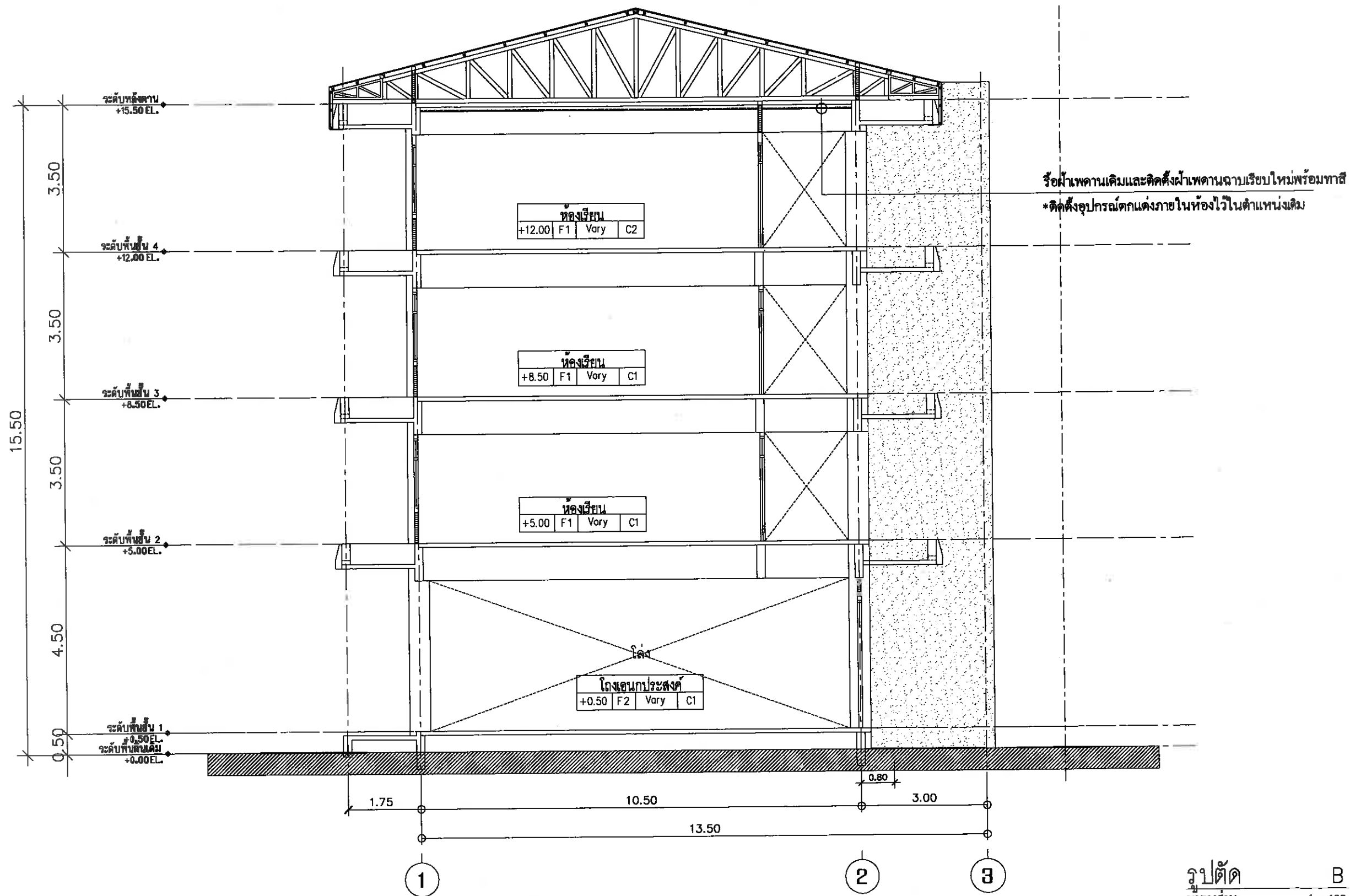
แบบแสดง
รูปตัด B
อาคาร 4

วันที่
12/1/2565

แผ่นที่
A3-03

แบบเลขที่
1/2565

20



หมายเหตุ : แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญาทั้งให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบการจ้างพิจารณาอนุมัติ

รายการประกอบแบบงานรื้อถอน	
1.	งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ (ชนทั้ง)
2.	งานรื้อถอนโคมไฟ (ชนกอง)
3.	งานรื้อถอนพัดลม (ชนกอง)
4.	งานรื้อถอนเครื่อง Projector (ชนกอง)



สำนักการช่าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏ
สกลนคร

แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพิบูลย์ 5
(บ้านเนินพิบูลย์)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพิบูลย์ 5

เจ้าของ
ผู้ช่วยสถาปนิก
นายสุวิทย์ ประทีปพิบูลย์
สถาปนิก
นายภูวียง วัฒนา

กรรมการฝ่ายสถาปัตยกรรม
นายอภิชาติ เจริญกุล สังกัดกรมช่าง

ผู้ช่วยวิศวกร
วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า
ทนายฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
นายสมชาย บัญญัติ
ผ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

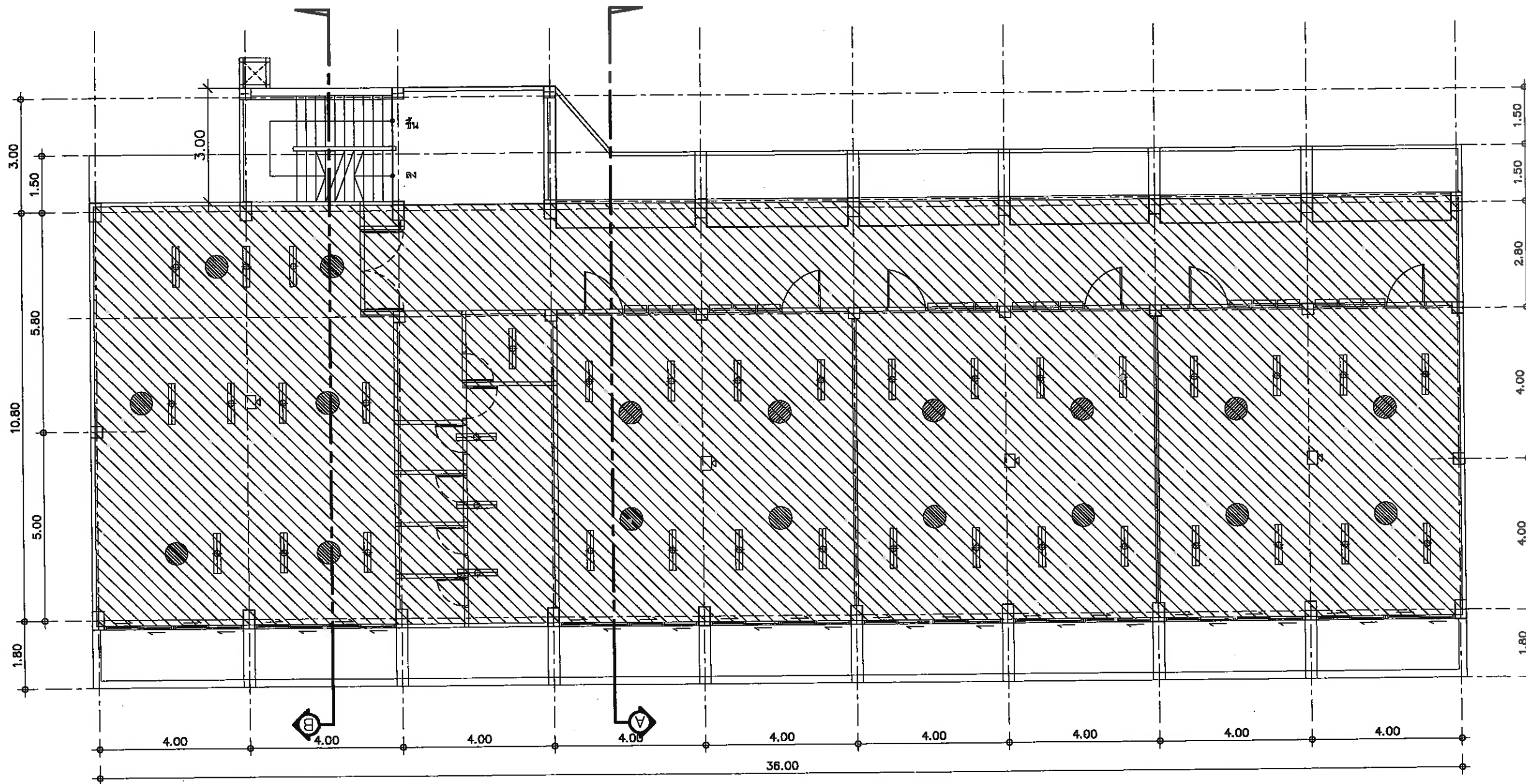
ตรวจ
นายอนุชิต วัฒนกุล
ผ. สำนักการช่าง

ตรวจ
ปศ.เมืองพิบูลย์

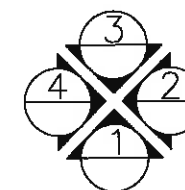
อนุมัติ
นายกเมืองพิบูลย์

แบบแสดง
งานรื้อถอนชั้นที่ 4
อาคาร 5



วันที่
12/1/2565
แผ่นที่
A4-01
แบบเลขที่
1/2565
20



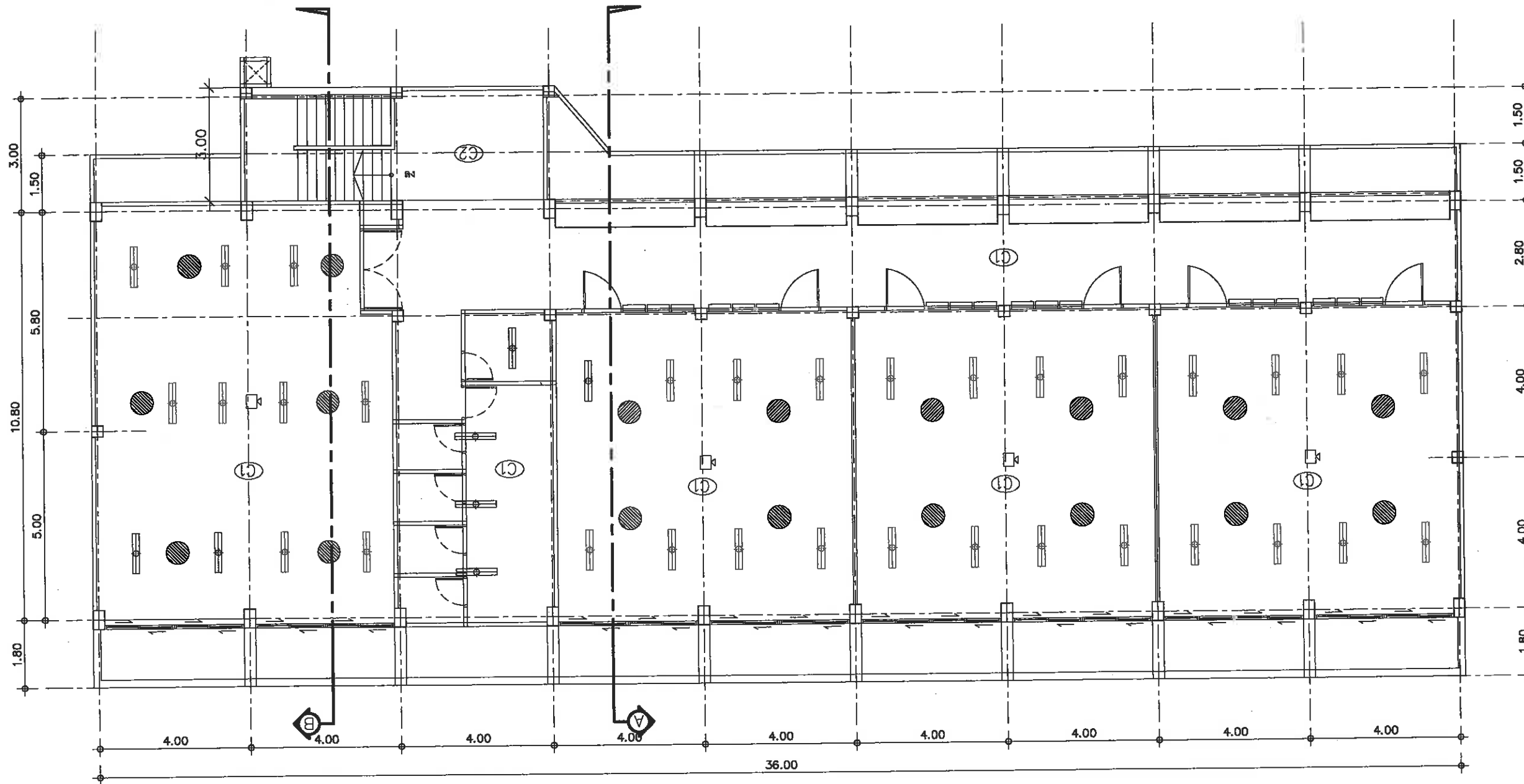
งานรื้อถอนชั้นที่ 4 อาคาร 5
มาตราส่วน 1 : 125



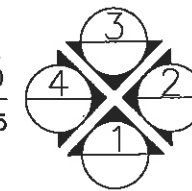
หมายเหตุ : แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง ที่นที ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญาทั้งให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ

- สัญลักษณ์
-  โคมไฟ
 -  พัดลม
 -  เครื่อง Projector

รายการประกอบแบบงานก่อสร้าง	
(C1)	1. งานติดตั้งฝ้าเพดาน โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี
(C2)	2. งานทาสีท้องพื้น
	3. งานติดตั้งโคมไฟและพัดลม *ตำแหน่งโคมไฟและพัดลมให้ผู้รับจ้างยึดตำแหน่งตามสภาพหน้างานจริง (ของเดิม)
	4. งานติดตั้งถอนเครื่อง Projector (ของเดิม)



แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 4 อาคาร 5
มาตราส่วน 1 : 125



สำนักงานช่าง
สถาปัตย์วิศวกรรม

แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพิทยาศาสตร์ 5
(ถนนเนินพิทยาศาสตร์ 5)

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนเมืองพิทยาศาสตร์ 5

เจ้าของ
ผู้ช่วยสถาปนิก
นายสุวิทย์ ประดิษฐ์คุณ
สถาปนิก
นายภูววิทย์ ไร่ปลิว

รศ. พันธุ์สกลวิเศษกรรม
นายสิทธิโชค เจริญญาติ สังขรินทร์
ผู้ควบคุมงาน

วิศวกรโยธา
บ.ป.

วิศวกรไฟฟ้า

ทนายฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
นายสมชาย ช่างเหล็ก
และส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
นายบุญเตือน จันทร์
และสำนักงานช่าง

ตรวจ
ปลัดเมืองพิทยาศาสตร์

อนุมัติ
นายกเมืองพิทยาศาสตร์

แบบแสดง
แปลนฝ้าเพดานชั้นที่ 4
อาคาร 5

วันที่
12/1/2565

แผ่นที่
A4-02

แบบเลขที่
1/2565

20

หมายเหตุ : แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญลักษณ์ที่ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณานุมัติ



แบบ
โครงการรับจ้างซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพัทยา 5
(บ้านเนินพิทยาคมเหนือ)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพัทยา 5

สำรวจ

ผู้ช่วยสถาปนิก
นายสุพิชกร ประวีณเลิศคุณ

สถาปนิก
นายภูวียง ไร่พิศา

เอก. ทุน ฝ่ายสถาปัตยกรรม
นายสิทธิพล เจริญกุลป์ สิงขรแก้ว

ผู้ช่วยวิศวกร

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ทนายฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
นายสมชาย บำรุงศักดิ์
ผ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
นายบุญเขียน จันทร์สุ
ผ. สำนักการช่าง

ตรวจ
ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ
นายกเมืองพัทยา

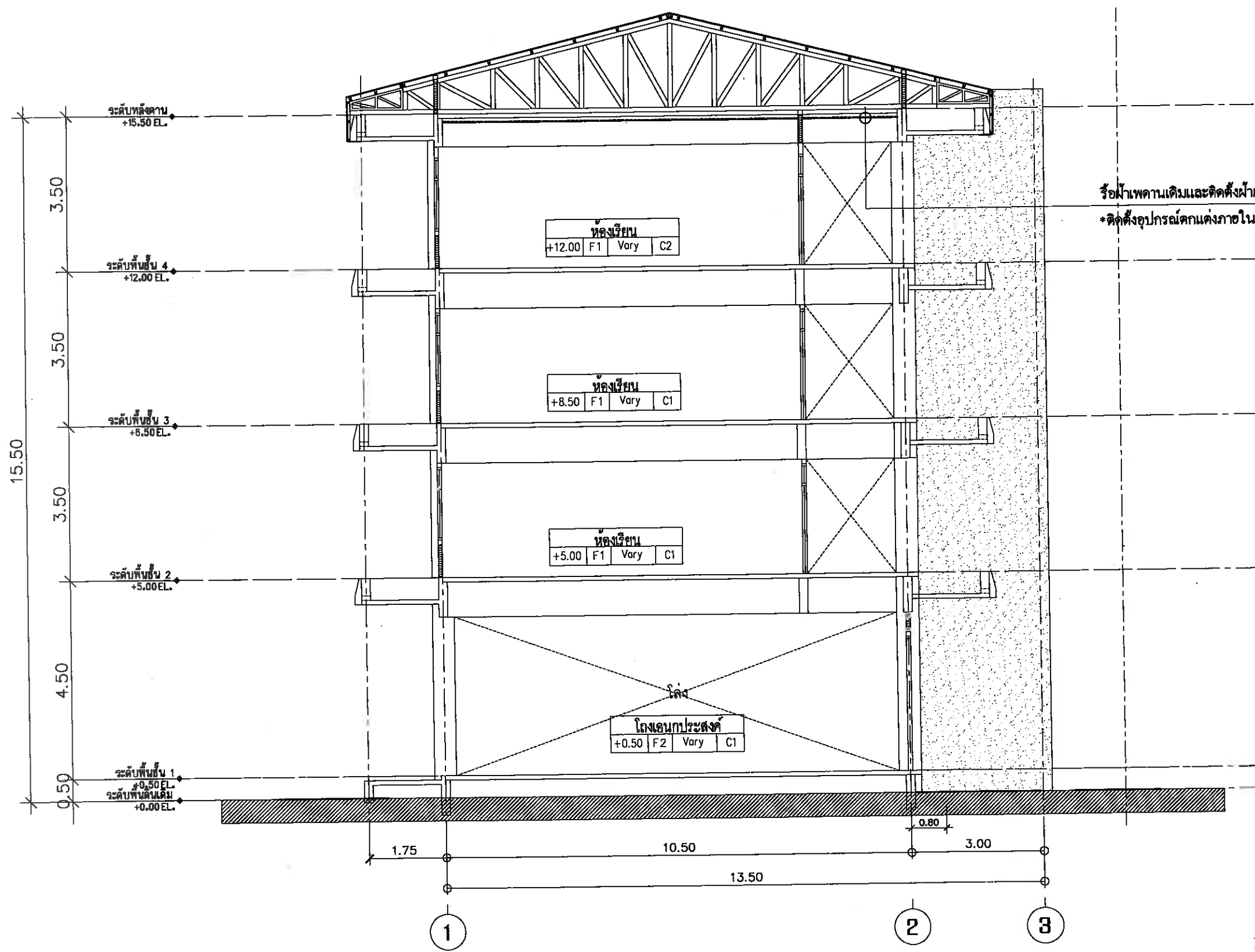
แบบแสดง
รูปตัด B
อาคาร 5

วันที่
12/1/2565

แบบเลขที่
1/2565

แผ่นที่
A4-03

20



รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : แนว ระยะเวลา ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญาทิ้งให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ



แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพัทยา 5
(บ้านเนินพิทยาสรรพ์)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพัทยา 5

เจ้าของ
ผู้ช่วยสถาปนิก
นายสุกฤษ ประวีสิทธิ์คุณ
สถาปนิก
นายภูวียง ภิรมย์

ร.ท. นายสถาปิตยกรรม
นายสิทธิพล เจริญกุล ภิรมย์

ผู้ควบคุมงาน
วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ทนายความ
ทนายสุพรรณ ภิรมย์

ตรวจ
นายสมชาย ภิรมย์
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
นายบุญเทียน จันทร์
ผอ. สำนักงานร่าง

ตรวจ
ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ
นายกเมืองพัทยา

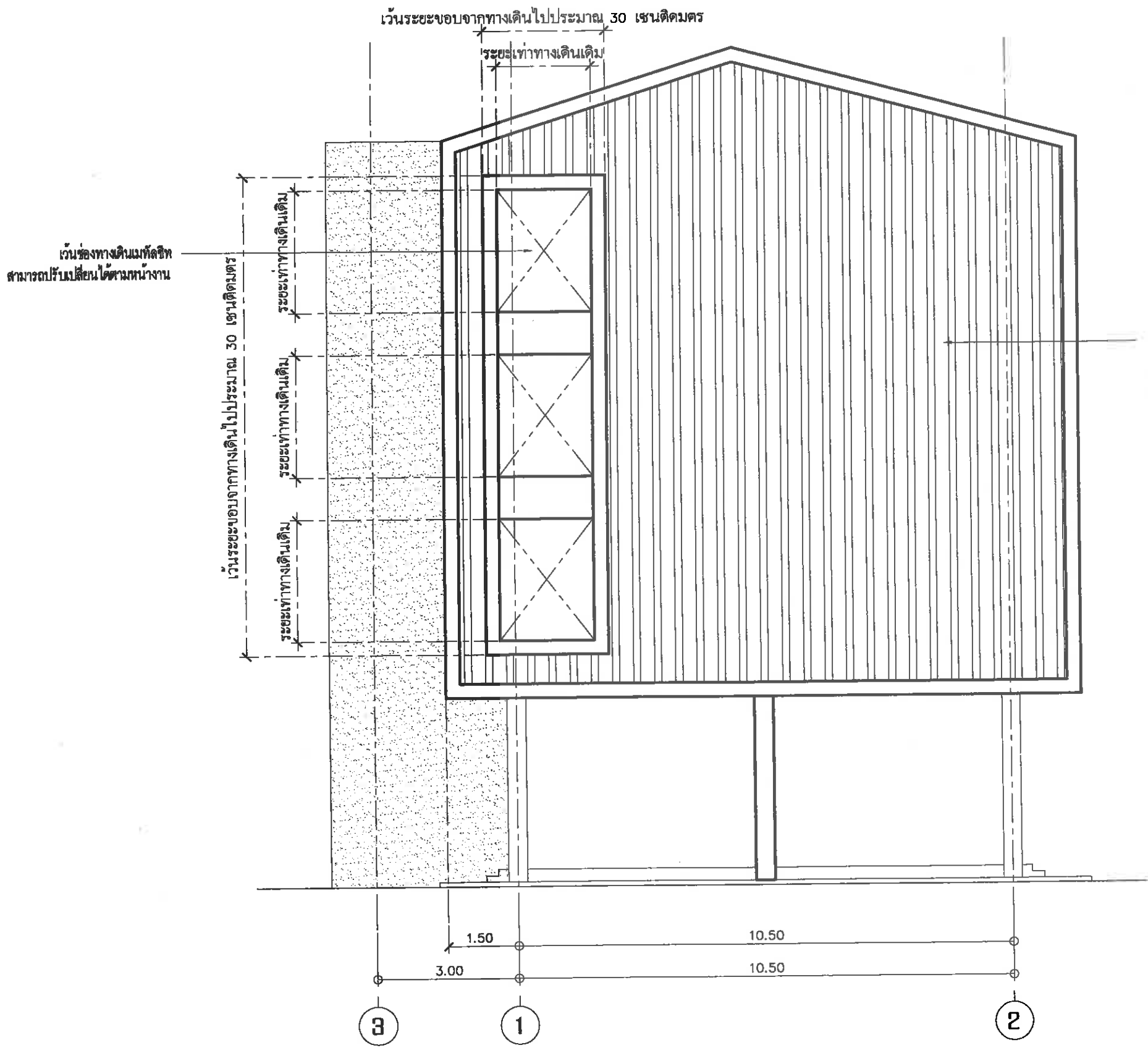
แบบแสดง
รูปด้าน
(ด้านที่มีทางเชื่อมอาคาร)

วันที่
12/1/2565

แผ่นที่
A5-01

แบบเลขที่
1/2565

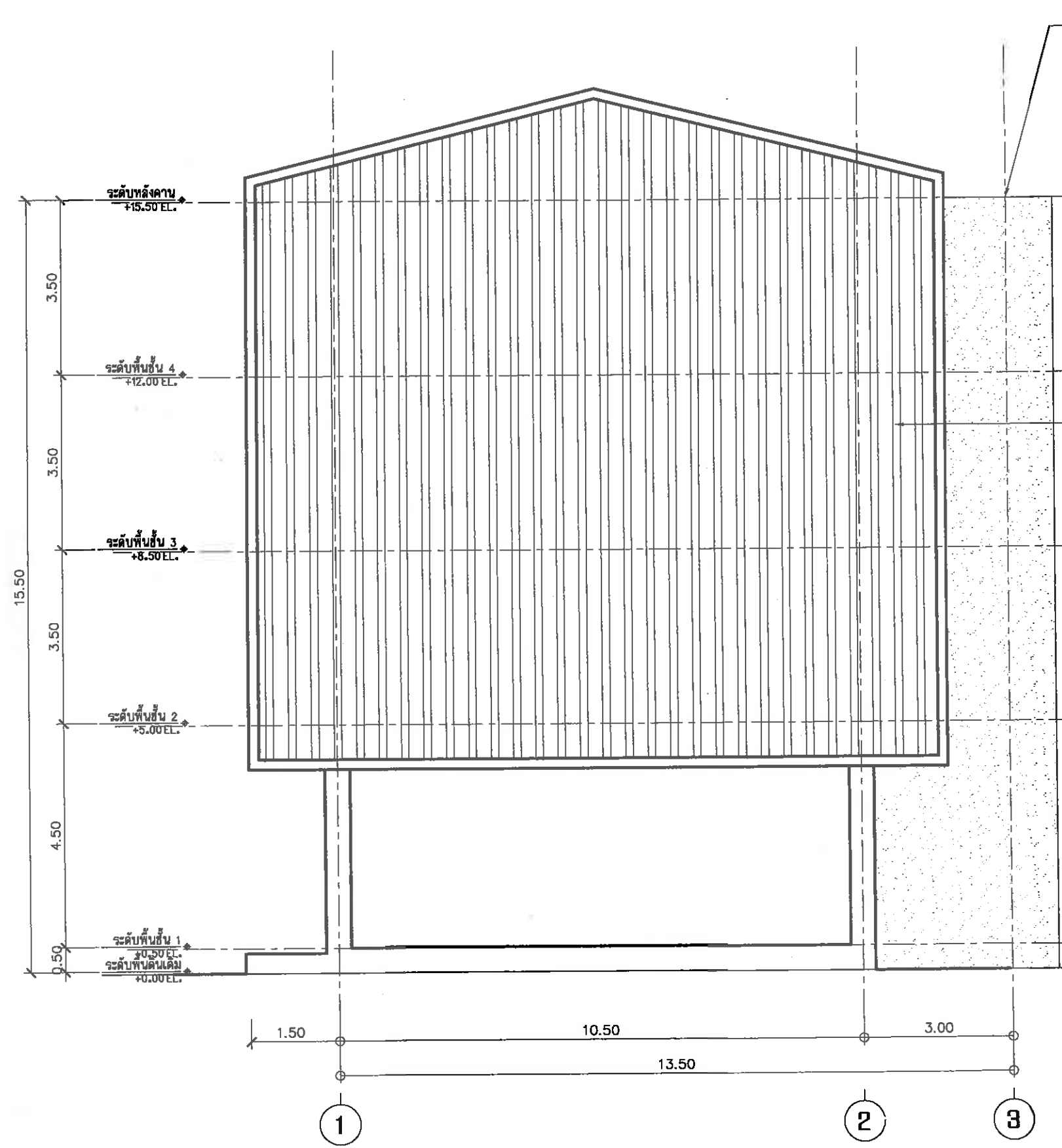
20



ผนังโครงเคร่าเหล็กกรุเมทัลชีท
หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
ยึดกับผนังเดิมด้วย PL 200x200x10 มม.
ชุบ HOT DIP GALVANIZED
และปิดขอบข้างด้วยแผ่นปิดข้างลอน
หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. โดยรอบ

รูปด้าน (ด้านที่มีทางเชื่อมอาคาร)
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ: แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป
รายการ และสัญญาทั้งให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ



ทำความสะอาดพื้นดาดฟ้า พร้อมทำกันซึมด้วย PU WATERPROOF 4รอบ พร้อมติดตั้งแผ่นเส้นใยไฟเบอร์ เสริมที่รอบที่ 2 แล้วค่อยทาทับอีกสองรอบตามมาตรฐานผู้ผลิต และทำผนังเมทัลชีทชนิดเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ปิดขอบคอนกรีตโดยรอบ และฉีดยุ่ PU FOAM ตามรอยต่อคานและรอยแตก เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำตามรอยแตกระหว่างโครงสร้างและผนัง

ผนังโครงเคร่าเหล็กกรุเมทัลชีทชนิดเคลือบสี ระบุสีภายหลัง หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ยึดกับผนังเดิมด้วย PL 200x200x10 มม. ชุบ HOT DIP GALVANIZED และปิดขอบข้างด้วยแผ่นปิดข้างลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. โดยรอบ

รูปด้าน (กรณีไม่มีทางเชื่อมอาคาร)
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ = แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญาทิ้งให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นปกติ โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติ

แบบ	
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5 โรงเรียนเมืองพิมาย 5 (บ้านเนินพิทยาสรรพ์)	
สถานที่ปลูกสร้าง	
โรงเรียนเมืองพิมาย 5	
เจ้าของ	
ผู้รับผิดชอบ	
นายสุวิทย์ ประวีณศิริคุณ	
สถาปนิก	
นายภูวียง ใจมิตร	
รท. หน่วยงานปกครอง	
นายอภิสิทธิ์ เจริญกุลดี สิงหนาม	
ผู้ควบคุมการ	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
พนักงานวิศวกรรมโยธา	
ตรวจ	
นายสมชาย ชัยศักดิ์ ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	
ตรวจ	
นายอนุเกียรติ จันตุร ผอ. สำนักช่าง	
ตรวจ	
ปลัดเมืองพิมาย	
อนุมัติ	
นายกเมืองพิมาย	
แบบแสดง	
รูปด้าน (ด้านที่มีทางเชื่อมอาคาร)	
วันที่	แผ่นที่
12/1/2565	A5-02
แบบครั้งที่	
1/2565	20



แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพิมาย 5
(บ้านเนินพิทยาคมเหนือ)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพิมาย 5

เจ้าของ
โรงเรียนเมืองพิมาย 5

ผู้ช่วยสถาปนิก
นายสุวิทย์ ประวีณศิริคุณ

สถาปนิก
นายภูวสิน ไร่สีดา

รท. หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม
นายสิทธิพล เจริญกุลป์ สิงขรม่วง

ผู้ช่วยวิศวกร
วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

หน. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

นายสมชาย นันต์ศักดิ์
ผ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
นายบุญเดือน จันทร์สุข
ผ. สำนักงานช่าง

ตรวจ
ปลัดเมืองพิมาย

อนุมัติ
นายกเมืองพิมาย

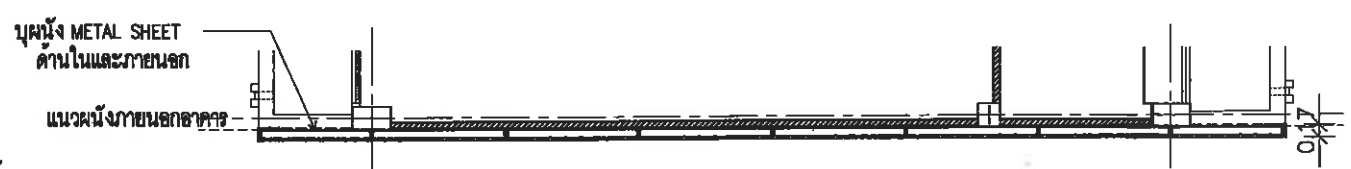
แบบแสดง
แบบขยายการติดตั้งโครงเหล็ก

วันที่
12/1/2565

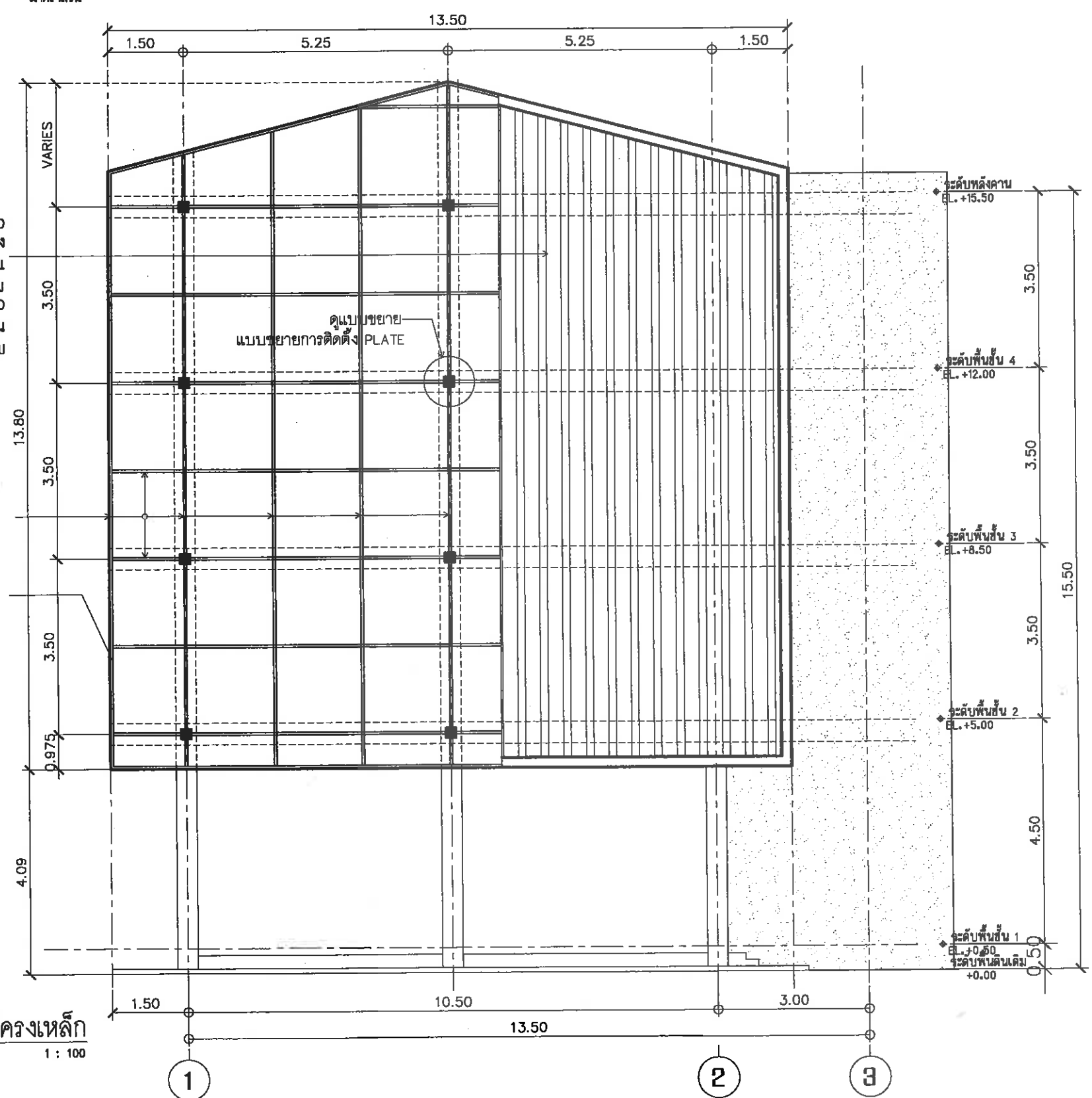
แผ่นที่
A5-03

แบบเลขที่
1/2565

20



แปลนผนัง Metal sheet
1 : 100
มาตรฐาน

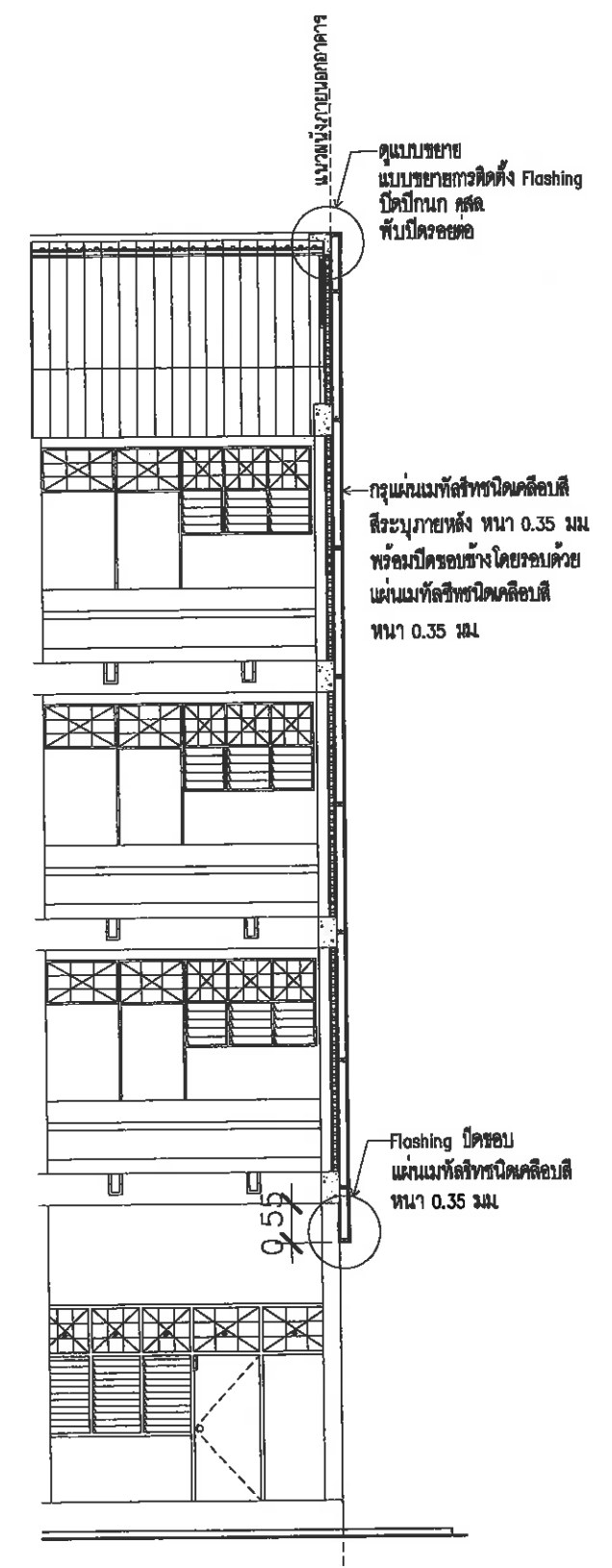


ผนังโครงเครงเหล็กชุบ HOT DIP GALVANIZED
กรุเมทัลชีทชนิดเคลือบสีระบบอีพ็อกซีสี
หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.
ยึดกับผนังเดิมด้วย PL 200x200x10 มม.
ชุบ HOT DIP GALVANIZED
และปิดขอบข้างด้วยแผ่นปิดข้างลอน
หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. โดยรอบ

เหล็ก \square 100x50x2.3 มม.
ชุบ HOT DIP GALVANIZED

FLASHING ขอบปิดด้วย
แผ่นเมทัลชีทชนิดเคลือบสี
หนา 0.35 มม.

แบบขยายการติดตั้งโครงเหล็ก
1 : 100
มาตรฐาน



รูปตัดขยายการติดตั้งโครงเหล็ก
มาตรฐาน
1 : 100

หมายเหตุ : แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญาทั้งให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
โดยให้จัดทำ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการพิจารณาตรวจการจ้างพิจารณานุมัติ



แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม
อาคารเรียนมาตรฐาน 4/12 อาคารเรียน 1-5
โรงเรียนเมืองพิทahaya 5
(บ้านเนินพิทahayaเหนือ)

สถานที่ปลูกสร้าง
โรงเรียนเมืองพิทahaya 5

สำรวจ

ผู้จัดทำแบบ
นายสุวิทย์ ประวิทย์สุคนธ์

สถาปนิก
นายภูมิจึง ไปถึงคา

รท. พน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม
นายอภิชาติ เมธิกุลรัตน์ อิงกรมแก้ว

ผู้ช่วยวิศวกร

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

พ.น. ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ
นายสมชาย ชาญศักดิ์
ผ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
นายบุญเทียน ฝันสูง
ผ. สำนักการช่าง

ตรวจ
ปลัดเมืองพิทahaya

อนุมัติ
นายมนตรีพิทahaya

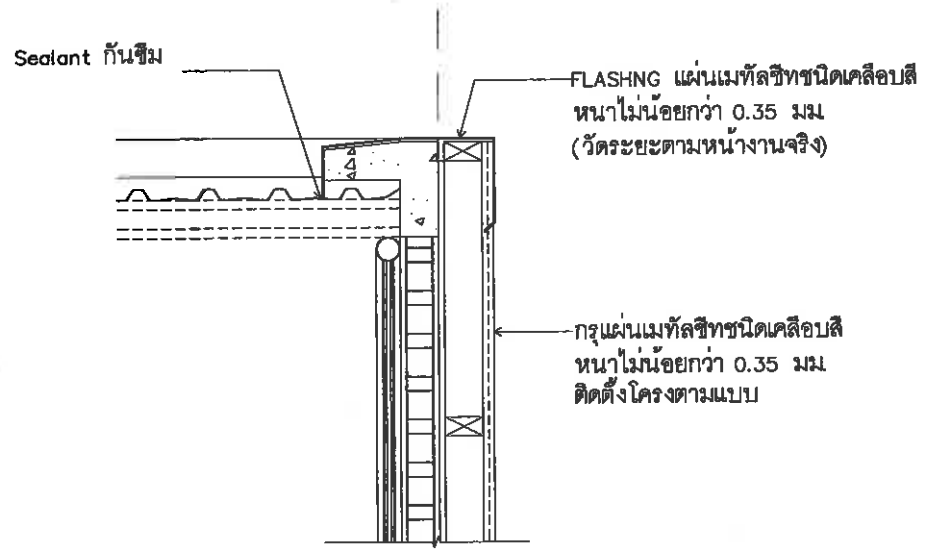
แบบแสดง
แบบขยายการติดตั้ง

วันที่
12/1/2565

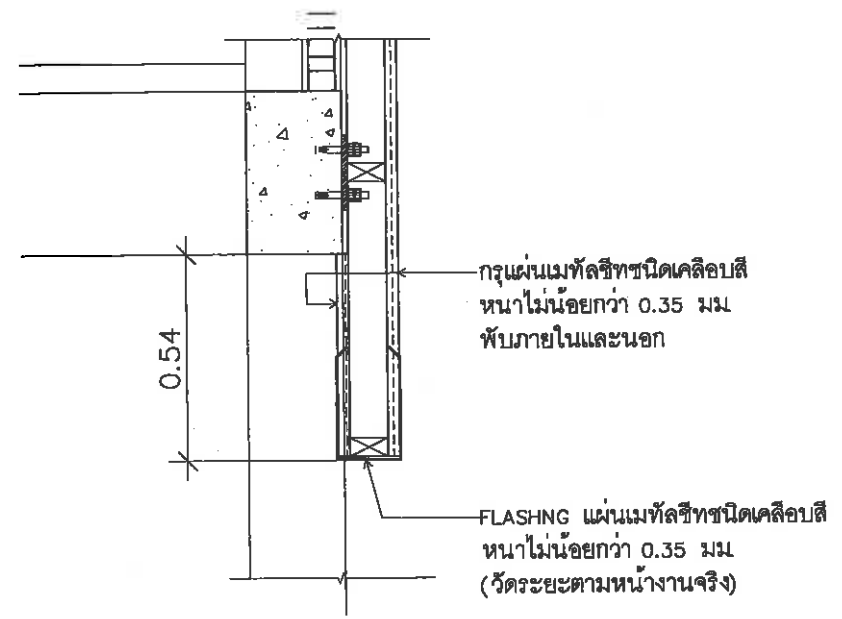
แผ่นที่
A5-04

แบบครั้งที่
1/2565

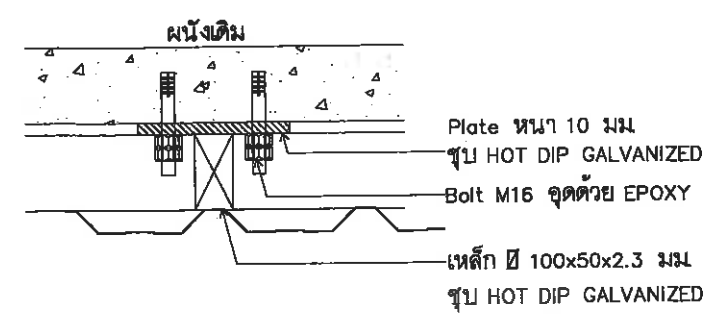
20



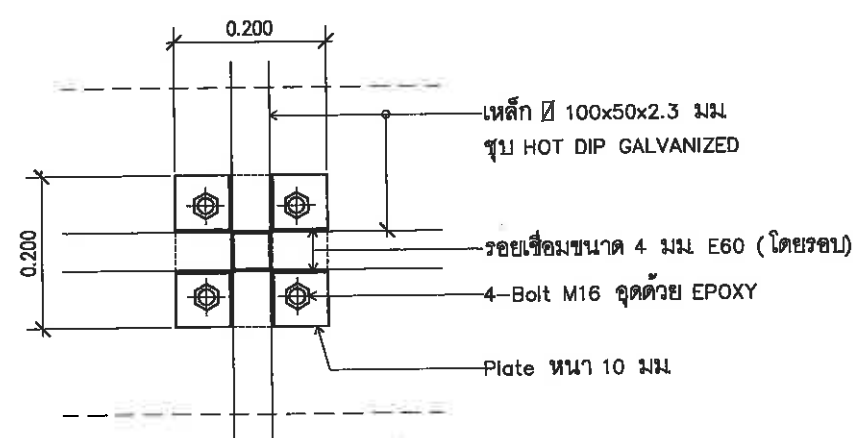
แบบขยายการติดตั้ง Flashing ปิดปีกนก คสล.
มาตรฐาน 1 : 25



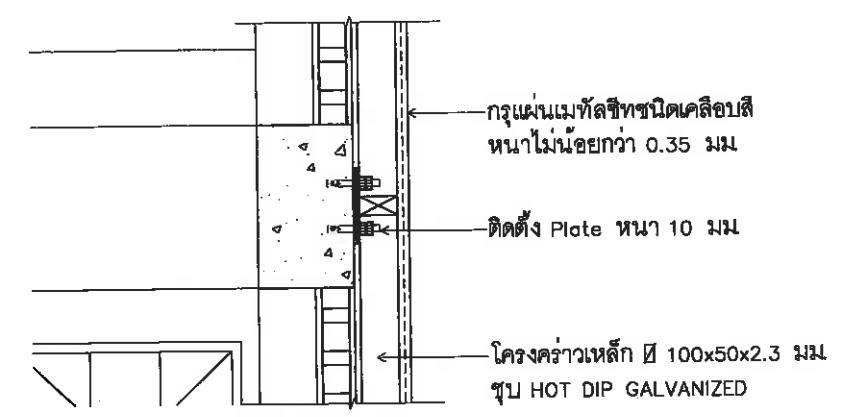
แบบขยายการติดตั้ง FLASHING ปิดขอบล่าง
มาตรฐาน 1 : 100



แบบขยายการติดตั้ง PLATE
มาตรฐาน 1 : 25



แบบขยายการติดตั้ง PLATE รับโครงเหล็ก
มาตรฐาน 1 : 25



แบบขยายการติดตั้ง PLATE รับโครงเหล็ก
มาตรฐาน 1 : 100