



โครงการก่อสร้าง ห้องสมุดโรงเรียนเทศบาลนาดี
ตำบลด่านดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบ และรายการต่างๆ ให้ถูกต้อง
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน
3. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
5. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง
6. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ
7. งานทาสี ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นผิวอาคารเดิมให้สะอาด แล้วทาสีใหม่(ระบุสีภายหลัง)
8. งานระบบไฟฟ้าให้ปรับปรุงตามสภาพ หรือตามที่ช่างผู้ควบคุมงานกำหนด
9. งานสีอาคาร
งานเหล็ก จะต้องทาสีรองพื้นกันสนิมอย่างน้อย 1 ครั้ง แล้วจึงทาสีน้ำมันสำหรับทาเหล็ก
ทับหน้าอย่างน้อย 2 ครั้ง จนกว่าผิวเรียบสนิท
งานไม้ จะต้องทาสีน้ำมันสำหรับงานไม้ การทาเหมือนงานเหล็ก
งานคอนกรีตและงานพื้นผิวผนัง ฝ้าเพดาน ให้ทาสีพลาสติกทั้งรองพื้นและทับหน้าอย่างน้อย 3 ครั้ง
ในการทาสี จะต้องกำหนดตามบริษัทผู้ผลิตทุกประการ สีที่ใช้ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก)
ได้แก่ TOA รุ่น 4 SEASONS ICI รุ่น PENTALITE, ก๊อบตัน รุ่น LONGLIFE หรือเทียบเท่า อายุการใช้งานตั้งแต่
2 ปี ขึ้นไป

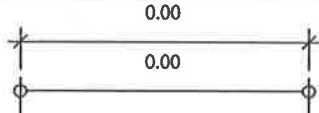
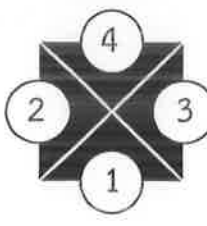
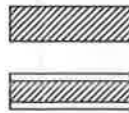
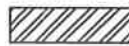
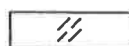
10. งานก่อสร้าง

ที่มุมผนังทุกมุมหรือผนังที่หลุดลอยโดยไม่ติดโครงสร้าง ค.ส.ล. หรือผนังที่ติดกับวงกบหรือประตูหน้าต่าง บริเวณต่อของผนังต่างชนิดกัน จะต้องมียึดเสี้ยนโดยหนาเท่าผนังลึก 0.10 ม. เหล็กเสริม 2- $\varnothing$ 9 มม. โดยต้องฝังลึกลงไปใ้ในคานทั้งคานบนและคานล่าง เหล็กปลอกให้ใช้เหล็ก $\varnothing$ 6 มม. @ 0.20 ม. ผนังก่ออิฐที่กว้างเกินกว่า 4.00 ม. จะต้องมียึดเสี้ยนแบ่งครึ่งช่วงและสูงตลอดความสูงกำแพง ผนังก่ออิฐที่ก่อสูงไม่ถึงท้องคาน ค.ส.ล. หรือวงกบประตูหน้าต่าง จะต้องมียึดคานทับหลังขนาดความหนาเท่าผนัง ความลึกไม่น้อยกว่า 0.10 ม. เหล็กเสริมเหมือนเสี้ยน

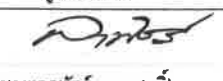
	ชื่อโครงการ	สำรวจ	ออกแบบสถาปัตยกรรม	หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง	เห็นชอบ จำเอก	อนุมัติ	เลขที่แบบ	แผ่นที่ :
	โครงการก่อสร้าง หอสมุด โรงเรียนเทศบาลนาดี	(นายเอกพัชร วรรณสุทธิ์) ผู้ช่วยวิศวกร		(นายณกรฤทธิ ชุมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	(นพดล วิยากรณ์) รองปลัดเทศบาล รักษาการฯ แทน ปลัดเทศบาลตำบลนาดี		011/2569	1
	สถานที่ก่อสร้าง	เขียนแบบ	ออกแบบโครงการ	ตรวจแบบ	เห็นชอบ	 (นางสาวจุไรวรรณ ผ่องเล็ก) นายกเทศมนตรีตำบลนาดี	ลงวันที่	จำนวน :
	โรงเรียนเทศบาลนาดี ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	(นายเอกพัชร วรรณสุทธิ์) ผู้ช่วยวิศวกร		(นายสนธิ รังมิ่ง) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายภาณุวัฒน์ เขียวชม) รองนายกเทศมนตรีตำบลนาดี		10/11/2569	10
							มาตราส่วน:	1:100

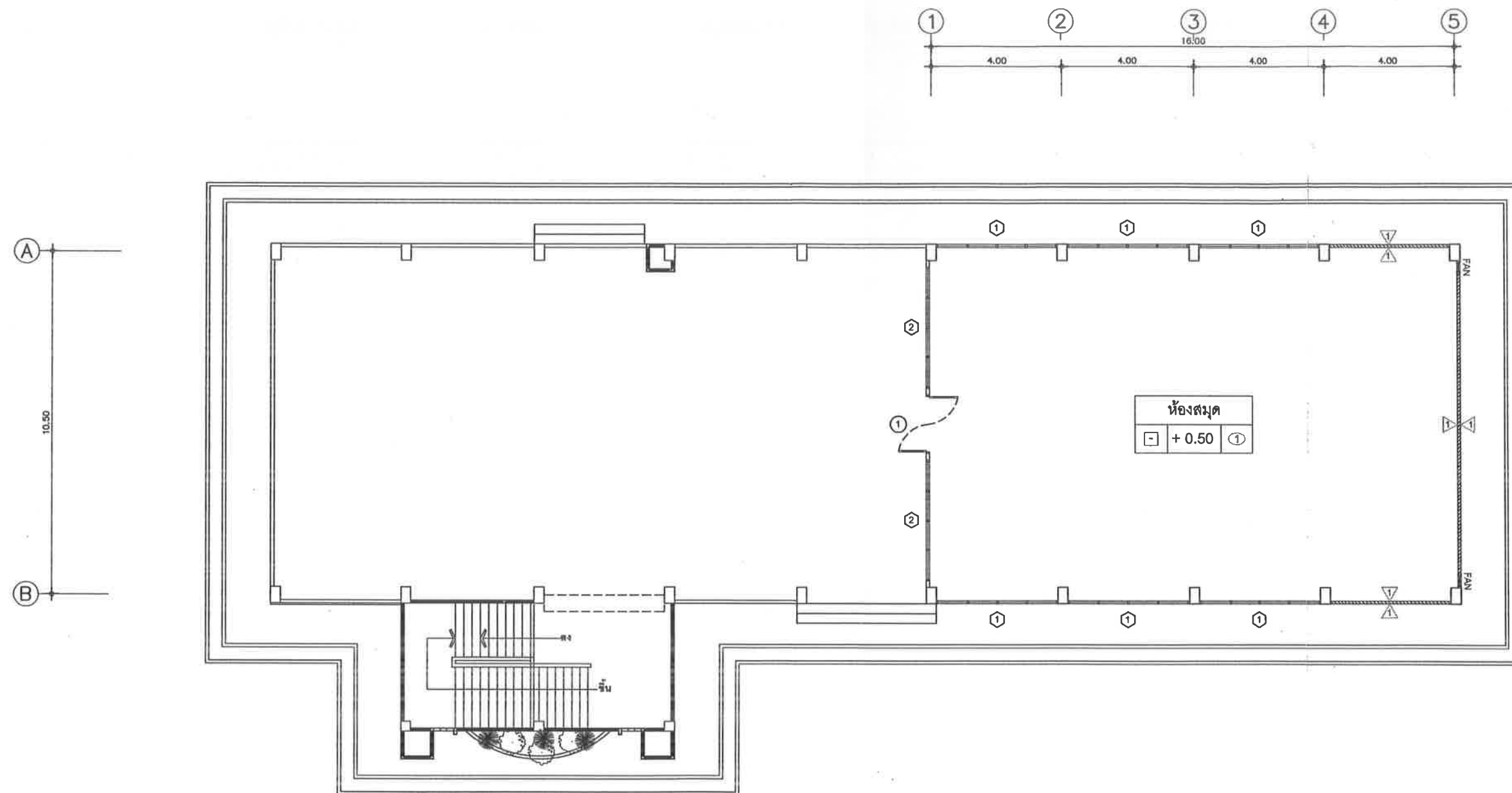
	ชื่อโครงการ	สำรวจ	ออกแบบสถาปัตยกรรม	หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง	เห็นชอบ	อนุมัติ	เลขที่แบบ	แผนที่ :	
	โครงการก่อสร้าง ห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลนาดี	(นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร		(นายณัฏฐ์ ชุมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง	(นพดล วิยากรณ) รองปลัดเทศบาลฯ รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลนาดี		011/2569	2	
	สถานที่ก่อสร้าง	เขียนแบบ	ออกแบบโครงการ	ตรวจแบบ	เห็นชอบ		ลงวันที่	จำนวน :	
	โรงเรียนเทศบาลนาดี ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	(นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร		(นายสนธิ รังผึ้ง) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายภาณุวัฒน์ เขียวชม) รองนายกเทศมนตรีตำบลนาดี	(นางสาวจุไรวรรณ เมือกเล็ก) นายกเทศมนตรีตำบลนาดี	มาตราส่วน:	1:100	10

แบบแสดง สัญลักษณ์ของแบบก่อสร้าง และสัญลักษณ์วัสดุ

	แนวเสาทางตั้ง	AL1	สัญลักษณ์หน้าต่าง ชุดอลูมิเนียม
	แนวเสาทางนอน		สัญลักษณ์ผนัง
	สัญลักษณ์กำหนดแนวตัด		สัญลักษณ์พื้น
	สัญลักษณ์การตัด		สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
	เส้นบอกระยะ ริมถึงริม เส้นบอกระยะ ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		ไม้ไม่แต่งผิว
	กำหนดส่วนแบบขยาย		ไม้แต่งผิว
+ 0.00	กำหนดระดับพื้น		คอนกรีต
	สัญลักษณ์กำหนดรูปด้าน		ทราย
			ผนัง
	สัญลักษณ์ประตู		เหล็ก
	สัญลักษณ์หน้าต่าง		กระจก



ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง หอสมุด โรงเรียนเทศบาลนาคี สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลนาคี ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	สำรวจ  (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	ออกแบบสถาปัตยกรรม  (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	ออกแบบสถาปัตยกรรม  (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	เห็นชอบ  (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	อนุมัติ  (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	เลขที่แบบ 011/2569 ลงวันที่ มาตราส่วน 1 : 100	แผ่นที่ : 3 จำนวน : 10
--	--	--	--	---	--	--	--	--



แปลนพื้นห้องสมุด

มาตราส่วน

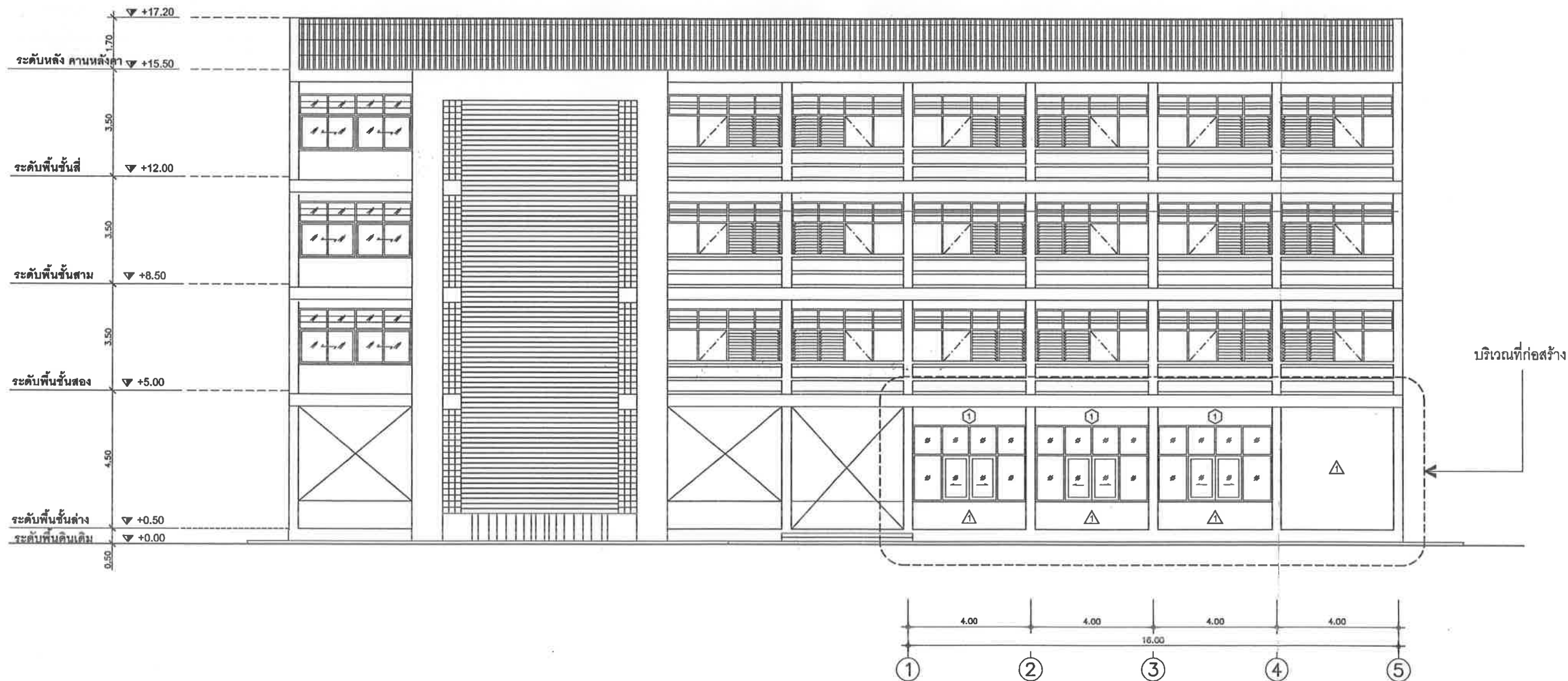
1: 125

สัญลักษณ์แบบ

- ① ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี(เลือกสีภายหลัง)
- ① แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 mm. ฉาบเรียบ
- โครงค้ำวอลูมิเนียม หนา 1.2 mm.



ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง ห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลนาดี	สำรวจ (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	ออกแบบสถาปัตยกรรม	หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง (นายณรงศักดิ์ ชุมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	เห็นชอบ จำเอก (นพดล วิทยารณ) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลนาดี	อนุมัติ (นางสาวจุไรวรรณ เมื่อกเล็ก) นายกเทศมนตรีตำบลนาดี	เลขที่แบบ 011/2569	แผ่นที่ : 4
						ลงวันที่	จำนวน : 10
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลนาดี ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	เขียนแบบ (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	ออกแบบโครงสร้าง	ตรวจแบบ (นายสนธิ รุ่งมิ่ง) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ 7 (นายภาณุวัฒน์ เขียวชม) รองนายกเทศมนตรีตำบลนาดี		มาตราส่วน : 1 : 125	



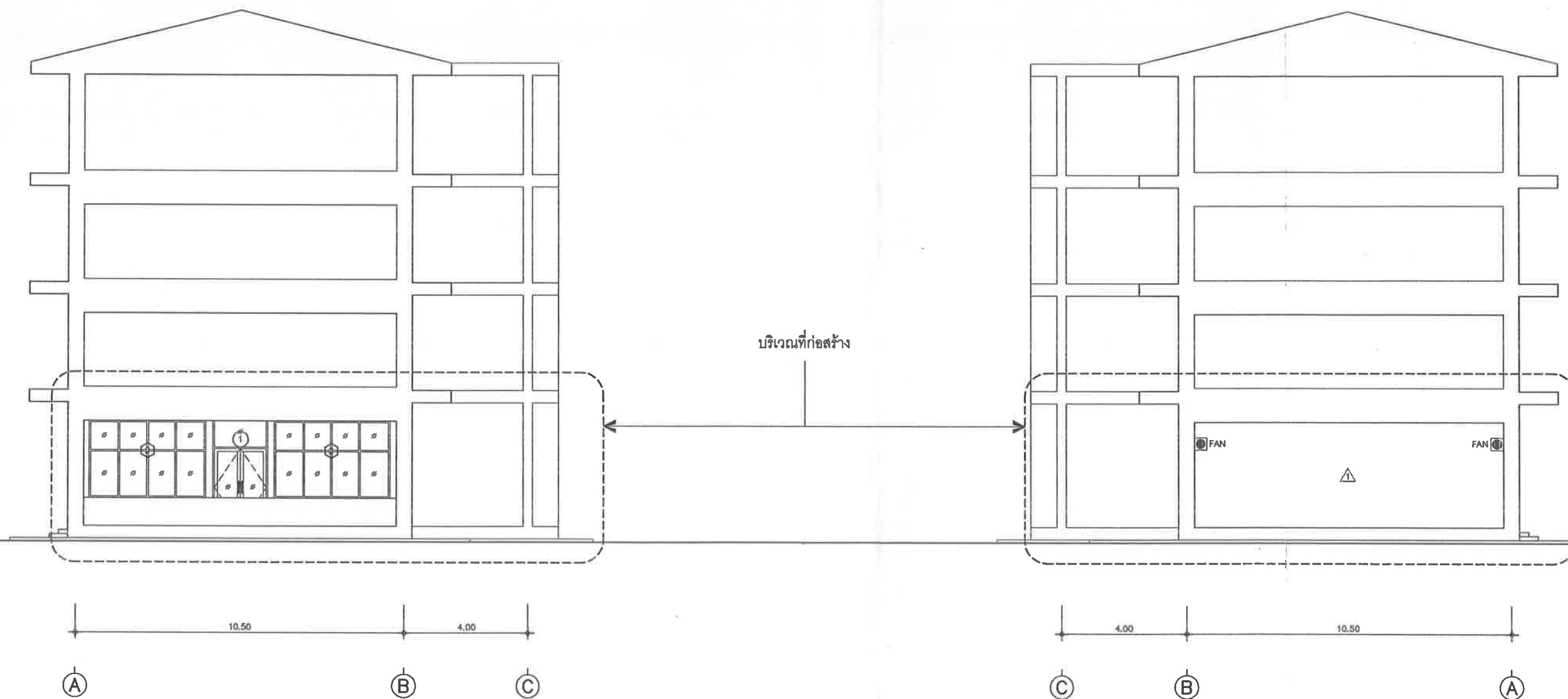
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1: 125

สัญลักษณ์แบบ

1 ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี(เลือกสีภายหลัง)



ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง หอสมุด โรงเรียนเทศบาลนาดี	สำรวจ (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	ออกแบบสถาปัตยกรรม	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นายณรงค์ฤทธิ์ ชุมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	เห็นชอบ จำเอก (นพดล วิทยากรณ์) รองปลัดเทศบาล วิศวกรรมอาคารแทน ปลัดเทศบาลตำบลนาดี	อนุมัติ (นางสาวจุไรวรรณ เมือกเล็ก) นายกเทศมนตรีตำบลนาดี	เลขที่แบบ 011/2569	แผ่นที่ : 5
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลนาดี ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	เขียนแบบ (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	ออกแบบโครงสร้าง	ตรวจแบบ (นายสนธิ รังผึ้ง) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายภาณุวัฒน์ เขียวชม) รองนายกเทศมนตรีตำบลนาดี		ลงวันที่ มาตราส่วน : 1 : 125	จำนวน : 10



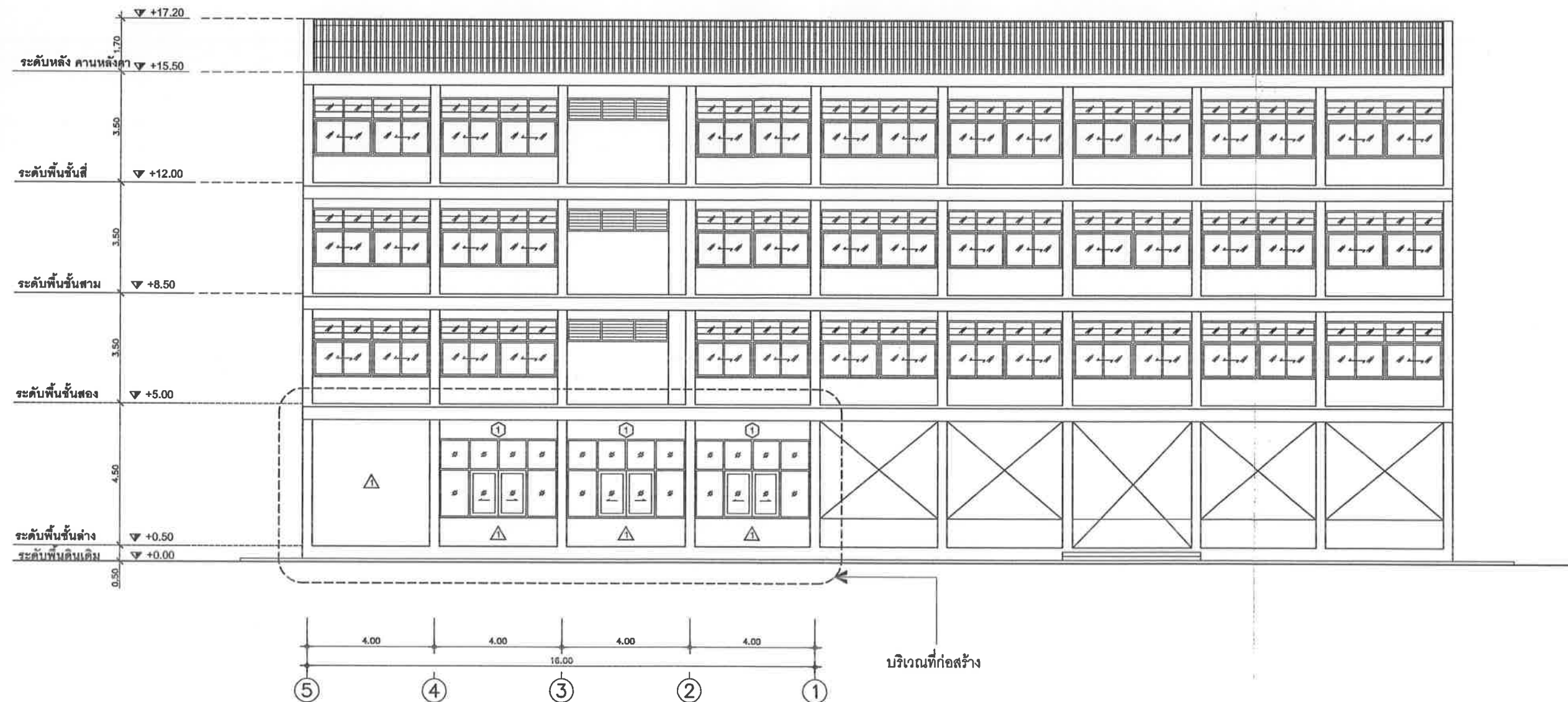
รูปด้านข้างซ้าย
มาตราส่วน 1:125

รูปด้านข้างขวา
มาตราส่วน 1:125

สัญลักษณ์แบบ

1 ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี(เลือกสีภายหลัง)

	ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง หอสมุด โรงเรียนเทศบาลนาคี	สำรวจ (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	ออกแบบสถาปัตยกรรม	หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ ชุมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	เห็นชอบ จำเอก (นพดล วิทยากรณ์) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลนาคี	 (นางสาวจุไรวรรณ เมือกเล็ก) นายกเทศมนตรีตำบลนาคี	เลขที่แบบ 011/2569	แผ่นที่ : 6
	สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลนาคี ตำบลนาคี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	เขียนแบบ (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	ออกแบบโครงสร้าง	ตรวจสอบ (นายสนธิ รังผึ้ง) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ จำเอก (นายภาณุวัฒน์ เขียวรวม) รองนายกเทศมนตรีตำบลนาคี		ลงวันที่	จำนวน : 10
							มาตราส่วน : 1:125	



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1:125

สัญลักษณ์แบบ

1 ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี(เลือกสีภายหลัง)



ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้าง หอสมุด โรงเรียนเทศบาลนาคี
สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนเทศบาลนาคี
ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ
(นายเอกพัชร วรรณสุทธิ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
เขียนแบบ
(นายเอกพัชร วรรณสุทธิ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบสถาปัตยกรรม
ออกแบบโครงสร้าง

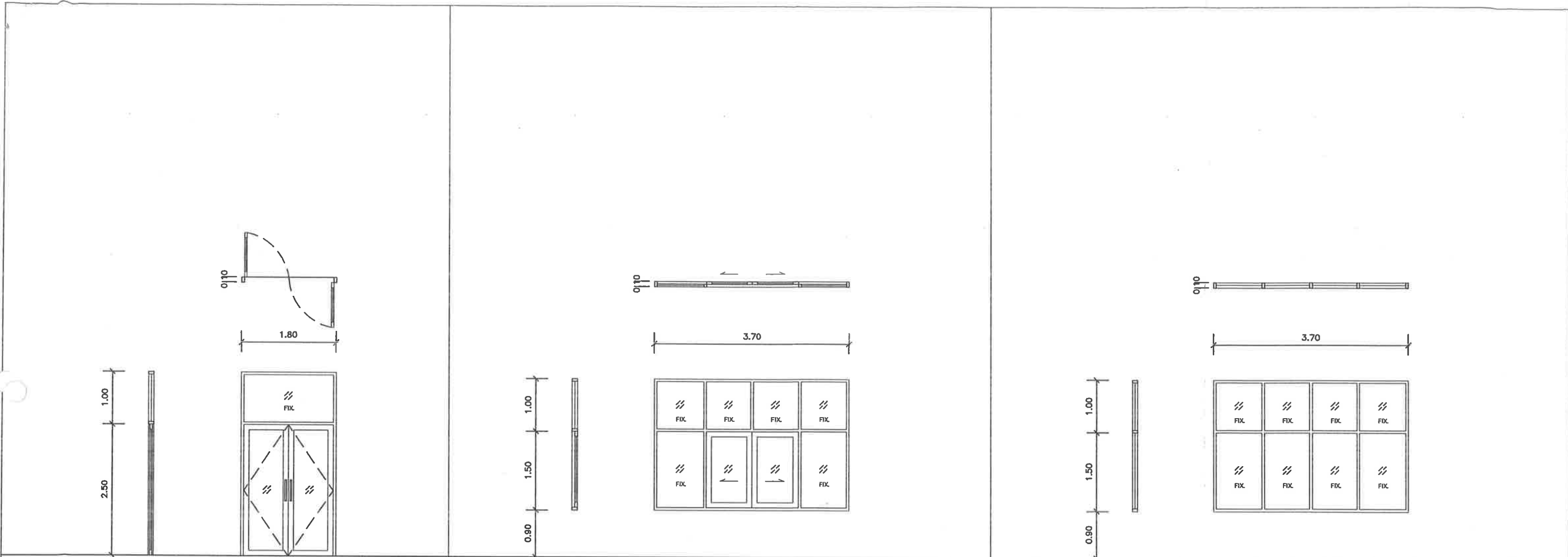
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
(นายเอกพัชร วรรณสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจสอบ
(นายสนธิ รั้งฝั่ง)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ
จำเอก
(นายเอกพัชร วรรณสุทธิ)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลนาดี
เห็นชอบ
(นายภาณุวัฒน์ เขียวชม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลนาดี

อนุมัติ
(นางสาวจุไรวรรณ เมืองเล็ก)
นายกเทศมนตรีตำบลนาดี

เลขที่แบบ
011/2569
ลงวันที่
มาตราส่วน : 1:125

แผ่นที่ : 7
จำนวน : 10



1

ชนิด: บานเปิดคู่
วงกบ: อลูมิเนียม
กรอบบาน: อลูมิเนียม
ลูกพับ: กระจากไค
อุปกรณ์ครบชุด

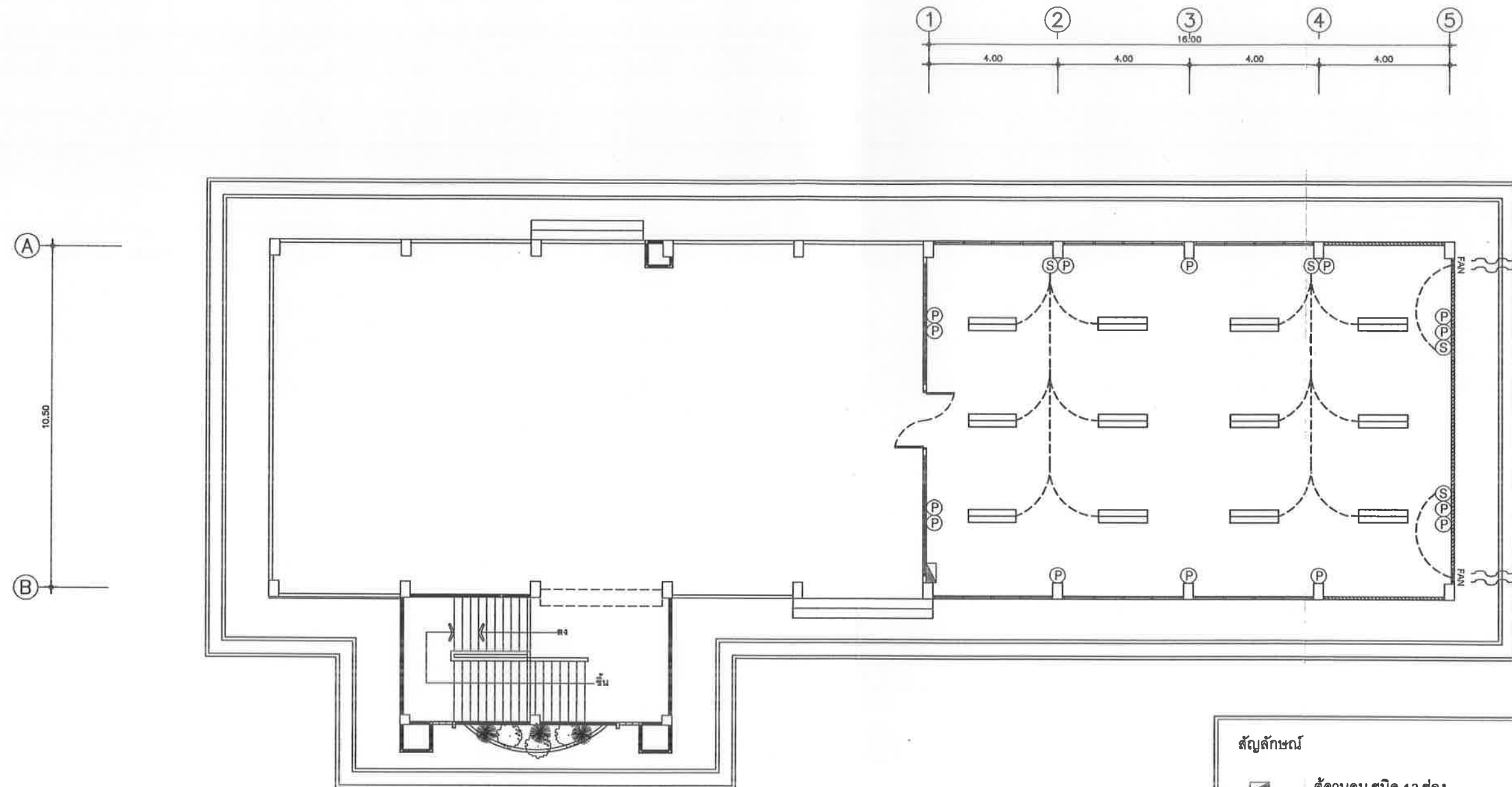
1

ชนิด: บานเลื่อนคู่
วงกบ: อลูมิเนียม
ลูกพับ: กระจากไค
อุปกรณ์ครบชุด

2

ชนิด: บานปิดตาย
วงกบ: อลูมิเนียม
ลูกพับ: กระจากไค

	ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง ห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลนาคี สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลนาคี ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	สำรวจ (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร เขียนแบบ (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	ออกแบบสถาปัตยกรรม ออกแบบโครงสร้าง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นายสมศักดิ์ ภูมิคุ้ม) ตรวจแบบ (นายสนธิ รังผึ้ง) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ จำเอก (นพดล สียากรณ์) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลนาดี เห็นชอบ 7 (นายภาณุวัฒน์ เขียวรวม) รองนายกเทศมนตรีตำบลนาดี	อนุมัติ (นางสาวจุไรวรรณ เมื่อกเล็ก) นายกเทศมนตรีตำบลนาดี	เลขที่แบบ 011/2569 ลงวันที่ มาตราส่วน : 1 : 125	แผ่นที่ : 8 จำนวน : 10
--	--	--	---	--	--	---	--	--------------------------------------



ผังไฟฟ้าห้องสมุด

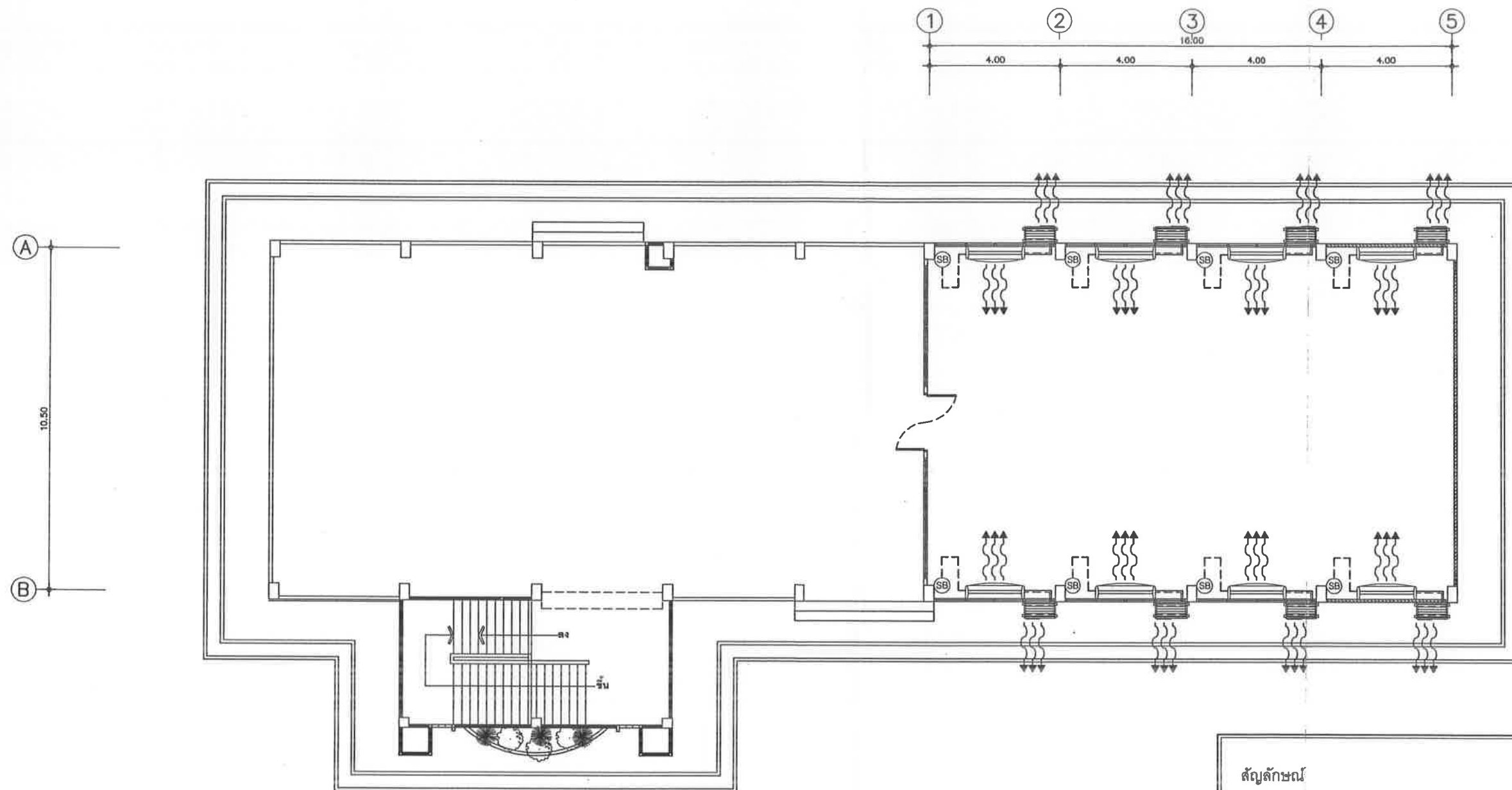
มาตราส่วน 1: 125

สัญลักษณ์

-  ตู้ควบคุม ชนิด 12 ช่อง
-  โคมไฟเพดานหน้าตะแกรงถัก อลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดติดลอย (หลอด LED T8) 2x18 w. 30x120 cm.
-  สวิตช์ไฟ แบบสวิตช์คู่
-  ปลั๊กไฟ 2 ช่องเสียบ
-  สายไฟฟ้า
-  พัดลมระบายอากาศติดผนัง 8 นิ้ว



ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้าง ห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลนาคี	สำรวจ (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	ออกแบบสถาปัตยกรรม	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นายณรงค์ฤทธิ์ ชุมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	เห็นชอบ จำเอก (นพดล วิยากรณ) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลนาคี	อนุมัติ (นางสาวจุไรวรรณ เมื่อนเล็ก) นายกเทศมนตรีตำบลนาคี	เลขที่แบบ 011/2569	แผ่นที่ : 9
						ลงวันที่	จำนวน : 10
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลนาคี ตำบลนาคี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	เขียนแบบ (นายเอกพัชร วรรณสุทธิ) ผู้ช่วยวิศวกร	ออกแบบโครงสร้าง	ตรวจแบบ (นายสนธิ รังผึ้ง) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ ทพ (นายภาณุวัฒน์ เขียวชม) รองนายกเทศมนตรีตำบลนาคี		มาตราส่วน : 1 : 125	



ผังเครื่องปรับอากาศห้องสมุด

มาตราส่วน

1:125

สัญลักษณ์



แอร์ติดผนัง (Wall Type) ขนาด 24,000 BTU



คอมเพรสเซอร์ แอร์



เบรกเกอร์สวิตช์



สาย และท่อ ต่อเข้าคอมเพรสเซอร์ แอร์



สายไฟฟ้า



ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้าง ห้องสมุด โรงเรียนเทศบาลนาดี

สำรวจ
(นายเอกพัชร วรรณสุทธิ)
ผู้ช่วยวิศวกร

ออกแบบสถาปัตยกรรม

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
(นายณรงค์ฤทธิ์ ชุมแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ
จำเอก
(นพดล วิทยากรณ์)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลนาดี

อนุมัติ

(นางสาวจุไรวรรณ เมือกเล็ก)
นายกเทศมนตรีตำบลนาดี

เลขที่แบบ
011/2569

แผ่นที่ :
10

ลงวันที่

จำนวน :
10

มาตราส่วน : 1:125

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนเทศบาลนาดี
ตำบลนาดี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

เขียนแบบ
(นายเอกพัชร วรรณสุทธิ)
ผู้ช่วยวิศวกร

ออกแบบโครงสร้าง

ตรวจสอบ
(นายสนธิ รังผึ้ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายภาณุวัฒน์ เขียวชม)
รองนายกเทศมนตรีตำบลนาดี