



แบบปรับปรุงวีวคอนกรีตบล็อกภายใน
ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา)

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กระทรวงพลังงาน

กรกฎาคม 2558

8.

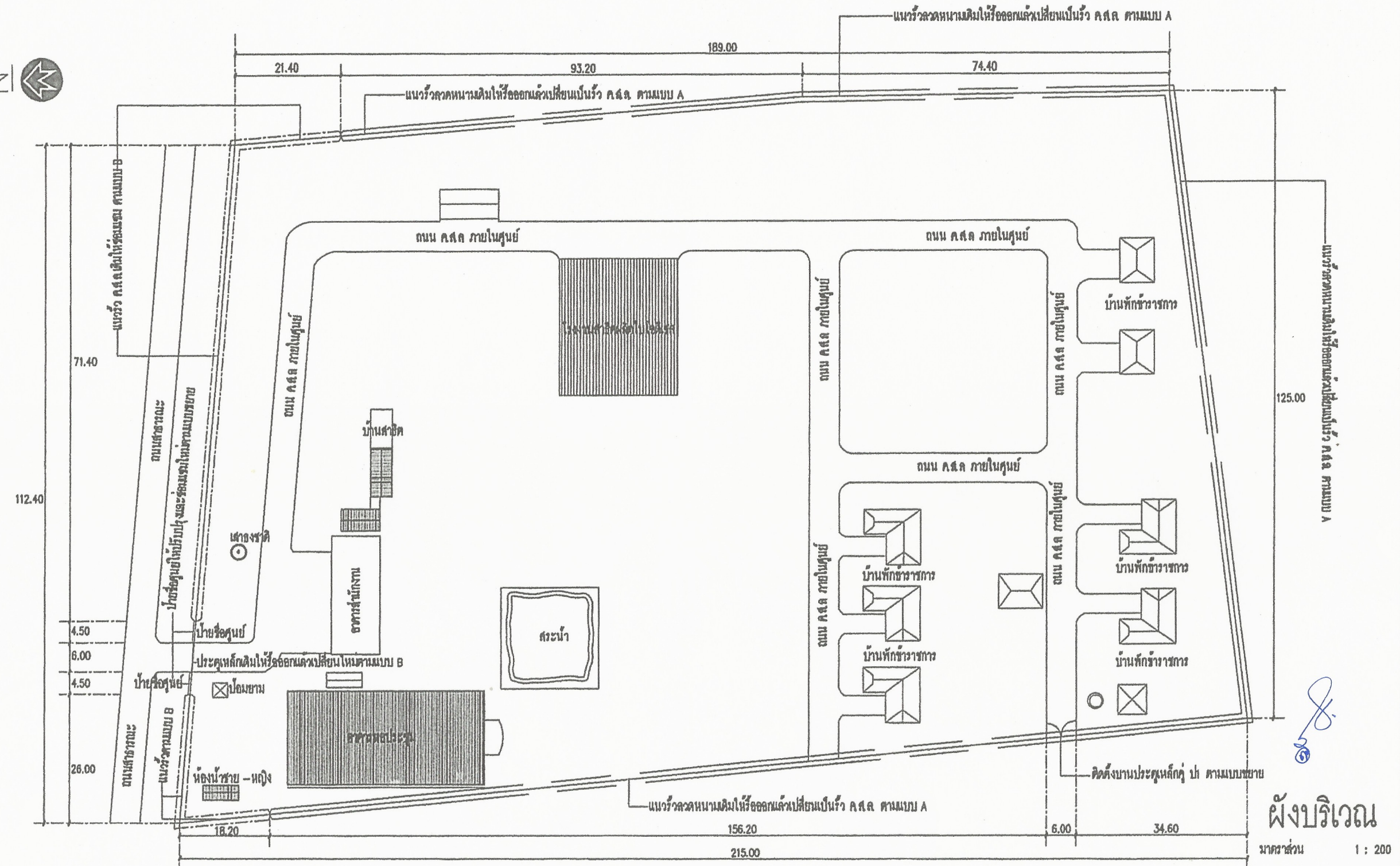
แผ่นที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
A01	สารบัญแบบ รายการประกอบแบบและขอบเขตงาน	
A02	ผังบริเวณศูนย์บริการวิชาการที่ 8 จ.สงขลา	
A03	แบบขยายรั้วเดิมด้านในและด้านนอกศูนย์ฯ	
A04	แบบขยายรั้วเดิม ภาพตัด "1 , 2"	
A05	แบบขยายรั้วแบบ B ด้านนอกศูนย์ฯ	
A06	แบบขยายรั้วแบบ B ด้านในศูนย์ฯ	
A07	แบบขยายรั้วแบบ B ภาพตัด "1 , 2"	
A08	แบบขยายโครงเหล็กป้ายหน้าศูนย์ฯ	
A09	แบบขยายรั้วแบบ A ด้านนอกและด้านในศูนย์ฯ	
A10	แบบขยายรั้วแบบ A ภาพตัด "3"	
A11	แบบขยายประตูบานเปิดคู่เหล็ก ป 1 ด้านนอกและด้านในศูนย์ฯ	

รายการประกอบแบบและขอบเขตงานว่าจ้างก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก

กอง ถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี (สผณ) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
มีความประสงค์ว่าจ้างก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 8 อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา
ขอบเขตงานว่าจ้างก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก

1. ผู้รับจ้างจะต้องรื้อลูกกรงเหล็กออกจากรั้วเดิมทั้งหมด และ ใ้ลูกกรงตามแบบขยาย
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการให้ทำลิ่มนั่งรั้วใหม่ทั้งหมดทั้งฝั่งรั้วภายในและภายนอกศูนย์
โดยต้องขุดลิ่มเก่าออกให้หมดก่อนทำการทาสี และให้ทาสีรองพื้นอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนที่จะทาสีจริง 2 ครั้ง
3. ผู้รับจ้างจะต้องรื้อประตูหน้าศูนย์ออก แล้วเปลี่ยนใหม่แบบขยาย
4. ผู้รับจ้างจะต้องรื้อรั้วลวดหนามเดิม ให้ออกแล้วเปลี่ยนเป็นรั้ว คสล. แบบขยายรั้วแบบ A
5. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งประตูบานเปิดคู่เหล็ก ป 1 จำนวน 1 บาน
6. ผู้รับจ้างจะต้องรื้อและปรับปรุงป้ายหน้าศูนย์ จำนวน 2 ป้าย
7. ผู้รับจ้างจะต้องรื้อที่เสียบธงของเดิมออก และติดตั้งที่เสียบธงของใหม่ตามแบบ
8. ผู้รับจ้างจะต้องรื้อไฟหั่วเสาเดิมออก และติดตั้งไฟหั่วเสาของใหม่ตามแบบ เติมนระบบไฟใหม่
โดยตำแหน่งสวิทช์เปิด-ปิด จะกำหนดโดยผู้ควบคุมงาน

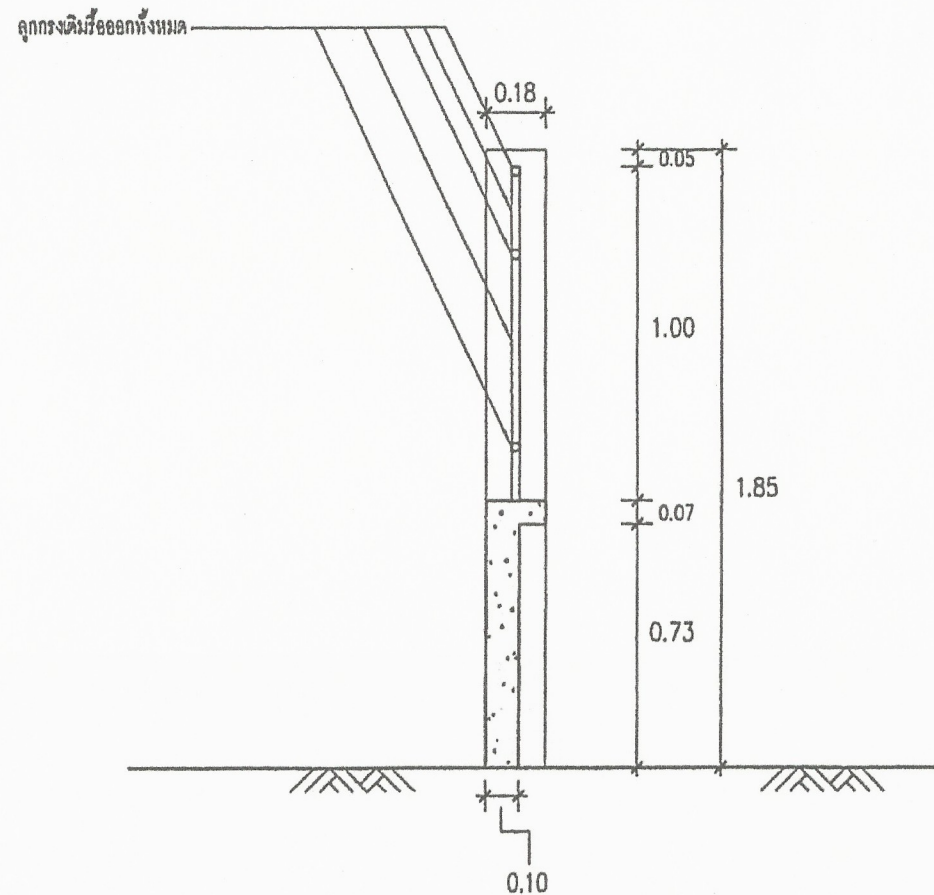
ทั้งนี้ปริมาณงานสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ก่อนส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องทดสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ประตูกำลังอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน จะต้องทำความสะอาดสถานที่ทั้งหมดให้เรียบร้อย ส่งมอบกุญแจให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งหมด



กรมการศึกษานานาชาติและอนุรักษวัฒนธรรม
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ : แผนปรับปรุงรั้วคอนกรีตบล็อก
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 8
(จังหวัดสงขลา)

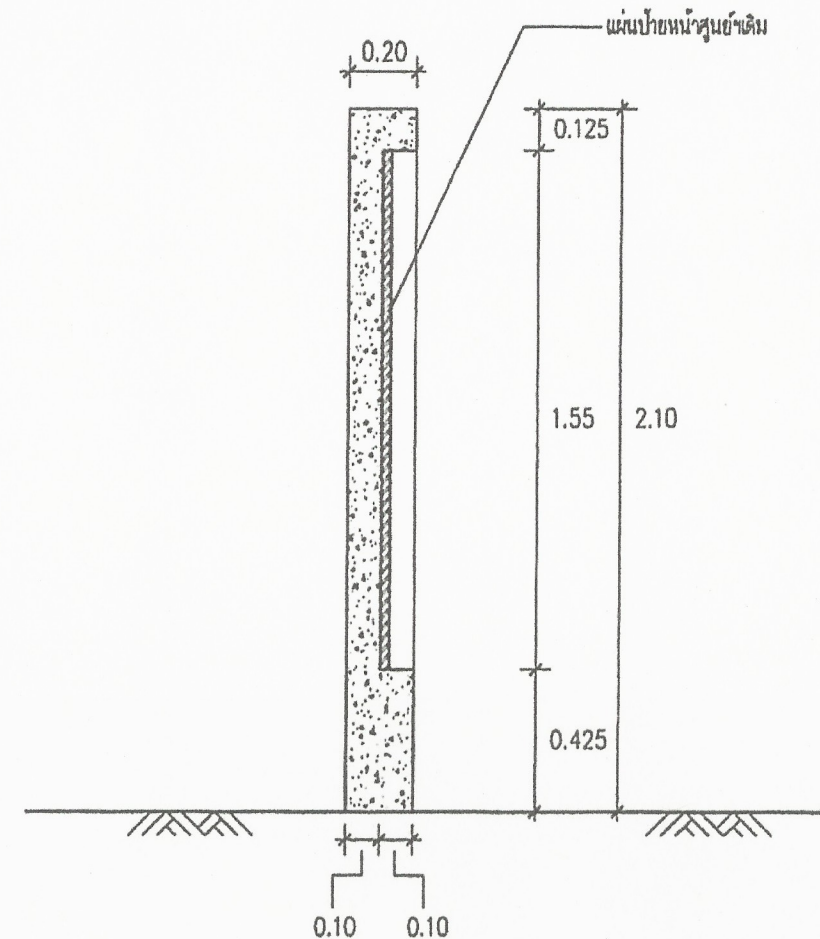
เขียนแบบ	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ	ตรวจ	แบบแสดง	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ออกแบบ								ผังบริเวณศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา)	A02	11
							อนุมัติ			
								วันที่	เลขที่แบบ	10-1-58



แบบขยายรื้อเดิม ภาพตัด "1"

SCALE

1:20



แบบขยายรื้อเดิม ภาพตัด "2"

SCALE

1:20

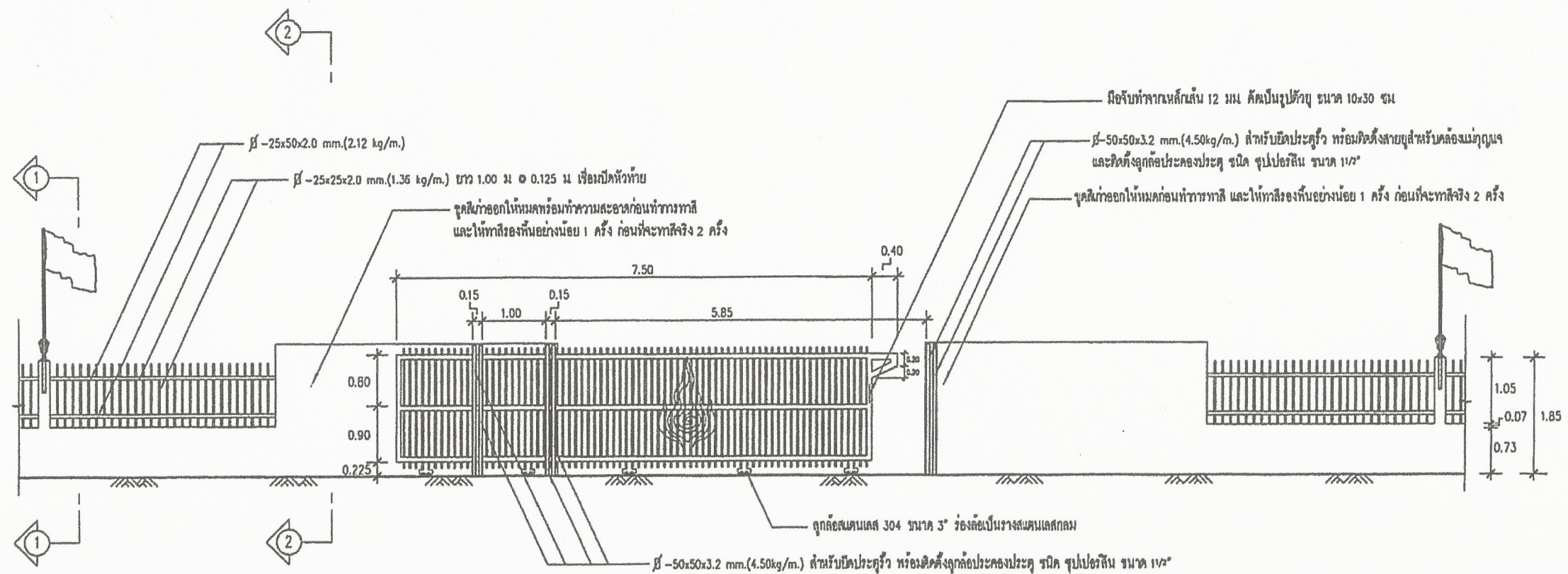
8.



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมทอง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
Department of Alternative Energy
Development and Efficiency

โครงการ : แบบปรับปรุงรั้วคอนกรีตบล็อก
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 8
(จังหวัดระยอง)

ชื่อแบบ	วิชา	วันที่	อนุมัติ	ตรวจ	แสดงแบบ :	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ออกแบบ	วิศวกรรม			ผอ.ศูนย์บริการ	แบบขยายรื้อเดิม ภาพตัด "1, 2"	A04	11
	วิศวกรรมไฟฟ้า			ผอ.สำนักบริหารพลังงาน			
	วิศวกรรมโยธา			อ.ผู้ดูแล	วันที่	เลขที่แบบ	10-1-58
	วิศวกรรมไฟฟ้า						



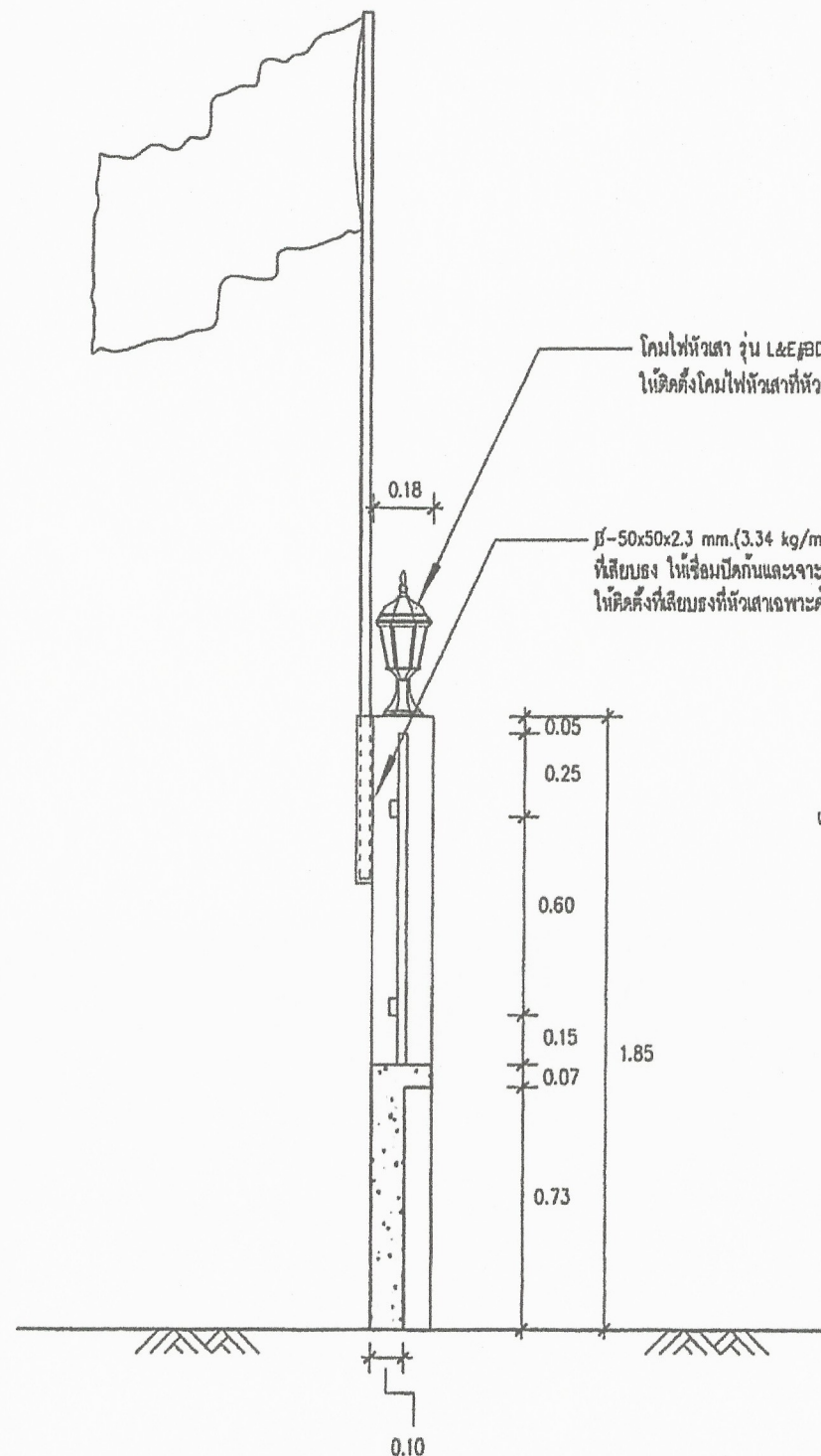
แบบขยายรื้อแบบ B ด้านในศูนย์ฯ

SCALE

1:75

8.

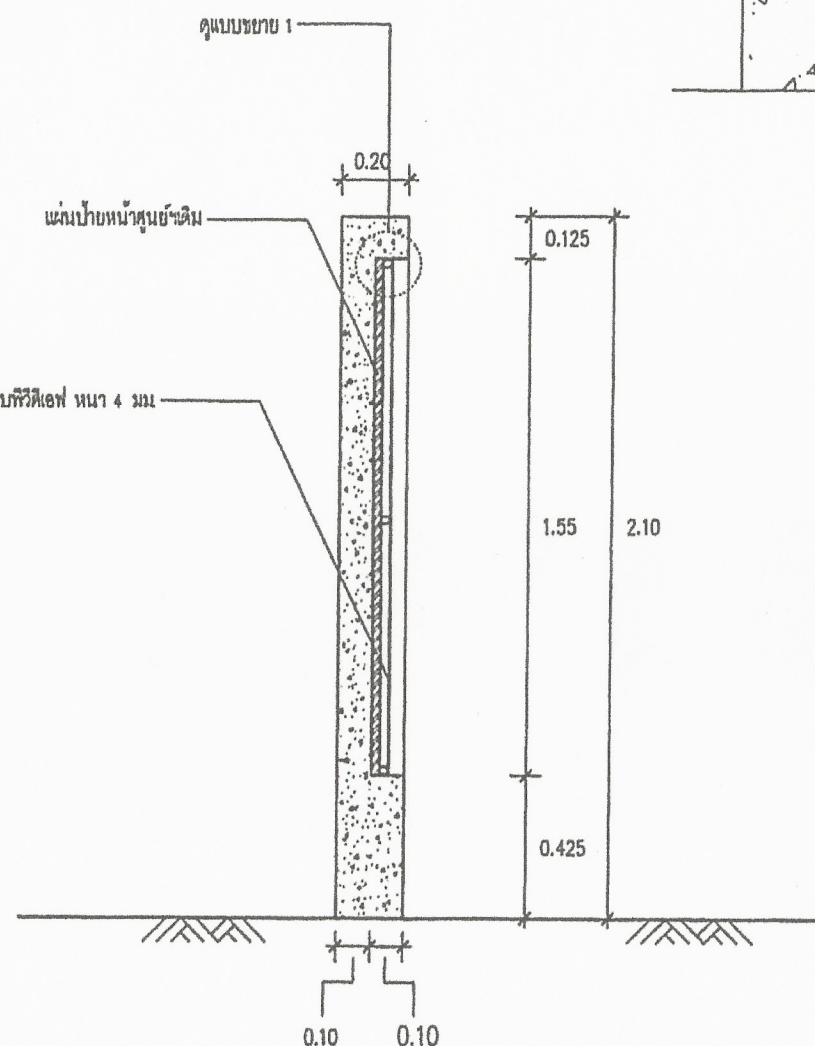
 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 Department of Alternative Energy Development and Efficiency	โครงการ : แบบปรับปรุงรื้อถอนกริดบดอัด ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสุพรรณบุรี)	ชื่อแบบ		วิศวกรโยธา	อ.จ.อ.อ.	ครั้งที่		ระยะเวลา		วันที่		อนุมัติ		ตรวจ		แบบขยายรื้อแบบ ๑ ด้านในศูนย์ฯ	แผ่นที่ A06	จำนวนแผ่น 11
		ชื่อแบบ		วิศวกรไฟฟ้า									ออกสู่วิชาการ					
				วิศวกรเครื่องกล									ออกสู่วิศวกรรม					
				วิศวกรไฟฟ้า									อนุมัติ					



แบบขยายรั้วแบบ B ภาพตัด "1"

SCALE

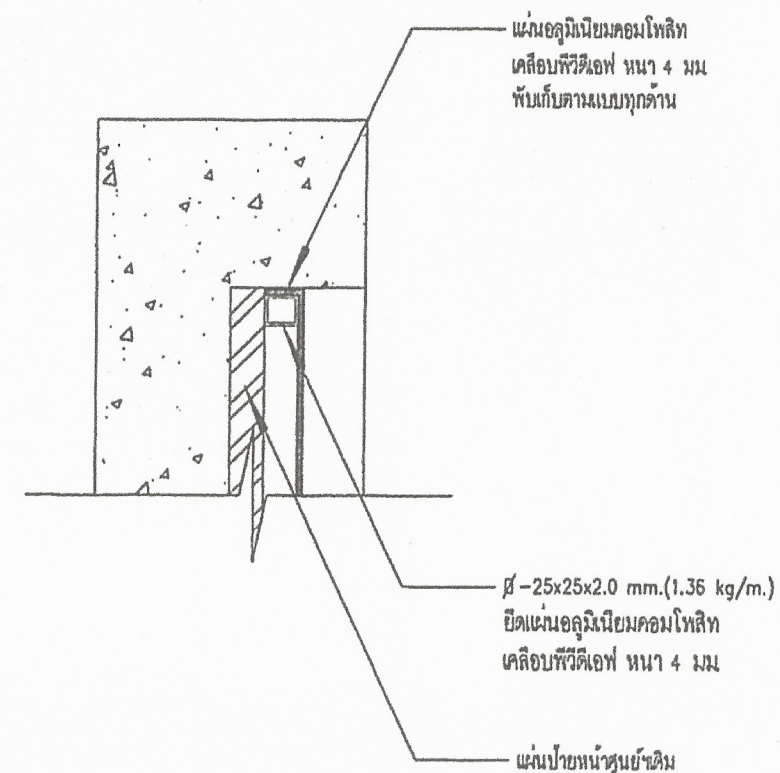
1:20



แบบขยายรั้วแบบ B ภาพตัด "2"

SCALE

1:20



แบบขยายรั้ว "1"

SCALE

1:10



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
Department of Alternative Energy
Development and Efficiency

โครงการ : แบบปรับปรุงรั้วคอนกรีตบล็อก
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 8
(จังหวัดสงขลา)

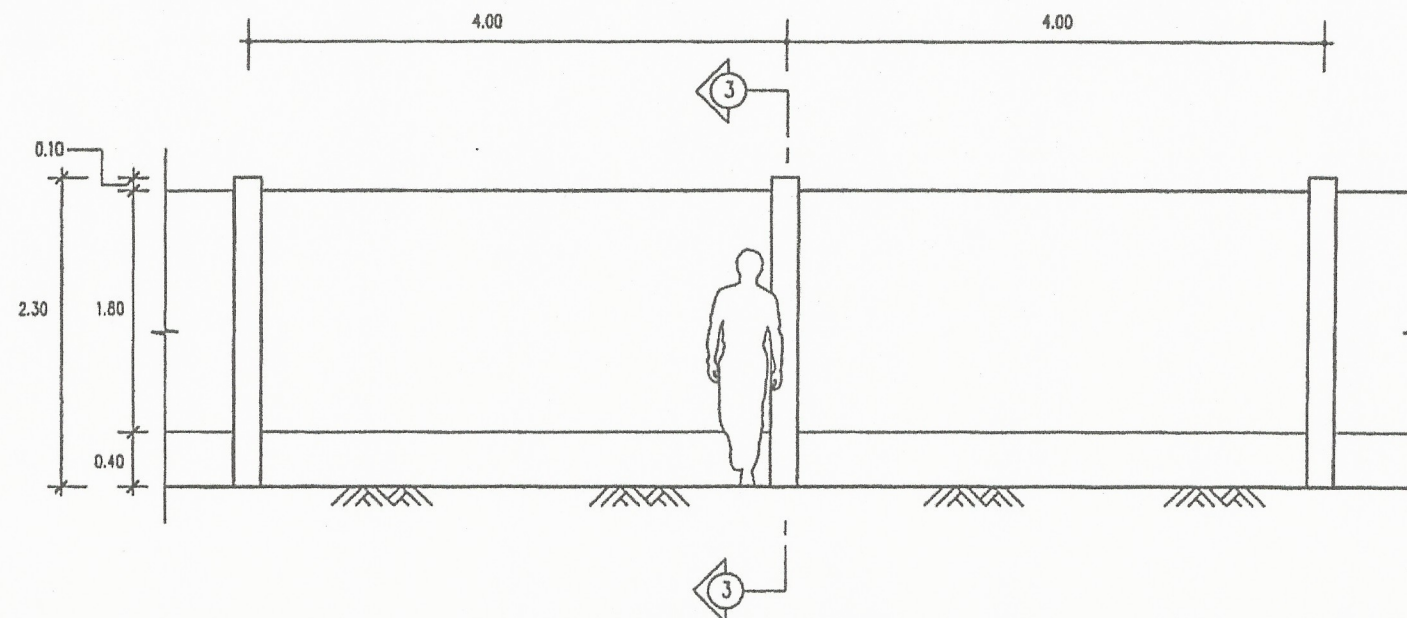
เขียนแบบ	ออกแบบ	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรโลหการ	วิศวกรเคมี	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	วิศวกรเกษตร	วิศวกรเหมืองแร่	วิศวกรอุตสาหการ	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรโลหการ	วิศวกรเคมี	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	วิศวกรเกษตร	วิศวกรเหมืองแร่	วิศวกรอุตสาหการ

ตรวจสอบ	อนุมัติ	วันที่	สถานที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง

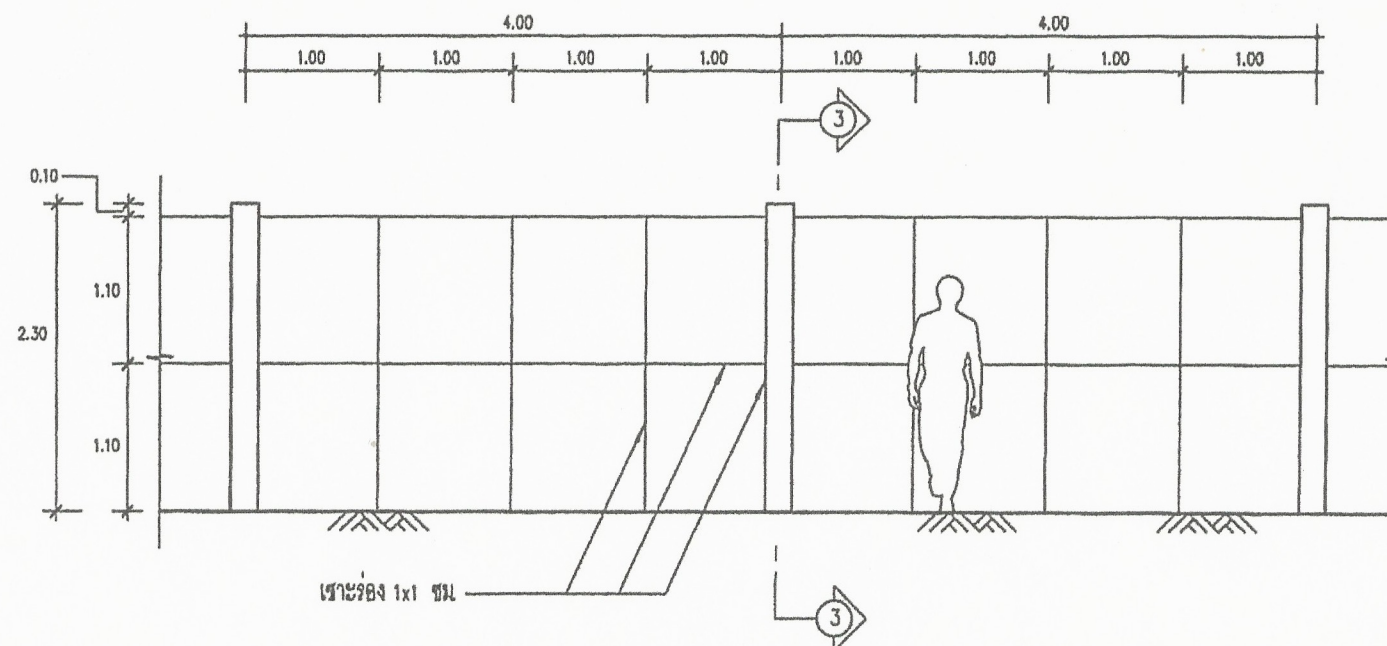
แบบขยายรั้วแบบ B ภาพตัด "1, 2"	วันที่	สถานที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง

แบบขยายรั้วแบบ B ภาพตัด "1, 2"	วันที่	สถานที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง

8.



แบบขยายร้วแบบ A ด้านในศูนย์ฯ
SCALE 1:50



แบบขยายร้วแบบ A ด้านนอกศูนย์ฯ
SCALE 1:50

8.



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
Department of Alternative Energy
Development and Efficiency

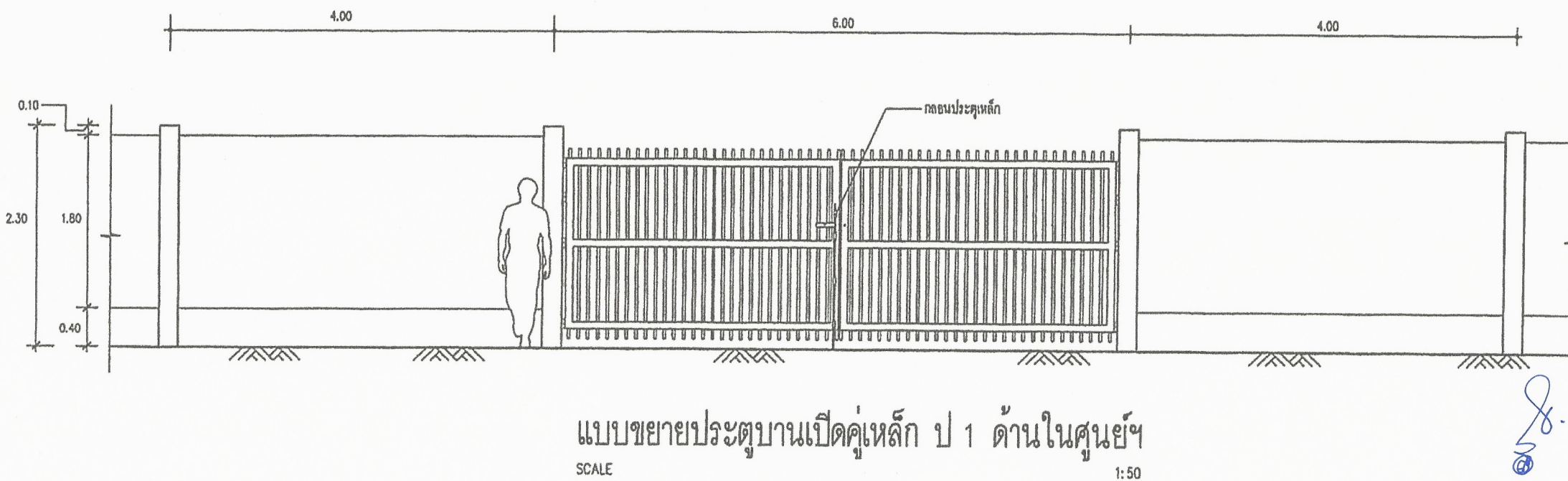
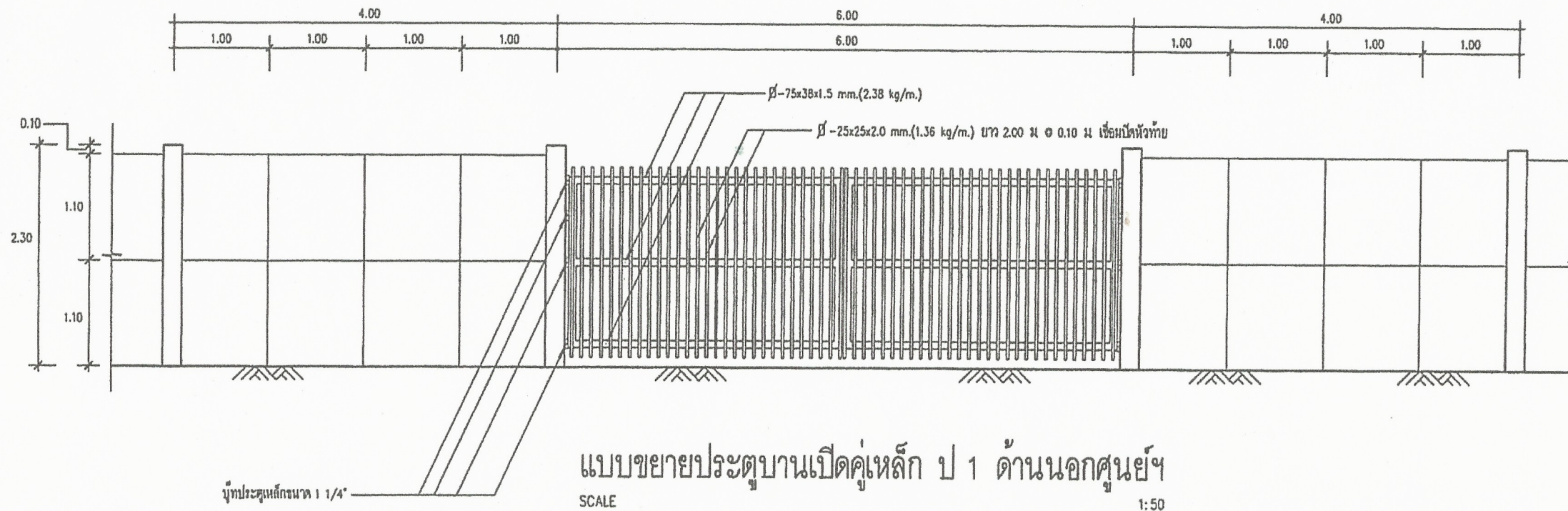
โครงการ : แบบปรับปรุงร้วคอนกรีตติด
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 8
(จังหวัดสระบุรี)

เขียนแบบ		วิศวกรโยธา	ป.ว.ว.	ครั้งที่	ทศกนโช	วันที่	อนุมัติ
ออกแบบ		วิศวกรไฟฟ้า					
		วิศวกรเครื่องกล					
		วิศวกรโลหการ					

ตรวจ	
ผอ.กลุ่มวิชาการ	
ผอ.สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน	
อนุมัติ :	

แบบฉบับ :	
แบบขยายร้วแบบ A ด้านนอกศูนย์ฯ	
วันที่	

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A09	11
เลขที่แบบ	10-1-58



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
Department of Alternative Energy
Development and Efficiency

โครงการ : แบบปรับปรุงรั้วคอนกรีตบดอัด
ภายในศูนย์บริการวิชาการที่ 8
(จังหวัดสงขลา)

เขียนแบบ	ตรวจสอบ	วิศวกร	ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจ	ผู้รับใช้	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจ
เขียนแบบ		วิศวกร					
		วิศวกร					
		วิศวกร					
		วิศวกร					

ตรวจสอบ	ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจ	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจ
ตรวจสอบ				

แบบขยายประตูบานเปิดคู่เหล็ก ป 1	จำนวนแผ่น
แบบขยายประตูบานเปิดคู่เหล็ก ป 1	11

วันที่	จำนวนแผ่น
วันที่	10-1-58