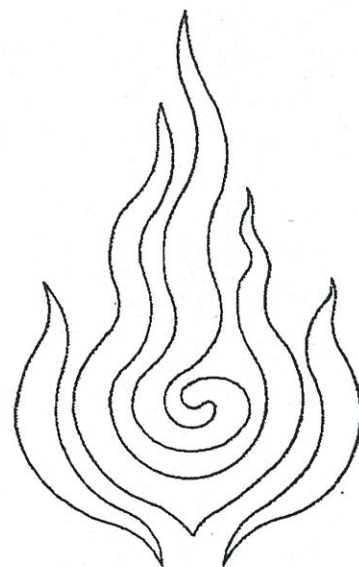




แบบปรับปรุงวีวคอนกรีตบล็อกภายใน
ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 (จังหวัดหนองคาย)

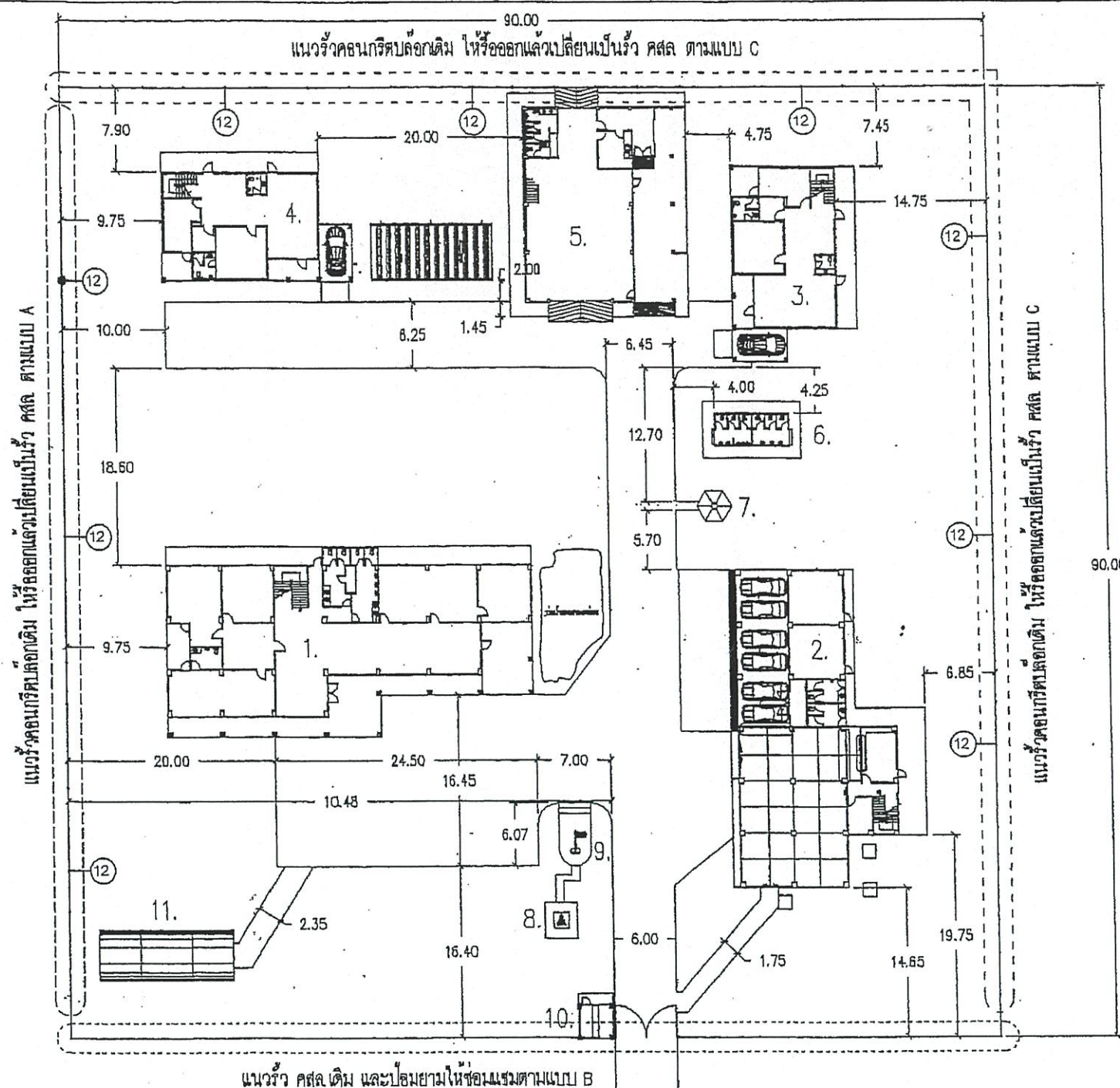
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กระทรวงพลังงาน

ตุลาคม 2558

ปรก

๘



รายละเอียด

1. สำนักงาน
2. อาคารสโมสรและจัดแสดงเทคโนโลยี
3. บ้านพักวีรพงษ์หลังที่ 2
4. บ้านพักวีรพงษ์หลังที่ 1
5. โรงสาธิตและผลิตไบโอดีเซลชุมชน
6. หอชนน้ำ
7. ศาลาหกเหลี่ยม
8. ศาลพระพุทธรูป
9. เสาธง
10. ป้อมยาม
11. ตู้รับพลังงานแสงอาทิตย์
12. เสาไฟรั้ว LED 18-W พร้อมติดตั้ง
13. ประตูปาด้าน A, C ขนาด: $\varnothing 2''$, ด้าน B ขนาด: $\varnothing 1 - 1/2''$

ผังบริเวณศูนย์บริการวิชาการที่ 4 จังหวัดหนองคาย

SCALE

1:500

๒. ไปเวียงจันทน์

ถนนมิตรภาพ ไทย-ลาว

ไปจังหวัดอุดรธานี

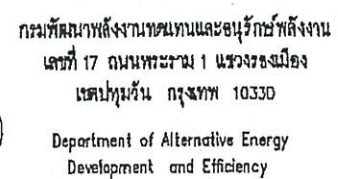
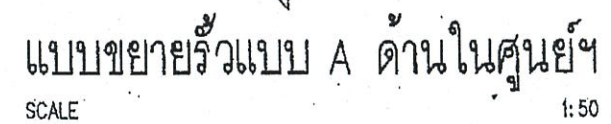


กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

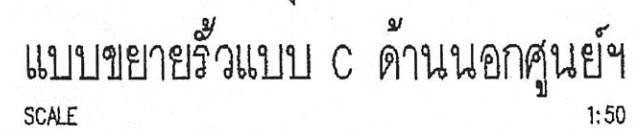
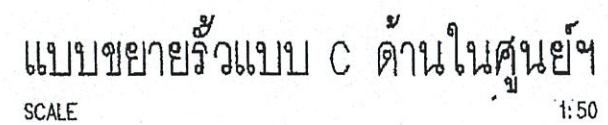
Department of Alternative Energy
Development and Efficiency

โครงการ : แผนก่อสร้างโรงงานผลิต
ศูนย์บริการวิชาการที่ 4
จังหวัดหนองคาย

[illegible]

[illegible]

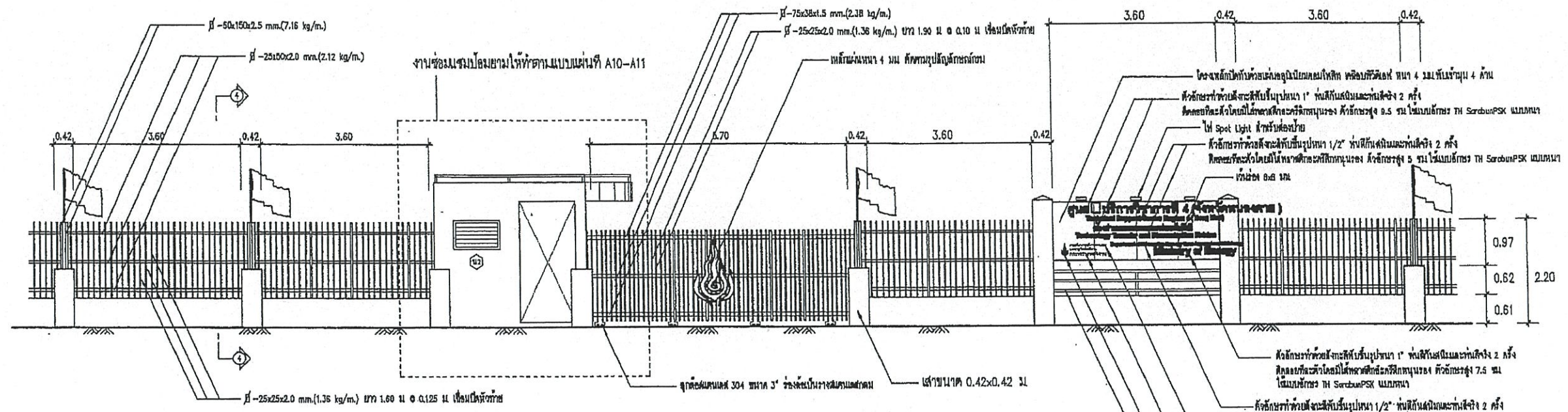
เลขที่	จำนวน
A03	14
เลขที่	12-10-58



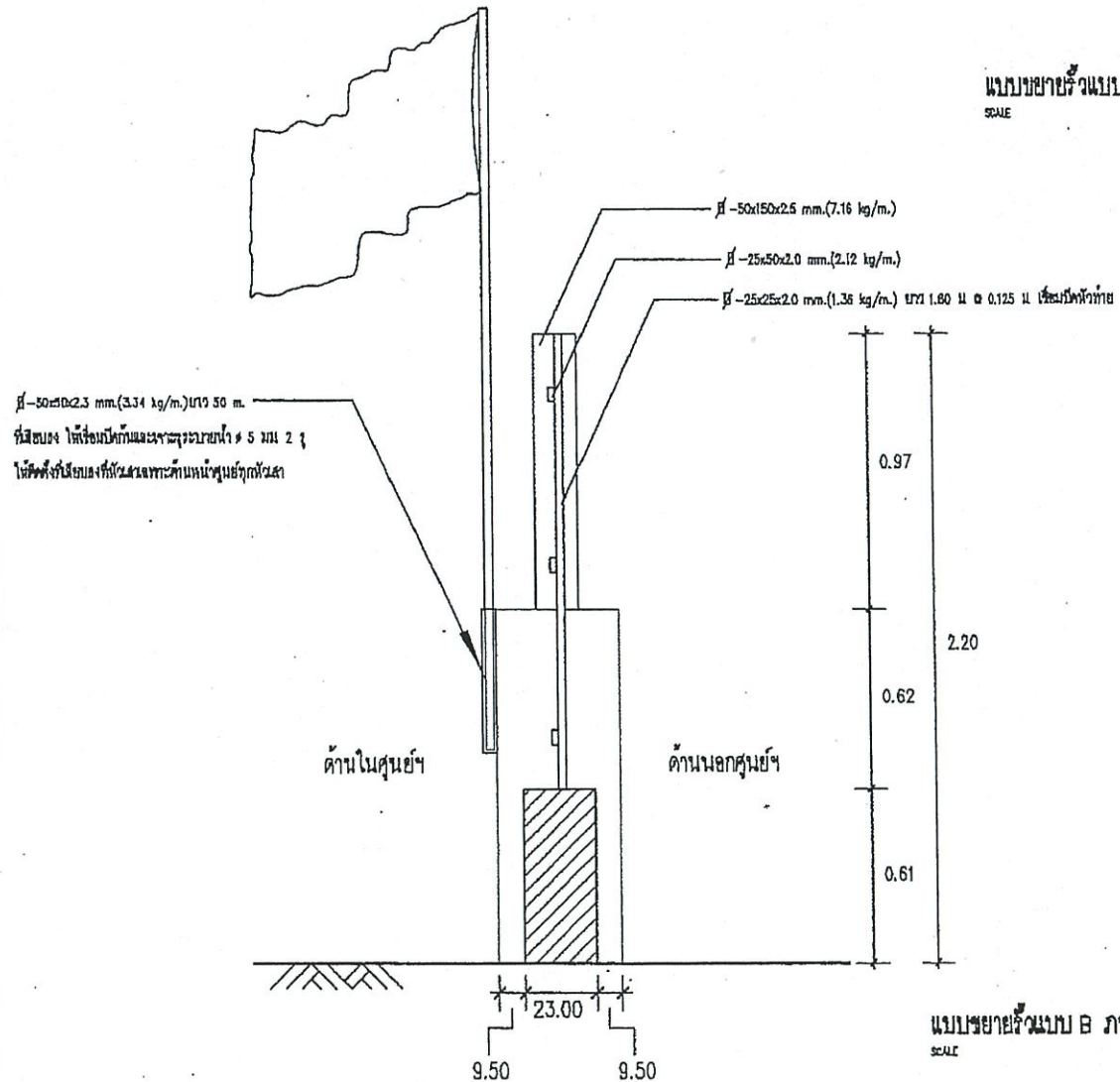
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงระนอง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
Department of Alternative Energy
Development and Efficiency

โครงการ : แบบก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก
ศูนย์บริการวิชาการที่ 4
จังหวัดหนองคาย

[illegible]

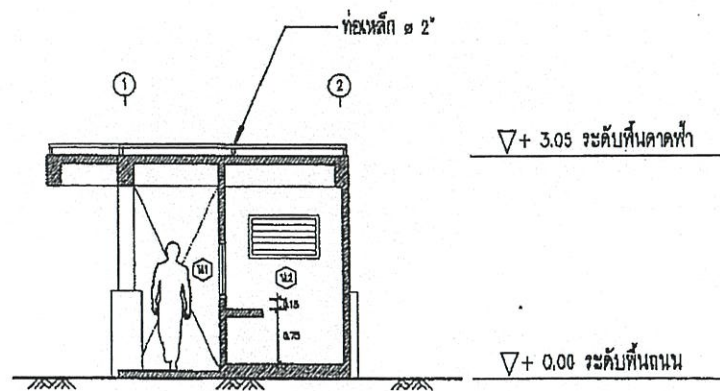


แบบขยายรั้วแบบ B ด้านนอกศูนย์ฯ (ปรับปรุงใหม่)
SCALE 1:100

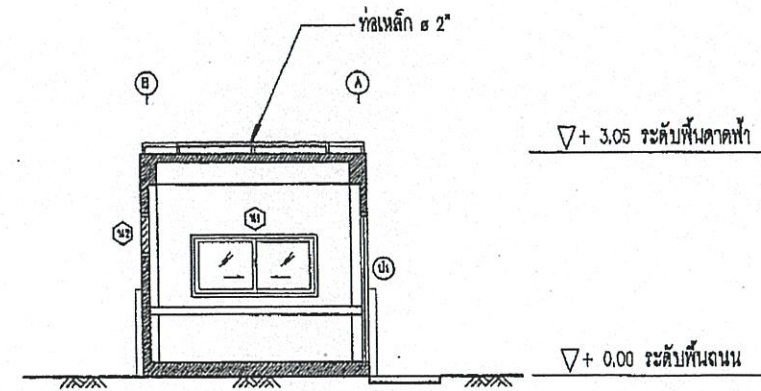


แบบขยายรั้วแบบ B ภาพตัด "4" (ปรับปรุงใหม่)
SCALE 1:25

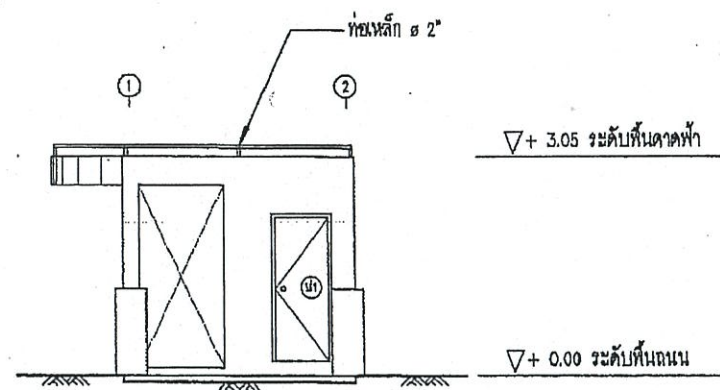
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 Department of Alternative Energy Development and Efficiency	โครงการ : แบบก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 จังหวัดหนองคาย	ประเภท	ประเภท	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	อื่นๆ	ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ	ตรวจ	หน้า	จำนวนหน้า	
		ออกแบบ	ประเภท	ประเภท	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	อื่นๆ					หน้า	จำนวนหน้า	
วันที่												หน้า	จำนวนหน้า		
วันที่												หน้า	จำนวนหน้า		



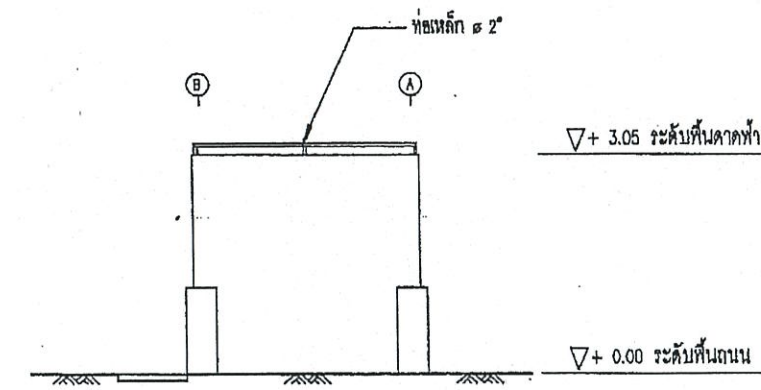
ภาพตัด A
SCALE 1:100



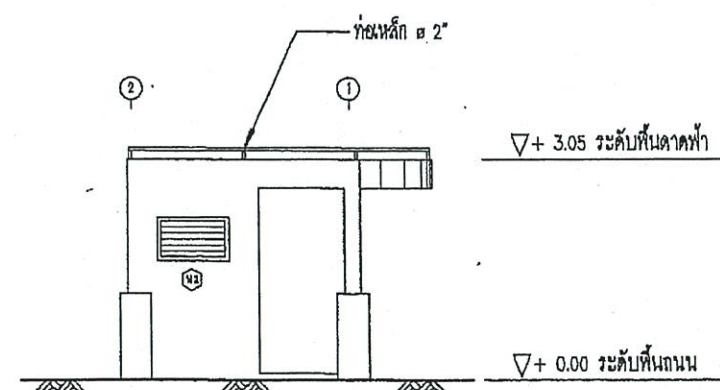
ภาพตัด B
SCALE 1:100



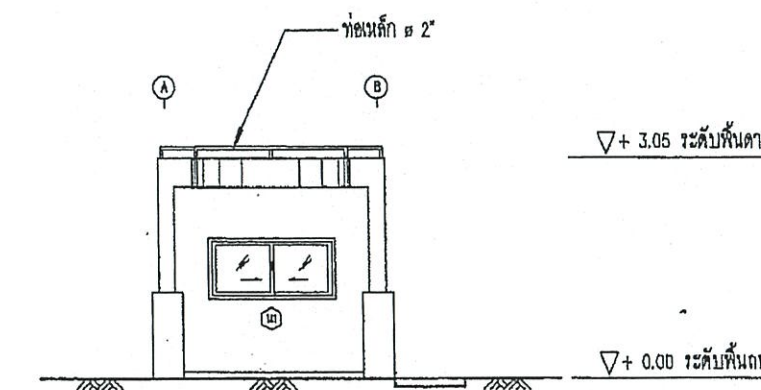
รูปด้าน B
SCALE 1:100



รูปด้าน C
SCALE 1:100

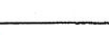


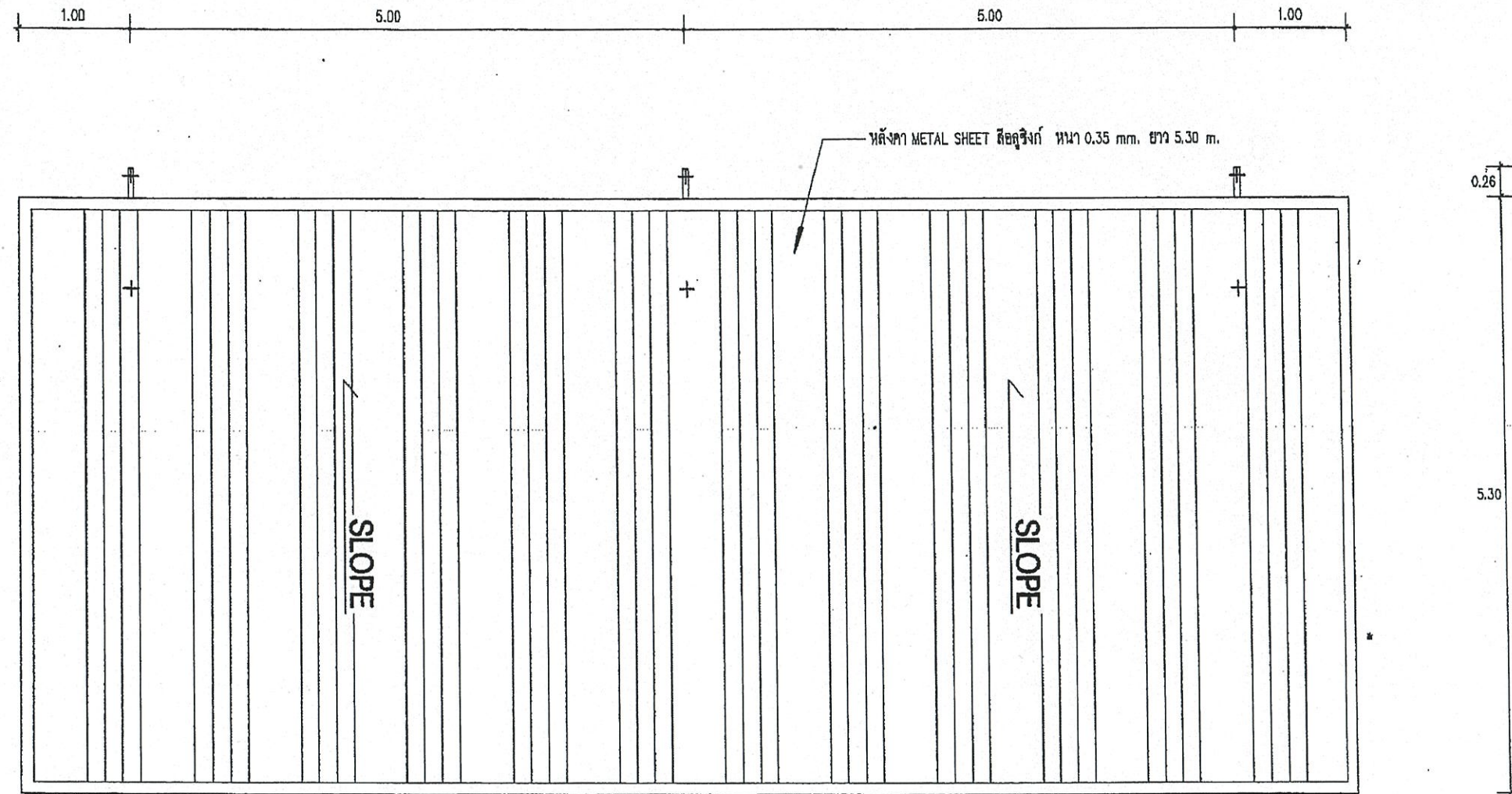
รูปด้าน D
SCALE 1:100



รูปด้าน A
SCALE 1:100

8.

	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 Department of Alternative Energy Development and Efficiency	โครงการ : แบบก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 จังหวัดหนองคาย	เขียนแบบ	ประวิทย์ ธีรวิทย์	วิศวกรรมโยธา	ลงบันทึก	ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ	ตรวจสอบ		หน้า หน้า หน้า	แบบร่างสถาปัตย์	แผ่นที่ A11	จำนวนแผ่น 14
			ออกแบบ	ประวิทย์ ธีรวิทย์	วิศวกรรมไฟฟ้า											
					วิศวกรรมเครื่องกล											
											อนุมัติ : 	วันที่		ลงพิมพ์	12-10-58	



แปลนหลังคาโรงจอดรถ
SCALE 1:100

8

 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 Department of Alternative Energy Development and Efficiency	โครงการ : แบบก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก ศูนย์บริการวิชาการที่ 4 จังหวัดหนองคาย	เขียนแบบ	บวชวิทย์ นิธิภรณ์	วิศวกรโยธา	7/2/58	ครั้งที่	กำหนดใช้	วันที่	อนุมัติ	ตรวจ		แบบฉบับ : แบบบ้านเลขที่ 17 ถนนพระราม 1 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	แผ่นที่	จำนวนแผ่น	
		ออกแบบ	บวชวิทย์ นิธิภรณ์	วิศวกรไฟฟ้า						หน้าแปลน			A13	14	
				วิศวกรเครื่องกล							อนุมัติ :				
												วันที่	เลขที่แบบ	12-10-58	

