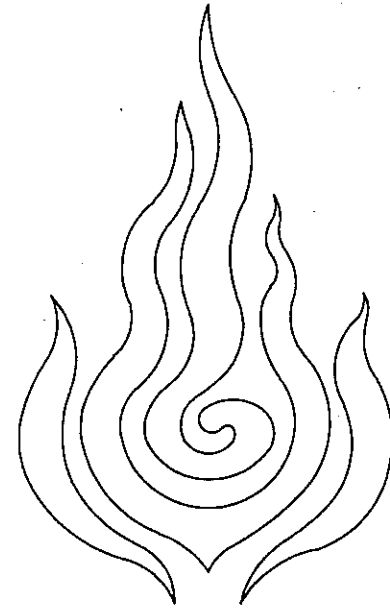




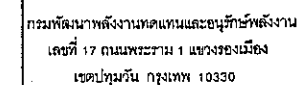
แบบก่อสร้างโรงจอดรถ
ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

๗๖๓

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กระทรวงพลังงาน

มีนาคม 2567



โครงการ :
ก่อสร้างโรงจอดรถ
ศูนย์บริการวิชาการที่ 7
(จังหวัดเชียงใหม่)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

ออกแบบ	
เขียนแบบ	นายประวิติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ป.ว.ถ.
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมิต: 

[illegible]

แสดงแบบ :
ผังบริเวณ
ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

วันที่	มาตรฐาน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
02	08
เลขที่แบบ	TTD.07.07.001

1. สำนักงาน
2. อาคารฝึกอบรม
3. บ้านพักข้าราชการ ระดับ 5 - 6
4. บ้านพักข้าราชการ ระดับ 3 - 4
5. บ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2
6. บ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2
7. บ้านพักคนงาน 1 ครอบครัว
8. บ้านพักคนงาน 3 ครอบครัว
9. โรงเก็บพัสดุ
10. โรงงาน
11. โรงจอดรถ
12. หอถังประปา
13. หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 160 KVA.
14. ห้องน้ำ 6 ห้อง



12

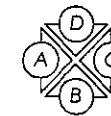
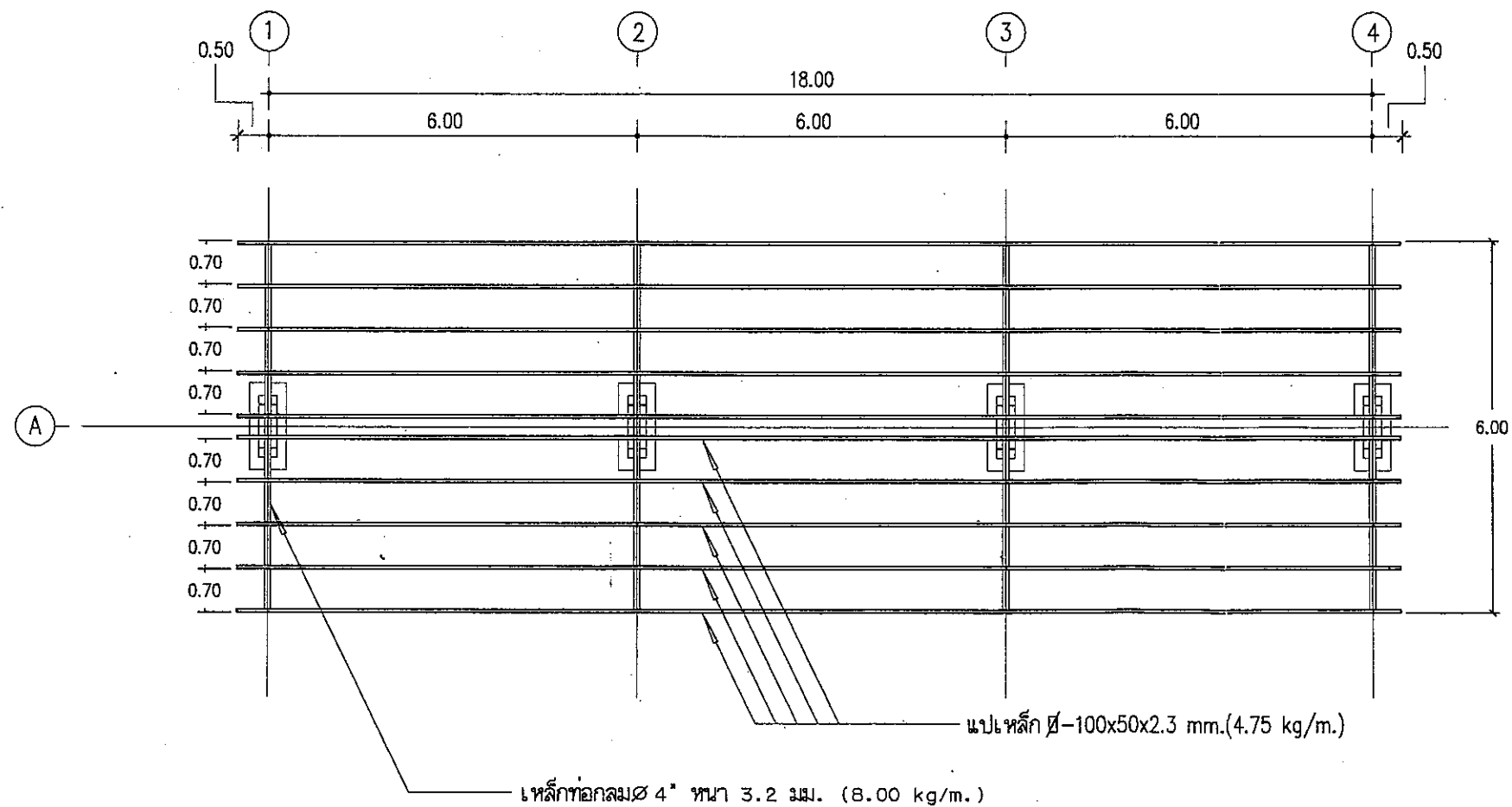
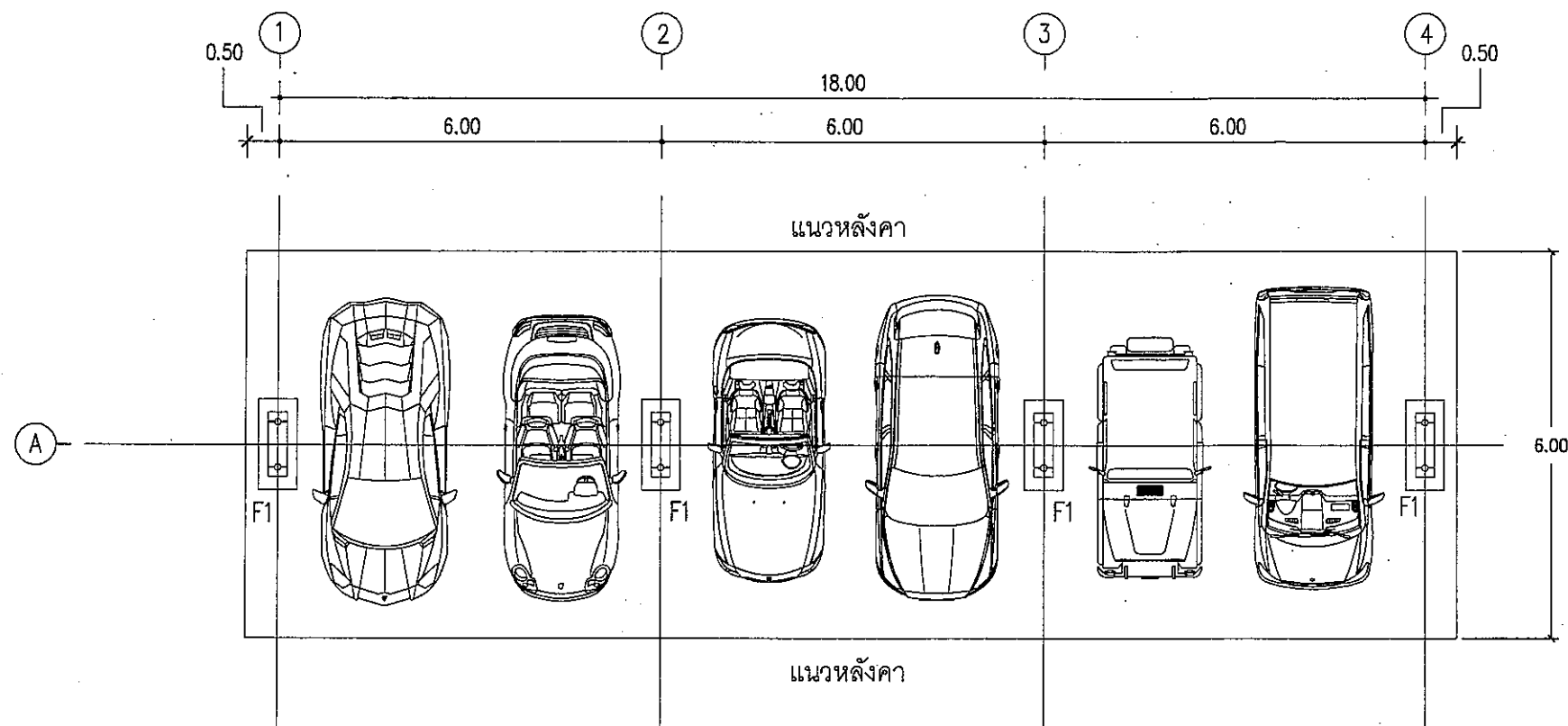
ก่อสร้างโรงจอดรถ หลังที่ 2

ก่อสร้างโรงจอดรถหลังที่ 1

ผังบริเวณ
ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

SCALE

1:500



กรมพัฒนามหาชนและนครหลวงกรุงเทพ
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :
ก่อสร้างโรงจอดรถ
ศูนย์บริการวิชาการที่ 7
(จังหวัดเชียงใหม่)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

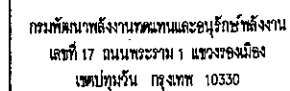
ออกแบบ	
เขียนแบบ	นายประวิทย์ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ป.วิ. ๖๖
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :
แปลนพื้นโรงจอดรถ
แปลนหลังคาโรงจอดรถ

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
03	08
เลขที่แบบ	TTD.07.67.001



โครงการ :
ก่อสร้างโรงจอดรถ
ศูนย์บริการวิชาการที่ 7
(จังหวัดเชียงใหม่)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

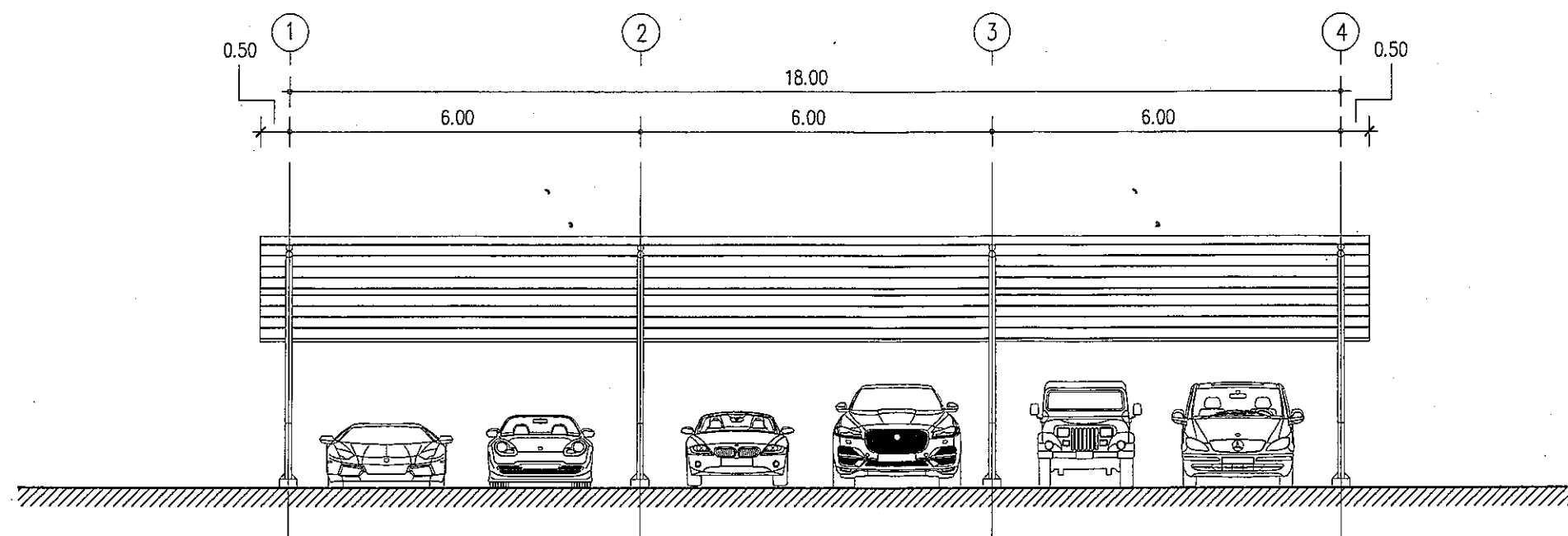
ชื่อแผน	
เขียนแผน	นายประวิติ นิลภาคย์
วิชาที่ใช้	๑๖.๖๕
วิชาการไฟฟ้า	
วิชาเฉพาะท้องถิ่น	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนันต์: 

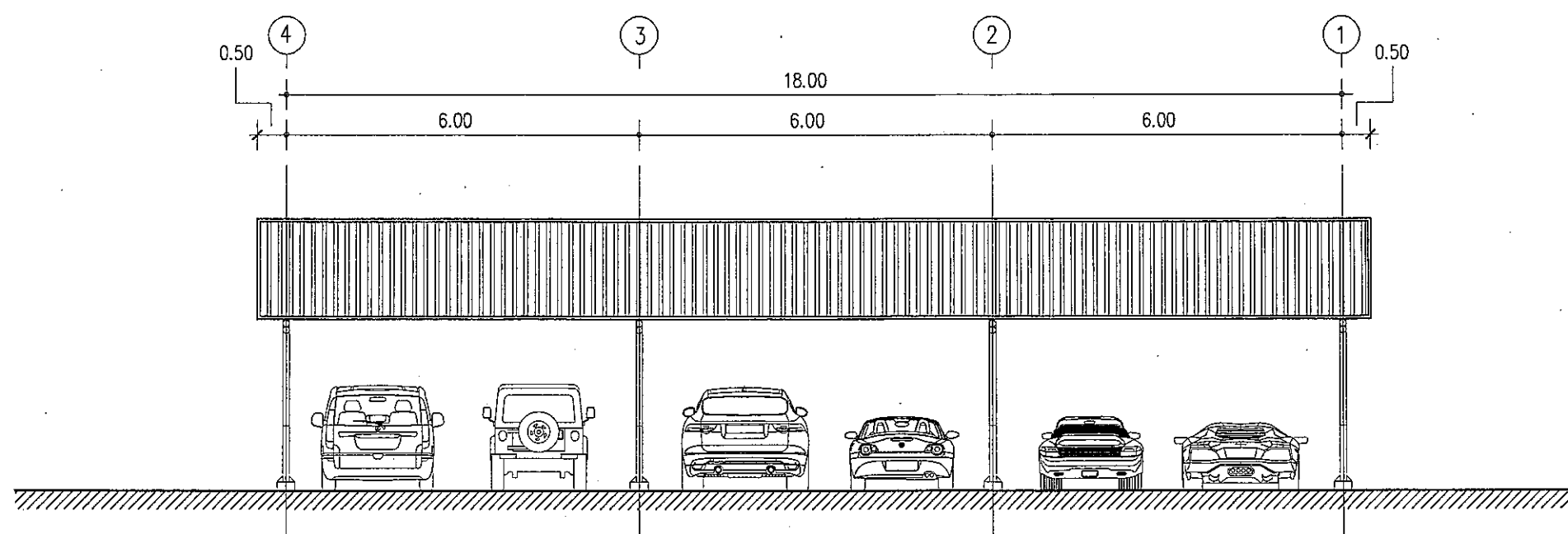
[illegible]

แสดงแบบ : รูปด้าน "B , D"

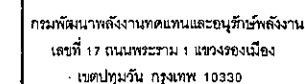
วันที่	ภาคเรียน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
04	08
เลขที่แบบ	TTD.07.67.0



รูปด้าน "B"
SCALE 1:100



รูปด้าน "D"
SCALE 1:100



ก่อสร้างโรงงาน
ศูนย์บริการวิชาการที่ 7
(จังหวัดเชียงใหม่)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ 1. โครงการ

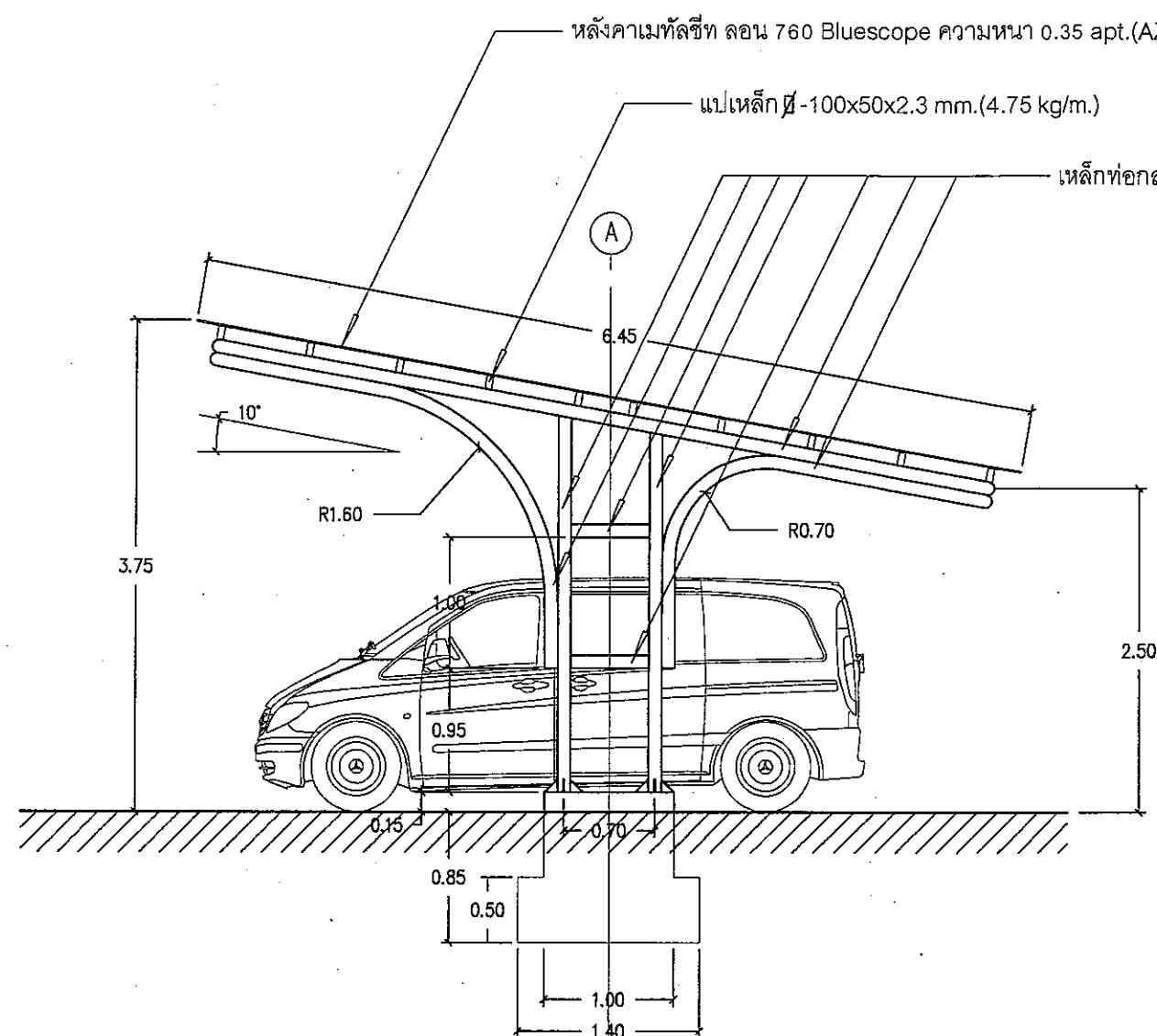
ออกแบบ	
เขียนแบบ	นายประวิติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	๗ > ก.
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

24

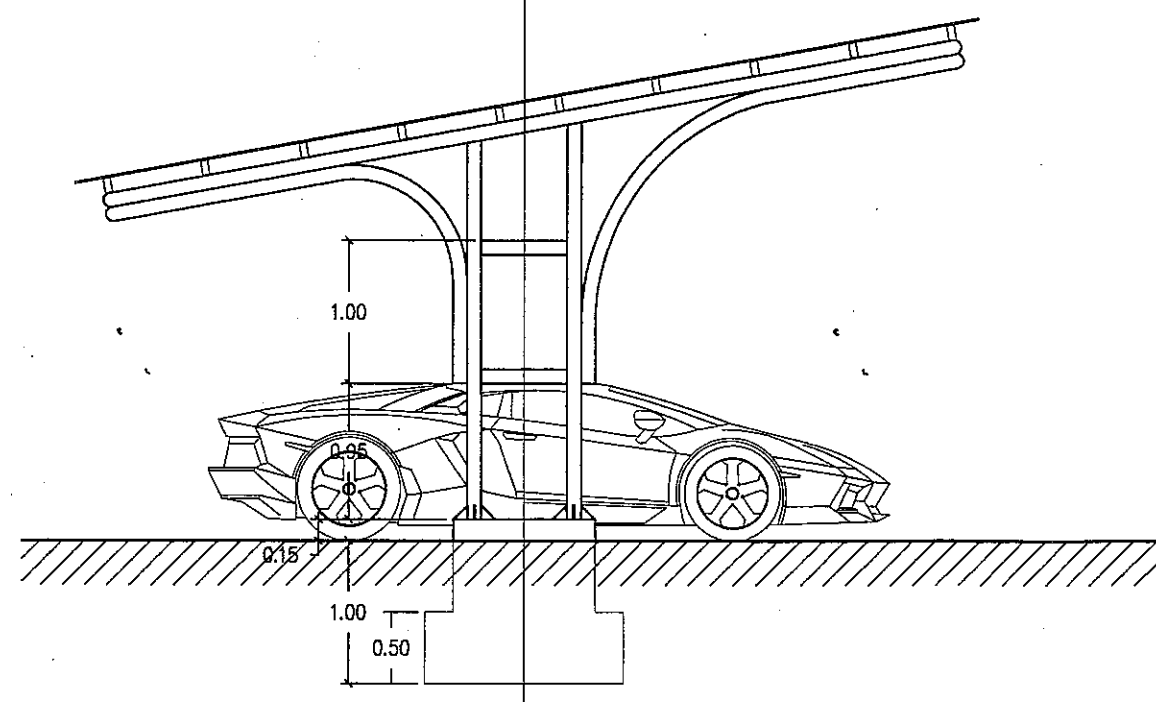
[illegible]

รูปด้าน "A , C"

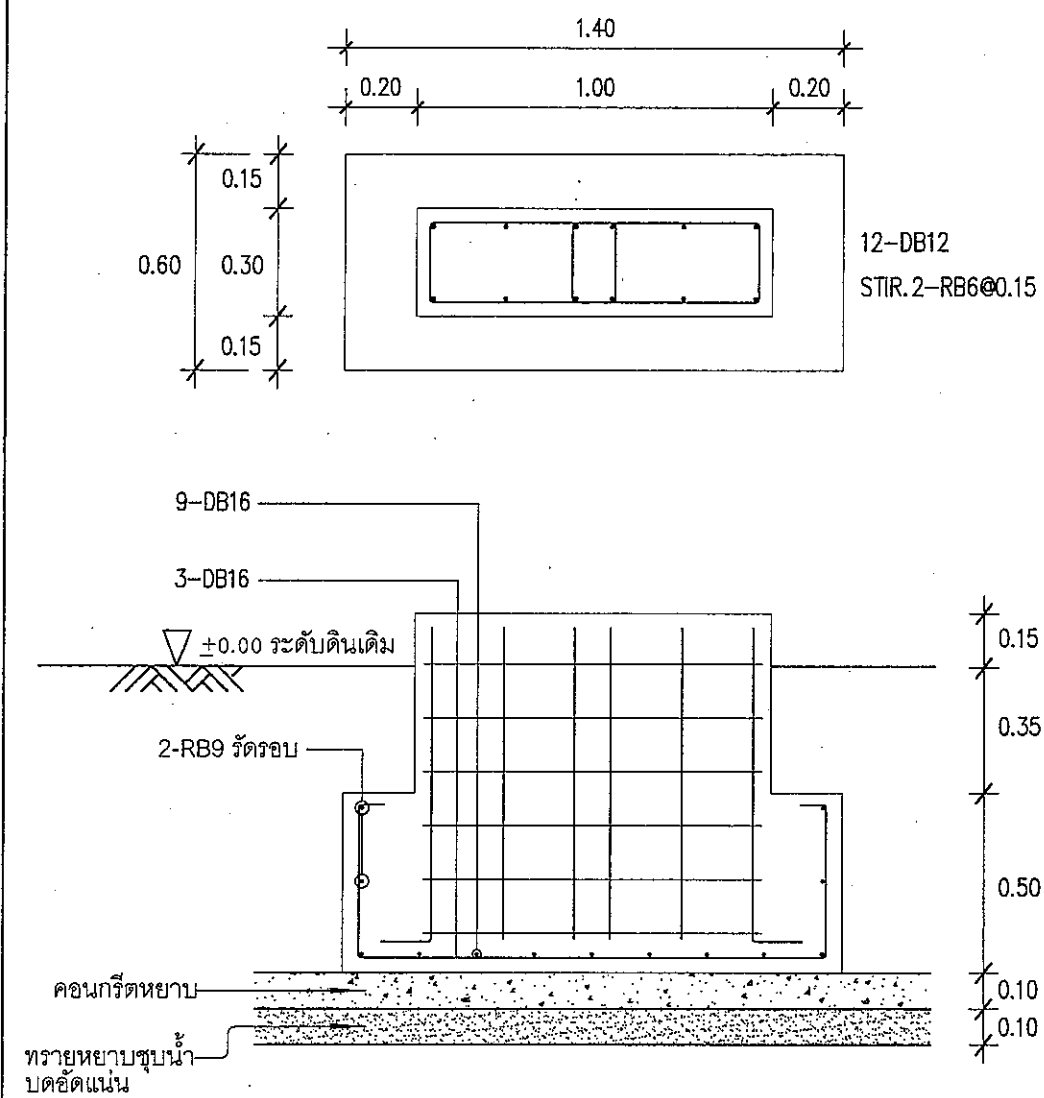
วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
05	08
เลขที่แบบ	TTD.07.67.001



SCALE 1:50



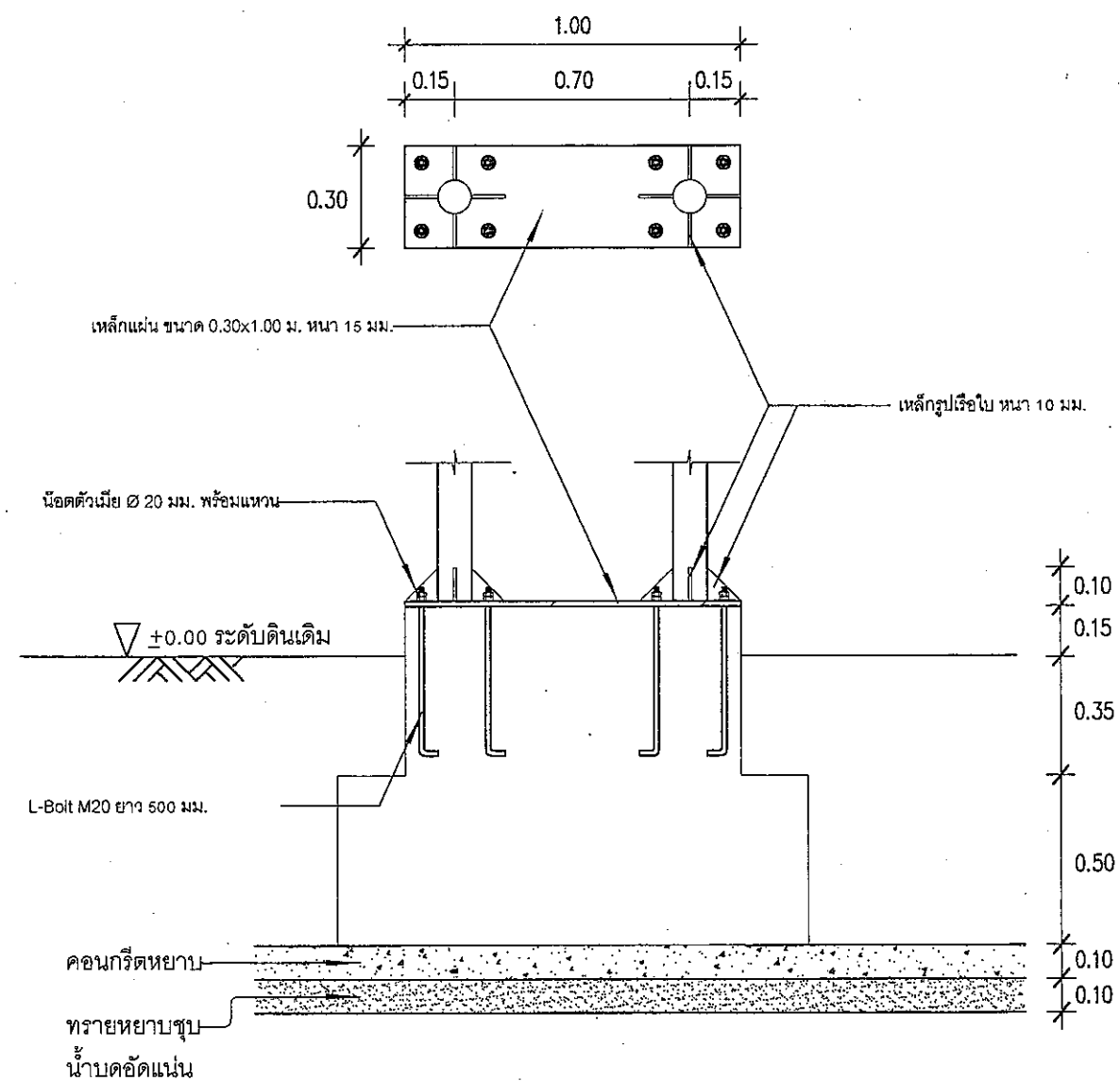
SCALE 1:50



แบบขยายฐานราก F1

SCALE

1:20



แบบขยายแผ่นเหล็กและการยึดเหล็กเดือย

SCALE

1:20



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :
ก่อสร้างโรงงาน
ศูนย์บริการวิชาการที่ 7
(จังหวัดเชียงใหม่)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

ออกแบบ	
เขียนแบบ	นายประวดี นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ปจก.
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ:

[illegible]

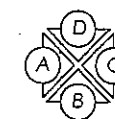
แสดงแบบ :

แบบขยายฐานราก F1

แบบขยายแผ่นเหล็กและการยึดเหล็กเดือย

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
06	08
เลขตีแบบ	TTD.07.67.00

เลขที่แบบ	TTD.07.67.001
-----------	---------------



โครงการ :
ก่อสร้างโรงจอดรถ
ศูนย์บริการวิชาการที่ 7
(จังหวัดเชียงใหม่)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

ออกแบบ	
เขียนแบบ	นายประวิติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ป.ร.ก.
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

ចំណុះ : 

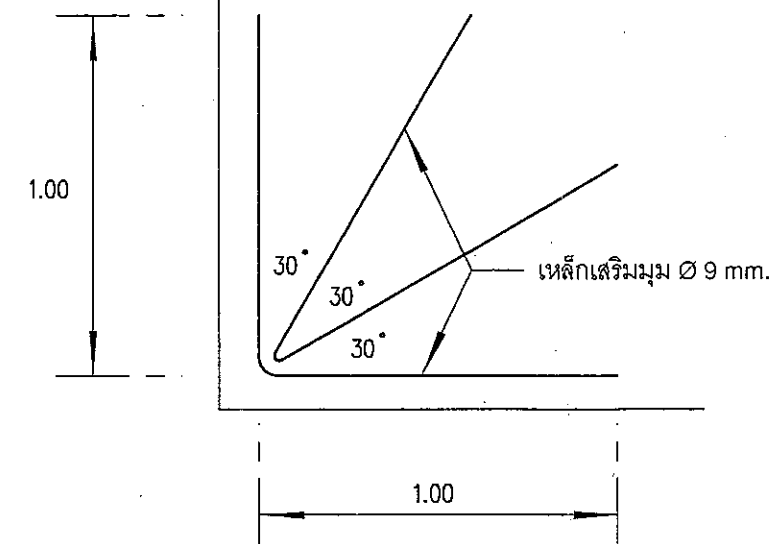
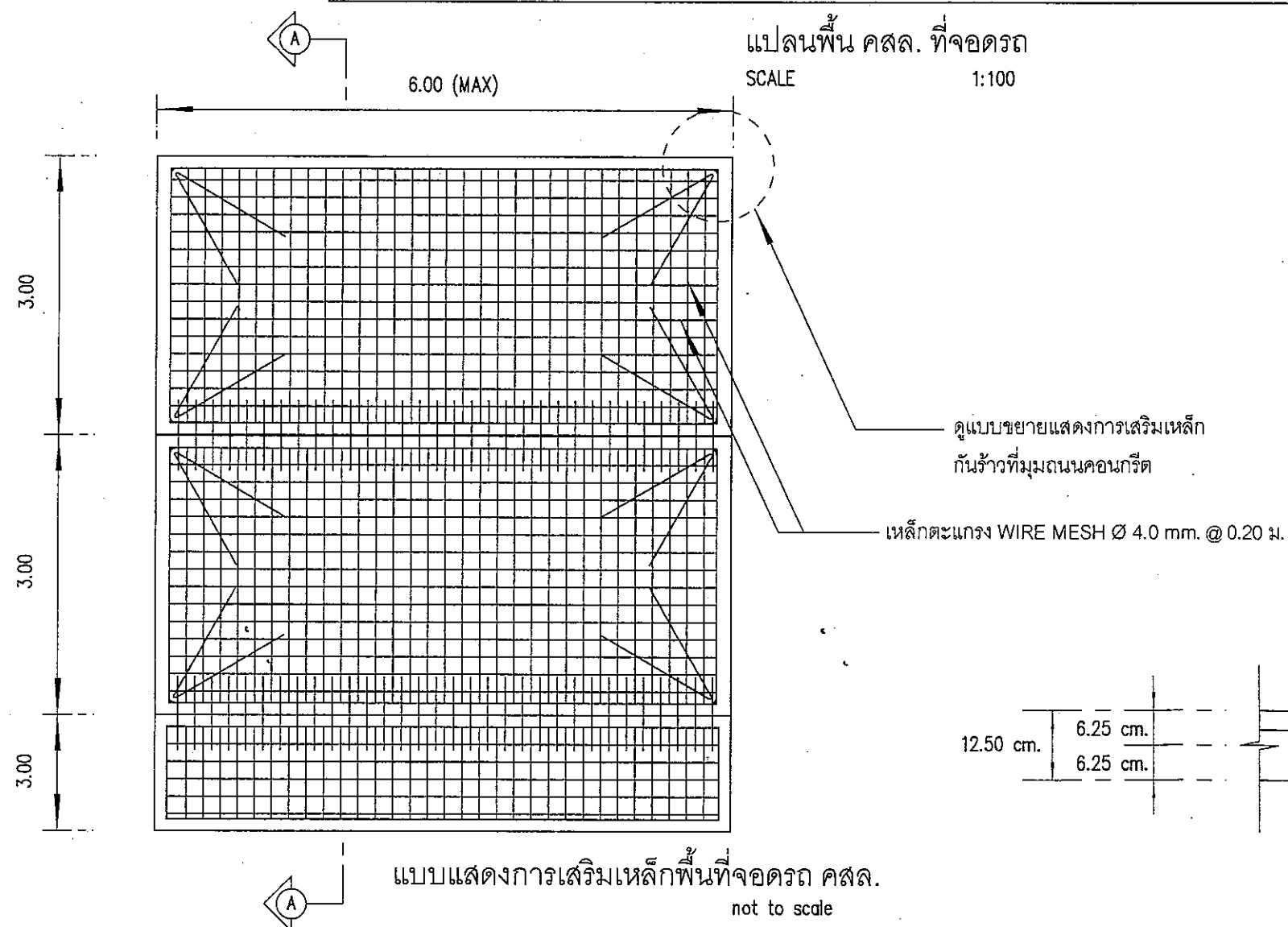
[illegible]

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

07

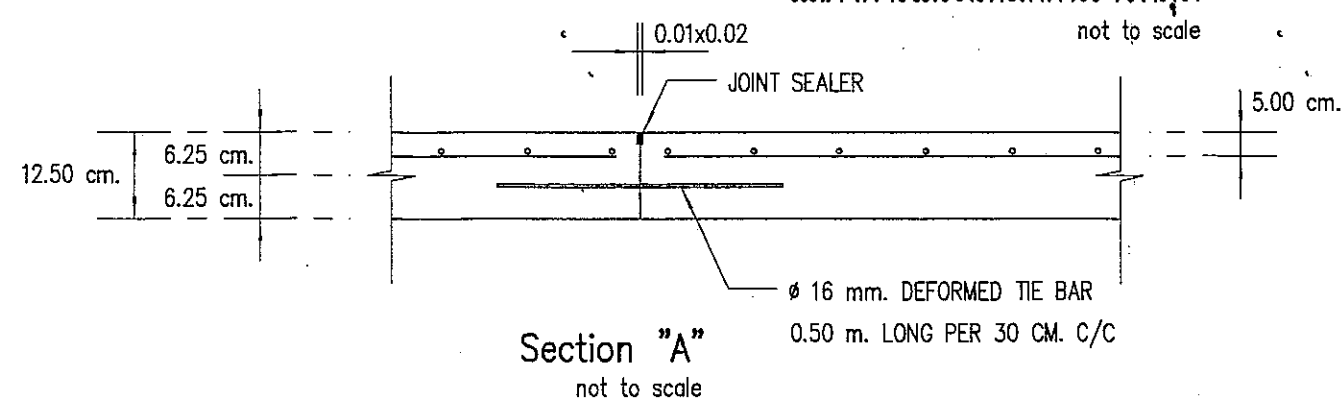
08

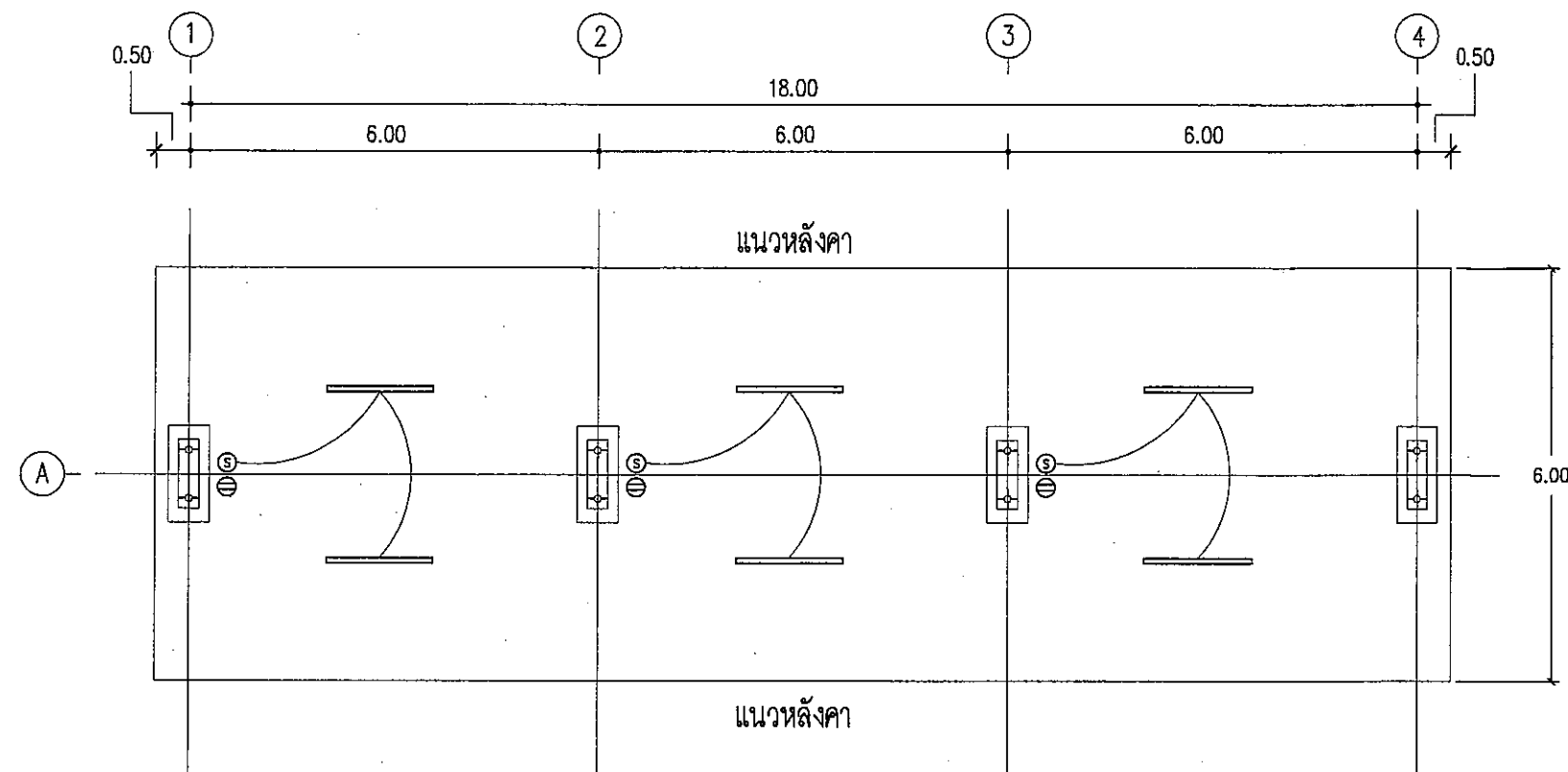
1274111	TTD.07.67.001
---------	---------------



แสดงการเสริมเหล็กกันร้าวที่มุม

not to scale





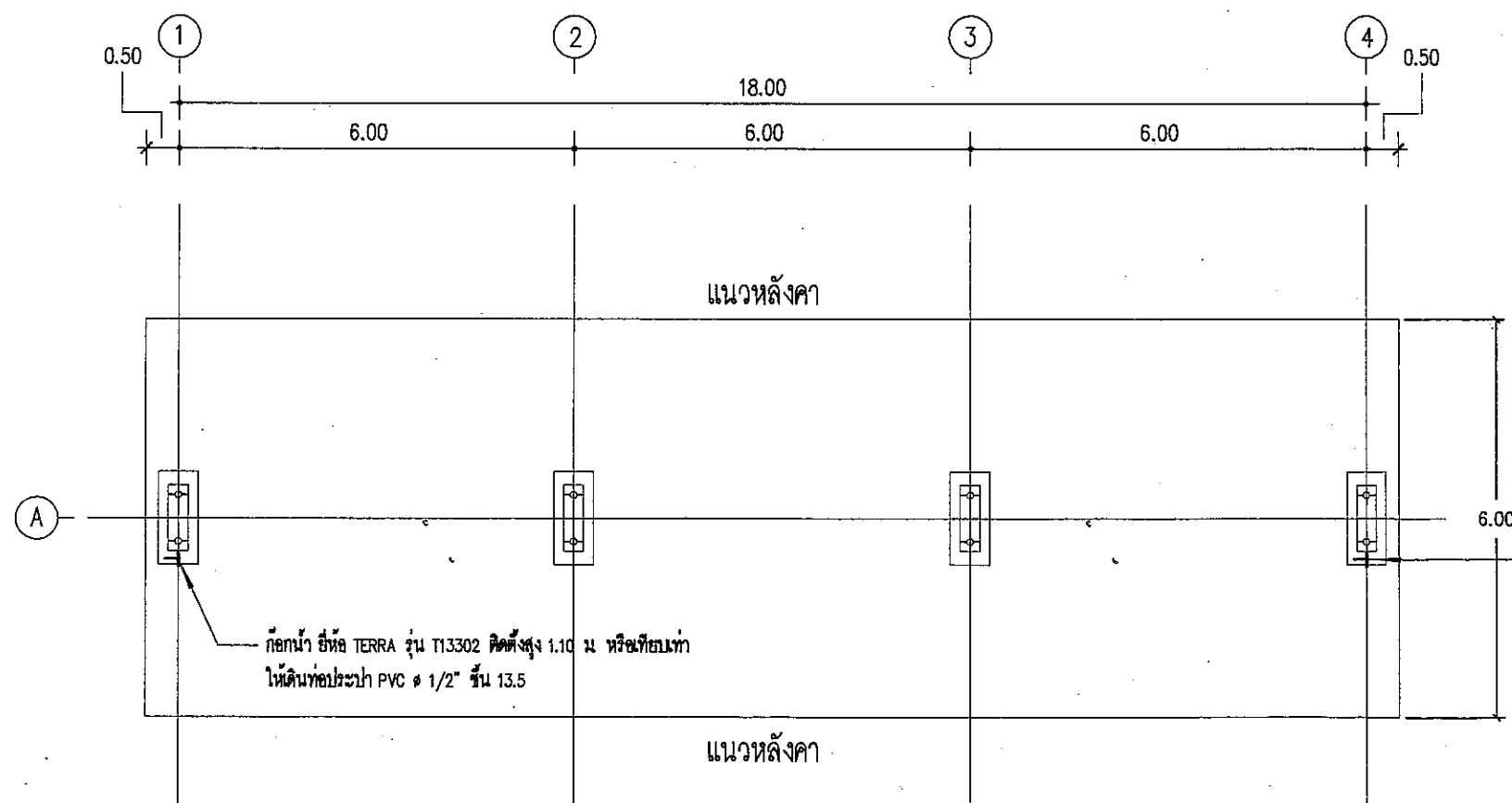
รายการไฟฟ้า
สัญลักษณ์ รายละเอียดอุปกรณ์

③ สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด ทางเดียว ชนิดกันน้ำ ติดตั้งแบบลอย
ขนาด 15 A 250 V ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.

⊖ เต้ารับไฟคู่มีกราวด์ 3 ขา ชนิดกันน้ำ ติดลอย ขนาด 15 A 250 V ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.

— LED TUBE 20 w. 220 V.50Hz. ชนิดมีฝา กันน้ำ อุปกรณ์ครบชุด

แปลนไฟฟ้า
SCALE 1:100



แปลนประปา
SCALE 1:100



กรมศึกษาธิการ
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงจอมพล
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :
ก่อสร้างโรงจอดรถ
ศูนย์บริการวิชาการที่ 7
(จังหวัดเชียงใหม่)
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

ออกแบบ	
เขียนแบบ	นายประวิทย์ นิธิภาคย์
ตรวจสอบ	ประภา
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :

ครั้งที่	ทบทวน	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :
แปลนไฟฟ้า
แปลนประปา

วันที่	มกราคม
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
08	08
เลขที่แบบ	TTD.07.67.001