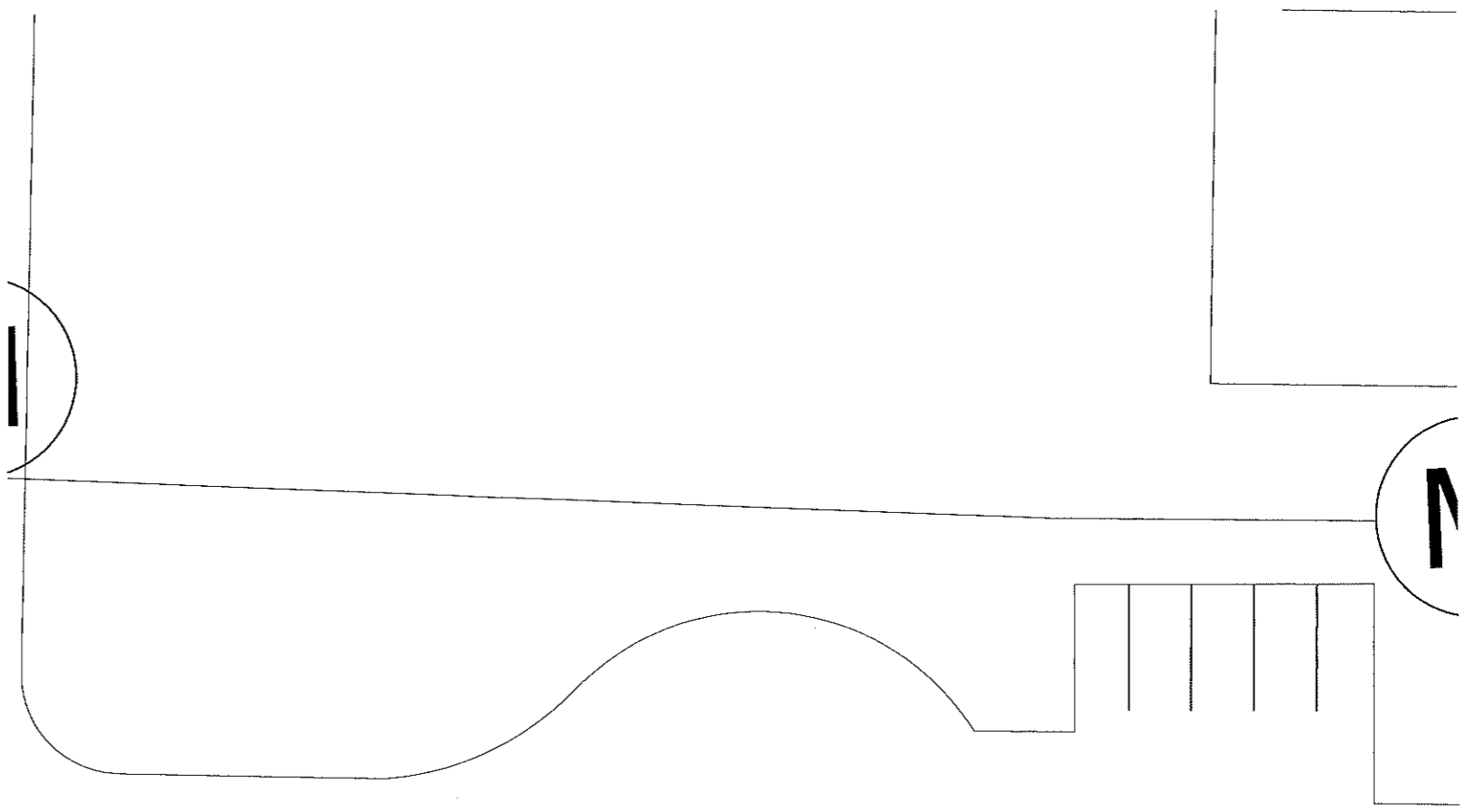
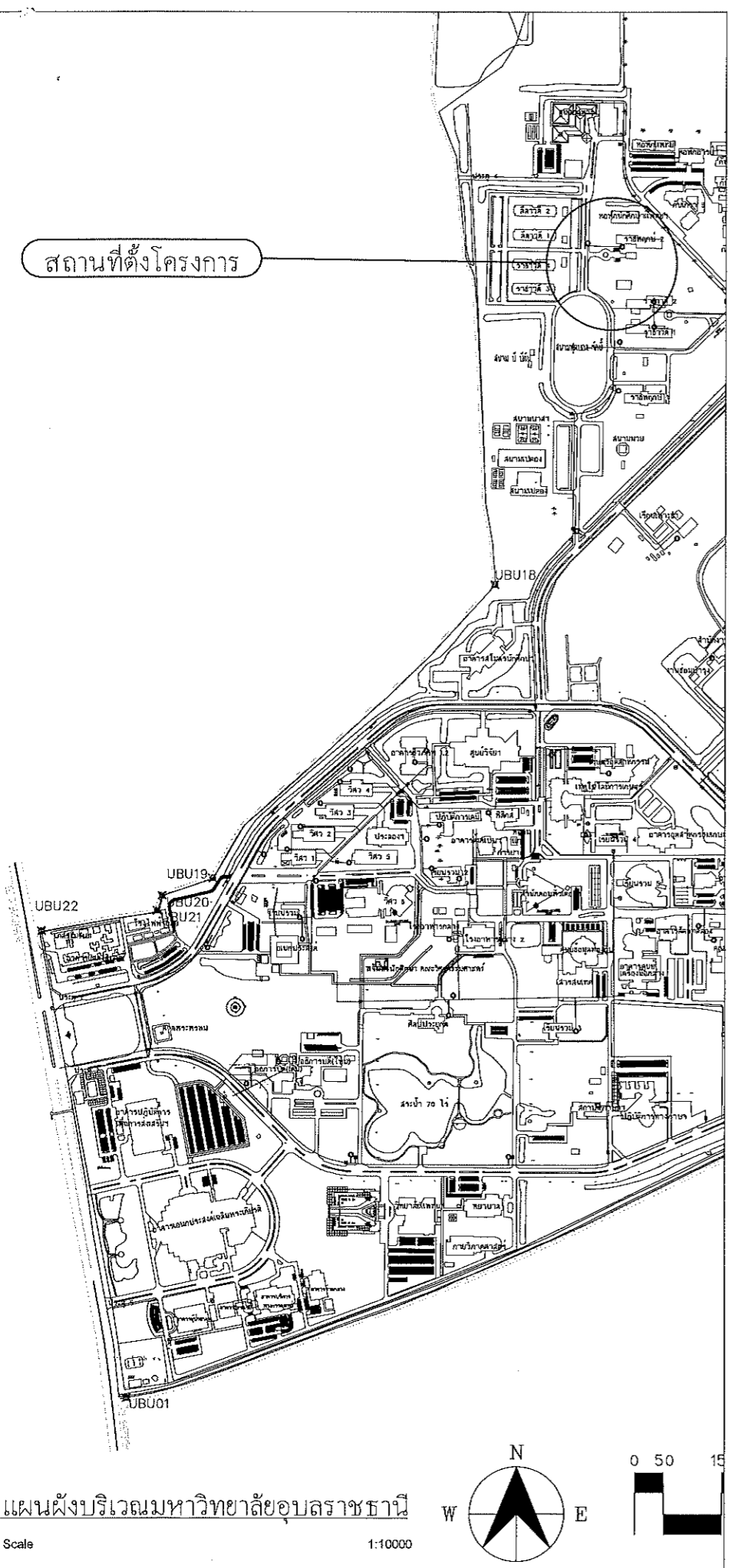


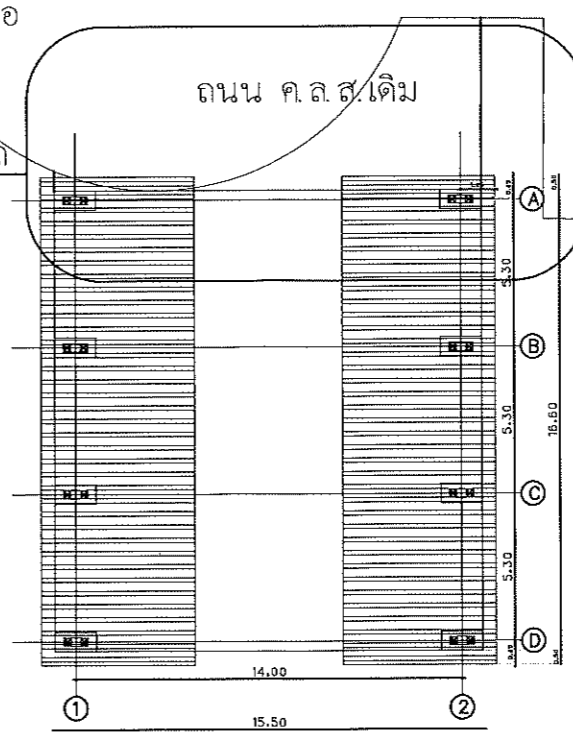
# โครงการ


## ก่อสร้างลานจอดรถยนต์พร้อมหลังคา







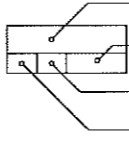

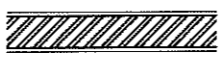
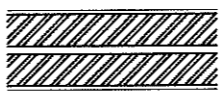

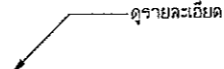
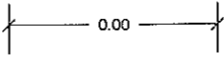
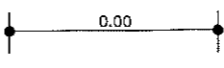
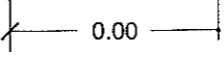
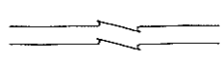
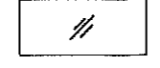



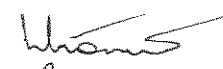

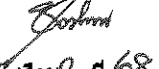
\*ในการเชื่อมรอยต่อระหว่างถนนเดิมกับพื้นที่ทางถนนจราจรใหม่ ให้ทำการเสริมเหล็กด้วย Dowel  $\phi$  DB12 @ 0.50 ตลอดแนวการเชื่อมต่อ

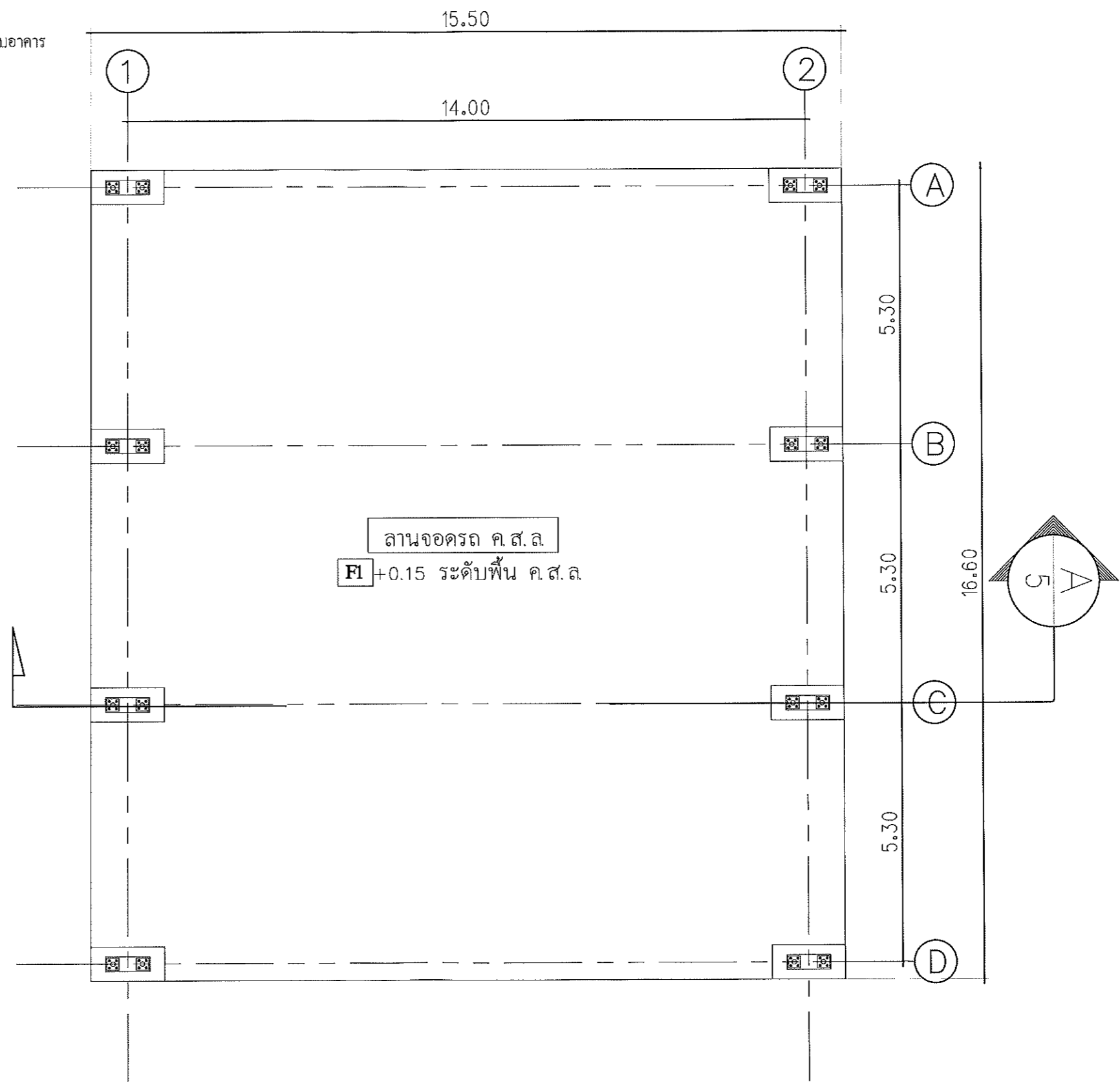
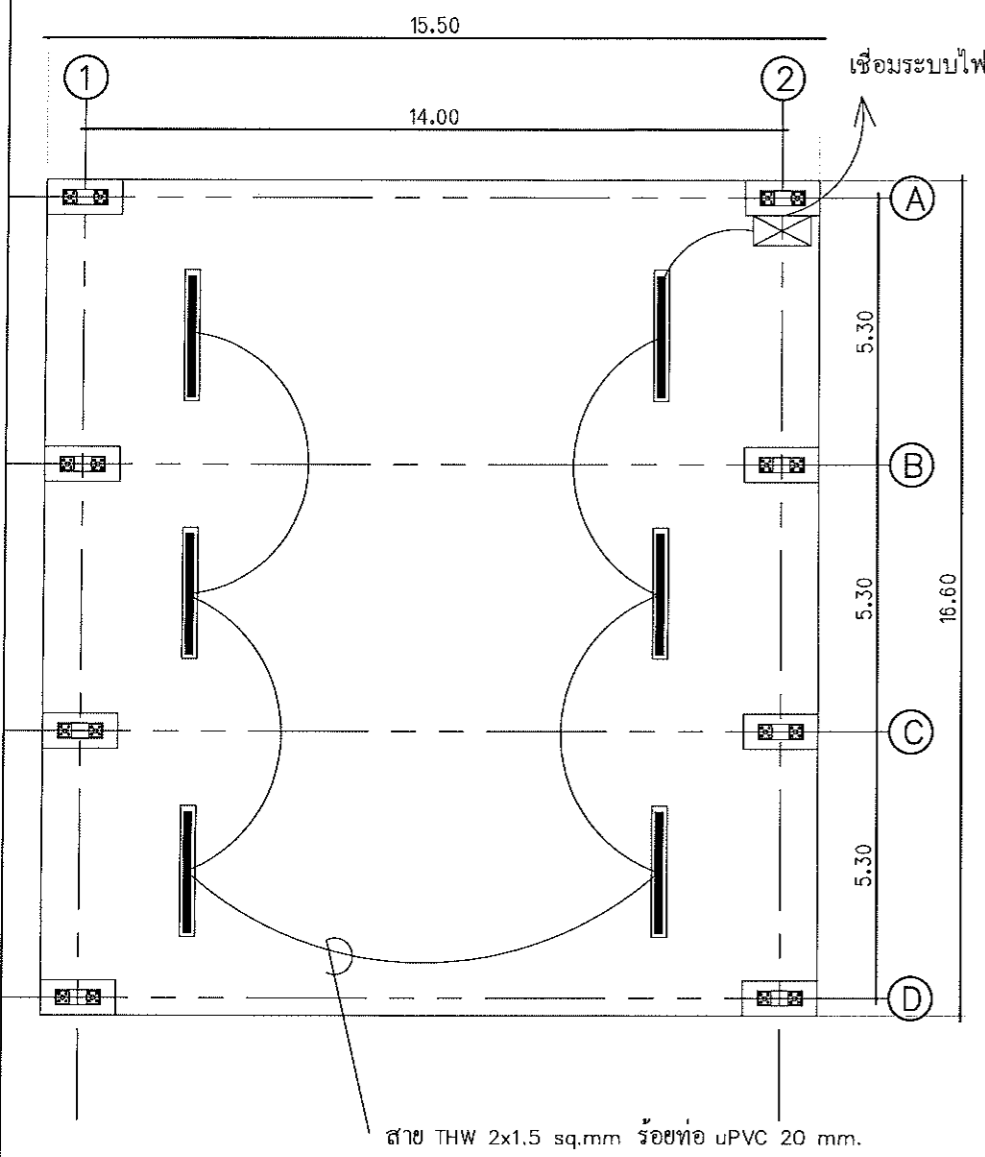
แนวรอยเชื่อมถนนเดิมกับลานจอดรถ



รายการแก้ไข	
โครงการ ก่อสร้างลานจอดรถยนต์พร้อมหลังคาคลุม	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธินันท์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ นายวศิน โกมุต นายธนศ สัทพิทักษ์ นางสาวระพีพร ประทุมเลิศ นายกมล ไพริศศรี	
ตรวจสอบแบบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล ไพริศศรี	
เขียนแบบ นายนิรันดร์ รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ วัน 5 เดือน 3 ปี 68	
แบบแสดง	
แผ่นที่	1
รวม	8

สารบัญแบบ	รายการวัสดุ	สัญลักษณ์	มาตรการป้องกันความปลอดภัย
<p>แผนผังบริเวณ รายการประกอบแบบ แบบแปลนพื้น แบบแปลนหลังคา แบบแปลนโครงหลังคา แบบแปลนรูปตัด A แบบแปลนรูปด้าน แบบแปลนขยาย แบบแปลน คาน,ฐานราก</p>	<p>รายการวัสดุพื้น <b>FI</b> พื้นคอนกรีต ค.ล.ด.</p>	<p> - สัญลักษณ์แสดงทิศ</p> <p> - สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้านจากแปลน</p> <p> ชื่อรูปตัด เลขที่แบบแปลนที่รูปตัดปรากฏ</p> <p> - สัญลักษณ์แสดงประตู</p> <p> - สัญลักษณ์แสดงหน้าต่าง</p> <p> - สัญลักษณ์แสดงผนัง</p> <p> - บอชื่อห้อง - บอระดับความสูงของพื้น - บอประเภทของฝ้าเพดาน - บอประเภทของพื้น</p> <p> - เส้นแบ่งวัสดุ</p> <p> - ผนังก่ออิฐชั้นเดียว</p> <p> - ผนังก่ออิฐชั้นสองชั้น</p> <p> - ผนังคอนกรีต หรือ พื้นคอนกรีต</p> <p> ครอบลวดเหล็ก - ลูกกรงสีบอกรายละเอียด</p> <p> 0.00 - ระยะระหว่างขอบถึงขอบ</p> <p> 0.00 - ระยะระหว่างศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง</p> <p> 0.00 - ระยะระหว่างศูนย์กลางถึงขอบ</p> <p> - การตัดขวาง</p> <p> - สัญลักษณ์แสดงกระจก</p>	<p>ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ติดแปลง รื้อถอน หรือ เคลื่อนย้ายอาคาร เพื่อป้องกันภัยอันตรายที่อาจเกิดแก่สุขภาพ ชีวิต ทรัพย์สิน และทรัพย์สินของประชาชน โดยแสดงมาตรการป้องกันภัยอันตรายในรายการก่อสร้างดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดลำดับการต่อเติมจากแนวที่ใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อน</li> <li>- การก่อสร้างจะกระทำไม่ให้เกิดเสียงดังเกิน 75 เดซิเบล</li> <li>- สร้างรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้าง (ให้ดำเนินการใช้แผ่นสังกะสีสีเขียว ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนจัดทำรั้วชั่วคราว)</li> <li>- จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุชั่วคราว</li> <li>- ไม่ก่อกองวัสดุก่อสร้างในที่สาธารณะ</li> </ul> <p>หรือแนวทางใดทางหนึ่งในการป้องกันบริเวณก่อสร้างให้มีความปลอดภัยกับบุคคลภายนอกและผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้างาน</p>

รายการแก้ไข	
โครงการ ก่อสร้างลานจอดรถพร้อมหลังคา	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ  นายพุทธิวัฒน์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ นายวสิน โคมุต นายธนศ สิริพิทักษ์เกียรติ นางสาววระพีพรประทุมเลิศ นายกมล โพธิ์ศรี	
ตรวจแบบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ  นายปรีณันท์ รัตนสุวรรณ	
อธิการบดี อนุมัติ  วัน 7 เดือน 11 ปี 68	
แบบแสดง	
แผ่นที่	2
รวม	8



# ELECTRICAL SYSTEM PLANS

SCALE 1:150

- โคมกันน้ำ หลอด LED T8 18W
- ตู้เหล็กกันน้ำ ภายใน ติดตั้ง Breaker 2P 15A ,Timer relay ควบคุมเวลาเปิดปิดไฟ

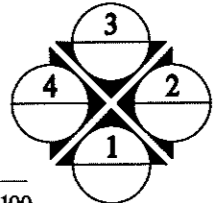
\*สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม

ลานจอดรถยนต์ ค.ส.ล. คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc cylinder ที่ 28 วัน พร้อมผลทดสอบค่ากำลังคอนกรีต

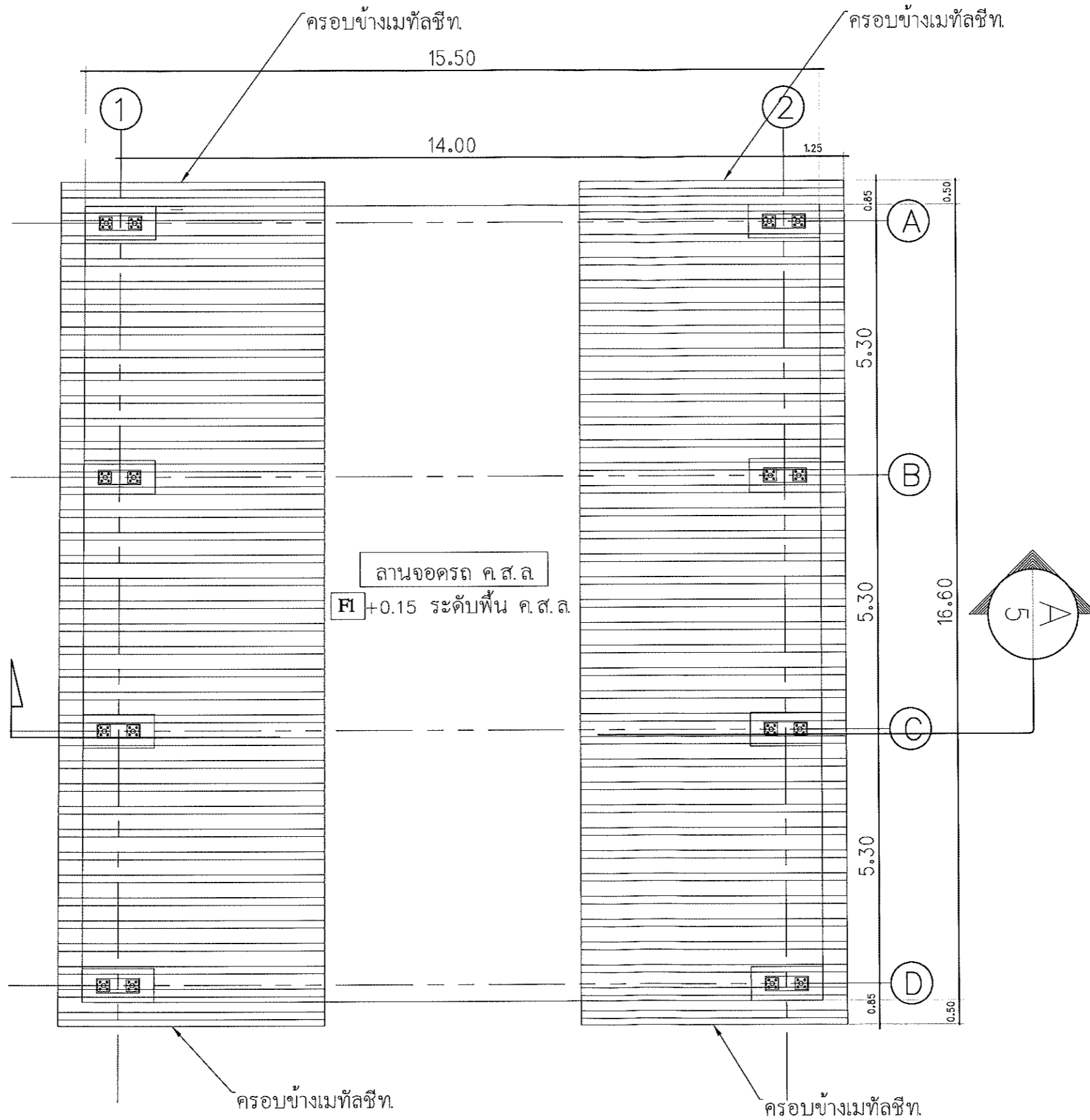
\*สถานที่ในการก่อสร้างระหว่างก่อสร้าง

# PARKING LOT PLAN

SCALE 1 : 100





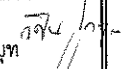
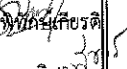
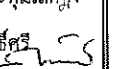

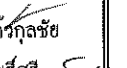
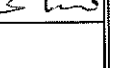


รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างลานจอดรถยนต์พร้อมหลังคา	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ	
นายวศิน โกมุต	
นายธนศ สหศิริเกียรติ	
นางสาวระพีพร ประทุมเลิศกุล	
นายกมล โพธิ์ศรี	
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย	
นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ	
นายปรีดิษฐ์ รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ	
วันที่ เดือน ปี ๒๕๖๘	
แบบแสดง	
แผ่นที่	3
รวม	8

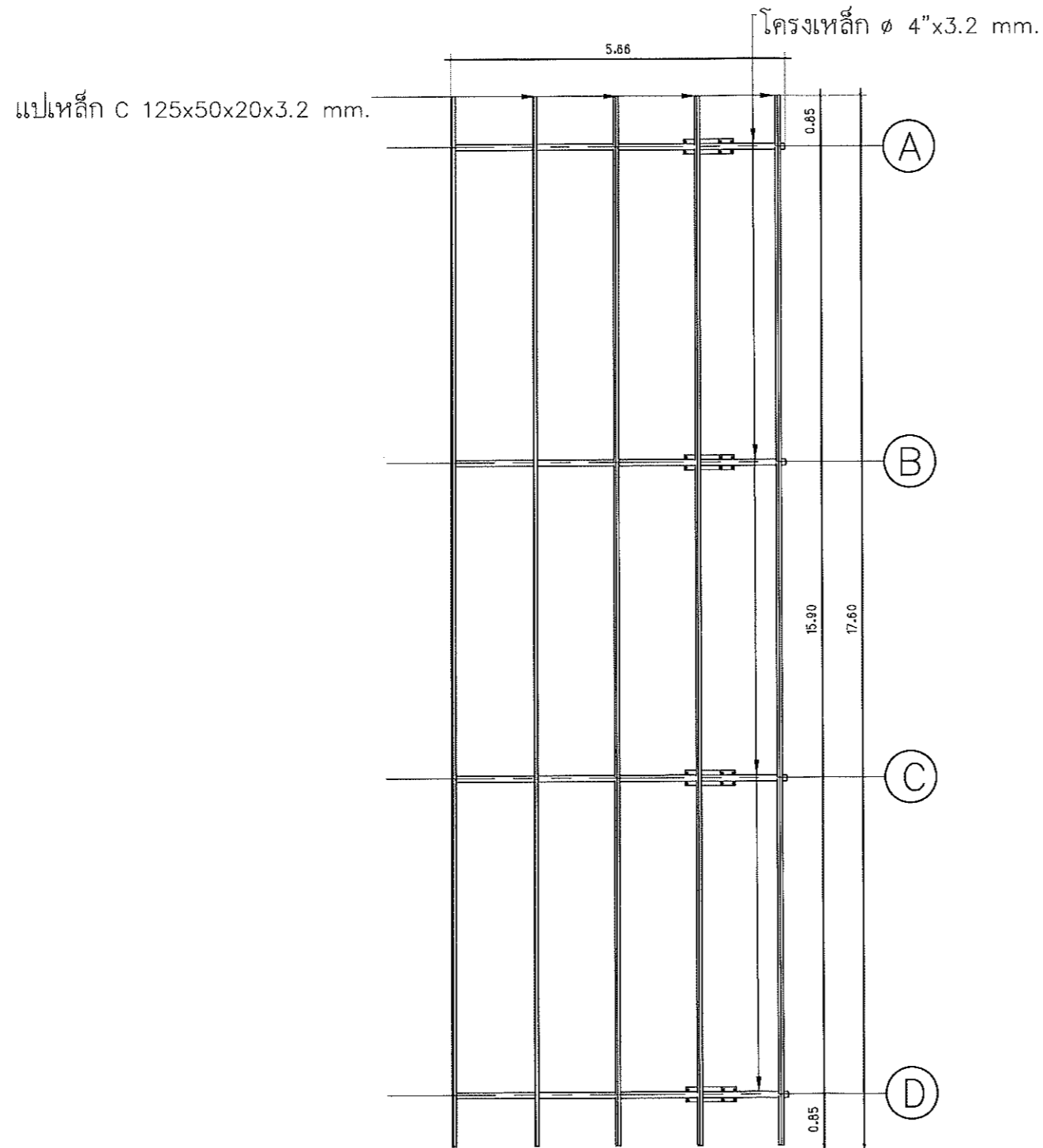


วัสดุหลังคาด้วยหลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบอลูซิงค์ metal sheet 0.35 mm.เคลือบสี สีระหว่างก่อสร้าง

### ROOF PLAN

SCALE 1 : 100

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างงานจัดรถยนต์พร้อมหลังคา	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
 นายพุทธินันท์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ	
นายวศิน	โกมุท 
นายชนนศ	สีทิพย์เกียรติ 
นางสาววระพีพร	ประทุมเลิศ 
นายกมล	โพธิ์ศรี 
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์	แก้วกุลชัย 
นายกมล	โพธิ์ศรี 
เขียนแบบ	
 นายปรีณธ์ รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ	
 วัน 7 เดือน 2 ปี 68	
แบบแสดง	
แผ่นที่	4
รวม	8



# ROOF STRUCTURE PLAN

SCALE

1 : 100

รายการแก้ไข

โครงการ

ก่อสร้างลานจอดรถยนต์พร้อมหลังคา

ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ผู้ออกแบบ

*[Signature]*  
นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง

คณะกรรมการ

นายวสิน โคมุท *[Signature]*  
นายธเนศ สิทธิพิชญ์เกียรติ *[Signature]*  
นางสาววระพีพร ประทุมเลิศ *[Signature]*  
นายกมล โพธิ์ศรี *[Signature]*

ตรวจแบบ

ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย *[Signature]*  
นายกมล โพธิ์ศรี *[Signature]*

เขียนแบบ

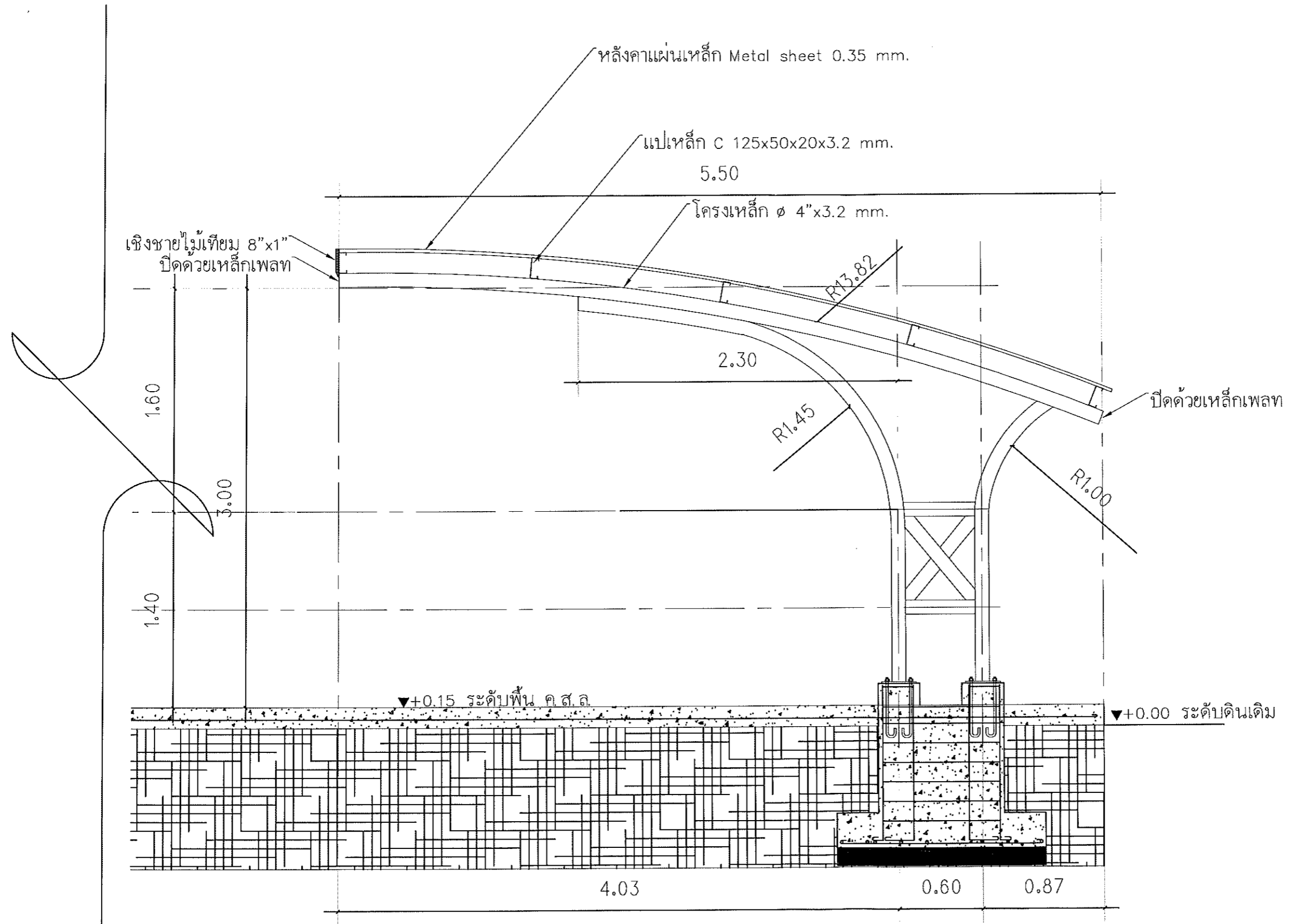
*[Signature]*  
นายปวิรัตน์ รัตนสงวน

อธิการบดี อนุมัติ

*[Signature]*  
วันที่ เดือน 2 ปี 68


แบบแสดง

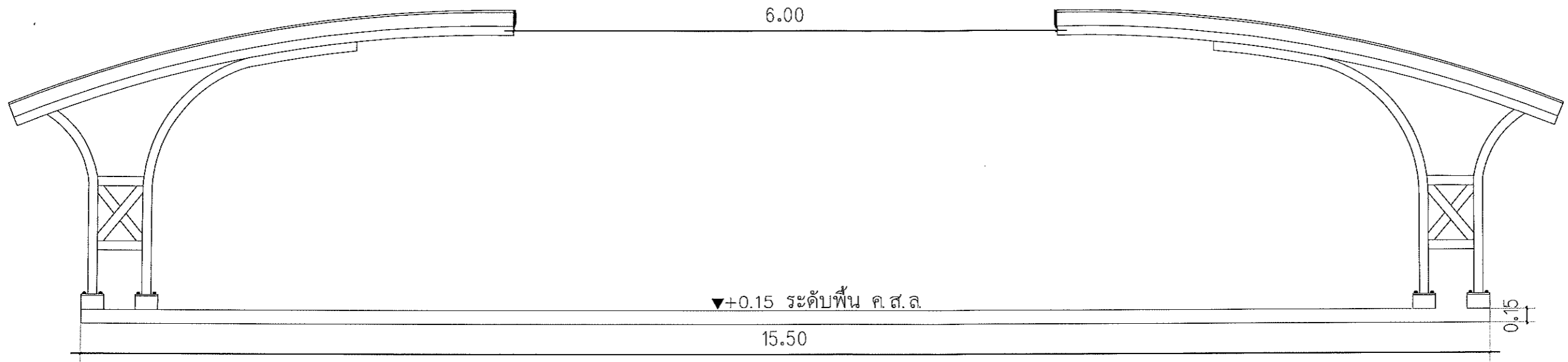
แผ่นที่	5
รวม	8



SECTION A

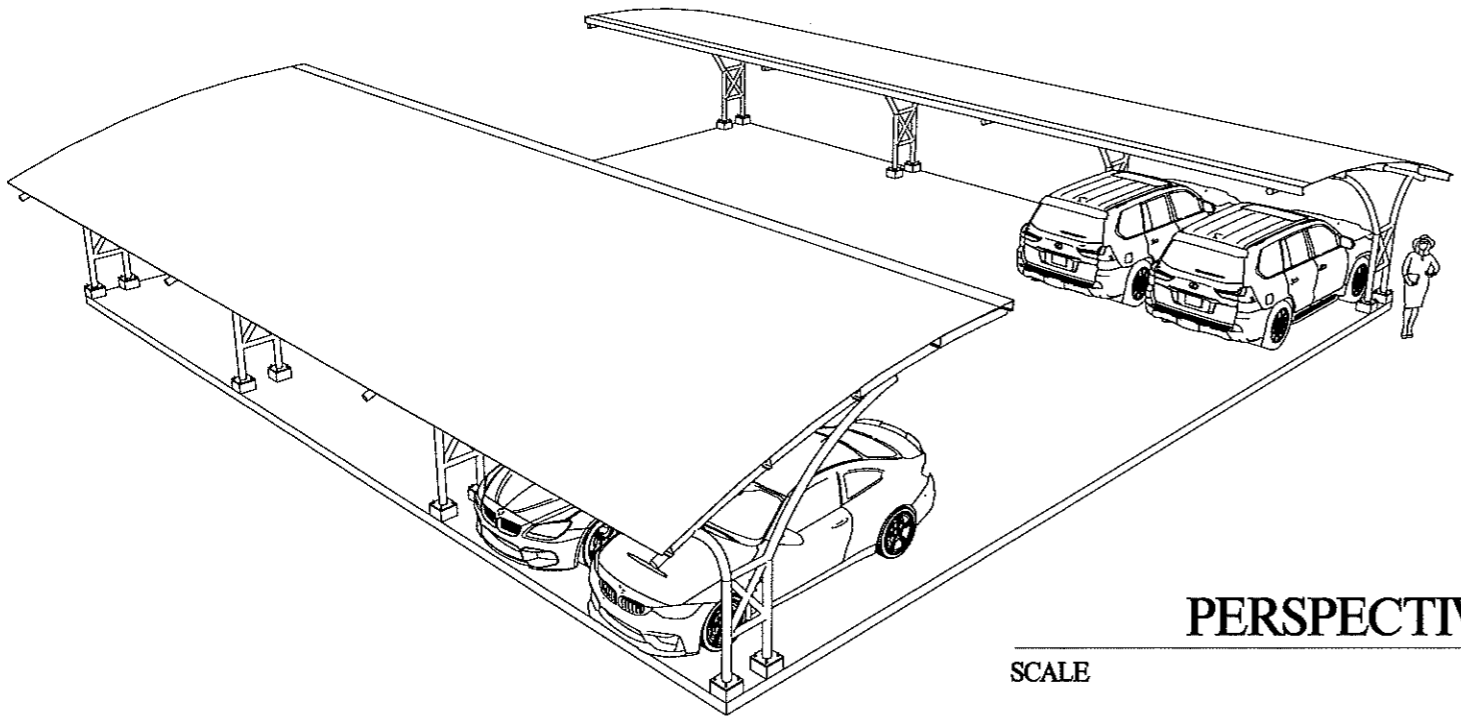
SCALE 1 : 30

รายการแก้ไข	
โครงการ ก่อสร้างลานจอดรถยนต์พร้อมหลังคา	
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ นายพุทธินันท์ บุญเรือง	
คณะกรรมการแบบ นายวศิน โกมุต นายธนศ สิริพิทักษ์เกียรติ นางสาวระพีพรประทุมเลิศ นายกมล โพธิ์ศรี	
ตรวจแบบ ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล โพธิ์ศรี	
เขียนแบบ นางฉวีรัตน์ ชัยนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ Bohnd วัน 7 เดือน 2 ปี 68	
แบบแสดง	
แผ่นที่	6
รวม	8



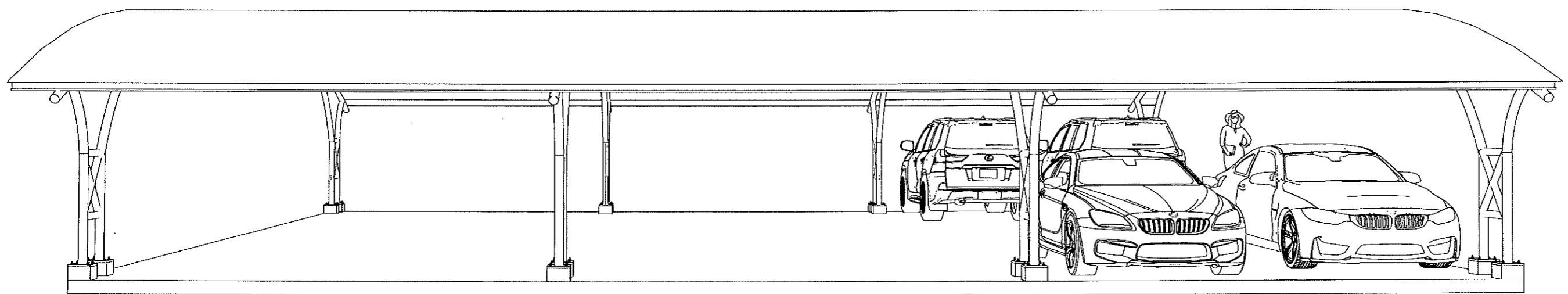
ELEVATION 1

SCALE 1 : 50



PERSPECTIVE

SCALE 1 : 150



ELEVATION 3 3D

SCALE 1 : 50

รายการแก้ไข

โครงการ  
ก่อสร้างลานจอดรถพร้อมหลังคา

ที่ตั้ง  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ

*W. Soms*  
นายพุทธินันท์ บุญเรือง

คณะกรรมการแบบ

นายวศิน โกมุท *W. Soms*  
นายชนศ สิริพิชญ์เกียรติ *W. Soms*  
นางสาวระพีพร ประทุมเลิศกุล *W. Soms*  
นายกมล โพธิ์ศรี *W. Soms*

ตรวจแบบ

ผศ. เกจิองศักดิ์ แก้วกุลชัย *W. Soms*  
นายกมล โพธิ์ศรี *W. Soms*

เขียนแบบ

*W. Soms*  
นายณรินทร์ ชัดนสงวน

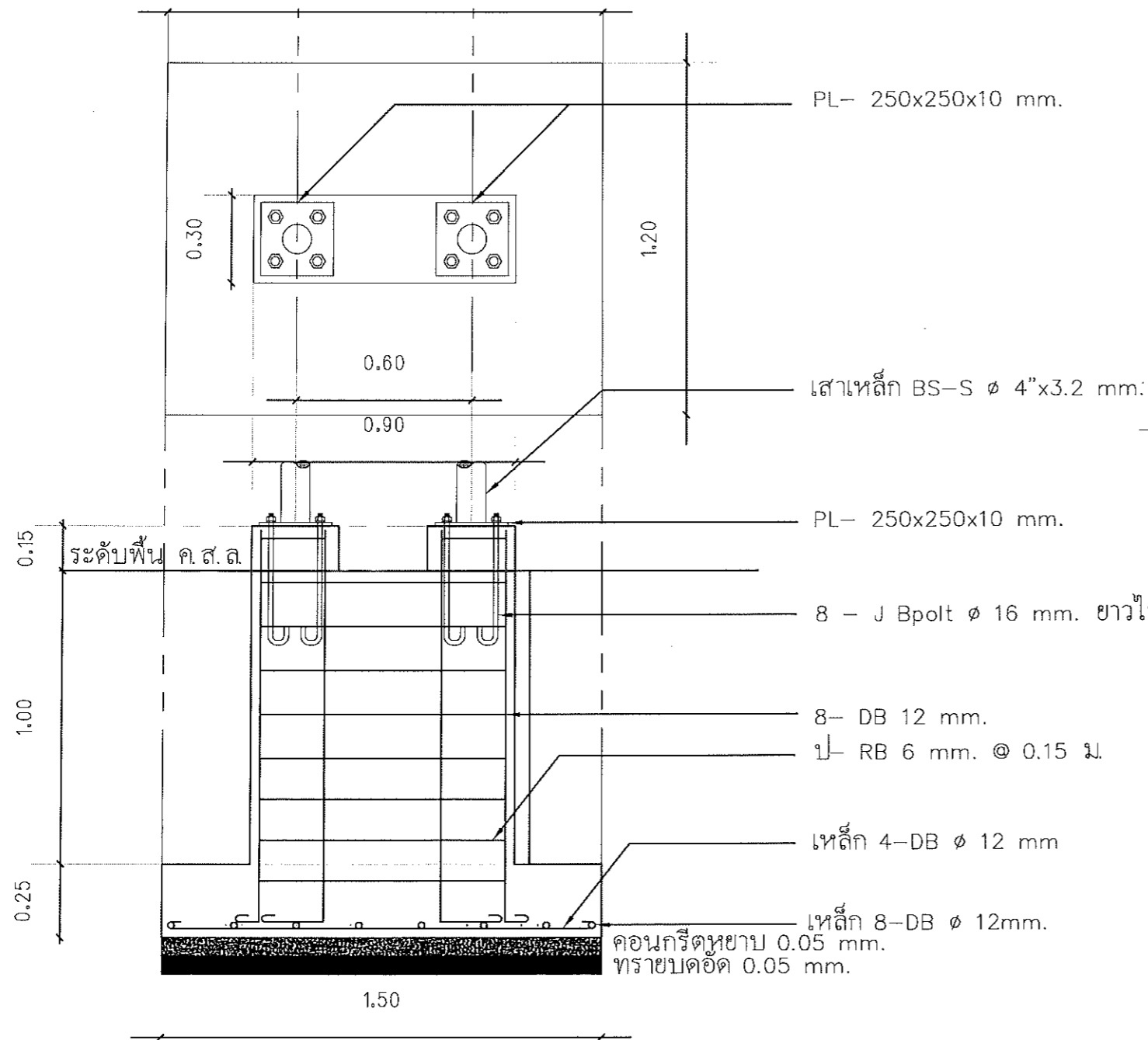
อธิการบดี อนุมัติ

*W. Soms*  
วันที่ เดือน 2 ปี 68

แบบแสดง

แผ่นที่	7
รวม	8





**F1,C1 FOOTING ,SHALLOW FOUNDATION**

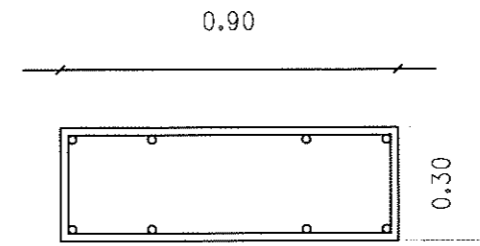
SCALE

1:20

**DETAILS FOUNDATION**

SCALE

1 : 20

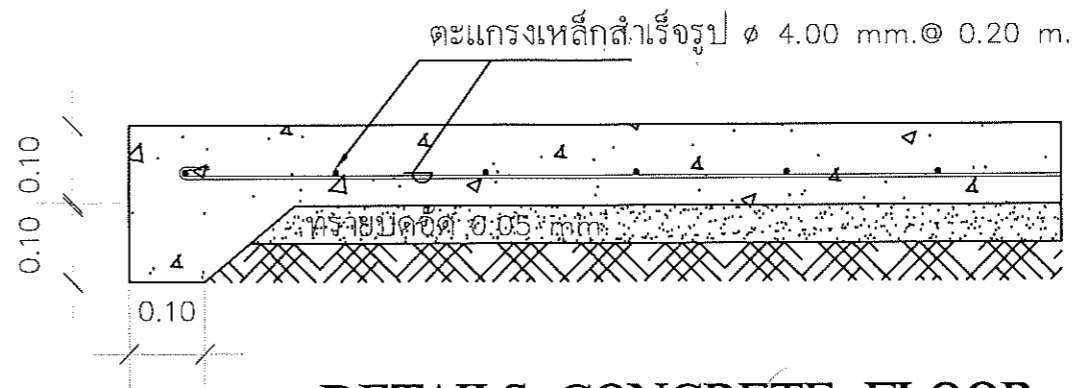


**C1**

SCALE

1 : 20




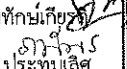
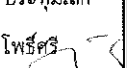

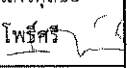


- 4- DB 12 mm.
- 1- RB 6 mm. @ 0.15 ม.
- 4- DB 12 mm.



**DETAILS CONCRETE FLOOR**

SCALE

1 : 10

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ก่อสร้างงานจัดรถยนต์พร้อมหลังคาคลุม	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
 นายพุทธชินันท์ บุญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ	
นายศิน โกมุต  นายธนศ สัทพิทักษ์เกียรติ  นางสาวระพีพร ประทุมเลิศ  นายกมล ไพร์ศรี 	
ตรวจแบบ	
ผศ.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย นายกมล ไพร์ศรี 	
เขียนแบบ	
 นายณรินทร์ รัตนสงวน	
อธิการบดี อนุมัติ	
 วัน 5 เดือน 3 ปี 68	
แบบแสดง	
แผ่นที่	8
รวม	8