

โครงการ ก่อสร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3 จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

...../05/2569

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน
(ผ.ศ. ดร.ครรชิต เชื้อข้า)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
แผนที่สังเขป

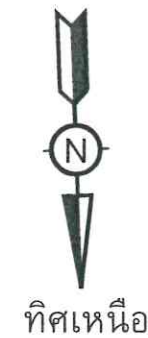
มาตราส่วน / Scale -----

รวม แผ่นแผนที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-01

วันที่ / Date/05/2569

ขอสงวนสิทธิ์ในแบบ คือฉบับนี้ไม่เข้าใ้สถานที่ก่อสร้าง
ให้ใช้ตามแผนที่กำหนดเท่านั้น ห้ามดัดแปลงแบบ



ตำแหน่งที่จะทำการ
ก่อสร้าง-ปรับปรุง

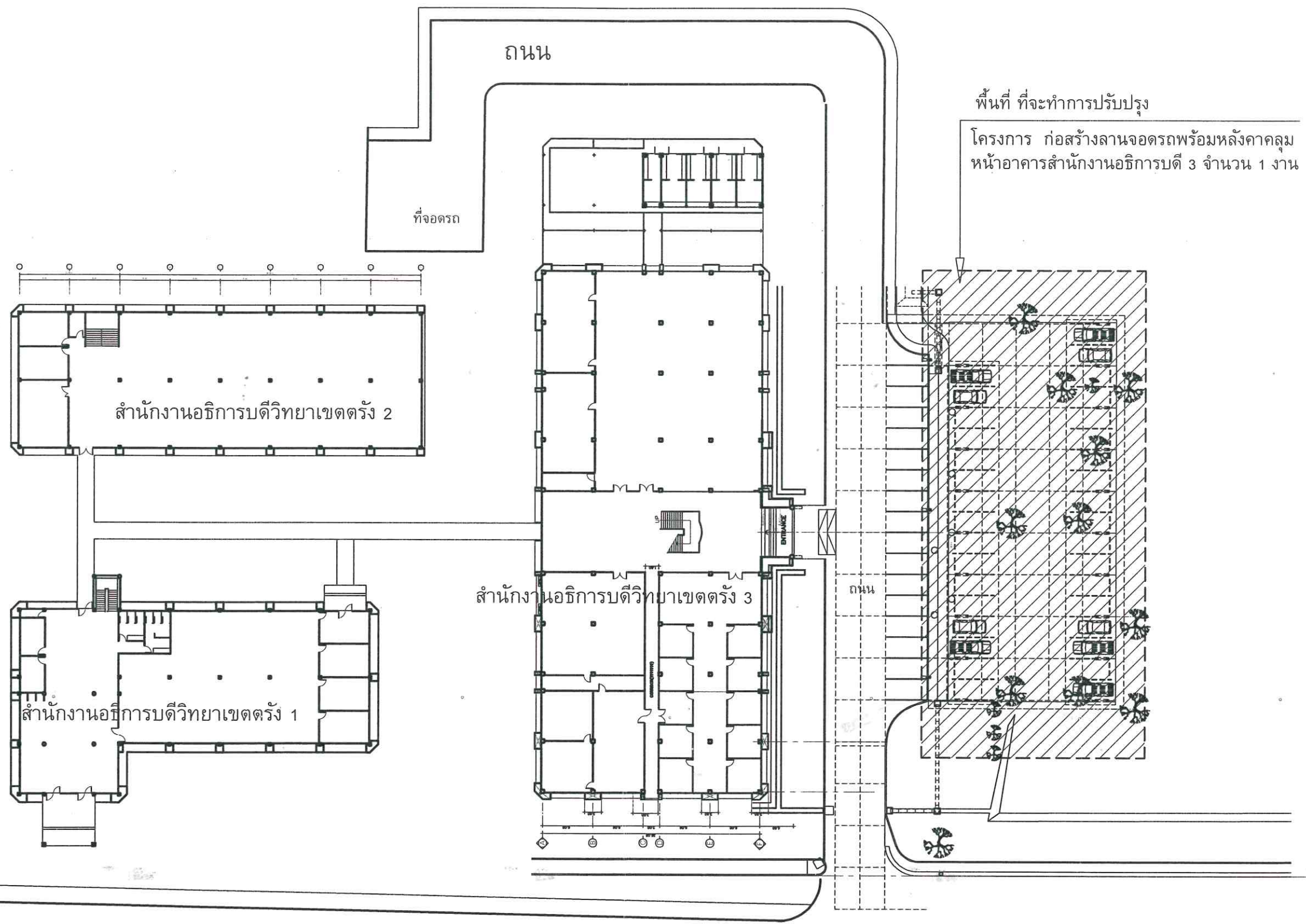
อาคารสำนักงานอธิการบดี 3

สนอ.1

สนอ.2

แผนที่สังเขป

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง



ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่ดำเนินโครงการ

SCALE 1:500



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน
(ผ.ศ. ดร.นครชิต เชื้อข้า)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

ผังแสดงตำแหน่งที่จะปรับปรุง

มาตราส่วน / Scale 1:500

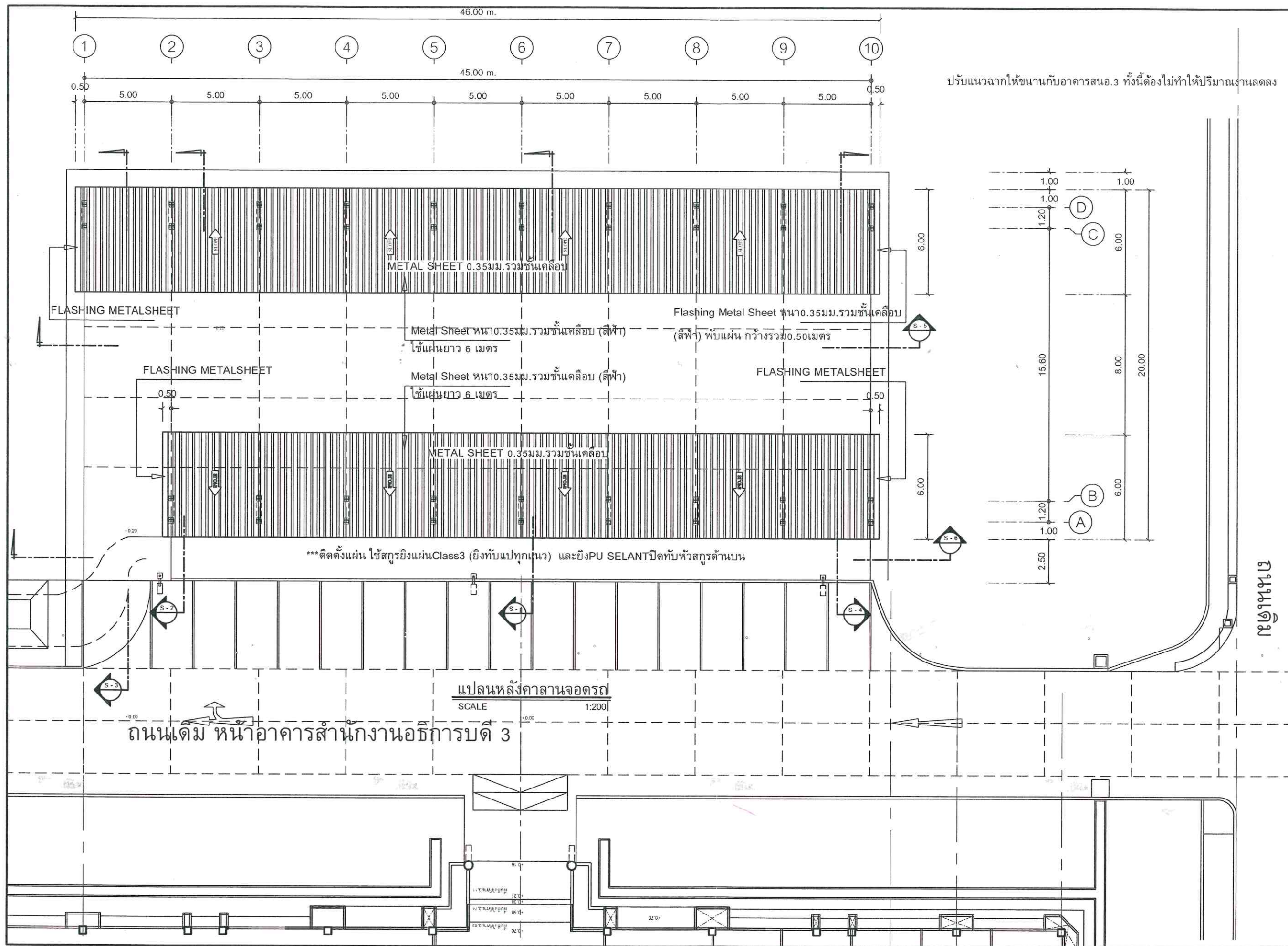
รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-03

วันที่ / Date/05/2569

จะขอแสดงแบบ ต่ออธิการบดีให้พิจารณาต่อไป

ให้ใช้คำสั่งที่กำหนดจำนวน จำนวนกระดาษตามแบบ



ปรับแนวฉากให้ขนานกับอาคารสนอ.3 ทั้งนี้ต้องไม่ทำให้ปริมาณงานลดลง



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง
ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

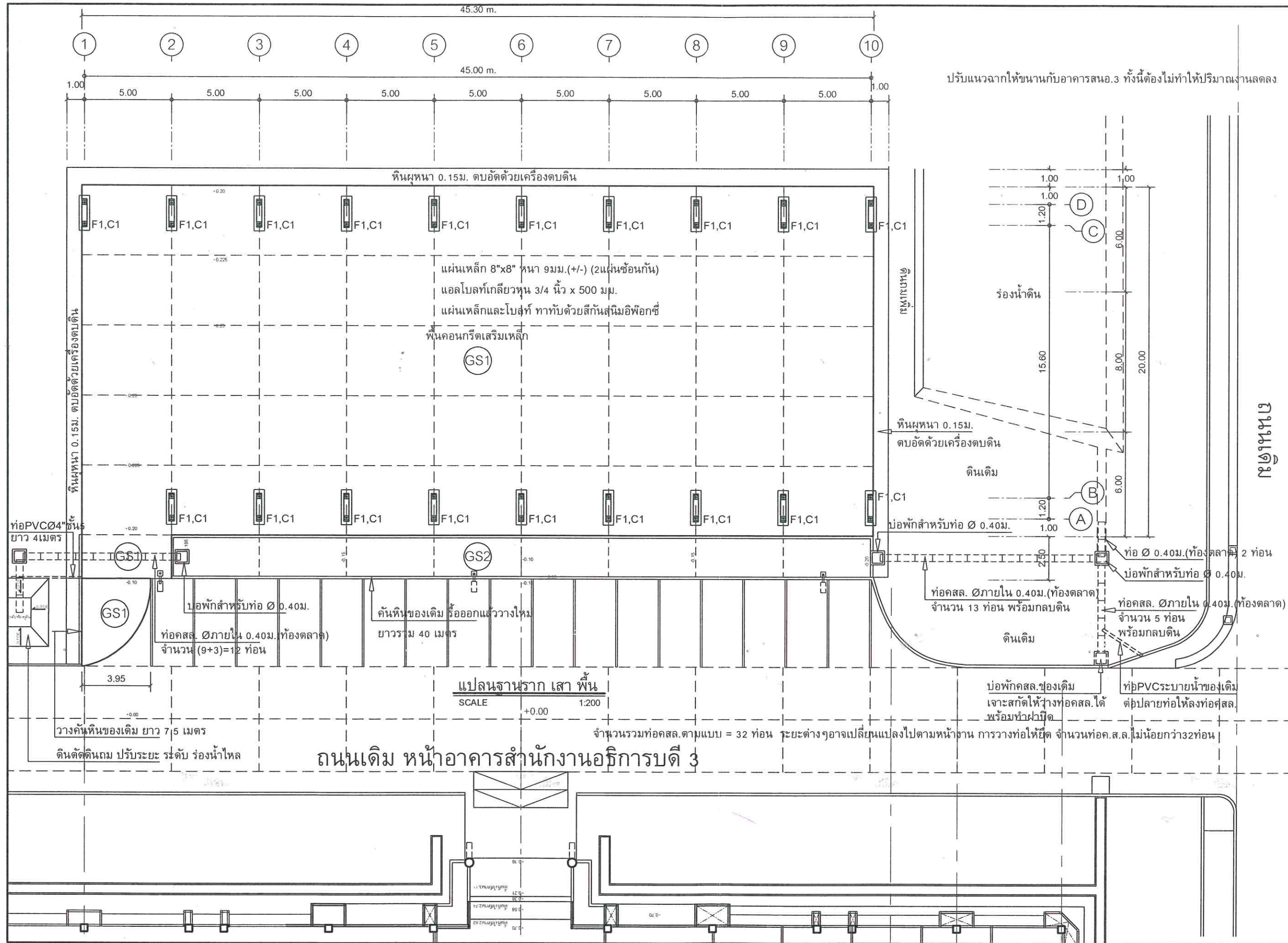
หัวหน้างานอาคารและกายภาพ
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน
(ผ.ศ. ดร.ครุฑิต เชื้อข้า)

รองอธิการบดีวิทยาเขตตรัง
(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION			
No	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
แปลนหลังคาลานจอดรถ

มาตราส่วน / Scale 1:200
รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.
ตรวจ / Check A-06
วันที่ / Date/05/2569
รองอธิการบดีแสดงในแบบ ต้องนำไปให้เจ้าพนักงานที่ก่อสร้างจริง
ใช้ให้ด้วยและให้กำหนดเท่านั้น ห้ามดัดแปลงจากแบบ



ปรับแนวฉากให้ขนานกับอาคารสนอ.3 ทั้งนี้ต้องไม่ทำให้ปริมาณงานลดลง



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

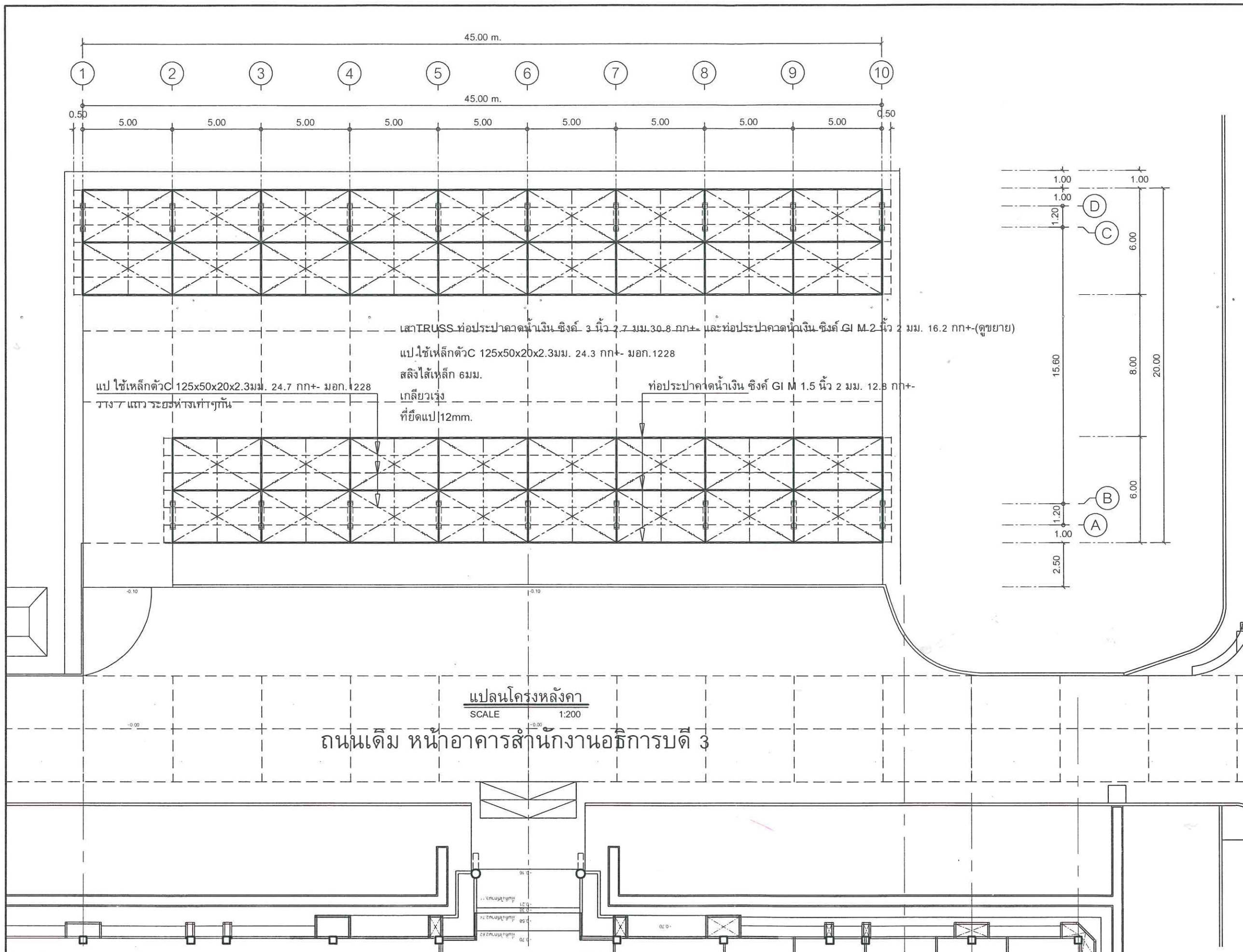
โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน
เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง
ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน
(ผ.ศ. ดร.ครรชิต เชื้อขำ)

รองอธิการบดีวิทยาเขตตรัง
(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION			
NO	Date	DESCRIPTION	APPROVED
1			
2			
3			
4			
5			

แบบแสดง / SHOWING
แปลนฐานราก เสา พื้น
มาตรฐาน / Scale 1:200
รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.
ตรวจ / Check A-07
วันที่ / Date/05/2569
ระยะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากันได้กับขนาดจริง
ให้วิศวกรตรวจสอบที่งานก่อนดำเนินการก่อสร้าง



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ

นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน

(ผ.ศ. ดร.ครรชิต เชื้อขำ)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

แบบแสดง / SHOWING

แปลนโครงหลังคา

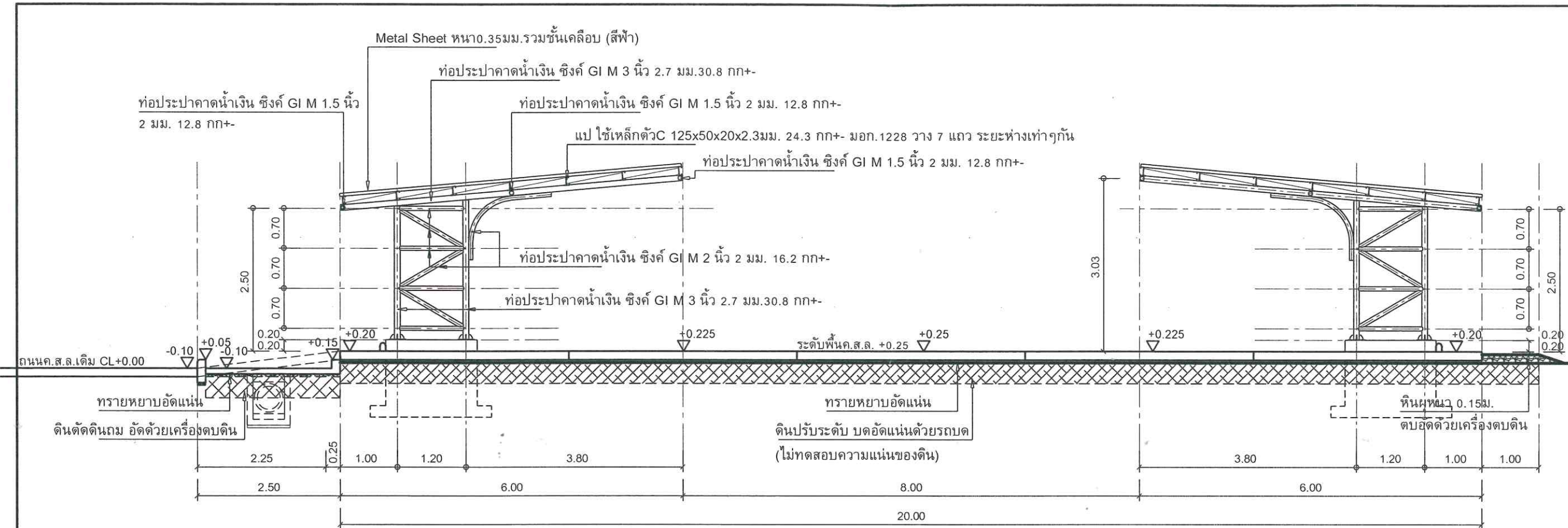
มาตราส่วน / Scale 1:200

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

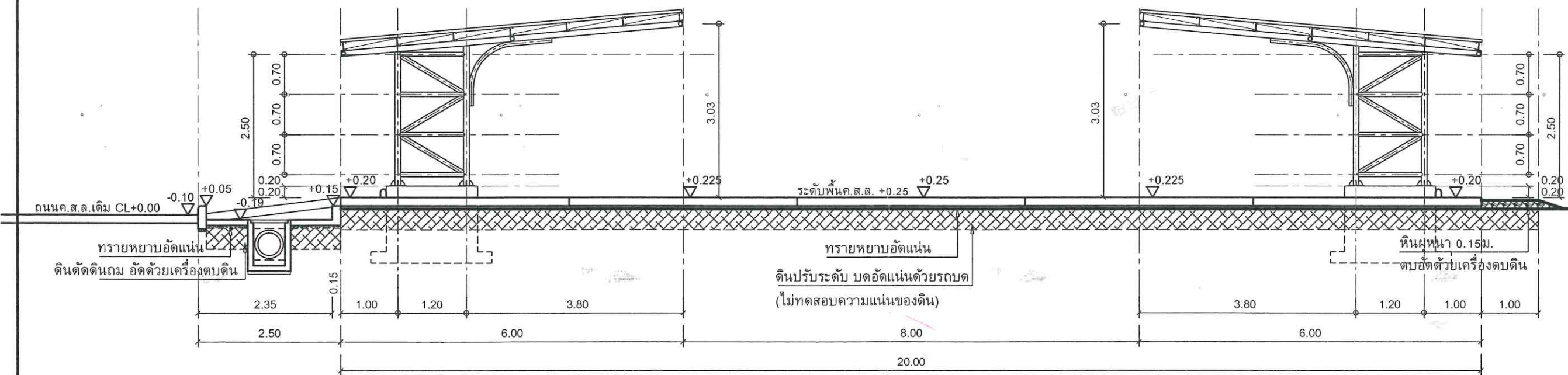
ตรวจ / Check A-08

วันที่ / Date/05/2569

ขอเสนอให้แสดงแบบ เป็นแบบแปลนไปใช้ในงานอาคารสถานที่
ให้คำตัดสินโดยที่ทางมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง



รูปตัด S-01
SCALE 1:75



รูปตัด S-02
SCALE 1:75



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน

(ผ.ศ. ดร.ครรชิต เชื้อขำ)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รูปตัด S-01

รูปตัด S-02

มาตราส่วน / Scale 1:75

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-09

วันที่ / Date/05/2569

ระบอบการแสดงผลแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
ให้ใช้ค่าดินตามที่กำหนดเท่านั้น ห้ามดัดแปลงแบบ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน

(ผ.ศ. ดร. ครุชาติ เชื้อข้า)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ผ.ศ. ดร. จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รูปตัด S-05

รูปตัด S-06

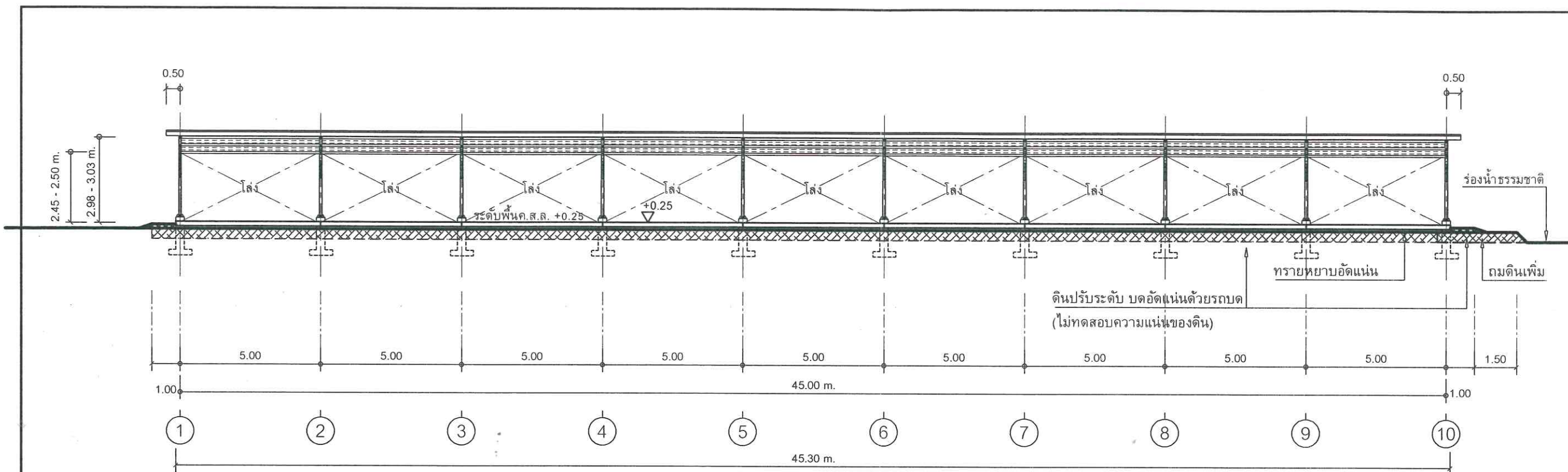
มาตราส่วน / Scale 1:150

รวม แผ่น / SHEET NO.

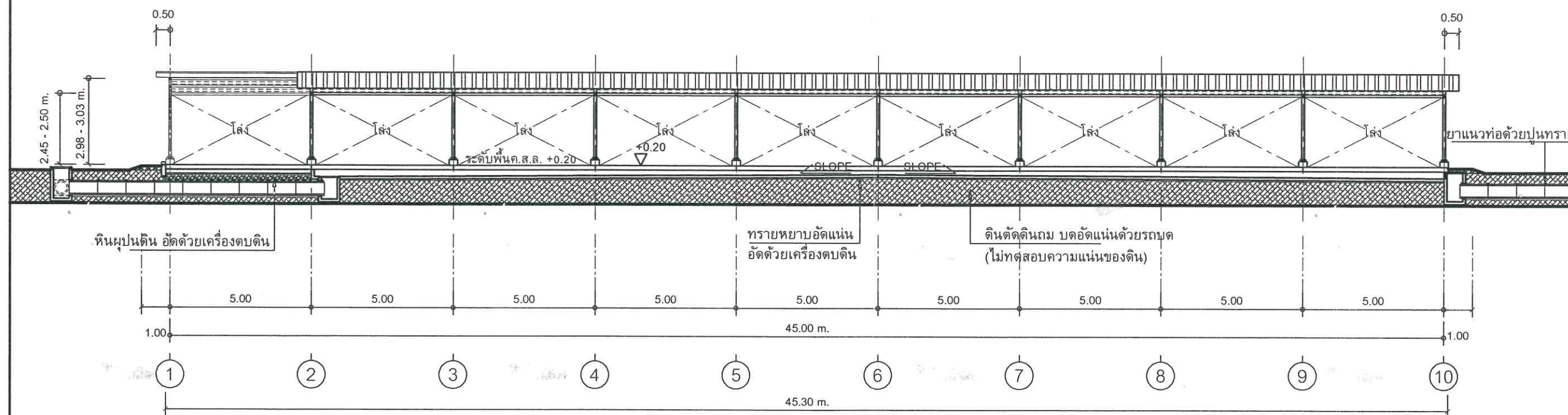
ตรวจ / Check A-11

วันที่ / Date/05/2569

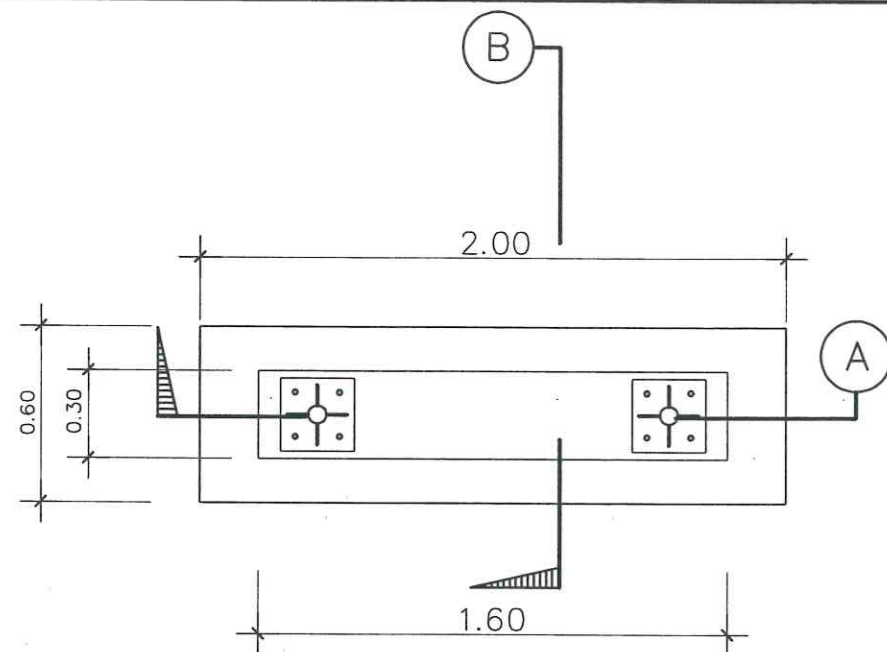
ระบบอาคารแสดงแบบ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
ให้ใช้วัสดุและวิธีการตามแบบฉบับมาตรฐาน



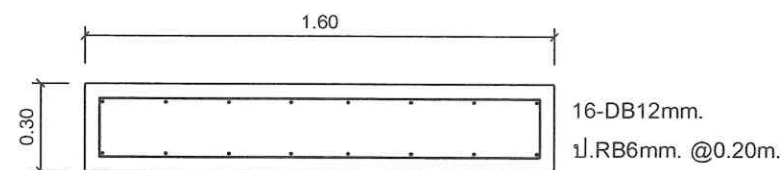
รูปตัด S-05
SCALE 1:150



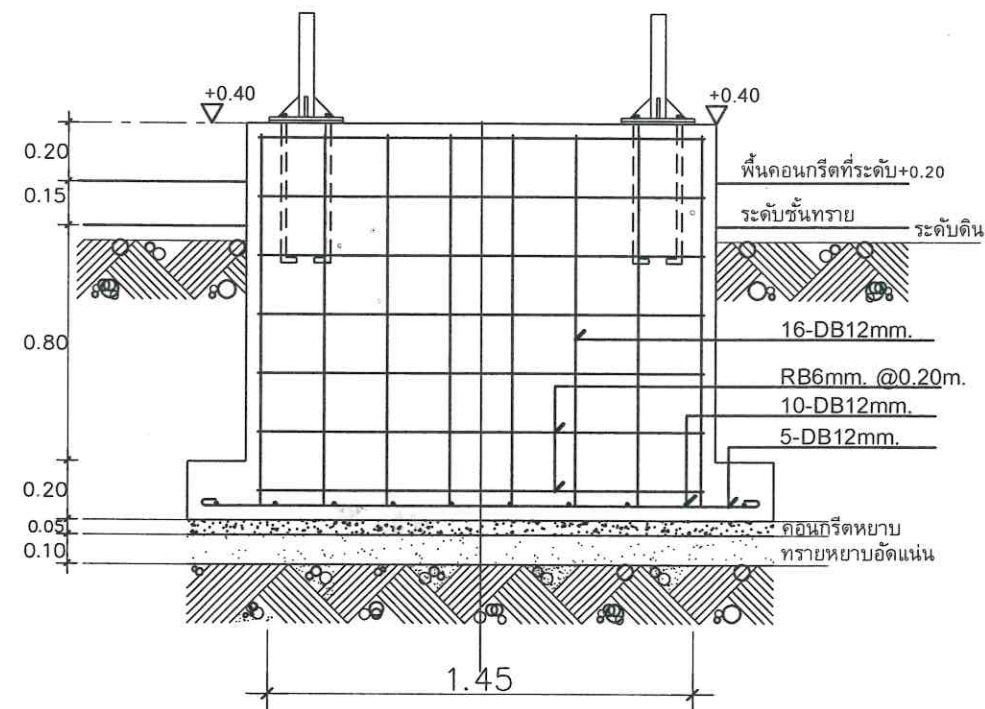
รูปตัด S-06
SCALE 1:150



DETAIL PLAN F
SCALE 1:25



ดอมือ



DETAIL F SECTION A
SCALE 1:25

งานคอนกรีตฐานรากและดอมือ

คอนกรีตโครงสร้าง ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc. Cubic มอก.

คอนกรีตโครงสร้างเก็บตัวอย่างทุกครั้งในวันที่เทคอนกรีต พร้อมส่งตัวอย่างคอนกรีตทดสอบ จำนวน 1 ครั้ง ชุมโดยผู้ควบคุมงาน

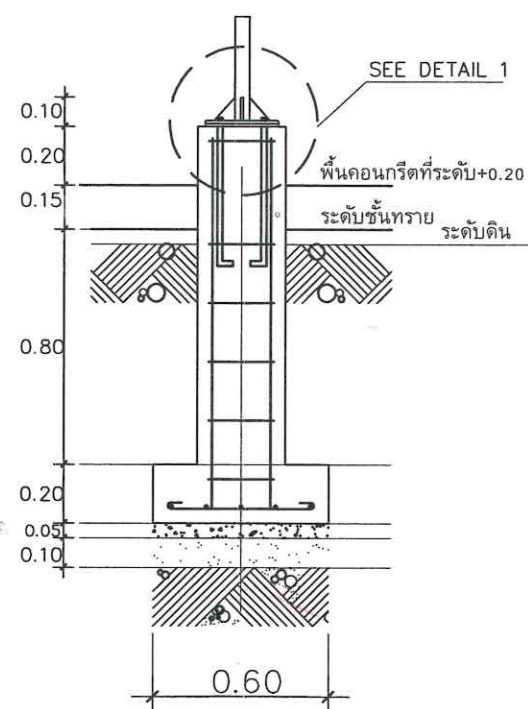
คอนกรีตหยาบ ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ไม่น้อยกว่า 180 ksc. Cubic (ไม่ส่งผลทดสอบคอนกรีต แสดงใบส่งสินค้า)

เหล็กไวร์เมท ขนาด 0.20x0.20 หน้า 4 มม. มอก. วาง 1 ชั้น

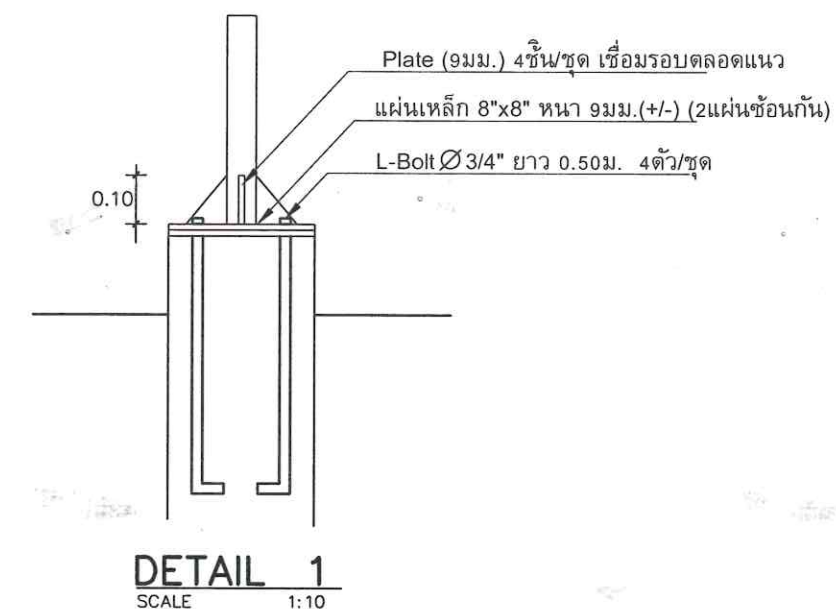
ส่งผลทดสอบเหล็ก จำนวน 1 ครั้ง

งานบ่มคอนกรีต ด้วยน้ำยาบ่มคอนกรีต (ถึงใหม่ เปิดฝาดังต่อหน้าผู้ควบคุมงาน)

*** งานกลบดินหลุมฐานราก ให้ถมพร้อมบดอัดด้วยเครื่องตบดินเป็นชั้นๆ ชั้นละไม่เกิน 0.30ม.



DETAIL F SECTION B
SCALE 1:25



DETAIL 1
SCALE 1:10



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน

(ผ.ศ. ดร.นครชิต เชื้อข้า)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

ขยายเหล็กเสริมโครงสร้าง

มาตราส่วน / Scale 1:25

รวม แผ่น / SHEET NO.

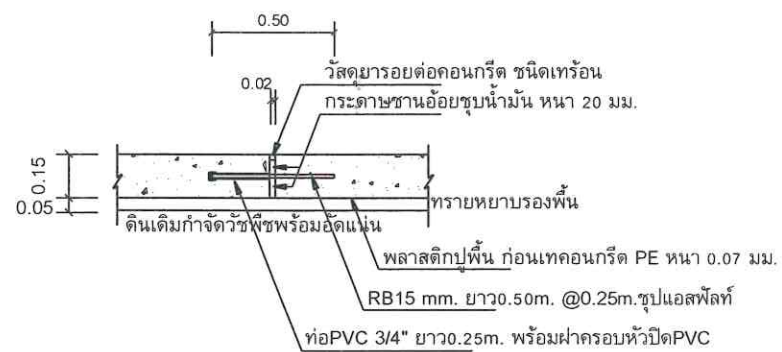
ตรวจ / Check A-12

วันที่ / Date/05/2569

รายละเอียดในแบบ ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
ไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดขึ้น อันตรายต่อความปลอดภัย

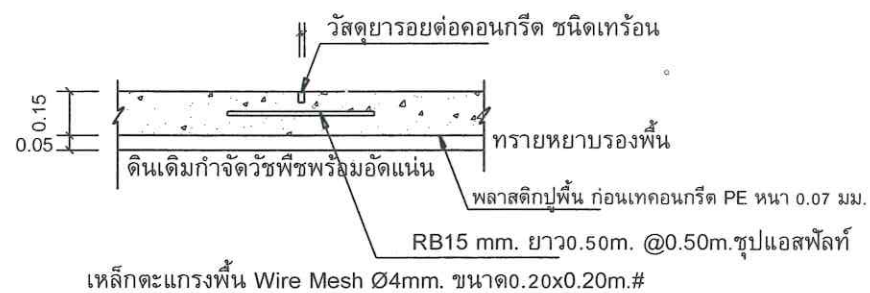
พื้นคอนกรีต ลานจอดรถ หน้า 0.15 ม.(GS1)

ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc. Cubic มอก.
คอนกรีตเก็บตัวอย่างทุกครั้งในวันที่เทคอนกรีต พร้อมส่งตัวอย่างคอนกรีตทดสอบ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง
ชุ่มตัวอย่างคอนกรีตโดยผู้ควบคุมงาน
เหล็กไวร์เมท ขนาด 0.20x0.20 หน้า 4 มม. มอก. วาง 1 ชั้น
ส่งผลทดสอบเหล็ก จำนวน 1 ครั้ง
งานบ่มคอนกรีต ด้วยน้ำยาบ่มคอนกรีต (เปิดฝาดังต่อนำผู้ควบคุมงาน)



1 EXPENSION JOINT

รอยต่อที่สร้างขึ้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการถ่ายเทแรงระหว่างโครงสร้างทั้งสอง



2 Contraction Joint

รอยต่อที่ถูกสร้างมาเพื่อควบคุมรอยแตกกว้างไม่ให้กระจายไปทั่วพื้นคอนกรีต
(การสร้างรอยต่อ รอยต่อลงลึกไม่น้อยกว่า 1/3 ของความหนาคอนกรีต)
(การสร้างรอยต่อ ผู้รับจ้างดำเนินการหลังจากคอนกรีตเซตตัว แต่ไม่เกิน 48 ชั่วโมง)

พื้นคอนกรีต หน้า 0.10 ม. (GS2)

ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. Cubic มอก.
ไม่ส่งผลทดสอบคอนกรีต แสดงใบส่งสินค้า
เหล็กไวร์เมท ขนาด 0.20x0.20 หน้า 4 มม. มอก. วาง 1 ชั้น
งานบ่มคอนกรีต ด้วยน้ำยาบ่มคอนกรีต (เปิดฝาดังต่อนำผู้ควบคุมงาน)



เหล็กตะแกรงพื้น Wire Mesh Ø4mm. ขนาด 0.20x0.20m.#

3 Contraction Join

รอยต่อที่ถูกสร้างมาเพื่อควบคุมรอยแตกกว้างไม่ให้กระจายไปทั่วพื้นคอนกรีต



เหล็กตะแกรงพื้น Wire Mesh Ø4mm. ขนาด 0.20x0.20m.#

4 Construction Joint

รอยต่อคอนกรีตที่ไม่ต่อเนื่องกัน เช่น คนงานหมดรอบทำงานในวันนั้น ,
ปัญหาคอนกรีตขาดช่วง หรือเกิดอุปสรรคที่หน้างาน



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน

(ผ.ศ. ดร.ครุฑ ชื้ออำ)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตติศิริ)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

ขยายเหล็กเสริมโครงสร้างพื้น

มาตราส่วน / Scale 1:25

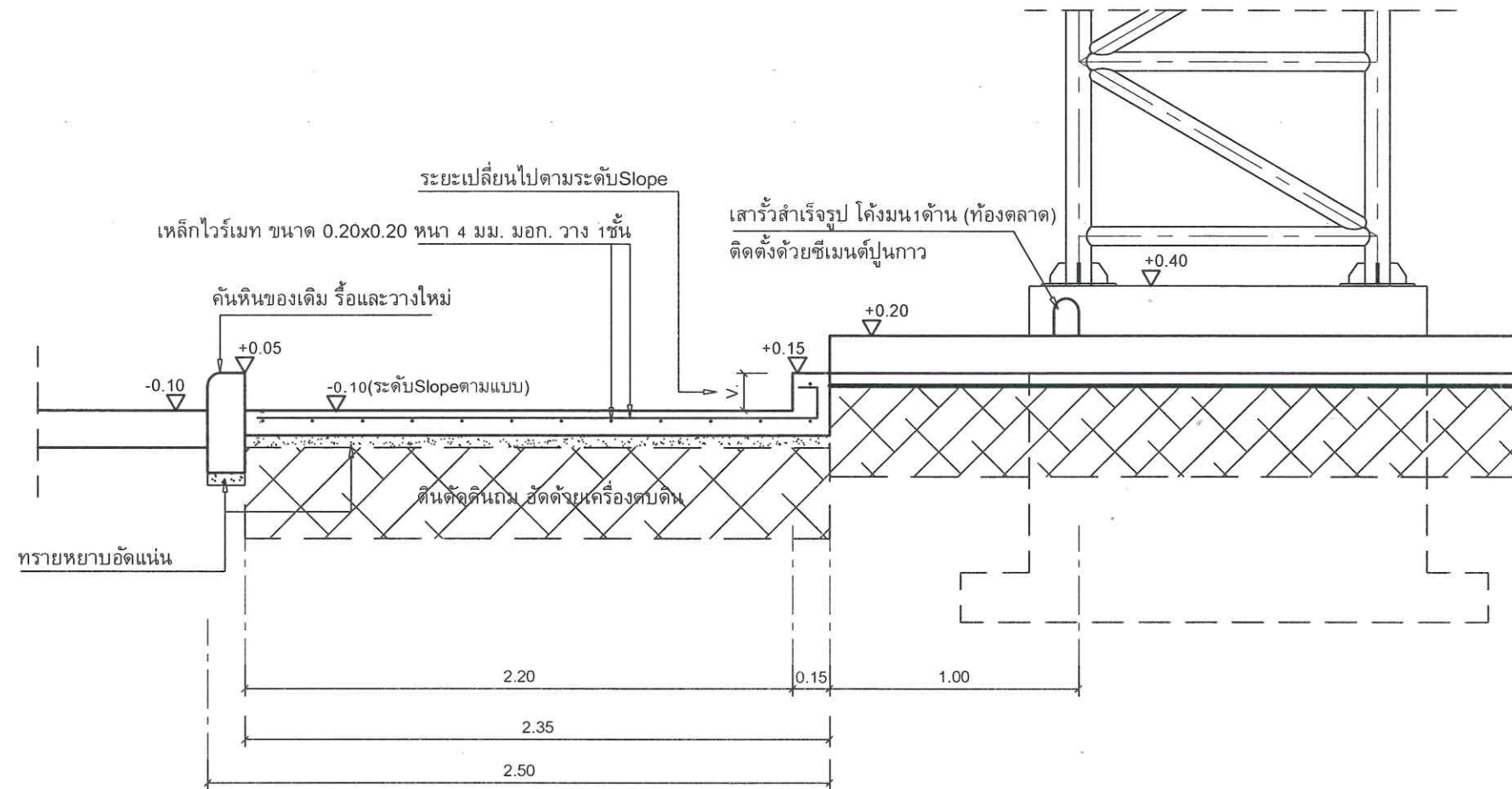
รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจสอบ / Check

A-13

วันที่ / Date/05/2569

ระบอบการปกครองแบบ
ใช้สำหรับโครงการที่ จำนวน



รูปตัดขยาย บริเวณพื้นคอนกรีต GS2
SCALE 1:25



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน
(ผ.ศ. ดร.กวรชิต เชื้อขำ)

รองอธิการบดีวิทยาเขตตรัง
(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รูปตัด บริเวณพื้นคอนกรีต GS2

แบบขยาย

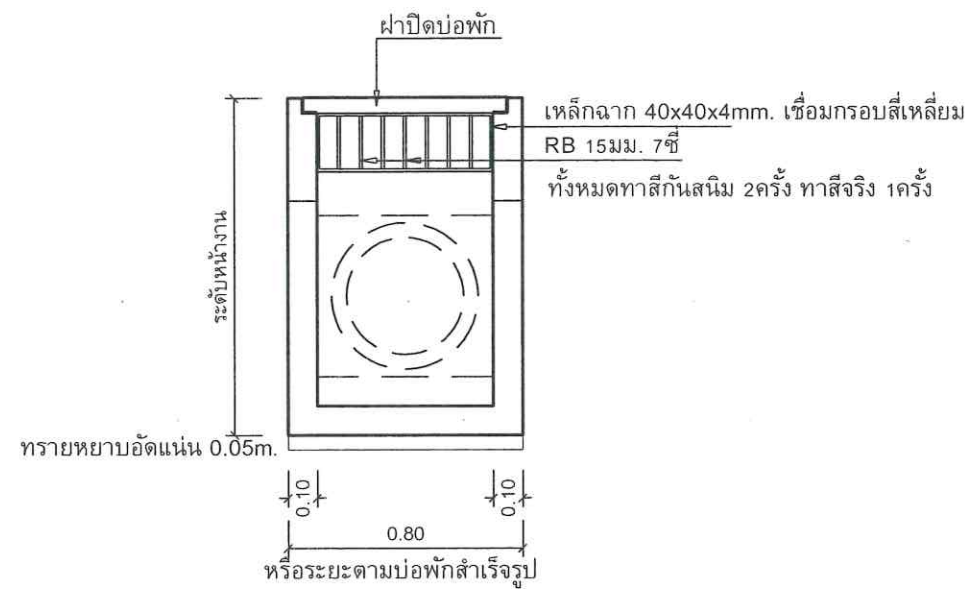
มาตราส่วน / Scale 1:25

รวม แผ่น / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-14

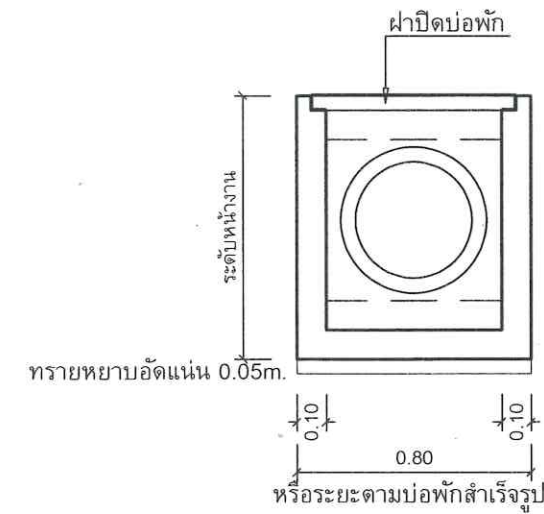
วันที่ / Date/05/2569

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในแบบ ซึ่งฉบับนี้ให้เจ้าพนักงานที่ก่อสร้าง
ไปให้คำปรึกษาที่กำหนดเท่านั้น ห้ามดัดแปลงแบบ



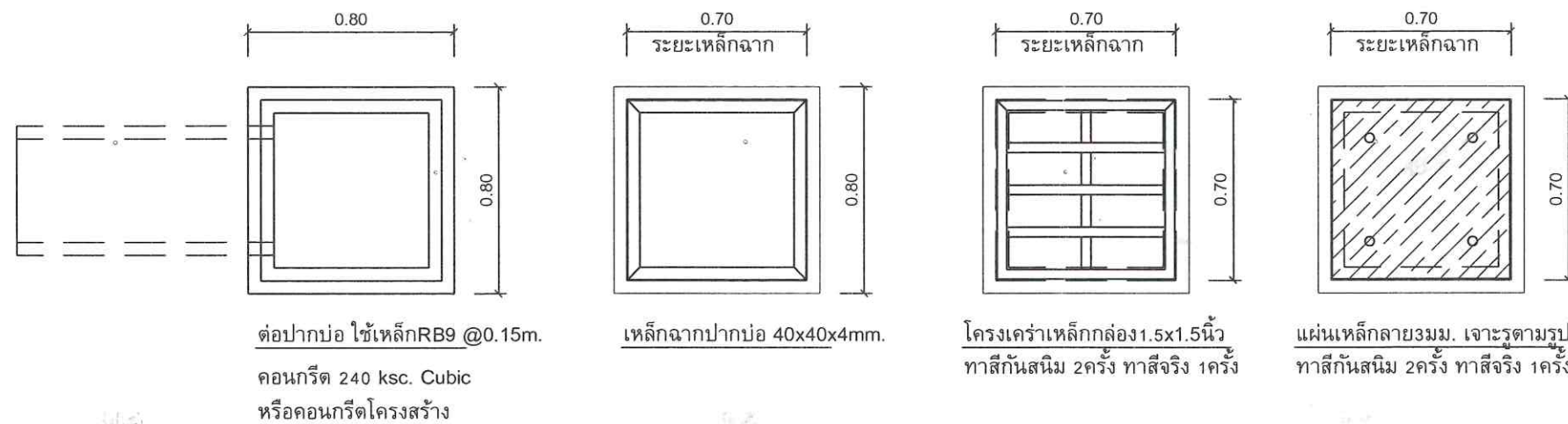
กรณีหล่อบ่อพักหน้างาน คอนกรีต 240Ksc. หน้า 0.10ม.
RB9mm.@0.15# 1ชั้น

รูปตัด บ่อพักรับน้ำจากพื้น GS2
SCALE 1:25



กรณีหล่อบ่อพักหน้างาน คอนกรีต 240Ksc. หน้า 0.10ม.
RB9mm.@0.15# 1ชั้น

รูปตัด บ่อพัก
SCALE 1:25



แบบขยาย บ่อพัก
SCALE 1:25



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน

(ผ.ศ. ดร.ครรชิต เชื้อขำ)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

รูปตัด บริเวณพื้นคอนกรีต GS2

แบบขยาย

มาตราส่วน / Scale 1:25

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจสอบ / Check

A-15

วันที่ / Date/05/2569

รายละเอียดแสดงในแบบ คือแบบที่ไม่ใช่แบบที่แสดงในแบบ

ไม่ใช่ค่าที่แสดงในแบบ

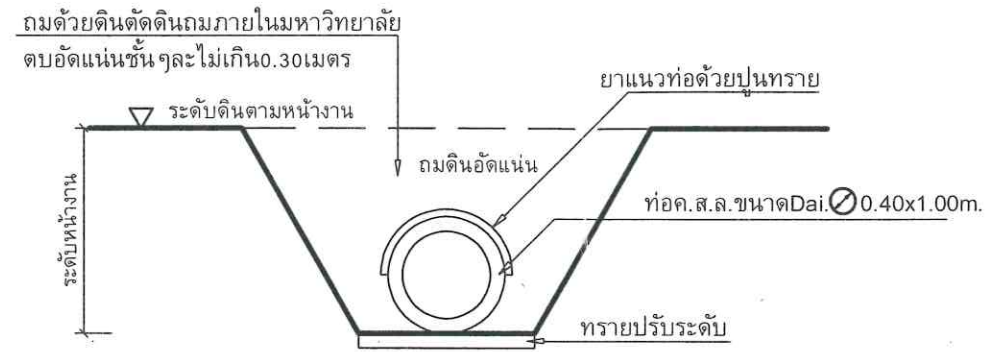
ไม่ใช่ค่าที่แสดงในแบบ

ไม่ใช่ค่าที่แสดงในแบบ

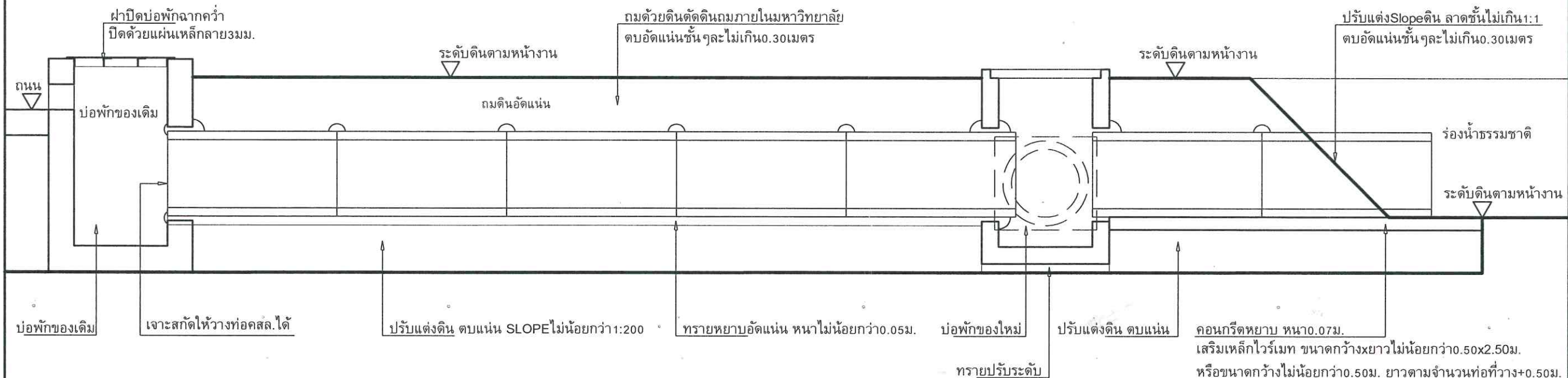
ไม่ใช่ค่าที่แสดงในแบบ

ไม่ใช่ค่าที่แสดงในแบบ

ไม่ใช่ค่าที่แสดงในแบบ



รูปตัดขวาง แสดงการวางท่อลักษณะทั่วไป
SCALE 1:25



รูปตัดตามยาว บริเวณจุดเชื่อมต่อบ่อพักของเดิม
SCALE 1:25

จำนวนรวมท่อคสล.ตามแบบ = 32 ท่อน ระยะต่างๆอาจเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน การวางท่อให้ยึด จำนวนท่อค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า32ท่อน

***ตำแหน่งท่อออกร่องน้ำ มีจำนวน 2 จุด



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน
(ผ.ศ. ดร.ครรชิต เชื้อข้า)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง
(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
แบบขยายการวางท่อคอนกรีต

มาตราส่วน / Scale 1:25

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check A-16

วันที่ / Date/05/2569

ระบอบการปกครองแบบ
ให้คำปรึกษาที่
ให้คำปรึกษาที่
ให้คำปรึกษาที่



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม

หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาติวิวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ

นายเอกพงศ์ แสงแก้ว

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน

(ผ.ศ. ดร.ครุฑ ชื่นข้า)

รองอธิการบดี วิทยาเขตตรัง

(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION

No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING

แบบเส้นแบ่งที่จอดรถ และ

ช่องจอดรถคนพิการ

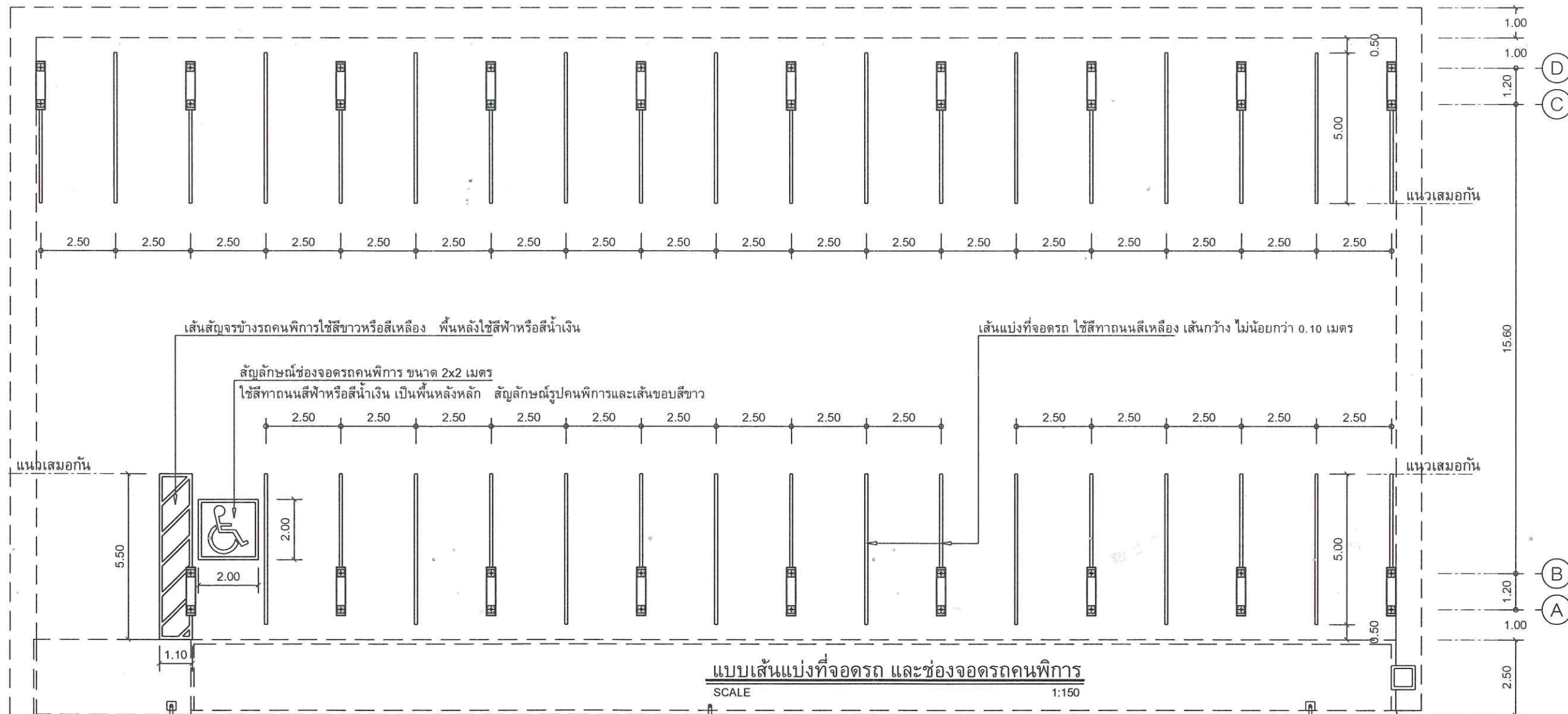
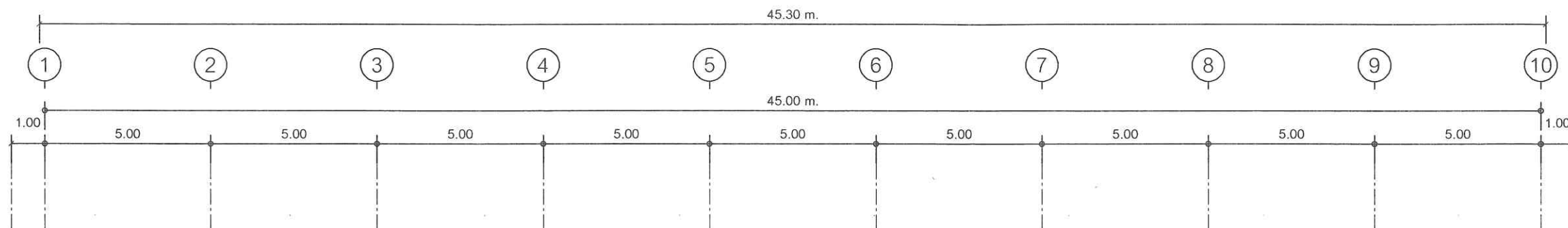
มาตราส่วน / Scale 1:150

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO

ตรวจ / Check A-17

วันที่ / Date/05/2569

ขอขอบคุณที่แสดงแบบ ส่งมอบให้เจ้าพนักงานที่ดูแลงาน
ให้คำแนะนำที่ทันตการณ์ ด้านวิศวกรรมจากแบบ



เส้นสัญจรข้างรถคนพิการใช้สีขาวหรือสีเหลือง พื้นหลังใช้สีฟ้าหรือสีน้ำเงิน

สัญลักษณ์ช่องจอดรถคนพิการ ขนาด 2x2 เมตร

ใช้สีทากถนนสีฟ้าหรือสีน้ำเงิน เป็นพื้นหลังหลัก สัญลักษณ์รูปคนพิการและเส้นขอบสีขาว

เส้นแบ่งที่จอดรถ ใช้สีทากถนนสีเหลือง เส้นกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร

แบบเส้นแบ่งที่จอดรถ และช่องจอดรถคนพิการ

SCALE 1:150

งานตีเส้นที่จอดรถ ทั้งหมดใช้สีทากถนน ชนิดสะท้อนแสง ผลิตภัณฑ์ BEGER, TOA, NIPPON หรือเทียบเท่า

ทาหรือพ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว การผสมทินเนอร์ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันเดียวกัน ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต

- งานตีเส้นแบ่งที่จอดรถ ใช้สีทากถนนสีเหลือง

- ช่องจอดรถคนพิการ ใช้สีทากถนนสีฟ้าหรือสีน้ำเงิน เป็นพื้นหลังหลัก สัญลักษณ์รูปคนพิการและเส้นขอบสีขาว

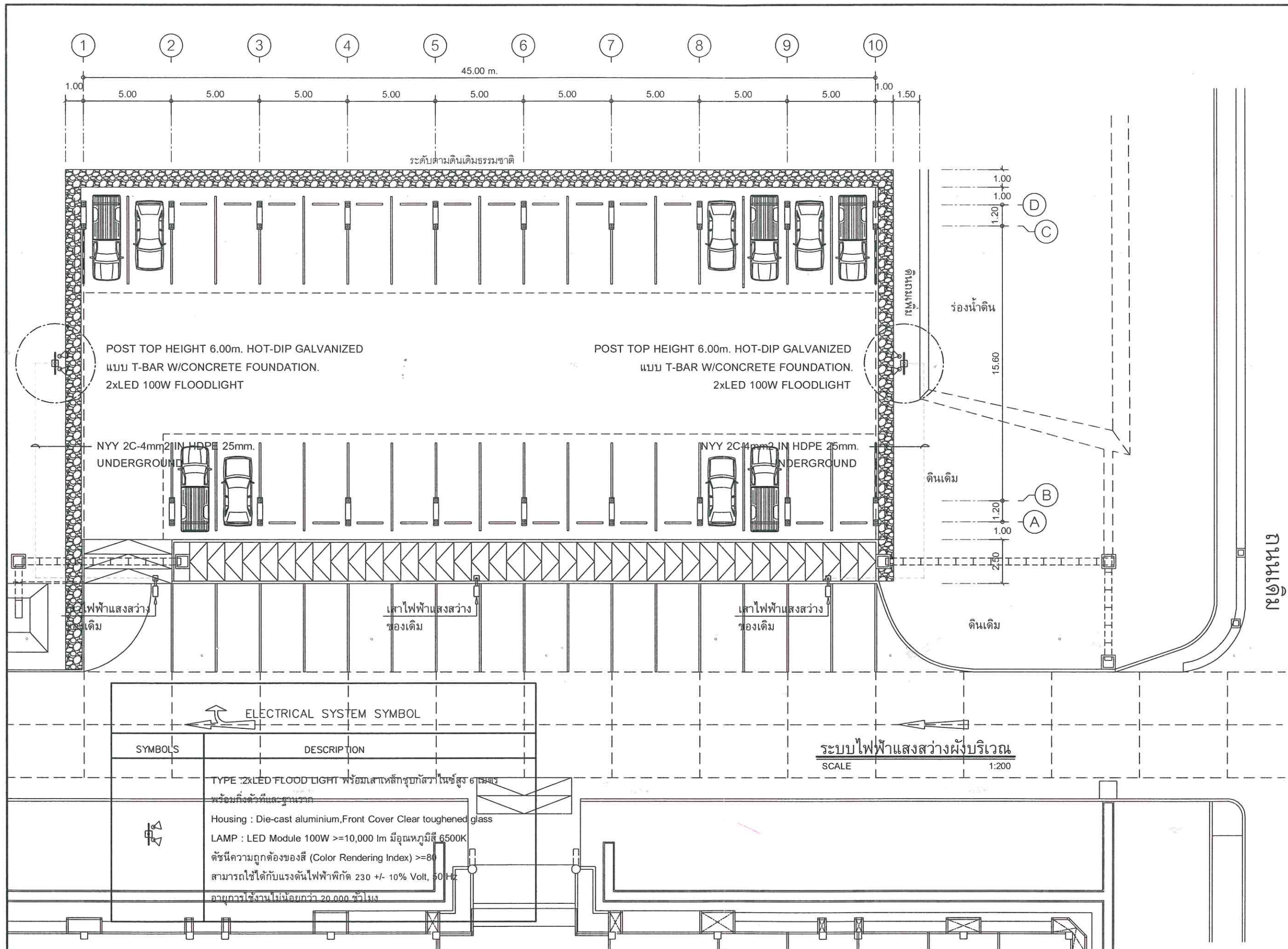
- เส้นสัญจรข้างรถคนพิการ ใช้สีขาว หรือ สีเหลือง พื้นหลังใช้สีฟ้าหรือสีน้ำเงิน

- เส้นกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร



ป้ายที่จอดรถสำหรับคนพิการ ป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 30x45 Cm.

วัสดุป้าย ทำจากอลูมิเนียม ปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์ กัน UV พื้นหลังสีฟ้า เส้น, สัญลักษณ์, อักษรสีขาว
ขาป้ายทำจากโลหะ ยึดติดกับพื้นคอนกรีต



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวิรัตน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน
(ผ.ศ. ดร.กรรชิต เชื้อขำ)

รองอธิการบดีวิทยาเขตตรัง
(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
ระบบไฟฟ้าแสงสว่างผังบริเวณ

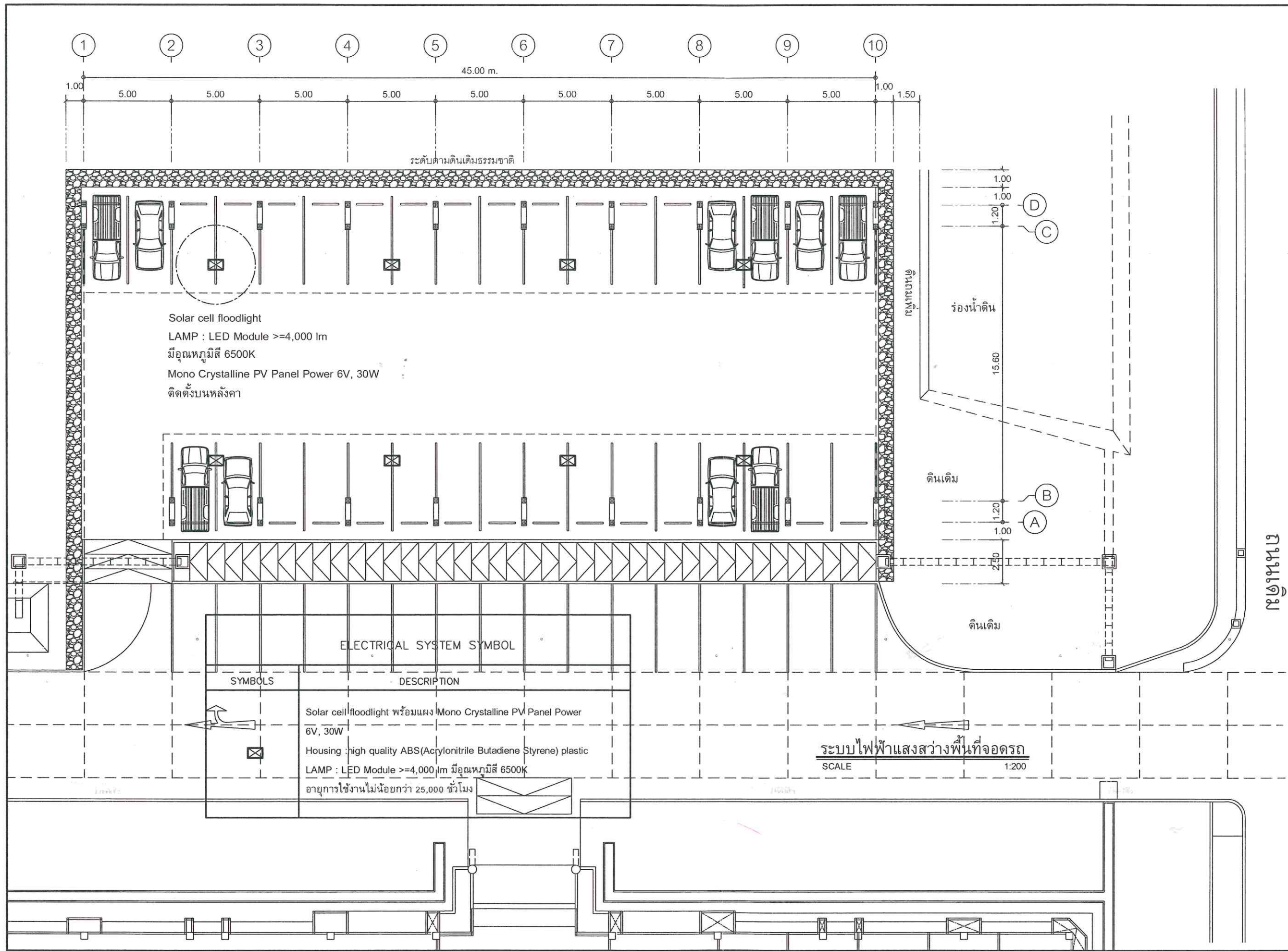
มาตราส่วน / Scale 1:200

รวม แผ่นแผ่นที่ / SHEET NO.

ตรวจ / Check EE-01

วันที่ / Date/05/2569

ระบอบการปกครองแบบประชาธิปไตย
ให้ใช้คำสั่งและที่กหนดเท่านั้น ห้ามมิกระทำการใดๆ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

โครงการ
ก่อสร้างลานจอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม
หน้าอาคารสำนักงานอธิการบดี 3
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ/ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตตรัง

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายเชน บุรพาศิริวัฒน์

หัวหน้างานอาคารและกายภาพ
นายเอกพงศ์ แสงแก้ว
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
และจัดการทรัพย์สิน
(ผ.ศ. ดร.กรรชิต เชื้อขำ)

รองอธิการบดีวิทยาเขตตรัง
(ผ.ศ. ดร.จุมพล ชื่นจิตต์ศิริ)

REVISION			
No.	Date	DESCRIPTION	APPROVED

แบบแสดง / SHOWING
ระบบไฟฟ้าแสงสว่างพื้นที่จอดรถ

มาตราส่วน / Scale 1:200

รวม แผ่น / SHEET NO

ตรวจ / Check EE-02

วันที่ / Date/05/2569

ขอสงวนสิทธิ์ในแบบ ต้องปรับปรุงให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
โดยไม่รับผิดชอบหากพบความคลาดเคลื่อน

20/21



H(POLE)	X(CM)	Y(CM)	Z(CM)
5.00	35x35	80x80	120
6.00	35x35	80x80	120
7.00	38x38	80x80	120
8.00	38x38	80x80	120
9.00	38x38	80x80	120
10.00	45x45	90x90	120
11.00	45x45	90x90	120
12.00	50x50	100x100	120
13.00	50x50	100x100	120
14.00	65x65	130x130	120

DETAIL CONCRETE FOUNDATION

วิธีที่	วิธีการเดินสาย	ความลึกน้อยสุด (เมตร)	ความลึกน้อยสุด ²⁾ (เมตร)	ความลึกน้อยสุด (เมตร)
1	สายเคเบิลฝังดินโดยตรง	0.60	0.45	0.45
2	ท่อโลหะหนาและหนาปานกลาง	0.15	0.15	0.10
3	ท่อโลหะซึ่งได้รับการรับรองให้ฝังดิน โดยตรงได้โดยไม่ต้องมีคอนกรีตหุ้ม (เช่น ท่อเอชดีพีอี อาร์ทีอีอาร์ซี และท่อพีวีซี)	0.45	0.30	0.10
4	ท่อร้อยสายอื่น ๆ ซึ่งได้รับ ความเห็นชอบจากวิศวกรไฟฟ้า	0.45	0.30	0.10

- 1) ท่อร้อยสายที่ได้รับการรับรองให้ฝังดินได้โดยมีคอนกรีตหุ้มในวิธีที่ 2, 3 และ 4 ต้องหุ้มด้วยคอนกรีตหุ้มไม่น้อยกว่า 50 มม.
- 2) ได้แผ่นคอนกรีตหุ้มไม่น้อยกว่า 50 มม.
- 3) ได้ห่อหุ้มคอนกรีตหุ้มไม่น้อยกว่า 100 มม. และยื่นเลยออกไปจากแนวคดโค้ง
- 4) สำหรับทุบรีด หากอยู่ในบริเวณที่มีย้อนตัวเร็ว ความลึกต้องไม่น้อยกว่า 0.8 เมตร
- 5) การฝังท่อใต้อาคารในบริเวณเชิงลาด
- 6) การคำนึงถึงความจำเป็นจะต้องตัดจากส่วนบนของอาคารหรือที่ถึมีผิวสัมผัสของ

1. สายไฟฟ้า	THAI YAZAKI, PHELPS DODGE, BANGKOK CABLE
2. CONDUIT CONDUIT	
-Metallic	PAT, DAIWA, UI, PANASONIC, KOTA, ARROW, NIPPON UNION, SKP
-Non-metallic	KOTA, ARR, CLIPSAL, TGG, ทอไมท์ ทอไมท์ , TAP, PS
3. โคมไฟฟ้า หลอดไฟ	L&E , PHILIPS , LEKISE , LAMPTAN



REVISION :

[illegible]

แบบแสดง / SHOWING

TYPICAL DETAIL

มาตราส่วน / Scale 1:200

รวม แผ่น / แผ่นที่ / SHEET NO

ตรวจ / Check	FF-03
--------------	-------

วันที่ / Date/05/2569

ระคะขนาดที่แสดงในแบบ ต้องปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริง
ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดเท่านั้น ห้ามวัดระคะขนาดจากแบบ