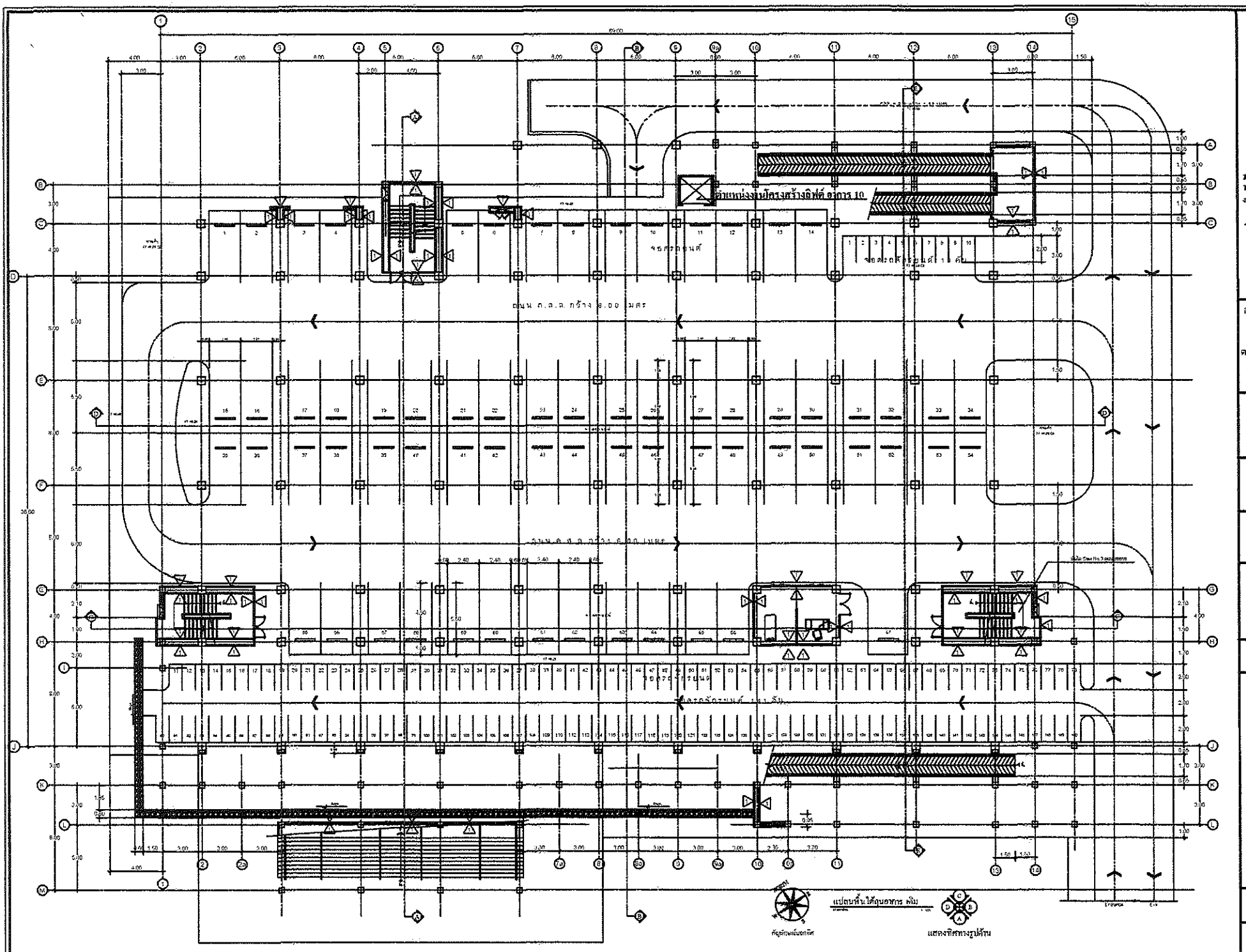
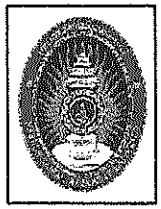
?

?

? ?





มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.ตำนักท์ อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

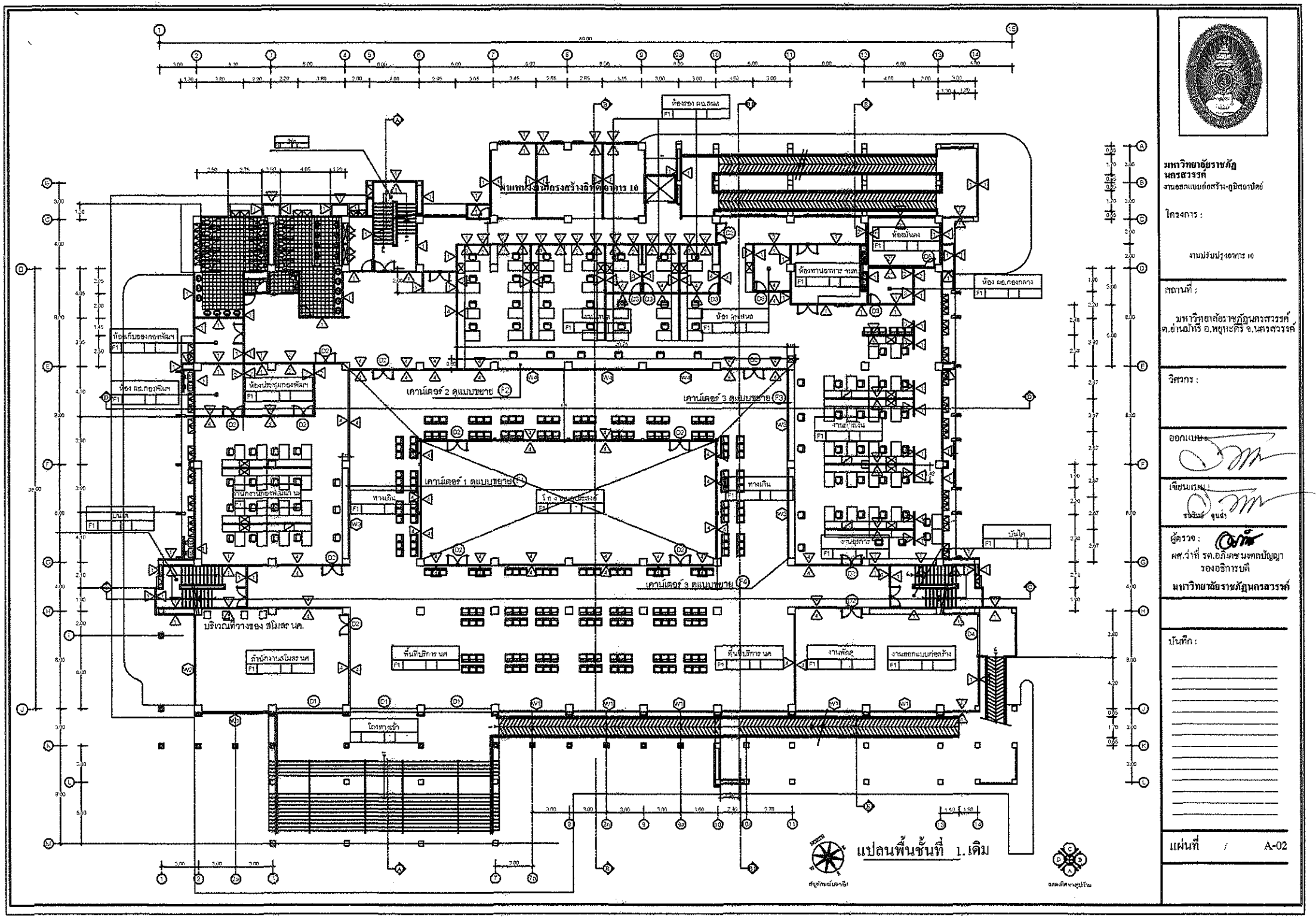
ออกแบบ :

เขียนแบบ :

ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ รต.อิทเศษ มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

แผ่นที่ / A-01



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

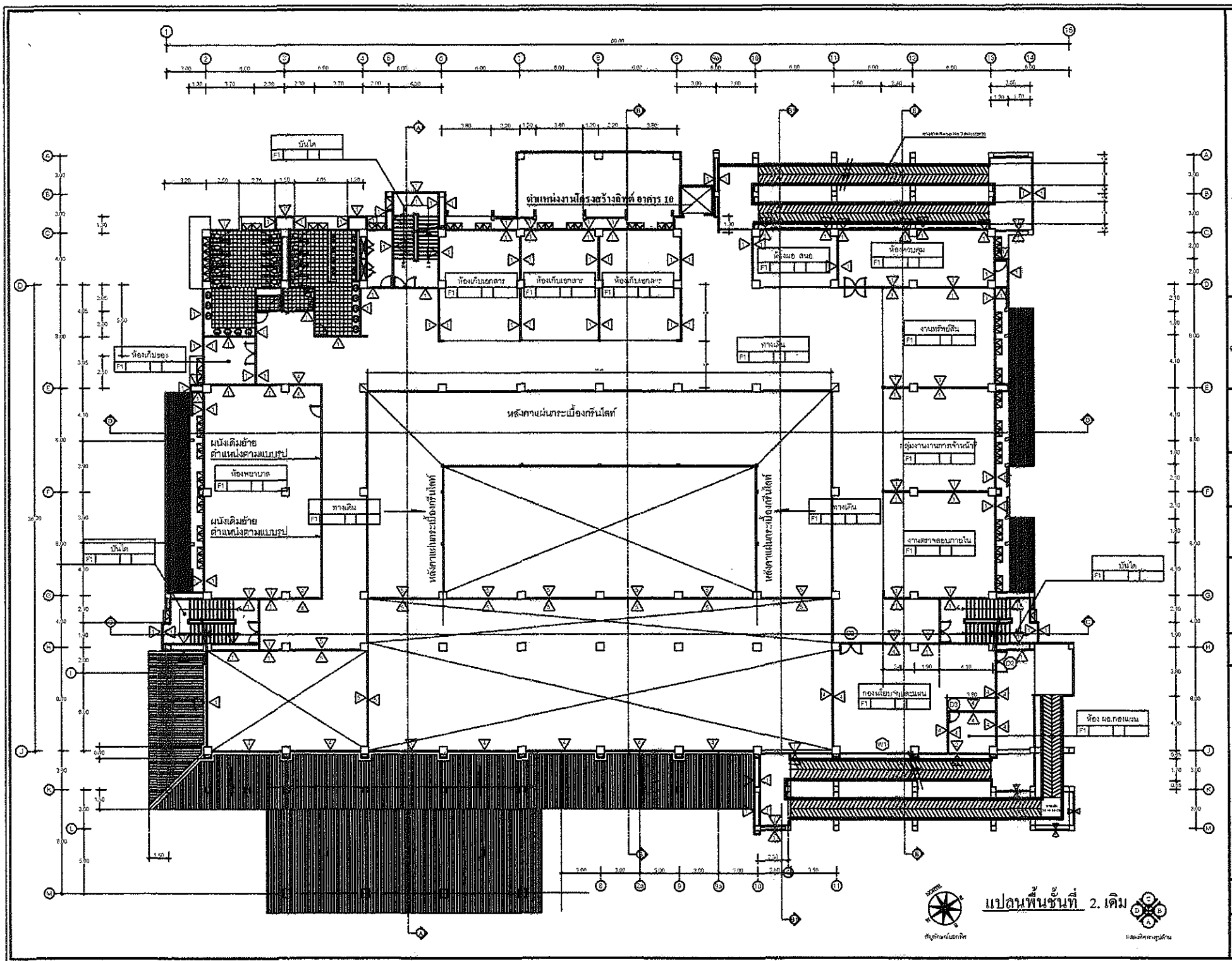
ออกแบบ :

เขียนแบบ :
รชพันธ์ จุนนี่

ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ รต.อภิเดช มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

แผ่นที่ : A-02



แปลนพื้นชั้นที่ 2. เดิม

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.อ่านม้าหิน อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

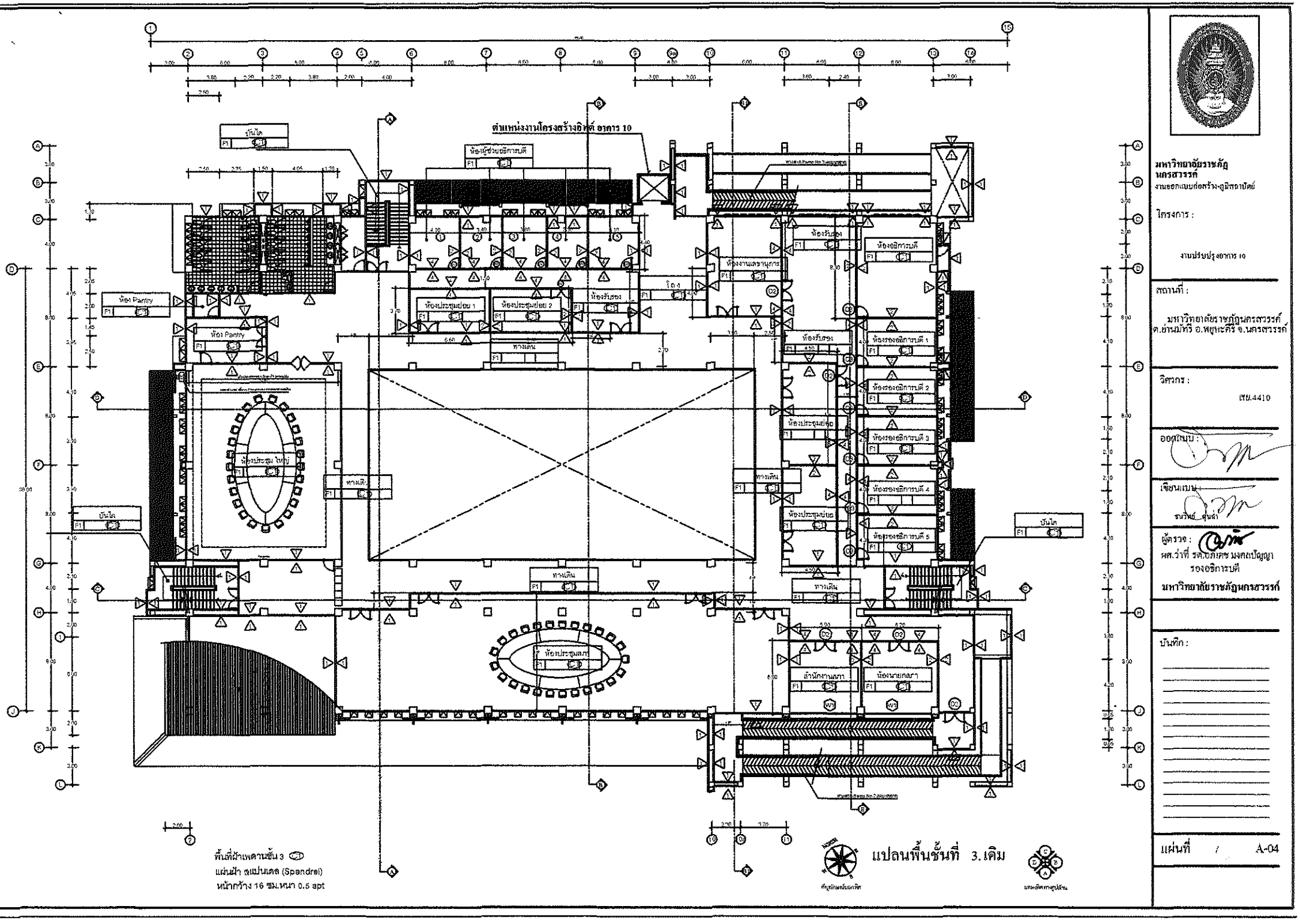
ออกแบบ :

เขียนแบบ :

ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ รต.ภัคชมงคลบัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

แผ่นที่ / A-03



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.ย่านมัทรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

ชย.4410

ออกแบบ :

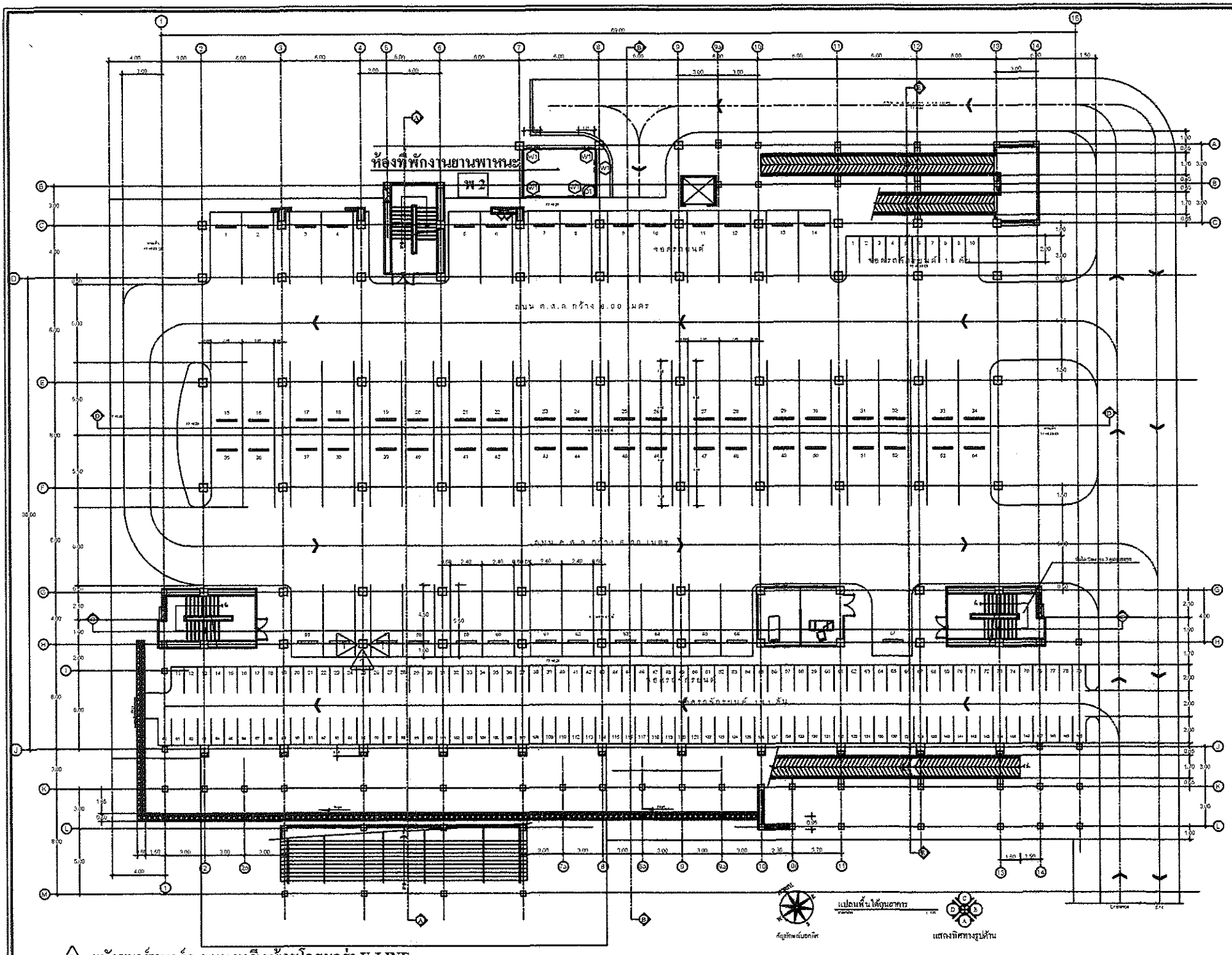
เขียนแบบ :

ธนวัฒน์ ศุนย์ดำ

ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ รต.ดร.ภคเดช มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

แผ่นที่ : A-04



2 ผนังสมาร์ทบอร์ด 8 มม.ทาสี พร้อมโครงเคร่า U-LINE

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 10
งานห้องที่พักงานยานพาหนะ

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.ย่านมัทรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

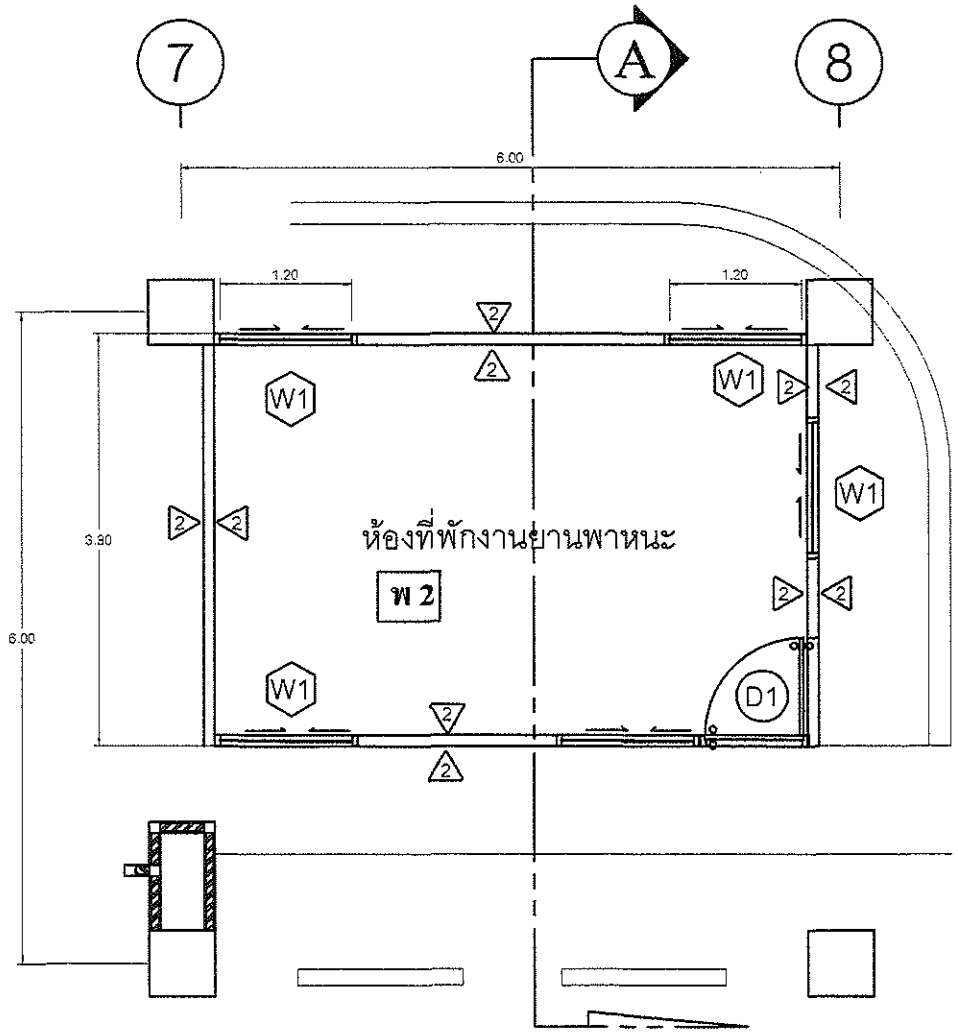
ออกแบบ :

เขียนแบบ :

ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ ร.ต.อธิเดช มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

แผ่นที่ / A-05



W 2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม.

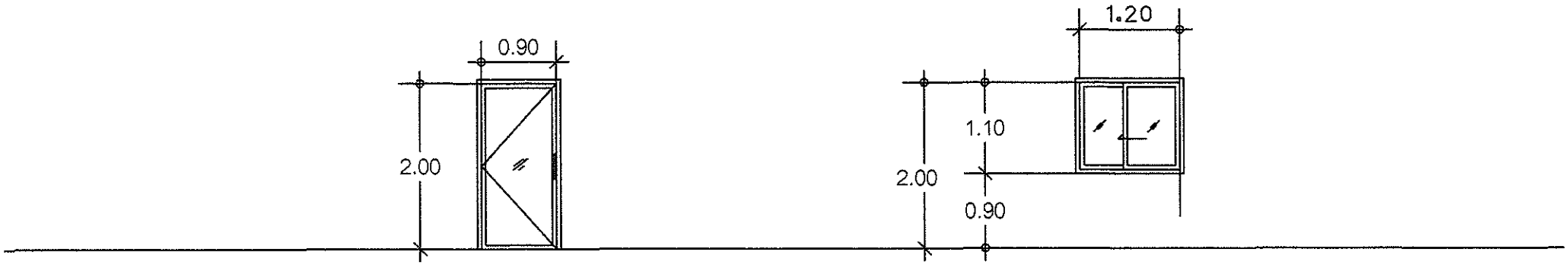
2 ผนังสมาร์ทบอร์ด 8 มม.ทาสี พร้อมโครงเคร่า U-LINE

C1 งานทาสี อะคริลิค

แบบขยายแปลน

มาตราส่วน 1:50

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ งานออกแบบ ก่อสร้าง	โครงการ : ปรับปรุงอาคาร 10 งานห้องที่พักงานยานพาหนะ	ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.วิทิ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ออกแบบ :	เขียนแบบ : A-06



D1

ประตูบานเปิดพร้อมช่องแสงกระจกตัดตาย
วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา 1.5 มม.
ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม.
ลูกฟักกระจกใสตัดเขียวหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
อุปกรณ์ล็อคและอุปกรณ์ประกอบครบชุด

W1

หน้าต่างบานเลื่อนกระจก
วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา 1.5 มม.
ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม.
ลูกฟักกระจกใสตัดเขียวหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
อุปกรณ์ล็อคและอุปกรณ์ประกอบครบชุด

แบบขยายประตู

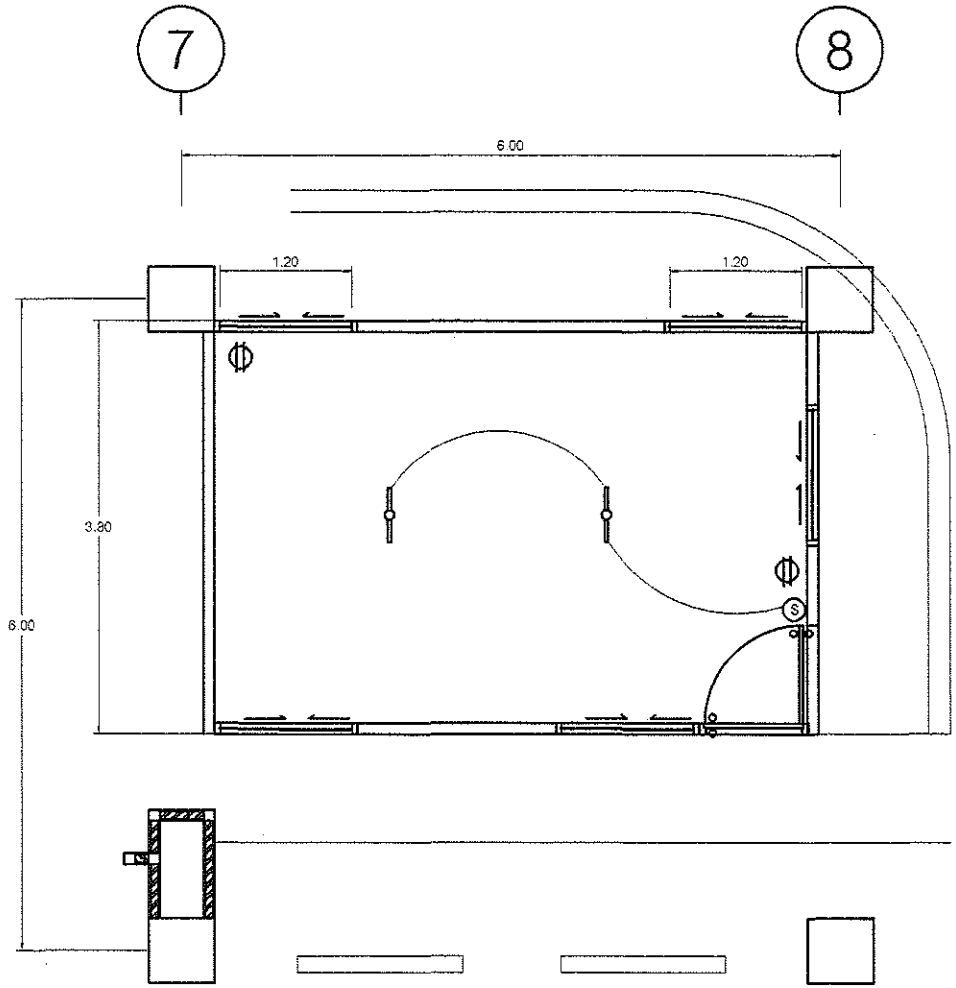
มาตราส่วน 1:50

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ งานออกแบบ ก่อสร้าง	โครงการ : ปรับปรุงอาคาร 10 งานห้องที่พักงานยานพาหนะ	ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ว่าที่ ร.ต.ธกิตศร บุลอบัญญา รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ออกแบบ :	เขียนแบบ : A-07

A ผังพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:50

ที่ปรึกษา :	ออกแบบ :	ตรวจสอบ :	โครงการ :	แบบ :		
						A-08



- ดวงโคมอกไก่ หลอด T8 1-14W ติดฝ้าเพดานหรือผนัง
- Ⓢ - สวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.30 ม.
- ⏚ - เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาดิน (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A-250V ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.30 ม.
- ——— - สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อ pvc ร้อยท่อเอสล่อนเดินลอยติดผนังและฝ้าเพดาน

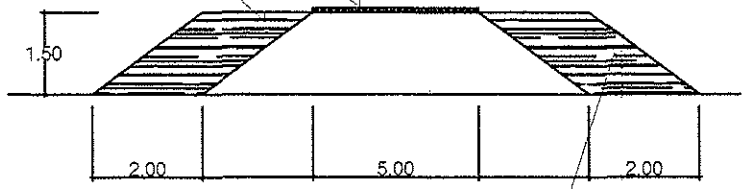
แบบขยายแปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:50

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ งานออกแบบ ก่อสร้าง	โครงการ : ปรับปรุงอาคาร 10 งานห้องที่ทำงานอาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.วิทิ รัตนเสริมพร มงคลปัญญา รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ออกแบบ :	เขียนแบบ : A-09

งานถนนค.ส.ล. กว้าง 5.00 ม.

งานปรับพื้นที่ถมดินพร้อมบดอัด



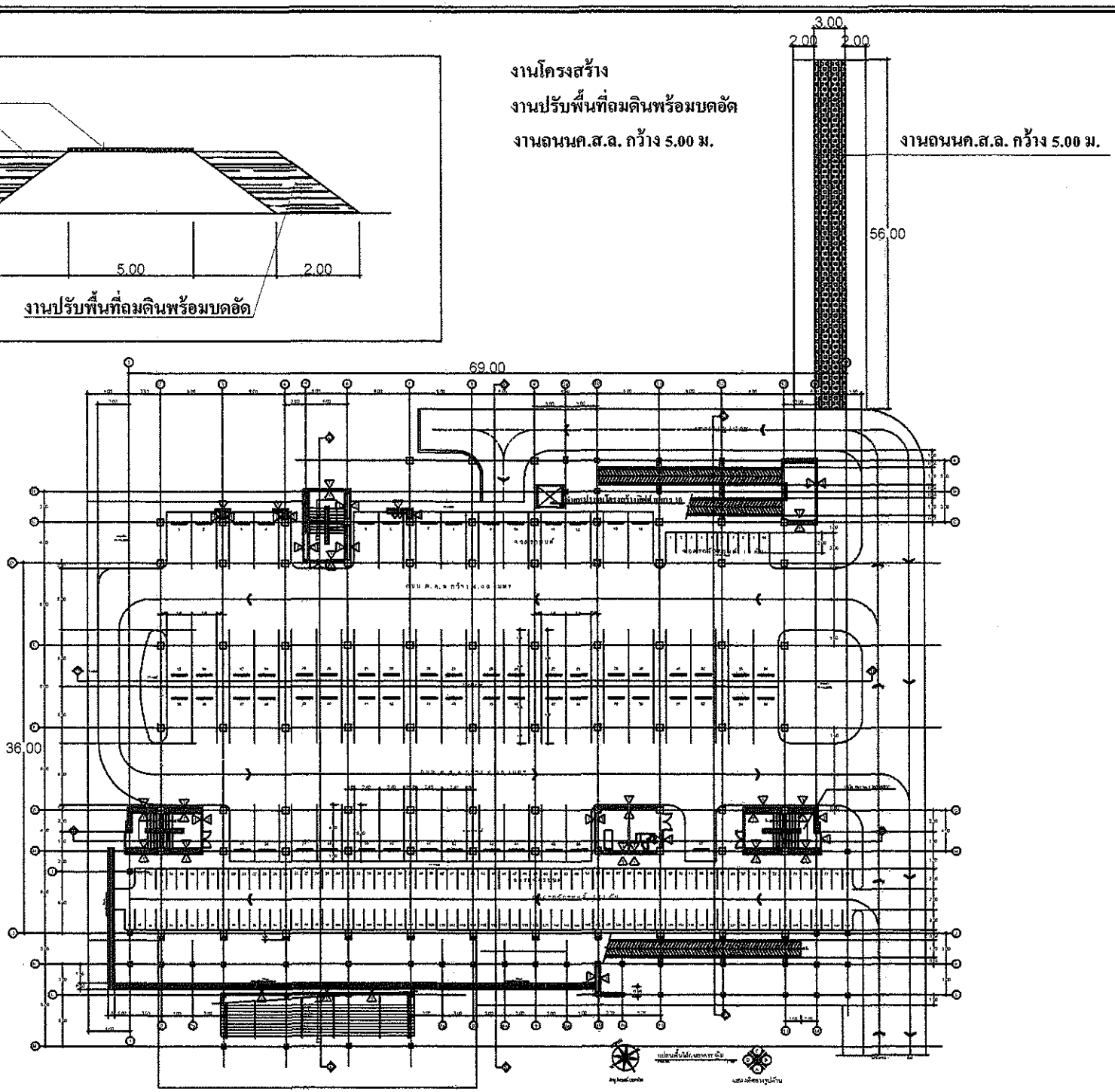
รูปตัดงานถนน

งานปรับพื้นที่ถมดินพร้อมบดอัด

งานโครงสร้าง

งานปรับพื้นที่ถมดินพร้อมบดอัด

งานถนนค.ส.ล. กว้าง 5.00 ม.



แปลนพื้นใต้ฐานอาคาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 10
งานถนนเชื่อมต่ออาคาร

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.ย่านมัทรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

ออกแบบ :

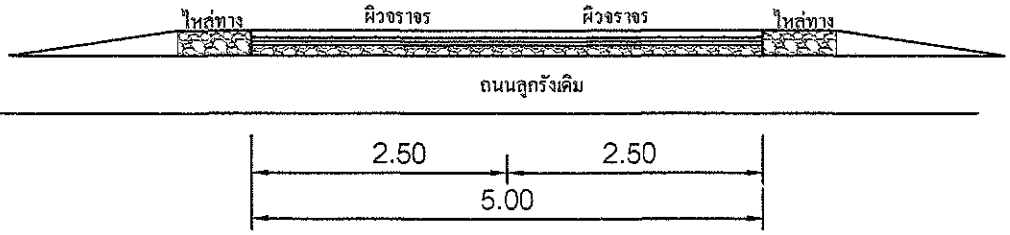
เขียนแบบ :

ผู้ตรวจ :

ผศ.ว่าที่ ร.ต.อภิเษก มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

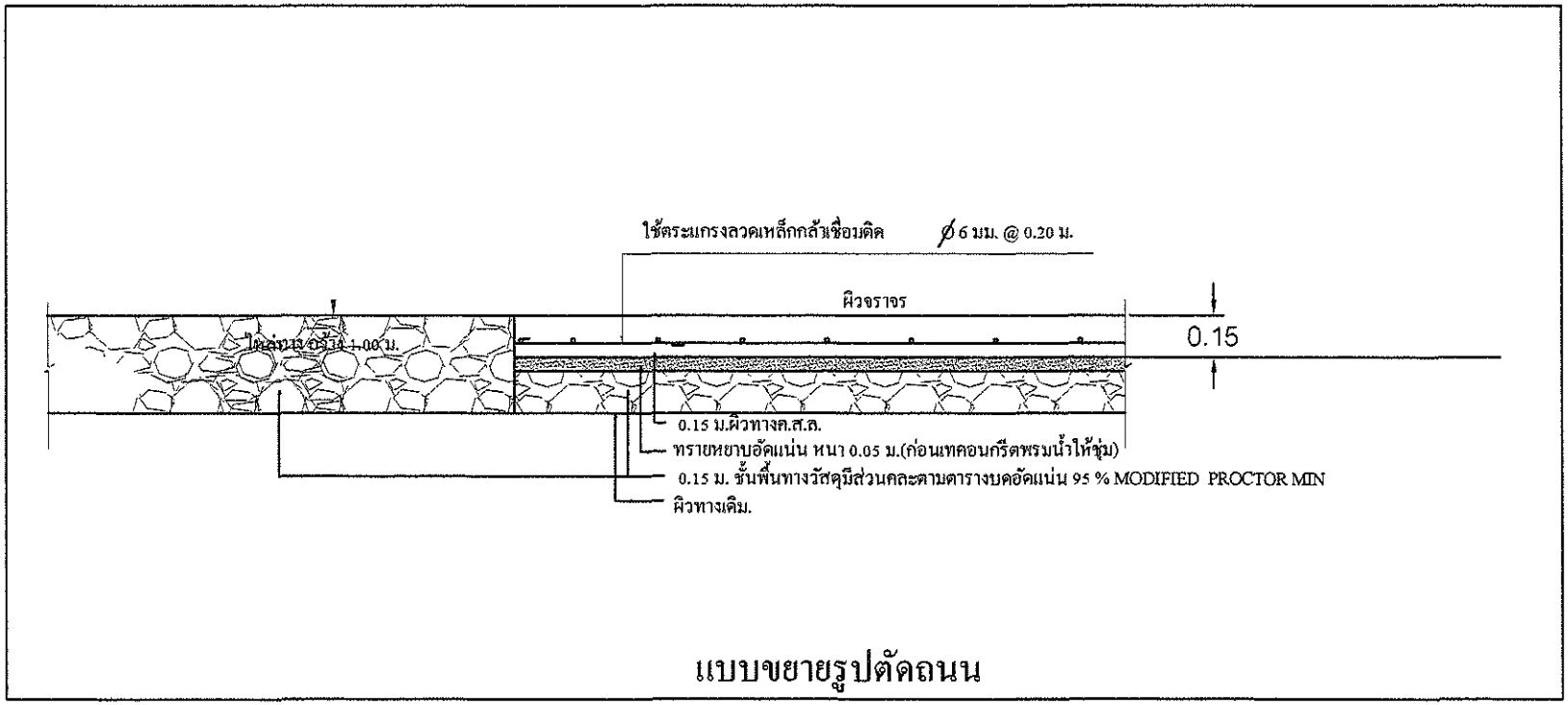
บันทึก :

แผ่นที่ / A-10



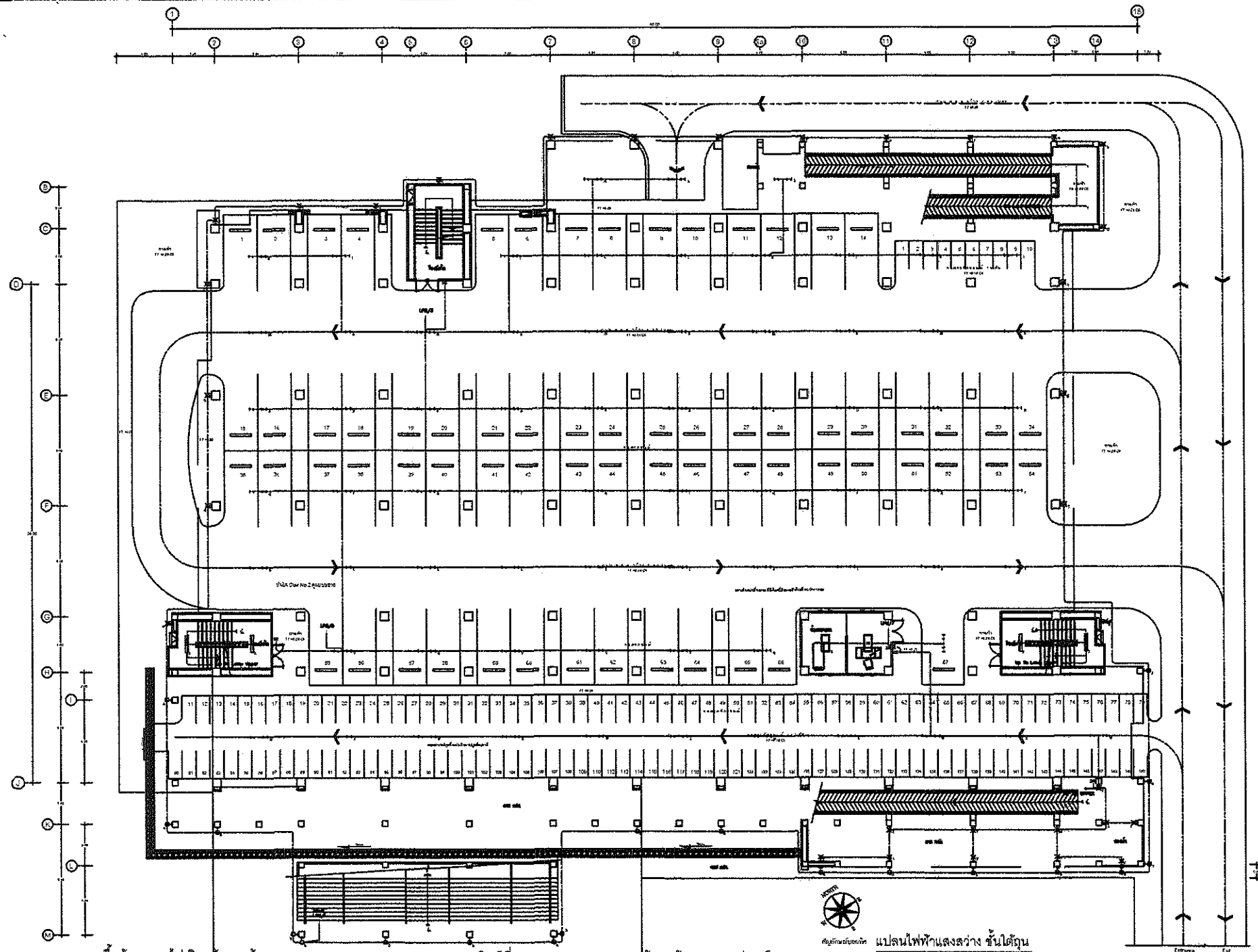
รูปตัด ที่ความยาวไม่น้อยกว่า 56.00 ม.

มาตราส่วน 1 : 125



แบบขยายรูปตัดถนน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ งานออกแบบ-ก่อสร้าง	โครงการ : งานถนนลาดยางผิวจราจร งานปรับปรุงอาคาร 10	ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ว่าที่ ร.ต.ธนิศร มงคลปัญญา รองอธิการบดี	ออกแบบ :	เขียนแบบ : A-11



งานรื้อย้ายหลอดไฟเดิมพร้อมขนย้าย

โคมไฟโรงงานปิกสะท้อนแสง ขาสปริง Series T8 2x18
LED Lamp T8 18W Daylight 6500K AC 220V

สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด
เต้ารับคู่ 3 ขา มีกราวด์
ชุดวัสดุองค์ประกอบครบชุด

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นใต้ดิน
1:125

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 10
งานปรับปรุงไฟฟ้าชั้นใต้ดิน

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.ท่านมิหรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

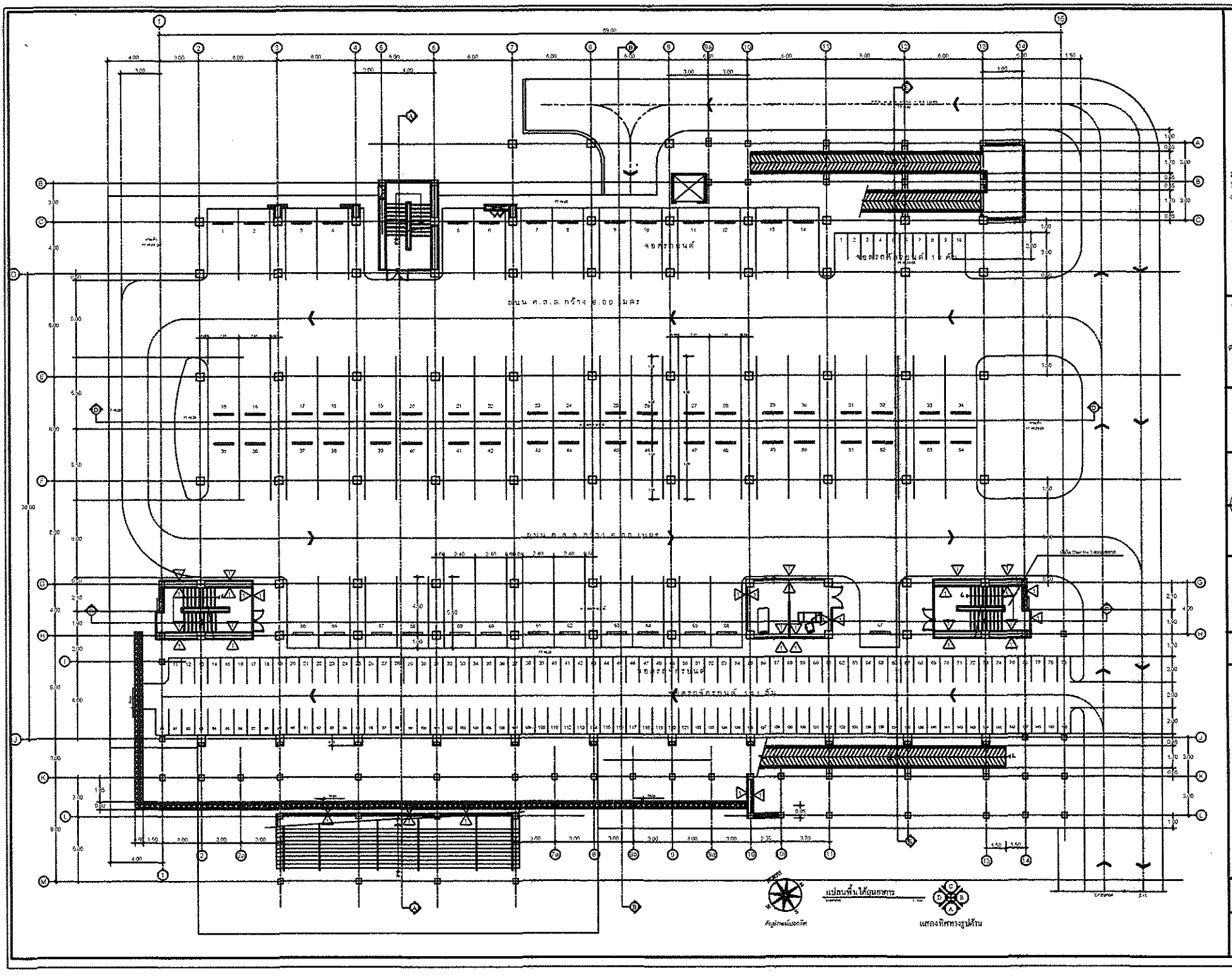
ออกแบบ :

เขียนแบบ :

ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ รต.อภิเดช มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

แผ่นที่ / A-12



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

งานตกแต่งหน้าอิฐฟ้า-ปรับปรุงทางเท้าต่าง

งานปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.เก้าเลี้ยว อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

ออกแบบ :

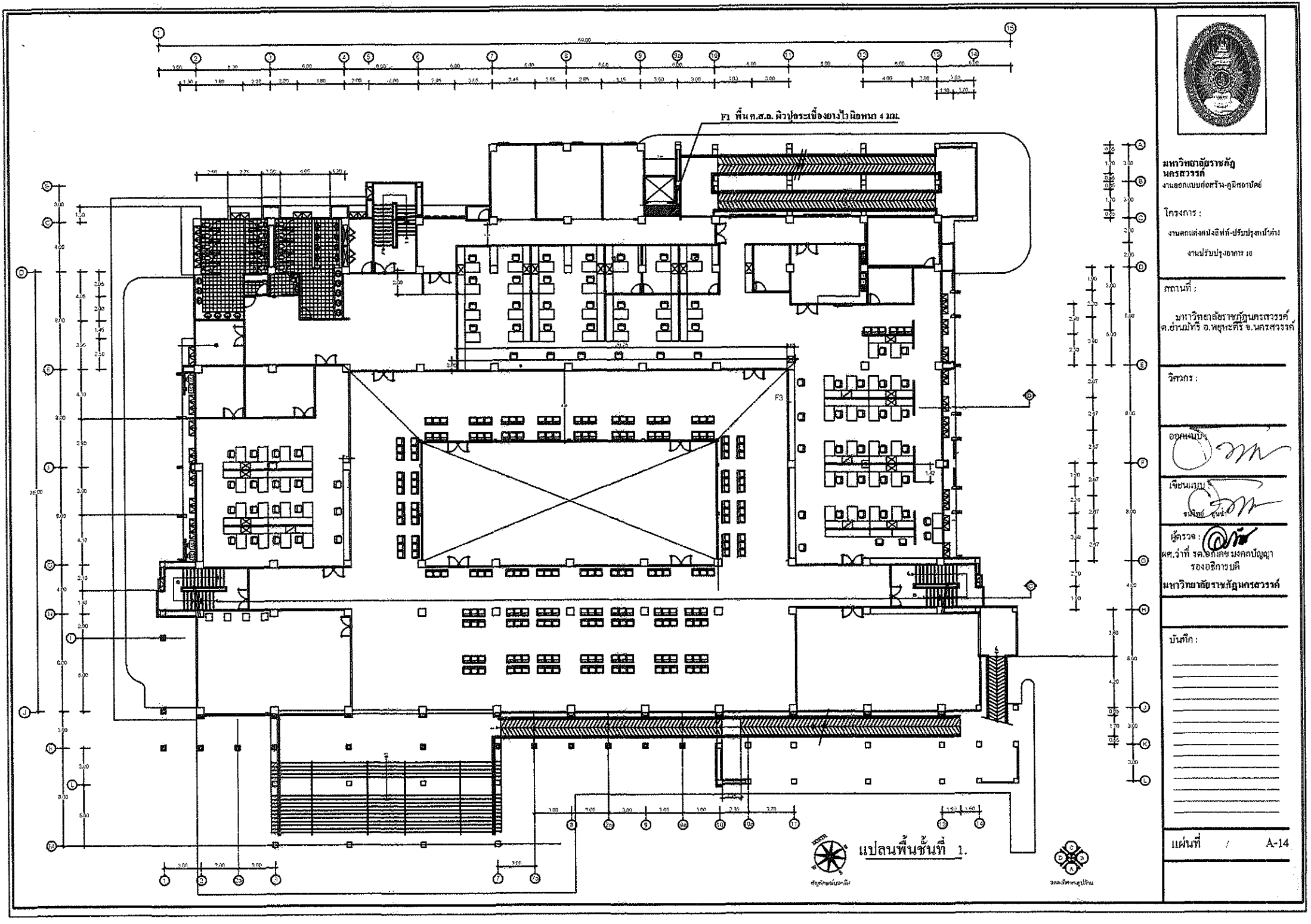
เขียนแบบ :

ตรวจ :

ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ รต.เอกเดช มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

แผ่นที่ / A-13



แปลนพื้นชั้นที่ 1.

มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :
งานตกแต่งคณะวิทย์-ปรับปรุงทางเข้าห้อง
งานปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.ย่านมัทรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

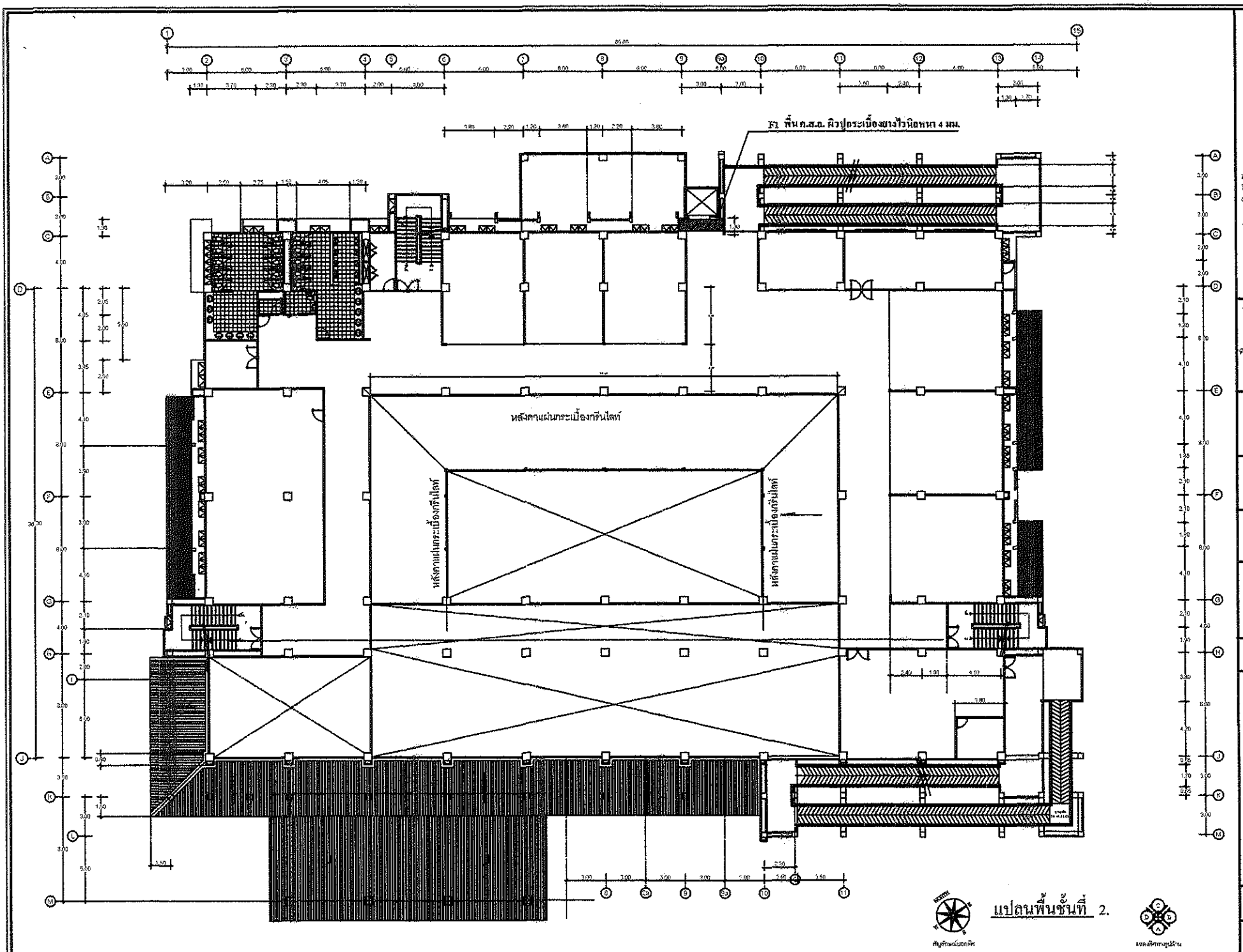
ออกแบบ :

เขียนแบบ :

ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ รต.จักเดช มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

แผ่นที่ / A-14



แปลนพื้นชั้นที่ 2.

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :
งานตกแต่งผนังอิฐ-ปรับปรุงหน้าต่าง
งานปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.ท่าน้ำอ้อย อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

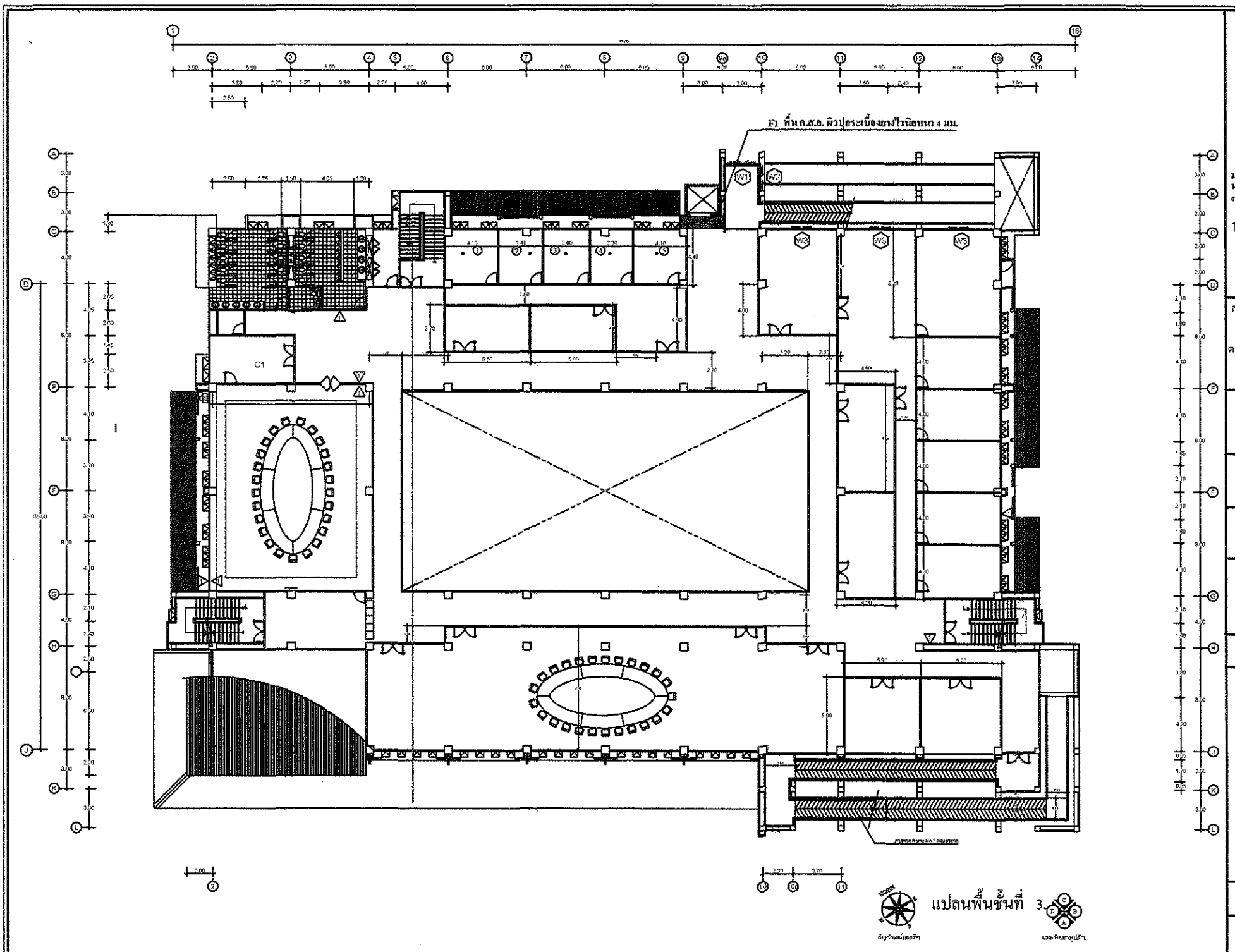
ออกแบบ :

เขียนแบบ :
ธนวิทย์ ศุนนำ

ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ รต.อภิเดช มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

แผ่นที่ / A-15



แปลนพื้นชั้นที่ 3

มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :
งานตกแต่งผนังอิฐ-ปรับปรุงหน้าต่าง
งานปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.ท่าน้ำไทร อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

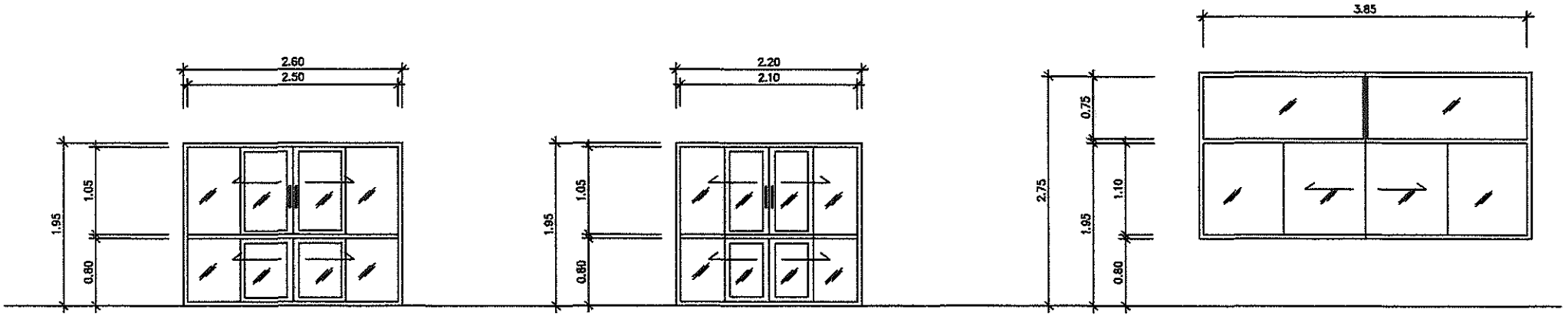
ออกแบบ :

เขียนแบบ :

ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ ร.ต.ณัฐเดช มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

แผ่นที่ / A-16



W1

หน้าต่างบานเลื่อนกระจก พร้อมกระจก
วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา 1.5 มม.
ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม.
ลูกฟักกระจกใสตัดเขียวหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
อุปกรณ์ล็อคและอุปกรณ์ประกอบครบชุด

W2

หน้าต่างบานเลื่อนกระจก พร้อมกระจก
วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา 1.5 มม.
ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม.
ลูกฟักกระจกใสตัดเขียวหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
อุปกรณ์ล็อคและอุปกรณ์ประกอบครบชุด

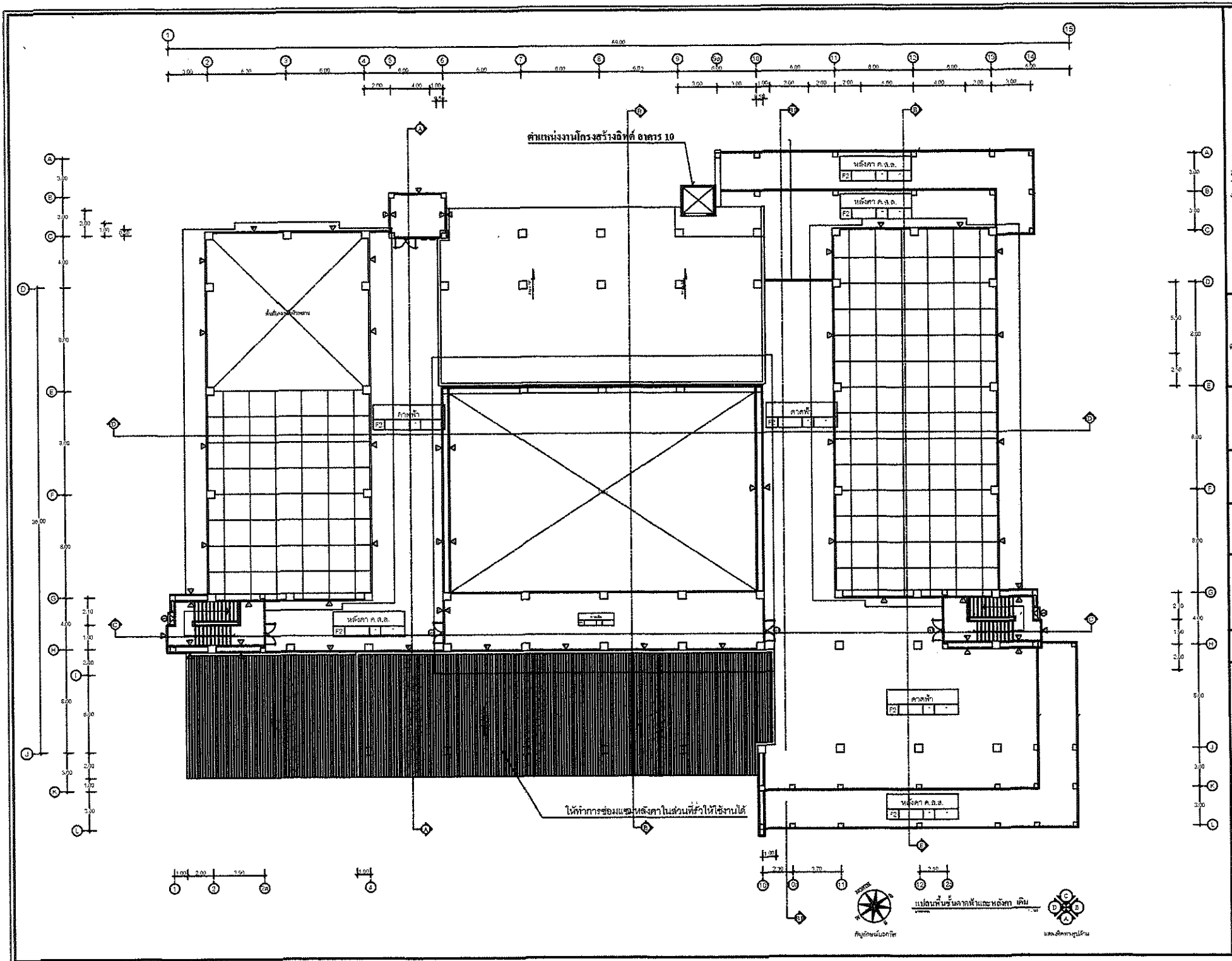
W3

หน้าต่างบานเลื่อนกระจก พร้อมกระจก
วงกบอลูมิเนียมอบสีขาว 2"x4 "ชนิดหนา 1.5 มม.
ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาวชนิดหนา 1.5 มม.
ลูกฟักกระจกใสตัดเขียวหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
อุปกรณ์ล็อคและอุปกรณ์ประกอบครบชุด

แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ งานออกแบบ ก่อสร้าง	โครงการ : งานตกแต่งผนังสีฟ้า-ปรับปรุงหน้าต่าง ปรับปรุงอาคาร 10	ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ว่าที่ ร.ต.อดิเดช มงคลปัญญา รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ออกแบบ :	เขียนแบบ : A-17



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 10
เป็นที่ตั้งของห้องการเงิน

สถานที่ : C
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ต.อ่างทอง อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

วิศวกร :

ออกแบบ :

เขียนแบบ :

ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ รต.ธนิเดช มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

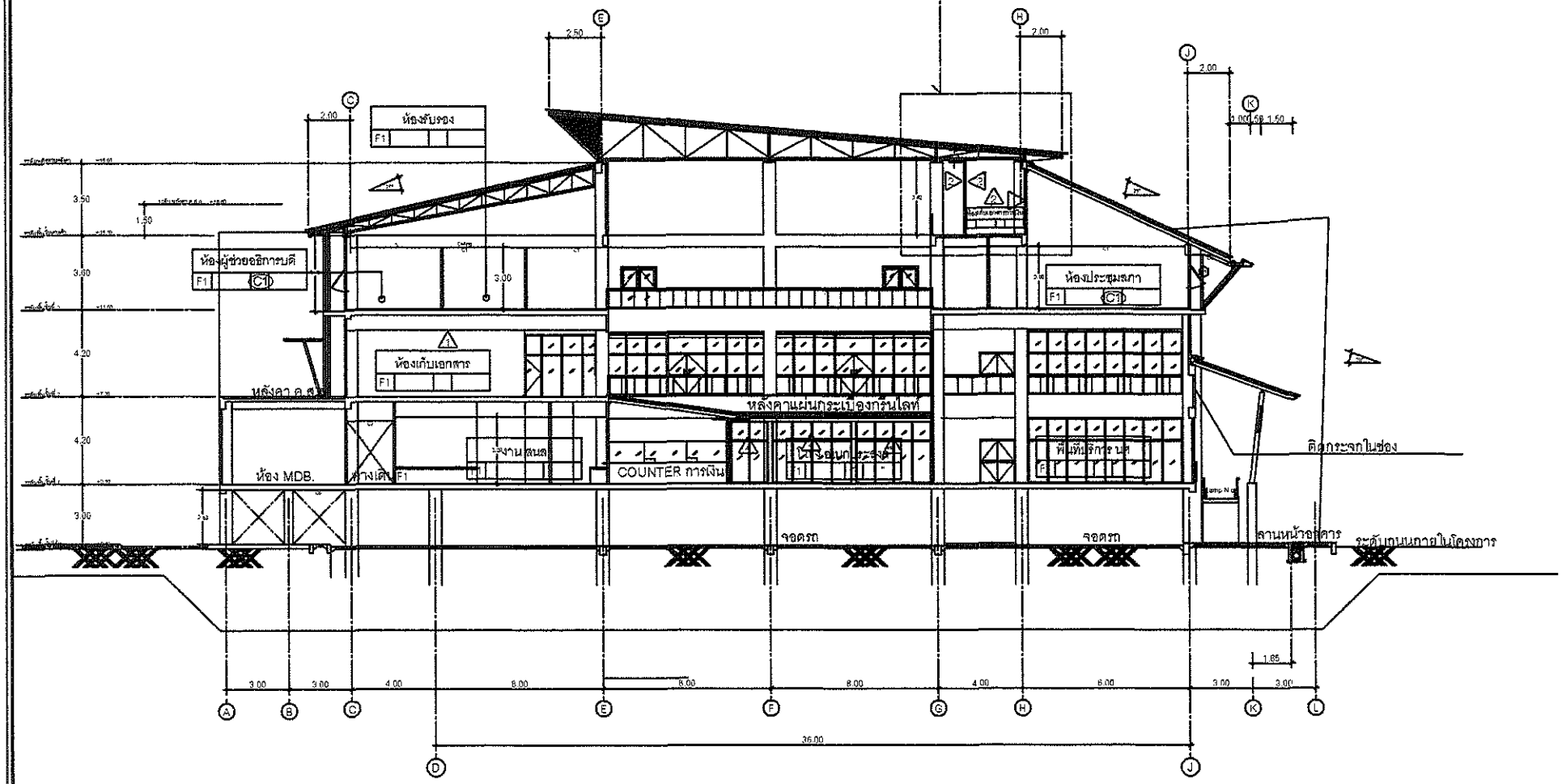
แผ่นที่ / A-18

แบบแปลนพื้นชั้นที่ 8 และแปลนพื้นหลังคาชั้นที่ 8 อาคารปฏิบัติการวิจัย U-LINE

ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน
ตำแหน่ง
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน
ตำแหน่ง
ชื่อ-นามสกุล ผู้ควบคุมงาน
ตำแหน่ง

ชื่อโครงการ :	อาคารปฏิบัติการวิจัย U-LINE
ที่ตั้งโครงการ :	ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ผู้ออกแบบ :	
ผู้ควบคุมงาน :	
แบบแปลนพื้นชั้นที่ 8 และแปลนพื้นหลังคาชั้นที่ 8	
แผ่นที่	A-19

ตำแหน่งห้องที่ปรับปรุง



รูปตัดตามขวาง Ⓑ-Ⓑ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 10

เป็นที่เก็บของห้องการเงิน

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ต.อ่างทอง อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์

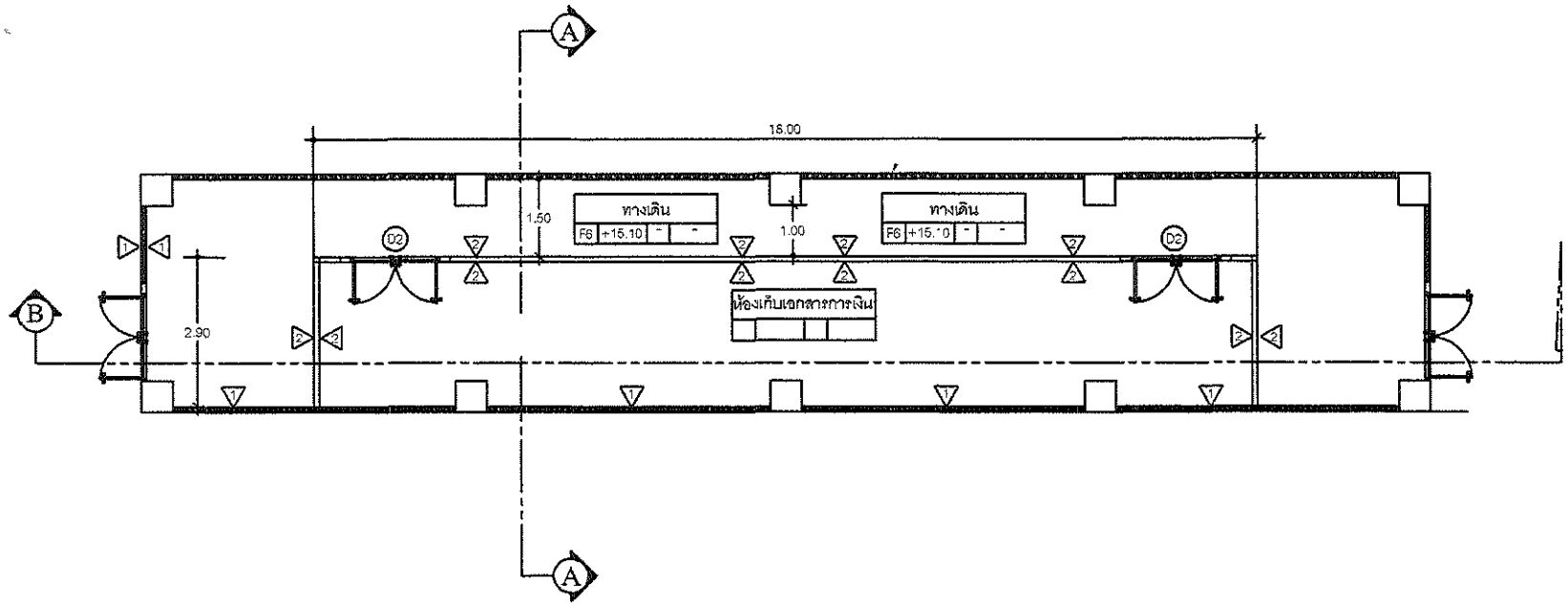
ออกแบบ :

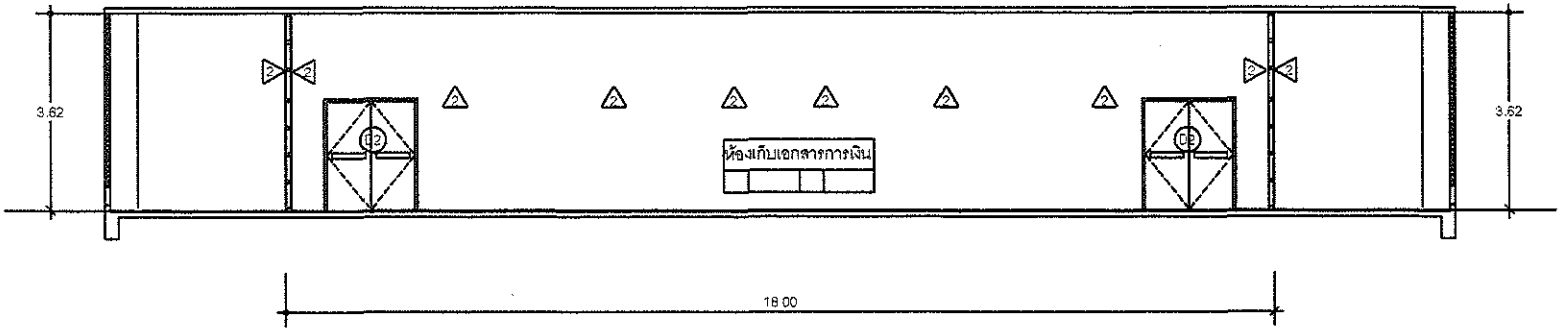
เขียนแบบ :

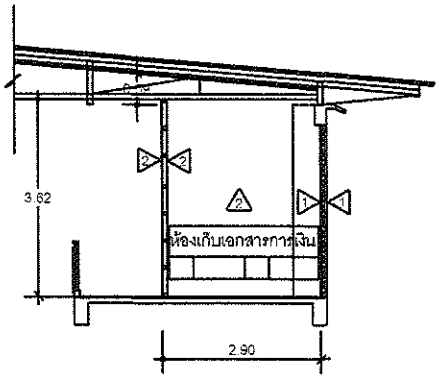
ผู้ตรวจ :
ผศ.ว่าที่ รต.อภิเดช มงคลปัญญา
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บันทึก :

แผ่นที่ / A-20







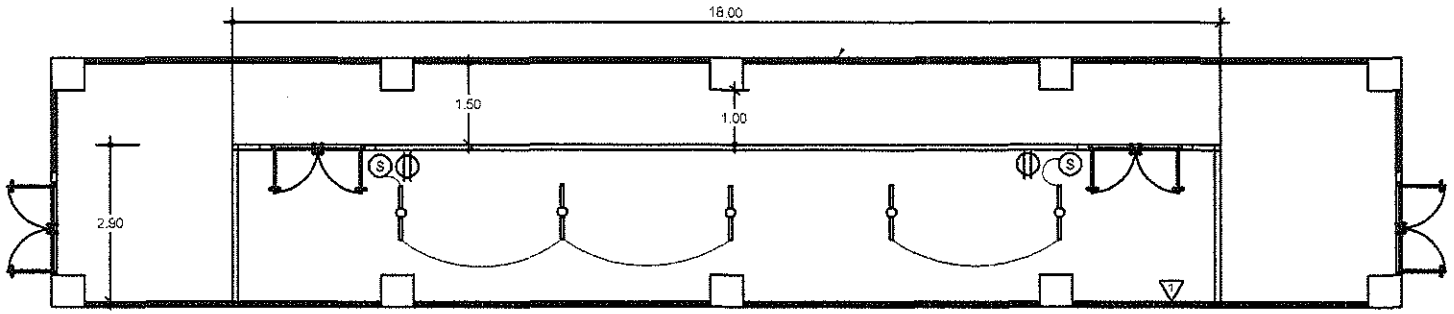
แบบขยายแปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:50

△2 ผนังสมาร์ทบอร์ด 8 มม.ทาสี พร้อมโครงเคร่า U-LINE

- สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อ pvc ร้อยท่อเอสล่อนเดินลอยติดผนังและฝ้าเพดาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	โครงการ :	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ออกแบบ :	เขียนแบบ :
	ปรับปรุงอาคาร 10 เป็นที่เก็บของห้องการเงิน	ผศ.ว่าที่ ร.ต.อภิเดช มงคลปัญญา รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์		A-21



- ดวงโคมอกไก่ หลอด T8 1-14W ติดฝ้าเพดานหรือผนัง
- Ⓢ - สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสา สูง 1.30 ม.
- ⏚ - เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาดิน (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A-250V ติดฝังเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.30 ม.
- สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อ pvc ร้อยท่อเอสล่อนเดินลอยติดผนังและฝ้าเพดาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ งานออกแบบ ก่อสร้าง	โครงการ : **ปรับปรุงอาคาร 10** เป็นที่เก็บของห้องการเงิน	ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ว่าที่ ร.ต.อภิเดช มงคลบัญชา รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ออกแบบ :	เขียนแบบ : A-22

D2

ทางข้ามสำหรับคนเดินเท้า

ทางข้ามสำหรับคนเดินเท้าต้องมีเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเป็นแนวขวางกับทางเดินรถ ประกอบด้วยแนวเส้นทึบสีขาวขนานกันสองเส้น ระยะห่างระหว่างเส้นไม่น้อยกว่า 1.5 ม. ความกว้างของแต่ละเส้นไม่น้อยกว่า 0.2 ม. และความยาวของเส้นไม่น้อยกว่าความกว้างของทางเดินรถ ในกรณีที่ทางเดินรถมีความกว้างมากกว่า 6 ม. ให้มีเส้นประสีขาวขนานกับแนวเส้นทึบสีขาวทั้งสองเส้น ระยะห่างระหว่างเส้นประไม่น้อยกว่า 1.5 ม. ความยาวของเส้นประไม่น้อยกว่า 1.5 ม. ความกว้างของแต่ละเส้นประไม่น้อยกว่า 0.2 ม. ระยะห่างระหว่างเส้นประไม่น้อยกว่าความยาวของเส้นประ

ตัวอย่างเครื่องหมายจราจรบนผิวทางสำหรับทางข้ามสำหรับคนเดินเท้า

ทางข้ามสำหรับคนเดินเท้า

05:1 มาตราส่วน

กรมทางหลวงชนบท ขอบเขตงานที่ 10 สงขลา-สตูล	ชื่อโครงการ :	กรมทางหลวงชนบท ROAD DEPARTMENT กระทรวงคมนาคม MINISTRY OF TRANSPORT			
ผู้ตรวจสอบ :	ผู้ออกแบบ :	ผู้ควบคุมงาน :	ผู้รับจ้าง :	ผู้ว่าจ้าง :	แบบที่ : A-23