



งานปรับปรุงซ่อมแซม

ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ ย่านมัทรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

งานการประกอบแบบ

งานร้อยย่าย

งานร้อยย่ายหลังคาเมทัลชีทเดิม พร้อมชนย่าย
งานร้อยย่าย ALUMINIUM COMPOSITE
งานร้อยย่าย ผ้าเพดาน
งานร้อยย่ายหลอดไฟ พร้อมติดตั้งที่เดิม

งานหลังคา

หลังคา METAL SHEET รีดลอนความหนารวมไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ยึดด้วย BOLT
FLASHING METAL SHEET

METAL SHEET รีดลอนความหนารวมไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ยึดด้วย BOLT แทน ALUMINIUM COMPOSITE

งานผ้าเพดาน

ผ้าเพดานยิปซัม ชนิดฉนวนลดเสียงสะท้อน ผิวด้านหลังกรุแผ่น GLASS MATT

ความหนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ชนิดขอบลาดขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ใช้ของเดิม)

งานทาสี

งานทาสี ACRYLIC ผ้าเพดาน

งานอื่นๆ

งานเก็บทำความสะอาดพร้อมฉีดยาฆ่าเชื้อ

งานซ่อมแซมระบบปรับอากาศน้ำรั่วไม่ระบาย ชันลอยทั้ง 2 ผัง

งานปิดซ่อมแซมจุดที่นกเข้า ทั้งหมดโดยรอบ

งานด้านหลังศูนย์ประชุม

งานร้อยย่าย

งานร้อยย่ายผนังเมทัลชีทเดิม พร้อมชนย่าย

งานร้อยย่ายผนังเสาเดิม พร้อมชนย่าย (ด้านนอกหลังอาคาร บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า)

งานตกแต่งผนัง (ผนังด้านหลังอาคาร)

งานก่อฉาบผนัง

ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น

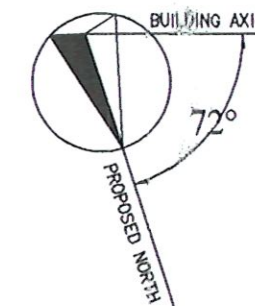
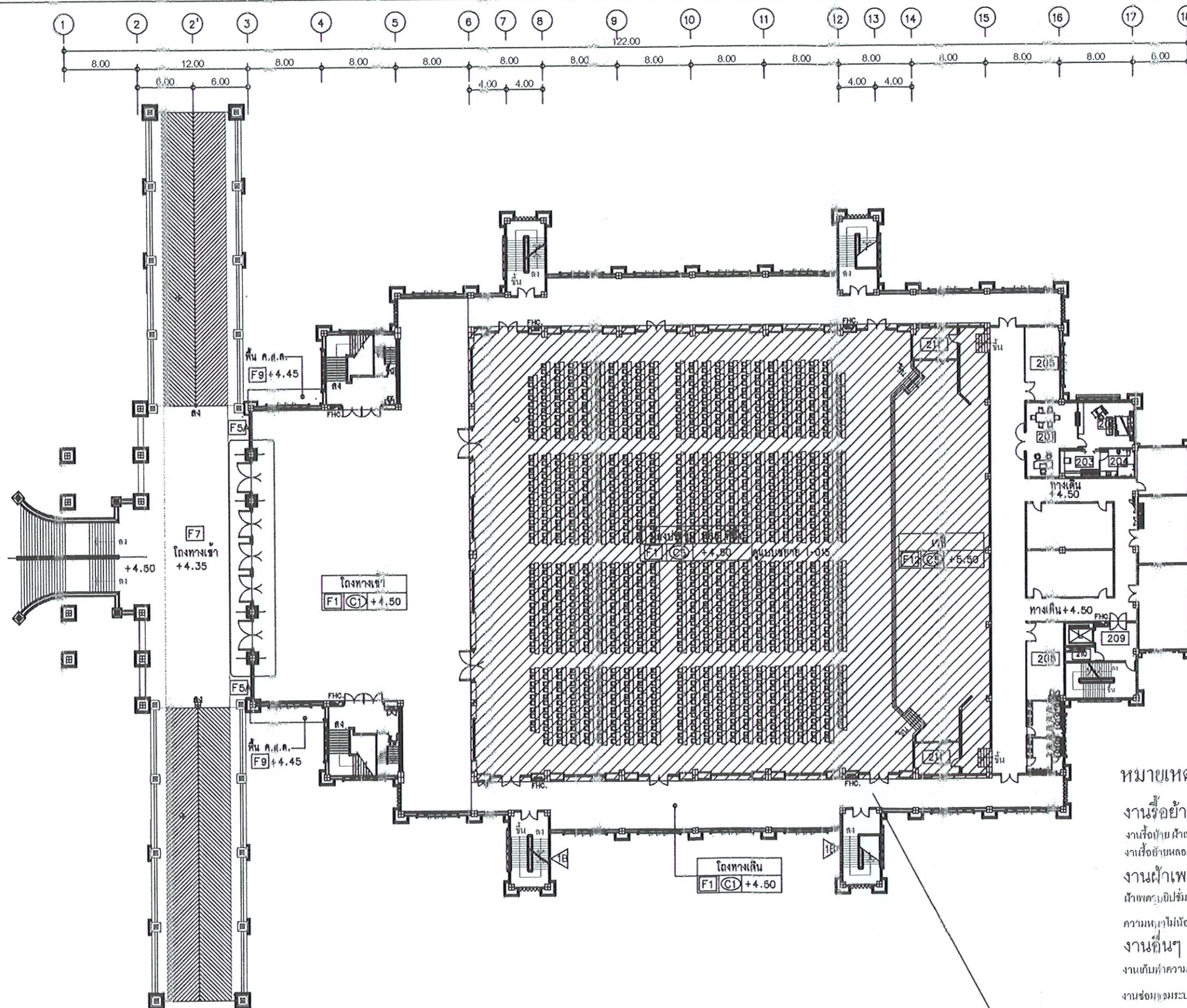
ผนังฉาบปูนเรียบ

งานจับฉาบ+เซาะรังผึ้ง

เอ็น-ทับหลัง

งานทาสี อะคริลิก

งานก่ออิฐ+ฉาบปูน+ปูนปั้นเสา+ทาสี (ด้านนอกหลังอาคาร บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า)



ผังพื้นที่ 1

มาตรฐาน

1:250 A1
1:500 A3



หมายเหตุ :

- งานรื้อย้าย
- งานรื้อย้ายฝ้าเพดาน
- งานรื้อย้ายหลอดไฟ พร้อมติดตั้งใหม่
- งานฝ้าเพดาน
- ฝ้าเพดานยิปซัม ชนิดดูดซับเสียงสะท้อน ผิวด้านหลังกรุแผ่น CLASS MATT
- ความหนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. สปริงขอบขนาด 1.20x2.40 ม. โครงท่อนเหล็กชุบสังกะสี (ใช้ของเดิม)
- งานอื่น ๆ
- งานเก็บค่าความสะอาดพร้อมจัดขยะ
- งานซ่อมแซมระบบปรับอากาศเก่าชำรุดประมาณ 2 ชั้น
- งานเปิดหลุมแยกจุดทิ้งขยะทั้งหมดโดยรอบ



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
งานสถาปัตย์และวิศวกรรมโยธา

โครงการ :

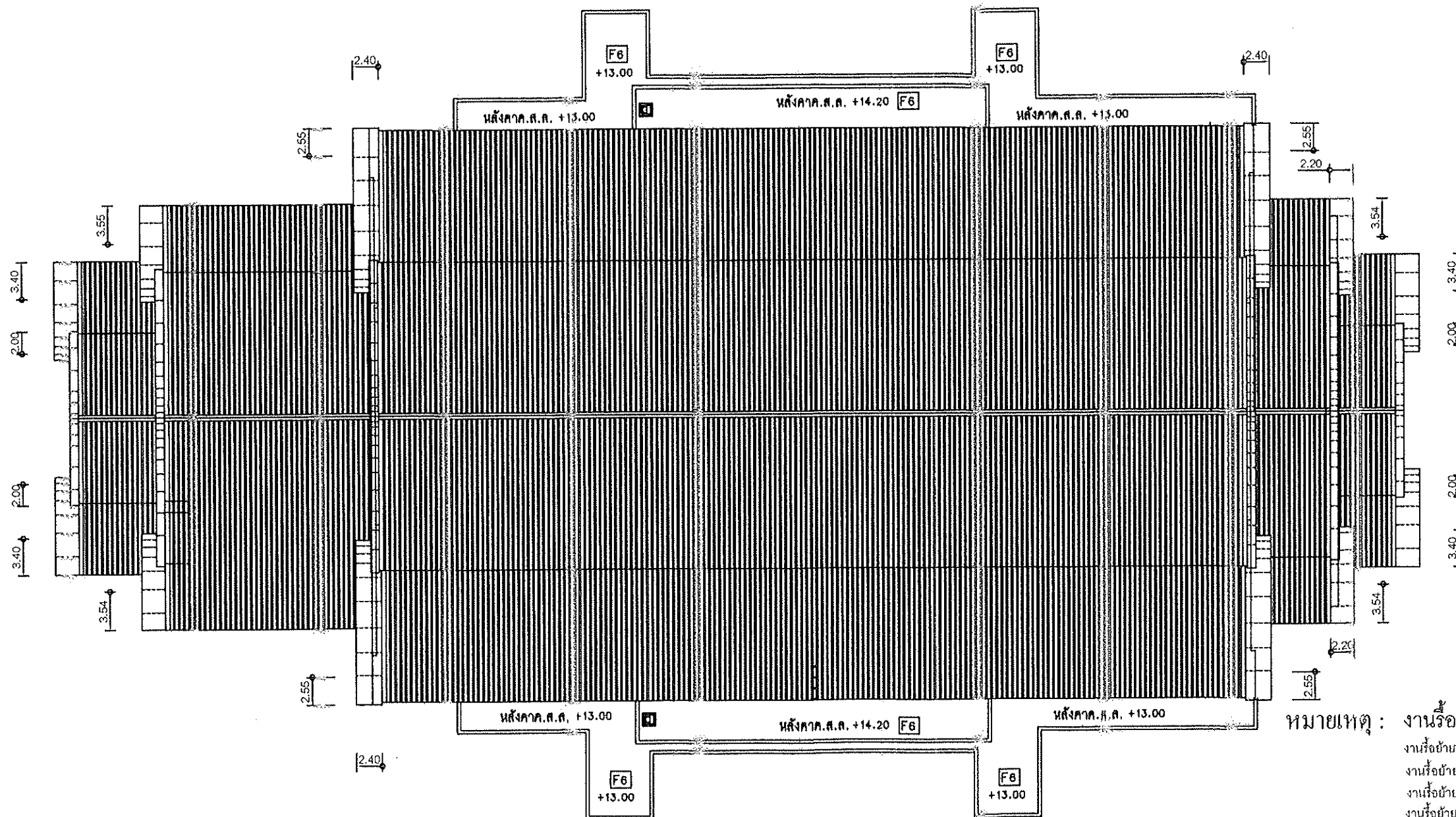
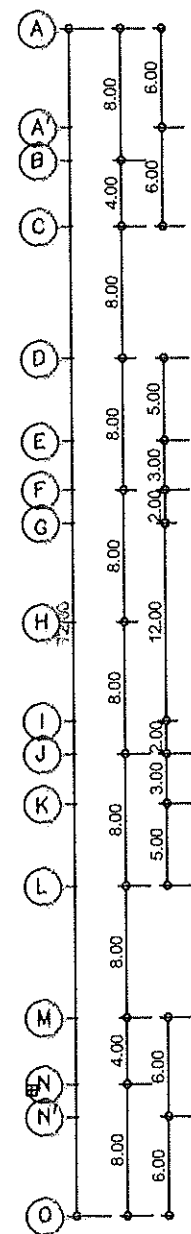
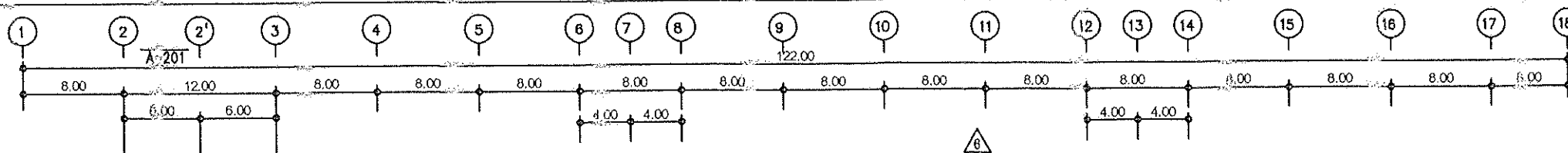
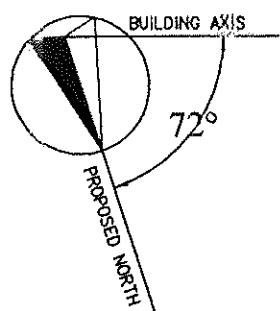
งานปรับปรุงซ่อมแซม
ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ อำเภอพิบูลย์รักษ์

ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองอธิการบดี

เขียนแบบ :

รวิศร์ จันทน์



หมายเหตุ : งานรื้อย้าย

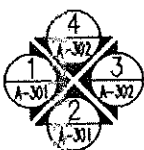
งานรื้อย้ายหลังคาถั่วเทียม พร้อมชน้ำ
งานรื้อย้าย ALUMINIUM COMPOSITE
งานรื้อย้ายฝ้าเพดาน
งานรื้อย้ายหลอดไฟ พร้อมติดตั้งใหม่

งานด้านหลังศูนย์ประชุม

งานรื้อย้าย
งานรื้อย้ายผนังถั่วเทียม พร้อมชน้ำ
งานรื้อย้ายผนังถั่วเทียม พร้อมชน้ำ (ด้าน: ถั่วเทียมหลังอาคาร บริเวณบลิทไฟ)

ผังหลังคา

มาตราส่วน 1:250 @A1 1:500 @A3



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
งานออกแบบสถาปัตย์

โครงการ :

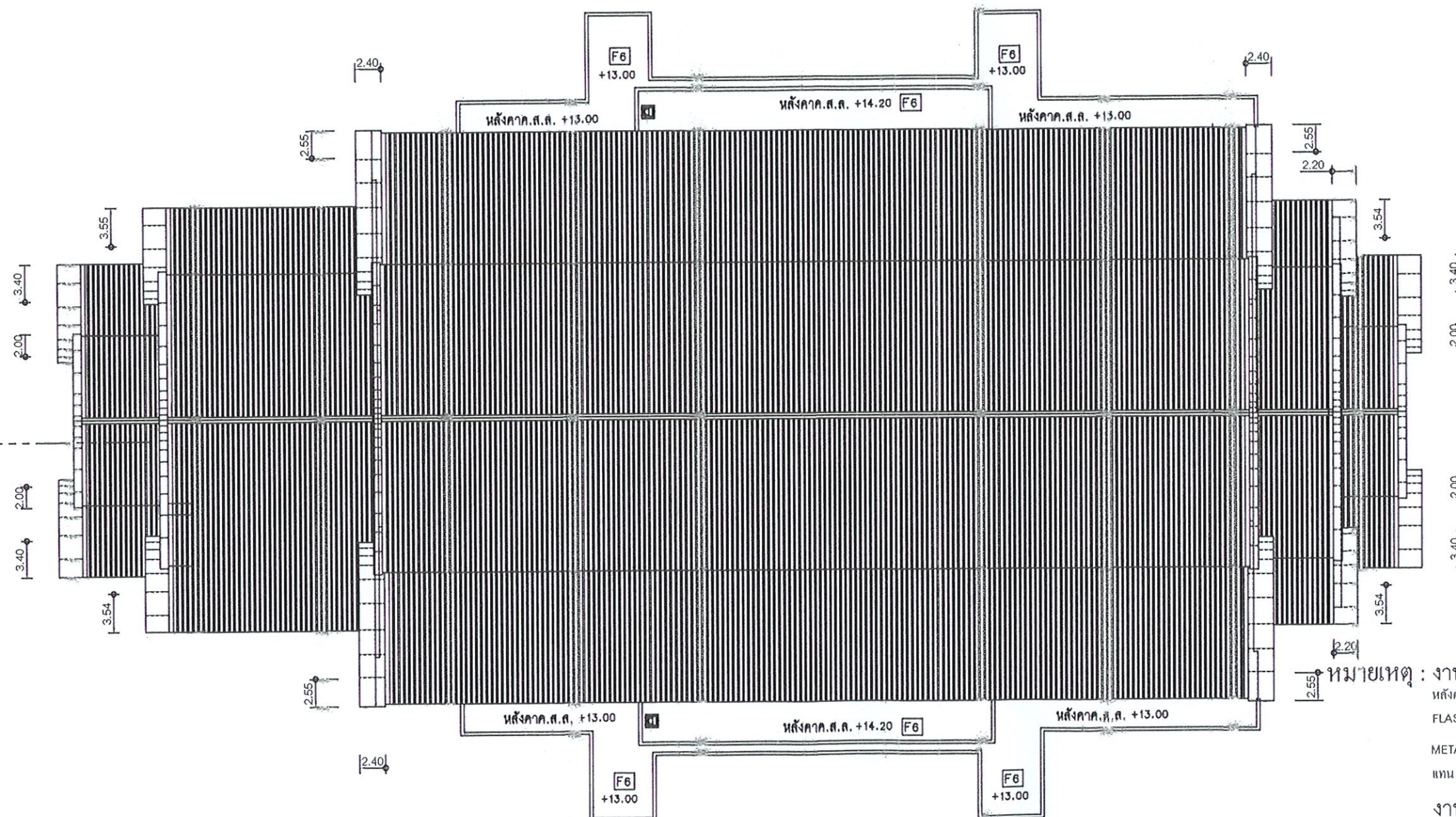
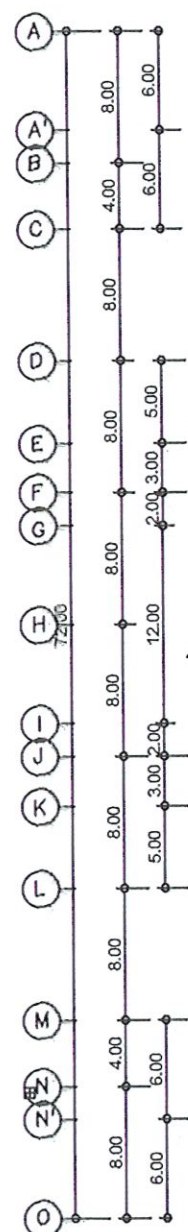
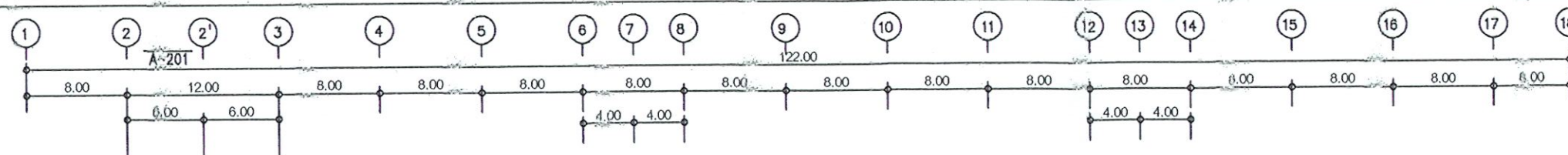
งานปรับปรุงซ่อมแซม
ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ ย่านักกีฬา

ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองอธิการบดี

เขียนแบบ :

นาย ฐิตะ



หลังคา METAL SHEET รััดลอนความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ปิดด้วย BOLT FLASHING METAL SHEET

METAL SHEET วัสดุความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ยึดด้วย BOLT
แท่น ALUMINIUM COMPOSITE

งานอื่นๆ

งานเก็บทำความสะอาดพร้อมฉีดฆ่าเชื้อ

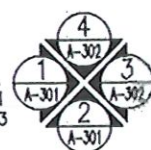
งานซ่อมแซมระบบปรับอากาศน้ำท่วมใหญ่ 2 ชั้น

งานปิดซ่อมแซมจุดที่นกเข้า ทั้งหมดโดยรอบ

ผังหลังคา

๓๓๓๓๓๓

1:250 @ A1
1:500 @ A3



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
งานออกแบบก่อสร้างภูมิทัศน์

โครงการ :

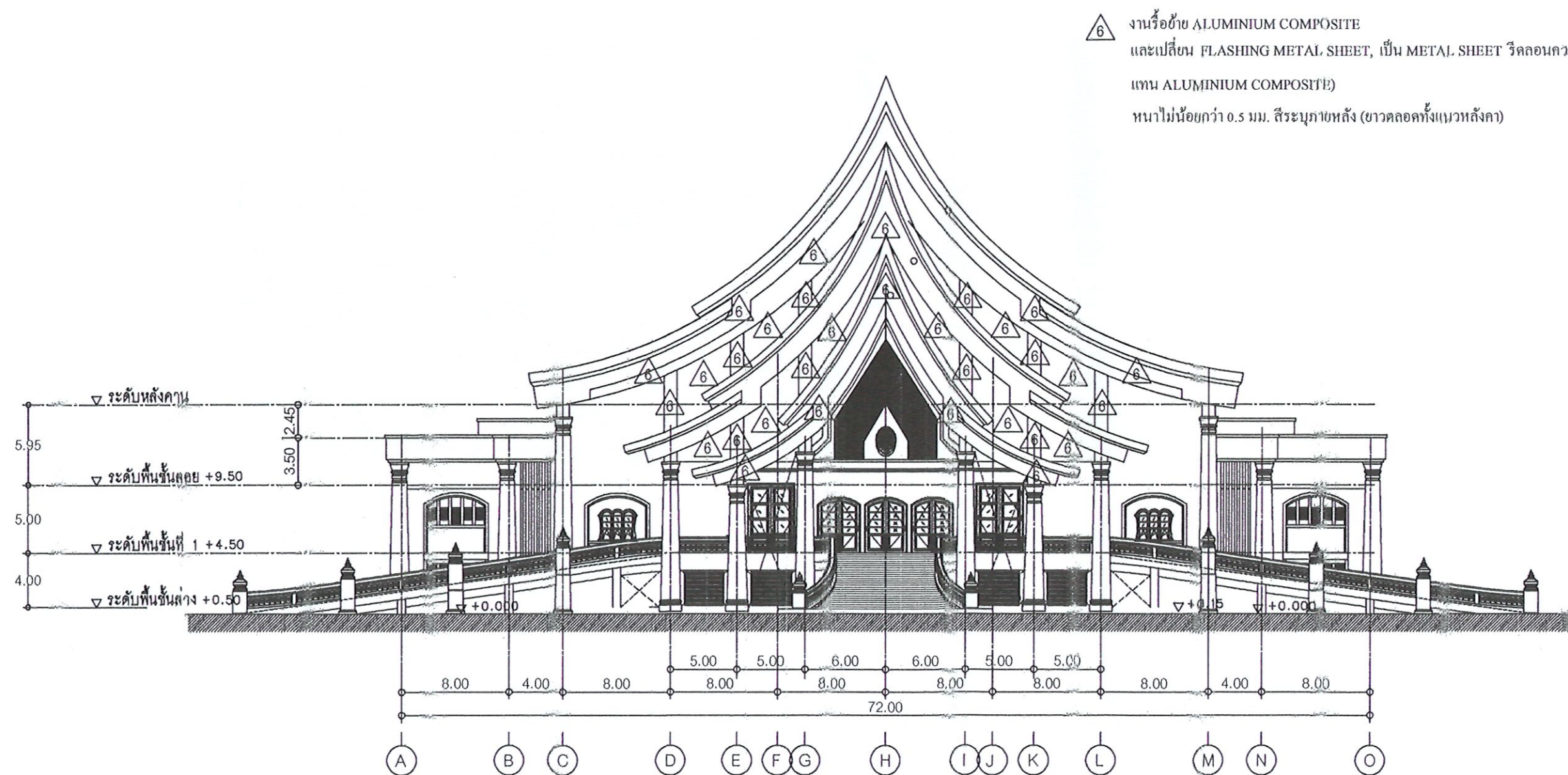
งานปรับปรุงซ่อมแซม
ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองอธิการบดี	ทวิทย์ จุนจำ
--------------	--------------

เขียนแบบ :

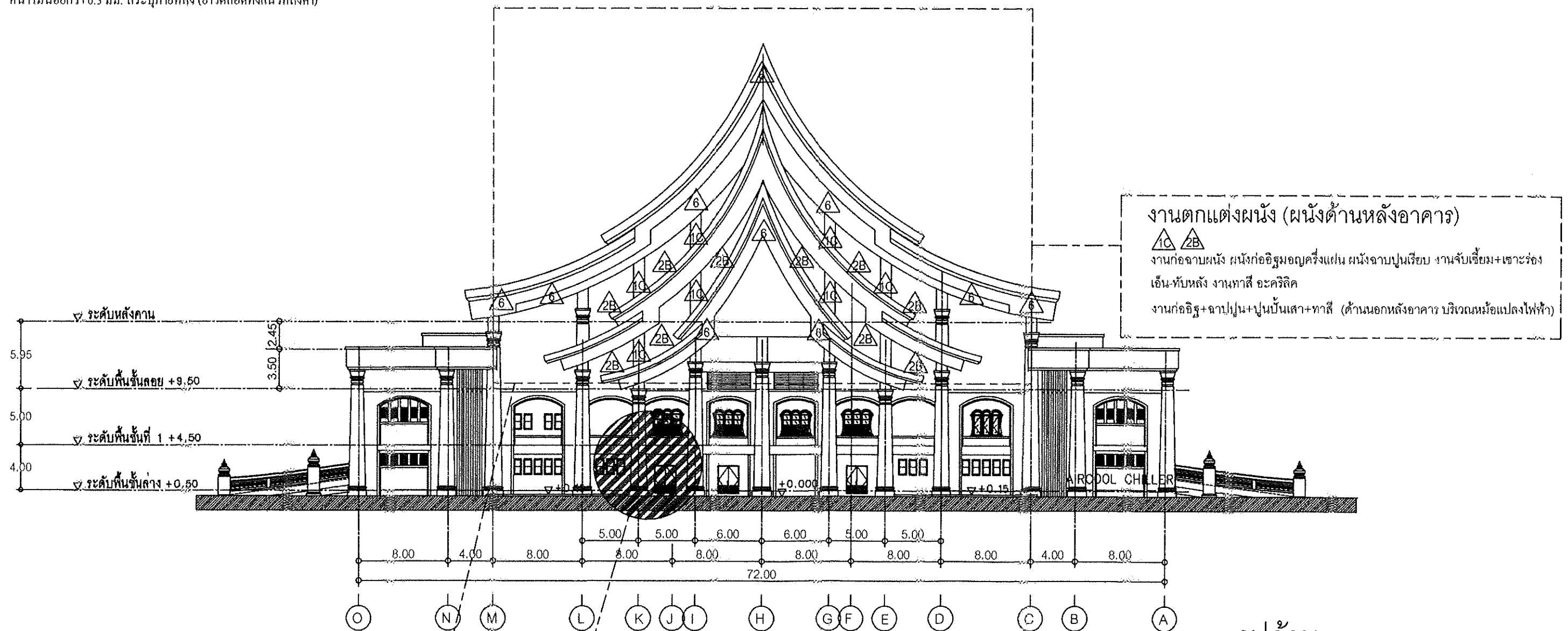
รณวิทย์ จูนงำ



รูปด้าน 1
 มาตรฐาน 1:250 @A1
 1:500 @A3

 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ งานออกแบบก่อสร้าง : ภูมิสถาปัตย์	โครงการ :	ผู้รับผิดชอบโครงการ	เขียนแบบ :	06
	งานปรับปรุงซ่อมแซม ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ ย่านมหารัชมงคล	รองอธิการบดี	ธนวิทย์ จุฬาลักษณ์	

- 6 งานร้อยยี่ ALUMINIUM COMPOSITE
และแผ่น FLASHING METAL SHEET, เป็น METAL SHEET รีดลอนความหนารวมไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ชีดยึด BOLT
แทน ALUMINIUM COMPOSITE)
หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. สีระบุมายหลัง (ยาวตลอดทั้งแนวหลังคา)



หมายเหตุ : งานด้านหลังศูนย์ประชุม

งานร้อยยี่ 1C 2B

งานร้อยยี่ผนังเหล็กตีเค็ม พร้อมชนยี่ 1C 2B

งานร้อยยี่ผนังเสาเดิม พร้อมชนยี่ (ด้านนอกหลังอาคาร บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า)

รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:250 @A1
1:500 @A3

METAL SHEET



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

งานปรับปรุงซ่อมแซม
ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ ย่านมหารั

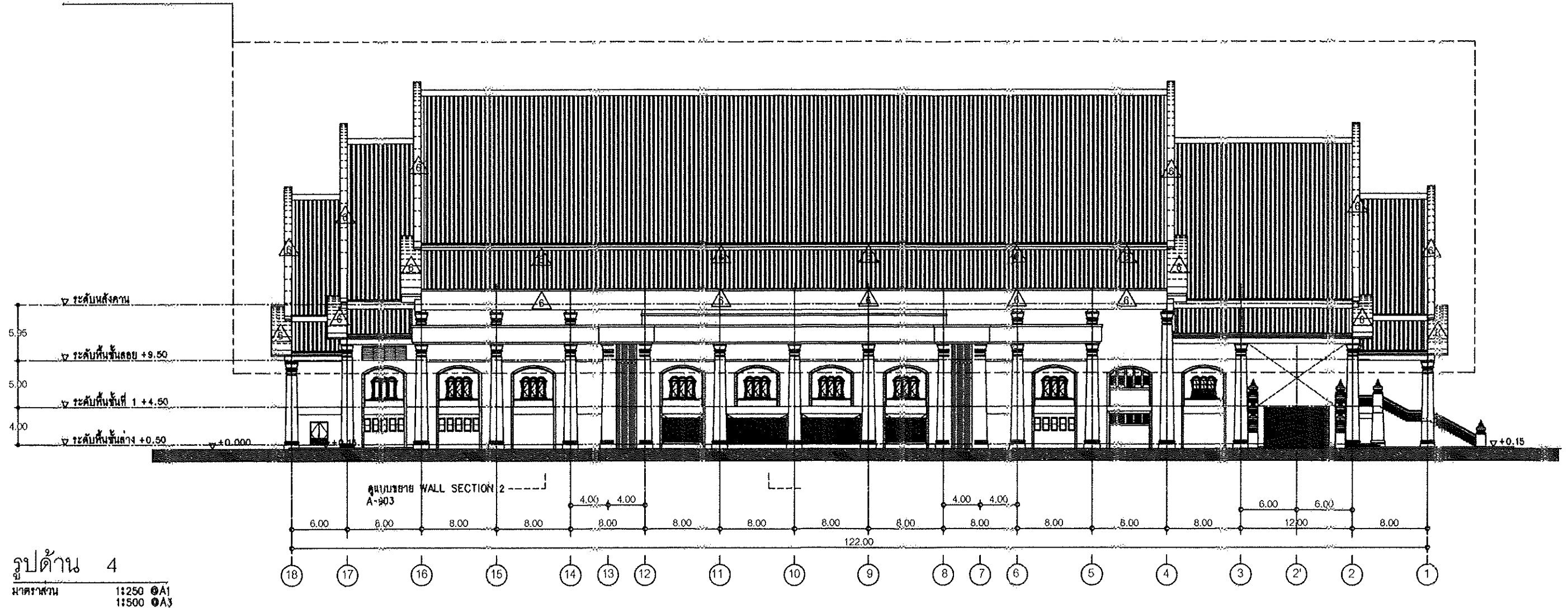
ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองอธิการบดี

เขียนแบบ :

ธนวิทย์ จุฑา

งานรีดและเปลี่ยน
หลังคา METAL SHEET วัสดุความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.
ชนิดยึดด้วย BOLT ที่ระบุภายหลัง



งานรีดแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตและเปลี่ยนเป็น METAL SHEET
หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ที่ระบุภายหลัง (ยาวตลอดทั้งแนวหลังคา)

- หมายเหตุ :
- (งานรีดย้าย - งานรีดย้ายผนังเมทัลชีทเดิม พร้อมขนย้าย, งานรีดย้าย ALUMINIUM COMPOSITE, งานรีดย้าย ฝ้าเพดาน, งานรีดย้ายหลอดไฟ พร้อมติดตั้งที่เดิม)
 - (งานหลังคา - หลังคา METAL SHEET วัสดุความหนาแน่นรวมไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ยึดด้วย BOLT, FLASHING METAL SHEET, METAL SHEET วัสดุความหนาแน่นรวมไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ยึดด้วย BOLT แทน ALUMINIUM COMPOSITE)
 - (งานฝ้าเพดาน - ความหนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ชนิดขอบลาชนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ชนิดขอบลาชนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี)
 - (งานทาสี - งานทาสี ACRYLIC ฝ้าเพดาน)
 - (งานอื่นๆ - งานเก็บทำความสะอาดพร้อมฉีดฆ่าเชื้อ)
 - (การใช้ขั้วสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรพิเศษในการก่อสร้าง Tower Crane/Mobile Crane)
 - งานรีดแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตและเปลี่ยนเป็น METAL SHEET
หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ที่ระบุภายหลัง (ยาวตลอดทั้งแนวหลังคา)

	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา งานออกแบบและก่อสร้าง	โครงการ :	ผู้รับผิดชอบโครงการ	เขียนแบบ :	
		งานปรับปรุงซ่อมแซม ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ ปทุมธานี	รองอธิการบดี	บริษัท จุณต้า	09

งานหลังคา

หลังคา METAL SHEET วัสดุอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ปิดด้วย BOLT
FLASHING METAL SHEET

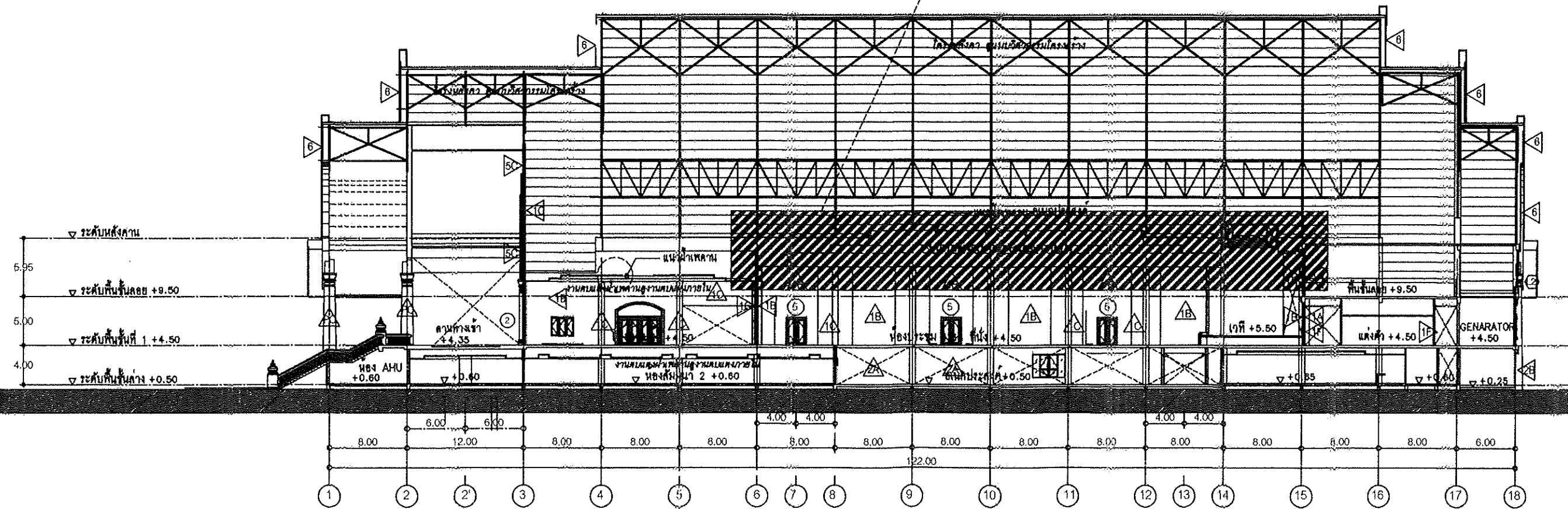
METAL SHEET วัสดุอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ปิดด้วย BOLT
แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE

งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้าย

ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัม ชนิดลวดรูกลึงเสียงสะท้อน ผิวฉนวนหลังกรุแผ่น GLASS MATT

ความหนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ชนิดขอบลาดขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ใช้รองเดิม)

งานทำความสะอาดคาน้ำเชื้อโรคพร้อมเก็บกวาดขึ้นฝ้าเดิม



งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานยิปซัม ชนิดลวดรูกลึงเสียงสะท้อน ผิวฉนวนหลังกรุแผ่น GLASS MATT

ความหนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ชนิดขอบลาดขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ใช้รองเดิม)

งานทาสี

งานทาสี ACRYLIC ฝ้าเพดาน

งานอื่นๆ

งานเก็บทำความสะอาดพร้อมฉีดยาฆ่าเชื้อ งานทำความสะอาดคาน้ำเชื้อโรคพร้อมเก็บกวาดขึ้นฝ้าเดิม

งานซ่อมแซมระบบปรับอากาศน้ำรั่วไม่ระบาย ชั้นล่างทั้ง 2 ชั้น

งานปิดซ่อมแซมจุดที่น้ำเข้า ทั้งหมดโดยรอบ

รูปตัด A.

มาตราส่วน 1:1250 0A1
1:1500 0A3



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
งานออกแบบและก่อสร้างอาคาร

โครงการ :

งานปรับปรุงซ่อมแซม
ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ ย่านมวก

ผู้รับผิดชอบโครงการ

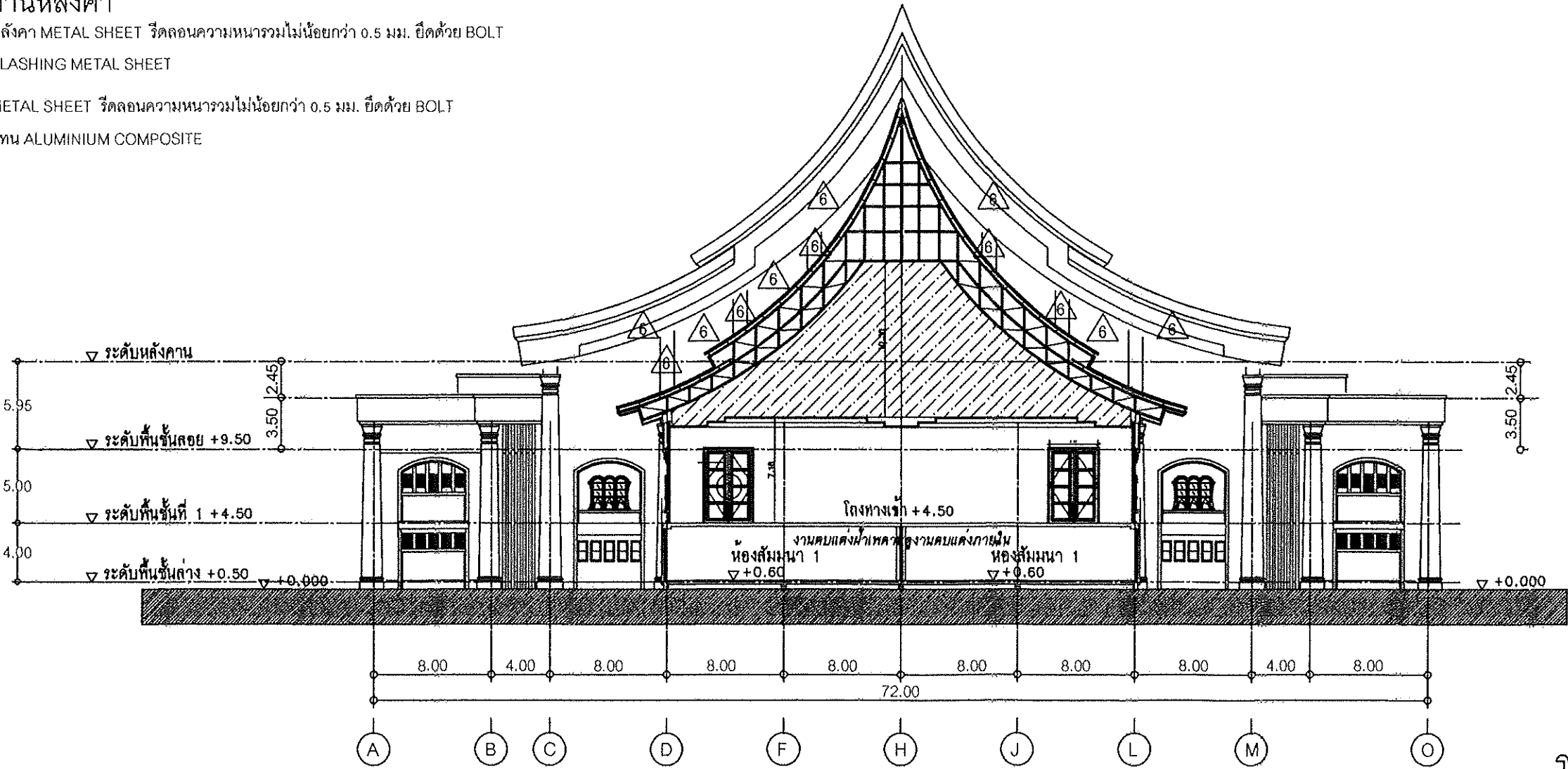
รองอธิการบดี

เขียนแบบ :

บริษัท จุฬาลง

งานหลังคา

หลังคา METAL SHEET วัสดุความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ยึดด้วย BOLT
FLASHING METAL SHEET
METAL SHEET วัสดุความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ยึดด้วย BOLT
แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE



รูปตัด B.
มาตราส่วน 1:250 @A1
1:500 @A3

หมายเหตุ : งานทำความสะอาดฝ้าเพดานเพื่อโรยปูนทับกับกวาดขึ้นกได้ฝ้าเพดาน

งานอื่นๆ

งานเก็บทำความสะอาดพร้อมฉีดยาฆ่าเชื้อ งานทำความสะอาดฝ้าเพดานเพื่อโรยปูนทับกับกวาดขึ้นกได้ฝ้าเพดาน
งานซ่อมแซมระบบปรับอากาศน้ำรั่วไม่ระบาย ชั้นลอยทั้ง 2 ชั้น
งานปิดช่องลมตามจุดที่นกเข้า ทั้งหมดโดยรอบ

 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์	โครงการ :	ผู้รับผิดชอบโครงการ	เขียนแบบ :	
	งานปรับปรุงซ่อมแซม ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ ย่านโพธิ์	รองอธิการบดี	ธนวิทย์ จุลคำ	11

งานหลังคา

หลังคา METAL SHEET วัสดุทนความร้อนไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ยึดด้วย BOLT
FLASHING METAL SHEET

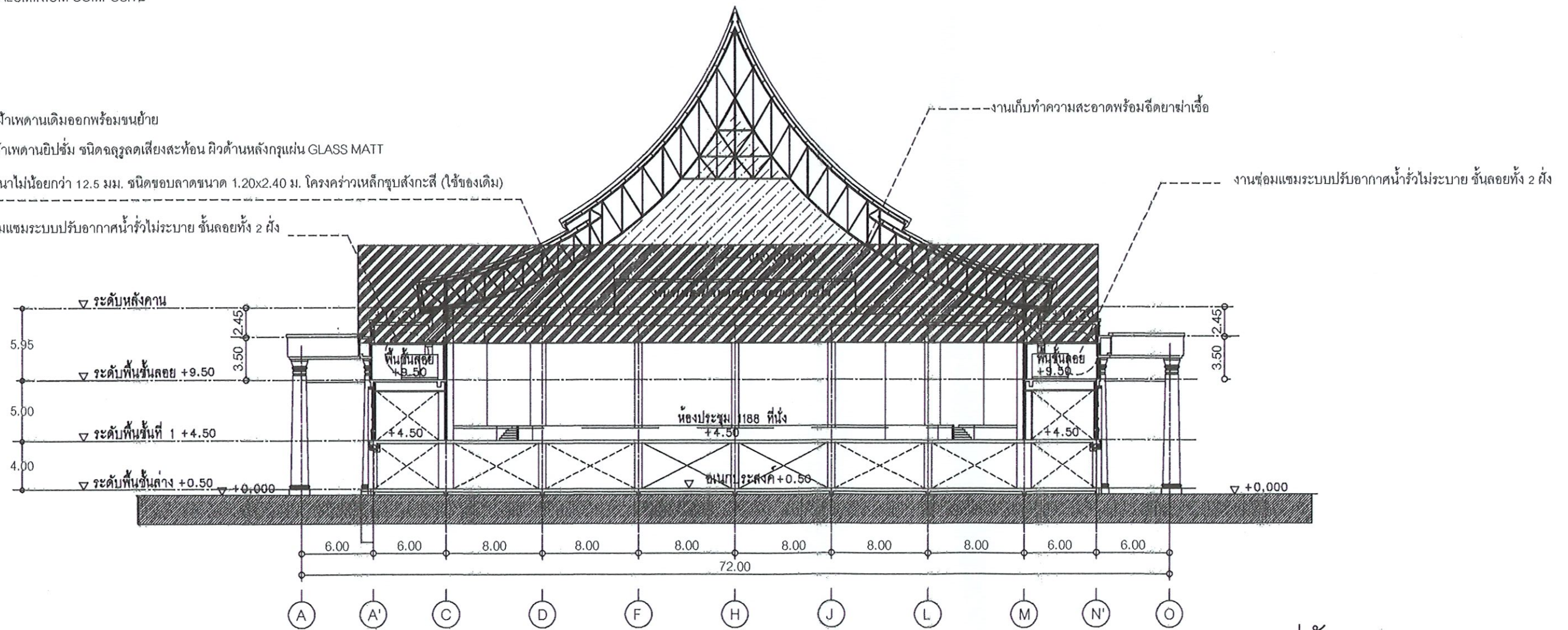
METAL SHEET วัสดุทนความร้อนไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ยึดด้วย BOLT
แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE

งานรื้อฝ้าเพดานเดิมออกพร้อมขนย้าย

ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัม ชนิดลดการดูดเสียงสะท้อน ผิวด้านหลังกรุแผ่น GLASS MATT

ความหนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ชนิดขอบลาดขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ใช้ของเดิม)

งานซ่อมแซมระบบปรับอากาศน้ำรั่วไม่ระบาย ชั้นลอยทั้ง 2 ชั้น



งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานยิปซัม ชนิดลดการดูดเสียงสะท้อน ผิวด้านหลังกรุแผ่น GLASS MATT

ความหนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ชนิดขอบลาดขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ใช้ของเดิม)

งานทาสี

งานทาสี ACRYLIC ฝ้าเพดาน

งานอื่นๆ

งานเก็บทำความสะอาดพร้อมฉีดยาฆ่าเชื้อ

งานซ่อมแซมระบบปรับอากาศน้ำรั่วไม่ระบาย ชั้นลอยทั้ง 2 ชั้น

งานปิดซ่อมแซมจุดที่น้ำเข้า ทั้งหมดโดยรอบ

รูปตัด C.
มาตราส่วน 1:250 @A1
1:500 @A3



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบก่อสร้าง-ภูมิสถาปัตย์

โครงการ :

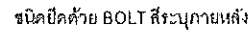
งานปรับปรุงซ่อมแซม
ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ ย่านโพธิ์

ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองอธิการบดี

เขียนแบบ :

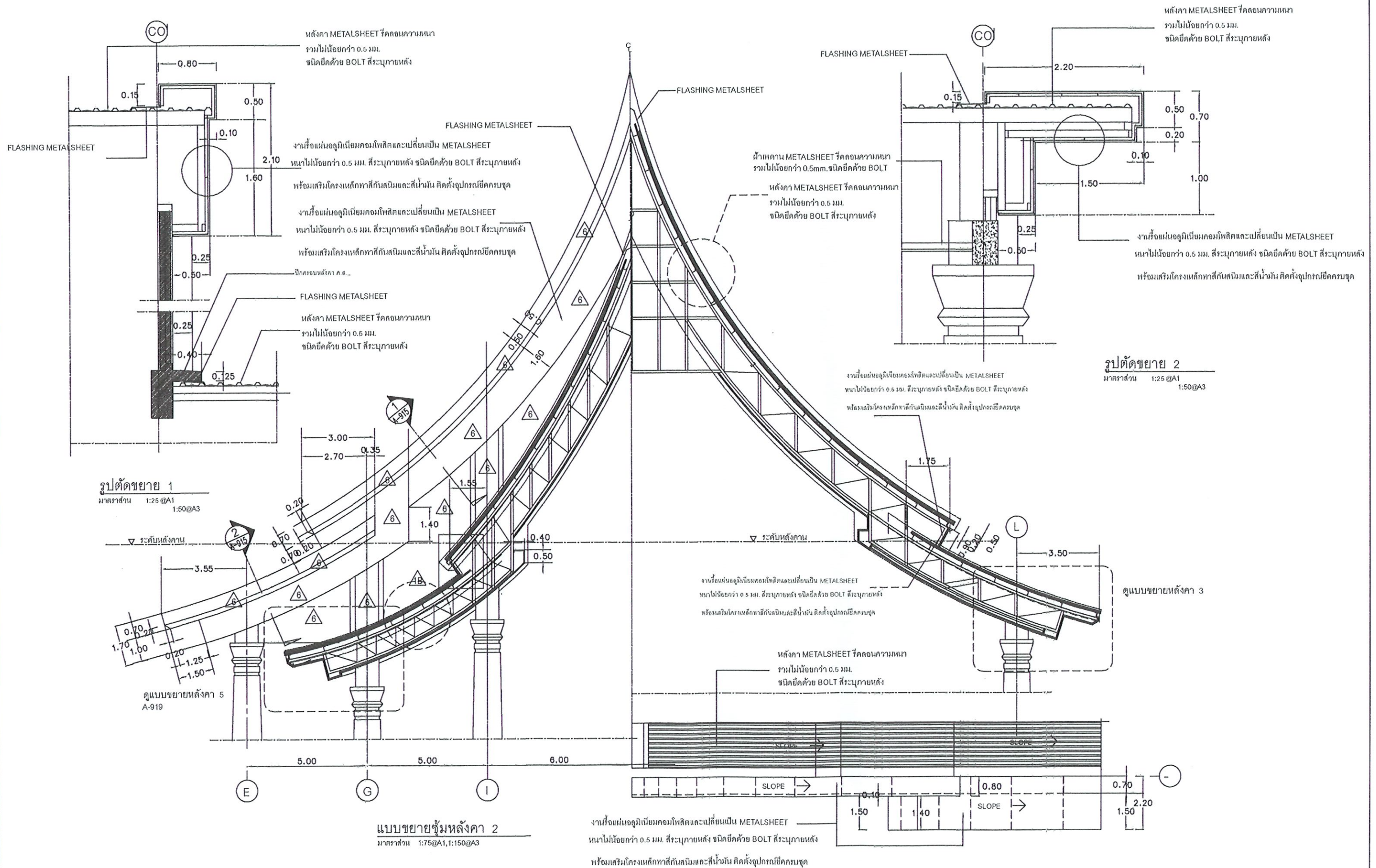
ธนวิทย์ จุณเส้า



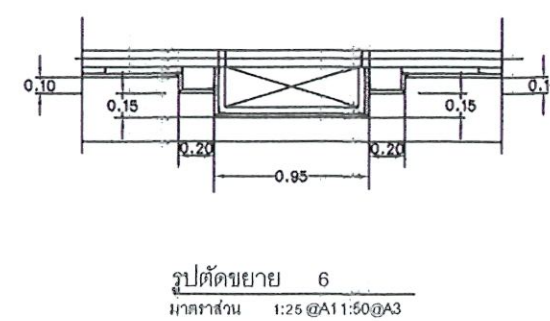
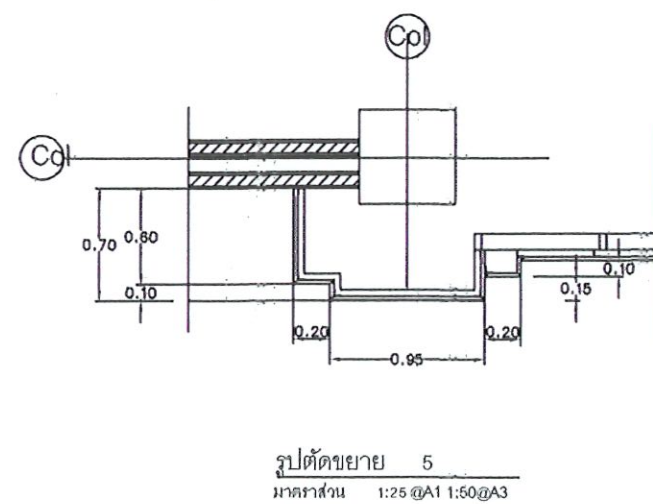
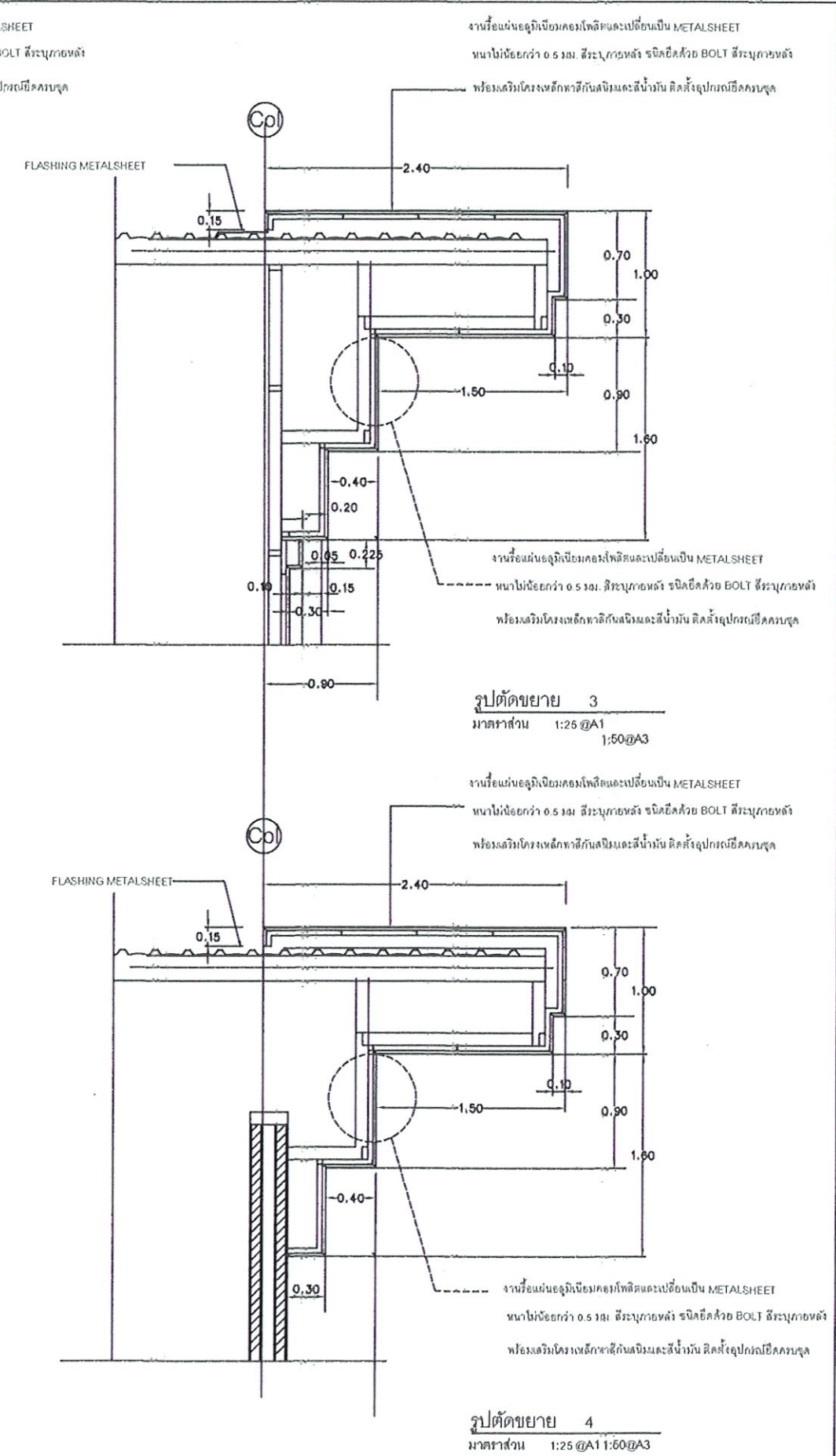
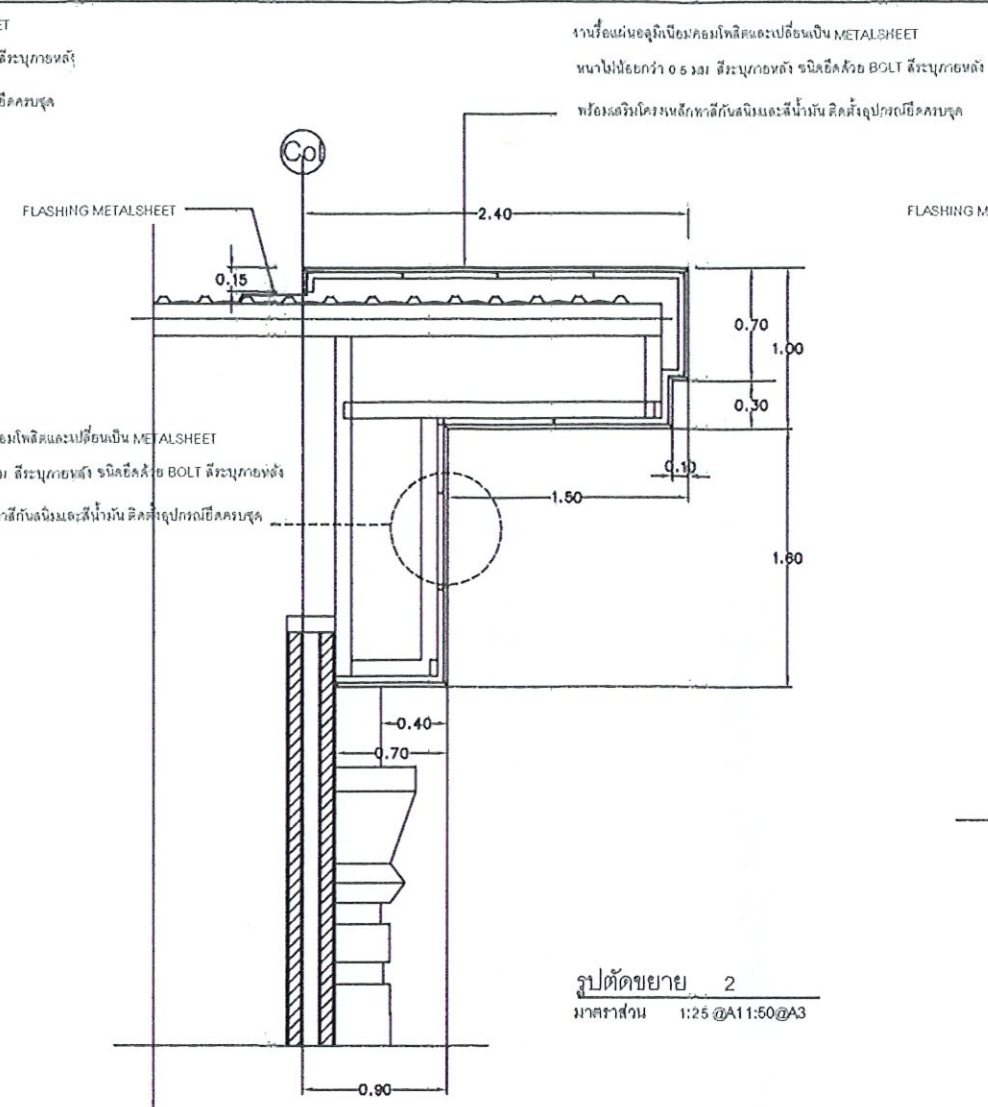
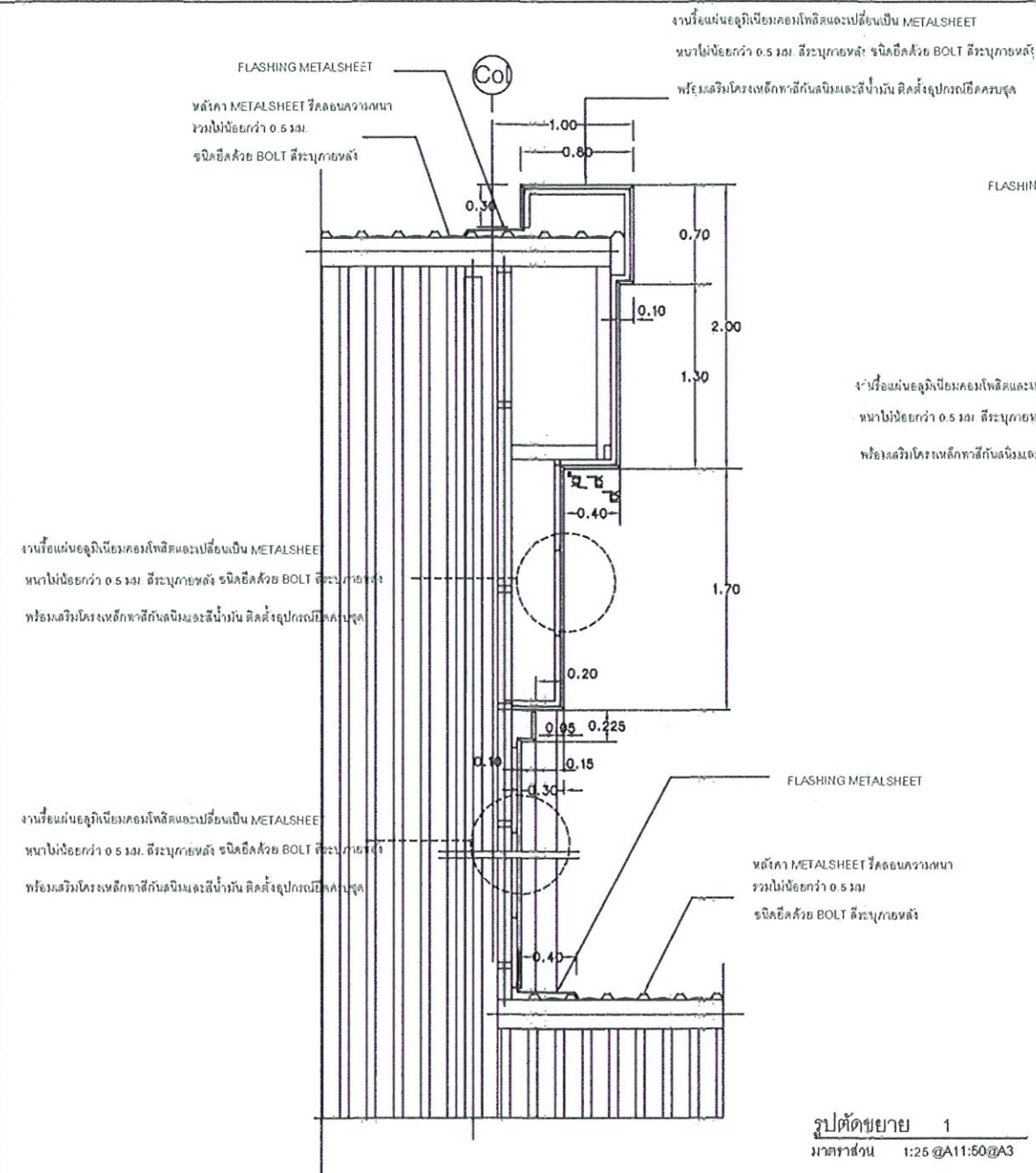
1:50 @A3

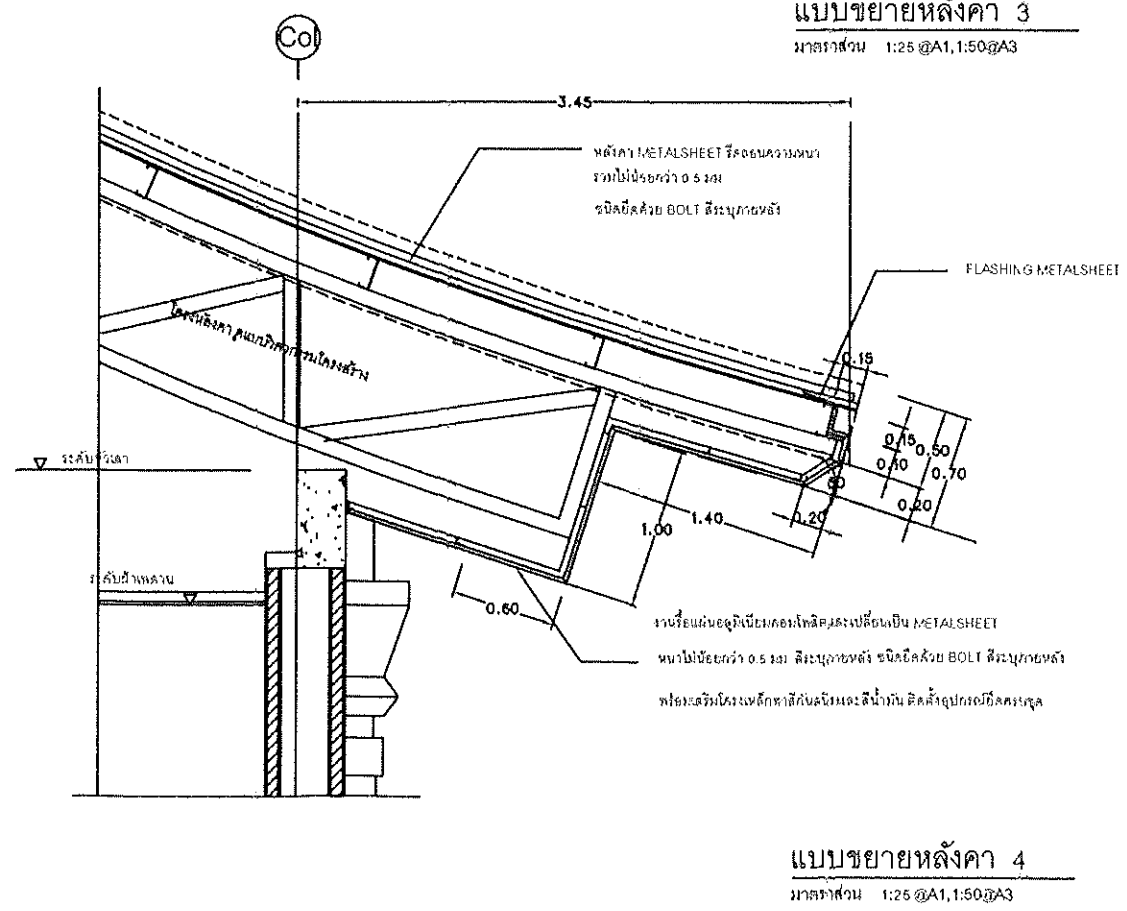
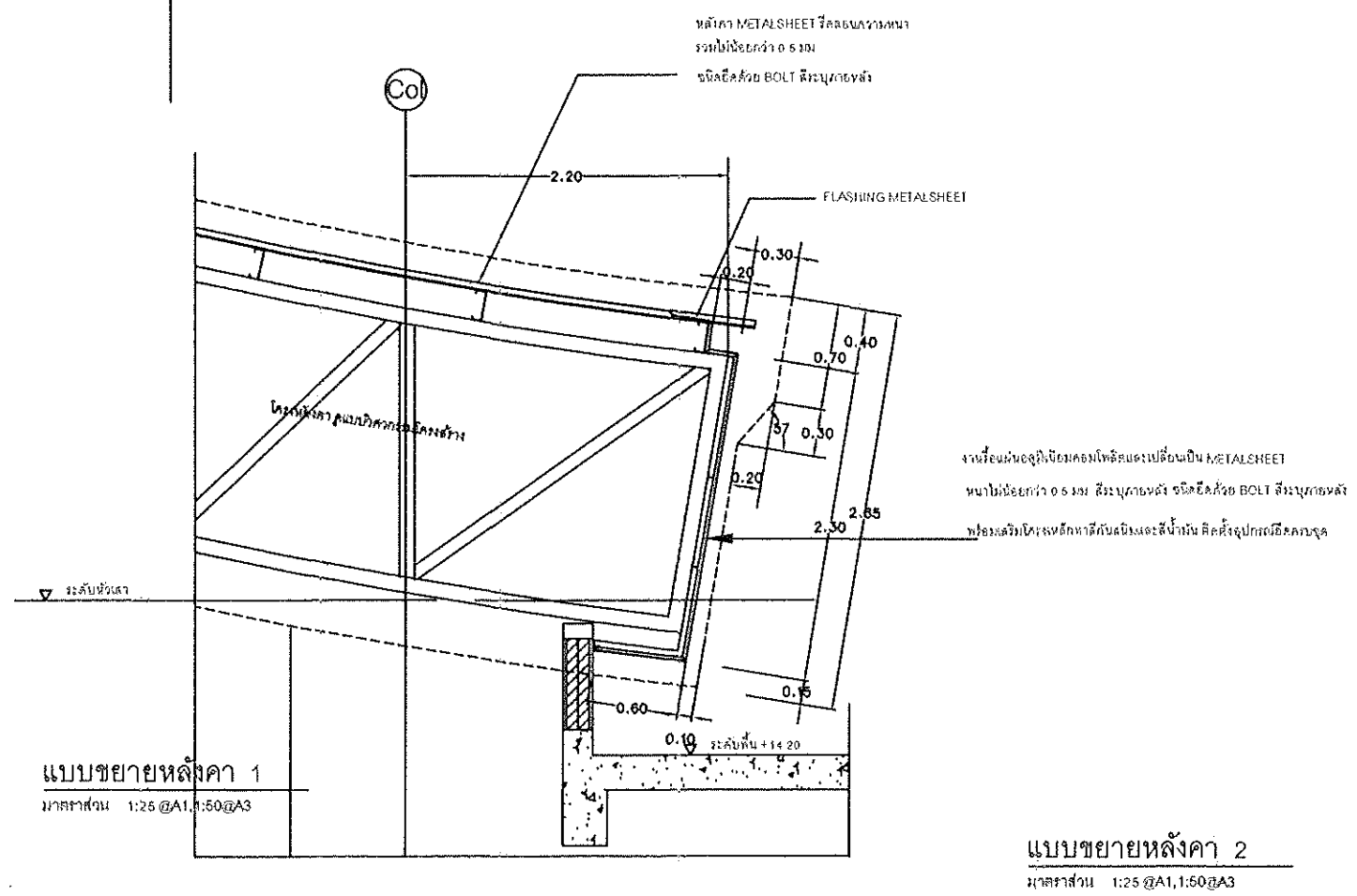
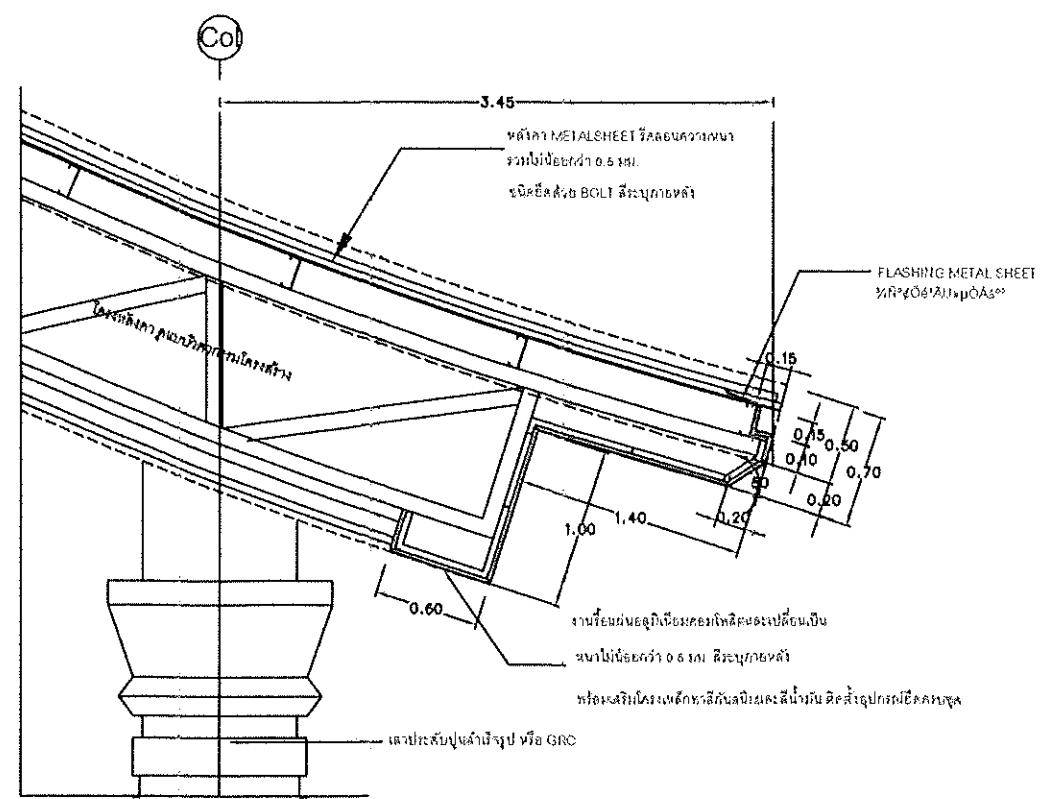
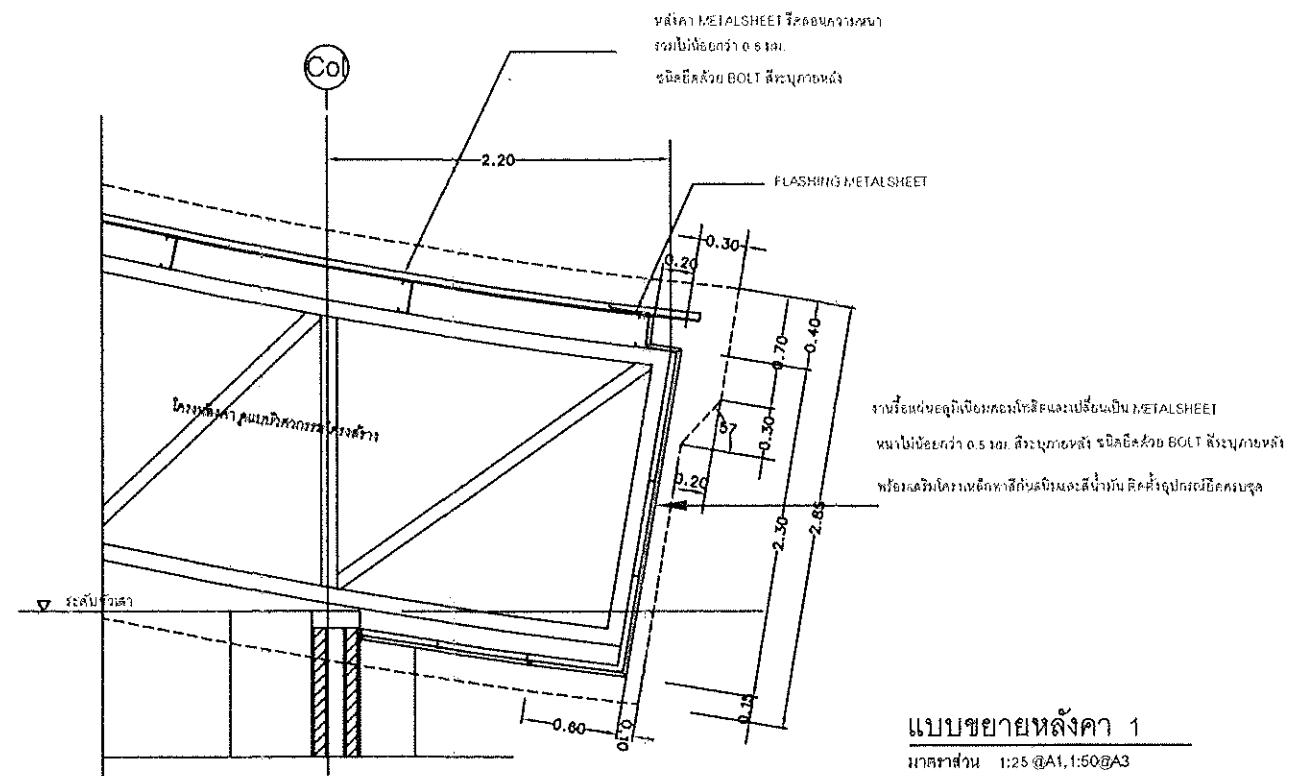


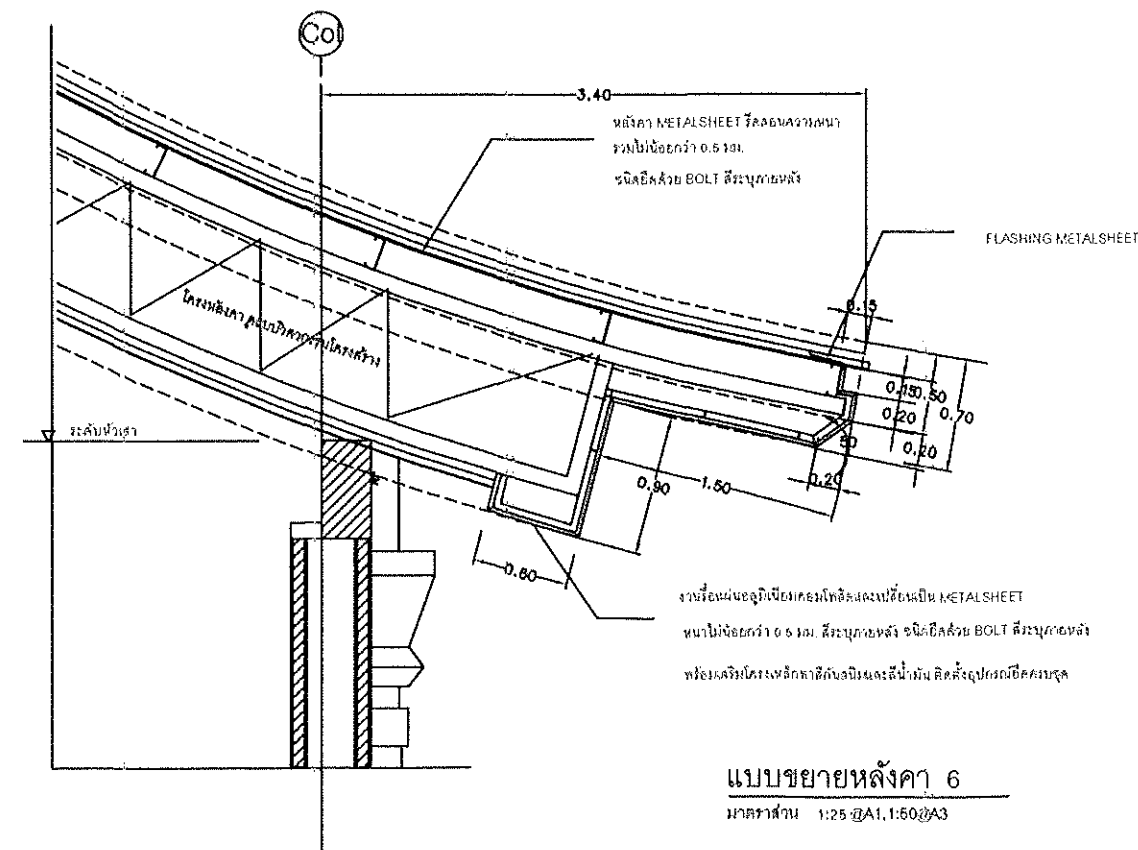
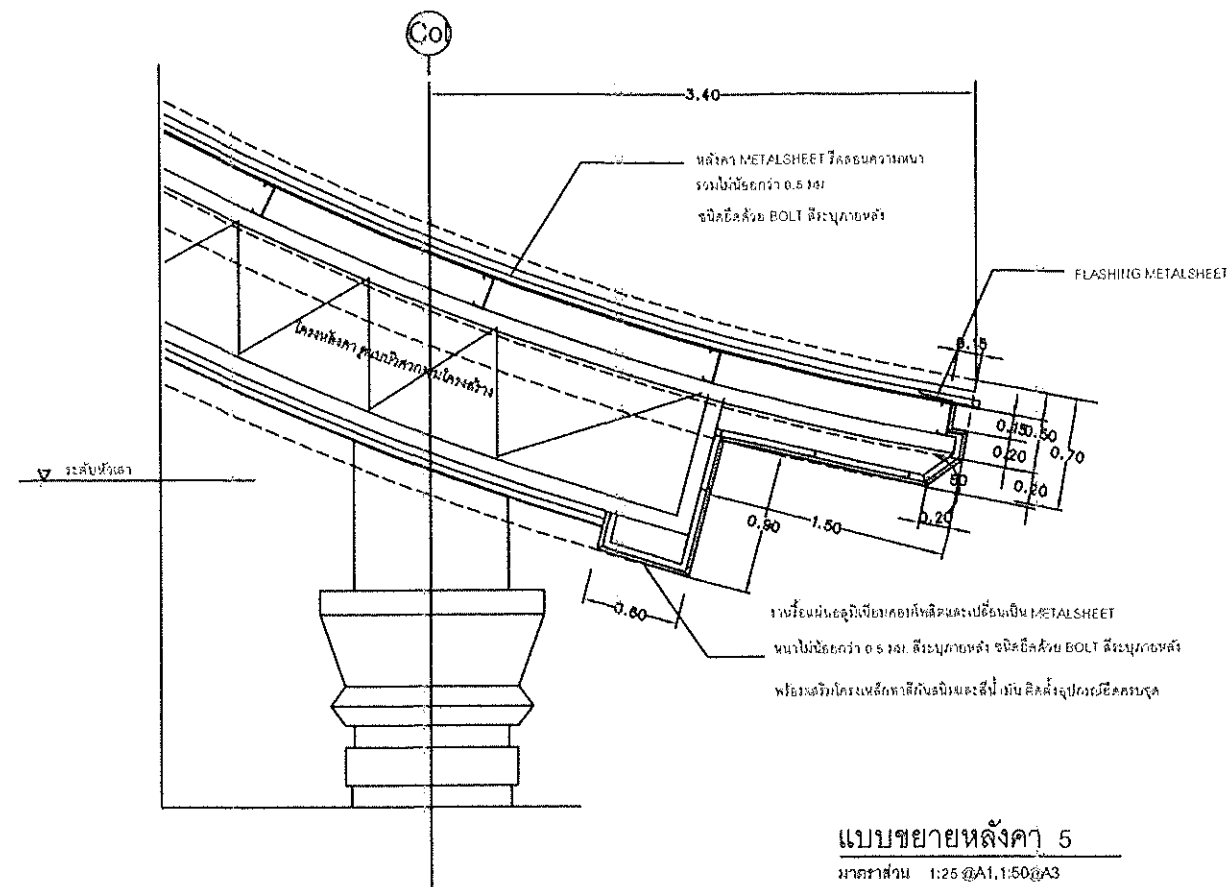
มาตรฐาน 1:75@A1, 1:150@A3

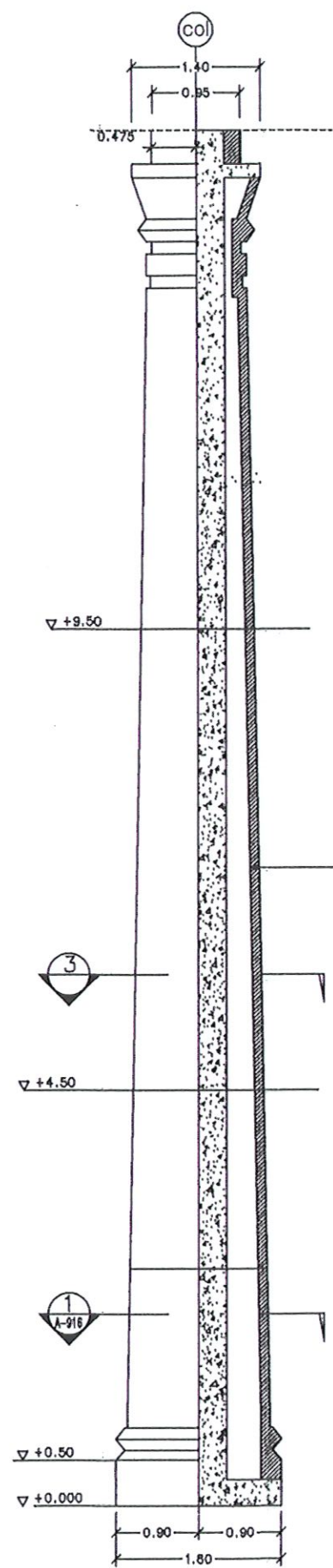


 มหาวิทยาลัยราชภัฏบรืรัมย์ งานออกแบบก่อสร้างภูมิสถาปัตย์	โครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซม ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ ย่านวังหิ	ผู้รับผิดชอบโครงการ รองอธิการบดี	เขียนแบบ : ธนวิทย์ จันทา	14
--	--	--	--	-----------

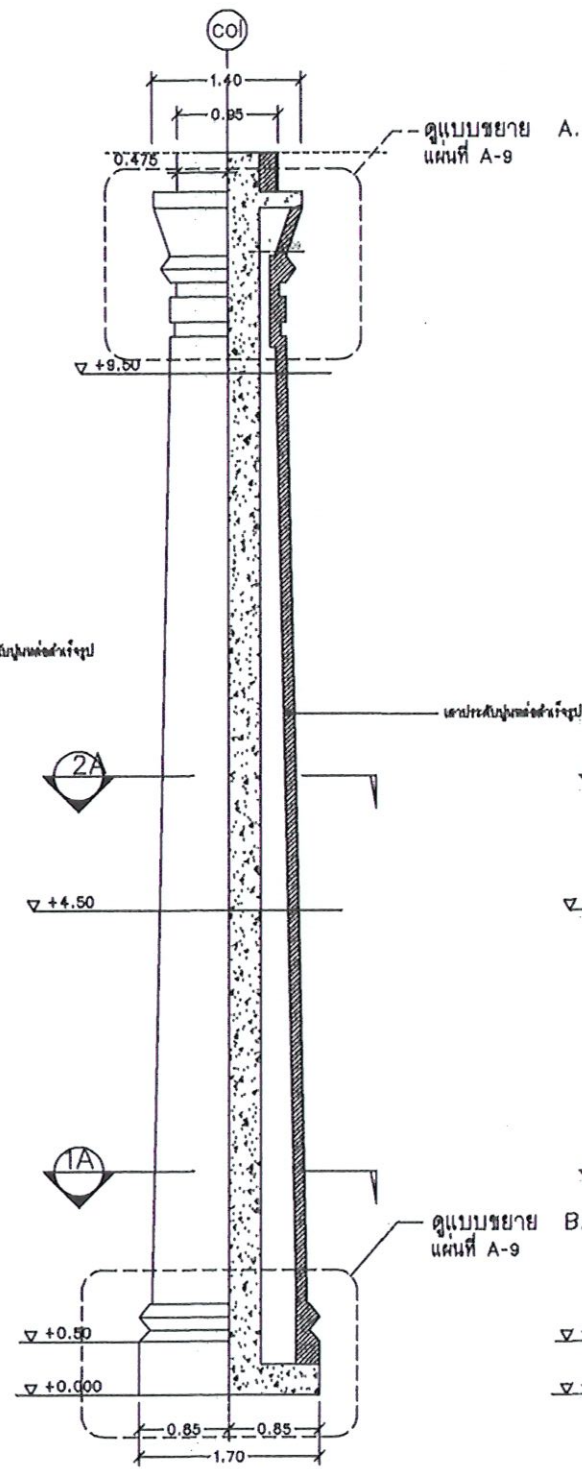




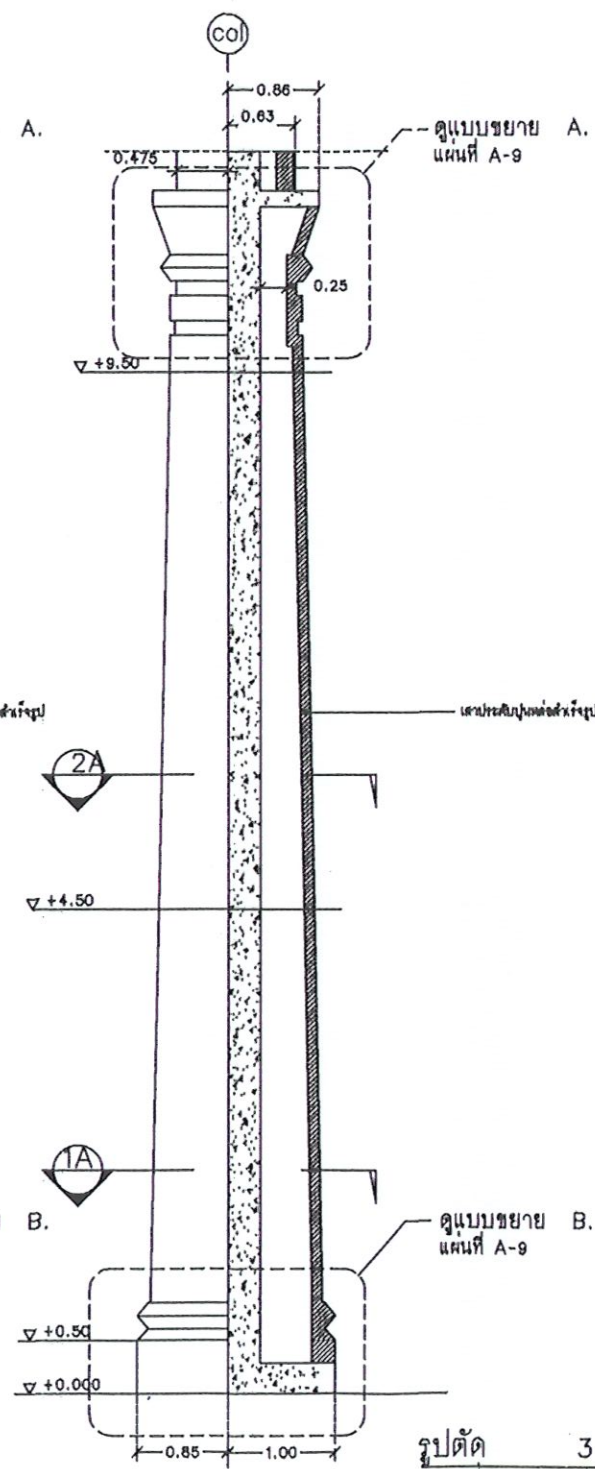




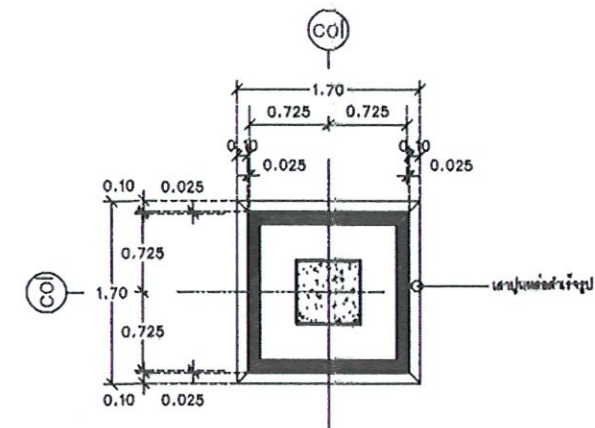
แบบขยายเสาประดับ C-1
มาตราส่วน 1:175 @ A3, 1:37.5 @ A1



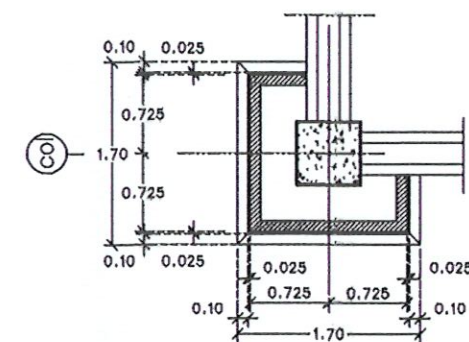
แบบขยายเสาประดับ C-2
มาตราส่วน 1:175 @ A3, 1:37.5 @ A1



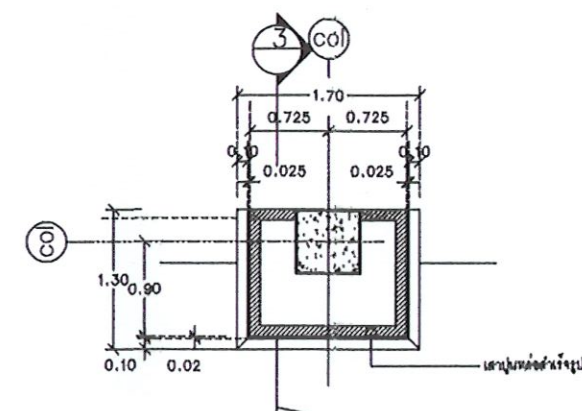
แบบขยายเสาประดับ C-2A
มาตราส่วน 1:175 @ A3, 1:37.5 @ A1



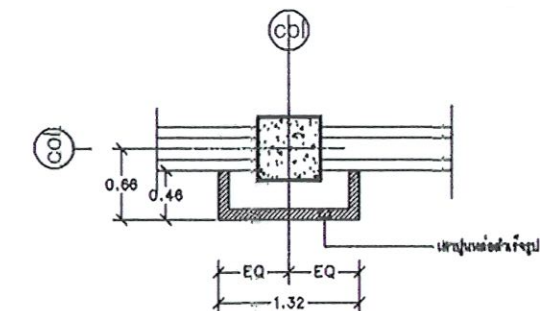
รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:150 @ A3, 1:25 @ A1



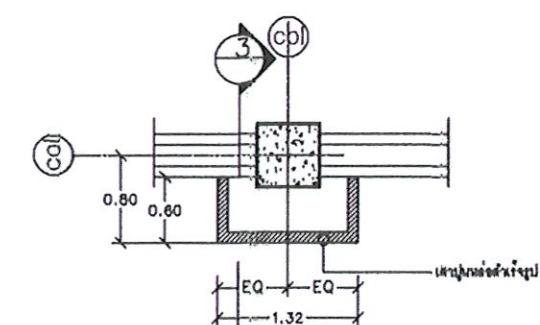
รูปตัด 2
มาตราส่วน 1:150 @ A3, 1:25 @ A1



รูปตัด 3
มาตราส่วน 1:150 @ A3, 1:25 @ A1



รูปตัด 2A
มาตราส่วน 1:150 @ A3, 1:25 @ A1



แบบขยายเสาประดับ C-2A
มาตราส่วน 1:175 @ A3, 1:37.5 @ A1

แบบขยายเสาประดับ

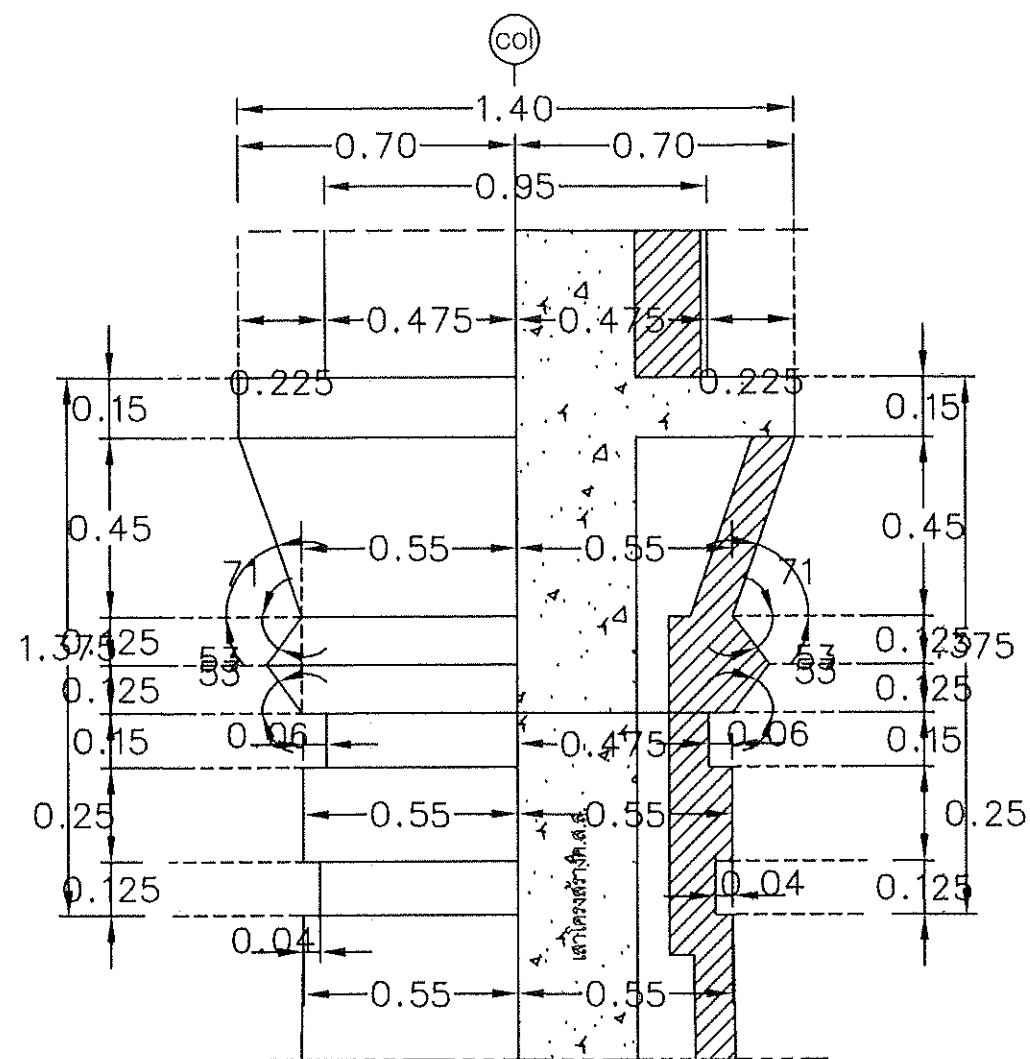


มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
งานออกแบบก่อสร้าง สถาปัตย์

โครงการ :
งานปรับปรุงซ่อมแซม
ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ ย่านโพร

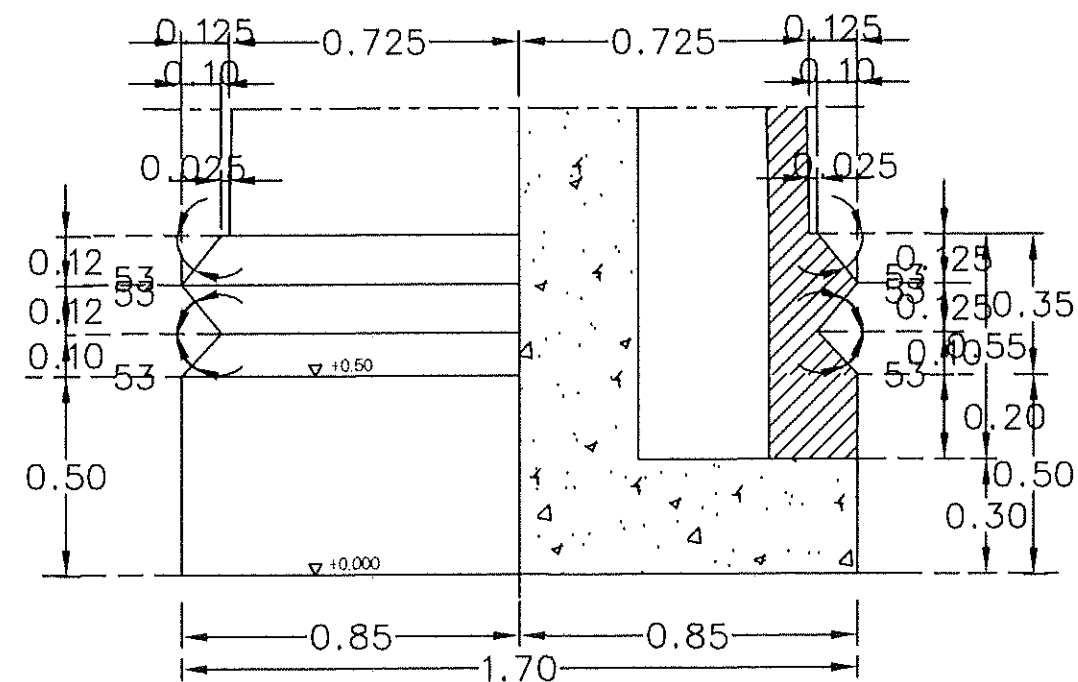
ผู้รับผิดชอบโครงการ
รองอธิการบดี

เขียนแบบ :
ธนวิทย์ จันทน์



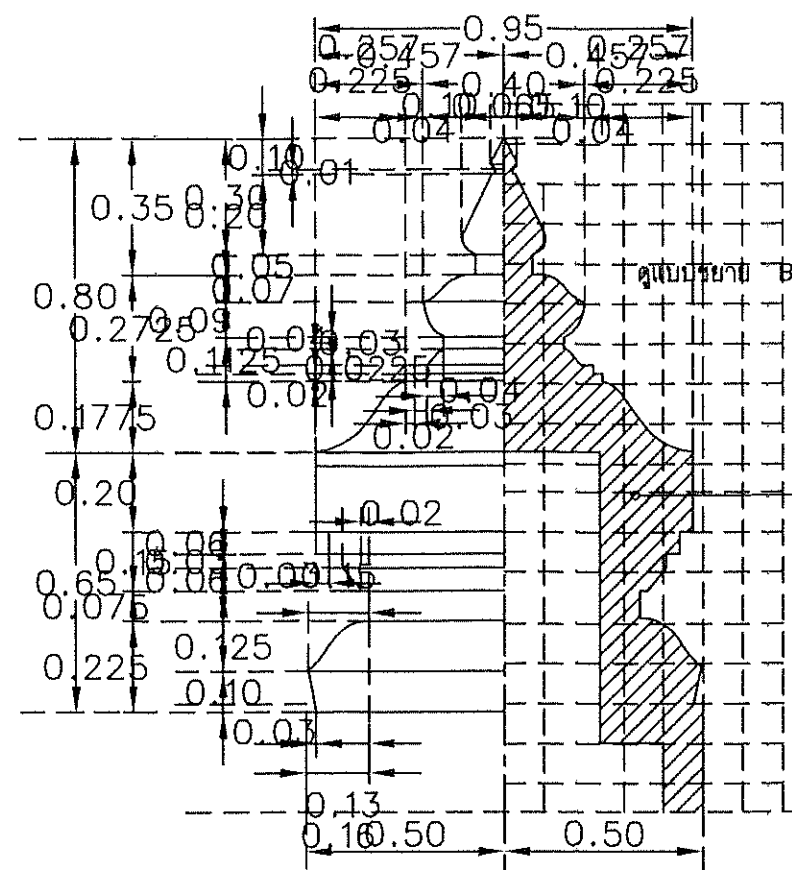
แบบขยาย A.

มาตราส่วน A3=1:20 A1=1:10



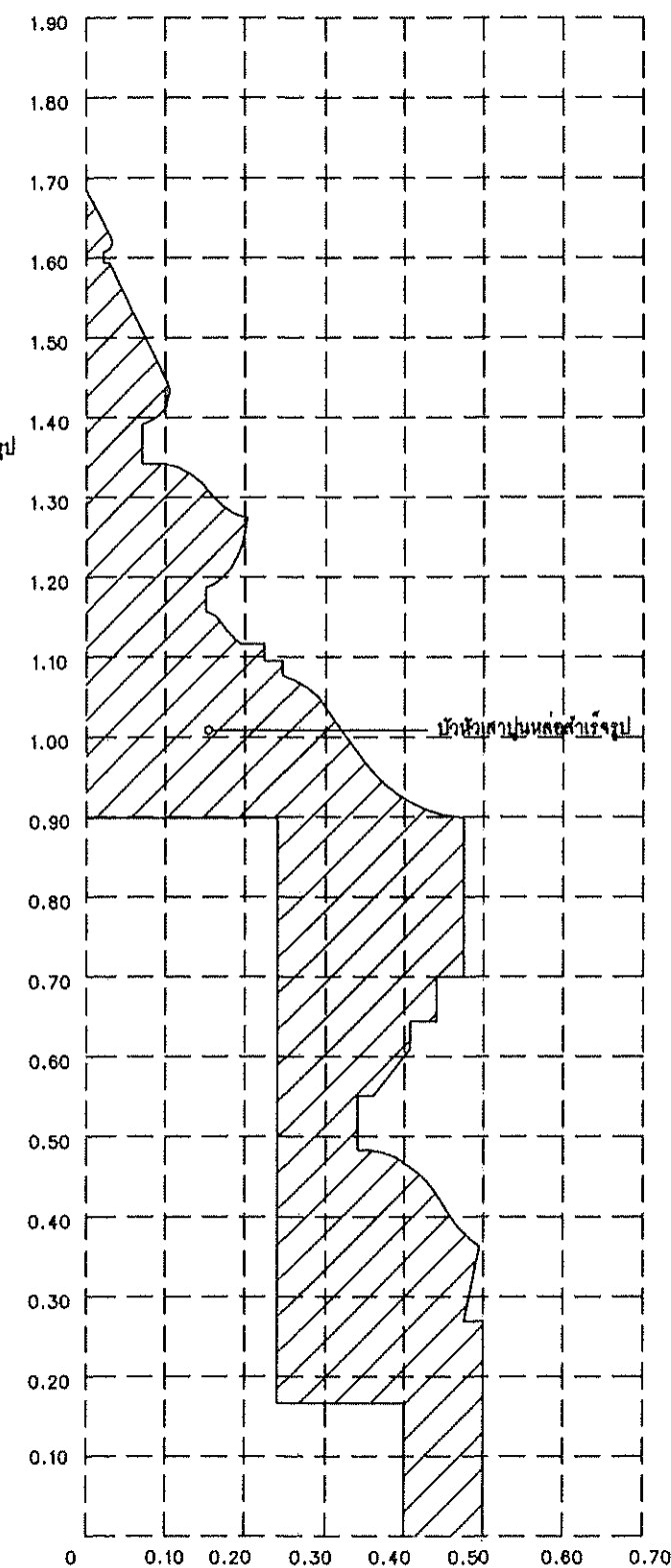
แบบขยาย B.

มาตราส่วน A3=1:20 A1=1:10



แบบขยาย B.

มาตราส่วน A3=1:20 A1=1:10



แบบขยาย A.

มาตราส่วน A3=1:10 A1=1:5



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
งานออกแบบและก่อสร้าง

โครงการ :

งานปรับปรุงซ่อมแซม
ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ ย่านวัดโบสถ์

ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองอธิการบดี

เขียนแบบ :

นายวิชาญ จุลคำ