



ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร A)



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3243

วิศวกร
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

งาน
ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

- ว่าที่รต กิตติ ชัยเทพ

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

ตรวจ

หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

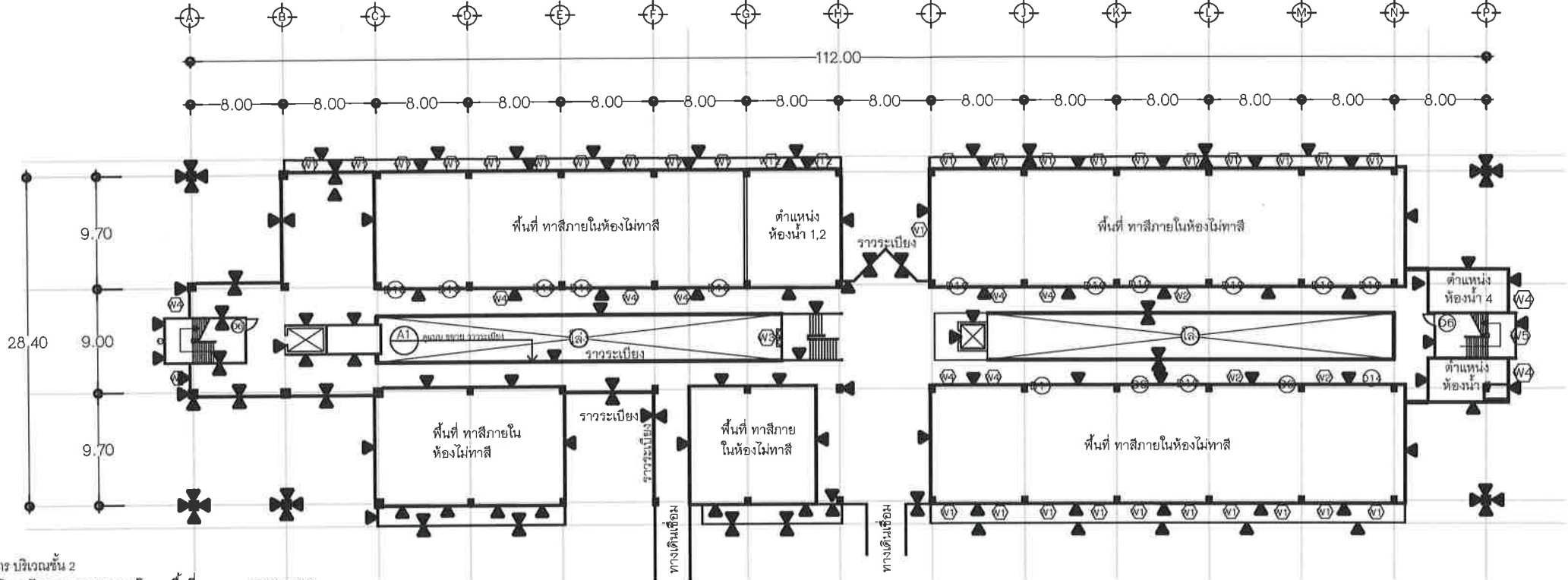
เห็นชอบ

คณะบดี ฯลฯ

อนุมัติ

อธิการบดี

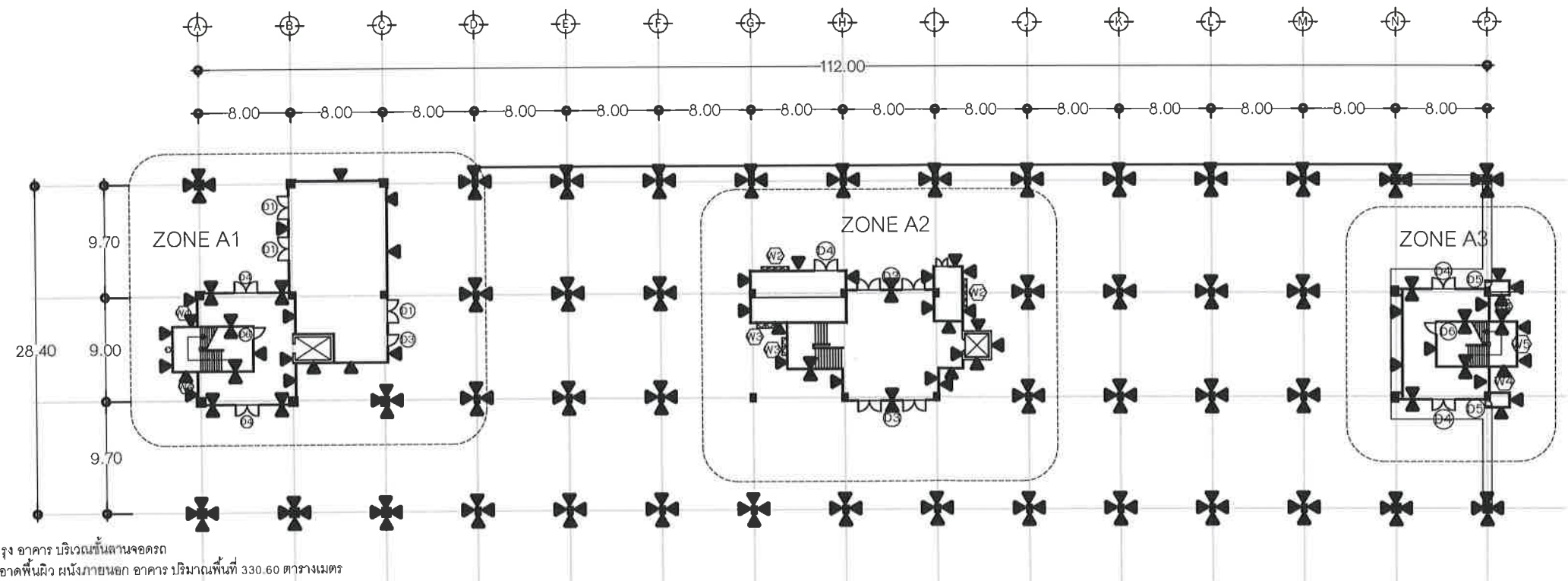
หมายเหตุ



- ขอบเขตการทำงาน ปรับปรุง อาคาร บริเวณชั้น 2
1. งานขัดลอกทำความสะอาดพื้นผิว ผนังภายนอก อาคาร ปริมาณพื้นที่ 1,972.71 ตารางเมตร
 2. งานทาสีภายนอกอาคาร
 3. งานทาสีน้ำพลาสติก เกรดสี ระบายภายหลัง โดยใช้ ผลิตภัณฑ์ สี SKK., TOA ซุปเปอร์ซีลด์ ชนิดกึ่งเงา หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่เทียบเท่า
 4. งานเปลี่ยน ผนังห้องน้ำลำเรือรูป MFF 25 mm. รวมทั้งอาคาร 89 ชุด

***** หมายเหตุ*****
พื้นที่ทาสีภายนอกอาคารศูนย์สัตวศาสตร์ ทั้งหมดอาคารต้องไม่น้อยกว่า 9,712.00 ตารางเมตร (งานผนัง) ก่อนดำเนินการให้ ผู้รับจ้าง
จัดทำแบบ พื้นที่ ปริมาณทาสี เสนอต่คณะกรรมการต่อไป

แบบแปลนพื้นอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 500



- ขอบเขตการทำงาน ปรับปรุง อาคาร บริเวณชั้นจอดรถ
1. งานขัดลอกทำความสะอาดพื้นผิว ผนังภายนอก อาคาร ปริมาณพื้นที่ 330.60 ตารางเมตร
 2. งานทาสีภายนอกอาคาร
 3. งานทาสีน้ำพลาสติก เกรดสี ระบายภายหลัง โดยใช้ ผลิตภัณฑ์ สี SKK., TOA ซุปเปอร์ซีลด์ ชนิดกึ่งเงา หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่เทียบเท่า

***** หมายเหตุ*****
พื้นที่ทาสีภายนอกอาคารศูนย์สัตวศาสตร์ ทั้งหมดอาคารต้องไม่น้อยกว่า 9,712.00 ตารางเมตร (งานผนัง) ก่อนดำเนินการให้ ผู้รับจ้าง
จัดทำแบบ พื้นที่ ปริมาณทาสี เสนอต่คณะกรรมการต่อไป

แบบแปลนพื้น อาคาร อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี (ลานจอดรถ)
มาตราส่วน 1 : 500



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3243

วิศวกร
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

งาน
ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

ว่าที่รต กิตติ ขัยเทพ

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

ตรวจสอบ

อนุมัติ

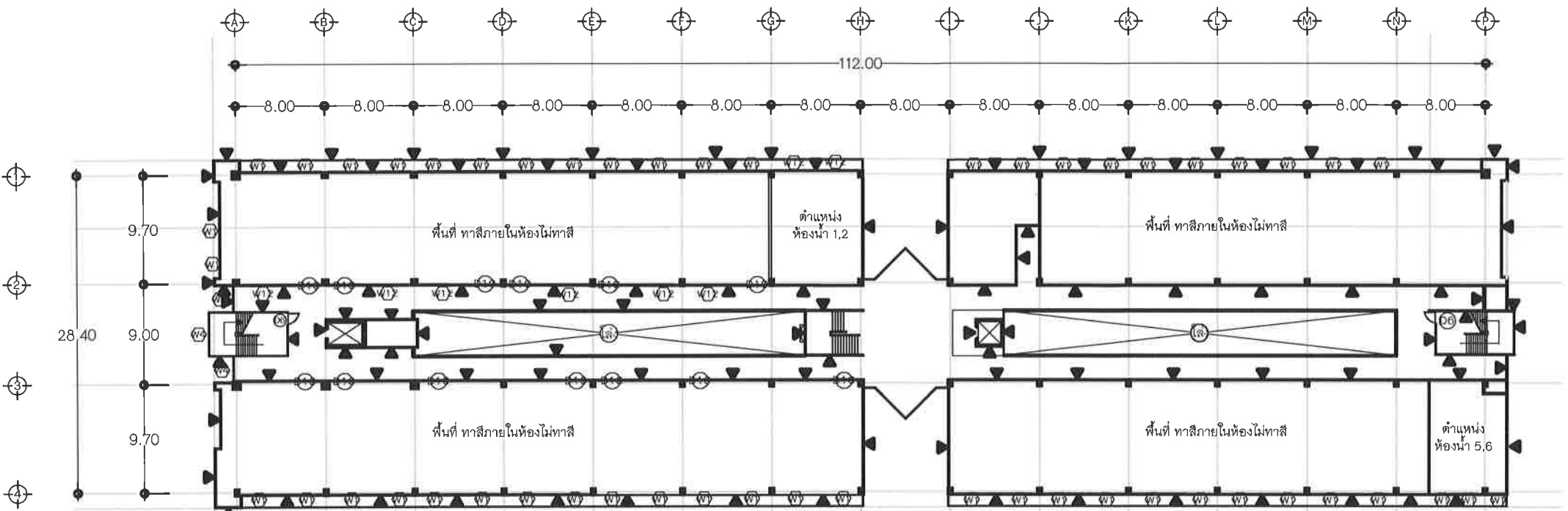
หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

คณะบดี ฯลฯ

อธิการบดี

หมายเหตุ



ขอบเขตการทำงาน ปรับปรุง อาคาร บริเวณชั้น 4

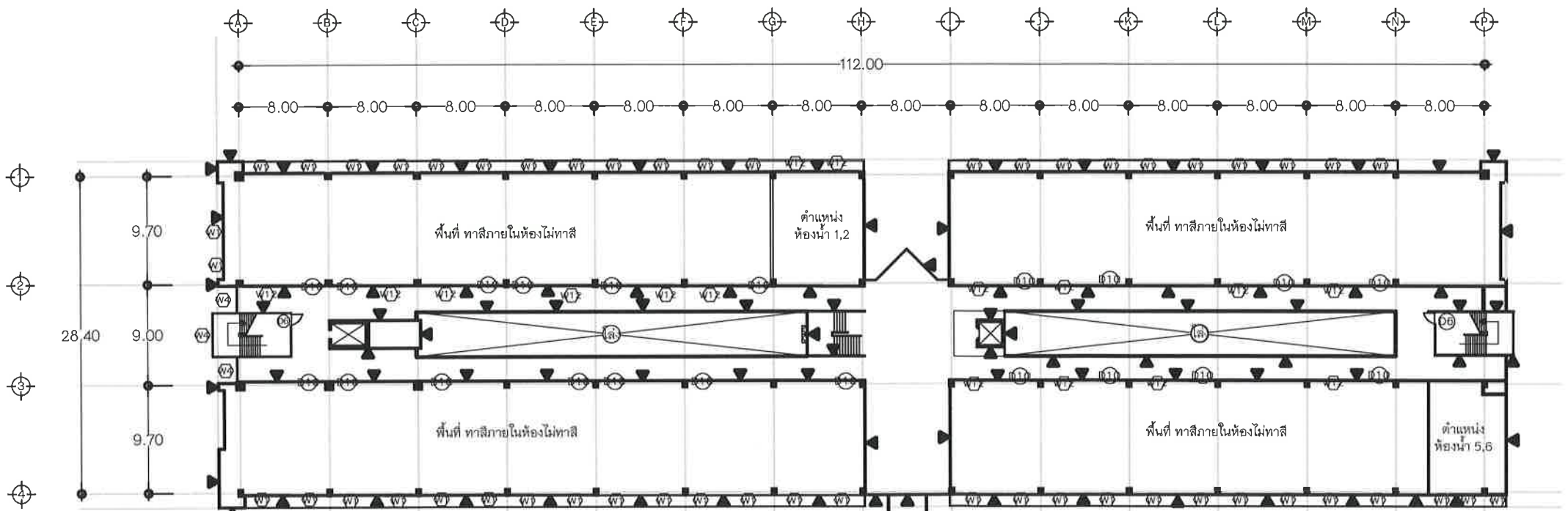
1. งานขุดลอกทำความสะอาดพื้นผิว ผนังภายนอก อาคาร ปริมาณพื้นที่ 2,257.19 ตารางเมตร
2. งานทาสีภายในห้องน้ำ
3. งานทาสีผนังทาสี เฟอร์นิเจอร์ ภายใต้อาคาร โดยใช้ ผลิตภัณฑ์ สี SKK , TOA ซูเปอร์ซีลด์ ชนิดกึ่งเงา หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่เทียบเท่า
4. งานเปลี่ยน ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป MFF 25 mm. รวมทั้งอาคาร 89 ชุด

*****หมายเหตุ*****

พื้นที่ทาสีภายนอกอาคารศูนย์สัตวศาสตร์ ทั้งหมดอาคารต้องไม่น้อยกว่า 9,712.00 ตารางเมตร (งานผนัง) ก่อนดำเนินการให้ ผู้รับจ้าง
จัดทำแบบ พื้นที่ ปริมาณทาสี เสนอต่อคณะกรรมการต่อไป

แบบแปลนพื้นอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น 4

มาตราส่วน 1 : 500



ขอบเขตการทำงาน ปรับปรุง อาคาร บริเวณชั้น 3

1. งานขุดลอกทำความสะอาดพื้นผิว ผนังภายนอก อาคาร ปริมาณพื้นที่ 2,298.44 ตารางเมตร
2. งานทาสีภายในห้องน้ำ
3. งานทาสีผนังทาสี เฟอร์นิเจอร์ ภายใต้อาคาร โดยใช้ ผลิตภัณฑ์ สี SKK , TOA ซูเปอร์ซีลด์ ชนิดกึ่งเงา หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่เทียบเท่า
4. งานเปลี่ยน ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป MFF 25 mm. รวมทั้งอาคาร 89 ชุด

*****หมายเหตุ*****

พื้นที่ทาสีภายนอกอาคารศูนย์สัตวศาสตร์ ทั้งหมดอาคารต้องไม่น้อยกว่า 9,712.00 ตารางเมตร (งานผนัง) ก่อนดำเนินการให้ ผู้รับจ้าง
จัดทำแบบ พื้นที่ ปริมาณทาสี เสนอต่อคณะกรรมการต่อไป

แบบแปลนพื้นอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น 3

มาตราส่วน 1 : 500



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3243

วิศวกร
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

งาน
ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

ว่าที่รต กิตติ ขันเทพ

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

ตรวจ

หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

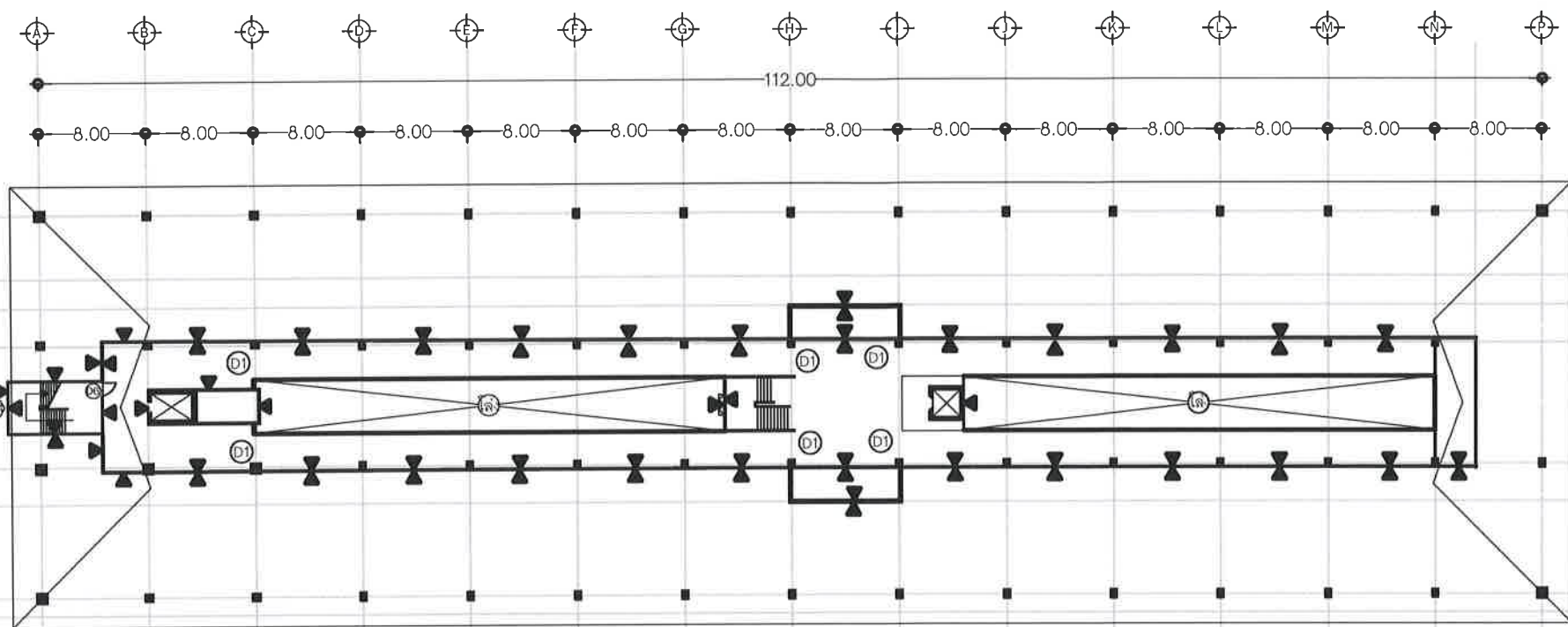
เห็นชอบ

คณะบดี ฯลฯ

อนุมัติ

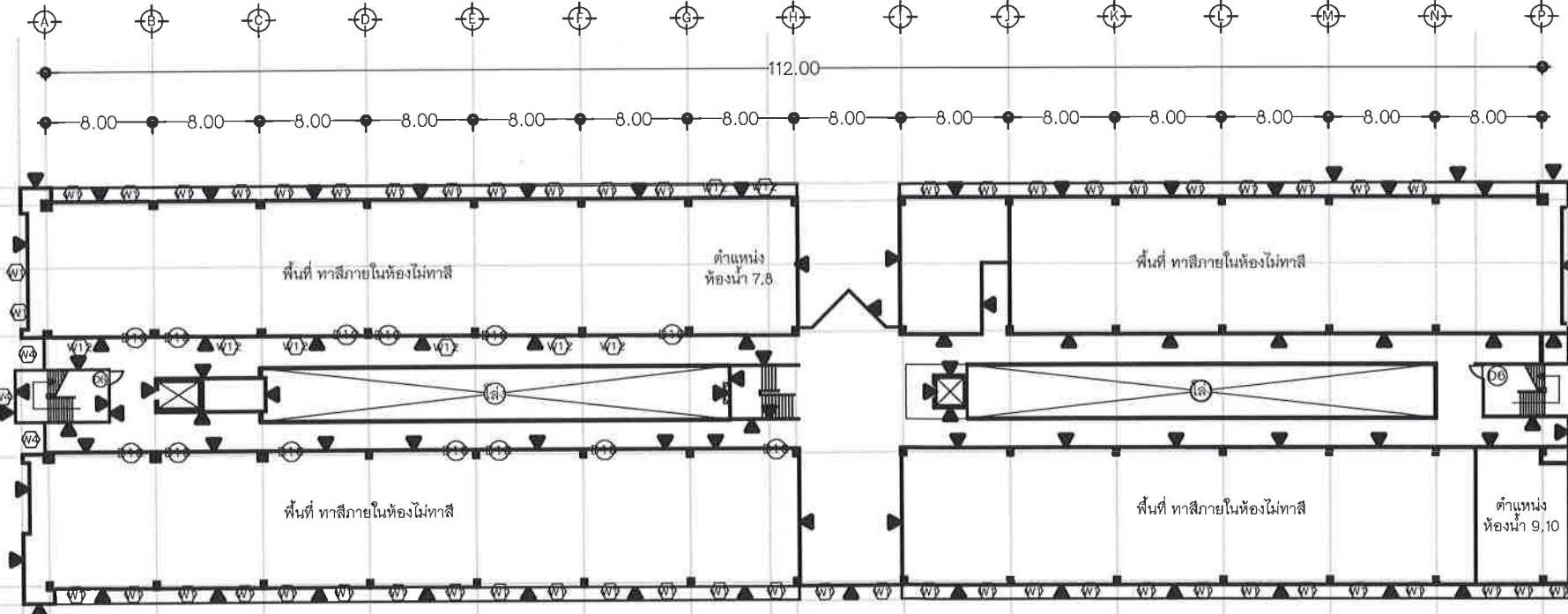
อธิการบดี

หมายเหตุ



- ขอบเขตการทำงาน ปรับปรุง อาคาร บริเวณชั้น 5
1. งานตัดลอกทำความสะอาดพื้นผิว ผนังภายนอก อาคาร ปริมาณพื้นที่ 594.00 ตารางเมตร
 2. งานทาสีภายใน ผนังปูนเก่า
 3. งานทาสีน้ำยาลาดติก เดคสี ระบายหลัง โดยให้ ผลิตภัณฑ์ สี SKK , TOA ซุปเปอร์ริคัล ชนิดกึ่งเงา หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่เทียบเท่า
 4. งานเปลี่ยน ผนังห้องน้ำล้างรูป MFF 25 mm. รวมทั้งอาคาร 89 ชุด
 5. งานเปลี่ยน ประตูเหล็ก (D1) จำนวน 6 ชุด

***** หมายเหตุ *****
พื้นที่ทาสีภายนอกอาคารศูนย์สัตวศาสตร์ ทั้งหมดอาคารต้องไม่น้อยกว่า 9,712.00 ตารางเมตร (งานผนัง) ก่อนดำเนินการให้ ผู้รับจ้าง
จัดทำแบบ พื้นที่ ปริมาณทาสี เสนอต่อคณะกรรมการต่อไป



- ขอบเขตการทำงาน ปรับปรุง อาคาร บริเวณชั้น 5
1. งานตัดลอกทำความสะอาดพื้นผิว ผนังภายนอก อาคาร ปริมาณพื้นที่ 2,257.19 ตารางเมตร
 2. งานทาสีภายใน ผนังปูนเก่า
 3. งานทาสีน้ำยาลาดติก เดคสี ระบายหลัง โดยให้ ผลิตภัณฑ์ สี SKK , TOA ซุปเปอร์ริคัล ชนิดกึ่งเงา หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่เทียบเท่า
 4. งานเปลี่ยน ผนังห้องน้ำล้างรูป MFF 25 mm. รวมทั้งอาคาร 89 ชุด
 5. งานเปลี่ยน ประตูเหล็ก (D1) จำนวน 6 ชุด

***** หมายเหตุ *****
พื้นที่ทาสีภายนอกอาคารศูนย์สัตวศาสตร์ ทั้งหมดอาคารต้องไม่น้อยกว่า 9,712.00 ตารางเมตร (งานผนัง) ก่อนดำเนินการให้ ผู้รับจ้าง
จัดทำแบบ พื้นที่ ปริมาณทาสี เสนอต่อคณะกรรมการต่อไป

แบบแปลนพื้น ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น พื้นห้องเครื่อง
มาตราส่วน 1 : 500

แบบแปลนพื้น อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น 5
มาตราส่วน 1 : 500



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3243

วิศวกร 
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)
.....

สถาปนิก 
.....

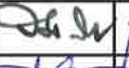
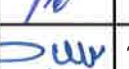
งาน
ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

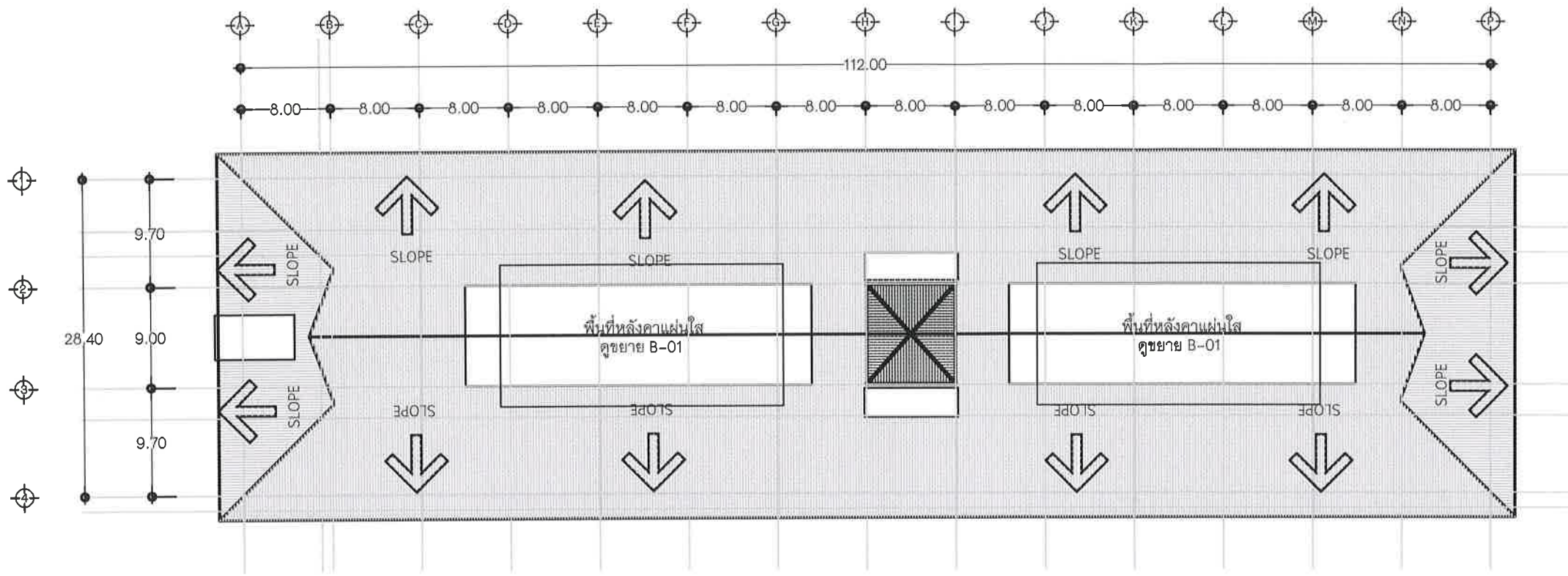
สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่	
เขียน	แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด
- ว่าที่รต กิตติ ชัยเทพ	

ตรวจ 	หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
ตรวจ 	ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่
เห็นชอบ 	คณะบดี ฯลฯ
อนุมัติ 	อธิการบดี

หมายเหตุ

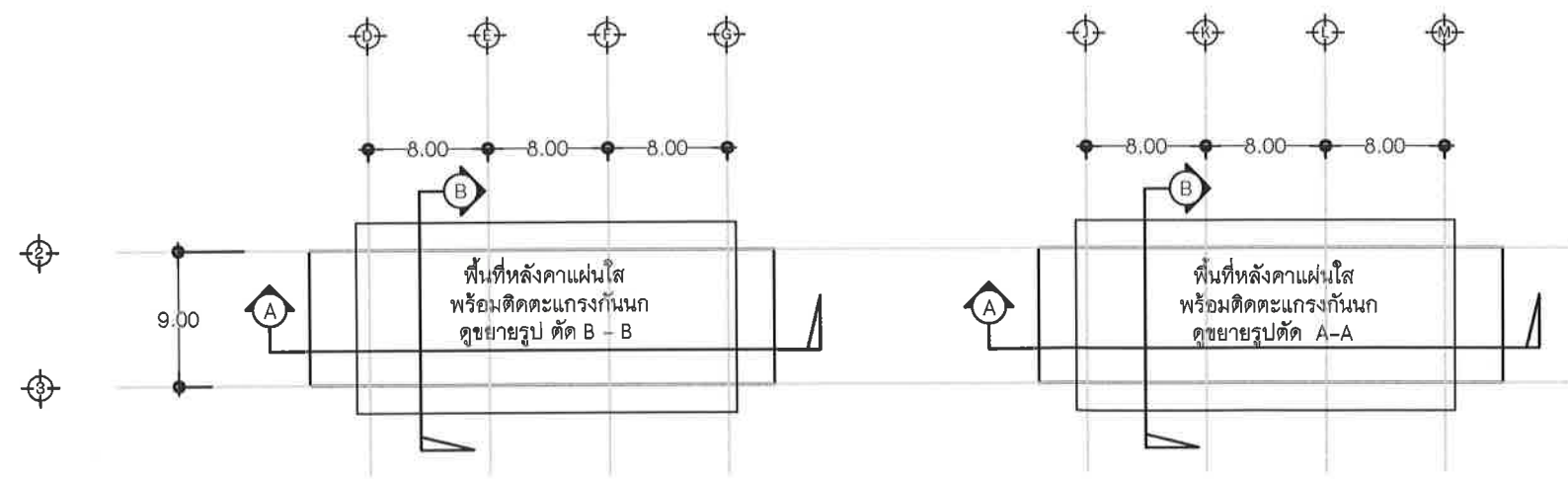


แบบแปลนพื้น ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น หลังคา
มาตราส่วน 1 : 500

*** พื้นหลังคาให้ใช้รับน้ำหนักเป็นกรณี ไม่รับน้ำหนักบรรทุกอื่น และเปลี่ยนแปลงกระเบื้อง
ตามอายุ 6 มม. โปรม 3.715 ตารางเมตร (รวมใต้ถุนหลังคา)

ขอบเขตการทำงาน ปรับปรุง อาคาร บริเวณชั้นลานจอดรถ

1. งานขุดลอกทำความสะอาดพื้นผิว ผังภายนอก ภายใน และบริเวณใต้พื้นอาคาร
2. งานทาสีภายใน ผนัง พื้น ฝ้า
3. งานทาสีน้ำพลาสติก เจดสี ระบายหลัง โดยใช้ ผลิตภัณฑ์ สี SKK. , TOA ซุปเปอร์ซีลด์ ชนิดกึ่งเงา
หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่เทียบเท่า



แบบแปลนพื้นที่ ตำแหน่งติดตั้งแกรงกันนก ชั้น หลังคา
มาตราส่วน 1 : 500



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 0-5387-3243

วิศวกร
(นายธนพงษ์ นียมพงษ์)

สถาปนิก
(นางสาวจิราพร นามคำ)

งาน
ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

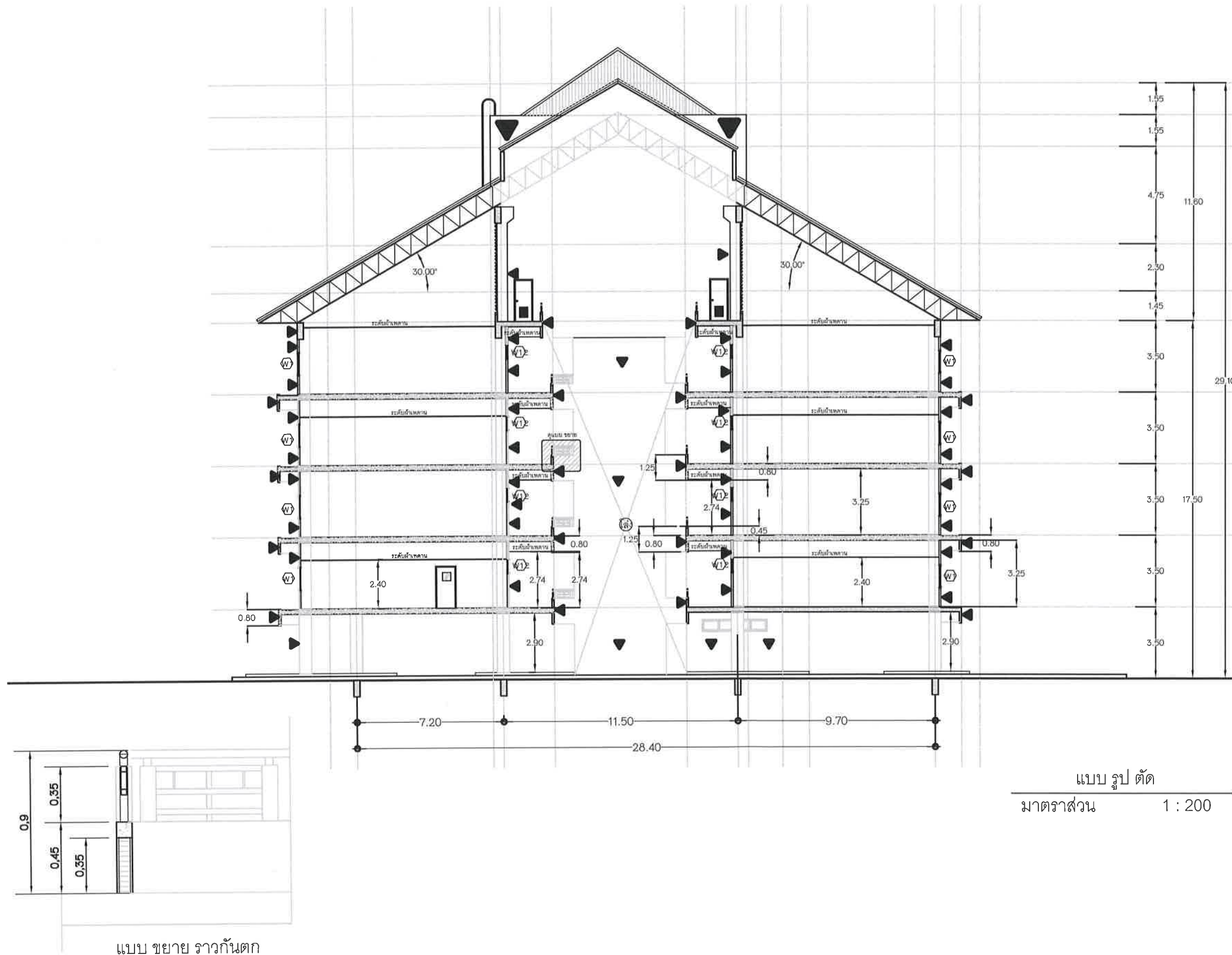
แบบแสดง

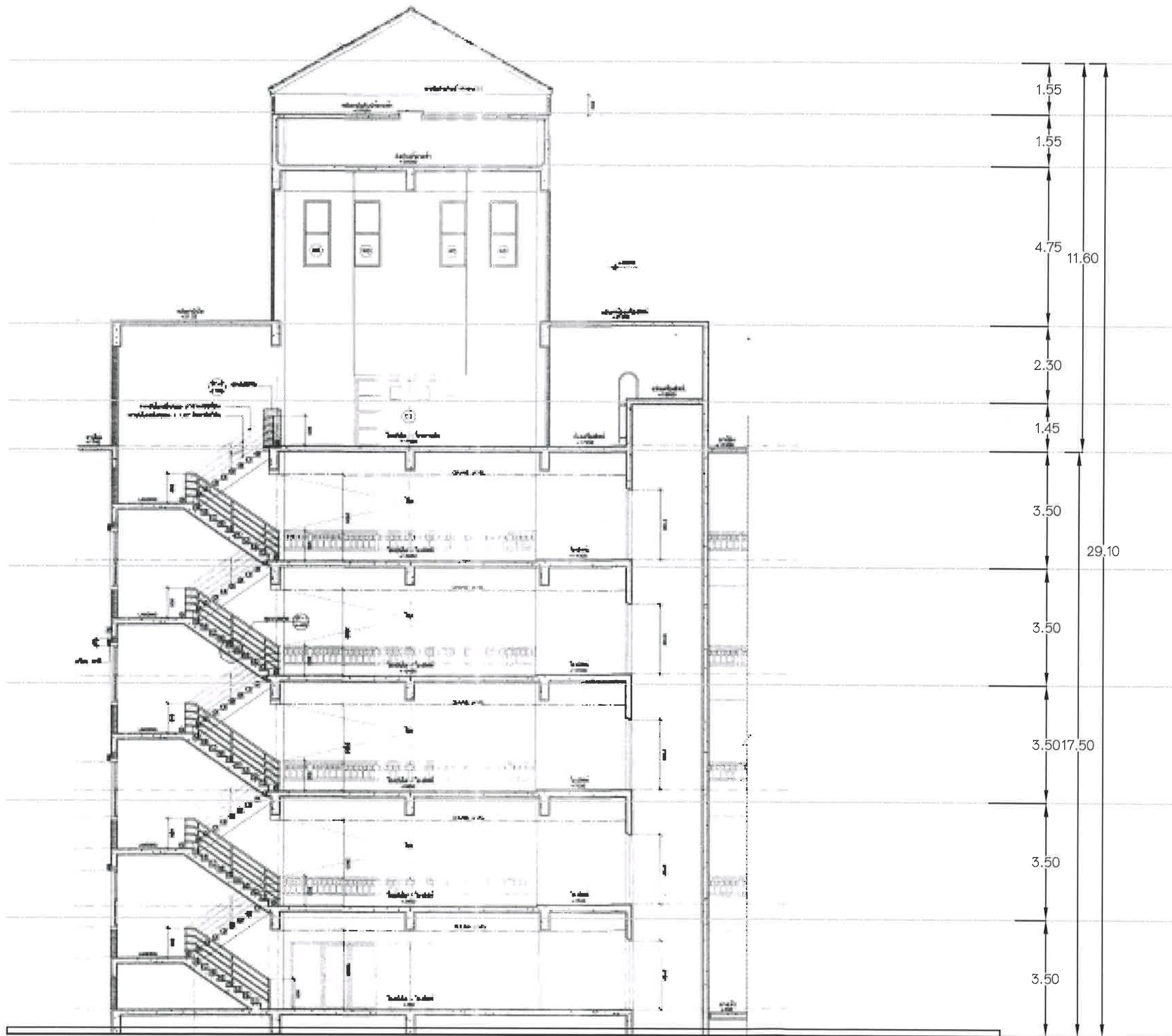
วันที่

เขียน	แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด
- ว่าที่รต กิตติ ขันเทพ	

ตรวจ	หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่
เห็นชอบ	คณะบดีฯลฯ
อนุมัติ	อธิการบดี

หมายเหตุ





แบบ รูป ตัด A - A

มาตราส่วน

1 : 200



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 0-5387-3243

วิศวกร

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

งาน

ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

- วาที่รต กิตติ ชัยเทพ

ตรวจ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ตรวจ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

เห็นชอบ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

คณะบดีฯ

อนุมัติ

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

อธิการบดี

หมายเหตุ



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 0-5387-3243

วิศวกร

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

...../...../.....

สถาปนิก

(นาย.....)

...../...../.....

งาน

ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

- วรภัทร กิตติ ขัมพะ

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

ตรวจ

(.....)

หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ตรวจ

(.....)

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

เห็นชอบ

(.....)

คณะบดี ฯลฯ

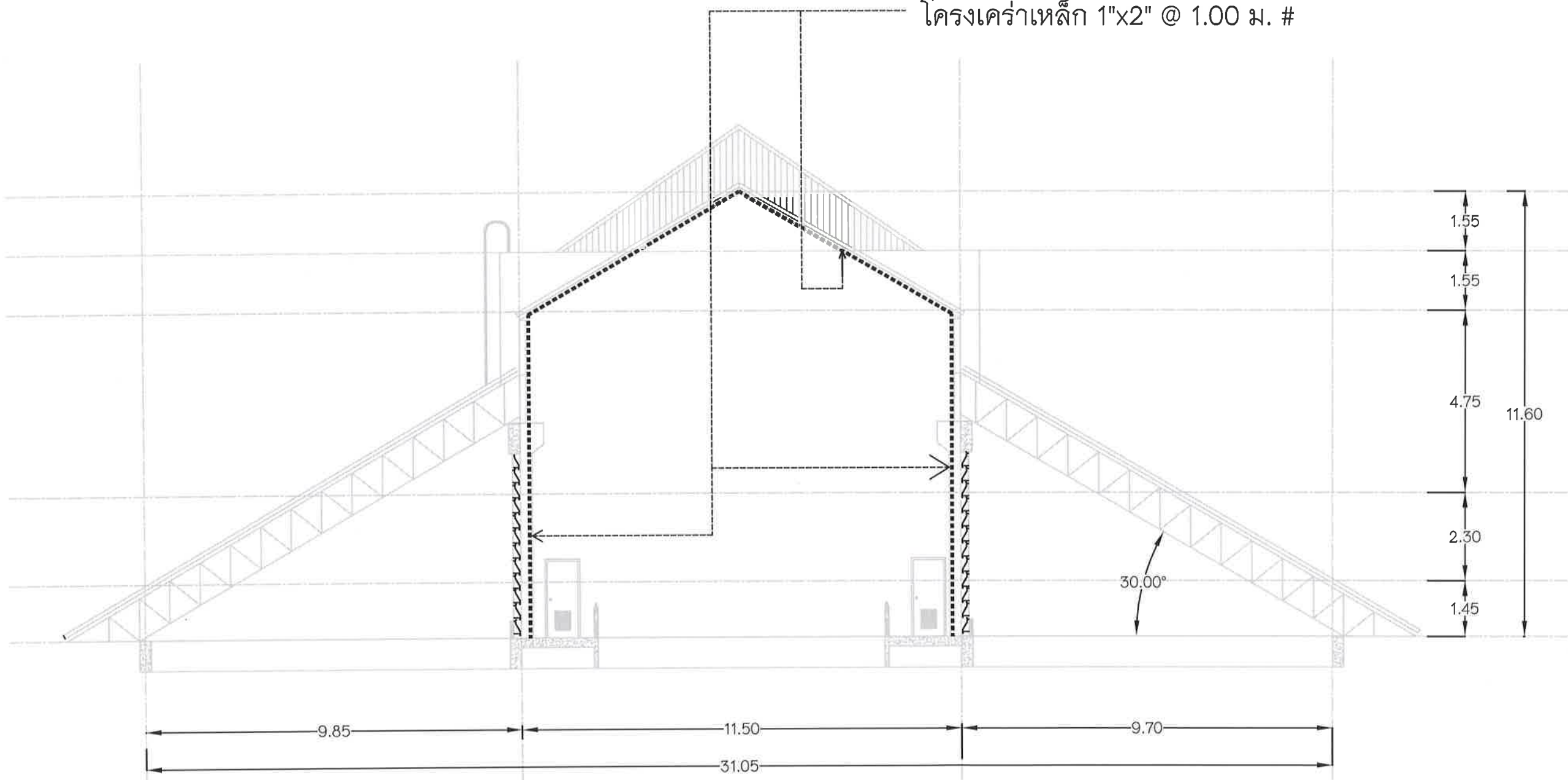
อนุมัติ

(.....)

อธิการบดี

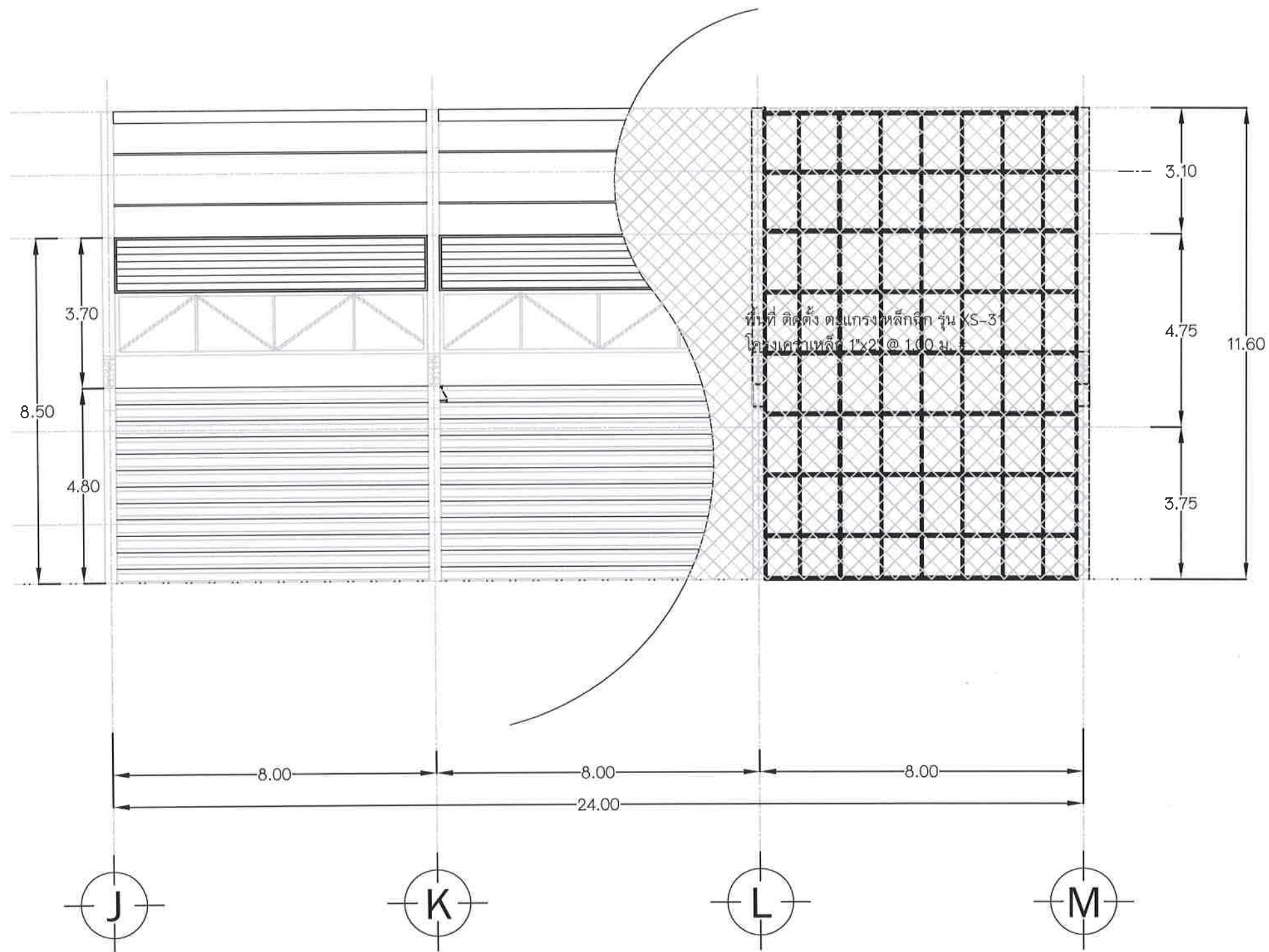
หมายเหตุ

พื้นที่ ติดตั้ง ตะแกรงเหล็กฉีก รุ่น XS-31
โครงเคร่าเหล็ก 1"x2" @ 1.00 ม. #



แบบ รูป ตัด B - B

มาตราส่วน 1 : 200



แบบ รูป ตัด A - A

มาตราส่วน 1 : 200



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 0-5387-3243

วิศวกร

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

...../...../.....

สถาปนิก

(นาย.....)

...../...../.....

งาน

ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

- วาที่รด กิตติ ชัยเทพ

ตรวจ หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ตรวจ ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

เห็นชอบ คณะบดี ฯลฯ

อนุมัติ อธิการบดี

หมายเหตุ



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3243

วิศวกร
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

งาน
ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

ว่าที่รศ. กิตติ ชัยเทพ

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

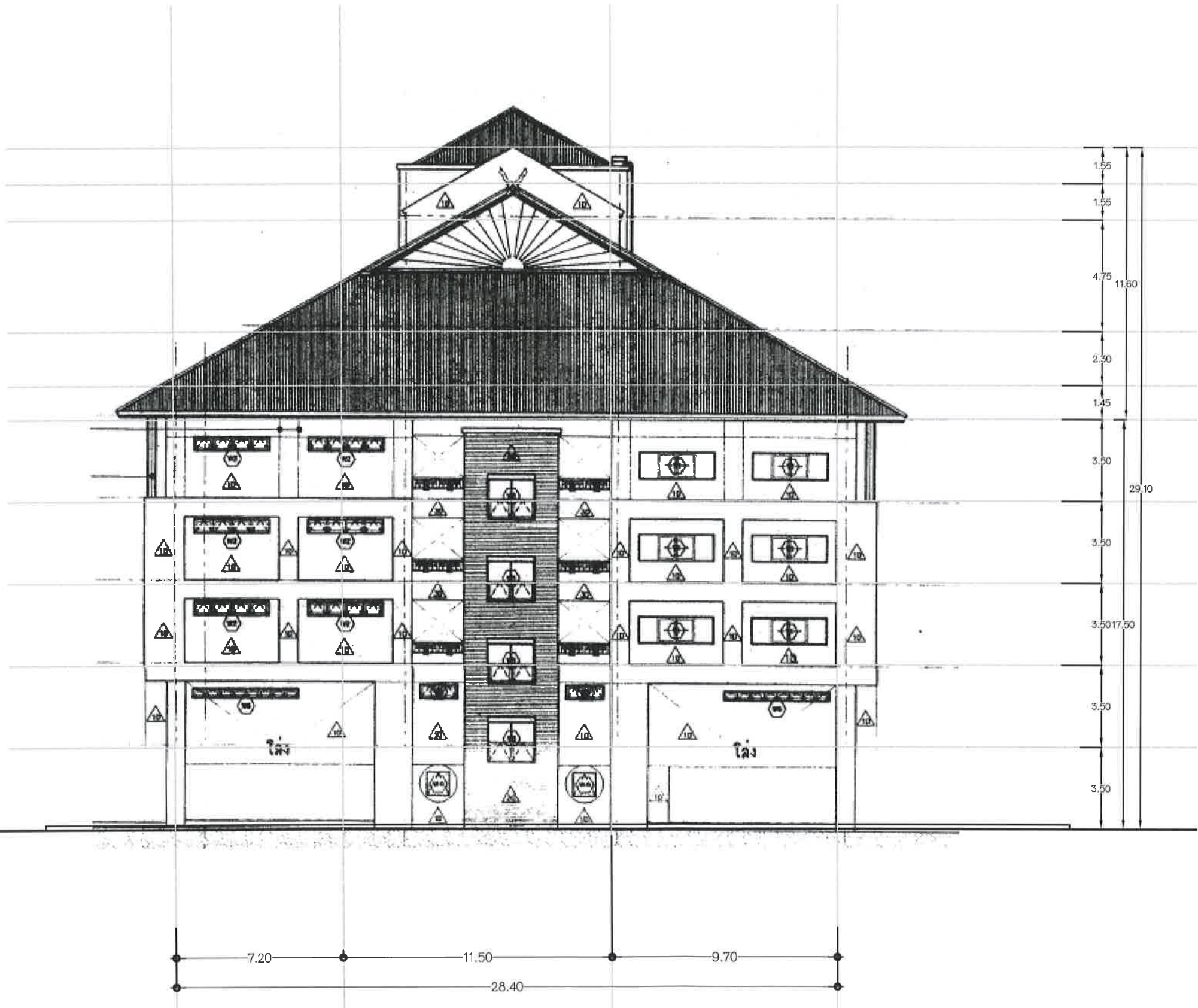
ตรวจ

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ





งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 0-5387-3243

วิศวกร



(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก



งาน

ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

- วาที่รต กิตติ ชัยเทพ

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

ตรวจ



ตรวจ



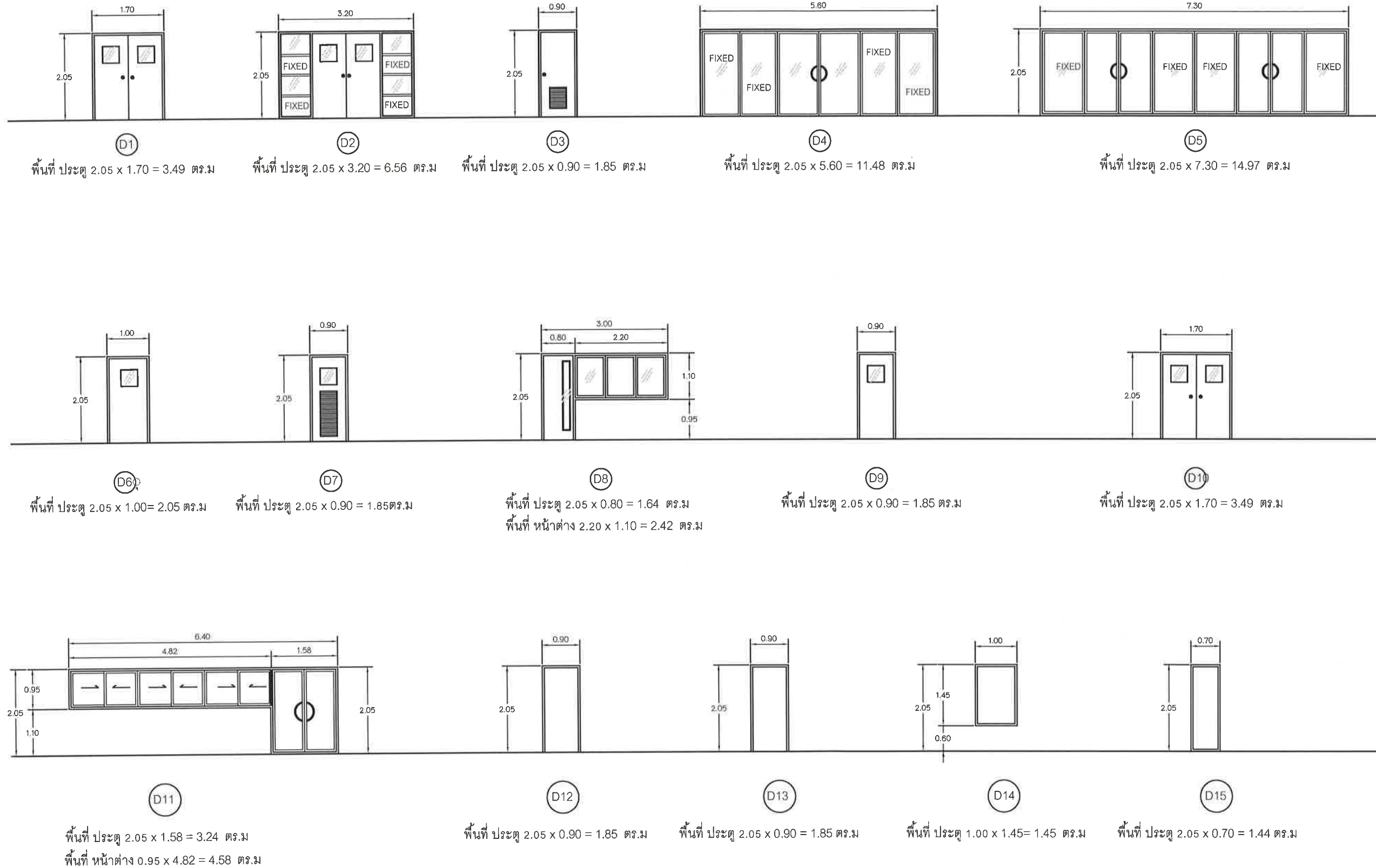
เห็นชอบ



อนุมัติ



หมายเหตุ





งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3243

วิศวกร
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)
...../...../.....

สถาปนิก
(นางสาวสุวิมล นามะ)
...../...../.....

งาน
ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

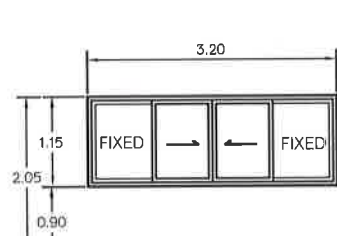
แบบแสดง

วันที่

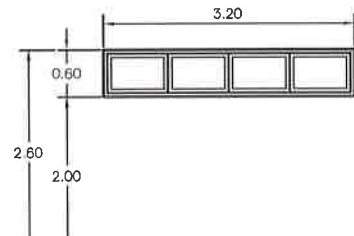
เขียน	แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด
- วาที่ร.ค. กิตติ ชัยเทพ	

ตรวจ		หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
ตรวจ		ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่
เห็นชอบ		คณะบดี ฯลฯ
อนุมัติ		อธิการบดี

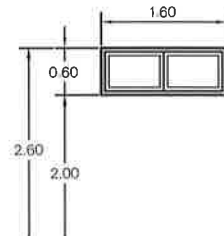
หมายเหตุ



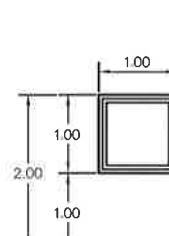
W1
พื้นที่ หน้าต่าง 3.20 x 1.15 = 3.68 ตร.ม



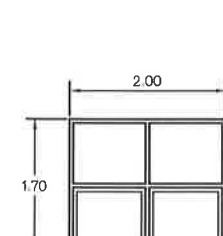
W2
พื้นที่ หน้าต่าง 3.20 x 0.60 = 1.92 ตร.ม



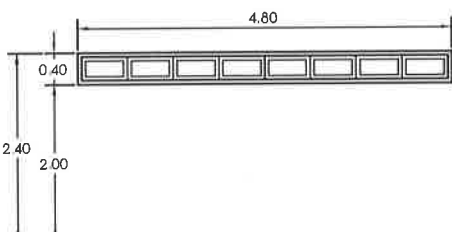
W3
พื้นที่ หน้าต่าง 1.60 x 0.60 = 0.96 ตร.ม



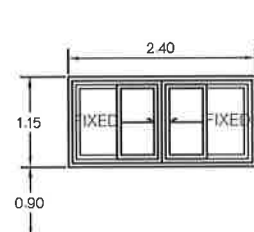
W4
พื้นที่ หน้าต่าง 1.00 x 1.00 = 1.00 ตร.ม



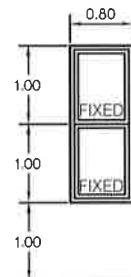
W5
พื้นที่ หน้าต่าง 1.70 x 2.00 = 3.40 ตร.ม



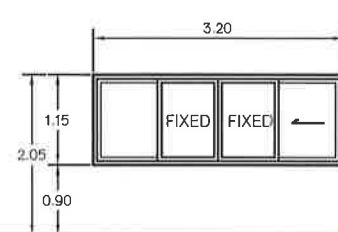
W6
พื้นที่ หน้าต่าง 4.80 x 0.40 = 1.92 ตร.ม



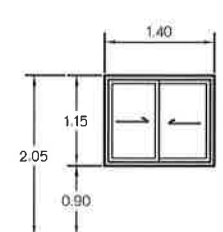
W7
พื้นที่ หน้าต่าง 2.40 x 1.15 = 2.76 ตร.ม



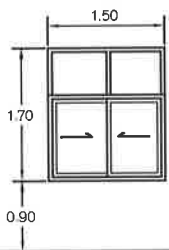
W8
พื้นที่ หน้าต่าง 2.00 x 0.80 = 1.60 ตร.ม



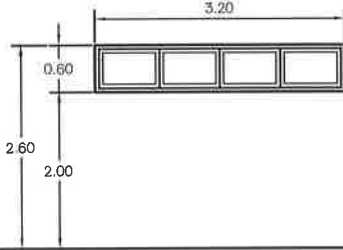
W9
พื้นที่ หน้าต่าง 3.20 x 1.15 = 3.68 ตร.ม



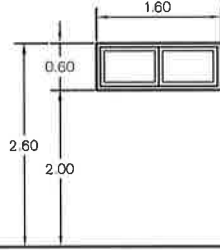
W10
พื้นที่ หน้าต่าง 1.40 x 1.15 = 1.61 ตร.ม



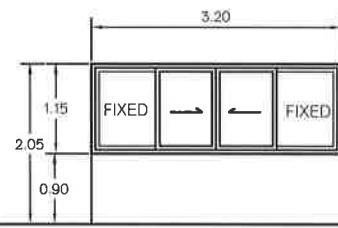
V11
พื้นที่ หน้าต่าง 1.50 x 1.70 = 2.55 ตร.ม



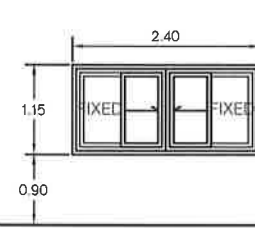
V12
พื้นที่ หน้าต่าง 3.20 x 0.60 = 1.92 ตร.ม



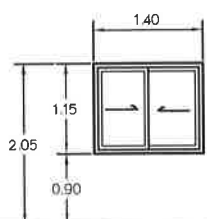
V13
พื้นที่ หน้าต่าง 1.60 x 0.60 = 0.96 ตร.ม



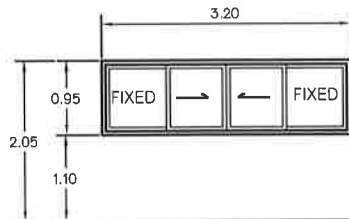
V14
พื้นที่ หน้าต่าง 3.20 x 1.15 = 3.68 ตร.ม



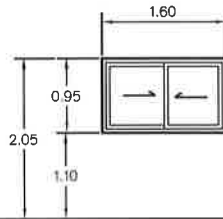
V15
พื้นที่ หน้าต่าง 2.40 x 1.15 = 2.76 ตร.ม



V16
พื้นที่ หน้าต่าง 1.40 x 1.15 = 1.61 ตร.ม



V17
พื้นที่ หน้าต่าง 3.20 x 0.95 = 3.04 ตร.ม



V18
พื้นที่ หน้าต่าง 1.60 x 0.95 = 1.52 ตร.ม

แบบ ขยาย หน้าต่าง
มาตราส่วน 1 : 100



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 0-5387-3243

วิศวกร
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

งาน
ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

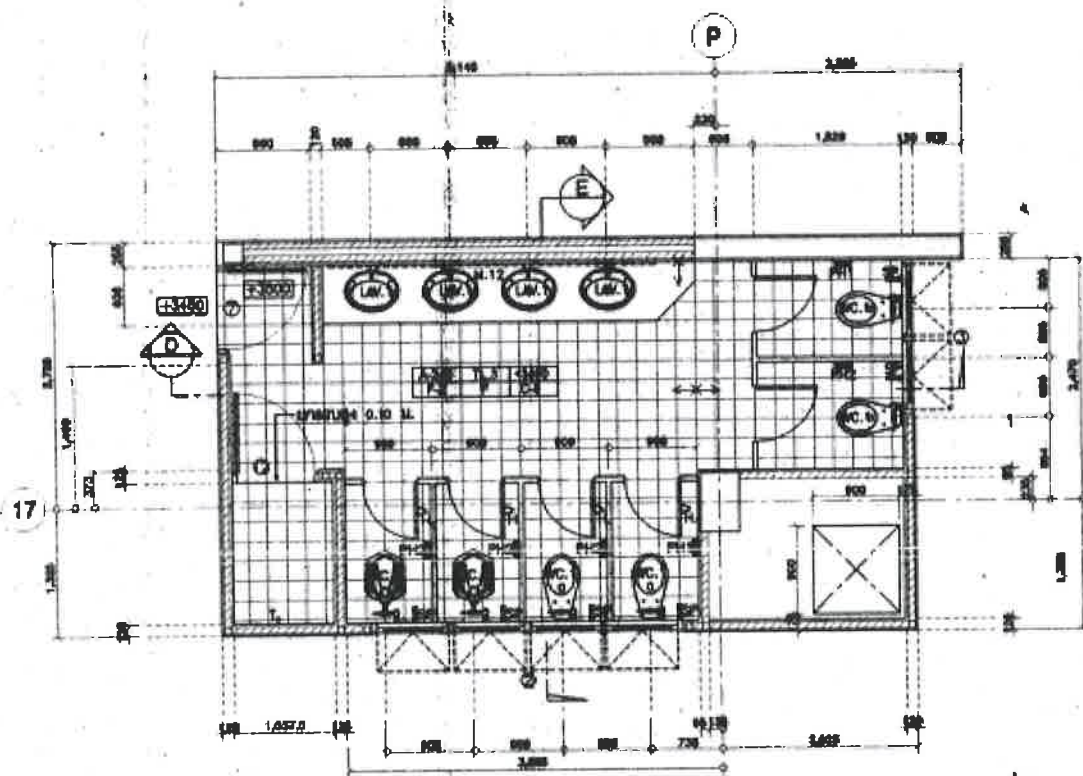
- ว่าที่รต กิตติ ชัยเทพ

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

ตรวจ	หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่
เห็นชอบ	คณะบดีฯลฯ
อนุมัติ	อธิการบดี

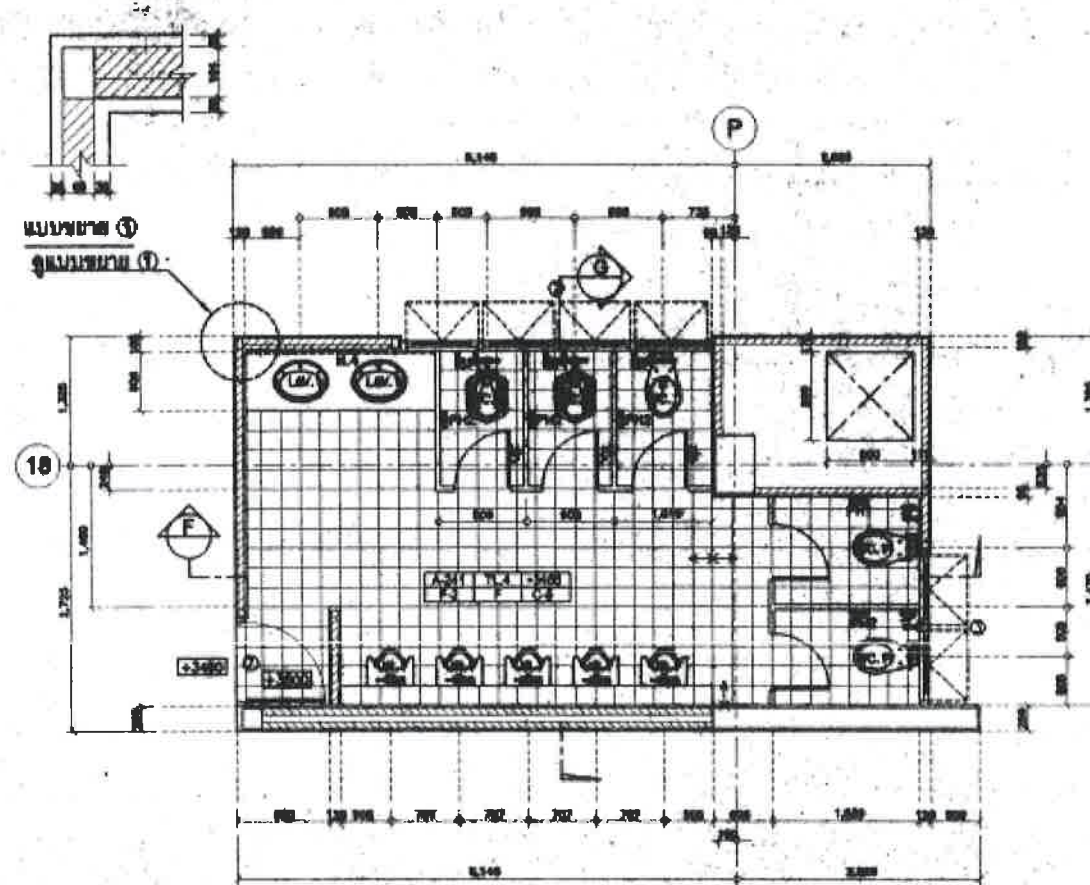
หมายเหตุ

REMARK
±0.00 = +3,500 AT 2nd FLOOR
±0.00 = +7,000 AT 3rd FLOOR
±0.00 = +10,500 AT 3rd FLOOR



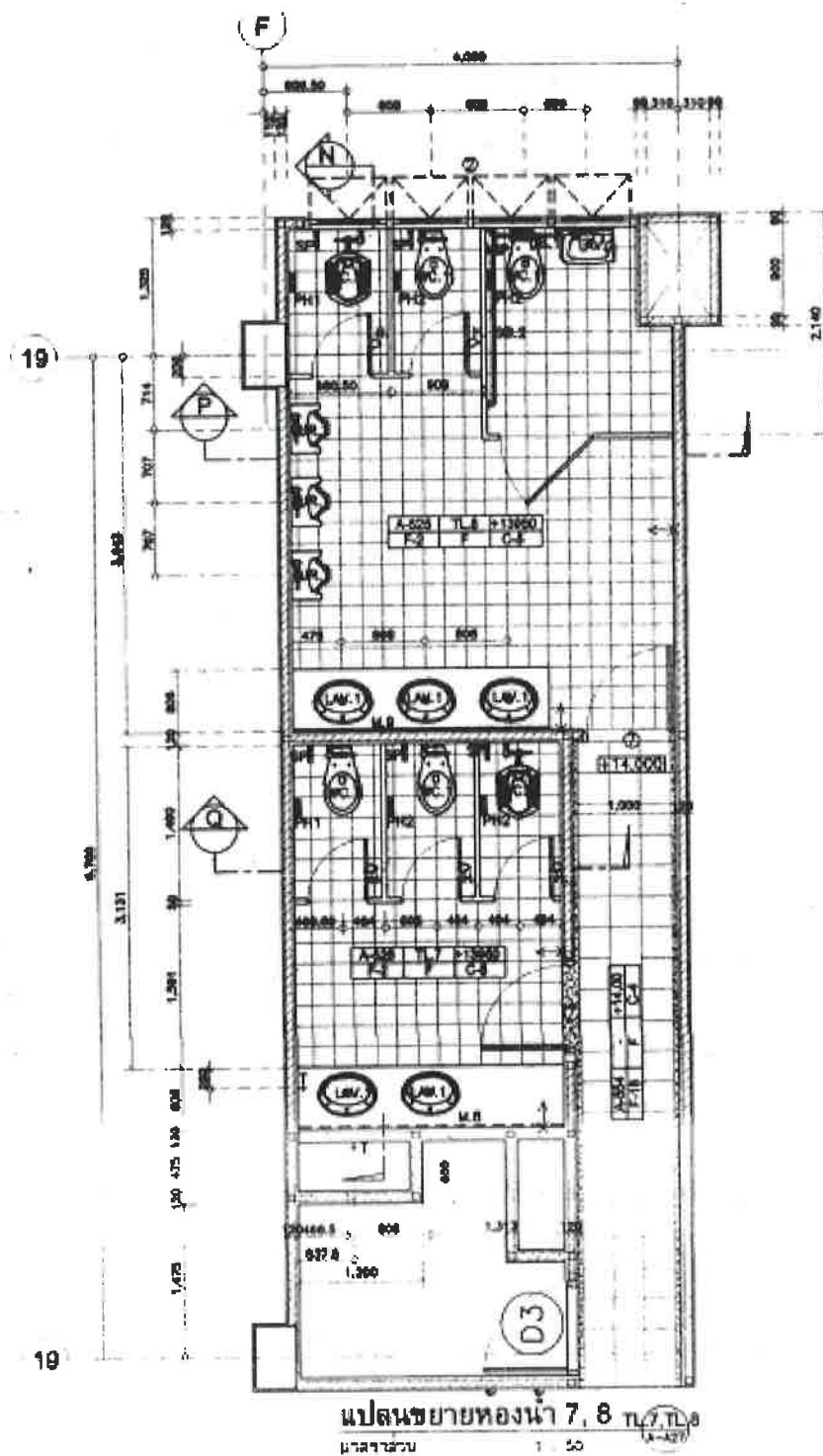
แบบแปลนขยายห้อง น้ำ 3

มาตราส่วน 1 : 500



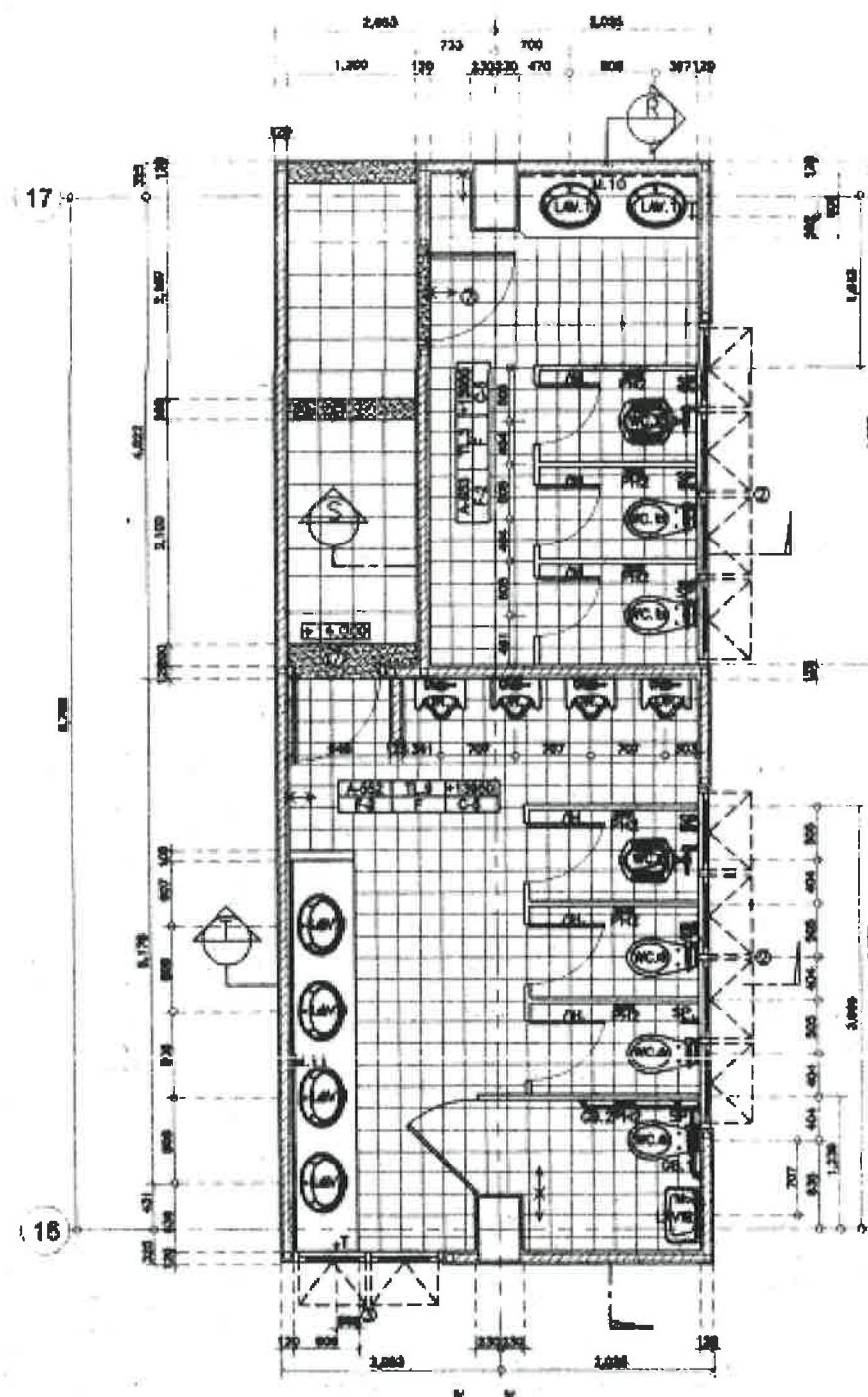
แบบแปลนขยายห้อง น้ำ 4

มาตราส่วน 1 : 500



แบบแปลนขยายห้องน้ำ 7, 8

มาตราส่วน 1 : 500



แบบแปลนขยายห้องน้ำ 9, 10

มาตราส่วน 1 : 500



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 0-5387-3243

วิศวกร

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

งาน

ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

- ว่าที่รต. กิตติ ขันเทพ

ตรวจ

หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

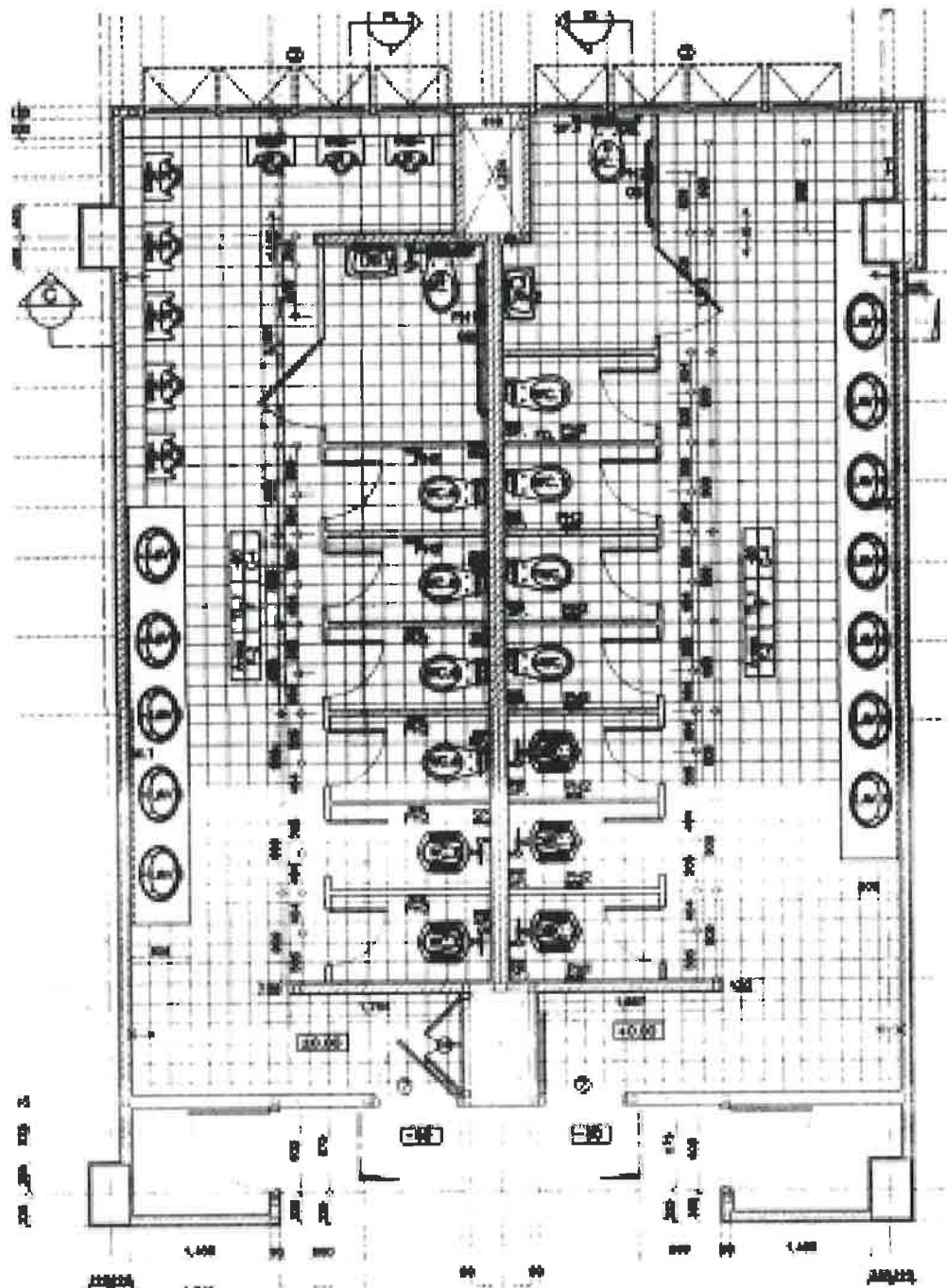
เห็นชอบ

คณะบดี ฯลฯ

อนุมัติ

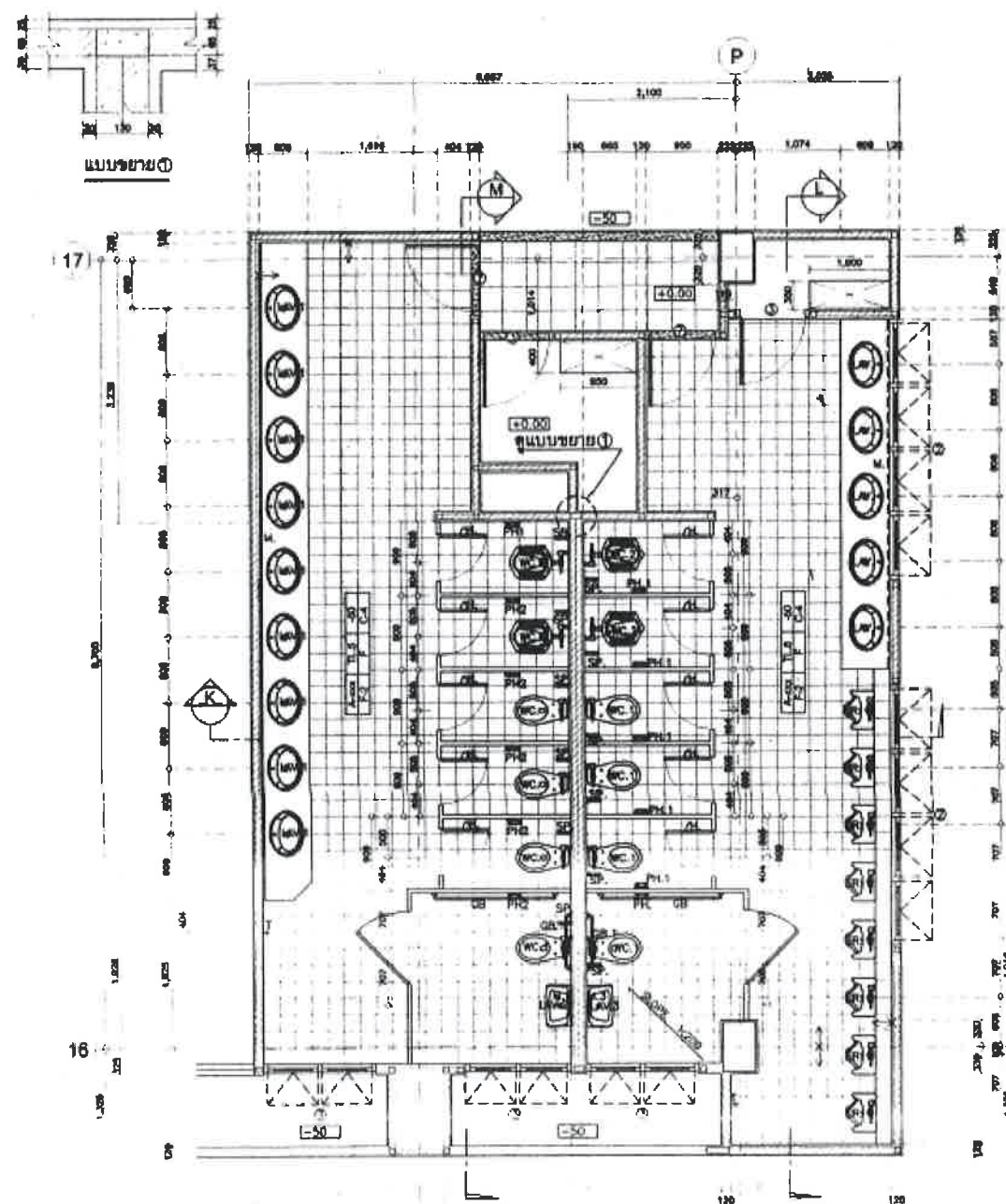
อธิการบดี

หมายเหตุ



แบบแปลนขยายห้อง น้ำ 1, 2

มาตราส่วน 1 : 500



แบบแปลนขยายห้อง น้ำ 5, 6

มาตราส่วน 1 : 500



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 0-5387-3243

วิศวกร

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

(Signature)

งาน

ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

- ว่าที่รต กิตติ ชัยเทพ

ตรวจ

(Signature)

หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ตรวจ

(Signature)

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

เห็นชอบ

(Signature)

คณะบดี ฯลฯ

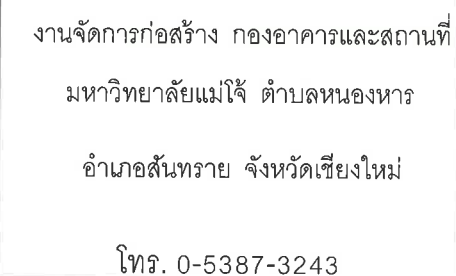
อนุมัติ

(Signature)

อธิการบดี

หมายเหตุ

อาคาร โรงประชุม ศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร B)



วิศวกร

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

งาน

ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

- ว่าที่ร.ต. กิตติ ชัยเทพ

แผนที่/จำนวนทั้งหมด

୮୭୭

 भारत सरकार शिक्षा विभाग एन सी ई आर	एन सी ई आर एन सी ई आर एन सी ई आर
---	--

เห็นชอบ

[illegible]

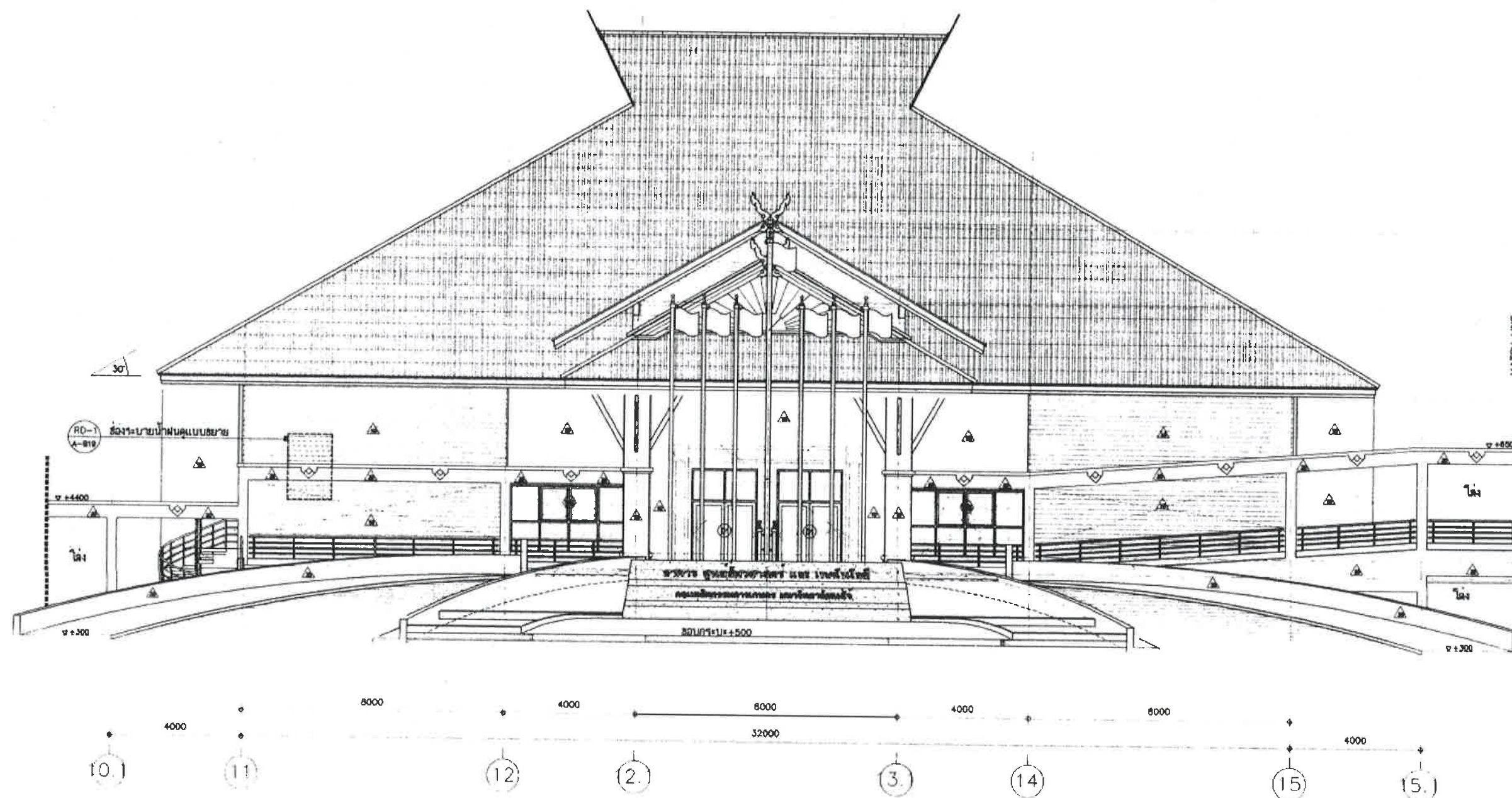
หมายเหตุ

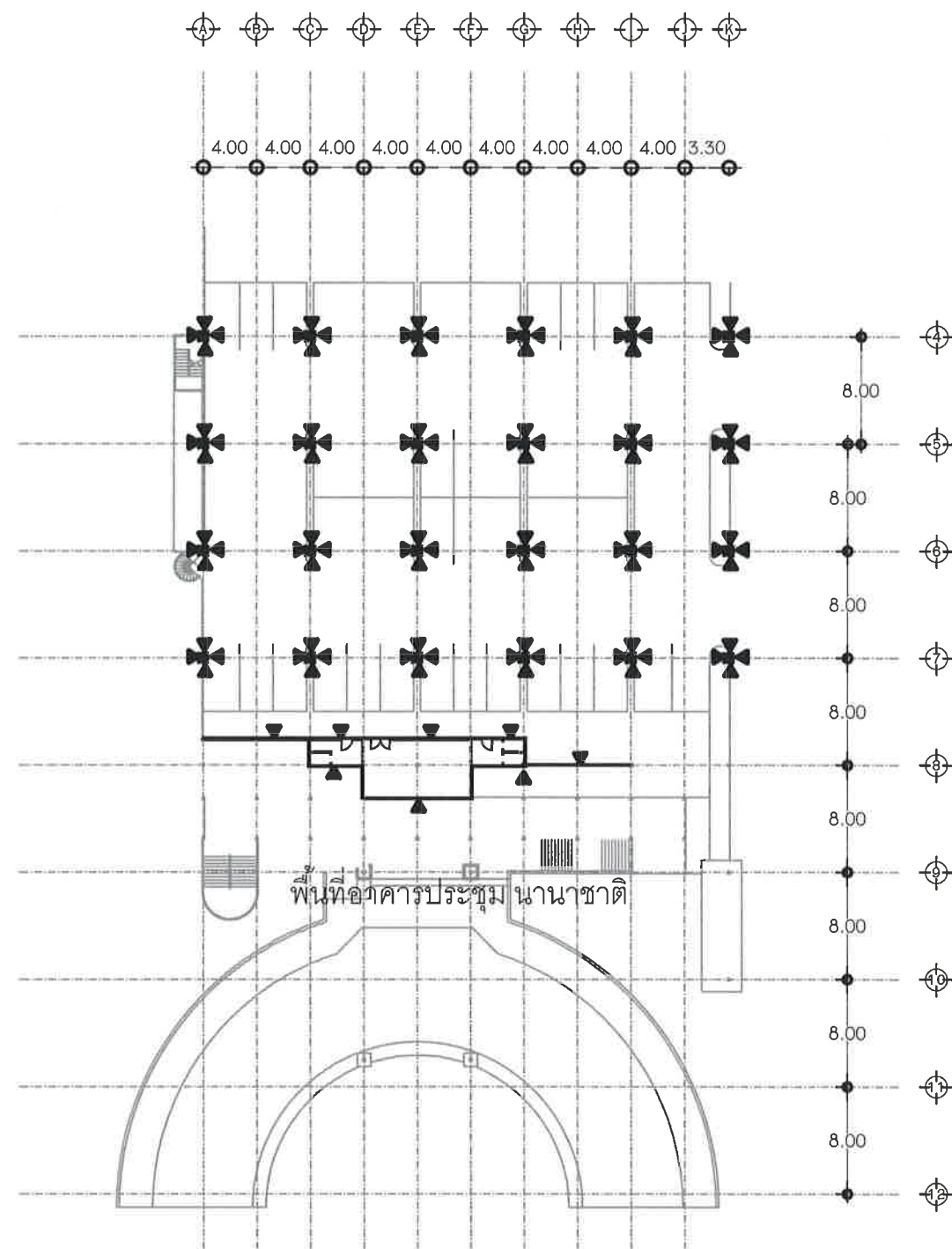
หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

คณะบดีฯ

อธิการบดี





แบบแปลนพื้น อาคาร โรงประชุม สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น ลานจอดรถ
มาตราส่วน 1 : 500

ขอบเขตการทำงาน ปรับปรุง อาคาร บริเวณชั้น ลานจอดรถ

1. งานขุดลอกทำความสะอาดพื้นผิว ผนังภายนอก ภายใน
2. งานทาสีภายใน ผนังปูนเก่า
3. งานทาสีน้ำพลาสติก เกรดสี ระบุภายหลัง โดยใช้ ผลิตภัณฑ์ สี SKK , TOA ซุปเปอร์ริสต์ ชนิดกึ่งเงา หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่เทียบเท่า

*****หมายเหตุ*****

พื้นที่ทำภายใน ภายนอก อาคารหอประชุม นานาชาติ รวมพื้นที่ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 7,455.00 ตารางเมตร ก่อนดำเนินการให้ ผู้รับจ้าง จัดทำแบบ พื้นที่ ปริมาณเท่าที่ เสนอต่อคณะกรรมการต่อไป



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 0-5387-3243

วิศวกร

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

งาน

ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

— ว่าที่ร.ต. กิตติ ชัยเทพ

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

ตรวจ

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

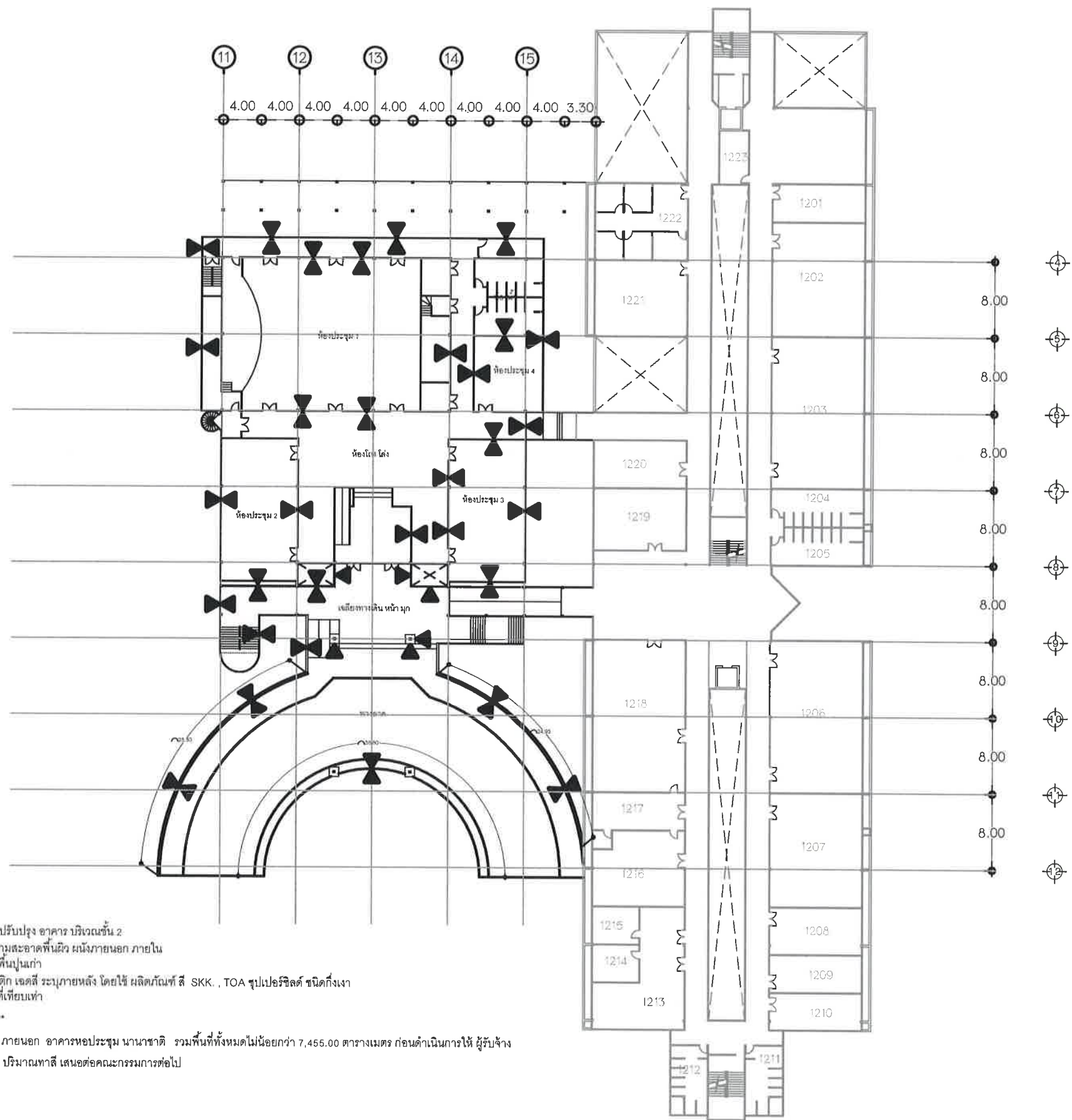
หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

คณะบดี ฯลฯ

อธิการบดี

หมายเหตุ



ขอบเขตการทำงาน ปรับปรุง อาคาร บริเวณชั้น 2

1. งานจัดลูกทำความสะอาดพื้นผิว ผนังภายนอก ภายใน
2. งานทาสีภายใน ผนังปูนเก่า
3. งานทาสีน้ำพลาสติก เกรดสี ระบายหลัง โดยใช้ ผลิตภัณฑ์ สี SKK , TOA รูปเปอร์ซิลด์ ชนิดกึ่งเงา หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่เทียบเท่า

***** หมายเหตุ*****

พื้นที่ทำสีภายใน ภายนอก อาคารหอประชุม นานาชาติ รวมพื้นที่ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 7,455.00 ตารางเมตร ก่อนดำเนินการให้ผู้รับจ้าง จัดทำแบบ พื้นที่ ปริมาณทาสี เสนอต่อคณะกรรมการต่อไป

แบบแปลนพื้น อาคาร โรงประชุม สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น 2

มาตราส่วน

1 : 500



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 0-5387-3243

วิศวกร

(นายณพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

(นายณพงษ์ นิยมพงษ์)

งาน

ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

— ว่าที่รต กิตติ ชัยเทพ

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

ตรวจ

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

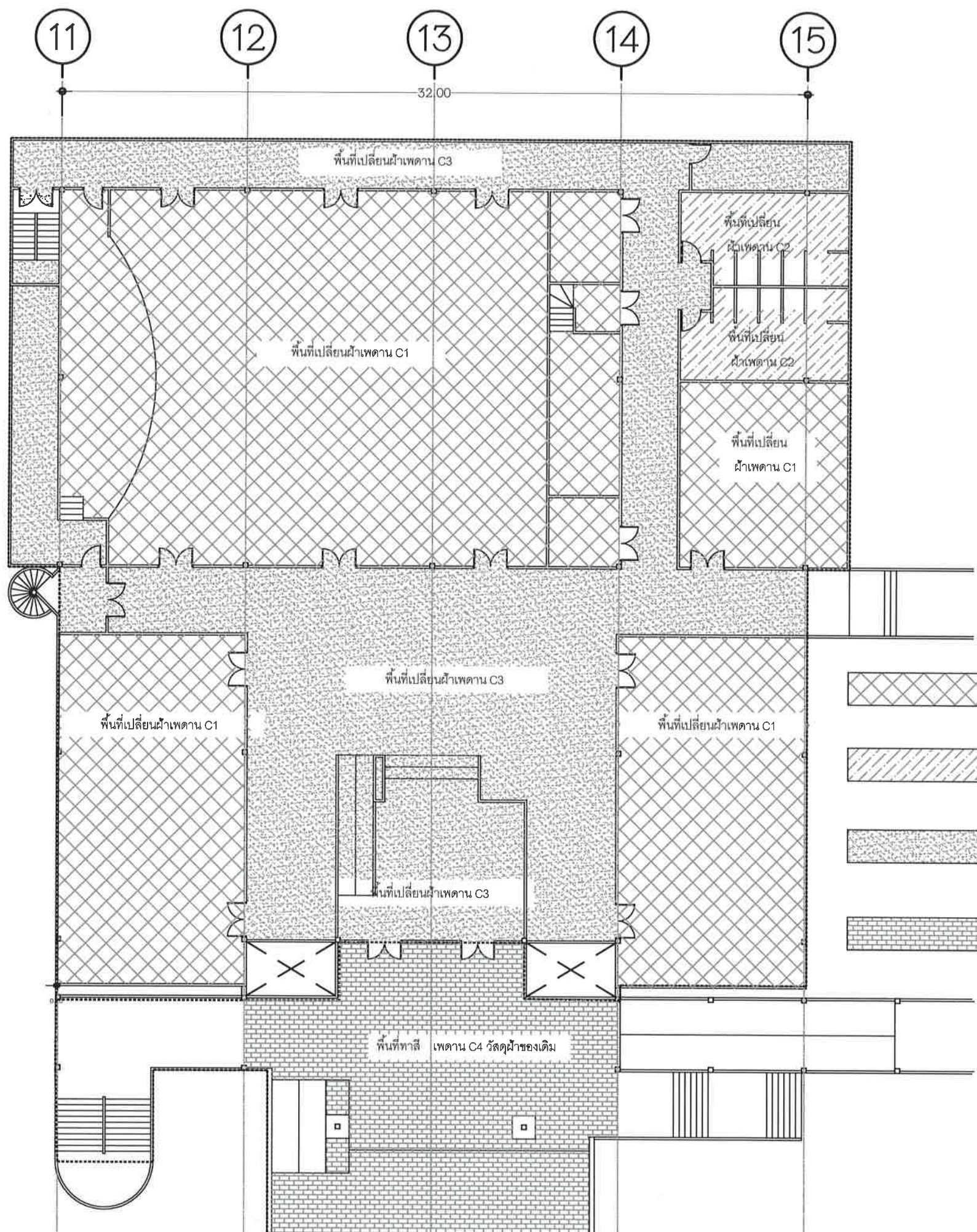
หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

คณะบดี ฯลฯ

อธิการบดี

หมายเหตุ



- C1 ผ้า เพดานอะลูมิเนียมบอร์ด T- BAR
พื้นที่ 714.00 ตารางเมตร
- C2 ผ้า เพดานอะลูมิเนียมบอร์ดกันชื้น T- BAR
พื้นที่ 75.00 ตารางเมตร
- C3 ผ้า เพดานอะลูมิเนียมบอร์ด T- BAR
พื้นที่ 533.00 ตารางเมตร
- C4 ผ้า เพดาน ไม้เนื้อแข็ง รวมระเบียบไม้
พื้นที่ 739.00 ตารางเมตร

แบบ แปลงงานเปลี่ยนผ้าเพดาน
มาตราส่วน 1 : 200



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3243

วิศวกร
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

งาน
ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

ว่าที่รต. กิตติ ชัยเทพ

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

ตรวจ

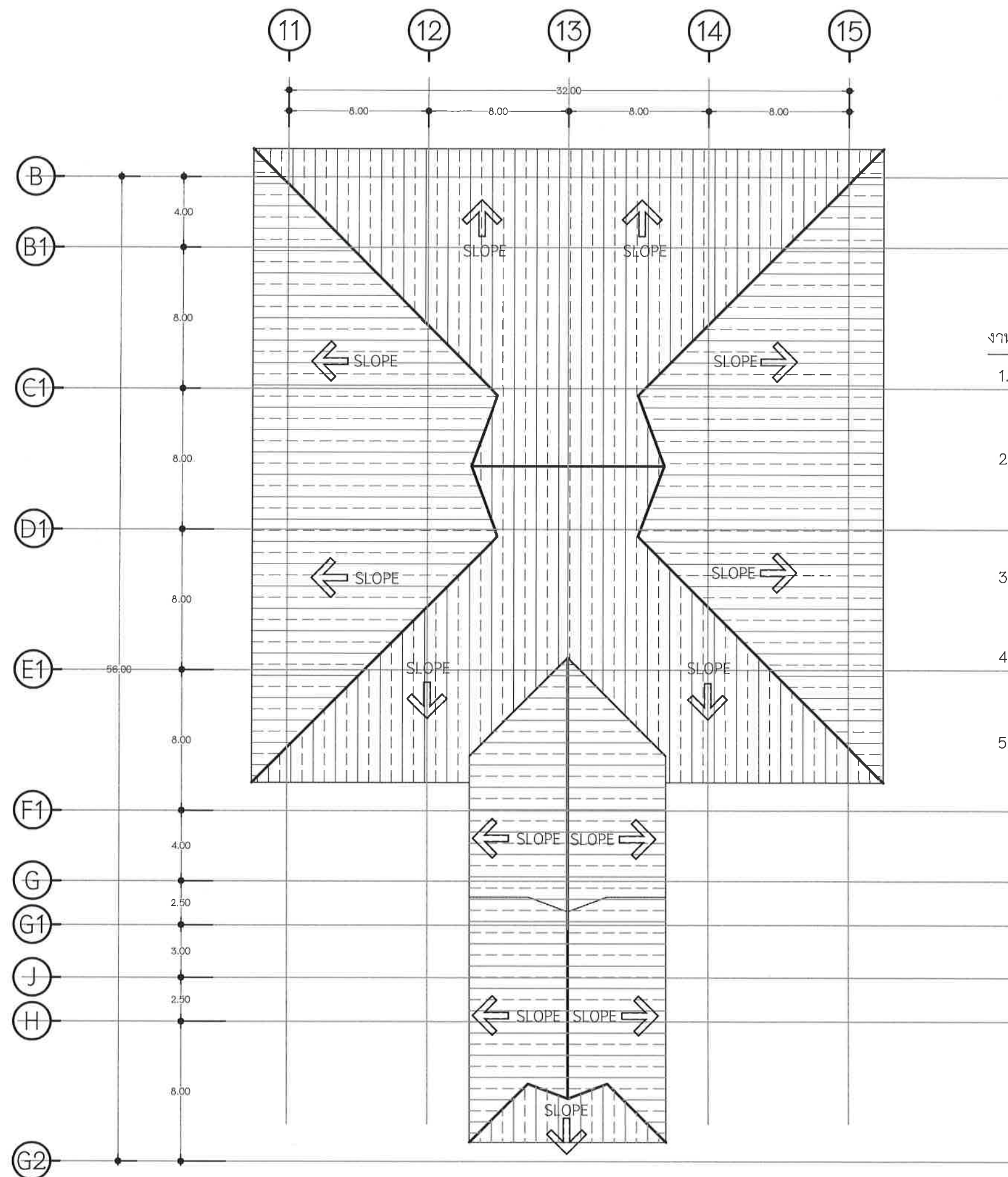
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

อธิการบดี

หมายเหตุ



งานที่ดำเนินการในส่วนโครงสร้างหลังคา

1. งานรื้อถอน กระเบื้องลอนคู่ ของเดิม พร้อม ขนเก็บ
พื้นที่ 2,221.60 ตารางเมตร
2. งานติดตั้งกระเบื้อง ลอนคู่ ของใหม่ ความหนา 6 มม.
พร้อมครอบสัน ฯลฯ
พื้นที่ 2,221.60 ตารางเมตร
3. งานติดตั้งรางระบายน้ำฝนสแตนเลส 1 มม. กว้าง 6"
ยาว 160 เมตรรอบอาคาร
4. ท่อรับน้ำฝนสแตนเลสหนา 0.50 มม. ขนาด 4"
จำนวน 30 เมตร
5. งานติดตั้ง เสาเข็มใหม่ รอบอาคาร

แบบ แปลงงานเปลี่ยนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 200



งานจัดการก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

โทร. 0-5387-3243

วิศวกร

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

สถาปนิก

งาน

ปรับปรุงอาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ คณะสัตวศาสตร์

สถานที่ อาคารศูนย์สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบแสดง

วันที่

เขียน

— ว่าที่รต. กิตติ ชัยเทพ

แผ่นที่/จำนวนทั้งหมด

ตรวจ

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

หมายเหตุ

หัวหน้างานจัดการก่อสร้าง

ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่

คณะบดี ฯลฯ

อธิการบดี