

**ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดจ้างงานทาสีภายนอกอาคารบริหารธุรกิจสิรินธร จำนวน ๑ งาน**

---

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยคณะกรรมการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะจัดจ้างงานทาสีภายนอกอาคารบริหารธุรกิจสิรินธร จำนวน ๑ งาน เพื่อปรับปรุงทาสีอาคารบริหารธุรกิจสิรินธรที่ซีดจางตามอายุการใช้งาน ให้มีความสวยงาม มีเอกลักษณ์ และเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อปรับปรุงทาสีอาคารบริหารธุรกิจสิรินธรที่ซีดจางตามอายุการใช้งาน ให้มีความสวยงาม มีเอกลักษณ์ และเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างอาคารหรืองานปรับปรุงอาคาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เป็นสัญญาเดี่ยว ภายในระยะเวลา ๕ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีผู้เสนอราคาที่ยื่นในนามกิจการร่วมค้า (Joint venture) หรือกิจการค้าร่วม (Consortium) ในการทำสัญญาร่วมค้า หรือค้าร่วมกรณีที่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลขึ้นใหม่จะต้องมีข้อกำหนดความรับผิดชอบร่วมกันในลักษณะลูกหนี้ร่วมต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และห้ามบุคคลหรือกิจการเข้าร่วมกลุ่มในกิจการร่วมค้า (Joint venture) หรือกิจการค้าร่วม (Consortium) มากกว่า ๑ กลุ่ม

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายละเอียดและขอบเขตของงาน และเอกสารแนบท้าย

๔.๑ แบบรูปรายการ/รายละเอียดและขอบเขตงาน

- |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| ๔.๑.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง        | จำนวน ๒๐ แผ่น |
| ๔.๑.๒ รายการประกอบแบบก่อสร้าง        | จำนวน - ชุด   |
| ๔.๑.๓ บัญชีแสดงปริมาณและราคาก่อสร้าง | จำนวน ๓ แผ่น  |

๔.๒ รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ดำเนินการหาสื่อการบริหารธุรกิจสิทธิธรณ บริเวณคณะกรรมการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

๔.๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างก่อสร้าง หรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาอย่างน้อยสาขาละ ๑ คน ดังนี้

๑. ช่างก่อสร้าง

#### ๔.๔ รายละเอียดและเงื่อนไขอื่น ๆ

##### ๔.๔.๑ การใช้วัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

๔.๔.๑.๑ กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ดังนี้

(๑) จัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔.๔.๑.๒ กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ดังนี้

(๑) วัสดุหรือครุภัณฑ์ ต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) เหล็ก ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

##### ๔.๔.๒ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน อย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด และอยู่ประจำในโครงการ และต้องจัดบุคลากรให้เพียงพอสำหรับการควบคุมงานให้ได้คุณภาพและภายในระยะเวลาตามสัญญา โดยให้ผู้รับจ้างส่งผังบุคลากรภายใน ๑๐ วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้างและหากเห็นว่าจำเป็นต้องเพิ่มหรือปรับเปลี่ยนบุคลากรเพื่อให้เหมาะสม และมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานตามความเป็นจริง ผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มบุคลากรให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๔.๓ สัญญาที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

#### ๕. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะแบ่งการชำระเงินออกเป็น ๒ งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ ๑ จะจ่ายให้ร้อยละ ๓๐ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

- งานรื้อถอนผนังกันสาดกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงเหล็ก ชั้น ๑๐ และชั้น ๑๑ แล้วเสร็จ
- งานทาสีกันรั่วซึมพื้นระเบียง ชั้น ๑๐ และชั้น ๑๑ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมรอยรั่วผนังและฝ้าเพดานภายนอก (คิดประมาณ ๓๐ % ของพื้นที่ทาสี) แล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดสีเดิม แล้วเสร็จ
- ทาสีรองพื้นปูนเก่าอย่างน้อย ๑ เที่ยว แล้วเสร็จ
- ค่าติดตั้งนั่งร้าน แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้ร้อยละ ๗๐ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

- ทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดสีทาภายนอกอย่างน้อย ๒ เที่ยว

- งานอื่น ๆ ที่ปรากฏ ตามสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

## ๖. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

- ๖.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ
- ๖.๒ กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

## ๗. เงบประมาณและราคากลาง

- ๗.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจาก เงินงบประมาณรายได้ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๗,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)
- ๗.๒ ราคากลาง เป็นเงิน ๑,๒๑๓,๕๙๖.๑๒ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทสิบสองสตางค์)

## ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ และการประกันวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมถึงการติดตั้งตามข้อกำหนดและขอบเขตงานหรือตามที่บริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับแล้ว หากเกิดความบกพร่องให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง กรณีที่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการหรือดำเนินการล่าช้า ไม่เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบตามกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหาหรือจัดหาบุคคลอื่นมาดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินตามมูลค่างานจากหลักประกันที่ผู้รับจ้างได้นำมามอบให้ หรือบังคับเรียกเก็บจากธนาคารผู้ออกหลักประกันดังกล่าว โดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น

## ๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและมหาวิทยาลัยยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

## ๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

## ๑๑. การรับฟังความคิดเห็น

( / ) รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่  
สถานที่ติดต่อ : คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง

อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๑๕๐

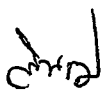
โทรศัพท์/โทรสาร : ๐๔๓-๗๕๔-๓๓๓ ต่อ ๓๔๑๑

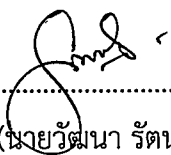
E-Mail: chalemchai.u@acc.msu.ac.th

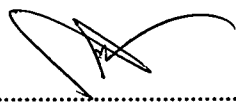
ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้  
ให้มหาวิทยาลัยฯ ทราบด้วย

( ) ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก .....

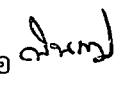
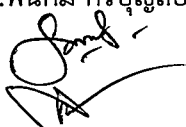

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายพันคม ศรีบุญลือ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายวิวัฒนา รัตน์รองใต้)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสุชาติ อุดมลาม)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

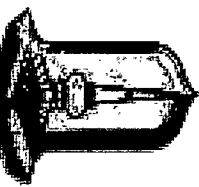
๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างงานทาสีภายนอกอาคารบริหารธุรกิจสิรินธร จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑,๒๐๗,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
เป็นงานปรับปรุงทาสีอาคารบริหารธุรกิจสิรินธร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๒๑๓,๕๙๖.๑๒ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทสิบสองสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างอาคาร (ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินคม ศรีบุญลือ 
  - ๗.๒ นายวัฒนา รัตน์รองใต้ 
  - ๗.๓ นายสุชาติ อุดมลาภ 



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร



โครงการพัฒนากองอาคารบริหารธุรกิจสิรินธร

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบ ปร.4 ที่แบบมีจำนวน 1 หน้า

แบบเลขที่ 86/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุง	928,505.00	1.3070	1,213,596.12	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินลงทุนน้ำจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>			<b>1,213,596.12</b>	

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง ที่ 105/2567 คณะการบัญชีและการจัดการ มห

*Starw*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินิตม ศรีบุญเลิศ)

ประธานกรรมการ

(นายสุชาติ อุตมลาภ)

กรรมการ

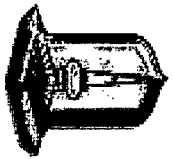
(นายวิฑูรย์ รัตนธองใต้)

กรรมการ



แบบแสดงรายการ การ บริษัณงาน และราคา

แบบ ป-ร.4



มหาวิทยาลัยมหาดสารคาม

กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร  
โครงการพัฒนากองอาคารบริหารธุรกิจสิรินธร  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.จางมเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบเลขที่ 86/2566  
วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

งานฝังแม่บทและออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนผนังกันแดดกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงเหล็ก ชั้น10 และชั้น11	79.00	ตร.ม.	0	0	30	2,370	2,370	รื้อออก
2	งานทาสีกันรั่วซึมพื้นระเบียง ชั้น 10 และชั้น 11	66.00	ตร.ม.	250	16,467	34	2,244	18,711	
3	งานซ่อมแซมรอยร้าวผนังและฝ้าเพดานภายนอก (คิดประมาณ 30% ของพื้นที่ทาสี)	2,269.20	ตร.ม.	10	22,692	10	22,692	45,384	
4	งานทำความสะอาดสีเดิม	7,564.00	ตร.ม.	0	0	10	75,640	75,640	
5	งานทาสีรองพื้นปูนเก่าอย่างน้อย 1 เที่ยว	7,564.00	ตร.ม.	15	113,460	0	0	113,460	
6	งานทาสีผนังอะคริลิค ชนิดสีทาภายนอกอย่างน้อย 2 เที่ยว	7,564.00	ตร.ม.	54	408,456	31	234,484	642,940	
7	งานติดตั้งบันได	1.00	เพลา	21,000	21,000	9,000	9,000	30,000	
	รวมเป็นเงิน							928,505.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง ที่ 105/2567 คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

*(Signature)*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนิตม ศิริบุญเรือง)

ประธานกรรมการ

*(Signature)*

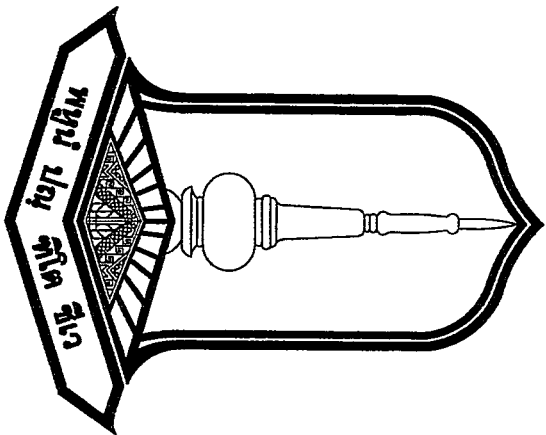
(นายสุชาติ อุทุมมาภ)

กรรมการ

*(Signature)*

(นายวิวัฒน์ รัตนเรืองไต้)

กรรมการ



**MAHASARAKHAM**  
**U N I V E R S I T Y**

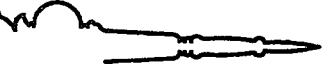
# โครงการ

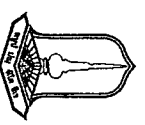
งานพาสัปดาห์นอกอาคารบริหารธุรกิจสู่ชุมชน

ที่ศูนย์โครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตำบลชามเรียง อำเภอปากพะลึงจังหวัดสุราษฎร์ธานี

กลุ่มงานแม่โขงและระบบอาคารสถานที่ กองอาคารสถานที่





**MAHASARAKHAM**  
UNIVERSITY  
กลุ่มงานผังแผนที่ กองอาคารสถานที่

**โครงการ**

งานหาสื่อภายนอกอาคารบริเวณรั้ววิทยาลัย

อนุมัติ  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีโต  
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา  
โครงสร้างพื้นฐาน

ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ นิ่มนง  
ผู้ช่วยอธิการบดี

ฝ่ายสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมโยธา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชยา โชติวงษ์

นางนันทิยา ศรีถาวร  
นางนันทิยา ศรีถาวร

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

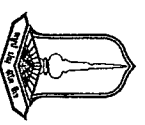
นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

**สารบัญแบบ**

**สถาปัตยกรรม**

A-01	สารบัญแบบ	1
A-02	สัญลักษณ์รายการประกอบแบบ	2
A-03	ข้อกำหนดพิเศษรายการวัสดุอุปกรณ์ต่าง และรายการคำนวณปริมาณวัสดุต่าง	3
A-04	แบบสีพื้น	4
A-05	แปลนที่ชั้นที่ 1	5
A-06	แปลนที่ชั้นที่ 2	6
A-07	แปลนที่ชั้นที่ 3	7
A-08	แปลนที่ชั้นที่ 4-7	8
A-09	แปลนที่ชั้นที่ 8-10	9
A-10	แปลนที่ชั้นที่ 11	10
A-11	แปลนหลังคา	11
A-12	แบบขยายประตู	12
A-13	แบบขยายหน้าต่าง	13
A-14	แบบขยายหน้าต่าง	14
A-15	แบบขยายหน้าต่าง	15
A-16	รูปถ่ายที่ 1	16
A-17	รูปถ่ายที่ 2	17
A-18	รูปถ่ายที่ 3	18
A-19	รูปถ่ายที่ 4	19



**MAHASARAKHAM**  
UNIVERSITY  
กลุ่มงานผังแผนที่ กองอาคารสถานที่

**โครงการ**

งานหาสื่อภายนอกอาคารบริเวณรั้ววิทยาลัย

อนุมัติ  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีโต  
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา  
โครงสร้างพื้นฐาน

ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ นิ่มนง  
ผู้ช่วยอธิการบดี

ฝ่ายสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมโยธา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชยา โชติวงษ์

นางนันทิยา ศรีถาวร  
นางนันทิยา ศรีถาวร

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

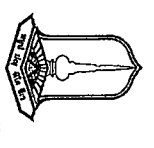
นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559

นายวิชาญ โสภณ / นว-41559





MHABARAKHAM  
UNIVERSITY

กลุ่มงานส่งเสริมบัณฑิตยสถาน  
โครงการ

งานทะเบียนเอกสารบริหารหลักสูตร

อนึ่ง

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีโปล

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา  
โครงสร้างพื้นฐาน

ศาสตราจารย์ ดร.อนงค์ยา วีระชัย

ผู้อำนวยการบดี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนนุช ไชยธรรม์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนนุช ไชยธรรม์

นางนงนิตย์ ราชบาง

ตำแหน่งงานประจำและระบบเอกสารตามนี้  
นางนงนิตย์ ราชบาง / ๓๖-313๐๘

นางนงนิตย์ ราชบาง  
และรับผิดชอบ  
นางนงนิตย์ ราชบาง / ๓๖-41659

นางนงนิตย์ ราชบาง  
รักษาการที่กองช่าง  
นางนงนิตย์ ราชบาง / ๓๖-41659

นางนงนิตย์ ราชบาง  
รักษาการที่กองช่าง  
นางนงนิตย์ ราชบาง / ๓๖-๘๐๘๓

นางนงนิตย์ ราชบาง  
รักษาการที่กองช่าง  
นางนงนิตย์ ราชบาง / ๓๖-๘๒1๕1

ตรงตาม ๓๐  
นางนงนิตย์ ราชบาง

นางนงนิตย์ ราชบาง

นางนงนิตย์ ราชบาง

ครั้งที่ ๒/๕๕

เลขที่ ๘๖/๒๕๖๕

วันที่ ๓๑/๑๒/๒๕๖๕

A-03

ชื่อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง  
เพื่อเป็นการส่งเสริมผลิตภายในประเทศ

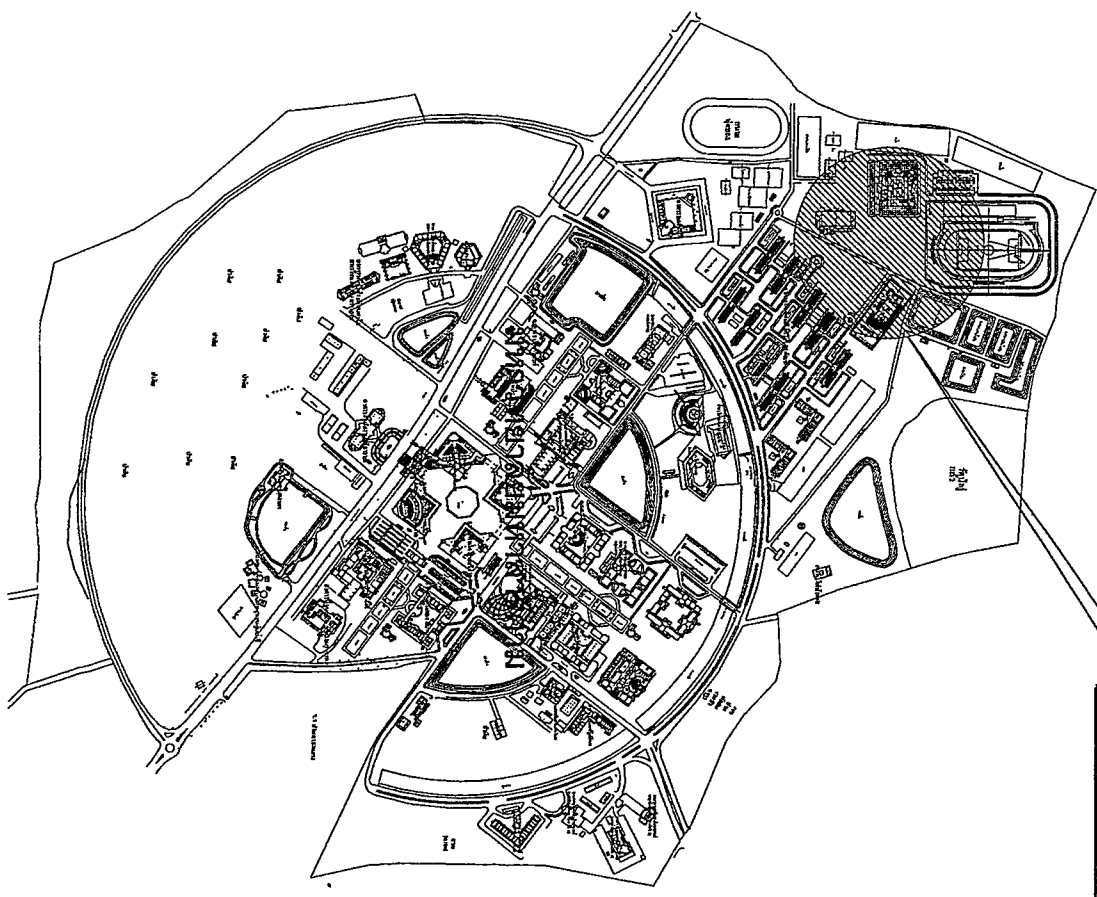
- 1. ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและดำเนินการตามเงื่อนไขต่อไปนี้
- 1.1 ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก่อนที่ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- 1.2 หากการรับผลิตตาม ข้อ 1.1 ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศเท่าที่จำเป็นจนครบตามร้อยละหรือมูลค่าที่กำหนดได้

- 2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุ ที่ผลิตภายในประเทศที่ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าวัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1 ) และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก๒) (ถ้ามี) โดยต้องส่งให้กับหน่วยงานของรัฐภายใน ๕๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ออกสัญญา
- กรณีการจ้างที่มีอายุสัญญาไม่เกิน ๕๐ วัน หรือมีวงเงินการจ้างไม่เกิน 5๐๐,๐๐๐ บาท กำหนดให้สัญญาไม่บังคับทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

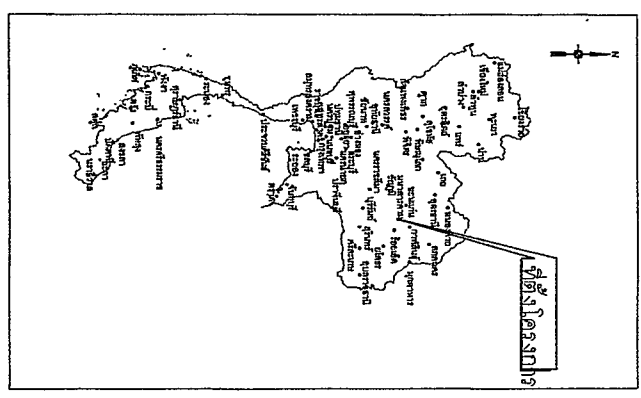
3. หากมูลค่าหรือปริมาณของวัสดุในสถานการณ์การตามข้อ 1 สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนไปได้โดยไม่ต้องแจ้งการในรูปแบบการให้สัญญา เป็นเพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการทรงร่วมที่สุด กับสัญญาที่ได้ ใช้จะมีเมื่อสัญญา มีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผน เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้วให้สัญญาส่งแผนฯให้คณะกรรมการทรงร่วมที่สุดก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

หมายเหตุ :

การใช้ตาราง ภาคผนวก 1 , ภาคผนวก 2 ให้ดำเนินการตามคู่มือการปฏิบัติงานการกำหนดวัสดุและวิธีการสั่งซื้อวัสดุที่ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. 25๕๓ และข้อกำหนดวัสดุคณะกรรมการวิจัยวิจัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ตัวอย่างที่ ๓ (๓๖) 04๐5.๒/๓๐ ลงวันที่ 31 มกราคม 25๕5

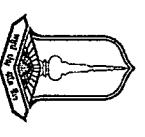


ตำแหน่งบริเวณโดยสังเขป



ที่ตั้งโครงการ

แผนที่สังเขป  
NOT TO SCALE



**MAHASARAKHAM UNIVERSITY**  
กรุงเทพมหานคร หนองครกวิทยาเขต

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารบริหารธุรกิจสัมพันธ์

อนุมัติ  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธานุ

รองศาสตราจารย์ วัฒนาภรณ์ ศรีโสภา

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ วัฒนพงษ์

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ วัฒนพงษ์

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

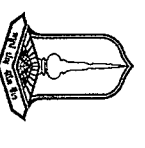
นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

นางสาวกัญญาพร อภิรักษ์

A-04



**MAHASARAKHAM UNIVERSITY**  
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
 ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

**โครงการ**

งานทางสถาปัตย์สถาปัตยกรรม

ชื่อเรื่อง  
 อาคารเรียนรวมคณะวิทยาศาสตร์  
 ภาควิชาสถาปัตย์สถาปัตยกรรม

รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ์ ศรีโค  
 รองอธิการบดีฝ่ายสถาปัตย์  
 โทรสาร ๓๒๒๕๖๖  
 โทรสาร ๓๒๒๕๖๖

ผู้จัดทำ  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง

ผู้ควบคุมงาน  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง

ผู้ควบคุมงาน  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง

ผู้ควบคุมงาน  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง

ผู้ควบคุมงาน  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง

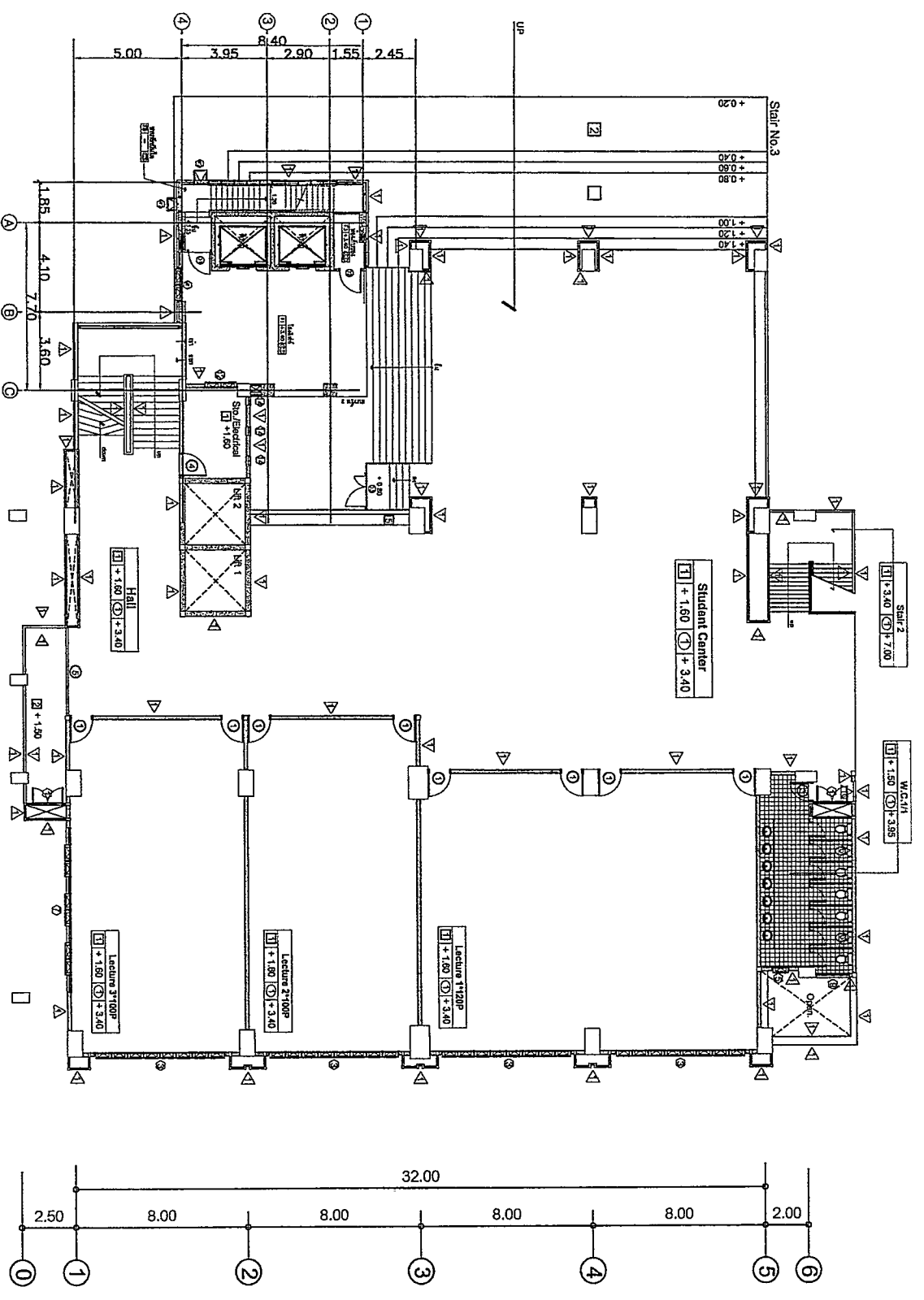
ผู้ควบคุมงาน  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง

ผู้ควบคุมงาน  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง

ผู้ควบคุมงาน  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง

ผู้ควบคุมงาน  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง

ผู้ควบคุมงาน  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ใจตรง



**First Floor Plan**  
 scale 1 : 200

หมายเหตุ : งานทางสถาปัตย์สถาปัตย์

1. ไม้ทาสีและเคลือบเงา
2. ไม้ทาสีและเคลือบเงา
3. ไม้ทาสีและเคลือบเงา

หมายเหตุ : งานทางสถาปัตย์สถาปัตย์

1. ไม้ทาสีและเคลือบเงา
2. ไม้ทาสีและเคลือบเงา
3. ไม้ทาสีและเคลือบเงา



MAHASARAKHAM  
UNIVERSITY  
กองงานพัฒนามหาวิทยาลัย  
โครงการ

งานด้านสถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปนิก  
ผู้อำนวยการ  
รองผู้อำนวยการ  
วิศวกร  
ช่างเทคนิค

ผู้ควบคุมงาน  
ผู้ควบคุมงาน  
ผู้ควบคุมงาน  
ผู้ควบคุมงาน

ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค

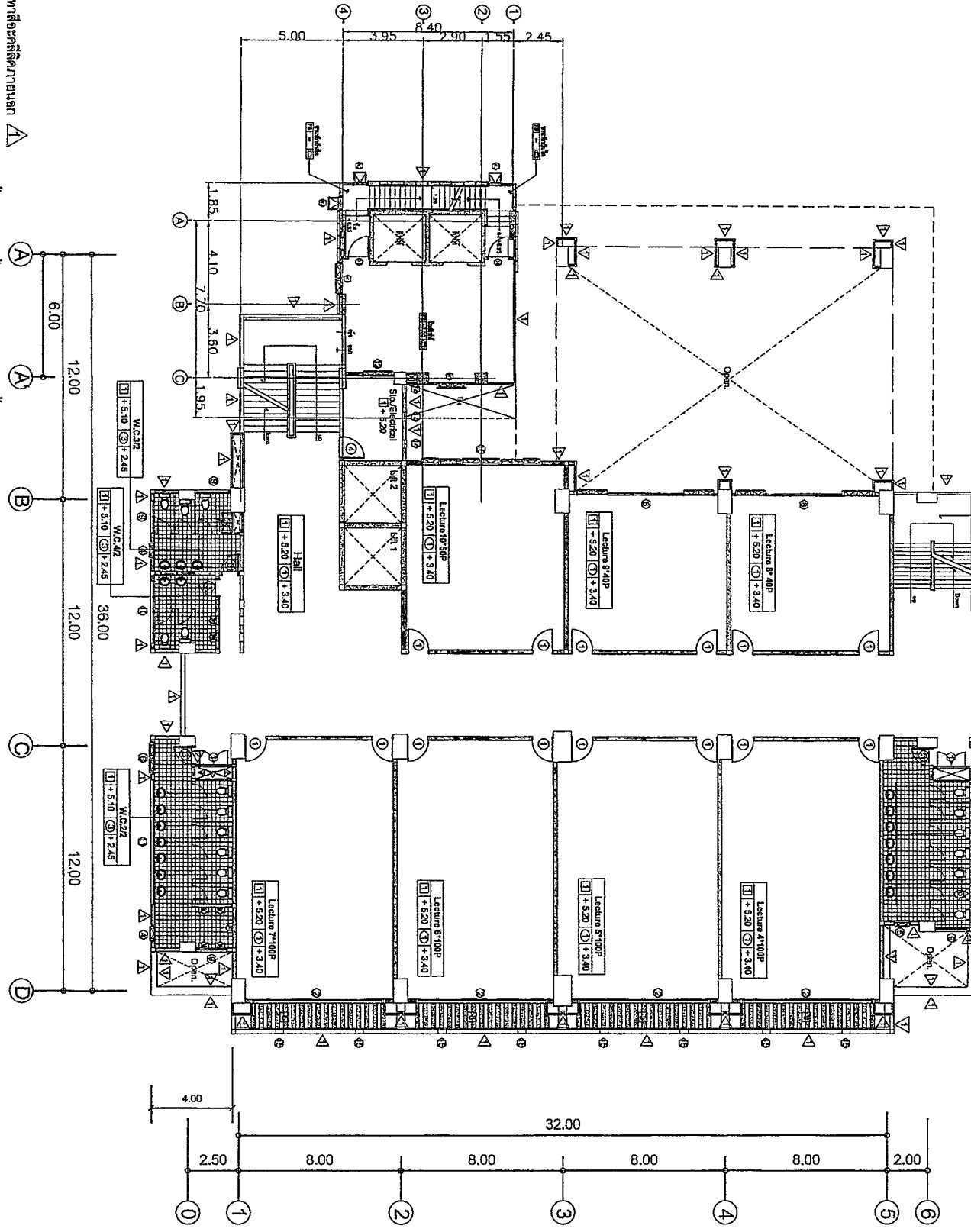
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค

ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค

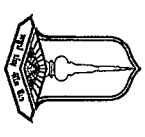


- หมายเหตุ :
1. ให้ทำวงวางระวางตามผังเดิมแล้วทำหลังคาที่ 1 คือ ทำสังกะสีไม่ให้ยาวกว่า 2 คือ ทำสังกะสีให้ยาวกว่า 2 คือ ทำสังกะสีให้ยาวกว่า 2 คือ
  2. ให้ทำหลังคาของอาคารที่ว่างทำหลังคาเพื่อระมัดระวังการเกิดน้ำท่วม
  3. ให้ทำหลังคาของอาคารที่ว่างทำหลังคาเพื่อระมัดระวังการเกิดน้ำท่วม

- หมายเหตุ :
1. ให้ทำวงวางระวางตามผังเดิมแล้วทำหลังคาที่ 1 คือ ทำสังกะสีไม่ให้ยาวกว่า 2 คือ ทำสังกะสีให้ยาวกว่า 2 คือ
  2. ให้ทำหลังคาของอาคารที่ว่างทำหลังคาเพื่อระมัดระวังการเกิดน้ำท่วม
  3. ให้ทำหลังคาของอาคารที่ว่างทำหลังคาเพื่อระมัดระวังการเกิดน้ำท่วม

Second Floor Plan  
scale 1 : 200





**MAHASARAKHAM UNIVERSITY**  
 ภาควิชาสถาปัตย์  
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ

งานสถาปัตย์อาคารเรียนวิชาฟิสิกส์

ผู้ควบคุม  
 ภาควิชาสถาปัตย์  
 ภาควิชาสถาปัตย์

รองอธิการบดี  
 ภาควิชาสถาปัตย์

คณาจารย์  
 ภาควิชาสถาปัตย์

ผู้ควบคุม  
 ภาควิชาสถาปัตย์

ผู้ควบคุม  
 ภาควิชาสถาปัตย์

ผู้ควบคุม  
 ภาควิชาสถาปัตย์

ผู้ควบคุม  
 ภาควิชาสถาปัตย์

ผู้ควบคุม  
 ภาควิชาสถาปัตย์

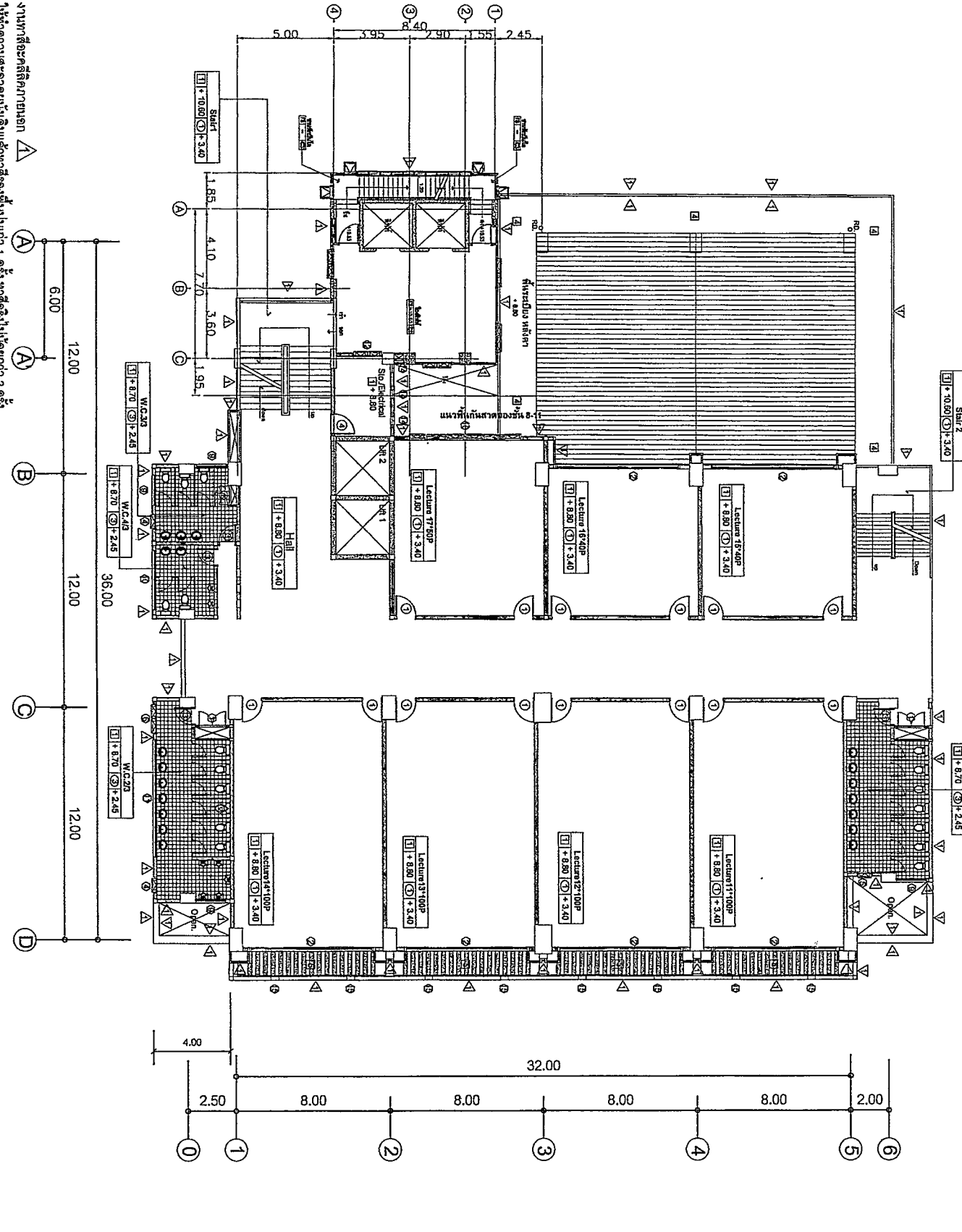
ผู้ควบคุม  
 ภาควิชาสถาปัตย์

ผู้ควบคุม  
 ภาควิชาสถาปัตย์

ผู้ควบคุม  
 ภาควิชาสถาปัตย์

ผู้ควบคุม  
 ภาควิชาสถาปัตย์

ผู้ควบคุม  
 ภาควิชาสถาปัตย์



หมายเหตุ : งานสถาปัตย์อาคารเรียน

1. ให้ความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน
2. ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัย
3. ให้ความสำคัญต่อความสวยงาม

หมายเหตุ : งานสถาปัตย์อาคารเรียน

1. ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัย
2. ให้ความสำคัญต่อความสวยงาม
3. ให้ความสำคัญต่อความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน

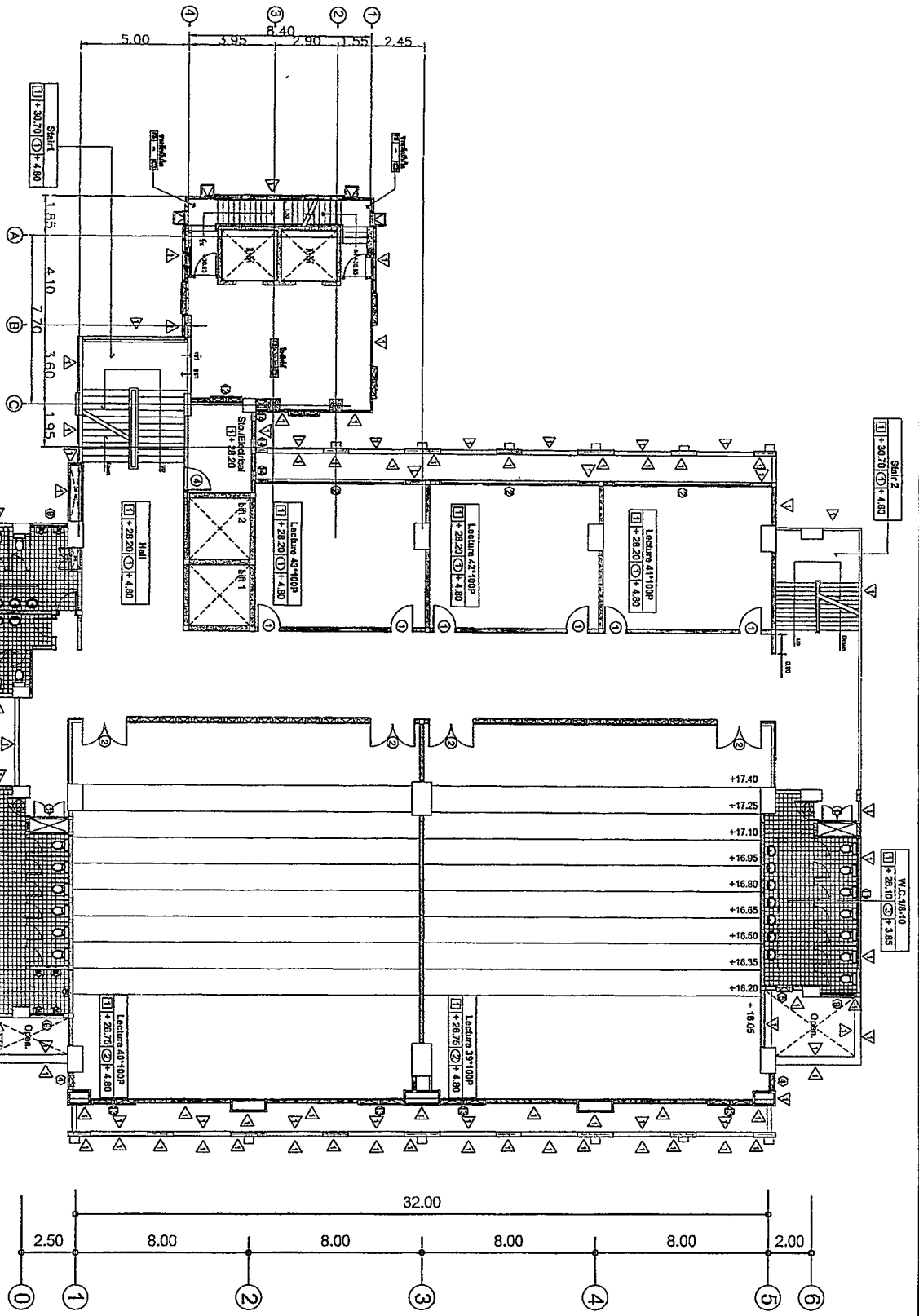
Third Floor Plan  
 Scale 1 : 200



วันที่ 2/6/66  
 โทร 66/2556  
 โทร 66/2556  
 โทร 66/2556

A-07





หมายเหตุ: งานรายละเอียดสถาปัตย์

1. ให้ความละเอียดของงานสถาปัตย์ในส่วนที่ระบุในข้อ 1 ครั้ง ทาสีจริงในข้อที่ 2 ครั้ง
  2. ให้ทุกชุดของงานสถาปัตย์ในส่วนที่ระบุในข้อ 1 ครั้ง ทาสีจริงในข้อที่ 2 ครั้ง
  3. ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TGA supershield , ICI dulux weathershield , โจน jolashield หรือเทียบเท่า
- หมายเหตุ: งานรายละเอียดสถาปัตย์
1. ให้ความละเอียดของงานสถาปัตย์ในส่วนที่ระบุในข้อ 1 ครั้ง ทาสีจริงในข้อที่ 2 ครั้ง
  2. ให้ทุกชุดของงานสถาปัตย์ในส่วนที่ระบุในข้อ 1 ครั้ง ทาสีจริงในข้อที่ 2 ครั้ง
  3. ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TGA, ICI, JOGUN

**Eighth-Tenth Floor Plan**  
Scale 1:200



MAHASAKKHAM  
UNIVERSITY  
Mahasarakham University  
โครงการ

งานสถาปัตย์อาคารเรียนที่ ๘-๑๐

ผู้ควบคุมงาน  
รองผู้จัดการโครงการ  
โครงการ  
วิศวกร  
สถาปนิก

ผู้ควบคุมงาน  
ผู้ควบคุมงาน  
ผู้ควบคุมงาน

นายวิชาญ ไชยเดช / นว-41659  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-41659  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-31309  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-31309  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-31309  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-31309

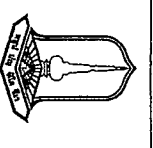
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161

นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161

นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161

นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161

นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161  
นายวิชาญ ไชยเดช / นว-52161



**MAHASARAKHAM UNIVERSITY**  
 วิทยาลัยการอาชีพมหาสารคาม  
 Mahasarakham University

**โครงการ**

งานสถาปัตยกรรมอาคารเรียนทางวิศวกรรม

**อนุมัติ**  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร  
 โฆษกสำนักงานอธิการบดี และรับผิดชอบ  
 ศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ คุ้มแสง

**ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน**  
 ผู้ช่วยอธิการบดี  
 ผู้บริหารสำนักแผนผังและอาคารสถานที่  
 นายสุทัศน์ ธานี

**ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน**  
 ผู้ช่วยอธิการบดี  
 ผู้บริหารสำนักแผนผังและอาคารสถานที่  
 นายสุทัศน์ ธานี

**นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**  
 นายสุทัศน์ ธานี

**นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**  
 นายสุทัศน์ ธานี

**นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**  
 นายสุทัศน์ ธานี

**นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**  
 นายสุทัศน์ ธานี

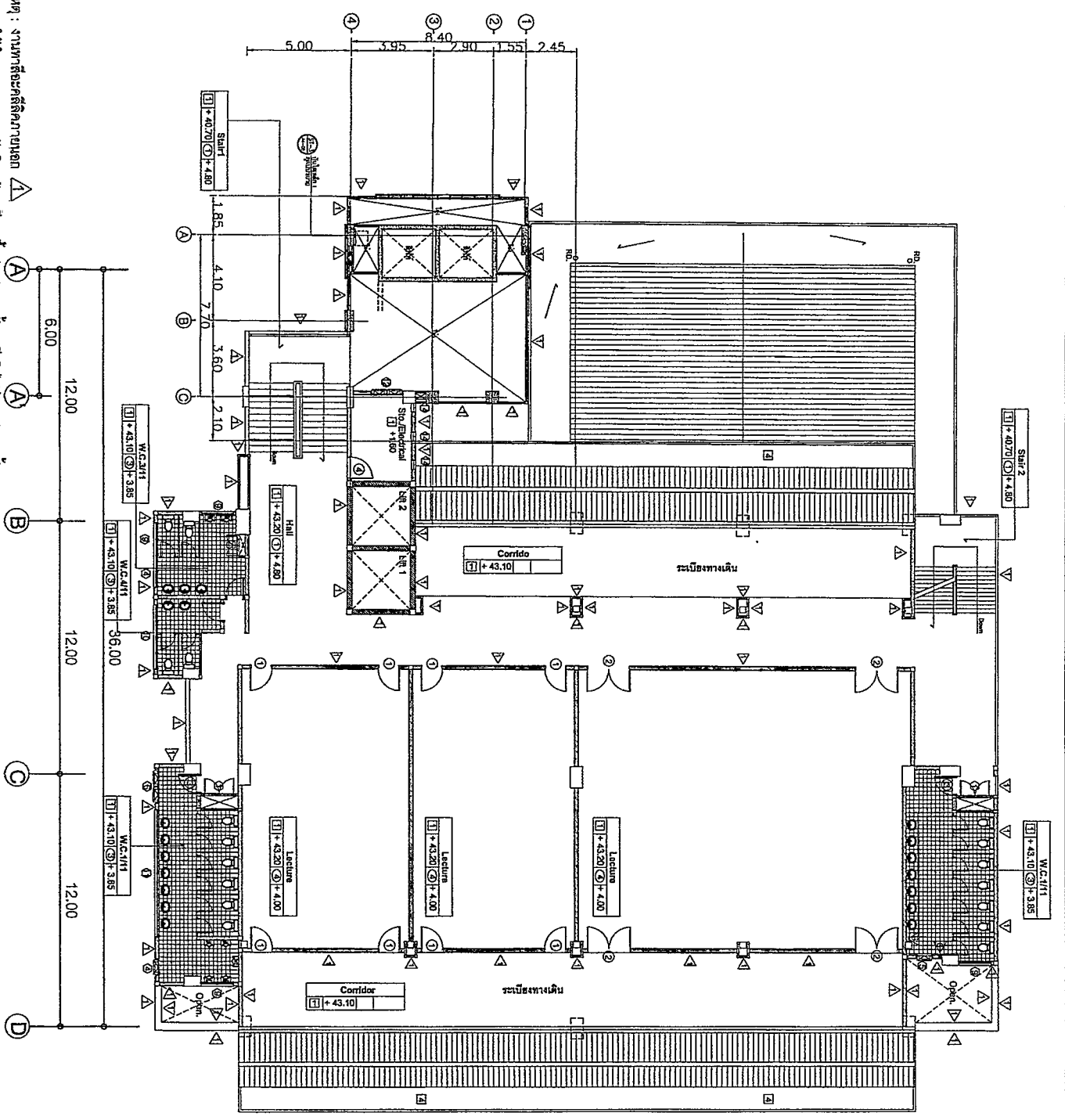
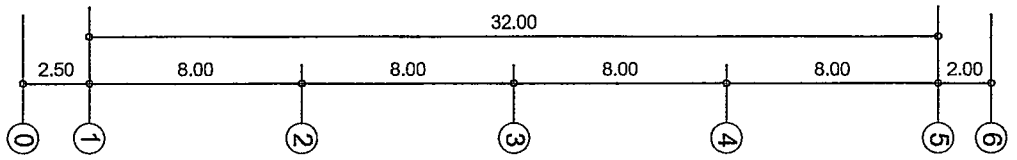
**นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**  
 นายสุทัศน์ ธานี

**นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**  
 นายสุทัศน์ ธานี

**นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**  
 นายสุทัศน์ ธานี

**นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**  
 นายสุทัศน์ ธานี

**นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**  
 นายสุทัศน์ ธานี



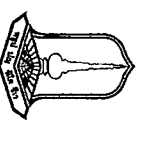
หมายเหตุ : งานทางสถาปัตย์กายภาพ

1. ให้ทำความสะอาดผนังเดิมแล้วทาสีรองพื้นปูนขาว 1 ครั้ง ทาสีจริงไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง
  2. ให้ทำสีทาสีผนังของอาคารที่งานทางสถาปัตย์กายภาพ
  3. สั้ให้ติดตั้งตู้ รอง TOA supershield , ICI dilux weathershield , Jotun glassshield หรือเทียบเท่า
- หมายเหตุ : งานทางสถาปัตย์กายภาพ
1. ให้ทำความสะอาดราวบันไดเดิมแล้วทาสีรองพื้น 1 ครั้ง ทาสีจริงไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง
  2. ให้ทำสีทาสีผนังของอาคารที่งานทางสถาปัตย์กายภาพ
  3. สั้ให้ติดตั้งตู้ รอง TOA , ICI , JOTUN

**Eleventh Floor Plan**

scale 1 : 200





**MAHASARAKHAM UNIVERSITY**  
 กองงานผังเมือง กองสถาปัตย์

**โครงการ**

งานสถาปัตย์อาคารบริหารวิทยุสื่อสาร

งานเขียน  
 ธีรฤทธิพร ธีรฤทธิพร  
 รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลฤทธิ ศรีใส

รองอธิการบดีฝ่ายสถาปัตย์  
 โครงการวิทยุสื่อสาร และวิทยุกระจายเสียง

ศาสตราจารย์ ดร.ดวงอาทิตย์ เจริญ

ผู้อำนวยการ  
 ฝ่ายสถาปัตย์

ผู้ควบคุมอาคาร ดร.ฉวีฤกษ์ ไชยสิทธิ์

ผู้ควบคุมงานช่างเขียนและสถาปัตย์

นางชัชวาลย์ สาขาญ

ที่ดำเนินการเขียนและตรวจอาคารตามผังเมือง

นายธีรฤกษ์ ยานี / โทร-31309  
 หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานสถาปัตย์  
 และช่างเขียน

นายอภิรักษ์ โนนโกล / โทร-41659  
 วิศวกรโยธา

นายเมธี โนนโกล / โทร-41659  
 สถาปนิก

นายพิเชฐ นูนโกล / โทร-8083  
 วิศวกรไฟฟ้า

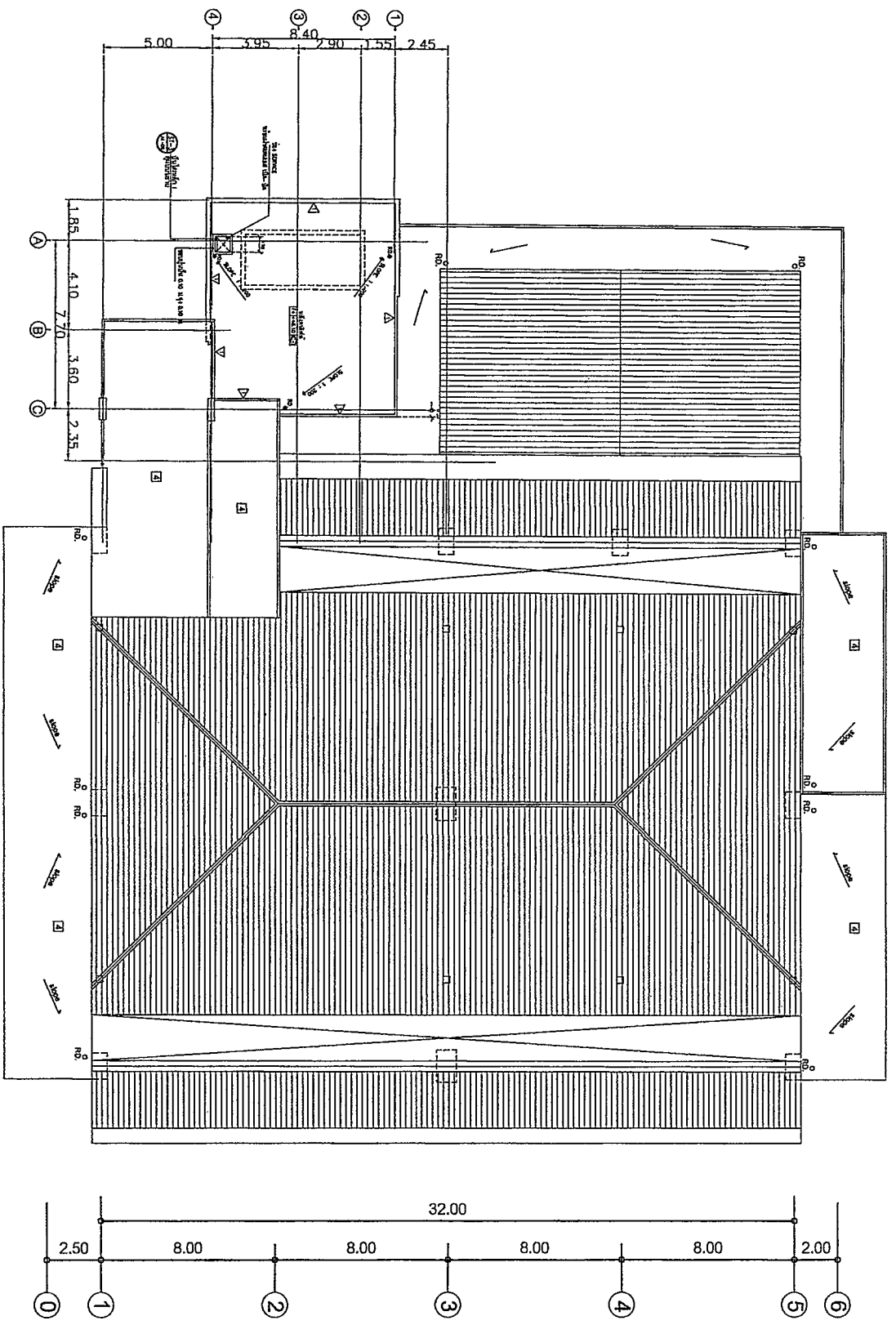
นายสุภาวดี ธัญญเจริญ / โทร-52161  
 วิศวกร

นายสมภพ 3D  
 วิศวกรเขียน

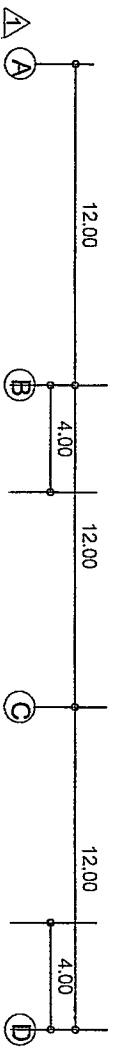
นายสุชาติ ชูสงขลา  
 วิศวกรเขียน

ครั้งที่ 2/66  
 เลขที่ 86/2566  
 วันที่ 14/12/2566

นายวิชาญ



**Roof Plan**  
 scale 1 : 200



- หมายเหตุ : งานทางสถาปัตย์ภายนอก
1. ให้ทาสีความสะอาดตามผนังเดิมแล้วทาสีรองพื้นปูนขาว 1 ครั้ง ทาสีจริงไม่เอียงกว่า 2 ครั้ง
  2. ให้ทาสีลูกเล่นของอาคารที่งานทางสถาปัตย์ตามอาคารภายนอก
  3. สีที่เลือกใช้ให้ดู TOA Supershield , ICI Dulux weathershield , Jotun Jotashield หรือเทียบเท่า
- หมายเหตุ : งานทางสถาปัตย์ภายใน
1. ให้ทาสีความสะอาดจากงานปูนเดิมแล้วทาสีรองพื้น 1 ครั้ง ทาสีจริงไม่เอียงกว่า 2 ครั้ง
  2. ให้ทาสีลูกเล่นของอาคารที่งานทางสถาปัตย์ตามอาคารภายใน
  3. สีที่เลือกใช้ให้ดู TOA , ICI , JOTUN

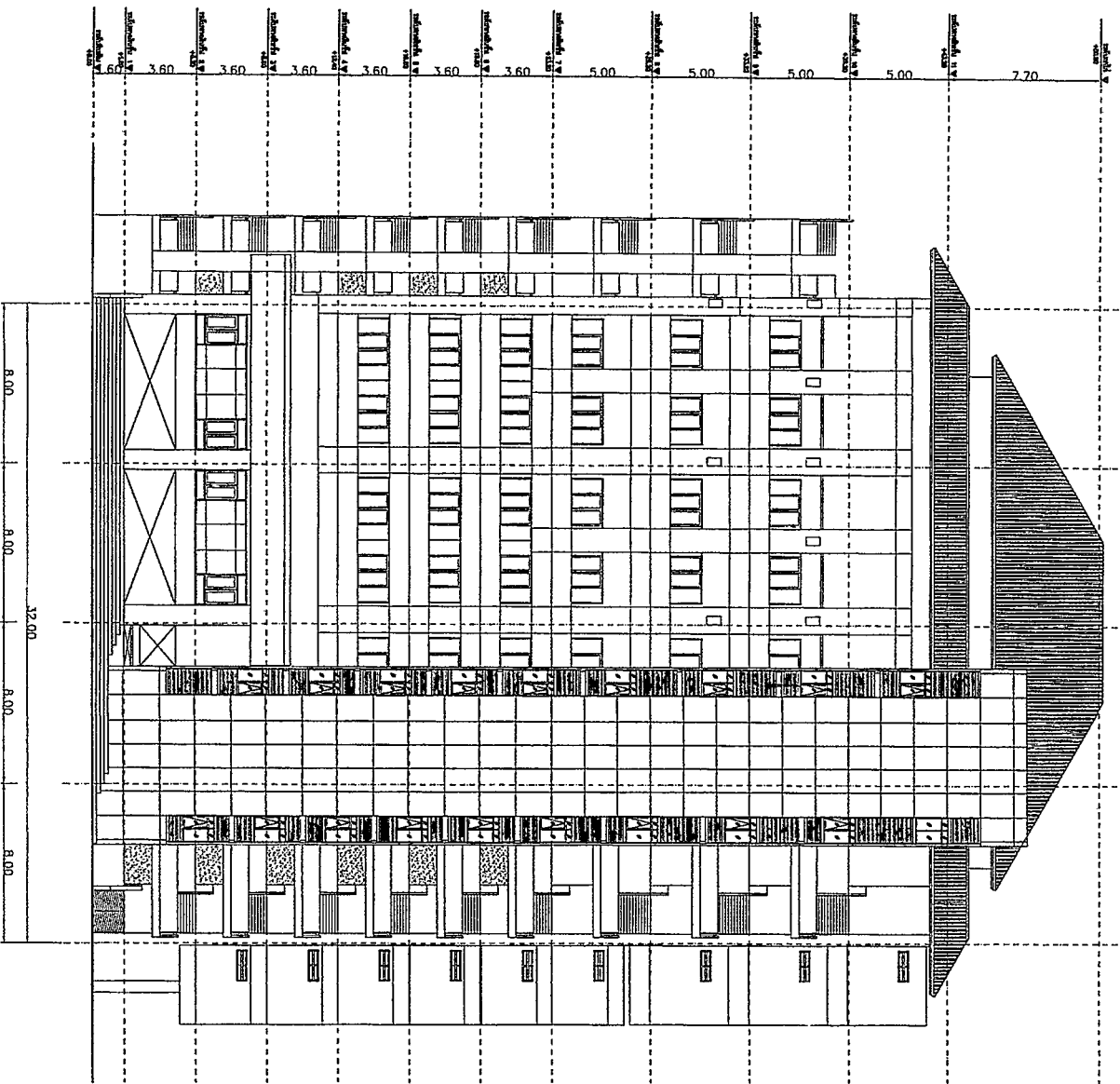












**รูปด้านที่ 1**  
SCALE 1:250

- หมายเหตุ : งานที่ระลึกสถาปัตย์
1. หน้าที่การระดมทุนและจัดหาวัสดุสำหรับงานที่ระลึกสถาปัตย์
  2. หน้าที่การระดมทุนและจัดหาวัสดุสำหรับงานที่ระลึกสถาปัตย์
  3. หน้าที่การระดมทุนและจัดหาวัสดุสำหรับงานที่ระลึกสถาปัตย์
- หมายเหตุ : งานที่ระลึกสถาปัตย์
1. หน้าที่การระดมทุนและจัดหาวัสดุสำหรับงานที่ระลึกสถาปัตย์
  2. หน้าที่การระดมทุนและจัดหาวัสดุสำหรับงานที่ระลึกสถาปัตย์
  3. หน้าที่การระดมทุนและจัดหาวัสดุสำหรับงานที่ระลึกสถาปัตย์



กองนันทนาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โครงการ  
งานที่ระลึกสถาปัตย์

รองอธิการบดี  
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ผู้อำนวยการศูนย์  
ผู้อำนวยการศูนย์

ผู้อำนวยการศูนย์  
ผู้อำนวยการศูนย์

ผู้อำนวยการศูนย์  
ผู้อำนวยการศูนย์

ผู้อำนวยการศูนย์  
ผู้อำนวยการศูนย์

ผู้อำนวยการศูนย์  
ผู้อำนวยการศูนย์

ผู้อำนวยการศูนย์  
ผู้อำนวยการศูนย์

ผู้อำนวยการศูนย์  
ผู้อำนวยการศูนย์

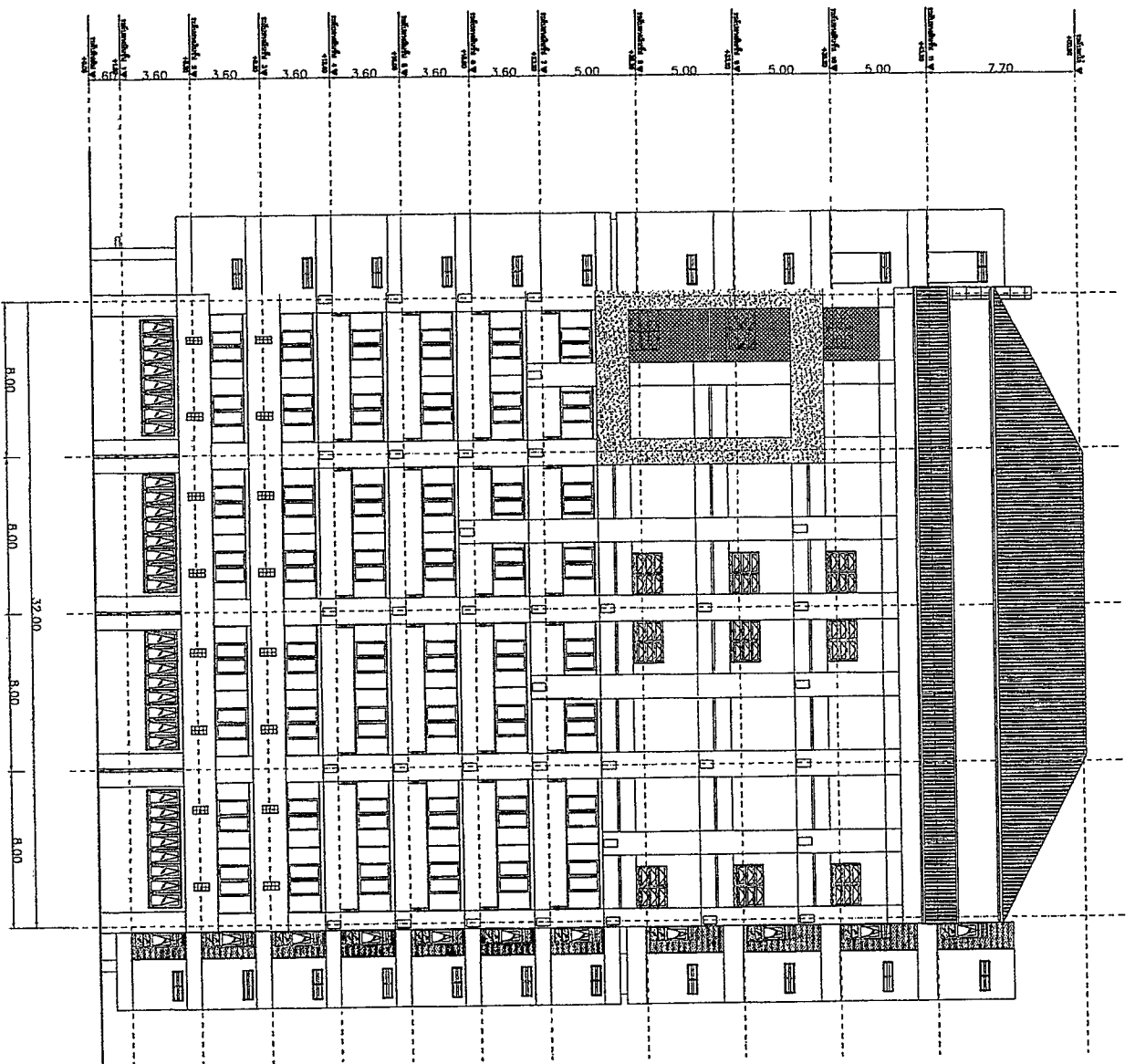
ผู้อำนวยการศูนย์  
ผู้อำนวยการศูนย์

ผู้อำนวยการศูนย์  
ผู้อำนวยการศูนย์

ผู้อำนวยการศูนย์  
ผู้อำนวยการศูนย์

ผู้อำนวยการศูนย์  
ผู้อำนวยการศูนย์





### รูปถ่ายที่ 3

SCALE 1:250

หมายเหตุ : งานก่อสร้างที่ลักษณะ A

- 1. ให้ทำการตรวจวัดระดับพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มงาน
- 2. ให้ทำการขุดดินตามระดับที่ระบุไว้ในแบบ
- 3. ให้ทำการถมดินตามระดับที่ระบุไว้ในแบบ

หมายเหตุ : งานก่อสร้างที่ลักษณะ B

- 1. ให้ทำการขุดดินตามระดับที่ระบุไว้ในแบบ
- 2. ให้ทำการถมดินตามระดับที่ระบุไว้ในแบบ
- 3. ให้ทำการถมดินตามระดับที่ระบุไว้ในแบบ



**MAHASARAKHAM UNIVERSITY**

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาการศึกษานานาชาติ

โครงการ

งานศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาศึกษาศาสตร์

อนุมัติ  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีโกล

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาระบบราชการ

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ เจริญแสง

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ เจริญแสง

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ เจริญแสง

นางสังข์ทิพย์ ธงชัยทอง

หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาการศึกษานานาชาติ

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-31309

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-31309

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-31309

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-31309

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

ออกแบบ 3D

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

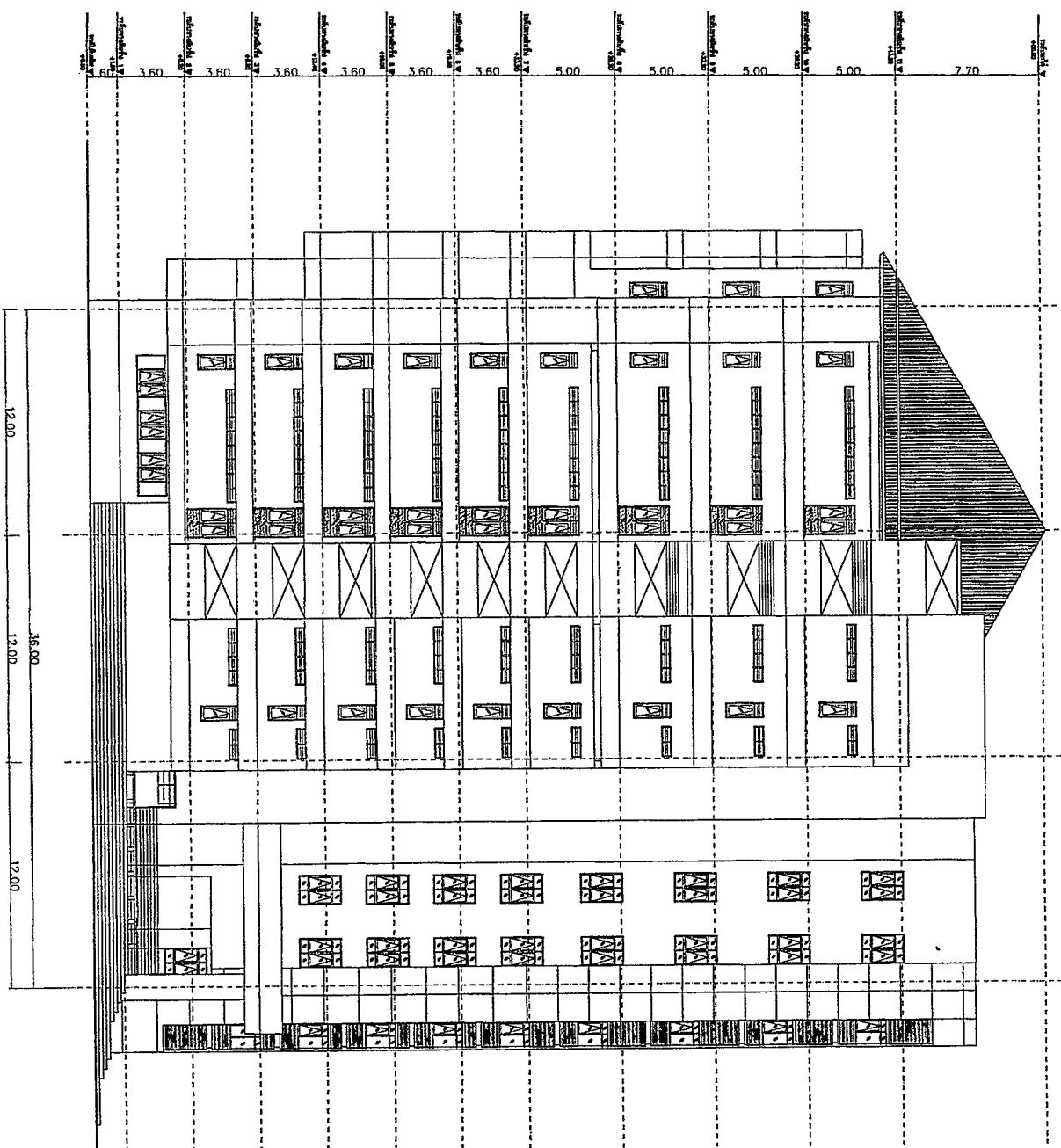
นางอรรชชา นิลรัตน์ / 09-41659

หน้า 1 จาก 1

วันที่ 21/12/2566

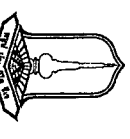
หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1



รูปด้านที่ 4  
SCALE 1:250

- หมายเหตุ : งานศิลปะที่ติดภายนอก
1. ไม้ทาสีงานช่างไม้เนื้อแข็งทาสีเงา 1 คม ไม้ทาสีเงาไม้เขม่า 2 คม
  2. ไม้ทาสีงานช่างไม้เนื้อแข็งทาสีเงา 1 คม ไม้ทาสีเงาไม้เขม่า 2 คม
  3. สีที่ติดผนัง งาน TOA super shield ,ICI dulux weather shield , Jotun powder shield หรือเทียบเท่า
- หมายเหตุ : งานเหล็กที่ติดตั้ง
1. ไม้ทาสีงานช่างไม้เนื้อแข็งทาสีเงา 1 คม ไม้ทาสีเงาไม้เขม่า 2 คม
  2. ไม้ทาสีงานช่างไม้เนื้อแข็งทาสีเงา 1 คม ไม้ทาสีเงาไม้เขม่า 2 คม
  3. สีที่ติดผนัง งาน TOA ,ICI , JOTUN



**MAHASARAKHAM UNIVERSITY**  
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
 ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

**โครงการ**

งานสถาปัตยกรรมอาคารเรียนวิชาธรรมศาสตร์

อนุมัติ  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีสง่า  
 รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา  
 โครงการพัฒนาระบบการเรียนการสอน

ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ บุญนง  
 ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

ผู้ช่วยอธิการบดี  
 ฝ่ายสถาปัตยกรรมและศิลปกรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ โยธะธัมม  
 ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

นายสุนทรศักดิ์ ศรีจันทร์  
 นายช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ ชัยภักดิ์  
 นายช่างเทคนิค

นายประทีป ไชยธรรม  
 นายช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ ชัยภักดิ์ / นว.41659  
 นายช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ ชัยภักดิ์ / นว.41659  
 นายช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ ชัยภักดิ์ / นว.41659  
 นายช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ ชัยภักดิ์ / นว.41659  
 นายช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ ชัยภักดิ์ / นว.41659  
 นายช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ ชัยภักดิ์ / นว.41659  
 นายช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ ชัยภักดิ์ / นว.41659  
 นายช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ ชัยภักดิ์ / นว.41659  
 นายช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ ชัยภักดิ์ / นว.41659  
 นายช่างเทคนิค