

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการทาสีอาคารศูนย์เรียนรู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

1. ความเป็นมา

ด้วยคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะจัดจ้างงาน ทาสีภายนอกอาคารศูนย์เรียนรู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวน 1 งาน เพื่อปรับปรุงทาสีอาคารศูนย์เรียนรู้ พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ซีดจางตามอายุการใช้งาน ให้มีความสวยงาม มีเอกลักษณ์ และเป็นการสร้าง ภาพลักษณ์ที่ดีให้กับคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงทาสีอาคารศูนย์เรียนรู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่ซีดจางตามอายุการใช้งาน ให้มีความสวยงาม มีเอกลักษณ์ และเป็นสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และมหาวิทยาลัย มหาสารคาม

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย มหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานทาสีอาคาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) เป็นสัญญาเดียว ภายในระยะเวลา 5 ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ



only/อว

อ. อรุณพร

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีผู้เสนอราคาที่ยื่นในนามกิจการร่วมค้า (Joint venture) หรือกิจการร่วม (Consortium) ในการทำสัญญาร่วมค้า หรือร่วมกรณีที่มีได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลชั้นใหม่จะต้องมีข้อกำหนดความรับผิดชอบร่วมกันในลักษณะลูกหนี้ร่วมต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และห้ามบุคคลหรือกิจการเข้าร่วมกลุ่มในกิจการร่วมค้า (Joint venture) หรือกิจการร่วม (Consortium) มากกว่า 1 กลุ่ม

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

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายละเอียดและขอบเขตของงาน และเอกสารแนบท้าย

4.1 แบบรูปรายการ/รายละเอียดและขอบเขตงาน

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| 4.1.1 แบบรูปรายการงานก่อสร้าง | จำนวน 20 แผ่น |
| 4.1.2 รายการประกอบแบบก่อสร้าง | จำนวน - ชุด |
| 4.1.3 บัญชีแสดงปริมาณและราคาก่อสร้าง | จำนวน 3 แผ่น |

4.2 รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ดำเนินการทาสีภายนอกอาคารศูนย์เรียนรู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

4.3 มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างก่อสร้าง หรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาอย่างน้อย สาขาละ 1 คน ดังนี้

1. ช่างก่อสร้าง

4.4 รายละเอียดและเงื่อนไขอื่น ๆ

4.4.1 การใช้พัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

4.4.1.1 กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างตามแบบฟอร์มที่กำหนด ดังนี้







(1) จัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(2) จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

4.4.1.2 กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ดังนี้

(1) วัสดุหรือครุภัณฑ์ ต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) เหล็ก ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

4.4.2 ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน อย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด และอยู่ประจำในโครงการ และต้องจัดบุคลากรให้เพียงพอสำหรับการควบคุมงานให้ได้คุณภาพและภายในระยะเวลาตามสัญญา โดยให้ผู้รับจ้างส่งผังบุคลากรภายใน 10 วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง และหากเห็นว่าจำเป็นจะต้องเพิ่มหรือปรับเปลี่ยนบุคลากรเพื่อให้เหมาะสม และมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานตามความเป็นจริง ผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มบุคลากรให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

4.4.3 สัญญาที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

5. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะแบ่งการชำระเงินออกเป็น 3 งวดงาน ดังนี้
งวดงานที่ 1 จะจ่ายให้ 30 % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- งานทำความสะอาดสี่เตม แล้วเสร็จ 35%
- งานไปรรอยรั่วผนังเตม แล้วเสร็จ 35%
- งานทาสีรองพื้นปูนเก่า แล้วเสร็จ 35%
- งานทาสีน้ำอะคลิลิค และสีน้ำมัน ชนิดสีทาภายนอก แล้วเสร็จ 35%

ภายในกำหนดเวลา 45 วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดงานที่ 2 จะจ่ายให้ 30 % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- งานทำความสะอาดสี่เตม แล้วเสร็จ 70%
- งานไปรรอยรั่วผนังเตม แล้วเสร็จ 70%
- งานทาสีรองพื้นปูนเก่า แล้วเสร็จ 70%
- งานทาสีน้ำอะคลิลิค และสีน้ำมัน ชนิดสีทาภายนอก แล้วเสร็จ 70%

ภายในกำหนดเวลา 75 วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

งวดงานที่ 3 (งวดสุดท้าย) จะจ่ายให้ 40 % เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- งานทำความสะอาดสี่เตม แล้วเสร็จ
- งานไปรรอยรั่วผนังเตม แล้วเสร็จ
- งานทาสีรองพื้นปูนเก่า แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำอะคลิลิค และสีน้ำมัน ชนิดสีทาภายนอก แล้วเสร็จ

ภายในกำหนดเวลา 120 วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง



อนง. ๑๕

๑๑๑๑๑๑

6. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

- 6.1 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ
- 6.2 กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 120 วัน นับจากวันที่ให้เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาจ้าง

7. งบประมาณและราคากลาง

- วงเงินงบประมาณ 1,920,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
ราคากลาง 2,038,527 บาท (สองล้านสามหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ และการประกันวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมถึงการติดตั้งตามข้อกำหนดและขอบเขตงานหรือตามที่บริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับแล้ว หากเกิดความบกพร่องให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการหรือดำเนินการล่าช้า ไม่เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบตามกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหาหรือจัดหาบุคคลอื่นมาดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินตามมูลค่างานจากหลักประกันที่ผู้รับจ้างได้นำมามอบให้ หรือบังคับเรียกเก็บจากธนาคารผู้ออกหลักประกันดังกล่าว โดยไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและมหาวิทยาลัยยังมีได้บอกลีกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ในอัตราร้อยละ 0.10 ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

11. การรับฟังความคิดเห็น

(/) รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่
สถานที่ติดต่อ : คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง

อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150

โทรศัพท์/โทรสาร : 043-754-369 หรือ 089-710-4115 ในวันและเวลาราชการ

หรือ E-Mail: husoc.msu@msu.ac.th

ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้
ให้มหาวิทยาลัยฯทราบด้วย



only/ ๑๖ *๑๑๑๑๑๑๑๑*

() ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง



(ลงชื่อ) น.ย. อ.ว. ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา วรณกิติร์)

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ
(อาจารย์นวรรตน์ สภานุชาติ)

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ
(นายรัชชัย พลศรี)

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ
(นายปรีชา โนนไธสง)

(ลงชื่อ) จตุรพงษ์ กรรมการ
(นายจตุรพงษ์ กาลจักร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานทาสีภายนอกอาคารศูนย์เรียนรู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวน ๑ งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,920,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
เป็นงานปรับปรุงทาสีอาคารศูนย์เรียนรู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ สิงหาคม 2567 เป็นเงิน 2,038,527 บาท
(สองล้านสามหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร. 4) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร. 5) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.3 แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง (ปร. 6) จำนวน 1 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา วรรณกิติร์
 - 7.2 อาจารย์นวรรตน์ สภานุชาติ
 - 7.3 นายธวัชชัย พลศรี
 - 7.4 นายปรีชา โนนไธสง
 - 7.5 นายจตุรพงษ์ กาลจักร





มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

โครงการทำสีอาคารศูนย์เรียนรู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่

02/2566

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567

งานผังแม่บทและออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	- ทำความสะอาดสีเดิมและโป้วซ่อมรอยร้าว	17,323	เหมา	5.00	86,615			86,615	รวมค่าแรง
2	- ทาสีอะคริลิคชนิดสีทาภายนอก	17,323	ตร.ม.	50.00	866,150	31	537,013	1,403,163	
3	- ทาสีน้ำมัน	1,005	ตร.ม.	33.00	33,165	38	38,190	71,355	
	รวมเป็นเงิน							1,561,133.00	บาท

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการทาสีภายนอก(ผนัง+ฝ้าเตาน+เหล็ก+ไม้)ทั้งหมด รวมทั้งคอร์ดกลาง 2 คอร์ด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 257/2567

(นางสาวนิตยา วรรณกิติร์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวนวรรติน์ สกานุชาติ)
กรรมการ

(นายรัชชัย พลศรี)
กรรมการ

(นายปรีชา โนนไธสง)
กรรมการ

(นายจตุรพงษ์ กาลจักร)
กรรมการ





มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

โครงการทำสื่ออาคารศูนย์เรียนรู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 1 หน้า

แบบเลขที่ 02/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุง	1,561,133.00	1.3058	2,038,527.47	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,038,527.47	



คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 257/2567

(Handwritten signature)

(นางสาวนิตยา วรรณกิติ์)
ประธานกรรมการ

(Handwritten signature)

(นางสาวนวิรัตน์ สภาบุษชาติ)
กรรมการ

(Handwritten signature)

(นายรัชชัย พลศรี)
กรรมการ

(Handwritten signature)

(นายปรีชา โนนไธสง)
กรรมการ

(Handwritten signature)

(นายจตุรพงษ์ กาลจักร)
กรรมการ



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

โครงการทำสื่ออาคารศูนย์เรียนรู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ 02/2566

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมา มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการทำสื่ออาคารศูนย์เรียนรู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น คณะมนุษย	2,038,527.47	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,038,527.47	
	ราคากลาง	2,038,527	
	ราคากลาง สองล้านสามหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน		



คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 257/2567

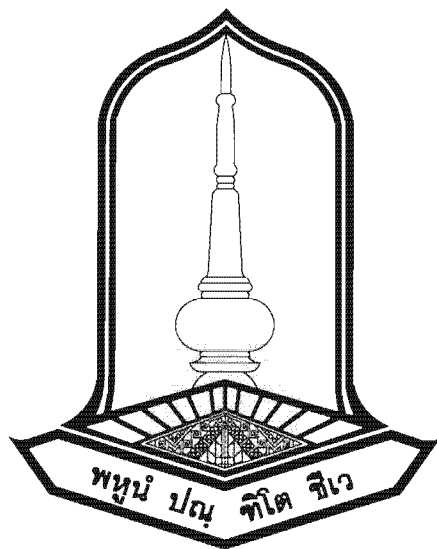
(นางสาวนิตยา วรรณกิตร์)
ประธานกรรมการ

(นางสาวนวิรัตน์ สกานุชาติ)
กรรมการ

(นายธวัชชัย พลศรี)
กรรมการ

(นายปรีชา ไนนไธสง)
กรรมการ

(นายจตุรพงษ์ กาลจักร)
กรรมการ



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

โครงการ

งานทาสีอาคารเรียนรู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

ที่ตั้งโครงการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

กลุ่มงานผังแม่บทและระบบอาคารสถานที่ กองอาคารสถานที่



สารบัญแบบ

แบบเลขที่	แบบแสดง	แบบเลขที่	แบบแสดง	แบบเลขที่	แบบแสดง	สัญลักษณ์แบบ
แบบสถาปัตยกรรม		แบบโครงสร้าง		แบบระบบไฟฟ้า		รายการวัสดุ
A-01	สารบัญแบบ	S-01		E-01		วัสดุพื้น
A-02	ผังบริเวณ	S-02		E-02	F1	
A-03	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง	S-03		E-03	F2	
		S-04		E-04		
		S-05		E-05		
A-04	แปลนผังพื้นที่ 1					
A-05	แปลนพื้นที่ 1					
A-06	แปลนพื้นที่ 2		แบบระบบสุขาภิบาล			
A-07	แปลนพื้นที่ 3	SN-01				วัสดุฝ้าเพดาน
A-08	แปลนพื้นที่ 4					
A-09	ผังขั้วมอดประดับหลังคา	SN-02				
A-10	ผังพื้นที่ลาดฟ้า	SN-03				
A-11	ผังห้องเครื่องลิฟท์					
A-12	รูปด้าน 1					วัสดุผนัง
A-13	รูปด้าน 2				⚠	
A-14	รูปด้าน 3				⚠	
A-15	รูปด้าน 4				⚠	
A-16	รูปตัด A-A					
A-17	รูปตัด B-B					
A-18	รูปตัด C-C					
A-19	รูปตัด D-D					



MAHASARAKHAM UNIVERSITY
 กรุงเทพมหานคร ก่อตั้งโดยพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว

โครงการ

งานทำอาคารเรียน 5 ชั้น วิทยาลัยอาชีวศึกษา



อนุมัติ
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
 รองศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ ศรีทวี
 รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
 โครงสร้างพื้นฐาน วิทยาลัยอาชีวศึกษา
 ศาสตราจารย์ ดร. ชงศ์ฤทธิ์ แจ่มแจ้ง
 ผู้ช่วยอธิการบดี
 ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพื้นที่เรียนรู้
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนฤกษ์ ไชยวงศ์
 ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
 นางฉันทลักษณ์ สว่างบุญ

หัวหน้ากลุ่มงานผังเมืองและระบบอาคารสถานที่
 นายอริชัย พงศ์วิ / กษ-31309
 หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานอาคาร
 และสิ่งก่อสร้าง
 นายวิชา โนนโสม / กษ-41659
 วิศวกรโครงสร้าง
 นายวิชา โนนโสม / กษ-41659
 สถาปนิก
 นายพิเชฐ บุญกล้า / ก-สถ.8083
 วิศวกรไฟฟ้า
 นางสาวนงนันทา สัตยเจริญ / กฟก.52181
 วิศวกร
 นายพรพิภพ เศรษฐกิจสกุล / กส.4835
 เขียนแบบ
 นายชุตพร ไพฑูริย์
 ครั้งที่ 1/2566
 เลขที่ 02/2566
 วันที่ 16/01/2566
 หมายเหตุ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	1. เรียกชื่อส่วนให้สอย 2. แสดงวัสดุพื้น 3. บอกระดับพื้น 4. แสดงวัสดุฝ้า 5. แสดงความสูงฝ้า
	การบอกแนวศูนย์กลางเสา 1. ทางแนวนอนให้ใช้ตัวเลข 2. ทางแนวตั้งใช้ตัวอักษร
	บอกระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง บอกระยะศูนย์กลางถึงริม บอกระยะริมถึงริม
	ทิศเหนือ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางรูปด้าน แสดงแนวตัดตามแนว ซ้าย-ขวา แสดงแนวตัดตามแนว หน้า-หลัง
	หมายเลขผนัง
	หมายเลขประตู
	หมายเลขหน้าต่าง
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังไม่ฝ้าสำเร็จรูป

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	ดิน
	บอกระดับสำเร็จ
	คอนกรีต
	ทรายบดอัดแน่น
	เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. (2 หน)
	เหล็กเส้นกลมขนาด 9 มม. (3 หน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. (4 หน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. (5 หน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 20 มม. (6 หน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)
	แสดงหมายเลขพื้น คสล. หล่อในที่
	แสดงหมายเลขพื้นสำเร็จรูป

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
B0, B1, B2	แสดงหมายเลขคาน
RB1, RB2, RB3	แสดงหมายเลขคานหลังคา
ST1	แสดงหมายเลขบันได
C1, Cx, C-	แสดงหมายเลขเสา
F1	แสดงหมายเลขฐานราก
c	เหล็กตัวซี
Channel	เหล็กรางน้ำ
∅	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม
H	เหล็กทอกลม
L	เหล็กเอชบีเอ็ม
2L	เหล็กฉาก 2 ตัวประกอบ
2C	เหล็กตัวซี 2 ตัวประกอบ

A-01



MAHARAKHAM UNIVERSITY
 กลุ่มงานสิ่งแม่บท กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานหาอาคารเรียนรัฐพัฒนภูมิปัญญาท้องถิ่น



อนุมัติ
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภคร์ ศรีวิไล

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
 โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งแวดล้อม
 ศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ฤทธิ์ แซ่แตง

ผู้ช่วยอธิการบดี
 ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพัฒนาด้านที่เรียนรู้
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพจน์ ไชยสงคราม

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
 นางฉันทลักษณ์ สาขานาย

หัวหน้ากลุ่มงานแม่บทและระบบอาคารสถานที่
 นายวิชัย พันธ์ / ภย-31309

หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานอาคาร
 และสิ่งก่อสร้าง

นายวิชา โนนโสง / ภย-41659
 วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโสง / ภย-41659
 สถาปนิก

นายพิเชฐ บุญหลัก / ภ-สท.8083
 วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวณิกานดา ยัญเจริญ / ภพค 52161
 วิศวกร

นายพีภัทร เศรษฐ์เรืองสกุล / ภส.4835
 เขียนแบบ
 นายจตุพร ติชชัย

ครั้งที่ 1/2566
 เลขที่ 02/2566
 วันที่ 16/01/2566

A-03

หมายเหตุ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
 เพื่อเป็นการส่งเสริมผลิตผลที่ผลิตภายในประเทศ

- ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - 1.1 ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - 1.2 หากการใช้เหล็กตาม ข้อ 1.1 ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดได้
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุ ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก2) (ถ้ามี) โดยต้องส่งให้กับหน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา - กรณีการจัดจ้างที่มีอายุสัญญาไม่เกิน 60 วัน หรือมีวงเงินการจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท กำหนดให้ผู้สัญญาไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- หากมูลค่าหรือปริมาณของวัสดุไม่สามารถดำเนินการตามข้อ 1 สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯได้โดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการแก้ไขสัญญา เป็นเพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กับผู้สัญญาก็ได้ ทั้งนี้เมื่อผู้สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้วให้ผู้สัญญาส่งแผนฯให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

หมายเหตุ :

การใช้ตาราง ภาคผนวก 1 , ภาคผนวก 2 ให้ดำเนินการตามคู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563
 แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่กค. (กวจ) 0405.2/778 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565



MAHARAKHAM UNIVERSITY
 กลุ่มงานผังแม่บท กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานหอเรียนวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์

อนุมัติ
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ ศรีวิไล

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
 โครงสร้างพื้นฐาน วิศวกรรม
 ศาสตราจารย์ ดร. ยืนศักดิ์ แซ่แต้

ผู้ช่วยอธิการบดี
 ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพัฒนามหาวิทยาลัย

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

นางฉันทลักษณ์ หาดขาม

หัวหน้ากลุ่มงานผังแม่บทและระบบอาคารสถานที่
 นายวิเชียร พันธ์ / กษ-31309
 หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานอาคาร
 และผังเมือง

นายวิชา โนนโอง / กษ-41659
 วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโอง / กษ-41659
 สถาปนิก

นายพิเชฐ บุญล้ำ / ก-สท 8083
 วิศวกรไฟฟ้า

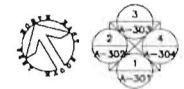
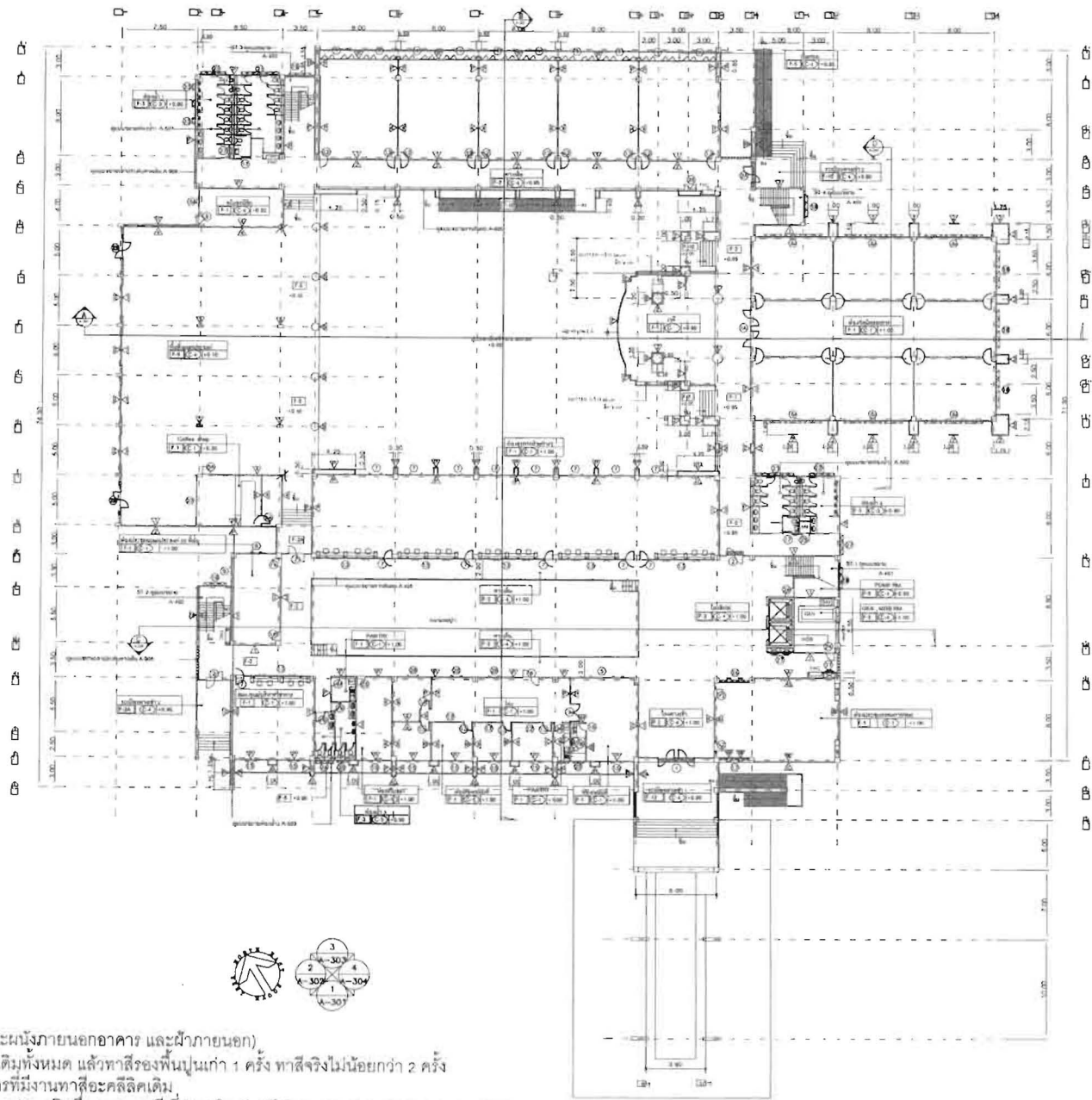
นางสาวนุชกานดา อัญญาเจริญ / กพด.52161
 วิศวกร

นายพิเชษฐ เศรษฐะรุ่งเรืองสกุล / กส.4835
 เขียนแบบ

นายชุตพร ไชยชัย

ครั้งที่ 1/2566
 เลขที่ 02/2566
 วันที่ 16/1/2566

A-04



- หมายเหตุ : งานทาสีอะคริลิก (เฉพาะผนังภายนอกอาคาร และฝ้าภายนอก)
1. ให้จัดทำความสะอาดสีเดิมทั้งหมด แล้วทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 ครั้ง ทาสีจริงไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง
 2. ให้ทาสีทุกส่วนของอาคารที่มีงานทาสีอะคริลิกเดิม
 3. สีน้ำอะคริลิกสำหรับภายนอก ชนิดกึ่งเงาเกรดพรีเมียม ผลิตภัณฑ์ ของ TOA SUPER SHIELD ,JOTUN JOTASHIELD , ICI WEATHER SHIELD หรือเทียบเท่า
- หมายเหตุ : งานทาสีทิวสน้ำมัน
1. งานทาสีน้ำมันวงกบและบานประตูไม้ทั้งหมด
 2. สีใช้ผลิตภัณฑ์ ของ TOA , BEGER, JOTUN หรือเทียบเท่า

แปลนผังพื้นที่ 1
 SCALE 1:250



MAHASARAKHAM UNIVERSITY
 กลุ่มงานผังเมือง กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานประชาสัมพันธ์วิทยุชุมชนวิทยุท้องถิ่น



อนุมัติ
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ ศรีวิไล

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
 โครงสร้างพื้นฐาน อาคารและวิศวกรรม

ศาสตราจารย์ ดร.ธนศักดิ์ แจ้งแสง

ผู้ช่วยอธิการบดี
 ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพัฒนาด้านพื้นที่เรียนรู้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมานพุด โขมรัตน์

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

นางฉันทลักษณ์ สาขานามู

หัวหน้ากลุ่มงานผังเมืองและระบบอาคารสถานที่

นายวิชัย พงศ์ / ภย-31309
 หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานอาคาร
 และโครงสร้าง

นายวิชา โนนโกล / ภย-41659
 วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโกล / ภย-41659
 สถาปนิก

นายพิเชฐ บุญเหล็ก / ภสท 8083
 วิศวกรโยธา

นางสาวกัญญาดา ธีบุญเจริญ / ภทก 62161
 วิศวกร

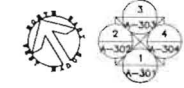
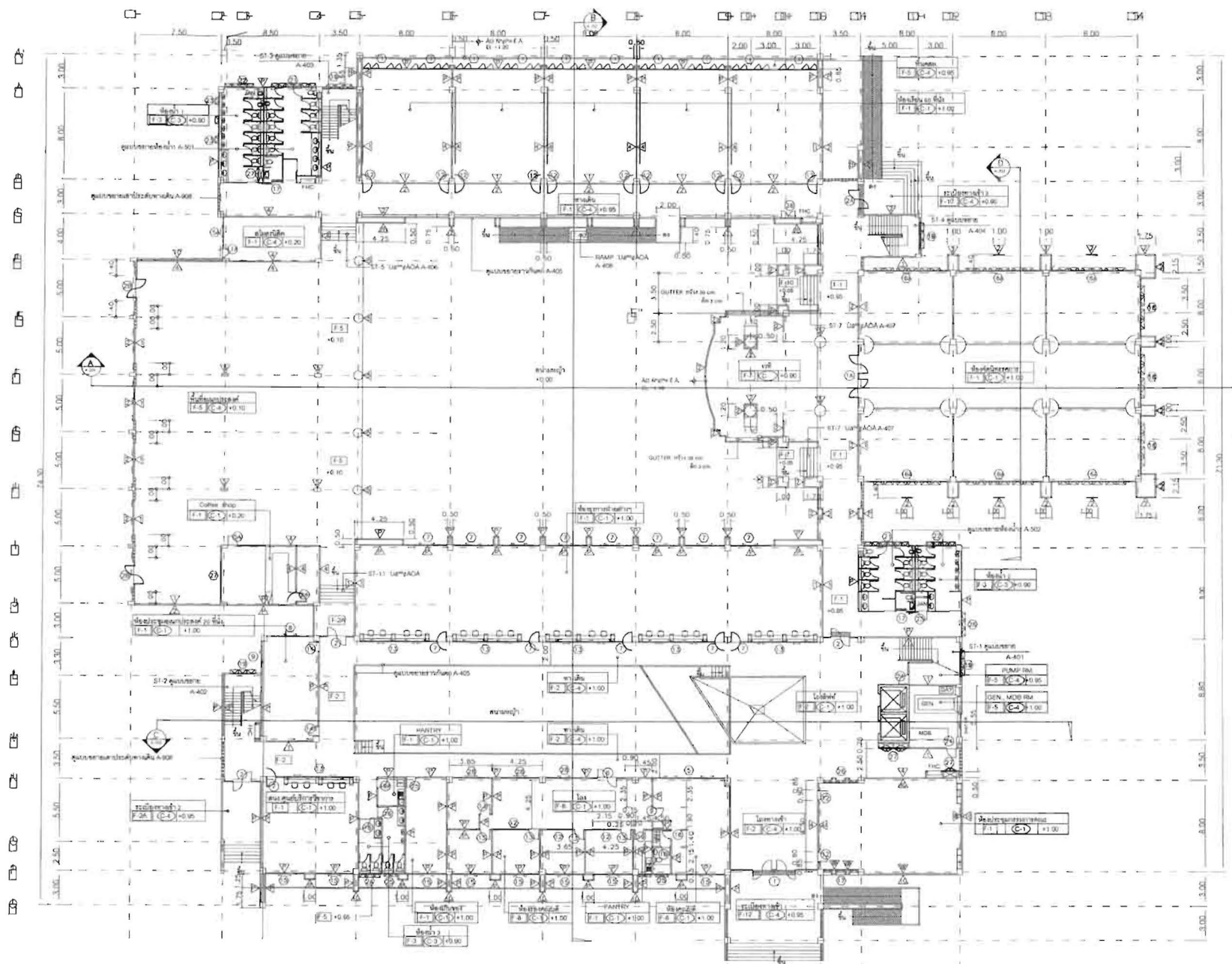
นายพิทักษ์ เศรษฐ์เรืองสกุล / ภส 4835
 เขียนแบบ

นายสุเทพ โค้วชัย

ครั้งที่ 1/2566
 เลขที่ 02/2566
 วันที่ 16/11/2566

A-05

หมายเหตุ



แปลนพื้นที่ 1
 SCALE 1:250



MAHASARAKHAM UNIVERSITY
 วิทยาลัยการบัตินานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการ

งานสถาปัตย์อาคารเรียน วิทยาลัยการบัตินานาชาติ

ชื่อโครงการ
 อาคารเรียน วิทยาลัยการบัตินานาชาติ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประภัสร์ ศรีโสภา

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
 โครงสร้างพื้นฐาน

ศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ฤทธิ์ แจ่มแจ้ง

ผู้ช่วยอธิการบดี
 ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพัฒนาด้านที่เรียนรู้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนาม สุขใจ

ผู้อำนวยการของอาคารสถานที่

นางอินทิราภรณ์ สารชำนาญ

หัวหน้ากลุ่มงานผังเมืองและระบบอาคารสถานที่

นายวิชัย ภูมิภักดิ์ / กษ-31309

หัวหน้างานสถาปัตย์และควบคุมงานอาคาร
 และผังเมือง

นายวิชา โนนโสภา / กษ-91659

วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโสภา / กษ-41659

สถาปนิก

นายพิเชษฐ บุญกล้า / กษ-8083

วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวณุกานดา อัญญาเจริญ / กษ-52161

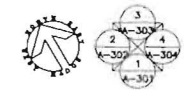
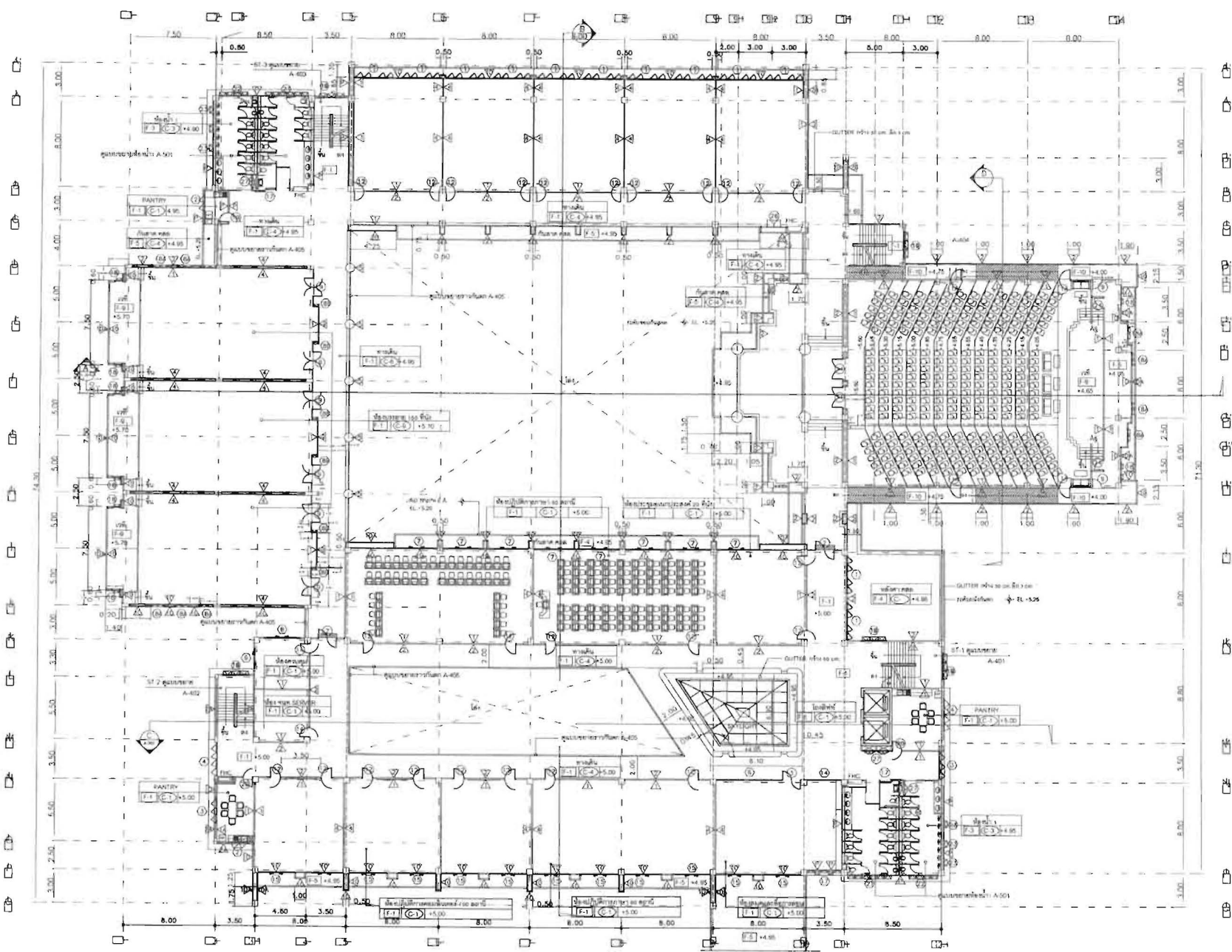
วิศวกร

นายพิภพ เศรษฐเมืองเสถียร / กษ-4836

เขียนแบบ

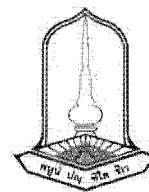
นายเจษฎา ใจชัย

หมายเหตุ



แปลนพื้นที่ 2
 SCALE 1:250

A-06



MAHASARAKHAM UNIVERSITY

กลุ่มงานสิ่งพิมพ์ กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานอาคารเรียน 7 ชั้น อาคาร 100 ห้องเรียน

ศูนย์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รองศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ ศรีชัย

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐาน 710 และ 711 กรม

ศาสตราจารย์ ดร. อรรถสิทธิ์ นิ่มจันทร์

ผู้อำนวยการศูนย์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา

ผู้อำนวยการศูนย์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา

ผู้อำนวยการศูนย์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา

นางนันทิยา โนนทอง / สจ. 41659

หัวหน้างานศูนย์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา

นางนันทิยา โนนทอง / สจ. 41659

สถาปนิก

นางนันทิยา โนนทอง / สจ. 41659

วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวกัญญาภาดา ญงญง / สจ. 52161

วิศวกร

นายพรพิทักษ์ ธรรมรุ่งเรือง / สจ. 4835

เขียนแบบ

นายพรพิทักษ์ ธรรมรุ่งเรือง

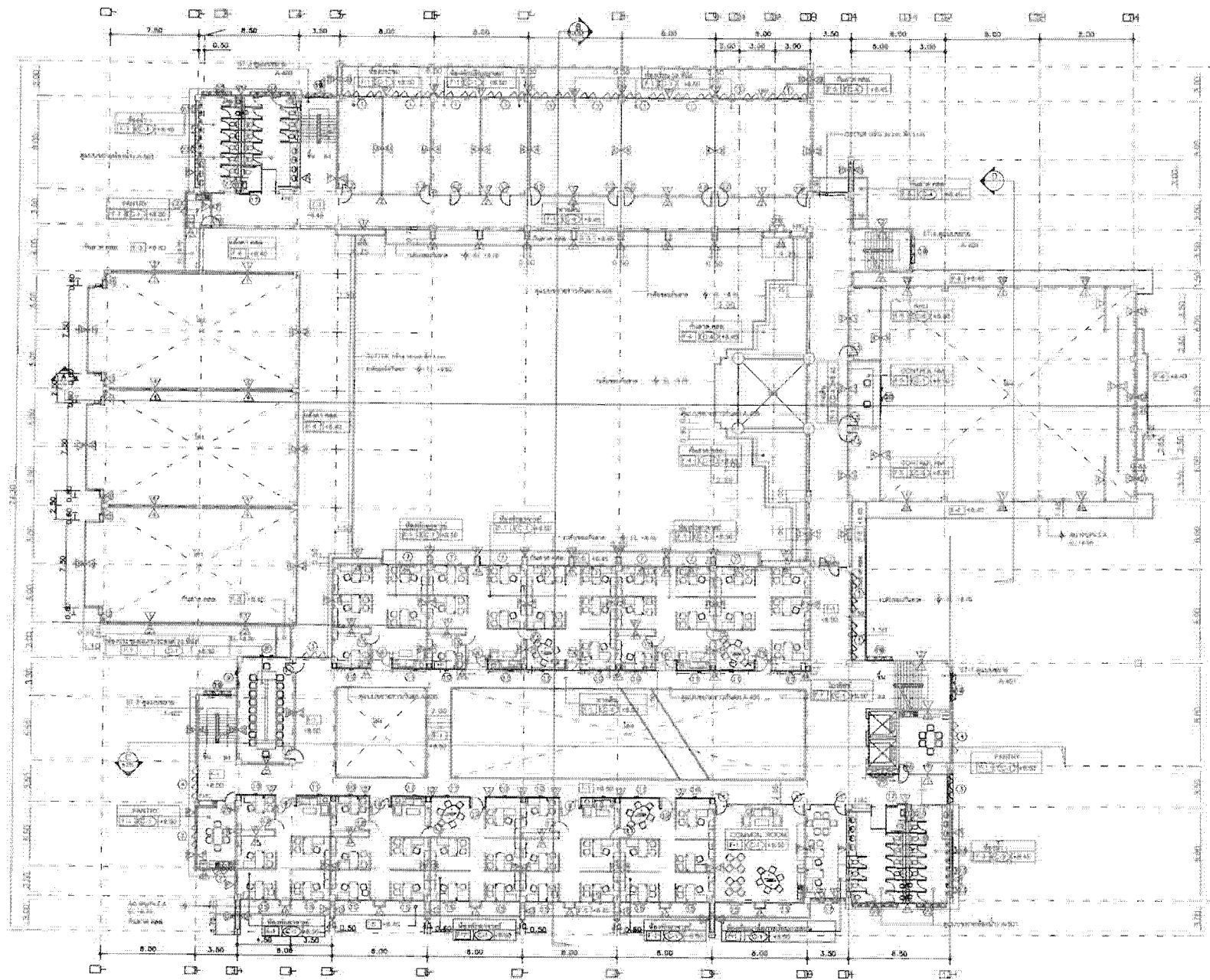
วันที่ 1/2566

เลขที่ 02/2566

วันที่ 10/12/2566

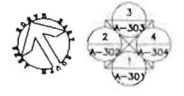
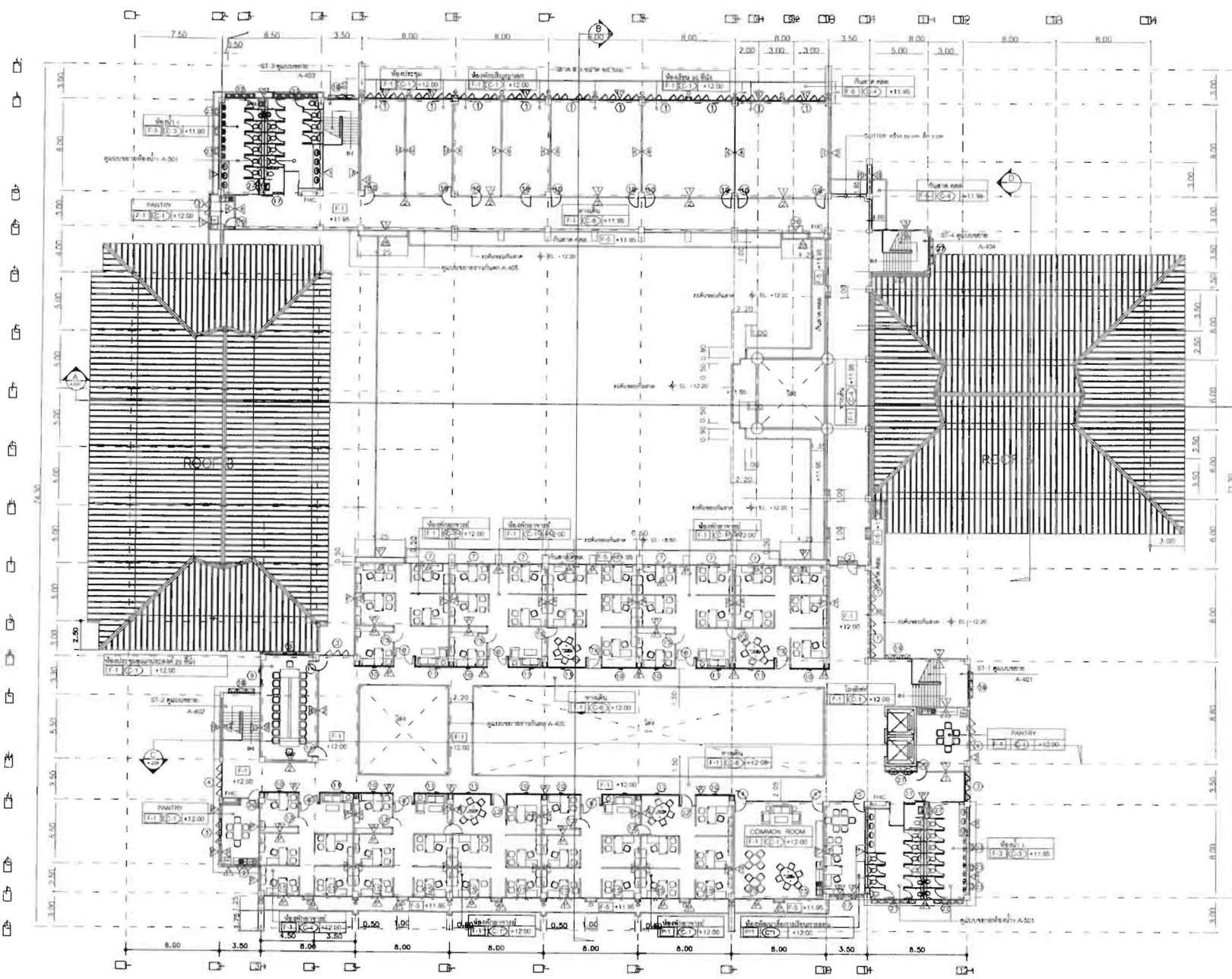
หน้า 1 จาก 1

A-07



แปลนพื้นที่ 3

SCALE 1:250



แปลนพื้นที่ 4
SCALE 1/250



MAHARAKHAM UNIVERSITY
กรุงเทพมหานคร

โครงการ

งานทาสีอาคารเรียนผู้พัฒนภูมิปัญญาท้องถิ่น

ศูนย์
อภินันท์มหาวิทยาลัยรามคำแหง

รองศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ ศรีโกล
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐาน และวิศวกรรม
ศาสตราจารย์ ดร. อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนุชิต ไข่มวงษ์

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
นางนันทิยา สายชาญ

หัวหน้ากองอาคารสถานที่และระบบอาคารสถานที่
นายสุวิทย์ พงศ์ / ภท-31309
หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานอาคาร
และวิศวกรรม

นายวิชา โนนโสม / ภท-41659
วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโสม / ภท-41659
สถาปนิก

นายพัชร์ บุญพิลา / ภ-สถ.8083
วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวณุกานดา ธัญญเจริญ / ภท.52161
วิศวกร

นายพัชร์ เศรษฐกิจกุล / ภท.4835
เขียนแบบ

นายสุทนต์ ไชยวงษ์
ครั้งที่ 1/2566
เลขที่ 02/2566
วันที่ 16/11/2566

A-08

หมายเหตุ



MAHASARAKHAM UNIVERSITY
กลุ่มงานผังแม่บท กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานอาคารเรียนรูปพีระมิดรูปยูงทองต้น

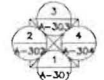
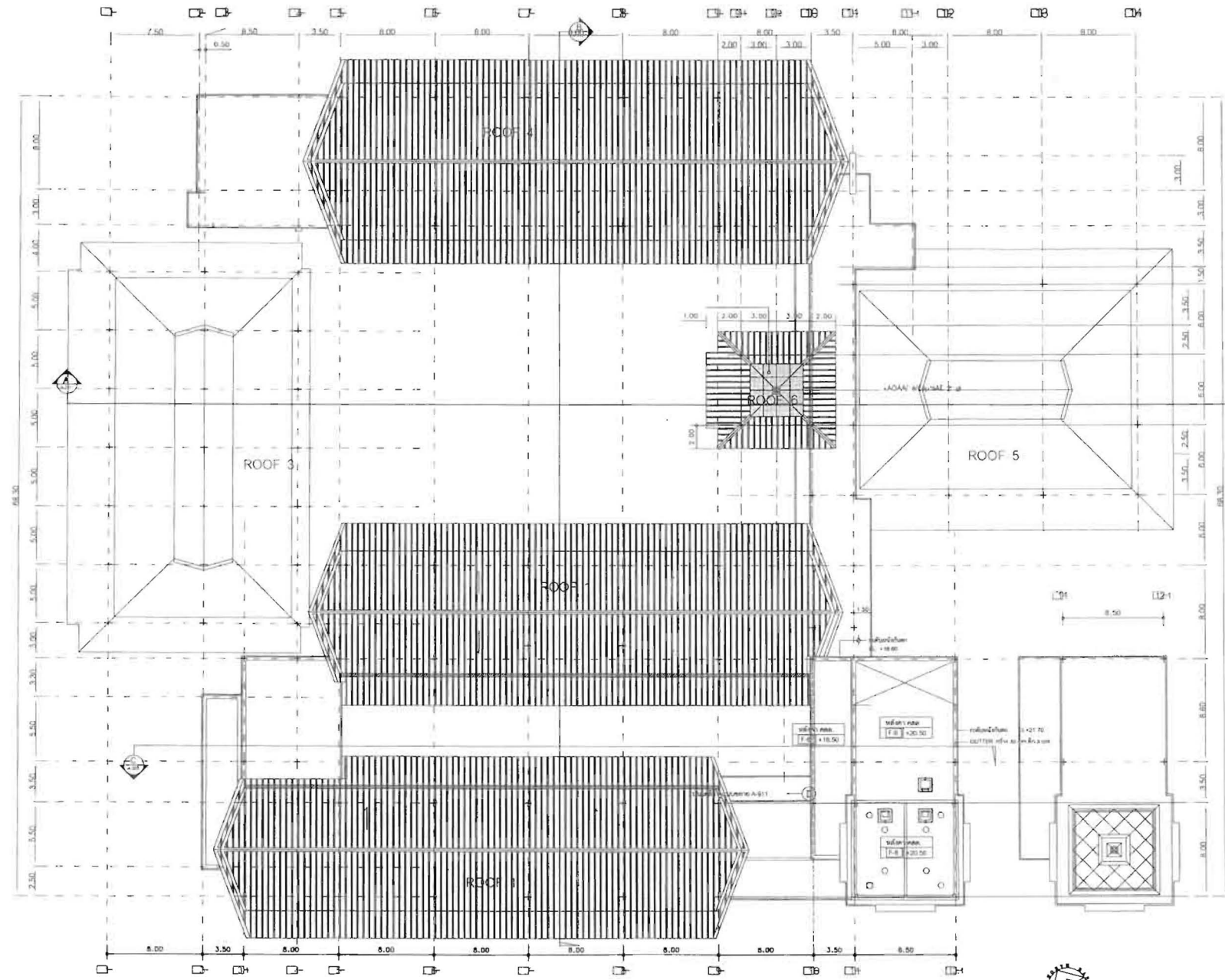


อนุมัติ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รองศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ ศรีทวี
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐาน วิศวกรรม และวิศวกรรม
ศาสตราจารย์ ดร. ชนศักดิ์ เรืองนง
ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพัฒนาศูนย์การเรียนรู้
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมานพูน ไชยรัตน์
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
นางฉันทลักษณ์ สาขานาย

หัวหน้ากลุ่มงานผังแม่บทและระบบอาคารสถานที่
นายวิรัช ทัศนีย์ / กย-31309
หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานอาคาร
และโครงสร้าง
นายวิชา โนนโสม / กย-41659
วิศวกรโครงสร้าง
นายวิชา โนนโสม / กย-41659
สถาปนิก
นายพิชิต บุญนาค / ก-สท.8083
วิศวกรไฟฟ้า
นางสาวณุกานดา ธีบุญเจริญ / กพท.52161
วิศวกร
นายพิภพ และรุ่งเรืองสกุล / กต.4835
เขียนแบบ
นายสุเทพ โคชัย

ครั้งที่ 1/2568
เลขที่ 02/2568
วันที่ 16/11/2568
ช.น. 16/11/2568
A-09

หมอกงมู



ผู้จัดทำ
SCALE 1:250



MAHARAKHAM UNIVERSITY
 กลุ่มงานผังแม่บท กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารเรียนรู้อเนกประสงค์



อนุมัติ
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีโกล

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
 โครงสร้างพื้นฐาน วิศวกรรม และนวัตกรรม

ศาสตราจารย์ ดร. ธงฤทธิ์ แจ่มแจ้ง

ผู้ช่วยอธิการบดี
 ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพัฒนาศูนย์เรียนรู้

ผู้อำนวยการงานศิลปกรรม วัฒนธรรม

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

นางฉันทลักษณ์ สาขานาย

หัวหน้ากลุ่มงานผังแม่บทและระบบอาคารสถานที่

นายวิรัช หนูศรี / กบ-31309
 หัวหน้างานออกแบบและควบคุมอาคาร
 และช่างเขียน

นายวิชา โนนโอง / กบ-41659
 วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโอง / กบ-41659
 สถาปนิก

นายพิเชฐ บุญพิทักษ์ / ก-สถ.8083
 วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวกานดา ชันธุเจริญ / กพท.52161
 วิศวกร

นายรพีภัทร เตชะรุ่งเรืองสกุล / กส.4835
 เขียนแบบ

นายจตุพร โคชัย

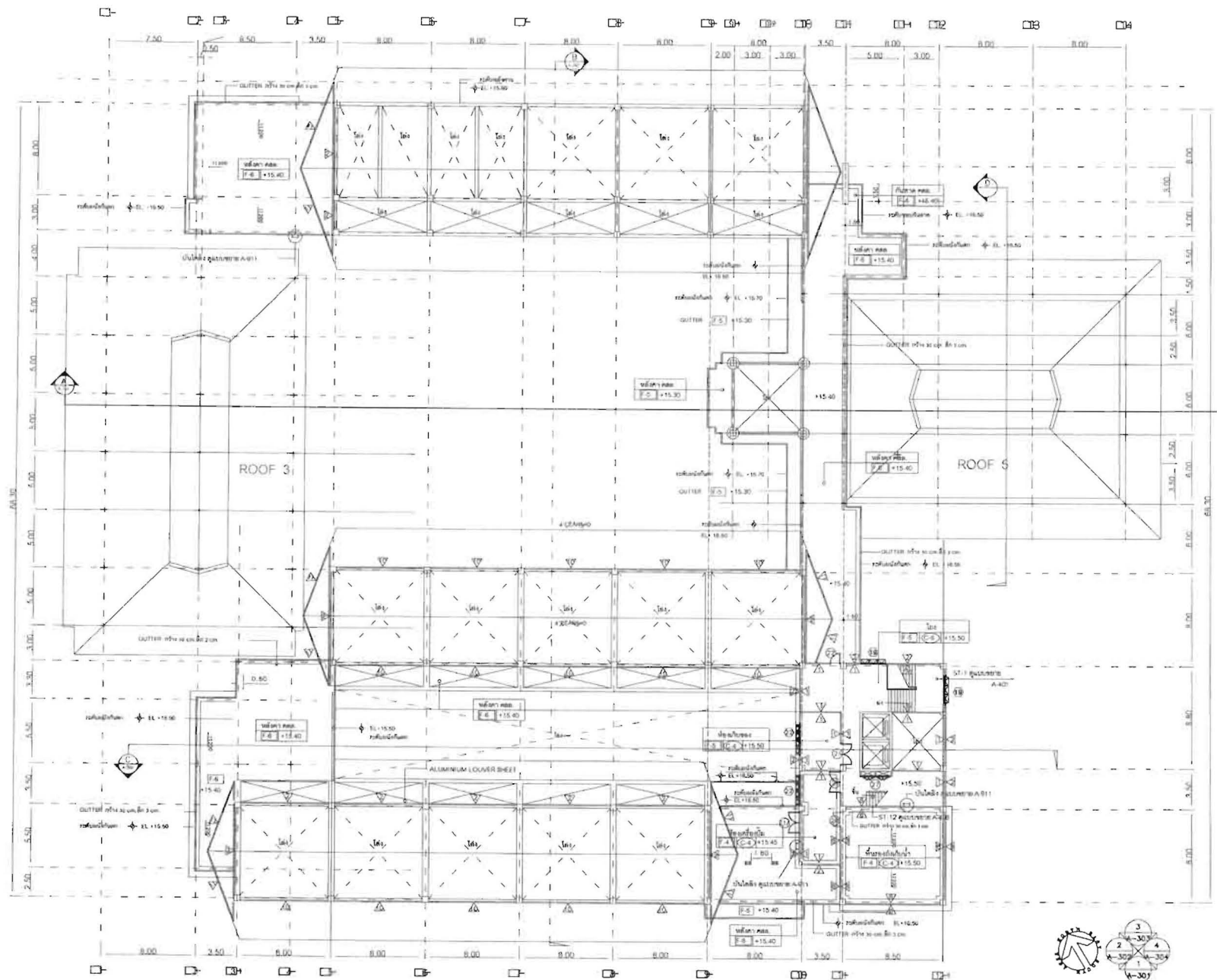
ครั้งที่ 1/2566

เลขที่ 02/2566

วันที่ 16/1/2566

หมายเหตุ

A-10



ผังพื้นที่ชั้นดาดฟ้า
 SCALE 1:250



MAHASARAKHAM UNIVERSITY
 กลุ่มงานผังแม่บท กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานหาอาคารเรียนวิชาภูมิปัญญาท้องถิ่น



อนุมัติ
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ ศรีวิท
 รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
 โครงสร้างพื้นฐาน สวช. และนวัตกรรม

ศาสตราจารย์ ดร.อนงค์ฤทธิ์ แซ่ฉาง
 ผู้ช่วยอธิการบดี

ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพื้นที่เรียนรู้
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณานพ ไซยงพันธ์

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่
 นางอินทิราภรณ์ สาทินานู

หัวหน้ากลุ่มงานผังแม่บทและระบบอาคารสถานที่
 นายวิชัย พลศรี / กย-31309
 หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานอาคาร
 และโครงสร้าง

นายวิชา โนนโสม / กย-41659
 วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโสม / กย-41659
 สถาปนิก

นายพัชกร บุญคำ / ก-สค.8083
 วิศวกรไฟฟ้า

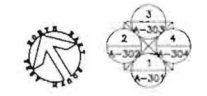
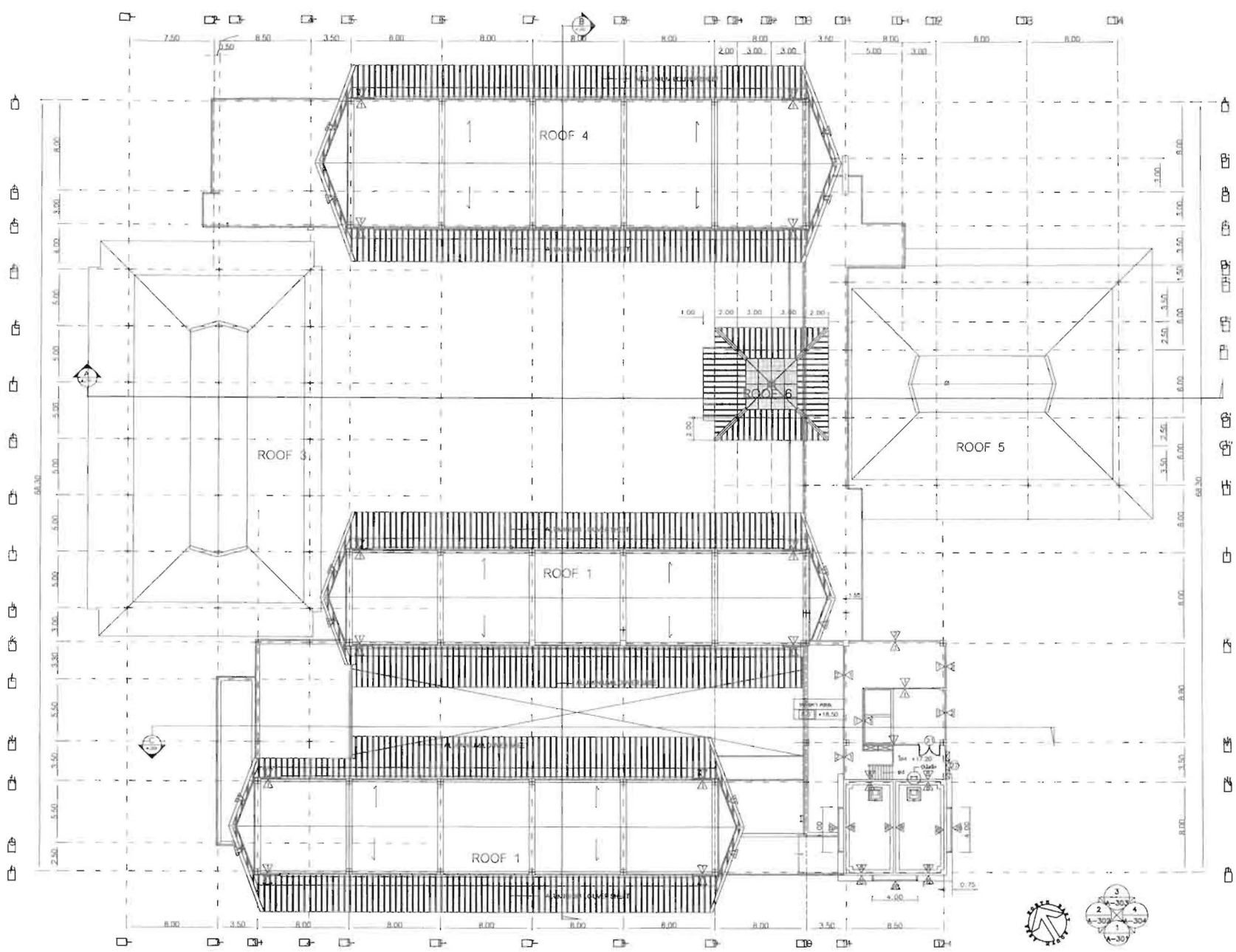
นางสาวณุกานดา ธัญญเจริญ / กพค.52161
 วิศวกร

นายรพีพร และรุ่งเรืองสกุล / กค.4835
 (เขียนแบบ)

นายศุภพร โคช่วย
 ครั้งที่ 1/2566

เลขที่ 02/2566
 วันที่ 16/11/2566

หมายเหตุ



ผังห้องเครื่องลิฟท์
 SCALE 1:250

A-11



MAHASARAKHAM UNIVERSITY

กลุ่มงานผังแม่บท กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานหาอาคารเรียนผู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

อนุมัติ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร. ประยูรศักดิ์ ศรีวิลิต

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐาน ศิริวิไล วัฒนวิจิตรธรรม

ศาสตราจารย์ ดร. อนงค์ฤทธิ์ แข็งแรง

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพัฒนาพื้นที่เรียนรู้

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่
นางฉันทลักษณ์ สาขาบุญ

หัวหน้ากลุ่มงานผังแม่บทและระบบอาคารสถานที่

นายสุวิชัย หงษ์ศรี / ทย-31309
หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานอาคาร
และสิ่งก่อสร้าง

นายปรีชา โนนโสม / ทย-41659
วิศวกรโครงสร้าง

นายปรีชา โนนโสม / ทย-41659
สถาปนิก

นายพิเชฐ บุญเห่า / กสท 6083
วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวณุกานดา ฉัยบุญเจริญ / วกท.52161
วิศวกร

นายพีทภัทร เตชะรุ่งเรืองสกุล / กสท 4835
เขียนแบบ

นายจุฑาทวีร์ โคช่วย

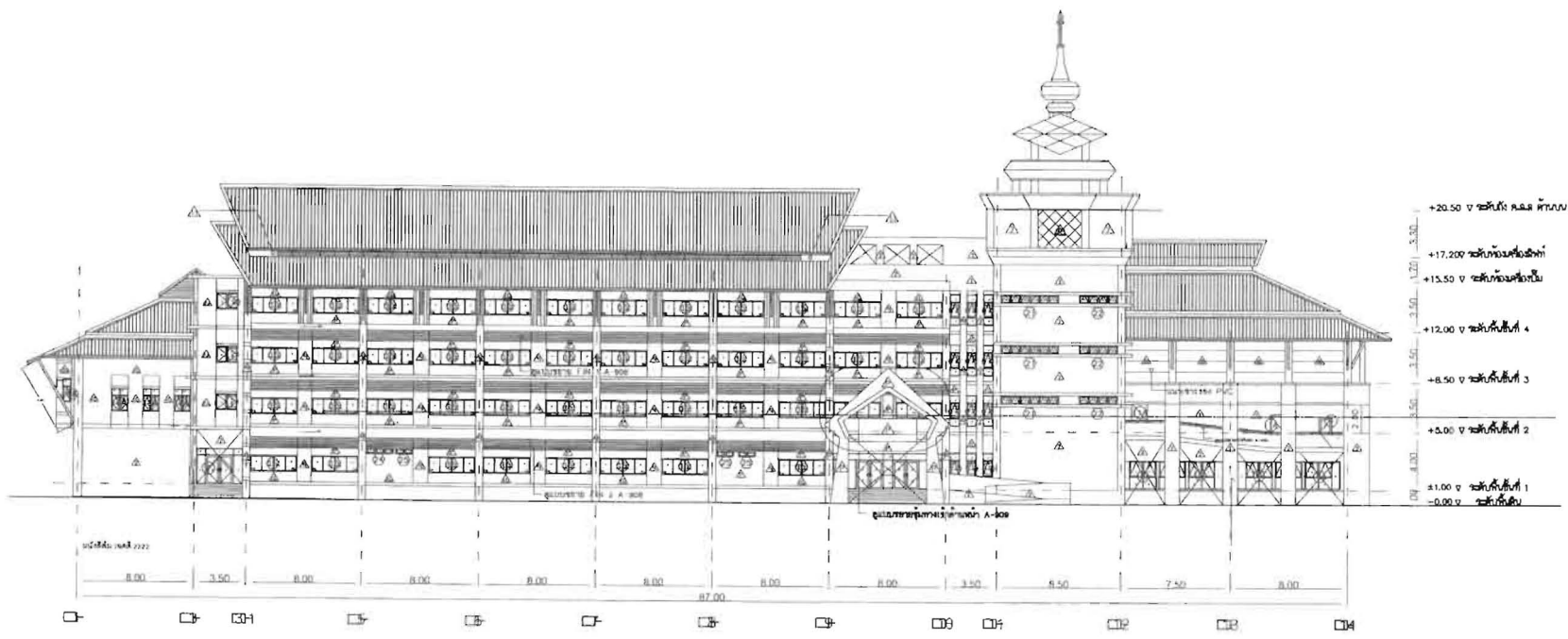
ครั้งที่ 1/2566

เลขที่ 02/2566

วันที่ 16/1/2566

A-12

หมายเหตุ



รูปด้าน 1
SCALE 1:250



MAHARAKHAM UNIVERSITY

กลุ่มงานผังแม่บท กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานท่าอากาศยานวิทยุพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

อนุมัติ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร. ประภพศักดิ์ ศรีวิไล

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรม

ศาสตราจารย์ ดร. ธงทอง ธีระสิงห์

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสถาปัตยกรรมและทัศนศิลป์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สนั่น ฤทธิชัย

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

นางจันทิมาพร สาขานาย

หัวหน้ากลุ่มงานผังแม่บทและระบบอาคารสถานที่

นายวิชา โนนโสม / กย-31309
หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานอาคาร
และวิศวกรรม

นายวิชา โนนโสม / กย-41659
วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโสม / กย-41659
สถาปนิก

นายพิเศษ บุญคำ / ก-สถ.8083
วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวณุกานดา ธัญญะชัย / กฟภ.52181
วิศวกร

นายพรพิภัทร เศรษฐกิจ / กส.4835
เขียนแบบ

นายจตุพร โคช่วย

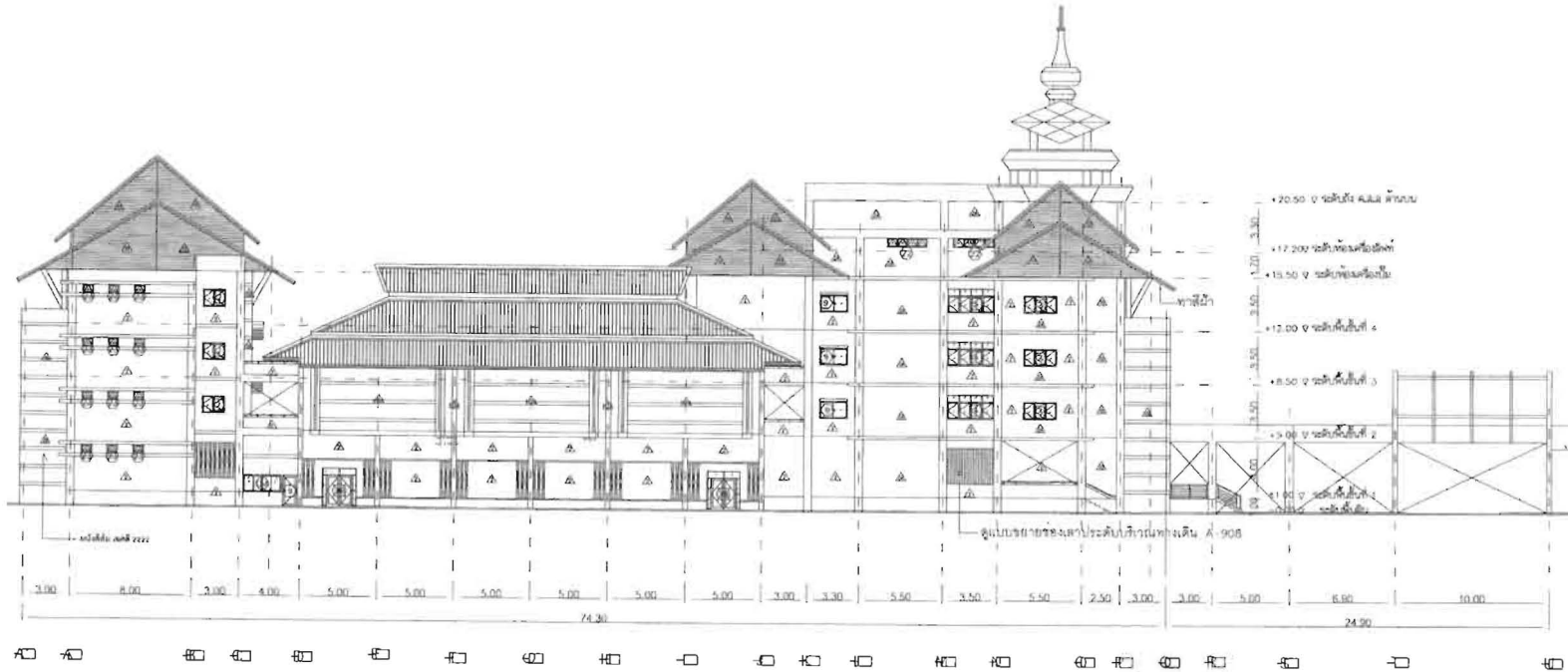
ครั้งที่ 1/2566

เลขที่ 02/2566

วันที่ 16/11/2566

A-13

นายอนุ



แปลนพื้นที่ 2
SCALE 1:250



MAHARAKHAM UNIVERSITY

กลุ่มงานผังแม่บท กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานหอวิชาการเรียนรู้อัจฉริยะภูมิปัญญาท้องถิ่น

อนุมัติ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ ศรีทวีไล

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม

ศาสตราจารย์ ดร. ยงศักดิ์ แจ่มแวง

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพัฒนาด้านที่เขียนผู้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อมาพร ไชยธรรม์

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

นางฉันทลักษณ์ สาขานามู

หัวหน้ากองช่างแม่บทและระบบอาคารสถานที่

นายสุวิชัย ทนศรี / กย-31309
หัวหน้างานช่างแม่บทและระบบอาคาร
และสิ่งก่อสร้าง

นายวิชา โนนโสม / กย-41659
วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโสม / กย-41659
สถาปนิก

นายพิเชฐ บุญคำ / ก-สถ 8083
วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวณุกานดา สีนุเบจฉายิ / กฟภ.52161
วิศวกร

นายพรวิทย์ เตชะรุ่งเรืองสกุล / กส 4835
เขียนแบบ

นายจตุพร โคช่วย

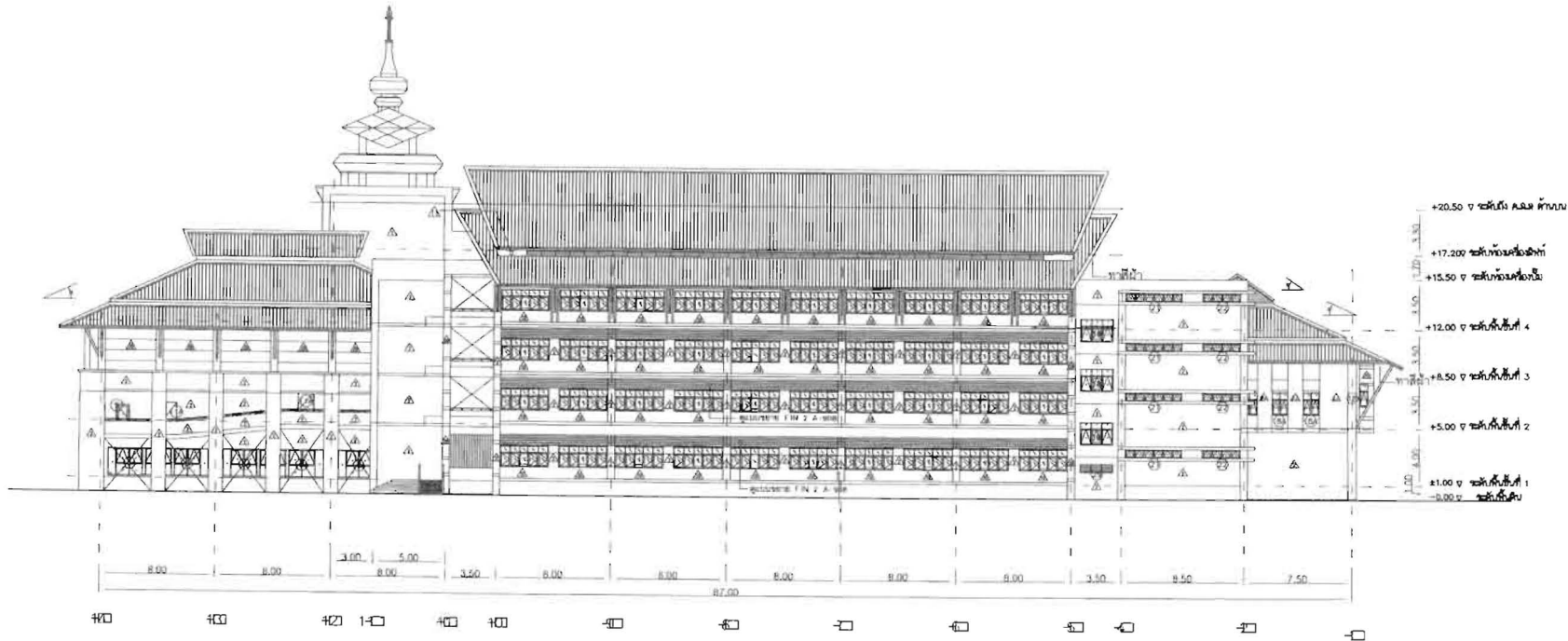
ครั้งที่ 1/2566

เลขที่ 02/2566

วันที่ 16/1/2566

หมายเหตุ

A-14



แปลนพื้นที่ 3
SCALE 1:250



MAHARAKHAM UNIVERSITY

กลุ่มงานผังเมือง ท้องอาคารสถานที่

โครงการ

จากหอศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์



อนุมัติ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร. ประยุทธ์ ศรีทวี

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐาน อาคารเรียนและนันทนาการ

ศาสตราจารย์ ดร. ยืนศักดิ์ แสงแรง

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสถาบันสมรรถนะและพัฒนาพื้นที่เรียนรู้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ โอบอระสวย

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

นางฉันทลักษณ์ ลาชำนาญ

หัวหน้ากลุ่มงานผังเมืองและระบบอาคารสถานที่

นายวิรัช หนูดี / กษ-31309
หัวหน้างานออกแบบและควบคุมอาคาร
แผนกช่าง

นายวิชา โนนโกล / กษ-41659
วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโกล / กษ-41659
สถาปนิก

นายพิเชฐ บุญพิทักษ์ / ก-สถ.8083
วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวณุกานดา อัญญาเจริญ / กฟ.ร.52161
วิศวกร

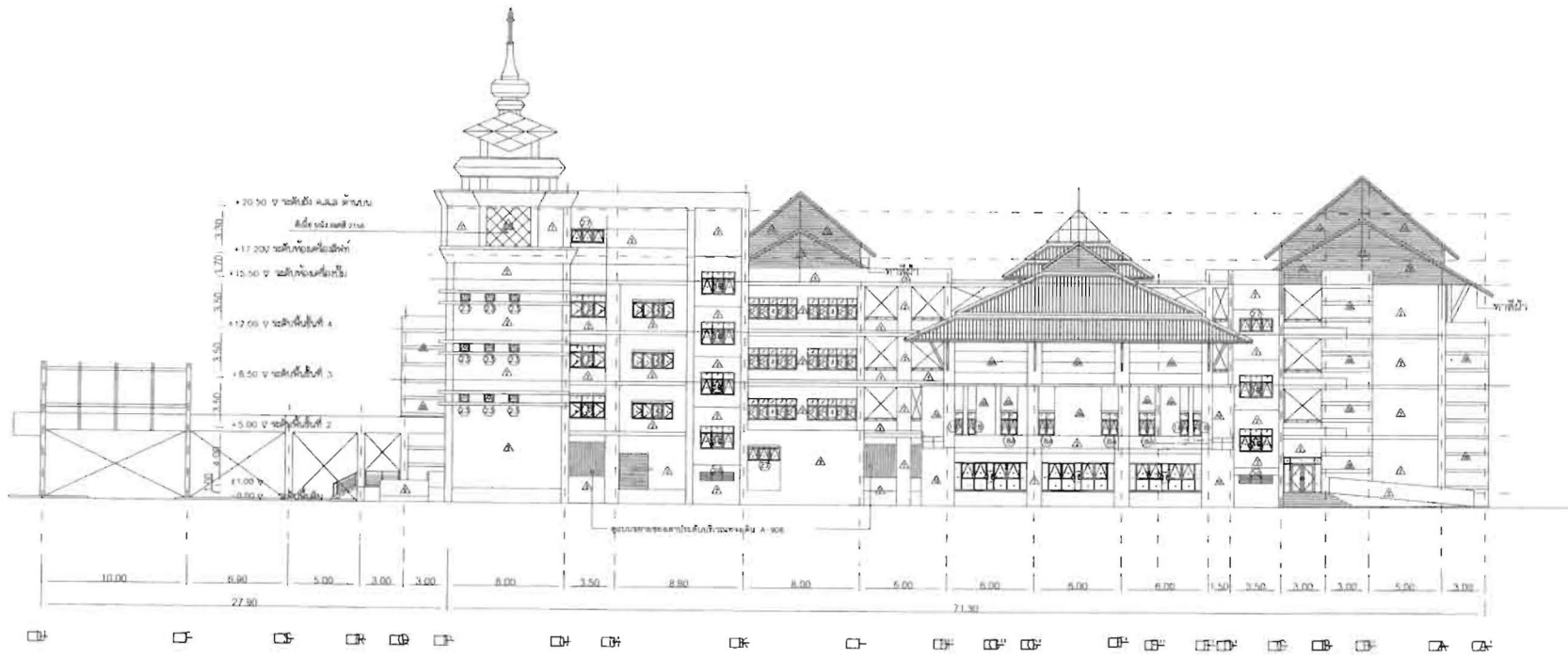
นายพีรภัทร เศรษฐ์เมืองสกุล / กส.4835
เขียนแบบ

นายสุทธ โค้วชัย

ครั้งที่ 1/2566
เลขที่ 02/2566
วันที่ 16/1/2566

A-15

หมายเหตุ



โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้

แปลนพื้นที่ 4
SCALE 1:250

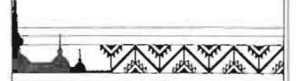


MAHASARAKHAM UNIVERSITY

กลุ่มงานผังเมือง กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานอาคารเรียนวิทยาลัยนานาชาติท้องถิ่น



อนุมัติ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ประยูรศักดิ์ ศรีวิไล

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐาน

ศาสตราจารย์ ดร.อนงค์ฤทธิ์ แซ่แซง

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพัฒนาด้านที่เรียนรู้อ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นภาพุฒ ใจธรรมรัตน์

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

นางฉันทลักษณ์ สาขาบุญ

หัวหน้ากลุ่มงานผังเมืองและระบบอาคารสถานที่

นายธีรชัย ภู่งาม กษ-31309
หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานอาคาร
ช่างก่อสร้าง

นายวิชา โนนโสม กษ-41659
วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโสม กษ-41659
สถาปนิก

นายพิเชฐ บุญเหล่า ก-สท.8083
วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวณุกานดา อัญญาเจริญ/ภ.พ.ก.52161
วิศวกร

นายพิภัทร เตะจูงเมืองสกุล/ภ.ส.4835
เขียนแบบ

นายจตุพร โค้วช่วย

ครั้งที่ 1/2566

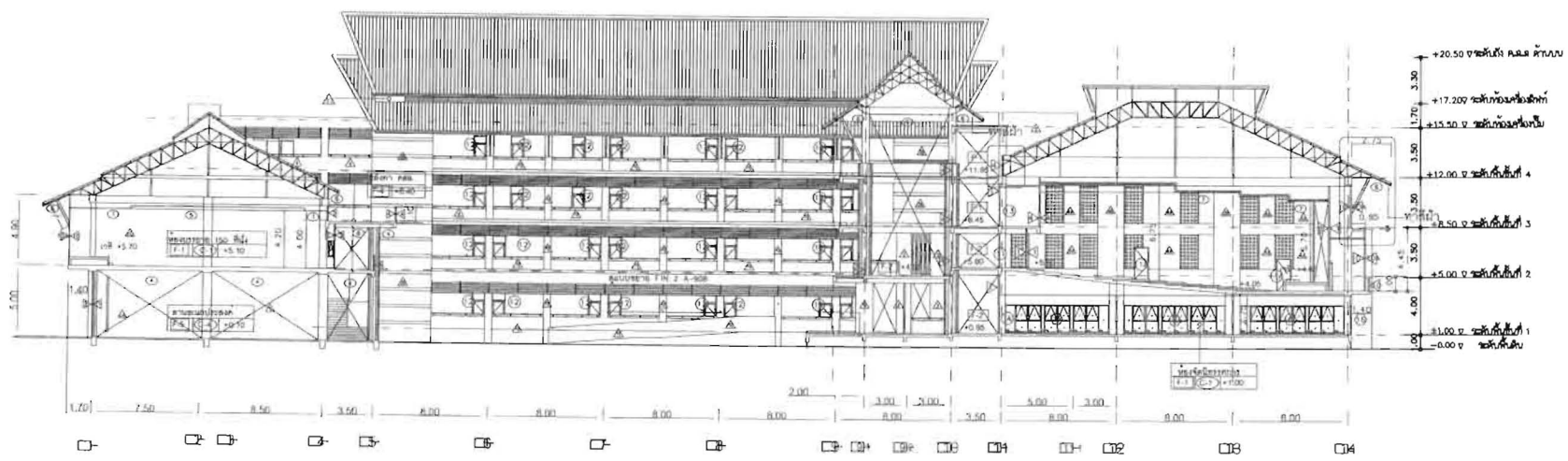
เลขที่ 02/2566

วันที่ 16/11/2566

นายจตุพร โค้วช่วย

หน้างาน

A-16



รูปตัด A
SCALE 1/250



MAHASARAKHAM UNIVERSITY

กรุงเทพมหานคร กงอาคารสถานที่

โครงการ

งานอาคารเรียนผู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

อนุมัติ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร. ประยุกต์ ศรีวิไล

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐาน วิศวกรรม

ศาสตราจารย์ ดร. ธนเกียรติ แฉิงแสง

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพัฒนาศูนย์การเรียนรู้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นงนุช ไชยวงษ์รัตน์

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

นางฉวีลักษณ์ สาขานามู

หัวหน้างานแผนกช่างและกรรมอาคารสถานที่

นายสุวิทย์ พิศุทธิ์ / ภท-31309
หัวหน้างานเขียนแบบและควบคุมงานอาคาร
วิศวกรรม

นายปริชา โนนโกล / ภท-41659
วิศวกรโครงสร้าง

นายปริชา โนนโกล / ภท-41659
สถาปนิก

นายพิเชฐ บุญเส้า / ภ-ศด.8083
วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวณุกานดา สันบุญเจริญ / ภพท.52161
วิศวกร

นายธนัทพร เตชะรุ่งเรืองสกุล / ภค 4835
เขียนแบบ

นายจตุพร โคชัย

ครั้งที่ 1/2566

เลขที่ 02/2566

วันที่ 16/1/2566

หน้างาน

A-17



รูปตัด B
SCALE 1:250



MAHARAKHAM UNIVERSITY

กลุ่มงานผังแม่บท กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานทาสีอาคารเรียนวิศวะภาควิชาโยธา



อนุมัติ
ผู้อำนวยการวิทยาลัยนาคา

รองศาสตราจารย์ ดร. ประเวศ ศรีวิล

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และนวัตกรรม

ศาสตราจารย์ ดร. ยงเกียรติ แซ่มะ

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพัฒพื้นที่เรียนรู้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เมณฑิลา ไชยวงค์

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

นางฉันทลักษณ์ สาขานามู

หัวหน้ากลุ่มงานผังแม่บทและระบบอาคารสถานที่

นายวิชาญ โทษทวี / ทย-31309
หัวหน้างานออกแบบและควบคุมงานอาคาร
พิเศษโครงสร้าง

นายวิชาญ โทษทวี / ทย-41659
วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชาญ โทษทวี / ทย-41659
สถาปนิก

นายพิเชฐ บุญคำ / ก-สถ.8083
วิศวกรไฟฟ้า

นางสาวบุษยามาศา บุญเจริญ / กพท.52161
วิศวกร

นายพรพิภัทร เฒะรุ่งเรืองสกุล / กส.4835
เขียนแบบ

นายสุพร โคชัย

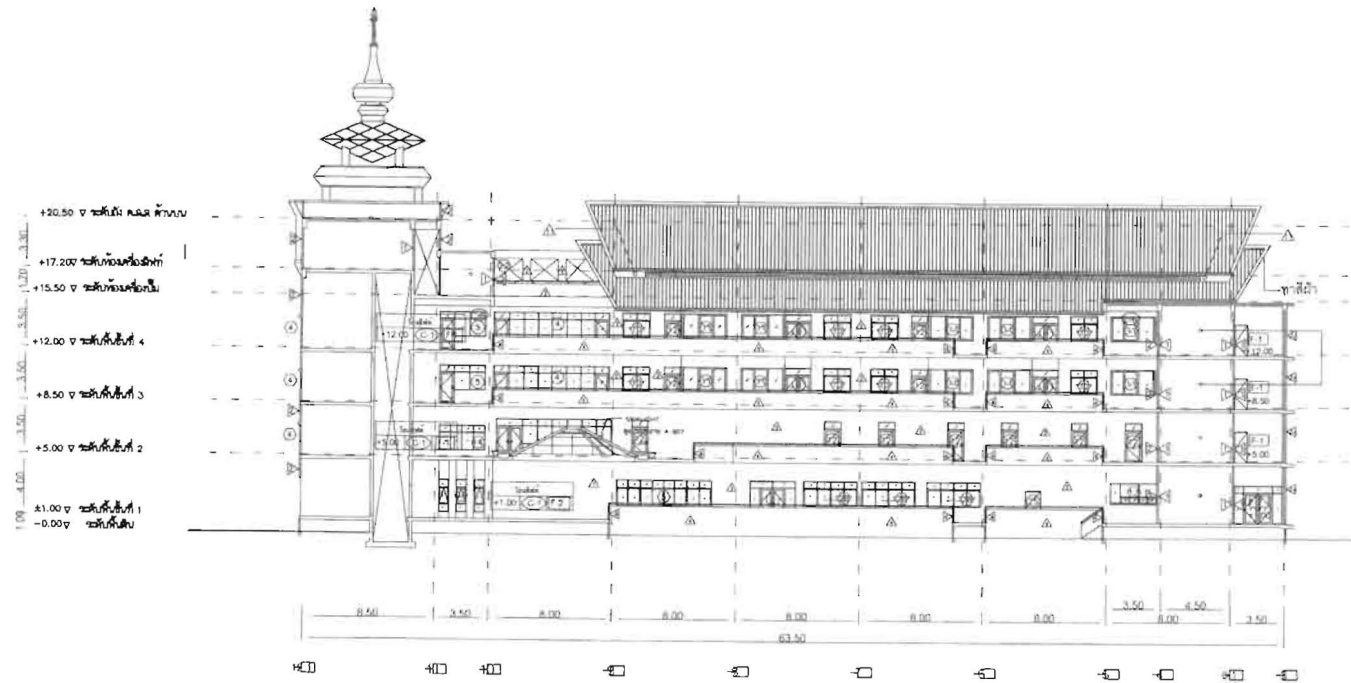
ครั้งที่ 1/2566

เลขที่ 02/2566

วันที่ 16/1/2566

หมายเหตุ

A-18



รูปตัด C
SCALE 1:250



MAHASARAKHAM UNIVERSITY

กลุ่มงานผังเมืองท่า กองอาคารสถานที่

โครงการ

งานอาคารเรียนผู้พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น



อนุมัติ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รองศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ ศรีวิไล
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐานภายใน และนวัตกรรม
ศาสตราจารย์ ดร.อนงคฤทธิ์ แฉิ่งแฉ่ง

ผู้ช่วยอธิการบดี
ฝ่ายสถาปัตยกรรมและพื้นที่เรียนรู้

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

นางอัมพรัตน์ สาขานาม

ช่างนำกลุ่มงานผังเมืองและระบบอาคารสถานที่

นายวิชัย นิลศรี /ภท-51309
ตำแหน่งงานสถาปนิกและควบคุมงานอาคาร
และผังก่อสร้าง

นายวิชา โนนโสร /ภท-41659
วิศวกรโครงสร้าง

นายวิชา โนนโสร /ภท-41659
สถาปนิก

นายพิเชษฐ บุญกล้า /ภ.สอ.8083
วิศวกรไฟฟ้า

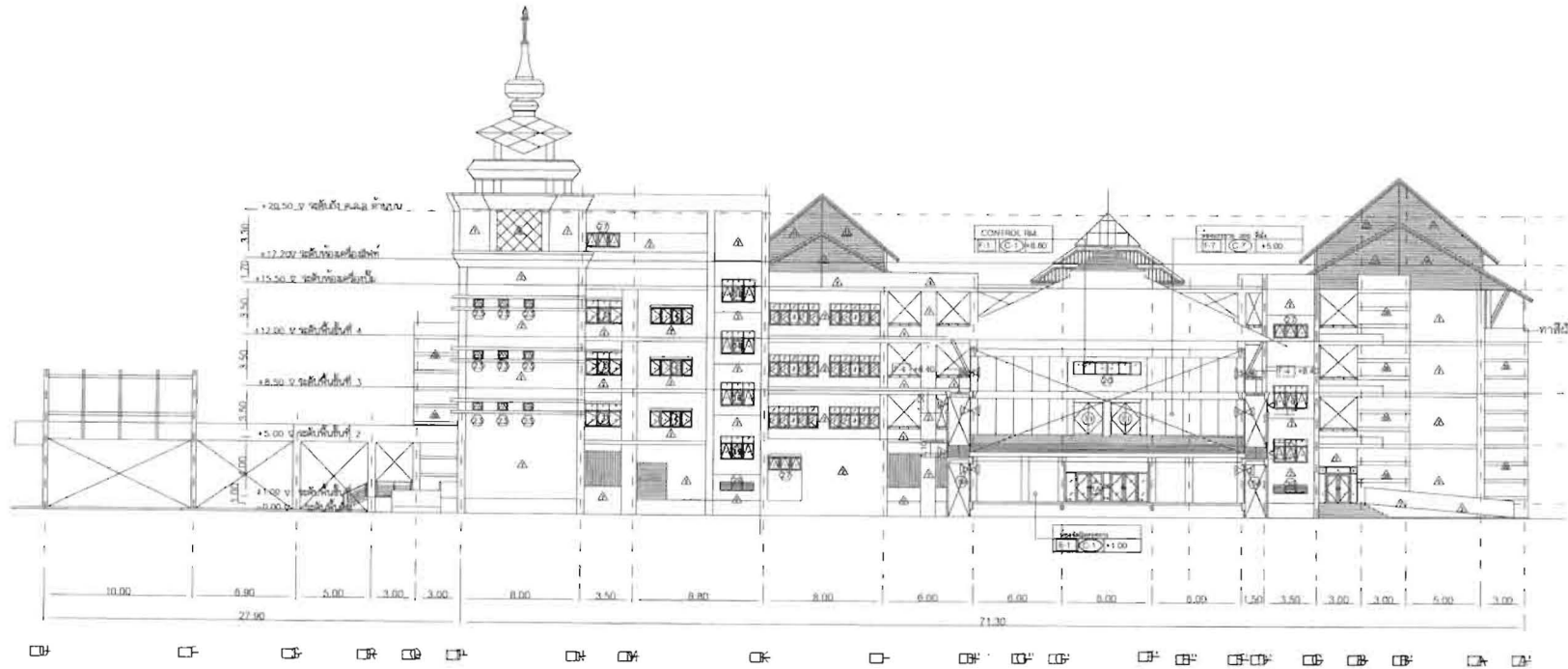
นางสาวณุกานดา ชัยบุญเจริญ /ภท.52161
วิศวกร

นายพิภัทร เตชะรุ่งเรืองสกุล /ภท.4835
เขียนแบบ

นายคงศุภ ไร่ช่วย

ครั้งที่ 1/2566
เลขที่ 02/2566
วันที่ 16/11/2566

หมายเหตุ



รูปตัด D
SCALE 1:250