



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย  
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์


๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.makhamlom.go.th](http://www.makhamlom.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๕๔๔ ๐๕๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายวีระ หวลบุตตา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลมะขามล้ม อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)  
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
    - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
    - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
  - (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมทั้งจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงระวังแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน ส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อ เท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อ เท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มเป็นเด็ดขาดผู้ ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด เร็วหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์ การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ



ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณค้ำจายประจำปี ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณค้ำจายประจำปี ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำเนาะจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำเนาะให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้มได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร จำนวน ๑ คน

## ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม (ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่ อบต.กำหนด)

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่3 องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม อำเภอบางปลาร้า จ.สุพรรณบุรี

คำนวณราคากลางโดย นายพนมศักดิ์ศักดิ์ รอดอำพันธุ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

18 เมษายน 2562

เมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1.งานโครงสร้าง</b>								
1.1	เสาเข็มเจาะ ค.ส.ล. ขนาด 0.30x2.50 ม.(6 เส้น 12 มม. ป.๑ 0.15)	84	ต้น	2,200.00	184,800.00	-	-	184,800.00	
1.2	ดินชุด	20	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,980.00	1,980.00	
1.3	คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,270.00	3,810.00	398.00	1,194.00	5,004.00	
1.4	คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	21.00	ลบ.ม.	1,467.00	30,807.00	436.00	9,156.00	39,963.00	
1.5	เหล็ก RB 6 มม.	180	กก.	22.00	3,960.00	4.10	738.00	4,698.00	
1.6	เหล็ก RB 9 มม.	60	กก.	20.00	1,200.00	4.10	246.00	1,446.00	
1.7	เหล็ก DB 12 มม.	180	กก.	20.00	3,600.00	3.30	594.00	4,194.00	
1.8	เหล็ก DB 16 มม.	1,400	กก.	20.00	28,000.00	3.30	4,620.00	32,620.00	
1.9	ไม่แบบทั่วไป	27.4	ลบ.พ	400.00	10,964.00	-	-	10,964.00	
1.10	ค่าแรงไม่แบบ	82.23	ตร.ม	0.00	0.00	133.00	10,936.59	10,936.59	
1.11	ลวดผูกเหล็ก	57.90	กก.	28.00	1,621.20	0.00	0.00	1,621.20	
1.12	ตะปู	20.00	กก.	32.00	640.00	0.00	0.00	640.00	
1.13	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า200กก/ตร.ม.	148.00	ตร.ม	220.00	32,560.00	25.00	3,700.00	36,260.00	
1.14	พราเยมที่	95.20	ลบ.ม.	290.00	27,608.00	99.00	9,424.80	37,032.80	
	<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>329,570.20</b>		<b>42,589.39</b>	<b>372,159.59</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม (ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่ อบต.กำหนด)

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่3 องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม อำเภอบางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี

คำนวณราคากลางโดย นายพนงศ์ศักดิ์ รอดอำพันธุ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

18 เมษายน 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>372,159.59</b>	
1.15	เหล็กตะแกรง ไวเมท สก.4มม.๑0.20 ม.	172.00	ตร.ม	25.00	4,300.00	5.00	860.00	5,160.00	
1.16	ท่อเหล็กออบสังกะสี สก.3นิ้ว	2.00	ท่อน	1,600.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	
	<b>2.งานผนัง</b>								
2.1	งานก่อผนังอิฐมอญครึ่งแผ่น	20.00	ตร.ม	203.00	4,060.00	89.00	1,780.00	5,840.00	
2.2	งานฉาบปูนผนัง	38.00	ตร.ม	72.00	2,736.00	82.00	3,116.00	5,852.00	
	<b>3.งานโครงสร้างหลังคา</b>								
3.1	เหล็กกล่อง 38x38x2.3มม.	220.00	กก.	21.00	4,620.00	10.00	2,200.00	6,820.00	รวมลาดเชื่อม
3.2	เหล็กกล่อง 75x38x2.3มม.	500.00	กก.	21.00	10,500.00	10.00	5,000.00	15,500.00	รวมลาดเชื่อม
3.3	เหล็กกล่อง 100x50x2.3มม.	600.00	กก.	21.00	12,600.00	10.00	6,000.00	18,600.00	รวมลาดเชื่อม
3.4	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x6"ยาว 3.00 ม.	6.00	ท่อน	380.00	2,280.00	0.00	0.00	2,280.00	
3.5	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x8"ยาว 3.00 ม.	6.00	ท่อน	500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>376,866.20</b>		<b>61,545.39</b>	<b>438,411.59</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม (ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่ อบต.กำหนด)

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่3 องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม อำเภอบางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี

คำนวณราคากลางโดย นายทนงศักดิ์ดี รอดอำพันธุ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>438,411.59</b>	
3.6	เมทัลชีทสีเทา 0.35 มม. พร้อม ฉนวนกันความร้อน PE ทน5มม.	158.50	ตร.ม.	220.00	34,870.00	70.00	11,095.00	45,965.00	(สีเขียวหลัง)
3.7	ครอปข้าง	38	ม.	75.00	2,850.00	50.00	1,900.00	4,750.00	
3.8	สกรูยิงแผ่น	600	ตัว	2.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	<b>4.งานวัสดุผิวพื้น</b>								
4.1	กระเบื้องปูพื้นผิวเซรามิค 60x60 ซม.	40.00	ตร.ม.	300.00	12,000.00	222.00	8,880.00	20,880.00	รวมปูนทราย
	<b>5.ประตู-หน้าต่าง</b>								
5.1	ป1 (ตามทีแบบกำหนด)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	รวมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง
5.2	ป2 (ตามทีแบบกำหนด)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง
5.3	น1 (ตามทีแบบกำหนด)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	รวมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง
	<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>469,286.20</b>		<b>83,420.39</b>	<b>552,706.59</b>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม (ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่ อบต.กำหนด)

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่3 องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม อำเภอบางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี

คำนวณราคากลางโดย นายทนงศักดิ์ รอดอำพันธ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>552,706.59</b>	
6.1	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9มม.โครงเหล็กชุบสังกะสี	40.00	ตร.ม.	292.00		75.00		14,680.00	
7.1	งานสี								
	สีน้ำอะคริลิก	40.00	ตร.ม.	38.00		30.00		2,720.00	
	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
8.1	ตู้ควบคุม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,500.00		1,500.00		8,000.00	
8.2	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมทึบชนิดฝังฝ้า3x18วัตต์	6.00	ชุด	2,300.00		115.00		14,490.00	ราคารวมอุปกรณ์ครบชุด
8.3	ดวงโคมคู่ ขนาด 2x36วัตต์	9.00	ชุด	800.00		115.00		8,235.00	
8.4	เต้ารับไฟฟ้า	6.00	ชุด	25.00		120.00		870.00	
8.5	สวิตซ์	7.00	ชุด	33.00		118.00		1,057.00	
8.6	สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2x1.5	300	ม.	11.00		12.00		6,900.00	
8.7	สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2x2.5	100	ม.	16.00		14.00		3,000.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>612,658.59</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม (ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่ อบต.กำหนด)

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่3 องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม อำเภอบางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี

คำนวณราคากลางโดย นายทรงศักดิ์ รอดอำพันธุ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่

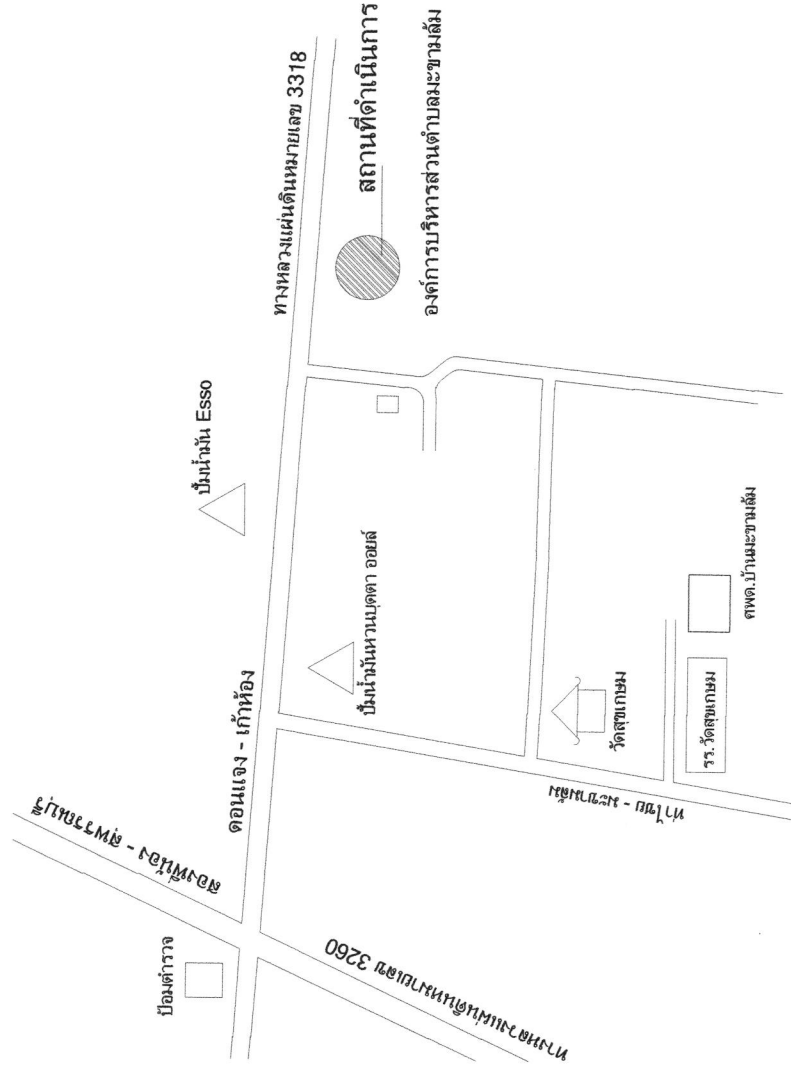
18 เมษายน 2562


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>612,658.59</b>	
8.8	อุปกรณ์ที่ทำงานสำเร็จ	1.00	เพมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	<b>9.งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม</b>								
9.1	รื้อถอนหลังคา	33.40	ตร.ม.	-	-	60.00	2,004.00	2,004.00	
9.2	รื้อถอนโครงสร้างหลังคา	33.40	ตร.ม.	-	-	25.00	835.00	835.00	
9.3	รื้อถอนผนัง	40.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,600.00	1,600.00	
9.4	รื้อถอนประตู	4.00	ตร.ม.	-	-	70.00	280.00	280.00	
9.5	รื้อถอนส้วม	4.00	ตร.ม.	-	-	140.00	560.00	560.00	
9.6	รื้อถอนอ่างล้างหน้า	2.00	ตร.ม.	-	-	140.00	280.00	280.00	
9.7	รื้อถอนพื้น คสล.เดิม	83.00	ตร.ม.	-	-	70.00	5,810.00	5,810.00	
	<b>10.งานอื่นๆ</b>								
10.1	ราวสแตนเลส (ตามที่แบบกำหนด)	32.00	ม.	2,700.00	86,400.00	-	-	86,400.00	รวมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง
	<b>รวมค่างานดินทุนทั้งหมด</b>				<b>603,667.20</b>		<b>108,760.39</b>	<b>712,427.59</b>	



โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลชะมดล้อม  
ตำบลชะมดล้อม อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี

# แผนที่พอสั่งแบบ



	<b>โครงการ</b> ปรับปรุงตอมอดมอาคารที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามส้ม
	<b>แบบ</b> แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
<b>เขียนแบบ</b> นายอัครเดช ดวงจันทร์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	<b>ออกแบบ</b> นายสมบัติ พันธุ์ธรรม นายธรรมโยธา
<b>ตรวจ</b> นายสุจินต์ เศรษฐัญญา สอ. 4782	<b>อนุมัติ</b> นายพิชญ์ เอมสมบูรณ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b> หมู่ที่ 3 ต.มะขามส้ม	<b>วัน / เดือน / ปี</b>
<b>แผ่นที่</b> 1	<b>จำนวนแผ่น</b> 18

# รายการประกอบแบบ

## 1. ความประสงค์

1.1 การดำเนินการก่อสร้างแบบอาคารชุดนี้ มีไว้เพื่อเป็นแนวทางการก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามความเข้าใจแบบ, ขนาดระยะ, การกรอกกับปัญหาอุปสรรคและแรงงานช่างฝีมือที่ทั้งวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี เพื่อให้ได้งานที่เรียบร้อยปลอดภัยต้องตามที่ต้องการ

## 2. การดำเนินการงานทั่วไป

2.1. ให้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทำความเข้าใจแบบทั้งหมดตลอดจนหลักวิชาซึ่งที่เอกสารรายการประกอบแบบให้ไว้แล้วเสียก่อนเมื่อทำการก่อสร้าง เพื่อจะได้ดำเนินงานได้อย่างถูกต้องไม่มีผิดพลาดอันจะเป็นการป้อนปัญหาที่จะเกิดขึ้นภายหลัง

## 3. การดำเนินการปักผัง

- 3.1 ให้ผู้รับจ้างปักผังและทำระดับให้ถูกต้อง ตามที่ปรากฏแบบแปลนและรายการประกอบแบบทุกประการ
- 3.2 ระดับ 0.00 ให้ถือระดับหลังถนนสาธารณะหรือให้ผู้รับจ้างกำหนดขนาดทำการก่อสร้าง
- 3.3 ระยะขนาดและมิติต่างๆที่มีได้ระบุให้กำหนดไว้เป็นเมตรและตัวเลขเป็นเกณฑ์

## 4. งานฐานรากและคานคอดิน

- 4.1 ฐานรากและคานคอดินเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดขนาดและการเสริมเหล็กให้ปฏิบัติตามแบบรายการปฏิบัติตามรายละเอียดทางวิศวกรรมและรายการประกอบแบบที่ปรากฏแบบแปลนทุกประการ
- 4.2 ในกรณีที่มีบริเวณก่อสร้างตอกเสาเข็มไม่ลง หรือรับน้ำหนักบรรทุกทุกตลอดได้เกิน 6,000 กก./ตร.ม. ก็ให้ยกเลิกการตอกเสาเข็มได้แต่ขนาดฐานรากยังคงมีขนาดไม่น้อยกว่าขนาดเดิม

## 5. งานคอนกรีต

- 5.1 งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมดเมื่อถอดแบบแล้วต้องได้ดังได้ฉาก, ระดับในทางราบส่วนของพื้น, เสาหรือคานในคอนกรีตจะต้องฝังเหล็ก, นี้อัด หรือปลอกกรองเพื่อ ให้เรียบร้อยก่อนการกริดการยึดและการติดตั้งไม้แบบจะต้องทำให้แน่นหนามั่นคง ส่วนงานมาตรฐานงานคอนกรีตทางวิศวกรรมให้ปฏิบัติตามมาตรฐานทางวิศวกรรมและหลักวิชาการช่างที่ติ
- 5.1 งานคอนกรีตให้ใช้ ค.2

## 6. งานก่ออิฐ, ฉาบปูน

- 6.1 งานก่ออิฐจะต้อง, ได้ตั้ง, ได้ฉาก, ระดับ และหน้าอิฐเสมอกันตลอด ผนังก่ออิฐขนาดใหญ่จะต้องมีเสาเอ็น และรอบประตู-หน้าต่าง, ทุกความสูง 2.00 เมตรและยาว 2.50เมตร โดยยึดถือตามหลักวิชาการช่างที่ติ

6.2 การชงปูนให้ได้รับระดับและได้แนวความหนาของงานจะต้องไม่น้อยกว่า 1 ซม.และไม่หนากว่า 2.00 ซม. ส่วนการผสมปูนให้ดำเนินการกรรมวิธีของผู้ผลิต เมื่อชงเสร็จแล้วจะต้องไม่แตก ร้าว หรือแตกร่อน พร้อมชะระอง, เรียบร้อยสวยงามและชัดเจน

## 7. งานพื้นอาคาร

- 7.1 พื้นอาคารโดยทั่วไปเป็นพื้น คสล. หล่อในที่ รายละเอียดตามแบบทางวิศวกรรมโครงสร้างหรือตามที่ผู้รับจ้างเห็นชอบ
- 7.2 ระดับผิวในตำแหน่งต่างๆ ให้เป็นไปตามระดับที่กำหนดในแบบ ถ้าระดับขัดแย้งหรือไม่ชัดเจนให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด
- 7.3 ระดับผิวในตำแหน่งต่างๆ ให้เป็นไปตามระดับที่กำหนดในแบบ ถ้าระดับขัดแย้งหรือไม่ชัดเจนให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด
- 7.4 วัสดุผิวพื้นในส่วนต่างๆ ของอาคารให้กำหนดตามแบบ
- 7.4.1 วัสดุผิวพื้น พ1 พื้น คสล. ขัดมัน

## 8. งานผนัง

- 8.1 ผนัง ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 ผนัง พร้อมฉาบปูน ทาสี

## 9. งานประตู - หน้าต่าง


- 9.1 รายละเอียดของประตูหน้าต่างให้กำหนดและทำการก่อสร้างจากผู้รับจ้างโดยให้ตีความตามข้อกำหนด ประตู - หน้าต่าง จากพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
- 9.2 ป1 ประตูเหล็กมีวงขนาด 4.80 x 2.90 ม.
- 9.3 ป2 ประตูไม้บานลูกฟัก ขนาด 0.80x2.00 ม.
- 9.4 น1 หน้าต่างอลูมิเนียมสีเทาพร้อมกระจก ขนาด 3.20 x1.10 ม. เลื่อน 2 ช่อง ติดตาย 2 ช่อง

## 10. งานฝ้าเพดาน

- 9.1 (E1) ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดแผ่นยิปซัมพอลอย ชนิดธรรมดา ชนิดกันความชื้น ชนิดในประเทศตามมาตรฐาน มอก. 219 - 2524 ยานแวยรอยต่อด้วยพลาสติกหรือยิปซัม

## 11. งานสี

- 14.1 ให้ผู้รับจ้างต้องทำการเตรียมผิวผนังที่จะต้องทาสีให้เรียบร้อยทุกส่วนที่ทาสี โดยชนิดสีให้ผู้รับจ้างกำหนดและทำการก่อสร้าง การทาสีให้ปฏิบัติตามกรรมวิธีของวิธีการทาสีและ ตามหลักช่างที่ติทุกประการ

	
<b>โครงการ</b> ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแมตต์	
<b>แบบ</b> รายการประกอบแบบ	
<b>เขียนแบบ</b> นายอิทธิเดช คงอินทร์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
<b>ออกแบบ</b> นายสมบัติ พันธุ์ธรรม นายช่างโยธา	
<b>วิเทศ</b> นายสุจินต์ เดชภิญญา สท. 4782	
<b>ตรวจ</b> นาย พิชญ์ เอสมันบุรีณ ผู้อำนวยการกองช่าง	
<b>อนุมัติ</b> นาย วีระ หวลภักดา นายศก ออมตมะขามส้ม	
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b> หมู่ที่ 3 ต.ชะแมตต์	
<b>วัน/เดือน/ปี</b>	
<b>แผ่นที่</b> 2	<b>จำนวนแผ่น</b> 18



**โครงการ**

ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย

**แบบ**

ผังต่อเติม

**เขียนแบบ**

นายจักรเดช ดวงจันทร์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**ออกแบบ**

นายสมมติ พันธุ์ธรรม  
นายช่างโยธา

**วิศวกร**

นายสุจินต์ เจริญญา  
สถ. 4782

**ตรวจ**

นายพิษณุ เอ็มสมบูรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**อนุมัติ**

นาย วีระ หวลบุตดา  
นายก อบต.มะขามเตี้ย

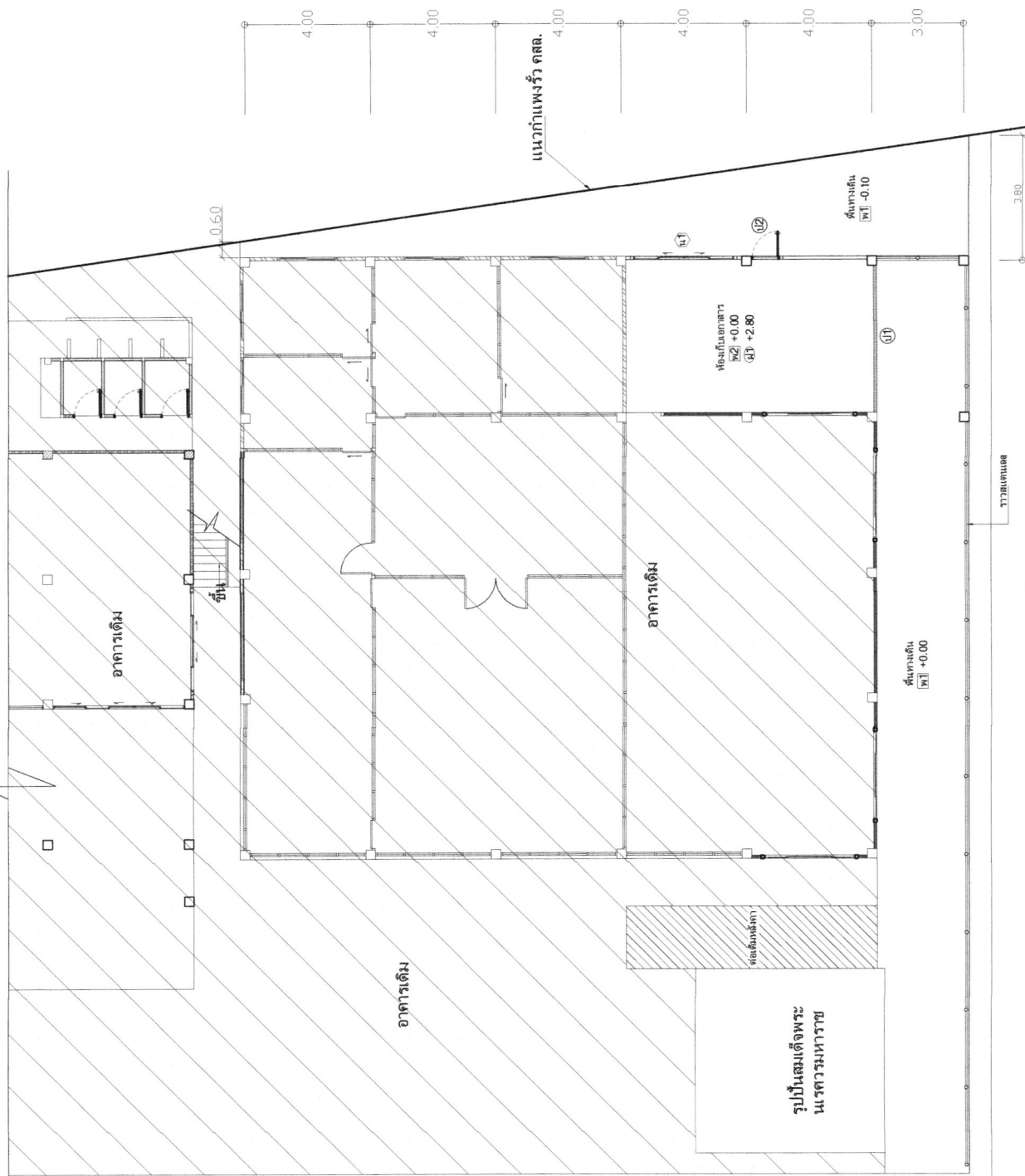
**สถานที่ก่อสร้าง**

หมู่ที่ 3 ตำบลมะขามเตี้ย

**วัน / เดือน / ปี**

แผ่นที่ 3

จำนวนแผ่น 18



คลองระบายน้ำ

ผังแบบต่อเติม **มาตราส่วน 1 : 100**



**โครงการ**

ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย

**แบบ**

แปลนพื้น

**เขียนแบบ**

นายอิทธิเดช คงจันทร์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**ออกแบบ**

นายสมภวัต พันธุ์เฒ่า  
นายช่างโยธา

**วิศวกร**

นายสุจินต์ เดชภักดี  
ศอ. 4782

**ตรวจ**

นายพิษณุ เอมสมบูรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**อนุมัติ**

นายวีระ หวลปุดดา  
นายก อบต.มะขามเตี้ย

**สถานที่ก่อสร้าง**

หมู่ที่ 3 ตำบลมะขามเตี้ย

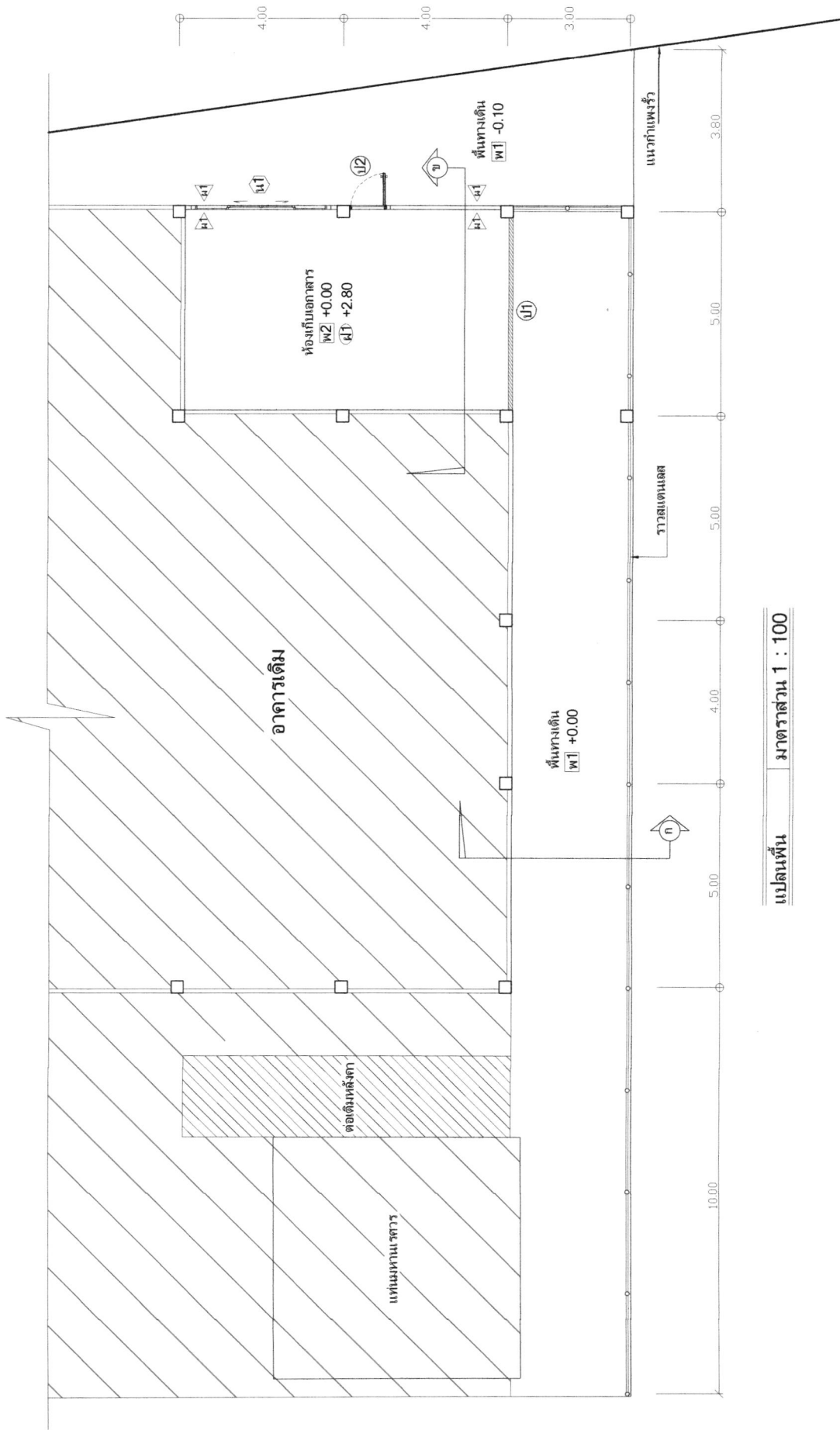
**วัน / เดือน / ปี**

**แผ่นที่**

4

**จำนวนแผ่น**

18



แปลนพื้น **มาตราส่วน 1 : 100**



### โครงการ

ปรับปรุงตึกเดิมอาคารที่ทำการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย

แบบ

แปลนฐานราก

เขียนแบบ

นายอัครเดช ดวงจันทร์  
ผู้ช่วยนายช่าง (โยธา)

ออกแบบ

นายสมบัติ พันธุ์เพชร  
นายช่าง (โยธา)

วิศวกร

นายสุจินต์ เดชภักดี  
ศอ. 4782

ตรวจ

นายพิษณุ เอมสมบูรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

นายวิระ หวลบุญเดา  
นายก อบต.มะขามเตี้ย

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ตำบลมะขามเตี้ย

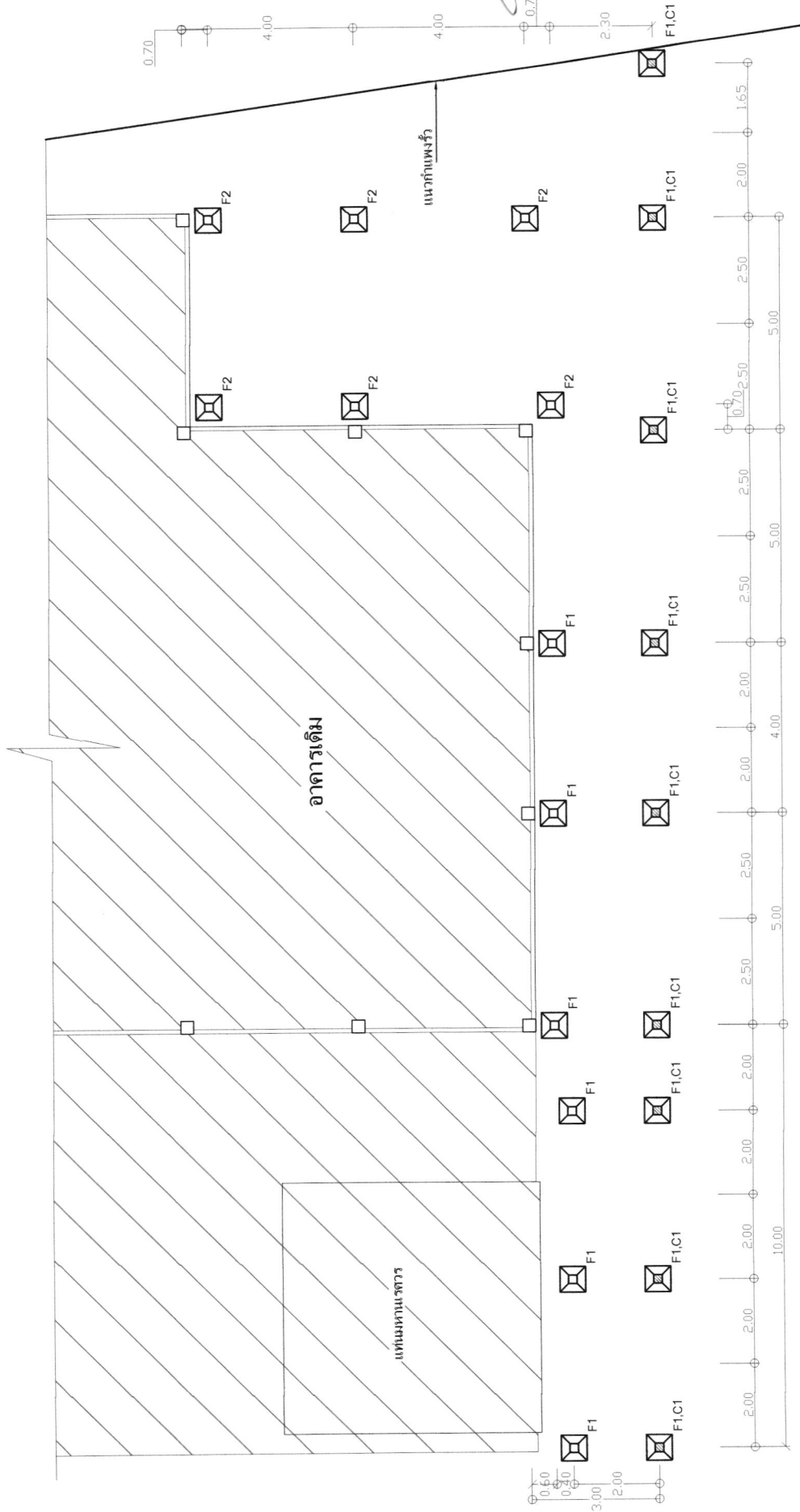
วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่

5

จำนวนแผ่น

18



แปลนฐานราก | มาตรฐาน 1 : 100





**โครงการ**

ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามตั้ง

**แบบ**

แปลนเสา, พื้น

**เขียนแบบ**

นายจักรเดช คงจันทร์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**ออกแบบ**

นายสมบัติ พันธุ์เพชร  
นายช่างโยธา

**วิศวกร**

นายสุจินต์ เดชกัญญา  
ศต. 4782

**ตรวจ**

นายพิษณุ เอมสมบูรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**อนุมัติ**

นายวีระ หวลคูดา  
นายก อบต.มะขามตั้ง

**สถานที่ก่อสร้าง**

หมู่ที่ 3 ต.มะขามตั้ง

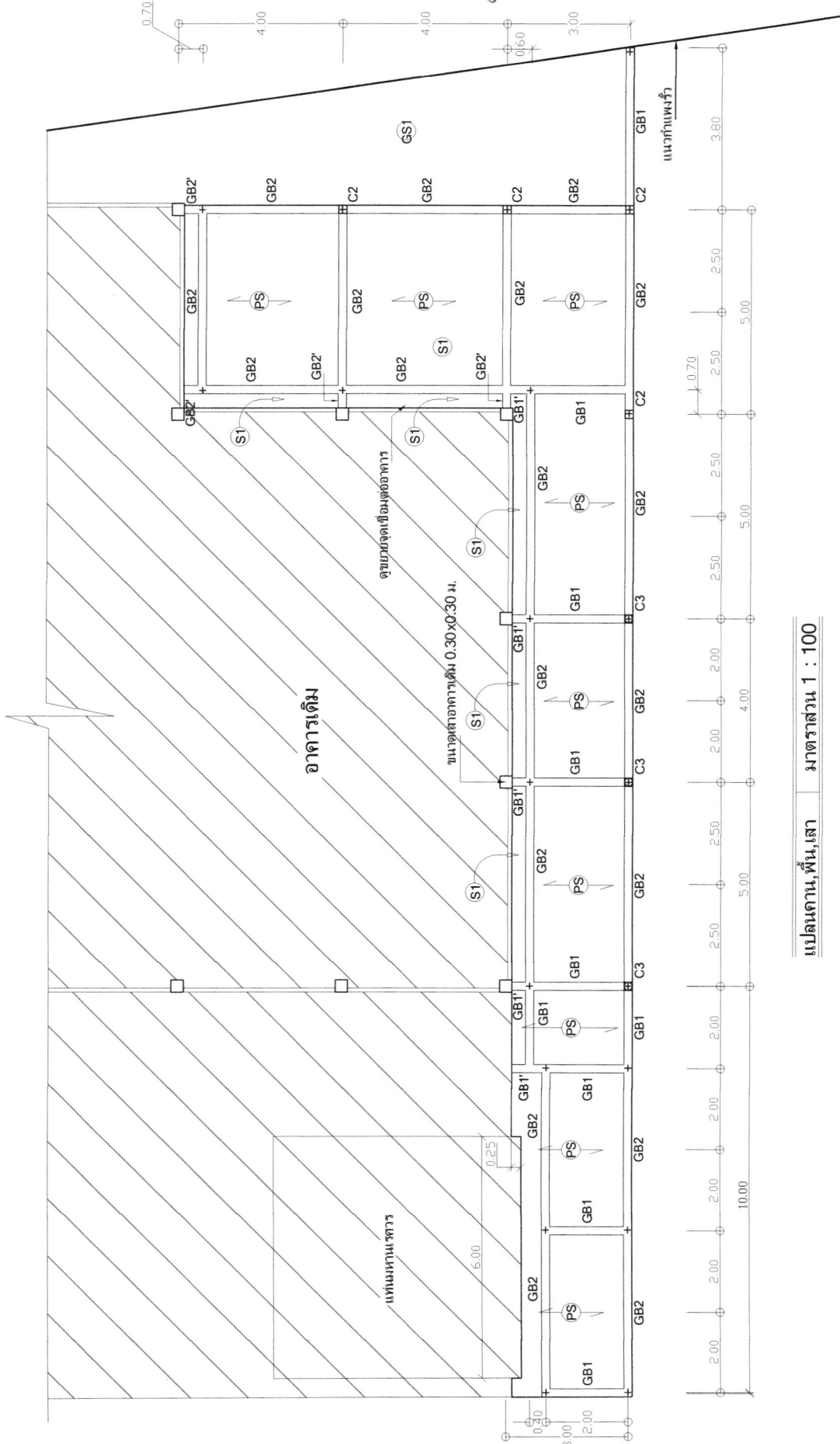
**วัน/เดือน/ปี**

**แผ่นที่**

6

**จำนวนแผ่น**

18



**แปลนเสา, พื้น, เสา      มাত্রาส่วน 1 : 100**



# โครงการ

ปรับปรุงตอม่ออาคารที่ทำการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามต้น

## แบบ

แปลนหลังคา

## เขียนแบบ

นายอิศรเดช ดวงจันทร์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## ออกแบบ

นายสมบัติ พันธุ์เพียร  
นายช่างโยธา

## วิศวกร

นายสุจินต์ เดชวิญญา  
ศบ. 4782

## ตรวจ

นาย พิษณุ เอมสมบูรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## อนุมัติ

นาย วีระ หวลบุเตา  
นายก อบต.มะขามต้น

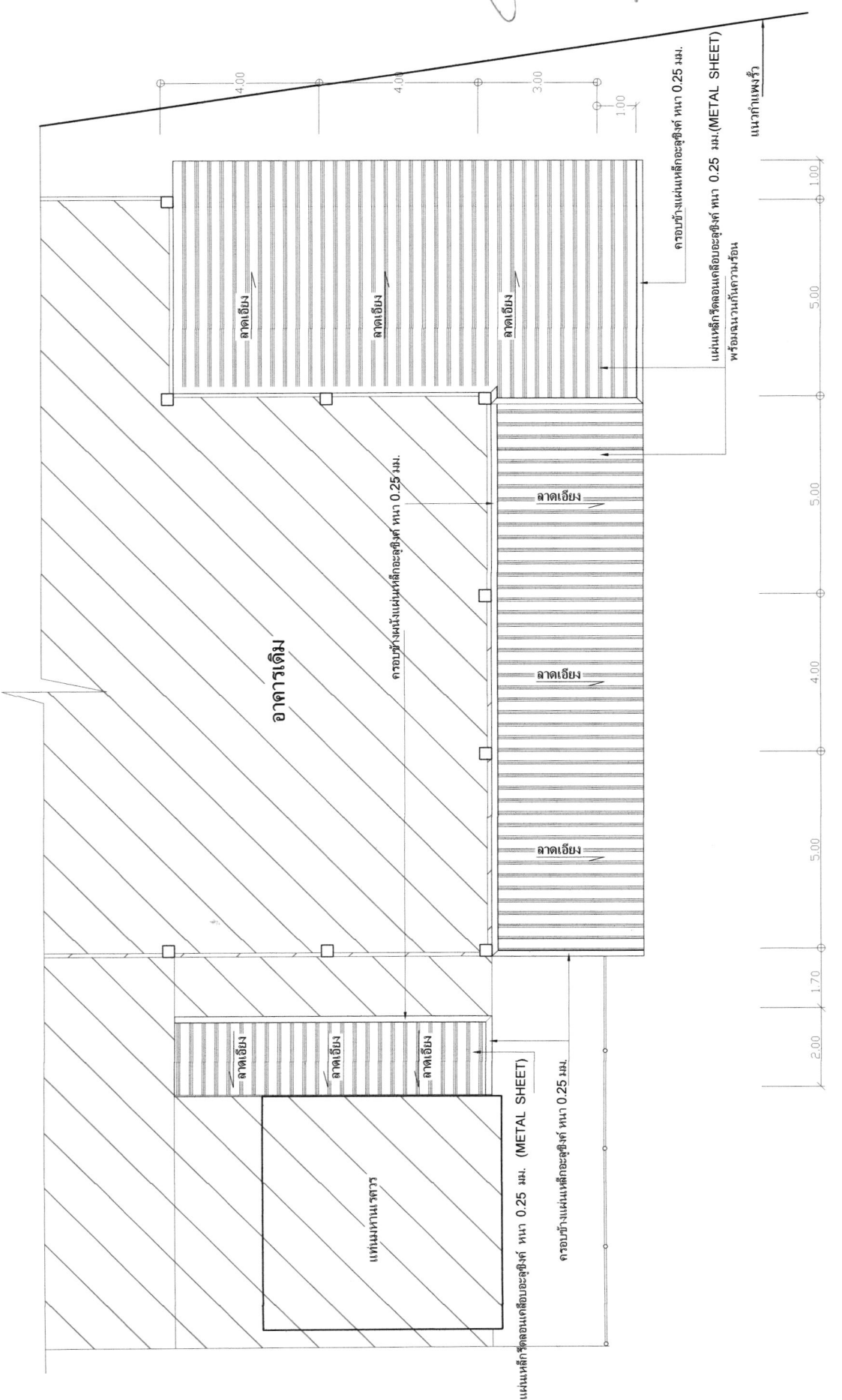
## สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ต.มะขามต้น

## วัน / เดือน / ปี

แผ่นที่ 7

จำนวนแผ่น 18



แปลนหลังคา มตท.สวน 1 : 100



**โครงการ**

ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย

**แบบ**

แปลนโครงสร้าง

**เขียนแบบ**

นายจักรเดช คงจันทร์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**ออกแบบ**

นายสมบัติ พันธุ์เธียร  
นายช่างโยธา

**วิศวกร**

นายสุจินต์ เดชวิญญา  
ศษ.4782

**ตรวจ**

นาย พิษณุ เอ็มสมบูรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**อนุมัติ**

นาย วีระ หาบุดตา  
นายก อบต.มะขามเตี้ย

**สถานที่ก่อสร้าง**

หมู่ที่ 3 ต.มะขามเตี้ย

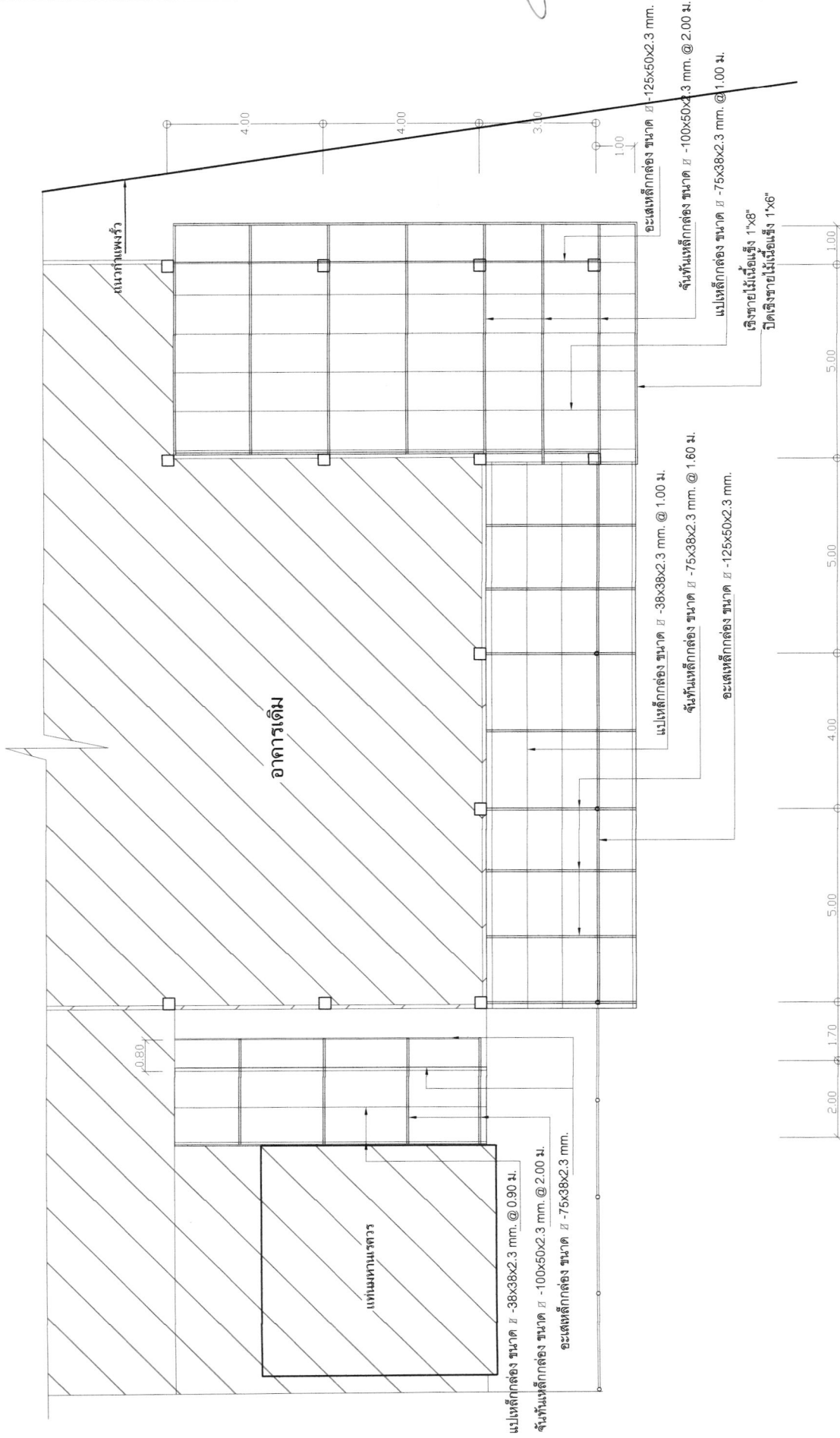
**วัน / เดือน / ปี**

**แผ่นที่**

8

**จำนวนแผ่น**

18



แปลนโครงสร้างหลังคา | มาตรฐาน 1 : 100



**โครงการ**

ปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวก  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามตั้ง

**แบบ**

รูปตัด ก-ก

**เขียนแบบ**

นายอัครเดช ดวงจันทร์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**ออกแบบ**

นายสมบัติ พันธุ์เณร  
นายช่างโยธา

**วิศวกร**

นายสุจินต์ เดชภิญญา  
สย. 4782

**ตรวจ**

นาย พิณู / เอ็มสมบูรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**อนุมัติ**

นาย วีระ หวลบุตตา  
นายก อบต.มะขามตั้ง

**สถานที่ก่อสร้าง**

หมู่ที่ 3 ต.มะขามตั้ง

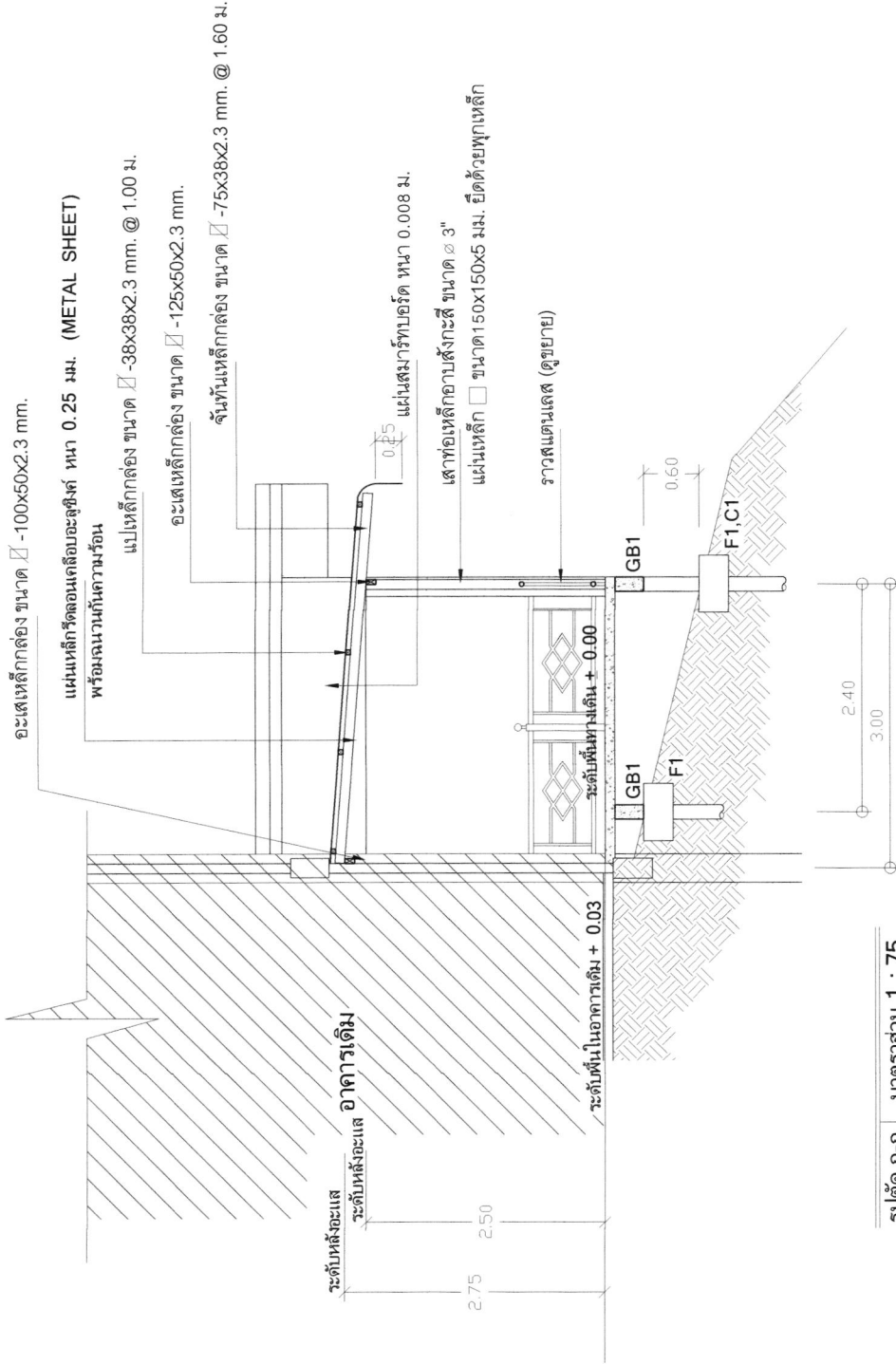
**วัน / เดือน / ปี**

**แผ่นที่**

9

**จำนวนแผ่น**

18



รูปตัด ก-ก มาตรฐาน 1 : 75



**โครงการ**

ปรับปรุงตอม่ออาคารที่ทำการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามล้ม

**แบบ**

รูปตัด ข-ข

**เขียนแบบ**

นายอัครเดช ดวงจันทร์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**ออกแบบ**

นายสมบัติ พันธุ์เธร  
นายช่างโยธา

**วิศวกร**

นายสุจินต์ เดชภิญญา  
ศอ. 4782

**ตรวจ**

นาย พิษณุ เอสมบูรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**อนุมัติ**

นาย วีระ หวลภูตดา  
นายก อบต.มะขามล้ม

**สถานที่ก่อสร้าง**

หมู่ที่ 3 ต.มะขามล้ม

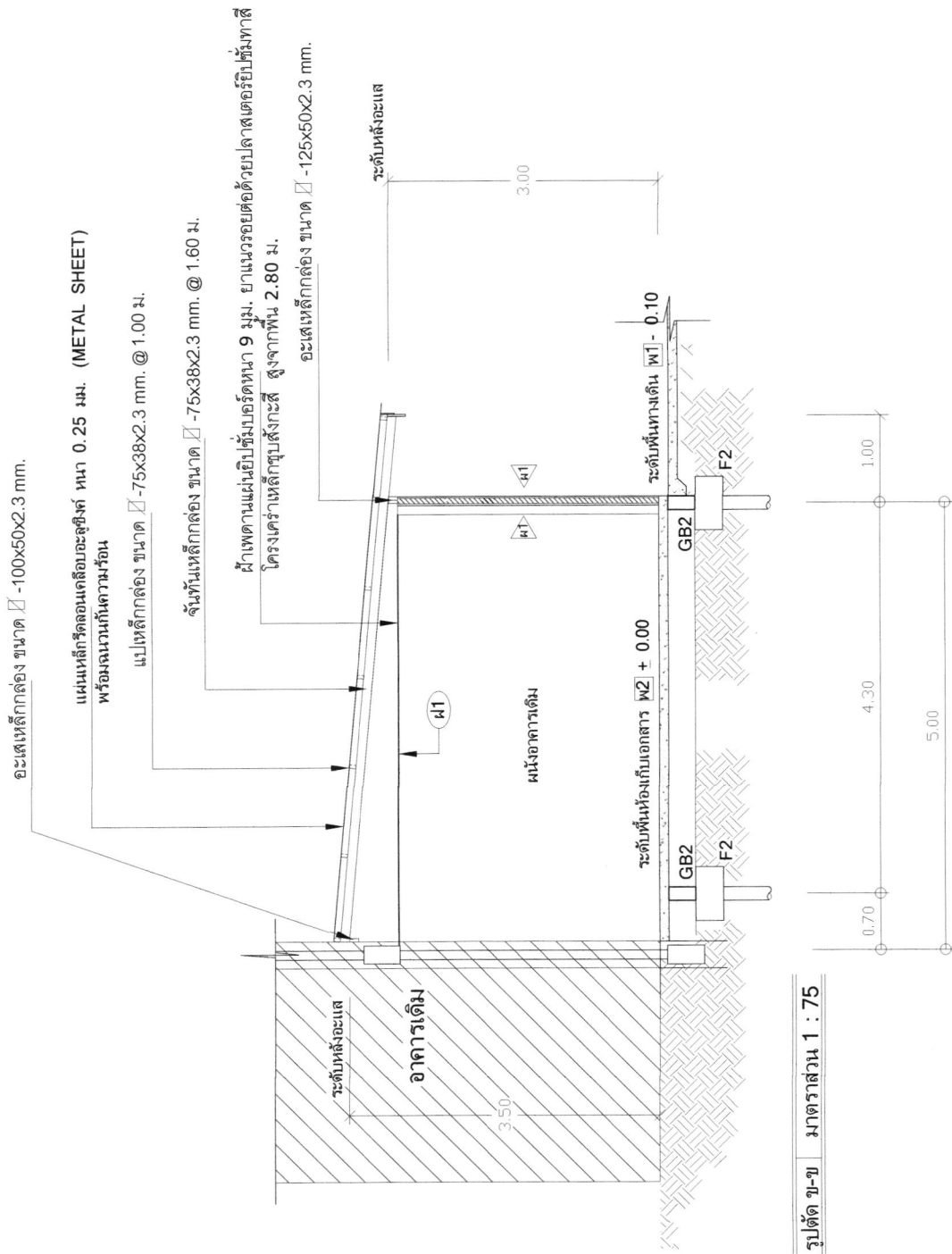
**วัน / เดือน / ปี**

**แผ่นที่**

10

**จำนวนแผ่น**

18



**รูปตัด ข-ข**    **มาตราส่วน 1 : 75**



### โครงการ

ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามส้ม

### แบบ

ด้านหน้า

### เขียนแบบ

นายอัครเดช ดวงจันทร์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

### ออกแบบ

นายสมบัติ พันธุ์เอน  
นายช่างโยธา

### วิศวกร

นายสุจินต์ เดชภักดี  
ศบ. 4782

### ตรวจ

นายพิษณุ เอมสมบูรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

### อนุมัติ

นายวีระ หวลคงดา  
นายก อบต.มะขามส้ม

### สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ต.มะขามส้ม

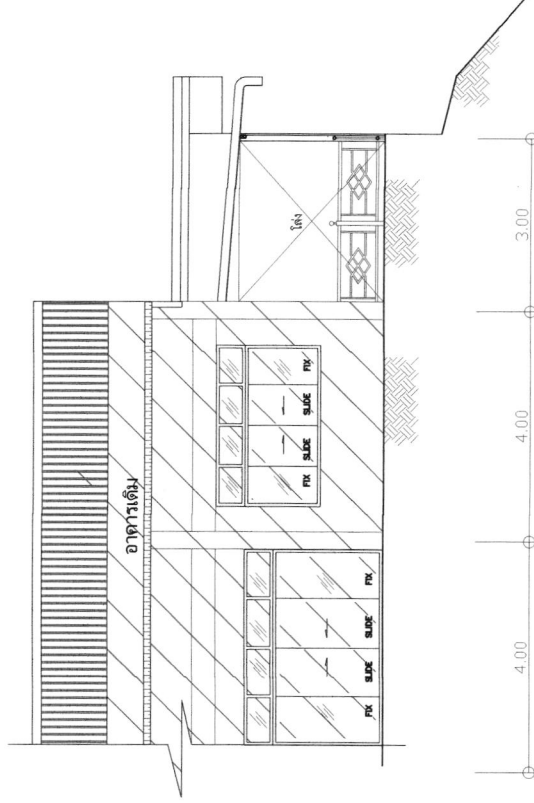
### วัน / เดือน / ปี

### แผ่นที่


11

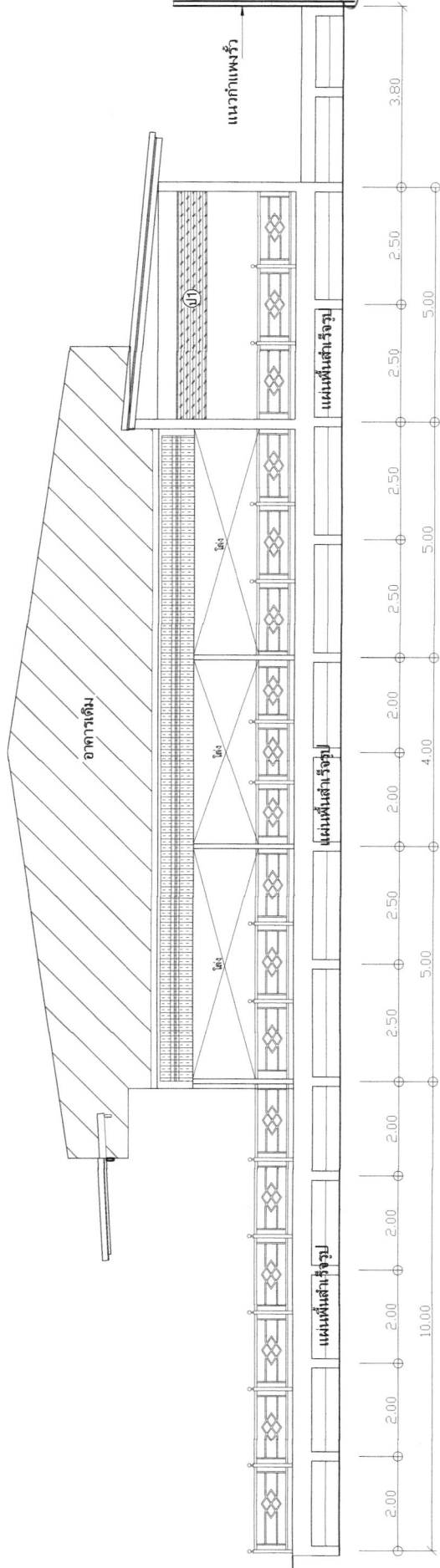
### จำนวนแผ่น

18



รูปด้านหน้า      มาตรฐาน 1 : 100

	<b>โครงการ</b> ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามตั้ง
	<b>แบบ</b> รูปด้านข้าง
<b>เขียนแบบ</b> นายจักร์เดช ดวงจันทร์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	<b>ออกแบบ</b> นายสมบัติ พันธุ์เพชร นายช่างโยธา
<b>วิศวกร</b> นายตุจินต์ เดชกิจอุษา พย. 4782	<b>ตรวจสอบ</b> นายพิษณุ เอมสมบุญรัตน์ ผู้อำนวยการกองช่าง
<b>อนุมัติ</b> นายวีระ หวลบุญคุณ นายศก อบต.มะขามตั้ง	<b>สถานที่ก่อสร้าง</b> หมู่ที่ 3 ต.มะขามตั้ง
<b>วัน / เดือน / ปี</b>	<b>จำนวนแผ่น</b> 12
<b>แผ่นที่</b> 18	<b>จำนวนแผ่น</b> 18



รูปด้านข้าง                  มาตราส่วน 1 : 100



**โครงการ**

ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามตั้ง

**แบบ**

รูปด้านหลัง

**เขียนแบบ**

นายอัครเดช คงจันทร์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**ออกแบบ**

นายสมบัติ พันธุ์เดระ  
นายช่างโยธา

**วิศวกร**

นายสุจินต์ เดชภิญญา  
ศบ. 4782

**ตรวจ**

นาย พิษณุ เอมสมบูรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**อนุมัติ**

นาย วีระ หวลบุญเตา  
นายก อบ.มะขามตั้ง

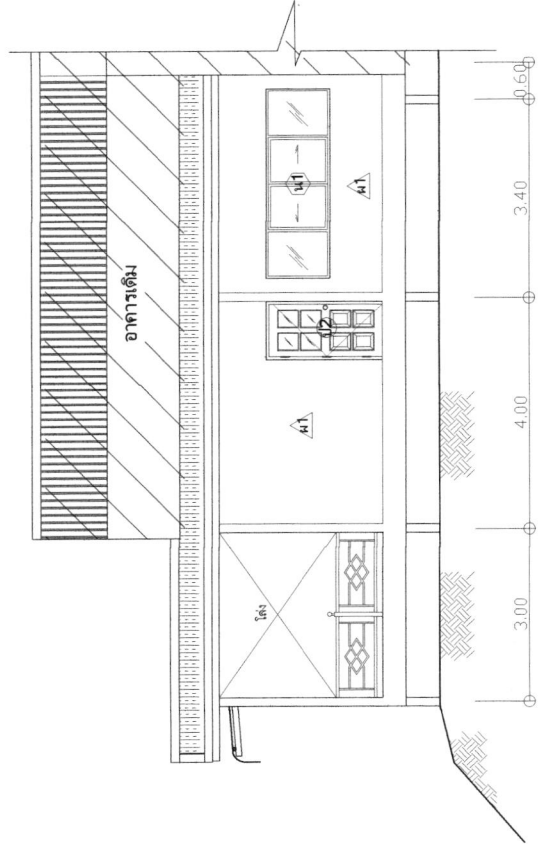
**สถานที่ก่อสร้าง**

หมู่ที่ 3 ต.มะขามตั้ง

**วัน / เดือน / ปี**

แผ่นที่  
13

จำนวนแผ่น  
18

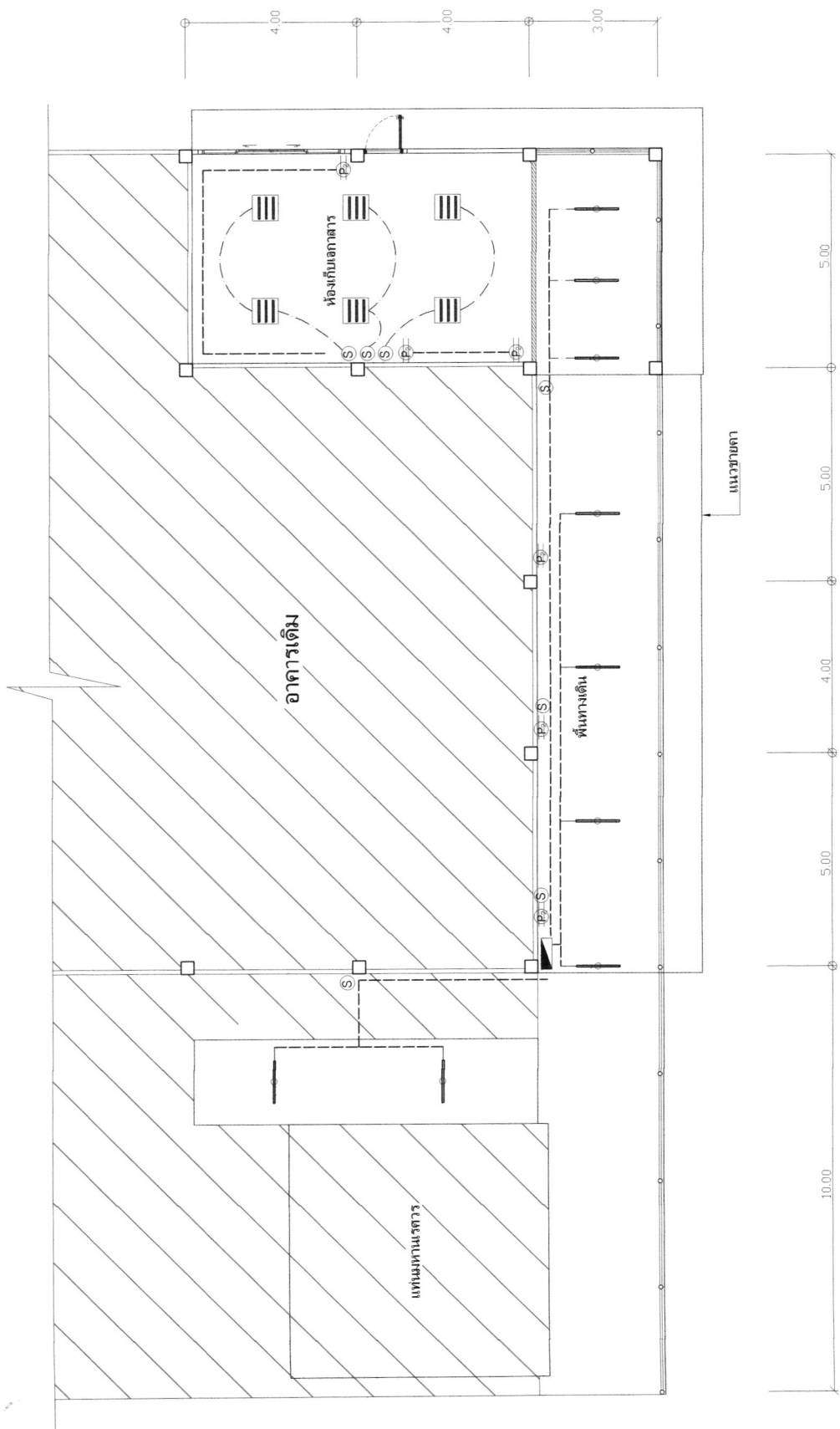


**รูปด้านหลัง**      **มาตราส่วน 1 : 100**





<b>โครงการ</b> ปรับปรุงติดตั้งอาคารที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย
<b>แบบ</b> แปลนระบบไฟฟ้า
<b>เขียนแบบ</b> นายจักรเดช ดวงจันทร์ ผู้ช่วยช่างโยธา
<b>ออกแบบ</b> นายสมบัติ พันธุ์เฒ่า นายช่างโยธา
<b>วิศวกร</b> นายสุจินต์ เศรษฐัญญา ศบ. 4782
<b>ตรวจ</b> นาย พิษณุ เอมสมบูรณ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
<b>อนุมัติ</b> นาย วีระ หวลบุตตา นายก อบต.มะขามเตี้ย
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b> หมู่ที่ 3 ต.มะขามเตี้ย
<b>วัน / เดือน / ปี</b>
<b>แผ่นที่</b> 14
<b>จำนวนแผ่น</b> 18



- วัสดุอุปกรณ์**
- 1 x 2.5 THW สายกลสมแกนเดี่ยว  
ให้ด้วยขนาด 750 V  
พร้อมอุปกรณ์
  - Ⓢ สวิตช์ (switch)
  - Ⓟ เต้ารับ (outlet)
  - Ⓟ เต้ารับ 2 ทาง (Two - outlet)
- ตู้ควบคุมไฟ ติดผนัง**
- เครื่องตัดไฟรั่ว ขนาด 63 A จำนวน 1 ตัว
  - เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 10 A จำนวน 6 ตัว
- โคมไฟ LED T8** ให้ด้วยค่า 20 w ติดฝ้าเพดานหรือผนัง
- ดวงโคมฟลูออโรเรสเซนต์ 3 - T8** ให้ด้วยค่า 9 w.  
พร้อมโคมไฟ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ชนิด 3 หลอด  
ติดตั้งฝ้าเพดาน
- 1 x 1.5 THW สายกลสมแกนเดี่ยว**  
ให้ด้วยขนาด 750 V  
พร้อมอุปกรณ์

**แปลนระบบไฟฟ้า มาตรฐาน 1 : 100**



### โครงการ

ปรับปรุงตงเดิมอาคารที่ทำการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามสัน

### แบบ

ขยายประตู - หน้าต่าง

### เขียนแบบ

นายจักรเดช ดวงจันทร์  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

### ออกแบบ

นายสมบัติ พันธุ์เฒ่า  
นายช่างโยธา

### วิศวกร

นายสุจินต์ เสงี่ยมญา  
ต.บ. 4782

### ตรวจ

นาย พิษณุ เอมสัมบูรณ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

### อนุมัติ

นาย วีระ หวลบุตตา  
นายก อบต.มะขามสัน

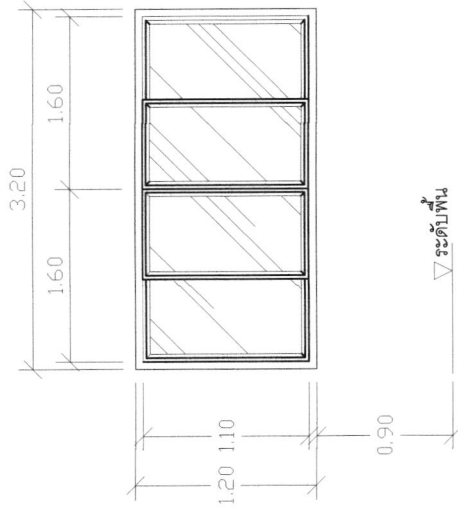
### สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ต.มะขามสัน

### วัน / เดือน / ปี

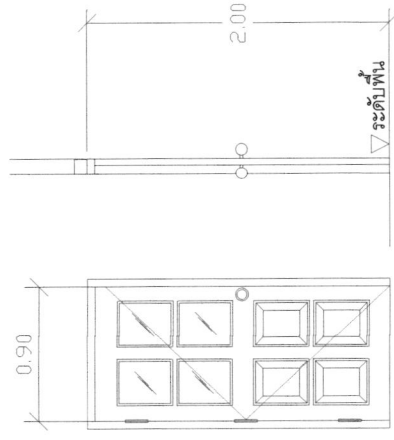
แผ่นที่  
15

จำนวนแผ่น  
18



น 1

- หน้าต่างบานสไลด์คู่ วงกบอลูมิเนียมสีเทา
- บานอลูมิเนียมสีเทา ลูกพักกระจกใสเดี่ยว
- พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



รูปตัด 1-1

รูปด้าน

- ประตูบานไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์
- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"

ป 2

ประตูเหล็กม้วน พร้อมยกกันกระแทก ขนาด 4.80 x 2.90 ม.

ป 1

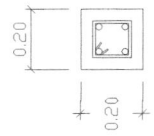
	<b>โครงการ</b> ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย
	<b>แบบ</b> ขยายคาน, เสา, พื้น
<b>เขียนแบบ</b> นายศุภมิตร ดวงจันทร์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	<b>ออกแบบ</b> นายสมบัติ พันธุ์เอน นายช่างโยธา
<b>วิศวกร</b> นายสุจินต์ เดชกัญญา สจ. 4782	<b>ตรวจ</b> นาย พิษณุ เอมสมบูรณ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
<b>อนุมัติ</b> นาย วีระ หวลภาดา นายค. อบต.มะขามเตี้ย	<b>สถานที่ก่อสร้าง</b> หมู่ที่ 3 ต.มะขามเตี้ย
<b>วัน / เดือน / ปี</b>	<b>จำนวนแผ่น</b> 16 / 18

เสาเพื่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด  $\phi 3"$   
 แผ่นเหล็ก  ขนาด 150x150x5 มม. ยึดด้วยทุกเหล็ก



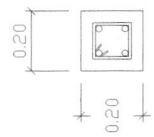
4 DB  $\phi$  12 mm.  
 1-Str. RB  $\phi$  6 mm. @ 0.20 m.

**เสาC3**



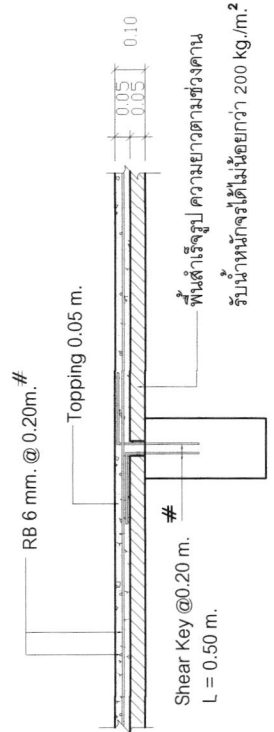
4 DB  $\phi$  16 mm.  
 1-Str. RB  $\phi$  6 mm. @ 0.20 m.

**เสาC2**

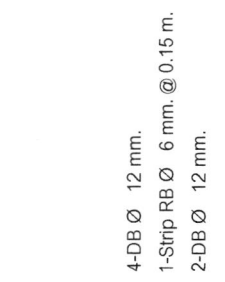


**เสาC1**

**รูปขยายเสา      มาตรฐาน 1:25**

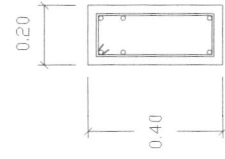


**รูปขยายพื้น PS**  
 มาตรฐาน 1:25



4-DB  $\phi$  12 mm.  
 1-Strip RB  $\phi$  6 mm. @ 0.15 m.  
 2-DB  $\phi$  12 mm.

**GB1'**

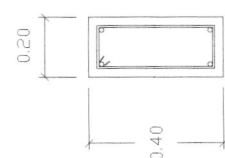


5-DB  $\phi$  16 mm.  
 1-Strip RB  $\phi$  6 mm. @ 0.15 m.  
 2-DB  $\phi$  12 mm.

**GB2'**

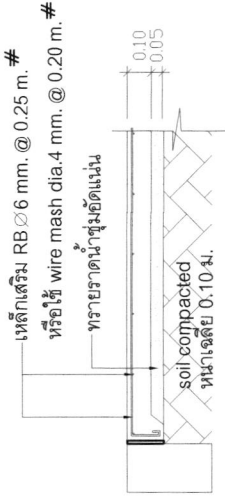
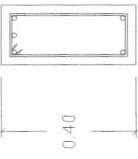
2-DB  $\phi$  12 mm.  
 1-Strip RB  $\phi$  6 mm. @ 0.15 m.  
 4-DB  $\phi$  12 mm.

**GB1**



3-DB  $\phi$  16 mm.  
 1-Strip RB  $\phi$  6 mm. @ 0.15 m.  
 2-DB  $\phi$  16 mm.  
 4-DB  $\phi$  16 mm.

**GB2**

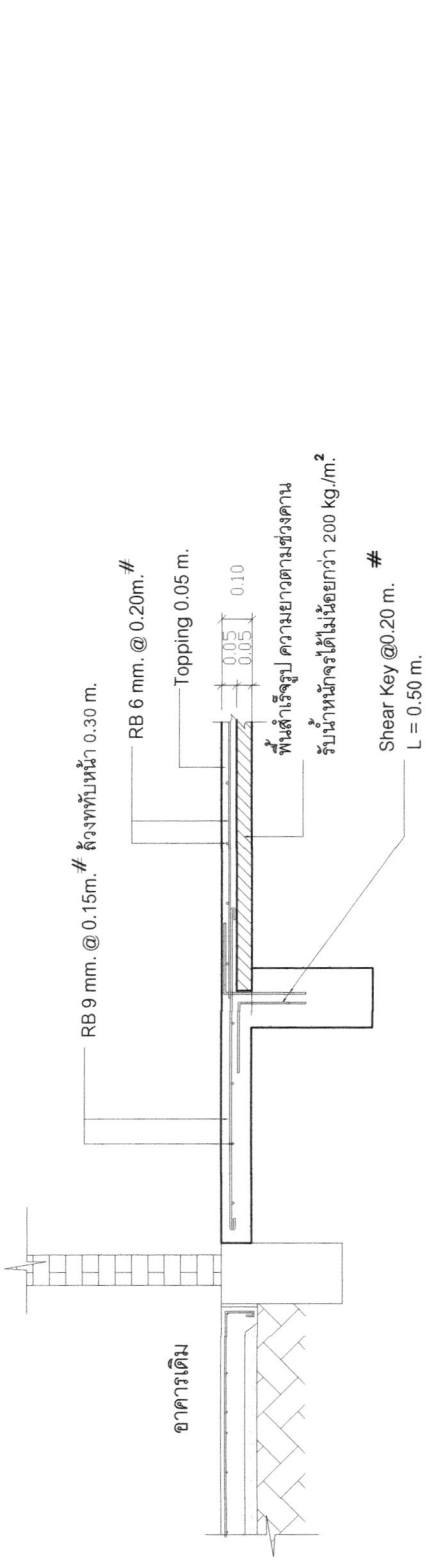


**รูปขยายพื้น GSI**  
 มาตรฐาน 1:25

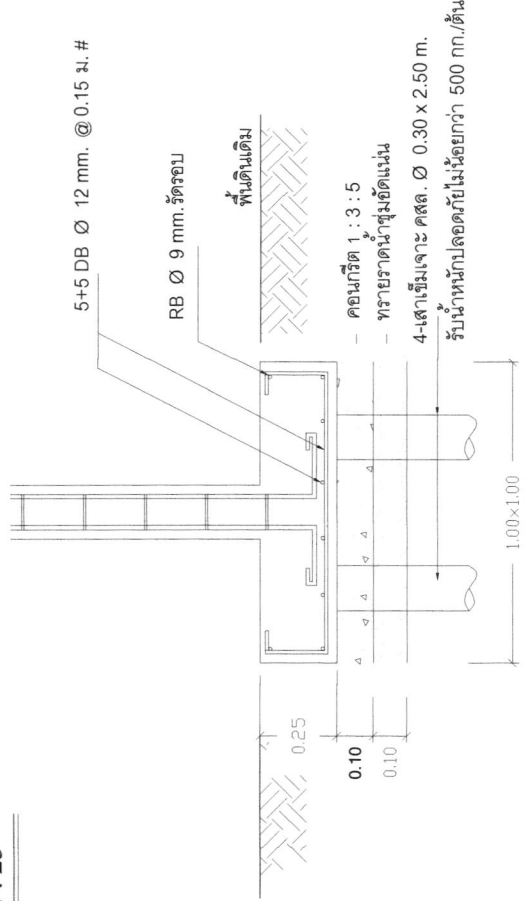
**รูปขยายคาน      มาตรฐาน 1:25**



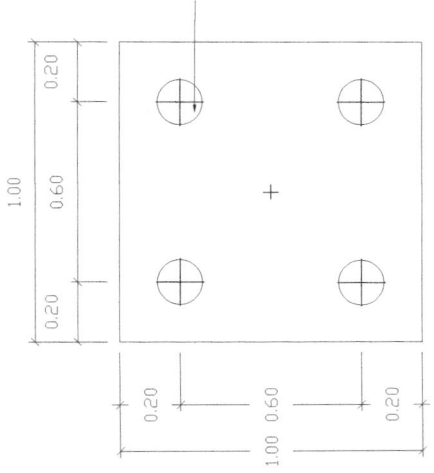
<b>โครงการ</b>	ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย
<b>แบบ</b>	ขยายฐานราก, เสา, พื้น
<b>เขียนแบบ</b>	นายศุภครเดช คงจันทร์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
<b>ออกแบบ</b>	นายสมภวัต พันธุ์เฒ่า นายช่างโยธา
<b>วิศวกร</b>	นายสุจินต์ เศรษฐัญญา สช. 4782
<b>ตรวจ</b>	นาย พิชญ์ เอมสมบูรณ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
<b>อนุมัติ</b>	นาย วีระ หวลตา นายก อบต.มะขามเตี้ย
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b>	หมู่ที่ 3 ต.มะขามเตี้ย
<b>วัน/เดือน/ปี</b>	
<b>แผ่นที่</b>	17
<b>จำนวนแผ่น</b>	18



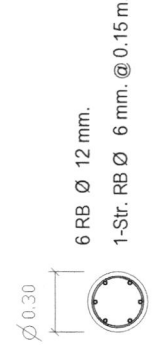
**รูปขยายพื้น SI (จุดเชื่อมต่ออาคาร) มาตรการส่วน 1 : 25**



**รูปขยายฐานราก F1 มาตรการส่วน 1 : 25**



**แปลนขยายฐานราก F1**

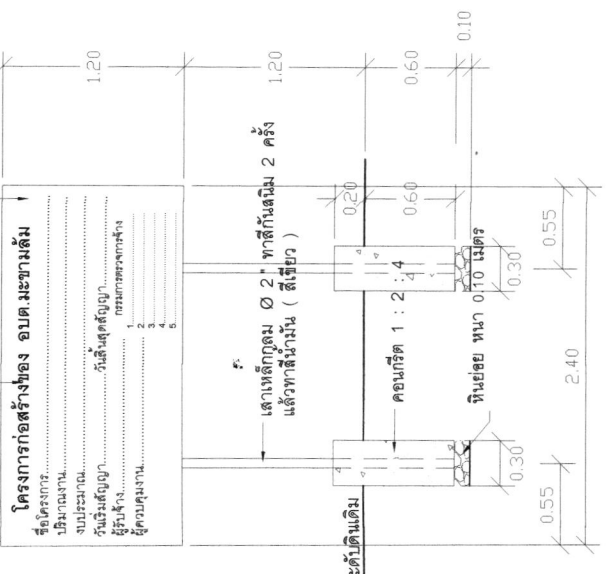


**รูปขยายเสาเข็มเจาะ มาตรการส่วน 1 : 25**



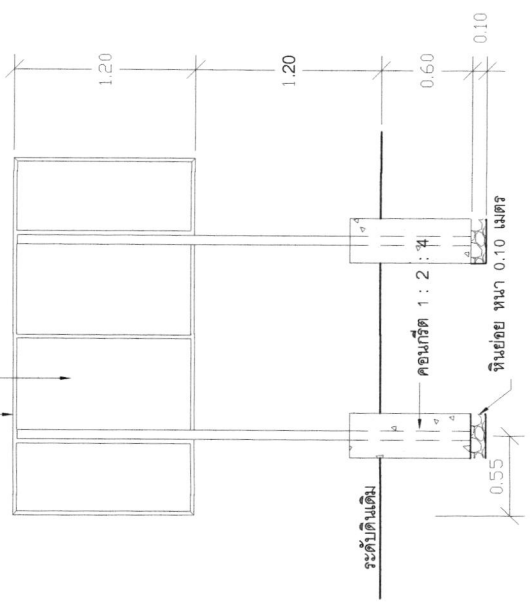
<b>โครงการ</b>	ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะขามเตี้ย
<b>แบบ</b>	ป้ายประชาสัมพันธ์
<b>เขียนแบบ</b>	นายจักรเดช ดวงจันทร์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
<b>ออกแบบ</b>	นายสมบัด พันธุ์เฒ่า นายช่างโยธา
<b>วิศวกร</b>	นายสุจินต์ เจริญญา สถ. 4782
<b>ตรวจ</b>	นายพิษณุ เอมสมบูรณ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
<b>อนุมัติ</b>	นายวีระ หวลบุคา นายก อบต.มะขามเตี้ย
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b>	หมู่ที่ 3 ต.มะขามเตี้ย
<b>วัน/เดือน/ปี</b>	
<b>แผ่นที่</b>	18
<b>จำนวนแผ่น</b>	18

ตัวอักษรสีขาวขนาดตามความเหมาะสม  
แผ่นเหล็กหนา 1/16" ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง  
แล้วทาสีน้ำมัน ( สีเขียว )



รูปด้านหน้า 1 : 50

เหล็กกล่อง 1" x 1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก  
ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน ( สีเขียว )  
แผ่นเหล็กหนา 1/16"



รูปด้านหลัง 1 : 50

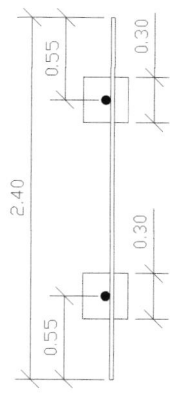
**รายการประกอบแบบ**

1. เสา, ฟ้าป้ายทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน ( สีเขียว ) ทั้ง 2 ด้าน
2. ตัวหนังสือใช้สีขาว
3. ขนาดของตัวหนังสือถือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนด
4. ขนาดของแผ่นเหล็ก ความกว้าง 1.20 เมตร ความยาว 2.40 เมตร

**หมายเหตุ**

1. จุดทำการติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
2. ก่อนทาสีจริงให้ทำการทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

รูปด้านข้าง 1 : 50



รูปแปลน 1 : 50

