

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
แบบบูรณาการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ ๕
สายกลางบ้านหนองสองห้อง
องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน สมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ สายกลางบ้านหนองสองห้อง ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๐๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔,๒๔๒.๐๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๗๐๗.๐๐ เมตร โดยมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ทำการปรับเกลี่ยแต่งให้เรียบร้อย พร้อมทำการติดตั้งป้ายสำหรับโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนของ อบต.มาบตะโกเอน วงเงินงบประมาณ ๒,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนทางด้านการคมนาคมในตำบล
๒. เพื่อความเป็นอยู่ของประชาชนในหมู่บ้านหรือชุมชนสู่คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี
๓. เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม
๔. เพื่อให้ประชาชนเข้าใช้และตระหนักถึงความเอาใจใส่ทุกข์สุขของทางราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
๔. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่พันบาทถ้วน) ร้อยละ ๓๐ เป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาฉบับเดียว และจะต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อถือ โดยแนบสำเนาฉบับและหนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้างเดิมซึ่งแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับจ้างของผลงานดังกล่าว พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๗. ไม่เป็นผู้.....

๗. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๘. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าย่อยรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าว จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้าย่อยรายอื่นทุกราย

๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่ สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. ขอบเขตการดำเนินโครงการ รุปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ สายกลางบ้านหนองสองห้อง ตำบลมาบตะโกเอน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา

๔.๑. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๐๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔,๒๔๒.๐๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๗๐๗.๐๐ เมตร โดยมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ทำการปรับเกลี่ยแต่งให้เรียบเรียบร้อย พร้อมทำการติดตั้งป้ายสำหรับโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนของ อบต.มาบตะโกเอน

๔.๒. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบรูปและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้องพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอน และตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๔.๓. วัสดุ ครุภัณฑ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง หากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและการพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติข้อกำหนดของ มอก.สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

๔.๔. ก่อนนำวัสดุ ครุภัณฑ์ต่างๆ มาใช้ต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ วัสดุอุปกรณ์ทุกประเภทที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ใช้งานได้

๔.๕. เหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๔-๒๕๒๗ หรือตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปัจจุบัน

- เหล็กกลม กำลังคราก (YIELD STRESS) ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ กก./ตร.ซม.
- เหล็กข้ออ้อย กำลังคราก (YIELD STRESS) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กก./ตร.ซม.

๔.๖. การจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างต้องใช้ พัสดุดังนี้

๔.๖.๑ พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๖.๒ ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔.๗. งานอื่น ๆ ตามแบบแปลนกำหนด

๔.๘. ผู้รับจ้างต้องมีช่างฝีมือเฉพาะประจำในงานก่อสร้าง มาตรฐานฝีมือช่างเมื่อได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอในการปฏิบัติงาน

/ก่อสร้าง.....

ก่อสร้างดังกล่าว จะต้องมีส่วนผู้ควบคุมงาน ระดับวิศวกรรมหรือตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เป็นผู้ควบคุมการก่อสร้างตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

๔.๙. ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรควบคุมงานโครงการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามรายละเอียดรูปแบบที่กำหนดโดยได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุโดยนำมายื่นในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๐. หากมีข้อขัดแย้งระหว่างแบบและรายการประกอบแบบหรือข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแบบ และรายการประกอบแบบต้องส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาโดยยึดความถูกต้องครบถ้วน และคุณภาพที่ดีกว่าเป็นหลัก

๔.๑๑. การคืนหลักประกันสัญญาส่วนราชการจะคืนหลักประกันสัญญาให้ต่อเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญาจ้างก่อสร้างหรือกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้าง หรือส่วนราชการยังไม่สามารถจัดจ้าง ผู้รับจ้างก่อสร้างภายในระยะเวลา ๒ ปี หลังจากการตรวจรับงาน

๔.๑๒. จัดให้มีหรือนำเอามาตรฐานงานของหน่วยงานราชการต่างๆ ที่มีการรับรองมาตรฐานมาเป็นส่วนหนึ่งของแบบรูปรายการ เช่น มาตรฐานงานลาดยาง, มาตรฐานงานแอสฟัลต์ติก คอนกรีต, มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต, มาตรฐานงานคอนกรีต มาตรฐานวัสดุและครุภัณฑ์ มาตรฐานการทดสอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๑๓. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท(มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง

๔.๑๔. การก่อสร้างและการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ตามหนังสือ กค(กจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘

๔.๑๕. การก่อสร้างและการจัดซื้อจัดจ้างให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๕. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

กำหนดเวลาดำเนินโครงการแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะพิจารณาผลโดยใช้เกณฑ์ราคาตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๗

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

จัดจ้างภายในวงเงิน จำนวน ๒,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ตามมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอนสมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดิน

/และสิ่งก่อ.....

และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ สายกลางบ้านหนองสองห้อง

๘. ระยะเวลาส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

กำหนดให้ส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน โดยจ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับการผิดสัญญาจะคิดอัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๕ ของ ค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าวันละหนึ่งร้อยบาท

๑๐. เงื่อนไขระยะเวลาส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

กำหนดให้ส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน โดยแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ตามรายละเอียดการแบ่งงวดงาน ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ สายกลางบ้านหนองสองห้อง (ตามรายละเอียดแบบแปลนด้านข้าง) ครบทุกประการ พร้อมผลทดสอบคุณภาพต่างๆ แจ้งนายช่างผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบความเรียบร้อย พร้อมนัดหมายคณะกรรมการตรวจรับงานไว้ถูกต้องแล้ว กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ตามรายละเอียดการแบ่งงวดงาน

๑๑. ข้อสงวนสิทธิการบอกเลิกสัญญา

(๑) เมื่อลงนามในสัญญาแล้ว หากคู่สัญญาไม่เข้าดำเนินการตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐ มีหนังสือแจ้งเร่งรัดให้คู่สัญญาเข้าดำเนินการตามสัญญา โดยให้หน่วยงานของรัฐกำหนด ระยะเวลาในการที่คู่สัญญาต้องเร่งเข้ามาดำเนินการตามสัญญาด้วย ซึ่งหากคู่สัญญาไม่เข้าดำเนินการตามสัญญาภายในระยะเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดไว้หน่วยงานของรัฐ ควรใช้ดุลพินิจในการพิจารณา บอกเลิกสัญญาตามมาตรา ๑๐๓ วรรคหนึ่ง (๒) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๒) กรณีที่คู่สัญญาเข้าดำเนินการตามสัญญา แต่การดำเนินการตามสัญญามีความล่าช้าไม่เป็นไปตามแผนงานหรือระยะเวลาที่กำหนดไว้ให้หน่วยงานของรัฐมีหนังสือแจ้งเร่งรัด ให้คู่สัญญาดำเนินการให้เป็นไปตามแผนการทำงาน หรือระยะเวลาดังกล่าว หากคู่สัญญายังมีความล่าช้า หน่วยงานของรัฐควรใช้ดุลพินิจในการพิจารณาบอกเลิกสัญญาตามมาตรา ๑๐๓ วรรคหนึ่ง (๒) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ โดยการพิจารณาให้ดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตาม แผนงานแล้ว คู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๒.๒ เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว ปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ คู่สัญญามีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของแผนงาน ประจำเดือน

๒.๒.๒ ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้า เป็นความผิดของคู่สัญญา

/๒.๒.๓ เมื่อล่วง....

๒.๒.๓ เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๓ ใน ๔ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญา
มีผลงานไม่ถึงร้อยละ ๖๕ ของวงเงินค่าพัสดุ หรือ ค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๒.๒.๔ เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ผลงานสะสมน้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของวงเงิน
ค่าพัสดุหรือค่าจ้าง

๒.๒.๕ เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา หากสัญญาหรือข้อตกลงมีจำนวนค่าปรับ
จะเกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง ให้ดำเนินการตามหนังสือคณะกรรมการวินิจัยปัญหา การจัด
ซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๓ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
เรื่อง การซ่อมความเข้าใจการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๓

หากปรากฏว่า เข้าเงื่อนไขกรณีหนึ่งกรณีใดตามข้อ ๒.๒.๑ – ข้อ ๒.๒.๕ หน่วยงานของรัฐ ควร
ใช้ดุลพินิจในการพิจารณาบอกเลิกสัญญาตามมาตรา ๑๐๓ วรรคหนึ่ง (๒) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้าง

๑๒. การรับประกันชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานและความสามารถของวัสดุอุปกรณ์ ให้ใช้งานได้ดีเป็นเวลา ๒ ปี
นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๓. พื้นที่ดำเนินโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ สายกลางบ้านหนองสองห้อง
ตำบลมาบตะโกเอน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา

พิกัดจุดก่อสร้าง จุดเริ่มต้น N = ๑๔.๕๖๓๒ , ๑๐๒.๓๘๘๓

จุดสิ้นสุด N = ๑๔.๕๖๘๖ , ๑๐๒.๓๘๙๕

๑๔. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม
พระราชบัญญัติวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๑๕. สัญญาจ้างเป็นสัญญาแบบปรับราคาค่างานก่อสร้าง(K)

ให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่
เปลี่ยนแปลงโดยวิธีการ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง ข้อ ๒ (ข้อ ๓.๔) งานผิวถนนคอนกรีต

$$\text{สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{lt/Io} + 0.35 \text{Ct/Co} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.15 \text{St/So}$$

ตามเอกสารแนบท้าย

๑๖. สถานที่ติดต่อสอบถามและขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ส่งข้อเสนอแนะ วิจัยหรือเสนอข้อคิดเห็น

ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถาม วิจัย เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่าง
ขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดย

/ (๑) ไปรษณีย์...

(๑) ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS)

ส่งถึง ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR)
ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน
อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ ๓๐๒๕๐

(๒) ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๗๕๖-๖๙๔ ทางโทรสารหมายเลข ๐๔๔-๗๕๖-๖๙๔
โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

(๓) ผ่านทางเว็บไซต์ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน

(๔) สอบถามเจ้าหน้าที่พัสดุ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน www.mabtakoen.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ท้าวนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวจรรุวรรณ อุตสาหการ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ สายกลางบ้านหนองสองห้อง
องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน อำเภอบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ ๕ สายกลางบ้านหนองสองห้อง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๐๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔,๒๔๒.๐๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๗๐๗.๐๐ เมตร โดยมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ทำการปรับเกลี่ยแต่งให้เรียบร้อย พร้อมทำการติดตั้งป้ายสำหรับโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนของ อบต.มาบตะโกเอน กำหนด วงเงินงบประมาณ ๒,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้าง กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
ราคาค่าก่อสร้าง ๑๐๐% ๒,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ โดยจ่ายค่าจ้างเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๒,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างดำเนินการปฏิบัติงาน

เบิกจ่ายเมื่อ

ผู้รับจ้าง ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๐๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔,๒๔๒.๐๐ ตารางเมตร ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาว ๗๐๗.๐๐ เมตร โดยมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร ทำการปรับเกลี่ยแต่งให้เรียบร้อย พร้อมทำการติดตั้งป้ายสำหรับโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนและรายการที่ อบต.มาบตะโกเอนกำหนด แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างถูกต้องตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอนกำหนดทั้งหมดแล้ว เสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบและรายละเอียดของสัญญา และค่าจ้างประกอบแบบแปลนทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตะโกเอน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ท้าวนอก)

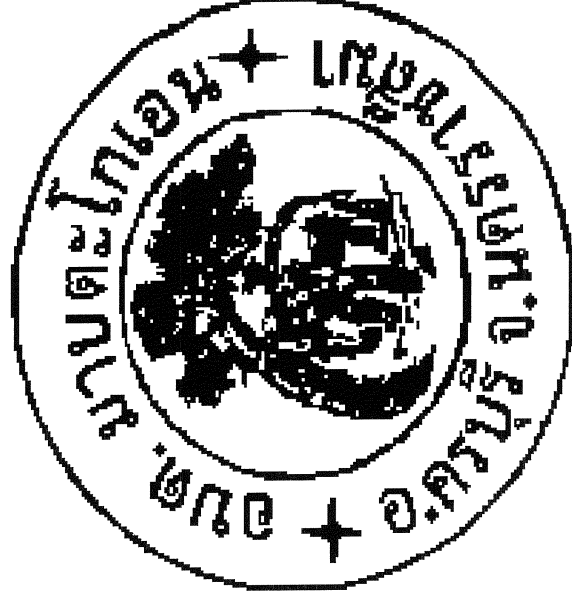
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

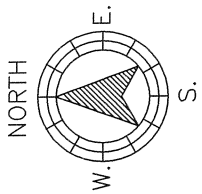
(นางสาวจรรุวรรณ อุตสาหการ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองฮ่องทอง หมู่ที่ 5
ลำยกลางบ้านหนองฮ่องทอง



บ้านหนองฮ่องทอง หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาพุดแคว้น
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



ตำบลหนองไม้ไฟ

ตำบลหนองตะเภา
บ้านขอกขาม

ตำบลหนองบันนาก

สถานที่ตั้งโครงการ

ตำบลแะเอะ

ตำบลสะพานพระยา

2365

4062

4062

2365

แผนที่โดยสังเขป ตำบลมบตะโกเอน



องค์การบริหารส่วนตำบลมบตะโกเอน
อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 5
สายกลางบ้านหนองสองห้อง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 5
ตำบลมบตะโกเอน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสุชาติ ลายบุตร
นายช่างเขียนแบบงาน

นายสมศักดิ์ ท้าวนอก

นายช่างเขียนแบบงาน

ผู้ออกแบบ

นร.

นายสมเดระห์ เกิตะผล
สย.10075

ตรวจ

นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมบตะโกเอน

เห็นชอบ

นร.

นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมบตะโกเอน
รักษาการแทนได้ อบต.มบตะโกเอน

อนุมัติ

นายเลียบ บุญเชื้อ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมบตะโกเอน

แบบเลขที่

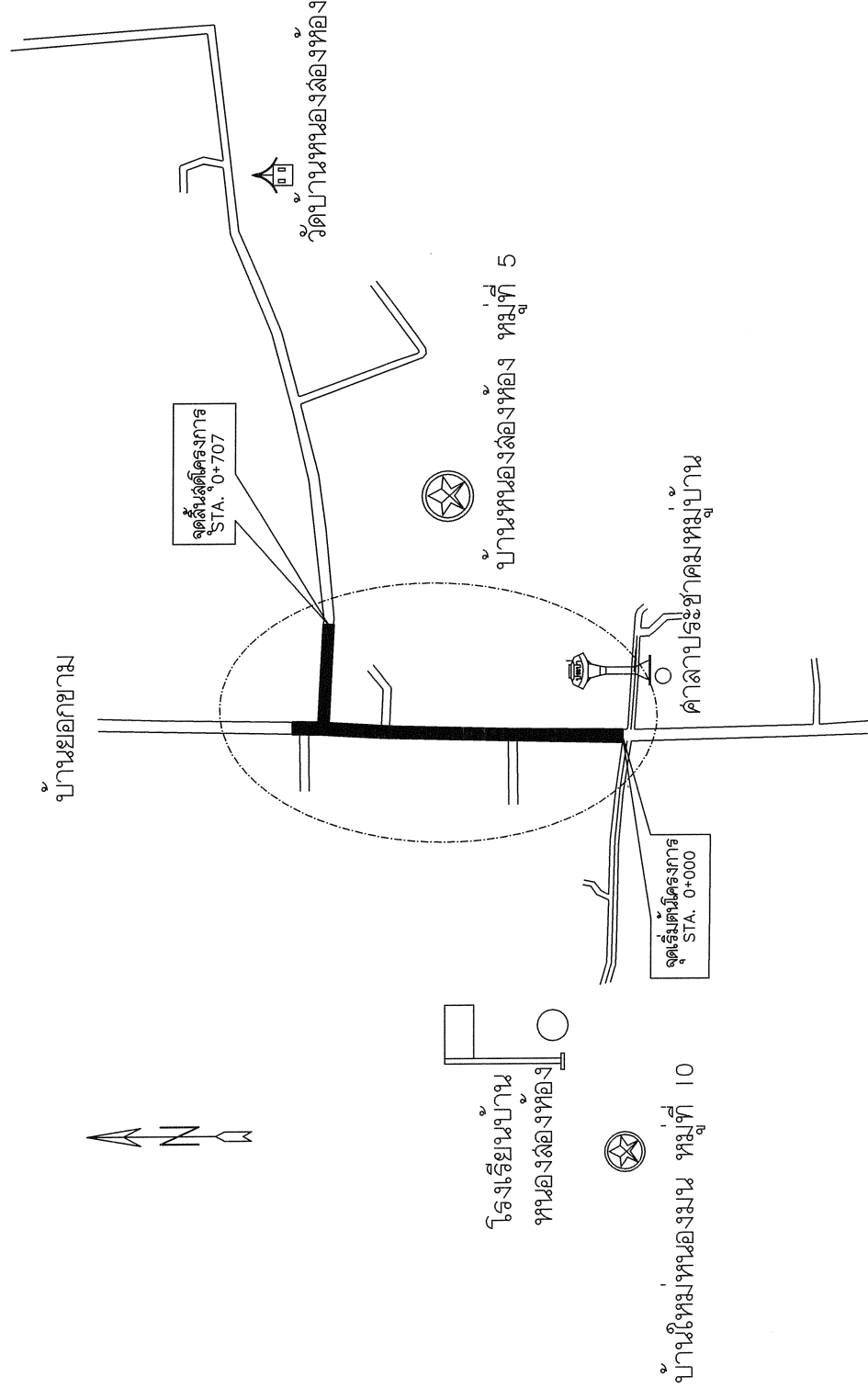
/ 2567

แผ่นที่

2 / 8

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองสงทอง หมู่ที่ 5
สายกลางบ้านหนองสงทอง

- ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 707.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 4,242.00 ตารางเมตร
- ทำการปรับเกรดเฉลี่ยร้อยละ 0.15 เมตร หน้าเฉลี่ย 0.15 เมตร ยาว 707.00 เมตร
- ปรับปรุงผิวจราจรกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร หน้าเฉลี่ย 0.15 เมตร ยาว 707.00 เมตร
- ปรับปรุงผิวจราจรและป้ายจราจรตามแบบแปลนและรายการที่ อบต.มาบตาพุดกำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด
อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองสงทอง หมู่ที่ 5
สายกลางบ้านหนองสงทอง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองสงทอง หมู่ที่ 5
ตำบลมาบตาพุด อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสุชาติ ลายเมตร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสมศักดิ์ ท้วมอก
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ออกแบบ

นายสมเคราะห์ เกิดทะเล

ดล. 10075

ตรวจ

นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์
รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด

ให้ไปขอ

นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์
รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด

อนุมัติ
นายเลียบ บุญเรือง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด

แบบเลขที่

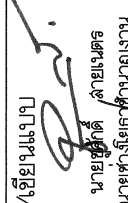
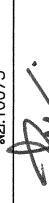
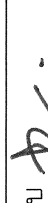
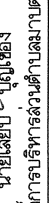
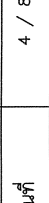
2567

แผ่นที่

3 / 8

รายละเอียดประกอบแบบบากรื้อดำเนินการทั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการประกอบภาพแบบและรายการไม่ตรงกันให้ถือเอาส่วนที่เป็นเกณฑ์ โดยเป็นไปตามหลักวิชาการและความเหมาะสม โดยบริการผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเป็นผู้พิจารณา ความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างถือเป็นขั้นสุดท้าย
2. รายละเอียดที่ปรากฏในแบบและรายการมีได้ปรากฏที่อื่นเป็นส่วนประกอบก่อสร้างผู้รับจ้างต้องจัดทำรวมในงบยื่นขึ้น ผู้รับจ้างต้องจัดทำร่างข้อเสนองานและแผนผัง พร้อมอุปกรณ์เครื่องไม้เครื่องมือภาพ เพื่อทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการที่ระบุไว้ได้มาตรฐานตามกำหนดในแบบ หากผู้ใดได้มีอาจจัดทำได้ในห้องตลาดในขณะนั้นและ/หรือจะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าแทนวัสดุที่กำหนดในและรายการจะอยู่ในการพิจารณา และอนุมัติ การใช้จากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างและผู้ควบคุมงาน
3. ค่าระดับ ระยะ และขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น การบันทึกผังและทำการระดับทั้งหมดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างและผู้ควบคุมงาน โดยระดับที่ทำการก่อสร้างจะกำหนดในขณะก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องขุดดินถมดิน, ป้าย, เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและสัญญาณไฟ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้สัญจรไปมา ไว้บริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุแก่บุคคลในบริเวณโครงการผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในเหตุการณ์
5. ในขณะก่อสร้างหากเกิดความเสียหายแก่ท่อประปา, สายเคเบิลโทรศัพท์หรือสาธารณูปโภคอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
6. การจัดหาบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุหรือโรงงานเพื่อใช้ในการก่อสร้างนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบก่อนสร้าง
7. เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้วต้องจัดเก็บบริเวณขุดทางหรือพื้นที่ที่ใช้งานระหว่างการทำงานให้สะอาดเรียบร้อย
8. ผู้รับจ้างหรือตัวแทนบริษัทผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเวลาที่กำหนดเวลาการก่อสร้างรวมทั้งการตรวจสอบเครื่องไม้ อุปกรณ์โรงงานและส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมก่อนปฏิบัติงานจะเสร็จเรียบร้อย
9. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ในงานจ้างและงานที่เสร็จแล้วตลอดเวลา การตรวจสอบรวมทั้งการตรวจสอบเครื่องไม้ อุปกรณ์โรงงานและส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมก่อนปฏิบัติงานจะเสร็จเรียบร้อย
10. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ในงาน หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือแก้ไขวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานมาแก้ไขจนแล้วเสร็จ
11. การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการขุด หรือเปิดดินออก เพื่อตรวจสอบผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นที่ยอมรับ มีคุณภาพใช้งานได้ กรณีการตรวจสอบนั้นกระทำภายหลังจากงานด้านการตรวจสอบแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบแล้วคุณภาพยังไม่ดี ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการใหม่

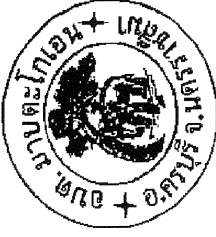
	องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด อำเภอคลองบุรี จังหวัดนครราชสีมา
	โครงการ
	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 5 สายกลางบ้านหนองสองห้อง
	สถานที่ก่อสร้าง
	บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาพุด อ.คลองบุรี จ.นครราชสีมา
	สำเนา/เขียนแบบ
	นายสุชาติ สายบุตร นายช่างเขียนแบบงาน
	ผู้ออกแบบ
	นายสมเดช เกียรติผล สย. 10075
	ตรวจ
	นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์ รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด
	เห็นชอบ
	นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์ รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด
	อนุมัติ
	นายเลียบ บุญเรือง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด
	แบบเลขที่ / 2567
	แผ่นที่ 4 / 8

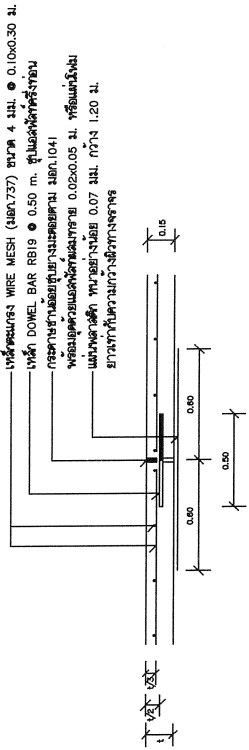
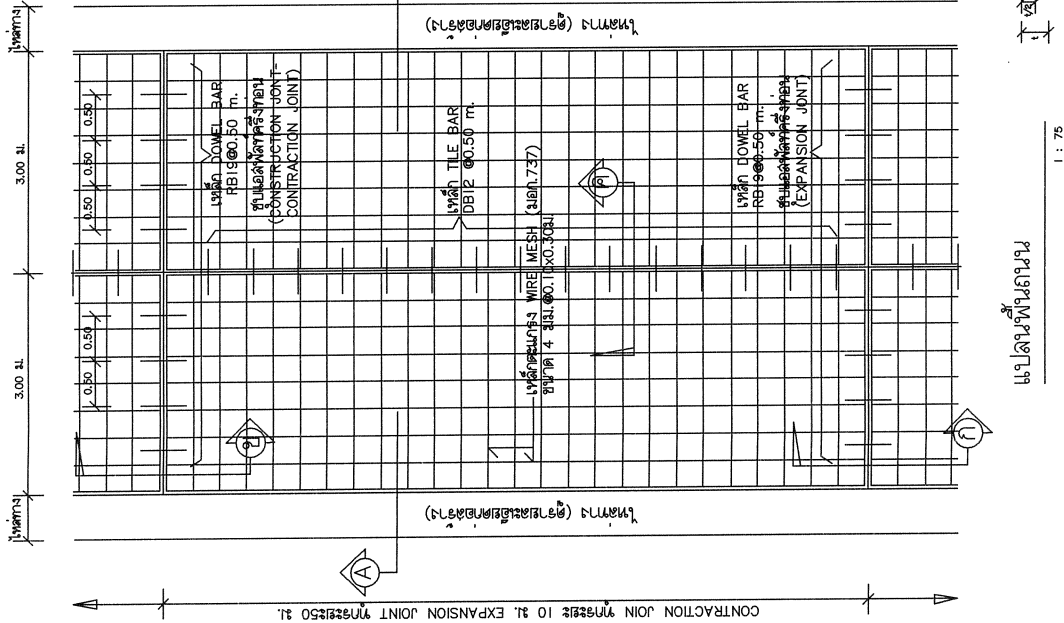
ข้อกำหนดในการก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงสร้าง
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ชนิดเทอร์ออนตามมาตรฐาน มอก.479-2541
4. ผู้รับจ้างสามารถใช้ WIRE MESH (มอก.737) แทนเหล็กเส้นตามแบบได้ ในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต่อไม่เกิน 5 ซม.
5. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
6. วัดค่าไม่ได้กำหนดในแบบ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
7. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
8. แบบข้างที่ใช้หล่อผิวคอนกรีตจะต้องแข็งแรงและไม่บิดงอ
9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยฉาบปรองจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมก้นโดยรองลึงไม่เกิน 2 มม.
10. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประมาณการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
11. ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

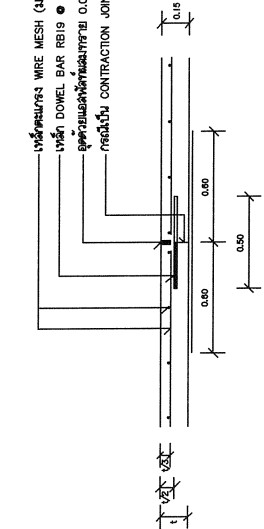
หมายเหตุ

1. ปริมาณจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดรวมทั้งทางแยกทางร่วมที่ผิวถนน ค.ล.ล. ที่ก่อสร้างสูงกว่าถนนเดิม ให้ผู้รับจ้างถมด้วยลูกรัง กว้างเท่าคันทาง แล้วราดลงเชื่อมถนนเดิม หรือดำเนินการตามรายการประกอบแบบก่อสร้างขององค์กรงานนี้
2. หากมีปัญหาหรืออุปสรรค ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบรายการและสัญญา ให้หาพื้นที่บริเวณข้างเคียงเพื่อก่อสร้างจนครบปริมาณงาน ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการลง
3. เหตุสุดวิสัยใด ๆ ที่ผู้รับจ้างไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบรายการและสัญญา จนไม่สามารถหาพื้นที่ข้างเคียงเพื่อที่จะก่อสร้างให้ได้ปริมาณรายการและสัญญาให้พิจารณาตัดลดเนื้องานในส่วนที่สามารถลดดำเนินการได้ในการจัดหาสภาพความเป็นจริง
4. การก่อสร้างอาจมีระบบสาธารณูปโภคที่ขวางกั้นผู้รับจ้างดำเนินการหรืออันตรายแลก่อสร้างให้หยุดสภาพการใช้การได้เหมือนเดิม

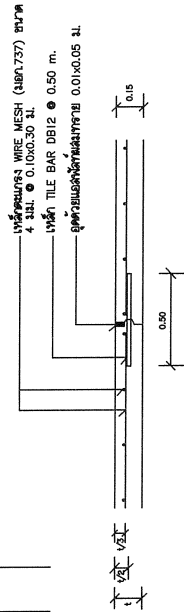
 องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด อำเภอคลองบุรี จังหวัดนครราชสีมา	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 5 สายกลางบ้านหนองสองห้อง	สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาพุด อ.คลองบุรี จ.นครราชสีมา	สำรวจ/เขียนแบบ  นายผู้ศักดิ์ สายบุตร นายช่างเขียนแบบ นายสมศักดิ์ ท้าวเอก นายช่างเขียนแบบ	ผู้ออกแบบ  นายสมเดระห์ เกิตาผล สย.10075	ตรวจ  นายเอกชัย ศรีวิรัตน์ รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด เห็นชอบ  นายเอกชัย ศรีวิรัตน์ รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด รักษาการนายกเทศมนตรี อบต.มาบตาพุด อนุมัติ  นายเสียบ บุญเรือง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด	แบบเลขที่ / 2567	แผ่นที่ 5 / 8
--	--	--	--	---	--	------------------	---------------



แบบขยาย
EXPANSION JOINT ขั้วระยะ 50 เมตร



แบบขยาย
CONSTRUCTION JOINT และ
CONTRACTION JOINT ขั้วระยะ 10 เมตร



แบบขยาย
LONGITUDINAL JOINT

รายละเอียดประกอบแบบ

1. ส่วนปูนคอนกรีต (SLUMP) ที่ใช้มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของปูนคอนกรีตด้วยยางขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม. (ใช้คอนกรีตสำเร็จรูป)
2. ใช้คอนกรีตคอนกรีตแบบปั๊มคอนกรีตหรือตาม มอก. 479
3. ใช้เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
4. ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4 มม. 0.10x0.30 ม. ไม่พบได้ โดยใช้เหล็กเสริมมาตรฐานโดยคำนวณจากพื้นที่ผิว และแรงยึดเหนี่ยวได้ยึดด้วยคานาหน้าการโดยการเปลี่ยนเป็นแรงดึงค่าไม่ได้ทำให้ระยะเวลาและค่าของแรงเปลี่ยนเป็นแรงดึง
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยการใช้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่จัดเรียงที่ติดของผิวไม่เกิน 2 มม.
6. แผ่นพลาสติกที่ใช้รองพื้นอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างของราง ซึ่งจะต้องมีรอยเย็บขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้แผ่นพลาสติกจะต้องแข็งแรงและกันน้ำได้

ระยะเวลาก่อนการบ่ม 20 วัน
ปริมาณของราง 100 คันต่อวัน



องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด
อำเภอคลองบุรี จังหวัดตราด

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 5
สายกลางบ้านหนองสองห้อง

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหนองสองห้อง หมู่ที่ 5
ตำบลมาบตาพุด อ.คลองบุรี จ.ตราด

สำรวจ/เขียนแบบ

นายผู้จัด
นายช่างเขียนแบบ
นายสมศักดิ์ ทวีทอง
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ออกแบบ

นายสมศักดิ์ เกียรติ
สย. 10075

ตรวจ

นายเอกชัย ศรีวิชัยรัตน์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด
รักษาการนายก อบต.มาบตาพุด

อนุมัติ

นายเอกชัย ศรีวิชัยรัตน์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด
รักษาการนายก อบต.มาบตาพุด

อนุมัติ

นายเอกชัย ศรีวิชัยรัตน์

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด
รักษาการนายก อบต.มาบตาพุด

แบบเลขที่

2567

แผ่นที่

6 / 8



องค์การบริหารส่วนตำบลปาดมปาดม
อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองละลอก หมู่ที่ 5
สายกลางบ้านหนองละลอก

สถานที่ก่อสร้าง
บ้านหนองละลอก หมู่ที่ 5
ตำบลปาดมปาดม อ.ศรีนครินทร์ จ. นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสุชาติ ลายเนตร
นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายสมศักดิ์ ท้าวเอก
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ออกแบบ

นายสมเดช ชาติเทศ
สย. 10075

ตรวจ

นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์

รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบลปาดมปาดม

เห็นชอบ

นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์

รองเลขาธิการบริหารส่วนตำบลปาดมปาดม

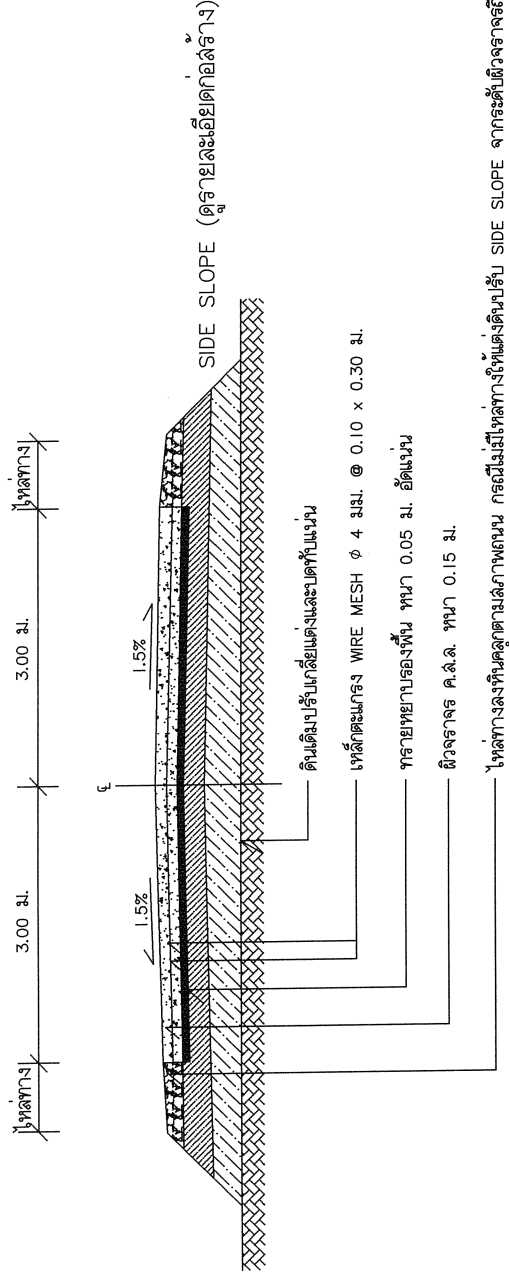
อนุมัติ

นายเสียบ บุญเรือง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปาดมปาดม

แบบเลขที่ / 2567

แผ่นที่ 7 / 8



รูปตัด A-A

1 : 100

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองละลอก หมู่ที่ 5
สายกลางบ้านหนองละลอก

- ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 707.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 4,242.00 ตารางเมตร
- ทำการปรับเกรดกลี้อพื้นที่ทางเดิม กว้าง 5.00 เมตร ยาว 707.00 เมตร ลงพื้นผิวจราจรกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร หน้าเฉลี่ย 0.15 เมตร ยาว 707.00 เมตร ทำการปรับแก้ไขแต่งให้เรียบร้อย
- พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบแปลนและรายการที่ อบต.ปาดมปาดมกำหนด

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ อบต.มาบตาพุด

ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน
ผู้รับจ้างงาน
ที่อยู่
หมายเลขโทรศัพท์
สัญญาเริ่ม วันที่ สัญญาสิ้นสุด วันที่
รวมระยะเวลาก่อสร้าง วัน
ราคากลางงบประมาณก่อสร้างที่ได้รับ บาท
ราคาค่าก่อสร้าง ตามสัญญา บาท
คณะกรรมการตรวจสอบงานจ้าง
1.....ประธานกรรมการ
2.....กรรมการ
3.....กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน นายสมศักดิ์ ท้าวเอก ตำแหน่งนายช่างโยธา
เบอร์โทรศัพท์ 087-2420505
(ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร)

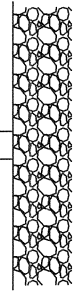
120 ซม.

80 ซม.

องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด

โครงการ..... หมู่ที่.....
ปริมาณงาน.....
ปีงบประมาณ.....
งบประมาณจากเงินภาษีของทุกท่าน
ให้แก่งบประมาณประชาชนได้ใช้ประโยชน์
วงเงินค่าก่อสร้าง.....บาท
ระยะเวลาประกันความเสียหายชำรุด บกพร่อง.....ปี
เริ่มวันที่.....
สิ้นสุดวันที่..... (ผู้รับจ้าง)
ก่อสร้างโดย.....
หากเกิดปัญหาโปรดแจ้ง อบต.มาบตาพุด
โทร.044-756694

เทศบาลเมือง 3 นิ้ว ทาสีเขียว



องค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา	
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองคลองทอง หมู่ที่ 5 สายกลางบ้านหนองคลองทอง
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองคลองทอง หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตาพุด อ.ศรีนครินทร์ จ.นครราชสีมา
สำรวจ/เขียนแบบ	นายสุชาติ ฉายเดช นายช่างโยธานาฏงาน
ผู้ออกแบบ	นายสมศักดิ์ ท้าวเอก นายช่างโยธานาฏงาน
ตรวจ	นายสมเด็จ กิตติผล สย.10075
ตรวจ	นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์ รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด
เห็นชอบ	นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์ รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด รักษาตำแหน่งนายก อบต.มาบตาพุด
อนุมัติ	นายเอกชัย บุญเรือง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด
แบบเลขที่	/ 2567
แผ่นที่	8 / 8