ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ได้รับอนุมัติงบประมาณ ตามโครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก จังหวัดพิจิตร งบประมาณ ๒๕๖๔ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๗๓๖.๐๐ เมตร จำนวนเงิน ๑,๘๒๒,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อประโยชน์ต่อประชาชนในการแก้ไขปัญหาความเดือนร้อน เนื่องจากถนนสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร เป็นถนนดินพอถึงฤดูฝนจะทำให้ถนนเป็นหลุมเป็นบ่อทำให้ถนนชำรุดเสียหายมาก จึงทำให้การสัญจรไปมาของประชาชนลำบากทั้งเวลาขนพืชผลทางการเกษตร และยังทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ปัญหาดังกล่าว จึงต้องดำเนินการก่อสร้างผิวจราจร คสล.เพื่อให้สามารถสัญจรได้สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย และเป็นการพัฒนายกระดับคุณภาพชีวิตตลอดจนเป็นระเบียบเรียบร้อยต่อไป

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๕,๕๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ขึ้นบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทำเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ถือหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น

(๔.๑) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้างซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

- โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๗๓๖.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.ย่านยาวกำหนด) รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง กำหนดยืนราคา ๑๒๐ วัน

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะ คัดเลือก จะทำสัญญาจ้างก่อสร้างได้ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณเท่านั้น และเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ได้รับการจัดสรรแล้ว ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างกับองค์การบริหารสวนตำบลย่านยาวภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ คัดเลือกได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญากรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. การรับประกัน

ผู้ชนะการคัดเลือกซึ่งได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้าง จะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องและเสียหาย ของสิ่งของที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างและต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และการใช้เหล็กไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑๐. ผู้ชนะ คัดเลือก จะทำสัญญาจ้างก่อสร้างได้ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณเท่านั้น

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร
โทรศัพท์ ๐๕๖ ๖๐๕ ๒๕๘ ต่อ ๑๒
โทรสาร ๐๕๖ ๖๐๕ ๒๕๙ เว็บไซต์ www.yanyaws.go.th

(ลงชื่อ)..ประธานกรรมการ
(นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

(ลงชื่อ)..กรรมการ
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)..กรรมการ
(นายณธน ศรีทอง)
นายช่างโยธาอาวุโส

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ที่ พจ ๗๒๙๐๐/- **วันที่** ๒ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการการจัดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลยานยาว

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร จะดำเนินการจัดหาโดยวิธีคัดเลือก ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๗๓๖.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวกำหนด จนแล้วเสร็จพร้อมผลทดสอบ งบประมาณจำนวนเงิน ๑๘๒๒,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-) นั้น

ขณะนี้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ได้ดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุ จัดให้มีการกำหนดราคากลางของการจัดหาพัสดุ จะต้องมีการกำหนดราคากลางของราคาพัสดุนั้นๆ โดยทางคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งประกอบไปด้วย

๑. นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว	ปลัด อบต.ย่านยาว	เป็นประธานฯ
๒. นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการฯ
๓. นายณธน ศรีทอง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการฯ

ขอให้คณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจสอบ เห็นควรใช้ราคาตามแบบสรุปราคากลางประมาณราคางานก่อสร้างทาง ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ ในราคากลางที่ ๑,๘๒๒,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

ทางคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงเรียนมาเพื่อโปรดและพิจารณา แล้วแจ้งให้เจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ขององค์การปกครองท้องถิ่น เพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์ ต่อไปตามเอกสารประมาณการที่แนบมาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว
ปลัด อบต.ย่านยาว
ประธานกรรมการ

นางสาวณัฐกาต์ หีบแก้ว
หัวหน้าสำนักปลัด
กรรมการ

นายณธน ศรีทอง
นายช่างโยธาอาวุโส
กรรมการ

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

- เห็นควรพิจารณาฯ

(นางสาวนวพรรณ ใจหาญ)
ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว เห็นควร

(นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

- ทราบ อนุมัติดำเนินการจัดจ้างตามราคากลางที่คณะกรรมการฯได้กำหนด -

☑ อนุมัติตามเสนอ

☐ อื่นๆ

จ่าสิบเอก
(สะท้าน อิ่มอยู่)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

๒. วงเงินงบประมาณที่จัดสรร ๑,๘๒๒,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๗๓๖.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวกำหนด จนแล้วเสร็จพร้อมผลทดสอบ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๘๒๒,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว	ปลัด อบต.ย่านยาว	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๖.๓ นายณธน ศรีทอง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

อบต.ย่านยาว
อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบึงแม่โจน

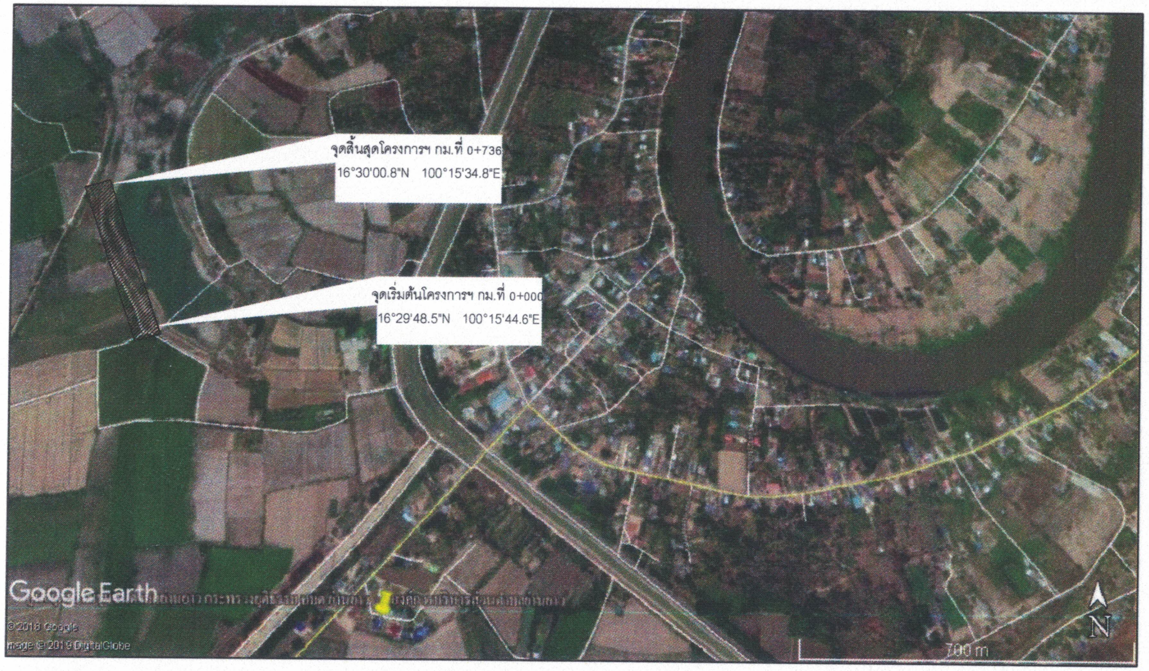
หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

สารบัญ

1. แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้าง หน้า 1
2. รูปแปลน จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุด โครงการ หน้า 2
3. รูปตัด ระยะ 0.00-100 ม. หน้า 3
4. รูปตัด ระยะ 200-300 ม. หน้า 4
5. รูปตัด ระยะ 400-500 ม. หน้า 5
6. รูปตัด ระยะ 600-736 ม. หน้า 6
7. รูปแปลน รูปขยายแปลนพื้นถนน รูปตัด แบบมาตราฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-2-206 หน้า 7

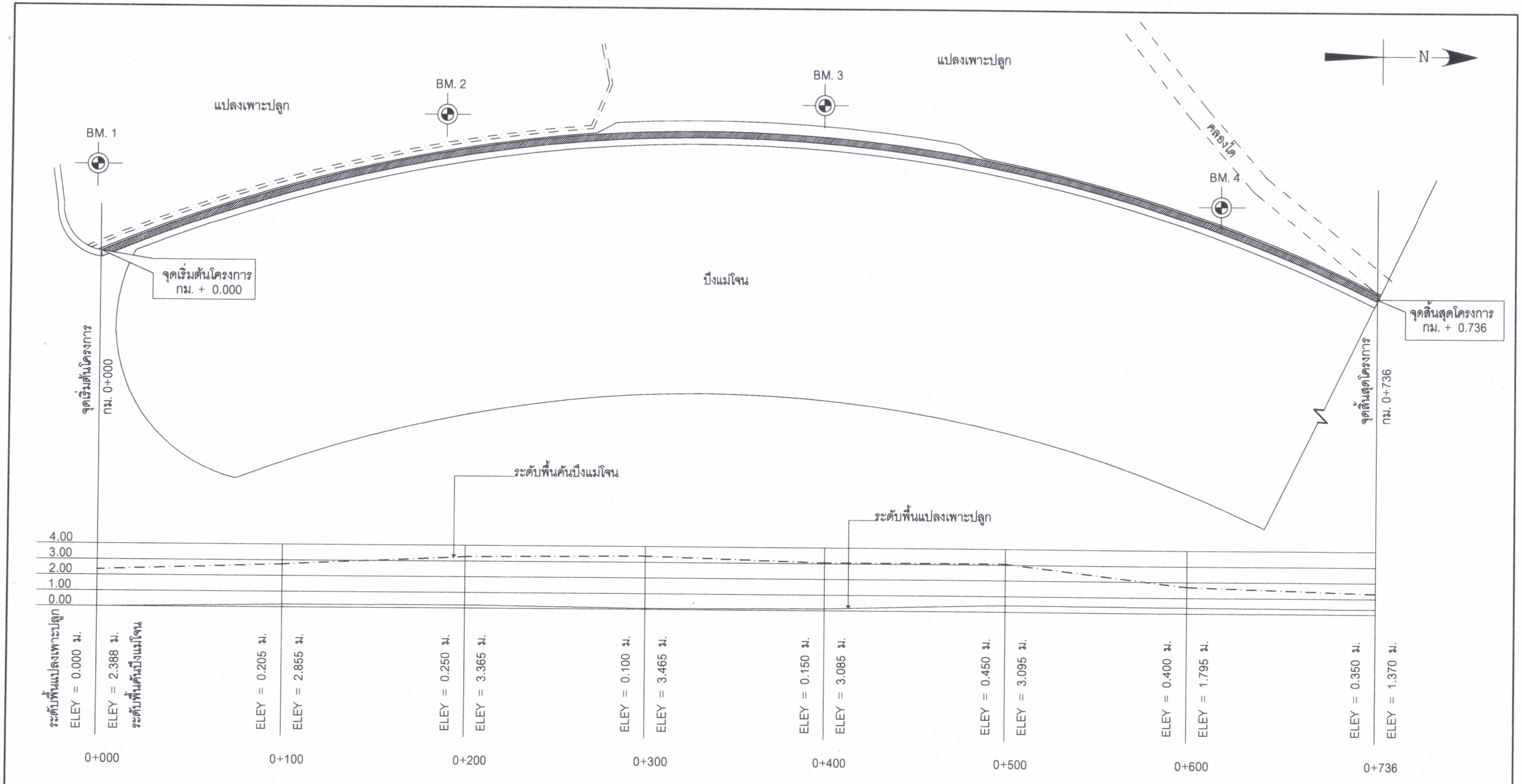
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง
ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

ระยะทาง 0.736 กิโลเมตร


จุดสิ้นสุดโครงการฯ กม.ที่ 0+736
16°30'00.8"N 100°15'34.8"E
จุดเริ่มต้นโครงการฯ กม.ที่ 0+000
16°29'48.5"N 100°15'44.6"E
Google Earth
© 2018 Google
Image © 2019 DigitalGlobe
200 m
N

แผนที่สังเขป

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว	แบบ	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร				อนุมัติ	แบบเลขที่ ทถ.-2-206
	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร					แบบแผ่นที่ 1/7
	เขียน	(นายสราวุธ เมฆอรุณกมล)	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อาวุโส	เห็นชอบ	(นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว	(จ.ส.อ.สะท้าน อิ่มอยู่) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว	
	ตรวจสอบ	(นายณธน ศรีทอง)	นายช่างโยธาอาวุโส				ปีงบประมาณ 2564


N
แปลงเพาะปลูก
BM. 1
BM. 2
BM. 3
BM. 4
แปลงเพาะปลูก
คลองไส้
จุดเริ่มต้นโครงการ
กม. + 0.000
บึงแม่โจน
จุดสิ้นสุดโครงการ
กม. + 0.736
จุดเริ่มต้นโครงการ
กม. 0+000
จุดสิ้นสุดโครงการ
กม. 0+736
ระดับพื้นคันบึงแม่โจน
ระดับพื้นแปลงเพาะปลูก
4.00
3.00
2.00
1.00
0.00
ระดับพื้นแปลงเพาะปลูก
ELEY = 0.000 ม.
ELEY = 2.388 ม.
ระดับพื้นคันบึงแม่โจน
ELEY = 0.205 ม.
ELEY = 2.855 ม.
ELEY = 0.250 ม.
ELEY = 3.365 ม.
ELEY = 0.100 ม.
ELEY = 3.465 ม.
ELEY = 0.150 ม.
ELEY = 3.085 ม.
ELEY = 0.450 ม.
ELEY = 3.095 ม.
ELEY = 0.400 ม.
ELEY = 1.795 ม.
ELEY = 0.350 ม.
ELEY = 1.370 ม.
0+000
0+100
0+200
0+300
0+400
0+500
0+600
0+736

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

แบบ	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร		
เขียน	(นายสราวุธ เมฆอรุณกมล)	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อาวุโส	
ตรวจสอบ	(นายณธน ศรีทอง)	นายช่างโยธาอาวุโส	

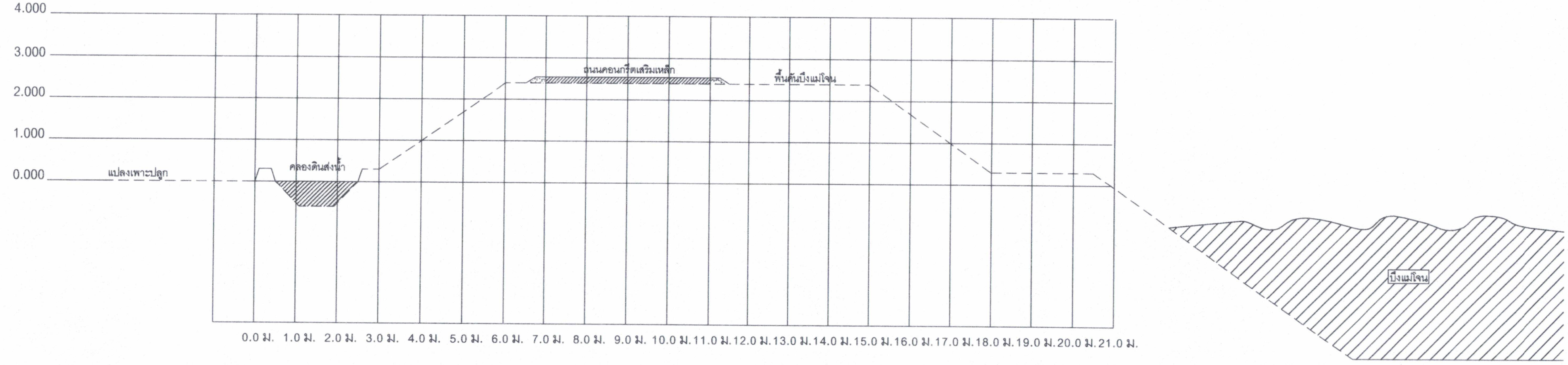
เห็นชอบ
(นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

อนุมัติ
จ.ส.อ.
(จ.ส.อ.สะท้าน อิ่มอยู่)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

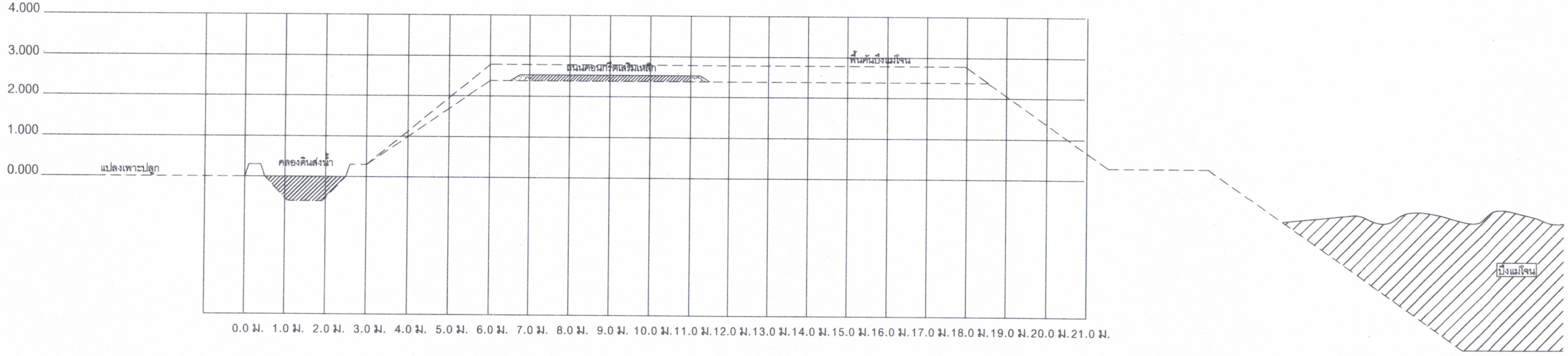
แบบเลขที่
ทถ.-2-206

แบบแผ่นที่
2/7

ปีงบประมาณ
2564


4.000
3.000
2.000
1.000
0.000
แปลงเพาะปลูก
คลองดินส่งน้ำ
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พื้นคันบึงแม่โจน
บึงแม่โจน
0.0 ม. 1.0 ม. 2.0 ม. 3.0 ม. 4.0 ม. 5.0 ม. 6.0 ม. 7.0 ม. 8.0 ม. 9.0 ม. 10.0 ม. 11.0 ม. 12.0 ม. 13.0 ม. 14.0 ม. 15.0 ม. 16.0 ม. 17.0 ม. 18.0 ม. 19.0 ม. 20.0 ม. 21.0 ม.

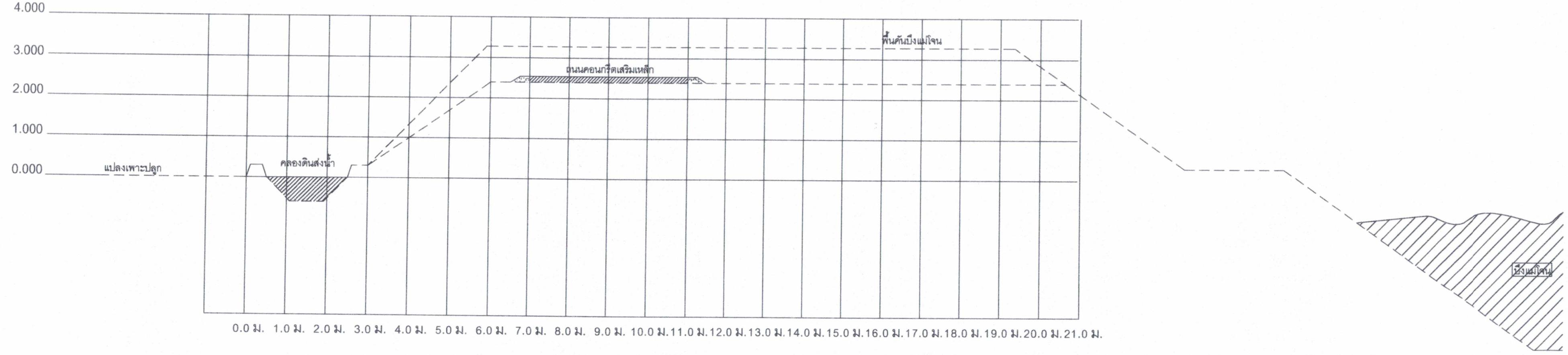
STA 0+000


4.000
3.000
2.000
1.000
0.000
แปลงเพาะปลูก
คลองดินส่งน้ำ
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พื้นคันบึงแม่โจน
บึงแม่โจน
0.0 ม. 1.0 ม. 2.0 ม. 3.0 ม. 4.0 ม. 5.0 ม. 6.0 ม. 7.0 ม. 8.0 ม. 9.0 ม. 10.0 ม. 11.0 ม. 12.0 ม. 13.0 ม. 14.0 ม. 15.0 ม. 16.0 ม. 17.0 ม. 18.0 ม. 19.0 ม. 20.0 ม. 21.0 ม.

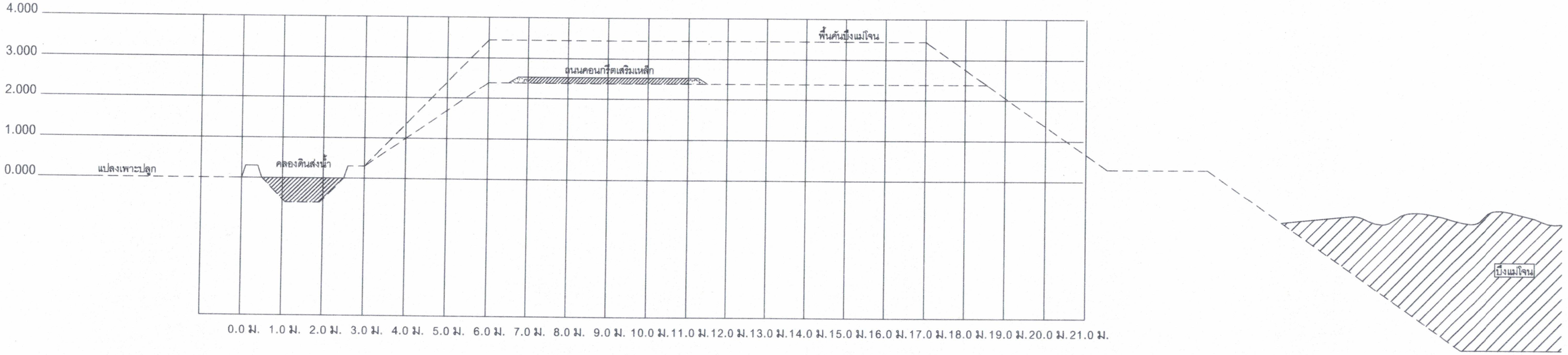
STA 0+100

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

แบบ	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร				อนุมัติ (จ.ส.อ.สะท้าน อิ่มอยู่) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว	แบบเลขที่ ทถ.-2-206
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร					แบบแผ่นที่ 3/7
เขียน	(นายสราวุธ เมฆอรุณกมล)	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อาวุโส	เห็นชอบ	(นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว		ปีงบประมาณ 2564
ตรวจสอบ	(นายณธน ศรีทอง)	นายช่างโยธาอาวุโส				

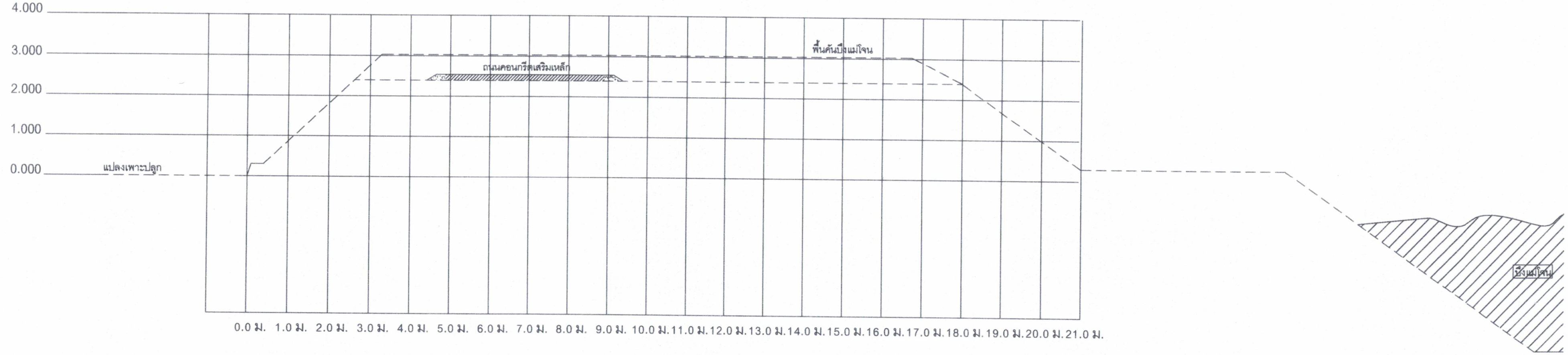

4.000
3.000
2.000
1.000
0.000
แปลงเพาะปลูก
คลองดินส่งน้ำ
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พื้นคันบึงแม่โจน
บึงแม่โจน
0.0 ม. 1.0 ม. 2.0 ม. 3.0 ม. 4.0 ม. 5.0 ม. 6.0 ม. 7.0 ม. 8.0 ม. 9.0 ม. 10.0 ม. 11.0 ม. 12.0 ม. 13.0 ม. 14.0 ม. 15.0 ม. 16.0 ม. 17.0 ม. 18.0 ม. 19.0 ม. 20.0 ม. 21.0 ม.

STA 0+200

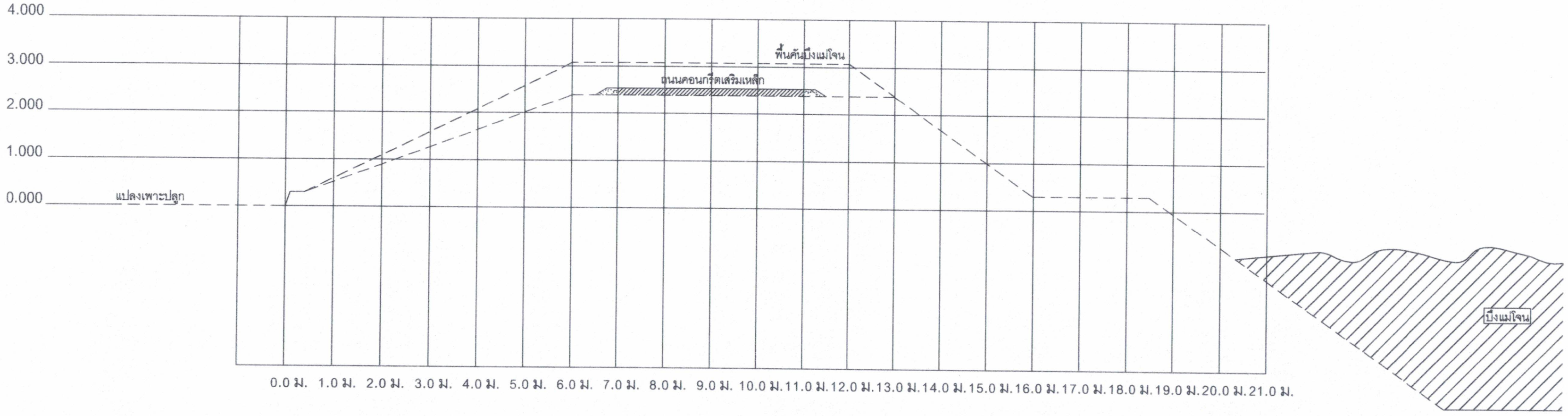

4.000
3.000
2.000
1.000
0.000
แปลงเพาะปลูก
คลองดินส่งน้ำ
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พื้นคันบึงแม่โจน
บึงแม่โจน
0.0 ม. 1.0 ม. 2.0 ม. 3.0 ม. 4.0 ม. 5.0 ม. 6.0 ม. 7.0 ม. 8.0 ม. 9.0 ม. 10.0 ม. 11.0 ม. 12.0 ม. 13.0 ม. 14.0 ม. 15.0 ม. 16.0 ม. 17.0 ม. 18.0 ม. 19.0 ม. 20.0 ม. 21.0 ม.

STA 0+300

อบต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว	แบบ	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร		อนุมัติ (จ.ส.อ.สะท้าน อิ่มอยู่) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว	แบบเลขที่ ทถ.-2-206
	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร			แบบแผ่นที่ 4/7
	เขียน	(นายสราวุธ เมฆอรุณกมล)	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อาวุโส	เห็นชอบ (นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว	ปีงบประมาณ 2564
	ตรวจสอบ	(นายณธน ศรีทอง)	นายช่างโยธาอาวุโส		

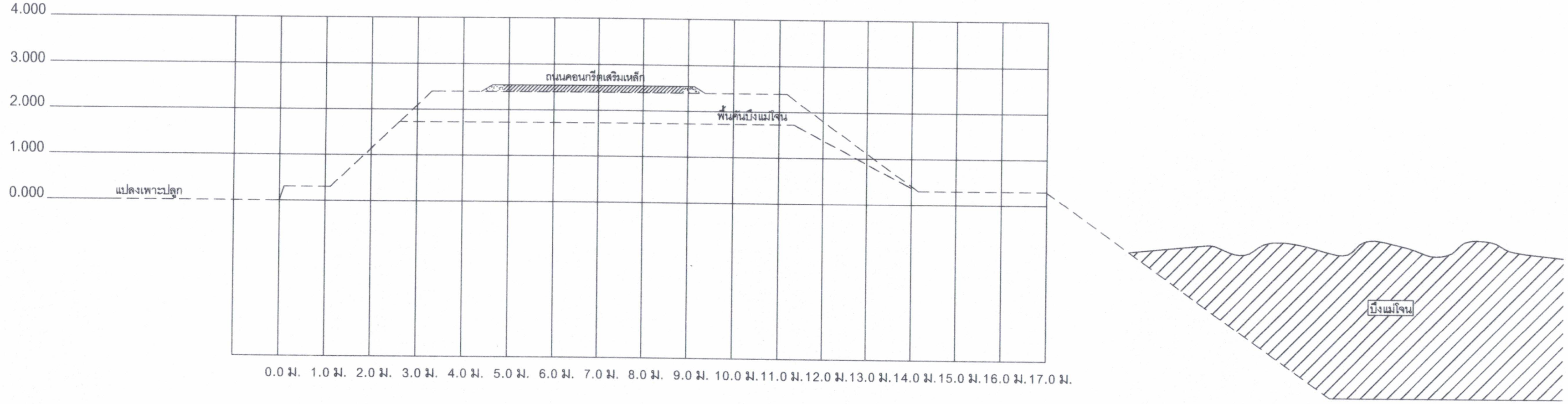

4.000
3.000
2.000
1.000
0.000
แปลงเพาะปลูก
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พื้นคันบึงแม่โจน
บึงแม่โจน
0.0 ม. 1.0 ม. 2.0 ม. 3.0 ม. 4.0 ม. 5.0 ม. 6.0 ม. 7.0 ม. 8.0 ม. 9.0 ม. 10.0 ม. 11.0 ม. 12.0 ม. 13.0 ม. 14.0 ม. 15.0 ม. 16.0 ม. 17.0 ม. 18.0 ม. 19.0 ม. 20.0 ม. 21.0 ม.

STA 0+400

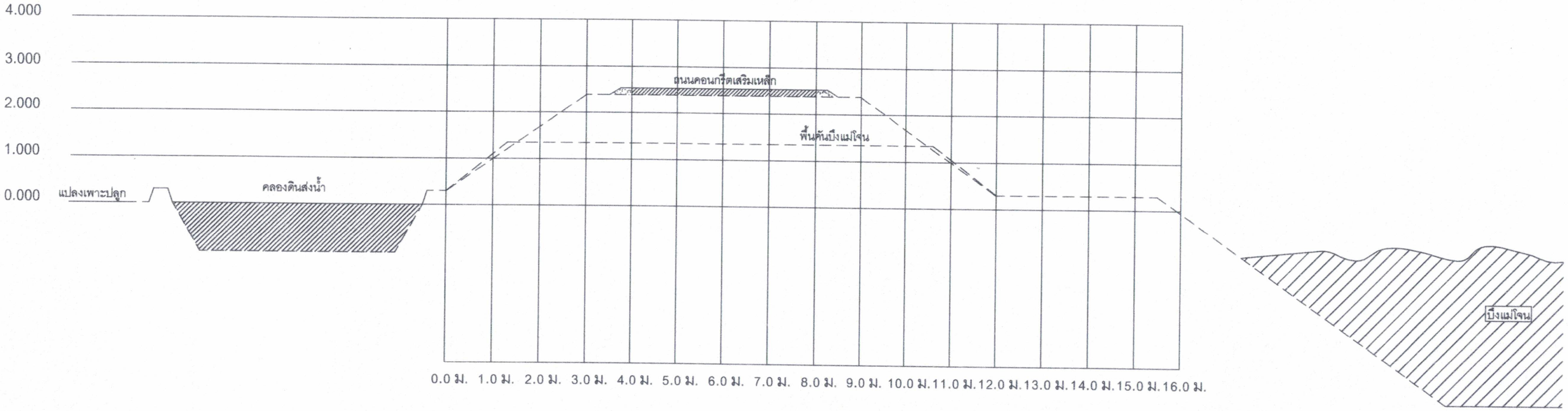

4.000
3.000
2.000
1.000
0.000
แปลงเพาะปลูก
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พื้นคันบึงแม่โจน
บึงแม่โจน
0.0 ม. 1.0 ม. 2.0 ม. 3.0 ม. 4.0 ม. 5.0 ม. 6.0 ม. 7.0 ม. 8.0 ม. 9.0 ม. 10.0 ม. 11.0 ม. 12.0 ม. 13.0 ม. 14.0 ม. 15.0 ม. 16.0 ม. 17.0 ม. 18.0 ม. 19.0 ม. 20.0 ม. 21.0 ม.

STA 0+500

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว	แบบ	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร				อนุมัติ (จ.ส.อ.สะท้าน อิ่มอยู่) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว	แบบเลขที่ ทถ.-2-206
	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร					แบบแผ่นที่ 5/7
	เขียน	(นายสราวุธ เมฆอรุณกมล)	ผู้ช่วยนายช่างโยธาอาวุโส	เห็นชอบ	(นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว		
	ตรวจสอบ	(นายณธน ศรีทอง)	นายช่างโยธาอาวุโส				ปีงบประมาณ 2564


4.000
3.000
2.000
1.000
0.000
แปลงเพาะปลูก
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พื้นคันบึงแม่โจน
บึงแม่โจน
0.0 ม. 1.0 ม. 2.0 ม. 3.0 ม. 4.0 ม. 5.0 ม. 6.0 ม. 7.0 ม. 8.0 ม. 9.0 ม. 10.0 ม. 11.0 ม. 12.0 ม. 13.0 ม. 14.0 ม. 15.0 ม. 16.0 ม. 17.0 ม.

STA 0+600


4.000
3.000
2.000
1.000
0.000
แปลงเพาะปลูก
คลองดินส่งน้ำ
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พื้นคันบึงแม่โจน
บึงแม่โจน
0.0 ม. 1.0 ม. 2.0 ม. 3.0 ม. 4.0 ม. 5.0 ม. 6.0 ม. 7.0 ม. 8.0 ม. 9.0 ม. 10.0 ม. 11.0 ม. 12.0 ม. 13.0 ม. 14.0 ม. 15.0 ม. 16.0 ม.

STA 0+736

อบต.ย่านยาว อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

แบบ	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร		
เขียน	(นายสราวุธ เมฆอรุณกมล)	ผู้ช่วยนายช่างโยธา อาวุโส	เห็นชอบ (นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
ตรวจสอบ	(นายณธน ศรีทอง)	นายช่างโยธาอาวุโส	

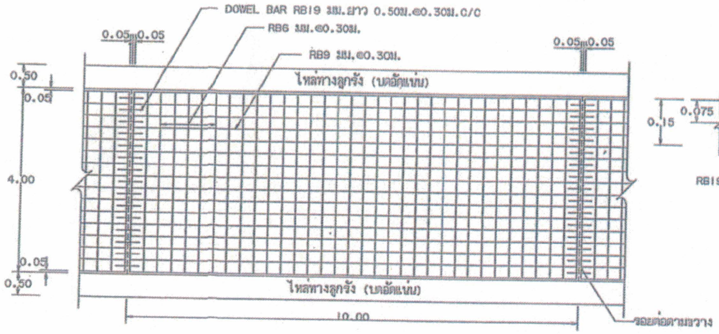
อนุมัติ

(จ.ส.อ.สะท้าน อิ่มอยู่)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

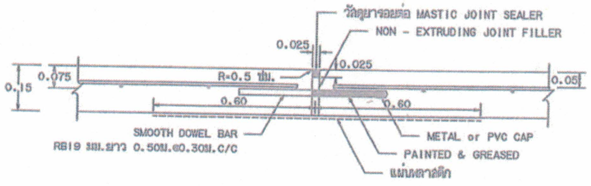
แบบเลขที่
ทถ.-2-206

แบบแผ่นที่
6/7

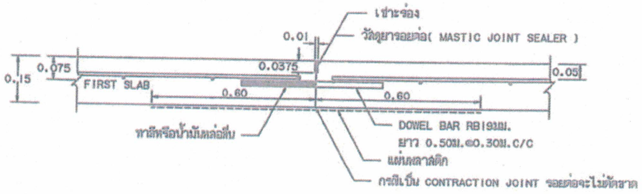
ปีงบประมาณ
2564


DOWEL BAR RB19 มม.ยาว 0.50ม.@0.30ม.C/C
RB6 มม.@0.30ม.
RB9 มม.@0.30ม.
0.05 0.05
0.05 0.05
ไหล่ทางลูกรัง (บดอัดแน่น)
ไหล่ทางลูกรัง (บดอัดแน่น)
0.50
0.05
4.00
0.05
0.50
10.00
รอยต่อตามขวาง

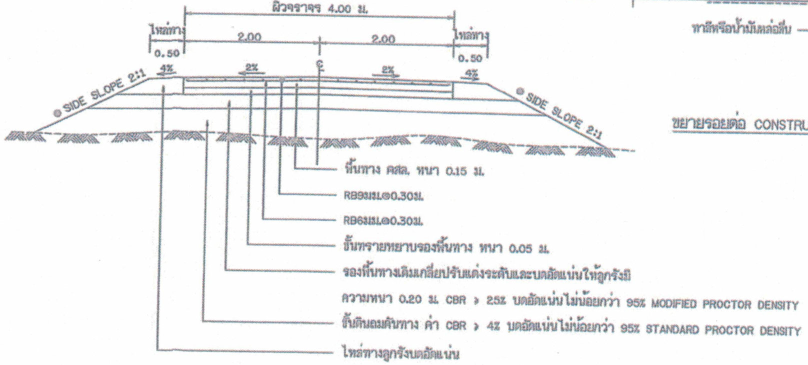
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ


วัสดุยารอยต่อ MASTIC JOINT SEALER
NON - EXTRUDING JOINT FILLER
0.025
0.025
0.075
0.15
R=0.5 ซม.
0.05
0.60
0.60
SMOOTH DOWEL BAR
RB19 มม.ยาว 0.50ม.@0.30ม.C/C
METAL or PVC CAP
PAINTED & GREASED
แผ่นพลาสติก

ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

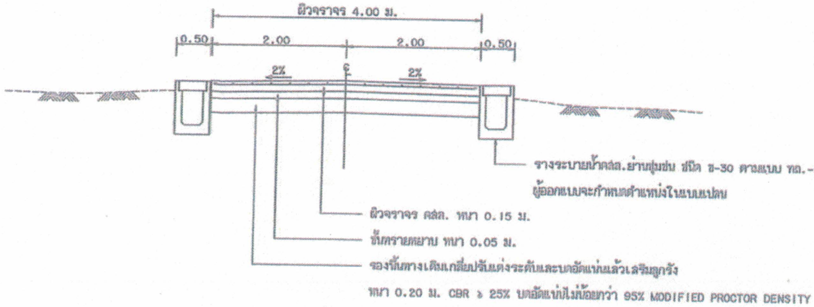

เซาะร่อง
วัสดุยารอยต่อ(MASTIC JOINT SEALER)
0.01
0.0375
0.075
0.15
FIRST SLAB
0.05
0.60
0.60
ทาสีหรือน้ำมันหล่อลื่น
DOWEL BAR RB19มม.
ยาว 0.50ม.@0.30ม.C/C
แผ่นพลาสติก
กรณีเป็น CONTRACTION JOINT รอยต่อจะไม่ตัดขาด

ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT


ผิวจราจร 4.00 ม.
ไหล่ทาง
ไหล่ทาง
2.00
2.00
0.50
0.50
4%
2%
℄
2%
4%
● SIDE SLOPE 2:1
● SIDE SLOPE 2:1
พื้นทาง คสล. หนา 0.15 ม.
RB9มม.@0.30ม.
RB6มม.@0.30ม.
ชั้นทรายหยาบรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.
รองพื้นทางเดิมเกลี่ยปรับแต่งระดับและบดอัดแน่นให้ลูกรังมี
ความหนา 0.20 ม. CBR ≥ 25% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
ชั้นดินถมคันทาง ค่า CBR ≥ 4% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
ไหล่ทางลูกรังบดอัดแน่น

รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

● ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวดิ่ง)


ผิวจราจร 4.00 ม.
0.50
2.00
2.00
0.50
2%
℄
2%
รางระบายน้ำคสล.ย่านชุมชน ชนิด ข-30 ตามแบบ ทถ.-5-301
ผู้ออกแบบจะกำหนดตำแหน่งในแบบแปลน
ผิวจราจร คสล. หนา 0.15 ม.
ชั้นทรายหยาบ หนา 0.05 ม.
รองพื้นทางเดิมเกลี่ยปรับแต่งระดับและบดอัดแน่นแล้วเสริมลูกรัง
หนา 0.20 ม. CBR ≥ 25% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีมีรางระบายน้ำ)

ก. รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทช.201 - มทช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
5. ค่ายุบตัวคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง(STEEL AREA)ที่ใช้ -จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ตามแบบเลขที่ ทถ.-3-109
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
15. งานก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยทั่วไปให้ใช้รางเปิดแบบมีฝาปิดคสล. ชนิด ข-30 ตามแบบ ทถ.-5-301 เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบ
16. ตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและตามความเป็นจริง
17. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักรถบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
18. การทาบเหล็กเสริม การงอขอปลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
19. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่ไม่น้อยกว่า 7 วัน

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
Ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม.@ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

แบบถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน(แบบไม่มีรอยต่อยาวชนิดระบบระบายน้ำเป็นรางเปิดแบบมีฝาปิด)ปรับปรุงจากแบบเลขที่ทช.-2-206/49 ของกรมทางหลวงชนบท

กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน
(แบบไม่มีรอยต่อตามยาวชนิดระบบระบายน้ำเป็นรางเปิดแบบมีฝาปิด)

แบบเลขที่ ทถ-2-206

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๗๓๖.๐๐ เมตร รวมมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๔๔ ตารางเมตร และลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า ๑๑๐.๔๐ ลูกบาศก์เมตร (ตามแบบมาตรฐานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.-๒-๒๐๖)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร
แบบเลขที่ ทถ.-๒-๒๐๖
คำนวณราคากลาง วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	๓,๖๘๐.๐๐	๓.๖๓	๑๓,๓๕๘.๔๐	๑.๓๖๐๗	๔.๙๔	๑๘,๑๗๖.๗๗
๒	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๑๔๗.๒๐	๓๙๗.๓๔	๕๘,๔๘๘.๔๕	๑.๓๖๐๗	๕๔๐.๖๖	๗๙,๕๘๕.๒๓
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๒,๙๔๔.๐๐	๓๑๕.๐๗	๙๒๗,๕๖๖.๐๘	๑.๓๖๐๗	๔๒๘.๗๒	๑,๒๖๒,๑๓๙.๑๗
๔	Expansion Joint	เมตร	๙๑.๐๐	๘๓.๑๖	๗,๕๖๗.๕๖	๑.๓๖๐๗	๑๑๓.๑๖	๑๐,๒๙๗.๑๘
๕	Contraction Joint	เมตร	๘๖๔.๕๐	๘๒.๙๓	๗๑,๖๙๒.๙๙	๑.๓๖๐๗	๑๑๒.๘๔	๙๗,๕๕๒.๖๕
๖	งานดินตัด	ลบ.ม.	๑,๘๔๐.๐๐	๓๑.๕๓	๕๘,๐๑๕.๒๐	๑.๓๖๐๗	๔๒.๙๐	๗๘,๙๔๑.๒๘
๗	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	๑๑๐.๔๐	๑๘๒.๕๕	๒๐,๑๕๓.๕๒	๑.๓๖๐๗	๒๔๘.๔๐	๒๗,๔๒๒.๘๙
๘	งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	๕๘๘.๘๐	๓๑๐.๐๐	๑๘๒,๕๒๘.๐๐	๑.๓๖๐๗	๔๒๑.๘๒	๒๔๘,๓๖๕.๘๕
					๑,๓๓๙,๓๗๐.๒๐		**รวม**	๑,๘๒๒,๔๘๑.๐๒
							ป้าย	-
							รวม	๑,๘๒๒,๔๘๑.๐๒
							ปรับยอด	**๑,๘๒๒,๐๐๐.๐๐**

ตัวอักษร (-หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

①	**ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง**	=	๑,๘๒๒,๐๐๐.๐๐
②	**ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**	=	-
③	**ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามค่ากำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ**	=	-
④	**ค่า FACTOR F งานทาง**	=	๑.๓๖๐๗
⑤	**ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**	=	-

ตามคำสั่งที่ 382 / 2564 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงได้ลงนามลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..............................ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิญญู เคียนยี่คิ้ว) ปลัด อบต.ย่านยาว

ลงชื่อ..............................กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวณัฐกานต์ หีบแก้ว) หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ย่านยาว

ลงชื่อ..............................กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณธน ศรีทอง) นายช่างโยธาอาวุโส อบต.ย่านยาว

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้าง

……………………………………

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร จะดำเนินการจัดหาโดยวิธีคัดเลือก ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบบึงแม่โจน หมู่ที่ ๑๐ บ้านวังกระดี่ทอง ตำบลยานยาว อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๗๓๖.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวกำหนด จนแล้วเสร็จพร้อมผลทดสอบ งบประมาณจำนวนเงิน ๑,๘๒๒,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

ดังนั้น เพื่อให้ปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง “ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน ๓๐ วัน” และยังไม่ได้ดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ให้คำนวณราคากลางใหม่ โดยใช้หลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ และการกำหนดราคากลางในการก่อสร้างของทางราชการ เกี่ยวข้อง ประกอบมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๘ เรื่อง มาตรการดำเนินการปรับลดค่างานก่อสร้างของหน่วยงานภาครัฐ และกฎหมายอื่นๆ และแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง การคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) ของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว จึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการโครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

จ่าสิบเอก
(สะท้าน อิ่มอยู่)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว