



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยาง Para Cape Seal รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.๑๓๐-๐๕ สายหนองแวง-หนองบอน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๗

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบล" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยาง Para Cape Seal รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.๑๓๐-๐๕ สายหนองแวง-หนองบอน บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๗ ถนนสายบ้านหนองแวง-หนองบอน หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้ำ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้ำ และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้ำ แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้กล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาเข้าร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม

กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒.๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายเครื่องหมายจราจรชั่วคราวความปลอดภัย งานกฤษฎางทางป่า งานבודัดพื้นที่ทางเดิม งานดินถมบดอัดแน่น งานลงลูกกรงบดอัดแน่น จาก กม.๐+๔๐๐ ถึง กม.๒+๔๐๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานลงหินคลุกบดอัดแน่น จาก กม.๐+๔๐๐ ถึง กม.๒+๔๐๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานลาดยางไพรม์โค้ท จาก กม.๐+๔๐๐ ถึง กม.๒+๔๐๐ หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ตารางเมตร ลาดยางชั้นที่ ๑ (ผิวทางแบบเซอร์เฟสทริสเมนต์ชั้นเดียว) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๙.๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ

ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับอนุมัติเงินค่า  
ก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างโยธา

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบล ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ธันวาคม ๒๕๖๓



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง Para Cape Seal รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ถ.130-05 สายหนองแวง-หนองบอน บ้านหนองแวง หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานรื้อผิวทางเดิมแล้วบดทับ 1.1.1 งานรื้อผิวทางเดิมแล้วบดทับ 2. งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง 2.1 งานขยายไหล่ทาง 2.1.1 ถนนดินบดอัดแน่น 2.1.1.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1.1.1 งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)	ตร.ม.	12,000.000	10.13	121,560.00	1.3517	13.69	164,312.65
2	2.1.1.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 2.2 งานลูกรังบดอัดแน่น 2.2.1 งานดิน 2.2.1.1 งานวัสดุคัดเลือก 2.2.1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)	ลบ.ม.	8,000.000	116.82	934,560.00	1.3517	157.90	1,263,244.75

ทรงสิน ทะบวงศรี

14 ธันวาคม 2563 15:32:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง Para Cape Seal รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ถ.130-05 สายหนองแวง-หนองบอน บ้านหนองแวง หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.2.1.1.1.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.2.1.1.1.1.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 2.3 งานหินคลุกบดอัดแน่น 2.3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง 2.3.1.1 งานพื้นทาง 2.3.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก 2.3.1.1.1.1 2.3.1.1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) (BASE COURSES) 2.3.1.1.1.1.1 งานพื้นทาง 2.3.1.1.1.1.1.1 2.3.1.1.1.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3. งานผิวทางและไหล่ทาง	ลบ.ม.	1,200,000	208.68	250,416.00	1.3517	282.07	338,487.30
4		ลบ.ม.	2,560,000	945.78	2,421,196.80	1.3517	1,278.41	3,272,731.71

ทรงสิน ทะบวงศรี

14 ธันวาคม 2563 15:32:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง Para Cape Seal รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.อ.130-05 สายหนองแวง-หนองบอน บ้านหนองแวง หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1 ไพร่มีโคท 3.1.1 งานผิวทาง 3.1.1.1 งานไพร่มีโคทและแทคโคท 3.1.1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1.1.1.1 งานไพร่มีโคท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1.1.1.1.1 งานไพร่มีโคท (PRIME COAT) งานลาดแอสฟัลต์ไพร่มีโคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 3.2 งานลาดยางชั้นที่ 1 3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.2.1.1 งานผิวทางแบบเทอร์เฟสทรีตเมนต์ (SURFACE TREATMENTS)	ตร.ม.	12,000.000	31.35	376,200.00	1.3517	42.37	508,509.54

ทรงสิน ทะบวงศรี

14 ธันวาคม 2563 15:32:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     ประภาคารจากก่อสร้างก่อสร้งงานลาดยาง Para Cape Seal รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ถ.130-05 สายหนองแวง-หนองบอน บ้านหนองแวง หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง     องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.2.1.1.1 ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว (SINGLE SURFACE TREATMENT) (ชั้นเดียว (1/2 ") 3.3 งานผิวทางพาราสเลอรีซีต 3.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.3.1.1 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.3.1.1.1 งาน ผิวทางพาราสเลอรีซีตประเภท 3(PARA SLURRY SEAL TYPE III) 4. งานเบ็ดเตล็ด 4.1 งานตีเส้นจราจร 4.1.1 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	12,000.000	50.52	606,240.00	1.3517	68.28	819,454.60
7		ตร.ม.	12,000.000	86.14	1,033,680.00	1.3517	116.43	1,397,225.25
8		ตร.ม.	450.000	290.00	130,500.00	1.3517	391.99	176,396.85
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>7,940,362.65</b>

ทรงสิน ทะบวงศรี

14 ธันวาคม 2563 15:32:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง Para Cape Seal    รหัสทางหลวงท้องถิ่น ม.ค.ถ.130-05 สายหนองแวง-หนองบอน บ้านหนองแวง    หน้าที่ 7    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

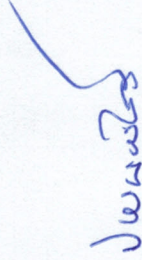


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    งบก่อสร้างอาคาร/งานก่อสร้าง    องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง    งบที่ 7 ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง



( ปพนพัชร ปรีชญากพงษ์เจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทรงสิน ทะบวงศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ฉลาด คงสุข )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**  
**งบการเงินก่อสร้างโครงการของ Para Cape Seal จำกัดทางหลวงพาราเซปัล จำกัด 7 ถนนลาดยางพาราเซปัล จำกัดทางหลวง พ.อ.130-05 สายหนองม่วง-หนองบอน**  
**บ้านหนองม่วง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองม่วง อำเภอเมืองพาราเซปัล จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563**

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1		งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
2.1	1.1	งานหรือผิวทางเดิมแล้วแต่ระดับ	ตร.ม.	12,000.000	10.13	121,560.00	1.3517	13.69	164,312.65
	1.1.1	งานหรือผิวทางเดิมแล้วแต่ระดับ							
	2	งานรองพื้นทางและงานชั้นทาง							
	2.1	งานขยายไหล่ทาง							
	2.1.1	ถมดินเบตค้อน							
	2.1.1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1.1.1.1	งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT)							
7.1	2.1.1.1.1.1	งานดินชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	8,000.000	116.82	934,560.00	1.3517	157.90	1,263,244.75
	2.2	งานอุทธรณ์เบตค้อน							
	2.2.1	งานดิน							
	2.2.1.1	งานวัสดุคัดเลือก							
	2.2.1.1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.2.1.1.1.1	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
12.1	2.2.1.1.1.1.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,200.000	208.68	250,416.00	1.3517	282.07	338,487.30
	2.3	งานหินลูกรังอัดแน่น							
	2.3.1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง							
	2.3.1.1	งานพื้นทาง							
	2.3.1.1.1	งานพื้นทางหินลูกรัง							
	2.3.1.1.1.1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.3.1.1.1.1.1	งานชั้นทาง (BASE COURSES)							
18.1	2.3.1.1.1.1.1.1	งานชั้นทางหินลูกรัง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	2,560.000	945.78	2,421,196.80	1.3517	1,278.41	3,272,731.71
	3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	3.1	โพรมิคัต							
	3.1.1	งานผิวทาง							
	3.1.1.1	งานโพรมิคัตและแมทโค้ท							
	3.1.1.1.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1.1.1.1	งานโพรมิคัต และแมทโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)							
24.1	3.1.1.1.1.1.1	งานลาดเอียงโพรมิคัต (PRIME COAT) (ชั้นทางหินลูกรัง)	ตร.ม.	12,000.000	31.35	376,200.00	1.3517	42.37	508,509.54
	3.2	งานลาดเอียงชั้นที่ 1							
	3.2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.2.1.1	งานผิวทางแบบเซอร်ฟเทรตเมนต์ (SURFACE TREATMENTS)							
27.1	3.2.1.1.1	ผิวทางแบบเซอร်ฟเทรตเมนต์ชั้นเดียว (SINGLE SURFACE TREATMENT) (ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	12,000.000	50.52	606,240.00	1.3517	68.28	819,454.60
	3.3	งานผิวทางพาราเซลอร์รี่							
	3.3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.3.1.1	งานเอคพ็ลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
30.1	3.3.1.1.1	งาน ผิวทางพาราเซลอร์รี่ประเภท 3(PARA SLURRY SEAL TYPE III)	ตร.ม.	12,000.000	86.14	1,033,680.00	1.3517	116.43	1,397,225.25
	4	งานเปิดตัด							
	4.1	งานเปิดชั้นจราจร							
32.1	4.1.1	งานเปิดชั้นจราจร	ตร.ม.	450.000	290.00	130,500.00	1.3517	391.99	176,396.85
<b>TOTAL</b>									<b>7,940,362.65</b>

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง Para Cape Seal รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.130-05 สายหนองแวง-หนองบอน บ้านหนองแวง หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางพาราเคปซีล รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.130-05 สายหนองแวง-หนองบอน บ้านหนองแวง หมู่ที่ 7 ต่อบลหนองแวง กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,000 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,000 ตารางเมตร  
 2. รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.130-05 สายหนองแวง-หนองบอน บ้านหนองแวง หมู่ที่ 7 ต่อบลหนองแวง กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,000 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,000 ตารางเมตร  
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 7,800,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ถนนลาดยาง  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 7,940,362.65 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ทรงสิน ทะบวงศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
  - 7.2 ปพนพัชร ปรีชญพงษ์เจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
  - 7.3 ฉลาด คงสุข กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองคลัง



# ใบแสดงรายละเอียดรายการสินค้าหรือบริการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง (1509904744)

เลขที่โครงการ : 63127212133

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง Para Cape Seal รหัสทางหลวงท้องถิ่น มค.ถ.130-05 สายหนองแวง-หนองบอน บ้านหนองแวง หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิธีการจัดหา : ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประเภทการจัดหา : จ้างก่อสร้าง

รหัส-ชื่อสินค้าหรือบริการ	งบประมาณ	ราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	แหล่งที่มา
รายการพิจารณาที่ 1			
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.1 0.01 )	7,800,000.00		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่แสดงข้อมูล 14/12/2563

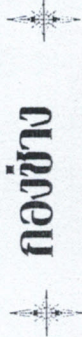
ผู้จัดทำ : ปพนพัชร ปรีชญากษ์เจริญ

แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง

สายบ้านหนองแวง-หนองบอน

แบบเลขที่ นว.03/2563

หน่วยงาน อบต.หนองแวง อำเภอคูด้รัง จังหวัดมหาสารคาม



# กองช่าง

อบต.หนองแวง อ.กุฉินารายณ์

เขียนแบบ

(นายทรงสืบ หนองหว้า)

ผอ.กองช่าง

สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจสอบ

(นายทรงสืบ หนองหว้า)

ผอ.กองช่าง

นายชยอน

(นายเกรียงพงษ์ จันประสิทธิ์)

ปลัด อบต.หนองแวง

อนุมัติ

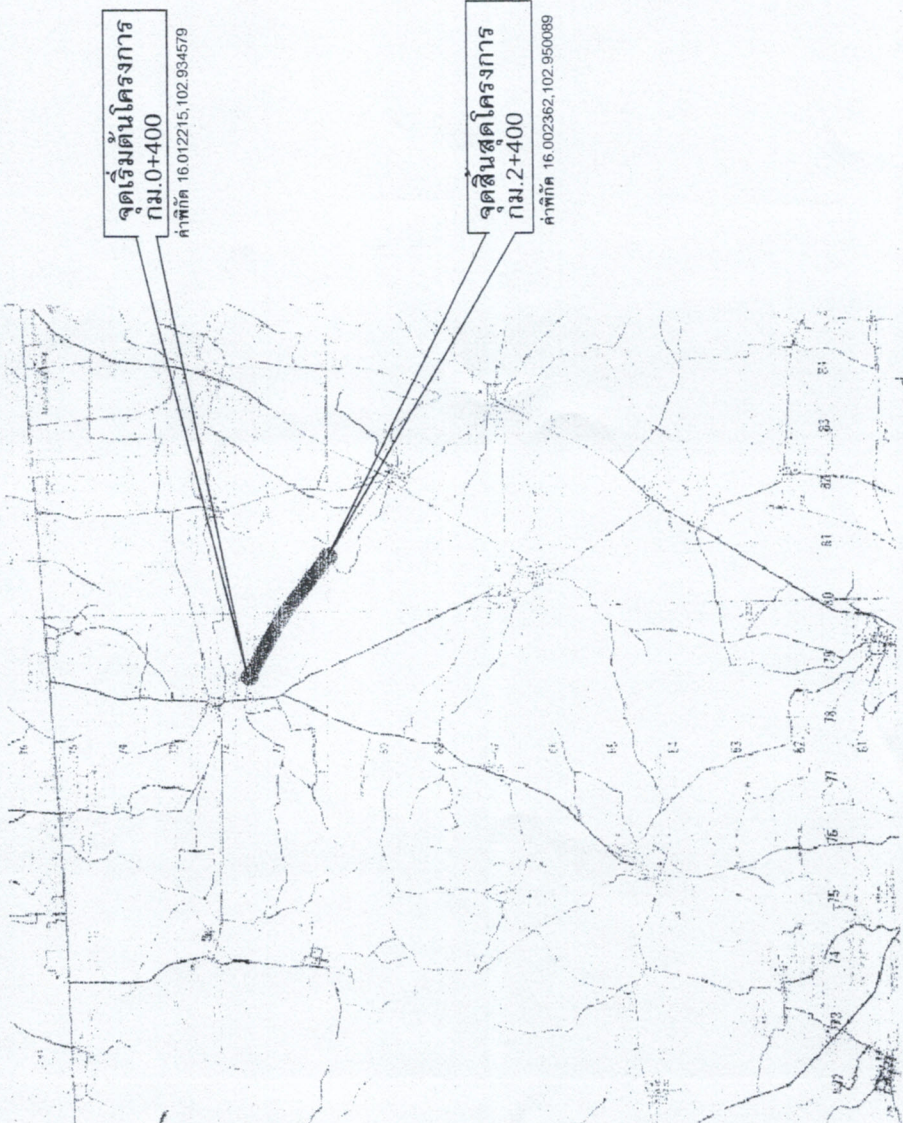
(นายเกรียงพงษ์ จันประสิทธิ์)

ปลัด อบต.หนองแวง

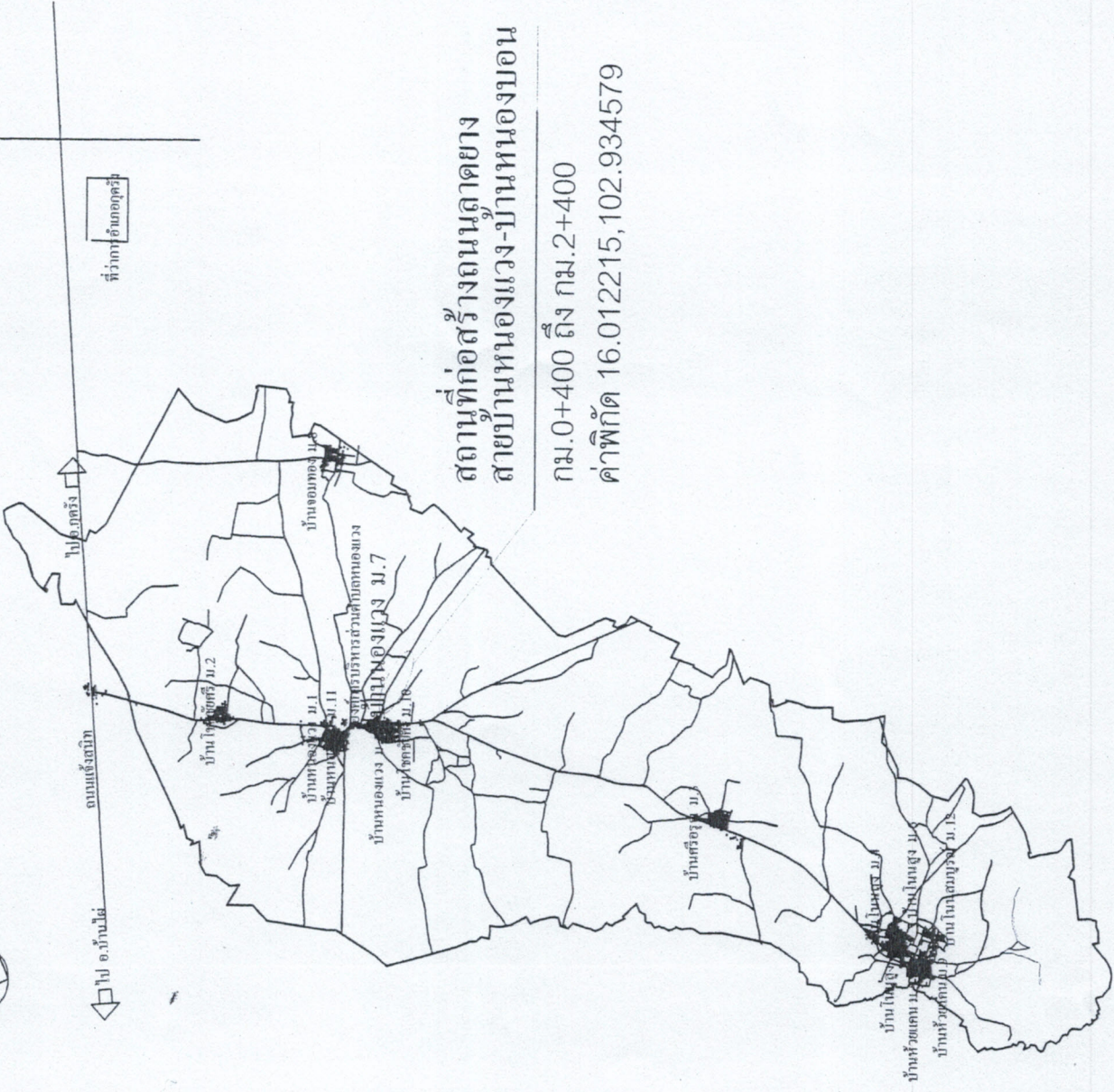
ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.หนองแวง

โครงการ : เพื่อสร้างถนนลาดยาง (Para Cape Seal) สายหนองแวง-บ้านหนองบอน ต.หนองแวง อ.กุฉินารายณ์ จ.มหาสารคาม  
 สภ.ที่ : บ้านหนองแวง ม.7 ต.หนองแวง อ.กุฉินารายณ์ จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ นว. 03/2563



แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายบ้านหนองแวง -บ้านหนองบอน



สถานที่ก่อสร้างถนนลาดยาง  
สายบ้านหนองแขวง-บ้านหนองบอน

กม.0+400 ถึง กม.2+400  
ค่าพิกัด 16.012215, 102.934579

ไป อ.บ้านฝาง

ถนนแจ้งวัฒนา

ไป อ.ตลิ่งชัน

ที่ว่าการอำเภออุตรดิตถ์

**กองช่าง**

อบต.หนองแขวง อ.อุตรดิตถ์

**เขียนแบบ**  
(นายสมรสิทธิ์ น.-วงศ์)  
ผอ.กองช่าง

**สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจสอบ**  
(นายสมรสิทธิ์ น.-วงศ์)  
ผอ.กองช่าง

**เก็บค่า**  
(นายเกรียงศักดิ์ จันประภักษ์)  
ปลัด อบต.หนองแขวง

**อนุมัติ**  
(นายเกรียงศักดิ์ จันประภักษ์)  
ปลัด อบต.หนองแขวง  
ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.หนองแขวง

โครงการ : ให้อำนาจหน้าที่ทาง (Para Cape Seal) สายบ้านหนองแขวง-บ้านหนองบอน ต.หนองแขวง อ.อุตรดิตถ์ จ.มหาสารคาม

สถานที่ : บ้านหนองแขวง ม.7 ต.หนองแขวง อ.อุตรดิตถ์ จ.มหาสารคาม



12/11/2563

จุดเริ่มต้นโครงการ กม.0+400  
ค่าพิกัด 16.012215, 102.934579

BMO Elve 100,000 กม.0+410  
เสาไฟฟ้า ข้ามมือห่างจาก CL 4.00 ม.

บ้านหนองแขวง ม.7

ม.0+000

บ้านหนองแขวง ม.7

พิกัด-ระนาบพิกัด

ทุ่งนา

ทุ่งนา

ทุ่งนา

ไร่ช้อย

ไร่ช้อย

ไร่ช้อย

ไร่ช้อย

ไร่ช้อย

ไร่ช้อย

จุดสิ้นสุดโครงการ กม.2+400

ไปบ้านหนองบอน

## แปลนโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายบ้านหนองแขวง-หนองบอน

**กองช่าง**

อบต.หนองแขวง อ.กุสุมาลย์

เขียนแบบ  
(นายทรงสัน ระบองสิทธิ์)  
ผ.กองช่าง

สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจสอบ  
(นายทรงสัน ระบองสิทธิ์)  
ผ.กองช่าง

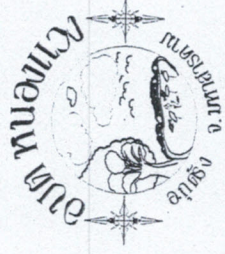
เก็บสอบ  
(นายเกรียงศักดิ์ จันทประทีป)  
ปลัด อบต.หนองแขวง

อนุมัติ  
(นายเกรียงศักดิ์ จันทประทีป)  
ปลัด อบต.หนองแขวง  
ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.หนองแขวง

โครงการ : ก่อสร้างถนนลาดยาง (Para Cape Seal) สายหนองแขวง-บ้านหนองบอน ต.หนองแขวง อ.กุสุมาลย์ จ.มหาสารคาม

สำนัก : บ้านหนองแขวง ม.7 ต.หนองแขวง อ.กุสุมาลย์ จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ น.ว. 03/2563



# กองช่าง

เขต.หนองแขว อ.ปทุมธานี

## เขียนแบบ

(นายรังสรรค์ หนองศรี)  
ผ.กองช่าง

## สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจสอน

(นายรังสรรค์ หนองศรี)  
ผ.กองช่าง

## เก็บข้อมูล

(นายเกรกพรชัย ขันประสิทธิ์)  
ปลัด เขต.หนองแขว

## อนุมัติ

(นายเกรกพรชัย ขันประสิทธิ์)  
ปลัด เขต.หนองแขว  
ปฏิบัติหน้าที่ปลัดเขต.หนองแขว

โครงการ :ก่อสร้างถนนลาดยาง(Para Cape Seal) สายหนองแขว-บ้านหนองบอน ต.หนองแขว อ.ปทุมธานี จ.มหาสารคาม

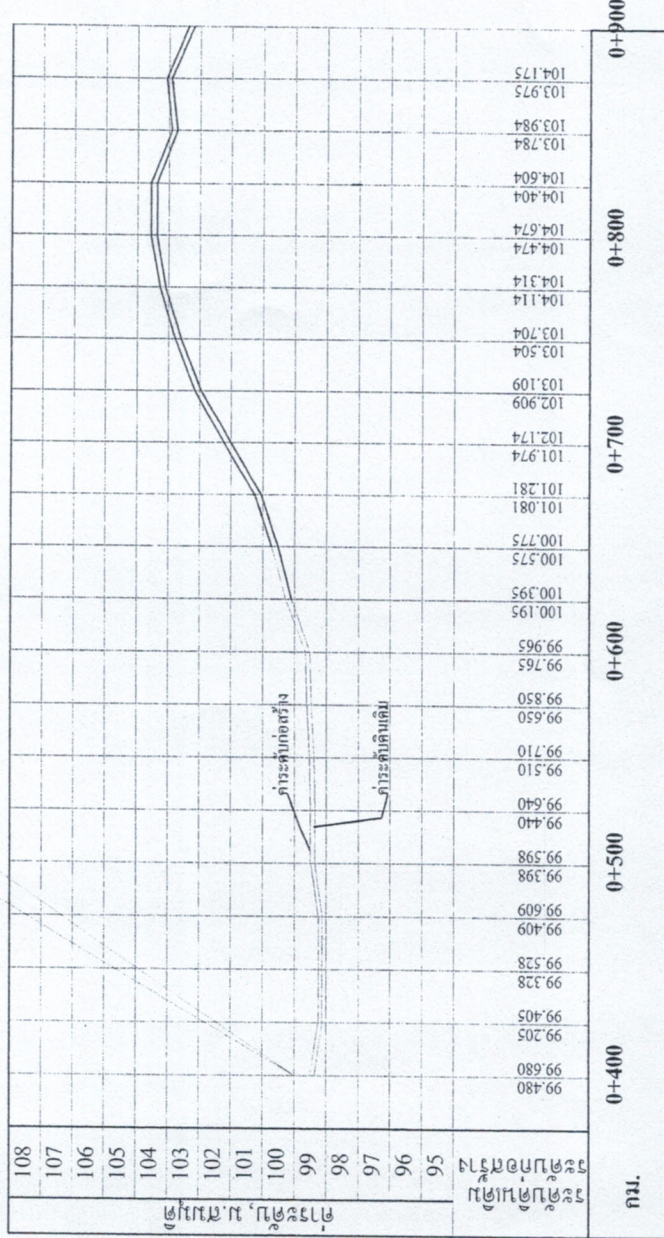
อนุมัติ :นายหนองแขว น.7 ค.หนองแขว อ.ปทุมธานี จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ นว. 03/2563

จุดเริ่มต้นโครงการ กม.0+400  
ค่าพีคัท 16.012251, 102.934579

\*BM0 เสาไฟฟ้า ช้ายมือห่างจาก  
๕ 4.00 ม.Elev. 100.000 กม.0+410

\*BM0/1 ต้นประตูช้ายมือห่างจาก  
๕ 6.00 ม.Elev. 103.054 กม.0+723



## รูปตัดทางยาว





**กองช่าง**

ยศ. ท้องแวง อ.อุตรดิตถ์

เขียนแบบ

(นายประสิทธิ์ นวพงษ์ศรี)  
ผ.กองช่าง

สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจสอบ

(นายประสิทธิ์ นวพงษ์ศรี)  
ผ.กองช่าง

เห็นชอบ

(นายเกียรติพงษ์ จิตรีเกียรติ)  
ปลัด อบต. ท้องแวง

อนุมัติ

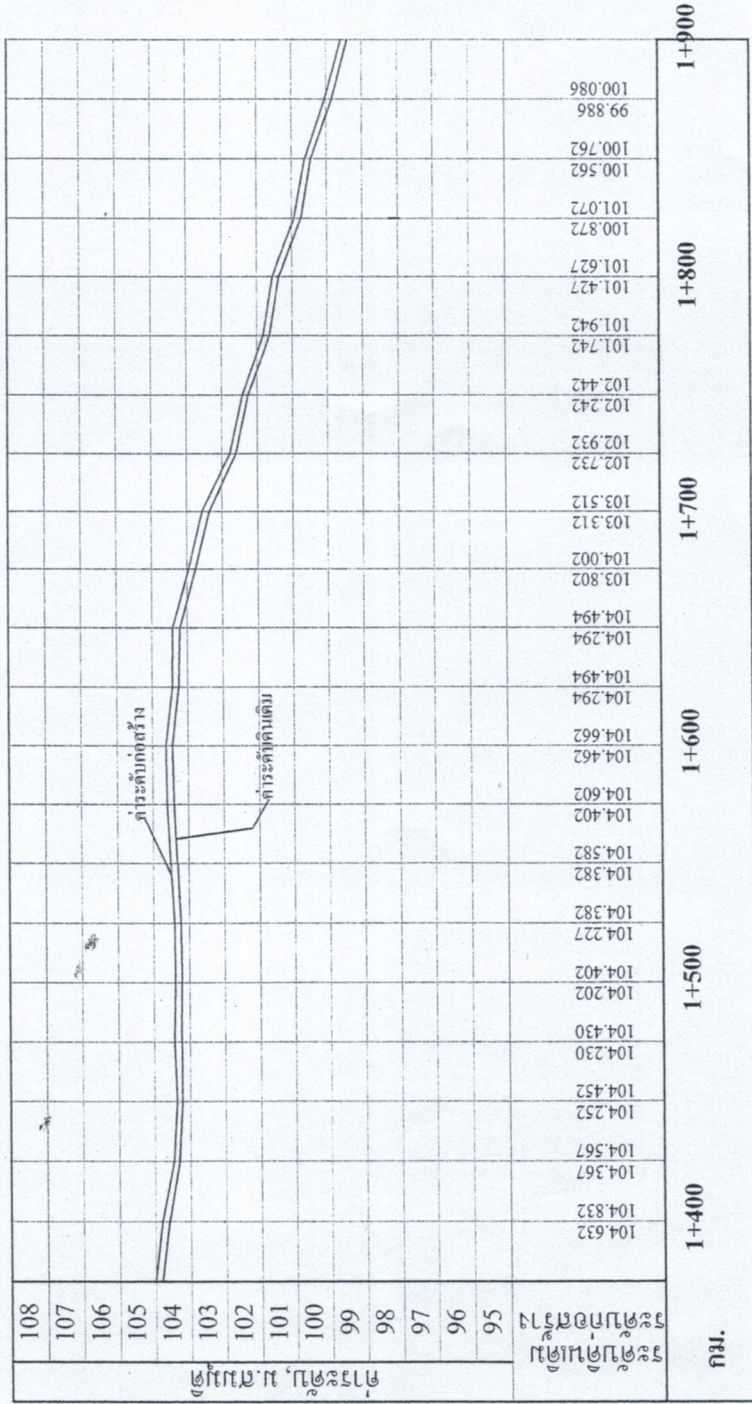
(นายเกียรติพงษ์ จิตรีเกียรติ)  
ปลัด อบต. ท้องแวง

ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต. ท้องแวง

โครงการ : ให้อำนาจนายก อบต. (Para Cape Seal) สายท่อนท้องแวง-บ้านหนองเขื่อน ต. ท้องแวง อ.อุตรดิตถ์ จ.มหาสารคาม

สมาชิก : นายก อบต. ท้องแวง น.7 ค. ท้องแวง อ.อุตรดิตถ์ จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ นว. 03/2563



รูปตัดทางยาว

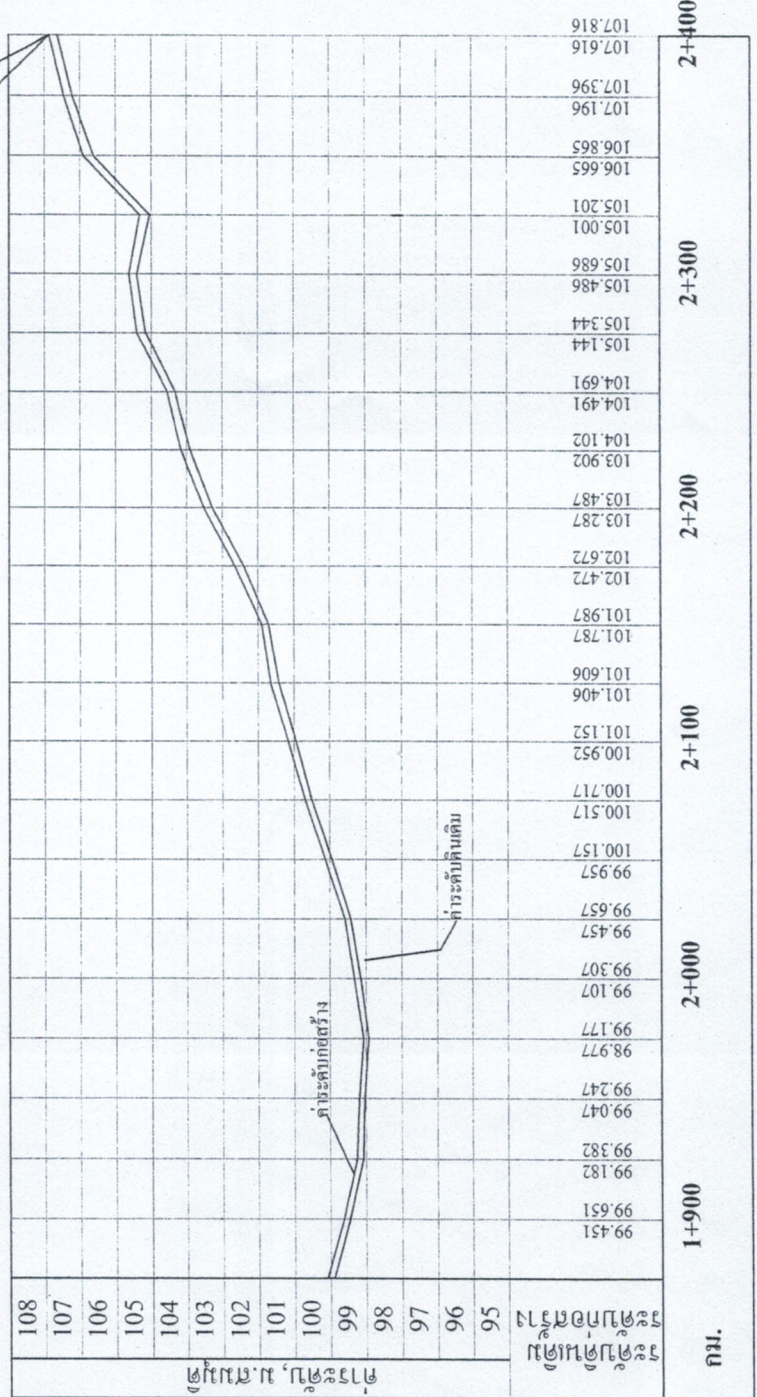




จุดสิ้นสุดโครงการ กม.2+400

ค่าพิกัด 16.002362, 102.950089

BM2 ต้นทาด ซ้ายมือห่างจาก  
๕ 5.00 ม. Elev. 104.282 กม.2+224



รูปตัดทางยาว

กองช่าง  
อบต.หนองแวง อ.กุฉินารักษ์

เขียนแบบ  
(นายทรงสัน หนองหวงศ์)  
ผ.กองช่าง

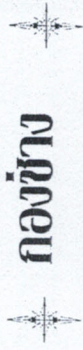
สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจสอบ  
(นายทรงสัน หนองหวงศ์)  
ผ.กองช่าง

เห็นชอบ  
(นายเกรียงพงษ์ จันประทีป)  
ปลัด อบต.หนองแวง

อนุมัติ  
(นายเกรียงพงษ์ จันประทีป)  
ปลัด อบต.หนองแวง  
ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.หนองแวง

โครงการ : ให้อำนาจงานเทศบาลตำบล (Para Cape Seal) สาขาหนองแวง-บ้านหนองบอน  
ต.หนองแวง อ.กุฉินารักษ์ จ.มหาสารคาม  
สมาชิก : บ้านหนองแวง ม.7 ต.หนองแวง อ.กุฉินารักษ์  
มหาสารคาม

แบบเลขที่ นว. 03/2563



อธิบดี-ท.ทองแดง อ.อุทิศ

ผู้เขียนแบบ

(นายเกรียงไกร นามวงษ์)  
ผอ.กองช่าง

ผู้สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจสอบ

(นายเกรียงไกร นามวงษ์)  
ผอ.กองช่าง

ผู้บันทึก

(นายเกรียงไกร นามวงษ์)  
ปลัด อบต.หนองแวง

อุทิศ

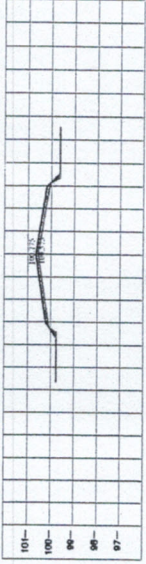
(นายเกรียงไกร นามวงษ์)  
ปลัด อบต.หนองแวง

ปฏิบัติหน้าที่นายอำนวยการ

โครงการ : โครงการพัฒนาหาดทราย (Para Cape Seal) สายขนองแวง-บ้านหนองบอน ต.หนองแวง อ.อุทิศ จ.มหาสารคาม

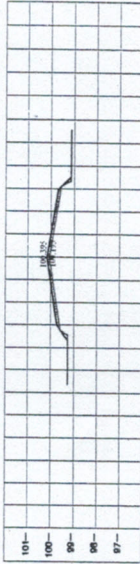
สถานี : บ้านหนองแวง ม.7 ต.หนองแวง อ.อุทิศ จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ นว. 03/2563



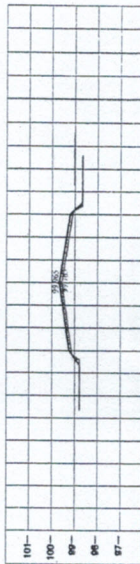
STA. 0+650

รูปตัดขวาง



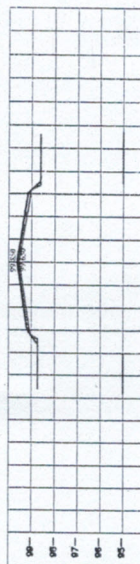
STA. 0+625

รูปตัดขวาง



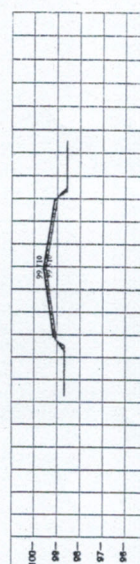
STA. 0+600

รูปตัดขวาง



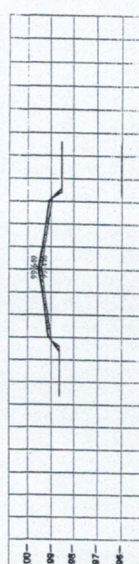
STA. 0+575

รูปตัดขวาง



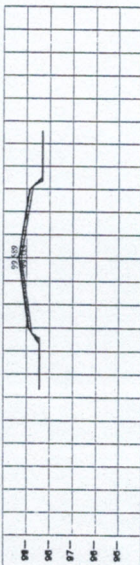
STA. 0+550

รูปตัดขวาง



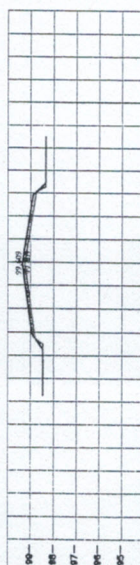
STA. 0+525

รูปตัดขวาง



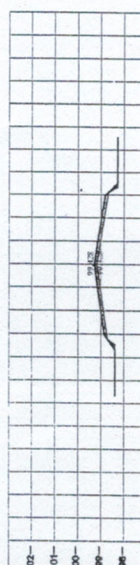
STA. 0+500

รูปตัดขวาง



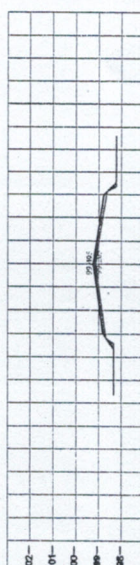
STA. 0+475

รูปตัดขวาง



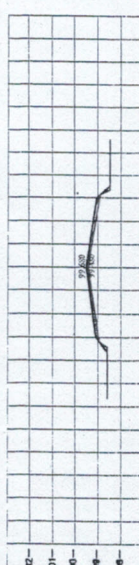
STA. 0+450

รูปตัดขวาง



STA. 0+425

รูปตัดขวาง



STA. 0+400

รูปตัดขวาง



# กองช่าง

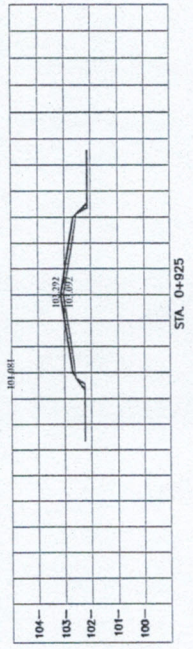
อชด.ท่าหลวง อ.กุฉินธร  
 วัฒนานคร  
 (นายประสิทธิ์ นนวงษ์)  
 ผอ.กองช่าง

สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจสอบ  
 (นายประสิทธิ์ นนวงษ์)  
 ผอ.กองช่าง

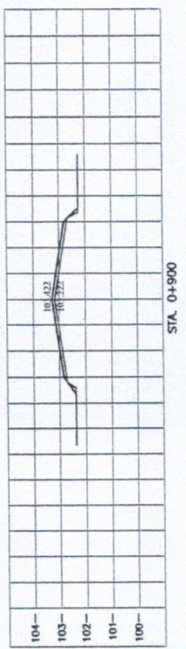
นักเขียน  
 (นายเกริกพงษ์ จัปรักษ์)  
 ปลัด อชด.ท่าหลวง

อนุมัติ  
 (นายเกริกพงษ์ จัปรักษ์)  
 ปลัด อชด.ท่าหลวง  
 ปรึกษากฎหมายอชด.ท่าหลวง

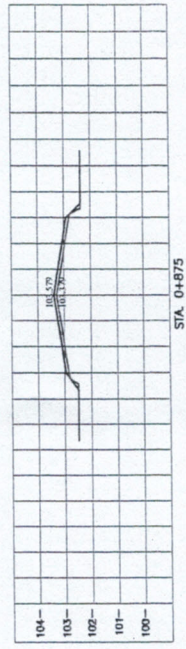
โครงการ : ก่อสร้างถนนลาดยาง (Pava Cape Seal) สายท่าหลวง-บ้านหนองบอน ต.ท่าหลวง อ.กุฉินธร จ.มหาสารคาม  
 สภ.ก. บ้านท่าหลวง ม.7 ต.ท่าหลวง อ.กุฉินธร จ.มหาสารคาม



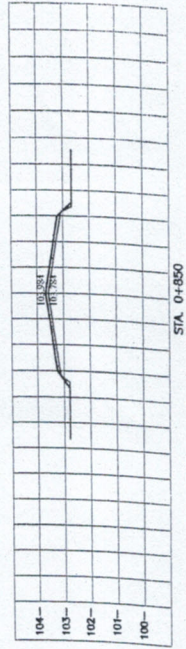
รูปตัดทางขวาง



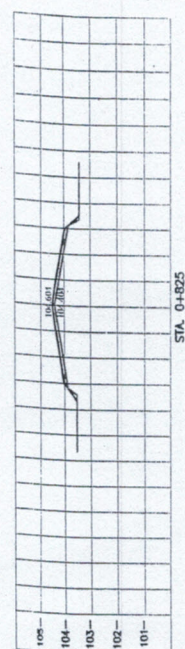
รูปตัดทางขวาง



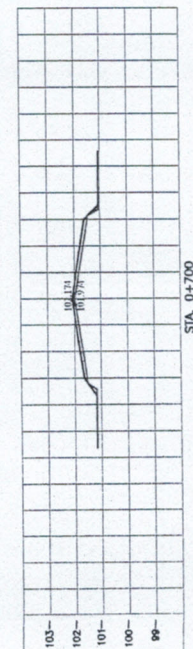
รูปตัดทางขวาง



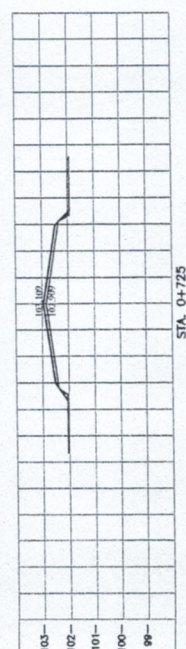
รูปตัดทางขวาง



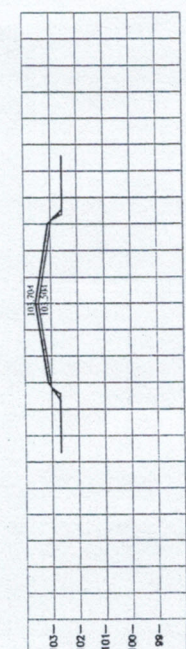
รูปตัดทางขวาง



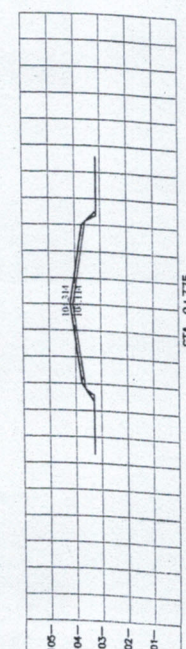
รูปตัดทางขวาง



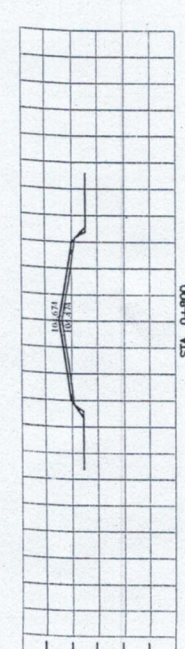
รูปตัดทางขวาง



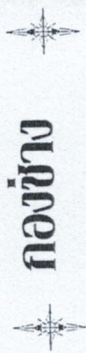
รูปตัดทางขวาง



รูปตัดทางขวาง



รูปตัดทางขวาง



# กองช่าง

อเขต.หนองแวง อ.ภูริรัมย์

เขียนแบบ

(นายทรงสิทธิ์ เทพวงษ์)  
ผอ.กองช่าง

สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจข้อ

(นายทรงสิทธิ์ เทพวงษ์)  
ผอ.กองช่าง

กำกับ

(นายเกียรติพงษ์ จินประสิทธิ์)  
ปลัด อเขต.หนองแวง

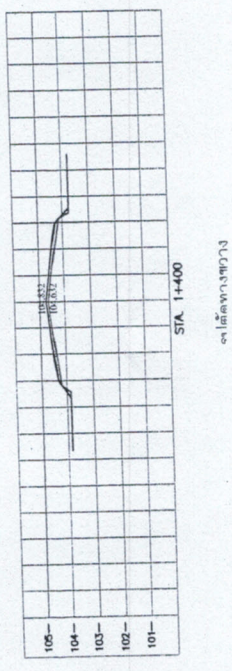
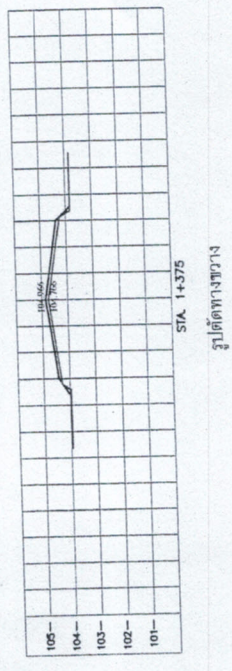
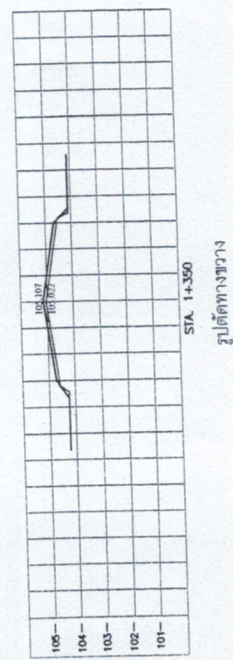
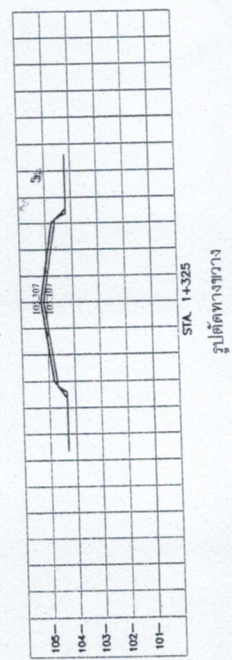
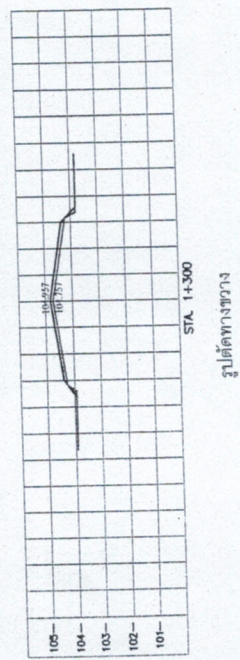
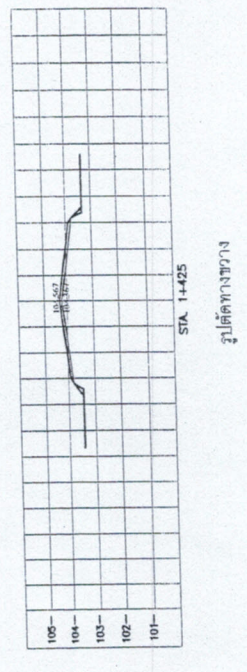
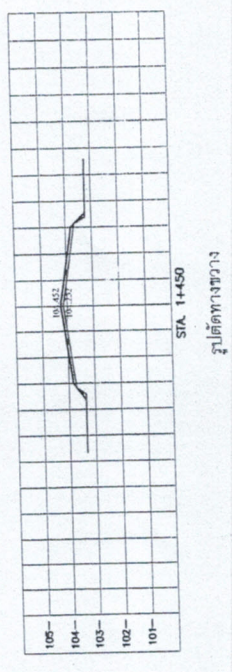
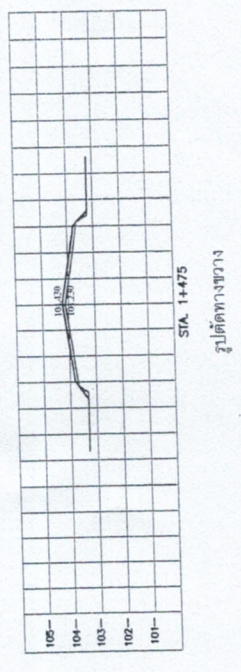
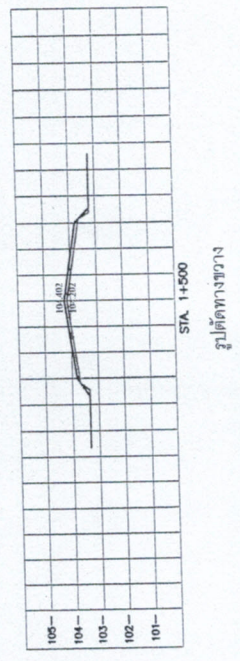
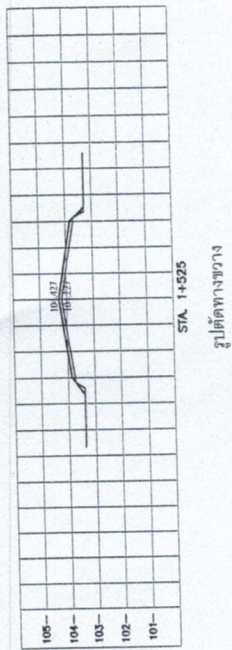
อนุมัติ

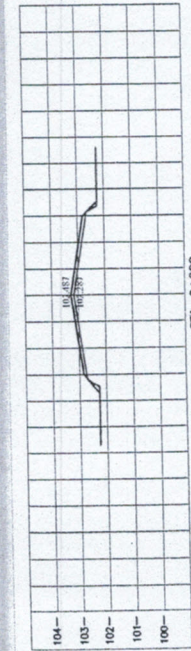
(นายเกียรติพงษ์ จินประสิทธิ์)  
ปลัด อเขต.หนองแวง

ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.หนองแวง

โครงการ : ฝักรังนกนางแอณ (Para Cape Seal) สาขาหนองแวง-บ้านหนองบอน ต.หนองแวง อ.ภูริรัมย์ จ.มหาสารคาม  
สถานที่ : บ้านหนองแวง ม.7 ต.หนองแวง อ.ภูริรัมย์ จ.มหาสารคาม

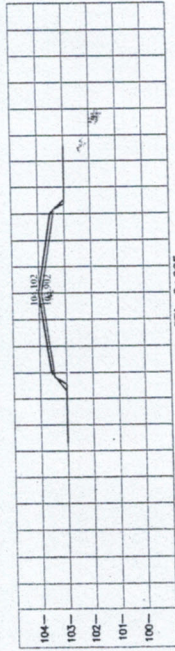
แบบเลขที่ นว. 03/2563





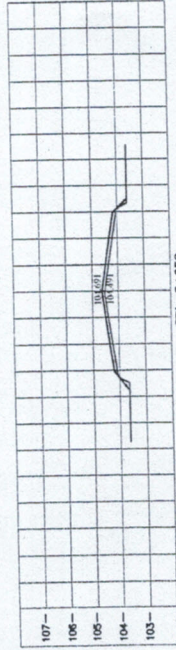
STA. 2+200

รูปตัดทางขวาง



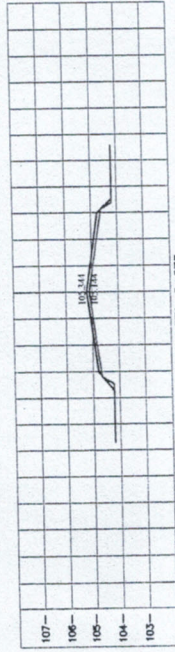
STA. 2+225

รูปตัดทางขวาง



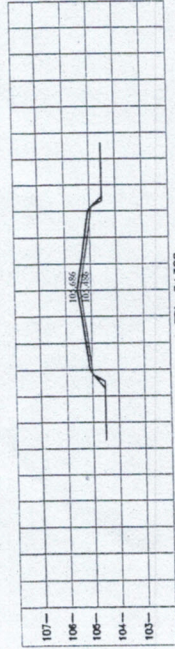
STA. 2+250

รูปตัดทางขวาง



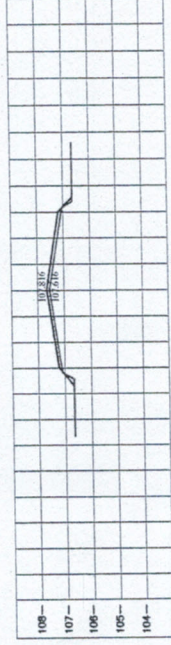
STA. 2+275

รูปตัดทางขวาง



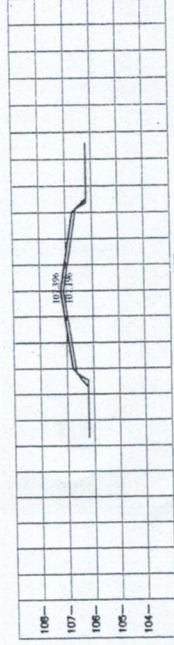
STA. 2+300

รูปตัดทางขวาง



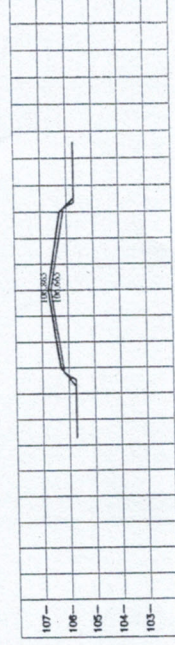
STA. 2+400

รูปตัดทางขวาง



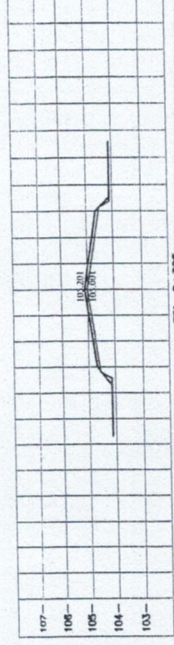
STA. 2+375

รูปตัดทางขวาง



STA. 2+350

รูปตัดทางขวาง



STA. 2+325

รูปตัดทางขวาง



**กองช่าง**

อ.ต.ท.ทองแดง อ.ก.ตรีวัจ

เขียนแบบ

(นายทรงสิทธิ์ วัฒนวงศ์ศรี)  
ผ.อ.ทองช้าง

สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจสอบ

(นายทรงสิทธิ์ วัฒนวงศ์ศรี)  
ผ.อ.ทองช้าง

กำกับ

(นายเกียรติพงษ์ จักรประภัทย์)  
ป.ต.ท. อ.ต.ท.ทองแดง

อนุมัติ

(นายเกียรติพงษ์ จักรประภัทย์)  
ป.ต.ท. อ.ต.ท.ทองแดง

ปฏิบัติหน้าที่นายอ.ต.ท.ทองแดง

โครงการ : ก่อสร้างถนนลาดยาง (Pavement) สายถนนวงแหวน-ปากน้ำเหนือตอน ต.ท.ทองแดง อ.ก.ตรีวัจ จ.มหาสารคาม  
สถานี : ปากน้ำเหนือวงแหวน 2.7 กิโลเมตร อ.ก.ตรีวัจ จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ น.ว. 03/2563



# กองช่าง

อ.ต.ท. ยศ. พลเรือเอก อ.กฤษณ์

เขียนแบบ

(นายอภิรักษ์ วัฒนวงศ์)  
ผ.กองช่าง

สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจสอบ

(นายสมชาย วัฒนวงศ์)  
ผ.กองช่าง

คำนวณ

(นายเกียรติยศย์ จินประสิทธิ์)  
ปลัด อ.ต.ท. กองช่าง

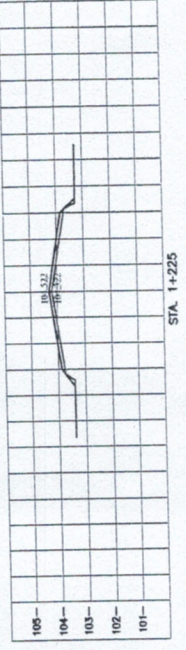
อนุมัติ

(นายเกียรติยศย์ จินประสิทธิ์)  
ปลัด อ.ต.ท. กองช่าง

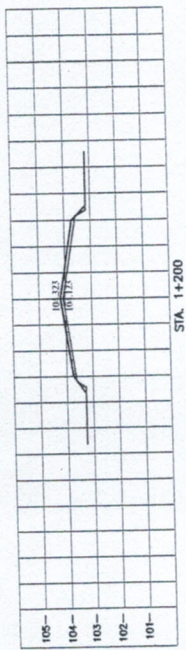
ปฏิบัติหน้าที่ภายในกองอ.ต.ท. กองช่าง

โครงการ : ก่อสร้างถนนลาดยาง (Pava Cape Seal) สายถนนวงแหวนบ้านพนาเมืองใหม่ ต.หนองแวง อ.กุฉินารายณ์ จ.มหาสารคาม  
สถานที่ : บ้านหนองแวง ม.7 ต.หนองแวง อ.กุฉินารายณ์ จ.มหาสารคาม

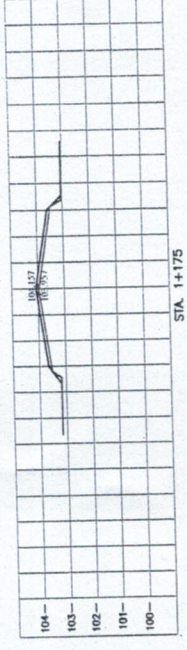
แบบเลขที่ นว. 03/2563



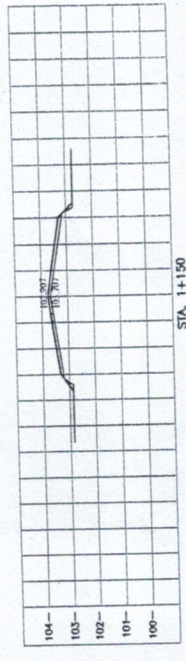
รูปตัดทางขวาง



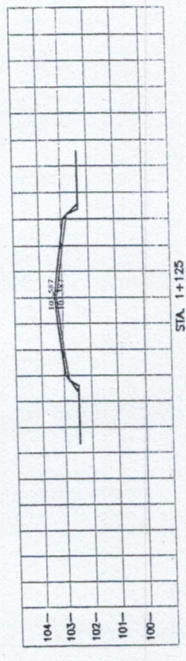
รูปตัดทางขวาง



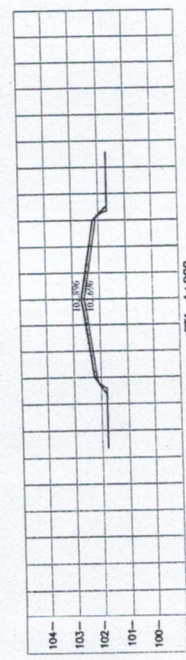
รูปตัดทางขวาง



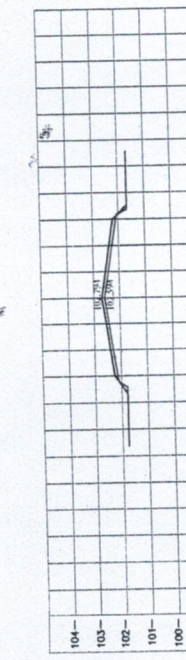
รูปตัดทางขวาง



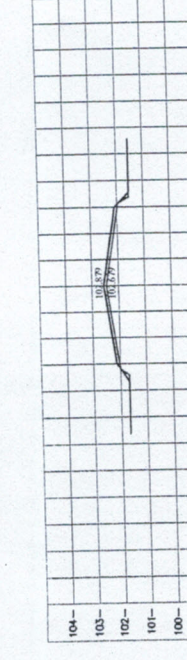
รูปตัดทางขวาง



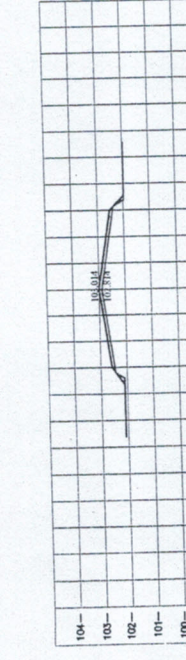
รูปตัดทางขวาง



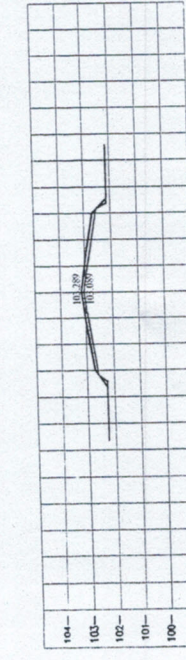
รูปตัดทางขวาง



รูปตัดทางขวาง



รูปตัดทางขวาง



รูปตัดทางขวาง



**กองช่าง**

อ.บด.หนองแวง อ.ภูเพียง

เขียนแบบ  
(นายทรงสิทธิ์ หนองสิทธิ์)  
ผ.กองช่าง

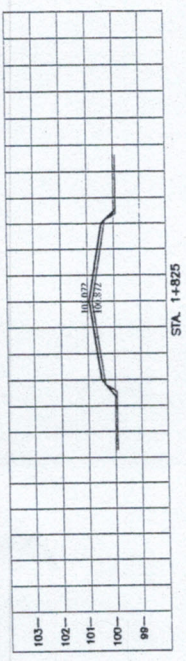
สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจสอบ  
(นายทรงสิทธิ์ หนองสิทธิ์)  
ผ.กองช่าง

เก็บข้อมูล  
(นายเกียรติพงษ์ จัปประสิทธิ์)  
ป.อ.บด.หนองแวง

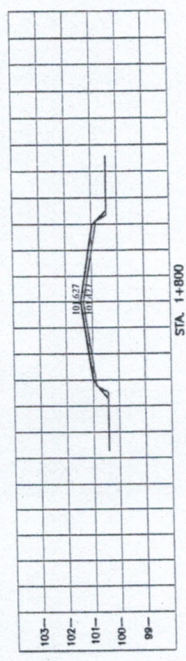
อนุมัติ  
(นายเกียรติพงษ์ จัปประสิทธิ์)  
ป.อ.บด.หนองแวง  
ปฏิบัติหน้าที่กองอ.บด.หนองแวง

โครงการ : ให้อำนาจงบประมาณจาก(Para Cape Seal) สาขานองแวง-บ้านหนองบอน ต.หนองแวง อ.ภูเพียง จ.มหาสารคาม  
สถานี : บ้านหนองแวง ม.7 ต.หนองแวง อ.ภูเพียง จ.มหาสารคาม

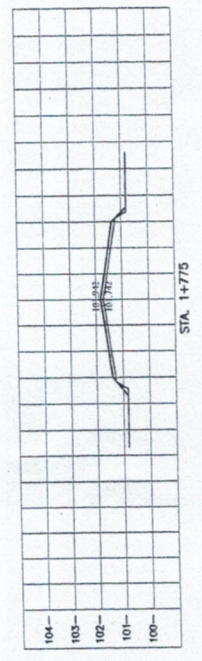
แบบเลขที่ น.จ. 03/2563



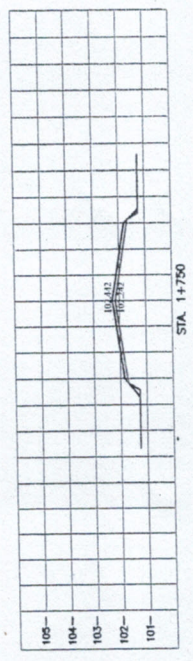
รูปตัดทางขวาง



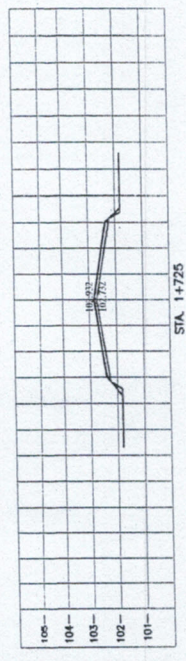
รูปตัดทางขวาง



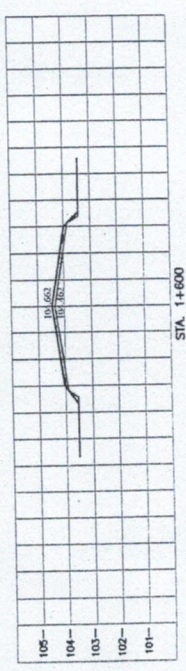
รูปตัดทางขวาง



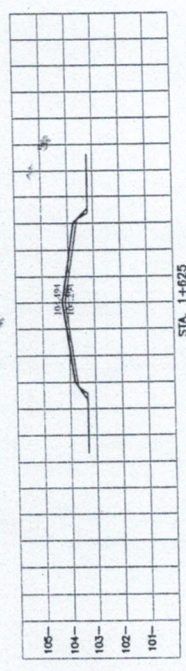
รูปตัดทางขวาง



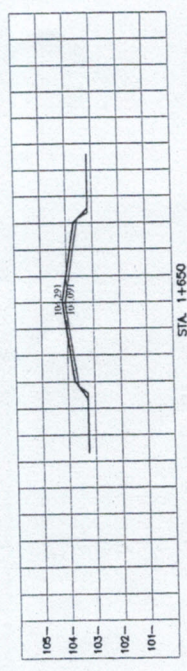
รูปตัดทางขวาง



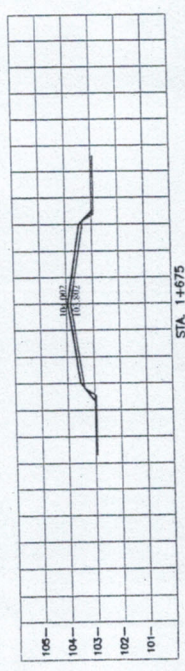
รูปตัดทางขวาง



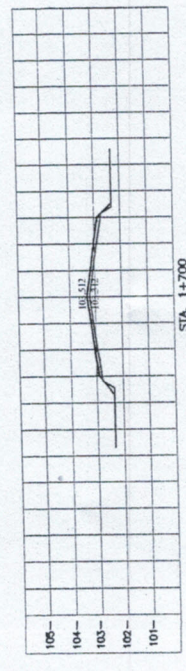
รูปตัดทางขวาง



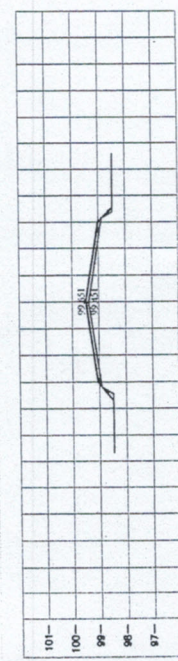
รูปตัดทางขวาง



รูปตัดทางขวาง

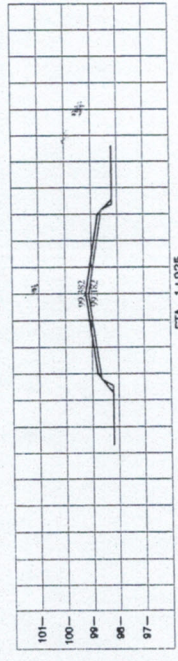


รูปตัดทางขวาง



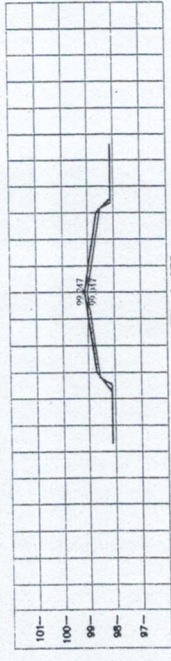
STA. 1+900

รูปตัดทางขวาง



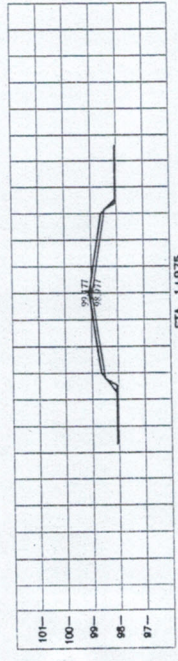
STA. 1+925

รูปตัดทางขวาง



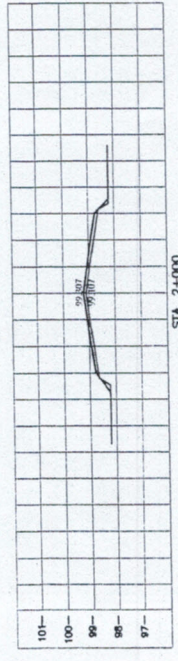
STA. 1+950

รูปตัดทางขวาง



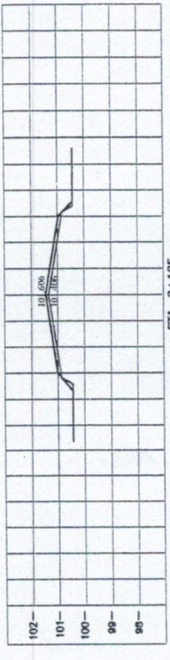
STA. 1+975

รูปตัดทางขวาง



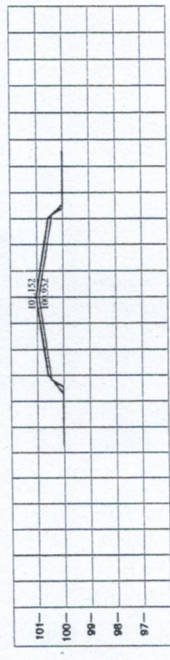
STA. 2+000

รูปตัดทางขวาง



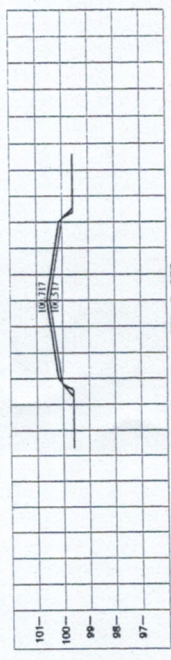
STA. 2+125

รูปตัดทางขวาง



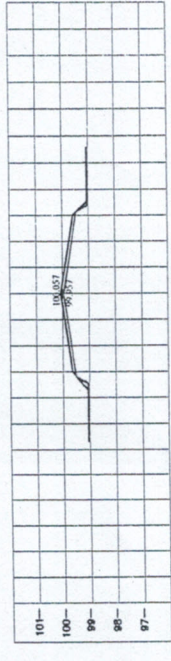
STA. 2+100

รูปตัดทางขวาง



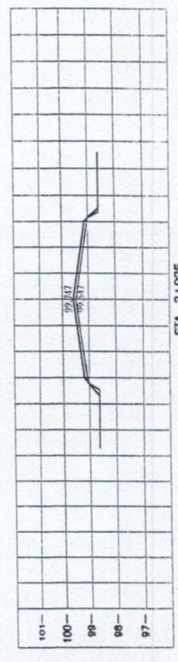
STA. 2+075

รูปตัดทางขวาง



STA. 2+050

รูปตัดทางขวาง



STA. 2+025

รูปตัดทางขวาง



**กองช่าง**

อบต.หนองแขวง อ.คูคต

เขียนแบบ  
(นายทรงเส้น นพวงหิรัญ)  
ผ.กองช่าง

สำรวจ/ออกแบบ/ตรวจเส้น  
(นายทรงเส้น นพวงหิรัญ)  
ผ.กองช่าง

เก็บข้อมูล  
(นายเกรียงพงษ์ จักประภักษ์)  
ปลัด อบต.หนองแขวง

อนุมัติ  
(นายเกรียงพงษ์ จักประภักษ์)  
ปลัด อบต.หนองแขวง  
ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.หนองแขวง

โครงการ : ให้อำนาจงานเขตตำบล(Para Cape Seal) สายถนนหนองแขวง-บ้านหนองเกตุ ต.หนองแขวง อ.คูคต จ.นนทบุรี  
สถานที่ : บ้านหนองแขวง ม.7 ต.หนองแขวง อ.คูคต จ.นนทบุรี

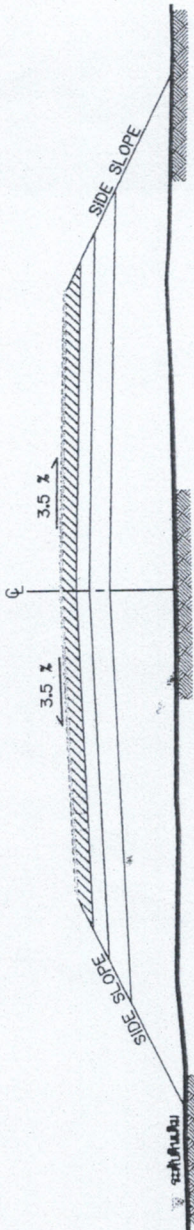
แบบเลขที่ น.จ. 03/2563



ไหล่ทาง

ผิวจราจร

ไหล่ทาง



ทำผิวทาง และผิวไหล่ทางแบบ CAPE SEAL

ทำ PRIME COAT พื้นทาง และพื้นไหล่ทาง

พื้นทาง และพื้นไหล่ทาง CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE

C.B.R. >80% บดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

ลูกรีดผิวทาง และผิวไหล่ทางเดิม ขนที่แห้งแล้วทับ  
โครงสร้างทางเดิม

### รูปตัดโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE

### ข้อกำหนดในการก่อสร้างผิวทางเคพีซีดี

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทาง และผิวไหล่ทาง CAPE SEAL	อ้างถึง • มาตรฐานงานผิวจราจรแบบ CAPE SEAL • มทข2.233-2545
2	PRIME COAT	อ้างถึง • มาตรฐานงานโพร้มโคท (PRIME COAT) • มทข2.225-2545
3	พื้นทาง BASE และพื้นไหล่ทาง	ต้องเป็นหินไม่รวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BAS) ตาม มทข2.223-2545 ค่า LL. ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PL. ไม่มากกว่า 6% ค่าความเสียดทานไม่มากกว่า 40% การบดทับต้องบดทับให้ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัดโครงสร้างทาง
4	เส้นแบ่งที่คทาจราจร	อ้างถึง • มาตรฐานงานเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร

### ขั้นตอนก่อสร้างผิวทางเคพีซีดี

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรงทำการเกลี่ยปรับ แล้วดับทับให้โครงสร้างและความแน่นตามที่กำหนด
2. ทำการรื้อผิวทางและผิวไหล่ทางเดิม (ชนทั้ง) แล้วดับทับ
3. ลงหินคลุกพื้นทางและพื้นไหล่ทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. PRIME COAT พื้นทางและพื้นไหล่ทาง
5. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ CAPE SEAL และตีเส้นแบ่งที่คทาจราจร

### หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในค่าแรงผูกมัดและค่าโครงสร้าง ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการส่วนผู้ว่าจ้าง
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ ในแบบ อาจจะมีการแก้ไขทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มปริมาณงานเข้ามาสถานที่ราชการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และคุณสมบัติของวัสดุเช่นเดียวกับทางสายหลัก หรือมีที่มีความหนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการสายช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาผู้ดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทางตามความเหมาะสมซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1, 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของหินคลุกพื้นทางและพื้นไหล่ทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ทาสีกันโคลนหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

กรมการขนส่งทางบก

แบบประจำ

ภาคขนส่งทางบก

เป็นแบบ

กระทรวงขนส่ง

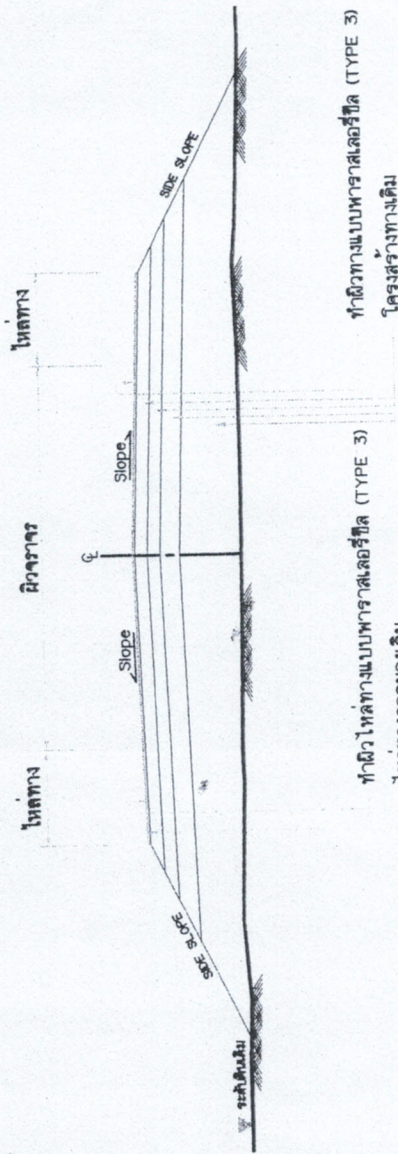
สำนักงานขนส่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัด

วันที่ 6

แบบที่ 109-20/55

หน้า 1



ทำผิวจราจรแบบพาราเลลเดอริส (TYPE 3)  
โครงสร้างเดิม

ทำผิวไหล่ทางแบบพาราเลลเดอริส (TYPE 3)  
ไหล่ทางลาดยางเดิม

## รูปตัดโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE

### ข้อกำหนดในการฉาบผิวทางแบบพาราเลลเดอริส

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทาง และผิวไหล่ทาง แบบพารา - สเลอริส	อ้างอิง รหัสการฉาบผิวทางพาราเลลเดอริส แบบเลขที่ บร-304 และ บร-305
2	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง มาตรฐานงานสีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร

### ขั้นตอนการฉาบผิวสเลอริส

- ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมและผิวไหล่ทางที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรง และฉาบผิวผิวทางเดิมและผิวไหล่ทางใหม่ ให้ทำ SKIN PATCHING หรือ Levelling ให้เรียบรอยเสียดกัน
- ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบพาราเลลเดอริส (TYPE 3) และสีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

### หมายเหตุ

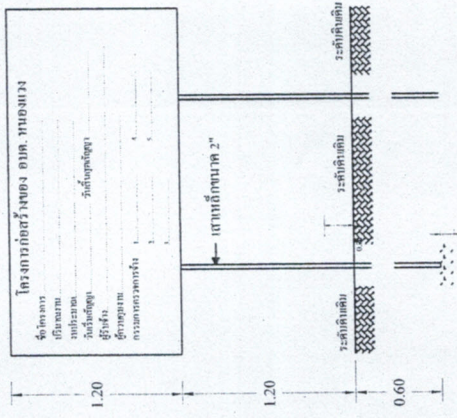
- รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิต และด้านโครงสร้าง ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของผู้ชำนาญการสำนักผู้ว่าฯ
- ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีการปิดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีที่อาจมีการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสายอาชญากรรม ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงาน และดูแลสมบัติของวัสดุเช่นเดียวกับทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ไม่สามารถสร้างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไข ได้ โดยพิจารณาจุดดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรภายในสายทางตามความเหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ชำนาญการ
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1 .2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้รับอนุญาตจากที่กำหนดไว้ในแบบ
- งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานฉาบ กัดคืนเครื่องหมายจราจร, หลักกิโลเมตรใหญ่ในสภาพที่เรียบร้อยแล้ว
- แบบที่ใช้ร่วมกับแบบเลขที่ บร-304 และ บร-305

<b>กรมทางหลวงชนบท</b>		<b>สำนักก่อสร้างทาง</b>	
สมพงษ์		สมพงษ์	
รายงานผิวทางแบบพาราเลลเดอริส			
ชื่อ: ธีรภัทร	เขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ตำแหน่ง: วิศวกร	ตำแหน่ง: วิศวกร	ตำแหน่ง: วิศวกร	ตำแหน่ง: วิศวกร
วันที่: 13	หน้า: 13	วันที่: 13	หน้า: 13

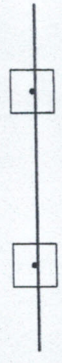


รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของจัดการบริหารส่วนตำบล

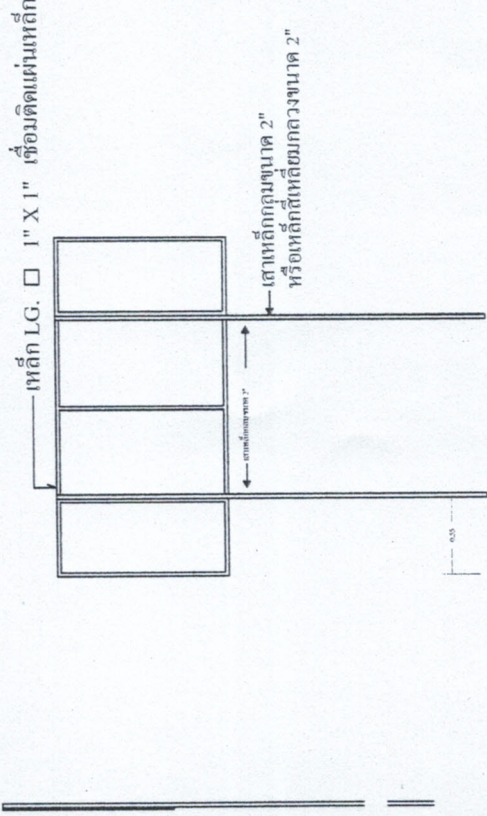
1. เสา พื้นป้ายทำด้วยท่อสังกะสี ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงไปทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสืออักษรตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดต่อรางป้ายกำหนดความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1:25



รูปแบบแปลน 1:25



รูปด้านข้าง 1:25

รูปด้านหลัง 1:25

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร

 <b>กองช่าง</b> 	อด.หนองแวง อ.กุฉีกรัง เขียนแบบ (นายประสิทธิ์ ระวังภัย) โฮ.กองช่าง	สัจจ./ออกแบบ/ตรวจแบบ (นายประสิทธิ์ ระวังภัย) โฮ.กองช่าง	ไม้เขียน (นายเกียรติพงษ์ จัปรักษ์) ปลัด อบ.หนองแวง	อนุมัติ (นายเกียรติพงษ์ จัปรักษ์) ปลัด อบ.หนองแวง ปฏิบัติหน้าที่นายก อบ.หนองแวง	โทรสาร : 08-03-000-000 (Para Cape Seal) สายด่วน 166-166-166 (สายด่วน อบ.กุฉีกรัง อ.มหาสารคาม) สถานที่ : บ้านหนองแวง ม.7 ต.หนองแวง อ.กุฉีกรัง จ.มหาสารคาม	แบบเลขที่ นว. 03/2563
------------------------	--	---	--	--	---	-----------------------



