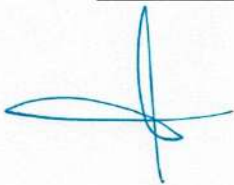


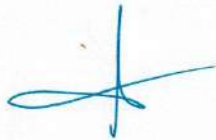
องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง(แยกถนนายทองแดง - หนองตาโต)บ้านดอนหวายหมู่ที่ ๑๒
๒. วงเงินงบประมาณ ๓๒๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน ดินลูกรัง (แยกถนนายทองแดง - หนองตาโต) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ ๑๒ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ปริมาณดินลูกรังรวม ๙๓๐ ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๒๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ ท่อน ตามรูปแบบแปลนและประมาณราคาของ กองช่าง อบต.ทรายมูลกำหนด ราคาค่าก่อสร้าง ๓๒๐,๐๐๐ บาท ตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติมเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒ หน้า ๒ ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๕
 - ๕.๒ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสมภาร พายบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวอรนาฎ ทองบ่อ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ



(นางนิตยา เวชกามา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.ท.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (แยกถนนายทองแดง - หนองตาโต) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,550 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาณดินลูกรังรวม 930 ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,200 ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 x 1.00 ม. จำนวน 20 ท่อน (ตามแบบแปลนของ อบต.ทรายมูล)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

สรุปราคากลางตามแบบ เลขที่ 12 /2564

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	ทบทวนและปรับปรุงตาราง
2	ประเภทงานทาง	321,234.12	ค่า Factor F ใช้ตามหนังสือ
3	ประเภทงานชลประทาน	-	ที่ กค 0405.3/ว83
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560
	เงื่อนไข Factor F		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %		
	เงินประกันผลงาน 0 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	321,234.12	
	งบประมาณ(ตามมติสภาสมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 1/2563 ประจำปี พ.ศ.2563 วันที่ 21 ธันวาคม 2563)	320,000.00	
	(ตัวอักษร) (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)		
ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือนกุมภาพันธ์ 2564 และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด ราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนี เศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และบัญชีค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง ขนาดหรือเนื้อที่ 6,200.00 ตร.ม. 51.61 บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมภาร พายบุตร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอรนาฎ ทองบ่อ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน ดินลูกรัง (แยกนายนายทองแดง - หนองตาโด) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ ๑๒
ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ได้ประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ ประจำปี ๒๕๖๓ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ในรายงานการประชุม ระเบียบวาระที่ ๓ หัวข้อ ๓.๕ เรื่อง ขออนุมัติจ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑ รายละเอียดโครงการใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน ๑๕ โครงการ โดยตั้งงบประมาณรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๙๕,๘๐๐.- บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล นายองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลจึงสั่งการให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน ดินลูกรัง (แยกนายนายทองแดง - หนองตาโด) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ ๑๒ มีจรรยากรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ปริมาณดินลูกรังรวม ๙๓๐ ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๒๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ ท่อน ตามรูปแบบแปลนและประมาณราคาของ กองช่าง อบต.ทรายมูลกำหนด ราคา ค่าก่อสร้าง ๓๒๐,๐๐๐ บาท ตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติมเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒ หน้า ๒

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษ ลดฝุ่นละออง
- ๒.๔ เพื่อการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่ได้รับความสะดวกสบาย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานโครงการดังกล่าว
- ๓.๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นในขณะที่ยื่นซองเสนอราคา และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศจ้างเหมาครั้งนี้
- ๓.๔. ต้องมีผลงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและวงเงินค่าก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของโครงการ

๓.๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗. คุณสมบัติอื่น(ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพ พร้อมที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมหลักฐานการยื่นข้อเสนอ)

๔.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบบูรณาการงานก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบแปลนก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน ๓๓ แผ่น ที่เสนอแนบมาด้วยนี้

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณถนนสายทาง บ้านดอนหวาย หมู่ที่ ๑๒

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน วงเงินตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

๘. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๙. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๓๒๐,๐๐๐ บาท โดยตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ดินลูกรัง (แยกถนนายทองแดง - หนองตาโต) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ ๑๒ ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสมภาร พายบุตร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายศรินิต บุรัมย์)

ความเห็น ผอ. กองช่าง.....

(นายสมภาร พายบุตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น ปลัด อบต.....

(นางนิตยา เวชกามา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

พิจารณาแล้ว

เห็นชอบ/อนุมัติ

ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (แยกนายนายทองแดง -

หนองตาโค) บ้านคอนหวาย หมู่ที่ 12

ก่อสร้างถนนดินลูกรังผิวจราจรกว้าง 4.0 เมตร ยาว 1,550 เมตร หน้า 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,560 ตารางเมตร วางท่อ $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม.

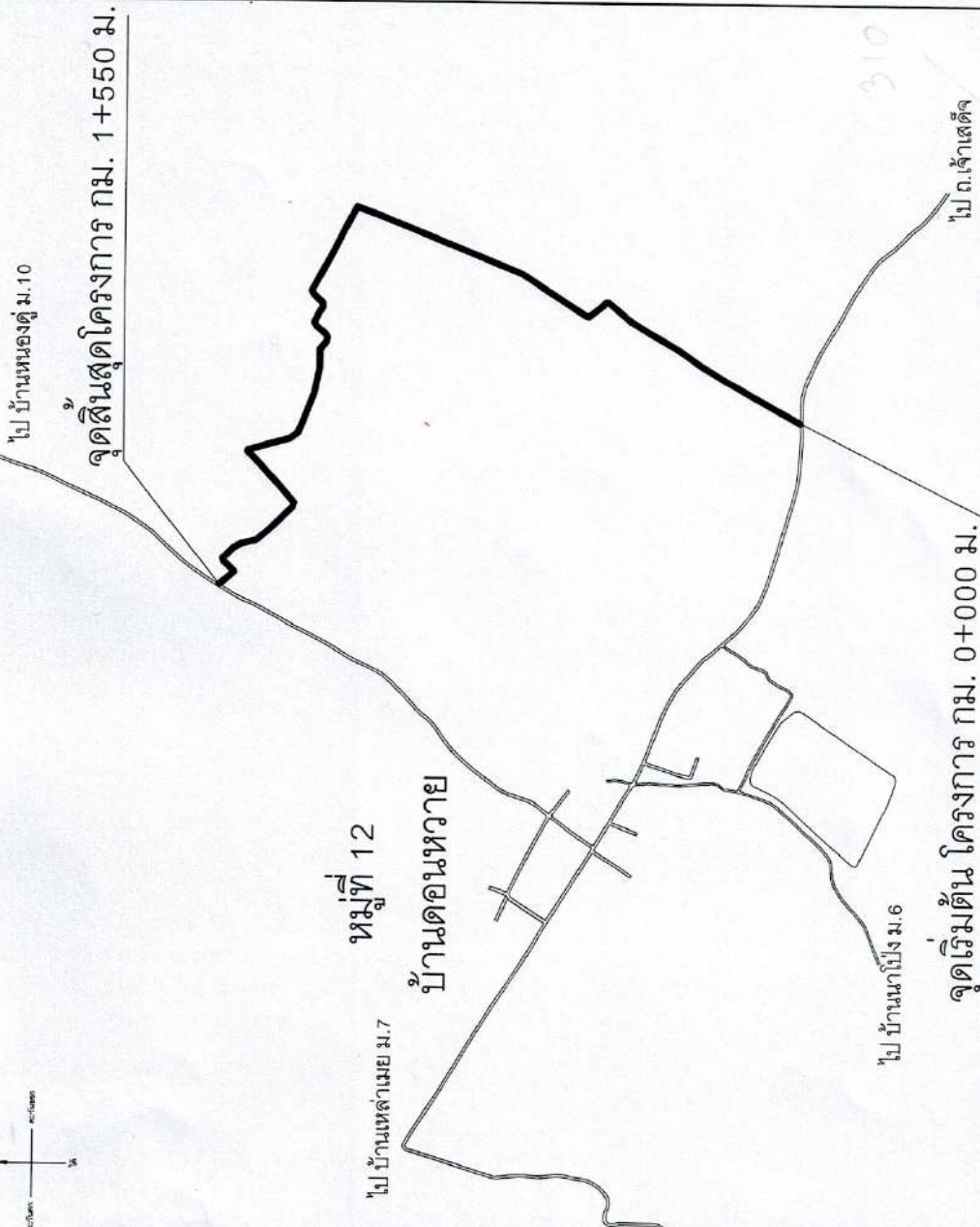
จำนวน 20 ท่อน

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านคอนหวาย หมู่ที่ 12 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร


ปีงบประมาณ 2564



รายละเอียดโครงการ

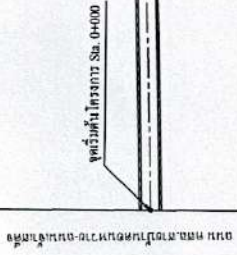
- 1. ก่อสร้างถนนดิน สี่วงรถกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.550 เมตร ทนเฉลี่ย 0.05 เมตร ปริมาตรดินถม 387 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ในการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 7.750 ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
- 2. ก่อสร้างถนนดินลูกรัง สี่วงรถกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1.550 เมตร ทนเฉลี่ย 0.15 เมตร ปริมาตรดินลูกรัง 930 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ในการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 6.200 ตารางเมตร ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
- 3. วางท่อระบายน้ำ คสล. 0.60x1.00 เมตร จำนวน 4 ชุด ละ 5 ฟุต (กำหนดยกส่งตามสภาพพื้นที่)

แผนที่เพื่อแสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (แยกถนนนายทองแดง - ทองตาโต) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12

แนวเขตตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร		โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (แยกถนนนายทองแดง - ทองตาโต) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
	รายงานเรื่อง	บ้านดอนหวาย หมู่ 12 ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร
<input type="radio"/> สัญญาลักษณ์	หมู่บ้าน	สิวาง
<input checked="" type="radio"/>	บ้านผู้ใหญ่บ้าน	(นายศรีนิศ ภู่วิวัด) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
<input type="checkbox"/>	โรงเรียน, ศูนย์เด็ก	
<input type="checkbox"/>	สถานีอนามัย	(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
<input type="checkbox"/>	โรงฆ่าสัตว์	
<input type="checkbox"/>	วัด, โบสถ์	
<input type="checkbox"/>	อด.ทรายมูล	
<input type="checkbox"/>	บึง, หนองน้ำ	(นายสุนทร พายบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
<input type="checkbox"/>	ปรุบ้านผู้ใหญ่บ้าน	(นายธีระ คลองงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
<input type="checkbox"/>	ศาลาประชา堂	(นายวิชาญ ภู่วิวัด) นายกองช่างบริหารส่วนตำบลทรายมูล
<input type="checkbox"/>	ศาลากลางบ้าน	
<input type="checkbox"/>	ถนนลาดยาง	
<input type="checkbox"/>	ถนน คสล.	
<input type="checkbox"/>	ถนนดินลูกรัง	
<input type="checkbox"/>	แนวเขตตำบล	ฝั่งขวา
<input type="checkbox"/>	สำเนา	วันที่ 16/11/2563
<input type="checkbox"/>		33

495.25

310



Sta. 0+550

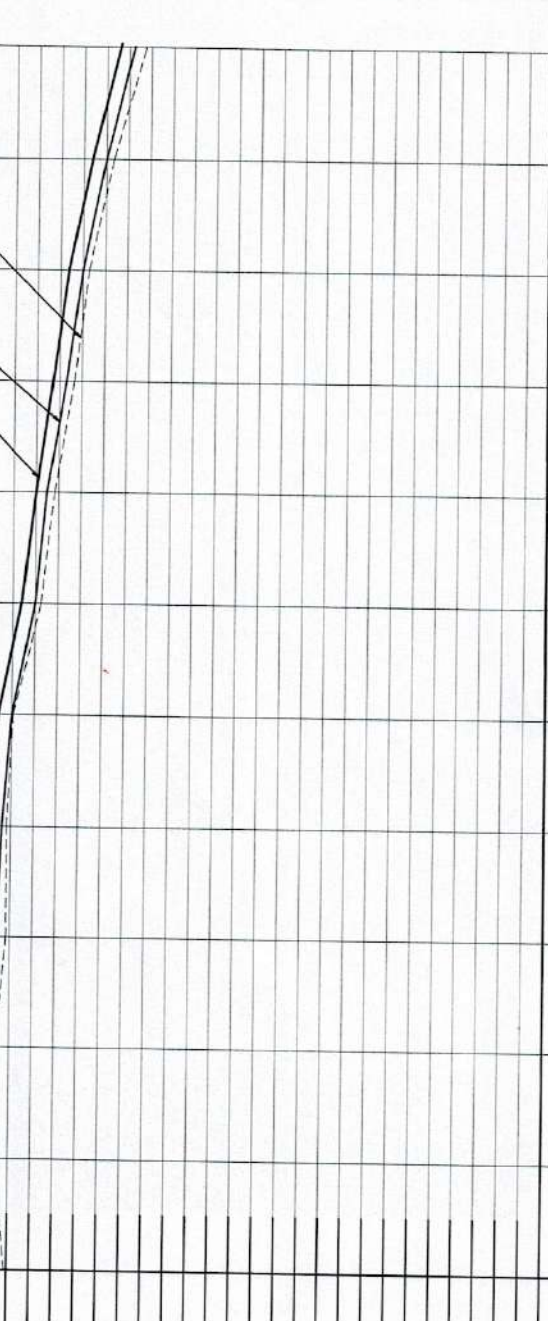
ศิวทางถนนดินลูกรัง

ศิวรองพื้นทางถนนดิน

ศิวทางถนนดินเดิม

Elev. อ้างอิง BMI + 10.00 m.
ค่าน้ำหนัก

9.75
9.50
9.25
9.00
8.75
8.50
8.25
8.00
7.75
7.50
7.25
7.00
6.75
6.50
6.25
6.00
5.75
5.50
5.25
5.00
4.75
4.50
4.25
4.00
3.75



BMI Elev. + 10.00 m.

Sta.	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275
Elev. ศิวรองพื้นทางดินลูกรังใหม่	10.050	10.050	10.050	10.050	10.000	9.900	9.650	9.500	9.300	9.150	8.900	8.550
Elev. รองพื้นทางดินลูกรังใหม่	9.900	9.900	9.900	9.900	9.850	9.750	9.500	9.350	9.150	9.000	8.750	8.400
Elev. ศิวทางดินเดิม	9.765	9.900	9.905	9.785	9.810	9.715	9.435	9.285	9.075	8.935	8.615	8.310

0-13	-	0-11	0-04	0-03	0-06	0-01	0-07	0-06	0-13	0-05
------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------



โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (แยกมาจากทางหลวง -
หนองเตาไผ่) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12

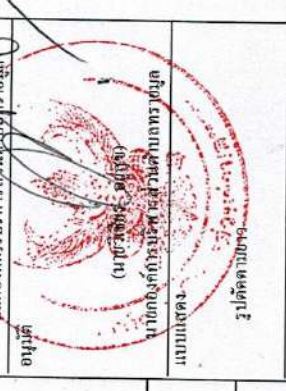
บ้านดอนหวาย หมู่ 12
ต.พราหมณ์ อ.พราหมณ์ จ.ยโสธร

สำรวจ
นาย อ. อ. (นายศรีนิศ ปุริมาต์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายสมภาร พายุบุตร)
ผู้ช่วยกรรมการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายธีระ กลองงาม)
ปลัดกองวิศวกรรมบริการส่วนที่ ๑๒๕๕๓



แบบแสดง
รูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน not to scale

วันที่ 16/11/2563

แผ่นที่ 4

33



โครงการสร้างถนนดินลูกรัง (เขตนาทาของหลวง - หมองตาโต) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
บ้านดอนหวาย หมู่ 12
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

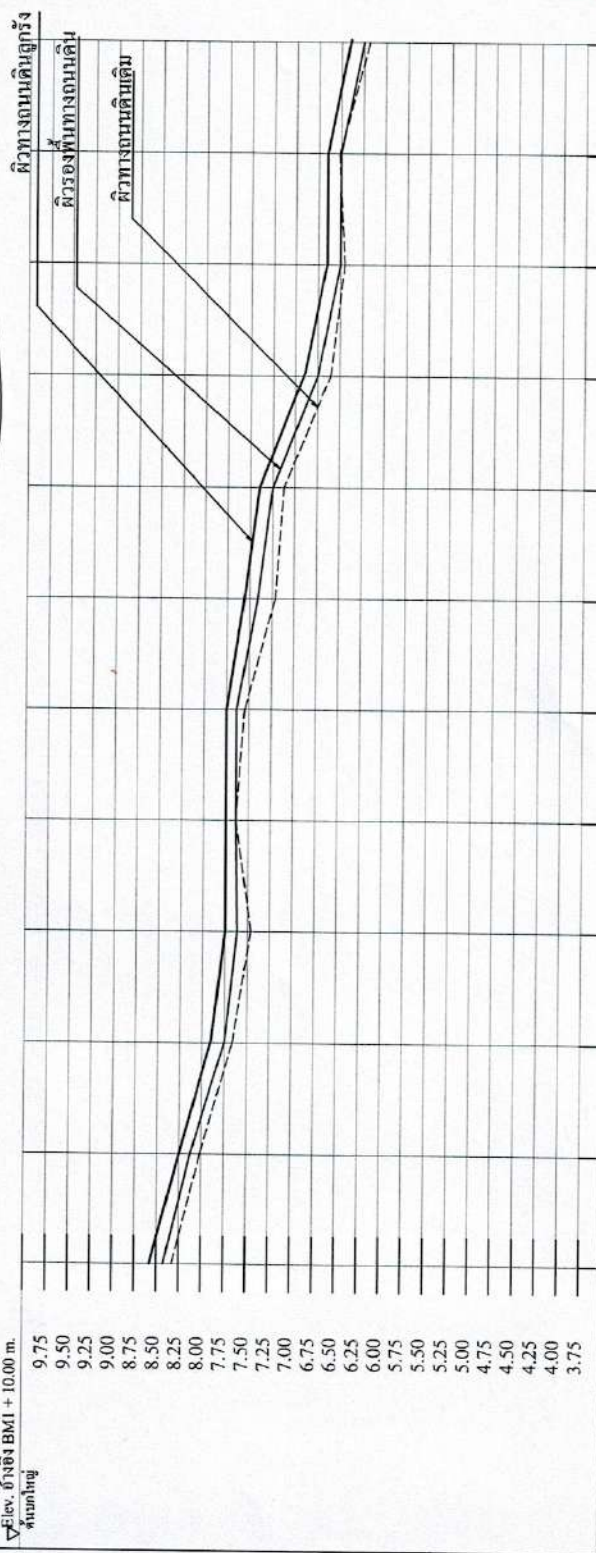
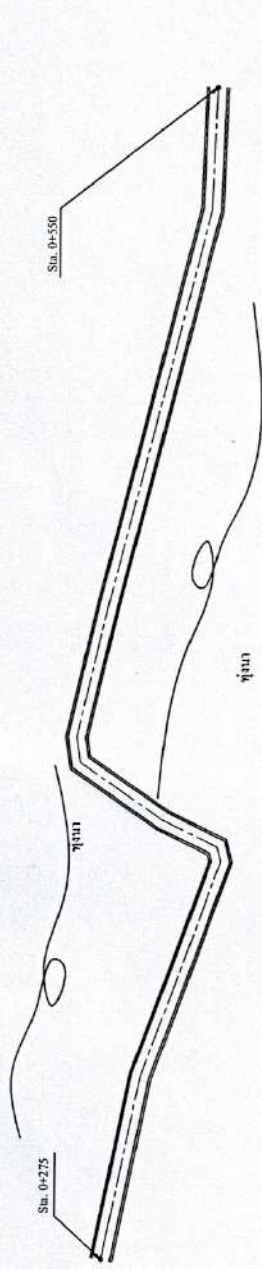
สำรวจ
นายศรีนิต นุ่มนัต
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
นายสุเทพ ขวัญกลาง
นายวิชาญ โสธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
นายสมภาร พายุเพชร
ผู้รับผิดชอบโครงการ

เห็นชอบ
นายธีระ ทองงาม
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
นายวิชาญ นุ่มนัต
นายศรีนิต นุ่มนัต
นายสมภาร พายุเพชร
นายวิชาญ โสธา ปฏิบัติงาน

มาตราส่วน not to scale
แผ่นที่ 5
วันที่ 16/11/2563
33



Sta.	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500	0+525	0+550
Elev. ฝัองดินลูกรัง	8.550	8.250	7.900	7.750	7.750	7.750	7.500	7.400	6.900	6.650	6.650	6.400
Elev. ของพื้นทางดินเดิม	8.400	8.100	7.750	7.600	7.600	7.600	7.350	7.250	6.750	6.500	6.500	6.250
Elev. ฝัองดินเดิม	8.310	8.015	7.675	7.485	7.630	7.535	7.215	7.140	6.615	6.470	6.515	6.180
Grading	0.09	0.08	0.07	0.11	-0.03	0.06	0.17	0.11	0.15	0.03	-0.01	0.07



โครงการสร้างถนนดินลูกรัง (สะพานข้ามคลอง -
หนองตาโค) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12

บ้านดอนหวาย หมู่ 12
จ.พราหมณ์ อ.พราหมณ์ จ.ยโสธร

สำรวจ
(นายศรีวิทย์ คุ้มแก้ว)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

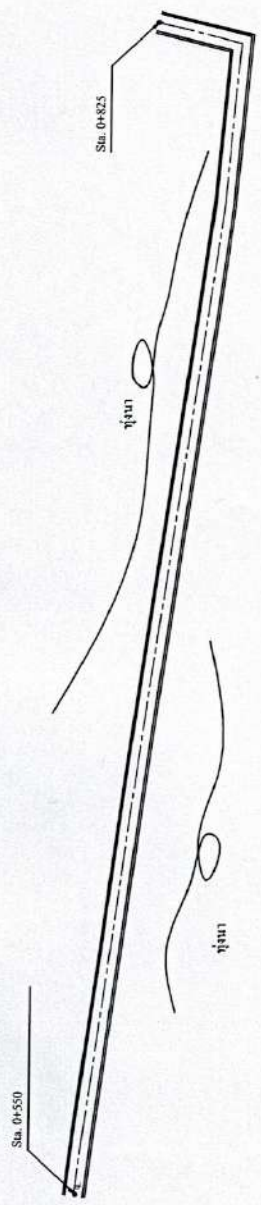
เขียนแบบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายณรงค์ พายุบุตร)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ
(นายธีระ ทองงาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหวาย



มาตราส่วน not to scale
วันที่ 16/11/2563

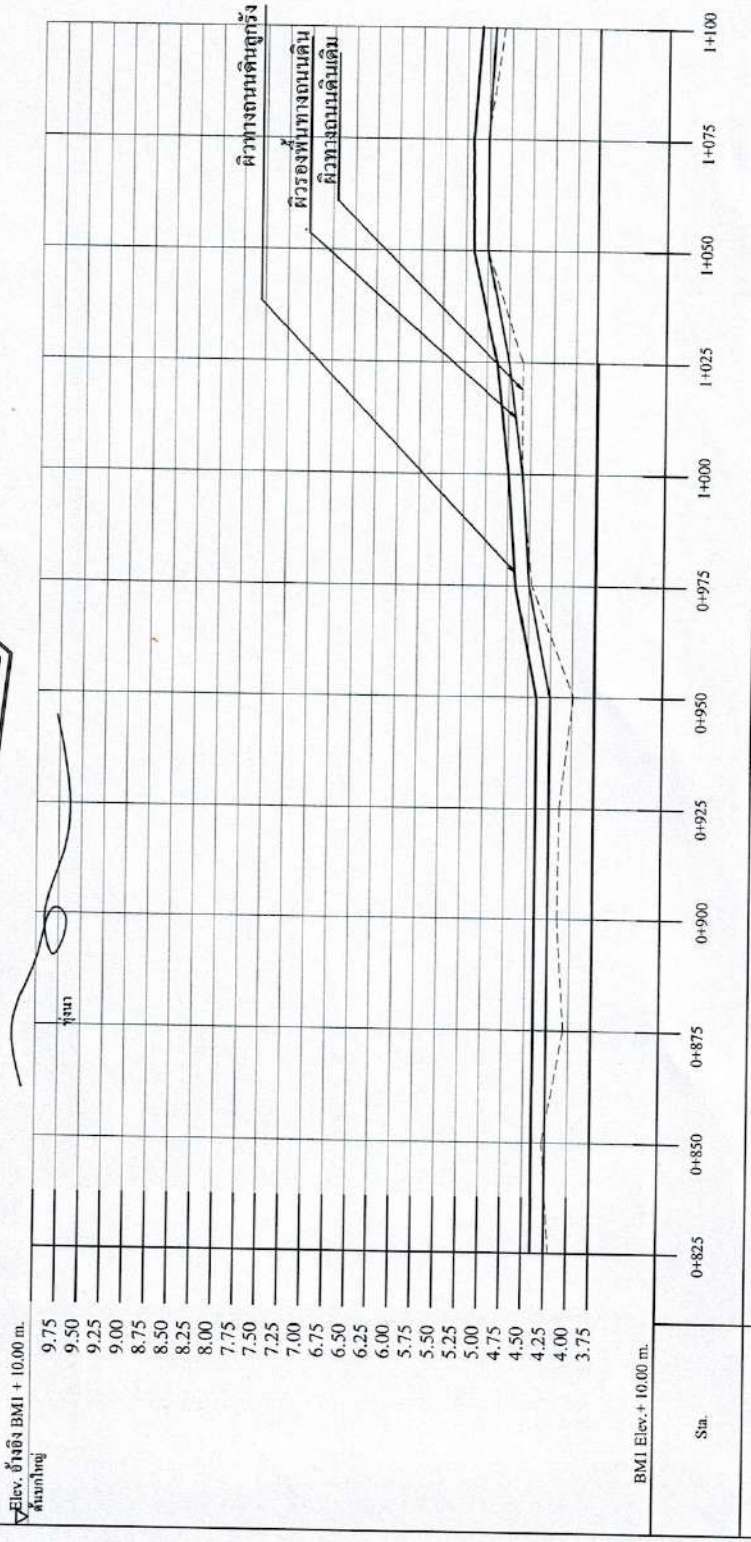
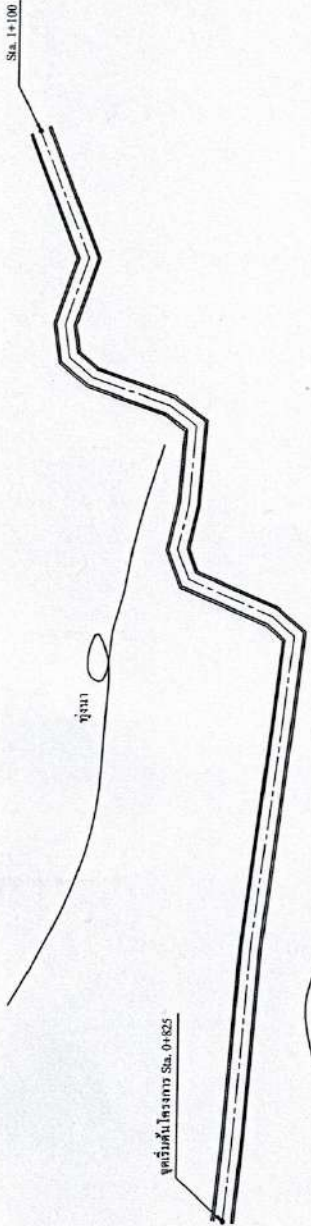


BM1 Elev. + 10.00 m. สถานี	0+550	0+575	0+600	0+625	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+800	0+825
Elev. ผิวจราจรระดับลูกรัง	6.400	6.250	6.150	6.000	5.900	5.650	5.470	5.150	5.000	4.750	4.500	4.400
Elev. รางเท้าทางดินถม	6.250	6.100	6.000	5.850	5.750	5.500	5.320	5.000	4.850	4.600	4.350	4.250
Elev. ผิวทางดินเดิม	6.180	6.095	5.930	5.865	5.645	5.415	5.315	4.955	4.740	4.575	4.255	4.200
	0.07	-	0.07	-0.001	0.10	0.08	-	0.09	0.11	0.02	0.09	0.05

ผิวทางถนนดินลูกรัง

ผิวรองพื้นทางถนนดิน

ผิวทางถนนดินเดิม



Sta.	0+825	0+850	0+875	0+900	0+925	0+950	0+975	1+000	1+025	1+050	1+075	1+100
Elev. ผิวจราจรเดิม	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.650	4.750	4.900	5.150	5.150	5.050
Elev. รางพื้นทางเดิม	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.500	4.600	4.750	5.000	5.000	4.900
Elev. ผิวทางเดิม	4.200	4.275	4.060	4.165	4.135	3.980	4.480	4.615	5.005	5.015	5.015	4.820
Elev. ผิวทางใหม่	4.05	4.002	0.19	0.08	0.11	0.27	0.02	-0.01	0.13	-	-0.01	0.08



โครงการสร้างถนนดินลูกรัง (แยกถนนสายของแดง -หนองตาโต) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12

บ้านดอนหวาย หมู่ 12
 ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

สำรวจ
 (นางศรีนิศ บุรินทร์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติการงาน

ตรวจสอบ
 (นายสุนทร พงษ์พร)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ
 (นายธีระ-คลองงิ้ว)
 ปัดช่องการบำรุงส่วนตำบลที่ 10/10

อนุมัติ
 (นายสุนทร พงษ์พร)
 นายช่างโยธาปฏิบัติการงาน

แบบแสดง
 รูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน not to scale

แผ่นที่ 7

วันที่ 16/11/2563

33



โครงการสร้างถนนดินลูกรัง (แยกทางของแดง -
หนองเตาโค) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
บ้านดอนหวาย หมู่ 12
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.สุรินทร์

สำรวจ
เขียนแบบ
ตรวจสอบ

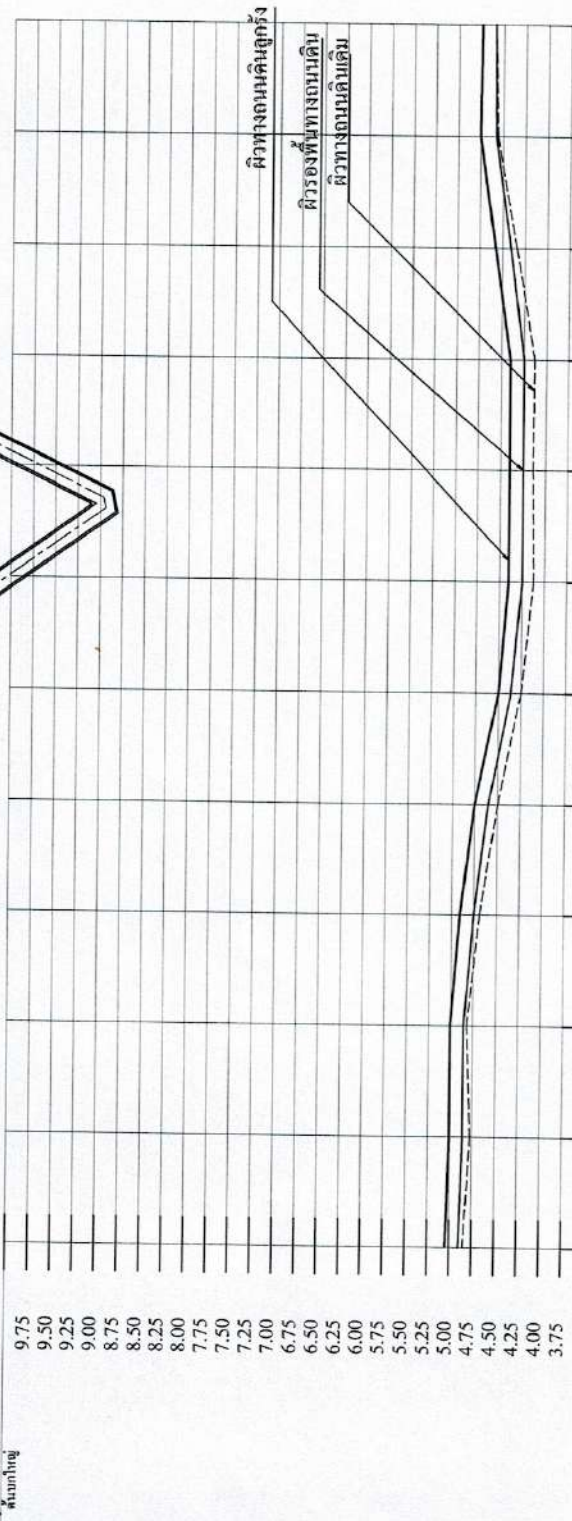
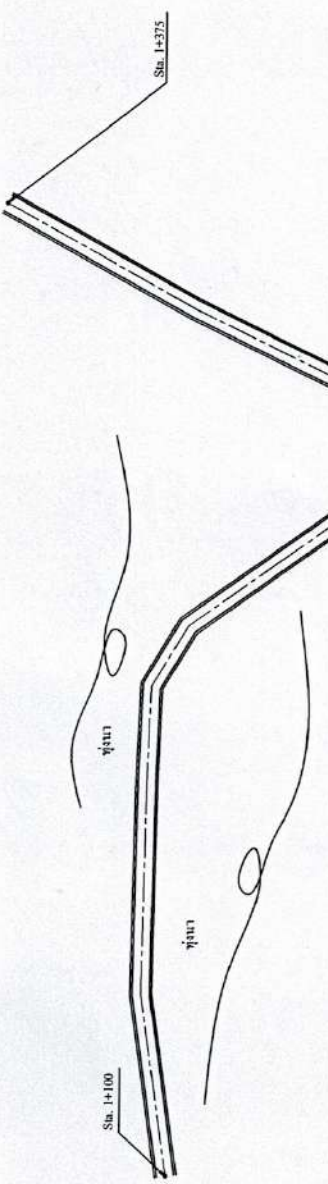
หน้าตง
หน้าตง
หน้าตง

หน้าตง
หน้าตง
หน้าตง

หน้าตง
หน้าตง
หน้าตง



หน้าตง
หน้าตง
หน้าตง



Sta.	1+100	1+125	1+150	1+175	1+200	1+225	1+250	1+275	1+300	1+325	1+350	1+375
Elev. ผิวจราจรดินลูกรัง	5.050	5.000	4.815	4.695	4.495	4.255	4.135	4.155	4.145	4.335	4.545	4.595
Elev. รางพื้นทางดินเดิม	4.900	4.850	4.850	4.750	4.600	4.350	4.250	4.250	4.250	4.400	4.600	4.600
Elev. ผิวทางดินเดิม	4.820	4.775	4.815	4.695	4.495	4.255	4.135	4.155	4.145	4.335	4.545	4.595
	0.08	6.07	0.03	0.05	0.10	0.09	0.11	0.09	0.10	0.06	0.05	

มาตราส่วน not to scale
วันที่ 16/11/2563
แผ่นที่ 8
33



โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (แยกทางของแดง - ท้องตลาด) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
บ้านดอนหวาย หมู่ 12
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.บึงกาฬ

สำรวจ
(นายศรีนิล บุรินทร์)
ผู้ช่วยนางช่างโยธา

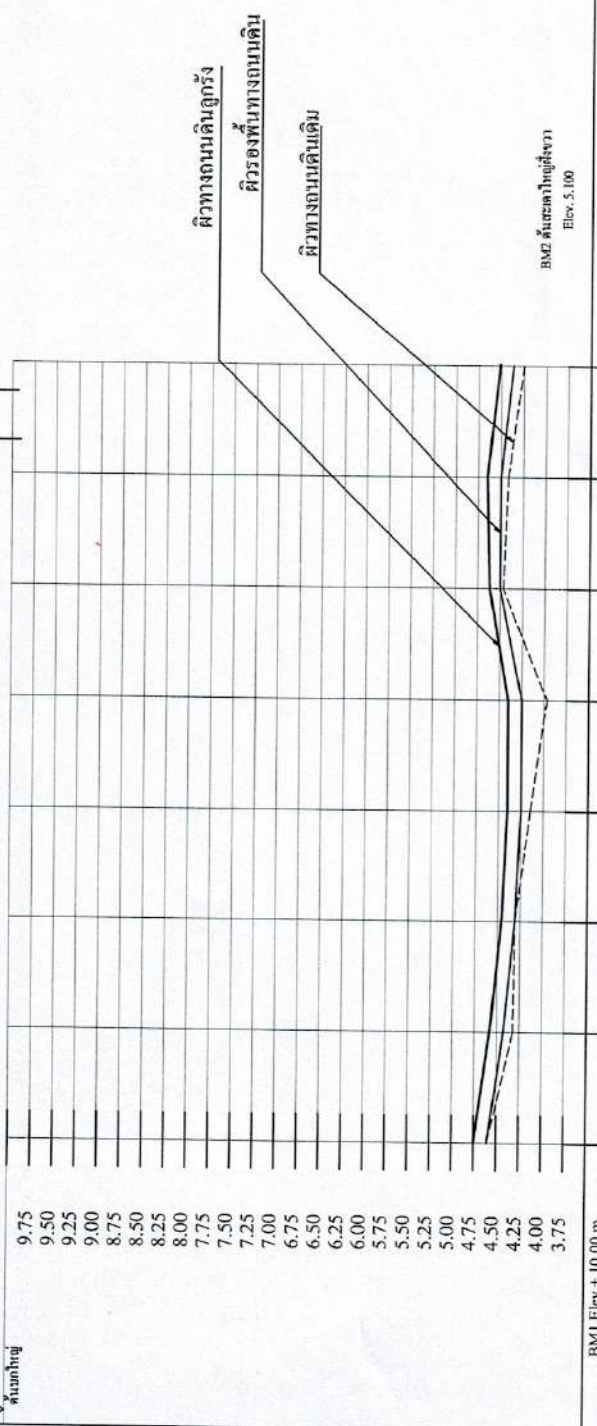
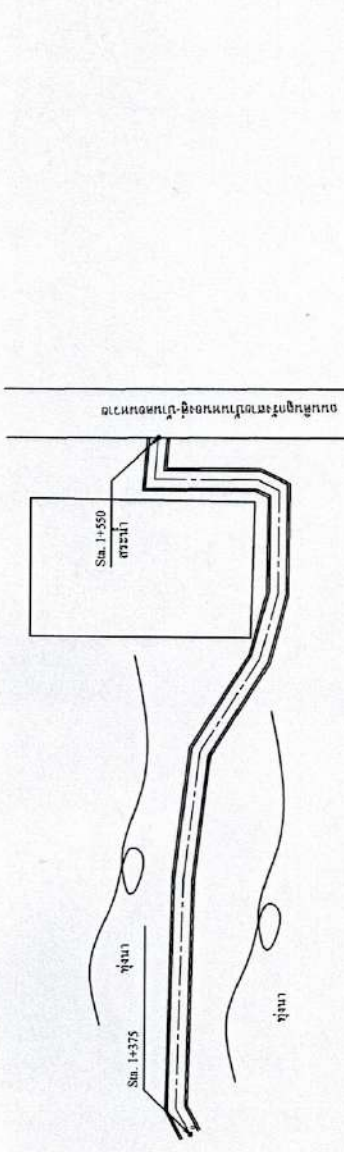
เขียนแบบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นางช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายสมภาร พบุตระ)
ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง

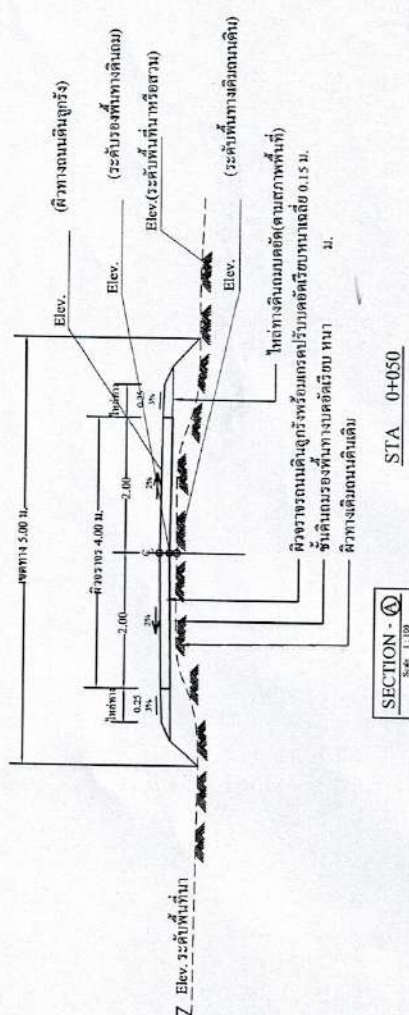
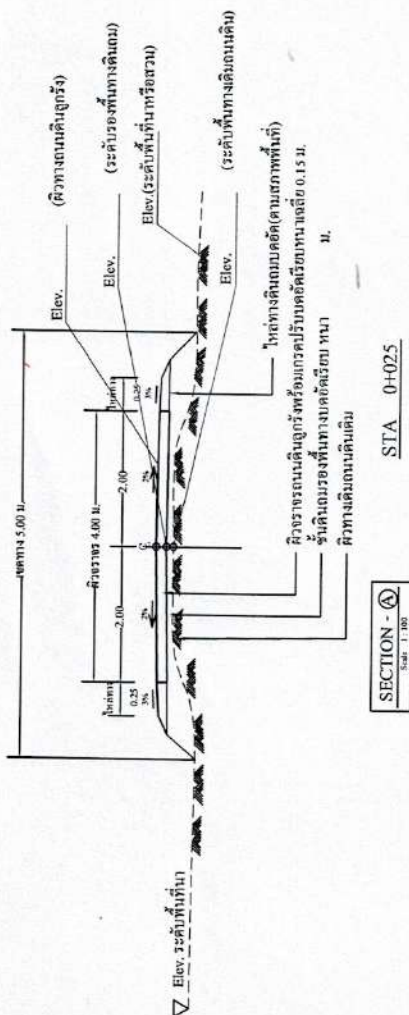
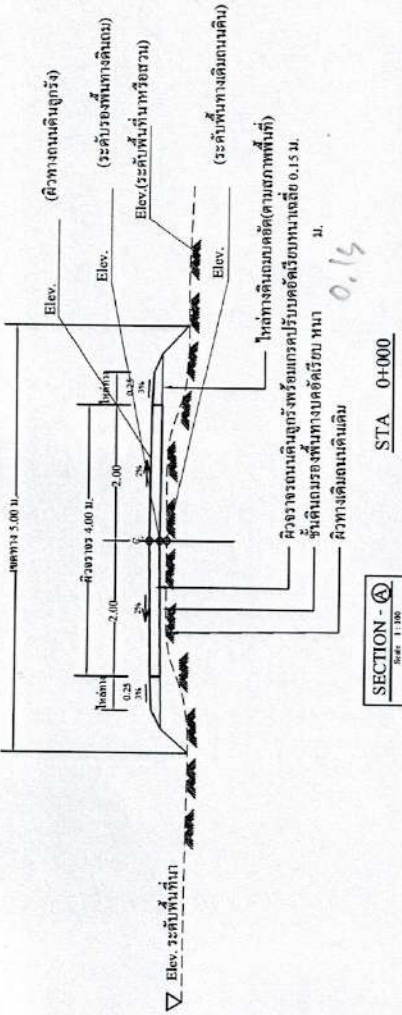
เห็นชอบ
(นายธีระ คลองงาม)
ปลัดกองช่างบริหารช่างโยธาเขตเมือง



มาตราส่วน not to scale
วันที่ 16/11/2563
แผ่นที่ 9
33



BM1 Elev. + 10.00 m.	1+375	1+400	1+425	1+450	1+475	1+500	1+525	1+550
Elev. ผิวจราจรดินลูกรัง	4.750	4.600	4.460	4.400	4.400	4.650	4.650	4.500
Elev. รองพื้นทางดินเดิม	4.600	4.450	4.310	4.250	4.250	4.500	4.500	4.350
Elev. ผิวทางดินเดิม	4.595	4.380	4.310	4.160	3.965	4.485	4.755	4.250
	0.07			0.09	0.28	0.01	-0.25	0.10



โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (แยกถนนเอกมัย -
หนองเตา) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
ด.ห้วยมด อ.ห้วยมด จ.ฉะเชิงเทรา

สำรวจ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

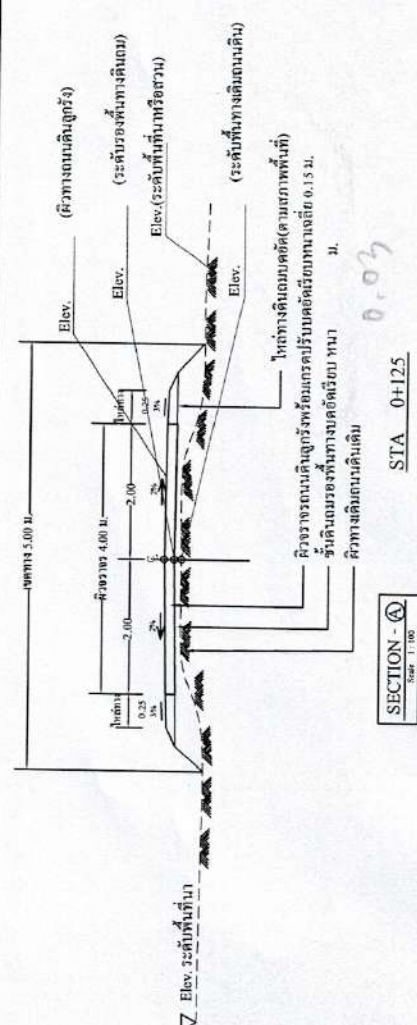
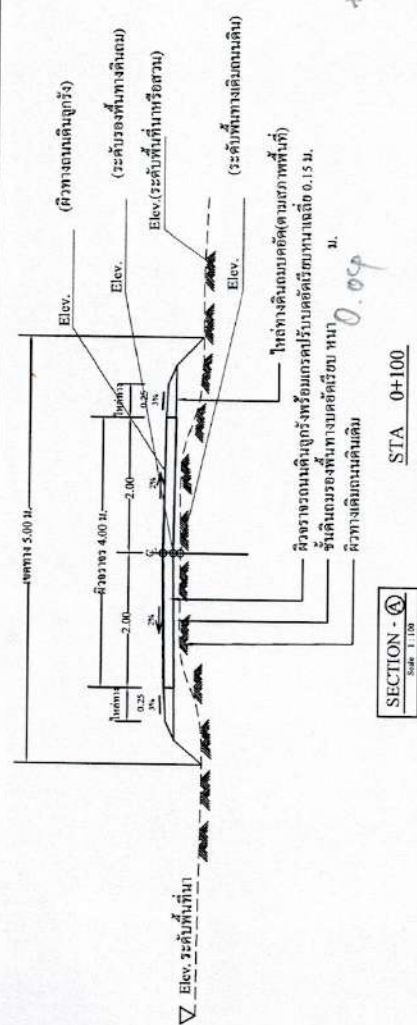
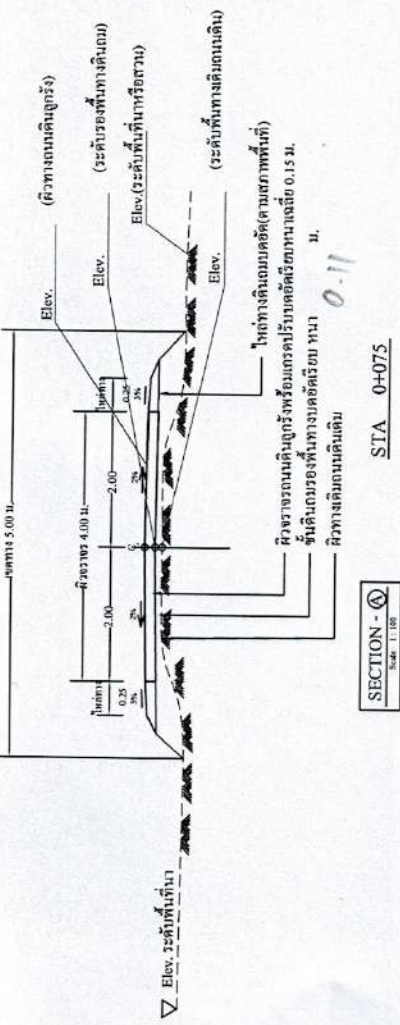
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

มาตราส่วน not to scale
วันที่ 16/11/2563

แผ่นที่ 10
33



โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (เขตถนนขยายเขต) -
หนองไผ่ บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
จ.ทวายเขต อ.ทวายเขต จ.ปัตตานี

สำรวจ
นายสุเทพ ขวัญกลาง
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุเทพ ขวัญกลาง
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
นายสุเทพ ขวัญกลาง
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
นายสุเทพ ขวัญกลาง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

อนุมัติ
นายสุเทพ ขวัญกลาง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่
นายสุเทพ ขวัญกลาง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

มาตราส่วน not to scale
วันที่ 16/11/2563
แผ่นที่ 11
33



โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (ถนนขนาด 3 เมตร) -
 หนองไผ่ บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
 บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

สำรวจ
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

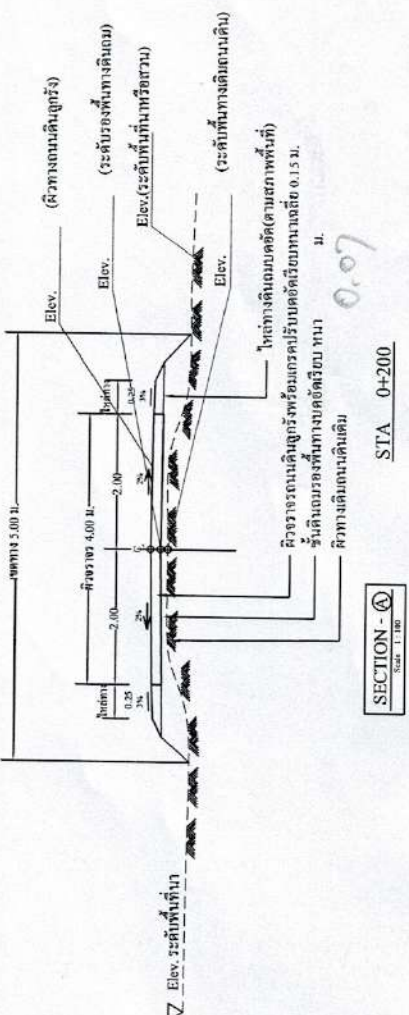
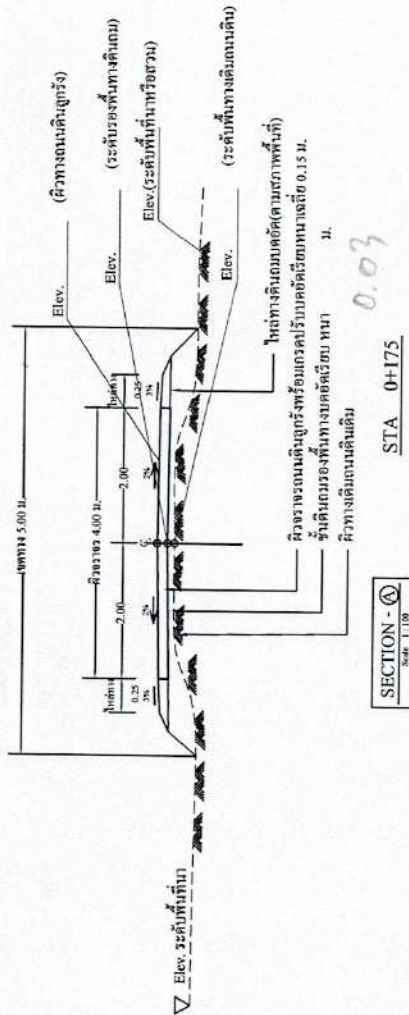
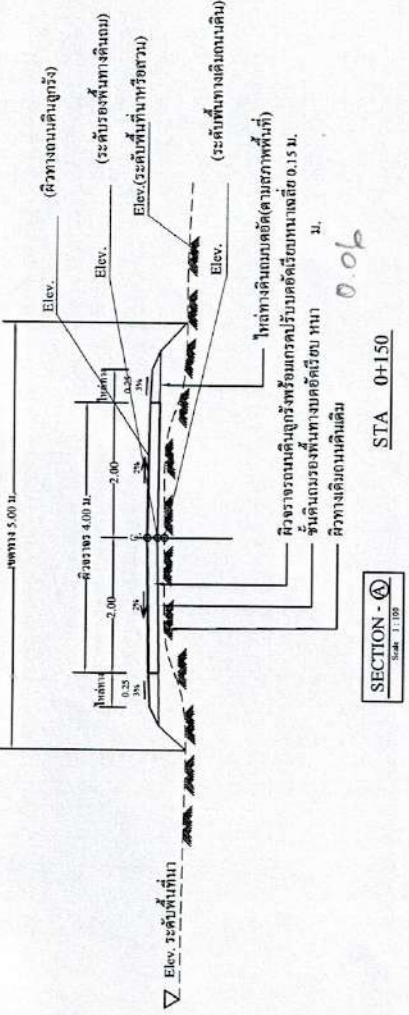
เขียนแบบ
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีระ ฤกษ์งาม)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่
 (นายวิรัช อนุช)
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงานตำบลหนองไผ่
 แบบแปลน
 อนุมัติ
 อนุมัติ

มาตราส่วน not to scale
 วันที่ 16/11/2563
 แผ่นที่ 12
 33



7.50

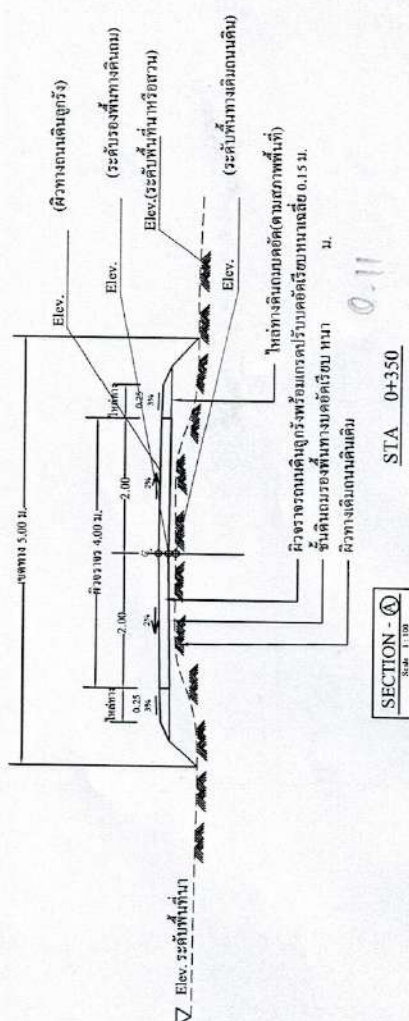
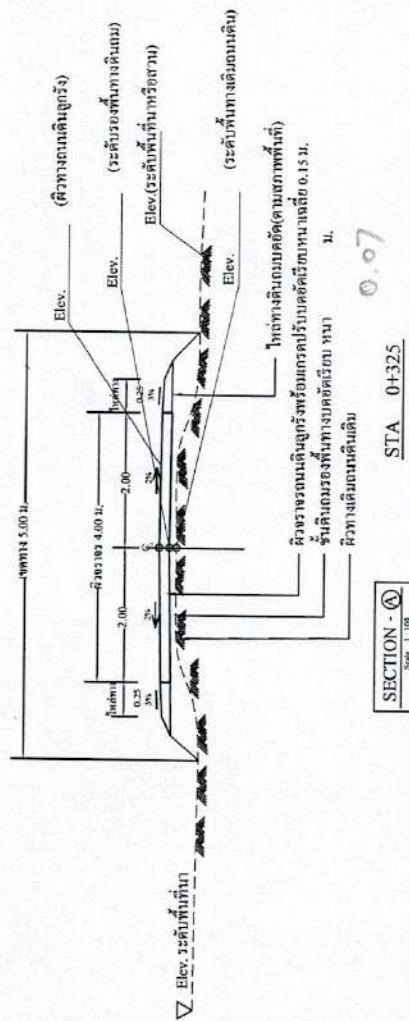
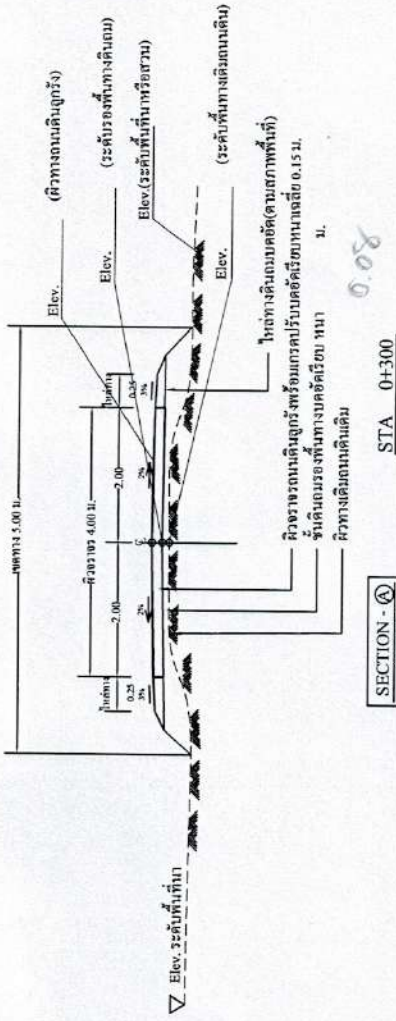
3.75

3.75

0.06

0.03

0.07



โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง (เขตเทศบาลนครเชียงใหม่)
หนองเตาไค้ บ้านดอนทราย หมู่ที่ 12
บ้านดอนทราย หมู่ที่ 12
ด.ทนายพล อ.ทนายพล จ.แม่ฮ่องสอน

สำรวจ
จ. 10

เขียนแบบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่าง โยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่าง โยธา ปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
(นายสุธีระ พงษ์จาง)
ปลัดกองการโยธาเทศบาลนครเชียงใหม่
(นายวิเชียร อดิษฐ์)
นายกองการโยธาเทศบาลนครเชียงใหม่
นายมนตรี
รูปตัดตามขวาง (Cross-section)

มาตราส่วน not to scale
วันที่ 16/11/2563
แผ่นที่ 14
33



โครงการสร้างถนนดินลูกรัง (แยกทางแยกของทางหลวงชนบทสาย 12 บ้านดอนทราย หมู่ที่ 12 บ้านดอนทราย หมู่ที่ 12 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.มหาสารคาม)

สำรวจ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา

(นายธีระ คลองงาม)
ปลัดกองการบริหารส่วนตำบล

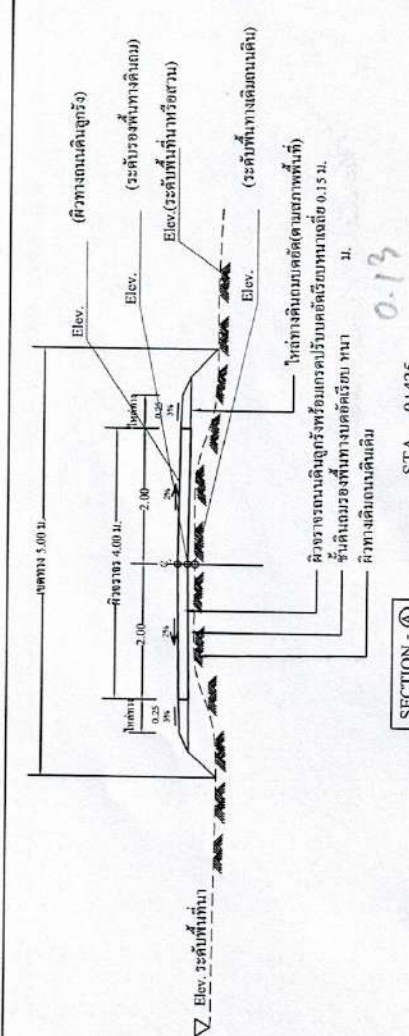
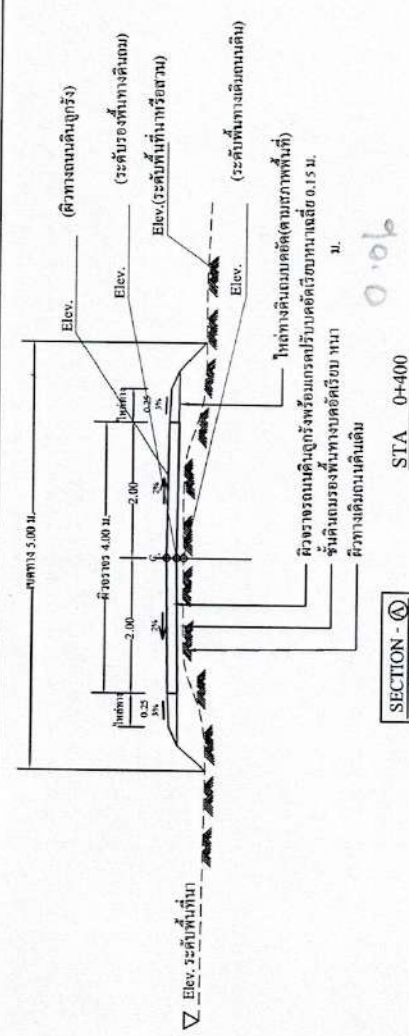
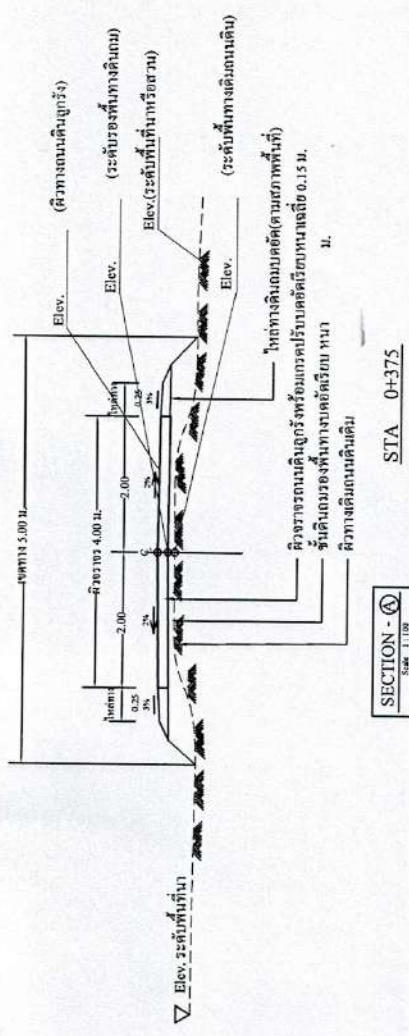


มาตรฐาน not to scale

วันที่ 16/11/2563

แผ่นที่ 15

33





โครงการสร้างถนนดินลูกรัง (เขตนาเขาของแดง -หนองไผ่) บ้านคอนหาญ หมู่ที่ 12
 บ้านคอนหาญ หมู่ที่ 12
 ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.บึงฉลือ

สำรวจ
 (นายศรีนิค ปุริรัมย์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

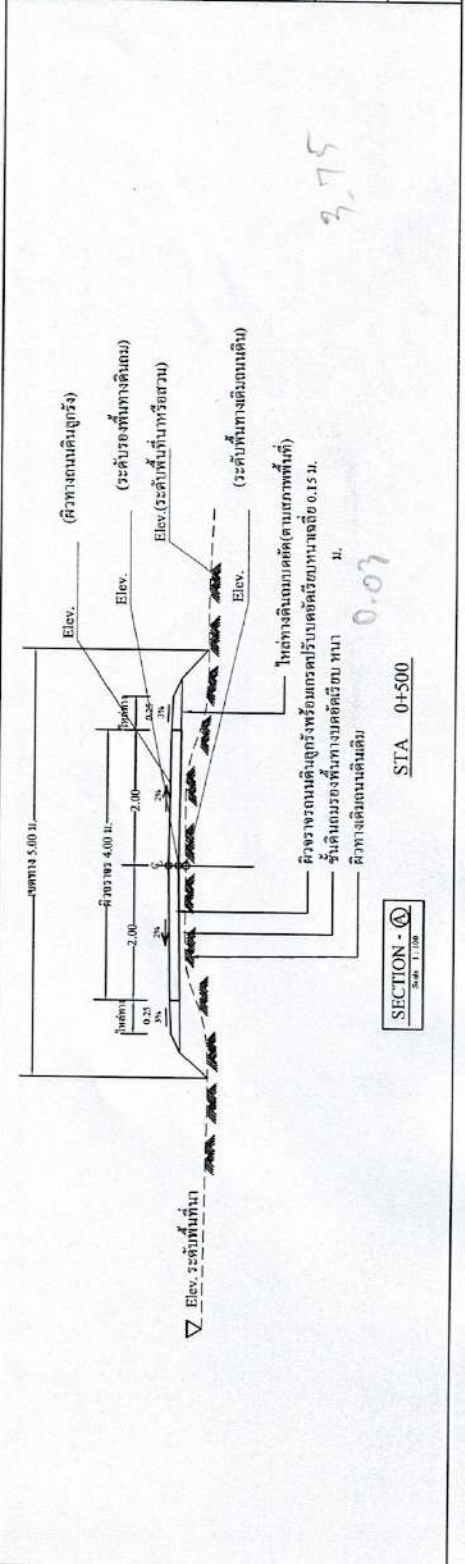
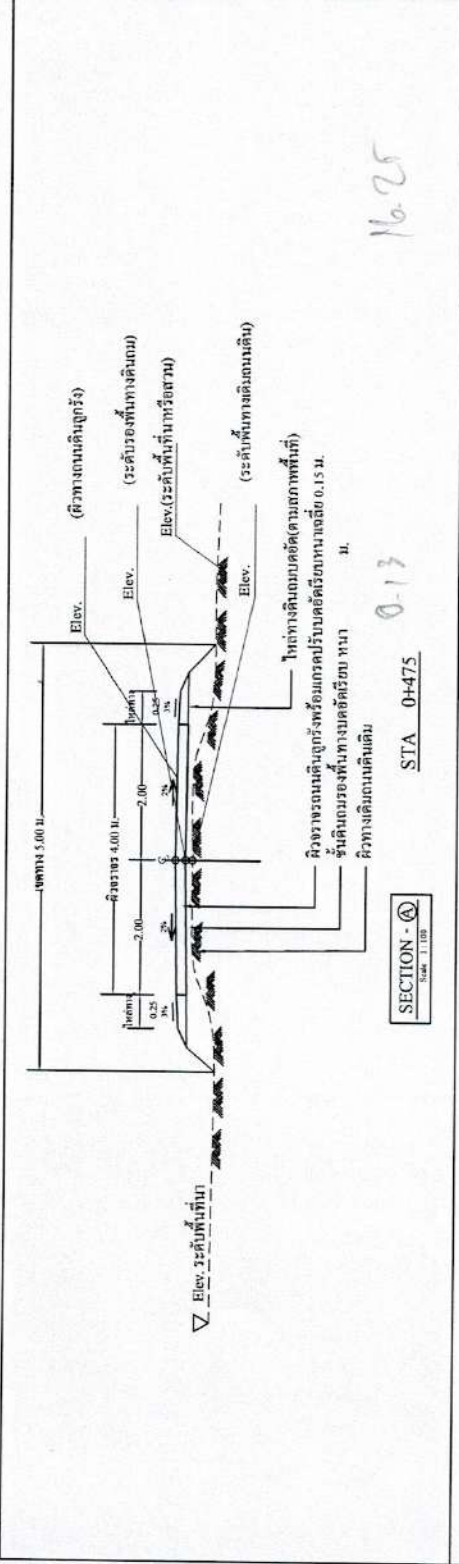
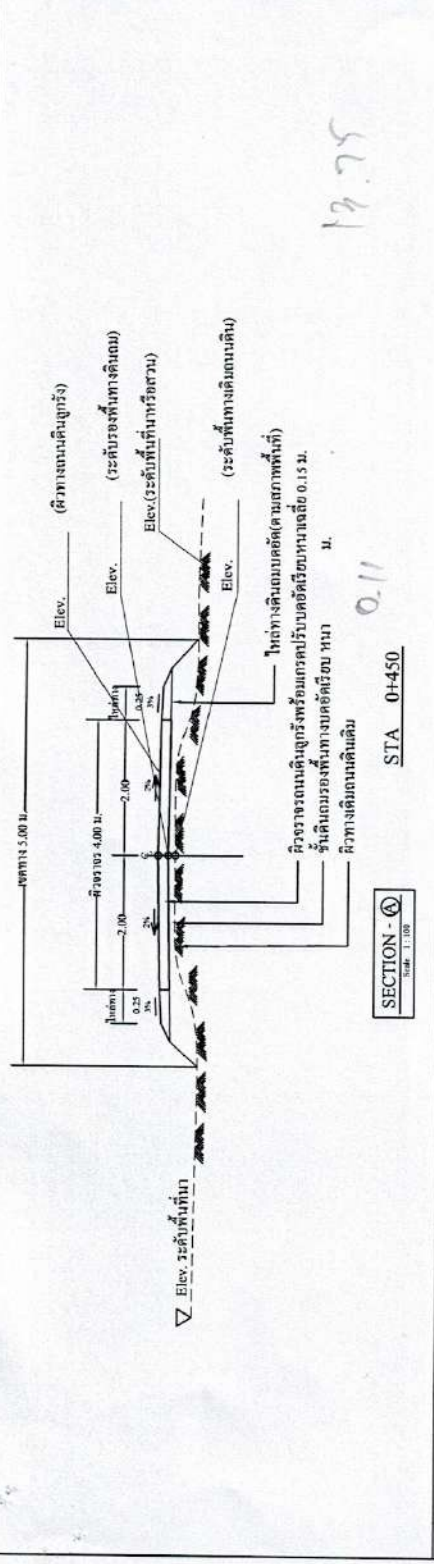
เขียนแบบ
 (นายสุเทพ ขวัญคุ้ม)
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
 (นายคณภพ พงษ์บุตร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
 (นายธีระ ทองงาม)

ปลัดกองช่างบริหารระดับตำบล
 อนุมัติ
 (นายเชิษฐ์ อนุชู)
 นายก อบจ.บึงฉลือ
 อนุมัติ
 (นายคณภพ พงษ์บุตร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

มาตราส่วน not to scale
 วันที่ 16/11/2563
 แผ่นที่ 16
 33





โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (แผนงานของทาง -
หนองคาย) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
จ.หนองคาย อ.ทรายมูล จ.บึงกาฬ

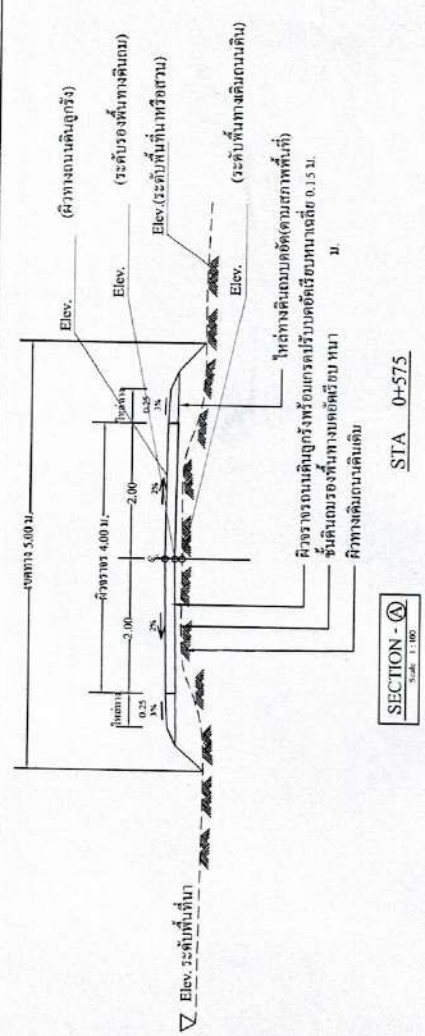
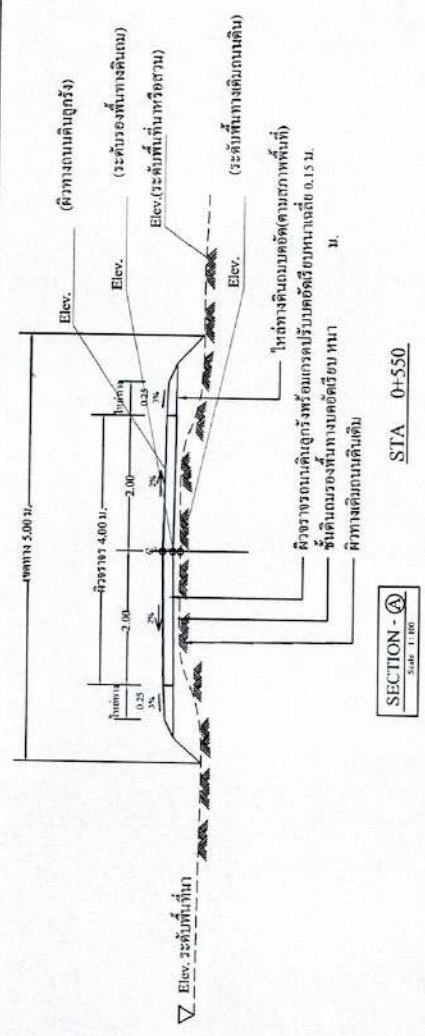
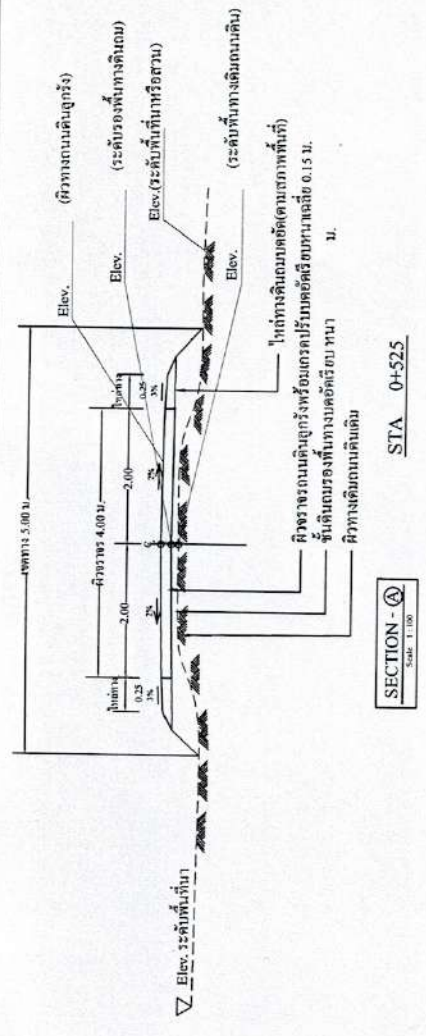
สำรวจ
เขียนแบบ
ตรวจชอบ
เห็นชอบ

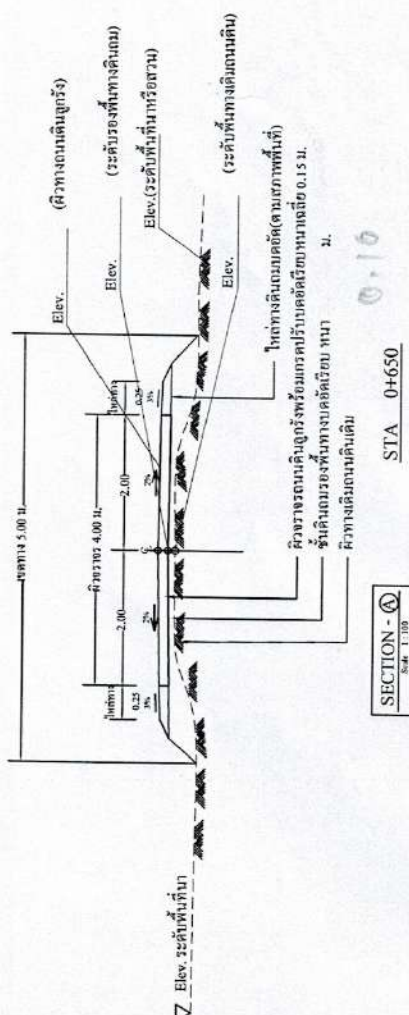
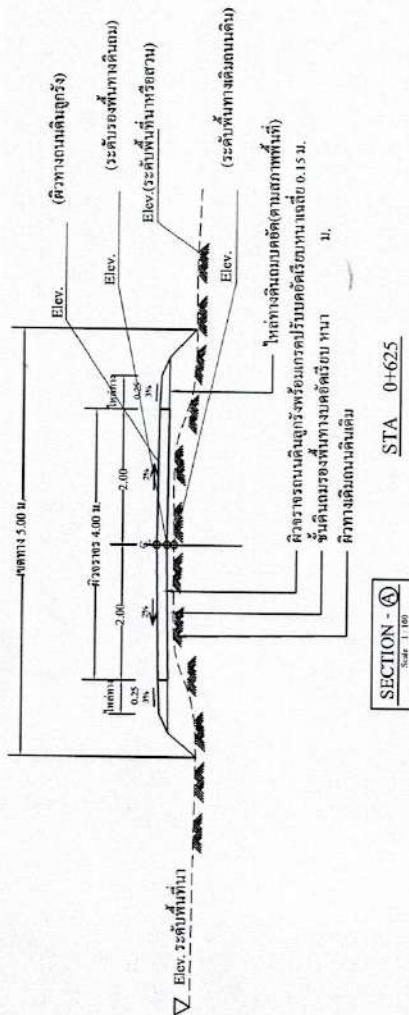
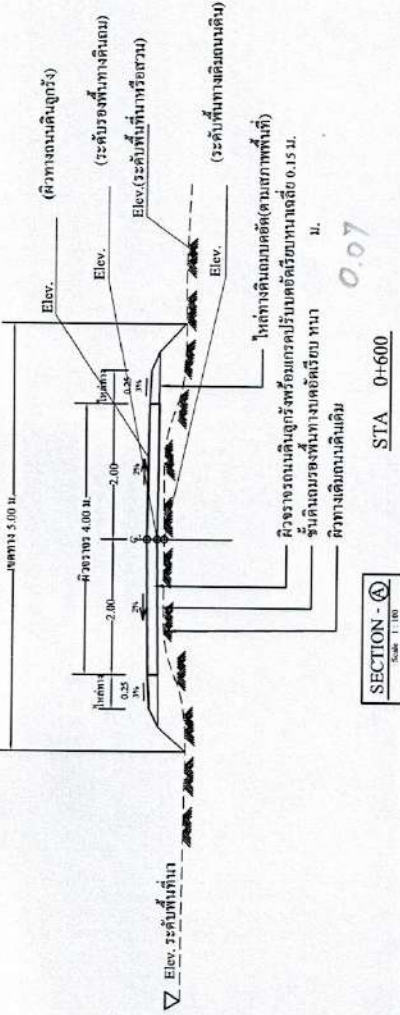
(นายศรี นิล ปุริมาต์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายอุทิศ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
(นายทศกร พงษ์บุตร)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายธีระ คตองง)
ปลัดกองควบคุมบริหารช่างโยธา



มาตราส่วน not to scale
วันที่ 16/11/2563
แผ่นที่ 17
33





โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (ตามนามของหลวง -
 หลวงเจ้าโต) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
 บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
 ต.ห้วยมด อ.ห้วยมด จ.ยโสธร

สำรวจ
 (นายตรีมิตร ปุริมาภ)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ
 (นายธีระ ดอกรงษ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยมด



มาตราส่วน not to scale
 18
 วันที่ 16/11/2563
 33



โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (แยกทางแยกแดง -
หนองเตาไผ่) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
อ.พรายมุล อ.พรมแดน จ.ยโสธร

สำรวจ
เขียนแบบ
ตรวจสอบ
เห็นชอบ

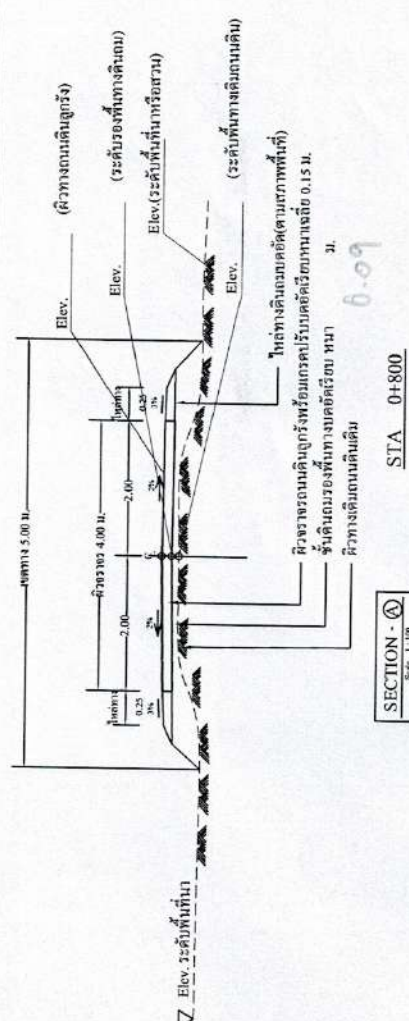
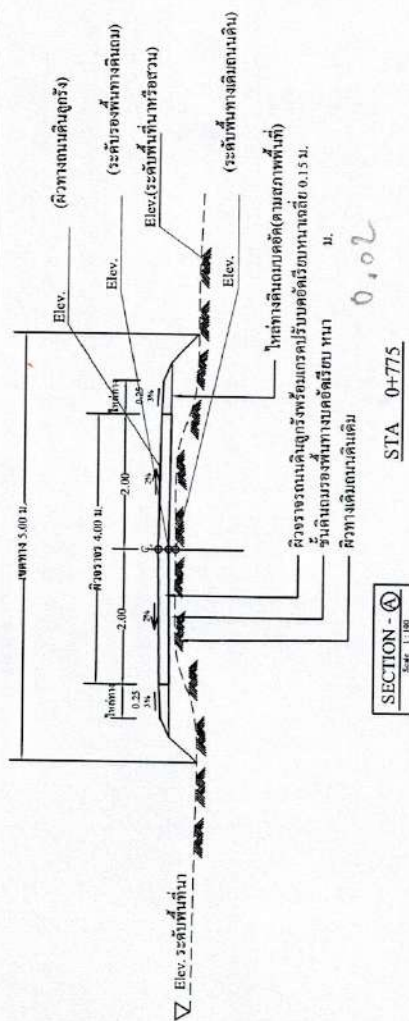
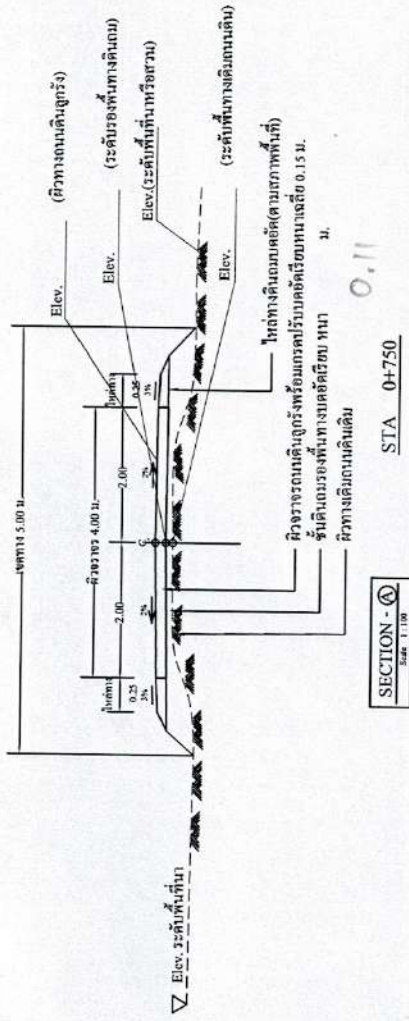
(นายศรีนิค บุรินทร์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายชอุภ พงษ์กลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายธีระ กลองงาม)
ปลัดกองวิศวกรรมบริหารส่วนจังหวัดยโสธร
(นายทองคำกร ภิรมย์รัฐ) วิศวกรควบคุมงาน
แบบแปลน

อนุมัติ
แบบแปลน

รูปตัดตามขวาง (Cross-section)

มาตราส่วน not to scale
วันที่ 16/11/2563
แผ่นที่ 20
33



13.75

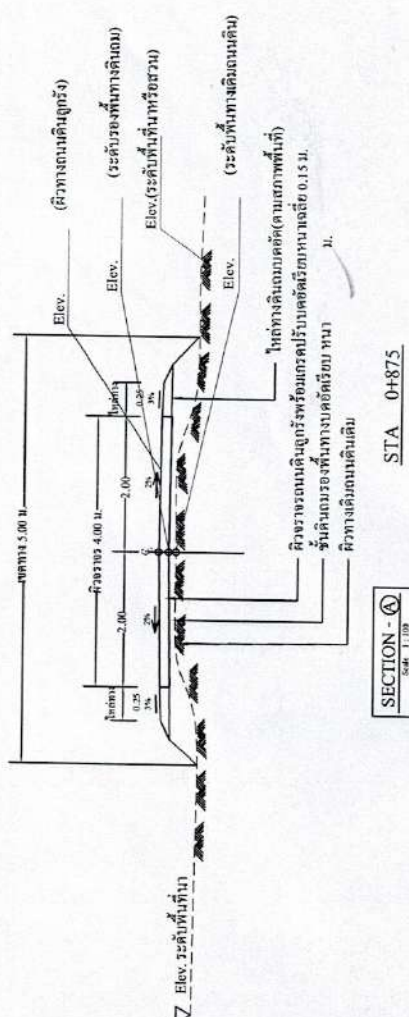
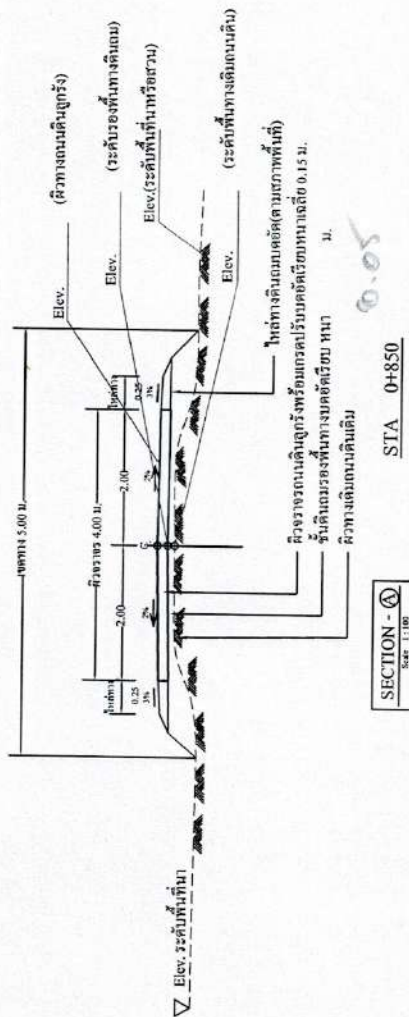
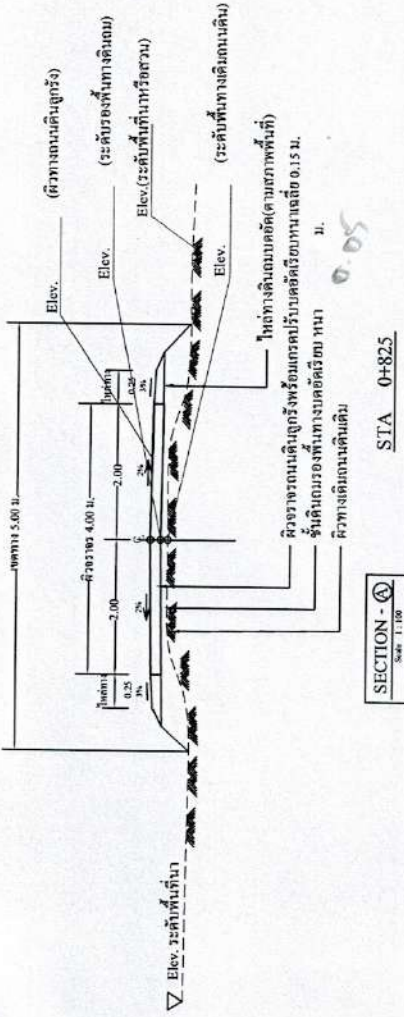
1.50

11.25

0.11

0.02

0.09



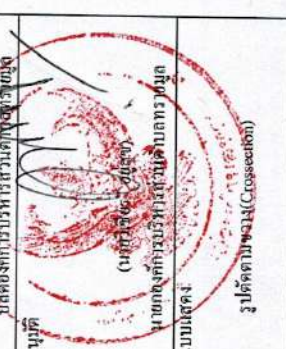
โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (แผนงานพิเศษสง -
หนองไผ่) บ้านคอนหาญ หมู่ที่ 12
บ้านคอนหาญ หมู่ที่ 12
ด.ท.ท.พ.ล. อ.ท.พ.ล.ล.จ.ภ.ล.ส.ล.

สำรวจ
นายศรีนิต บุรินทร์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
นายชอุทพ ขวัญกลาง
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
นายศุภกมล พงษ์บุตร
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ
นายธีระ กลองงาม
ปลัดกองบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา



มาตราส่วน not to scale
วันที่ 16/11/2563
แผ่นที่ 21
33



โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (แยกบางเขมรถวงแดง -
หนองไผ่) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
ด.ทนายมูล อ.ทนายมูล จ.ยโสธร

สำรวจ
ผู้สำรวจ
(นายศิริ นิต บรมรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

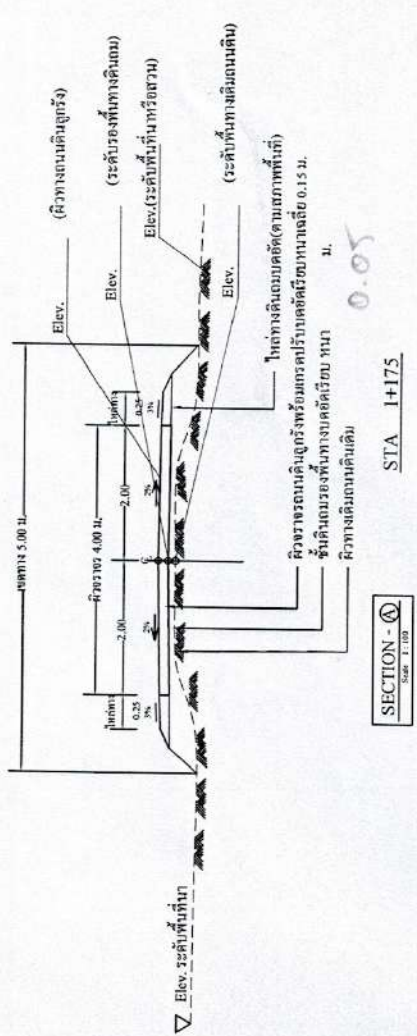
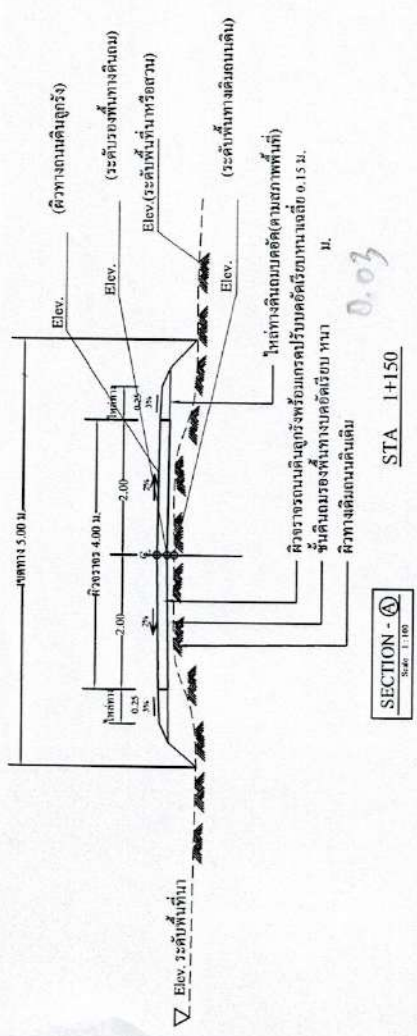
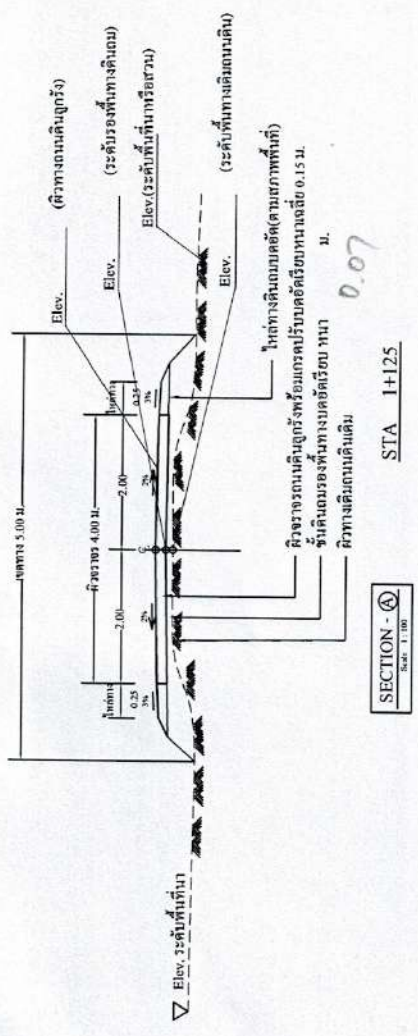
เขียนแบบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายสุชาติกร พงษ์บุตร)
ผู้ช่วยวิศวกรกองช่าง

เห็นชอบ
(นายธีระ กลองงาม)
ปลัดกองการบริหารส่วนศูย์นครราชสีมา



มาตรฐาน not to scale
วันที่ 16/11/2563
แผ่นที่ 25
33





โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (ถนนนาหนองแดง -
หนองไผ่) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ภ.โสธร

สำรวจ
เจ้ารางวัล
(นามศรี นิค บุรัมย์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

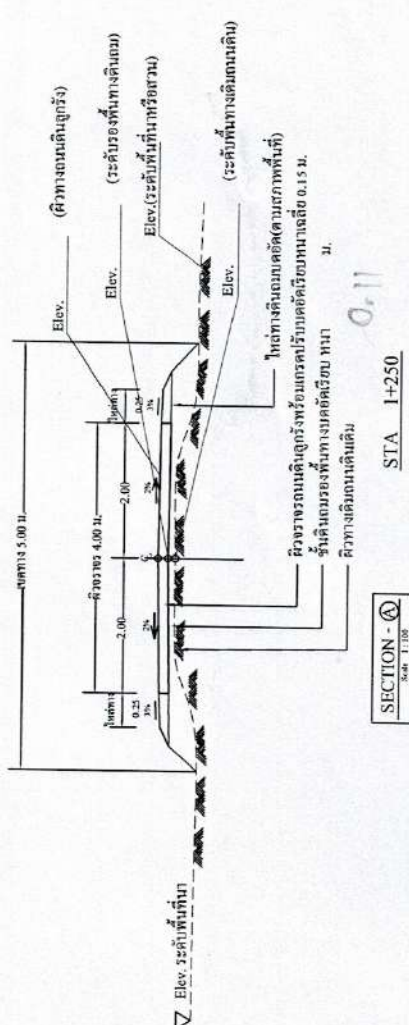
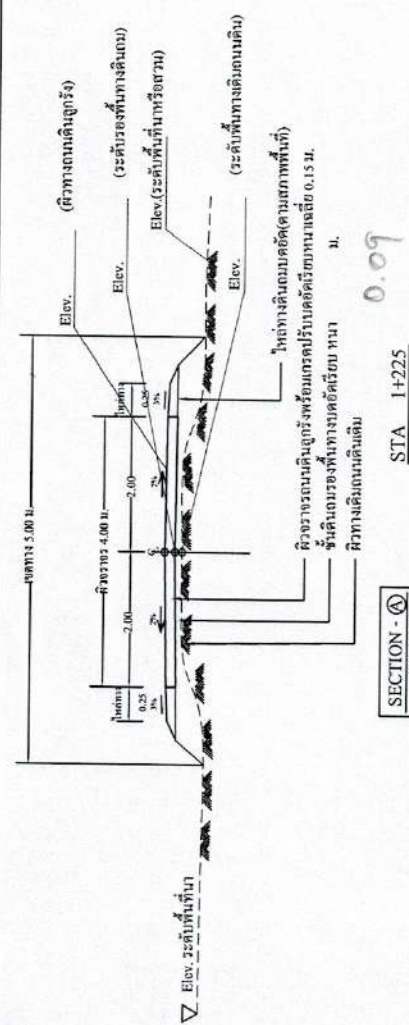
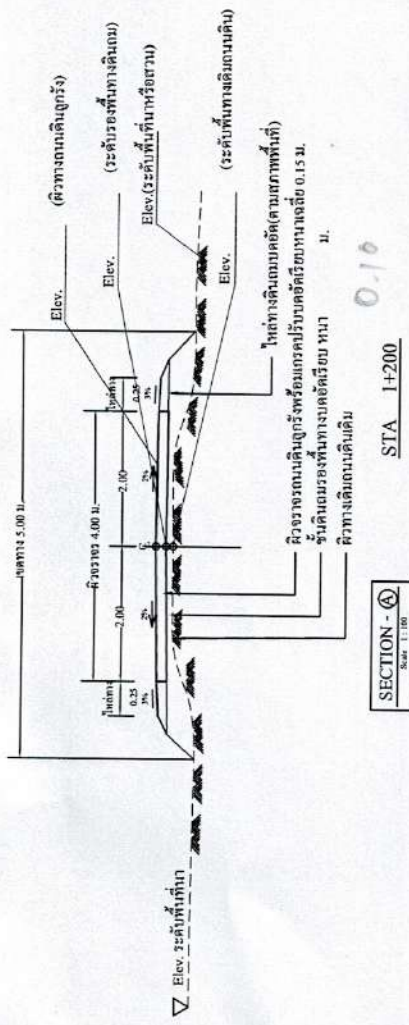
เขียนแบบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่าง โยธา ปฏิบัติงาน

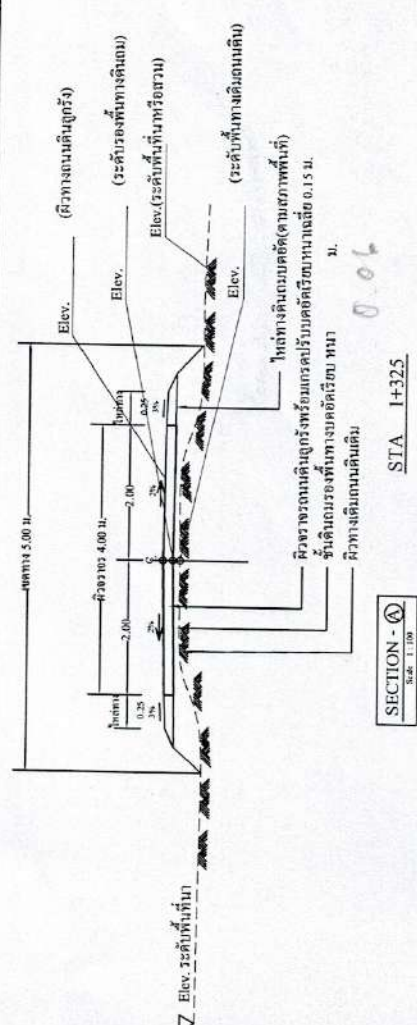
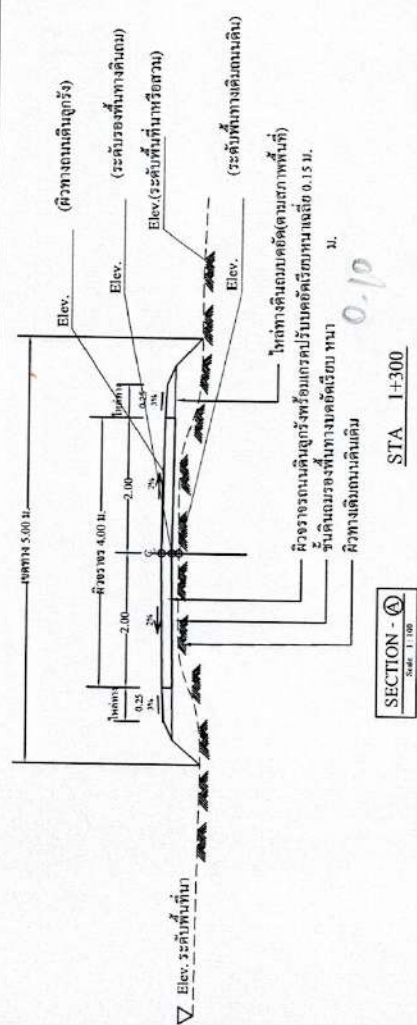
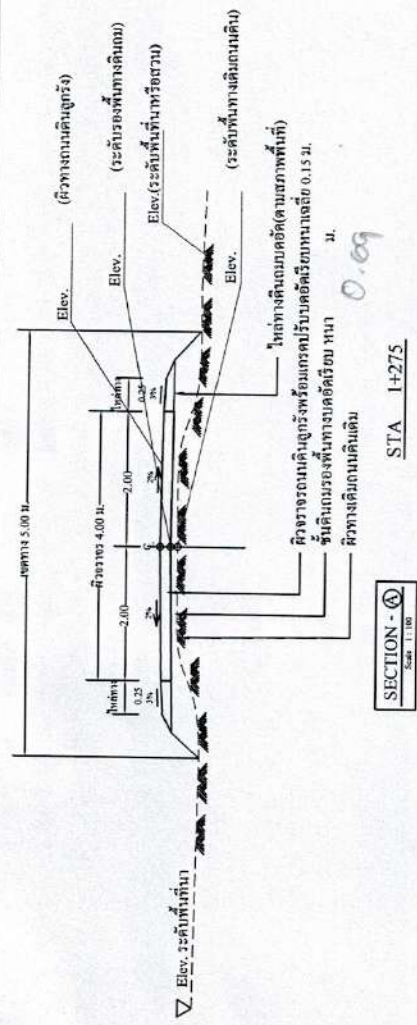
ตรวจสอบ
(นายอภัยการ พงษ์บุตร)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ
(นายธีระ ออองงาม)
ปลัดกองการโยธา



มาตราส่วน not to scale
แผ่นที่ 26
วันที่ 16/11/2563
33





โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง (เขตถนนหนองเตง - หนองไค) บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12 บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
อ.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

สำรวจ
นายศรีนิต บุรินทร์
ผู้ช่วยนางชราง โขธา

เขียนแบบ
นายสุเทพ ขวัญกลาง
นายชัชวาล โขธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
นายสุภากร พงษ์บุตร
ผู้ช่วยนายชราง โขธา

เห็นชอบ
นายธีระ กลองงาม
ปลัดกองกำกับการบริหารส่วนจังหวัดยโสธร



อนุมัติ
นายทองคำชัยรัมย์วันดีปลาร ขวัญ
แบบเสร็จ
รูปตัดตามขวาง (Cross-section)

มาตราส่วน not to scale
แผ่นที่ 27
วันที่ 16/11/2563
33



โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (เขตนาหนองแดง -
หนองไผ่) บ้านคอนหาญ หมู่ที่ 12
บ้านคอนหาญ หมู่ที่ 12
ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

สำรวจ

เขียนแบบ
(นายศรนิล ปุริมภ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

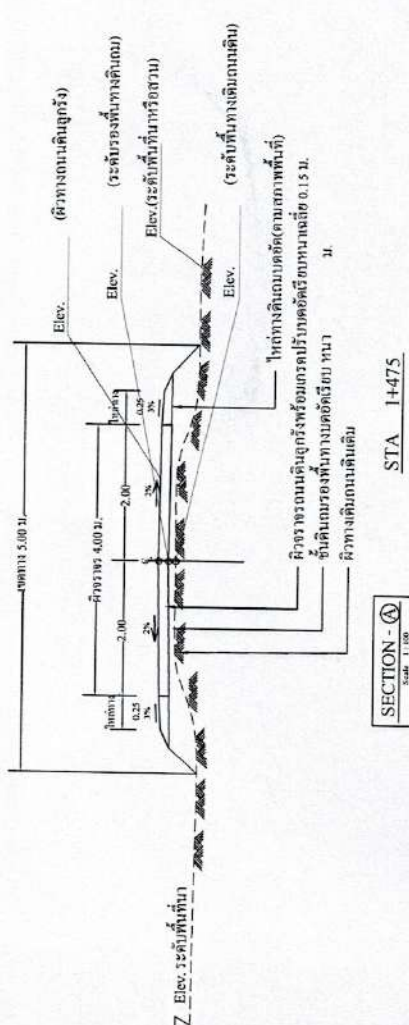
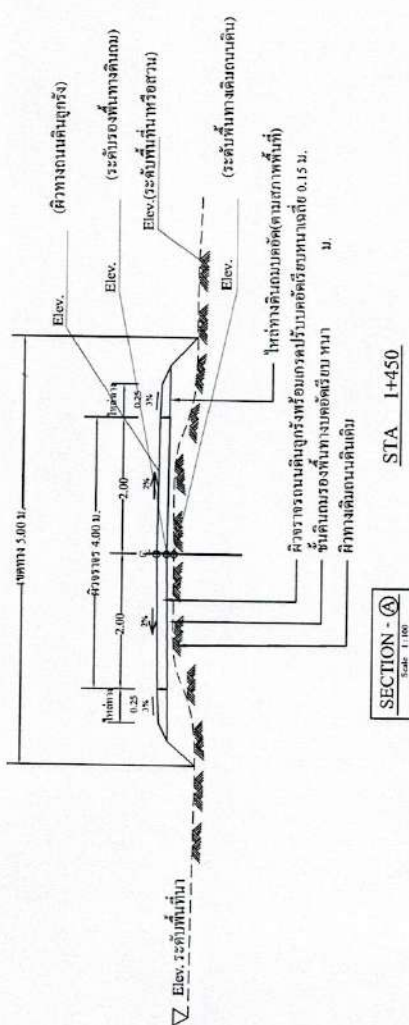
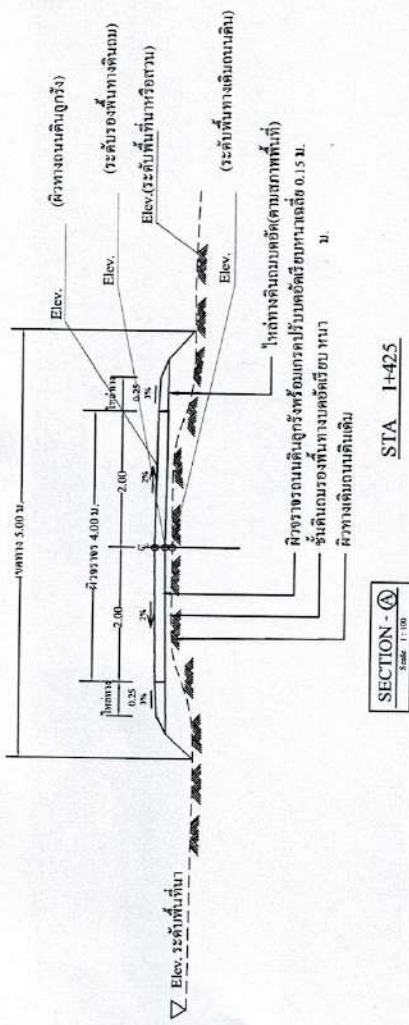
ตรวจสอบ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(นายอุทัย พงษ์บุตร)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

อนุมัติ
(นายธีระ คตองงาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



มาตราส่วน not to scale
วันที่ 16/11/2563
แผ่นที่ 29
33





โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (ขนาดถนนของดง -
หนองไผ่) บ้านดอนมหา หมู่ที่ 12
บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.มหาสาร

สำรวจ
เขียนแบบ
ตรวจชอบ
เห็นชอบ

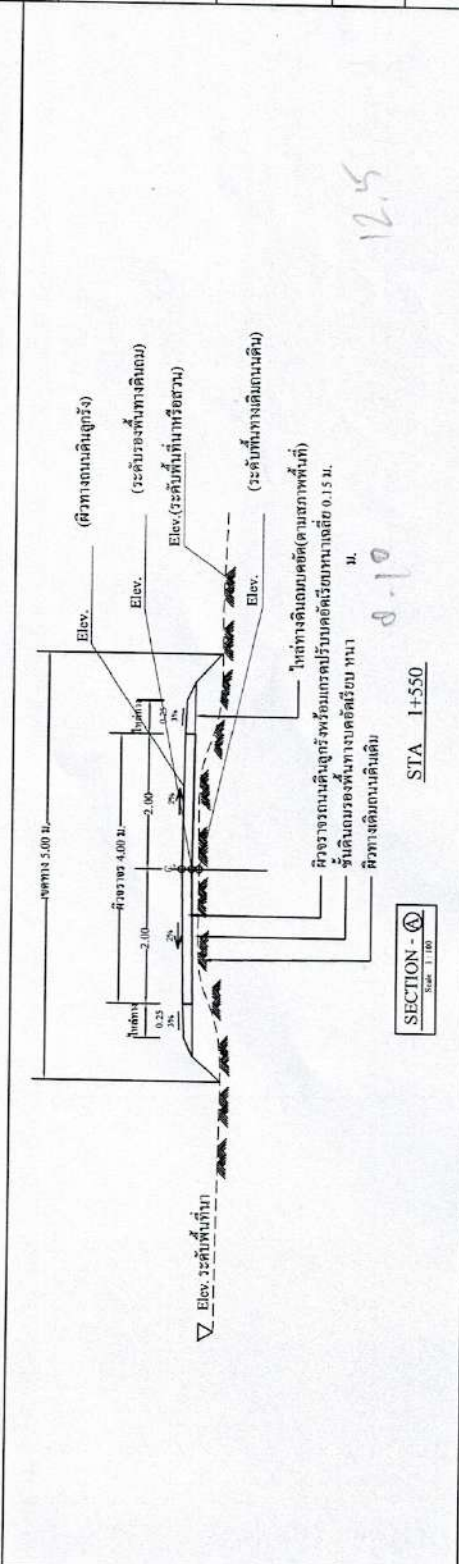
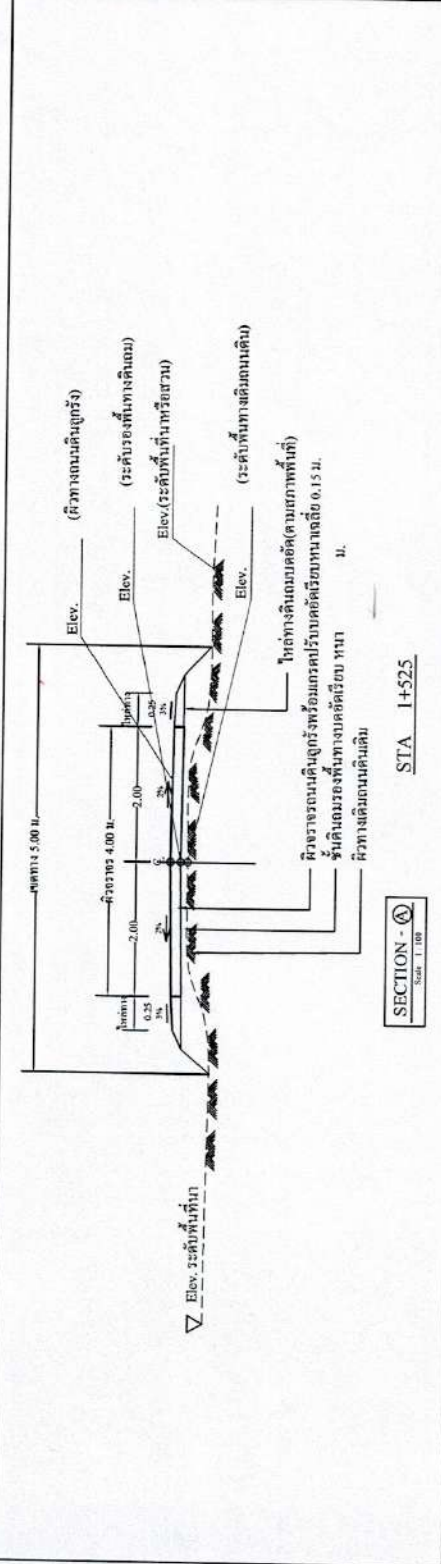
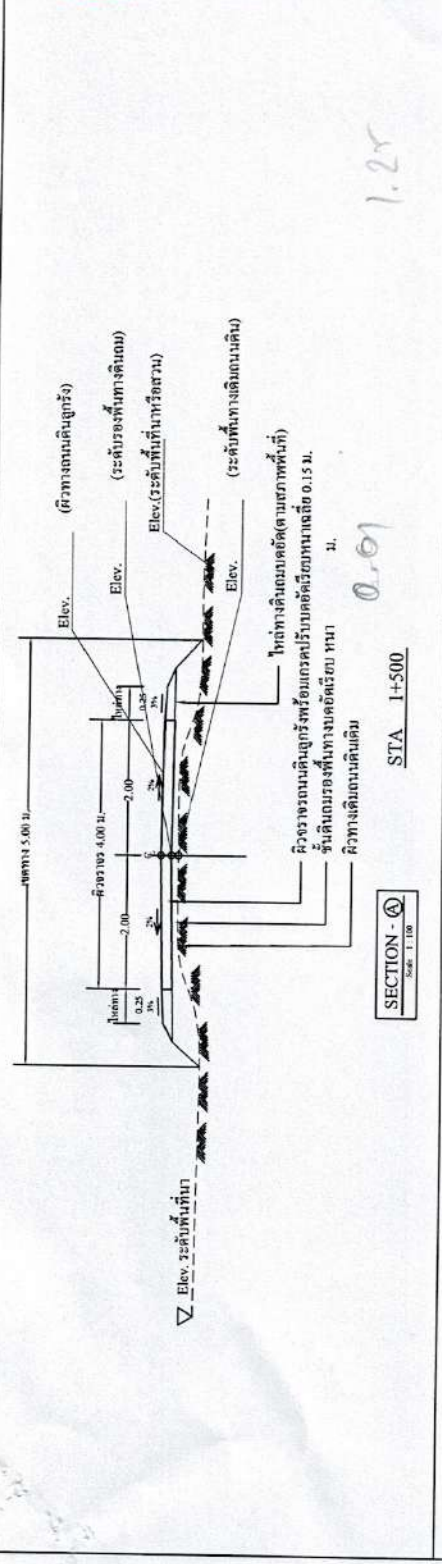
(นายศรีวิทย์ บุรีรัตน์)
ผู้อำนวยการโครงการ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

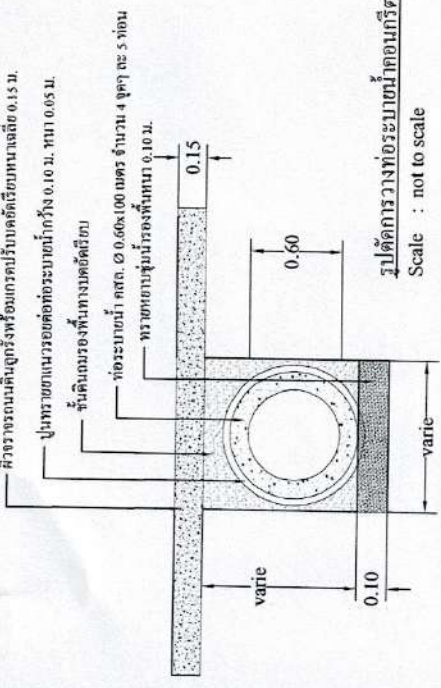
(นายอู๋ถาวร พงษ์บุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีระ ทองงาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่

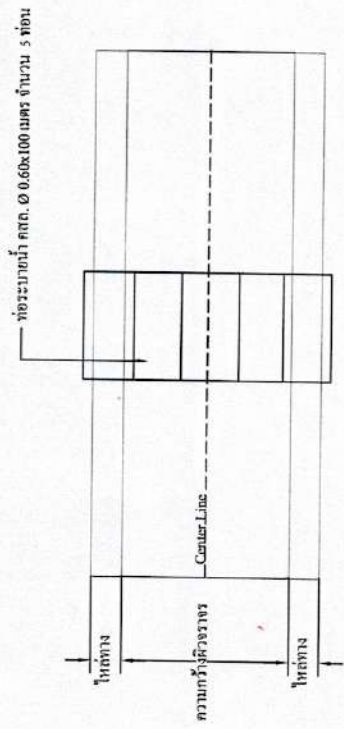


นายอู๋ถาวร พงษ์บุตร
ผู้ปลัดตำบลหนองไผ่
มาตราส่วน not to scale
วันที่ 16/11/2563
แผ่นที่ 30
33





รูปตัดขวางท่อระบายน้ำคอนกรีต
Scale : not to scale

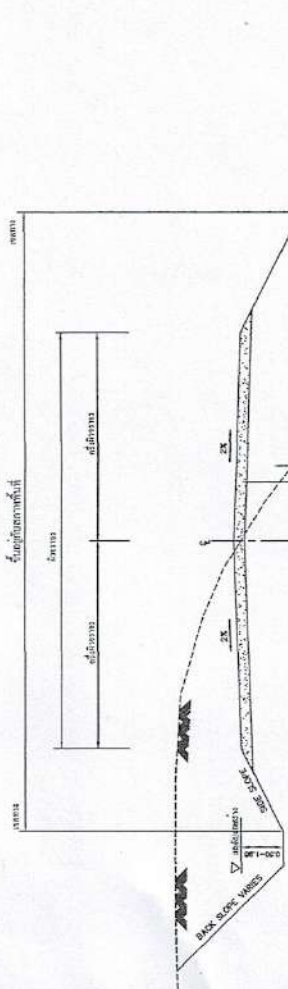


แปลนการวางท่อระบายน้ำคอนกรีต
Scale : not to scale

โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง (แยกนามาทองแดง - นนทบุรี) ชั้นคอนกรีต หมู่ที่ 12 บ้านดอนทราย หมู่ที่ 12 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
ตรวจสอบ	
อนุมัติ	
แบบแสดง	
รูปตัดขวาง (Cross-section)	
มาตราส่วน not to scale	แผ่นที่ 31
วันที่ 16 / 11 / 2563	33

รายการประกอบแบบ

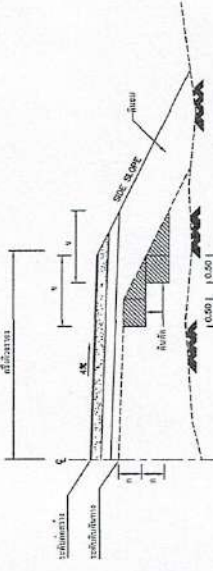
1. ผิวดิน (Natural Ground Surface)
2. ผิวดินที่ปรับระดับ (Finished Ground Surface)
3. ผิวดินที่ปรับระดับ (Finished Ground Surface)
4. ผิวดินที่ปรับระดับ (Finished Ground Surface)
5. ผิวดินที่ปรับระดับ (Finished Ground Surface)
6. ผิวดินที่ปรับระดับ (Finished Ground Surface)
7. ผิวดินที่ปรับระดับ (Finished Ground Surface)
8. ผิวดินที่ปรับระดับ (Finished Ground Surface)
9. ผิวดินที่ปรับระดับ (Finished Ground Surface)



กำหนดให้ SCARIFY ลึกดินชั้น 0.15 ม. พร้อมปรับดินแข็งและเติมดินใหม่ ให้มีความหนาแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
 ชั้นดินเดิม มีความหนาแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
 ชั้นดินถม มีความหนาแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY

รูปตัดขวางทางดินถมและคันดิน 1 : 50

- หมายเหตุ 1**
1. กรณีผิวจราจรชั้นล่าง CBR < 4% ต้องถมจนกว่ามีความหนาแน่นในชั้น
 2. กรณีผิวจราจรชั้นบน CBR < 4% ต้องถมจนกว่ามีความหนาแน่นในชั้น
 3. ระยะความหนาแน่น 2 ปี ให้เป็นชั้นรองรอง 21 ซม. (9 นิ้ว) 200 (3.00)
 4. ความหนาแน่นของชั้นรองรองและชั้นผิวจราจรต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
 5. ความหนาแน่นของชั้นรองรองและชั้นผิวจราจรให้มีความหนาแน่นตามค่าที่กำหนด



รูปตัดขวางถนนวางสันทางถนนเดิม 1 : 50

ตารางแสดงค่าความลาดชัน (SIDE SLOPE LINE BLACK SLOPE)

ความสูงของระดับที่ถม (เมตร)	ดิน		หิน		หินแข็ง	
	กว้าง	ลึก	กว้าง	ลึก	กว้าง	ลึก
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1:1	1.5:1	1:1
3.00 - 4.00	1.5:1	1.5:1	0.8:1	0.8:1	1:1	0.25:1

ตารางแสดงค่าความลาดชัน (SIDE SLOPE LINE BLACK SLOPE)

ความสูงของระดับที่ถม (เมตร)	ความลาดชัน (กว้าง:ลึก)	ความลาดชัน (กว้าง:ลึก)	ความลาดชัน (กว้าง:ลึก)
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1.5:1
3.00 - 4.00	1.5:1	1.5:1	0.8:1

ข้อควรระวังในการใช้หินผกอกาลแล้วลงมือก่อสร้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการ ขอบสร้างถนนดินลูกรัง

นายสุเทพ นวสุตถาง (นายช่างโยธาผู้เขียน)	นายธีระ ฤกษ์งาม
นายสมชาย นวสุตถาง	นายก อบจ. อุดรธานี
นางสาว.....	นายก อบจ. อุดรธานี
นางสาว.....	นายก อบจ. อุดรธานี

นางสาว.....
 นายก อบจ. อุดรธานี

นางสาว.....
 นายก อบจ. อุดรธานี

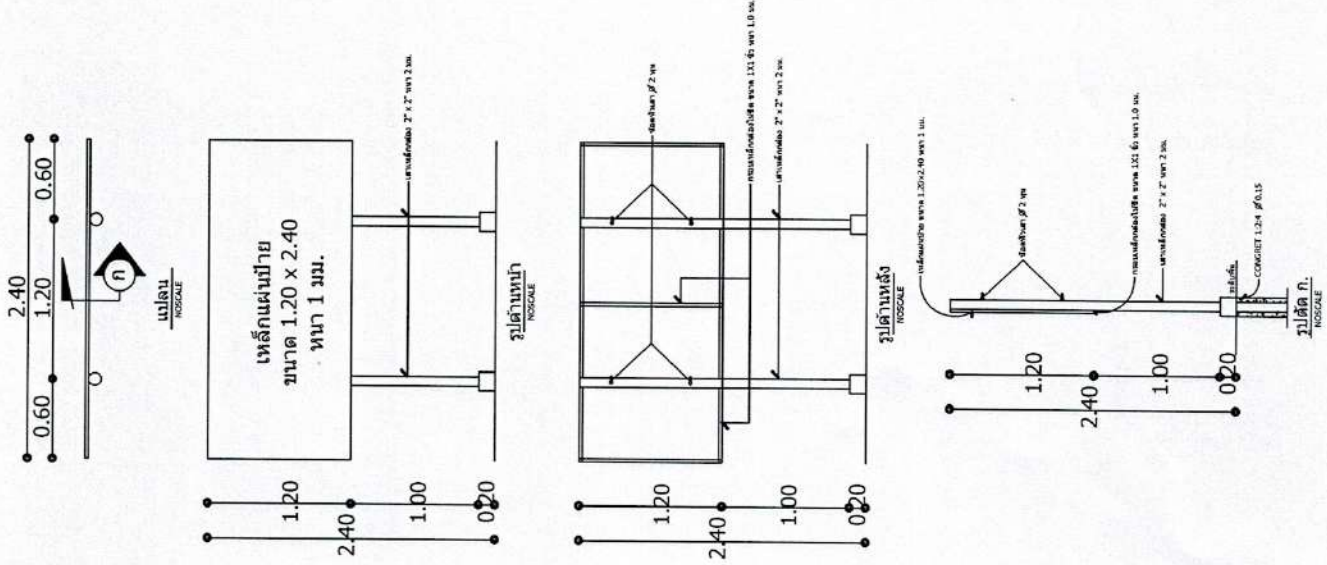
โครงการก่อสร้าง ของ อมต. ทราชมูล
 ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทราชมูล
 ปริมาณงาน กว้าง 40 เมตร ยาว 10,000 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 งบประมาณ 30,000,000 บาท
 วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556
 ผู้รับจ้าง บริษัท ก.
 ผู้ควบคุมงาน นาย ข. กรรมการตรวจการจ้าง 2. นาย ง.....
 3. นาย จ.....
 4. นาย ฉ.....
 5. นาย ช.....
 ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

โครงการก่อสร้าง ของ อมต.....
 ชื่อ โครงการ.....
 ปริมาณงาน.....
 วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุด.....
 ผู้รับจ้าง..... 1. นาย ค.....
 ผู้ควบคุมงาน..... กรรมการตรวจการจ้าง 2. นาย ง.....
 3. นาย จ.....
 4. นาย ฉ.....
 5. นาย ช.....
 ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

- ข้อกำหนด**
- 1.เสาตั้งป้ายทาสีเข้มทั้งหมด 2 ด้าน ใช้สีน้ำตาลก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง
 - 2.ตัวหนังสือสีดำ
 - 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด



แบบมาตรฐานป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทราชมูล ด.ทราชมูล อ.ทราชมูล จ.ยโสธร
สำรวจ (นายศรีปด นรินทร์) ผู้ช่วยช่างโยธา
เขียนแบบ (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายหญิง โยธา ปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ (นายอุดมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ (นายธีระ คลองงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทราชมูล
อนุมัติ (นายวันชัย อุตฺตร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทราชมูล
แบบแสดง ตัวอย่างป้ายโครงการ, เป็นรูปด้านหน้า ด้านหลัง, รูปตัด
มาตราส่วน -
แผนที่ 33
วันที่ 24 / 07 / 2560
33