

**องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล**  
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สายนานาชาติสมชัย - นานางทองมา) หมู่ที่ ๑๑
๒. วงเงินงบประมาณ ๑๔๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สายนานาชาติสมชัย - นานางทองมา) หมู่ที่ ๑๑
  ๑. ก่อสร้างถนนดิน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ปริมาตรดินถม ๓๒๕ ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ในการก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๒๕๐ ตารางเมตร
  ๒. ก่อสร้างถนนดินลูกรัง ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ปริมาตรดินลูกรัง ๓๔๐ ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ในการก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ ตารางเมตร
  ๓. วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๓๐x๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุดๆ ละ ๖ ท่อน ตามแบบแปลนและประมาณราคา ของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ราคาก่อสร้าง ๑๔๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๒๓/๒๕๖๓ ประมาณราคา ๒๓/๒๕๖๓ ตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) หน้า ๓๑
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๔๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร.๕
  - ๕.๒ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายธีระ คลองงาม ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายสมภาร พายบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
  - ๖.๓ นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ลงชื่อ.....

(นายธีรชัย อยุธยา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.ท.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สายนานาชาติสมชัย - นานางทองมา) หมู่ที่ 11

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ปริมาณงาน 1. ดินถมกว้าง 5 เมตร ยาว 650 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ปริมาตรดินถม 325 ลูกบาศก์เมตร 2. ดินลูกรังกว้าง 4 เมตร ยาว 650 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ปริมาตรดินลูกรัง 390 ลูกบาศก์เมตร 3. วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30x100 เมตร จำนวน 1 จุดๆ ละ 6 ท่อน (ตามแบบแปลนของ อบต.ทรายมูล)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

สรุปราคากลางตามแบบ เลขที่ 23 /2563

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2563 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	ทบทวนและปรับปรุงตาราง
2	ประเภทงานทาง	145,120.08	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 6 %
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	145,120.08	
	งบประมาณ(ตามมติสภาสมัยสามัญ สมัยที่ 4 ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2562 ในวันที่ 24 ธันวาคม 2561 (ตัวอักษร) (หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)	145,000.00	
ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือนกุมภาพันธ์ 2563 และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด ราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนี เศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และบัญชีค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง ขนาดหรือเนื้อที่ 3,250.00 ตร.ม. 44.62 บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีระ คลองงาม)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมภาร พายบุตร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ป.ร.ท.4

แผ่นที่ 1 จากทั้งหมด 1 แผ่น

ส่วนราชการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ชื่อโครงการ/งาน

โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สายขนานสายชัย - นานางทองเมกา) หมู่ที่ 11

ปริมาณงาน

1. ดินถมกว้าง 5 เมตร ยาว 650 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ปริมาตรดินถม 325 ลูกบาศก์เมตร 2. ดินลูกรังกว้าง 4 เมตร ยาว 650 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ปริมาตรดินลูกรัง 390 ลูกบาศก์เมตร 3. วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30x100 เมตร จำนวน 1 จุดๆ ละ 6 ท่อน (ตามแบบแปลนของ อบต. ทรายมูล)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนเชียง หมู่ที่ 11 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

แบบเลขที่

23 / 2563 จำนวน แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

27 มีนาคม พ.ศ. 2563

กำหนดราคาโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
<b>ประเภทงานทาง</b>								
1	งานรื้อย้าย : งานกรูยทางกลางป่าตัดขอบขนาดเบ(ข้างละ 1.50 ม.	ตร.ม.	1,950.00	1.58		1.3624	2.15	4,197.55
2	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	325.00	116.978		1.3624	159.37	51,795.52
3	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	2.1 งานซ่อมแซมผิวจราจรดินลูกรังพร้อมแกรดและบดทับเรียบ	ลบ.ม.	390.00	163.878		1.3624	223.27	87,074.28
	2.2 งานผิวไหล่ทางลูกรัง ปรับเกลี่ยเรียบ)	ลบ.ม.						
4	งานวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม.	ท่อน	6.00	261.68		1.3074	342.12	2,052.72
<b>รวมราคาค่าก่อสร้าง</b>								<b>145,120.08</b>

(.....)

(นายธีระ คลองงาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสมภาร พายบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สายนานาชาติสมชัย - นานางทองมา) หมู่ที่ ๑๑  
ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ได้ประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ในรายงานการประชุม ระเบียบวาระที่ ๓ หัวข้อ ๓.๗ เรื่อง ขออนุมัติจ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ รายละเอียดโครงการใช้จ่ายเงินสะสม จำนวน ๒๔ โครงการ โดยตั้งงบประมาณรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๑๘๑,๑๐๐.- บาท ( ห้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล นายองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลจึงสั่งการให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สายนานาชาติสมชัย - นานางทองมา) หมู่ที่ ๑๑ ๑. ก่อสร้างถนนดิน ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร ปริมาตรดินถม ๓๒๕ ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ในการก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๒๕๐ ตารางเมตร ๒. ก่อสร้างถนนดินลูกรัง ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ปริมาตรดินลูกรัง ๓๙๐ ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ในการก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ ตารางเมตร ๓. วางท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๓๐x๑๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุดๆ ละ ๖ ท่อน ตามแบบแปลนและประมาณราคา ของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ราคาค่าก่อสร้าง ๑๔๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) แบบแปลนเลขที่ ๒๓/๒๕๖๓ ประมาณราคา ๒๓/๒๕๖๓ ตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) หน้า ๓๑

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งที่ผลทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษ ลดฝุ่นละออง
- ๒.๔ เพื่อการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่ที่ได้รับความสะดวกสบาย

**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 พร้อมทั้งอยู่ตามทะเบียนบ้าน พร้อมเซ็นต์รับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมหลักฐานการยื่นข้อเสนอ)

**๔.คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง(งานก่อสร้าง)**

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบแปลนก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน๗แผ่น ที่เสนอแนบมาด้วยนี้

**๕. พื้นที่ดำเนินการ**

บริเวณถนนสายทาง (สายนายนายสมชัย - นานางทองมา) หมู่ที่ ๑๑

**๖. ระยะเวลาดำเนินการ**

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ 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 ๑๔๕,๐๐๐ บาท โดยตั้งจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

**๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สายนายนายสมชัย - นานางทองมา) หมู่ที่ ๑๑ ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายสมภาร พายุบุตร)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

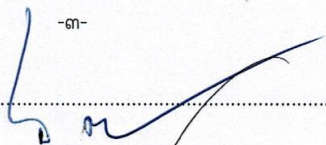
(นายศรินิต บุรัมย์)

ความเห็น ผอ. กองช่าง.....

(นายสมภาร พายุบุตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็น ปลัด อบต.....



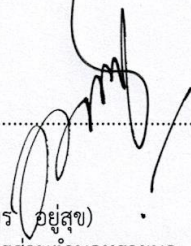
(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

พิจารณาแล้ว

เห็นชอบ/อนุมัติ

ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....



(นายวิเชียร อยู่สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง(สายนานาชาติ -

นางางทองมา) หมู่ที่ 11

ก่อสร้างถนนดินลูกรังผิวจราจรกว้าง 4.0 เมตร ยาว 650 เมตร

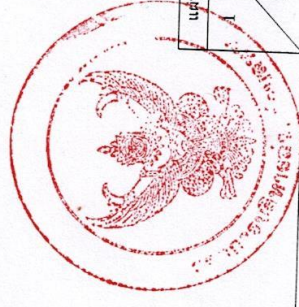
หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ปริมาตรดินลูกรัง 390 ลูกบาศก์เมตร

ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านคอนเขื่อง หมู่ที่ 11 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2563









โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สายขนาดถนนพิเศษ -  
ขนาดถนน) หมู่ที่ 11  
บ้านนาโง้ง หมู่ 6  
ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

สำรวจ  
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธาปฏิบัตินานาชาติ

เขียนแบบ  
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธา ปฏิบัตินานาชาติ

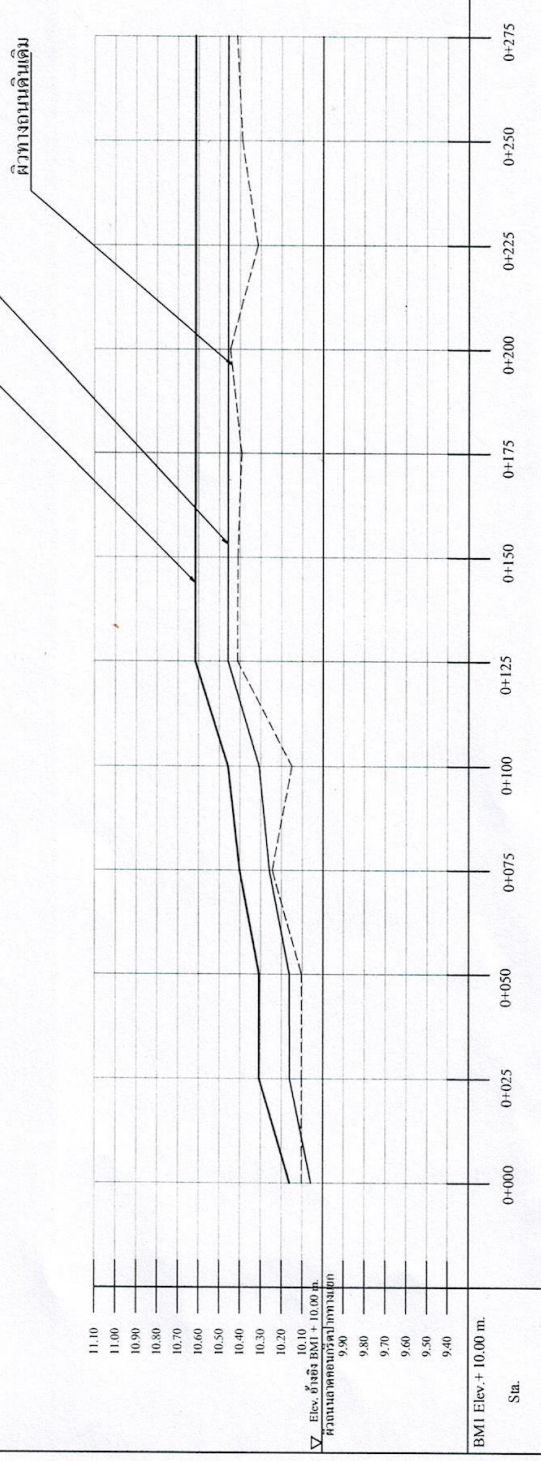
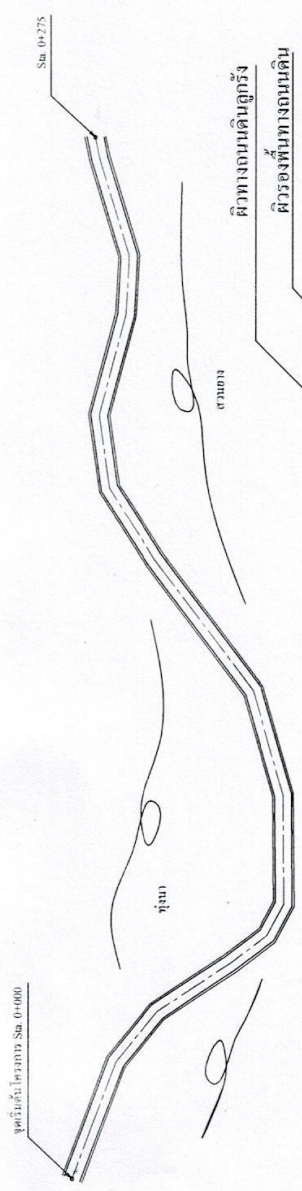
ตรวจสอบ  
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธา ปฏิบัตินานาชาติ

เห็นชอบ  
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธา ปฏิบัตินานาชาติ

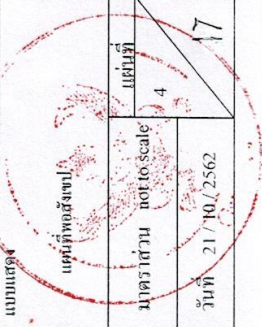
อนุมัติ  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
(นายธีระ หนองงัน)

แนบแสดง  
(นายวิเชียร อนุสุช)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

วันที่ 21/10/2562



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. ผิวทางดินลูกรัง	10.150	10.300	10.300	10.450	10.450	10.600	10.600	10.600	10.600	10.600	10.600	10.600
Elev. ร่องพื้นที่ทางดินลูกรัง	10.000	10.150	10.150	10.250	10.300	10.450	10.450	10.450	10.450	10.450	10.450	10.450
Elev. ผิวทางดินเดิม	10.110	10.110	10.110	10.245	10.150	10.410	10.410	10.395	10.440	10.310	10.395	10.410
Elev. พื้นที่ยูนิเวนด้านขวา	10.160	10.150	10.180	10.260	10.210	10.360	10.360	10.335	9.885	10.300	10.005	10.000
Elev. เส้นที่วิ่งทางด้านซ้าย	9.540	9.475	9.575	9.590	9.530	9.630	9.550	9.685	9.625	10.305	10.150	9.875
ความกว้างที่ทางเดิม(m.)	3.20	3.00	3.20	3.20	3.20	3.30	3.40	3.30	3.30	3.50	3.50	3.50



มาตราส่วน 1:1000  
วันที่ 21/10/2562

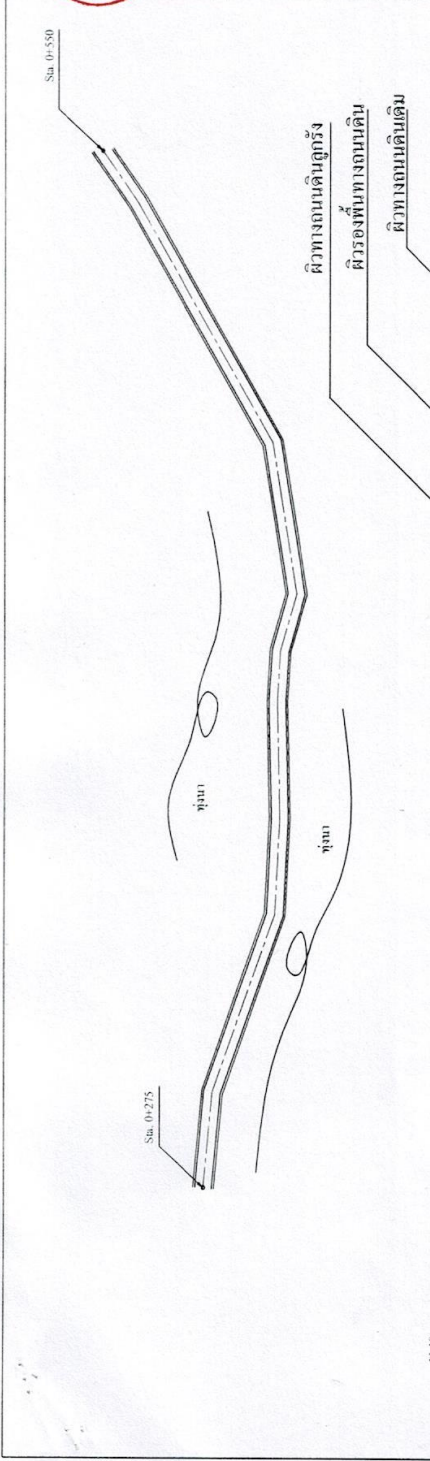


โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สาขานานาชาติ - นนทบุรี) หมู่ที่ 11  
 บ้านนาบึง หมู่ 6  
 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

สำรวจ  
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 ศึกษารูปแบบ  
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 ตรวจสอบ  
 (นายสมภาร พงษ์นคร)  
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
 เห็นชอบ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
 (นายธีระ คอลงงาม)  
 อนุมัติ  
 (นายวิชัย อุตสุข)  
 นายกองใหญ่บริหารส่วนตำบลทรายมูล  
 แทนตน

สถานที่พิกัด  
 ม.ทร. ไร่หวี - neto scale  
 วันที่ 11/10/2562



Stn.	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500	0+525	0+550
BMI Elev. + 10.00 m.	10.600	10.800	10.950	10.870	10.885	10.730	10.665	10.630	10.750	10.900	10.950	10.950
Elev. ผิวจราจรดินลูกรัง	10.450	10.650	10.800	10.870	10.850	10.850	10.850	10.580	10.750	10.900	10.750	10.950
Elev. รองพื้นทางดินถม	10.410	10.735	10.790	10.870	10.885	10.730	10.665	10.630	10.485	10.400	10.630	10.845
Elev. ผิวทางดินเดิม	10.000	9.990	9.990	10.040	10.045	9.985	9.940	9.855	9.885	9.780	10.695	10.765
Elev. พื้นลูกรังเดิม	9.875	9.980	10.065	10.015	9.937	9.955	9.885	9.975	10.615	9.830	9.930	9.890
ความกว้างผิวทางเดิม(ม.)	3.50	3.20	3.20	3.20	3.20	3.30	4.00	4.00	4.00	3.40	3.50	3.50

▽ Elev. ฐาน BM + 10.00 m. ผิวถนนเดิมที่จุดสำรวจ	9.80	9.70	9.60	9.50	9.40							
BMI Elev. + 10.00 m.	10.600	10.800	10.950	10.870	10.885	10.730	10.665	10.630	10.750	10.900	10.950	10.950
Elev. ผิวจราจรดินลูกรัง	10.450	10.650	10.800	10.870	10.850	10.850	10.850	10.580	10.750	10.900	10.750	10.950
Elev. รองพื้นทางดินถม	10.410	10.735	10.790	10.870	10.885	10.730	10.665	10.630	10.485	10.400	10.630	10.845
Elev. ผิวทางดินเดิม	10.000	9.990	9.990	10.040	10.045	9.985	9.940	9.855	9.885	9.780	10.695	10.765
Elev. พื้นลูกรังเดิม	9.875	9.980	10.065	10.015	9.937	9.955	9.885	9.975	10.615	9.830	9.930	9.890
ความกว้างผิวทางเดิม(ม.)	3.50	3.20	3.20	3.20	3.20	3.30	4.00	4.00	4.00	3.40	3.50	3.50



โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สายถนนพัฒนาชนบท -  
 ถนนเกษตรกรรม) หมู่ที่ 11  
 บ้านนาโป่ง หมู่ 6  
 ต.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร

สำรวจ  
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ  
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

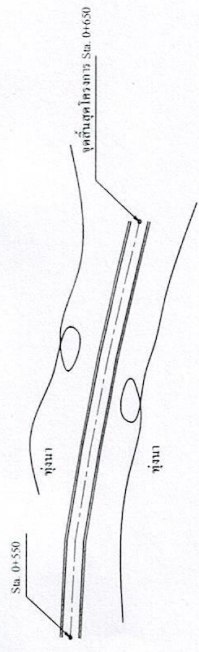
ตรวจสอบ  
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
 (นายคุณากร พงษ์นคร)  
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ  
 (นายธีระ คอลงงาม)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

อนุมัติ  
 (นายวิเชียร อยู่สุข)  
 นายกองใหญ่การบริหารส่วนตำบลทรายมูล  
 แบบแสดง

(คนเก็บค่าส่งขง)  
 ม.ท.ร. ๖๖๔ (๑) scale:  
 ๑:๕๐๐

วันที่ 21/10/2562 17



ผิวทางถนนดินลูกรัง

ผิวรองพื้นทางถนนดิน

ผิวทางถนนดินเดิม

11.10									
10.90									
10.80									
10.70									
10.60									
10.50									
10.40									
10.30									
10.20									
10.10									
Elev. ฐานดิน BMI + 10.00 m.									
ความหนาแน่นลูกรังในทางดิน									
9.90									
9.80									
9.70									
9.60									
9.50									
9.40									

BMI ปลายดินลูกรังบนยอดคัน  
 Elev. 10.780

BMI Elev. + 10.00 m.										
Sta.	0+550	0+575	0+600	0+625	0+650	10.950	10.950	10.950	10.950	10.950
Elev. ผิวจราจรดินลูกรัง	10.800	10.800	10.800	10.800	10.800	10.800	10.800	10.800	10.800	10.800
Elev. 3.0 ฟุตพื้นทางดินถม	10.845	10.760	10.885	10.860	10.925	10.845	10.760	10.885	10.860	10.925
Elev. ผิวทางดินเดิม	10.765	11.010	9.410	10.870	11.245	10.765	11.010	9.410	10.870	11.245
Elev. พื้นลูกรังบนคันขวา	9.890	10.610	10.150	10.190	10.240	9.890	10.610	10.150	10.190	10.240
Elev. เส้นที่มุ่งคันด้านซ้าย	3.50	3.40	3.40	3.50	3.50	3.50	3.40	3.40	3.50	3.50
ความกว้างผิวทางดินเดิม(ม.)										



โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สายบนหลวง) -  
 นานงของมา) หมู่ที่ 11

๓. ทราชมงคล อ.ทราชมงคล จ.สระบุรี

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร

ตรวจสอบ

(นายสมภาร พงษ์บุตร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

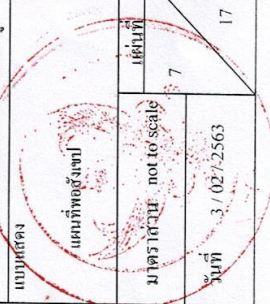
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเขวียด  
 (นายธีระ คอลงงาม)

อนุมัติ

(นายวิจิตร อู่สุข)

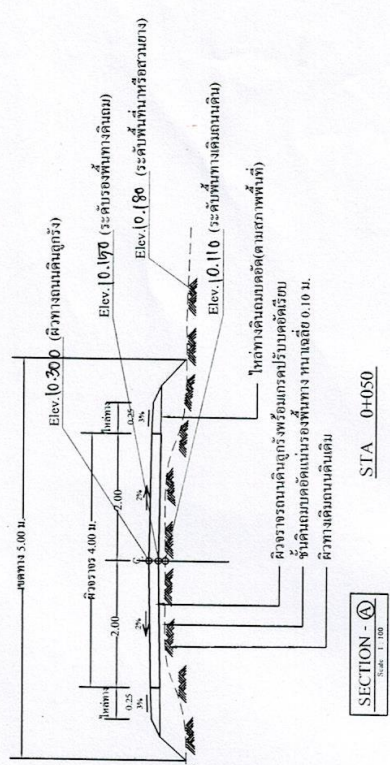
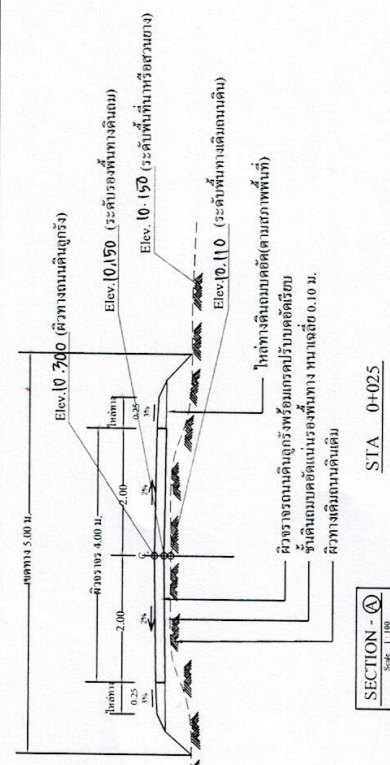
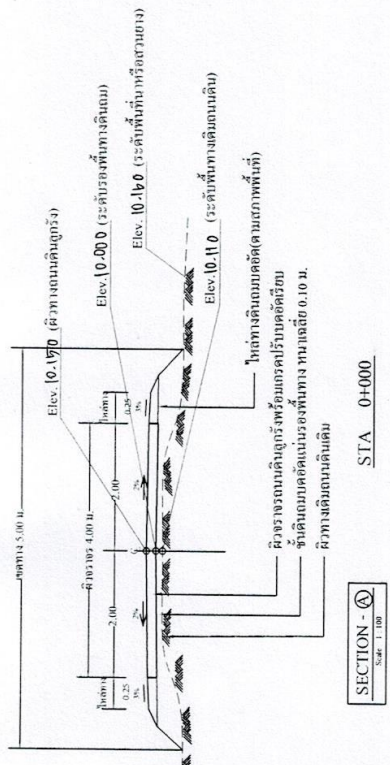
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนาราง

แบบแสดง



มาตรา ๓๖ - not to scale

หน้า 7  
 วันที่ 3 / 02 / 2563



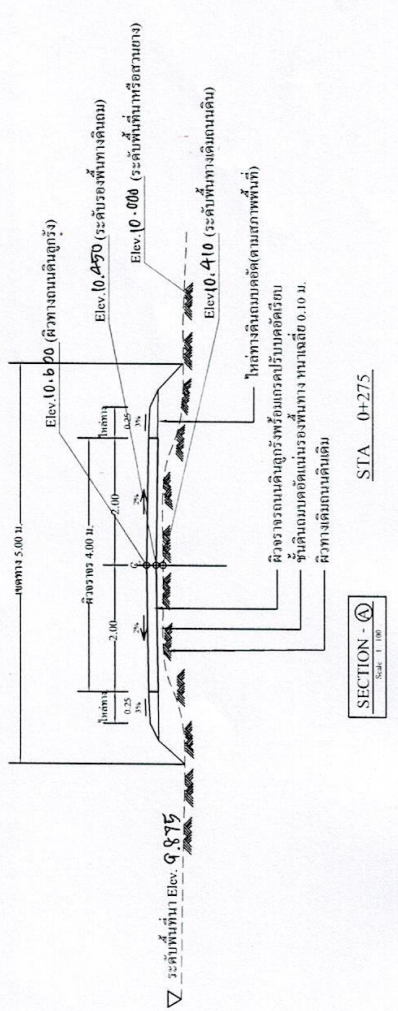
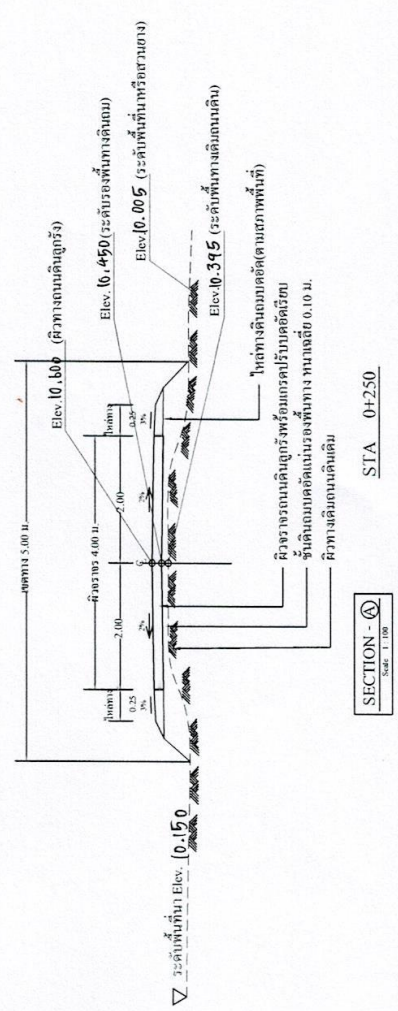
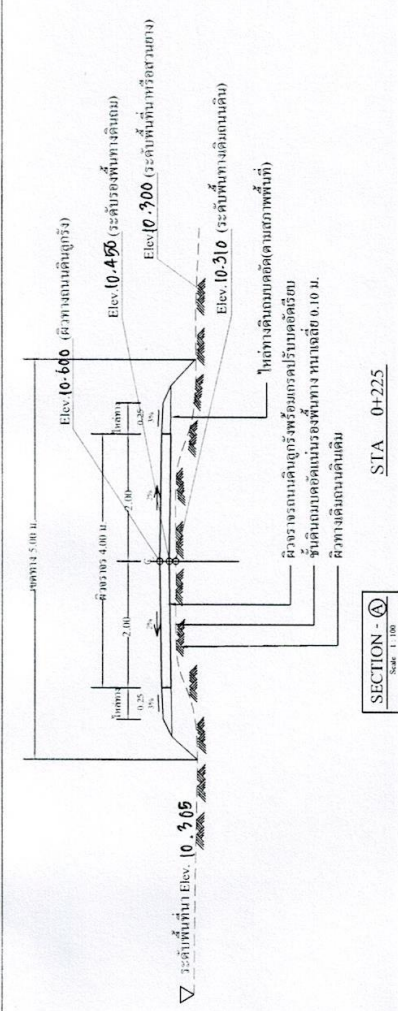
▽ ระดับพื้นที่ Elev. ๑.๕๔๐

▽ ระดับพื้นที่ Elev. ๑.๔๗๕

▽ ระดับพื้นที่ Elev. ๑.๕๗๖







โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สะพานบนถนนตัด -  
บนถนนเอกา หมู่ที่ 11  
๑. ทราบมูล อ. ทราบมูล จ. สระบุรี

สำรวจ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายสมาน พงษ์บุตร)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายธีระ ทองงาม)

ปลัดกองการโยธา กรุงเทพมหานคร

(นายวิชิต อนุชูช)

นายกองตรีบริหารงานระดับกลาง



วันที่ 3 / 02 / 2563  
หน้า 10  
หน้า 17



โครงการขุดถนนลาดชัน (การขุดถนนลาดชัน) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. ทรานสเวิร์ส อ.ทรานสเวิร์ส จ.สระบุรี

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร

ตรวจสอบ

(นายสุชาติ พายุบุตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายธีระ กลองงาม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

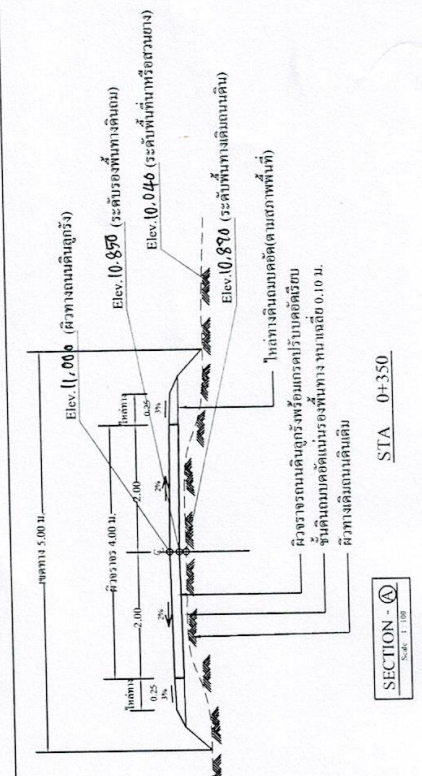
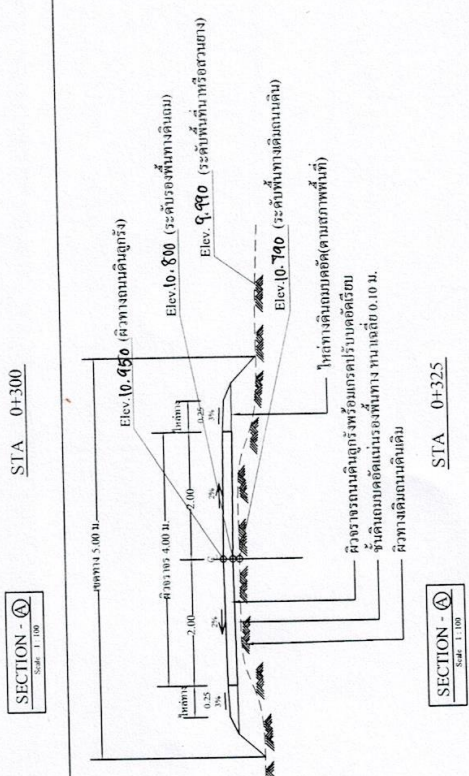
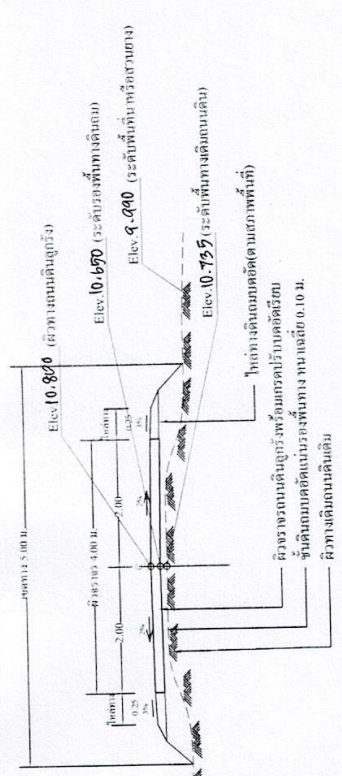
(นายสุชาติ อู่สุข)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แนบแปลน

แนบรูปถ่ายรังวัด

มาตราส่วน  
แนบรูปถ่ายรังวัด

วันที่ 3 / 02 / 2563



▽ ระดับพื้นที่ Elev. 9.900

▽ ระดับพื้นที่ Elev. 10.015

▽ ระดับพื้นที่ Elev. 10.015



โครงการซ่อมแซมคูน้ำ (ระยะกม.ที่ 12 - 14.5)

ด.ทราชมงคล อ.ทราชมงคล จ.สระบุรี

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร

ตรวจชอบ

(นายธีระ ฤกษ์งาม)  
ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง

หัวหน้ากอง

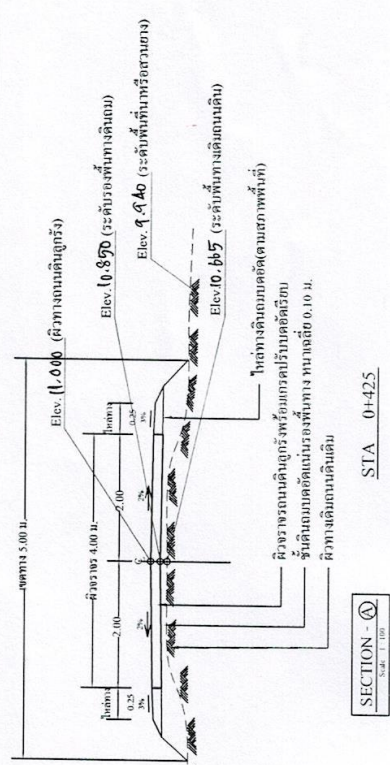
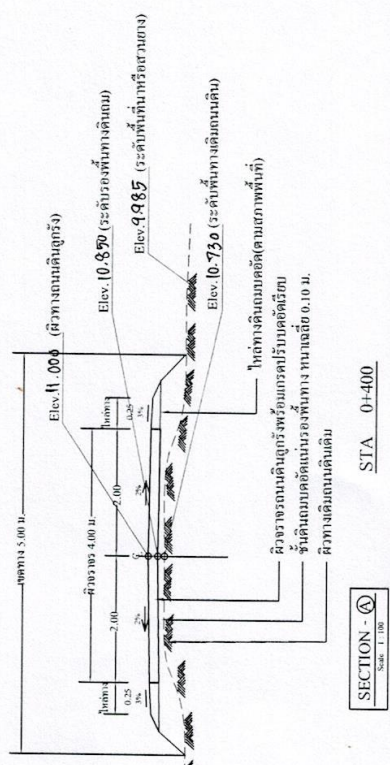
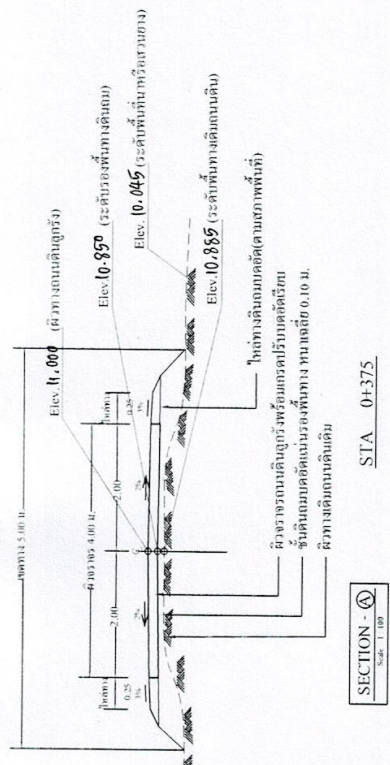
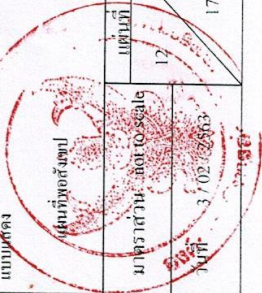
ปลัดกองการบริหารราชการส่วนกลาง

อนุมัติ

(นายวิเชียร อุตสุข)

นายกองการบริหารราชการส่วนกลาง

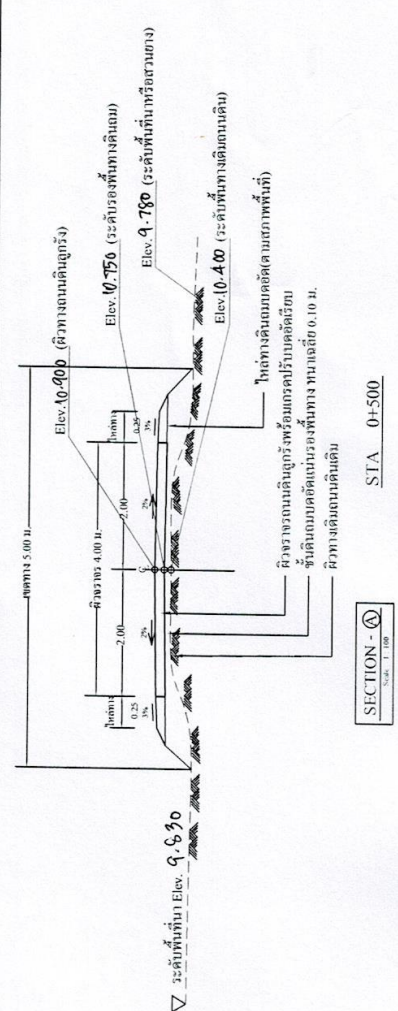
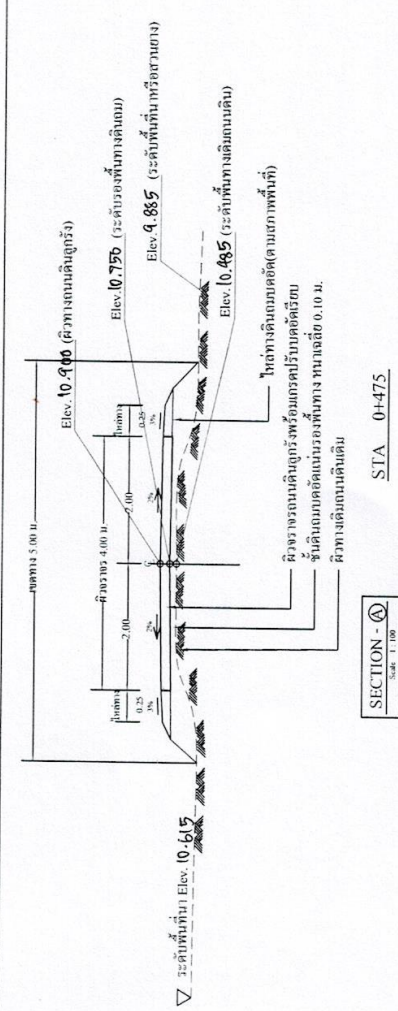
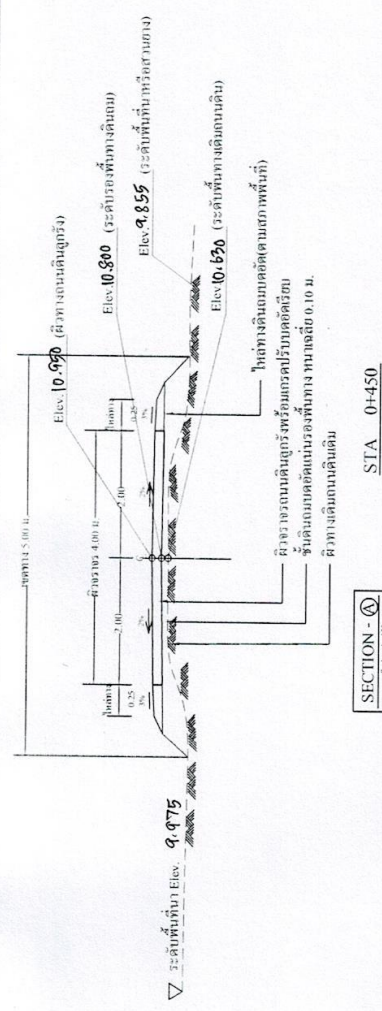
แบบแปลน



▽ ระดับพื้นที่ Elev. 10.957 (ระดับพื้นที่ทางเดิม)  
Elev. 10.957 (ระดับพื้นที่ทางเดิม)  
Elev. 10.885 (ระดับพื้นที่ทางเดิมเดิม)  
โซ่ทางดินถมตัด (ตามสภาพพื้นที่)  
คูน้ำขนาบดินคูน้ำพร้อมการปรับระดับด้วย  
ชั้นดินถมตัดบนร่องพื้นที่ทาง ขนาดลึก 0.10 ม.  
คูน้ำขนาบดินเดิม

▽ ระดับพื้นที่ Elev. 10.870 (ระดับพื้นที่ทางเดิม)  
Elev. 10.870 (ระดับพื้นที่ทางเดิมเดิม)  
Elev. 10.730 (ระดับพื้นที่ทางเดิมเดิม)  
โซ่ทางดินถมตัด (ตามสภาพพื้นที่)  
คูน้ำขนาบดินคูน้ำพร้อมการปรับระดับด้วย  
ชั้นดินถมตัดบนร่องพื้นที่ทาง ขนาดลึก 0.10 ม.  
คูน้ำขนาบดินเดิม

▽ ระดับพื้นที่ Elev. 10.940 (ระดับพื้นที่ทางเดิม)  
Elev. 10.940 (ระดับพื้นที่ทางเดิมเดิม)  
Elev. 10.665 (ระดับพื้นที่ทางเดิมเดิม)  
โซ่ทางดินถมตัด (ตามสภาพพื้นที่)  
คูน้ำขนาบดินคูน้ำพร้อมการปรับระดับด้วย  
ชั้นดินถมตัดบนร่องพื้นที่ทาง ขนาดลึก 0.10 ม.  
คูน้ำขนาบดินเดิม



โครงการก่อสร้างถนนดินลูกรัง (สายขนาด 4 เมตร) -  
 งบประมาณปี 2563  
 11

ด.ทนายหญิง อ.ทนายหญิง อ.โยธิน  
 11

วิศวกร  
 (นายสุภาพ ขันกลาง)  
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ  
 (นายไพโรจน์ พุกบุตร)  
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

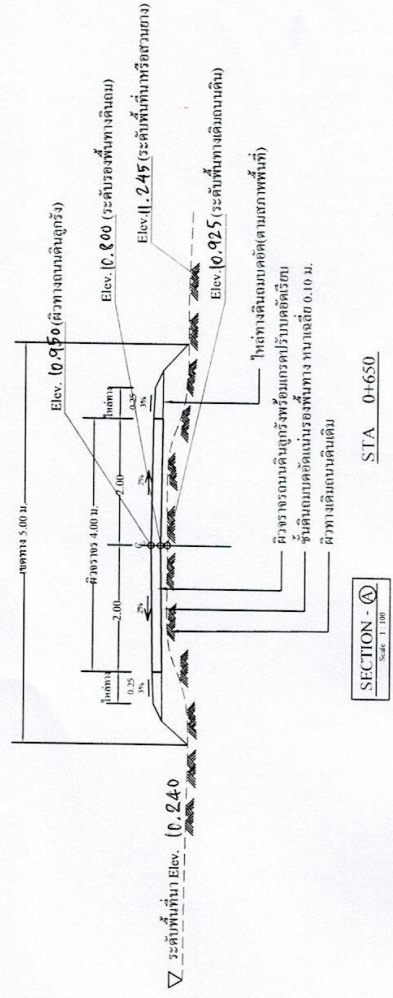
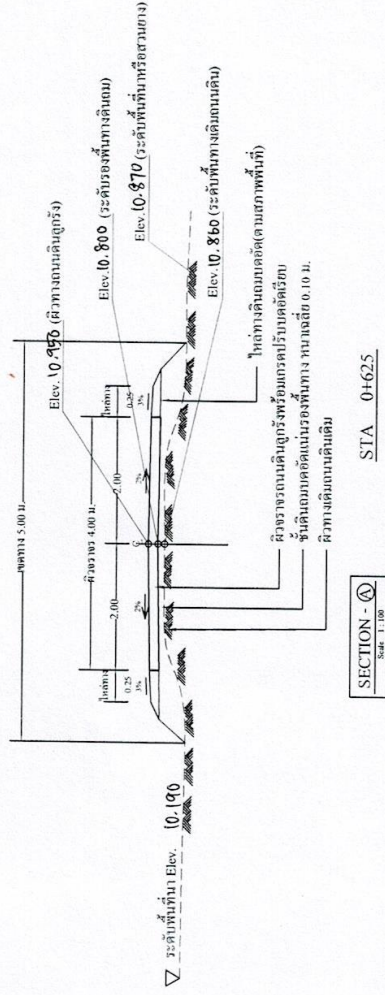
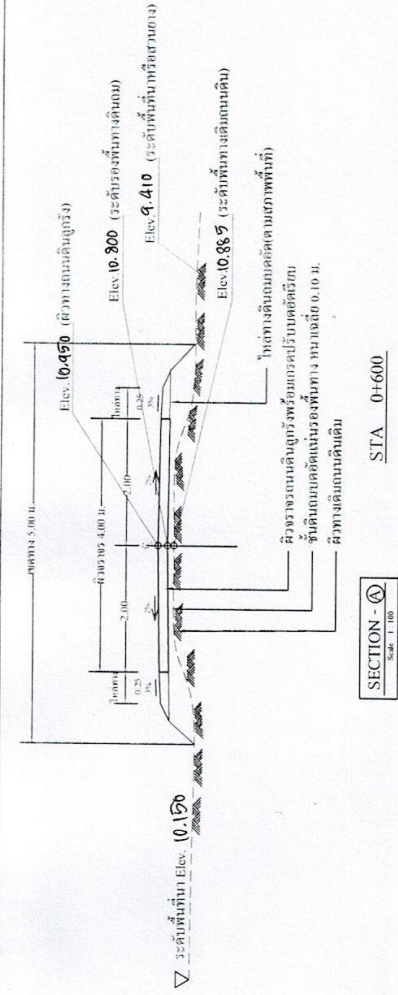
เห็นชอบ  
 (นายธีระ ศอทอง)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ  
 (นายวิเศษ อดิษฐ์)  
 นายช่างโยธา

แบบแปลน  
 17







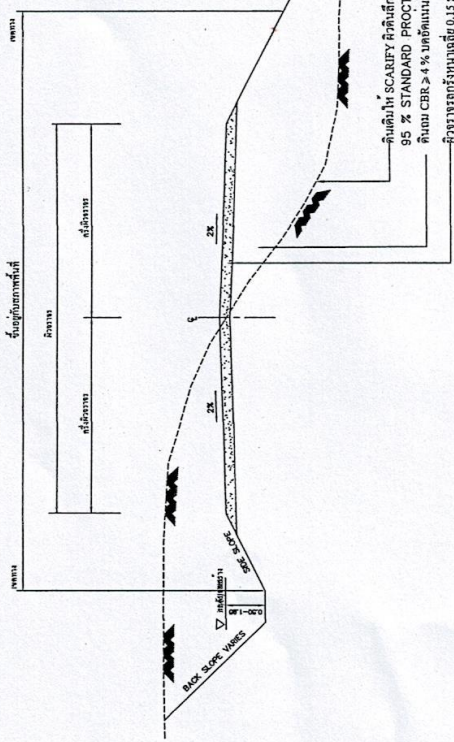
	โครงการออกแบบทางหลวง (โครงการปรับปรุง ถนนใหม่) ม.5
	<p>๑. ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร</p> <p>สำรวจ/เขียนแบบ</p> <p>(นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายชรัง โสธา ปฏุกุลาน</p> <p>วิศวกร</p>
<p>ตรวจสอบ</p> <p>(นายสมานพร พงษ์บุตร) ผู้เขียน/ทำแบบก่อสร้าง</p> <p>เห็นชอบ</p> <p>(นายธีระ อลงงม)</p> <p>ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล</p> <p>อนุมัติ</p>	<p>นายทองศักดิ์ วัฒนสุข</p> <p>นายแสง</p> <p>แผนที่ก่อสร้าง</p> <p>มาตรา 1/500 - not to scale</p> <p>วันที่ 3 / 02 / 2563</p>

**รายการประกอบแบบ**

1. วัสดุจากโรงงานผลิตแอสฟัลต์เกรดสูงใช้กับถนนชั้น
2. วัสดุชั้นรองพื้น อนุกรมที่ 201 ตามมาตรฐานกรมการช่างโยธาโยธา  
มาตรฐาน กรมการช่างโยธา 201 ซี. มพ. 217 และ มพ. 218 ซี. มพ. 231  
(เฉพาะในกรณีที่มีงานถมดิน)
3. ทรายชั้นรองพื้น อนุกรม อนุกรมที่ 2
4. ฐานรองพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก อนุกรมที่ 201 ตามมาตรฐานกรมการช่างโยธาโยธา
5. ทราย - ก - ในกรณีที่มีการถมดินชั้นรองพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นรองพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
6. ทราย - ข - ในกรณีที่มีการถมดินชั้นรองพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นรองพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
7. วัสดุชั้นรองพื้นอนุกรมที่ 201 ตามมาตรฐานกรมการช่างโยธาโยธา
8. BACK SLOPE ให้อยู่ในแบบรูปที่แสดง
9. งานตัด ไม้ตามแบบตัด, งานตัดหิน, งานตัดหินเรียงและงานตัดอื่นๆ

**ตารางแสดงค่าความลาดชัน สำหรับการตัดและการถม**  
(SIDE SLOPE (SEE BLACK SLOPE))

ความสูงของการตัดหรือการถม (เมตร)	ดิน		หิน		หินเรียง	
	ค.ค.	ม.ค.	ค.ค.	ม.ค.	ค.ค.	ม.ค.
0.00 - 3.00	2:1	1:1	1.5:1	1:1	0.25:1	1:1
3.00 - 4.00	1.5:1	1.5:1	1.5:1	0.5:1	1:1	0.25:1



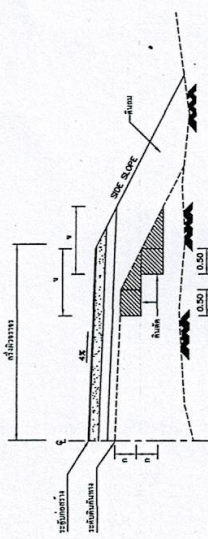
รูปตัดขวางแบบดินและหิน  
ขนาด 1 : 50

**หมายเหตุ 1**

1. กรณีที่วัสดุชั้นรองพื้น CBR < 4% ต้องถมด้วยดินทรายที่ถมเป็นดิน
2. วัสดุที่ใช้ถมต้องเป็น อนุกรมที่ 201 ตามมาตรฐานกรมการช่างโยธาโยธา
3. วัสดุชั้นรองพื้น อนุกรมที่ 201 ตามมาตรฐานกรมการช่างโยธาโยธา
4. ความหนาของชั้นรองพื้นและวัสดุชั้นรองพื้นต้องเป็นไปตามแบบที่แสดง
5. ความหนาของชั้นรองพื้นและวัสดุชั้นรองพื้นต้องเป็นไปตามแบบที่แสดง

**หมายเหตุ 2**

ข้อความในวงเล็บให้ใช้เฉพาะกรณีที่มีการถมดินชั้นรองพื้น



รูปตัดขวางแบบดินและหิน  
ขนาด 1 : 50

**ตารางแสดงค่าความลาดชัน สำหรับการตัดและการถม**  
(SIDE SLOPE (SEE BLACK SLOPE))

ความสูงของการตัดหรือการถม (เมตร)	ดิน		หิน		หินเรียง	
	ค.ค.	ม.ค.	ค.ค.	ม.ค.	ค.ค.	ม.ค.
0.00 - 3.00	2:1	1:1	1.5:1	1:1	0.25:1	1:1
3.00 - 4.00	1.5:1	1.5:1	1.5:1	0.5:1	1:1	0.25:1

**องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล**



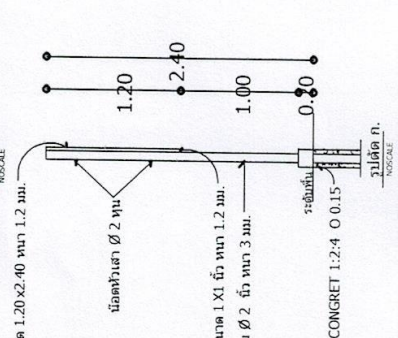
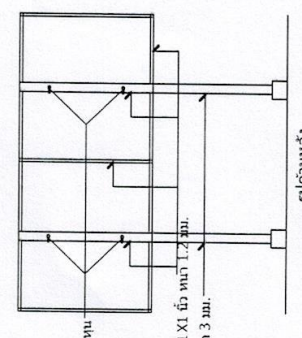
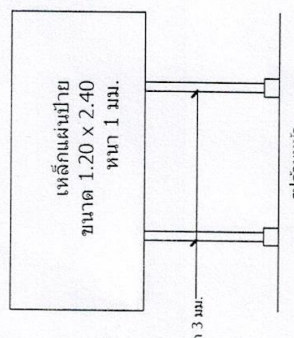
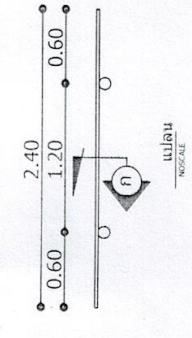
นายสมชาย ใจดี  
นายก อบจ. ทรายมูล

โครงการ ขอมสร้างถนนดินลูกรัง

นายสมชาย ใจดี	นายก อบจ. ทรายมูล
นายสมชาย ใจดี	นายก อบจ. ทรายมูล
นายสมชาย ใจดี	นายก อบจ. ทรายมูล

นายสมชาย ใจดี  
นายก อบจ. ทรายมูล

1



2.40

โครงการก่อสร้าง ของ อมต. ทราชมูล  
 ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล  
 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  
 ผู้ริบจ้าง บริษัท ก.  
 ผู้ควบคุมงาน นาย ข. กรรมการตรวจการจ้าง 2. นาย ง.  
 3. นาย จ.  
 4. นาย ฉ.  
 5. นาย ช.  
 ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

2.40

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

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

- ข้อกำหนด
- 1.เสา, พื้นป้ายทาสีส้มเข้มทั้ง 2 ด้าน ไขสีน้ำมันทาลงาน 2 เที่ยว
  - 2.ตัวหนังสือสีดำ
  - 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายหมายเลข ๑๑ งบประมาณ) หมู่ที่ 11
บ้านดอนเชียง หมู่ 11 ด.ทรายมูล อ.ทรายมูล จ.ยโสธร
สำรวจ (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เห็นชอบ (นายสมภาร พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ (นายธีระ คอลงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
อนุมัติ (นายธีระ คอลงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
แบบแสดง (นายธีระ คอลงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ตัวอย่างป้ายโครงการ (เป็นต้นด้านหน้า ด้านหลัง รูปตัด ก.)
ราคาประเมิน 17
วันที่ 01/11/2556
17