



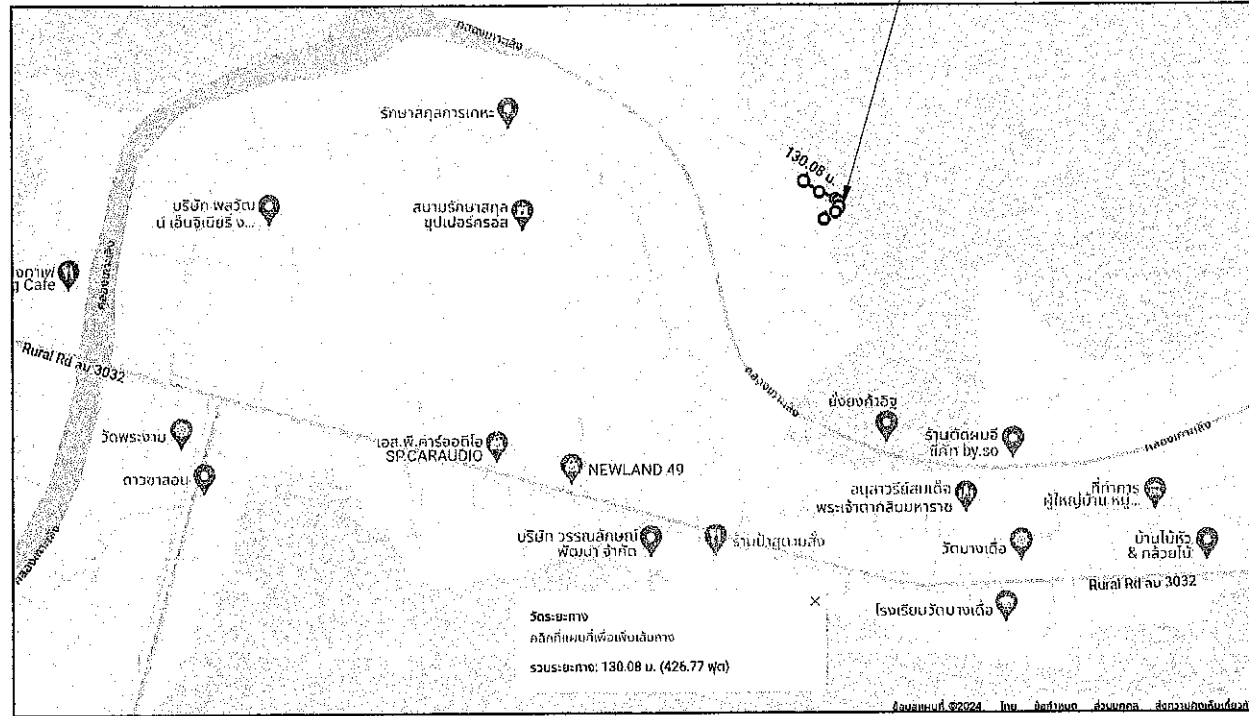
โครงการซ่อมแซมถนน คสล. หมู่ที่ 4 ตำบลบางเดื่อ

ปริมาณงาน : ซ่อมแซมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 520.00 ตารางเมตร
หนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 ตำบลบางเดื่อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พิกัดก่อสร้าง : จุดเริ่มต้น : 14.439426519962016, 100.57537767306543 จุดสิ้นสุด : 14.440129741050724, 100.57502368189435

สถานที่ก่อสร้าง
โครงการซ่อมแซมถนน คสล หมู่ที่ 4 ตำบลบางเดื่อ
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 ตำบลบางเดื่อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
พิกัดก่อสร้าง : จุดเริ่มต้น : 14.439426519962016, 100.57537767306543
จุดสิ้นสุด : 14.440129741050724, 100.57502368189435



แผนที่สังเขป

ข้อกำหนดการดำเนินการ

- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง แบบรูปรายการและแบบแปลนรายละเอียดการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
- แจ้งเข้าดำเนินการภายใน 7 วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ รวมถึงป้ายอำนวยความสะดวกก่อนดำเนินการ
- แจ้งรายชื่อวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร พร้อมใบรับรองเป็นผู้ควบคุมงานของทางหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท
- มิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง ซึ่งต้องทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข โดยผู้ควบคุมงานต้องเสนอต่อประธานกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

วัตถุประสงค์

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบางเดื่อ มีความประสงค์ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมแซมถนน คสล หมู่ที่ 4 ตำบลบางเดื่อ
ปริมาณงาน : ซ่อมแซมผิวจราจรถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร
ไม่น้อยกว่า 520.00 ตารางเมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทาง
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 4 ตำบลบางเดื่อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
พิกัดก่อสร้าง : จุดเริ่มต้น : 14.439426519962016, 100.57537767306543 จุดสิ้นสุด : 14.440129741050724, 100.57502368189435

งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ขั้นตอนการตรวจสอบและปฏิบัติงานในสนาม
- ก่อนการเทคอนกรีตต้องตรวจสอบค่าระดับทุกระยะ 2 เมตร รวมทั้งบริเวณรอยต่อหัวท้ายของแบบหล่อคอนกรีต
- ตรวจสอบขนาด ความกว้าง ความหนา ก่อนการหล่อคอนกรีตและตรวจสอบขนาดตำแหน่งและจำนวนของเหล็กเสริมให้ถูกต้องตามรูปแบบ
- เก็บตัวอย่างคอนกรีต อย่างน้อย 3 ก่อน เพื่อนำไปทดสอบกำลังอัด โดยเก็บเมื่อหล่อคอนกรีตแต่ละส่วนโครงสร้างเก็บทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุก ๆ 50 ลูกบาศก์เมตร
- ก่อนเทคอนกรีตต้องทดสอบความชื้นเหลือของคอนกรีตให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
- ตรวจสอบรอยต่อของคอนกรีตให้ถูกต้องเป็นไปตามรูปแบบ
- หลังจากเทคอนกรีตแล้วจะต้องบ่ม เพื่อรักษามิให้คอนกรีตสูญเสียความชื้นตลอดเวลา ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- กรณีระดับ ความกว้าง ความหนา กำลังอัดคอนกรีตอย่างไม่อย่างหนึ่งไม่ได้ตามรูปแบบและข้อกำหนดให้สกัดหรือออกตลอดทั้งแนว แล้วก่อสร้างใหม่
- ตรวจสอบความกว้าง และความหนา โดยความกว้างให้วัด ทุกๆ ระยะ 50 เมตร และความหนาให้วัดทุก 250 เมตร พร้อมแนบภาพถ่ายขณะเท

ข้อกำหนดการดำเนินการ(เพิ่มเติม)

- 1) ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะผิวทาง คสล ด้วยวิธี coring โดยเครื่องเจาะระบบ Rotary ทุกระยะความยาวถนนไม่เกิน 250 เมตร ต่อ 1 หลุมเจาะ
- 2) การทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่าง โดยหน่วยงานราชการที่นำเชื้อถืองี้ผู้ว่าจ้าง ทุกระยะความยาวถนนไม่เกิน 250 เมตร ต่อ 1 หลุมเจาะ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อกำหนดดังนี้

1. ผู้รับจ้างสามารถจัดทำและส่งแบบสำหรับก่อสร้าง (Shop Drawing) ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสม กรณีที่มีความจำเป็นต้องแก้ไข เพิ่มเติมจากแบบคู่สัญญา เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนจึงจะสามารถดำเนินการได้
2. ในการส่งมอบงานแต่ละงวดงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งภาพถ่ายสภาพ พื้นที่เดิมก่อนปฏิบัติงาน ภาพถ่ายขณะปฏิบัติงานและภาพถ่ายงานที่แล้วเสร็จ มาพร้อมกับใบส่งมอบงาน
3. ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการเพิ่มหรือลดปริมาณงานรวมทั้งพิจารณา เพิ่มหรือลดเงินค่าก่อสร้างเพื่อประโยชน์ของทางราชการ
4. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย อันเกิดแก่สิ่งปลูกสร้างหรือบุคคลภายนอกหรือผู้ใช้เส้นทางยานพาหนะ อันเนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้

(.....)
นายปรัชญา โฉมบุตร
วิศวกรโยธา สย.9510



โครงการซ่อมแซมถนน คสล. หมู่ที่ 4 ตำบลบางเดื่อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

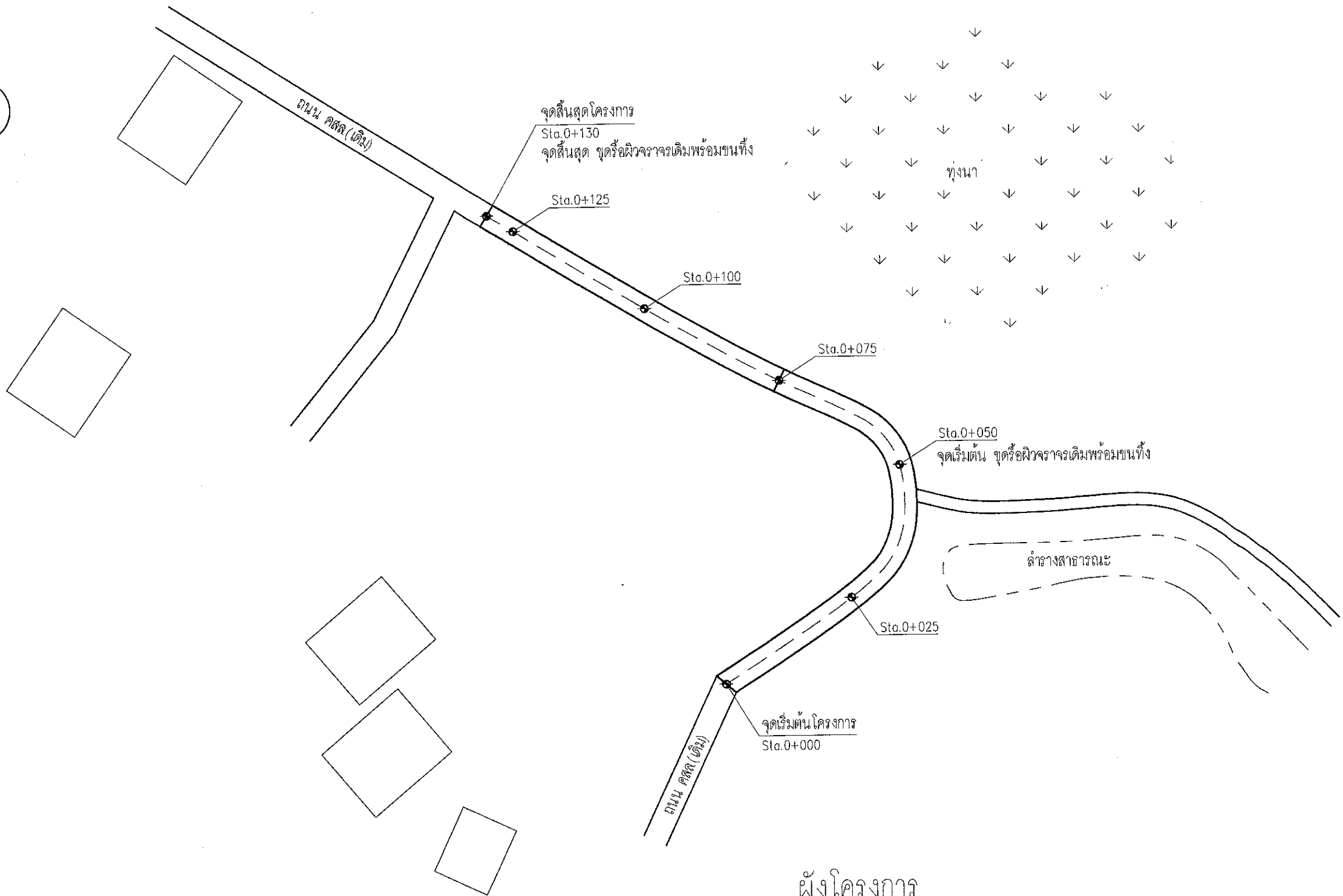
เขียน (.....)
นายพีระ มหาพรหมณ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ (.....)
นางสาววิภาวรรณ สุทธิประทีป
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ (.....)
นายอนุชา จินดาวงษ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเดื่อ

อนุมัติ (.....)
นายบำรุง โพธิ์ศิลา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเดื่อ

เมษายน 2567
แผ่นที่ 1 / 8

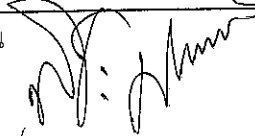
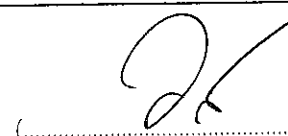
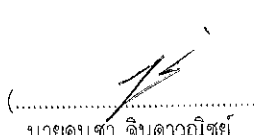
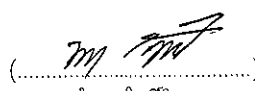


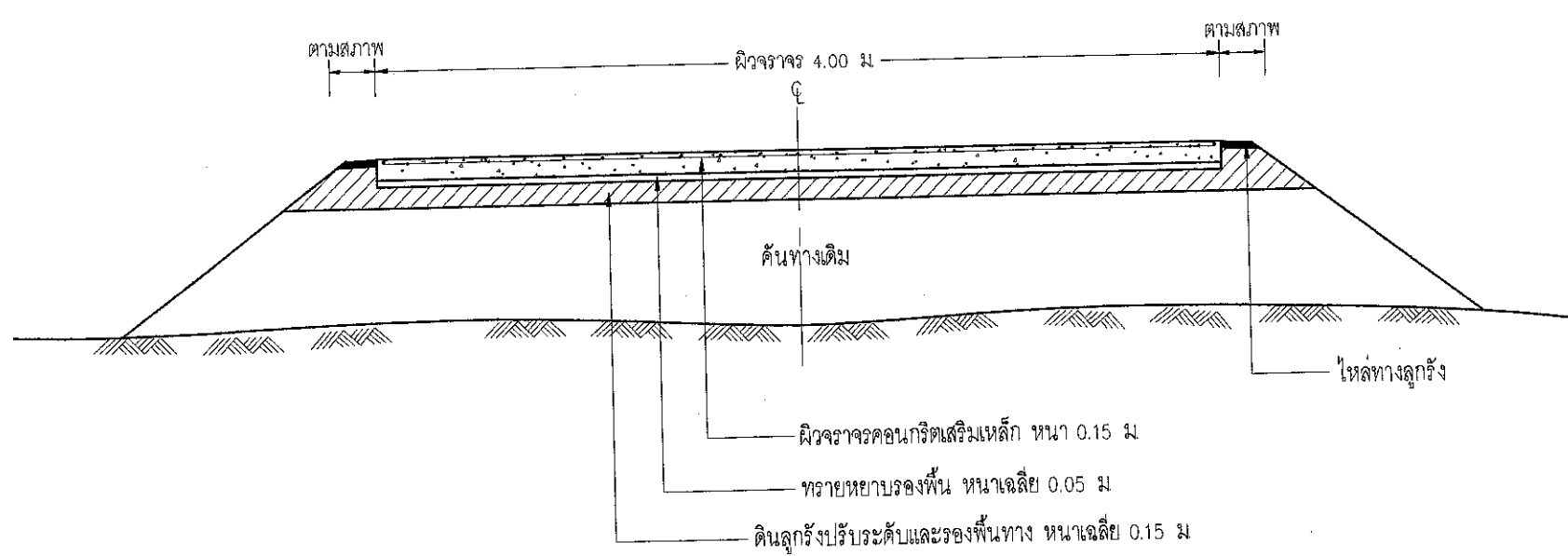
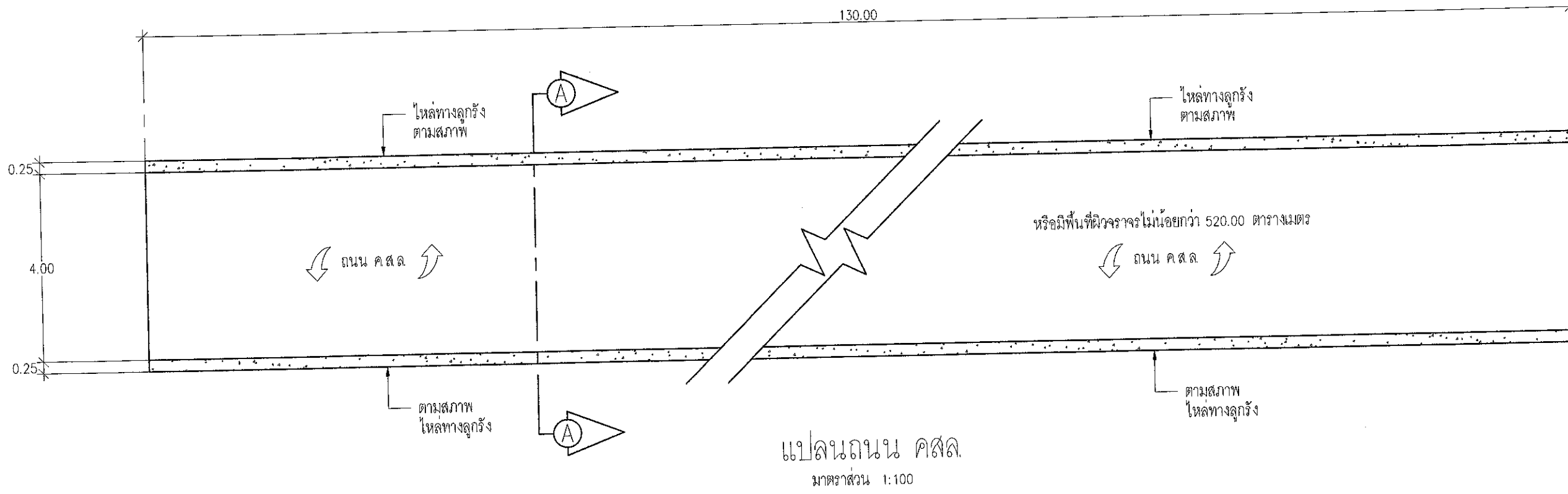
ผังโครงการ
มาตราส่วน 1:750


นายปรัชญา โลมบุตร
วิศวกรโยธา สย.9510



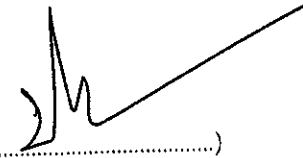
โครงการซ่อมแซมถนน คสล. หมู่ที่ 4 ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เขียน  นายพิระ มหาพรหมณ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ  นางสาววิราวรรณ สุทธิระทีป ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้เห็นชอบ  นายอนุชา จินดาวนิษฐ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ	อนุมัติ  นายบำรุง โพธิ์ศิลา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ	เลขायन 2567
				แผ่นที่...2.../8




บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานขุดหรือผิวจราจรเดิมพร้อมขนทิ้ง	ตร.ม	320.00	
2.	งานตัดขึ้นรูปคันทาง เพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามที่หนด	ลบ.ม	80.00	
3.	ดินลูกรังรองพื้นปรับระดับและไหล่ทาง (ไม่มีบดอัด)	ลบ.ม	96.20	
4.	ทรายหยาบปรับระดับหนา 0.05 ม	ลบ.ม	26.00	
5.	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร	ตร.ม	520.00	
6.	ค่าตัดรอยต่อและหยอดคาง	ม	48.00	


รูปตัด A-A โครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ไม่ระบุมาตราส่วน

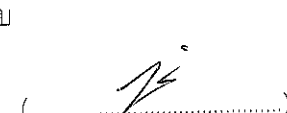
()
นายปรัชญา โจมบุตร
วิศวกรโยธา สย.9510

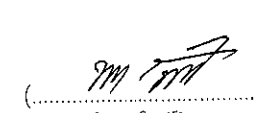


โครงการซ่อมแซมถนน คสล หมู่ที่ 4 ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

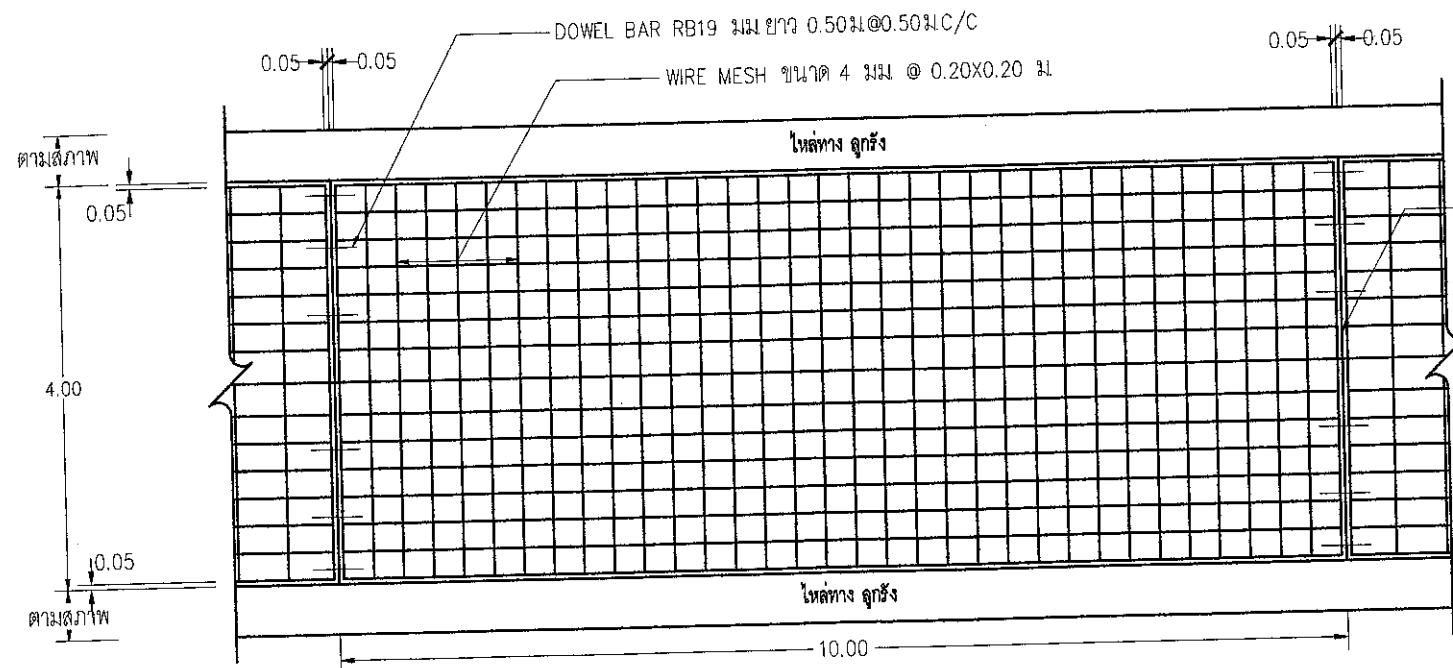
เขียน ()
นายพีระ มหาพอรหมณี
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ ()
นางสาววิวารวรรณ สุทธิประทีป
ผู้อำนวยการกองช่าง

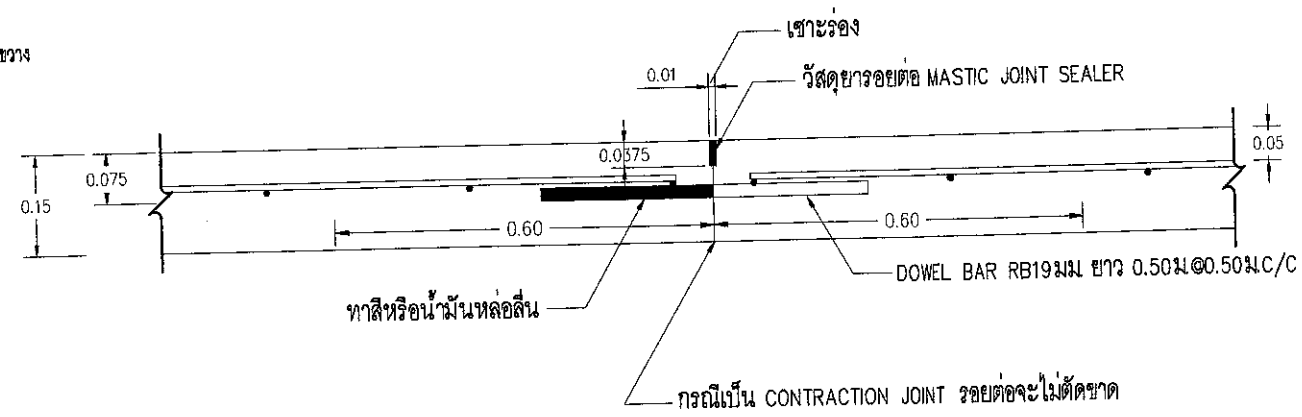
ผู้เห็นชอบ ()
นายจรูญ จินดาวณิษฐ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

อนุมัติ ()
นายบำรุง โพธิ์ศิลา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

เมษายน 2567
แผ่นที่ 3 / 8



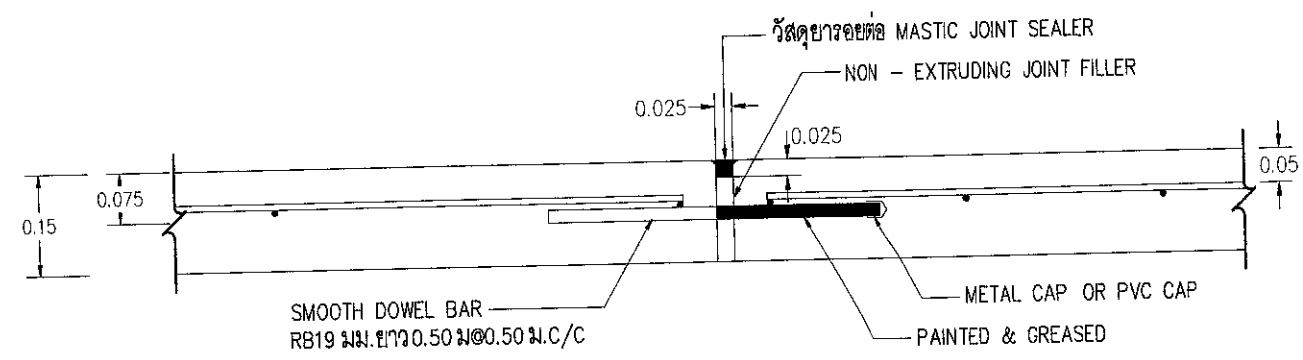
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ
ไม่ระบุมาตราส่วน



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT
ไม่ระบุมาตราส่วน

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม
2. วัสดุยาวยรอยต่อคอนกรีตแบบยัดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาชขนาด ๑๒ มม ยาว ๓๐๐ มม
4. แรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม
5. การพิจารณาผลการทดสอบ (มาตรฐาน มทพ.101/231-2562) คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับได้ต่อเมื่อผลการทดสอบกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตเป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้
 - 5.1 กำลังอัดเฉลี่ยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่าที่แบบกำหนด ถ้าแท่งตัวอย่างคอนกรีตใดมีกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนด กำลังอัดเฉลี่ยทั้ง 3 ของตัวอย่าง ต้องสูงกว่าที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และผลต่างของกำลังอัดที่มีกำลังต่ำสุดกับค่าที่กำหนดต้องไม่เกินร้อยละ 10
 - 5.2 การพิจารณากำลังอัดเฉลี่ยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดเฉลี่ยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีกำลังอัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
6. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านขนาดชนิดและตำแหน่งโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
ไม่ระบุมาตราส่วน

(.....)
นายปรีชญา โฉมบุตร
วิศวกรโยธา สย 9510



โครงการซ่อมแซมถนน คสล หมู่ที่ 4 ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

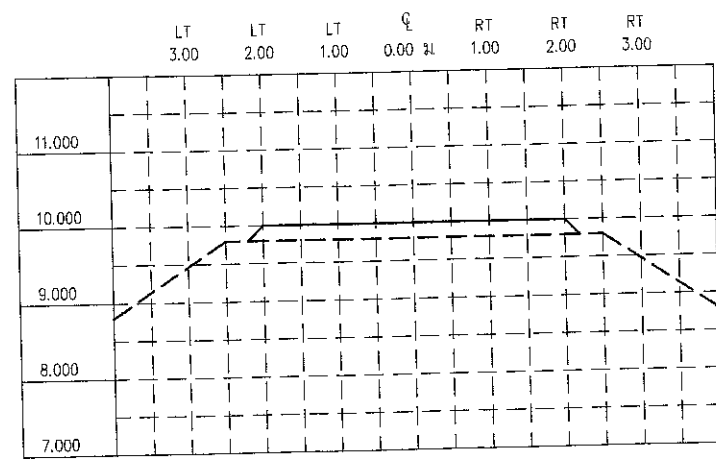
เขียน (.....)
นายพีระ มหาพราหมณ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ (.....)
นางสาววิภาวรรณ สุทธิประทีป
ผู้อำนวยการกองช่าง

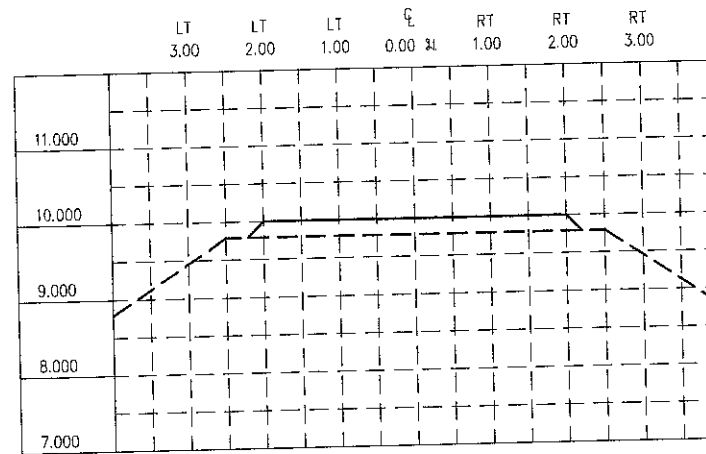
ผู้เห็นชอบ (.....)
นายอนุชา จินดาวงษ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

อนุมัติ (.....)
นายบำรุง โพธิ์ศิลา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

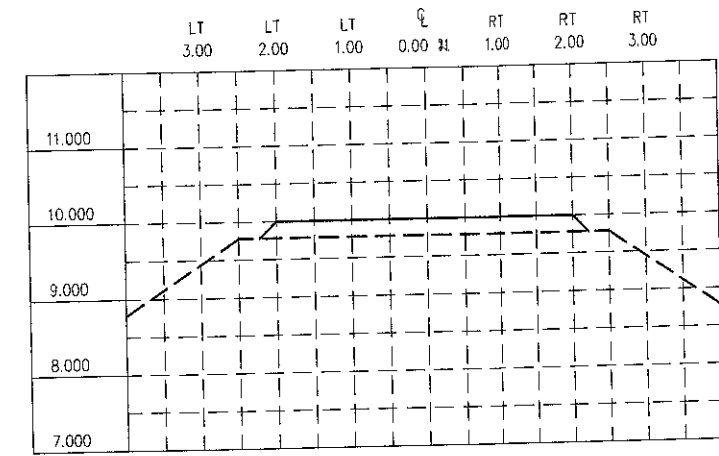
เมษายน 2567
แผ่นที่ 4 / 8



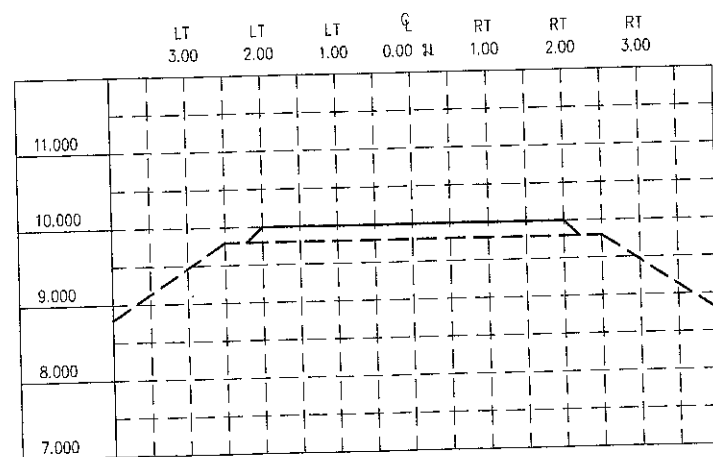
STA. 0+000



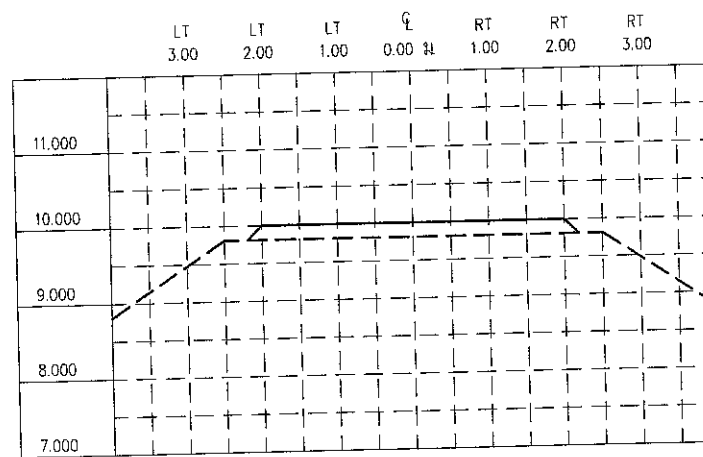
0+025



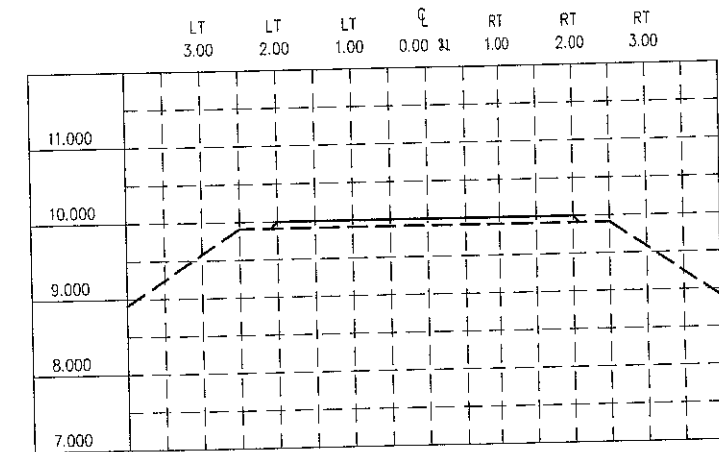
0+050



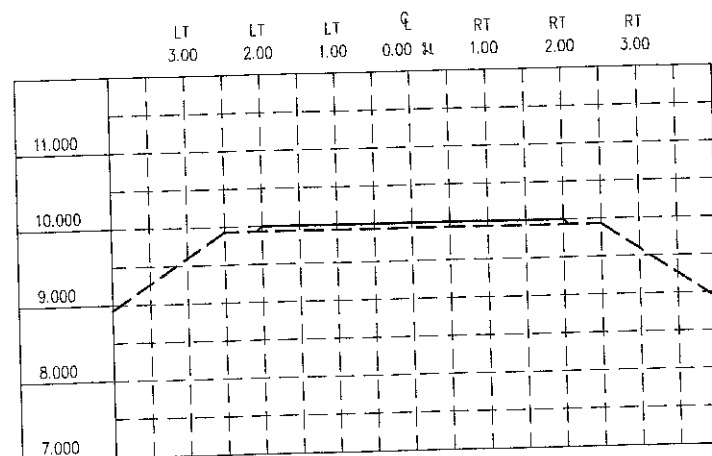
0+075



0+100



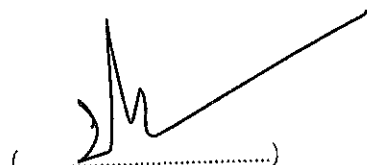
0+125



0+130

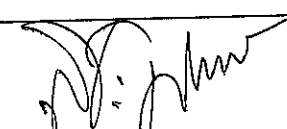
Cross-section

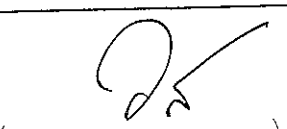
มาตราส่วน 1:100

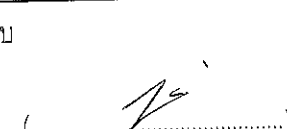

 นายปรัชญา โจมบุตร
 วิศวกรโยธา สย.9510

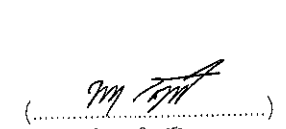


โครงการซ่อมแซมถนน คสล. หมู่ที่ 4 ตำบลบางเดื่อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

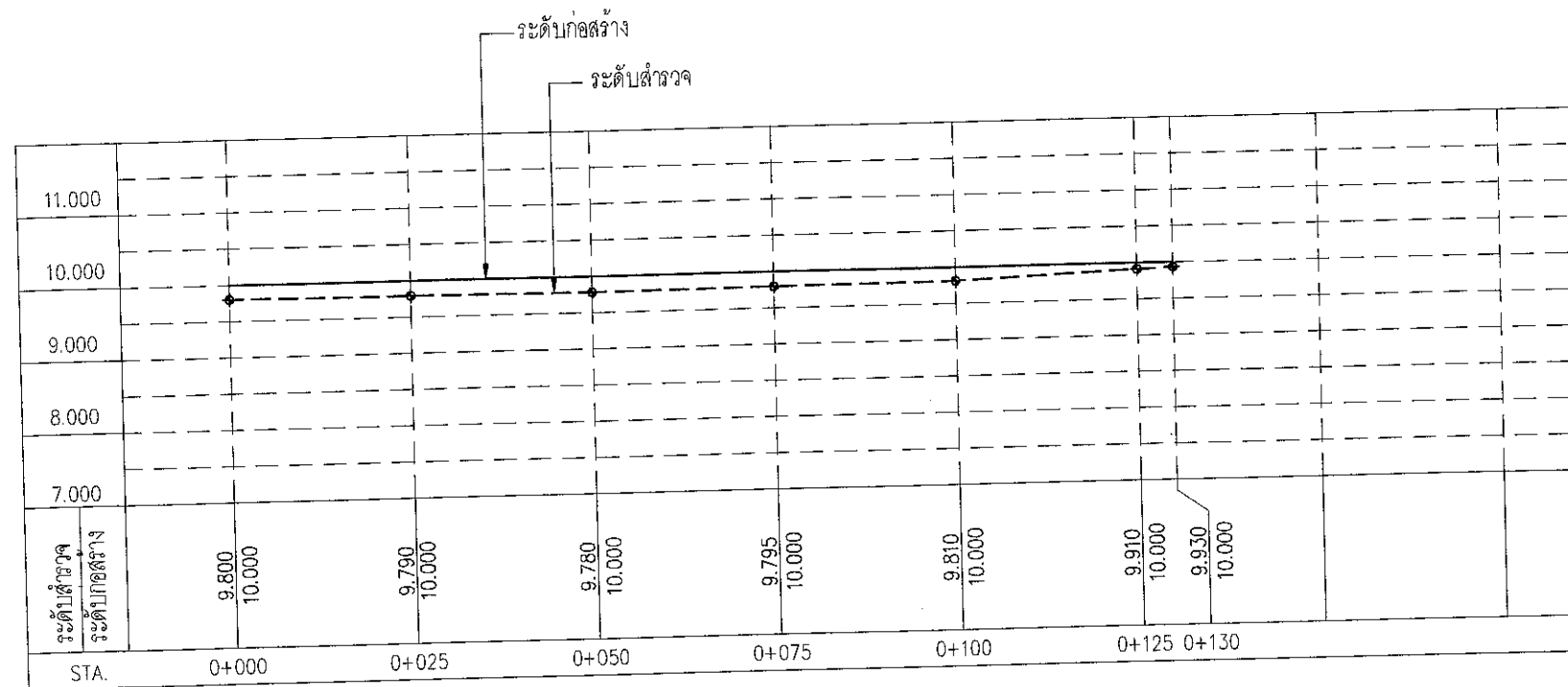
เขียน 
 นายพิระ มหาพรหมณ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ 
 นางสาววิภาวรรณ สุทธิประทีป
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ 
 นายอนุชา จินตนา
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเดื่อ

อนุมัติ 
 นายพิระ มหาพรหมณ์
 นายกองบังคับการบริหารส่วนตำบลบางเดื่อ

เมษายน 2567
 แผนที่ 5 / 8



Profile Leveling

มาตราส่วน 1:100

(*[Signature]*)
 นายปรัชญา โฉมบุตร
 วิศวกรโยธา สย.9510

โครงการซ่อมแซมถนน คสล. หมู่ที่ 4 ตำบลบางเดื่อ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา					เลขหายน 2567
	เขียน	ตรวจ	ผู้เห็นชอบ	อนุมัติ	แผนที่ 6 / 8
	<i>[Signature]</i> นายพีระ มหาพรหมณ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	<i>[Signature]</i> นางสาววิภาวรรณ สุทธิประทีป ผู้อำนวยการกองช่าง	<i>[Signature]</i> นายอนุชา จินดาวงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเดื่อ	<i>[Signature]</i> นายบำรุง โพธิ์ศิลา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเดื่อ	



ประกาศ
โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ ปีงบประมาณ 2566

ชื่อโครงการ

ปริมาณงาน :

ผู้รับจ้าง

วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา รวม วัน
งบประมาณที่ตั้งไว้ บาท

ราคากลางค่าก่อสร้าง บาท

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง บาท สัญญาเลขที่

กรรมการตรวจรับพัสดุ


1..... ประธานกรรมการ

2..... กรรมการ 3..... กรรมการ

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ ชั่วคราว

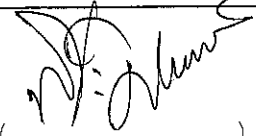
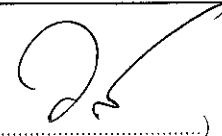
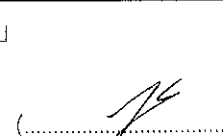
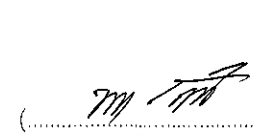
1. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราวบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน
หลังจากวันเริ่มสัญญาจ้าง
 2. วัสดุป้ายใช้ไม้อัด ขนาด 1.20X2.40 ม. หนา 4 มม. หรือแผ่นไวนิล ยึดติดกับเสาไม้ยูคา
 3. ให้ใช้พื้นสีขาวตัวหนังสือสีน้ำเงิน ตราสัญลักษณ์ อบต. บางเตือตามที่กำหนด
 4. ข้อความในป้าย เป็นข้อความตัวอย่าง ให้ประสานขอรายละเอียดข้อความจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- หมายเหตุ

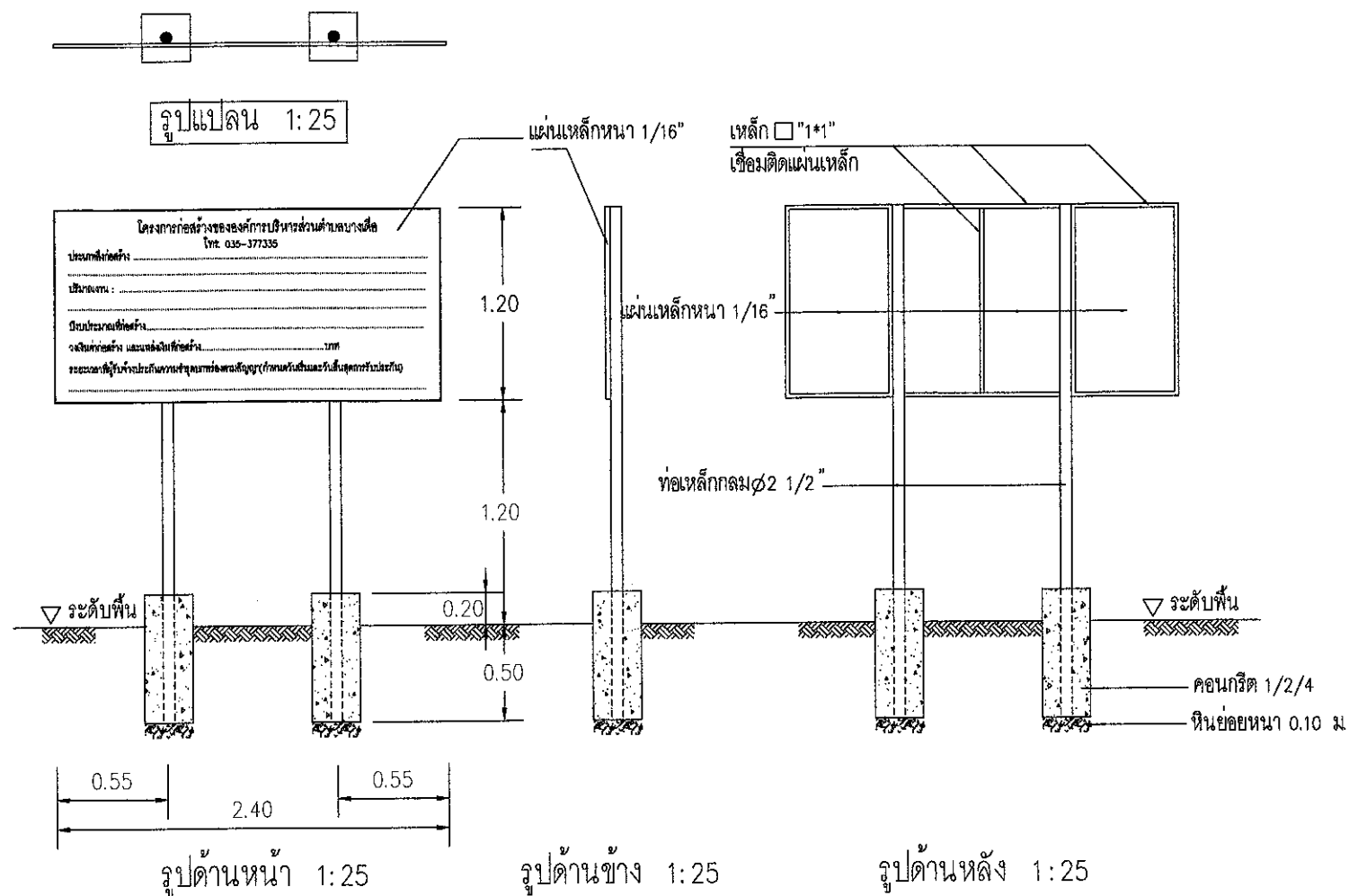
1. ตัวอักษรที่เติมในช่องว่าง หากจำเป็นจะต้องใช้ข้อความที่ยาวเกินเนื้อที่ว่าง ขนาดอาจเปลี่ยนแปลงได้
ตามความเหมาะสม
2. การเว้นระยะห่างระหว่างแถวของตัวอักษรเป็นไปตามแบบใกล้เคียงโดยประมาณ
3. การติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราวให้ติดตั้งบริเวณจุดก่อสร้างให้อยู่ในสภาพแข็งแรง


นายปรัชญา โจนบุต
วิศวกรโยธา สล.9510



โครงการซ่อมแซมถนน คสล. หมู่ที่ 4 ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เขียน	ตรวจ	ผู้เห็นชอบ	อนุมัติ	เลขาน 2567
 นายพิระ มหาพรหมณ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน	 นางสาววิภาวรรณ สุทธิประทีป ผู้อำนวยการกองช่าง	 นายอนุชา จินตาวณิชย์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ	 นายบำรุง โพธิ์ศิลา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ	แผ่นที่ 7 / 8



แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ
โทร. 035-.....

ประเภทสิ่งก่อสร้าง

ปริมาณงาน :

ปีงบประมาณที่ก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....บาท

ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มและวันสิ้นสุดการรับประกัน)

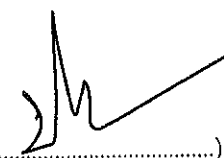
รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำ พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน (ใช้สีน้ำมัน)
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม ยาว 2.40 ม

หมายเหตุ

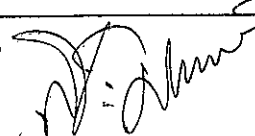
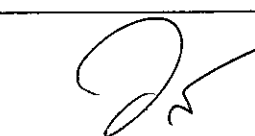
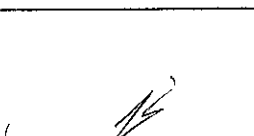
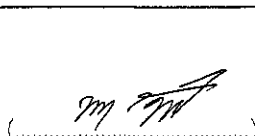
- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนาม
- สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

(ตัวอย่าง)


นายปรัชญา โฉมบุตร
วิศวกรโยธา สย9510



โครงการซ่อมแซมถนน อส. หมู่ที่ 4 ตำบลบางเตือ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เขียน	ตรวจ	ผู้เห็นชอบ	อนุมัติ	เลขหายน 2567
 นายพีระ มหาพรหมณ์ นายกช่างโยธาชำนาญงาน	 นางสาววิภาวรรณ สุทธิประทีป ผู้อำนวยการกองช่าง	 นายอนุชา จินดาวงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ	 นายปรัชญา โฉมบุตร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตือ	แผ่นที่ 8 / 8