

องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

(นายปฐมพร เสี่ยมดี)
ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงษ์ เสี่ยมดี)
กรรมการ

(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ

(นางเนตรภา เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

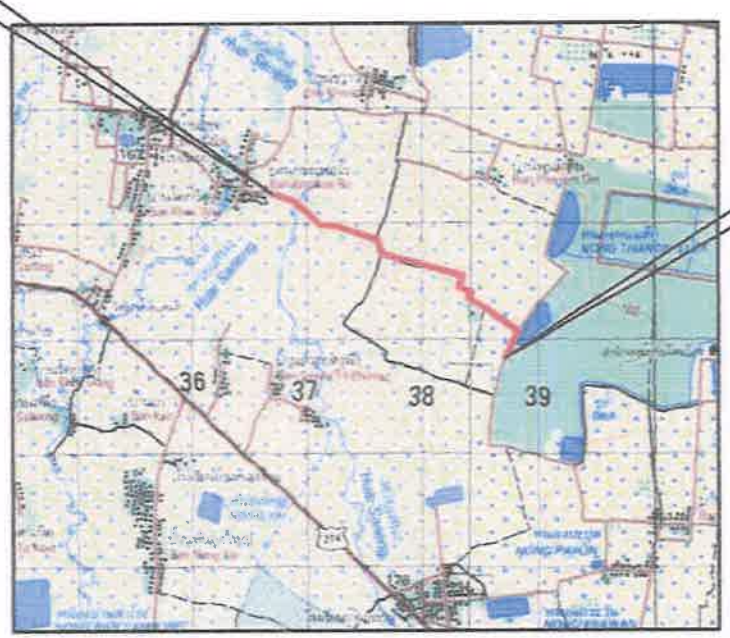
รายละเอียดโครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับ
โครงการก่อสร้าง/ซ่อมสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น
(ถนนถ่ายโอนภารกิจ และถนนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราร Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In Place Recycling
สายทางบ้านกระเพอโร หมู่ที่ 7 ตำบลตาเบา เชื่อมบ้านกระวัน ตำบลหนองใหญ่ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
กว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,500.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500.00 ตารางเมตร
ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ-2-303
และแบบองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย
รหัสคำของบประมาณ (จากระบบ SOLA) RD700632051403
แบบเลขที่ อ.04/2569



แผนที่ประเทศไทย

ชื่อโครงการซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In Place Recycling
สายทางบ้านกระเพอโร หมู่ที่ 7 ตำบลตาเบา เชื่อมบ้านกระวัน ตำบลหนองใหญ่ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
กว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,500.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500.00 ตารางเมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ
X= 14.595467 Y= 103.486155



จุดสิ้นสุดโครงการ
X= 14.585058 Y= 103.503394

แผนที่จุดที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน 1:50,000

สัญญลักษณ์

- ถนนทางหลวง
- ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเหร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

(นายปฐมพร เสี่ยมดี)
ประธานกรรมการ

(นายบิยะพงษ์ เสี่ยมดี)
กรรมการ

(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ
(นางเนตรภา เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

แบบ
โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง สายทางบ้านกระเพอโร หมู่ที่ 7 ตำบลตาเบา เชื่อมบ้านกระวัน ตำบลหนองใหญ่ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

เขียนแบบ
(นายบิยะพงษ์ เสี่ยมดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร

ตรวจ
(นายปฐมพร เสี่ยมดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจักรินทร์ คนิยะเพียร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

อนุมัติ
(นางเนตรภา เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

ทำมาตรวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบ วัดขนาดต่างๆ ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน
DO NOT SCALE DRAWINGS; ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR

ชื่อรูป :
แผนที่จุดที่ตั้งโครงการ

เลขที่แบบ
สุรินทร์ 70 อ.04/2569

จำนวนแผ่น 6 | แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In Place Recycling

สายทางบ้านกระเพอโร หมู่ที่ 7 ตำบลตาเบา เชื่อมบ้านกระวัน ตำบลหนองใหญ่ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,500.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,500.00 ตารางเมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ
X= 14.595467 Y= 103.486155



จุดสิ้นสุดโครงการ
X= 14.585058 Y= 103.503394

N.

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

(นายปฐมพร เสี่ยมดี)
ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงษ์ เสี่ยมดี)
กรรมการ

(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ
(นางเนตรภา เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

แผนที่จุดที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน 1 : –

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

แบบ
โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง
สายทางบ้านละเบิก หมู่ที่ 10 ตำบลตาเบา
เชื่อมบ้านสวายทอง ตำบลกังแอน
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

เขียนแบบ
(นายปิยะพงษ์ เสี่ยมดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร

ตรวจ
(นายปฐมพร เสี่ยมดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจักรินทร์ คนึงเพียร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

อนุมัติ
(นางเนตรภา เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องตรวจ, วัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน
DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR

ชื่อรูป :
แผนที่จุดที่ตั้งโครงการ

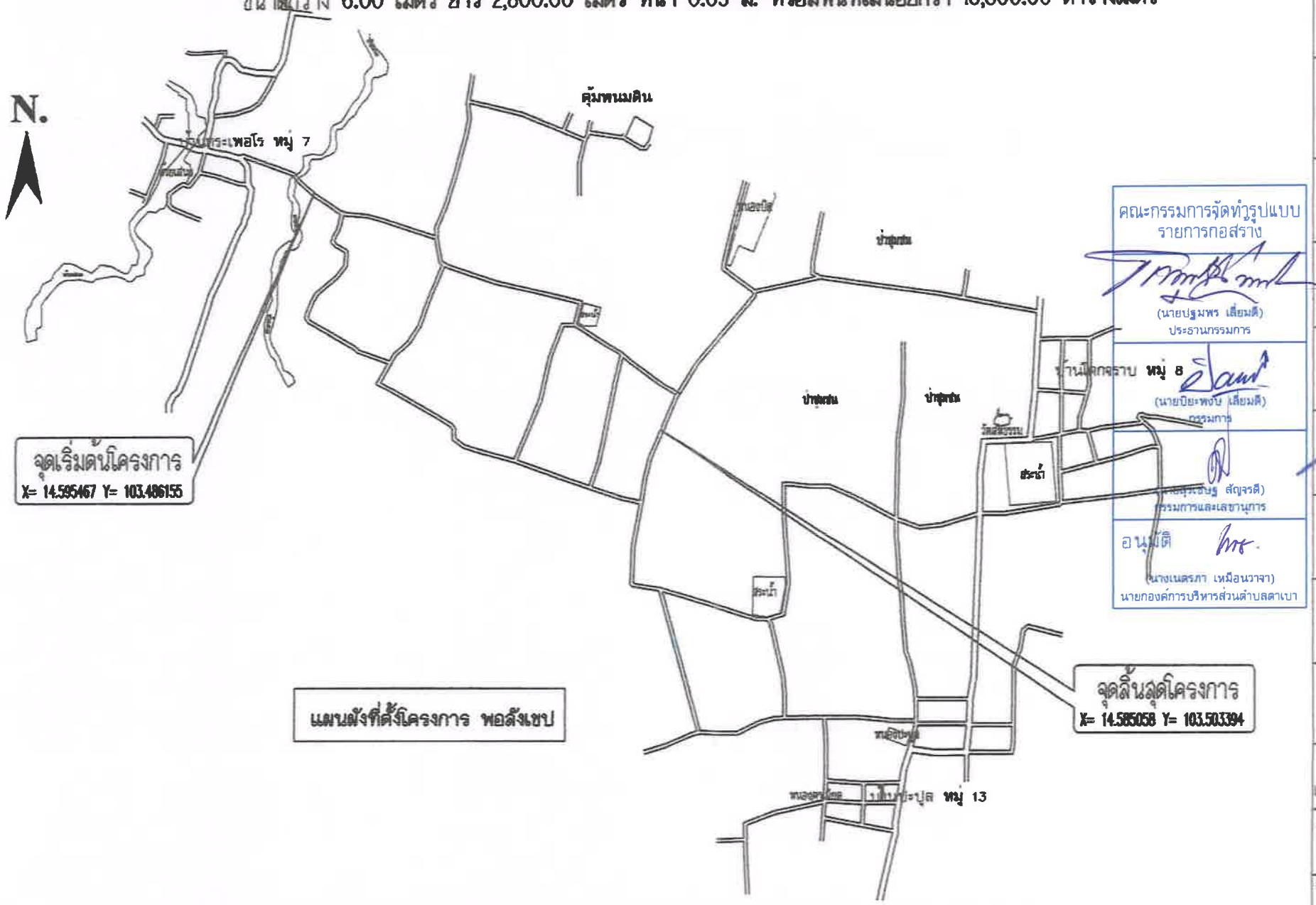
เลขที่แบบ
อุดรพนุน 70 อ.04/2569

จำนวนแผ่น 6 | ลำดับ 2/6

ชื่อโครงการซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In Place Recycling

สายทางบ้านกระเพอโร หมู่ที่ 7 ตำบลตาเบา เชื่อมบ้านกระวัน ตำบลหนองใหญ่ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,800.00 เมตร หนา 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,800.00 ตารางเมตร



คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

(นายปฐมพร เลี่ยมดี)
ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงษ์ เลี่ยมดี)
กรรมการ

(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ

(นางเนตรภา เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

แบบ
โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง สายทางบ้านกระเพอโร หมู่ที่ 7 ตำบลตาเบา เชื่อมบ้านกระวัน ตำบลหนองใหญ่ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

เขียนแบบ
(นายปิยะพงษ์ เลี่ยมดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร

ตรวจ
(นายปฐมพร เลี่ยมดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจักรินทร์ คนองเพียร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

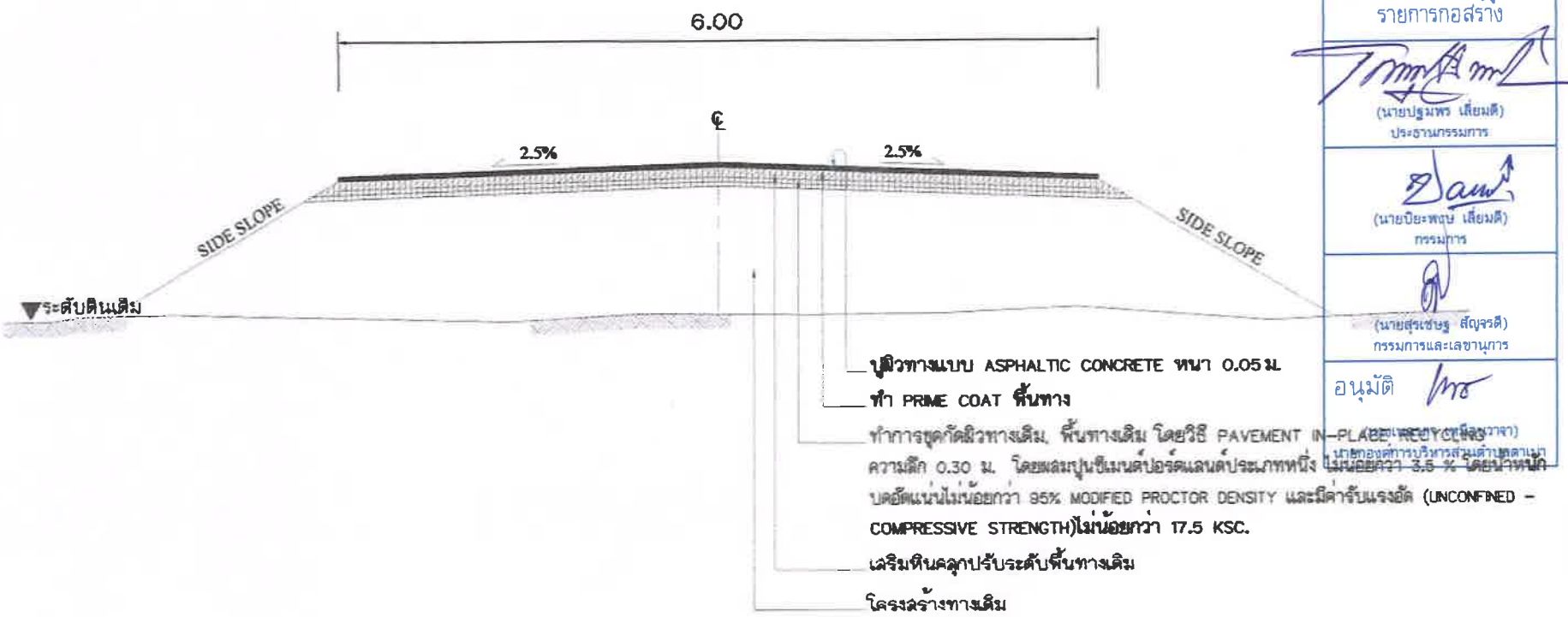
อนุมัติ
(นางเนตรภา เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องตรวจ, วัดขนาดทั้งหมด DO NOT SCALE DRAWINGS; ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR

ชื่อรูป :
แผนผังที่ตั้งโครงการ พอสังเขป

เลขที่แบบ
อุดหนุน 70 อ.04/2569

จำนวนแผ่น	ผ่าน
6	3/6



รูปตัดตามขวางงานซ่อมสร้างฯ

ช่วง กม. ที่ 0+000 – 2+800ระยะทาง 2.500 กิโลเมตร
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ – เมตร

รายละเอียดโครงการ

1. งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกหลวม)	2,500.00	ลบ.ม.
2. งาน Pavement In-Place Recycling	12,500.00	ตร.ม.
3. งาน Prime Coat	12,500.00	ตร.ม.
4. งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete(Prime Coat)	12,500.00	ตร.ม.
5. งานไหล่ทางลาดยางแบบ Asphaltic Concrete(Prime Coat)	0.00	ตร.ม.
6. งานตีเส้นจราจร	562.50	ตร.ม.

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

(นายปฐมพร เลี่ยมดี)
ประธานกรรมการ

(นายบิยะพฤษ เลี่ยมดี)
กรรมการ

(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ
(นายเมธพร เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

แบบ
โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง สายทางบ้านประเดอร์ หมู่ที่ 7 ตำบลตาเบา เชื่อมบ้านตะวัน ตำบลหนองไทร อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

เขียนแบบ
(นายบิยะพฤษ เลี่ยมดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

ตรวจ
(นายปฐมพร เลี่ยมดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจักรินทร์ เพียเพียร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

อนุมัติ
(นายเมธพร เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ยกเว้นแต่ก่อสร้างเพื่อตรวจ, วัดขนาดทั้งหมดณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR

ชื่อรูป :
รูปตัดตามขวางงานซ่อมสร้างฯ

เลขที่แบบ
สุรสนุน 70 ส.04/2569

จำนวนแผ่น	แผ่น
6	4/6

ข้อกำหนดแบบรูปรายการก่อสร้างและข้อกำหนดทางเทคนิคดังนี้

1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐาน มทช.201 ถึง มทช.231
   มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต Asphltic Concrete (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542
3. ผู้รับจ้างต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยางหรือโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยางแบบเคลื่อนที่ (mobile Asphalt plant)
   และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(แบบ ร.ง.4) จากโรงงานอุตสาหกรรมของผู้เสนอ
   หรือสำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง สำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม
   ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักหรือเพิกถอน หรือ ผู้เสนอต้องใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยางอื่นต้องแสดงหลักฐานดังนี้
   (ก) เอกสารยินยอม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบการโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง
   (ข) สำเนาใบอนุญาตกิจการโรงงาน (รง.4) จากโรงงานอุตสาหกรรมให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง
   หรือสำเนารับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยางสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง
   จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักหรือเพิกถอน
4. ผู้รับจ้างต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง
   ผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งต้องไม่เกิน 110 กิโลเมตร
   เพื่อรักษาอุณหภูมิของแอสฟัลต์คอนกรีต
5. ผู้รับจ้างต้องแสดงบัญชีรายชื่อและจำนวนเครื่องจักรที่ใช้ดำเนินการก่อสร้าง
6. ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมสนับสนุนฉบับที่ 2 พศ 2563
   และตามหนังสือสั่งการด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2564 ได้กำหนดแนวทางไว้
   6.1 ในการจัดซื้อจัดจ้างนั้นจะต้องมีการกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและต้องกำหนดให้คู่สัญญา
   ต้องใช้พัสดุประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
   (made in Thailand) นั้น จะต้องมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญานั้น
   6.2 ให้พิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างโดยจะต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
   (made in Thailand) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กทั้งหมดที่ใช้ตามสัญญา
   6.3 ถ้าหากว่าจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 จะต้องเสนอผู้ว่าราชการ
   เพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อนการดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างในครั้งนั้น
7. ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้และวิธีการวัดปริมาณงาน ให้วัดขนาดความกว้างความยาวและความหนา หากพบว่าความกว้างหรือความยาว
   ไม่เป็นไปตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างให้พิจารณาพื้นที่การก่อสร้างเป็นไปตามใบแจ้งปริมาณงานก่อสร้าง (ปร.4)
   จะต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าใบแจ้งปริมาณงานกำหนดและไม่ผิดหลักวิชาการทางวิศวกรรมโครงสร้าง

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

(นายปฐมพร เลี่ยมดี)
ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงษ์ เลี่ยมดี)
กรรมการ

(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ

(นางเนตรภา เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

แบบ
โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง
สายทางขวาว หมู่ที่ 12 เชื่อมทางหลวง
หมายเลข 24 ตำบลตาเบา
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

เขียนแบบ
(นายปิยะพงษ์ เลี่ยมดี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร

ตรวจ
(นายปฐมพร เลี่ยมดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจักรินทร์ คณิตเพียร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

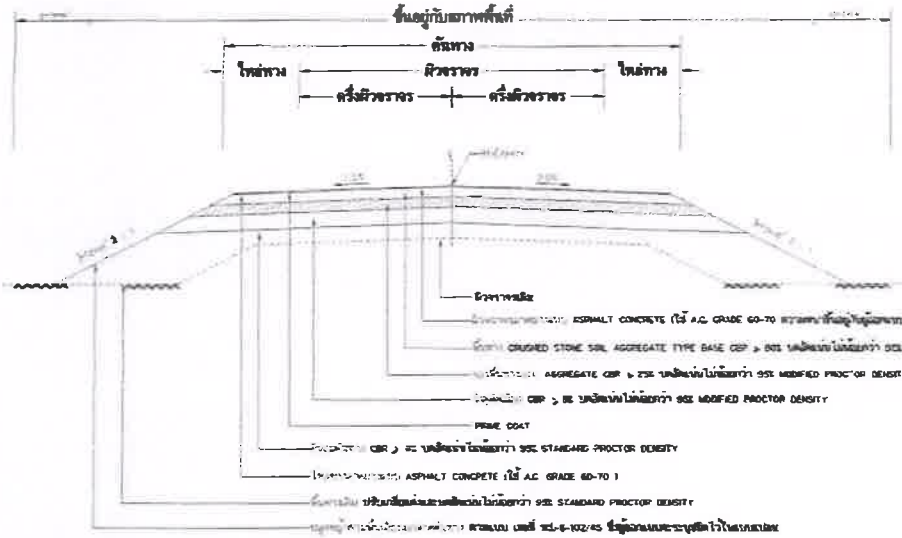
อนุมัติ
(นางเนตรภา เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมา
ก่อสร้างจะต้องตรวจ วัดขนาดทั้งหมด
ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน
DO NOT SCALE DRAWINGS; ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR

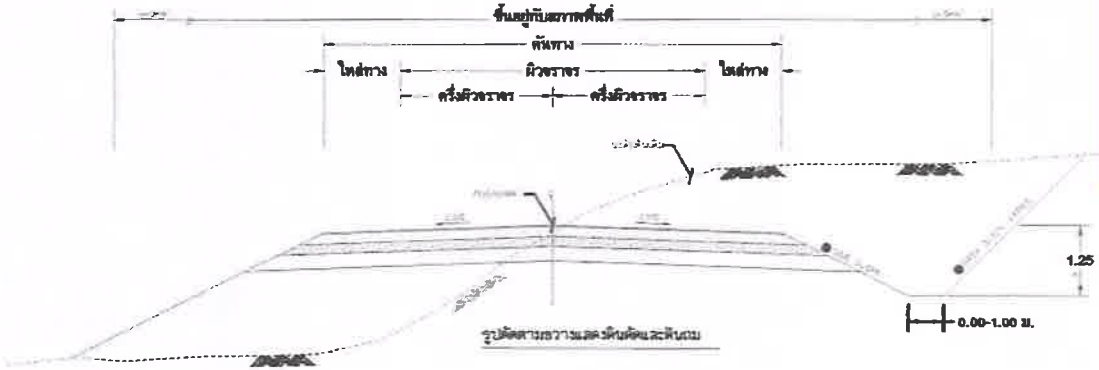
ชื่อรูป :
ข้อกำหนดแบบรูปรายการ

เลขที่แบบ
อุดหนุน 70 อ.04/2569

จำนวนแผ่น 6 | แผ่น 5/6



รูปตัดแสดงโครงสร้างระบบและคุณสมบัติวัสดุ



รูปตัดตามขวางแสดงหินคัดและหินถม

ตารางแสดงค่าลาดตัดหินทาง (BACK SLOPE)

และค่าลาดถมหินทาง (SIDE SLOPE)

ชนิดวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง Z คือ X	หิน		ดินแข็ง		ดินอ่อน	
	ปูน	ม.	ปูน	ม.	ปูน	ม.
	3:00			1:5:1	0.25:1	

- นิยามคำในการเขียน ตามรูป : ตามนี้
- ถ้าไม่ได้กำหนดไว้ในแบบรูปตัดตามขวางว่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าในตารางนี้

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง

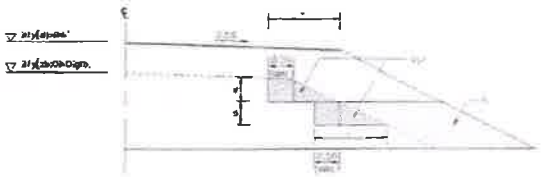
(นายปฐมพร เสี่ยมดี)
ประธานกรรมการ

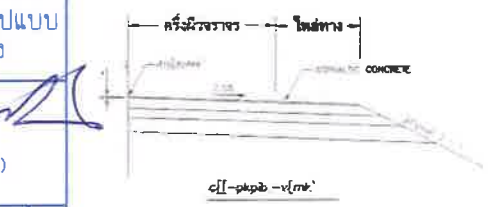
(นายบิยะพงษ์ เสี่ยมดี)
กรรมการ

(นายสุรเชษฐ สัญจรดี)
กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ

(นางเนตรภา เหมือนวาจา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา





ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง

ค่า CBR ของดินที่ระดับ Subgrade (CBR)	หนา ASPHALT CONCRETE ที่ใช้งาน	ปริมาณจราจรสะสมตลอดอายุการออกแบบ (ESAL)	ความหนาของชั้นรองพื้นทาง Subbase (ซม.)	ความหนาของชั้นพื้นทาง Base (ซม.)	ความหนารวมของชั้นโครงสร้างทาง (ซม.)
4≤	4	≤ 200	0.15	0.20	0.10
	4	201 – 1000	0.10	0.25	0.20
	5	1001 – 1000	0.10	0.30	0.25
6≤	4	≤ 200	0.00	0.20	0.10
	4	201 – 1000	0.00	0.25	0.20
	5	1001 – 1000	0.10	0.30	0.25
10≤	4	≤ 200	-	0.20	0.10
	4	201 – 1000	-	0.25	0.20
	5	1001 – 1000	-	0.25	0.25

รายการประกอบแบบ

2. จำนวนชั้นดินโดยเฉลี่ยที่อยู่ในความลึกของตัดทางลึก
3. ส่วน " ก " ใช้อยู่ในลักษณะของการก่อสร้างการ
4. ส่วน " ข "
5. มีที่ทำเหมืองเป็น เมตร ตามความระบุเป็นเมตรเป็น
6. ความหนาของผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE
ลาดยาง และควรไม่น้อยกว่า 0.04 ม.
7. ในกรณีที่ความลึกร่องการสึกลุมกว่า 3 เมตร ให้ใช้ตามแบบรูปมาตรฐานทางหลวงชนบท สายแบบที่ ทล.-2-501/45

หมายเหตุ

1.
2.
3.
4.

ชื่อรูป :	กรมทางหลวงชนบท
ถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE	ถนนลาดยาง ถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE
เลขที่แบบ	
อุดรธานี 70 ส.04/2569	
หน้าที่ 6	แผ่นที่ 6/6