

โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอลฟัลท์ติกคอนกรีต  
(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

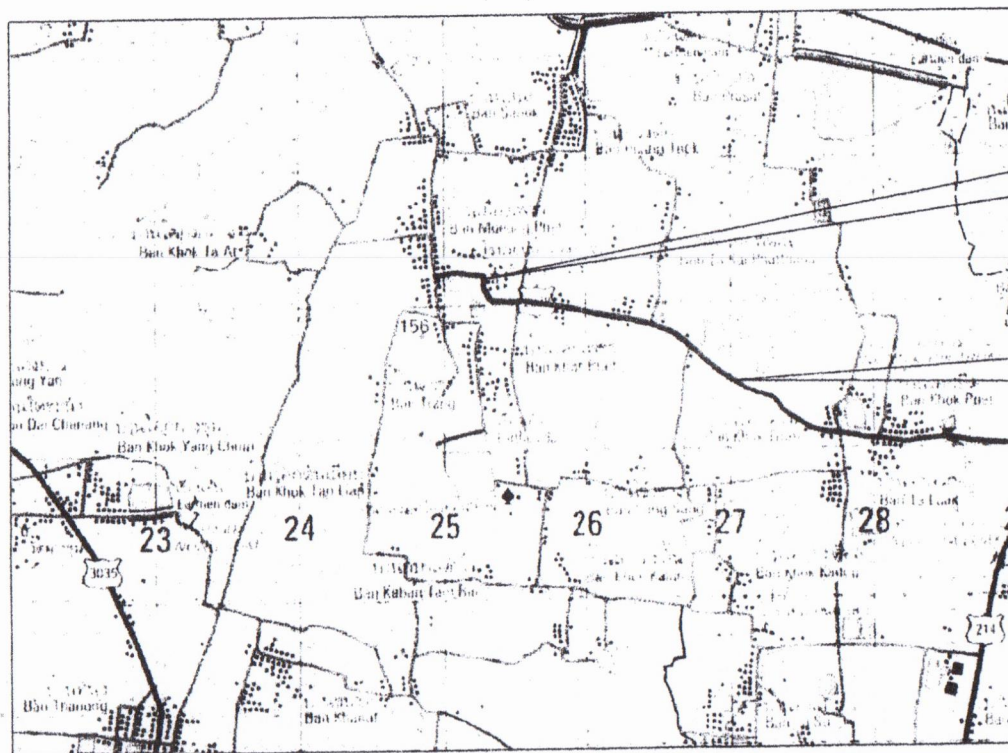
รหัสลายทาง ลร.ถ. 10006

ล้ายบ้านหนองตาลวก - บ้านโคกเพชร ตำบลก้งแอน, โพล อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

ช่วงที่ 1 กม. 2+350 ถึง กม. 3+000 ระยะทาง 0.650 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร  
ช่วงที่ 2 กม. 3+000 ถึง กม. 3+300 ระยะทาง 0.300 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร  
ช่วงที่ 3 กม. 3+300 ถึง กม. 4+675 ระยะทาง 1.375 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร  
ระยะทางรวม 2.325 กิโลเมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 15,550 ตารางเมตร



แผนที่ประเทศไทย



จุดสิ้นสุดโครงการ  
ช่วง กม. 4+675  
พิกัด N 14.685963  
พิกัด E 103.374367

จุดเริ่มต้นโครงการ  
ช่วง กม. 2+350  
พิกัด N 14.679054  
พิกัด E 103.393700

สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- 1 2 3 ทางโครงการฯ ที่จะทำการก่อสร้าง
- แม่น้ำ, ลำคลอง
- หนองน้ำ, ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด, ศูนย์, โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ

แผนที่จุดที่ตั้งโครงการ  
มาตราส่วน 1:50,000

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



สำนักช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ  
แผนที่สิ่งเอบ

สำรวจ/ออกแบบ

(นาย..... ชื่นสันติ)  
นายช่างเขียนปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นาย..... ม่วง๑๑)  
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

วิศวกร

(นาย..... เจริญพันธ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นาย..... สฤษดิ์)  
ตำแหน่ง หัวหน้ากองช่างและช่างประจำ

ตรวจสอบ

ว่าที่ร้อยตรี (..... สวัสดิ์)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการช่าง ช่างการช่าง  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ

(นางสาว..... กัญจาว)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ ผู้อำนวยการ  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

เห็นชอบ

(นาย..... จรุงพัฒนา)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

อนุมัติ

(นาย..... มุขชัยพร)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

วันที่ ..../..../..

แผ่นที่ 1/5 จำนวนแผ่น 5



## สารบัญแบบ

| ลำดับที่ | รายการแบบ                                    | แบบแผนที่ |
|----------|--|-----------|
| 1        | แผนที่สังเขป                                 | 1 / 5     |
| 2        | ฉาบบัญแบบ                                    | 2 / 5     |
| 3        | รูปตัดตามขวางงาน ขอมลรางผิวทางแอลฟัลคคอนกรีต | 3 / 5     |
| 4        | รูปตัดตามขวางงาน ขอมลรางผิวทางแอลฟัลคคอนกรีต | 4 / 5     |
| 5        | รูปตัดตามขวางงาน ขอมลรางผิวทางแอลฟัลคคอนกรีต | 5 / 5     |

| แผ่นที่ | รายการแบบมาตรฐานงานทาง  | แบบเลขที่    |
|---------|---|--------------|
| 01      | แบบแนะนำ รายละเอียดวิธีการแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม สำหรับผิวทางลาดยาง ** อ้างอิง **                  | บจ(ก)-101/63 |
| 02      | แบบแนะนำ งานเสริมผิวลาดยางแอลฟัลคคอนกรีต ** อ้างอิง **  | บจ(ก)-203/63 |
| 03      | แบบแนะนำ งานซ่อมสร้างผิวทางแอลฟัลคคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) ** อ้างอิง **         | บจ(ก)-304/63 |
| 04      | แบบมาตรฐาน งานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอลฟัลคคอนกรีต (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)                             | ทถ-7-601     |
| 05      | แบบมาตรฐาน งานซ่อมสร้างผิวทางแอลฟัลคคอนกรีต โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING (ข้อกำหนดการก่อสร้าง) | ทถ-7-603     |
| 06      | แบบมาตรฐาน บ้ายจราจรบนทางบ้ายข้างคันและบ้ายเดือน  | ทถ-3-101     |
| 07      | แบบมาตรฐาน รายละเอียดบ้ายเดือน (1/3)  | ทถ-3-104     |
| 08      | แบบมาตรฐาน รายละเอียดบ้ายเดือน (2/3)  | ทถ-3-105     |
| 09      | แบบมาตรฐาน รายละเอียดบ้ายเดือน (3/3)  | ทถ-3-106     |
| 10      | แบบมาตรฐาน การติดตั้งบ้ายจราจร (แบบบ้ายเดี่ยว)  | ทถ-3-108     |
| 11      | แบบมาตรฐาน ตัวอักษรและตัวเลข  | ทถ-3-113     |
| 12      | แบบมาตรฐาน บ้ายเดือนแนวโค้งขวาและแนวโค้งซ้าย  | ทถ-3-115     |
| 13      | แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีเส้นจราจร)   | ทถ-3-110(1)  |
| 14      | แบบมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)   | ทถ-3-110(4)  |
| 15      | แบบมาตรฐาน หลักรั้วโลหะ (อปท.)  | ทถ-3-111     |
| 16      | แบบมาตรฐาน RUMBLE STRIPS  | ทถ-3-114     |
| 17      | แบบมาตรฐาน หลักรั้วโลหะ (แบบติดตั้งล้อท่อนแดง) ** อ้างอิง **  | จจ-301-61    |



สำนักงาน  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ

แผนที่สังเขป

สำรวจ/ออกแบบ

(นายโพธิ์ชัย ชื่นพันธ์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายณัฏฐ์ ม่วงงาม)  
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

วิศวกร

(นางวันทนี เจริญพันธ์)  
วิศวกรชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายศักดิ์ชัย พิเศษชัย)  
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ตรวจสอบ

(ผู้เขียน สิทโธ)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมจราจร สำนักงานโยธา

เห็นชอบ

(นางสาวพรทิพย์ กว้างขวาง)  
รองอธิบดีกรมการช่างโยธาจังหวัดสุรินทร์

เห็นชอบ

(นายศักดิ์ชัย ร่วมพัฒนา)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

อนุมัติ

(นายโพธิ์ชัย ชื่นพันธ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

วันที่

แผ่นที่ 2/5 จำนวนแผ่น 5

**ข้อแนะนำ** การนำแบบมาตรฐานไปใช้งานจะต้องมีการสำรวจ ตรวจสอบคุณสมบัติ เงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ของสภาพงานก่อสร้าง,ซ่อมสร้างฯ  
ว่าเป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบมาตรฐานเท่านั้นจะสามารถนำไปใช้ได้ กรณีที่คุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อกำหนดแตกต่างออกไปจะต้องมีการออกแบบ  
ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยให้วิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อให้เกิดความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย

**หมายเหตุ** รายละเอียดการจัดวางก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้าง "ใช้รหัสประเภทวัสดุหรือคุณลักษณะที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นรหัสที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของมูลค่าที่คิดที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา " และดำเนินการตามเงื่อนไขข้อต่อไป  
  - ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นรหัสผู้ผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
  - หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1 ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้รหัสผู้ผลิตภายในประเทศให้ผู้รับจ้างใช้รหัสผู้ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้
- ในกรณีที่ไม่สามารถใช้รหัสผู้ผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเห็นชอบไปหนึ่งชั้นก่อน
- ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้รหัสผู้ผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐเป็นคู่สัญญาทราบ

**คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ**

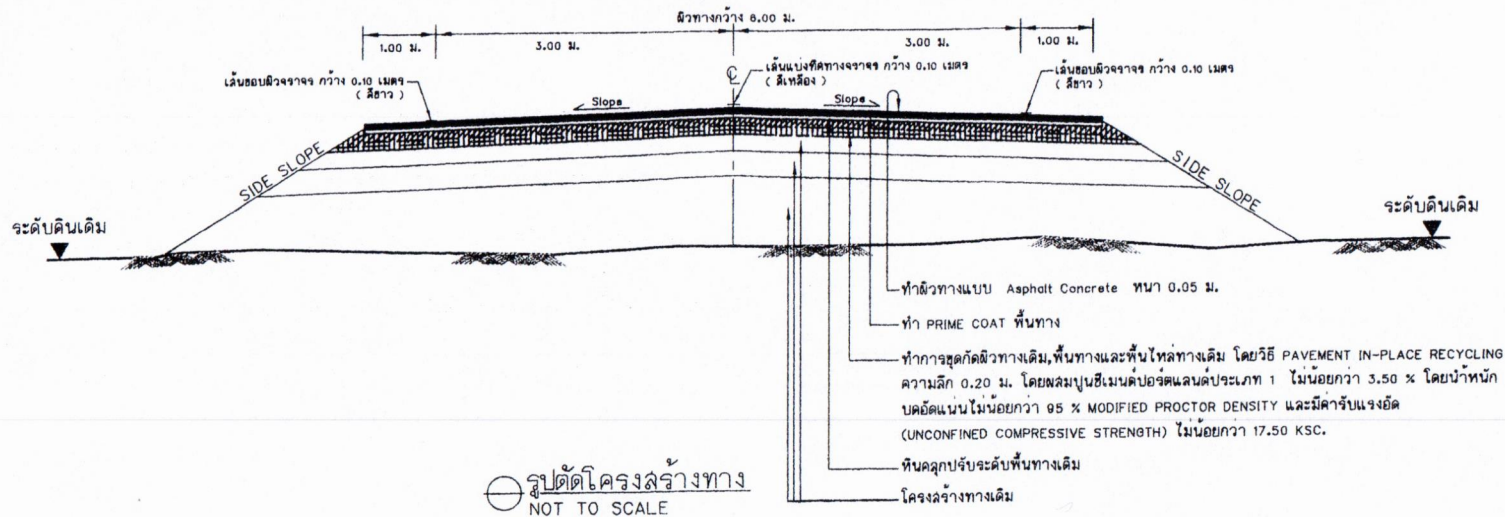
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



ช่วงที่ 1 กม. 2+350 ถึง กม. 3+000 ระยะทาง 0.650 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร



รูปตัดโครงสร้างทาง  
NOT TO SCALE

#### หมายเหตุ รายละเอียดการจัดจ้างก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้าง "ใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าพัสดุที่จะต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา " และดำเนินการตามเงื่อนไขข้อต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด
  - ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุสำเร็จรูปการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
  - หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1 ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุสำเร็จรูปการผลิตภายในประเทศให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุสำเร็จรูปการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้
- ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุสำเร็จรูปการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนังสือก่อน
- ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้พัสดุสำเร็จรูปการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

#### คณะกรรมการกำหนดแบบบูรณาการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



สำนักงาน  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ  
แผนที่สิ่งเขบ

สำรวจ/ออกแบบ

(นายโพธิ์พงษ์ ชื่นศิริ)  
นายอำเภอเมืองสุรินทร์

เขียนแบบ

(นายจักรชัย ม่วงคง)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน

วิศวกร

(นางวันเพ็ญ เจริญพันธ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายศักดิ์ชาย ศิษยาภิบาล)  
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการและแผนกช่าง

ตรวจสอบ

ว่าที่ร้อยตรี (สุวิทย์ สิริโสง)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโยธา สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุรินทร์

เห็นชอบ

(นางสาวพรเพ็ญ กว้างขวาง)  
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

เห็นชอบ

(นายศิริศักดิ์ จันทน์พัฒนา)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

อนุมัติ

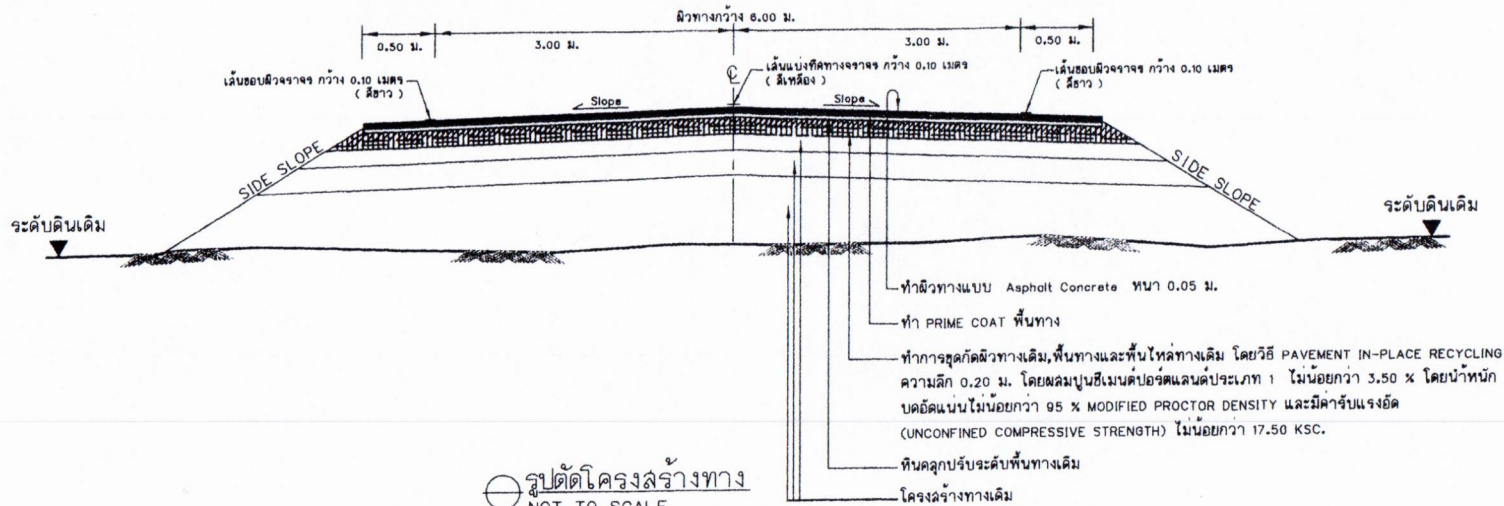
(นายสุวิทย์ มุ่งเจริญพร)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

วันที่ ..../..../..

แผ่นที่ 3/5 จำนวนแผ่น 5



ช่วงที่ 2 กม. 3+000 ถึง กม. 3+300 ระยะทาง 0.300 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร



รูปตัดโครงสร้างทาง  
NOT TO SCALE

#### หมายเหตุ รายละเอียดการจัดจ้างก่อสร้าง

- 1 ให้ผู้รับจ้าง "ใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าพัสดุที่จะต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา " และดำเนินการตามเงื่อนไขข้อต่อไป
- 1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุล้างเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
- 1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1 ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุล้างเสริมการผลิตภายในประเทศให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุล้างเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐจะได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน
- 3 ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้พัสดุล้างเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

#### คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



สำนักช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ

แผนที่สังเขป

สำรวจ/ออกแบบ

(นายไพฑูริย์ ชื่นสันติ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายฉัตรชัย ม่วงธนะ)  
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

วิศวกร

(นางวันทนี เจริญพันธ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายศิริชัย ดิษฐนัย)  
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายช่างและช่างโยธา

ตรวจสอบ

ว่าที่ร้อยตรี (สุวิชน สิงโคตร)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม สำนักช่าง  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวพรเพ็ญ กว้างขวาง)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ สำนักช่างแผน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

เห็นชอบ

(นายศิริศักดิ์ จุ่มพินา)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

อนุมัติ

(นางอัญญา มุ่งเจริญพร)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

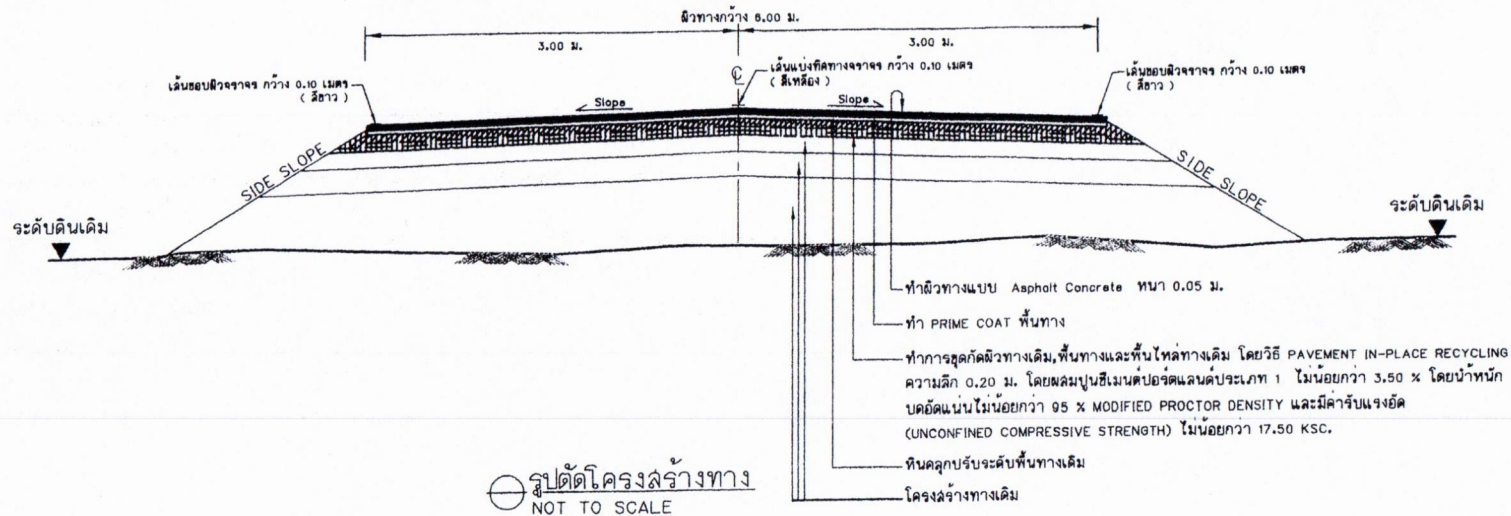
วันที่

แผ่นที่ 4/5

จำนวนแผ่น 5



ช่วงที่ 3 กม. 3+300 ถึง กม. 4+675 ระยะทาง 1.375 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร



รูปตัดโครงสร้างทาง  
NOT TO SCALE

#### หมายเหตุ รายละเอียดการจัดจ้างก่อสร้าง

- 1 ให้ผู้รับจ้าง "ใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าพัสดุที่จะต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา" และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
  - 1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุลงเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
  - 1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1 ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุลงเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุลงเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐจะได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน
- 2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่อาจใช้พัสดุลงเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐจะได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน
- 3 ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้พัสดุลงเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

#### คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



สำนักช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ  
แผนที่สิ่งขอบ

สำรวจ/ออกแบบ

(นายโพธิ์ชัย ชื่นสันติ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายอิศรชัย ม่วงธง)  
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

วิศวกร

(นางวันเพ็ญ เจริญพันธ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายศิริชัย ศิริขันธ์)  
ส่วนช่างเทคนิคช่างและช่างโยธา

ตรวจสอบ

ว่าที่ร้อยตรี (สุวิทย์ สิงโต)

ส่วนช่างเทคนิคช่างและช่างโยธา

ผู้ดำเนินการสำนักงาน

เห็นชอบ

(นางสาวพรเพ็ญ กว้างขวาง)  
รองเลขาธิการบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ รักษาการตาม  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

เห็นชอบ

(นายศิริศักดิ์ จวมพิน)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

อนุมัติ

(นางอัมพร มุ่งเจริญพร)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

วันที่

แผ่นที่ 5/5 จำนวนแผ่น 5