

แผนผังสิ่งแวดล้อม

(นายภัทรพงศ์ แปรงทอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภัทรพงศ์ แปรงทอง)  
นายก อบจ. นนทบุรี

(นายเกรียงชัย เรืองไชยกุล)

(นายธีระวงษ์ กิจจารุวัฒน์  
หัวหน้าฝ่ายการเงิน)

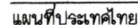
(นายฉันทิกร ใจเย็น)  
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมภาคก่อสร้าง สำนักช่าง  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นางฉาวพรเพ็ญ กวางขวาง)

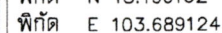
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ศึกษาศาธการ  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์

แผ่นที่ .... / .... จำนวนแผ่น ....

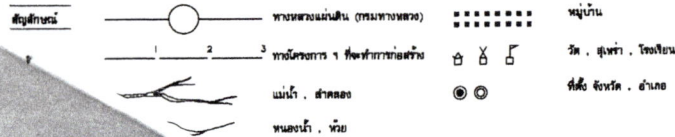
ลงชื่อ.....กรรมการ



พิกัด E 103.666216



แผนที่จุดที่ตั้งโครงการ  
มาตราส่วน Non-Scale



กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการ ข้อมลสร้างผิดพลาด ขว้จะมีเมตริกข้งต้นได้ ให้ดำเนินการได้ตามสภาพพื้นที่ โดยจะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๖ ของแผนกก่อสร้าง ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง





สำนักงาน  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ

รูปตัด

ตรวจสอบ/ออกแบบ

(นายภัทรพงศ์ แปรทอง)  
นายช่างเทคนิค

เขียนแบบ

(นายภัทรพงศ์ แปรทอง)  
นายช่างเทคนิค

วิศวกร

(นายเกรียงชัย เรืองชัยเสถียร)  
วิศวกรเทคนิค

ตรวจ

(นายธีระวัฒน์ กิจจาจุวัฒน์)  
หัวหน้าช่างเทคนิค

ตรวจฉบับ

(นายณณิก ใจเย็น)  
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมจราจร สำนักงานเทศบาลเมืองสุรินทร์

อนุมัติ

(นางสาวพรเพ็ญ กว้างขวาง)  
รองปลัดเทศบาลส่วนจราจร สำนักงานเทศบาลเมืองสุรินทร์ ปฏิบัติหน้าที่  
นายช่างเทคนิคจราจรจังหวัดสุรินทร์

วันที่

แผ่นที่ ...../..... จำนวนแผ่น .....

# โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

รหัสสายทาง สร.ถ. 10004 บ้านหนองดาต- บ้านหนองแวง-บ้านโสมน ตำบลเมืองแก,บัวโคก อำเภอกำแพง จังหวัดสุรินทร์

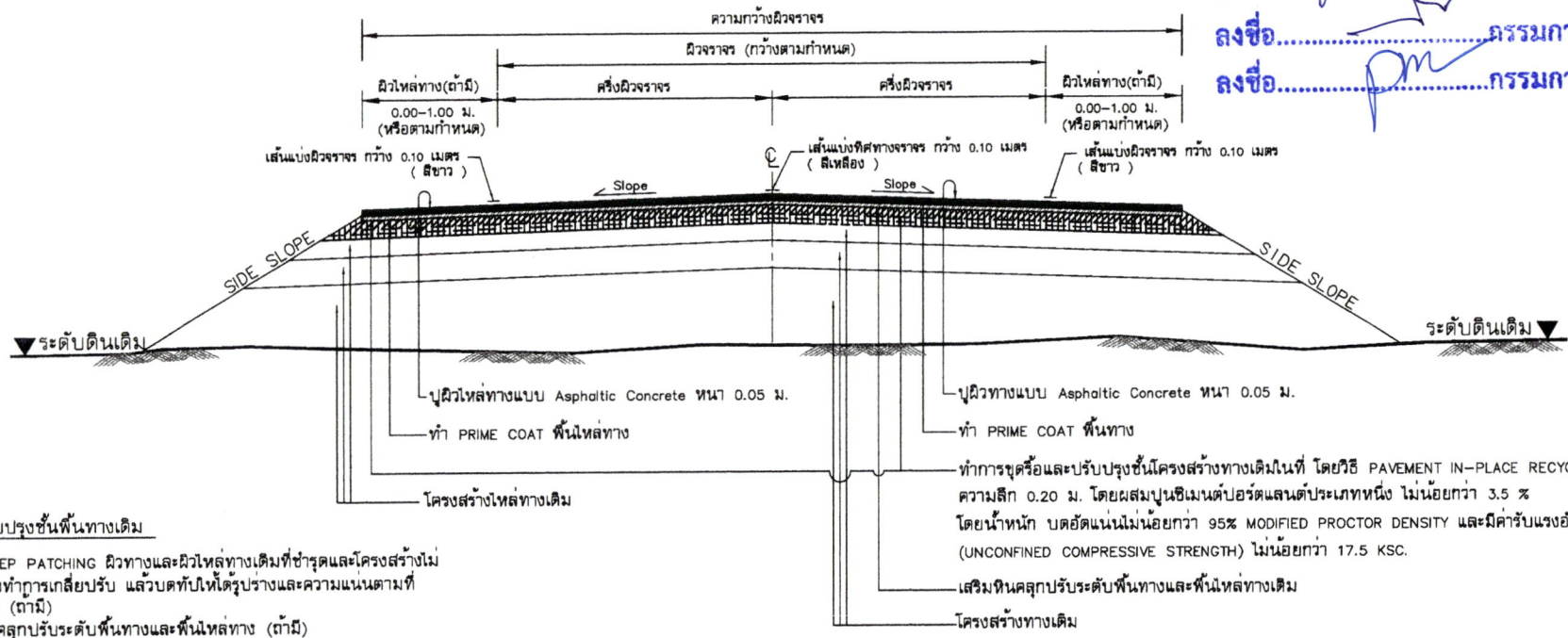
ช่วง กม.4+500 ถึง กม.7+000 ระยะทาง 2.500 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร  
หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 15,000.00 ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



## รายการปรับปรุงชั้นพื้นทางเดิม

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรงทำการเกลี่ยปรับ แล้วบดทับให้เรียบและแน่นตามที่กำหนด (ถ้ามี)
2. ลงหินคลุกปรับระดับพื้นทางและพื้นไหล่ทาง (ถ้ามี)
3. ทำการขุดกีดผิวทางเดิม, พื้นทางและพื้นไหล่ทางเดิม โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING
4. PRIME COAT พื้นทางและพื้นไหล่ทาง
5. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

## หมายเหตุ รายละเอียดการจัดจ้างก่อสร้าง

1. ให้ผู้รับจ้าง "ใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าวัสดุที่จะต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา " และดำเนินการตามเงื่อนไขข้อดังต่อไปนี้  
1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น  
1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1 ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศที่เหลือใช้ให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้  
2. ในกรณีที่ไม่สามารถใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจก่อนขึ้นไม้พดขึ้นก่อน  
3. หน่วยงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นผู้ว่าราชการใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้นำมาในสัญญาจ้าง

## ข้อกำหนดในการปรับปรุงชั้นพื้นทางเดิม ( โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING )

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินคลุก	ต้องเป็นหินโม่รวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE)ตาม มทพ 223 - 2545 ค่า LL ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PL ไม่มากกว่า 6% ค่าความสึกหรบไม่มากกว่า 40%
2	น้ำ	ต้องสะอาดปราศจากสารต่างๆ เช่น กรด น้ำมัน ก๊าซ ด่าง และอินทรีย์วัตถุ หรือ สารอันตรายจะเป็นอันตรายต่อคุณภาพของวัสดุในชั้น
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
4	การขุดกีดผิวทางเดิม, พื้นทางและพื้นไหล่ทางเดิม โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING	อ้างอิง " รายการประกอบแบบงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) " และมาตรฐานงานถนนและผิวจราจรในทางพิเศษและทางใหม่ แบบในที่ (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) มทพ 242 - 2555
5	ผิวทางและผิวไหล่ทาง	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE " มทพ 230 - 2545
6	PRIME COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานใหม่ในผิว (PRIME COAT) " มทพ 225 - 2545
7	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง " มาตรฐานงานติดตั้งทางและเครื่องหมายจราจร " มทพ 242 - 2555