



# งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) เพื่อขยายผิวจราจร

ชื่อสายทาง บร.บร.ถ.92-008 บ้านตูมใหญ่ - บ้านสวายสอ

ตำบลตูมใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

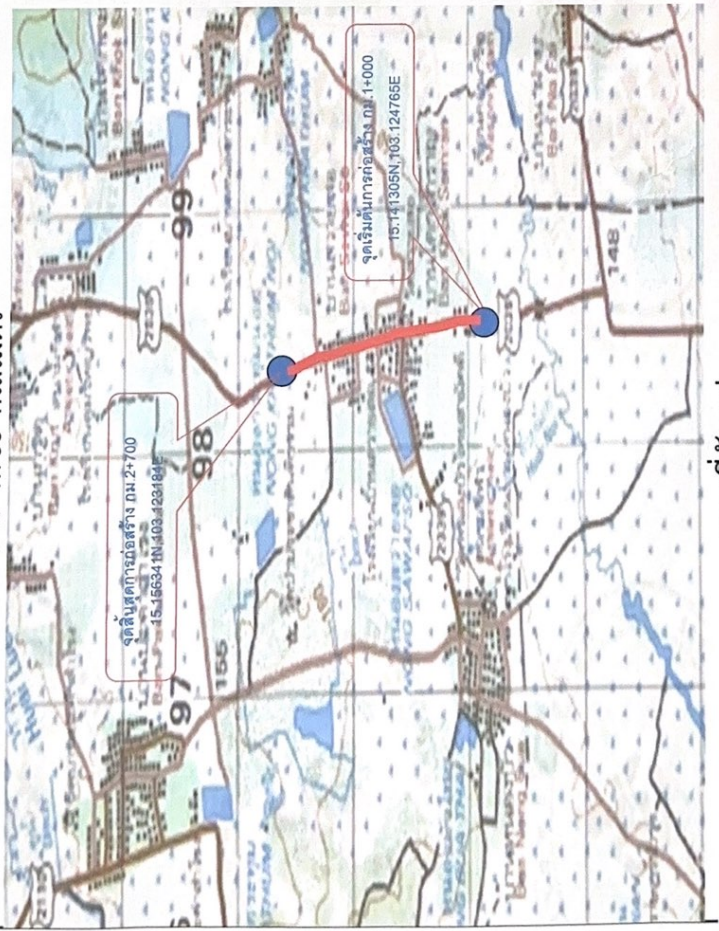
ระยะทาง 1.700 กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่

# งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

เพื่อขยายผิวจราจร

ชื่อสายทาง บร.บร.ถ.92-008 บ้านตูมใหญ่ - บ้านสวายสอ  
ตำบลตูมใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
ระยะทาง 1.700 กิโลเมตร



แผนที่สังเขป

## รายละเอียดประกอบการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ระยะทาง 1.700 กิโลเมตร  
จาก กม. 1+000 ถึง กม. 2+700 ระยะทาง 1.700 กม. ผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. ไหล่ทางกว้างละ 0.00 ม.

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานแต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง)

แผ่นที่	สารบัญ	รายการ	หมายเหตุ
1	ปก		1 แผ่น
2	แผนที่สังเขป		1 แผ่น
3	แบบแสดงรูปตัดขวางงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	(นายปรีณทร์ นิลรัตน์) วิศวกรโยธา	1 แผ่น
4	สรุปปริมาณงาน	๓๔.91๐๕	1 แผ่น
5	งานคำนวณความเปลี่ยนแปลงรายละเอียดวงกบก่อสร้าง		1 แผ่น

### แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย

- แบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบเลขที่ บร-205/56 แบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ พท-3-11245 (แก้ไขครั้งที่ 1)
- แบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบเลขที่ บร-206/56
- แบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง (ฉบับแก้ไข 2556) จำนวน 1 เล่ม แบบมาตรฐานงานทาง (ฉบับแก้ไข 2556) จำนวน 1 เล่ม

### องค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่

ชื่อสายทาง บร. บร.ถ.92-008	นายเสถียร วัฒนรัมย์	สำรวจ	เก็บขอบ
บ้านตูมใหญ่ - บ้านสวายสอ	นายเสถียร วัฒนรัมย์	เขียนแบบ	ปัดดิน ขุดดิน
ตำบลตูมใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	นายเสถียร วัฒนรัมย์	ออกแบบ	
แบบแสดง	นายเสถียร วัฒนรัมย์	ตรวจ	อนุมัติ
แผนที่สังเขป	พ.จ.ด. ทุ่งนารี ภูขุน	ปัดดิน ขุดดิน	
	นายชาติ ศรีตะวัน	นายเอก ธนุดมใหญ่	
แบบเสร็จ	แผ่นที่ 2/5	จำนวน 5 แผ่น	นายเอก ธนุดมใหญ่



สารบัญแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบ	แบบเลขที่	แผนที่	จำนวน
แบบสี่เหลี่ยม	บร - สบ - 40-019	1	1
สารนิพนธ์แบบสารนิพนธ์การประกอบแบบก่อสร้าง	บร - สบ - 40-019	2	1
สารนิพนธ์แบบมาตรฐาน	บร - สบ - 40-019	3	1
แบบรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3x3 1.2.3	บร - สบ - 40-019	4-6	3
แบบเขียนแบบพื้น 1m เลขที่แบบ 10	บร - สบ - 40-019	7	1
การเสริมเหล็กแบบเสาเข็ม คสค	บร - สบ - 40-019	8	1
มาตรฐานแบบแปลนอาคารสี่เหลี่ยมคี่เหลี่ยมมาตรฐาน	บร - สบ - 40-019	9	1
การแปลนบ้านแบบสองชั้นสองชั้น	บร - สบ - 40-019	10-13	4
แปลนอาคารบ้านแถว	บร - สบ - 40-019	14-22	9
แปลนบ้านแถว			
			22

1. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแปลภาษาเอกสารก่อน เพื่อให้ได้ถูกต้อง พร้อมทั้งรายงานการปฏิบัติงานให้แก่ทางนายจ้าง
2. ถูกต้องตามที่นายจ้างกำหนดตามสัญญาจ้าง หรือตามที่นายจ้างหรือกรรมการเจ้าของสถานประกอบการ โดยผู้รับจ้างต้องอ่านและทำการปฏิบัติตามสัญญาจ้าง ดังนั้นหากนายจ้างเสนอข้อเสนอนายจ้าง
3. รับผิดชอบ, ถ้าเป็นไปอย่างถาวร ก่อนที่จะยื่นข้อเสนอนายจ้าง (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้
4. กำหนดมาตรฐานในการปฏิบัติงานและยึดถือตามหลักการ (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้
5. นายจ้างสามารถจ้างให้ผู้อื่นปฏิบัติงานได้โดยไม่ต้องมีเอกสาร ขอ, สำหรับผู้ใดก็ตาม หากนายจ้างหรือกรรมการเจ้าของสถานประกอบการจ้างให้ผู้อื่นปฏิบัติงานได้โดยไม่ต้องมีเอกสาร ขอ, ผู้รับจ้าง ยึดถือหรือยึดถือตามความเสียหาย
6. หากนายจ้างตกลงที่จะให้ผู้อื่นปฏิบัติงาน
7. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้างและยึดถือตามหลักการ (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้
8. การดำเนินการของนายจ้างและนายจ้าง (ขอ) นายจ้างสามารถจ้างให้ผู้อื่นปฏิบัติงานได้โดยไม่ต้องมีเอกสาร ขอ, สำหรับผู้ใดก็ตาม หากนายจ้างหรือกรรมการเจ้าของสถานประกอบการจ้างให้ผู้อื่นปฏิบัติงานได้โดยไม่ต้องมีเอกสาร ขอ, ผู้รับจ้าง ยึดถือหรือยึดถือตามความเสียหาย
9. ขอบเขตการจ้างงานหรือจ้างงานของนายจ้าง (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้
10. นายจ้างสามารถจ้างให้ผู้อื่นปฏิบัติงานได้โดยไม่ต้องมีเอกสาร ขอ, สำหรับผู้ใดก็ตาม หากนายจ้างหรือกรรมการเจ้าของสถานประกอบการจ้างให้ผู้อื่นปฏิบัติงานได้โดยไม่ต้องมีเอกสาร ขอ, ผู้รับจ้าง ยึดถือหรือยึดถือตามความเสียหาย
11. ขอบเขตการจ้างงานหรือจ้างงานของนายจ้าง (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้
12. ขอบเขตการจ้างงานหรือจ้างงานของนายจ้าง (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้
13. ขอบเขตการจ้างงานหรือจ้างงานของนายจ้าง (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้
14. ขอบเขตการจ้างงานหรือจ้างงานของนายจ้าง (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้
15. ขอบเขตการจ้างงานหรือจ้างงานของนายจ้าง (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้
16. ขอบเขตการจ้างงานหรือจ้างงานของนายจ้าง (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้
17. ขอบเขตการจ้างงานหรือจ้างงานของนายจ้าง (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้
18. ขอบเขตการจ้างงานหรือจ้างงานของนายจ้าง (ขอ) การตรวจสอบสัญญาจ้างและสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างได้

(นายบุญรินทร์ นิลศรีรัมย์)  
วิศวกรโยธา  
สย.9105

# องค์การบริหารส่วนตำบลคู่มือใหญ่

[illegible]



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี)ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศไทยทั้งหมด ไม่ยกเว้นร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศตามสัญญาก่อสร้างนี้ ตามเอกสารภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้กรรมการตรวจสอบวัสดุในงานก่อสร้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถ้าว่าผู้รับจ้างผลิตสัญญา ผู้จ้างจะมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่าปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งผลิตในประเทศไทยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้กรรมการตรวจสอบวัสดุในงานก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการว่าวัสดุก่อสร้าง ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อการกรรมการตรวจสอบวัสดุในงานจ้างก่อสร้างเมื่อกรรมการตรวจสอบวัสดุในงานจ้างก่อสร้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1.) นำมาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2.) สลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3.) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นตำแหน่งที่ตั้งโฉนดที่ดิน ทหาราย บอдин เป็นต้น

ภาคผนวก ๒  
ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินรวม (รวม)	ผลิตในประเทศไทย	ผลิตต่างประเทศ
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในการการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งมีผลผูกพันกัน ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(ทรา) 0405.2/4452 สด 17 กันยายน 2562 (0452) และกรณีการจัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับ 9452

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

(นายบรรณันท์ มีสิทธิ์) วิศวกรโยธา  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กโครงสร้าง  
สย.9105

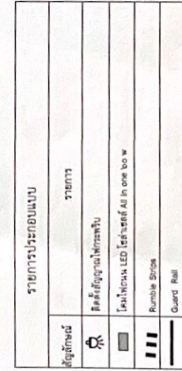
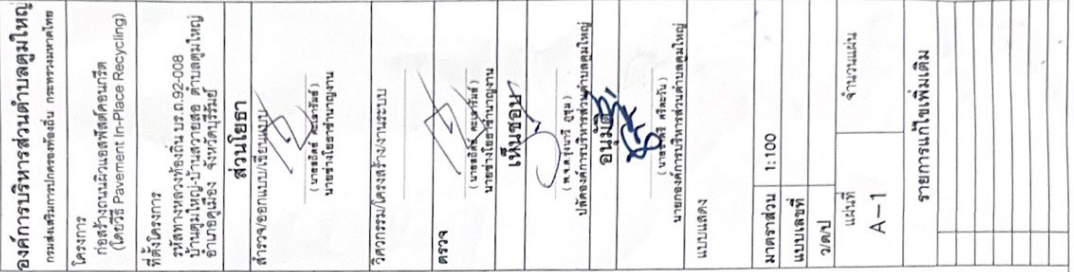
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศไทย	เหล็กต่างประเทศ
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาจ้าง)



องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมืองใหญ่ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
โครงการเสริมวัสดุทาง Asphaltic Concrete
ที่ตั้งโครงการบ้านคูเมืองใหญ่ - บ้านสวนสุข ม.๑-๑๐๕ ตำบลคูเมืองใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
สำรวจออกแบบเรียบร้อยแล้ว (นายสมิทธิ์ สมศรี) นายช่างโยธานาญงาน
วิศวกรรวมโครงสร้างงานระบบ
ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว (นายสมิทธิ์ สมศรี) นายช่างโยธานาญงาน
เห็นชอบ (นายสมิทธิ์ สมศรี) นายช่างโยธานาญงาน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมืองใหญ่ อนันต์
นายกองเล็กการบริหารส่วนตำบลคูเมืองใหญ่ แบบแสดงรายการประกอบแบบ
มาตราส่วน
แบบเลขที่
วัดปี
แผ่นที่
จำนวนแผ่น
รายการแก้ไขเพิ่มเติม





แผนที่สังเขป





องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมืองใหญ่

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวลาดยางชนิดพิเศษ (ใช้วิธี Pavement In-Place Recycling)

ที่ตั้งโครงการ

รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร ๓92-008

บ้านคูเมืองใหญ่-บ้านสวนสอ ตำบลคูเมืองใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ส่วนโยธา

สำรวจออกแบบเบื้องต้น

(นายอรรถ วัฒนวิทย์)

นางสาวปิยะธิดา วัฒนวิทย์

วิศวกรควบคุมโครงการ

วิศวกรควบคุมโครงการ

ตรวจสอบ

(นายอรรถ วัฒนวิทย์)

นางสาวปิยะธิดา วัฒนวิทย์

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมืองใหญ่

อนุมัติ

(นายอรรถ วัฒนวิทย์)

นายอรรถ วัฒนวิทย์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูเมืองใหญ่

แบบแสดง

มาตราส่วน 1:100

แบบแปลน

ว.ด.ป

วันที่

A-1

จำนวนแผ่น

รายการแก้ไขเพิ่มเติม



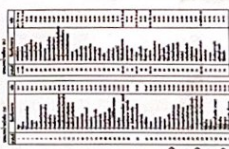
จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 1+500

จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 2+000

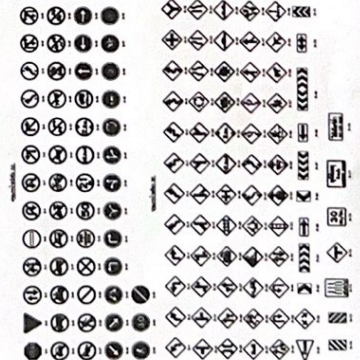
(นายอรรถ วัฒนวิทย์)  
วิศวกรโยธา  
สนบ 9105

แผนที่สังเขป

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	ติดตั้งสัญญาณไฟถนน
	Install LED light on road
	Rumble Strip
	Guard Rail



รายการประกอบแบบป้ายจราจร



จุดตัดถนนกว้าง 7.00 เมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ กม.ที่ 1+000

จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 1+000

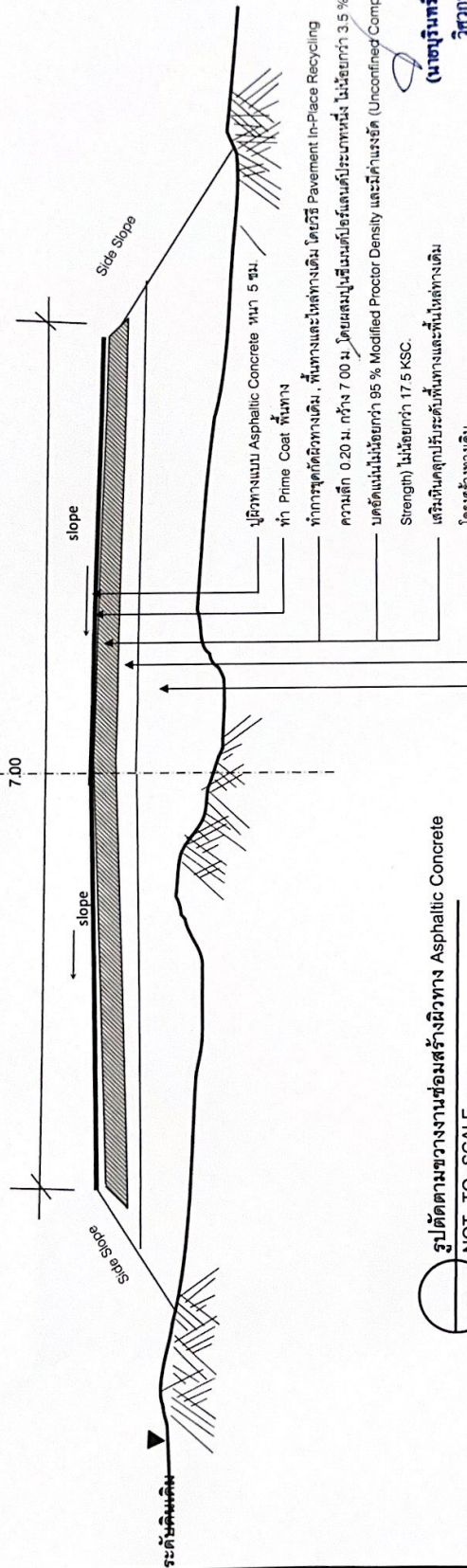
จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 1+500



ชื่อสายทาง บร.บร.ถ.92-008 บ้านตูมใหญ่ - บ้านสวายสอ

ตำบลตูมใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ระยะทาง 1.700 กิโลเมตร



รูปตัดตามขวางงานซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete  
NOT TO SCALE

(นายปรีณทร์ นิลศรีมอ)  
วิศวกรโยธา  
ธอ.9105

หมายเหตุ หลังจากดำเนินการปรับปรุงงานซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete แล้วให้ทำการตัดหญ้า  
สองข้างทางออกไปไม่น้อยกว่า 1.00 ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลตูมใหญ่

ชื่อสายทาง บร.บร.ถ.92-008 บ้านตูมใหญ่ - บ้านสวายสอ	นายเสถียรย์ คณะจันทร์	สำรวจ	เจ้าอาวาส
ตำบลตูมใหญ่ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	นายเสถียรย์ คณะจันทร์	เขียนแบบ	ปลัด อบต. ตูมใหญ่
แบบแสดง	นายเสถียรย์ คณะจันทร์	ออกแบบ	อนุเมธี
แผนที่สังเขป	นางเสถียรย์ คณะจันทร์	ตรวจ	
	พ.จ.ต.รุ่งนารี ภูชุม	ผู้จัดทำแบบ	
	นายชาติ ศรีตะวัน	นายก อบต. ตูมใหญ่	
แบบแปลนที่	แผ่นที่ 3/4	จำนวน 4 แผ่น	



ตำบลตมใหญ่ อำเภอดมัย จังหวัดบุรีรัมย์

ระยะทาง 1.700 กิโลเมตร

[illegible]

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ใหญ่





# องค์การบริหารส่วนตำบลคูเมือง

ถนนสายมิตรภาพ (ถนนสาย 1) ถนนสาย 1

โครงการ  
ก่อสร้างถนนสายมิตรภาพ (ถนนสาย 1)  
(In-Place Recycling)

ที่ตั้งโครงการ  
วัดท่าหลวง ต.คูเมือง อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร

ส่วนโยธา

สำรวจออกแบบ/ปรับปรุง  
(นายสมิทธิ์ นิลศรีรัมย์)  
นายสมิทธิ์ นิลศรีรัมย์

วิศวกร/โครงสร้าง/ระบบ

ตรวจสอบ  
(นายสมิทธิ์ นิลศรีรัมย์)  
นายสมิทธิ์ นิลศรีรัมย์

เห็นชอบ

อนุมัติ  
(นายสมิทธิ์ นิลศรีรัมย์) ปลัด อบต.

(นายสมิทธิ์ นิลศรีรัมย์) ปลัด อบต.

แบบแสดง

ป้ายโครงการ

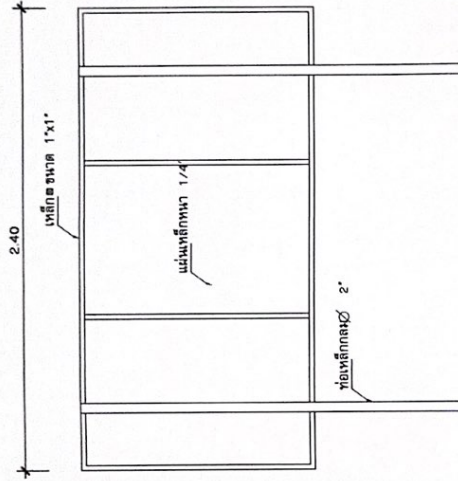
มาตรฐาน

แบบเลขที่

ขนาด

จำนวนแผ่น

รายการแก้ไขเพิ่มเติม



## รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำยัน ทาสีเขียวทึบด้าน ใต้พื้น
2. ตัวหนังสือขาว ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
3. คราอีเดียลายฉลุ อบต. ให้สามารถมองเห็นชัดเจน
4. แผ่นป้ายเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

(นายสมิทธิ์ นิลศรีรัมย์)  
วิศวกรโยธา  
สย.9105

แบบแปลน, รูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง, รูปด้านหลัง, ป้ายโครงการ  
SCALE 1 : 25

