

# โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ  
ถนนเข้าพื้นที่การเกษตรสายทุ่งป่าแฉม บ้านงาแมง หมู่ที่ 3  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่  
ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 58.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 174.00 ตร.ม.  
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

## ที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนเข้าพื้นที่การเกษตร สายทุ่งป่าแฉม บ้านงาแมง หมู่ที่ 3  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่  
เจ้าของโครงการ  
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ



### โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ  
ถนนเข้าพื้นที่การเกษตรสายทุ่งป่าแฉม บ้านงาแมง หมู่ที่ 3  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่  
ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 58.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 174.00 ตร.ม.  
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

### สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนเข้าพื้นที่การเกษตร หมู่ที่ 3  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

### สำรวจ

โศภิตา  
(นายพลกฤต บุตรดี)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

### เขียนแบบ

(นายนุชศาน มณีรัตน์)  
นายช่างโยธา

### ตรวจ / ผ่าน

(นายวัชรินทร์ นันทวาลี)  
ผอ.กองช่าง

### เห็นชอบ

(นายณรงค์เดช ไชยบุตร)  
ปลัด อบต.แม่สาบ

### อนุมัติ

(นายพัฒนพงษ์ ไชยสุภา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

### แบบแสดง

แผ่นที่	
รวม	
แบบเลขที่	

นายพัฒนพงษ์ ไชยสุภา  
วิศวกรโยธา สย. 9458



จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนนคสล.  
พิกัด N 18.92606 E 98.67803

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างถนนคสล.  
พิกัด N 18.92572 E 98.67761



แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณถนนเข้าพื้นที่การเกษตรสายทุ่งป่าแถม  
บ้านงาแมง หมู่ที่ 3 ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

นายเทพศศิธร จันทร์เทพ,  
วิศวกรโยธา สย. 945๙

**โครงการก่อสร้าง**

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่  
ขนาดกว้าง 2.00 ม. ยาว 58.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
หรือพื้นที่ในกรณีการไม่โยธาฯ 174.00 ตร.ม.  
หรือยอดเงินในราคา: บริษัทสถาปัตย์

**สถานที่ตั้งโครงการ**

บริเวณถนนสายทุ่งป่าแถม บ้านงาแมง หมู่ที่ 3  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

**สำรวจ**

ท.ก.ก.จ.จ.  
(นายพลกฤต บุตรดี)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

**เขียนแบบ**

๑  
(นายอนุศาสน์ มณีรัตน์)  
นายช่างโยธา

**ตรวจ / ผ่าน**

(นายวิชित्र นันทวาสี)  
ผอ.กองช่าง

**เห็นชอบ**

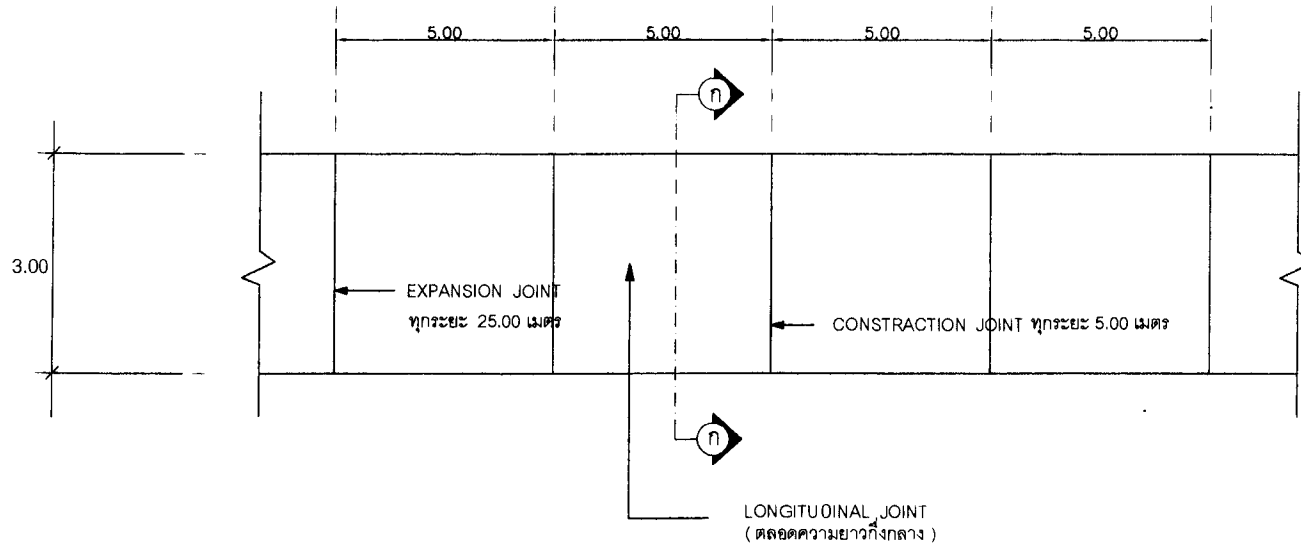
(นายณรงค์เดช ไชยมูล)  
ปลัด อบต.แม่สาบ

**อนุมัติ**

(นายพัฒนพงษ์ ไชยสุภา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

**แบบแสดง**

แผ่นที่	
รวม	
หมายเลข	

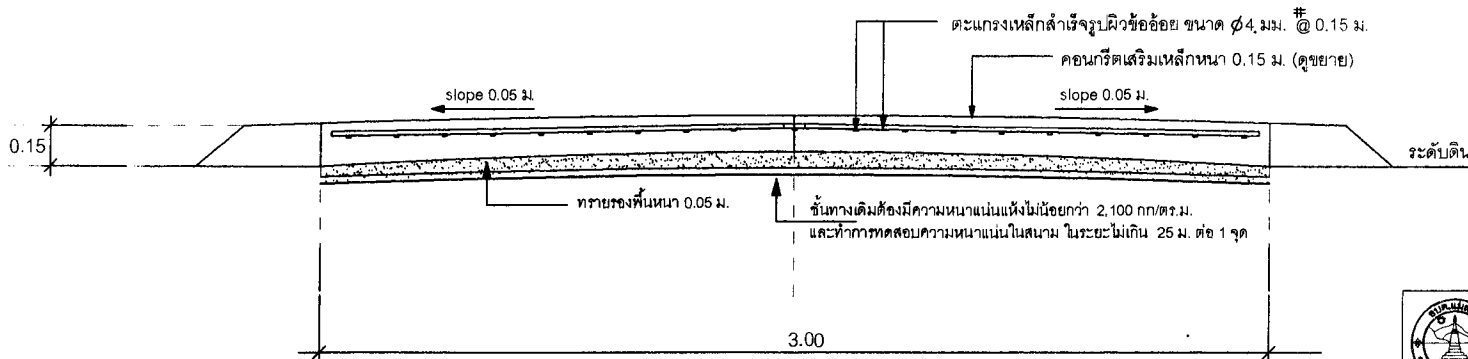


**แปลน และรอยต่อต่างๆ**

**หมายเหตุ**

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยตามเงื่อนไขดังนี้

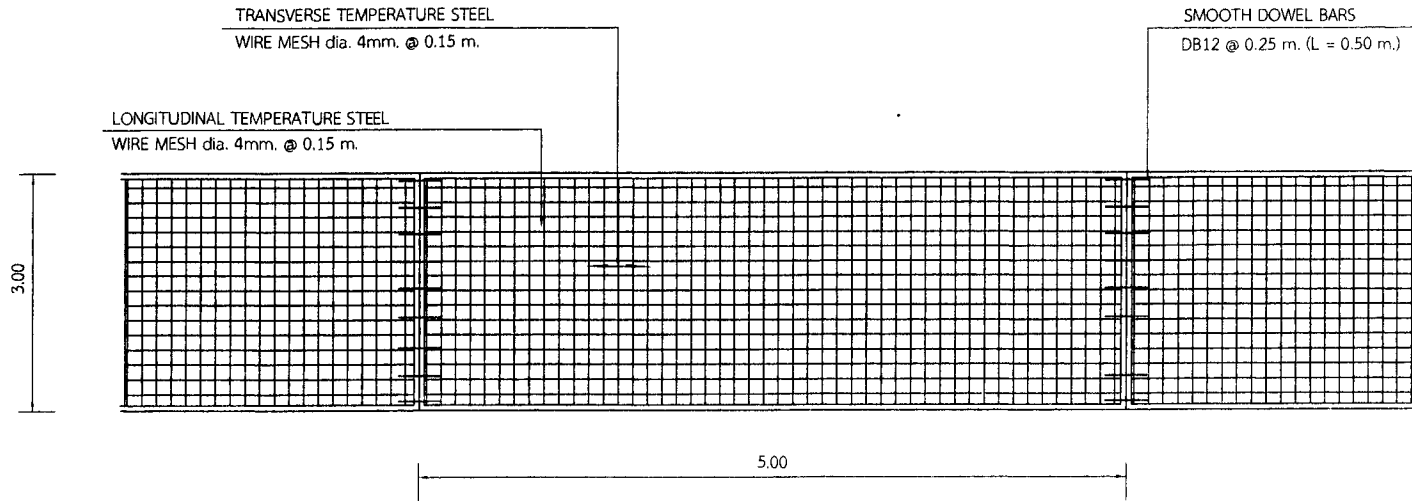
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



**รูปตัดตามขวาง ก-ก และ LONGITUDINAL JOINT**

นายเทพศิรินทร์ จันทร์เทพ,  
วิศวกรโยธา สย. 9458

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
โครงการ	แบบมาตรฐานถนนชนิดลาดยางกว้าง 3.00 ม.	นายเทพศิรินทร์ จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย. 9458	วิศวกรโยธา
แบบแสดง	แบบแสดง แปลนและรอยต่อต่างๆ รูปตัดตามขวาง ก-ก	นายประทีป ใจสุภา	ผอ.กองช่าง
พนักงา	นายศุภกิต บุคคิ นายอนุชา ใจสุภา (นายช่างโยธา)	ส่งจง เชิดชน	นางชมน
อนุมัติ			นายประทีป ใจสุภา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ
แบบแสดงที่ 001	อนุมัติ		นายประทีป ใจสุภา



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก ถนน ค.ส.ล.

รายการประกอบแบบ


1. ผิวงจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณี que เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต หรือทุกระยะ 25.00 เมตร
3. ในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
4. เหล็กเสริมให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
5. มิติเป็น " เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
6. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกัน โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.




การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดตายยาวแนว

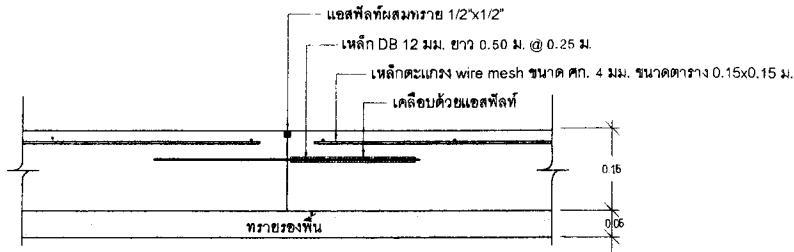
1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการตัด และหยอด JOINT แบบต่าง ๆ โดยทันทีที่สามารถจะกระทำได้

หมายเหตุ

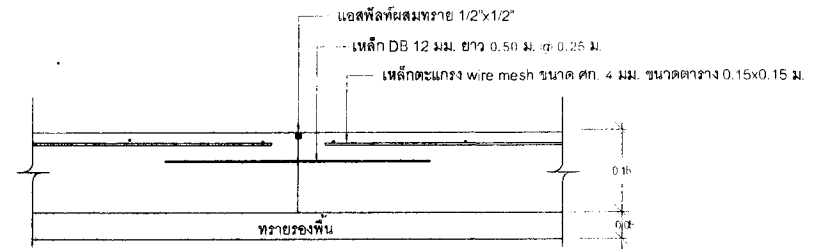
ในกรณีที่ทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 10 วัน ค่ากำลังอัดของแต่ละก้อน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน อย่างไรก็ตาม การพิจารณาตัดสิน กำลังคอนกรีตขั้นสุดท้าย ถือเมื่อก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์

  
 (นายเทพศิธร จันทร์เทพ)  
 วิศวกรโยธา สย. 9458

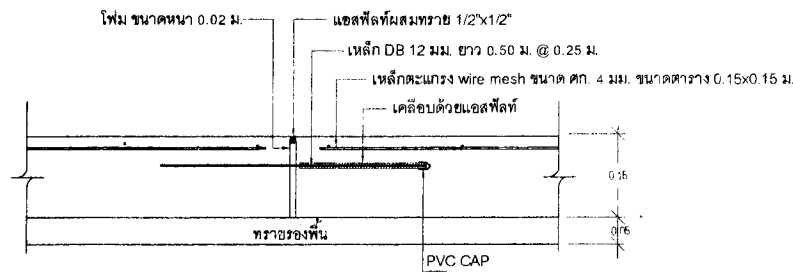
		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
โครงการ	แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 ม	นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย. 9458	วิศวกรโยธา
แบบแสดง	แบบแสดง แปลงและขอซื้อค่าต่างๆ รูปตัดขวาง ก-ก	 นายประสิทธิ์ ขันขันธ์	นายกช่าง
ร่างการ	นายศุภกต บุตรี (ผู้รับงานช่างโยธา)	ช่างจร	เห็นชอบ
๕	นายอนุชิต ภูมิพัฒน์ (นายช่างโยธา)	เขียนแบบ	อนุมัติ
ฉบับครั้งที่ ๐๐1	ฉบับที่ ๑	นายพงษ์เดช ไชยบุตร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ  นายสัมพันธ์ ไชยบุตร	



ขยาย 2 CONTRACTION JOINT  
Scale 1:10




ขยาย 3 LONGITUDINAL JOINT  
Scale 1:10

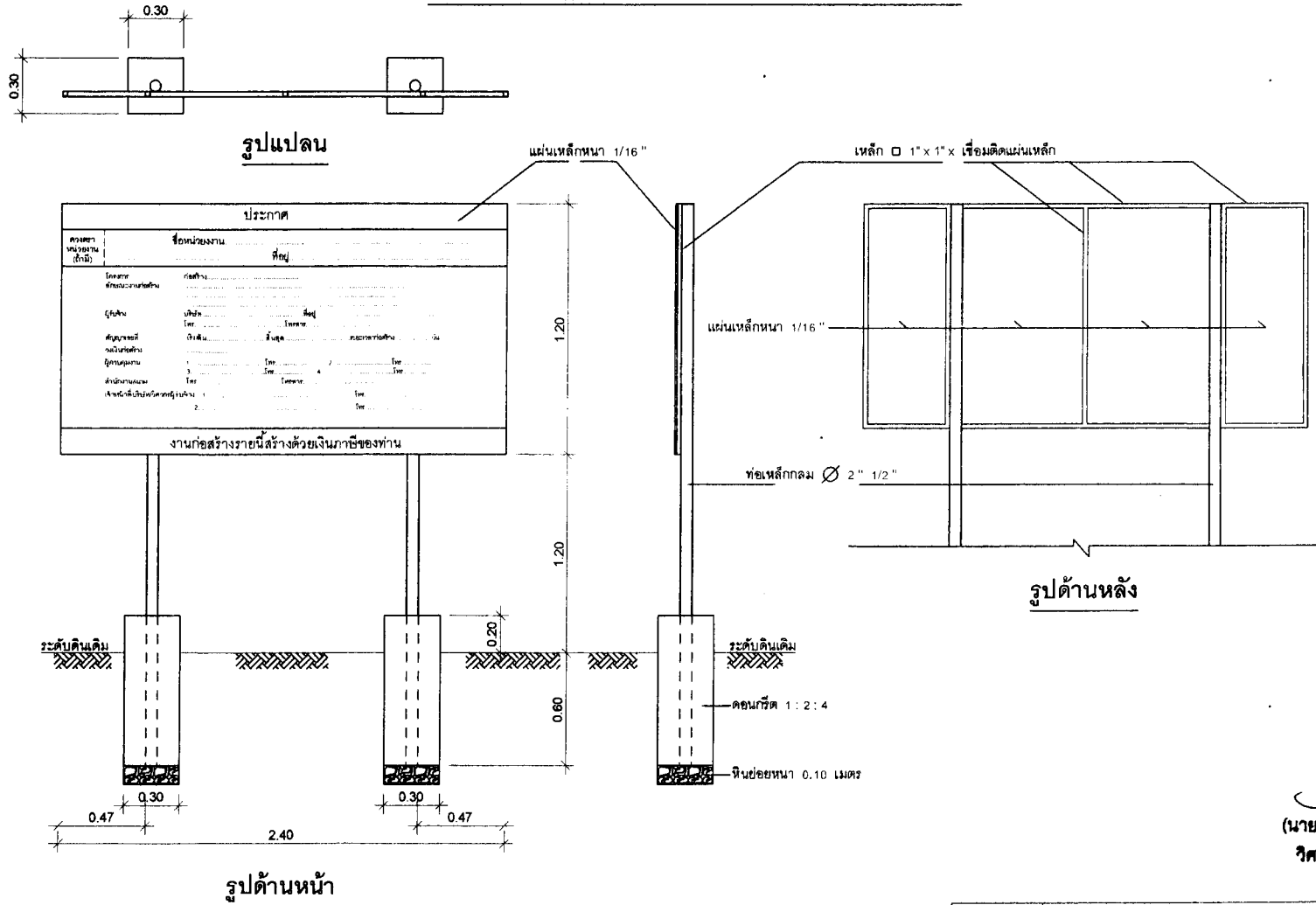


ขยาย 1 EXPANSION JOINT  
Scale 1:10

*(Handwritten signature)*  
(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)  
วิศวกรโยธา สย. 9458

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
โครงการ	แบบมาตรฐานขอบเขตที่ดินเชิงกว้าง 300 ม.	นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย. 9458	วิศวกรรับใช้
แบบแปลน	แบบแสดง แปลงและรายละเอียดต่างๆ รูปตัดทางขวาง ก-ก	<i>(Handwritten signature)</i> นายวิชาญ ชัยบุตร	ผอ.กองช่าง
กองช่าง	นายศุภชาติ มณีดี (ผู้อำนวยการกองช่าง)	สำรวจ	เขียนแบบ
๘	นายอนุชาตย์ มณีดีชัย (ช่างเขียนแบบ)	เขียนแบบ	เขียนแบบ
ฉบับที่ ๓๐1	แผ่นที่ ๔	อนุมัติ	<i>(Handwritten signature)</i> นายศุภชาติ มณีดีชัย

## แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล





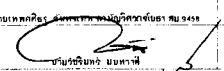
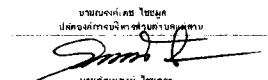
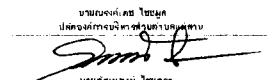
**รายการประกอบแบบ**

1. เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

**หมายเหตุ**

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

  
 (นายเทพศิธร จันทร์เทพ)  
 วิศวกรโยธา สย. 9458

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
โครงการ	แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 ม.	นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย. 9458	วิศวกรโยธา
แบบแปลน	แบบแปลน ป้ายและขอบเขตต่างๆ ชุดคัตวางวาง ก ก	 อนุมัติโดย นายช่าง	 นายช่างโยธา
พวงกด	นายสมศักดิ์ บุคดี ผู้ช่วยนายช่างโยธา นางอัญชลิน ภูมิรัตน์ (นายช่างโยธา)	ส่งตรวจ	เงินขอบ
๕		เขียนแบบ	อนุมัติ
		นายสมศักดิ์ ไซยสุก ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ  นายสมศักดิ์ ไซยสุก	