

# โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ  
ถนนสายหลักภายในหมู่บ้าน (หย่อมบ้านขุนอมลอง) บ้านนาแก้ว หมู่ที่ 9  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่  
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 130.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 520.00 ตร.ม.  
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

## ที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนสายหลักภายในหมู่บ้าน (หย่อมบ้านขุนอมลอง)  
บ้านนาแก้ว หมู่ที่ 9 ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่  
เจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ



โครงการก่อสร้าง  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบลแม่สาบ  
ถนนสายหลักภายในหมู่บ้าน (หย่อมบ้านขุนอมลอง)  
หมู่ที่ 9 ตำบลแม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่  
ก. 4.00 ม. ย. 130.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
รวมพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 520.00 ตร.ม.  
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ตั้งโครงการ  
ถนนสายหลักภายในหมู่บ้าน  
(หย่อมบ้านขุนอมลอง)  
น.9 บ้านนาแก้ว ตำบลแม่สาบ  
อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ  
พงศาจิฐ  
(นายพอลกฤต บุตรศรี)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ  
๒  
(นายอนุศาสน์ วัฒนศิริ นัน)  
นายช่างโยธา

ตรวจ/ผ่าน  
  
(นายวัชรินทร์ นนทาวดี)  
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นายอนงชญ์ ไชยบุญ)  
นอ.อ.อบต.แม่สาบ

อนุมัติ  
  
(นายพิชญพงษ์ ไชยบุญ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

แบบแสดง  
แผ่นที่  
รวม  
แบบเลขที่

(นายพิชญพงษ์ ไชยบุญ)  
วิศวกรโยธา สย. 9458



**โครงการก่อสร้าง**

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 12 เมตร  
ถนนสายหลักภายในหมู่บ้าน (ห้วยอมบ้านขุนอมลอง)  
หมู่ที่ 9 ตำบลแม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่  
ร. 4.00 ม. ย. 130.00 ม. ค.ย. 0.15 ม.  
ระดับตัดหน้าดินมีการเปลี่ยนแปลงเป็น 20.00 ซม.  
พร้อมลงดินใส่ยาง ปรับขนาด สภาพพื้นที่

**สถานที่ตั้งโครงการ**

ถนนสายหลักภายในหมู่บ้าน  
(ห้วยอมบ้านขุนอมลอง)  
ม.9 บ.นาแก้ว ต.แม่สาบ  
อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

**สำรวจ**

พลตำรวจ  
(นายพลกฤต บุตรสี)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

**เขียนแบบ**

(นายอนุศาสน์ มณีรัตน์)  
นายช่างโยธา

**ตรวจ / ผ่าน**

(นายวัชรินทร์ บอนวาทย์)  
ผอ.กองช่าง

**เห็นชอบ**

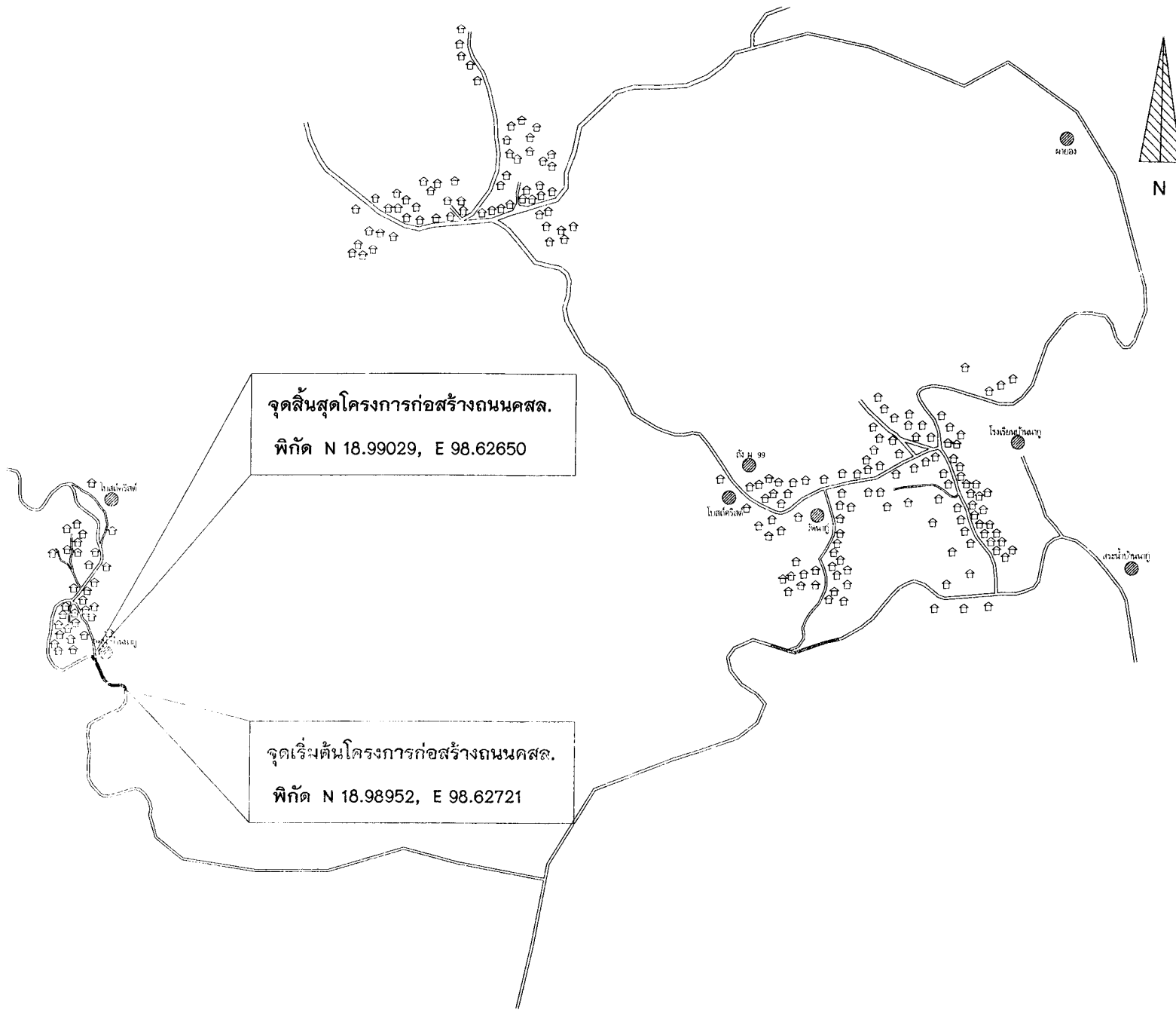
(นายณรงค์เดช ไพทยกุล)  
ปลัด อบต.แม่สาบ

**อนุมัติ**

(นายพิชานนท์ ไชยดانا)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล แม่สาบ

**แบบแปลน**

แผ่นที่	
รวม	
แบบเลขที่	

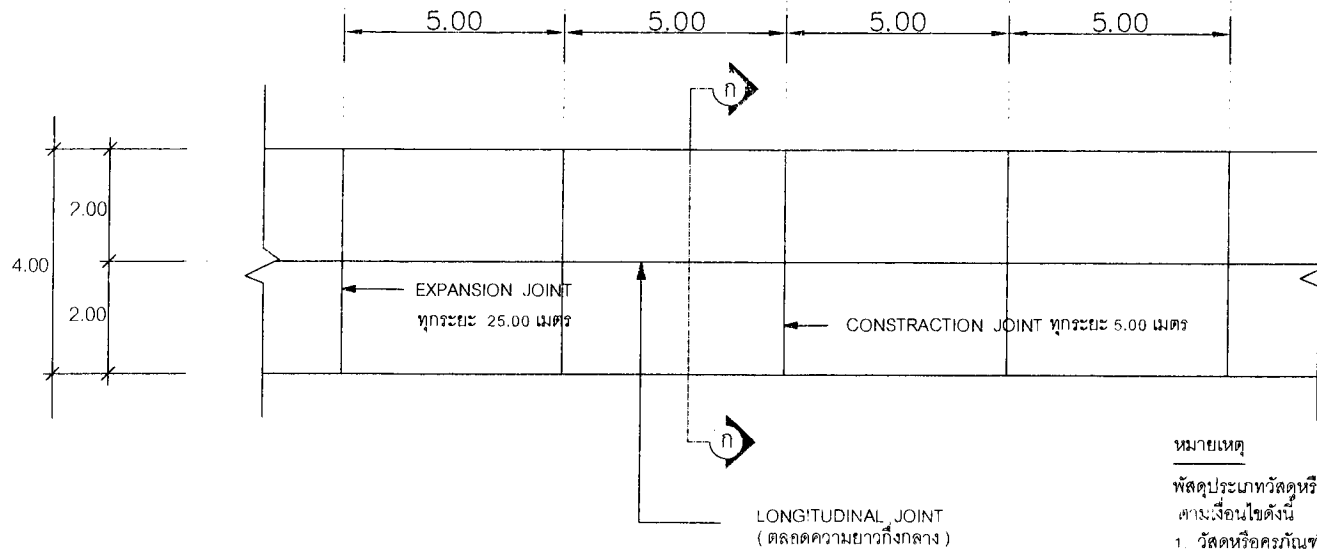


จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนนคสล.  
พิกัด N 18.99029, E 98.62650

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างถนนคสล.  
พิกัด N 18.98952, E 98.62721

แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหลักภายในหมู่บ้าน(ห้วยอมบ้านขุนอมลอง)  
บ้านนาแก้ว หมู่ที่ 9 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

(นายพิชานนท์ ไชยดانا)  
วิศวกรโยธา สย. 9458

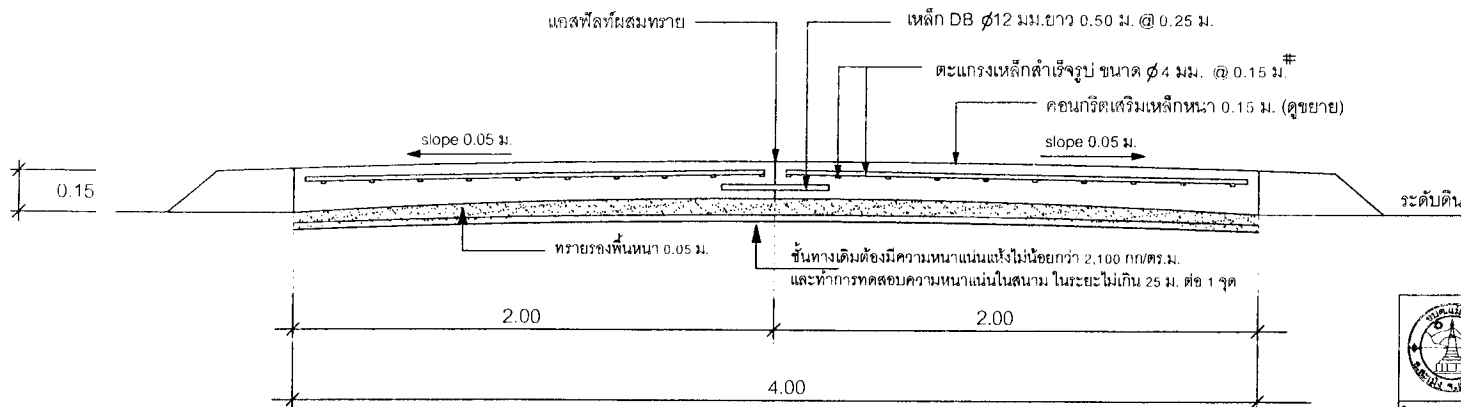


**แปลน และรอยต่อต่างๆ**

**หมายเหตุ**

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ตามเงื่อนไขดังนี้

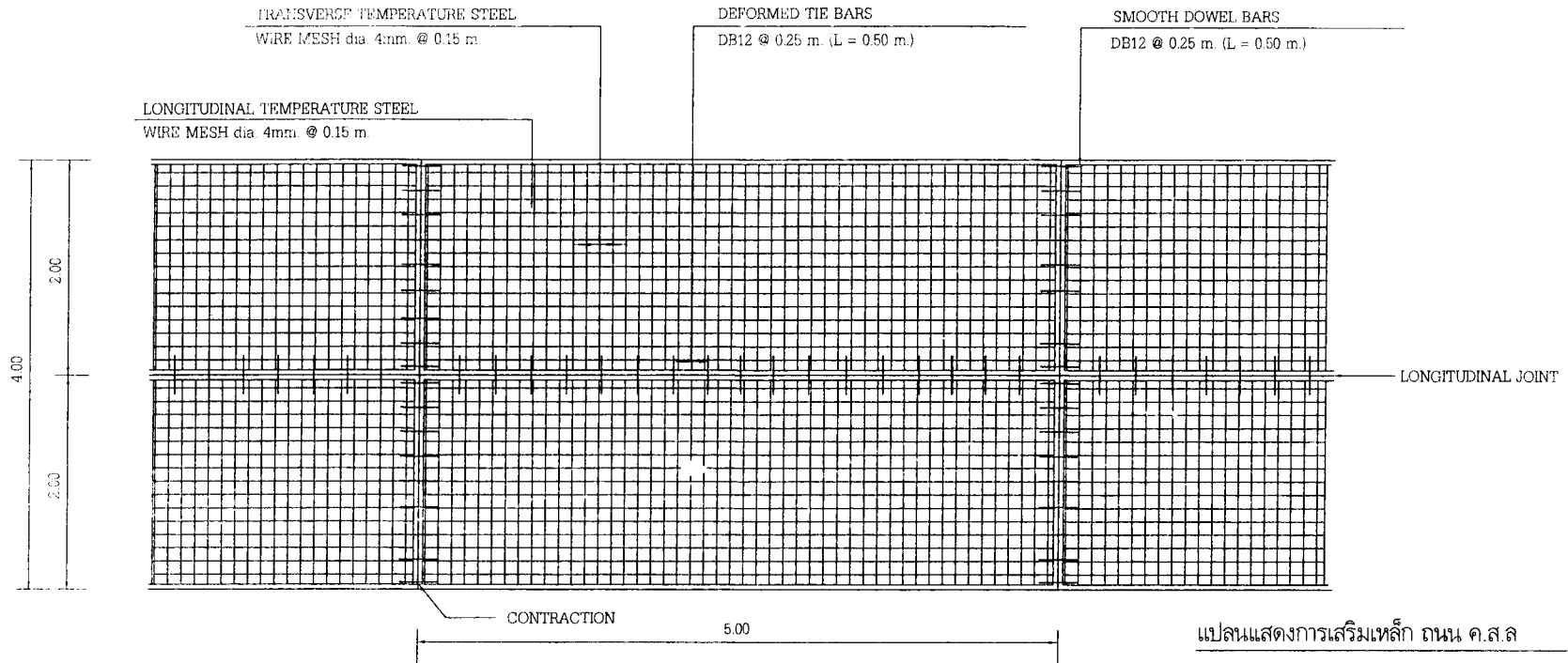
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้งาน. วัสดุทั้งหมดตามสัญญา
  2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



**รูปตัดตามขวาง ก-ก และ LONGITUDINAL JOINT**

(นายเทพศิรินทร์ จันทร์เทพ  
วิศวกรโยธา สช. 9458

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
โครงการ	แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม.	นายเทพศิรินทร์ จันทร์เทพ สช. 9458	วิศวกรโยธา
แบบแปลน	แบบแสดง แปลนและรอยต่อต่างๆ รูปตัดตามขวาง ก-ก	นายสุวิทย์ นนทาวี	ผ. ช่าง
วงเงินค่าจ้าง	นายสุวิทย์ นนทาวี (ผู้เขียนแบบช่างโยธา) นายสุวิทย์ นนทาวี (นายช่างโยธา)	ตำแหน่ง	เขียนแบบ
นายช่างที่ 0.02	แผ่นที่ 1	เขียนแบบ	อนุมัติ
		นายสุวิทย์ นนทาวี วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ นนทาวี นายช่างโยธา	



รายการประกอบแบบ

1. สิริรวมจระเข้-กบิต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปกลมขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง 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.

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

1. ให้ทำการบ่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และล้างร่องคอนกรีตจะต้งแห้งสนิทด้วย
2. ใช้วัช - ฝุ่น และยางชนิด JOINT แบบต่าง ๆ โดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้


หมายเหตุ

ในกรณีที่ทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 10 วัน ค่ากำลังอัดของแต่ละก้อน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน ใดๆก็ตาม การพิจารณาตัดสิน กำลังคอนกรีตขั้นสุดท้าย ถือเมื่อก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน

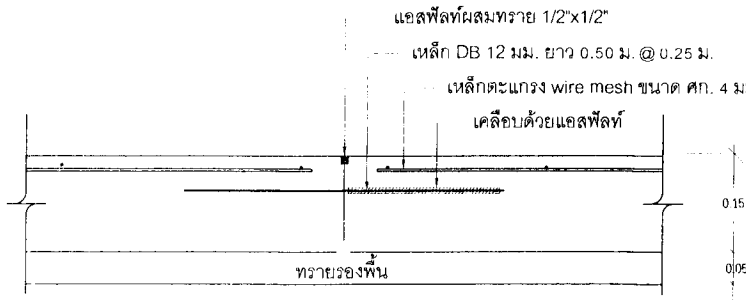
เป็นเกณฑ์

แปลนแสดงการเสริมเหล็ก ถนน ค.ส.ล

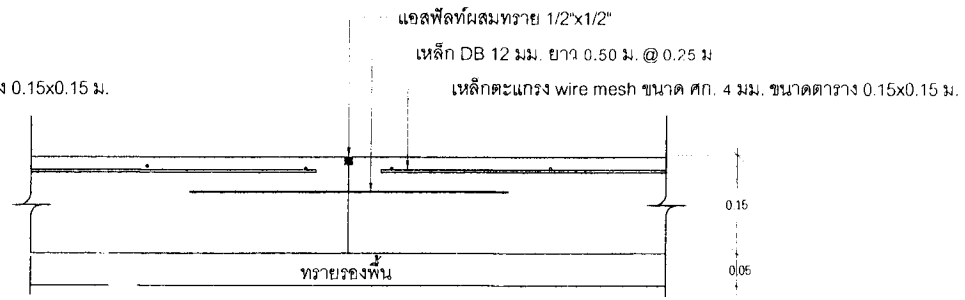
*(Handwritten signature)*  
 (นายเทพศิรินทร์ เท่ง,  
 วิศวกรโยธา สย. 9458

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
โครงการ	แบบควบคุมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4 ม.ม.	นายเทพศิรินทร์ เท่ง	วิศวกรโยธา
แบบขอ	แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.	<i>(Handwritten signature)</i> นายเทพศิรินทร์ เท่ง	กองช่าง
ผู้จัดทำ	นางศุภกมล บุคดี (ผู้ช่วยช่างโยธา) นายสุชาติ ศรีรัตน์ (ช่างโยธา)	สำรวจ	เขียนแบบ
อนุมัติ		อนุมัติ	
หน้าบทรหัส	0.02	แผ่นที่	2

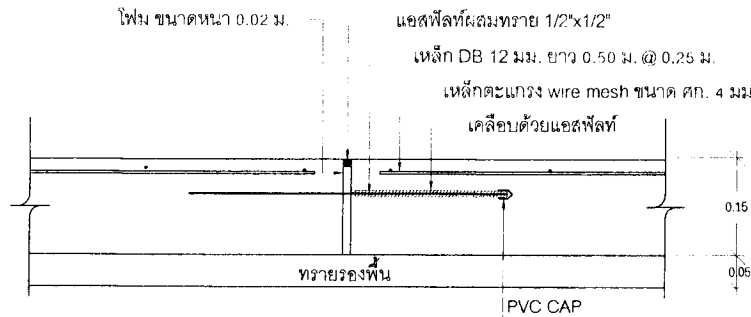
นายสมชาย ใจสูง  
 ปลัดกองช่าง  
 นายสมชาย ใจสูง  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ



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

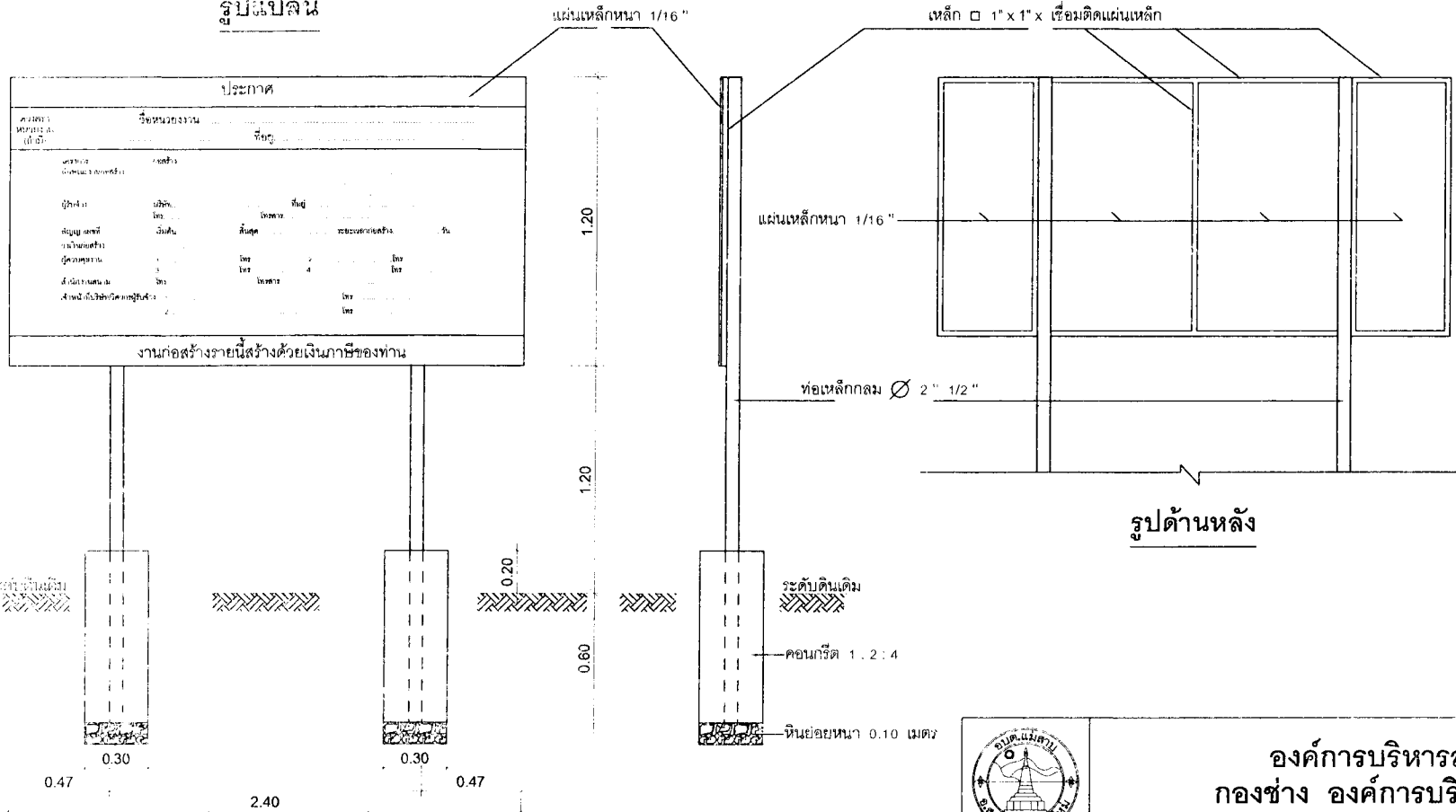
		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
โครงการ		วิศวกรโยธา	
แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม.		นายเทพศิธร จันทร์เทพ ราชภัฏวิศวกรโยธา ๙๔๕๘	
แบบพิเศษ		นายสุวิวัฒน์ ขนทวี	
แบบขยาย Expansion Joint, Contraction Joint, Longitudinal Joint		นายสุวิวัฒน์ ขนทวี	
พิกัด	รายละเอียด	จำนวน	ชนิด
๑	รายละเอียด (ใช้ก่อนช่างโยธา)	จำนวน	ชนิด
๑	รายละเอียด (ช่างโยธา)	จำนวน	ชนิด
แบบพิเศษ ๐.๐๒	แบบ ๑	นายอนุชา โสภณ วิศวกรโยธา นายอนุชา โสภณ วิศวกรโยธา	

# แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

0.30



รูปแปลน



รูปด้านหน้า

รายการประกอบแบบ

หมายเหตุ

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

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม  
ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

*(Signature)*  
นายเทพศิรินทร์ จันทร์เพชร  
วิศวกรโยธา ส.บ. 9458

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
		โครงการ แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม.	นายเทพศิรินทร์ จันทร์เพชร วิศวกรโยธา ส.บ. 9458
แบบแสดง แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ		นายวิรัตน์ นันทวาสี	ผอ.กองช่าง
น.ก.ก.ท.	นายพลกฤต บุตรดี (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	ดำรง	เห็นชอบ  นายณรงค์เดช ไขยมูล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ
๑	นายอนุศาสน์ มณีรัตน์ (นายช่างโยธา)	เขียนแบบ	
แบบเลขที่ ๐.๐๒	แผ่นที่ 4		อนุมัติ  นายพีโยพงษ์ ไขยมูล นายกององค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ