

# โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ  
ถนนสายห้วยไม้ยาง (ต่อจากโครงการเดิม) บ้านอมลอง หมู่ที่ 2  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 101.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 404.00 ตร.ม.  
พร้อมที่ดินเปล่าทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

## ที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนสายห้วยไม้ยาง บ้านอมลอง หมู่ที่ 2  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่  
เจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ



โครงการก่อสร้าง  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบลแม่สาบ  
บริเวณถนนสายห้วยไม้ยาง (ต่อจากโครงการเดิม)  
บ้านอมลอง หมู่ที่ 2 ตำบลแม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่  
ก. 4.00 ม. ย. 101.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 404.00 ตร.ม.  
พร้อมที่ดินเปล่าทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ตั้งโครงการ  
ถนนสายห้วยไม้ยาง  
บ.อมลอง ม.2 ต.แม่สาบ  
อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ  
พงษ์วิภา  
(นายพลกฤต บุตรดี)  
ผู้สำรวจโยธา

เขียนแบบ  
e  
(นายอนุตตานัน มณีรัตน์)  
นายช่างโยธา

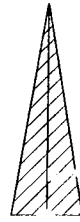
ตรวจ / ผ่าน  
(นายวัชรินทร์ นันทวดี)  
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ  
(นายณรงค์เดช ไชยกุล)  
ปลัด อบต.แม่สาบ

อนุมัติ  
(นายพัฒน์พงษ์ ไชยสุภา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

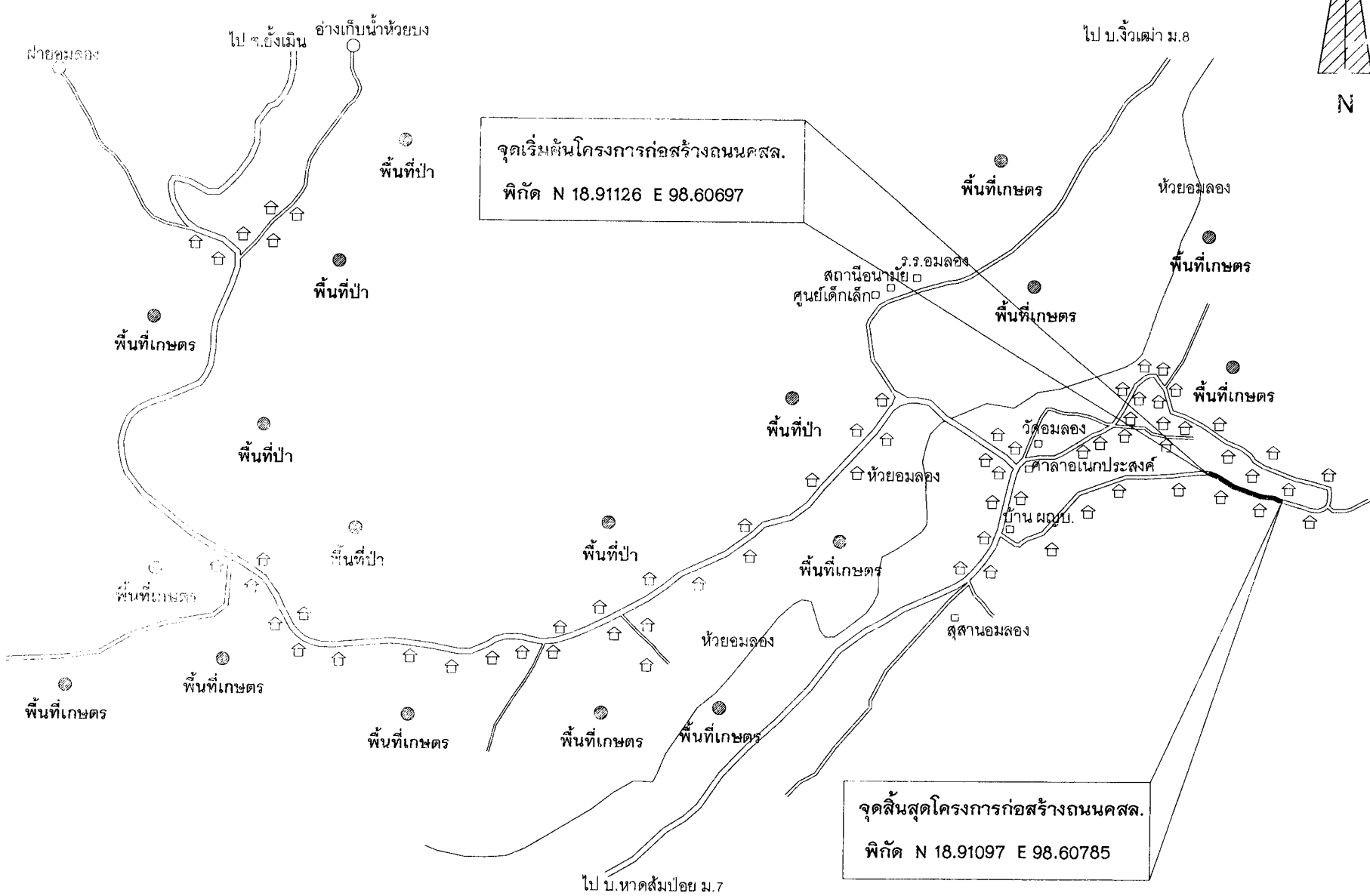
๖๑๘  
(นายเทพศิรินทร์ จันทร์เทพ)  
วิศวกรโยธา สย. 9458

แบบแสดง  
แผนที่  
รวม  
แบบร่าง



จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างถนนคสล.  
พิกัด N 18.91126 E 98.60697

จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนนคสล.  
พิกัด N 18.91097 E 98.60785



แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บริเวณถนนสายห้วยไผ่ยาง (ต่อจากโครงการเดิม)  
บ้านอมลอง หมู่ที่ 2 ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

(นายเทพศิธร จันทร์เพ็ญ)  
วิศวกรโยธา สย. 9458

โครงการก่อสร้าง  
ถนนสายคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ  
บริเวณและพื้นที่ป่า (เพื่อโครงการ  
บ้านอมลอง หมู่ที่ 2 ตำบลแม่สาบ อ.สะเมิง จ.  
น. 4.00 ม. 8. 101.00 ม. ผก 0.15 ม.  
หรือพื้นที่ป่าอนุรักษ์เนื้อที่ 404.00 ไร่  
พร้อมลงมือทำาง บริษัทตามพื้นที่

สถานที่ตั้งโครงการ  
ถนนสายคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บ.อมลอง ม.2 ต.แม่สาบ  
อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ  
พวงกต  
(นายพวงกต บุตร)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

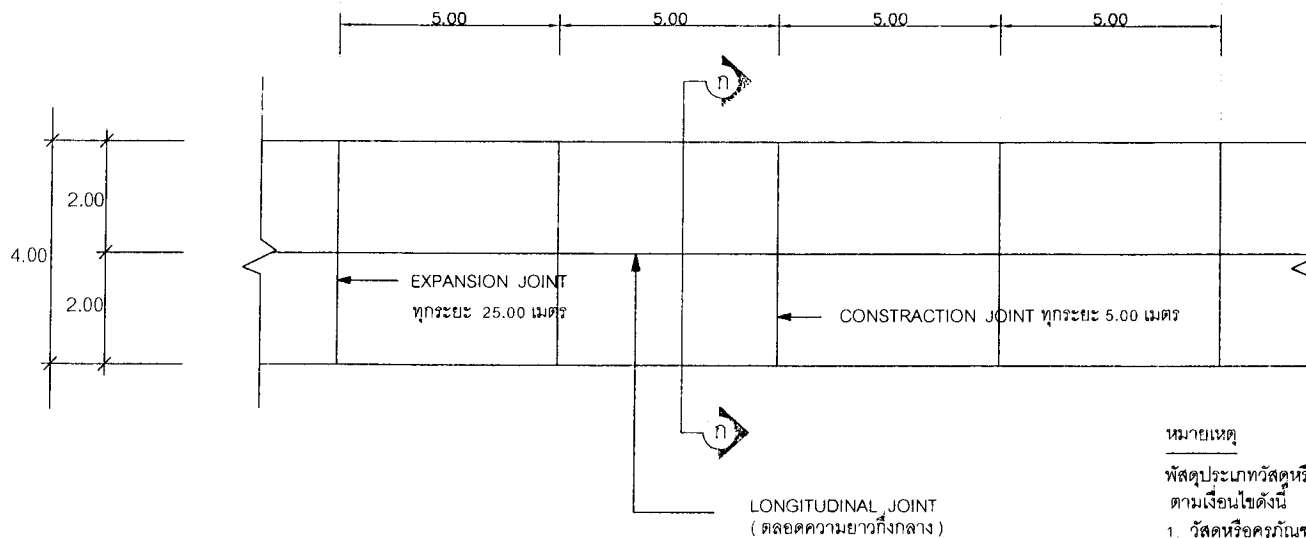
เขียนแบบ  
(นายอนุศาสน์ มณีรัตน์)  
นายช่างโยธา

ตรวจ/ผ่าน  
(นายวัชรินทร์ เหมวงณี)  
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ  
(นายณรงค์เดช ไชยมูล)  
ปลัด อบต.แม่สาบ

อนุมัติ  
(นายพัฒน์พงษ์ ไชยสุภา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

แบบแสดง	
แผ่นที่	
รวม	
แบบเลขที่	

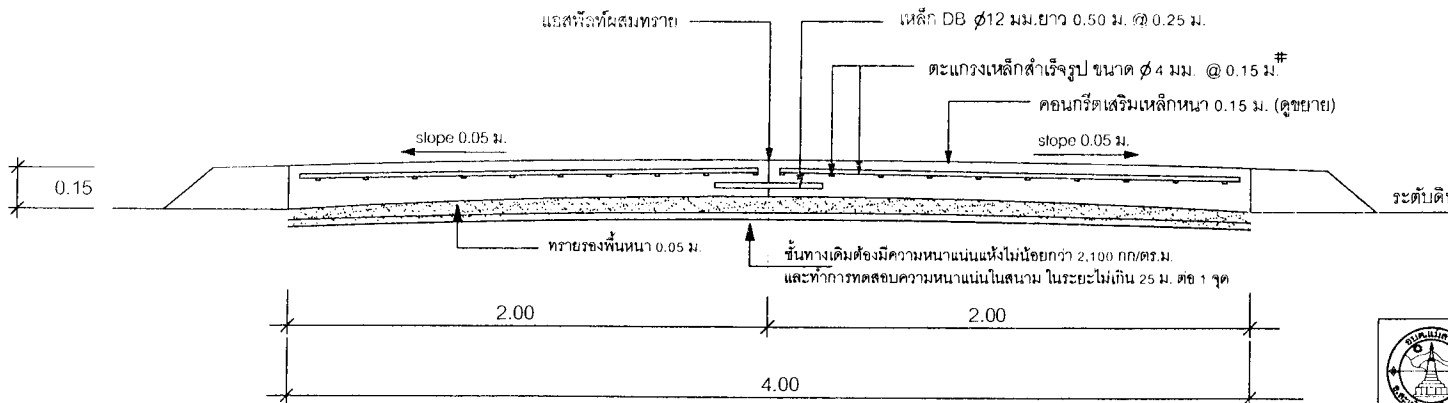


**แปลน และรอยต่อต่างๆ**

**หมายเหตุ**

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไขดังนี้

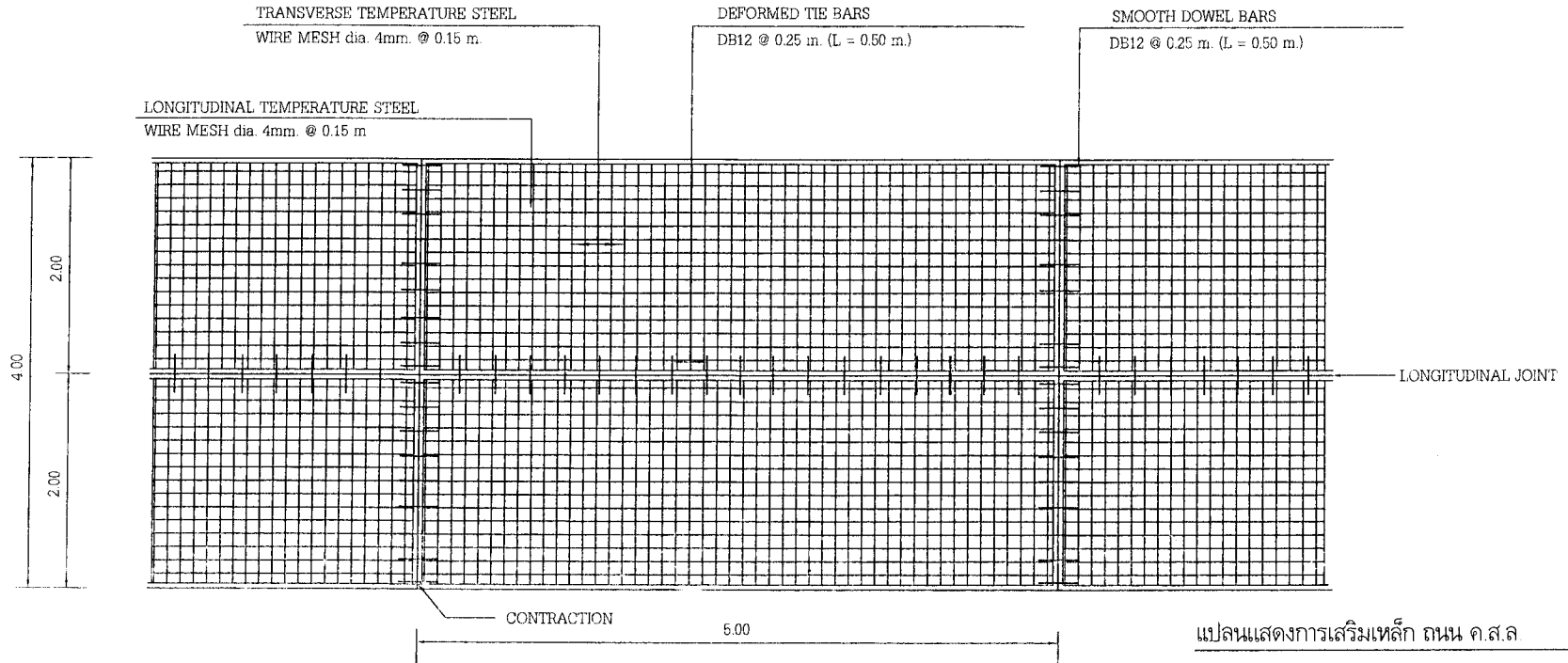
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



**รูปตัดตามขวาง (ก)-(ก) และ LONGITUDINAL JOINT**

(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)  
วิศวกรโยธา สย. 9458

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
โครงการ	แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม.	บาทหลวงศิธร จันทร์เทพ อนุมัติโครงการ ๑๑ ๑๕๖๐	วิศวกรโยธา
แบบแปลน	แบบแปลน แปลนและรอยต่อต่างๆ รูปตัดตามขวาง ก-ก	นายวิวัฒน์ แสงทวี	นักกองช่าง
फलक	นายชลภกร บุตรดี (ผู้รับมอบหมาย)	สำรวจ	เขียนแบบ
๕	นายอนุชา นี้อินทร์ (นางช่างโยธา)	เขียนแบบ	เขียนแบบ
แบบเลขที่ ๑๐๒	แผ่นที่	นายอนุชา นี้อินทร์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ	อนุมัติ
		นายเทพศิธร จันทร์เทพ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ	



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก ถนน ค.ส.ล

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจารคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดปลายของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง 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.

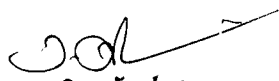
การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว


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

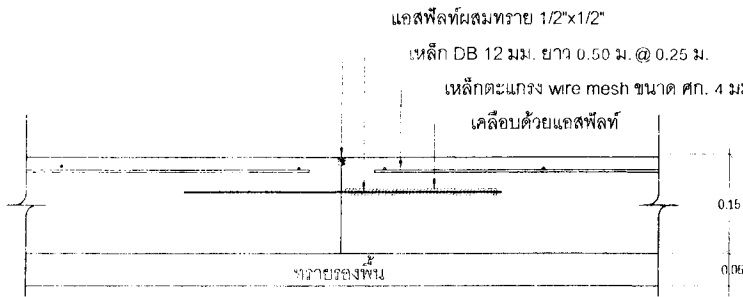
หมายเหตุ

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

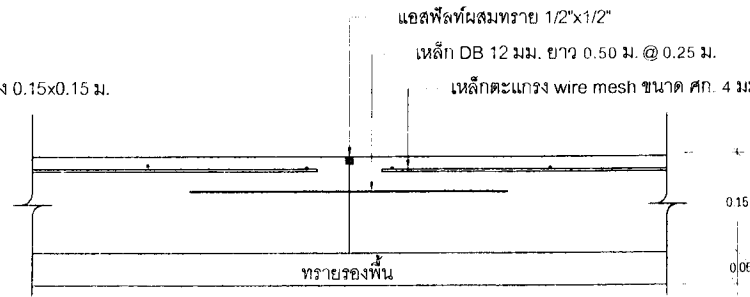
เป็นเกณฑ์

  
(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)  
วิศวกรโยธา สย. 9458

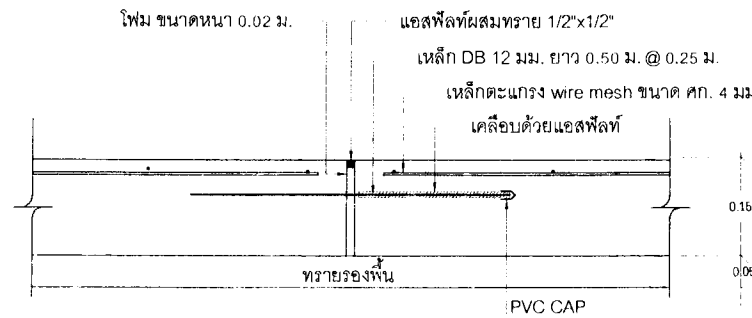
		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
		โครงการ แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม.	นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย.9458
หมายเหต แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คส.ล.	นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย.9458		ธร. 0458
พงศาวท ๑	นายชวรงค์ บุศรี วิศวกรช่างโยธา นายสุภาวศร์ มณีรัตน์ (นางช่างโยธา)	ช่าง เขียนแบบ	รับผิดชอบ อนุมัติ นายชวรงค์ บุศรี วิศวกร ปกติองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ นายสุภาวศร์ มณีรัตน์ วิศวกร นายชวรงค์ บุศรี วิศวกร นายชวรงค์ บุศรี วิศวกร นายชวรงค์ บุศรี วิศวกร
แบบเลขที่ 002	แผนที่ 2		นายชวรงค์ บุศรี วิศวกร นายสุภาวศร์ มณีรัตน์ วิศวกร นายชวรงค์ บุศรี วิศวกร



ขยาย 2 CONTRACTION JOINT  
Scale 1:10




ขยาย 3 LONGITUDINAL JOINT  
Scale 1:10



ขยาย 1 EXPANSION JOINT  
Scale 1:10

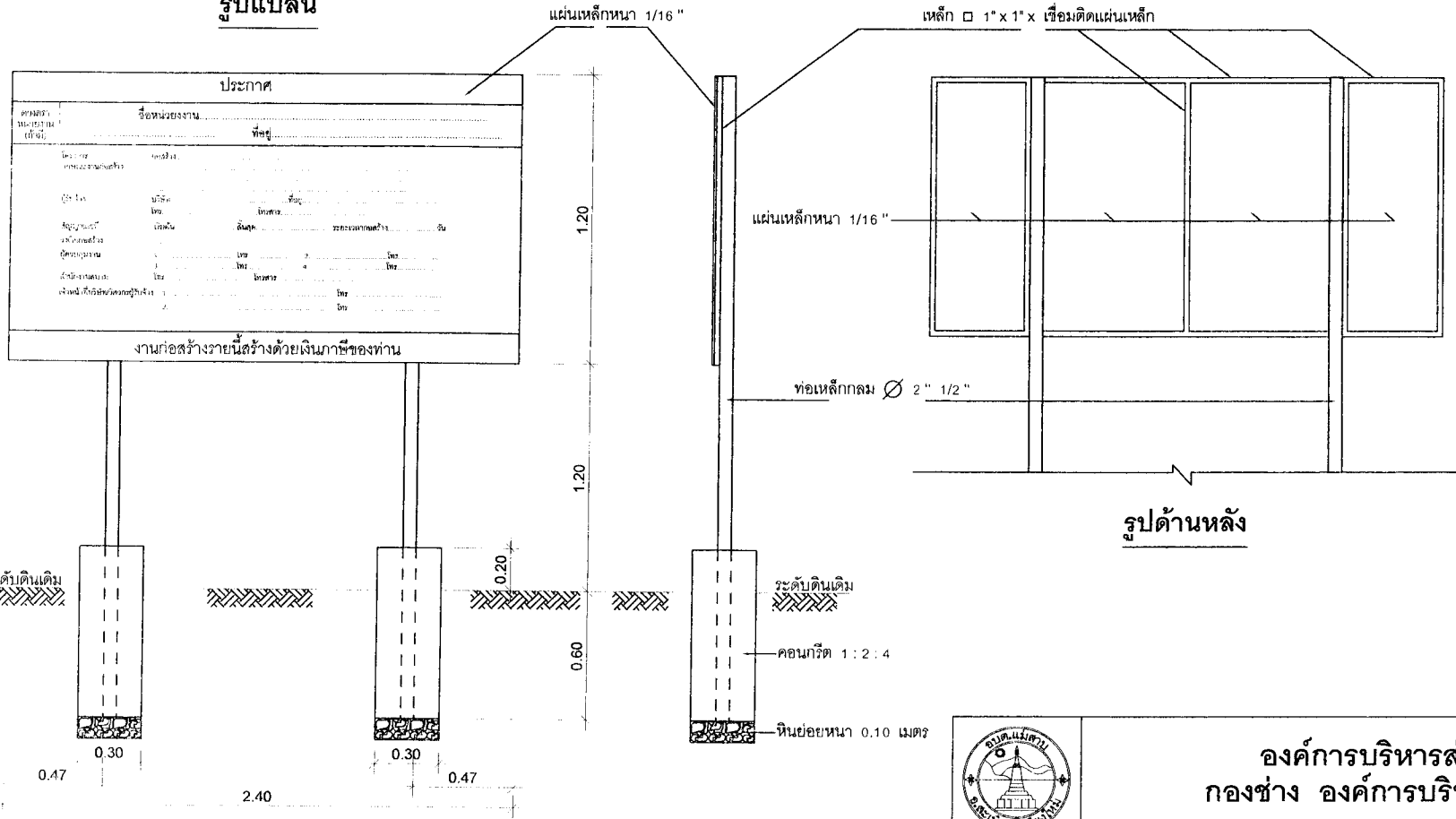
*(Handwritten signature)*  
 (นายเทพศิธร จันทร์เทพ)  
 วิศวกรโยธา สย. 9458

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
โครงการ	แบบมาตรฐานขอบถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม.	นายเทพศิธร จันทร์เทพ สย. 9458	วิศวกรโยธา
แบบแปลน	แบบขยาย Expansion Joint, Contraction Joint, Longitudinal Joint	<i>(Signature)</i> นายวิชาญ หนูทวี	นักท. 3/4
ผู้สำรวจ	นายพลอด บุรดี (ผู้ช่วยช่างโยธา)	สำรวจ	เขียนแบบ
ผู้เขียนแบบ	นายอนุชา นิลสีห์ (ช่างช่างโยธา)	เขียนแบบ	อนุมัติ
แบบเลขที่ 007	วันที่	นายอนุชา นิลสีห์ ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลแม่สาบ <i>(Signature)</i> นายวิชาญ หนูทวี นายช่างบริหารส่วนตำบลแม่สาบ	

# แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



รูปแปลน



รูปด้านหน้า

รูปด้านหลัง


รายการประกอบแบบ

หมายเหตุ

- เสา, พื้นป้ายทำสี่เหลี่ยมทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
- ตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม  
ข้อความตามที่กำหนด
- แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม  
ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

*(Signature)*  
( นายเทศศิธร จันทร์เทพ )  
วิศวกรโยธา สย. 9458



**องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ**  
**กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ**

โครงการ แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม.		นายเทศศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย.9458	วิศวกรโยธา
แบบแสดง แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ		นายธีรวัฒน์ นนทวัฒน์	ผอ.กองช่าง
พิกัดจุด	นายพลกฤต บุตรดี (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)	สำรวจ	เห็นชอบ
<i>(Signature)</i>	นายศุภชาติ มณีรัตน์ (นายช่างโยธา)	เขียนแบบ	อนุมัติ
แบบเลขที่ 002	แผ่นที่ 4	นายณรงค์เดช ไชยกุล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ <i>(Signature)</i> นายพิเชษฐพงษ์ โชติสุภา นายกองช่างโครงการส่วนตำบลแม่สาบ	