

# โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ  
ถนนซอยบ้านผู้ใหญ่บ้าน บ้านงิ้วเต่า หมู่ที่ 8  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่  
ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 90.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 270.00 ตร.ม.  
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

## ที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนซอยเข้าบ้านผู้ใหญ่บ้าน บ้านงิ้วเต่า หมู่ที่ 8  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่  
เจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ



โครงการก่อสร้าง  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบลแม่สาบ  
ถนนซอยบ้านผู้ใหญ่บ้าน บ้านงิ้วเต่า  
หมู่ที่ 8 ตำบลแม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่  
ก. 3.00 ม. ย. 90.00 ม. หน้า 0.15 ม.  
รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 270.00 ตร.ม.  
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ตั้งโครงการ  
ถนนซอยเข้าบ้านผู้ใหญ่บ้าน  
บ้านงิ้วเต่า ม.8 ต.แม่สาบ  
อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ  
พลกฤติ  
(นายพลกฤต บุตรดี)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ  
  
(นายอนุชา นนวีรัตน์)  
นายช่างโยธา

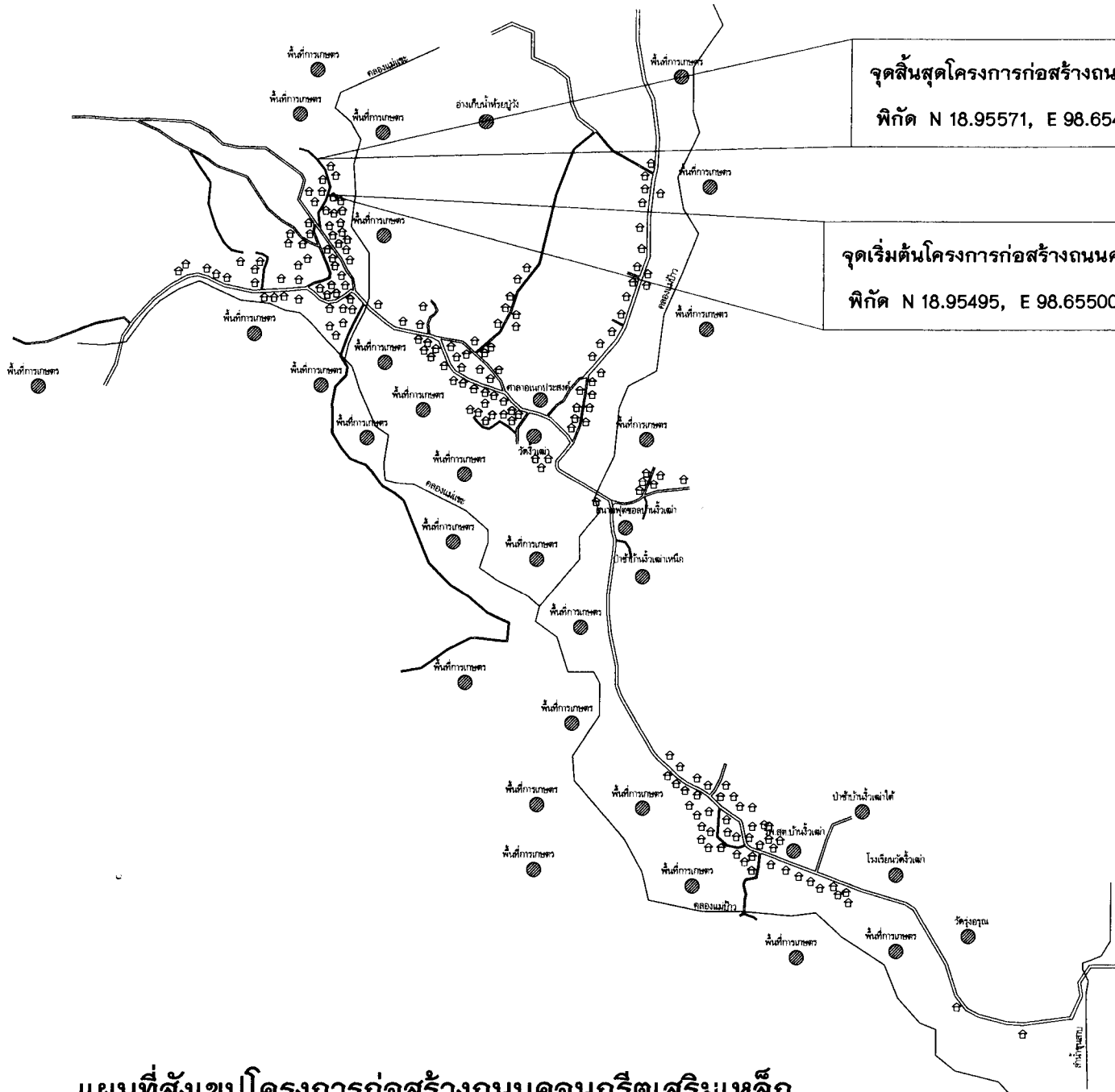
ตรวจ/ผ่าน  
  
(นายวัชรินทร์ นนทวาลี)  
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ  
  
(นายณรงค์เดช ไชยสุวาน)  
ปลัด อบต.แม่สาบ

อนุมัติ  
  
(นายพิดนพงษ์ ไชยสุวาน)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

แบบแสดง	
แผ่นที่	
รวม	
แบบเลขที่	

(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)  
วิศวกรโยธา สย. 9458



จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนนคสล.  
พิกัด N 18.95571, E 98.65475

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างถนนคสล.  
พิกัด N 18.95495, E 98.65500



แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
บริเวณถนนซอยเข้าบ้านผู้ใหญ่บ้าน บ้านจิวเฒ่า ม.8 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่



โครงการก่อสร้าง  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กด้านถนนเส้น  
ถนนซอยเข้าบ้านผู้ใหญ่บ้าน บ้านจิวเฒ่า  
หมู่ที่ 8 ต.แม่สาบ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่  
ถ. 3.00 ม. ส. 90.00 ม. พ.ก. 0.15 ม.  
รวมพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 270.00 ตร.ม.  
พร้อมลงมติในร่าง ประชุมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ตั้งโครงการ  
ถนนซอยเข้าบ้านผู้ใหญ่บ้าน  
บ.จิวเฒ่า ม.8 ต.แม่สาบ  
อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ  
นาย พงศกร  
(นาย พงศกร บุตรดี)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ  
(นายอนุศาสน์ นมรัตน์)  
นายช่างโยธา

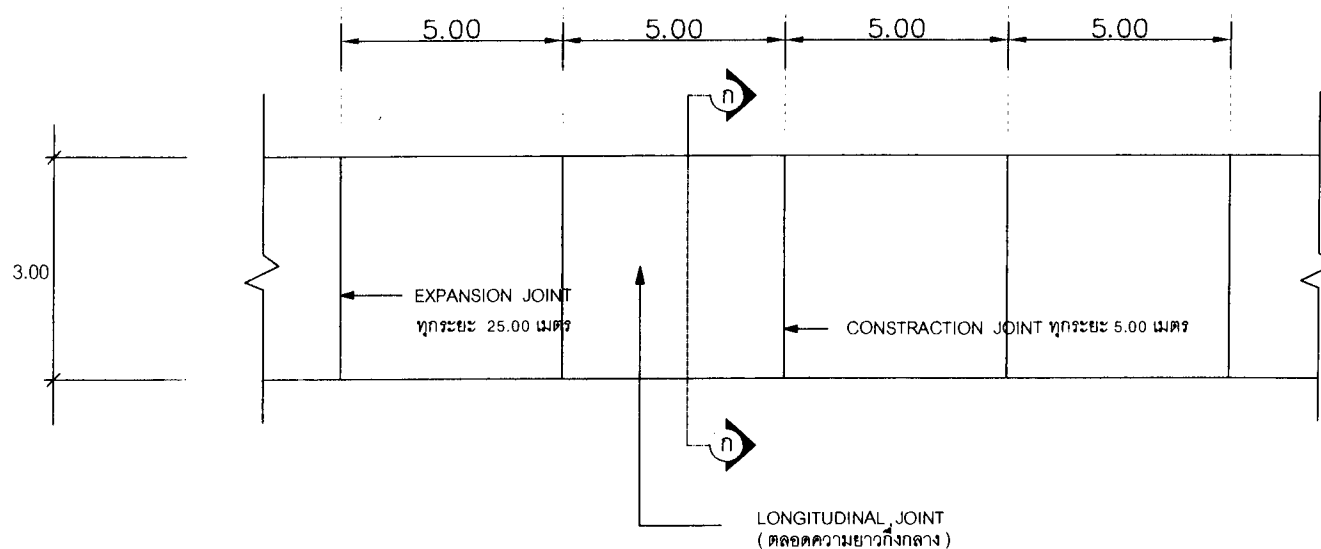
ตรวจ/ผ่าน  
(นายวัชรินทร์ นนทาวดี)  
ผ.กองช่าง

เห็นชอบ  
(นายณรงค์เดช ไชยมูล)  
ปลัด อบต.แม่สาบ

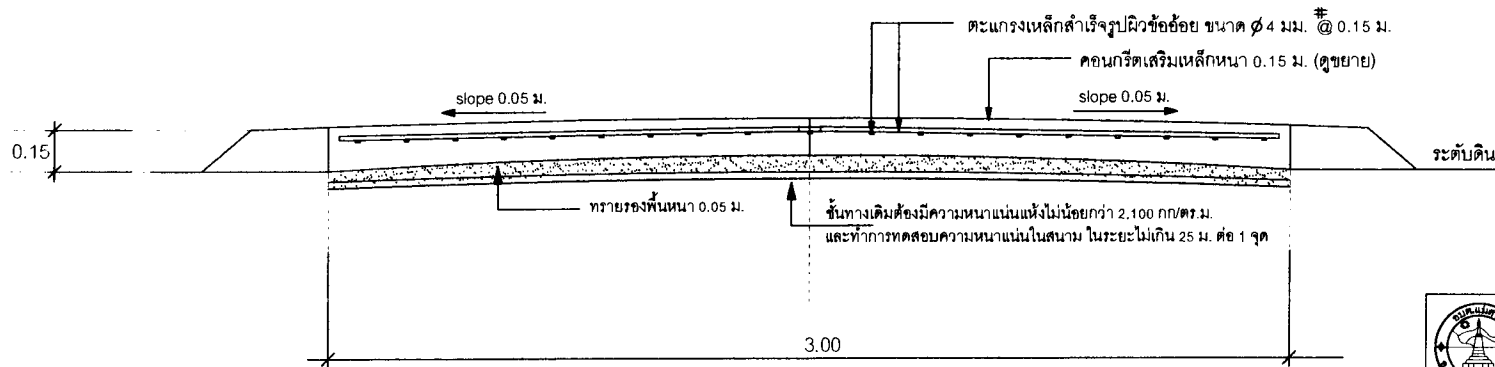
อนุมัติ  
(นายพัฒน์พงษ์ ไชยสุภา)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

แบบแสดง	
แผนที่	
รวม	
แบบเลขที่	

(นายเทพศิธร จันทร์เทพ,  
วิศวกรโยธา สย. 9458



### แปลน และรอยต่อต่างๆ




### รูปตัดตามขวาง ก-ก และ LONGITUDINAL JOINT

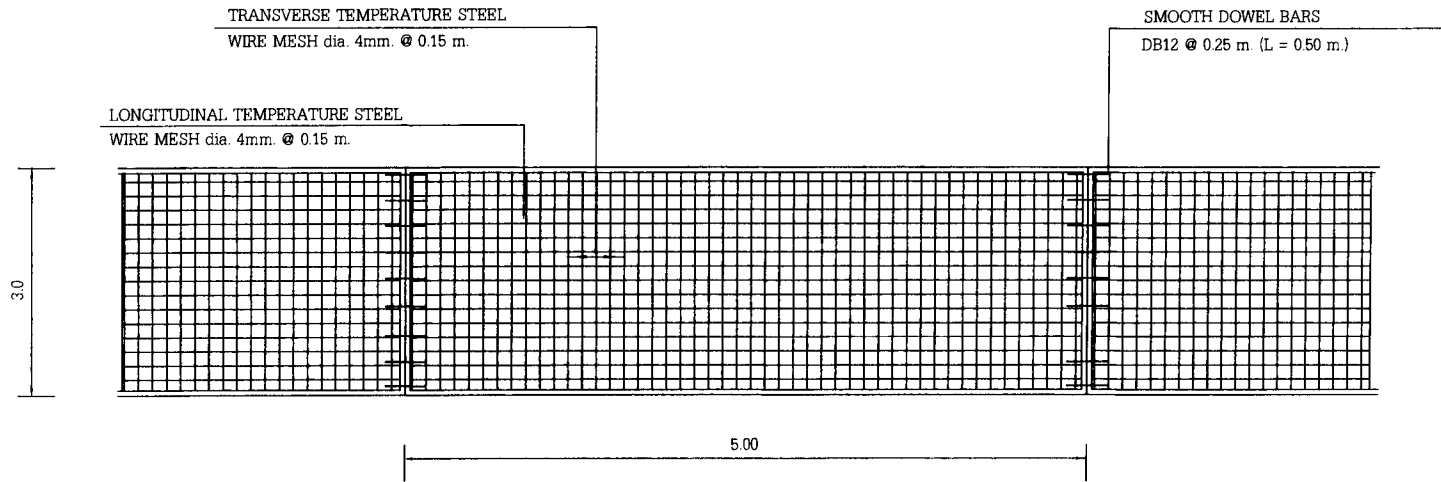
#### หมายเหตุ

วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

(นายเทพศิธร จันทร์เทพ,  
วิศวกรโยธา สย. 9458

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
		วิศวกรโยธา นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	วิศวกรโยธา สย. 9458
วิศวกรโยธา นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘
นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘
นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘
นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘	นายเทพศิธร จันทร์เทพ ๙๔๕๘



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก ถนน ค.ส.ล.

รายการประกอบแบบ


1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 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 และให้เหลือมกัน โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.


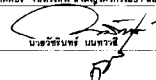
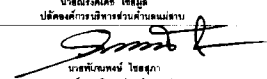
การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางแวน

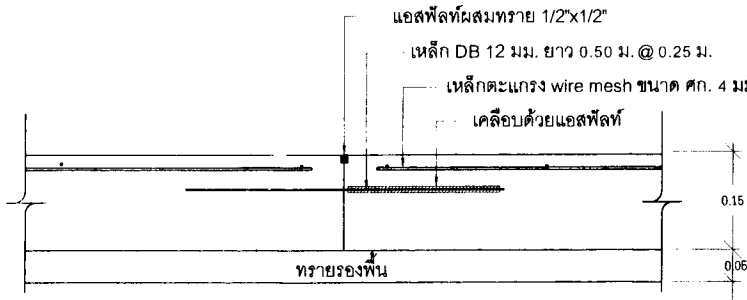
1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการตัด และหยอด JOINT แบบต่าง ๆ โดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้

หมายเหตุ

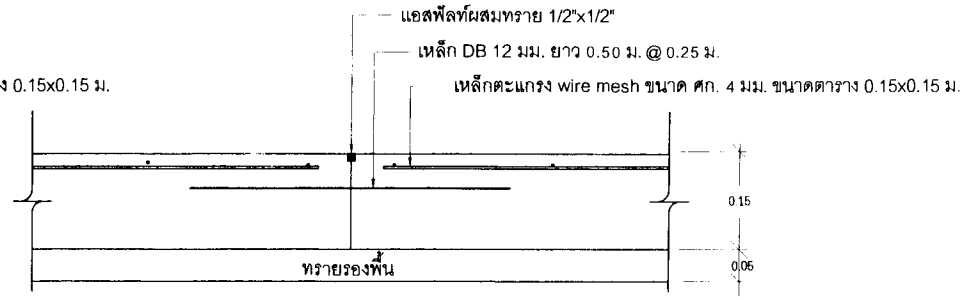
ในกรณีที่ทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 10 วัน ค่ากำลังอัดของแต่ละก้อน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน อย่างไรก็ตาม การพิจารณาตัดสิน กำลังคอนกรีตขั้นสุดท้าย ถือเมื่อก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์

  
 (นายเทพศิธร จันทร์เทพ ,  
 วิศวกรโยธา สย. 9458

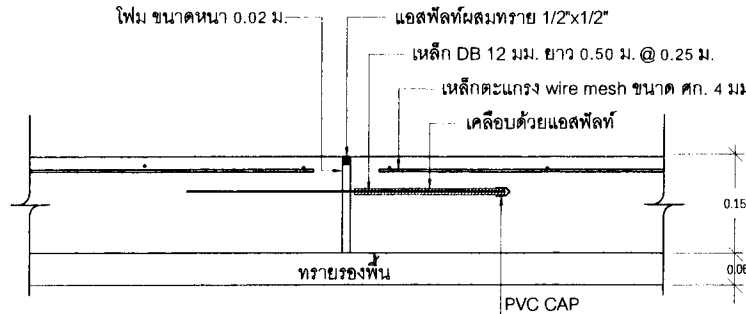
		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
โครงการ แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 ม		นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย. 9458	วิศวกรโยธา
แบบแปลน แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.		 นายวิชัยพร เมธาวชิ	ผ.ก.ล.ช่าง
พิกัดจุด ๑	นายสมศักดิ์ บุตรดี (ผู้ช่วยช่างโยธา)	สำรวจ เจียมมน	เขียนขอบ
	นายบุญคำขวัญ วัฒนศิริ (นายช่างโยธา)		อนุมัติ
แบบเลขที่ ๐๕1	แผ่นที่ ๖	 นายเทพศิธร จันทร์เทพ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ	



ขยาย 2 > CONTRACTION JOINT  
Scale 1:10



ขยาย 3 > LONGITUDINAL JOINT  
Scale 1:10

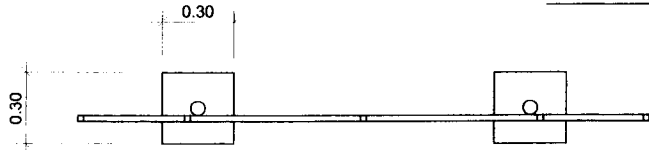


ขยาย 1 < EXPANSION JOINT  
Scale 1:10

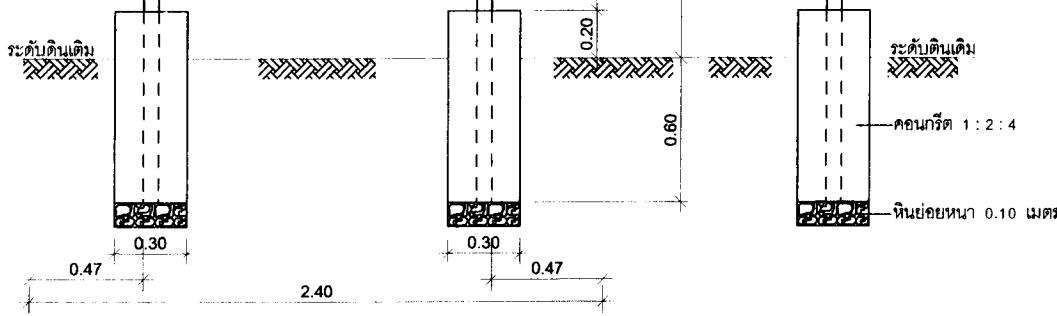
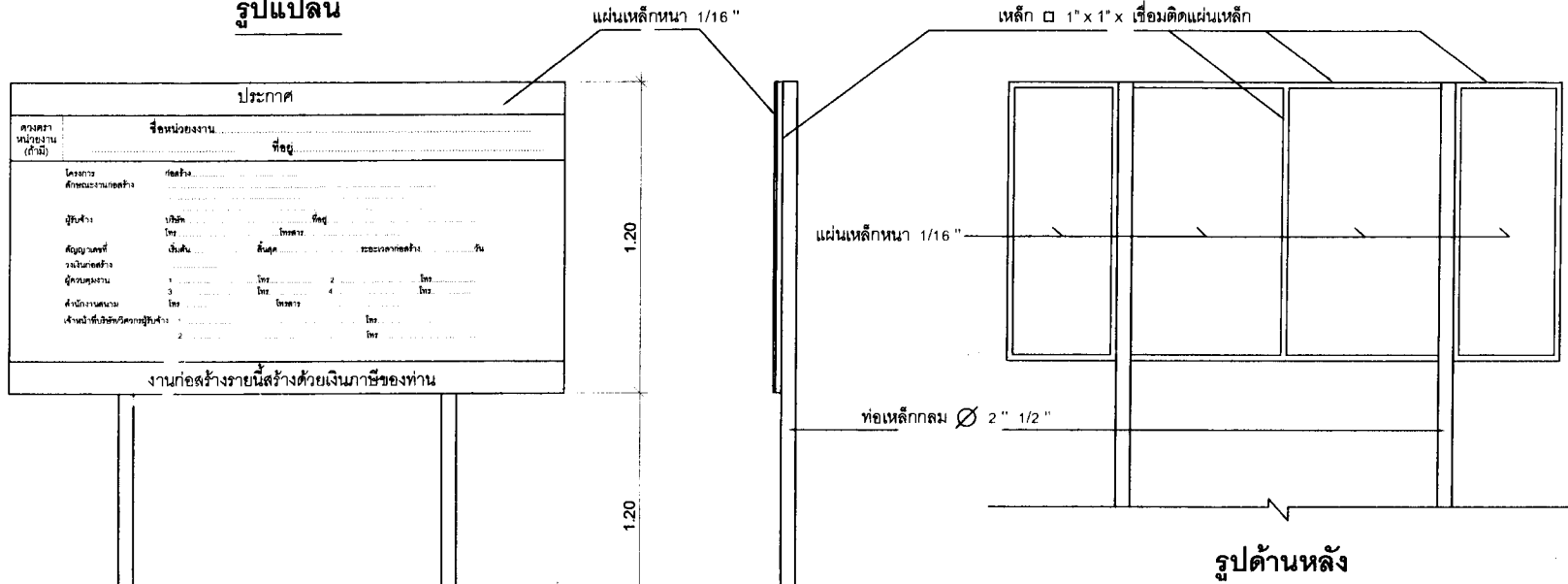
*(Handwritten signature)*  
(นายเทพศิธร จันทร์เทพ ,  
วิศวกรโยธา สย. 9458

โครงการ		แบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง		โครงการ	
แบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง		แบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง		โครงการ	
แบบขยาย Expansion Joint , Contraction Joint Longitudinal Joint		แบบขยาย Expansion Joint , Contraction Joint Longitudinal Joint		โครงการ	
ผู้จัดทำ	นายเทพศิธร จันทร์เทพ (ใช้ชื่อนายช่างโยธา)	สำรวจ	นายเทพศิธร จันทร์เทพ (ใช้ชื่อนายช่างโยธา)	เขียนแบบ	นายเทพศิธร จันทร์เทพ (ใช้ชื่อนายช่างโยธา)
ตรวจสอบ		เขียนแบบ		อนุมัติ	
นายเทพศิธร จันทร์เทพ		นายเทพศิธร จันทร์เทพ		นายเทพศิธร จันทร์เทพ	

# แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



รูปแปลน



รูปด้านหน้า


รายการประกอบแบบ

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

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม  
ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

*(Signature)*  
(นายเทพศิธร จันทร์เทพ /  
วิศวกรโยธา สช. 9458

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b>	
โครงการ แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 ม.		นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สช. 9458	
แบบแสดง แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ		นายวัชรินทร์ นนทวงษ์	
ปรากฏ ๑	นายพลกฤต บุตรดี (ผู้ช่วยนายกช่างโยธา) นายอนุศาสน์ ภูมิรัตน์ (นายกช่างโยธา)	สำรอง เฉพาะแบบ	วิศวกรโยธา ผอ.กองช่าง
อนุมัติ นายณรงค์เดช ไข่มุก ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ		อนุมัติ นายพันพงษ์ ไข่มุก	
หมายเลขที่ ๐.๐1		หน้าที่ 4	