

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ
ถนนซอยลุ่มวัด บ้านปางเต็ม หมู่ที่ 4

ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 35.00 ม. หน้า 0.15 ม.

และมีพื้นที่หุบข้างไม่น้อยกว่า 5.25 ตร.ม.

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 110.25 ตร.ม.

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ที่ตั้งโครงการ

บริเวณถนนซอยลุ่มวัด บ้านปางเต็ม หมู่ที่ 4

ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ



โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบลแม่สาบ
บริเวณซอยลุ่มวัด บ้านปางเต็ม หมู่ที่ 4
ถนนสาย ๖.๘๖๖ จ.เชียงใหม่
ก. 3.00 ม. ข. 35.00 ม. หน้า 0.15 ม.
และมีพื้นที่หุบข้างไม่น้อยกว่า 5.25 ตร.ม.
รวมพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 110.25 ตร.ม.
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนซอยลุ่มวัด
บ.ปางเต็ม ม.4 ต.แม่สาบ
อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ

นางสาวจุฑา
(นายพลกฤต บุตรดี)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ

นายอนุศาสน์ มณีรัตน์
นายช่างโยธา

ตรวจ/ผ่าน

(นายวัชรินทร์ นนทาวสี)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)
ปลัด อบต.แม่สาบ

อนุมัติ

(นายพัฒนพงษ์ ไชยสุภา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

แบบแสดง

แผ่นที่

รวม

แบบเลขที่

๖๐๘
(นายเทพศิรินทร์ จันทร์เทพ)
วิศวกรโยธา สย. 9458



โครงการก่อสร้าง
 ก่อสร้างถนนแบริดเสริมความยาวด้านบ่อปลา
 บริเวณวัดอุบล บ้านปางเดิม หมู่ที่ 4
 อ.แม่สลาบ จ.พะเยา
 ก. 3.00 ม. 8. 35.00 ม. ผก. 0.15 ม.
 และพื้นที่ว่างในเนื้อที่ 5.25 ไร่.
 หรือพื้นที่ด้านบ่อปลาเนื้อที่ 110.25 ไร่.
 พร้อมลงมติให้สร้าง ปรับขนาดสภาพพื้นที่

สถานที่ตั้งโครงการ
 (เขตเทศบาล)
 บ.ปางเดิม ม.4 ต.แม่สลาบ
 อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ
 พงศกร
 (นายพลกฤต บุตรี)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

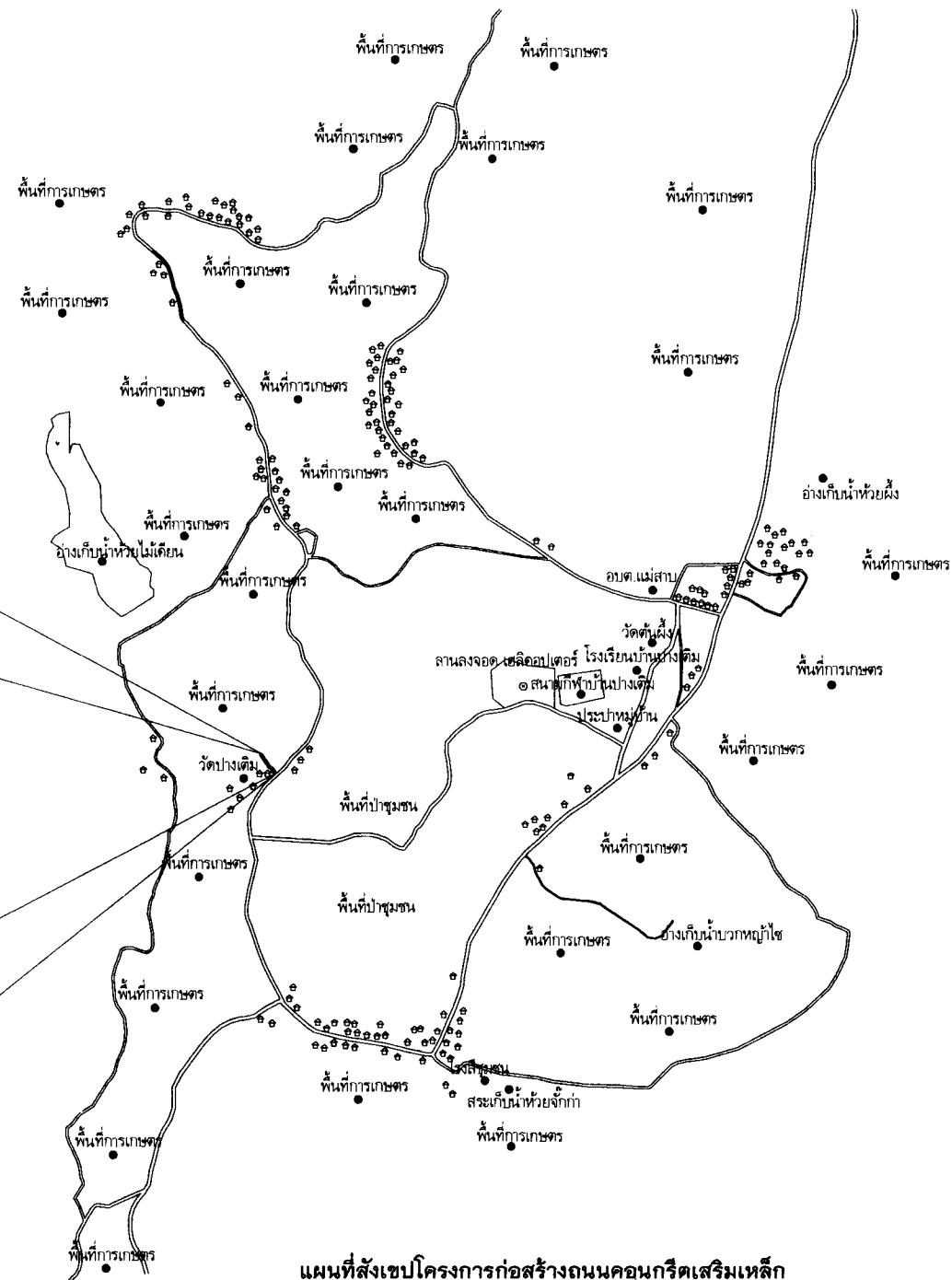
เขียนแบบ
 (นายอนุศาสน์ มณีรัตน์)
 นายช่างโยธา

ตรวจ/คำนวณ
 (นายวัชรินทร์ นันทวาลี)
 ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
 (นายณรงค์เดช ไชยมูล)
 ปลัด อบต.แม่สลาบ

อนุมัติ
 (นายพัฒน์พงษ์ ไชยสุภา)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลาบ

แบบแสดง	
แผ่นที่	
รวม	
เกณฑ์	



จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนน
 คอนกรีตเสริมเหล็ก
 พิกัด N 18.95040, E 98.67449

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างถนน
 คอนกรีตเสริมเหล็ก
 พิกัด N 18.95023, E 98.67478

แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ถนนซอยลุ่มวัด บ้านปางเดิม หมู่ที่ 4 ตำบลแม่สลาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
 วิศวกรโยธา สย. 9458



โครงการก่อสร้าง
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียวขนาด
 บริเวณซอยวัด บ้านปางดิบ หมู่ที่ 4
 ต.แม่สลับ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่
 กว. 3.00 ม. ย. 35.00 ม. ทบ 0.15 ม.
 และพื้นที่ข้างถนนยาว 5.25 ตร.ม.
 หรือพื้นที่ด้านกริดเบี่ยงกว่า 110.25 ตร.ม.
 พร้อมลงมติให้ช่าง รับผิดชอบสภาพพื้นที่

สถานที่ตั้งโครงการ
 ถนนซอยวัด
 บ.ปางดิบ ม.4 ต.แม่สลับ
 อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่

สำรวจ

จ.ง.ล.ก.จ.ก.
 (นายพลกฤต บุตรดี)
 ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายอนุศาสน์ มณีรัตน์)
 นายช่างโยธา

ตรวจ/ผ่าน

(นายวิชรินทร์ นันทเวี)
 ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(นายณรงค์เดช ไชยมูด)
 ปลัด อบต.แม่สลับ

อนุมัติ

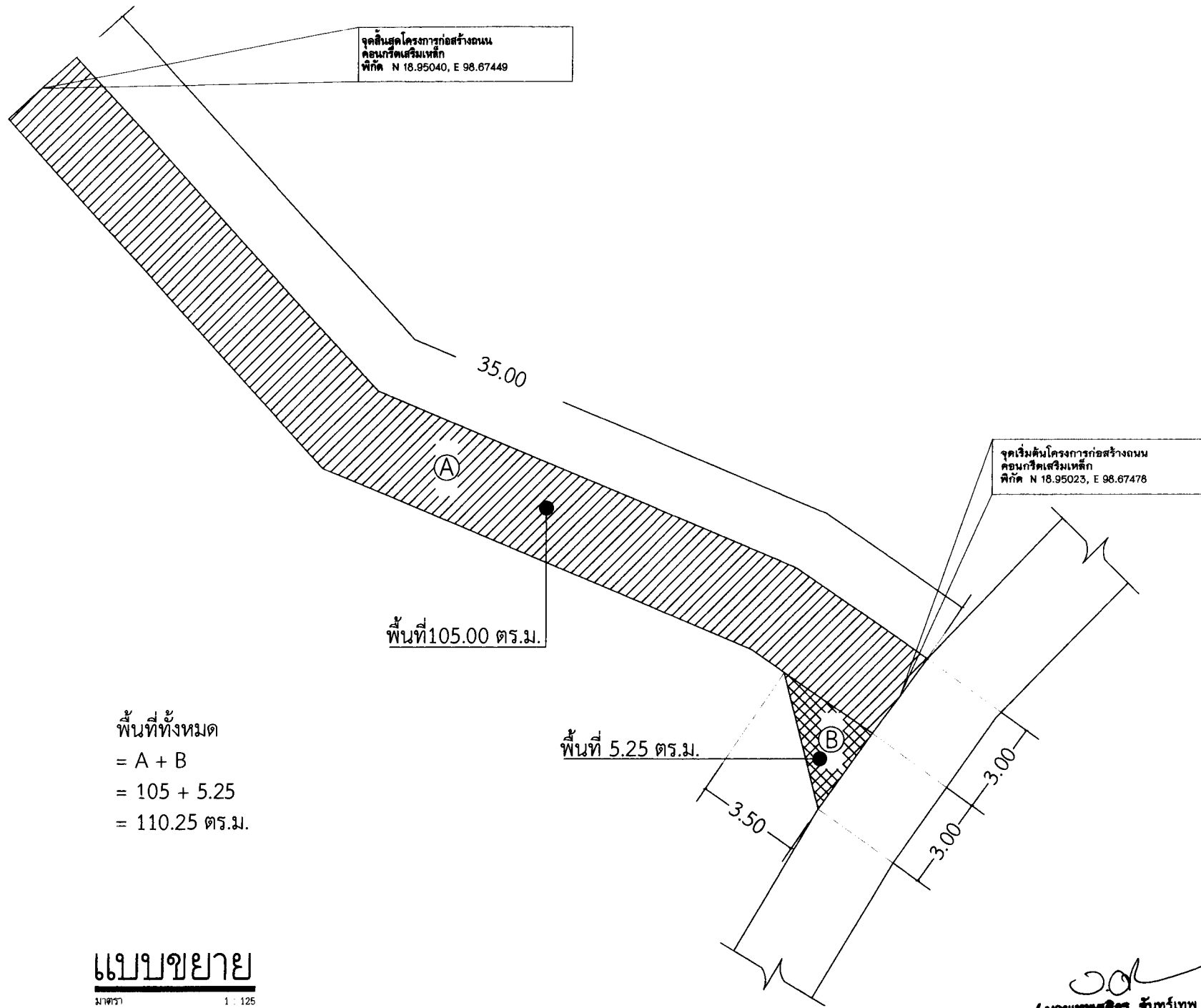
(นายพิชณพงษ์ ไชยสุภา)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลับ

แบบแสดง

แผ่นที่

รวม

แบบลงที่

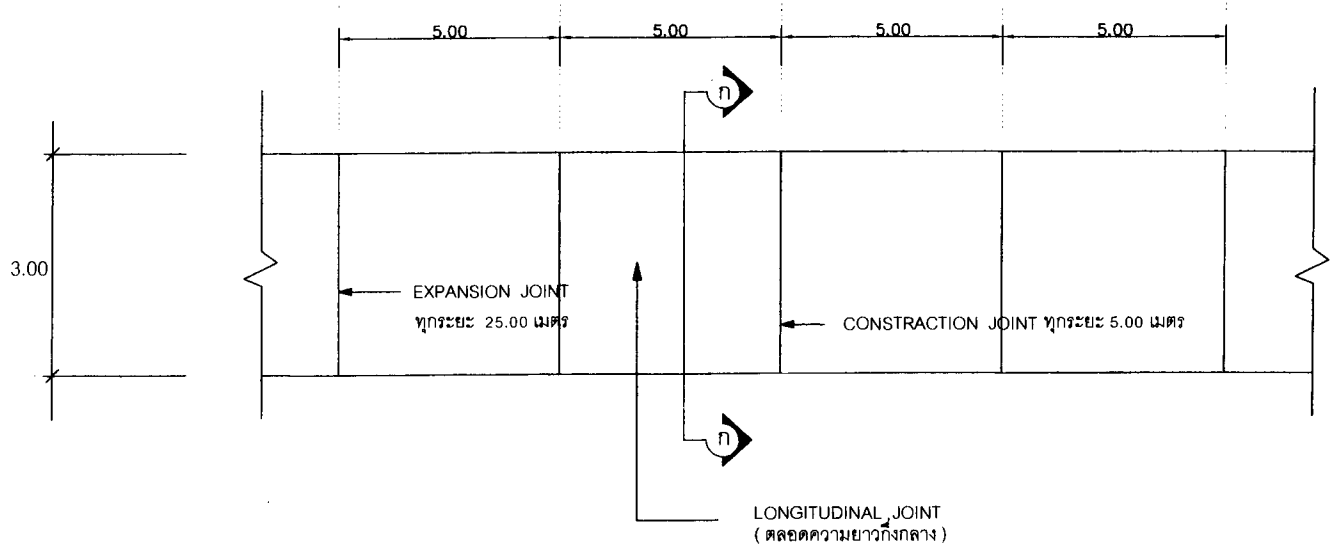


แบบขยาย

มาตรา

1 : 125

(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
 วิศวกรโยธา สย. 9458

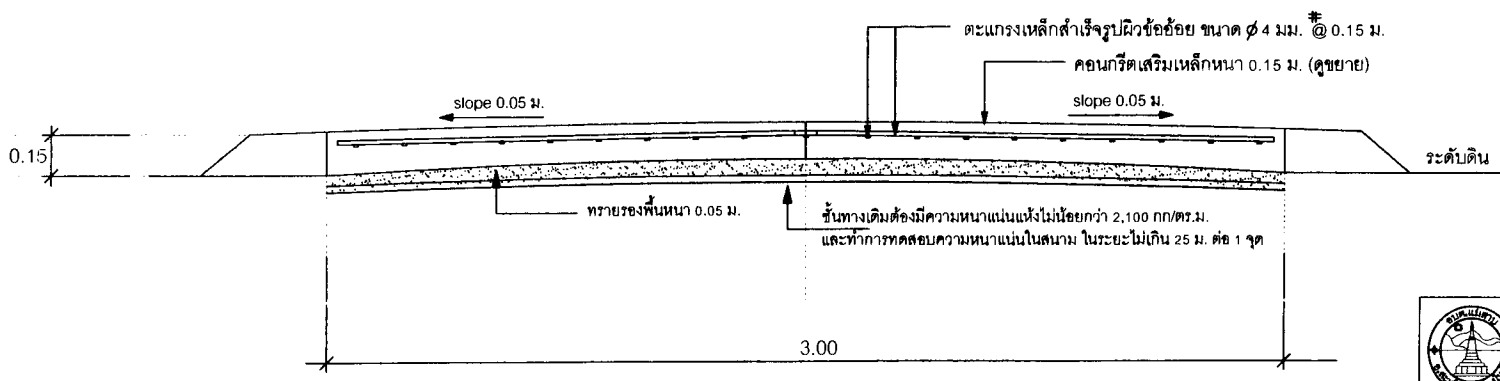


แปลน และรอยต่อต่างๆ

หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไขดังนี้

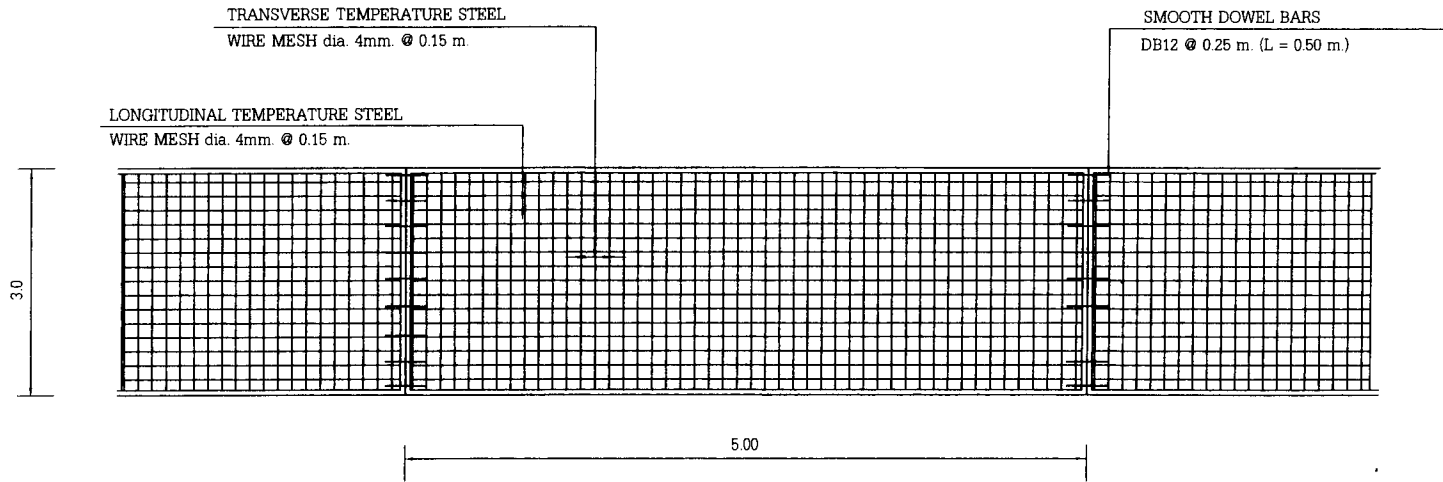
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



(นายเทพศิรินทร์ จันทร์เทพ,
วิศวกรโยธา สย. 9458

รูปตัดตามขวาง ก-ก และ LONGITUDINAL JOINT

		องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ	
		101 (นายเทพศิรินทร์ จันทร์เทพ, วิศวกรโยธา สย. 9458)	วิศวกรโยธา ๑๖ ก.๕๖
101 ๑	แบบแสดง แปลนและรอยต่อต่างๆ รูปตัดตามขวาง ก-ก	นายเทพศิรินทร์ จันทร์เทพ นายวิชาญ นนทรสี	นายวิชาญ นนทรสี
๑	นายเทพศิรินทร์ จันทร์เทพ (ชื่อจริงนายวิชาญ นนทรสี) นายวิชาญ นนทรสี (นายวิชาญ นนทรสี)	๑๖ ก.๕๖ ๑๖ ก.๕๖	นายวิชาญ นนทรสี
			นายวิชาญ นนทรสี นายวิชาญ นนทรสี นายวิชาญ นนทรสี



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก ถนน ค.ส.ล.

รายการประกอบแบบ

1. ผิดจากรคอนกรีต 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 และให้เหลือมก้น โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.


การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางแนว

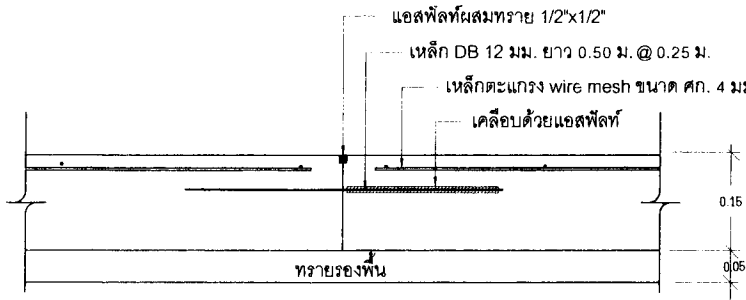
1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการตัด และหยอด JOINT แบบต่าง ๆ โดยทันทีที่สามารถจะกระทำได้

หมายเหตุ

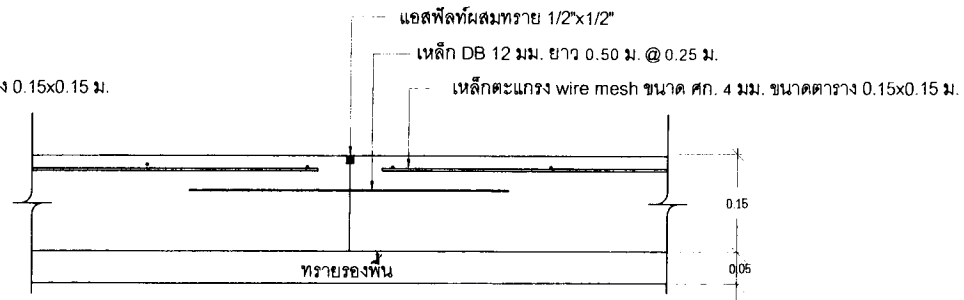
ในกรณีที่ทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 10 วัน ค่ากำลังอัดของแต่ละก้อน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน ใดๆก็ตาม การพิจารณาตัดสิน กำลังคอนกรีตขั้นสุดท้าย ถือเป็นก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์

(Handwritten Signature)
 (นายเทพศิธร จันทร์เทพ ,
 วิศวกรโยธา สย. 9458

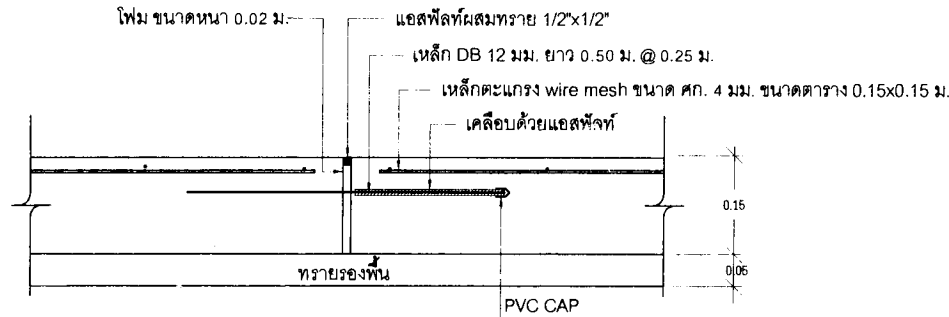
		องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ	
โครงการ	แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 ม	นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย. 9458	วิศวกรโยธา
แบบขอ	แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คส.ล.	นายธีรวัชร วัฒนชาติ	ช่างกล
พิกัด	นางชณัด บุนนาค (ผู้อำนวยการโยธา)	วันที่	เขียน
๕	นางชณัด บุนนาค (นางผู้อำนวยการโยธา)	เขียนแบบ	อนุมัติ
แบบเลขที่ ๓๐	แผ่นที่ 2	นายณัฏฐ์ ใจสูง นายกองการช่างส่วนตำบลแม่สาบ	



ขยาย 2 CONTRACTION JOINT
Scale 1:10



ขยาย 3 LONGITUDINAL JOINT
Scale 1:10



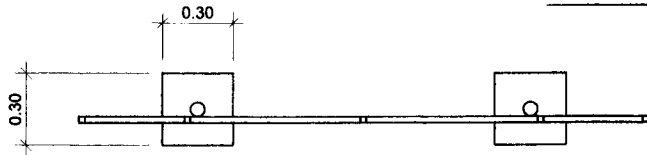
ขยาย 1 EXPANSION JOINT
Scale 1:10

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

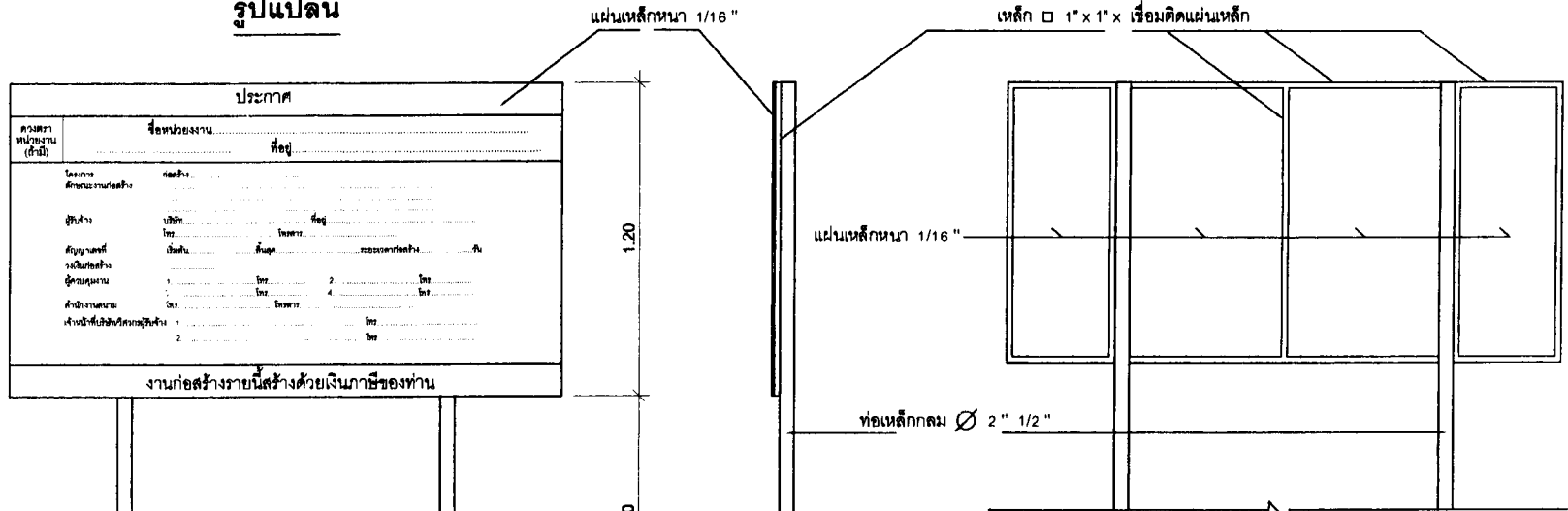
โครงการ		แบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง		แบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง	
แบบขยาย Expansion Joint, Contraction Joint, Longitudinal Joint		นายวิวัฒน์ บรรเทาดี	
นางสาวกมลทิพย์ บุตรี (ผู้ช่วยช่างโยธา)	สำรวจ	เห็นชอบ	นายวิวัฒน์ บรรเทาดี
นางอนุชานันท์ มณีรัตน์ (นางช่างโยธา)	เขียนแบบ	อนุมัติ	
แบบมาตรฐานที่ ๑๐๑		นายวิวัฒน์ บรรเทาดี	

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

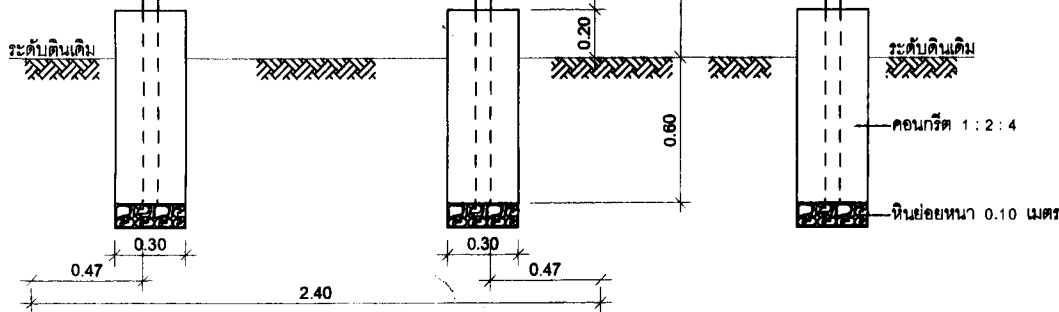
แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



รูปแปลน



รูปด้านหลัง



รูปด้านหน้า


(นายเทพศิธร จันทร์เทพ ,
วิศวกรโยธา สย. 9458

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



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

โครงการ แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 ม.	นายเทพศิธร จันทร์เทพ-สมัครวิศวกรโยธา สย. 9458	วิศวกรโยธา
แบบแสดง แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ	นายวันพันธ์ นันทวงษ์	ผอ.กองช่าง
พิกัดจุด ๑	นายพอลฤต บุตรดี (ผู้ช่วยนายช่างโยธา) นายอนุศาสน์ นนธิ์รัตน์ (นายช่างโยธา)	ฝ่ายช่าง เขียนแบบ
		อนุมัติ นายพนมพงษ์ ไชยสุภา