

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ
รหัสทางหลวงท้องถิ่นชม.ถ.173-009 สายทางบ้านนาแก้ว (แยกขุนอมลอง)
หมู่ 9 ตำบลแม่สาบ เชื่อมบ้านปางขุม หมู่ที่ 1 ตำบลยังเมิน
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 2 ช่วง
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาวรวม 185.00 ม. หนา 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 740.00 ตร.ม.
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ที่ตั้งโครงการ

รหัสทางหลวงท้องถิ่นชม.ถ.173-009 สายทางบ้านนาแก้ว (แยกขุนอมลอง)
หมู่ 9 ตำบลแม่สาบ เชื่อมบ้านปางขุม หมู่ที่ 1 ยังเมิน
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ



โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในพื้นที่ตำบลแม่สาบ
รหัสทางหลวงท้องถิ่นชม.ถ.173-009 สายทางบ้านนาแก้ว (แยกขุนอมลอง)
หมู่ 9 ตำบลแม่สาบ เชื่อมบ้านปางขุม หมู่ที่ 1 ตำบลยังเมิน
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 2 ช่วง
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาวรวม 185.00 ม. หนา 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 740.00 ตร.ม.
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

สถานที่ตั้งโครงการ

รหัสทางหลวงท้องถิ่นชม.ถ.173-009 สายทางบ้านนาแก้ว (แยกขุนอมลอง)
หมู่ 9 ตำบลแม่สาบ เชื่อมบ้านปางขุม หมู่ที่ 1 ตำบลยังเมิน
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ

ท.กมลฤกษ์
(นายพลฤกษ์ บุตรดี)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ

๒
(นายอนุศาสน์ เณริรัมย์)
นายช่างโยธา

ตรวจ / ผ่าน

(นายวัชรินทร์ นนทาวดี)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)
ปลัด อบต.แม่สาบ

อนุมัติ

(นายพัฒนพงษ์ ไชยสุภา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

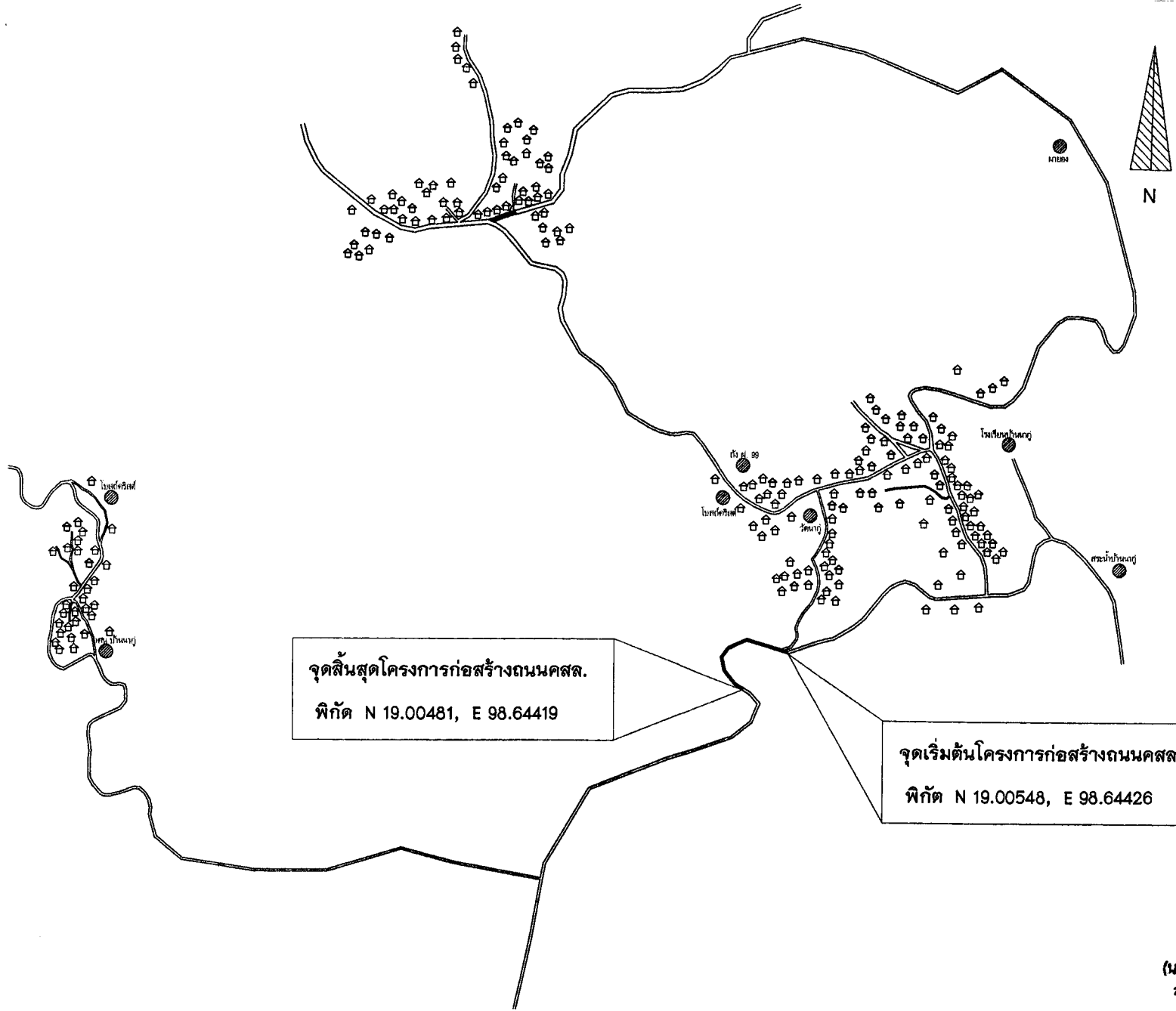
แบบแสดง

แผ่นที่

รวม

แบบเลขที่

(นายพัฒนพงษ์ ไชยสุภา)
วิศวกรโยธา สย. 9458



จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนนคสล.
พิกัด N 19.00481, E 98.64419

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างถนนคสล.
พิกัด N 19.00548, E 98.64426

แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
รหัสทางหลวงท้องถิ่นขม.ถ. 173-009 สายทางบ้านนาปู่ (แยกขุนอมลอง) ม. 9 ต.แม่สาบ
เชื่อมบ้านปางขุม ม.1 ต.ยังเมิน อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่



โครงการก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่ตำบลไทย
รหัสทางหลวงท้องถิ่นขม.ถ. 173-009 สายทางบ้านนาปู่ (แยกขุนอมลอง)
ม. 9 ตำบลแม่สาบ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ หมู่ที่ 1 ต.ยังเมิน
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 2 ช่วง
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาวรวม 185.00 ม. หน้า 0.15 ม.
หรือให้ใช้ดำเนินการไม่น้อยกว่า 740.00 ตร.ม.
พร้อมลงเงินไปตัดทวง เป็นเขตเทศบาลท้องถิ่น

สถานที่ตั้งโครงการ
รหัสทางหลวงท้องถิ่นขม.ถ. 173-009 สายทางบ้านนาปู่ (แยกขุนอมลอง)
ม. 9 ตำบลแม่สาบ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ หมู่ที่ 1 ต.ยังเมิน
อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ
วิภากรฤกษ์
(นายพลฤกษ์ บุตรดี)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ
[Signature]
(นายอนุศาสน์ มณีรัตน์)
นายช่างโยธา

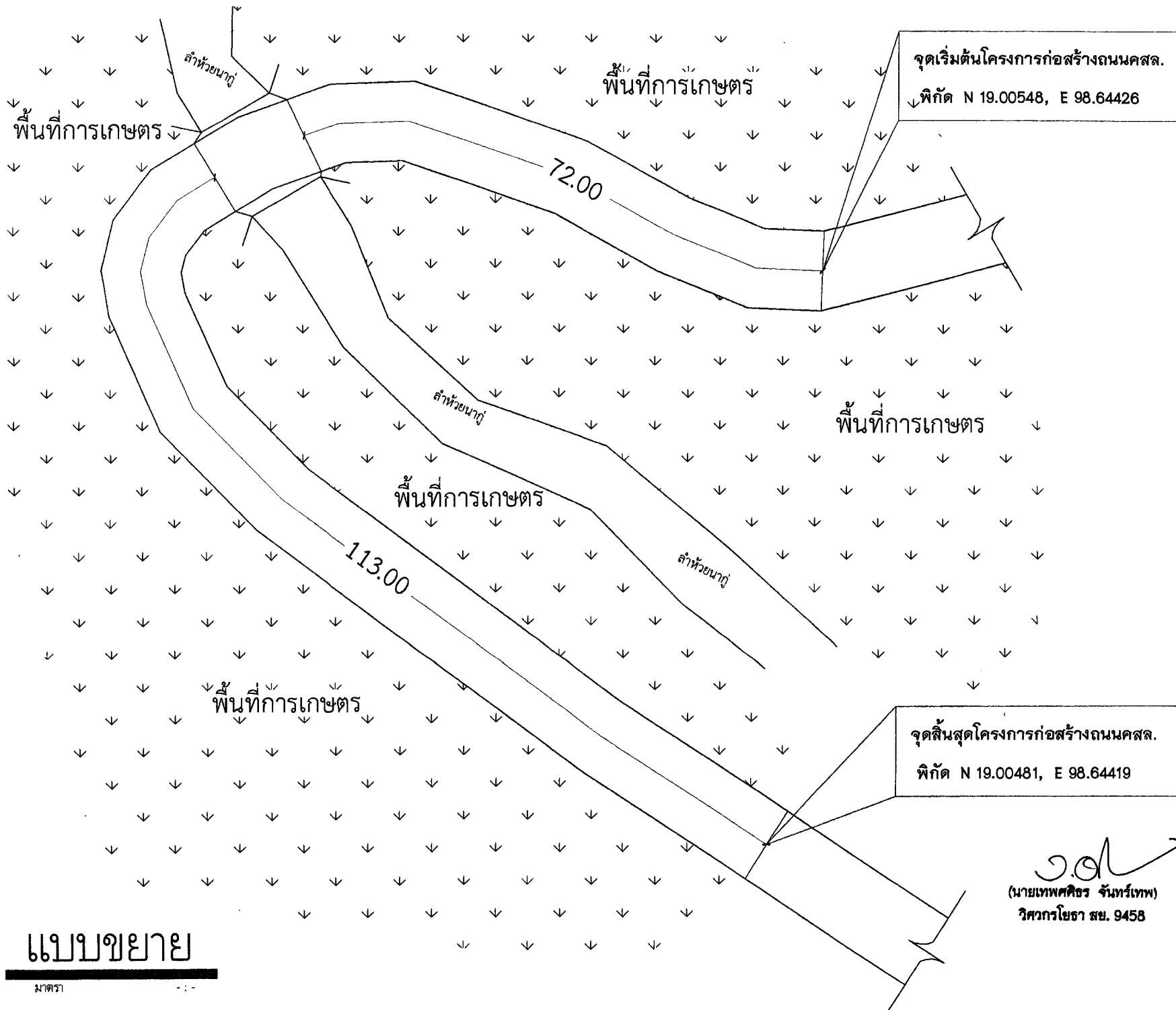
ตรวจ / ผ่าน
[Signature]
(นายวัชรินทร์ นันทวาดี)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
[Signature]
(นายณรงค์เดช ไชยมูล)
ปลัด อบต.แม่สาบ

[Signature]
(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
วิศวกรโยธา สย. 9458

อนุมัติ
[Signature]
(นายพัฒน์พงษ์ ไชยสุภา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ

| | |
|----------------|--|
| แบบแสดง | |
| แผ่นที่ | |
| รวม | |
| แบบเลขที่ | |



โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคสล.เส้นใหม่ภายในพื้นที่ตำบลแม่สาย
พิกัดทางพิกัด UTM ค. 173-009 สยามกรีนแลนด์ (แม่สายเขตเมือง)
หมู่ 9 ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย หมู่ที่ 1 ต. ไร่เงิน
ตำบลแม่สาย จังหวัดเชียงราย จำนวน 2 ช่วง
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาวรวม 188.00 ม. ทศก. 0.15 ม.
หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 768.00 ตร.ม.
หรือลดพื้นที่ต่ำกว่า 1:15.00 ตามสภาพพื้นที่

สถานที่ตั้งโครงการ

พิกัดทางพิกัด UTM ค. 173-009 สยามกรีนแลนด์ (แม่สายเขตเมือง)
หมู่ 9 ตำบลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย หมู่ที่ 1 ต. ไร่เงิน
ตำบลแม่สาย จังหวัดเชียงราย


สำรวจ

ไพลาภรณ์
(นายพลกฤต บุตรดี)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ


(นายอนุศาสน์ มณีรัตน์)
นายช่างโยธา


ตรวจ / ผ่าน


(นายวัชรินทร์ นงพาลี)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ


(นายณรงค์เดช ไชยมุต)
ปลัด อบต.แม่สาย

อนุมัติ


(นายพัฒน์พงษ์ ไชยสุธา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาย


แบบแปลน

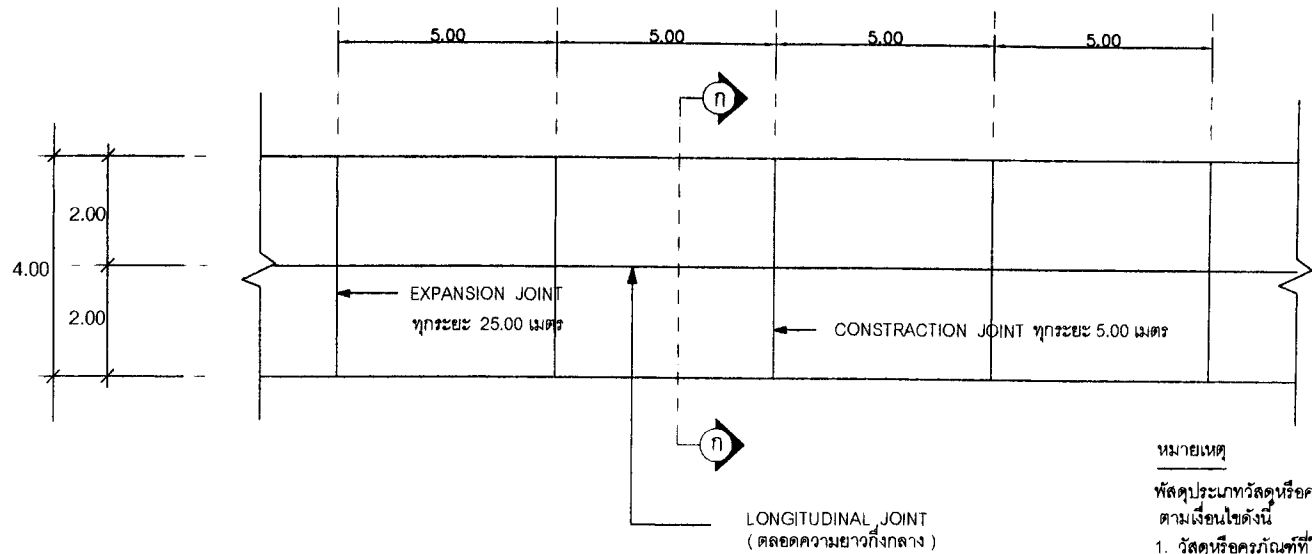
| | |
|----------|--|
| แผ่นที่ | |
| รวม | |
| แบบแก้ไข | |

แบบขยาย

มาตรา

1:1


(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
วิศวกรโยธา สย. 9458

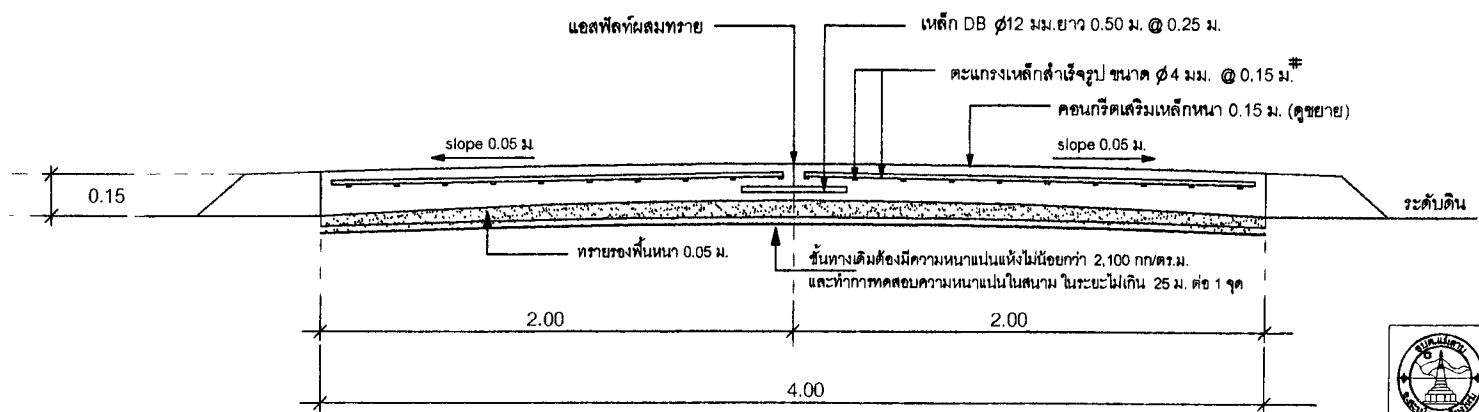


แปลน และรอยต่อต่างๆ

หมายเหตุ

วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขข้อดังนี้

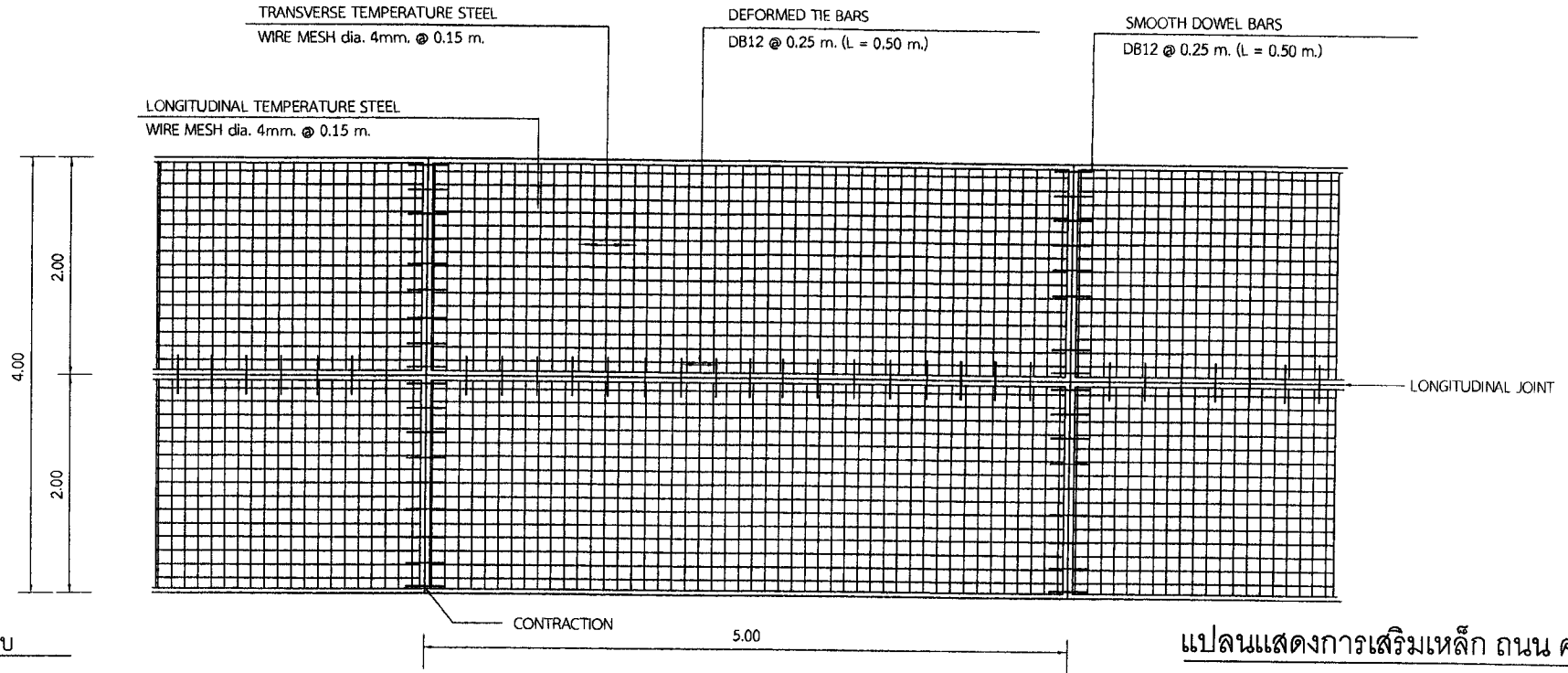
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ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



รูปตัดตามขวาง ก-ก และ LONGITUDINAL JOINT

(Signature)
 (นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
 วิศวกรโยธา สย. 9458

| | |
|--|--|
| องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ | |
| วิศวกร แผนกช่างฐานรองคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม. | นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย. 9458 วิศวกรโยธา |
| วิศวกร แผนกช่างแปลนและรอยต่อต่างๆ รูปตัดตามขวาง ก-ก | นายธีรภัทร นพทวารี วิศวกรโยธา |
| พงศกฤต นายพลกฤต บุณย์ (ผู้ช่วยช่างสำรวจ) นายอนุชิตป์ ภูมิรัตน์ (ช่างเขียน) | ช่าง รับผิดชอบ รับผิดชอบ |
| อนุมัติ นายเทพศิธร โยธุก อนุมัติ นายธีรภัทร นพทวารี | อนุมัติ นายธีรภัทร นพทวารี |



รายการประกอบแบบ

1. ผิวจารคอนกรีต 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 และให้เหลือมกัน โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.


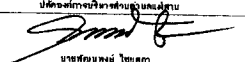
การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

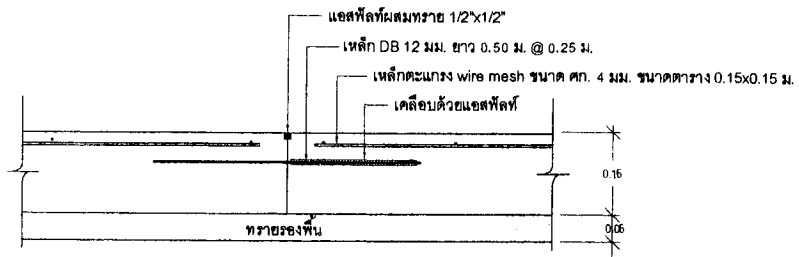
1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการตัด และหยอด JOINT แบบต่าง ๆ โดยทันทีที่สามารถจะกระทำได้

หมายเหตุ

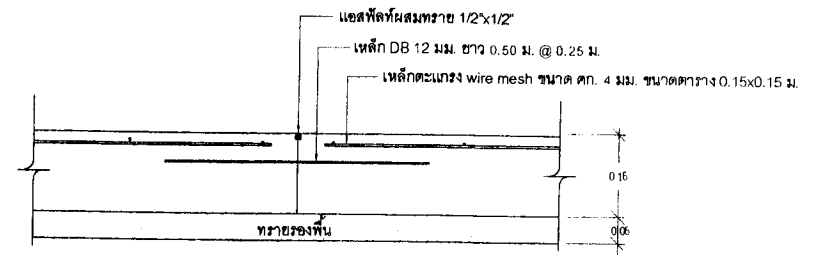
ในกรณีที่ทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 10 วัน ค่ากำลังอัดของแต่ละก้อน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน อย่างไรก็ตาม การพิจารณาตัดสิน กำลังคอนกรีตขั้นสุดท้าย ถือเมื่อก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์

แปลนแสดงการเสริมเหล็ก ถานน ค.ส.ล.

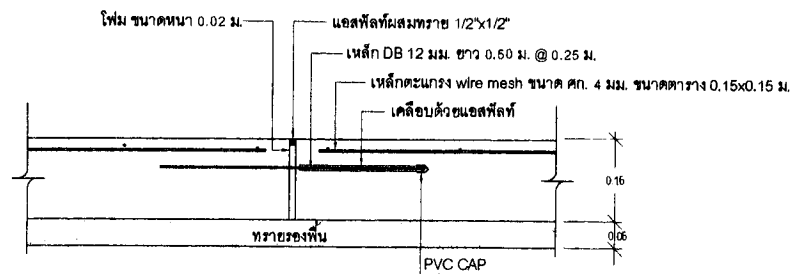
| | | | |
|--|---|----------------------|------------|
|  <p>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</p> | | | |
| โครงการ | แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม. | นายเทพศิธร จันทร์เทพ | วิศวกรโยธา |
| แบบและ | แบบแสดง แปลนและขอตัดค่าฯ | นายอภิรักษ์ ขุนพาลี | หน.กองช่าง |
| นางกมล | นายสกล คุ้มดี (ผู้เขียนแบบช่างโยธา) | นางชณ | |
| ๕ | นายอนุสรณ์ มณีรัตน์ (นายช่างโยธา) | เขียนแบบ | |
| นายสมศักดิ์ กอ | | อนุมัติ | |
| นายอดิศักดิ์ โสภณ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ  นายศุภมิตรย์ โสภณ | | | |



ขยาย 2 > CONTRACTION JOINT
Scale 1:10


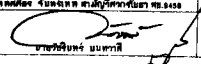


ขยาย 3 > LONGITUDINAL JOINT
Scale 1:10

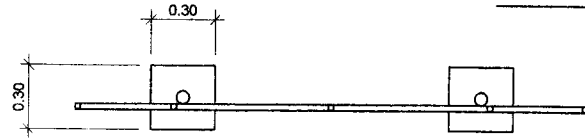


ขยาย 1 < EXPANSION JOINT
Scale 1:10

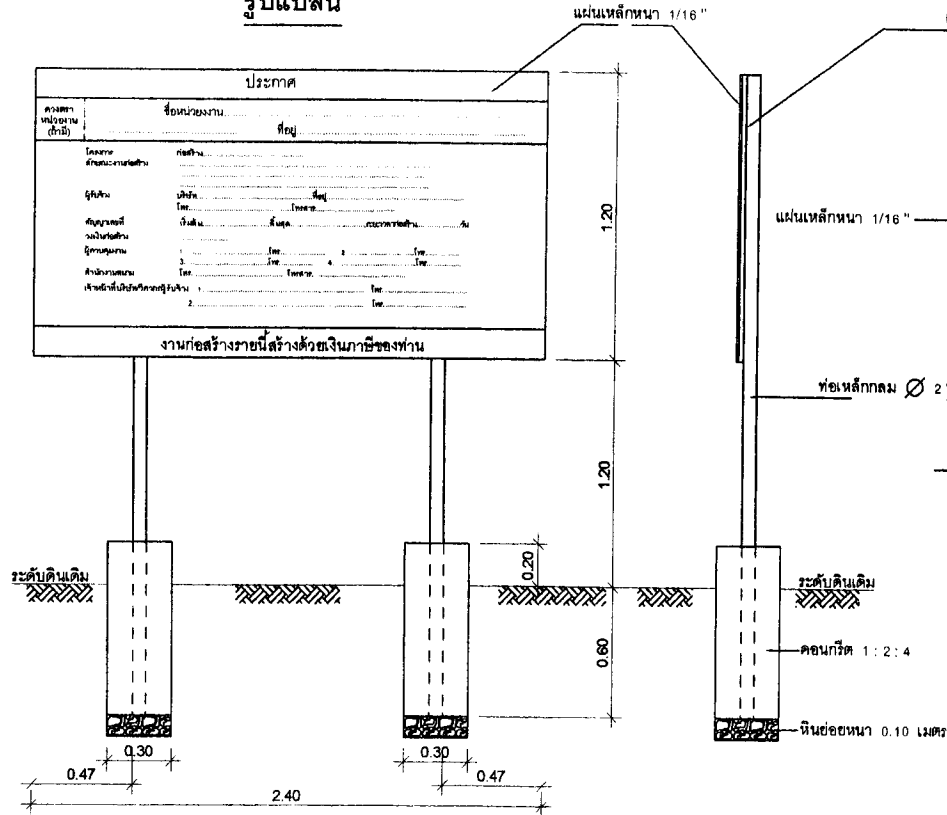
(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)
วิศวกรโยธา สย. 9458

| | | | |
|---|-------------------------------|--|--|
|  | | องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ | |
| 1. ชื่องาน 1.1. แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.50 ม. | | 2. นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย. 9458 | |
| 3. วัตถุประสงค์ 3.1. แบบแสดง ขั้นตอนและข้อต่อต่างๆ รูปตัดตามขวาง ก-ก | | 4. วิศวกรโยธา  | |
| 5. วิศวกร 5.1. นายศุภฤกษ์ บุณย์ (ผู้อำนวยการกองช่าง) | 6. ตำแหน่ง 6.1. หัวหน้า | 7. วิศวกรโยธา 7.1. นายเทพศิธร จันทร์เทพ | |
| 8. วิศวกร 8.1. นายอนุชิต นิลรัตน์ (นายช่างโยธา) | 9. ตำแหน่ง 9.1. วิศวกรโยธา | 10. วิศวกรโยธา 10.1. นายศุภฤกษ์ บุณย์ | |
| 11. วันที่ 11.1. ๓๑ | 12. 12.1. ๓๑ | 13. 13.1. ๓๑ | |

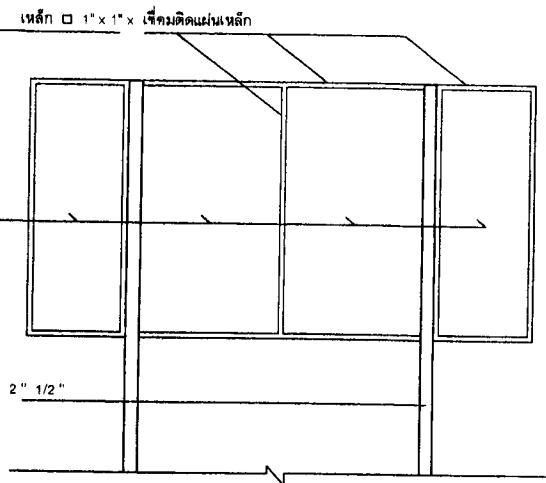
แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



รูปแปลน



รูปด้านหน้า




รูปด้านหลัง


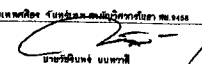
รายการประกอบแบบ

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

| | | | |
|---|---|--|------------|
|  | | องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ | |
| โครงการ | แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม. | นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย. 9458 | วิศวกรโยธา |
| แบบแปลน | แบบแปลน แผ่นแอสซีลคอนกรีตวางรูปสี่เหลี่ยม ก - ก |  นายชินนท์ บรรณาศักดิ์ | ผ.ก.ช.ช่าง |
| พิกัด | นายอดิศักดิ์ (ผู้ชำนาญช่างเขียน) | สงขลา | เมืองชุม |
| | นายอนุศักดิ์ มณีรัตน์ (ช่างช่างเขียน) | เชียงใหม่ | เชียงใหม่ |
| ลงบันทึก | นายสุเมธ ใจบุญ | ปัตตานี | ปัตตานี |
| ลงบันทึก | นายสุเมธ ใจบุญ | ปัตตานี | ปัตตานี |