

# โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.173-009

แยกขุนอมลอง - บ้านนาแก้ว หมู่ที่ 9

ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

ขนาดกว้าง 4.0 ม. ยาว 180.00 ม. หนา 0.15 ม.

รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 720.00 ตร.ม.

พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

ที่ตั้งโครงการ

แยกขุนอมลอง - บ้านนาแก้ว หมู่ที่ 9

ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ



## โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ.173-009  
แยกขุนอมลอง - บ้านนาแก้ว หมู่ที่ 9  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่  
กว้าง 4.0 ม. ยาว 180.00 ม. หนา 0.15  
รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 720.00 ตร.  
พร้อมลงดินไหล่ทาง ปรับถมตามสภาพพื้นที่

## สถานที่ตั้งโครงการ

แยกขุนอมลอง - บ้านนาแก้ว หมู่ที่ 9  
ตำบลแม่สาบ อำเภอสะเมิง  
จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ

จังหวัดเชียงใหม่

(นายเอกกฤษณ์ มุทธะณี)  
ผู้สำรวจ

เจ้าภาพ

๑

(นายเอกกฤษณ์ มุทธะณี)  
นายช่างโยธา

ตรวจ / ผ่าน

(นายวิชิต นันทาวาสี)  
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)  
ปลัด อบต.แม่สาบ

อนุมัติ

(นายเทพศิธร จันทร์เทพ)  
วิศวกรโยธา ๓๗. 9453

(นายณรงค์เดช ไชยมูล)  
นายก อบต.แม่สาบ

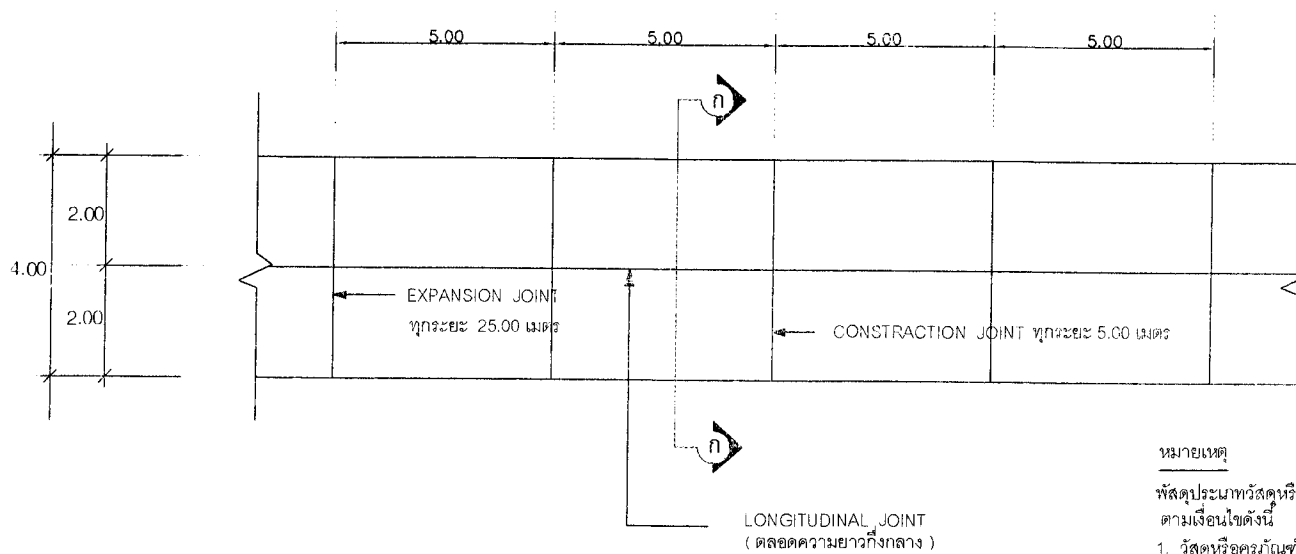
หมายเหตุ

วันที่

วันที่

หน้า



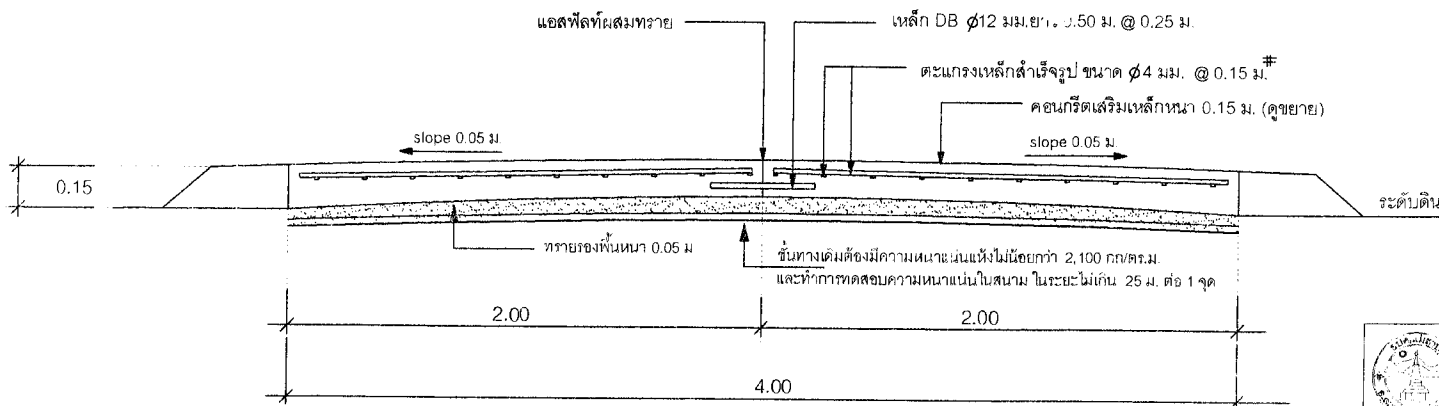


**แปลน และรอยต่อต่างๆ**

**หมายเหตุ**

วัสดุประเภทวัสดุหรือคุณภาพที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

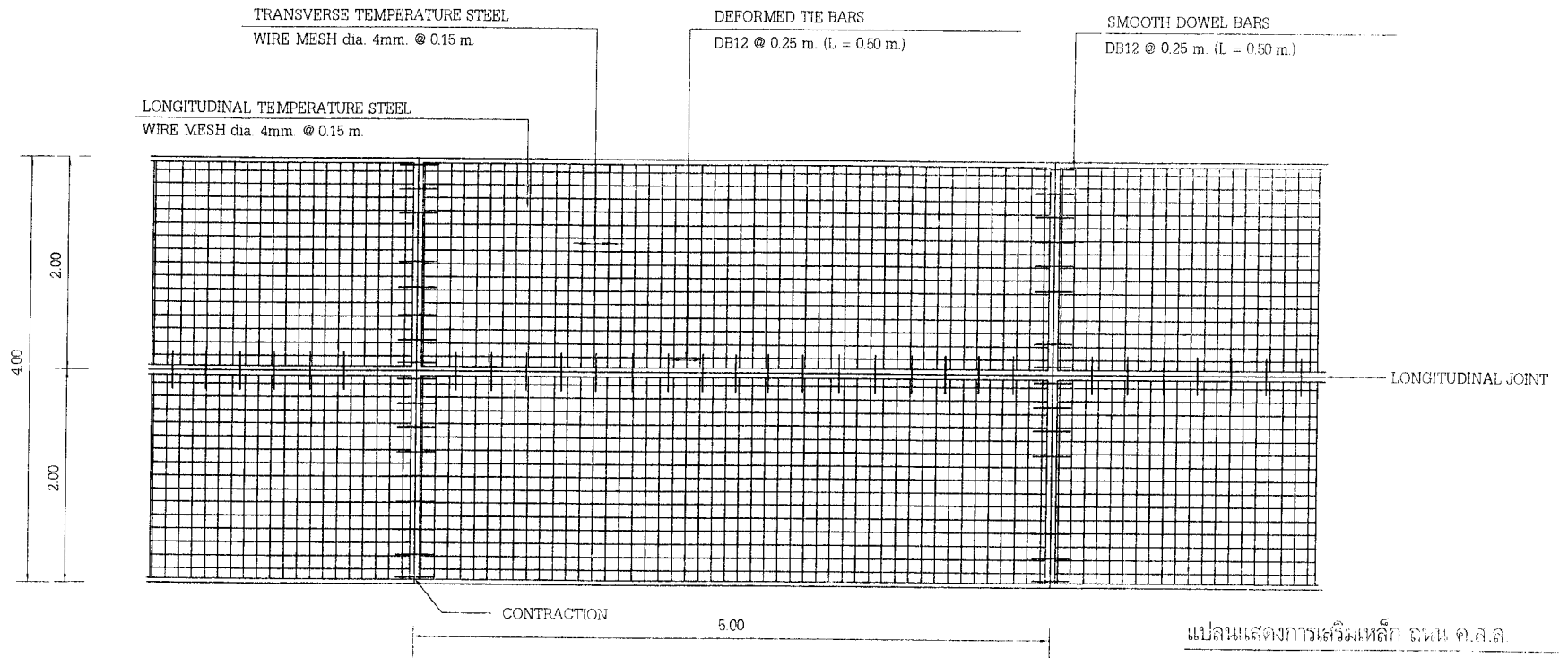
1. วัสดุหรือคุณภาพที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 15 วันนับจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป



**รูปตัดตามขวาง ก-ก และ LONGITUDINAL JOINT**

*(Signature)*  
 (นายเทศศิริร์ จันทร์เทพ,  
 วิศวกรโยธา สย. 9458)

 <b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาว</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาว</b>	
งบประมาณ แผนกช่าง งบกลาง	งบอุดหนุน งบอุดหนุน
<b>फलकत</b> ๑	นายสมศักดิ์ บุคดี (ผู้รับงานช่างโยธา) นายอนุชิตชัย มณีรัตน์ (นายช่างโยธา)
๑	๑



รายการประกอบแบบ


1. ตรวจสอบคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคง 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.


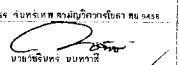
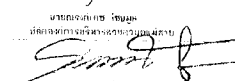
การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

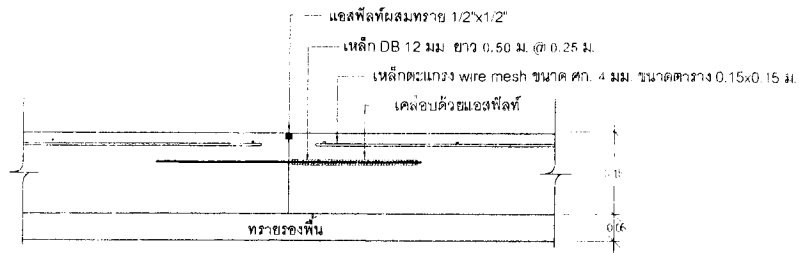
1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการตัด และหยอด JOINT แบบต่าง ๆ โดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้

หมายเหตุ

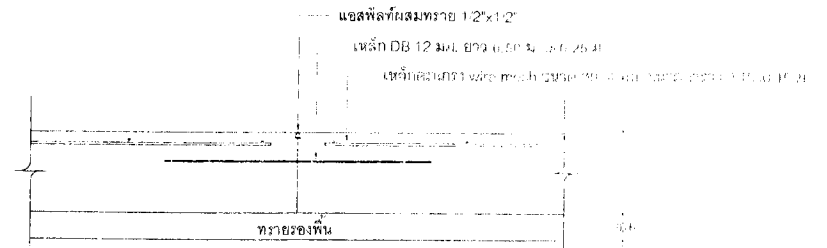
ในกรณีที่ทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 10 วัน ค่ากำลังอัดของแต่ละก้อน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน ทุกรีก็ตาม การพิจารณาตัดสิน กำลังคอนกรีตขั้นสุดท้าย ถือเมื่อก่อนคอนกรีตอายุครบ 28 วัน เป็นเกณฑ์

  
(นายเทพศิธร จันทร์เทพ ,  
วิศวกรโยธา สย. 9458

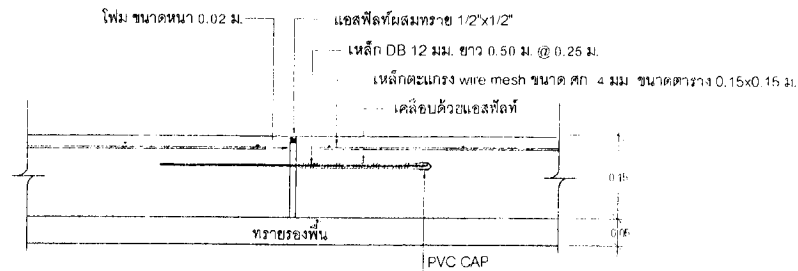
 <p><b>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b> <b>กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</b></p>			
โครงการ	แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม	นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย. 9458	วิศวกรโยธา
แบบร่าง	แบบแสดง แปลนและข้อต่อต่างๆ รูปตัดทางขวาง ก-ก	 นายเทพศิธร จันทร์เทพ	นักกองช่าง
ผู้จัดทำ	นายศุภกฤต แสงดี (เขียนแบบช่างโยธา)	ช่างวาง	เขียนขอบ
ผู้ตรวจ	นายอนุชิต ภูมิพัฒน์ (เขียนร่างโยธา)	เขียนขอบ	อนุมัติ
		 นายเทพศิธร จันทร์เทพ วิศวกรโยธา สย. 9458	



ขยาย 2 CONTRACTION JOINT  
Scale 1:10



ขยาย 3 LONGITUDINAL JOINT  
Scale 1:10



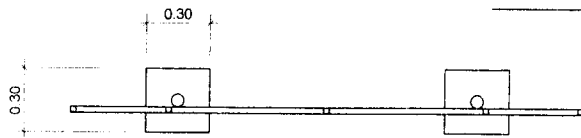
ขยาย 1 EXPANSION JOINT  
Scale 1:10

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

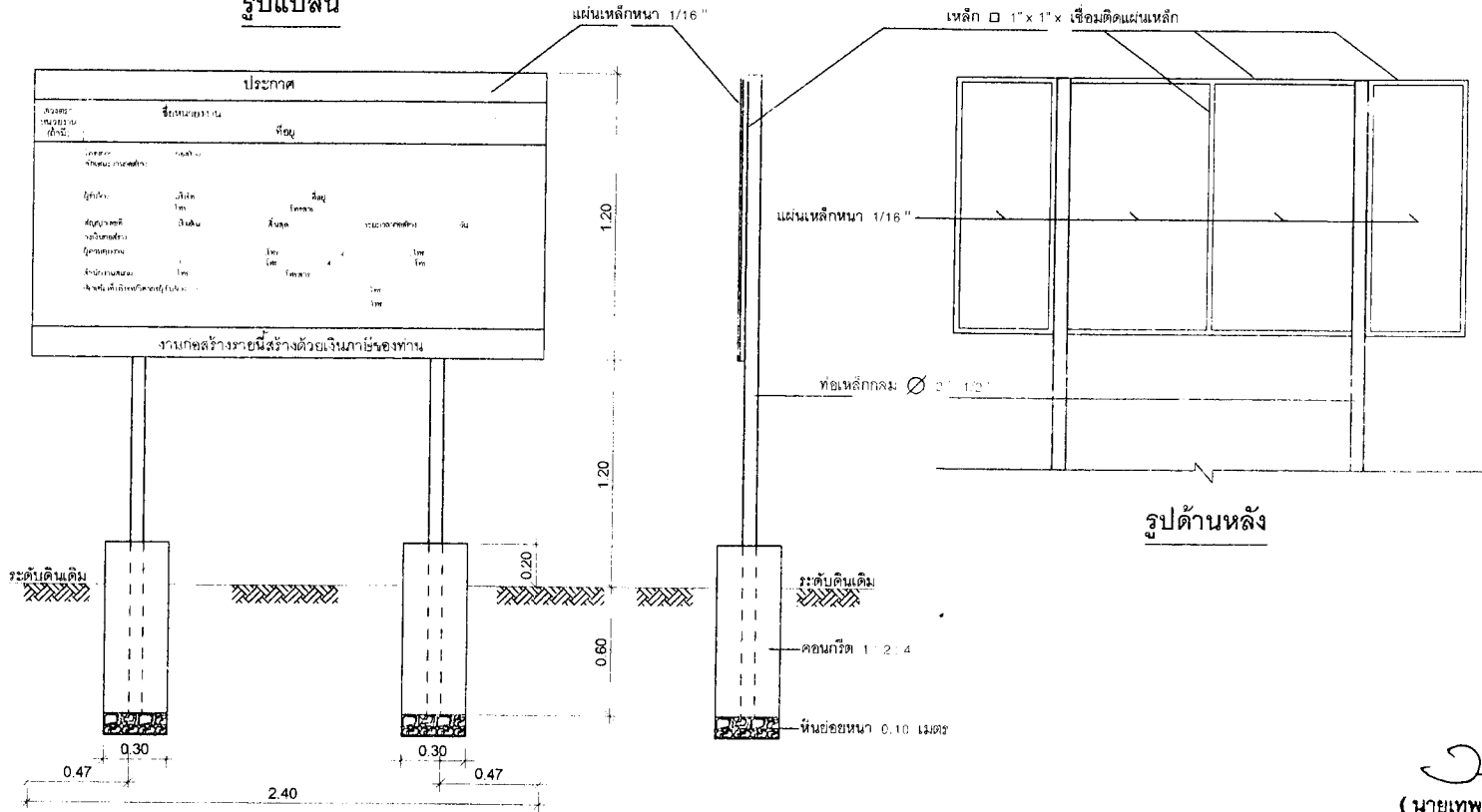
โครงการบริหารส่วนตำบลแม่ลาบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาบ	
โครงการ	แผนกช่างควบคุมและก่อสร้าง
ชื่อเอกสาร	แบบแปลน เฟอร์นิเจอร์ของสำนักงาน รูปตัดยาววาง ก ก
พิกัด	นายพิชิต บุญดี นายชัชวาลย์ งามใจ นายชัชวาลย์ งามใจ นายชัชวาลย์ งามใจ
ผู้จัดทำ	นางสาวณิชา ใจดี
ตรวจสอบ	นายชัชวาลย์ งามใจ
อนุมัติ	นายชัชวาลย์ งามใจ

นายชัชวาลย์ งามใจ  
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลแม่ลาบ

แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



รูปแปลน



รูปด้านหน้า


รายการประกอบแบบ

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

หมายเหตุ

จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

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

 <p>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ          กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ</p>	
วัตถุประสงค์ 1. เพื่อจัดทำป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่สาบ 2. เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์โครงการ 3. เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์โครงการ 4. เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์โครงการ	งบประมาณ 1. เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์โครงการ 2. เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์โครงการ 3. เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์โครงการ 4. เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์โครงการ
อนุมัติ (Handwritten Signature) วิศวกรโยธา	อนุมัติ (Handwritten Signature) วิศวกรโยธา