

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหลังองค์การบริหารส่วนตำบล
คำเขื่อนแก้ว - โคกสาร หมู่ที่ 7 บ้านเมืองเก่า

ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 188 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 940 ตารางเมตร

สถานที่ สายหลังองค์การบริหารส่วนตำบลคำเขื่อนแก้ว-โคกสาร หมู่ที่ 7 บ้านเมืองเก่า
ตำบลคำเขื่อนแก้ว อำเภอชานุมาน จังหวัดอำนาจเจริญ

งบประมาณ 644,700.- บาท

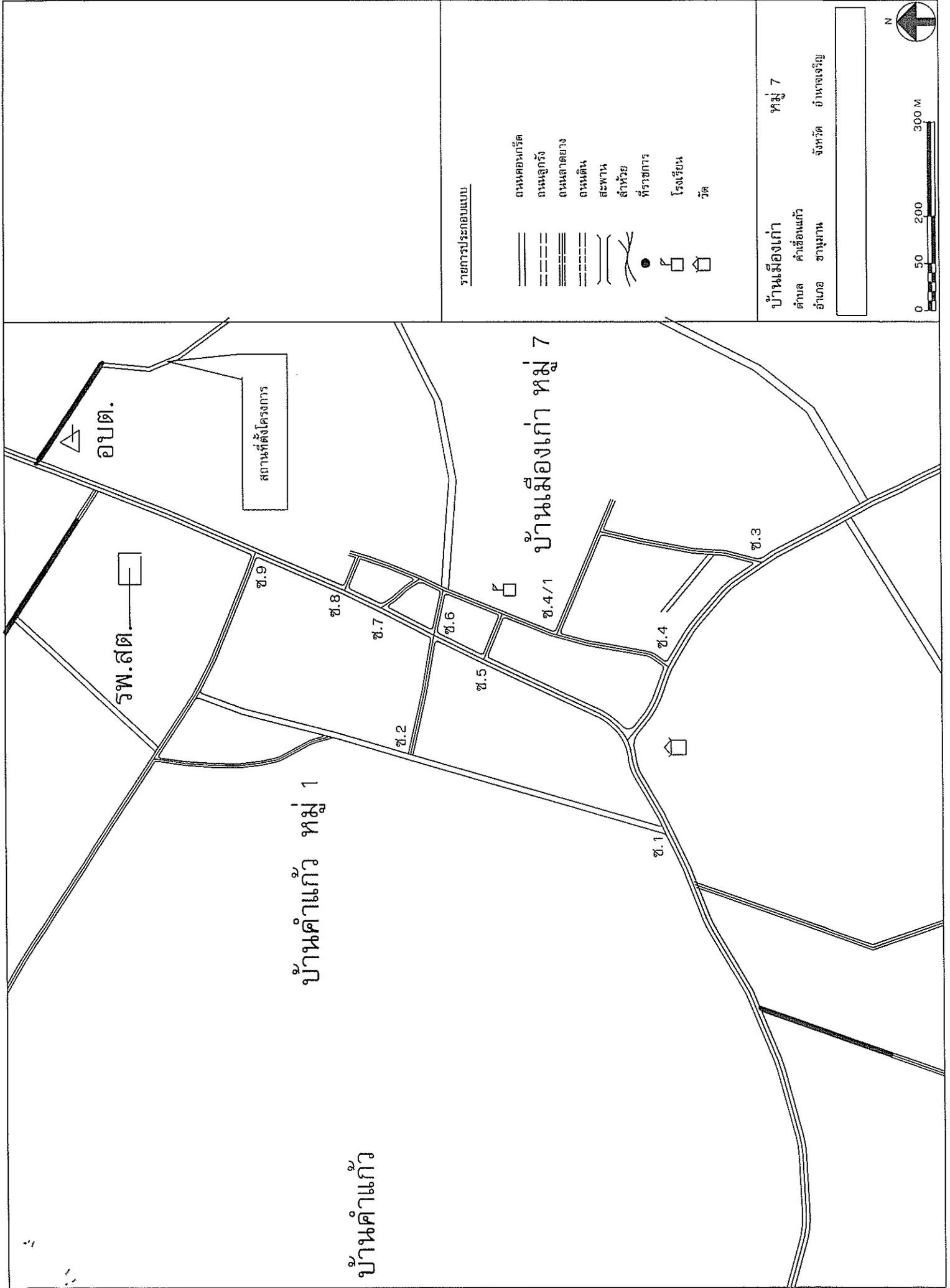
รายการประกอบแบบ

รายการทั่วไป

1. วิศวกรจรรยาบรรณ ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงแท่ง 15 x 15 x 15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.²
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 30 เมตร
3. ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
4. ทรายต้องเป็นทรายนำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม
5. กรวดที่ใช้ต้องแข็งแรงแรงเหนียว ไม่ฝุ่นปราศจากสิ่งเจือปน
6. น้ำที่ใช้ต้องเป็นสะอาดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
7. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้หล่นกัน โดยร่องที่เกิดขึ้นไม่เกิน 2 มิลลิเมตร
8. ถนนมีสำหรับรถบรรทุกไม่เกิน 12 คัน
9. วัสดุที่ใช้ต้องผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยาแนว

1. ให้ทำความสะอาดร่องคอนกรีตให้สะอาด ให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก
2. ให้ทำการหยอดยาแนวที่ได้ตามให้ตามกฎที่ได้ตามกำหนดผสมกับทราย
3. ให้ทำการตัดหรือหยอด JOINT แบบต่างๆ โดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
4. การหยอดยาแนวที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด/กำลังคน



อบต.

รพ.สต

สถานที่ตั้งโครงการ

บ้านคำแก้ว หมู่ 1

บ้านคำแก้ว

บ้านเมืองเก่า หมู่ 7

ช.4/1

ช.9

ช.8

ช.7

ช.6

ช.5

ช.2

ช.1

ช.4

ช.3

รายการประกอบแบบ

- ถนนคอนกรีต
- ถนนลูกรัง
- ถนนลาดยาง
- ถนนดิน
- สะพาน
- ลำห้วย
- ที่ราชการ
- โรงเรียน
- วัด

บ้านเมืองเก่า

ตำบล คำเขื่อนแก้ว
อำเภอ ขานุมาน

หมู่ 7

จังหวัด อำนาจเจริญ





โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย
ห้วยคอกกรับพรสวรรค์ตำบลคำเขื่อนแก้ว -
โคกสาร หมู่ที่ 7 บ้านเมืองเก่า

สถานที่
สายห้วยคอกกรับพรสวรรค์ตำบลคำเขื่อนแก้ว
โคกสาร หมู่ที่ 7 บ้านเมืองเก่า
ต.คำเขื่อนแก้ว อ.ขุขันธ์ จ.อำนาจเจริญ

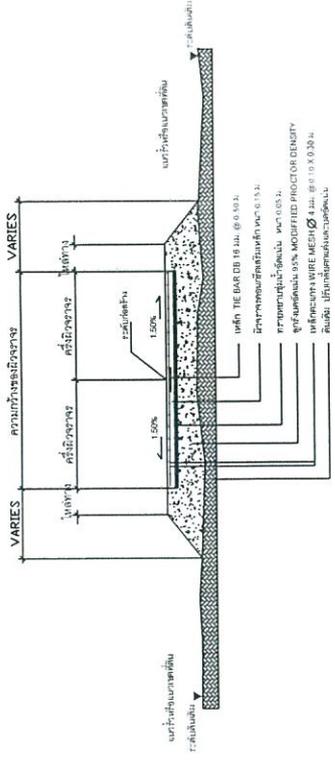
ผู้ติดต่อแบบ
นายอรรถวิทย์ พิณใบ
ผู้อำนวยการโครงการ

ตรวจ
นายชาญวิทย์ พิณใบ
นายช่างโยธาชำนาญงาน / วิศวกรโครงการแทน
ผอ.กองช่าง

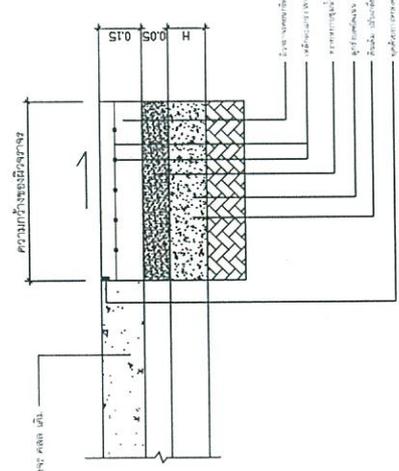
เห็นชอบ
นายสุรศักดิ์ พิณภา
ปรีดี อปต.

อนุมัติ
นายโพธิ์ วัชรบุตร
นายก อบต.คำเขื่อนแก้ว

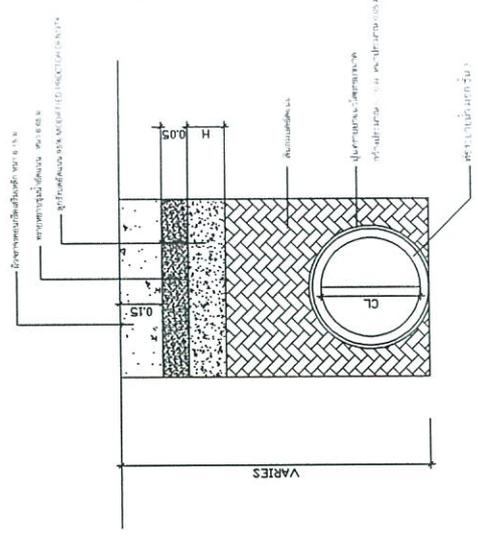
แบบแสดง
วันที่เขียน
แผ่นที่ จำนวนแผ่น



รูปตัดและโครงสร้างเสริมเหล็ก (กรณีความกว้างมากกว่า 4.00 ม.)



รูปตัดและโครงสร้างเสริมเหล็ก (กรณีความกว้างน้อยกว่า 4.00 ม.)



รูปตัดและภาพร่างของระบบเสา (กรณีวางเสาตามแนบ 0.30)

- หมายเหตุ**
1. ปริมาณคอนกรีตเสริมเหล็กและเหล็กเสริมจะคำนวณตามแบบก่อสร้าง
รูปตัดหน้าตัด 1.5x1.5x15 ซม. สำหรับ 0.50 เมตร (หน้าตัด) และรูปตัดหน้าตัด 1.5x1.5x15 ซม. สำหรับ 0.50 เมตร (หน้าตัด) และรูปตัดหน้าตัด 1.5x1.5x15 ซม. สำหรับ 0.50 เมตร (หน้าตัด)
 2. เหล็กเสริมและเหล็กเสริมชนิดที่ 3 (ชนิดที่ 3) หรือชนิดที่ 4 (ชนิดที่ 4) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. หรือ 12 มม.

แบบแสดง	
แบบตัดจาก ทบ-01	
แผ่นที่	แผ่นที่



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย-
หลังคาการบริหารสวนตำบลคำเขื่อนแก้ว-
โคกสร หมู่ที่ 7 บ้านเมืองเก่า

สถานที่

สายหลังคาการบริหารสวนตำบลคำเขื่อนแก้ว-
โคกสร หมู่ที่ 7 บ้านเมืองเก่า
ต.คำเขื่อนแก้ว อ.ตาเมียง จ.อำนาจเจริญ

ผู้ติดต่อแบบ

นายเสถียร พันใบ
ผู้อำนวยการโครงการ

ตรวจ

นายไพโรจน์ ทัศนธร
นายก อบต.คำเขื่อนแก้ว

เห็นชอบ

นายสุรศักดิ์ พิณฑลา
ปลัด อบต.

อนุมัติ

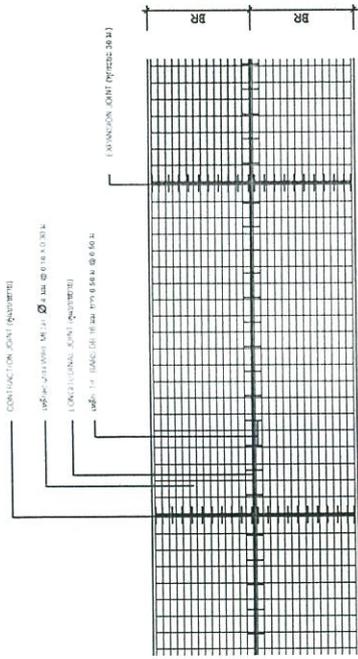
นายไพโรจน์ ทัศนธร
นายก อบต.คำเขื่อนแก้ว

แบบแสดง

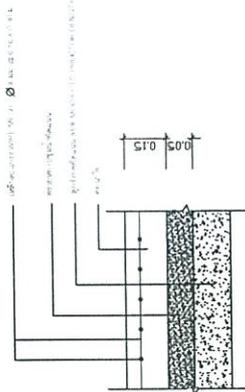
นายไพโรจน์ ทัศนธร
นายก อบต.คำเขื่อนแก้ว

วันที่เขียน

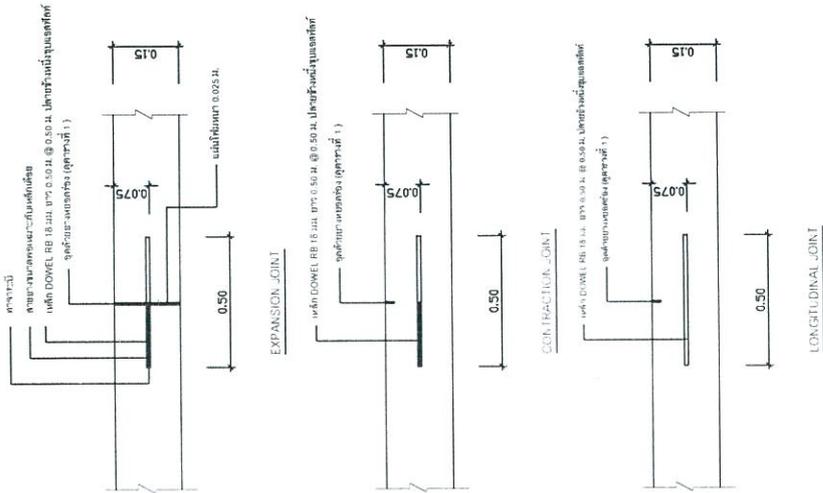
จำนวนแผ่น



แปลนวางเหล็กเสริม



รายละเอียดคอนกรีตเสริมเหล็ก



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริม

ขนาดเหล็ก	ระยะห่างของเหล็กเสริม (ม.)	จำนวนเหล็กเสริม (ม.)	ขนาดเหล็กเสริม (ม.)
เหล็กเสริมแนวตั้ง	< 11	10	80
เหล็กเสริมแนวตั้ง	11 - 15	15	50
เหล็กเสริมแนวตั้ง	15 - 20	20	50
เหล็กเสริมแนวตั้ง	มากกว่า 20	25	50
เหล็กเสริมแนวตั้ง	-	10	50

แบบคัดลอกจาก แบบเลขที่ ทอ-01

แบบที่ ทอ-01