

## โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้างที่ทำการ อบต.  
โคกกวาง ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 50 เมตร  
หนา 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร



หน่วยงานออกแบบ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกวาง

อ.บุงคล้า จ.บึงกาฬ

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกวาง

**จุดที่ตั้งโครงการ**  
**ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้างที่ทำการ อบต. โลกกว้าง**  
**ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 50 เมตร**  
**หนา 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร**

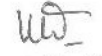


**แผนที่ 1 : 50,000**


**แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ**



**จุดที่ตั้งโครงการ**  
**ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้างที่ทำการ**  
**อบต. โลกกว้าง**  
**ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 50 เมตร**  
**หนา 0.10 เมตร**  
**หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร**

**เขียนแบบ**  
  
**นายพยุ เพ็ญแก้ว**  
**หัวหน้าส่วนโยธา**

**ตรวจ**  
  
**นายพยุ เพ็ญแก้ว**  
**หัวหน้าส่วนโยธา**

**เห็นชอบ**  
  
**นายประยงค์ ศรีโค**  
**ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง**

**อนุมัติ**  
  
**นายไพวัลย์ ผิวโธสง**  
**นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง**

เลขที่	แผนที่

## ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้เหลือระยะ
2. วัสดุทรายรองต่อคอนกรีตแบบซีคหุ่่นชนิดเทร้อน( CONCRETE JOINT SEALER HOT - Poured ELASTIC TYPE )
3. วัสดุอุดรองต่อคอนกรีต( NON - EXTRUDING JOINT FILLER )ใช้กระดาษขานอ้อยขุบขางมะคอบ
4. มีคิต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. ส่วนขุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
8. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ

นายสิริยุทธ ภูศรี  
นายช่างโยธา

ตรวจ

นายพงษ์ เที่ยงแก้ว  
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

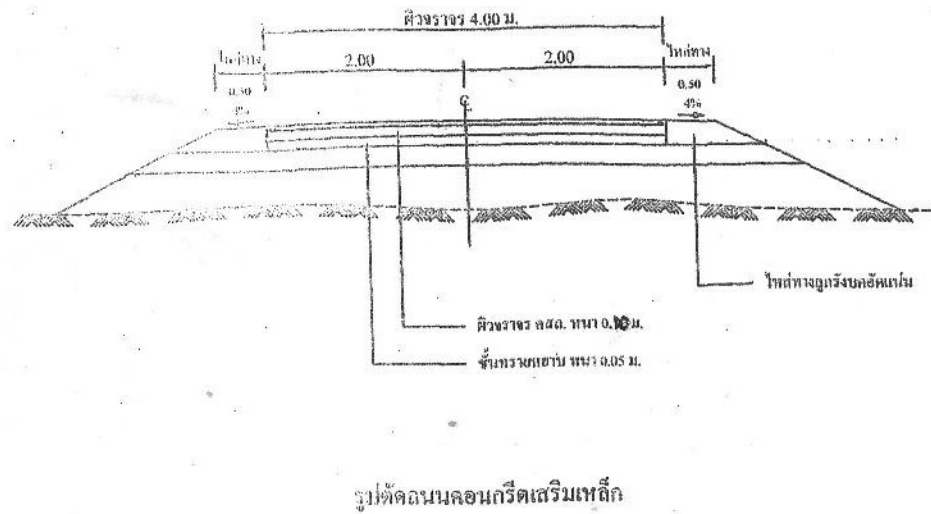
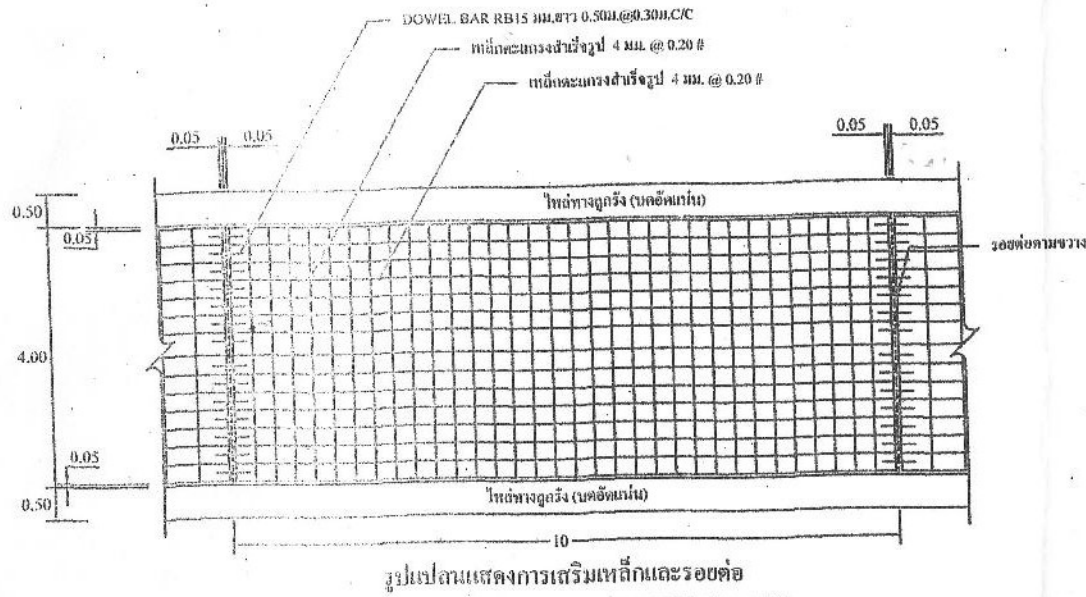
นายประสงค์ ศรีโค  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง




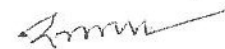
อนุมัติ

นายไพรัชย์ ฟ้าใส  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

เลขที่

แผ่นที่



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
แสดงแบบ รูปตัดขวาง,แบบแปลน	
เขียนแบบ  นายธีรยุทธ วุฒิสวี นายช่างโยธา	
ตรวจ  นายพยุ เตียงแก้ว หัวหน้าส่วนโยธา	
เห็นชอบ  นายประยงค์ ศรีโคร ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง	
อนุมัติ  นายไพโรจน์ ผิวโสม นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง	
เลขที่	แผ่นที่



โครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ  
ขยายรอยต่อคอนกรีต

เขียนแบบ  
  
นายธีรยุทธ วุฒศรี  
นายช่างโยธา

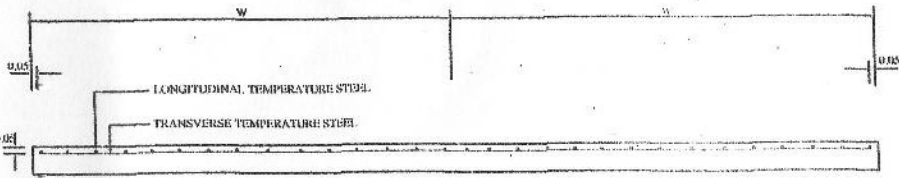
ตรวจ  
  
นายพิชญ์ เพ็ญแก้ว  
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ  
  
นายประยงค์ ศรีโร  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

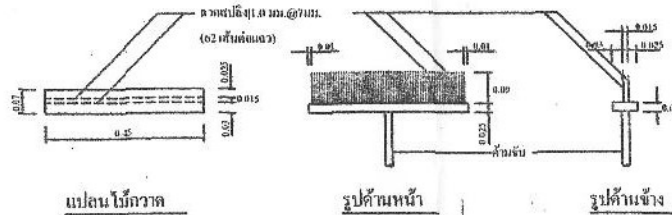
อนุมัติ  
  
นายไพโรจน์ ผิวโสมง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

เลขที่ \_\_\_\_\_

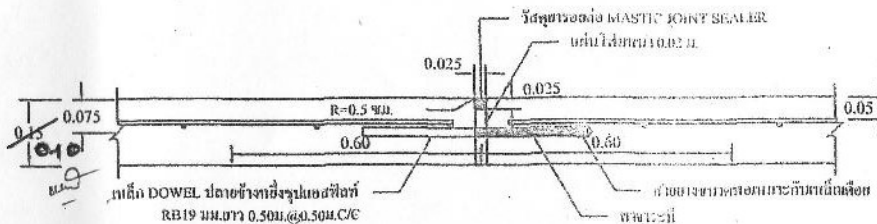
แผ่นที่ \_\_\_\_\_



รูปตัดตามขวางคิ้ววางจรด คสล.



แบบขยายไค้ลวางจากคิ้วพื้น คสล.

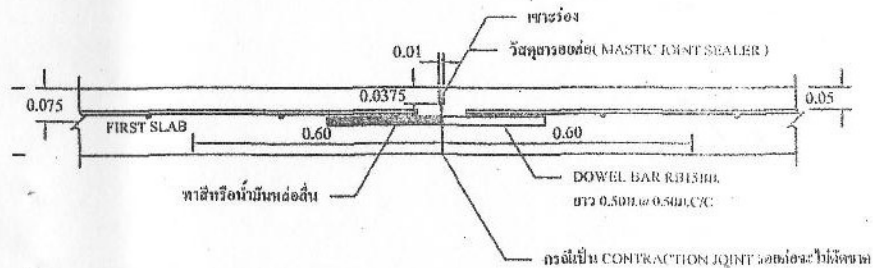


ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT  
ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

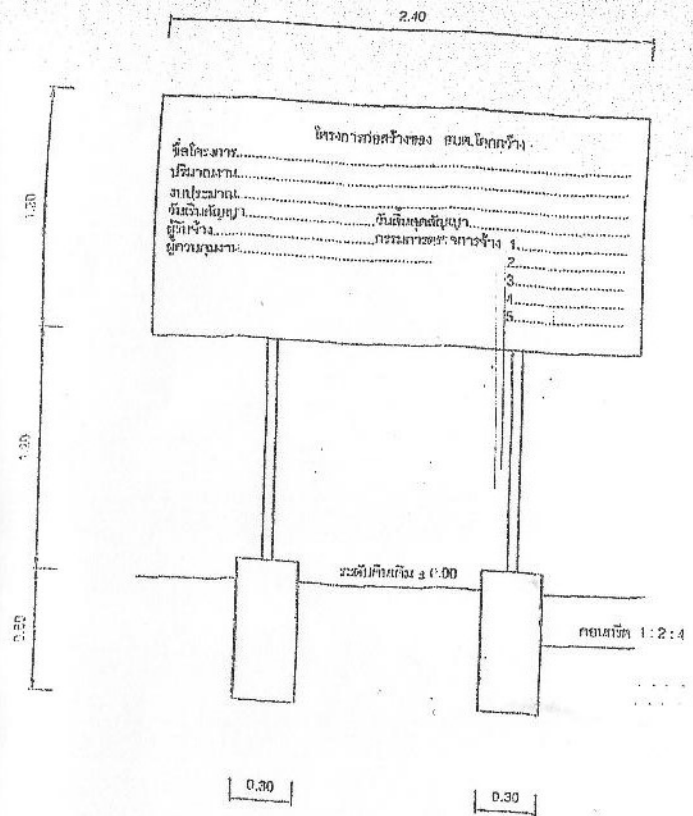
ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

แสดงขนาดเหล็กคิ้วที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กคิ้วที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

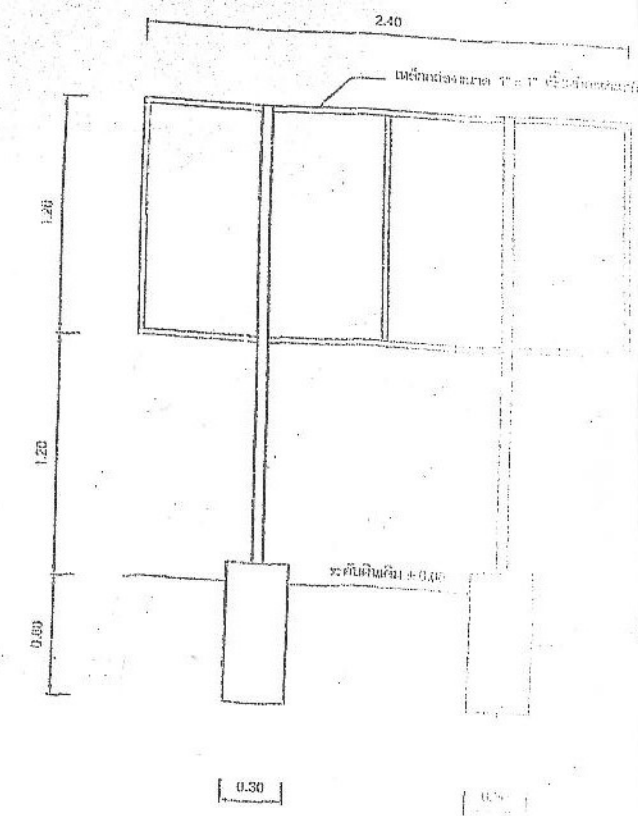
รอยต่อ	เส้นผ่า ค.ส. (มม.)	ความยาว (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	รูปร่างพื้นที่ขุม ไม้อัดแน่น (มม.)
EXPANSION JOINT	RB19	500	500	50
CONTRACTION JOINT	RB15	500	500	50
CONSTRUCTION JOINT	RB15	500	500	50



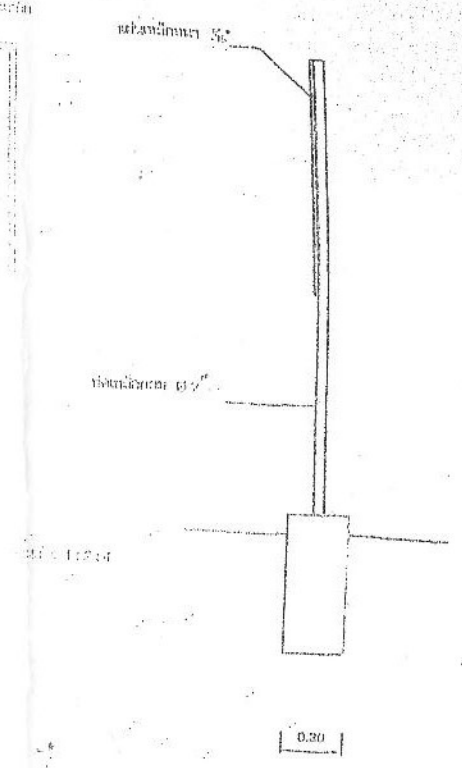
ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT  
ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร



รูปด้านหน้าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS



รูปด้านหลังป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS



รูปด้านข้างป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS

โครงการ NTS เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เพื่อส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชนไทยในตลาดโลก โดยโครงการ NTS นี้จะดำเนินการในลักษณะของศูนย์การค้าที่ทันสมัยและครบวงจร ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการไทยสามารถเข้าถึงตลาดโลกได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ข้างที่ทำการ อบต.โคกกวาง กว้าง 4 เมตร ยาว 50 เมตร หนา 0.10 เมตร ประจำปีงบประมาณ 2556

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกวาง หมู่ที่ 1 ตำบลโคกกวาง อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดบึงกาฬ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา หน่วย	จำนวน เงิน	ราคา หน่วย	จำนวน เงิน		
1	งานไหล่ทาง-ปรับระดับ								
	- ดินลูกรัง	25	ลบ.ม.	73.50	1,837.50	64.00	1,600.00	3,437.50	
	- ทราคมปรับระดับ	10	ลบ.ม.	133.66	1,336.60	64.00	640.00	1,976.60	
	- ปรับเกลี่ย	250	ตร.ม.	0.00	0.00	4.00	1,000.00	1,000.00	
2	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1:2:4	20	ลบ.ม.	1,234.78	24,695.60	346.00	6,920.00	31,615.60	
3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 #	200.0	ตร.ม.	30.00	6,000.00	5.00	1,000.00	7,000.00	
	- เหล็ก RB Ø15 มม.	0.02	ตัน	24,299.07	485.98	2,801.00	56.02	542.00	
	- เหล็ก DB Ø16 มม.	0.000	ตัน	24,299.07	0.00	2,801.00	465.00	465.00	
4	งานอุดร่องยาแนว								
	- โฟมหนา 0.02 มม.	1.6	แผ่น	15.00	24.00	3.00	4.80	28.80	
	- อุดร่องยาแนว ( แอสฟัลต์ )	3.2	ลิตร	20.00	64.00	3.00	9.60	73.60	
5	งานไม้แบบ	2	ลบ.ฟ.	471.80	943.60			943.60	
	- ค่าแรงงาน	10	ตร.ม.			105.00	1,050.00	1,050.00	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>							<b>48132.70</b>	
ราคางานต้นทุน								<b>48,132.70</b>	
Factor F 1.2726								<b>13,120.97</b>	
<b>รวมราคาค่าก่อสร้าง</b>								<b>61,253.68</b>	
<b>ขอใช้งบประมาณเพียง</b>								<b>61,200.00</b>	

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายธีรยุทธ วุฒศิริ)

นายช่างโยธา  
กรรมการ



(นายพยู เพียงแก้ว)  
หัวหน้าส่วนโยธา  
กรรมการ



(นายประยงค์ ศรีไฉโร)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกวาง  
ประธานกรรมการ