

โครงการ

ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2
ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 35 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมี
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 140 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.ล. 0.40x1.00
จำนวน 5 ท่อน



หน่วยงานออกแบบ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบล โดกกวาง

อ.บุงคล้า จ.บึงกาฬ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองบ่อ หมู่ 2 ต. โดกกวาง อ.บุงคล้า จ.บึงกาฬ



เหนือ

ห้วยก้านเหลือง

ร.ร.ประวิตรหนองบัว

บ้านหนองบัว หมู่ 2
ต.โคกกว้าง อ.บุ่งคล้า จ.บึงกาฬ

วัดใจดีสุวรรณาราม

วัดใจดีสุวรรณาราม

จุดที่ตั้งโครงการ

ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2
ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 35 เมตร หน้า 0.15 เมตรหรือ
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 140 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.ล.
0.40x1.00 จำนวน 5 ท่อน



จุดที่ตั้งโครงการ

ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2
ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 35 เมตร หน้า 0.15 เมตรหรือ
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 140 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.ล.
0.40x1.00 จำนวน 5 ท่อน

เขียนแบบ

นายพญู เพ็ญแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

ตรวจ

นายพญู เพ็ญแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

นายประยงค์ ศรีโคตร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

อนุมัติ

นายไพโรจน์ ฉิวโฮง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

เลขที่

แผนที่

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้เฉลี่ยระยะ
2. วัสดุขยรอยต่อคอนกรีตแบบฉีดหุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - Poured ELASTIC TYPE)
3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระตาคมขานข้อขยขยขยขยขยขยขย
4. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่ง ไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. ส่วนขยขยคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
8. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้น โครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่ง ไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แนบแบบ

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ

นายธีรยุทธ วุฒิศรี
นายช่างโยธา

ตรวจ

นายทอง เตื่องแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

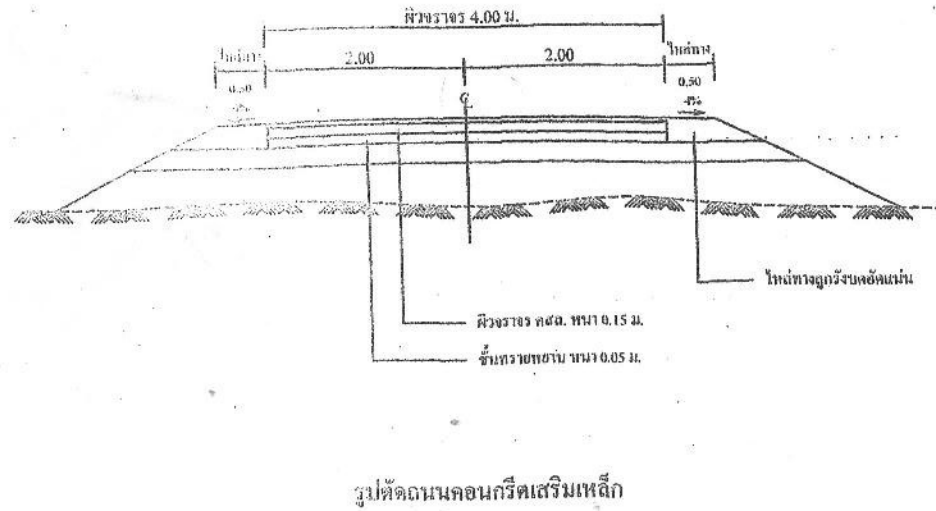
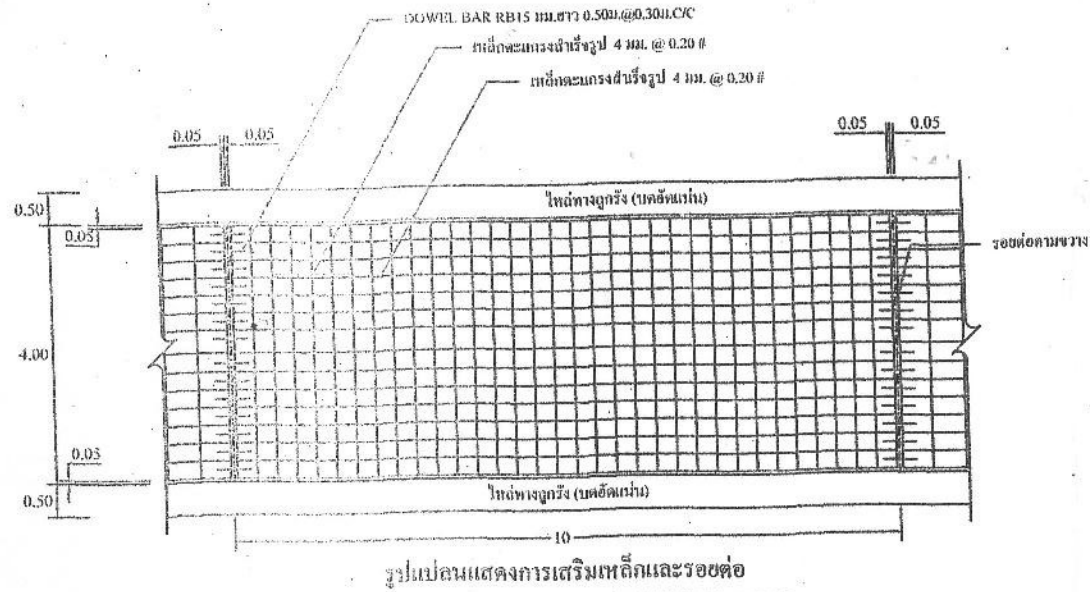
นายประยงค์ ศรีไธรา
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

อนุมัติ

นายโพรวัตถ์ ผาโสม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

เลขที่

แผ่นที่




โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
แสดงแบบ รูปตัดขวาง,แบบแปลน	
เขียนแบบ นายวิรัช ฐิตี นายช่างโยธา	
ตรวจ นายพญ เที่ยงแก้ว หัวหน้าส่วนโยธา	
เห็นชอบ นายประยงค์ ศรีโค ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง	
อนุมัติ นายไพรัตน์ ผิวโธสง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง	
เลขที่	แผ่นที่




โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก,

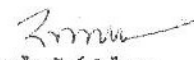
แสดงแบบ
ขยายรอยต่อคอนกรีต

เขียนแบบ

นายนิธิทร รุศริ
นายช่างโยธา

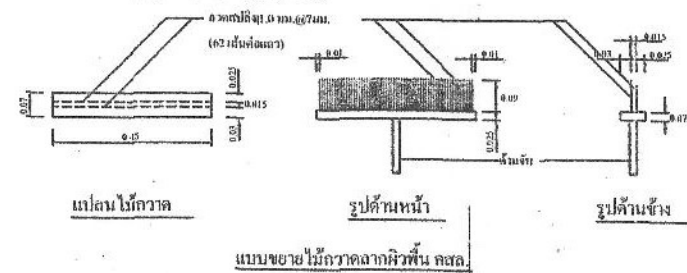
ตรวจ

นายพญ เพียงแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

นายประยงค์ ศรีโค
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

อนุมัติ

นายไพโรจน์ ฉิวโสม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

เลขที่ _____ แผ่นที่ _____



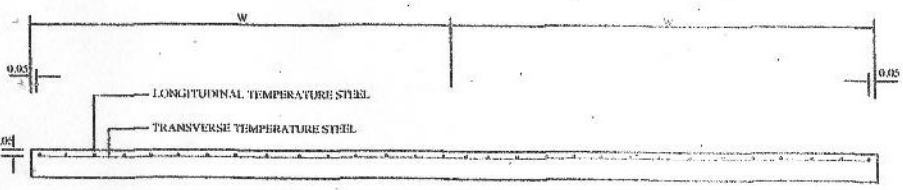
แปลน ไม้ทาบ รูปค้ำหน้า รูปค้ำข้าง

แบบขยายไม้ทาบกลางผิวพื้น คสล.

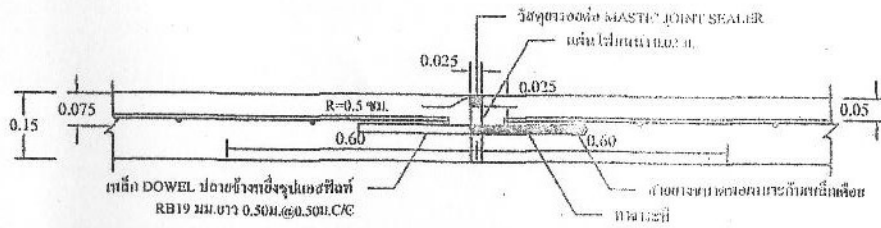
ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

แสดงขนาดเหล็กเคด้อย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

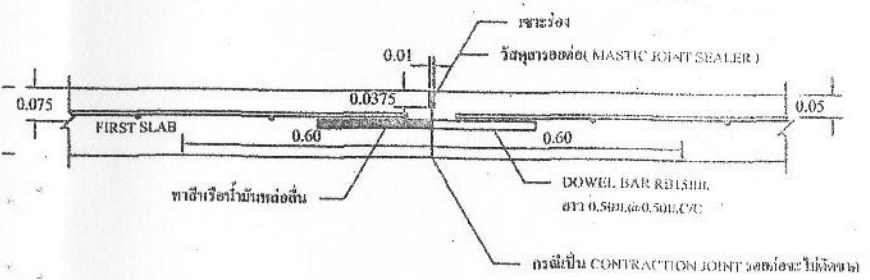
รอยต่อ	เส้นผ่า ส.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	รูปร่างของหัวจับ ทำยึดแน่น (มม.)
EXPANSION JOINT	RB19	500	500	50
CONTRACTION JOINT	RB15	500	500	50
CONSTRUCTION JOINT	RB15	500	500	50



รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ ไม่เกิน 100 เมตร



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ ไม่เกิน 10 เมตร

ราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 2 กว้าง 4 เมตร ยาว 35 เมตร หน้า 0.15 เมตร ประจำปีงบประมาณ 2556

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองบ่อ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกแก้ว 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	5.25	ลบ.ม.	73.50	385.88	64.00	336.00	721.88		
	- ทราวยกปรับระดับ	7	ลบ.ม.	133.66	935.62	64.00	448.00	1383.62		
	- ปรับเกลี่ย		ตร.ม.	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00		
2	งานคอนกรีต									
	- คอนกรีต 1:2:4	21	ลบ.ม.	1234.78	25930.38	346.00	7266.00	33196.38		
3	งานเหล็กเสริม									
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 #	140	ตร.ม.	30.00	4200.00	5.00	700.00	4900.00		
	- เหล็ก RB Ø15 มม.	0.010	ตัน	24299.07	242.99	2801.00	28.01	271.00		
	- เหล็ก DB Ø16 มม.	0.000	ตัน	24299.07	0.00	2801.00	0.00	0.00		
4	งานอุดร่องยาแนว									
	- โฟมหนา 0.02 มม.	1.12	แผ่น	15.00	16.80	3.00	3.36	20.16		
	- อุดร่องยาแนว (แอสฟัลต์)	2.24	ลิตร	20.00	44.80	3.00	6.72	51.52		
5	งานไม้แบบ	1.79	ลบ.พ.	471.80	844.52			844.52		
	-ค่าแรงงาน	10.5	ตร.ม.			105.00	1102.50	1102.50		
7	ท่อ ค.ส.ล. 0.40 ม.	5	ท่อน	392.52	1962.60	105.00	525.00	2487.60		
	รวมเป็นเงิน							44979.18		
								ราคางานต้นทุน	44,979.18	
								Factor F 1.2726	12,261.32	
								รวมราคาค่าก่อสร้าง	57,240.50	
								ขอใช้งบประมาณเพียง	57,200.00	

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายธีรยุทธ วุฒศิริ)

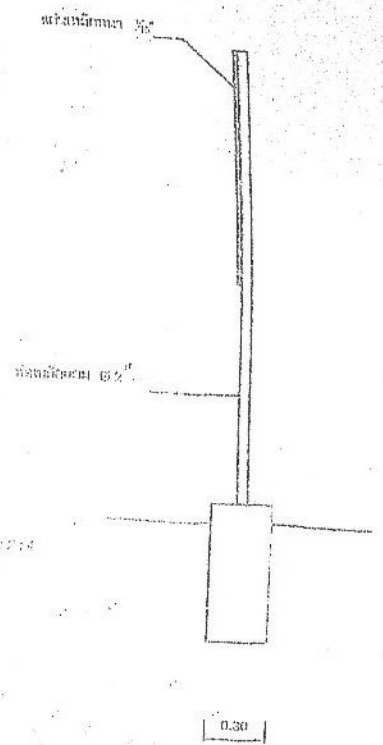
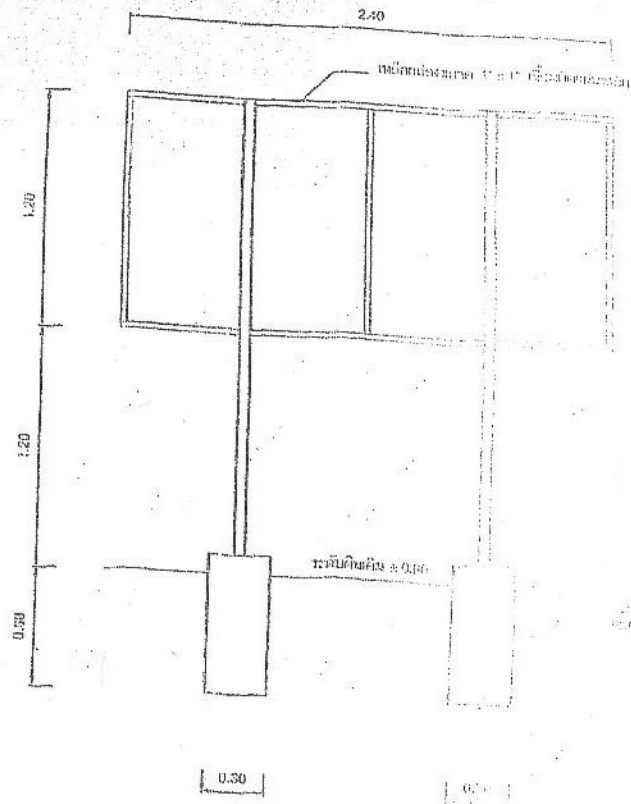
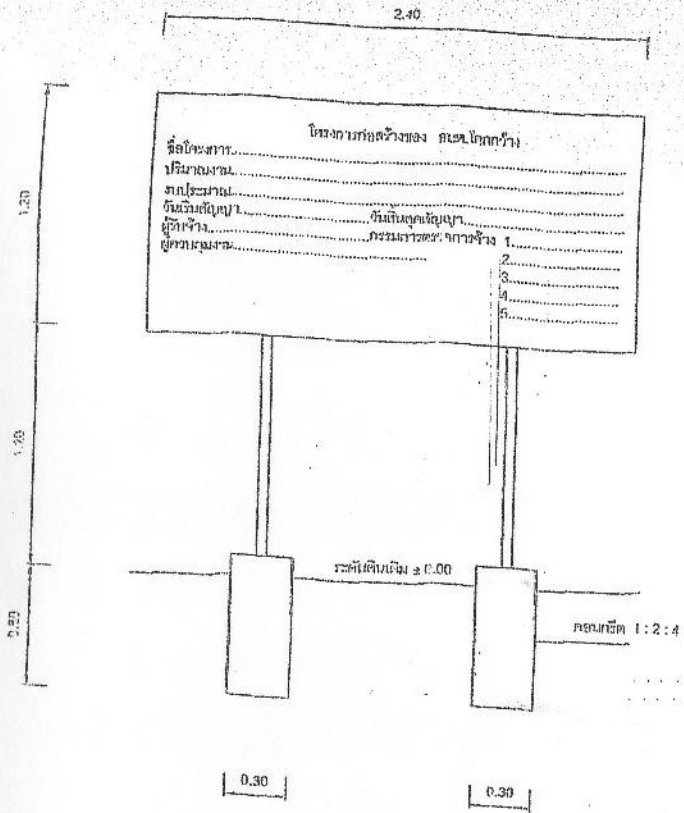
นายช่างโยธา
กรรมการ



(นายพญ เพ็ญแก้ว)
หัวหน้าส่วนโยธา
กรรมการ



(นายประยงค์ ศรีโคร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกแก้ว
ประธานกรรมการ



รูปด้านหน้าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS

รูปด้านหลังป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS

รูปด้านข้างป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS