

โครงการ

ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5
ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมี
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 600 ตารางเมตร



หน่วยงานออกแบบ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลโศกกว้าง

อ.บุงคล้า จ.บึงกาฬ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนไพศาล หมู่ 5 ต.โศกกว้าง อ.บุงคล้า จ.บึงกาฬ



เหนือ

บ้านโนนไพศาล หมู่ 5
ต.โคกกว้าง อ.บึงคล้า จ.บึงกาฬ

จุดที่ตั้งโครงการ

ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5
ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.15 เมตรหรือ
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 600 ตารางเมตร



จุดที่ตั้งโครงการ

ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5
ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 165 เมตร หนา 0.15 เมตรหรือ
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 660 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.บ.
0.40x1.00 จำนวน 5 ท่อน

เขียนแบบ

นายพยุ เพ็ญแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

ตรวจ

นายพยุ เพ็ญแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

นายประยงค์ ศรีไธ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

อนุมัติ

นายไพรัชวิทย์ มีไธสง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

เลขที่

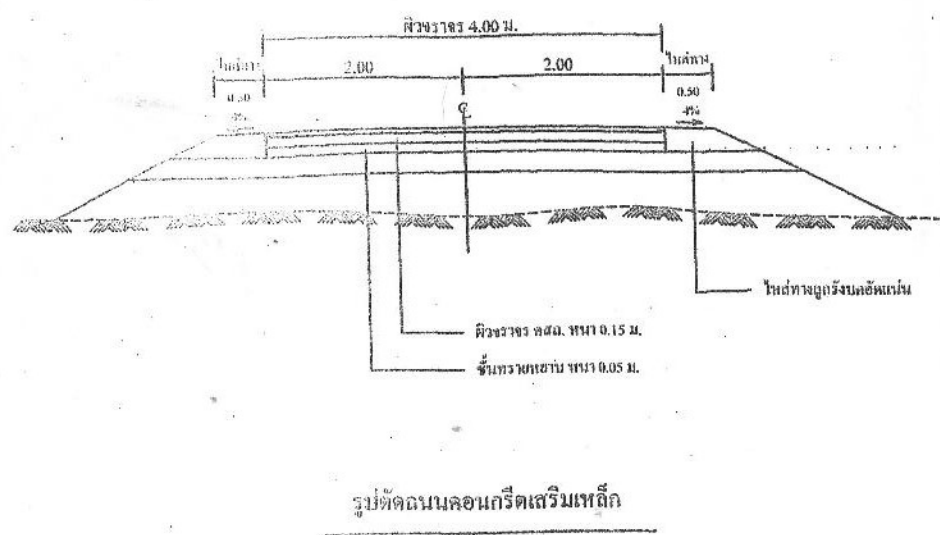
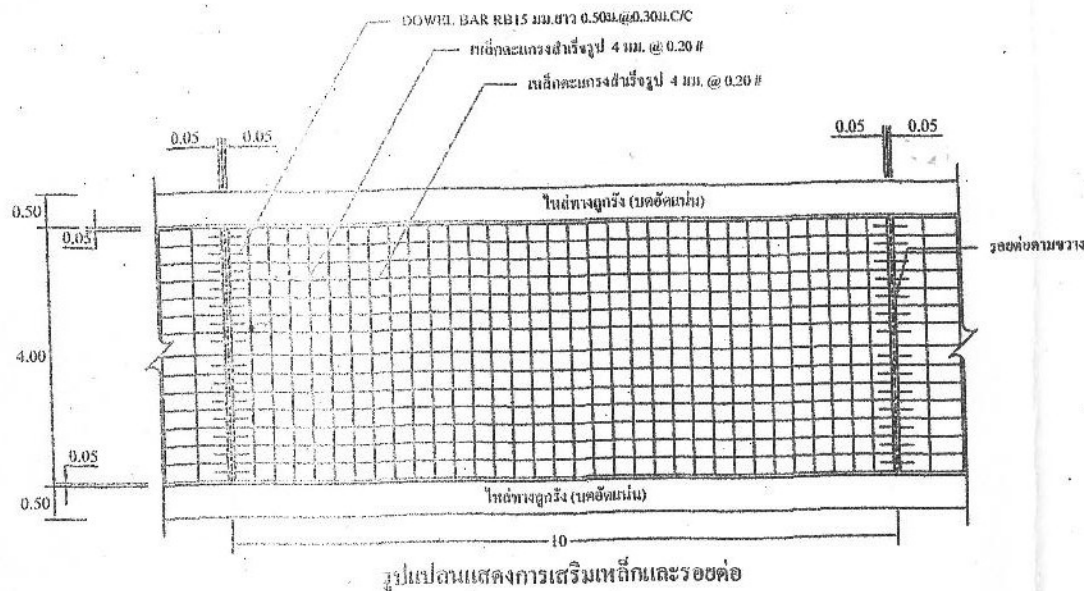
แผ่นที่

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้เหลือระยะ
2. วัสดุรอยต่อคอนกรีตแบบฉีดหุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระตางซานฮ้อยรูปขางมะคอย
4. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. ส่วนยุบคอนกรีต(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 นายธีรยุทธ วัชรวิ นายช่างโยธา	
ตรวจ นายพยุ เตียมแก้ว หัวหน้าส่วนโยธา	
เห็นชอบ นายประยงค์ ศรีโค ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง	
อนุมัติ นายไพโรจน์ ติวโฮต นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง	
เลขที่	แผ่นที่



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ
รูปตัดขวาง,แบบแปลน

เขียนแบบ
นายธีรยุทธ ฐิติ
นายช่างโยธา

ตรวจ
นายพูน เต็มแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ
นายประยงค์ ศรีโค
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

อนุมัติ
นายไพโรจน์ ผิวโสม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

เลขที่	แผ่นที่



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ

ขยายรอยต่อคอนกรีต

เขียนแบบ

นายสิรินุช วุทธิ
นายช่างโยธา

ตรวจ

นายพิชัย เพ็ญแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

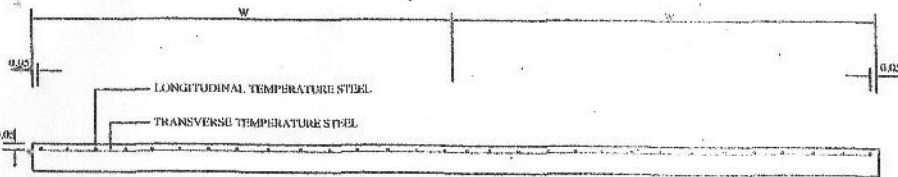
นายประยงค์ ศรีไกร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

อนุมัติ

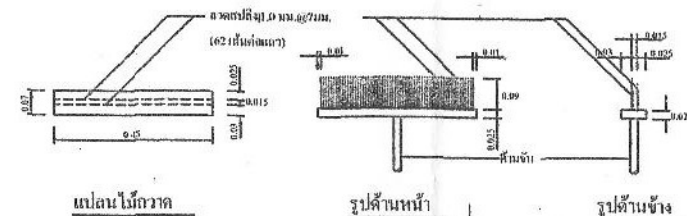
นายพิชัย เพ็ญแก้ว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

เลขที่

แผ่นที่



รูปตัดคานขวางคิวงจร คตส.

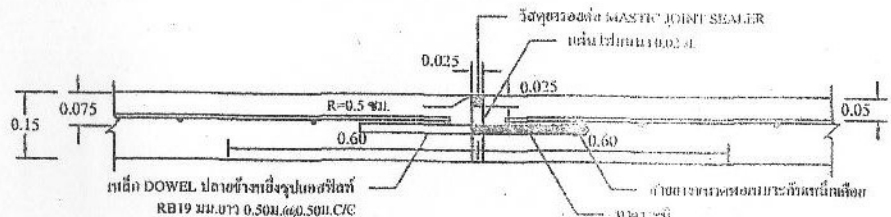


แปลนไม้กวาด

รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

แบบขยายไม้กวาดจากคิวงจร คตส.



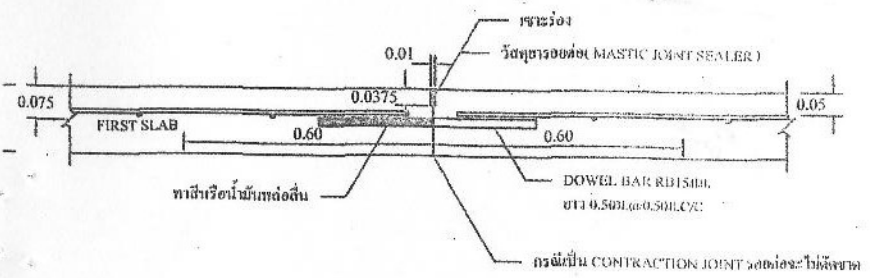
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

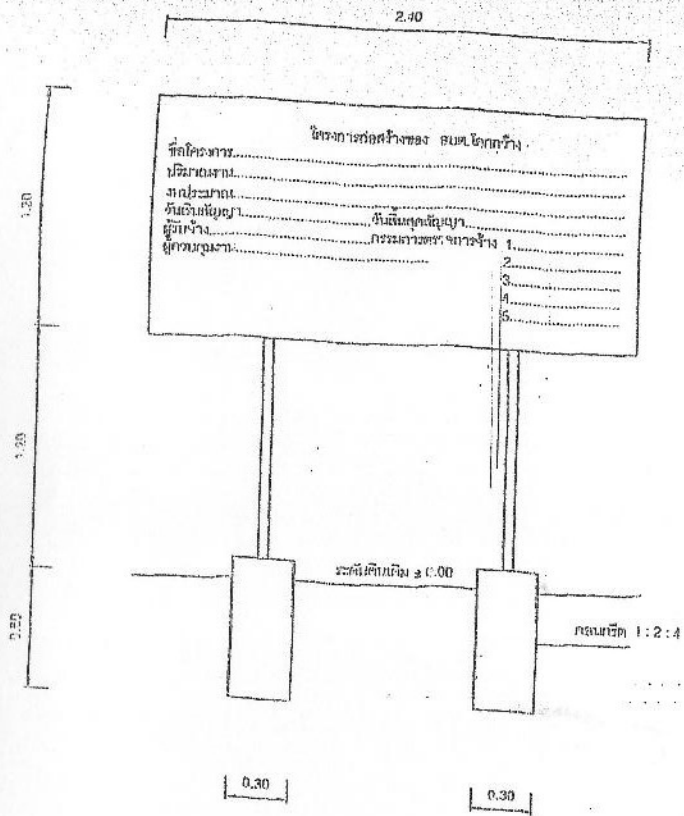
แสดงขนาดเหล็กค้ำที่ยใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อคานยาว

รอยต่อ	เส้นค้ำ ส.ล. (มม.)	ความยาว (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	รูปร่างของพื้นขุม ภายใต้คาน (มม.)
EXPANSION JOINT	RB19	500	500	50
CONTRACTION JOINT	RB15	500	500	50
CONSTRUCTION JOINT	RB15	500	500	50

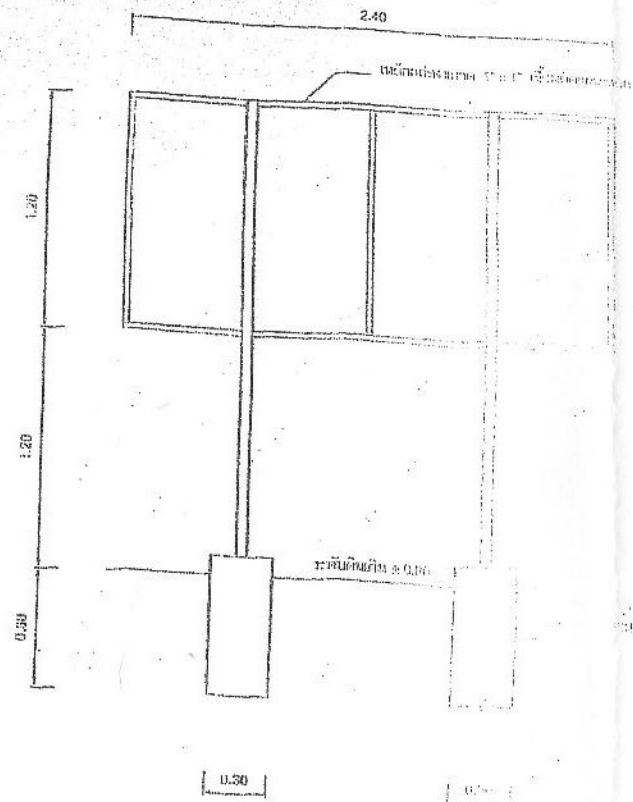


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

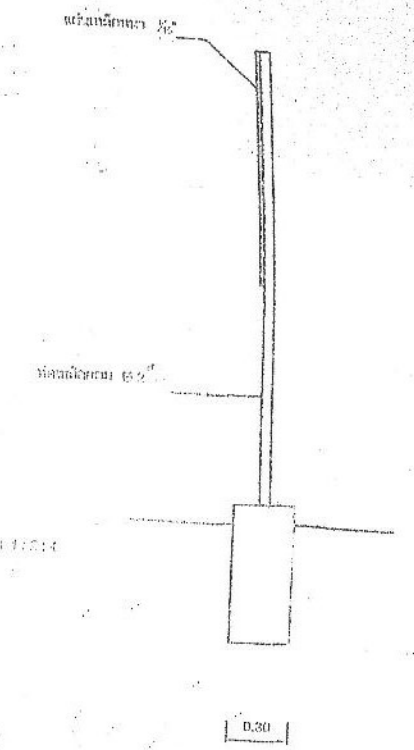
ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร



รูปด้านหน้าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS



รูปด้านหลังป้ายประชาสัมพันธ์โครงการของ อบต.



รูปด้านข้างป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS

โครงการ NTS เป็นโครงการที่ดำเนินการ 2 ปี
 1. เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงโครงการ NTS
 2. เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงโครงการ NTS
 3. เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงโครงการ NTS
 4. เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงโครงการ NTS
 5. เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงโครงการ NTS

ราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 กว้าง 4 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.15 เมตร ประจําปีงบประมาณ 2556

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนไพศาล หมู่ที่ 5 ตำบลโคกกวาง อำเภอบึงคล้า 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	22.5	ลบ.ม.	73.50	1653.75	64.00	1440.00	3093.75	
	- ทราคมปรับระดับ	30	ลบ.ม.	133.66	4009.80	64.00	1920.00	5929.80	
	- ปรับเกลี่ย	750	ตร.ม.	0.00	0.00	4.00	3000.00	3000.00	
2	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1:2:4	90	ลบ.ม.	1234.78	111130.20	346.00	31140.00	142270.20	
3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 #	600	ตร.ม.	30.00	18000.00	5.00	3000.00	21000.00	
	- เหล็ก RB Ø15 มม.	0.080	ตัน	24299.07	1943.93	2801.00	224.08	2168.01	
	- เหล็ก DB Ø16 มม.	0.0063	ตัน	24299.07	153.08	2801.00	17.65	170.73	
4	งานอุดร่องยาแนว								
	- โฟมหนา 0.02 มม.	4.8	แผ่น	15.00	72.00	3.00	14.40	86.40	
	- อุดร่องยาแนว (แอสฟัลต์)	9.6	ลิตร	20.00	192.00	3.00	28.80	220.80	
5	งานไม้แบบ	7.68	ลบ.พ.	471.80	3623.42			3623.42	
	- ค่าแรงงาน	45	ตร.ม.			105.00	4725.00	4725.00	
6	งานอื่น ๆ(ป้ายโครงการ)	1	ป้าย			800.00	800.00	800.00	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 2.5"	1	ท่อน	1080.00	1080.00			1080.00	
	- ท่อเหล็กกลวง 1"	1	ท่อน	173.00	173.00			173.00	
	- แผ่นเหล็กเรียบดำหนา 1/16"	1	แผ่น	990.00	990.00			990.00	
	- น๊อต Ø3/8" ยาว 4"	4	ตัว	5.00	20.00			20.00	
	- สีนํ้ามัน	1	กระป๋อง	463.00	463.00			463.00	
	รวมเป็นเงิน							189814.11	
								ราคางานต้นทุน	189,814.11
								Factor F 1.2726	51,743.33
								รวมราคาค่าก่อสร้าง	241,557.44
								ขอใช้งบประมาณเพียง	241,500.00

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรยุทธ วุฒศิริ)

นายช่างโยธา

กรรมการ



(นายพยู เพียงแก้ว)

หัวหน้าส่วนโยธา

กรรมการ



(นายประยงค์ ศรีไกร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกวาง

ประธานกรรมการ