

โครงการ

ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 9
ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 101 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมี
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 404 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.ล. 0.40x1.00
จำนวน 5 ท่อน



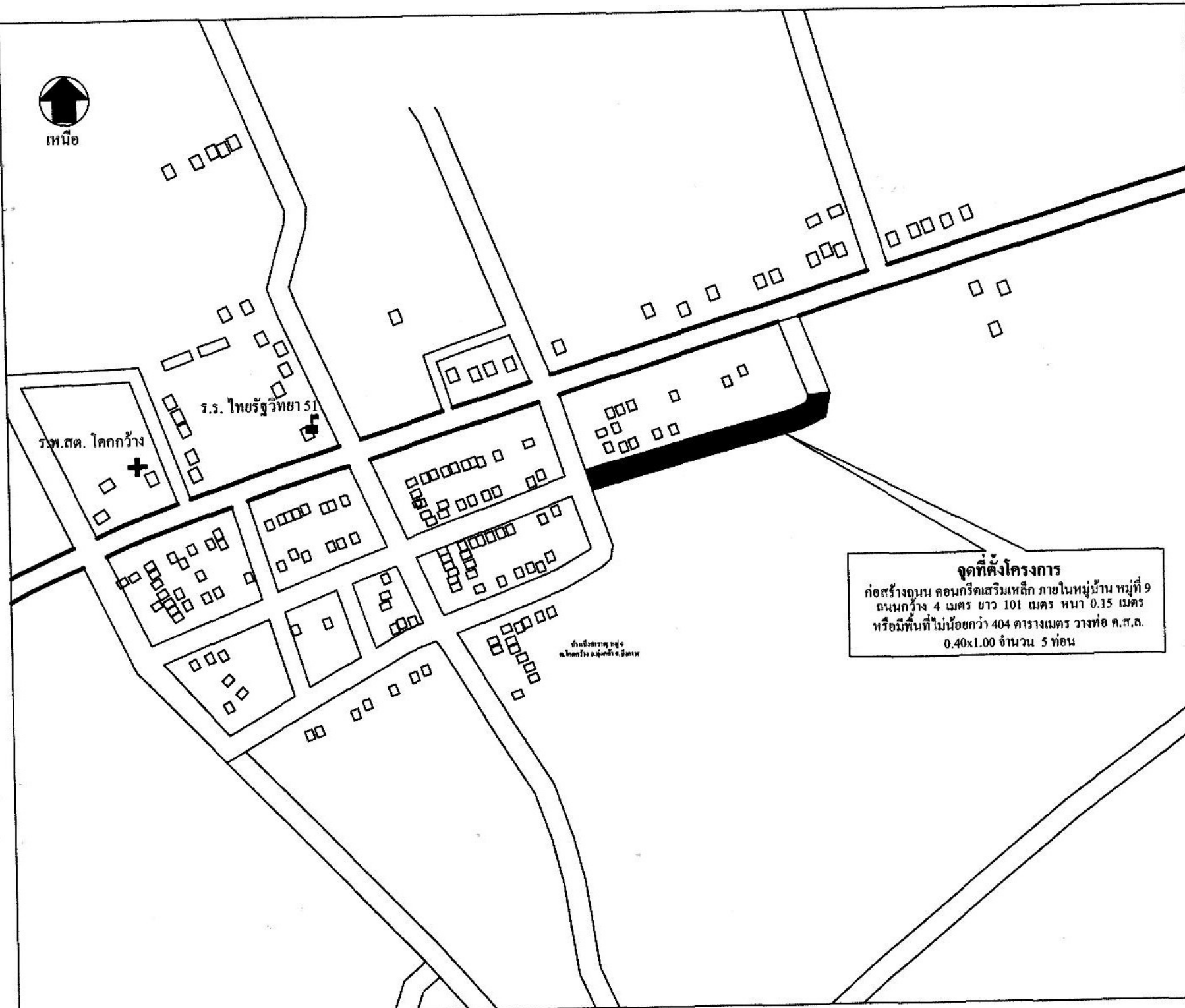
หน่วยงานออกแบบ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกั้ว

อ.บุงคล้า จ.บึงกาฬ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบึงสำราญ หมู่ 9 ต.โคกกั้ว อ.บุงคล้า จ.บึงกาฬ



เหนือ



จุดที่ตั้งโครงการ

ก่อสร้างอุโมงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ถนนกว๊าง 4 เมตร ยาว 101 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 404 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.ล. 0.40x1.00 จำนวน 5 ท่อน

เขียนแบบ

นายพยุ เตียมแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

ตรวจ

นายพยุ เตียมแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

นายประยงค์ ศรีโคตร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโดกกวาง

อนุมัติ

นายไพรัชย์ ปิชาไสย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโดกกวาง

เลขที่	แผ่นที่

จุดที่ตั้งโครงการ
ก่อสร้างอุโมงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ถนนกว๊าง 4 เมตร ยาว 101 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 404 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.ล. 0.40x1.00 จำนวน 5 ท่อน

สำนักงานเทศบาลตำบลโดกกวาง

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้เฉลี่ยระยะ
2. วัสดุทรายรองต่อกอนกรีตแบบฉีดหุ้มชนิดเทอร์อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - Poured ELASTIC TYPE)
3. วัสดุอุดรองต่อกอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระต่ายรานข้อขุบยางมะตอย
4. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่ง ไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. ส่วนยุบคอนกรีต(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. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่ง ไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ

นายธีรยุทธ บุคศรี
นายช่างโยธา

ตรวจ

นายพยุ เรืองแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

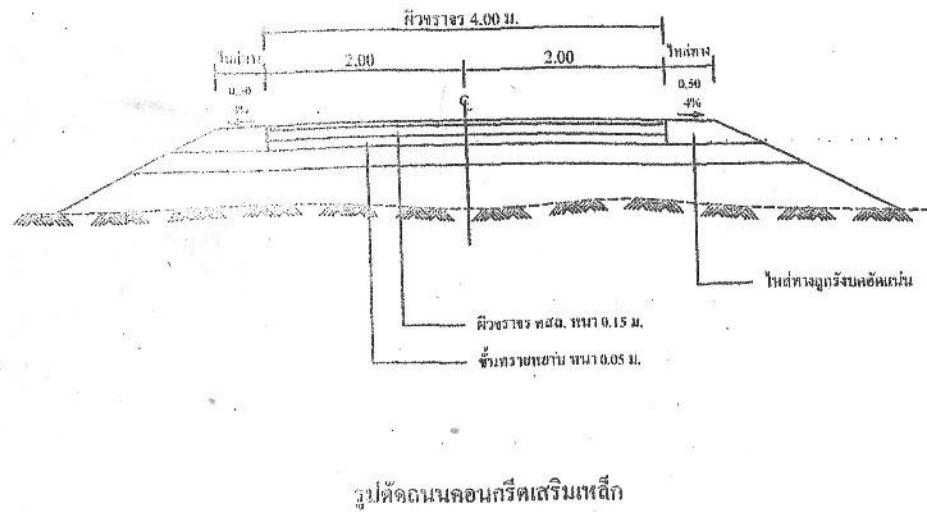
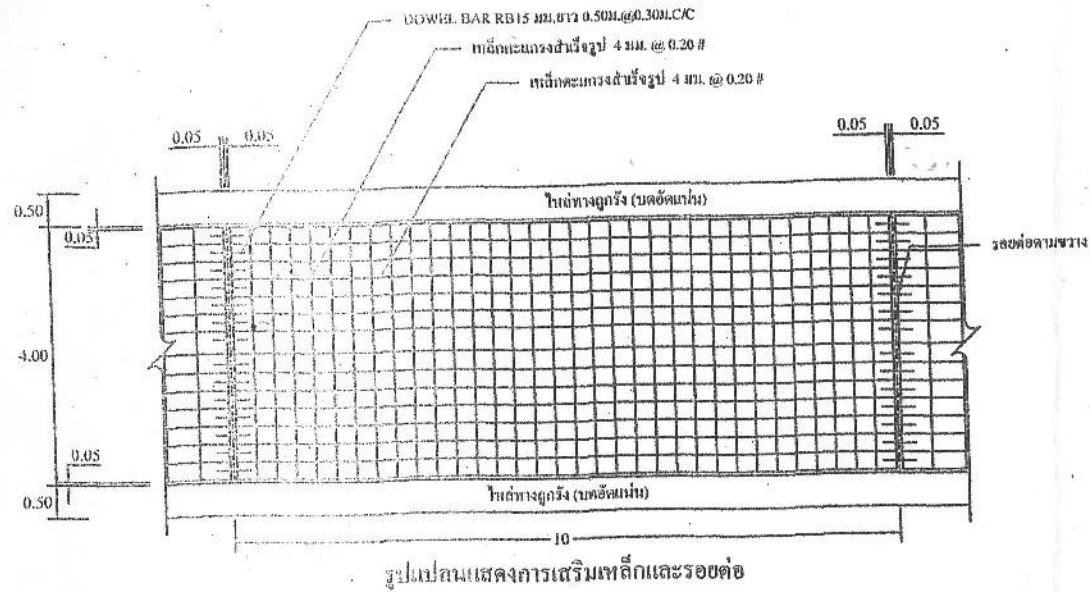
นายประสงค์ ศรีโค
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

อนุมัติ

นายไพโรจน์ ฉิวใส
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

เลขที่

แผ่นที่



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ

รูปตัดขวาง, แบบแปลน

เขียนแบบ

[Signature]

นายฉัตรุต ฐิติ
นายช่างโยธา

ตรวจ

[Signature]

นายพนุ เพ็ญแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

[Signature]

นายประยงค์ ศรีไทร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกแก้ว

อนุมัติ

[Signature]

นายไพโรจน์ ผิวโสม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกแก้ว

เลขที่

แผ่นที่



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

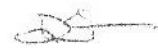
แสดงแบบ
ขยายรอยต่อคอนกรีต

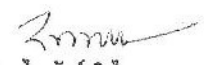
เขียนแบบ

นายสิริยุทธ วุฒศรี
นายช่างโยธา

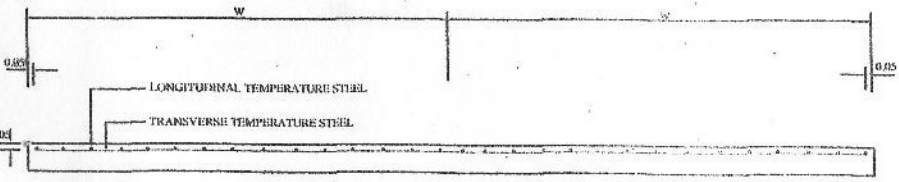
ตรวจ

นายพญ. เพ็ญแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

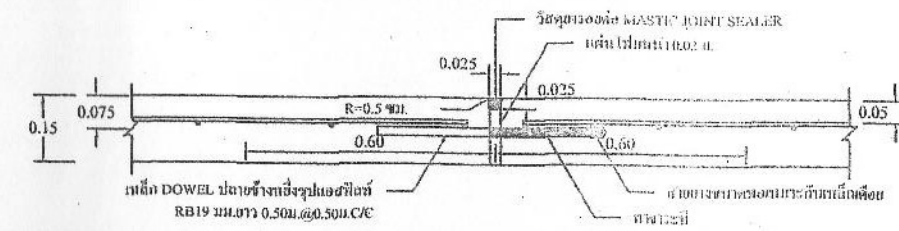
เห็นชอบ

นายประยงค์ ศรีโคร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

อนุมัติ

นายไพรวัดย์ ฉิวโรสง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

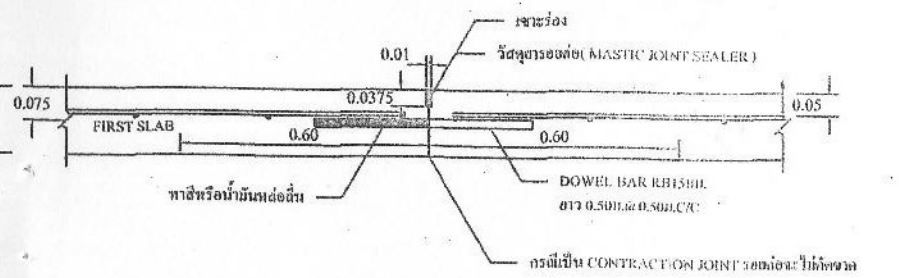
เลขที่ _____ แผ่นที่ _____



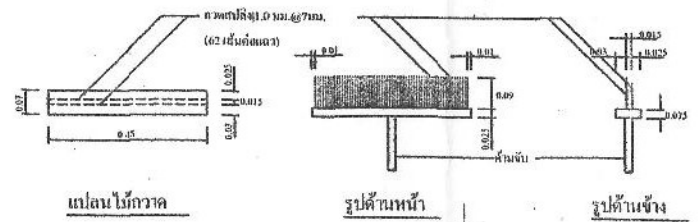
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสส.



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร

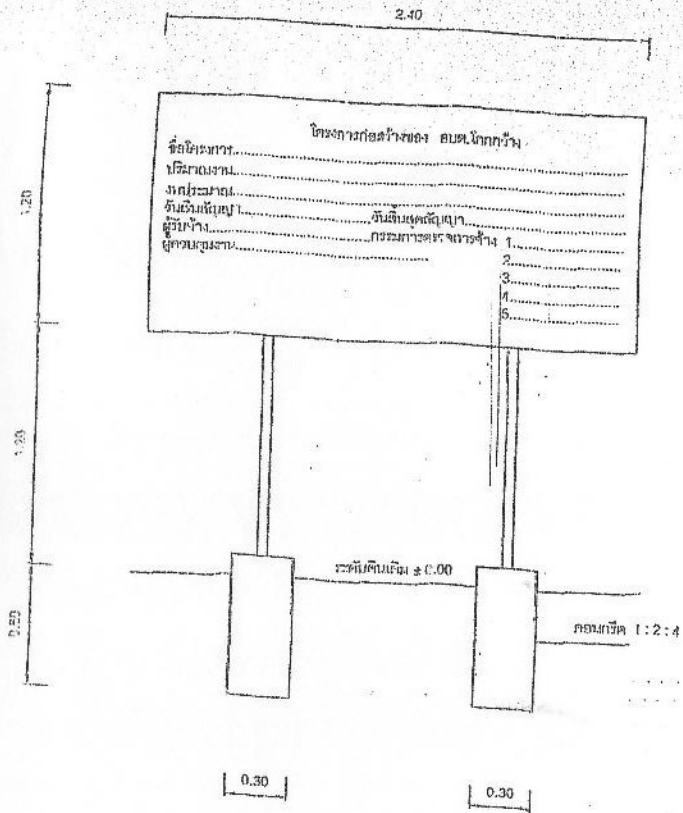


แบบขยายไม้ท้าวคานผิวพื้น คสส.

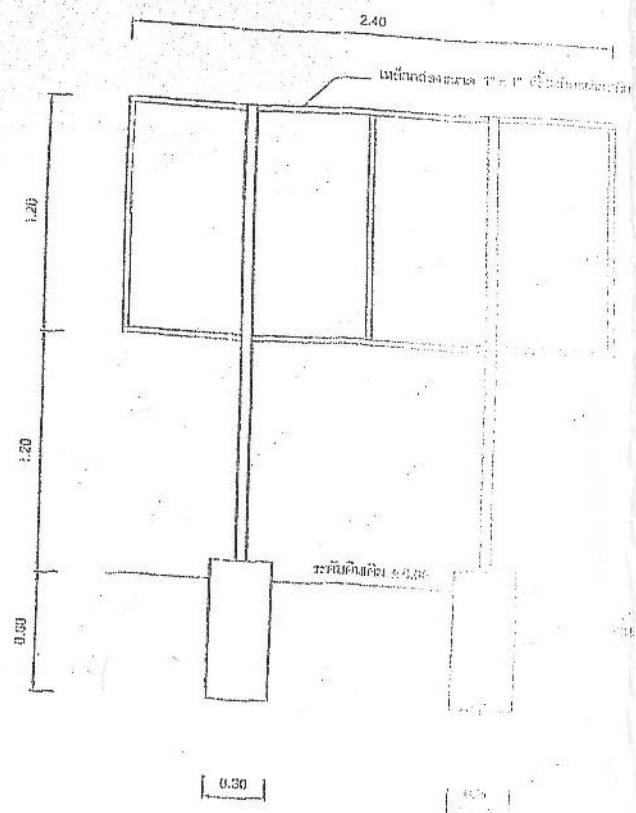
ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

แสดงขนาดเหล็กค้ำที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

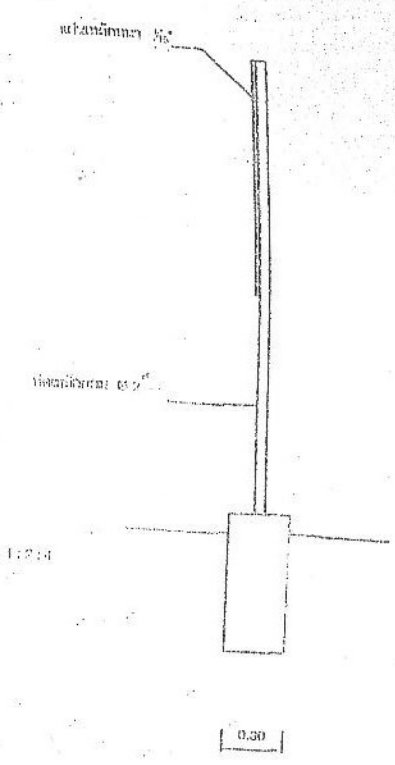
รอยต่อ	เส้นผ่า ส.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	รูปร่างพื้นที่หน้าตัด (มม.)
EXPANSION JOINT	RB19	500	500	50
CONTRACTION JOINT	RB15	500	500	50
CONSTRUCTION JOINT	RB15	500	500	50



รูปด้านหน้าภาพประชาสัมพันธ์โครงการ NTS



รูปด้านหลังป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS



รูปด้านข้างป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS

โครงการ NTS มีลักษณะเป็นรูปวงกลม 2 ชั้น
 ชั้นบน มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 เมตร ชั้นล่าง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 เมตร
 ชั้นบน มีลักษณะเป็นรูปวงกลม 2 ชั้น ชั้นล่าง มีลักษณะเป็นรูปวงกลม 1 ชั้น
 ชั้นบน มีลักษณะเป็นรูปวงกลม 2 ชั้น ชั้นล่าง มีลักษณะเป็นรูปวงกลม 1 ชั้น

ราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 9 กว้าง 4 เมตร ยาว 101 เมตร หนา 0.15 เมตร ประจําปีงบประมาณ 2556

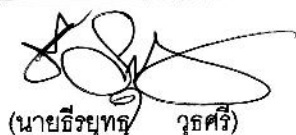
สถานที่ก่อสร้าง บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ 9 ตำบลโคกกวาง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

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	15.15	ลบ.ม.	73.50	1,114	64.00	970	2,083	
	- ทราชมปรับระดับ	20.2	ลบ.ม.	133.66	2,700	64.00	1,293	3,993	
	- ปรับเกลี่ย	505	ตร.ม.	0.00	0	4.00	2,020	2,020	
2	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1:2:4	60.6	ลบ.ม.	1,234.78	74,828	346.00	20,968	95,795	
3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 #	404.0	ตร.ม.	30.00	12,120	5.00	2,020	14,140	
	- เหล็ก RB Ø15 มม.	0.05	ตัน	24,299.07	1,215	2,801.00	140	1,355	
	- เหล็ก DB Ø16 มม.	0.000	ตัน	24,299.07	0	2,801.00	0	0	
4	งานอุดร่องยาแนว								
	- โฟมหนา 0.02 มม.	3.24	แผ่น	15.00	49	3.00	10	58	
	- อุดร่องยาแนว (แอสฟัลต์)	6.5	ลิตร	20.00	130	3.00	20	150	
5	งานไม้แบบ	5.17	ลบ.ฟ.	471.80	2,439			2,439	
	- ค่าแรงงาน	30.3	ตร.ม.			105.00	3,182	3,182	
6	งานอื่นๆ(ป้ายโครงการ)	1	ป้าย			800.00	800	800	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 2.5"	1	ท่อน	1,080.00	1,080			1,080	
	- ท่อเหล็กกลวง 1"	1	ท่อน	173.00	173			173	
	- แผ่นเหล็กเรียบดำหนา 1/16"	1	แผ่น	990.00	990			990	
	- น๊อต Ø3/8" ยาว 4"	4	ตัว	5.00	20			20	
	- สีนํ้ามัน	1	กระป๋อง	463.00	463			463	
7	- ท่อ คสล.Ø 0.40 X 1.00 เมตร	5	ท่อน	392.52	1,963	105.00	525	2,488	
	รวมเป็นเงิน							131,228	

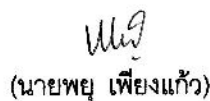
ราคางานต้นทุน		131,228.25
Factor F	1.2726	35,772.82
รวมราคาค่าก่อสร้าง		167,001.08
ขอใช้งบประมาณเพียง		167,000.00

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายธีรยุทธ วุฒศิริ)

นายช่างโยธา

กรรมการ


(นายพูน เพี้ยแก้ว)

หัวหน้าส่วนโยธา

กรรมการ



(นายประยงค์ ศรีโร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกวาง

ประธานกรรมการ