

โครงการ

ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 1
ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 108 เมตร หนา 0.15 เมตรหรือมี
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 432 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.ล. 0.40x1.00
จำนวน 5 ท่อน



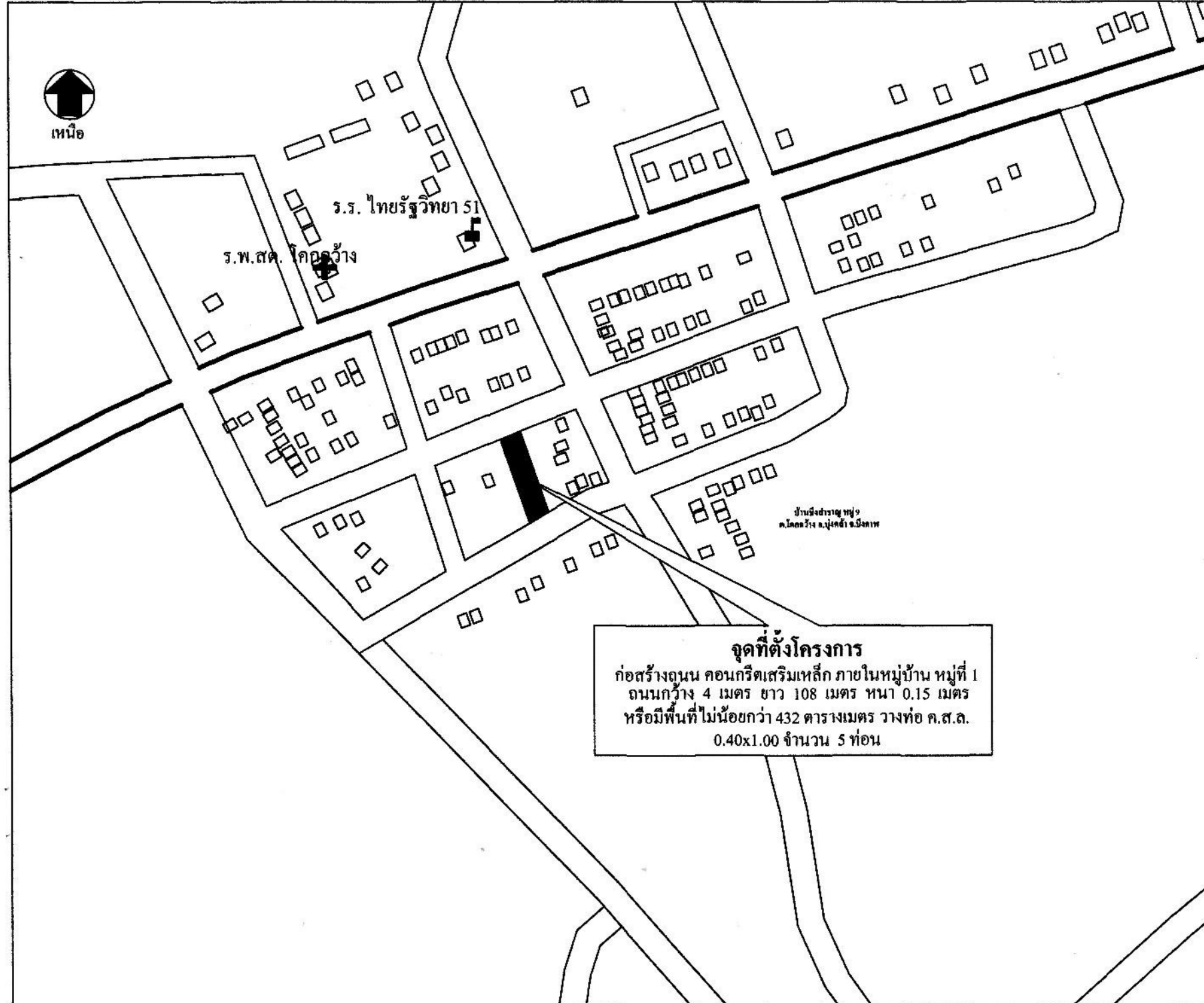
หน่วยงานออกแบบ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกวาง

อ.บุงคล้า จ.บึงกาฬ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกวาง หมู่ 1 ต.โคกกวาง อ.บุงคล้า จ.บึงกาฬ



เหนือ



จุดที่ตั้งโครงการ
 ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 1
 ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 108 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 432 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.ถ.
 0.40x1.00 จำนวน 5 ท่อน

เขียนแบบ
 นายพยุ เตียงแก้ว
 หัวหน้าส่วนโยธา

ตรวจ
 นายพยุ เตียงแก้ว
 หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ
 นายประยงค์ ศรีโค
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกร้าง

อนุมัติ
 นายไพรัชต์ ฉิวไธสง
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกร้าง

จุดที่ตั้งโครงการ
 ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 1
 ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 108 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 432 ตารางเมตร วางท่อ ค.ส.ถ.
 0.40x1.00 จำนวน 5 ท่อน

เลขที่	แผ่นที่

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้เฉลี่ยระยะ
2. วัสดุขยารอยต่อคอนกรีตแบบฉีดหุ้มชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
3. วัสดุขยารอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระดาษขานอ้อยขุบขยางมะคอย
4. มีติลต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 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. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้น โครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.




โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก


แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

เขียนแบบ


นายสิทธิธร วุฒศรี
นายช่างโยธา

ตรวจ


นายพิชญ์ เพ็ญแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

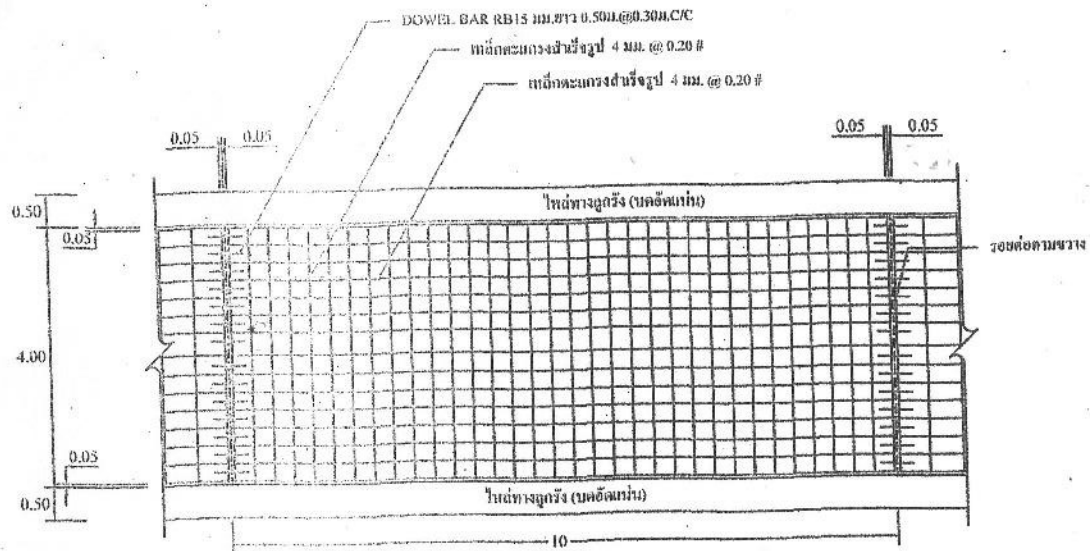

นายประยงค์ ศรีโค
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

อนุมัติ

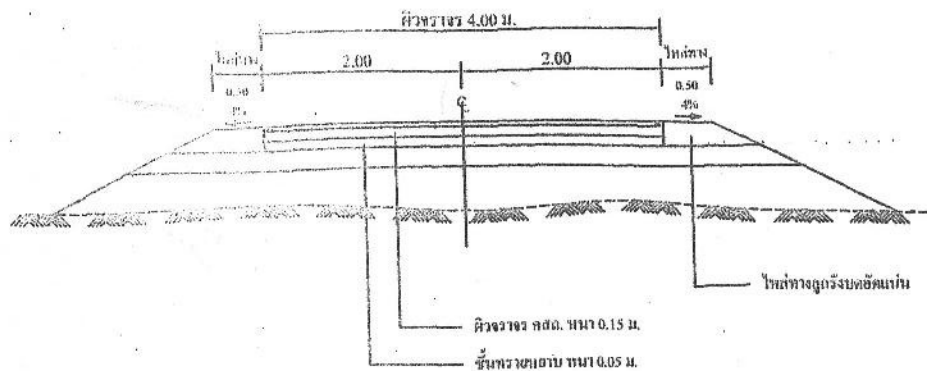

นายไพรัชย์ วิชาไสย
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโลกกว้าง

เลขที่

แผ่นที่



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ

รูปตัดขวาง, แบบแปลน

เขียนแบบ

นายธีรยุทธ วรศรี
นายช่างโยธา

ตรวจ

นายหนู เทียงแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

นายประมณฑ์ ศรีไทร
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

อนุมัติ

นายไพโรจน์ ผิวโสดง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

เลขที่

แผ่นที่

ราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 กว้าง 4 เมตร ยาว 108 เมตร หน้า 0.15 เมตร ประจําปีงบประมาณ 2556

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน โคกกว้าง หมู่ที่ 1 ตำบลโคกกว้าง 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	16.2	ลบ.ม.	73.50	1,191	64	1,036.80	2,227.50	
	- ทวยถมปรับระดับ	21.6	ลบ.ม.	133.66	2,887	64	1,382.40	4,269.46	
	- ปรับเกลี่ย	540	ตร.ม.	0	0	4	2,160.00	2,160.00	
2	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต 1:2:4	64.8	ลบ.ม.	1,234.78	80,014	346	22,420.80	102,434.54	
3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 #	432.0	ตร.ม.	30.00	12,960	5	2,160.00	15,120.00	
	- เหล็ก RB Ø15 มม.	0.05	ตัน	24,299.07	1,215	2,801	140.05	1,355.00	
	- เหล็ก DB Ø16 มม.	0.006	ตัน	24,299.07	146	2,801	465.00	610.79	
4	งานอุดร่องยาแนว								
	- โฟมหนา 0.02 มม.	3.46	แผ่น	15	52	3	10.38	62.28	
	- อุดร่องยาแนว (แอสฟัลต์)	6.92	ลิตร	20	138	3	20.76	159.16	
5	งานไม้แบบ	5.52	ลบ.พ.	472	2,604			2,604.34	
	-ค่าแรงงาน	32.4	ตร.ม.			105	3,402.00	3,402.00	
6	งานอื่น ๆ(ป้ายโครงการ)	1	ป้าย			800	800.00	800.00	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 2.5"	1	ท่อน	1,080	1,080			1,080.00	
	- ท่อเหล็กกลวง 1"	1	ท่อน	173	173			173.00	
	- แผ่นเหล็กเรียบคําหนา 1/16"	1	แผ่น	990	990			990.00	
	- นี๊ต Ø3/8" ยาว 4"	4	ตัว	5	20			20.00	
	- สีนํ้ามัน	1	กระป๋อง	463	463			463.00	
7	ท่อ ค.ส.ล. 0.40 ม.	5	ท่อน	392.52	1,963	105	525.00	2,487.60	
	รวมเป็นเงิน							140,418.67	
ราคางานต้นทุน								140,418.67	
Factor F 1.2726								38,278.13	
รวมราคาค่าก่อสร้าง								178,696.80	
ขอใช้งบประมาณเพียง								178,600.00	

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายธีรยุทธ วุฒิสรี)

นายช่างโยธา
กรรมการ


(นายพยู เพ็ญแก้ว)

หัวหน้าส่วนโยธา
กรรมการ


(นายประยงค์ ศรีโคร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง
ประธานกรรมการ



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แสดงแบบ

ขยายรอยต่อคอนกรีต

เขียนแบบ

นายสิริบุตร รุศรี
นายช่างโยธา

ตรวจ

นายพยุ เพียงแก้ว
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

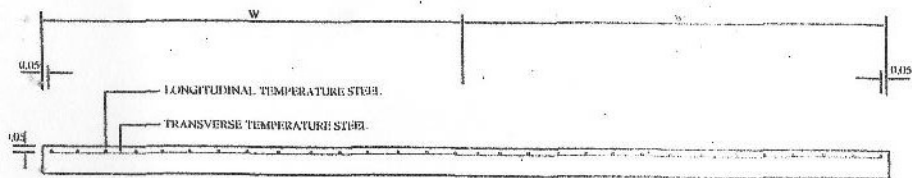
นายประยงค์ ศรีโค
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

อนุมัติ

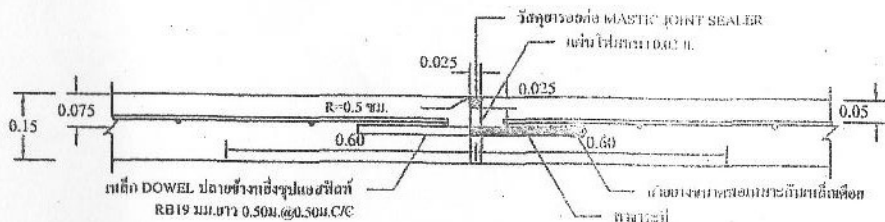
นายโพรวลย์ ศรีสอง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกว้าง

เลขที่

แผ่นที่

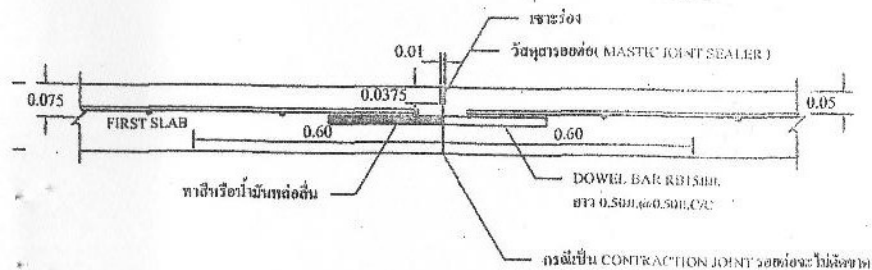


รูปตัดตามขวางค้ำวางราง คสส.



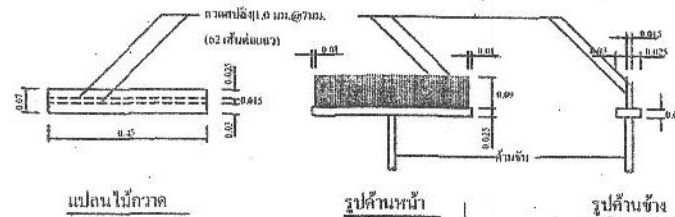
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร



แปลนไม้กวาด

รูปค้ำหน้า

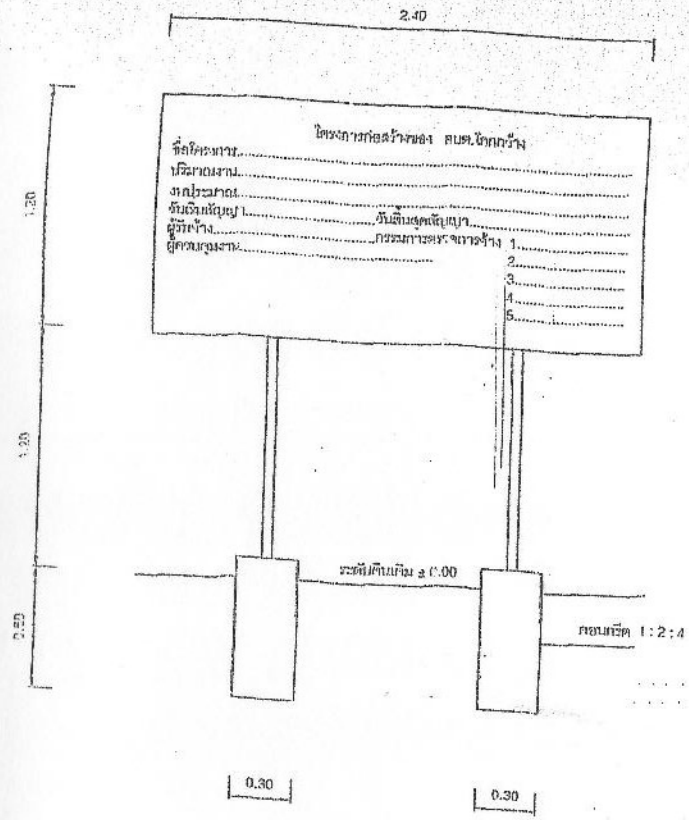
รูปค้ำข้าง

แบบขยายไม้กวาดตามหัวพื้น คสล.

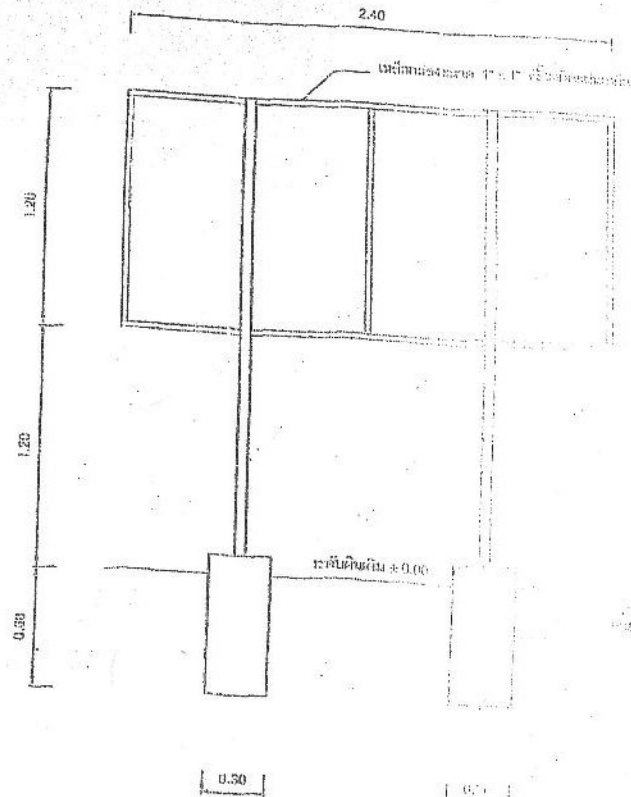
ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

แสดงขนาดเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

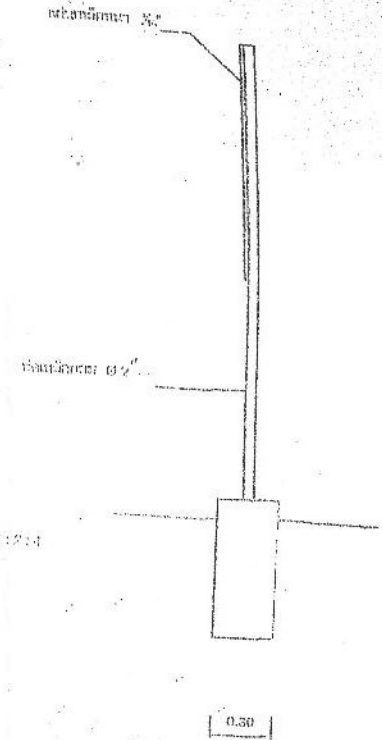
รอยต่อ	เส้นผ่า ส.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	ระยะห่าง (มม.)	รูปร่างพื้นที่ฐาน นำยึดแน่น (มม.)
EXPANSION JOINT	RB19	500	500	50
CONTRACTION JOINT	RB15	500	500	50
CONSTRUCTION JOINT	RB15	500	500	50



รูปด้านหน้าภาพประชาสัมพันธ์โครงการ NTS

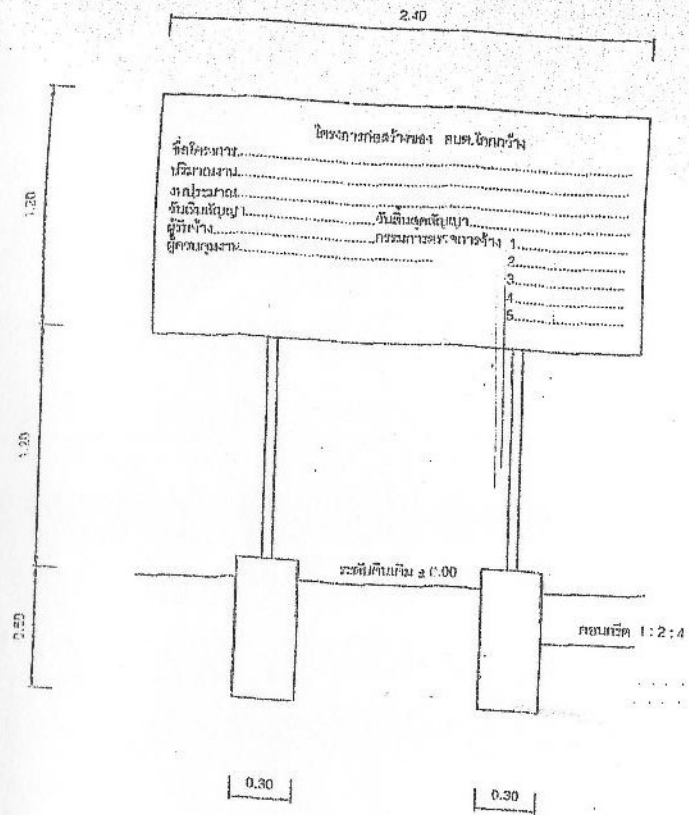


รูปด้านหลังภาพประชาสัมพันธ์โครงการ NTS

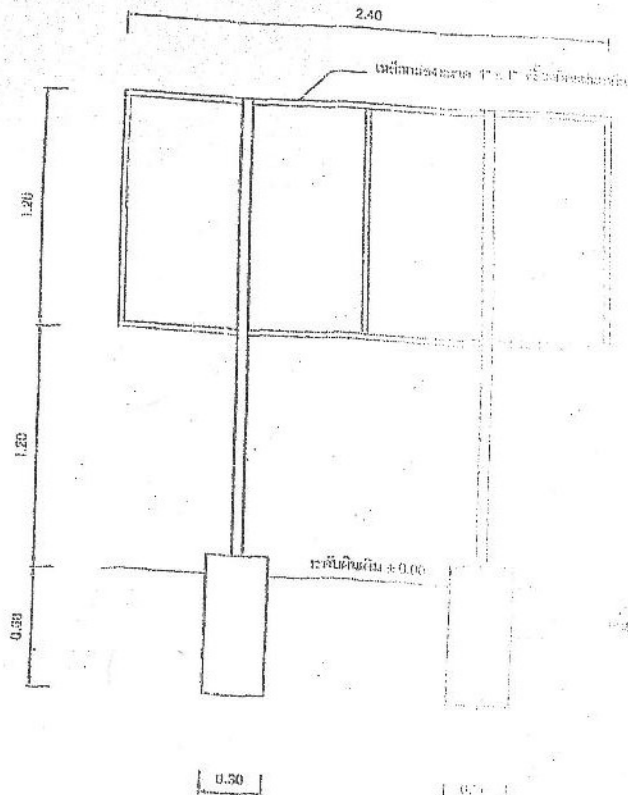


รูปด้านข้างภาพประชาสัมพันธ์โครงการ NTS

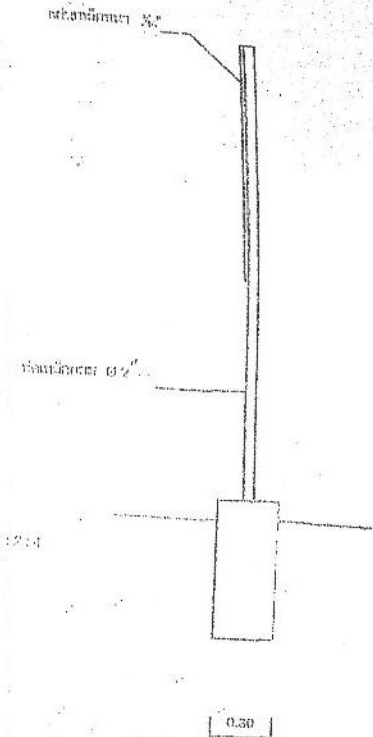
โครงการ NTS
 1. เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงโครงการ NTS
 2. เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ NTS
 3. เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ NTS
 4. เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงประโยชน์ของโครงการ NTS
 5. เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงวิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการ NTS



รูปด้านหน้าภาพประชาสัมพันธ์โครงการ NTS



รูปด้านหลังภาพประชาสัมพันธ์โครงการ NTS



รูปด้านข้างภาพประชาสัมพันธ์โครงการ NTS

แบบร่างสถาปัตย์
 1. แบบร่างสถาปัตย์
 2. แบบร่างสถาปัตย์
 3. แบบร่างสถาปัตย์
 4. แบบร่างสถาปัตย์
 5. แบบร่างสถาปัตย์