

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านคอนใหญ่ ซอย 2 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองไทร

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายบ้านคอนใหญ่ ซอย 2 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองไทร อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

สำนัก/กอง กองช่าง

สังกัด องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 115.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.30 เมตร หรือได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 460.00 ตารางเมตร	408,000.00	
2	ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นชอบกับราคาก่อสร้างถนนสายนี้ และได้ยึดถือประมาณราคานี้

เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

.....ประธานกรรมการ

( นายเชียรชัย มณีโชติ )

.....กรรมการ

( นางสาวพีพรณ มุลวิไล )

.....กรรมการ

( นางสาวโชติมา นิลอรุณ )

.....กรรมการ

( นายชาญชัย ภูมิไชยา )

.....กรรมการ

( นายมงคล นาคกุล )

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนคลองไทร

สำนัก / กอง : กองช่าง

กรม : ส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

ประเภท : งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสายบ้านดอนใหญ่ ซอย 2 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองไทร อำเภอลำปาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ :

สำนัก / กอง :

กรม :

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 :

จำนวน : 1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	299,502.90	1.3624	408,042.75	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มได้น้ำ เงินใจ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			408,042.75	
	คิดเป็นเงินประมาณ			408,000.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนแปดพันบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่ - เมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

ตรวจสอบ .....

นายช่างโยธาอาวุโส

(.....นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ.....)

เห็นชอบ .....

ปลัดอบต.นักบริหารงานท้องถิ่นระดับกลาง

(.....นายเจริญชัย มณีโชติ.....)

อนุมัติ .....

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร

(.....นายเชวงศักดิ์ ภูมิไชยา.....)



รายการประมาณราคาก่อสร้าง : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านคอนใหญ่ ซอย 2 กว้าง 4.00 ม. ยาว 115.00 ม. ใต้ทางหินคลุกข้างละ 0.30 ม. หมู่ที่ 7 ต.คลองไทร

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสายบ้านคอนใหญ่ ซอย 2 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองไทร

แบบเลขที่ :  
รายการเลขที่ :

ฝ่าย/งาน : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร

กรม :

ประมาณการโดย : นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรง	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานกรตเกลี่ยพื้นที่ถมดินบดอัดแน่น	590.00	ตร.ม.	-	-	5	2,950	2,950.00		
2	หินผุเสริมพื้นที่ทางและไหล่ทาง	209.00	ลบ.ม.	200	41,800.00	25	5,225	47,025.00		
3	ทรายหยาบรองพื้นที่ทางอัดแน่น	30.00	ลบ.ม.	900	27,000.00	25	750	27,750.00		
4	คอนกรีตสำเร็จ กำลังอัด 240/ชม <sup>2</sup>	69.97	ลบ.ม.	2,290	160,231.30	280	19,592	179,822.90		
5	ไม้แบบ	12.00	ลบ.ฟ.	400	4,800.00	70	840	5,640.00		
6	ตะปู	5.00	กก.	38	190.00	0	0	190.00		
7	น้ำมันทาแบบ	5.00	ลิตร	26	130.00	0	0	130.00		
8	เหล็กตะแครง Ø 4 มม. @ .20x.20 ม.#	460.00	ตร.ม.	37	17,020.00	3	1,380	18,400.00		
9	เหล็ก RB Ø 15 มม.	4.00	เส้น	286	1,144.00	20	80	1,224.00		
10	เหล็ก RB Ø 19 มม.	1.00	เส้น	440	440.00	20	20	460.00		
11	ลาดผูกเหล็ก	5.00	กก.	27	135.00	0	0	135.00		
12	แผ่นโฟม	2.00	แผ่น	60	120.00	0	0	120.00		
13	ยางแอสฟัลท์	8.00	ลิตร	12	96.00	0	0	96.00		
14	งานหินคลุก ใต้ทางข้างละ 0.30 ม.	20.00	ลบ.ม.	603.00	12,060.00	25.00	500.00	12,560.00		
15	ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ	1.00	ป้าย	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00		
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง								299,502.90	ยอดยกไป	ป.ร.5



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและขแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานการเคลือบพื้นทางเดินติดถนน	๕๙๐.๐๐	ตร.ม.	-	-	๕	๒,๙๕๐	๒,๙๕๐.๐๐	
๒	หินแกรนิตปูพื้นทางและโถงทาง	๒๐๙.๐๐	ลบ.ม.	๒๐๐	๔๑,๘๐๐.๐๐	๒๕	๕,๒๒๕	๔๗,๐๒๕.๐๐	
๓	ทรายขอบรอบพื้นที่ทางอัดแน่น	๓๐.๐๐	ลบ.ม.	๙๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	๒๕	๗๕๐	๒๗,๗๕๐.๐๐	
๔	คอนกรีตสำเร็จ กิ่งถ้ำดี ๒๔๐/ซม <sup>๒</sup>	๖๙.๙๗	ลบ.ม.	๒,๒๙๐	๑๖๐,๒๓๑.๓๐	๒๘๐	๑๙๙,๕๙๒	๓๖๙,๘๒๒.๖๐	
๕	ไม้แบบ	๑๒.๐๐	ลบ.ฟ.	๔๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๗๐	๘๔๐	๕,๖๔๐.๐๐	
๖	ตะปู	๕.๐๐	กก.	๓๘	๑๙๐.๐๐	๐	๐	๑๙๐.๐๐	
๗	น้ำมันทาแบบ	๕.๐๐	ลิตร	๒๖	๑๓๐.๐๐	๐	๐	๑๓๐.๐๐	
๘	เหล็กดัดขนาด ๗ ๔ มม. @ ๒๐x๒๐ มม.	๔๖๐.๐๐	ตร.ม.	๓๗	๑๗,๐๒๐.๐๐	๓	๑,๓๘๐	๑๘,๔๐๐.๐๐	
๙	เหล็ก RB ๗ ๑๕ มม.	๔๐.๐๐	เส้น	๒๘๖	๑,๑๔๔.๐๐	๒๐	๘๐	๑,๒๒๔.๐๐	
๑๐	เหล็ก RB ๗ ๑๙ มม.	๑.๐๐	เส้น	๔๔๐	๔๔๐.๐๐	๒๐	๒๐	๔๖๐.๐๐	
๑๑	ถาดผูกเหล็ก	๕.๐๐	กก.	๒๗	๑๓๕.๐๐	๐	๐	๑๓๕.๐๐	
๑๒	แผ่นปูน	๒.๐๐	แผ่น	๖๐	๑๒๐.๐๐	๐	๐	๑๒๐.๐๐	
๑๓	ยางแอสฟัลท์	๘.๐๐	ลิตร	๑๒	๙๖.๐๐	๐	๐	๙๖.๐๐	
๑๔	งานหินคลุก โปททางข้างละ ๐.๓๐ ม.	๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๐๓.๐๐	๑๒,๐๖๐.๐๐	๒๕.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑๒,๕๖๐.๐๐	
๑๕	ป้ายระชาชนสัมพันธ์โครงการ	๑.๐๐	ป้าย	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
	Factor F							๑,๓๖๒๕	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน							๕๐๘,๐๐๐.๐๐	



  
.....ประธานกรรมการ

( นายเกียรติชัย มณีโชติ )

  
.....กรรมการ

( นางสาวพีพรณ มุตวิไล )

  
.....กรรมการ

( นางสาวโศชนา นิลอรุณ )

  
.....กรรมการ

( นายชาญชัย ภูมิไชยา )

  
.....กรรมการ

( นายมงคล นาคกุล )

## แบบก่อสร้าง

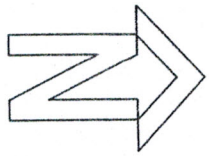
### ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 115 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.30 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

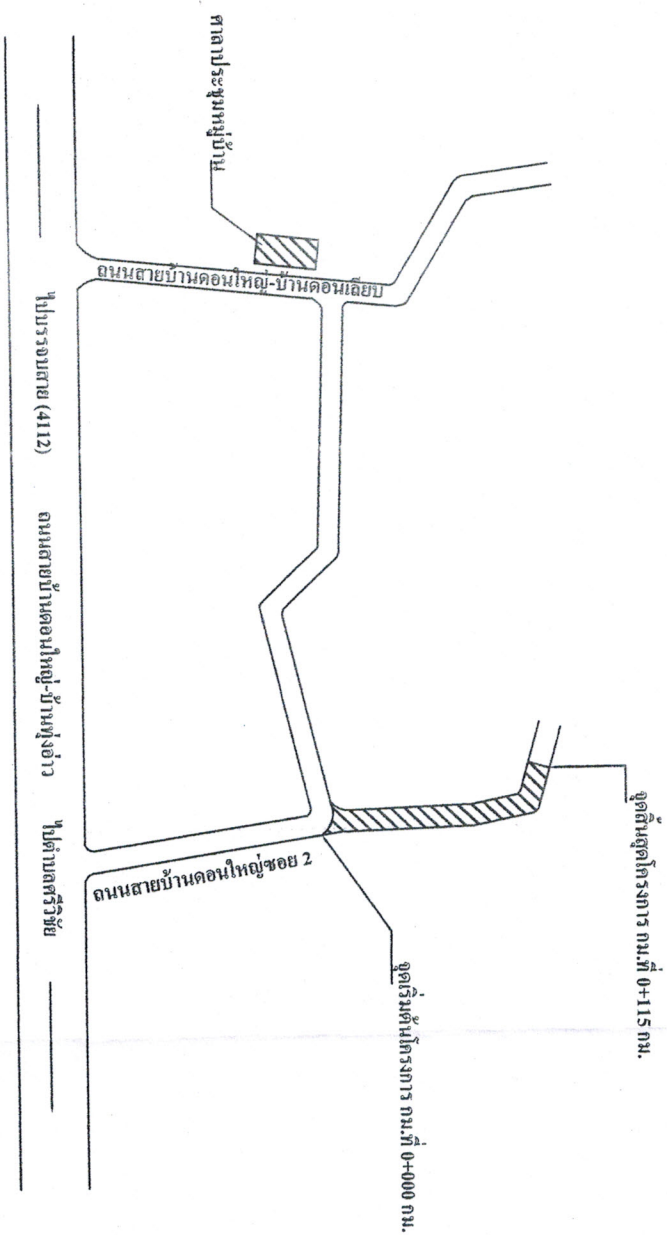
สายทางบ้านคอนใหญ่ซอย 2

หมู่ที่ 7 ตำบลคลองไทร อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี



# ผังบริเวณโครงการ

## ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดอนใหญ่ซอย 2 หมู่ที่ 7 ต.คลองไทร อ.ท่าฉาง สฎ

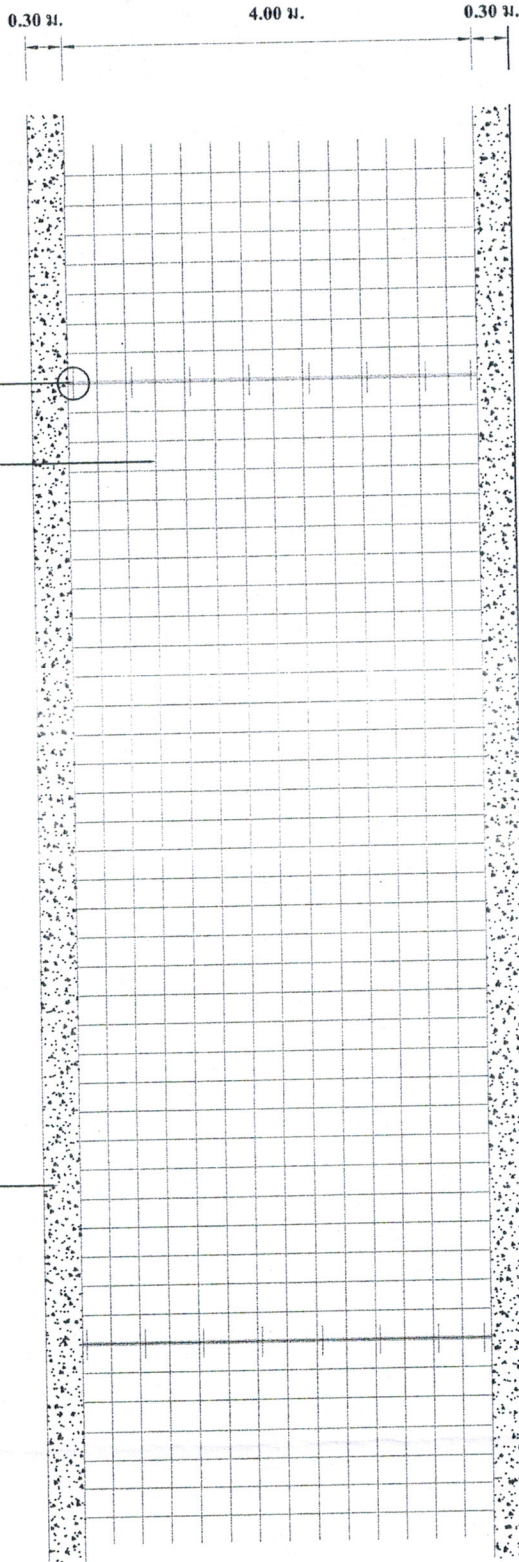


กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร  
ผังบริเวณโครงการ

ชื่อแบบ	นายจักรพันธ์ ประชุมทอง คุมงานช่างโยธา	วันที่
ตรวจ	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ นายช่างโยธา	1
เห็นชอบ	นายธีรเชษฐ์ วงศ์ไพศัลย์ ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายตรวจศักดิ์ ภูมิวิชา นายอบต.	๕



10.00 ม.



จุดตัดยาวระยะ 10.00 ม. R.B.15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.  
 จุดตัดขวางระยะ 50.00 ม. R.B.19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

เหล็กตะแกรง WELDED WIRE ขนาด dia 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.#

ห่างทางทึบทุกบดอัดแน่นข้างละ 0.30 ม.

**REMARK**

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่กักเลี้ยงอัดประลัยของแห้งคอนกรีตตัวถังรูปถูกบทที่ 15 x 15 x 15 Cm. อลูมิเนียม 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 Kg/Cm.
2. ให้ใช้ WELDED WIRE แทน BAR MESH ที่โดยผู้รับจ้างส่งเอกสารขอุมัติ องค์การบริหารส่วนตำบล ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
3. มิติเป็นเมตร ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
4. รอยต่อในคอนกรีตให้ใช้รอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
5. การเทคอนกรีตให้ใช้ Concrete Paver ในกรณีที่ใช้ปั๊มจะต้องเทด้วยแรงสั่นให้ที่ที่เท่าๆ ช่วงที่วิ่งให้ยาว ติดต่อกันไม่เกิน 30.00 เมตร
6. การที่ผิวหน้าให้หยวน ให้ทำโดยตากบเร่งกว่าเวลาของบดทานหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง และให้เหลือมกนโดยร่องที่คิดจะตั้งสก็ไม่เกิน 2 มม.

**การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดขยายขาแนว**

1. ให้ทำการปาดร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการตัดและหยอด Joint แบบต่าง ๆ โดยพื้นที่ที่ตามมาลดกระทำได้
3. การหยอดขยายที่ Joint จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด

**PLAN การเสริมเหล็กถนน**

1 : 50

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโพธิ์

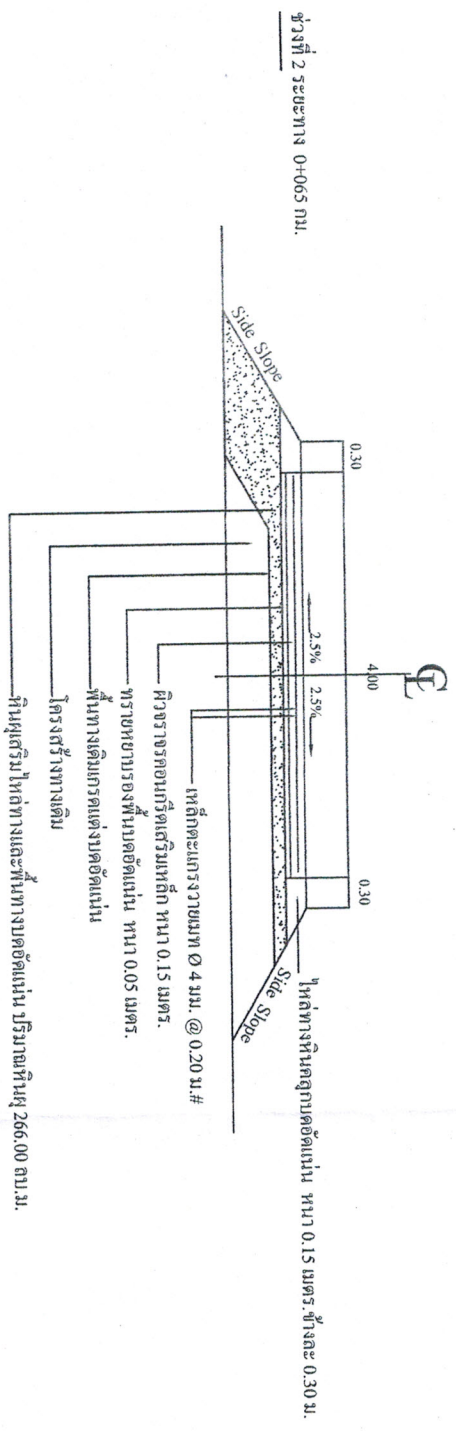
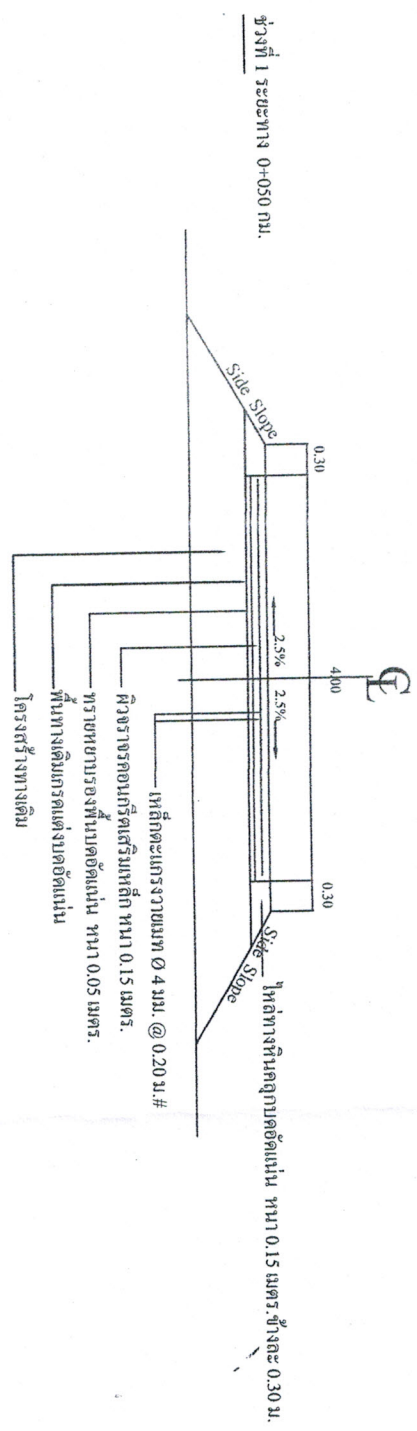
สืบบริเวณโครงการ

ผู้เขียนแบบ	นายอดิสรณ์ กระจุกทอง พช.แม่ข่ายงโงตา	แม่ที่
ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ นายช่างโยธา	๒
เห็นชอบ	นายธีรชัย ภูมิโรจน์ ปลัด อบต.	๒
อนุมัติ	นายสงวนศักดิ์ ภูมิโรจน์ นายอบต.	๖

# ข้อสายทาง : บ้านดอนใหญ่ซอย 2

## หมู่ที่ 7 ตำบลคลองไทร อำเภอท่าหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### ระยะทาง 0+115 กม.



รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
NOT TO SCALE

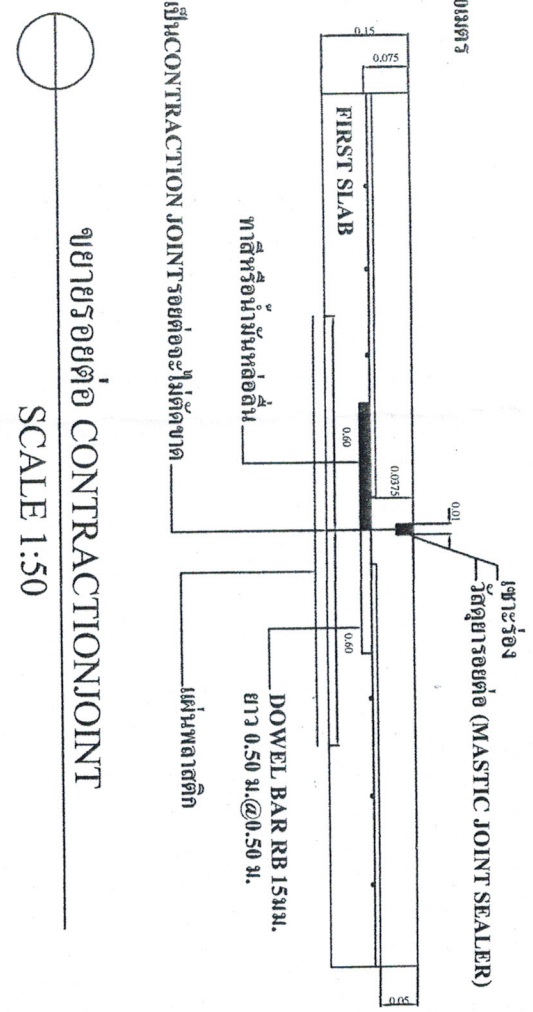
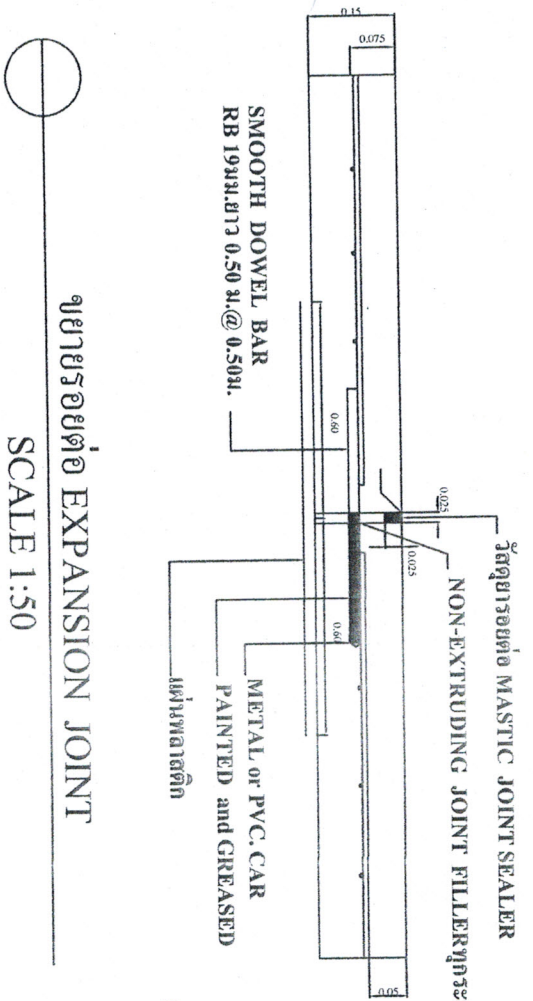
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร

ผังบริเวณโครงการ

ชื่อแบบ	นำองค์การที่มี ประชุมของ ศส.นำช่างโยธา	หน้า
ตรวจสอบ	นายสมศักดิ์ แสงสุวรรณ นายช่างโยธา	3
อนุมัติ	นายเชษฐชัย มณีโรจน์ ปลัด อบต.	6
อนุมัติ	นายชวงศักดิ์ อุไรโชชา นายคอบค.	

# คู่มือสายทาง : บ้านดอนใหญ่ซอย 2

## หมู่ที่ 7 ตำบลคลองไทร อำเภอท่าม่วง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะทาง 0+115 กม.



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT  
SCALE 1:50

ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT  
SCALE 1:50

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองไทร		สำนักงานโครงการ	
ชื่อแบบ	มาตรฐาน 19 มม. ของ สว.ท่าม่วง	ผู้จัดทำ	4
ตรวจสอบ	นายสมชาย ธรรมานะ	ผู้ตรวจสอบ	6
อนุมัติ	นายสมชาย ธรรมานะ	ผู้อนุมัติ	



รายละเอียดประกอบ

แบบฝ่ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

2.40 เมตร

ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองโพธิ์

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

1.20 เมตร

- 1.เสา ฟื้นฟูป้ายหาเสียงยาวทั้ง 2 ด้านให้สูงขึ้น ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
- 4.แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 5.จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองโพธิ์	
ผู้รับเรื่องโครงการ	
เขียนแบบ	นายธีรารักษ์ ประทุมทอง ผ.จ.นาซ่งโสภา
ตรวจ	นายสมศักดิ์ แดงสุวรรณ นายซ่งโสภา
เห็นชอบ	นายธีรารักษ์ นายโชค นิลดี อ.น.
อนุมัติ	นายทรงศักดิ์ ภู่วิไลยา นายดอนบก



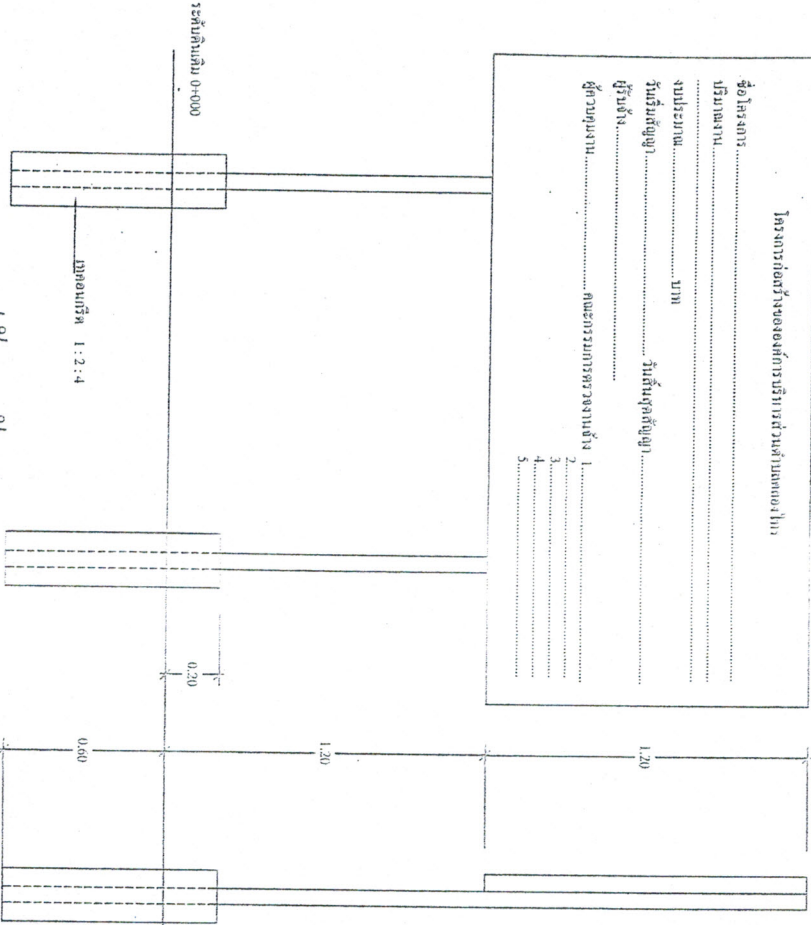
### แบบแปลน

มาตราส่วน 1:30

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่

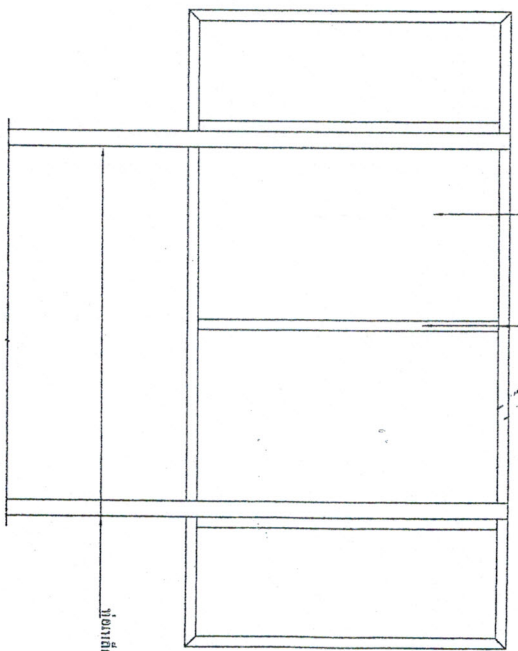
ชื่อโครงการ.....  
 ประเภทงาน.....  
 งานประมาณ..... บาท  
 วันที่เริ่มสัญญา.....  
 ผู้รับจ้าง.....  
 ผู้ควบคุมงาน..... คณะกรรมการตรวจสอบจ้าง

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....



### รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:30



### รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:30

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่

ฝั่งบริเวณโครงการ

เขียนแบบ	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง
ตรวจ	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง
เป็นชอบ	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง
อนุมัติ	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง	นายชัชวาลย์ ประทุมทอง