

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านวังน้ำขาว - บ้านดู่

แบบ อบต.ดงหม้อทองใต้ที่ 55/2561

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 3๐ เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F (ฝนตกชุก1)	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต								
1.1	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	125.00	ลบ.ม.	539.49	67,436.25	1.3822	745.68	93,210.38	
2	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	2,500.00	ตร.ม.	349.20	873,000.00	1.3822	482.66	1,206,660.60	
2.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	50.00	ม.	138.54	6,927.00	1.3822	191.49	9,574.50	
2.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	200.00	ม.	50.30	10,060.00	1.3822	69.52	13,904.93	
2.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	500.00	ม.	56.72	28,360.00	1.3822	78.40	39,199.19	
3	งานไหล่ทางลูกรัง	150.00	ลบ.ม.	81.11	12,166.50	1.3822	112.11	16,816.54	
	รวมค่างาน 1 - 3				997,949.75			1,379,366.14	
4	งานป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	รวมค่างาน 1 - 4							1,382,366.14	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง							(หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)	1,380,000.00

ราคาเฉลี่ย 2,760,000.00 บาท/กม. และราคาเฉลี่ย 552.00 บาท/ตารางเมตร

ขนาดเนื้องาน ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.00 1.00 เมตร

Factor F (งานทาง ฝนตกชุก 1) = 1.3822 หมายเหตุ: เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เป็นเงินทั้งสิ้น 1,380,000.00 (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา  
(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ  
(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)  
ตำแหน่ง ปลัด อบต.ดงหม้อทองใต้

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ  
(นายสุรกาญจน์ นิ้งประทุม)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)  
ตำแหน่ง ปลัด อบต. ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

# โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านวังน้ำขาว - บ้านดู่

ขนาด กว้าง 5.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร ทน 0.15 เมตร










พื้นที่ดำเนินการประมาณ 2,500 ตร.ม. หรือปริมาณคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 375 ลบ.ม. พร้อมลงทุนก่อสร้างข้างละ 0.00 - 1.00 ม.

แบบเลขที่ 55/2561

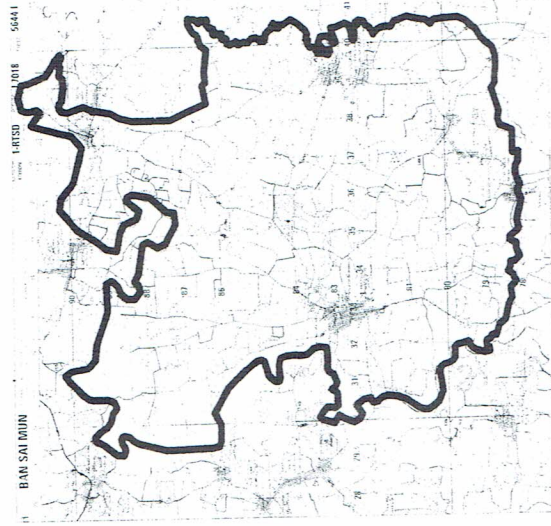
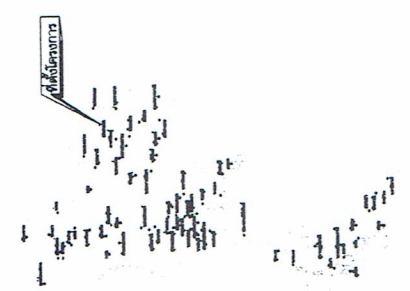
## องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไ้ กระทรวงมหาดไทย หมู่ที่ 3 ตำบลหนองไ้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

ประจำปีงบประมาณ 2561

แผ่นที่	รายการ	จำนวนแผ่น
01	สารบัญ	1 แผ่น
02	แผนที่ขอบต.ดงหม้อทองไ้	1 แผ่น
03	แผนผังที่ตั้งโครงการพอสังเขป	1 แผ่น
04	แปลนการวางตะแกรงเหล็ก, รายละเอียดถนน คสล.	1 แผ่น
05	แบบขยายรอยต่อ	1 แผ่น
06	ตารางแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ	1 แผ่น
07	ป้ายโครงการ	1 แผ่น
รวมทั้งหมด		7 แผ่น

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไ้</b>		ผู้ตรวจ: 	ผู้ควบคุม: 	วันที่: 55/2561
	โครงการ: ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านวังน้ำขาว - บ้านดู่		ออกแบบ, เขียนแบบ: 	เขียนแบบ: 	เลขที่: 55/2561
นาย: 		นาย: 		หน้า: 55/2561	
นาย: 		นาย: 		หน้า: 01/07	

แผนโครงการบริหารส่วนตำบลหนองไผ่  
อำเภอปานง จังหวัดสกลนคร



แผนที่สังเขป ๑ : ๕,๐๐๐

ตารางระยะทาง

๘๔.๕ กม.	๘๔.๕ กม.	๘๔.๕ กม.
๘๔.๕ กม.	๘๔.๕ กม.	๘๔.๕ กม.
๘๔.๕ กม.	๘๔.๕ กม.	๘๔.๕ กม.

แผนที่ประเทศไทย

- สัญลักษณ์
- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
  - ทางรถไฟ (กรมการรถไฟ)
  - แม่น้ำ
  - หนองน้ำ
  - หมู่บ้าน
  - วัด
  - โรงเรียน
  - ศาลากลาง
  - สถานีรถไฟ
  - ท่าอากาศยาน

**องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่**  
โครงการ  
ก่อสร้างถนน คลอง, สาขาน้ำประปา - บ้านผู้  
นายอำเภอ : นายสมชาย ภูมิ : นายสมชาย ภูมิ : นายสมชาย ภูมิ

สำรวจ : นายสมชาย ภูมิ  
ออกแบบ : นายสมชาย ภูมิ  
เขียนแบบ : นายสมชาย ภูมิ  
อนุมัติ : นายสมชาย ภูมิ  
วันที่ : ๐๒/๐๗

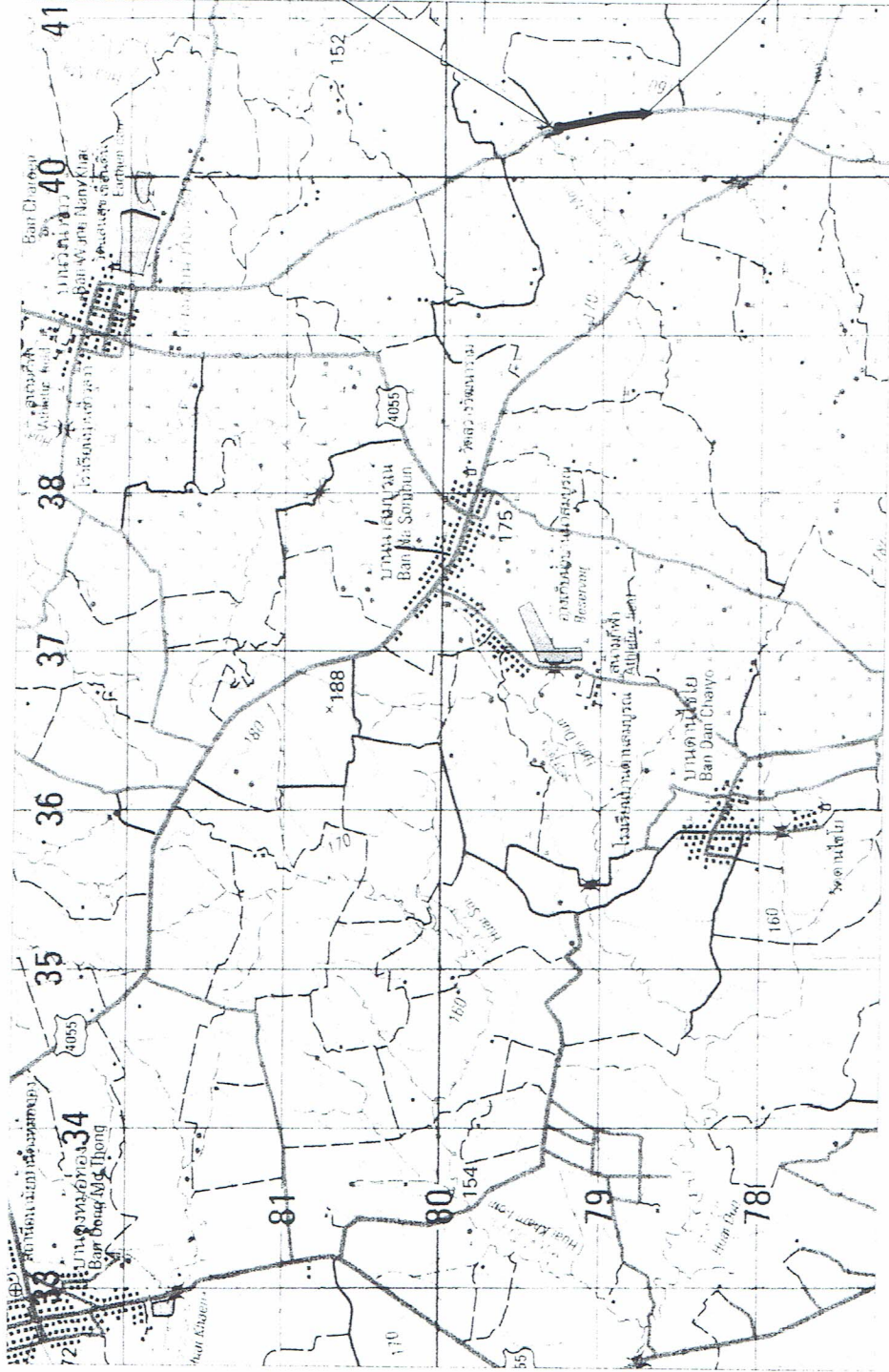


ทิศทางเหนือ

## โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านวังน้ำขาว - บ้านดู่

ขนาด กว้าง 5.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

พื้นที่ดำเนินการประมาณ 2,500 ตร.ม.หรือปริมาณคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 375 ลบ.ม. พร้อมลงทุนจ้างช่างละ 0.00 - 1.00 ม.



จุดเริ่มต้นโครงการ

ที่ กม. 0+000

จุดสิ้นสุดโครงการ

ที่ กม. 0+500

### แผนผังที่ตั้งโครงการก่อสร้าง

Not to Scale

องค์การบริหารส่วนตำบลดงหมองทองใต้

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านวังน้ำขาว - บ้านดู่

ตำแหน่งที่ : บ้านวังน้ำขาว หมู่ 3 ตำบลดงหมองทองใต้ อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี



สำรวจ :

ออกแบบ, วิศวกร :

ออกแบบ, วิศวกร :

ตรวจสอบ :

ตรวจสอบ :

ตรวจสอบ :

เห็นชอบ :

เห็นชอบ :

เห็นชอบ :

วันที่เห็นชอบ/ปี :

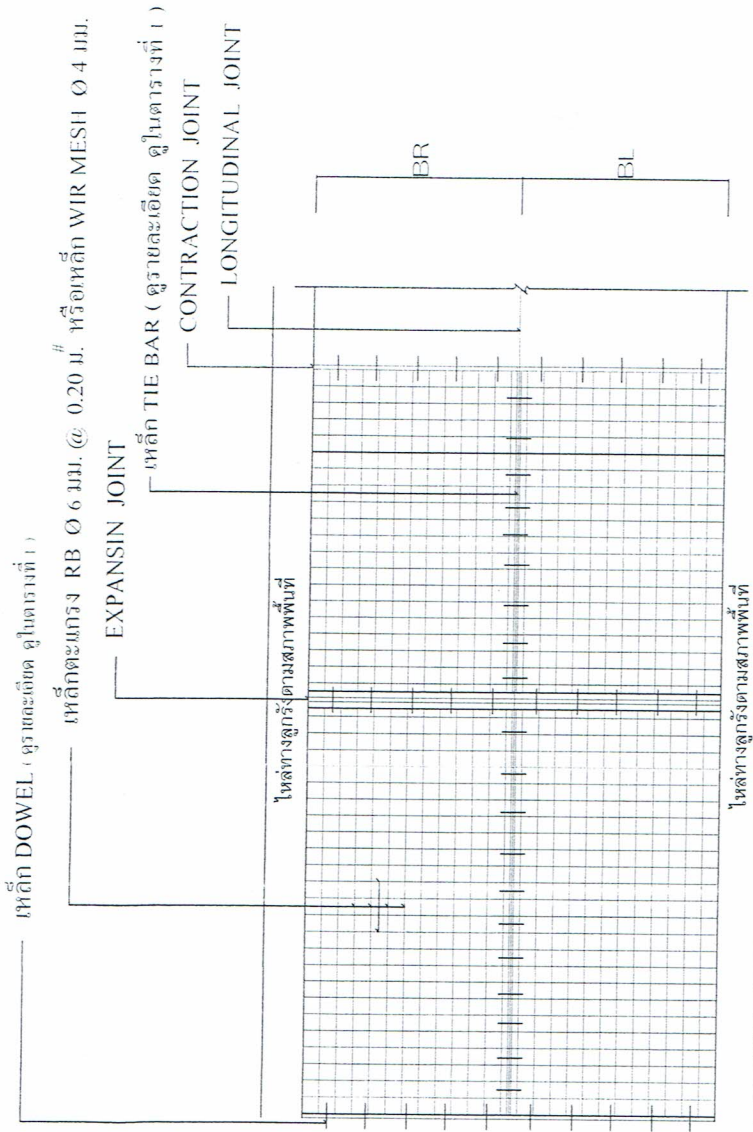
วันที่เห็นชอบ/ปี :

แบบร่างที่ :

แบบร่างที่ : 55/2561

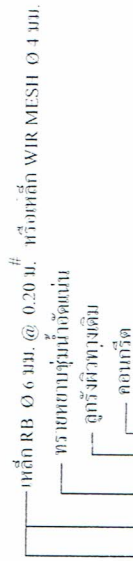
แผนที่ :

แผนที่ : 03307



**แปลการวางตะแกรงเหล็ก**

Not to scale



**รายละเอียดตามเกณฑ์การเสริมเหล็ก**

Not to scale

คัดลอกแบบจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย (แบบเลขที่ ท.1 - 01)

<b>องค์การบริหารส่วนตำบลงิ้วทอง</b>	
โครงการ	
พ่อสี วัฒน อด. สขม. วนิ่ง น. ชาติ - บ้านคู	
สถานที่ตั้ง : บ้านคู อ.บ้านคู จ.สกลนคร	

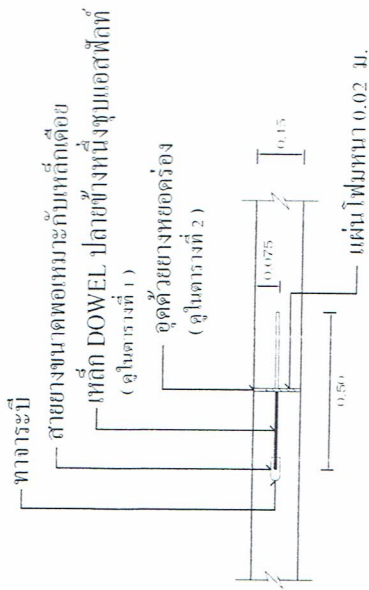
ผู้ร่าง :		ตำแหน่ง :	นายอำเภอ
ออกแบบ :		ตำแหน่ง :	นายอำเภอ

ตรวจสอบ :		ตำแหน่ง :	นายอำเภอ
อนุมัติ :		ตำแหน่ง :	นายอำเภอ

วันที่อนุมัติ :	55/2561
หน้า :	01/07

วันที่พิมพ์ :	
หน้า :	

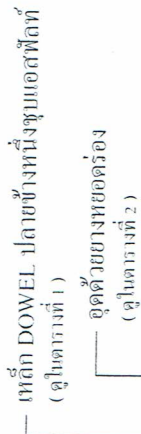




**EXPANSIN JOINT**

Not to scale

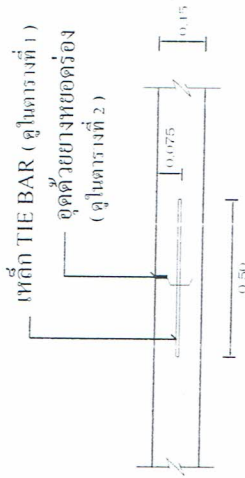
ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.



**CONTRACTION JOINT**

Not to scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



**LONGITUDINAL JOINT**

Not to scale

คัตลอกแบบจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย (แบบเลขที่ ท. 1 - 01)

องค์การบริหารส่วนตำบลคงหม้อทองใต้  
 ตำบลวังมน ต.คง. ส.ว.บ้านวังนาค - บ้านคู  
 ตำบลวังมน - ตำบลวังนาค - ตำบลวังนาค - ตำบลวังนาค



ผู้ร่าง :  
 ออกแบบ, เขียนแบบ :  
 ตรวจสอบ, อนุมัติ :

ตรวจสอบ :  
 อนุมัติ :

วันที่รับงาน / ปี :  
 อนุมัติ :  
 อนุมัติ :  
 อนุมัติ :

**ตารางที่ 1**

แสดงขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้รับรอยต่อเพื่อหารัดตัวและกาแรงขยตัวของเหล็กชนิดที่ใ้กับรอยต่อตามยาว

จำนวนของชิ้นงาน (mm)	รอยต่อที่บานขยาย EXPANSION JOINT		รอยต่อที่ถาวรถาวร CONSTRUCTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ขนาดของพื้นที่ของพื้นที่ (mm)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	จำนวน (mm)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	จำนวน (mm)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	จำนวน (mm)	
180	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

**ตารางที่ 2**

แสดงขนาดของภาชนะรับแรง และภาชนะรับแรงต่อในคอนกรีต

ชนิดของภาชนะรับแรง	ระยะห่างระหว่างร่องต่อ (ม.)	ความยาวของร่องต่อ (ม.)	พรมติของร่องต่อ (ม.)
รอยต่อที่ถาวรถาวร CONSTRUCTION JOINT	8-11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อที่บานขยาย EXPANSION JOINT	บุระอะ-ไบอิน 100 มม	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50


**ตารางที่ 3**

ผิวของคอนกรีต (ม.)	พื้นที่ที่ตึงตัวคอนกรีต		พื้นที่ที่ตึงตัวคอนกรีตต่อ ตร. ม./ม.ตร
	พื้นที่ที่ตึงตัวคอนกรีต ตร. ม./ม.ตร	พื้นที่ที่ตึงตัวคอนกรีตต่อ ตร. ม./ม.ตร	
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33	
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38	
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58	

**หมายเหตุ**

- ก่อนส่งงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีต โดยทำกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตคylinder ที่อายุ 7 วัน สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน จากสถานะพื้นที่เชื้ออื้อได้ และสามารถเปิดใช้งานได้ ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนส่งงานงวดสุดท้าย

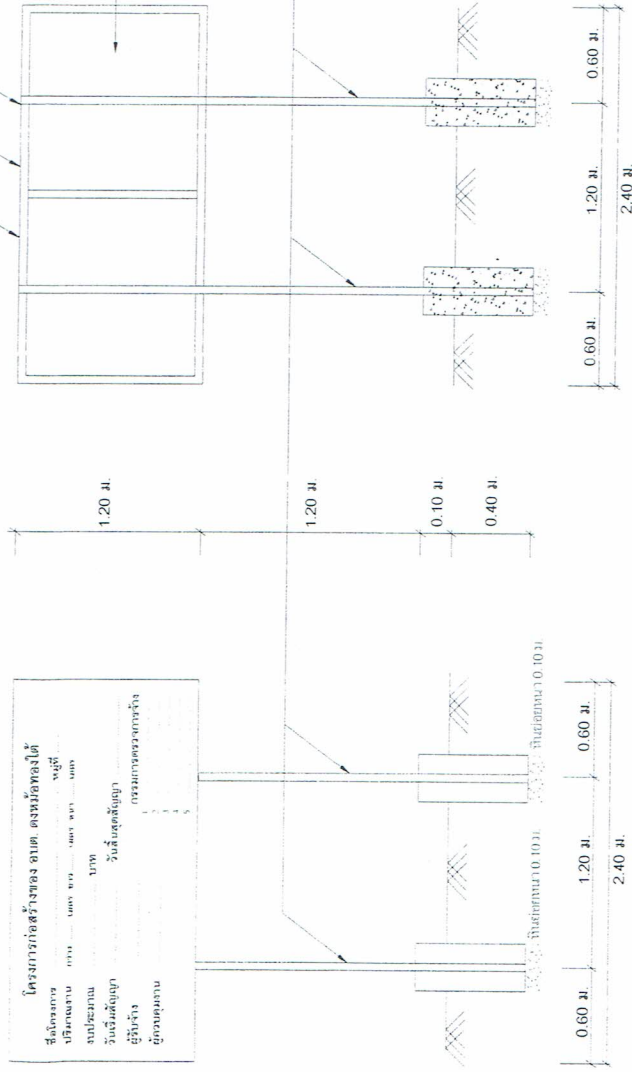
คัดลอกแบบจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย (แบบเลขที่ ท.1 - 01)

 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นของ ไตรมิตร	ผู้รับจ้าง : _____ ตำแหน่ง : _____ อนุมัติ : _____ ตำแหน่ง : _____	ผู้รับจ้าง : _____ ตำแหน่ง : _____ อนุมัติ : _____ ตำแหน่ง : _____	วันที่ออก/ปี : _____ วันที่รับ/เดือน : _____ เลขที่ : 55/2561 เลขที่ : 06/07
	วัตถุประสงค์ : _____ วัตถุประสงค์ : _____	วัตถุประสงค์ : _____ วัตถุประสงค์ : _____	วัตถุประสงค์ : _____ วัตถุประสงค์ : _____

ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1" x 1" หนา 1.20 มม.  
เชื่อมติดเหล็กหนา 1/6"

แผ่นเหล็ก หนา 1/32"

ท่อเหล็กกลางกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" หนา 2 มม.



รูปด้านหน้า 1 : 50



รูปด้านหลัง 1 : 50

รายการประกอบแบบ

1. เสาค้ำและพื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้านใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ สีเขียว กำหนดตามความเหมาะสมใช้ข้อความกำหนดแบบ
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 ม. หนา 1/32"
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

แปลน 1 : 50

องค์การบริหารส่วนตำบลงิ้วทองใต้

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านวังยาว - บ้านตุ้

สำรวจ :

จำนวน ๑๑๗๖ ตารางเมตร

เขียนแบบ :

จำนวน ๑๑๗๖ ตารางเมตร

เขียนแบบ :

จำนวน ๑๑๗๖ ตารางเมตร

เขียนแบบ :

จำนวน ๑๑๗๖ ตารางเมตร

เขียนแบบ :

จำนวน ๑๑๗๖ ตารางเมตร

