

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลเมือง					
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 บ้านหนองเขื่อน					
ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 57.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คล. ไม่น้อยกว่า 285 ตร.ม.					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านหนองเขื่อน - บ้านหนองเขื่อน หมู่ที่ 12 บ้านหนองเขื่อน ต.เมือง จ.มุกดาหาร					
เจ้าของงาน สำนักงานเทศบาลตำบลเมือง ออกแบบและรายการ					
ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น					
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2561					
ลำดับที่	รายการ	ราคาจำนวน ต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประมาณทาง	109,282.56	1.3592	149,536.86	
2	ประมาณงานเฉพาะและเตรียม				
3	ประมาณงานอาคาร				
4	ป้ายโครงการ 1 ชุด	2,000.00		2,000.00	
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....15.....%				
	เงินประกันผลงาน.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			150,536.86	
	ปรับลด ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			150,000.00	
	ตัวอักษร	หนังสือแนบท้ายใบกำกับเงิน			

ผู้ประมวลผล (นายธีรมงคล ปริสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจสอบ (นายสุภา จันทรา)
ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลเมือง
เห็นชอบ (นายสุภาศิริ แสงศรี)
ปลัดเทศบาลตำบลเมือง
อนุมัติ (นายวิชัยพนม สุพร)
นายกเทศมนตรีตำบลเมือง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ (นายประจักษ์)
ประธานกรรมการ
ลงชื่อ (นายสมชาย)
กรรมการ
ลงชื่อ (นายสมชาย)
กรรมการ

ปร.4/1

ใบประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 บ้านหนองเขื่อน

ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

ลักษณะโครงการ

1. ก่อสร้างถนน คล. ภายในหมู่บ้าน ความยาวรวมทั้งสิ้น 57 เมตร ก่อสร้างจำนวน 1 ช่วง
ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+057 ระยะทาง 0.057 กิโลเมตร
ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร
ไหล่ทาง ลูกกรัง กว้างข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
1	ปรับพื้นที่แต่งทางเดิม	342.00	ม. ²			1.70	581.40
2	ดินลูกรังถมคันทาง	6.00	ม. ³	103.71	622.26		622.26
3	ดินลูกรังถมไหล่ทาง	9.00	ม. ³	103.71	933.39		933.39
4	ทรายรองพื้นทาง	14.00	ม. ³	343.51	4,809.14		4,809.14
5	คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 ksc.	42.75	ม. ³	1,635.51	69,918.05	306.00	13,081.50
6	เหล็กตะแกรง wise mesh Ø 4 มม.	285.00	ม. ²	30.00	8,550.00		8,550.00
7	เหล็กเส้น		ตัน				
- DB 12 มม.	6.00	เส้น	232.52	1,395.10			1,395.10
- RB 15 มม.	3.00	เส้น	234.18	702.55			702.55
ท่อระบายน้ำ Ø 0.30 ม.		ฟุต	420.56	0.00	50.00	0.00	0.00
9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	11.66	ฟ. ³	607.48	7,083.22		7,083.22
10	ตะปู	5.00	กก.	40.19	200.95		200.95
11	ไม้	5.00	แผ่น	35.00	175.00		175.00
12	ค่าต่อรอยคอนกรีตและท่อระบายน้ำ	82.00	ม.	19.00	820.00	5.00	410.00
							1,230.00

ปร.4/2

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
						ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน						109,282.56

ลงชื่อ (นายธีรมงคล ปริสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ข้อมูลเบื้องต้นสายทาง

(ราคานำเข้าเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร) ** ราคาค่าเฉลี่ยจังหวัดมุกดาหาร เดือน เมษายน 2561 **

งานถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 บ้านหนองเขื่อน ต.เมือง จ.มุกดาหาร

ประเภทวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ระยะทาง รวม (กม.)	ค่าขนส่ง บาท/ลบ.ม.	บาท/ตัน	แหล่งวัสดุ	ค่าชุมชน หน่วย(บาท)	หมายเหตุ
1. ลูกกรังไหลทาง (ลบ.ม.)	50.00	10	35.66		พื้นที่ใกล้เคียง	18.05	ขนาดย่อยบรรทุก 10 ล้อ
2. คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 ksc.	1,635.51				อ.เมือง จ.มุกดาหาร		ขนาดย่อยบรรทุก 10 ล้อ
3. ทราย (ลบ.ม.)	257.01	25	86.50		อ.เมือง จ.มุกดาหาร		ขนาดย่อยบรรทุก 10 ล้อ
5. เหล็ก DB 12 มม. (ตัน)	26,122.55	25		61.79	อ.เมือง จ.มุกดาหาร		ขนาดย่อยบรรทุก 10 ล้อ
- เหล็ก RB 19 มม. (ตัน)		25		61.79	อ.เมือง จ.มุกดาหาร		ขนาดย่อยบรรทุก 10 ล้อ
- เหล็ก RB 15 มม. (ตัน)	16,822.43	25		61.79	อ.เมือง จ.มุกดาหาร		ขนาดย่อยบรรทุก 10 ล้อ
6. เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป wire mesh Ø 4 มม.	30.00	25			อ.เมือง จ.มุกดาหาร		ขนาดย่อยบรรทุก 10 ล้อ
7. ไม้แบบ ไม้ค้ำยัน (ลบ.ฟ)	607.48	25			อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
8. ตะปู	40.19	25			อ.เมือง จ.มุกดาหาร		
9. ท่อระบายน้ำ คล. Ø 0.30 ม.	420.56	25			อ.เมือง จ.มุกดาหาร		

ลงชื่อ (นายธีรมงคล ปริสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

เทศบาลตำบลเมือง

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

1 ข้อมูลทั่วไป

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร
ระยะทาง 57.00 เมตร
หน้า 0.15 เมตร
ไหล่ทางดินถมกว้างข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร
สถานที่ ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านหนองเขื่อน ต.เมือง จ.มุกดาหาร

2 ข้อมูลวัสดุ

- 2.1 งานดินลูกรังไหลทาง แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ... พื้นที่ใกล้เคียง ระยะขนส่ง (กม.)... 10 กม.
ราคาค่าวัสดุที่แหล่ง 50.00 บาท/ลบ.ม.
- 2.2 คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 ksc. ที่ตั้ง ... อ.เมือง จ.มุกดาหาร ระยะขนส่ง (กม.)... 0 กม.
ราคาค่าวัสดุที่แหล่ง 1,635.51 บาท/ลบ.ม.
- 2.3 ทรายแหล่ง แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ... อ.เมือง จ.มุกดาหาร ระยะขนส่ง (กม.)... 25 กม.
ราคาค่าวัสดุที่แหล่ง 257.01 บาท/ลบ.ม.
- 2.5 เหล็ก DB Ø12 มม. แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร ระยะขนส่ง (กม.)... 25 กม.
ราคาค่าวัสดุที่แหล่ง 26,122.43 บาท/ตัน
- เหล็ก RB Ø19 มม. แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร ระยะขนส่ง (กม.)... 25 กม.
ราคาค่าวัสดุที่แหล่ง " บาท/ตัน
- เหล็ก RB Ø15 มม. แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร ระยะขนส่ง (กม.)... 25 กม.
ราคาค่าวัสดุที่แหล่ง 16,822.43 บาท/ตัน
- 2.6 งานเหล็กตะแกรง แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร ระยะขนส่ง (กม.)... 25 กม.
ราคาค่าวัสดุที่แหล่ง 30.00 บาท/ตร.ม.
- 2.7 งานไม้แบบ แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ... อ.เมือง จ.มุกดาหาร ระยะขนส่ง (กม.)... 25 กม.
ราคาค่าวัสดุที่แหล่ง 607.48 บาท/ลบ.ฟ.
- 2.8 ตะปู แหล่งวัสดุ ที่ตั้ง ... อ.เมือง จ.มุกดาหาร ระยะขนส่ง (กม.)... 25 กม.
ราคาค่าวัสดุที่แหล่ง 40.19 บาท/กก.
- 2.9 ท่อระบายน้ำ คล. Ø 0.30 ม. อ.เมือง จ.มุกดาหาร ระยะขนส่ง (กม.)... 25 กม.
420.56 บาท/ฟุต

ลงชื่อ (นายธีรมงคล ปริสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คำนวณต้นทุน

รายการประมาณราคาค่อสร้าง (ราคานำเข้าเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร) ** ราคาค่าเฉลี่ยจังหวัดมุกดาหาร เดือน เมษายน 2561 **

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.50 บาท/ลิตร ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

หมู่ที่ 12 บ้านหนองเขื่อน ต.เมือง จ.มุกดาหาร

2. งานปรับพื้นที่แต่งทางเดิม

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ 1.70 บาท

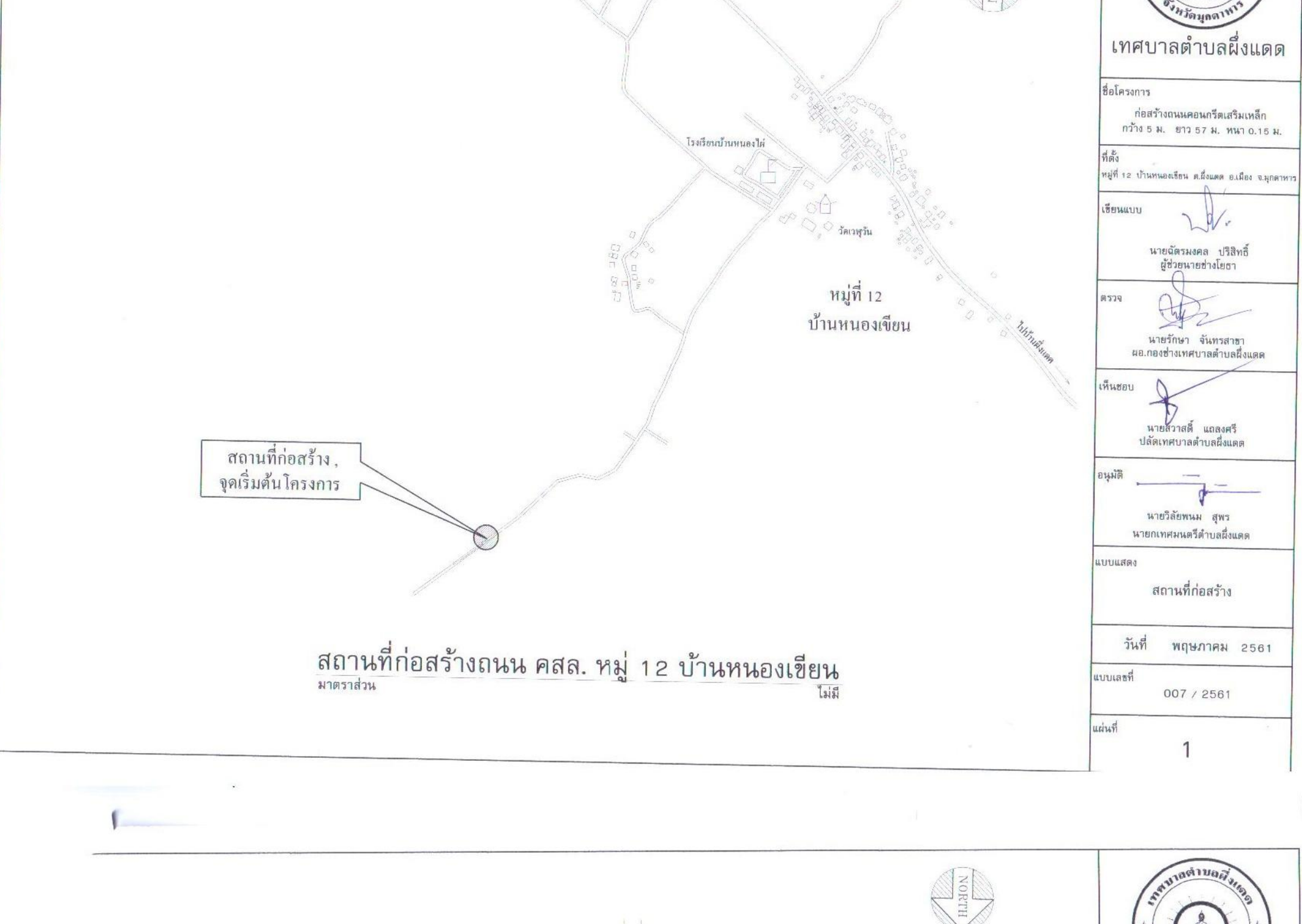
3. งานไหลทาง ขนาดย่อยบรรทุก 10 ล้อ

ค่าวัสดุที่แหล่ง พื้นที่ใกล้เคียง ค่างาน ตร.ม. ละ 50.00 บาท (หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาจากชุด-รถ ค่างาน ตร.ม. ละ 18.05 บาท ...16
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 10 กม. 35.66 บาท ...17
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน 103.71 บาท ...18
อัตราส่วนการปรับเนื้อดิน (1:18 x 1.30) บาท ...19
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ บาท ...20
รวมค่างานต้นทุน (1:19+...20) ค่างาน ตร.ม. ละ 103.71 บาท (หลวม)

4. งานขนส่งวัสดุ

ค่าคอนกรีตเสริมเหล็ก 240 ksc. ที่แหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร 1,635.51 บาท/ลบ.ม. ...ก
ค่าขนส่งปูนเสริมถึงหน้างาน 0 กม. - บาท/ลบ.ม. ...ข
... ค่าปูนเสริมต้นทุนถึงหน้างาน (1:1+...ข) 1,635.51 บาท/ลบ.ม.
ค่าทรายแหล่ง แหล่ง อ.เมือง จ.มุกดาหาร 257.01 บาท/ลบ.ม. ...ค
ค่าขนส่งทรายแหล่งถึงหน้างาน 25 กม. 86.50 บาท/ลบ.ม. ...ง
... ค่าทรายแหล่งต้นทุนถึงหน้างาน (1:ค+...ง) 343.51 บาท/ลบ.ม.
ค่างานเหล็ก DB Ø 12 มม. (บาท/ตัน) 26,122.55 บาท/ตัน
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 25 กม. ค่าขนส่ง 61.79 26,184.34 บาท/ตัน
... ค่าเหล็กเส้น DB 12 มม. ขนส่งถึงหน้างาน 232.52 บาท/เส้น
เหล็ก RB Ø 15 มม. (บาท/ตัน) 16,822.43 บาท/ตัน
ค่าขนส่งถึงหน้างาน 25 กม. ค่าขนส่ง 61.79 16,884.22 บาท/ตัน
... ค่าเหล็กเส้น RB 15 มม. ขนส่งถึงหน้างาน 234.18 บาท/เส้น

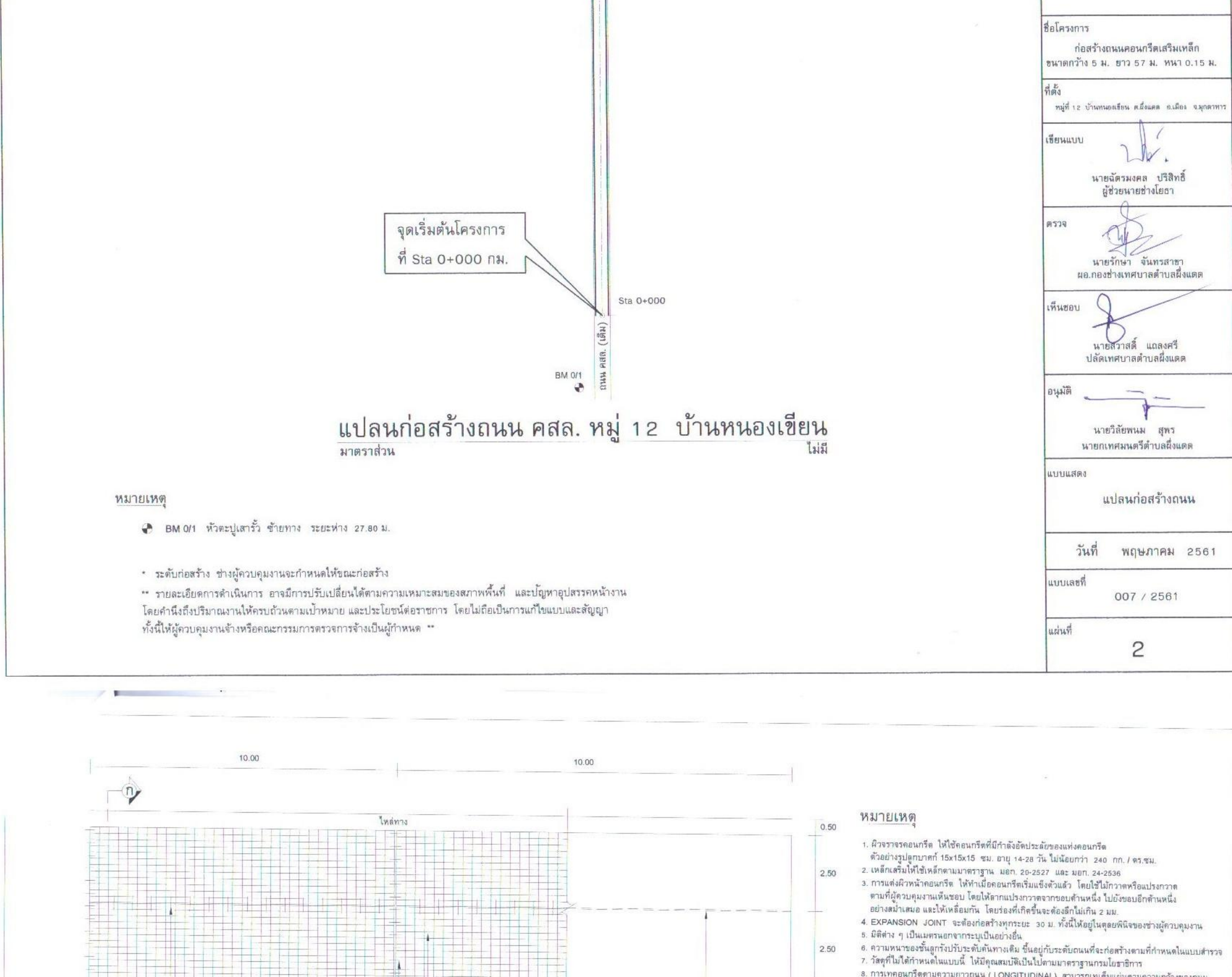
ลงชื่อ (นายธีรมงคล ปริสิทธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



สถานที่ก่อสร้างถนน คล. หมู่ 12 บ้านหนองเขื่อน

มาตรฐาน

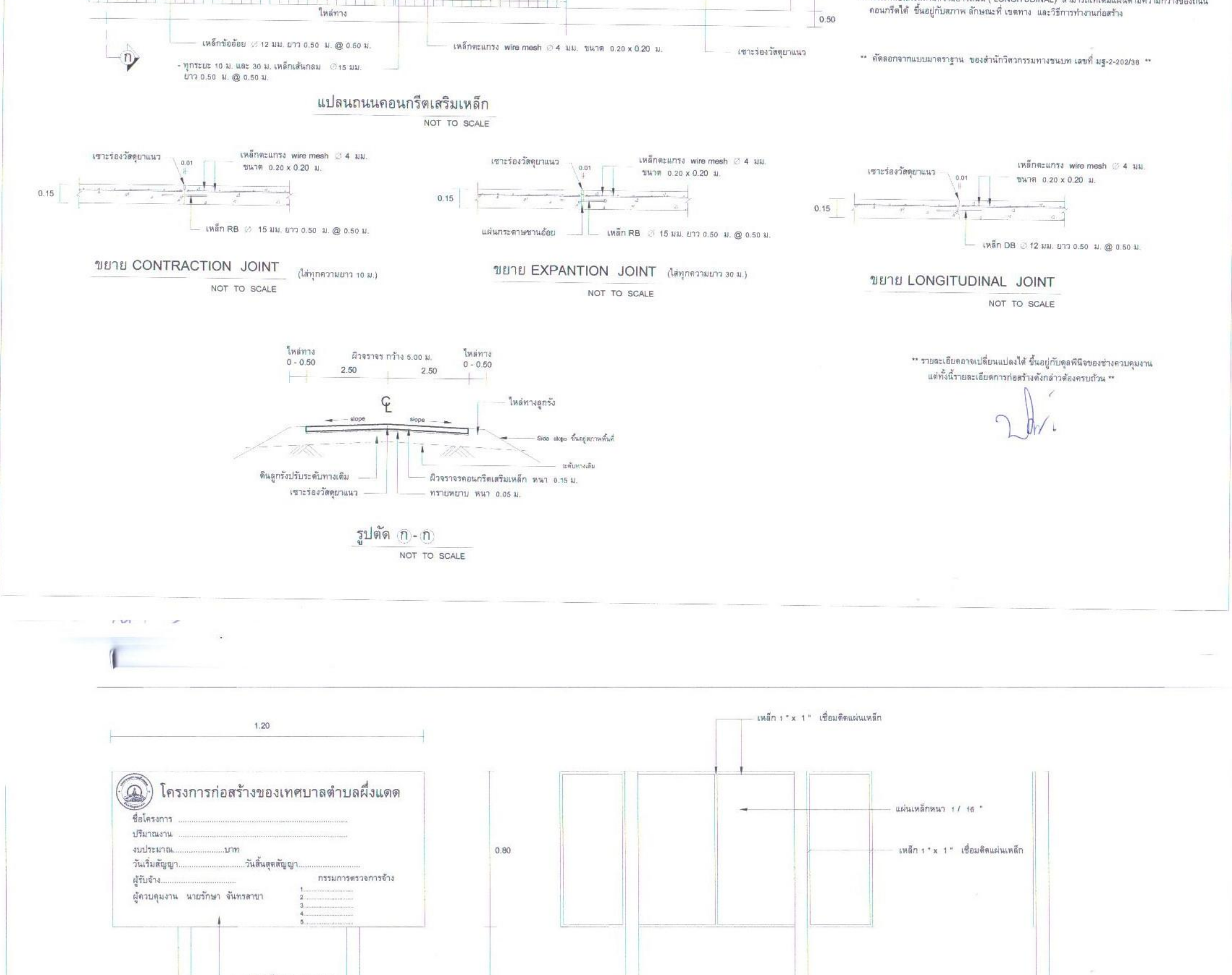
1



แปลนก่อสร้างถนน คล. หมู่ 12 บ้านหนองเขื่อน

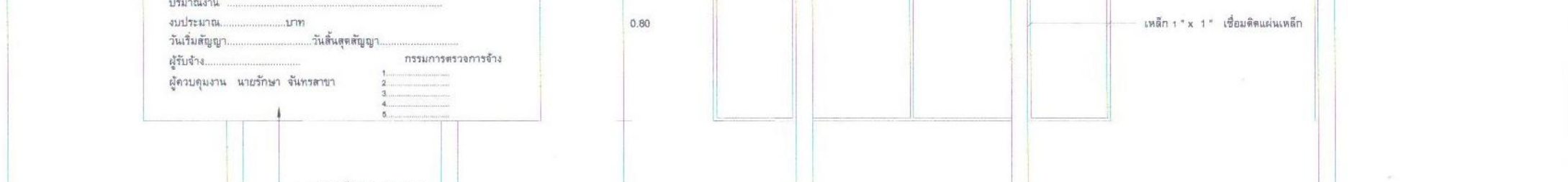
มาตรฐาน

2



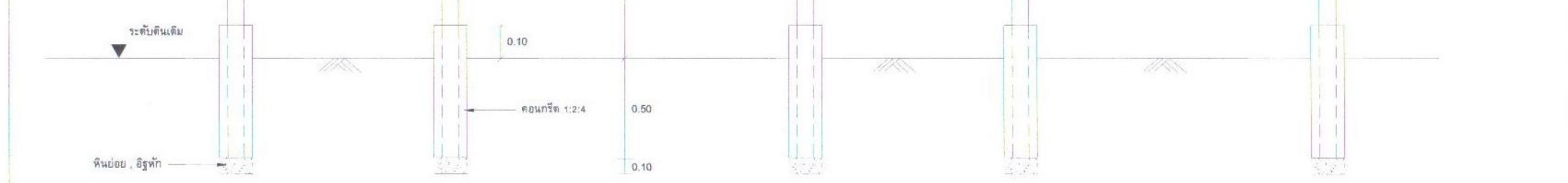
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



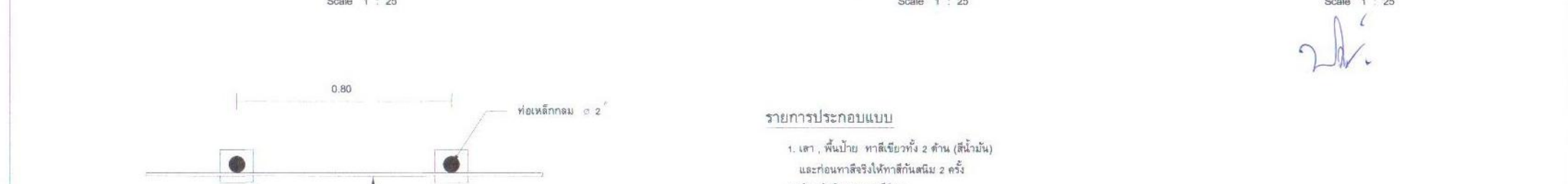
ขยาย EXPANDED JOINT (สำหรับขยาย 30 ซม.)

NOT TO SCALE



ขยาย LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



แปลนแบบขยายโครงการ

Scale 1 : 25

