

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลฝึ้งแดด

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านจอมมณีใต้
 ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 57.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 285 ตร.ม.
 พร้อมลงดินลูกรังไหลทางข้างละ 0.00 - 0.50 ม.
 สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านนายเนตร - บ้านนายห่อน หมู่ที่ 7 บ้านจอมมณีใต้ ต.ฝึ้งแดด อ.เมือง จ.มุกดาหาร
 เจ้าของงาน สำนักงานเทศบาลตำบลฝึ้งแดด ออกแบบและรายการ
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่างาน ต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	109,489.98	1.3592	148,818.78	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
3	ประเภทงานอาคาร				
4	ป้ายโครงการ 1 ชุด	2,000.00		2,000.00	
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			150,818.78	
	ปรับลด ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			150,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน			

ผู้ประมาณราคา

(นายฉัตรมงคล ปริสิทธิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายรัชชา จันทรสชา)

ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลฝึ้งแดด

เห็นชอบ

(นายสวาสดี แกล่งศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลฝึ้งแดด

อนุมัติ

(นายวิไลพนม สุพร)

นายกเทศมนตรีตำบลฝึ้งแดด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(.....)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(.....)

กรรมการ

ลงชื่อ

(.....)

กรรมการ

ใบประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สายทาง สายทางบ้านนายเนตร - บ้านนายหอน หมู่ที่ 7 บ้านจอมมณีใต้

ตำบลฝั่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

ลักษณะโครงการ

1. ก่อสร้างถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน ความยาวรวมทั้งสิ้น 57 เมตร ก่อสร้างจำนวน 1 ช่วง

ช่วงที่ 1 กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 0+057 ระยะทาง 0.057 กิโลเมตร

ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร

ไหล่ทาง ลูกรัง กว้างข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ปรับเกลี่ยแต่งทางเดิม	342.00	ม. ²			1.70	581.40	581.40	
2	ดินลูกรังเสริมพื้นทาง	8.00	ม. ³	103.71	829.68			829.68	
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	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc.	42.75	ม. ³	1,635.51	69,918.05	306.00	13,081.50	82,999.55	
6	เหล็กตะแกรง wise mesh Ø 4 มม.	285.00	ม. ²	30.00	8,550.00			8,550.00	
7	เหล็กเสริม		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	
8	ท่อระบายน้ำ Ø 0.30 ม.		ท่อน	420.56	0.00	50.00	0.00	0.00	
9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	11.66	พ. ³	607.48	7,083.22			7,083.22	
10	ตะปู	5.00	กก.	40.19	200.95			200.95	
11	โฟม	5.00	แผ่น	35.00	175.00			175.00	
12	ตัดต่อรอยคอนกรีตและหยอดยาง	82.00	ม.	10.00	820.00	5.00	410.00	1,230.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							109,489.98	

ลงชื่อ  ประมาณราคา
(นายฉัตรมงคล ปริสุทธิ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ข้อมูลเบื้องต้นสายทาง

(ราคาน้ำมันดีเซล 28.50 บาท/ลิตร)

** ราคาพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร เดือน เมษายน 2561 **

งานถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านจอมมณีใต้ ต.ฝั่งแดง อ.เมือง จ.มุกดาหาร

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

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายฉัตรมงคล ปรีสิทธิ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

เทศบาลตำบลฝางแดด

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

1. ข้อมูลทั่วไป

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร

ระยะทาง 57.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร

ไหล่ทางดินถมกว้างข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร

สถานที่ ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านจอมมณีใต้ ต.ฝางแดด อ.เมือง จ.มุกดาหาร

2. ข้อมูลวัสดุ

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

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายฉัตรมงคล ปริสิทธิ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



สถานที่ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ 7 บ้านจอมมณีใต้
มาตราส่วน



เทศบาลตำบลฝาง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 5 ม. ยาว 57 ม. หน้า 0.15 ม.

ที่ตั้ง

หมู่ที่ 7 บ้านจอมมณีใต้ ต.ฝาง อ.เมือง จ.พิจิตร

เขียนแบบ

นายฉัตรมงคล ปรีดิทธิ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

นายรัชชา จันทราสา
ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลฝาง

เห็นชอบ

นางสาวสุดี แกล่งศรี
ปลัดเทศบาลตำบลฝาง

อนุมัติ

นายวิชัยพนม สุพร
นายกเทศมนตรีตำบลฝาง

แบบแสดง

สถานที่ก่อสร้าง

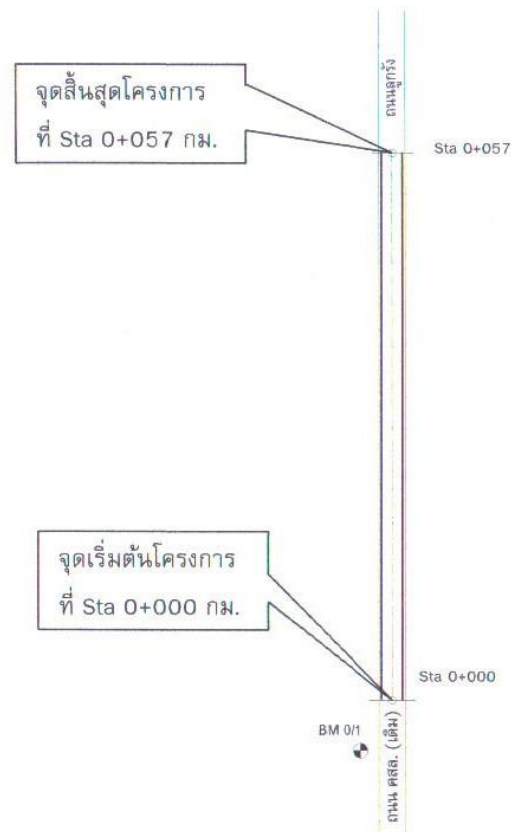
วันที่ พฤษภาคม 2561

แบบเลขที่

004 / 2560

แผ่นที่

1



แปลนก่อสร้างถนน คลส. หมู่ 7 บ้านจอมมณีใต้ มาตราส่วน

หมายเหตุ

● BM 0/1 หัวตะปูลาเร้ว ชัยทาง ระยะห่าง 8.60 ม.

* ระดับก่อสร้าง ช่างผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง

** รายละเอียดการดำเนินการ อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และปัญหาอุปสรรคหน้างาน โดยคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนความเป้าหมาย และประโยชน์ต่อราชการ โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบและสัญญา ทั้งนี้ให้ผู้ควบคุมงานจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้กำหนด **



เทศบาลตำบลฝางแดด

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 5 ม. ยาว 57 ม. ทน 0.15 ม.

ผู้ตั้ง

หมู่ที่ 7 บ้านจอมมณีใต้ ต.ฝางแดด อ.เมือง จ.มหาสารคาม

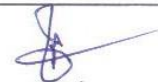
เขียนแบบ


นายฉัตรมงคล ปริสิทธิ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ


นายรัชชา จันทระสา
ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลฝางแดด

เห็นชอบ


นายสวัสดิ์ แกล่งศรี
ปลัดเทศบาลตำบลฝางแดด

อนุมัติ


นายวิชัยพนม สุพร
นายกเทศมนตรีตำบลฝางแดด

แบบแสดง

แปลนก่อสร้างถนน

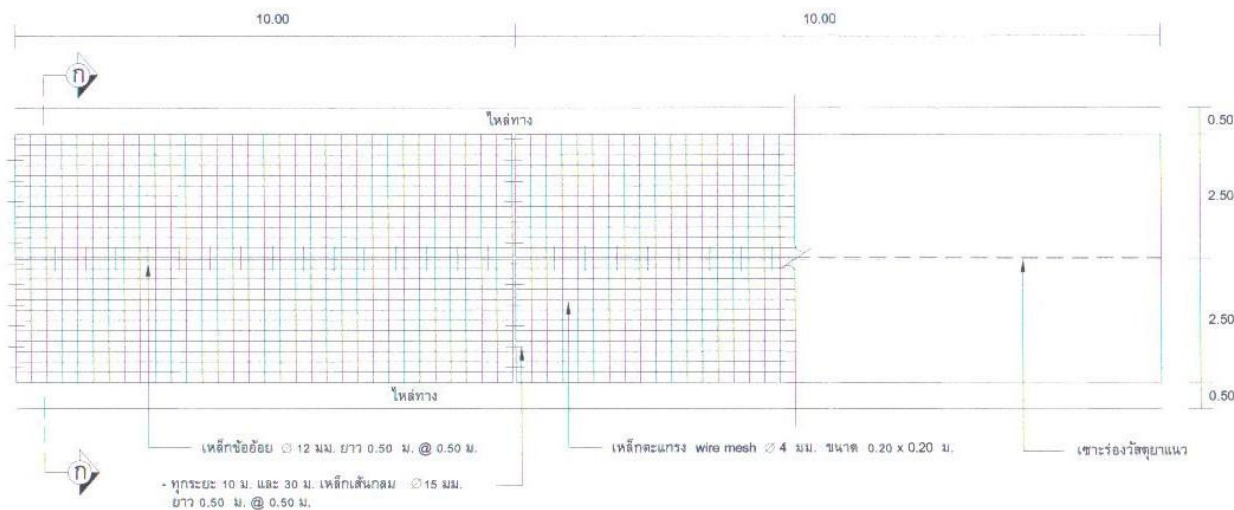
วันที่ พฤษภาคม 2561

แบบเลขที่

004 / 2560

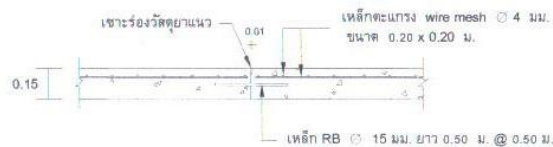
แผ่นที่

2



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

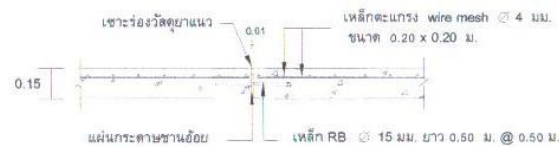
NOT TO SCALE



ขยาย CONTRACTION JOINT

(ใส่ทุกความยาว 10 ม.)

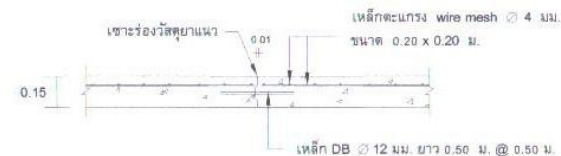
NOT TO SCALE



ขยาย EXPANTION JOINT

(ใส่ทุกความยาว 30 ม.)

NOT TO SCALE



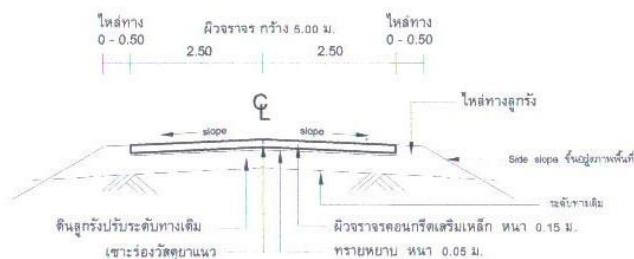
ขยาย LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดระดับของทั้งคอนกรีต ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 14-28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
2. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2536
3. การต่งผิวหน้าคอนกรีต ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้ว โดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาด ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ โดยให้ออกจากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่ง ไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมัน โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
4. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 30 ม. ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. มิติต่าง ๆ เป็นแนวนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
6. ความหนาของชั้นอุกกรังปรับระดับคันทางเดิม ขึ้นอยู่กับระดับถนนที่จะก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจ
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ
8. การเทคอนกรีตตามความยาวถนน (LONGITUDINAL) สามารถเพิ่มเติมแผ่นตามความกว้างของถนน คอนกรีตได้ ขึ้นอยู่กับสภาพ ลักษณะที่ เขตทาง และวิธีการทำงานก่อสร้าง

** คัดลอกจากแบบมาตรฐาน ของสำนักวิศวกรรมทางชนบท เลขที่ มฐ-2-202/38 **



รูปตัด ก-ก

NOT TO SCALE

** รายละเอียดอาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน แต่ทั้งนี้รายละเอียดการก่อสร้างดังกล่าวต้องครบถ้วน **

Signature

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลฝางแดด

ชื่อโครงการ

ปริมาณงาน

งบประมาณ บาท

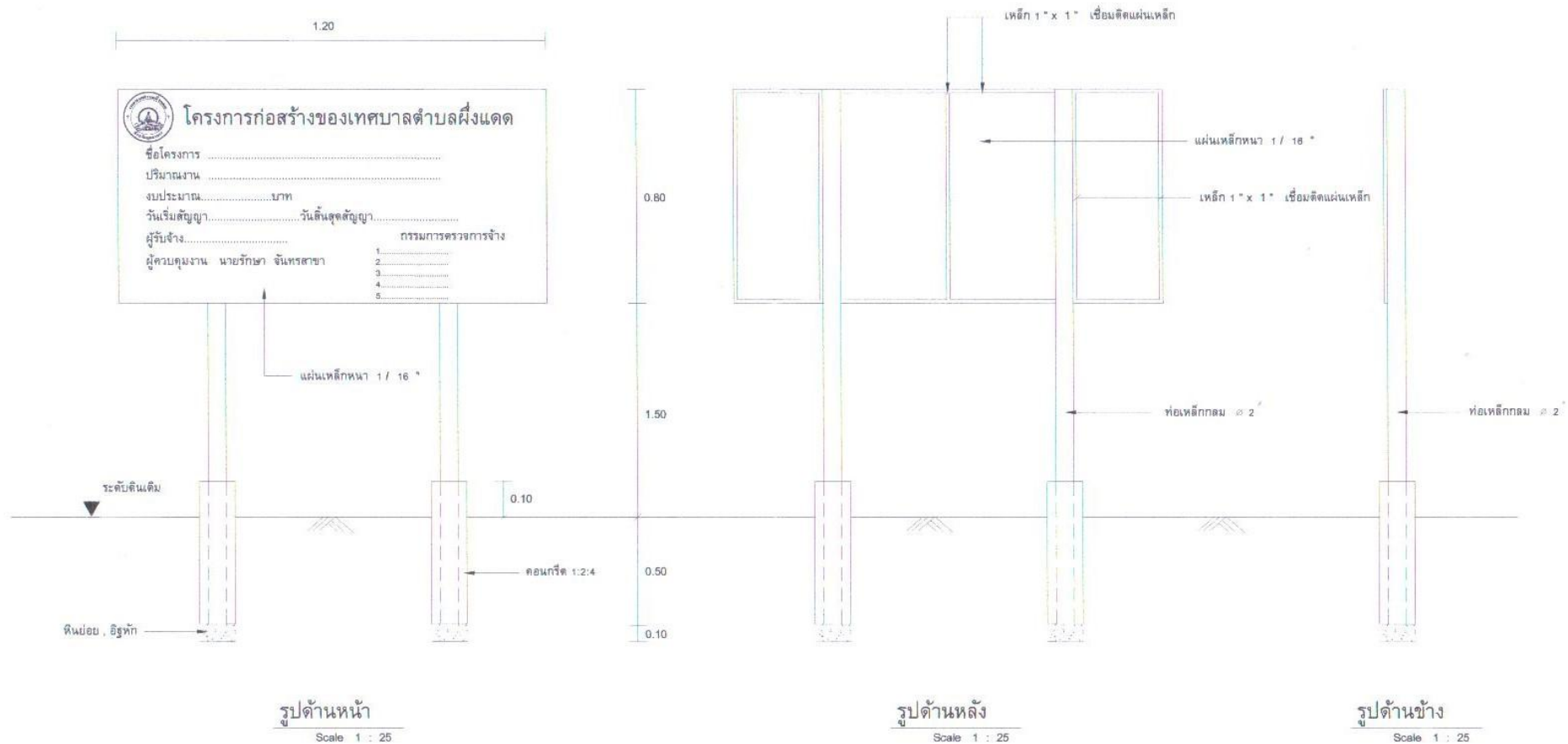
วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา

ผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน นายรักษา จันทรสาขา

กรรมการตรวจการจ้าง

1	
2	
3	
4	
5	



รายการประกอบแบบ

- เสา, ฝักราย ทาสีเขียวทึบ 2 ด้าน (สีน้ำมัน) และก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
- ตัวหนังสือสติกเกอร์สีขาว
- ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม
- ข้อความตามแบบแปลนที่กำหนด
- แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.80 ม. ยาว 1.20 ม.

*** รายละเอียดอาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของช่างควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ปริมาณงานการก่อสร้างดังกล่าวต้องครบถ้วน ***

หมายเหตุ จุดก่อสร้างจัดตั้งป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน