สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านตรม หมู่ที่ 7 ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ (ซอยวัดไตรแสงธรรม) ขนาดกว้าง 4.00 ม.ยาว 21.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือผิวจราจรไม่น้อยกว่า 84.00 ตร.ม. (ตามแบบที่อบต.กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านตรม หมู่ที่ 7 ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

หน่วยงานสำรวจและออกแบบ ส่วนโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว

ประมาณราคาทั้งหมด จำนวน 1 แผ่น **แบบเลขที่**

ประมาณการเมื่อ วันที่ 11 มกราคม พ.ศ.2559 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 20.60 บาท

ประมาณการโดย นายจิรศักดิ์ ทันวัน ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	**35,156.27**	**1.3365**	**46,986.35**	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็น				
เงื่อนไข	เงินจ่ายล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			**46,986.35**	
		คิดเป็นเงินก่อสร้างเพียง		**46,500.00**	
	ตัวอักษร (สี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายจิรศักดิ์ ทันวัน)
ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
(นายจิรศักดิ์ ทันวัน)
ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(จ.ส.อ.สมเกียรติ ทรงเย็น)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายเฉลิมพล เขียวหวาน)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบแล้วให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(จ.ส.อ.สมเกียรติ ทรงเย็น)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรศักดิ์ ทันวัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธนันชัย แก้วสน)

รายการประมาณราคากลางก่อสร้างถนนคอนกรีต

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านตรม หมู่ที่ 7 ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ (ซอยวัดไตรแสงธรรม) ขนาดกว้าง 4.00 ม.ยาว 21.00 ม.หนา 0.15 ม. หรือผิวจราจรไม่น้อยกว่า 84.00 ตร.ม. (ตามแบบที่อบต.กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านตรม หมู่ที่ 7 ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

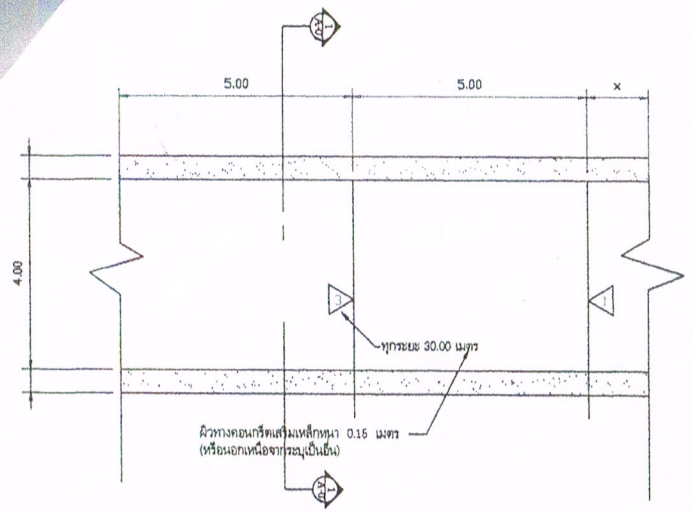
ประมาณการเมื่อ วันที่ 11 มกราคม พ.ศ.2559 ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 20.60 บาท

ประมาณการโดย นายจิรศักดิ์ ทันวัน ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา

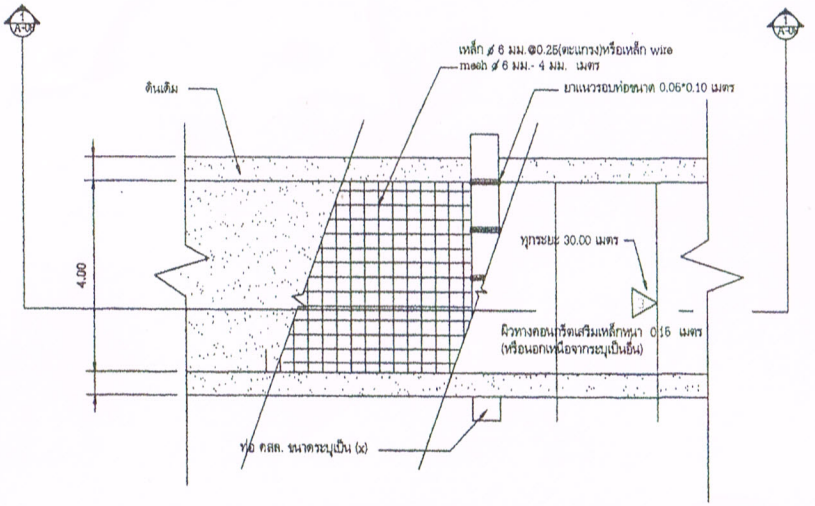
ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ ต่อหน่วย	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย	รวมวัสดุ ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย				
	งานปรับเกรดเกลี่ยแต่ง	84	ตร.ม.	5.5	-	462.00	
1	ทรายหยาบรองพื้น	4.2	ลบ.ม.	505	-	2,121	
2	งานคอนกรีตพื้นถนน						
	2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ดแลนด์	84	ถุง	116	-	9,744	
	2.2 ทรายผสมคอนกรีต	6.3	ลบ.ม.	558	-	3,515	
	2.3 หินผสมคอนกรีต	13	ลบ.ม.	495	-	6,237	
3	เหล็กเสริม						
	3.1 ตะแกรงเหล็ก wire mesh ขนาด 0.25 x0.25 ม.ศก.4 มม.	84	ตร.ม.	21	-	1,764	
	3.2 เหล็ก ขนาด 12 มม. (Dowel bar)(ยาว 10.00 ม.)	2.1	เส้น	167	-	351	
	3.3 เหล็กเสริมกลม RB12(ยาว 10.00 ม.)	1.6	เส้น	180	-	288	
4	ไม้แบบรวม ไม้เคร่าประกับ	4	ลบ.ฟ.	500	-	2,000	
5	ตะปูประกอบแบบ	24	กก.	45	-	1,080	
6	โฟม /ซิโลเท็ก ขนาด 1.20*2.40 เมตร	1	แผ่น	55	-	55	
7	ยางมะตอย / แอสฟัลท์	2	ลิตร	25	-	50	
8	น้ำมันทาแบบ	1	ลิตร	15	-	15	
	รวมค่าวัสดุ					**27,682.10**	
	รวมค่าแรง 27 %					**7,474.17**	
	รวมค่างานวัสดุ+ค่าแรง					**35,156.27**	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

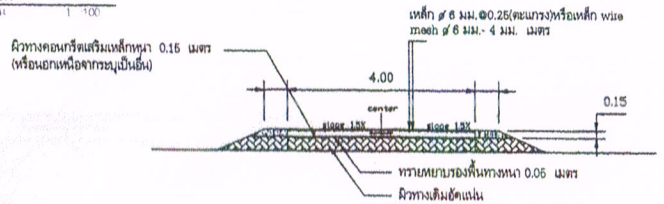
(นายจิรศักดิ์ ทันวัน)



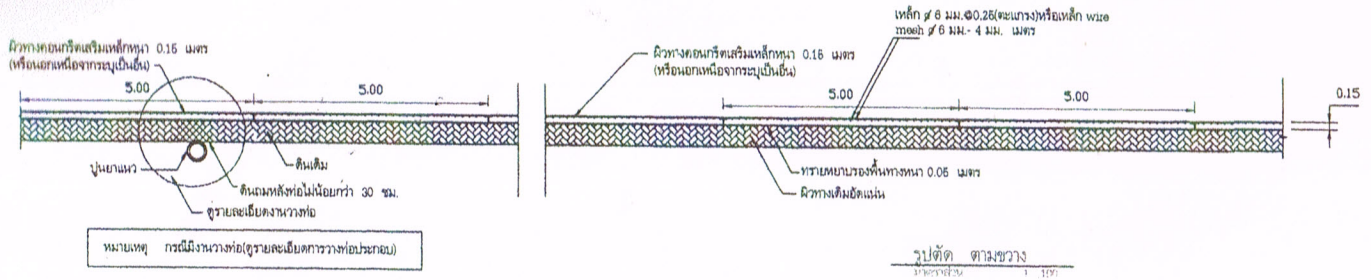
รูปแปลน
มาตราส่วน 1 :100



รูปแปลน (แสดงชั้นทาง)
มาตราส่วน 1 :100



รูปตัด ตามขวาง
มาตราส่วน 1 :100



รูปตัด ตามขวาง
มาตราส่วน 1 :100

รูปตัด แสดงการวางท่อระบายน้ำ กำหนดขนาดท่อเป็น X
มาตราส่วน 1 :100

อบต.นาบัว
อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด

DRAWING BY:
นายพิเชษฐ์ บุญเกิด
นายช่างโยธา

PROJECT No.

PROJECT NAME :
งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

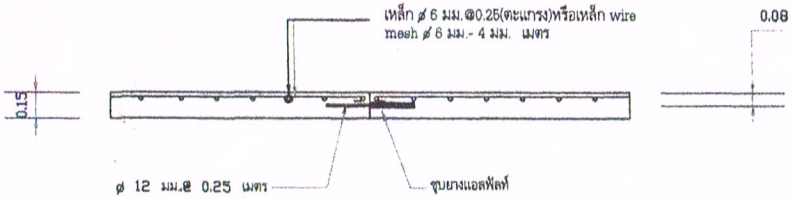
OWNER :
อบต.นาบัว

DRAWING TITLE :
รูปแปลนและรูปตัด

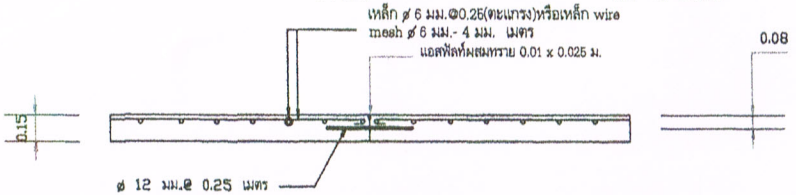
ลำดับ	รายการ	ลายเซ็น
1	เขียน	
2	ตรวจ	
3	ตรวจสอบ	
4	เห็นชอบ	
5	อนุมัติ	

The ownership of the copyright in this drawing by Kaehantake @ thaimail COMPANY ,LIMITED whose consent must be obtained before any use or reproduction of the drawing or any part there of, can be made.

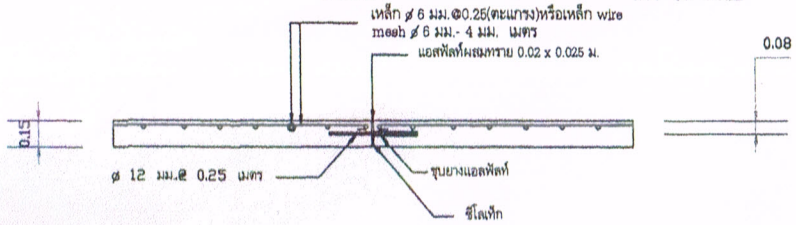
SCALE :
DRAWN :
CHECKED :
DRAWING No. :
TOTAL DRAWINGS :



แบบขยาย 1 รอยต่อการหดตัว(CONTRACTION JOINT)
มาตราส่วน NOT TO SCALE



แบบขยาย 2 รอยต่อตามแนวยาว(LONGITUDINAL JOINT)
มาตราส่วน NOT TO SCALE



แบบขยาย 3 รอยต่อการขยายตัว(EXPANSION JOINT)
มาตราส่วน NOT TO SCALE

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1.ปูนซิเมนต์

ปูนซิเมนต์ให้ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทก่อแรงสูงเร็ว (HING EARLY STAENGTH PORTLAND CEMENT)

2.ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดคม แข็งแกร่ง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เจือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีหลักความละเอียด (FINESHESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3-3.1

3.หิน กรวด

หิน หรือกรวดที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุและสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่ที่สุดของหินหรือกรวด ที่ต้องใช้ไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4.น้ำ

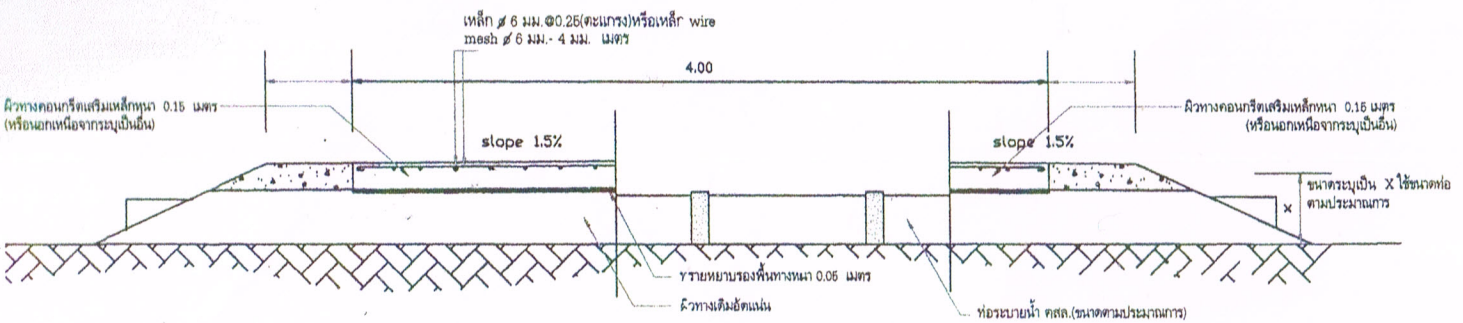
4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องใช้น้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5.คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จำต้องใช้จำนวนปูนซิเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก. ต่อ ลบ.ม. แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีต มาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์(15x15x15ซม.)240 กก.ต่อ ตร.ซม หรือชนิดทรงกระบอก (ø15x30 ซม.)200 กก.ต่อ ตร.ซม.

มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
ตะแกรงลวดเหล็กกล้า(WIAE MESH) ตามมาตรฐาน มอก.ที่ 747 ขนาด ø 4 มม.ตะแกรงขนาด0.30x0.30 ม. สามารถใช้แทนตะแกรงเหล็กได้และไม้ได้ (หากระบุในใบประมาณการหรือในรายการแบบแปลน)
เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.103 - 2533 และให้ใช้ขนาด ø 6 มม.ตะแกรงขนาด 0.30 x0.30 เมตร



รูปตัด แสดงการวางท่อระบายน้ำ กำหนดขนาดท่อเป็น X
มาตราส่วน 1 : 25

อบต.นาบัว

DRAWING BY:
นายพิเชษฐ์ บุญเกิด
นายช่างโยธา

PROJECT No.

PROJECT NAME :
งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

OWNER :
อบต.นาบัว

DRAWING TITLE :
รูปตัดแสดงรายละเอียด

ลำดับ	รายการ	ลายเซ็น
1	เขียน	
2	ตรวจ	
3	ตรวจสอบ	
4	เห็นชอบ	
5	อนุมัติ	

The ownership of the copyright in this drawing by Kachantake @ thaimail COMPANY ,LIMITED whose consent must be obtained before any use or reproduction of the drawing or any part there of, can be made.

SCALE :
DRAWN :
DRAWING No. :
CHECKED :
DATE :
TOTAL DRAWINGS :

แผนที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยสังเขป

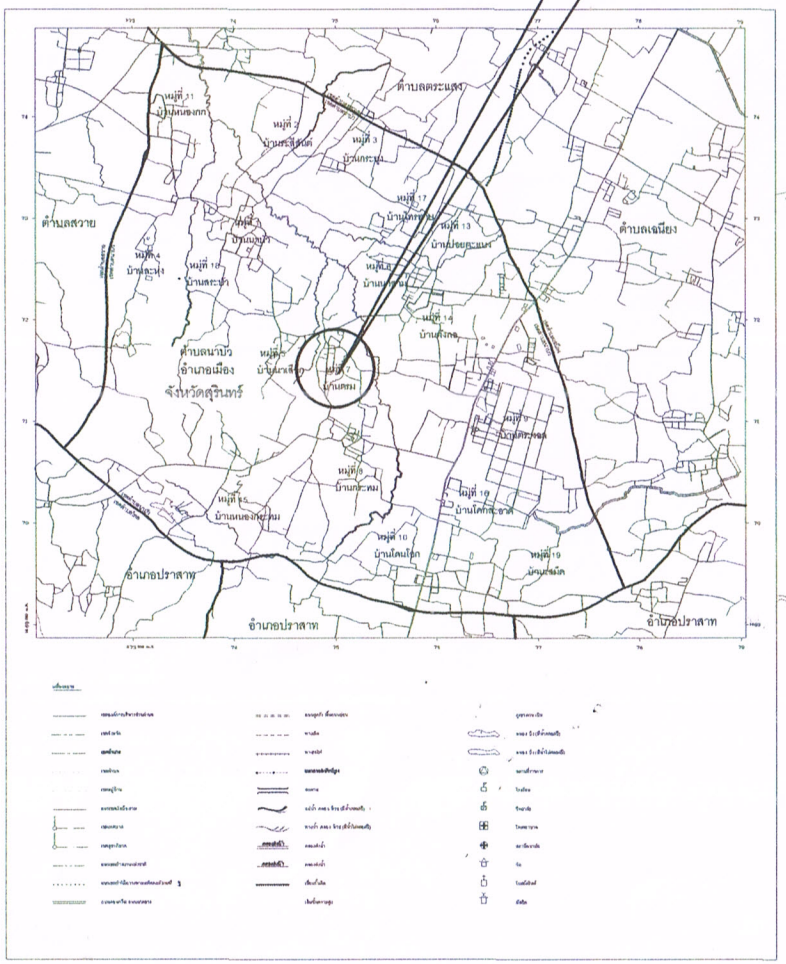
(ซอยวัดไตรแสงธรรม) หมู่ที่ 7 บ้านตรม ต.นาบัว อ.เมือง จ.สุรินทร์

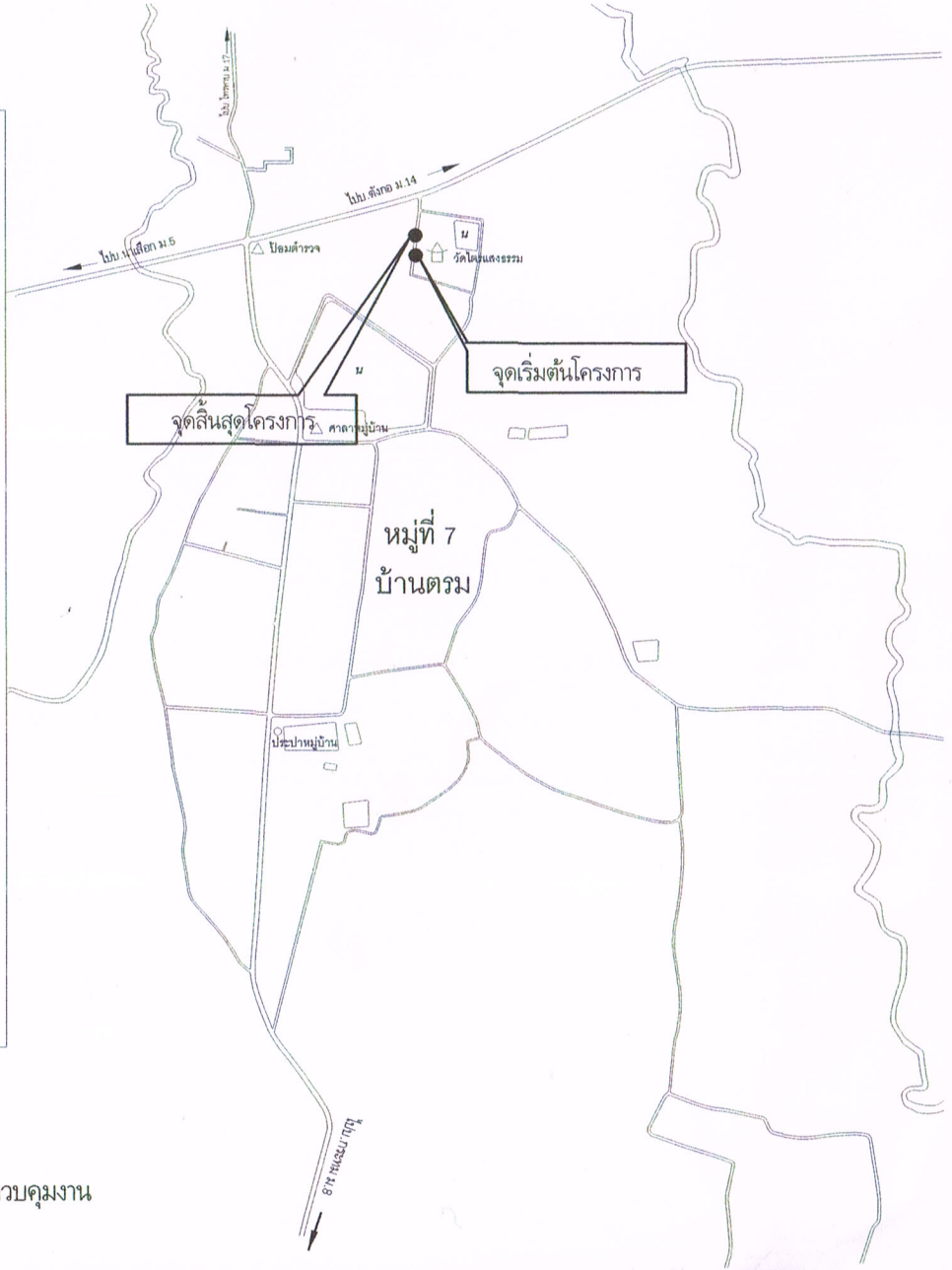
เหนือ

ตะวันตก — ตะวันออก

ใต้

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบล
องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์





หมายเหตุ

แบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและขึ้นอยู่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

อบต.นาบัว อ.เมือง จ.สุรินทร์

DRAWING BY:
นายพิเชษฐ์ บุญเกิด
นายช่างโยธา

PROJECT No.

PROJECT NAME :
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

OWNER :
อบต.นาบัว

DRAWING TITLE :
แผนที่ตั้งโครงการ

ลำดับ	รายการ	ลายเซ็น
1	เขียน	
2	ตรวจ	
3	ตรวจสอบ	
4	เห็นชอบ	
5	อนุมัติ	

The ownership of the copyright in this drawing by kachantake @ thaimail COMPANY ,LIMITED whose consent must be obtained before any use or reproduction of the drawing or any part there of, can be made.

SCALE :	DRAWING No. :
DRAWN :	
CHECKED :	TOTAL DRAWINGS :
DATE :	