

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านปะปูล หมู่ที่ 12 ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

(ชอขตาเขียน) ขนาดกว้าง 3.50 ม.ยาว 133.00 ม.หนา 0.12 ม. หรือผิวจราจรไม่น้อยกว่า 465.50 ตร.ม.

และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบที่อบต.กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปะปูล หมู่ที่ 12 ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

หน่วยงานสำรวจและออกแบบ ส่วนโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว

ประมาณราคาทั้งหมด จำนวน 1 แผ่น แบบเลขที่

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

ประมาณการโดย นายจรัสศักดิ์ ทັນวัน ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)	
1	ประเภทงานทาง ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	160,130.55	1.3365	214,014.48 3,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็น				
เงื่อนไข	เงินจ่ายล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			217,014.48	
คิดเป็นเงินก่อสร้างเพียง				216,500.00	
ตัวอักษร (สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ
(นายจรัสศักดิ์ ทັນวัน)

ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
(นายจรัสศักดิ์ ทັນวัน)

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
(นายจรัสศักดิ์ ทັນวัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชนันชัย แก้วสน)

รายการประมาณราคากลางก่อสร้างถนนคอนกรีต

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านปะปูล หมู่ที่ 12 ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

(ชอยดาเขียน) ขนาดกว้าง 3.50 ม.ยาว 133.00 ม.หนา 0.12 ม. หรือผิวจราจรไม่น้อยกว่า 465.50 ตร.ม.

และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบที่อบต.กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปะปูล หมู่ที่ 12 ตำบลนาบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 11 มกราคม พ.ศ.2559

ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 20.60 บาท

ประมาณการโดย นายจรัสศักดิ์ ทัศนวัน ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา

ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ค่าแรง	
	งานปรับเกรดเกลี่ยแต่ง	465.5	ตร.ม.	5.5	-	2,560.25	
1	ทรายหยาบรองพื้น	23.2	ลบ.ม.	505	-	11,716	
2	งานคอนกรีตพื้นถนน						
2.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	365	ถุง	116	-	42,340	
2.2	ทรายผสมคอนกรีต	27.9	ลบ.ม.	558	-	15,568	
2.3	หินผสมคอนกรีต	55.8	ลบ.ม.	495	-	27,621	
3	เหล็กเสริม						
3.1	ตะแกรงเหล็ก wire mesh ขนาด 0.25 x0.25 ม.ศก.4 มม	466	ตร.ม.	21	-	9,776	
3.2	เหล็ก ขนาด 12 มม. (Dowel bar)(ยาว 10.00 ม.)	13.3	เส้น	167	-	2,221	
4	ไม้แบบรวม ไม้คร่าประกบ	18	ลบ.ฟ.	500	-	9,000	
5	ตะปูประกอบแบบ	108	กก.	45	-	4,860	
6	โฟม/ซีโลเทก ขนาด 1.20*2.40 เมตร	5	แผ่น	55	-	275	
7	ยางมะตอย/แอสฟัลท์	4.5	ลิตร	25	-	113	
8	น้ำมันทาแบบ	2.5	ลิตร	15	-	38	
	รวมค่าวัสดุ					126,087.05	
	รวมค่าแรง 27 %					34,043.50	
	รวมค่างานวัสดุ+ค่าแรง					160,130.55	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายจรัสศักดิ์ ทัศนวัน)



DRAWING BY:

นายพงษ์รัฐ บุญเกิด
นายช่างโยธา

PROJECT No.

PROJECT NAME :

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

OWNER :

อปต.นาบัว

DRAWING TITLE :

รูปแบบและรูปตัด

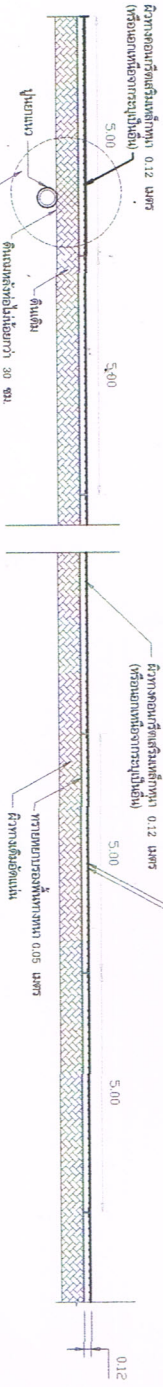
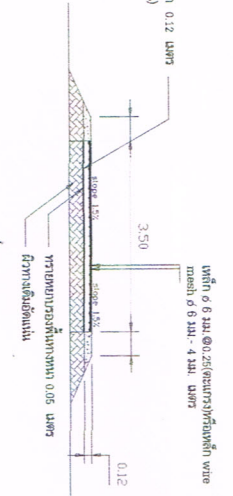
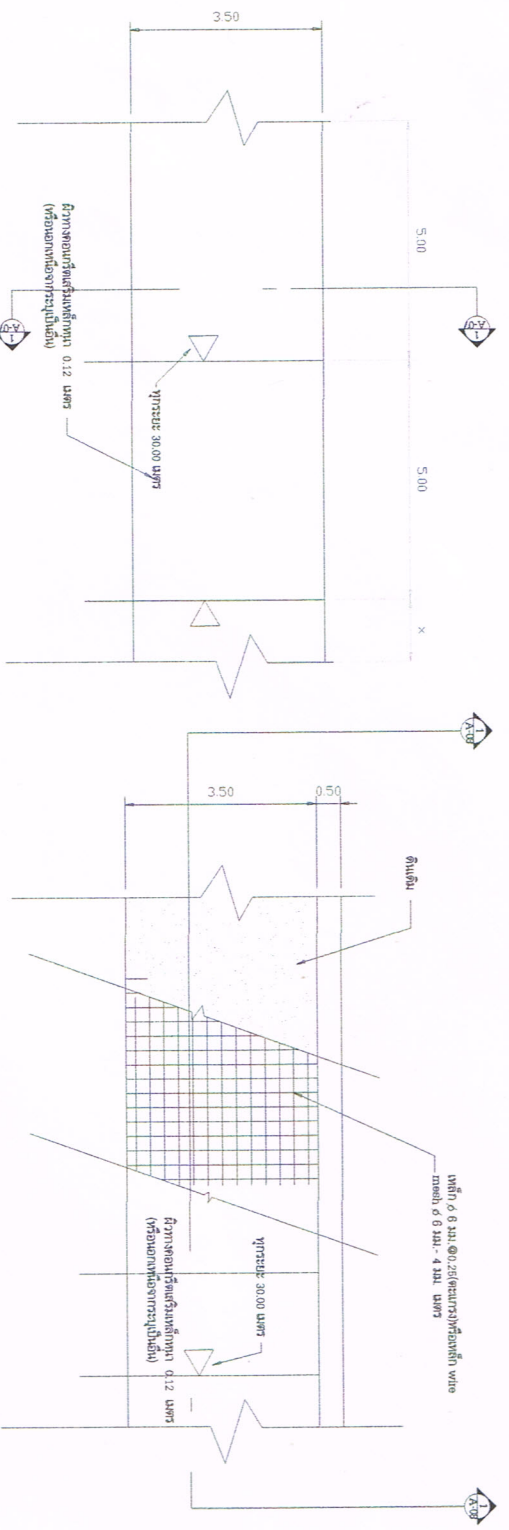
ลำดับ	รายการ	อนุมัติ
1	เขียน	
2	ตรวจ	
3	ตรวจสอบ	
4	ออกงาน	
5	อนุมัติ	

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

SCALE : DRAWING NO.:

DRAWN : TOTAL CHECKED : DRAWINGS :

DATE :



หมายเหตุ กรณีฝังราวเหล็ก (ดูรายละเอียดการวางเหล็ก)



DRAWING BY:

นายพิเชษฐ บุญเกิด
นายช่างโยธา

PROJECT No.

PROJECT NAME :

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

OWNER :

อปต.นพาว์

DRAWING TITLE :

รูปตัดแสดงรายละเอียด

ลำดับ	รายการ	ขนาด
1	หิน	
2	ทราย	
3	กรวด	
4	เหล็ก	
5	ปูน	

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

SCALE : DRAWING NO. :

DRAWN : TOTAL DRAWINGS :

DATE :

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุต่างๆ

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ทั้งหมดเป็นปูนซีเมนต์ มาตรฐานตามผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรา มาตรฐาน 1 - 3 ซึ่งปูนซีเมนต์เป็นชนิดที่ 1 (HONG EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายที่จัดซื้อตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ปูน ผลิตภัณฑ์ ปูน ดินเหนียว และผลิตภัณฑ์ต่างๆ เป็นต้น
2.2 ทรายที่ใช้ในโครงการนี้ วัสดุต้องมีค่าความละเอียด (FINENESS MODULUS) ไม่เกิน 2.5-3.1

3. หิน กรวด

หิน หรือกรวดที่ใช้ทั้งหมดเป็น หินขาว ไม่ผสมแอสแต มาตราที่ระบุในข้อกำหนด มาตรฐานของกรมโยธาธิการ และผังเมือง 40 มม.

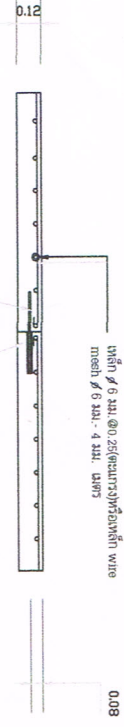
4. หิน

4.1 หินที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้หินประเภท 1
4.2 หินกรวดที่นำมาใช้ในโครงการนี้ ต้องใช้หินที่ผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามข้อกำหนด และเกณฑ์ดังนี้

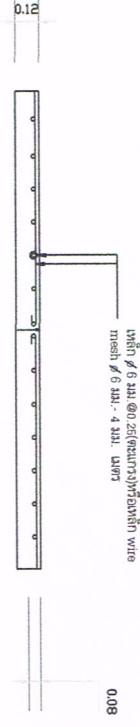
5. คอนกรีต

คอนกรีตที่ใช้ทั้งหมดคอนกรีต ใช้งานในชั้นวางปูนซีเมนต์ ไม่เกินกว่า 220 มม. (8 นิ้ว) และใช้คอนกรีตที่ผสมด้วยปูนซีเมนต์ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ปูน ผลิตภัณฑ์ ปูน ดินเหนียว และผลิตภัณฑ์ต่างๆ เป็นต้น (15000 มม./200 มม. 80 ซม.)

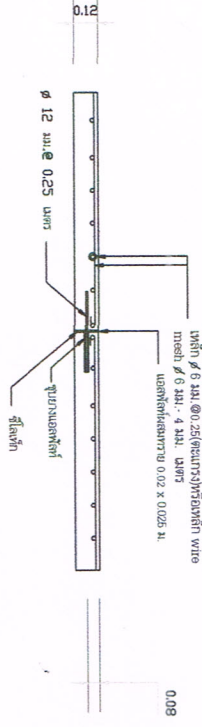
วัสดุต่างๆ ให้นำมาใช้งานตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการ และผังเมือง มาตรา 747 มาตรา 4-4 มม. ตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการ และผังเมือง มาตรา 287 มาตรา 287 (พิกัด) ในชั้นวางปูนซีเมนต์ และกรวดที่ใช้ในโครงการนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มาตรา 103 - 2533 และให้ใช้ขนาด 6.5 มม. ตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการ และผังเมือง มาตรา 287



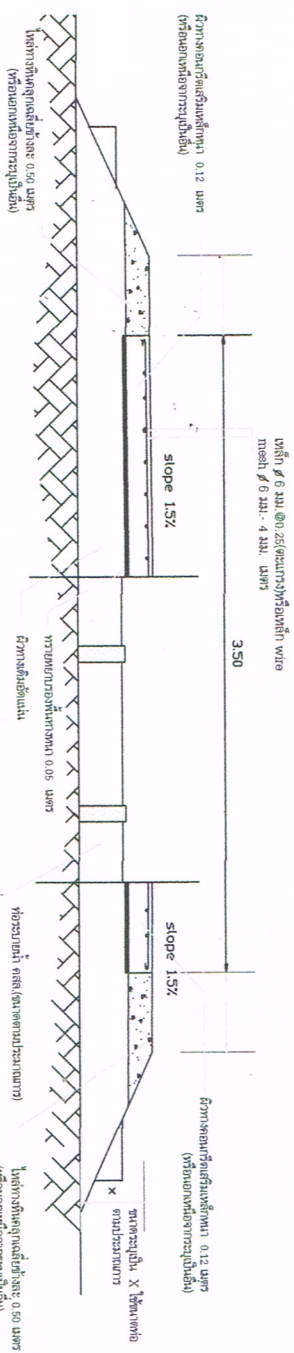
แบบรูปที่ 1 รายละเอียดของรอยต่อรอยหด (CONTRACTION JOINT)



แบบรูปที่ 2 รายละเอียดของรอยต่อรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)



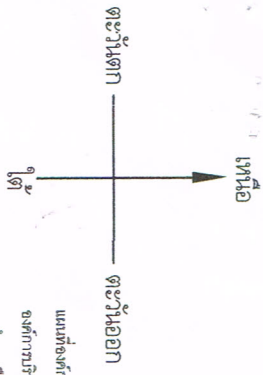
แบบรูปที่ 3 รายละเอียดของรอยต่อรอยต่อขยาย (EXPANSION JOINT)



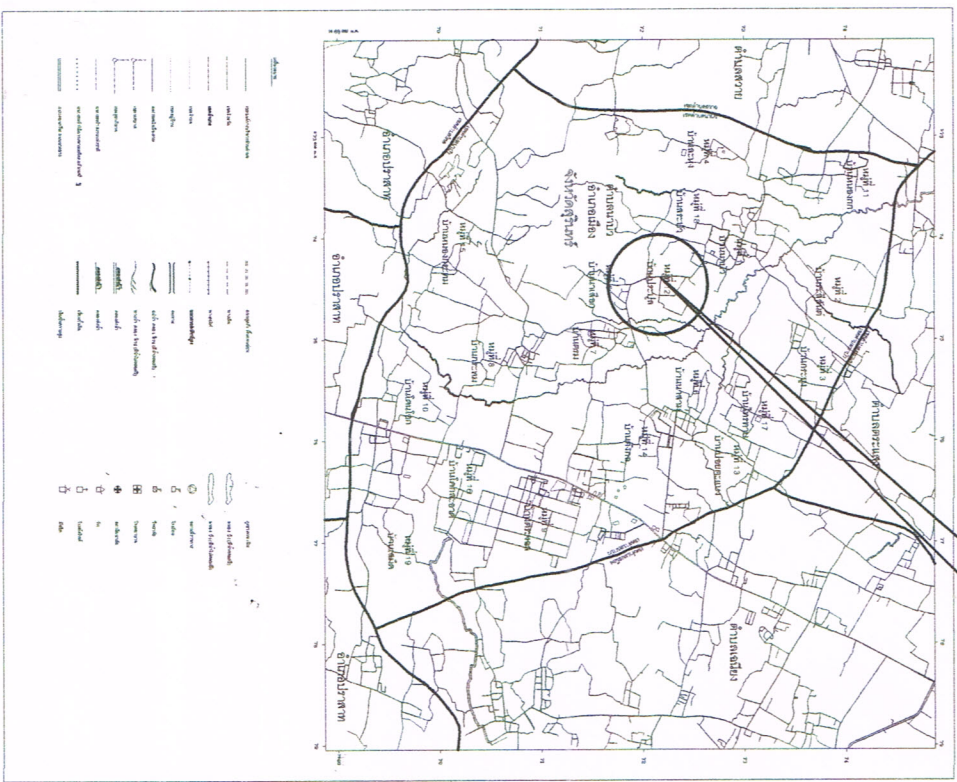
รูปตัด แสดงรายละเอียดของงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แผนที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยสังเขป

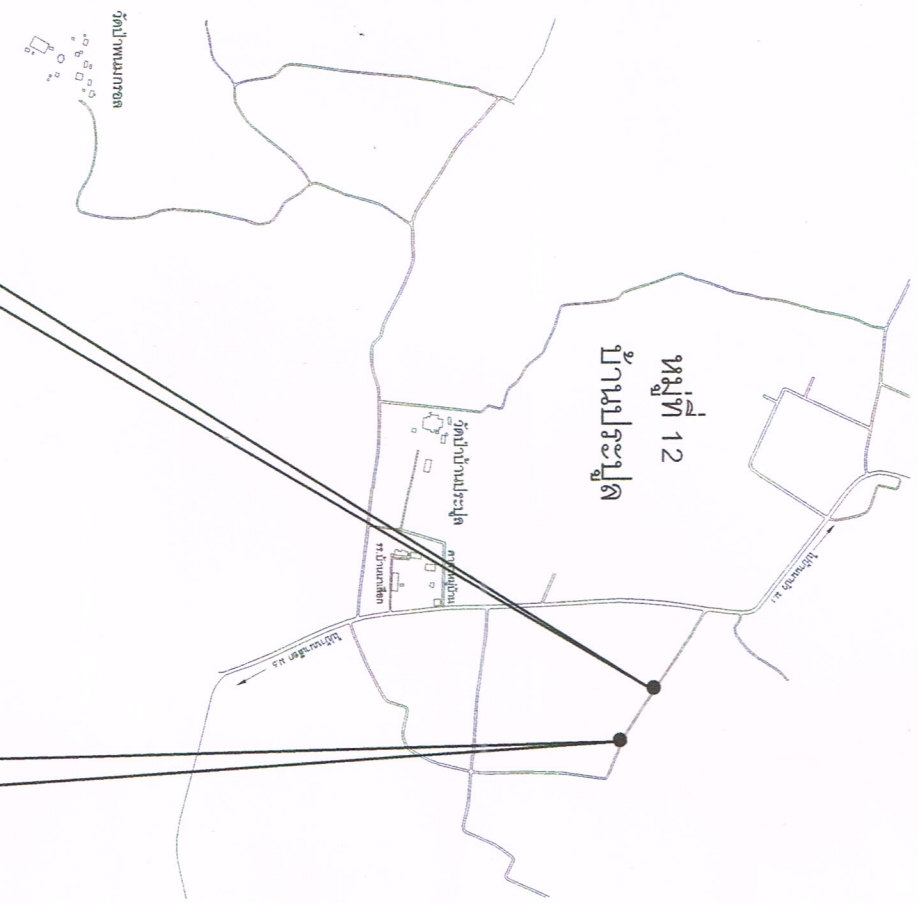
(ซอยตาเชียร) หมู่ที่ 12 บ้านประปูล ต.นาบัว อ.เมือง จ.สุรินทร์



แผนที่จัดทำบริหารส่วนตำบล
องค์การบริหารส่วนตำบลนาบัว
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์



จุดตั้งโครงการ



จุดสิ้นสุดโครงการ

จุดเริ่มต้นโครงการ

DRAWING BY: นายพิเชษฐ บุญเกิด นายช่างโยธา

PROJECT No. _____

PROJECT NAME: _____

OWNER: อบต.นาบัว

DRAWING TITLE: แผนที่ตั้งโครงการ

4/11	อนุมัติ	
1	รับ	
2	ก.ร.บ.	
3	ก.ร.บ.บม	
4	พิมพ์	
5	ออก	

The ownership of the copyright in this drawing by kachanake @ 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: _____

หมายเหตุ

แบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่และขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน