บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยประดู่ หมู่ที่ ๕ ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๔๙๔,๕๐๐.- บาท

๔. **ลักษณะงาน(โดยสังเขป)** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยประดู่ หมู่ที่ ๕ ตำบลสระแก้ว พิกัดเริ่มต้นโครงการ ๔๗P ๐๕๙๙๒๒๙ , ๐๙๖๙๙๙๓ พิกัดสิ้นสุดโครงการ ๔๗P ๐๕๙๙๕๗๖ , ๐๙๗๐๔๕๐ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๑๘๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร ใช้หินคลุกถมไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๘๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร โดยก่อสร้างตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบของ อบต.จำนวน ๑ ป้าย

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๙๔,๐๐๐.- บาท

๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔)

๖.๒ สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๗.๑ นายไชยสิทธิ์ เทพทอง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอับดุลย์รอหีม หวังหยัน	กรรมการ
๗.๓ นายบัณฑิต ทานทน	กรรมการ

๘. **รายชื่อช่างผู้ควบคุมงาน**

๘.๑ นายสฤษดิ์ มาลาศรี	ช่างผู้ควบคุมงาน
๘.๒ นายภาณุวัฒน์ ภูมิสถิตย์	ผู้ช่วยช่างผู้ควบคุมงาน

แบบ ปร.5

สรุปผลประมาณราคาก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทงาน งานทาง

เจ้าของงาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 5 ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย - เมื่อวันที่ 7 เดือน...กุมภาพันธ์..พ.ศ.2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)			หมายเหตุ
		รวมค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
1	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยประดู่ - ป้ายชั่วคราวประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย	352,516.67	1.4019	494,193.12	-เงินล่วงหน้า ....0.....% -ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....% -เงินประกันผลงานหัก....0....%
-รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง -คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง				494,193.12 494,000.00	
(ตัวอักษร)		สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน			
เฉลี่ยราคาประมาณ (บาท/ตารางเมตร)			686		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....

(...นายไชยสิทธิ์ เทพทอง....)

เห็นชอบ

ลงชื่อ ปลัด อบต.

(...นายไชยสิทธิ์ เทพทอง....)

ลงชื่อ .....

(...นายอับดุลย์รอหีม หวังหยัน....)

อนุมัติ

ลงชื่อ นายก อบต.

(นายวิโรจน์ พิมเสน)

ลงชื่อ .....

(...นายบัณฑิต ทานทน...)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเจอยประดู่ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 180 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 720 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างข้างละ 1.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสระแก้ว หมู่ที่ 5 ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

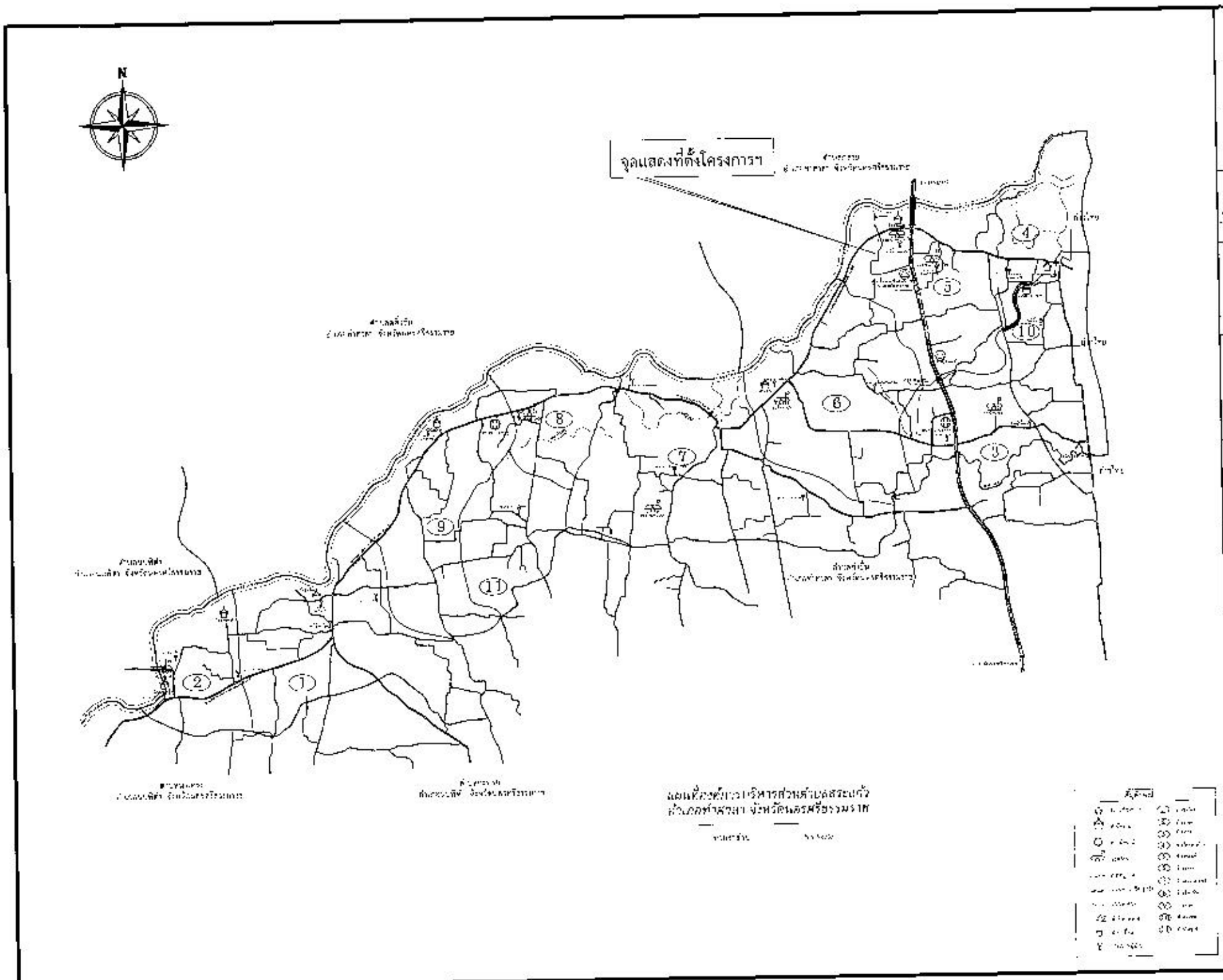
หน่วยงานดำเนินการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

เมื่อวันที่ วันที่ ..7.....เดือน...กุมภาพันธ์....พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	1,080	ตรม.	0.00	0.00	1.74	1,879.20	1,879.20	
2	ทรายหยาบรองพื้น	36	ลบม.	150.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00	
3	ไม้แบบ	180.00	ม.	100.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
4	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	360.00	ม.	0.00	0.00	21.94	7,898.40	7,898.40	
5	คอนกรีต (กำลังอัด 240 KSC)	108.00	ลบม.	2,355.14	254,355.12	0.00	0.00	254,355.12	
6	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปขนาด	720.00	ตรม.	30.00	21,600.00	5.00	3,600.00	25,200.00	
	0.20 X 0.20 X 4 มม.								
7	งานเหล็ก DOWEL ขนาด 15 มม. SR 24	309.12	กก.	19.51	6,030.93	0.00	0.00	6,030.93	
8	งานเหล็ก DOWEL ขนาด 19 มม. SR 24	62.16	กก.	20.00	1,243.20	0.00	0.00	1,243.20	
9	แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	54.40	ลิตร	20.00	1,088.00	0.00	0.00	1,088.00	
10	งานไหล่ทางหินคลุก	54.00	ลบม.	362.10	19,553.40	18.43	995.22	20,548.62	
11	ค่าแรงงานก่อสร้างงานถนน คสล.	720.00	ตรม.	0.00	0.00	12.41	8,935.20	8,935.20	
12	ค่าแรงงานหยอดรอยต่อคอนกรีต	136.00	เมตร	0.00	0.00	14.25	1,938.00	1,938.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (ยอดยกไป ปร.5)							352,516.67	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(...นายไชยสิทธิ์ เพชรทอง....) (...นายอับดุลย์รอหีม หวังหยัน....) (...นายบัณฑิต ทานทน....)



อบต.สระแก้ว
อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

แบบ / โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอยนระคู่ หมู่ที่ 5 บ้านสระแก้ว

สำรวจ

(นายสฤษดิ์ มาลาศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

(นายภาณุวัฒน์ ภูมิสถิตย์)
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายบัณฑิต ทานชัน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายไชยสิทธิ์ เทพทอง)
นลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายวิโรจน์ พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบเลขที่

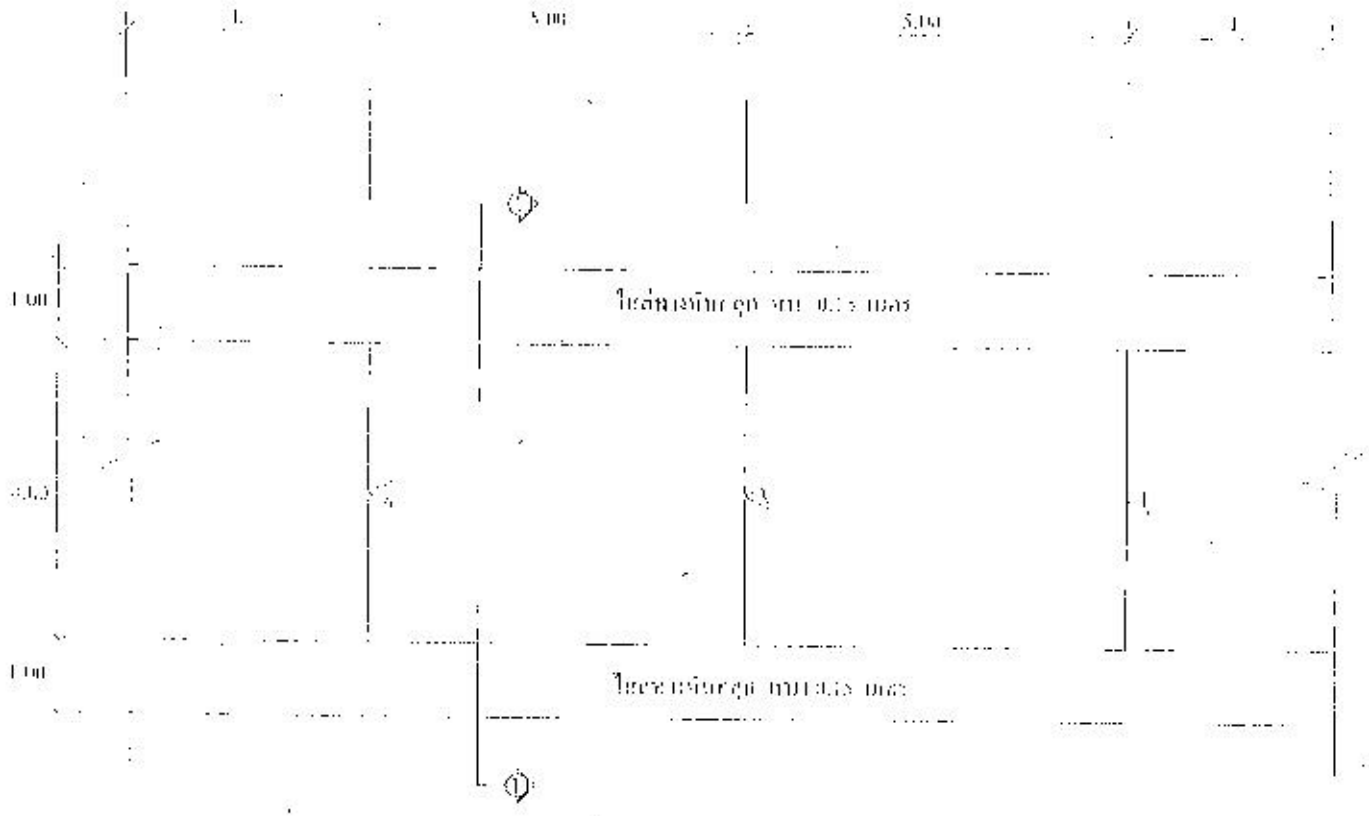
วันที่

มาตราส่วน

แผนที่

รวมแผ่น

หมายเหตุ



CONTRACTION JOINT (ทุกระ 5.00 ม.)

EXPANSION JOINT (ทุกระ 50.00 ม.)

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 100

แบบมาตรฐาน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่แบบ 0112517

ตามแบบมาตรฐาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด

นครศรีธรรมราช

มาตราส่วนตามที่แสดงในแบบ

ยกแบบ

ส่วนช่าง อบต. นครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

นายสนุนต์ มาลาศรี

ช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายวิศุมหน กอยศี

หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

นายไชยสิทธิ์ เกษทอง

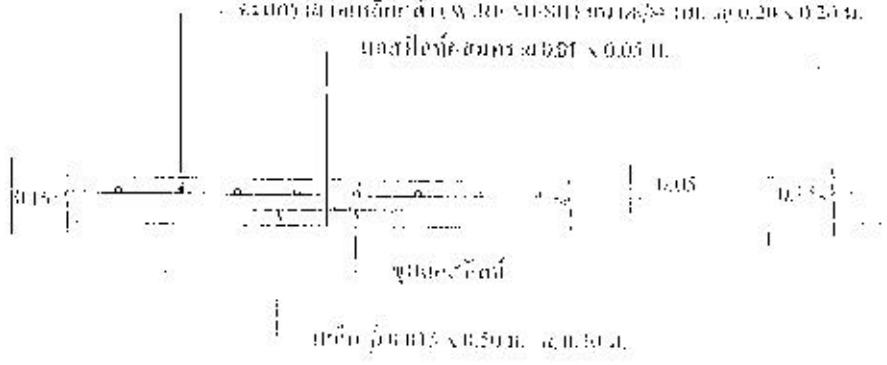
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายวิโรจน์ พิเชียน

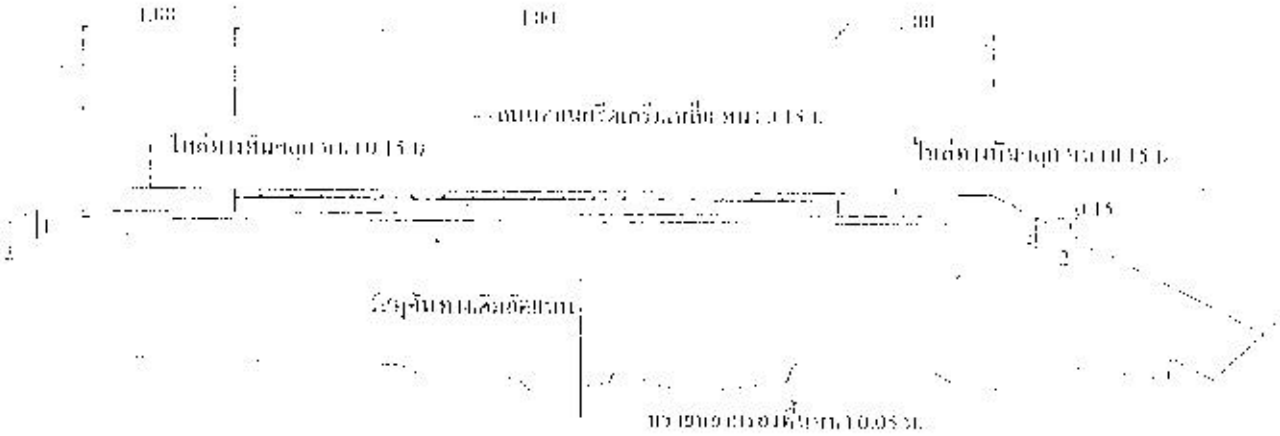
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วันที่ 01/10/2557 | แผนที่ 01/01



CONTRACTION JOINT

EXPANSION JOINT



แบบมาตรฐาน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่แบบ 01/2547

ตามแบบมาตรฐาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัด
นครศรีธรรมราช

มาตราส่วนตามที่แสดงในแบบ

อนุมัติ
ส่วนช่าง อบจ. นครศรีธรรมราช

เขียนแบบ
นายสนุบดี มาลาศร์
ช่างโยธา

ตรวจแบบ
นายวัชนุเทพ ทองดี
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ
นายไชยสิทธิ์ เกษตรง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายวิโรจน์ นิยสาร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วันที่ 01/10/2547 แผ่นที่ 02/01

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1 - 3
เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทก่อสร้างสูงขึ้น (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเศษหินปน ดิน ฝุ่นแร่ สะอาดปราศจากวัสดุที่เป็นอินทรีย์
เช่น ปลีตตระกอน ดิน ถ่านหิน และการปนเปื้อนอื่นๆ

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง และฉาบมีค่าโมดูลัสความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.1 - 3.2

3. หิน

หินที่ใช้ต้องเป็นหินแข็ง เหนียว ไม่ผุและสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินที่ใช้
ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ต้องสะอาด ไม่มีสิ่งปนเปื้อน
4.2 ในกรณีที่น้ำประปาใช้ไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นด่างและสารอินทรีย์ ปริมาณต่ำ

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 300 KG/ตารางเมตร
ผสมด้วยประสิทธิภาพสูงของส่วนผสมคอนกรีตผสมเสร็จ เนื้อหยุ่น 28 วัน ขนาดลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 = 240 กก./ตร.ซม.
ใช้ตรวจสอบกำลังรับแรงอัด 15 x 30 ซม. = 200 กก./ตร.ซม.

6. เหล็กเสริมคอนกรีต

6.1 ROUND BAR และ DEFORMED BAR ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 20 - 2537 และ มอก. 24 - 2537 ตามลำดับ
6.2 ตะแกรงเหล็ก (WIRE MESH) มาตรฐาน มอก. 737 ชั้นคุณภาพ ชั้น 4 ชั้น

7. ถังบาดาลคอนกรีตเสริมใยสังเคราะห์ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร ต้องแข็งแรง ทนต่อแรงดันต่างๆ ค่าการซึมต้องไม่เกิน 0.20 เมตร
ต่อวัน ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

8. ตู้ควบคุมต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ต้องทำด้วยวัสดุกันความชื้นได้ดี มีช่องระบายอากาศ
ทุกด้านที่มีกุญแจล็อคได้ ตลับลูกปืนที่ฝาปิด และต้องมีอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ฝุ่นและไอน้ำเข้าได้ ต้องมีแผ่นกลสีชา
ติดไว้ที่ฝาปิดด้านนอกอย่างน้อย 2 วัน จึงส่งไปห้องทดสอบ

9. ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ ในกรณีการทดสอบการรับน้ำหนักบนตู้ควบคุมการบริหารส่วนตำบลควรจะมีการ
ทดสอบน้ำหนักการทรงตัวได้ ให้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น

10. ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตให้เลือกใช้ตะแกรงเหล็กหรือเหล็กเส้นกลมได้ (WIRE MESH OR ROUND BAR) ตามที่กำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

[หมายเหตุ: แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ขนาด A3 - 420 มม. ใช้เป็นแบบมาตรฐานสำหรับงานก่อสร้างตามที่ใช้เป็นเส้นทางคมนาคมในหมู่บ้าน

แบบมาตรฐาน
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เลขที่แบบ 01/2547

ความแบบมาตรฐาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัด
นครศรีธรรมราช

มาตรฐานส่วนตำบลที่เสนอโดยแบบ

ออกแบบ
ส่วนช่าง อบต. นครศรีธรรมราช

เห็นชอบแบบ
นายสุนทร มาลาศรี
ช่างโยธา

ตรวจสอบ
นายวิทยุกาย กลาชี
ปลัดบัญชีส่วนโยธา

เห็นชอบ
นายไพฑูรย์ ถาวรทอง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายวิรัตน์ พิมพา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วันที่ 01/10/2547 แผ่นที่ 01/03