

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายเรือ หมู่ที่ ๒ ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๑,๕๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายเรือ หมู่ที่ ๒ ตำบลสระแก้ว พิกัดเริ่มต้นโครงการ ๔๗P ๐๕๘๘๓๖๐ , ๐๕๖๓๙๕๐ พิกัดสิ้นสุดโครงการ ๔๗P ๐๕๘๘๒๘๑ , ๐๕๖๔๐๕๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร ใช้หินคลุกถมไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร โดยก่อสร้างตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบของ อบต. จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๑๑,๖๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(ปร.๔)
 - ๖.๒ สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายไชยสิทธิ์ เทพทอง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอัครชัยร่อหิม หวังหยัน	กรรมการ
๗.๓ นายบัณฑิต ทานทน	กรรมการ
๘. รายชื่อช่างผู้ควบคุมงาน

๘.๑ นายสุชาติ มาลาศรี	ช่างผู้ควบคุมงาน
๘.๒ นายภาณุวัฒน์ ภูมิสถิตย์	ผู้ช่วยช่างผู้ควบคุมงาน

สรุปผลประมาณราคาก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทงาน งานทาง

เจ้าของงาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำตก หมู่ที่ 2 ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย - เมื่อวันที่ 8 เดือน...มกราคม..พ.ศ.2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)			หมายเหตุ
		รวมค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
1	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายเรือ - ป้ายชั่วคราวประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย	293,647.26	1.4019	411,664.09	-เงินล่วงหน้า 0.....% -ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....% -เงินประกันผลงานหัก.....5....%
-รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				411,664.09	
-คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง				411,600.00	
(ตัวอักษร)		สี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน			
เฉลี่ยราคาประมาณ (บาท/ตารางเมตร)			686		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(...นายไชยสิทธิ์ เทพทอง...)

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(...นายไชยสิทธิ์ เทพทอง...)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ

(...นายอับดุลรอหิม หวังหยัน...)

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายวิโรจน์ พิมเสน)

นายก อบต.

ลงชื่อ

(...นายบัณฑิต ทานทน...)

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนาเรียง ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 150 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 600 ตารางเมตร ให้ลทางหินคลุกกว้างข้างละ 1.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านน้ำตก หมู่ที่ 2 ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

เมื่อวันที่

วันที่...8...เดือน...มกราคม...พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	900	ตรม.	0.00	0.00	1.75	1,575.00	1,575.00	
2	พรายหยาบรองพื้น	30	ลบม.	150.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
3	ไม้แบบ	150.00	ม.	100.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
4	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	300.00	ม.	0.00	0.00	21.94	6,582.00	6,582.00	
5	คอนกรีต (กำลังอัด 240 KSC)	90.00	ลบม.	2,355.14	211,962.60	0.00	0.00	211,962.60	
6	เหล็กตะแกรงเส้นรีรูปร่างขนาด 0.20 X 0.20 X 4 มม.	600.00	ตรม.	30.00	18,000.00	5.00	3,000.00	21,000.00	
7	งานเหล็ก DOWEL ขนาด 15 มม. SR 24	241.50	กก.	20.18	4,873.47	0.00	0.00	4,873.47	
8	งานเหล็ก DOWEL ขนาด 19 มม. SR 24	46.62	กก.	20.00	932.40	0.00	0.00	932.40	
9	แอสฟัลต์อุรยต่อ	44.80	ลิตร	20.00	896.00	0.00	0.00	896.00	
10	งานไหลทางหินคลุก	45.00	ลบม.	364.29	16,393.05	18.58	836.10	17,229.15	
11	ค่าแรงงานก่อสร้างงานถนน คลส.	600.00	ตรม.	0.00	0.00	12.46	7,476.00	7,476.00	
12	ค่าแรงงานหยอดรอยต่อคอนกรีต	112.00	เมตร	0.00	0.00	14.47	1,620.64	1,620.64	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (ยอดยกไป ปร.5)								293,647.26	

ลงชื่อ

(...นายไชยสิทธิ์ เทพทอง...)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

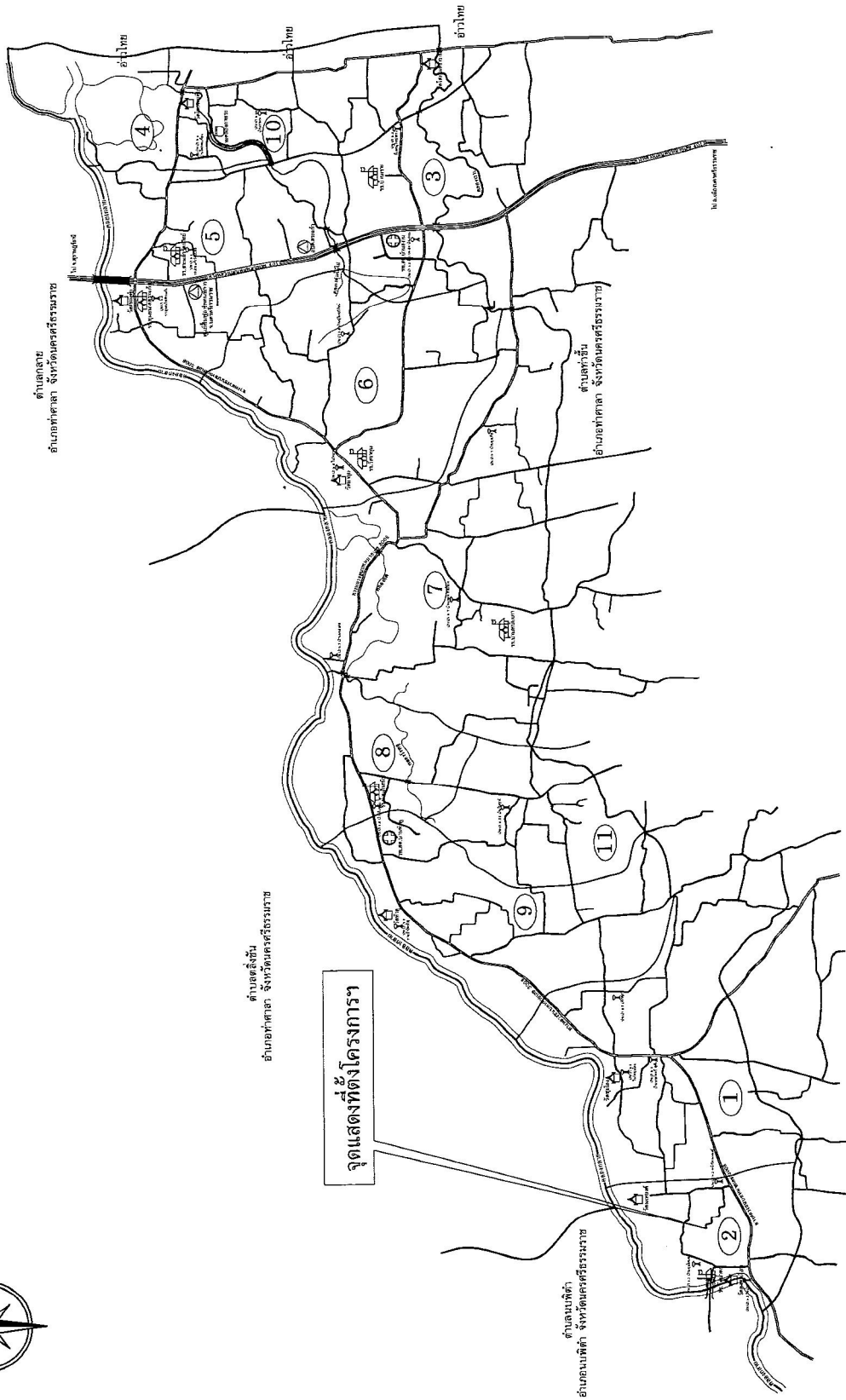
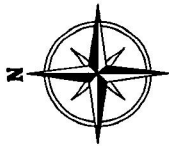
(...นายอัครชัยรอมิ หวังหยัน...)

กรรมการ

ลงชื่อ

(...นายบัณฑิต ทานทน...)

กรรมการ



ตำบลนาหว้า
อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลนาหว้า
อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

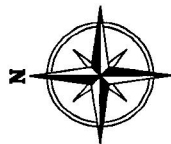
แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสะแก
อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

มาตราส่วน No Scale

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
1	เขตเทศบาล
2	เขตเมือง
3	เขตชนบท
4	เขตเกษตรกรรม
5	เขตป่าไม้
6	เขตภูเขา
7	เขตน้ำท่วม
8	เขตชายแดน
9	เขตชายฝั่ง
10	เขตชายทะเล
11	เขตชายน้ำ

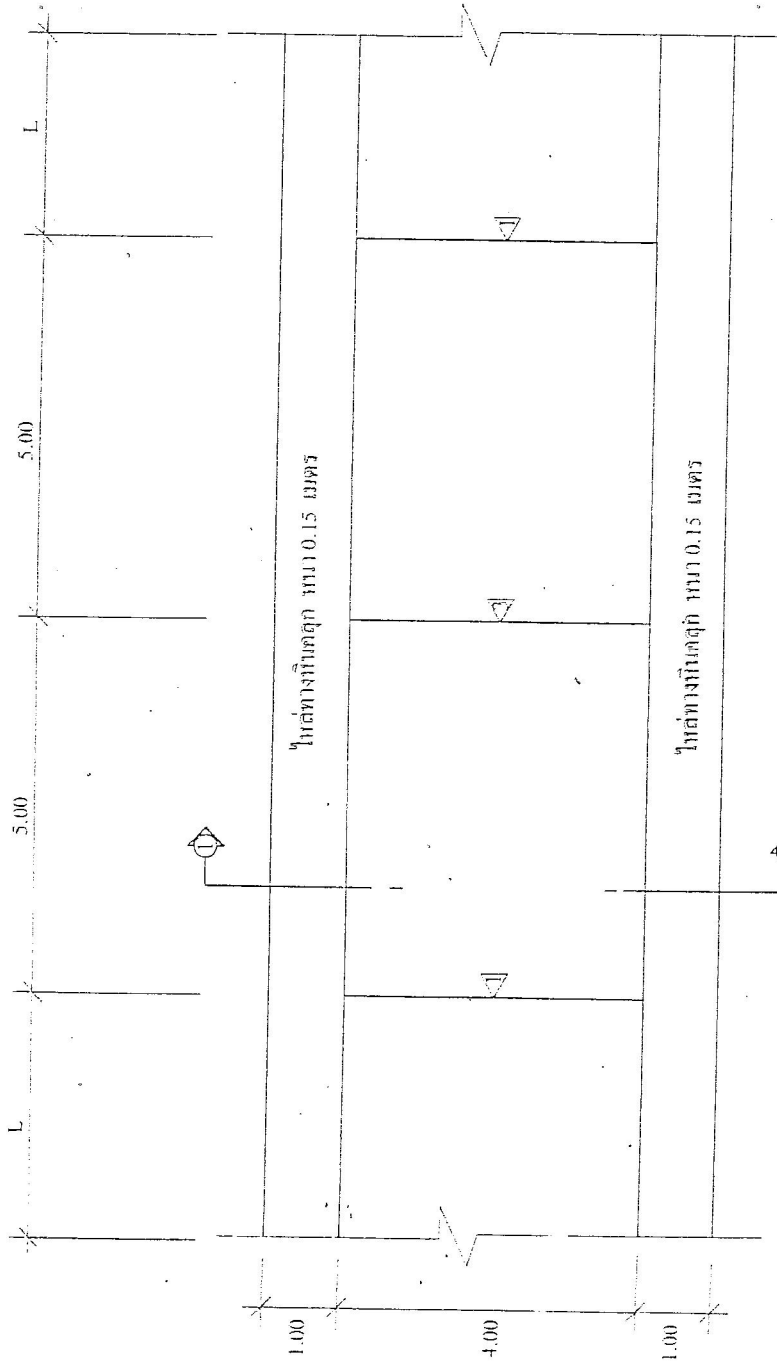


อปต.สะแก อ.พาคาลา จ.นครศรีธรรมราช แบบ / โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพานสายเรียบ หมู่ที่ 2 บ้านวัดค	สำรวจ นายสุวิทย์ มาลาศรี นายช่างโยธาอาวุโส เขียนแบบ นายภาณุวัฒน์ ภูมิสิทธิ์ นายช่างโยธา ตรวจแบบ นายบัณฑิต ทานทน ผู้อำนวยการกองช่าง ทนายชอ (นายโยธิตี เทพทอง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล อนุมัติ (นายวิโรจน์ พิมพ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล แบบแสดง วันที่ มาตราส่วน แผนที่ รวมแผ่น หมายเหตุ
---	---



WALNUT

- ตำแหน่งอาจคลาดเคลื่อนไม่ตรงตามแบบ ให้ถือปริมาณตรงนี้เป็นเกณฑ์



▽ CONTRACTION JOINT (ท่อระ 5.00 ม.)

▽ EXPANSION JOINT (ท่อระ 50.00 ม.)

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1 : 100



แบบมาตรฐาน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่แบบ 01/2547

ตามแบบมาตรฐาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด

นครศรีธรรมราช

มาตราส่วนคงที่แสดงไม่แบบ

ออกแบบ

ส่วนช่าง อบจ. นครศรีธรรมราช

เขียนแบบ

นายสุญต์ มาลาศรี

ช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายวิเศษ ทองดี

หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

นายไชยสิทธิ์ เทพทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายวิโรจน์ พิมพ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วันที่ 01/10/2547 แผ่นที่ 01/03



แบบมาตรฐาน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่แบบ 01/2547

นายสมชาย ธรรมาน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นครราชสีมา

นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

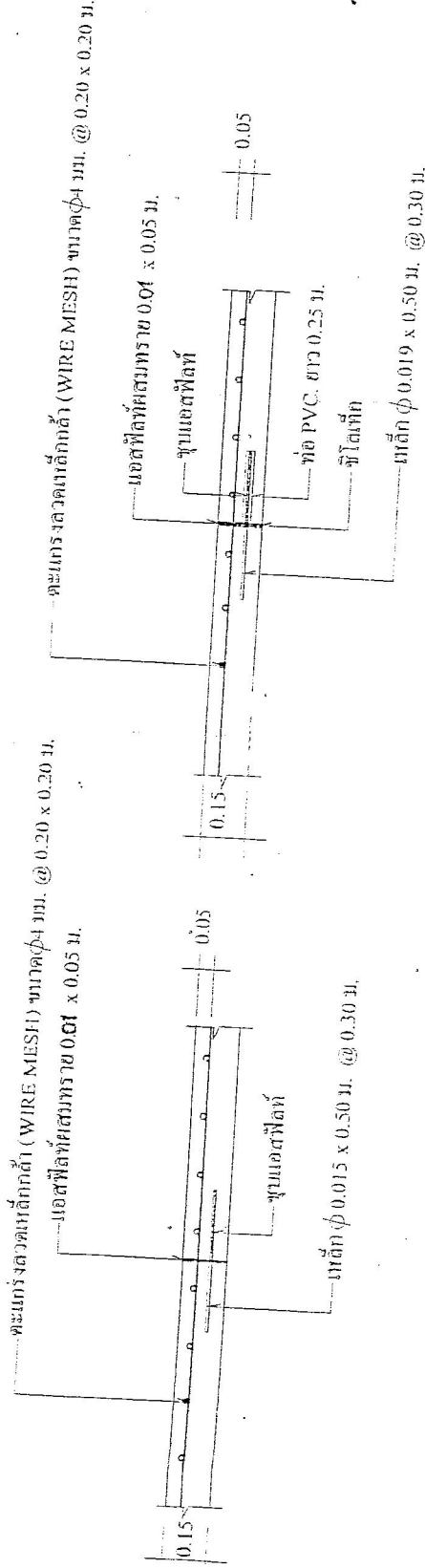
นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน

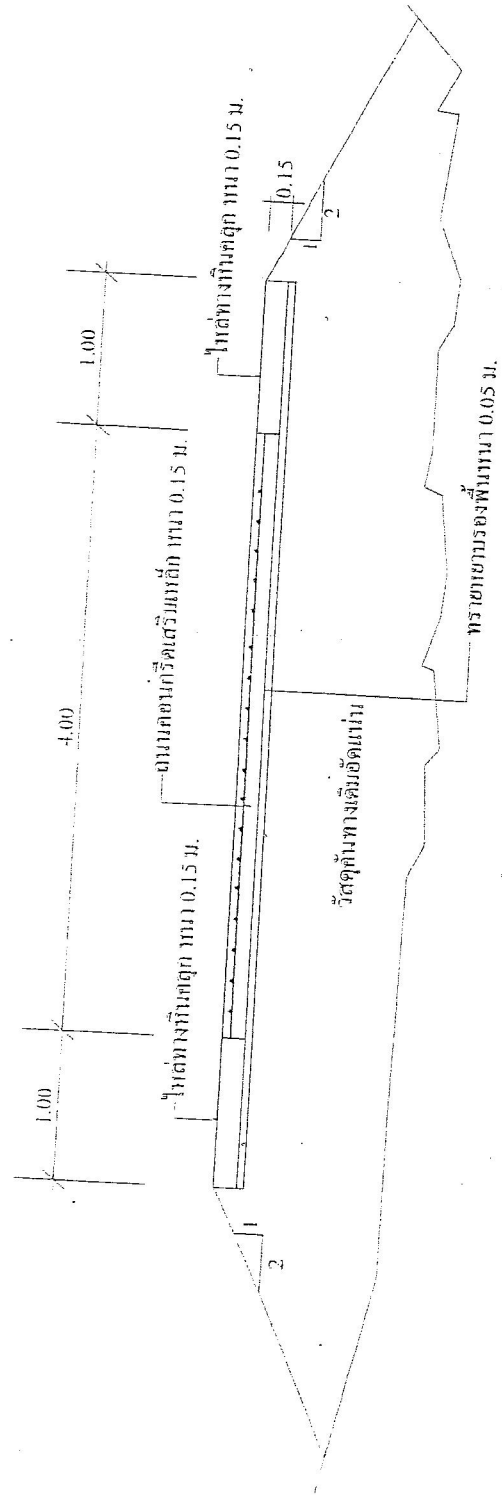
นายสมชาย ธรรมาน

นายสมชาย ธรรมาน



แบบขยาย CONTRACTION JOINT
SCALE 1:25

แบบขยาย EXPANSION JOINT
SCALE 1:25



แบบแสดงรูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:30

วันที่ 01/10/2547 แผ่นที่ 02/03

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 (HILGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายเม็ดเดี่ยวที่สะอาด ทราย มีเม็ดทราย ทราย แข็งแรง สะอาดปราศจากวัตถุอื่นใดปน เช่น เปลือกหอย หิน ก้อนหิน และสารอินทรีย์ต่างๆ

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบละเอียด (FINESS MODULUS) ดังแต่ 0.1 - 3.1

3. หิน

หินหรือกรวดที่ใช้ ต้องแข็งแกร่ง ทราย ทราย ไม่ผุและสะอาด ปราศจากวัตถุอื่นใดปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่า 40 มม.

4. ไม้

4.1 ไม้ที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

4.2 ในกรณีไม้ประปาไม่ได้ ต้องเป็นไม้จริง ปราศจากการที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต หรืออิเล็กทรอนิกส์

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะเลือกใช้ปูนซีเมนต์จำนวนไม่น้อยกว่า 300 KG/ ลูกบาศก์เมตร แรงอัดประลัยค่าสุดท้ายของคอนกรีตต้องมาตรฐานไม่น้อยกว่า 28 วัน ชนิดคอนกรีต 15 x 15 x 15 = 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15 x 30 ซม.) = 200 กก./ตร.ซม.

6. เหล็กเสริมคอนกรีต

6.1 ROUND BAR DEFORMED BAR ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก. 20 - 2537 และ มอก. 24 - 2537 ตามลำดับ
6.2 ตะแกรงเหล็ก (WIRE MESH) มาตรฐาน มอก. ที่ 737 ขนาด ϕ 4 มม.

7. ถ้าหากเหล็กเสริมคอนกรีตรับระดับความมากกว่า 0.20 เมตร ต้องแบ่งการขยายออกเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งต้องหนาไม่เกิน 0.20 เมตร แล้วทำการอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

8. ผู้รับจ้างต้องหล่อคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้าง จำนวน 3 แห่ง ทุกวันทำการของคอนกรีต แล้วลงวันที่ เดือน ปี และค่าความหนาแน่นของคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบ ไม้ให้ชุ่มน้ำเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน จึงส่งไปทำการทดสอบ

9. ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้จัดตั้งแท่งคอนกรีตตามข้อ 8. ไม่ทำการทดสอบแรงอัดกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา หรือหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น

10. ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งได้ (WIRE MESH OR ROUND BAR) ตามข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

หมายเหตุ]แบบมาตรฐานตาม คสส. ขนาด 3.00 - 4.00 น. ใช้เป็นแบบมาตรฐานสำหรับรับงานก่อสร้างงานที่ใช้เป็นเส้นทางคมนาคมภายในหมู่บ้าน

	แบบมาตรฐาน ฉันทนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลขที่แบบ 01/2547
ตามแบบมาตรฐาน องค์การบริหารส่วนจังหวัด นครศรีธรรมราช	
มตราส่วนตามที่แสดงในแบบ ออกแบบ	
ส่วนช่าง อบจ. นครศรีธรรมราช	
เขียนแบบ นายสุญชัย นาสารี ช่างโยธา	
ตรวจสอบ นายวิชาญ ทงศิริ หัวหน้าช่างโยธา	
อนุมัติ นายไชยสิทธิ์ เทพทอง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
นายวิโรจน์ พิมพ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	
วันที่ 01/10/2547	แผ่นที่ 03/03