บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยบ้านพัน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

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

๔. **ลักษณะงาน(โดยสังเขป)** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยบ้านพัน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสระแก้ว พิกัดเริ่มต้นโครงการ ๔๗P ๐๖๐๑๙๕๖ , ๐๙๖๙๖๓๒ พิกัดสิ้นสุดโครงการ ๔๗P ๐๖๐๒๑๑๖ , ๐๙๖๙๖๓๐ 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 หวังหยั้น	กรรมการ
๗.๓ นายบัณฑิต ทานทน	กรรมการ

๘. **รายชื่อช่างผู้ควบคุมงาน**

๘.๑ นายสฤษฎ์ มาลาศรี	ช่างผู้ควบคุมงาน
๘.๒ นายภานุวัฒน์ ภูมิสถิตย์	ผู้ช่วยช่างผู้ควบคุมงาน

แบบ ปร.5

สรุปผลประมาณราคาก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทงาน งานทาง

เจ้าของงาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกะพระ หมู่ที่ 10 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	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหอยป้าพัน ป้ายชั่วคราวประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย	352,516.67	1.4019	494,193.12	-เงินล่วงหน้า ....0 ....% -ดอกเบี้ยเงินกู้......6....% เงินประกันผลงานหัก...0....%
-รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				494,193.12	
-คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง				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 — โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยบ้าหัน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 180 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 720 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 1.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง — บ้านกาหระ หมู่ที่ 10 ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานดำเนินการ — กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

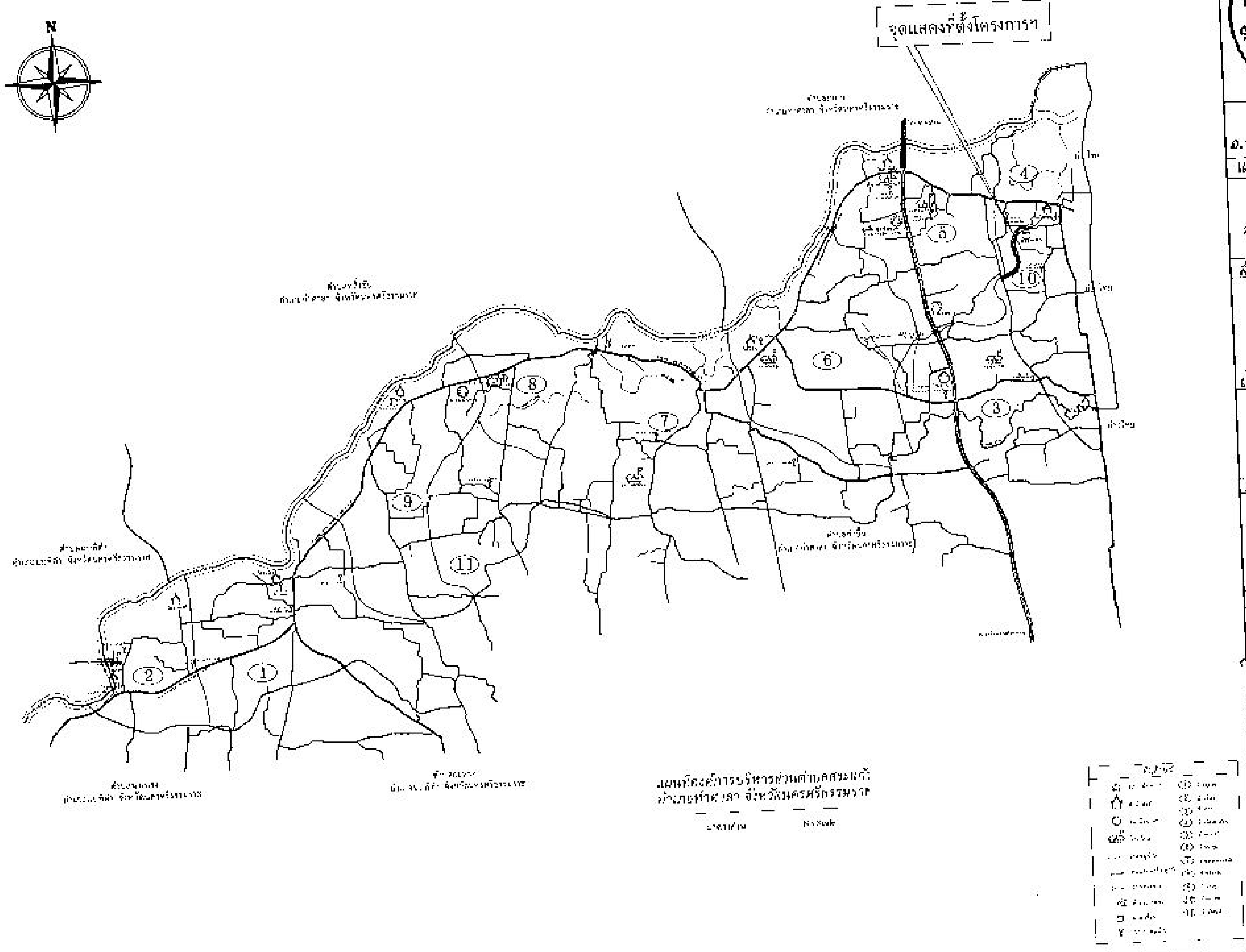
เมื่อวันที่ — วันที่....7 ....เดือน...กุมภาพันธ์....พ.ศ.2563

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
(...นายไชยสิทธิ์ เทพทอง....)

ลงชื่อ กรรมการ
(...นายอับดุลย์รอหีม หวังหยัน....)

ลงชื่อ กรรมการ
(...นายบัณฑิต ทาเทน....)



แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว
อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

มาตราส่วน No Scale

อบต.สระแก้ว
อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

แบบ / โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอยบ้านพัน หมู่ที่ ๒ บ้านกอทอง

สำรวจ

(นายลักษณ์ดี มาลาศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

(นายการุณวัฒน์ ภูมิสถิตย์)
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายนิกัติ ทาบทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายไชยสิทธิ์ เรหทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

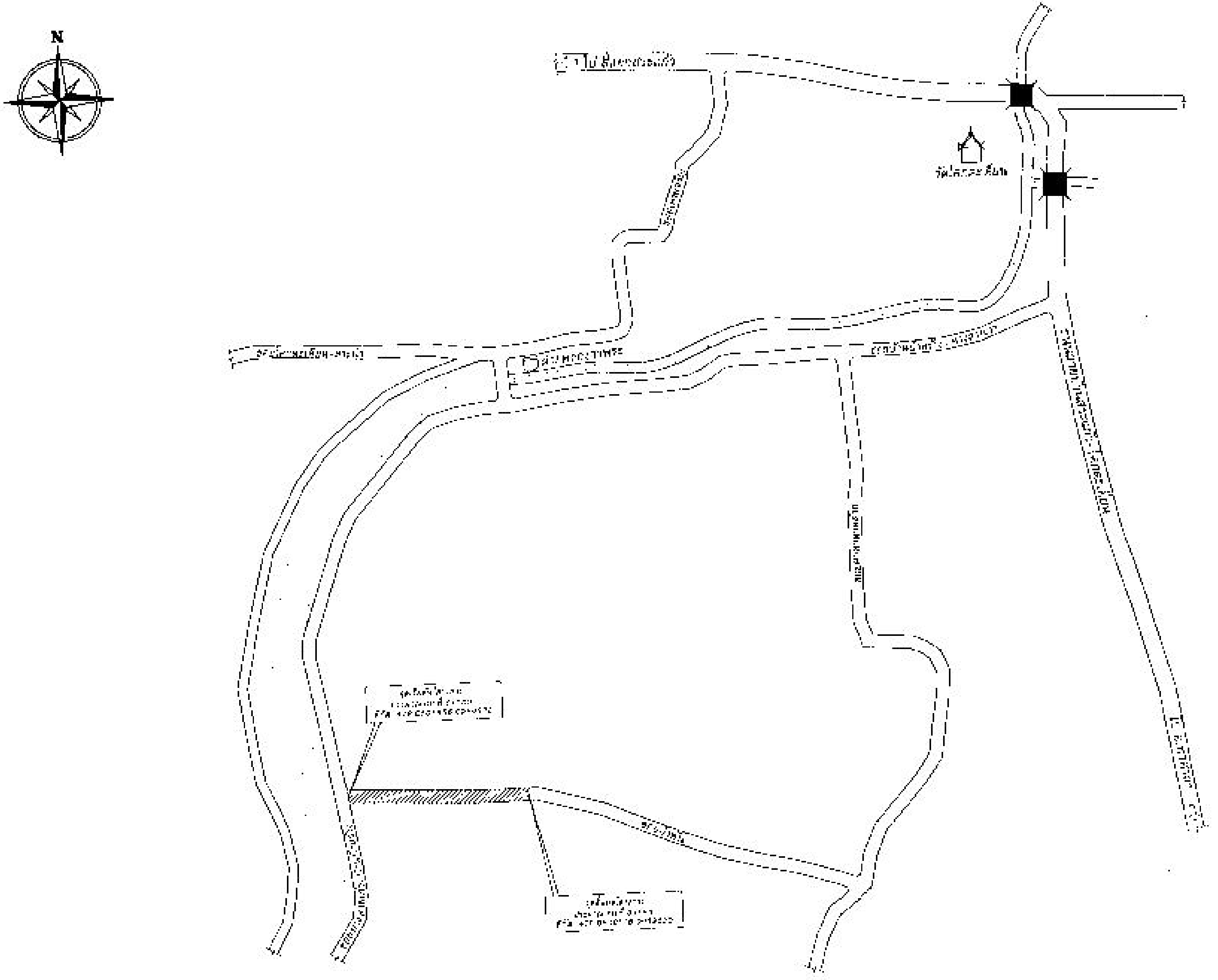
อนุมัติ

(นายวิโรจน์ พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบเลขที่
วันที่

มาตราส่วน -	แผ่นที่ รวมแผ่น

หมายเหตุ...



แบบแผนที่สังเขป

มาตราส่วน No Scale

หมายเหตุ

- ตำแหน่งการเชื่อมต่อแก้ไขได้ตามสภาพความเหมาะสม และเป็นดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานต้องเป็นไปตามข้อกำหนด

อบต.สระแก้ว
อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

แบบ / โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายซอยบ้านหิน หมู่ที่ ๑ บ้านกรทอง

สำรวจ

(นายกฤษดิ์ มาลาศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

(นายเกษมวัฒน์ ภูมิลิขิต)
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายบัณฑิต ทองหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายไชยสิทธิ์ เทพทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

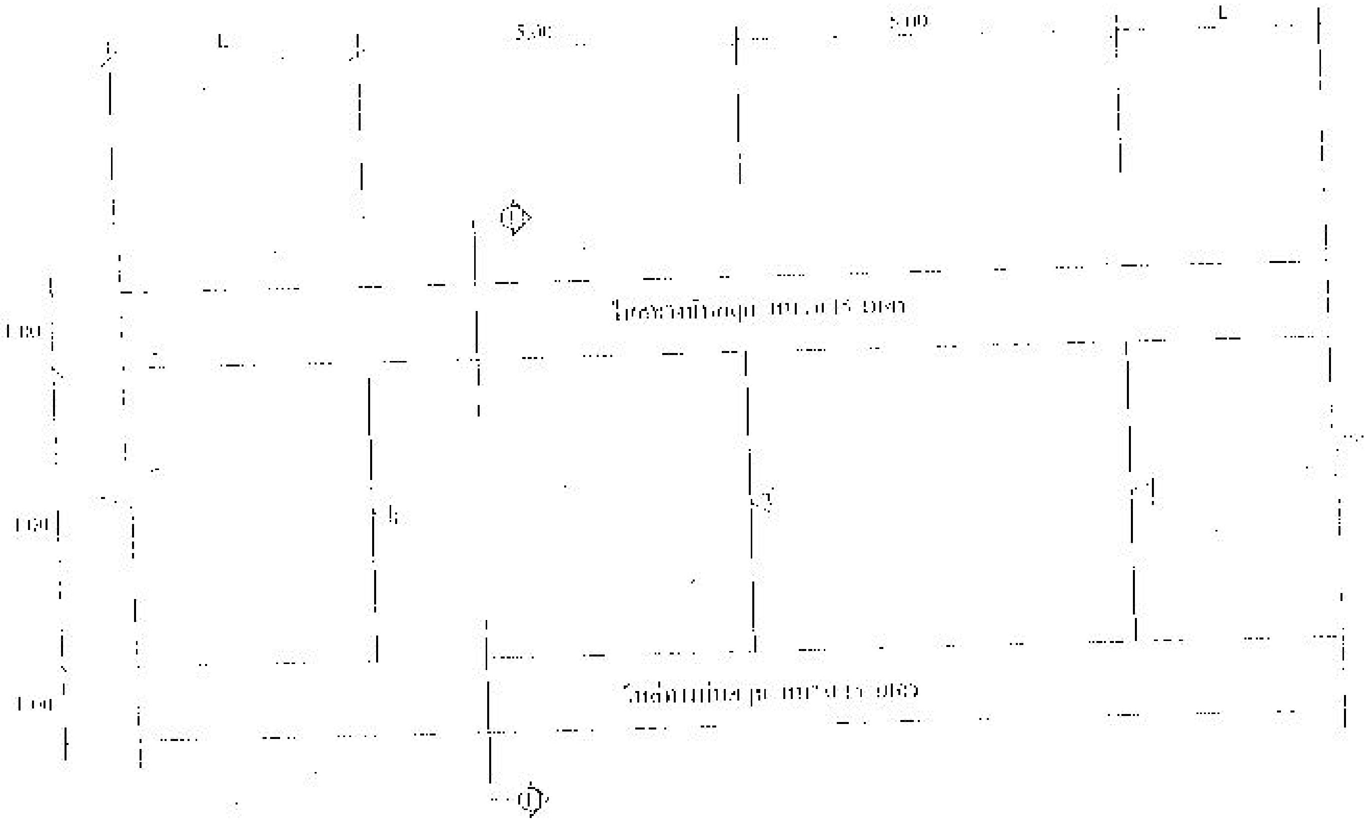
(นายวิโรจน์ พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบเลขที่

วันที่

มาตราส่วน	แผ่นที่ / รวมแผ่น
-	

หมายเหตุ..



① CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 5.00 ม.)

② EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 50.00 ม.)

แปลนมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 100

แบบมาตรฐาน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่แบบ [illegible]

คณะแบบมาตรฐาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด

นครศรีธรรมราช

[illegible]

[illegible]

เขียนแบบ

นาย[illegible]

ช่างโยธา

ตรวจแบบ

นาย[illegible]

นักวิชาการ[illegible]

เห็นชอบ

นายไชยสิทธิ์ [illegible]

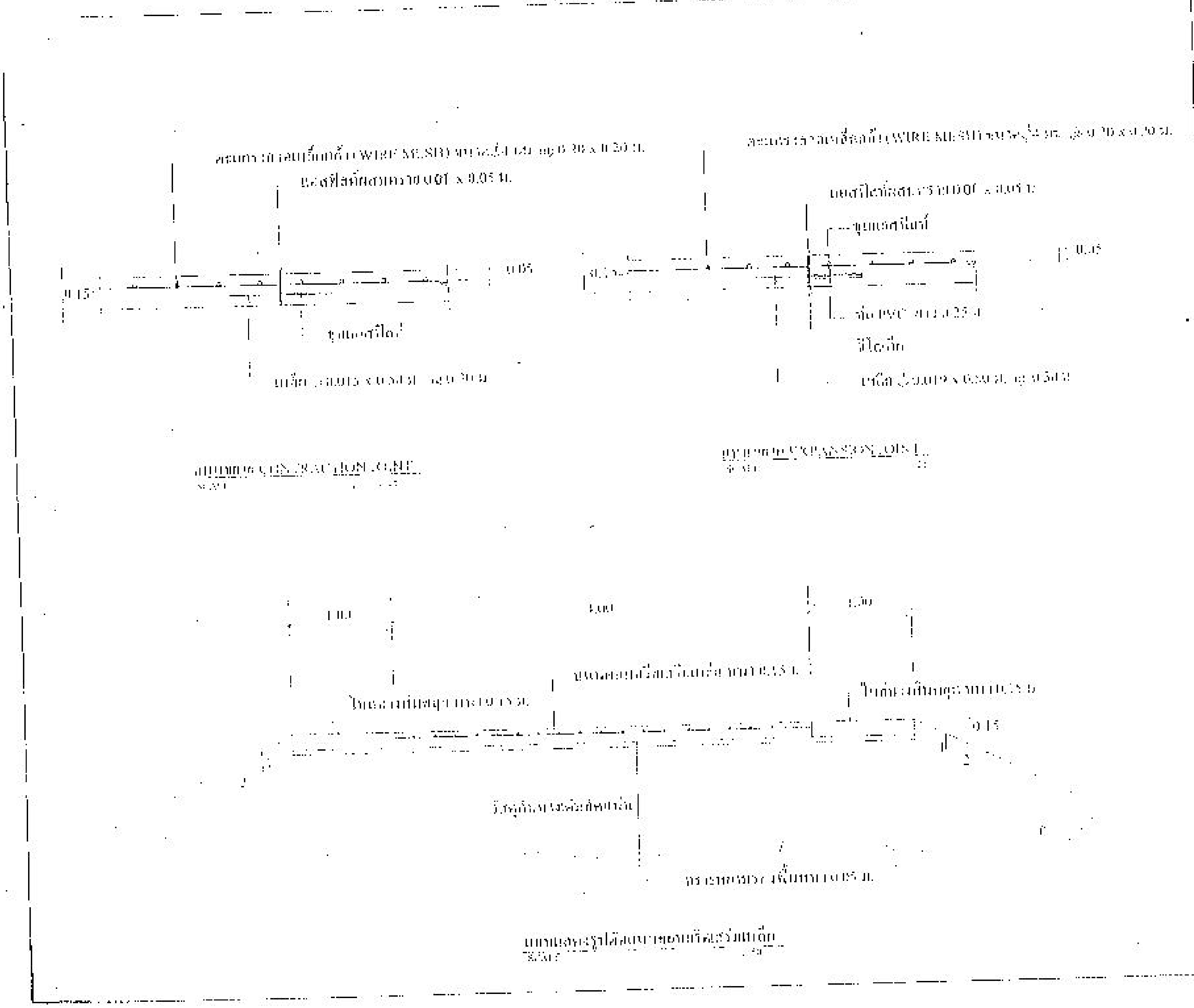
[illegible]

อนุมัติ

นาย[illegible]

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

วันที่ [illegible] | แผ่นที่ [illegible]


ตะแกรงเหล็กเสริม (WIRE MESH) @ 0.30 x 0.30 ม.
0.15
0.05
แบบรอยต่อ CONTRACTION JOINT
แบบรอยต่อ EXPANSION JOINT
ท่อ PVC
1.00
4.00
1.50
0.15
แบบแสดงรูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบมาตรฐาน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

[illegible] 2547

องค์การบริหารส่วนจังหวัด
นครศรีธรรมราช

ออกแบบ
ช่างโยธา

ตรวจสอบ
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ
นายไชยสิทธิ์ [illegible]
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วันที่ [illegible] 2547 | แผ่นที่ 02/03

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

(ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3
เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทก่อแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRANGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
(เช่น ฝุ่นละออง ดิน ก้อนดิน และสารอินทรีย์ต่างๆ)

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีค่าโมดูลัสความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ [illegible]

3. หิน

หินหรือกรวดที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง ทนทาน ไม่ผุกร่อน สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด
ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
4.2 ในกรณีไม่มีน้ำประปาใช้ ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต หรือเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

[illegible] ไม่น้อยกว่า 300 [illegible]
แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตทดสอบมาตรฐานเมื่ออายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ 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 - 2527 และ มอก. 24 - 2527 ตามลำดับ
6.2 ตะแกรงเหล็กเสริม (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก. ที่ 737 ขนาด Ø 4 มม.

7. ดินถมคันทางหรือบริเวณที่จะทำถนน หนาเกิน 0.20 เมตร ต้องบดอัดแน่นเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งต้องหนาไม่เกิน 0.20 เมตร
และต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY

8. ผู้รับจ้างต้องทำแท่งคอนกรีตทดสอบขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ต่อหน้าผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง จำนวน 3 แท่ง
ทุกวันที่ทำการเทคอนกรีต เขียนวันที่ เดือน ปี และกำกับลายมือชื่อของผู้ควบคุมงานไว้ที่แท่งทดสอบ
เมื่อได้บ่มแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน จึงส่งไปให้ทำการทดสอบ

9. ผู้รับจ้างหรือผู้ควบคุมงาน [illegible] ให้ทำการ [illegible] องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช
หรือ [illegible] โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น

10. ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่ง (WIRE MESH OR ROUND BAR) ตามข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

แบบมาตรฐาน [illegible] ขนาด 3.50 - 4.00 ม. ให้เป็นไปตามมาตรฐาน [illegible] ให้เป็นเส้นทางคมนาคมภายในหมู่บ้าน

แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลขที่แบบ [illegible]/2547
งานแบบมาตรฐาน องค์การบริหารส่วนจังหวัด นครศรีธรรมราช
[illegible]
ออกแบบ ส่วนช่าง อบจ. นครศรีธรรมราช
เขียนแบบ นายสมบูรณ์ [illegible] ช่างโยธา
ตรวจแบบ นายวีระยุทธ [illegible] หัวหน้าส่วนโยธา
เห็นชอบ นายไชยสิทธิ์ [illegible] ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ นายวิโรจน์ [illegible] นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
วันที่ 01/10/2547 แผ่นที่ 03/03