

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสงวน – น้ำทรัพย์ หมู่ที่ ๓ ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๕๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสงวน – น้ำทรัพย์ หมู่ที่ ๓ ตำบลสระแก้ว พิกัดเริ่มต้นโครงการ ๔๗P ๐๖๐๐๔๐๖ , ๐๙๖๗๗๒๒ พิกัดสิ้นสุดโครงการ ๔๗P ๐๖๐๐๓๒๘ , ๐๙๖๗๕๒๖ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๑๘๒ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๒๘ ตารางเมตร ใช้หินคลุกถมไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๘๒ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร โดยก่อสร้างตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบของ อบต. จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๙๙,๘๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(ปร.๔)
 - ๖.๒ สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

๘.๑ นายสฤทธ์ มาลาศรี	ช่างผู้ควบคุมงาน
๘.๒ นายภาณุวัฒน์ ภูมิสถิตย์	ผู้ช่วยช่างผู้ควบคุมงาน

สรุปผลประมาณราคาก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทงาน งานทาง

เจ้าของงาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเราะ หมู่ที่ 3 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	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย สงวน ถึงน้ำทรัพย์ - บ้ายชั่วคราวประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 บ้าย	356,534.32	1.4019	499,825.46	-เงินล่วงหน้า 0.....% -ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....% -เงินประกันผลงานหัก....5....%
-รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				499,825.46	
-คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง				499,800.00	
(ตัวอักษร)		สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน			
เฉลี่ยราคาประมาณ (บาท/ตารางเมตร)			687		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(...นายไชยสิทธิ์ เทพทอง...)

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(...นายไชยสิทธิ์ เทพทอง...)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ

(...นายอับดุลรอหิม หวังหยัน...)

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายวิโรจน์ พิมเสน)

นายก อบต.

ลงชื่อ

(...นายบัณฑิต ทานทน...)

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสวน ถิ่นน้ำทรัพย์ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 182 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ประมาณราคาก่อสร้าง

หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 728 ตารางเมตร ไหลทางหินคลุกกว้างข้างละ 1.00 เมตร

บ้านราช หมู่ที่ 3 ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานดำเนินการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว

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

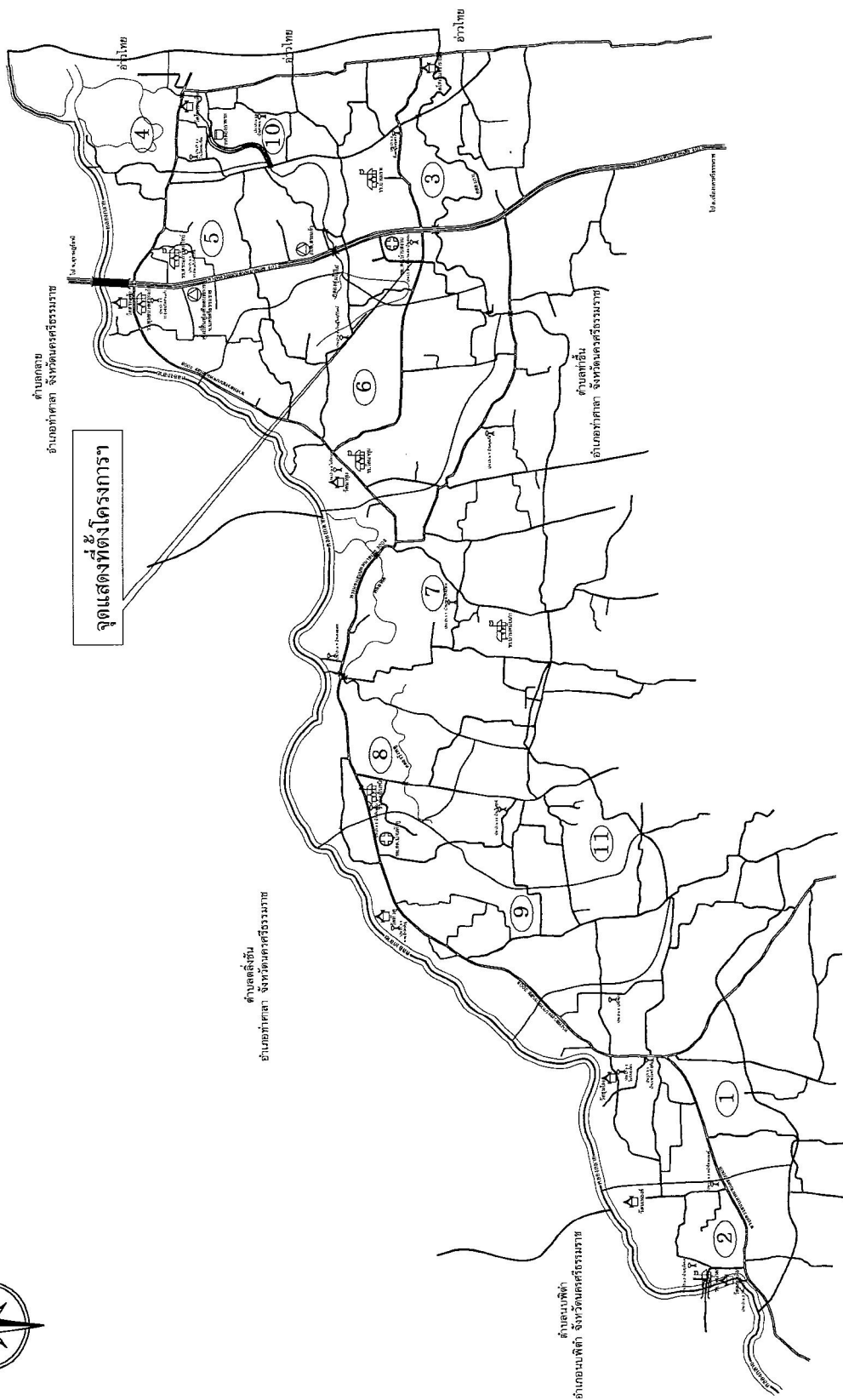
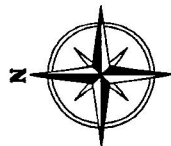
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด 0.40 X 1.00 ม.	8	ท่อน	817.76	6,542.08	140.00	1,120.00	7,662.08	
2	งานเกรตเกลี่ยพื้นทางเดิม	1,092	ตรม.	0.00	0.00	1.75	1,911.00	1,911.00	
3	ทรายหยาบรองพื้น	36	ลบม.	150.00	5,460.00	0.00	0.00	5,460.00	
4	ไม้แบบ	182.00	ม.	100.00	18,200.00	0.00	0.00	18,200.00	
5	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	364.00	ม.	0.00	0.00	21.94	7,986.16	7,986.16	
6	คอนกรีต (กำลังอัด 240 KSC)	109.20	ลบม.	2,355.14	257,181.29	0.00	0.00	257,181.29	
7	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูปขนาด 0.20 X 0.20 X 4 มม.	728.00	ตรม.	30.00	21,840.00	5.00	3,640.00	25,480.00	
8	งานเหล็ก DOWEL ขนาด 15 มม. SR 24	312.98	กก.	20.18	6,316.02	0.00	0.00	6,316.02	
9	งานเหล็ก DOWEL ขนาด 19 มม. SR 24	46.62	กก.	20.00	932.40	0.00	0.00	932.40	
10	แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	55.04	ลิตร	20.00	1,100.80	0.00	0.00	1,100.80	
11	งานไหลทางหินคลุก	54.60	ลบม.	364.29	19,890.23	18.58	1,014.47	20,904.70	
12	ค่าแรงงานก่อสร้างถนน คสล.	728.00	ตรม.	0.00	0.00	12.46	9,070.88	9,070.88	
13	ค่าแรงงานหยอดรอยต่อคอนกรีต	137.60	เมตร	0.00	0.00	14.47	1,991.07	1,991.07	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (ยอดยกไป ปร.5)								356,534.32	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(...นายไชยสิทธิ์ เทพทอง...)

(...นายอภัยสิทธิ์ หวังพันธ์...)

(...นายบัณฑิต ทานทน...)



ถ้าเกณฑ์ค่าจ้างขั้นต่ำต่ำกว่าค่าจ้างขั้นต่ำที่ควรได้รับ

แผนห้องปฏิบัติการบริหารส่วนตำบลสระแก้ว
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครราชสีมา

มาตราส่วน
No Scale

[illegible]

จุดแสดงที่ตั้งโครงการ

อ.บต.สระแก้ว
อ.ทศ.ลพบุรี จ.นครราชสีมา
แบบ / โครงสร้าง

กอลสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายส่งวน-น้ำทรัพย์ หมู่ที่ 3 ป่ามเราะ

ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ

นายชาญโยธาทวโจ
(นายสุพันธุ์ มาลาศรี)

นางนงนุช

.....
(นายภาณุวัฒน์ ภูมิสุภิตย)
นายชัชโยธิน

การวางแผน

(นายบัณฑิต ทานพน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

พจนานุกรม

.....
(นายไชยสิทธิ์ เทพทอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

பொருள்

.....
(นายวิโรจน์ พิเศษผล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

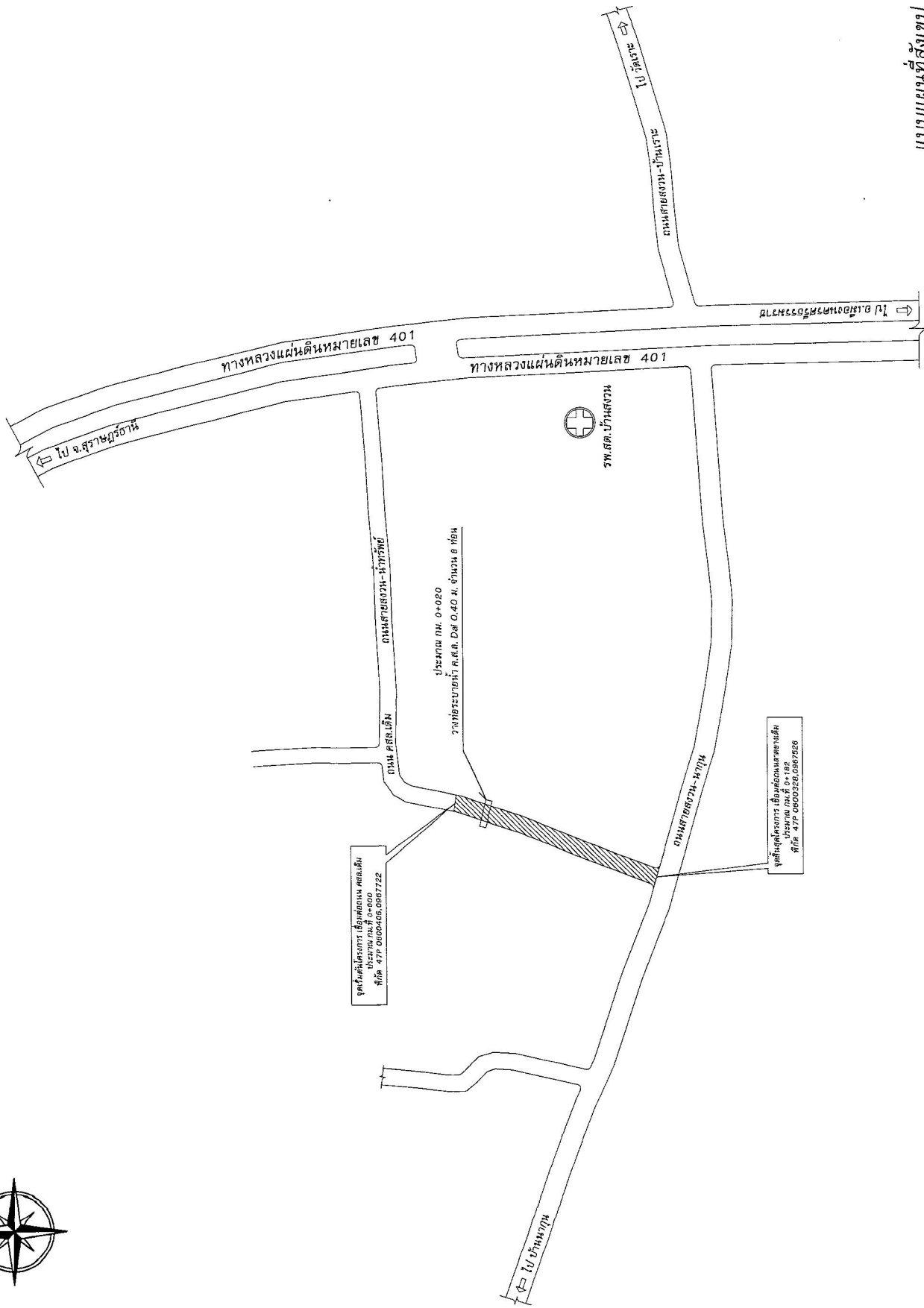
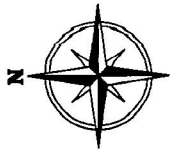
แบบเลขที่

วันที่

๑๐๕๖๖๖๖	แผนที่
---------	--------

NAME: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



แบบแผนที่ส่งขอ
มาตราส่วน No Scale

หมายเหตุ

- ตำแหน่งอาจคลาดเคลื่อนไม่ตรงตามแบบ ให้ถือปริมาณตารางเป็นเกณฑ์



อปต.สระแก้ว
อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช
แบบ / โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสวน-บ้านไร่ หมู่ที่ 3 บ้านไร่
สำรวจ
(นายสมชาย มาลาศรี) นายช่างโยธาอาวุโส
เขียนแบบ
(นายภาณุวัฒน์ อุดมธัญ) นายช่างโยธา
ตรวจแบบ
(นายบัณฑิต ทานนท์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
(นายไชยสิทธิ์ เทพทอง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ
(นายวิโรจน์ พิมเสน) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
แบบเลขที่
วันที่
มาตราส่วน
รวมแผ่น
หมายเหตุ



แบบมาตรฐาน
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เลขที่แบบ 01/2547

คณบดีมหาวิทยาลัย
องค์การบริหารส่วนจังหวัด
นครราชสีมา

มาตราส่วนที่แสดงในแบบ

ออกแบบ

ส่วนช่าง อาจ. นครราชสีมา

เขียนแบบ

นายสุญต์ มาลีศรี
ช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายวิมลเทพ ทองดี
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ

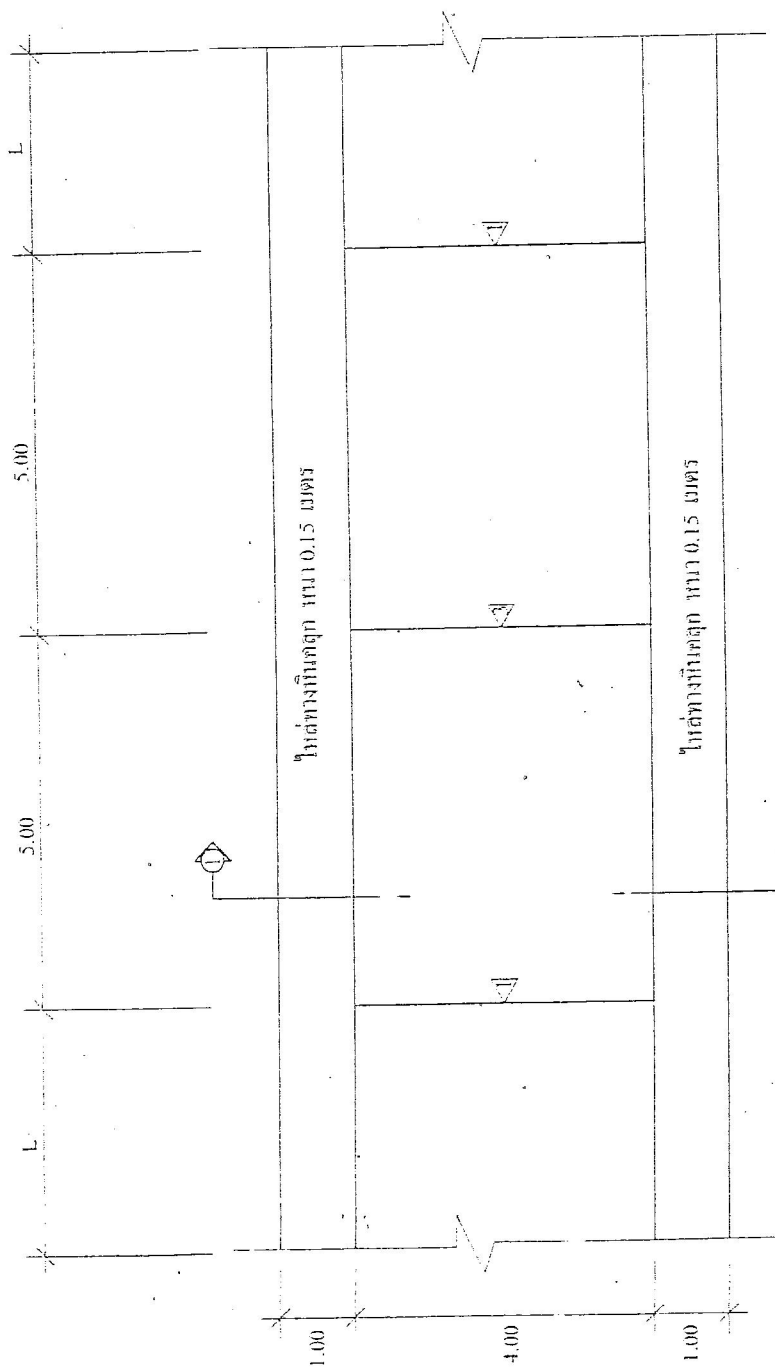
นายไชยสิทธิ์ เทพทอง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายวิโรจน์ จินแสน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วันที่ 01/10/2547

แผ่นที่ 01/03



CONTRACTION JOINT (ทุกระยะ 5.00 ม.)

EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 50.00 ม.)

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1 : 100



แบบมาตรฐาน
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เลขที่แบบ 01/2547

ตามแบบมาตรฐาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัด
นครศรีธรรมราช

มาตราส่วนตามที่แสดงในแบบ

ออกแบบ

ส่วนช่าง อบจ. นครศรีธรรมราช

เขียนแบบ
นายสุกัญญา มาลาศรี
ช่างโยธา

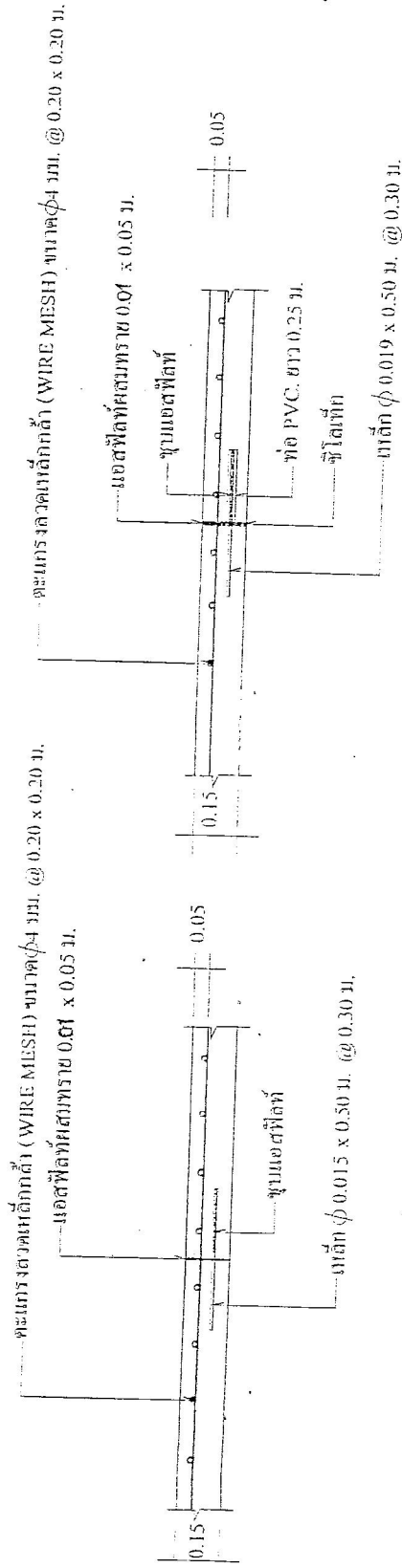
ตรวจแบบ
นายวิชาญ เทพทอง
หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ
นายวิชาญ เทพทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ

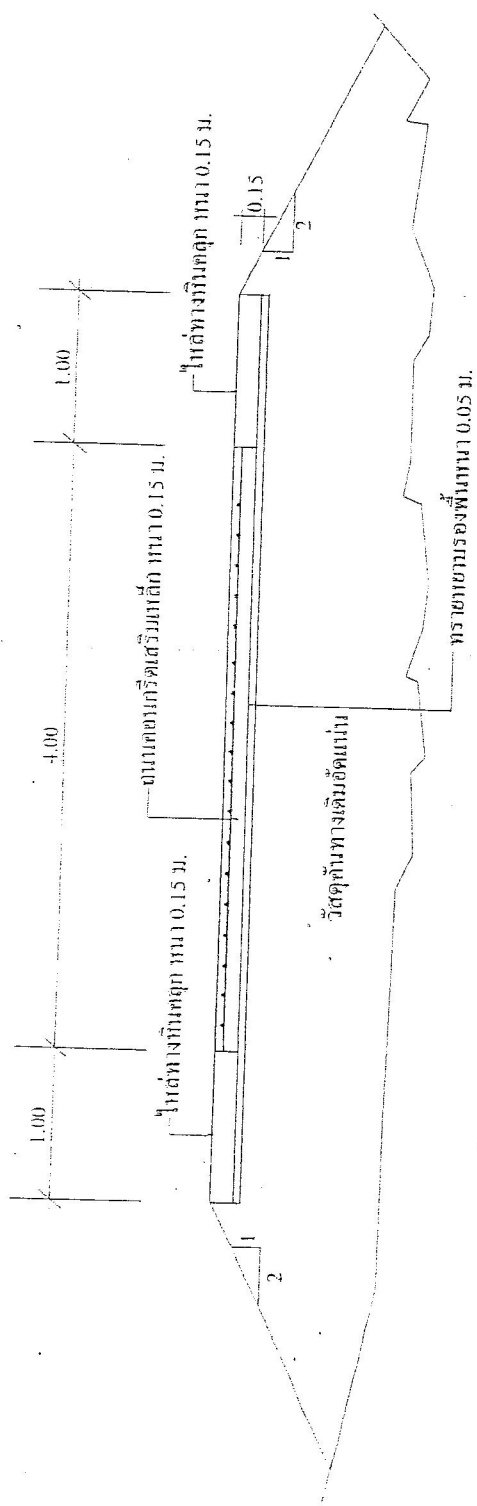
นายวิโรจน์ พิมพ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วันที่ 01/10/2547
แผ่นที่ 02/03



แบบขยาย CONTRACTION JOINT
SCALE 1:25

แบบขยาย EXPANSION JOINT
SCALE 1:25



แบบแสดงรูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:30

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 42 (HILGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายยก ที่มีเม็ดทราย ทรายแข็งแรงแรง สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เปลือกหอย หิน ก้อนหิน และสารอินทรีย์ต่าง ๆ

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบละเอียด (FINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 0.1 - 3.1
3. หิน

หินหรือกรวดที่ใช้ ต้องแข็งแรง ทนทาน ไม่ผุและสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่า 40 มม.
4. ไม้

4.1 ไม้ที่ใช้สำหรับคอนกรีต ให้ใช้ไม้ประป)

4.2 ในกรณีที่มาไม้ประป)ไม่ได้ ต้องเป็นไม้จืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต หรือเหล็กเสริม
5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะเลือกใช้ปูนซีเมนต์จำนวน ไม่น้อยกว่า 300 KG/ ลูกบาศก์เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของคอนกรีตต้องมีมาตรฐานที่อายุ 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 - 2537 และ มอก. 24 - 2537 ตามลำดับ

6.2 ตะแกรงลวดเหล็ก (WIRE MESH) มาตรฐาน มอก. ที่ 737 ขนาด ϕ 4 มม.
7. ลานทางเดินหรือถนน

ต้องมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร ต้องแบ่งการถมออกเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งต้องหนาไม่น้อย 0.20 เมตร แล้วทำการบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
8. ผู้รับจ้างต้องหล่อคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้าง จำนวน 3 แห่ง ทุกวันทำการยกคอนกรีต แล้วลงวันที่ เดือน ปี และค่าความหนาแน่นของคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบ บ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน จึงส่งไปทำการทดสอบ
9. ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้จัดตั้งแท่งคอนกรีตตามข้อ 8. ไม่ให้มีการทดสอบแรงอัดกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช หรือหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น
10. ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งได้ (WIRE MESH OR ROUND BAR) ตามข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

หมายเหตุ) แบบมาตรฐานถนน คสส. ขนาด 3.00 - 4.00 ม. ใช้เป็นแบบมาตรฐานสำหรับการก่อสร้างทางที่ใช้เป็นเส้นทางคมนาคมภายในหมู่บ้าน

	แบบมาตรฐาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลขที่แบบ 01/2547	ตามแบบมาตรฐาน องค์การบริหารส่วนจังหวัด นครศรีธรรมราช	มาตราส่วนตามที่แสดงในแบบ ออกแบบ ส่วนช่าง อบจ. นครศรีธรรมราช	เขียนแบบ นายสมศักดิ์ มาลาศรี ช่างไม้ธา	ตรวจสอบ นายวิชาญ ทองดี หัวหน้าส่วนโยธา	อนุมัติ นายวิชาญ ทองดี ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล อนุมัติ	นายวิชาญ พิมพ์เสน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล วันที่ 01/10/2547	วันที่ 03/03
---	---	--	---	--	--	---	---	--------------