



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง

ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
แห่งชาติ พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ได้บัญญัติให้หน่วยงาน
ของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและ
การคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (เว็บไซต์ของหน่วยงาน) เพื่อให้ประชาชนสามารถ
เข้าตรวจสอบได้ และตามคู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง
และการคำนวณราคากลางของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงานปราบปรามการทุจริต
แห่งชาติ นั้น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงจะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายร่วมพัฒนา ๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลเสาชิง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยทำการก่อสร้าง
คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ถมไหล่ทางด้วยหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้าง
ละ ๐.๒๕ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง ราคากลางในการดำเนินการครั้งนี้
เป็นเงิน ๘๘๔,๓๓๗.-บาท (แปดแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงิน
งบประมาณที่ได้รับจัดสรรราคากลางในงานจัดซื้อตามแบบ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคา
กลาง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

จำสืบท

(ธรรมนูญ มณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง



**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมพัฒนา ๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลเสาธง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๘๐๓,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยทำการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ถมไหล่ทางด้วยหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๕ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบล กำหนดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘๘๔,๓๓๗.-บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายประมวศ ขวดแก้ว ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
 ๒. นายวัชรินทร์ ดังสตัน ตำแหน่งนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ กรรมการ
 ๓. นางนิรรัตน์ เพชรหนู ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ

จำสิบเอก

(ธรรมบุญ มุณีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง



ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิงโคร. ๐ ๗๕๓๗ ๓๐๔๖ โทรสาร ๐ ๗๕๓๗ ๓๐๔๖

เรื่อง ขออนุมัติและเห็นชอบในการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง ที่ ๑๐๕ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมพัฒนา ๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลเสาชิง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้ และเห็นควรให้หน่วยงาน
งานพัสดุประกาศราคากลางตามระเบียบกำหนดต่อไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางนิวรรณ์ เพชรหนน)

(ลงชื่อ) 
(นายธนวัฒน์ เทวเดช)

ความเห็นนายก... ๑๖/๑/๒๕๖๓ ตามมติการประชุมครั้งก่อน จาก ๑๖๖

(ธรรมบัญญัติ มุนีเกิด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง

007.52

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร่วมพัฒนา1

แผ่นที่1

ปริมาณงานผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรยาว 410 เมตร หนา 0.15 เมตรรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า1,640 ตร.ม.ไหล่ทางข้างละ 0.25 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลเสาธง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเสาธง

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2560ราคาน้ำมันดีเซล 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	X ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยFr	ราคากลาง
1	เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2,050.00	1.73	3,546.50	1.4019	2.43	4,971.84
2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	82.00	409.15	33,550.30	1.4019	573.59	47,034.17
3	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	ม.	410.00	15.26	6,256.60	1.4019	21.39	8,771.13
4	เหล็กตะแกรงWire Mesh	ตร.ม.	1,640.00	25.50	41,820.00	1.4019	35.74	58,627.46
5	เหล็ก RBØ 15 มม.	ตัน	0.24	19,850.47	4,764.12	1.4019	27,828.37	6,678.82
6	ผิวทางคอนกรีต(240 ksc)	ตร.ม.	1,640.00	307.01	503,496.40	1.4019	430.40	705,851.60
7	ปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	1,640.00	9.96	16,334.40	1.4019	13.97	22,899.20
8	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคย	ม.	328.00	19.63	6,438.64	1.4019	27.52	9,026.33
9	หยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	328.00	11.04	3,621.12	1.4019	15.48	5,076.45
10	หินคลุกไหล่ทาง	ตร.ม.	30.00	437.52	13,125.60	1.4019	613.36	18,400.78
					-			-
	รวม				-			884,337.78

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าใช้จ่ายอื่นๆ
4. Factor F งานก่อสร้างทาง
5. Factor F งานก่อสร้างสะพาน
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\alpha=1+3/1 \times 4+(2 \times 5)$

632,953.68

1.4019

งานก่อสร้าง

884,337.78

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

(แปดแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)

884,337

(นายประมวล ขวดแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรินทร์ ดังสตัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางนิวรรณ์ เพชรหนู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลเสาชาง

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ตำบลเสาชาง อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุประสาค์

ผู้จ้างมีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ตำบลนาง อําเภอรอนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์
 แรงงาน และเครื่องมือที่ใช้ทั้งหมด มาดำเนินการเองทั้งหมด

2. บททั่วไป

- 2.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดท้ายสัญญาการก่อสร้าง
- 2.2 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการจ้างแรงงานและวัสดุ และยึดถือได้ว่าเป็นสัญญา
- 2.3 ในขณะที่ยังไม่มีการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องมีความรับผิดชอบและปฏิบัติตามสัญญา จัดตั้งกัน
 หรือการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการ จะยึดถือความถูกต้องในหลักวิชา และความเหมาะสม
 เป็นหลักเกณฑ์ในการจ้างในการจ้าง
- 2.4 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุในแบบแปลนและรายละเอียดให้เป็นไปตามความต้องการในหลักวิชา
- 2.5 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และจัดหาวัสดุและเครื่องมือต่าง ๆ อันเกิดจากการที่ผู้จ้างได้ซื้อ หรืออื่น ๆ
 หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากผู้จ้างดำเนินการนี้
- 2.6 การก่อสร้าง จะมีอุปสรรคหรือความผิดพลาดหรือความล่าช้า สาเหตุใด ๆ หนึ่ง
- 2.7 มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

3. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 3.1 เหล็กเสริมคอนกรีต
 - ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่มีสนิม หรือรับรับ รับ เส้นตรง ไม่ดงอง ไม่มีรอยแตกร้าว
 - เหล็กเสริมคอนกรีตมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม บอ. 20-2534
 และ 24-2524 ส่วนตะแกรงเหล็กฉีก (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน บอ. ที่ 747
- 3.2 ปูนซีเมนต์
 - ต้องเป็นปูนซีเมนต์ชนิดปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 หรือมีคุณภาพเทียบเท่า
 - ต้องเป็นปูนซีเมนต์ที่ผ่านการทดสอบและถูกต้องตามข้อกำหนด 0.30 เมตร
 - ห้ามนำปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้วมาใช้ในงาน
- 3.3 ทราบ ต้องเป็นทรายน้ำจืด คม เฝ็ง ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน
- 3.4 หิน เป็นหินที่คุณภาพดี เฝ็ง เหนียว ไม่ฝุ่น ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน ขนาด 3/4 - 1.5 นิ้ว

- 3.5 ส่วนผสมคอนกรีตประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด และน้ำ นอกจกจะกำหนด
 ไว้เป็นอัตราส่วนและจะกำหนดส่วนประกอบแล้ว ให้ใช้ส่วนผสม 1 : 2 : 4 ดังนี้
 ปูนซีเมนต์ 336 กิโลกรัม
 ทราย 0.52 ลบ.ม.
 หินหรือกรวด 0.99 ลบ.ม.
 น้ำ 140 - 160 ลิตร

- 3.6 การผสม ให้ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต ซึ่งหมุนในเร็วว่า 30 รอบ/นาที และใช้เวลาใน
 การผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที แต่ไม่เกิน 6 นาที และต้องใช้เวลาอย่างน้อย 30 นาที
- 3.7 การเทคอนกรีต ก่อนการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน ให้ทราบก่อนอย่างน้อยก่อน 1 วัน
 - แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่นๆได้
- กรวดแห้งเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของคอนกรีตชั้นหนึ่ง
 ทุกชั้นเท่ากับชั้นหน้าชั้นล่างของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตเสริมเสริม เช่น
 เสา คาน เป็นต้น สำหรับพื้นที่ที่คอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนได้ฐานราก
 หรือส่วนที่เนื้อดินเหนียวต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- ก่อนที่จะเทคอนกรีตลงในแบบ ให้ทำความสะอาดแบบให้เรียบร้อยปราศจากคราบน้ำมัน
 ขยะที่ติดคอนกรีต ให้ใช้เครื่องช่วยเช่นเชือก หรือเครื่องสั่นของคอนกรีตให้แน่นแล้ว
 แบบหล่อและชั้นเหล็กเสริม ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิศวกรตรวจสอบว่าไม่แข็งแรง
 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร

- 3.8 เมื่อหน้าคอนกรีตหมดแข็งต้องปกคลุมให้ถูกแสงแดดและกระแสมรบกวน และป้องกันไม่ให้ถูก
 การเทภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก แล้วจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันตลอด
 ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือจนกว่าความชื้นที่ผิวต้องได้รับเพียงพอจากคณะกรรมการตรวจสอบ

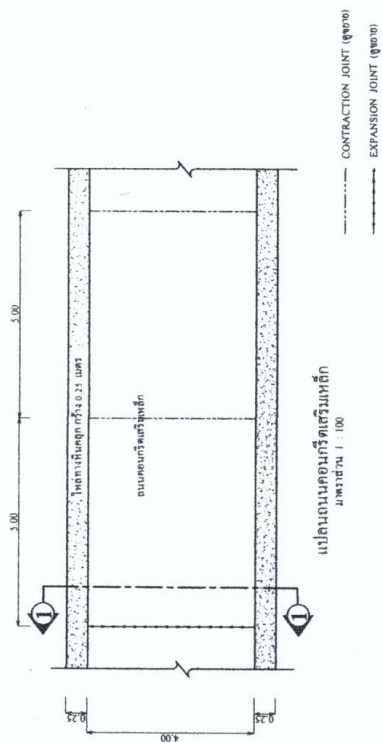
3.9 การแต่งผิวคอนกรีต

- เมื่อลดแบบแล้วผู้ควบคุมงานหรือผู้รับจ้าง จะต้องให้วิศวกรตรวจสอบก่อนดำเนินการต่อไป
- กรณีผิวคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อย ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทราย และน้ำอุดแต่งผิวให้เรียบ

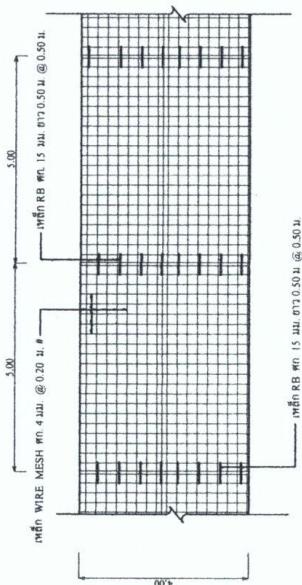
4. การตรวจสอบรับงานจ้าง

- 4.1 ผู้รับจ้างจะต้องที่ความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย เพื่อผู้จ้างจะได้
 ใช้งานได้ในที่ เมื่อคณะกรรมการตรวจสอบรับงานจ้างแล้ว
- 4.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตกแต่งผิวคอนกรีตให้เรียบเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ เศษวัสดุต่าง เช่น
 เศษไม้ ปูน ทราย ที่ตกงาน และเศษขี้เถ้า ว่าเป็นต้น ต้องขนย้ายไปให้บริษัท
 ก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- 4.3 กรณีที่มีการจ้างติดตั้งอุปกรณ์ และท่อ เนื่องจากก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้อง
 จัดการทำความสะอาด และตกแต่งให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยหรือเรียบร้อย

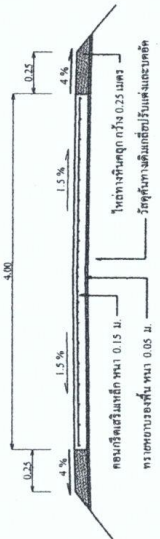
แบบแปลนที่	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 เมตร หน้า 0.15 เมตร
สถานที่	ตำบลนาง อําเภอรอนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
แผนที่ / จำนวน	
(ลงชื่อ).....	 (นามบัตร)..... (นามบัตร)..... (นามบัตร).....
(ลงชื่อ).....	 (นามบัตร)..... (นามบัตร)..... (นามบัตร).....
(ลงชื่อ).....	 (นามบัตร)..... (นามบัตร)..... (นามบัตร).....
(ลงชื่อ).....	 (นามบัตร)..... (นามบัตร)..... (นามบัตร).....



แปลนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนถนน คสล. แสดงการเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 100

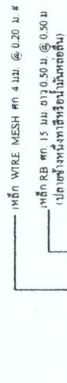


รูปตัดแนว 1 - 1

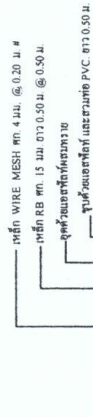
หมายเหตุ

1. คิววางคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต
คือลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. รวมอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม.
2. กรณีที่แบบไม่ได้ระบุระดับหรือแนวก่อสร้างไว้ ให้ดูในเล่มนี้ของผู้ควบคุมงาน

แบบแปลน	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 เมตร หน้า 0.15 เมตร
สถานที่	ตำบลสาธิต อําเภอรอนกิ่งกึ่ง จังหวัดนครราชสีมา
แผ่นที่ / จำนวน	
(ลงชื่อ).....เขียนแบบ (นามกิตติคุณ บุตรคำ) ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ	
(ลงชื่อ).....ตรวจ (นายวิชาญ ศรีวิไล) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	
(ลงชื่อ).....เห็นชอบ (นายวิชาญ ศรีวิไล) ตำแหน่ง ปลัด อบต.สาธิต	
(ลงชื่อ).....อนุมัติ (นายวิชาญ ศรีวิไล) ตำแหน่ง นายก อบต.สาธิต	



รูปตัดขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT



รูปตัดขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 30 เมตร)

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กดัดที่ใช้รอยต่อเพื่อการหดและขยายของเหล็กดัดที่ใช้ประกอบ

ความหนาของพื้นถนน	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)		รอยต่อตามแนวขบวน (LONGITUDINAL JOINT)		ความหนาของพื้นถนน
	ความยาว	ระยะห่าง	ความยาว	ระยะห่าง	ความยาว	ระยะห่าง	
120 - 150	RB 15	500	RB 15	500	RB 15	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	RB 15	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะช่อง และการขยายรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (เมตร)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	< 10	10	50
	11 - 15	15	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 30	25	50
รอยต่อตามแนวขบวน (LONGITUDINAL JOINT)		10	50

แบบแปลนที่	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 เมตร หนา 0.15 เมตร
สถานที่ คำบ่อสาธิต อำเภอหนองหิน จังหวัดนครราชสีมา	
แผ่นที่ / จำนวน	(ลงชื่อ).....เขียนแบบ (นายศักดิ์ชัย บุตรดี) ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ
	(ลงชื่อ).....ตรวจ (นายวิชาญ ศรีวิไล) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
	(ลงชื่อ).....ผู้ควบคุม (นายธีระวัฒน์ เทวเดช) ตำแหน่ง วิศวกร-อบต. เสาธง
	(ลงชื่อ).....อนุมัติ (จรรยาบุญ ภูมิเกิด) ตำแหน่ง นายช่าง อบต. เสาธง

แผนผังโดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายร่วมพัฒนา

