



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน
เรื่อง รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒.๑.๒๐ ในการจ้างก่อสร้างทุกครั้ง ให้หน่วยงานของรัฐที่จะมีการจ้างก่อสร้างประกาศ เปิดเผยแพร่ข้อมูลราคากลาง ทางเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐนั้น และทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th) โดยให้แนบรายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม BOQ. (Bill of Quantities) ซึ่งผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้จัดทำขึ้นตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบแล้ว เป็นเอกสารหรือเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้สนใจสามารถตรวจสอบและหรือดาวน์โหลดไปตรวจสอบได้ พร้อมกับการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่นแล้วแต่กรณี นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสองแพรก - ไสกุล หมู่ที่ ๖ ตำบลแก้วแสน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๘๐ ตารางเมตร ไล่ทางหินคลุกเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร ตามแบบรูปหรือรายการที่กำหนด เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๘๘,๓๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

(นายโกศล คงกระพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสองแพรก - ไสกุล หมู่ที่ ๖ ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน จำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๘๘,๔๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสองแพรก - ไสกุล หมู่ที่ ๖ ตำบลแก้วแสน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๘๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกเฉลี่ยข้างละ ๐.๓๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๘๘,๓๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปการประมาณราคา ปรงานทาง
 - ๖.๒ สรุปผลการกำหนดราคากลาง สรุปรงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

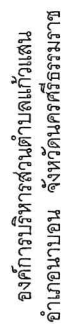
๗.๑ นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวธัญชนก ชำนาญกิจ	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษา	กรรมการ
๗.๓ นางวรภาพร รัตนบุรี	ตำแหน่ง	ครูชำนาญการ	กรรมการ

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายสองแพรก-ไสกุ
หมู่ที่ 6 ต.แก่วแสน อ. นาทอน จ. นครศรีธรรมราช



2

นายมนต์ชัย ศรีเสาวตร
สย.10398

เขียนแบบ

12

นายเกรียงศักดิ์ บุรพงค์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๓๕๖

นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

9.6/11

นางแฉล้ม ศิลปวิสุทธิ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

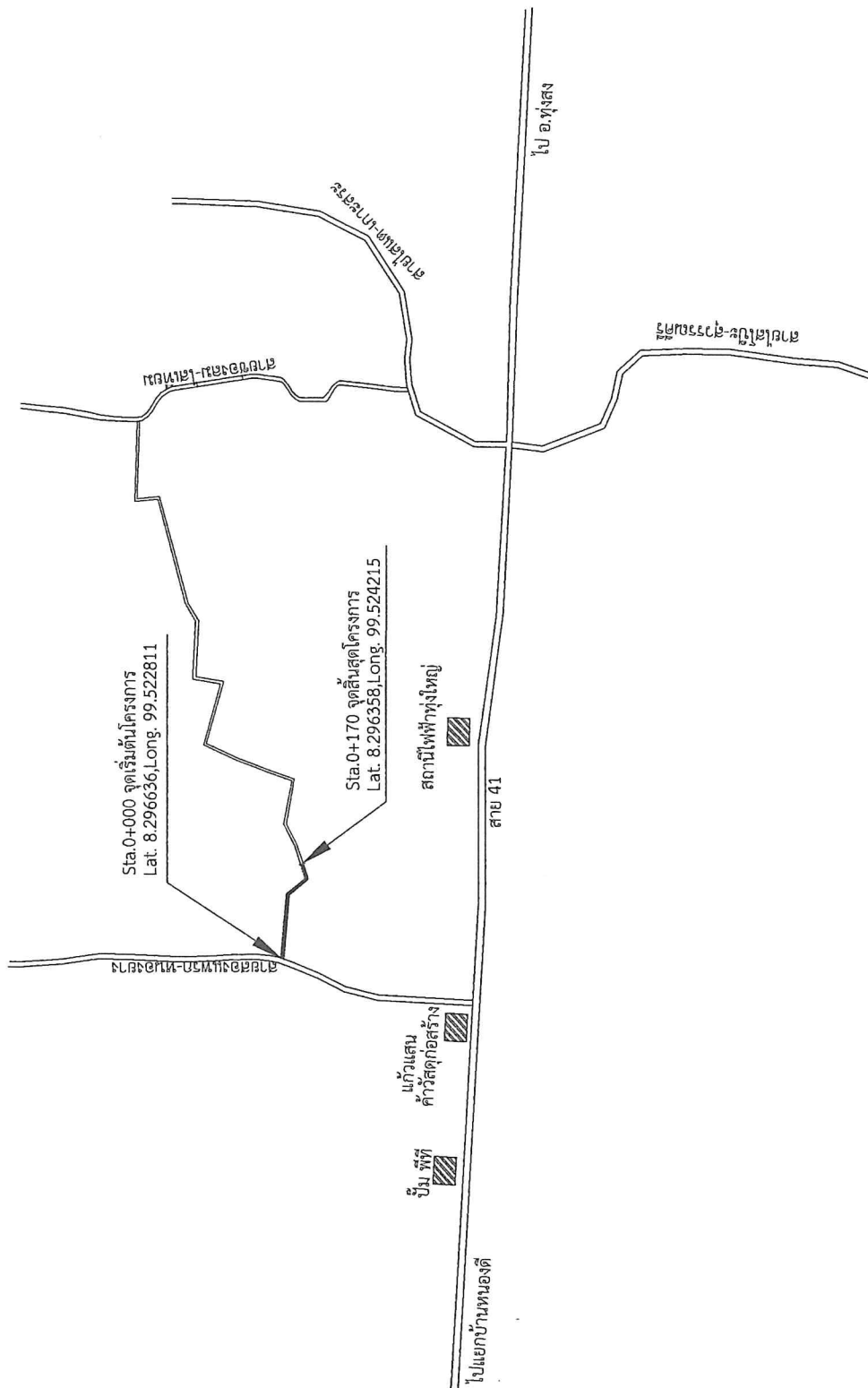
กานมัต

W

นายโกศล คงกระพันธุ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วัน เดือน ปี

จำนวนแผ่น



ผังดำเนินการก่อสร้าง

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์
 - ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทแข็งแรงสูงเร็ว
2. หยาบ
 - ต้องเป็นทรายน้ำจืด ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปนและสารอินทรีย์ต่างๆ
3. หิน
 - ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวด ที่มีคุณภาพดี มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
4. น้ำ
 - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่นในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต
5. เหล็กเสริม
 - เหล็กกลม ต้องไม่เป็นสนิม หรือน้ำมันจับเกาะ และต้องมีสมบัติตาม มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2537
 - เหล็กตะแกรง Wire Mesh ตามมาตรฐาน มอก. ที่ 737
6. คอนกรีต ค3
 - 6.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ : ทราย : หินหรือกรวด และ น้ำ ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	350 กิโลกรัม
ทราย	572 ลิตร
หินหรือกรวด	576 ลิตร
น้ำ	140 - 160 ลิตร

 - กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยให้ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแบ่งคอนกรีตมาตรฐานชนิดลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
 - 6.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบ/นาที และใช้เวลาในการผสมไม่นานกว่า 2 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องให้หมดภายใน 30 นาที
 - 6.3 อัตราส่วนผสมของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอที่ สามารถทำได้โดยวิธี Slump Test ค่ายุบตัวที่ใส่สำหรับพื้นถนนอยู่ระหว่าง 5 - 7.5 ซม. โดยวิธีการทดสอบการยุบตัวดังนี้
 - วางแบบกรวยปากตัดบนผิวที่เรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้นๆ ละ 4 นิ้ว กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมปลายมน ขนาด Ø 16 มม. ยาว 60 ซม. ปาดปากกรวยให้เรียบร้อย ยกแบบกรวยออกทันทีแล้ววัดดูการยุบตัวของคอนกรีต
 - 6.4 การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตมีความแข็งแรงต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดด และป้องกันไม่ให้ถูกรื้อเทือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก แล้วจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - 6.5 การหล่อแห้งคอนกรีตทดสอบ
 - ผู้รับจ้างต้องหล่อแห้งคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนทำการก่อสร้างเป็น จำนวน 3 แห่ง
 - ให้หล่อแห้งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แห่ง ทุกวันที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลง วันที่ เดือน ปี และค่าความยุบตัว ของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งคอนกรีต เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบน้ำแห้งคอนกรีตลงไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน ก่อนนำไปทำการทดสอบ
 - การหล่อแห้งคอนกรีตชนิดลูกบาศก์ ให้ใส่คอนกรีตลงไปในแบบหล่อที่ละชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้นหนาเท่าๆ กัน กระทุ้งชั้นละ 35 ครั้ง ด้วยเหล็กหนัก 1.8 กก. ยาว 37.5 ซม. ปาดหัวที่ใช้กระทุ้งปานาน ขนาด 6.25 ตร.ซม. และปาดผิวหน้าให้เรียบ
 - การทดสอบแห้งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ สำหรับค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทดสอบผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จ่ายเองทั้งหมด
7. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
8. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
9. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะตรวจสอบความหนาของคอนกรีตให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างดู (ตำแหน่งที่เจาะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง)



องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน
อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

92

นายมนตรี ศรีเสวตร์
สย.10398

เขียนแบบ

92

นายเกรียงศักดิ์ บุรพงศ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

92

นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

11.6

นางแลม ศิลปวิสุทธิ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

92

นายโกศล คงกระพันส์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วัน เดือน ปี

จำนวนแผ่น

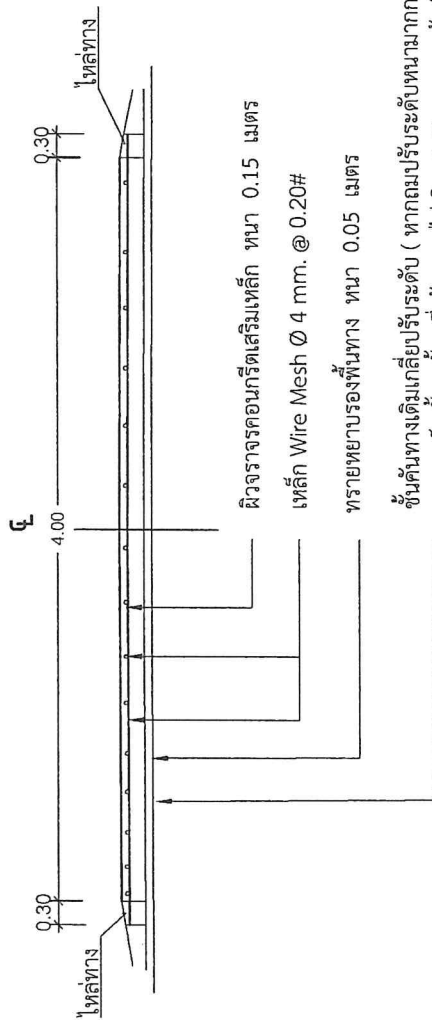


องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน
อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

สัญลักษณ์

- 1 Contraction Joint (รอยต่อการหดตัว ทุกระยะไม่เกิน 10 เมตร)
- 2 Expansion Joint (รอยต่อการขยายตัว ที่ระยะไม่เกิน 50 เมตร)

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แปลนแสดงรูปตัดถนน A - A

เขียนแบบ

นายเกรียงศักดิ์ บุรพงศ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางแฉล้ม ศิลปวิสุทธิ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายโกศล คงกระพันธ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วัน เดือน ปี

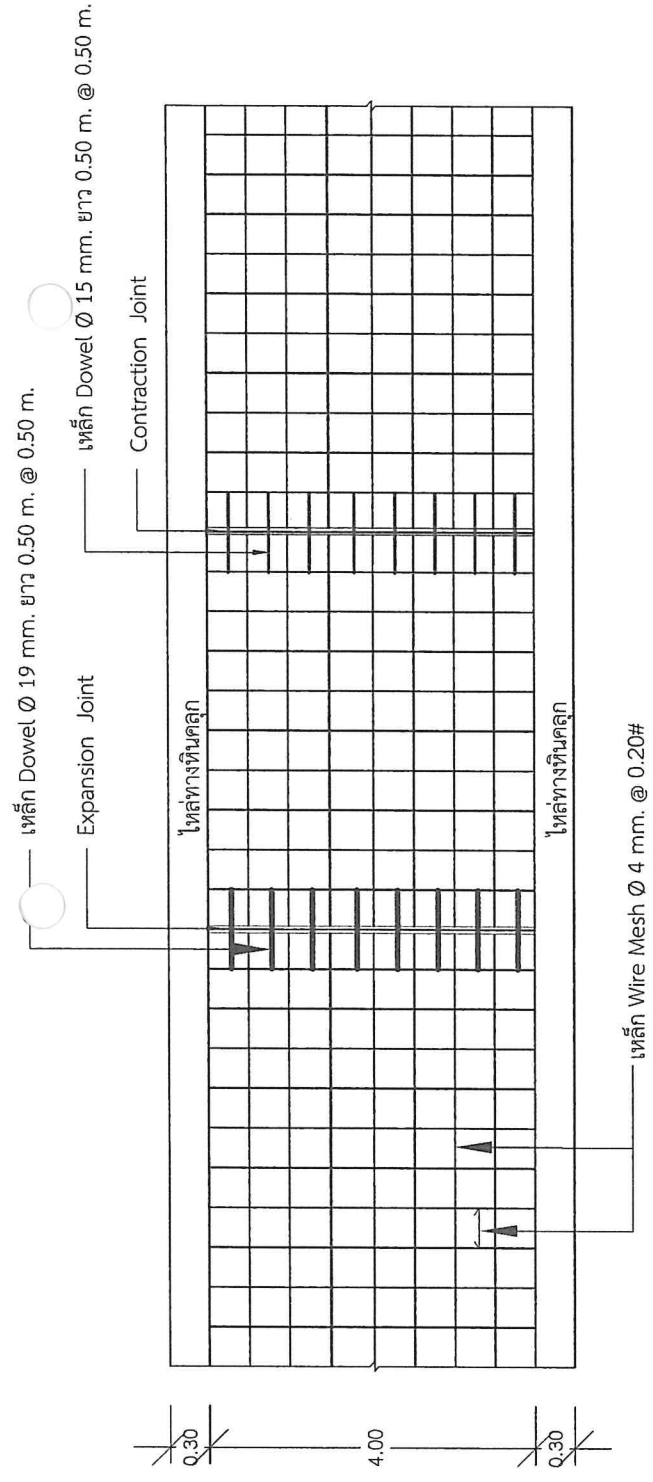
จำนวนแผ่น



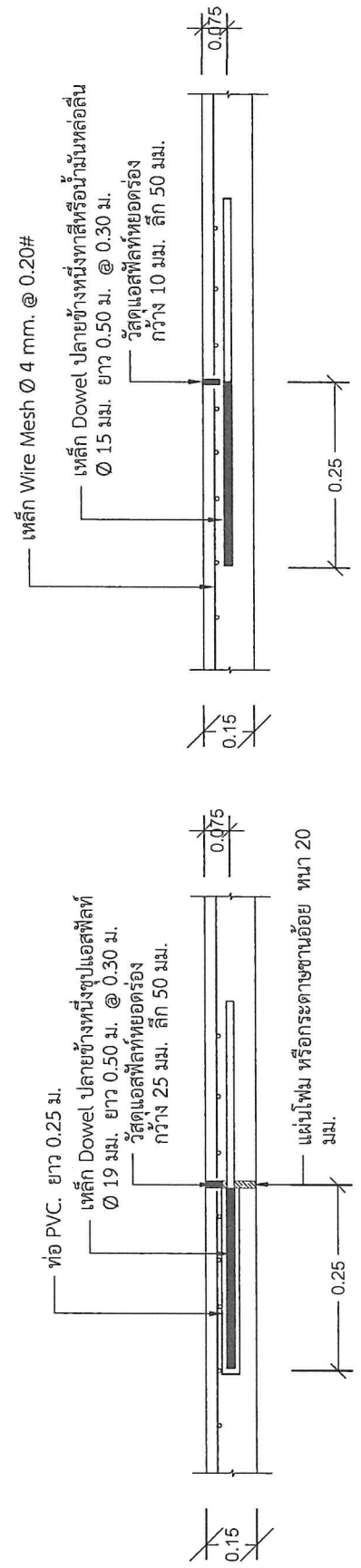
องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสามัคคี
อำเภอนาบอน จังหวัดนครราชสีมา

นายมนตรี ศรีสวัสดิ์
สย.10398

เขียนแบบ	นายเกรียงศักดิ์ บุรพงศ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจ	นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางแฉล้ม ศิลปวิสุทธิ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายโกศล คงกระพันธ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
วัน เดือน ปี	จำนวนแผ่น



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT

สรุปผลการกำหนดราคา

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ลิตรละ 32.34 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสองแพรก-ไสกุล

ปริมาณงาน ถนน คสล. กว้าง 4 ม. ยาว 170 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตร.ม. ไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน

ประมาณราคา วันที่ 25/7/2568

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง	488,302.88	เงื่อนไข Factor F (ฝนชุก 2) เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	488,302.88	
	คิดเป็นราคากลาง	488,300.00	เฉลี่ย 718.09 บาท ต่อ ตารางเมตร
	ตัวอักษร	สี่แสนแปดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว)/ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธัญชนก ชำนาญกิจ)/นักวิชาการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางวราพร รัตนบุรี)/ครูชำนาญการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสองแพรก-เสกกุล

นางสาวจิราพร อภิบาล ๑ พนักงานต้อนรับ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานกรุยทาง ถางป่าขุดตอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	782.00	3.87	3,026.34	1.4054	5.44	4,254.08	
2	งานทรายรองพื้นชั้นน้ำ	ลบ.ม.	34.00	831.62	28,275.08	1.4054	1,168.76	39,737.84	
3	งาน ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	680.00	445.57	302,988.69	1.4054	626.21	425,822.80	
4	งาน Contraction joint	ม.	60.00	85.39	5,123.28	1.4054	120.00	7,200.00	
5	งาน Expansion joint	ม.	8.00	112.79	902.35	1.4054	158.52	1,268.16	
6	งานหินคลุกกลับให้ต่าง	ลบ.ม.	16.00	445.60	7,129.60	1.4054	626.25	10,020.00	
รวม					347,445.34			488,302.88	