



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน
เรื่อง รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

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

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าควน - นิคมเขาวัว หมู่ที่ ๗ ตำบลแก้วแสน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๘๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปหรือรายการที่กำหนด เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๙๔,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

(นายโกศล คงกระพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าควน - นิคม เขาขาว หมู่ที่ ๗ ตำบลแก้วแสน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๔๙๕,๘๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าควน - นิคม เขาขาว หมู่ที่ ๗ ตำบลแก้วแสน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๘๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปหรือรายการที่กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน จำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๙๗,๐๐๐.-บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว	ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสุพภารัตน์ ขนานชี	ตำแหน่ง ผอ.กองการศึกษาฯ	กรรมการ
๗.๓ นางสาววิภาวี รักศรีทอง	ตำแหน่ง นักวิชาการคลังฯ	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปผลการกำหนดราคา

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ลิตรละ 32.34 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหน้าควน-นิคมเขาขาว
 ปริมาณงาน ถนน คสล. กว้าง 4 ม. ยาว 170 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตร.ม.
 งานไหล่ทางหินคลุก กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม.
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน
 ประมาณราคา วันที่ 18 กรกฎาคม 2568

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง	494,702.12	เงื่อนไข Factor F (ฝนชุก 2) เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	494,702.12	เฉลี่ย 727.50 บาท ต่อ ตารางเมตร
	คิดเป็นราคากลาง	494,700.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว)

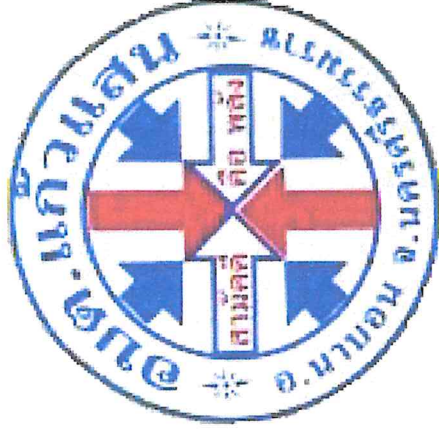
ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสุพารัตน์ ขนานชี)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
 (นางสาววิภาวี รัชศรีทอง)

สถาบันที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลแก่งแสน อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดนครราชสีมา

[illegible]

แบบรูปรายงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายห้วยนาควน-นิคมเขาขาว
หมู่ที่ 7 ต.แกวแสน อ. นานอน จ.นครศรีธรรมราช



องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสามัคคี
อำเภอหนองสูง จังหวัดนครราชสีมา

Sta.0+000 จุดเริ่มต้นโครงการ
Lat. 8.241110
Long. 99.504826

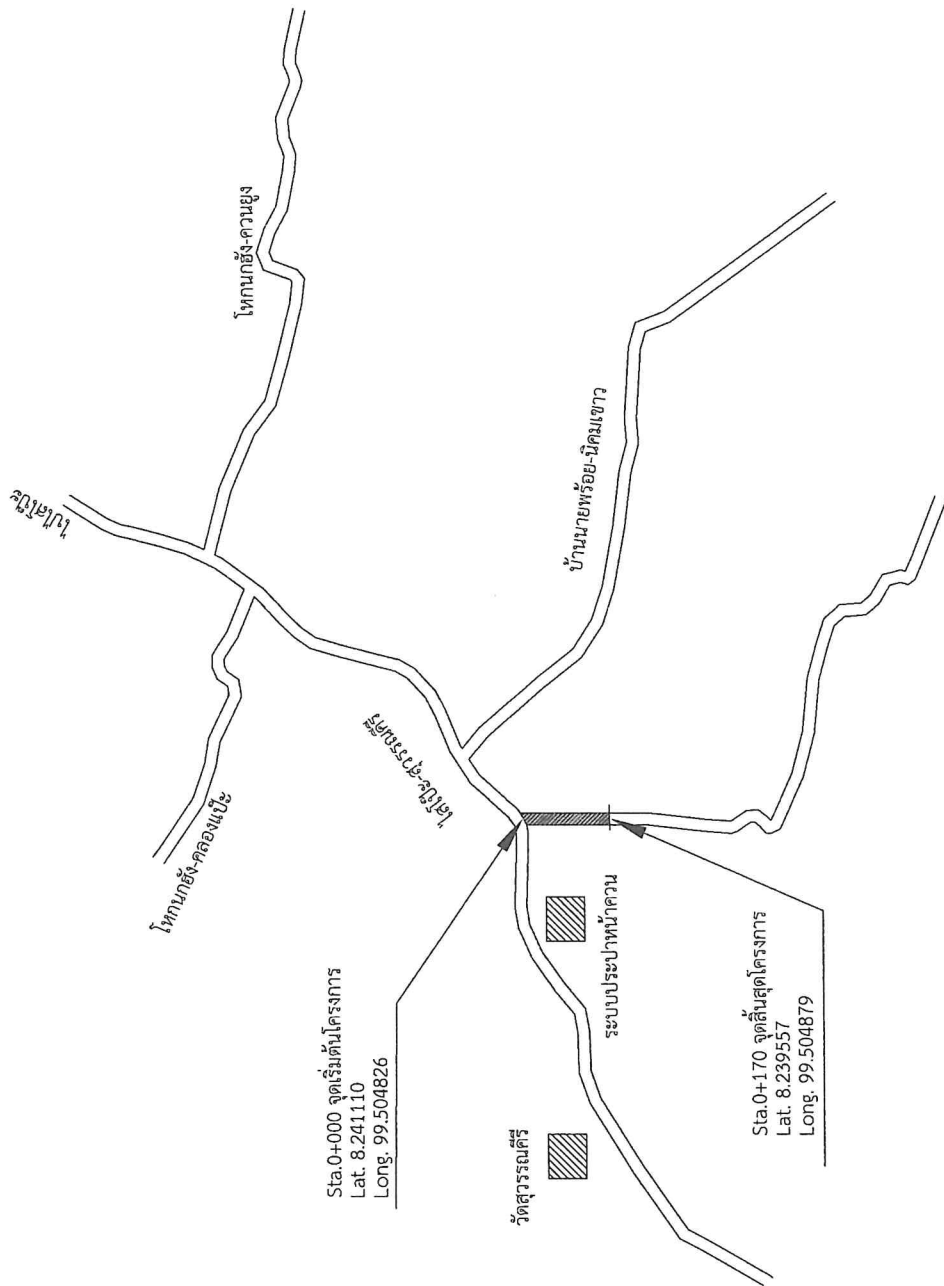
วัดสุวรรณคีรี



ระบบประปาหน้าควน



Sta.0+170 จุดสิ้นสุดโครงการ
Lat. 8.239557
Long. 99.504879



ผังดำเนินการก่อสร้าง

82

นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์
สย.10398

เขียนแบบ

นายเกรียงศักดิ์ บุรพงศ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

นายอภิชาติ เซยบัวแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางเฉลิม ศิลปวิสุทธิ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายโกศล คงกระพันธ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วัน เดือน ปี

คัดลอกแบบเลขที่

จำนวนแผ่น



องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสามัคคี
อำเภอหนองนาคำ จังหวัดนครราชสีมา

นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์
สย.10398

เขียนแบบ

นายเกรียงศักดิ์ บุรพงศ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางแฉล้ม ศิลวิสุทธิ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายกิตติ คงกระพันธ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วัน เดือน ปี

จำนวนแผ่น

1. ปูนซีเมนต์
 - ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทแรงสูงเร็ว
2. หิน
 - ต้องเป็นทรายน้ำจืด ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปนและสารอินทรีย์ต่างๆ
3. หิน
 - ต้องเป็นหินย้อยหรือกรวด ที่มีคุณภาพดี มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ต้องใช้ใหญ่กว่า 40 มม.
4. น้ำ
 - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่นในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต
5. เหล็กเสริม
 - เหล็กกลม ต้องไม่เป็นสนิม หรือนำมาจุ่มในกรด และมีความแข็งแรงตาม 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. ต้องมีค่าแรงอัดระยะสุดท้ายไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
- 6.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งผสมไม่เร็วกว่า 30 รอบ / นาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องให้ใช้หมดภายใน 30 นาที
- 6.3 อัตราส่วนผสมของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี สามารถเทได้โดยวิธี Slump Test ค่ายุบตัวที่ใส่สำหรับพื้นถนนอยู่ระหว่าง 5 - 7.5 ซม. โดยวิธีการทดสอบการยุบตัวดังนี้
 - วางแบบกรวยปาดัดบนผิวที่เรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้นๆ ละ 4 นิ้ว กระทั่งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมปลายมน ขนาด Ø 16 มม. ยาว 60 ซม. ปาดปากกรวยให้เรียบร้อย ยกแบบกรวยออกทันทีแล้ววัดการยุบตัวของคอนกรีต
- 6.4 การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตมีความแข็งแรงพอสมควร และป้องกันไม่ให้ถูกกระแทกหรือการสั่นสะเทือนมากเกินไปโดยเร็ว แล้วจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มมาตลอดเวลา ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 6.5 การหล่อแอ่งคอนกรีตทดสอบ
 - ผู้รับจ้างต้องหล่อแอ่งคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้างเป็น จำนวน 3 แห่ง
 - ให้หล่อแอ่งคอนกรีตตัวอย่างน้อย 3 แห่ง ทุกวันที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ทิ้ง 3 เดือน ปี และค่าความยุบตัวของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแอ่งคอนกรีต เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบบ่มน้ำแข็งคอนกรีตลงไปให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน ก่อนนำไปทำการทดสอบ
 - การหล่อแอ่งคอนกรีตชนิดลูกบาศก์ ให้ใส่คอนกรีตลงไปแบบหล่อที่ละชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้นหนาเท่าๆ กัน กระทั่งชั้นละ 35 ครั้ง ด้วยเหล็กหนัก 1.8 กก. ยาว 37.5 ซม. ปลายหัวที่ใช้กระทุ้งปานาน ขนาด 6.25 ตร.ซม. และปาดผิวหน้าให้เรียบ
 - การทดสอบแอ่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ส่งไปทดสอบ สำหรับค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทดสอบผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จ่ายเองทั้งหมด
7. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือกรวดที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
8. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
9. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบความหนาของคอนกรีตให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างดู (ตำแหน่งที่เจาะขึ้นอยู่กับการขออนุญาตตรวจสอบ)



องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งแสน
อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

[Signature]

นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์
สย.10398

เขียนแบบ

[Signature]

นายเกรียงศักดิ์ บุรพงศ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

[Signature]

นายอภิชาติ เขียวบัวแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]

นางแอลัม ศิลปวิสุทธิ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

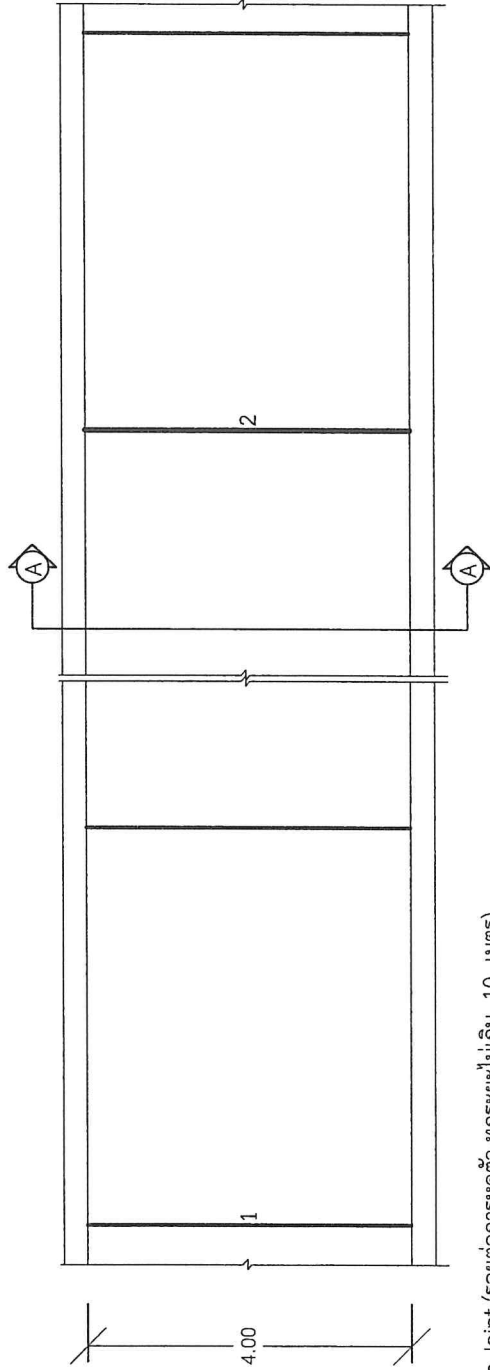
อนุมัติ

[Signature]

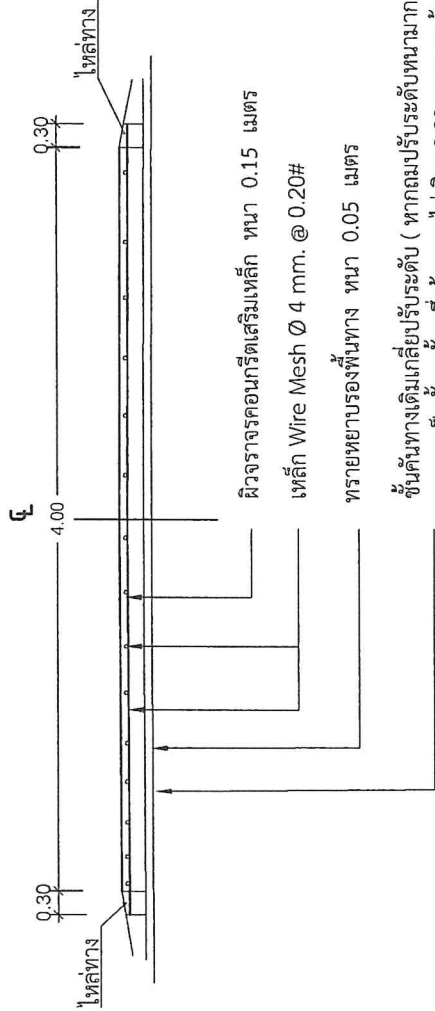
นายโกศล คงกระพันธ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วัน เดือน ปี

จำนวนแผ่น



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร

เหล็ก Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.20#

ทรายหยาบรองพื้นทาง หนา 0.05 เมตร

ชั้นดินทางเดิมเปลี่ยนปรับระดับ (หากถมเปลี่ยนระดับมากกว่า 0.20 เมตร ต้องแบ่งการถมออกเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งต้องหนาไม่เกิน 0.20 เมตร แล้วทำการบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % Standard Proctor Density Test)

แปลนแสดงรูปตัดถนน A - A

สัญลักษณ์

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



องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งเตน
อำเภอนาบอน จังหวัดนครราชสีมา

๑๖

นายมนตรี ศรีเสวตร์
สย.10398

เขียนแบบ

๑๘

นายเกรียงศักดิ์ บุรพงค์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

๑๑.๘

นางแล่ม ศิลปสุทธิ์

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

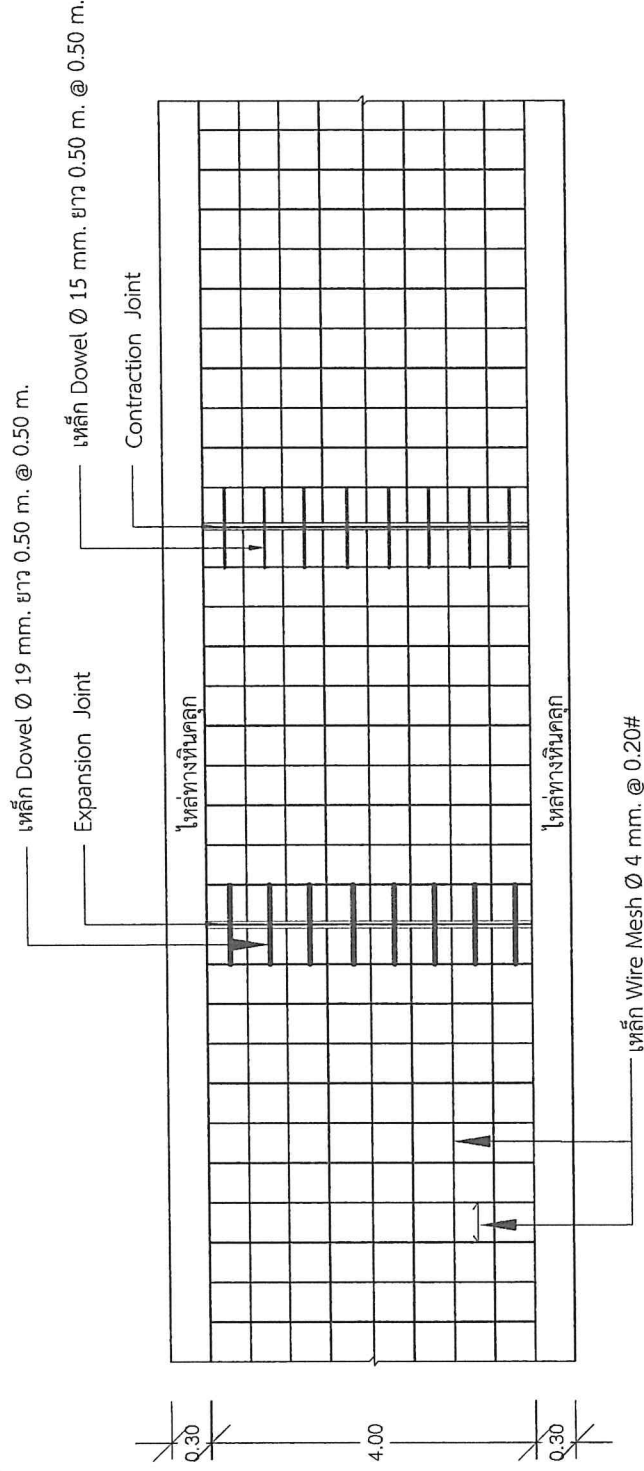
อนุมัติ

นายโกศล คงกระพันธ์

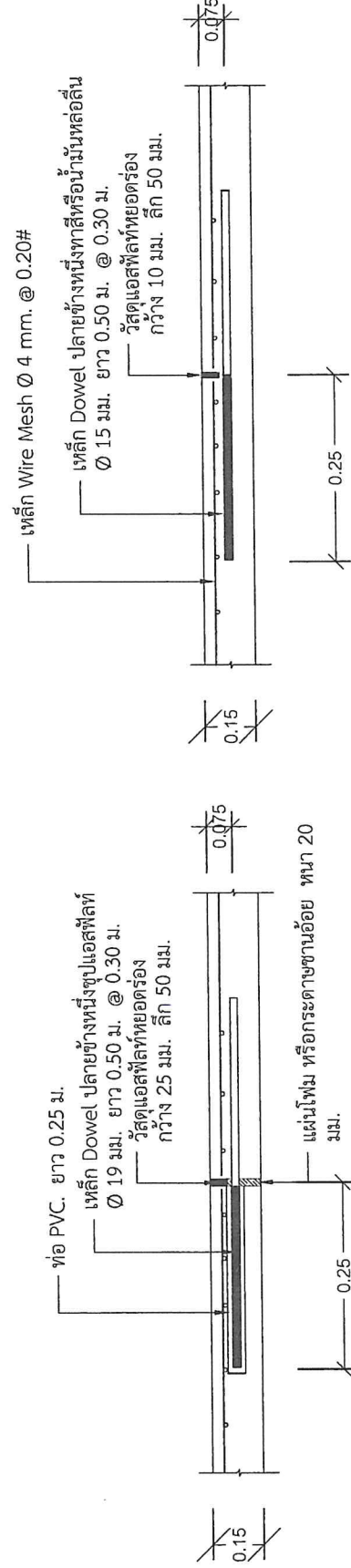
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

วัน เดือน ปี

จำนวนแผ่น



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT