



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 เพื่อให้ผู้สนใจสามารถตรวจสอบและหรือดาวน์โหลดไปตรวจสอบได้ พร้อมกับการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่นแล้วแต่กรณี นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายกองร้อย หมู่ที่ ๖ ตำบลแก้วแสน ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตรหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๙๐ ตารางเมตร เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓๑๓,๕๐๔.๙๗บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสี่บาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

(นายโกศล คงกระพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายกองร้อย หมู่ที่ ๖ ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน จำนวนเงินทั้งสิ้น ๓๒๑,๘๙๕.๐๐บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายกองร้อย หมู่ที่ ๖ ตำบลแก้วแสน ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตรหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๙๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓๑๓,๕๐๔.๙๗บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปการประมาณราคา ปร.งานทาง
 - ๖.๒ รายละเอียดการประมาณราคา
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวภารัตน์ ขนานชี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองการศึกษา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาววราพร รัตนบุรี	ตำแหน่ง	ครูชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายเกรียงศักดิ์ บุรพงศ์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สรุปผลการกำหนดราคา

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ลิตรละ 32.34 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายกองร้อย

ปริมาณงาน ถนน คสล. กว้าง 3 ม. ยาว 130 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 390 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง

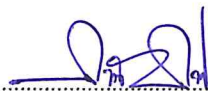
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน

ประมาณราคา วันที่ 2/9/2568

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง	313,504.97	เงื่อนไข Factor F (ฝนชุก 2) เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	313,504.97	เฉลี่ย 803.86 บาท ต่อ ตารางเมตร
	คิดเป็นราคากลาง	313,504.97	
	ตัวอักษร	สามแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสี่บาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสุพภรณ์ ขนานซี)/ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

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

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายเกรียงศักดิ์ บุรพงค์)/นายช่างโยธาฯ

แบบรูปราชการงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายกองร้อย หมู่ที่ 6
ต.แก่วแสน อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช

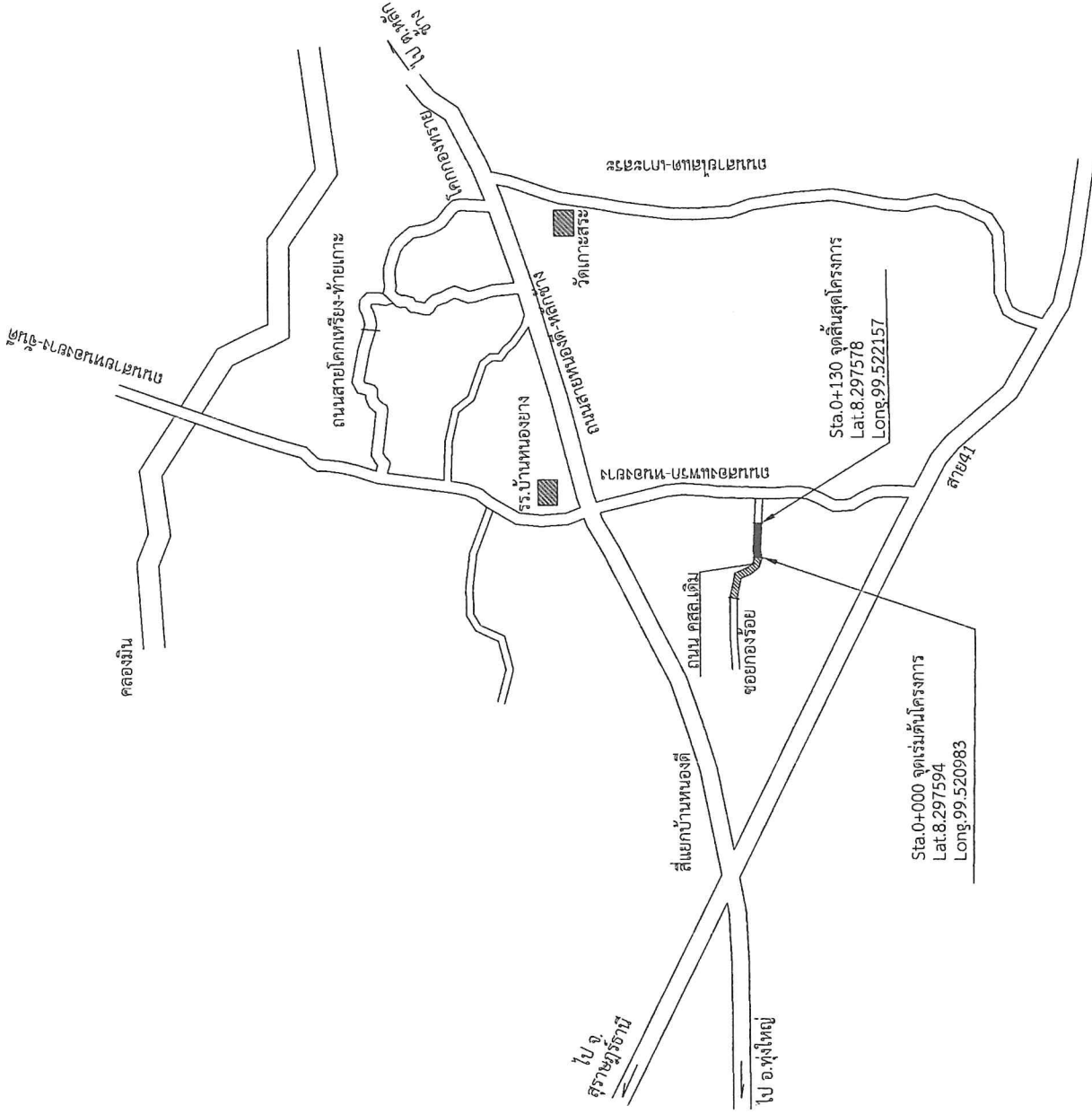


นายมนต์ชัย ศรีเสวตร
สย.10398

ผังดำเนินการก่อสร้าง

คัดลอกแบบเลขที่

सद्य.10398

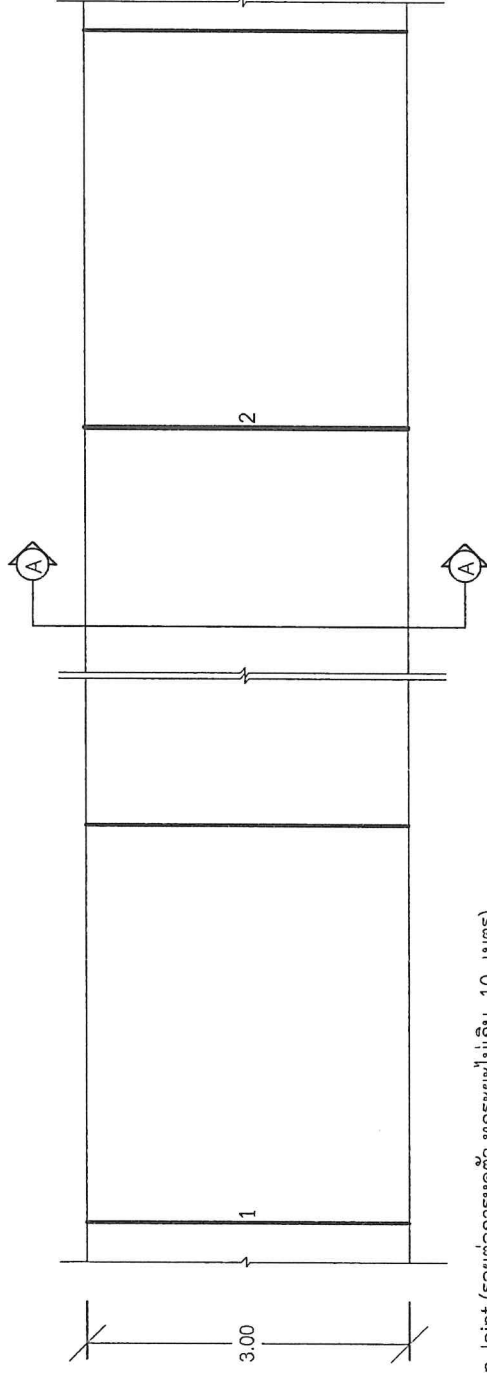




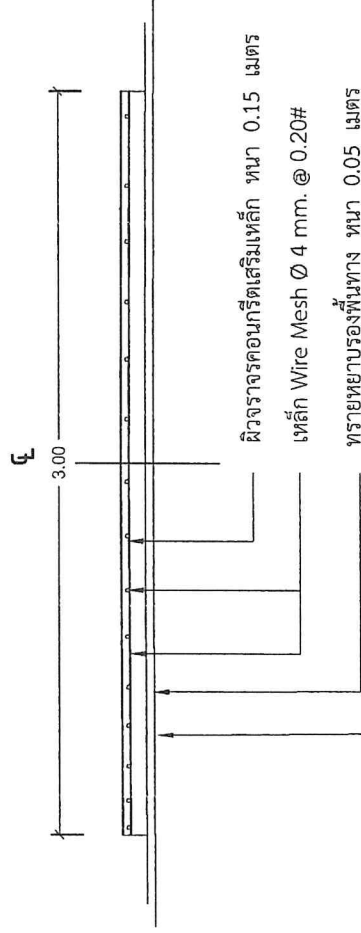
องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน
อำเภอหนองสูง จังหวัดนครราชสีมา

ស័ណ្ឌិកា

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



เปลี่ยนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



ชั้นคุณภาพเดิมเฉลี่ยปรับระดับ (หากผลปรับระดับหนาแน่นกว่า 0.20 เมตร ต้องแบ่งการถมออกเป็นชั้นๆ ขึ้นขึ้นต้องหนาไม่เกิน 0.20 เมตร แล้วทำการอัดแน่น ไม่ค่อยกว่า 95 % Standard Proctor Density Test)

เปลี่ยนแสดงรูปตัวยาน A - A

เขียนแบบ

(นายเกรียงศักดิ์ บุรพงค์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร

นายมนตรีชัย ศรีเสวตร์
สย.10398

১৫৫৬

นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เจ้าชาย

นางฉางเหอ (ฮั่นเป่ย์ซาง)

ผลิตภัณฑ์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสด

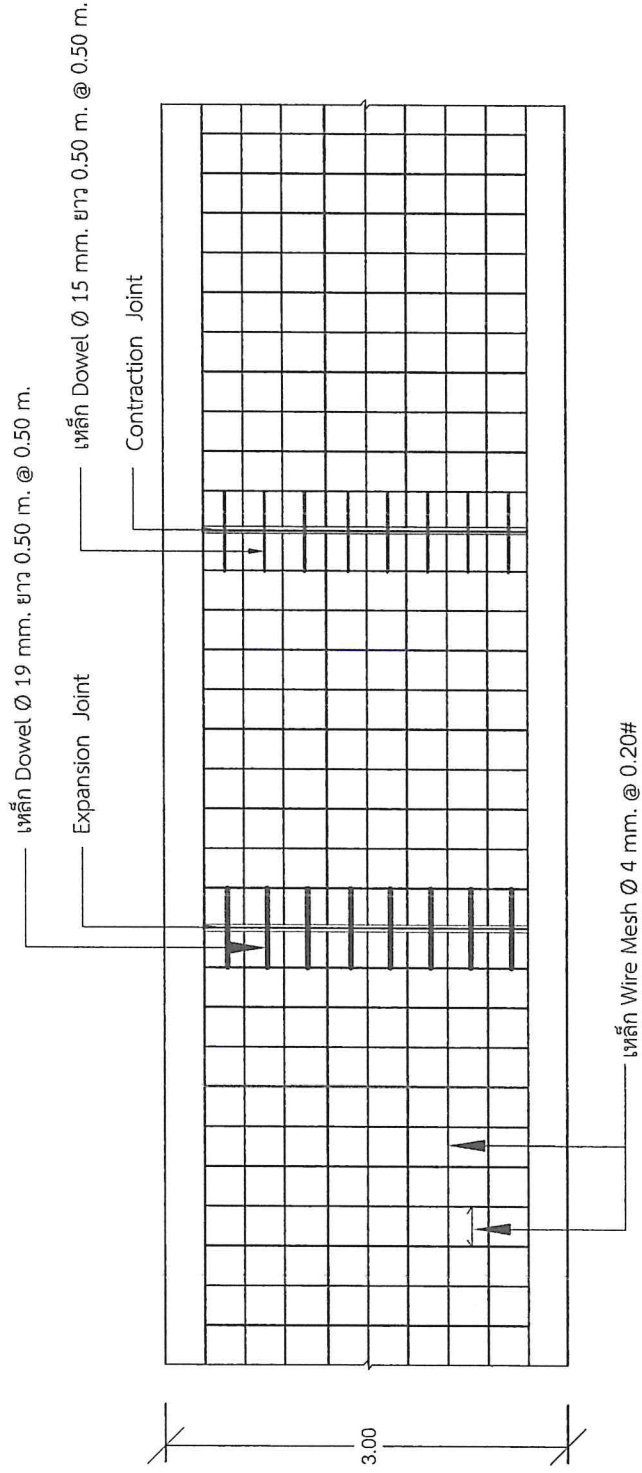
อนันต์

(นายโกศล คงกระพันธ์)

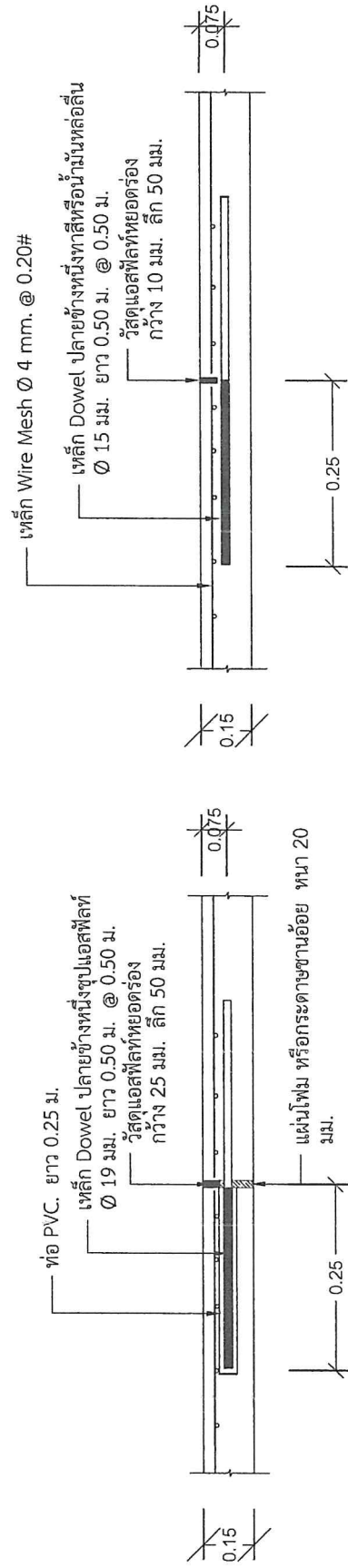
พฤษภาคม ๒๕๖๕

๖ เดือน

แบบเลขที่	จำนวนแผ่น



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน
อำเภอนาบอน จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ

(นายเกรียงศักดิ์ บุรพงศ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกร

นายมนต์ชัย ศรีเสวตร
สย.10398

ตรวจ

นายอภิชาติ เพ็ญแก้ว

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางฉลิณ ตีลปัทม์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

อนุมัติ

(นายโกศล คงกระพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน

วัน เดือน ปี

CONTRACTION JOINT

EXPANSION JOINT

จำนวนแผ่น

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์
 - ปูนซีเมนต์ให้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทแรงสูงเร็ว
2. ทราย
 - ต้องเป็นทรายน้ำจืด ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปนและสารอินทรีย์ต่าง ๆ
3. หิน
 - ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวด ที่มีคุณภาพดี มีความแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
4. น้ำ
 - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง เกลือ หรือสารอื่นในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต
5. เหล็กเสริม
 - เหล็กกลม ต้องไม่เป็นสนิม หรือน้ำมันจันเกาะ และมีคุณสมบัติตาม มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2537
 - เหล็กตะแกรง Wire Mesh ตามมาตรฐาน มอก. ที่ 737
6. คอนกรีต

6.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ : ทราย : หินหรือกรวด และ น้ำ ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	350 กิโลกรัม
ทราย	572 ลิตร
หินหรือกรวด	736 ลิตร
น้ำ	140 - 160 ลิตร

- โดยให้ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแบบทดสอบมาตรฐานชนิดลูกบาศก์ ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 280 กก. / ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก ขนาด 15×30 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 235 กก. / ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
 - การพิจารณาการกลึงอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน ตาม มทข.101-2561
- 6.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งผสมไม่เร็วกว่า 30 รอบ / นาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องให้ให้หมดภายใน 30 นาที
- 6.3 อัตราส่วนผสมของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอที่ สามารถทำให้สำหรับพื้นถนนอยู่ระหว่าง 5 - 7.5 ซม. โดยวิธีการทดสอบการยุบตัวดังนี้
- วางแบบกรวยปากคั่นผิวที่เรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้นๆ ละ 4 นิ้ว กระทั่งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมปลายมน ขนาด $\varnothing$ 16 มม. ยาว 60 ซม. ปัดปากกรวยให้เรียบร้อย ยกแบบกรวยออกทันทีแล้ววัดการยุบตัวของคอนกรีต

6.4 การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ

- ผู้รับจ้างต้องหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้างเป็น จำนวน 3 แท่ง
- ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง ทุกวันที่ทำการเทคอนกรีต เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตลงไปให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน ก่อนนำไปทำการทดสอบ
- การหล่อแท่งคอนกรีตชนิดลูกบาศก์ ให้ใส่คอนกรีตลงไปแบบหล่อที่ละชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้นหนาเท่าๆ กัน กระทั่งชั้นละ 35 ครั้ง ด้วยเหล็กหนัก 1.8 กก. ยาว 37.5 ซม. ปลายหัวที่ใช้กระทุ้งปานมน ขนาด 6.25 ตร.ซม. และปัดผิวหน้าให้เรียบ
- การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้จ้างจะเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ สำหรับค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทดสอบผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จ่ายเองทั้งหมด

7. ผู้รับจ้างต้องให้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ก่อนสร้างทั้งหมดตามสัญญา
8. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง

9. การเทคอนกรีตจะต้องได้รับการอนุมัติการเทคอนกรีตจากคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างแล้วเท่านั้น

- 9.1 ผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการขออนุญาตให้เทคอนกรีตล่วงหน้าพร้อมระบุวันเวลา
- 9.2 คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างต้องลงทำการตรวจสอบความถูกต้องในวันทำการเทคอนกรีตและเสนอความเห็นแบบฟอร์มการอนุมัติการเทคอนกรีต
10. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบความเหมาะสมของคอนกรีตให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างดู (ตำแหน่งที่จะจะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง)



องค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน
อำเภอนาบอน จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ	j.d
(นายเกรียงศักดิ์ บุรพงค์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
วิศวกร	
นายมนต์ชัย ศรีเสาวตร สย.10398	
ตรวจ	
(นายอภิชาติ เพียรแก้ว) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	ll.v
(นางแสงเดือน ศิลปพิสุทธิ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน	
อนุมัติ	
(นายโกศล คงกระพันธ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้วแสน	
วัน เดือน ปี	
แบบเลขที่	จำนวนแผ่น