

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนอง หมู่ที่ ๗

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๓,๘๐๐.- บาท (-หกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘.๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๔ ตารางเมตร ตามแบบ อนุมัติหนองแวงใต้ เลขที่ นต.๓๓/๒๕๖๕ และแบบแปลนมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ทด.-๐๑

ระยะเวลาในการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖๓,๘๐๐.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) _____ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ หน้า

๖.๒ แบบรายละเอียดการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ หน้า

๖.๓ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๘ หน้า

๖.๔ ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง(ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

ของจังหวัดสกลนคร และจังหวัดใกล้เคียง เดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๖ หน้า

๖.๕ อื่น ๆ จำนวน ๓ หน้า

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายพฤทธิ์ บัวจันทร์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ประธานกรรมการ

๗.๒ นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๗.๓ นายราชันย์ สุทธิมาตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นายพฤทธิ์ บัวจันทร์)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมหาราช จังหวัดสมุทรสาคร

ครั้งที่ ๔๑ / ๒๕๖๕

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมหาราช จังหวัดสมุทรสาคร

ผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายพฤทธิ์ บัวพันธ์	ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ		ประธานกรรมการ
๒	นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล	ผู้อำนวยการกองช่าง		กรรมการ
๓	นายราชนัย สุทธิมาตร	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน		กรรมการ

เปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

นายพฤทธิ์ บัวพันธ์ บัดนี้มีคณะกรรมการ ฯ เข้าร่วมประชุม ๓ ท่าน ถือว่าครบองค์ประชุมครับ
ประธานกรรมการฯ กระผม ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กระผมขอเปิดประชุมคณะกรรมการกำหนด
ราคากลาง ครั้งที่ ๔๑ / ๒๕๖๕ นะครับ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายพฤทธิ์ บัวพันธ์ แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ประธานกรรมการฯ บ้านบะทอง หมู่๗ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ เลขที่ ๘๘๙/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โดยมีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๓ ท่าน ประกอบด้วย

๑. นายพฤทธิ์ บัวพันธ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ เป็นประธานกรรมการ

๒. นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ

๓. นายราชนัย สุทธิมาตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน เป็นกรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตาม
ระเบียบฯ และหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ของทางราชการต่อไป

ที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี-

/ระเบียบ.....

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อพิจารณา

นายพฤทธิ์ บัวพันธ์
ประธานกรรมการฯ

การพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างโครงการดังกล่าว กระผม ประธานกรรมการ ขอให้กรรมการ/เลขานุการ ชี้แจงรายละเอียดข้อกฎหมาย ระเบียบ หรือหลักเกณฑ์ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและขอให้ที่ประชุมได้พิจารณา

นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล
กรรมการ

การพิจารณากำหนดราคากลางเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธี กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีผลบังคับใช้วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ฉบับที่๕) ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมทั้งแนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์การคำนวณข้อมูล รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง ที่เป็นปัจจุบัน ณ วันที่คำนวณราคา กลางงานก่อสร้างนั้น เช่น ตาราง Factor F ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง อัตราค่าแรงงาน ตาราง และหลักเกณฑ์คำนวณค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา และข้อมูลราคาวัสดุ เป็นต้น

ดังนั้น การพิจารณากำหนดราคากลางตามโครงการก่อสร้างดังกล่าว ซึ่งเป็นงานประเภท งานทาง จึงเห็นควรกำหนดราคากลางโดยใช้ข้อมูลดังต่อไปนี้ เพื่อประกอบการพิจารณากำหนด ราคากลาง

๑. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร เดือน ..ตุลาคม.. ๒๕๖๕ เนื่องจากราคาวัสดุก่อสร้างของ เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ยังไม่ประกาศ เผยแพร่ในเว็บไซต์

๑.๑ กรณีที่วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครไม่มีข้อมูลราคา เผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้าง รายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงาน พาณิชย์จังหวัดที่เผยแพร่ราคาไว้ต่ำสุด ซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๒ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครและสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงไม่มีข้อมูลเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นใน ท้องที่ของจังหวัดนั้น หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาต่ำสุดซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง และให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกรายละเอียดของการสืบ และการกำหนด ราคาประกอบไว้กับเอกสารคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วย

๒. ราคาน้ำมัน (ดีเซล) Diesel B7 ณ อ.เมืองสกลนคร วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ราคาเฉลี่ย ...๓๕.๕๐ บาทต่อลิตร

/มติที่.....

มติที่ประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ใช้วัสดุราคาก่อสร้าง อัตราค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา เพื่อกำหนดราคากลาง ดังนี้

๑. ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร เดือน ตุลาคม ๒๕๖๕
เนื่องจากราคาวัสดุก่อสร้างของ เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ยังไม่ประกาศ
เผยแพร่ในเว็บไซต์

๑.๑ กรณีที่วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครไม่มีข้อมูลราคา
เผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้าง
รายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงาน
พาณิชย์จังหวัดที่เผยแพร่ราคาไว้ต่ำสุด ซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๒ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครและสำนักงานพาณิชย์
จังหวัดใกล้เคียงไม่มีข้อมูลเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง รายการนั้นใน
ท้องที่ของจังหวัดนั้นหรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาต่ำสุดซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่า
ขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๓ ใช้ราคาน้ำมัน (ดีเซล) Diesel B7 ณ อ.เมืองสกลนคร วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
ราคาเฉลี่ย ๓๕.๕๐ บาทต่อลิตร

๒. ใช้ค่า Factor F สำหรับงานก่อสร้างทาง เท่ากับ ๑.๓๘๒๒
(ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓๒/ว ๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕)

๓. สรุปผลการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ดังนี้

๓.๑ โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่ ๗
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีต
ไม่น้อยกว่า ๓๔ ตารางเมตร ตามแบบแปลน อบต.หนองแวงใต้ เลขที่ นต.๓๓/๒๕๖๕ และแบบ
แปลนมาตรฐานกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท๑ - ๐๑

ราคากลางเท่ากับ ๖๓,๘๐๐ บาท (หกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

โดยมีรายละเอียดการคำนวณราคากลางตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างตามเอกสาร
ที่แนบ

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ/
-ไม่มี-

/นาย.....

นายพฤทธิ บัวขันธุ์
ประธานกรรมการฯ

มีท่านใดจะเสนอความเห็นเกี่ยวกับการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีต
เสริมเหล็กบ้านบะทอง หมู่๗ อีกหรือไม่ครับ หากไม่มีกระผมขอขอบคุณคณะกรรมการ
ทุกท่านที่เสียสละเวลาเข้าร่วมประชุมในวันนี้ กระผมขอปิดประชุมครับ

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๑๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้รับรองรายงานการประชุม

(นายพฤทธิ บัวขันธุ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

กรรมการ

แบบสรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบะทอง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนาหว้า จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้
 แบบเลขที่ นต.33/2565
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 8.50 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 34.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	63,820.57	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	63,820.57	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง (หักหมิ่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)	63,800.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.009 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 7,505,882.35 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพฤษดิ์ บัวจันทร์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ) อนุมัติ

นายประยูร พาเลิศ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

วันที่...../...../.....

ใบรายละเอียดกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านบะทอง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบะทอง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนาหว้า จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้
 แบบเลขที่ นต.33/2565
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	34.00	74.17	2,521.78	1.3822	102.52	3,485.60
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานฉาบปูนและซุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	42.50	1.85	78.63	1.3822	2.56	108.68
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	1.70	728.96	1,239.23	1.3822	1,007.57	1,712.86
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม. (เสริมเหล็กตะแกรง Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม. #)	ตร.ม.	34.00	458.78	15,598.52	1.3822	634.13	21,560.27
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) (เหล็ก Dowel = RB 19 มม. @ 0.50 ม.) ทำทุกระยะ 30 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) (เหล็ก Dowel = RB 15 มม. @ 0.50 ม.) ทำทุกระยะ 10 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) (เหล็ก Tie Bar = DB 16 มม. @ 0.50 ม.)	ม.	8.50	91.88	780.98	1.3822	127.00	1,079.47
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	1.70	101.45	172.47	1.3822	140.22	238.39
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	18.00	1,432.31	25,781.58	1.3822	1,979.74	35,635.30
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคาค่าก่อสร้าง
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
11	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	-	-	-	-	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								63,820.57

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

46,173.19

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3821

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายฤทธิ บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายราชนันท์ สุทธิมาตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....

นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายประยูร พาเลิศ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

วันที่...../...../.....

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

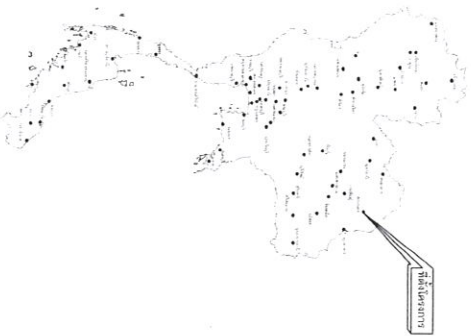
ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

โครงการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านมะทอง หมู่ 7

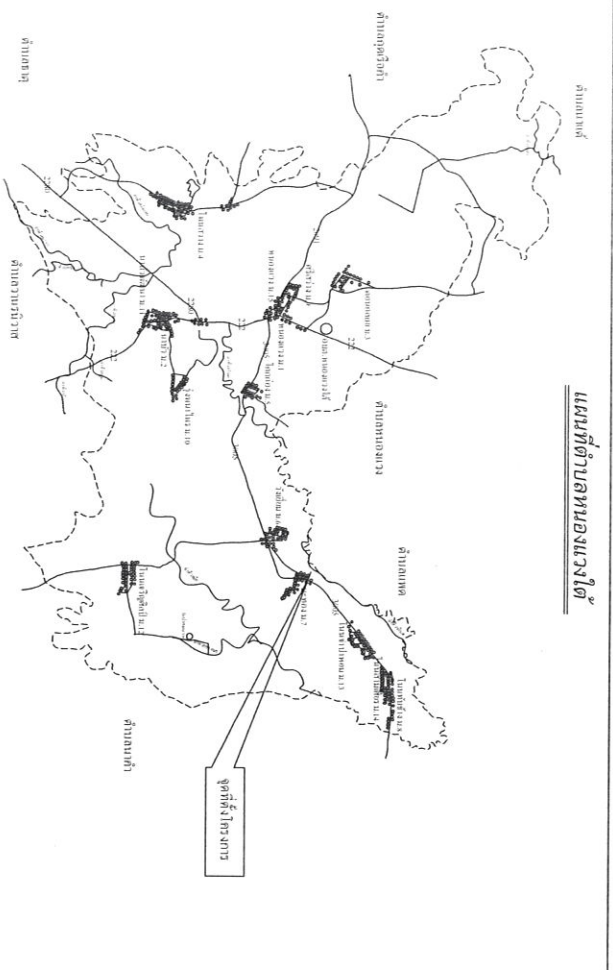
ขนาดผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร ไหล่ทางลูกรัง (เดิม) กว้างข้างละ 0.50 เมตร

ซ่อมแซมถนนคสล.ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.50 เมตร

ทำโครงการท่อระบายน้ำ คสล. (นอกพื้นที่) ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 2 แนว แนวละ 9 ท่อน



แผนที่ประเทศไทย



แผนที่ตำบลหนองแวงใต้

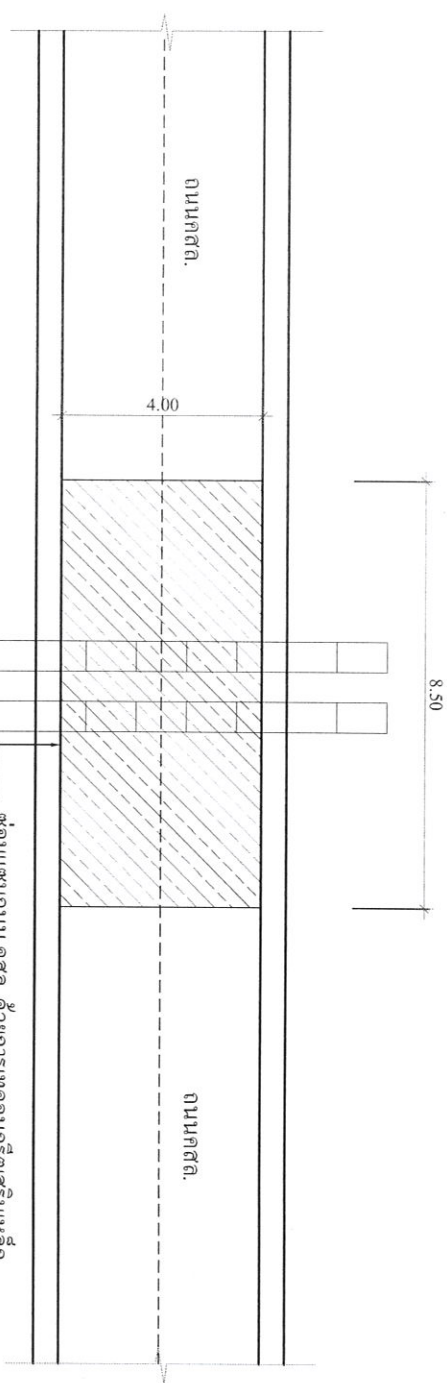
แผนที่ผังเมือง

สารบัญระวางแผนที่

5738 II	5838 III	5838 II
5737 I	5837 IV	5837 I
5737 II	5837 III	5837 II

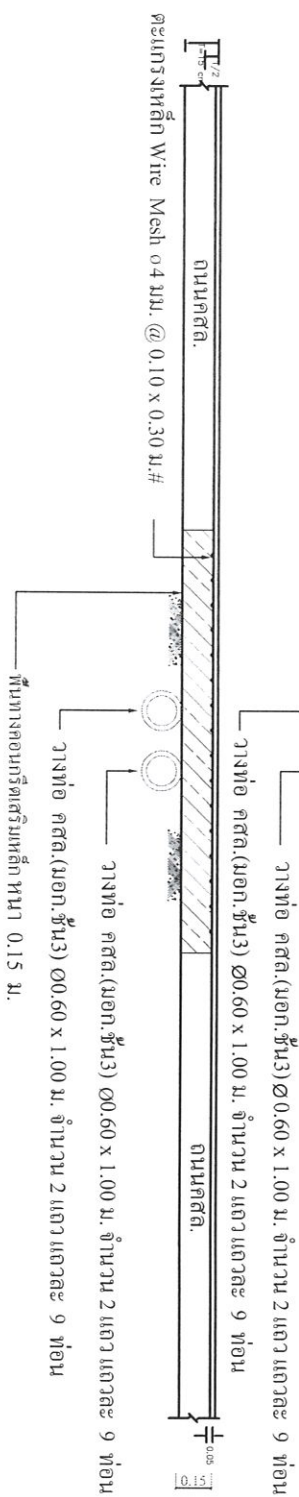
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ โครงการซ่อมแซมถนนคสล. บ้านมะทอง หมู่ 7			
สำรวจ		ผ.นายช่างสำรวจ	
เขียนแบบ		ผ.นายช่างเขียนแบบ	
ครุฑ		ผู้อำนวยาการกองช่าง	
เห็นชอบ		ปลัด อบต.	
อนุมัติ		นายก อบต.	
			นายแพทย์ นศ. 3/2565

แบบซองแผ่น คสล.



รูปแปลนถนน

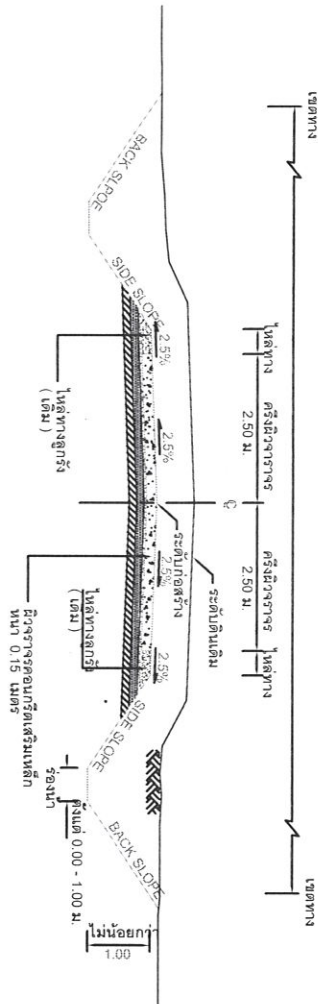
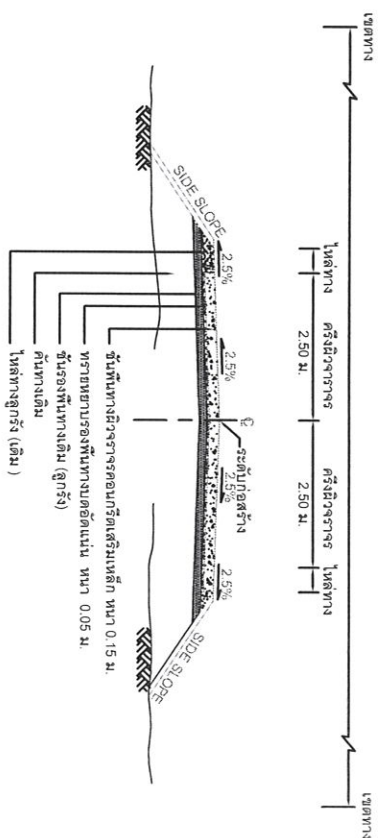
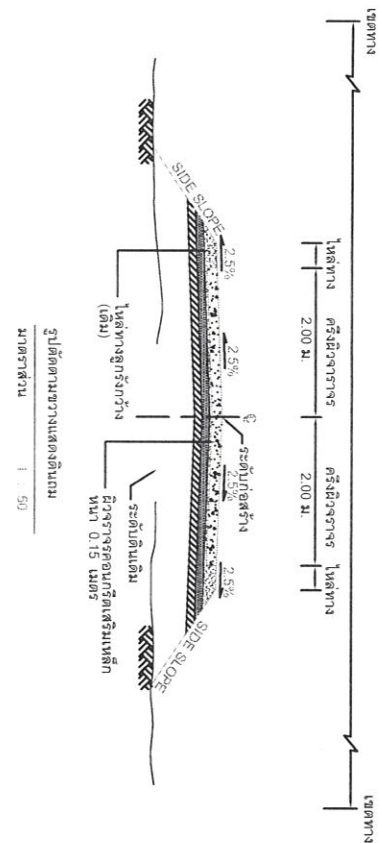
รูปตัดถนน



หมายเหตุ

1. ทำการซ่อมแซมถนนคสล. โดยเทคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.50 เมตร หนา 0.15 เมตร
2. ทำการวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น3) ขนาด Ø0.60 x 1.00 เมตร 2 แถว แถวละ 9 ท่อน

				องค์การบริหารส่วนตำบลหนองม่วงใต้ โครงการซ่อมแซมถนนคสล. บ้านปะทอง หมู่ 7	
สำรวจ		ผ.มอช้งสำรวจ			
เขียนแบบ	อ.นิษฐ์	ผ.สอช้งเขียนแบบ			
ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง			
เห็นชอบ		ม.ค.ช.ก.			
อนุมัติ		นายก อบต.			
				แบบลงที่ บด. 33/2565	



ตารางแสดงค่าลาดชันทางด้านหลัง (BACK SLOPE) สำหรับคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงการตัด (เมตร)	อัตราส่วน	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1

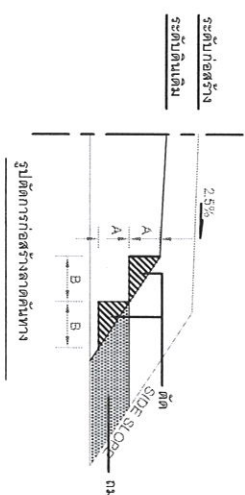
รูปตัดตามขวางแสดงคันทาง
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 3.00 เมตร ให้ตามรูปตัดมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท

รายการประกอบแบบ

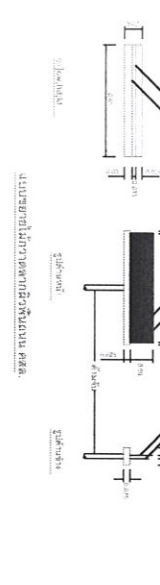
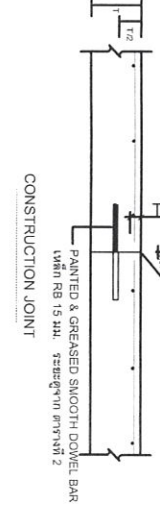
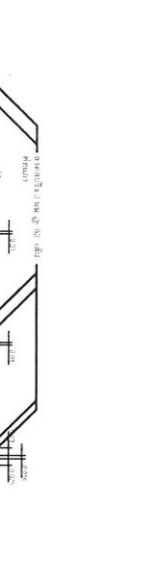
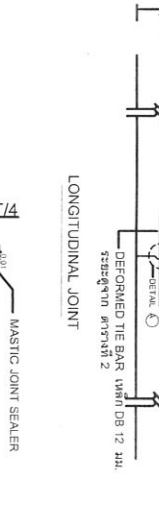
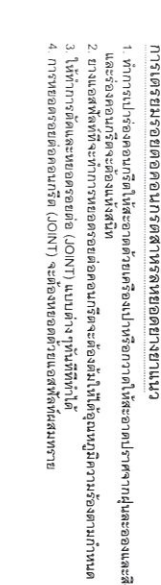
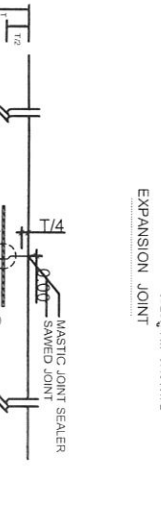
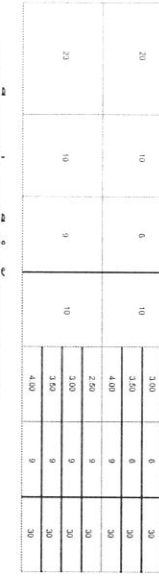
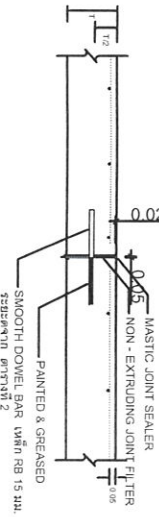
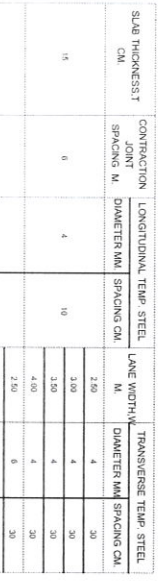
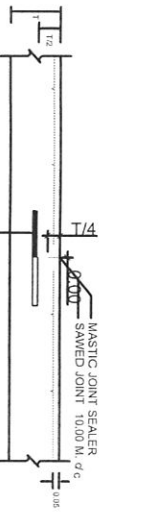
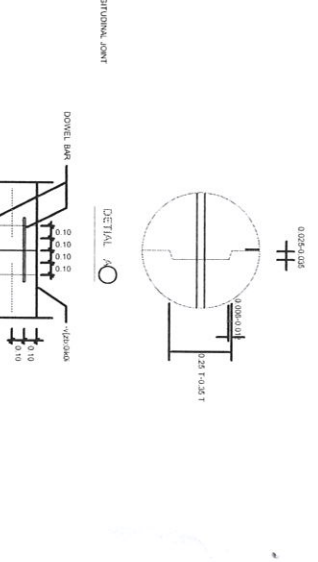
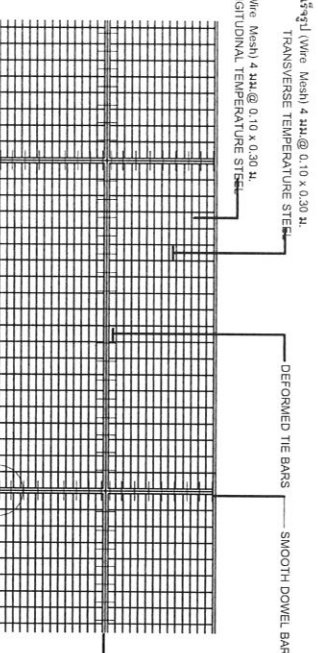
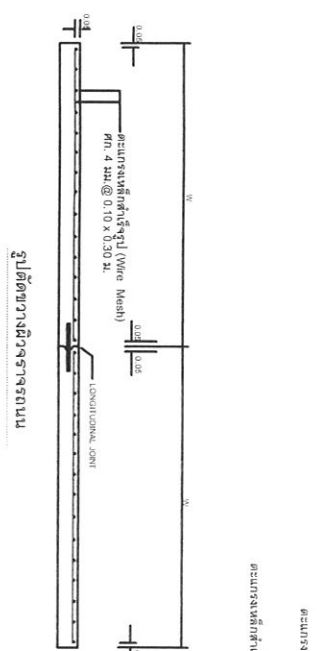
1. คุณสมบัติของวัสดุ นอกจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างทาง มทข 201 ถึง มทข 233 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
2. จำนวนชั้นไม่น้อยกว่า 3 ชั้น ยกเว้นชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
3. ส่วน "A" ให้อยู่ในจุดศูนย์กลางของชั้นความสูง
4. ส่วน "B" ให้อยู่ในจุดศูนย์กลางของชั้นความสูง
5. มิติที่กำหนดเป็น "เมตร" นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
6. วัสดุทรายหยาบที่ระบุต้องเป็นวัสดุจำพวก NON PLASTIC มีขนาดเม็ดได้สุดไม่เกิน 38 และมีส่วนผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่น้อยกว่า 10%



รูปตัดในโครงสร้างถนน คสล.
มาตราส่วน 1 : 50

รูปตัดก่อสร้างลาดคันทาง

		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเห่า โครงการขออนุญาตก่อสร้างถนน 7	
ตัวร่าง		ผ.ม.ช่างสำรวจ	
เขียนแบบ	ผู้ร่าง	ผ.ม.ช่างเขียนแบบ	
ตรวจ		ผู้ออกแบบ	
เห็นชอบ		นายก อบจ.	
อนุมัติ		นายก อบจ.	
		วันที่ 3/3/2565	



SLAB THICKNESS CM	CONTRACTION SPACING M	LONGITUDINAL TEMP. STEEL DIAMETER MM	SPACING CM	LANE WIDTH M	TRANSVERSE TEMP. STEEL DIAMETER MM	SPACING CM
15	0	4	10	3.60	4	30
				3.60	4	30
				3.60	4	30
				4.00	4	30
20	10	6	10	3.60	6	30
				3.60	6	30
				4.00	6	30
25	10	9	10	3.60	9	30
				3.60	9	30
				4.00	9	30

SLAB THICKNESS CM	LANE WIDTH M	DIAMETER MM	LENGTH CM	SPACING CM	DIAMETER MM	CONTRACTION JOINT LENGTH CM	EXPANSION JOINT LENGTH CM
15	3.60	Ø8 12	50	50	15	50	Ø15 Ø 50
	3.60	Ø8 12	50	50	15	50	Ø15 Ø 50
	3.60	Ø8 12	50	50	15	50	Ø15 Ø 50
	4.00	Ø8 12	50	50	15	50	Ø15 Ø 50
20	3.60	Ø8 12	50	50	15	50	Ø15 Ø 50
	3.60	Ø8 12	50	50	15	50	Ø15 Ø 50
	4.00	Ø8 12	50	50	15	50	Ø15 Ø 50
25	3.60	Ø8 12	50	50	19	50	Ø15 Ø 50
	3.60	Ø8 12	50	50	19	50	Ø15 Ø 50
	4.00	Ø8 12	50	50	19	50	Ø15 Ø 50

1. ทำการสำรวจก่อนการก่อสร้างให้ชัดเจนและถูกต้อง
2. ตรวจสอบการเตรียมพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
3. ใช้การผสมคอนกรีตให้ถูกต้องตามสูตรที่กำหนด
4. การตรวจสอบคอนกรีต (JOINT) จะต้องตรวจสอบให้ละเอียด

1. ตรวจสอบการเตรียมพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
2. ตรวจสอบการเตรียมพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
3. ใช้การผสมคอนกรีตให้ถูกต้องตามสูตรที่กำหนด
4. การตรวจสอบคอนกรีต (JOINT) จะต้องตรวจสอบให้ละเอียด

1. ตรวจสอบการเตรียมพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
2. ตรวจสอบการเตรียมพื้นที่ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
3. ใช้การผสมคอนกรีตให้ถูกต้องตามสูตรที่กำหนด
4. การตรวจสอบคอนกรีต (JOINT) จะต้องตรวจสอบให้ละเอียด

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองม่วงใต้
โครงการซ่อมแซมถนนถนนดิน, บ้านบะทอง หมู่ 7

ตัวร่าง	ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ	ผู้อนุมัติแบบ
ตัวร่าง	ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ	ผู้อนุมัติแบบ
ตัวร่าง	ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
เขียนแบบ	ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ	ผู้อนุมัติแบบ