



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง อบต.โคกคอน

ที่ นค ๗๓๗/๐๓/๓๕๖๘

วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานแบบรูปรายการงานโครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน ผ่าน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน ที่ ๓๓๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับ ประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ขยายผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๓.๐๐ เมตร และพื้นที่เชื่อมต่อถนน หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๖๔๕.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอนกำหนด และปูเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา ๐.๐๔ เมตร ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๗๔๘.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๒,๒๔๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอนกำหนด ได้ดำเนินการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดทำรายงานขอซื้อจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๒ ครบถ้วนตามรายการจึงขอรายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้)

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ให้จัดจ้างตามรายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสมหมาย อาสนานิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายโกเมนทร์ เจริญสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิฑูรย์ จิตติพิมพ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ความเห็น/.....

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

.....
.....
.....

() เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบ

(นายไพโรจน์ หอมเหล็ก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

ความเห็นและคำสั่งของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

.....
.....

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ

(ดร.คำดี จันทะเกษ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ครั้งที่ ๑/ ๒๕๖๘

ในวันศุกร์ ที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

รายชื่อผู้มาประชุม ๓ ท่าน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสมหมาย อาสนานิ	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
๒	นายโกเมนทร์ เจริญสุข	นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
๓	นายวิหวัส จิตติพิมพ์	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน		กรรมการ

เริ่มประชุม เวลา ๑๐.๓๐ น.

เมื่อถึงเวลาประชุม นายสมหมาย อาสนานิตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม โดยมอบหมายให้ นายวิหวัส จิตติพิมพ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน เป็นเลขานุการ บันทึก รายงานการประชุม ประธานได้กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- แจ้งคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน ที่ ๓๓๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้างและ กำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

- | | | | |
|-------------------------|---------|---------------------------|---------------|
| ๑. นายสมหมาย อาสนานิ | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายโกเมนทร์ เจริญสุข | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายวิหวัส จิตติพิมพ์ | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่จัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- จัดทำแบบรูปก่อสร้างที่แสดงถึง ขนาด รูปร่าง รายละเอียดของวัสดุ ขั้นตอน วิธีการ คุณภาพของงานก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นๆ
- กำหนดข้อกำหนดทางเทคนิค ระบุรายละเอียดต่างๆ ที่ไม่สามารถแสดงไว้ในแบบรูป ก่อสร้างได้ อาทิเช่น มาตรฐานต่างๆ คุณสมบัติของวัสดุ วิธีการก่อสร้าง วิธีการ ทดสอบ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ตลอดจนวิธีการวัดปริมาณงาน และการ จ่ายเงิน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

/๓. กำหนดข้อ...

๓. กำหนดข้อกำหนดทางเทคนิค ระบุรายละเอียดต่างๆ อาทิเช่น มาตรฐานต่างคุณสมบัติของวัสดุ วิธีการก่อสร้าง วิธีการทดสอบ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ วิธีการวัดปริมาณงาน อื่นๆ
๔. ดำเนินการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติม
๕. ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับทราบคำสั่งเรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว
- ระเบียนวาระที่ ๒ - ไม่มี
- ระเบียนวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๓.๑ การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ - ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน ที่ ๓๓๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นไปตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมดำเนินการโครงการก่อสร้างพื้นฐาน และโครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ตั้งไว้ ๑,๒๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ขยายผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๓.๐๐ เมตร และพื้นที่เชื่อมต่อถนน หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๖๔๕.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอนกำหนด และปูเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หน้า ๐.๐๔ เมตร ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๗๔๘.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๒,๒๔๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอนกำหนด เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ หน้า ๘ ลำดับที่ ๒ รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๒๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓.๒ รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ - ขณะนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนก่อสร้างและข้อกำหนดต่างๆ ตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามคำสั่งเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมกับได้ตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ในงานออกแบบว่าเป็นไปตาม พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกอบกับข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.๒๕๖๖ หรือไม่ โดยโครงการดังกล่าวเข้าข่ายที่ต้องมีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ออกแบบและคำนวณ สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร เพื่อลงนามรับรองแบบ

/โดย...

โดยคณะกรรมการ เห็นว่านายสุทธาณี ศรีรักษา ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญ (สย.๑๐๗๔๒) โดยยินดีลงนามรับรอง แบบแปลนก่อสร้างที่คณะกรรมการได้จัดทำขึ้นไว้เรียบร้อยแล้ว

ประธานกรรมการ

- สำหรับแนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR) ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔ /ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ นั้น คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงาน ก่อสร้าง ได้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนดังกล่าวโดยได้พิจารณา เลือกตามแนวทางที่ ๒

๓.๓ สรุปการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

- เห็นควรขอมติที่ประชุมเพื่อพิจารณาเห็นชอบแบบรูปารายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในการจัดทำครั้งนี้ เพื่อนำเสนอเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดทำรายงานขอซื้อขอจ้างตาม ระเบียบฯ ต่อไป จึงขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม

- มติเห็นชอบเลือกตามแนวทางที่ ๒ เป็นเอกฉันท์ และเห็นควรเสนอนายก องค์กรบริหารส่วนตำบลโคกคอน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ

ประธานกรรมการ

- ไม่ทราบว่ามีกรรมการท่านใดมีเรื่องอื่นเสนอแนะหรือไม่

กรรมการ

- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ประธานกรรมการ

- ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการในครั้งนี้ และขอ ปิดการประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.



(นายวิทวัส จิตติพิมพ์)

ผู้บันทึกรายงานการประชุม



(นายสมหมาย อาสนาณี)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ครั้งที่ ๑/ ๒๕๖๘

ในวันศุกร์ ที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- แจ้งคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน ที่ ๓๓๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- ๓.๑ การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๓.๒ รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๓.๓ สรุปการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....
.....

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
ประกอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รอบสวนสาธารณะหนองนาผาย

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมดำเนินการโครงการก่อสร้างพื้นฐาน และโครงการหรือกิจกรรมตามอำนาจหน้าที่ ตามแผนงาน รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๘,๒๐๔,๕๐๐ บาท โครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ตั้งไว้ ๑,๒๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ขยายผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๓.๐๐ เมตร และพื้นที่เชื่อมต่อถนน หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๖๔๕.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอนกำหนด และปูเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หน้า ๐.๐๔ เมตร ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๔๘.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๒,๒๔๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอนกำหนด เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ หน้า ๘ ลำดับที่ ๒

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีระบบการระบายน้ำที่ดี มีความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงามและลดปัญหาน้ำหลากเข้าท่วมพื้นที่ย่านชุมชน

๒.๒ เพื่อยกระดับมาตรฐานงานบริการสาธารณะด้านเคหะและชุมชนให้ดีขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปากโลง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน เชื้อถือ

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ

ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔) กรณีตาม (๑) – (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๔. แบบรูปราคางานก่อสร้าง

แบบรูปราคางานก่อสร้างของงานโครงการปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ปรับปรุงซ่อม/สร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย ขยายผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๓.๐๐ เมตร และพื้นที่เชื่อมต่อถนนหนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๖๔๕.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอนกำหนด และปูเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา ๐.๐๔ เมตร ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๗๔๘.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๒,๒๔๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอนกำหนด ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

๕. พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๕.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๖. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๒๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๑ งวด และการจ่ายเงินงวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น

๑๑. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๒. การกำหนดระยะเวลาประกันชำรุดบกพร่อง

ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่ออบต.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ สายถนนหน้าเมรุวัดราษฎร์สามัคคี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสมหมาย อาสนานิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายโกเมนทร์ เจริญสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิทวัส จิตติพิมพ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย

ขยายผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ผิวคอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 645.00 ตารางเมตร

ปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.04 เมตร พื้นที่ผิวจราจร รวมไม่น้อยกว่า 2,244.00 ตารางเมตร

ใช้เงินสะสม งบประมาณ พ. 2568

แผนที่สังเขป โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย



NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกน้อย

โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและ
ปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย
(ใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณ พ.ศ.2568)

สถานที่

สวนสาธารณะหนองนาผาย

ค. โคกน้อย อ. ห้วยบ่อ จ. เพชรบูรณ์

สำรวจ/เขียนแบบ

นายพนวัฒน์ เนาวรัตน์
(สำรวจ-เขียนแบบ)

นายโกเมนทร์ เจริญสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจสอบ

นายสมหมาย ธารานันท์
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ผู้ออกแบบ/รับรองแบบ

นายสุชาติ ศรีภักดิ์
(วิศวกรโยธา สบ.10742)

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ หอมเหล็ก
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกน้อย)

อนุมัติ

นายกิติ จันทะเกษ
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกน้อย)

แสดงแบบ

แผนที่สังเขป

มาตราส่วน

ไม่มี

วันเดือนปี

24/04/68

แผ่นที่

A-01

จำนวนแผ่น

10

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุผสมคอนกรีต

- 1.1 ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีต เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ตาม มอก.15 เล่ม 1
- 1.2 หยาบ ต้องเป็นทรายขนาด 0.075 มม. มีควมคม แข็ง แกร่ง ต้องสะอาด ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้ว เศษพืชและอื่นๆที่มีผลต่อคอนกรีต
- 1.3 หิน ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพมีความแข็งแรงไม่ยุบหรือแตกหักง่าย 1/2 ปริมาตรของหินจะต้องมีผลต่อคุณสมบัติของคอนกรีตซึ่งมีขนาดโดยทั่วไปไม่เกิน 1/2 ของส่วนที่บางสุดของโครงสร้างและไม่เกิน 3/4 เท่าของช่องว่างของเหล็กเสริม
- 1.4 น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด เช่น น้ำประปา และ ปราศจาก น้ำมัน กัด ด่าง เกลือ หรือสารเคมีอื่นๆ ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต

2. สัดส่วนการผสมคอนกรีตและคุณสมบัติของคอนกรีต

2.1 ส่วนผสมคอนกรีตใน 1 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วยส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	336 กก.
ทราย	0.60 ลบ.ม.
หินย่อยหรือกรวด	1.09 ลบ.ม.
น้ำ	180 ลิตร

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของคอนกรีต โดยไม่มีความแข็งแรงของคอนกรีต เมื่อทำการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีตตามมาตรฐาน ต้องมีกำลังอัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 240 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ของแท่งทดสอบมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วัน และมีค่าการยุบตัวของคอนกรีต (Slump Test) เท่ากับ 7.5 ซม. และ ± 2.5 ซม. การผสมด้วยมือหรือเครื่องผสม จะต้องหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบ/นาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาทีและไม่น้อยเกิน 6 นาที ซึ่งคอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้ว ต้องใช้ให้หมดภายในเวลา 30 นาที

3. การเก็บเก็บก้อนตัวอย่างคอนกรีต

- 3.1 การเก็บเก็บตัวอย่างคอนกรีต ต้องทำการเก็บเก็บตัวอย่างด้วยท่อหัววัดความดัน หรือด้วยแท่งความดันตามนั้น
- 3.2 การเก็บเก็บตัวอย่าง ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อแท่งตัวอย่างคอนกรีตตามมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. และขึ้นคอนกรีตเก็บตัวอย่างต้องเป็นไปตามมาตรฐาน
- 3.3 การทดสอบแรงอัดคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ ที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งรับรองของการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่ส่งผู้ควบคุมงาน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จ่ายค่าใช้จ้างในการทดสอบเองทั้งสิ้น

4. การป้อนคอนกรีต

- 4.1 เมื่อทำการเทคอนกรีตเสร็จเรียบร้อยแล้วคอนกรีตจะต้องไม่ได้รับการกระทบกระเทือน อันจะมีผลต่อการแข็งและอายุการใช้งานของคอนกรีตภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง
- 4.2 จะต้องทำการป้อนคอนกรีตหลังจาก 24 ชั่วโมง โดยขึ้นตอนของการป้อนคอนกรีตต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ หรือใช้วิธีการป้อนคอนกรีตด้วยสารเคมี ที่มีดังต่อไปนี้
- ผู้ควบคุมงานทราบก่อนล่วงหน้า และต้องทำการป้อนคอนกรีตเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน
- 4.3 ห้ามมิให้มีน้ำหนักบรรทุกใดๆ บนคอนกรีตจนกว่าคอนกรีตจะมีอายุครบ 28 วัน

พร้อมจัดทำป้ายแสดงห้ามไม่ให้มีการใช้งาน ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

5. เหล็กเสริม

5.1 เหล็กเสริมต้องมีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานทางวิศวกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2524 ดังนี้

- เหล็กเส้นกลมใช้ตามมาตรฐาน SR 24
- เหล็กข้ออ้อยใช้ตามมาตรฐาน SD 30

5.2 เหล็กที่นำมาใช้ต้องสะอาดปราศจาก สนิม คราบหนักไม่เป็นสนิมขุม และต้องไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

5.4 การทดสอบกำลังและคุณสมบัติของเหล็กเสริม ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งส่งรับรองของการทดสอบด้วยอย่างเหล็กเสริมส่งผู้ควบคุมงาน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จ่ายค่าใช้จ้างในการทดสอบเองทั้งสิ้น

6. อื่นๆ

- 6.1 การผูกมัดคอนกรีตในแต่ละวันจะต้องทำ Expansion Joint ตาม Contract Joint
- 6.2 ขึ้นคอนกรีต วิธีการ วิธีการ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ

มีมติแสดงไว้ในแบบเป็นหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะแห่งรูปแบบและรายการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือผู้จ้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวบนท้องที่ติดต่อกองการจราจรสายสาธารณะทางหลวงหมายเลข 2568 (ใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณ พ.ศ.2568)

สถานที่

สวนสาธารณะหนองนา

ด. โคกคอน อ. ท่าบ่อ จ.หนองคาย

ผู้จ้าง/ผู้ควบคุม

นายพนวัฒน์ เนารัตน์ (สำรวจ-เขียนแบบ)

นายโกเมนทร์ เจริญสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจสอบ

นายสมหมาย อากานัน (ผู้อำนวยการกองช่าง)

ผู้ออกแบบ/รับรองแบบ

นายสุชาติ ศรีภักดี (วิศวกรโยธา สบ.10742)

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ หอมเหล็ก (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

อนุมัติ

นายสุชาติ จันทะวงษ์ (นายกององค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

ขนาดส่วน

วันที่

แผ่นที่

A-02

จำนวนแผ่น

10

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้เป็นแผนการปฏิบัติงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานจัดส่งวัสดุงานทางภายใน 15 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบหรือออกแบบผิวทางตามมาตรฐานทางหลวงชนบท งาน Tack Coat มทข.227-2545
- 3.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
- 3.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการวาดฝุ่นและพื้นที่ที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
- 3.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
- งานแอสฟัลต์คอนกรีต
 - 4.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มทข.225-2545 หรือ Tack Coatตาม มทข.225-2545 ก่อน
 - 4.2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน
 - 4.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่งแต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริมเพื่อรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับ การปูชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้มีความหนาแน่นที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาแน่นเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้เป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
 - 4.4 ผิวพื้นสะพานคอนกรีตที่จะต้องปูแอสฟัลต์คอนกรีต จะต้องจัดชุดยาแนวรอยแตก และรอยต่อส่วนเกินที่ติดอยู่ที่ผิวพื้นคอนกรีตออกให้หมด ล้างทำความสะอาดทั้งไว้ให้แห้งแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมดแล้วก็ทำ Tack Coat ก่อนปูแอสฟัลต์คอนกรีต
 - 4.5 ทำการเก็บวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีตหน้างาน พื้นที่ 9,000 ตารางเมตร ต่อ 1 ตัวอย่าง ทดสอบตาม มทข.(ท) 607-2545 เพื่อหาขนาดผลของมวลรวม และปริมาณแอสฟัลต์ชนิดที่ใช้ หรือตามที่มีผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
 - 4.6 การปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องใช้ความหนาแน่นข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งทางด้านขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยฉีก(Tearing) รอยเคลือบตัวเป็นแอ่ง (Shaving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที
 - 4.7 การรดน้ำกับภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลต์คอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้รดน้ำครั้งแรกด้วยรถบรรทุกน้ำ 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบรรทุกน้ำน้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทันที เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ระบายร่องล้อด้วยรถล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง
5. การตรวจสอบแอสฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
 - 5.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีความหยาบตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดที่สม่ำเสมอไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (PUL) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหยาบหรือรอยแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
 - 5.2 ความหนาแน่นของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตให้เจาะด้วยความหนาแน่นทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง หรือจำนวน 3 ก้อนตัวอย่าง ในแนวตั้งฉากกับแนวนอน และก้อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร และนำมาทดสอบความหนาแน่นจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

		องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและ ปูผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหรือตรวจสอบและซ่อมสร้าง (ใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณ พ.ศ.2568)		
สถานที่	สถานที่	
ถนนสายระยองหนองผาย	ถนนสาย	
ต. โคกคอน อ. ทับป่อ จ. พะเยา	ต. โคกคอน	
สำรวจ-เขียนแบบ	นายพนวัฒน์ เยาวรัตน์ (สำรวจ-เขียนแบบ)	
ตรวจสอบ	นายโชคมนตรี เจริญสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
ผู้ควบคุม/รับรองแบบ	นายสมหมาย อานานี (ผู้อำนวยการกองช่าง)	
เห็นชอบ	นายสุพจน์ ศรีภักดี (วิศวกรโยธา สบ.10742)	
อนุมัติ	นายไพโรจน์ หอมเหล็ก (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)	
แสดงแบบ	นายสุชาติ จันทร์เกษ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)	
รายการประกอบแบบ		
มาตราส่วน	ไม่มี	
รับ/เดือนปี	24/04/68	
แผ่นที่	A-03	จำนวนแผ่น 10

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

- 5.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการดัดแอสฟัลต์คอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะกันตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องมือเจาะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร หรือตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควรแล้วนำมาทดสอบหาความหนาแน่น ซึ่งจะได้ออกมาไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่า Marshall Density
- 5.4 การซ่อมหลุมที่เจาะกันตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะซ่อมด้วยแอสฟัลต์คอนกรีตที่มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121°C ให้ผิวเรียบเสมอผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด
6. การอำนวยความสะดวกในการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างทำการก่อสร้างผิวจราจรจะต้องจัดและควบคุมจราจรไม่ให้ผิวทางที่ก่อสร้างใหม่จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดร่องรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นตามผู้จ้างกำหนดหรือเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมจราจรให้ผ่านพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและ
ปูผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหรือผิวจราจรบนถนน
(ใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณ พ.ศ.2568)

สถานที่

สนามสาธารณะหนองนาหมย

ต. โคกคอน อ. ท่าบ่อ จ.หนองคาย

ผู้ตรวจรับแบบ

นายพนวัฒน์ เนาวรัตน์
(สำรวจ-เขียนแบบ)

นายโกเมนทร์ เจริญสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจสอบ

นายสมพงษ์ อาสนานิ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ผู้ออกแบบ/รับรองแบบ

นายสุพรรณ ศรีภักดิ์
(วิศวกรโยธา สอ.10742)

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ หอมเหล็ก
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

อนุมัติ

นายศักดิ์ จันทะเกษ
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

มาตรฐาน

วันเดือนปี

แผ่นที่

A-04

จำนวนแผ่น

10

หมายเหตุ

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีตนี้ คัดลอกหรือเพิ่มเติมเปลี่ยนแปลงมาจากแบบมาตรฐานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ชื่อบน งานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)
แบบเลขที่ ทล - 7 - 601 แผ่นที่ 100 โดยกรมทางหลวงชนบท

แผนผังบริเวณก่อสร้าง โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย



ภาพใช้เพื่อแสดงในงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างคู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและต้องใช่วัตถุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (กรณีการกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือนับสนุน ฉบับที่ 2 พ.ศ.2563)

NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอบ

โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรอบสวนสาธารณะหนองนาผาย (ใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณ พ.ศ.2568)

สถานที่

สวนสาธารณะหนองนาผาย

ด. โคกคอบ อ. ท่าบ่อ จ. พังงา

ผู้ตรวจรับงาน

นายพชร นาวรัตน์ (สำรวจ-เขียนแบบ)

นายเอกเมษฐ์ เจริญสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจสอบ

นายสมชาย อสธานี (ผู้อำนวยการกองช่าง)

ผู้อำนวยการ/รับรองแบบ

นายสุพจน์ ศรีภักดิ์ (วิศวกรโยธา สช.10742)

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ ทองแท้ (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอบ)

อนุมัติ

นายคำดี จันทะเกะ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอบ)

แสดงแบบ

แนบที่บริเวณก่อสร้าง

นางสาวสวน น้อย

วันเดือนปี 24/04/68

แผ่นที่ A-05

จำนวนแผ่น

10



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและ
ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตของสวนสาธารณะหนองนาผาย
(ใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณ พ.ศ.2568)

สถานที่

สวนสาธารณะหนองนาผาย

ต. โคกคอน อ. พายัพ จ. พะเยา

ผู้ตรวจแบบ

นายทวัฒน์ เนาวรัตน์
(สำรวจ-เขียนแบบ)
นายโกเมนทร์ เจริญสุข
(นายช่างไม้ช่างงานปูน)

ตรวจสอบ

นายสมหมาย อาสนานิ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ผู้ออกแบบ/รับรองแบบ

นายสุพจน์ ศรีภักดี
(วิศวกรโยธา สอ.10742)

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ หอมเหล็ก
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

อนุมัติ

นายศักดิ์ จันทะเกษ
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

แสดงแบบ

แปลนเทพคอนกรีตขยายผิวคอนกรีต

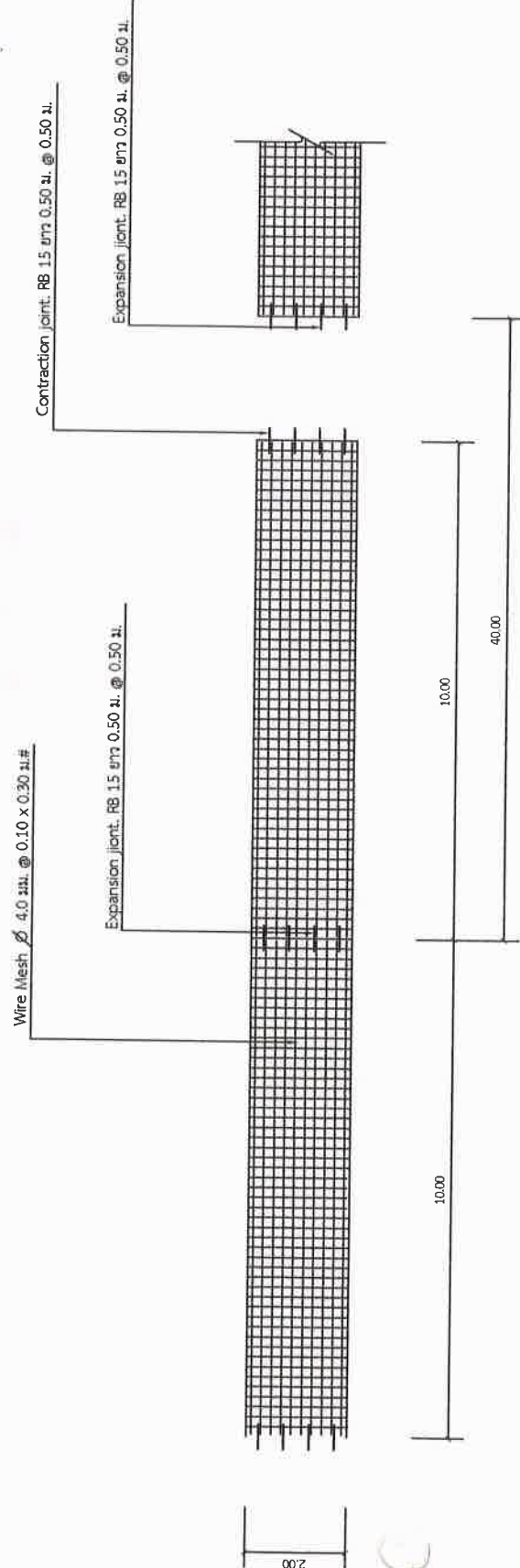
มาตราส่วน 1:100

วันเดือนปี 24/04/68

แผ่นที่

S-01

จำนวนแผ่น 10



แปลนเทพคอนกรีตขยายผิวคอนกรีต

มาตราส่วน

1:100

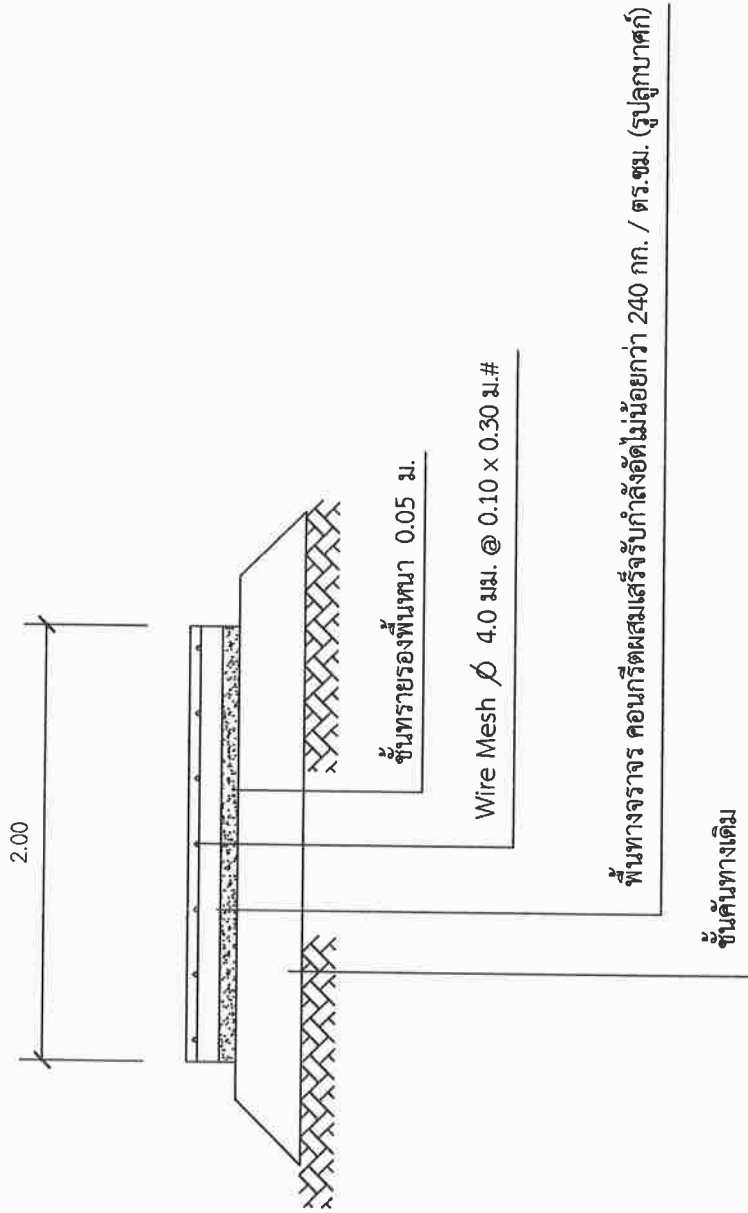
หมายเหตุ

Longitudinal joint (ดูแบบขยาย)

Expansion joint (ดูแบบขยาย)

Contraction joint (ดูแบบขยาย)

Wire Mesh 4.0 mm. @ 0.10 x 0.30 m.#



รูปตัดขยายตามขวาง

มาตรฐาน 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและ
ผิวแอสฟัลติกคอนกรีตคอนกรีตเสริมเหล็กและ
(ใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณ พ.ศ.2568)

สถานที่

ส่วนสาธารณูปโภค

ด. โคกคอน อ. ท่าบ่อ จ.หนองคาย

ผู้ตรวจจ้าง

นายทวันดี เนาวรัตน์
(สำรวจ-เขียนแบบ)
นายโกเมศพร เจริญสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจสอบ

นายสมหมาย อาสนานิ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ผู้ออกแบบ/รับรองแบบ

นายสุพจน์ ศรีภักดิ์
(วิศวกรโยธา สย.10742)

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ พอมเหล็ก
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

อนุมัติ

นายศักดิ์ จันทะเกษ
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

แนบ

ตัดขยายตามขวาง

มาตราส่วน

1:25

วัน/เดือน/ปี

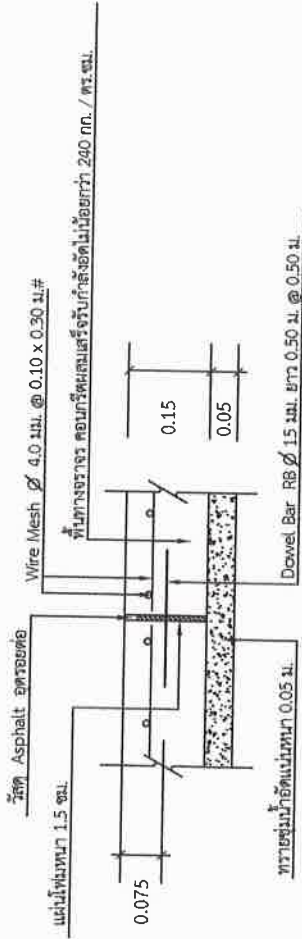
24/04/68

แผ่นที่

S-02

จำนวนแผ่น

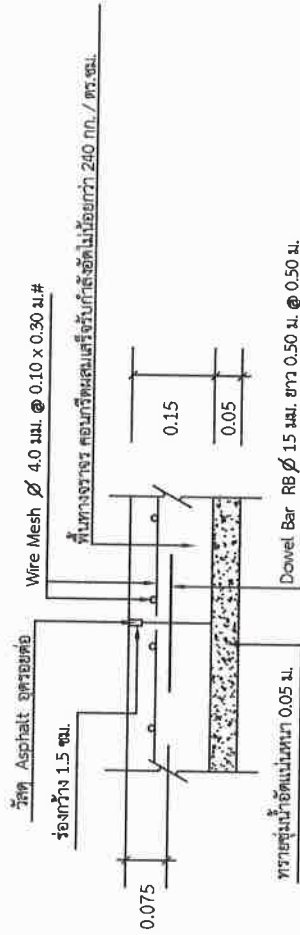
10



ขยายรอยต่อ Expansion Jiont (ทุกระยะ 40.00 ม.)

มาตราส่วน

1:10



ขยายรอยต่อ Contraction Jiont (ทุกระยะ 10.00 ม.)

มาตราส่วน

1:10



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอม

โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและ
ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตของสวนสาธารณะหนองนาหมาย
(ใช้เงินสะสม งบประมาณ พ.ศ.2568)

สถานที่

สวนสาธารณะหนองนาหมาย

ต. โคกคอม อ. ทาบ่อ จ. พะเยา

ผู้ว่าราชการจังหวัด

นายพรวัฒน์ เนาวรัตน์
(สำรวจ-เขียนแบบ)

นายโกเมนทร์ เจริญสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจสอบ

นายสมชาย อาสนานิ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ผู้ออกแบบ/รับรองแบบ

นายสุพจน์ ศรีภักดิ์
(วิศวกรโยธา สบ.10742)

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ หอมเหล็ก
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอม)

อนุมัติ

นายศักดิ์ จันทะเกษ
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอม)

แสดงแบบ

ขยายรอยต่อ

มาตราส่วน

1:50

วันเดือนปี

24/04/68

แผ่นที่

S-03

จำนวนแผ่น

10



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและ
บุผิวแอสฟัลติกคอนกรีตบนผิวจราจรบนถนนพหลโยธิน
(ใช้ภายในระบบงบประมาณ พ.ศ.2568)

สถานที่

ส่วนราชการและหน่วยงาน

ด. โคกคอน อ. ท่าบ่อ จ.หนองคาย

สำรวจ-เขียนแบบ

4/คค.อ.
นายชนวิวัฒน์ เมฆรัตน์
(สำรวจ-เขียนแบบ)
นายโกเมษฐ์ เจริญสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจสอบ

นายสมณ นาย อาสนัน
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ผู้ออกแบบ/รับรองแบบ

นายสุทธิน ศรีภักดี
(วิศวกรโยธา สช.10742)

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ หอมเหล็ก
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

อนุมัติ

นายศักดิ์ จันทะเกษ
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

แสดงแบบ

แปลนงาน Thermoplastic Paint

มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

24/04/68

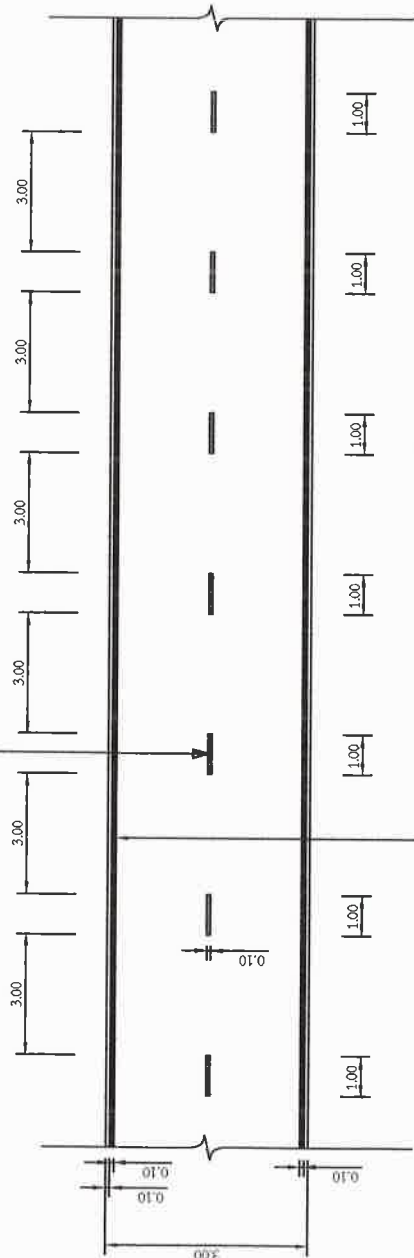
แผ่นที่

S-04

จำนวนแผ่น

10

Thermoplastic White Paint กว้าง 0.10 เมตร เว้นช่องไฟ 3.00 เมตร
หรือพื้นที่ Thermoplastic Yellow Paint ไม่น้อยกว่า 18.70 ตร.ม. หน้าไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร



Thermoplastic White Paint กว้าง 0.10 เมตร 2 ด้าน
หรือพื้นที่ Thermoplastic White Paint ไม่น้อยกว่า 149.60 ตร.ม. หน้าไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร

แปลนงาน Thermoplastic Paint
มาตราส่วน 1:50



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมคอนกรีตเสริมเหล็กและ
ผิวแอสฟัลติกคอนกรีตถนนสายสาธารณะหนองนาหวาย
(ใช้จ่ายเงินสะสม งบประมาณ พ.ศ.2568)

สถานที่

สวนสาธารณะหนองนาหวาย

ต. โคกคอน อ. ท่าบ่อ จ.หนองคาย

ผู้ตรวจจ้างแบบ

นายพนวัฒน์ เนาวรัตน์
(สำรวจ-เขียนแบบ)
นายโจนเทพ์ เจริญสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตรวจสอบ

นายสมหมาย อานานี
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ผู้ออกแบบ/รับรองแบบ

นายสุพจน์ ศรีภักดี
(วิศวกรโยธา สช.10742)

เห็นชอบ

นายไพโรจน์ พอมเหล็ก
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

อนุมัติ

นายศักดิ์ จันทะเกษ
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

แสดงแบบ

ตัดขยายตามขวาง

มาตราส่วน

1:37.5

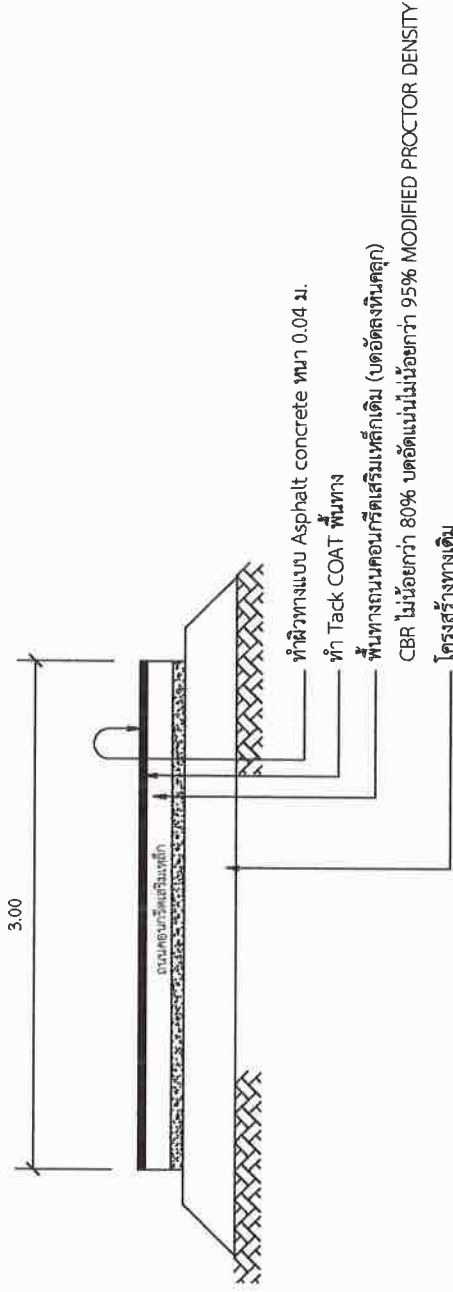
วันที่

24/04/68

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

S-05



รูปตัดขยายตามขวาง

มาตราส่วน

1:37.5



สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

000093656

สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุทธพันธุ์ ศรีภักดิ์

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับสามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมโยธา

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สป.๑๐๗๔๒

ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๖

เลขบัตร ๒๒๔๖๘๒

(นายสุทธพันธุ์ ศรีภักดิ์)

วิศวกรโยธา สป.10742

(นายเมธา ธีระเกมณ)

เลขาธิการสภาวิศวกร

(นายมงคล ตรรากบุตร)

นายกสภาวิศวกร