

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ประกอบการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

๑. ตามปฏิกานเงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เลขที่คลังรับ ๘๕๙/๖๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๓,๐๐๓,๒๐๐.๐๐ บาท และมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘ อนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๒ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน ตั้งไว้ ๑๐๗,๑๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๘ ลำดับที่ ๗)

๒. ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมดำเนินการโครงการก่อสร้างพื้นฐาน และโครงการหรือกิจกรรมตามอำนาจหน้าที่ ตามแผนงาน รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๘,๒๐๔,๕๐๐ บาท โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน ตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๑๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๗๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๕๕.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗) ฉบับแก้ไข ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๘ ลำดับที่ ๗)

ดังนั้น เพื่อให้การจัดหาพัสดุเป็นไปด้วยความถูกต้องเรียบร้อยในการจัดหาคราวเดียวกันและเป็นโครงการต่อเนื่องกัน จึงดำเนินการรวมงบประมาณทั้ง ๒ โครงการ

รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๑๐๗,๒๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวกรวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษลดฝุ่นละออง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล โคกคอน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕๓,๖๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน เชื่อถือ

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 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. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

แบบรูปรายการงานก่อสร้างของงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๔๑๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๕๕.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร รวมจำนวน ๒ โครงการ แยกเป็นดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน ตั้งไว้ ๑๐๗,๑๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร

๒. ๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน ตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๑๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๗๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๕๕.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอนกำหนด ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

๕. พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๕.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๕.๑ และ ๕.๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๖. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

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

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๑๐๗,๒๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๑๐. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

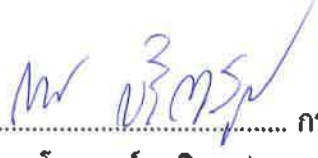
๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนเส้นสร้างตอนจนสุดสาย หมู่ที่ ๕ บ้านโคกคอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสมหมาย อานานี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายโกเมนทร์ เจริญสุข)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิหวัส จิตติพิมพ์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเส้นสร้างดอนจนสุดสาย หมู่ที่ 5 บ้านโคกคอน

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า 411.00 เมตร หนา 15.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,055.00 ตารางเมตร ใหญ่ทางลูกวิ่งข้างละ 0.50 เมตร

ตามแบบแปลนท้องที่การบริหารส่วนตำบลโคกคอนกำหนด (รวมจำนวน 2 โครงการ)

งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



แผนผังแสดงโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 5 บ้านโคกคดอง ถนนเส้นสายสร้างต่อเนื่องจากสี่แยกสาย



NOT TO SCALE

โครงการก่อสร้างระบบควบคุมสิ่งแวดล้อมตามโครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ หมู่ที่ 5 ราว 0.15 เมตร หรือพื้นที่โดยรอบพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,855.00 ตารางเมตร ไม้พุ่มสูงหรือพุ่มเตี้ย 0.50 เมตร	
สถานที่	บ้านโคกหนอง หมู่ที่ 5
ค. โครงการ	อ. พ่วง อ. ทนตนา
สำรวจ-เขียนแบบ	 นายทองพันธ์ นามวงศ์ (สำรวจ-เขียนแบบ) นายถิ่นเมษฐ์ เสงี่ยมาศ (นายช่างไม้ช่างบ้านช่าง)
ตรวจสอบ	 นายสมพงษ์ อาสนาวดี (ผู้ชำนาญการกลาง)
ผู้ออกแบบ/รับมอบงาน	 นายสุชาติ ศรีวัชรสิทธิ์ (วิศวกรอัตรา 80,10742) หนึ่งซอง
อนุมัติ	 นายพิรุณ ทนตนา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกหนอง)
อนุมัติ	 นายศรีดี จันทนา (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกหนอง)
แนบแบบ	แนบตั้งซอง
มอบหมาย	ใบ
รับมอบงาน	31/01/88
บันทึก	จำนวนหน้า 6



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกเคียน

โครงการก่อสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็กแบบท่อน้ำเสียสำหรับถนนพิเศษ
หมู่ 5 ตำบลโคกทอง ถนนยาวกว่า 5.00 เมตร ยากำหนดกว่า 373.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างมีน้อยกว่า 1,855.00 ตารางเมตร
ใช้ค่าก่อสร้างที่ค่าละ 0.50 เมตร

အသံကွက်

บ้านโศกหนอง หมู่ที่ 5

ศ. โสภณ ชื่นมณี อ. พ่วงอ อ. วัฒนกุล

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

นายชณนวัฒน์ แก้วศรีรัตน์
(สำรวจและเก็บข้อมูล)
นายชณนวัฒน์ แก้วศรีรัตน์
(ถ่ายภาพและถ่ายภาพงาน)

MSA 4000

นายสมหมาย หาสุนำ
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

2000

10

นายสุทธาณ ศรีภักดิ์
(วิทยาโยธา สย.10742)

ကျေးဇူးတင်

นายไพโรจน์ พอมเหล็ก
เปลี่ยนองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอบ

अथवा

นายคำดี จันทะเกษ
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกหนอง)

444

แปลสภาพที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

અગાઉના વર્ષના

ရှမ်းပြည်နယ်

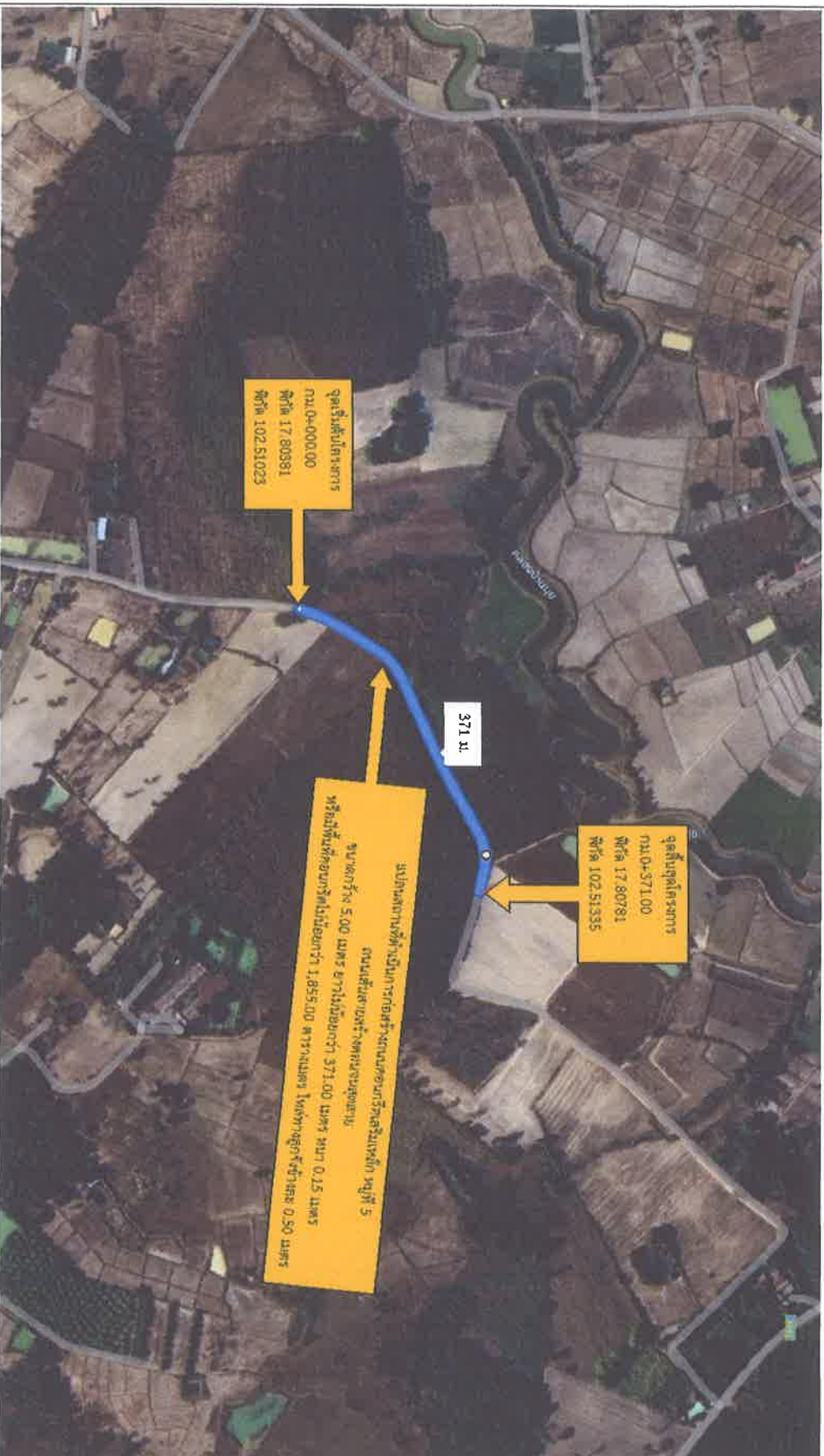
31/01/68

Wavelength

7

A-03

ความถี่ของแสงที่มองเห็น ๕ ล้านถึง ๗ ล้านรอบต่อวินาที



การให้พินัยกรรม

ผู้สร้างงานศิลปะต้องเข้าถึงศิลปะประเภทหรือครุภัณฑ์ ที่เขานำมาก่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศไทย โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในกระบวนการสร้างสรรค์งานศิลปะ และต้องเน้นผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณมูลค่าที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (กฎกระทรวงกำหนดผลิตภัณฑ์ที่จัดตั้งการผลิตหรือสร้างสรรค์หรือทรัพย์สิน ณ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2563)

NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกรวด

1. วัตถุประสงค์ของงาน

- 1.1 ปูนิคมดิน ปูนิคมดินที่ใช้ผสมคอนกรีต เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ตาม มอก.15 เล่ม 1
- 1.2 ทราย ต้องเป็นทรายหยาบไม่เกรด มีความหนาแน่น แกร่ง ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน เช่น ดิน แก้ว เศษหิน เศษเหล็กที่มีขนาดเล็กกว่า 5 มม.
- 1.3 หิน ต้องเป็นหินเม็ดกลมหรือกรวดที่มีผิวเรียบมีความแข็งแรงไม่แตกหักง่ายและปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน จะใช้หินชนิดใดก็ได้ตามความเหมาะสมตามขนาดโดยทั่วไป 1/2 ของส่วนที่บางสุดของโครงสร้างและไม่เกิน 3/4 เท่าของช่องว่างของเหล็กเสริม
- 1.4 น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด เช่น น้ำประปา และ ปราศจาก น้ำมัน ก๊าซ ต่าง แก๊ส หรือสารเคมีอื่นๆ ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต

2. ขั้นตอนการผสมคอนกรีตและคุณสมบัติของคอนกรีต

2.1 ส่วนผสมคอนกรีต ปู 1 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วยส่วนผสมดังนี้

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

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีต เมื่อทำการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีตตามมาตรฐาน ต้องมีกำลังอัดเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ของหน้าตัดคอนกรีตในรูปทรงลูกบาศก์ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. ที่ 28 วัน และมีการควบคุมของคอนกรีต (Slump Test) เท่ากับ 7.5 ± 2.5 ซม. การผสมด้วยมือหรือเครื่องผสม จะต้องผสมไม่ต่ำกว่า 30 รอบ/นาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาทีและไม่น้อยกว่า 6 นาที ซึ่งคอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องเก็บรักษาไว้ในเวลา 30 นาที

3. การเก็บกู้งานตัวอย่างคอนกรีต

- 3.1 การเก็บกู้ตัวอย่างคอนกรีต ต้องทำการเก็บกู้ตัวอย่างคอนกรีตด้วยความระมัดระวังหรือความสุจริตตามหน้าที่
- 3.2 การเก็บกู้ตัวอย่าง ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อตัวอย่างคอนกรีตตามมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ $15 \times 15 \times 15$ ซม. และดำเนินการเก็บกู้ตัวอย่างคอนกรีตเป็นไปตามมาตรฐาน
- 3.3 การทดสอบคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนได้ พร้อมหนังสือรับรองการทดสอบและรับรองผลของคอนกรีตส่งผู้ว่าราชการในท้องถิ่นเป็นผู้ตรวจสอบการใช้รายงานการทดสอบอย่างเคร่งครัด

4. การประเมินคอนกรีต

- 4.1 เมื่อทำการทดสอบคอนกรีตเสร็จเรียบร้อยแล้วคอนกรีตจะต้องไม่ได้รับการกระแทกหรืออื่นอันจะส่งผลต่อกำลังและอายุการใช้งานของคอนกรีตภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง
 - 4.2 จะต้องทำการประเมินคอนกรีตหลังจาก 24 ชั่วโมง โดยที่คอนกรีตของงานคอนกรีตต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ หรือวิธีการทางเทคนิควิศวกรรมที่มี ฐานข้อมูลจากผู้ว่าราชการในท้องถิ่นหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และต้องทำการประเมินคอนกรีตเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 7 วัน
 - 4.3 ห้ามนำไม้มาทับกับรายการใดๆ บนคอนกรีตจนกว่าคอนกรีตจะมีอายุครบ 28 วัน
- พร้อมจัดทำแบบแสดงห้ามไม่ให้มีการใช้งาน ซึ่งเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

5. วัสดุที่ใช้

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

- เหล็กเส้นกลมใช้ตามมาตรฐาน SR 24
- เหล็กข้ออ้อยใช้ตามมาตรฐาน SD 30

- 5.2 เหล็กที่นำมาใช้ต้องสะอาดปราศจาก สนิม คราบน้ำมันปนเปื้อนเป็นต้น

- 5.3 การทดสอบกำลังและคุณสมบัติของเหล็กเสริม ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนได้ หรือหน่วยงานราชการทดสอบตัวอย่างเหล็กเสริมส่งผู้ว่าราชการในท้องถิ่นเป็นผู้รับจ้างเป็นผู้ตรวจสอบการใช้รายงานการทดสอบอย่างเคร่งครัด

6. อื่นๆ

- 6.1 การควบคุมคอนกรีตในกระจัดกระจาย Expansion Joint แบบ Contraction Joint
- 6.2 ขั้นตอน วิธีการ ฯลฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของผู้รับจ้าง

หมายเหตุ

กรณีที่เห็นสมควรให้แบบฉบับนี้มาขึ้นเป็นแบบร่าง นอกเหนือไปจากนี้แล้วผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบร่างและรายการงานที่เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของผู้รับจ้างและผู้ว่าราชการในท้องถิ่น

นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )		นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง ) นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )	
นาย  นาย  (นาย  ตำแหน่ง )		



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

โครงการก่อสร้างระบบชลประทานฝายกั้นน้ำคลองโคกคอน
ขง 5 ขั้วโดยรอบ ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาวไม่ต่ำกว่า 37.00 เมตร
ขนาด 0.15 เมตร เพื่อใช้ในการเก็บกักน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา 1,855.00 ตารางเมตร
โดยใช้งบประมาณ 0.50 ล้านบาท

สถานที่

บ้านโคกคอน หมู่ที่ 5

๓. โคกคอน อ. ห้วยบ่อ อ. พนมไพร

ผู้ว่าราชการตำบล

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)

นายอรรถวิทย์ นามวงศ์
(ผู้ว่าราชการตำบล)



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกหมอน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 3 เมตร ยาว 5.00 เมตร
พ. 5 ปีงบประมาณ 2563
พื้นที่ก่อสร้าง 15.00 ตารางเมตร
พื้นที่ก่อสร้าง 15.00 ตารางเมตร
พื้นที่ก่อสร้าง 15.00 ตารางเมตร

สถานที่

บ้านโคกหมอน หมู่ที่ 5

ต. โคกหมอน อ. ท่าเรือ จ. ชลบุรี

สำรวจ/ผู้ควบคุม

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ

นายสมชาย งามคำ



องค์การขนส่งทางบก

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก
สาย 5 ถนนสาย 500 เมตร ยาว 1.5 กิโลเมตร
ขนาด 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างน้อยกว่า 1.55500 ตารางเมตร
โดยมีพื้นที่ก่อสร้าง 0.50 เมตร

ลักษณะ

บ้านพักคน พุทฺธิ 5

๑. โดเมน อ. บ้านอ. จ. นครราชสีมา

สำหรับ-เขียนแบบ

นายทวิวัฒน์ นามศิริ
(เจ้าหน้า-เขียนแบบ)
นายทวิวัฒน์ นามศิริ
(เจ้าหน้า-เขียนแบบ)
(นายช่างเขียนแบบ)

ตรวจสอบ

นายสมชาย อภิบาล
(เจ้าหน้า-เขียนแบบ)

ผู้ออกแบบ/รับออกแบบ

นายทวิวัฒน์ นามศิริ
(เจ้าหน้า-เขียนแบบ)

อนุมัติ

นายทวิวัฒน์ นามศิริ
(เจ้าหน้า-เขียนแบบ)

นายทวิวัฒน์ นามศิริ
(เจ้าหน้า-เขียนแบบ)

นายทวิวัฒน์ นามศิริ
(เจ้าหน้า-เขียนแบบ)

นายทวิวัฒน์ นามศิริ
(เจ้าหน้า-เขียนแบบ)

นายทวิวัฒน์ นามศิริ
(เจ้าหน้า-เขียนแบบ)

นายทวิวัฒน์ นามศิริ
(เจ้าหน้า-เขียนแบบ)

นายทวิวัฒน์ นามศิริ
(เจ้าหน้า-เขียนแบบ)



ഭക്ഷണം

(พระราชบัญญัติงบประมาณ พ.ศ.2568)

શ્રાવણ ૫

๑. ไก่ทอด ๒. ข้าวต้ม ๓. หมกแซ่บ

4/13/2006

(**संज्ञा-विषयः**)

(ประมวลกฎหมายอาญา)

(NAPGUTNGLGH)
NAPGUTNGLGH

วชิราลงกรณ์ ๒๕๖ (๒๕.10742)

(แปลของสำนักงานบริหารส่วนพื้นที่ภาค)

P

การบริการลูกค้าแบบใหม่

အသံကွဲပြားစွာ

[illegible]

1

05/06/68

နာမကျန်

NOT TO SCALE



สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 5 บ้านโคกคอน ถนนเส้นสร้างตอนจนสุดสาย



NOT TO SCALE

การชี้พื้นที่ในงานก่อสร้าง
ผู้รับจ้างผู้ปฏิบัติงานชี้พื้นที่ก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ ที่ใช้งานก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่แสดงภายในประเทศไทย โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ
ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและต้องชี้พื้นที่ที่แสดงภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
(กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ฉบับที่ 2 พ.ศ.2563)

 องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านโคกคอน ถนนเส้นสร้างตอนจนสุดสาย (ระยะทาง 1 กิโลเมตร พ.ศ. 2568)	
สถานที่ บ้านโคกคอน หมู่ที่ 5 ๑ โคกคอน อ.ท่าบ่อ จ.หนองคาย	
สำรวจ-เขียนแบบ  นายชานันท์ นามวัฒน์ (สำรวจ-เขียนแบบ)	
ตรวจสอบ  นายโคกนรินทร์ เจริญสุข (นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
ผู้ออกแบบ/รับออกแบบ  นายสุทธชาติ ศรีภักดิ์ (วิศวกรโยธา ร้อย 10742)	
อนุมัติ  นายไพโรจน์ ทองเหล็ก (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)	
แนบแผน (แนบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับพื้นที่ก่อสร้าง) แนบแผนที่ แนบแบบก่อสร้าง	
วันที่ วันที่ ๐๕/๐๘/๖๘	
หน้า หน้า ๖	



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกเคียน

โครงการ

ก่อสร้างทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ หมู่ที่ 5 ตำบลโคกเคียน

ถนนเส้นสายวัดหนองนาเกลือ

(งบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ.2568)

สถานที่

ตำบลโคกเคียน หมู่ที่ 5

ศ. โคกเคียน อ. หาดใหญ่ จ. นครราชสีมา

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิชาญ นามวงศ์

(สำรวจ-เขียนแบบ)

นายโกเมนทร์ เจริญสุข

(นายช่างไม้ช่างงาน)

ตรวจสอบ

นายสมชาย ชาติพานิ

ผู้ออกแบบ/ผู้ควบคุมงาน

นายสุทธาทิ ศัลย์กิจ

(วิศวกรโยธา ส.ศ.107/42)

อนุมัติ

นายไพโรจน์ พงษ์เหล็ก

(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเคียน)

อนุมัติ

นายสุชาติ จันทะเกษ

(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเคียน)

แสดงแบบ

แบบขยายการเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

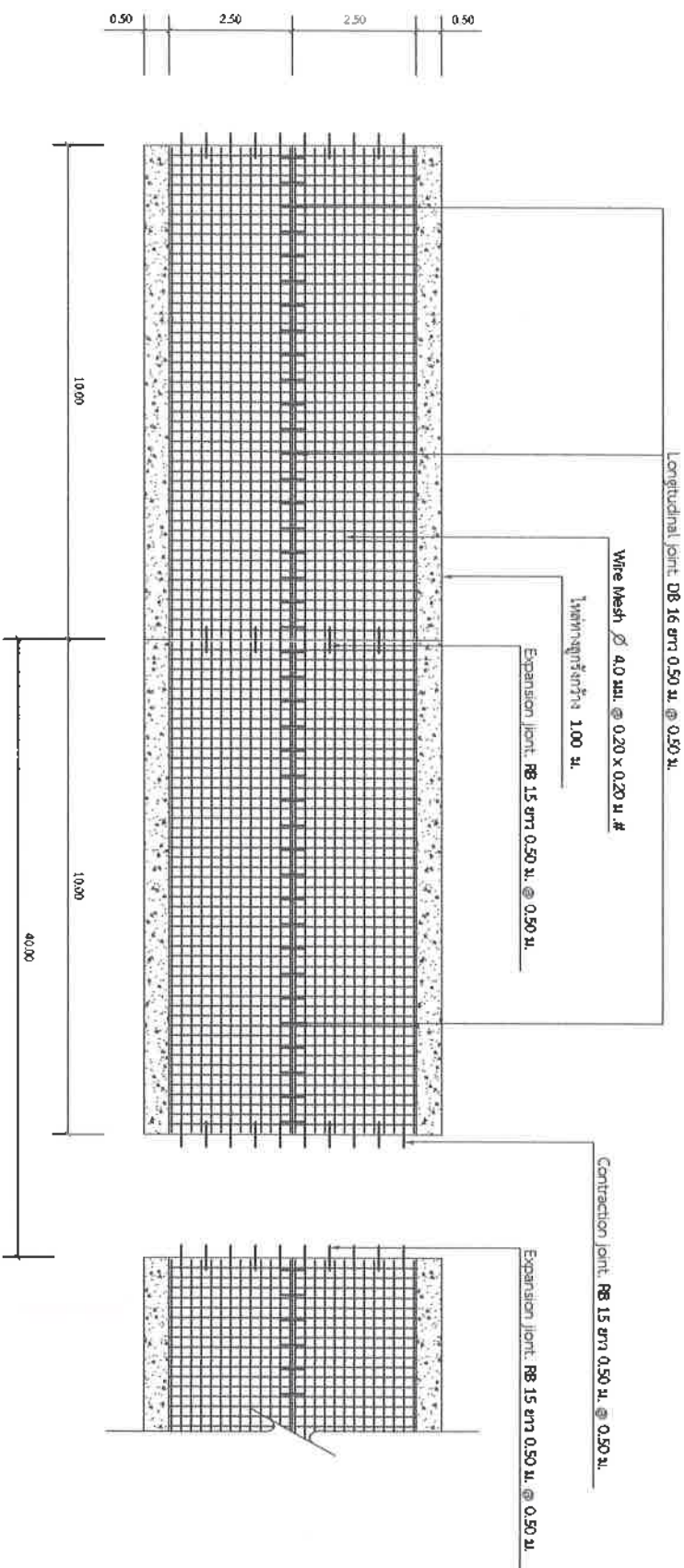
1:100

วันเดือนปี

05/06/68

แผ่นที่ S-01

จำนวนแผ่น 6



แปลนขยายการเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1:100

หมายเหตุ

Longitudinal joint (栓แบบขยาย)

Expansion joint (栓แบบขยาย)

Contraction joint (栓แบบขยาย)

Wire Mesh 4.0 มม. x 0.20 x 0.20 มม.

Re Bar DB 16 มม. ยาว 0.50 ม. x 0.50 ม.

โพรงท่อกว้าง 0.50 ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านโคกคอน
ถนนเส้นวังคอบงเขตร้อย
(ประจักษ์ศิลปาคม พ.ศ. 2568)

สถานที่

บ้านโคกคอน หมู่ที่ 5

น. โคกคอน อ. พาน้อย จ.หนองคาย

สำรวจ-เขียนแบบ

4/10/68

นายสมวัฒน์ เมาว์รัตน์
(สำรวจ-เขียนแบบ)

Mr. Pichan

ตรวจสอบ

นายโกนเมทร์ เจริญสุข
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ผู้ออกแบบ/วิศวกรแบบ

นายสมหมาย อิศานปี
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

ได้รับชอบ

นายสุพิศ คุ้มกิจ
(วิศวกรโยธา สบ.10742)

อนุมัติ

นายไพโรจน์ หอมเหล็ก
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

อนุมัติ

นายไพโรจน์ หอมเหล็ก
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอน)

แผนผัง

ตัดขยายตามขวาง

มาตราส่วน

1:50

วันเดือนปี

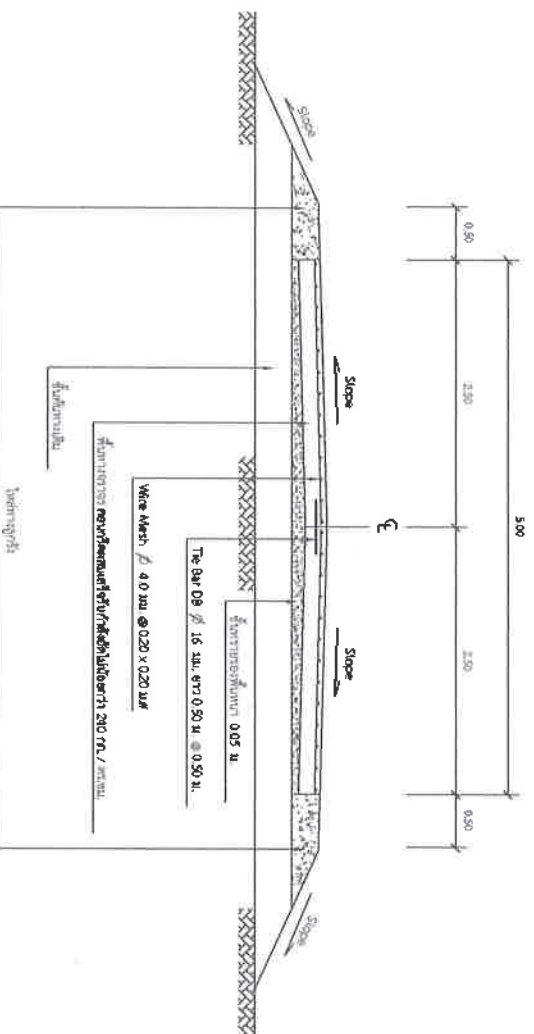
05/06/68

หน้า

S-02

จำนวนแผ่น

6



รูปตัดขยายตามขวาง

มาตราส่วน

1:50



องค์การวิศวกรรมโยธา

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านโคกคอน
ถนนเส้นสายรอบงบประมาณ พ.ศ. 2568
(ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

สถานที่

บ้านโคกคอน หมู่ที่ 5

ท. โศกอน อ. ห้วยอ. พะนงดา

สำรวจเขียนแบบ

นายสมชาย อ. งามน

นายสมชาย อ. งามน
(ผู้สำรวจเขียนแบบ)

นายสมชาย อ. งามน
(ผู้สำรวจเขียนแบบ)

ตรวจสอบ

นายสมชาย อ. งามน
(ผู้สำรวจเขียนแบบ)

ผู้ออกแบบรับมอบแบบ

นายสมชาย อ. งามน
(ผู้สำรวจเขียนแบบ)

ผู้ควบคุม

นายสมชาย อ. งามน
(ผู้สำรวจเขียนแบบ)

ผู้ควบคุม

นายสมชาย อ. งามน
(ผู้สำรวจเขียนแบบ)

ผู้ควบคุม

นายสมชาย อ. งามน
(ผู้สำรวจเขียนแบบ)

ผู้ควบคุม

นายสมชาย อ. งามน
(ผู้สำรวจเขียนแบบ)

ผู้ควบคุม

นายสมชาย อ. งามน
(ผู้สำรวจเขียนแบบ)

ผู้ควบคุม

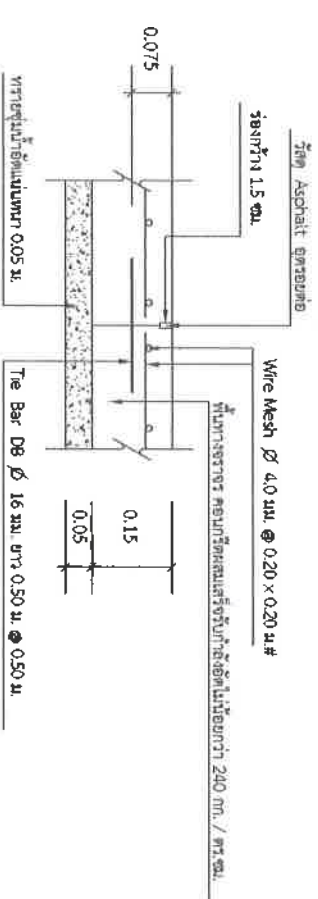
นายสมชาย อ. งามน
(ผู้สำรวจเขียนแบบ)

ผู้ควบคุม

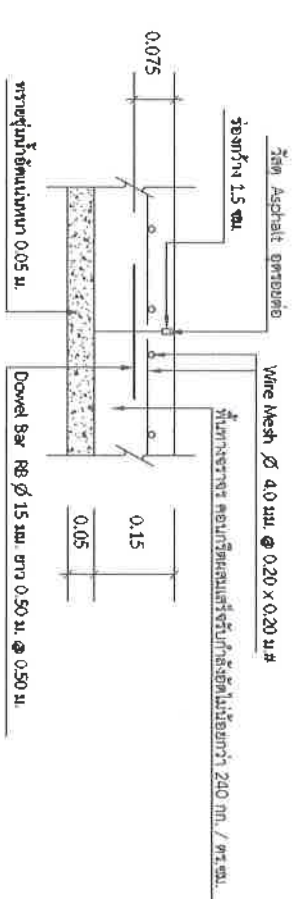
นายสมชาย อ. งามน
(ผู้สำรวจเขียนแบบ)



ขยายรอยต่อ Expansion Joint (ทุกระยะ 40.00 ม.)



ขยายรอยต่อ Longitudinal Joint



ขยายรอยต่อ Contraction Joint (ทุกระยะ 10.00 ม.)

S-03

6



สภาวิศวกร

000093656



สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th



สัญญาจ้าง

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

ออกให้ตามใบขอแสดงงาน

นายสุทธาณี ศรีภักดี

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(นายสุทธาณี ศรีภักดี)
วิศวกรโยธา สย.10742 ระดับ

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สย.๑๐๗๔๒

ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๖

เลขบัตร ๒๒๕๖๔๒

(นายสุทธาณี ศรีภักดี)

เลขบัตรวิชาชีพ

(นายสมชาย ธรรมบุตร)

นายสมชาย ธรรมบุตร