

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สปก.๐๗๒๐๕ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๘ แปลงเกษตรกรรม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลกุดโง้ง อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือ (ตามสภาพพื้นที่) พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลกุดโง้งกำหนด)

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลกุดโง้ง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สปก.๐๗๒๐๕ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๘ แปลงเกษตรกรรม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลกุดโง้ง อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร ผิวจราจร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือ (ตามสภาพพื้นที่) พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลกุดโง้งกำหนด) งบประมาณ ๒,๕๑๘,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐาน
- ๒.๒ เพื่อให้การเดินทางสัญจรไป-มา ได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๔ เพื่อให้ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดี คุณภาพชีวิตที่ดี และสิ่งแวดล้อมที่ดี

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลกุดโง้ง ณ วันที่รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

/๓.๙ ไม่เป็น...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่ตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องจะมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลักมากกว่าผู้ร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้ร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความรับผิดชอบร่วมกันตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการ (SMEs) ที่ขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าและบริการในเว็บไซต์ www.thaismegp.com กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) พร้อมให้แนบหลักฐานสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มาพร้อมด้วย

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาทะเบียนหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่มีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔.แบบรูปรายการงานก่อสร้าง / รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ก่อสร้างสำหรับประกวตราค่าจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สปก.๐๗๒๐๕ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๘ แปลงเกษตรกรรม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลกุดโท อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร ผิวจราจร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือ (ตามสภาพพื้นที่) พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลกุดโท กำหนด) งบประมาณ ๒,๕๑๘,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ หลังโครงการแล้วเสร็จ จำนวน ๑ ป้าย ป้ายขณะดำเนินการก่อสร้างในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๒ ป้าย

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๖๐% ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐% ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔. ผู้รับจ้างต้องนำส่งตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก ๒ และตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก ๓) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา

อนึ่งหากมูลค่าหรือปริมาณของพัสดุไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

๕. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ตรวจรับพัสดุหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ตรวจรับพัสดุหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

๖. สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๗. ฉลากสินค้าที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ

๘. หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิตที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ
เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

๑) เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินพัสดุหรือค่าจ้าง และความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๒) เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว ปรากฏถึงกรณีต่อไปนี้

๒.๑ คู่สัญญามีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของแผนงานประจำเดือน และ

๒.๒ ผลงานไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของวงเงินพัสดุค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของ

คู่สัญญา

/๓) เวลาล่วง...

๓) เวลาว่างเลยระยะเวลาไปเกิน ๓ ใน ๔ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญา มีผลงานไม่ถึงร้อยละ ๖๕ ของวงเงินพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๕. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๒,๕๑๘,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างการก่อสร้าง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๘. งบประมาณและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรายัตว์ร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอุทิศ ถิ่นขมนาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดิสร จันทะวัน)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสวัสดิการสังคม

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายภูธเนศ ริก้าแก)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ



สำนักงานเทศบาลตำบลลุดไห

อำเภอ กุดบาก จังหวัด สกลนคร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สปก. 07205 แยกทางหลวงหมายเลข 2218 แปลงเกษตรกรรม หมู่ที่ 11

ตำบลลุดไห อำเภอ กุดบาก จังหวัด สกลนคร

ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 900 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.00-0.50 เมตร
หรือ(ตามสภาพพื้นที่) พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 3,600 ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลตำบลลุดไหกำหนด)

แบบเลขที่ 34 / 2568

สำนักงานเทศบาลตำบลกุสุมาลย์

เส้นทาง สปก.สน 07205 แยกทางหลวงหมายเลข 2218 แปลงเกษตรกรรม หมู่ที่ 11

บ้านกุดไฮ หมู่ที่ 11

พิจารณาจตุรัส กว้าง 4 เมตร ยาว 900 เมตร ไหลทางลูกรังกว้างข้างละ 0.00-0.50 เมตร หรือ (ตามสภาพพื้นที่)

รวมระยะทาง 900 เมตร



แผนที่สังเขป

สำนักงานเทศบาลตำบลกุตไท

นายภูวนนต์ จิราแพง	ภูวนนต์	เขียนแบบ	เห็นชอบ
นายปริศา ตรีอภัย ขย.ท334	ปริศา	วิศวกรโยธา	อนุมัติ อธิบดีกรมการขนส่งทางบก
นายอุทิศ ถิ่นสมบูรณ์	อุทิศ	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ ผู้ช่วยผู้อำนวยการกรมการขนส่งทางบก
นายธีรศักดิ์ ศรีมันตรี	ธีรศักดิ์	อธิบดีกรมการขนส่งทางบก	อนุมัติ อธิบดีกรมการขนส่งทางบก
ว/ก/ป	แบบขอที่ 34	2568	แผ่นที่ 1/3

ข้อกำหนดงานก่อสร้างถนนคอนกรีต

1. ข้อกำหนดทั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายการละเอียดต่อท้ายสัญญาทุกประการ
- 1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายการไม่ชัดเจนขัดแย้งกัน หรือคลุมเครือ หรือไม่ แต่จำเป็นต้องมีตามหลักวิชาซึ่งผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยถือความถูกต้องเป็นหลักวิชา และความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด
- 1.3 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการ แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิชาแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
- 1.4 ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 1.5 กรณีมีสิ่งกีดขวางไม่สามารถก่อสร้างผ่านไปได้ เช่น เสาไฟฟ้า ท่อประปา หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลื่อนย้ายออก และทำขึ้นใหม่ โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง รวมทั้งเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของสิ่งก่อสร้างนั้นๆ
- 1.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆที่จะเกิดแก่ ยวดยานพาหนะและบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และชดเชยค่าเสียหายเองทั้งสิ้น
- 1.7 ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือที่มีความรู้ความสามารถทำการก่อสร้างงานนี้ได้โดยเฉพาะ และเพียงพอเพื่อให้งานเสร็จทันเวลา และถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือตัวแทนเห็นว่าลูกจ้างหรือช่างคนใดประพฤติตนไม่เหมาะสม ฝีมือไม่ดีทำงานช้าเพราะ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจเปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้น และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็ว การเสียหายหรือล่าช้าเพราะการนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องเวลาออกไปอีกไม่ได้
- 1.8 กรณีผู้รับจ้าง ก่อสร้างไม่ครบเนื่องจากเหตุผลใดๆ เนื่องจากมีเหตุจำเป็นหรือมีอุปสรรคทำการก่อสร้างไม่ได้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินตามส่วนของงานที่ขาดหายไป
- 1.9 ในกรณีที่แบบก่อสร้างมีปัญหาในงานก่อสร้าง ให้ทั้งคำชี้แจงจากวิศวกรผู้ออกแบบ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ถ้าดำเนินการใดๆโดยไม่ได้มีข้อสรุปให้เรียบร้อยก่อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 1.10 ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานที่จะก่อสร้าง ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างทราบ และต้องได้รับอนุมัติให้ก่อสร้างจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างก่อน
- 1.11 ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่เป็นตัวแทนรับผิดชอบ ในงานก่อสร้างแทนผู้รับจ้างให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ
- 1.12 ในกรณีที่จะต้องก่อสร้างบนพื้นที่ ที่ต้องเกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการประสานงานขออนุญาต รวมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยเทศบาลจะออกหนังสือให้เป็นตัวแทนเทศบาลไปทำการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานนั้นๆ
- 1.13 มิติดังกล่าวในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพ ทั้งนี้ถือเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินงานได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้น แต่ทั้งนี้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
- 1.14 ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างโดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

2. วัสดุก่อสร้าง

- 2.1 เหล็กกลม ความต้านทานแรงดึงที่จุดคลาก ไม่น้อยกว่า 2400 KSC
คุณสมบัติอื่น ๆ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.20
- 2.2 เหล็กข้ออ้อย ความต้านทานแรงดึงที่จุดคลาก ไม่น้อยกว่า 3000 KSC
คุณสมบัติอื่น ๆ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.24
- 2.3 ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต
ตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- 2.4 ท่อ ค.ส.ล. ที่ใช้ก่อสร้างให้เป็นท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 ตามมาตรฐาน มอก.128_2528
- 2.5 ปูนก่อก ใช้ซีเมนต์ 1 ส่วน ทรายไม่เก็น 2 ส่วน สำหรับยานรอยต่อท่อคอนกรีต

3. ข้อกำหนดการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

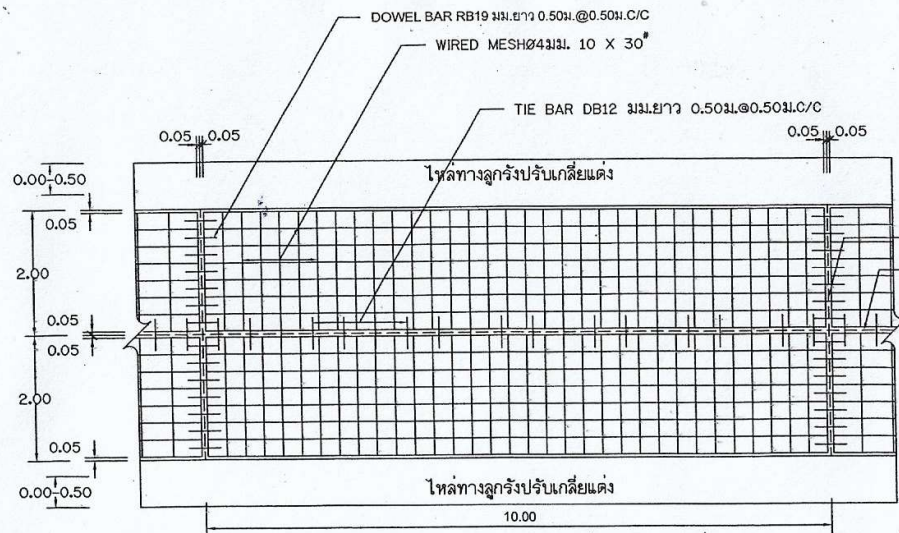
- 3.1 จุดอ้างอิง แนวเขต และระดับ จะกำหนดให้ในขณะก่อสร้างโดยช่างควบคุมงาน
- 3.2 วัสดุต่าง ๆ ที่ขุดออก ให้ผู้รับจ้างย้ายไปกองไว้ ณ จุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 3.3 ห้ามก่อสร้างใด ๆ ก่อนช่างผู้ควบคุมงานอนุญาต
- 3.4 EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 30 - 50 ม.
- 3.5 วัสดุทรายรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทรอน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
- 3.6 วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระดาดชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
- 3.7 ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.
- 3.8 มิติดังๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 3.9 การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.
- 3.10 ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เพื่อผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันที ผังบริเวณก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างต่างๆ หรือโรงงานชั่วคราวจะต้องขนย้ายให้เรียบร้อยก่อนที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย พร้อมทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อย

สำนักงานเทศบาลตำบลลูกไธ

ข้อกำหนดงาน
ก่อสร้างถนนคอนกรีต
(แบบมีรอยต่อตามยาว)

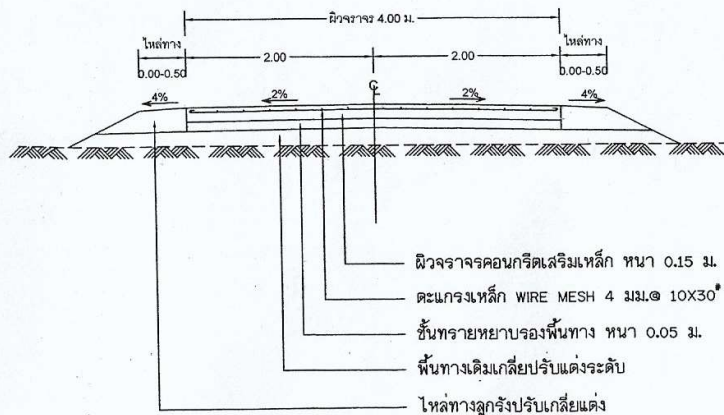
นายกฤษณ์ วิวัฒน์	เขียนแบบ	เก็บข้อ
นายปรีดา คอ้ง	วิศวกรโยธา	อนุมัติเทศบาลตำบลลูกไธ
นายสุทัศน์ อ้นอ้น	ผู้อำนวยการช่าง	อนุมัติ
นายธีระศักดิ์ ศรีศรีบริวาร	ช่างเขียนแบบ	
ว/อ/ป	แบบเลขที่ 34 /2568	วันที่ 2/3

นายกเทศมนตรี

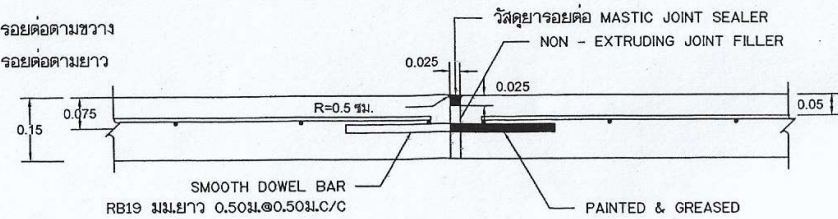


รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

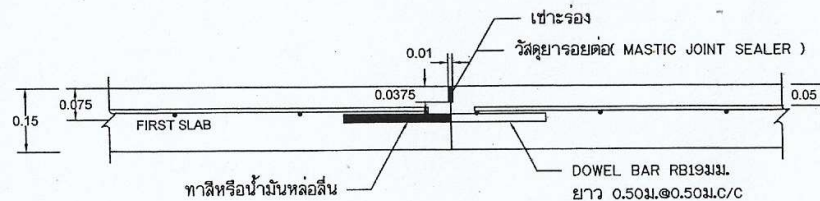
หมายเหตุ : โหลทางลูกครึ่งขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่



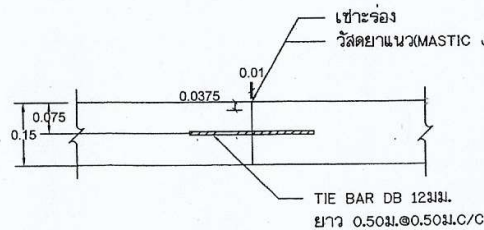
รูปตัดโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

สำนักงานเทศบาลตำบลลูกโต			
งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)			
นายภูวนะ จักนาง	เขียนแบบ	พันเอก	รองนายกเทศมนตรี
นายปรีดา คอภัก	วิศวกรโยธา	นายสมชาย วัฒนศิริ	นายกเทศมนตรี
นายภูพิศ กันชนงาม	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนันต์	
นายธีระศักดิ์ ศรีศรีจันทร์	ช่างเทคนิค		
ว/ร/ป	แบบครั้งที่ 34 / 2568	แผ่นที่ 3/3	นายพรหมบุตร