

ขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ขร.ถ. ๑๒๗-๑๗ บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ ๔
กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๘๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร
พร้อมไหล่ทางดินถมตามสภาพพื้นที่
ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

๑. ความเป็นมา

สภาพพื้นที่ของตำบลศรีดอนชัย ประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพประกอบเกษตรกรรม, ปศุสัตว์ และค้าขาย การเกษตรกรรมส่วนใหญ่ คือ ทำนา ทำสวน ทำไร่ มีการขนส่งสินค้าออกจำหน่ายต่างพื้นที่ และภายในชุมชน และมีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ ถนนสายดังกล่าวเป็นถนนสายหลักใช้เป็นเส้นทางในการเดินทางขนส่งผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ท้องตลาด ปัจจุบันผิวจราจรมีสภาพชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ เกิดจากน้ำฝนกัดเซาะ ทำให้ประชาชนในหมู่บ้าน และผู้สัญจรเป็นจำนวนมากได้รับความเดือดร้อน และก่อให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง เนื่องจากยามค่ำคืนไม่สามารถมองเห็นหลุมได้ในระยะไกล อีกทั้งส่งผลให้การขนส่งผลผลิตเกิดความล่าช้า และเสียหาย ประกอบกับ เทศบาลตำบลศรีดอนชัย มีงบประมาณที่จำกัด และไม่เพียงพอต่อการดำเนินการปรับปรุง และซ่อมแซม จึงยังไม่สามารถซ่อมแซมได้

ตามแบบคำขอรายละเอียดโครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับโครงการก่อสร้าง/ซ่อมสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น (ถนนถ่ายโอนภารกิจและถนนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ขร.ถ. ๑๒๗-๑๗ บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๘๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินถมตามสภาพพื้นที่ ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น ๙,๙๗๙,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

และตาม หนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๔/ว๒๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๙ สำนักงานงบประมาณขอส่ง ใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย (งวดที่ ๑) ครั้งที่ ๑ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๕๐๔ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ และรายการประกอบการอนุมัติจัดสรร แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดสรรงวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ วันที่ ๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๕๐๔ รายละเอียด ดังนี้

รายการ ๔๒๐๐๐๐๑ อุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ขร.ถ. ๑๒๗-๑๗ บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๘๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทาง ดินถมตามสภาพพื้นที่ ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย ๑ สาย อนุมัติจำนวนเงิน ๙,๙๗๙,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ราษฎรในพื้นที่ และประชาชนทั่วไป มีเส้นทางคมนาคมเดินทางสัญจรไปมาสะดวก และขนส่งการผลิตมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับคุณภาพของถนนในเขตตำบลเพื่อเอื้อต่อการขนส่งสินค้า การเกษตร และสนับสนุนการท่องเที่ยว

๒.๓ เพื่อเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และสังคม

๒.๔ เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ

๓. คุณสมบัติของผู้เข้ายื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลศรีดอนชัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๙๙๓,๗๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลศรีดอนชัย เชื้อถือ
- ๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในแบบรูปของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๔.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชร.ถ. ๑๒๗-๑๗ บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๘๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินถมตามสภาพพื้นที่ โดยดำเนินการดังนี้

๔.๑ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชร.ถ. ๑๒๗-๑๗ บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๘๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินถมตามสภาพพื้นที่

๔.๒ ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่เทศบาลตำบลศรีดอนชัยกำหนด

๔.๓ คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแบบแปลน และต้องผสมคอนกรีตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔)

๔.๔ การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ กำหนดให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนลงมือทำงานก่อสร้างเป็น ๑ ชุด (จำนวน ๓ แท่ง) ทุกๆ ครั้งที่มีการเทคอนกรีต ทุกๆ ๕๐ ลบ.ม. และเศษของ ๕๐ ลบ.ม. ถ้าเกิน ๒๕ ลบ.ม. ให้ดำเนินการเพิ่ม ๑ ชุด เมื่ออายุครบ ๒๔ ชั่วโมง ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา ๒๘ วัน ก่อน จึงลงมือทำการทดสอบ ให้สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ksc. ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ ๒๘ วัน และสามารถตรวจรับงานได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น และส่งผลทดสอบให้กับผู้ว่าจ้างทราบก่อน หรือพร้อมการส่งมอบงานในงวดนั้นๆ

๕. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

๑) เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญาที่มีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง และความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๒) เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว ปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

๒.๑ คู่สัญญาที่มีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของแผนงานประจำเดือน และ

๒.๒ ผลงานไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๓) เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๓ ใน ๔ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญาที่มีผลงานไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลศรีดอนชัย จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๙. วงเงินงบประมาณ/ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการก่อสร้างครั้งนี้ ตามแบบคำขอรายละเอียดโครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับโครงการก่อสร้าง/ซ่อมสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น (ถนนถ่ายโอนภารกิจและถนนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชร.ถ. ๑๒๗-๑๗ บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๘๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางดินถมตามสภาพพื้นที่ ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น ๙,๙๗๙,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

และตาม หนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๙/ว๒๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๙ สำนักงานงบประมาณขอส่ง ใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย (งวดที่ ๑) ครั้งที่ ๑ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๕๐๔ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ และรายการประกอบการอนุมัติจัดสรร แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดสรรงวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ วันที่ ๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ เลขที่เอกสาร ๑๐๐๐๐๐๕๐๔ รายละเอียด ดังนี้

รายการ ๔๒๐๐๐๐๑ อุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชร.ถ. ๑๒๗-๑๗ บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ ๔ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓,๘๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕,๓๒๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทาง ดินถมตามสภาพพื้นที่ ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย ๑ สาย อนุมัติจำนวนเงิน ๙,๙๗๙,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๐. งวดงาน และการจ่ายเงิน

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งงวดงาน จำนวน ๒ งวดงาน และกำหนดจ่ายเงิน ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าจ้าง ที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- งานถางป่าขุดต่อ ปรับเปลี่ยนพื้นทางเดิม
- งานทรายปรับระดับได้ผิวทางคอนกรีต
- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๙๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๖๖๐ ตารางเมตร และปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา พร้อมทั้งทำสถานที่ ให้สะอาดเรียบร้อยแล้วเสร็จ ภายใน ๗๐ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของวงเงินค่าจ้าง ที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานทรายปรับระดับได้ผิวทางคอนกรีต
- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๙๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๖๖๐ ตารางเมตร
- งาน (Contraction Joint)
- งาน (Expansion Joint)
- งาน (Longitudinal Joint)
- งานตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง
- งานไหล่ทางดินถมปรับเปลี่ยนเรียบ และปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา พร้อมทั้งทำสถานที่ ให้สะอาดเรียบร้อยแล้วเสร็จ ภายใน ๑๖๐ วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลศรีดอนชัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วง นั้น

๑๐.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลศรีดอนชัย จะกำหนดค่าปรับเป็นผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน (กรณีกระทำการจรรยา) รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลศรีดอนชัย ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาคงระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือพื้นที่ขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดได้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการชำนานงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑) ช่างก่อสร้าง

๒) ช่างโยธา

๓) ช่างสำรวจ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

๑๔. คุณสมบัติผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ ผู้มีวุฒิปัฒรระดับ ภาควิศวกร หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้ วิศวกรรมโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อ ผู้มีวุฒิปัฒรดังกล่าวนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่ม ลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทำงาน

๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองช่าง เทศบาลตำบลศรีดอนชัย ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวิรัตน์ อินฝัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) จำลิสโท



กรรมการ

(สุรไกร ไชยศิลป์)

นายช่างสำรวจอาวุโส

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายกิตติพันธ์ รานะเรศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

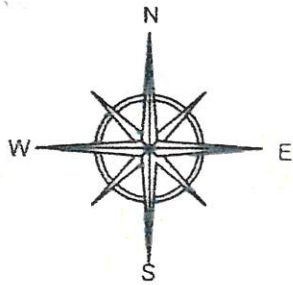
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชร.ถ. 127-17 บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ 4



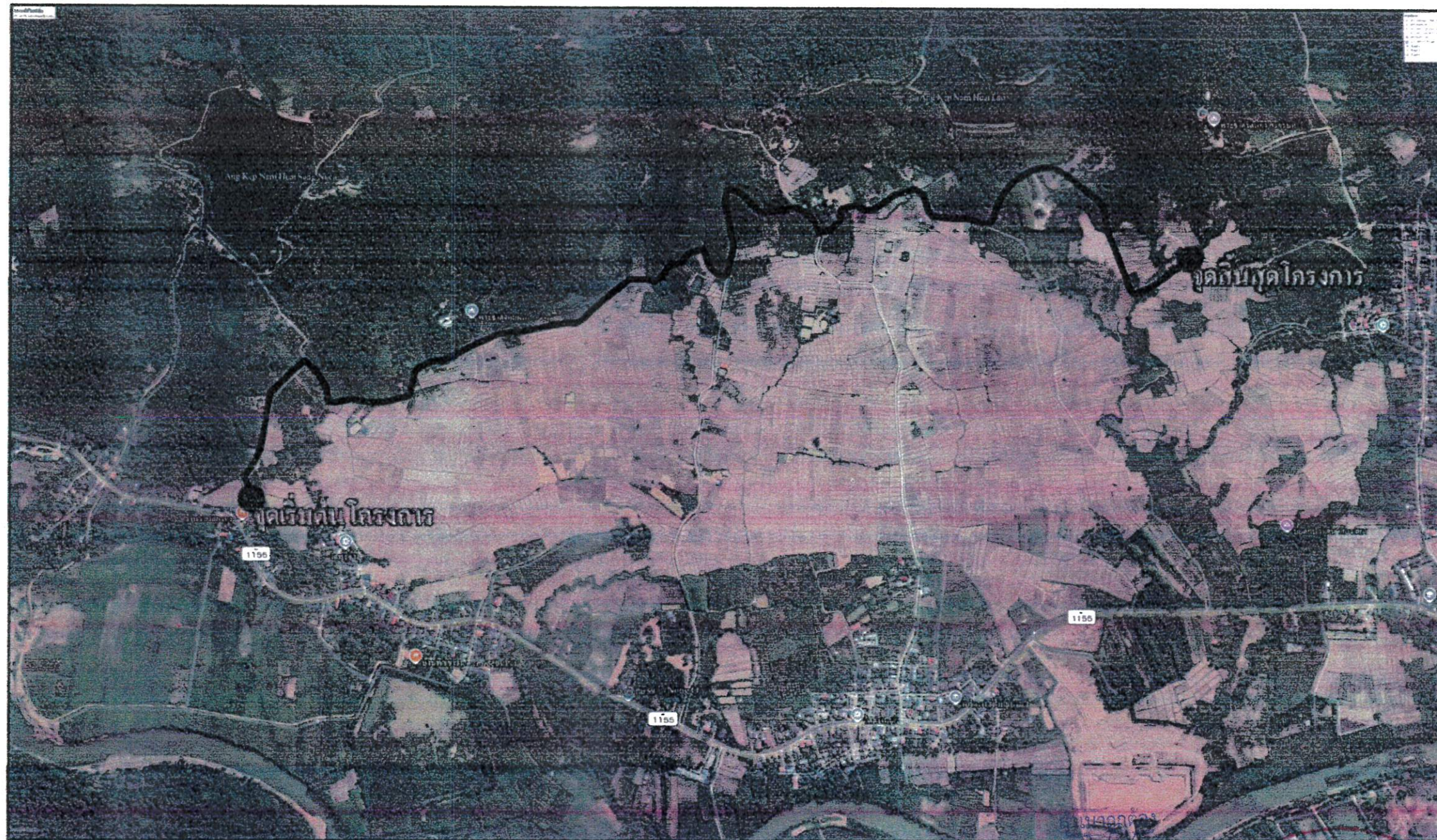
ตำบลศรีดอนชัย อำเภอเมืองของ จังหวัดเชียงใหม่

สำเนาถูกต้อง
(นายวิรัตน์ อินฝัน)
ผู้อำนวยการกองช่าง





Google Earth แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการ



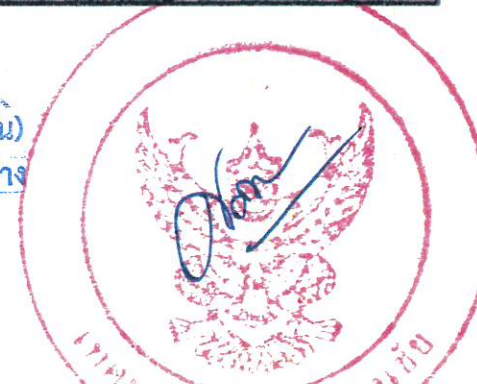
พิกัดGPSเริ่มต้น N2230305 E649827

พิกัดGPS สิ้นสุด N2227712 E649915

รายการประกอบแบบ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชร.ณ 27-17 บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ 4 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 3830.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า 15,320.00 ตารางเมตร พร้อมให้ทางดินถมตามสภาพพื้นที่

(นายวีรพันธ์ อินผื่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง



แผนที่บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ 4 แสดงจุดที่ตั้งโครงการ



โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลศรีดอนชัย

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ชร.ณ 27-17 บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ 4 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 3830.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า 15,320.00 ตารางเมตร พร้อมให้ทางดินถมตามสภาพพื้นที่

สถานดำเนินการ

บ้านทุ่งช้าง หมู่ที่ 4

ต.ศรีดอนชัย อ.เชียงของ จ.เชียงราย

สำรวจ/ออกแบบ

(ลงชื่อ) จำลิมโท

(สุรไกร ไชยศิลป์)

นายช่างสำรวจอาวุโส ทต.ศรีดอนชัย

(ลงชื่อ)

(นายวิรัตน์ ตานะอาจ)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ศรีดอนชัย

(ลงชื่อ)

(นายวิระ ไชยวงศ์)

ผู้ช่วยช่างสำรวจ ทต.ศรีดอนชัย

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

(นายวีรพันธ์ อินผื่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.ศรีดอนชัย

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นางสาวธัญญาภรณ์ ทะสม)

รองปลัดเทศบาล รักษาการนายกเทศมนตรี
เทศบาลตำบลศรีดอนชัย

อนุมัติ

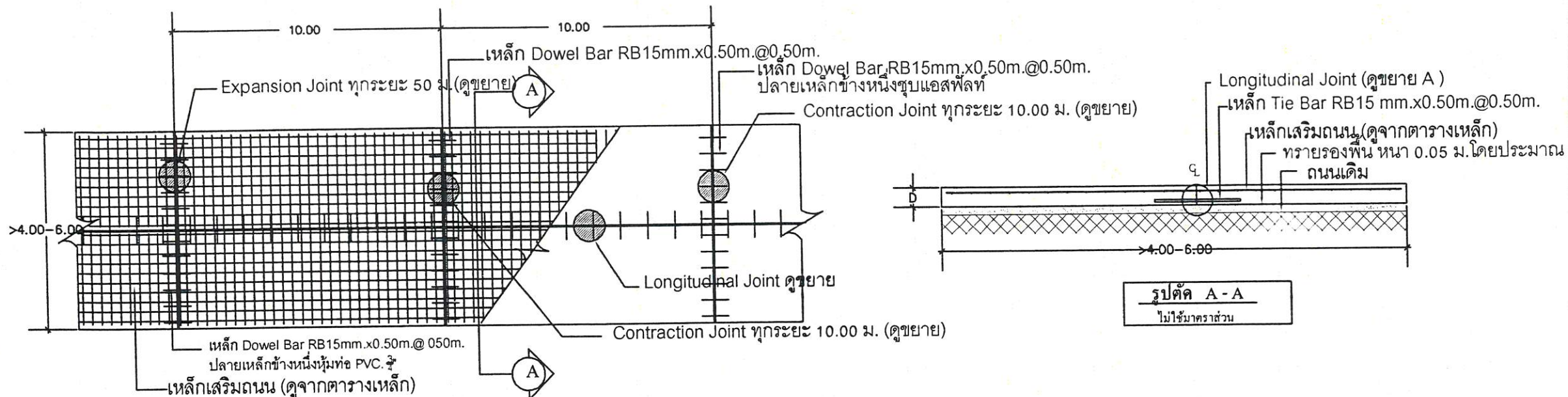
(ลงชื่อ)

(นายศุภพงศ์ ยะผื่น)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีดอนชัย

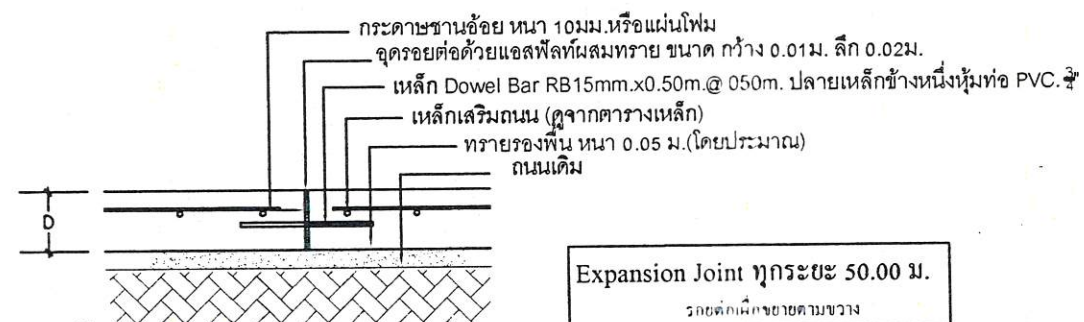
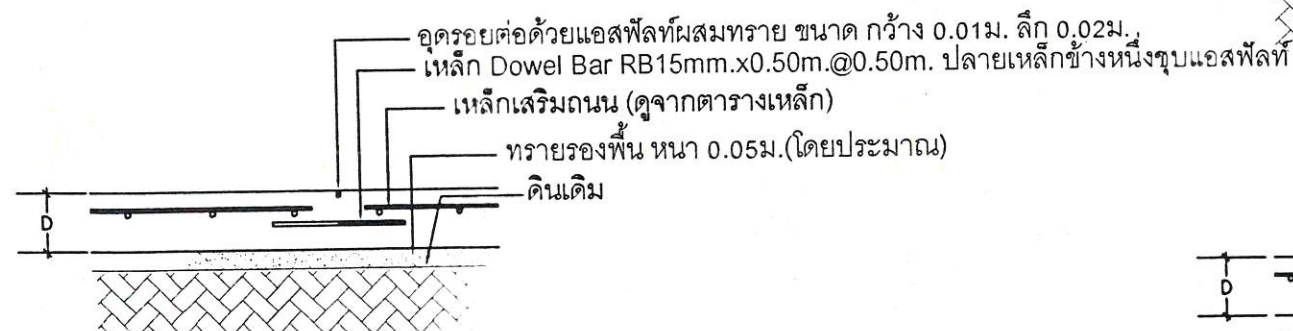
วัน / เดือน / ปี

NO-



แปลนงานก่อสร้างถนน
ไม่ใช้มาตราส่วน

รูปตัด A-A
ไม่ใช้มาตราส่วน



Contraction Joint ทุกระยะ 10.00 ม.

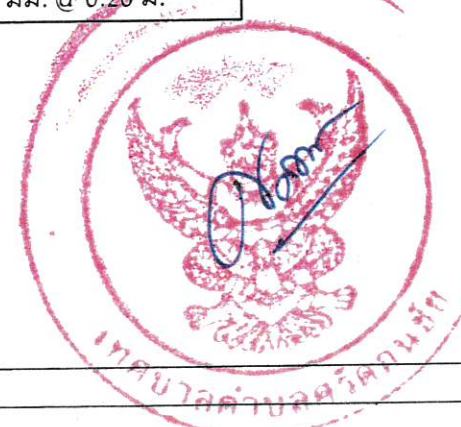


ตารางเสริมเหล็กตะแกรง Wire Mesh		
ถนน ค.ส.ล. หนา (D)	เหล็กเสริมด้านสั้น (L)	เหล็กเสริมด้านยาว 10.00ม.
0.15 ม.	๔ 4 มม. @ 0.20 ม.	๔ 4 มม. @ 0.20 ม.

หมายเหตุ

- ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จที่มีกำลังอัดเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 280 ksc (cube)
- เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.)

สำเนาถูกต้อง
(นายวิวัฒน์ อินฝัน)
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการก่อสร้าง ของเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

สำรวจ/ออกแบบ

(ลงชื่อ)จ.ส.ท.

(สุรไกร ไชยศิลป์)
นายช่างสำรวจอาวุโส

(ลงชื่อ)

(นายวิฑูรย์ ไชยวงศ์)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

แบบ

คัดลอกแบบมาจาก
กรมทางหลวงชนบท

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

(นายวิวัฒน์ อินฝัน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นางสาวธัญญาภรณ์ ทะสม)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายศศิพงศ์ ยะฝัน)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีดอนชัย

วัน / เดือน / ปี

NO-

ข้อกำหนดและรายการชี้แจงงานก่อสร้างถนน ก.ส.ล.

1. งานเตรียมงาน

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบและรายการให้เข้าใจโดยละเอียด เพื่อให้ดำเนินการก่อสร้างได้ถูกต้องตามแบบ
กรณีที่มีสิ่งใดที่สงสัยให้สอบถามช่างควบคุมงานก่อสร้าง หรือผู้ออกแบบให้เข้าใจตรงกันก่อนลงมือ ทำการก่อสร้างใดๆ
- 1.2 หากมีความจำเป็นต้องย้ายระบบระบบสาธารณูปโภค เช่น งานประปา งานไฟฟ้า หรือโทรศัพท์
หรือสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 1.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทำการซ่อมแซม หรือชดเชยต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภค
ที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการทำงานของผู้รับจ้าง

2. การดำเนินการก่อสร้าง

- 2.1 ในการอ่านแบบให้ยึดถือตัวเลข ตัวอักษรเป็นสำคัญและหากพบว่ามีรูปแบบเกิดขัดแย้ง
กับรายการประกอบแบบ เมื่อตรวจพบขณะก่อสร้างให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรเป็นพี่เลี้ยงและรับผิดชอบในงานก่อสร้างครั้งนี้ เพื่อให้งานก่อสร้าง
ดำเนินไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาช่าง โดยต้องยื่นหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุมก่อนลงมือก่อสร้าง หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจพบว่า ผู้รับจ้างใช้วัสดุ
ไม่ถูกต้องตามรูปแบบรายการ หรือใช้ช่างฝีมือไม่ได้มาตรฐานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
มีสิทธิสั่งให้แก้ไขงาน จนกว่างานจะแล้วเสร็จ และถูกต้องตามแบบแปลน
- 2.3 หากแบบแปลนไม่ชัดเจนหรือมีข้อสงสัยใดๆ ในแบบแปลนให้ติดต่อผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนที่จะลงมือก่อสร้าง
- 2.4 แนวและระดับ ช่างควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
- 2.5 ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ครบถ้วนตามสัญญาก่อสร้าง และได้รับความเห็นชอบจาก
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ลดเงินค่าก่อสร้างจากสัญญาตามส่วนที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ ตามราคาต่อหน่วย
- 2.6 วัสดุที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตรวจสอบ ก่อนนำมาใช้ในงานก่อสร้าง
- 2.7 อุปกรณ์ เครื่องมือที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง เช่น เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องสั่นคอนกรีต วัสดุที่ใช้
ในการบ่มคอนกรีต ต้องเป็นเครื่องมือที่สามารถใช้งานได้ดี ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้เพียงพอ เหมาะสม
กับขนาดของงานก่อสร้างนั้นๆ
- 2.8 กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ที่มีกำลังประลัยไม่น้อยกว่า 280 ksc (cube) โดยมีการออกแบบส่วนผสมของคอนกรีต
(Mix Design) แบบประกอบใช้กับงานผิวจราจร ก.ส.ล.
- 2.9 การบ่มคอนกรีตหากไม่ใช้วิธีบ่มด้วยน้ำ ให้ใช้การบ่มด้วยสารเคมีได้ และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 2.10 คอนกรีตผสมเสร็จที่ใช้ในการเทถนนต้องผลิตมาจากโรงงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.4)

- 2.9 การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ กำหนดให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม.
ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนลงมือทำงานก่อสร้างเป็น 1 ชุด (จำนวน 3 แท่ง) ทุกครั้งที่มีการเทคอน
กรีต ทุกๆ 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม. ถ้าเกิน 25 ลบ.ม. ให้ดำเนินการเพิ่ม 1 ชุด
เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง
ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีต ไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 28 วัน ก่อน จึงลงมือทำการทดสอบ
ให้สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 280 ksc. และสามารถตรวจรับงานได้
โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น และส่งผลทดสอบให้กับผู้รับจ้างทราบ
ก่อนการส่งมอบงานในงวดนั้นๆ
- 2.10 การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการ
งานก่อสร้างว่า
“ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้
ในงานก่อสร้าง” และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน
ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
ในครั้งนั้น
(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณ
ที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิต
ภายในประเทศประเภทอื่นในปริมาณร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้
ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด
หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

- 2.11 เศษขยะ/วัชพืช หรือเศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาที่ทิ้งเอง โดยไม่ก่อให้เกิด
ความรำคาญ/เดือดร้อนแก่ประชาชนในบริเวณดังกล่าว และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการทุกครั้ง
- 2.12 กรณีที่ผิวจราจร หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นตามรูปแบบและรายการ เกิดความเสียหายขึ้น อันเนื่องมาจาก
การไม่ได้ปฏิบัติตาม มาตรฐานวิชาชีพที่ดี เช่น การบ่มคอนกรีต, การบ่มกันผิวทางในขณะที่ยังคอนกรีต
ยังไม่ได้อายุ เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ค่าดำเนินการคืนสภาพให้เป็นไปตามรูปแบบรายการ
ที่กำหนด โดยไม่สามารถนำกรณีดังกล่าวมาเป็นข้ออ้างในการต่อสู้สัญญาได้
- 2.13 หากแบบรูปและรายการผิดไปจากแบบแปลนให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- 2.14 กรณีพื้นที่ก่อสร้างสามารถดำเนินการในพื้นที่ต่อเนื่องได้

3. ความปลอดภัยขณะดำเนินการก่อสร้าง

- 3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องกั้นการจราจร หรือสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรไป-มา
ให้เกิดความปลอดภัย หากเกิดอุบัติเหตุหรือความเสียหาย อันเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง
ผู้รับจ้างต้องชดเชยและรับผิดชอบในเหตุที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

สำเนาถูกต้อง
(นายวีรพันธ์ อินผื่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการก่อสร้าง
ของเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

สำรวจ/ออกแบบ

(ลงชื่อ)จ.ส.ท.

(สุรไกร ไชยศิลป์)
นายช่างสำรวจอาวุโส

(ลงชื่อ)

(นายวีระ ไชยวงศ์)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

แบบ

คัดลอกแบบมาจาก
กรมทางหลวงชนบท

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

(นายวีรพันธ์ อินผื่น)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นางสาวธัญญาภรณ์ ทะสม)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลศรีดอนชัย

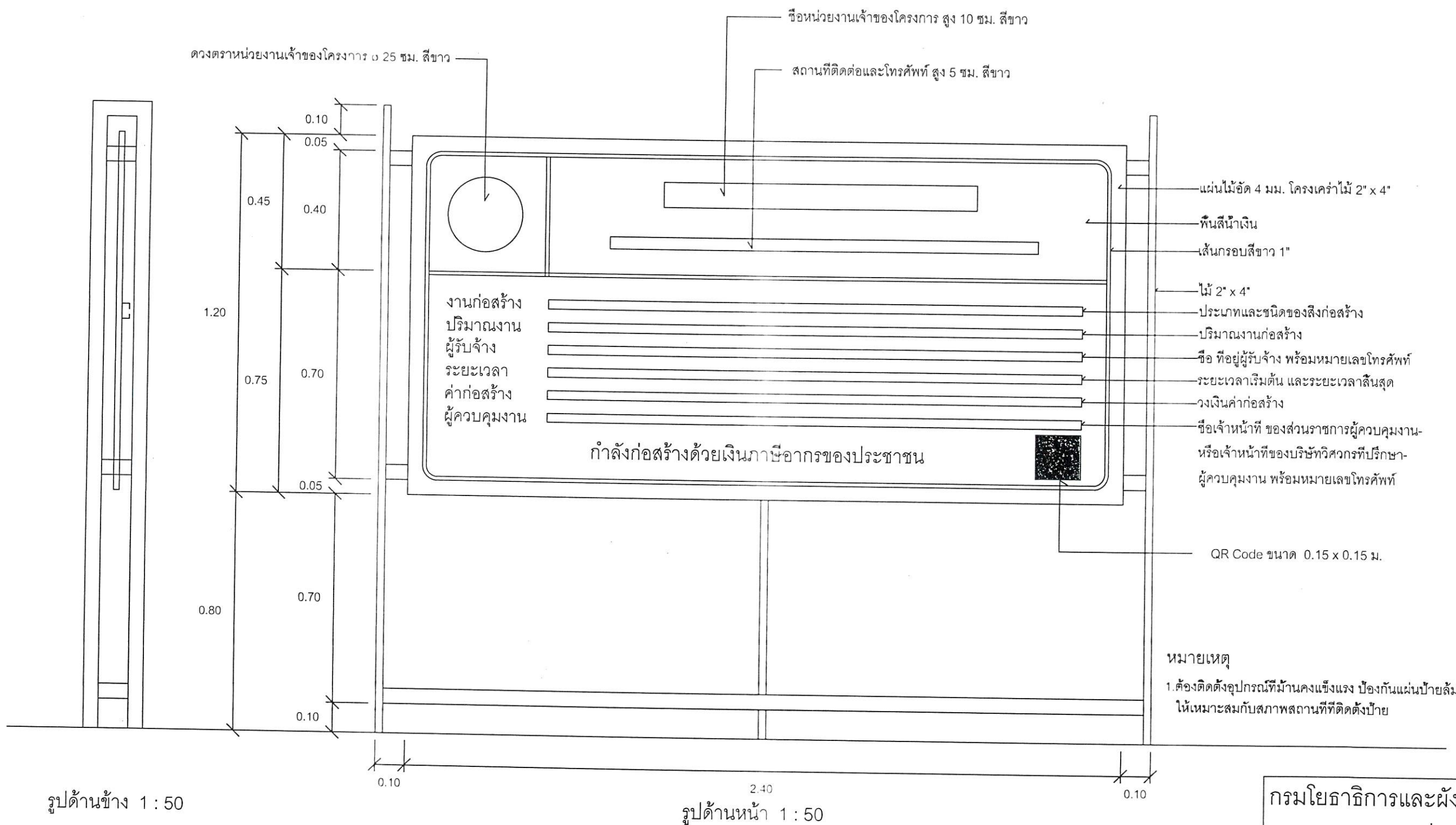
อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายศศิพงศ์ ยะผื่น)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีดอนชัย

วัน / เดือน / ปี

NO-



กรมโยธาธิการและผังเมือง กองควบคุมการก่อสร้าง	
แบบ	แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับ งานก่อสร้างของทางราชการ
แสดงแบบ	แบบรูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง
มาตราส่วน	1:50
แผ่น	1
จำนวนแผ่น	1

สำเนาถูกต้อง
(นายวิรัตน์ อินทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง