



ประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิสิทธิ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัชฎา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิสิทธิ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๔๘๕,๗๙๗.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลรัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๗๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลรัชฎาเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rasada.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๕๒๕๗๗๙ ต่อ ๑๐๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕ /๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี
จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิสิทธิ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต
ตามประกาศ เทศบาลตำบลรัชฎา
ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

เทศบาลตำบลรัชฎา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้าน
พฤษาวิสิทธิ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต ณ ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้าน
พฤษาวิสิทธิ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดย
มีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลฯ ฅวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๗๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลฯ เชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ซื้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ซื้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ซื้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๔.๔) สำเนาบัตรประชาชน

(๔.๕) สำเนาใบลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand”

(๕) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิต

ภายในประเทศ

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ ๙,๗๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลฯ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลฯ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่า หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายดังกล่าว

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๑.๐๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก จำนวน ๒ บ่อแล้วเสร็จ ความยาวรวม ๓๐.๐๐ เมตร

- เมื่องานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๗๐ x ๑.๐๐ เมตร ได้ความยาว ๔๒๓.๐๐ เมตร พร้อมฝาปิด แล้วเสร็จ

- เมื่องานก่อสร้าง ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย ๗.๕๐ - ๑๑.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๕๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัชฎา กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย ๗.๕๐ - ๑๑.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัชฎา กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย ๗.๕๐ - ๑๑.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัชฎา กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานปรับปรุงฝาดตะแกรงเหล็กยกรระดับให้เสมอนถนนที่ก่อสร้างใหม่ จำนวน ๙ บ่อ แล้วเสร็จ
- เมื่องานปรับปรุงคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๗๐ เมตร ยาว ๑๓๕.๐๐ เมตร พร้อมฝาบดแล้วเสร็จ

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย ๗.๕๐ - ๑๑.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๓๖๐ ตารางเมตร

- หยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลฯ ได้รับอนุมัติเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลฯได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลฯจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯไม่ได้

(๑) เทศบาลฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๕) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่
ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้
ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตาม
ประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการ
ทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มี
วุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา
ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑. วิศวกรโยธา ที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าประเภทภาคี
วิศวกร จำนวน ๑ นาย
๒. ช่างประจำโครงการจะต้องได้รับวุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. หรือ ปวส. สาขาการโยธา ก่อสร้าง หรือ
สำรวจ จำนวนอย่างน้อย ๑ นาย

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลศรีภูมิ

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔
หัวหน้าเขต

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี
จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลิศ หมู่ที่ 6 ตำบลรัชฎา อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล. (72.14.11.06)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลรัชฎา / เทศบาลตำบลรัชฎา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,495,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล.
ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลิศ หมู่ที่ 6
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๘ พ.ค. ๒๕๖๔** เป็นเงิน 19,485,797.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อัครวิน พลคชา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
7.2 วิจักขณ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
7.3 อรทัย ยวงเงิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

แบบฟอร์มร่างงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมระบบไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษภวิไล หมู่ที่ 6 ตำบลศรีษะเกษ อำเภอมือ่ง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง คุยวิจัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลศรีษะเกษ/เทศบาลตำบลศรีษะเกษ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 7.50 - 11.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,210 ตร.ม. 1.1 งานรื้อผิวถนนแอสฟัลต์เดิม 1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2 งานรื้อชั้นรองผิวทางเดิม 1.2.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.2.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 1.3 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ทนทาน 0.20 ม. 1.3.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม. ลบ.ม.	12,210.000	17.54	214,163.40	1.2990	22.78	278,198.25
2			4,884.000	76.19	372,111.96	1.2990	98.97	483,373.43

อัศวิน พลตษา

18 พฤษภาคม 2564 13:19:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ หมู่ที่ 6 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัชฎา/เทศบาลตำบลรัชฎา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3.1.1.1 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	2,442,000	901.68	2,201,902.56	1.2990	1,171.28	2,860,271.42
4	1.3.1.1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3.2 งานผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม. 1.3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	610,500	758.32	462,954.36	1.2990	985.05	601,377.71

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงพยาบาลกษัตริย์เกล้า กรุงเทพมหานคร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลศรีษะเกษ/เทศบาลตำบลศรีษะเกษ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.3.2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	12,210.000	518.35	6,329,053.50	1.2990	673.33	8,221,440.49
6	1.3.2.1.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	99.000	248.85	24,636.15	1.2990	323.25	32,002.35
7	1.3.2.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	918.000	73.74	67,693.32	1.2990	95.78	87,933.62
8	1.3.2.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	3,000.000	50.30	150,900.00	1.2990	65.33	196,019.10
9	1.3.2.1.1.5.BAR CHAIR 2. งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 เมตร มอก. ชั้น 3 ยาว 30 เมตร พร้อมบ่อพัก 2 บ่อ 2.1 วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 เมตร มอก. ชั้น 3 ยาว 30 เมตร	SET	1,085.000	8.33	9,038.05	1.2990	10.82	11,740.42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมระบบจ่ายไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษภาวิไล หมู่ที่ 6 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัชฎา/เทศบาลตำบลรัชฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 2.1.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. 2.1.1.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 2.1.1.1.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. 2.1.2 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.1.2.1.1 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ม. ลบ.ม.	30.000	2,013.11	60,393.30	1.2990	2,615.02	78,450.89
11	2.2 ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 2 บ่อ 2.2.1 ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. (MH.1)	บ่อ	2.000	19,020.59	38,041.18	1.2990	24,707.74	49,415.49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพณิชยวิไล หมู่ที่ 6 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัชฎา/เทศบาลตำบลรัชฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	3. งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 ม. ยาว 423.00 ม. พร้อมฝาปิด	เมตร	423,000	5,660.52	2,394,399.96	1.2990	7,353.01	3,110,325.54
14	3.1 คูระบายน้ำ ค.ส.ล. 3.2 ฝาปิดคูระบายน้ำ ค.ส.ล.	ฝา	42,000	2,241.42	94,139.64	1.2990	2,911.60	122,287.39
15	4. งานปรับปรุงคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 ม. ยาว 135.00 ม. พร้อมฝาปิด 4.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	94,500	32.82	3,101.49	1.2990	42.63	4,028.83
16	4.1.1 งานรื้อรางระบายน้ำด้านข้าง (REMOVEAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING) 4.1.2 ต่อผนังคูระบายน้ำพร้อมฝาคูระบายน้ำ 5. งานตีเส้นจราจร 5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	เมตร	135,000	12,760.50	1,722,667.50	1.2990	16,575.88	2,237,745.08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงพยาบาลเกษมวิทยาลัย หมู่ที่ 6 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลตำบลรัชฎา/เทศบาลตำบลรัชฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	5.1.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	518.000	280.00	145,040.00	1.2990	363.72	188,406.96
18	5.1.1.1.2 ตีเส้นจราจร RNMBLE STRIPS	ตร.ม.	18.000	400.00	7,200.00	1.2990	519.60	9,352.80
19	5.1.1.1.3 ตีเส้นจราจร รูปจักรยานยนต์	ตร.ม.	3.200	1,280.00	4,096.00	1.2990	1,662.72	5,320.70
20	5.1.1.1.4 ตีเส้นจราจร ข้อความ " หยุด "	ตร.ม.	5.380	2,152.00	11,577.76	1.2990	2,795.44	15,039.51
21	6. งานติดตั้งเครื่องหมยจราจร 6.1 ป้ายจราจร (เสาคอนกรีต) ป้ายบังคับและป้ายเตือน ขนาดป้ายจราจร 3 6.1.1 ป้ายบังคับ และป้ายเตือน	งาน	1.000	31,590.00	31,590.00	1.2990	41,035.41	41,035.41
22	7. งานวางท่อประปาข้ามถนน 7.1 ท่อประปาขนาดน้ำเงิน (BS-M) Ø 150 มม. 8. งานขยายทางเท้า 8.1 ทางเท้า ค.ส.ล. กว้าง 1.00 ม. ยาว 423.00 ม.	จุด	4.000	7,423.70	29,694.80	1.2990	9,643.38	38,573.54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงพยาบาลถึงหมู่บ้านพณิชยวิไล หมู่ที่ 6 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัชฎา/เทศบาลตำบลรัชฎา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	8.1.1 ทางเท้า ค.ส.ล. กว้าง 1.00 ม.	เมตร	423.000	1,221.79	516,817.17	1.2990	1,587.10	671,345.50
24	9. งานขยายผิวจราจร							
24	9.1 ขยายผิวจราจร ค.ส.ล.	ตร.ม.	6.475	12,547.71	81,246.42	1.2990	16,299.47	105,539.09
25	10. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	76.19	76.19	1.2990	98.97	98.97
รวมราคากลาง								19,485,797.90

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพญาศรีวิไล หมู่ที่ 6 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลรัชฎา/เทศบาลตำบลรัชฎา



(อัศวิน พลคชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิจักขณ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรทัย ยวงเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล.

ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิไล หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณถนนประชาสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลรัชชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่ 005/2564

กองช่าง เทศบาลตำบลรัชชฎา



บ.ร.จ.บ.ม.ร.ท. พ.อ. 2563

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
พิกัดระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนน
พระยาธรรมศาสตร์ประสานมิตร กรุงเทพฯ
ถึงชุมชนเกษตรกรรม หมู่ที่ 6
สามัคคีพัฒนา
ม.6 ต.วังน้ำเย็น อ.เมือง จ.อุบล

ผู้จัดทำ
นายสุทิน พงศา ส.บ. 3051
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจสอบ
นายสุทิน พงศา ส.บ. 3051
วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุม
นายสุทิน พงศา ส.บ. 3051
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจสอบ
นายสุทิน พงศา ส.บ. 3051
วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุม
นายสุทิน พงศา ส.บ. 3051
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจสอบ
นายสุทิน พงศา ส.บ. 3051
วิศวกรโยธา

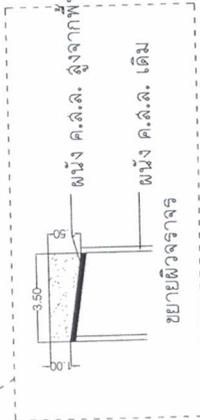
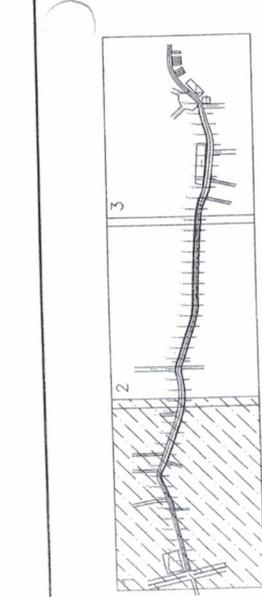
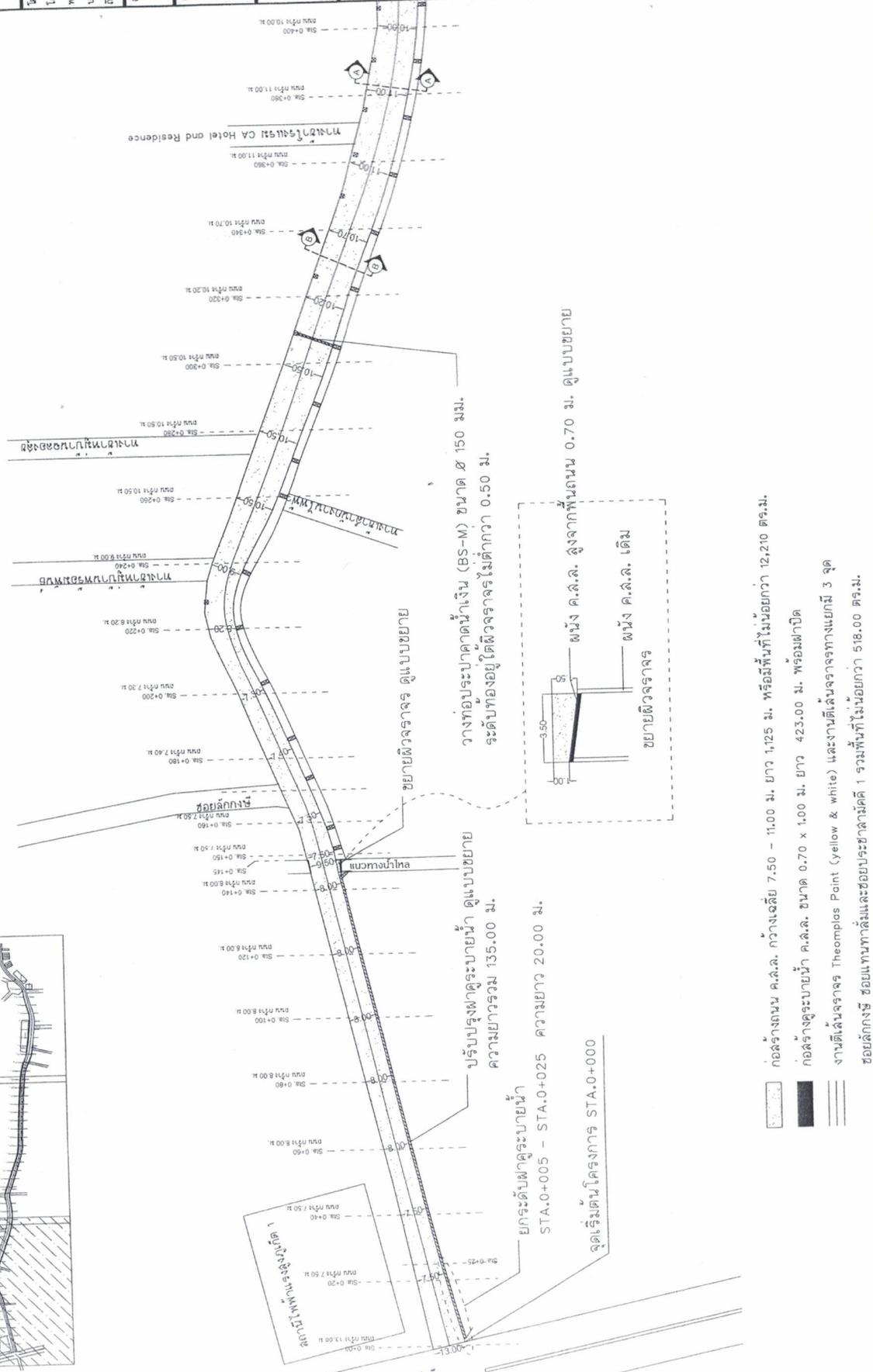
ผู้ควบคุม
นายสุทิน พงศา ส.บ. 3051
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจสอบ
นายสุทิน พงศา ส.บ. 3051
วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุม
นายสุทิน พงศา ส.บ. 3051
วิศวกรโยธา

หน้า
หน้า
หน้า

หน้า



ผังโครงการ 1

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 7.50 - 11.00 ม. ยาว 1.125 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12.210 ตร.ม.
- ก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 ม. ยาว 423.00 ม. พร้อมผิวปิด
- ▨ งานติดตั้งจราจร Theomplas Point (yellow & white) และงานติดตั้งจราจรทางแยกมี 3 จุด
- ▤ ซอยลัดกวางซี ซอยแทนท่าแล้มและซอยประชาสมัครดี 1 รวมทั้งพื้นที่ไม่น้อยกว่า 518.00 ตร.ม.
- ▥ ปรับปรุงผิวจราจรระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 ม. ยาว 135.00 ม. พร้อมผิวปิด
- ▧ วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๕ 1.00 ม. ลอกชั้น 3 ยาว 30.00 ม. พร้อมบ่อพัก จำนวน 2 บ่อ

วางท่อประปาดักน้ำเงิน (BS-M) ขนาด ๕ 150 มม.
ระดับท่ออยู่ใต้ผิวจราจรไม่ต่ำกว่า 0.50 ม.

ปรับปรุงผิวจราจรระบายน้ำ ดูแบบขยาย
ความยาวรวม 135.00 ม.

ยกกระดานไฟฟ้าระบายน้ำ
STA.0+005 - STA.0+025 ความยาว 20.00 ม.

จุดเริ่มต้นโครงการ STA.0+000

ขยายผิวจราจร ดูแบบขยาย

ผนัง ค.ส.ล. สูงจากพื้นถนน 0.70 ม. ดูแบบขยาย

ผนัง ค.ส.ล. เดิม

ขยายผิวจราจร



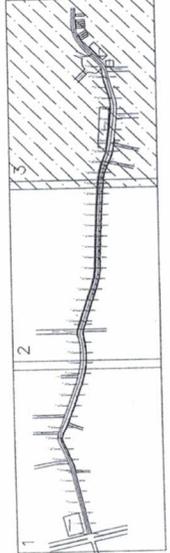
ประเทศไทย

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
พร้อมสะพานยาว ค.ส.ล. ถนน
พระธาตุสันติราษฎร์ตามเส้นทางรถไฟท่า
ถึงหมู่บ้านพะงาวัลย์ หมู่ที่ 6
ตำบลสันติราษฎร์
ม.6 อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา

สัญญา
นายอภิวัฒน์ พงษ์ชาติ ส.ป.จ. 13051
วิศวกรชำนาญพิเศษ

เขียนแบบ
นายสุเชษฐ คุ้มทองดี
วิศวกรชำนาญพิเศษ

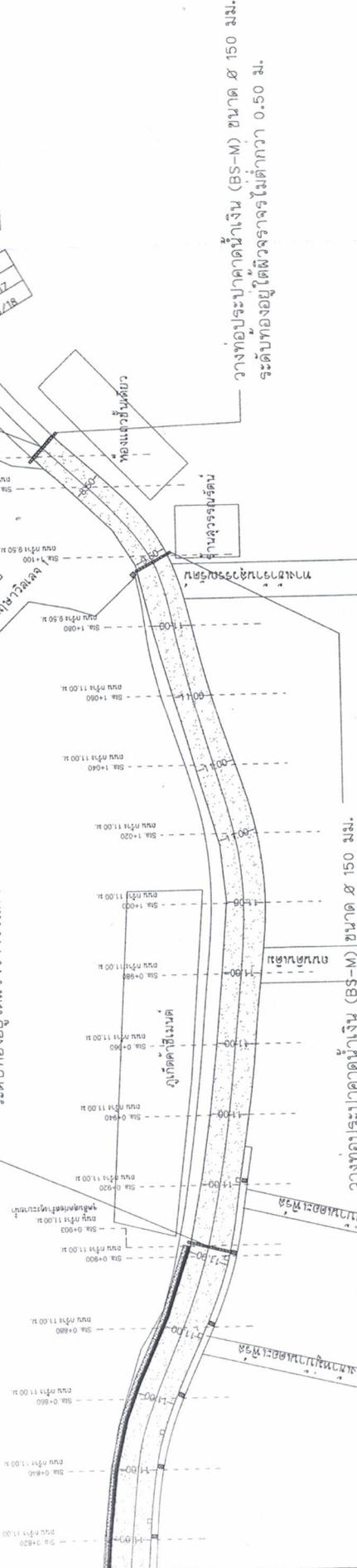
สถาปนิก
นายอภิวัฒน์ พงษ์ชาติ ส.ป.จ. 13051
สถาปนิกชำนาญพิเศษ



จุดสิ้นสุดโครงการ STA.+1+125

- 135/11
- 135/12
- 135/13
- 135/14
- 135/15
- 135/16
- 135/17
- 135/18

วางท่อประปาบาดน้ำเงิน (BS-M) ขนาด ๕ 150 มม.
ระดับท้องอยู่ใต้ผิวจราจรไม่ต่ำกว่า 0.50 ม.



วางท่อประปาบาดน้ำเงิน (BS-M) ขนาด ๕ 150 มม.
ระดับท้องอยู่ใต้ผิวจราจรไม่ต่ำกว่า 0.50 ม.

- กอลิ่งกลน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 7.50 - 11.00 ม. ยาว 1,125 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,210 ตร.ม.
- กอลิ่งลาดระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 ม. ยาว 423.00 ม. พร้อมฝาทับ
- งานตีเส้นจราจร Theomples Point (yellow & white) และงานตีเส้นจราจรทางแยกมี 3 จุด
- ขอลักกรี ซ่อมแทนทาล์มและช่องระบายน้ำชนิดที่ 1 รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 518.00 ตร.ม.
- ปรับปรุงฝาท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 ม. ยาว 135.00 ม. พร้อมฝาทับ
- วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๕ 150 มม. มอก.ชั้น 3 ยาว 30.00 ม. พร้อมบ่อพัก จำนวน 2 บ่อ

วางท่อประปาบาดน้ำเงิน (BS-M) ขนาด ๕ 150 มม.
ระดับท้องอยู่ใต้ผิวจราจรไม่ต่ำกว่า 0.50 ม.

ผังโครงการ 3

ขนาดกระดาษ	ขนาดเส้น	จำนวน
ขนาดเส้น	ขนาดเส้น	จำนวน
ขนาดเส้น	ขนาดเส้น	จำนวน



กระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2563

โครงการก่อสร้างถนน ค.ล.ล.
พร้อมระบบน้ำ ค.ล.ล. ถนน
บริเวณสถานีรถไฟฟ้าและแยกโรงไฟฟ้า
ฝั่งซ้ายทางหลวงวิเศษ หมู่ที่ 6

สถานีก่อสร้าง
ร.ร. อ.วังน้ำ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

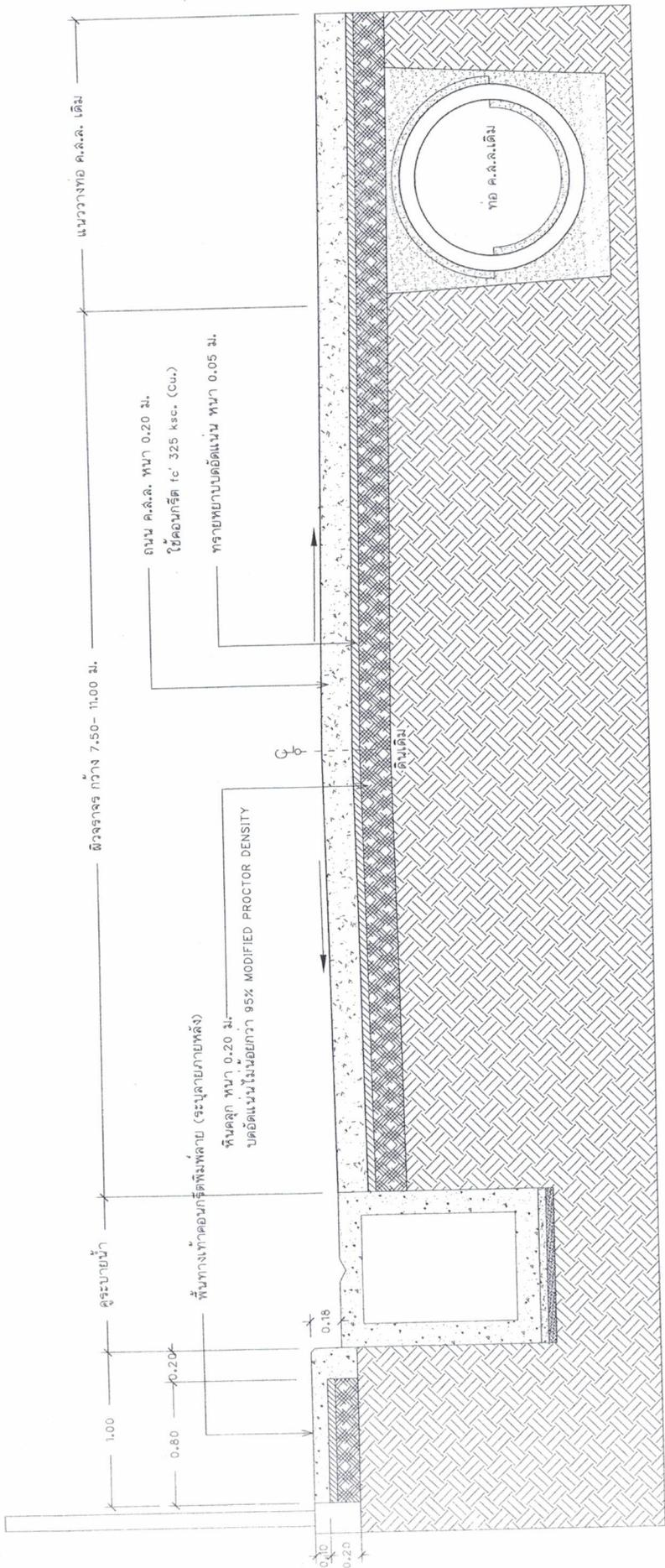
วันที่
นายอัครินทร์ พงศา ส.ป.จ.051
หัวหน้าสถานีโครงการ

ใบมอบ
นายสุรชัย นุ่มทองดี
ผู้ควบคุมงานแบบ

สถานี
นายสุรชัย นุ่มทองดี ส.ป.จ.055
สถานีก่อสร้าง

นายอัครินทร์ พงศา ส.ป.จ.051
หัวหน้าสถานีโครงการ

นายอัครินทร์ พงศา
หัวหน้าสถานีโครงการ



รูปตัดขยายถนน B-B

มาตราส่วน 1:30

วันที่ 23/02/2564	หน้า 22	แผ่นที่ 8
แบบ รูปตัดขยายถนน B-B		



ประเทศไทย พ.ศ. 2563

โครงการก่อสร้าง ณ ค.ส.ค.
พร้อมระบบน้ำ ค.ส.ค. ถนน
พระตำหนักวัดจากตามแยกโรงไฟฟ้า
ถึงหมู่บ้านพนาภิบาล หมู่ที่ 6

สถาปัตย์
ร.ร. พนาภิบาล อ.เมือง จ.สุโขทัย

ชื่อ
นายสุทิน พงศา สบ.3051
วิศวกรสถาปัตย์

เขียนแบบ
นายสุชัย บุคทองดี
สถาปนิกเขียนแบบ

สถาปนิก
นายสุชัย บุคทองดี
ใบอนุญาตสถาปัตย์
สถาปัตย์เขียนแบบ

นายสุทิน พงศา สบ.3051
วิศวกรสถาปัตย์

นายสุชัย บุคทองดี
สถาปนิกเขียนแบบ

นายสุทิน พงศา
วิศวกรสถาปัตย์

นายสุชัย บุคทองดี
สถาปนิกเขียนแบบ

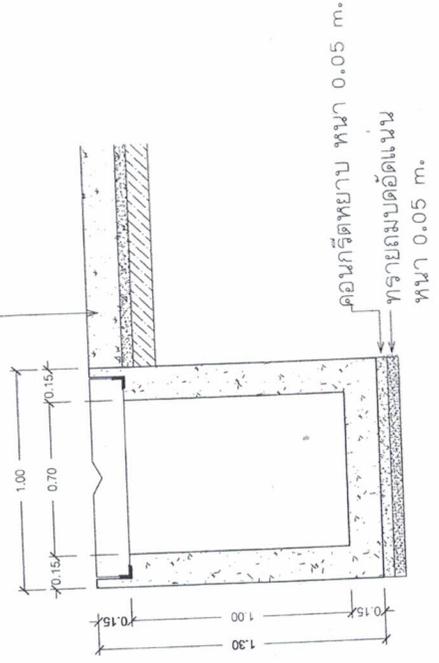
นายสุทิน พงศา
วิศวกรสถาปัตย์

นายสุชัย บุคทองดี
สถาปนิกเขียนแบบ

นายสุทิน พงศา
วิศวกรสถาปัตย์

นายสุชัย บุคทองดี
สถาปนิกเขียนแบบ

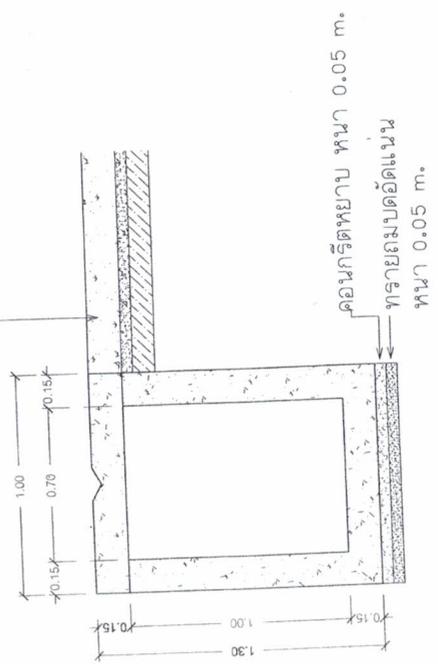
ถนน ค.ส.ค.(ดูแบบขยาย)



รูปตัด B
ขนาดจริง

1:25

ถนน ค.ส.ค.(ดูแบบขยาย)

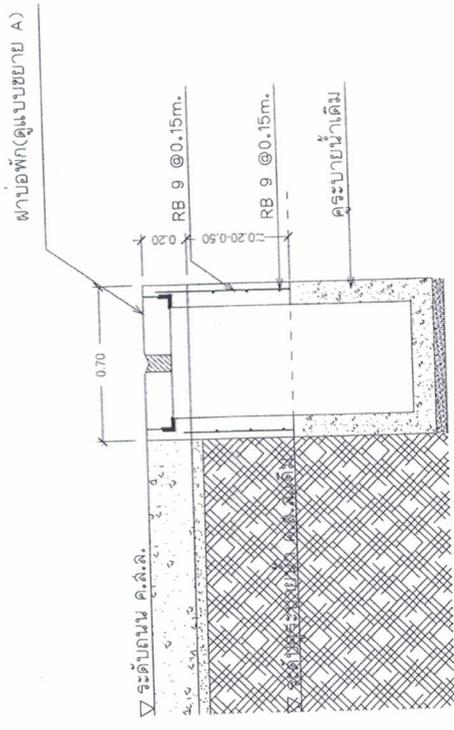


รูปตัด A
ขนาดจริง

1:25

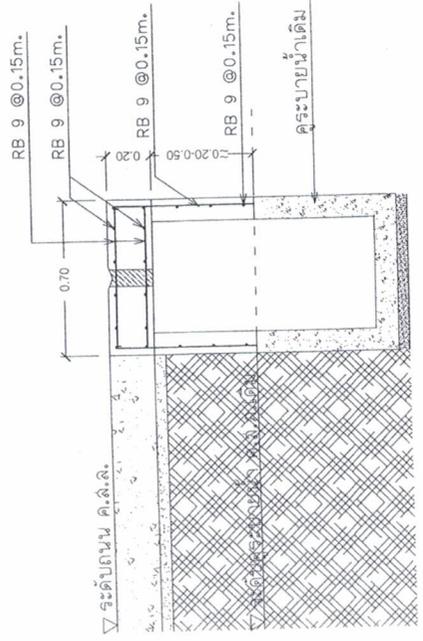


บริษัท อีซีซี จำกัด พ.จ. 2563	โครงการก่อสร้างถนน ค.อ.ล.																		
-------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

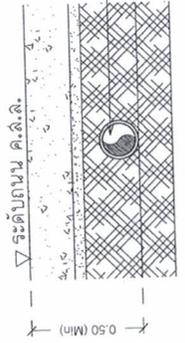


รูปตัด D
ขนาดส่วน 1:25

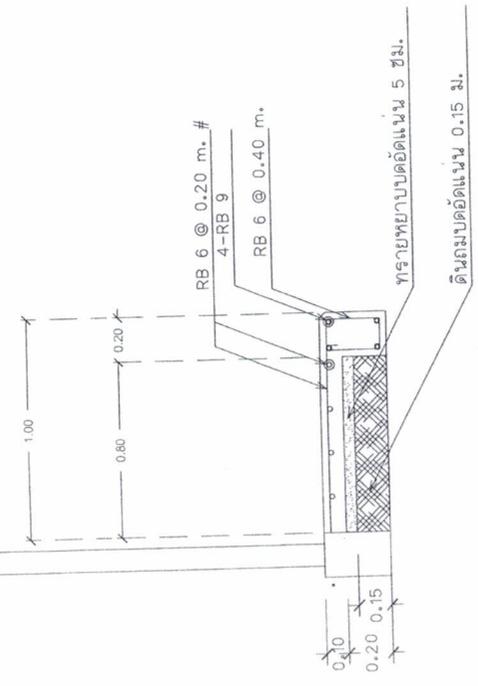
รูปตัดขยายคูระบายน้ำ ยกกระดับผิวคูระบายน้ำ
STA.0+005 - STA.0+025 ความยาว 20.00 ม.



รูปตัด C
ขนาดส่วน 1:25



รูปตัดขยาย
ขนาดส่วน 1:25



รูปตัดขยาย
ขนาดส่วน 1:25

พื้นที่ทางเท้าคอนกรีตพิมพ์ลาย (ระบุลายภายหลัง)
แบบขยายทางเท้า

แบบขยายทางท่อระบายน้ำ



ประเทศไทยมาตรฐาน พ.ร.บ. 2563

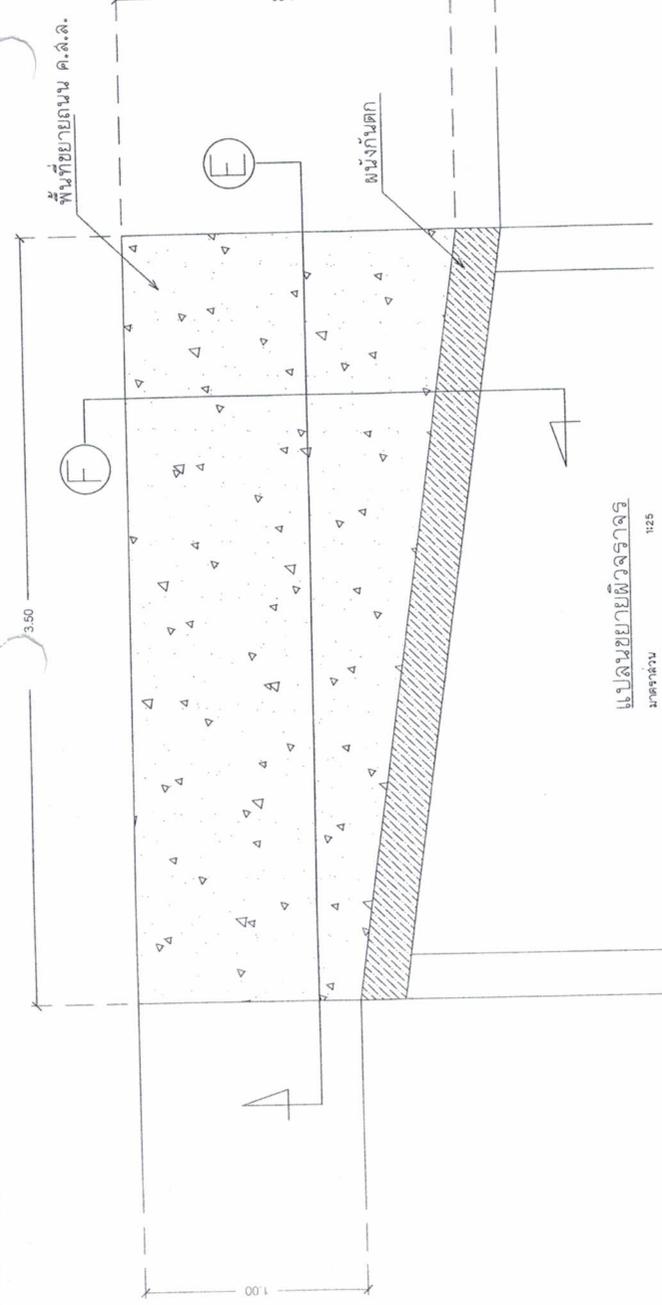
โครงการก่อสร้างถนน ค.ล.ล.
พื้นที่ประมาณ 1 ค.ล.ล. ถนน
บริเวณทางแยกจากถนนพหลโยธิน
ถึงหมู่บ้านเกษตรกรรม หมู่ที่ 6
สถานีตำรวจ
ร.บ. ๑.๖๖๖.๑.๑๖๖ ๑.๑๖๖

วิศวกร
นายอดิษฐ์ พงศาธา อ.บ.๑๖๖
สำนักมาตรฐานวิชาการ

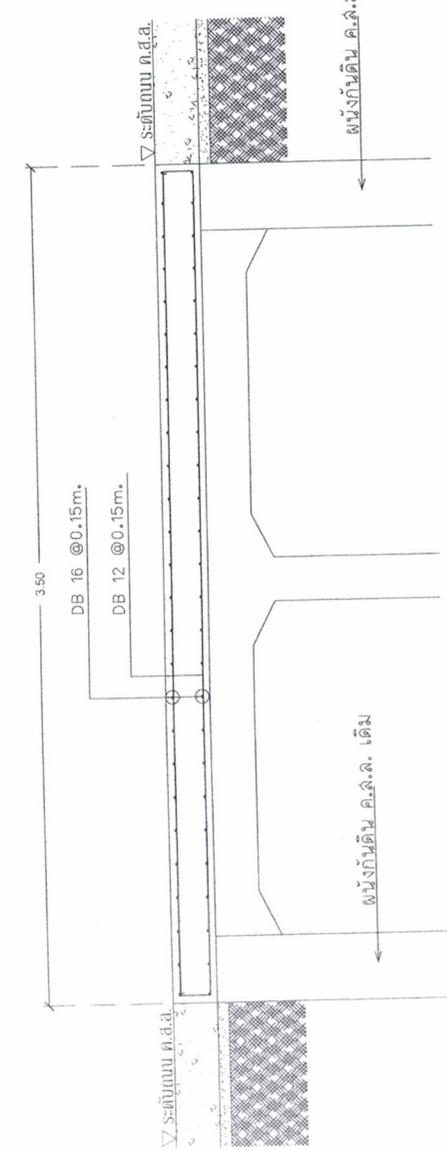
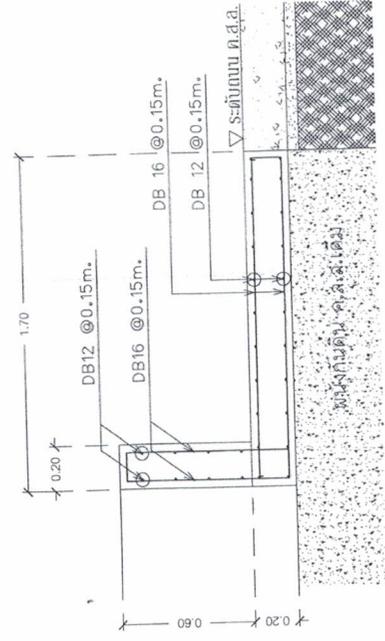
เขียนแบบ
นายสุวิทย์ โททอินทร์
ผู้อำนวยการเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ วิบูลย์ อ.บ.๑๖๖
สำนักมาตรฐานวิชาการ

วิศวกร
นายอดิษฐ์ พงศาธา อ.บ.๑๖๖
สำนักมาตรฐานวิชาการ



แปลนขยายผิวจราจร
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด F
มาตราส่วน 1:25

รูปตัด E
มาตราส่วน 1:25



ประเทศไทย พ.ศ. 2563

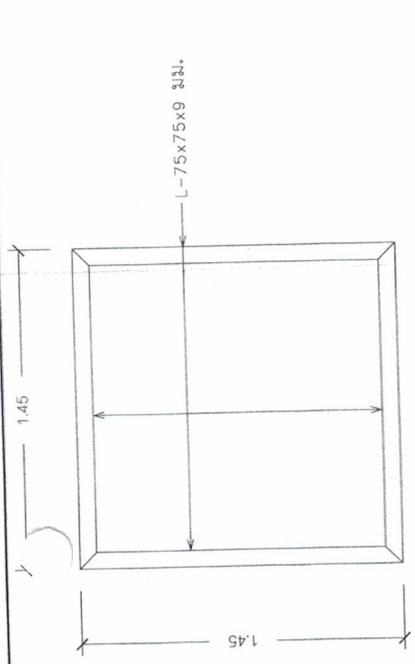
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
พืชมูลฐานบ้าน ค.ส.ล. ถนน
ประชาคมตำบลจางตามแนวโครงการไฟฟ้า
ถึงหมู่บ้านพืชมูลฐาน หมู่ที่ 6

เอกสารที่ส่งมา
ม.6 ค.ส.ล.บ้านจาง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

วันที่
นายอดิศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการโครงการ

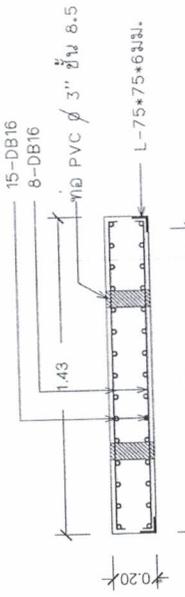
ชื่อแผน
นายอดิศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการโครงการ

ตำแหน่ง
นายอดิศักดิ์ พงษ์พานิช
ผู้อำนวยการโครงการ

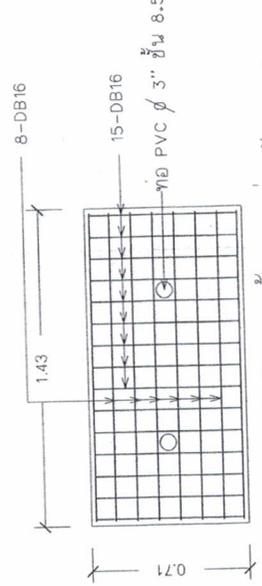


เหล็กกรอบนอกฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.45 x 1.45 ม.

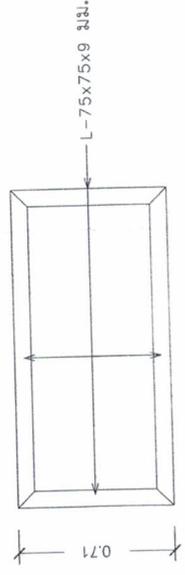
เหล็กกรอบนอกฝาขอบฟ้าค.ส.ล.
ขนาดฐาน



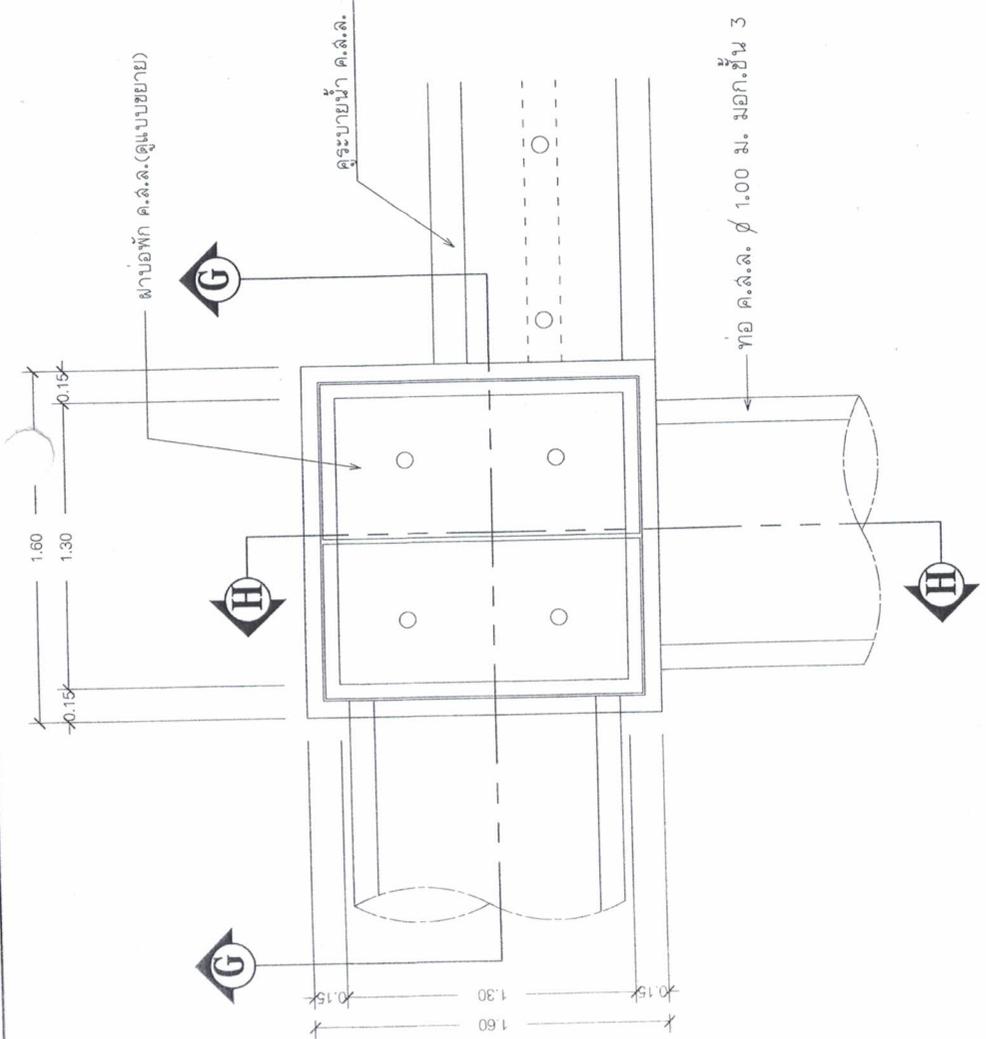
รูปตัดฝาขอบฟ้า ค.ส.ล.
ขนาดฐาน



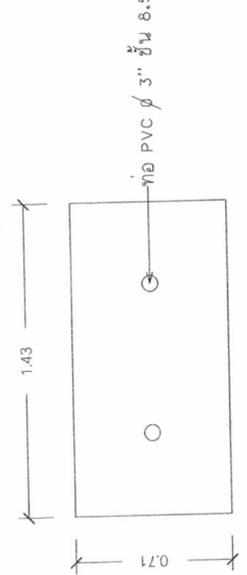
แบบขยายเหล็กโครงสร้างฝาขอบฟ้า ค.ส.ล.
ขนาดฐาน



เหล็กกรอบฝาขอบฟ้า ขนาด 0.71 x 1.43 ม.



แบบผนังขอบฟ้า MH.1
ขนาดฐาน



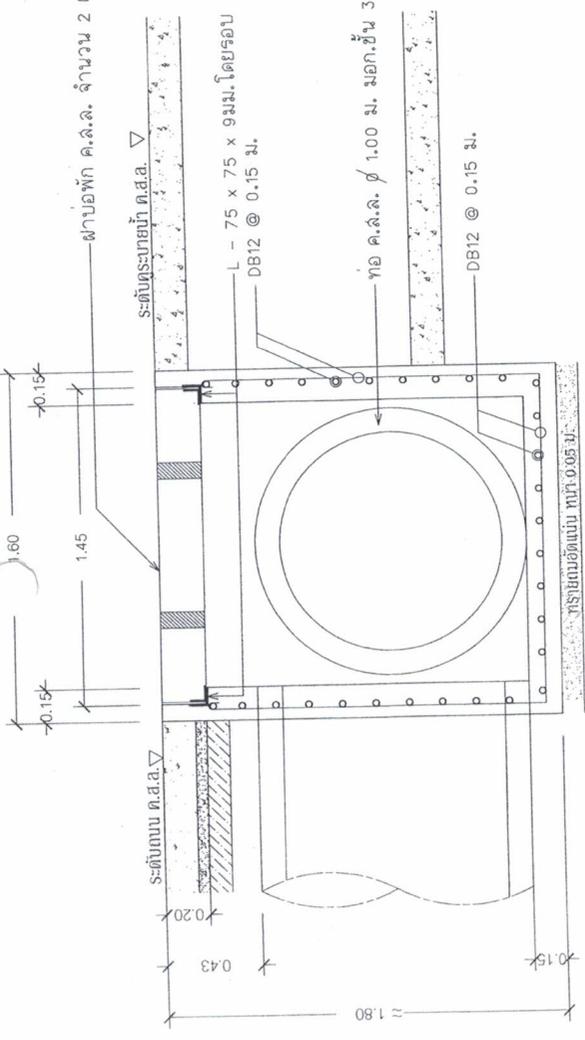
แบบขยายฝาขอบฟ้า ค.ส.ล.
ขนาดฐาน



ปรัญญาฉบับที่ พ.ร. 2563

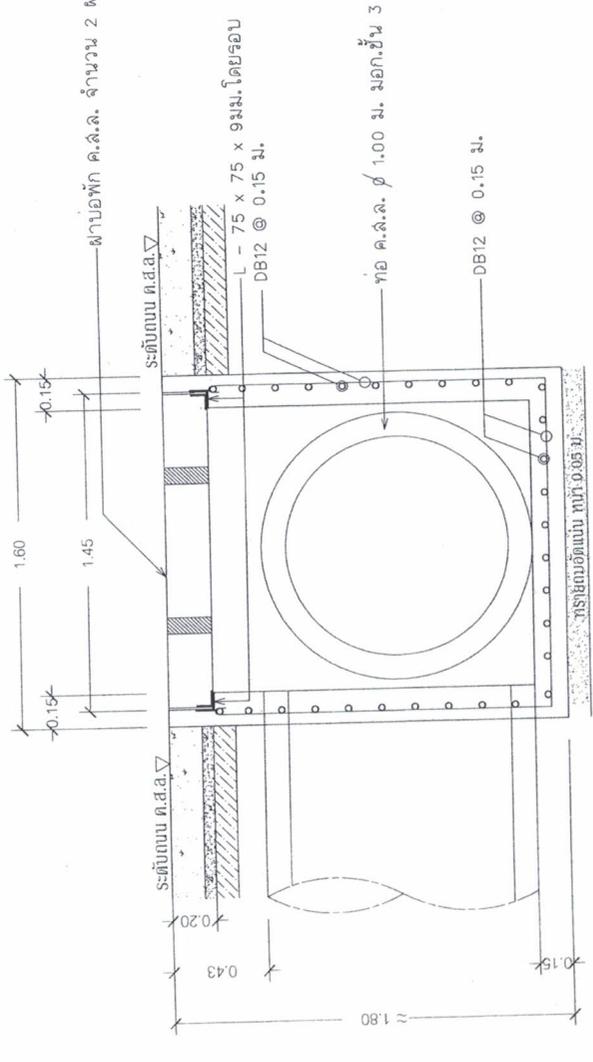
โครงการ โครงการจัดจ้างงาน ค.ส.ส. พร้อมระบบน้ำ ค.ส.ส. ถนน พระยามุนีวงศ์ ตามแผนโครงการไฟฟ้า ถึงหมู่บ้านพนาภิบาล หมู่ที่ 6	เอกสารอ้างอิง ม.6 ค.59ฯ 0.150ฯ 0.150ฯ	ผู้ตรวจ นายวิชาญ พงษ์ชาติ วิศวกร	ผู้ออกแบบ นายวิชาญ พงษ์ชาติ วิศวกร	สัญญา นายวิชาญ พงษ์ชาติ วิศวกร	นายวิชาญ พงษ์ชาติ วิศวกร																	
---	--	--	--	--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

ฝาบ่อพัก ค.ส.ส. จำนวน 2 ฝ. / 1 บ่อพัก (ดูแบบขยาย)



รูปตัด G - G
มาตราส่วน 1:25

ฝาบ่อพัก ค.ส.ส. จำนวน 2 ฝ. / 1 บ่อพัก (ดูแบบขยาย)



รูปตัด H - H
มาตราส่วน 1:25



บริษัท อินโฟวิชั่น จำกัด พ.ศ. 2563

วิศวกรรม

โครงการก่อสร้างระบบ ค.ส.ล.
เพื่อรองรับน้ำหนัก ค.ส.ล. ถมย
บริเวณด้านใต้สถานีตามแยกโรงโหลกทำ
ถึงขั้นบันไดสะพานข้ามราง สถานี 6

สถานีรถไฟฟ้า

ม.ธ. ค.วิเศษ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ผู้ควบคุม

นายชยเชน พิศาลา ส.ม.13051
วิศวกรโยธาอาวุโส

ผู้ออกแบบ

นายสุชัย โมกข์ทองดี
ผู้ควบคุมช่างโยธาอาวุโส

สถาปนิก

นายวิรัชชัย โมกข์ทองดี ส.ม.13055
สถาปนิกชั้นหนึ่งโยธา

วิศวกรโยธา

นายสุวัฒน์ พิศาลา ส.ม.13051
วิศวกรชั้นต้นโยธา

ช่างเขียน

นางสาวศุภาภา วัฒนวิเศษ
นางสาวศุภาภา วัฒนวิเศษ

วิศวกรโยธา

นายสุวัฒน์ พิศาลา ส.ม.13051
วิศวกรชั้นต้นโยธา

ผู้ควบคุม

นางรังสิวิทย์ ยิ่งตำนาน
ปลัดโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้า

อนุมัติ

นางรังสิวิทย์ ยิ่งตำนาน
ปลัดโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้า
นางภกพรชนมศรีวัฒนาศิริกุล

แบบแปลน

รูปตัด I ทุกรูปหน้า ก.ส.ล.
ขนาดรอยเชื่อมต่อ ค.ส.ล.

ขนาดหน้า
เลขที่ 007/2564

หน้า
เลขที่ 22

หน้า
เลขที่ 23/02/2564

หน้า
เลขที่ 25/02/2564

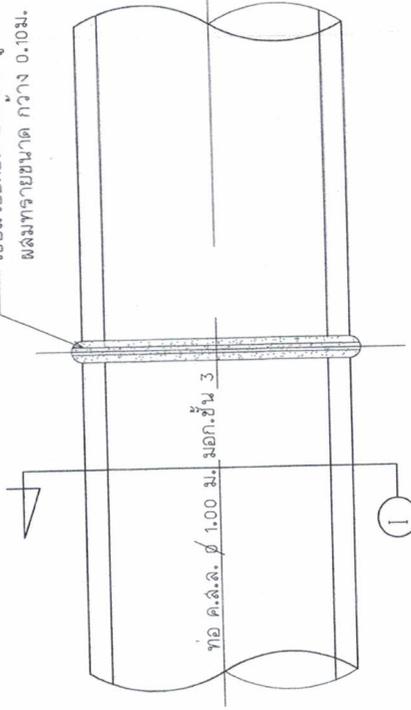
หน้า
เลขที่ 26/02/2564

หน้า
เลขที่ 27/02/2564

หน้า
เลขที่ 28/02/2564

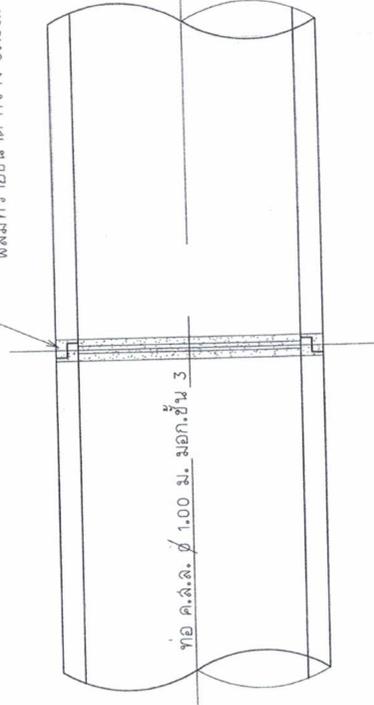
หน้า
เลขที่ 29/02/2564

เชื่อมรอยต่อภายในด้วยปูนซีเมนต์
ผสมทรายขนาด กว้าง 0.10ม. หน้า 0.05ม.

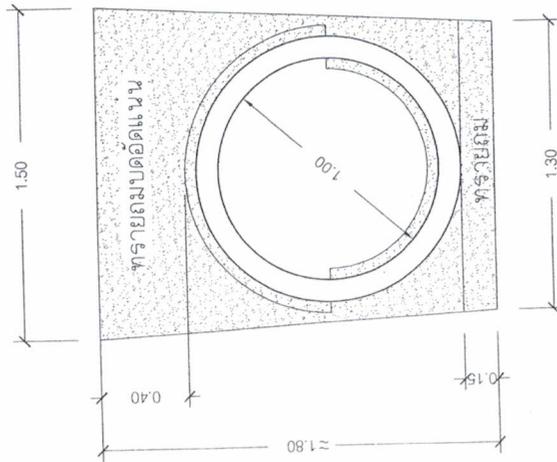


ขยายรอยเชื่อมต่อท่อ ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:25

เชื่อมรอยต่อภายในด้วยปูนซีเมนต์
ผสมทรายขนาด กว้าง 0.10ม. หน้า 0.05ม.



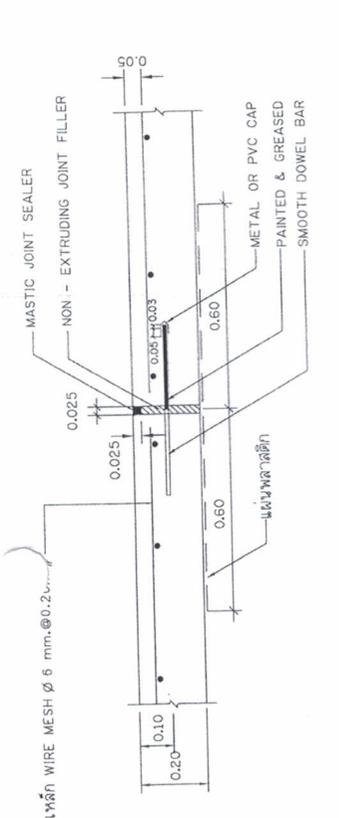
ขยายรอยเชื่อมต่อท่อ ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:25



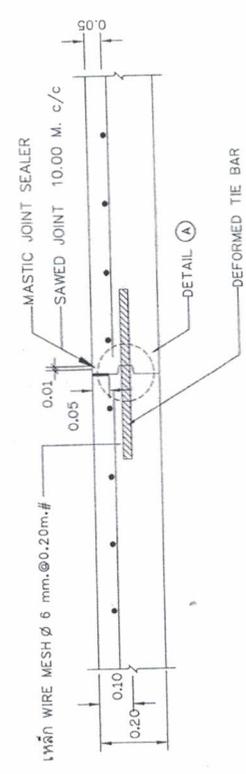
รูปตัด I ทุกรูปหน้า
ขนาดหน้า ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:25



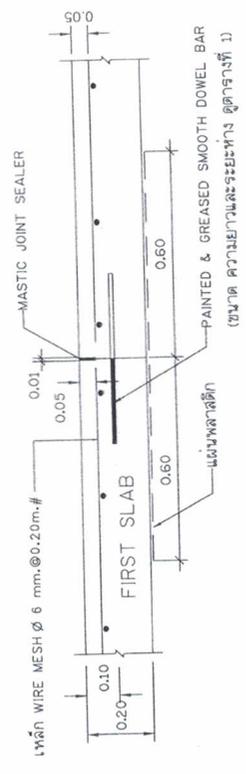
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2563	
โครงการ	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
หน่วยงาน	กรมโยธาธิการและผังเมือง
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่
ชื่อพื้นที่	พื้นที่ 6
ชื่อถนน	ถนนสายใหม่
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่
ชื่อพื้นที่	พื้นที่ 6
ชื่อถนน	ถนนสายใหม่
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่
ชื่อพื้นที่	พื้นที่ 6
ชื่อถนน	ถนนสายใหม่
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่
ชื่อพื้นที่	พื้นที่ 6
ชื่อถนน	ถนนสายใหม่
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่
ชื่อพื้นที่	พื้นที่ 6
ชื่อถนน	ถนนสายใหม่
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่
ชื่อพื้นที่	พื้นที่ 6
ชื่อถนน	ถนนสายใหม่
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่
ชื่อพื้นที่	พื้นที่ 6
ชื่อถนน	ถนนสายใหม่



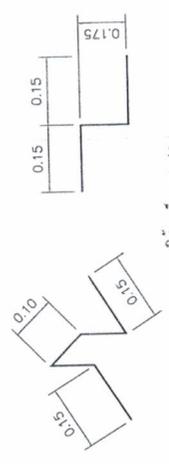
EXPANSION JOINT
ใช้ระยะ 10.00 เมตร



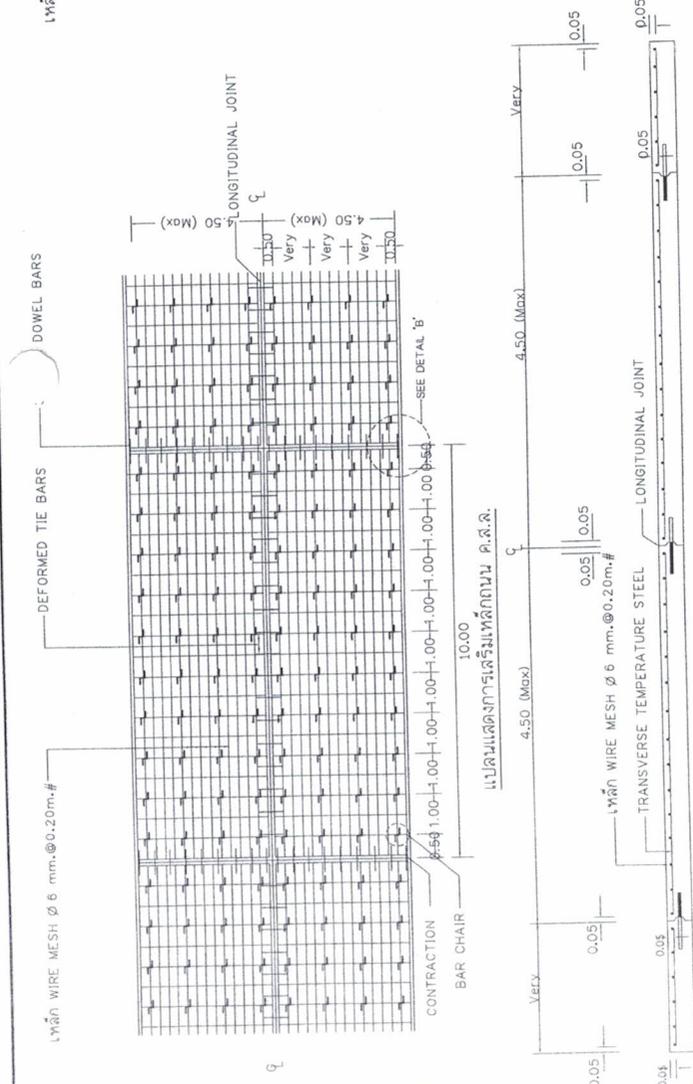
LONGITUDINAL JOINT



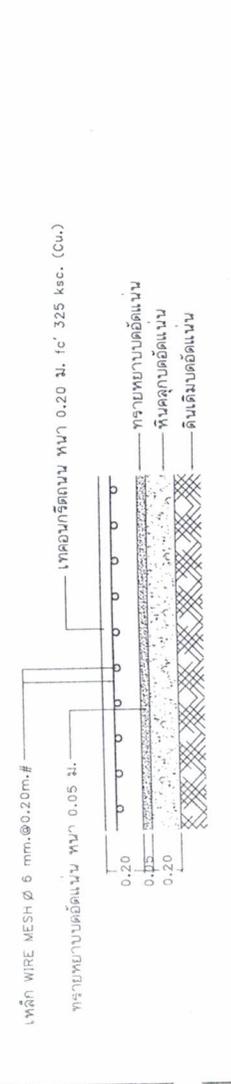
CONSTRUCTION JOINT



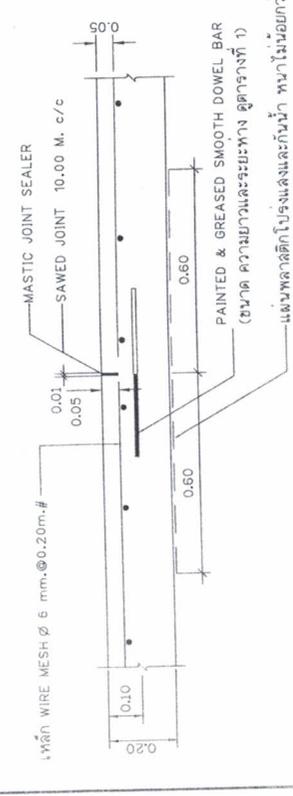
ใช้เหล็ก RB Ø9 mm.
DETAIL BAR CHAIR



รูปตัดตามขวางตัวจราจร ค.ส.ล.



แบบขยายรายละเอียด



CONTRACTION JOINT
ใช้ระยะ 10.00 เมตร

ใช้เหล็ก RB Ø9 mm. กว้าง 1.20 ม.



ภาควิชาวิศวกรรมยานยนต์ พ.ร. 2563

ชื่อโครงการ : โครงการออกแบบถนน ค.ส.ค. พร้อมระบบระบายน้ำ ค.ส.ค. ถนน บริเวณสถานีผลิตพลังงานแม่ข่ายไฟฟ้า ถึงหมู่บ้านเกษตรกรรม หมู่ที่ 6

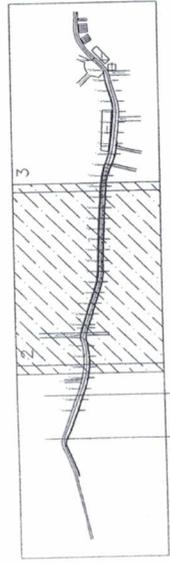
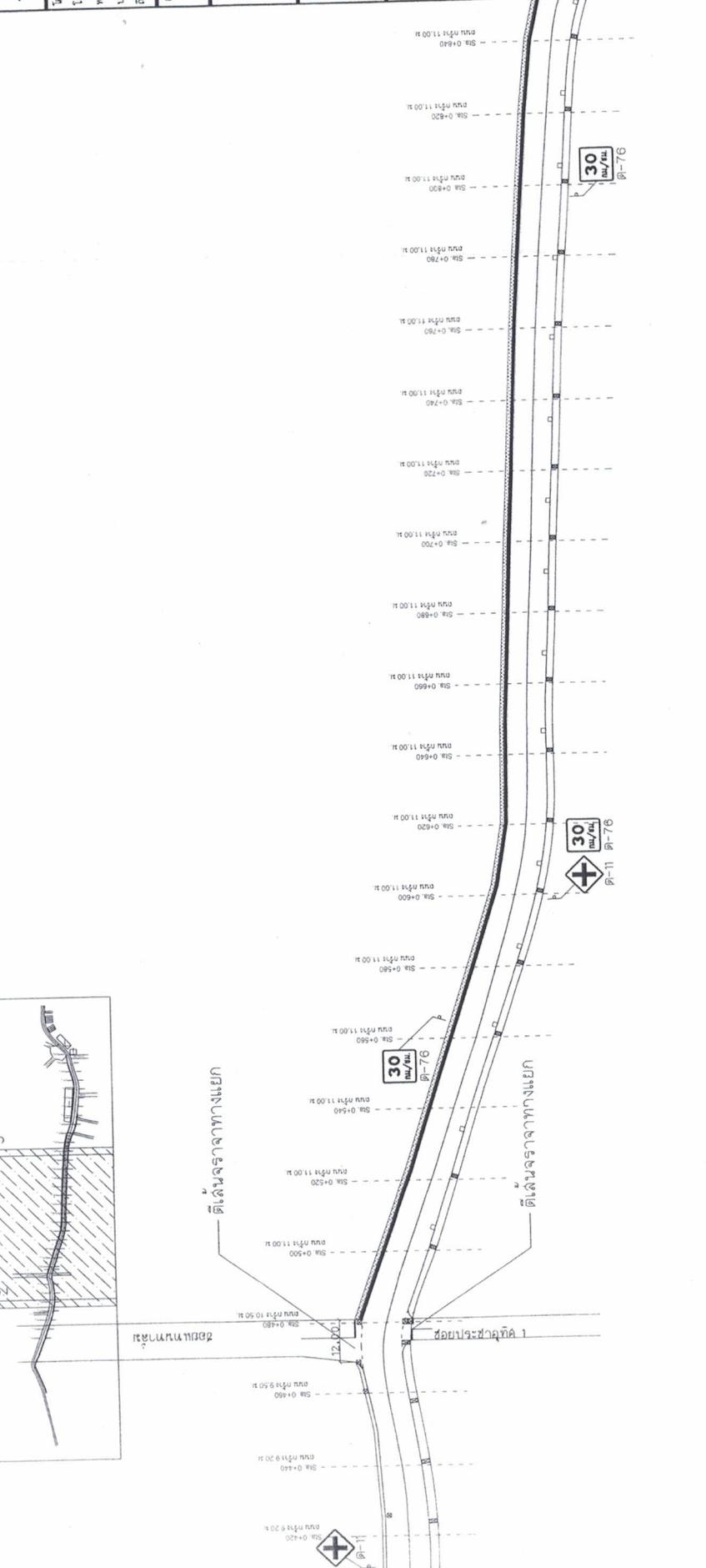
สถานที่ก่อสร้าง : ม.6 ต.วังน้ำเขียว อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ชื่อผู้จัดทำ : นายสุวิวัฒน์ พงศาธา สบ.13051 ภาควิชาวิศวกรรมยานยนต์

ชื่อผู้ควบคุมงาน : นายสุวิวัฒน์ พงศาธา สบ.13051 ภาควิชาวิศวกรรมยานยนต์

ชื่อผู้ตรวจสอบ : นายสุวิวัฒน์ พงศาธา สบ.13051 ภาควิชาวิศวกรรมยานยนต์

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา : นายสุวิวัฒน์ พงศาธา สบ.13051 ภาควิชาวิศวกรรมยานยนต์



- งานติดตั้งจราจร**
- ป้ายบังคับ ป-1 จำนวน 1 ป้าย
 - ป้ายบังคับ ป-46 จำนวน 1 ป้าย
 - ป้ายบังคับ ป-47 จำนวน 1 ป้าย
 - ป้ายเตือน ต-10 จำนวน 1 ป้าย
 - ป้ายเตือน ต-11 จำนวน 1 ป้าย
 - ป้ายเตือน ต-53 จำนวน 1 ป้าย
 - ป้ายเตือน ต-75 จำนวน 1 ป้าย
 - ป้ายเตือน ต-76 จำนวน 7 ป้าย
- ติดตั้ง RUMBLE STRIPS จำนวน 3 จุด
 ติดเส้นจราจร ขีดความ "หยุด" บนทางผิวจราจร สำหรับจักรยานยนต์
 ติดเส้นจราจรออสถียุภายในไฟจราจร สำหรับจักรยานยนต์
 งานติดตั้งจราจรทางแยกมี 3 จุด แยกถนนเทพกระษัตรี ขยายแทนทางเดิมและขยายประชิดริมคันคี่ 1

ผังโครงการ 2

งานติดตั้งจราจร



บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2563

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
พ่วงสะพานข้ามลำน้ำ ค.ส.ล. ถนน
ประจวบคีรีขันธ์จากถนนพหลโยธิน
ถึงหมู่บ้านบางกริ้ว หมู่ที่ 6

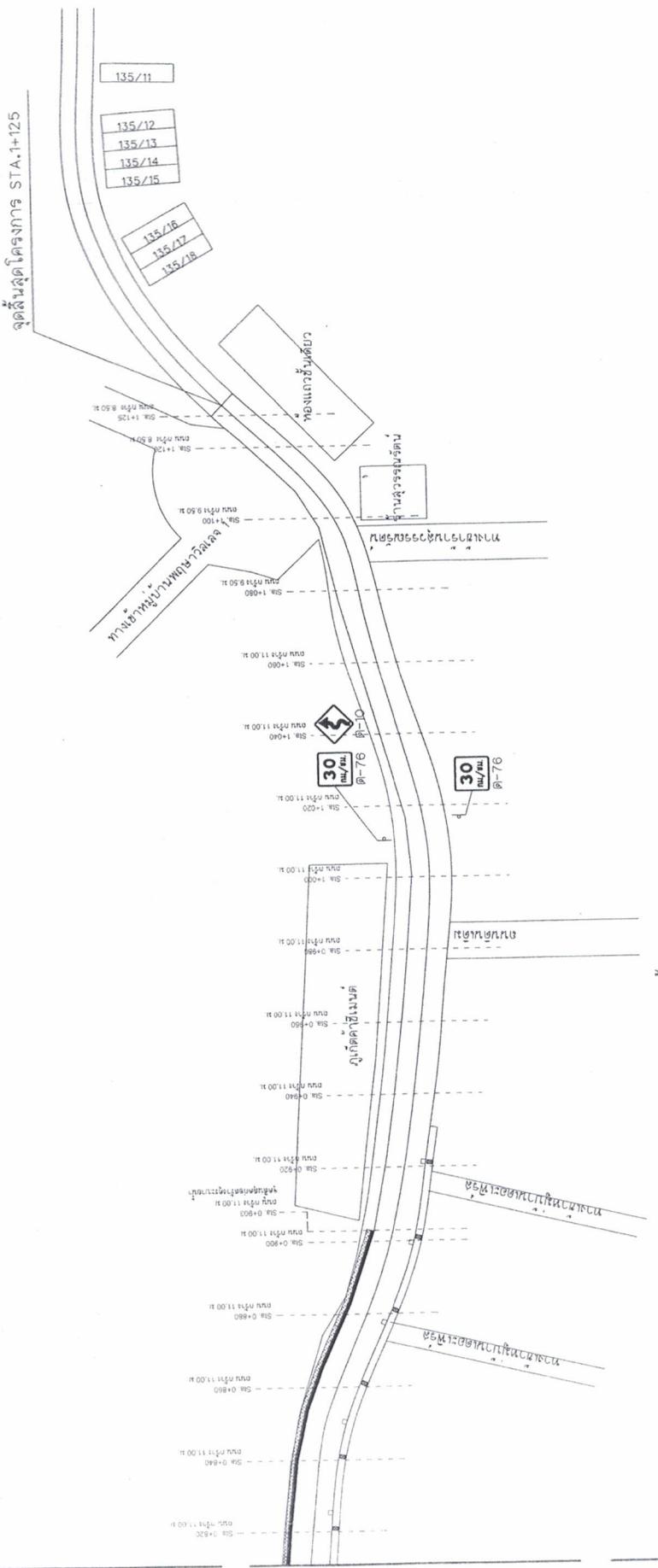
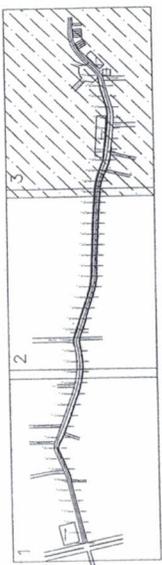
สถานีก่อสร้าง
น.6 ค.38-ถ้ำ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

วิศวกร
นายอัครินทร์ พิศาลย์ 13051
วิศวกรควบคุมงาน

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ ใสทองดี
ผู้ช่วยวิศวกรควบคุมงาน

สถาปนิก
นายอัครินทร์ พิศาลย์ 13051
สถาปนิกควบคุมงาน

นายอัครินทร์ พิศาลย์ 13051
วิศวกรควบคุมงาน



งานตีเส้นจราจร

ป้ายบังคับ ป-1	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายบังคับ ป-46	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายบังคับ ป-47	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายเตือน ต-10	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายเตือน ต-11	จำนวน 2 ป้าย
ป้ายเตือน ต-53	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายเตือน ต-75	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายเตือน ต-76	จำนวน 7 ป้าย
ตีเส้น RUMBLE STRIPS จำนวน 3 จุด	
ตีเส้นจราจร ขอบทาง "หยุด" บนทางผิว จำนวน 1 จุด	
ตีเส้นจราจรลดอัตราความเร็วทางโค้ง 3 จุด	
ตีเส้นจราจรทางแยกมี 3 จุด	
งานตีเส้นจราจร	

ผังโครงการ 3

งานตีเส้นจราจร

วันที่ 21

หน้า 22

วันที่ 23/02/2564

หน้า 22

หน้า 22

หน้า 22



หน้าปกฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2563

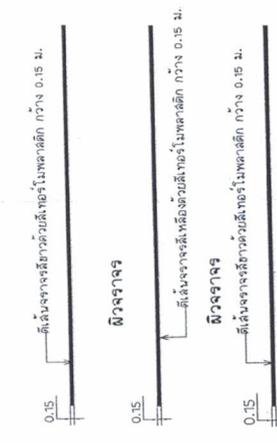
โครงการ
โครงการก่อสร้างแบบ ค.ค.ค.
ห้องสมุดชุมชนบ้าน ค.ค.ค. ถนน
พระปกเกล้าจังหวัดเชียงใหม่โครงการ
ใช้รูปแบบมาตรฐาน ชุดที่ 6

สถานศึกษา
ม.ร.ร.สุวิภา อ.เมือง จ.เชียงใหม่

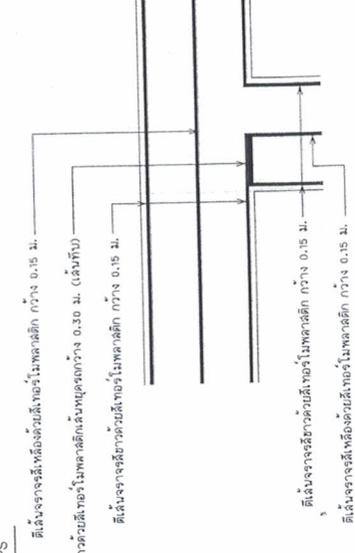
ผู้จัดทำ
นายอัฒัน พงศา สบ.13051
อาจารย์สอนวิชา

เขียนแบบ
นายอัฒัน พงศา สบ.13051
ผู้สอนวิชาเขียนแบบ

สถานศึกษา
นายอัฒัน พงศา สบ.13051
สถานศึกษาเขียนแบบ



แบบขยายเส้นจราจร



ขยายเส้นจราจรทางแยก



เส้นขอบซ้าย
เส้นขอบขวา
เส้นจราจรสีตัวดำ
สีตัวขาว

Table with dimensions for speed limit sign placement (A, B, C, D, E, F, G).

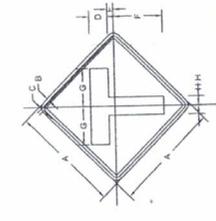
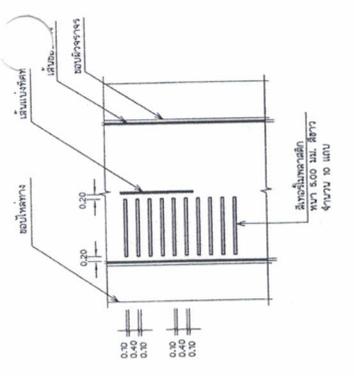
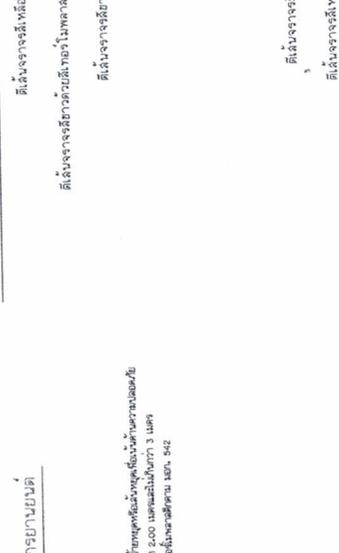


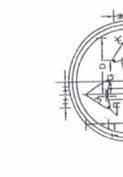
Table with dimensions for diamond intersection rumble strips (A, B, C, D, E, F, G, H).



แบบขยายเส้นจราจร



ขยายเส้นจราจรทางแยก



เส้นขอบซ้าย
เส้นขอบขวา
เส้นจราจรสีตัวดำ
สีตัวขาว

Table with dimensions for speed limit sign placement (A, B, C, D, E, F, G).

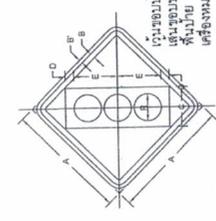
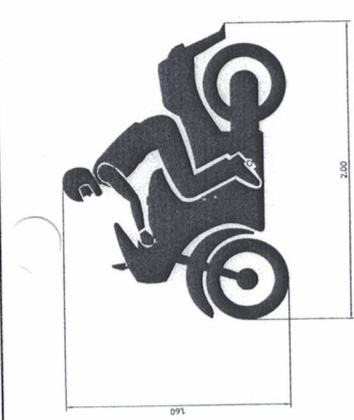
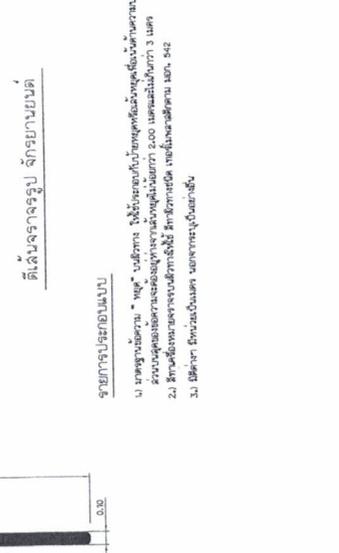


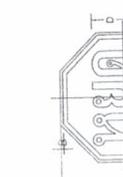
Table with dimensions for diamond intersection rumble strips (A, B, C, D, E, F, G, H).



แบบขยายเส้นจราจร



ขยายเส้นจราจรทางแยก



เส้นขอบซ้าย
เส้นขอบขวา
เส้นจราจรสีตัวดำ
สีตัวขาว

Table with dimensions for speed limit sign placement (A, B, C, D, E, F, G).

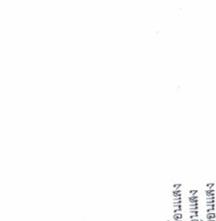
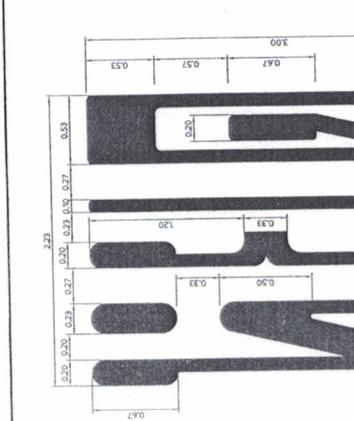
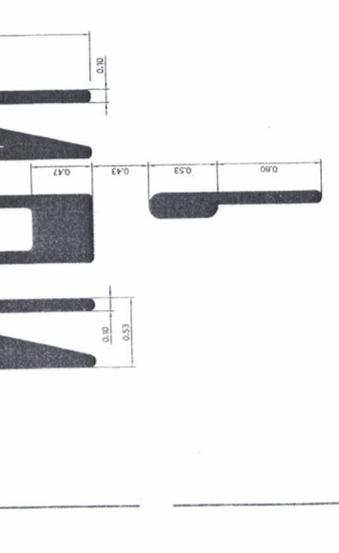


Table with dimensions for diamond intersection rumble strips (A, B, C, D, E, F, G, H).



แบบขยายเส้นจราจร



ขยายเส้นจราจรทางแยก

เส้นขอบซ้าย
เส้นขอบขวา
เส้นจราจรสีตัวดำ
สีตัวขาว

Table with dimensions for speed limit sign placement (A, B, C, D, E, F, G).

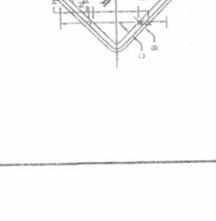


Table with dimensions for diamond intersection rumble strips (A, B, C, D, E, F, G, H).

หน้าปกฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2563



...แบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ...

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้า

ถึงหมู่บ้านพฤษภาวิไล หมู่ที่ 6

งวดงาน

งวดที่ 1

เป็นเงินร้อยละ 25 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 เมตร มอก.ชั้น 3 พร้อมบ่อพัก จำนวน 2 บ่อ แล้วเสร็จ ความยาวรวม 30.00 เมตร
 - เมื่องานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 เมตร ได้ความยาว 423.00 เมตร พร้อมฝาบปิด แล้วเสร็จ
 - เมื่องานก่อสร้าง ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 7.50 - 11.00 เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,850 ตารางเมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัชฎา
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 2

เป็นเงินร้อยละ 25 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 7.50 - 11.00 เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัชฎา
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 35 วัน

งวดที่ 3

เป็นเงินร้อยละ 25 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 7.50 - 11.00 เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,500 ตารางเมตร
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 35 วัน

งวดที่ 4
(งวดสุดท้าย)

เป็นเงินร้อยละ 25 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานปรับปรุงฝาดะแกรงเหล็กยกระดับให้เสมอถนนที่ก่อสร้างใหม่ จำนวน 9 บ่อ แล้วเสร็จ
- เมื่องานปรับปรุงคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 เมตร ยาว 135.00 เมตร พร้อมฝาบปิด แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 7.50 - 11.00 เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,360 ตารางเมตร
- หยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมด แล้วเสร็จ

- ทำการตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วน ตามรูปแบบ รายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ

รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จ 35 วัน

****หมายเหตุ****

- แบ่งงวดงานเป็น 4 งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ทั้งหมด 150 วัน
- ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งมอบพร้อมกันที่ละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วนตามที่รายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน
 - ในการส่งงวดงานของแต่ละงวดต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ในการพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง ที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือตามแบบกำหนด ทั้งนี้ อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จ 150 วัน

**** อัตราค่าปรับร้อยละ 0.25 ของวงเงินราคาจ้าง ****

เหตุผลที่ก่อสร้างโครงการ

- เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง และเร่งการระบายน้ำ
- เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจร

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น 5 ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติครบถ้วนและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

ควบคุมงาน

- | | | |
|--------------------|--------------|-----------------------------|
| 1. นายสมชาย | ตันติพิทยกุล | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา |
| 2. นางสาวอณณ์ภัสส์ | อุบลสุวรรณ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | | |
|----------------|------------|------------------------------|
| 1. นางจันทิพย์ | ยิ่งดำนุ่น | ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา |
| 2. นายณรงค์ | ทะนุกุล | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง |
| 3. นายอัศวิน | พลคชา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1. นายอัศวิน | พลคชา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ✓ |
| 2. นางสาวอรทัย | ยวงเงิน | ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน ✓ |
| 3. นายวิจักขณ์ | จิรพันธ์พิเชษฐ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |

คณะกรรมการพิจารณาผล

- | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1. นายสมชาย | ตันติพิทยกุล | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา |
| 2. นางสาวอณณ์ภัสส์ | อุบลสุวรรณ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| 3. นายวิจักขณ์ | จิรพันธ์พิเชษฐ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |

(ลงชื่อ) แบ่งงวดงาน

(นายอัศวิน พลคชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ตรวจ

(นายณรงค์ ทะนุกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ/อนุมัติ

(นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา