ร่างประกาศเทศบาลตำบลรัษฎา
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัษฎา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๔๘๕,๗๙๗.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลรัษฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

/๑๑. ผู้ยื่น...

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

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 ..... ระหว่างเวลา .....น. ถึง .....น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

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

ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ตามประกาศ เทศบาลตำบลรัษฎา

ลงวันที่ - ๒ มิ.ย. ๒๕๖๔

เทศบาลตำบลรัษฎา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ณ ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๗๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลฯเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) 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 Thailamd”

(๕) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/(๖) บัญชี...

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

/หาก...

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ ๙,๗๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

/(๑) กรณี...

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลฯตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง .....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลฯจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลฯได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลฯกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลฯสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

/๖.๕ ในการ...

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลฯทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลฯเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลฯจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

/๗. การ...

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายดังกล่าว

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัษฎา 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 ตามรายละเอียดและแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัษฎา กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

-

/งวดที่ ๔...

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

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

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานปรับปรุงฝาตะแกรงเหล็กยกระดับให้เสมอถนนที่ก่อสร้างใหม่ จำนวน ๙ บ่อ แล้วเสร็จ
- เมื่องานปรับปรุงคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๗๐ เมตร ยาว ๑๓๕.๐๐ เมตร พร้อมฝาปิดแล้วเสร็จ
- 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 นับถัดจากวันที่เทศบาลฯได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลฯได้รับอนุมัติเงินจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

/๑๑.๒ เมื่อ...

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลฯได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลฯจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯไม่ได้

(๑) เทศบาลฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

/สูตรการ...

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลฯได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลฯได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตราฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑. วิศวกรโยธา ที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร จำนวน ๑ นาย

๒. ช่างประจำโครงการจะต้องได้รับวุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. หรือ ปวส. สาขาการโยธา ก่อสร้าง หรือสำรวจ จำนวนอย่างน้อย ๑ นาย

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลรัษฎา

.....

- ๒ มี.ย. ๒๕๖๗

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. (Z2.14.11.06)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลรัษฎา / เทศบาลตำบลรัษฎา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,495,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล.
ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ 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 อัศวิน พลคชา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 วิจักษณ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อรทัย ยวงเงิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

อัศวิน พลคชา

18 พฤษภาคม 2564 13:19:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

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

อัศวิน พลคชา

18 พฤษภาคม 2564 13:19:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
3	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)	ลบ.ม.	610.500	758.32	462,954.36	1.2990	985.05	601,377.71
	1.3.2 งานผิวทาง ค.ส.ล. หนา 0.20 ม.							
	1.3.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.3.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							

อัศวิน พลคชา

18 พฤษภาคม 2564 13:19:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.3.2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(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 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	99.000	248.85	24,636.15	1.2990	323.25	32,002.35
7	1.3.2.1.1.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (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	SET	1,085.000	8.33	9,038.05	1.2990	10.82	11,740.42
	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							

อัศวิน พลคชา

18 พฤษภาคม 2564 13:19:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	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)							
10	2.1.1.1.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	30.000	2,013.11	60,393.30	1.2990	2,615.02	78,450.89
	2.1.2 งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1.2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
11	2.1.2.1.1 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	54.300	517.12	28,079.61	1.2990	671.73	36,475.41
	2.2 ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 2 บ่อ							
12	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

อัศวิน พลคชา

18 พฤษภาคม 2564 13:19:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3. งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 ม. ยาว 423.00 ม. พร้อมฝาปิด							
13	3.1 คูระบายน้ำ ค.ส.ล.	เมตร	423.000	5,660.52	2,394,399.96	1.2990	7,353.01	3,110,325.54
14	3.2 ฝาบ่อพักคูระบายน้ำ ค.ส.ล.	ฝา	42.000	2,241.42	94,139.64	1.2990	2,911.60	122,287.39
	4. งานปรับปรุงคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 ม. ยาว 135.00 ม. พร้อมฝาปิด							
	4.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
15	4.1.1 งานรื้อรางระบายน้ำด้านข้าง (REMOVEAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING)	ตร.ม.	94.500	32.82	3,101.49	1.2990	42.63	4,028.83
16	4.1.2 ต่อผนังคูระบายน้ำ พร้อมฝาคูระบายน้ำ	เมตร	135.000	12,760.50	1,722,667.50	1.2990	16,575.88	2,237,745.08
	5. งานตีเส้นจราจร							
	5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							

อัศวิน พลคชา

18 พฤษภาคม 2564 13:19:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	5.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	518.000	280.00	145,040.00	1.2990	363.72	188,406.96
18	5.1.1.2 ตีเส้นจราจร RNMBLE STRIPS	ตร.ม.	18.000	400.00	7,200.00	1.2990	519.60	9,352.80
19	5.1.1.3 ตีเส้นจราจร รูปจักรยานยนต์	ตร.ม.	3.200	1,280.00	4,096.00	1.2990	1,662.72	5,320.70
20	5.1.1.4 ตีเส้นจราจร ข้อความ " หยุด "	ตร.ม.	5.380	2,152.00	11,577.76	1.2990	2,795.44	15,039.51
	6. งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร							
	6.1 ป้ายจราจร (เสาคอนกรีต) ป้ายบังคับและป้ายเตือน ขนาดป้ายจราจร 3							
21	6.1.1 ป้ายบังคับ และป้ายเตือน	งาน	1.000	31,590.00	31,590.00	1.2990	41,035.41	41,035.41
	7. งานวางท่อประปาข้ามถนน							
22	7.1 ท่อประปาคาดน้ำเงิน (BS-M) Ø 150 มม.	จุด	4.000	7,423.70	29,694.80	1.2990	9,643.38	38,573.54
	8. งานขยายทางเท้า							
	8.1 ทางเท้า ค.ส.ล. กว้าง 1.00 ม. ยาว 423.00 ม.							

อัศวิน พลคชา

18 พฤษภาคม 2564 13:19:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	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
	9. งานขยายผิวจราจร							
24	9.1 ขยายผิวจรารจร 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

กรมบัญชีกลาง

อัศวิน พลคชา

18 พฤษภาคม 2564 13:19:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคี จากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

(อัศวิน พลคชา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วิจักษณ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อรทัย ยวงเงิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อัศวิน พลคชา

18 พฤษภาคม 2564

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

ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

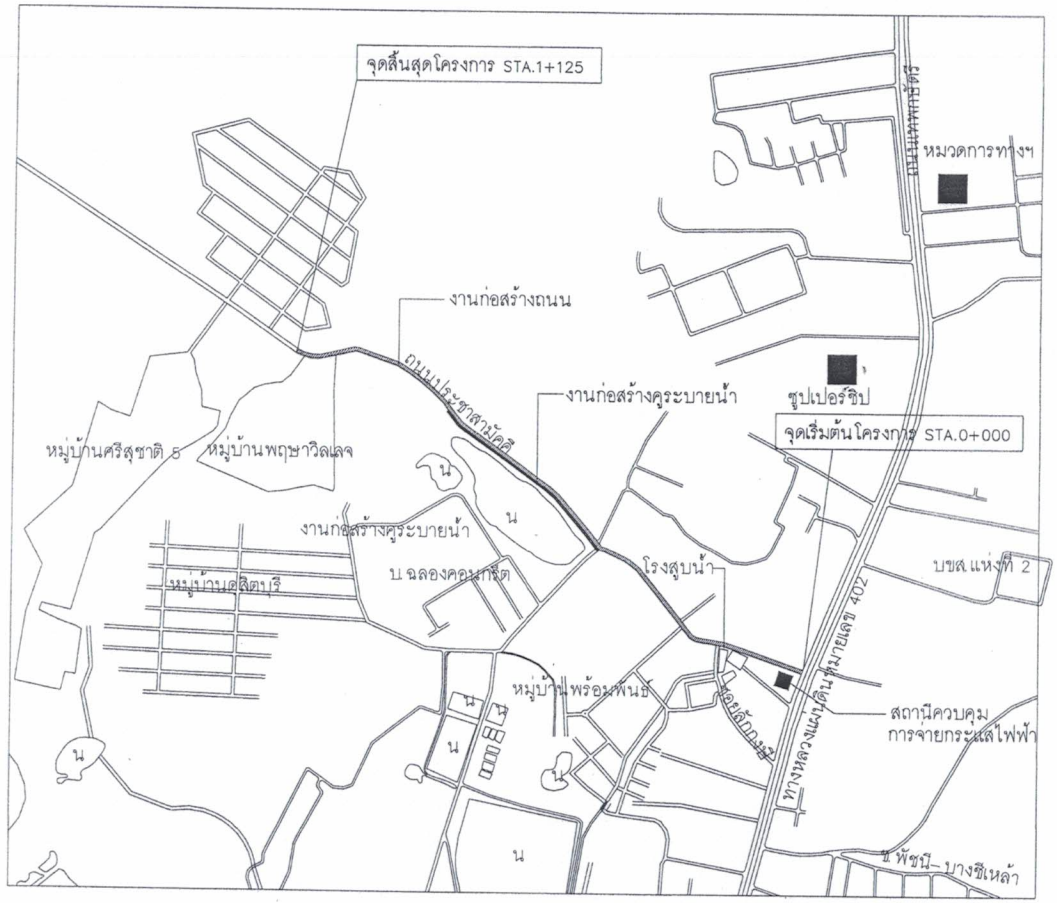
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณถนนประชาสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่ 005/2564

กองช่าง เทศบาลตำบลรัษฎา

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

- ก่อสร้างถนนคอนกรีต กว้าง 7.50–11.00 ม. ยาว 1,125 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,210 ตร.ม.
- ก่อสร้างคูระบายน้ำ 0.70x1.00 ม. ความยาว 423.00 ม.



แผนที่สังเขป

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย เดชทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธิรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งต่านุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

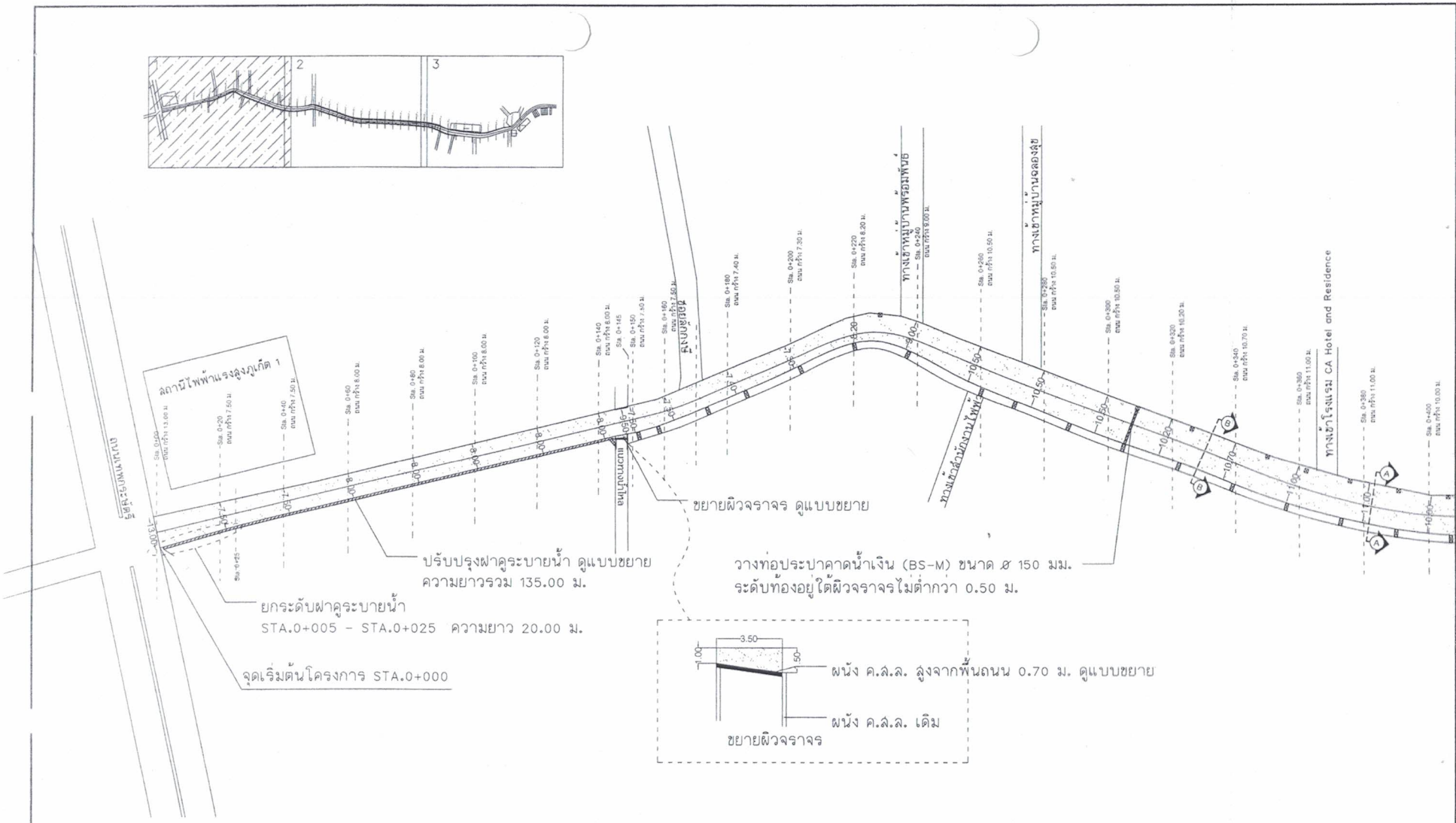
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งต่านุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แผนที่สังเขป

มาตราส่วน –

แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 22	1
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : รายละเอียดหรือเป็นแผนผังแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม



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. พร้อมฝาปิด

งานตีเส้นจราจร Theomplas Paint (yellow & white) และงานตีเส้นจราจรทางแยกมี 3 จุด ซอยลักกงษี ซอยแทนทาลั่มและซอยประชาสามัคคี 1 รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 518.00 ตร.ม.

ปรับปรุงฝาคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 ม. ยาว 135.00 ม. พร้อมฝาปิด

วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. มอก.ชั้น 3 ยาว 30.00 ม. พร้อมบ่อพัก จำนวน 2 บ่อ

ผังโครงการ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้า ถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

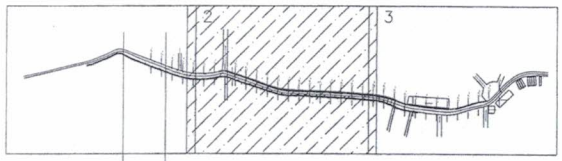
เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

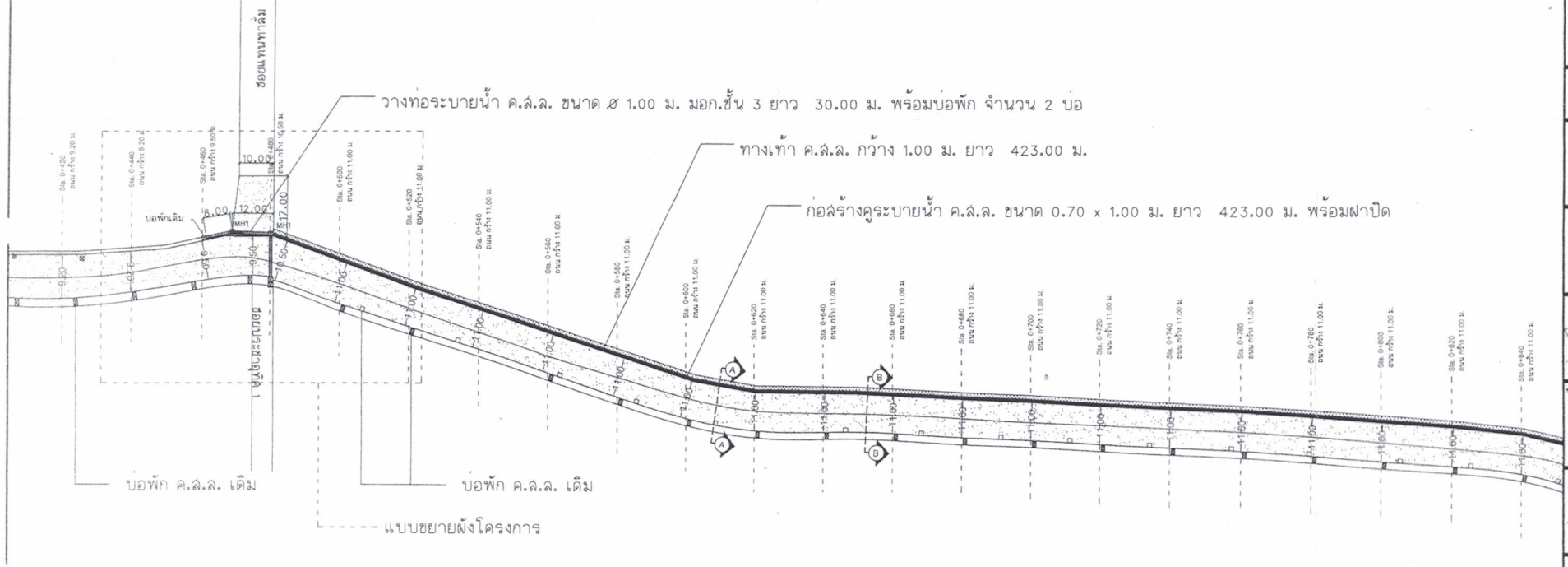
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังโครงการ 1

มาตราส่วน
แบบเลขที่ 005/2564
จำนวนที่ขนาด 22
แบบวันที่ 23/02/2564
แผ่นที่ 2

หมายเหตุ : มิติต่างๆ หน่วยเป็นเมตรเว้นแต่ตรงๆ เป็นหน่วยอื่น





ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. กว้างเฉลี่ย 7.50 – 11.00 ม. ยาว 1,125 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 12,210 ตร.ม.

ก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ล.ล. ขนาด 0.70 x 1.00 ม. ยาว 423.00 ม. พร้อมฝาปิด

งานตีเส้นจราจร Theomplas Paint (yellow & white) และงานตีเส้นจราจรทางแยกมี 3 จุด ซอยลักกงษี ซอยแทนทาล่มและซอยประชาสามัคคี 1 รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 518.00 ตร.ม.

ปรับปรุงฝาคูระบายน้ำ ค.ล.ล. ขนาด 0.70 ม. ยาว 135.00 ม. พร้อมฝาปิด

วางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. มอก.ชั้น 3 ยาว 30.00 ม. พร้อมบ่อพัก จำนวน 2 บ่อ

ผังโครงการ 2

เทศบาลตำบลรัษฎา จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ล.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ล.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย ปุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุ่ม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำลุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

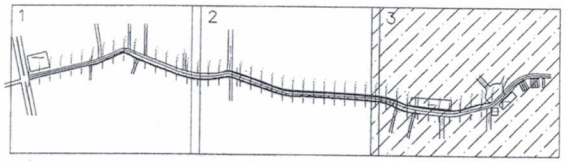
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำลุน
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

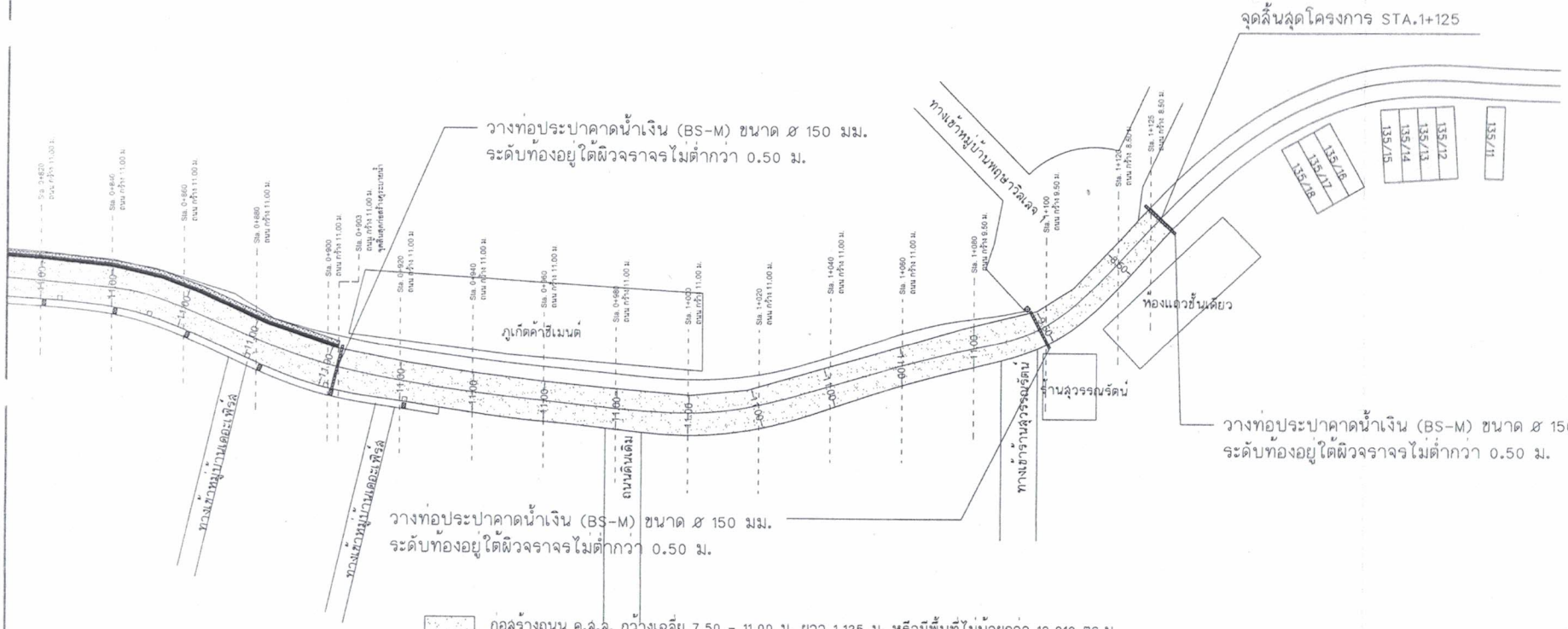
แบบแสดง
ผังโครงการ 2

มาตราส่วน-

แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่ 3
จำนวนทั้งหมด 22	
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : รูปตัดต่างๆ ถูกเป็นแบบมาตราแล้วพิมพ์เป็นสมควรเย็น





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. พร้อมฝาปิด

งานตีเส้นจราจร Theomplas Paint (yellow & white) และงานตีเส้นจราจรทางแยกมี 3 จุด ซอยลักกงษี ซอยแทนทาลั่มและซอยประชาสามัคคี 1 รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 518.00 ตร.ม.

ปรับปรุงฝาคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70 ม. ยาว 135.00 ม. พร้อมฝาปิด

วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. มอก.ชั้น 3 ยาว 30.00 ม. พร้อมบ่อพัก จำนวน 2 บ่อ

ผังโครงการ 3

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย ปุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

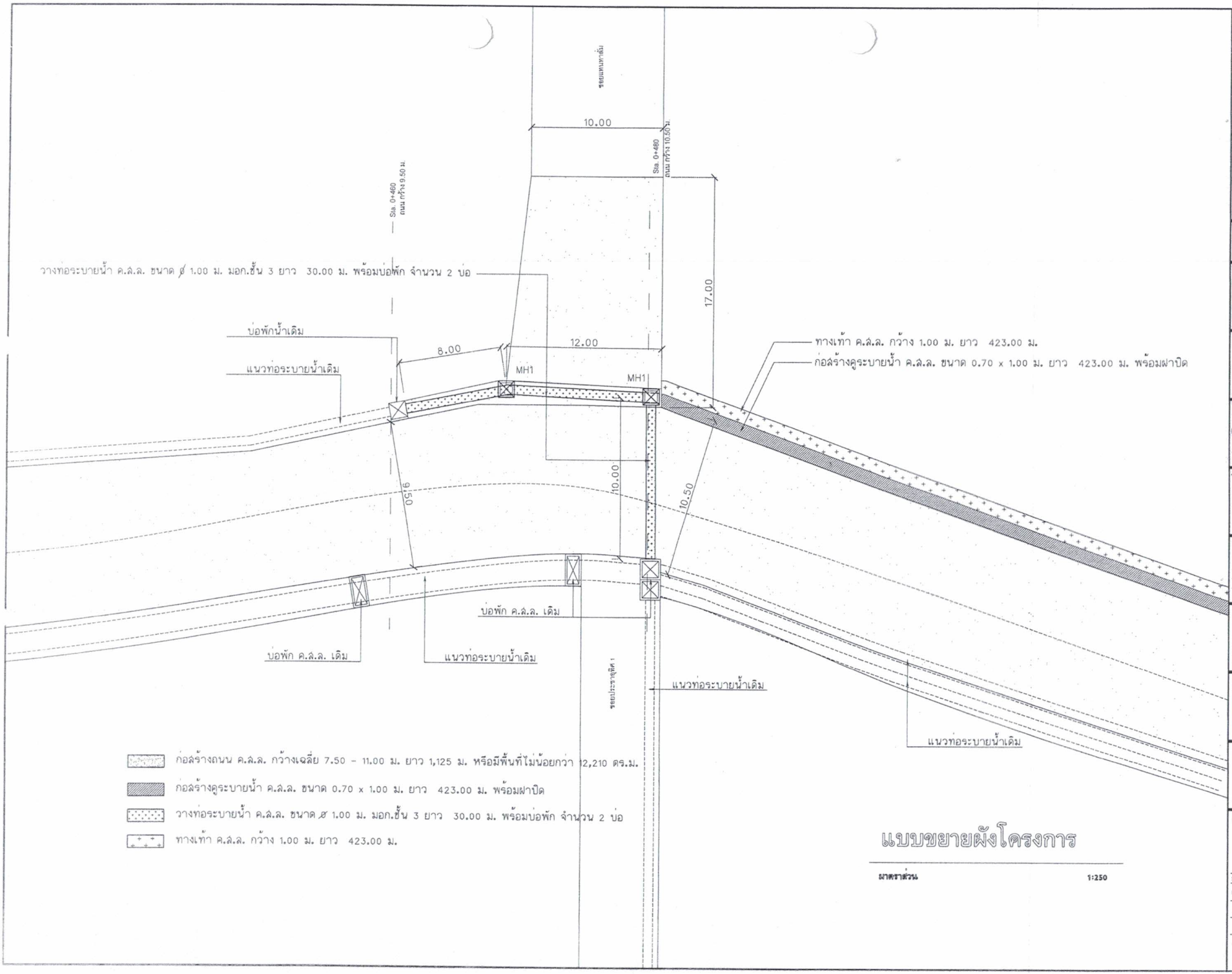
เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังโครงการ 3

มาตราส่วน
แบบเลขที่ 005/2564
จำนวนทั้งหมด 22
แผ่นที่ 4
แบบวันที่ 23/02/2564

หมายเหตุ : มิติต่างๆ หนูเป็นเมตรเว้นแต่จะหนูเป็นอย่างอื่น



แบบขยายผังโครงการ

ผาตราส่วน 1:250

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย ปุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แบบขยายผังโครงการ

มาตราส่วน 1:25	
แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่
จำนวนแผ่นทั้งหมด 22	5
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่ละหมู่เป็นหน่วยอื่น

รายการทั่วไปสำหรับมาตรฐานงานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์
   - เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบ และแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น สะพาน ท่อลอดถนนที่เก็บกักน้ำ เขื่อน และอาคารทั่วไป เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม
2. ความหมาย
   - คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หิน หรือกรวดและน้ำ
   - คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น
3. วัสดุผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์
- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ตาม มอก 15 เล่ม เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่ที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้นหรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย
- ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน เถ้าถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด
- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปนและการทดลองตามวิธี โดยที่มีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40 %
- ขนาดของหินหรือกรวด ต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยที่มีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/5 ของส่วนบางสุดของโครงสร้าง และไม่ควรเกิน 3/4 ของช่องว่าง
- ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่หินไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชั่วโมง และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำสะอาดปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตม ต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ ประมาณ 1 ลิตร ผสมทั้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงนำมาใช้ได้

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม
- ต้องเป็นเหล็กเส้นเดียว เป็นเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันจับเกาะ เป็นเส้นตรงไม่คดงอไม่มีรอยแตกร้าว
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. SR 24 , SD 30

4.2 การเก็บกองเหล็กเสริม
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่มีหลังคาคลุม มีฝาผนังกำบัง และยกสูงเหนือพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 ซม
- ให้กองเหล็กยกไว้เป็นพวก ๆ ไม่คละปนกัน

4.3 การตัดเหล็กเสริม
- ห้ามตัดเหล็กโดยวิธีการเผาให้ร้อน
- การตัดเหล็กงอเหล็ก สำหรับเหล็กกลมให้งอขอ 180 องศา ส่วนเหล็กข้ออ้อยให้งอขอ 90 องศา
- การตัดเหล็กคอม้า ถ้าในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ ให้ตัดเอียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

4.3 การต่อเหล็กเสริม
- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่นถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้ต่อในตำแหน่ง ดังนี้

ก. เหล็กล่าง ให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน

ข. เหล็กบน ให้ต่อบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น

ค. สำหรับเหล็กเสาให้ต่อจุดหลังพื้น การต่อเหล็กแบบวางทาบเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กกลมต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้นส่วนเหล็กข้ออ้อยต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นศูนย์กลาง โดยไม่ต้องงอขอปลาย

5. คอนกรีต
   - ชนิดคอนกรีต : ชนิดของคอนกรีตที่ใช้งานก่อสร้าง มีดังนี้ ค.1,ค.2,ค.3 และ ค.4 ดังแสดงในตารางที่ 1 และหากไม่มีการกำหนดเป็นอย่างอื่น คอนกรีตที่ใช้ในโครงสร้างทั่วไป ให้ใช้ชนิด ค.2

ตารางที่ 1 ชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด

ชนิดของคอนกรีต Class of concrete	ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร (เป็นกิโลกรัม)ต้องไม่น้อยกว่า cement(kg.)	กำลังอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน (เป็นกิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)		
		ทรงลูกบาศก์ 15x15x15(ซม.)	ทรงกระบอก ø15x30(ซม.)	
ค1	290	180	145	
ค1-2	300	210	175	
ค2	320	240	200	ใช้ในงานก่อสร้างคูระบายน้ำ
ค3	350	325	250	ใช้ในงานก่อสร้างถนน หนา 0.20 ม
ค4	400	420	350	

หมายเหตุ : งานผิวจราจรคอนกรีต ที่มีกำลังอัดประลัยคอนกรีต 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ให้เป็นไปตาม มทถ 231 : มาตราฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต

5.1 ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ต้องอยู่ระหว่าง 3–7 ซม.เมื่อทดสอบตาม มทถ.(ท)103.1 มาตฐานการทดสอบหาค่ายุบตัวของคอนกรีต (SLUMP TEST)

5.2 ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากโรงงานผสมที่อยู่ใกล้สถานที่ก่อสร้างโดยสามารถสามารถขนส่งคอนกรีตสดถึงหน้างานพร้อมเทได้ภายใน 1/2 ชั่วโมง เว้นแต่กรณีใช้สารหน่วงการก่อตัว (RETARDING AGENT) ซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบก่อน

5.3 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จให้ส่งรายการคำนวนออกแบบส่วนผสม (CONCRETE MIX DESIGN) พร้อมเอกสารอ้างอิง หนังสือรับรองของวิศวกรไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกรขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ

5.4 ในการเทคอนกรีตให้เสนอผู้ควบคุมงานเห็นชอบก่อนดำเนินการ

5.5 การบ่มคอนกรีต เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว จะต้องดำเนินการบ่มคอนกรีตด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้

5.5.1 การใช้กระสอบป่าน 2 ชั้นวางทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร แล้วรดน้ำให้กระสอบป่านชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.5.2 ใช้น้ำสะอาดบ่ม โดยก่อขอบให้มีน้ำขังอยู่เหนือผิวหน้าคอนกรีตสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.5.3 ใช้ทรายสะอาดคลุมให้ทั่วผิวหน้าคอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร แล้วใช้น้ำสะอาดราดทรายให้ชุ่มอมน้ำอยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.1.4 ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต ซึ่งต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.841 : สารเหลวบ่มคอนกรีต พ่นทับผิวคอนกรีตโดยมีอัตราการพ่นตามคำแนะนำของผู้ผลิต

5.5.5 การถอดแบบหล่อ ให้ถอดได้ภายหลังจากเทคอนกรีตแล้วอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ผู้รับจ้างจะต้องทำการบ่มคอนกรีตบริเวณข้างแผ่นที่ถอดแบบออกไปแล้ว และต้องทำไหลถนนชั่วคราวขึ้นเพื่อป้องกันวัสดุหรือทรายที่รองอยู่ได้พื้นคอนกรีตหลุดออกมาระหว่างที่บ่มคอนกรีต ห้ามคนหรือยวดยานใช้ถนนเว้นแต่จำเป็น

5.6 การยารอยต่อ

5.6.1 การยารอยต่อทุกชนิด ต้องทำหลังจากการบ่มคอนกรีตสิ้นสุดลง และก่อนเปิดการจราจร

5.6.2 ก่อนทำการยารอยต่อ ต้องตกแต่งรอยต่อให้เรียบร้อยถูกต้องตามแบบ ทำความสะอาดช่องว่างของรอยต่อจนสะอาด ปราศจากฝุ่น เศษปูนซีเมนต์หรือคอนกรีต และปล่อยทิ้งไว้จนแห้ง แล้วแจ้งให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนจึงจะดำเนินการยารอยต่อได้

5.6.3 วัสดุที่ยารอยต่อต้องไม่มากจนไหลเอิ้มขึ้นมาบนถนนคอนกรีต หรือน้อยเกินไปจนไม่สามารถป้องกันน้ำซึมได้

5.7 การพิจารณาตรวจสอบ

คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับได้ต้องเมื่อ ผลการทดสอบกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีต เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้

5.7.1 กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1 หรือตามที่แบบกำหนด ถ้าแท่งตัวอย่างคอนกรีตใดมีกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนด กำลังอัดเฉลี่ยทั้ง 3 ของตัวอย่างต้องสูงกว่าที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และผลต่างของกำลังอัดที่มีกำลังต่ำสุดกับค่าที่กำหนดต้องไม่เกินร้อยละ 10

5.7.2 การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1 หรือตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.7.3 หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของผลทดสอบดังกล่าวไม่เป็นไปตามที่ได้กำหนดไว้ในตารางที่ 1 หรือตามที่แบบกำหนดผู้รับจ้างต้องสกัดหรือรื้อส่วนที่เทคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสียแล้วจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพได้กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1 หรือตามแบบที่กำหนด หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างส่วนนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

5.7.4 การทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องจะต้องส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันศึกษาที่มีศักยภาพ เป็นผู้ทดสอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

6. เอกสารอ้างอิง

6.1 มาตราฐานที่ มทถ 101 – 2562 มาตราฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (Concrete and Reinfored Concrete Works) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

6.2 มาตราฐานที่ มทถ 231 – 2562 มาตราฐานงานผิวจราจรคอนกรีต (Concrete Pavement) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

เทศบาลตำบลศิษฎา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.ศิษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศชา ผย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย ยุตะทองหิ
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายรัชวิทย์ นิลฟูก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา ผย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะมูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลศิษฎา

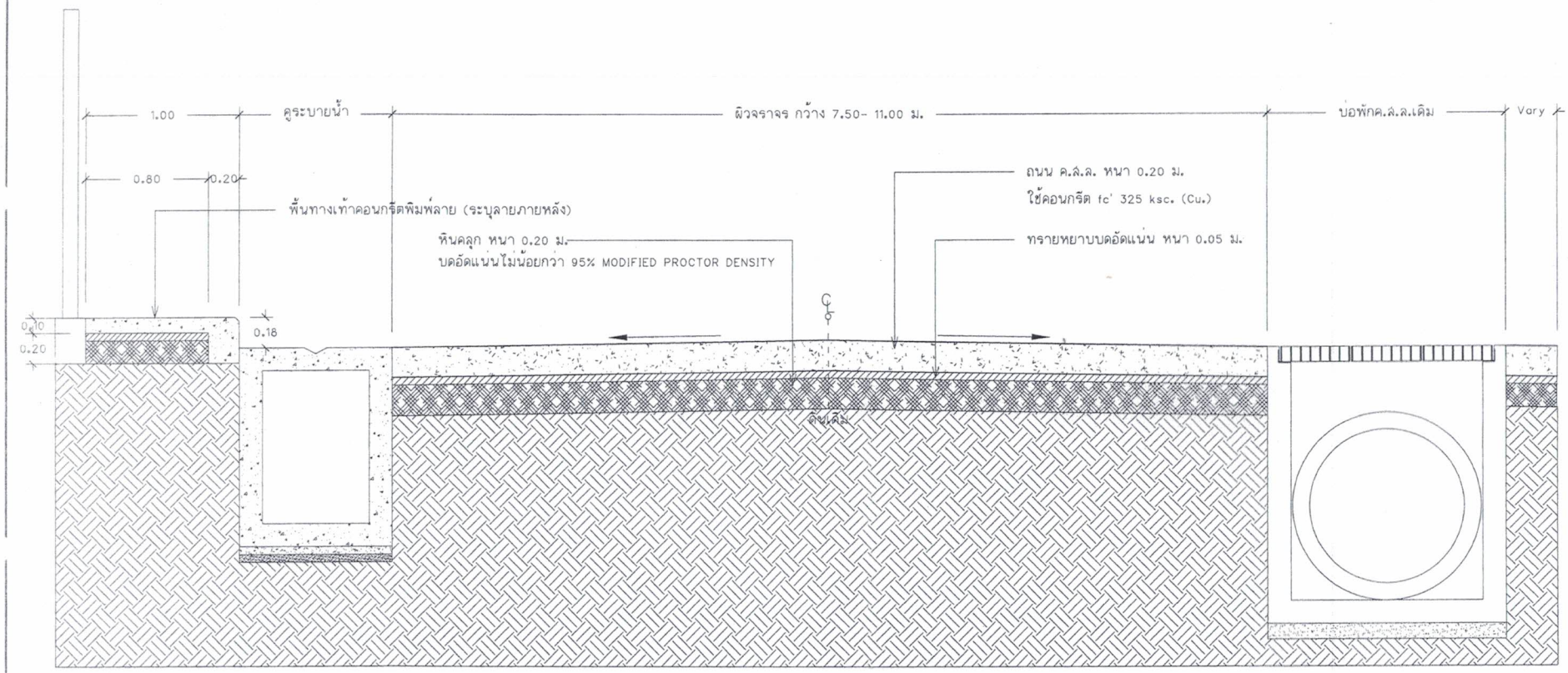
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุน
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลศิษฎา

แบบแสดง
รายการทั่วไปสำหรับมาตรฐานงานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน –

แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่
จำนวนแผ่น 22	6
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : รีทิล่างๆหรูปเป็นเอกสารแสดงรูปเป็นแผ่นเดียว



รูปตัดขยายถนน A-A

มาตราส่วน 1:30

เทศบาลตำบลรัษฎา
จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุศทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ รินสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หนูกุล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

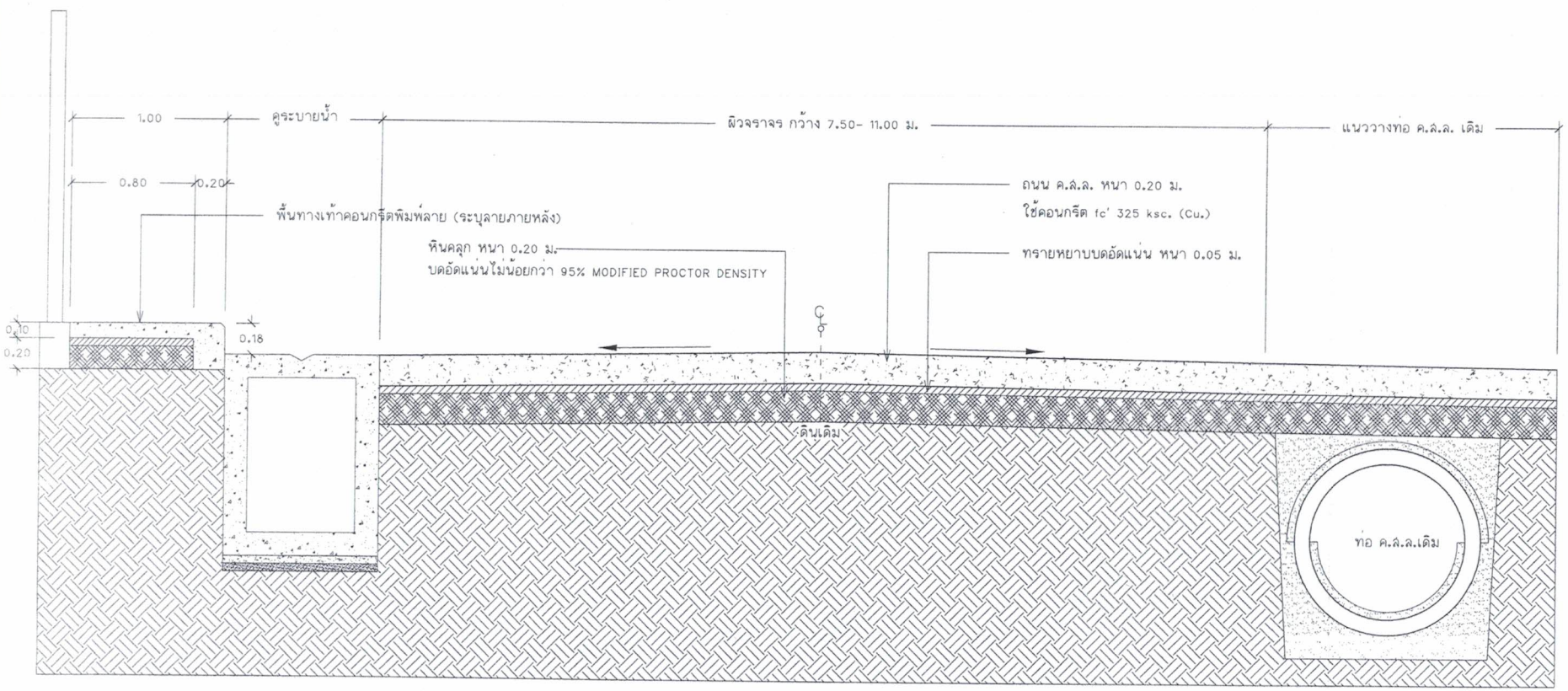
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
รูปตัดขยายถนน A-A

มาตราส่วน 1:30

แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 22	7
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : สีเส้นรูปคูณเป็นเส้นเส้นเดียวกับเป็นสองเส้น



รูปตัดขยายถนน B-B

มาตราส่วน 1:30

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุ่อรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

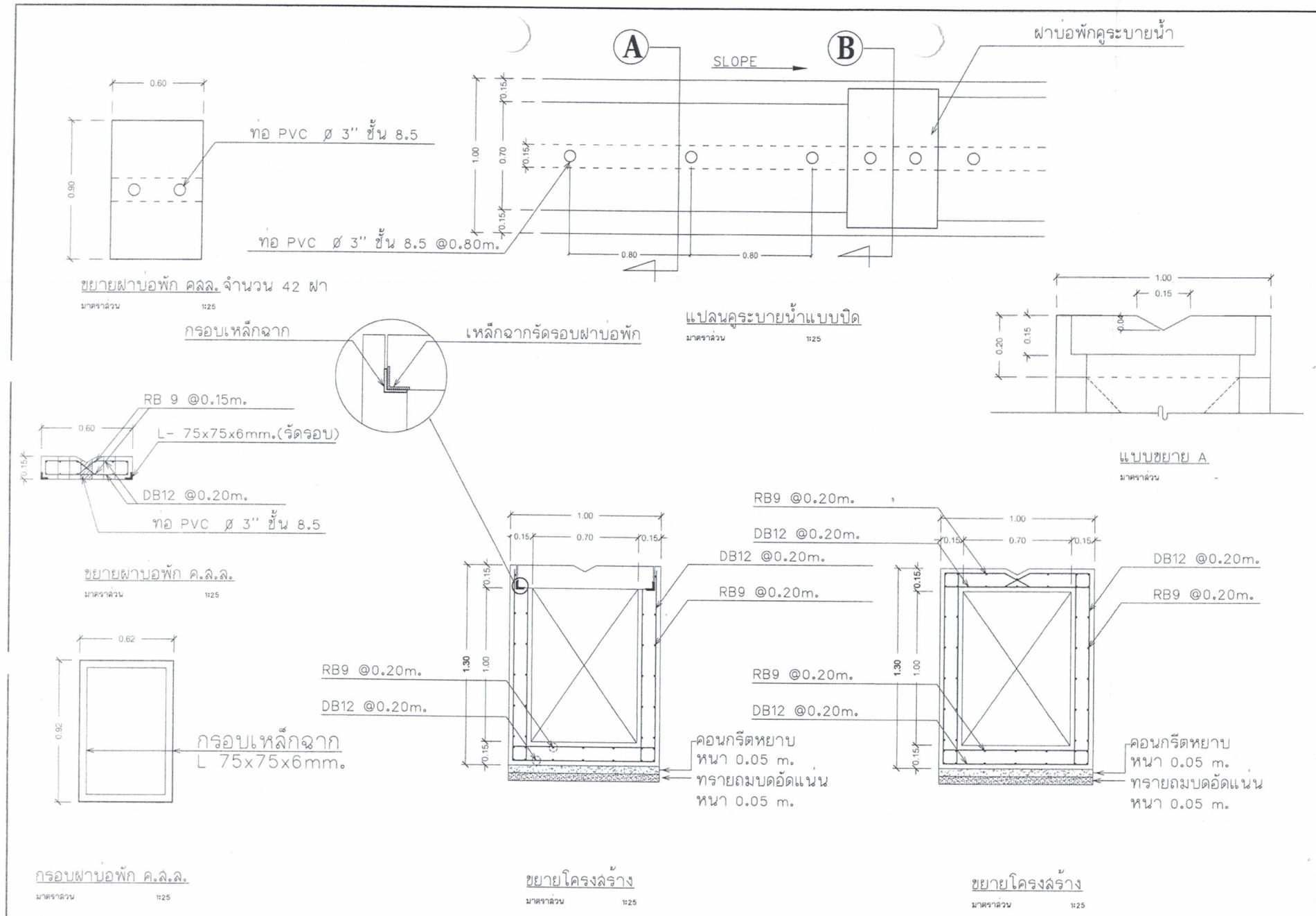
เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
รูปตัดขยายถนน B-B

มาตราส่วน 1:30
แบบเลขที่ 005/2564
จำนวนทั้งหมด 22
แผ่นที่ 8
แบบวันที่ 23/02/2564

หมายเหตุ : มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่ระบุเป็นหน่วยอื่น



ขยายฝาบ่อพัก คสล. จำนวน 42 ฝา
มาตราส่วน 1:25

แปลนคูระบายน้ำแบบปิด
มาตราส่วน 1:25

ขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:25

แบบขยาย A
มาตราส่วน

กรอบฝาบ่อพัก ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1:25

ขยายโครงสร้าง
มาตราส่วน 1:25

ขยายโครงสร้าง
มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

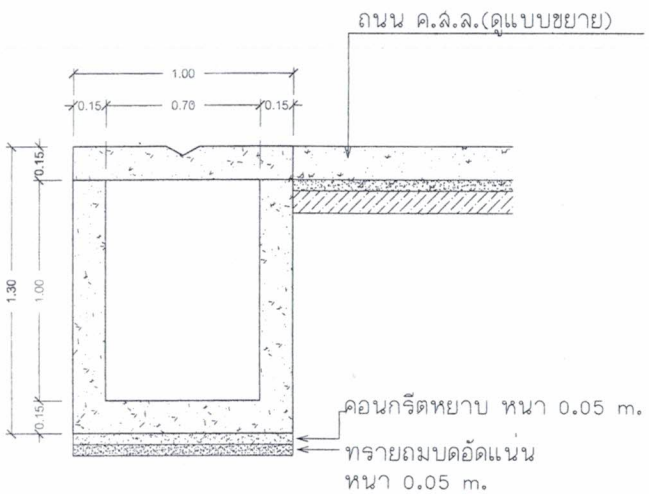
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แบบขยายคูระบายน้ำแบบปิด
แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25

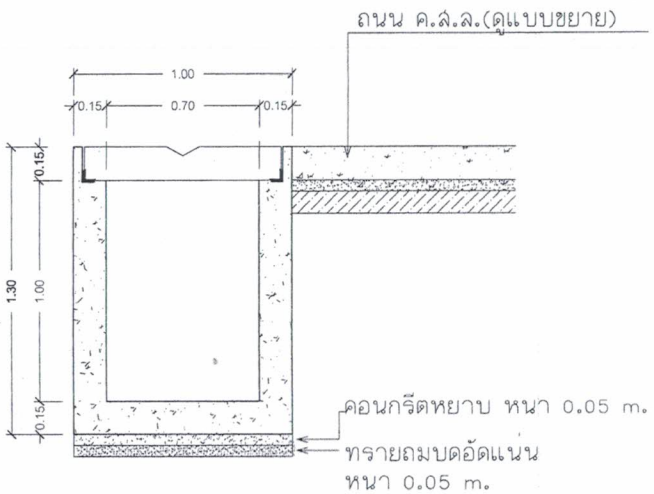
แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 22	9
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : มิติต่างๆ ระบุเป็นเมตรเว้นแต่ระบุเป็นหน่วยอื่น



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:25

เทศบาลตำบลศรีษฎา จังหวัดบุรีรัมย์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมอุโมงค์ระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.ศีษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธิรวิทย์ ณิลสุก ส-ส012955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลศรีษฎา

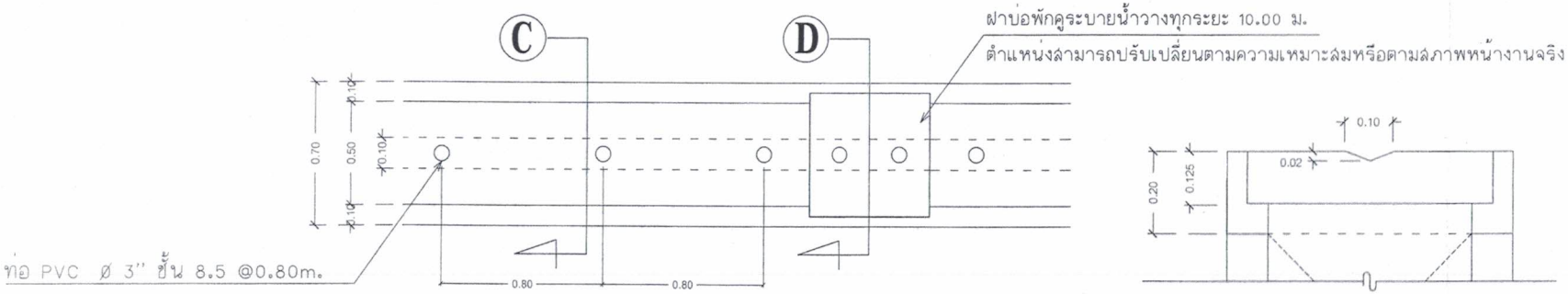
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลศรีษฎา

แบบแสดง
รูปตัด A , รูปตัด B

มาตราส่วน 1:25

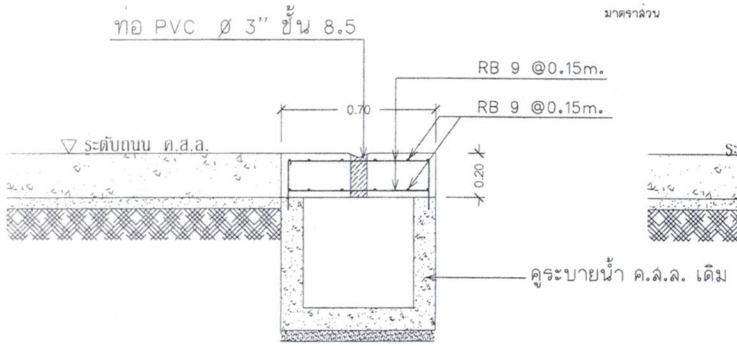
แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 22	10
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : รีสิตต่างๆหากเป็นแบบตรงกันแต่ผลรวมเป็นคนละอัน

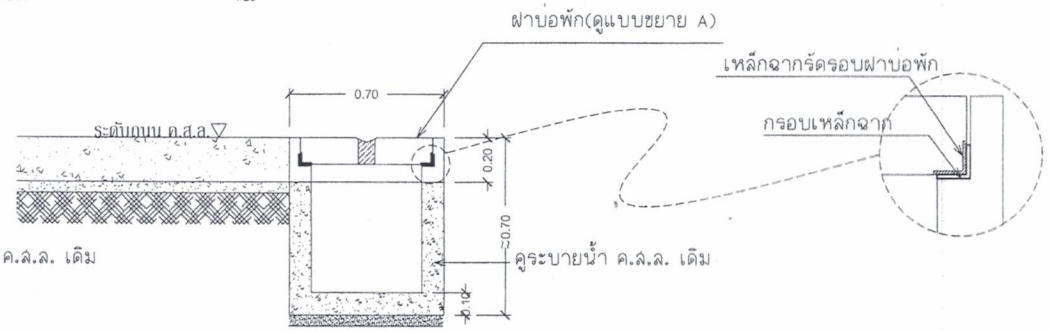


แปลนปรับปรุงฝาคูระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25

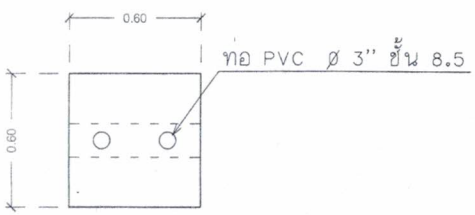
แบบขยาย A
มาตราส่วน -



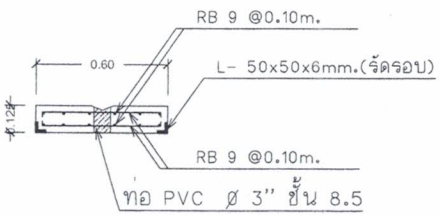
รูปตัด C
มาตราส่วน 1:25



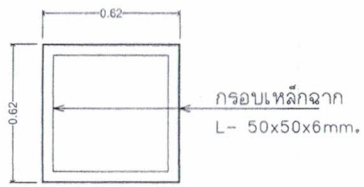
รูปตัด D
มาตราส่วน 1:25



ขยายฝาบ่อพัก คสล. จำนวน 13 ฝา
มาตราส่วน 1:25



ขยายฝาบ่อพัก คสล.
มาตราส่วน 1:25



กรอบฝาบ่อพัก คสล.
มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนน
ประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้า
ถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย ปุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

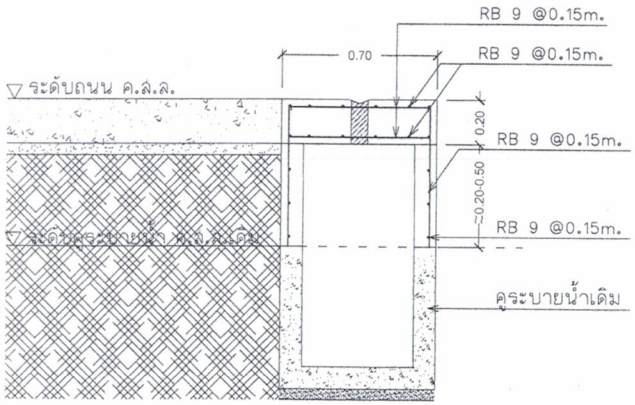
เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แปลนปรับปรุงฝาคูระบายน้ำ

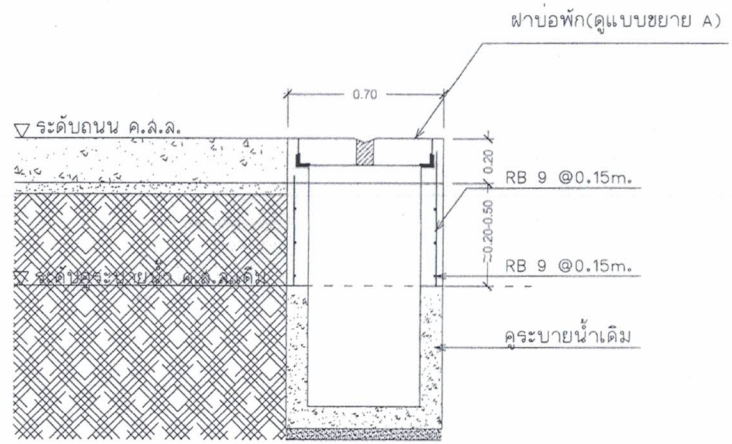
มาตราส่วน 1:25
แบบเลขที่ 005/2564
จำนวนทั้งหมด 22
แบบวันที่ 23/02/2564
แผ่นที่ 11

หมายเหตุ : ผิดต่างๆหนูเป็นเมตรเว้นแต่จะหนูเป็นหน่วยอื่น



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:25

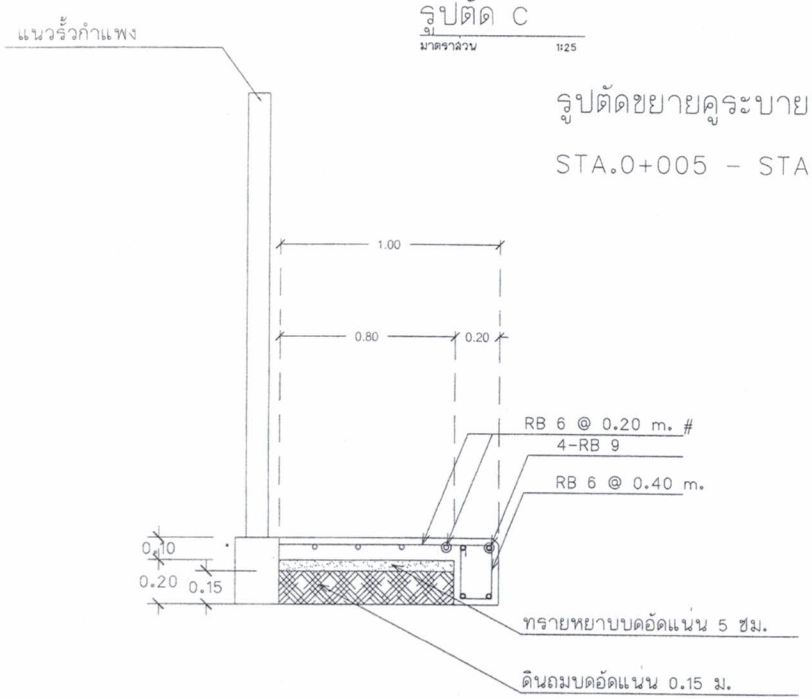


รูปตัด D

มาตราส่วน 1:25

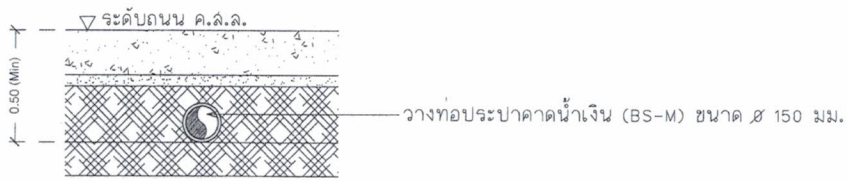
รูปตัดขยายคูระบายน้ำ ยกระดับฝาคูระบาน้ำ

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



พื้นทางเท้าคอนกรีตพิมพ์ลาย (ระบุลายภายหลัง)

แบบขยายทางเท้า



แบบขยายวางท่อประปาข้ามถนน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

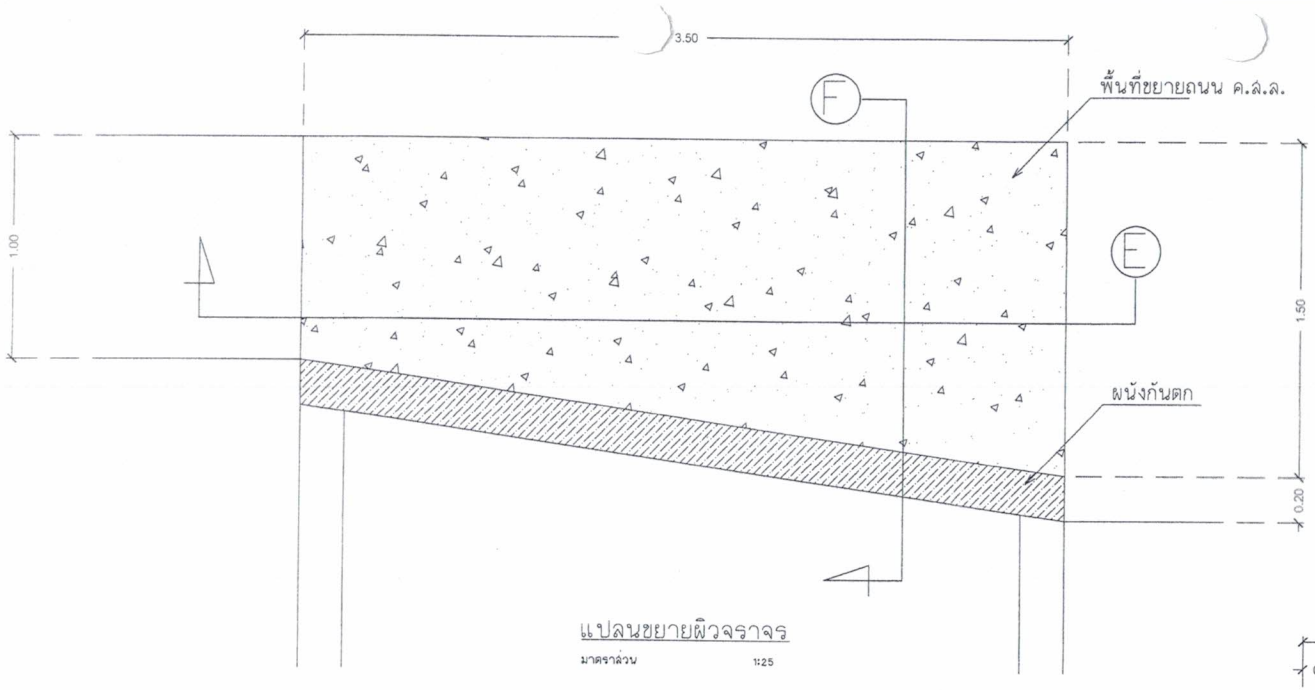
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
รูปตัดขยายคูระบายน้ำ
ยกระดับฝาคูระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:25

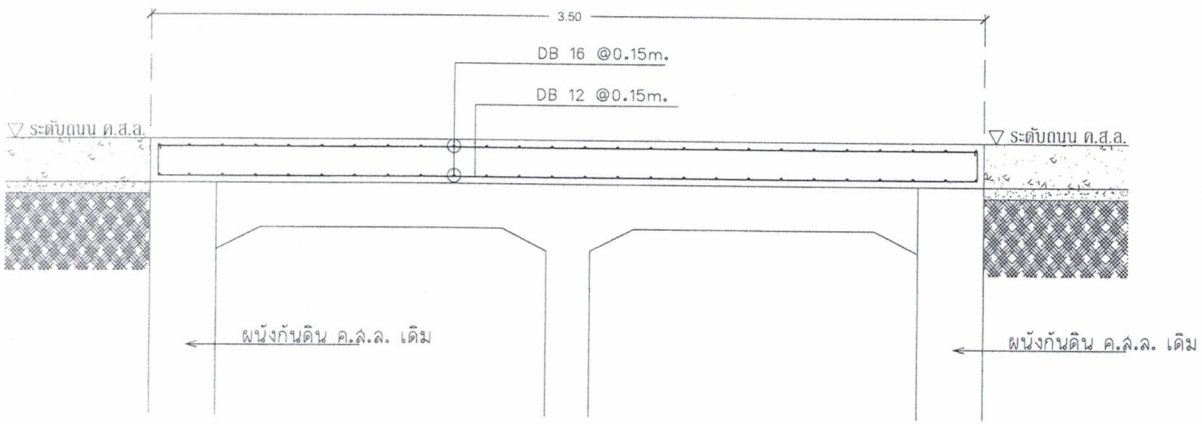
แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 22	12
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : มิติต่างๆ ระบุเป็นเมตรเว้นแต่ตรงๆ เป็นเมนต์เป็น



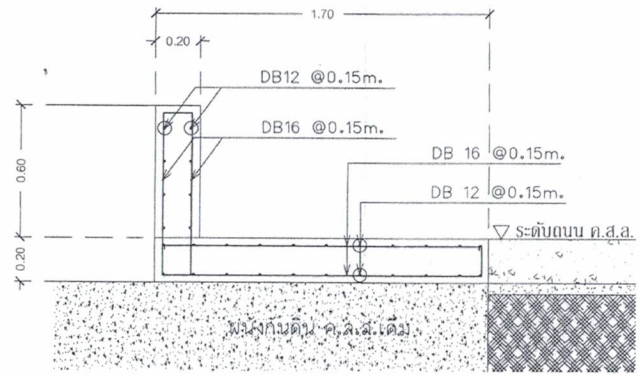
แปลนขยายผิวจราจร

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด E

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด F

มาตราส่วน 1:25

เทศบาลตำบลรัษฎา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย ไชยทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธิรวัฒน์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนูวล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำกุล
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

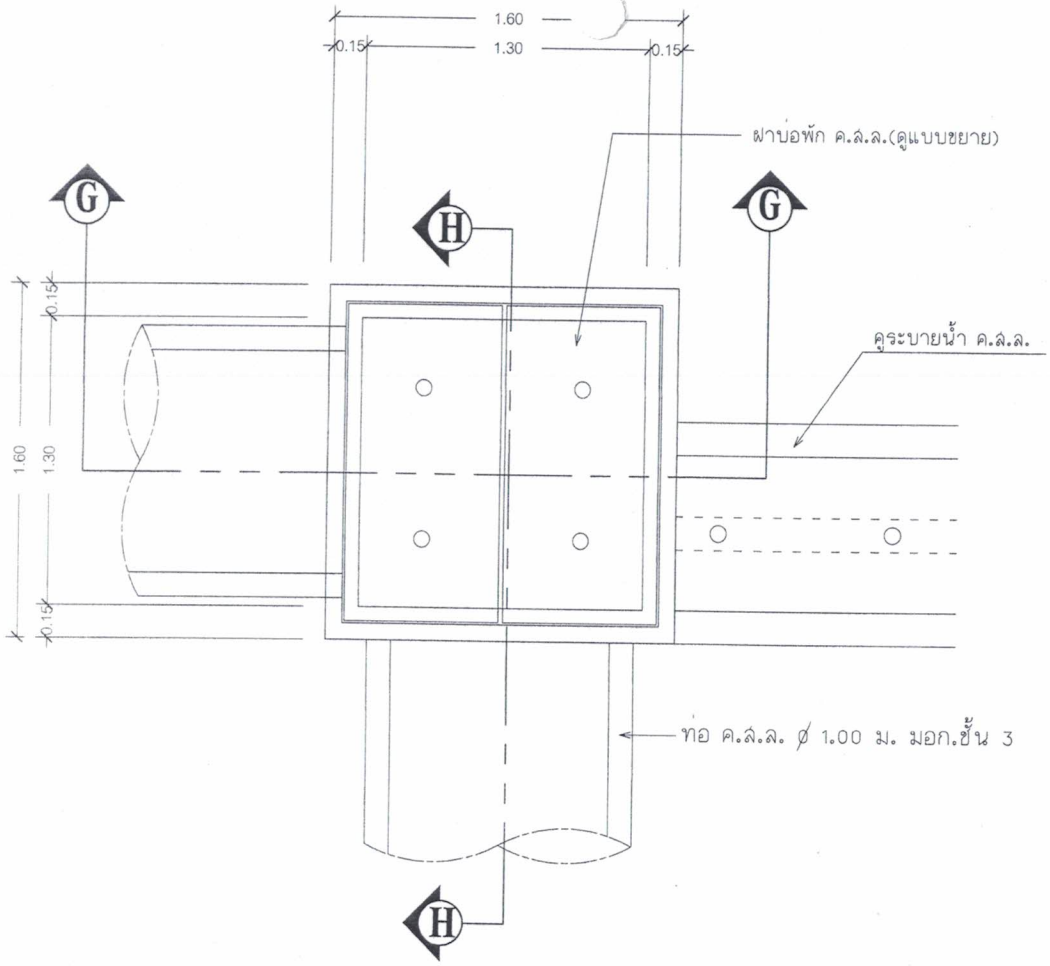
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำกุล
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แปลนขยายผิวจราจร
รูปตัด E , รูปตัด F

มาตราส่วน 1:25

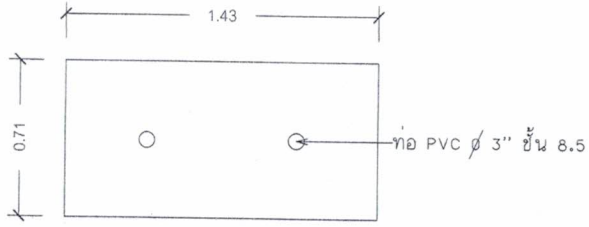
แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 22	13
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : มิติต่างๆหากไม่ระบุไว้ให้ถือเป็นมิลลิเมตร



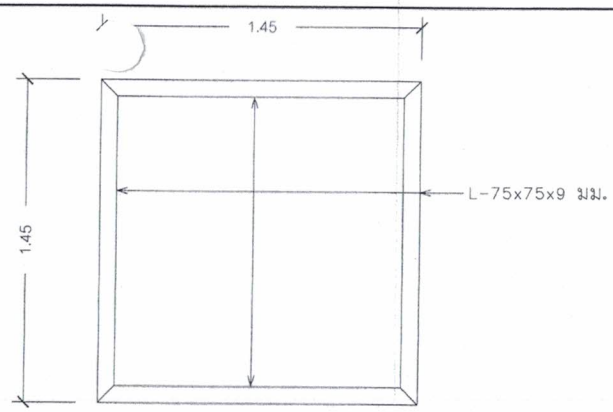
แปลนบ่อพัก MH.1

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

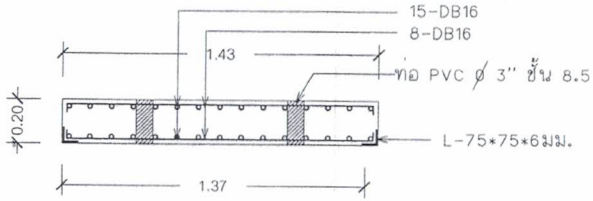
มาตราส่วน 1:20



เหล็กกรอบนอกฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.45 x 1.45 ม.

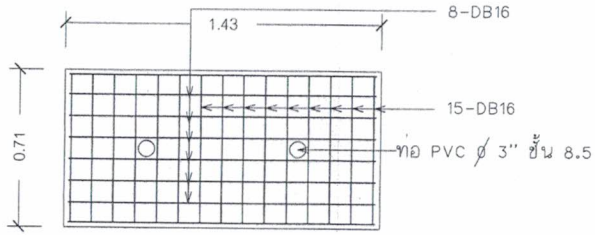
เหล็กกรอบนอกฝาบ่อพัก

มาตราส่วน 1:25



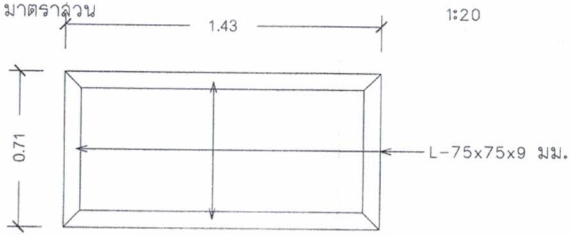
รูปตัดฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายเหล็กโครงสร้างฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:20



เหล็กกรอบฝาบ่อพัก ขนาด 0.71 x 1.43 ม.

เทศบาลตำบลรัษฎา
จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ ณผลุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนูวุล
ผู้อำนวยการกองช่าง

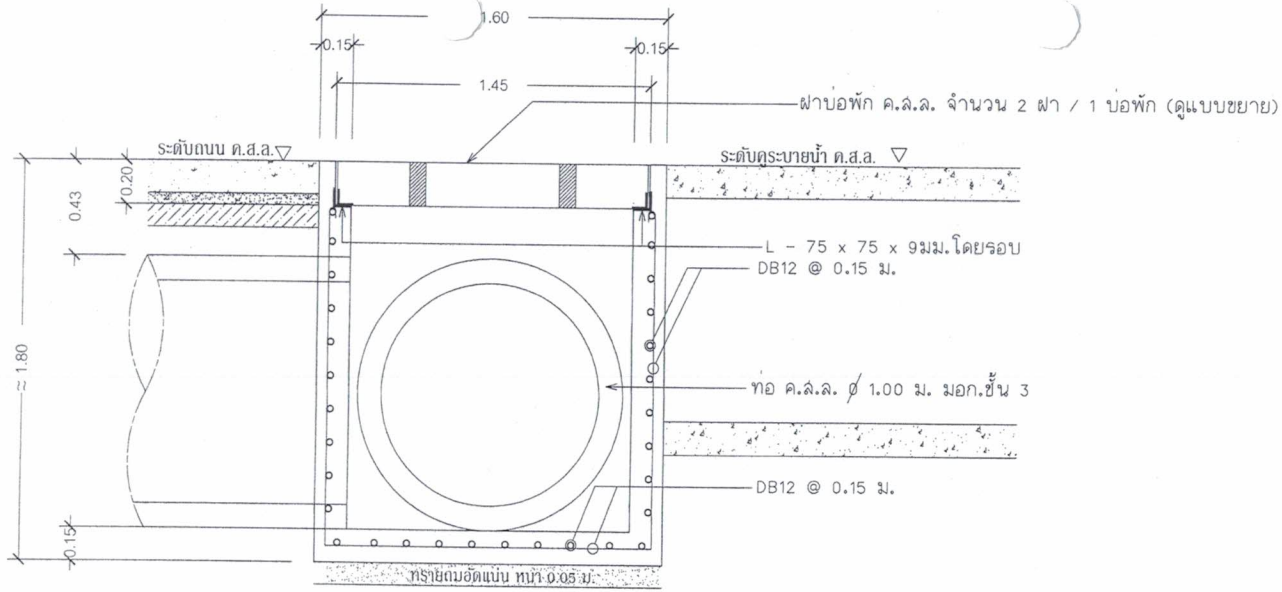
เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แปลนบ่อพัก MH.1

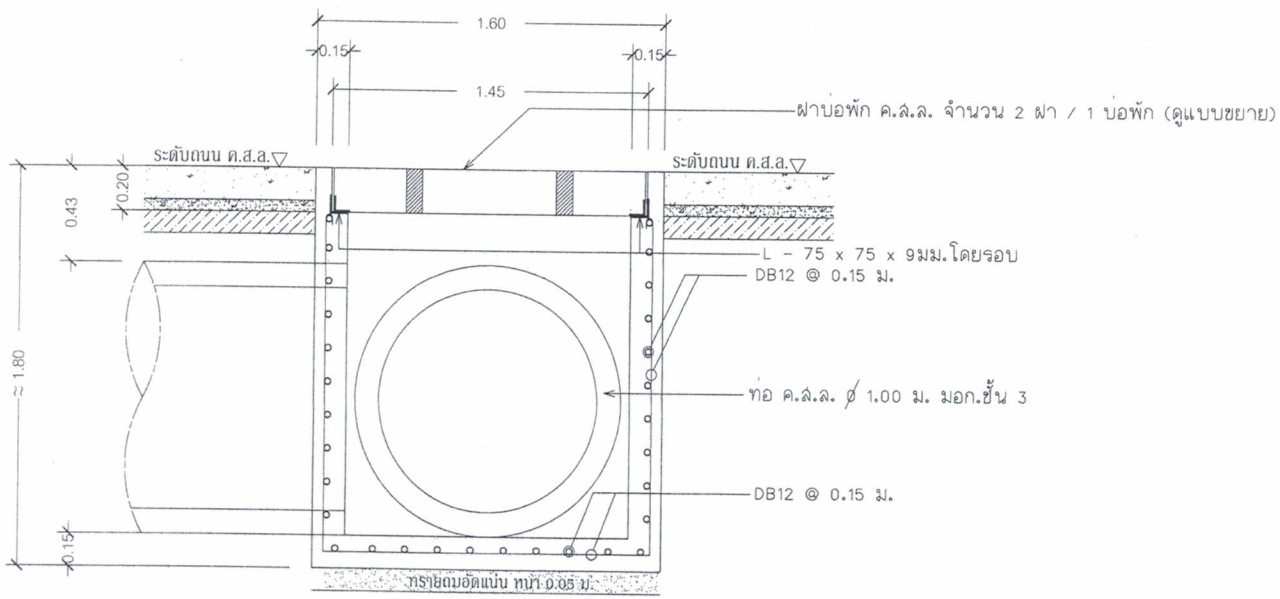
มาตราส่วน-
แบบเลขที่ 005/2564
จำนวนทั้งหมด 22
แผ่นที่ 14
แบบวันที่ 23/02/2564

หมายเหตุ : มิติต่างๆหน่วยเป็นเมตรนอกนั้นแสดงหน่วยเป็นเซนติเมตร



รูปตัด Ⓖ - Ⓖ

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด Ⓗ - Ⓗ

มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย ปุ้ดทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ รินสุภา ส-สถ12955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนูน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

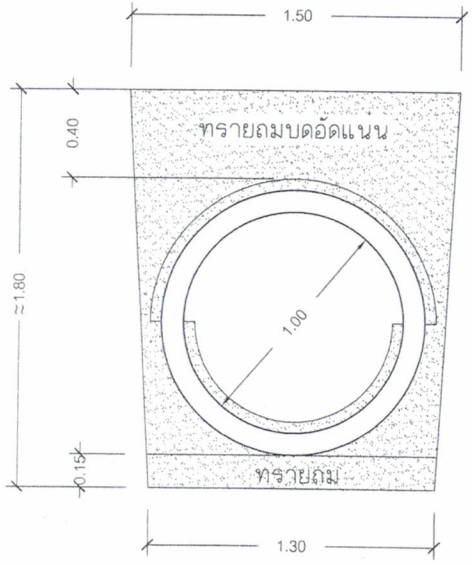
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนูน
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
รูปตัด G-G
รูปตัด H-H

มาตราส่วน-

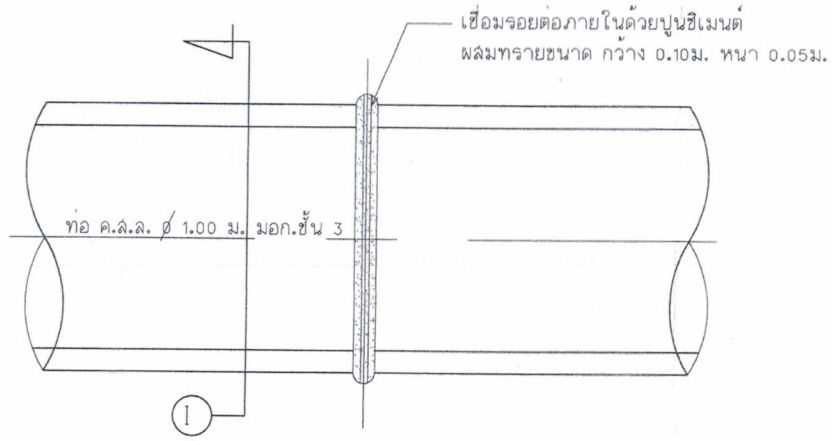
แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่ 15
จำนวนทั้งหมด 22	
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : รูปตัดจะถูกเป็นแสดงเฉพาะบางเป็นคนเป็น



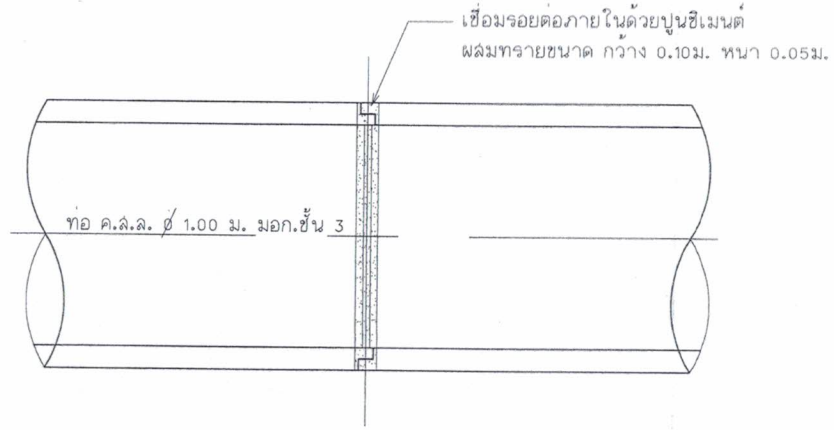
รูปตัด I ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:25



ขยายรอยเชื่อมต่อท่อ ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:25



ขยายรอยเชื่อมต่อท่อ ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:25

เทศบาลตำบลรัษฎา จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุศรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ จินสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนูกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งต่านุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

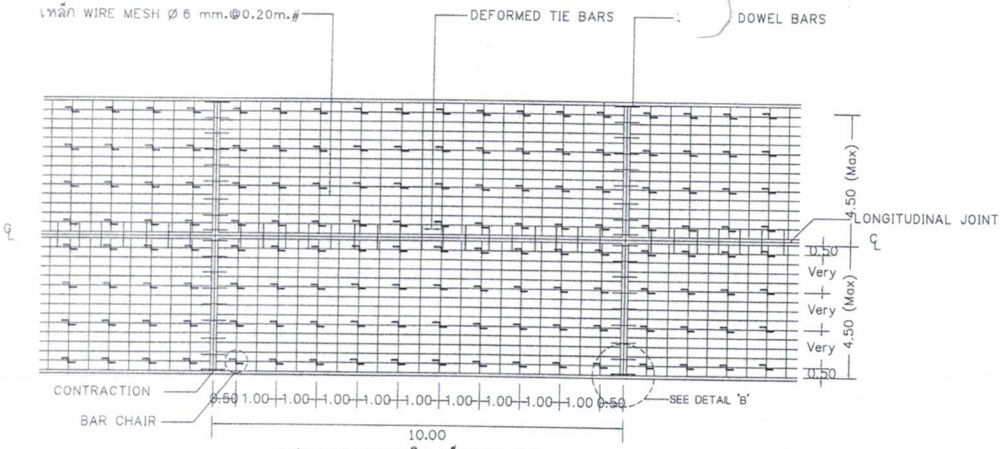
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งต่านุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
รูปตัด I ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขยายรอยเชื่อมท่อ ค.ส.ล.

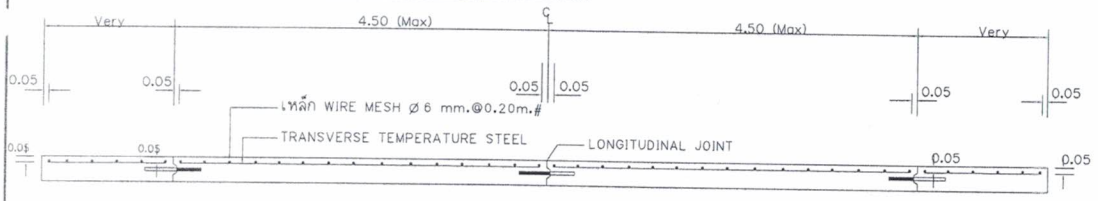
มาตราส่วน-

แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่ 16
จำนวนทั้งหมด 22	
แบบวันที่ 23/02/2564	

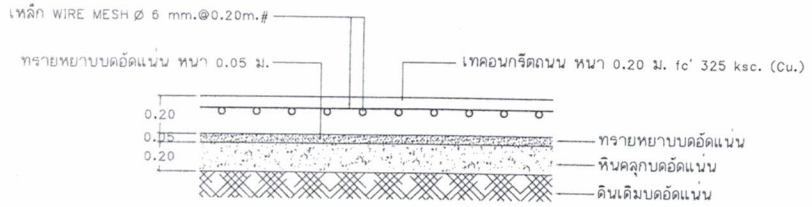
หมายเหตุ : มิติต่างๆหากไม่ระบุไว้ให้ถือเป็นหน่วยเมตร



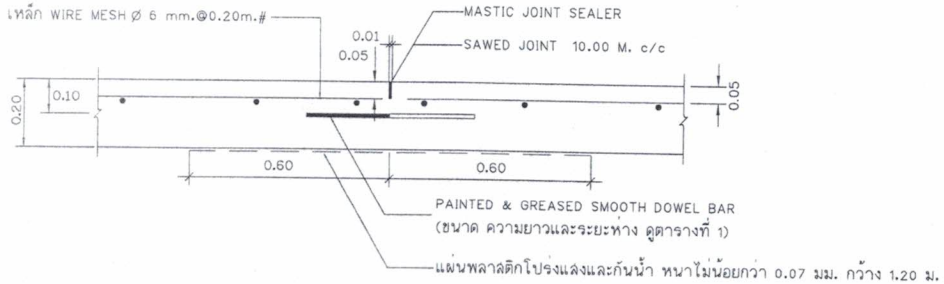
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.

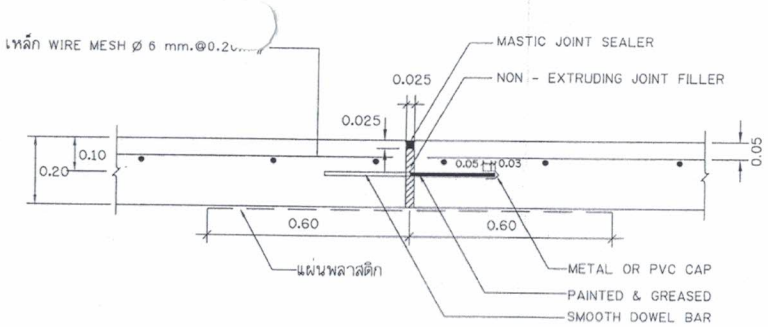


แบบขยายถนน ค.ส.ล.



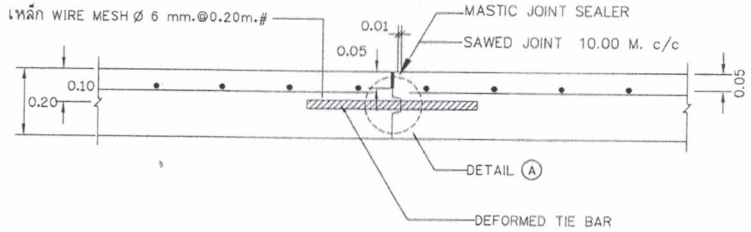
CONTRACTION JOINT

ให้มีระยะห่างกัน 10.00 เมตร

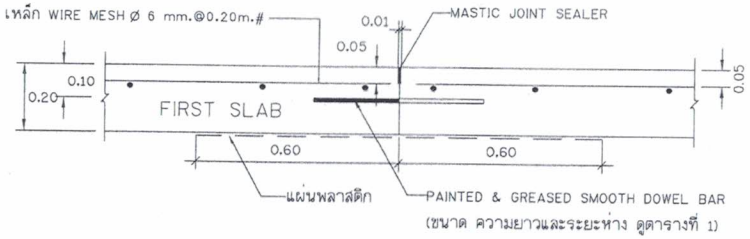


EXPANSION JOINT

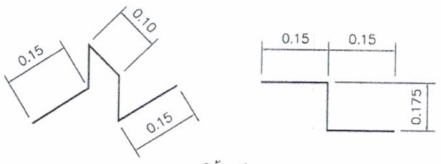
ทุกๆระยะ 100.00 เมตร



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



ใช้เหล็ก RB Ø9 mm.

DETAIL BAR CHAIR

เทศบาลตำบลรัษฎา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลดชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลดชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลดชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

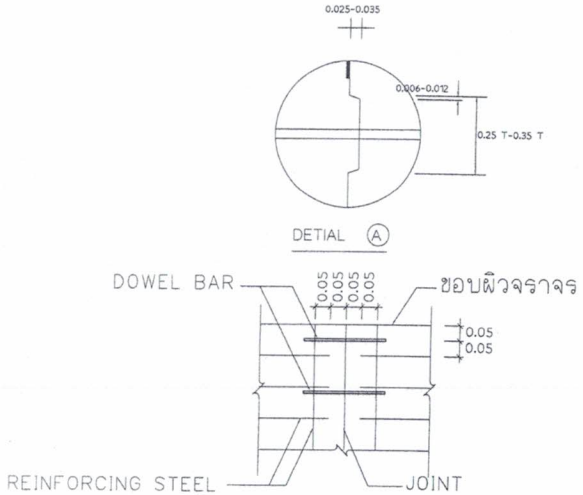
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

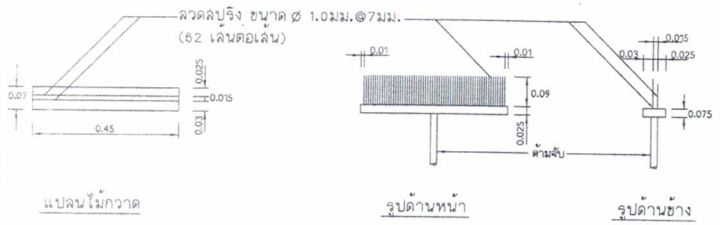
มาตราส่วน –

แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 22	17
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : มิติต่างๆ ดูรูปในแผ่นตรงข้ามแผ่นนี้ เป็นต้นไป



DETIAL B



แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น ค.ส.ล.

ตารางที่ 1 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS / DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (MM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	19	50	30
18	DOWEL BARS	RB	19	50	30
20	DOWEL BARS	RB	25	50	30
23	DOWEL BARS	RB	25	50	25
25	DOWEL BARS	RB	25	50	20

หมายเหตุ : ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø4mm.@0.20m. ที่ความลึกถนน 0.15 ม.

: ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø6mm.@0.20m. ที่ความลึกถนน 0.20 ม.

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม.^{2} อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
2. การบ่มคอนกรีตให้ใช้สารประกอบเคมี (CURING COMPOUND) มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. 841 วิธีใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต
3. แผงตัดขาด (EXPANSION JOINT) ต้องก่อสร้างทุกระยะ 100 ม.หากความยาว 100 ม. ให้ก่อสร้าง 1 แห่ง
4. วัสดุยารอยต่อ (MASTIC JOINT SEALER) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 479 : วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุนชนิดเทร้อน
5. วัสดุแผ่นกั้นรอยต่อ (JOINT FLLER) ใช้สำหรับกั้นรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1041 : วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตชนิดคืนรูปและไม่ปลิ้น
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตราฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (CONCRETE PAVEMENT) มทถ.231-2562 มาตราฐานงานทางหลวงท้องถิ่น
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเซาะร่องคอนกรีต
10. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึก ไม่เกิน 2 มม.
11. แผ่นพลาสติกรองพื้นคอนกรีตใช้ชนิดใสหรือทึบ มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.07 ม.ม. สามารถป้องกันน้ำซึมผ่านได้ ไม่ฉีกขาดหรือมีรอยรั่ว มีความกว้าง 1.20 ม. และความยาวเท่าความกว้างผิวจราจร รอยต่อต้องเหลื่อมซ้อนกันไม่ไม่น้อยกว่า 20 ซ.ม.
12. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทาร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วปล่อยทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ต้มให้ละลายให้อุณหภูมิที่ได้กำหนดไว้
3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยทันทีที่สามารถจะกระทำได้
4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

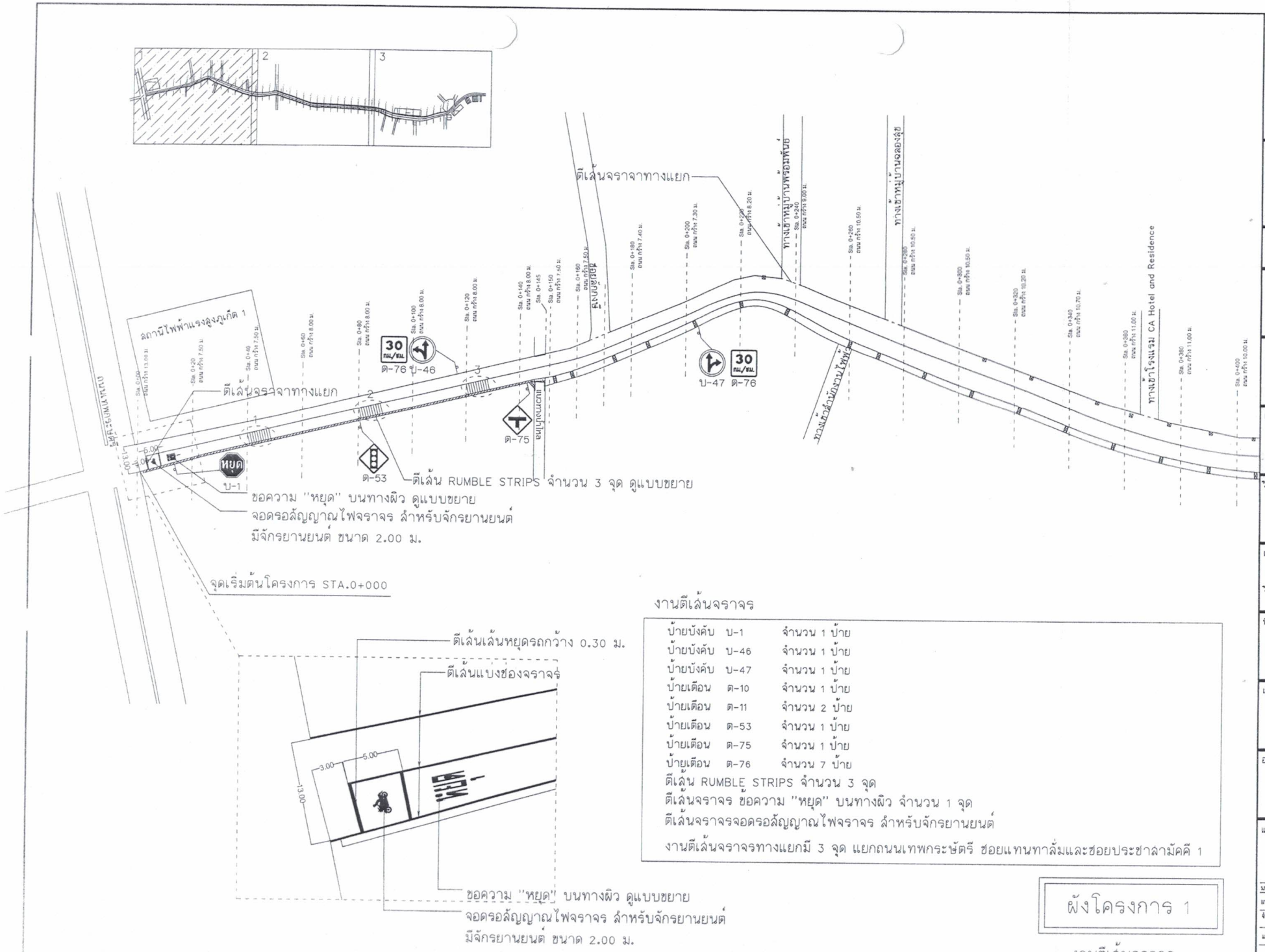
เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

มาตราส่วน -
แบบเลขที่ 005/2564
จำนวนทั้งหมด 22
แบบวันที่ 23/02/2564
แผ่นที่ 18

หมายเหตุ : มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่ระบุเป็นหน่วยอื่น



งานตีเส้นจราจร

ป้ายบังคับ	บ-1	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายบังคับ	บ-46	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายบังคับ	บ-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 ข้อความ "หยุด" บนทางผิว จำนวน 1 จุด
ตีเส้นจราจรจอดรอสัญญาณไฟจราจร สำหรับจักรยานยนต์
งานตีเส้นจราจรทางแยกมี 3 จุด แยกถนนเทพกระษัตรี ซอยแทนทาลั่มและซอยประชาสามัคคี 1

ผังโครงการ 1

งานตีเส้นจราจร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้า ถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย ปุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

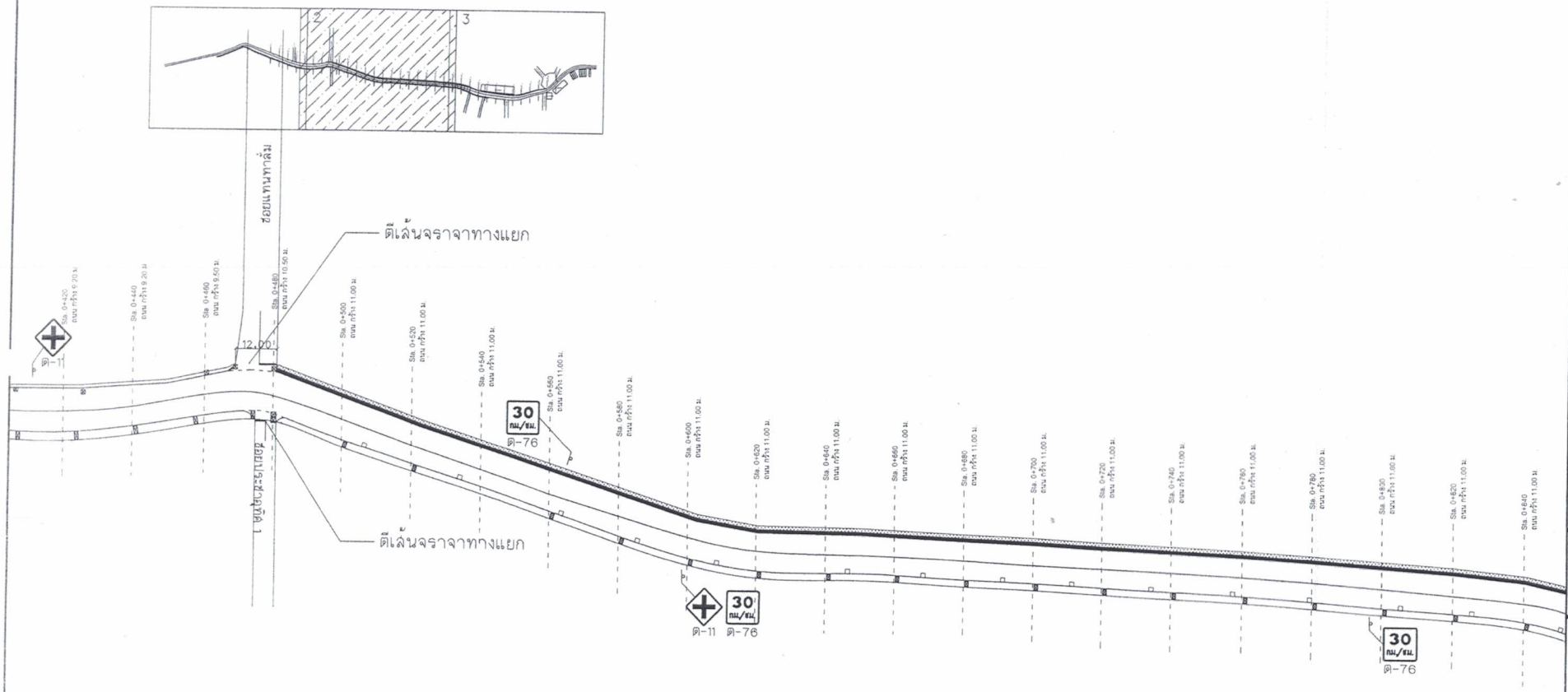
เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังโครงการ 1
งานตีเส้นจราจร

มาตราส่วน
แบบเลขที่ 005/2564
จำนวนทั้งหมด 22
แบบวันที่ 23/02/2564
แผ่นที่ 19

หมายเหตุ : มิติต่างๆ หรือเป็นเมตรเว้นแต่จะระบุเป็นหน่วยอื่น



งานตีเส้นจราจร

ป้ายบังคับ	บ-1	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายบังคับ	บ-46	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายบังคับ	บ-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 ข้อความ "หยุด" บนทางผิว จำนวน 1 จุด

ตีเส้นจราจรจอดรอสัญญาณไฟจราจร สำหรับจักรยานยนต์

งานตีเส้นจราจรทางแยกมี 3 จุด แยกถนนเทพกระษัตรี ซอยแทนทาลั่มและซอยประชาลามัคคี 1

ผังโครงการ 2

งานตีเส้นจราจร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาลามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย ไชยทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ รินสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนูน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

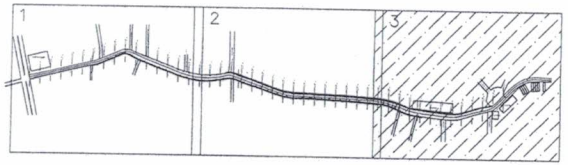
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนูน
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

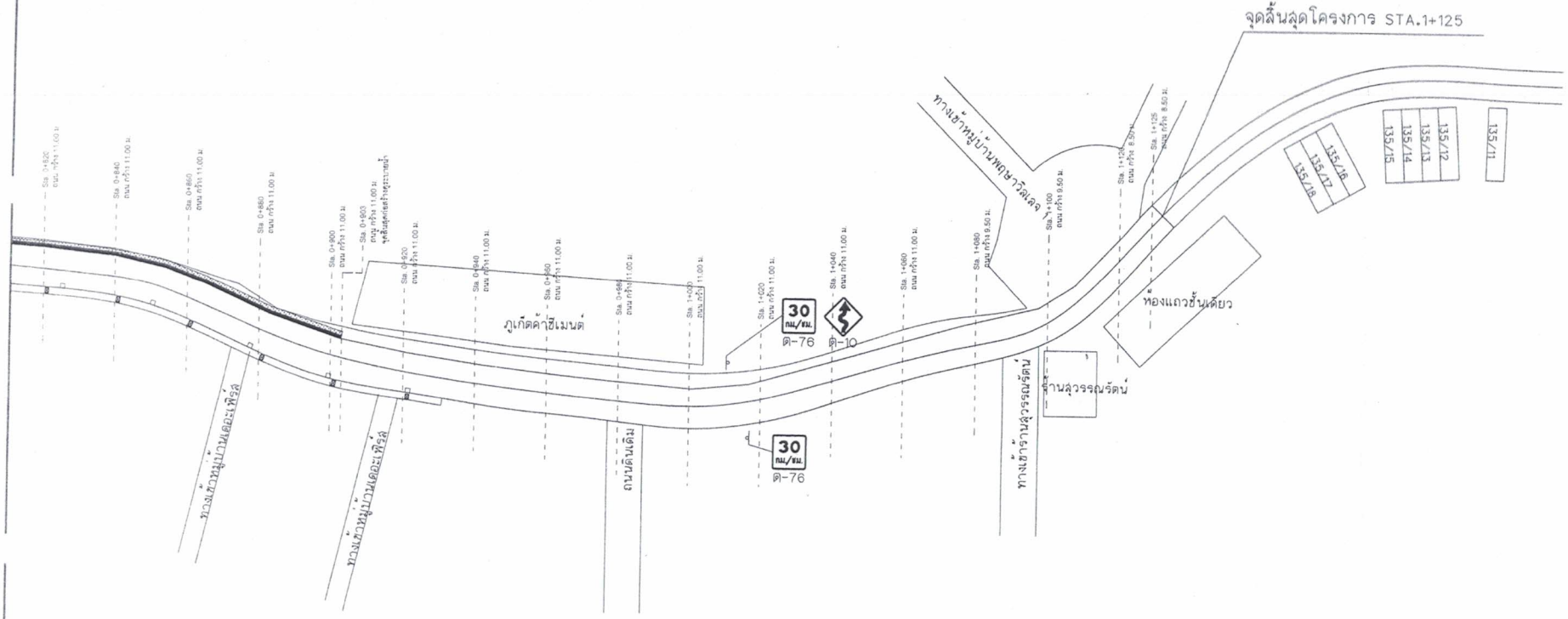
แบบแสดง
ผังโครงการ 2
งานตีเส้นจราจร

มาตราส่วน-

แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่ 20
จำนวนทั้งหมด 22	
แบบวันที่ 23/02/2564	

หมายเหตุ : ผังดำเนินการเป็นแสดงเว้นแต่ระหว่างเป็นตามเส้น





งานตีเส้นจราจร

ป้ายบังคับ	บ-1	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายบังคับ	บ-46	จำนวน 1 ป้าย
ป้ายบังคับ	บ-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 ข้อความ "หยุด" บนทางผิว จำนวน 1 จุด

ตีเส้นจราจรจอดรอสัญญาณไฟจราจร สำหรับจักรยานยนต์

งานตีเส้นจราจรทางแยกมี 3 จุด แยกถนนเทพกระษัตรี ซอยแทนทาลั่มและซอยประชาสามัคคี 1

ผังโครงการ 3

งานตีเส้นจราจร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

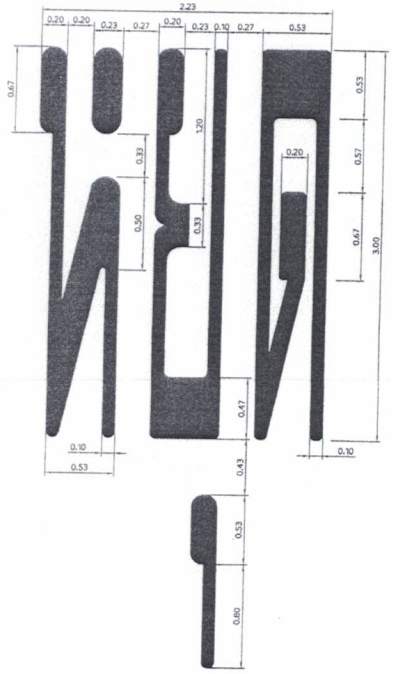
อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังโครงการ 3
งานตีเส้นจราจร

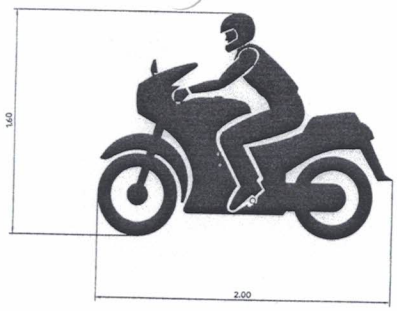
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 005/2564	แผ่นที่ 21
จำนวนทั้งหมด 22	
แบบวันที่ 23/02/2564	

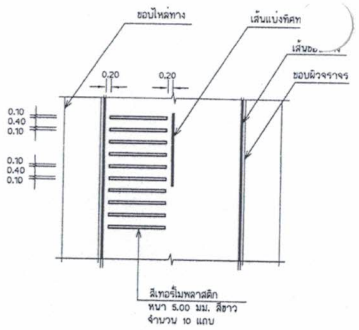
หมายเหตุ : มิติต่างๆ หรือเป็นเมตรเว้นแต่จะหรือเป็นหน่วยอื่น



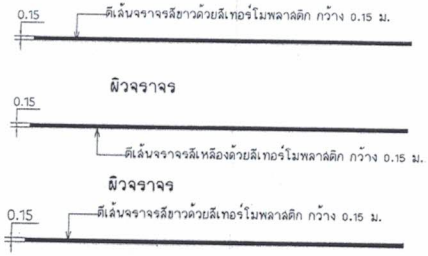
ข้อความ "หยุด" บนผิวจราจร



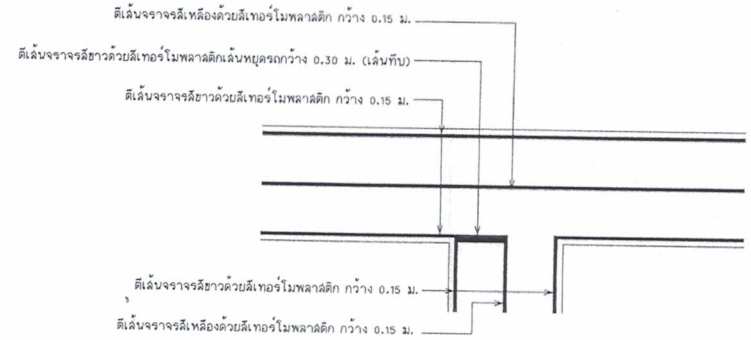
ตีเส้นจราจรรูป จักรยานยนต์



แบบขยาย RUMBLE STRIPS



แบบขยายตีเส้นแบ่งช่องจราจร



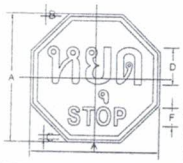
ขยายเส้นจราจรทางแยก

รายการประกอบแบบ

1.) มาตรฐานข้อความ " หยุด" บนผิวทาง ใช้ประกอบกับป้ายหยุดหรือเส้นหยุดเพื่อเน้นด้านความปลอดภัย ส่วนบนสุดของข้อความจะต้องอยู่ห่างจากเส้นหยุดไม่น้อยกว่า 2.00 เมตรและไม่เกินกว่า 3 เมตร

2.) สีทาบเครื่องหมายจราจรบนผิวทางทั้งนี้ สีทาผิวทางชนิด เทอร์โมพลาสติกตาม มอก. 542

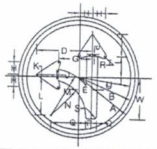
3.) มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น



เว้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีแดงสะท้อนแสง
อักษร สีขาวสะท้อนแสง

บ1/1 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร				
	A	B	C	D	F
2	75	1	2	20	10
3	90	1.5	2.5	25	12.5
4	120	2	3	30	15

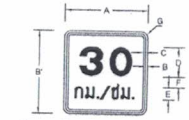
ใช้ป้ายขนาด 3



เว้นขอบป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีน้ำเงินสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

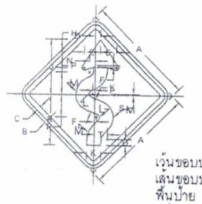
บ46,บ47 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร																		
	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	W
1	22.5	21.75	20.5	20	4.75	12.25	4.75	0.5	0.5	14	17	13	10.25	2	0.75	0.5	8.25	7.75	15.5
2	30	29	27	27.75	6.30	16.5	6.25	0.75	0.75	18.75	22.75	17	13.75	2.75	1	0.67	11	10.33	20.75
3	37.5	36.25	34	34.75	7.75	20.75	7.92	1	1	23.5	28.25	21.5	17	3.5	1.25	0.75	14	13	25.75
4	45	43.5	41	41.75	9.45	24.75	9.5	1.25	1.25	28.25	34	25.75	20.5	4.25	1.5	1	16.75	15.5	31

ใช้ป้ายขนาด 3



เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
ตัวอักษร สีดำไม่สะท้อนแสง

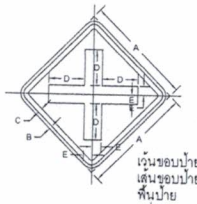
ป้ายจราจรชนิดที่	มิติเป็นเซนติเมตร							
	A	B'	B	C	D	E	F	G
R-78	55	65	1	1.5	21.65	7.5	7.7	3.5



เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ศ10 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร																	
	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	
1	45	1	1.5	2.5	7	0.75	12	24	6	2	8	2.5	9.5	21.5	0.5	5	3	
2	60	1.5	2	3	9	1	16	32	8	2	10	3	13	29	0.5	6	4	
3	75	1.75	2.5	4	11.5	1.5	20	40	10	3	13	4	16	36	0.8	8	5	
4	90	2	3	5	14	1.5	24	48	12	4	16	5	19	43	1	10	6	
4 (พิเศษ)	120	2.5	3.5	6.75	18.75	2	32	64	16	5.25	21.25	6.75	25.25	57.25	1.25	13.25	8	

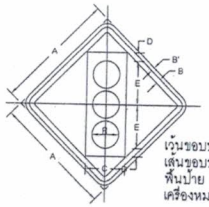
ใช้ป้ายขนาด 3



เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ศ11 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร					
	A	B	C	D	E	F
1	45	1	1.5	15	3.75	3.0
2	60	1.5	2	20	5	3.5
3	75	1.75	2.5	25	6	4.5
4	90	2	3	30	7.5	5.5

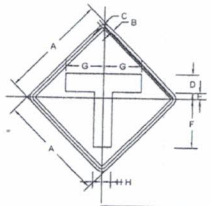
ใช้ป้ายขนาด 3



เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ศ53 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร						
	A	B'	B	C	D	E	R
1	45	1	1.5	15	3.75	16.5	10.5
2	60	1.5	2	20	5	22	14
3	75	1.75	2.5	25	6.25	27.5	17.5
4	90	2	3	30	7.5	33	21

ใช้ป้ายขนาด 3



เว้นขอบป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีดำไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย สีเหลืองสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

ศ75 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	45	1	1.5	7.5	2	21	16.75	3.75
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5
3	75	1.75	2.5	12	4.5	34	26.5	6
4	90	2	3	15	5.25	40.5	31.5	7.5

ใช้ป้ายขนาด 3

เทศบาลตำบลรัษฎา
จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้าถึงหมู่บ้านพฤษาวิลล์ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง
ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
นายธีรวิทย์ นิลลุก ส-สถ2955
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แบบขยายงานตีเส้นจราจร
แบบขยายเครื่องหมายจราจร

มาตราส่วน 1:15

แบบเลขที่ 005/2564

จำนวนทั้งหมด 22

แผ่นที่ 22

แบบวันที่ 23/02/2564

หมายเหตุ : มิติต่างๆ หน่วยเป็นเมตรนอกนั้นแสดงหน่วยเป็นเซนติเมตร

กลุ่มงานสังเทศบาล ต.รัษฎา
เลขที่รับ 076
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔
เวลา 14.09 น.

...แบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ...

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนประชาสามัคคีจากสามแยกโรงไฟฟ้า ถึงหมู่บ้านพฤกษาวิลล์ หมู่ที่ 6

งวดงาน

งวดที่ 1

เป็นเงินร้อยละ 25 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 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 พร้อมฝาปิด แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้าง ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 7.50 - 11.00 เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,850 ตารางเมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัษฎา

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 2

เป็นเงินร้อยละ 25 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

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

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

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

- ทำการตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบ รายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ

รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จ 35 วัน

<u>หมายเหตุ</u> แบ่งงวดงานเป็น 4 งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ทั้งหมด 150 วัน

- ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งมอบพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วนตามที่รายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน
- ในการส่งงวดงานของแต่ละงวดต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ในการพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง ที่เก็บจากการเทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือตามแบบกำหนด ทั้งนี้ อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จ 150 วัน

** อัตราค่าปรับร้อยละ 0.25 ของวงเงินราคาจ้าง **

<u>เหตุผลที่ก่อสร้างโครงการ</u>

- เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง และเร่งการระบายน้ำ
- เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจร

<u>ข้อกำหนดเพิ่มเติม</u>

- เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น 5 ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัตรทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

ควบคุมงาน	1. นายสมชาย	ตันติพิทยกุล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา
	2. นางสาวอัณณ์ภัสฆ์	อุบลสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ	1. นางจันทิพย์	ยิ่งดำนุ่น	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา
	2. นายณรงค์	หะนุกูล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
	3. นายอัศวิน	พลคชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1. นายอัศวิน	พลคชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ✓
	2. นางสาวอรทัย	ยวงเงิน	ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน ✓
	3. นายวิจักษณ์	จิรพันธ์พิเชษฐ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
คณะกรรมการพิจารณาผล	1. นายสมชาย	ตันติพิทยกุล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา
	2. นางสาวอัณณ์ภัสฆ์	อุบลสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
	3. นายวิจักษณ์	จิรพันธ์พิเชษฐ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... แบ่งงวดงาน
(นายอัศวิน พลคชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ..... ตรวจ
(นายณรงค์ หะนุกูล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ/อนุมัติ
(นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา