ร่างประกาศเทศบาลตำบลรัษฎา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัษฎา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๓๕๕,๖๖๑.๐๗ บาท (สิบล้านสามแสน-ห้าหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ ๑	จำนวน	๑	โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลรัษฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

/๑๑.ผู้ยื่น....

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๖๒๒,๔๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลรัษฎา เชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

/ผู้สนใจ....

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบลรัษฎา ผ่านทางอีเมล์ saraban@rasada.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยเทศบาลตำบลรัษฎาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.rasada.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลรัษฎา

ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลรัษฎา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลรัษฎา" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แบบ บก.๐๑ และเอกสารประกอบ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลรัษฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๖๒๒,๔๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลรัษฎา เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลรัษฎา ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลรัษฎา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลรัษฎา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลรัษฎา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๖๖๐,๓๕๐.๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลรัษฎาตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลรัษฎาจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลรัษฎาได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลรัษฎาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลรัษฎาจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลรัษฎากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลรัษฎาสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลรัษฎา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลรัษฎามีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลรัษฎาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลตำบลรัษฎาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลรัษฎาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลรัษฎา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลรัษฎา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลรัษฎา

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลรัษฎา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลรัษฎา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลตำบลรัษฎายึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลรัษฎา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Plece Recycling) ลึกเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐-๗.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๔๒๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๒๖๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

-เมื่องานลาดยางแอสฟัลต์ ไพรมโคท (Prime Coat) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๔๒๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๒๖๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ,ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Plece Recycling) ลึกเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐-๗.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๔๒๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๒๖๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

-เมื่องานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโคท (Prime Coat) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๔๒๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๒๖๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐–๗.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๙๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๑๕๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐–๗.๐๐ เมตร ความยาว ไม่น้อยกว่า ๙๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๑๕๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐-๗.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๙๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๒๒๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

-เมื่องานติดตั้ง Guard rail (รายละเอียดตามรูปแบบรายการงานก่อสร้าง) แล้วเสร็จ

-เมื่องานตีเส้นจราจร Thermo Plastic Paint ระดับ ๑ (Yellow & White) (รายละเอียดตามแบบ) แล้วเสร็จ , ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ

-ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ครบถ้วน ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลรัษฎา 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 นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลรัษฎาได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลตำบลรัษฎาได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลรัษฎาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลรัษฎาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลรัษฎาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลรัษฎาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลรัษฎา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลรัษฎา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลรัษฎาไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลรัษฎาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลรัษฎา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

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 หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลรัษฎาได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลรัษฎาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลรัษฎา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลรัษฎา ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลรัษฎา

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลรัษฎา / เทศบาลตำบลรัษฎา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,207,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน - รอบเกาะ หมู่ที่ 1

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 10,355,661.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 ณรงค์ หะนุกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

   7.2 วิศิษย์ศักดิ์ คงคา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

   7.3 อัศวิน พลคชา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ณรงค์ หะนุกูล

18 สิงหาคม 2566 10:51:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling)							
	1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
1	1.1.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.15 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่)	ตร.ม.	18,520.000	66.23	1,226,579.60	1.3556	89.78	1,662,751.30
	2. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime coat)							
	2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
2	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	18,520.000	35.23	652,459.60	1.3556	47.75	884,474.23
	3. งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

กรมบัญชีกลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
3	3.1.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	18,520.000	269.43	4,989,843.60	1.3556	365.23	6,764,231.98
	4. งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
4	4.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,282.500	290.00	371,925.00	1.3556	393.12	504,181.53
	5. งานติดตั้ง Guard rail							
5	5.1 Guard rail	บาท/ม.	220.000	1,780.00	391,600.00	1.3556	2,412.96	530,852.96
	6. งานป้ายประชาสัมพันธ์ของเทศบาลตำบลรัษฎา							
6	6.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัษฎา	ป้าย	2.000	1,589.23	3,178.46	1.3556	2,154.36	4,308.72

ณรงค์ หะนุกูล

18 สิงหาคม 2566 10:51:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	6.2 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลรัษฎา	ป้าย	1.000	3,585.39	3,585.39	1.3556	4,860.35	4,860.35
							รวมราคากลาง	10,355,661.07

กรมบัญชีกลาง

ณรงค์ หะนุกูล

18 สิงหาคม 2566 10:51:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

(ณรงค์ หะนุกูล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วิศิษย์ศักดิ์ คงคา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อัศวิน พลศา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ณรงค์ หะนุกูล
18 สิงหาคม 2566

ที่ สร ๐๐๒๑.๓๐๑/๖๙๑๕ ๒๕๖๕

สำนักงานเทศบาลตำบลเกาะพยาม
๑๖๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลเกาะพยาม อำเภอเกาะพยาม จังหวัดระนอง ๘๕๑๔๐

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาซื้อวัสดุสำนักงาน

ตามที่ เทศบาลตำบลเกาะพยาม ได้มีโครงการซื้อวัสดุสำนักงาน จำนวน ๑ รายการ ราคากลาง ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามประกาศเทศบาลตำบลเกาะพยาม ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

เทศบาลตำบลเกาะพยาม ได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ ข้อ ๑๐๑ ข้อ ๑๐๒ และข้อ ๑๐๓ ได้ดำเนินการเสนอราคาซื้อวัสดุสำนักงาน จำนวน ๑ รายการ ราคากลาง ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ปรากฏว่า ร้านเกาะพยามการค้า เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๙๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ผู้ได้รับการคัดเลือกและตกลงซื้อวัสดุสำนักงาน ได้แก่ ร้านเกาะพยามการค้า ซึ่งมีรายการดังนี้

๑. หมึกพิมพ์ Epson L๓๑๕๐ - ๔๐๐๔ Ink Tank Set จำนวน ๑ ชุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

(นายสมชาย ศรีสุวรรณ)
นายกเทศมนตรีตำบลเกาะพยาม

โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน – รอบเกาะ หมู่ที่ 1

รายละเอียดโครงการ

1. ปรับปรุงผิวจราจร(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)ลึก 0.15 เมตร กว้างเฉลี่ย 6.00 – 7.00 เมตร ความยาว 2,850.00 เมตรหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,520.00 ตารางเมตร
2. ปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 0.05 เมตร กว้างเฉลี่ย 6.00 – 7.00 เมตรความยาว 2,850.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,520.00 ตารางเมตร
3. ช่วง sta. 2+400 – sta 2+550 ติดตั้ง Guard rail ความยาว 150.00 เมตร ด้านติดทะเล ระยะ sta ปรับแก้ได้ตามสภาพหน้างานจริง
4. ปรับปรุงไหล่ทางปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 340.00 ตารางเมตร ช่วง sta 2+350 – sta 2+550 ระยะ ปรับแก้ได้ตามสภาพหน้างานจริง
5. ช่วง sta. 2+340 – sta 2+560 ติดตั้ง Guard rail ความยาว 220.00 เมตร ด้านติดทะเล ระยะ sta ปรับแก้ได้ตามสภาพหน้างานจริง
6. งานตีเส้นจราจร THEMOPLASTIC (สีขาว – สีเหลือง) กว้าง 0.150 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,282.50 ตารางเมตร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหรือโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือสำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิต แอสฟัลท์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือ เพิกถอน หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตอื่นต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้
   (ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต
   (ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือสำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิต แอสฟัลท์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน
2. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างโดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน 120 กิโลเมตร
3. เป็นผู้ประกอบการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขาก่อสร้างทางไม่ต่ำกว่าชั้น 5 ประเภทหลักเกณฑ์ คุณสมบัติทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

เทศบาลตำบลรัษฎา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรัย ลข.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรัย
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งคำนึง
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายกาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
รายละเอียดโครงการ

มาตราส่วน -

แบบเลขที่ 069/2565	แผ่นที่ 1
จำนวนทั้งหมด 34	
แบบวันที่ 17/7/2566	

หมายเหตุ : มีข้อความรายละเอียดเพิ่มเติมในแผ่นอื่นๆ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้าง ต้องเสนอราคา ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้ผู้ว่าจ้าง ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้โดยให้แนบ ตารางภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 ไปด้วยกัน เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

   แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ ก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

   1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailod (MiT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
   2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
   3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก 1

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(.....)

หมายเหตุ :

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือด่วนที่สุด กค(กวจ) 0405.2/ว378 ลว 31 มกราคม 2565 ในกรณีที่ใช้กับวิธีเฉพาะเจาะจง ก็ให้ใช้เหมือนกัน เว้นแต่กรณีที่วงเงินการจัดจ้างก่อสร้างไม่เกิน 500,000 บาท และกรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไว้เกิน 60 วัน

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

บริมาณการเหล็กทั้งโครงการ.....(ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(.....)

เทศบาลตำบลรัษฎา จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย แอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวธรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวธรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พิลัศชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พิลัศชา
วิศวกรโยธาชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายนรเศ ทะนุผล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง และครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง

มาตราส่วน -

แบบเลขที่ 089/2565	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 34	2
แบบวันที่ 17/7/2566	

หมายเหตุ : ข้อความในวงเล็บแสดงเว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น

ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง
(Terms Of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

1. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลรัษฎา สมัยสามัญ สมัยที่ 4 ประจำปี 2565 เมื่อวันพุธที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2565 ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลรัษฎา ได้มีมติ อนุมัติ ให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ 1) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1 งบประมาณ 13,207,000 บาท (สิบสามล้านสองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างเทศบาลตำบลรัษฎา

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจร

2.2 ช่วยลดอุบัติเหตุ บริเวณเส้นทางถนนเทพประทาน-รอบเกาะ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ อ.ก.ส. วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ร้อยละ 35 และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

3.11 กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในลางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนออาจมีหลักประกันของวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลัก ทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(4) กรณีตาม (1) - (3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(4.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

แบบรูปรายการงานก่อสร้างของงานโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1 ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) ลึก 0.15 เมตร ความกว้างเฉลี่ย 6.00 - 7.00 เมตร ความยาว 2,850.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,520.00 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลรัษฎา โดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

7. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 13,207,000 บาท (สิบสามล้านสองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 5 งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละ 18 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้ เมื่องานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Piece Recycling) ลึกเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้างเฉลี่ย 6.00-7.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1,425.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,260.00 ตารางเมตร , เมื่องานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโคท (Prime Coat) ความยาวไม่น้อยกว่า 1,425.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,260.00 ตารางเมตร , ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละ 18 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้ เมื่องานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Piece Recycling) ลึกเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้างเฉลี่ย 6.00-7.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1,425.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,260.00 ตารางเมตร , เมื่องานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโคท (Prime Coat) ความยาวไม่น้อยกว่า 1,425.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9260.00 ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้ เมื่องานปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย 6.00-7.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 950.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,150.00 ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน 20 วัน

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้ เมื่องานปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย 6.00-7.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 950.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,150.00 ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน 20 วัน

งวดที่ 5 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละ 24 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้ เมื่องานปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย 6.00-7.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 950.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,220.00 ตารางเมตร , เมื่องานติดตั้ง Guard rail (รายละเอียดตามรูปแบบรายการงานก่อสร้าง) , เมื่องานตีเส้นจราจร Thermo Plastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White) (รายละเอียดตามแบบ) , ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลฯ และทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ครบถ้วน ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้ละอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน 20 วัน

** อัตราค่าปรับ ร้อยละ 0.25 ของวงเงินราคาจ้าง , ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง , ระยะเวลาในการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง 30 วัน **

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคางานจ้าง

10. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา 2 ปีนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.สกลนคร

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ/ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณเวศ์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางพัสพิพย์ ยิ่งดำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายภาวิต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

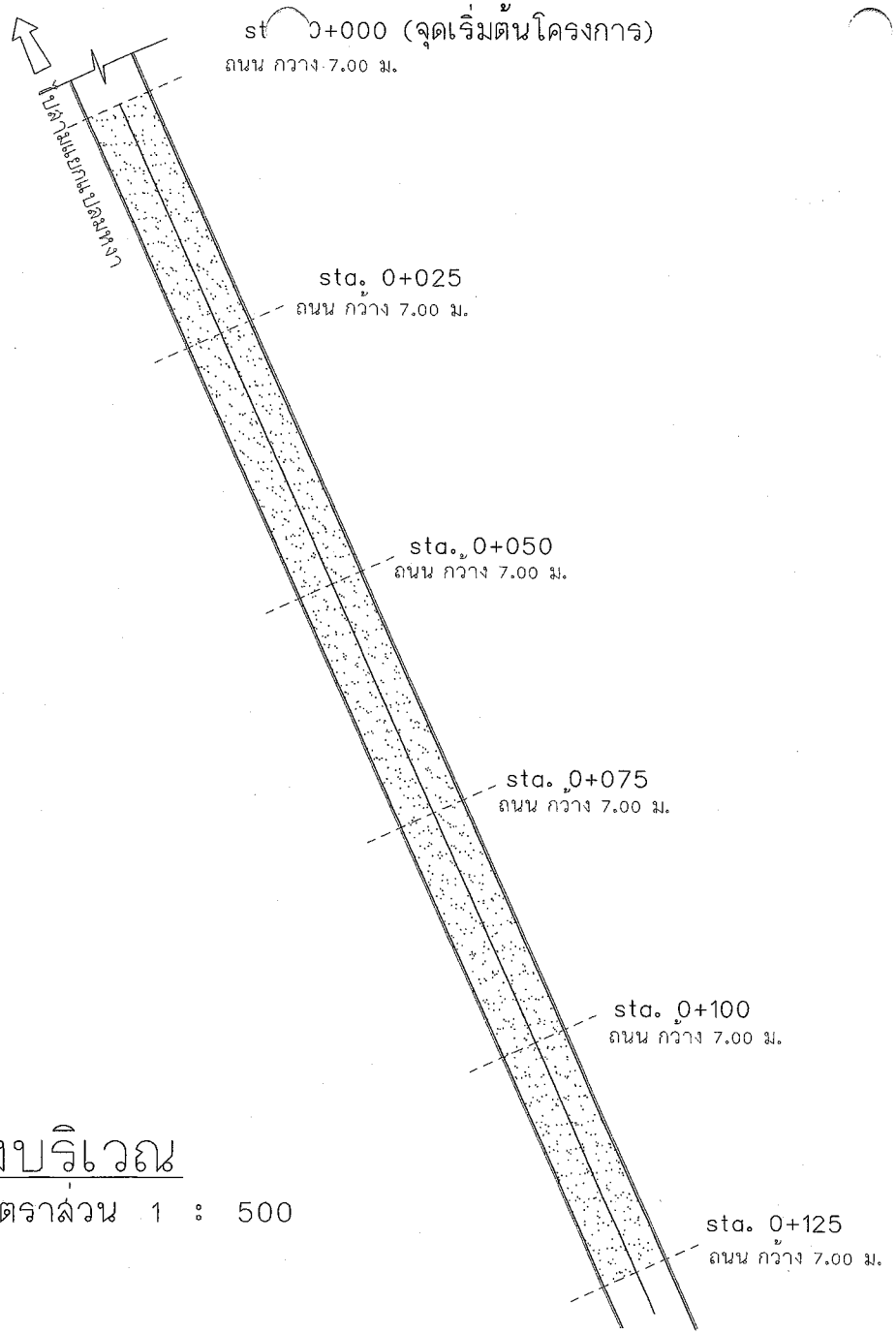
แบบแสดง
ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

มาตราส่วน -
แบบเลขที่ 069/2565 แผ่นที่ 3
จำนวนทั้งหมด 34
แผนวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : มีข้อความแสดงรายละเอียดเพิ่มเติมในแบบรายการก่อสร้างอื่นๆ

แผนที่แสดงโครงการ
แสดงตำแหน่งโครงการ
ทางหลวงหมายเลข 1
ทางหลวงหมายเลข 1
ทางเข้าโรงพยาบาลแม่สาย
ทางเข้าโรงพยาบาลแม่สาย
ทางเข้าโรงพยาบาลแม่สาย

แผ่นที่ 1



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลรัษฎา
จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายเมธัส ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำหุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

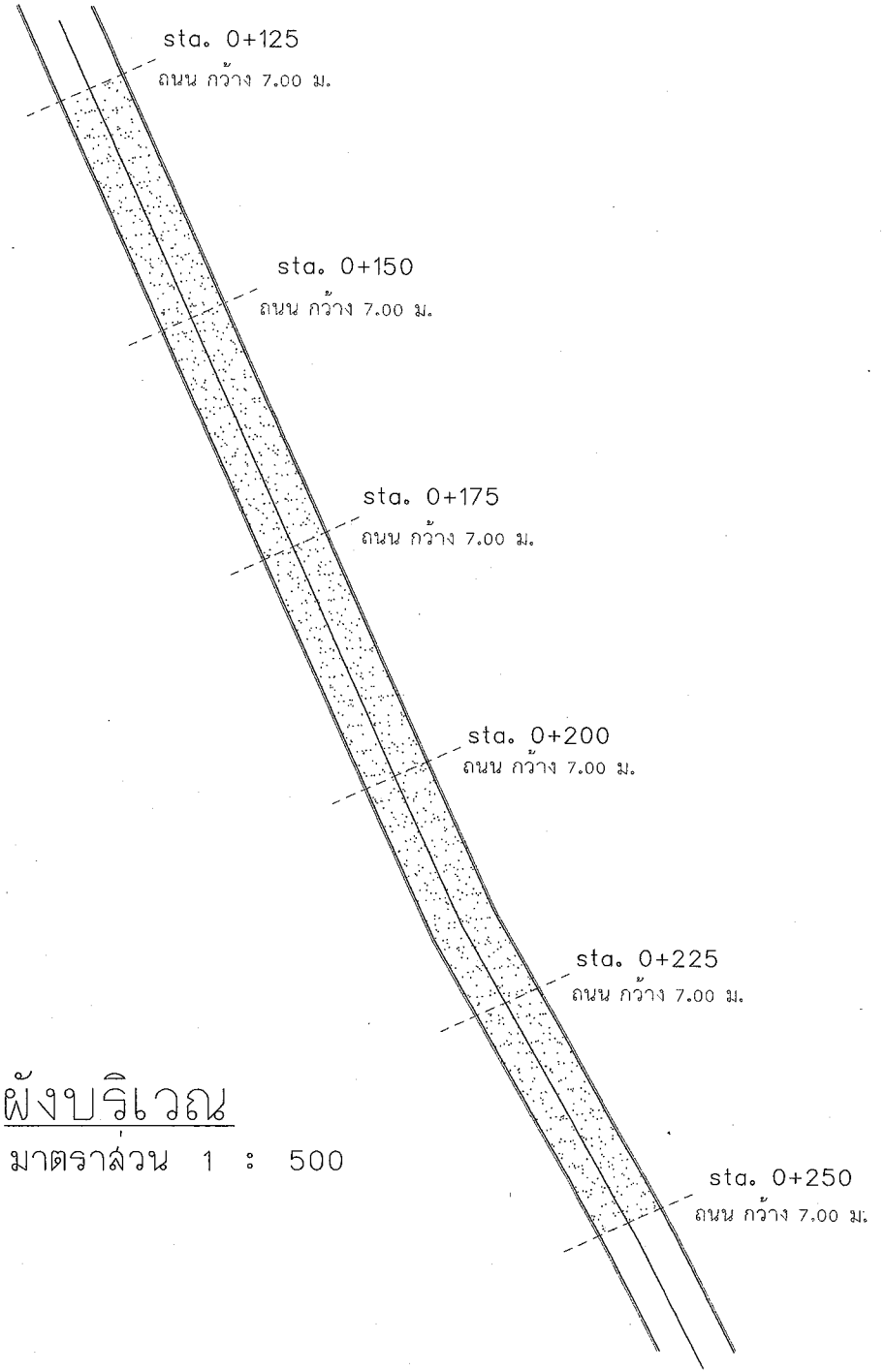
อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แก้ไขที่ 1)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 069/2565 แก้ไขที่ 5
จำนวนที่ดิน 34
แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : รังวัดจากหมุดเป็นหมุดหมุดเจ้าของหมุดเป็นหมุดหมุดใหม่

แผ่นที่ 2



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลศรีษฎา จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.ศรีษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณพัฒ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

ให้ตรวจสอบ
นางสิริพัฒย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลศรีษฎา

อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลศรีษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 2)

มาตราส่วน 1 : 500

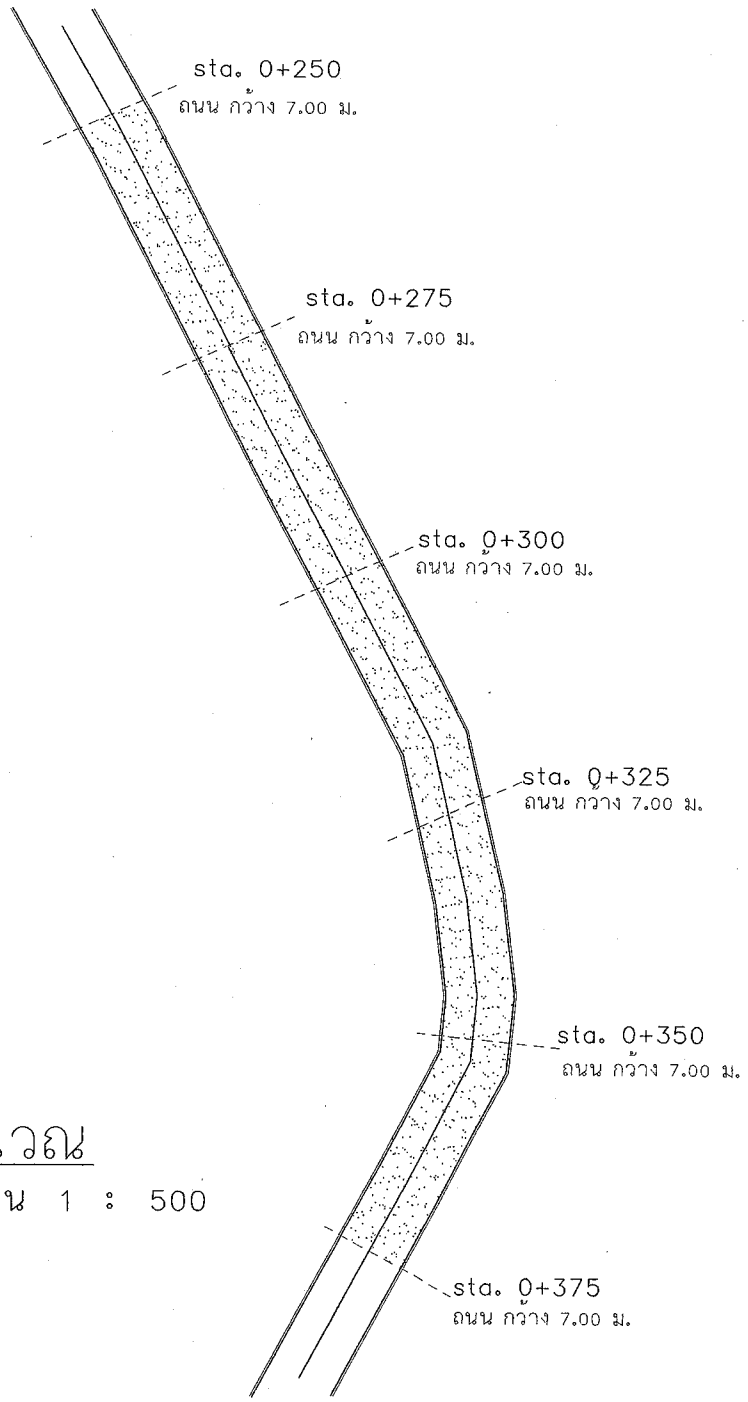
แบบเลขที่ 069/2565 | แผ่นที่ 6

จำนวนทั้งหมด 34

แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : รายละเอียดปรากฏในแบบแสดงรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

แผ่นที่ 3



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายเนรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

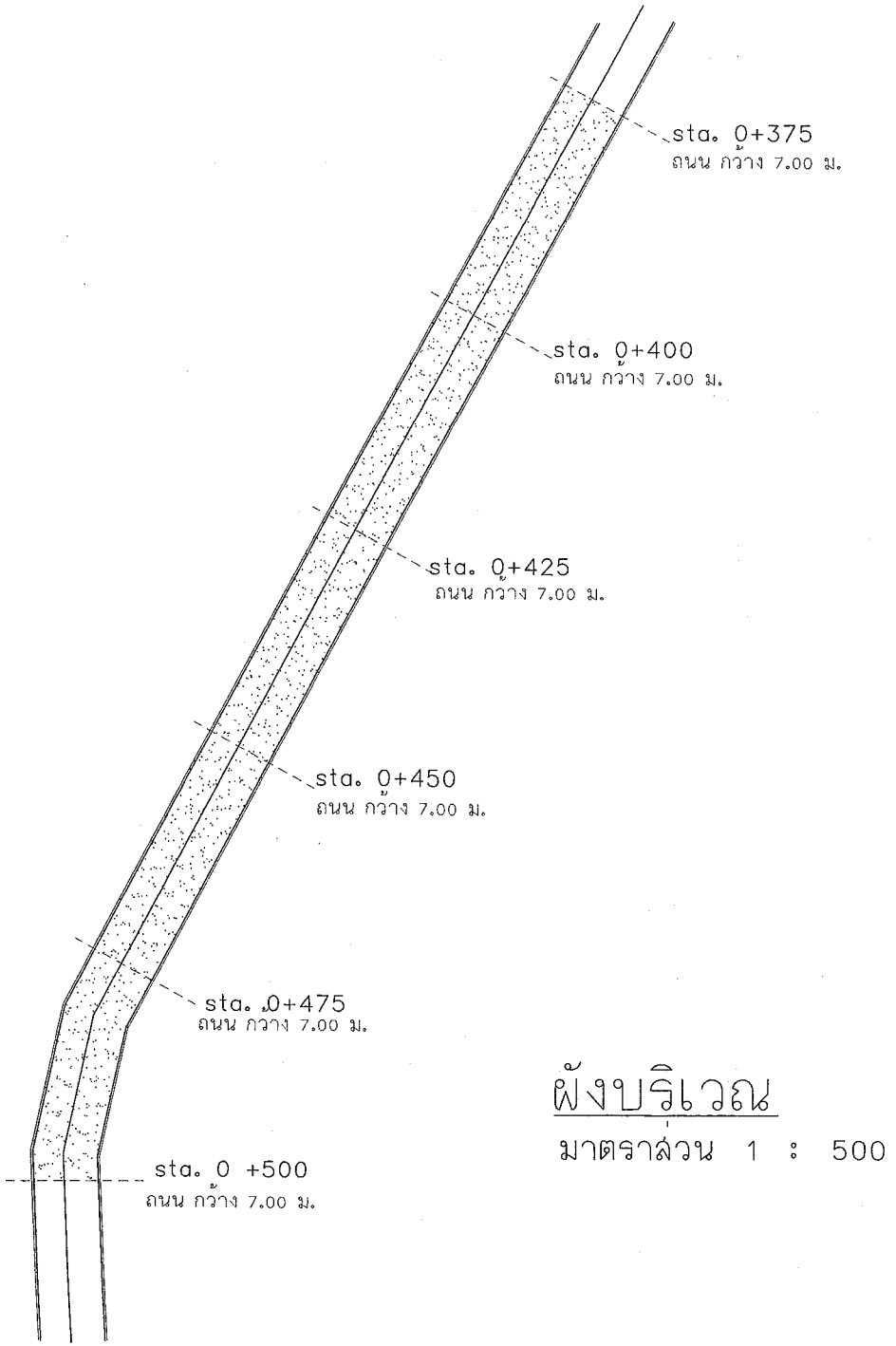
อนุมัติ
นายภาวิต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 3)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 069/2565 แผ่นที่ 7
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการตามแบบและรายละเอียดแนบท้าย

แผ่นที่ 4



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลรัษฎา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลัดชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลัดชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณวัต ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

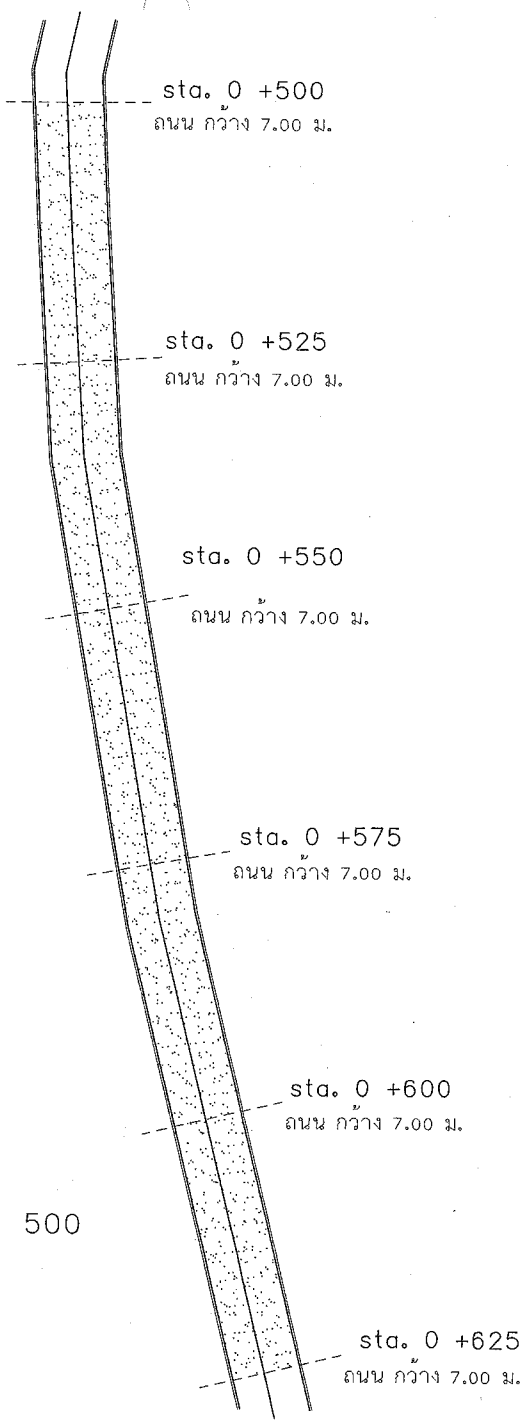
อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 4)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบแสดงที่ 069/2565 แผ่นที่ 8
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : หน่วยที่ระบุเป็นแสดงไว้แต่ละครั้ง เป็นหน่วยอื่น

แผ่นที่ 5



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.ศรีบุญเรือง อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ/ตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลศรีบุญเรือง

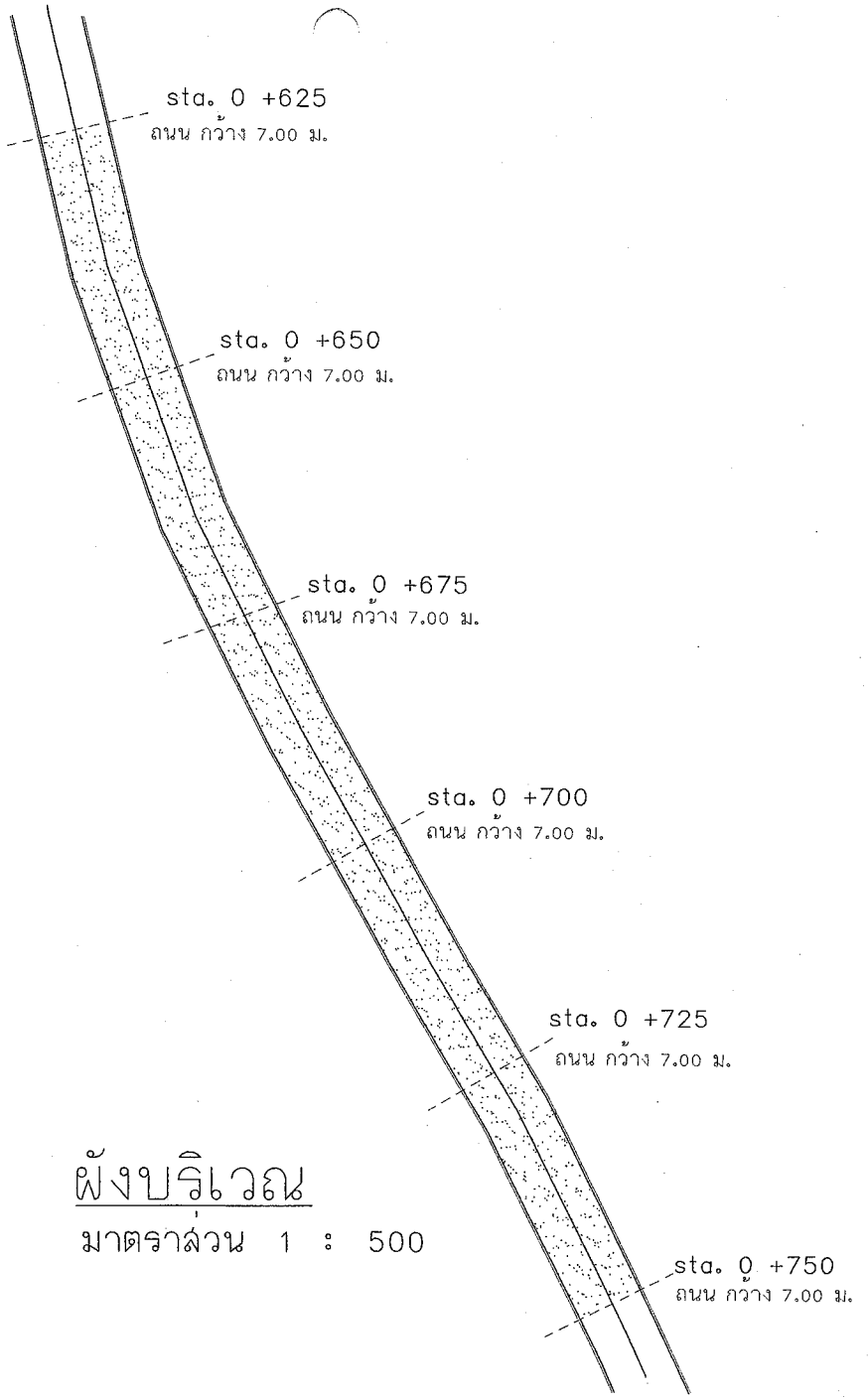
อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลศรีบุญเรือง

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 5)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 069/2565
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566
แผ่นที่ 9

หมายเหตุ : รังวัดด้วยกล้องวัดมุมและเวียนเกล็ดระยะเป็นเกณฑ์

แผ่นที่ 6



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลรัษฎา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พัสดุชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พัสดุชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษงานการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางพันนิพัฒน์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

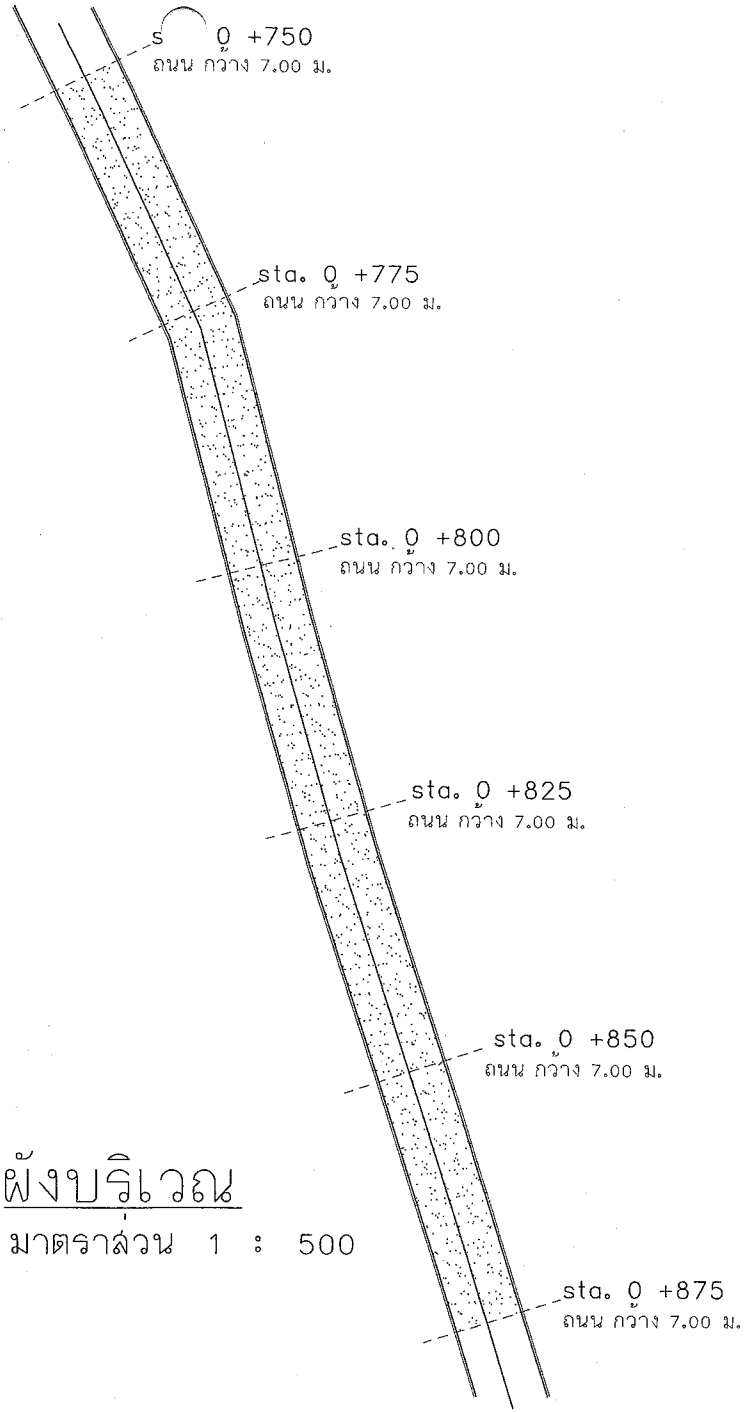
อนุมัติ
นายกาวิต คุมสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 6)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 069/2565 | แผ่นที่ 10
จำนวนทั้งหมด 34
แบบลงวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการตามแบบและระบุเป็นลายลักษณ์อักษร

แผ่นที่ 7



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลศรีษฎา จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.ศรีษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอดิวัน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอดิวัน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ หะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนาน
ปลัดเทศบาลตำบลศรีษฎา

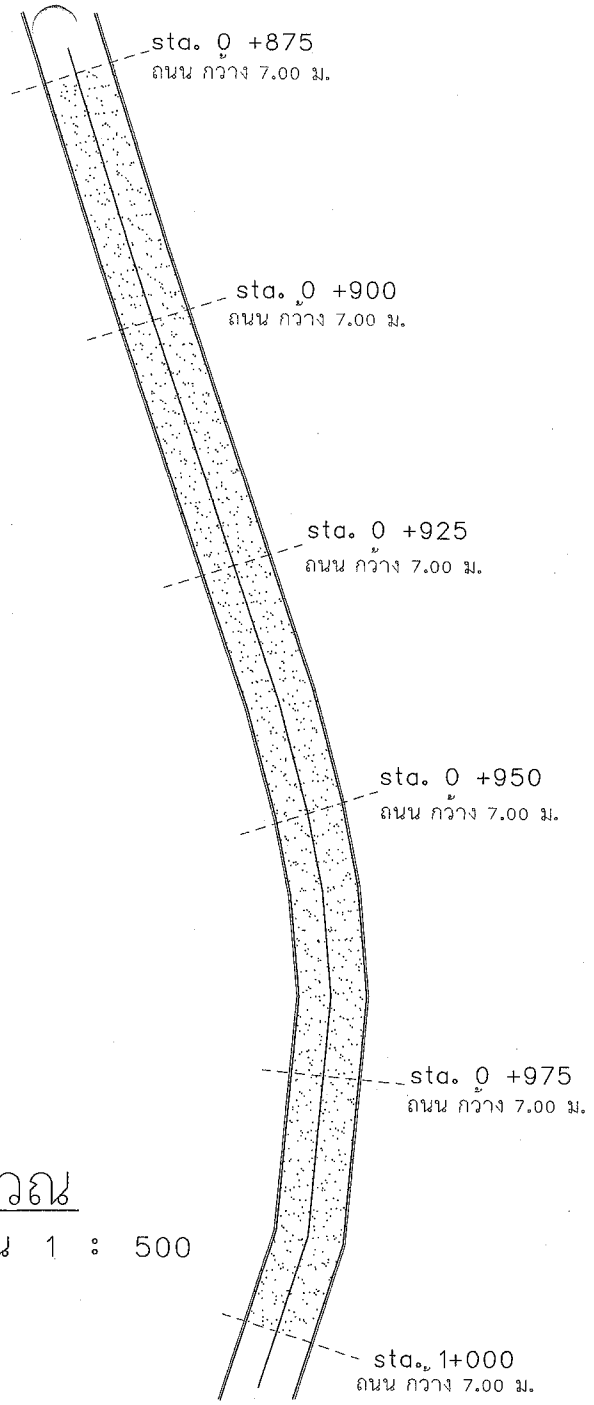
อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลศรีษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 7)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 089/2565
จำนวนชิ้นงาน 34
แผ่นที่ 11
แบบวันที่ 17/7/2565

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการตามแบบรายละเอียดและข้อกำหนดที่ระบุเป็นลายลักษณ์อักษร

แผ่นที่ 8



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลรัษฎา จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สรุปโดย
-

วิศวกรโยธา
นายยัศวิน พัสดุรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายยัศวิน พัสดุรา
วิศวกรโยธาชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทร์เพ็ญ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

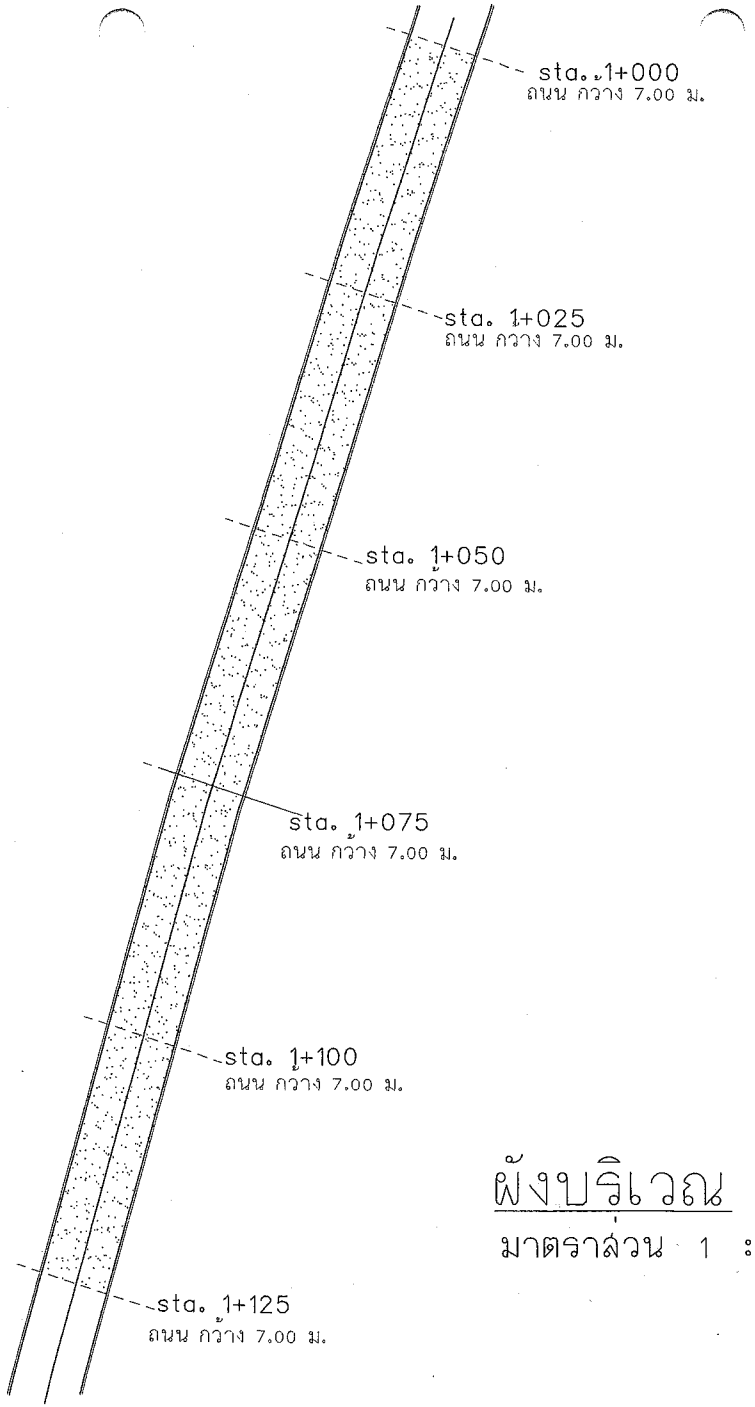
อนุมัติ
นายภาวัต ศุภสวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 8)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 063/2565 แผ่นที่ 12
จำนวนทั้งหมด 34
แบบลงวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : มิติต่างๆหน่วยเป็นเมตรเว้นแต่จะระบุเป็นหน่วยอื่น

แผ่นที่ 9



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.ริษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาบันก่อ
-

วิศวกรโยธา
นายยิ่งวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายยิ่งวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษดำรงตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะมูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลริษฎา

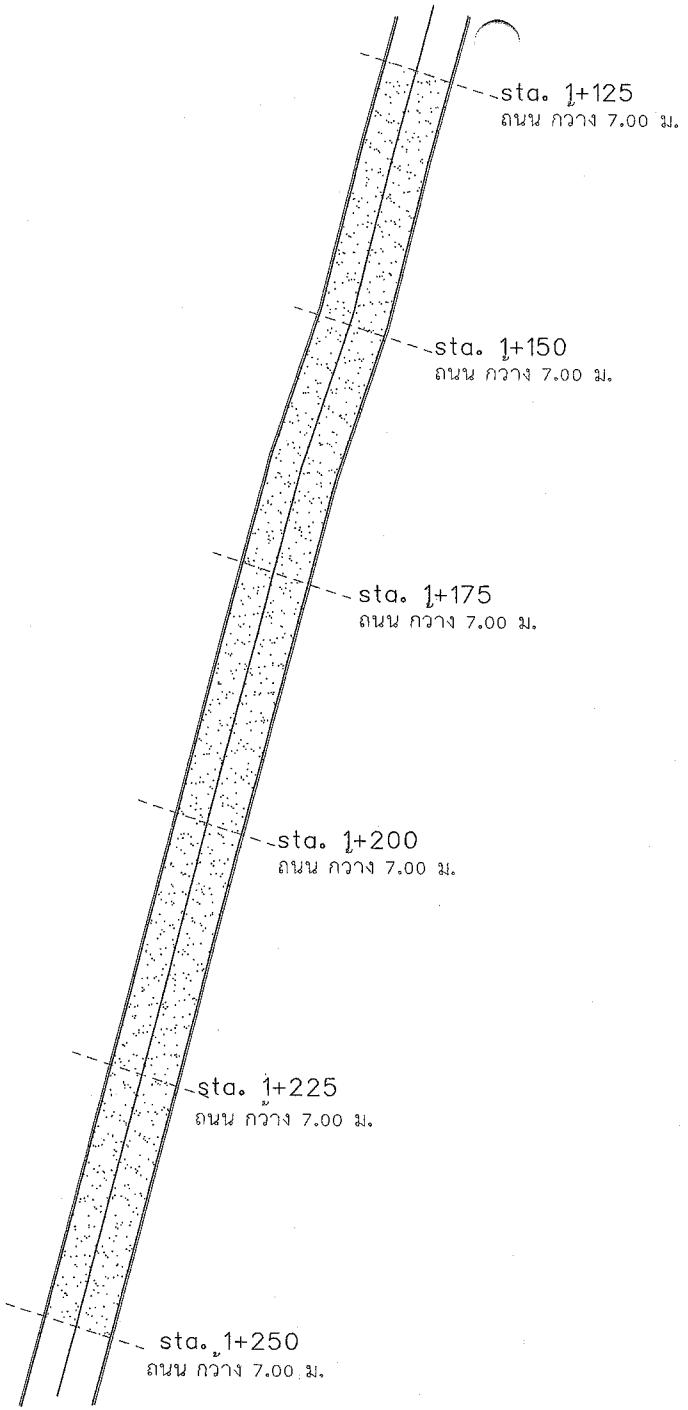
อนุมัติ
นายภาวัต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลริษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 9)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 059/2565
จำนวนทั้งหมด 34
แบบลงวันที่ 17/7/2566
แผ่นที่ 13

หมายเหตุ : รังวัดต่างๆจนเป็นผลสมบูรณ์แล้วจึงจะดำเนินการก่อสร้างได้

แผ่นที่ 10



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลรัษฎา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-จอมเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษการดำรงตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

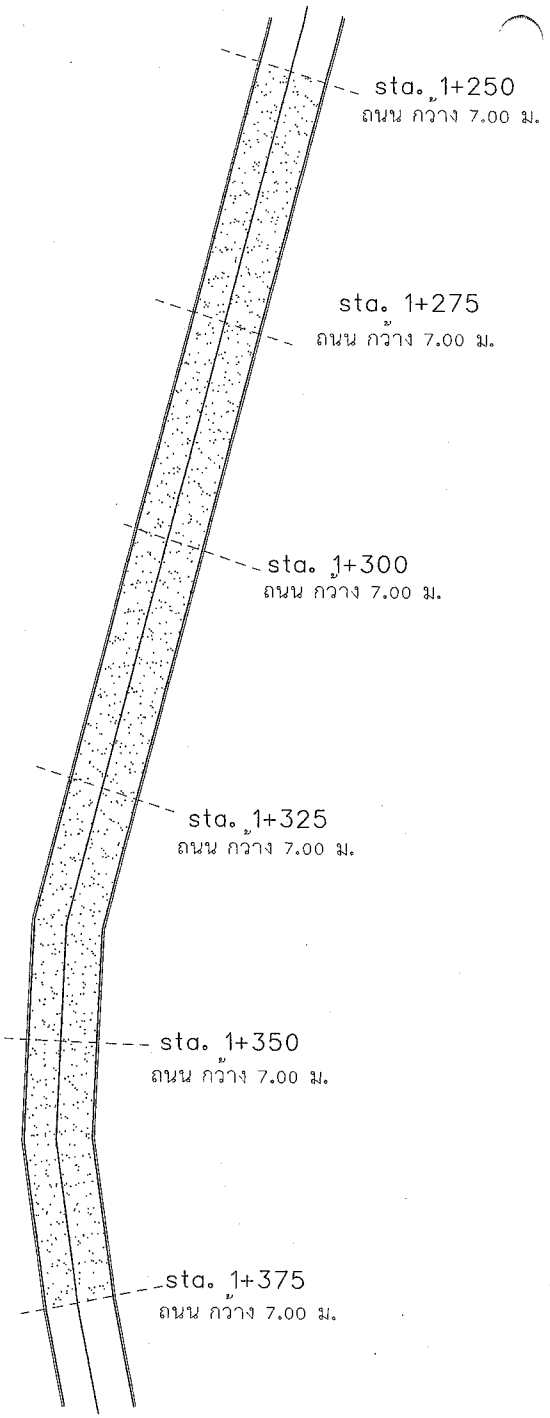
อนุมัติ
นายภาวัต คฤสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 10)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 069/2565 | แผ่นที่ 14
จำนวนแผ่นทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : รีดิลำพูระบุเป็นมงสถานีและบุ
เป็นหลายเรื่อง

แผ่นที่ 11



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลรัษฎา
จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรพัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรพัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้างานแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

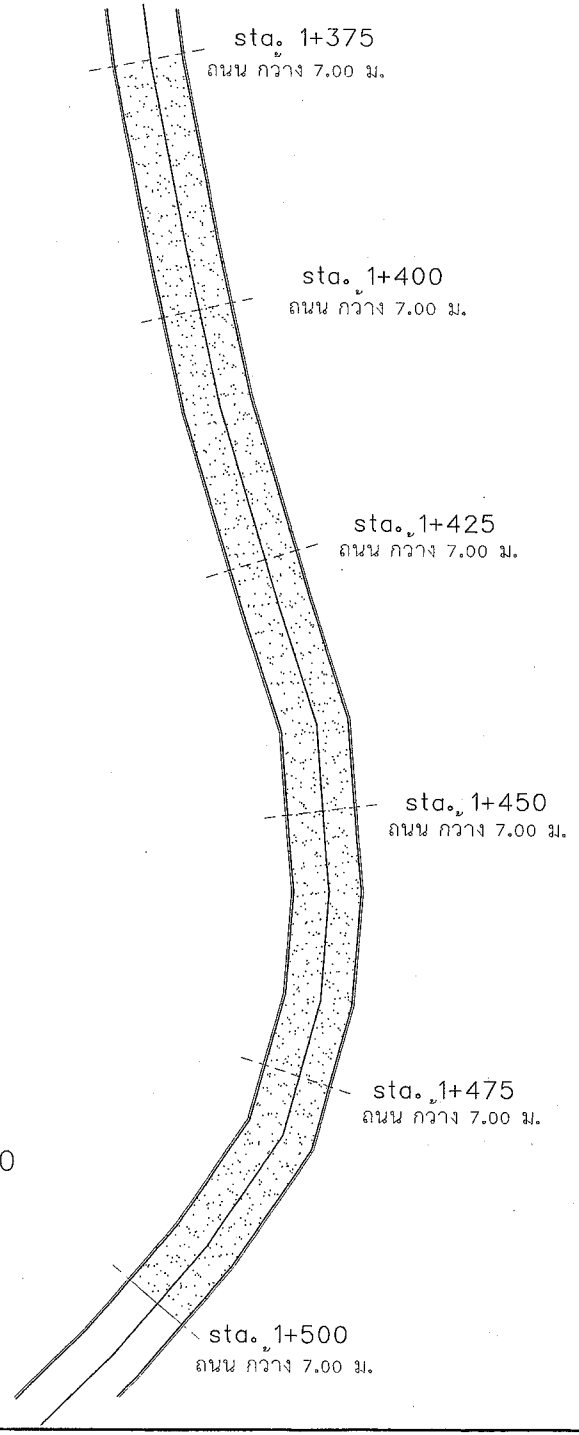
อนุมัติ
นายภาวัต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 11)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 069/2565 | แผ่นที่ 15
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : รังวัดจากระบบพิกัดฉาก และระบบเฉลี่ยน้ำทะเล

แผ่นที่ 12



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

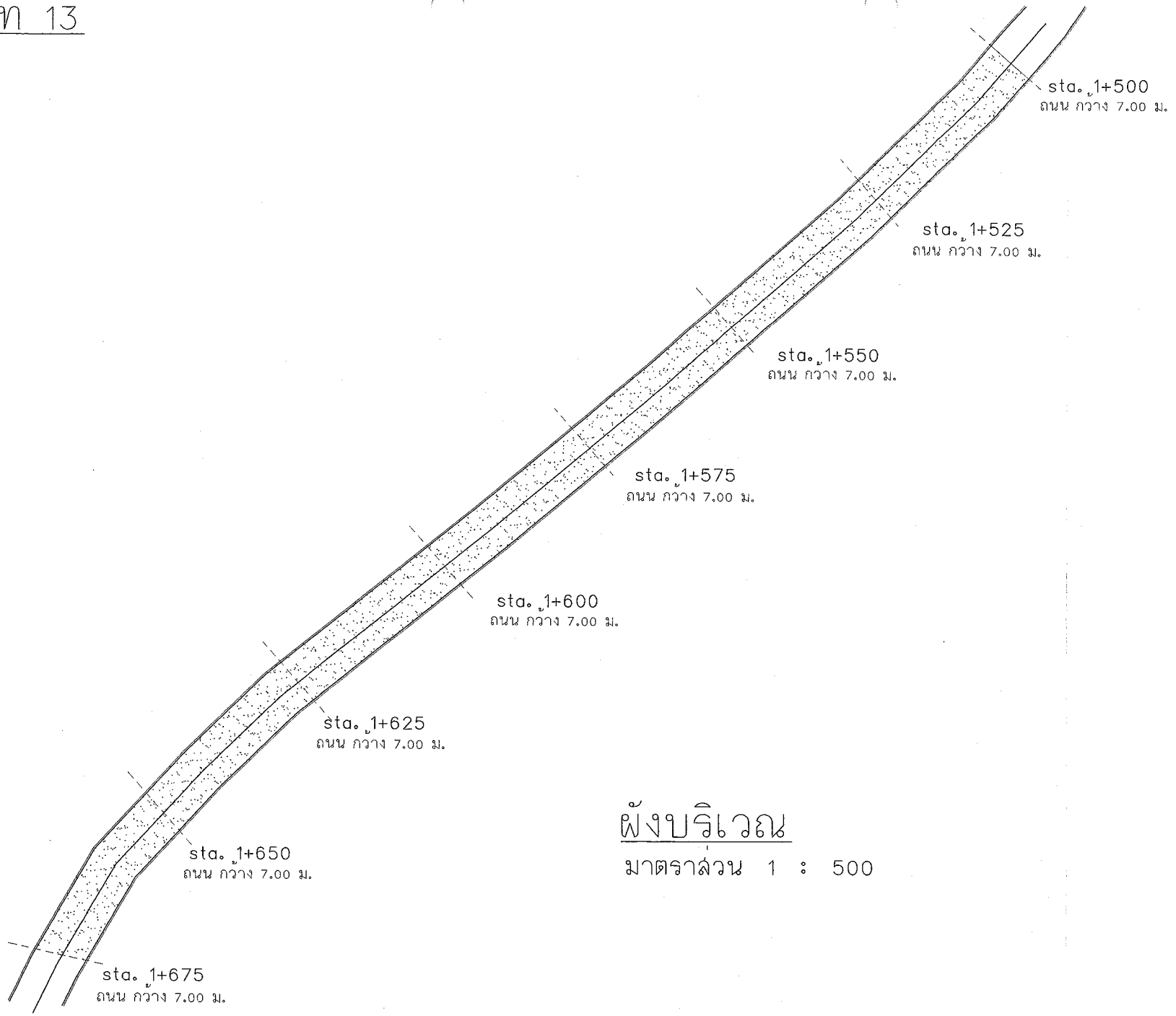
อนุมัติ
นายภาวิต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 12)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 069/2565
จำนวนทั้งหมด 34
แผ่นที่ 16
แบบวันที่ 17/7/2565

หมายเหตุ : รายละเอียดจะปรากฏในแบบแต่ละชนิด เป็นหลักฐานอีกชั้น

แผ่นที่ 13



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรพัย ยางเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรพัย ยางเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้างานแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณัฐวัต ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

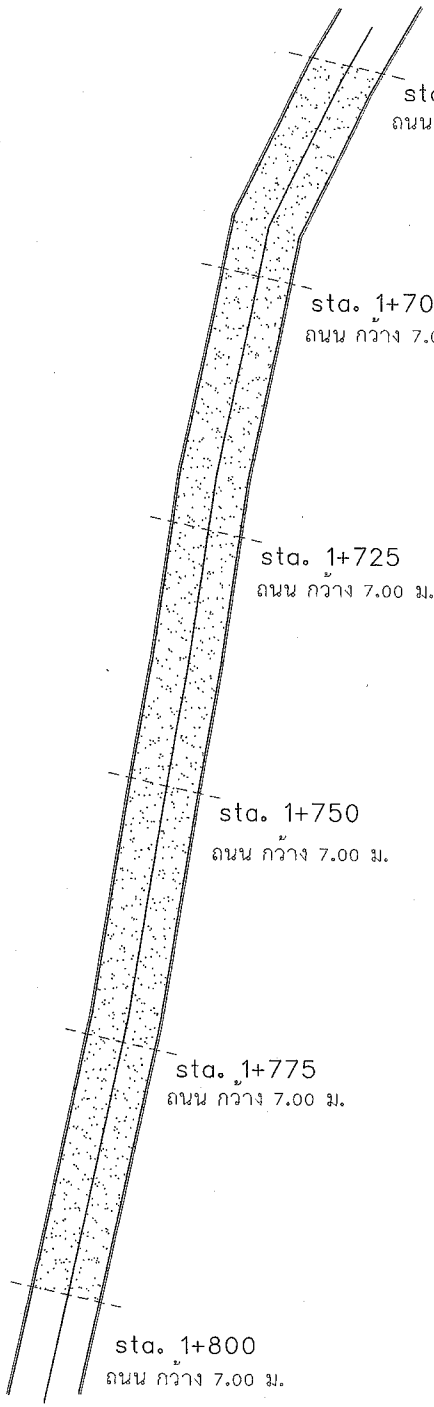
อนุมัติ
นายภาวัต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ(แผ่นที่ 13)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 069/2565 แผ่นที่ 17
จำนวนทั้งหมด 34
แบบลงวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : รังวัดสำรวจปรับเปลี่ยนแก้ไขตามสภาพพื้นที่จริงเป็นหน้างานเป็นหลัก

แผ่นที่ 14



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรพัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรพัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาบึก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษตำแหน่ง
หัวหน้างานแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณัฐพล ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

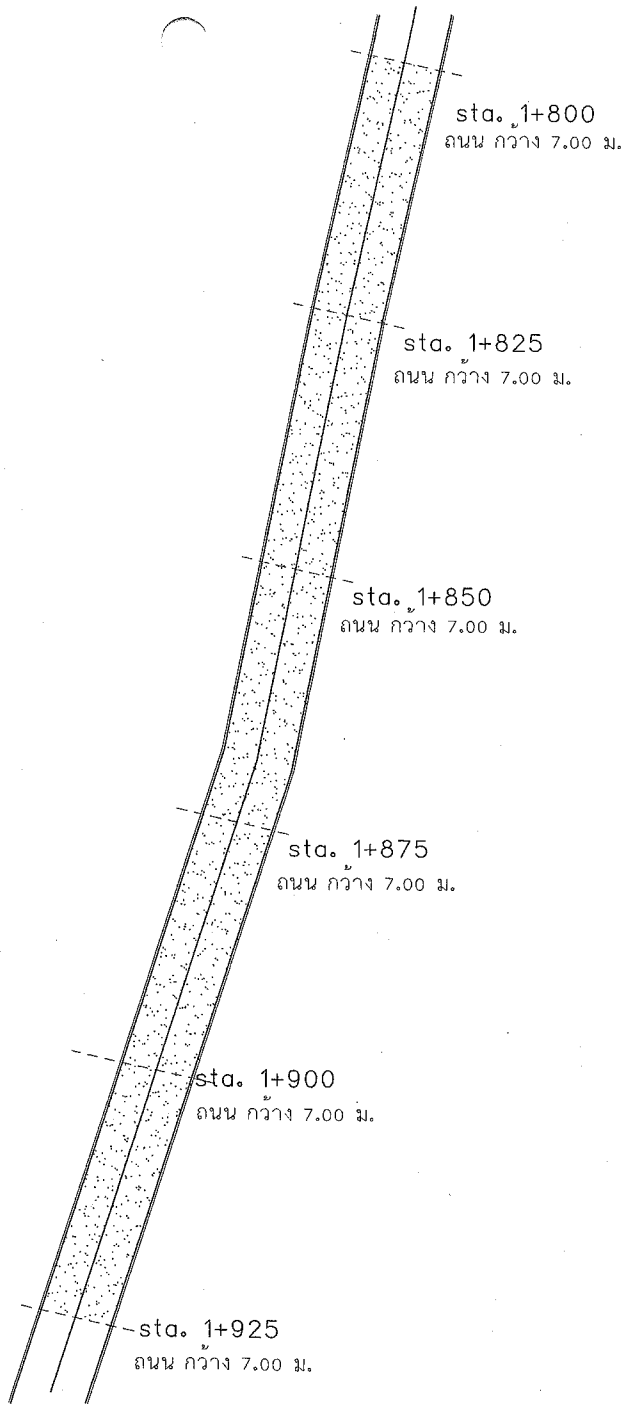
อนุมัติ
นายภาวัต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่14)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 069/2565
จำนวนชิ้นงาน 34
แบบวันที่ 17/7/2566
แผ่นที่ 18

หมายเหตุ : มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น

แผ่นที่ 15



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลรัษฎา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถานที่ตา
-

วิศวกรรัษฎา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรรัษฎาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรรัษฎาชำนาญการพิเศษตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ชะนูกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางพันทิพย์ ยังตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

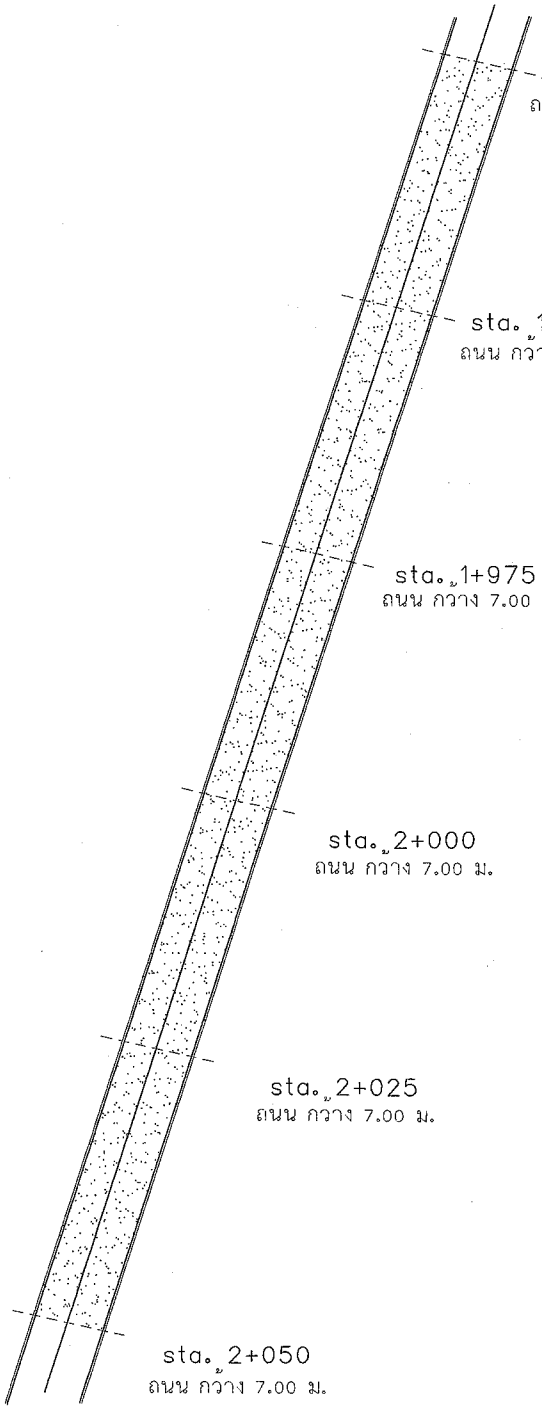
อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 15)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบลงวันที่ 069/2565
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566
แผ่นที่ 19

หมายเหตุ : มิติต่างๆกรุณาใช้ตามตัวเลขระบุเป็นหลัก

แผ่นที่ 16



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลรัษฎา
จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายยิ่งวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายยิ่งวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

พิจารณา
นายสันติ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

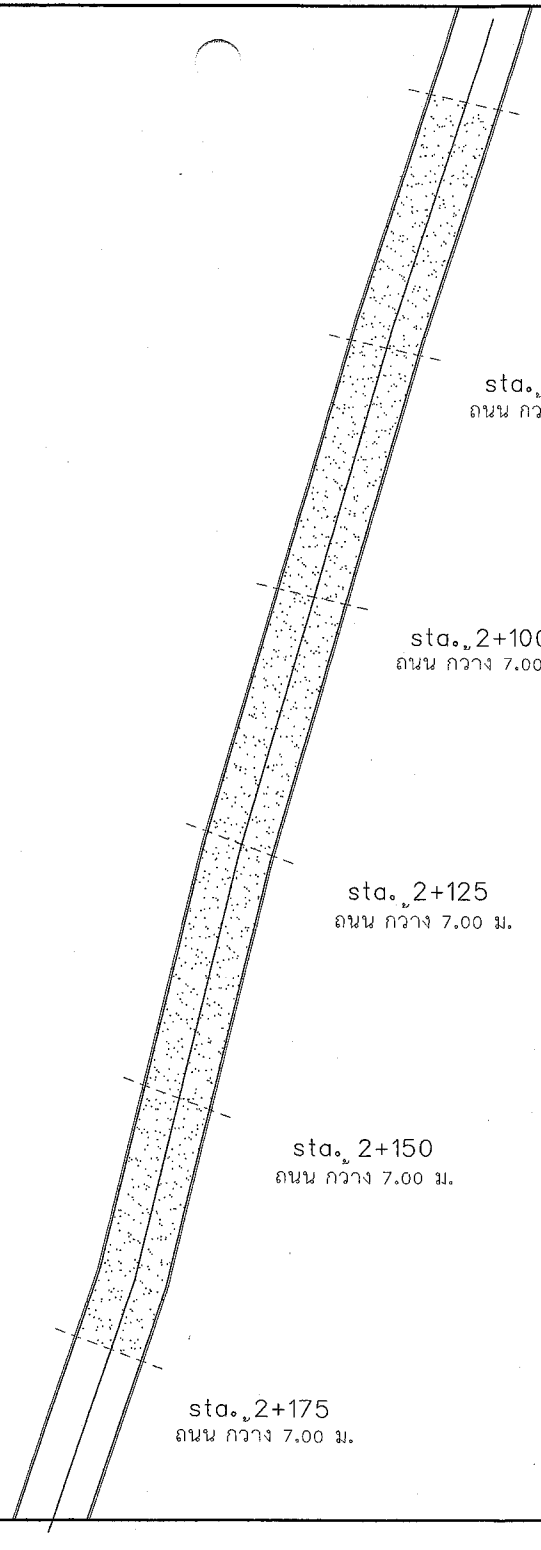
อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่16)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบลงที่ 069/2565 แผ่นที่ 20
จำนวนที่ขอต 34
แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : รีดิต่างๆรวมเป็นแสดงเฉพาะจุดเป็นหมายเลข

แผ่นที่ 17



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.ริษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษดำแหน่ง
หัวหน้างานแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายธงชัย ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งต้านุน
ปลัดเทศบาลตำบลริษฎา

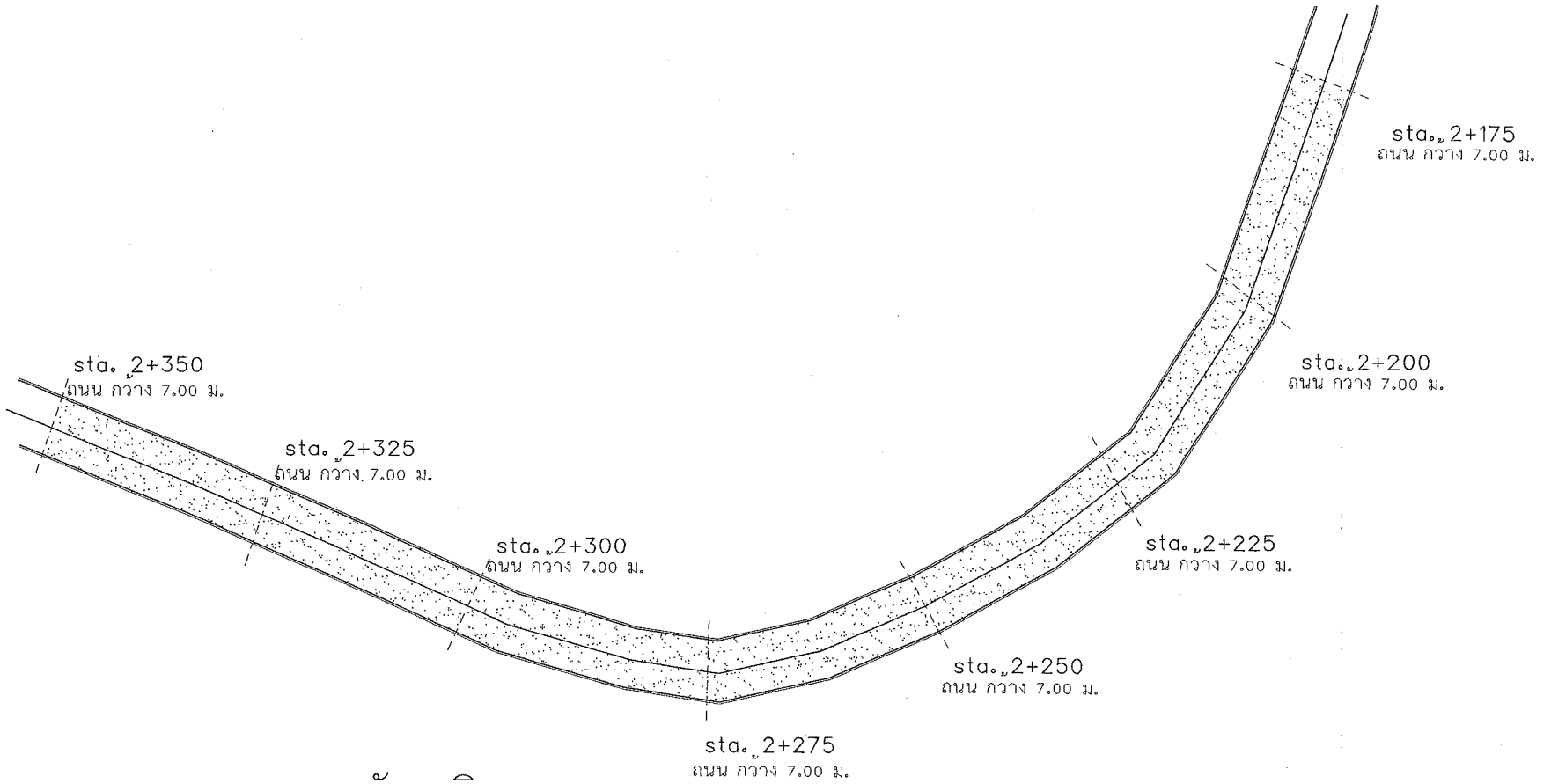
อนุมัติ
นายภาวิต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลริษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 17)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบแสดงที่ 069/2565
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566
แผ่นที่ 21

หมายเหตุ : รายละเอียดระบุเป็นอย่างละเอียดแล้วระบุเป็นอย่างอื่น

แผ่นที่ 18



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.ริษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณัฐวุฒิ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจิรัฏพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลริษฎา

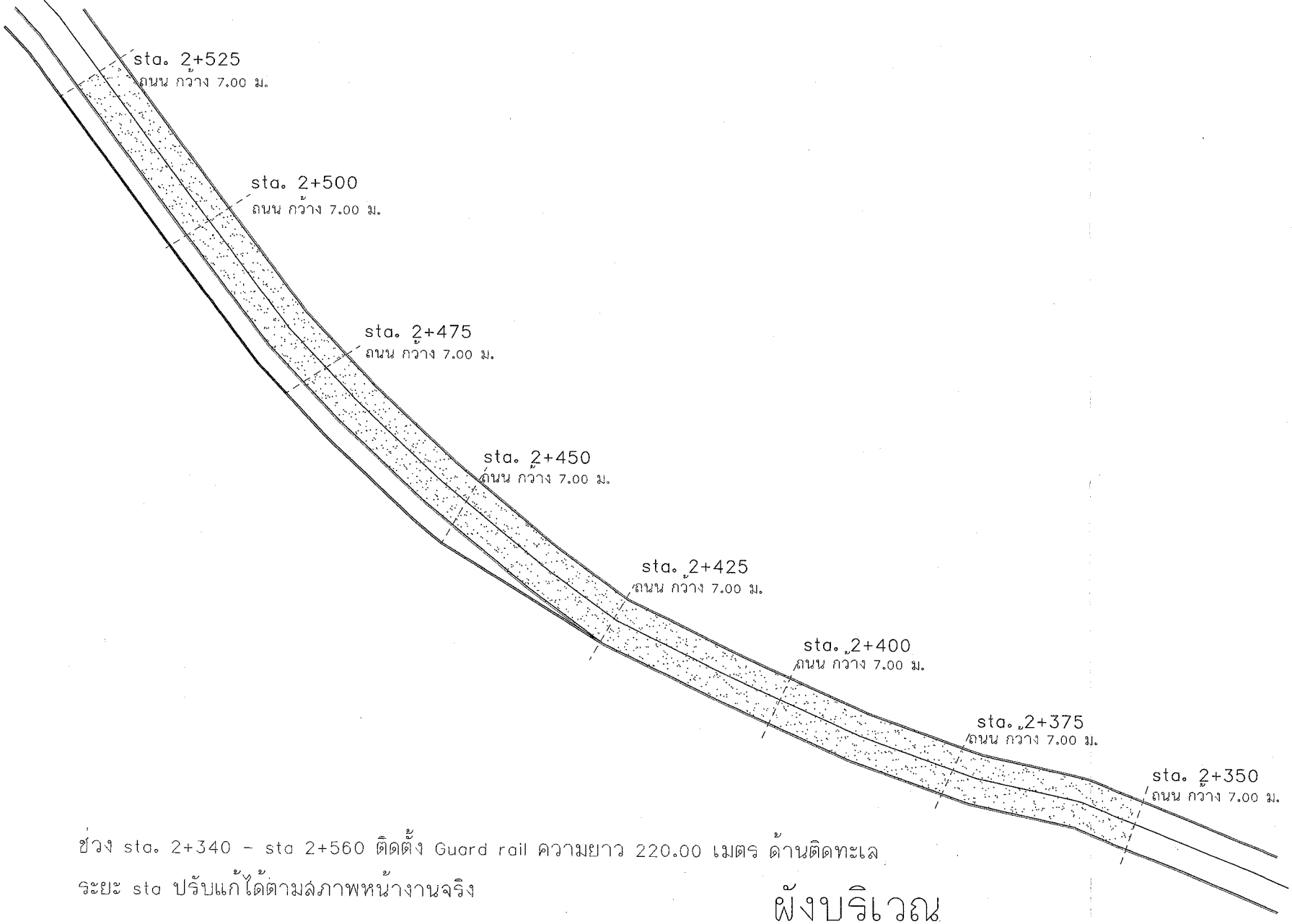
อนุมัติ
นายภาวิต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลริษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 18)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 089/2565
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566
แผ่นที่ 22

หมายเหตุ : มิติต่างๆ ระบุเป็นเมตร เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น

แผ่นที่ 19



ช่วง sta. 2+340 - sta 2+560 ติดตั้ง Guard rail ความยาว 220.00 เมตร ด้านติดทะเล

ระยะ sta ปรับแก้ได้ตามสภาพหน้างานจริง

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาบันฯ
-

วิศวกรโยธา
นายยัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายยัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษการดำเนินแห่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบถนนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายเกรียงศักดิ์ ทะนูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 19)

มาตราส่วน 1 : 500

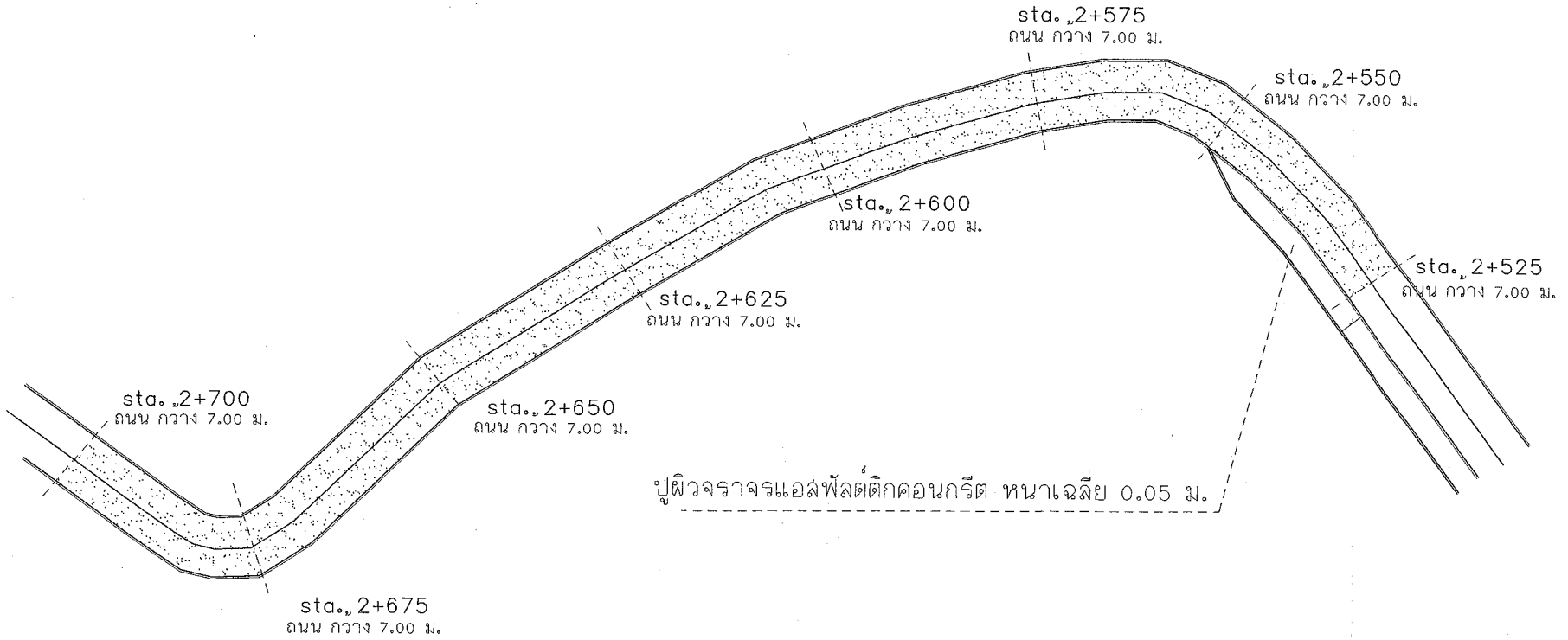
แบบเลขที่ 069/2565 | แผ่นที่ 23

จำนวนทั้งหมด 34

แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : ขีดล่างระบุเป็นเลขอารบิคตัวระบุเป็นภาษาไทย

แผ่นที่ 20



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

- ช่วง sta. 2+340 - sta 2+560 ติดตั้ง Guard rail ความยาว 220.00 เมตร ด้านติดทะเล

ระยะ sta ปรับแก้ได้ตามสภาพหน้างานจริง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรพัย ยงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรพัย ยงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาบันฯ
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศิชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศิชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ/ตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณัฐพล ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางสุวัลพัชย์ ยิ่งตำมุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

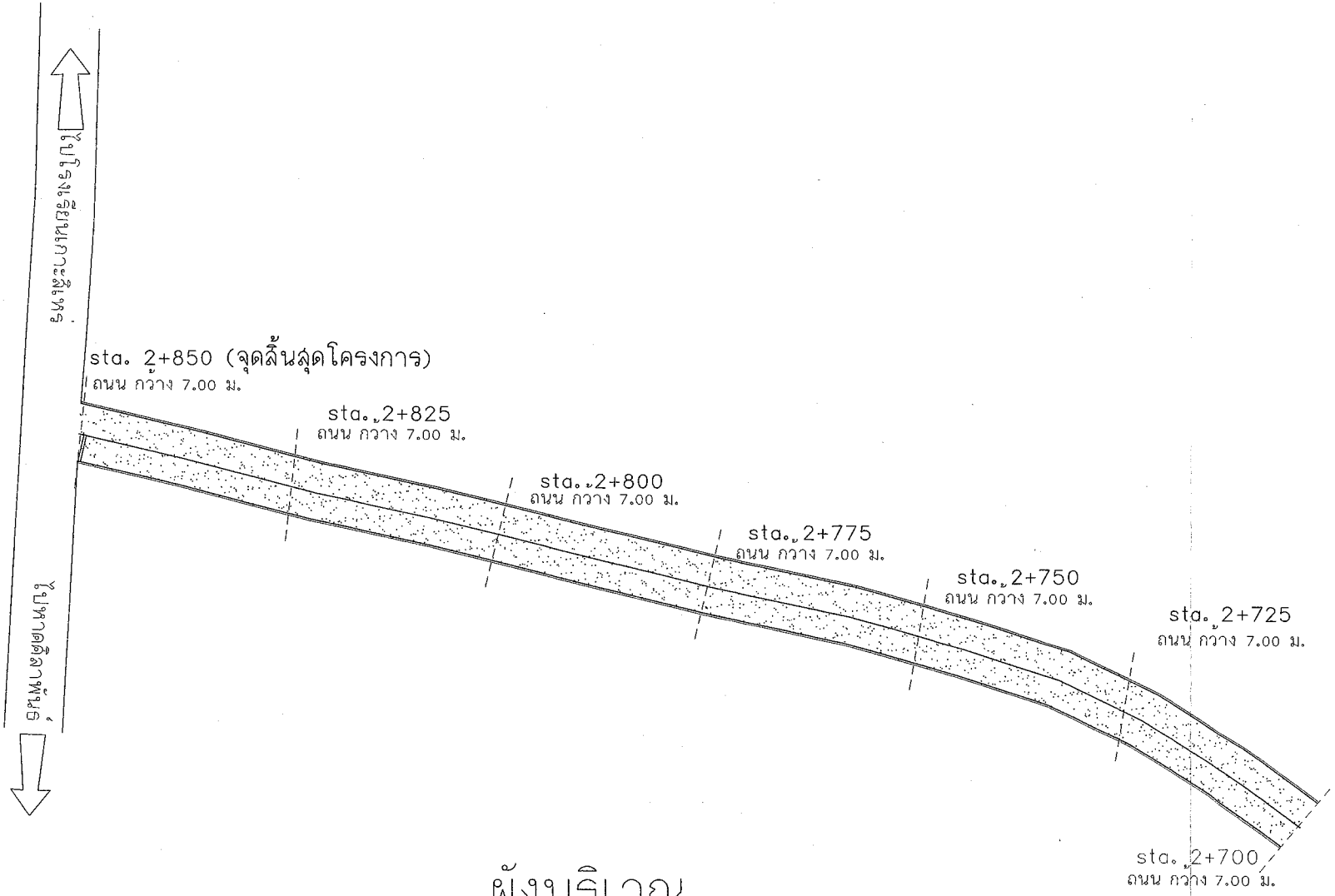
อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 20)

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 069/2565 แผ่นที่ 24
จำนวนทั้งหมด 34
แบบลงวันที่ 17/7/2565

หมายเหตุ : รังวัดต่างๆตามเป็นแนวเขตและจุดอื่นๆ เป็นหลักฐานอื่น

แผ่นที่ 21



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500

เทศบาลตำบลรัษฎา
จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-เขาน้อย หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายยิ่งวัน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายยิ่งวัน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ/ผู้ตรวจสอบการควบคุมงานก่อสร้างทางหรือสะพาน
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยงตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

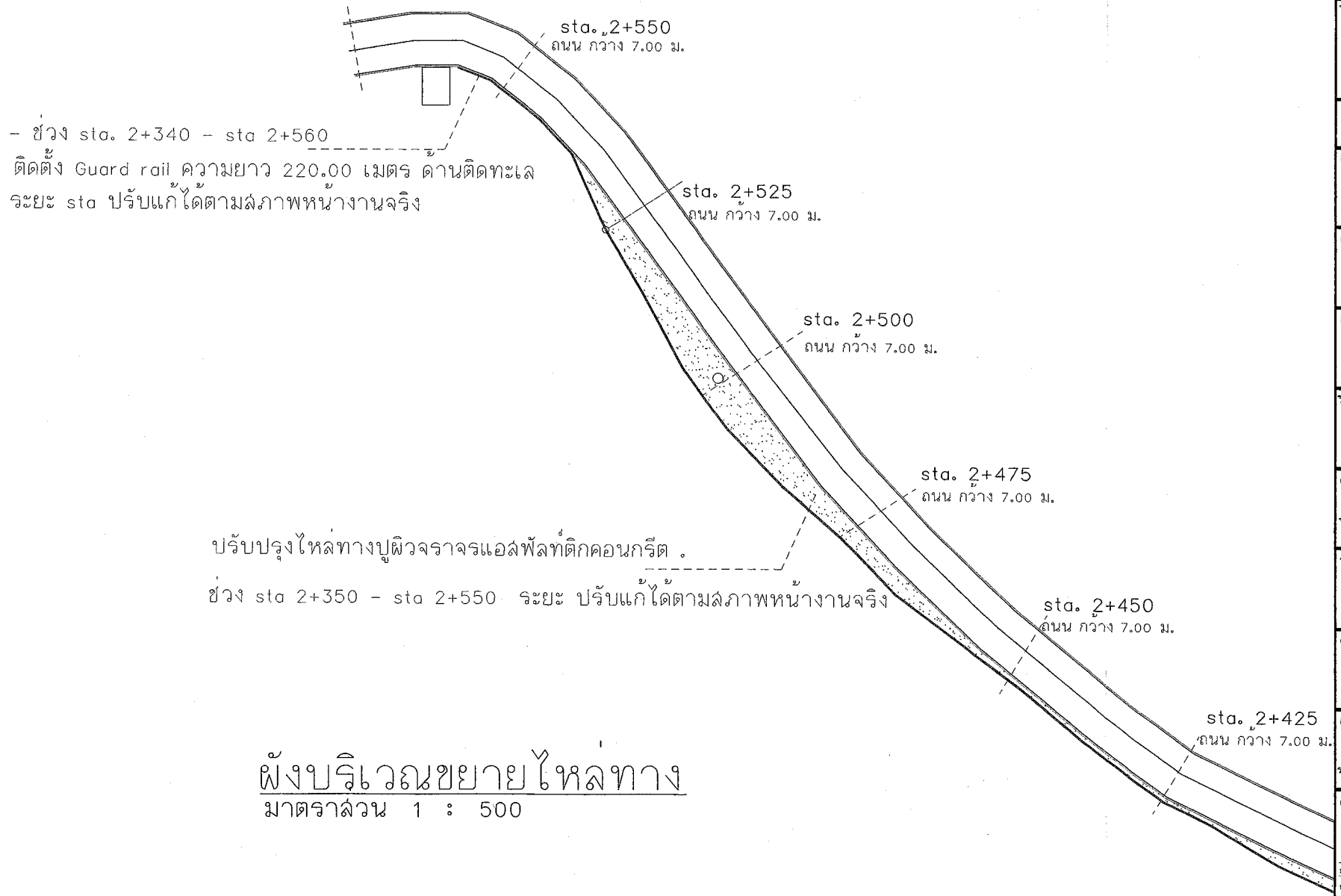
อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณ (แผ่นที่ 21)

มาตราส่วน 1 : 500

แบบเลขที่ 069/2565	แผ่นที่ 25
จำนวนทั้งหมด 34	
แบบวันที่ 17/7/2566	

หมายเหตุ : รังวัดสำรวจระดับโดยวิธีแบบต่อเนื่องและระบบเครือข่ายพื้น



ผังบริเวณขยายไหล่ทาง

มาตราส่วน 1 : 500

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยางเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยางเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาบันฯ
-

วิศวกรรัษฎา
นายอัศวิน พลศิชา สย.13051
วิศวกรรัษฎาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศิชา
วิศวกรรัษฎาชำนาญการพิเศษดำรงตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทนทุน
ผู้อำนวยการกองช่าง

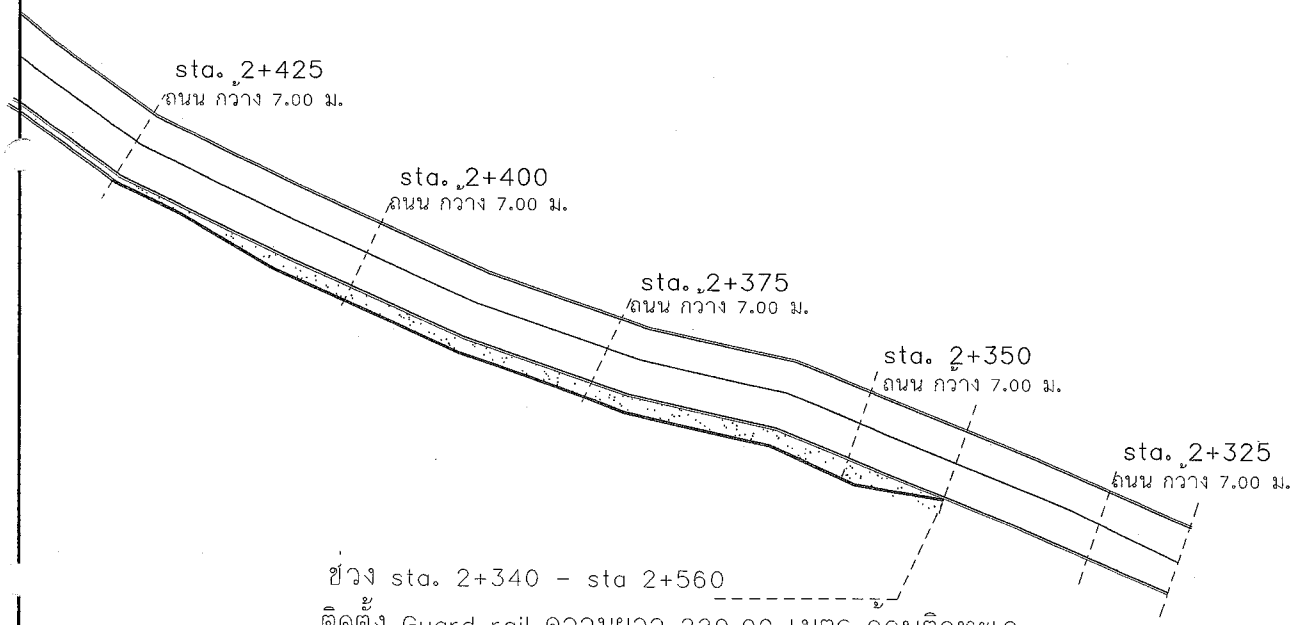
เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายภาวัส คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณขยายไหล่ทาง

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 059/2565 แผ่นที่ 26
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการตามแบบและระยะที่ระบุเป็นหลัก



ช่วง sta. 2+340 - sta 2+560
ติดตั้ง Guard rail ความยาว 220.00 เมตร ด้านติดทะเล
ระยะ sta ปรับแก้ได้ตามสภาพหน้างานจริง

ผังบริเวณขยายไหล่ทาง

มาตราส่วน 1 : 500

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.ริษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ดำรงตำแหน่ง
หัวหน้างานแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

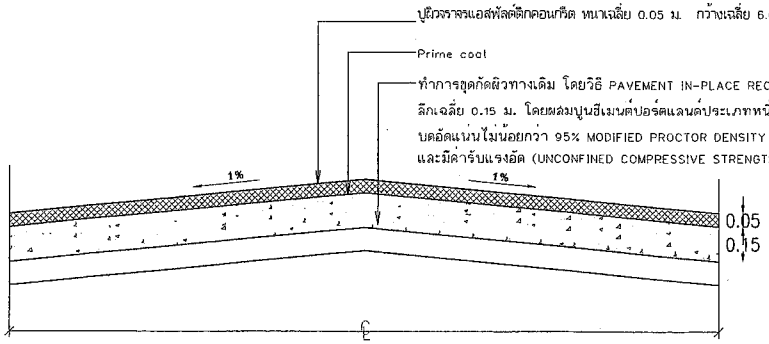
เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลริษฎา

อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลริษฎา

แบบแสดง
ผังบริเวณขยายไหล่ทาง

มาตราส่วน 1 : 500
แบบเลขที่ 069/2565 แผ่นที่ 27
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : มิติต่างๆระบุเป็นหลักเมตรเว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น

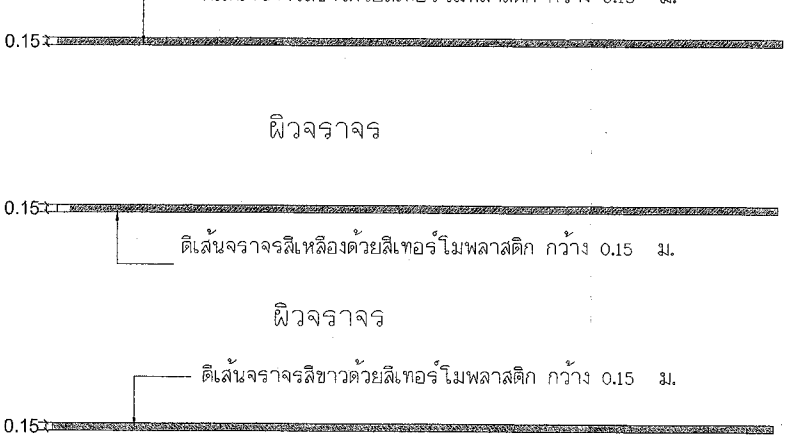


รูปตัด A – A

NOT TO SCALE

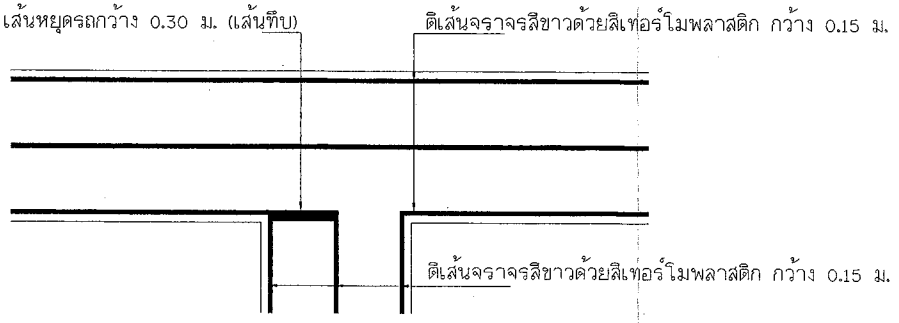
รายละเอียดงาน

1. ทำการวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING ลึกเฉลี่ย 0.15 ม.
   ถนนกว้าง 6.00 – 7.00 m. หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 18,520.00 ตร.ม.
2. ลง Prime coat พื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,520.00 ตร.ม.
3. ปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.
   ถนนกว้าง 6.00 – 7.00 m. หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 18,520.00 ตร.ม.



ตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน

แบบขยายตีเส้นแบ่งช่องจราจร



ขยายเส้นจราจรทางแยก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรพัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรพัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
–

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศรา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษรักษาราชการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายธรังค์ หนูกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทร์หอม ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
ขยายตีเส้นจราจร
รูปตัด A – A

มาตราส่วน 1:–

แบบเลขที่ 069/2565	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 34	28
แบบวันที่ 17/7/2566	

หมายเหตุ : มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น

มทถ. 225 - 2562
มาตราฐานงานไพรมโคท (PRIME COAT)

1. ขอบข่าย

งาน Prime Coat หมายถึง การราดยางแอสฟัลต์ลงบนพื้นทางที่ได้ตบแต่งและเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว เพื่อให้วัสดุผิวหน้าของพื้นทางเกาะยึดได้ดี และช่วยป้องกันน้ำมิให้ไหลซึมเข้าไปในพื้นที่ทางได้ด้วย

2. วัสดุ

2.1 แอสฟัลต์เหลว ที่จะนำมาใช้ ต้องมีคุณสมบัติผ่านการทดสอบตรงตามมาตรฐานแอสฟัลต์แต่ละประเภทและเกรดดังนี้

2.1.1 Cut Back Rc. 70-250
Mc. 30-250
Sc. 70
Css. -1
Css. -1 H

2.1.2 Asphalt Emulsions

ตารางอุณหภูมิของแอสฟัลต์ที่ใช้ราด

ชนิดของแอสฟัลต์	ช่วงอุณหภูมิที่ใช้ราด	
	°C	°F
AC. 60 - 70	145 - 175	295 - 345
AC. 80 - 100	145 - 175	285 - 345
RC. 3000	120 - 160	250 - 310
RC. 800	100 - 120	210 - 250
CRS - 1	40 - 65	100 - 150
CRS - 2	50 - 85	125 - 185

2.1.3 ปริมาณยางแอสฟัลต์ที่ใช้ ประมาณ 0.8-1.4 ลิตรต่อตารางเมตร จำนวนยางที่ราดจะมีปริมาณเท่าไหร่ขึ้นอยู่กับลักษณะผิวของพื้นทางให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

2.1.4 สูตรการคำนวณปริมาณยางแอสฟัลต์ที่ใช้ทำ Prime Coat = P (1-Y/G) ลิตรต่อตารางเมตร

เมื่อ P = ความลึกที่จะให้ยางแอสฟัลต์ซึมลงไปเป็นมิลลิเมตร

R = ค่าของ Residual Asphalt

Y = ความแน่นแห้งสูงสุด (Maximum Dry Density) เป็นกรัม ต่อลูกบาศก์เซนติเมตร ของวัสดุพื้นทาง Standard Proctor

G = ค่าความถ่วงจำเพาะแบบ Bulk ของวัสดุพื้นทาง

- ค่า P ขึ้นอยู่กับความพรุน (Porosity) ของวัสดุพื้นทาง ชนิด และเกรดของยางแอสฟัลต์ที่ใช้ราด สำหรับค่า P แนะนำให้ใช้เท่ากับ 4.5 มิลลิเมตร แทนค่าในสูตรข้างบน คำนวณอัตรายางแอสฟัลต์ที่จะใช้ราด และทดลองราดยางแอสฟัลต์ตามปริมาณที่คำนวณได้ ถ้าเห็นว่ามีปริมาณยางแอสฟัลต์มากหรือน้อยไปยังไม่เมาะสมให้เปลี่ยนค่า P ใหม่ หรือเปลี่ยนชนิดและเกรดของยางแอสฟัลต์ ตามความเหมาะสม เพื่อให้ได้ค่าอัตรายางแอสฟัลต์เมื่อใช้ราด และมีปริมาณที่พอเหมาะต่อไป

- ค่า R ให้ใช้ตามตาราง ดังนี้

ชนิดและเกรดของยางแอสฟัลต์	R
MC. - 30	0.62
MC. - 70	0.73
SC. - 70	0.80
SS. - K	0.75
CSS. - 1	0.75
CSS. - 2	0.75

- ค่า G ให้คำนวณจากสูตร

$$G = \frac{P1 + P2}{\frac{P1}{G1} + \frac{P2}{G2}}$$ หรือเท่ากับ $$G = \frac{100}{\frac{P1}{G1} + \frac{P2}{G2}}$$

เมื่อ P1 = คือส่วนของวัสดุพื้นทางที่ค้างอยู่บนตะแกรงมาตรฐาน เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร) เป็นร้อยละ

P2 = คือส่วนของวัสดุพื้นทางที่ผ่านตะแกรงมาตรฐาน เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร) เป็นร้อยละ

G1 = ความถ่วงจำเพาะแบบ Bulk ของพื้นทางชนิดหยาบ ซึ่งค้างอยู่ตะแกรงมาตรฐาน เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร)

G2 = ความถ่วงจำเพาะ Bulk ของวัสดุพื้นทางชนิดละเอียด ซึ่งผ่านตะแกรงมาตรฐาน เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร)

2.2 ทรายละเอียด ถ้ามีความจำเป็นที่จะทับหน้า Prime Coat ทรายที่ใช้จะต้องมีส่วนละเอียดผ่านตะแกรงมาตรฐาน เบอร์ 4 ซึ่งไม่มีหญ้าหรือวัสดุอื่นเจือปน และจะต้องได้รับการยินยอมอนุญาตให้ลาดทรายได้จากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

3. วิธีการก่อสร้าง

3.1 การทำ Prime Coat ด้วยทาง Cut Back

3.1.1 พื้นทางที่จะ Prime Coat ผิวหน้าจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและหินที่หลุด หรือวัสดุอื่นใด โดยการกวาดและเป่าวัสดุออกด้วยเครื่องจักร หรือวิธีอื่นที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย แอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พิลัศชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พิลัศชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(เทียบเท่าหัวหน้า)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณัฐวัต ทะนุกุล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายภาวัต คุมสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
มาตราฐานงานไพรมโคท (PRIME COAT)

มาตราส่วน -

แบบเลขที่ 089/2565 แผ่นที่ 29
จำนวนทั้งหมด 34
แบบเมื่อ 17/7/2566

หมายเหตุ : รีดิสาขาระบุเป็นแบบมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น

3.1.2 ถ้าผิวหน้าของพื้นทางแห้ง และมีฝุ่นเกาะให้พรมน้ำ (Sproy) บางๆเล็กน้อยก่อนราดยาง (Prime)

3.1.3 เครื่องพ่นยางและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการ Prime Coat จะต้องได้รับการตรวจสอบเพื่อควบคุมอัตราจำนวนยางที่ราดบนพื้นทางได้สม่ำเสมอ

3.1.4 การราดยางควรราดให้เต็มความกว้างของถนน หากจำเป็นจะราดยางทีละครึ่งของความกว้างหรือที่ละช่องทางวิ่งก็สามารถทำได้

3.1.5 บริเวณรอยต่อการราดยางต่อเนื่อง แต่ละครั้งต้องมีอัตรายางสม่ำเสมอ โดยเฉพาะรอยต่อตามขวางที่ราดโดยวิธีการใช้ท่อพ่นยาง (Spray bar) ที่ติดกับรถวิ่งราด ให้ใช้กระดาษแข็งหรือวัสดุที่ไม่ดูดซึมกว้างไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร ปิดผิวยางที่ราดไปแล้ว

3.1.6 หลังจากราดยางแล้วให้ทิ้งบ่ม (Curing) ยางไว้ 24-48 ชั่วโมง โดยไม่ให้ยวดยานวิ่งผ่านเข้าไปในบริเวณที่ราดได้เป็นอันขาด หลังจากพ้นกำหนดเวลานี้แล้วจะอนุญาตให้ยวดยานวิ่งผ่านได้ หากมียางส่วนเกินเหลือให้ปรากฏอยู่ให้ใช้ทรายละเอียดสาดซับบางส่วนที่เกินให้แห้งได้ในกรณีที่จำเป็นจริงๆ เช่นทางเข้าบ้านหรือทางแยกที่มียวดยานผ่าน

การทำ Prime Coat โดยทั่วไปควรทำในภาวะอากาศแจ่มใสปราศจากฝนพื้นทางแห้งหรือวัสดุพื้นทางที่มีความชื้น (Moisture Content) ไม่เกินร้อยละ 5 ให้ใช้ยาง Cut Back และชนิดยาง Cut Back ที่จะใช้นั้นแล้วแต่ลักษณะของสภาพพื้นทาง ความแน่น ของปริมาณจราจรของเส้นทางนั้นๆ ส่วนพื้นทางที่มีความชื้นสูงเปียก (ไม่แฉะ) สภาพอากาศไม่ดีหรือมีลักษณะความจำเป็นเร่งด่วนอนุญาตให้ใช้ยาง Asphalt Emulsion ได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

3.2 การทำ Prime Coat ด้วย Asphalt Emulsions

3.2.1 พื้นทางที่จะ Prime Coat ผิวหน้าจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและหินที่หลุด หรือวัสดุอื่นใด และผู้ควบคุมงานตรวจสอบเห็นชอบแล้ว

3.2.2 ถ้าผิวหน้าของพื้นทางแห้ง ต้องพรมน้ำให้เปียกชื้นเสียก่อน

3.2.3 เครื่องพ่นยางและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการ Prime Coat จะต้องได้รับการตรวจสอบเพื่อควบคุมอัตราจำนวนยางที่ราดบนพื้นทางได้สม่ำเสมอ

3.2.4 เมื่อยางราด (Prime) แล้วต้องทิ้งไว้จนกว่า Asphalt จะแยกตัวออกเสียก่อนจึงจะทำขั้นผิวทางได้ การแยกตัวของ Emulsified Asphalt คือ ส่วนผสมของน้ำที่อยู่ใน Emulsion ระเหยออกไปจะสังเกตได้จากการเปลี่ยนสีของ Emulsions ซึ่งปกติมีสีน้ำตาลเข้ม เปลี่ยนเป็นสีดำ ของ Asphalt การแยกตัวนี้จะช้าหรือเร็วขึ้นอยู่กับชนิดของ Emulsions Asphalt ในอุณหภูมิธรรมดาจะใช้เวลาประมาณ 3 ชั่วโมง

3.2.5 เมื่อ Asphalt แยกตัวแล้ว ถ้ายังไม่สามารถทำผิวทางได้ทันที และมีความจำเป็นต้องเปิดให้ยวดยานวิ่งบนชั้น Prime Coat ให้ใช้ทรายละเอียดสาดปิดหน้าได้

3.2.6 ห้ามราดยาง (Asphalt Emulsion) ในขณะที่มีฝนตกเป็นอันขาด หรือเมื่อราดยาง (Prime) แล้วใหม่ๆแล้วพบว่าก่อนที่ Emulsion แตกตัวมีฝนตก จนชะบางส่วนของ Emulsion บนผิวหน้าออกไป จะต้องทำการราด Emulsion เพิ่มเติมในส่วนนั้นๆ ใหม่

4. ข้อควรระวัง

4.1 ยาง Cut Back เป็นยางชนิดติดไฟได้ง่ายมาก ดังนั้นในขณะต้มยางหรือขณะทำการราดยางจะต้องระมัดระวังมิให้มีเปลวไฟจากภายนอกมาถูกยางได้

4.2 ยาง Emulsified Asphalt เป็น Asphalt ที่แตกตัวเป็นอนุภาคเล็กๆ กระจายอยู่ในสารละลายซึ่งประกอบด้วยน้ำ อิมัลซิไฟอิงเอเจนต์ (Emulsifying Agent) และอื่นๆ ผสมให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน มีลักษณะง่ายต่อการแยกตัวจึงต้องระมัดระวัง ดังนี้

4.2.1 การขนส่งต้องกระทำด้วยความระมัดระวังมิให้ถังบรรจุ Emulsion ได้รับการกระทบกระเทือนอย่างรุนแรงมาก เพราะอาจจะทำให้เกิดการแยกตัวขึ้น

4.2.2 Emulsion ชนิดบรรจุถัง ถ้าเก็บไว้นานๆ จะต้องกลิ้งถังไปมาทุกด้านหลายๆ ครั้ง เป็นประจำอย่างน้อยอาทิตย์ละครั้ง เพื่อให้ Emulsion มีลักษณะเหลวเป็นเนื้อเดียวกันทั่วทั้งถัง

4.2.3 เมื่อเปิดถังบรรจุ Emulsion ออก ควรใช้ให้หมดถัง หรือต้องปิดฝาให้แน่น มิฉะนั้นน้ำในส่วนผสม Emulsion จะระเหยทำให้ Asphalt เกิดการแยกตัว และหมดคุณภาพ

4.2.4 ทุกครั้งที่บรรจุ Emulsion ลงในรถราดยางหรือเครื่องพ่นยางควรใช้ให้หมดแล้วใช้น้ำล้างให้สะอาด โดยเฉพาะที่หัวฉีด เพราะถ้าไม่ล้างออกทันที Asphalt จะแยกตัวเกาะติดแน่น ทำให้มีปัญหาในการใช้งานของวันต่อไป และยังป้องกันการกัดกร่อนของกรดใน Emulsion

4.2.5 Emulsion ต้องเหลวเป็นเนื้อเดียวกันและมีสีน้ำตาลเข้ม ถ้าหากมีลักษณะเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นให้ใช้ไม้พายกวนผสมให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันจึงจะนำไปใช้ได้ แต่หากผสมแล้ว Emulsion ไม่เข้าเป็นเนื้อเดียวกันแสดงว่า Emulsion นั้นเสื่อมคุณภาพ ห้ามนำไปใช้เป็นอันขาด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย แอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยางเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยางเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลศชา
วิศวกรโยธาชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณัฐวัฒน์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งดำรุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายภาวัต คุปสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
มาตรฐานงานไพรม์โคท
(PRIME COAT)

มาตราส่วน -

แบบเลขที่ 069/2565	แผ่นที่ 30
จำนวนทั้งหมด 34	
แบบวันที่ 17/7/2566	

หมายเหตุ : มิติต่างๆวัดจริงในแผ่นวันของระบุเป็นหน่วยอื่น

มทถ. 227 - 2562
มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT)

1. ขอบข่าย

งาน แทคโคท (Tack Coat) หมายถึง การลาดยางแอสฟัลต์ชนิดเหลว (Liquid Aaphalt) บนไพรมโคทเดิมบนผิวทางเดิม และบนพื้นทางเดิมชนิดแอสฟัลต์ติกคอนกริต ตามชนิด เกรด อุณหภูมิ ปริมาณ เครื่องจักร และเครื่องมือ ที่กำหนดให้เพื่อทำหน้าที่ยึดหนี่ยวขั้นผิวทาง หรือชั้นพื้นทางชนิดแอสฟัลต์ติกคอนกริตที่กำลังจะก่อสร้างใหม่

2. วัสดุ

วัสดุที่ใช้แทคโคท ต้องเป็นวัสดุยางแอสฟัลต์ชนิดเหลวที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานของวัสดุยางแอสฟัลต์ ต่อไปนี้

2.1 วัสดุยางคัทแบค แอสฟัลต์ ชนิดบ่มเร็ว (Rapid Curing Cut - Back Asphalt) ซึ่งได้แก่ RC-70,RC-250

2.2 วัสดุยาง แคตอิออนิก แอสฟัลต์อิมัลชัน (Cationic Asphalt Emulsion) ซึ่งได้แก่ RS-2K วัสดุในข้อ 2.1 และ 2.2 ดังกล่าว ต้องได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติและรับรองให้ใช้ได้แล้ว

2.3 อุณหภูมิของวัสดุยางแอสฟัลต์ดังกล่าวที่ใช้ราดทำแทคโคท ให้เป็นไปตามที่กำหนด ดังนี้

ชนิดของยาง	อุณหภูมิที่ใช้ราด	
	°C	°F
RC - 70	50 - 100	120 - 215
RC - 250	80 - 110	180 - 235
RS - 2K	ไม่ต้องให้ความร้อนใช้อุณหภูมิปกติ	

2.4 ข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับวัสดุยาง Cationic Asphalt Emulsion

2.4.1 ในกรณีที่ผสมยางแอสฟัลต์กับน้ำเข้าด้วยกันตามอัตราที่กำหนดให้เรียบร้อยแล้วให้นำไปใช้งานให้หมด ถ้าเหลือแล้วยางแอสฟัลต์เกิดแตกตัว จะนำมาใช้อีกไม่ได้

2.4.2 ข้อควรปฏิบัติอื่น นอกเหนือจากข้อ 2.4.1 ให้ปฏิบัติตามข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับยาง Cationic Asphalt Emulsion ในเรื่องไพรมโคท (Prime Coat) ทุกประการ

2.4.3 ปริมาณยางแอสฟัลต์ที่ใช้ราด ให้ใช้ตามที่กำหนด ดังนี้

2.4.3.1 กรณีที่พื้นผิวเดิม เป็นไพรมโคท ใช้ RC-70 ในอัตรา 0.1-0.3 ลิตรต่อตารางเมตร หรือใช้ CRS-1 ผสมน้ำเท่าตัวในอัตรา 0.20-0.60 ลิตรต่อตารางเมตร

2.4.3.2 กรณีที่พื้นผิวเดิม เป็นผิวจราจรแบบ เซอร์เฟซทริตเมนต์ หรือเป็นผิวจราจรแบบ เพเนเตรชั่นแมคคาดัม ใช้ RC-250 ในอัตรา 0.1-0.3 ลิตรต่อตารางเมตร

2.4.3.3 กรณีที่พื้นผิวเดิม เป็นผิวจราจรแบบ แอสฟัลต์ติกคอนกริต หรือเป็นพื้นทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกริตใช้ RC-70 ในอัตรา 0.1-0.3 ลิตรต่อตารางเมตร หรือใช้ RS-2K ผสมน้ำเท่าตัวในอัตรา 0.20-0.60 ลิตรต่อตารางเมตร

3. วิธีการก่อสร้าง แบ่งเป็น 2 ตอน

3.1 การเตรียมพื้นผิวเดิม

3.1.1 ถ้าพื้นผิวเดิมเป็นไพรมโคท ที่ทำทิ้งไว้นาน เมื่อจะทำผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกริต ผิวจะไม่ยึดติดกับไพรมโคทเดิม ให้ทำการอุด ปะหลุมบนผิวไพรมโคท (ถ้ามี) ด้วย Hot mix หรือ Pre mix แล้วบดอัดแน่นให้เรียบร้อย แล้วใช้เครื่องกวาดฝุ่น กวาดฝุ่นออกจนหมด และไม่ทำให้ผิวไพรมโคทเดิมเสียหาย เสร็จแล้วใช้เครื่องเป่าลม ทำการเป่าฝุ่นออกให้หมด

3.1.2 ถ้าพื้นผิวเดิมเป็นผิวจราจรแบบเซอร์เฟซทริตเมนต์ หรือผิวจราจรแบบเพรเนเตรชั่นแมคคาดัม ให้ใช้เครื่องกวาดฝุ่น กวาดฝุ่นและหินที่หลุดลอยออกจนหมด แล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าออกให้หมด

3.1.3 ถ้าพื้นผิวเดิมเป็นจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกริต หรือเป็นพื้นทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกริต ให้ใช้เครื่องกวาดฝุ่นหรือเครื่องเป่าลม กวาดหรือเป่าฝุ่นออกให้หมด

3.2 การราดยางแอสฟัลต์

3.2.1 ใช้เครื่องราดยางแอสฟัลต์ ซึ่งเตรียมพร้อมที่จะทำงาน ดำเนินการราดยางแอสฟัลต์ ตามมชนิด เกรด อุณหภูมิ และอัตราที่กำหนดไว้ให้แล้วข้างต้น ถ้าพื้นที่ซึ่งจะทำแทคโคทมีปริมาณน้อย ให้ใช้เครื่องพ่นด้วยมือราดยางแอสฟัลต์ได้ แต่ถ้าไม่มีเครื่องพ่นด้วยมือ ให้ใช้ภาชนะใส่ยางแอสฟัลต์ สลัดราดบางๆ ให้ทั่วพื้นที่ แล้วใช้รถบดล้อยางทับไปมา เพื่อที่จะให้ยางแอสฟัลต์กระจายบนพื้นที่โดยสม่ำเสมอ

3.2.2 เมื่อราดยางแอสฟัลต์ ทำแทคโคทแล้วให้ทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง เพื่อที่จะให้ Volatile Matter ใน Rapid Curing Cut - Back Asphalt ระเหยออกไป และน้ำใน Cationic Asphalt Emulsion ระเหยออกไปเช่นกัน จึงจะทำผิวชั้นต่อไปได้

3.2.3 ให้ปิดการจราจร ห้ามยวดยานผ่าน หลังจากทำแทคโคทแล้ว จนกว่าจะทำการก่อสร้างผิวทาง หรือพื้นทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกริตเสร็จ

เทศบาลตำบลศรีษะ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกริต
ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

ณ สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.ศรีษะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาบัน
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พิลัดชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พิลัดชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ วะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจิรัฐพย์ ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลศรีษะ

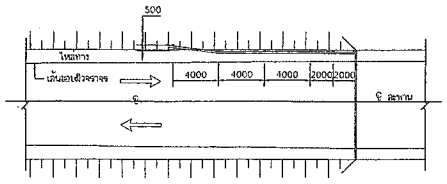
อนุมัติ
นายกาวัต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลศรีษะ

แบบแสดง
มาตรฐานงานแทคโคท
(TACK COAT)

มาตรฐาน -

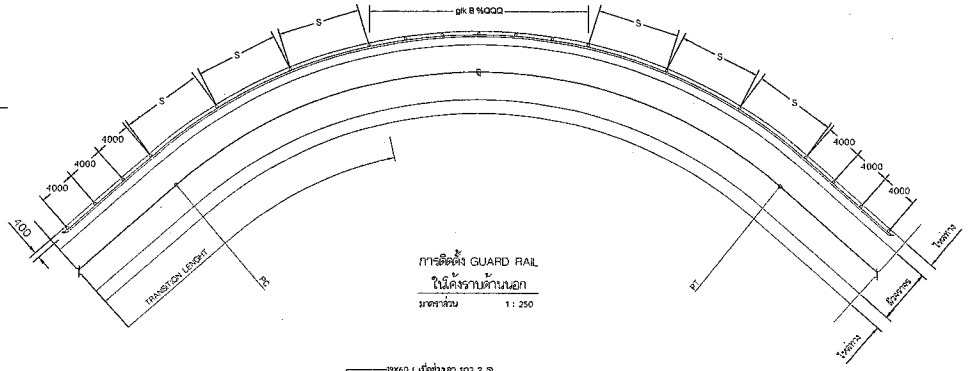
แบบเลขที่ 069/2565 | แผ่นที่ 31
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : รังวัดต่างๆ หรือมีแบบแสดงเพิ่มเติมจะระบุเป็นแผ่นอื่น



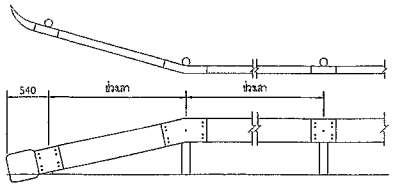
การติดตั้ง GUARD RAIL คอสะพาน

มาตราส่วน 1 : 200



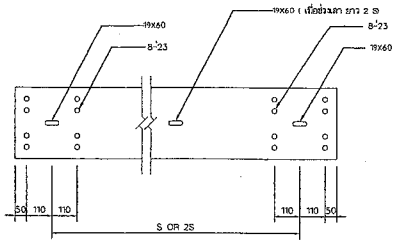
การติดตั้ง GUARD RAIL
ในโค้งราบด้านนอก

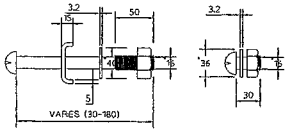
มาตราส่วน 1 : 250



แปลนและรูปด้านตั้ง

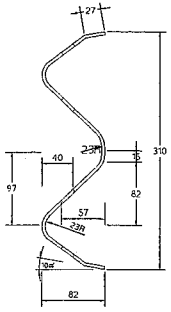
มาตราส่วน 1 : 30





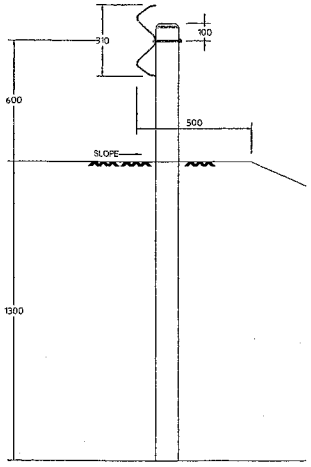
สลักเกลียว และแป้นเกลียว

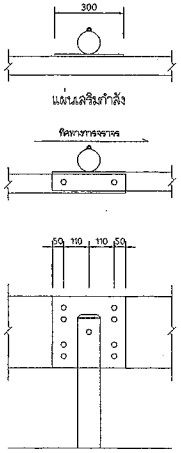
มาตราส่วน 1 : 3

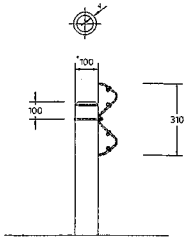


รูปตัด GUARD RAIL

มาตราส่วน 1 : 3

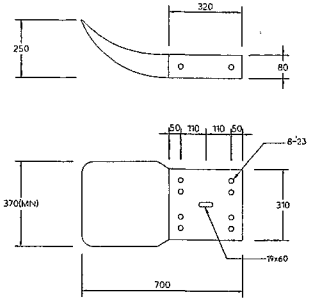






แบบการติดตั้ง GUARD RAIL เข้าที่นเลา

มาตราส่วน 1 : 15



แผ่นปลาย GUARD RAIL

มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ

1. GUARD RAIL จะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1.1 คุณสมบัติทางกล

RAIL		การต้านแรงดึง MIN.TENSILE STRENGTH กก./ซม.	การยืด ELONGATION ไม่น้อยกว่า ร้อยละ	ระยะโก่ง (MAX. DEFLECTION)			
				MAX. LOAD TRAFFIC FACE UP		MAX. LOAD TRAFFIC FACE DOWN	
ชั้น	ชนิด			กก.	ระยะโก่งซม.เป็น	กก.	ระยะโก่งซม.เป็น
2	1	41	21	680	50	545	50
2	2	41	21	815	75	725	75

1.2 ชั้นของ GUARD RAIL ใช้ชั้นที่ 2 โดยมีความหนาของแผ่นเหล็กที่ใช้ในการผลิตไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร

1.3 ชนิดของ GUARD RAIL แบ่งเป็น 2 ชนิด ดังนี้

ชนิดที่ 1 ยาสลักจะมีอย่างน้อย 550 กรัม/ซม.^{2}

ชนิดที่ 2 ยาสลักจะมีอย่างน้อย 1,100 กรัม/ซม.^{2}

GUARD RAIL ชนิดที่ 2 ใช้ในกรณีที่ต้องการให้มีความต้านทานการผิวกร่อนเป็นพิเศษ เช่น

- เส้นทางที่อยู่ติดทะเล

1.4 วัสดุที่ใช้ GUARD RAIL ยาว 2 เมตร ใช้ BACK UP PLATE ขึ้นและชนิดเดียวกับ GUARD RAIL ยาว 300 มม. ที่ลางยาง

2. เสาเหล็กกลมชุบสังกะสี (GALVANIZED STANDARD STEEL PIPE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกไม่น้อยกว่า 100 มม. หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.

3. สลักเกลียวและแหวนเกลียว (BOLT & NUT) รวมทั้งแหวนรองจะต้องชุบสังกะสี ตาม มอก. 171 ชั้นคุณสมบัติ 5.8

4. ช่องห่างระหว่างเสา (เริ่มจากปลายสะพาน) ดังนี้

RADIUS OF CURVE R (M)	S (M)
ON TANGENT OR R ≥ 50	4.00
25 < R < 50	3.00
15 < R < 25	2.50
R < 15	2.00

5. บนทางโค้งที่มีรัศมีความสูงกว่า 6.00 ม. ควรมี GUARD RAIL ชนิดหักทางได้ (GUIDE POSTS) ยึดอยู่ตามแนวระดูมีและความยาวรวมเป็นแบบแปลน

6. ในกรณีที่ทำ 2 ชั้น ชั้นสุดท้ายมีการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว GUARD RAIL ด้านในต้องทาสี

7. GUARD RAIL ในทางโค้ง R < 50 ม. ให้ใช้ตัดจริงงาน

8. GUARD RAIL มีเครื่องหมายบอกทาง

9. มีสิ่งหมดบีบกันโค้งเดิม ของการจราจรอยู่ในระยะที่

10. รายละเอียดคุณสมบัติจำเพาะ และวิธีการทดสอบที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้เป็นไปตาม มอก.248

11. สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทที่ต้องมีที่ GUARD RAIL ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 1 เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่น

หมายเหตุ

ดิน H = 1.30 ม.

ดิน H = 0.40 ม. เทคอนกรีตรอบ

เทศบาลตำบลศรีบุญเรือง
หนองบัวลำภู
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วย
แอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนเทพประทาน-จอมเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.ศรีบุญเรือง อ.เมืองฯ จ.หนองบัวลำภู

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยางเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยางเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอดิศักดิ์ พลสชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอดิศักดิ์ พลสชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้างานแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายเรืองเดช ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางพิมพ์ ยิ่งดำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลศรีบุญเรือง

อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลศรีบุญเรือง

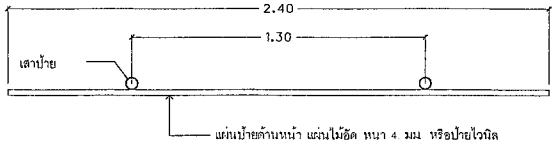
แบบแสดง
GUARD RAIL และการติดตั้ง

มาตราส่วน -

แบบเลขที่ 059/2565	แผ่นที่
รายการลำดับ 34	32
แบบวันที่ 17/7/2565	

หมายเหตุ : มิติต่างๆในรูปใช้แบบเป็นเซนติเมตรเป็นหลัก

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัษฎา

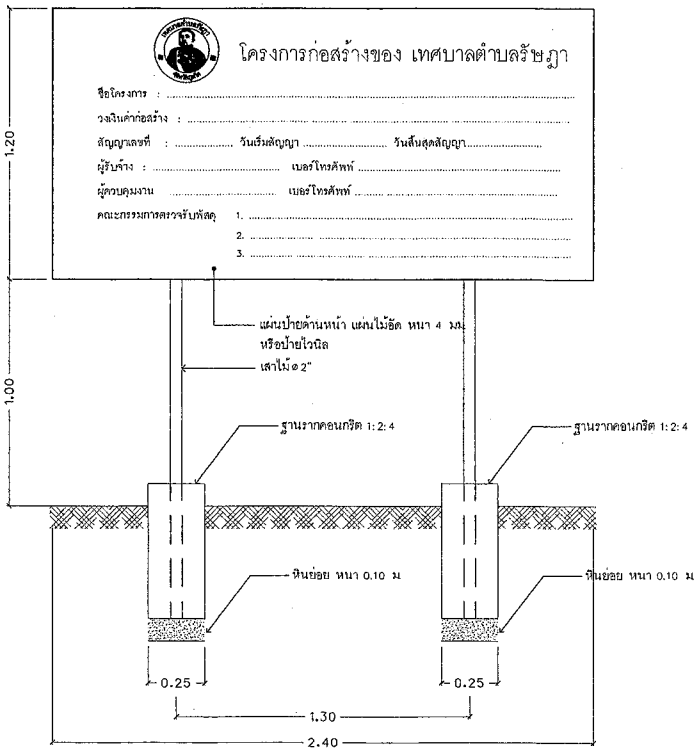


แปลน

มาตราส่วน 1:25

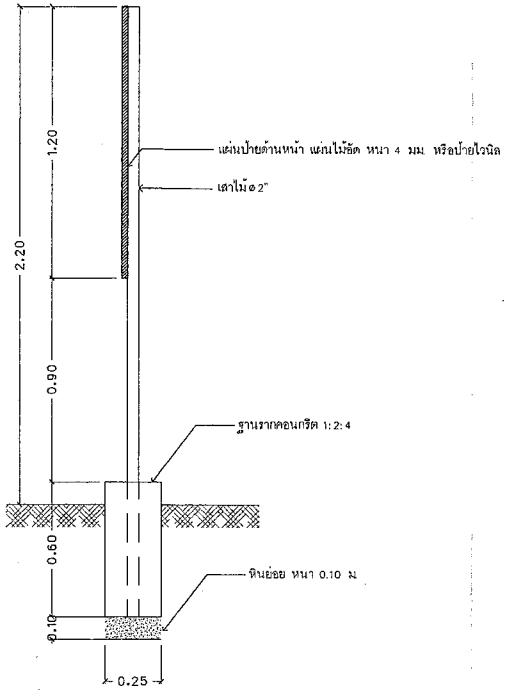
หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว จำนวน 2 ป้าย ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ลงนามในวันสัญญาจ้างและติดตั้งบริเวณที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตำแหน่งการติดตั้งป้ายกำหนด ณ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดงานก่อสร้าง
2. เสาป้ายชั่วคราว อาจเหลือกใช้ไม้,เหล็ก หรือ คสล ได้ตามความเหมาะสมแต่ต้องให้มีความมั่นคงแข็งแรงพอสมควร
3. ตัวแผ่นป้ายกำหนดให้ใช้สีเขียว พร้อมข้อความตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดให้



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

แบบป้ายประชาสัมพันธ์(ชั่วคราว)

มาตราส่วน 1 : 25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรทัย ยวงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พัลลชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พัลลชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจินต์หยง ยิ่งตำนุน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

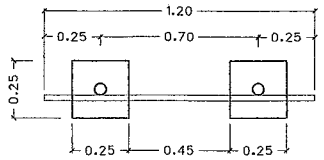
อนุมัติ
นายกฤษฎ คฤสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)

มาตราส่วน 1:25
แบบเลขที่ 069/2565 แผ่นที่ 33
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566

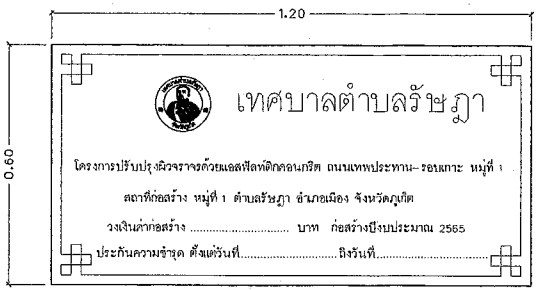
หมายเหตุ : มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลรัษฎา



แปลน

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายป้าย

รายการประกอบแบบ

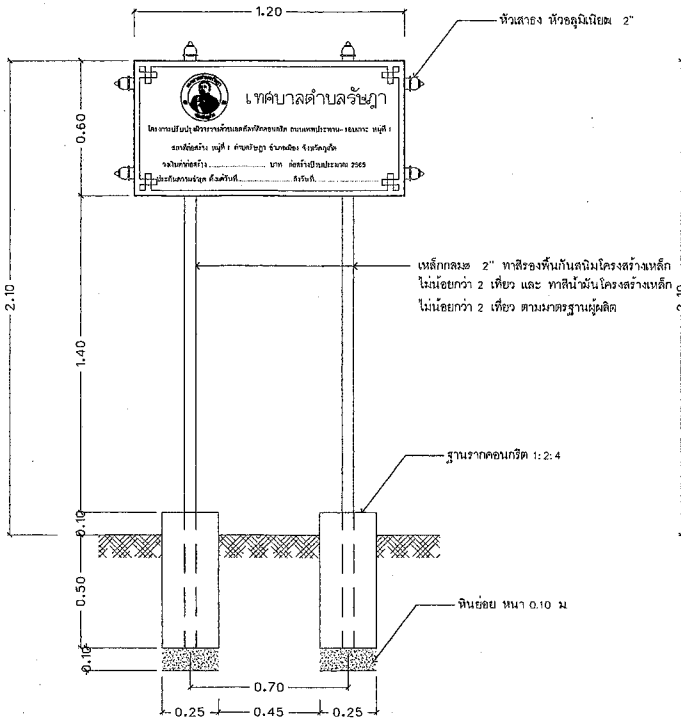
1. เสา , โครงป้ายทาสีขาว ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสติกเกอร์สีขาว , พื้นสติกเกอร์สีเขียว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- รายละเอียดข้อความป้ายกำหนดให้ภายหลัง
- จุดติดตั้งแผ่นป้ายให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผ่นป้ายไว้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (จะระบุภายหลัง) จำนวน 1 ป้าย
- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กชิงค์ หนา 1.2 มิลลิเมตร ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

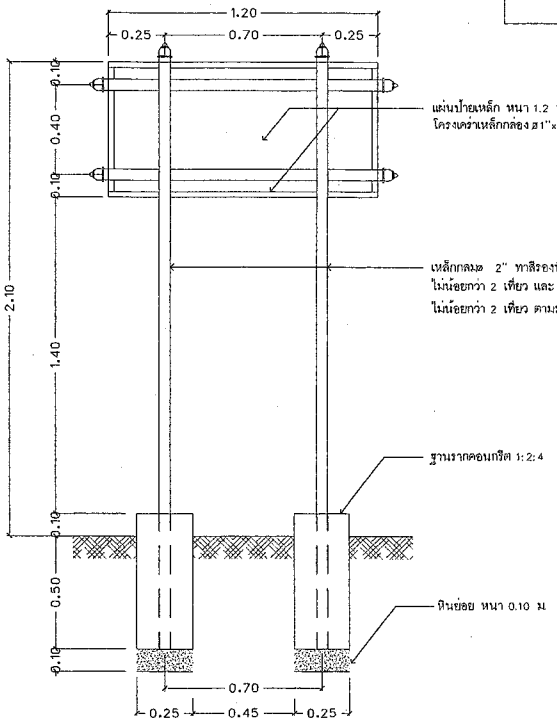
*** กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ***

- ติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในวันส่งมอบงาน งวดสุดท้าย



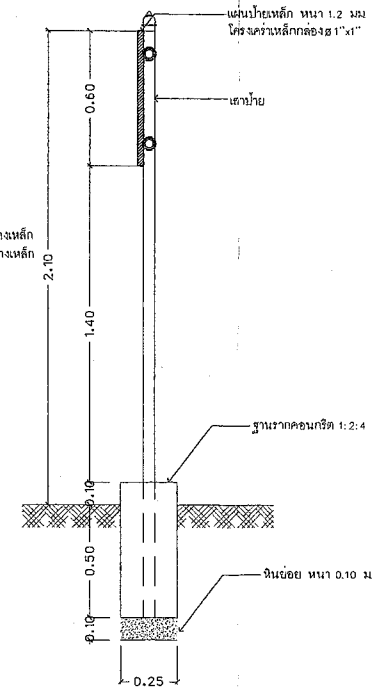
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)

มาตราส่วน 1 : 25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นางสาวอรพัย ยงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ
นางสาวอรพัย ยงเงิน
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สถาบันที่

วิศวกรโยธา
นายยศวัน พลศชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายยศวัน พลศชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษดำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายณรงค์ ทะนุกูล
ผู้อำนวยการกองช่าง

รับทราบ
นางจันทพย์ ยิ่งดำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)

มาตราส่วน 1:25
แบบเลขที่ 069/2565 แผ่นที่ 34
จำนวนทั้งหมด 34
แบบวันที่ 17/7/2566

หมายเหตุ : รายละเอียดจะถูกเป็นแบบแปลนเมื่อระบุเป็นลายลักษณ์อักษร

...แบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ...

โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนเทพประทาน-รอบเกาะ หมู่ที่ 1

(งบประมาณ 13,207,000 บาท งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ 1) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565)

งวดงาน

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 18 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Plece Recycling) ลึกเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้างเฉลี่ย 6.00-7.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1,425.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,260.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโคท (Prime Coat) ความยาวไม่น้อยกว่า 1,425.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,260.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 18 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Plece Recycling) ลึกเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้างเฉลี่ย 6.00-7.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1,425.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,260.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโคท (Prime Coat) ความยาวไม่น้อยกว่า 1,425.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9260.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย 6.00–7.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 950.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,150.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย 6.00–7.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 950.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,150.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 5 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ 24 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย 6.00–7.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 950.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,220.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานติดตั้ง Guard rail (รายละเอียดตามรูปแบบรายการงานก่อสร้าง) แล้วเสร็จ
- เมื่องานตีเส้นจราจร Thermo Plastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White) (รายละเอียดตามแบบ) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ครบถ้วนตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน

** อัตราค่าปรับ ร้อยละ 0.25 ของวงเงินราคาจ้าง **

<u>เหตุผลที่ก่อสร้างโครงการ</u> - เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจร

<u>ข้อกำหนดเพิ่มเติม</u>

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหรือโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือสำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลท์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอน

  หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

  (ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต

  (ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.4) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือสำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลท์คอนกรีต

สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างโดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน 120 กิโลเมตร
- เป็นผู้ประกอบการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขาก่อสร้างทาง ไม่ต่ำกว่าชั้น 5 ประเภท หลักเกณฑ์ คุณสมบัติทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
1. นายณรงค์ หะนุกูล ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ (บันทึกข้อมูลในระบบอิเล็กทรอนิกส์)
2. นายอัศวิน พลคชา วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ (บันทึกข้อมูลในระบบอิเล็กทรอนิกส์)
3. นายวิศิษย์ศักดิ์ คงคา นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน กรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาผล
1. นายสมชาย ตันติพิทยกุล หัวหน้าฝ่ายการโยธา ประธานกรรมการ
2. น.ส.อัณณ์ภัสฆ์ อุบลสุวรรณ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
3. น.ส.อรทัย ยวงเงิน นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน กรรมการ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
1. นายณรงค์ หะนุกูล ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
2. นายอัศวิน พลคชา วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
3. นายวิศิษย์ศักดิ์ คงคา นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน กรรมการ

ควบคุมงาน
1. น.ส.อัณณ์ภัสฆ์ อุบลสุวรรณ นายช่างโยธาชำนาญงาน หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
2. นายสุรชัย บุตรทองดี ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ งานก่อสร้างมีวงเงินในการทำสัญญาเกิน 5,000,000 บาท ต้องมีหัวหน้าผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานรวมเป็น 2 คน เพราะงานก่อสร้างมีความสลับซับซ้อนและเป็นงานที่มีความละเอียด ต้องใช้คนที่มีความรู้ความชำนาญ ในการควบคุมงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว

(ลงชื่อ) ..... แบ่งงวดงาน

(นายอัศวิน พลคชา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ..... ตรวจ/เห็นชอบ

(นายณรงค์ หะนุกูล)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ

(นายภาวัต ศุภสุวรรณ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา