ประกาศเทศบาลตำบลรัษฎา
เรื่อง ร่างประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชน ประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัษฎา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๗๘๒,๒๓๔.๐๙ บาท (สิบสามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยสามสิบสี่บาทเก้าสตางค์) ตามรายการดังนี้

งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลรัษฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลรัษฎา เชื่อถือ

/๑๒. ผู้ยื่น...

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ .....มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลรัษฎา

ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗

เทศบาลตำบลรัษฎา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลรัษฎา" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ ไม่เป็น...

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 ๖,๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลรัษฎา เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลางในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

/๒.๑๓ ผู้ยื่น...

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)

/๓.๒ ส่วน...

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 โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง 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 ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลรัษฎา ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา <u>ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)</u> ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

/๔.๕ ผู้ยื่น...

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ 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. หลัก...

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๗๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลรัษฎาตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่าง
เวลา 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 เทศบาลตำบลรัษฎา จะพิจารณาจาก ราคารวม

/๔.๑๐ ผู้ยื่น...

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) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(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 หาก...

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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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

เทศบาลตำบลรัษฎาจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

/งวดที่...

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (รางวี) ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๑๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๘๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักในพื้นที่ของถนนออกแล้ว)
- เมื่องานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อม บ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (รางวี) ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๑๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๘๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักในพื้นที่ของถนนออกแล้ว)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (รางวี) ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๑๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๘๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักในพื้นที่ของถนนออกแล้ว)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๑๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (รางวี) ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๑๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ

/-เมื่อ...

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๘๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักในพื้นที่ของถนนออกแล้ว)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๒๔ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๒๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์ ๐.๘๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (รางวี) ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๕๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๔ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๙๒ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕๘.๐๐ ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักในพื้นที่ถนนออกแล้ว)
- เมื่องานตีเส้นจราจร (Thermo Plastic Paint) ระดับ ๑ (Yellow & White) แล้วเสร็จ
- เมื่องานหยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายชุมชน ให้กลับมาเหมือนเดิม (ป้ายเดิม) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อย ครบถ้วน ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ 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 จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลรัษฎาได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/๑๑. ข้อ...

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลตำบลรัษฎาได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

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) การ...

(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. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลรัษฎา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลรัษฎา ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลรัษฎา

๑๒ มกราคม ๒๕๖๗

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลรัษฎา / เทศบาลตำบลรัษฎา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย 2 หมู่ที่ 3

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 13,782,234.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นิพิฐ เจริญการ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.2 อัณณ์ภัสฆ์ อุบลสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อัศวิน พลคชา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

นิพิฐ เจริญการ

24 พฤศจิกายน 2566 07:53:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม พร้อมขนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,400.000	78.04	109,256.00	1.3324	103.98	145,572.69
2	1.1.2 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ 0.60 ม.)	เมตร	190.000	122.16	23,210.40	1.3324	162.76	30,925.53
3	1.1.3 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ 1.00 ม.)	เมตร	185.000	227.96	42,172.60	1.3324	303.73	56,190.77
4	1.1.4 งานรื้อบ่อพักเดิม ขนาด 1.20 x 1.20 ม.	บ่อ	12.000	1,910.60	22,927.20	1.3324	2,545.68	30,548.20
5	1.1.5 งานรื้อบ่อพักเดิม ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	บ่อ	12.000	316.36	3,796.32	1.3324	421.51	5,058.21
6	1.1.6 รื้อถอนป้ายชุมชน พร้อมติดตั้งใหม่	งาน	1.000	35,000.00	35,000.00	1.3324	46,634.00	46,634.00

นิพิฐ เจริญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 5.00 - 7.00 ม. ยาว 912.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,258.00 ม. 2.1 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. 2.1.1 งานรื้อชั้นรองผิวทางเดิม 2.1.1.1 งานดิน (EARTHWORK) 2.1.1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.1.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.1.2 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. 2.1.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,490.300	69.52	103,605.65	1.3324	92.62	138,044.16

นิพิฐ เจริญการ

24 พฤศจิกายน 2566 07:53:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2.1.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
8	2.1.2.1.1.1 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	851.600	859.58	732,018.32	1.3324	1,145.30	975,341.20
9	2.1.2.1.1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	212.900	799.34	170,179.48	1.3324	1,065.04	226,747.13
	2.1.2.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์							
	2.1.2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.2.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.1.2.2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	4,258.000	373.50	1,590,363.00	1.3324	497.65	2,118,999.66
11	2.1.2.2.1.1.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	50.000	377.86	18,893.00	1.3324	503.46	25,173.03
12	2.1.2.2.1.1.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	410.000	197.11	80,815.10	1.3324	262.62	107,678.03
13	2.1.2.2.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	912.000	70.48	64,277.76	1.3324	93.90	85,643.68
14	2.1.2.2.1.1.5 เหล็ก BAR CHAIR	SET	7,296.000	9.30	67,852.80	1.3324	12.39	90,407.07
	2.2 วัสดุรองพื้นทาง							
	2.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							

นิพิฐ เจริญการ

24 พฤศจิกายน 2566 07:53:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2.2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
15	2.2.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	90.000	859.58	77,362.20	1.3324	1,145.30	103,077.39
	3. งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.15 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 1,544.00 ม.							
16	3.1 งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.15 ม.	เมตร	1,544.000	457.11	705,777.84	1.3324	609.05	940,378.39
	4. งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3							
	4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
17	4.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	1,620.000	1,602.56	2,596,147.20	1.3324	2,135.25	3,459,106.52
18	4.1.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม.	ม.	200.000	3,866.62	773,324.00	1.3324	5,151.88	1,030,376.89
	5. งานก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล.							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5.1 บ่อพัก ค.ส.ล. (MH1)							
19	5.1.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด ø 0.80 ม. และขนาด ø 1.20 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	ลูก	2.000	45,687.53	91,375.06	1.3324	60,874.06	121,748.12
	5.2 บ่อพัก ค.ส.ล. (MH2)							
20	5.2.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด ø 1.20 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	ลูก	13.000	33,517.52	435,727.76	1.3324	44,658.74	580,563.66
	5.3 บ่อพัก ค.ส.ล. (MH3)							
21	5.3.1 งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด ø 0.80 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	ลูก	125.000	19,960.63	2,495,078.75	1.3324	26,595.54	3,324,442.92
	6. งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
22	6.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	338.000	290.00	98,020.00	1.3324	386.39	130,601.84

นิพิฐ เจริญการ

24 พฤศจิกายน 2566 07:53:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	7. งานป้ายประชาสัมพันธ์ของเทศบาลตำบลรัษฎา							
23	7.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัษฎา	ป้าย	2.000	1,576.60	3,153.20	1.3324	2,100.66	4,201.32
24	7.2 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลรัษฎา	ป้าย	1.000	3,582.77	3,582.77	1.3324	4,773.68	4,773.68
							รวมราคากลาง	13,782,234.09

นิพิฐ เจริญการ

24 พฤศจิกายน 2566 07:53:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

(นิพิฐ เจริญการ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อัณณ์ภัสฆ์ ฮุปลสุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อัศวิน พลคชา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นิพิฐ เจริญการ

24 พฤศจิกายน 2566

รายละเอียดขอบเขตของงาน
ประกอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓

---

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลรัษฎา สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๕ เมื่อวันพุธที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๕ ได้มีมติ อนุมัติ ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ตามรายละเอียด ได้แก่ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ งบประมาณ ๑๕,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านสามแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่ลดลง และสามารถระบายน้ำได้ดีขึ้น

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลรัษฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๔๐ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๔. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๕,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านสามแสนบาทถ้วน)

๕. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (รางวี) ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๑๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๘๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักในพื้นที่ของถนนออกแล้ว)
- เมื่องานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (รางวี) ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๑๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๘๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักในพื้นที่ของถนนออกแล้ว)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (รางวี) ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๑๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๘๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักในพื้นที่ของถนนออกแล้ว)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๑๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (รางวี) ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๑๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๘๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักในพื้นที่ของถนนออกแล้ว)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๕ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๒๔ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๒๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์ ๐.๘๐ เมตร มอก. ชั้น ๓ พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (รางวี) ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๕๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๔ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๑๙๒ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕๘.๐๐ ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักในพื้นที่ถนนออกแล้ว)
- เมื่องานตีเส้นจราจร (Thermo Plastic Paint) ระดับ ๑ (Yellow & White) แล้วเสร็จ
- เมื่องานหยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายชุมชน ให้กลับมาเหมือนเดิม (ป้ายเดิม) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อย ครบถ้วน ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน

** ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง**

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น ๕ งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ทั้งหมด ๑๘๐ วัน

- ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งมอบพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วนตามที่รายละเอียดที่ระบุในแต่ละงวดงาน
- ในการส่งงวดงานแต่ละงวดต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน ในการพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ ๒๘ วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง ที่เก็บจากการเทคอนกรีตโครงสร้างจริง ในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือตามแบบกำหนด ทั้งนี้ อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า ๗ วัน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม เป็นผู้ประกอบการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท หลักเกณฑ์ คุณสมบัติทั่วไป และคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๙. ค่าชดเชยสัญญาแบบปรับราคาได้ (K)

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับงานก่อสร้างตามสัญญา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

.....

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงานประกอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้ว ซอย ๒ หมู่ที่ ๓ ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นายนิพิฐ เจริญการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายอัศวิน พลคชา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ออออิปก)
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายสุรชัย บุตรทองดี)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้วซอย 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณ กิ่งแก้วซอย 2 หมู่ที่ 3

ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

โครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แบบเลขที่ 001/2566

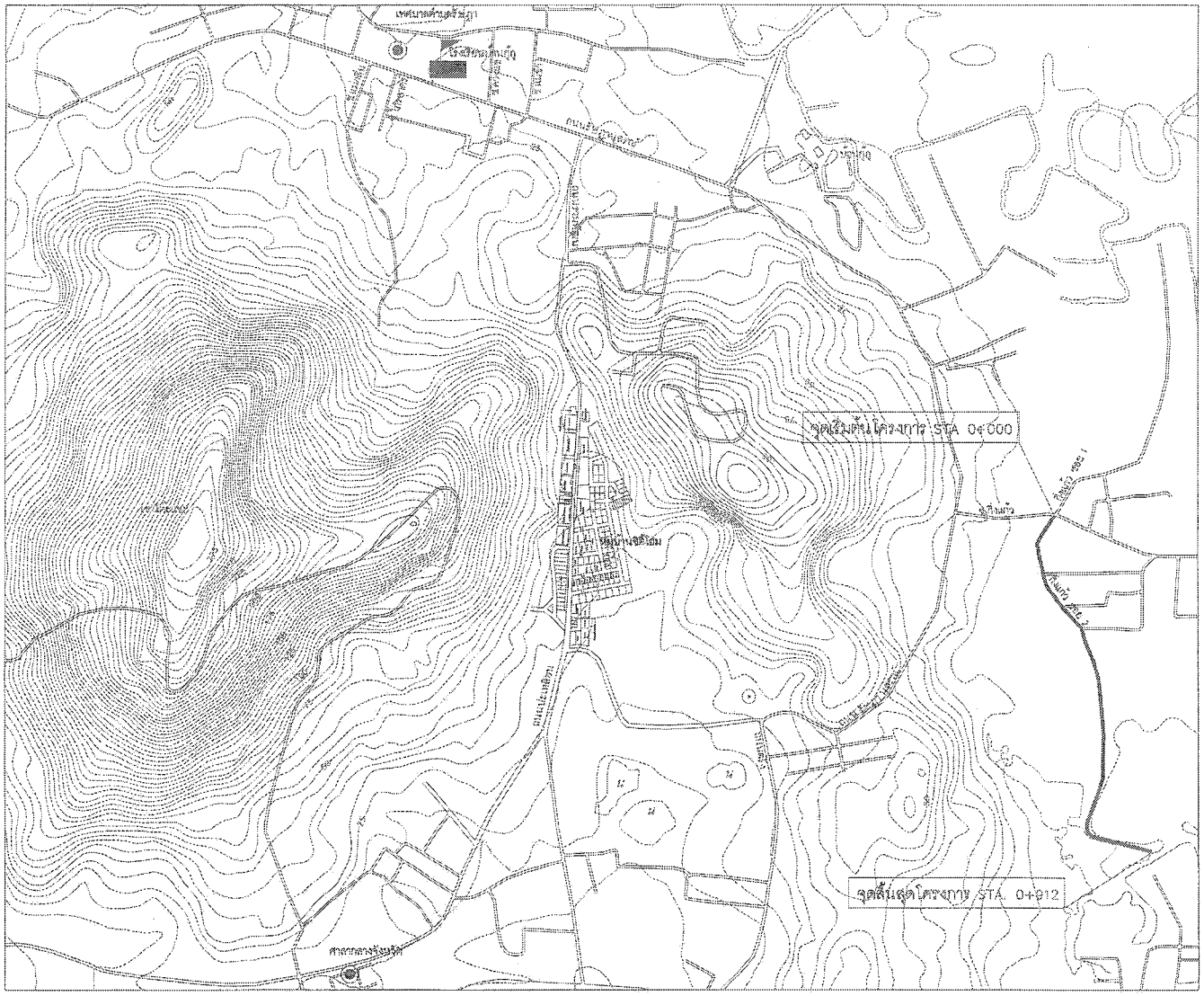
กองช่าง เทศบาลตำบลรัษฎา

สารบัญแบบ

รหัส DRAWING NO.	สารบัญแบบ TITLE	แผ่นที่ NO.
0 – 00	ปก	1
1 – 01	สารบัญแบบ และรายการประกอบแบบ	2
1 – 02	แผนที่สังเขป	3
1 – 03	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์	4
1 – 04	รายการทั่วไปสำหรับงานงานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก	5
1 – 05	แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)	6
1 – 06	แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)	7
2 – 01	ผังโครงการ	8
2 – 02	แบบขยายผังโครงการ–1 (งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และรางระบายน้ำ)	9
2 – 03	แบบขยายผังโครงการ–2 (งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และรางระบายน้ำ)	10
2 – 04	แบบขยายผังโครงการ–3 (งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และรางระบายน้ำ)	11
2 – 05	แบบขยายผังโครงการ–1 (งานวางท่อ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก)	12
2 – 06	แบบขยายผังโครงการ–2 (งานวางท่อ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก)	13
2 – 07	แบบขยายผังโครงการ–3 (งานวางท่อ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก)	14
2 – 08	แบบขยาย A1	15
2 – 19	รูปตัดขยายถนน 1	16
2 – 10	รูปตัดขยายถนน 2	17
2 – 11	แบบขยาย A2	18
2 – 12	รูปตัดขยายถนน 3	19
2 – 13	รูปตัดขยายถนน 4	20
2 – 14	แบบขยาย A3	21
2 – 15	รูปตัดขยายถนน 5	22
2 – 16	รูปตัดขยายถนน 6	23
2 – 17	แบบขยายรางระบายน้ำ (MH1)	24
2 – 18	แบบขยายรางระบายน้ำ (MH2)	25
2 – 29	แบบขยายรางระบายน้ำ (MH3)	26
2 – 20	แปลนบ่อพัก MH.1	27
2 – 21	รูปตัด A	28
2 – 22	รูปตัด B	29
2 – 23	รูปตัด C	30

รหัส DRAWING NO.	สารบัญแบบ TITLE	แผ่นที่ NO.
2 – 24	แบบขยายฝาครอบเหล็ก (MH2)	31
2 – 25	แปลนบ่อพัก MH.1	32
2 – 26	รูปตัด D	33
2 – 27	รูปตัด E	34
2 – 38	แบบขยายฝาครอบเหล็ก (MH2)	35
2 – 39	แปลนบ่อพัก MH.3 รูปตัด F รูปตัด G	36
2 – 30	แบบขยายฝาครอบเหล็ก (MH3)	37
2 – 31	แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.	38
2 – 32	รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน ค.ส.ล.	40
2 – 33	แบบขยายตีเส้นแบ่งช่องจราจร	40

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา
กิ่งแก้วซอย 2 หมู่ที่ 3



แผนที่สังเขป

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้วซอย 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.จันทภูมิ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ผู้ออกแบบ
นายศักดิ์ชัย ยอดปินา
นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายณัฐวัฒน์ พิชิตชา เชี่ยวชาญ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นาย[illegible]
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานพัฒนาสาธารณูปโภค

พิจารณา
นายโชคชัย เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางสาวพัชรินทร์ ยิ่งสำนุง
ปลัดเทศบาลตำบลเชิงทุ่ง

อนุมัติ
นายภาวัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลเชิงทุ่ง

แบบแสดง
ผังสังเขป

มาตราส่วน
แกนนอน 1:500 แกนตั้ง
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40 1-02
เดือนปี 10/11/2565

หมายเหตุ : ระดับทุกจุดวัดเมตรเหนือน้ำทะเลปานกลาง

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 Thailad (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
   2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
   3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน 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.....(ผู้มีอำนาจผู้รับจ้าง)

.....

หมายเหตุ :

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือด่วนที่สุด กค(กวจ) 0405.2/ว78 ลว 31 มกราคม 2565 ในกรณีที่ใช้กับวิธีเฉพาะเจาะจง ก็ให้ใช้เหมือนกัน เว้นแต่กรณีที่วงเงินการจัดจ้างก่อสร้างไม่เกิน 500,000 บาท และกรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไว้เกิน 60 วัน

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณการเหล็กทั้งโครงการ.....(ตัน)

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

ลงชื่อ.....(ผู้มีอำนาจผู้รับจ้าง)

.....

เทศบาลตำบลจันทึก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยชนประชาราษฎร์พัฒนา ที่ชุมชนร่วม 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.จันทึก อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

ตรวจ
วิศวกรโยธาชำนาญการ
นายชำนาญ ทรงปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรดอกไม้
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานช่างโยธา

สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลอยชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลอยชา
วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้าฝ่ายแบบและมาตรฐานก่อสร้าง

พิจารณา
นายสิทธิ์ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางสาวนิตยา ยิ่งสำรุ่ม
ปลัดเทศบาลตำบลจันทึก

อนุมัติ
นายการัต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลจันทึก

แบบแสดง
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์

มาตราส่วน :-

แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนแผ่นทั้งหมด 46	1-03
แบบเมื่อ 10/11/2566	

หมายเหตุ : ห้ามขยายหรือย่อแบบ ต้องใช้มาตราส่วนเท่านั้น

รายการทั่วไปสำหรับมาตรฐานงานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

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

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

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

3.4 น้ำ
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำสะอาดปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นดิน ต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยใช้ปูนซีเมนต์ ประมาณ 1 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงนำมาใช้ได้

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม
- ต้องเป็นเหล็กเส้นเดียว เป็นเหล็กโหวไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันจับเกาะ เป็นเส้นตรงไม่ดดงอไม่มีรอยแตกร้าว
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก SR 24 , SD 30

4.2 การเก็บกองเหล็กเสริม
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่มีหลังคาคุม มีฝาผนังกำบัง และยกสูงเหนือพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ให้กองเหล็กยกไม้เป็นพวก ๆ ไม่ผสมกัน

4.3 การตัดเหล็กเสริม
- ห้ามตัดเหล็กโดยวิธีการเผาให้ร้อน
- การตัดเหล็กงอเหล็ก สำหรับเหล็กกลมให้งอขอ 180 องศา ส่วนเหล็กข้ออ้อยให้งอขอ 90 องศา
- การตัดเหล็กดอม้า ถ้าในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ ให้ดัดเฉียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

4.3 การต่อเหล็กเสริม
- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานอื่นและพื้นอื่นถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้ต่อในตำแหน่ง ดังนี้
  - ก เหล็กล่าง ให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน
  - ข เหล็กบน ให้ต่อบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น
  - ค สำหรับเหล็กเสาให้ต่อจุดหลังพื้น การต่อเหล็กแบบวางทาบหรือมัด สำหรับเหล็กกลมต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้นส่วนเหล็กข้ออ้อยต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นศูนย์กลาง โดยไม่ต้องงอขอปลาย

5. คอนกรีต
   - ชนิดคอนกรีต : ชนิดของคอนกรีตที่ใช้งานก่อสร้าง มีดังนี้ ค1,ค2,ค3 และ ค4 ดังแสดงในตารางที่ 1

   และหากไม่มีการกำหนดเป็นอย่างอื่น คอนกรีตที่ใช้ในโครงสร้างทั่วไป ให้ใช้ชนิด ค2

   ตารางที่ 1 ชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด

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

หมายเหตุ : งานผิวจราจรคอนกรีต ที่มีค่ากำลังอัดประลัยคอนกรีต 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ให้เป็นไปตาม มทถ. 231 : มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต

5.1 ส่วนผสมคอนกรีต (SLUMP) ต้องอยู่ระหว่าง 3-7 ซม.เมื่อทดสอบตาม มทถ(ท)103.1 มาตรฐานการทดสอบหาค่ายุบตัวของคอนกรีต (SLUMP TEST)

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

5.3 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จให้ส่งรายการคำนวณออกแบบส่วนผสม (CONCRETE MIX DESIGN) พร้อมเอกสารอ้างอิง หนังสือรับรองห้องวิจัยที่ได้มาตรฐานรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ

5.4 ในการทดลองคอนกรีตให้เชิญผู้ควบคุมงานเห็นชอบก่อนดำเนินการ

5.5 การบ่มคอนกรีต เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว จะต้องดำเนินการบ่มคอนกรีตด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้

5.5.1 การใช้กระสอบป่าน 2 ชั้นวางทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร แล้วรดน้ำให้กระสอบป่านชุ่มชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.5.2 ใช้น้ำละอองบ่ม โดยก่อขอบให้มีน้ำขังอยู่เหนือผิวหน้าคอนกรีตสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.5.3 ใช้ทรายสะอาดคลุมให้ทั่วผิวหน้าคอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร แล้วใช้น้ำละอองราดรายให้ชุ่มชื่นน้ำอยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.1.4 ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต ซึ่งต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานเลิศภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.841 : สารเหลวบ่มคอนกรีต พร่งทับผิวคอนกรีตโดยมีวัตถุการจำนวนตามคำแนะนำของผู้ผลิต

5.5.5 การถอดแบบหล่อ ให้ถอดได้ภายหลังจากเทคอนกรีตแล้วอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ผู้รับจ้างจะต้องทำการบ่มคอนกรีตบริเวณข้างแผ่นที่ถอดแบบออกไปแล้ว และต้องทำไม้หลังคาชั่วคราวขึ้นเพื่อป้องกันวัตถุหรือทรายที่ร่วงหล่นได้ขึ้นคอนกรีตขณะเวลาที่ยังมีคอนกรีต ห้ามคนหรือยวดยานใช้ถนนเว้นแต่จำเป็น

5.6 การยารอยต่อ

5.6.1 การยารอยต่อทุกชนิด ต้องทำหลังจากการบ่มคอนกรีตสิ้นสุดลง และถอนเบ้าการยาร

5.6.2 ก่อนทำการยารอยต่อ ต้องตกแต่งรอยต่อให้เรียบร้อยถูกต้องตามแบบ ทำความสะอาดของว่างของรอยต่อขนสะอาด ปราศจากฝุ่น เศษปูนซีเมนต์หรือคอนกรีต และปล่อยทิ้งไว้จนแห้ง แล้วแจ้งให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนจึงจะดำเนินการยารอยต่อได้

5.6.3 วัสดุที่ยารอยต่อต้องไม่มากจนไหลเยิ้มขึ้นบนถนนคอนกรีต หรือน้อยเกินไปจนไม่สามารถป้องกันน้ำซึมได้

5.7 การพิจารณาตรวจสอบ

คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับได้ต้องเมื่อ ผลการทดสอบกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีต เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้

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

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

5.7.3 หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของผลทดสอบดังกล่าวไม่เป็นไปตามที่ได้กำหนดไว้ในตารางที่ 1 หรือตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างต้องสกัดหรือรื้อส่วนที่เทคอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสียแล้วจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพได้กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1 หรือตามแบบที่กำหนด หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างส่วนนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

5.7.4 การทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันศึกษาที่มีศักยภาพ เป็นผู้ทดสอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

6. เอกสารอ้างอิง

6.1 มาตรฐานที่ มทถ 101 - 2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (Concrete and Reinforced Concrete Works) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

6.2 มาตรฐานที่ มทถ 231 - 2562 มาตรฐานงานผิวจราจรคอนกรีต (Concrete Pavement) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

บังคับใช้ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมทางเท้า ระบายน้ำ ชุมชนประชาชนภูเก็ตเขา ต้งแต่ช่วง 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.เชิงทุ่ง อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
วาที่ร้อยตรีสิทธิ์ ยออินทา
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรพรหม
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจทาน
...

วิศวกรผู้ออกแบบ
นายอดิศัน พลตชา ภย.13041
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอดิศัน พลตชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษด้านแท่งเหล็กเสริมคอนกรีตและโครงสร้าง

พิจารณา
นายกิติชัย หรีดูการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายพิเชียร์ ใจดำรุ่น
ปลัดเทศบาลปฏิบัติราชการแทน

อนุมัติ
นายกวาด ศุภสุรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลเชิงทุ่ง

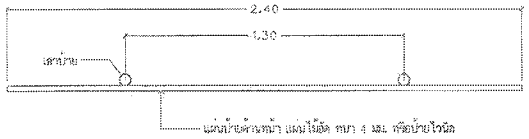
แบบแสดง
รายการทั่วไปสำหรับมาตรฐานงานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน -

แบบเลขที่ ชย./รายการ	แผ่นที่ 1-04
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40	
แบบปีงบ ประมาณ 2566	

หมายเหตุ : ขีดล่างคุณปิเนตรต้องเป็นตัวใหญ่เป็นเลขเดียว

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัษฎา

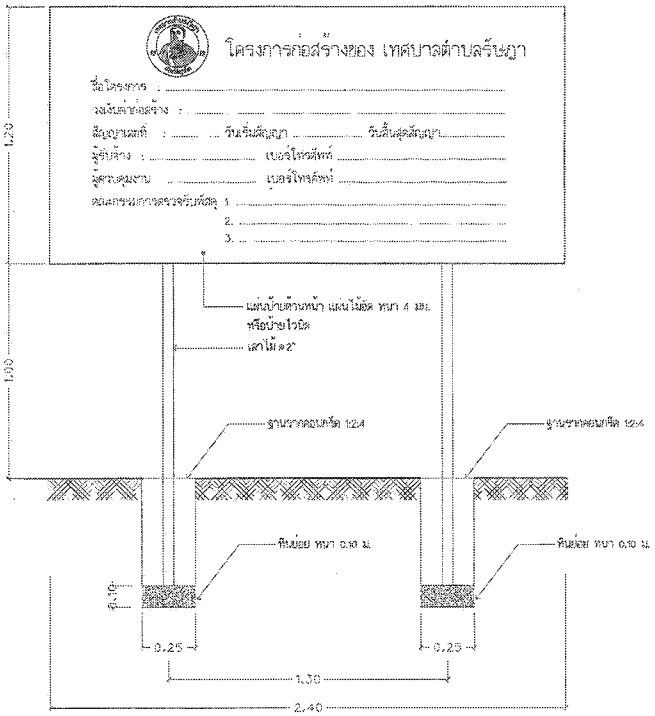


แปลน

มาตราส่วน 1:25

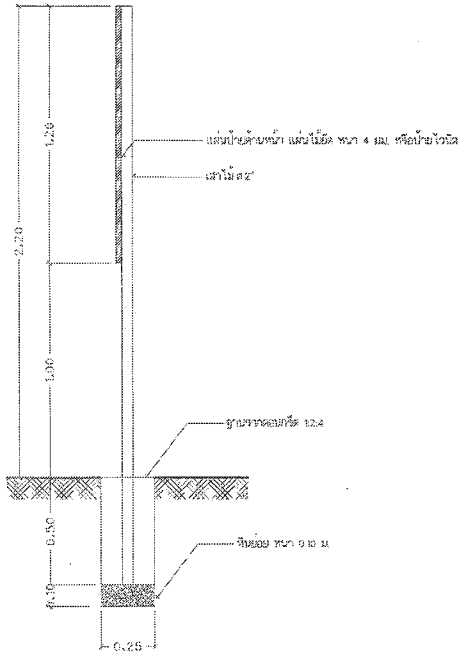
หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว จำนวน 2 ป้าย ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ลงนามในวันสัญญาจ้างและติดตั้งบริเวณที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตำแหน่งการติดตั้งป้ายกำหนด ณ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดงานก่อสร้าง
2. เสาป้ายชั่วคราว อาจเลือกใช้ไม้เหล็ก หรือ ต.ส.ล. ได้ตามความเหมาะสมแต่ต้องให้มีความมั่นคงแข็งแรงพอสมควร
3. ตัวแผ่นป้ายกำหนดให้ใช้สีเขียว พร้อมข้อความตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดให้



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)

มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ สุ่มสนประชาชาวยูพิลาบา ถึงแยกซอย 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
วรกิจยศศิริ อยสิบา
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุชัย บุลทองดี
ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

วิศวกรรม
นายศิวัน พลิตยา สย.13059
วิศวกรรมชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายสุวิน เพชรดา
วิศวกรรมชำนาญการพิเศษ หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

พิจารณา
นายปัญญา เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายพิเชษฐ์ ไชยชำนิ
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

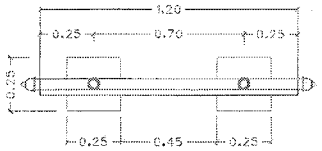
อนุมัติ
นายภาวัต จุกสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบมาตรฐาน
แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)

มาตราส่วน 1:25
แบบเลขที่ 001/2566
จำนวนชิ้นงาน 40
แผ่นที่ 1-05
แบบวันที่ 10/11/2566

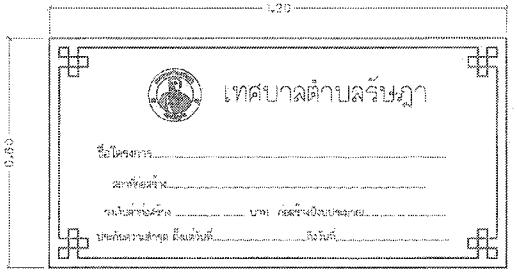
หมายเหตุ : มีสัดส่วนรายละเอียดตามรายเรื่องแนบท้าย

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลรัษฎา



แปลน

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายป้าย

รายการประกอบแบบ

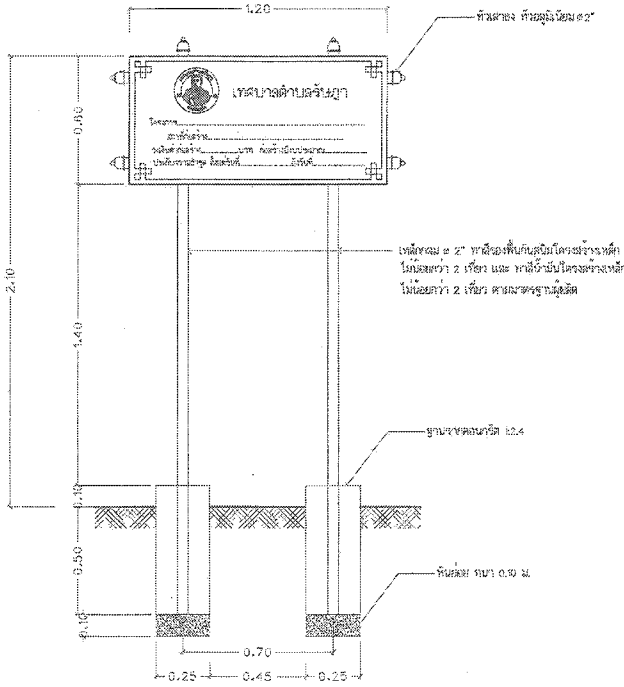
1. เสา , โครงป้ายทาสีขาว ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสติกเกอร์สีขาว , พื้นสติกเกอร์สีเขียว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร

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

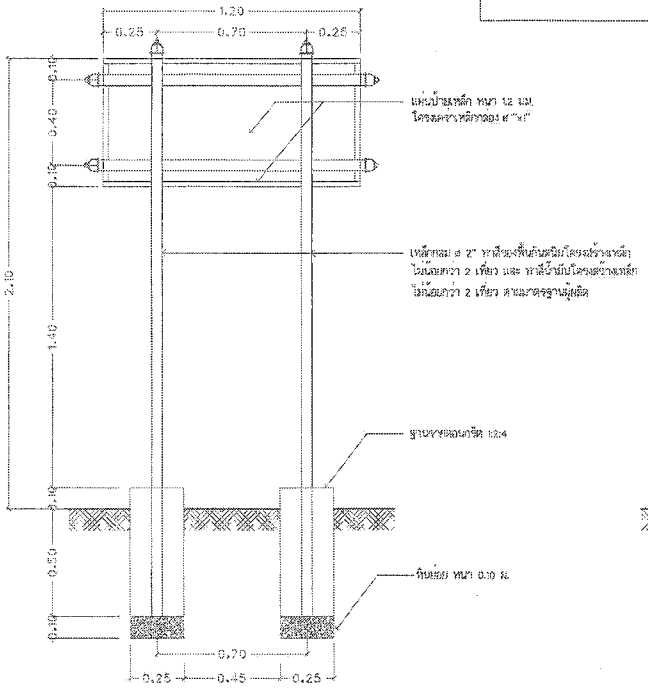
*** กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ***

- ติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในวันส่งมอบงาน งวดสุดท้าย



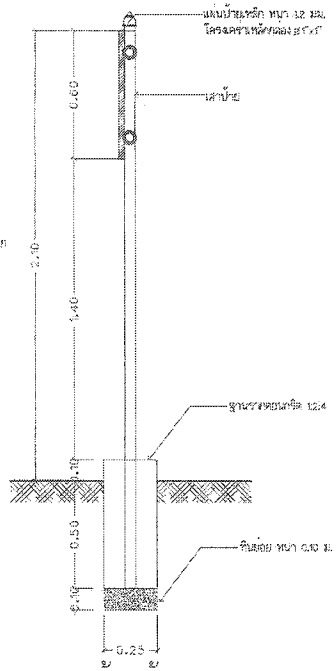
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)

มาตราส่วน 1:25

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้าอนามัย ระบายน้ำ สู่หนองประชาชนภูมิพัฒนา ที่หมู่บ้านสอง 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
น.3 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
วัชรัตน์ยศดีกิจรัตน์ ออกสำรวจ
นายชำนาญ ยุติธรรม

เขียนแบบ
นายสุรินัย บุตรสองสี
นายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายอัครินทร์ ทัลลยา สย.(305)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัครินทร์ ทัลลยา
วิศวกรโยธาชำนาญการปฏิบัติการอาวุโส
หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

พิจารณา
นายบัณฑิต เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายจิรศิษย์ ชื่อตำนูล
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายมาโนช ไวสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบเลขที่
แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)

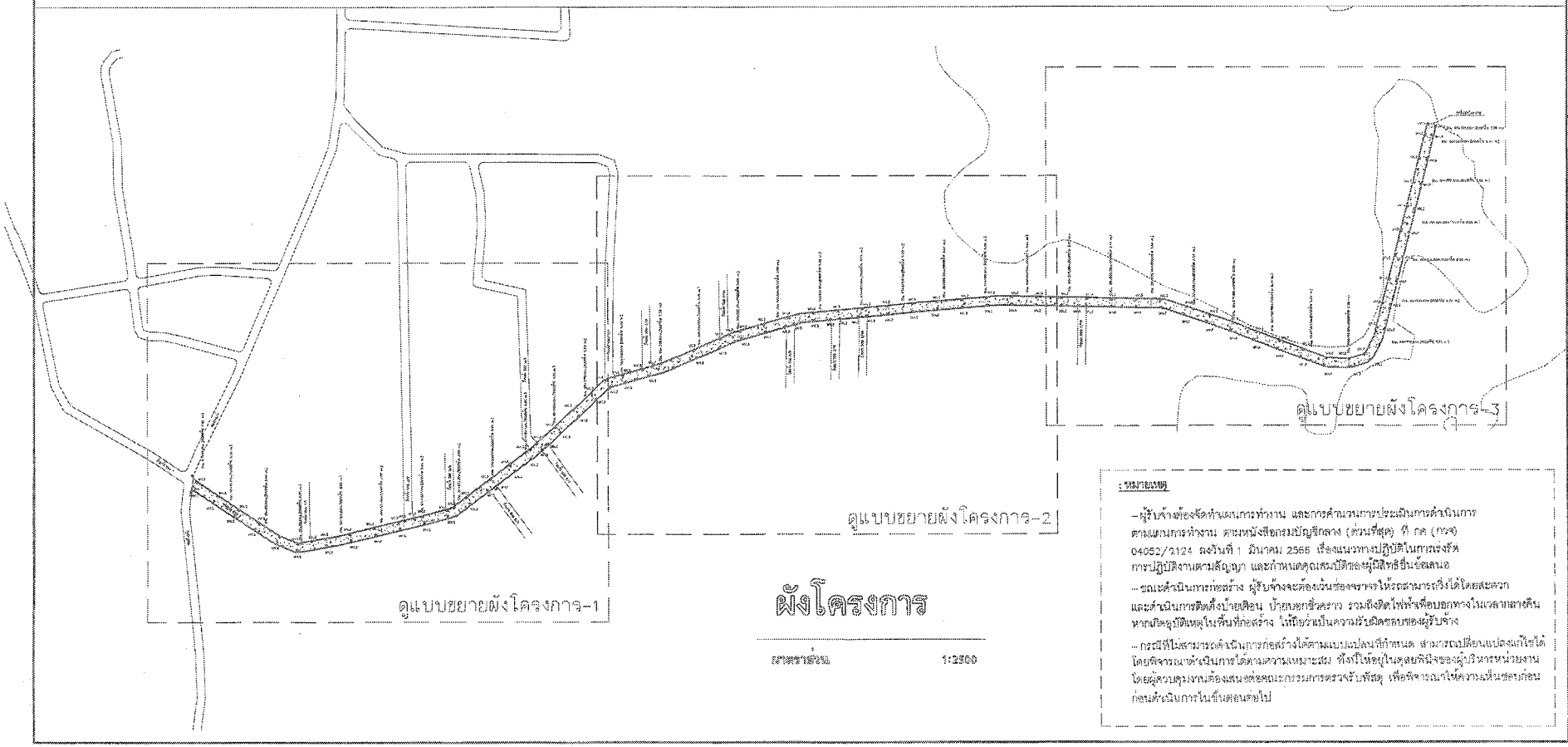
มาตราส่วน 1:25	
แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนแผ่น 40	1-06
แบบวันที่ 10/11/2566	

หมายเหตุ : มีตำแหน่งหมุดในแผนผังแสดงหมุดเป็นคนเป็น

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้วซอย 2 หมู่ที่ 3

โดยทำการ

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล ขนาด กว้างเฉลี่ย 5.00-7.00 ม. ยาว 912.00 ม.หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,258.00 ตร.ม
- ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50x0.15 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 1,544.00 ม
- วางท่อ ค.ส.ล.ชั้น 3 ขนาด ø 0.80 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 1,620.00 ม.
- วางท่อ ค.ส.ล.ชั้น 3 ขนาด ø 1.20 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 200.00 ม.
- บ่อพัก ค.ส.ล. MH1 จำนวน 2 ลูก
- บ่อพัก ค.ส.ล. MH2 จำนวน 13 ลูก
- บ่อพัก ค.ส.ล. MH3 จำนวน 125 ลูก
- ตีเส้นแบ่งช่องจราจร (THERMOPLASTIC) กว้าง 0.15 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 338.00 ตร.ม
- รื้อถอนพร้อมติดตั้งใหม่ป้ายชุมชน (ป้ายใช้ของเดิม) จำนวน 1 งาน
- รื้อผิวคอนกรีตเดิม (หนา 0.15 ม.) พื้นที่ 1,400.00 ตร.ม
- รื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ ø 1.00 ม.) ความยาว 185.00 ม.
- รื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ ø 0.60 ม.) ความยาว 190.00 ม.
- รื้อบ่อพัก ค.ส.ล .เดิม (ขนาด 1.20x1.20 ม.) จำนวน 12 บ่อ
- รื้อบ่อพัก ค.ส.ล. เดิม (ขนาด 0.80x0.80 ม.) จำนวน 11 บ่อ
- รื้อขึ้นทางเดิม (งานดัดดิน) พื้นที่ 2,858.00 ตร.ม



ผังโครงการ

มาตราส่วน 1:2500

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงาน และการคำนวณการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง (ด่วนที่สุด) ที่ กค (กวจ) 04052/2124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 เรื่องแนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญา และกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ
- ขณะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องเว้นช่องจราจรให้รถสามารถวิ่งได้โดยสะดวก และดำเนินการติดตั้งป้ายเตือน ป้ายบอกชั่วคราว รวมถึงติดไฟฟ้าเพื่อบอกทางในเวลากลางคืน หากเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามแบบแปลนที่กำหนด สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้บริหารหน่วยงาน โดยผู้ควบคุมงานต้องแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา กิ่งแก้วซอย 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
วรัชพันธ์รักดี ออยับ
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา
นายอัครวัฒน์ พิลศรา สย.136571
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายเอกพัน ทองดี
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบและมาตรฐานก่อสร้าง

พิจารณา
นายณัฐิญ เจียมบุตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายชัยพล ยิ่งกำลูน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายภาวัต ศุภฤทธิ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบเสนอ
กองช่าง

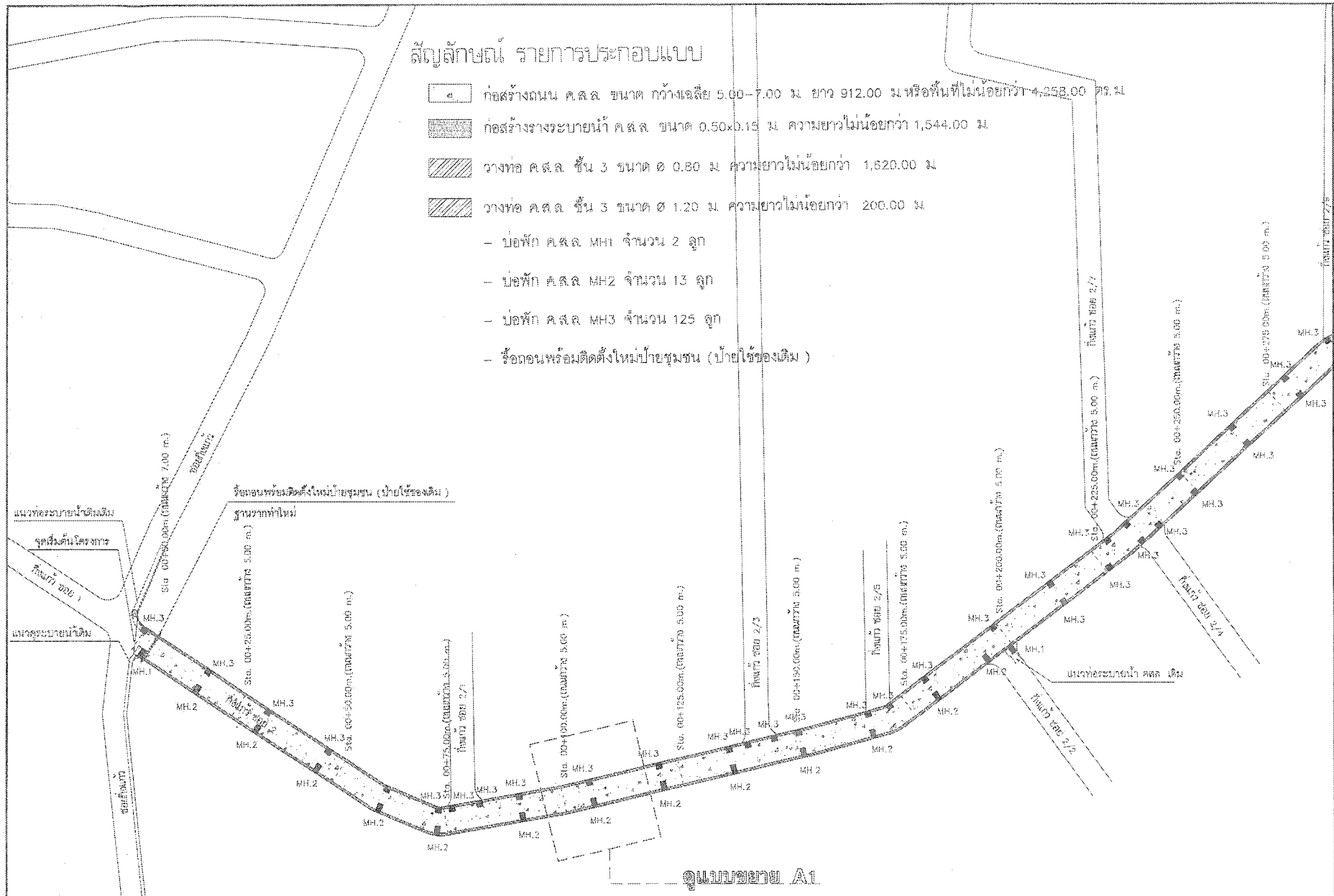
มาตราส่วน 1:250

แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่ 2-01
จำนวนโครงการ 40	
แบบเสร็จ 10/11/2566	

หมายเหตุ : มิติต่างๆ ระบุเป็นเซนติเมตร หากมีข้อขัดแย้งให้ถือตามที่ระบุเป็นต้น

สัญลักษณ์ รายการประกอบแบบ

- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้างเฉลี่ย 5.00–7.00 ม. ยาว 912.00 ม.หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,258.00 ตร.ม.
- ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.50×0.15 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 1,544.00 ม.
- วางท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด ø 0.80 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 1,620.00 ม.
- วางท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด ø 1.20 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 200.00 ม.
- บ่อพัก คสล. MH1 จำนวน 2 ลูก
- บ่อพัก คสล. MH2 จำนวน 13 ลูก
- บ่อพัก คสล. MH3 จำนวน 125 ลูก
- ร้อถอนพร้อมติดตั้งใหม่ป้ายชุมชน (ป้ายใช้ของเดิม)



แบบขยายผังโครงการ-1 (งานก่อสร้างถนน คสล. และรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:750

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมรางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาสามัคคีพัฒนา ที่พักอาศัย 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.ห้วยยา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายชัยยศดิ์ ออยิปา
นายสามสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

เสนอเห็น
–
–

วิศวกรโยธา
นายเชิดชัย พลสยา สย.1309
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายชัยชัย พลสยา
วิศวกรโยธาชำนาญการ ตำแหน่งหัวหน้าแผนกแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายพิทัญ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางพิมพ์ลิยา ปิยะสำนุ่น
ปลัดเทศบาลสำนักปลัดฯ

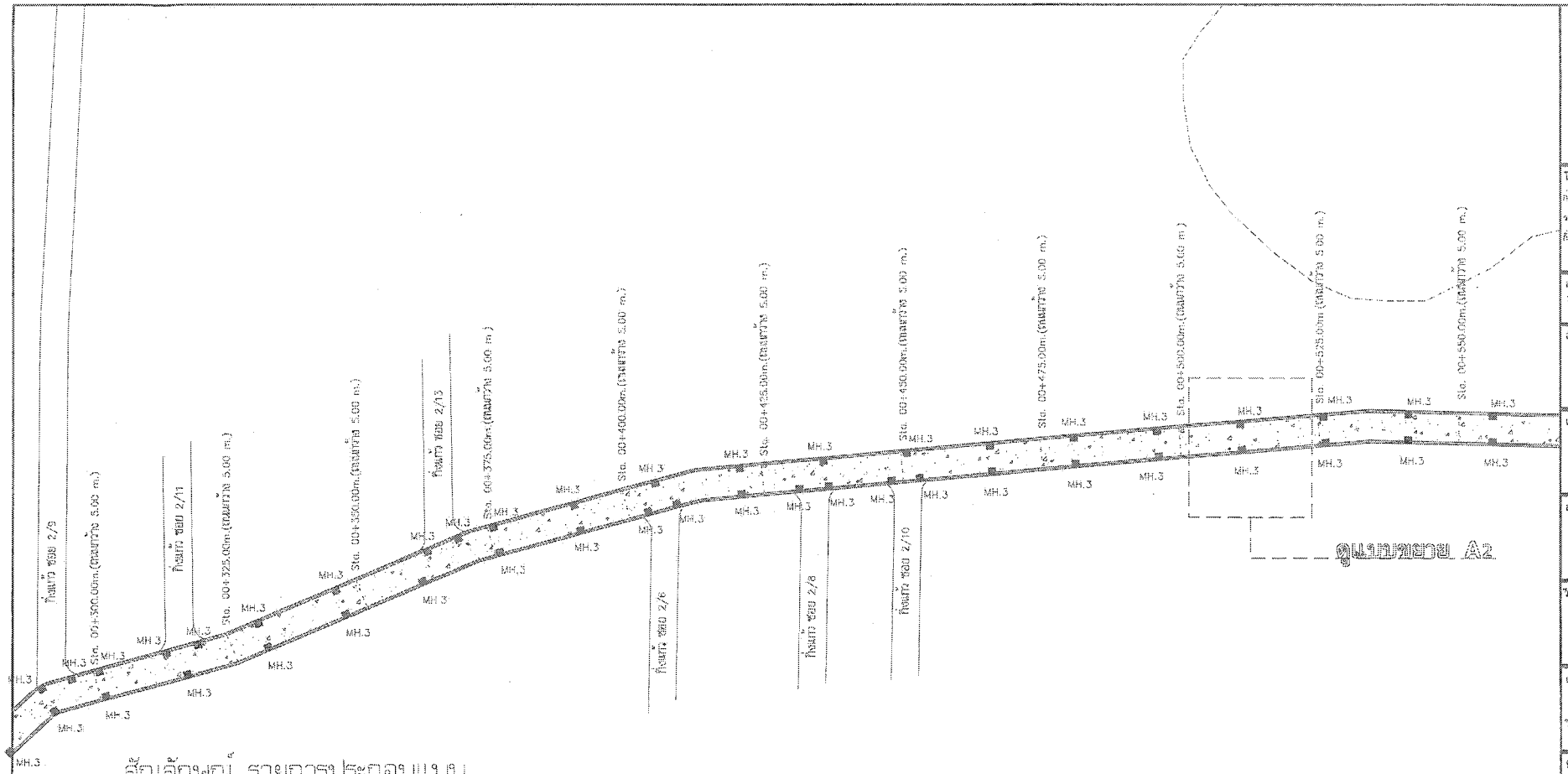
อนุมัติ
นายภาวิต ลิกสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีสำนักปลัดฯ

แบบแสดง
แบบขยายผังโครงการ-1
(งานก่อสร้างถนน คสล. และ
และรางระบายน้ำ)

มาตราส่วน 1:750

งบประมาณ 001/2568	แผ่นที่
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40	2-02
แบบวันที่ 10/11/2568	

หมายเหตุ : ให้อ่านรายละเอียดแบบร่วมกับรายการประกอบแบบ



สัญลักษณ์ รายการประกอบแบบ

- ก่อสร้างถนน คสล ขนาด กว้างเฉลี่ย 5.00–7.00 ม ยาว 912.00 ม หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,258.00 ตร.ม
- ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล ขนาด 0.50x0.15 ม ความยาวไม่น้อยกว่า 1,544.00 ม
- วางท่อ คสล ชั้น 3 ขนาด ø 0.80 ม ความยาวไม่น้อยกว่า 1,620.00 ม
- วางท่อ คสล ชั้น 3 ขนาด ø 1.20 ม ความยาวไม่น้อยกว่า 200.00 ม
  - บ่อพัก คสล MH1 จำนวน 2 ลูก
  - บ่อพัก คสล MH2 จำนวน 13 ลูก
  - บ่อพัก คสล MH3 จำนวน 125 ลูก
  - รื้อถอนพร้อมติดตั้งใหม่ป้ายชุมชน (ป้ายใช้ของเดิม)

แบบขยายผังโครงการ–2 (งานก่อสร้างถนน คสล และรางระบายน้ำ)

มาตราส่วน 1:750

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางระบายน้ำ บ้านนาเจริญ ตำบลนาสีทอง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.ร่มเกล้า อ.เชียงคำ จ.พะเยา

สำรวจ
นายพิชิตชัย ออสิปา
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรดองดี
นายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลอยชา สย.13105
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลอยชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างานแบบแผนและสถาปัตยกรรม

พิจารณา
นายอัศวิน เชิญบุการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางจันทิพย์ ยิ่งตำลุน
ปลัดเทศบาลตำบลเชียงคำ

อนุมัติ
นายกวีวัต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลเชียงคำ

แบบแสดง
แบบขยายผังโครงการ-2
(งานก่อสร้าง ถนน คสล.
และ ...)

มาตราส่วน 1:750
แบบเลขที่ 001/2566
จำนวนหน้าแผ่น 40
แผ่นที่ 2-03
แบบวันที่ 18/11/2565

หมายเหตุ : ปริมาณงานดินขุดเป็นเพียงประมาณเท่านั้น

สัญลักษณ์ รายการประกอบแบบ

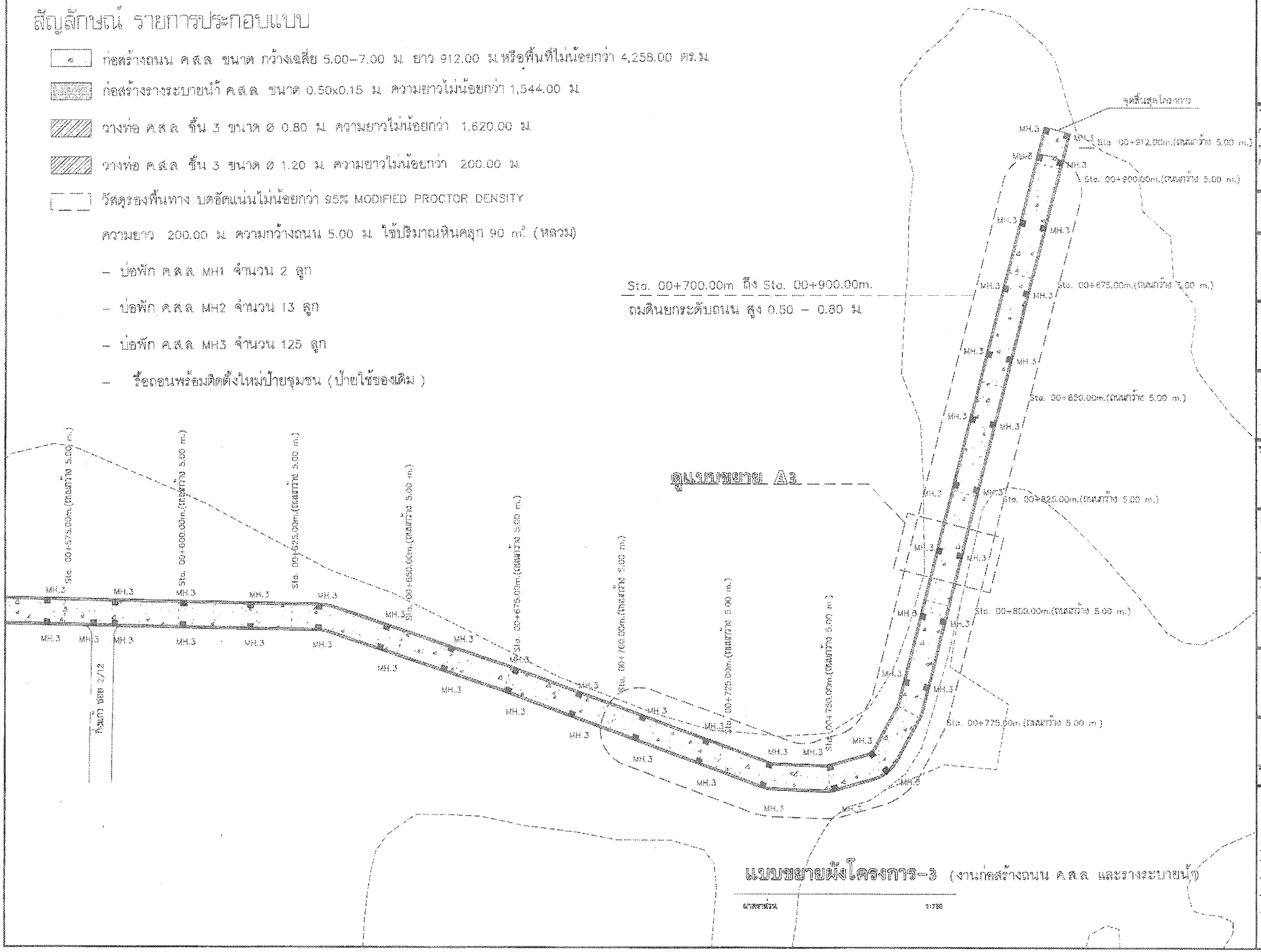
- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้างเฉลี่ย 5.00–7.00 ม. ยาว 912.00 ม.หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,258.00 ตร.ม.
- ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.50x0.15 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 1,544.00 ม.
- วางท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด ø 0.80 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 1,620.00 ม.
- วางท่อ คสล. ชั้น 3 ขนาด ø 1.20 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 200.00 ม.
- วัสดุรองพื้นทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

ความยาว 200.00 ม. ความกว้างถนน 5.00 ม. ใช้ปริมาณหินคลุก 90 ลบ.ม. (หลวม)

- บ่อพัก คสล. MH1 จำนวน 2 ลูก
- บ่อพัก คสล. MH2 จำนวน 13 ลูก
- บ่อพัก คสล. MH3 จำนวน 125 ลูก
- รื้อถอนพร้อมติดตั้งใหม่ป้ายชุมชน (ป้ายใช้ของเดิม)

Sta. 00+700.00m ถึง Sta. 00+900.00m.
ถมดินยกระดับถนน สูง 0.50 – 0.80 ม.

ดูแบบขยาย A3



แบบขยายผังโครงการ-3 (งานก่อสร้างถนน คสล และรางระบายน้ำ)

มาตราส่วน 1:750

เทศบาลตำบลบ้านตาก จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ถึงแก่งชลอ 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.ป่าตอง อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายชัยยศ ยอดมาก
นายช่างสำรวจปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
นายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ
–

ตรวจสอบ
นายอัครินทร์ พลอยหา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัครินทร์ พลอยหา ผม.13035
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัครินทร์ พลอยหา
วิศวกรโยธาชำนาญการ
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานโยธา

พิจารณา
นายพันธุ์ เพิ่มสุภาพ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายพิชญ์ ยิ่งสำเร็จ
นายกเทศมนตรีตำบลป่าตอง

อนุมัติ
นายภาวัต ชุมสวรรค์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าตอง

แบบเลขที่
แบบขยายผังที่ รถการ-3
(งานก่อสร้าง ,ถนน พ.ศ.)

มาตราส่วน 1:750
แบบเลขที่ 001/2568 แผ่นที่ 2-04
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40
แบบวันที่ 10/1/2568

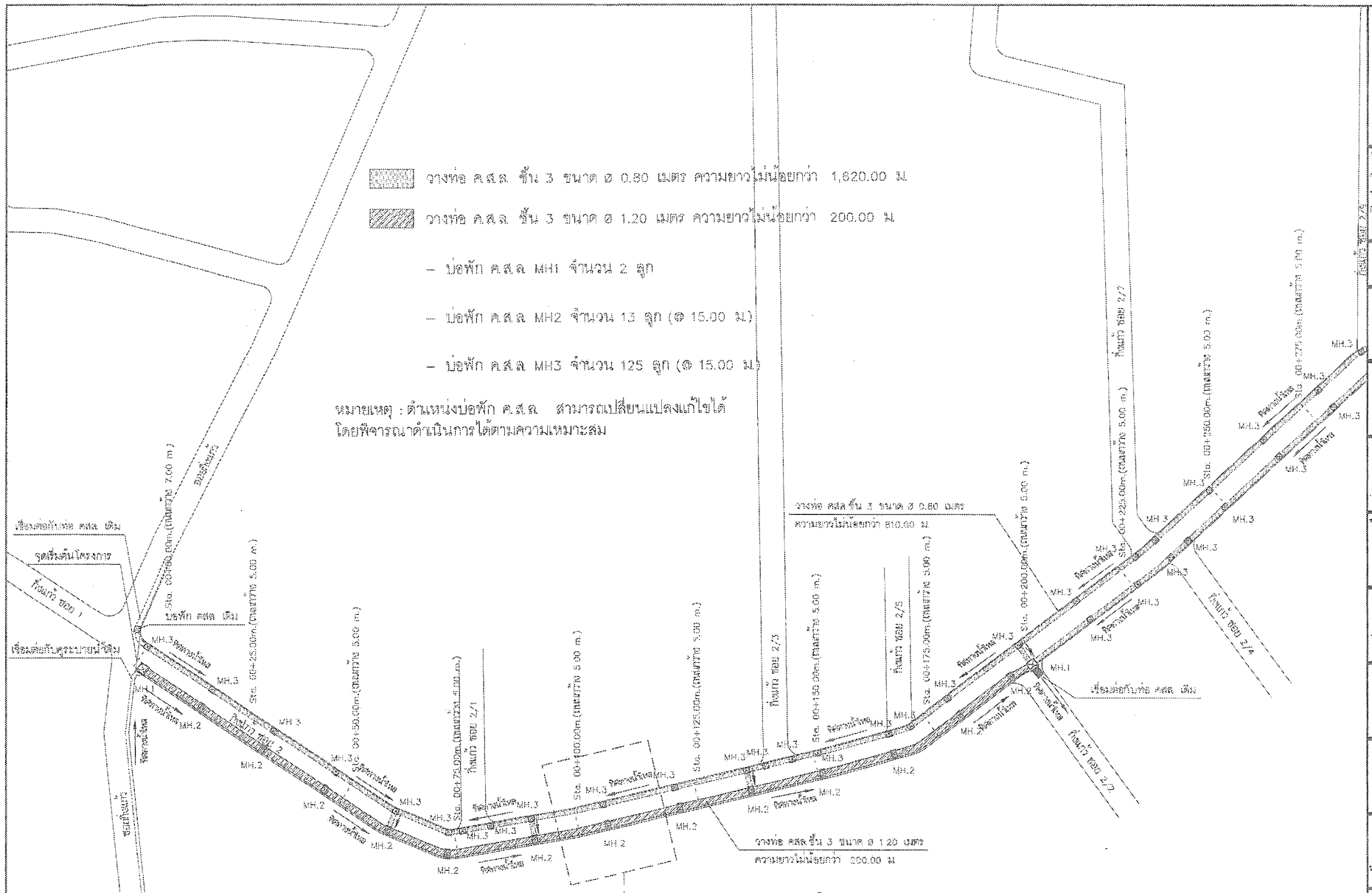
หมายเหตุ : ขนาดต่างๆ ในแบบเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นระยะ เป็นเมตร

วางท่อ คสล ชั้น 3 ขนาด ø 0.80 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1,620.00 ม

วางท่อ คสล ชั้น 3 ขนาด ø 1.20 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 200.00 ม

- บ่อพัก คสล MH1 จำนวน 2 ลูก
- บ่อพัก คสล MH2 จำนวน 13 ลูก (@ 15.00 ม)
- บ่อพัก คสล MH3 จำนวน 125 ลูก (@ 15.00 ม)

หมายเหตุ : ตำแหน่งบ่อพัก คสล สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้
โดยพิจารณาดำเนินการได้ตามความเหมาะสม



แบบขยายผังโครงการ-1 (งานวางท่อ ค.ส.ล พร้อมบ่อพัก)

มาตราส่วน 1:750

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาชนอุดมพัฒนา ที่แก้ไขเพิ่มเติม 2 กลุ่ม 2

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.จันจว้า อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
ว่าที่ร้อยตรีวิทติ ออยิบก
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสิทธิชัย บุตรดอนดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นาย[illegible] เลขทะเบียน ภย 1305
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ควบคุมงาน
นาย[illegible]
วิศวกรโยธาชำนาญการ ตำแหน่งหัวหน้าแผนกแบบและก่อสร้าง

วิศวกร
นายธีติพัฒ เศรีบุการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายจันทิพย์ ช่องทำนุ
ปลัดเทศบาลอำเภอจันจว้า

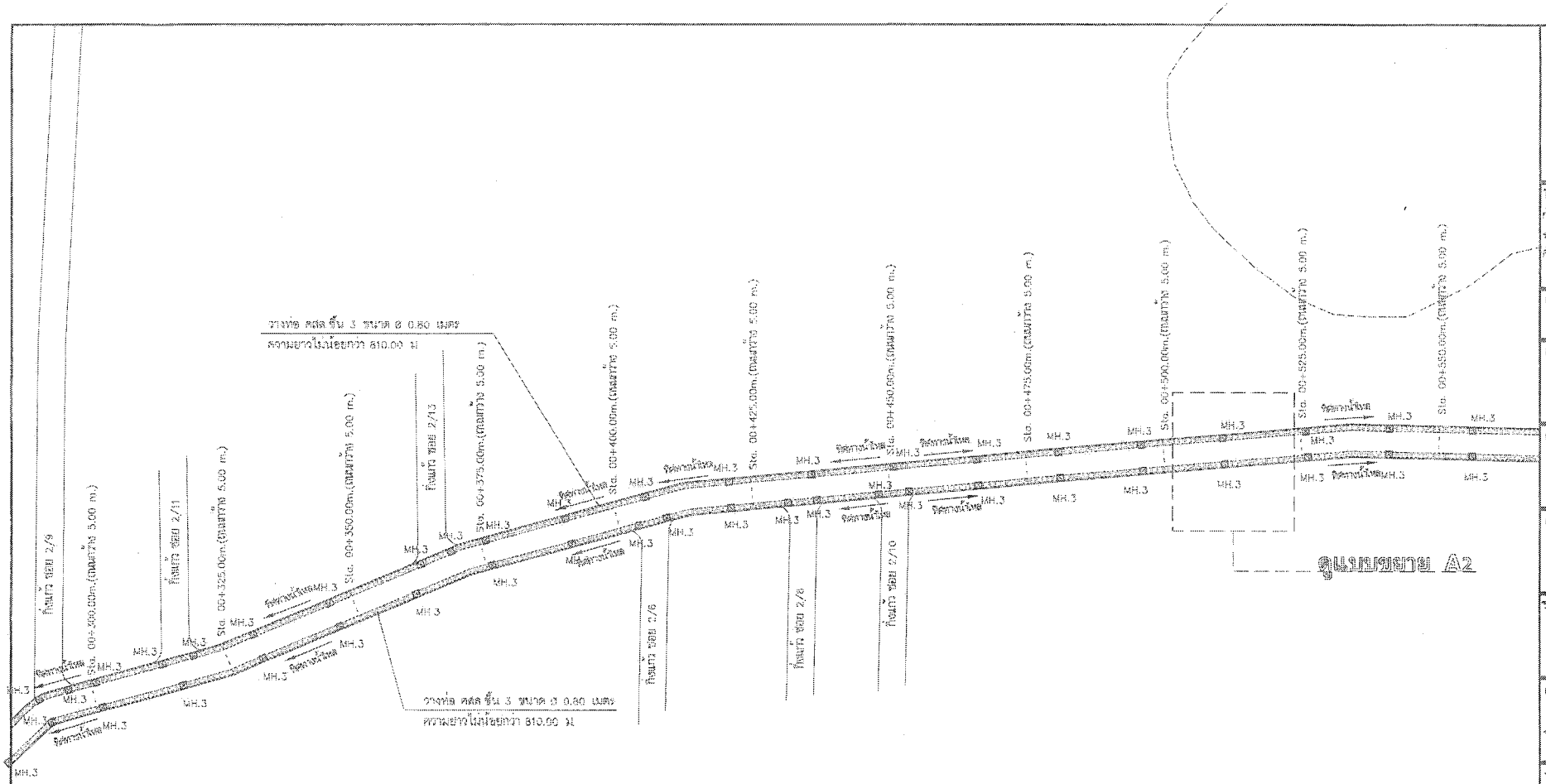
อนุมัติ
นายภาวิต คุณสุวรรณ
นายกเทศมนตรีตำบลจันจว้า

แผ่นที่
แบบขยายผังโครงการ-1
(งานวางท่อ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก)

มาตราส่วน 1:750

ครั้งที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 40	2-05
เมื่อวันที่ 10/11/2565	

หมายเหตุ ขีดล่างของรูปถือเป็นเส้นอ้างอิง



วางท่อ คสล ชั้น 3 ขนาด ø 0.80 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1,620.00 ม.

วางท่อ คสล ชั้น 3 ขนาด ø 1.20 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 200.00 ม.

- บ่อพัก คสล MH1 จำนวน 2 ลูก
- บ่อพัก คสล MH2 จำนวน 13 ลูก (@ 15.00 ม.)
- บ่อพัก คสล MH3 จำนวน 125 ลูก (@ 15.00 ม.)

หมายเหตุ : ตำแหน่งบ่อพัก คสล สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้
โดยพิจารณาดำเนินการได้ตามความเหมาะสม

แบบขยายผังโครงการ-2 (งานวางท่อ คสล พร้อมบ่อพัก)

มาตราส่วน 1:750

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ถึงแก้วห้อย 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.เจ้าอยู่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
ว่าที่ร้อยตรีวัลลิต ยอยิบา
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสรชัย บุตรของดี
(ช่วยนายช่างเขียนแบบ)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พลอยา สย.130
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พลอยา
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง

วิศวกร
นายกิตติชัย เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายตันติพงษ์ ยิ่งตำรุน
ปลัดเทศบาลตำบลเจ้าฟ้า

อนุมัติ
นายภาวัต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลเจ้าฟ้า

แบบขยายผังโครงการ-2
(งานวางท่อ คสล พร้อมบ่อพัก)

มาตราส่วน 1:750	
เดือนปีที่ 001/2566	แผ่นที่ 2-06
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40	
แบบปีที่ 10/11/2565	

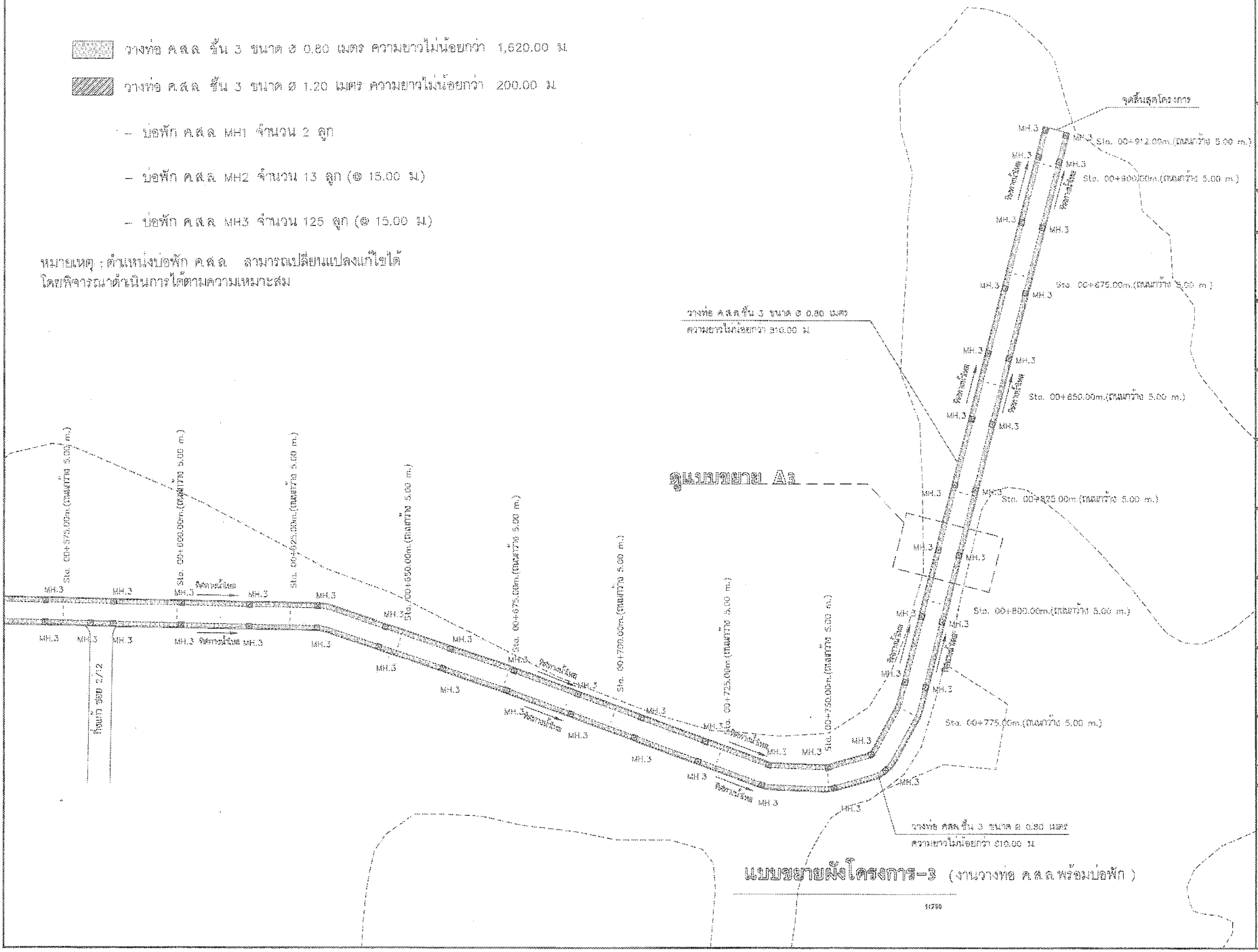
หมายเหตุ : วัดตำแหน่งจุดเริ่มและสิ้นสุดงานเบื้องต้นเอง

วางท่อ คสล ชั้น 3 ขนาด ø 0.80 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1,620.00 ม

วางท่อ คสล ชั้น 3 ขนาด ø 1.20 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 200.00 ม

- บ่อพัก คสล MH1 จำนวน 2 ลูก
- บ่อพัก คสล MH2 จำนวน 13 ลูก (@ 15.00 ม)
- บ่อพัก คสล MH3 จำนวน 125 ลูก (@ 15.00 ม)

หมายเหตุ : ตำแหน่งบ่อพัก คสล สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้
โดยพิจารณาดำเนินการได้ตามความเหมาะสม



แบบขยายผังโครงการ-3 (งานวางท่อ คสล.พร้อมบ่อพัก)

1:750

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซุ้มขนาดระยาวสูงพัฒนาที่แก้วของ 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.จำปา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ตำแหน่ง
นายชัยพิทักษ์ ลอยปาก
นายช่างสำรวจ ปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุวิชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัครา หลงศรา สย.1305
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายชัยพร [illegible]
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ที่ปรึกษา
นายสิทธิ์ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

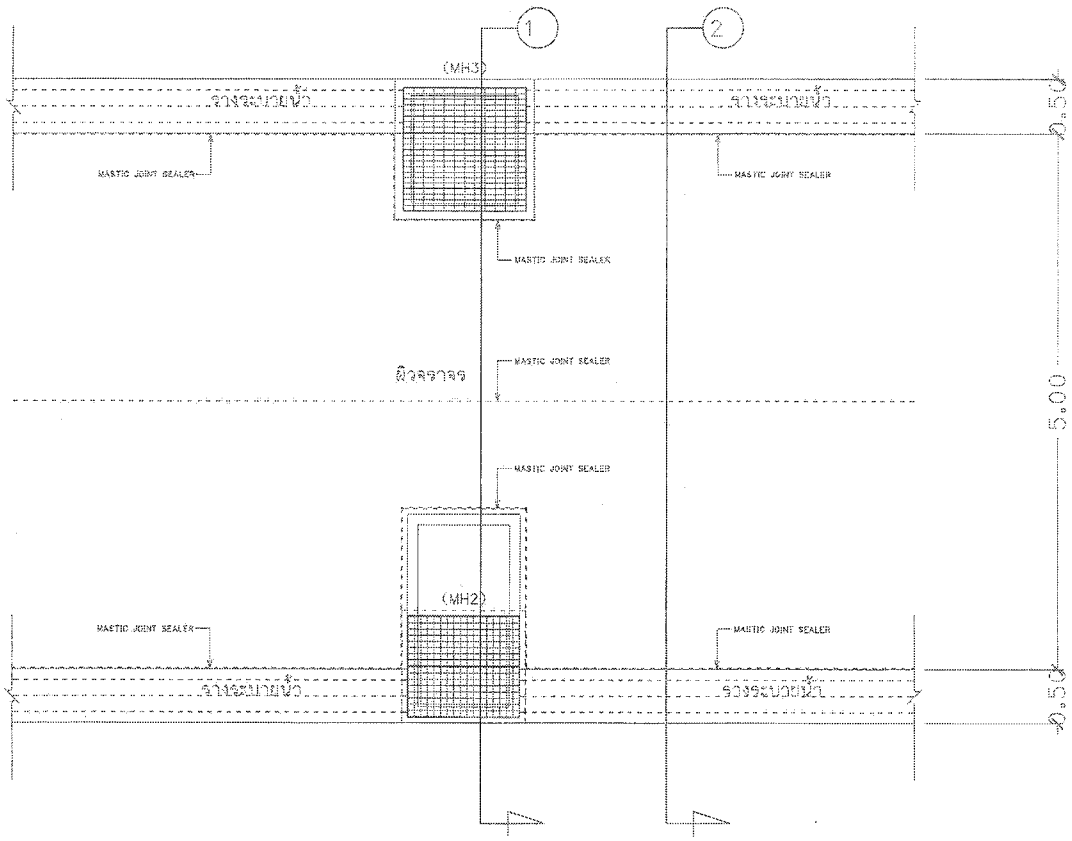
เห็นชอบ
นายพิทักษ์พงษ์ ยิ่งศักดิ์สุน
ปลัดเทศบาลตำบลจำปา

อนุมัติ
นายภาวัต ดุสุขรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลจำปา

แบบแสดง
แบบขยายผังโครงการ-3
งานวางท่อ คสล.พร้อมบ่อพัก

มาตราส่วน 1:750
แบบเลขที่ 001/2566
จำนวนชิ้นงาน 40
แผ่นที่ 2-07
วันที่ 10/11/2566

หมายเหตุ : ขนาดของรูปแบบเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นระยะ



แบบขยาย A1

มาตราส่วน 1:30

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ที่หมู่บ้านรอง 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.เชียงยา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
ว่าที่ร้อยตรีวิทติ ยอดิบาก
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
นายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พรสง่า ฉบ.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัศวิน พรสง่า
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

พิจารณา
นายนิติพัฒ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

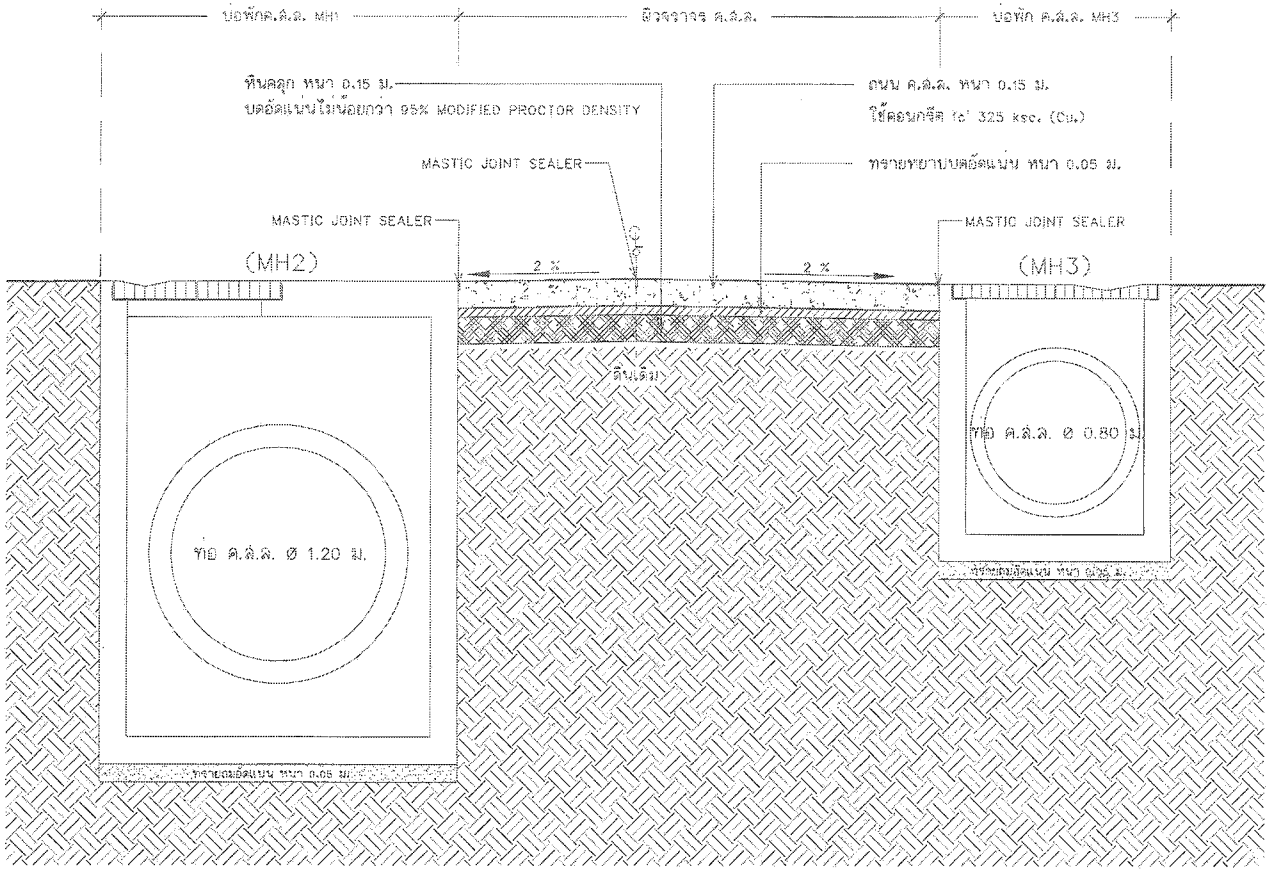
เห็นชอบ
นายพิทักษ์ ชังตำนุ
ปลัดเทศบาลตำบลเชียงยา

อนุมัติ
นายกวีวัฒ ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลเชียงยา

แบบแสดง
แบบขยาย A1

มาตราส่วน : 30	
แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนชิ้นงาน 40	2-08
แบบวันที่ 10/11/2566	

หมายเหตุ : ขนาดต่างๆ ดูรายละเอียดในแผ่นงานหลัก เป็นเกณฑ์



รูปตัดขยายถนน 1

มาตราส่วน 1:50

แผนที่เทศบาลตำบลศรีสัชนาลัย

บทสำนักงานปลัดเทศบาล พ.ศ. 2565

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บ้านบ่อทอง ตำบลศรีสัชนาลัย อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.ศรีสัชนาลัย อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย

สำรวจ
วาสิริ์ยะสิริ์ดิ์ ยอดมิตร
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
นายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายอัศวิน พรหมจำ สย.13054
วิศวกรชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายสิงห์ชัย พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทนตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบและมาตรฐาน

พิจารณา
นายนิติ์ฤทธิ์ เศรีบุการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายพันศักดิ์ อิ่นจำนุง
ปลัดเทศบาลตำบลศรีสัชนาลัย

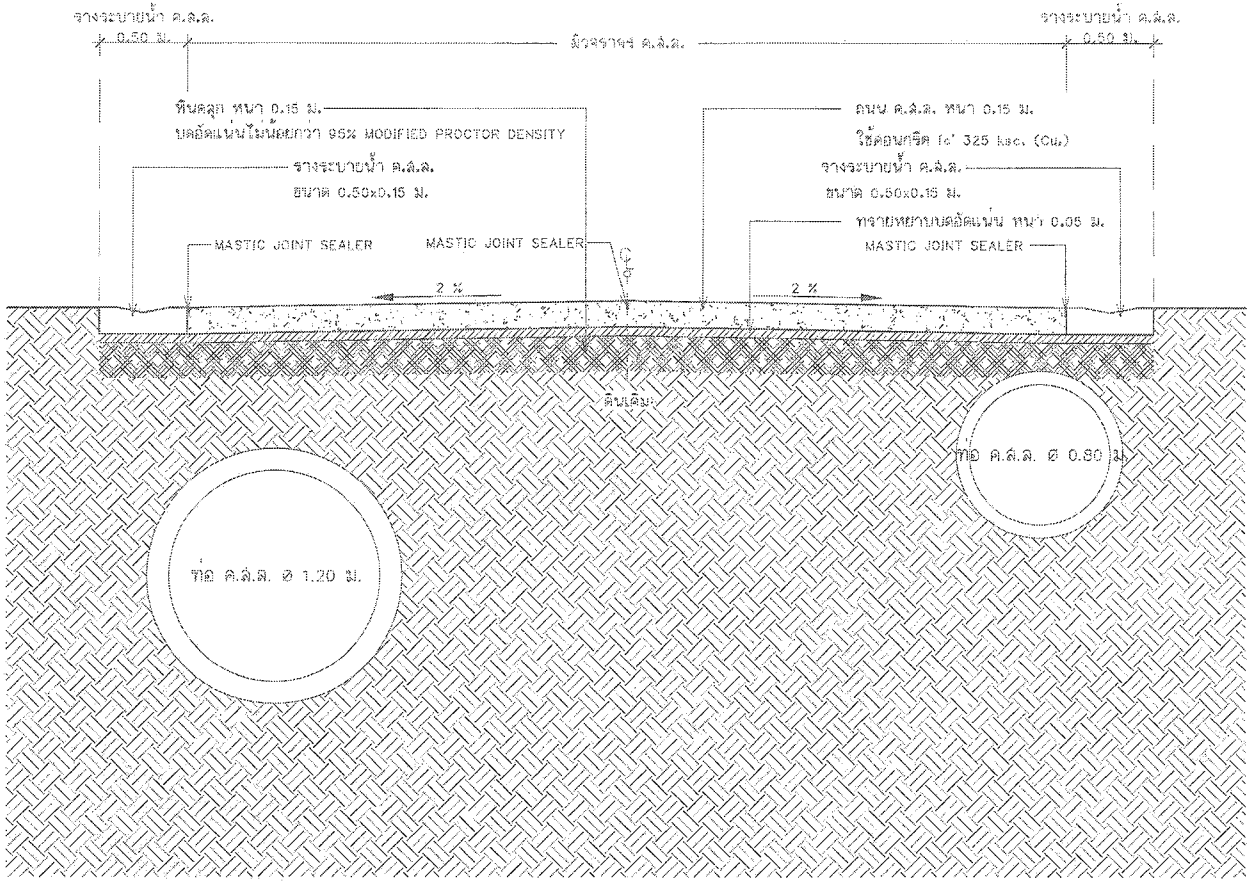
อนุมัติ
นายภาวัต ศิภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลศรีสัชนาลัย

แบบแสดง
รูปตัดขยายถนน 1

มาตราส่วน 1:50

แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 40	2-09
แบบวันที่ 10/11/2565	

หมายเหตุ : ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในแบบแผ่นที่ 1



รูปตัดขยายถนน 2

มาตราส่วน 1:30

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมรางท่อระบายน้ำ บุ่มช่องประตูราง บ้านพิมมา ตำบลกิ่วแก้ว อำเภอ 3 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.เขาพลู อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
วรลักษณ์ ชีวิตดี ออธิบาก
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายไพรัน พลอยชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายพิเชษฐ์ [illegible]
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ด้านแผน)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและสถาปัตย์

พิจารณา
นายภัทรพล เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

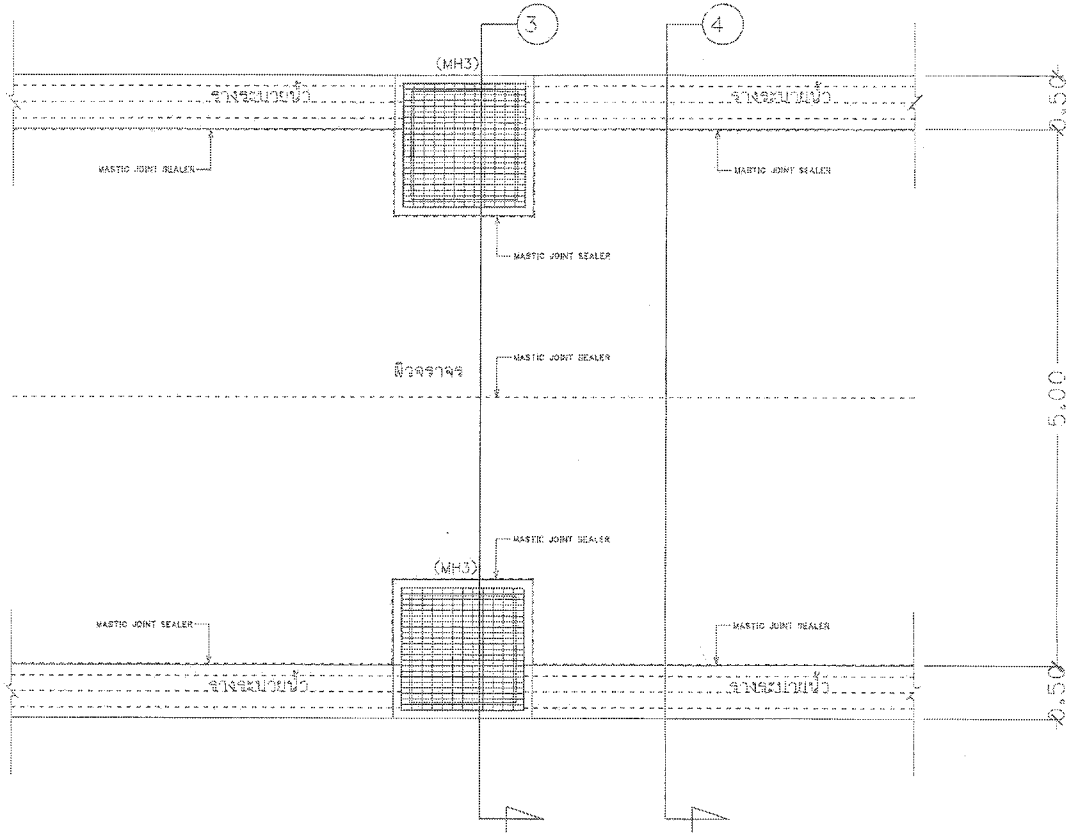
เห็นชอบ
นายพิเชษฐ์ ชัยสำนุ
ปลัดเทศบาลตำบลศิลาลอย

อนุมัติ
นายภาวัต ศุภชัยวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลศิลาลอย

แบบแสดง
รูปตัดขยายถนน 2

มาตราส่วน 1:30
แบบเลขที่ 001/2565
จำนวนชิ้นงาน 40
แผ่นที่ 2-10
แบบเมื่อ 10/11/2566

หมายเหตุ : รายละเอียดปรากฏในแบบแผ่นหลัก



แบบขยาย A2

มาตราส่วน 1:50

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ถ้งแก้วของ 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.ขึงกุ่า อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ออยินก
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายเจ่งชัย บุญทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

วิศวกรรมควบคุม
นายยิ่งศักดิ์ พรหมชา เลข 13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายสิทธิ์ พรหมชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทางหลวง)
หัวหน้าฝ่ายแผนและควบคุมการก่อสร้าง

พิจารณา
นายสิทธิ์ เศรีภูถาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายพิสิทธิ์ ชิ่งสำรุง
ปลัดเทศบาลตำบลขึงกุ่า

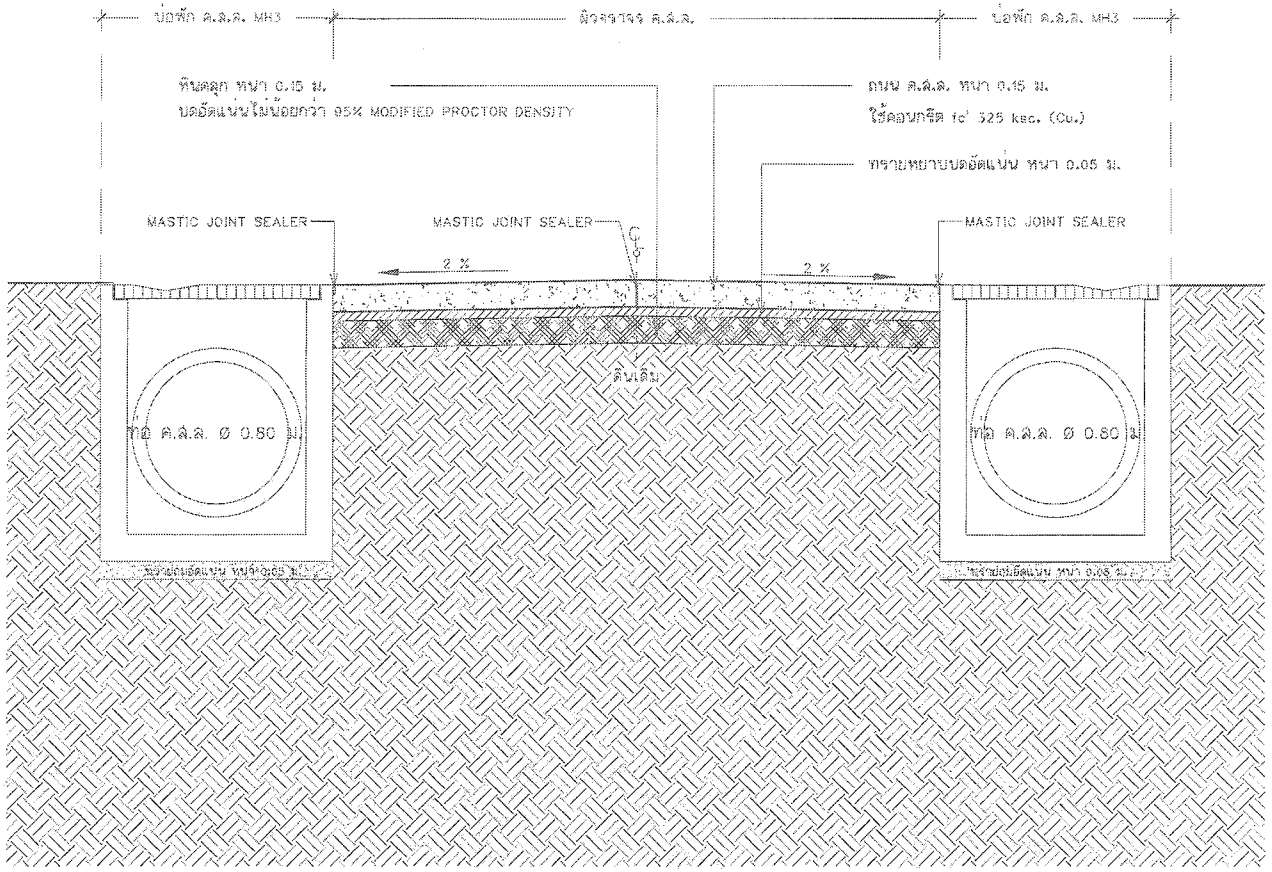
อนุมัติ
นายนาวิต ศุภสุวรรณ
นายกเทศมนตรีตำบลขึงกุ่า

แบบแผ่น
แบบขยาย A2

มาตราส่วน 1:50

แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40	2-11
แบบวันที่ 10/01/2566	

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการตามรายละเอียดแบบแนบท้าย



รูปตัดขยายถนน 3

มาตราส่วน 1:30

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างระบบ ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ สุขาภิบาลราษฎรพัฒนา ที่จุดเสี่ยง ม.2 หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.เวียงคุก อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำหรับ
นายชัยรัตน์ ศรีปิยา
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายอัครพล ศรีสดชา ฉบ.13304
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายสิทธิ์ ชลดชา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบและประมาณราคา

พิจารณา
นายนิติพัฒ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายพิเชษฐ์ ยิ่งสำราญ
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

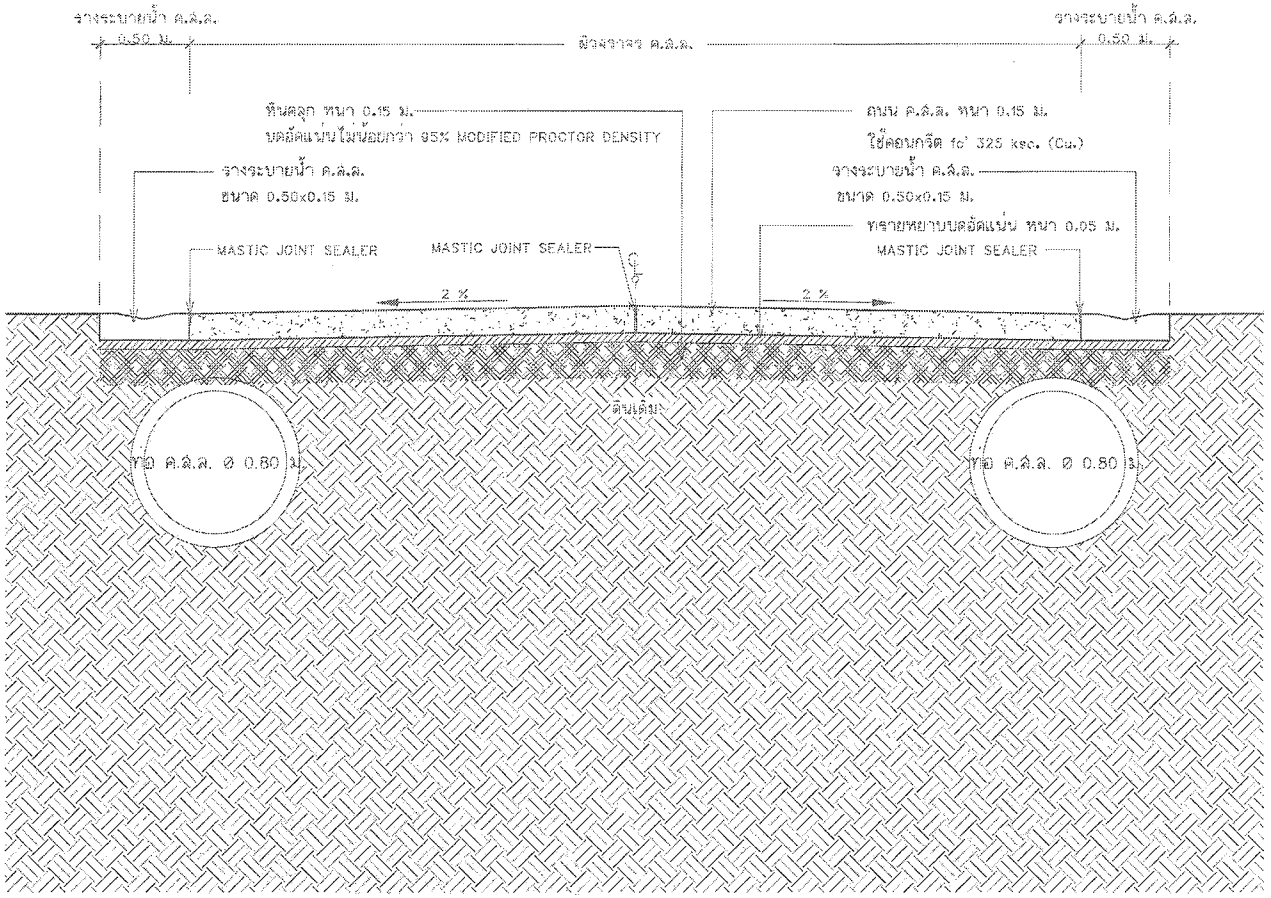
อนุมัติ
นายยารักษ์ ดุกสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
รูปตัดขยายถนน 3

มาตราส่วน 1:30

แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 40	2-12
แบบวันที่ 10/11/2566	

หมายเหตุ : รายละเอียดและขนาดแสดงบนแบบเป็นเกณฑ์



รูปตัดขยายถนน 4

มาตราส่วน 1:50

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมรางระบายน้ำ บุ่มสนประดิษฐาราม ตำบลเมืองแก้ว อำเภอเมืองแก้ว จังหวัดสกลนคร ที่แห่งของ 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
บ.ว. ต.เมืองแก้ว อ.เมือง จ.สกลนคร

สำรวจ
นายสุรชัย ยอดปิยะ
นายช่างสำรวจ ปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายยิ่งยืน พลศรา เลข 13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายยิ่งยืน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการ ชำนาญการพิเศษ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

พิจารณา
นายสัญญา เศรีญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายพิทักษ์ ทิ้งสำรุณ
ปลัดเทศบาลตำบลเจริญศรี

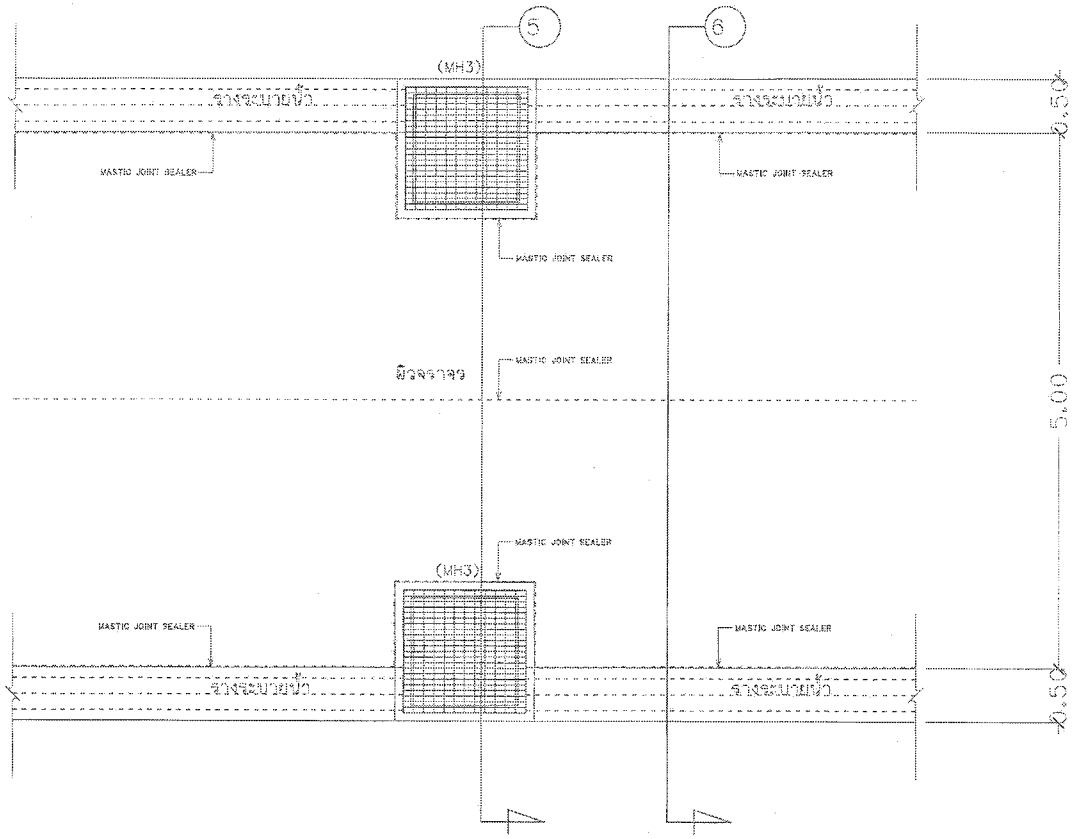
อนุมัติ
นายภาวัต สุภัทรวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลเจริญศรี

แบบเลขที่
รูปตัดขยายถนน 4

มาตราส่วน 1:50

แบบเลขที่ ถน/2566	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 40	2-13
เดือนปี 10/11/2565	

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานงานก่อสร้างทาง



แบบขยาย A3

มาตราส่วน 1:50

ยกระดับพื้นถนน ให้ยึดระดับที่ Sta.00+700 ม. (สมมุติให้เป็นระดับ 0.00 ม.)

จาก Sta.00+700 ม. – Sta.00+900 ม. มีปรับระดับพื้นรองชั้นทาง 90 ลบ.ม. (หลวม)

(วัสดุที่ใช้รองชั้นทาง ใช้วัสดุที่ทำการรื้อถนนคอนกรีตเดิม และหินคลุกเดิมภายในพื้นที่ก่อสร้าง)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ถึงแก้วฮอย 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เจ้าของ
ว่าที่ร้อยตรีสิงห์ดิ ออปปก
นายกเทศมนตรีเมืองภูเก็ต

เขียนแบบ
นายสุทธิ์ บุลทองดี
ผู้ช่วยเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายณัฐพล วิสิตชา สม.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายกัมพัน ยอดศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้าฝ่ายแบบและมาตรฐานก่อสร้าง

พิจารณา
นายสิทธิ์ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

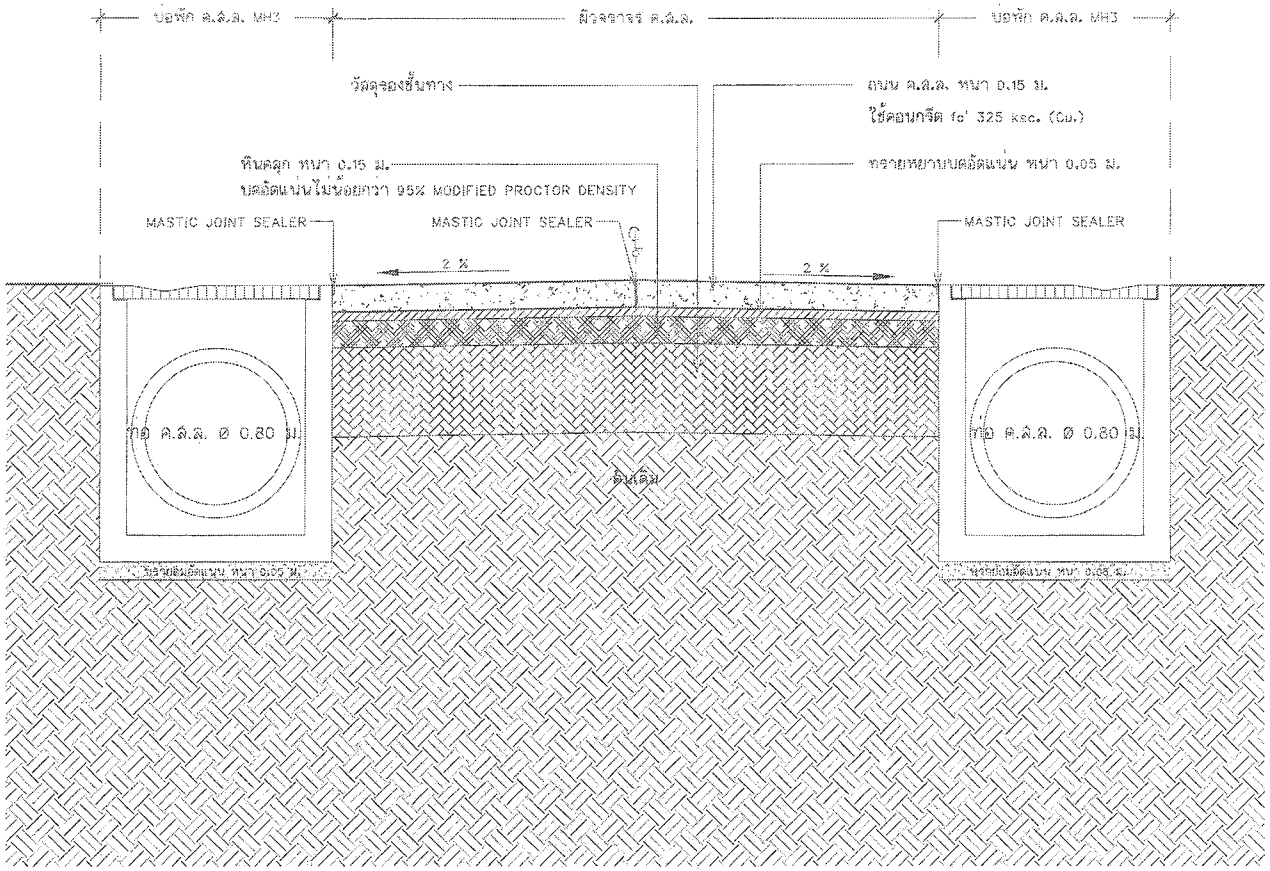
เห็นชอบ
นางสาวลิลิตพร ยิ่งตานุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายกานต์ ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แบบขยาย A3

มาตราส่วน 1:50
แบบเลขที่ 001/2566
จำนวนทั้งหมด 40
แผ่นที่ 2-14
แบบวันที่ 10/11/2566

หมายเหตุ : ที่ตั้งจุดคุณวิเชียรทั้งหมดเป็นจุดเบื้องต้น



รูปตัดขยายถนน 5

มาตราส่วน 1:30

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ตำบลท่าช้าง 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง
ม.1 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.ตรัง

สำรวจ
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ์ ยอดปัก
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุลทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจทาน

วิศวกรโยธา
นายธีรวัน พลสง่า สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายธีรวัน พลสง่า
วิศวกรโยธาชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง
ปลัดเทศบาลตำบลท่าช้าง

พิจารณา
นายนิติพัฒ เจริญกาย
ผู้อำนวยการกองช่าง

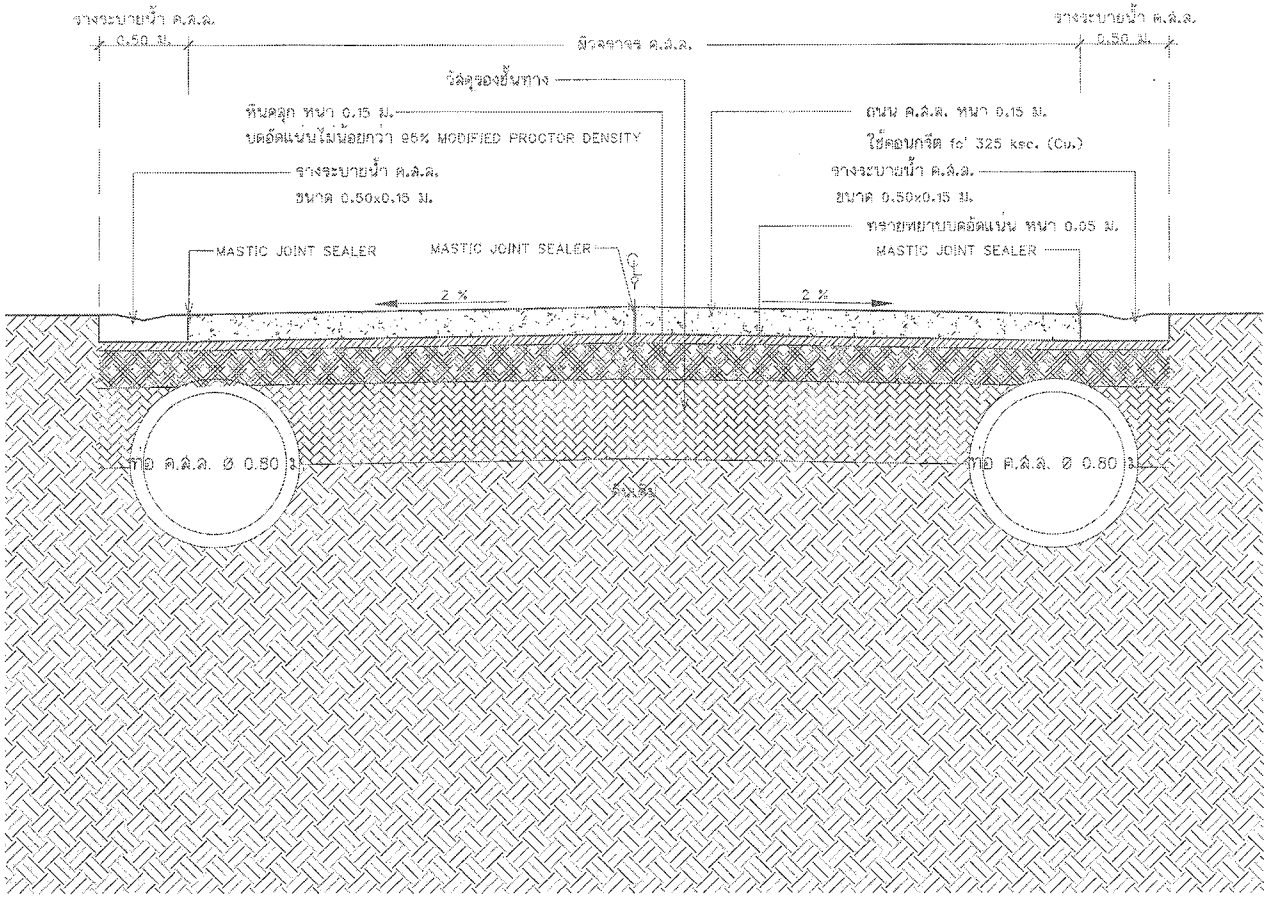
เห็นชอบ
นายศักดิ์สิทธิ์ ยิ่งสำนุง
ปลัดเทศบาลตำบลท่าช้าง

อนุมัติ
นายการวิต คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลท่าช้าง

แบบแสดง
รูปตัดขยายถนน 5

มาตราส่วน 1:30
แผ่นที่ 2-15
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40
แบบเลขที่ 001/2566
วันที่ 10/11/2565

หมายเหตุ : วัสดุรองพื้นทางต้องมีความหนาไม่น้อยกว่าเดิมเท่านั้น



รูปตัดขยายถนน 6

มาตราส่วน 1:30

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บริเวณประชาชนอุดจังหวัด บ้านดงรอด ๒ หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.เชียงยืน อ.เมือง จ.มุกดาหาร

สำรวจ
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ออสิปก
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุชัย บุตรทองดี
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจทาน

วิศวกรรมควบคุม
นายชัยพล จิตตชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายชัยพล จิตตชา
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง

พิจารณา
นายอัฐิ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

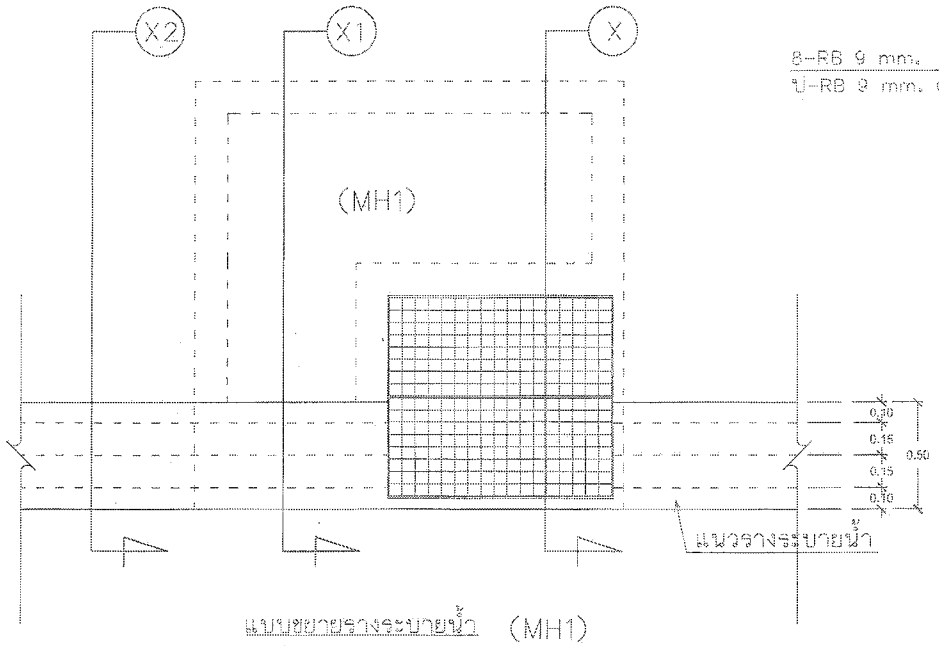
เห็นชอบ
นายพิสิทธิ์ ใจดำรุ่ง
ปลัดเทศบาลตำบลดงรัญญา

อนุมัติ
นายภาวัต สุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลดงรัญญา

แบบแสดง
รูปตัดขยายถนน 6

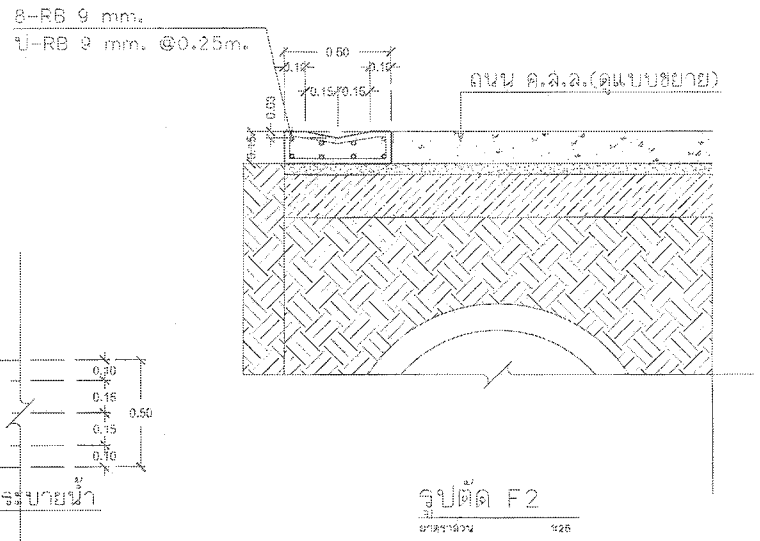
มาตราส่วน 1:30
แผ่นที่ 2-16
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40
ลงวันที่ 10/11/2565

หมายเหตุ : ปริมาณงานคุณในแผ่นแสดงรายละเอียด



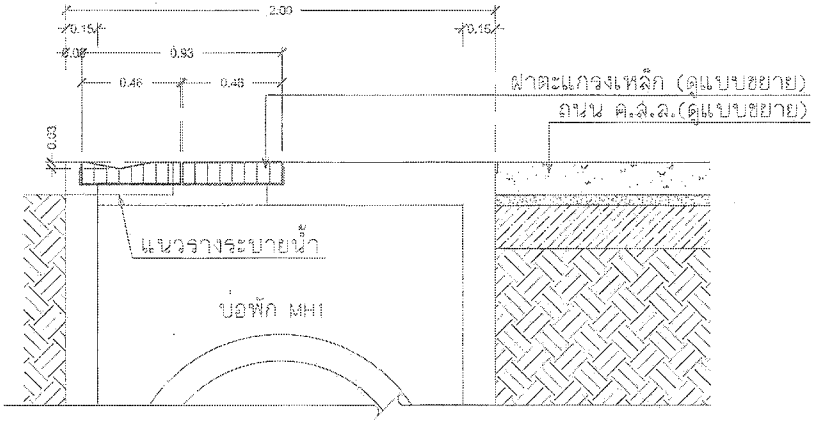
แบบขยายรางระบายน้ำ (MH1)

มาตราส่วน 1:25



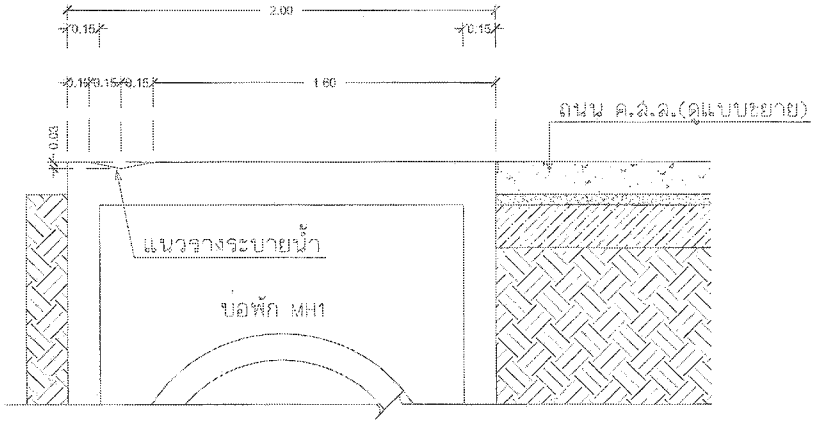
รูปตัด F2

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด X

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด X1

มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ บุคคลและครอบครัวผู้พัฒนาที่อยู่อาศัย 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.ขัวสูง อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ผู้ออกแบบ
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ อออินทา
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุญทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายอัครัน พลอรา ผล.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัครัน พลอรา
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
หัวหน้าฝ่ายระบบและแผนที่

พิจารณา
นายอัครัน เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายจันทิพย์ ยิ่งสำนุง
ปลัดเทศบาลตำบลขัวสูง

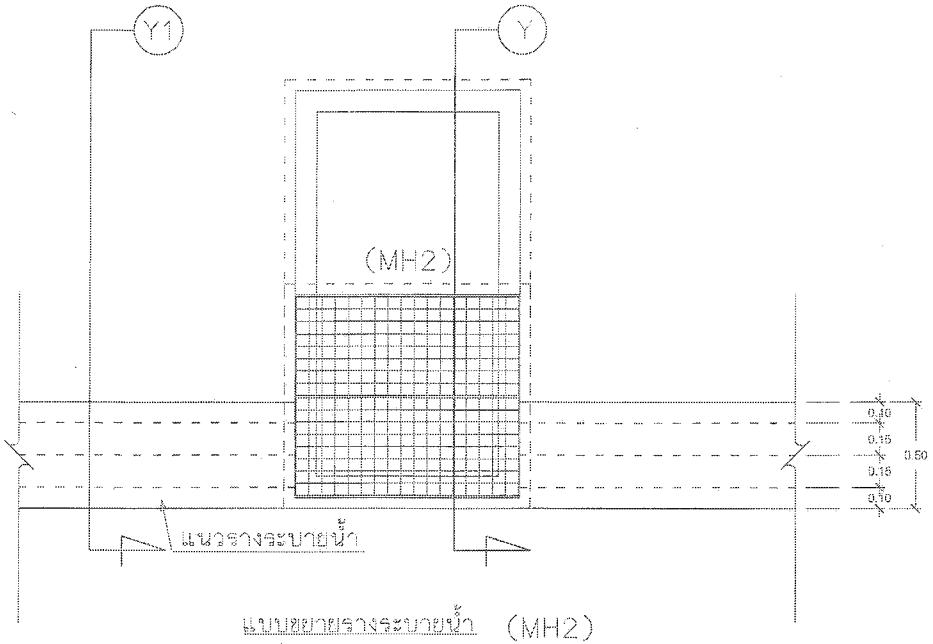
อนุมัติ
นายภาวัต ศรีสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลขัวสูง

แบบแสดง
แบบขยายรางระบายน้ำ (MH1)

มาตราส่วน 1:25

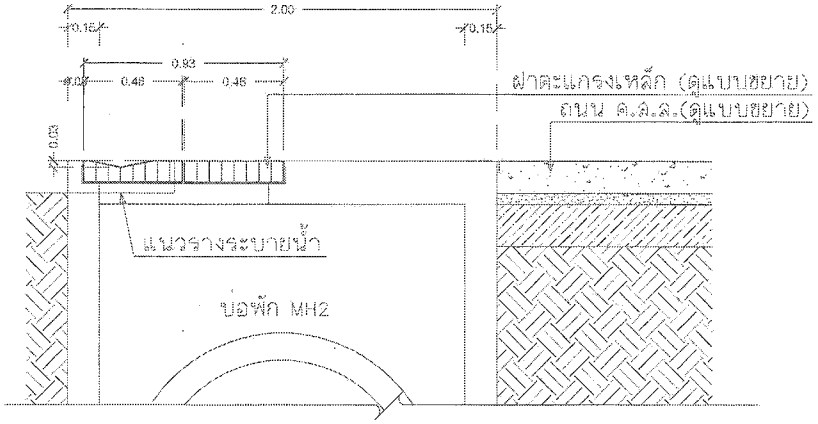
แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนที่ต้องการ 40	2-17
แบบวันที่ 10/11/2566	

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการตามรายละเอียดแบบเคียงกันเท่านั้น



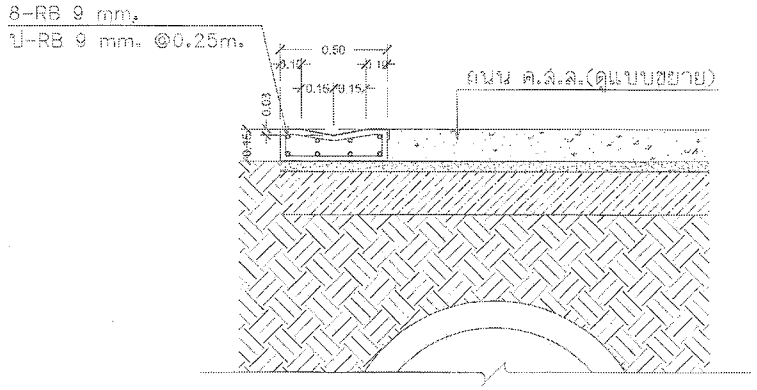
แบบขยายรางระบายน้ำ (MH2)

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด Y

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด Y1

มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนบ้านราชาวดีพัฒนา ที่หมู่บ้านย่อย 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.ชัยภูมิ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เสนอ
ว่าที่ร้อยตรีวิศิต ออชิบา
นายกเทศมนตรีเมืองภูเก็ต

เห็นชอบ
นายสุรชัย ศุภสองสี
ผู้ช่วยนายกเทศมนตรีเมืองภูเก็ต

ตรวจพิจารณา

วิศวกรผู้ออกแบบ
นายยิ่งยืน พรหมขา ผช.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายสำเร็จ [illegible]
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ตำแหน่งหัวหน้าแผนกแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายวิทิญ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายสุวัฒพงษ์ ยิ่งตำหนิ
ปลัดเทศบาลตำบลชัยภูมิ

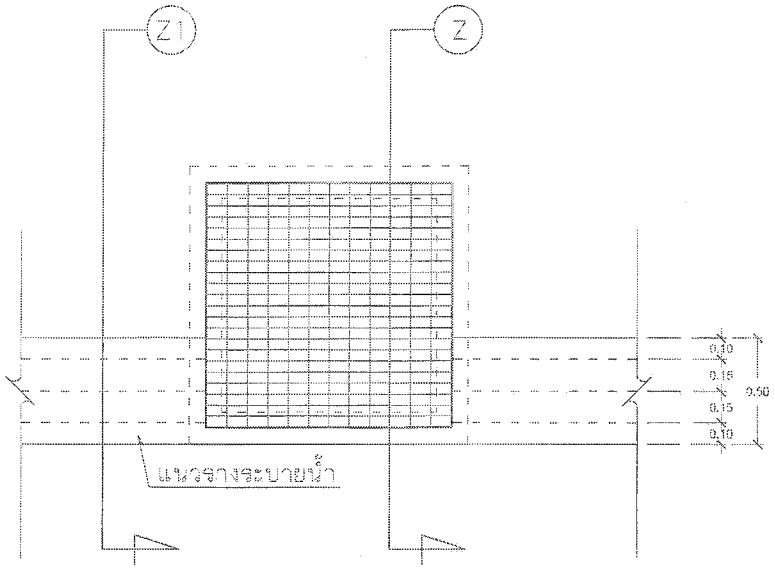
อนุมัติ
นายกวีศิต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลชัยภูมิ

แบบแสดง
แบบขยายรางระบายน้ำ (MH2)

มาตราส่วน 1:25

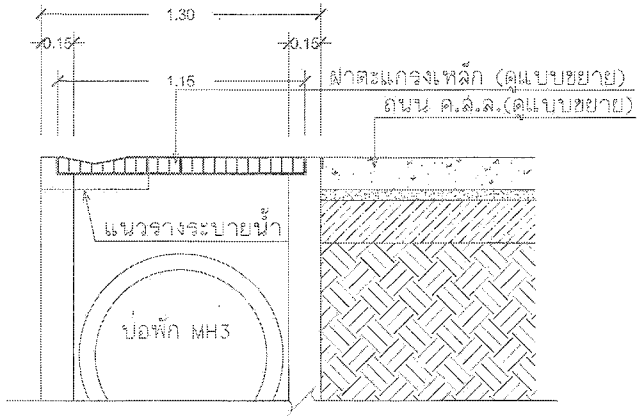
แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 40	2-13
แผ่นที่ 10/11/2566	

หมายเหตุ : ให้ตรวจสอบรูปร่างและขนาดก่อนเริ่มดำเนินการ



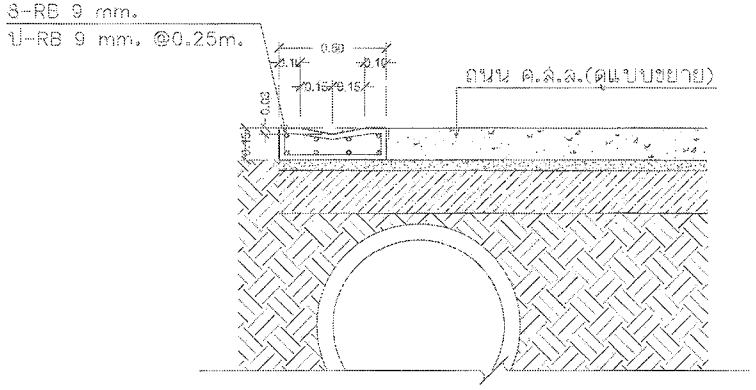
แบบขยายรางระบายน้ำ (MH3)

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด Z

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด Z1

มาตราส่วน 1:25

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมรางระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ตำบลท่าช้าง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

ตำแหน่ง
วลีย์ยอดศิริเดช ออยิบา
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสวัสดิ์ บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

วิศวกรที่ปรึกษา
นายอดิศัก พลศรา สย.13035
วิศวกรที่ปรึกษาอำนาจการ

ตรวจสอบ
นายวิทยา [illegible]
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้าฝ่ายแบบและแผนที่

พิจารณา
นายณัฐ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายพิทักษ์ ยิ่งตำนุ่น
ปลัดเทศบาลตำบลท่าช้าง

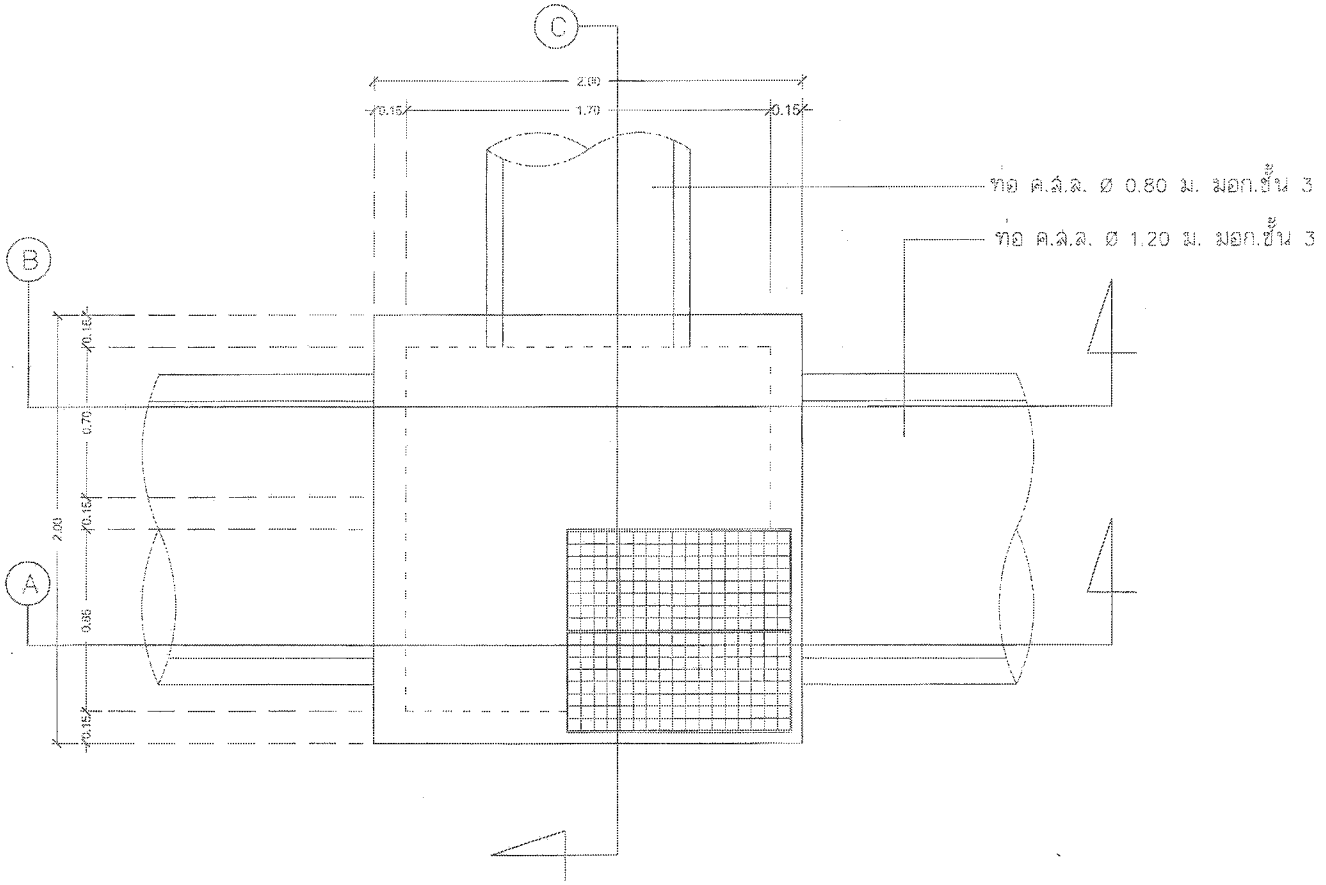
อนุมัติ
นายภาวัต ดุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลท่าช้าง

แบบแสดง
แบบขยายรางระบายน้ำ (MH3)

มาตราส่วน 1:25

แบบเลขที่ 007/2566	แผ่นที่
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40	2-19
แบบวันที่ 10/11/2566	

หมายเหตุ : มิติต่างๆ ดูรายละเอียดและรายละเอียดต่างๆ เพิ่มเติมเอกสาร



แปลนบ่อพัก MH.1

มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างท่อ ค.ส.ล. พร้อมรางน้ำ ระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ถ.แก้วฟ้อย 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.ปิหยูา อ.เมือง จ.ตาก

คำนวณ
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ออยิบ
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย ศุภทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายณัฐวิน พลศรา สย.13056
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายณัฐวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานช่าง

พิจารณา
นายสัณฐิ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

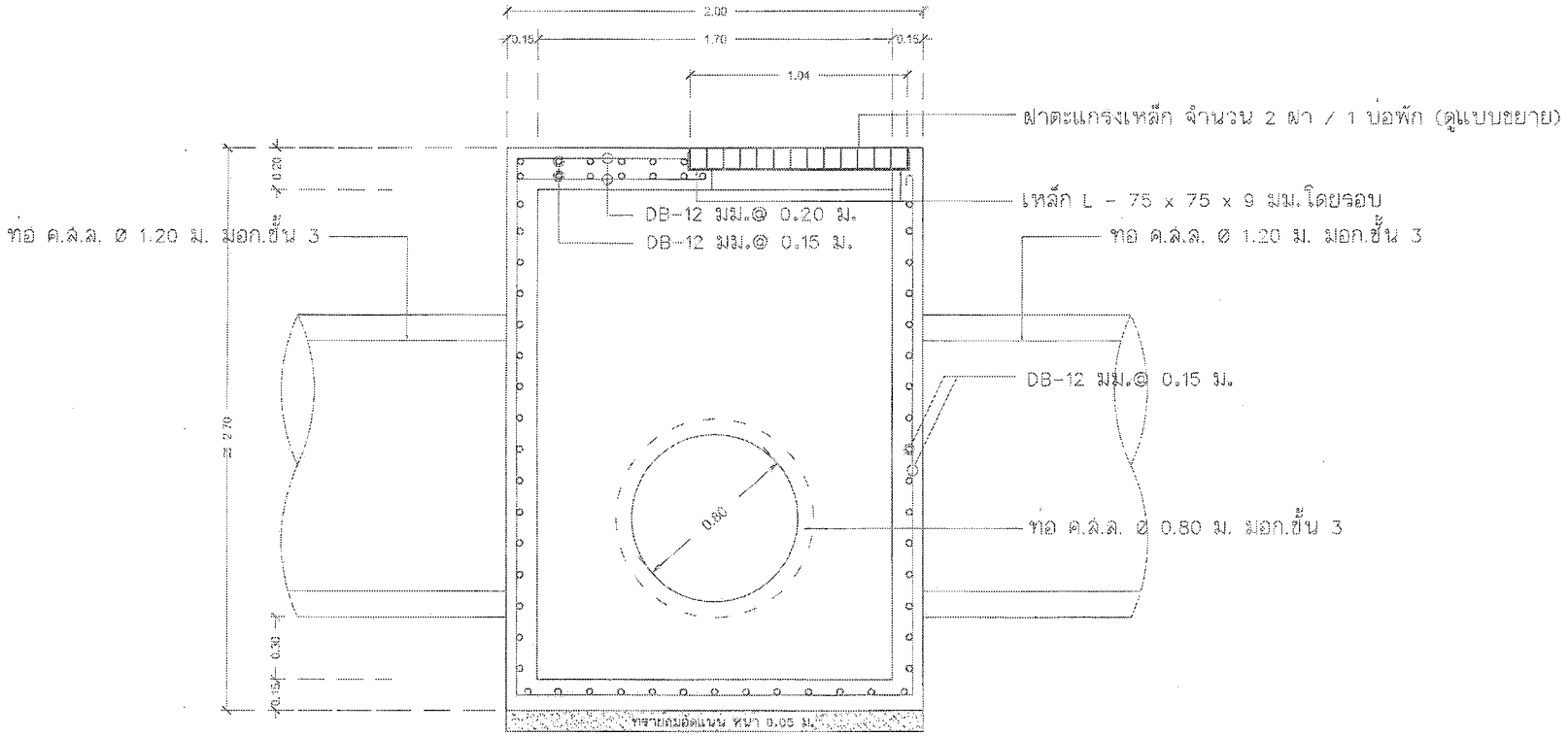
ผู้ตรวจสอบ
นายสิงห์ชัย ยิ่งสำลุ่ม
ปลัดเทศบาลตำบลปิหยูา

อนุมัติ
นายกานต์ ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลปิหยูา

แบบแสดง
แปลนบ่อพัก MH.1

มาตราส่วน 1 : 25
แบบเลขที่ 001/2566
จำนวนทั้งหมด 40
แผ่นที่ 2-20
แบบวันที่ 16/11/2566

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการตามแบบมาตรฐานเขตชลประทาน



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:25

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ปีงบประมาณ 2568 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.ร้อยจา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำหรับ
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ออสิน
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย ศุภทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปัตฯ

วิศวกรโยธา
นายอัครินทร์ พิมพชา ลข.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัครินทร์ พิมพชา
วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าแผนกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

พิจารณา
นายปิติ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายปฏิภัทย์ ยิ่งตำลุ่ม
ปลัดเทศบาลตำบลเชิงทุ่ง

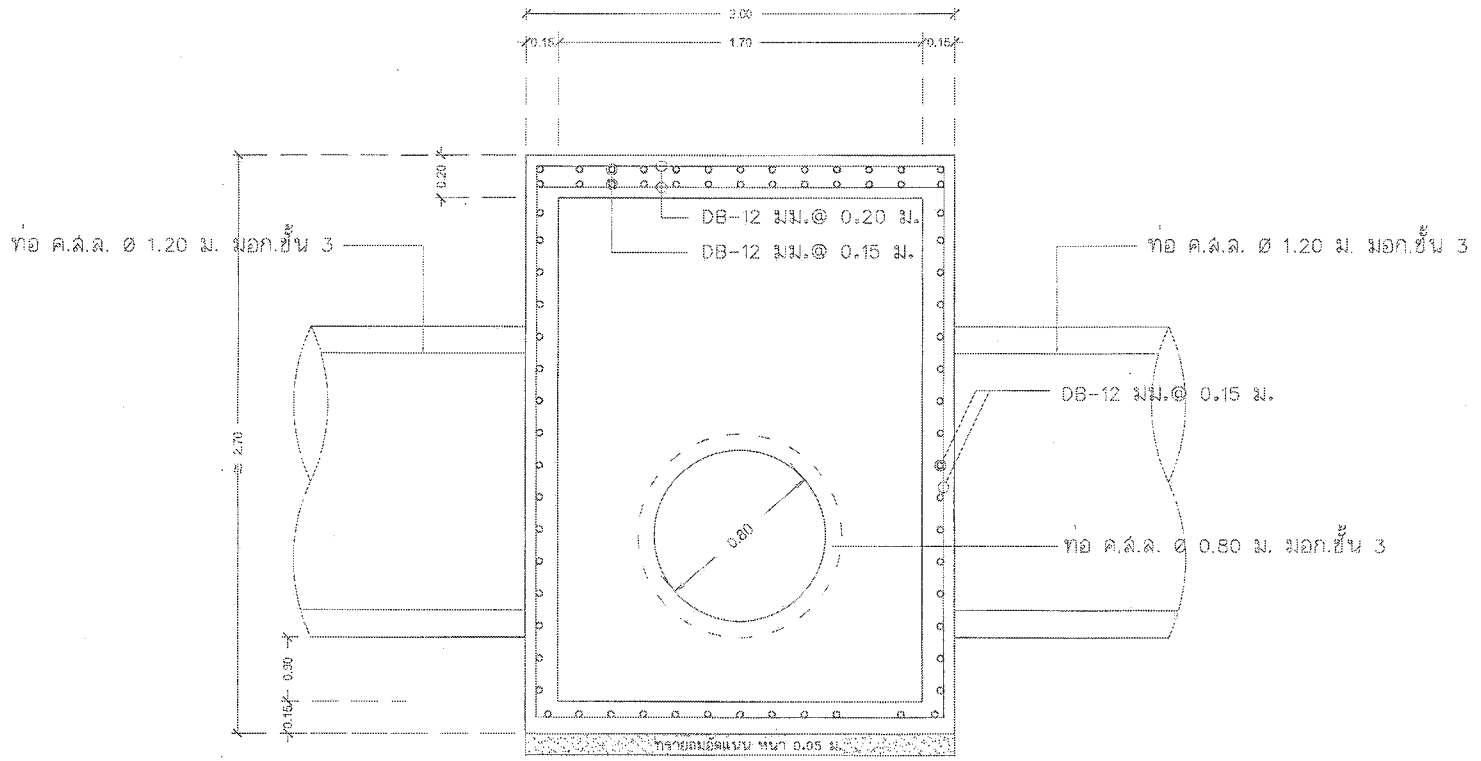
อนุมัติ
นายการัต ศุภสุขรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลเชิงทุ่ง

แบบเลขที่
รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 25

แบบเลขที่ 001/2568	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 40	2-21
แบบวันที่ 10/11/2568	

หมายเหตุ : มิติต่างๆ ดูรูปเป็นเมตร เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:25

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนบะอารามอุดรพัฒนา ถึงแก้วสอด 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.เชียงยืน อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

สำรวจ
ว่าที่ร้อยตรีชัยชิต อออินทะ
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย ศุภสวัสดิ์
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจนับ

วิศวกรผู้ออกแบบ
นายอิศวร พลเดชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอิศวร พลเดชา
วิศวกรโยธาชำนาญการ
หัวหน้าฝ่ายแบบและประมาณราคา

พิจารณา
นายนิติฐ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

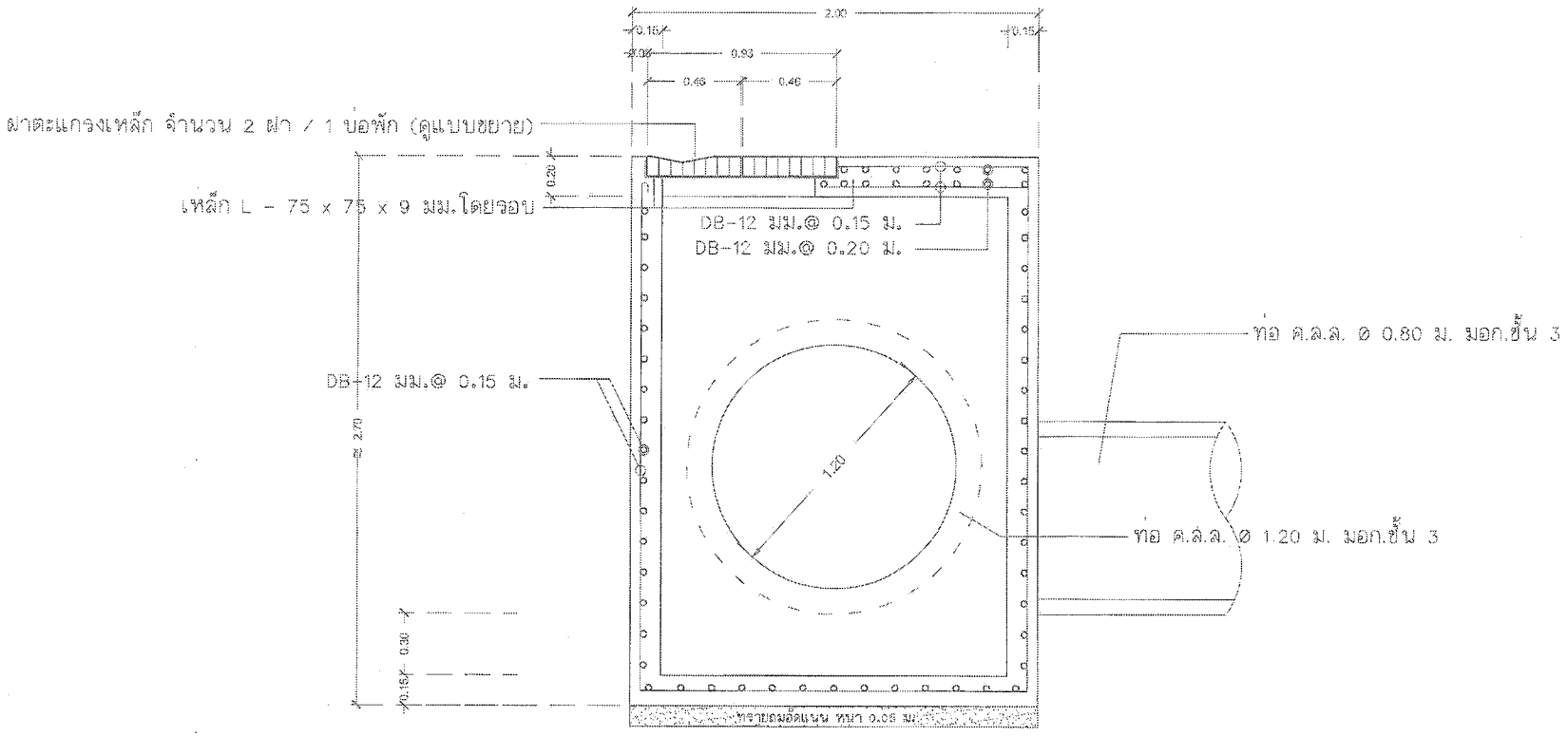
เห็นชอบ
นายจิรศักดิ์ ยิ่งสำลุ่ม
นายกเทศมนตรีตำบลเชียงยืน

อนุมัติ
นายภากร คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลเชียงยืน

แบบแสดง
รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 25
แบบเลขที่ 001/2566 แผ่นที่
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40 2-22
แบบลงวันที่ 10/11/2566

หมายเหตุ : ขนาดต่างๆ ที่เป็นเลขจริงเท่านั้นที่ใช้ได้ ห้ามเปิดเทอดเด็ด



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมรางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาชนภูเขียวพัฒนา ที่แก้วระยะ 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
บ.ร ต.ชีบุญา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ผู้ออกแบบ
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ออดิบา
นายช่างสำรวจปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุธีชัย ศุภสองสี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ
นายอดิศร พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายปิยพัฒน์ ศรีสกุล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งหัวหน้างานบริหารงานก่อสร้าง

พิจารณา
นายพิทัฏฐ์ ปริญญาภร
ผู้อำนวยการกองช่าง

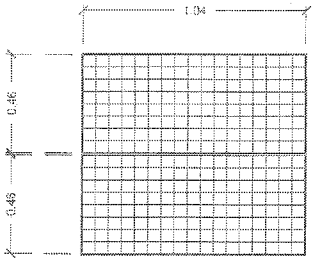
เห็นชอบ
นายศักดิ์พงษ์ ธิ่งดำนุ่ม
ปลัดเทศบาลตำบลชีบุญา

อนุมัติ
นายภาณิต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลชีบุญา

แบบแสดง
รูปตัด C

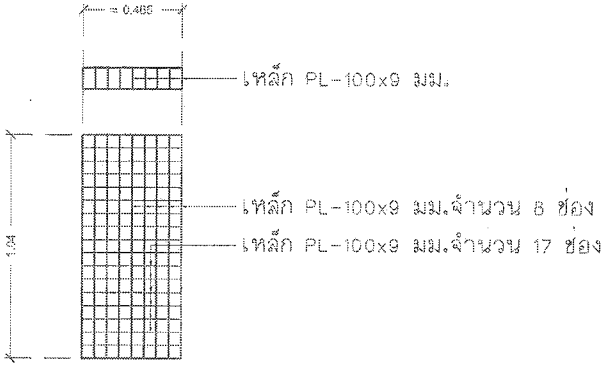
มาตราส่วน 1 : 25
แบบเลขที่ 001/2566
จำนวนทั้งหมด 40
แผ่นที่ 2-23
แบบวันที่ 10/11/2566

หมายเหตุ : สีดำคือระบบเดิม สีน้ำเงินคือระบบเพิ่มเติม



แปลนฝาตะแกรงเหล็ก

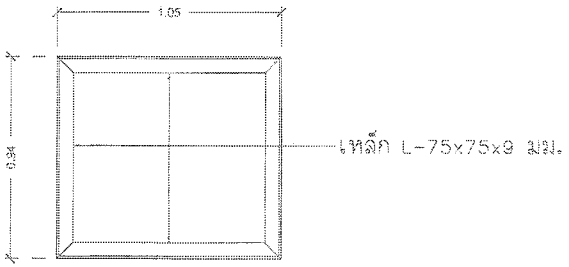
มาตราส่วน 1:25



ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.465 x 1.04 ม. (1 ฝา)

แบบฝาตะแกรงเหล็ก ฝาตรง

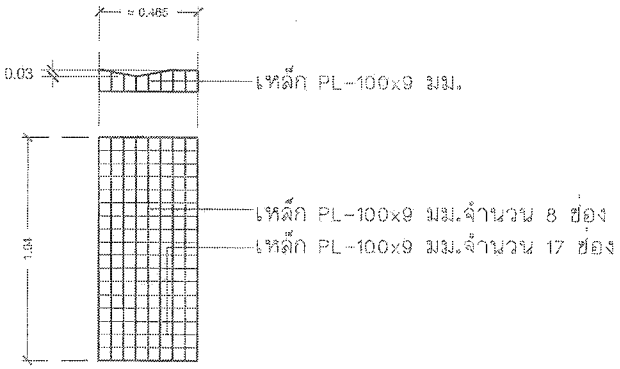
มาตราส่วน 1:25



เหล็กกรอบนอกฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.05 x0.94 ม.

แบบกรอบเหล็กฉากฝาตะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน 1:25



ฝาฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.465 x 1.04 ม. (1 ฝา)
เหล็กมีร่องตามแบบรางระบายน้ำ

แบบฝาตะแกรงเหล็ก ฝามีร่องตามแบบรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน
กองช่างถนน อ.ส.ท. พร้อมรางระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ตำบลวังชอง อ.หนุ่ม จ.

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.จังหวัด อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
ว่าที่ร้อยตรีภัทรดิ์ ยอดอินทร์
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุชัย ศุภกองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายอดิศัย พลดชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอดิศัย พลดชา
วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้าแผนกแผนและออกแบบ

พิจารณา
นายโสฬิฐ เศรีษการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

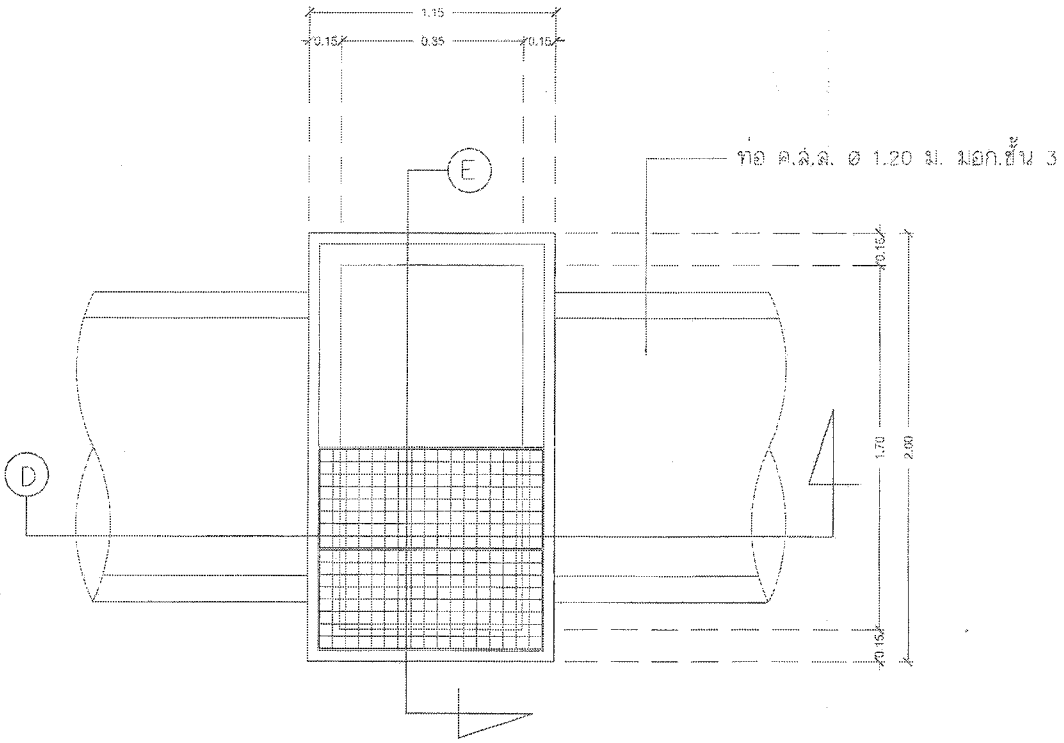
เห็นชอบ
นายดิลิพย์ ยิ่งศักดิ์สุล
ปลัดเทศบาลตำบลวังชอง

อนุมัติ
นายมาโด้ สุขสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลวังชอง

แบบแสดง
แบบขยายฝาตะแกรงเหล็ก
MH1

มาตราส่วน 1 : 25
แบบเลขที่ 00/2566
จำนวนทั้งหมด 40
แผ่นที่ 2-24
แบบปีที่ 10/11/2566

หมายเหตุ : ให้ก่อสร้างตามแบบที่กรมทางหลวงชนบทเห็นชอบ



แปลนบ่อพัก MH.2

มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชารวมใจพัฒนา (โค้งเก้าชล) 2 หมู่ที่ 1

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

ถ่ายรูป
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ์ ถอดสิงห์
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรจอมดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายดิเรก พลสยา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายดิเรก พลสยา
วิศวกรโยธาชำนาญการ(ชำนาญการพิเศษ)ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้าส่วนแบบและต่อสร้าง

พิจารณา
นายสิทธิ์ เสริมกาย
ผู้อำนวยการกองช่าง

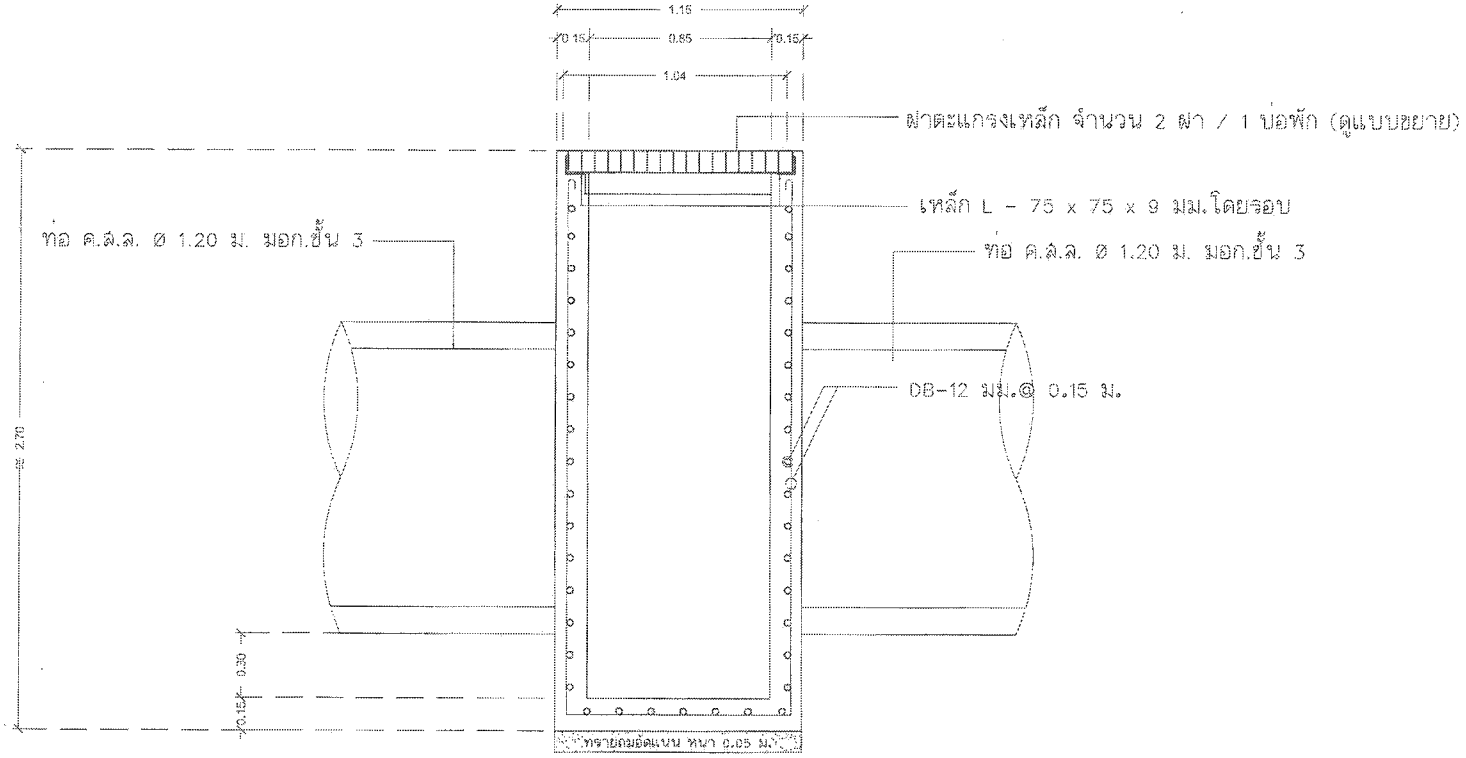
เห็นชอบ
นางสิริพัชญ์ ยิ่งสำรุณ
ปลัดเทศบาลตำบลศรีบุญเรือง

อนุมัติ
นายกวัด ดุกสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลศรีบุญเรือง

แบบแสดง
แบบบ่อพัก MH.2

มาตราส่วน 1 : 25	
แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนโครงการ 40	2-25
แบบวันที่ 10/11/2566	

หมายเหตุ : มิติต่างๆ ดูรายละเอียดในแบบขยายเพิ่มเติม



รูปตัด D

มาตราส่วน 1:25

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างท่อ ค.ส.ล. พร้อมรางน้ำ ระบายน้ำ สุขาบริการชุมชนพัฒนา ตำบลเจ้าพ่อ ม.หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.จันทูฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
จ่าสิบเอกวิทิต ออบิน
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุทัศน์ ชูศรีทอง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

วิศวกรโยธา
นายอิศวิน พลศรา ฐข.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอิศวิน พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสมบัติ

พิจารณา
นายเจิญ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นางสาวลิลิตหย่อ ยิ่งดำหุ่ม
ปลัดเทศบาลตำบลจันทูฎา

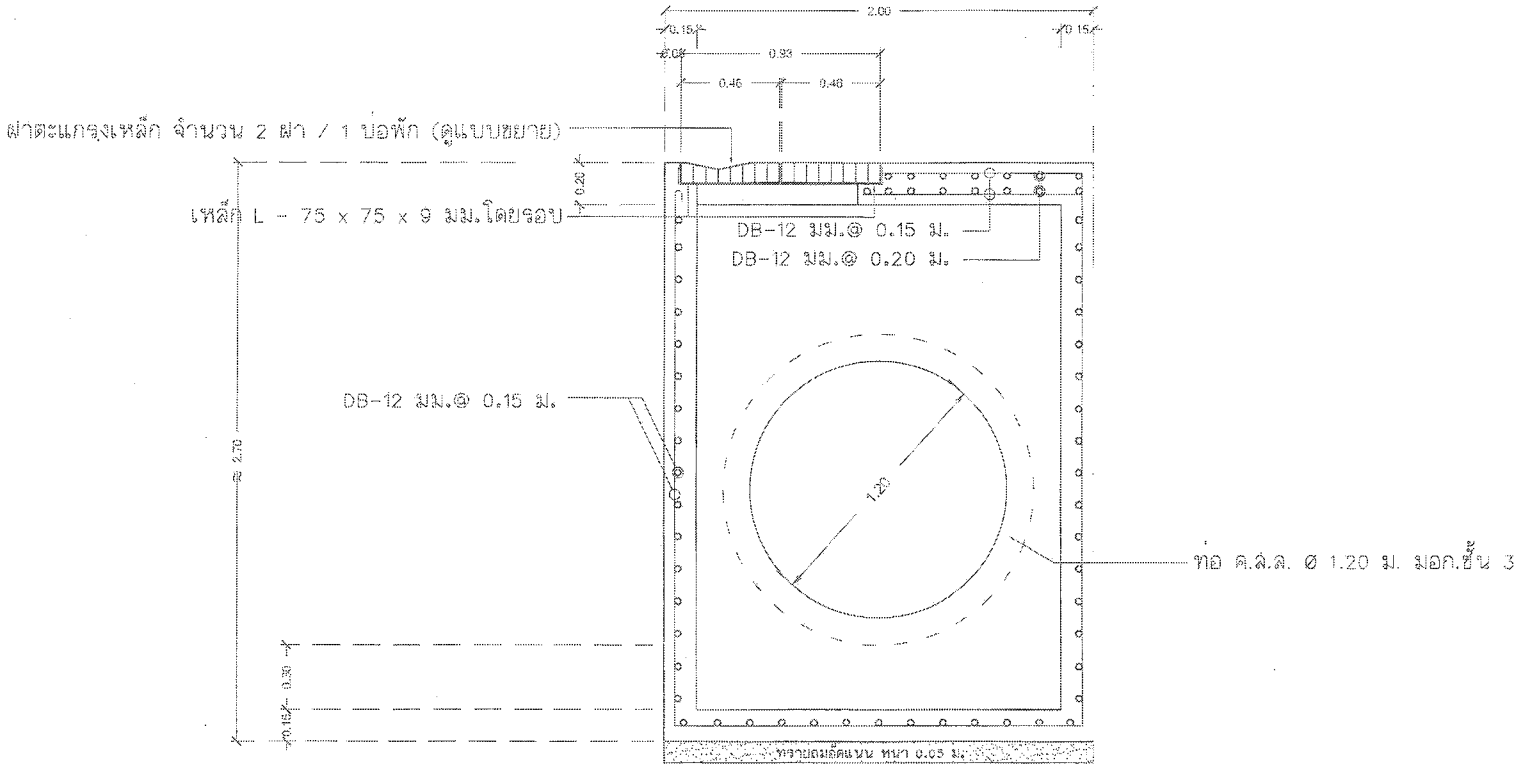
อนุมัติ
นายภาวิต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลจันทูฎา

แบบแสดง
รูปตัด D

มาตราส่วน 1:25

แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 40	2-26
แบบลงวันที่ 10/11/2566	

หมายเหตุ : ให้ยึดขนาดที่เป็นตัวเลขเป็นสำคัญ



รูปตัด E

มาตราส่วน 1:25

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมราวกั
ระบายน้ำ อุ่มชมประชาราษฎร์พัฒนา
ทั่งแก้วสอย 2 ตอนที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.จันทา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำนัก
จ่าที่ต้องสวัสดิ์ ลออิบ
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

เขียนแบบ
นายสุทธิ์ บุรีกองดี
นายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายสิทธิ์ พลยา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายสิทธิ์ [illegible]
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

พิจารณา
นายเกียรติ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

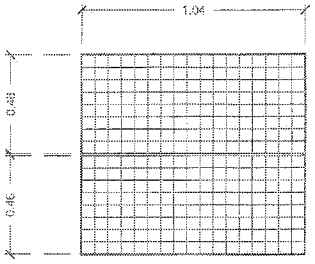
เห็นชอบ
นายศักดิ์ชัย ยิ่งต่าน
ปลัดเทศบาลตำบลจันทา

อนุมัติ
นายกรณ์ ดุลยรัตน์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลจันทา

แสดงแผ่น
รูปตัด E

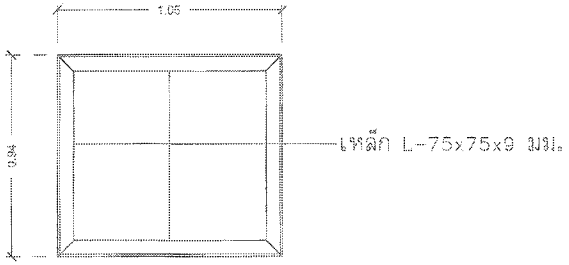
มาตราส่วน 1 : 25
แบบเลขที่ 001/2566
จำนวนทั้งหมด 40
แผ่นที่ 2-27
แบบวันที่ 10/11/2566

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่ระบุเป็นหนังสือ



แปลนฝาตะแกรงเหล็ก

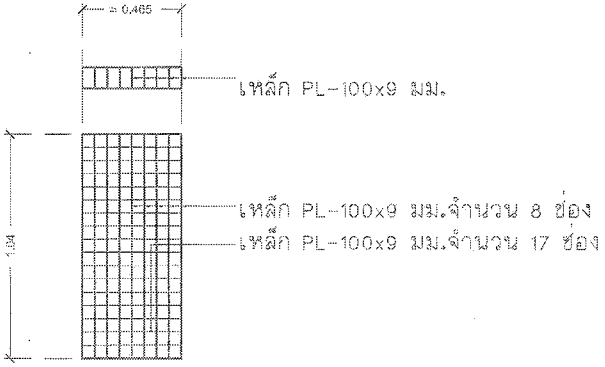
มาตราส่วน 1:25



เหล็กกรอบนอกฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.05 x0.94 ม.

แบบกรอบเหล็กฉากฝาตะแกรงเหล็ก

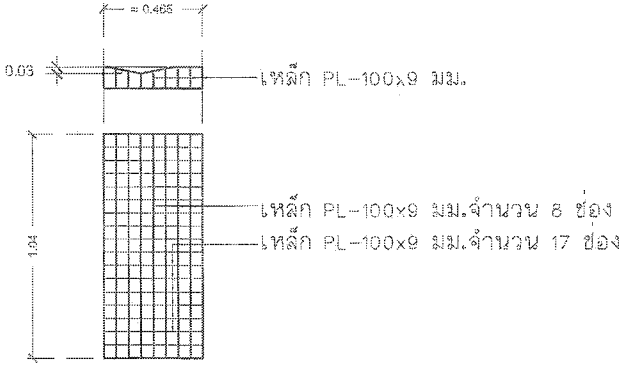
มาตราส่วน 1:25



ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.465 x 1.04 ม. (1 ฝา)

แบบฝาตะแกรงเหล็ก ฝาตรง

มาตราส่วน 1:25



ฝาฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.465 x 1.04 ม. (1 ฝา)

แบบฝาตะแกรงเหล็ก ฝามีร่องตามแบบรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:25

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ถ.แก้วสอน 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.จันภูมิ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ตำแหน่ง
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ออยับภ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย ยุติธรรมดี
เจ้าพนักงานช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจทาน
...

วิศวกรเจ้าของ
นายอัครินทร์ พลศรา (ใบอนุญาตเลขที่ 13051)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายอัครินทร์ พลศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการ
หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

พิจารณา
นายปิติพัฒ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

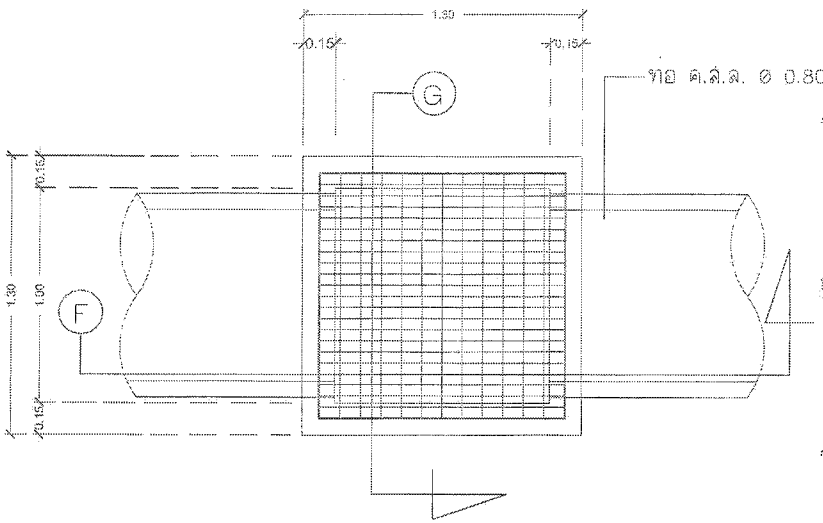
เห็นชอบ
นายพิชิตชัย ยิ่งดำรุง
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา

อนุมัติ
นายภาวิต ดุลสุวรรณ
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบแสดง
แบบขยายฝาตะแกรงเหล็ก
MHC

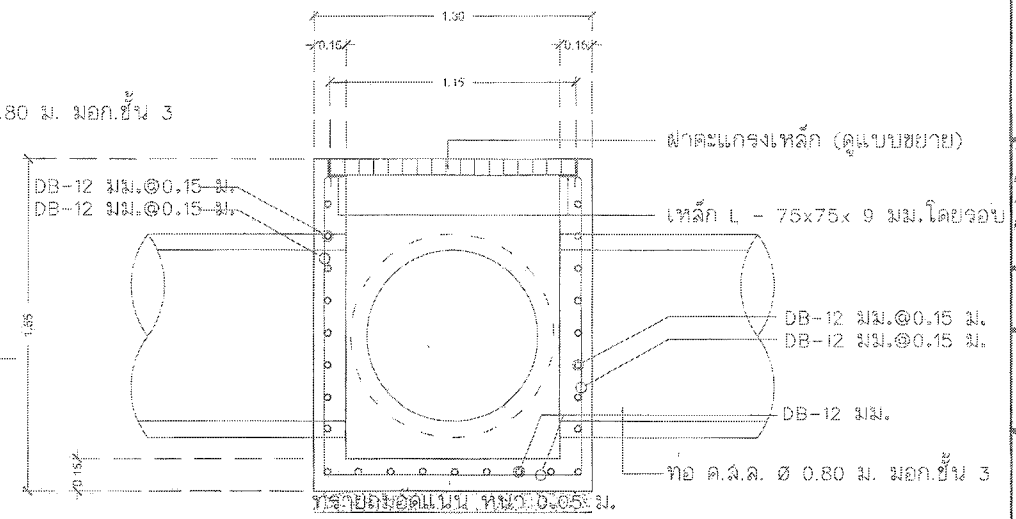
มาตราส่วน 1 : 25
แบบเลขที่ 001/2566 | แผ่นที่ 2-28
จำนวนทั้งหมด 40
แบบลงวันที่ 10/11/2565

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการตามรายละเอียดแผ่นงานที่ต่อเนื่อง



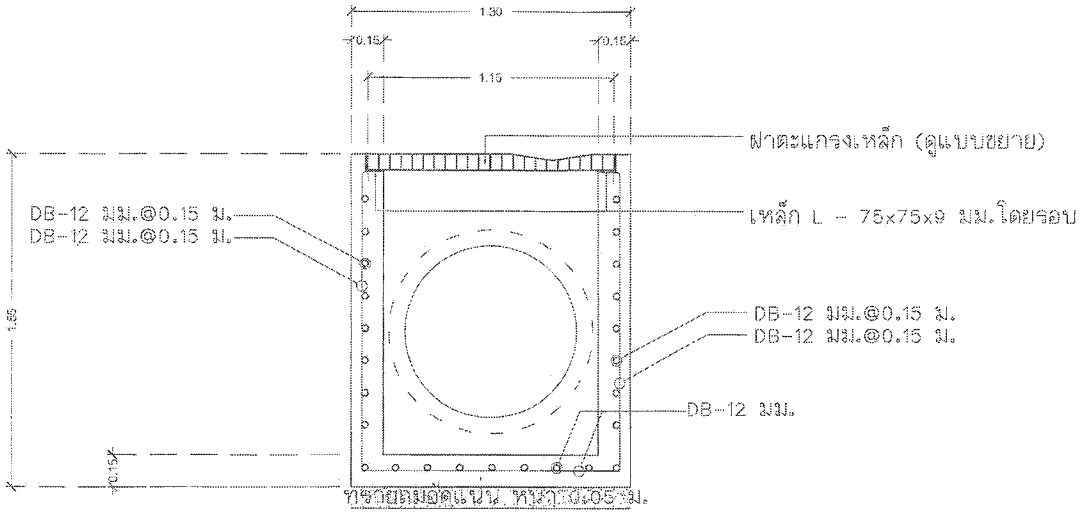
แปลนบ่อพัก MH.3

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด F

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด G

มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมทางท่อระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา (ช่องทางรอง 2 หมู่ที่ 3)

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ 3 ต.ท่าขุยา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ์ ยอดปิน
นายช่างสำรวจปฏิบัติการ

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายชัชวิน พลดชา สย.17055
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายชัชวิน พลดชา
วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้างานแบบและก่อสร้าง

พิจารณา
นายดิฐิญ เสริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายจันทร์ศัย ยิ่งด้วน
ปลัดเทศบาลตำบลท่าขุยา

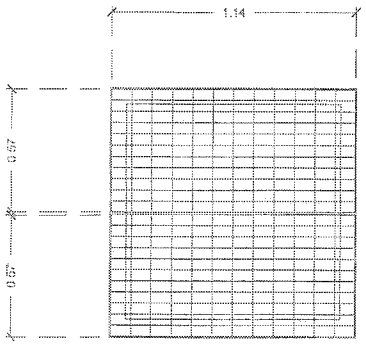
อนุมัติ
นายมาโด ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลท่าขุยา

แบบแสดง
แปลนบ่อพัก MH.3
รูปตัด F
รูปตัด G

มาตราส่วน 1:25

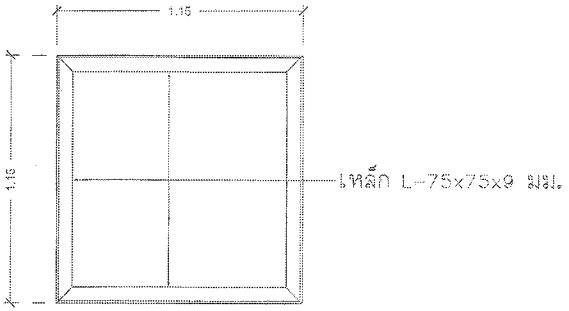
แบบเลขที่ 001/2566	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 40	2-29
แบบวันที่ 10/11/2565	

หมายเหตุ ขนาดและรายละเอียดต่างๆ เป็นเมตรเท่านั้น



แปลนฝาตะแกรงเหล็ก

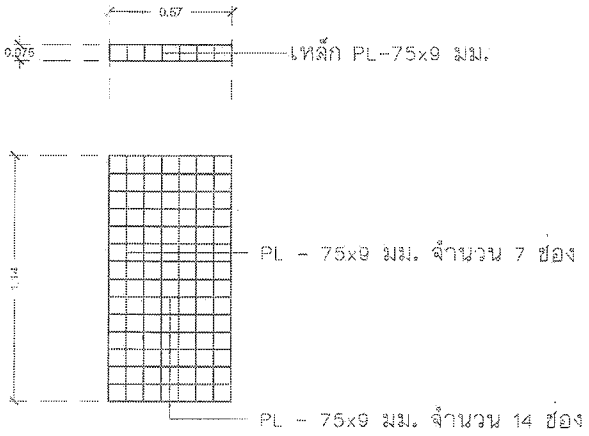
มาตราส่วน 1:25



เหล็กกรอบนอกฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.15 x1.15 ม.

แบบกรอบเหล็กฉากฝาตะแกรงเหล็ก

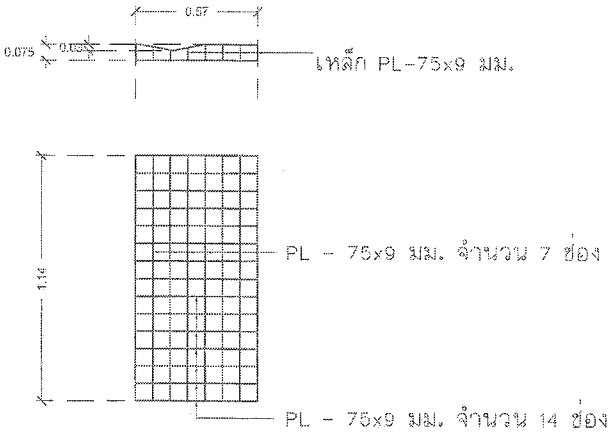
มาตราส่วน 1:25



ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.57 x 1.14 ม. (1 ฝา)

แบบฝาตะแกรงเหล็ก ฝาตรง

มาตราส่วน 1:25



ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.57 x 1.14 ม. (1 ฝา)

แบบฝาตะแกรงเหล็ก ฝามีร่องตามแบบรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:25

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
กองช่างถนน ค.ส.ล. พร้อมรางระบายน้ำ ชุมชนประชาราษฎร์พัฒนา ถึงแก้วรอย 2 หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.จิระพุ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

อำนวยการ
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ออชินา
นายช่างชำนาญปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุพัชย์ บุตรทองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก
-

วิศวกรโยธา
นายยิ่งศิน พลิตชา ฉะ13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายพิชัย [illegible]
วิศวกรโยธาชำนาญการปฏิบัติงานแทน
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

พิจารณา
นายสิทัฏฐ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายจิเสี่ยพย์ ยิ่งสำรุง
ปลัดเทศบาลตำบลชิ้งกุ

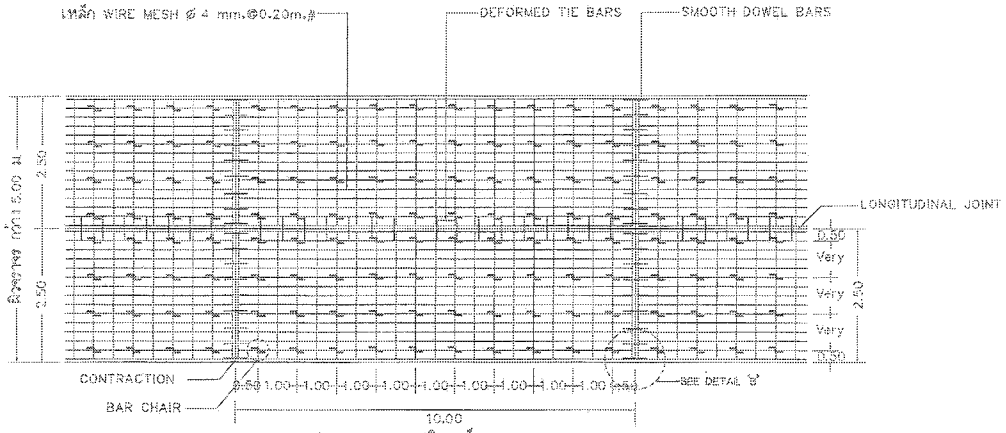
อนุมัติ
นายภาวิต ศุภสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลจิระพุ

แบบเลขที่
แบบขยายฝาตะแกรงเหล็ก
MH3

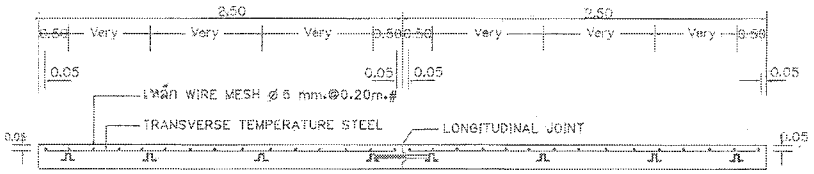
มาตราส่วน 1 : 25

แบบเลขที่ 06/2566	แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 40	2-30
แบบวันที่ 13/11/2566	

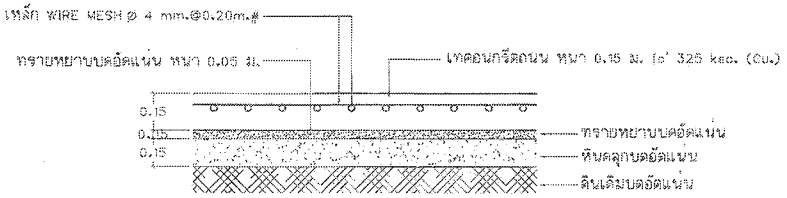
หมายเหตุ : ขนาดเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นแต่ระบุเป็นอย่างอื่น



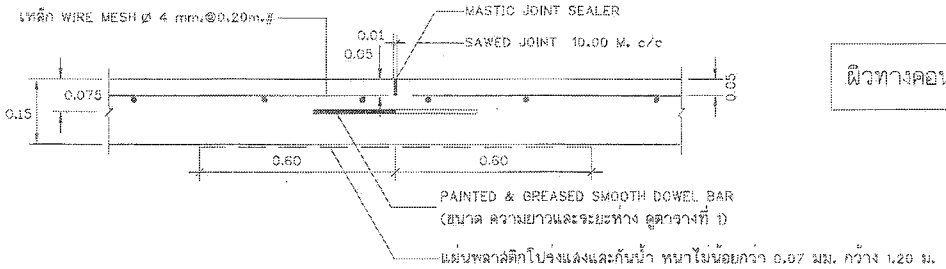
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



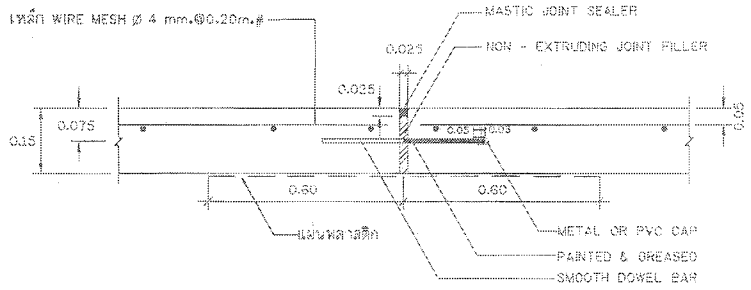
แบบขยายถนน ค.ส.ล.



CONTRACTION JOINT

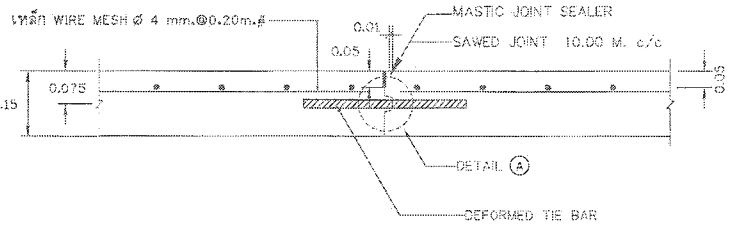
ให้มีระยะห่างกัน 10.00 เมตร

ผิวทางคอนกรีต หนา 0.15 เมตร

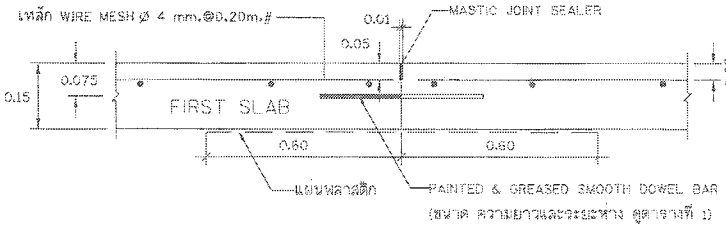


EXPANSION JOINT

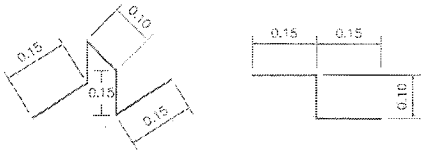
ขนาดยาว 100.00 เมตร



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



DETAIL BAR CHAIR (RB 9)

(หรือใช้ BAR CHAIR สำเร็จรูป)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมงานท่อระบายน้ำ ชุมชนบ้านอาจารย์พัฒนา ที่ยแก้วตอน 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
บ.3 ต.จันทูลา อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

ตำแหน่ง
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ออบุก
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุตรพองดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายอัครโท พลศรา ชย.1305
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายจักรพันธ์ เพชรศรา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา
นายเดชา เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายจักรพงษ์ ชัยชำนาญ
ปลัดเทศบาลตำบลจันทูลา

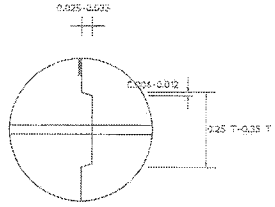
อนุมัติ
นายภาวัต คุมสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลจันทูลา

แบบเลขที่ 001/2566 แผ่นที่ 2-31
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40
แบบลงวันที่ 10/11/2566

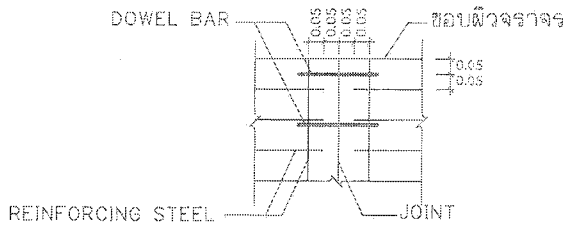
หมายเหตุ : ขีดข้อมูลรูปเป็นเส้นเดียวกับ เป็นเส้นเดียว

แบบมาตรฐาน
แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

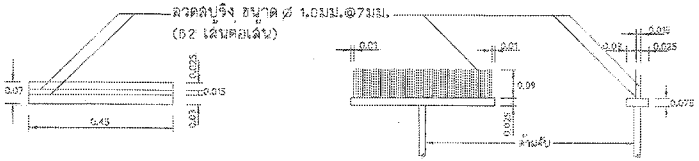
มาตราส่วน -



DETIAL Ⓐ



DETIAL Ⓑ



แปลนไม้กวาด รูปด้านหน้า รูปด้านข้าง

แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น ค.ส.ล.

ตารางที่ 1 TIE BARS – DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS / DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (MM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	19	50	35
18	DOWEL BARS	RB	19	50	30
20	DOWEL BARS	RB	25	50	30
23	DOWEL BARS	RB	25	50	25
25	DOWEL BARS	RB	25	50	20

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

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

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

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

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยประชาชาญภูพัฒนา ชื่อเส้นทาง 2 หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.2 ต.จันทภูมิ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เจ้าของ
ว่าที่ร้อยตรีกิตติ์ ยอยิบก
นายช่างชำนาญปฏิบัติงาน

วิศวกรผู้ออกแบบ
นายศุภชัย บุญหลงเลิศ
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรควบคุม
นายสิทธิ์ พลสยา สย.13651
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
นายสิทธิ์ พลสยา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายวางแผนและก่อสร้าง

ผู้จัดทำแบบ
นายนิติ เจริญการ
ผู้ช่วยนายช่างก่อสร้าง

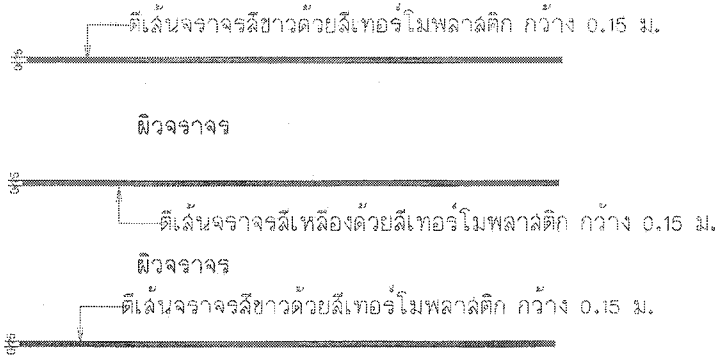
เห็นสมควร
นายณัฐพงษ์ ยิ่งยงค์ลุล
ปลัดเทศบาลตำบลจันทภูมิ

อนุมัติ
นายมานิต ศุภสุวรรณ
นายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลจันทภูมิ

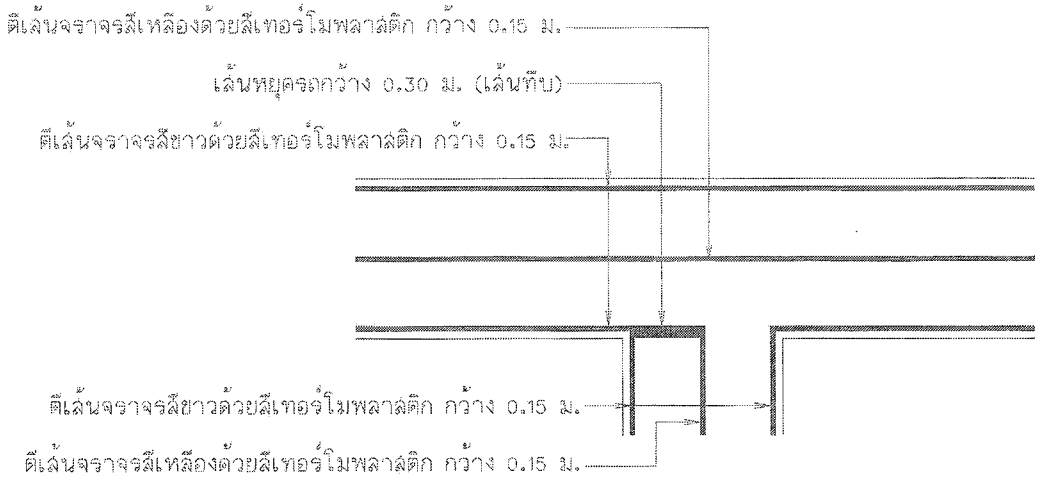
แบบเลขที่
รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

มาตราส่วน –
แผ่นที่ 001/2566 | แผ่นที่ 2-32
จำนวนแผ่นทั้งหมด 40
แบบเสร็จ 10/11/2566

หมายเหตุ : สีสีดำ-คลุมเป็นแผ่นเดียวกัน เป็นต้นไป



แบบขยายตีเส้นแบ่งช่องจราจร



ขยายเส้นจราจรทางแยก

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ชุมชนบ้านราชายูง ที่ตั้งหมู่ที่ 3 ตำบลตีจอง อำเภอ หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง
ม.3 ต.ชัยภูมิ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ
นายกองสำรวจปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสุรชัย บุรพาอดิ
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สถานที่

วิศวกรโยธา
นายอัครินทร์ พลดชา สย.13051
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายแบบและมาตรฐานก่อสร้าง

พิจารณา
นายจิตติ เจริญการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายจิรัฐิตย์ ยิ่งต่างกุล
ปลัดเทศบาลตำบลชัยภูมิ

อนุมัติ
นายกวีพ คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลชัยภูมิ

แบบแสดง
แบบขยายตีเส้นแบ่งช่องจราจร

มาตราส่วน 1:25
ลงนามที่ 001/2566 แผ่นที่
จำนวนทั้งหมด 40 2-33
แบบวันที่ 10/11/2566

หมายเหตุ : ให้อ่านรายละเอียดแบบร่วมกับแผ่นงานที่เกี่ยวข้อง