ประกาศเทศบาลตำบลรัษฎา
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต ๒ หมู่ที่ ๑
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัษฎา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต ๒ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๘๓,๑๒๐.๖๕ บาท (สามล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทหกสิบห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.จำนวน ๑ โครงการ
พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล ซอยนิล
หัต ๒ หมู่ที่ ๑

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลรัษฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลรัษฎา เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ 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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบลรัษฎา ผ่านทางอีเมล์ saraban@rasada.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ โดยเทศบาลตำบลรัษฎาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.rasada.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต ๒ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลรัษฎา

ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลรัษฎา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลรัษฎา" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต ๒ หมู่ที่ ๑ 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) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ ขอบเขตงาน

๑.๑๑ แบบแปลนก่อสร้าง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลรัษฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลรัษฎา เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ

ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลรัษฎา ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ 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. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลรัษฎาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลรัษฎา จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลตำบลรัษฎาสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลรัษฎา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลรัษฎามีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ 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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลรัษฎา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลรัษฎา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างกำแพงกันดิน ค.ส.ล. ความสูง ๑.๕๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๒.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

- เมื่องานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๗๐ x ๐.๗๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๕๗.๐๐ เมตร พร้อมฝาคอนกรีต ขนาด ๐.๖๐ x ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๓๗ ชุด แล้วเสร็จ

- เมื่องานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ – ๘.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๕.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐-๘.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๓.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๕.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

- เมื่องานตีเส้นจราจร (Thermo Plastic Paint) ระดับ ๑ (Yellow & White) แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ

- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อย ครบถ้วน ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลรัษฎา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลรัษฎาได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลตำบลรัษฎาได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๑๐.๒ 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

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

๑๐.๔ เทศบาลตำบลรัษฎาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลรัษฎา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลตำบลรัษฎา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลรัษฎาไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลรัษฎาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลรัษฎาหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลรัษฎาได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลรัษฎาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลรัษฎา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลรัษฎา ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลรัษฎา

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

บันทึกข้อความ

กองคลัง เทศบาล ต.รัษฎา
เลขที่รับ ๑๐๙๓
วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๑๕.๕๐น.

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลรัษฎา กองช่าง

ที่ ภก ๕๒๗๐๓/๑๗๒๒ **วันที่** ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต ๒ หมู่ที่ ๑

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลรัษฎา ที่ ๑๓๙๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งบุคคลผู้มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้ ร่วมเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต ๒ หมู่ที่ ๑ วงเงินงบประมาณ ๔,๗๖๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๑. นายนิพิฐ เจริญการ	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายอัศวิน พลคชา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวอัณณ์ภัสฆ์ อุบลสุวรรณ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

บัดนี้ คณะกรรมการได้ร่วมพิจารณาราคากลางโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต ๒ หมู่ที่ ๑ เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๓,๖๘๓,๑๒๐.๖๕ บาท (สามล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทหกสิบห้าสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารบัญชีราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอัณณ์ภัสฆ์ อุบลสุวรรณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภาวัต ศุภสุวรรณ)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา
๒๑ พ.ย. ๒๕๖๖

(นายนิพิฐ เจริญการ)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา
๒๐ พ.ย. ๒๕๖๖

รายละเอียดขอบเขตของงาน
ประกอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต ๒ หมู่ที่ ๑

---

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. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต ๒ หมู่ที่ ๑ งบประมาณ ๔,๗๖๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

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 ๔,๗๖๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างกำแพงกันดิน ค.ส.ล. ความสูง ๑.๕๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๒.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๗๐ x ๐.๗๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๕๗.๐๐ เมตร พร้อมฝาคอนกรีต ขนาด ๐.๖๐ x ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๓๗ ชุด แล้วเสร็จ
- เมื่องานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ – ๘.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๕.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร ความกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐-๘.๐๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๓.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๕.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- เมื่องานตีเส้นจราจร (Thermo Plastic Paint) ระดับ ๑ (Yellow & White) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลฯ แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อย ครบถ้วน ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

** ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง**

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น ๓ งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ทั้งหมด ๑๒๐ วัน

- ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งมอบพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วนตามที่รายละเอียดที่ระบุในแต่ละงวดงาน

- ในการส่งงวดงานแต่ละงวดต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน ในการพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ ๒๘ วันให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง ที่เก็บจากการเทคอนกรีตโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือตามแบบกำหนด ทั้งนี้ อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า ๗ วัน

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. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต ๒ หมู่ที่ ๑ ได้ตรวจสอบแล้ว

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

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

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางสาวอรทัย ยวงเงิน)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลรัษฎา / เทศบาลตำบลรัษฎา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,760,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 3,683,120.65 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

17 พฤศจิกายน 2566 15:01:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานก่อสร้างกำแพงกันดิน ค.ส.ล.							
	1.1 กำพงกันดิน ค.ส.ล. ความสูง 1.50 เมตร							
1	1.1.1 กำพงกันดิน ค.ส.ล. ความสูง 1.50 เมตร	เมตร	52.000	6,771.63	352,124.76	1.3848	9,377.35	487,622.36
	2. งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.70 x 0.70 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 357.00 เมตร พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร							
	2.1 ก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.70 x 0.70 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 357.00 เมตร							
2	2.1.1 ก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.70 x 0.70 เมตร	เมตร	357.000	2,688.67	959,855.19	1.3848	3,723.27	1,329,207.46
	2.2 ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร จำนวน 37 ฝา							
3	2.2.1 ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	ฝา	37.000	1,497.05	55,390.85	1.3848	2,073.11	76,705.24
	3. งานราง Gutter ตะแกรงเหล็ก							

นิพิฐ เจริญการ

17 พฤศจิกายน 2566 15:01:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1 ราง Gutter กรอบฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.60 x 10.00 เมตร	ชุด	1.000	3,220.29	3,220.29	1.3848	4,459.45	4,459.45
5	3.2 ฝาตะแกรงเหล็กราง Gutter	ฝา	10.000	4,019.77	40,197.70	1.3848	5,566.57	55,665.77
	4. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างเฉลี่ย 6.00 - 8.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 243.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,690.00 ตารางเมตร							
	4.1 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร							
	4.1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	4.1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
6	4.1.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	355.600	33.12	11,777.47	1.3848	45.86	16,309.44
	4.1.1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
7	4.1.1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	340.000	653.39	222,152.60	1.3848	904.81	307,636.92

นิพิฐ เจริญการ

17 พฤศจิกายน 2566 15:01:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	4.1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
8	4.1.2.1.1 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	253.500	869.33	220,375.15	1.3848	1,203.84	305,175.50
9	4.1.2.1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	84.500	808.44	68,313.18	1.3848	1,119.52	94,600.09
	4.1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							

นิพิฐ เจริญการ

17 พฤศจิกายน 2566 15:01:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.1.3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,690.000	344.79	582,695.10	1.3848	477.46	806,916.17
11	4.1.3.1.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	24.000	393.67	9,448.08	1.3848	545.15	13,083.70
12	4.1.3.1.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	240.000	239.63	57,511.20	1.3848	331.83	79,641.50
13	4.1.3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	310.000	68.34	21,185.40	1.3848	94.63	29,337.54
14	4.1.3.1.5 เหล็ก BAR CHAIR	ชุด	1,690.000	9.30	15,717.00	1.3848	12.87	21,764.90
	5. งานตีเส้นจราจร							
	5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
15	5.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	113.850	290.00	33,016.50	1.3848	401.59	45,721.24

นิพิฐ เจริญการ

17 พฤศจิกายน 2566 15:01:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	6. งานป้ายประชาสัมพันธ์ของเทศบาลตำบลรัษฎา							
16	6.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)	ชุด	2.000	1,563.38	3,126.76	1.3848	2,164.96	4,329.93
17	6.2 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)	ชุด	1.000	3,569.79	3,569.79	1.3848	4,943.44	4,943.44
							รวมราคากลาง	3,683,120.65

นิพิฐ เจริญการ

17 พฤศจิกายน 2566 15:01:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

(นิพิฐ เจริญการ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อัณณ์ภัสฆ์ อุบลสุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อัศวิน พลคชา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นิพิฐ เจริญการ

17 พฤศจิกายน 2566

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

ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

โครงการก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
เลขที่แบบ 047/2565
กองช่าง เทศบาลตำบลรัษฎา

รายการแบบ LIST					
รหัส DRAWING NO.	รายการ LIST	แผ่นที่ NO.	รหัส DRAWING NO.	รายการ LIST	แผ่นที่ NO.
-0	หน้าปก	1			
A-01	สารบัญแบบ	2			
A-02	แผนที่สังเขป	3			
A-03	รายการก่อไปสำหรับงานจราจรบางตอนที่ต้องปิดเบี่ยงหลัก	4			
A-04	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง	5			
A-05	แบบป้ายบอกชื่อโครงการ (ตั้งราว) ของเทศบาลตำบลจรัญฯ	6			
A-06	แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลจรัญฯ	7			
A-07	ผังโครงการ	8			
A-08	แบบแสดงตำแหน่ง sta 0+000 - sta 0+050 (Sheet 1)	9			
A-09	แบบแสดงตำแหน่ง sta 0+050 - sta 0+097 (Sheet 2)	10			
A-10	แบบแสดงตำแหน่ง sta 0+097 - sta 0+150 (Sheet 3)	11			
A-11	แบบแสดงตำแหน่ง sta 0+150 - sta 0+196 (Sheet 4)	12			
A-12	รูปตัด A - A , รูปตัด B - B	13			
A-13	รูปตัด C - C , รูปตัด D - D	14			
A-14	รายละเอียดบล็อกคอนกรีตทางเดินเท้าหนา 0.15 ม.	15			
A-15	รายละเอียดรางระบายน้ำสำเร็จรูป ค.ส.ล.	16			
A-16	ฝาครอบรางน้ำ , รูปตัดฝาครอบ	17			
A-17	ราง Gutter ตามถนนหลัก	18			
A-18	ลวดตาข่ายกันดิน ค.ส.ล.	19			
A-19	ตัวอย่างเครื่องหมาย	20			
A-20	แบบขยายจากตีเส้นจราจร	21			

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลทัต 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง Location : ม.1 ต.จรัญฯ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drafting : นายสุรเชษฐ์ บวงเงิน, นายสุรเชษฐ์ ชนแบบ, นายพูนศักดิ์

สำรวจ / Survey : นายศิริชอบ ศิริสิต, ดอลิปก, นายอำนาจ ทองยู่, นายปิติพล

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architecture design :

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายนิลวัน พลสา, วิศวกรโยธาชำนาญการ สมาชิกสภาวิศวกร

ตรวจสอบ / Checked : นายนิลวัน พลสา, วิศวกรโยธาชำนาญการ, ผู้ช่วยวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง

พิจารณา / Promotion Chief : นายนิพัฒ เจริญสาร, ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นสมควร / Propose : นายจันทร์พย์ ยิ่งสำนุ, นิติกรปฏิบัติการ, ปลัดเทศบาลตำบลจรัญฯ

อนุมัติ / Approved : นายภาไล คุ้มสุวรรณ, จ่าเอกพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลจรัญฯ

แบบเลขที่ / Drawing title : มาตรฐานแบบ

มาตราส่วน / Scale :

วันเดือนปี Jan number : 0-0-2565

REVISION

แบบเริ่มที่ / Issue date : 1 เม.ย.2565

แผ่นที่ Drawing no. : A-01

จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21

หมายเหตุ : ไม่ให้นำขนาดไปใช้ในการก่อสร้างจริง ยกเว้นกรณีมีเส้นกำกับ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลทัต 2 หมู่ที่ 1

1. ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างเฉลี่ย 6.00 – 8.00 เมตร
   หนา 0.15 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 245.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,690.00 ตารางเมตร
2. ก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.70x0.70 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 357.00 เมตร
   พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60 เมตร เมตร จำนวน 37 ฝา
3. วาง Cover ฝาตะแกรงเหล็กขนาด 0.60 x 10.00 เมตร จำนวน 1 จุด
4. ตีเส้นจราจร ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 113.85 ตารางเมตร
5. กำแพงกันดิน ค.ส.ล. ความสูง 1.50 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 52.00 เมตร
6. งานเดินอมปรับระดับผิวถนนทั้งโครงการ 340.00 ลบม.

แผนที่โดยสังเขป

เทศบาลตำบลรัษฎา จังหวัดภูเก็ต	โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลทัต 2 หมู่ที่ 1			สถานที่ก่อสร้าง Location :	หมู่ที่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จ.ภูเก็ต
	เขียนแบบ / Drawings : นางสาวเอวัทย์ ยวนเจิง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายอัครินทร์ พลสง่า วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสนับสนุนและก่อสร้าง	เห็นชอบ / Process : นายเด็ดขาด ยิ่งคำนุ่น ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา	แบบแสดงรายละเอียด / Drawing title : แบบที่โครงการเสนอ
	สำรวจ / Survey : ว่าที่ร้อยตรีวัชรินทร์ ออยุ่ย นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอัครินทร์ พลสง่า วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจสอบ / Production Checked : นายบัทรู เจริญการ ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approved : นายภาวิต คุณวุฒิวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา	มาตราส่วน / Scale : 1 : –

แผ่นที่ / Sheet no. :	A-00
จำนวนแผ่นทั้งหมด / Total sheet :	21
REVISION	

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รายการทั่วไปสำหรับมาตรฐานงานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์
   - เพื่อใช้เป็นข้อกำหนดประกอบแบบ และแนวทางปฏิบัติงานสำหรับงานโครงสร้างทั่วไป ที่โครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น ระบาย ท่อระบายน้ำ ท่อลอดใต้ถนน ฝาย และอาคารชั่วคราว เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่มีข้อกำหนดพิเศษ หรือไม่ใช้

2. ความหมาย
   - คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ กรวดหรือหิน ทราย และน้ำ หรือสารผสมอื่น เช่น ปูน ปิน หรือสารผสมน้ำ
   - คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมรับแรงดึงไปด้วยตามที่ปรากฏในแบบ

3. วัสดุและส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์
   - ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นชนิดปอร์ตแลนด์ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดผสมเร็วเป็นส่วนใหญ่ เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
   - ต้องเก็บไว้ในสถานที่เก็บที่มีหลังคาและปิดมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร
   - ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยการจับกันเป็นก้อนแข็งแล้ว

3.2 ทราย
   - ต้องเป็นทรายน้ำจืด ทรายบก ทรายแม่น้ำ
   - ต้องปราศจากสิ่งสกปรก เช่น ดิน เศษพืชและสัตว์ต่าง เป็นต้น

3.3 หินต่อคอนกรีต
   - ต้องเป็นหินย่อยคอนกรีตชนิดธรรมชาติ หินจะแน่นไปกองหรือ ปิดกองเป็นกอง เหลือไม่ ละลายและประกอบด้วยสารอินทรีย์ ไม่ควรมีส่วนปนเปื้อนประมาณ 40 %
   - ขนาดของหินหรือกรวด ต้องมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/5 ของความกว้างของแบบหล่อ และไม่ควรเกิน 3/4 ของช่องว่าง
   - ห้ามใช้หินที่มีขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ 4 มิลลิเมตร ซึ่งมีขนาดไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 24 ถึงร้อย และน้ำหนักสิ้นเปลืองไม่เกิน 10 %
   - ต้องล้างหินให้สะอาดก่อนใช้
3.4 น้ำ
   - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำสะอาดประปาจืดไม่ใช้ น้ำเค็ม หรือน้ำเสีย ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
   - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องทำให้ได้ส่วนผสมไม่ต่ำกว่าที่ปูนซีเมนต์ ประมาณ 1 วัน และมีค่าไม่ประมาณ 5 วัน ขนาดของผสมน้ำมากเกินไปได้

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 ลวดผูกเหล็กเสริม
   - ต้องเป็นเหล็กอ่อนเนียว เป็นเส้นเหล็กกลมไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันเยิ้มออก เป็นต้นไม่ต้องใช้ลวดเส้นใหญ่
   - ต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่างมุมรูปตรง มม. 38.54 , 50.40 ๑

4.2 การเก็บรักษาเหล็กเสริม
   - ต้องเก็บไว้ในสถานที่มิดชิดมั่นคง ปูน มีหลังคากัน และยกสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.
   - ไม่ควรเหยียบทิ้งไว้เป็นเวลา ๆ โดยเปล่าเสียง

4.3 การดัดเหล็กเสริม
   - ห้ามดัดเหล็กโดยวิธีกระแทกให้ร้อน
   - การดัดเหล็กเรียบเหล็ก อำหรับเหล็กเรียบให้ขอบ 180 องศา ตัวเหล็กข้อต่อโครงขอบ 90 องศา
   - การดัดเหล็กขอบ ถ้าใช้แบบขาดและเชื่อมไว้ตะปูไว้ ให้ดัดเป็นมุม 45 องศา ที่ขอบ
4.5 การต่อเหล็กเสริม
   - สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นเหล็กเส้นเล็กไม่ต่อ ให้มีแบบขาดและเชื่อมให้ต่อกันตามแบบ ดังนี้

   ก เหล็กเส้น ให้ต่อเกินความยาวเกรียวน้ำ
   ข เหล็กกลม ให้ต่อเกินความยาวตามหรือเกาะ
   ค สำหรับเหล็กเรียบให้ต่อทุกเส้น การต่อเหล็กแบบขาดและเชื่อมต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมเป็นส่วนเหล็กต่อต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง โดยไม่ต้องงอปลาย

5. คอนกรีต
   - ชนิดคอนกรีต ชนิดของคอนกรีตที่ใช้งานก่อสร้าง มีค่าที่ กก./ซม.2 และ ๑ ค่าแสดงในตารางที่ 1

   และการใช้งานทั่วไปเป็นเกณฑ์ คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้างทั่วไป ให้ใช้ชนิด ๒

ตารางที่ 1 วัสดุของคอนกรีต และค่ามาตรฐานที่ประยุกต์แล้ว

ชนิดของคอนกรีต Class of Concrete	ปูนซีเมนต์ที่ใช้ ทดสอบค่าต่ำ ๆ ดูตามค่าของ (เป็นเกณฑ์ตามมาตรฐาน) Cement Used	ค่าสัมประสิทธิ์ของแรงเฉือนคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน (เป็นเกณฑ์ตามมาตรฐานเดิม)	
		ขนาดของหินย่อยไม่เกิน 20 มม.	ขนาดของหินย่อยไม่เกิน 40 มม.
๑	230	150	145
๑-๑	300	200	175
๒	320	240	200
๒	300	225	250
๓	400	420	350

→ ใช้ในงานก่อสร้างทั่วไป

หมายเหตุ งานที่มีการกำลังอัดประลัยคอนกรีต 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ให้เป็นไปตาม มยผ. 231 มาตรฐานงานคอนกรีตแบบอัดแรง

5.1 ค่าสมรรถนะคอนกรีต (Slump) ต้องอยู่ระหว่าง 7-10 ซม. ยกเว้นแต่ตามแบบ มาตรฐานการออกแบบส่วนประกอบคอนกรีต (Slump 7-10)

5.2 ให้ใช้ส่วนผสมคอนกรีตสด ๆ ที่ได้จากการผสมที่ผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างได้ตรวจสอบแล้วว่าเหมาะสมกับงานที่ต้องใช้ ตามข้อ 7.2 ซึ่งในกรณีที่ใช้ส่วนผสมคอนกรีตสดที่ได้จากการผสมที่ผู้ผลิตคอนกรีตผสมสำเร็จรูปจากโรงงาน

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

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

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามแบบฟอร์ม ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 ภาค ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ให้ผู้ว่าจ้าง ภายระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้าผิดสัญญา 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 Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก 2

การางจัดทำแผนการใช้ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ
โครง.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณ	มูลค่าทั้งหมด (บาท)	เป็นของไทย (%)	ผลิตในประเทศ	ผลิตต่างประเทศ
1								
2								
3								
4								
5								
รวม								
สัดส่วน (ร้อยละ)								

ลงชื่อ.....(ผู้รับมอบอำนาจ)
.....

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบในสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก 3

การางจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครง.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณการเหล็กทั้งโครงการ.....(ตัน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ปริมาณ	เป็นของไทย	ผลิตต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
สัดส่วน (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(ผู้มีอำนาจ)
.....

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

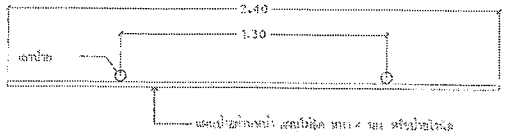
โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลพัต 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: Location : ม.1 ต.เจ้าอยู่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drawings : นายคุณชัย ยงเจริญ, นายอานันท์ ยงเจริญ	ออกแบบสถาปัตยกรรม Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายอัครวิน พลศรี, วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ / Progress : นายรังทิพย์ ยิ่งคำภู, ปลัดเทศบาลตำบลเจ้าอยู่	แบบแสดงรายการ Drawing index	งานเลขที่ Job number : 0457/2565
สำรวจ / Survey : นายที่อยู่ศรีติดิ์ ออสินท, นายชาลี ศรีจรมยุติ์ติ์ศาล	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอัครวิน พลศรี, วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายรังทิพย์ เจริญการ, ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approved : นายภาวิต คุณสุวรรณ, ท้องถิ่นจังหวัดภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลเจ้าอยู่	มาตราส่วน / Scale :	แบบเลขที่ Drawing no. : A - 04
					REVISION
					สำเนาที่ / Total sheet : 31

หมายเหตุ : ยังไม่ถือว่าเป็นแบบ จนกว่าจะมีลายมือชื่อ

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลจรัญภา

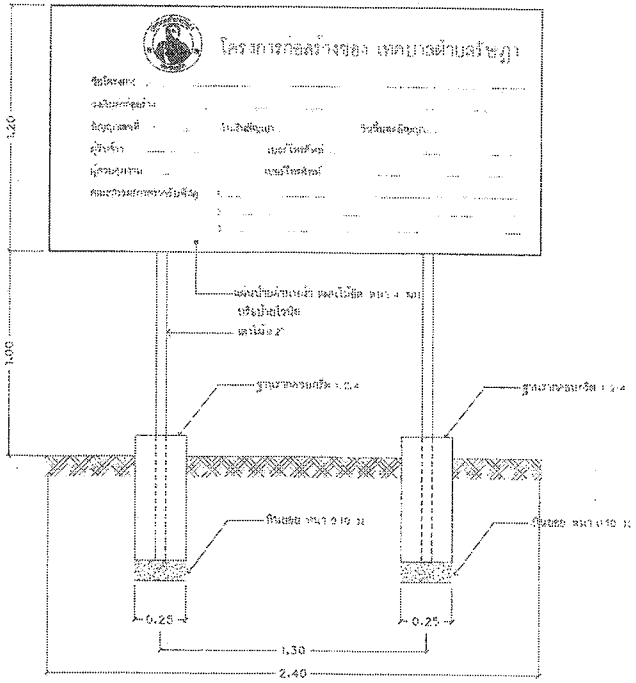


แปลน

มาตราส่วน 1:25

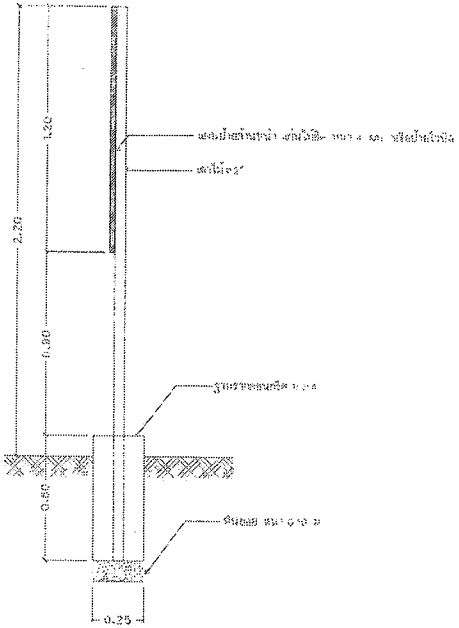
หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว จำนวน 2 ป้าย ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในวันสัญญาจ้าง และจัดทำบริเวณที่กรมธรรม์ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตำแหน่งการติดตั้งป้ายกำหนด ณ จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดงานก่อสร้าง
2. เสาป้ายชั่วคราว อาจเลือกใช้ไม้, เหล็ก หรือ ค.ส.ล ได้ตามความเหมาะสมและต้องให้มีความมั่นคงแข็งแรงพอสมควร
3. ตัวแผ่นป้ายกำหนดให้ใช้สีเขียว พื้นข้อความตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดให้



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

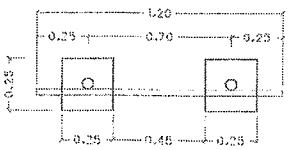
แบบป้ายประชาสัมพันธ์(ชั่วคราว)

มาตราส่วน 1:25

เทศบาลตำบลจรัญภา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลพัต 2 หมู่ที่ 1				สถานที่ก่อสร้าง Location : ม.1 ต.จรัญภา อ.เมือง จ.มุกดาหาร
	เขียนแบบ / Drafting : นายสาธิต ยงจิน นายสาธิยนแบบป้ายชั่วคราว	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายอัครัน หลล่า วิศวกรโยธาชำนาญการ วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	เห็นชอบ / Approved : นายจรินทร์ ยิ่งยืนยุน ปลัดเทศบาลตำบลจรัญภา	แบบเลขที่ Drawing File แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)
	สำรวจ / Survey : วาทิยอดสิทธิ์ ออยิบา นายชาลำราวณปฏิบัติงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอัครัน หลล่า วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Procedure Checked : นายณัฐพิชญ์ เจริญดาง ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approved : นายภาวิต คุณวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลจรัญภา	มาตราส่วน / Scale : 1:25
					REVISION

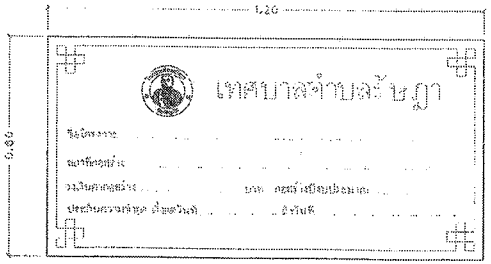
วันเดือนปี Date number : 04.7.2565	แผ่นที่ Drawing no. : A - 05
	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลจันทึก



แปลน

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายป้าย

รายการประกอบแบบ

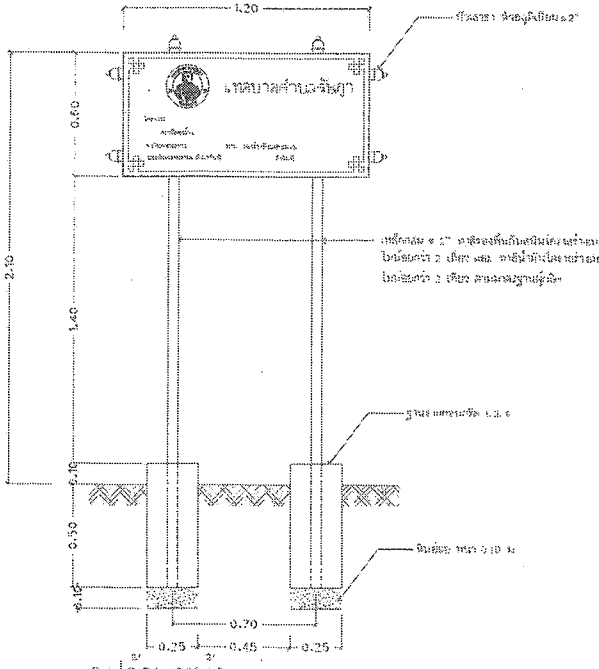
1. แบบ โครงป้ายเหล็ก ใช้สีน้ำมัน
2. ด้านหน้าเขียนตัวหนังสือ , พื้นสีกรมท่าสีเขียว
3. ขนาดตัวหนังสือ ตัดกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นป้ายเหล็ก ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในตอนาม ตามแบบ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบก่อนทำการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง
- รายละเอียดข้อความป้ายกำหนดให้ภายหลัง
- จุดติดตั้งแผ่นป้ายให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผ่นป้ายไว้ บริเวณที่ก่อสร้าง (จะระบุภายหลัง) จำนวน 1 ป้าย
- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กเรียบ หนา 1.2 มิลลิเมตร ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

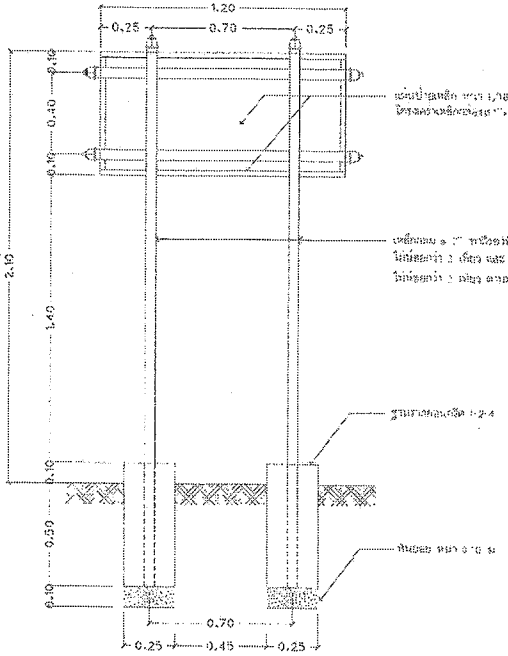
*** กระบวนการก่อสร้างแล้วเสร็จ ***

- ติดตั้งป้ายแล้วเสร็จภายในวันส่งมอบงาน งวดสุดท้าย



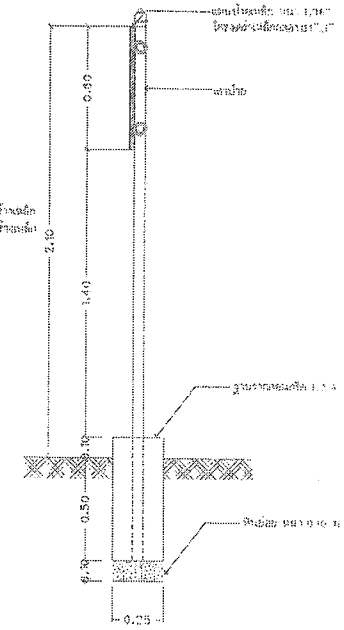
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

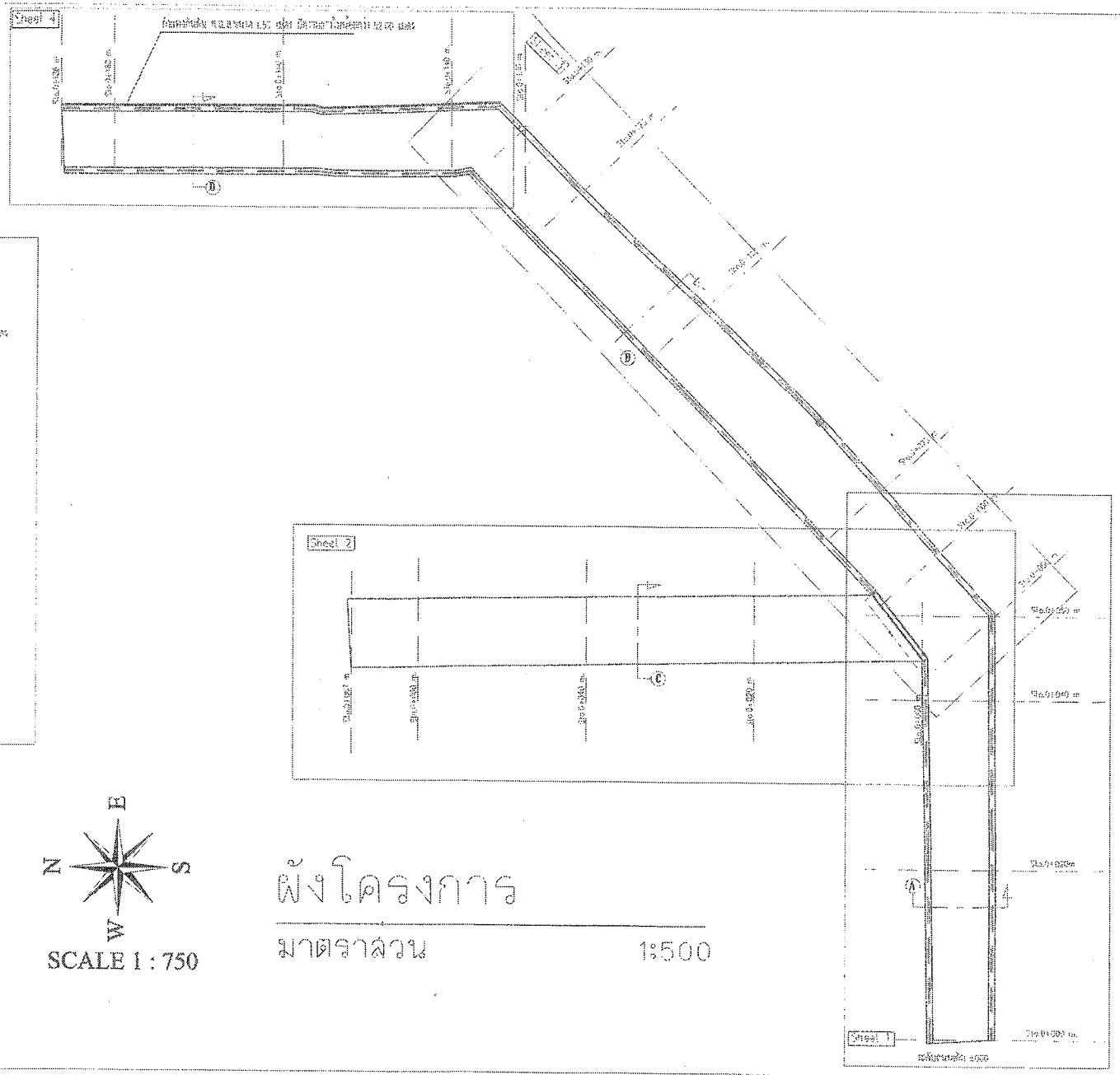
มาตราส่วน 1:25

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)

มาตราส่วน 1:25

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลพัต 2 หมู่ที่ 1			สถานที่ก่อสร้าง Location : อ.ม.ต.จันทึก อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
เขียนแบบ / Drafting : นายกฤตพงษ์ แววจีน นายอำนวยเนินนบำราญงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural Design :	ตรวจสอบ / Checked : นายมัดวัน หลอดา วิศวกรโยธาชำนาญการ จัดทำการใบสำคัญสำหรับงานแบบแบบประกอบ	เห็นชอบ / Approve : นางจันทิพย์ อิ่มน้ำนุ่น ปลัดเทศบาลตำบลจันทึก	แบบก่อสร้าง Drawing title : แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)
สำรวจ / Survey : นายเชี่ยวชิรัตน์ ผลอินทร์ นายอำนวยเนินนบำราญงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural Design : นายมัดวัน หลอดา วิศวกรโยธาชำนาญการ	ตรวจทาน / Production Checked : นายนิพัฒ เจริญการ ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approved : นายภาวัต คุณพูวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลจันทึก	มาตราส่วน / Scale : 1:25

สถานที่ Job number : 0457/2566	แบบวันที่ Issue date : [illegible]
REVISION	แผ่นที่ Drawing no. : A - 05
	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21



รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจรกว้าง [illegible] - [illegible] เมตร หนาเฉลี่ย [illegible] เมตร ความยาวโดยประมาณ [illegible] เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า [illegible] ตารางเมตร
2. ก่อสร้างดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด [illegible] เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า [illegible] เมตร ฝาปิดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด [illegible] เมตร จำนวน [illegible] ผืน
3. ทาสีเส้นจราจรชนิดสะท้อนแสง ขนาด [illegible] เมตร จำนวน 1 จุด
4. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า [illegible] ตารางเมตร
5. ก่อสร้างกันดิน ค.ส.ล. ความสูง [illegible] เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า [illegible] เมตร
6. งานอื่นๆ ประกอบกิจกรรมทั้งโครงการ [illegible] งาน

หมายเหตุ :

- งานดินทางถนนเก่า ที่ลึกกว่าผิวถนนประชาชนเดินทางสัญจรไปมาได้ ทางผู้รับจ้างต้องทำการปรับปรุงให้ได้ระดับเดิมก่อนเปิดการจราจร
- ขนาดและพื้นที่งานทางเก่า สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง
- ทางเข้าบ้านราษฎร ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเหล็กเหลี่ยมรองรับไว้ให้ราษฎรใช้งานชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง และจัดเก็บการจัดปรับเรียบ ป้ายบอกชื่อถนน รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางแยกต่างๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนดเท่านั้น ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

SCALE 1 : 750

ผังโครงการ

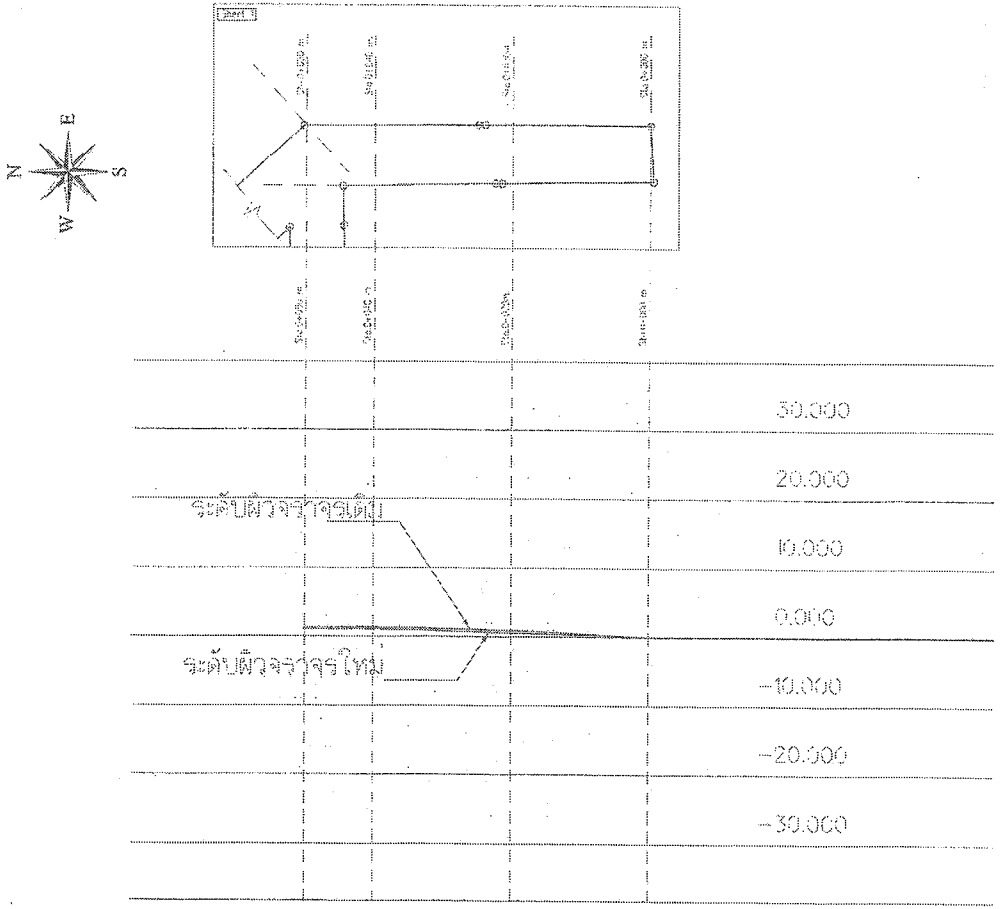
มาตราส่วน 1:500

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

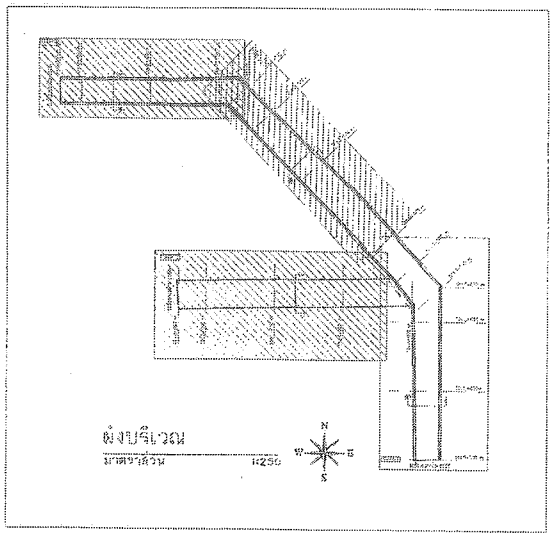
โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัด 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง / Location : ม.1 ต.ร้อยสุก อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drafting : นางสาวอรทัย ยงเจิน นายสาเย็นบน ยาสำนาญงาน	สถาปนิก / Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายมังกร กลดรา วิศวกรโยธาชำนาญการ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ / Pproved : นายจักรพงษ์ ยิ่งสำนุก นายกเทศมนตรีตำบลร้อยสุก	แบบเสนอ / Drawing title : ผังโครงการ	งานเลขที่ / Job number : 047/2568
สำรวจ / Survey : ร.ท.ชัยอดิศักดิ์ ออลิบา นายชำนาญงานปฏิบัติการ	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายมังกร กลดรา วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายนิติ เจริญการ ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approved : นายภาวัต คุ้มจุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลร้อยสุก	มาตราส่วน / Scale : 1 : 500	แบบเลขที่ / Drawing No. : A - 07
					REVISION
					จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 21



1.100	1.100	0.500	0.000	ค่าระดับผิวจราจรใหม่
1.409	1.454	1.028	0.000	ค่าระดับผิวจราจรเดิม
0+050	0+040	0+020	0+000	ค่าระยะทาง



แบบแสดงค่าระดับ

Sta. 0+000 – Sta. 0+050

SCALE 1 : 750

หมายเหตุ

ค่าระดับสามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพหน้างานให้เหมาะสม เมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุทราบก่อนดำเนินการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลพัต 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง Location : ม.1 ต.จันทูล อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drafting : นายอาทิตย์ ยวงเงิน, นายสาธิตแบบสำรวจ

สำรวจ / Survey : ว่าที่ร้อยตรีวัฒ ยอดปัด, นายสาธิตสำรวจ

สถาปนิก / Architectural Design : -

วิศวกรโยธา / Structural design : นายสถาวร หลงสา, วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked : นายสถาวร หลงสา, วิศวกรโยธาชำนาญการ

พิจารณา / Production Checked : นายพิพัฒ เจริญการ, ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / Promoted : นางจันทิพย์ อินทร์จุล, ปลัดเทศบาลตำบลจันทูล

อนุมัติ / Approved : นายภาวัต คุณสุวรรณ, รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลจันทูล

แบบแสดงค่าระดับ Drawing title : Sta. 0+000 – Sta. 0+050

มาตราส่วน Scale : 1 : 750

งานเลขที่ Job number : 0-07/2565

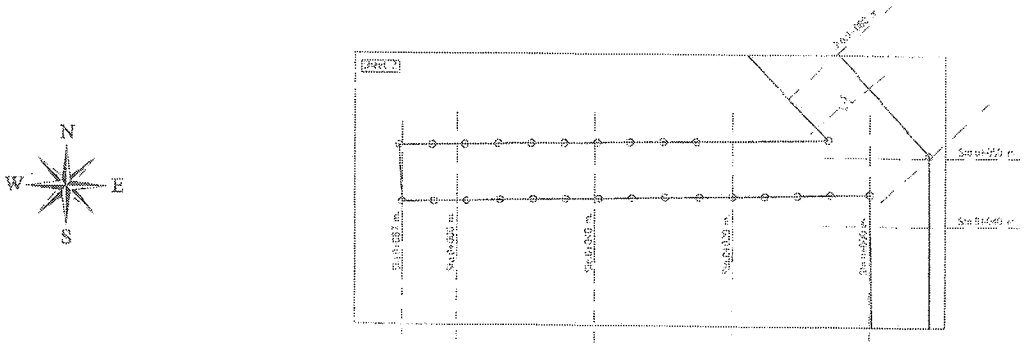
REVISION

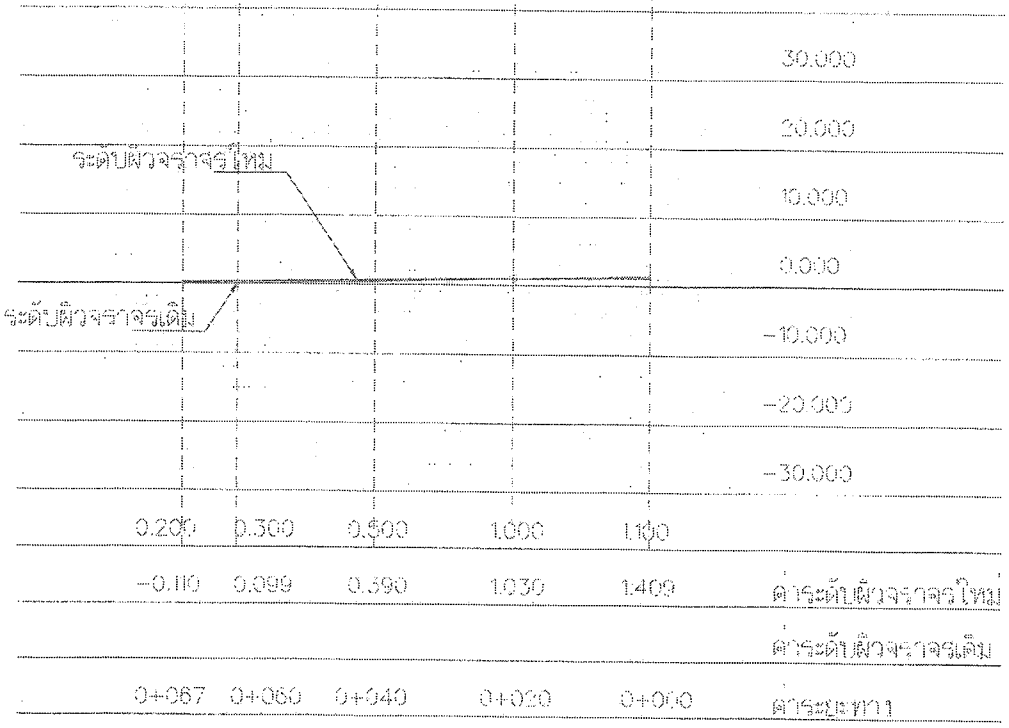
แบบเริ่มที่ Issue date : 1/04/2566

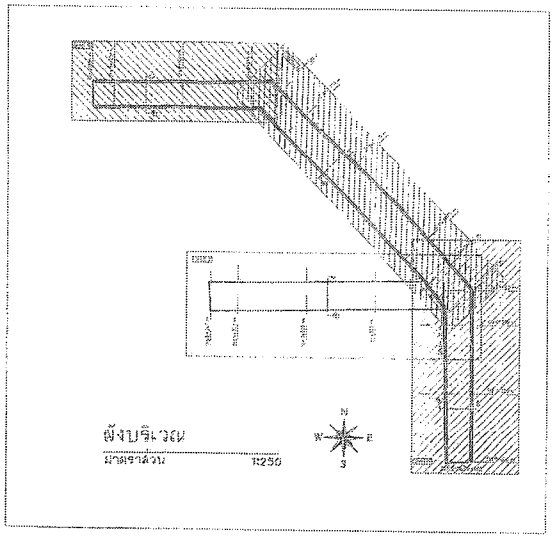
แผ่นที่ Drawing no. : A – 08

จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21

หมายเหตุ : ให้ดำเนินการตามข้อกำหนดของเทศบาลตำบลจันทูล







แบบแสดงค่าระดับ
Sta. 0+000 - Sta. 0+067

SCALE 1 : 750

หมายเหตุ
ค่าระดับผิวจราจรเดิมอาจถูกปรับแก้ไขได้ตามสภาพหน้างานที่เกิดขึ้นจริง เมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทางผู้ดำเนินการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลพัต 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง Location : ม.1 ต.เจ้าพระยา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drafting : นางสาวอาทิย์ ยวงจิน, นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สำรวจ / Survey : นายทิรัณยศศิลป์ ยอดงาม, นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architecture Design :

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายพิสิษฐ์ พลสยา, วิศวกรโยธาชำนาญการ ภก.เบ.วิศ

ตรวจสอบ / Checked : นายสิทธิ์ พลสยา, วิศวกรโยธาชำนาญการ, ข้อมูลการใช้ตำแหน่งหัวหน้างานแบบแผนและสถาปัตย์

พิจารณา / Production Checked : นายนิติ เจริญการ, ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / Review : นายเจ้าพิทย์ ชิดชำนิ, ปลัดเทศบาลตำบลเจ้าพระยา

อนุมัติ / Approved : นายภาวัต ลุยสุวรรณ, รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลเจ้าพระยา

แบบแสดงที่ Drawing Title : แบบแสดงระดับ Sta. 0+000 - Sta. 0+067

มาตราส่วน / Scale : 1 : 750

เลขที่ Job Number : 0472565

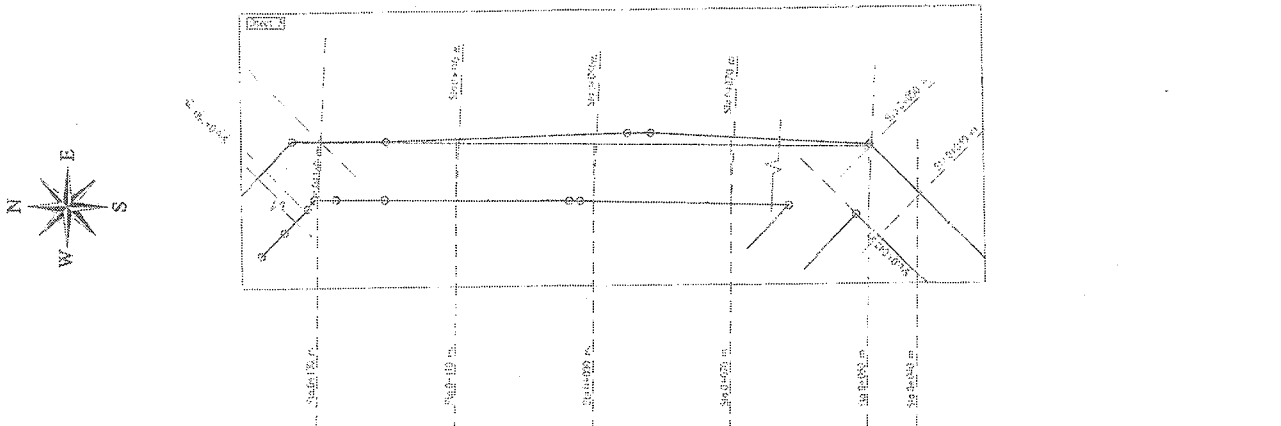
REVISION

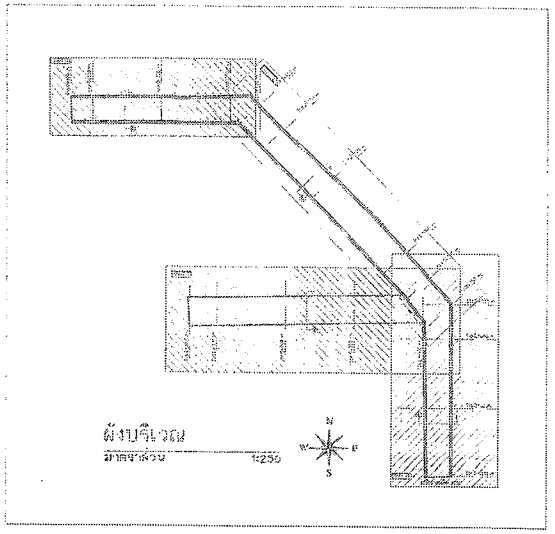
แบบใหม่ / Issue date : 2/10/2566

แผ่นที่ Drawing no. : 5 - 08

จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21

หมายเหตุ : ห้ามมิให้นำแบบนี้ไปใช้ก่อนได้รับอนุมัติ





-1.500	-1.000	-0.500	1.000	1.100	1.100	ค่าระดับผิวจราจรใหม่
-2.636	-2.252	-1.530	0.932	1.409	1.454	ค่าระดับผิวจราจรเดิม
0+130	0+110	0+090	0+070	0+050	0+040	ค่าระยะทาง

แบบแสดงค่าระดับ
Sta. 0+050 – Sta. 0+120

SCALE 1 : 750

หมายเหตุ
ค่าระดับสามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพหน้างานให้เหมาะสม เมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานก่อสร้างเป็นการ

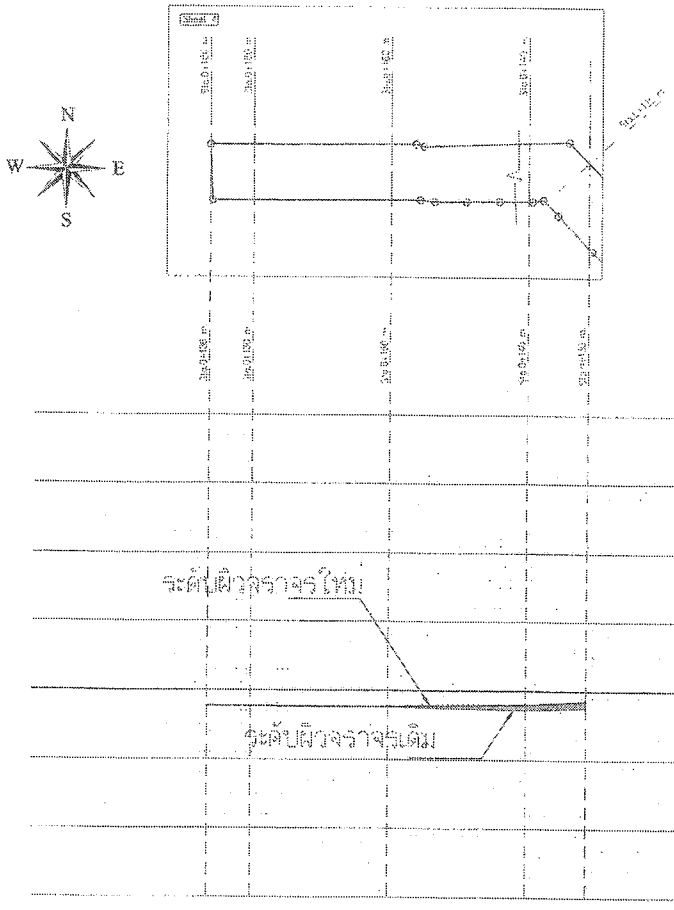
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลทัต 2 หมู่ที่ 1

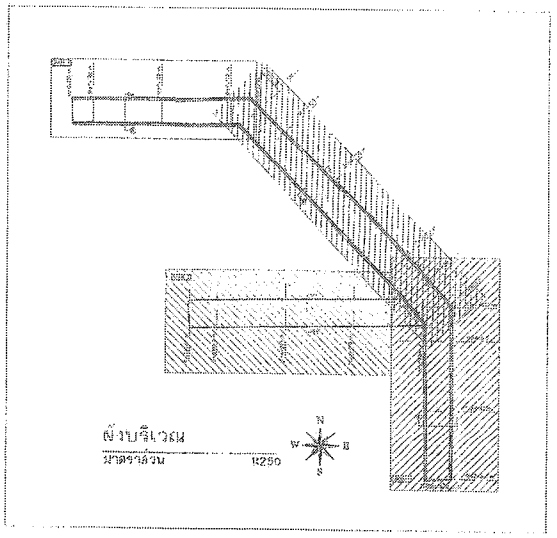
สถานที่ก่อสร้าง Location : หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดเลย

เขียนแบบ / Drafting : นายสงวนชัย ยวงเงิน นายสาธิยนแบบสำนักงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายอัครัน ทลธา วิศวกรโยธาชำนาญการ จังหวัดเลย	เห็นชอบ / Propose : นายจันทร์ดี ยิ่งดำนุน ปลัดเทศบาลตำบลเชียงคาน	แบบมาตรฐานงานทาง Drawing title : แบบแสดงค่าระดับ Sta. 0+050 – Sta. 0+120	งานเลขที่ Job number : 0477/2566 RE-ISSUE
สำรวจ / Survey : วาทิ้งอนตวิทิต ผอบิก นายสำรวจชำนาญงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอัครัน ทลธา วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายปิติ เจริญการ ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approved : นายภาคิน ลุ้งกุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลเชียงคาน	มาตราส่วน / Scale : 1 : 750	แบบรับรองเมื่อ Issue date : 27/02/2566 แผ่นที่ Drawing no. : 4 – 10 จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21

หมายเหตุ : ห้ามทำการดัดแปลงแก้ไขแบบก่อสร้างจนกว่าจะได้รับอนุมัติ



-2.300	-2.500	-2.300	-2.000	-1.500	ค่าระดับผิวจราจรใหม่
-2.366	-2.346	-2.237	-2.791	-2.656	ค่าระดับผิวจราจรเดิม
0+186	0+180	0+160	0+140	0+130	ค่าระยะทาง



แบบแสดงค่าระดับ

Sta. 0+130 - Sta. 0+186

SCALE 1 : 750

หมายเหตุ

ค่าระดับสามารถปรับแก้ไขได้ตามสภาพหน้างานให้เหมาะสม เมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลพัด 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง Location : ม.1 ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drafting : นายสุวรรัช ยวนใจ, นายอาเธียนน ปลื้มจรูญกาล

สำรวจ / Survey : ว่าที่รัตนะจิตต์ องอินทร์, นายอาทิตย์ ศรจนอินทิจิตาน

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอัศวิน พลกล้า, วิศวกรโยธาชำนาญการ สม.เชี่ยวชาญ

ตรวจสอบ / Checked : นายอัศวิน พลกล้า, วิศวกรโยธาชำนาญการ, จัดทำการโมดิฟายและทำหน้าที่แบบแปลนรายละเอียด

พิจารณา / Production Checked : นายพิชิต เจริญการ, ผู้ช่วยวิศวกรก่อสร้าง

เห็นชอบ / Propose : นางจันทร์พร้อม ยิ่งสำนุก, ปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา

อนุมัติ / Approved : นายสาวัส ศุภสุวรรณ, รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา

ชื่อแผ่นงาน / Drawing title : แบบแสดงค่าระดับ

มาตราส่วน / Scale : 1 : 750

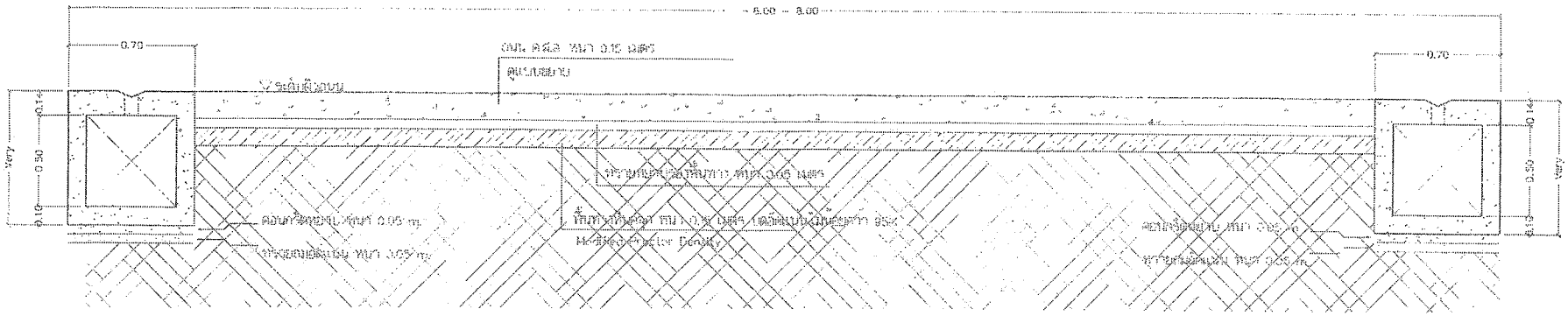
งานเลขที่ Job number : 04/2565

REVISION

แบบวันที่ / Issue date : 27/2/2566

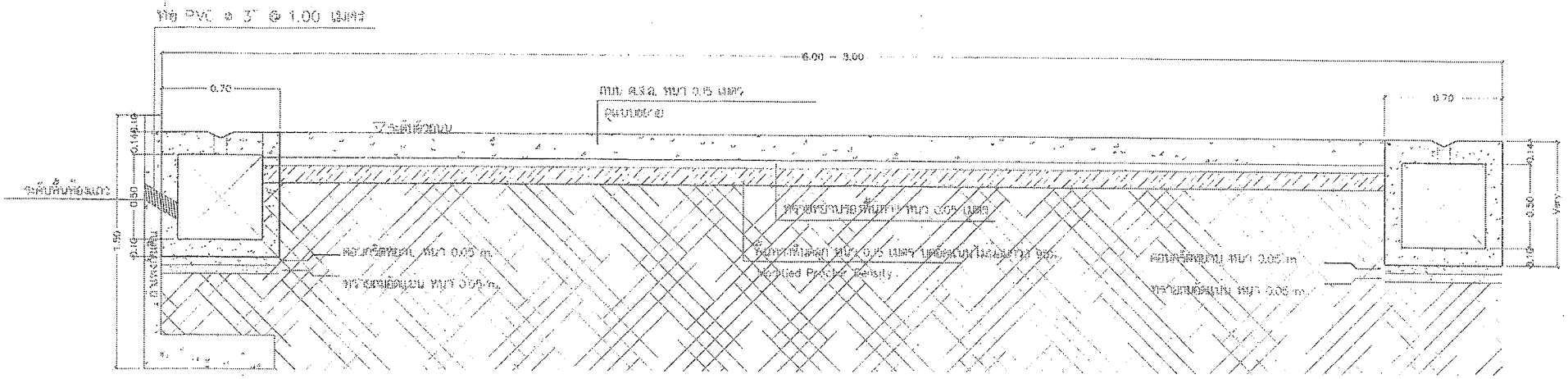
แผ่นที่ Drawing no. : A - 11

จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21



รูปตัด A – A

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B – B

มาตราส่วน 1:50

เทศบาลตำบลสร้อยฝาง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

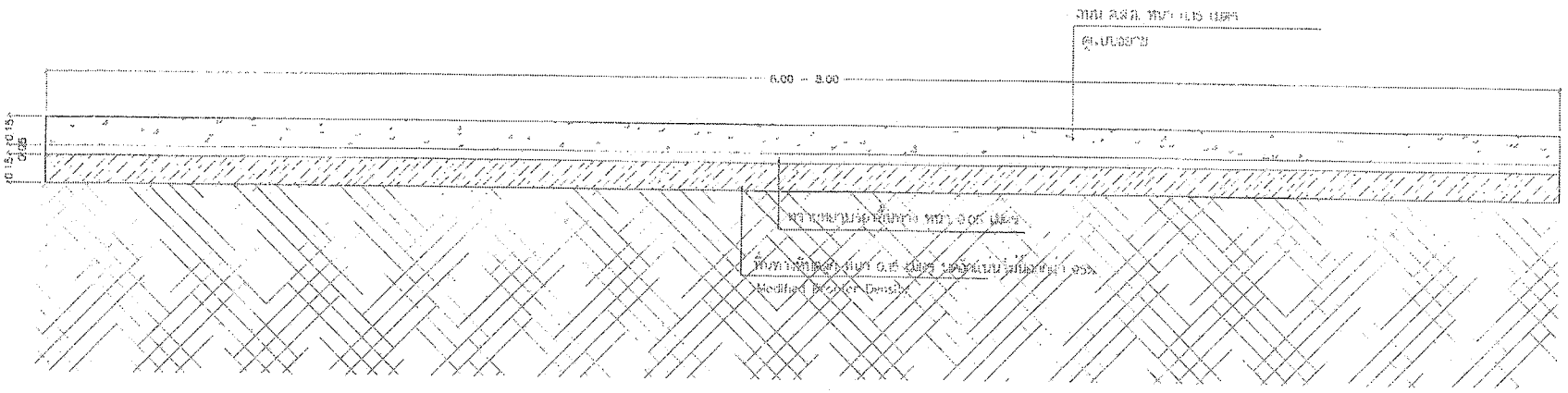
โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง / Location : ม.1 ต.ศิขรฺา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drawings : นายฐาวอรพัย ยวนจิน นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายณัฐวัง พลอยา โยธาธิการชำนาญการ	เห็นชอบ / Propose : นางจันทิพย์ ถ้ำดำนุ่น ปลัดเทศบาลตำบลไม้ขาว	ขนาดกระดาษ / Drawing size : รูปตัด A – A รูปตัด B – B
สำรวจ / Survey : ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ออสิบ นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายณัฐวัง พลอยา โยธาธิการชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายพิทัช เจริญการ ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approved : นายกานต์ คุ้มคุ้มวงศ์ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรี ตำบลศิขรฺา	มาตราส่วน / Scale : 1 : 50

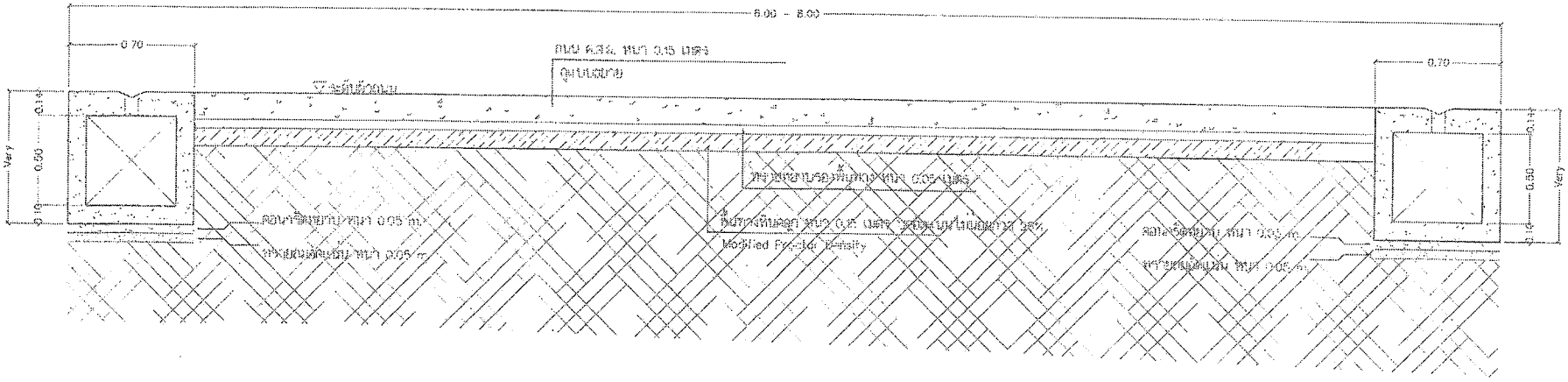
งานเลขที่ Job number : 047/2565	แบบวันที่ / Issue date : 27/05/65
REVISION	แผ่นที่ Drawing no. : A – 02
	จำนวนแผ่น Total sheet : 21

หมายเหตุ : ให้ใช้งานตามมาตราส่วนเท่านั้น ห้ามคิดขนาดจากการวัดเอง



รูปตัด C - C

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด D - D

มาตราส่วน 1:50

เทศบาลตำบลลำพูน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง / Location : ม.1 ต.ศรีวิชัย อ.เมือง จ.ลำพูน

เขียนแบบ / Drawings : นางสาวอรนัช สวสดิ์ / นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

สำรวจ / Survey : นายรัตนชัยศิลป์ ออสิปก / นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอัครินทร์ พลศรี / วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked : นายอัครินทร์ พลศรี / วิศวกรโยธาชำนาญการ / รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง

พิจารณา / Production Checked : นายบัณฑิต เจริญการ / ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / Propose : นายจันทร์หย่ง ปั่นต่านุ / นายกเทศมนตรีตำบลศรีวิชัย

อนุมัติ / Approval : นายเกวัลย์ คุ้มกุลวงศ์ / รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลศรีวิชัย

แบบแสดง / Drawing title : รูปตัด C - C, รูปตัด D - D

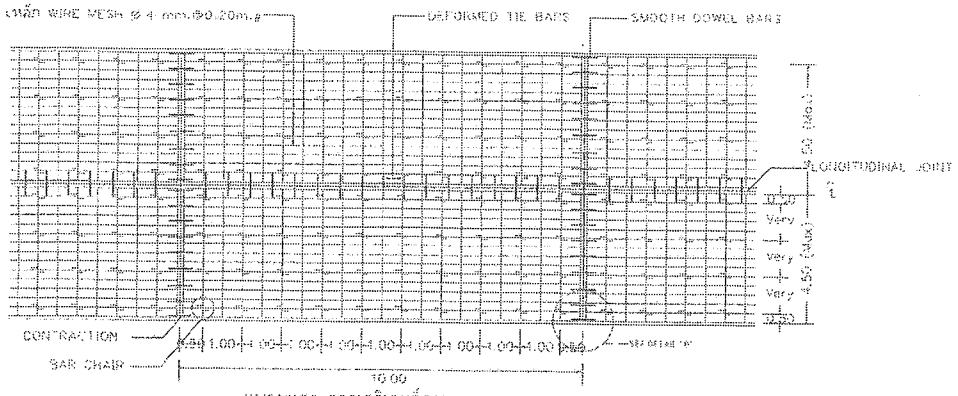
มาตราส่วน / Scale : 1 : 50

งานเลขที่ / Job number : 047/2565

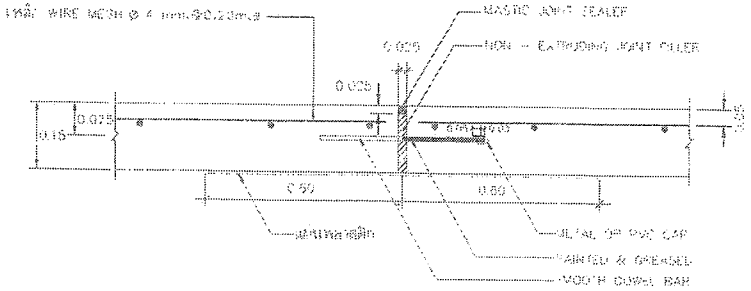
REVISION

แผ่นที่ / Drawing no. : A - 13

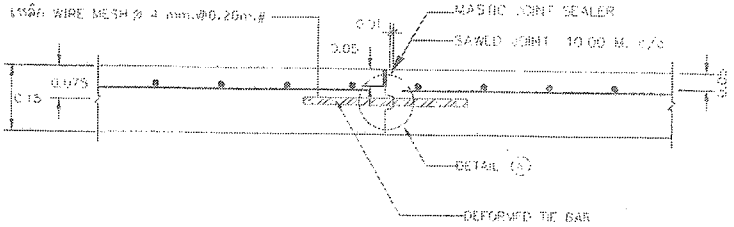
จำนวนแผ่นทั้งหมด / Total sheet : 21



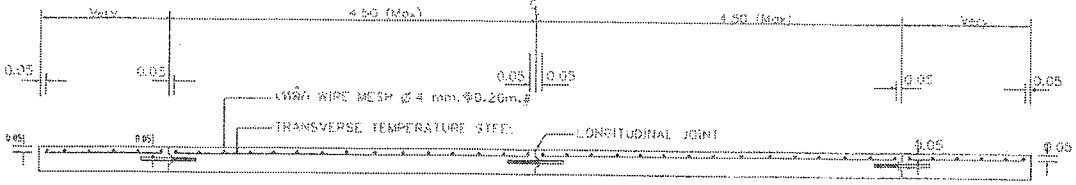
แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล



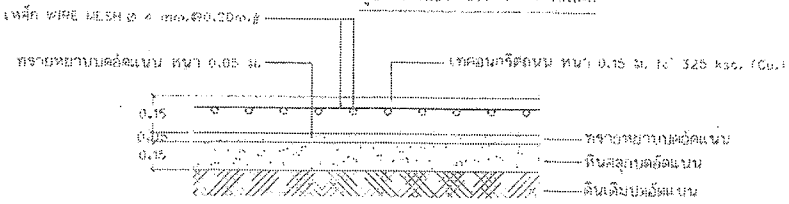
EXPANSION JOINT



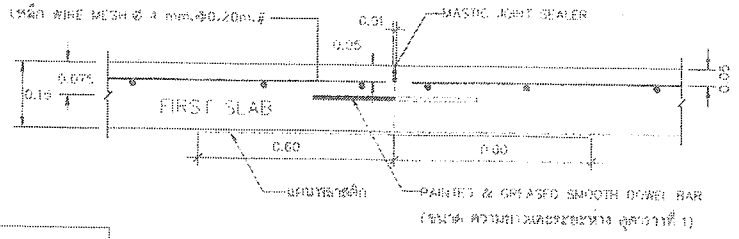
LONGITUDINAL JOINT



รูปตัดตามขวางตัวจราจร ค.ส.ล.

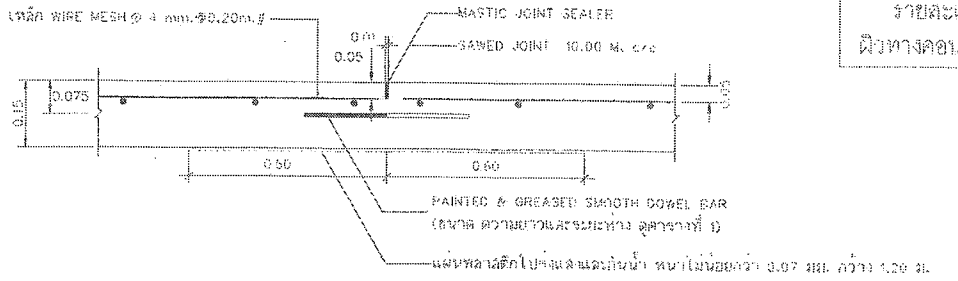


แบบขยายถนน ค.ส.ล

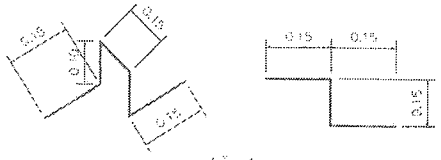


CONSTRUCTION JOINT

รายละเอียดประกอบแบบ
ผิวทางคอนกรีต หนา 0.15 เมตร



CONTRACTION JOINT



ใช้เหล็ก Ø 6.35 mm.

DETAIL BAR CHAIR

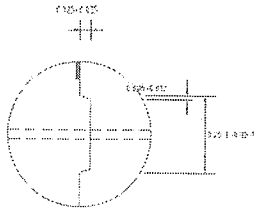
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลพัฒ 2 หมู่ที่ 1

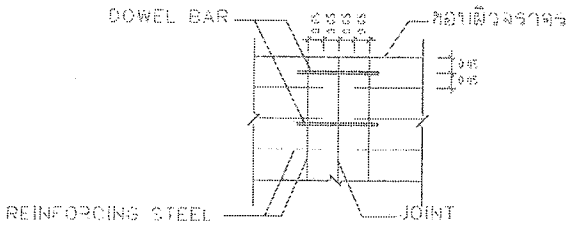
สถานที่ก่อสร้าง Location : ม.1 ต.จันทภูมิ อ.เมือง จ.ชุมพร

เขียนแบบ / Drafting : นายอาจรพ่ย ยงเจิน นายอำเภอเชี่ยวชาญปฏิบัติงานชุมพร	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายอดิศัน พลอยา วิศวกรโยธาชำนาญการ จังหวัดชุมพร	เห็นชอบ / Propose : นายสินทิพย์ ยิ่งสำนุก นักวิชาการช่างโยธาชำนาญการพิเศษ	แบบเลขที่ / Drawing title : รายละเอียดประกอบแบบ ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.
สำรวจ / Survey : นายทิวัฒ ดอนปาน นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอดิศัน พลอยา วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายนิทัศน์ เจริญการ ผู้อำนวยการกองการช่าง	อนุมัติ / Approved : นายภาวิต ชุติกุลรอด นายกเทศมนตรีตำบลจันทภูมิ	มาตราส่วน / Scale : -

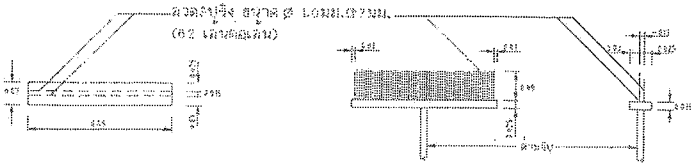
งานลดที่ Job number : 047/2565	แบบวันที่ / Issue date : [illegible]
FD/(S)D/	แผ่นที่ Drawing no. : 3 - 14
	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21



DETAIL A



DETAIL B



แบบไม้กวาด รูปด้านหน้า รูปด้านข้าง

แบบขยายไม้กวาดผิวพื้น ค.ส.ล

ตารางที่ 1 TIE BARS - DOWEL BARS

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

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

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

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
2. การบ่มคอนกรีตให้ใช้สารบ่มคอนเคอรี (CURING COMPOUND) มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. 841 วิธีใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต
3. แผ่นตัดขาด (EXPANSION JOINT) ต้องก่อสร้างทุกระยะ 100 ม. ทางความยาว 100 ม. ให้ก่อสร้าง 1 แห่ง
4. วัสดุยางอยต่อ (MASTIC JOINT SEALER) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 439
   : วัสดุยางอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน
5. วัสดุแผ่นกั้นรอยต่อ (JOINT FILLER) ใช้สำหรับกั้นรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1041 / วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตชนิดฉีดรูปและไม่ปรับ
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการเทจราจรแบบคอนกรีต (CONCRETE PAVEMENT) มทถ.231-2562 มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น
8. มีติเป็น "โมดา" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
10. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึก ไม่เกิน 2 มม.
11. แผ่นพลาสติกรองพื้นคอนกรีตใช้ชนิดใสหรือทึบ มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.07 มม. สามารถป้องกันน้ำซึมผ่านได้ ไม่ฉีกขาดหรือมีรอยรั่ว มีความกว้าง 1.20 ม. และความยาวเท่าความกว้างผิวจราจร รอยต่อต้องเหลื่อมซ้อนกันไม่ไม่น้อยกว่า 20 ซ.ม.
12. เลี่ยงใช้รูปแบบมีรอยตัดตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

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

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลทัต 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง Location : ม.7 ต.บ้านยาง อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drawings : นางสาวอรทัย ยาวเจิน, นายสามเอียดแบบสำรวจงาน

สำรวจ / Survey : วาที่ร้อยตรีทิตติ ออยับก, นายสมชาวงปฏิบัติงาน

ออกแบบสถาปัตยกรรม/ Architecture design :

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอัจริน ทวอช่า, วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked : นายอัจริน ทวอช่า, วิศวกรโยธาชำนาญการ, รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง

ทดสอบ / Production Checked : นายนิติรัฐ เจริญการ, ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / Purpose : นางจันทิพย์ ยิ่งคำนุ่น, นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

อนุมัติ / Approved : นายภาวัต อุทกุรวณ, รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

แบบมาตรฐาน/Drawing note : ตามระเบียบกรมการปกครองท้องถิ่น ว่าด้วยการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

มาตราส่วน / Scale :

งานเลขที่ Job number : 0457/2565

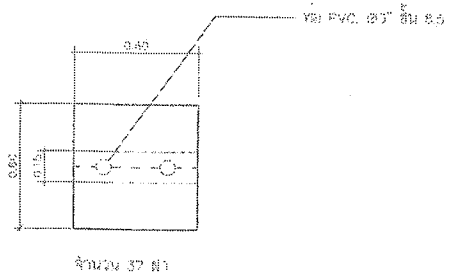
REVISION

แบบรายที่ / Issue date : 1 / 2566

แผ่นที่ Drawing no. : 6 - 4

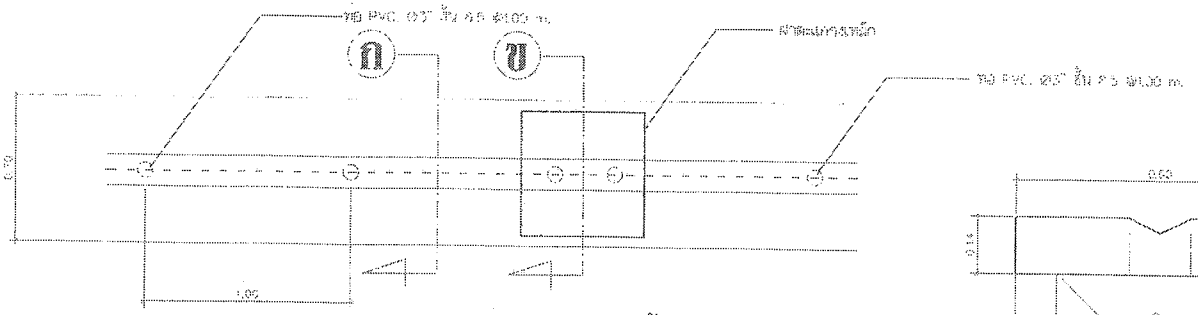
จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21

หมายเหตุ : ไม่ต้องระบุเส้นและจำนวนครบรูปเส้นหน้าต่าง



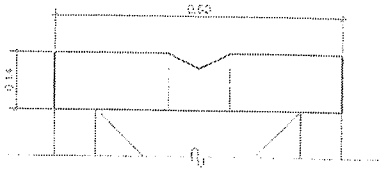
ขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:25



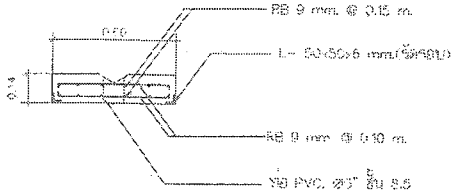
แปลนคูระบายน้ำแบบปิด

มาตราส่วน 1:25



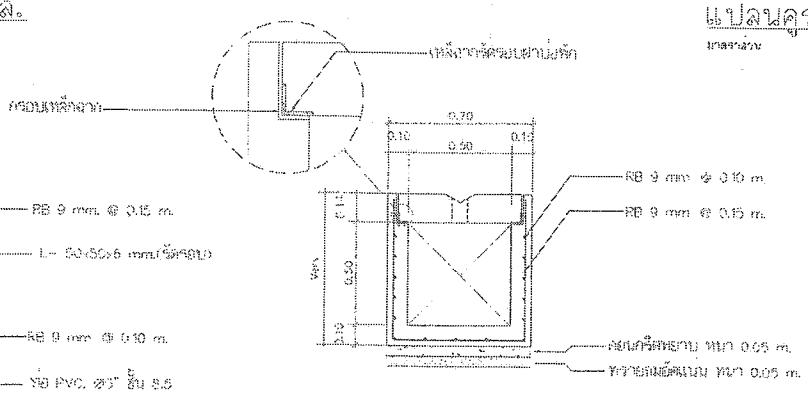
แบบขยาย A

มาตราส่วน



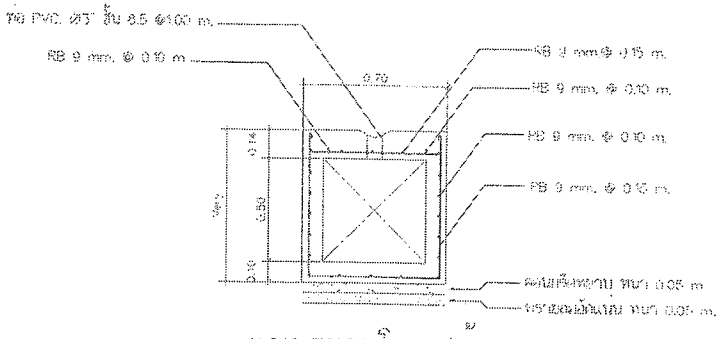
ขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:25



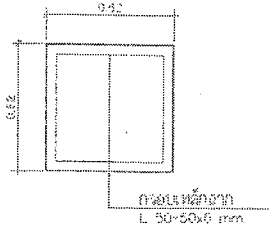
แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



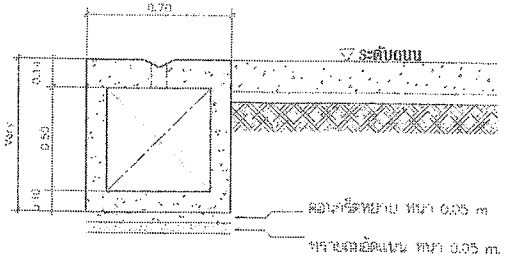
แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



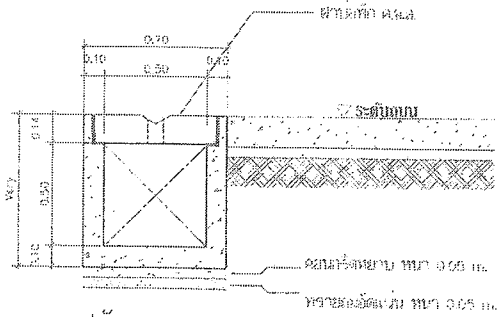
กรอบฝาตะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด ก

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด ข

มาตราส่วน 1:25

เทศบาลตำบลรัษฎา จังหวัดภูเก็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1

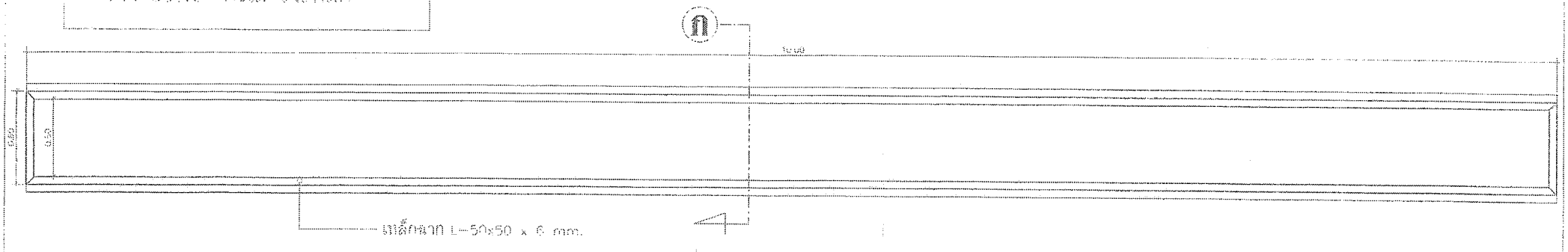
สถานที่ก่อสร้าง / Location : ต. รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

เขียนแบบ / Drawings : นายสำเนียง ยวนคีย์ นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	แผนผังอาคาร / Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายชัชวิน พลอยา วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ / Propose : นางจันทิพย์ อิ่มคำนุช ปลัดเทศบาลตำบลรัษฎา	แบบขยายโครงสร้าง / Drawing title : ขยายคูระบายน้ำ รูปตัดคูระบาย ฝา
สำรวจ / Survey : ว่าที่ร้อยตรีวิทติ ออสิบก นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายชัชวิน พลอยา วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายณัฐพู เจริญการ ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approval : นายภาวัต คุณาวุฒรอด รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรี ต.รัษฎา	มาตราส่วน / Scale : 1:25

งานเลขที่ Job number : 042/2565	แบบวันที่ / Issue date : 27/2/66
REVISION	แผ่นที่ Drawing no. : A – 16
	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21

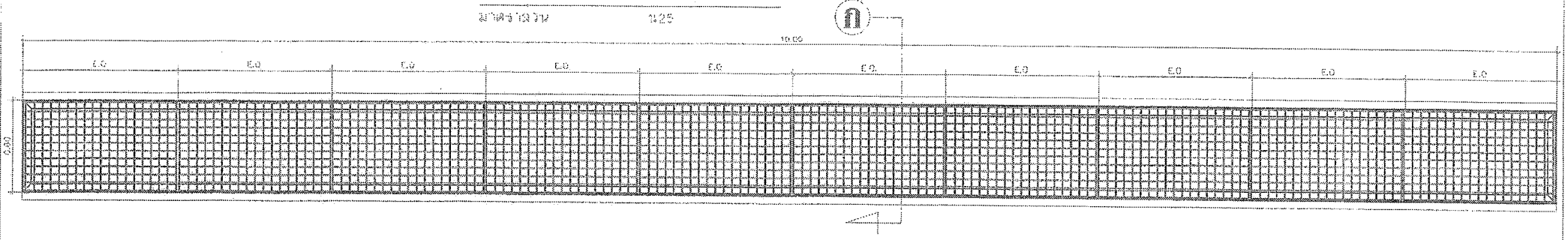
หมายเหตุ : สิทธิการลิขสิทธิ์ของการเขียนแบบและรายละเอียดแบบ

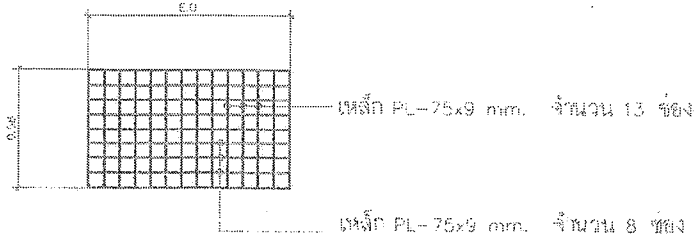
จาง Gutter ตะแกรงเหล็ก



แบบขยายกรอบเหล็กฉากราง Gutter

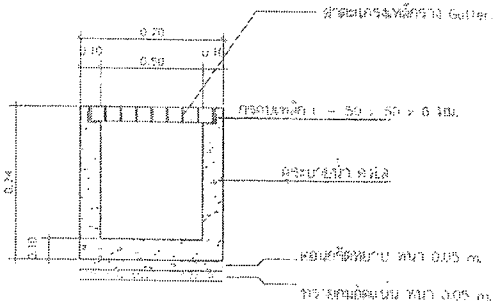
มาตราส่วน 1:25





ขยายฝาตะแกรงเหล็กราง Gutter

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด ก - ก

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ : ก่อนทำสิ่งใดให้ทำสีกันสนิม 2 ชั้น(มาตรฐานผู้ผลิตกำหนด)

เทศบาลตำบลสันทราย

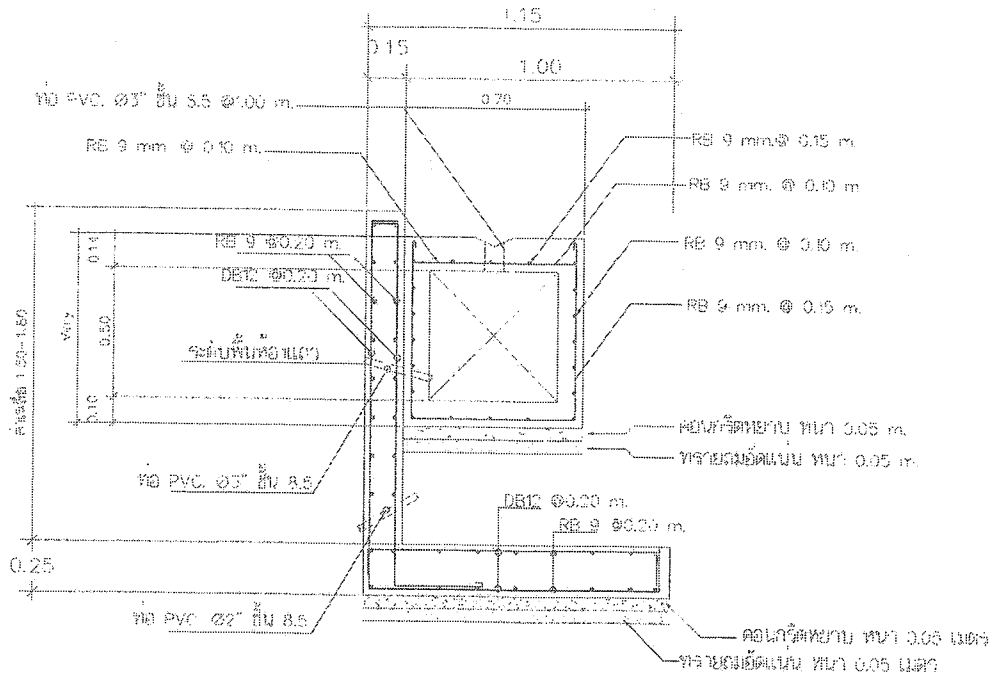
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลพัต 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง Location : ม.1 ต.ริมใต้ อ.เมือง จ.ลำปาง

เขียนแบบ / Drawings : นายสาธร ยงเจริญ นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายอัครัช พลศรี วิศวกรโยธาชำนาญการ ชำนาญการพิเศษ แทนหัวหน้าฝ่ายการประปาและท่อระบายน้ำ	เห็นชอบ / Propose : นายพิทักษ์ ยิ่งตำนุน ปลัดเทศบาลตำบลริมใต้	แบบมาตรฐาน Drawing title : ฝา Gutter ตะแกรงเหล็ก	งานเลขที่ Job number : 043/2565 REVISION
สำรวจ / Survey : ว่าที่ร้อยตรีวิทิต ยอดใจ นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอัครัช พลศรี วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา / Production checked : นายบัณฑิต เจริญฉาย ช่างชำนาญงานก่อสร้าง	อนุมัติ / Approved : นายภาสิต ดุงกุลธรรม ท่องถิ่นจังหวัดลำปาง ปฏิบัติราชการแทน นายอนุวัฒน์ ตำนานจันทร์	มาตราส่วน / Scale : 1 : 25	แบบเริ่มที่ / Issue date : 2/10/2565 แผ่นที่ Drawing no. : 5 - 17 จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21

หมายเหตุ : ที่ตำแหน่งที่เป็นเส้นประห้ามต่อรอยเชื่อม



แบบขยาย กำแพงกันดิน ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:20

เทศบาลตำบลเชียงคำ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ด.ส.ล. ซอยนิลหัด 2 หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง / Location : ม.1 ต.เชียงคำ อ.เมือง จ.พะเยา

เขียนแบบ / Drafting : นายคุณาธิป ยางเงิน, นายอำนวยเลิศ ชาญกุศล

สำรวจ / Survey : นายชัยยศ จีติดี, นายเอนก, นายอำนวยเลิศ ชาญกุศล

ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอดิศัย พลอยา, วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ / Checked : นายอดิศัย พลอยา, วิศวกรโยธาชำนาญการ, รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารงานช่าง

พิจารณา / Production Checked : นายนิพัฒ เจริญการ, ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ / Proposed : นางจันทิพย์ ยิ่งสำนุ, ปลัดเทศบาลตำบลเชียงคำ

อนุมัติ / Approved : นายภาวัต ยุวกุลวณิช, รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลเชียงคำ

แบบแสดง/Drawing title : แบบขยาย กำแพงกันดิน ค.ส.ล.

มาตราส่วน / Scale : 1 : 20

งานเลขที่ / Job number : 04/72565

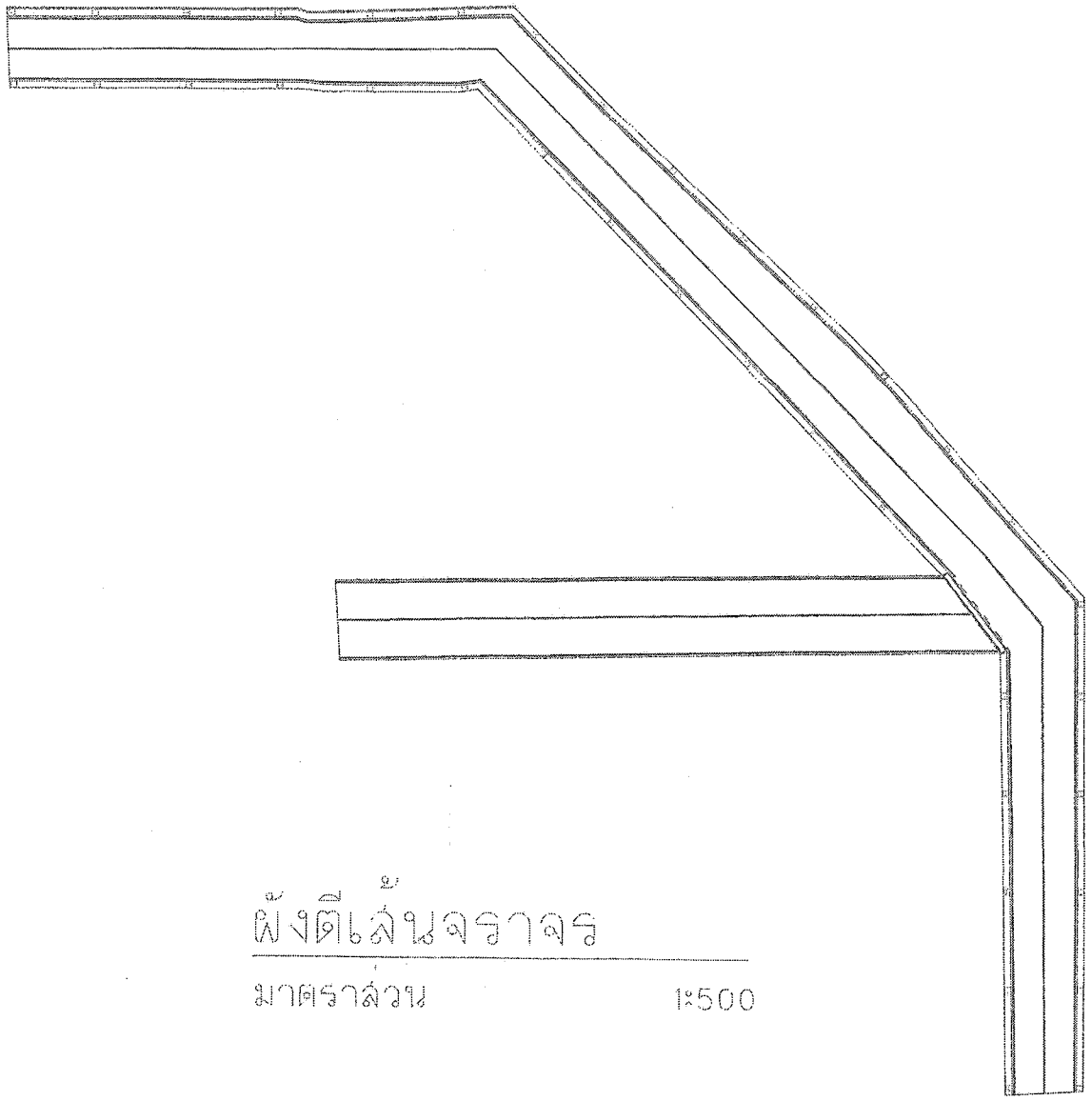
REVISION

แบบลำดับที่ / Drawing date : 17/02/66

แผ่นที่ / Drawing no. : A - 18

จำนวนทั้งหมด / Total sheet : 21

หมายเหตุ / มีสิทธิตามลิขสิทธิ์ตามกฎหมายเท่านั้น



ผังตีเส้นจราจร

มาตราส่วน 1:500

เทศบาลตำบลรัษฎา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัด 2 หมู่ที่ 1

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

เขียนแบบ / Drawings : นายอามรพัฒ ยงสิริ, นายชาเรียนแบบอำนาญการ

สถาปนิกออกแบบ / Architecture design :

ตรวจสอบ / Checked : นายนิลวัฒ พลดรา, วิศวกรโยธาชำนาญการ, จังหวัดภูเก็ต

เห็นชอบ / Pleased : นางจันทิพย์ อิสสำนุก, นักวิศวกรโยธาชำนาญการ

ผังตีเส้นจราจร

สำรวจ / Survey : ว่าที่ร้อยตรีวิทิต ยอดวิเชียร, นายชาเสาวรจน์ ฐิติศิลาน

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายนิลวัฒ พลดรา, วิศวกรโยธาชำนาญการ

พิจารณา / Production Checked : นายนิทัฏ เจริญการ, หัวหน้าแผนกวิศวกรรมโยธา

อนุมัติ / Approved : นายสาวัส ลุกขุวรรณ, รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลรัษฎา

มาตราส่วน / Scale : 1 : 500

งานเลขที่ Job number : 0472/2565

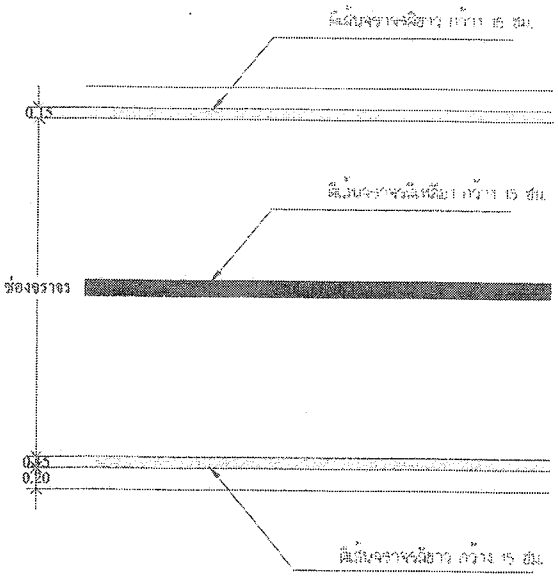
REVISION

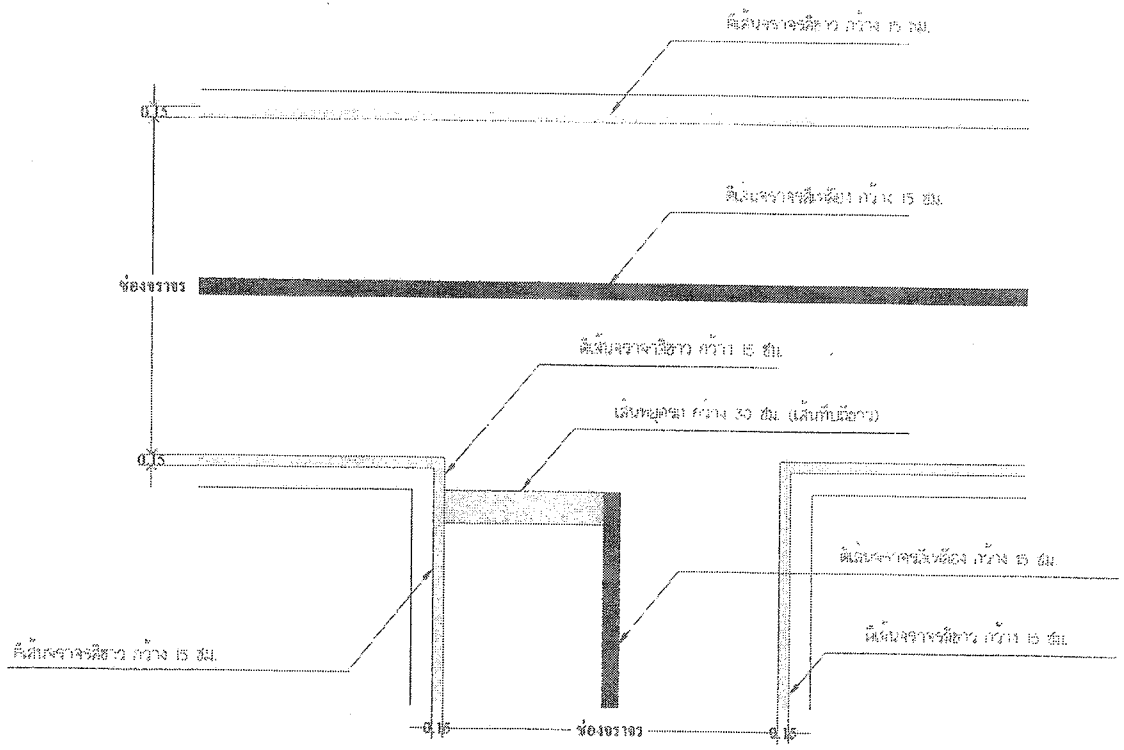
แผ่นที่ Drawing no. : A - 12

จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21

หมายเหตุ : ให้ใช้ตามรูปเส้นและไม่ตามรูปเส้นบนแบบ

แบบขยายงานตีเส้นจราจร





หมายเหตุ
ตีเส้นจราจรด้วยสีสะท้อนแสงไฟหลากสีตาม มอก.543

แบบขยายเส้นแบ่งช่องจราจร

SCALE 1 : 50

แบบขยายเส้นจราจรทางแยก

SCALE 1 : 50

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมดูระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยนิลหัต 2 หมู่ที่ 1

เขียนแบบ / Drafting : นายสุวรรณชัย ยวงเงิน นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ออกแบบสถาปัตยกรรม / Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายสัตวัน พลศรา วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายแบบและมาตรฐานก่อสร้าง	เห็นชอบ / Propose : นางจันทิพย์ วิชำนุน ปลัดเทศบาลตำบลจะแนะ	แบบแสดง / Drawing File : แบบขยาย งานตีเส้นจราจร	งานเลขที่ Job number : 0127/2565
สำรวจ / Survey : นายชิ้งเบตชัยสิต คงสิงห์ นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสัตวัน พลศรา วิศวกรโยธาชำนาญการ วย.เชี่ยว	ตรวจทาน / Production Checked : นายชัชชิญ เจริญดาย ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ / Approved : นายสาวัต สุภาสุวรรณ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลจะแนะ	มาตราส่วน / Scale : 1:50	แบบวันที่ / Issue date : 27/12/2565
					แผ่นที่ Drawing no. : A - 20
					จำนวนทั้งหมด Total sheet : 21

REVISION

หมายเหตุ : สิทธิการใช้แบบแปลนนี้ เป็นของเทศบาลตำบลจะแนะ