



ร่างประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัชฎา ๔ (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ ๔ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัชฎา มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัชฎา ๔ (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ ๔ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๙๔๔,๒๔๒.๗๔ บาท (สิบสามล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลรัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลรัชฎาเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครรับตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

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

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rasada.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๖-๕๒๕๗๗๙ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕



(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา

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



ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐฯ ๔ (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ ๔ ตำบลรัฐฯ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ตามประกาศ เทศบาลตำบลรัฐฯ
ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลรัฐฯ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐฯ ๔ (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ ๔ ตำบลรัฐฯ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ณ บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐฯ ๔ (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ ๔ ตำบลรัฐฯ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลฯ เชื้อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นๆ ราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้จัดงาน เว้นแต่ เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิต

ภายในประเทศ

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลฯ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือฉ้อโกงผู้อื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย ใดๆ จากเทศบาลฯ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลฯ ยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้น
ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว
โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ความยาว ๗๑๕ เมตร แล้วเสร็จ ตามรายละเอียดแบบ
แปลนของเทศบาลตำบลรัชฎา กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๔๘
ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัชฎา กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๐ เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๙๐
ตารางเมตร พร้อมงานท่อข้ามถนนแล้วเสร็จทั้งหมด ตามรายละเอียดและแบบแปลนของเทศบาลตำบล
รัชฎา กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๐ เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๙๐
ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัชฎา กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
ก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า ๐.๒๐ เมตร แล้วเสร็จ ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๗๐
ตารางเมตร แล้วเสร็จ พร้อมหยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทำการตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ แล้วเสร็จ

- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบ
รายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลฯได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลฯได้รับอนุมัติเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลฯได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลฯจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอนั้นๆ และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

/๑๑.๔ เทศบาลฯ...

๑๑.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ ไม่ได้

(๑) เทศบาลฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคาค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลสิริบุญมา



๒๐ เมษายน ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล.
บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐฯ 4 (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลรัฐฯ อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลรัฐฯ / เทศบาลตำบลรัฐฯ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐฯ 4
(บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลรัฐฯ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 13,944,242.74 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อัครวิน พลคชา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 วิจักขณ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อรทัย ยวงเงิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางแยกศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐฯ 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลวังน้ำ อำเภอมือง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : จังหวัดภูเก็ต วิทยาลัยประมงราตราคาอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลตำบลวังน้ำ/เทศบาลตำบลวังน้ำ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงระดับถนนทั้งโครงการ							
	1.1 งานขุดตัดปรับปรุงระดับดินถนนทั้งโครงการ							
	1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)(ใช้เงินในโครงการที่ขุดออกคิดค่าเครื่องจักร)	ลบ.ม.	1,270.447	47.37	60,181.07	1.3260	62.81	79,800.09
2	1.1.1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)ตัดดินปรับระดับถนนทั้งโครงการ							
	1.1.1.1.2 จัดซื้อดินถมเพิ่มจากแหล่ง							
	1.1.1.2.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.2.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	286.230	712.07	203,815.79	1.3260	944.20	270,259.73
	1.1.1.2.1.1.1 งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)							
	1.2 งานดินถมปรับระดับถนนทั้งโครงการ							

อรรถัย ยวงเงิน

22 มีนาคม 2565 08:32:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางแยกศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลราชภัฏ 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลรัษฎา อำเภอมือง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลตำบลราชภัฏ/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.2.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.2.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,172.800	93.39	109,527.79	1.3260	123.83	145,233.84
	2. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 4.00-8.00 ม. หน้า 0.20 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,850.00 ตร.ม.							
	2.2 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม. sta+0.000-sta+0.563 2.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลราชภัฏ 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลรัชภา อำเภอเมือง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลตำบลรัชภา/เทศบาลตำบลรัชภา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาค่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.2.1.1.1 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	970.000	918.20	890,654.00	1.3260	1,217.53	1,181,007.20
5	2.2.1.1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.2.2 งานผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม. 2.2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	242.500	929.94	225,510.45	1.3260	1,233.10	299,026.85

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐสุโขทัย 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองสุโขทัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดสุโขทัย งบอุดหนุน เทศบาลตำบลรัชฎา/เทศบาลตำบลรัชฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2.2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา.....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็กและความหนา >25 ซม.)	ตร.ม.	4,850.000	602.01	2,919,748.50	1.3260	798.26	3,871,586.51
7	2.2.2.2 รอยต่อเพื่อขยาย	เมตร	408.000	436.01	177,892.08	1.3260	578.14	235,884.89
8	2.2.2.2.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	40.000	228.92	9,156.80	1.3260	303.54	12,141.91
9	2.2.2.2.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	563.000	85.68	48,237.84	1.3260	113.61	63,963.37
10	2.2.2.2.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	4,504.000	11.36	51,165.44	1.3260	15.06	67,845.37
	2.2.2.2.4 BAR CHAIR	ชุด						
	2.3 ไหล่ทางลงหินคลุก							
	2.3.1 งานถมไหล่ทางด้วยหินคลุก							
	2.3.1.1 งานดิน (EARTHWORK)							

อรรถัย ยางเงิน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐฯ 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลรัฐฯ อำเภอเมือง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลตำบลรัฐฯ/เทศบาลตำบลรัฐฯ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.3.1.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.3.1.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) ลงหินคลุกให้ลทาง 3. งานก่อสร้างกำแพงกันดิน ค.ส.ล. ความยาว 14.00 เมตร 3.1 งานโครงสร้างกำแพงกันดิน ค.ส.ล. 3.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 3.1.1.1.1 กำแพงกันดิน ค.ส.ล. สูง 2.50 เมตร ยาว 14.00 เมตร 4. งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่ 4.1 ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล.	ลบ.ม.	256.275	945.32	242,261.88	1.3260	1,253.49	321,239.25
12		ม.	14.000	6,526.09	91,365.26	1.3260	8,653.59	121,150.33

แบบฟอร์มรายงานงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าสู่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐฯ 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง

จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัชฎา/เทศบาลตำบลรัชฎา								
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	4.1.1 ก่อสร้างขอบฟัก ค.ส.ล. (MH.1) 4.2 วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 เมตร มอก. ชั้น 3 4.2.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.2.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.60 ม. 4.2.1.1.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.2.1.1.1.1	บอ	13.000	12,336.40	160,373.20	1.3260	16,358.06	212,654.86
14	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.60 ม. 4.2.1.1.2 ทราเยกต์หลังท่อ 4.2.1.1.2.1 งานทรายถมหลังท่อ 4.2.1.1.2.1.1	ม.	88.000	1,008.74	88,769.12	1.3260	1,337.58	117,707.85
15	งานทรายถมหลังท่อ	ลบ.ม.	13.200	581.33	7,673.55	1.3260	770.84	10,175.12

อรรถัย ยวงเงิน

22 มีนาคม 2565 08:32:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลภูพาน 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดุกเกิด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เทศบาลตำบลรัชฎา/เทศบาลตำบลรัชฎา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	4.2.1.2 งานประตูละบายน้ำ (Flap valve) Ø 600 มม.	ชุด	8,000	154,000.00	1,232,000.00	1.3260	204,204.00	1,633,632.00
	4.2.1.2.1 งานประตูละบายน้ำ (Flap valve)Ø600 มม.							
	4.2.1.2.1.1 งานติดตั้งประตูละบายน้ำ (Flap valve) Ø 600 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
17	5. งานทางเท้า	เมตร	347.000	1,015.90	352,517.30	1.3260	1,347.08	467,437.93
	5.1 ทางเท้า ค.ส.ล. กว้าง 2.00 ม. ยาว347.00 ม.							
	5.1.1 ทางเท้า ค.ส.ล. กว้าง 2.00 ม. 6. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 5.00-9.00 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า3,048.00 ตร.ม.							
	6.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม sta +0.562- sta +0.650							
	6.1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							

อรทัย ยวงเงิน

22 มีนาคม 2565 08:32:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าสู่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านไร่ หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านไร่ อำเภอมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

จังหวัดอุทัยธานี เทศบาลตำบลบ้านไร่ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	6.1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 6.3 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. sta+0.562-sta+0.918 6.3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 6.3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	528.000	18.06	9,535.68	1.3260	23.94	12,644.31
19	6.3.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	152.400	929.94	141,722.85	1.3260	1,233.10	187,924.49
20	6.3.1.1.2 งานหินคลุกกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	457.200	918.20	419,801.04	1.3260	1,217.53	556,656.17

४ - ४

“ จังหวะเกิด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลวังยาง เทศบาลตำบลวังยาง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	6.4 งานผิวทาง ค.ส.ล.หนา 0.15 ม. 6.4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 6.4.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 6.4.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็กและความหนา >25 ซม.) 6.4.1.2 งานรอยต่อเพื่อขยาย 6.4.1.2.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) 6.4.1.2.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ตร.ม.	3,048.000	492.19	1,500,195.12	1.3260	652.64	1,989,258.72
22	6.4.1.2.1	เมตร	264.000	436.71	115,291.44	1.3260	579.07	152,876.44
23	6.4.1.2.2	เมตร	18.000	74.52	1,341.36	1.3260	98.81	1,778.64

อรัญญิก

22 มีนาคม 2565 08:32:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐฯ 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลรัษฎา อำเภอนี้อง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดภูเก็ต คิววีซีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	6.4.1.2.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	356.000	51.05	18,173.80	1.3260	67.69	24,098.45
25	6.4.1.2.4 BAR CHAIR 7. งานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.50 ม. ยาว 725.00 ม. พร้อมฝาปิด 7.1 งานก่อสร้างคูระบายน้ำคอนกรีตเสริม0.50 x0.50 ม 7.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 7.1.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 7.1.1.1.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH) งานก่อสร้างคูระบายน้ำคอนกรีตเสริม0.50 x0.50 ม 7.2 งานก่อสร้างฝายบ่อพัก	ชุด	2,192.000	11.36	24,901.12	1.3260	15.06	33,018.88
26		เมตร	725.000	1,475.63	1,069,831.75	1.3260	1,956.68	1,418,596.90

อรรถัย ยวงเงิน

22 มีนาคม 2565 08:32:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าสู่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลราชูภา 4 (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลราชูภา อำเภอเมือง

หน่วยงาน/รายการของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลตำบลราชูภา/เทศบาลตำบลราชูภา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
27	7.2.1 งานก่อสร้างฝาดูระบายน้ำคอนกรีตเสริม 0.60 x 0.60 เมตร 7.2.1.1 งานก่อสร้างฝาดูระบายน้ำคอนกรีตเสริม 0.60x0.60 เมตร 8. งานตีเส้นจราจร 8.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 8.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 8.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 8.1.1.2 ตีเส้นจราจร RNMBLE STRIPS 9. งานกำแพงกันดิน ค.ส.ล. 9.1 งานโครงสร้าง 9.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ผ	74.000	463.42	34,293.08	1.3260	614.49	45,472.62
28		ตร.ม.	415.000	290.00	120,350.00	1.3260	384.54	159,584.10
29		ตร.ม.	108.000	450.00	48,600.00	1.3260	596.70	64,443.60

อรัทัย ยางเงิน

22 มีนาคม 2565 08:32:49

หน้า 11 จาก 13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลราชัญญา 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลราชัญญา อำเภอมือ่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

จังหวัดภูเก็ต ศววิจัยประภาวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลตำบลราชัญญา/เทศบาลตำบลราชัญญา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
30	9.1.1.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	9.1.1.1.1.1 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)							
	9.1.1.1.1.1.1 กำแพงกันดิน	ม.	13.800	4,428.38	61,111.64	1.3260	5,872.03	81,034.03
31	10. งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร							
	10.1 ป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)							
	10.1.1 ป้ายบังคับและป้ายเตือน ขนาดป้ายจราจร 2							
32	10.1.1 ป้ายบังคับ และป้ายเตือน	งาน	1.000	21,220.00	21,220.00	1.3260	28,137.72	28,137.72
	10.1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	10.1.2.1 งานสัญญาณไฟกระพริบ							
	10.1.2.1.1 ไฟสัญญาณไฟกระพริบ	งาน	1.000	47,970.00	47,970.00	1.3260	63,608.22	63,608.22
	11. งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
	11.1 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเขาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรังกา 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลรังกา อำเภอนื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลตำบลรังกา/เทศบาลตำบลรังกา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
33	11.1.1 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายถาวร)	ป้าย	2.000	3.189.19	6.378.38	1.3260	4.228.86	8,457.73
34	11.1.2 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายชั่วคราว)	ป้าย	2.000	2.226.48	4,452.96	1.3260	2,952.31	5,904.62
รวมราคากลาง								13,944,242.74

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลราชภัฏ 4 (บ้านแหลมดุกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 ตำบลราชภัฏ อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลราชภัฏ/เทศบาลตำบลราชภัฏ



(อัครวิมล พลชญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิจิตร จิรพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรทัย ยวงเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

...แบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ...

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าสู่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐฯ 4 (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4
(จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ. 2565 งบประมาณ 15,000,000 บาท)

งวดงาน

- งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 17 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เมื่องานก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ความยาว 715 เมตร แล้วเสร็จ ตามรายละเอียดแบบแปลนของทางเทศบาลฯ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 60 วัน
- งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 25 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,048 ตารางเมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนของทางเทศบาลฯ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน
- งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.20 เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,690 ตารางเมตร พร้อมงานท่อข้ามถนนแล้วเสร็จทั้งหมด ตามรายละเอียดแบบแปลนของทางเทศบาลฯ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน
- งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.20 เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,690 ตารางเมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลฯ
- รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน
- งวดที่ 5 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ 18 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เมื่อการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.20 เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,470 ตารางเมตร แล้วเสร็จ พร้อมหยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ทำการตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ แล้วเสร็จ
 - ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ
- รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน
- รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จ 180 วัน
- หมายเหตุ
- แบ่งงวดงานเป็น 4 งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ทั้งหมด 180 วัน
- ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งมอบพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วนตามที่รายละเอียดที่ระบุในแต่ละงวดงาน
 - ในการส่งงวดงานแต่ละงวดต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ในการพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน

ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่าง ที่เก็บจากการทดสอบกริด
โครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้หรือตามแบบกำหนด ทั้งนี้
อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

**** อัตราค่าปรับร้อยละ 0.25 ของวงเงินราคาจ้าง ****

เหตุผลที่ก่อสร้างโครงการ

- เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง และเร่งการระบายน้ำ
- เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจร

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ได้ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
และมีคุณสมบัติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
งานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ตามที่คณะกรรมการราคากลาง
และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด สำนักงานก่อสร้างทาง ขึ้นผู้ประกอบการชั้น 5 ขึ้นไป

ควบคุมงาน

- | | |
|-----------------|---|
| 1. นางสาวอรัญญา | ยวงเงิน ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน (หัวหน้าผู้ควบคุมงาน) |
| 2. นายวิจักขณ์ | จิรพันธ์พิเชษฐ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน (ผู้ควบคุมงาน) |

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

- | | | |
|----------------|-------------|-----------------------------|
| 1. นางจันทิพย์ | ยิ่งดำนุ่น | ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา |
| 2. นายณรงค์ | หะนุกุล | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง |
| 3. นายสมชาย | คันทิพย์กุล | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา |

คณะกรรมการราคากลาง

- | | | |
|-----------------|-----------------|---|
| 1. นายอัศวิน | พลคชา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) |
| 2. นางสาวอรัญญา | ยวงเงิน | ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) |
| 3. นายวิจักขณ์ | จิรพันธ์พิเชษฐ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |

คณะกรรมการพิจารณาผล

- | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1. นางสาวหทัยชนก | ชมบุญ | ตำแหน่ง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ |
| 2. นางสาวอัมรินทร์ | อุบลสุวรรณ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| 3. นายวิจักขณ์ | จิรพันธ์พิเชษฐ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |

(ลงชื่อ) แบ่งวงงาน

(นายอัศวิน พลคชา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการรักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น)

ปลัดเทศบาลตำบลรัชฎา

(ลงชื่อ) ตรวจ

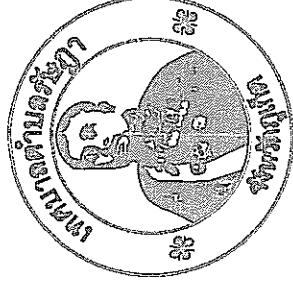
(นายณรงค์ หะนุกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายภาวัต สุขสุวรรณ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา



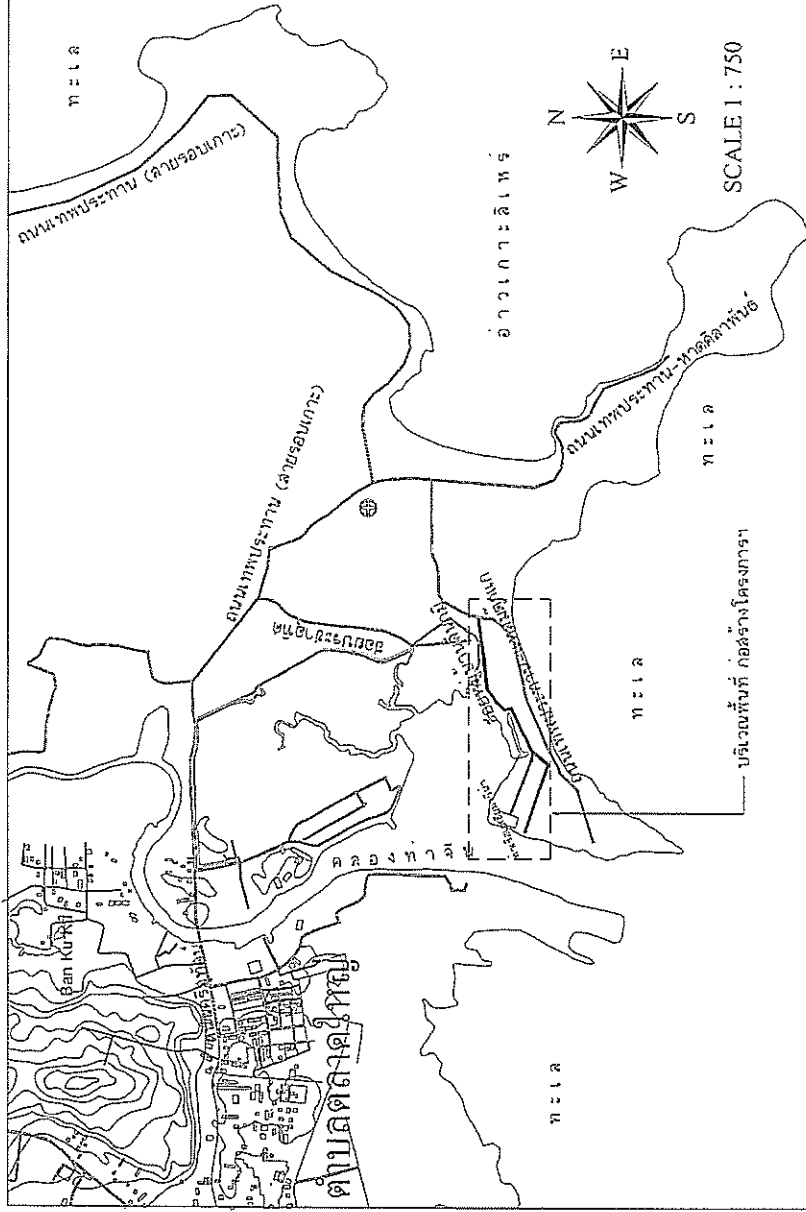
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล.
บริเวณทางเขาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐสุภา 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก)

ถึงคณบดีทางโรงเรียน หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณทางเขาศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลรัฐสุภา 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก)
หมู่ที่ 4 ตำบลรัฐสุภา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

โครงการก่อสร้าง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
แบบเลขที่ 008/2565
กองช่าง เทศบาลตำบลรัฐสุภา

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลรัษฎา 4 (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4



รายละเอียดโครงการ

- ช่วง Sta. 0+000 - Sta. 0+563 ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 4.00 - 8.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร ยาว 609.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,850.00 ตารางเมตร
- ช่วง Sta. 0+563 - Sta. 0+918 ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 5.00 - 9.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 355.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,048.00 ตารางเมตร
- ก่อสร้างคูระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50x0.50x0.10 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 715.00 เมตร พร้อมฝายเปิด ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60 เมตร ทน 0.14 เมตร จำนวน 74 ฝาย
- วางท่อ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 เมตร ยาว 3 ความยาวไม่น้อยกว่า 80.00 เมตร (จำนวน 8 จุด แต่ละจุดวางท่อ ค.ส.ล. 0.60 เมตร จำนวน 10 ท่อน/จุด หรือมอบให้ ค.ส.ล. และ ฝายเปิด ค.ส.ล.)
- ติดตั้งจราจร ด้วยสีหรือเครื่องหมายจราจร ตาม มอก.542 พื้นที่ไม่น้อยกว่า 413.00 ตารางเมตร

ข้อกำหนดเพิ่มเติม :

- เป็นผู้ประกอบการก่อสร้างที่ได้ออกแบบในแบบร่างซึ่งส่งมายังกรมโยธาธิการและผังเมือง (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมโยธาธิการและผังเมืองเป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในกาขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้อนุมัติเสนอขอทุนงบประมาณภาครัฐ ตามที่คณะกรรมการกลางและกึ่งทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด สาขางานก่อสร้างทาง ขึ้นสู่การก่อสร้าง 5 ชิ้น ไป

แผนที่ลงเขย



โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลรัษฎา 4 (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4

แบบร่าง / Drawings : นายสุวิทย์ นิลรัตน์ ผู้ควบคุมงานแบบร่าง	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ นิลรัตน์ วิศวกรโยธา	แก้ไขร่าง / Proposed : นายสุวิทย์ นิลรัตน์ วิศวกรโยธา	สถานที่ก่อสร้าง Location : บ้านแหลมตึกแก หมู่ที่ 4
สำเนาแบบร่าง / Structural Design : นายสุวิทย์ นิลรัตน์ วิศวกรโยธา	ตรวจสอบแบบร่าง / Checked : นายสุวิทย์ นิลรัตน์ วิศวกรโยธา	แบบแปลน / Drawing Title : รายละเอียดโครงสร้าง Drawing no. : 01	จำนวนพื้นที่ทั้งหมด Total sheet : 34
ผู้ร่าง (Signature) : นายสุวิทย์ นิลรัตน์ วิศวกรโยธา	ผู้ตรวจสอบ (Signature) : นายสุวิทย์ นิลรัตน์ วิศวกรโยธา	ผู้แก้ไข (Signature) : นายสุวิทย์ นิลรัตน์ วิศวกรโยธา	จำนวนหน้าทั้งหมด Total sheet : 34

นายสุวิทย์ นิลรัตน์ วิศวกรโยธา

ស្រុកស្រីសោយៈ ។

- [illegible]

3.4 น้ำ น้ำที่ได้รับผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำสะอาดปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ไนโตรเจนจะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา

4. เหยื่อสรีระวิทยากรณีเกิด
 - ให้น้ำดื่มและเกลือแกงแก่เหยื่อที่ติดกับดักไว้
 - ให้อาหารแก่เหยื่อ
- 4.1. ตรวจเหยื่อที่ติดกับดักไว้
 - ตรวจดูเหยื่อที่ติดกับดักไว้ว่ามีชีวิตหรือไม่
 - ตรวจดูเหยื่อที่ติดกับดักไว้ว่ามีอาการผิดปกติหรือไม่
 - ตรวจดูเหยื่อที่ติดกับดักไว้ว่ามีอาการผิดปกติหรือไม่
- 4.2. การบันทึกข้อมูลเหยื่อที่ติดกับดักไว้
 - บันทึกข้อมูลเหยื่อที่ติดกับดักไว้
 - บันทึกข้อมูลเหยื่อที่ติดกับดักไว้
 - บันทึกข้อมูลเหยื่อที่ติดกับดักไว้

- การศึกษาผลกระทบ ถ้าในแบบเราจะเขียนไว้ระบุว่า 45 องศา ทั้งแนว

- [illegible]

[illegible]

- ตามนี้ ! ขุนพลมณฑลเมือง และเจ้าเมืองได้จัดทัพ
และหาเสบียงอาหารมาช่วยพวก กอ กอ มณฑลเมือง และพวก กอ กอ

အမည်အရင်း Date of source	အုပ်စုအရင်း အုပ်စုအရင်း (အုပ်စုအရင်းအစွဲအရာ) category	အုပ်စုအရင်းအစွဲအရာ အုပ်စုအရင်းအစွဲအရာ အုပ်စုအရင်းအစွဲအရာ	
		အုပ်စုအရင်းအစွဲအရာ အုပ်စုအရင်းအစွဲအရာ အုပ်စုအရင်းအစွဲအရာ	အုပ်စုအရင်းအစွဲအရာ အုပ်စုအရင်းအစွဲအရာ အုပ်စုအရင်းအစွဲအရာ
၈၈	၃၅၀	၁၈၀	၁၇၀
၈၉-၂	၃၀၀	၂၀၀	၁၇၅
၉၀	၃၇၀	၂၄၀	၂၃၀
၉၁	၃၅၀	၃၈၅	၃၅၀
၉၂	၄၀၀	၄၇၀	၃၅၀

1. The first part of the document is a header section containing the following information:

- 1.1. The name of the institution: "The University of the South Pacific" (USP).
- 1.2. The name of the faculty: "Faculty of Education" (FED).
- 1.3. The name of the department: "Department of Education Studies" (DES).
- 1.4. The name of the program: "Bachelor of Education" (BEd).
- 1.5. The name of the course: "Education Studies" (ES).
- 1.6. The name of the module: "Education Studies" (ES).
- 1.7. The name of the lecturer: "Dr. [Name]".
- 1.8. The name of the student: "Mr. [Name]".
- 1.9. The name of the tutor: "Mr. [Name]".
- 1.10. The name of the assessor: "Mr. [Name]".
- 1.11. The name of the marker: "Mr. [Name]".
- 1.12. The name of the reviewer: "Mr. [Name]".
- 1.13. The name of the supervisor: "Mr. [Name]".
- 1.14. The name of the coordinator: "Mr. [Name]".
- 1.15. The name of the director: "Mr. [Name]".
- 1.16. The name of the vice-chancellor: "Mr. [Name]".
- 1.17. The name of the president: "Mr. [Name]".
- 1.18. The name of the chairman: "Mr. [Name]".
- 1.19. The name of the member: "Mr. [Name]".
- 1.20. The name of the secretary: "Mr. [Name]".
- 1.21. The name of the treasurer: "Mr. [Name]".
- 1.22. The name of the auditor: "Mr. [Name]".
- 1.23. The name of the clerk: "Mr. [Name]".
- 1.24. The name of the stenographer: "Mr. [Name]".
- 1.25. The name of the typist: "Mr. [Name]".
- 1.26. The name of the printer: "Mr. [Name]".
- 1.27. The name of the publisher: "Mr. [Name]".
- 1.28. The name of the distributor: "Mr. [Name]".
- 1.29. The name of the agent: "Mr. [Name]".
- 1.30. The name of the broker: "Mr. [Name]".
- 1.31. The name of the dealer: "Mr. [Name]".
- 1.32. The name of the merchant: "Mr. [Name]".
- 1.33. The name of the trader: "Mr. [Name]".
- 1.34. The name of the vendor: "Mr. [Name]".
- 1.35. The name of the supplier: "Mr. [Name]".
- 1.36. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.37. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.38. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.39. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.40. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.41. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.42. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.43. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.44. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.45. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.46. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.47. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.48. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.49. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.50. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.51. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.52. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.53. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.54. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.55. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.56. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.57. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.58. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.59. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.60. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.61. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.62. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.63. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.64. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.65. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.66. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.67. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.68. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.69. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.70. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.71. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.72. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.73. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.74. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.75. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.76. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.77. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.78. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.79. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.80. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.81. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.82. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.83. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.84. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.85. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.86. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.87. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.88. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.89. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.90. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.91. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.92. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.93. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.94. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.95. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.96. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.97. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.98. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.99. The name of the provider: "Mr. [Name]".
- 1.100. The name of the provider: "Mr. [Name]".

20

[illegible]

11

- [illegible]

[illegible]

4	สถานที่ตั้ง Location :	บ.ร.ศ.พ.ว. บ้านป่าหมาก
	จำนวนพื้นที่ Job number : 004/2565	เลขที่ใบเสร็จ Drawing no. : 02
	REVISION	
		จำนวนหน้า Total sheet : 3/4
		วันที่ออกเอกสาร Date of issue : ๒๕/๐๖/๖๕

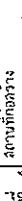
ข้อมูลหนึ่งที่น่าสนใจเกี่ยวกับการใช้สื่อดิจิทัลและคริกเก็ตตามสัญญาซื้อขาย

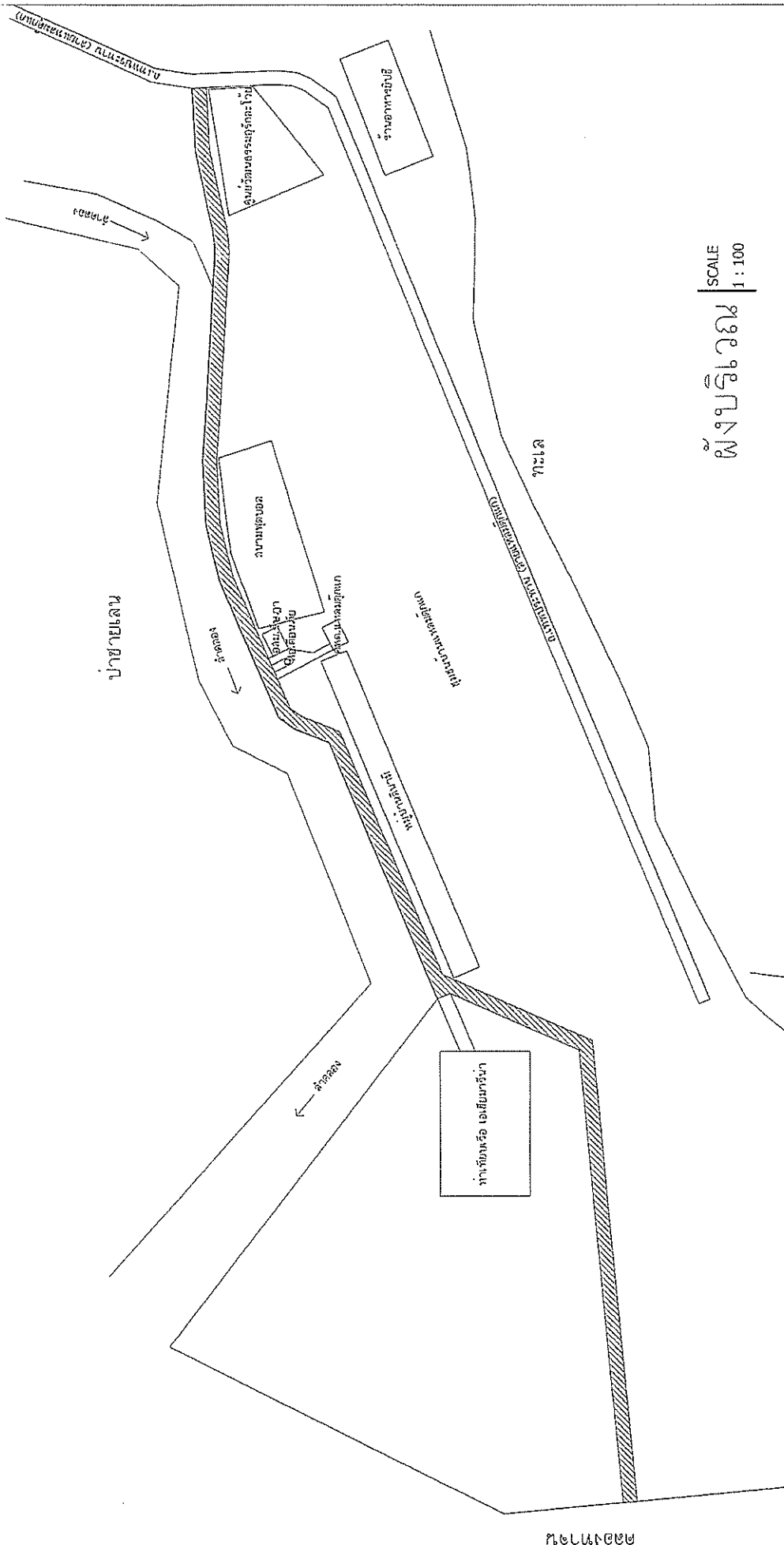
1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรืออุปกรณ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรืออุปกรณ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กเป็นส่วนใหญ่ตามสัดส่วน 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้าง ต้องเสนอราคา ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้ผู้จ้าง ภายใน 60 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้โดยให้แบบ ตารางภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 ไปด้วยกัน เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้จ้างผิดสัญญา ผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างของโครงการ ปรับแผนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการดำเนินการก่อสร้าง ก่อสร้าง ตามแผนที่ปรับปรุงใหม่มาใช้ล่วงหน้า อย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

[illegible]

- 1) นำงานในบรรพเรื่องลัคนาที่ผลิตในประเทศไทย (MIT) ที่ออกโดย ภาควิชาดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 2) อลากรินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่า เป็นวัตถุอสังหาริมทรัพย์ในประเทศไทย เช่น ค้าแห่ง ที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อหิน เป็นต้น

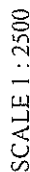
[illegible]

	โครงการ : กองสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมสระบายน้ำ ค.ส.ล. บั๊วเวมทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลรัษฎา 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าหิน หมู่ที่ 4		สถานที่ก่อสร้าง Location :	ม.4 รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต
	แบบแปลน / Drawings : นายสุทัศน์ นิลสินธุ์ ผู้ควบคุมงานแบบแปลน	ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architectural design : นายสุทัศน์ นิลสินธุ์ สถาปนิกชำนาญการ จ.ภูเก็ต	ตรวจสอบ / Checked : นายสุทัศน์ นิลสินธุ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	งานสำรวจ Job number : 004/2565 เลขที่แบบ Drawing no. : 03 REVISION
สำรวจ / Survey : นายสุทัศน์ นิลสินธุ์ นายสุทัศน์ นิลสินธุ์ นายสุทัศน์ นิลสินธุ์ นายสุทัศน์ นิลสินธุ์	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุทัศน์ นิลสินธุ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ จ.ภูเก็ต	ตรวจสอบ / Approved : นายสุทัศน์ นิลสินธุ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	จำนวนหน้าแปลน Total sheet : 34	หมายเหตุ :

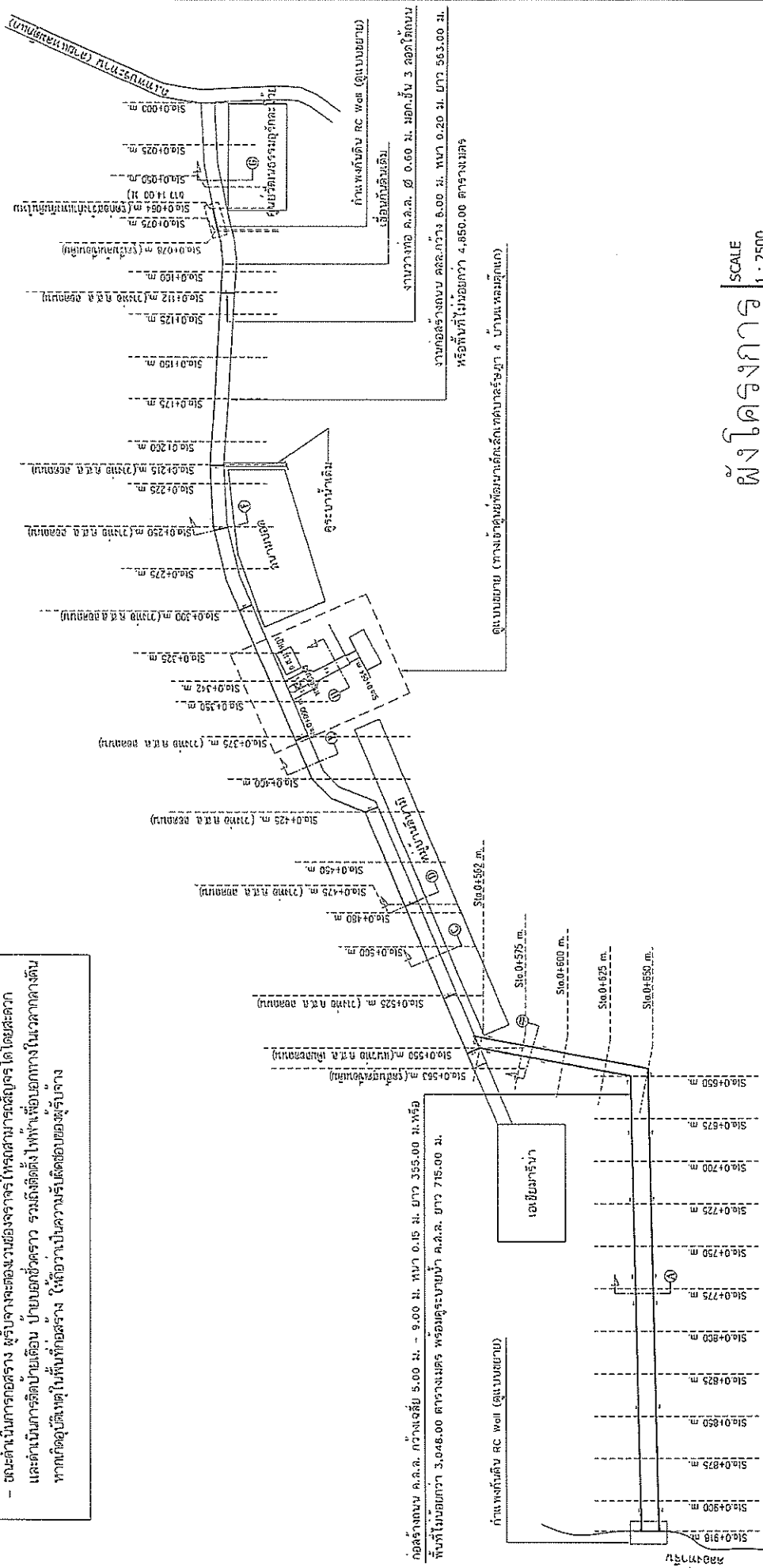


SCALE
1 : 100

 RASADA MUNICIPALITY		โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลราชบุรี ๔ (บ้านเลขที่ ๔) ถึงคลองท่าสิน หมู่ที่ ๔		สถานที่ก่อสร้าง Location :	หน้ากระดาษ ๑ ใน ๑๑ หน้า
เขียนแบบ / Drawings : นายสมชาย ใจดี ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architectural design : นายสมชาย ใจดี สถาปนิกในสายวิชาชีพ ส.ค.๒๕๖๕	ตรวจสอบ / Checked : นายสมชาย ใจดี วิศวกรในสายวิชาชีพ ส.ค.๒๕๖๕	อนุมัติ / Approved : นายสมชาย ใจดี นายก อบจ.ราชบุรี	งานเขียนแบบ / Drawing no. : ๐๔	จำนวนหน้ารวม / Total sheet : ๓๔
สำรวจ : นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสมชาย ใจดี วิศวกรในสายวิชาชีพ ส.ค.๒๕๖๕	หน้ากระดาษ / Scale : 1:100	หน้ากระดาษ / Scale : 1:100	หน้ากระดาษ / Scale : 1:100	หน้ากระดาษ / Scale : 1:100



งานวิจัยทางจิตวิทยาที่นักวิจัยต้องให้ความสนใจของอเมริกัน ชื่อนามตราฐาน
รูปทรงลูกบาศก์ 1x1x1 นิ้ว คิวบิก ฟังก์ชัน 325 ก็ได้อธิบายเรื่องราวและ
ปริมาณปัญหาที่ผู้เขียนคณิตศาสตร์ต้องเผชิญกว่า 350 ก็ได้อธิบายถึงลูกบาศก์
ขนาดและพื้นที่หน้าตัดที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพการทำงานจริง
ขณะดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยต้องนำตัวอย่างจากฟังก์ชันคณิตศาสตร์ที่
และดำเนินการจัดบ้านเรือน ปัญหาที่ยังคงมีอยู่ ฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์
หากเกิดอุปสรรคในพื้นที่ที่ยังคงมีอยู่ เพื่อให้เราสามารถช่วยกันจัดการ

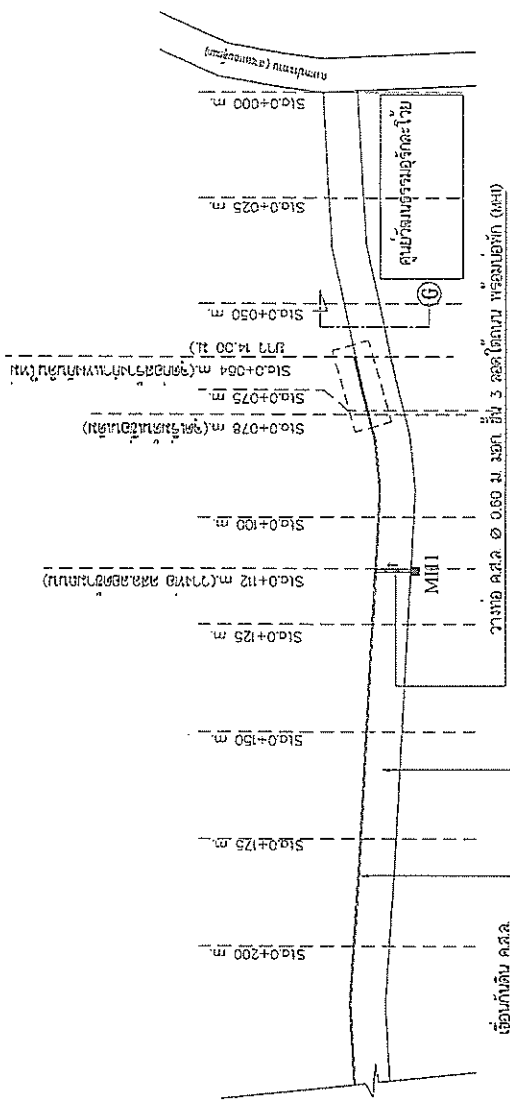


ผังโครงการ

RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางข้ามศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลราชบุรี 4 (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่

1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1.  2.  3. 	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3.	1. 2. 3. </
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--



1. ค่ารถถังหมื่นมิลลิ ยูทียุทธ ST. 04-000 ค่ารถถัง ± 0.000 (ปรั้ง) ๕ (ของหมื่นมิลลิ)
2. ยานการทหารคอมมิวนิสต์แดง ผู้รับจ้างจะจ้าง ยานผู้ควบคุมงานทหารชุดครั้งแรก

การสำเนาการ

๕. ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจพื้นที่ดิน แนวเขตทางสายอาคมประโยชน์ แนวเขตที่ดินอาคม
และ แจ้งยังผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบก่อนสำเนามาการครั้งแรก

๖. ค่ารถถังที่หักหนี้ไว้ในแบบ ทหารความจำแนกการการแก้ไข ผู้รับจ้างจะจ้างรถถังแบบ
จะยึดการแก้ไขให้หน่วยผู้ควบคุมงาน และ คณะกรรมการตรวจรับหลักฐาน ให้การมาเป็นข้อ
สำเนามาการครั้งแรก

	STA.0+200	STA.0+175	STA.0+150	STA.0+125	STA.0+100	STA.0+075	STA.0+050	STA.0+025	STA.0+000	
12.00										งานดำรงชีพ
11.00										ขนาดร.ส่วนทางตั้ง 1 : 100
10.00										มาตราส่วนทางราบ 1 : 1000
9.00										
8.00										
7.00										
ค่าระดับผิวจราจรใหม่	10.00	9.50	9.20	9.85	9.245	9.390	9.605	9.668	9+000	
ค่าระดับผิวจราจรเดิม	9.80									
ค่าระดับถนน										
ค่าระยะทาง	0+200	0+175	0+150	0+125	0+100	0+075	0+050	0+025	0+000	

แบบแปลนโครงการ
Sta. 0+000 --- Sta. 0+200
SCALE
1 : 1250

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมอุ้ระดับบายน้ำ ค.ส.ล. ปรับปรุงทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลราชวา 4

ชื่อแบบ / Drawings : **บันไดทางขึ้น**

ผู้เขียนแบบ / Drawings : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

ผู้ควบคุมงาน / Checked : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

ผู้ตรวจสอบ / Approved : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

วันที่ / Date : **25/05/2565**

สถานที่ / Location : **ตำบลราชวา อำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี**

ชื่อแบบ / Drawings : **บันไดทางขึ้น**

ผู้เขียนแบบ / Drawings : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

ผู้ควบคุมงาน / Checked : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

ผู้ตรวจสอบ / Approved : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

วันที่ / Date : **25/05/2565**

สถานที่ / Location : **ตำบลราชวา อำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี**

ชื่อแบบ / Drawings : **บันไดทางขึ้น**

ผู้เขียนแบบ / Drawings : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

ผู้ควบคุมงาน / Checked : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

ผู้ตรวจสอบ / Approved : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

วันที่ / Date : **25/05/2565**

สถานที่ / Location : **ตำบลราชวา อำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี**

ชื่อแบบ / Drawings : **บันไดทางขึ้น**

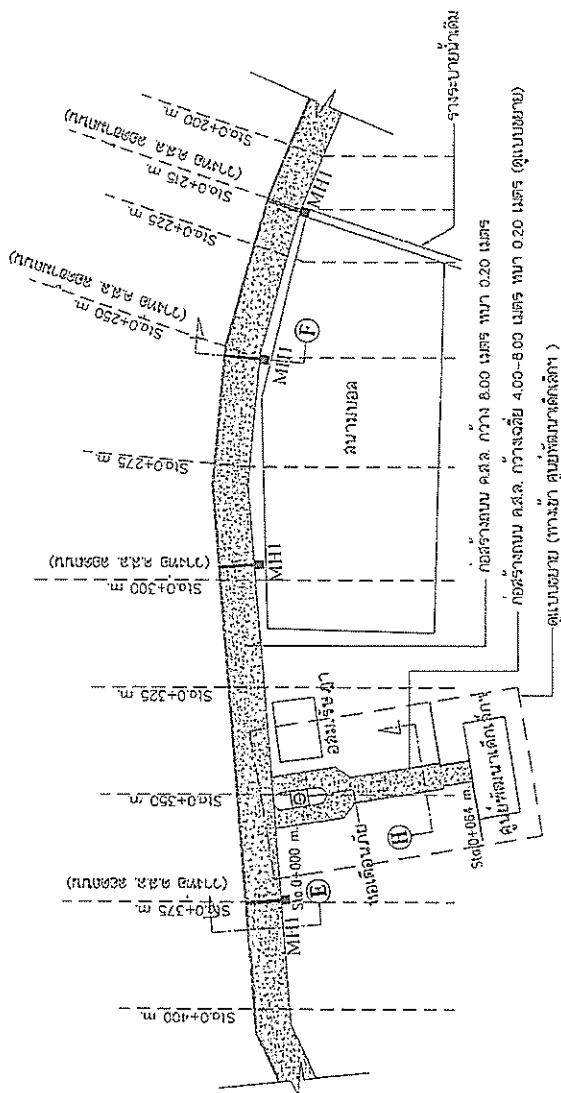
ผู้เขียนแบบ / Drawings : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

ผู้ควบคุมงาน / Checked : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

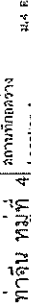
ผู้ตรวจสอบ / Approved : **ชินดนัย ชื่นชื่น**

วันที่ / Date : **25/05/2565**

สถานที่ / Location : **ตำบลราชวา อำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี**

[illegible][illegible]

แบบแปลนการวัด
Sta. 0+200 - Sta. 0+400
SCALE
1 : 1250



RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลรัษฎา 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4

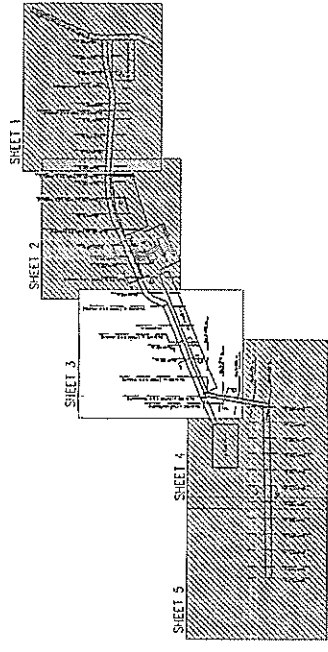
เขียนแบบ / Drafting :	ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architect design :	ตรวจสอบ / Checked :	ปรับปรุง / Revision :
นายอรรถพร นิลสิน	นายธีรวัฒน์ นิลสิน	นายธีรวัฒน์ นิลสิน	Job number : 000/2555
ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ	สถาปนิกชำนาญการ A-30.2555	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	เลขที่แบบ Drawing no. : 07
สำรวจ / Survey :	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design :	อนุมัติ / Approved :	จำนวนแผ่น Total sheet : 34
นางสาวอานันท์ หางเงิน	นายอรรถพร นิลสิน	นายอรรถพร นิลสิน	
นายธีรวัฒน์ นิลสิน	นายอรรถพร นิลสิน	นายอรรถพร นิลสิน	
นายอรรถพร นิลสิน	นายอรรถพร นิลสิน	นายอรรถพร นิลสิน	

นายอรรถพร นิลสิน

ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

นายอรรถพร นิลสิน

วิศวกรชำนาญการพิเศษ



1. ค่าระดับสัมประสิทธิ์ ผู้ที่ STA. 0+000 ค่าเริ่ม +0.000 (บริเวณ อุ. ของเนินลาดยาง)
2. ยกอาคารเหนือถนนทุกคัน ผู้รับจ้างจะยอมแรง ช่างผู้ควบคุมงานจราจรที่ดูแลเรื่อง
การดำเนินการ
3. ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจหาเขตดิน แนวเขตทางสาธารณประโยชน์ แนวเขตที่ดินข้างสัง
และ แจ้งช่างผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
4. ค่าระดับที่สถานี 10+100 เมตร หากมีค่าเริ่มจำนวนค่าแรก 5 ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบรายละเอียดการแก้ไข
และยื่นการแก้ไขให้ทางผู้ควบคุมงาน และ คณะกรรมการจราจรรับเพื่อ พิจารณาเห็นชอบก่อน
ดำเนินการก่อสร้าง

[illegible]

RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

เขียนแบบ / Drawings :	นายอิทธิพล มีกลิ่น ผู้ชำนาญทางเขียนแบบ
สำรวจ :	นายธีรยุทธ สิงห์หัตถิ์ นายวิชาญ วัฒนศิริ นายวิชาญ วัฒนศิริ

“**พจนมคฺรเบบยหน้า ค.ล.ล. ปริญญา**”

ออกสอบแผนกวิชาเกษตรกรรม/ Architecture and design :
นายวิรัช นิลสุต
สถานที่สอบ : บ้านพุทธารุ - ส.ก.ค.2555

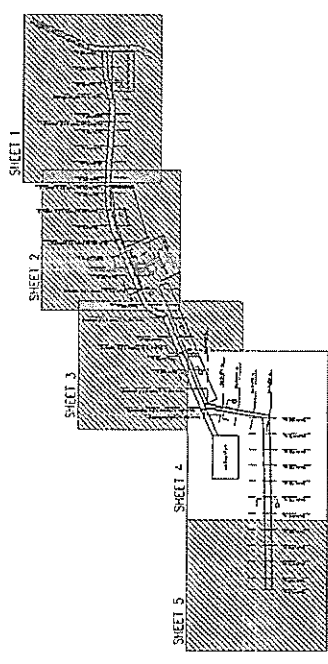
ออกสอบใบประกอบวิชาชีพ / Structural design :
นายวันชัย ทอดตา
ที่สอบ : ในสถานศึกษา วันที่ 25/5/55

ทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลเมืองบ้านดง

[illegible]

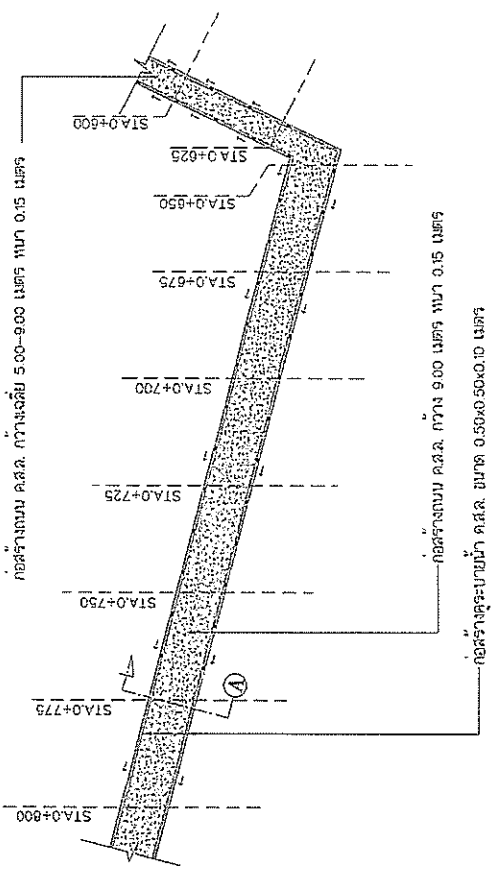
4	สถานที่เกิดของ Location :	งานรถ Job number :	REVISION				
---	------------------------------	-----------------------	----------	--	--	--	--

น.ศ. ศ.วิทย์ฯ อ.ร.เมือง จ.สุโขทัย	แบบบันทึก/ประมวล date : ๒๕/๐๖/๒๕๖๕
106/2565	เลขที่แบบ Drawing no. : 08
	จำนวนทั้งหมด Total sheet : 34
	หมายเหตุ : ศึกษารายละเอียดในแบบให้ครบถ้วน



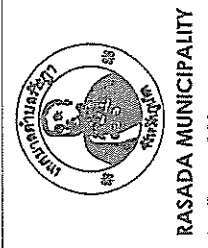
หมายเหตุ

1. คำนวณเส้นศูนย์สูตร STA. 0+0.00 คำนวณได้ ± 10.000 (เป็นวง 6 ของถนนลาดยาง)
2. ก่อนการก่อสร้างถนนให้เตรียมพื้นที่รับน้ำข้างสองข้าง ผู้รับจ้างจะก่อสร้าง ข้างผู้ควบคุมงานที่รับผิดชอบ
3. ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจพื้นที่ดิน แนวเขตทางสาธารณะประโยชน์ แนวเขตที่ดินสาธารณะ และ แจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง
4. คำนวณค่าหักเหได้ไว้ในแบบ หากมีความจำเป็นของการแก้ไข ผู้รับจ้างจะส่งข้อเท็จจริงมายังวิศวกรและวิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน และ คณะกรรมการตรวจสอบให้ดู ให้การอนุญาตก่อนดำเนินการก่อสร้าง



Station	STA.0+800	STA.0+775	STA.0+750	STA.0+725	STA.0+700	STA.0+675	STA.0+650	STA.0+625	STA.0+600
12.00									
11.00									
10.00									
9.00									
8.00									
7.00									
คำนวณค่าหักเหใหม่	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	9.900	9.800	9.700	9.600
คำนวณค่าหักเหเดิม	10.101	10.101	10.101	10.101	10.101	10.000	9.900	9.800	9.700
คำนวณค่าหักเห	10.025	10.025	10.025	10.025	10.025	9.925	9.825	9.725	9.625
คำนวณค่าหักเห	10+800	0+775	0+750	0+725	0+700	0+675	0+650	0+625	0+600

แบบแปลนการตัด
SCALE
1 : 1250
Sta. 0+600 - Sta. 0+800



โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลราชบุรี 4 (บ้านแหลมตึกเก่า) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4

Location : น.4 อ.ราชบุรี จ.สุพรรณบุรี

แบบแปลนการตัด : 1 : 1250

Job number : 004/2566

Revision : 01

Drawn by : 09

Checked by : 34

Scale : 1:1250

Project : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลราชบุรี 4 (บ้านแหลมตึกเก่า) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4

Location : น.4 อ.ราชบุรี จ.สุพรรณบุรี

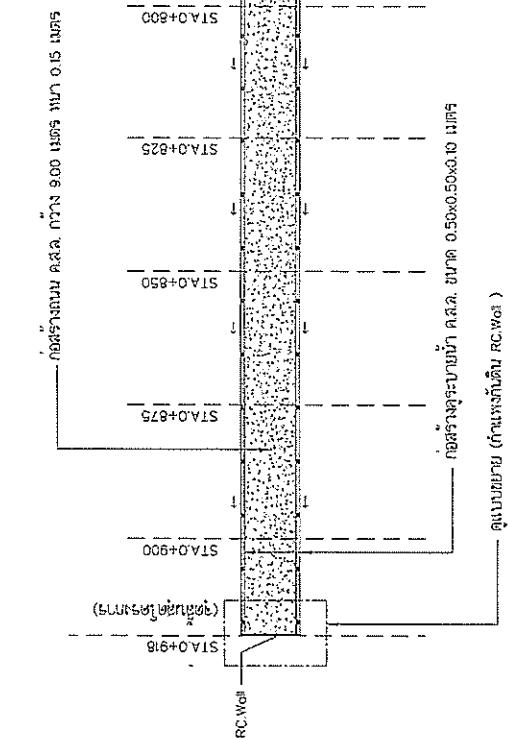
Job number : 004/2566

Revision : 01

Drawn by : 09

Checked by : 34

Scale : 1:1250



1. ค่าระดับสมมติ อยู่ที่ STA. 0+0.00 คาร์ดับป ประมาณ ๕ ของถนนสายยาง
2. ย่อการค้าการเพอกรือตลนมหทุตรัง ผู้รับจ้างจะเองเงง ซ้ำผู้ควบคุมงานหรรษาพุดตรึงก่อน
การสำเนาการ
3. ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจพื้นที่ดิน แนวเขตหาอาคารประกอบ โยชน์ แนวรั้วที่ดินข้างเคียง และ แจ้งมายังผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบเอาค่นเป็นรายการข้อรัง
4. คาร์ดับที่ถ้าหากได้ไว้ในแบบ หากมีความจำเป็นขอทราบแก้ไข ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายละเอียดการแก้ไขเสนอให้ผู้ควบคุมงาน และ คณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

	STA.0+918 #	(จุดเริ่มต้นโครงการ)	STA.0+900	STA.0+875	STA.0+850	STA.0+825	STA.0+800	
ค่าระดับผิวจราจรใหม่	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
ค่าระดับผิวจราจรเดิม	9.638	13.158	9.979	9.998	10.108	10.101		งานลาดระดับ
ค่าระดับถนนราง	8.750	8.777	8.814	8.851	8.888	8.925		มาตรฐานส่วนทางลิ่ง 1 : 900
ค่าระยะทาง	0+918	0+900	0+875	0+850	0+825	0+800		มาตรฐานส่วนทางราบ 1 : 1000
ความสูง	12.00	11.00	10.00	9.00	8.00	7.00		

แบบแปลนการวัด
Sta. 0+800 - Sta. 0+918
SCALE
1 : 1000

Sta. 0+800 - Sta. 0+918
1:1000

RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้านวนพัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลรัษฎา 4. (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4

ม.ล. ศ. วิเศษ ภาณุ วเนียง จ. นนทบุรี

เขียนแบบ / Drafting :
นายมีอำนาจ มีกลิ่น
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

สำรวจ / Survey :
นางสาวอภิญญา มีกลิ่น
นายช่างเขียนแบบชำนาญ

๑. วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง/ Architectural design :
 นายสมจิตร จงพงษ์
 สถาปนิกชำนาญการ ก-ธ.๒๕๕๓

๒. วิศวกรควบคุมงานโครงสร้าง/ Structural design :
 นายสุวัฒน์ พงษ์
 วิศวกรโยธาสามัญ ก-ธ.๒๕๕๓

ตรวจข้อสอบ / Checked :
นายอัศวิน พลตยา
วิไลวรรณ ไรธานปฏิบัติกร
ผู้อำนวยการในตำแหน่งหัวหน้า
ปฏิบัติงาน / Production Chief
นายสมรศักดิ์ ทรัพย์
ผู้อำนวยการกองช่าง


 เห็นชอบ / Approve :
 นางจุฬารัตน์ มีธัญญ์
 ปลัดเทศบาลนครลำปาง

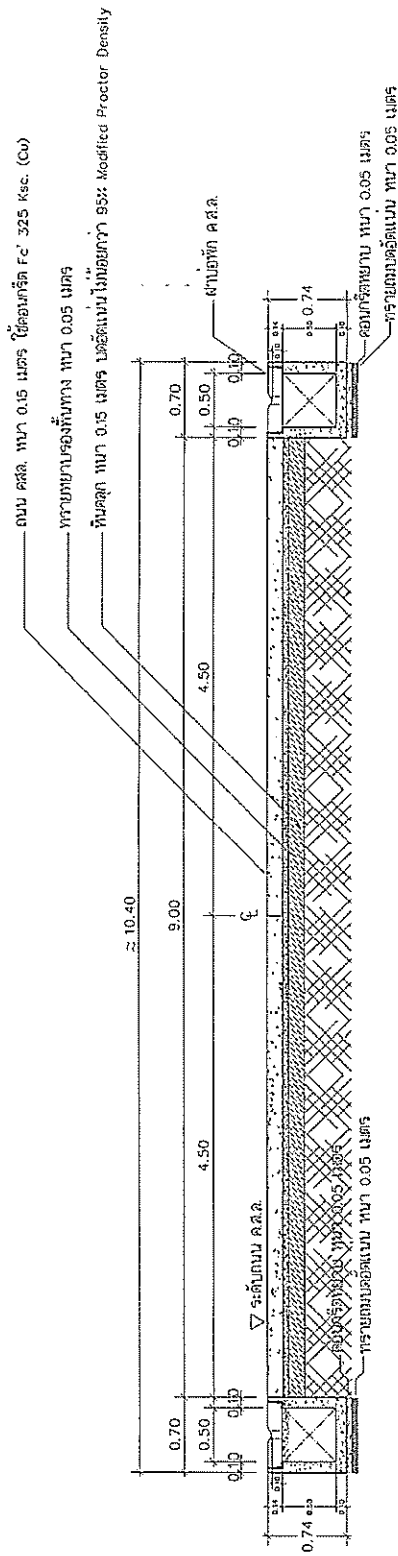
วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ลงนามแทนนายกเทศมนตรีนครลำปาง

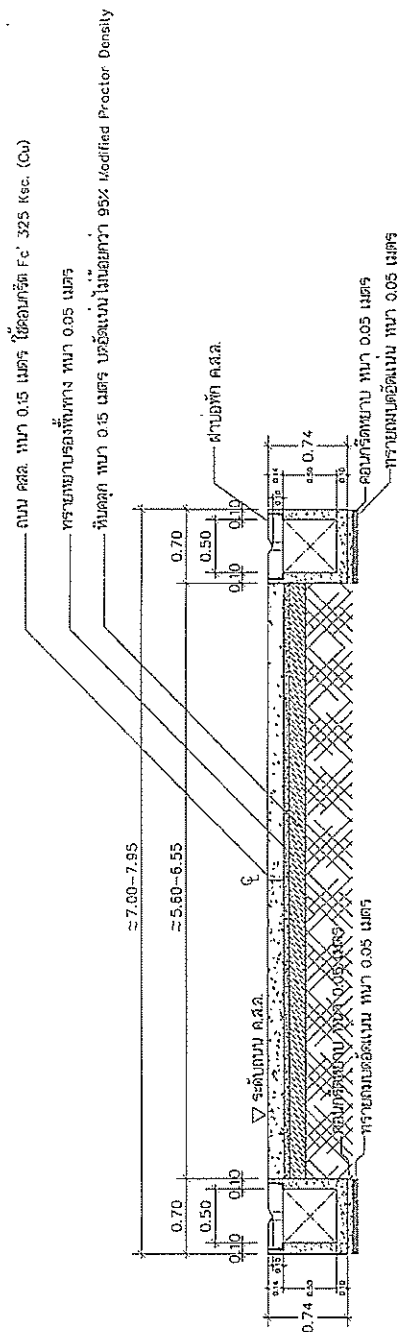
 ลงนาม / Approved :
 นายเกรียง กุศลนคร
 รองนายกเทศมนตรีนครลำปาง

แบบแปลน/Drawing title :	แบบแปลนการตัดไม้
ขนาดภาพ/ Scale :	1:1000

แบบรับที่/Issue date : IS/03/5545
 เลขที่แบบ
 Drawing no. : 10
 จำนวนทั้งหมด
 Total sheet : 34
 หมายเหตุ : 1.ค่าที่ระบุในแบบจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความจำเป็น



รูปตัด A

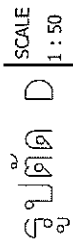
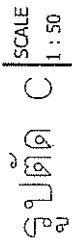


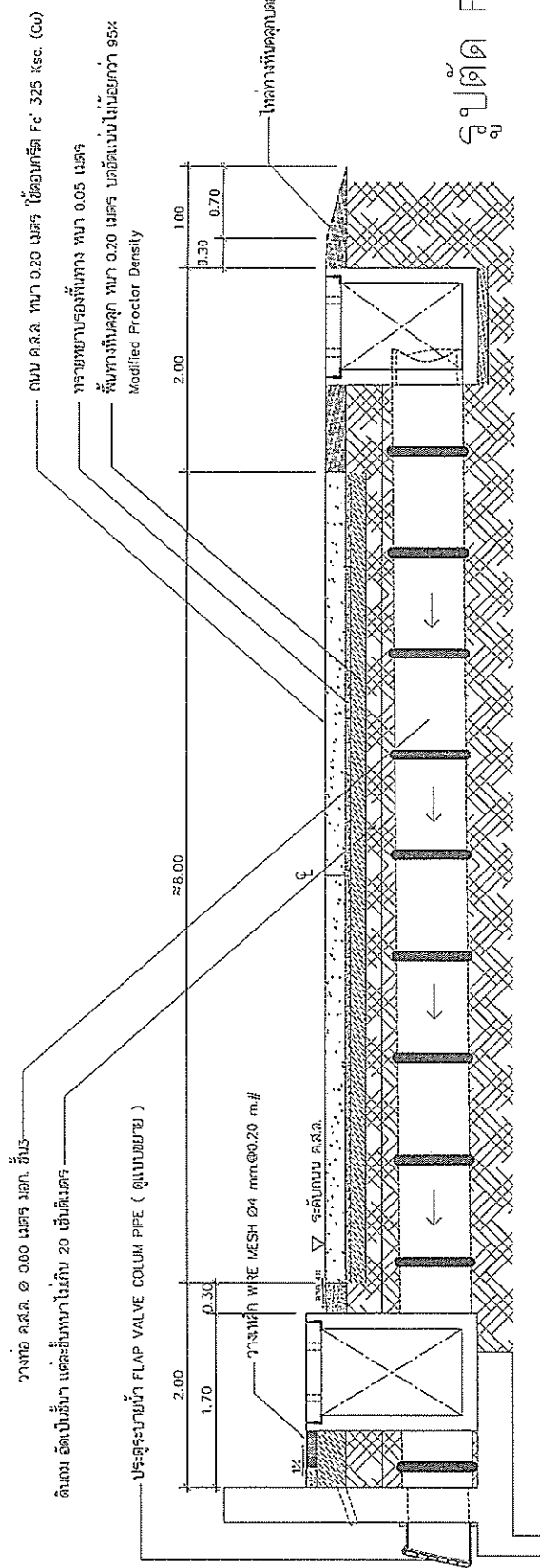
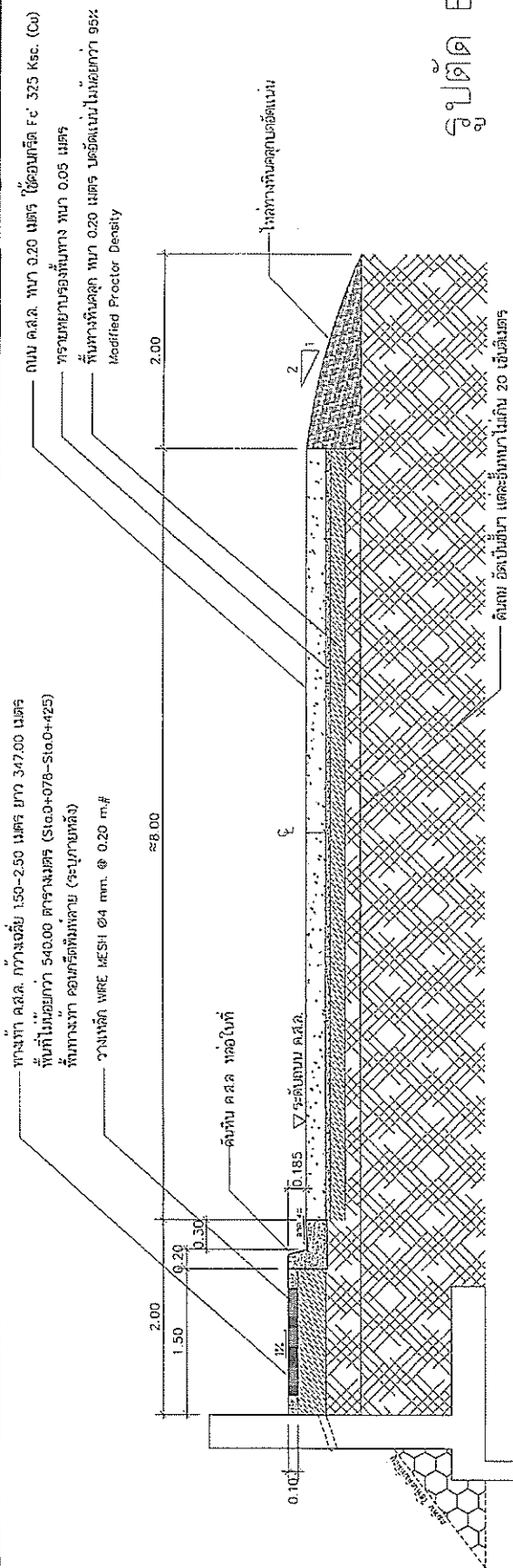
รูปตัด B

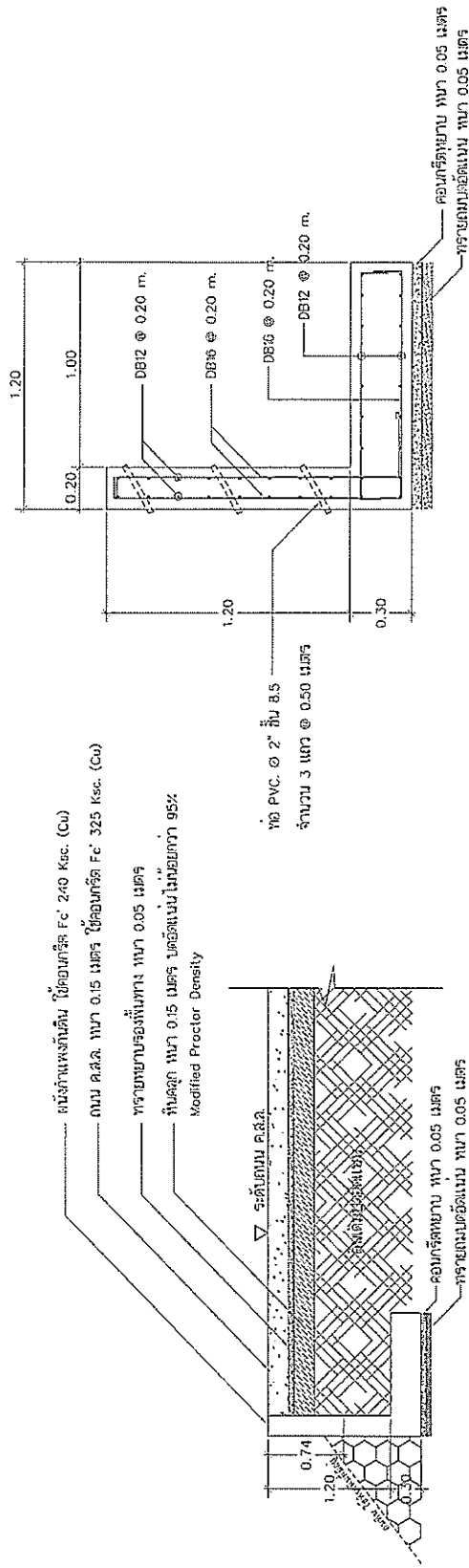
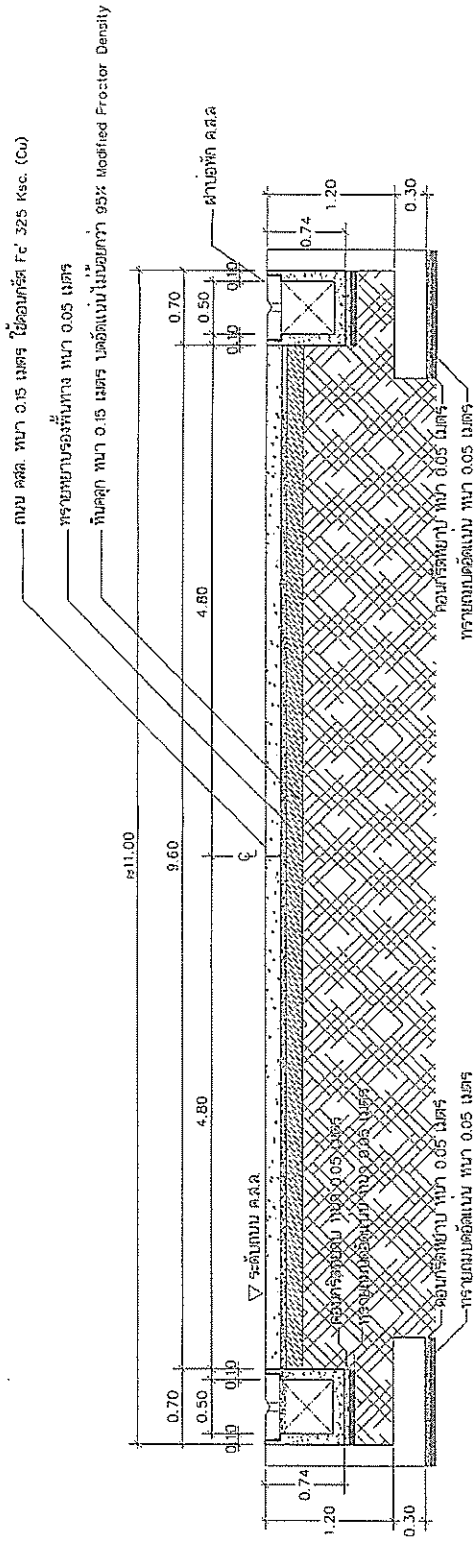


RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลราษะดะ 4 (บ้านแหลมลูกแก้ว) ถึงคลองท่าหิน หมู่ที่ 4		สถานที่ก่อสร้าง Location :	หน้า 4 คร. 1 หน้า 0.15 เมตร 3.00 เมตร
เขียนแบบ / Draftings : นายสุวิทย์ วัฒนชัย ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ วัฒนชัย วิศวกรโยธา	งานออกแบบ / Drawing File : งานออกแบบ / Drawing File : รูปตัด A, B	งานออกแบบ / Drawing File : งานออกแบบ / Drawing File : รูปตัด A, B
ผู้ตรวจ : นางสาววิมล วัฒนชัย นางสาววิมล วัฒนชัย	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ วัฒนชัย วิศวกรโยธา	อนุมัติ / Approved : นายสุวิทย์ วัฒนชัย วิศวกรโยธา	จำนวนหน้า / Total sheet : 34

[illegible]





แบบขยาย กำแพง ค.ส.ล. (RC.Wall)

		โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณศูนย์พัฒนาศักยภาพเด็กเล็ก เทศบาลตำบลบ้านกุ่ม หมู่ที่ 4		สถานที่ก่อสร้าง Location :	
เขียนแบบ / Drawings : นายสุวิทย์ นามสิน ผู้ชำนาญทางเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตย์กรรม/ Architectural design : นายสุวิทย์ นามสิน สถาปนิกชำนาญการ ส.ก.บ.255	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ นามสิน วิศวกรชำนาญการ	แก้ไขแบบ / Process : นางจันทิมา ยี่ง่า ปลัดเทศบาลตำบลบ้านกุ่ม	งานเขียน Job number : 0004/2555	แบบบันทึก/Issue date : 15/05/2555 เลขที่แบบ Drawing no. : 15
สำรวจ นายสุวิทย์ นามสิน นายสุวิทย์ นามสิน นายสุวิทย์ นามสิน	ออกแบบโครงสร้าง/ Structural design : นายสุวิทย์ นามสิน วิศวกรชำนาญการ	พิจารณา / Production Checked : นายสุวิทย์ นามสิน วิศวกรชำนาญการ	อนุมัติ / Approved : นายสุวิทย์ นามสิน รองนายกเทศมนตรี นายก อบจ.บ้านกุ่ม นายกเทศมนตรี ตำบลบ้านกุ่ม	จำนวนรูปถ่าย Total photo : 34	จำนวนแผ่น Total sheet : 34

กำแพงกันดิน (RC Wall) เดิม

14.00

ลงหุ้นตลอดการดำเนินงาน

549

00'

แปลนกำแพงกันดิน

પાલિકા ૧

SCALE
1 : 100

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล 4 (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4

เขียนแบบ / Drafting :
นายวุฒิพงศ์ มิมกลิ่น
ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ

นางสาว สุเวทย์ :  นายวิรัตน์ จิตต์กิตติพงษ์
นางสาวสุกัญญา ขวัญเงิน นายชัชวาลย์ นามขันธ์
นางสาวสุกัญญา นามขันธ์ นายชัชวาลย์ นามขันธ์

ออกแบบสถาปัตยกรรม/ Architect of the work :
นายอิทธิพล บิลลัท
สถาปนิก/วิศวกร ๕-๓๐-๒๕๖๔

ออกแบบโครงถักวาง / Structural deslgn
นามถ้วลว พทลว
ลควทรโทยทปฏลทการ กม.งออร

ศววจฉอป / Checked :
 นามฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉ
 ฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉฉ

ผู้ดูแลการผลิต / Production Check : 

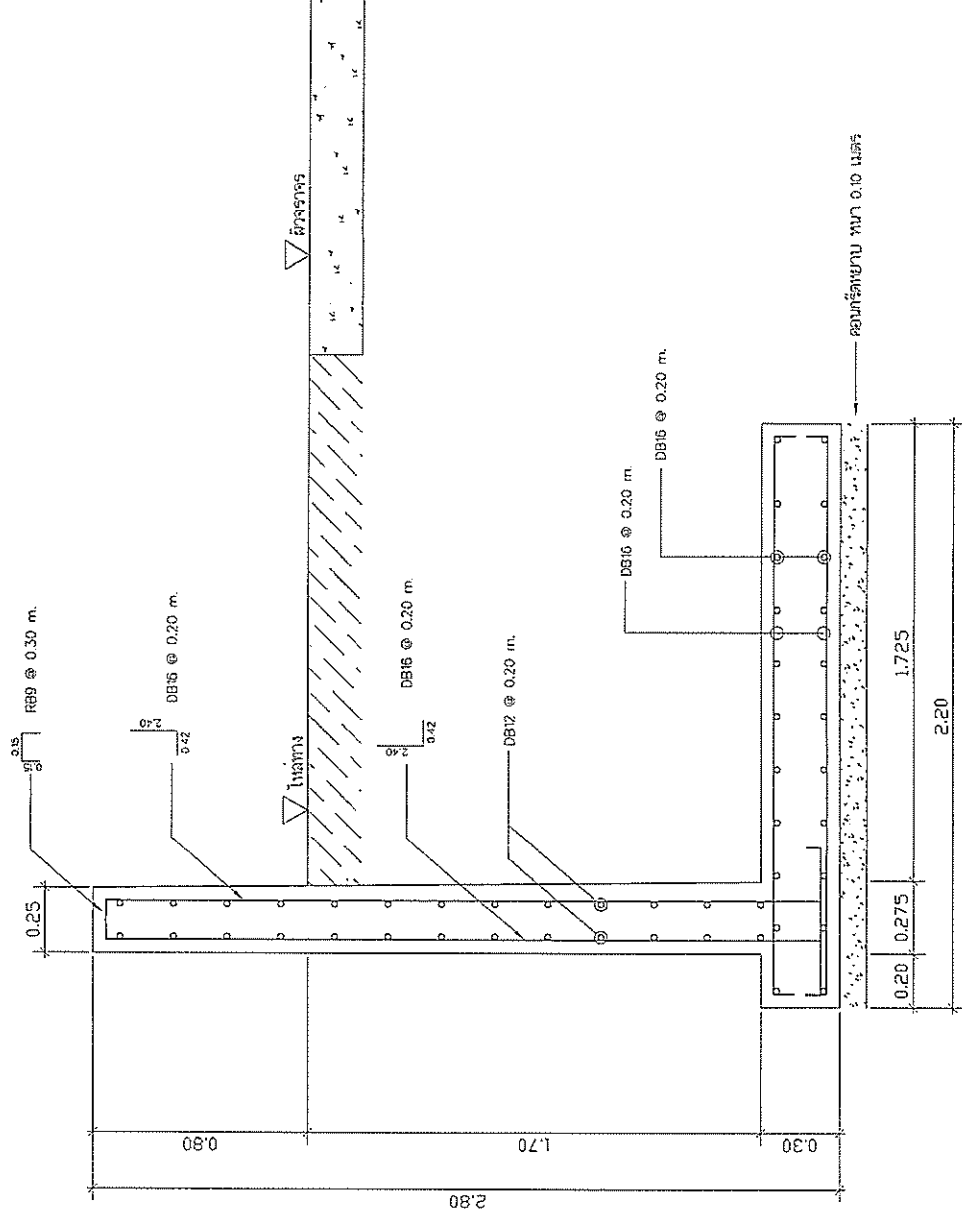
เห็นชอบ/ Propose :
นางธนิตชัย บึงคำนุ
ปลัดเทศบาลตำบลเวียง

อนุมัติ / Approved : 
นายภาวิตรี คุณสุวรรณ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรี ตำบลศรีษะมา

สถานที่ก่อสร้าง
Location :
ม.4 ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.ภูเก็ต

งานเลขที่ Job number : 006/2565	แบบพิมพ์/issue date : 15/03/2565
REVISION	เลขที่แบบ Drawing no. : 17
	จำนวนชุดแบบ Total sheet : 34
	หมายเหตุ : 1.แบบจะส่งมอบให้ทางผู้ว่าราชการจังหวัด

RASADA MUNICIPALITY



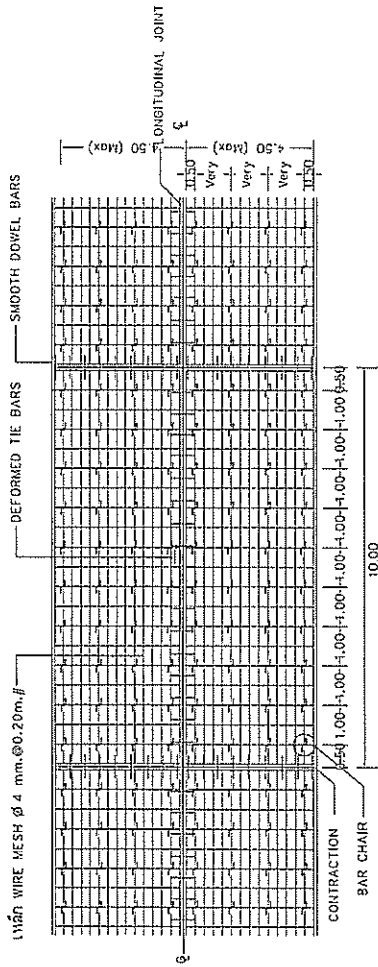
รูปตัดตามขวางแฉ่งแดงเหล็กเสริมกำแพงกันดิน

SCALE
1 : 20

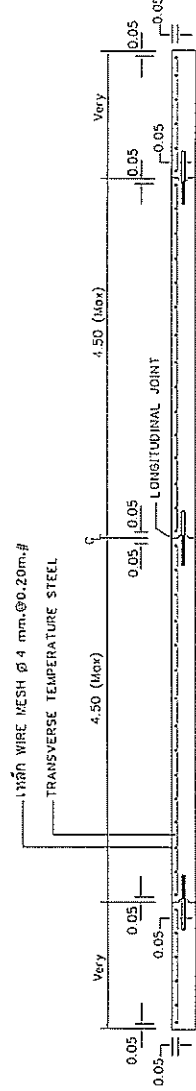


RASADA MUNICIPALITY

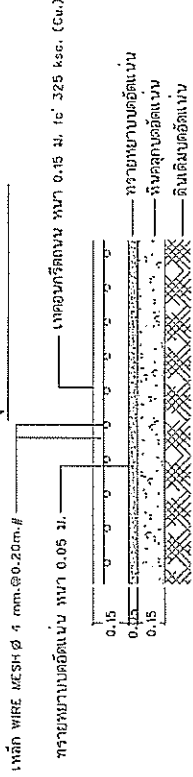
โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลรัษฎา 4 (บ้านแหลมตึกเก่า) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4		สถานที่ก่อสร้าง Location : ม.4 คลองควา อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
เขียนแบบ / Drawings : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ผู้ชำนาญงานเขียนแบบ	ออกแบบแปลน/Architectural design : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ สถาปนิกในชั้นวิชาชีพ จ.ภูเก็ต	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ วิศวกรในชั้นวิชาชีพ จ.ภูเก็ต	แบบแปลน/Drawings file : งานเลขที่ : 004/2565 Job number : 004/2565
สำรวจ / Survey : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ วิศวกรในชั้นวิชาชีพ จ.ภูเก็ต	ออกแบบโครงสร้าง/Structural design : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ วิศวกรในชั้นวิชาชีพ จ.ภูเก็ต	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ วิศวกรในชั้นวิชาชีพ จ.ภูเก็ต	REVISION : 18
นำเสนองาน / Presentation : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ วิศวกรในชั้นวิชาชีพ จ.ภูเก็ต	อนุมัติ / Approved : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ วิศวกรในชั้นวิชาชีพ จ.ภูเก็ต	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ วิศวกรในชั้นวิชาชีพ จ.ภูเก็ต	จำนวนแผ่น / Total sheet : 34



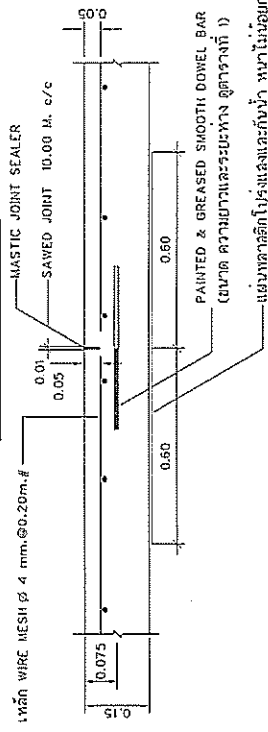
แบบแปลนการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.

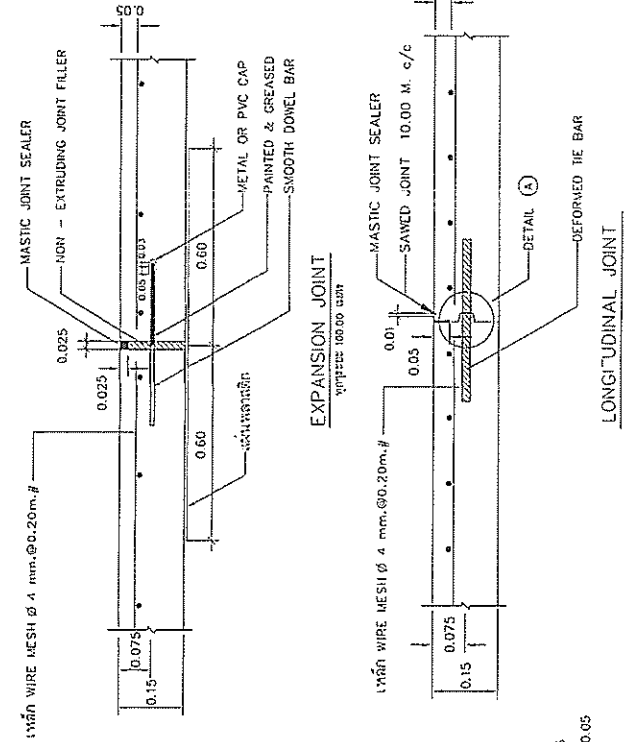


แบบขยายถนน ค.ส.ล.

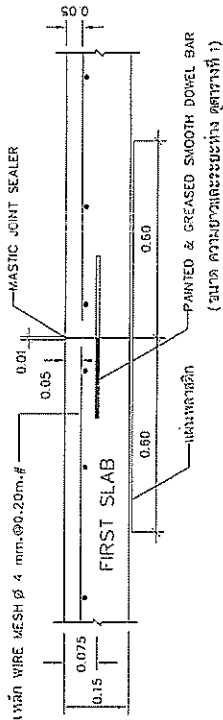


CONSTRUCTION JOINT

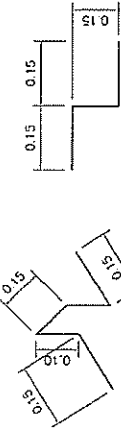
ใช้เหล็กเส้น 10.00 มม.



EXPANSION JOINT



CONSTRUCTION JOINT



CONSTRUCTION JOINT

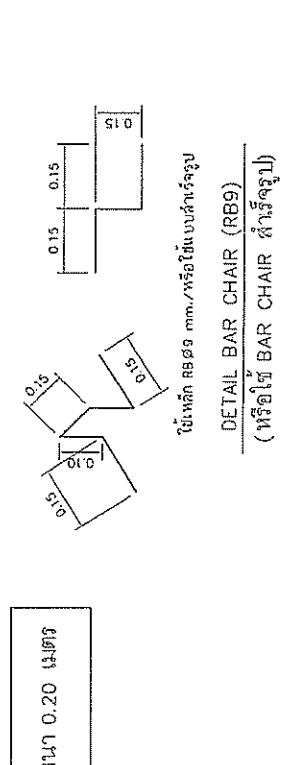
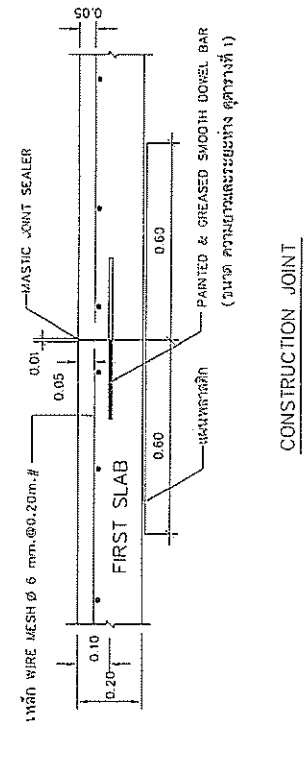
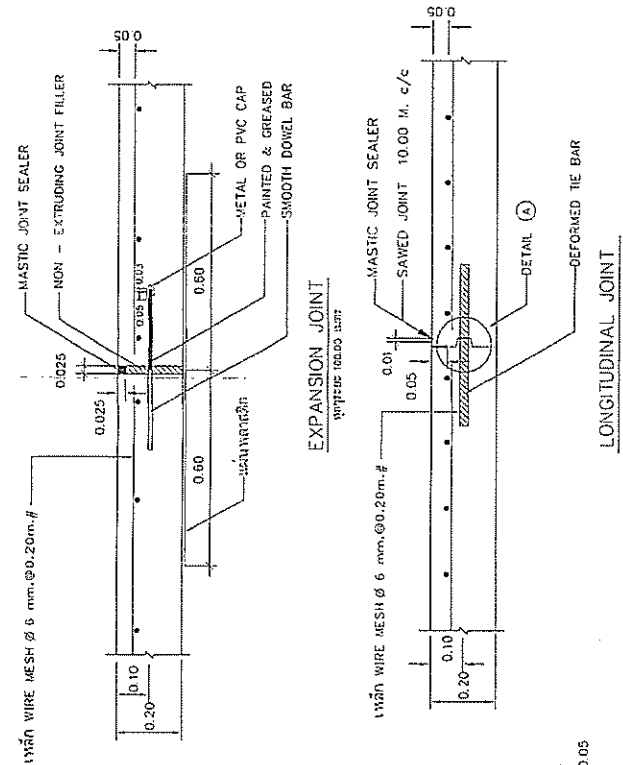
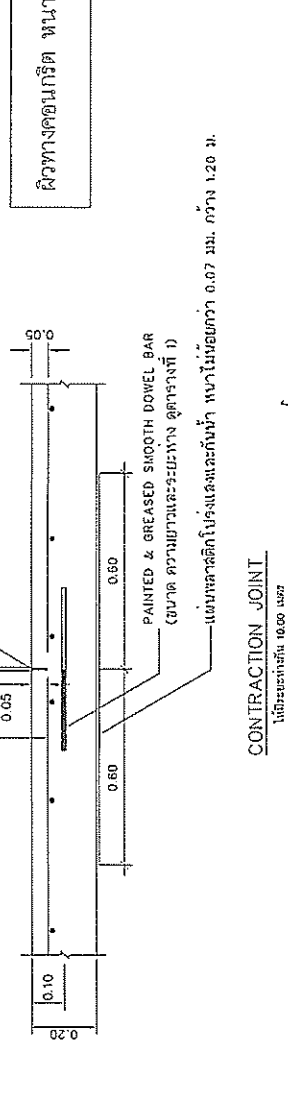
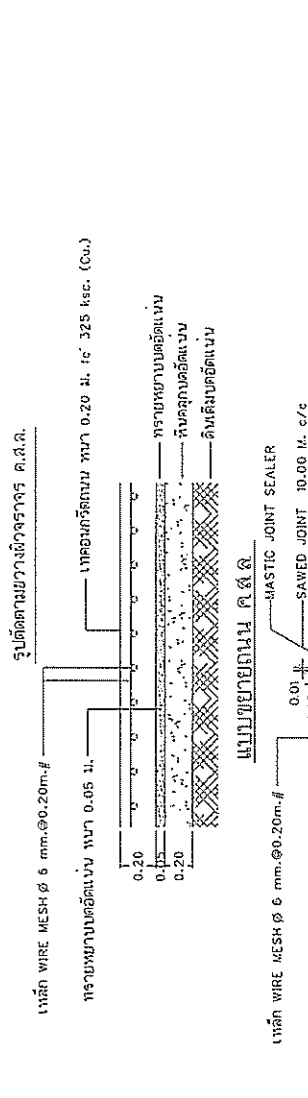
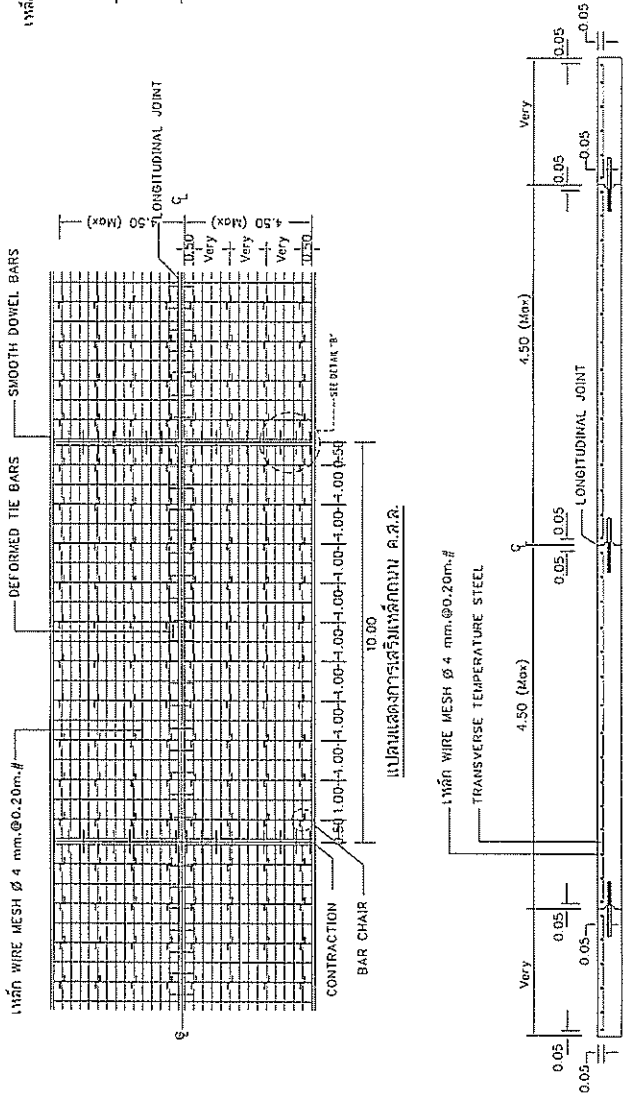
ใช้เหล็กเส้น 10.00 มม. หรือใช้เส้นลวด

DETAIL BAR CHAIR (RB9)



RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลรัษฎา 4 (บ้านแหลมตึกเก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4		สถานที่ตั้ง : น.ร. รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
แบบแปลน / Drawings : ออกแบบสถาปัตย์กรรม/ Architectural design :	ตรวจสอบ / Checked : นายอัครินทร์ พลธำ	งานออกแบบ / Job number : 008/2565	วันที่รับใช้ / Issue date : เดือน/ปี
นายอัครินทร์ พลธำ	นายอัครินทร์ พลธำ	REVISION	Drawing no. : 10
นายอัครินทร์ พลธำ	นายอัครินทร์ พลธำ	นายอัครินทร์ พลธำ	จำนวนแผ่น / Total sheet : 34
นายอัครินทร์ พลธำ	นายอัครินทร์ พลธำ	นายอัครินทร์ พลธำ	หน้างาน / Scale : 1:25
นายอัครินทร์ พลธำ	นายอัครินทร์ พลธำ	นายอัครินทร์ พลธำ	หน้างาน / Scale : 1:25

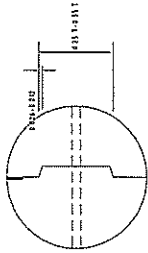


RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมอุโมงค์ระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลราชวา 4 (บ้านแหลมตึกเก่า) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4	
แบบร่าง / Drawings : นายสุวิทย์ นิลรัตน์	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ นิลรัตน์
ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ นิลรัตน์	วิศวกร / Engineer : นายสุวิทย์ นิลรัตน์
ผู้ตรวจสอบ : นายสุวิทย์ นิลรัตน์	ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ นิลรัตน์
ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ นิลรัตน์	ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ นิลรัตน์

สถานที่ก่อสร้าง : น.ร. ราชวา น.บ. 2.00	วันที่ : 20
แบบร่าง / Drawings : นายสุวิทย์ นิลรัตน์	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ นิลรัตน์
ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ นิลรัตน์	วิศวกร / Engineer : นายสุวิทย์ นิลรัตน์
ผู้ตรวจสอบ : นายสุวิทย์ นิลรัตน์	ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ นิลรัตน์
ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ นิลรัตน์	ผู้ควบคุมงาน : นายสุวิทย์ นิลรัตน์

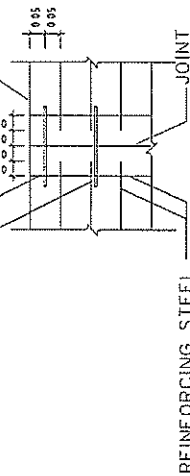
1:100



DETAIL A O

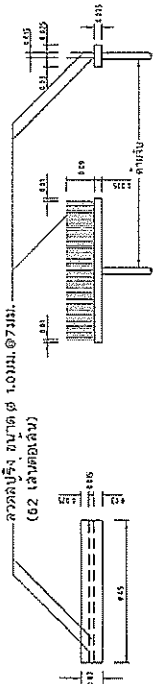
DOWEL BAR

ขอบผิวจราจร



REINFORCING STEEL

DETAIL B



แบบไม่กวาด

รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

แบบขยายไม่กวาดลาดผิวพื้น ค.ส.ล.

ตารางที่ 1 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS / DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (MM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	10	50	30
18	DOWEL BARS	RB	10	50	30
20	DOWEL BARS	RB	12	50	30
23	DOWEL BARS	RB	12	50	25
25	DOWEL BARS	RB	12	50	20

หนาเบด : ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH ๑4mm.๑๐.20m. ที่รวมลึกถนน 0.15 ม.
: ให้ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH ๑6mm.๑๐.20m. ที่รวมลึกถนน 0.20 ม.



RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลรัษฎา 4 (บ้านแหลมตึกเก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4

เขียนแบบ / Draftsman : นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์

ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์

การตรวจ / Production Checked : นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์

การตรวจ / Production Checked : นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์

การตรวจ / Production Checked : นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์

การตรวจ / Production Checked : นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์

การตรวจ / Production Checked : นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์

การตรวจ / Production Checked : นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์
นายสุวิทย์ นิลอินทร์

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

1. ตัวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดจะสมัยของแท่งคอนกรีตด้วยยางรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.

2. การบ่มคอนกรีต ให้ใช้สารประกอบเคมี (CURING COMPOUND) มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. 841 หรือใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต

3. แผ่นตัดยาง (EXPANSION JOINT) ต้องก่อสร้างทุกระยะ 100 ม. หากความยาว 100 ม. ให้ก่อสร้าง 1 แห่ง

4. วัสดุยางรอง (MASTIC JOINT SEALER) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 479

วัสดุขยายรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดพอลิเมอร์

5. วัสดุเชื่อมกันรอยต่อ (JOINT FILLER) ใช้สำหรับกับรอยต่อเพื่อขยายตัว (EXPANSION JOINT) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1041 : วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตชนิดรูปและไม้เปลี่ยน

6. เหล็กเสริม ให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24

7. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบให้ไปปฏิบัติตามมาตรฐานงานวิศวกรรมแบบคอนกรีต (CONCRETE PAVEMENT) มทล.231-2562 มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น

8. มีติป "ไม่ตร" ยางเว้นที่จะเป็นยางอื่น

9. รอยต่อในคอนกรีตเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเข้าร่องคอนกรีต

10. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยกลแรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เชื่อมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึก ไม่เกิน 2 มม.

11. แต่พบลาดคังหรือมีรอยร้าว มีความกว้าง 1.20 ม. และความยาวเท่าความกว้างผิวจราจร รอยต่อต้องเชื่อมกันด้วยไม้

ไม่น้อยกว่า 20 ซม.

12. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีมีปัญหาทั้งที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

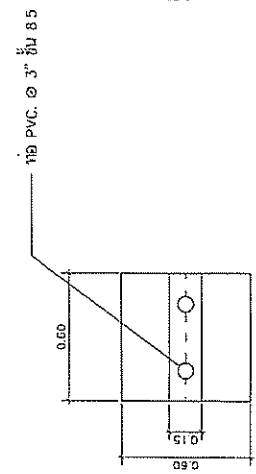
การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับขยายยางแนว

1. ให้ทำการบ่มร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องบ่มน้ำไปปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย

2. ให้ทำการบ่มร่องคอนกรีตด้วยยางรองกัน รอยรั่ว ที่ใช้เฉพาะสำหรับยางแนวที่ขยายด้วยแรงหรือใช้เครื่องบ่มที่เตรียมด้วยยางรองกัน รอยรั่ว จึงทำการหยอดยางแนวที่เตรียมไว้ให้เต็มรอยต่อให้ได้ทุกจุด

3. ให้ทำการตัดและบ่มรอยต่อ ยาง แนวตามวิธีที่ที่สามารถจะกระทำได้

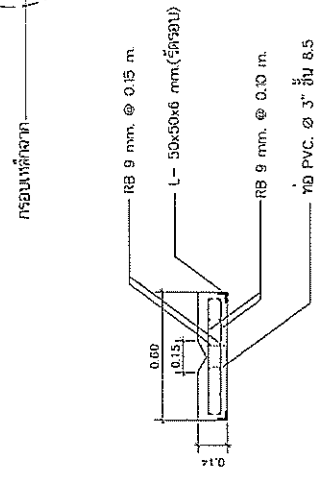
4. การขยายยางที่ JOINT จะต้องทำการขยายด้วยเครื่องมือขยาย



จำนวน 74 ชุด

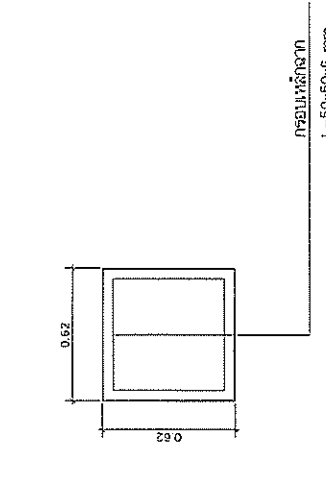
ขยายฝาบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1:25



ขยายฝาบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1:25



กรอบฝาทะแกรงเหล็ก

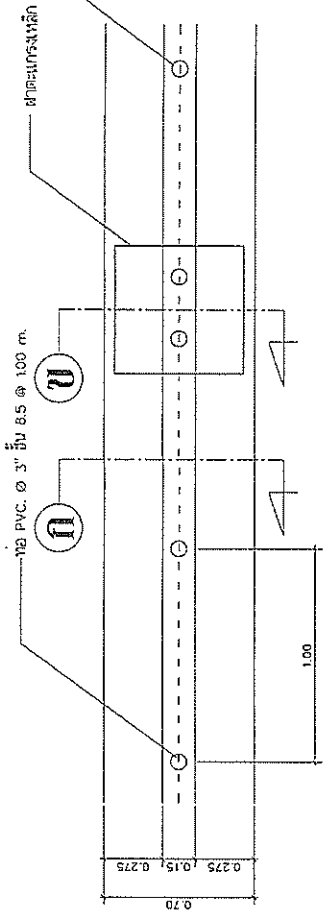
มาตราส่วน 1:25

กรอบเหล็กฉาก

L-50x50x6 มม.

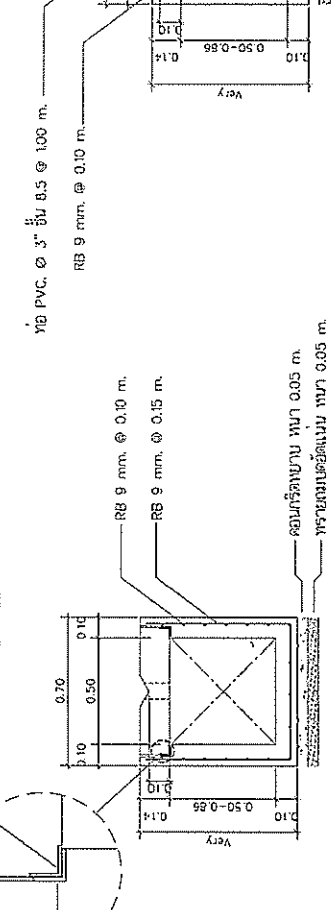


RASADA MUNICIPALITY



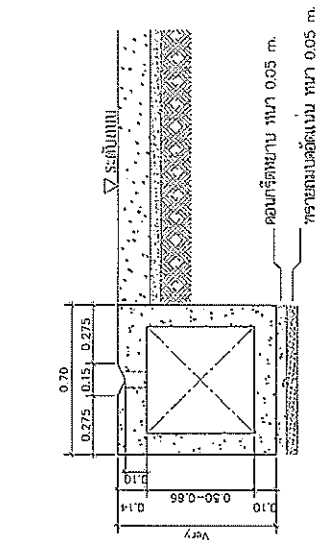
แปลนท่อระบายน้ำแบบเปิด

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



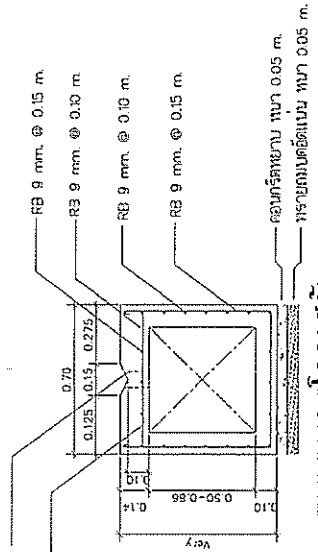
มาตราส่วน 1:25

หน้าตัด ก

หน้าตัด ก

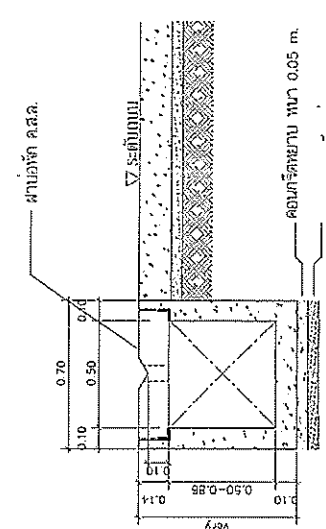
แบบขยาย A

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25

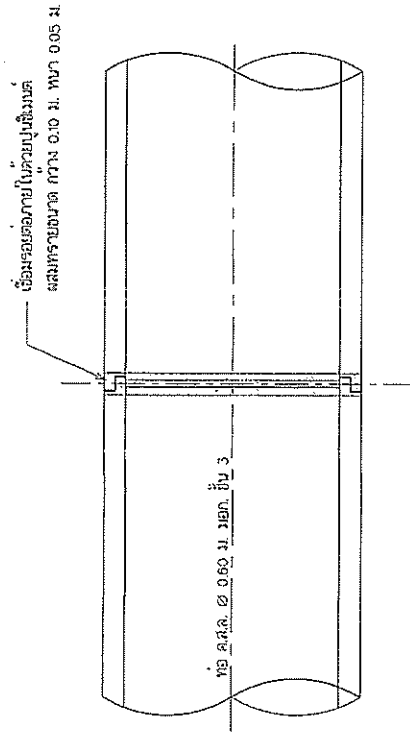


มาตราส่วน 1:25

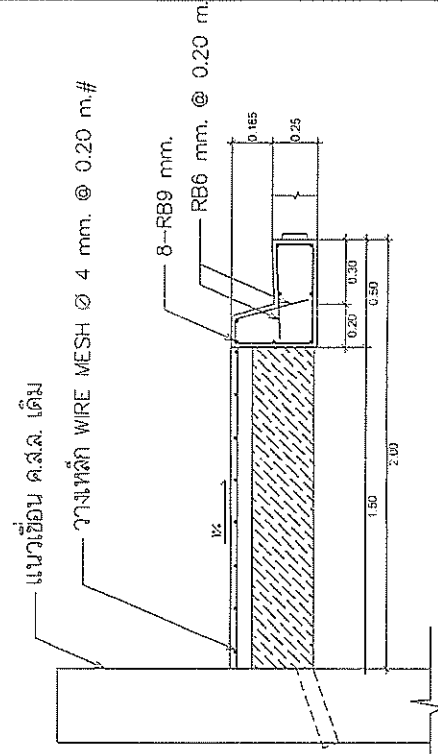
หน้าตัด ข

หน้าตัด ข

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลราชสา 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4		สถานที่ก่อสร้าง Location : ม.4 ต.ราชสา อ.เสนาะ จ.สุราษฎร์ธานี	
เขียนแบบ / Drawings : นายสุวิทย์ นามวัฒน์ วิศวกร	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ นามวัฒน์ วิศวกร	แบบแปลน / Drawing file : 004/2565	แบบแปลน / Drawing no. : 22
ผู้เขียนแบบ / Designer : นายสุวิทย์ นามวัฒน์ วิศวกร	ผู้ตรวจสอบ / Checker : นายสุวิทย์ นามวัฒน์ วิศวกร	REVISION	จำนวน / Total sheet : 34
ผู้ควบคุมงาน / Supervisor : นายสุวิทย์ นามวัฒน์ วิศวกร	ผู้อนุมัติ / Approved : นายสุวิทย์ นามวัฒน์ วิศวกร	ขนาด / Scale : 1:25	



มหาวิทยาลัยขอนแก่น ค.ศ.๖.
มาตุราลัน
๑:๒๕



Note : 1. Flange rating is en801 standard, but other standards are available on request.
: 2. Lay-length of valve is dimensions of en801 standard, but other standards are available on request.

การดำเนินงาน

รั้งศึกษา 4 (บ้านแหลมตึกแก) ถึงต้องทำเงิน หมู่ที่ ๔
 เห็นชอบ/ Propose : นายรังทิพย์ ยี่ล้นขุน
 ปกติเคยทำด้านครุฑวิชา
 อนุมัติ/ Approval : นายภาณุ อภิภูวนาน
 ลงนามแทนหัวหน้า อบต.บ้านแหลม
 นายเทพมนตรี ถิ่นศรีวิชา
 นายวิชาญ/ Seel : 1-25
 นายเลอ/ Drawing title :
 นายชวรงค์/ ๓๕๓
 นายวิชาญ/ VAVE

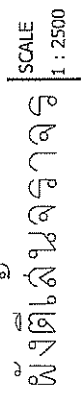
สถานที่เกิด :
สถานที่เกิด :
สถานที่เกิด :

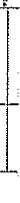
ນ.໔ ຕ.ຮຸ່ນ ວ.ເມືອງ ຂ.ນະຄົດ



RASADA MUNICIPALITY

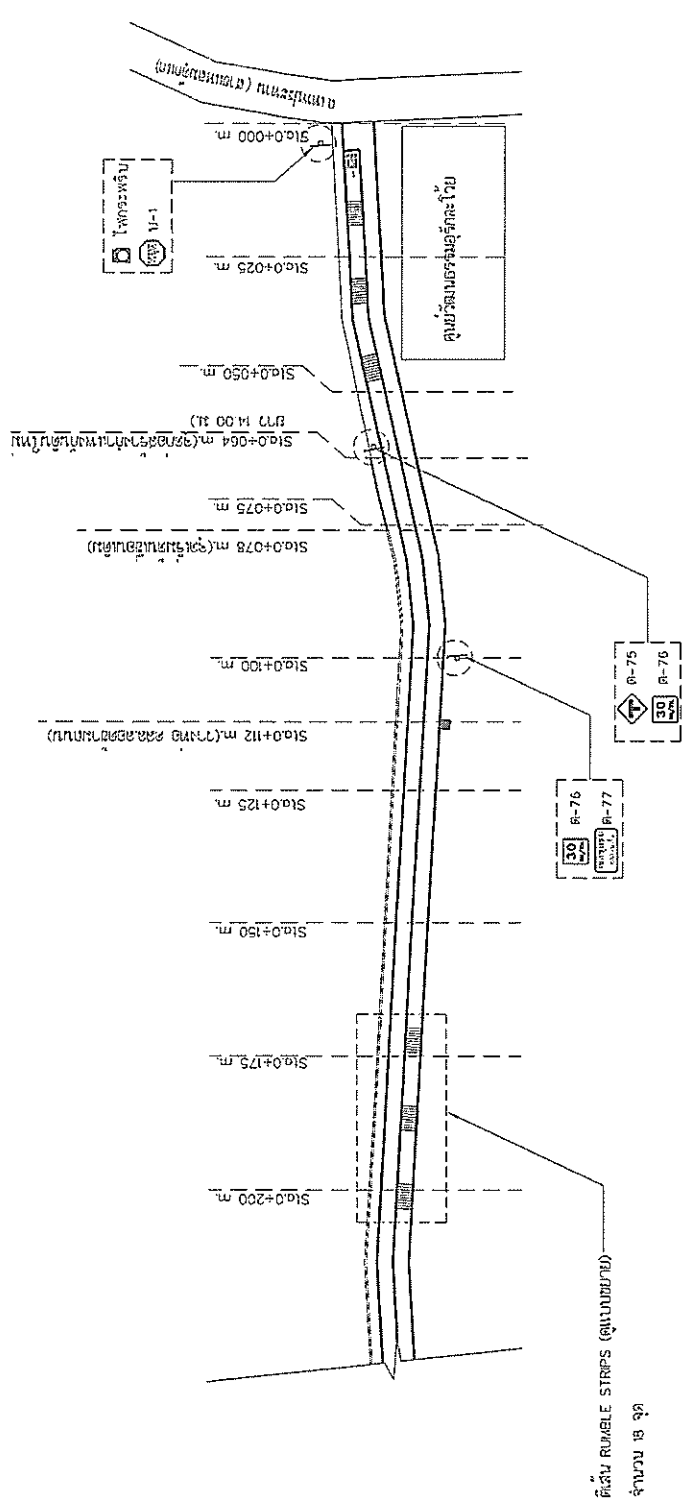
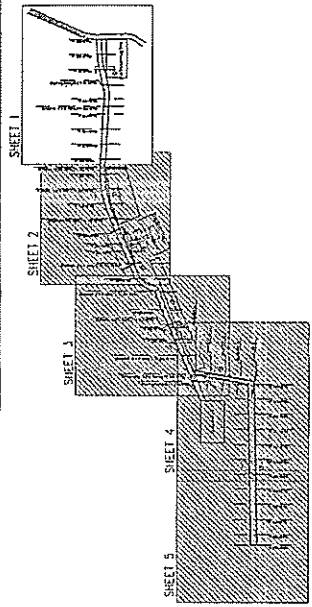
SCALE 1 : 2500



		โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลราชวินิต หมู่ที่ 4	
เขียนแบบ / Drawings : นายอรรถพล สนิทชัย วิศวกรวิชาชีพชั้นเอก	ออกแบบสถาปัตย์/ Architectural design : นายอรรถพล สนิทชัย สถาปนิกชั้นที่ ๑	ตรวจสอบ / Checked : นายอรรถพล สนิทชัย วิศวกรวิชาชีพชั้นเอก	เสนอ/ Propose : นายอรรถพล สนิทชัย สถาปนิกชั้นที่ ๑
สำรวจ / Survey : นายอรรถพล สนิทชัย วิศวกรวิชาชีพชั้นเอก	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอรรถพล สนิทชัย วิศวกรวิชาชีพชั้นเอก	พิจารณา/ Production Check : นายอรรถพล สนิทชัย วิศวกรวิชาชีพชั้นเอก	อนุมัติ / approved : นายอรรถพล สนิทชัย วิศวกรวิชาชีพชั้นเอก
นายอรรถพล สนิทชัย วิศวกรวิชาชีพชั้นเอก		นายอรรถพล สนิทชัย วิศวกรวิชาชีพชั้นเอก	
นายอรรถพล สนิทชัย วิศวกรวิชาชีพชั้นเอก		นายอรรถพล สนิทชัย วิศวกรวิชาชีพชั้นเอก	

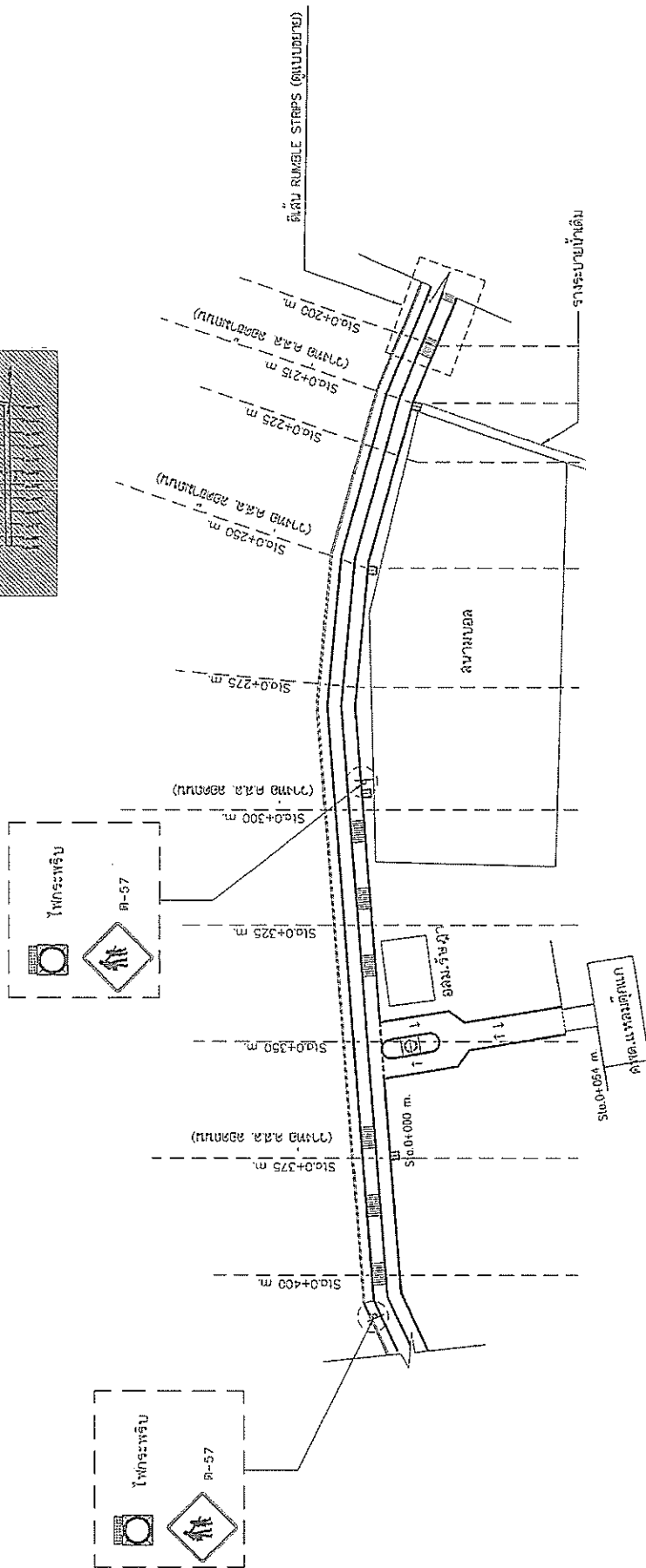
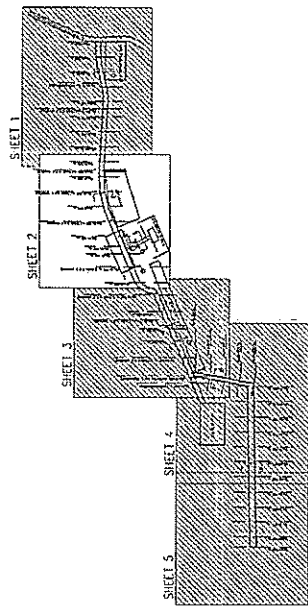


RASADA MUNICIPALITY



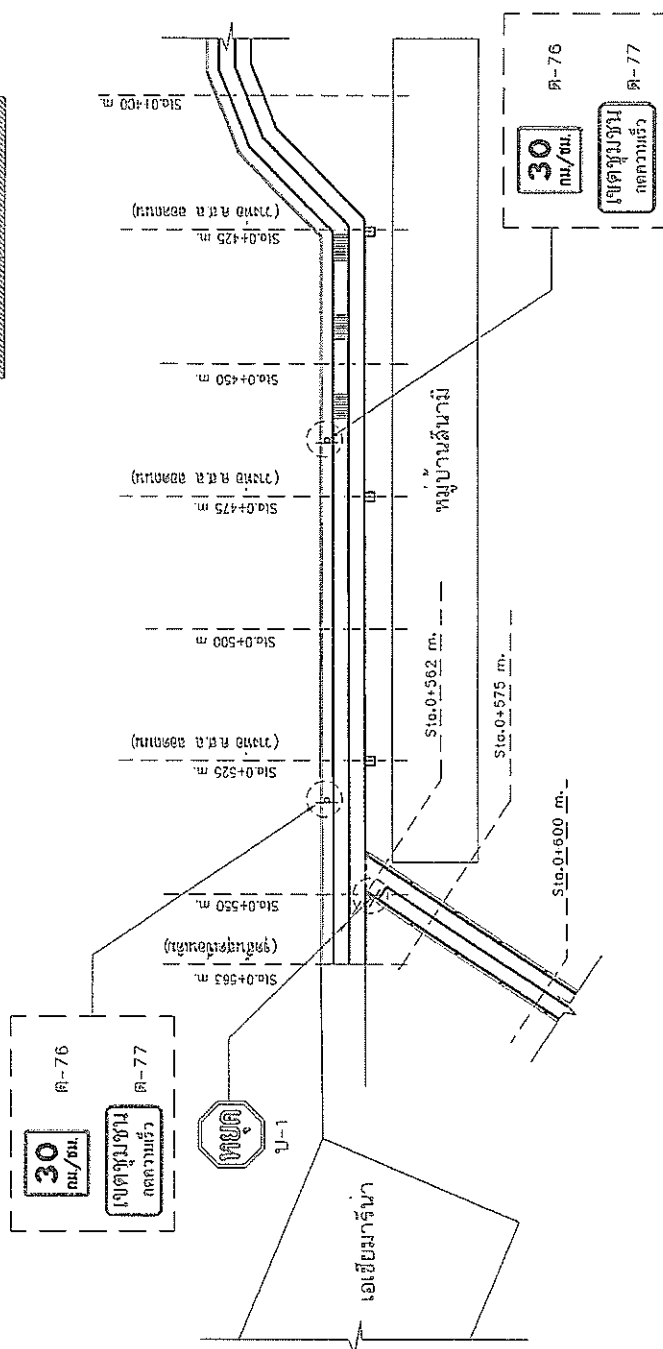
ผังตีเส้นจราจร
SCALE
1 : 1000
(1)

 RASADA MUNICIPALITY		โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าสู่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลระยอง 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4 Location :		สถานที่ย่อสร้าง No. 4 ต.ระยอง อ.เมือง จ.ระยอง
วิศวกร / Drafting : นายอัครวิทย์ มีกลิ่น ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architect : นายอัครวิทย์ มีกลิ่น สถาปนิกชำนาญการ จ.ระยอง	ตรวจสอบ / Checked : นายอัครวิทย์ มีกลิ่น วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	เห็นชอบ / Propose : นายอัครวิทย์ มีกลิ่น วิศวกรชำนาญการ	งานเลขที่ / Issue date : 008/2565 Job number : REVISED Drawing no. : 26
วิศวกร / Survey : นายอัครวิทย์ มีกลิ่น วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายอัครวิทย์ มีกลิ่น วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	ตรวจสอบ / Production Checked : นายอัครวิทย์ มีกลิ่น วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	อนุมัติ / Approval : นายอัครวิทย์ มีกลิ่น วิศวกรชำนาญการ	จำนวนพื้นที่ / Total sheet : 34 จำนวนหน้า / Total sheet : 34



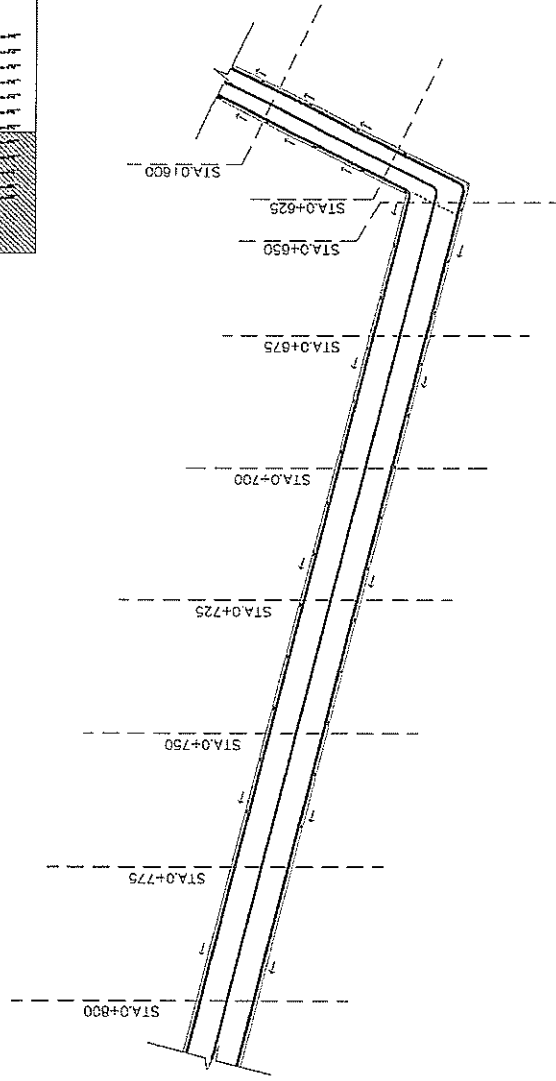
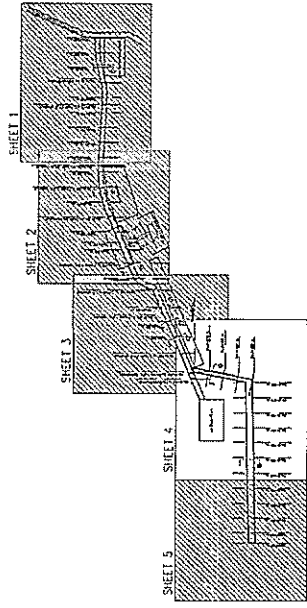
ผังเดินรถจราจร
(2)
SCALE
1 : 1000

 RASADA MUNICIPALITY		โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าสู่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลระยอง 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4		สถานที่ก่อสร้าง Location :	หน้า 4 จาก 4 หน้า หน้า 4 จาก 4 หน้า
เขียนแบบ / Drawings : นายสมชาย ใจดี ผู้ควบคุมงาน	ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architectural design : นายสมชาย ใจดี สถาปนิก	ตรวจสอบ / Checked : นายสมชาย ใจดี วิศวกร	แบบแปลน / Drawing title : ผังเดินรถจราจร	งานเลขที่ / Job number : 008/2565	วันที่ออก / Issue date : 27
ตรวจสอบ / Checked : นายสมชาย ใจดี วิศวกร	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสมชาย ใจดี วิศวกร	ตรวจสอบ / Checked : นายสมชาย ใจดี วิศวกร	แบบแปลน / Drawing title : ผังเดินรถจราจร	งานเลขที่ / Job number : 008/2565	วันที่ออก / Issue date : 27
ตรวจสอบ / Checked : นายสมชาย ใจดี วิศวกร	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสมชาย ใจดี วิศวกร	ตรวจสอบ / Checked : นายสมชาย ใจดี วิศวกร	แบบแปลน / Drawing title : ผังเดินรถจราจร	งานเลขที่ / Job number : 008/2565	วันที่ออก / Issue date : 27



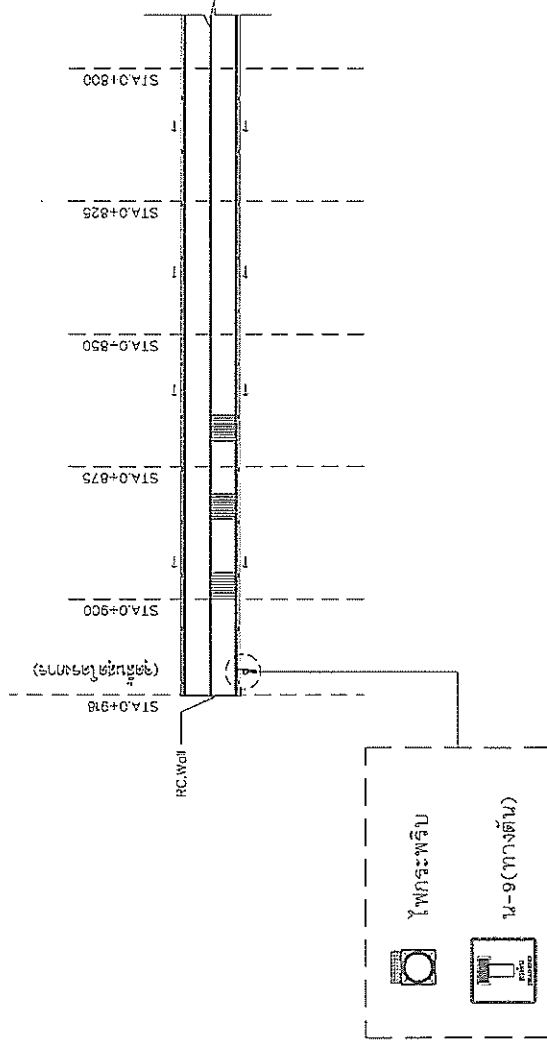
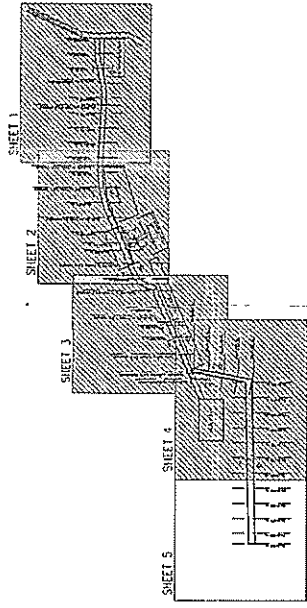
พื้นที่ในตาราง

 RASADA MUNICIPALITY	โครงการ : ก่อสร้างถนน ด.ล.ล. พร้อมอุโมงค์ระบายน้ำ ค.ล.ล. บริเวณอุโมงค์ระบายน้ำ ค.ล.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลราชบุรี 4 (บ้านแหลมตึกแก) ถึงคลองท่างาม หมู่ที่ 4					สถานที่ตั้งงาน Location :	น.4 ค.ร.วังมา อ.เมือง จ.ภูเก็ต
	เขียนแบบ / Drawings : นายสุวิทย์ นิลสิน ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ	ออกแบบสถาปัตย์ยกรรม / Architect at design : นายสุวิทย์ นิลสิน สถาปนิกชำนาญการ ว-๒๓.๔๖๕๖	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ นิลสิน วิศวกรโยธาชำนาญการ วันที่ตรวจรับงานเขียนแบบและอาคาร	แบบแปลน / Drawing title ฉบับแก้ไข / Revision Job number : 008/2565 Drawing no. : 28	จำนวนหน้า Total sheet : 34		
	สำรวจ / Survey : นางสาวอัมพร นวลวัน นายสุวิทย์ นิลสิน นายสุวิทย์ นิลสิน นายสุวิทย์ นิลสิน	ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ นิลสิน วิศวกรโยธาชำนาญการ ว-๑๓.13051	อนุมัติ / Approve : นายสุวิทย์ นิลสิน นายกเทศมนตรี นายกิตติศักดิ์ นิลสิน นายกเทศมนตรี นายกิตติศักดิ์ นิลสิน				

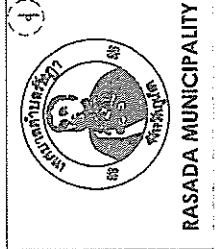


ผังเดินจราจร
SCALE
1 : 1000
(4)

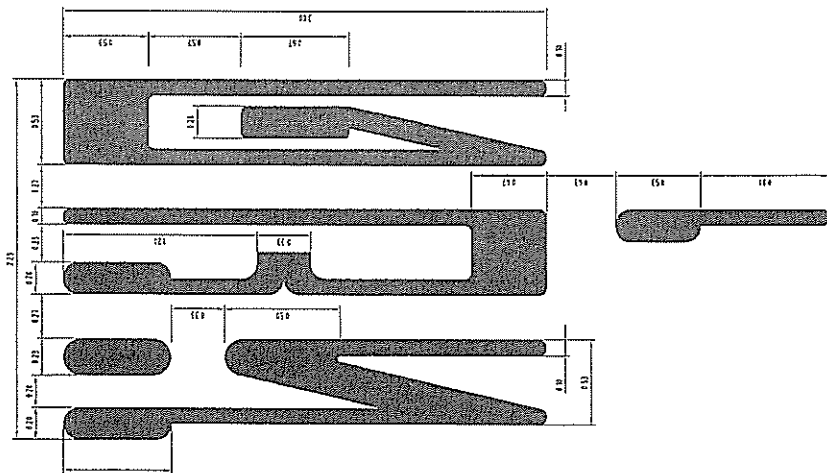
 RASADA MUNICIPALITY		โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4				สถานที่ก่อสร้าง Location :		น.ร. อ.วิภา อ.เมือง จ.สุรินทร์	
เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ มั่นคง ผู้ชำนาญงานเขียนแบบ		ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architectural design : นายสุวิทย์ มั่นคง สถาปนิกชั้นที่ ๑-๓.๒๕๕		ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ มั่นคง วิศวกรโยธาผู้ชำนาญงานเขียนแบบ		เห็นชอบ / Propose : นายสุวิทย์ มั่นคง วิศวกรโยธาผู้ชำนาญงานเขียนแบบ		งานเลขที่ Job number : 006/2505	
สำรวจ / Survey : นายสุวิทย์ มั่นคง วิศวกรโยธาผู้ชำนาญงานเขียนแบบ		ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ มั่นคง วิศวกรโยธาผู้ชำนาญงานเขียนแบบ		ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ มั่นคง วิศวกรโยธาผู้ชำนาญงานเขียนแบบ		เห็นชอบ / Propose : นายสุวิทย์ มั่นคง วิศวกรโยธาผู้ชำนาญงานเขียนแบบ		REVISION	
จำนวนหน้า Total sheet : 34		จำนวนหน้า Total sheet : 34		จำนวนหน้า Total sheet : 34		จำนวนหน้า Total sheet : 34		จำนวนหน้า Total sheet : 34	



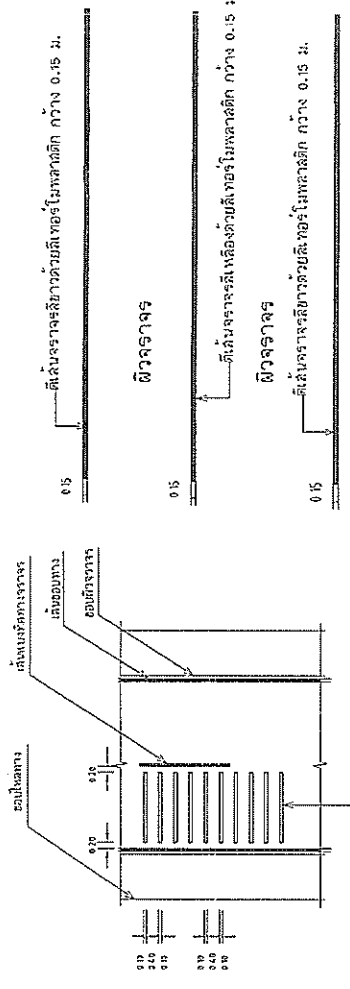
ผังตัดขวาง
SCALE
1 : 1000
(5)



โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบล 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4		สถานที่ก่อสร้าง Location : น.ร. ๑.วังยาว อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
แบบร่าง / Drafting : นายสุวิทย์ มีกลิ่น ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ออกแบบสถาปัตย์กรรม / Architectural design : นายอิทธิชัย ธีระกุล สถาปนิกผู้ออกแบบ	แบบแปลน / Drawing title : สิ่งขึ้นสร้าง	งานแปลน / Job number : 006/2565
สำรวจ / Survey : นายสุวิทย์ มีกลิ่น ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ มีกลิ่น ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	อนุมัติ / Approved : นายสุวิทย์ มีกลิ่น ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	การแก้ไข / Revision : 34
วันที่ : ๑๕/๐๗/๒๕๖๕		วันที่ : ๑๕/๐๗/๒๕๖๕	

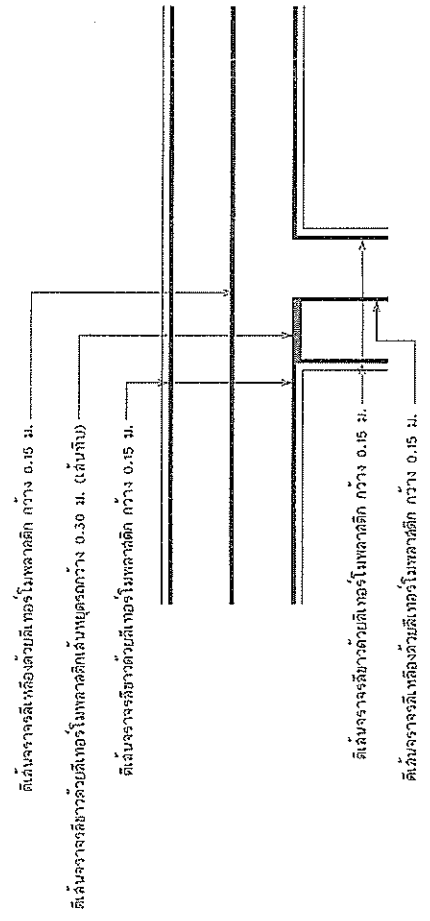


ข้อความ "หยด" บนผิวจราจร

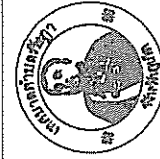


แบบขยาย RUBBLE STRIPS

แบบขยายใต้เส้นแบ่งช่องจราจร

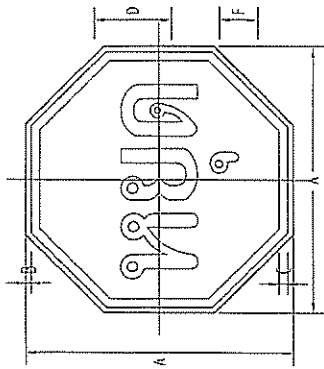


ขยายเส้นจราจรทางแยก



RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลราชบุรี 4 (บ้านแหลมตึกเก่า) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4		สถานที่ก่อสร้าง Location : น.4 ต.วังสา อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	
แบบแปลน / Drawings : ฉบับร่าง / Draft ฉบับแก้ไข / Revision ฉบับสุดท้าย / Final	ตรวจสอบ / Checked : นายสมชาย ใจดี วิศวกรโยธาชั้นโท ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 0-000-000000	เสนอแนะ / Propose : นายสมชาย ใจดี วิศวกรโยธาชั้นโท ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 0-000-000000	งานออกแบบ Drawing no. : 31
ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสมชาย ใจดี วิศวกรโยธาชั้นโท ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 0-000-000000	ตรวจสอบ / Checked : นายสมชาย ใจดี วิศวกรโยธาชั้นโท ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 0-000-000000	เสนอแนะ / Propose : นายสมชาย ใจดี วิศวกรโยธาชั้นโท ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 0-000-000000	งานคำนวณ Total sheet : 34
นางสาวสมชาย ใจดี วิศวกรโยธาชั้นโท ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 0-000-000000		นายสมชาย ใจดี วิศวกรโยธาชั้นโท ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 0-000-000000	

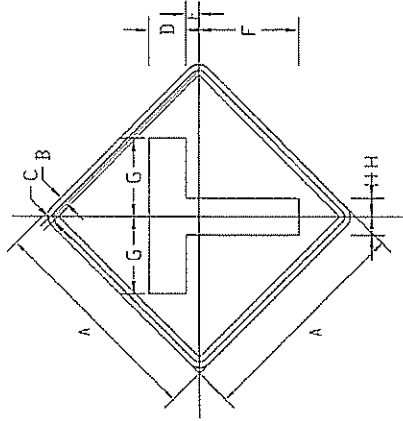


ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	60	1	2	20	10			
2	75	1.5	2.5	25	12.5			
3	90	2	3	30	15			

ใช้ป้ายขนาด 3

เส้นขอบป้าย
เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
อักษร

สีเหลืองสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง
สีเหลืองสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง

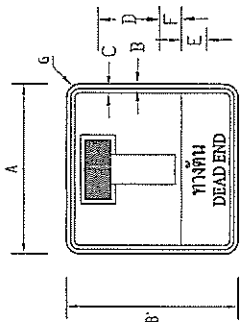


เส้นขอบป้าย
เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
เครื่องหมาย

สีเหลืองสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง
สีเหลืองสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซนติเมตร							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	45	1	1.5	7.5	2	21	18.75	3.75
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5
3	75	1.75	2.5	12	4.5	34	26.5	6
4	90	2	3	15	5.25	40.5	31.5	7.5

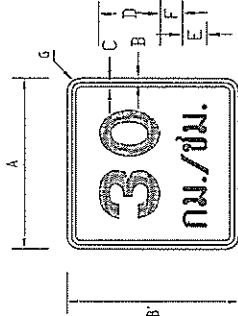
ใช้ป้ายขนาด 3



เส้นขอบป้าย
เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
ตัวอักษร

สีเหลืองสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง
สีน้ำเงิน สะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง

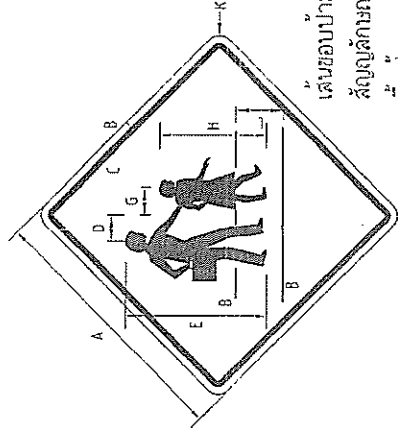
ป้ายจราจรชนิดที่	มิติเป็นเซนติเมตร							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1-9	90	90	1	15	21.65	7.5	7.7	3.5



เส้นขอบป้าย
เส้นขอบป้าย
พื้นป้าย
ตัวอักษร

สีเหลืองสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง
สีเหลืองสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง

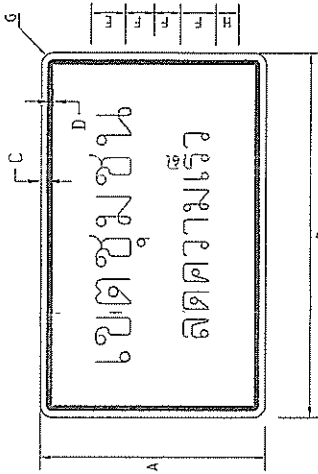
ป้ายจราจรชนิดที่	มิติเป็นเซนติเมตร							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1-76	55	65	1	15	21.65	7.5	7.7	3.5



เส้นขอบป้าย
สัญลักษณ์
พื้นป้าย

สีดำสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง
สีเหลืองสะท้อนแสง

ป้ายจราจรชนิดที่	มิติเป็นเซนติเมตร							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1-57	60	15	15	3	4.2	9.5	34	13.75



เส้นขอบป้าย
เส้นขอบป้าย
ตัวอักษร
พื้นป้าย

สีดำสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง
สีขาวสะท้อนแสง
สีเหลืองสะท้อนแสง

ป้ายจราจรชนิดที่	มิติเป็นเซนติเมตร							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1-77	80	120	2	2.5	12.5	15	13.5	3.5



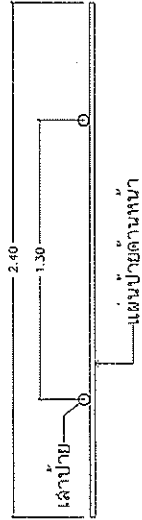
RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลสาขาสีสา 4 (บ้านแหลมตึกเก่า) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4

ออกแบบ / Drawings : นายสุวิทย์ นิลสิน นายวิชาญ ชัยนันทน์ นายวิชาญ ชัยนันทน์
ตรวจสอบ / Checked : นายวิชาญ ชัยนันทน์ นายวิชาญ ชัยนันทน์
ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายวิชาญ ชัยนันทน์
ตรวจสอบโครงสร้าง / Structural checked : นายวิชาญ ชัยนันทน์
ออกแบบไฟฟ้า / Electrical design : นายวิชาญ ชัยนันทน์
ตรวจสอบไฟฟ้า / Electrical checked : นายวิชาญ ชัยนันทน์

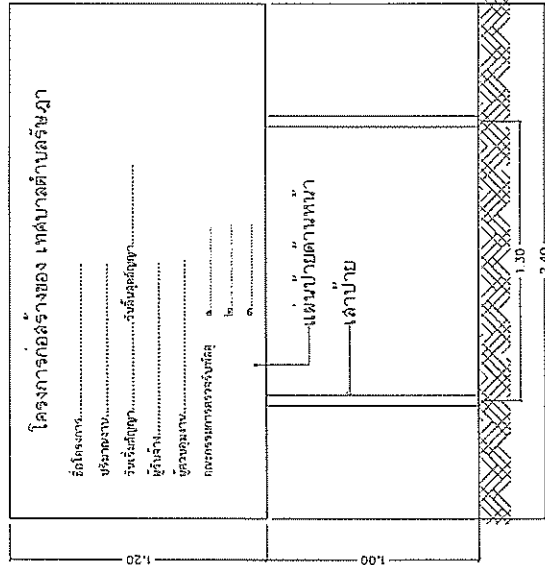
สถานที่ก่อสร้าง Location : น.4 ค.วังสา อ.เมือง จ.ภูเก็ต
งานอนุมัติ งานอนุมัติ งานอนุมัติ
ฉบับที่ / Issue date ฉบับที่ / Issue date ฉบับที่ / Issue date
เลขที่ / Drawing no. : 008/2565 เลขที่ / Drawing no. : 32 เลขที่ / Drawing no. : 34
REVISION
จำนวนหน้า / Total sheet : 34
ขนาดพิมพ์ / Scale : 1:75
ชื่อ / ชื่อ : นายวิชาญ ชัยนันทน์
ตำแหน่ง / ตำแหน่ง : นายก อบต.วังสา

แบบป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัษฎา



แปลน

มาตราส่วน 1:25

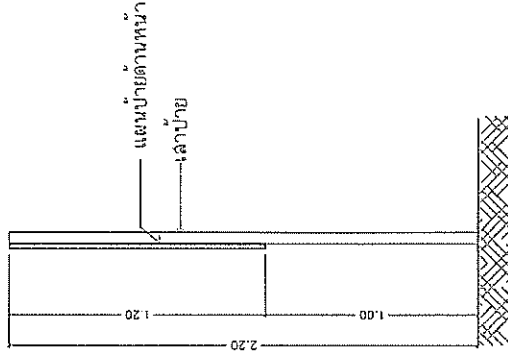


รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และติดตั้งบริเวณที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตำแหน่งการจัดตั้งป้ายกำหนดไว้ในภายหลัง
2. เจ้าป้ายชั่วคราว อาจเลือกใช้ไม้อัด หรือ ค.ส.ล. ได้ตามความเหมาะสมแต่ต้องให้ความแข็งแรงพอสมควร
3. ตัวแผ่นป้ายกำหนดให้ใช้สีเขียว พร้อมข้อความตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ยึดความตามแบบที่กำหนดให้



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25



RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลรัษฎา 4 (บ้านแหลมตุ๊กแก) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4

เขียนแบบ / Drafting : นายสุวิทย์ นามรัตน์
 ตรวจสอบแบบ / Checked : นายสุวิทย์ นามรัตน์
 วิศวกร / Engineer : นายสุวิทย์ นามรัตน์
 วิศวกร / Engineer : นายสุวิทย์ นามรัตน์

ออกแบบโครงสร้าง / Structural design : นายสุวิทย์ นามรัตน์
 ตรวจสอบแบบ / Checked : นายสุวิทย์ นามรัตน์
 วิศวกร / Engineer : นายสุวิทย์ นามรัตน์

อนุมัติ / Approved : นายสุวิทย์ นามรัตน์
 รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรี ตำบลรัษฎา

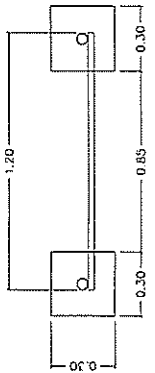
สถานที่ก่อสร้าง Location :

แบบร่าง / Drawing no. : 008/2561
 จำนวนหน้า / Total sheet : 34
 วันที่ : 15/05/2561

แบบแปลนประกอบ (แปลนโครงสร้าง) ของเทศบาลตำบลราชบุรี

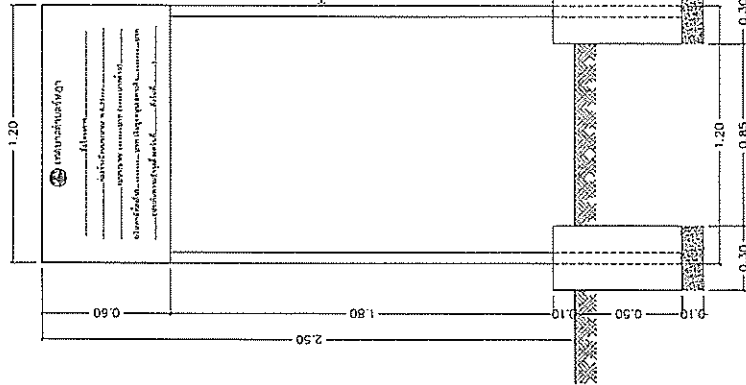
*** กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ***
- ติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในวันลงมืองาน งานสุดท้าย
หมายเหตุ

สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นโครงสร้างทาง คองหรือคาน้ำ
ให้ติดตั้งที่จุดเริ่มต้น 1 ชุด ให้ติดตั้งที่จุดสิ้นสุด 1 ชุด



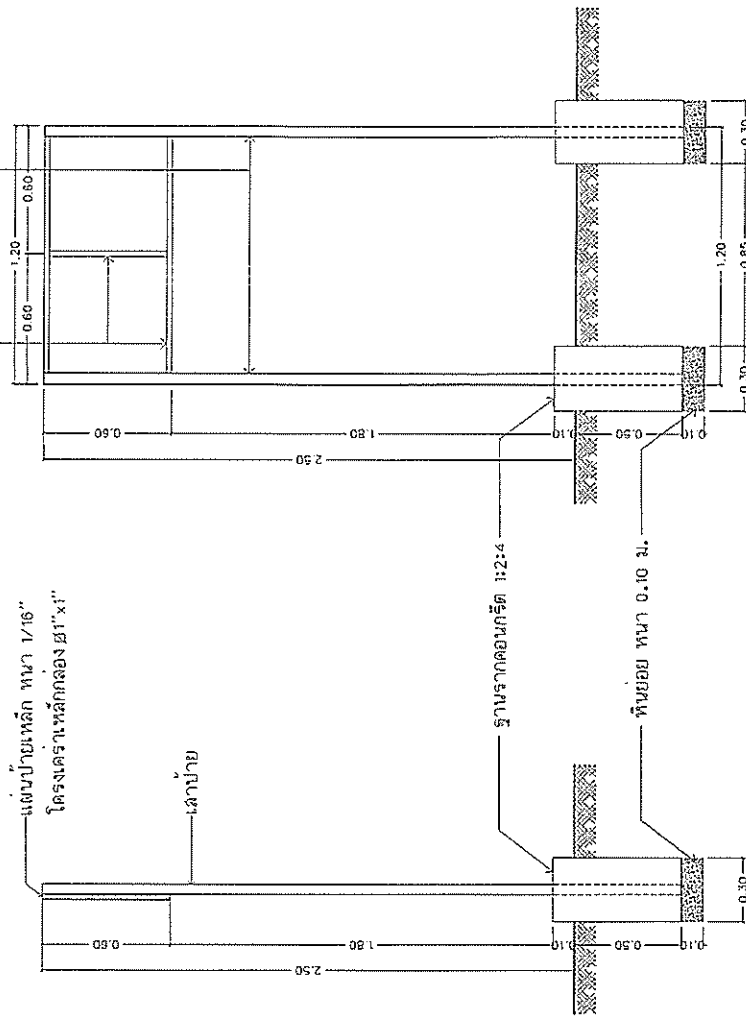
แปลน

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25

แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



RASADA MUNICIPALITY

โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมคูระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณทางเข้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลตำบลราชบุรี 4 (บ้านแหลมตึกเก่า) ถึงคลองท่าจีน หมู่ที่ 4

เขียนแบบ / Drawings : นายสุวิทย์ วัฒนชัย
นายสุวิทย์ วัฒนชัย
ผู้เขียนแบบ
ตรวจสอบ / Checked : นายสุวิทย์ วัฒนชัย
นายสุวิทย์ วัฒนชัย
ผู้ตรวจสอบ
การก่อสร้าง / Construction : นายสุวิทย์ วัฒนชัย
นายสุวิทย์ วัฒนชัย
ผู้ก่อสร้าง

การอนุมัติ / Approved : นายสุวิทย์ วัฒนชัย
นายสุวิทย์ วัฒนชัย
ผู้อนุมัติ

แบบแปลน / Drawing No. : 004/2555
REVISED
จำนวนแผ่น / Total Sheet : 34

สถานที่ก่อสร้าง / Location : น.4 ต.ราชบุรี อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
แบบแปลน / Drawing No. : 004/2555
REVISED
จำนวนแผ่น / Total Sheet : 34