



ประกาศเทศบาลเมืองบางพระ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สายบ้านห้วยกรู ซอย

๑๑ (ครุฑา) แยก ๒ หมู่ที่ ๗

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางพระ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สายบ้านห้วยกรู ซอย ๑๑ (ครุฑา) แยก ๒ หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อกักความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่เทศบาลเมืองบางพระกำหนด) งบประมาณจำนวน ๙,๔๓๑,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๐๗๕,๗๓๕.๗๓ บาท (แปดล้านเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทเจ็ดสิบสามสตางค์) จะดำเนินการจัดจ้างตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.bangphratown.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ภายในวันและเวลาเสนอราคา

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

จักรกฤษณ์ สมบูรณ์ทรัพย์

(นายจักรกฤษณ์ สมบูรณ์ทรัพย์)

นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕ / ๒๕๖๕ -

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สายบ้านห้วยกรู ซอย ๑๑ (ครุตา)

แยก ๒ หมู่ที่ ๗

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบางพระ

ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕

เทศบาลเมืองบางพระ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองบางพระ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สายบ้านห้วยกรู ซอย ๑๑ (ครุตา) แยก ๒ หมู่ที่ ๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่เทศบาลเมืองบางพระกำหนด) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวาง	จำนวน	๑	โครงการ
ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สายบ้านห้วยกรู			
ซอย ๑๑ (ครุตา) แยก ๒ หมู่ที่ ๗			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองบางพระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์ทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๘๒๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองบางพระ เชื้อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ

ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วม
ค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการ
ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วม
ค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลัก
เกณฑ์ทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนใน
สาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วม
ค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้
ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้า
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมค้า

(๔.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วม
ค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ
จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วน และยื่นหลัก
ฐานการชำระเงินที่ถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันและเวลา
เสนอราคาที่ เทศบาลเมืองบางพระ กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) สำเนาหลักฐานการชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๘) 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น

๖ ประเภทหลักเกณฑ์ทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเอกสารในส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่มีปริมาณมากและเป็นอุปสรรคในการนำเข้าระบบ ได้แก่ ตัวอย่าง, หรือแคตตาล็อก, หรืออื่น ๆ (ถ้ามี) พร้อมสรุปจำนวนเอกสารดังกล่าวมาส่ง ณ เทศบาลเมืองบางพระ ภายใน....-....วัน นับถัดจากวันเสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย และ upload ไฟล์แบบสรุปจำนวนเอกสารในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองบางพระ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองบางพระ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองบางพระ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองบางพระ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๐๘๑๔๓๒๕๐๓ ชื่อบัญชีเทศบาลเมืองบางพระ ภายในวันและเวลาเสนอราคาและส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร มาให้ เทศบาลเมืองบางพระ พร้อมทั้งระบุรายละเอียดชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน พร้อมชื่อโครงการที่ยื่นข้อเสนอตามโครงการดังกล่าว เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบ โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอก

เหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แต่ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) ในวัน

และเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคา ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นดำเนินการไม่เป็นตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๗๑,๕๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองบางพระ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๐๘๑๙๓๒๕๐๓ ชื่อบัญชี เทศบาลเมืองบางพระ

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลเมืองบางพระ ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด

ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลเมืองบางพระจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองบางพระได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองบางพระจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองบางพระ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองบางพระกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองบางพระสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองบางพระ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองบางพระมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลเมืองบางพระทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลเมืองบางพระเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองบางพระจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองบางพระ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองบางพระ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองบางพระ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองบางพระ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน

สัญญาจะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองบางพระ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองบางพระยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองบางพระ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ผู้รับจ้างทำการปรับเตรียมพื้นที่ ถากถางวัชพืชโค่นต้นมะพร้าวชุดต่อ ลงดินถมปรับระดับ และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก (ไม่รวมต่อปากบ่อ) ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- วางท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก (ไม่รวมต่อปากบ่อ) ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ เมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- เทผิว คสล. พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตรให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
- เทผิว คสล. พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตรให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองบางพระ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองบางพระได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองบางพระได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองบางพระได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใบเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองบางพระได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือช้อดกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองบางพระจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ เทศบาลเมืองบางพระสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือช้อดกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองบางพระ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อ เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมืองบางพระ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองบางพระไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองบางพระไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองบางพระ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ

ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองบางพระได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ผู้ควบคุมงาน จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตั้งแต่ระดับ ภาควิศวกร ตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม แต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองบางพระ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองบางพระ ไว้ชั่วคราว

(นางสาวเพชรรัตน์ ดาวเรือง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เทศบาลเมืองบางพระ

๓ กันยายน ๒๕๖๙



รายละเอียดแนบท้ายประกอบแบบรูปรายงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สายบ้านห้วยกรู ซอย ๑๑ (ครุตา)
แยก ๒ หมู่ที่ ๗

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลเมืองบางพระ มีความประสงค์จะดำเนินโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สายบ้านห้วยกรู ซอย ๑๑ (ครุตา) แยก ๒ หมู่ที่ ๗ โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร (ตามแบบและรายละเอียดที่เทศบาลเมืองบางพระกำหนด) งบประมาณจำนวน ๙,๔๓๑,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน
๒. เพื่อเป็นเส้นทางคมนาคมสัญจรไปมาได้สะดวก และปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน
๓. เพื่อป้องกันการบุกรุกที่ดินสาธารณะประโยชน์
๔. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการบริหารงานของเทศบาลเมืองบางพระ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ถูกทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙
- ๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามคณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง
- ๓.๘ กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบกิจการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SME เป็นลำดับแรก
- ๓.๙ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๐ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันยื่นข้อเสนอ ดังนี้
 - (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
 - (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องระบุ
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องระบุ
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องระบุ
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท
ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท
ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท
ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท
ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๑ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชี
ธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และ
หากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง
หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร)

๓.๑๓ กรณีตาม (๓.๙) - (๓.๑๒) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ
ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว
และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว
ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๓.๑๔ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖
ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ ดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของ หน่วยงาน - เอกสารแนบท้ายนี้

๔.๒ ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่า
ร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสดุนำเข้างานก่อสร้างที่
ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญาโดย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองบางพระได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จัดจ้างภายในวงเงิน งบประมาณ ๙,๔๓๑,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- ผู้รับจ้างทำการปรับเตรียมพื้นที่ ถากถางวัชพืชโค่นต้นมะพร้าวชุดต่อ ลงดินถมปรับระดับ และวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก (ไม่รวมต่อปากบ่อ) ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- วางท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก (ไม่รวมต่อปากบ่อ) ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐๐ เมตร
ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- เทผิว คสล. พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตร
ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๕ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- เทผิว คสล. พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตารางเมตร
ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว
ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาจ้างงาน

๑๐. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงาน จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตั้งแต่ระดับ
ภาคีวิศวกร ตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
แต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุ

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลเมืองบางพระ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิชิตต์ เสริมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอมรเทพ กอบกุล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

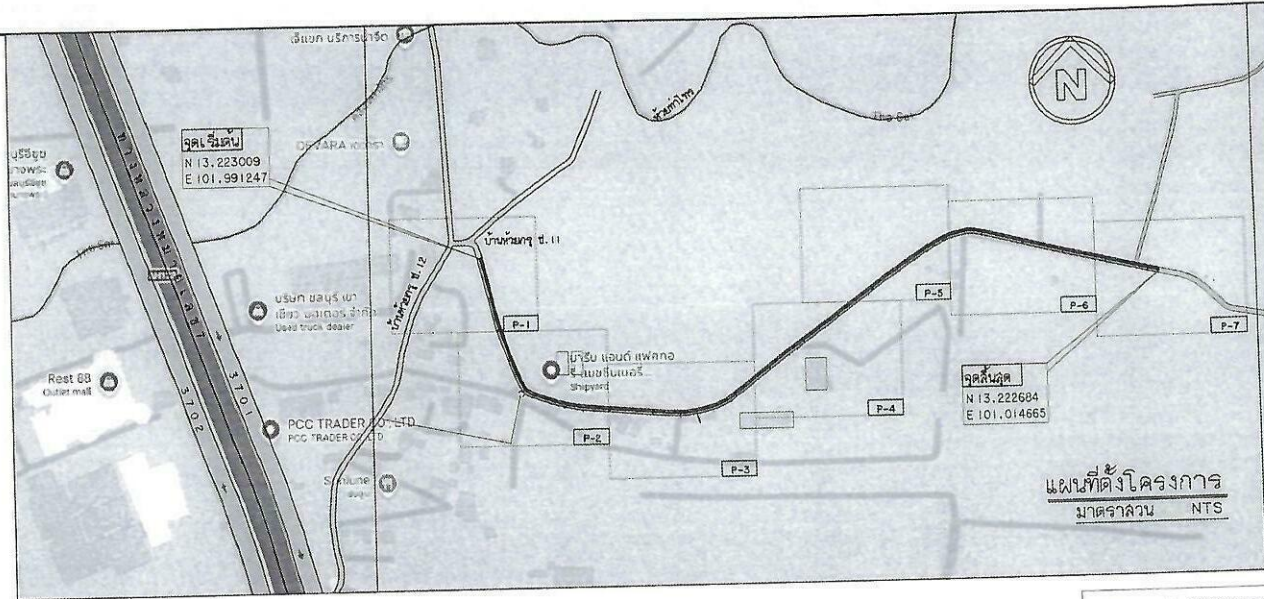


โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

สายบ้านห้วยกรู ชอย ๑๑ (ครุฑา) แยก 2

หมู่ที่ 7 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

รายการแบบ	แผ่นที่
ปกแบบ	1
คำนำและรายการประกอบแบบ	2
แผนที่ตั้งโครงการ	3
ผังโครงการ	4
ขยายผังโครงการ P-1	5
ขยายผังโครงการ P-2	6
ขยายผังโครงการ P-3	7
ขยายผังโครงการ P-4	8
ขยายผังโครงการ P-5	9
ขยายผังโครงการ P-6	10
ขยายผังโครงการ P-7	11-25
จุดตัด วงอุโมงค์กับระดับ STA 0+000 - STA 0+391.55	26
จุดตัดโครงสร้างทาง 1-1	27
จุดตัดโครงสร้างทาง 2-2	28
แปลนถนน ค.ส.ล. + ขอบระบายน้ำ	29
จุดตัด A-A จุดตัด B-B	30
แบบขยายงานขอบระบายน้ำ MH-1 MH-2	31
แบบขยายขอบเท้า + ผ่าตัดแaggerเหล็ก	32
แบบขยายถนน ค.ส.ล.	33
ป้ายระบะชี้สัมพันธ์โครงการ	34



แผนที่ตั้งโครงการ
มาตรการวน NTS



Google Map

1. งานทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยจะต้องไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- 1.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นกรณีนี้ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำการหรือสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้รับจ้างและทรัพย์สินทางของตนที่เกี่ยวข้อง
- 1.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการ และติดตั้งป้ายประกาศชี้แจงโครงการหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ (ดูแบบป้ายจากแบบขยาย)
- 1.4 ก่อนผู้รับจ้างจะทำการขอลงมืองาน จะต้องทำการเก็บค่ามัดจำและทำความระมัดระวังไว้โครงการให้เรียบร้อย
- ตาจางอัคราว่านวิไลคุณ

2.2 ทำการปรับเปลี่ยนและบดอัดแน่นพื้นที่ทางเดิม ให้ใช้เกรดเกล็ดหิน (Grader) ชุดคู่อุปกรณ์ดังกล่าวให้เรียบ บดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

- 3.1 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างประกอบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ น้ำ มวลรวมทราย มวลรวมละเอียด เหล็กเส้นหรือลวดตะแกรง
- 3.2 ในแบบที่ใช้ทรายกับหินพื้นทางปรับระดับก่อน เทคอนกรีตให้จัดน้ำให้ชุ่มตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 8-10 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการดูดน้ำมาจากคอนกรีตระยะเท
- 3.3 ระหว่างเทคอนกรีตจะต้องทำ Slump Test เพื่อตรวจลดความเหลวของคอนกรีตด้วยตัวของคอนกรีตต้องไม่มากกว่า 7 ซม.
- 3.4 หลังการเทคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัว (Set) แล้วให้แฉกคอนกรีตให้น้ำให้ชุ่มตลอดเวลา ต่อเนื่องกัน 7 วัน ด้วยการปล่อยน้ำคลุมหรือด้วยการฉีดน้ำ / หรือด้วยการรมด้วยน้ำยาแฉกคอนกรีต
- 3.5 ตัวจากรูคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ $15 \times 15 \times 15$ ซม. ไม่น้อยกว่า 350 กก./ซม.² ให้เก็บตัวอย่างทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุก 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม. จำนวนครั้งละ 3 ลูก

งานวางท่อระบายน้ำ

4.1 ใช้ท่อระบายน้ำ คลล. มอก. ชั้น 3 ปูนทรายยาวแนบโดยรอบ และแผ่นพื้นสำเสร็จรูปทรงทอ พร้อมบ่อพักสำเสร็จรูปตามมาตรฐานกำหนด

4.2 ตำแหน่งท่อระบาย + บ่อพักสำเสร็จรูปได้ตามเหมาะสม ตามดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

5.1 ผู้รับจ้างต้องให้หลักพันผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักพันที่ต้องใช้ทั้งหมดตามรายการก่อสร้าง ในขั้นตอนอนุมัติให้ขั้วลัดให้ผู้อำนวยการโครงการพิจารณาการดำเนินการใช้หลักพันผลิตภายในประเทศ เพื่อประกอบการขออนุมัติ

2. ผู้จ้างจะติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรสีเหลืองในแนว 1/3 กิโลเมตรจากปากทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อแจ้งเตือนผู้ขับขี่ให้ทราบถึงอันตรายข้างหน้า

ข้อปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย

1. ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างไม่ว่าอันใดอย่างนั้น จะมามีเหตุมาจากสภาพแวดล้อมทั้งทางที่กระทำการหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานของผู้รับจ้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับกาป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด
2. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟจราจรว่างการก่อสร้างให้เพียงพอมีความปลอดภัยและเหมาะสม

ค.4 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
ทรายละหิน มีหน่วยเป็นปริมาณ

- | | | |
|-----------|-----|------|
| - ซีเมนต์ | 400 | กก. |
| - ทราย | 524 | ลิตร |
| - หิน | 728 | ลิตร |

xxxกำลังอัปเดตข้อมูลของทางคอนกรีตมาตรฐาน รูปทรงแคค 15x15x15 ซม.
ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

ก่อตั้งงาน ค.อ.อ. และวางระเบียบ ค.อ.อ.

ลายบ้านหัวเขารุ ช้อย 11 (ครุฑา) แยก 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทบ 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างในถนนยาว
6,000 ตารางเมตร และรวมท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมท่อ
ฝาท่อที่ 1 : ระบายรวมในถนนยาว 1,000 เมตร
ท่อที่ 7 : ระบายท่อ อ.ศรีราชา 9.85

สำรวจ :

นายภัทรากฤตย์ ใจจวนิชญ์

เขียนแบบ :

(นายอรรถสิทธิ์ ศรีอินทร์เรือง)
นางสาวโยธาสันตยา

ตรวจแบบ :

(นายอมรเทพ กอบกุล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

គណនាសំណុំ :

(นายพิชิต ไร่ริมพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

หัตถ์กำกับ
(ธงไชย หงหลุก)
รองผู้แทน วิทยาลัยการเกษตร
จังหวัดนครราชสีมา

ពាណិជ្ជ :	
-----------	--

รศ.ดร.นพ.นพ. (นาย) จินตกร ลมบุญรัตน์
นายกเทศมนตรีเมืองบางนา

1

แบบแสดง :
สารบัญและรายการประกอบ
แผนที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน :

วันที่ :

172

DRAWING No.	TOTAL
-------------	-------

DRAWING NO.	TOTAL

11 A-02 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทพว 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่ต่ำกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ท่อพทว
ไม่น้อยกว่า : ความสะดวกไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
ลึกที่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

(นาย) ธีรพร ฤกษ์ / รองอธิบดี
ผู้ช่วยฝ่ายบริหาร

(นายอนุพงศ์ ศรีพันธุ์เรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายอมรเทพ กอบกุล)
จังหวัดนนทบุรี

(นายพิษณุ ธรรม เลิศมิ่งพงษ์)
เจ้าพนักงานควบคุมฯ

หน้า ๓๐

(ธงไชย พรสมุทร)

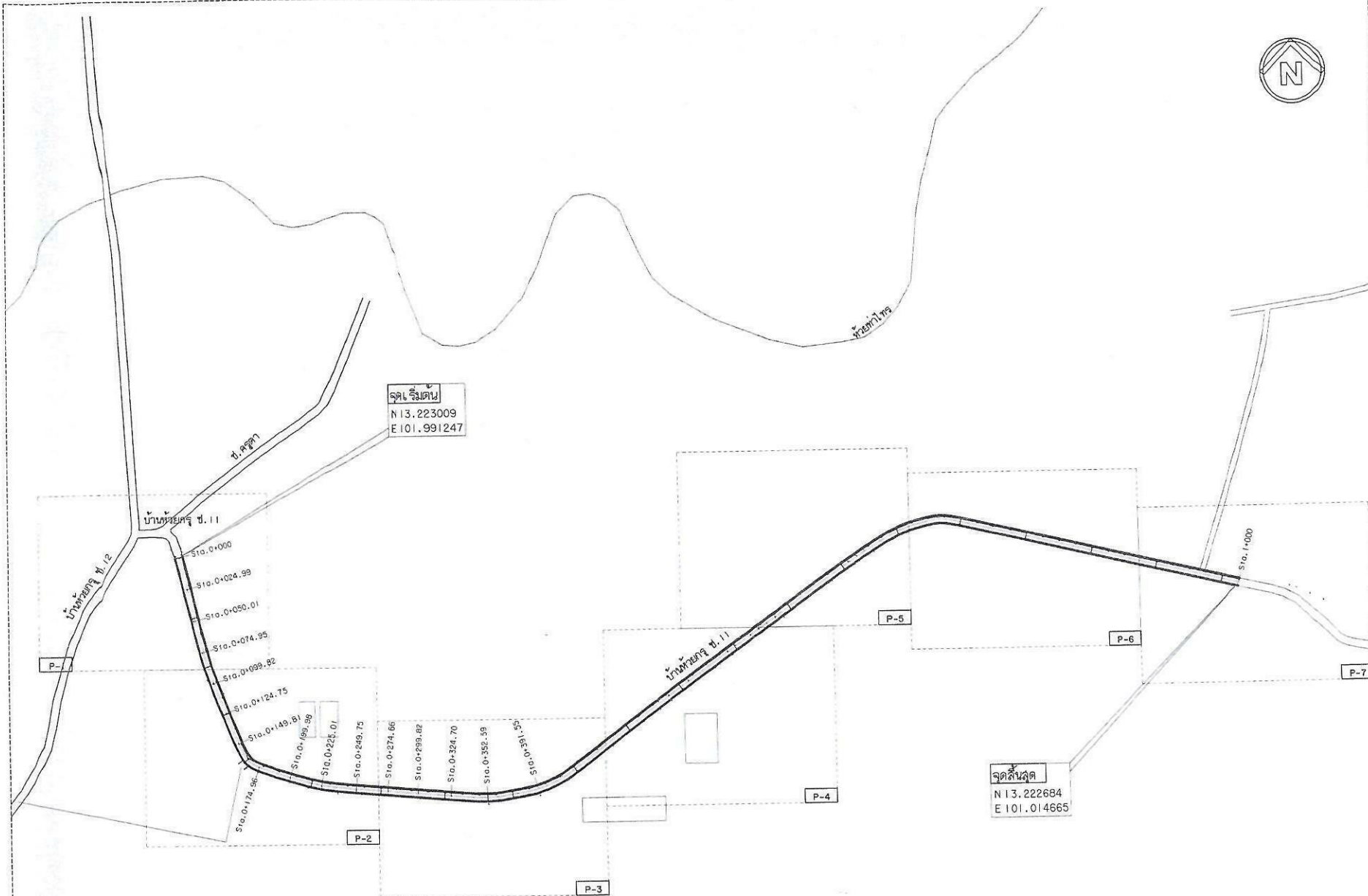
รองปลัดเทศบาล อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

วิรัตน์ ธนเศรษฐ์
(นายจิรภัทร์ ลมบุญคำร์ชัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

ผังโครงการ

มาตราส่วน :

A-03	31
------	----



มาตราส่วน : 3000



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

สายบ้านห้วยกรู หมู่ 11 (ครุฑา) เขต 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทบ 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่ต่ำกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมหลัก
สถานีที่ : ระยะรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หมู่ที่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายวิศวกรรม ใจบุญ)
ผู้เขียนแบบร่าง

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีรัตน์เรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

(นายอมรเทพ กอบกุล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :

(นายพิชิตภูมิ เจริญพงษ์)
ผู้ควบคุมงานช่าง

เห็นชอบ :

พันจ่าโท
(องไชย พงษ์ภา)
รองผอ.เขต 2 หัวหน้างานช่าง
นักเทคนิคเครื่องจักร

อนุมัติ :

(นายสุรินทร์ วัฒนพงษ์)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

แบบแสดง :
ขยายผังโครงการ P-1
มาตราส่วน :
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS
A-04 31

P-1

บ้านห้วยกรู ช. 11

ช. ครุฑา

บ้านห้วยกรู ช. 12

เชื่อมท่อ กับ บ่อพักท่อระบายน้ำเดิม

Sta. 0+000

ท่อระบายน้ำ คล. 3 ม. x 0.60 ม.
+บ่อพักสำเร็จรูป

MH-1

6.00

6.00

เสาไฟฟ้า (ย้าย)

MH-1

MH-1

Sta. 0+050.01

เสาไฟฟ้า (ย้าย)

MH-1

Sta. 0+074.95

6.00

6.00

6.00

6.00

6.00

6.00

6.00

6.00

6.00

6.00

6.00

6.00

6.00

6.00

ท่อระบายน้ำ คล. 3 ม. x 0.40 ม.
+บ่อพักสำเร็จรูป (cross)

ขยายผังโครงการ P-1
มาตราส่วน 1: 500



สถาบันวิทยากร ชื่อย่ : (ครุฑ) แยก 2
วันที่ 7

สำรวจ :

(นายวัชรกรฤตย์ ใจนวิษฐ์คุณ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

May

ตรวจแบบ :



ឧទាហរណ៍ :

[Signature]

เห็นชอบ :

พันจำโท

อนันต์ :

ชวรัตน์ ชวนชูวงษ์
(นายจิรภัทร์ ลมบุญคำร์)

แบบแสดง :

ขยายผังโครงการ P-2

มาตราส่วน :

三三三

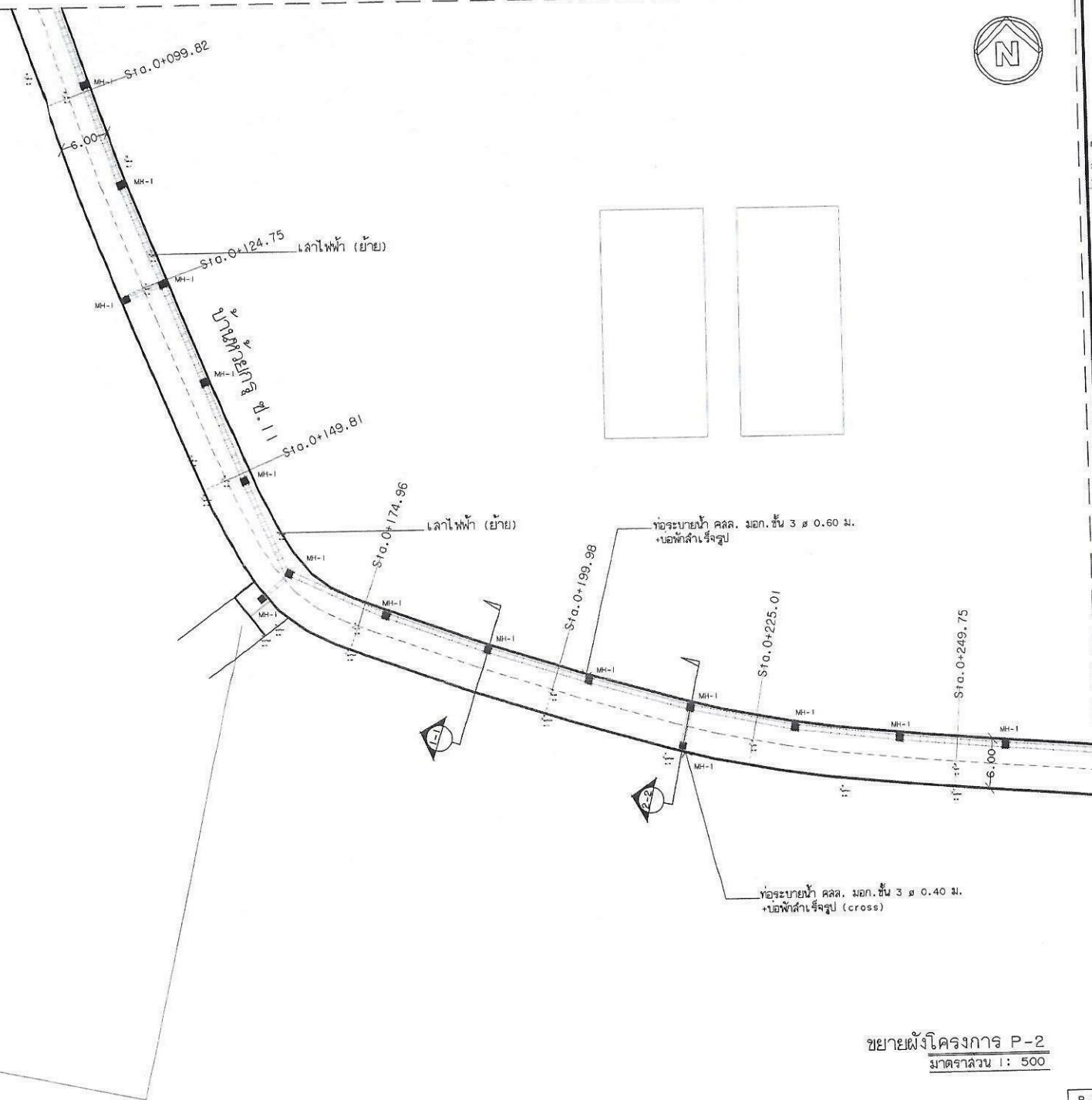
1

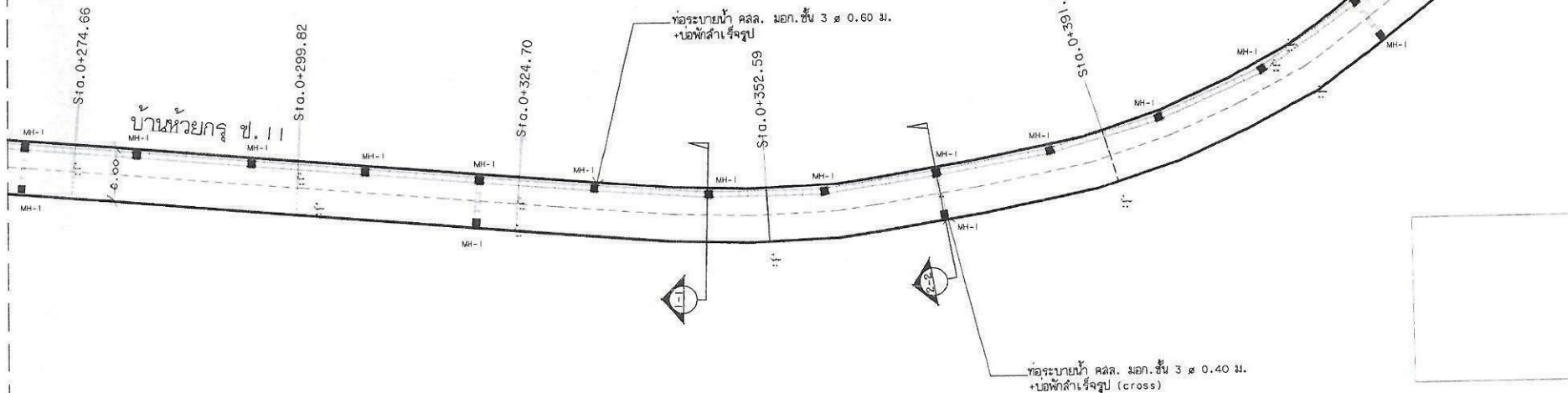
DRAWING No.	TOTAL SHEETS
-------------	--------------

A-05	31
------	----

P-2

ขยายผังโครงการ P-2
มาตราส่วน 1 : 500





ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
สายบ้านห้วยกรู ซอย 11 (ครุฑา) แยก 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทบ 0.15
เมตร พาดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ท่อหล่อ
คอนกรีต : ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หมู่ที่ 7 อ.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

[Signature]

(นายศักดิ์จากฤกษ์ ใจจวนวิชัยคุณ)
ผู้สำรวจทางโยธา

เขียนแบบ :

[Signature]

(นายอานนท์ ศรีนันทะเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :

[Signature]

(นายอมรเทพ กอบกุล)
วิศวกรฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :

[Signature]

(นายพิชิตภูมิ เลิศมิ่งพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

[Signature]

(ธงไชย พงษ์ภา)
รองอธิบดีกรม จิตวิทยาการแพทย์
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

[Signature]

(นายจันทกร สมบูรณ์ทรัพย์)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

แบบแปลน :

ขยายผังโครงการ P-3

มาตราส่วน :

วันที่ :

ขยายผังโครงการ P-3

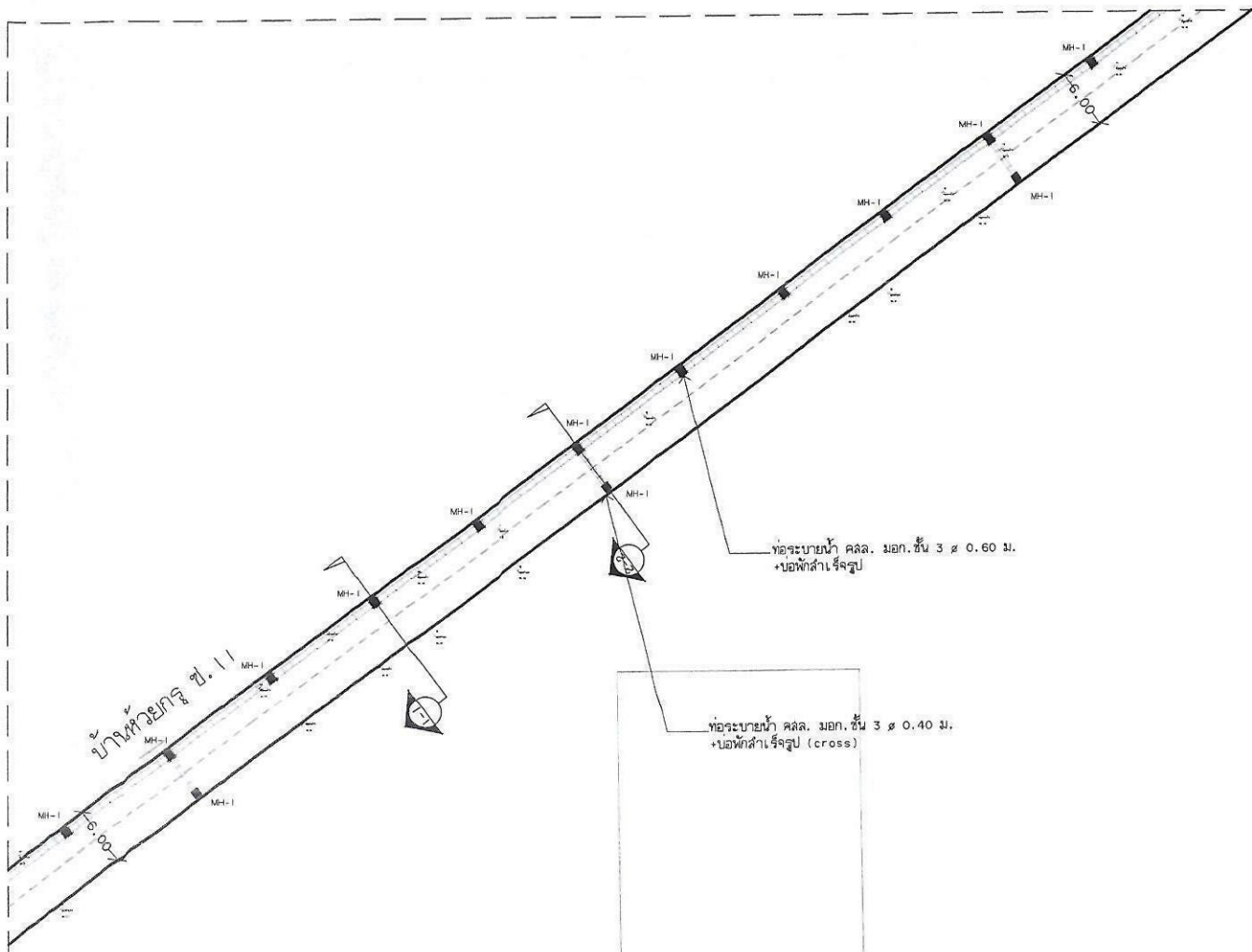
มาตราส่วน 1: 500

P-3

DRAWING NO. TOTAL SHEETS

A-06

31



ก่อสร้างตาม ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

ด้วยบันทึกเลขที่ ชอ. 11 (คูหา) แบบ 2

หน้า 7

ปริมาณงาน :

ก่อสร้างตาม ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง

6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หน้า 0.15

เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า

6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมท่อ

ลดระดับ : ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร

หน้า 7 ค.ส.ล.วางท่อ อ.ส.ร.หน้า 9, ชลบุรี

สำรวจ :

(Signature)
(นายวิชาญ กฤตย์ วิจารณ์วิชัยคุณ)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ :

(Signature)
(นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง)
ช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :

(Signature)
(นายอมรเทพ กองกุล)
หัวหน้าช่างควบคุมงาน

ตรวจลงมือ :

(Signature)
(นายพิชิตภูมิ เดชะสิงห์)
ผู้ควบคุมงานช่าง

เห็นชอบ :

(Signature)
พัลลภ (องไชย พงษ์ภา)
ช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ควบคุมงานโยธา

อนุมัติ :

(Signature)
วิรัช พงษ์ภา
(นายจิรภัทร์ คงประทีป)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

แปลร่าง :

ขยายผังโครงการ P-4

มาตราส่วน :

วันที่ :

ขยายผังโครงการ P-4

มาตราส่วน 1 : 500

P-4

DRAWING No. TOTAL SHEETS

A-07 31



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
สายน้ำห้วยกร ชัย 11 (คสุภา) แยก 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทบ 0.15
เมตร ท่อระบายน้ำขนาด 1,000 มม. ยาว
6,000 เมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ท่อระบายน้ำ
สถานที่ : ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
วันที่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายอรรถพร ใจงามวิชัย)
ผู้เขียนแบบ

เขียนแบบ :

(นายอรรถพร ใจงามวิชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :

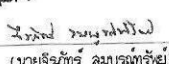
(นายอรรถพร ใจงามวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมงาน

ตรวจสอบ :

(นายอรรถพร ใจงามวิชัย)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

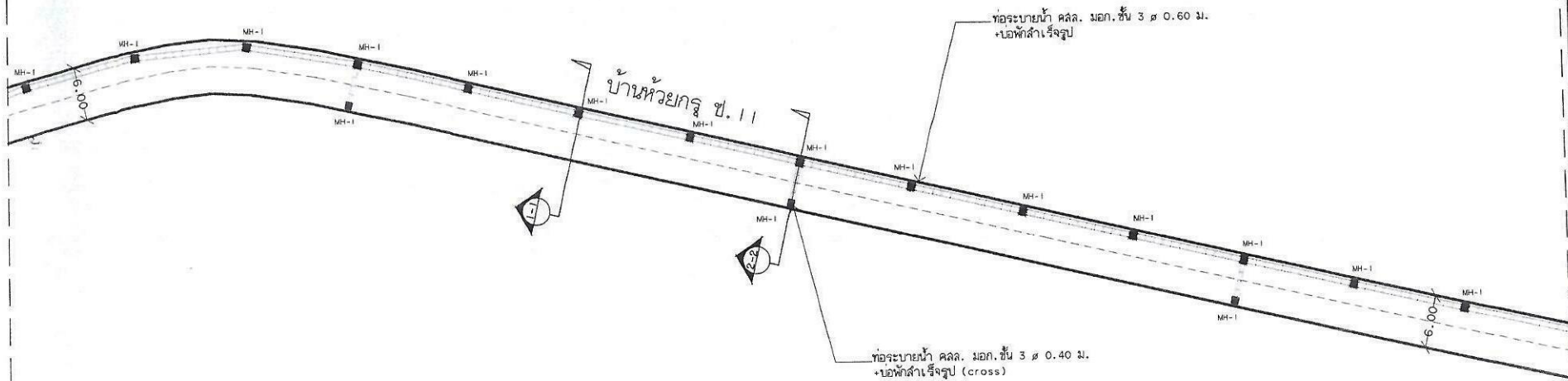
เห็นชอบ :

(อ.อ. ใจงามวิชัย)
รองผู้อำนวยการ ฝ่ายโยธา
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อนุมัติ :

(นายอรรถพร ใจงามวิชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแปลน :
ขยายผังโครงการ P-6
มาตราส่วน :
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS
A-09 31



ขยายผังโครงการ P-6
มาตราส่วน 1 : 500

P-6



ลายก้นหอย 11 (ครุฑ) แยก 2
หน้า 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หน้า 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่ต่ำกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.
ขนาดไม่เกินขนาด 0.60 เมตร จำนวน
หลักที่ 1 : ความกว้างไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หลักที่ 7 บ.บ.พระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นาย) วัชรกร ฤกษ์กุล
ผู้อำนวยการ

ឆ្លើយតប :

(นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง)
รองผู้อำนวยการศูนย์ฯ

ตรวจแบบ

(นายอเนก เทพ กอบกุล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ :

(นายพิษณุ คุ้ม เลิศพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

พันจ่าโท
(ธงไชย พงษ์ภา)
รองเลขาธิการ รักษาการแทน
เลขาธิการเมืองบางพระ

อนุมัติ :

วิรัตน์ สมบุญรัตน์
(นายจิรภัทร์ สมบุญรัตน์)
นายกเทศมนตรีเมืองบางปะ

แบบแสดง :

ขยายผังโครงการ P-7

มาตราส่วน :

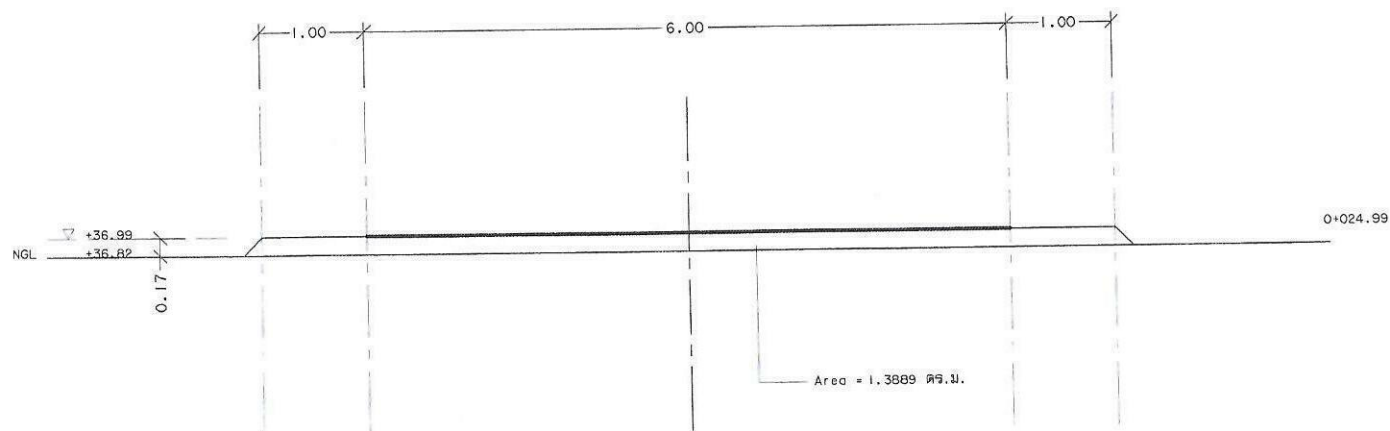
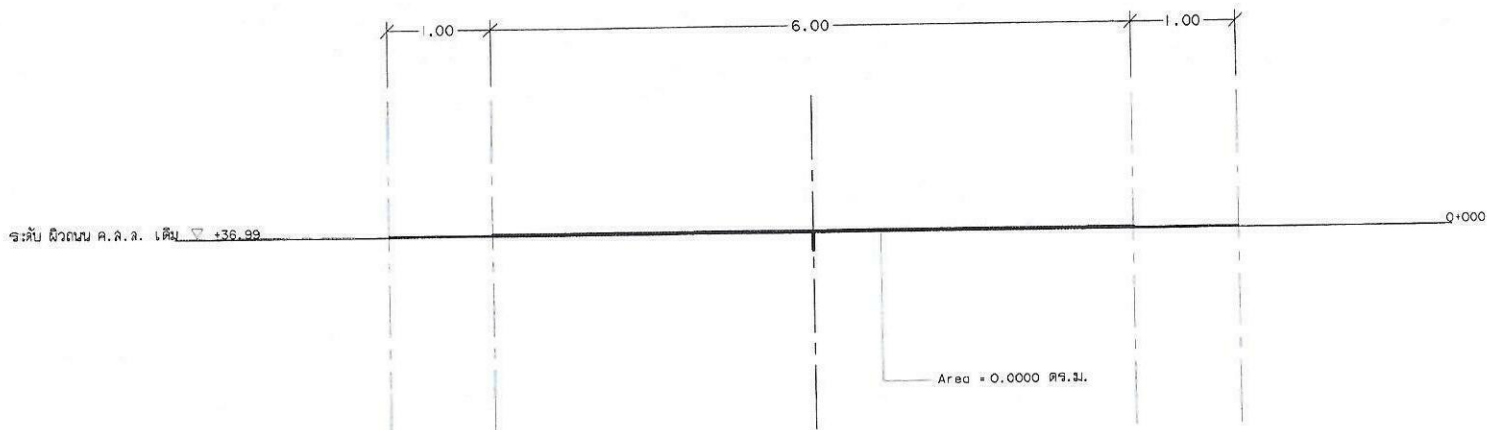
अः

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
-------------	--------------

A-10	31
------	----

ขยายผังโครงการ P-7
มาตราส่วน 1 : 500

P-7



รูปตัด ลงสู่การปรับปรุงระดับ
มาตราส่วน 1:50

STA 0+000 -- STA 0+024.99



ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.

สายบ้านห้วยกรูด ชอย 11 (ศุภลา) แยก 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทน 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร พร้อมท่อ
ส่งน้ำที่ : ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หมู่ที่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายวิชาญ ฤทธิชัย)
ผู้ชำนาญการโยธา

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีนันทะเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :

(นายอรรถเทพ กอบกุล)
หัวหน้ากองควบคุมอาคาร

ตรวจปล่อย :

(นายพิชิต ใจสิงห์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(อง ไข่ พงษ์ภา)
รองอธิบดีกรมช่างโยธา
อธิบดีกรมช่างโยธา

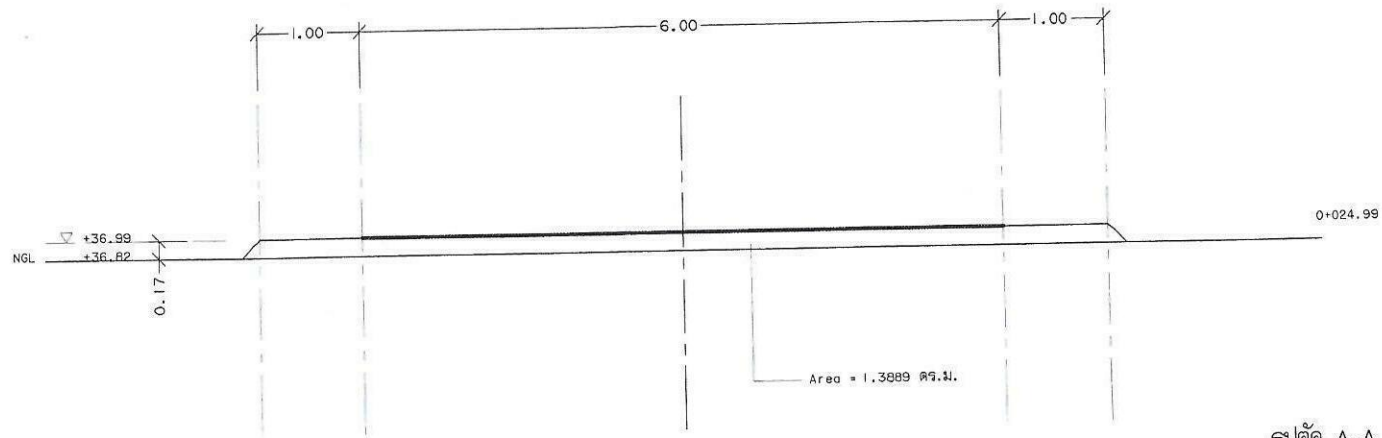
อนุมัติ :

(นายจิณห์กร สมบุญแท้)
นายช่างเทคนิคโยธา

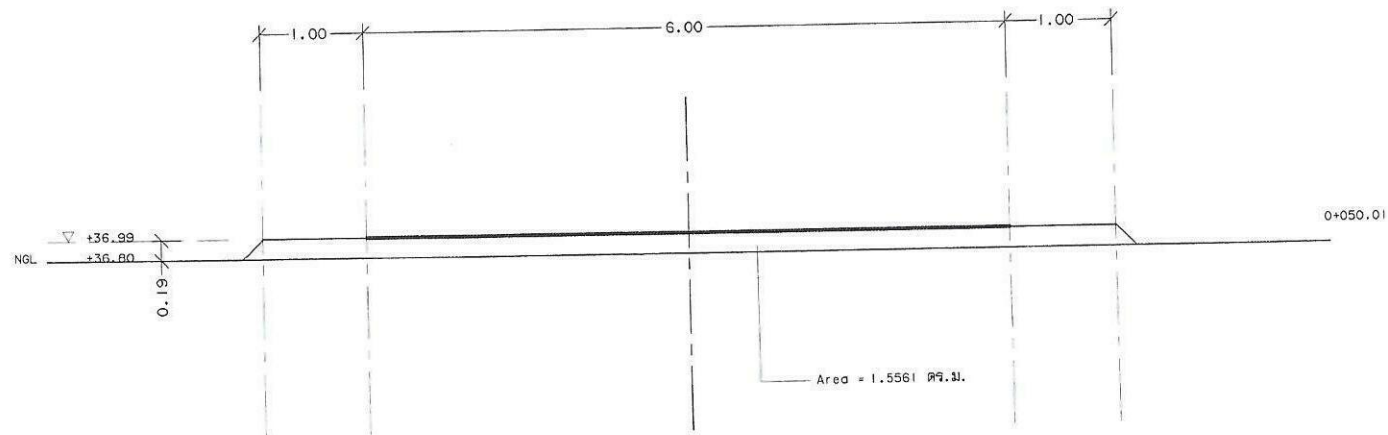
แบบแสดง :
รูปตัด ลงสู่การปรับปรุงระดับ - 1

มาตราส่วน :
วันที่ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-11	31



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด ลงลูกรังปรับระดับ
มาตราส่วน 1:50

STA 0+024.99 - STA 0+050.01



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และส่วนประกอบอื่น ๆ ค.ส.ล.
สายบ้านห้วยทราย ซอย 11 (คลอง) แยก 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทน 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมท่อ
ลูกถ้วยที่ : ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หมู่ที่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายค้ำจุนกฤตย์ ใจจนวิชัยกุล)
ผู้ชำนาญการโยธา

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีนันทะเรือง)
นายช่างโยธาสถาปัตยกรรม

ตรวจแบบ :

(นายอมรเทพ กอบกุล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจล้อน :

(นายพิชิตภูมิ เจริญพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

พันโท
(องไชย พงสุภา)
รองผู้บังคับกองพัน ชำนาญการพิเศษ
ผู้บังคับกองพันเมืองบางพระ

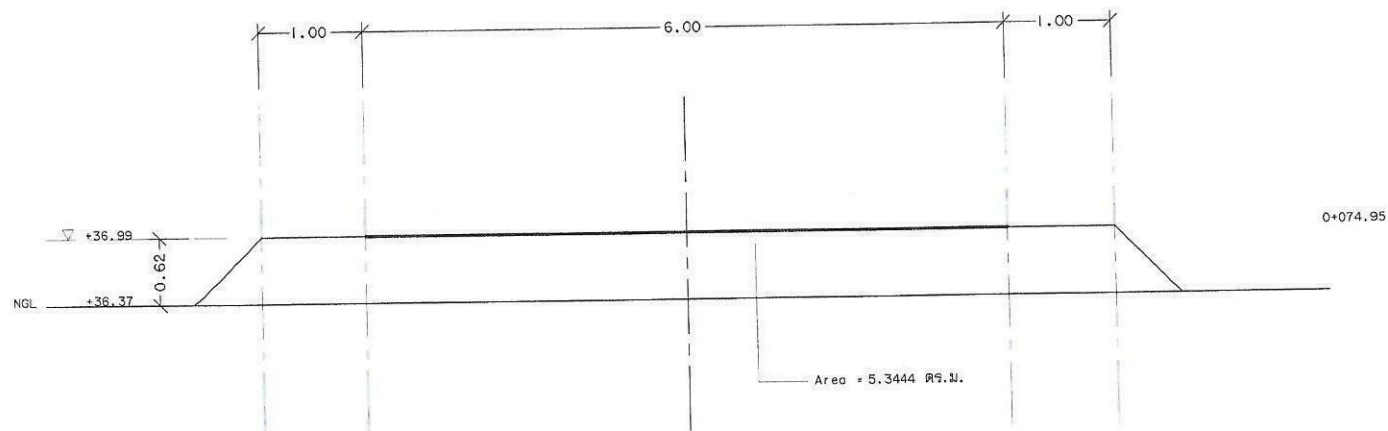
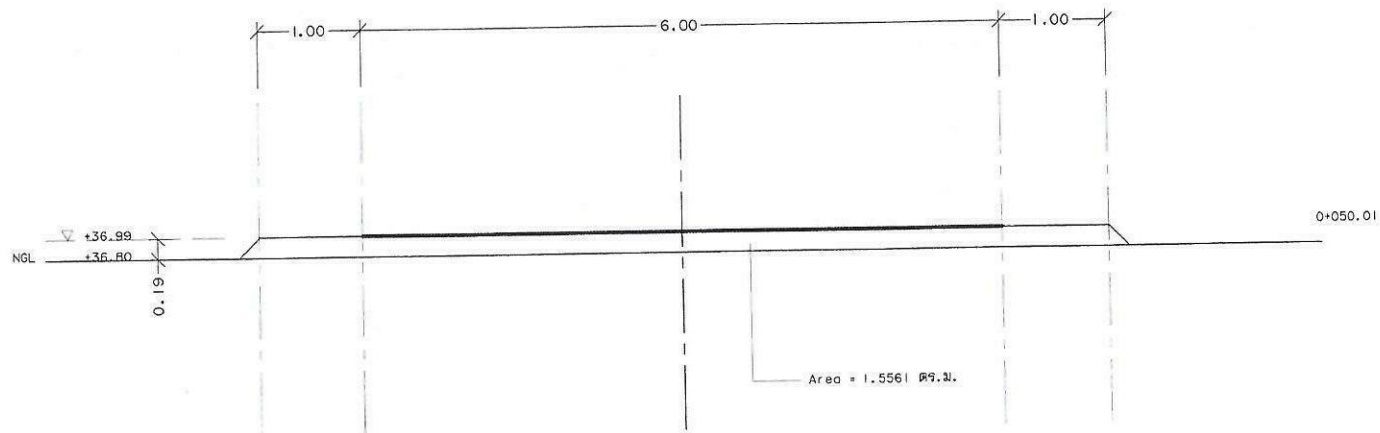
อนุมัติ :

(นายจักรกริช สมบุรณ์รัมย์)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

แบบแสดง :
รูปตัด ลงลูกรังปรับระดับ - 2
มาตราส่วน :
วันที่ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-12	31

L = 24.94 ม.



รูปตัด ลงลูกวิ่งปรับระดับ
มาตราส่วน 1:50

STA 0+050.01 - STA 0+074.95



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
สายบ้านห้วยกรู ซอย 11 (คูหา) แบบ 2
วันที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทน 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมท่อ
ลูกาที่ : ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
วันที่ 7 ค.บ.ท.ระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายคัตวราภรณ์ ใจนันทน์)
ผู้ช่วยช่างในเขต

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีนันทน์)
นายช่างในเขต

ตรวจแบบ :

(นายอมรเทพ กอบกุล)
หัวหน้าเขต

ตรวจกลับ :

(นายพิชิต ใจสิงห์)
ผู้ชำนาญการ

เห็นชอบ :

(ร.อ.ไชย พงษ์)
รองนายก อบจ. ศรีราชา
นายก อบจ. ศรีราชา

อนุมัติ :

(นายจิรภัทร์ สมบูรณ์)
นายก อบจ. ศรีราชา

แบบแสดง :

รูปตัด ลงลูกวิ่งปรับระดับ - 3

มาตราส่วน :

วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS

A-13 31

ลายน้ำพืชมงคล ปี 11 (คศก) แยก 2
หน้า 7

สำรวจ : 
(นายจิตพร วงศ์สุคนธ์)
ผู้อำนวยการ

ตรวจแบบ: 

(นายอมรเทพ กอบกุล)
หัวหน้าส่วนราชการ

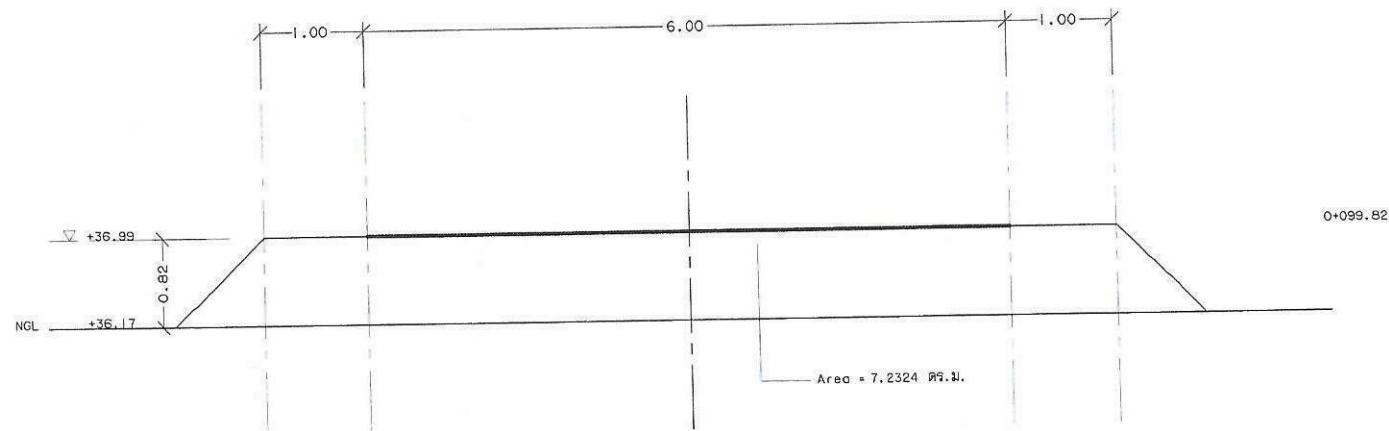
เห็นชอบ : 

หน้า ๓

(อง ชัย พงสุภา)
รองอธิบดีเทศบาล วิชาการ สาขามณฑล
เขตเทศบาลเมืองบางพระ

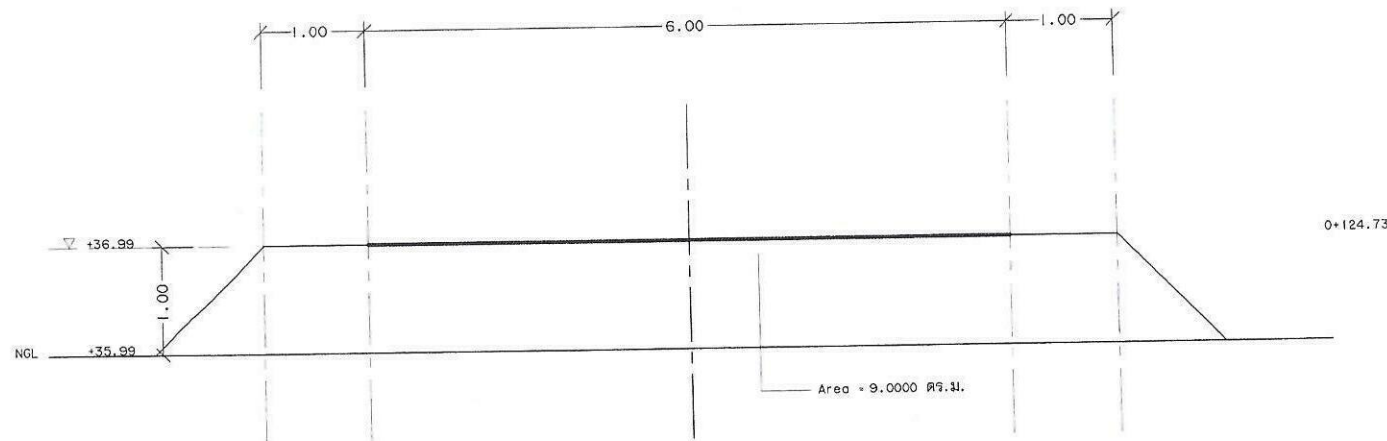
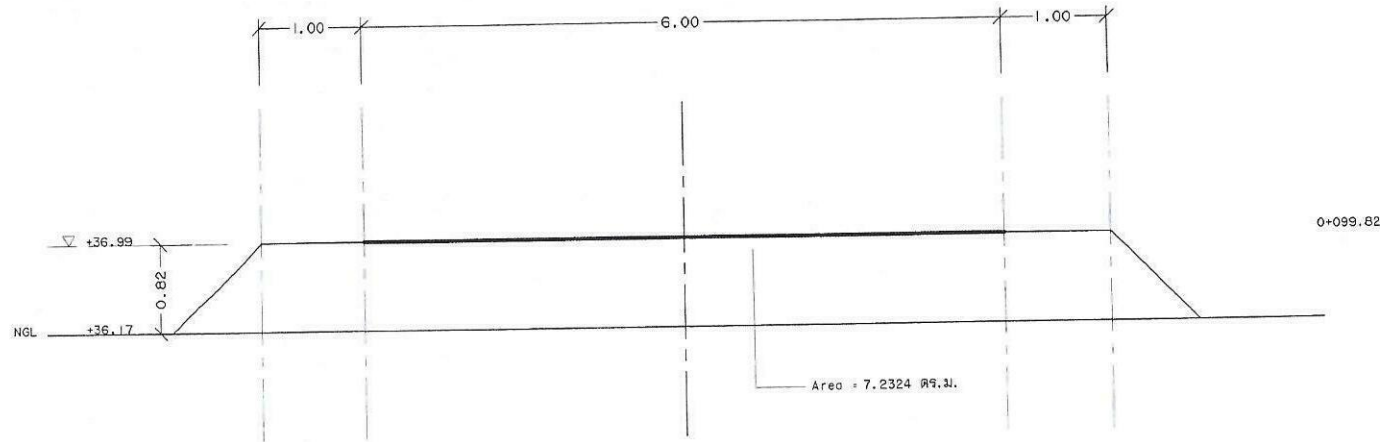
แบบแสดง :	
รูปตัด ลงสู่การปรับระดับ - 4	
มาตราส่วน :	-
วันที่ :	-

DRAWING No.	TOTAL SHE
A-14	31



STA 0+074.95 - STA 0+099.82

L = 24.91 ม.



รูปตัด ลงลูกรังปรับระดับ
มาตราส่วน 1:50

STA 0+099.82 - STA 0+124.73



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

สายน้ำหลักย่อย ช่อ 11 (สุลา) แยก 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทน 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ท่อระบายน้ำ
ลู่วางที่ : ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หมู่ที่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :
(นายคิรกรกฤตย์ ไชยรักษ์ผู้ดูแล)
ผู้เขียนแบบ

เขียนแบบ :
(นายอานนท์ ศรีนันทะเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ :
(นายอมรเทพ กองกุล)
ช่างนำช่างควบคุมงาน

ตรวจสอบ :
(นายพิชิตภูมิ เจริญพงษ์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

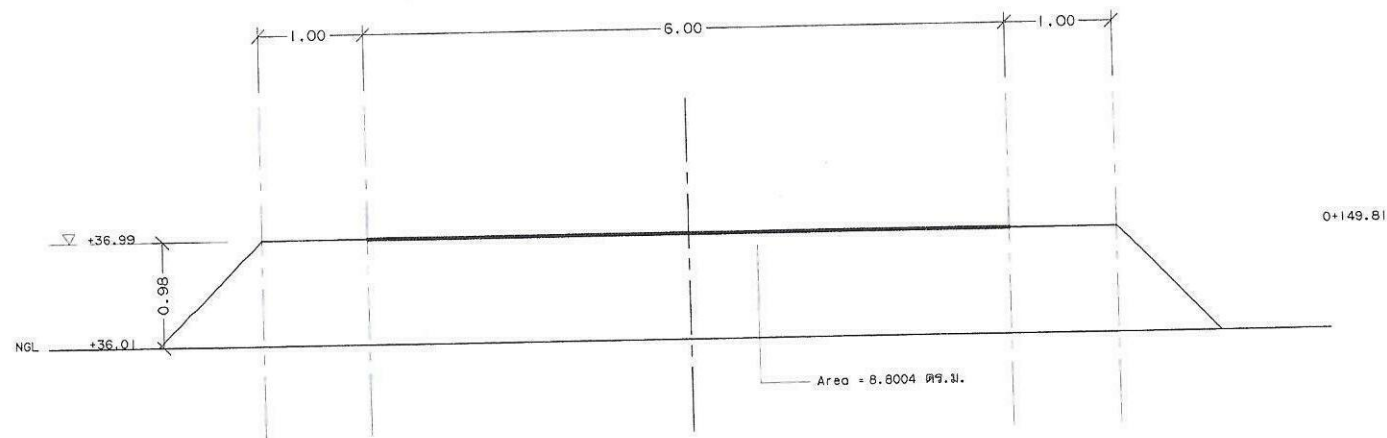
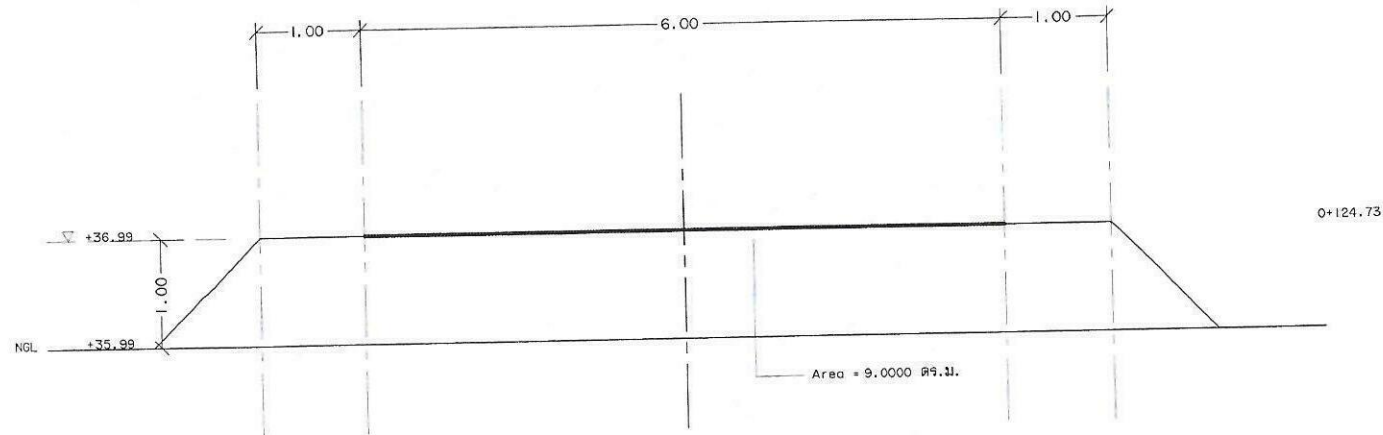
เห็นชอบ :
(นางไชย พงษ์ภา)
รองอธิบดีกอง สังกัดกรมการขนส่ง
อธิบดีกรมการขนส่ง

อนุมัติ :
(นายจักรกฤษณ์ สมนูญพิทักษ์)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

แบบแสดง :
รูปตัด ลงลูกรังปรับระดับ - 5
มาตราส่วน :
วันที่ :

DRAWING NO. TOTAL SHEETS
A-15 31

L = 25.08 ม.



รูปตัด ลงสู่การปรับปรุงระดับ
มาตราส่วน 1:50

STA 0+124.73 - STA 0+149.81



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
สายน้ำห้วยจุก ระยะ 1.1 (ครุฑา) แบบ 2
หน้าตัด 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หน้า 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมหลัก
สถานีที่ : ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หน้าตัด 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายฉัตรวิภากร ใจงาม)
ผู้สำรวจทางโยธา

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีนนท์ใจ)
นายช่างเขียนแบบโยธา

ตรวจแบบ :

(นายอมรเทพ กอบกุล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจลုပ် :

(นายพิชิตภูมิ เลิศมิ่งพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นางชีเย พงสุภา)
รองผู้แทนภาค หัวหน้าสำนักงาน
เขตเทศบาลเมืองบางพระ

อนุมัติ :

(นายจักรกริช สมบุญคำชัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

แบบแปลน :

รูปตัด ลงสู่การปรับปรุงระดับ - 6

มาตราส่วน :

วันที่ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-16	31

ลายบันทึกย่อ ข้อ 11 (สรุป) หน้า 2
หน้า 7

สำรวจ :

(นายจิตกร ชาติประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการ

ကျေးဇူးတင်စာ : 

คณาจารย์ :

เห็นชอบ : 

อาชญากรรม :
 ฆ่าตัวตาย
 (นายจิรภัทร์ สมบูรณ์ทรัพย์)
 นายแพทย์ประจำโรงพยาบาล

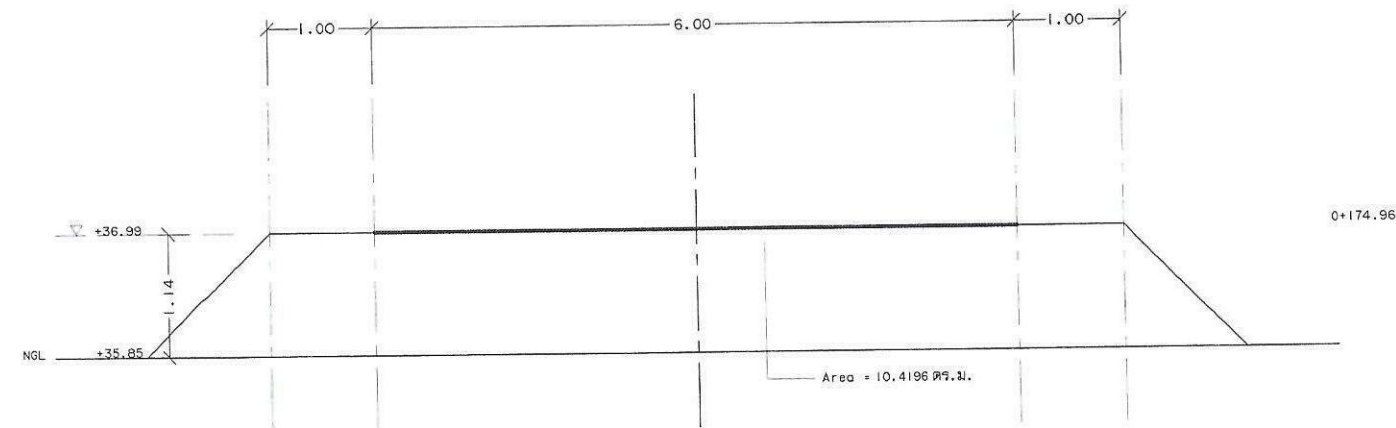
แบบแสดง :
รูปตัด ลงอุ้งรับปรับระดับ - 7

มาตราส่วน :	-
วันที่ :	-

REMARKS:	TOTAL QUESTIONS
----------	-----------------

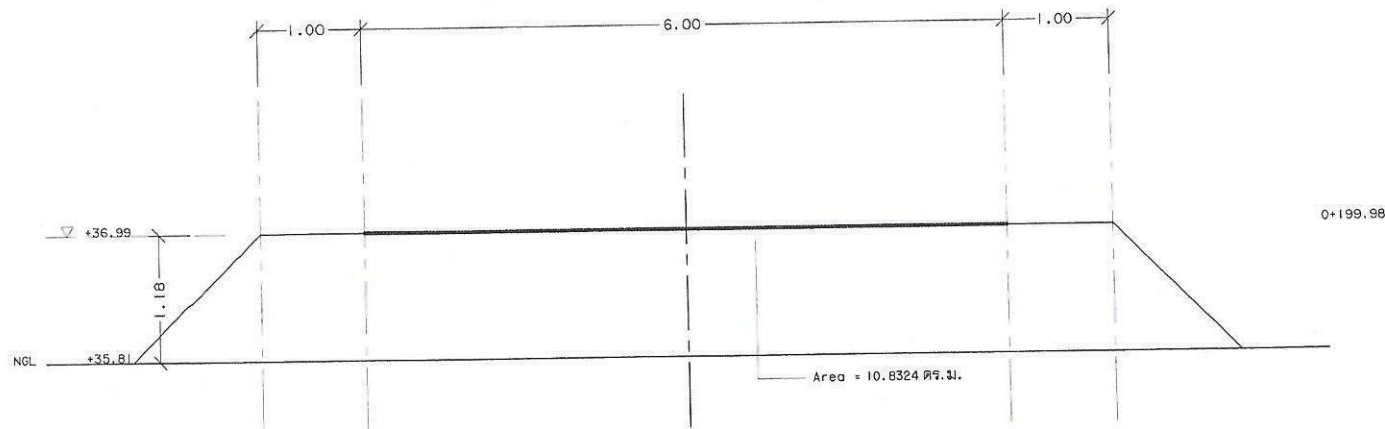
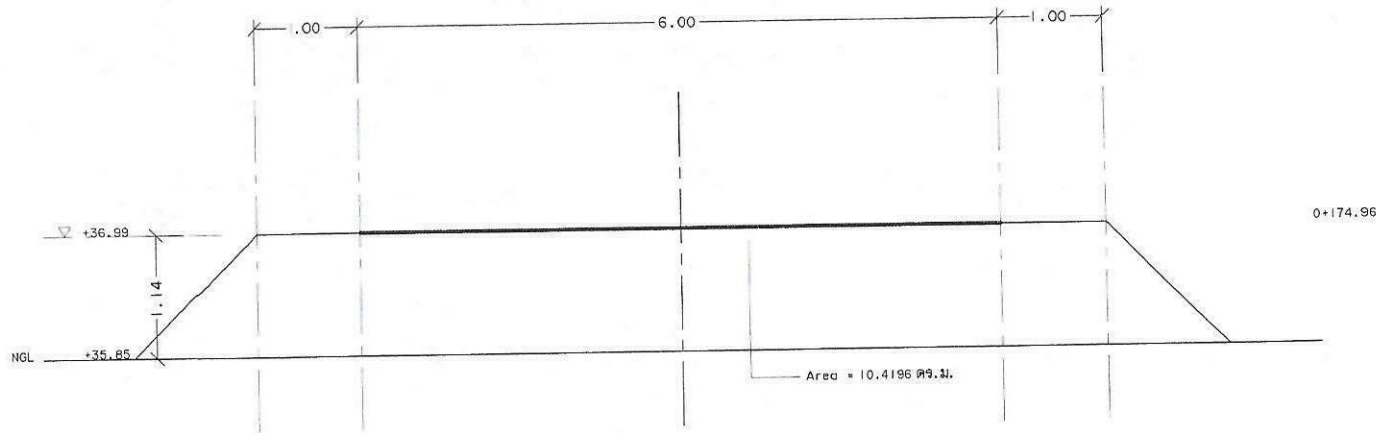
DRAWING NO.	TOTAL SHEET

A-17	31
------	----



STA 0+149.81 - STA 0+174.96

L = 25.02 ม.



รูปตัด ลงลูกวิ่งปรับระดับ
มาตราส่วน 1:50

STA 0+174.96 - STA 0+199.98



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
สายหลักหัวมุม ซอย 11 (คลอง) แยก 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทบ 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมหลัก
สถานีที่ : ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หมู่ที่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายภัทราภรณ์ ใจจริงวิชัย)
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :

(นายอมรเทพ กอบกุล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจลုပ် :

(นายพิชิต ใจจริงวิชัย)
ผู้ควบคุมอาคารท้องถิ่น

เห็นชอบ :

พันโท
(อ.ไชย พงสุภา)
รองผอ.เขต 5 กองการโยธา
ปตท.เขต 5 กรุงเทพมหานคร

อนุมัติ :

(นายจิรภัทร์ สมบุญวิชัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

แบบแสดง :

รูปตัด ลงลูกวิ่งปรับระดับ - 8

มาตราส่วน :

วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS

A-18 31

ลายบันทึกย่อ ช้อย 11 (ครุฑ) แยก 2
หน้า 7

สำเนา :


(นายทวีธาภรณ์ ใจเย็นวิชัยกุล)
ผู้อำนวยการฝ่าย

ตรวจพบ : 

(นายอมรเทพ กอบกุล)
ข้าทนายความภาค

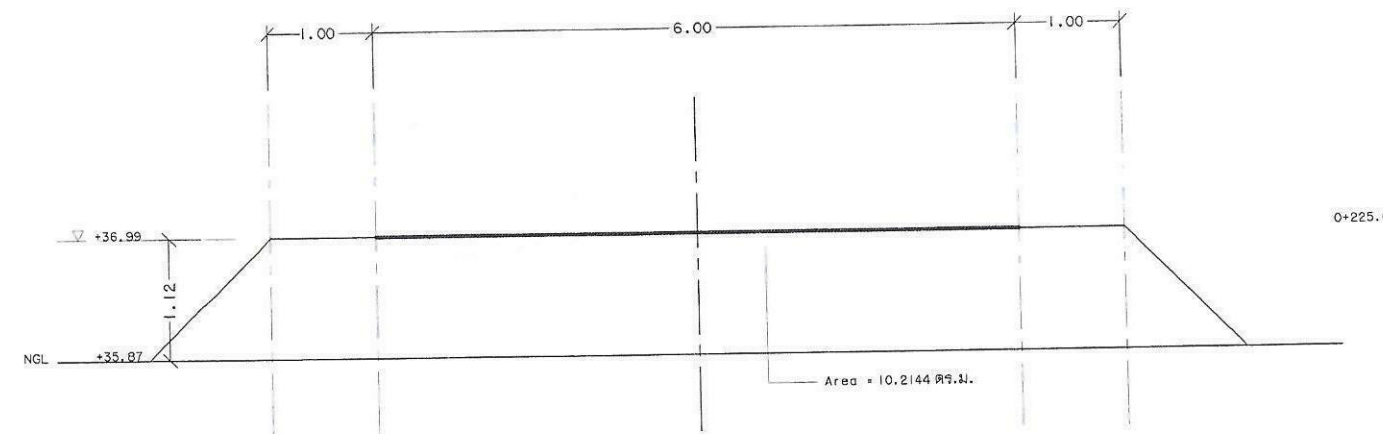
เห็นชอบ :
 พันจ่าโท 
 (ธงชัย พงษ์สุภา)
 รองปลัดเทศบาล หัวหน้างานการแผน
 และเทศบาลเมืองบางพระ

แบบแสดง :
รูปตัด ลงอุ้งร้งปรับระดับ - 9

มาตราส่วน :	-
วันที่ :	.

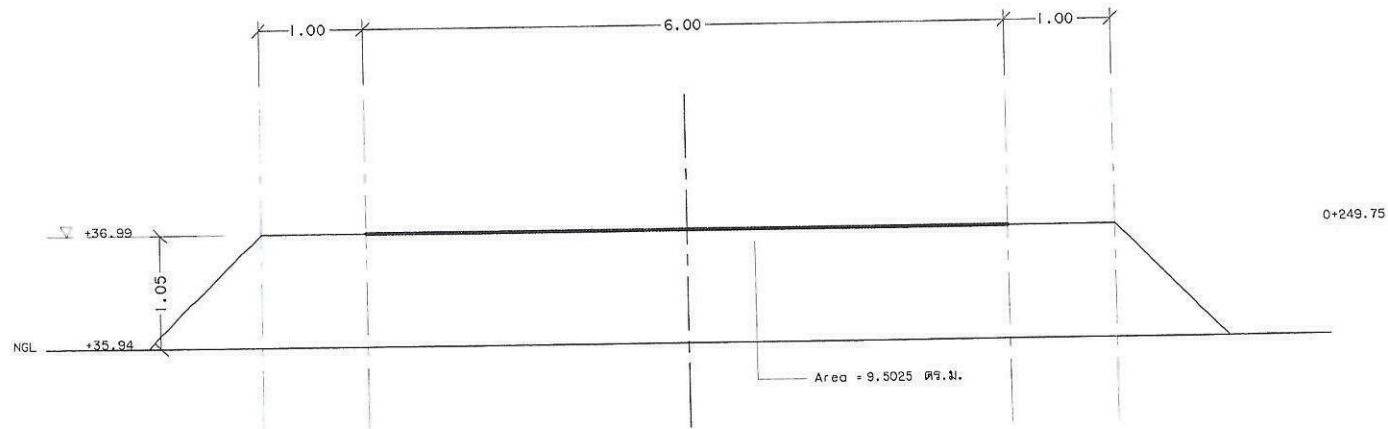
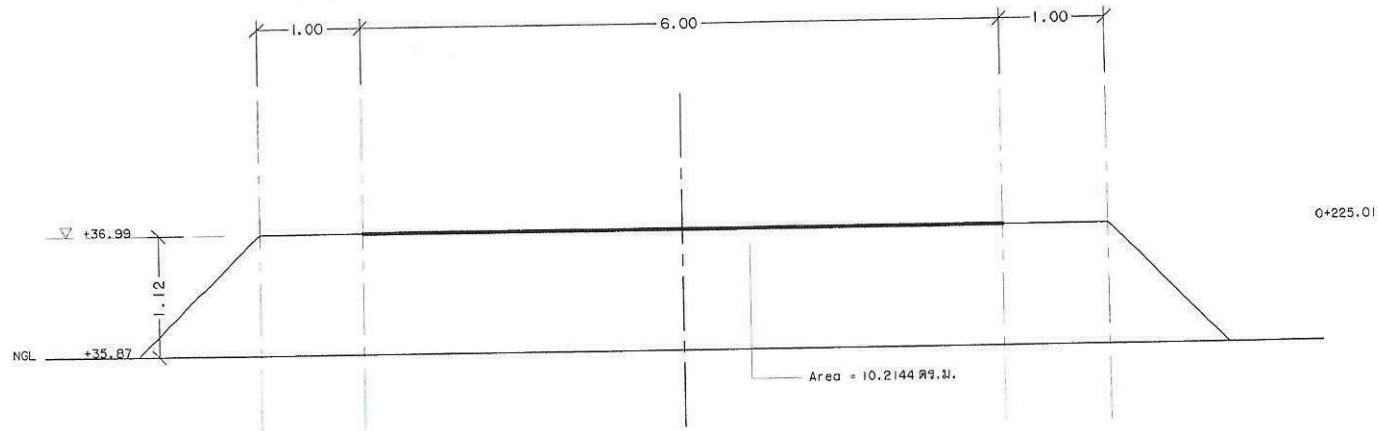
DRAWING No.	TOTAL SHE
-------------	-----------

A-19	31
------	----



STA 0+199.98 - STA 0+225.01

L = 24.74 ม.



รูปตัด ลงลูกวิ่งปรับระดับ
มาตราส่วน 1:50

STA 0+225.01 - STA 0+249.75



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
สายบ้านห้วยกรู ระยะ 11 (ศรดำ) แยก 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร พาก 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พอลิเอทิลีน
ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หมู่ที่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายคิ้วจากฤตเดช ไชยรัตน์วิชัย)
ผู้ชำนาญการโยธา

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีนิทพไธสง)
บริษัทโยธาทันตโยธา

ตรวจแบบ :

(นายอมรเทพ กองภูคัล)
วิศวกรฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจคำนวณ :

(นายพิชิตภูมิ เลิศนิพนธ์)
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

เห็นชอบ :

(ร.อ. ชัย พงษ์สุภา)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

อนุมัติ :

(นายจิณห์กร สมบูรณ์คำ)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

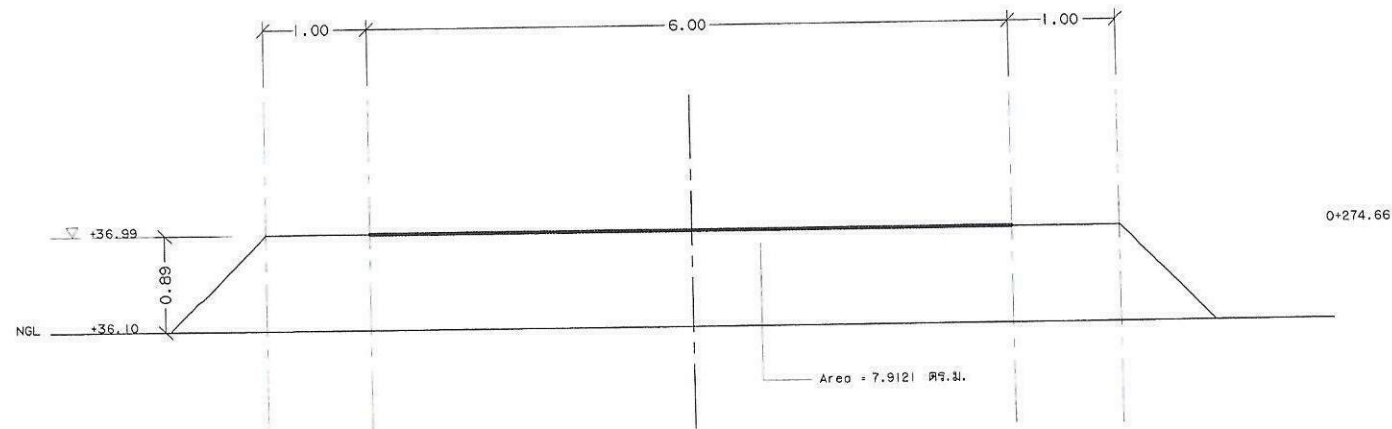
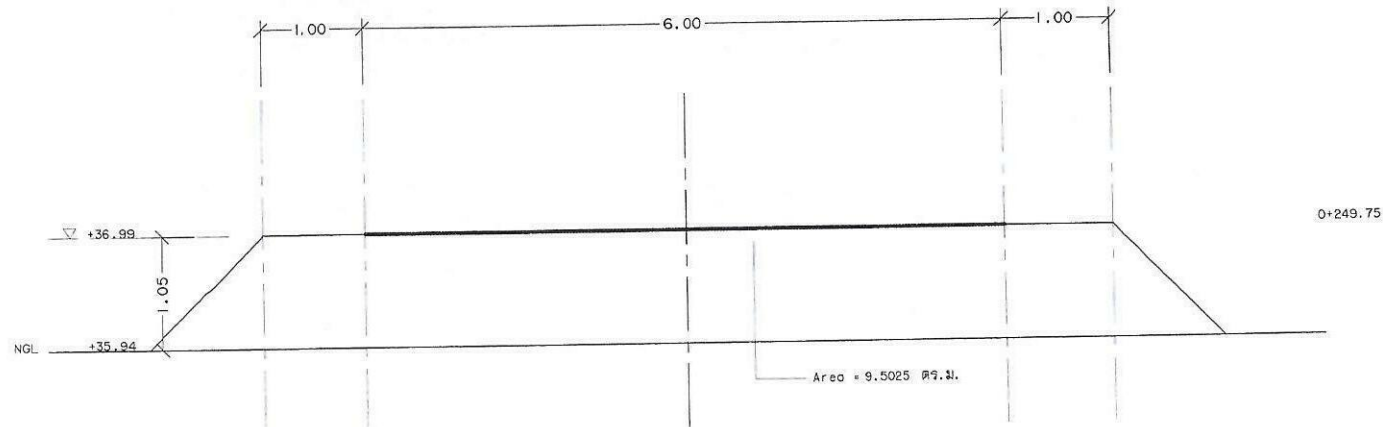
แบบแปลน :
รูปตัด ลงลูกวิ่งปรับระดับ - 10

มาตรฐาน :
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS

A-20 31

L = 24.91 ม.



รูปตัด ลงลูกวิ่งปรับระดับ
มาตราส่วน 1:50

STA 0+249.75 - STA 0+274.66



ก่อสร้างตาม ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

สายกั้นผิวจราจร ช่อง 11 (คูหา) แบบ 2
รูปที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างตาม ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1.000 เมตร หน้า 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6.00 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมยก
สถานีที่ : ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1.000 เมตร
รูปที่ 7 ค.บ.ท.ระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายวิชาญ กฤตย์ โสภณวิชัย)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีนิภาเรือง)
นายช่างโยธาส่งงาน

ตรวจแบบ :

(นายสมรเทพ กอบกุล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมงาน

ตรวจฉลอบ :

(นายพิเชษฐ์ เลิศมิ่งพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

พันจ่าโท
(อจ.ไชย พงษ์ภา)
จ.แม่สอด จ.ตาก
แม่สอด

อนุมัติ :

(นายวิวัฒน์ สอนพูน)
(นายวิวัฒน์ สอนพูน)
นายกเทศมนตรีเมืองหนองคาย

แบบแสดง :

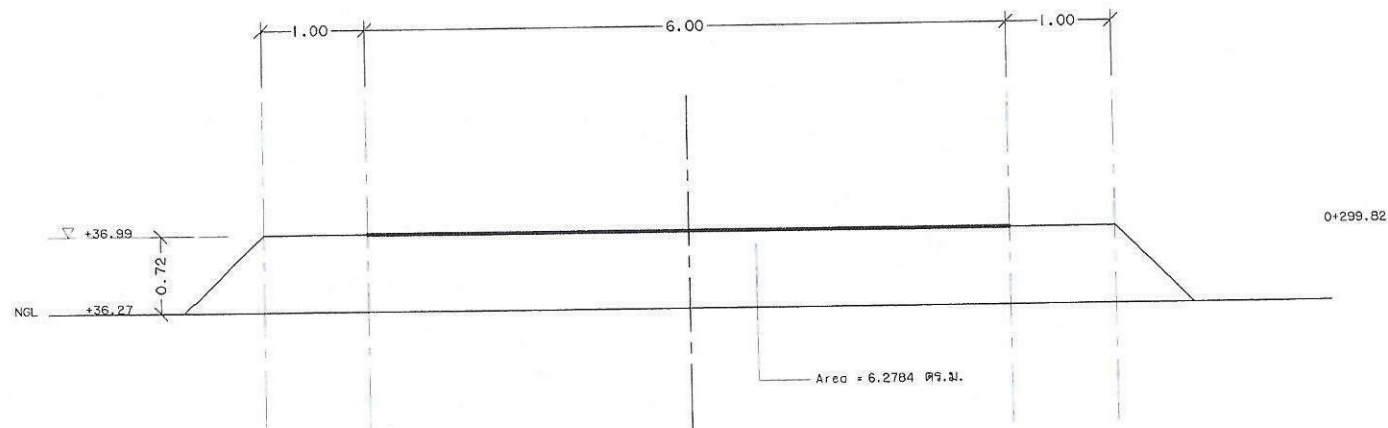
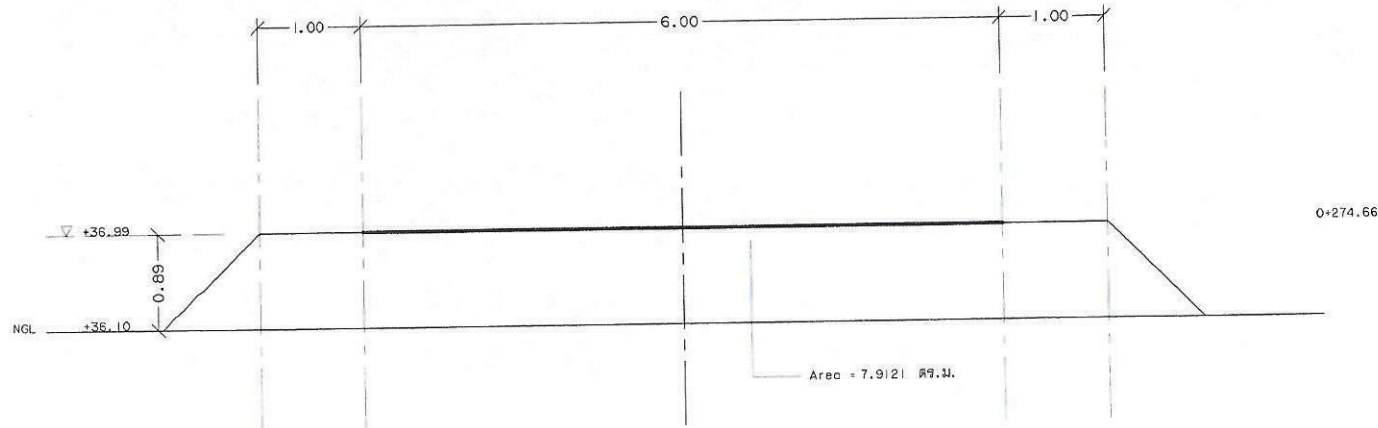
รูปตัด ลงลูกวิ่งปรับระดับ - 11

มาตราส่วน :

วันที่ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-21	31

L = 25.16 ม.



รูปตัด ลมลูกรังปรับระดับ
มาตราส่วน 1:50

STA 0+274.66 - STA 0+299.82



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ลำน้ำท้ายทุ่ง ซอย 11 (สุตา) แยก 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หน้า 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมหลัก
สถานี : 1. ท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หมู่ที่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายคิรภากรฤตย ไชยวิเศษ)
ผู้ควบคุมทำไม้

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีนันทะเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :

(นายอมรเทพ กองกุล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจลုပ် :

(นายพิชิตภูมิ เจริญพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

พันจ่าโท
(องไชย พงสุภา)
รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้แทนกรมโยธาธิการ

อนุมัติ :

(นายสิริพัทธ์ สมบูรณ์ทรัพย์)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

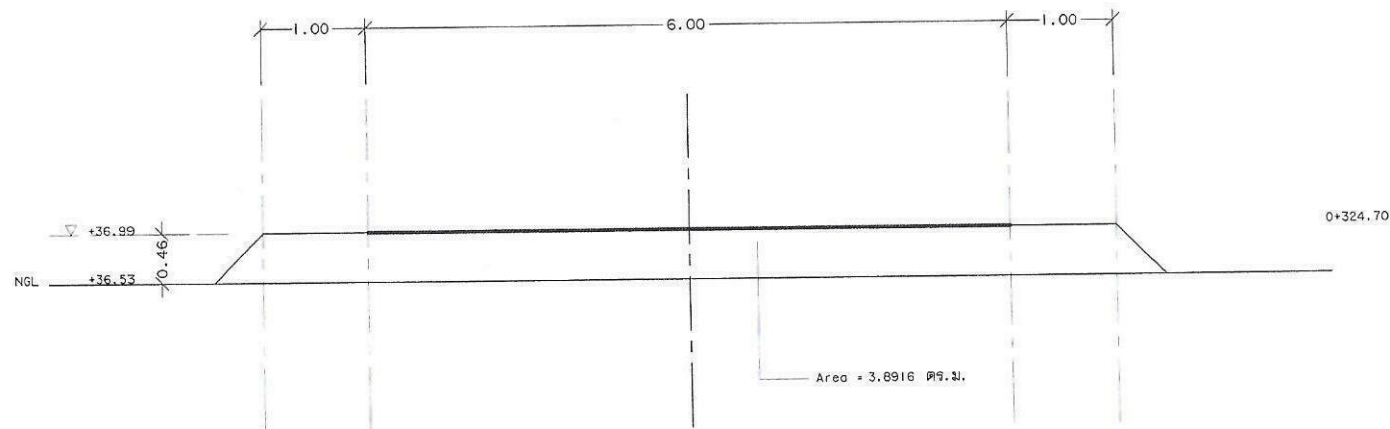
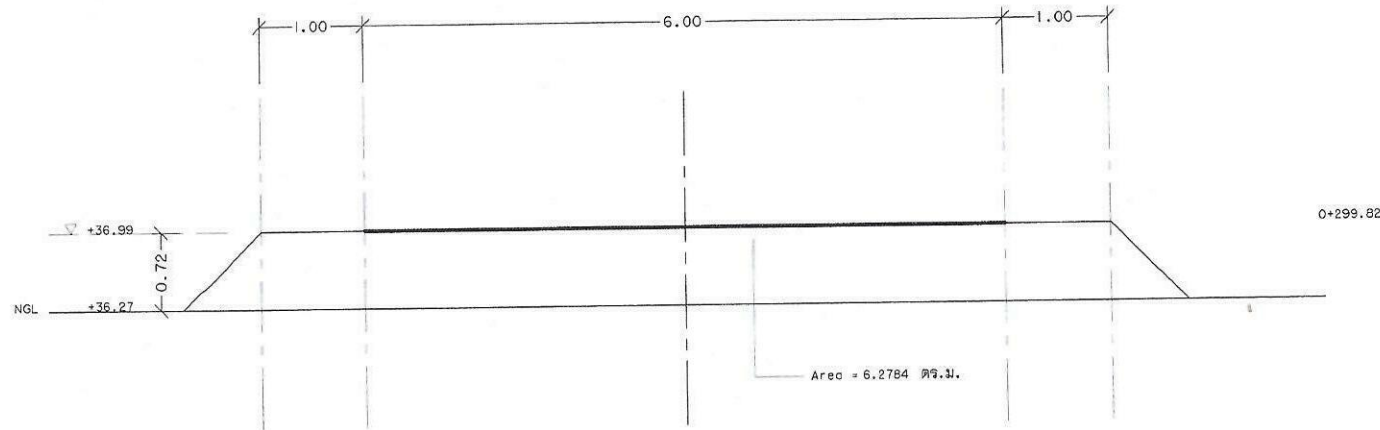
แบบผลิต :
รูปตัด ลมลูกรังปรับระดับ - 12

ขนาดจำนวน :
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS

A-22 31

L = 24.88 ม.



รูปตัด ลงลูกตั้งปรับระดับ
มาตราส่วน 1:50

STA 0+299.82 - STA 0+324.70



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
สายหลักสายที่ 11 (คูน้ำ) แยก 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หน้า 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมท่อ
สถานีที่ : วางท่อระบายน้ำยาว 1,000 เมตร
หมู่ที่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายศิริวิทย์ ใจบุญ)
ผู้สำรวจทางโยธา

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีนนท์เรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ :

(นายสมรเทพ กอบกุล)
หัวหน้างานควบคุมอาคาร

ตรวจล้อน :

(นายพิชิต ใจบุญ)
ผู้ควบคุมอาคาร

เห็นชอบ :

(ธงชัย พงษ์ภา)
รองอธิบดีกรมการช่างมหาดไทย
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ :

(นายจิรภัทร์ สมบูรณ์รักษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดง :

รูปตัด ลงลูกตั้งปรับระดับ - 13

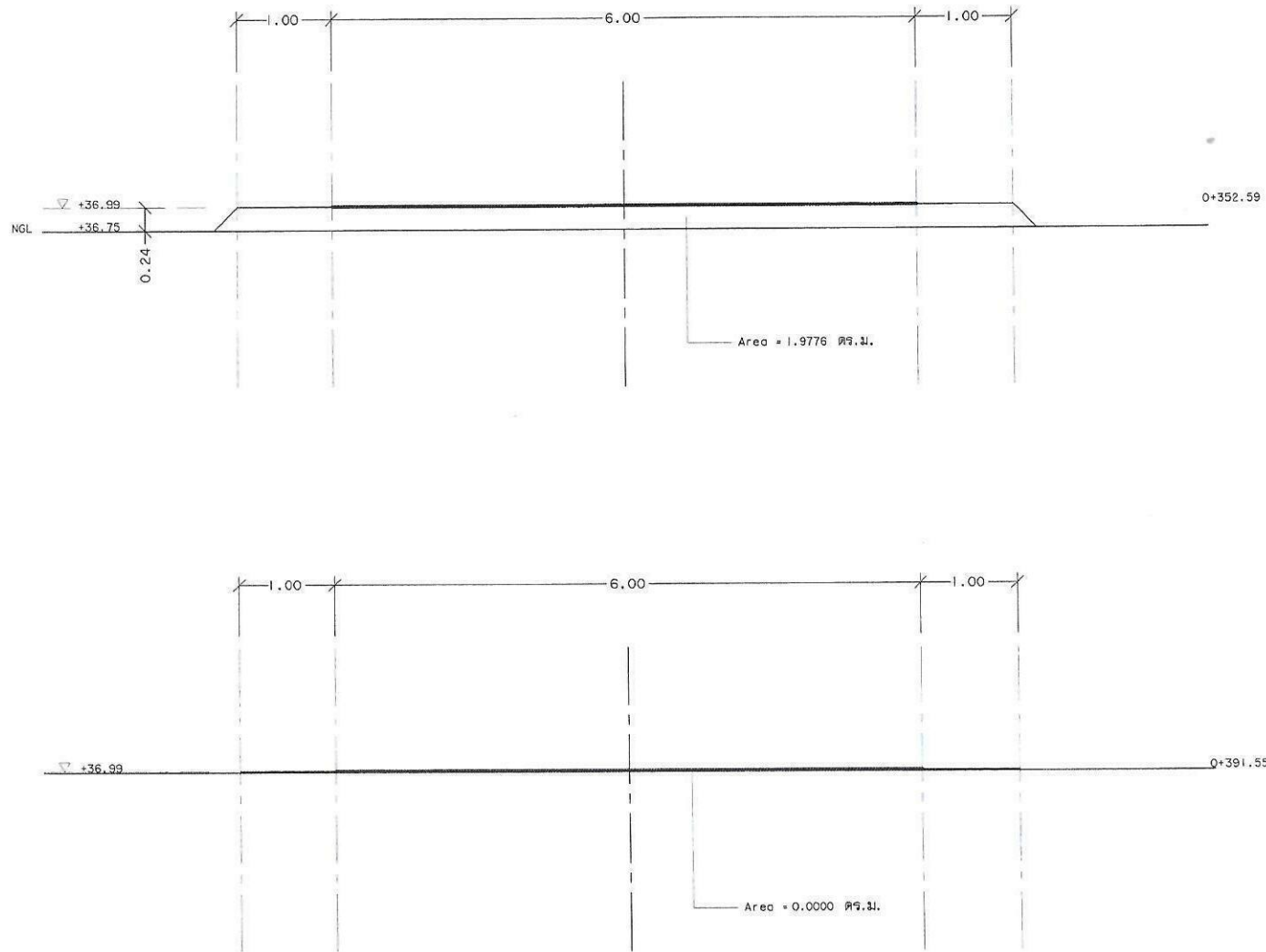
มาตราส่วน :

วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS

A-23 31

L = 38.96 ม.



STA 0+391.55 - STA 1+000 ให้ปรับเกรด ตามสภาพพื้นทางเดิม

รูปตัด ลงลูกวิ่งปรับระดับ
มาตราส่วน 1:50

STA 0+352.59 - STA 0+391.55



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

สายน้ำหน้าหมู่บ้าน ชัยภูมิ 11 (คลอง) แยก 2
หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หน้า 0.15
เมตร พร้อมดินเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมท่อ
ลอดน้ำที่ ; ระยะยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หมู่ที่ 7 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายคิรภาณุ ฤกษ์ชัย)
ผู้ชำนาญการ

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีนันทะเรือง)
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ :

(นายอมรเทพ กองภูศิลป์)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจฉั๊บ :

(นายพิชิต วัฒนพงษ์)
ผู้ชำนาญการ

เห็นชอบ :

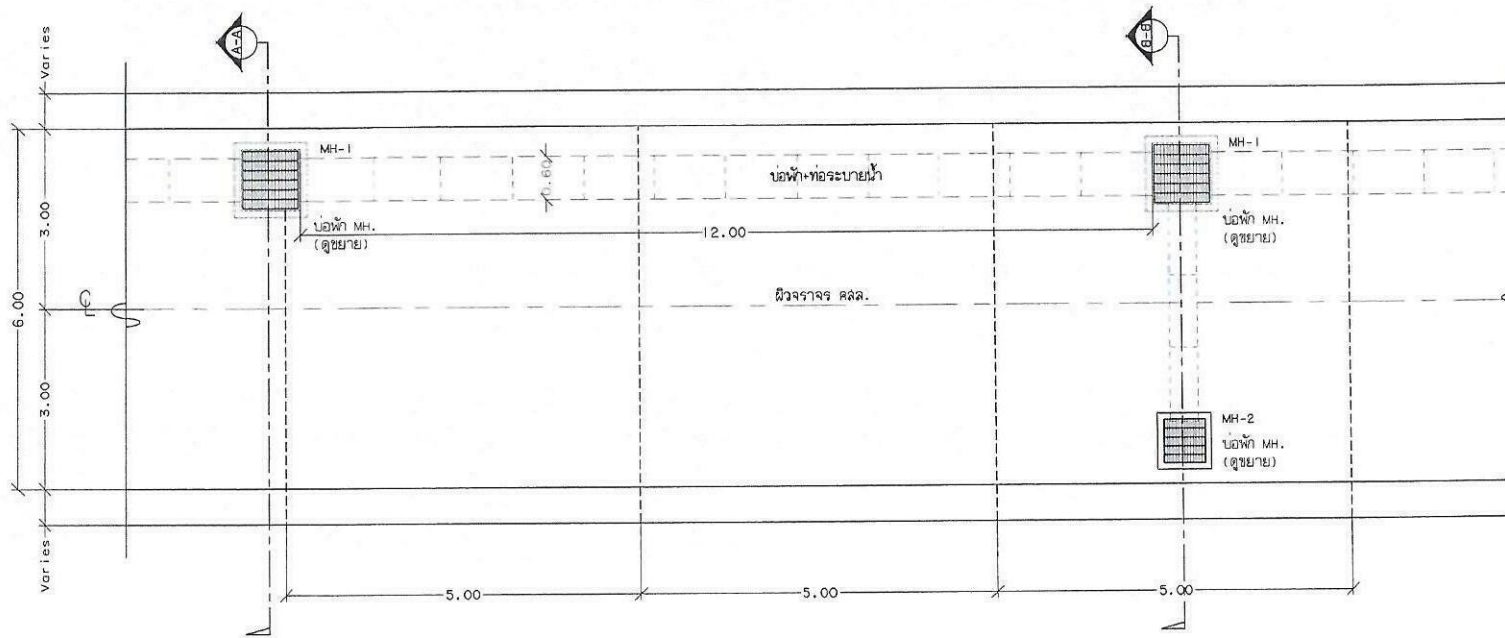
พันจ่าโท
(ธงไชย พงษ์ภา)
รองปลัดเทศบาล หัวหน้ากองช่าง
ปลัดเทศบาลเมืองบางพระ

อนุมัติ :

(นายจักรกฤษณ์ วัฒนพงษ์)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

แบบแสดง :
รูปตัด ลงลูกวิ่งปรับระดับ - 15
มาตราส่วน :
วันที่ :

DRAWING No.	TOTAL SHEETS
A-25	31



แปลนถนน ค.ล.ล. + ท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:75



แปลนถนน ค.ล.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.

ลายเส้นทึบๆ ชื่อย 11 (ชุด) แยก 2
รูปที่ 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร ทน 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมท่อ
สถานี : ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
รูปที่ 7 ค.ล.ล. และวางท่อระบายน้ำ จ.ชลบุรี

สำรวจ :

(นายวิชาญ วิชาญ)
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :

(นายวิชาญ วิชาญ)
นายวิชาญ วิชาญ

ตรวจแบบ :

(นายวิชาญ วิชาญ)
วิศวกรควบคุมงาน

ตรวจล้อน :

(นายวิชาญ วิชาญ)
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ :

(นายวิชาญ วิชาญ)
รองอธิบดีกรมการช่าง
กรมการช่าง

อนุมัติ :

(นายวิชาญ วิชาญ)
รองอธิบดีกรมการช่าง
กรมการช่าง

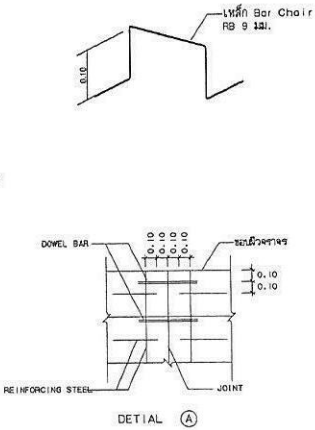
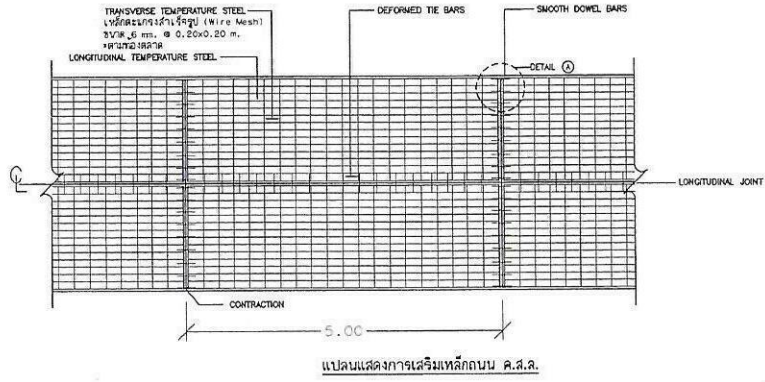
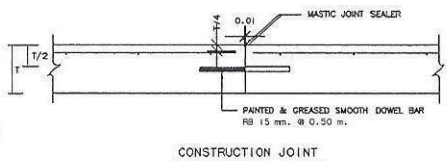
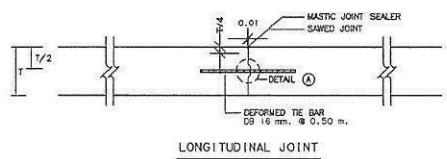
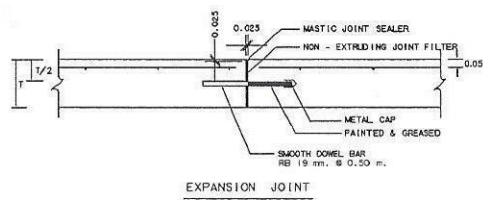
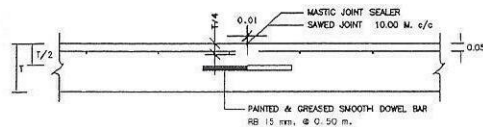
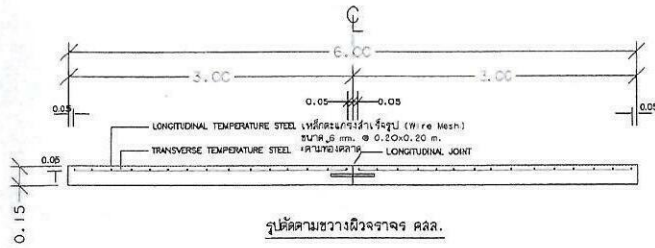
แบบแสดง :
แปลนถนน ค.ล.ล. + ท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน :
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS
A-27 31

DRAWING No.	TOTAL SHEET
A-29	31

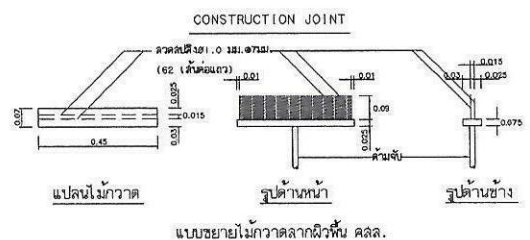
หมายเหตุ ใช้เหล็กเส้นยาว ขนาด ๑๖ มม.
เหล็กตะแกรงลวดรีจูลูป (Wire Mesh) ขนาด 6 มม. @ 0.20x0.20 m.

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้าง หนุน เหล็ก Bar Chair / หรือ ลูกปูน
ให้เหล็ก Wire Mesh อยู่ในด้านหนึ่งที่ยึด
และแจ้งให้ ผู้ควบคุมงานวางผังตรวจสอบ ก่อนเทคอนกรีต



การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับรอยต่อขยายแนวน

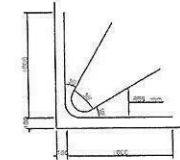
1. ให้ทำการเป่าช่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำช่องให้เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางแนวนโดยทาลายแบ่งหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้สิ่งที่ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางแนวนที่เตรียมให้สะอาดให้ผู้นยู่ที่ต่ำกว่าหน้าผิว
3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยที่พื้นที่สามารถจะกระทำได้



แบบขยายไม่กว้างลากผิวพื้น คล.ล.

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีค่าล่อประสิทธิ์ของแรงคอนกรีตด้วยลูกปูนปกติ 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 350 กก./ซม.²
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ที่เปิดให้ผู้นยู่โดยวิธีของนายช่างโครงการ
3. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและใบอนุมัติมีการจดบันทึก WIRE MESH ระยะการต่อหน้าจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ พื้นที่ที่ตัดเหล็กตะแกรงที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
4. เหล็กเส้นให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20-2543 และ มอก. 24-2548
5. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้ผู้ควบคุมใช้เป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
6. ผิเป็น 'เมตร' ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
7. รอยต่อในคอนกรีตแนวน EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะช่องคอนกรีต
8. การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นจะต้องเทคอนกรีตด้วยแรงคนให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วง ที่วันเดียวตัดต่อไม่เกิน 30 เมตร
9. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยกลบปรนจากขอบหน้าหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมกับผิวที่รองให้เกิดขึ้นดังลิ่มไม่เกิน 2 มม.



แบบขยายถาวร ค.ส.ล.
มาตราส่วน NTS



ก่อสร้างตาม ค.ส.ล. และรายละเอียด ค.ส.ล.
ลายกำกับท้ายรูป ขย 11 (ชุดค่า) แยก 2
หน้า 7

ปริมาณงาน :
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง
6.00 เมตร ยาว 1,000 เมตร หน้า 0.15
เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า
6,000 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร พร้อมหน้า
ลัดหน้า : ท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1,000 เมตร
หน้า 7 ล.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สำรวจ :
(นายตำรวจจากศูนย์จราจรชลบุรี)
ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ :
(นายอานนท์ ศรีนันทะเรือง)
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ :
(นายสมรเทพ กอบกุล)
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ :
(นายพิษณุภูมิ เลิศมิ่งพงษ์)
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ :
(ธงไชย พงษ์ภา)
รองเลขาธิการสำนักงาน
เลขาธิการสำนักงาน

อนุมัติ :
(นายจิรภัทร ภูมิรัตนชัย)
นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

แบบแสดง :
แบบขยายถาวร ค.ส.ล.
มาตราส่วน :
วันที่ :

DRAWING No. TOTAL SHEETS
A-30 31



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

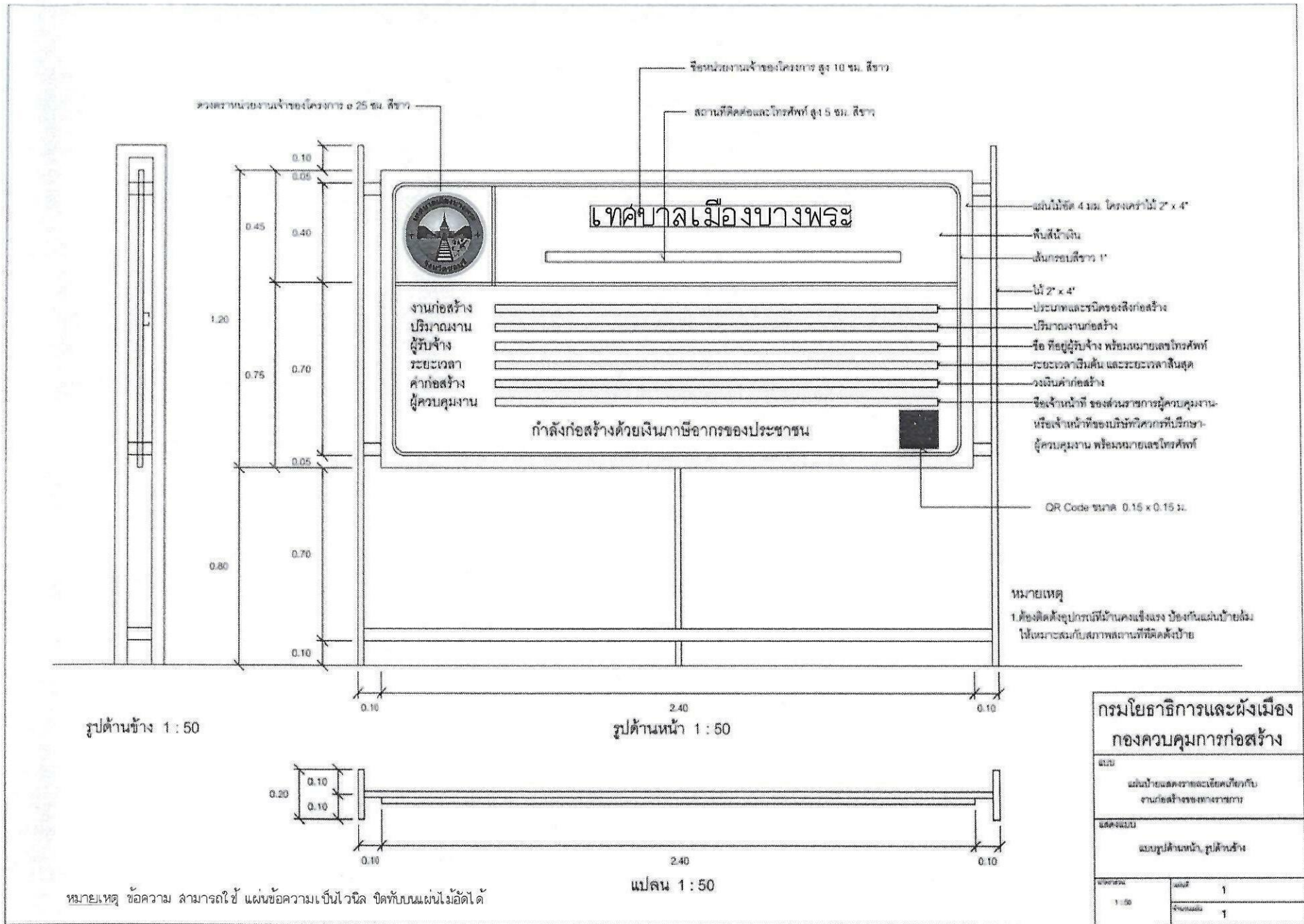
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง



กรมโยธาธิการและผังเมือง	
กองควบคุมการก่อสร้าง	
แบบ	แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างสาธารณะ
แสดงแบบ	แบบรูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง
ขนาดแผ่น	1
1:50	จำนวน
	1

สำรวจ :

(นายวิชากร กอภกุล) วิศวกรโยธา

เขียนแบบ :

(นายอานนท์ ศรีนันทะ) วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ :

(นายอมรเทพ กอภกุล) วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ :

(นายพิชญ์ เลิศมงคล) วิศวกรโยธา

เห็นชอบ :

(องอาจ หงษ์กุล) รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

อนุมัติ :

(นายจิรภัทร์ สมนาน) นายกเทศมนตรีเมืองบางพระ

แบบแสดง :

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน :

วันที่ :

DRAWING No.

TOTAL SHEETS

A-31

31