



ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ และซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางกรวย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายการลงของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคากลางนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๑๖,๔๕๕.๔๒ บาท (สองล้านสองแสนหกหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบห้าบาทแปดสิบสองสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อ พัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย	จำนวน	๑	งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลมิชอบ
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุءชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย

เรื่อง ร่างประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี,ท่อระบายน้ำ
บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ และซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามที่เทศบาลเมืองบางกรวย ได้พิจารณาอนุมัติให้ประกาศร่าง TOR ประกวดราคาจ้างโครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี,ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ และซอย ๑๒ ตำบล
บางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

เทศบาลเมืองบางกรวย ได้ทำการประกาศเพื่อรับฟังคำวิจารณ์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ หากท่านมีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ
เทศบาลเมืองบางกรวยโดยจัดส่งข้อวิจารณ์มาทาง E-mail: finance_bangkruai@bangkruaicity.go.th

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรรล)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย

ร่าง

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาก่อเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางกรวย ณ วันประกาศประมวลราคาก่อเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาก่อเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขาย เว้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารที่และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประมวลราคางานก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

ร่าง

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ซึ่งการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวไว้ครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ เป็นอย่างไรแล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ เทศบาลเมืองบางกรวย หรือ www.

procurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๔๔๓๐๖๑๐-๙ ต่อ ๑๒๘ ในวันและเวลา ราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองบางกรวย ผ่านทางอีเมล finance_bangkruai@bangkruaicity.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่

ร่าง

โดยเทศบาลเมืองบางกรวยจะซื้อเจรจาและอี้ดตั้งกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ เทศบาลเมืองบางกรวย และ www.
gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ - มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัล)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย

ร่าง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้าน
เทพประทาน ซอย ๓ และซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ เทศบาลเมืองบางกรวย

ลงวันที่ ๑๕ วันมีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖

เทศบาลเมืองบางกรวย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓
ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| ๑.๑ | รายงานและอี้ดข้อมูลของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) |
| ๑.๒ | แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ |
| ๑.๓ | แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง |
| ๑.๔ | แบบหนังสือคำประกัน |
| | (๑) หลักประกันสัญญา |
| ๑.๕ | สูตรการปรับราคา |
| ๑.๖ | บทนิยาม |
| | (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน |
| | (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม |
| ๑.๗ | แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ |
| | (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ |
| | (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ |
| ๑.๘ | แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ |
| ๑.๙ | แผนการทำงาน |
| ๑.๑๐ | รายงานข้อมูลของงาน |
| ๑.๑๑ | เงินชดเชยค้างานก่อสร้าง (ค่า K) |

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ร่าง

๒.๓ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๕ ไม่อุยระห่วงเลิกกิจการ

๒.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช้าคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๗ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๘ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๙ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๑๑ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สลับเอกสารซึ่งความคุ้มกันเข้าไว้แทนนั้น

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเททเดียวgan กับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทมีนาทีถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณลักษณะโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองบางกรวย เชื่อถือ

๒.๑๓ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต่อหนึ่งหนังสือมอบอำนาจ

ร่าง

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัติตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเป็นต้นไปแล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ร่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้
ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้
ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอรวมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝาก ไม่เกิน ๕๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรังหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้
ประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ
พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ์ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่
ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าบอร์ด โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่
รับรองหรือที่สำนักงานสาขาบอร์ด (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ
ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๕๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่
๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ

ร่าง

ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสดงตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคามาแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาได้

ร่าง

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากาหนดรับจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y ข้อเสนอและเสนอราคากล่าว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา และจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เวนแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเงินที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำเงินที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ร่าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำางมาให้ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำางตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำางให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคานั้นจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ เล้า คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเดลกันอย่าง คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้วางใจสิทธิที่จะไม่รับราคាដำสุด หรือราคานั่นราค่าได หรือราคานี้

ร่าง

เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ
จะยกเลิก การประการราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ
ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก
รองค้าใช้จ่าย หรือค้าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์
และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่
เชื่อถือได้วายข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า
หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประการราคา
อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ
สามารถดำเนินงานตามเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้
เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคากองผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประการราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประการราคาหรือที่ได้รับการ
คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว
โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต่งตั้งตัวแทนราษฎรตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี
วงเงินสัญญาละเอียดตามปัจจัยที่รวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติ
ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมด้าที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ร่าง

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกราคาก่อสร้างจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกราคาก่อสร้างที่อิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ draftที่นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าที่รับ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าเบี้ยภัยใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกราคาก่อสร้างที่อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยอิ่มหาราเวย์เป็นเงินที่และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามร่างขอบเขตของงาน ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกราคาก่อสร้างนี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงใหญ่อื่นทำอีกทดสอบหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด

ร่าง

คำปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามตัวในอัตราอ้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้เชิงการได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากการประมาณรายจ่ายค้างจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสงเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังประเทศต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการสงเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

ร่าง

๑๐.๖ เทศบาล อาจประการศึกษาจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ หากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนำการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างงานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะกรรมการตระหนักรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๗ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตาม พนัสนิธิสั่นก์เลขานุการคณะกรรมการตระหนักรัฐมนตรี ที่ ๙๘/๑๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๗

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดัง ต่อไปนี้

๑๒.๑ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับภาควิชาศึกษา สาขาโยธา

๑๒.๒ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. ด้านโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ร่าง

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองบางกรวย

(นางจันทร์ตัน ลีมจันทร์ทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองคลัง

- มีนาคม ๒๕๖๖

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ และ
ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยเทศบาลเมืองบางกรวยมีความประสงค์จะดำเนินการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ และซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย เนื่องจากถนนเดิมมีสภาพผิวจราจรชำรุด น้ำท่วมชั่งและท่อระบายน้ำอุดตัน เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมชั่ง เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน เพื่อให้ประชาชนสัญจรไป - มา ได้รับความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการสัญจรไป - มา ของประชาชน
๒.๒ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนและถนนมีมาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นผู้ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ซึ่งคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกระบุชชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ นิติบุคคลหรือผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางกรวย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ศาลเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่เข้าทະเบียนงานก่อสร้างสาขาจ้างนี้ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องเข้าทະเบียนผู้ประกอบการไว้กับ กรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนองานก่อสร้างต้องใช้พัสดุ ประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ ผลิตในประเทศไทยโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนองานก่อสร้าง ต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ ลงชื่อ.......... กรรมการ ลงชื่อ.......... กรรมการ

(นายนันทชัย เครือหงษ์)

(นายวชิรชัย ม่วงคงลา)

(นายขวัญชัย ดิษยะമณฑล)

๔. เงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะดังนี้

๔.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคางานต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคางานต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๔.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคางานต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๕. ขอบเขตงานที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๐.๖๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๔ เมตร

- ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน ๓๔ บ่อ

- ปรับปรุงบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน ๓๘ ป่า

- ก่อสร้างรางวี ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕-๐.๒๐ เมตร กว้างเฉลี่ย ๐.๖๐ เมตร ยาวรวม ๓๕๖ เมตร

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๐๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๕.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๖.๕๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕.๘๐ ตารางเมตร

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๕.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐.๐๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๙๕ ตารางเมตร

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๕.๗๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ ตารางเมตร

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๕.๘๐ เมตร ยาว ๖๔.๕๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๗๒.๕ ตารางเมตร

- คืนสภาพให้ล่างและทางเขื่อม หนา ๐.๑๐ เมตร

๖. ระยะเวลาการดำเนินงานตามโครงการและส่งมอบงาน

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถ้วนจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากรายจ่ายค้างจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ในคราวประชุมสภาเทศบาลเมืองบางกรวย สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๖ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๖ ได้ขออนุมัติขยายเวลาเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ กรณียังมิได้ก่อหนี้ผูกพัน (ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ) โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมป้องพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ และซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพิ่มเติม ฉบับที่ ๘ เทศบาลเมืองบางกรวย หน้าที่ ๒ ลำดับที่ ๑ นั้น

๘. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน จำนวน ๒ งวด

งวดที่ ๑ จำนวน ๔๐ % ของวงเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายชื่อครัว

- ดำเนินการปรับปรุงบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน ๓๘ บ่อ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายนันทชัย เครือหงษ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวชิรชัย ม่วงคงลา)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายขวัญชัย ดิษยะമณฑล)

-ก่อสร้างรางวี ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ - ๐.๒๐ เมตร กว้างเฉลี่ย ๐.๖๐ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๗๔.๐๐ เมตร

-ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาว ๖๔.๕๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ จำนวน ๖๐ % ของวงเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

-วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ๑ ๐.๖๐ เมตร ยาวรวม ๑๑๔.๐๐ เมตร

-ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน ๑๕ บ่อ

-ก่อสร้างรางวี ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕-๐.๒๐ เมตร กว้าง ๐.๖๐ เมตร ยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๗๔.๐๐ เมตร

-ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๕.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๖.๕๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕.๕๐ ตารางเมตร

-ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร กว้าง ๕.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐.๐๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔๕.๐๐ ตารางเมตร

-ทำความสะอาดพื้นที่และติดตั้งป้ายโครงการ แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. เงื่อนไขอื่นๆ

๙.๑ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ผู้รับจ้างนำมาใช้หรือประกอบการติดตั้ง จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีชนิด และขนาดตรงตามที่กำหนดในรายละเอียด หรือในกรณ์ที่วัสดุอุปกรณ์ประเภทใดที่ไม่ตรงตามที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า โดยให้แจ้งคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ทราบก่อน ห้ามผู้รับจ้างตัดสินใจโดยพลากร

๙.๒ ในระหว่างดำเนินการ หากพบว่ามีทรัพย์สินต่างๆ ของทางราชการ หรือเอกชน หรือหน่วยงานอื่นๆ ได้รับความเสียหาย ซึ่งเป็นการกระทำทั้งโดยตรงและโดยอ้อมของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายเหล่านั้น หรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีตามเดิม

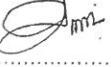
๙.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานที่กำหนดในรายละเอียดและเงื่อนไขสัญญาจ้าง อีกทั้งให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การจ้างของเทศบาลเมืองบางกรวยในครั้งนี้ โดยเคร่งครัด

๙.๔ ความคลาดเคลื่อน หรือขาดตกบกพร่องสิ่งใดที่ปรากฏในแบบรูปหรือรายการประกอบแบบขัดแย้งกัน หรือมิได้ระบุไว้แน่นอน ให้ถือตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุเป็นเกณฑ์ตัดสิน

๙.๕ กรณ์ที่ผู้รับจ้างไม่เข้าใจแบบรูป หรือรายการประกอบแบบ หรือจะเป็นวัสดุที่ใช้หรือวิธีการทำงานก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุให้ทราบแต่เนิ่นๆ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุจะเป็นผู้ชี้แจงข้อสงสัยนั้นๆ เป็นลายลักษณ์อักษร หรือให้รายละเอียดเป็นแบบหรือรายการเพิ่มเติม ห้ามมิให้ผู้รับจ้างตัดสินใจกระทำการโดยพลากร

๙.๖ ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างควบคุมงานวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับ ภาควิศวกร สาขายิราตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ อย่างน้อย ๑ คน และวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. ด้านโยธาอย่างน้อย ๑ คน

๙.๗ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายโครงการขั้วครัว จำนวน ๑ ป้าย และเครื่องหมายจราจร เครื่องหมายป้ายเตือนภัย ระหว่างการดำเนินการ บริเวณพื้นที่ติดตั้ง รวมถึงการระวังป้องกันภahanต่างๆ วิ่งผ่านพื้นที่

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายนันทขัย เครื่องหงฯ) (นายวชรชัย ม่วงคงลา) (นายชัยวุฒิ ดิษยะณผล)

ดำเนินการหากเกิดความเสียหายหรืออุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดจากความประมาทไม่รอบคอบของผู้รับจ้าง หรือคนของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๙.๔ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายโดยเรียบร้อยและปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยไม่มีเงื่อนไขต่อรองใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๕ การทำความสะอาด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย และครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดในขอบเขตของงานและเงื่อนไขสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างเก็บเศษวัสดุ อุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน และทำความสะอาดพื้นที่ดำเนินการให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

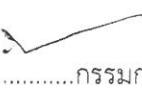
๙.๖ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายโครงการถาวร จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด) ให้แล้วเสร็จก่อนวันส่งมอบงาน

๑๐. การรับประกันผลงาน การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และอัตราค่าปรับ

๑๐.๑ การรับประกันผลงานผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายหรือความบกพร่องของงานจ้างเหมาฯ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นเป็นระยะเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันส่งมอบงาน ในกรณีที่มีวัสดุอุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือพัง ผู้รับจ้างจะต้องกระทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยพร้อมใช้งานให้ดังเดิม โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมโดยไม่คิดค่าสิงของสัมภาระและแรงงานใดๆ ทั้งสิ้นภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง มิฉะนั้นแล้วเทศบาลฯ จะดำเนินการซ่อมแซมเอง หรือจ้างผู้อื่นเข้ามาทำการซ่อมแซมและผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายเงินค่าซ่อมแซมดังกล่าวทั้งหมด โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนด หรือ ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จทันตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และเทศบาลฯ ยังมิได้บอกเลิกสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้เทศบาลฯ โดยการส่งงานล่าช้าคิดค่าปรับในอัตราเดียว คือ ร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคาก่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตามสัญญาจ้างต่อวัน และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ (ถ้ามี) อีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายนันทชัย เครือหงษ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวิชรชัย ม่วงคงคา)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายขวัญชัย ดิษยะณผล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ข้อมูลโครงการ

ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ชอย ๑๒ ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก

2. งานวิเคราะห์ราคาก่อสร้าง ที่ดินและที่ตั้งของโครงการ ที่ดินและที่ตั้งของโครงการ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๕ เมตร, ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน ๑๕ บ่อ, ปรับปรุงบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน ๓๘ บ่อ, ก่อสร้างรางวี ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕-๐.๒๐ เมตร กว้างเฉลี่ย ๐.๖๐ เมตร ยาวรวม ๓๕๖ เมตร, ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๐๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๕.๖๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๖.๕๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๕.๘๐ ตารางเมตร, ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๕.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐.๐๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๔๕ ตารางเมตร, ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๕.๖๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ ตารางเมตร,

5. ราคากลางค่านวน ณ วันที่ ๐๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน 2,216,855.82 บาท ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕๐ เมตร

6. บัญชีประมาณการคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๒๒.๕๐ ตารางเมตร, คืนสภาพให้ทางและทางเชื่อม หนา ๐.๑๐ เมตร

6.1 แบบสรุปราคาภาระทางและทางเชื่อม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นั้นท้าย เครื่องหมาย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง 

7.2 ขวัญชัย ดิษยะมณฑล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน 

7.3 วัชรชัย ม่วงคงลา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ 

นั้นท้าย เครื่องหมาย

08 พฤษภาคม 2566 09:52:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภัณฑ์งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาตราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ชอย ๑๒ ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคាត่อหน่วย	ราคานุ	FN	ราคាត่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ประเภทงานทาง 1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	338.000	74.60	25,214.80	1.3642	101.76	34,398.03
2	1.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	41.710	608.11	25,364.26	1.3642	829.58	34,601.92
3	1.2.1.2 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล	ลบ.ม.	83.420	858.12	71,584.37	1.3642	1,170.64	97,655.39

นันทชัย เครือหงษ์

08 พฤศจิกายน 2566 09:52:56

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาคลังงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๗๒ ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคากลุ่ม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.3.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	834.180	487.71	406,837.92	1.3642	665.33	555,008.29
	1.3.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.3.2.1 งานผิวทางปูร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
5	1.3.2.1.1 รอยต่อเพื่อยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8.000	167.44	1,339.52	1.3642	228.42	1,827.37
6	1.3.2.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	112.000	102.91	11,525.92	1.3642	140.38	15,723.66
7	1.3.3 ก่อสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำในถนนรางวี	บค	14.000	16,714.56	234,003.84	1.3642	22,802.00	319,228.03
8	1.3.4 ปรับปรุงบ่อพักท่อระบายน้ำในถนนรางวี (R.C. MANHOLES)	บค	38.000	10,945.36	415,923.68	1.3642	14,931.66	567,403.08
9	1.3.5 วงท่อระบายน้ำ Ø0.60	เมตร	114.000	1,329.12	151,519.68	1.3642	1,813.18	206,703.14

นันทชัย เครือหงษ์

08 พฤศจิกายน 2566 09:52:56

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคากลุ่ม	FN	ราคាដอหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.3.6 รางวี ค.ส.ล.หนา0.15-0.20 ม.	เมตร	356.000	560.94	199,694.64	1.3642	765.23	272,423.42
11	1.3.7 ไฟทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	300.000	273.38	82,014.00	1.3642	372.94	111,883.49
รวมราคากลาง								2,216,855.82

นันทชัย เครือหงษ์

08 พฤศจิกายน 2566 09:52:56

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สะพาน และหอเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

(นันทชัย เครือหงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ขวัญชัย ติษยะวนิชล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัชรชัย ม่วงคงลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นันทชัย เครือหงษ์

08 พฤศจิกายน 2566

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบอพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒
ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบอพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ
บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.2] งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	= 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400	= 60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.255×39.910	= 10.177 บาท/ตร.ม.
ชนทั้ง 3.000 კმ. = 0.255×17.360	= 4.426 บาท/ตร.ม.
รวม	= 74.603 บาท/ตร.ม.
ค่างานตันทุน	= 74.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี,ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒
ตัวบ่อบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี,ท่อระบายน้ำ
บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตัวบ่อบางกรวย

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 410.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 410.000 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 410.000×1.40 = 574.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 34.117 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $574.000 + 34.117$ = 608.117 บาท/ลบ.ม.

ค่างานตันทุน = 608.117 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒
ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ
บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.2 [3.4(2)] งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากปากโน้ม (รวมค่าตัก)	= 498.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 498.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 498.000×1.50	= 747.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	= 24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $747.000 + 24.570 + 86.550$	= 858.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตันทุน	= 858.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี,ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒
ตัวบ่อแบบกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี,ท่อระบายน้ำ
บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตัวบ่อแบบกรวย

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผิวทางคอนกรีต หนา 15.000 ซม.

พื้นผิวทางคอนกรีต ขนาด 3.800 เมตร x 10.000 เมตร ความหนา = 38.000 ตร.ม.

15.000 ซม. พื้นที่

ค่าคอนกรีต Strength 320 ksc. 5.700 ลบ.ม. @ 2,529.800 บาท = 14,419.860 บาท

ค่าเหล็กตะแกรง wire mesh 38.000 ตร.ม. @ 73.000 บาท = 2,774.000 บาท

ค่าแรงงานเหล็กตะแกรง wire mesh 38.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท = 190.000 บาท

ไม้แบบ 0.750 ตร.ม. @ 341.307 บาท = 255.980 บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าแบบ 2 ชั้ง 5.000 เมตร @ 20.600 บาท

บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าปูผิวคอนกรีต 38.000 ตร.ม. @ 11.930 = 453.340 บาท

บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าบ่มผิวคอนกรีต 38.000 ตร.ม. @ 8.870 = 337.060 บาท

บาท

ค่างานตันทุน = 487.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒
ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ
บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.2.1.1 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามยาว (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.800 ม.

ค่าเหล็ก 7.790 กก. @ 21,150.000 (บาท/ตัน) /1,000	= 164.758 บาท
METAL CAP + ทาสี + กระเบื้อง 7.000 ชุด @ 10.000	= 70.000 บาท
JOINT FILLER 0.600 ตร.ม. @ 400.000	= 240.000 บาท
JOINT SEALER 2.380 ลิตร @ 45.000	= 107.100 บาท
ค่า Hayward 3.800 ม. @ (ค่า Hayward รองรับรอยต่อคอนกรีต)	= 54.416 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 341.307	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 636.274 บาท
ค่างานต้นทุน = 636.27 / 3.80	= 167.44 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒
ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ
บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย

รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.2.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขาวง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.800 ม.

ค่าเหล็ก 7.790 กก. @ 21,150.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 164.758 บาท

คาดตัด JOINT และยอดยาง 3.800 ม. @ (คาดตัดรอยต่อคอนกรีต และยอดยาง) = 87.932 บาท

ค่าสี + สารป้องกันการเสียดทาน 7.000 ชุด @ 10.000 = 70.000 บาท

JOINT SEALER 1.520 ลิตร @ 45.000 = 68.400 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 391.090 บาท

ค่างานตันทุน = 391.09 / 3.80 = 102.91 บาท/เมตร

โครงการ : ประภาตราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒
ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประภาตราคาวิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.3 ก่อสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำในถนนรางวี

เส้า ค.ส.ล. หกเหลี่ยม ยาว 2.00 เมตร 4.000 ตัน @ 157.000 บาท	= 628.000 บาท
ค่าแรงกดเข็ม 4.000 ตัน @ 45.000 บาท	= 180.000 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc เหล็กเสริม 1.380 ลบ.ม. @ 2,457.000 บาท	= 3,390.660 บาท
ค่าแรงเทคโนโลยี 1.380 ลบ.ม. @ 327.000 บาท	= 451.260 บาท
เหล็กกลม Ø 9 มม. 33.390 กก. @ 21.600 บาท	= 721.224 บาท
เหล็กข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม 87.200 กก. @ 21.100 บาท	= 1,839.920 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc) 0.190 ลบ.ม. @ 2,529.800 บาท	= 480.662 บาท
ฝาเหล็กหล่อเนื้อยาขนาด 0.60 x 0.60 ม. 1.000 ชุด @ 7,500.000 บาท	= 7,500.000 บาท
เหล็กข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. 46.760 กก. @ 21.100 บาท	= 986.636 บาท
ไม้แบบไข้ 5 ครั้ง 5.760 ตร.ม. @ 341.307 บาท	= 1,965.928 บาท
ทรายหยาบ 0.130 ลบ.ม. @ 508.330 บาท	= 66.082 บาท
เหล็กเสริมมุ่งบอ DB12 12.802 กก. @ 21.100 บาท	= 270.122 บาท
ค่าเชื้อมท่อ 1.000 บ่อ 200.000 บาท	= 200.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 16,714.56 บาท/บ่อ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบอพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒
 ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบอพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ
 บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.4 ปรับปรุงบอพักท่อระบายน้ำในถนนรางวี (R.C. MANHOLES)

คอนกรีตโครงสร้างตื้อปัก (280 ksc) 0.050 ลบ.ม. @ 2,457.000 บาท	=	122.850 บาท
คอนกรีตโครงสร้างฝาบ่อ (320 ksc) 0.230 ลบ.ม. @ 2,529.800 บาท	=	581.854 บาท
ฝาเหล็กหล่อเน้นี่ยวขนาด 0.60 x 0.60 ม. 1.000 ชุด @ 7,500.000 บาท	=	7,500.000 บาท
บาท		
ค่าเจาะเสี้ยบเหล็กด้วยอีพ็อกซี่ 1.000 (HEMA) @ 500.000 บาท	=	500.000 บาท
เหล็กRB ขนาด Ø 9 มม 4.530 ก.ก. @ 21.600 บาท	=	97.848 บาท
เหล็กDB ขนาด Ø 12 มม 46.690 ก.ก. @ 21.100 บาท	=	985.159 บาท
ไม้แบบไข้ 5 ครั้ง 2.160 ตร.ม. @ 302.846 บาท	=	654.147 บาท
งานปรับคืนสภาพผิวจราจรเดิมและรางวี 1.000 (HEMA) @ 150.000 บาท	=	150.000 บาท
บาท		
งานเชื่อมท่อน้ำทึบเดิม 1.000 (HEMA) @ 200.000 บาท	=	200.000 บาท
ท่อPVC Ø 3" ขั้น 8.5 1.800 ม. @ 85.280 บาท	=	153.504 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	10,945.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒
ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ
บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.5 วางท่อระบายน้ำ Ø0.60

ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. ชั้น 3 1.000 ท่อน @ 440.000 บาท	= 440.000 บาท
ค่าขุดดิน (ขุด-ขน) 1.170 ลบ.ม. @ 39.000 บาท	= 45.630 บาท
ค่าแรงวางท่อ 1.000 ตร.ม. @ 345.000 บาท	= 345.000 บาท
แม่นพื้นสำเร็จรูป 0.700 ตร.ม. @ 230.000 บาท	= 161.000 บาท
ค่าวางแม่นพื้นสำเร็จรูป 0.700 ตร.ม. @ 25.000 บาท	= 17.500 บาท
ปูนทรายยาแนวคาดท่อ 1.000 ม. @ 15.000 บาท	= 15.000 บาท
งานทรายขยายรัดท่อ 0.600 ลบ.ม. @ 508.330 บาท	= 304.998 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,329.12 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบอพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบอพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.6 รางวี ค.ส.ล. หนา 0.15-0.20 ม.

รายการประมาณการก่อสร้าง รางวี ค.ส.ล. ตื้อความกว้าง 1.00 เมตร

ภาคองกรีต (320 ksc) 0.113 ลบ.ม. @ 2,529.800 บาท	= 285.867 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 0.113 ลบ.ม. @ 327.000 บาท	= 36.951 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 มม. 1.780 กก. @ 22.350 บาท	= 39.783 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม. 3.000 กก. @ 21.600 บาท	= 64.800 บาท
งานขัดแต่งผิวรางวี 0.600 ตร.ม. @ 15.000 บาท	= 9.000 บาท
ไม้แบบ 0.200 ตร.ม. @ 341.307 บาท	= 68.261 บาท
เหล็ก DB16 1.370 กก. @ 20,900.000 บาท /1000	= 28.633 บาท
ดำเนินการฯ ค่าตั้งครอยด์คอนกรีต และหยอดยาง 1.000 ม. @ 22.410 บาท	= 22.410 บาท
ค่าบ่มคอนกรีตรางวี 0.600 ตร.ม. @ 8.730 บาท	= 5.238 บาท
ค่างานต้นทุน	= 560.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒
ตำบลบางกรวย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.7 ให้ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

พิจารณาให้ทางคอนกรีต ขนาด 1.000 ม. x 10.000 ม. ความหนา 7.000 ซม.	= 10.000 ตร.ม.
ค่าคอนกรีต Strength 240 ksc. 0.700 ลบ.ม. @ 2,457.000 บาท	= 1,719.900 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 0.700 ลบ.ม. @ 327.000 บาท	= 228.900 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง wire mesh Ø4mm.@0.20# 10.000 ตร.ม. @ 33.000 บาท	= 330.000 บาท
ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง wire mesh 5.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท/m'แบบ 1.000 ตร.ม. @ 341.307 บาท	= 25.000 บาท = 341.307 บาท
ค่าบ่มคอนกรีตรางวี 10.000 ตร.ม. @ 8.870 บาท	= 88.700 บาท
ค่างานต้นทุน	= 273.38 บาท/ตร.ม.

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก rangle, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย ๓ และ
ซอย ๑๒ ตำบลบางกรวย
เงินชดเชยค่างงานก่อสร้าง (ค่า K)

1) เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างงานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างงานจากค่างงานเดิมตามสัญญาเมื่อต้นเริ่ราคาก็จะดำเนินโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกาศราคางานที่จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม แต่ต้องไม่สูงกว่า ๕๐% ของราคางานเดิมที่กำหนดไว้ในสัญญา

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในประกาศประกาศราคาก็จะดำเนินโดยกระทรวงพาณิชย์ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมือนนั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาก็ได้ พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มี การปรับเพิ่มหรือลดค่างงานไว้ให้ชัดเจนในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภท ในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และสอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างงานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานรวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างงานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างงานของวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณา วินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สันสุด

2) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยหรือราคาก่อสร้างเป็นวงเดียวที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคาก่อสร้างเป็นวงเดียวที่ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่าใช้จ่ายหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่าใช้จ่ายคืน ESCALATION FACTOR K หากได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สร้างว่าไน้ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบห่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือผึ้งอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห่อปรับอากาศ ห่อก๊าซสายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เช่นส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร และไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดิน坚实 ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \frac{It}{Io} + 0.10 \frac{Ct}{Co} + 0.40 \frac{Mt}{Mo} + 0.10 \frac{St}{So}$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด – ผสมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันดิน คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงานสำหรับการผสมดินให้หมายความถึงการผสมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนด วิธีการผสม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อน ชลประทาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \frac{It}{Io} + 0.40 \frac{Et}{Eo} + 0.20 \frac{Ft}{Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุและข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือ แรงคน และให้หมายความ รวมถึงงานหินทึ้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะ พังทลายของลาดตั้งแต่ห้องลำนำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \frac{It}{Io} + 0.20 \frac{Mt}{Mo} + 0.20 \frac{Ft}{Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขยัยไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 \frac{It}{Io} + 0.10 \frac{Mt}{Mo} + 0.20 \frac{Et}{Eo} + 0.10 \frac{Ft}{Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT ,SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \frac{At}{Ao} + 0.20 \frac{Et}{Eo} + 0.10 \frac{Ft}{Fo}$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \frac{Mt}{Mo} + 0.30 \frac{At}{Ao} + 0.20 \frac{Et}{Eo} + 0.10 \frac{Ft}{Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \frac{Mt}{Mo} + 0.40 \frac{At}{Ao} + 0.10 \frac{Et}{Eo} + 0.10 \frac{Ft}{Fo}$$

3.4 งานผิวนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรง เหล็กเส้นหรือตะแกรงລວດเหล็กหล้าเข้มติด (MEIDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดียว (DOWEL BAR) เหล็กยืด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานปูอพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลาดคดอสพานรวมทั้งบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กกึ่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างพื้นฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กของสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CUIVERT) ห้องน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็กท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็กหมายถึงสะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนนโครงสร้างเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่ว่าจะเป็นรูปถังงานติดตั้งเสาโครงสร้างเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่ว่าจะเป็นบ้านเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก ร่องเท สะพานน้ำ ท่ออด ไฟฟ้า และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายน้ำเหล็กแต่ไม่ว่าจะเป็นรูปถังอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบ้านเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำท่ออดและอาคารชลประทาน ชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่ว่าจะเป็นรูปถังอาคารชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำแต่ไม่ว่าจะเป็นรูปถังงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบายน้ำ TRASHRACK และ STEEL INNER หมายถึงบานระบายน้ำเหล็กเครื่องกว้าน และโครงยกรวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่ว่าจะเป็นเหล็กและคอนกรีตติดคลอง หมายถึงงานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมากແยกคำนวนต่างหากของงานฝายทางระบายน้ำล้วนหรืออาคารชลประทานของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 It/Io + 0.25 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งผังท่อกรุขนาดดูรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินทินผุหรือดินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทานและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูนค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลดให้เฉพาะราคازีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคากองซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$$\text{ใช้สูตร } K = C/Co$$

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในการณ์ที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 It/Io + 0.25 Mt/Mo$$

5.1.2 ในการณ์ที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และอุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.40 Act/ACo$$

5.1.3 ในการณ์ที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.40 PVct/PVCo$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POIYETHTYIENE

5.2.1 ในการณ์ที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.15 Ft/Fo$$

5.2.2 ในการณ์ที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/Eo + 0.30 GIpt/GIPo$$

5.2.3 ในการณ์ที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POIYETHTYIENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.30 Pet/PEo$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.15 Et/Eo + 0.35 GIpt/GIPo$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05 Mt/Mo + 0.05 St/So + 0.30 PVct/PVCo$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 It/Io + 0.05 Mt/Mo + 0.65 PVct/PVCo$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอับสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 It/Io + 0.50 GIpt/GIPo$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงดันและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีย่อย สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งอุปกรณ์ ประกอบด้วย ตักษณ์งานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES ,

CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เอกสารการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25 It/Io + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.10 St/So + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 St/So$$

5.8 งานหล่อตอกและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.25 Ct/Co + 0.35 St/So$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหัวสุดและอุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหัวสุดหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo + 0.25 Wt/Wo$$

ดัชนีก่อสร้างและค่า K

K = EXCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประกวัตราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคازีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวัตราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวัตราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวัตราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประกวัตราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวัตราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวัตราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวัตราคา

Act = ดัชนีราคายาท้อมชีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคายาท้อมชีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวัตราคา

PVct = ดัชนีราคายาท้อม PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVC₀ = ต้นน้ำราคายี่ห้อ PVC ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

GIP_t = ต้นน้ำราคายี่ห้อเหล็กอับสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIP₀ = ต้นน้ำราคายี่ห้อเหล็กอับสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

PE_t = ต้นน้ำราคายี่ห้อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่จะส่งงานแต่ละงวด

PE₀ = ต้นน้ำราคายี่ห้อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

W_t = ต้นน้ำราคายี่ห้อ W ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

W₀ = ต้นน้ำราคายี่ห้อ W ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

3) วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานต่าง ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้เป็นเลขศูนย์ 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าตัวเลขสัมพันธ์นั้น

4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาก่อสร้างจากราคายี่ห้อผู้รับจ้างทำสัญญากับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับ งานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่เกิด 4% แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของ ผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่จะส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือ ค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงาน งวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

หมายเหตุ กรณีสูตรที่ใช้ในการคำนวณค่า K ไม่ครบถ้วนหรือไม่ครอบคลุมไม่ถูกต้องตามที่ทางราชการที่มีหน้าที่ รับผิดชอบควบคุมดูแลประกาศใช้ ให้ใช้สูตรที่ถูกต้องในการคำนวณค่างานทั้งนั้น

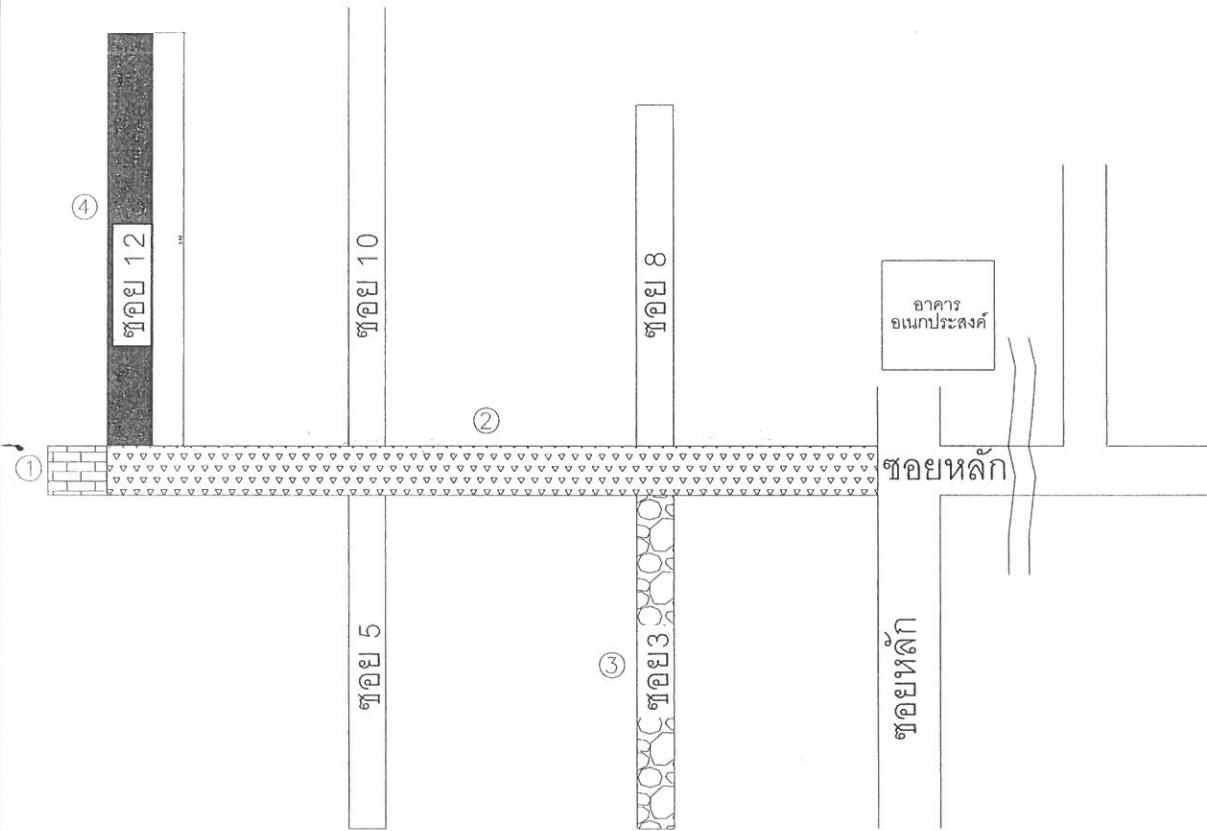
ໂຄຣອກາຮຄອຕຣັງຂອງເທດບາລເສື່ອງບາງຄຣອຍ



ໂຄຣອກາຮປຣັບປຸງຕະຫຼາມ ດ.ຕ.ຕ. ພຣອມບ່ອພິຄ ຮາຊີ້, ທ່ອຮະບາຍເໜັງ
ບຣິ່ຈອຕະຫຼາມບໍ່ບາງກຽວຍພປະຊາດ ຂອງ ۳ ແຕະຫອຍ 12 ຕຶ່ນຕະບາງຄຣອຍ

ກຈ. 10 / 2565

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย 3 และซอย 12 ตำบลบางกรวย



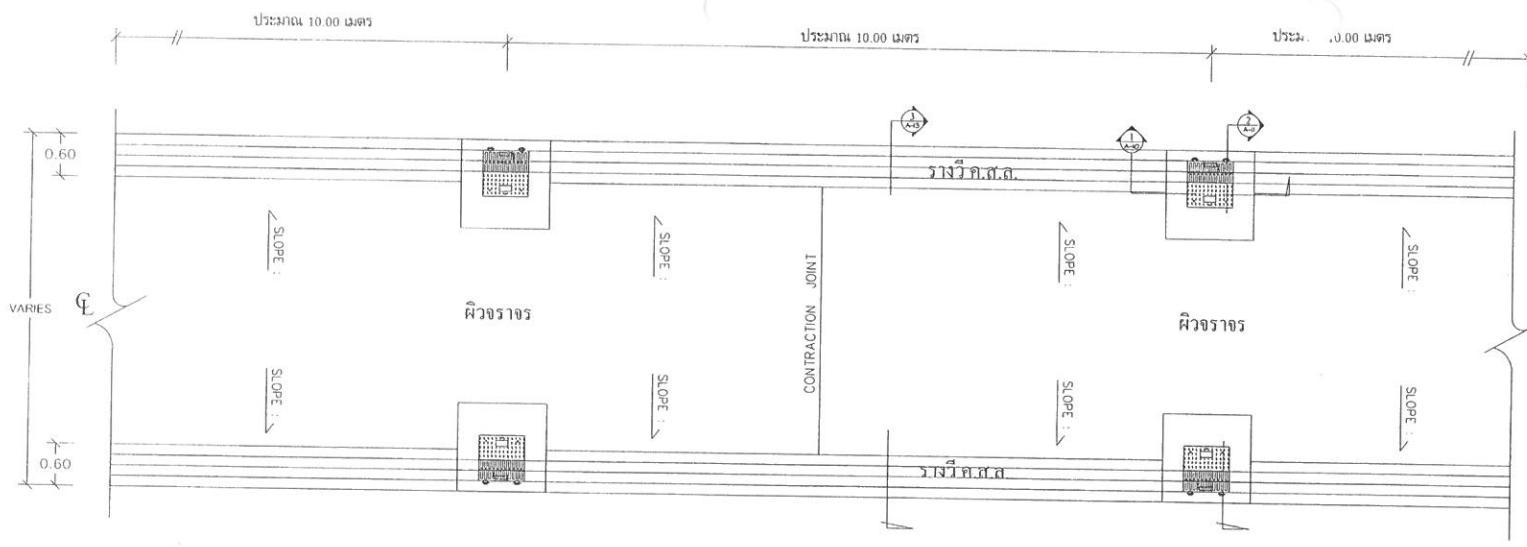
- ① โครงสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้างเฉลี่ย 5.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 16.50 เมตร
- ② โครงสร้าง - ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้างเฉลี่ย 5.50 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 90.00 เมตร
- ③ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้างเฉลี่ย 4.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 50.00 เมตร
- ④ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 64.50 เมตร

ผังบริเวณ
not to scale

แผนที่ตั้งโครงการ
not to scale

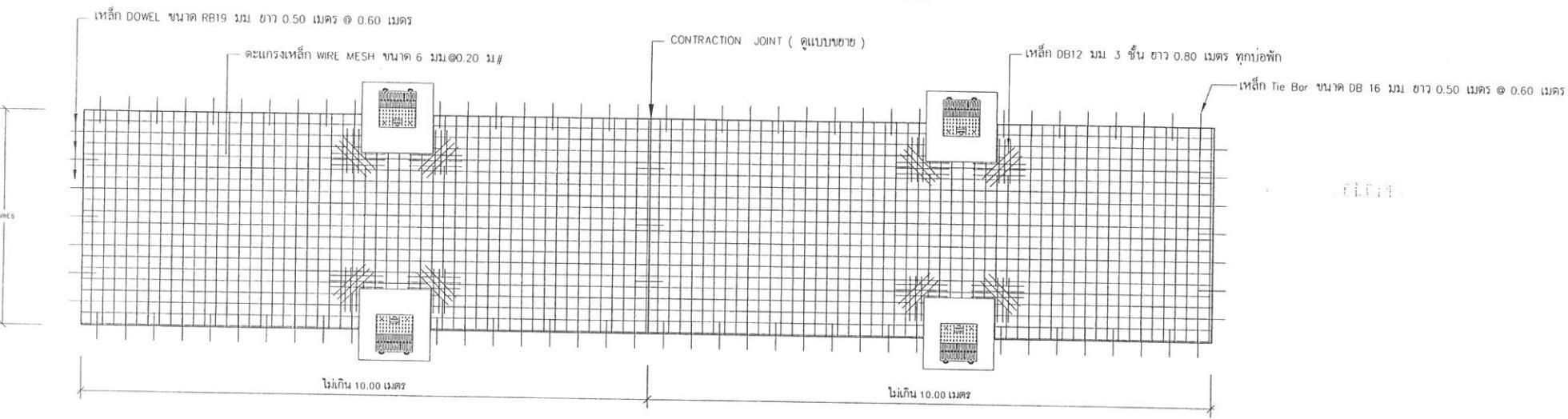


โครงการ :	นายกเทศมนตรี :	ลงนาม :	ปลัดเทศบาล :	ลงนาม :	เน้นขอ :	ผู้อำนวยการกองช่าง :	ลงนาม :	หัวหน้าฝ่ายการโยธา :	ลงนาม :	แบบแสดง :
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย 3 และซอย 12 ตำบลบางกรวย	นายสุรศักดิ์ วิชิณุวงศ์		นายพูดพันธ์ วงศ์พิพัฒน์	ลงนาม	ตัวฯ	นายพูดพันธ์ วงศ์พิพัฒน์ กบ. 45424	ตัวฯ	นายพิพิธ สืบเมือง กบ. 23067	ลงนาม	- ผังบริเวณ
สถานที่ก่อสร้าง :	หมู่บ้านทัชช หรือห้องที่ กช. 16 / 2565		วิศวกร :		งานสถาปัตยกรรม :	สำหรับ :	ใช้แบบ :			- แผนที่ตั้งโครงการ
บริเวณหมู่บ้านเทพประทาน ซอย 3 และซอย 12 ตำบลบางกรวย	หมู่บ้านทัชช หรือห้องที่ กช. 32381	ตัวฯ	นายวัชรชัย ม่วงคลา กช. 39821	ตัวฯ	นางสาวศรีนันท์ ศรีฤทธิ์ ก.สต. 16234	ตัวฯ	นายชาญชัย ดิบดีไพบูลย์	ลงนาม	วัน/เดือน/ปี :	แผนที่ :
		ลงนาม		ลงนาม		ลงนาม	ลงนาม	ลงนาม	24/2/66	A - 02 24



แปลนผิวจราจร กรณีผิวจราจรกว้างน้อยกว่า 5.00 เมตร

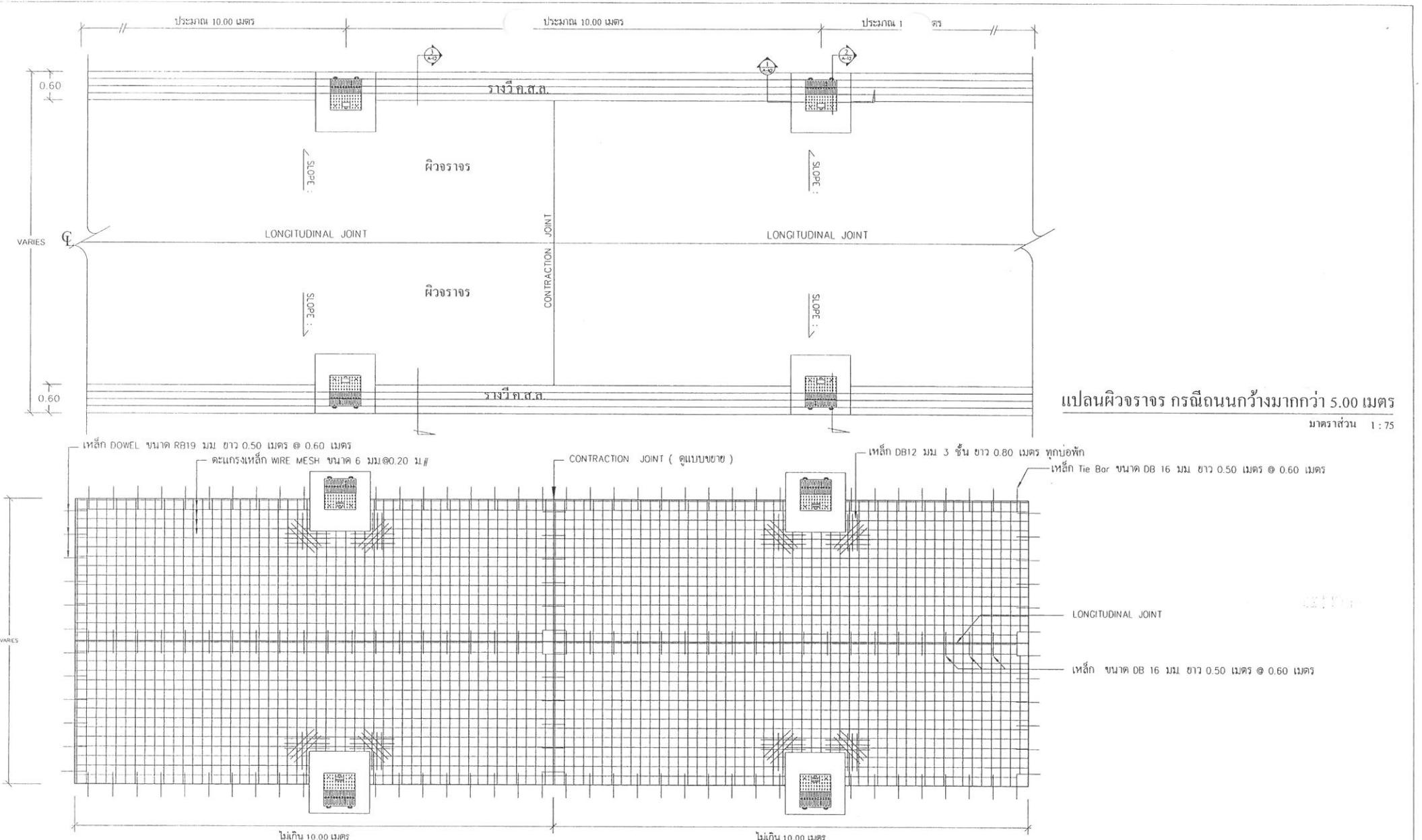
มาตราส่วน 1:75



แปลนเสริมเหล็กตะแกรง กรณีผิวจราจรกว้างน้อยกว่า 5.00 เมตร

มาตราส่วน 1:75

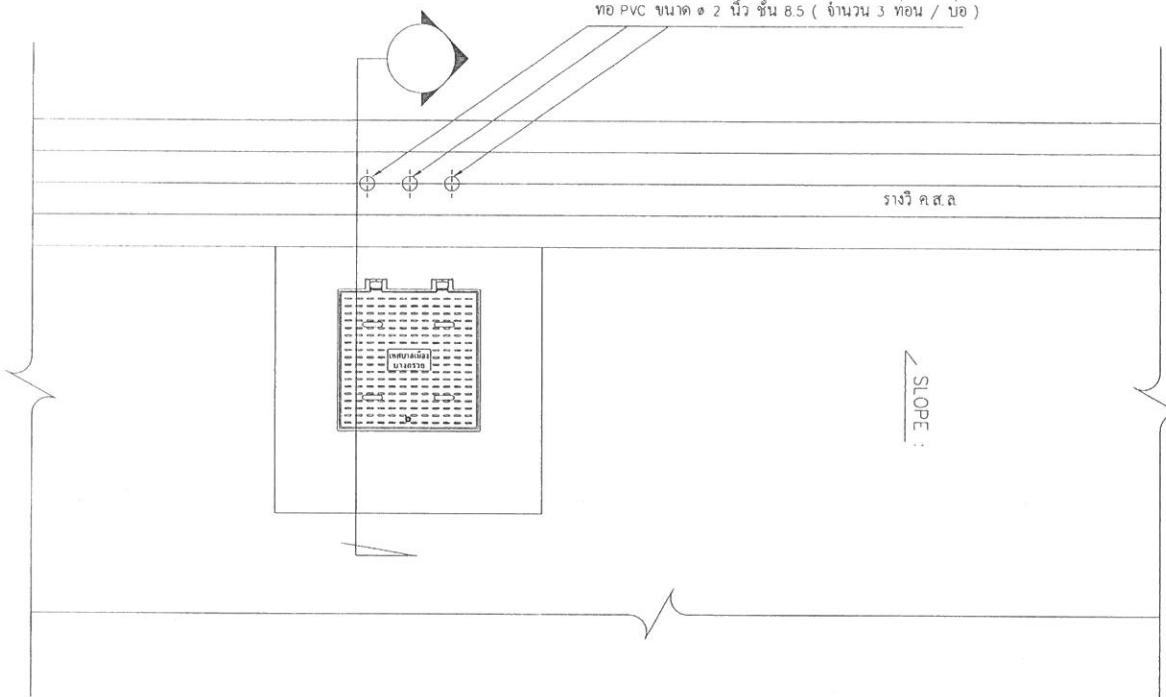
โครงการ :	นายกเทศมนตรี :	บล็อกเทศบาล :	เด่นชัย	ผู้อำนวยการกองช่าง :	เด่นชัย	หัวหน้าฝ่ายโยธา :	ครัว	แบบแสดง :
โครงสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.อ. พร้อมอ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทพประภาน ชุมชน 3 แขวงชุมชน 12 ตำบลบางกรวย สถานที่ท่องเที่ยว แนวเลขที่ : กทช. 16 / 2565	นายธุรกิจ วิชินไกรนันต์	นงนาการ์นีชัย วงศ์วัฒนา (เดิมชื่อเดียวกับเดิมของบ้าน)	ตัวชี้	นายถูกพันธ์ ศรีพิพัฒน์ฉลุย กบ. 45424	ตัวชี้	นายพิษณุ เอี่ยมเจริญ กบ. 233067	ตัวชี้	แบบท่องเที่ยว ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมกว้าง 5.00 เมตร แบบท่องเที่ยวและอนุรักษ์สถาปัตยกรรมชุมชน 3.00 เมตร
บริเวณหมู่บ้านเทพประภาน ชุมชน 3 แขวงชุมชน 12 ตำบลบางกรวย	นายนันท์ชัย เกเรียววงษ์ กบ. 32381	นายวชิรชัย ม่วงคงชา กบ. 39821	ตัวชี้	นางสาวศรีนันท์ ศรีกุล ก.สอ. 16234	ตัวชี้	นายชวัญชัย ดิบดีวนยาจาก นายชัยภูมิศรี บุญนาค	ตัวชี้	แบบท่องเที่ยว ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมกว้าง 5.00 เมตร แบบท่องเที่ยวและอนุรักษ์สถาปัตยกรรมชุมชน 3.00 เมตร
			ตัวชี้	ตัวชี้	ตัวชี้	ตัวชี้	ตัวชี้	วัน/เดือน/ปี : 24/2/66 แม่นที่ : A - 07 ห้องนमบ : 24



แปลนเสริมเหล็กตะแกรง กรณีผิวจราจรกว้างมากกว่า 5.00 เมตร
มาตรฐาน 1 : 75

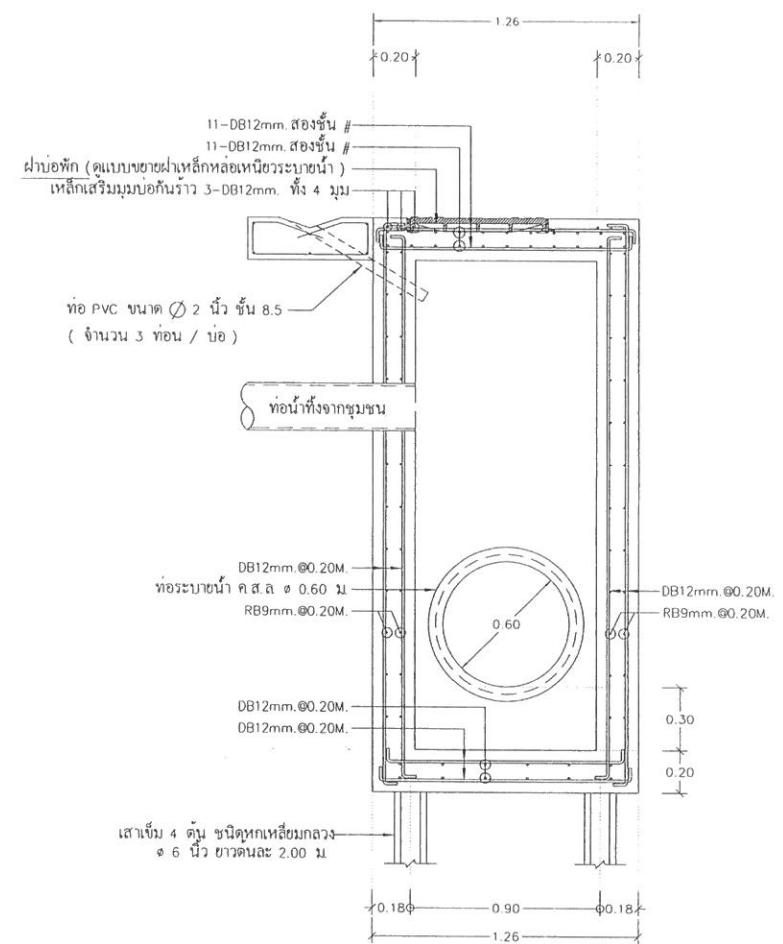


โครงการ :	นายกเทศมนตรี :	อนุวัติ	ปลัดเทศบาล :	เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง :	เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา :	ตราฯ	แบบแสดง :
โครงการปรับปรุงถนน ก.ส.ก. พื้นบ่อพัก รางวี, ต่อระนาบเดียว บริเวณบัญชีบ้านเพประพาณ ซอย 3 และซอย 12 ดำเนินการร่วม	นายสุรศักดิ์ วิจิโนรัตน์รังสรรค	อนุวัติ	นางสาวศรีนันท์ วงศ์ลิลนา (ผู้ทรงคุณวุฒิผู้ดูแลกฎหมาย)	ตราฯ	นายอุพัฒน์ ศรีพิพัฒน์สุกุล ก.ส.ก. 45424	ตราฯ	นายพิพิธร์ จิเมียนกุร ก.บ.23067 ✓	ตราฯ	- เอกภัลเจนทร์ กรณีบันดาลกว่า 5.00 เมตร - แปลนเสริมเหล็กตะแกรง กรณีผิวจราจรกว้างมากกว่า 5.00 เมตร
สถานที่ท่องเที่ยว :	ไม่มี	วิศวกร :	งานสถาปัตยกรรม :	ผู้ตรวจ :	ผู้ออกแบบ :				
บริเวณบัญชีบ้านเพประพาณ ซอย 3 และซอย 12 ดำเนินการร่วม	นายบันทายชัย เกเร่อ่อน ก.บ.32381 ✓	ตราฯ ออกแบบ สําชาร	นายวัชรชัย ม่วงคงคำ ก.บ.39821	ตราฯ ออกแบบ สําชาร	นางสาวศรีนันท์ ศรีสุกุล ก.ส.ก. 16234 ✓	ตราฯ ออกแบบ สําชาร	นายชัยวุฒิ ศิริบูรณ์ นายนฤทธิ์ บุนนาค นายจิโรจน์ สาระสกุล	ตราฯ	รุ่น/เดือน/ปี : แผนที่ : ที่ลงนาม :
									24/2/66 A - 08 24



แปลนผิวราชร กรณีบ่อพักอยู่ในผิวราชร

มาตราส่วน 1 : 25

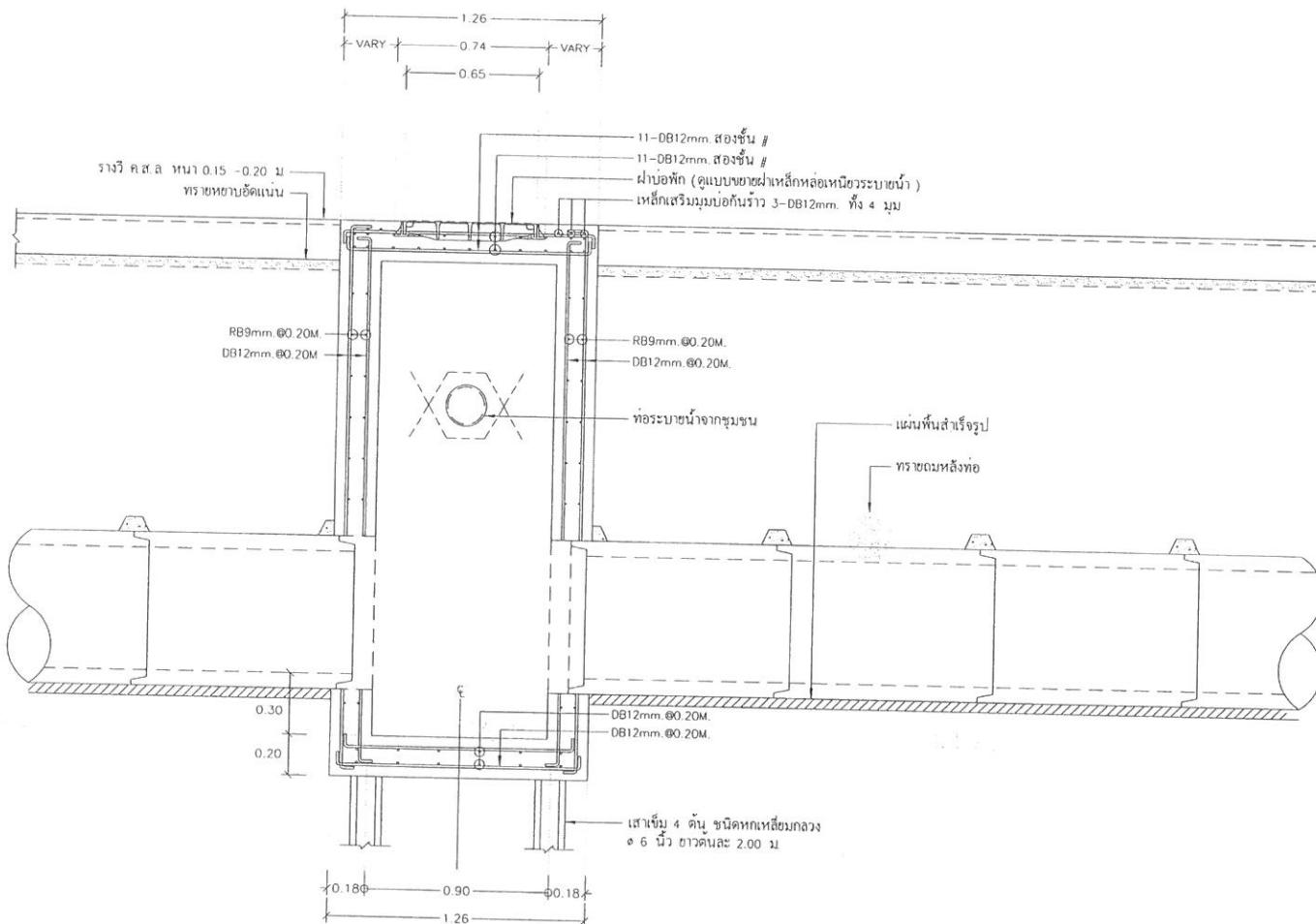


รูปดัดขยายบ่อพัก

มาตราส่วน 1 : 25



โครงการ :	นายกเทศมนตรี :	ปลัดเทศบาล :	เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง :	เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา :	ควร	แบบแสดง :
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.อ. พื้นที่บ่อพัก ร่วมกับ ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านเทศประภาน ซอย 3 และซอย 12 ตำบลบางกรวย	นายสุรศักดิ์ วิจิโนราษร์	นายพิพัฒน์ วงศ์วิลนา (ผู้ลงนามแทนนายปลัดเทศบาล)	ตรวจสอบ	นายพิพัฒ์ พิพัฒน์ กก. 45424	ตรวจสอบ	นายพิพัฒ์ เพียงจันทร์ กก. 23067	✓ ออกใบอนุญาตฯ	- แปลนผิวราชร กรณีบ่อพักอยู่ในผิวราชร - รูปดัดขยายบ่อพัก
สถานที่ตั้ง :	ถนนที่ 16/2565	วิศวกร :	ตรวจสอบ	งานสถาปัตยกรรม :	ตรวจสอบ	ที่ปรึกษา :	ตรวจสอบ	แบบแผน :
บริเวณหมู่บ้านเทศประภาน ซอย 3 และซอย 12 ตำบลบางกรวย	นายนันท์ชัย เกเร่อรุณ กก. 32381	นายวิชัย น่วงคล้า กก. 39821	ตรวจสอบ	นางสาวศรีนันท์ ศิริกฤต ก.สธ 16234	ตรวจสอบ	นายชัยวุฒิ บุนนาค, นาย จิรเดช สาระดี	ตรวจสอบ	- รับ/ต้อน/ปี : _____ - แผนที่ : _____ - ห้องน้ำ : 24/2/66 A - 09 24



รูปที่ ๑
มาตรฐาน
1: 25 A-07,08

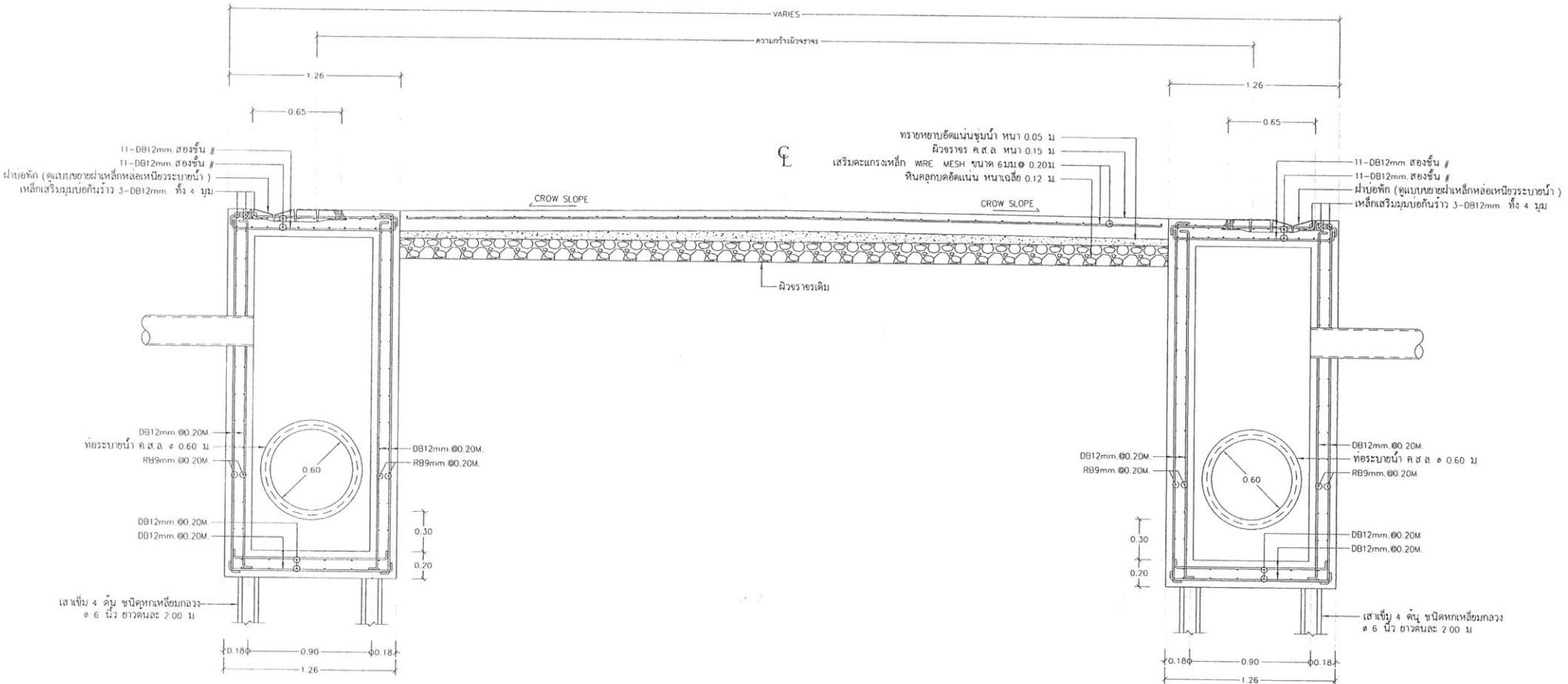
โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนน ก.ส.ส. พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ
บริเวณหมู่บ้านเทศบาลประชากร ช่อง ๓ และช่อง ๑๒ ตำบลบางกราว
สถานที่ตั้ง: ถนนที่ กช. ๑๖ / ๒๕๖๕

บริเวณหมู่บ้านเทศบาลประชากร ช่อง ๓ และช่อง ๑๒ ตำบลบางกราว

ผู้ออกแบบ :	นายกฤษฎาชัย อนุรักษ์	ปลัดเทศบาล :	นางสาวศศิลักษณ์ วงศ์วัฒนา (กิจกรรมตามไปด้วยภาระงาน)	ผู้อำนวยการกองท่องเที่ยวฯ :	ผู้ขออนุมัติ :	ผู้หน้าผายการโดยท่า :	ตรวจสอบ :	แบบแสดง :
ผู้ขออนุมัติ :	นายสุรพันธ์ ศรีพิพัฒน์ฉุล ก.ช. ๔๕๔๒๔	ตรวจสอบ :	นายสุรพันธ์ ศรีพิพัฒน์ฉุล ก.ช. ๔๕๔๒๔	ผู้หน้าผายการโดยท่า :	นายพิพัฒ์ พิมพ์ชัย ก.ช. ๒๓๐๖๗ ✓	ตรวจสอบ :	ออกแบบ ล่าช้า	รูปดัง ①
ผู้ขออนุมัติ :	นายกฤษฎาชัย อนุรักษ์ ก.ช. ๔๕๔๒๔	ตรวจสอบ :	นางสาวศศิลักษณ์ วงศ์วัฒนา ก.ช. ๔๕๔๒๔	ผู้อำนวยการกองท่องเที่ยวฯ :	นายพิพัฒ์ พิมพ์ชัย ก.ช. ๒๓๐๖๗ ✓	ผู้หน้าผายการโดยท่า :	ออกแบบ ล่าช้า	วัน/เดือน/ปี : 24/2/66 แม่นที่ : A - 10 ห้องน้ำ :
ผู้ขออนุมัติ :	นายกฤษฎาชัย อนุรักษ์ ก.ช. ๔๕๔๒๔	ตรวจสอบ :	นางสาวศศิลักษณ์ วงศ์วัฒนา ก.ช. ๔๕๔๒๔	ผู้อำนวยการกองท่องเที่ยวฯ :	นายพิพัฒ์ พิมพ์ชัย ก.ช. ๒๓๐๖๗ ✓	ผู้หน้าผายการโดยท่า :	ออกแบบ ล่าช้า	วัน/เดือน/ปี : 24/2/66 แม่นที่ : A - 10 ห้องน้ำ :

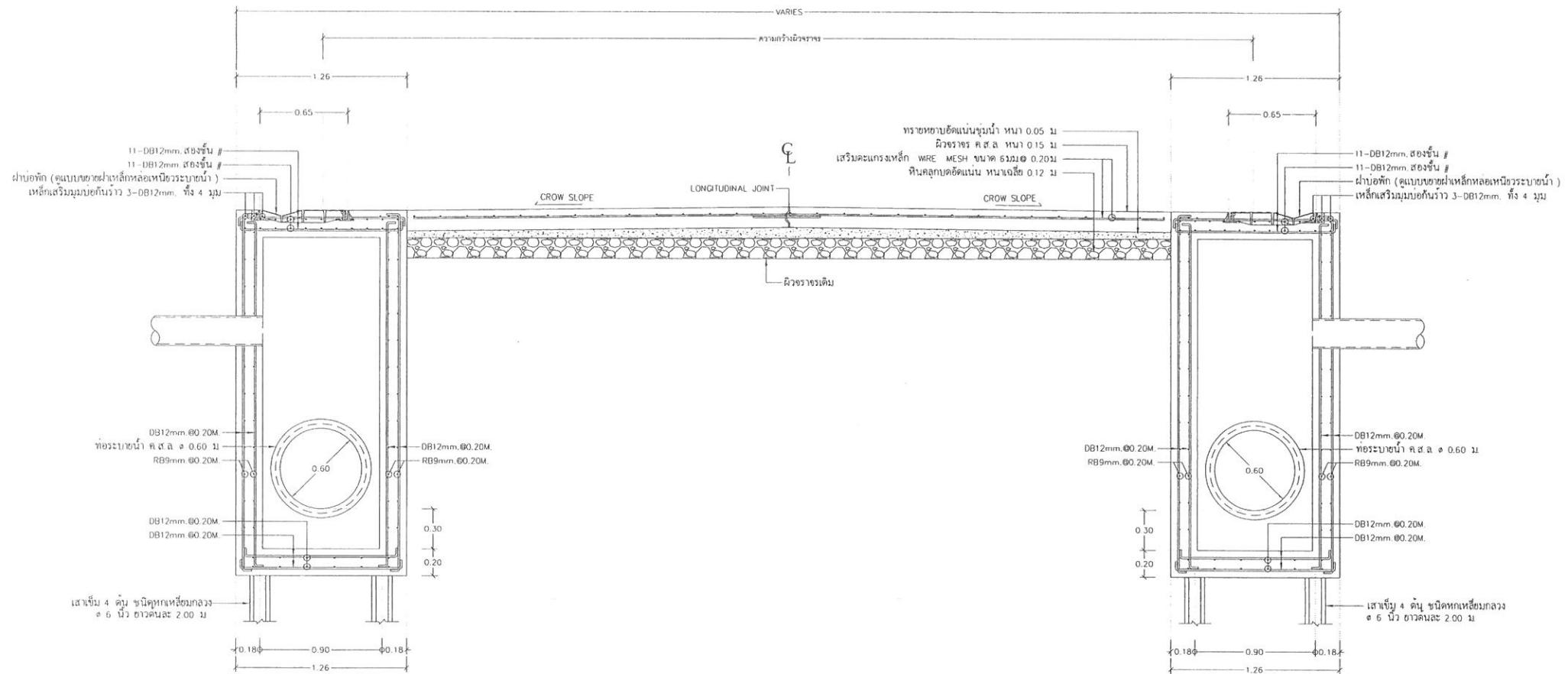




รูปด้าน ② สำหรับผู้สำรวจการก่อสร้างน้อยกว่า 5.00 เมตร
มาตราส่วน 1 : 30

2
A-07

โครงการ :	นายยกเทศมนตรี :	อช.มต.	ปลัดเทศบาล :	ผู้อำนวยการกองทั่วไป :	ผู้อำนวยการกองทั่วไป :	ผู้อำนวยการกองทั่วไป :	ผู้อำนวยการกองทั่วไป :	ผู้อำนวยการกองทั่วไป :	ผู้อำนวยการกองทั่วไป :	ผู้อำนวยการกองทั่วไป :	แบบแสดง :
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.อ. พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณบ้านเลขที่ ๑๐๓ และ ๑๒๘ หมู่ ๑ ตำบลบางกรวย สถานที่ก่อสร้าง :	นายชุมศักดิ์ วิจิโนรักษ์		นางสาวอรุณรัตน์ วงศ์สวามี (ผู้ลงนามแทนนักออกแบบ)	ครัววะ นางสาวรัชนา ศรีพิพัฒน์กุล ก.ส. ๕๔๒๔	ครัววะ นางพิพิธน์ อิเมรัตน์ ก.ส. ๒๓๐๖๗ ✓	ออกใบอนุญาต ลักษณะ					รูปด้าน ② สำหรับผู้สำรวจการก่อสร้างน้อยกว่า 5.00 เมตร
บ้านเลขที่ ๑๐๓ และ ๑๒๘ หมู่ ๑ ตำบลบางกรวย สถานที่ก่อสร้าง :	แบบเลขที่ กช. ๑๖/๒๕๖๕		วิศวกร :	งานสถาปัตยกรรม :	สำราญ :	ผู้ออกแบบ :					
บ้านเลขที่ ๑๐๓ และ ๑๒๘ หมู่ ๑ ตำบลบางกรวย			นางนันทاشัช เกเรอหงส์ ก.ส. ๓๒๓๘/๙	ครัววะ ออกใบอนุญาต ลักษณะ	นางวัชรัชช์ ม่วงจะดา ก.ช. ๓๙๘๒๑	ครัววะ ออกใบอนุญาต ลักษณะ	นางสาวศรีรัตน์ ศรีฤทธิ์ ก.ส. ๑๖๒๓๔	ครัววะ ออกใบอนุญาต ลักษณะ	นางชัยลักษณ์ บุณยานนก นายนิรุจันทร์ สารนนท์	นางจิรารัตน์ สารนนท์ ✓	วัน/เดือน/ปี : ๒๔/๒/๖๖ แผ่นที่ : A - 11 ห้องนัด : ๒๔

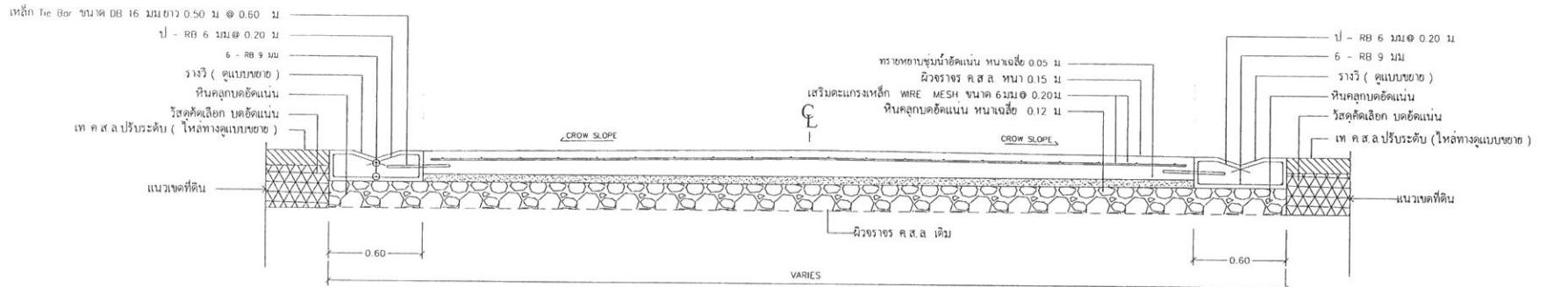


รูปด้านข้าง ② สำหรับผู้สำรวจกว้างมากกว่า 5.00 เมตร
มาตราส่วน 1 : 30 2
A-08



โครงการ :	นายกเทศมนตรี :	อ.ช.	ปลัดเทศบาล :	เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง :	เมื่อวัน	ผู้อำนวยการฝ่ายการโยธา :	ตรวจสอบ	แบบแสดง :
โครงการปรับปรุงถนน ก.ส.ส. หมู่บ้านอพาร์ท ริเวอร์, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านกทมประทาย ซอย 3 และซอย 12 ดำเนินการร่วมกับ	นายสุรศักดิ์ วิจิตรไกรเวช	ก.ส.ส.	นายสุรศักดิ์ วิจิตรไกรเวช	ก.ส.ส.	นายสุรศักดิ์ วิจิตรไกรเวช	ก.ส.ส.	นายพิพนธ์ เอี่ยมเข็มทรัพย์ ก.ส.ส.	ก.ส.ส.	รูปด้านข้าง ② สำหรับผู้สำรวจกว้างมากกว่า 5.00 เมตร
สถานที่อยู่ริมแม่น้ำ	แบบลงชื่อ : ก.ส.ส. 16 / 2565		วิศวกร :		งานสถาปัตยกรรม :	ผู้ช่วย :	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ :		
บริเวณหมู่บ้านกทมประทาย ซอย 3 และซอย 12 ดำเนินการร่วมกับ	นายบันทัย เกiergeong ภ.ก.ส. 32381	ก.ส.ส.	นายวัชรชัย น่วงวงศ์ ก.ส.ส. 39821	ก.ส.ส.	นางสาวกิตติ์ ศิริกุล ก.ส.ส. 16234	ก.ส.ส.	นาย ช. อนันต์ ศิริกุล ก.ส.ส.	ก.ส.ส.	รุ่น/เดือน/ปี : 24/2/66
							นาย ช. อนันต์ ศิริกุล ก.ส.ส.		แผนที่ : A - 12
							นายชิโรจน์ สารบดี ก.ส.ส.		หน้าที่ : 24

ความกว้างผิวราชรถ



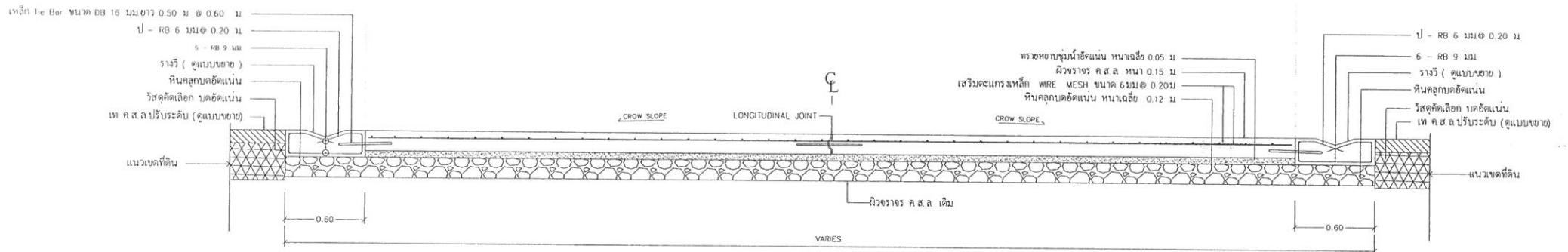
รูปด้าน ③ สำหรับผิวราชรถกว้างน้อยกว่า 5.00 เมตร

มาตราส่วน 1 : 30

3

A-07

ความกว้างผิวราชรถ



รูปด้าน ③ สำหรับผิวราชรถกว้างมากกว่า 5.00 เมตร

มาตราส่วน 1 : 30

3

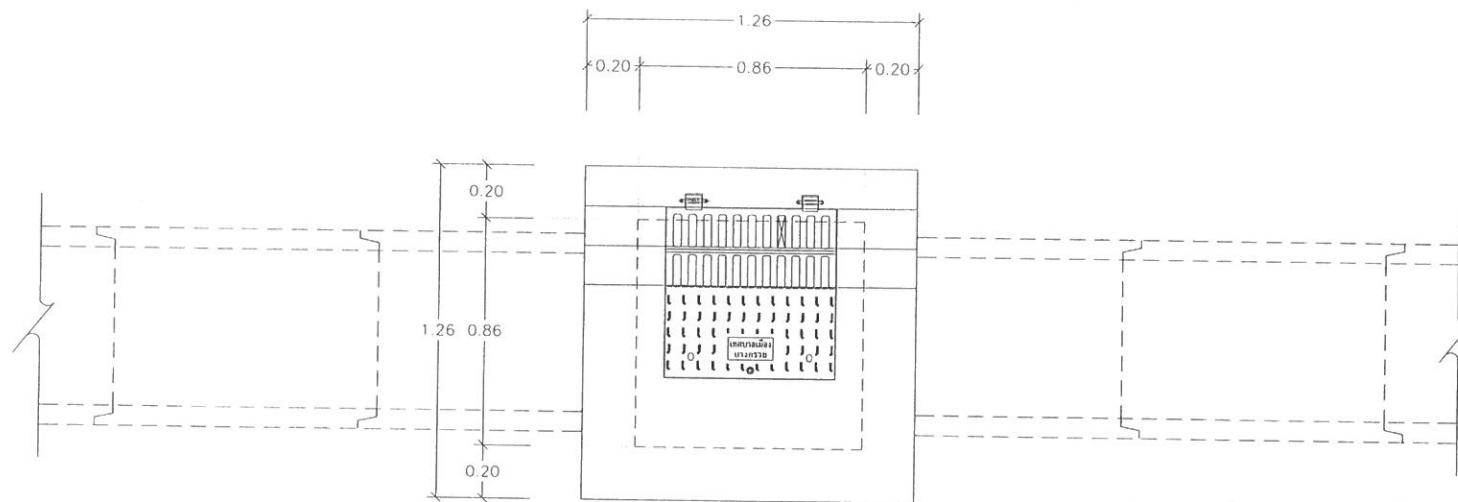
A-08

(Signature)

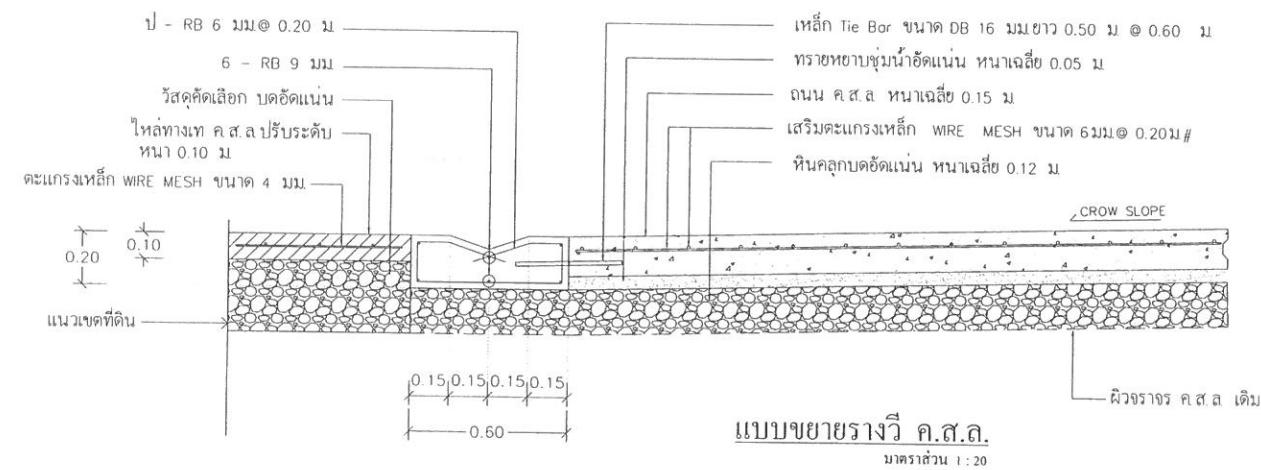
โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก รากวี, ท่อระบายน้ำ
 บริเวณบ้านทักษะประทาน ชอต 3 และชอต 12 ตัวบ้านกรวย
 สถานที่อยู่ : บ้านทักษะ ชอต 3 และชอต 12 ตัวบ้านกรวย
 บ้านทักษะประทาน ชอต 3 และชอต 12 ตัวบ้านกรวย

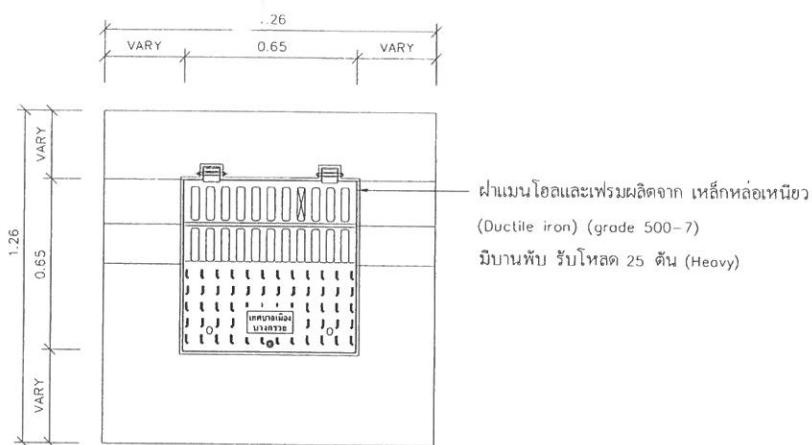
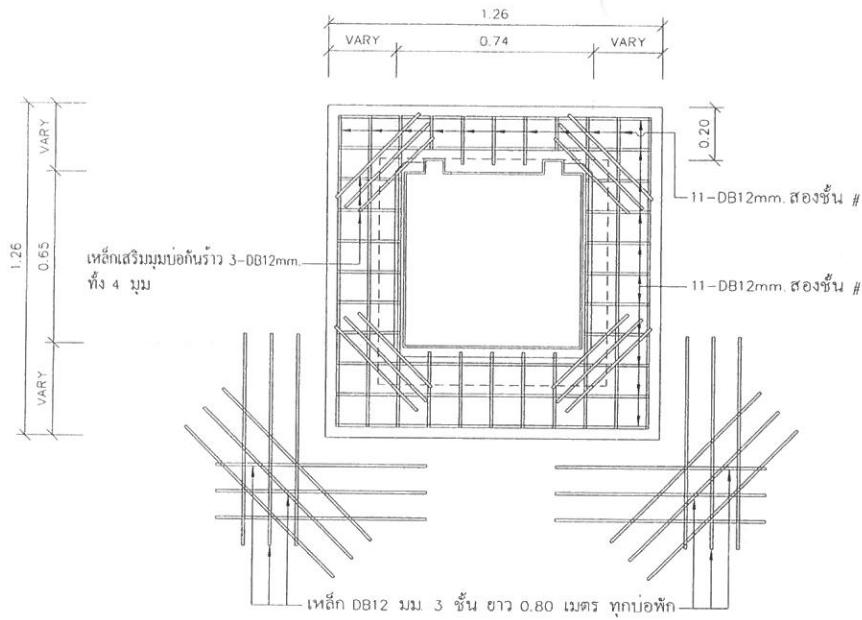
นายกเทศมนตรี :	ปลัดเทศบาล :	เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง :	เห็นชอบ	ผู้อำนวยการฯ :	ตรวจสอบ	แบบแสดง :
นายสุรศักดิ์ วิจิณรงค์เจริญ	นายสาวัตถี วงศ์สนาน (รองปลัดเทศบาลเมืองพนมแพمه)	ผู้ช่วย	นายสุรพัฒน์ ศรีพัฒนาอุดม ก.ส. 424	ผู้ช่วย	นางพิพนธ์ ใจธรรมรักษ์ ก.ส. 3067	ออกใบอนุญาต	- รูปด้าน ③ สำหรับผิวราชรถกว้างน้อยกว่า 5.00 เมตร
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ :	วิศวกร :	งานสถาปัตยกรรม :	ผู้ช่วย :	ผู้ช่วยแบบ :			- รูปด้าน ③ สำหรับผิวราชรถกว้างมากกว่า 5.00 เมตร
นางสาวนันทยา เกรียงงกูร ก.ส. 32381	นายวิชาชัย ม่วงคลุว ก.ส. 39821	ผู้ช่วย	นางสาวศรีนันท์ ศรีกุล ก.ส. 16234	ผู้ช่วย	นายชัยวุฒิ บินเนอร์ นายชัยวุฒิ บินเนอร์	ออกใบอนุญาต	รับ/เดือน/ปี แม่นที่ ห้องนัด :
ออกใบอนุญาต	ออกใบอนุญาต	ออกใบอนุญาต	ออกใบอนุญาต	ออกใบอนุญาต	ออกใบอนุญาต	ออกใบอนุญาต	24/2/66 A - 13 24



แบบแปลนท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร
มาตราส่วน 1 : 20



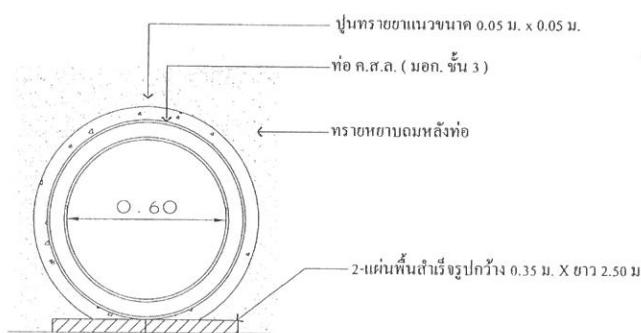
โครงการ	นายกเทศมนตรี :	ปลัดเทศบาล :	หน้าชื่อ	ผู้อำนวยการกองท่องเที่ยวฯ :	หน้าชื่อ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา :	ครัว	แบบแสดง :
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อหักราชวิ., ท่อระบายน้ำ บริเวณบ้านเลขที่ ๑๐๓ และ ๑๐๘ ต.คามลาภรณ์	นายธุรศักดิ์ วิจิโนรัตน์ อธ.	นายสุพัฒน์ วงศ์สุนา (รักษาความปลอดภัย)	ครัว	นายสุพัฒน์ วงศ์พัฒนาอุด ก.ท. ๔๕๔๒	ครัว	นายพิสิฐ พิษณุพงษ์ ก.ท. ๒๓๐๖๗	อ.ช.๙	แบบแปลนท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร แบบข่ายระบายน้ำ ค.ส.ล.
ลงนามท้ายชื่อ :	แม่บทชี้ที่ ๑๖/๒๕๖๕	วิศวกร :	งานสถาปัตยกรรม :	ผู้ตรวจ :	ผู้ออกแบบ :	ผู้จัดซื้อ :		
นายกันกพัช เครือหมุน ก.ท.๓๒๓๘	๑๗๗๙ ออกใบ	นายวัชรชัย น่วงคลา ก.ท.๓๙๘๒	๑๗๗๙ ออกใบ	นางสาวกิตตินันท์ ศรีอุด ก.ท.๗๐ ๑๖๒๓๔	๑๗๗๙ ออกใบ	นางสาวชัยชนก ลินทะนุมพงศา นาย ชัยชนก ลินทะนุมพงศา		
บ่าวิษณุรักษ์บ้านเลขที่ ๑๐๓ และ ๑๐๘ ต.คามลาภรณ์						นางจิไรรัตน์ สารแวง	วัน/เดือน/ปี : ๒๔/๒/๖๖	เบอร์ที่ : A - 14 24



แปลนขยายการเสริมเหล็กฝ่าบ่อพัก

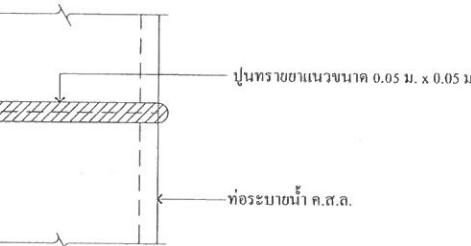
มาตรฐาน

1:20



รูปด้วยรอยต่อท่อระบบยาน้ำตามขวาง

มาตรฐาน



แปลนแนวน้อยต่อท่อระบบยาน้ำ

มาตรฐาน 1 : 20

หมายเหตุ

ผู้รับเข้าจะต้องเสนอกันแบบและระบบเดียวกัน ผาแม่นไอลและเหล็กกล่องเหนียว
ให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

โครงการ :



โครงการรื้อถอนปูกระถาง ก.ส.ล. พร้อมบ่อพัก รวมวี, ท่อระบายน้ำ,
บริเวณบ้านเลขที่ ๑๒ ตัวบ้านกราว

สถานที่ก่อสร้าง :

แบบร่างที่ กท. ๑๖/๒๕๖๕

บริเวณบ้านเลขที่ ๑๒ ตัวบ้านกราว

นายกเทศมนตรี :

นายสุรัตน์ วิจิตรใจรัตน์

นายวิชัย น้ำจันทร์

แบบร่างที่ กท. ๓๒๓๘

สัปดาห์

ปลัดเทศบาล :

นายสาวกพันธ์ วงศ์ลักษนา

นายวิชัย น้ำจันทร์

แบบร่างที่ กท. ๓๙๘๒

สัปดาห์

ผู้อำนวยการกองร่าง :

ดร. นายนฤทธิ์ พิพัฒน์กุล กท.๔๔๔

นางสาวศิรินันท์ ศรีวิคุด

แบบร่างที่ กท. ๑๖๒๓๔

สัปดาห์

หัวหน้าฝ่ายการโยธา :

นายพิชัย ເພີ້ມນຸ່ງ กท. ๒๓๐๖

นาย ชาญชัย วิบูลย์เจต

แบบร่างที่ กท. ๑๗๐

สัปดาห์

แบบแสดง :

- แปลนของการรื้อถอนเหล็กฝ่าบ่อพัก

- รูปต่อรองต่อท่อระบายน้ำตามขวาง

- แปลนแนวน้อยต่อท่อระบายน้ำ

แบบร่างที่ กท. ๑๖

สัปดาห์

รับ/ตื่อน/ป. :

ผู้ที่ :

ห้องนัด :

24/๔/๖๖

A - 15

24

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยมที่มีร่องระบายน้ำ

ฝาบ่อพัก เหล็กหล่อเหลี่ยม

รายละเอียด

ฝาสี่เหลี่ยม截形钢พร้อมฟุ้น รับน้ำหนักบรรทุก 25 ตัน
(กระจาดหน้ากว้างบรรทุกทั้งฝา)

คุณลักษณะ:

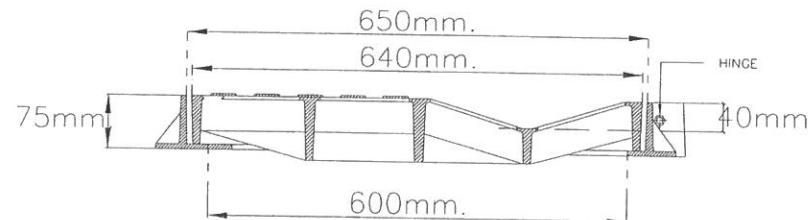
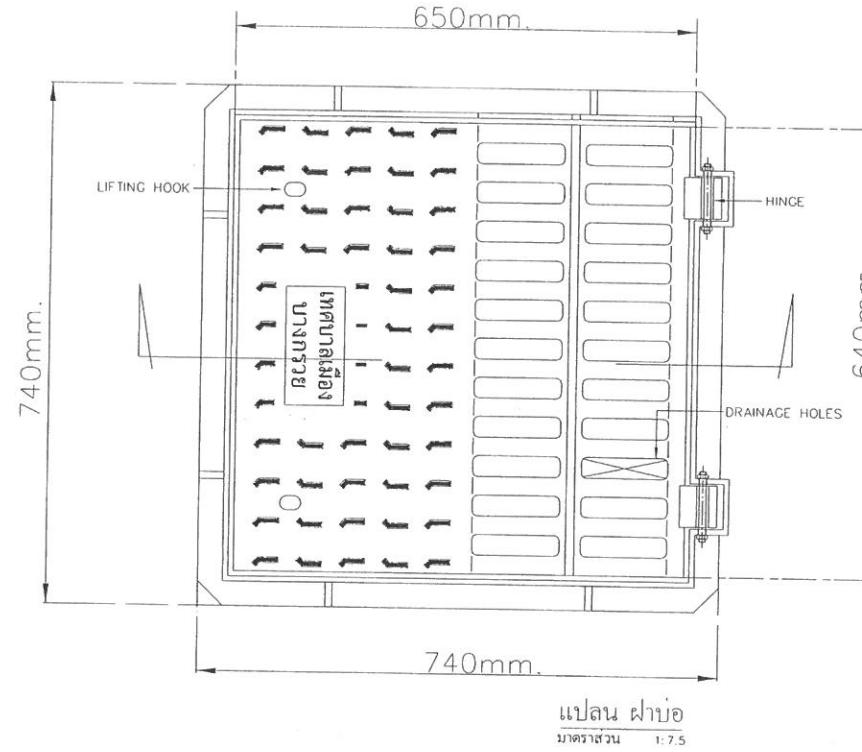
- 1) ฝาสี่เหลี่ยม截形钢รองรับน้ำหนัก ชนิดบานพับ
- 2) ระบบการถือก ผู้รับจ้างสามารถเดินอุปแบบอื่น
ให้ผู้รับจ้างและคณะกรรมการตรวจสอบการซั่งพิจารณาอนุมัติ
- 3) พลิติกาเหล็กหล่อเหลี่ยม Ductile cast iron : มอก 357 - 2527
- 4) พิเศษคือสี ด้วยเคลือบสีตัวตัว (Block Color)
- 5) ฝาบานพับสี สามส่วนปิด - เปิด ได้สะดวกในการใช้งาน
- 6) มีช่องดูดซึมและป้องกันไฟ人性 หรือระบบการซื้อครุภัณฑ์
- 7) ความคาดคะเนของงานดู ระบะดังๆ ในร่อง ก 5 มิลลิเมตร
- 8) เทศบาลเมืองบางกรวยจะทำการสุ่มสำรวจไปที่สถานที่ลักษณะ
ด่างๆ จากการงาน (โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง)

สถานที่ใช้ติดตั้ง

ถนนช่อง , ถนนใหญ่

หมายเหตุ

- 1) ลวดลายลักษณะ ตามแบบแปลน
เป็นตัวอักษรท่านนี้ ผู้รับจ้างสามารถเดินอุปแบบอื่น
ที่ไม่ต้อง และคุณสมบัติที่บันทึก ให้ผู้รับจ้างและ
คณะกรรมการตรวจสอบการซั่งพิจารณาอนุมัติ
- 2) ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบลักษณะของฝาบ่อพัก ก่อนนำส่วนของอนุมัติ
และนำไปใช้งาน ลวดลายลักษณะ ตามแบบแปลน เป็นตัวอักษรท่านนี้
หากเกิดปัญหาการผลิตสิ่งที่ถือเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
- 3) ผู้รับจ้างต้องสนใจดูสีตัวตัวที่ฝาบ่อพัก ให้เทศบาลเมืองกรุง
พิจารณาคุณลักษณะเพื่อหัดเดือยอย่างน้อย 2 ราช เพื่อให้ฝาบ่อพัก
ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน
- 4) ก่อนสู่รับงานส่วนงาน สุดท้าย ผู้รับจ้างต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุและช่างควบคุมงาน
ตรวจสอบการใช้งานฝาเหล็กหล่อเหลี่ยมก่อน ซึ่งสามารถดูลงในงาน สุดท้ายได้
กรณี ทดลองใช้สักห่อเหลี่ยม น้ำดึงดังท่านผู้รับจ้างแก้ไขโดยการเปลี่ยน
ฝาเหล็กหล่อเหลี่ยมใหม่หรือตามที่คณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุและช่างควบคุมงานสั่งแก้ไข ซึ่งส่วนของงานได้



โครงการ :	นายเกริกศิริ : <i>สูงมติ</i>	ปลัดเทศบาล :	เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง :	เห็นชอบ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา :	เห็นชอบ	แบบเส้น
โครงการปรับปรุงถนน ก.ส.ล. พร้อมอุปทัค รามวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณบ้านทักษะประทาน ช่อง 3 และช่อง 12 ดำเนินการกรุง	นายสุรศักดิ์ วิจิตรใจนันดร์	นายสุรศักดิ์ วิจิตรใจนันดร์ วงศ์วัฒนา (ต้องหันหน้าไปด้านหลัง)	ครว.๗ ออกใบอนุญาต สัปดาห์	นายสุรศักดิ์ วิจิตรใจนันดร์ กอ. 45424	ครว.๗ ออกใบอนุญาต สัปดาห์	นายพิพัฒน์ เชิญเจ้าพระ กอ.231067 ✓	ออกใบอนุญาต สัปดาห์	- แบบขอมายื่นเบิกอุปกรณ์เหล็กหล่อเหลี่ยม
สถานที่ที่สร้าง :	แบบเลขที่ : กข 16 / 2565	วิศวกร :		งานสถาปัตยกรรม :	สำช.๗ ออกใบอนุญาต สัปดาห์	เขียนแบบ :		
บริเวณบ้านทักษะประทาน ช่อง 3 และช่อง 12 ดำเนินการกรุง	นายนันทชัย เกเรว่องษ์ กอ.32381 ✓	นายวชิรชัย ม่วงคงคา กอ.39821 ✓	ครว.๗ ออกใบอนุญาต สัปดาห์	นางสาวศรีรัตน์ ศรีฤทธิ์ ก.ส.ล 16234 ออกใบอนุญาต บุญมาศ สัปดาห์	ครว.๗ ออกใบอนุญาต สัปดาห์	นายชัยโรจน์ สารแวง ✓	ออกใบอนุญาต สัปดาห์	วัน/เดือน/ปี : 24/2/66 หน้าที่ : A - 16 ทั้งหมด : 24

ฝาบ่อพัก สำหรับฝาบ่อที่อยู่กลางผิวจราจรหรือฝาที่ไม่มีร่องร่างวี

ฝาบ่อพัก เหล็กกล่องเนินยา

รายละเอียด
ฝาสีเหลืองและเงินฟรุ้งฟรัง รับน้ำหนักบรรทุก 25 ตัน
(กระดาษหน้าหนักบรรทุกที่ฝ่า)

คุณลักษณะ

- 1) ฝาสีเหลืองและเงินฟรุ้งฟรัง ชนิดบานพับ
สำหรับใช้งานในผิวจราจร
- 2) ระบบการล็อก ผู้รับจ้างสามารถเดินอุปกรณ์อื่น
ให้ผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาอนุมัติ
- 3) ผลิตจากเหล็กหล่อเหลี่ยม Ductile cast iron : มอก 357 - 2527
- 4) สีภายนอก ด้วยอะคริลิกสีด้านล่าง (Block Color)
- 5) ฝาไม่บานพับคู่ สามารถเดินไปได้สะดวกในการใช้งาน
- 6) มีน้ำหนักเด่นสุด ป้องกันฝาหาย หรือระบบการล็อกถูกไข้เบนสืบ
- 7) ความคาดเคลื่อนของขนาด ระยะต่างๆ ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร
- 8) เศษนาล้มของภาระจะถูกสูบกลับไปที่ดินโดยคุณลักษณะ
ดังๆ จากหน้างาน (โดยคำใช้ชี้เป็นของผู้รับจ้าง)

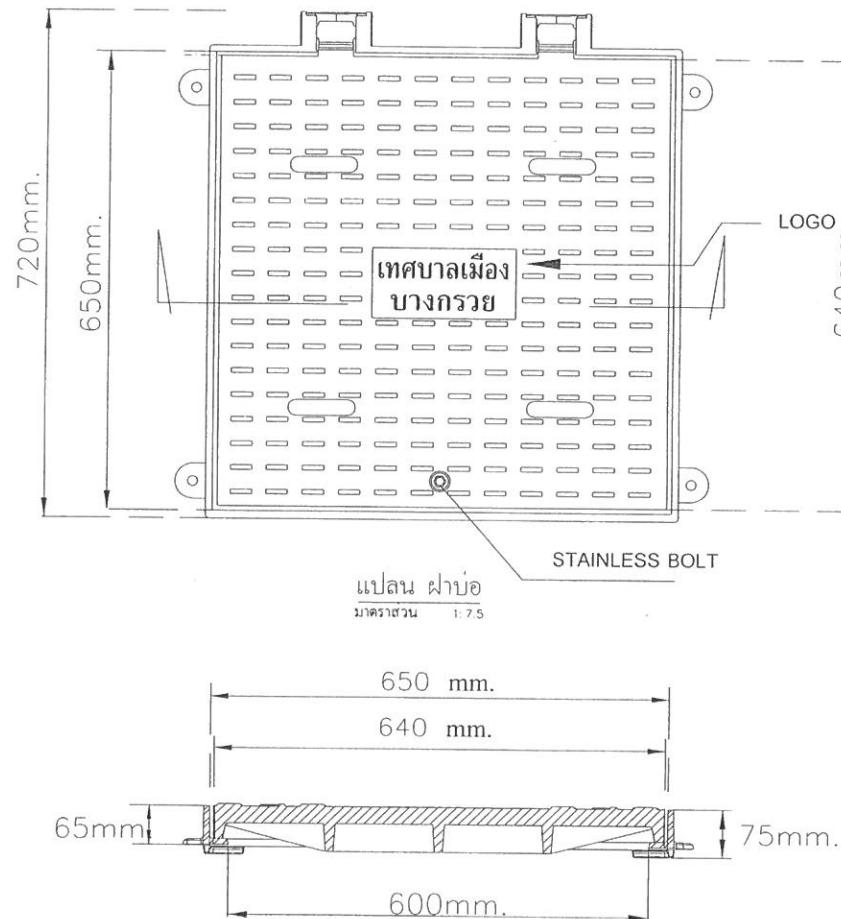
สถานที่ใช้ติดตั้ง

ถนนซอย . ถนนใหญ่

หมายเหตุ

- 1) ลวดลายถักยัน ตามแบบแปลน
เป็นตัวอย่างท่านนี้ ผู้รับจ้างสามารถเดินอุปกรณ์อื่น
ที่เกิดขึ้น และคุณสมบัติเชิงบวกที่ ให้ผู้ว่าจ้างและ
คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาอนุมัติ
- 2) ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบว่าสิ่งที่มีอยู่บนฝา ก่อนนำเสนอบอกอนุมัติ
และนำไปใช้งาน ลวดลายถักยัน ตามแบบแปลน เป็นตัวอย่างท่านี้
หากเกิดปัญหาการละเมิดสิทธิ์ต้องเป็นความผิดของผู้รับจ้าง
- 3) ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารสิทธิ์ที่มีอยู่พัก ให้เทศบาลเมืองบางกรวย
พิจารณาคุณลักษณะเพื่อตัดสินใจอนุมัติ 2 ราย เพื่อให้ได้ฝาบ่อพัก
ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน
- 4) ก่อนผู้รับจ้างส่งงาน (สุดท้าย) ผู้รับจ้างต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุและซ่อมความชำรุด
ตรวจสอบการใช้งานฝาบ่อพักหน้างาน จึงสามารถส่งมอบงานได้

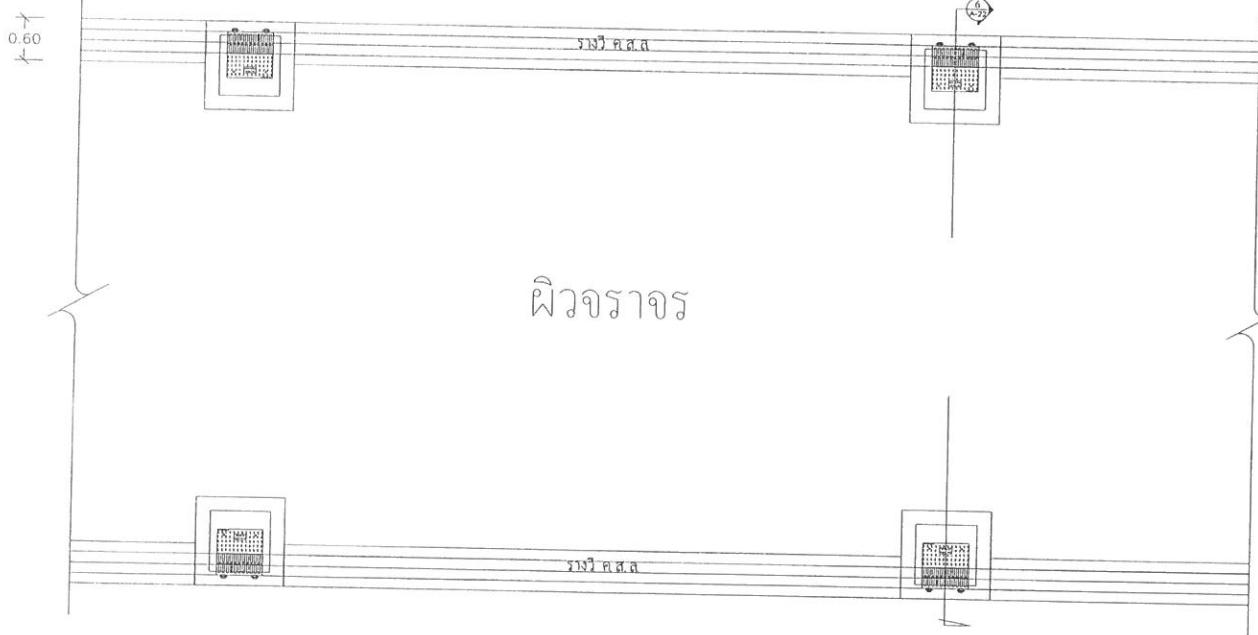
กรณี พด.สอนฝ่าเหล็กกล่องหนา ไม่ใช่สิ่งที่ห้ามผู้รับจ้างนำไปโดยสารใช้ทางร่อง ผู้รับจ้างต้องแก้ไขโดยการเปลี่ยน
ฝาเหล็กกล่องหนาให้หนาหรือตอกที่คุมกระรากตรวจสอบพัสดุและซ่อมความชำรุดแก้ไข จึงสามารถงานได้



รูปตัด

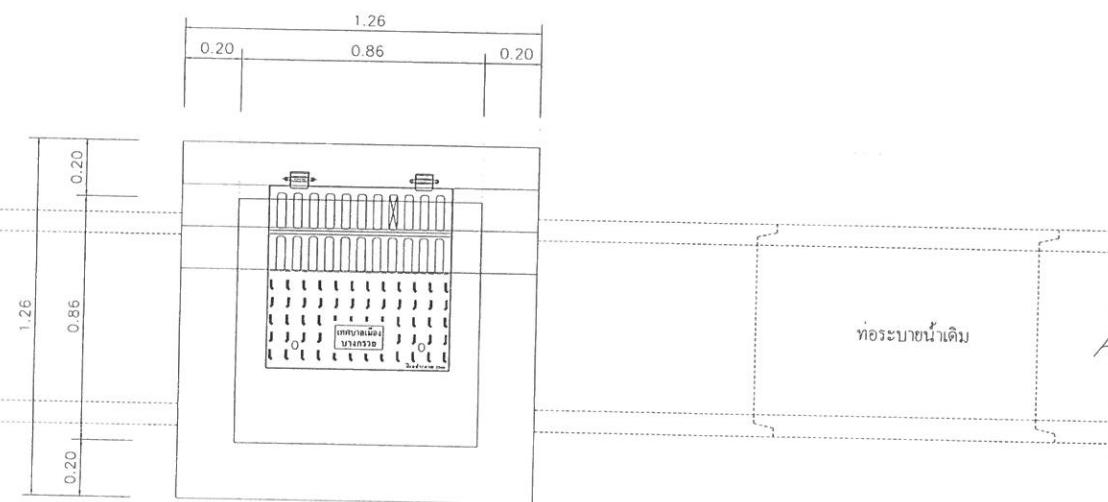
มาตรฐาน 1:7.5

โครงการ :	นายเทศมนตรี :	ปลัดเทศบาล :	ผู้อำนวยการกองช่าง :	ผู้อำนวยการ :	ผู้อำนวยการฝ่ายการโยธา :	ตรวจ	แบบแจ้งคง :
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. บริเวณบ่อพัก ร่วมวี, ท่อระบายน้ำ บ่อวัฒน์บ้ำกทมประทกาน ชลบ. 3 และชลบ. 12 ดำเนินการโดย สถานที่ก่อสร้าง :	นายธนกรพันธ์ วิจิตรพันธ์	นายกรุงศรีฯ วิจิตรพันธ์	นายกรุงศรีฯ วิจิตรพันธ์ วิจิตรพันธ์	นายกรุงศรีฯ วิจิตรพันธ์ กม. ๔๕๔๒๔	นายพิศิษฐ์ เรียนอัจฉริ์ กม. ๒๓๐๖๗	ออกแบบ ที่ชากษา	- ขอเพิ่มเติมให้หนาหนาเพิ่มต่อถูกตามที่ขอ หรือส่งที่ไม่ใช่วัสดุที่ร่วมกันร่วมกัน - รับติดต่อ
แบบเลขที่ : แบบที่ ๑๖ / ๒๕๖๕	ผู้อำนวยการ :	ผู้อำนวยการ :	ผู้อำนวยการ :	ผู้อำนวยการ :	ผู้อำนวยการ :		
เจ้าหน้าที่ฝ่ายแผนฯ :	วิศวกร :	งานสถาปัตยกรรม :	ผู้อำนวยการ :	ผู้อำนวยการ :	ผู้อำนวยการ :		
นางสาวนันท์ชัย น่วมวงศ์ กม. ๓๙๘๒๑	นางสาวรัชดา น่วมวงศ์ กม. ๑๖๒๓๔	นางสาวศรีนันท์ ศิริฤกุล ก.สธ ๑๖๒๓๔	นางสาวอรุณรัตน์ บุนนาค ก.สธ	นายชัยวุฒิ บุนนาค ก.สธ	นายอิริยาบุตร สาระดี ก.สธ		
ลงนาม : _____	ลงนาม : _____	ลงนาม : _____	ลงนาม : _____	ลงนาม : _____	ลงนาม : _____		
วัน/เดือน/ปี : 24/2/66	แก้ไขที่ : A - 17	ทั้งหมด : 24					



ผิวจราจร

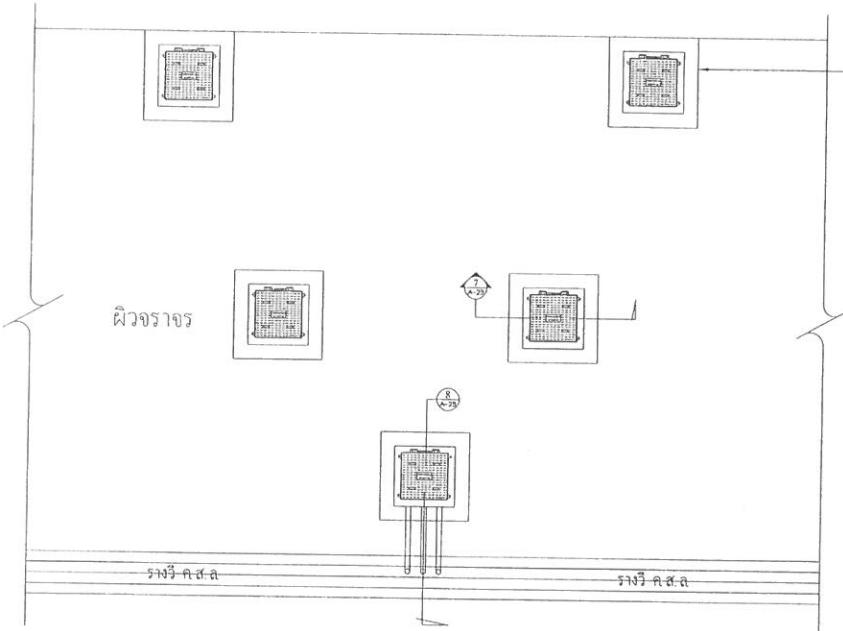
แปลนเสริมป้อพัก ค.ส.ล.และรางวี
มาตรฐาน
1 : 75



แบบแปลนเสริมปักบ่อพัก
มาตรฐาน
1 : 25

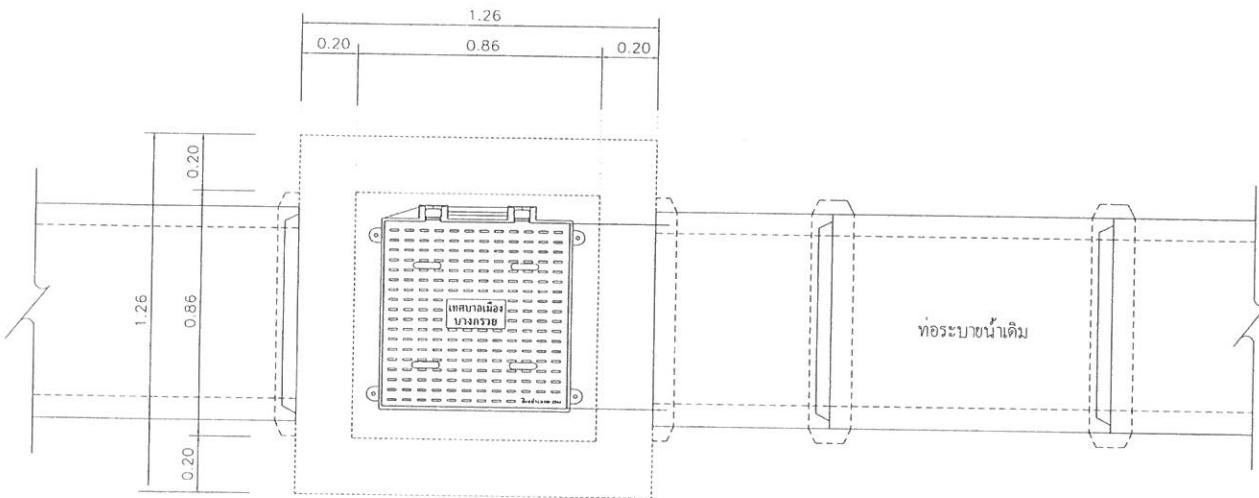
โครงการ :	นายกเทศมนตรี :	ปลัดเทศบาล :	เด่นชัย	ผู้อำนวยการกองช่าง :	เข้มชัย	หัวหน้าฝ่ายการโยธา :	ศรศิริ	แบบแสดง
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณบัญชากันทางประวาน ช่อง 3 และช่อง 12 ดำเนินการกราฟ สถานที่ก่อสร้าง	นายธุรักษ์ วิจิโนราษรัล	นายสาวกันต์ วงศ์รักษา ^(ผู้จัดทำแบบที่ต้องการ)	ค.ร.๒๙	นายอุพัฒน์ ศรีพิพัฒน์สุล ก.พ. ๔๖๒๔	ค.ร.๒๙	นายพิทักษ์ เอี่ยมจันทร์ ก.พ.๒๓๐๖๗	ข.๑๗๙	- แบบแสดงบ่อพัก ค.ส.ล.และรางวีในถนนค.ส.ล. - แบบแปลนเสริมปักบ่อพัก
บัญชากันทางประวาน ช่อง 3 และช่อง 12 ดำเนินการกราฟ	นางนันน้ำชัย เกเรื่องรุ่น ก.พ.๓๒๓๘๑	นางรัชดา น่วมวงศ์ ก.พ.๓๙๘๒๑	ค.ร.๒๙	นางสาวศรีนันท์ ศรีกุล ก.ส.ก. ๑๖๒๓๔	ค.ร.๒๙	นาง ชัยนันท์ ดีไบบูรณะ	ข.๑๗๙	- แบบแปลนเสริมปักบ่อพัก
			ข.๑๗๙		ข.๑๗๙	นาง อรุณรัตน์ ทุมนาค	ข.๑๗๙	นาง จิตราใจ สารภาพ
						นาง อรุณรัตน์ สารภาพ		วัน/เดือน/ปี : 24/2/66 แผ่นที่ : A-19 หน้า :





แปลนเสริมบ่อพัก ก.ส.ล. ฝาบ่อที่อุ้กกลางผิวจราจรหรือฝาที่ไม่มีร่องรางวี
มาตราส่วน

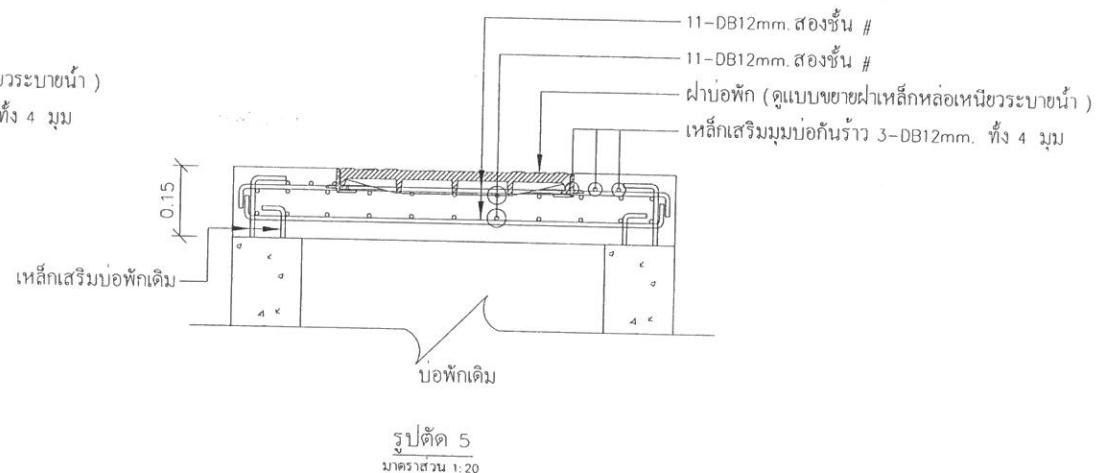
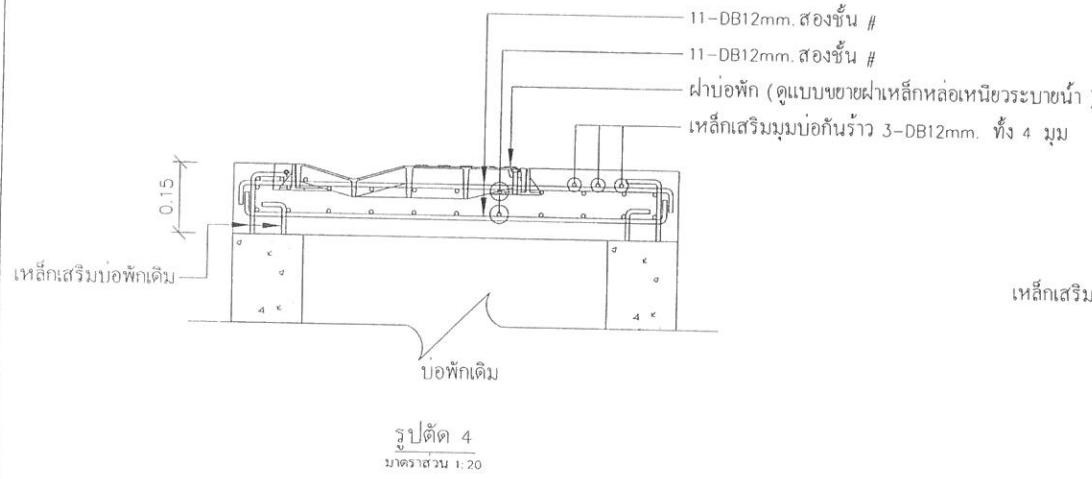
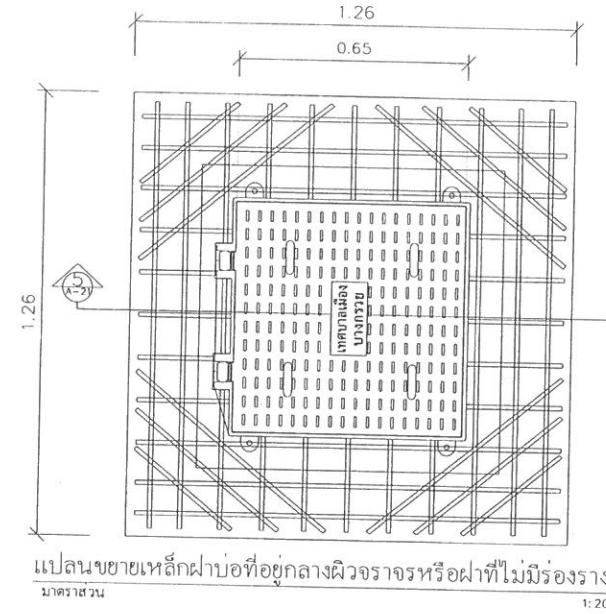
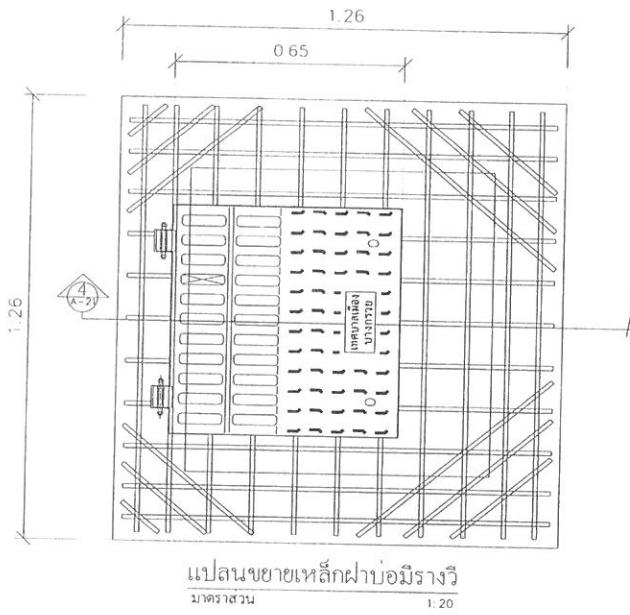
1 : 75



แบบแปลนเสริมปากบ่อพัก
มาตราส่วน

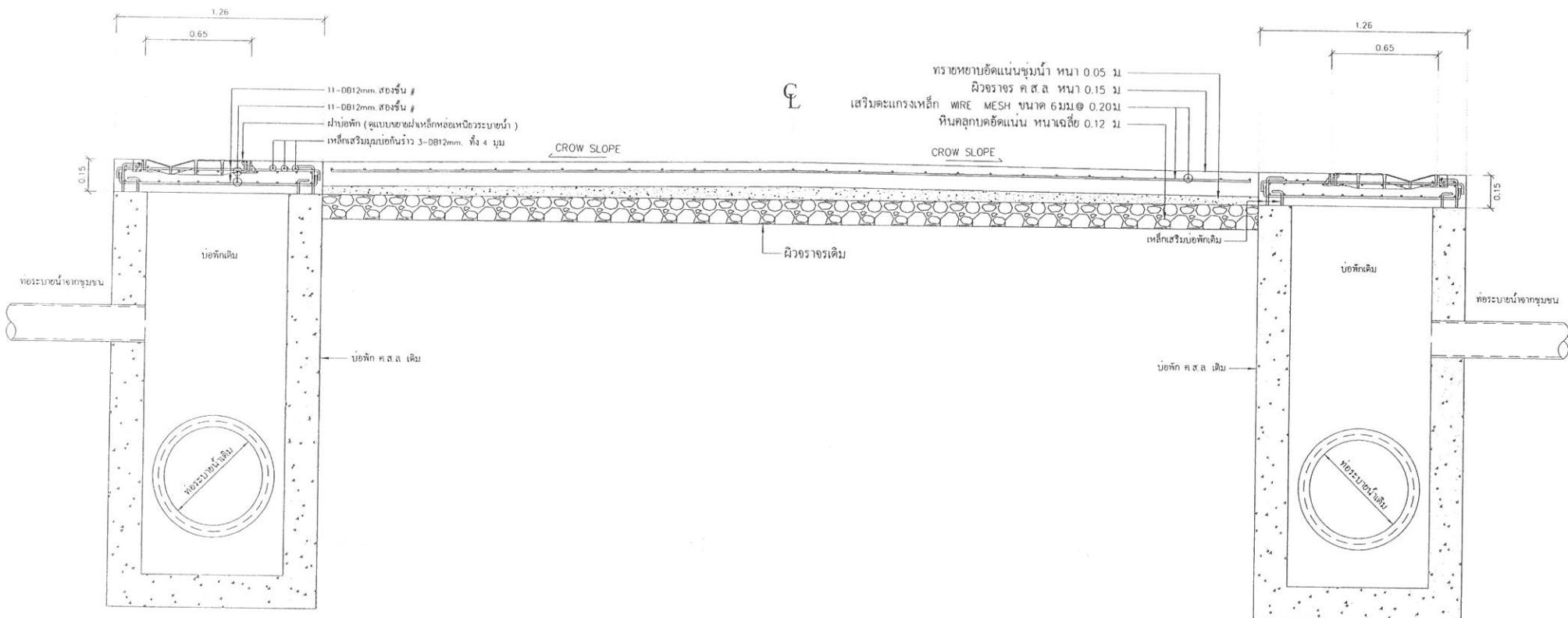
1 : 25

โครงการ :	นายเกตเอมนตี้ :	ที่อยู่ :	ปลดเตาบาล :	เดือน :	ผู้อำนวยการกองช่าง :	เดือน :	หัวหน้าฝ่ายการโยธา :	ควร	แบบแสดง :
โครงการปรับปรุงถนน ก.ส.ล. บริเวณบ่อพัก รางวี, ท่อระบายน้ำ บริเวณบ้านเลขที่ ๑๒๓ แขวงท่าขี้เหล็ก เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	นายธฤศักดิ์ วิจิณิไวจิตร์	นางสาววัชรินทร์ วงศ์วัฒนา (เด็กชายคนหนึ่งได้ถูกชนเสีย)	คง	นายสุพัฒน์ กิริพัฒนากุล ก.ส. ๔๕๖๔	คง	นายพิพิธ ลี้ยมลันท์ ก.ส. ๒๓๐๖๗	✓	ออกแบบ สำเร็จ	แบบฉบับบ่อพัก ก.ส. สำเร็จที่อยู่ตามที่วางไว้ที่บ้านเรือนที่
สถานที่ก่อสร้าง :	วิศวกร :	งานสถาปัตยกรรม :	ผู้ตรวจ :	เดือน :	เดือน :	หัวหน้าฝ่ายแบบ :	ควร	แบบแสดง :	แบบฉบับบ่อพัก ก.ส. สำเร็จที่อยู่ตามที่วางไว้ที่บ้านเรือนที่
แบบเลขที่ ๑๖ / ๒๕๖๕	วิศวกร :	งานสถาปัตยกรรม :	ผู้ตรวจ :	เดือน :	เดือน :	หัวหน้าฝ่ายแบบ :	ควร	แบบแสดง :	แบบฉบับบ่อพัก ก.ส. สำเร็จที่อยู่ตามที่วางไว้ที่บ้านเรือนที่
บริเวณบ้านเลขที่ ๑๒๓ แขวงท่าขี้เหล็ก เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	นายเนินทร์ เทวีพงษ์ ก.ส. ๓๒๓๘๑	นางสาวอรุณรัตน์ ศรีฤทธิ์ ก.ส. ๑๖๒๓๔	นายชัยวุฒิ พัฒนาพงษ์	คง	คง	นายชัยวุฒิ พัฒนาพงษ์	คง	แบบเลขที่ ๑๖ / ปี	เดือนที่ :
	เดือน :	เดือน :	เดือน :	เดือน :	เดือน :	เดือน :	เดือน :	๒๔/๒/๖๖	ห้องน้ำ
	สัปดาห์	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	A - ๒๐	๒๔



โครงการ :
โครงการปรับปรุงถนนค.ส.ล. พื้นอับพัสดุ วางไว. ท่อระบายน้ำ
บริเวณชุมชนบ้านท่าประภากาน ชลบ. 3 และชลบ. 12 ตำบลสนงกรวา
สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท 16/2565
ผู้เดินทาง : นายบันทัด เกเร่องนน. กช. 32381

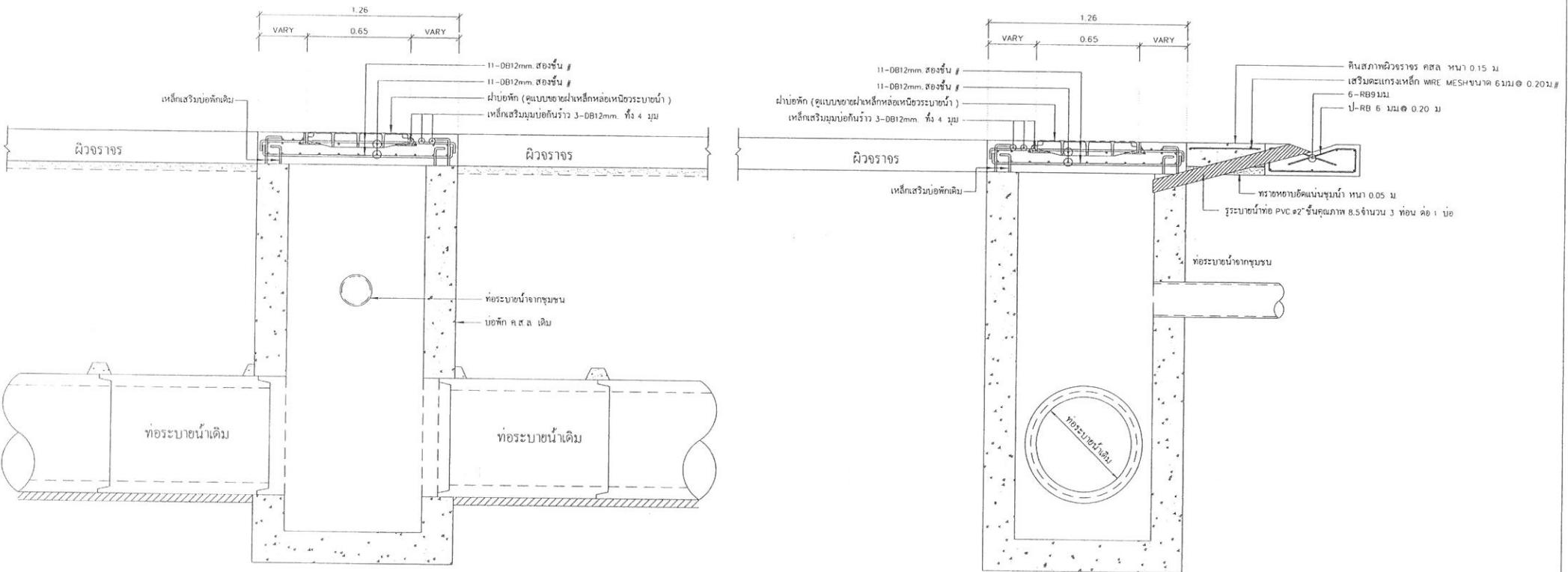
นายกเทศมนตรี :	ปลัดเทศบาล :	ผู้อำนวยการกองช่าง :	หัวหน้าฝ่ายการโยธา :	ตรวจ	แบบเบ็ดเตล็ด :
นายธุรักษ์ วิจิณโรจน์ชัยรัตน์	นางสาวทศนิษฐ์ วงศ์วัฒนา (รับรองโดยนายกเทศมนตรี)	ดร.วชิร นิตย์พัฒนา กอ.ส.ร. ๑๒๔	นายพิพิธร์ ใจมันส์ กลก. ๓๐๖๗	ออกใบอนุญาตฯ ล่าช้า	- ห้องแม่เหล็กต้องติดตั้งบริเวณที่เหมาะสม - ห้องแม่เหล็กต้องติดตั้งบริเวณที่ห้องแม่เหล็กต้องติดตั้ง - ห้องแม่เหล็กต้องติดตั้งบริเวณที่ห้องแม่เหล็กต้องติดตั้ง - ห้องแม่เหล็กต้องติดตั้งบริเวณที่ห้องแม่เหล็กต้องติดตั้ง
หัวหน้าฝ่ายโยธาและแผนฯ :	วิศวกร :	งานสถาปัตยกรรม :	ผู้ดูแลรักษา :	เขียนแบบ :	
			ผู้ดูแลรักษา		
นายบันทัด เกเร่องนน. กช. 32381	นายวิชรชัย ม่วงคลอก กช. ๓๙๘๒๑	นางสาวอริณันท์ ศรีกฤต ก.สธ. ๑๖๒๓๔	นายชาญกิตติ์ บุนนาค	นายอธิชัย ภารเนตร	วัน/เดือน/ปี : 24/2/66 ผู้ดูแลรักษา : นาง อิริยา สาระคง ที่ลงนาม : A - 21 ผู้ดูแลรักษา : นาง อิริยา สาระคง ที่ลงนาม : 24



รูปตัว 6
มาตราฐาน 1:25

โครงการ :		นายกเทศมนตรี :	ปลัดเทศบาล :	ผู้อำนวยการกองช่าง :	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ :	ผู้อำนวยการกองทุนฯ :	แบบแปลง :
โครงการปรับปรุงถนน ต.ส.ล. หมู่บ้านท่ารำเจี๊ย, ต่อระนาบท่อ น้ำท่วมขวางบ้านพะประกาน ซอย 3 และซอย 12 ดำเนินการคราว	สถานที่ท่องเที่ยว :	นายธนกรพันธ์ วิจิณรงค์	นายสารัทพันธ์ วงศ์วัฒนา (เดิมจากบ้านที่เดิม)	ดร.ฯ นายอุพัฒน์ ศรีพัฒน์สุดาร กบ. 12324	ดร.ฯ นายพิพิชญ์ เอี่ยมอุบล กบ. 23067 ✓	ดร.ฯ อ่องແນນ ส.ส.ฯ	- รูปตัว 6
สถานที่ท่องเที่ยว :	แบบเลขที่ : กช. 16/2565	หัวหน้าฝ่ายแผนงานฯ :	วิศวกร :	งานสถาปัตยกรรม :	ผู้ตรวจ :	ผู้ออกแบบ :	
บริเวณที่อยู่บ้านพะประกาน ซอย 3 และซอย 12 ดำเนินการคราว	นายนันพนธ์ เกเรอหงษ์ กบ. 32381 ✓	นายวัชรชัย ม่วงคงกาน กบ. 39821	นายวัชรินทร์ พิริกุล ก.สธ. 16234	นาย ชาญชัย ลิบวนนนท์ นายนานัค บุนนาค	นาย ชาญชัย ลิบวนนนท์ นายนานัค บุนนาค	นางสาวอรุณ สารบรรจุ	วันที่/เดือน/ปี : 24/2/66 แม่สืบ : A-22 ห้องน้ำ :
บริเวณที่อยู่บ้านพะประกาน ซอย 3 และซอย 12 ดำเนินการคราว		ออกแบบ ส.ส.ฯ	ออกแบบ ส.ส.ฯ	ออกแบบ ส.ส.ฯ	ออกแบบ ส.ส.ฯ		



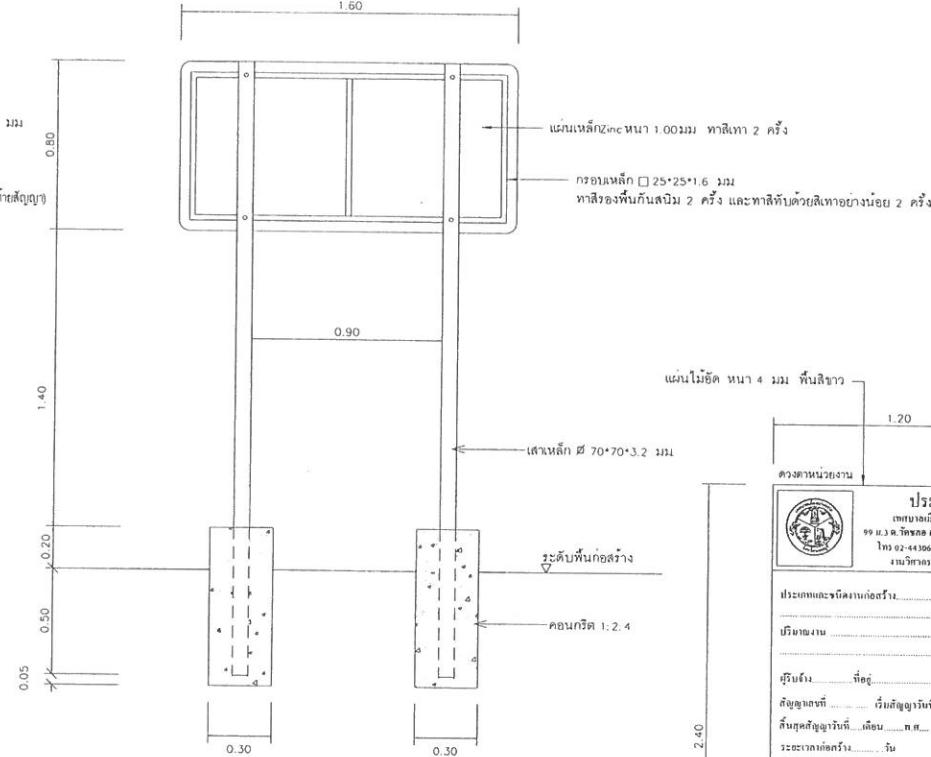
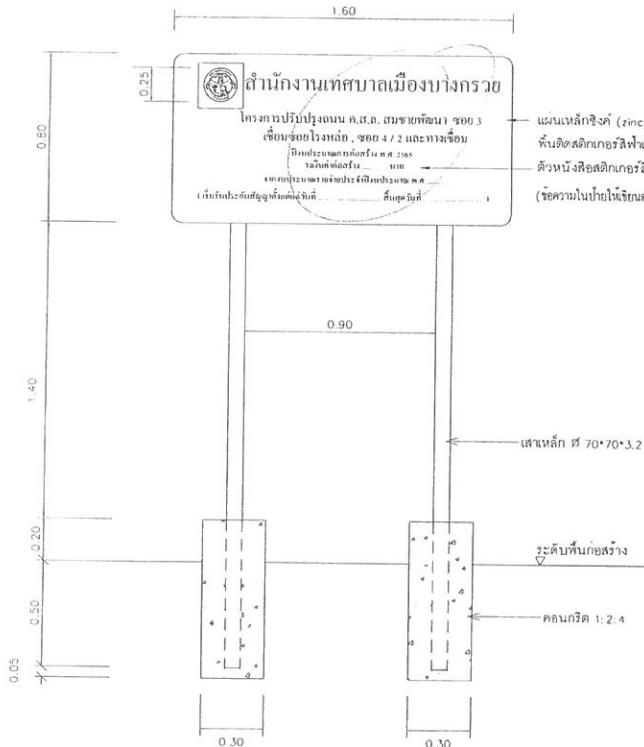


รูปที่ 7
มาตรฐาน 1:25

รูปที่ 8
มาตรฐาน 1:25

หมายเหตุ
* กรณีปรับแนวระบายน้ำ

โครงการ :	นายเทพมนตรี :	ปลัดเทศบาล :	เงินขอรับ	ผู้อำนวยการกองช่าง :	เงินขอรับ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา :	ตรวจสอบ	แบบแสดง :
โครงการปรับปรุงถนน คส.ล. พร้อมบ่อถัง รำคำ, ท่อระบายน้ำ บริเวณหมู่บ้านหนองประภา ชุมชน 3 และชุมชน 12 ตำบลนง羌วะ สถานที่ต่อสร้าง :	นายสุรศักดิ์ วิฒโนโรงเจริญรัตน์	นางสาวกานต์ วงศ์วิเศษ (เดิมและเปลี่ยนแปลง)	ครัวๆ ออกใบอนุญาต วันที่ 25/04/2564	นายสุรัชต์ ศรีพิพัฒน์ชัยกุล ก.ช. 45424	ครัวๆ ออกใบอนุญาต เขียนเขียว ก.ช. 23/0867 ✓	นายวิจัย ลิขิตมงคล นรา ชาญวิชิต บุญนาถ	ออกใบอนุญาต วันที่ 25/04/2564	- ฐานศักดิ์ 7 - ฐานศักดิ์ 8
	หัวหน้าฝ่ายแผนงานฯ :	วิศวกร :	งานสถาปัตยกรรม :	ผู้ตรวจ :	เบี้ยนแบบ :			
	นางนันทมาขัย เครือหงส์ ก.ช. 32381	นางวิชรชัย ม่วงคงคำ ก.ช. 39821	นางสาวศิรินันท์ ศรีพูล ก.ช. 16234	นายวิจัย ลิขิตมงคล นรา ชาญวิชิต บุญนาถ	ออกใบอนุญาต วันที่ 25/04/2564	ออกใบอนุญาต วันที่ 25/04/2564	วัน/เดือน/ปี :	แบบที่ :
							24/2/66	A-23 24



แปลนด้านหน้า ป้ายโครงการ(ถาวร)
มาตราส่วน 1 : 25

แปลนด้านหลัง ป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1 : 25

แปลนด้านหน้า ป้ายโครงการ(ชั่วคราว)
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ - ป้ายโครงการ (ชั่วคราว) ติดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ป้ายโครงการ (ถาวร) ติดตั้งหลังดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อย (ก่อนส่งงาน)



โครงการ:
โครงการปรับปรุงถนน ก.ส.อ. พร้อมอู่พักรถวี, ท่อระบายน้ำ
บริเวณหมู่บ้านกพประทวน ชอต 3 แขวงชอต 12 ตำบลบางกรวย
สถานที่ตั้งอยู่:
นายกนก พัฒนา ภารีคง ภ.ก. 16 / 2565
บ้านเลขที่:
นายกนก พัฒนา ภารีคง ภ.ก. 16 / 2565

นายกนก พัฒนา ภารีคง ภ.ก. 16 / 2565
ผู้ออกแบบ:
นายกนก พัฒนา ภารีคง ภ.ก. 16 / 2565
ผู้ควบคุม:
นายกนก พัฒนา ภารีคง ภ.ก. 16 / 2565

แบบร่างสถาปัตยกรรม:
นายกนก พัฒนา ภารีคง ภ.ก. 16 / 2565
ผู้ออกแบบ:
นายกนก พัฒนา ภารีคง ภ.ก. 16 / 2565
ผู้ควบคุม:
นายกนก พัฒนา ภารีคง ภ.ก. 16 / 2565

แบบร่างสถาปัตยกรรม:
นายกนก พัฒนา ภารีคง ภ.ก. 16 / 2565
ผู้ออกแบบ:
นายกนก พัฒนา ภารีคง ภ.ก. 16 / 2565
ผู้ควบคุม:
นายกนก พัฒนา ภารีคง ภ.ก. 16 / 2565