



ประกาศเทศบาลเมืองไทรมา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๖ บริเวณจาก
จุดเชื่อมต่อซอยประชาร่วมใจกับถนนไทรมาซอย ๑๑ ถึงแนวเขต อบต. บางรักน้อย ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองไทรมา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนน
คสล พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๖ บริเวณจากจุดเชื่อมต่อซอยประชาร่วมใจกับถนนไทรมาซอย ๑๑ ถึงแนวเขต
อบต. บางรักน้อย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวด
ราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๕,๕๓๖.๑๖ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบหกบาทสิบหกสตางค์)
ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อม	จำนวน	๑	โครงการ
วางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๖ บริเวณ			
จากจุดเชื่อมต่อซอยประชาร่วมใจ			
กับถนนไทรมาซอย ๑๑ ถึงแนวเขต			
อบต. บางรักน้อย			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วย
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองไทรมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ

โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินค้าที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด
เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน
ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ
งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน
ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

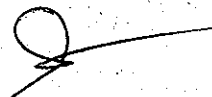
ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saima.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๙๒๖๑๓๕๐ ต่อ ๑๐๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

จำสืบเอก



(มงคล อัสวานีโครธร)

นายกเทศมนตรีเมืองไทรมา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E๑/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๖ บริเวณจากจุด
เชื่อมต่อซอยประชาร่วมใจกับถนนไทรม้าชอย ๑๑ ถึงแนวเขต อบต บางรักน้อย ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองไทรม้า

ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

เทศบาลเมืองไทรม้า ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองไทรม้า" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างโครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๖ บริเวณจากจุดเชื่อมต่อซอยประชาร่วมใจ
กับถนนไทรม้าชอย ๑๑ ถึงแนวเขต อบต บางรักน้อย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองไทรบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่าง เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) หนังสือรับรองผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(๘) สำเนาหลักฐานคุณวุฒิมาตรฐานฝีมือช่าง (คุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าด้านการก่อสร้าง,โยธา,สำรวจ

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้

โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองไทรมา ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองไทรมา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองไทรมา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองไทรมา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองไทรมา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองไทรมา จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองไทรมา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองไทรมากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองไทรมาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองไทรมา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองไทรมามีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองไทรมาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองไทรมาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองไทรมาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า

ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองไทรมา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองไทรมา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองไทรมา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองไทรมา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองไทรมา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองไทรมา ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองไทรมา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง จำนวน ๑๐๐% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมรางวิ , วางท่อระบายน้ำ , บ่อพัก คสล. ติดเส้นจราจร และงานอื่น ๆ เสร็จเรียบร้อย ตามแบบแปลนเลขที่ ทม.๐๕/๒๕๖๗ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง และคณะกรรมการตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้วภายใน ๖๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองไทรมา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองไทรมาได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลเมืองไทรมาได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองไทรมาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองไทรมาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองไทรมาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองไทรมาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองไทรมา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองไทรมา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองไทรมาไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองไทรมาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองไทรมา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่
ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองไทรมาได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองไทรมาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง
ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มี
วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตรา
ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ด้านการโยธา,สำรวจ,ก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

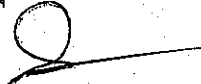
๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองไทรมา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับเทศบาลเมืองไทรมา ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองไทรมา

๗ ตุลาคม ๒๕๖๗



การคำนวณราคาค่าก่อสร้าง (ราคา / หน่วย)

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6 บริเวณจากจุดเชื่อมต่อซอยประชาร่วมใจกับถนนไทรมาช้อย 11 ถึงแนวเขต อบต.บางรักน้อย
รหัสสายทาง ชื่อสายทาง

ระยะทาง 32.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลไทรมา อำเภอมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่ ทม. 05/2567

ประมาณการเมื่อวันที่ กันยายน 2567

(ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	363,243.04	1.3642	495,536.16	Factor F (พื้นที่ปกติ)
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน				495,536.16	สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสามสิบหกบาทสิบหก
				495,536.16	สตางค์

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายชัย ไกรถาวร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธนวัฒน์ สวมศิลปพงษ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ

-

กรรมการ

(นายณัฐกษณ์ พรเจริญ)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

	ประธานกรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ ๗๕๓/๒๕๖๗

ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6 บริเวณจากจุดเชื่อมต่อซอยประจักษ์ร่วมกับถนนโพธิ์ทอง 11 ถึงแนวเขต อบต.บางรักน้อย

ชื่อสายทาง

32.00 เมตร

ที่ตั้งโครงการ ตำบลโพธิ์ท่า อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่ พน. 05/2567

ปริมาณการก่อสร้างที่ กันยายน 2567

(ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor (F _N)	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	ประเภทงานทาง (พื้นที่ปกติ)							
1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม	ตร.ม.	224.80	✓ 97.94	✓ 22,016.91	1.3642	133.61	✓ 30,035.47
1.2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3642	-	-
2	งานดิน							
2.1	งานตัดคันทาง							
2.1(1)	งานดินตัด	ลบ.ม.	-	46.76	-	1.3642	63.79	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	งานพื้นทาง							
3.1(1)	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	33.72	✓ 715.48	24,125.99	1.3642	976.06	✓ 32,912.67
3.2	งานโหล่ทาง							
3.2(1)	งานโหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3.3	งานวัดร่องใต้ผิวทางคอนกรีต							
3.3(1)	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	11.24	✓ 478.36	5,376.77	1.3642	652.58	✓ 7,334.98
4	งานผิวทาง							
4.1	งานโหล่ผิวและไหล่ทาง							
4.1(1)	งานลาดแอสฟัลต์โหล่ผิว	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.1(2)	งานผิวโหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4.3	งานผิวทางบอร์คเลนส์ซีเมนต์คอนกรีต							
4.3(1)	ผิวทางบอร์คเลนส์ซีเมนต์ หน้า 20 ซม.	ตร.ม.	186.40	✓ 561.93	104,743.75	1.3642	766.58	✓ 142,891.43
4.3(2)	ผิวโหล่ทางบอร์คเลนส์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	1.3642	-	-
4.3(3)	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion joint	ม.	-	-	-	1.3642	-	-
4.3(4)	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง Contraction joint	ม.	28.00	✓ 208.76	5,845.28	1.3642	284.79	✓ 7,974.13
4.3(5)	รอยต่อตามยาว Longitudinal joint	ม.	32.00	✓ 67.85	2,171.20	1.3642	92.56	✓ 2,961.95
4.3(6)	รอยต่อถนนคอนกรีตที่บั้งดิน Dummy joint	ม.	57.20	✓ 67.85	3,881.02	1.3642	92.56	✓ 5,294.49
5	งานโครงสร้าง							
5.1	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1(1)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. (มอกซ์ 3)	ม.	58.00	✓ 1,222.49	✓ 70,904.42	1.3642	1,667.72	✓ 96,727.81
6	งานเบ็ดเตล็ด							
6.1	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
6.1(1)	งานบ่อพัก ค.ส.ล. 0.90x1.30 ม.	บ่อ	6.00	✓ 15,370.83	✓ 92,224.98	1.3642	20,968.89	✓ 125,813.32
6.1(2)	งานรางวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	57.20	✓ 493.18	✓ 28,209.90	1.3642	672.80	✓ 38,483.94
	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	1,690.83	1,690.83	1.3642	2,306.63	✓ 2,306.63
6.2	งานติดตั้งจราจร	ตร.ม.	7.20	285.00	2,052.00	1.3642	388.80	✓ 2,799.34
	รวมราคาก่อสร้าง				363,243.04			495,536.16

ลงชื่อ

(นายชัยชัย ไกรยาว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

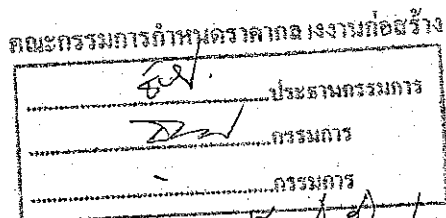
(นายณฤกษ์ชัย พรเจริญ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายธนวัฒน์ สวมคิดพงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

กรรมการ





คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ ๕๐๕/๒๕๖๓

ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6 บริเวณจากจุดเชื่อมต่อ
ซอยประชาร่วมใจกับถนนไทรบุรีซอย 11 ถึง แนวเขต อบต. บางรักน้อย

เทศบาลเมืองไทรบุรี
อำเภอเมืองนันทบุรี
จังหวัดนันทบุรี
โทร 02-9261350-5

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
พร้อมทางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๘
บริเวณจากจุดเชื่อมต่อซอย
ประชาชนในกับถนนโพธิ์
ซอย ๑๑ ถึง แนวเขต อบต. บางรักน้อย

สำราญ
(นายธนวัฒน์ สวมศิริพงษ์)

ออกแบบ
สุวิทย์
 (นายณกุลลักษณ์ พรเจริญ)

เขียนแบบ
ทูลศักดิ์ศรี
(นายณณดลดิษฐ์ พรเจริญ)

วิศวกร 
(นายชัยชัย ไกรภวกร)

ตรวจ ✓
(นายอภิชัย ยังแจ่ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

สิบเอกหญิง 12
(ผกาพรรณ นิมิตร)
ปลัดเทศบาลเมืองไทย

อนุมัติ
 จำสิบเอก 
 (มงคล อัครานิโครตร)
 นายกองเอกฝ่ายบริหาร

แบบเลขที่: ๐๕/๒๕๖๗

SCALE: 1:50

๑/๕

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้อง ใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 1 และ ภาคผนวก 2 (ภาคผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นการจ้างก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการชั่วคราวก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อหลีกเลี่ยงค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการ
ปรับแผนให้หัวหน้างานก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำนักรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวิสาหกิจที่ผลิตภายในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพืชหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศ

ภาคผนวก 1

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุดังประเทศ
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

คณะกรรมการดำเนินก

.....

.....

.....

ตามคำสั่งเทศบาลต.

ลงวันที่ ๓๑ ๑๒ ๖๖

คณะกรรมการดำเนินงานจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
ตามคำสั่งเทศบาลที่ ๒๓๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ..... (คสัฏญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(*****)

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

ภาคผนวก 2

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(.....)

หมายเหตุ

ราคาค่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค(ทวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562. (ว452) และกรณีที่เกิดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ ๖๓๕/๒๕๖๓

๖ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓



เทศบาลเมืองไทรบุรี
อำเภอเมืองนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี
โทร 02-9261350-5

โครงการก่อสร้างถนน คล. ๑
พร้อมทางพ้อระบายน้ำ หมู่ที่ ๖
บริเวณจากจุดเชื่อมต่อรอย
ประสาธน์กับถนนไทรบุรี
รอย ๑๑ ถึง แนวเขต อบต. บางรักน้อย

สำรวจ
(นายธนวัฒน์ สานศิลป์พงษ์)

ออกแบบ
(นายณัฐกษณ์ พรเจริญ)

เขียนแบบ
(นายณัฐกษณ์ พรเจริญ)

วิศวกร
(นายชัยชัย ไกรถาวร)

ตรวจ
(นายรัฐ อังแจ้งม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายกฤษฎี)
(สภาพวชน นิมเมือง)
ปลัดเทศบาลเมืองไทรบุรี

อนุมัติ
เจ้าสิบเอก
(มงคล อัครนิโคตร)
นายกเทศมนตรีเมืองไทรบุรี

แบบเลขที่: ๐๕/๒๕๖๓

SCALE: 1:50 3/15

รายละเอียดประกอบงานก่อสร้างถนนค.ส.ล.และท่อระบายน้ำ

1. บททั่วไป

- 1.1 การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบรูปและรายละเอียดของฝ่ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบรูปและรายละเอียดโดยเคร่งครัดและเข้าให้ความหมายโดยฉันทาญทุกประการแล้วจึงได้ลงนามในสัญญา
- 1.3 ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบรูปหรือรายการรายละเอียดไม่ชัดเจน ชัดแจ้งเกิน ผลิตเคลื่อนบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการจะถือความถูกต้องในหลักวิชาและความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด
- 1.4 สิ่งใดที่ไม่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้วผู้รับจ้างต้องทำางานนั้นโดยไม่ได้คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
- 1.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันเกิดจากการที่อยู่นอกเขตหรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินงานนี้
- 1.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่จะเกิดภัยอันตรายและบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่ายของทั้งนี้
- 1.7 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาฉบับนี้ให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน และการเผาดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดตั้งและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น
- 1.8 ในขณะก่อสร้างถ้ามีอุปสรรคขัดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา/ไฟฟ้า สายเคเบิลโทรศัพท์และอื่น ๆ ใต้ดิน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบบอกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 1.9 ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือดี มีความรู้ความสามารถมาทำการก่อสร้างงานนี้โดยเฉพาะและเพียงพอเพื่อให้งานเสร็จทันเวลา และคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนเห็นว่า ลูกจ้างหรือช่างคนใดประพฤติตนไม่เหมาะสม มีฝีมือไม่ดี ทำงานช้าหรือ คณะกรรมการมีอำนาจเปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้น และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็ว การเสียหายและล่าช้าเพราะการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นข้ออ้างเรียกร้องต่อเวลาออกไปอีกไม่ได้
- 1.10 ผู้รับจ้างต้องทำงานติดต่อกันไม่ให้เป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็นและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน
- 1.11 การจัดหาบริเวณเพื่อก่อสร้างบ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุก่อสร้างหรือโรงงานเพื่อการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอความยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน จึงจะลงมือดำเนินการได้

2. การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง

- 2.1 วัสดุและสิ่งของที่จะปูไว้ในแบบรูปหรือรายการรายละเอียดที่ หรือไม่ได้ระบุไว้แต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนประกอบเพื่อให้การก่อสร้างครั้งนี้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาพร้อมไว้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ทั้งสิ้น
- 2.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้างครั้งนี้ เช่น รถเกรต รถบด เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องจักรคอนกรีต เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาชนิดที่มีคุณภาพดีและมีจำนวนเพียงพอ เพื่อให้งานเสร็จทันเวลา
- 2.3 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและใช้วัสดุสิ่งของที่มีคุณภาพดีให้ครบตามแบบรูปและรายการรายละเอียดที่ระบุไว้จะต้องเป็นเพียงผู้รับจ้างต้องสั่งให้ทันระยะเวลาก่อสร้าง และหากเกิดการล่าช้าเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างต่ออายุสัญญาไม่ได้

3. วิธีการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

- 3.1 การบดอัดและทุบระดับทั่วไปเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้รับจ้างหรือตัวแทนเสียก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป ส่วนระดับและแนวที่จะทำการก่อสร้างผู้รับจ้างหรือตัวแทนจะกำหนดขึ้นในขณะที่ทำการก่อสร้างหรือตามแบบแปลน
- 3.2 การตีพื้นที่ทางเดิมเป็นดินหรือเป็นวัสดุเสื่อมคุณภาพ ให้ใช้รถเกรตหรือเครื่องมืออื่น ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควรเกรตผิวหน้าจนตลอดความกว้างของถนน วัชพืชหรือสิ่งสกปรกที่ปนอยู่ให้เอาออกแล้วแต่ง กลี๋ย บดอัดให้แน่นจนได้ระดับตามความต้องการ ก่อนทำการก่อสร้างชั้นรองพื้นผิวต่อไป
- 3.3 การตีพื้นที่ทางเดิมด้วยแล้วมีความแน่นพอแล้วผู้รับจ้างต้องเลือกคุณภาพ วัสดุหรืออุปกรณ์พิจารณาแล้วเห็นว่า มีคุณสมบัติสามารถใช้เป็นรองพื้นทางได้ ให้ใช้รถเกรตแต่ง กลี๋ยผิวหน้าจนตลอดความกว้างของถนน วัชพืชหรือ

- สิ่งสกปรกที่ปนอยู่ให้เอาออกแล้วแต่ง กลี๋ยจนได้ระดับ คอนกรีตที่สูบลบอัดจนแน่นเป็นหลุม บ่อ หรือแอ่งยุบตัวให้ขุดแต่งบริเวณนั้นแล้วใช้วัสดุที่เข้ากันรองพื้นทางจนได้ระดับแล้วถมจนแน่นด้วยดินชั้นบนได้ระดับ ผิวหน้าของชั้นรองพื้นทางที่เสร็จสมบูรณ์แล้วจะต้องคันทางและแนวลาดชันตามที่กำหนดในแบบรูปและรายการรายละเอียด
 - 3.4 การก่อสร้างชั้นพื้นทางให้วัสดุที่มีคุณภาพตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการรายละเอียด กลี๋ยแล้วตลอดความกว้างของถนนเป็นชั้นๆ แล้วพรมน้ำ บดอัดแน่นจนได้ระดับความต้องการ ผิวหน้าของชั้นรองพื้นทางต้องแน่นเรียบสม่ำเสมอและได้ระดับถูกต้องตามแบบแปลนหรือตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด และหากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นว่า การบดอัดแน่นยังไม่ดีพอ จะสั่งให้ทำการทดสอบการบดอัดแน่นก็ได้ และเมื่อมีการสั่งให้ทดสอบการบดอัดแน่น ผลการทดสอบจะต้องไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
 - 3.5 ใช้ทรายกลี๋ย ปรับบนชั้นรองพื้นทางแล้ว รดน้ำให้ชุ่มก่อนทำการเทคอนกรีตเป็นชั้นพื้นทางและผิวทาง
 - 3.6 เมื่อเทคอนกรีตจนหน้าคอนกรีตแห้งหมาดๆ ให้แต่งผิวหน้าคอนกรีตเป็นแนวหน้าบดอัดผิวหน้าถนน
4. วิธีการก่อสร้างท่อระบายน้ำ บ่อพักและรางระบายน้ำ

- 4.1 การบดอัดและทุบระดับท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้รับจ้างหรือตัวแทนเสียก่อน จึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป ส่วนแนวระดับที่จะทำการก่อสร้างผู้รับจ้างหรือตัวแทนจะกำหนดขึ้นในขณะที่ก่อสร้างหรือตามแบบแปลน
- 4.2 ในแนวที่จะก่อสร้าง ถ้าหากมีต้นไม้ใหญ่หรือสิ่งอื่นใดปะปนอยู่ในพื้นที่ที่จะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อย ในการนี้ผู้รับจ้างต้องขุดดินต้นไม้ใหญ่และตัดหาบริเวณที่ตัดต้นไม้ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอความยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน จึงจะลงมือดำเนินการได้
- 4.3 การขุดดินบ่อ ผู้รับจ้างจะต้องขุดร่องสำหรับวางท่อหรือสร้างบ่อในกว้างเกินกว่าความจำเป็น และห้ามมิให้ผู้รับจ้างขุดดินเป็นระยะยาวที่เกินกว่า 7 วัน โดยมิได้ทำการก่อสร้างแต่อย่างใด
- 4.4 การดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องทำการค้าขายเรื่องดินที่ขุดขึ้นมาใหม่ให้แก่ดินทิ้ง และหากกรณีที่จะต้องขุดดินลึกมากกว่า 2.00 เมตร ผู้รับจ้างควรส่งแบบแปลน แผนผังคำอธิบายร่องดินอย่างละเอียด โดยวิศวกรของผู้รับจ้างเป็นผู้ออกแบบ ยื่นขอความเห็นชอบจากผู้รับจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- 4.5 การตกแต่งพื้นรองรับท่อ พื้นฐานรองรับท่อต้องสันนิษฐานตลอดความยาวท่อ มีขนาดและระดับถูกต้องตามที่แสดงไว้ในแบบแปลนหรือตามที่ผู้รับจ้างกำหนด
- 4.6 การวางท่อจะต้องมีรอยต่อสนิท หากไม่สนิทจะต้องวางใหม่ให้ถูกต้อง ในการนี้ผู้รับจ้าง นำพรมหรือสภาพของแนวร่องที่ขุดไว้สำหรับวางท่อไม่ให้น้ำไหลเข้าในแนวร่องได้ จะต้องรองด้วยดินถมที่ถมแล้วจึงจะรับอนุญาตจากผู้รับจ้างหรือผู้ควบคุมงานเสียก่อน ในการวางท่อถ้าหากท่อเกิดชำรุด เสียหาย จะต้องเอาออกแล้วนำท่อใหม่ที่ดีมาวางแทน
- 4.7 การต่อท่อและยาแนวท่อ การวางท่อจะต้องวางจากระดับต่ำไปหาสูง วางท่อในร่องบนพื้นรองรับที่เปลาญที่ปากเป็นร่องเป็นทางที่สวมกับติดยางน้ำไหล แล้ววางท่อต่อที่แสดงที่เป็นสันสอแต่เข้าในร่องท่อที่บนปากสันนี้ ก่อนที่จะเทคอนกรีตยาแนวท่อและก่อปูนยาแนวรอบจุดต่อตามแบบแปลน และให้ปูนยาแนวเบรเป็นเวลาอย่างน้อย 3 วัน
- 4.8 การถมดินหลังท่อและการบดอัดดิน สำหรับท่อที่อยู่ในผิวจราจรให้ถมหลังท่อด้วยวัสดุตามที่กำหนดในแบบแปลนเป็นชั้นๆ ตามความยาวของท่อและบดอัดด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมจนมีความแน่นตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในงานถนนค.ส.ล.จนถึงระดับที่กำหนด
- 4.9 การก่อสร้างบ่อพักและท่อระบายน้ำ ถ้าหากว่าท่อมีอุปสรรคไม่สามารถที่จะก่อสร้างได้ให้ใช้วัสดุอื่นที่มีคุณภาพดีพอที่จะใช้แทนท่อหรือใช้ท่ออื่นที่มีคุณภาพดีพอที่จะใช้แทนท่อได้ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบจากผู้รับจ้างหรือตัวแทนเสียก่อน
- 4.10 การก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถ้าหากว่าแนวที่ทำการก่อสร้างมีอุปสรรคไม่สามารถที่จะทำการก่อสร้างได้ ให้ใช้วัสดุอื่นที่มีคุณภาพดีพอที่จะใช้แทนท่อได้ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบจากผู้รับจ้างหรือตัวแทนเสียก่อน

5. งานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 5.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตสำหรับงานโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ประเภท 3 ชนิดที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.15 เล่ม 1 เช่น ทรายขาว ทรายดำ เป็นต้น



เทศบาลเมืองไทรบุรี
อำเภอเมืองน่าน
จังหวัดน่าน
โทร 02-9261350-5

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6
บริเวณจากจุดเชื่อมต่อ
ระหว่างทางกับถนนไทรบุรี
ซอย 11 ถึง แนวเขต อบต. บางรักน้อย

สำรวจ
(นายอนุวัฒน์ สวมศิลป์พงษ์)

ออกแบบ
(นายอนุวัฒน์ สวมศิลป์พงษ์)

เขียนแบบ
(นายอนุวัฒน์ สวมศิลป์พงษ์)

วิศวกร
(นายธีรชัย ไกรธรรม)

ตรวจ
(นายธีรชัย ไกรธรรม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

สิบเอกหญิง
(ผาพรรณ นิมิตร)
ปลัดเทศบาลเมืองไทรบุรี

อนุมัติ

เจ้าหน้า
(มงคล อัครนิกร)
นายกเทศมนตรีเมืองไทรบุรี

แบบเลขที่ : 05/2567

SCALE : 1:50 4/15

- 5.2 หอยที่ใช้ผสมในงานคอนกรีตต้องเป็นหอยหยาบแข็ง มีลักษณะเม็ดปทางดูรัส แข็ง ทนทาน สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นปน เช่น ดิน แก้วหิน ทรายหรือเศษวัสดุอื่น เป็นต้น
- 5.3 หินย่อยหรือกรวดที่ใช้ผสมในงานคอนกรีต ต้องเป็นหินที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดปทางดูรัส มีความแข็งแรง ทนทาน เหนียว ไม่ยุ่ย สะอาดปราศจากวัสดุอื่นปน เช่น ดิน แก้วหิน ทรายหรือเศษวัสดุอื่น เป็นต้น
- 5.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำประปาหรือน้ำสะอาดเท่านั้น โดยปราศจากสารต่างๆ เช่น น้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่นๆ ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต
- 5.5 เหล็กเสริมต้องเป็นเหล็กเส้น เหนียว ไม่มีสนิมก่อนหรือนำมาชุบเกาะ เป็นเส้นตรง ไม่บิดงอ และมีคุณสมบัติตาม มอก.20-2524 และ มอก.24-2524
- 5.6 การเก็บรักษาวัสดุ

- ปูนซีเมนต์ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผืนคลุมอย่างมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ทราย กรวด หิน จะต้องกองเก็บไว้ให้เรียบร้อย พื้นที่จะกองเก็บจะต้องมีระดับลาด ระบายน้ำได้ยากและเป็นพื้นที่แข็งเรียบ การกองเก็บให้ทำเป็นชั้น ตามระดับราบ เพื่อป้องกันการแยกตัวของวัสดุ
- เหล็กเส้นจะต้องเก็บกองแยกขนาดให้ชัดเจนและมีสิ่งรองรับเพื่อมิให้เปลี่ยนดินโคลน

- 5.7 ส่วนผสมคอนกรีต หยกถึงส่วนผสมของปูนซีเมนต์ ทราย กรวดหรือหินและน้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น เฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสม ดังนี้

ปูนซีเมนต์	350	กิโลกรัม
ทราย	400	ลิตร
กรวดหรือหิน	800	ลิตร
น้ำ	140 - 160	ลิตร

- 5.8 การผสมคอนกรีตให้ผสมด้วยเครื่องซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบ/นาที และใช้เวลาผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องให้หมดภายใน 30 นาที
- 5.9 รางรับบ่อพัก ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแรงคอนกรีต ด้วยอย่างลูกบาศก์ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- 5.9 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตเพื่อให้มีความแข็งแรงพอ เพื่อให้สะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบและมีความแข็งแรงตามข้อกำหนด สามารถหาส่วนผสมโดยวิธีทดสอบความยุบตัว ดังนี้

- วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอนบน 4 นิ้ว ตอนล่าง 8 นิ้ว สูง 1 ฟุต มีหูสำหรับถือ 2 หู) บนพื้นเรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้นๆ ชั้นละ 4 นิ้ว กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลม ขนาด ๘/๘ นิ้ว ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายลูกปัด ปาดปากแบบกรวยให้เรียบร้อย แล้วยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดการยุบตัวของคอนกรีต ดังนี้

- สำหรับงานพื้นถนน ความยุบตัวของระหว่าง 5 - 10 เซนติเมตร
- สำหรับงานฐานรากและกำแพง ความยุบตัวของระหว่าง 5 - 12.5 เซนติเมตร
- สำหรับงานผนังบ่อพักและท่อระบายน้ำ ความยุบตัวของระหว่าง 7.5 - 15 เซนติเมตร

- 5.10 การเทคอนกรีต ก่อนที่จะตักหรือเทปูนบ่อพักแล้วมีความแข็งแรง มั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลวและ

น้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และควรตรวจวางเหล็กเสริมให้ถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด ในการเทคอนกรีตต้อง

ใช้เครื่องมือเช่น เขี่ย ไม้ค้ำหรือแฉกแล้วแต่ว่าแบบหล่อและจับเหล็กเส้นในบ่อพักให้ตรง การเทคอนกรีตควรกระทำ

แล้วทิ้งให้แข็งพอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

5.11 การบำรุงคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตหมดแรงปราศจากกรวยร้าว ต้องปกคลุมให้ถูกแสงแดดและระเหยน้ำ

และป้องกันมิให้ทรุดทรอยภายใน 24 ชั่วโมงแรก และจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันตลอดเวลาไม่น้อยกว่า

7 วัน หรือใช้วิธีการบ่มด้วยสารเคมีแล้วแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน

5.12 แบบหล่อ กรณีที่ใช้ไม้แบบหล่อต้องใช้น้ำเนื้อแข็ง ไม่ยุ่ย ไม่คดงอ แบบหล่อต้องแข็งแรง มั่นคง สามารถรับ

น้ำหนักได้ ไม่คดสั่นไหว แบบหล่อต้องสนิทเพื่อให้น้ำปูนรั่ว และด้านในของไม้ต้องมีสกรูยึดติดกับโครง

และล้างให้สะอาด ทำหน้าให้ทุกครั้งที่ก่อนลงมือเทคอนกรีต กรณีใช้แบบหล่อต้องมีความแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักได้

- 5.13 การหล่อของคอนกรีตมาตรฐาน เพื่อทำการทดสอบหากำลังอัดประลัยให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร ต่อหน้าผู้ควบคุมงานเป็นจำนวน 3 แท่ง ระหว่างก่อนทำการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบคุณภาพโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ก่อค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

6. การตรวจรับงาน

- 6.1 ผู้รับจ้างต้องทราบดีว่าคอนกรีตในบ่อ และบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย เพื่อผู้รับจ้างจะสามารถใช้งาน ได้ทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานและสั่งมอบงาน
- 6.2 พื้นผิวถนนในส่วนที่บ่มคอนกรีตยังไม่ครบกำหนด ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้ครบกำหนด โดยคณะกรรมการ ตรวจการจ้างจะตรวจรับงานไม่ก่อน แต่เมื่อครบกำหนดแล้วผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อย
- 6.3 ผู้รับจ้างต้องทำการแต่ง กลบ แก้ไขพื้นผิวถนนเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ ภายหลังจากการก่อสร้างภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับมอบหมายแล้วผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ก่อค่าใช้จ่ายเองแล้ว
- 6.4 กรณีความชำรุดเสียหายใดๆ และหรือเนื่องจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องจัดการทำความสะอาด และตกแต่งให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิม
- รายการก่อสร้างถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเหมา ซึ่งผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างได้อ่านเป็นที่เข้าใจดีทั้งสองฝ่ายแล้ว

7. รายละเอียดทั่วไปเพิ่มเติม

- 7.1 แบบแปลนถือเป็นแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้น หากจำเป็นต้องแก้ไขเพิ่มเติมให้เกิดความปลอดภัย ตามกลไกดิน ความสวยงาม ความมั่นคงแข็งแรง และเป็นประโยชน์ในภายหลัง ผู้ก่อแบบและกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของแบบแปลนนี้ ซึ่งไม่ว่าจะเป็นการก่อสร้างผิดจากแบบแปลนแต่อย่างใด และผู้รับจ้างจะคิด เงินเพิ่มไม่ได้
- 7.2 ในบริเวณที่ถนนตัดกับจะต้องสร้างบ่อพัก ค.ส.ส.ในทุกมุมตามแนวที่วางท่อระบายน้ำ
- 7.3 กรณีที่ตัดผ่านบ่อพักจะต้องวางไว้บริเวณทางเข้าบ้านพักอาศัยหรืออาคารอื่น ให้เลื่อนตำแหน่งบ่อพักดังกล่าวให้พ้น จากเขตทางเข้า-ออกอาคารดังกล่าวโดยไม่ว่าจะเป็นการก่อสร้างผิดจากแบบแปลนแต่อย่างใด แต่ในกรณีที่บ่อพัก บ่อพักค.ส.ส.ต้องมีจำนวนบ่อพักอย่างน้อยเท่ากับ ระยะทางระหว่างท่อระบายน้ำทั้งหมด ระยะทางบ่อพักถึงบ่อพัก
- 7.4 ท่อเชื่อมจากอาคารบ้านพักอาศัยหรืออาคารอื่น ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องทำการเชื่อมลงสู่บ่อพักค.ส.ส. โดย จะเรียกค่าใช้จ่ายไม่ได้
- 7.5 ในการเชื่อมท่อระบายน้ำค.ส.ส.กับแนวท่อระบายน้ำเดิมซึ่งมีอยู่แล้ว หากไม่มีบ่อพักเดิมผู้รับจ้างจะต้องทำการ ก่อสร้างบ่อพักใหม่ตรงจุดเชื่อม โดยจะเรียกค่าใช้จ่ายไม่ได้
- 7.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายจราจรจำกัดน้ำหนักบรรทุก 12 ตัน ขนาด ๓.๐45 เมตร เส้นขอบป้ายสีแดงสะท้อนแสง ตัวหนังสือตัวไม่สะท้อนแสง พื้นป้ายสีขาวสะท้อนแสง จำนวน 1 ป้าย หรือ ตามสภาพถนน ขอยที่จะ ติดตั้ง
- 7.7 มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกเหนือจากที่กำหนดเป็นอย่างอื่น
- 7.8 รายการอื่นๆที่เป็นไปตามรายละเอียดประกอบงานก่อสร้างถนนค.ส.ส.และท่อระบายน้ำเทศบาลเมืองไทรบุรี
- 7.9 หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างควรปรึกษากันก่อนดำเนินการใดๆ
- 7.10 หน้าที่ของคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาและพิจารณาแล้วผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำสั่ง
- 7.11 กรณีการสร้างถนนที่มีข้อบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างทดแทน ค.ส.ส.เชื่อม โดยจะกำหนดให้แก้ไขก่อสร้าง บริเวณทางแยกที่ถนนหรือซอยตัดกัน ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำเชื่อมท่อลอดใต้ผิวจราจร
- 7.12 ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
- 7.13 ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างอันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นอันตรายที่ จะเกิดมาจากสภาพแวดล้อมที่งานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม
- 7.14 ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ
- 7.15 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้าง
- 7.16 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณให้ระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานของเทศบาลเมืองไทรบุรี



เทศบาลเมืองไทรบุรี
อำเภอเมืองน่าน
จังหวัดน่าน
โทร 02-9261350-5

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ส. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6 บริเวณจากจุดเชื่อมต่อของ ประจักษ์พูนใจกับถนนไทรบุรี ขอย 11 ถึง แนวเขต อบต. บางรักน้อย

สำรวจ
(นายชวรัตน์ สำนึกศิลปพงษ์)

ออกแบบ
(นายสุกัญญา พรเจริญ)

เขียนแบบ
(นายสุกัญญา พรเจริญ)

วิศวกร
(นายวิชัย ไกรภพ)

ตรวจ
(นายวิชัย ยิงแจ้ง)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

สิบเอกหญิง
(นางพรนิจ นิมเมือง)
ปลัดเทศบาลเมืองไทรบุรี

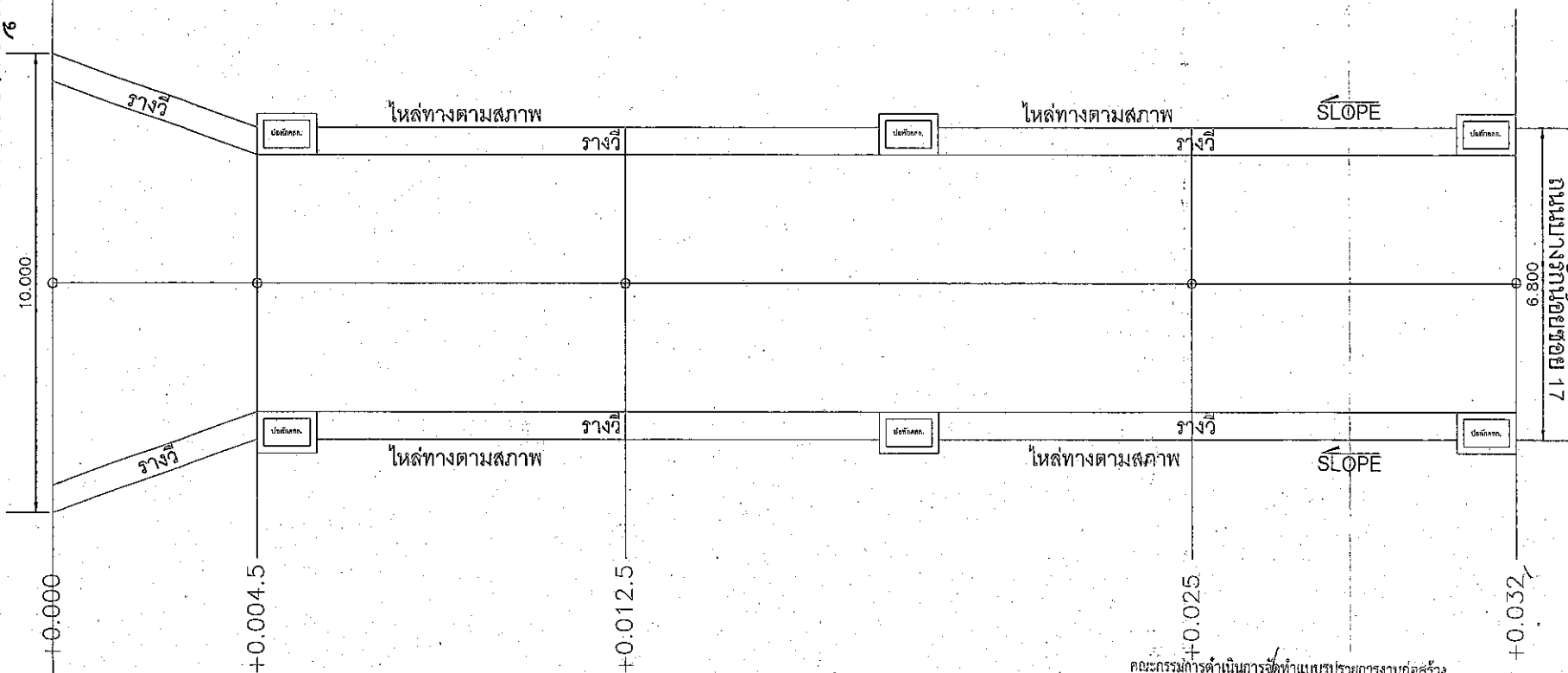
อนุมัติ

เจ้าสิบเอก
(มงคล อัครวิโรจน์)
นายกเทศมนตรีเมืองไทรบุรี

แบบเลขที่: 05/2567
SCALE: 1:50 5/15

โครงการ 11

7-11



แผนงานและบ่อพัก

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ 302/2557
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗



เทศบาลเมืองธนบุรี
อำเภอเมืองธนบุรี
จังหวัดธนบุรี
โทร 02-9261350-5

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6
บริเวณจากจุดเชื่อมต่อซอย
ประชาชื่นใจกับถนนโคกน้ำ
ข่อย 11 ถึง แนวเขต อบต. บางกอกน้อย

สำรวจ
(นายอนุวัฒน์ สอนศิลป์พงษ์)

ออกแบบ
(นายณัฐกิตติ์ พรเจริญ)

เขียนแบบ
(นายณัฐกิตติ์ พรเจริญ)

วิศวกร
(นายธีรชัย ไทขาว)

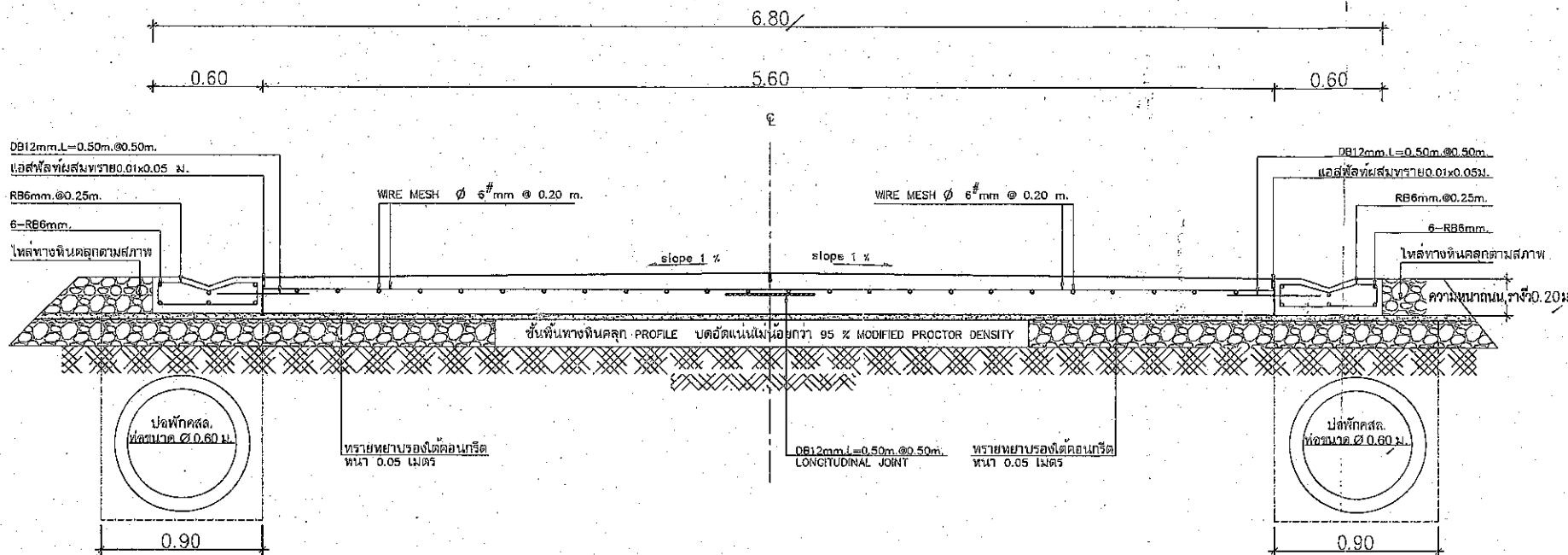
ตรวจ
(นายธีรชัย ไทขาว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางพรพรรณ นิมเวียง)
ปลัดเทศบาลเมืองธนบุรี

อนุมัติ
(นางศุภมาส ไชยวงศ์)
นายกเทศมนตรีเมืองธนบุรี

แบบเลขที่: 05/2567

SCALE: 1:100 6/15



รายการประกอบแบบ

- 1.ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
- 2.รางวิ.บ่อพักคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- 3.เหล็กตะแกรง WIRE MESH ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.737 โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้จ้างก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- 4.เหล็กเดือย(Dowel Bars)และเหล็กยึด(Tie Bars)
 - 4.1 เหล็กเส้นกลม ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20 : เหล็กเสริมคอนกรีตเหล็กเส้นกลม
 - 4.2 เหล็กข้ออ้อย ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24 : เหล็กเสริมคอนกรีตเหล็กข้ออ้อย
- 5.วัสดุทำรอยต่อ
 - 5.1 วัสดุยารอยต่อ (Mastic Joint Sealer) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.479 : วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดร้อน
- 6.นํ้ายาบ่มคอนกรีต ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.841 : สารบ่มเหลวคอนกรีต พ่นทับผิวคอนกรีตโดยมีอัตราการพ่นตามคำแนะนำของผู้ผลิต ถ้าไม่ระบุไว้ให้ใช้ประมาณ 4.8 ตารางเมตรต่อลิตร หรือ 200 ตารางฟุตต่อยูเอสแกลลอน
- 7.วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท มทต.231-2562 : มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (Concrete Pavement)
- 8.การพิจารณาตรวจสอบคอนกรีตให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท มทต.231-2562 : มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (Concrete Pavement)

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ 2015/2562

ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓



เทศบาลเมืองโนนบัว
อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา
โทร 02-9261350-5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๖ เมตรจากจุดเชื่อมต่อย่อยประชากรมุ่งกับถนนโนนบัวซอย 11 ถึง แนวเขต อบต. บางรักน้อย

สำรวจ
(นายธนวัฒน์ ส่วนวิมลพงษ์)

ออกแบบ
(นายณัฐกานต์ พรเจริญ)

เขียนแบบ
(นายณัฐกานต์ พรเจริญ)

วิศวกร
(นายธีรชัย ไกรถาวร)

ตรวจ
(นายธีรชัย ไกรถาวร)

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

เห็นชอบ

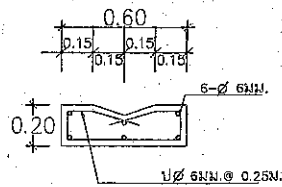
สิ้นเอกพจน์
(นางพรพรรณ นิยมเชื้อ)
ปลัดเทศบาลเมืองโนนบัว

อนุมัติ

จำสิบเอก
(มงคล อัครนิโคตร)
นายกเทศมนตรีเมืองโนนบัว

แบบเลขที่ : ๐5/๒56๓

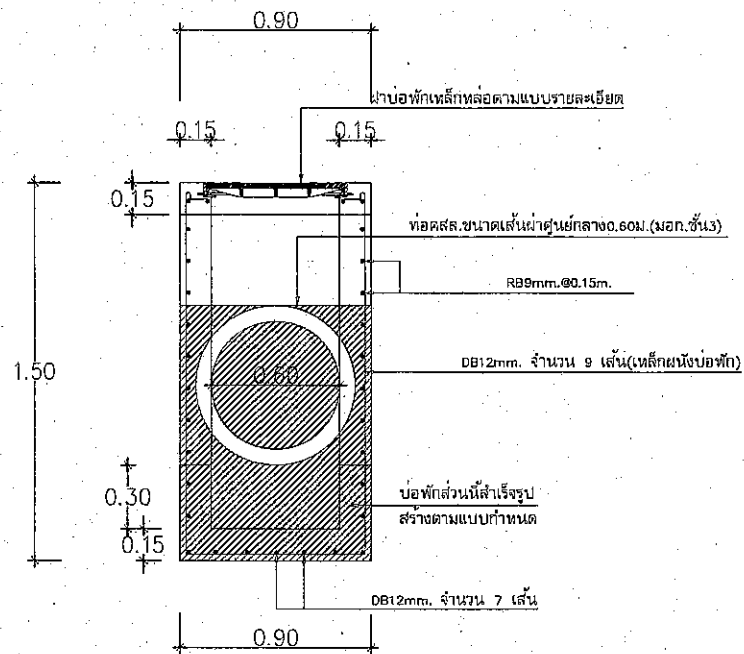
SCALE : 1:50 7/15



รูปตัดขยายรางวี

มาตราส่วน

1:25



รูปตัด

มาตราส่วน

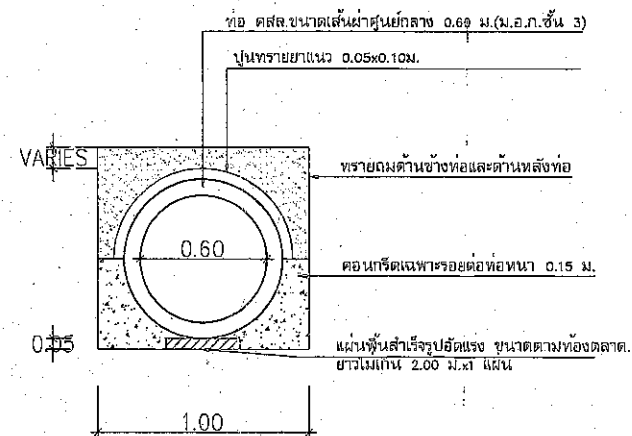
1:25

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ 322/2567

ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗



รูปตัด

มาตราส่วน

1:25



เทศบาลเมืองไทรบุรี
อำเภอเมืองนพบุรี
จังหวัดนพบุรี
โทร ๐2-๑2๘1350-5

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
หรือทางระบายน้ำ หมู่ที่ ๘
บริเวณจากจุดเชื่อมต่อซอย
ประชาชื่นกับถนนไทรบุรี
ซอย 11 ถึง แนวเขต อบต. บางรักน้อย

สำรวจ
(นายธนวัฒน์ ส่วนศิลปพงษ์)

ออกแบบ
(นายณัฐวัฒน์ พรเจริญ)

เขียนแบบ
(นายณัฐวัฒน์ พรเจริญ)

วิศวกร
(นายชัชชัย ไกรถาวร)

ตรวจ
(นายธีรวิทย์ อังแจ่ม)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ
(นายกเทศมนตรีเมืองไทรบุรี)

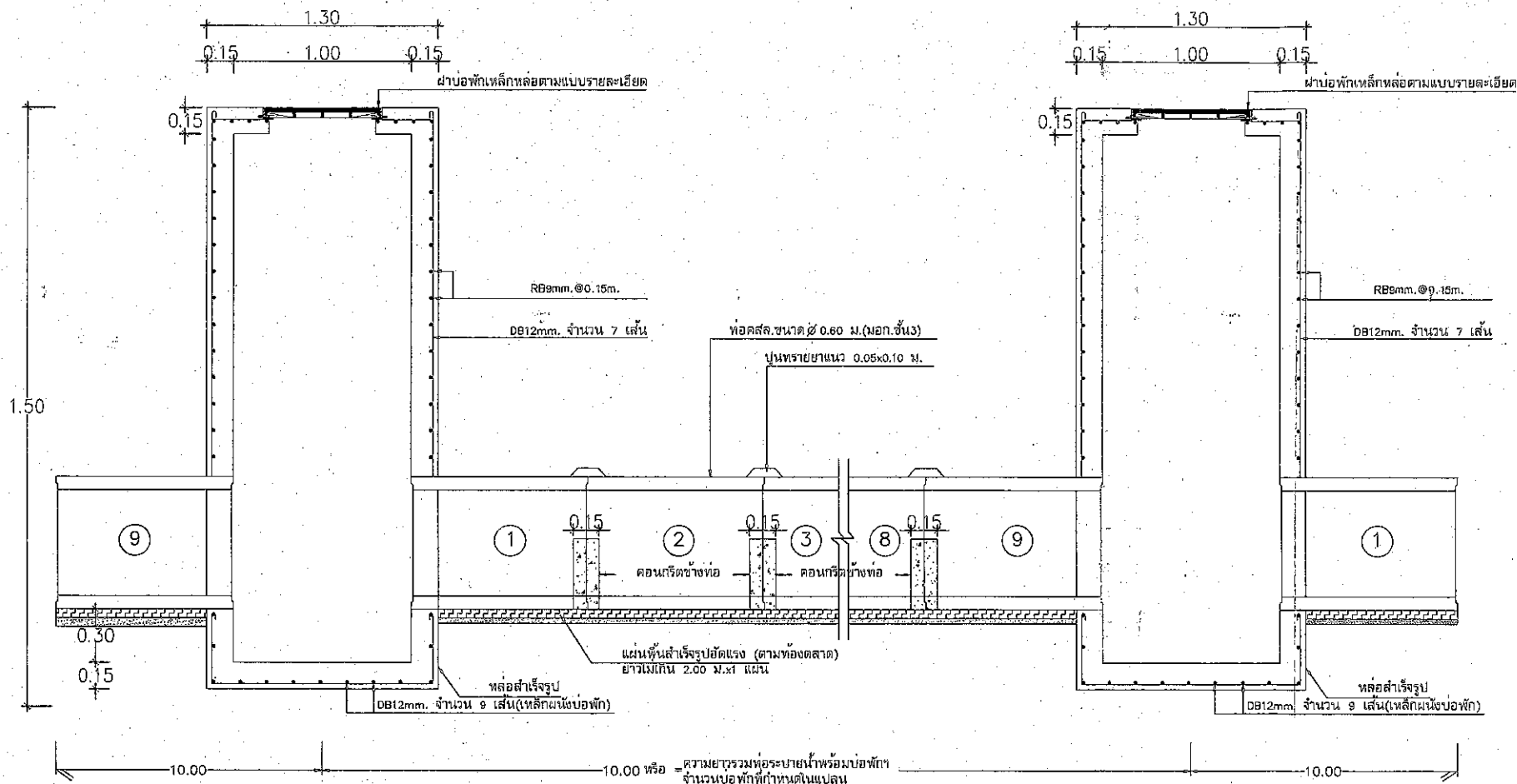
อนุมัติ
(นายกเทศมนตรีเมืองไทรบุรี)

เจ้าสิบเอก
(มงคล อัครนิโคตร)

นายกเทศมนตรีเมืองไทรบุรี

แบบเลขที่: ๐5/๒5๖7

SCALE: 1:25 8/15



รูปตัดตามยาว

มาตราส่วน

1:25

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ ๒๕๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓



เทศบาลเมืองเชียงใหม่
อำเภอเมืองเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่
โทร ๐๒-๒๕๖๑๓๕๐-๕

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๖
บริเวณจากจุดเชื่อมต่อซอย
ประจักษ์ใจกับถนนเชียงใหม่
ซอย ๑๑ ถึง แนวเขต อบต. บางรักน้อย

สำรวจ
.....
(นายธนวัฒน์ สวมศิลป์พงษ์)

ออกแบบ
.....
(นายณัฐสิทธิ์ พรเจริญ)

เขียนแบบ
.....
(นายณัฐสิทธิ์ พรเจริญ)

วิศวกร
.....
(นายธีรชัย ไกรถาวร)

ตรวจ
.....
(นายธีรชัย ยังแจ้ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

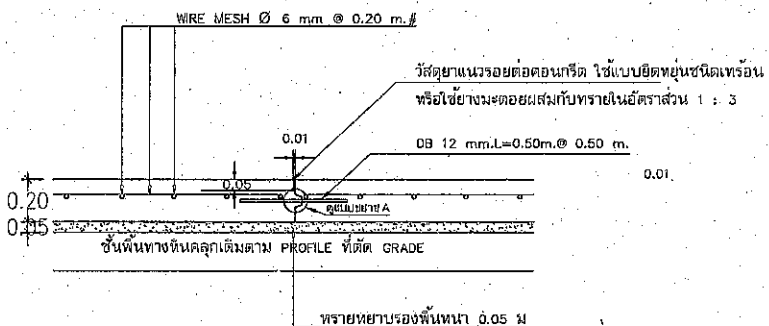
สิบเอกหญิง
.....
(สภาพรรณ นิมเมือง)
ปลัดเทศบาลเมืองเชียงใหม่

อนุมัติ

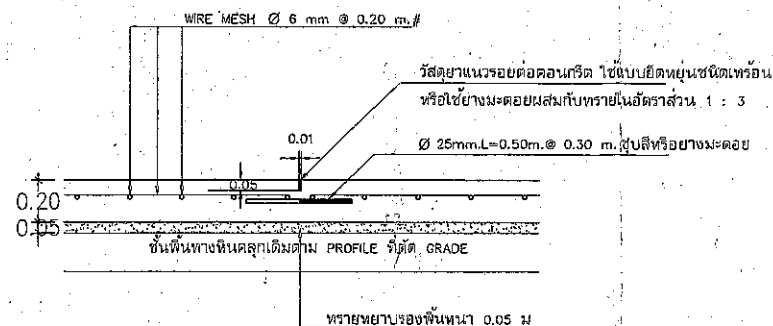
เจ้าสิบเอก
.....
(มงคล ชีวินโคตร)
นายกเทศมนตรีเมืองเชียงใหม่

แบบเลขที่: ๐๕/๒๕๖๓

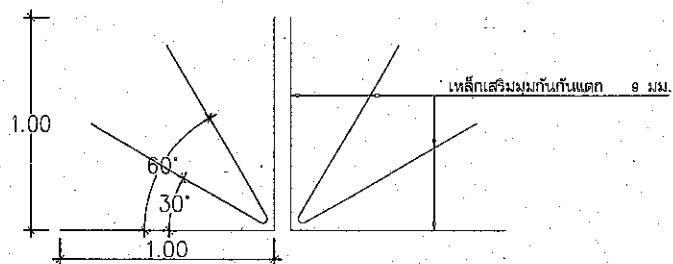
SCALE: 1:25 9/15



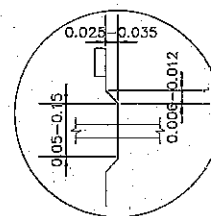
LONGITUDINAL JOINT 1 : 25



CONTRACTION JOINT 1 : 25



ขยายเหล็กเสริมกันแตก 1 : 25



แบบขยาย A

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ 304/2567

ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗



เทศบาลเมืองไทรบุรี
อำเภอเมืองนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี
โทร 02-8261350-5

โครงการก่อสร้างถนน คล.ส.
พร้อมทางระบายน้ำ หมู่ที่ 6
บริเวณจากจุดเชื่อมต่อซอย
ประชาชื่นใจกับถนนไทรบุรี
ซอย 11 ถึง แนวเขต อบต. บางรักน้อย

สำรวจ
(นายธวัช นันทศิลป์พงษ์)

ออกแบบ
(นายณัฐสิทธิ์ พรเจริญ)

เขียนแบบ
(นายณัฐสิทธิ์ พรเจริญ)

วิศวกร
(นายชัยยัย ไกรถาวร)

ตรวจ
(นายสรวิศ ยังแจ่ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

สิบเอกหญิง
(ผกาพรรณ นิมริต)
ปลัดเทศบาลเมืองไทรบุรี

อนุมัติ

เจ้าสิบเอก
(มงคล อัสวณีโคตร)
นายกเทศมนตรีเมืองไทรบุรี

แบบเลขที่ 05/2567

SCALE: 1:25 10/15



เทศบาลเมืองไทรบุรี
อำเภอเมืองน่านบุรี
จังหวัดน่านบุรี
โทร 02-9261350-6

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6
บริเวณจากจุดเชื่อมต่อซอย
ประจักษ์ 11 ถึง แนวเขต อบต. บางรักน้อย

สำรวจ
(นายธนวัฒน์ สวมศิลป์พงษ์)

ออกแบบ
(นายณัฐกมล พรเจริญ)

เขียนแบบ
(นายณัฐกมล พรเจริญ)

วิศวกร
(นายรัชชัย ไกรถาวร)

ตรวจ
(นายธวัช ยังแจ่ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

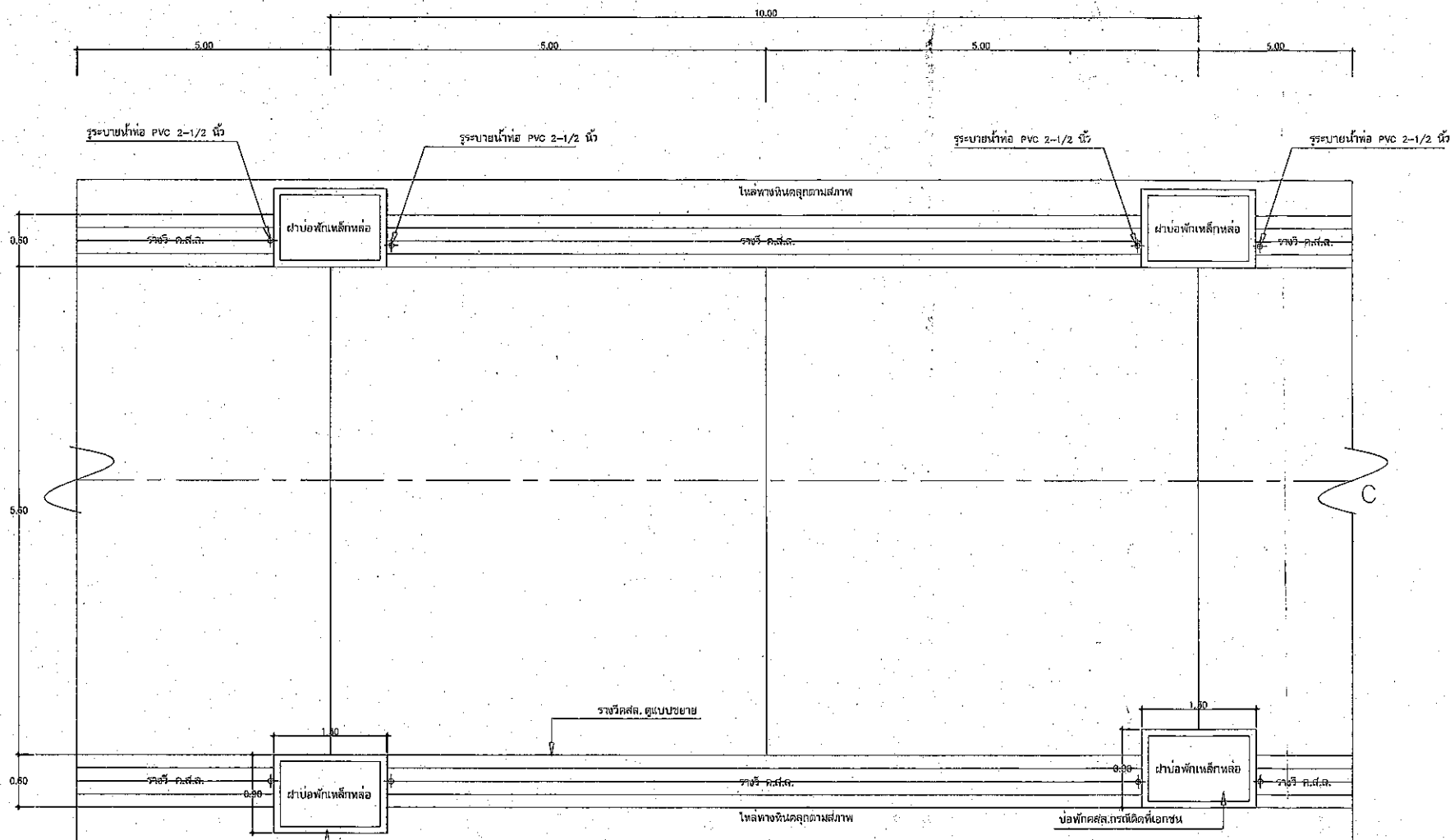
สิบเอกหญิง
(ภาพพรณ นิมเรือง)
ปลัดเทศบาลเมืองไทรบุรี

อนุมัติ

เจ้าสิบเอก
(มงคล อัครนิโครต)
นายกเทศมนตรีเมืองไทรบุรี

แบบเลขที่: 05/2567

SCALE: 1:50 11/15



แปลนถนนและบ่อพัก
มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ 202/2567
ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2567



เทศบาลเมืองนนทบุรี
อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี
โทร 02-9261350-6

โครงการก่อสร้างถนน คสล.
พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6
บริเวณจากจุดเชื่อมต่อกับ
ประจักษ์ร่วมกันถนนโพธิ์
ซอย 11 ถึง แนวเขต อบต. บางรักน้อย

สำรวจ
(นายธนวัฒน์ สอนศิลป์พงษ์)

ออกแบบ
(นายณฤกษ์พรเจริญ)

เขียนแบบ
(นายณฤกษ์พรเจริญ)

วิศวกร
(นายวัชรชัย ไกรถาวร)

ตรวจ
(นายวัชรชัย อังแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

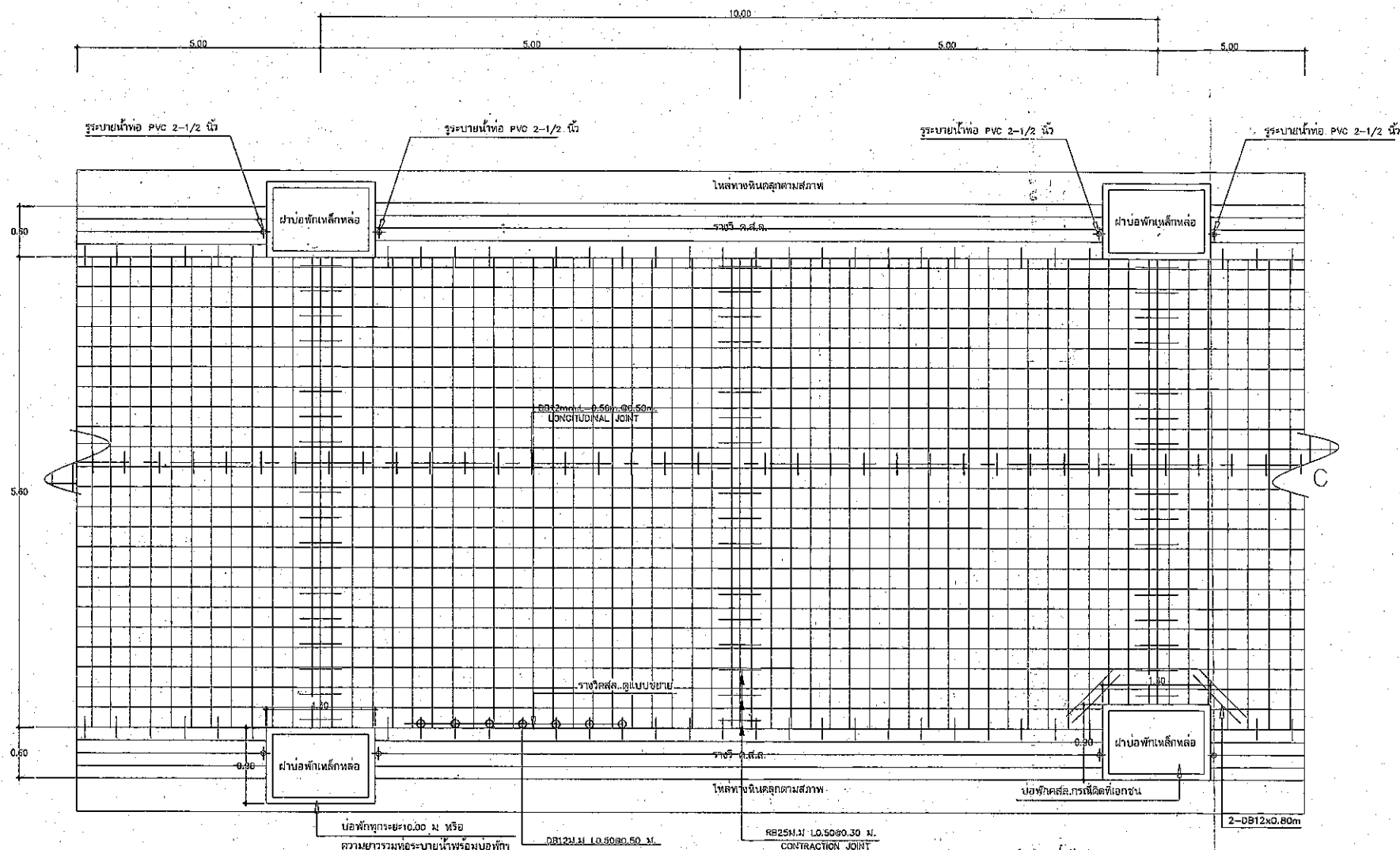
สิบเอกหญิง
(นางพรรณ นิ่มเนื่อง)
ปลัดเทศบาลเมืองนนทบุรี

อนุมัติ

จำสิบเอก
(นางคณิศา ไกรถาวร)
นายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี

แบบเลขที่: 05/2567

SCALE: 1:50 12/15



แปลนถนนและบ่อพัก(กรณีแบ่งกึ่งกลางถนน)
มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ 2075/2567
ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2567

รายละเอียด

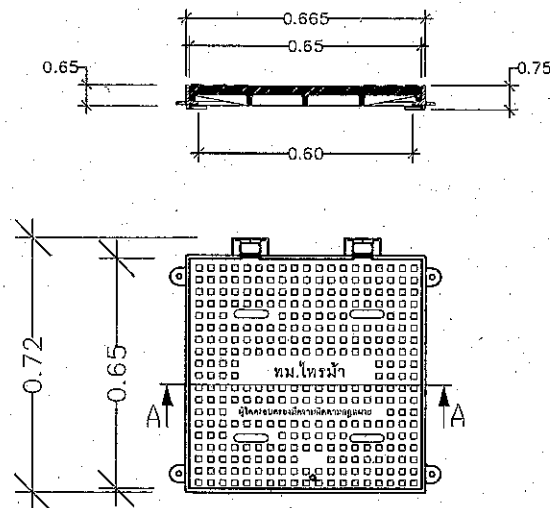
ฝาแผ่นโกลและเฟรมผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) ISO 1083 (grade 500-7) EN124 รับโหลด 25 ตัน (Heavy)

คุณลักษณะ

- ฝาเชื่อมกับเฟรมพร้อมบานพับเปิด-ปิด มีระยะบานพับ 4 รู เหมาะกับงานระบบต่างๆ ช่วยป้องกันปัญหาการขโมยฝาได้และมียางรองรับฝา
- รูปแบบขนาดให้เป็นไปตามที่กำหนด หรือมีรูปแบบและขนาดใกล้เคียงกันตามร้านค้าที่มีอาชีพผลิตและจำหน่ายที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา
- ต้องมีผลการทดสอบการรับแรงกดของฝาล็อกพร้อมขอบพับหัก และทดสอบโครงสร้างทางจุลภาคของชิ้นงานฝาล็อกและขอบพับหัก จากหน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษา

สถานที่ใช้งาน

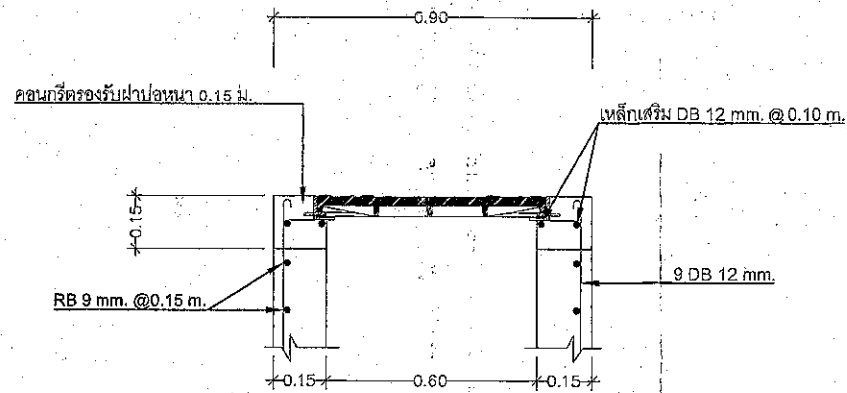
- ถนนเมน
- ถนนซอย



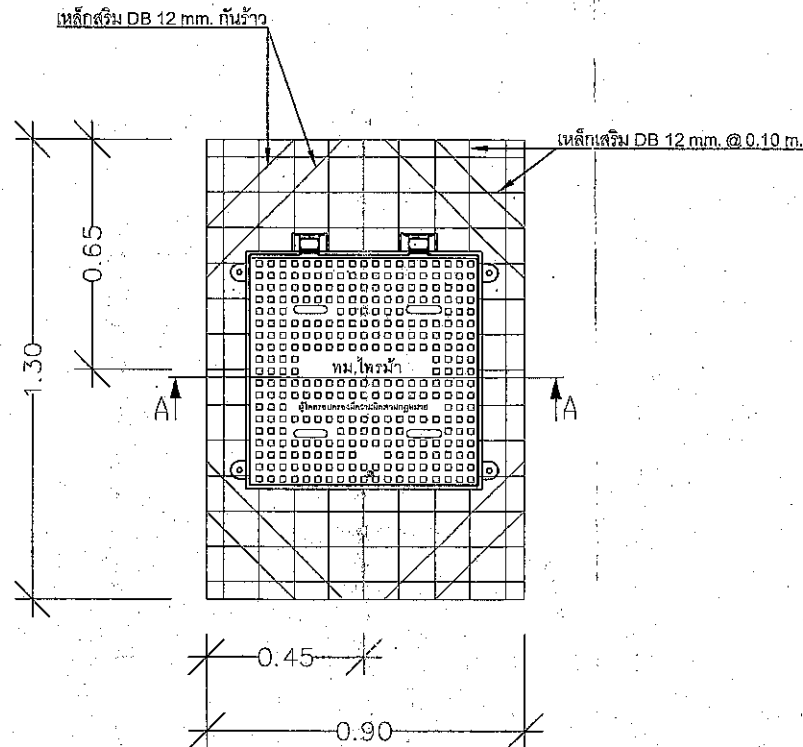
คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ ๓๓๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓



รูปตัด



เทศบาลเมืองนนทบุรี
อำเภอเมืองนนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี
โทร ๐๒-๕๒๖๑๓๕๐-๕

โครงการก่อสร้างถนนคู่ขนาน
พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๘
บริเวณจากจุดเชื่อมต่อย่อย
ประจักษ์วงใจกับถนนโพธิ์น้ำ
ซอย ๑๑ ถึง แนวเขต อบต. บางก้านน้อย

สำรวจ
(นายบรรณรัตน์ สอนศิลป์พงษ์)

ออกแบบ
(นายณัฐสิทธิ์ พรเจริญ)

เขียนแบบ
(นายณัฐสิทธิ์ พรเจริญ)

วิศวกร
(นายชัยชัย ไกรแก้ว)

ตรวจ
(นายธวัช ยังแจ่ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายธวัช ยังแจ่ม)
ปลัดเทศบาลเมืองนนทบุรี

อนุมัติ
(นางศุภมาส ใจศิริ)
นายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี

แบบเลขที่ ๐๕/๔๖๗

SCALE: 1:15 13/15



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานเขต ๖
โทร ๐๒-๒๕๖๑๓๕๐-๕

โครงการก่อสร้างทางบก
บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๑๕
กม.ที่ ๑๑+๐๐๐ ถึง ๑๑+๐๐๐
๑๑+๐๐๐ ถึง ๑๑+๐๐๐

ผู้ควบคุมงาน	(นายสมชาย ใจดี)
ผู้ควบคุมงาน	(นายสมชาย ใจดี)
ผู้ควบคุมงาน	(นายสมชาย ใจดี)

ผู้ควบคุมงาน	(นายสมชาย ใจดี)
--------------	-----------------

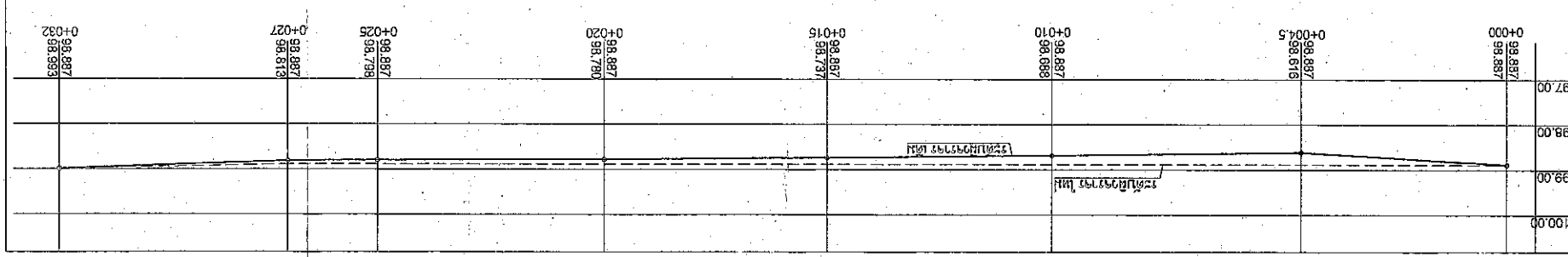
ผู้ควบคุมงาน	(นายสมชาย ใจดี)
--------------	-----------------

ผู้ควบคุมงาน	(นายสมชาย ใจดี)
--------------	-----------------

ผู้ควบคุมงาน	(นายสมชาย ใจดี)
--------------	-----------------

ผู้ควบคุมงาน	(นายสมชาย ใจดี)
--------------	-----------------

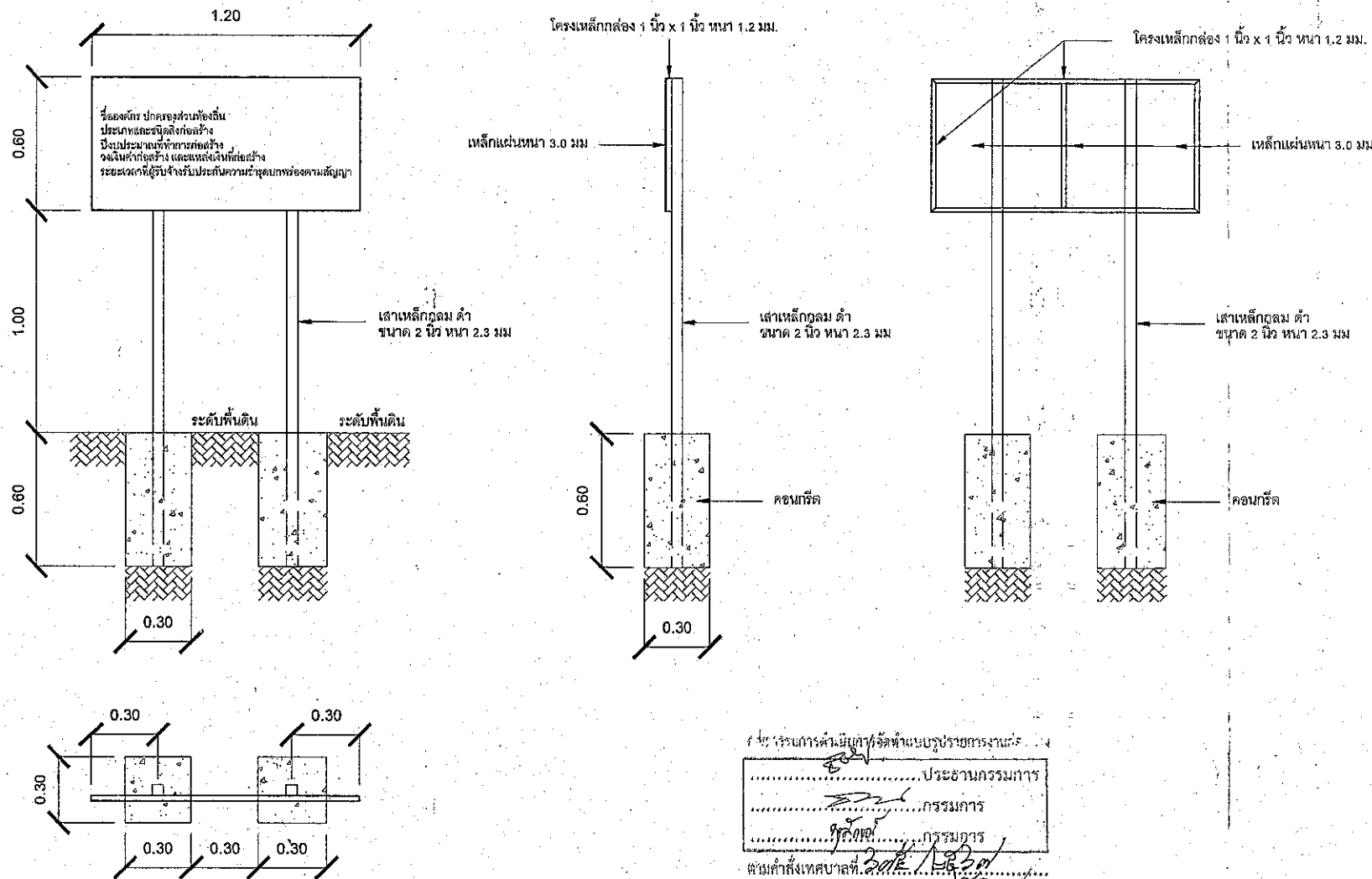
การวัด Profile



โครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข ๓๑๕
กม.ที่ ๑๑+๐๐๐ ถึง ๑๑+๐๐๐
๑๑+๐๐๐ ถึง ๑๑+๐๐๐
๑๑+๐๐๐ ถึง ๑๑+๐๐๐
๑๑+๐๐๐ ถึง ๑๑+๐๐๐

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการเทศบาล

- 1.เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
- 4.จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



การดำเนินการด้านป้ายจราจรและป้ายจราจร

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลที่ 204/2567

ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2567



เทศบาลเมืองไทรบุรี
อำเภอเมืองนทบุรี
จังหวัดนนทบุรี
โทร 02-0261350-5

โครงการก่อสร้างถนน คล. 6
พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 6
บริเวณจากจุดเชื่อมต่อซอย
ประจักษ์ใจกับถนนไทรบุรี
ซอย 11 ถึง แนวเขต อบต. บางก้น้อย

สำรวจ
(นายธนวัฒน์ สอนศิลป์พงษ์)

ออกแบบ
(นายณัฐวัฒน์ พรเจริญ)

เขียนแบบ
(นายณัฐวัฒน์ พรเจริญ)

วิศวกร
(นายรัชชัย ไกรถาวร)

ตรวจ
(นายรัชชัย ชิงแจ้ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
12
สืบเอกหญิง
(นายพรหม นิ่มเรือง)
ปลัดเทศบาลเมืองไทรบุรี

อนุมัติ
จำสิบเอก
(นายก อบจ. นนทบุรี)
นายกเทศมนตรีเมืองไทรบุรี

แบบแสดง:

แบบเลขที่: 05/2567

SCALE: 1:20 1.5/1.5