



หนังสือที่ ๗๖๙/๒๖

ประกาศเทศบาลตำบลจ่อหอ

เรื่อง ประ gwad ราค a จ า ง ก ่อ ส ร ั ง ก ่อ ส ร ั ง ณ น ค ո น ก ร ี ต เ ส ร ิ մ เหล ็ ก สาย เล ย บ คล อง ช ล ป ร ะ ท า น ฝ ิ ง ช ায บ ان ร ะ กา ย
หมู่ที่ ๖ ด้วยวิธีประ gwad ราค a อ ิ ล ี ก ท ร โ น ิก ส (e-bidding)

เทศบาลตำบลจ่อหอ มีความประสงค์จะประ gwad ราค a จ า ง ก ่อ ส ร ั ง ก ่อ ส ร ั ง ณ น ค ո น ก ร ี ต เ ส ร ิ մ เหล ็ ก^๑
สาย เล ย บ คล อง ช ล ป ร ะ ท า น ฝ ิ ง ช ায บ ان ร ะ กา ย หมู่ที่ ๖ ด้วยวิธีประ gwad ราค a อ ิ ล ี ก ท ร โ น ิก ส (e-bidding) ราคากลาง
ของงานจ า ง ก ่อ ส ร ั ง ในการประ gwad ราค a ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๒๐,๔๔๑.๘๗ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นสี่ร้อย
แปดสิบเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ก ่อ ส ร ั ง ณ น ค ွ น ก ร ี ต เ ส ร ิ ម เหล ็ ก	จำนวน	๑	สิ้น
สาย เล ย บ คล อง ช ล ป ร ะ ท า น ฝ ิ ง ช ա ย			
บ ان ร ะ กา ย หมู่ที่ ๖ (ตามแบบ			
เทศบาลกำหนด)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกรบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วย
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอำนาจรับจ้างงานที่ประ gwad ราค a อ ิ ล ี ก ท ร โ น ิก ส ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบล
จ่อหอ ณ วันประการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่าง
เป็นธรรม ในการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งศาลเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นว่าตน

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกรราคาจ้างก่อสร้างใน
วงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน
ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลจ่อหอ เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า^{ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย}

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอตั้งก่อนไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหันแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ซื้อข้าวสารการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเป็นต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.johocity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๔-๓๗๑๓๔๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเสรี ไชยกิตติ)

นายกเทศมนตรีตำบลจอกหอ



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕ /๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาย

หมู่ที่ ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลจ่อหอ

ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลจ่อหอ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลจ่อหอ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาย หมู่ที่ ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บញ្ជី
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายนอกภายในประเทศ
- ๑.๑๐ แผนการทำงาน
- ๑.๑๑ รายละเอียดการเบ่งงวดงาน



๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือดำเนินคดีที่มีผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชข้อมูลส่วนบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ตำบลจ่อหอ ณ วันประการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธุรกิจและความคุ้มกันเช่นว่าด้วย

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคากำกับเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลจ่อหอ เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระบุว่าผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระบุว่าผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระบุว่าผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ



สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม กิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการ เงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะ ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียง พอก็จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงิน ทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)



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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้เขียนทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อีกสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา



(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ蜒าน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (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 และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)



๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคามาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคามิ่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคายอด ภายในกำหนดยืนยันราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาก่อนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลจอหอ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคานี้ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลาง จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาก่อสร้างโดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคานี้ในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลจอหอ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ



หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลจ่อหอ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่้งงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลจ่อหอ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลจ่อหอ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคាតัวริวิว

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลจ่อหอ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลจ่อหอ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลจ่อหอกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระ



สำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลตำบลจ่อหอส่วนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลจ่อหอ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งให้เจริญเพิ่มเติม ได้ เทศบาลตำบลจ่อหอมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลตำบลจ่อหอทรงไว้วางใจสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอหั้งหมากได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลตำบลจ่อหอเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลจ่อหอจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมา เสนอราคางาน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาลตำบลจ่อหอ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลจ่อหอ มีสิทธิที่ จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่า เสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลจ่อหอ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลจ่อหอ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา



๕.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคากลางกว่าราคาก่อสร้างของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคากลางกว่าราคาก่อสร้างของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต่งต่อด้านราคามาตรฐานนี้ จะต้องมีวิธีเงินสัญญาสมตามปัปฏิทินรวมกับราคาน้ำที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคากลางกว่าราคาก่อสร้างของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลจอกหอ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติให้เทศบาลตำบลจอกหอ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftที่นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณฑ์ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)



๖.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลจอหอ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลจอหอได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปปัจจังช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทodorหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลจอหอ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตاي้ตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ๑๕ ทั้งสองฝ่ายเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลจอหอได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลตำบลจอหอได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖



๑๐.๒ เมื่อเทศบาลตำบลจ่อหอได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลจ่อหอได้คัดเลือกแล้ว ไม่เปิดสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายใต้ตราที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลจ่อหอจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลตำบลจ่อหอสองวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลจ่อหอ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลตำบลจ่อหอ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลจ่อหอไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลจ่อหอไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป



(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชั้นการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลจ่อหอ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามติดตามรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาเลขาธิการ คณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลจ่อหอได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลจ่อหอได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถานบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรรมก่อสร้าง วิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลจ่อหอ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับเทศบาลตำบลจ่อหอ ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลจ่อหอ

๒๗ กันยายน ๒๕๖๖



รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาญ หมู่ที่๖ จากแนวเขตเทศบาล ถนนอรพิม กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๔๙๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า ๑,๙๖๐ ตารางเมตร ดำเนินการบริเวณสายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาญ หมู่ที่๖ จากแนวเขตเทศบาล ถนนอรพิม หมู่ที่ ๖ ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมาจังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ตามแบบเทศบาลกำหนดกำหนด)

ระยะเวลา ก่อสร้าง

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประเภทงานทาง

ราคากลาง

เป็นเงินทั้งสิ้น เงิน ๑,๔๙๐,๔๘๑.๘๗ บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์-) ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วันแบ่งงวด เป็น ๑ งวด

งบประมาณ

งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์ ๑ งวด (งวดสุดท้าย)

การจ่ายเงินค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้น ๆ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑(งวดสุดท้าย)

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน จำนวนเงิน ๑๐๐ % ของค่าก่อสร้างตามสัญญาจ้างจะจ่ายให้ผู้รับจ้างตามสัญญา

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานทาง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๔๙๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า ๑,๙๖๐ ตารางเมตร (ตามแบบเทศบาลกำหนด) พร้อมบ่มคอนกรีตตามหลักวิชาช่าง เส้นจราจร ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ผลทดสอบวัสดุ เรียบร้อยทั้งหมด และงานที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียด ของสัญญา และคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งานที่ปรับราคาไม่ได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

๒. งานติดตั้งป้ายโครงการ ,งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร และอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามแบบรูปและรายละเอียดของสัญญาและคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

ลงชื่อ..........ผู้แบ่งงวดงาน
(นายเฉลิมพล ทองสุข)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

.../ความเห็น

-๑-

ค่าวัสดุที่ได้รับ

.....
.....
.....

ลงชื่อ.....
.....
.....

ลงชื่อ.....
(นางนิตยา พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการอาชีวศึกษา

ลงชื่อ.....
.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....
(นายราวงศ์ รุ่ปผลิศ)
ปลัดเทศบาลตำบลจอมחו

ลงชื่อ.....
.....
.....

ลงชื่อ.....
(นายเสรี ใจภิรัติ)
นายกเทศมนตรีตำบลจอมחו

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประการราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกา หมู่ที่ ๖ ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา เทศบาลตำบลจ้อหอ มีความประสงค์ มีความประสงค์จ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สาย เลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกา หมู่ที่ ๖ รายละเอียดดังนี้ โดยทำการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกา หมู่ที่ ๖ จากแนวเขตเทศบาลถนนหรือพิม กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๔๕๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า ๑,๙๖๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบที่เทศบาลกำหนด) ตาม แบบแปลนเลขที่ ๑๑/๒๕๖๖ จ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าสิ่งก่อสร้างสาธารณูปการ งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

๑.๓ วัตถุประสงค์ มีถนนหนทางที่สะดวกในการสัญจรไปมาของประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลจ้อหอ ตาม อำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบล

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลจ้อหอ ณ วัน ประกาศประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ใน การเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งஸະເກສີທີ່ແລກວາມຄຸມກັນເຫັນວ່ານັ້ນ

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประมวลราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลจ洲หอ เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียน ไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประภัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบแปลนเลขที่ กช.๑๑

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลจ啾หอ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลจ啾หอได้ตรวจสอบจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลจ啾หอ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างซ่อมให้ผู้อื่นทำอีกทดสอบหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลตำบลจ啾หอ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างซ่อมนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลจ啾หอ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลาับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลจ่อหอ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดั้งระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างาน ก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวนที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะรัฐมนตรี ที่ นر ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ เทศบาลตำบลจ่อหอ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๐.๑ วิศวกรรมก่อสร้าง วิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาย หมู่ 6
ตำบลจ้อย อําเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

วัตถุประสงค์

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทาน ผังชี้ัย บ้านระกาย หมู่ที่ 6
- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายเลียบคลองชลประทาน ผังชี้ัย หมู่ที่ 6 จากแนวเขตเทศบาล
ถนนหรือพิม กว้าง 4.00 เมตร. หนา 0.15 เมตร. ยาว 490.00 เมตร.
หรือมีพื้นที่ที่ก่อสร้างรวม ไม่น้อยกว่า 1,960.00 ตารางเมตร.
ก่อสร้างตามแบบเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กช. 11/2566

เริ่มต้นโครงการ Sta.0+000
N 15. 1.853
E 102. 7.662



แผนที่ประเทศไทย



Google Earth

แผนที่ลังเขป

NOT TO SCALE

BM.+100.000 ระดับลมมุติ
ริมถนน ค.ล.ล. ถนนลายออร์พิม

ลิ้นสุดโครงการ Sta.0+490
N 15. 1.802
E 102. 7.9308

จุดเริ่มต้นโครงการ Sta.0+000 N 15. 1.853 E 102. 7.662
จุดลิ้นสุดโครงการ Sta.0+490 N 15. 1.802 E 102. 7.9308



กองช่าง เทศบาลตำบลจ่อหอ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานผังชี้ัย บ้านระกาย หมู่ 6 ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองครัวซีมา จังหวัดนครราชสีมา

							ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	เลขที่แน่น
(นายเต็มยศ แสนมั่น)	(นายอำนาจ ใจเกะ)	(นายเฉลิมพล ทองสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงคิริ)	(นางสาวกพรณ สุดเมี)	(นายเสรี ไชยกิตติ)	มาตรฐาน	1
สำราญ	เขียนแบบ	วิศวกร	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดเทศบาล รักษาธิการแผน	นายกเทศมนตรี	เลขที่เบียน กช. 11 /2566	

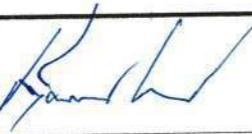
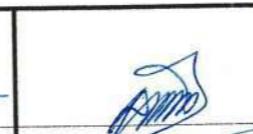
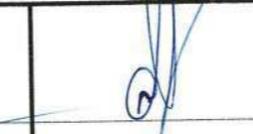
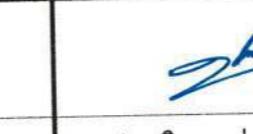
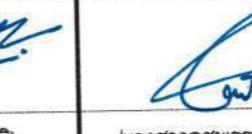
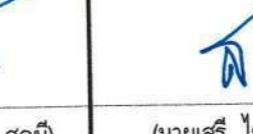
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

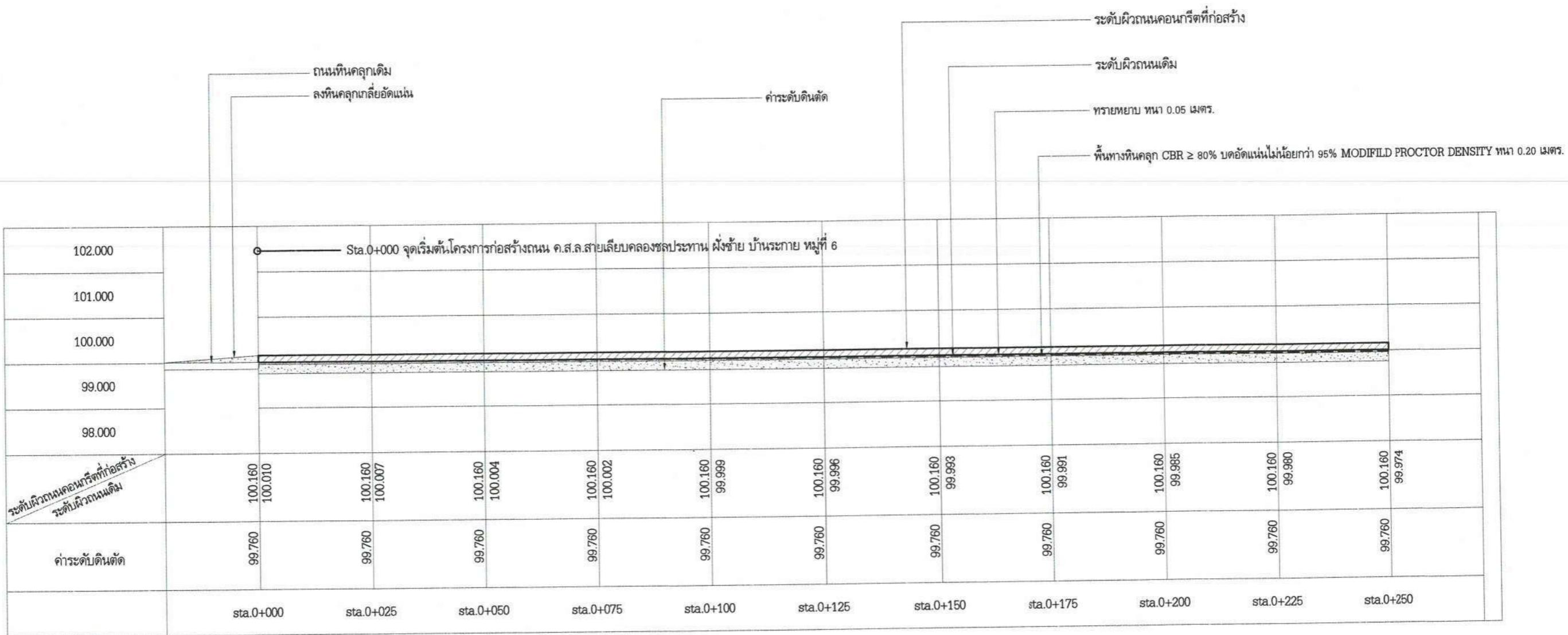
รายการแบบก่อสร้าง	แผ่นที่
แผนที่ดังโครงการ	1
สารบัญแบบ และรายการประกอบแบบก่อสร้าง	2
รูปตัด Profile ระดับก่อสร้างถนน	3 - 4
รูปตัดโครงสร้างถนน	5 - 15
รูปตัดถนน คลล. A	16
แบบขยายถนนเลี้ยวคลองช่องอู่ (ผั้งช้าย)	17
แปลนแสดงการเริ่มเหล็ก ถนน ค.ส.ล.	18
แบบขยายรอยต่อ	19
รายการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ในหมู่บ้าน	20
ขนาดและระยะการตีเส้นจราจรในเขตชุมชน	21
ข้อกำหนดการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร	22
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้สุดก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญา ก่อสร้าง	23
ข้อกำหนดในงานก่อสร้าง	24
รูปขยายป้าย	25

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับดังต่อไปนี้ตามมาตราฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุดังกล่าวมาในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับสีดูน้ำฯ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตราฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความพิเศษใดๆที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- รายงานส่วนวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/ หรือผู้แทนของหน่วยงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของเทศบาลตั้งลงขอ
- มาตราฐานการก่อสร้างให้ชาร์จการ มาตราฐานงานก่อสร้าง แบบมาตรฐานสำหรับ อปท. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น
- ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตัดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปที่หน้า ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ท่อระบายน้ำ คลล. ให้ใช้ห่อท่อได้มาตรฐาน มอก. 128 คุณภาพขั้น 3 ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำให้ใช้เต็มความสามารถมาตรฐานที่ถูกต้อง โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แต่งต้นเดิม และ/ หรือ ห้องคล่องตัวบิววนปะลายท่อห้องสองชั้น เพื่อให้น้ำสามารถระบายน้ำผ่านห้องได้
- จำนำท่อ และตำแหน่งการวางท่อคอมระบายน้ำในแต่ละ巷 อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่ออดเดียม, เครื่องหมายจราจร, ရังระบายน้ำ, บ่อพัก, งานปลูกหญ้า อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณอุดรัมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ชัดແยังกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ได้ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม แห่งงานที่จะทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตราฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตราฐานงานทางของ อปท.

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลี้ยวคลองชลประทานผั้งช้าย บ้านระกาญ หมู่ 6 ตำบลจ้อย อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

 กองช่าง เทศบาลตำบลจ้อย	 (นายเต็มยศ แสนั่น)	 (นายอานันดา นาแกะ)	 (นายเฉลิมพล ทองอุช)	 (นายสมาน มากมูล)	 (นางนิตยา พ่วงคิริ)	 (นางสาวกชพรวณ สุธรรมี)	 (นายเสรี ไชยกิตติ)	ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	เลขที่แผ่น
	สำรวจ	เขียนแบบ	วิศวกร	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลจ้อย	นายกเทศมนตรี	เลขทะเบียน กช. 11 /2566	2



รูปตัด Profile ระดับก่อสร้างถนนเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาย หมู่ที่ 6

ทางด้วย

ทางราบ

1 : 100

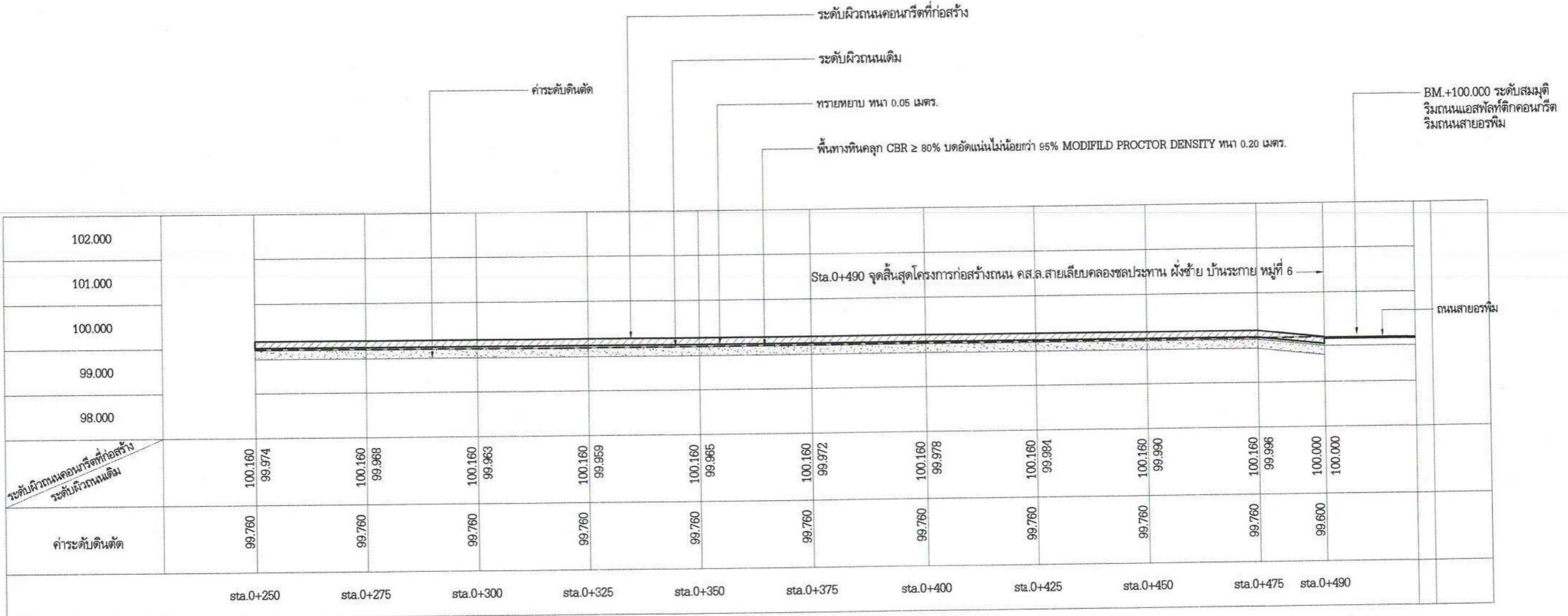
1 : 1,000



กองช่าง เทศบาลตำบลจอดหอ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาย หมู่ 6 ตำบลจอดหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(นายเต็มยศ แสงมณี)	(นายอานันดา ใจกลาง)	(นายเฉลิมพล ทองสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงศิริ)	(นางสาวชนพรรดา สุธรรมี)	(นายเรือง ไชยกิตติ)	ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	เลขที่แผ่น
สำรวจ	เขียนแบบ	วิเคราะห์	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทนปลัดเทศบาลตำบลจอดหอ	นายกเทศมนตรี	เลขที่เบียน กช. 11 /2566	3



รูปตัด Profile ระดับก่อสร้างถนนเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาย หมู่ที่ 6

ทางด้วย

ทางราบ

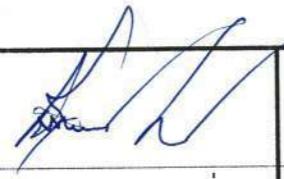
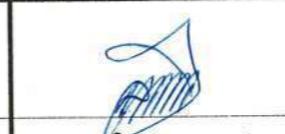
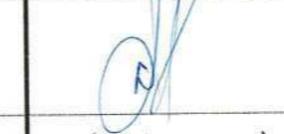
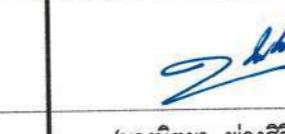
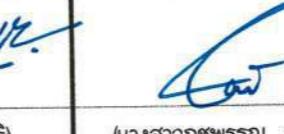
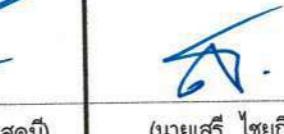
1 : 100

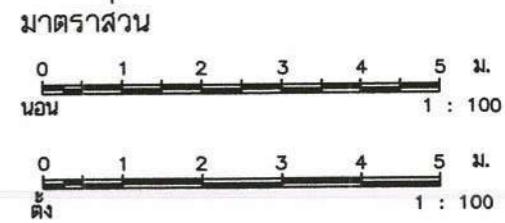
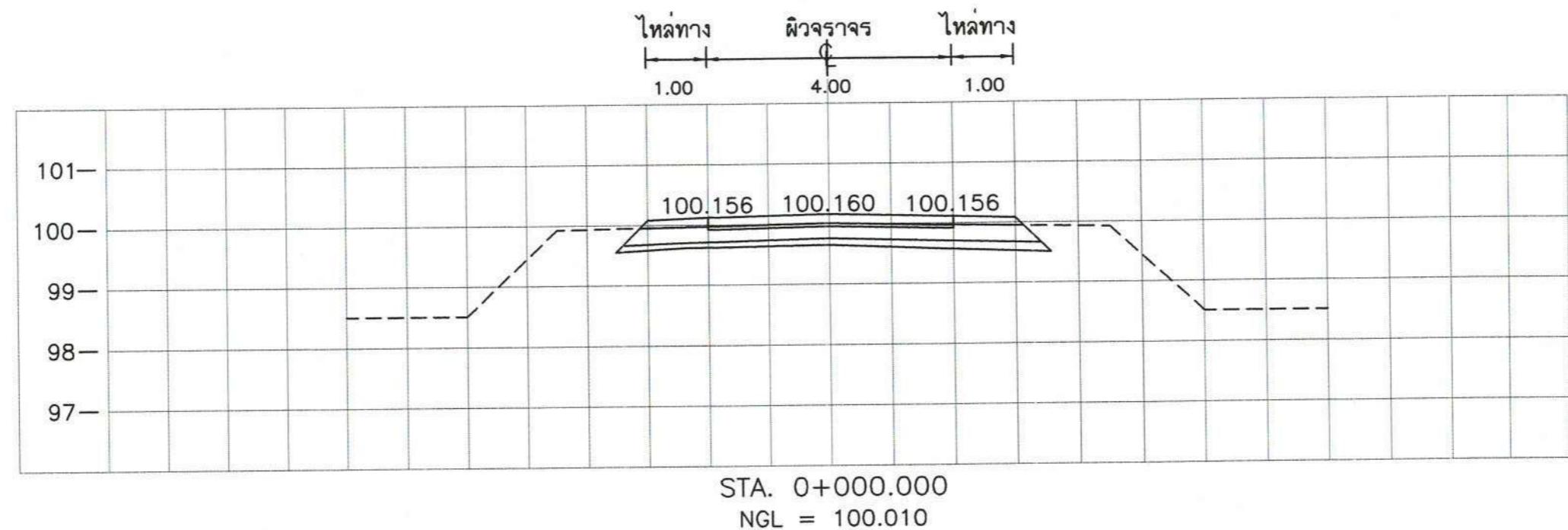
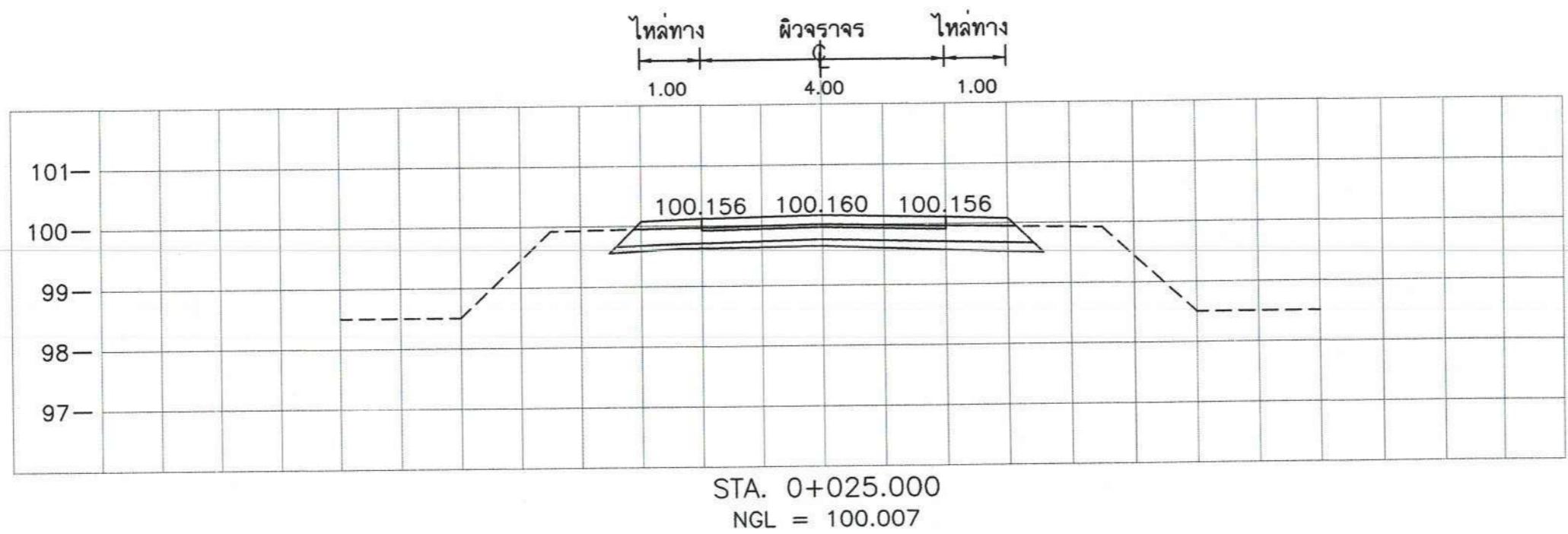
1 : 1,000



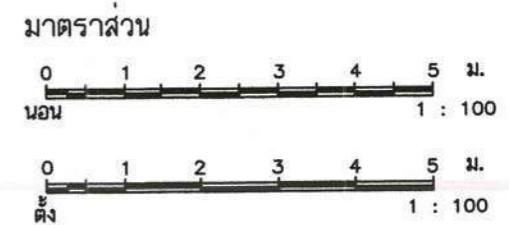
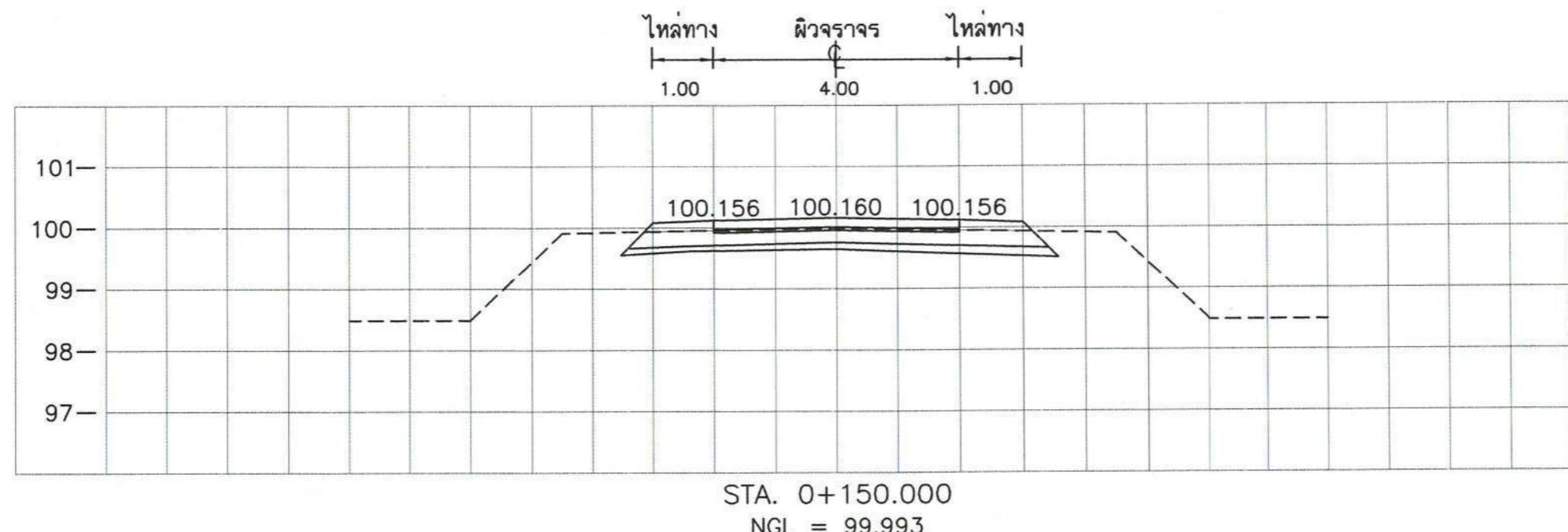
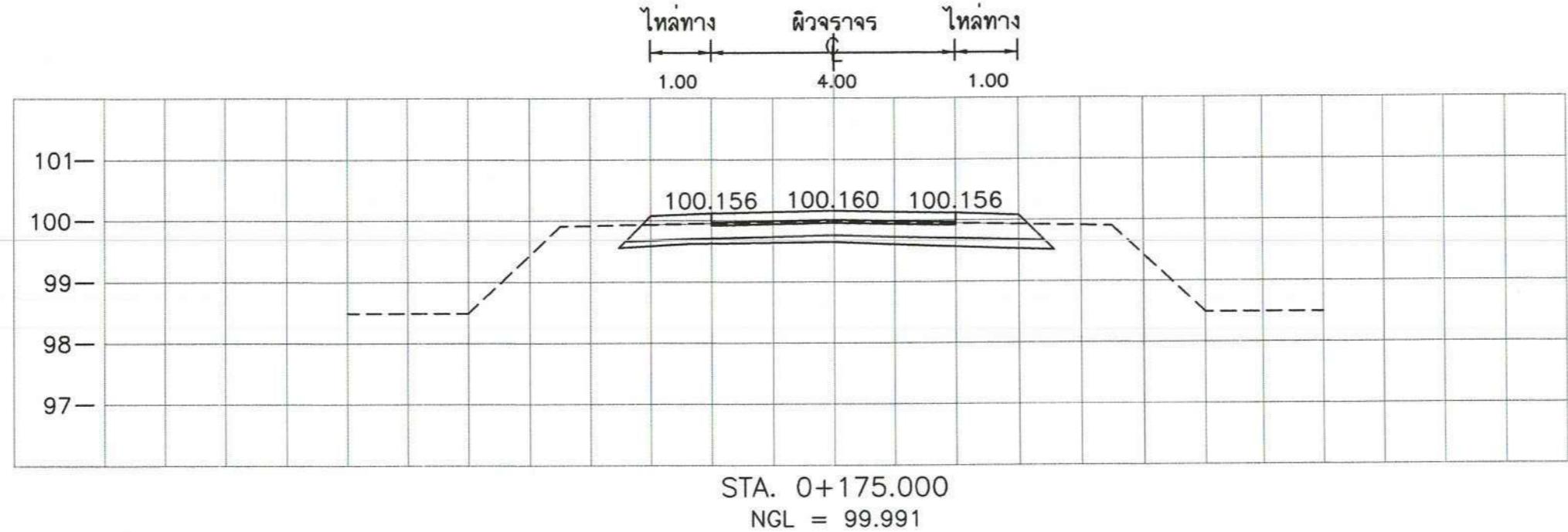
กองช่าง เทคบालตำบลจอมหอ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาย หมู่ 6 ตำบลจอมหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

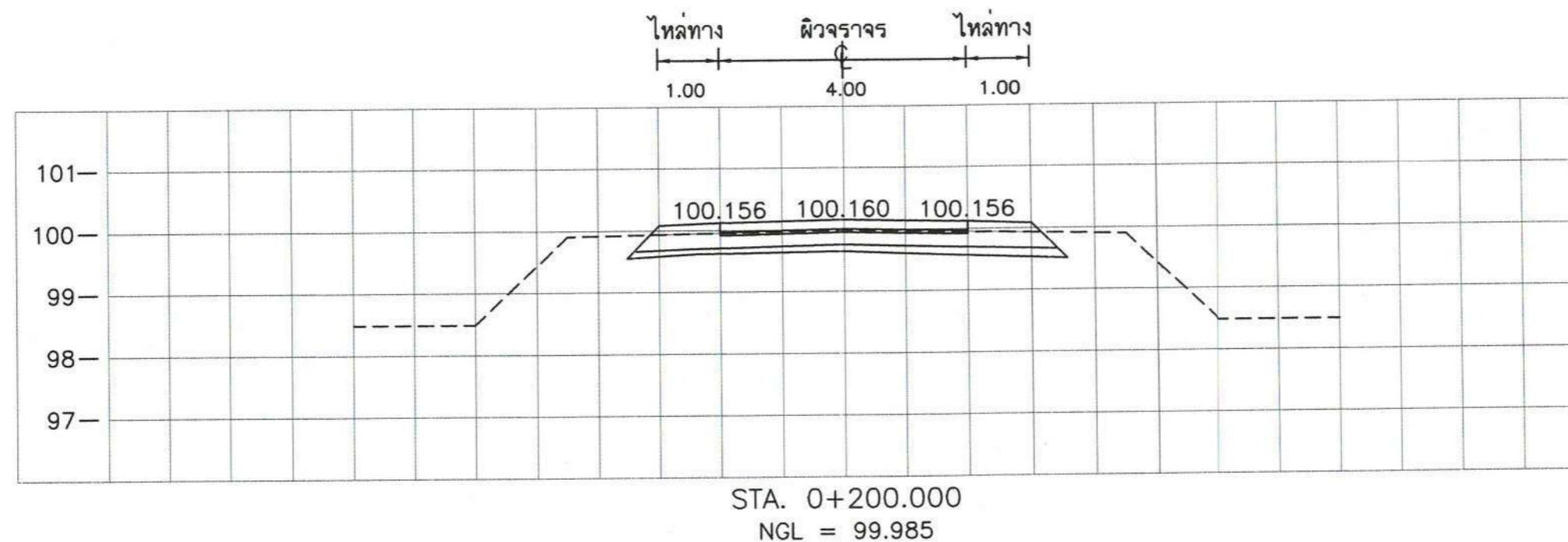
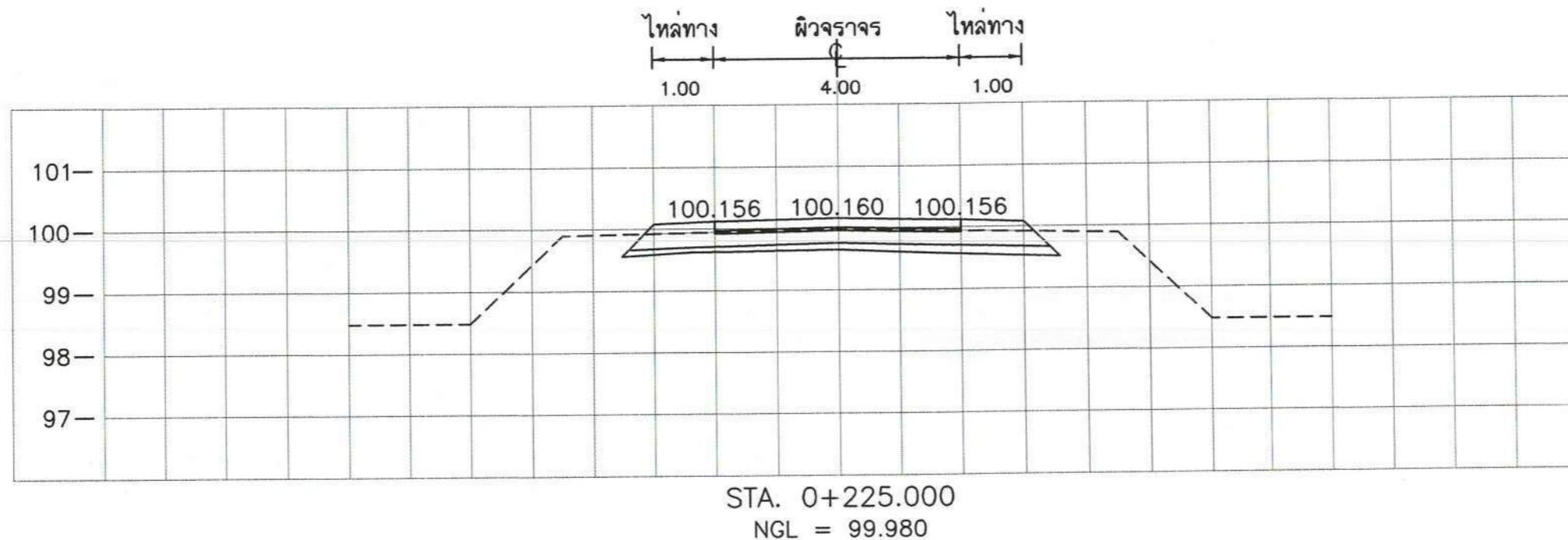
 นายเต็มยศ แสนมั่น	 นายอำนาจ ใจแก้ว	 นายเนตริมพล ทองสุข	 นายสมาน มากมูล	 นางนิตยา พ่วงคริริ	 นางสาวกพรรณ สุธรรมี	 นายเสรี ไชยกิตติ	ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	เลขที่ไฟแนน
							มาตรฐาน	เลขที่เบียน กช. 11 /2566
สำราญ	เขียนแบบ	วิศวกร	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลจอมหอ	นายเกริกฤทธิ์		4



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาຍ หมู่ 6 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา							ວ/ດ/ປ 30 ມີຖຸນາຍ 2565	ເລີຂໍ້ໄແໝ່
							ມາຕຮາສ່ວນ	
(นายเต็มยศ แสงสนัน)	(นายอ่ำນາຈ ແກ້ເກະ)	(นายเฉลิมพงษ์ ຖອງຄູ່ງ)	(นายสมาน ມາກມູລ)	(นางนิตยา ພ່ວງຄົງ)	(นางสาวกชພรรณ ສຸດມື)	(นายເສື່ອ ໄຊຍົກຕິ)		
ສໍາຮວງ	ເງື່ອນແບບ	ວິສວກ	ທັນຜ່າຍແບບແຜນແລະກ່ອລ້ວງ	ຜູ້ອໍານວຍກາງກອງປ້າງ	ຮອງປັດທະນາຄາດ ວັດທະນາການ ປັດທະນາລຳບລຸດອຫວ	ນາຍກາທະສົມເຕົ້ມ	ເລີຂໍ້ໄປຢືນ ກະ. 11 /2566	5



 กองช่าง เทศบาลตำบลจอบหอ	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาย หมู่ 6 ตำบลจอบหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา							เลขที่แน่น
	(นายเต็มยศ แสงมัน)	(นายอำนวย นาเกะ)	(นายเฉลิมพล ทองสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงคิริ)	(นางสาวพพรรณ สุธรรมี)	(นายเสรี ไชยกิตติ)	
	สำรวจ	เขียนแบบ	วิศวกร	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลจอบหอ	นายกเทศมนตรี	
								ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565 มาตราส่วน 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100 นอน 0 1 2 3 4 5 ม. 1 : 100 ตั้ง
								8 เลขทะเบียน กช. 11 /2566



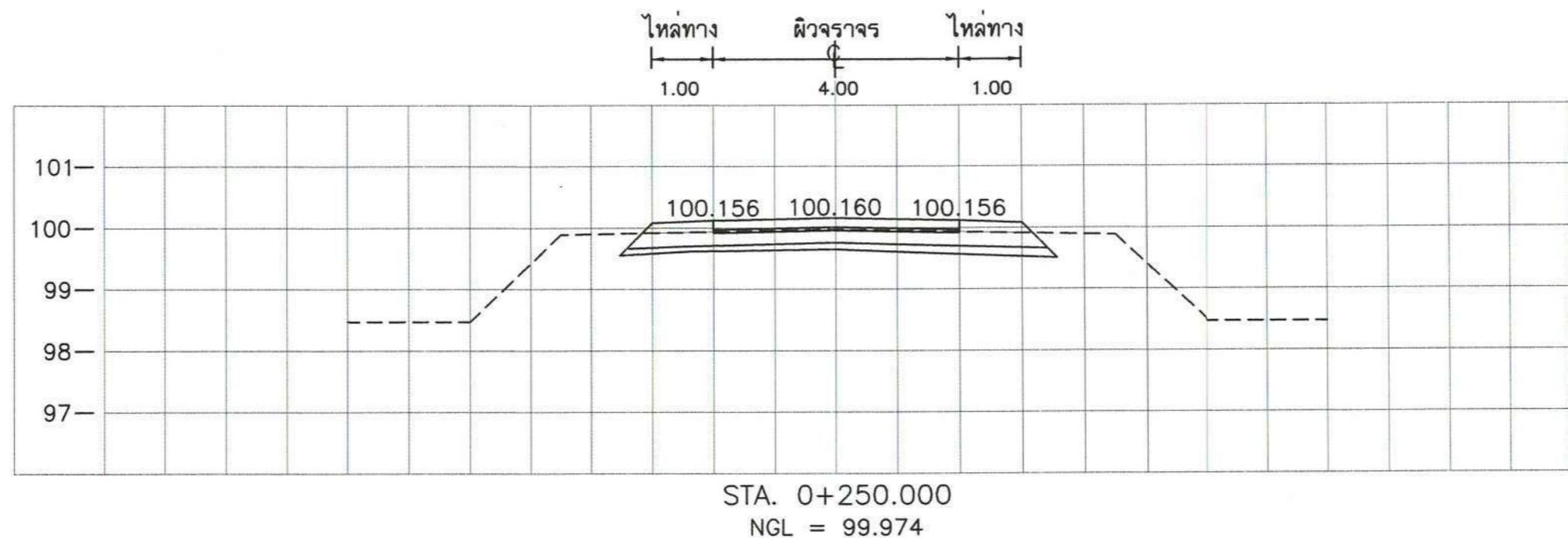
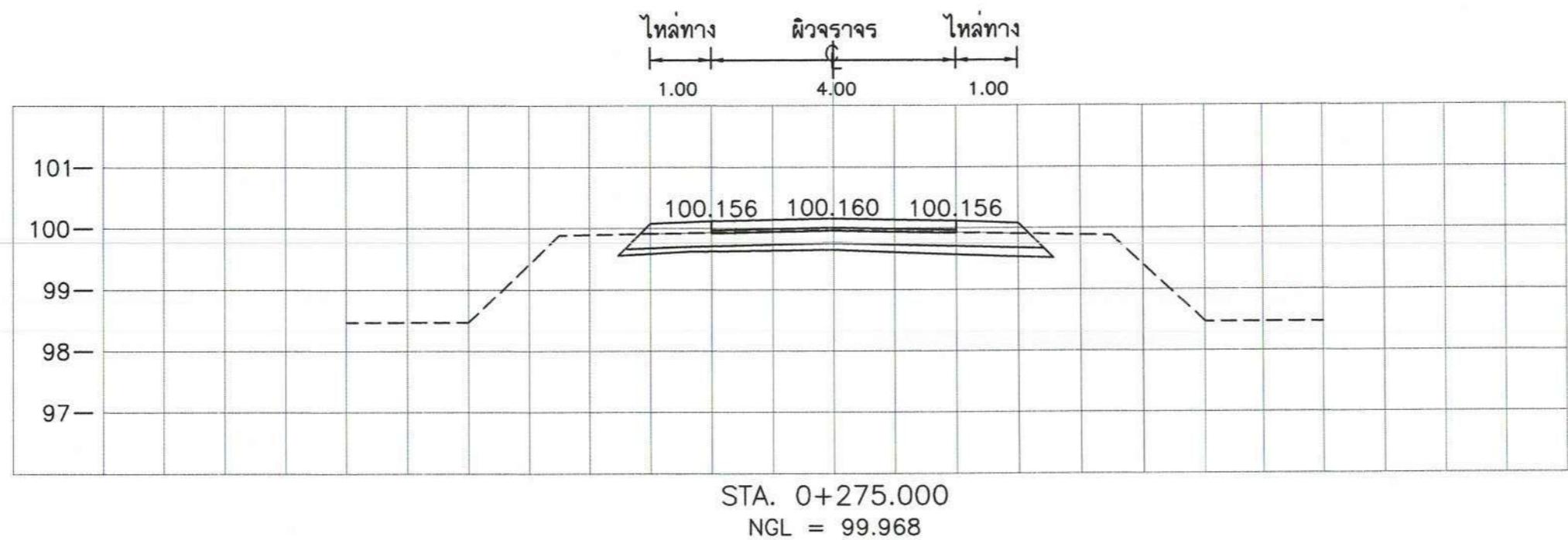
ມາຕຮາສ່ວນ

ນອນ ຕັ້ງ



ໂຄງການກ່ອສ້າງຖານ ດ.ສ.ລ.ສາຍເລື່ອບຄລອງໝລປະການຝຶ່ງໜ້າ ບ້ານຮະກາຍ ໜູ້ 6 ຕຳບລຈອຫວ ອຳນາໂມເມືອນຄວາງສີມາ ຈັງວັດນគຽດສຸກ

							ວ/ດ/ປ 30 ມິຖຸນານ 2565	ເລີ່ມຕົ້ນ
(ນາຍເຕີມຍົດ ແສນ໌ນ)	(ນາຍອຳນາຈ ພາກເກະ)	(ນາຍເຄລີມພັດ ຖອນສູກ)	(ນາຍສມານ ມາກມູລ)	(ນາງນິຕຍາ ພົວຄົງ)	(ນາງສາວັກພວຣະນ ສຸດມື)	(ນາຍເສີ ໄຊຍກິຕິຕິ)	ມາຕຮາສ່ວນ	
ສໍາຮວງ	ເງື່ອນແບບ	ວິສວກ	ທນ.ຝ່າຍແບບແຜນແລະກ່ອສ້າງ	ຜູ້ອໍານວຍກາຮົງສໍາຮວງ	ຮອປັດທະນາລ ຢ້າກາຮົງກາງແກນ ປລັດທະບາລຕຳບລຈອຫວ	ນາຍກເທັກມົນຕີ	ເລີ່ມຕົ້ນ	ເລີ່ມຕົ້ນ



ມາຕຮາສ່ວນ

ນອນ

0 1 2 3 4 5 ນ.

0 1 2 3 4 5 ນ.

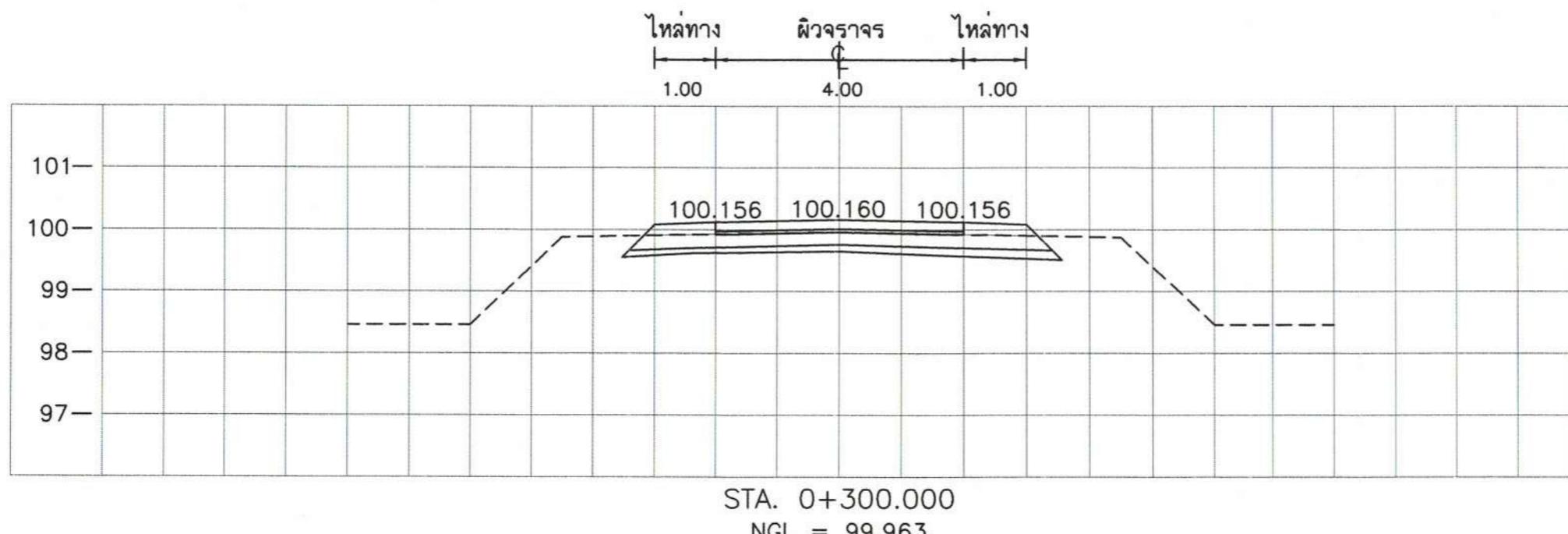
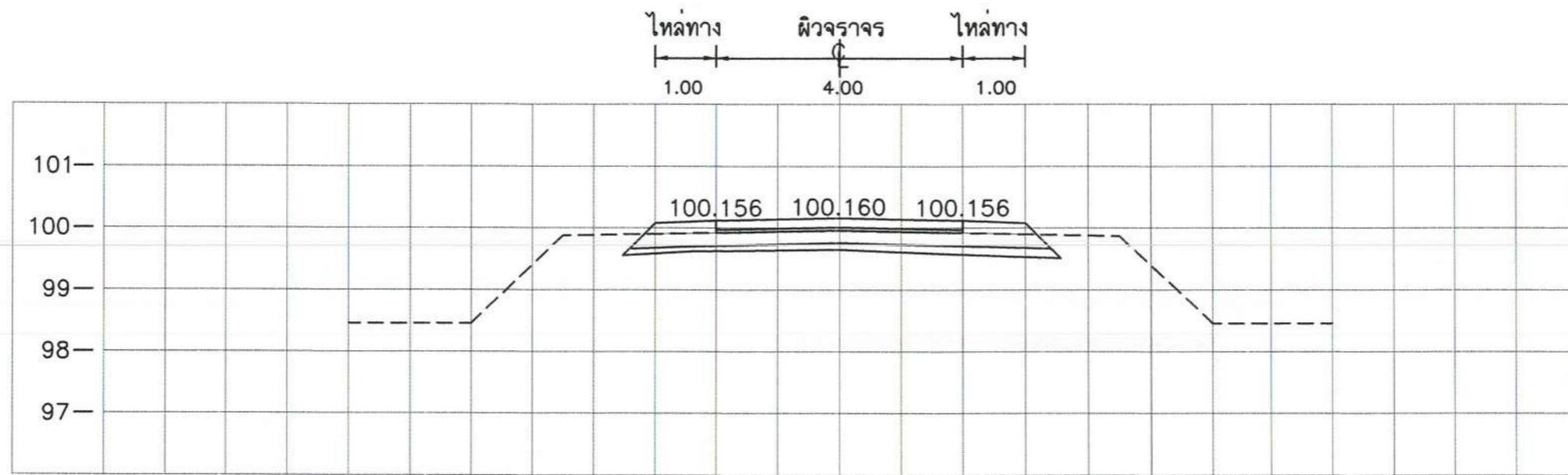
ຕົກ

1 : 100



ໂຄງການກ່ຽວຂ້ອງສ້າງຖານ ດ.ສ.ລ.ສາຍເລີບຄລອງໝລປະທານຝ່າຍ້າຍ ບ້ານຮະກາຍ ໂມ່ງ 6 ຕໍ່ນັບລົງທອບ ອຳນາວເມືອນຄຣາຊລືມາ ຈັງວັດຄຣາຊລືມາ

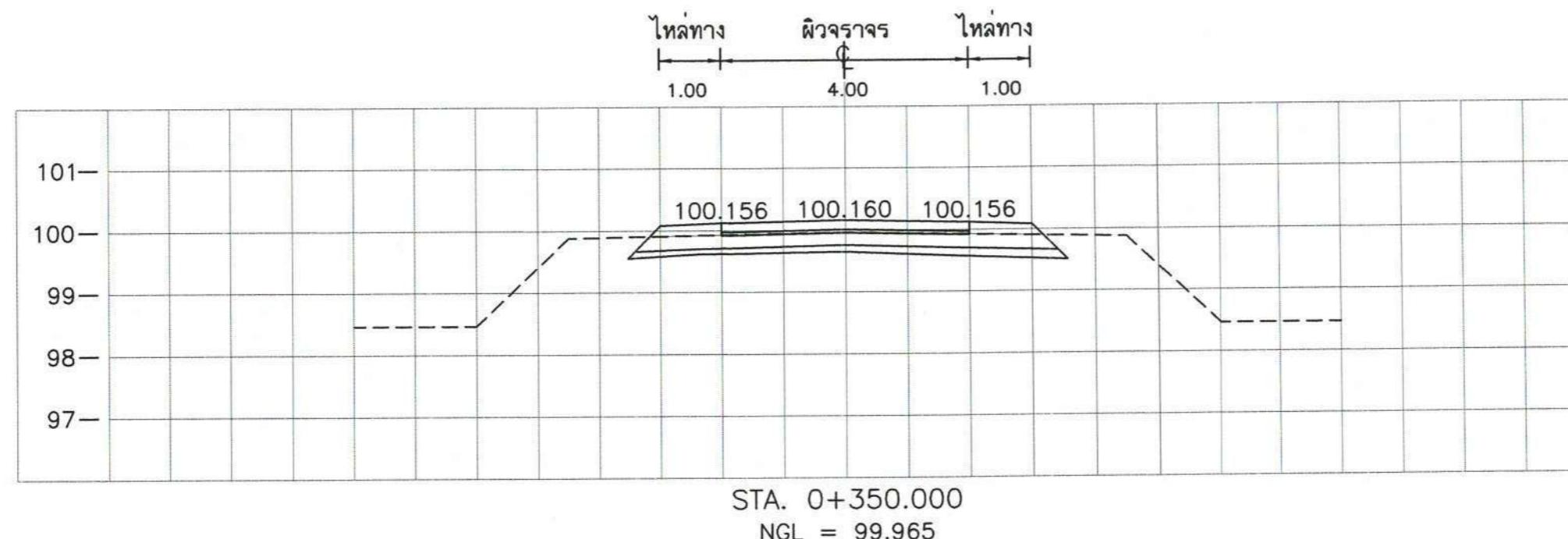
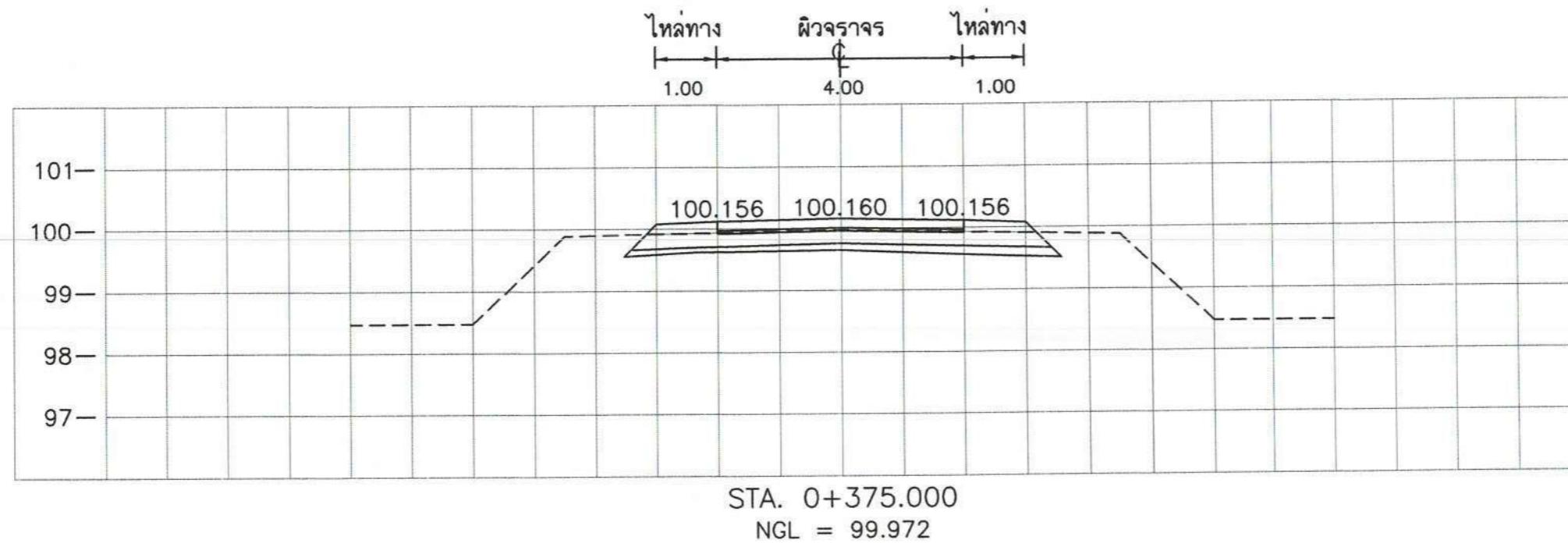
							ຈ/ດ/ປ 30 ມຶຖຸນາຍ 2565	ເລີກທີ່ແຜ່ນ
(ນາຍເຕີມຍຸສ ແສນ້ນໍ້າ)	(ນາຍອຳນາຈ ເນເກະບ)	(ນາຍເອົມພລ ຖອນສູງ)	(ນາຍສ່ມານ ມາກມູລ)	(ນາງນິຕຍາ ພ່ວງຄົງ)	(ໄກສາກພຣະນ ສຸດມື້)	(ນາຍເສື່ອ ໄຊຍກິຕິຕິ)	ມາຕຮາສ່ວນ	
ສໍາຮວງ	ເຫັນແບບ	ວິຄວກ	ທນ.ຝ່າຍແບບແຜນແລກກ່ຽວ	ຜູ້ອໍານວຍການກອງທ່າງ	ຮອງລັດທະບາຍ ວັກທາງກາງແຫນ ບລິດທະບາຍກໍາລົງທອບ	ນາຍກເທດນະທິ	ເລີກທະນີຢັນ ກະ. 11 /2566	10



ມາຕຮາລ່ວນ
0 1 2 3 4 5 ນ.
ນອນ 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ນ.
ຕັ້ງ 1 : 100

 กองช่าง เทศบาลตำบลจอกหอ	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานผั้งชัย บ้านระกาຍ หมู่ 6 ตำบลจอกหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา							ມາຕຮາລ່ວນ	ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	เลขที่แน่น
	 นายเต็มยศ แสนมั่น		 นายอำนาจ งานแกะ		 นายเฉลิมพงษ์ ทองสุข		 นายสมาน มากมูล			
สำราญ	เขียนแบบ	วิศวกร	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองผู้ดูแลเทศบาล รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลจอกหอ	นายเกตุมนตรี	เลขที่เมียน กช. 11 /2566	มาตรฐาน	มาตรฐาน	มาตรฐาน

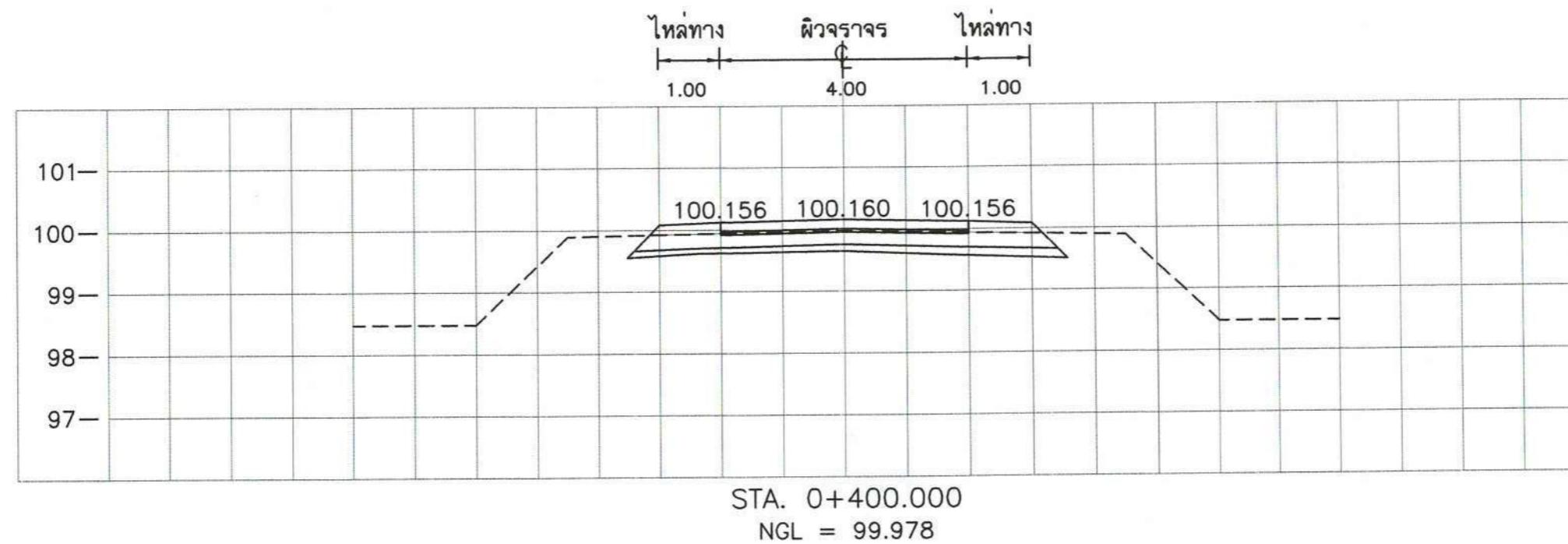
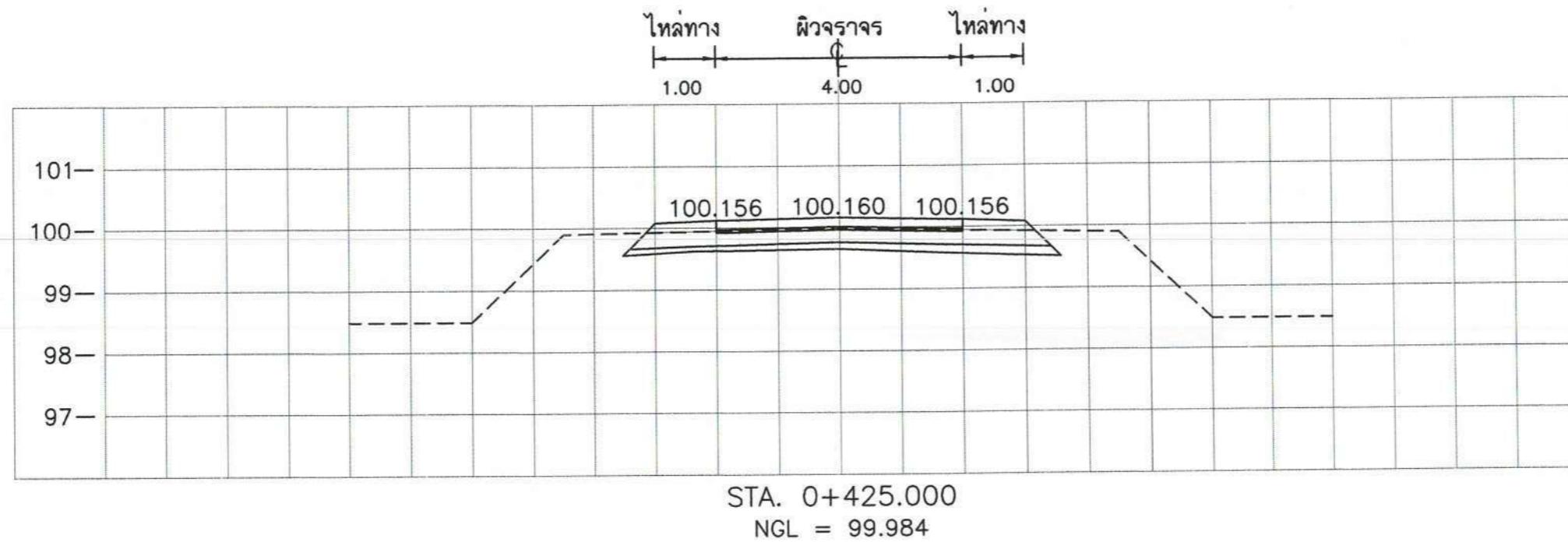


ມາຕຮາລ່ວນ
0 1 2 3 4 5 ນ.
ນອນ 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ນ.
ຕັ້ງ 1 : 100



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาຍ หมู่ 6 ตำบลจวหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา							ວ/ດ/ປ 30 ມິຖຸນາຍນ 2565	ເລກທີ່ແຜ່ນ
							ມາຕຮາລ່ວນ	
(นายเตี๋ยงศร แสงมั่น)	(นายอำนาจ พากเพีย)	(นายเฉลิมพงษ์ ทองสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงคิริ)	(นางสาวกชพรวน อุดมี)	(นายเลือ ไชยกิตติ)		
ສໍາຮາງ	ເຈື້ອຍແບບ	ວິສວກ	ທ່ານ.ຜ່ານຍແບບແພັນແລະກ່ອສ້າງ	ຜູ້ອໍານວຍກາງກອງປ່າງ	ຮອງປັດທະບາຍລະ ວັກທາງກາງແພັນ ປັດທະບາຍກາລຳຕຳລົບຂອງ	ນາຍກເທຄະນະຕີ	ເລກທະເມີນ ກະ. 11 /2566	12



ມາຕະລາສ່ວນ

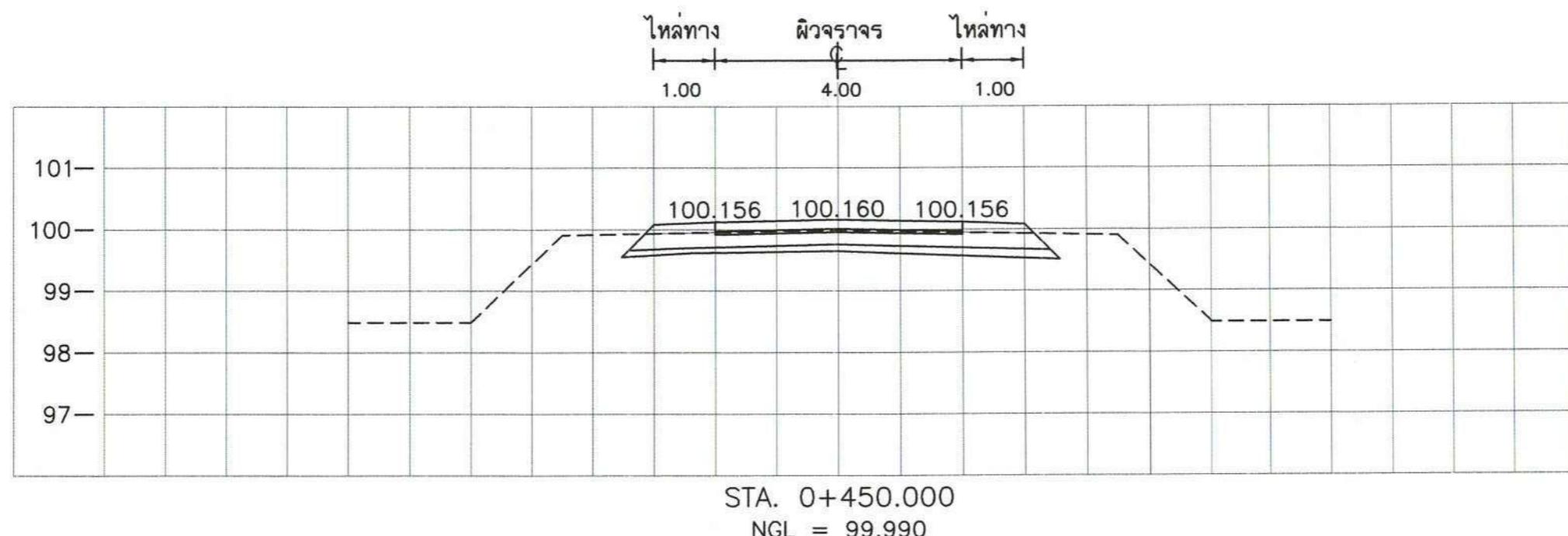
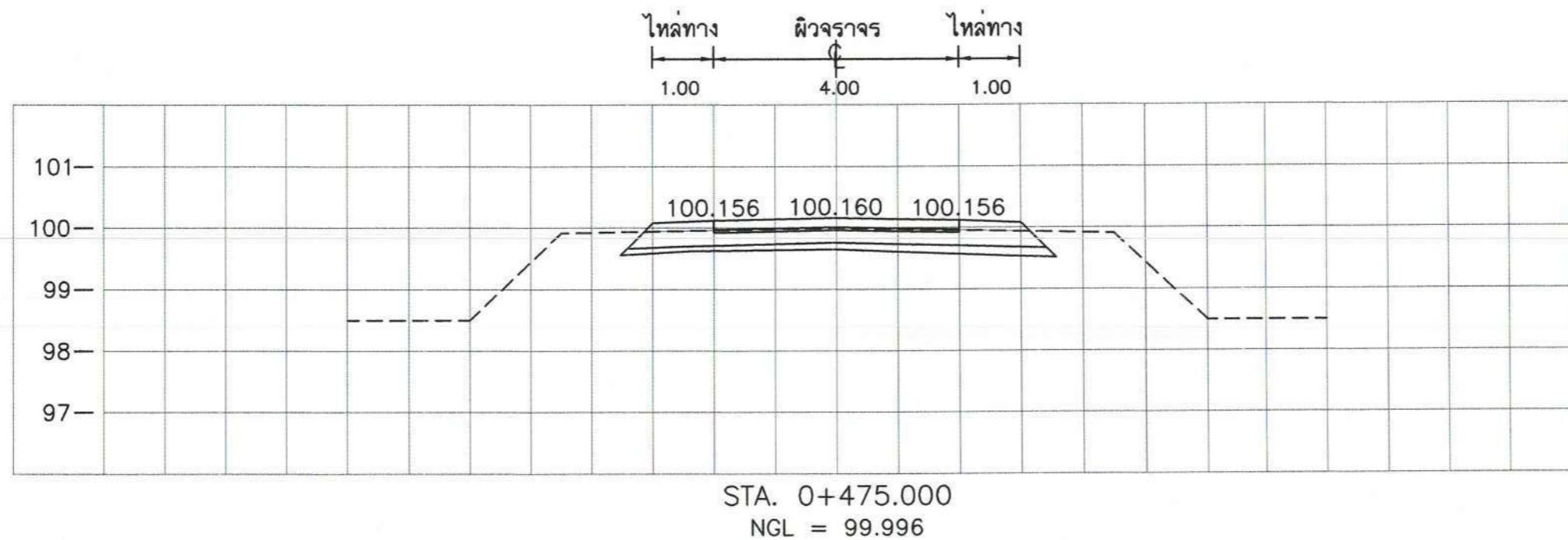
0 1 2 3 4 5 ນ.
ນອນ 1 : 100

0 1 2 3 4 5 ນ.
ຕິດ 1 : 100



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาຍ หมู่ 6 ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

							ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	ເລີຂີ້ມື່ແຜ່ນ
(นายเต็มยศ แสงมั่น)	(นายอำนาจ 万象)	(นายเฉลิมพล ทองสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงคิริ)	(นางสาวกชพรรณ สุธรรมี)	(นายเสรี ไชยกิตติ)	ມາຕະລາສ່ວນ	
สำราญ	เขียนแบบ	วิศวกร	หน.ผู้ดูแลแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลจ่อหอ	นายกเทศมนตรี	เลขที่หนังสือ กช. 11 /2566	13



ມາຕຮາສ່ວນ

ນອນ

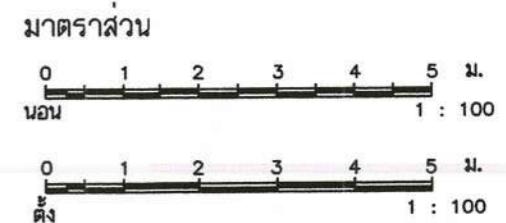
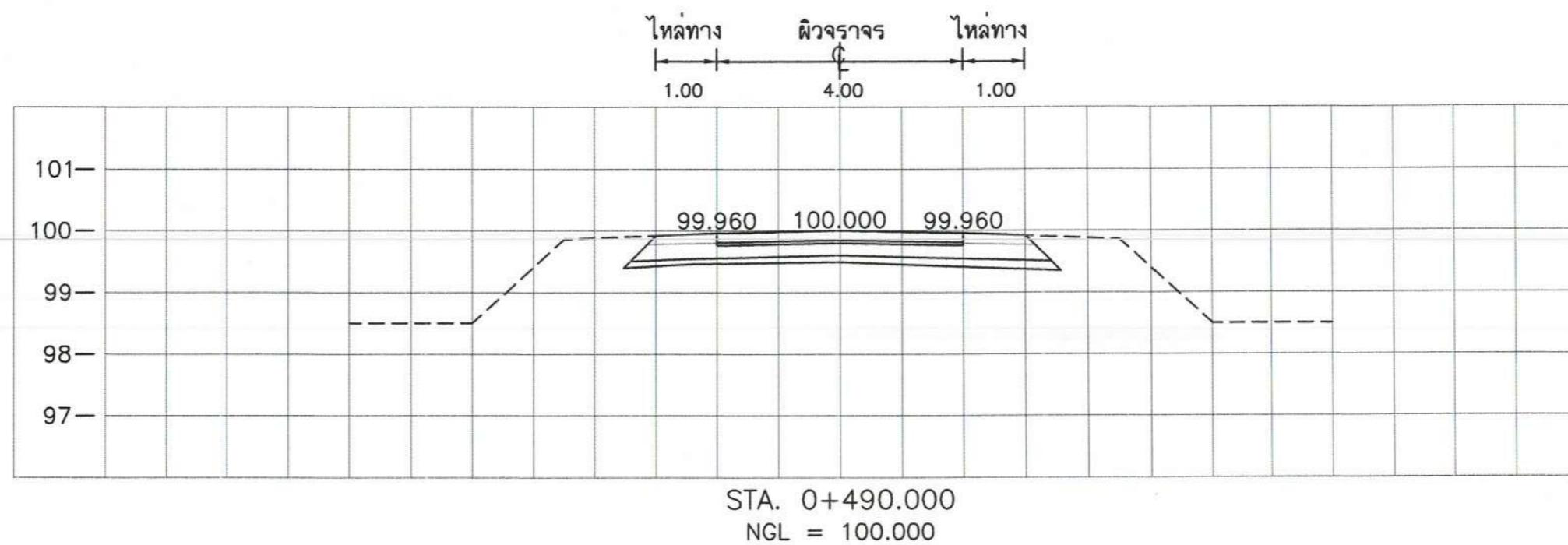
0 1 2 3 4 5 ນ.

0 1 2 3 4 5 ນ.

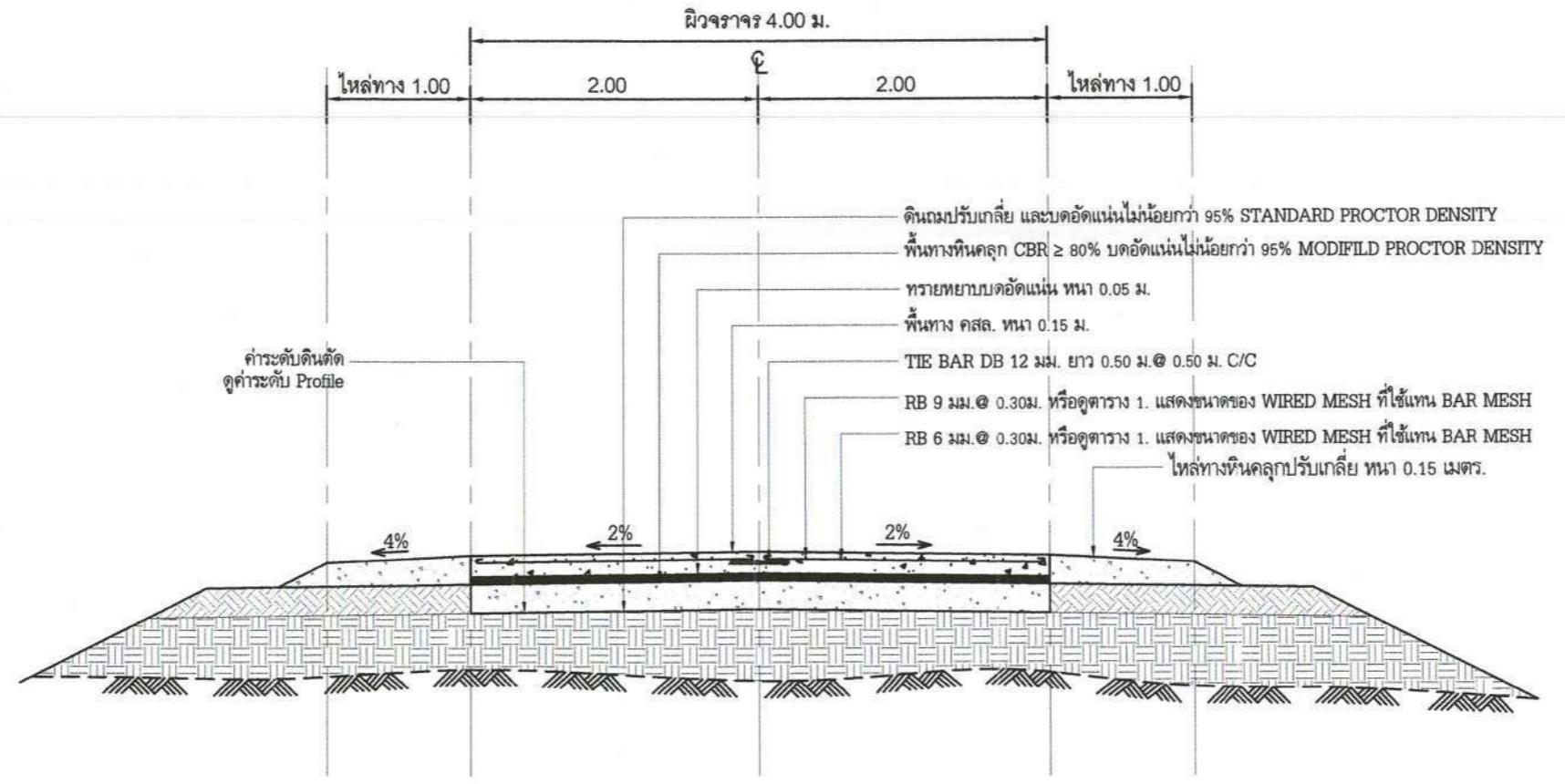
ຕົງ

1 : 100

 กองช่าง เทคบາລຕຳບລຈອໂຫວດນຄຣາຊລືມ	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานผังช้าย บ้านระกาย หมู่ 6 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา							ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	ເລີຍທີ່ແຜ່ນ	
	 (นายเต็มยศ แสนั่น)		 (นายอำนวย เงาแกะ)		 (นายเฉลิมพล ทองสุข)		 (นายสมาน มากมูล)			
ສໍາຮຈ	ເຮັດວຽກ	ວິສວກ	ທັນຜ່າຍແນບແພັນແລະກ່ອສ້າງ	ຜູ້ອໍານວຍກາງຂ່າງ	ຮອງໄດ້ເຖິງກາລ	ຮັກພາກພາກແຫນ	ປັດທະບາລຕຳບລຈອໂຫວດນຄຣາຊລືມ	ນາຍກເທັກມຸນຕີ	ເລັກທະບາຍ	ເລີຍທີ່ແຜ່ນ
ສໍາຮຈ	ເຮັດວຽກ	ວິສວກ	ທັນຜ່າຍແນບແພັນແລະກ່ອສ້າງ	ຜູ້ອໍານວຍກາງຂ່າງ	ຮອງໄດ້ເຖິງກາລ	ຮັກພາກພາກແຫນ	ປັດທະບາລຕຳບລຈອໂຫວດນຄຣາຊລືມ	ນາຍກເທັກມຸນຕີ	ເລັກທະບາຍ	ເລີຍທີ່ແຜ່ນ



 กองช่าง เทศบาลตำบลจอบหอ	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานผังซ้าย บ้านรากาย หมู่ 6 ตำบลจอบหอ อำเภอเมืองครัวซีมา จังหวัดครัวซีมา							เลขที่แบบ มาตราส่วน ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565 หมายเหตุ
	 สำราญ	 เอกสารแนบ	 วิศวกร	 หน.ผู้ดูแลแบบแผนและก่อสร้าง	 ผู้อำนวยการกองช่าง	 รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลจอบหอ	 นายกเทศมนตรี	
								เลขที่เบียน กช. 11 /2566 15



รูปตัดถนน คสส. A

NOT TO SCALE

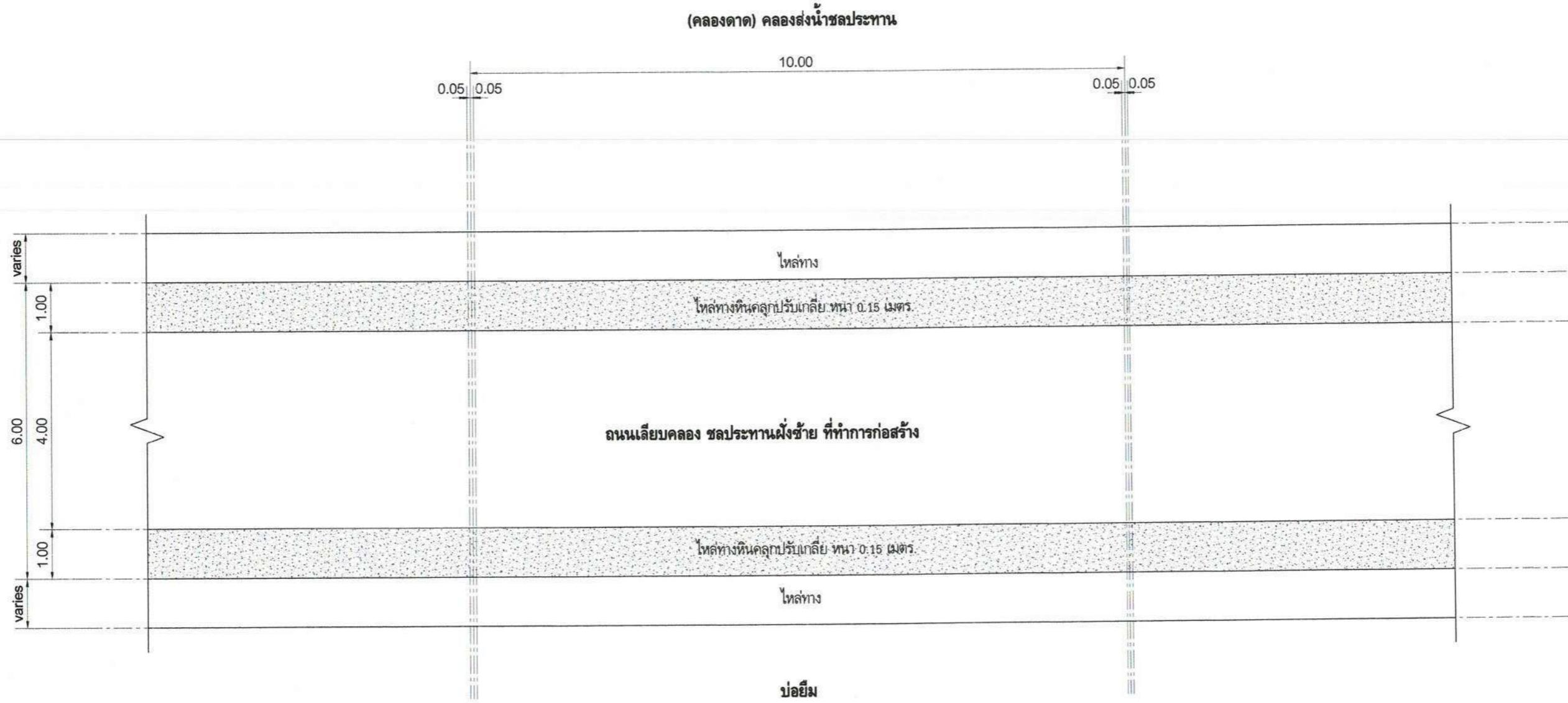


กองช่าง เทศบาลตำบลจอกหอ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาญ หมู่ 6 ตำบลจอกหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(นายเต็มยศ แสนมั่น)	(นายอำนาจ งานแกะ)	(นายเฉลิมพล ทองสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงคิริ)	(นางสาวชนพรรณ สุขุม)	(นายเสรี ไชยกิตติ)	ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	เลขที่ไฟแนน
สำราญ	เขียนแบบ	วิศวกร	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดเทศบาล รักษาการงานทาง	นายกเทศมนตรี	เลขทะเบียน กช. 11 /2566	16

แบบขยายถนนเลี่ยบคลองช่องอู่ (ฝั่งซ้าย)



แบบขยายถนนเลี่ยบคลองช่องอู่ (ฝั่งซ้าย)

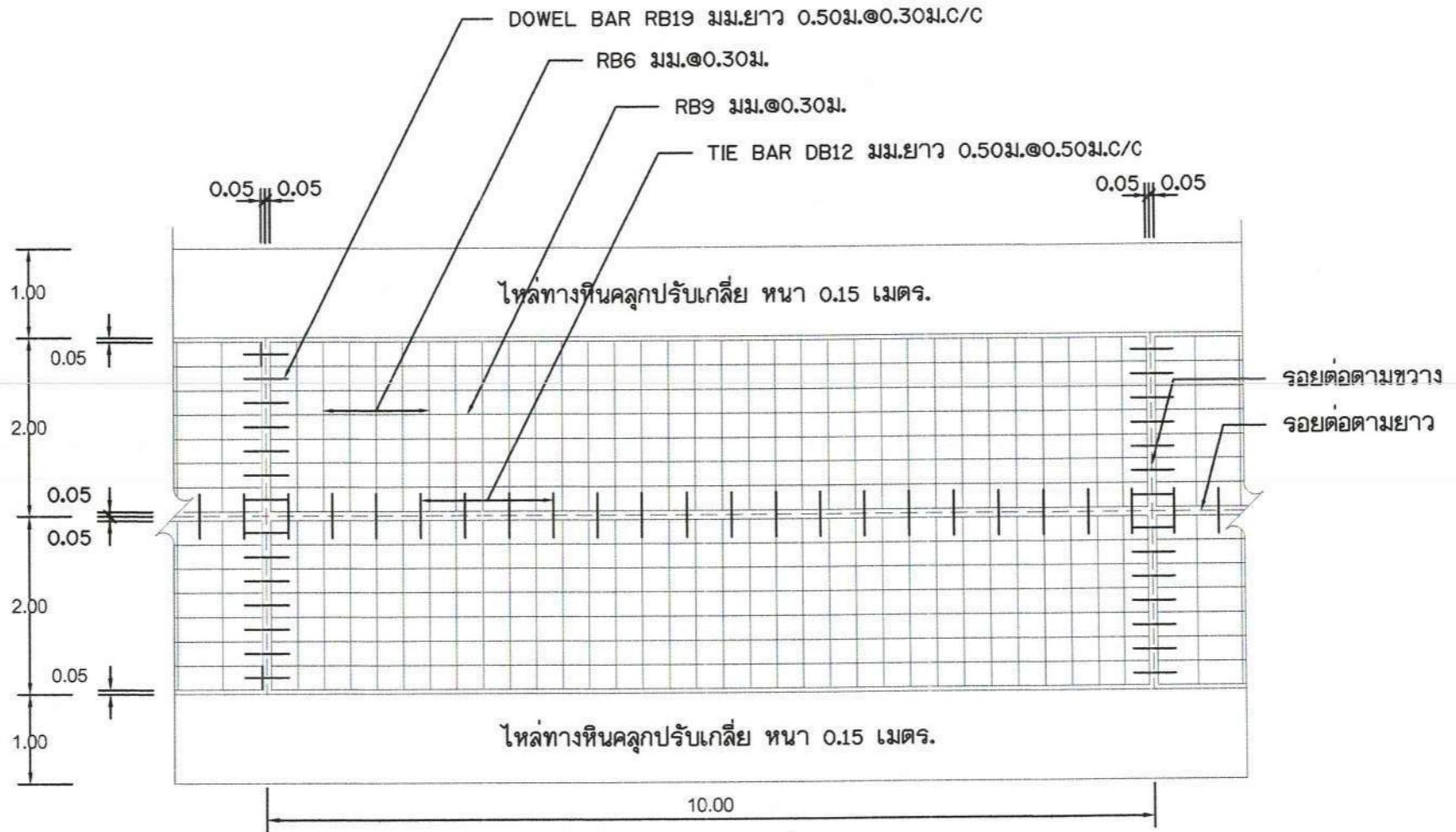
NOT TO SCALE



กองช่าง เทคบालต้าบจ仇หอ

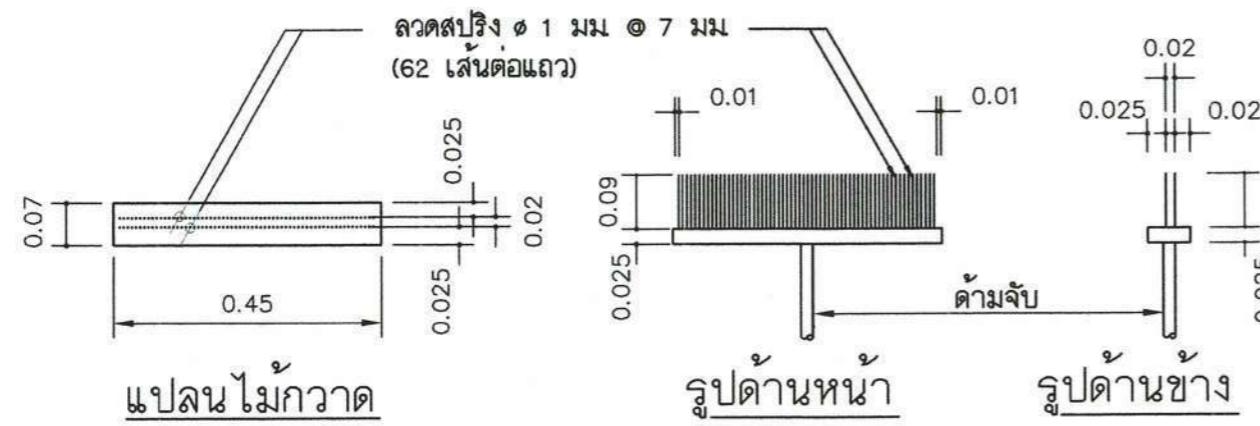
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลี่ยบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาย หมู่ 6 ตำบลจ仇หอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

							ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	เลขที่แผ่น
(นายเตียร์ยักษ์ แสนเงิน)	(นายอันนาจ ใจแก้ว)	(นายพิชิต พงษ์สุวรรณ)	(นายสมمان มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงศิริ)	(นางสาวกชพรรณ สุธรรมี)	(นายเสรี ไชยกิตติ)	มาตรฐาน	
สำราญ	เขียนแบบ	ผู้ตรวจ	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลจ仇หอ	นายกเทศมนตรี	เลขที่เบียน กช. 11 /2566	17



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสส.

NOT TO SCALE



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเล็งกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเข็มตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

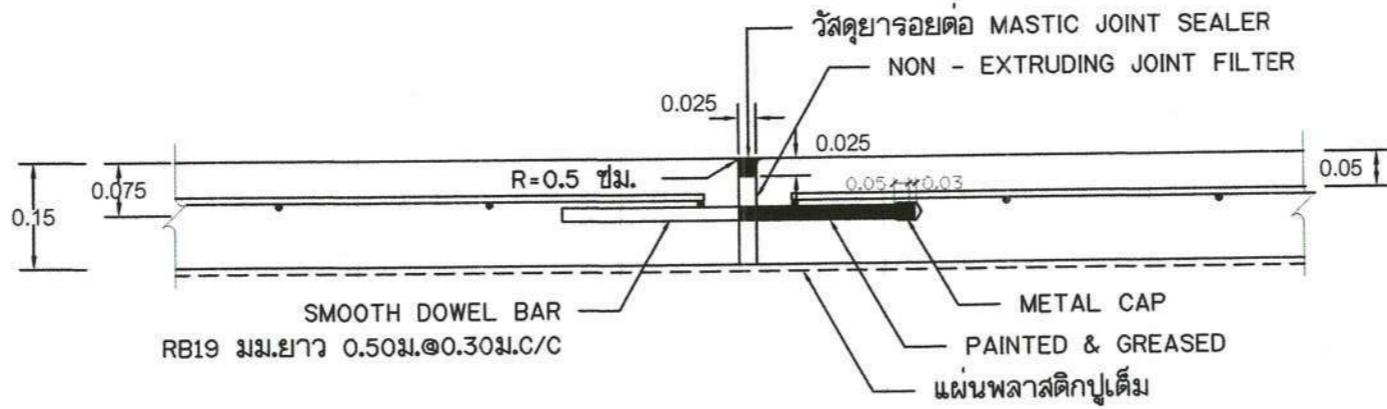
รายละเอียดไม่กำหนดลากผิวพื้น ค.ส.ส.



กองช่าง เทศบาลตำบลจ่อหอ

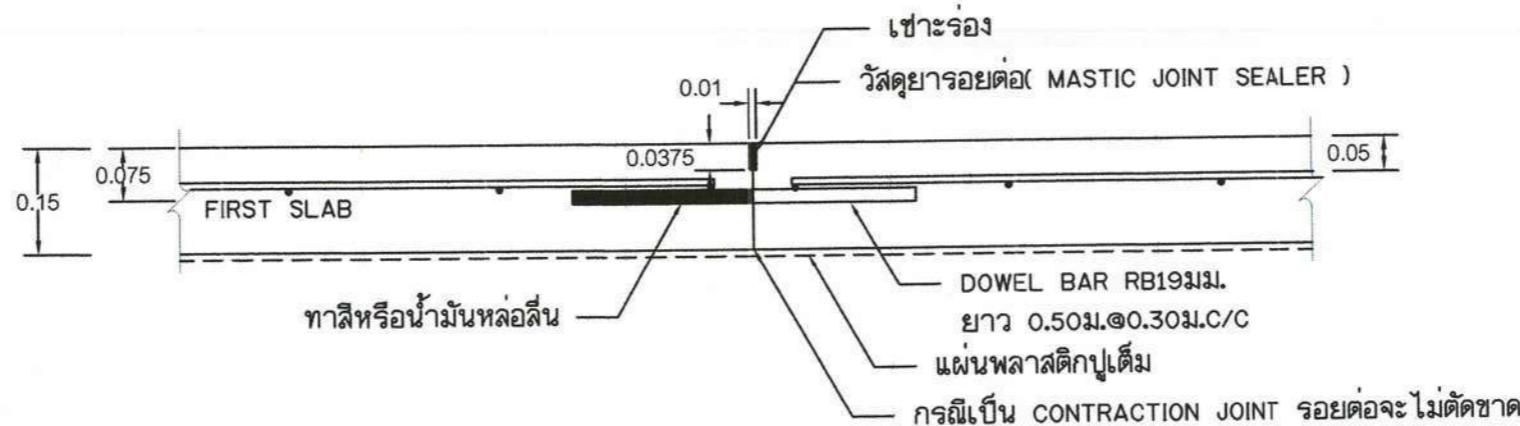
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ส.สายเลี่ยบคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกา หมู่ 6 ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

							ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	เลขที่แน่น
(นายเต็มยศ แสงนัน) สำราญ	(นายอำนาจ งานแกะ) เขียนแบบ	(นายเฉลิมพล ทองคูษ) วิศวกร	(นายสมาน มากมูล) หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	(นางนิตยา พ่วงคิริ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นางสาวกชพรวน สุดเมี) รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลจ่อหอ	(นายเสรี ไชยกิตติ) นายกเทศมนตรี	มาตรฐาน	เลขที่เบียน กช. 11 /2566 18



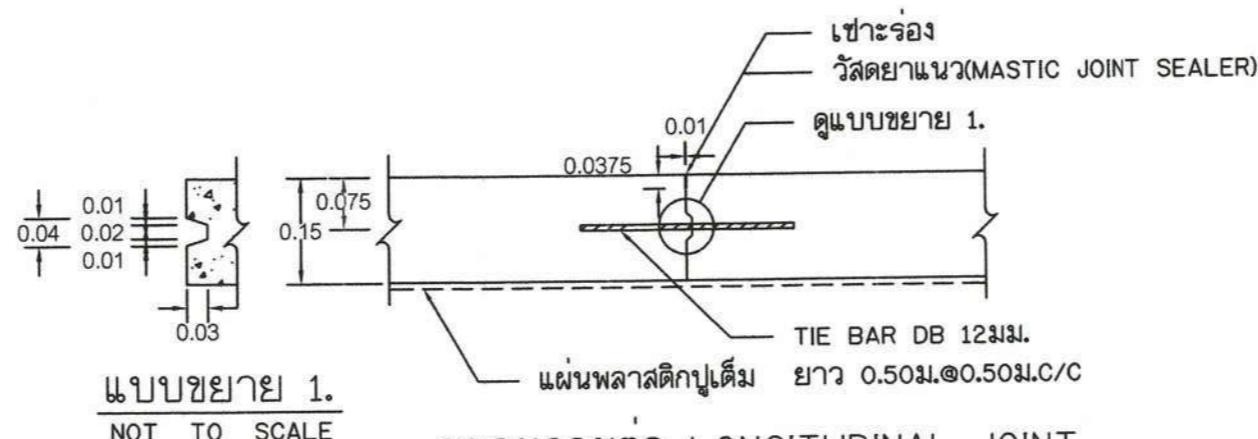
ขยายรอยด้วย EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยด้วย CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยด้วย LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



กองช่าง เทศบาลตำบลจอกหอ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานผังช้าย บ้านระกาญ หมู่ 6 ตำบลจอกหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

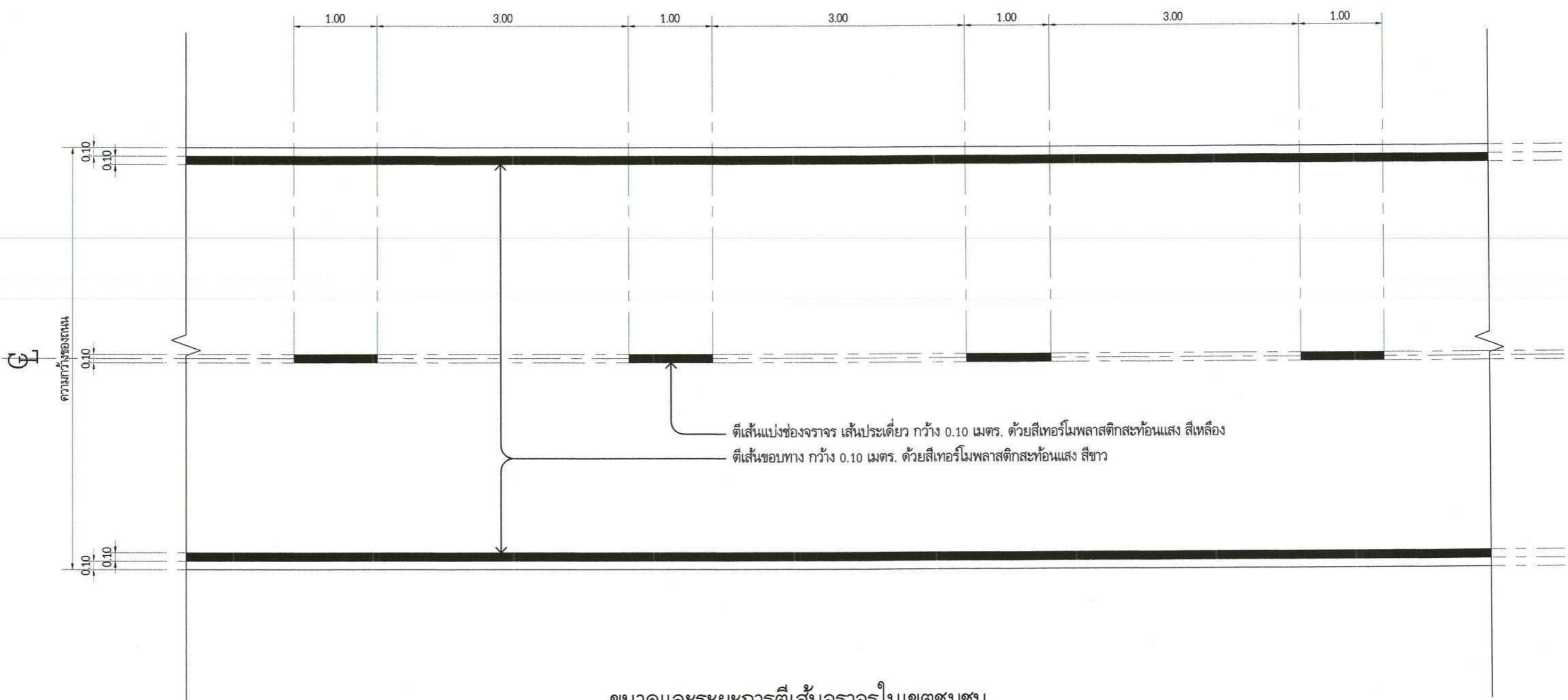
(นายเต็มยศ แสนพัน)	(นายอำนาจ ใจแกะ)	(นายเฉลิมพล ทองสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงศิริ)	(นางสาวกชพรรณ สุดเมี่ย)	(นายเสรี ไชยกิตติ)	ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	เลขที่ไฟแนน
สำรวจ	เขียนแบบ	วิศวกร	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดเทศบาล รักษาการผู้แทน ปลัดเทศบาลตำบลจอกหอ	นายกเทศมนตรี	เลขที่ไฟแนน กช. 11 /2566	19

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างรายภารมาราชฐานงานก่อสร้าง แบบมาตรฐานสำหรับ อปท. (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 20-50 ม.
3. วัสดุรายอุดต่อคอนกรีตแบบปูดทุนนิ่งเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUING JOINT FILLER) ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
5. ส่วนบุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่น้ำากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.
ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและ
แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้
WIRE MESH ขนาดอื่นๆ นอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้าง แบบมาตรฐานสำหรับ อปท.
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจักจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวน้ำคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.542
และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ตามแบบมาตรฐานสำหรับ อปท.
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยเชือกขาดไม่เกิน 7%
ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องปีรังแสงและกันน้ำได้
14. ระยะเวลาการือแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน บริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลี่ยงคลองชลประทานฝั่งซ้าย บ้านระกาย หมู่ 6 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองครัวซีมา จังหวัดนครราชสีมา

เลขที่แนบ	มาตราส่วน	ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	ผู้ลงนาม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ออกแบบ	ผู้สำรวจ	ผู้เขียนแบบ	ผู้ลงนาม	ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้อำนวยการ	
20	เลขที่แนบ	มาตราส่วน	ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	ผู้ลงนาม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ออกแบบ	ผู้สำรวจ	ผู้เขียนแบบ	ผู้ลงนาม	ผู้อำนวยการกองช่าง	ผู้อำนวยการ



ขนาดและระยะการตีเส้นจราจรในเขตชุมชน

NOT

TO

SCALE



กองช่าง เทศบาลตำบลจอกหอ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทานผังช้าย บ้านระกา หมู่ 6 ตำบลจอกหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(นายเต็มยศ แสนมั่น)

สำรวจ

(นายอำนาจ คงเกา)

เขียนแบบ

(นายเฉลิมพล ทองสุข)

วิศวกร

(นายสมาน มากมูล)

หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นางนิตยา พ่วงคิริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวกชพรรณ สุธรรม)

รองปลัดเทศบาล รักษาธิการงานแทน ปลัดเทศบาลตำบลจอกหอ

(นายเสรี ไชยกิตติ)

นายกเทศมนตรี

(ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565)

มาตรฐาน

เลขทะเบียน กช. 11 /2566

เลขที่แน่น

21

ข้อกำหนดการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการจัดทำ

- 1.1 การเตรียมพื้นที่: ผู้ทางจราจรที่ทำการตีเส้นหรือเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำบนพื้นที่สกปรก มีฝุ่นบิน หรือสิ่งปลูกปะความอื่นใด และไม่ลงทับไปบนวัสดุจราจรเดิมที่ชำรุด หลังจากตีเส้นที่ต้องใช้เวลาและเปลี่ยนเส้นใหม่ ให้ไม่ทำให้เกิดการเข้าด้วยกัน สามารถตีเส้นต่อเนื่องกันได้โดยไม่ต้องหักห้ามใจ ไม่ต้องหักห้ามใจในกรณีที่เครื่องหมายจราจรเดิมไม่อยู่ในแนวที่ถูกต้องกับเครื่องหมายจราจรที่จะทำใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการลบเครื่องหมายจราจรเดิมออกโดยใช้เครื่องจักรกล
- 1.2 ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนพื้นที่ที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก: เพื่อป้องกันภัยให้สิ่งที่มีเสียงหรือเกิดการแตกเปรอะของเทอร์โมพลาสติกเมื่อจากไปหัวร้อนสูงเกินกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่มีการกันความร้อนในมาตรฐานของผู้ผลิตเดียวและต้องไม่ให้ความร้อนสูงกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ เมื่อวัสดุเหลวแล้วจะต้องรีบใช้ทันทีห้ามมิให้นำวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่หลอมเหลาอยู่นานเกิน 6 ชั่วโมงมาใช้งาน
- 1.4 การเตรียมเครื่องมือ: ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ประมาณของวัสดุต้องอยู่ในกรอบขอบข่ายที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำมากกว่านี้ขึ้น ขึ้นไปต้องขอให้ขึ้นทะเบียนเสียก่อน
2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ
 - 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการตัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บอกร 415 สีจราจร ชนิดที่ 2
 - 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการตัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น ริด หรือปาดคลาย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บอกร 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของลูกแก้วในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้โดยบันเด็น เทอร์โมพลาสติก ละหันและในอัตราส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
 - 2.3 ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุที่เครื่องหมายจราจรบนพื้นที่ที่ต้องการจะติดตั้ง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บอกร 543 ไวไฟลิตภัณฑ์
 - 2.4 วัสดุรองฟัน (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีใช้พ่นบนพื้นที่ที่ต้องการจะติดตั้ง สำหรับการติดตั้งวัสดุที่เครื่องหมายจราจรกับพื้นที่ที่ต้องการ คุณสมบัติตามที่ผู้ผลิตวัสดุเทอร์โมพลาสติกกำหนด
3. การตรวจสอบคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร
 - 3.1 ความหนา: ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบความหนาของเครื่องหมายจราจรในปัจจุบันงานไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้แผ่นโลหะผิวเรียบวางรับในแนวที่เครื่องตีเส้น จะผ่าน เมื่อพ่นรีดหรือปาดคลายวัสดุไปบนแผ่นโลหะนั้นแล้ว ให้น้ำหนักความหนาของเครื่องหมายจราจรดังนี้
 - (1) สีจราจร (Traffic Paint) ความหนาของสีจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
 - (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของสีจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
 - 3.2 ค่าแฟลคเตอร์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor) ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายจราจรในปัจจุบันงานไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตร แต่ละตารางเมตรอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ในตัวตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

รายการที่กำหนด	สีขาว	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1. วัสดุ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ช้องกันดูด 1.2 กำจัดไข่แมลง 	บอกร 415-2541 ชนิดที่ 2 กัน	บอกร 542-2530 ระดับ 1 กัน วิศวอุปกรณ์
2. ตรวจสอบคุณลักษณะการทำงาน <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ความหนา เมื่อแห้ง มิลลิเมตร 2.2 ลักษณะของลูกแก้ว (ไข่ขากหรือ) กรัม/ตร.ม. 	> 0.2 -> 3.0 > 400	> 3.0 ≥ 3.0 ≥ 400
3. ตรวจสอบคุณลักษณะเมื่อตีเส้นที่ (ระหว่างงาน) <ol style="list-style-type: none"> 3.1 ความหนาเมื่อแห้ง มิลลิเมตร 3.2 ภาระอุปกรณ์ในเวลาการติดตั้ง 3.2.1 ภาระสะท้อนแสง (Retroreflectivity) , mcd.lx⁻¹ m⁻² ล้าน สีขาว สีเหลือง 	> 0.2 ≥ 300 ≥ 200	> 3.0 ≥ 300 ≥ 200
4. ตรวจสอบคุณลักษณะเมื่อตีเส้น (ระหว่างเวลาปัจจุบัน) <ol style="list-style-type: none"> 4.1 ภาระอุปกรณ์ในเวลาการติดตั้ง 4.2.1 ภาระสะท้อนแสง (Retroreflectivity) , mcd.lx⁻¹ m⁻² ล้าน สีขาว สีเหลือง 	6 ตีอน 1 ครั้ง 12 ตีอน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100	12 ตีอน 1 ครั้ง 24 ตีอน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100
5. ระยะเวลาปัจจุบัน	12 ตีอน	24 ตีอน


 (นายเฉลิมพล ทองสุข)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรบัต

เลขที่แผ่น		แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
22	เครื่องหมายจราจรแบบพิมพ์ (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	แบบที่ กท.-3-110 (4)
แผ่นที่ 52		แผ่นที่ 52

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้สัดก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญา ก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย**

- ผู้รับจ้างต้องใช้สัดก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นสัดก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าห้าอย่าง 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้สัดก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าห้าอย่าง 90 ของบริเวณแหล่งที่ได้ตามสัญญา ก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้สัดก่อสร้าง และครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยตามสัญญาจ้าง ก่อสร้าง ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องภายใน 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้าง ก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างฝิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- แผนการใช้สัดก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้สัดก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าห้าอย่าง 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับແเนื่องที่ผู้รับจ้างก่อสร้างทุกวัน ก่อนดำเนินการนำวัสดุ ก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ลงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน แต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าสัดก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้รับจ้าง เนื่องจาก ผู้รับจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้รับจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้
 - สำเนาใบบัตรสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MiT) ที่ออกโดย สถาบันมาตรฐานแห่งประเทศไทย
 - ฉบับสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่น ทำแห่งที่ตั้งของนิพัตติน ท่าทราย บ่อคิน เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้สัดก่อสร้างภายในประเทศไทย

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้สัดก่อสร้างภายในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	พัสดุ ในประเทศไทย	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
ขัตตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้สัดก่อสร้างภายในประเทศไทย เป็น
ราคากำไรไม่เจน บริเวณงานและราคารีจแบนสัญญา ก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ
ที่ กค(ก)(ว) 0405.2/ว.452 ลง 17 กันยายน 2562 (ว.452) และกรณีที่จัดจ้าง
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคานะท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี
การเดียวกันกับหนังสือ ว.452

ตารางการจัดทำแผนการใช้สัดก่อสร้างภายในประเทศไทย

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย
บริเวณแหล่งที่จัดจ้าง.....(ต้น)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศไทย	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
ขัตตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()



กองช่าง เทศบาลตำบลจอดหอ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลียบคลองชลประทาน ฝั่งซ้าย บ้านระกาย หมู่ 6 ตำบลจอดหอ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

(นายเต็มยศ แสงเงิน)	(นายอ่านาจ นางสาว)	(นายเฉลิมพล ทองสูง)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงคิริ)	(นางสาวกพรรณ สุคเมี)	(นายเสรี ไชยกิตติ)	ว/ด/ป 30 มิถุนายน 2565	เลขที่แน่น
สำราญ	เขียนแบบ	วิศวกร	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดเทศบาล วัยราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลจอดหอ	นายเทพมนตรี	เลขที่เบี่ยน กช. 11 /2566	23

ข้อกำหนดในงานก่อสร้าง

ข้อกำหนดทั่วไป

1. จุดอ้างอิง แนวเขต และระดับ จะกำหนดให้ในขณะก่อสร้างโดยช่างควบคุมงาน
2. วัสดุต่าง ๆ ที่ซุกซ่อน ให้ผู้รับจ้างย้ายไปกองไว้ ณ จุดที่ผู้รับจ้างกำหนด (สาธารณประโยชน์)
3. ห้ามก่อสร้างได้ ณ กอนแข็งผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุอนุญาต
4. การต่อเติมราบหน้าที่ก่อสร้างกับระบบราบที่เดิม ให้ต่อเติมโดยมีป้องกันกุจูด และเปิดให้ในไอลเซ็ชอกโดยส่วนตัว ตามคำแนะนำของช่างผู้ควบคุมงาน
5. ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
6. กรณีลื่นหลุดของวัสดุไม่สามารถก่อสร้างได้ เช่น เสาไฟฟ้า ท่อประปา หรือลิ้งปลูกสร้างอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลื่อนย้ายออก โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง รวมทั้งเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของลิ้งก่อสร้างนั้นๆ
7. เหล็กกลม ความด้านทานแรงดึงที่จุดคลาก ไม่น้อยกว่า 2,400 ksc ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.
8. เหล็กข้ออ้อย ความด้านทานแรงดึงที่จุดคลาก ไม่น้อยกว่า 3,000 ksc ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. เหล็กตะแกรง Wire mesh ค่ากำลังคลากไม่น้อยกว่า 5,500 ksc ให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.
9. ให้เก็บตัวอย่างเหล็กเลี้ยงขนาดที่ใช้ในโครงการไปทดสอบ และส่งทดสอบพร้อมการส่งงานของผู้รับจ้างทุกครั้ง
10. กรณีผู้รับจ้าง ก่อสร้างไม่ครบถ้วนตามสัญญา เนื่องจากภัยธรรมชาติหรือมีอุบัติเหตุในสถานที่ทำการก่อสร้างไม่ได้ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างหักเงินตามส่วนของงานที่ขาดหายไป
11. ในกรณีที่จำเป็นต้องก่อสร้างเข้ามาในผู้จราจรเดิม ให้ใช้เครื่องตัดคอนกรีตตัดผิวจราจรเดิมให้ได้แนวตรง เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จให้ซ่อมผิวจราจรให้เรียบร้อย
12. ในกรณีที่แบบก่อสร้างมีปัญหาในงานก่อสร้าง ให้ฟังคำชี้แจงจากผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ถ้าดำเนินการได้โดยไม่ได้มีข้อสรุปให้เรียบร้อยก่อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
13. ก่อนลงมือก่อสร้างผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานที่จะก่อสร้าง ให้กับช่างผู้ควบคุมงานทราบ และต้องได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างจากช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ
14. ก่อนลงมือก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่เป็นตัวแทนรับผิดชอบเป็นลายลักษณ์อักษร ในงานก่อสร้างแทนผู้รับจ้างให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมแนบหลักฐานเอกสารทางกฎหมาย ที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างหรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในโครงการก่อสร้าง
15. ให้เก็บตัวอย่างคอนกรีตสูตรที่นำไปทำการทดสอบหากทำลักษณะของตัวอย่างไม่ถูกต้อง ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้หน่วยงานราชการ หรือสถาบันการศึกษาที่มีภารกิจภาพเป็นผู้ทดสอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (ตามมาตรฐานหลักวิชาช่าง)
16. ห่อ ค.ส.ล. ที่ใช้ก่อสร้างเป็นห่อ ค.ส.ล. หัน 3 ตามมาตรฐาน มอก.
17. คอนกรีตที่ใช้ในการคืนผิวจราจร ต้องเป็นคอนกรีต แรงดับประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานญี่ปุ่นคือคอนกรีต 15x15x15 ซม. ท่ออายุ 28 วัน 240 ksc
18. งานคอนกรีตที่ต้องรื้อทับไม่ได้รื้อไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้คอนกรีตซึ่งมีแรงดับประลัยต่ำสุด ที่กระทำต่อ ก้อนคอนกรีตที่รื้อทับไม่ได้รื้อไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้คอนกรีตซึ่งมีแรงดับประลัยต่ำสุด 15x15x15 ซม. มีค่าเท่ากับ 240 กก./ตร.ม. ส่วนเนื้อคอนกรีต (Slump) ไม่มากกว่า 0.10 เมตร.
19. ให้ทำความสะอาดหน้างานให้เรียบร้อยทุกวัน เช่น ฝุ่น หรือเศษหิน เศษชิ้น ฯลฯ
20. ติดตั้งป้ายเตือน และแนวอ่อนล้า ป้องกันอุบัติเหตุกุจูดที่ก่อสร้าง สัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้าง ตามมาตรฐาน มอก. ในกรณีที่วางท่อระบายน้ำห้ามผิวจราจร หรือมีการตัดผิวจราจรเดิม(นอกผิวจราจร) เมื่อวางแล้วเสร็จต้อง ทำการก่อสร้างผิวจราจรเพิ่มให้ครอบคลุมแนวที่วางท่อระบายน้ำใหม่ด้วย
21. ให้ผู้รับจ้างต่อเชื่อมท่อ หรือร่างรอยน้ำเดิมกับท่อหรือร่างรอยน้ำเดิมกับท่อที่ทำการก่อสร้างใหม่กุจูดโดยมีขนาดไม่น้อยกว่าของเดิม
22. สำหรับงานที่ต้องก่อสร้างอาจย้ายจุดได้ตามความเหมาะสม โดยช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดให้ก่อสร้าง
23. ในกรณีที่จะต้องก่อสร้างบนพื้นที่ ที่ต้องเกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการประสานงานขออนุญาต รวมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยเทศบาลจะออกหนังสือให้เป็นตัวแทนเทศบาล ไปทำการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานนั้นๆ
24. มิติต่างๆ ในแบบแผนงานเป็นตามสภาพ หันนี้ให้ถือเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินงานได้คราวเดียวตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและเงินค่าก่อสร้างนั้น แต่หันนี้ให้ถือเป็นประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ
25. ผู้รับจ้างจะต้องหักห้ามทุกอย่างให้เรียบร้อย เพื่อผู้รับจ้างสามารถใช้งานได้ทันที ผังบริเวณก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างต่างๆ หรือโรงงาน ชั่วคราวจะต้องขยับให้เรียบร้อยก่อนที่ส่งมอบงานนวดสูตรห้ามพรมทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อย
26. การเชื่อมต่อระบบราบที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ให้เชื่อมต่อหัวเรือนกับรีบาร์ก่อนที่หัวเรือนจะติดต่อหัวเรือนก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างต่างๆ หรือโรงงาน ถ้าไม่มีผ้าหักห้ามทุกอย่างให้เรียบร้อยก่อนที่ส่งมอบงานนวดสูตรห้ามพรมทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อย
27. การเชื่อมต่อระบบราบที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ให้เชื่อมต่อหัวเรือนกับรีบาร์ก่อนที่หัวเรือนจะติดต่อหัวเรือนก่อสร้าง ถ้าไม่มีผ้าหักห้ามทุกอย่างให้เรียบร้อยก่อนที่ส่งมอบงานนวดสูตรห้ามพรมทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อย
28. การก่อสร้างป้องกัน ค.ส.ล. สามารถห่อป้องกัน ค.ส.ล. แล้วนำไปติดตั้งสถานที่ก่อสร้างได้ ถ้าไม่มีผ้าหักห้ามทุกอย่างให้เรียบร้อยก่อนที่ส่งมอบงานนวดสูตรห้ามพรมทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อยก่อนที่ส่งมอบงานนวดสูตรห้ามพรมทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อย
29. ให้เชื่อมยึดดิ่งไฟเบอร์กลาส กับกรอบบ่อพัก ไม่ต่ำสูงกว่า 2 เมตร
30. ตัวแทนในแนวทางก่อสร้างจะกำหนดให้เมื่อต้องการก่อสร้างโดยช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ
31. ระยะนาทีที่ปราบภายในแบบที่ห่วงเป็นมาตรฐาน ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
32. คอนกรีตที่ใช้ในการคืนผิวจราจรต้องเป็นคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete)
33. รอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion joint) จะต้องก่อสร้างทุกระยะประมาณ 50.00 ม. หันนี้ ให้อยู่ในดอยุพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ
34. การพิจิตร化ให้ท้ายน ให้ทำโดยการลากแร่ปูนจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมักกันโดยร่องที่เกิดต้องคีไม่เกิน 2 มม.
35. การบ่มคอนกรีตเมื่อคอนกรีตแข็งตัวต้องบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ตามความเหมาะสม
36. มิติต่างๆ ระบุเป็นเมตร ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
37. กรณีหันเรื่องพื้นที่ทางเป็นถนนลูกรังอยู่แล้วหรือติดชนิดอื่น ให้ทำการเกรดเหลี่ยม
38. รายการได้รับและยังคงแบบให้ผู้รับจ้างปรึกษาผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุก่อลงมือปฏิบัติงาน
39. ตัวแทนบ่อพัก ค.ส.ล. และแผ่นผังอาทิตย์เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ
40. การพิจารณาลงอัดประลัยเพื่อการตรวจสอบคอนกรีตก่อนอุดยุกคุณวิศวกรรม 28 วัน ให้ตรวจสอบได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบลงอัดประลัย ของแท่งคอนกรีตที่เก็บจากการห่อโครงสร้างจิ่งในหน้างานซึ่งต้องมีค่าลงอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 7 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้
41. ก่อนเริ่มน้ำก่อสร้างต้องเสนอผลการอุดแบบส่วนผสมคอนกรีตต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุเพื่อพิจารณา หรือส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีภารกิจภาพเป็นผู้ออกแบบ ส่วนผสม อย่างไรก็ได้ส่วนผสมดังกล่าวไม่เป็นการที่ให้ผู้รับจ้าง พัฒนาความสามารถรับผิดชอบในกรณีที่คอนกรีตมีค่าลงอัดประลัยต่ำกว่าค่าที่กำหนด
42. ค่าระดับก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างตามความเหมาะสมโดยผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ
43. อ้างอิงแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกรมทางหลวงชนบท
44. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบที่ให้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท



กองช่าง เทศบาลตำบลจ่อหอ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลี่ยบคลองชลประทานผ่านชัย บ้านระกาญ หมู่ 6 ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองครัวซีมา จังหวัดครัวซีมา

(นายเต็มยศ แสนนัน)	(นายอำนวย นางสาว)	(นายฉัมฤทธิ์ ทองสุข)	(นายสมาน มากมูล)	(นางนิตยา พ่วงศิริ)	(นางสาวกพรรณ ลุดมี)	(นายเสรี ไชยกิตติ)	ว.ด/ป. 30 มิถุนายน 2565	เลขที่ที่แน่น
สำรวจ	เขียนแบบ	วิศวกร	หน.ผู้ดูแลแบบและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลจ่อหอ	นายกเทศมนตรี	เลขที่เบียน กช. 11 /2566	24

แผ่นป้ายสื่อสีเงิน
ตัวอักษรบนแผ่นป้ายเขียนด้วยตัวสีขาว หรือใช้ตัวอักษรแบบสติกเกอร์ สีขาว โดยผ่านความเห็นชอบ
ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

เทศบาลตำบลจ่อหอ

โครงการก่อสร้าง
ผู้รับจำ
โทร
วันเริ่มต้นลัญญา
วันสิ้นสุดลัญญา
ระยะเวลาดำเนินการ วัน
วงเงินตามลัญญาจ้าง บาท (.....)
ช่างควบคุมงาน ตำแหน่ง
โทร
ดำเนินการจากเจ้าของท่าน "โปรดช่วยกันรักษา"
หากเกิดปัญหาโปรดแจ้งเทศบาลตำบลจ่อหอ
กองช่างฯ โทร. 044 - 371 - 704

แผ่นป้ายสื่อสีเงิน
ตัวอักษรบนแผ่นป้ายเขียนด้วยตัวสีขาว หรือใช้ตัวอักษรแบบสติกเกอร์ สีขาว โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

ขอบแผ่นป้ายสีขาว เส้นหนา 1 ซม.

เส้นเล็กทางด้านหน้าม้วน สีดำ 3 รอบ

เส้นเล็กทางด้านหลังม้วน สีดำ 3 รอบ

รายการประกอบแบบ

รูป ด้านหน้าป้าย
Scale 1 : 20

ระดับเดิม
0.70
0.60
0.10
0.20

รูป ด้านหลังป้าย
Scale 1 : 20

ระดับเดิม
0.70
0.60
0.10
0.20

1. เสาเหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 mm. ยาว 3.00 เมตร.
2. แผ่นป้ายเหล็กขนาด 800 x 1200 x 2 mm.
3. ตัวอักษรบนแผ่นป้ายเขียนด้วยตัวสีขาวหรือใช้ตัวอักษรแบบสติกเกอร์ สีขาว โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
4. แผ่นป้ายสื่อสีเงินด้านหลังม้วนเข้ม
5. ขอบแผ่นป้ายสีขาว เส้นหนา 1 ซม.
6. เสาเหล็กทางด้านหน้าม้วน สีดำ 3 รอบ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายเลี่ยบคลองชลประทานผั้งชัย บ้านสะกายน หมู่ 6 ตำบลจ่อหอ อำเภอเมืองครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง เทศบาลตำบลจ่อหอ	นายเต็มยศ แสนั่น	นายอำนวย นางเกา	(นายเฉลิมพล ทองอุษา)	(นายสมาน มาภูล)	(นางนิตยา พ่วงศิริ)	(นางสาวชพรรณ สรุณี)	(นายเรือง ไชยกิตติ)	ว.ด/ป 30 มิถุนายน 2565	เลขที่แผ่น
	สำราญ	เขียนแบบ	วิศวกร	หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองเลขาธุการ รักษาการแทน ปลัดเทศบาล	นายเกษตรศรี	มาตรฐาน	เลขที่เบี่ยง กช. 11 /2566
นายกิตติพันธุ์ 3/8 นิ้ว พร้อมเทวนร่อง	นายกิตติพันธุ์ 3/8 นิ้ว พร้อมเทวนร่อง	นายกิตติพันธุ์ 3/8 นิ้ว พร้อมเทวนร่อง							25