



ประกาศเทศบาลนครอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสมิตตะโยธิน (ยุคอน) ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครอุดรธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสมิตตะโยธิน (ยุคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานีเลขที่ ยธ.๒๘/๒๕๖๖ ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๔๙,๗๖๘.๙๓ บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทเก้าสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครอุดรธานีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.udoncity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๒๓๒-๕๑๗๖-๘๕ ต่อ ๑๒๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖



(นายธนดร พุทธิรักษ์)

นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

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

ประกาศ ณ วันที่

พ.ศ. ๒๕๖๖



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓/๒๖๖

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน)

ตามประกาศ เทศบาลนครอุดรธานี

ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครอุดรธานี" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน) ณ บริเวณซอยสมิตตะโยธิน ภายในเขตเทศบาลนครอุดรธานี ตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ยธ.๒๘/๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครอุดรธานีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองห้าง/หนังสือบริคณห์สนธิกรณีบริษัท

(๔.๒) ภ.พ. ๒๐

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครอุดรธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครอุดรธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครอุดรธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลนครอุดรธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครอุดรธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครอุดรธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครอุดรธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครอุดรธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครอุดรธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครอุดรธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครอุดรธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครอุดรธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครอุดรธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลนครอุดรธานีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครอุดรธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครอุดรธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครอุดรธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุดรธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครอุดรธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาเสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.ตามหนังสือ ต่วนที่ลสุด ที่ กค(กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครอุดรธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครอุดรธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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

เทศบาลนครอุดรธานีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการ Miting กัดผิวทางความลึก ๕ ซม. และงานติดตั้งฝาบ่อ แล้วเสร็จตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่

ยธ.๒๘ / ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการลาด แอสฟัลท์แทคโค้ต (Tack coat) งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีตหนา ๕ ซม. บน Tack coat แล้วเสร็จ ตามรายการ และแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ยธ.๒๘ / ๒๕๖๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการทาสีตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร และงานติดตั้งป้ายจราจรแล้วเสร็จ ตามรายการและแบบแปลนของ เทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ยธ.๒๘/๒๕๖๖ ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ภายใน ๑๕ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลนครอุดรธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครอุดรธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครอุดรธานีได้รับอนุมัติเงินค่า ก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครอุดรธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง จ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครอุดรธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครอุดรธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครอุดรธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครอุดรธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครอุดรธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุดรธานีไม่ได้

(๑) เทศบาลนครอุดรธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครอุดรธานี 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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครอุดรธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครอุดรธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก นายช่างโยธา หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ นายช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครอุดรธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครอุดรธานี ไร้ชั้วคราว





คำสั่ง เทศบาลนครอุดรธานี
ที่ ๑๐๖๕/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้
ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมิตตะ
โยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลนครอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติก
คอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้
เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้ง
รายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้
ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมิตตะโยธิน
(ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| ๑. นางสาวพูนทรัพย์ ศรีสุนาคริ้ว | ประธานกรรมการฯ |
| หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป | |
| ๒. นายศุภชัย จันทิหัตถ์ | กรรมการ |
| หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค | |
| ๓. นายไพวิทย์ ศรีศกุน | กรรมการและเลขานุการ |
| เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติการ | |
| อำนาจและหน้าที่ | |

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่
ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กำหนดระยะเวลาในการ
พิจารณาผลให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน โดยพิจารณาเกณฑ์ด้านราคาร้อยละ ๑๐๐

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|--------------------------|----------------|
| ๑. นายดาวเรือง หากันไต้ | ประธานกรรมการฯ |
| ผู้อำนวยการสำนักช่าง | |
| ๒. นายสมศักดิ์ ปิงสุวรรณ | กรรมการ |
| ผู้อำนวยการส่วนการโยธา | |
| ๓. นายสถาพร แสนธิ | กรรมการ |

นายช่างโยธาอาวุโส
อำนาจและหน้าที่
ตรวจการจ้าง

ผู้ควบคุมงาน

๑. นายศุภชัย จันทิห์ล้ำ
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ผู้ควบคุมงาน

๒. นายประธาน สุวรรณพิมพ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุมงาน

อำนาจและหน้าที่
ควบคุมงาน

สั่ง ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายชนตร พุทธรักษ์)

นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสมิตตะโยธิน (ยุคอน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์)ซอยสมิตตะโยธิน(ยุคอน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครอุดรธานี / เทศบาลนครอุดรธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์)ซอยสมิตตะโยธิน(ยุคอน) ผิวจราจรกว้างประมาณ 8.00-10.40 ม. ยาวประมาณ 598.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,332.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี ที่ ยธ.28/2566

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 ก.พ. 2566 เป็นเงิน 2,549,768.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมศักดิ์ ปิงสุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 ประธาน สุวรรณพิมพ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภชัย จันทิห์ลา กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุดรธานี/เทศบาลนครอุดรธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	5,408.790	15.51	83,890.33	1.3624	21.13	114,292.18
2	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ต)	ตร.ม.	5,408.790	286.89	1,551,727.76	1.3624	390.85	2,114,073.90
3	1.3 งาน Miling 5 ซม. 1.4 งานฝาบ่อ (พร้อมค่าแรง)	ตร.ม.	365.400	13.58	4,962.13	1.3624	18.50	6,760.40

ศุภชัย จันทิห์ล่า

31 มกราคม 2566 14:25:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสมิตตะโยธิน (ยุคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุดรธานี/เทศบาลนครอุดรธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.4.1 ฝาบ่อ MH1 ขนาด 1.10x0.90x0.195 m.	ฝา	106.000	1,540.80	163,324.80	1.3624	2,099.18	222,513.70
5	1.4.2 ฝาบ่อ MH2 ขนาด 1.15x0.90x0.195 m.	ฝา	2.000	1,617.00	3,234.00	1.3624	2,203.00	4,406.00
6	1.4.3 ฝาบ่อ MH3 ขนาด 1.25x0.80x0.195 m.	ฝา	1.000	1,576.33	1,576.33	1.3624	2,147.59	2,147.59
7	2. งานทาสีตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร 2.1 งานทาสีตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก สีขาว พร้อมโรยลูกแก้วสะท้อนแสง 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	146.990	290.00	42,627.10	1.3624	395.09	58,075.16
รวมราคากลาง								2,549,768.93

ศุภชัย จันทร์ทูล

31 มกราคม 2566 14:25:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมิตตะโยธิน (ยุคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุดรธานี/เทศบาลนครอุดรธานี


(สมศักดิ์ ปิงสุวรรณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ประธาน สุวรรณพิมพ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศุภชัย จันทิห์ลา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ศุภชัย จันทิห์ลา

31 มกราคม 2566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมีตตะโยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมีตตะโยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์)ขอยสมีตตะโยธิน(ยูคอน)

สาย ขอยสมีตตะโยธิน (ยูคอน)

ตอน ขอยสมีตตะโยธิน (ยูคอน)

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซลา

35.5

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6.00%

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวพร้อมโรยลูกแก้วสะท้อนแสง	ตร.ม.	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	282.75	86.00	203.60	0.00	0.00	486.35	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/8"ราคาผโรงโม่	ตัน	210.00	86.00	145.43	0.00	0.00	355.43	ธ.ค. 2565	
4	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/4"ราคาผโรงโม่	ตัน	220.00	86.00	145.43	0.00	0.00	365.43	ธ.ค. 2565	
5	หินคลุกหินคลุกราคาผโรงโม่	ตัน	115.00	86.00	145.43	0.00	0.00	260.43	ธ.ค. 2565	

ศุภชัย จันทิห์ลา

๑1 มกราคม 2566 14:25:48

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

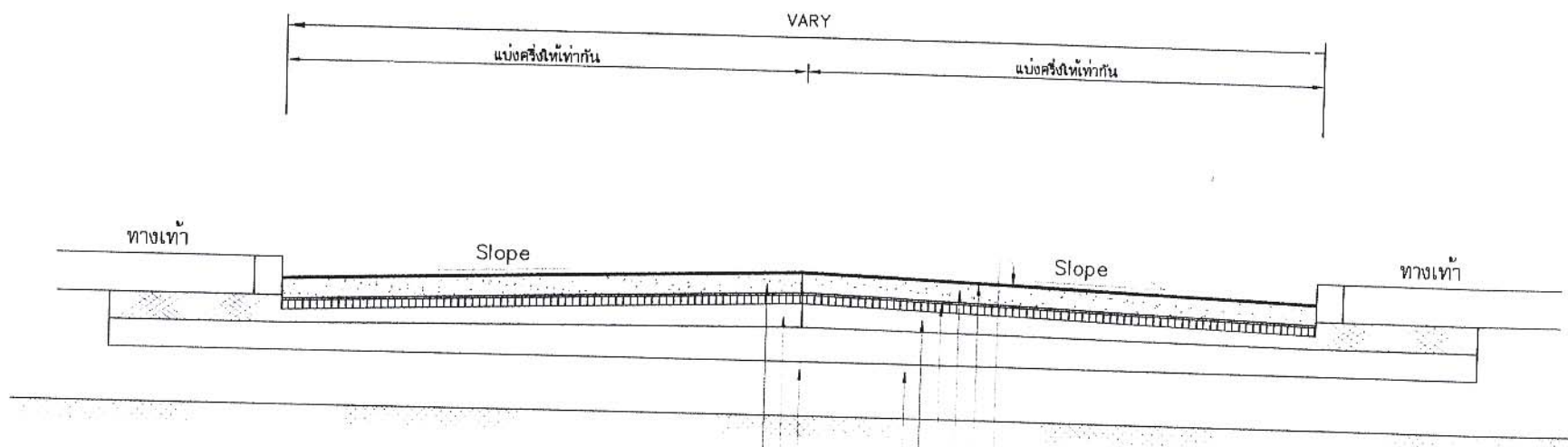
โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์)ขอยสมิตตะโยธิน(ยูคอน)						
สาย	ขอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน)						
ตอน	ขอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน)						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินฝุ่นหินฝุ่นราคาณโรงม่	ตัน	175.00	86.00	145.43	0.00	0.00	320.43	ช.ค. 2565	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่ไอสีแดง	ตัน	2,336.45	0.00	0.00	50.00	0.00	2,386.45	ช.ค. 2565	
8	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	27,273.33	346.00	584.21	35.00	0.00	27,892.54	ช.ค. 2565	
9	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,600.00	346.00	584.21	35.00	0.00	26,219.21	ช.ค. 2565	
10	ผ้าบ่อMH1ขนาด1.10x0.90x0.195m.	บาท/ผ้า	1,540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1,540.80	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ

ศุภชัย จันทิหาล้า

31 มกราคม 2566 14:25:48

135424



รายการประกอบ

1. ผิวจราจรเดิมคอนกรีตเสริมเหล็ก
2. Tack Coat อัตราการใช้ยาง CRS-2 = 0.30 ลิตร/ตร.ม.
3. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้คุมงาน
4. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้คุมงาน
6. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 4,5 และ ข้อ 6 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
7. ความหนาของผิวจราจรแบบ แอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละส่วยทาง
8. ตามแบบมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทพ.227-2562 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

วัสดุโครงสร้างเดิม
โครงสร้างทางเดิม

ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete หนาเฉลี่ย 5 ซม.
ทำ Tack Coat อัตราการใช้ยาง CRS-2 = 0.30 ลิตร/ตร.ม.
ผิวจราจรโครงสร้าง ค.ส.ล. เดิม (ล้าง ขัด ทำความสะอาดผิวหน้าคอนกรีตเดิม)
โครงสร้างทางเดิม

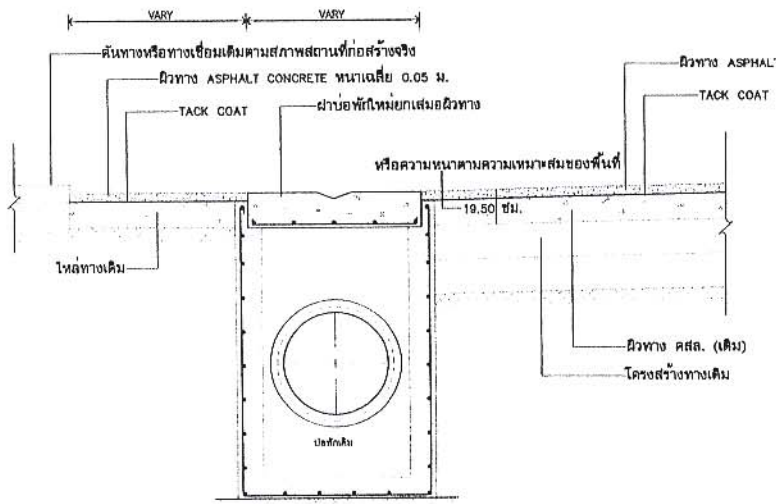
รูปตัดตามขวางงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแบบโอเวอร์เลย์ NOT TO SCALE

หมายเหตุ
- แบบก่อสร้าง ความกว้าง ความยาว และตำแหน่งของแบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน โดยช่างผู้ควบคุมงาน

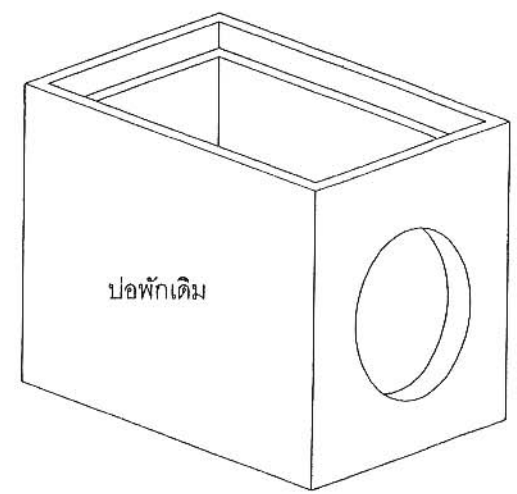
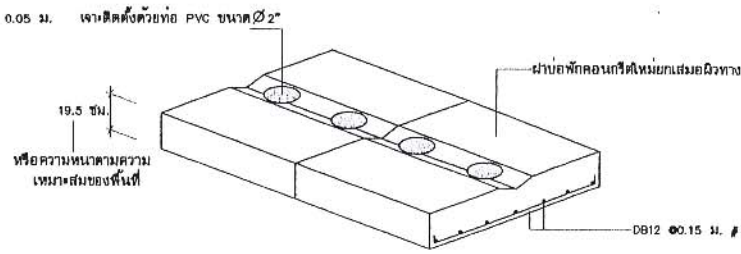


PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	หน. ฝ่ายสำรวจภูเก็ต	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE : 8
ก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์) ซอยศมิศะโยธิน(บุคคน)	นายประธาน สุวรรณพิมพ์	นายประธาน สุวรรณพิมพ์	นายศุภชัย จันทร์กล้า	นายศุภชัย จันทร์กล้า	นายกเทศมนตรี	ข้อ 28/66
	นายสุภัคชัย ชัยพานนท์		ผอ. ส่วนการโยธา	ปลัดเทศบาล		TOTAL:
			นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ	นายอาทิตย์ นามบุตร		110 ก.พ. 2566


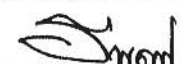
นายกเทศมนตรีนครสุพรรณบุรี



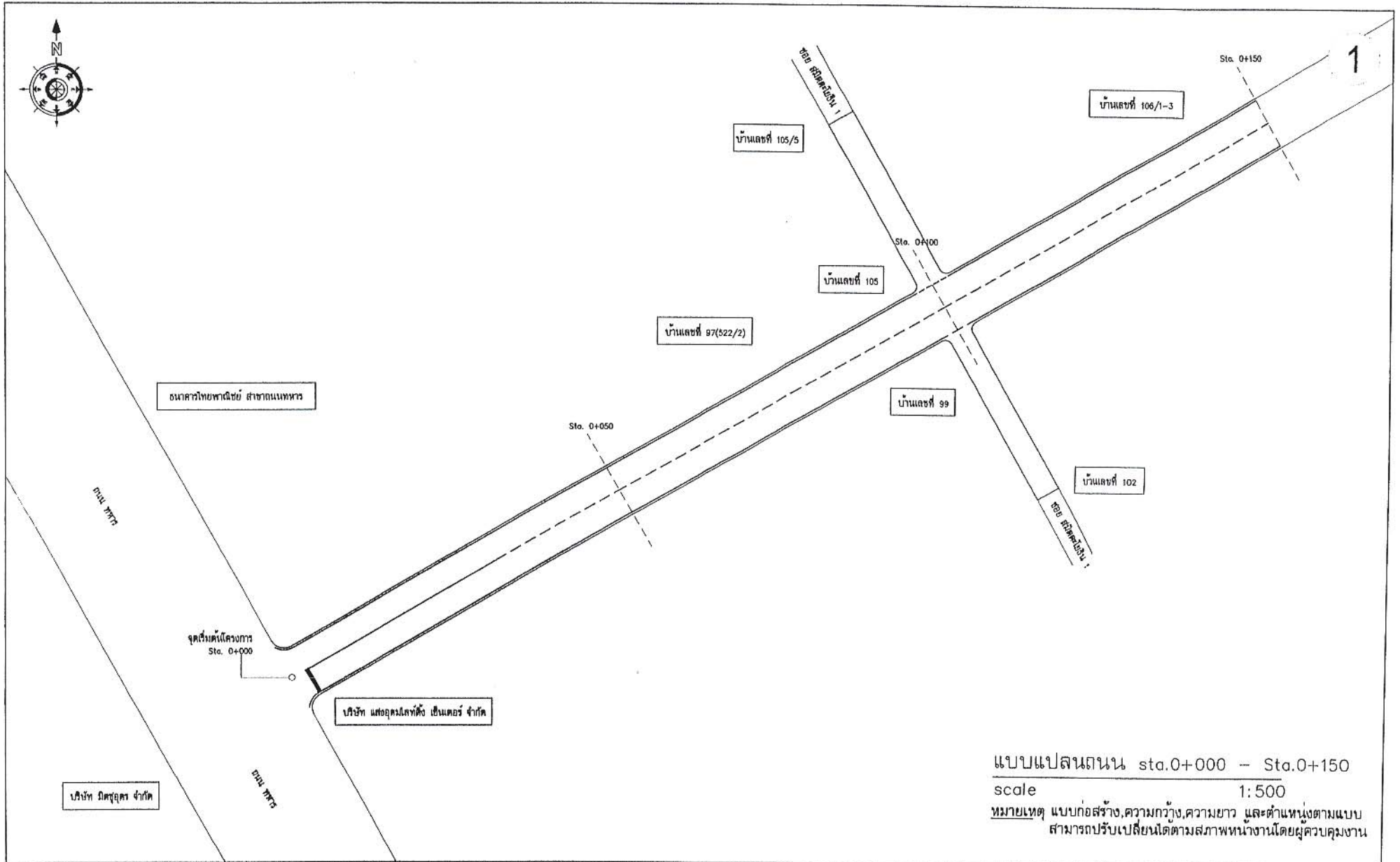
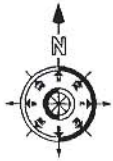
แบบขยาย



หมายเหตุ -ปรับระดับผ้าบดพีจีใหม่ให้เสมอผิวทางที่ทำการปรับปรุง
 -ปรับระดับและปรับแต่งสภาพบริเวณใกล้เคียงที่เชื่อมต่อ
 สันทางหรือทางเชื่อมเดิมให้มีความเรียบร้อย
 -แบบก่อสร้าง , ความกว้าง , ความยาว และตำแหน่งตามแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน

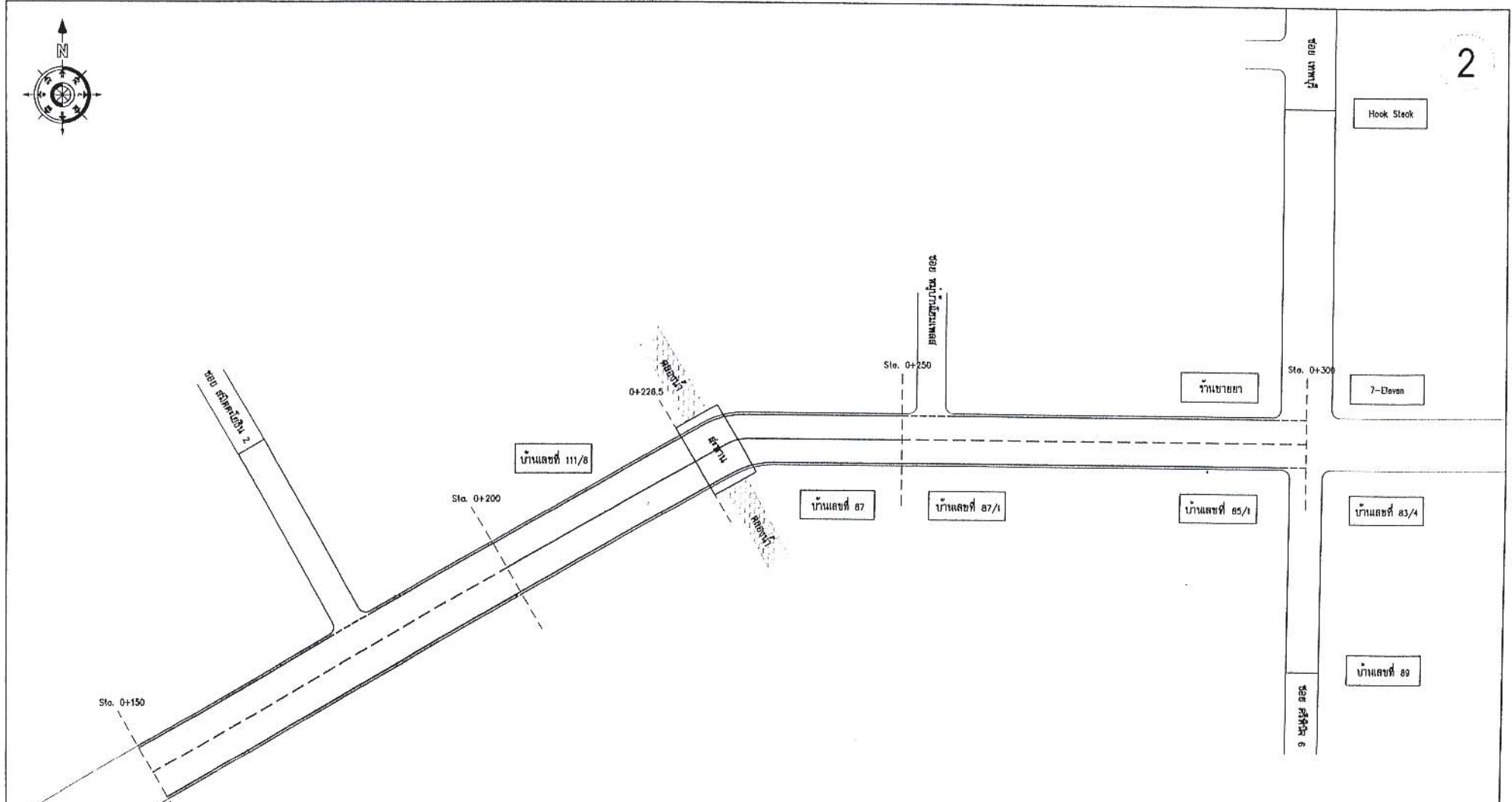
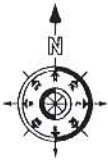
 ส่วนการศึกษา สำนักช่าง วิศวกรรมจราจร	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	หน. ฝ่ายสำรวจปกติ	ผอ. ส่วนช่าง	นายเทศมนตรี	PAGE: 9	
	ก่อสร้างปรับปรุงท่อสฟัดพิดคอนกรีต(แบบใบเวอร์เลย์) ซอยสฟัดคอนกรีต(ปูน)	นายประจักษ์ สุวรรณสินธุ์	นายประจักษ์ สุวรรณสินธุ์	นายสุภชัย ชัยพานิช	นายสุภชัย ชัยพานิช	นายดาวเรือง พากินดี	 (นายประจักษ์ สุวรรณสินธุ์) นายเทศมนตรี (ชั่วคราว)	๕๘. 28/66
		นายสุภชัย ชัยพานิช		นายสมศักดิ์ บึงสุวรรณ	นายอาทิตย์ นามบุตร	TOTAL: 110 ก.พ. 2566		

นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี



หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน

<p>ส่วนการโยธา สำนักงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	พ.น. ฝ่ายสำรวจโยธา	ผ.อ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE: 10	
	ก่อสร้างปรับปรุงและสหกิจคอกบวกรีส(แบบเปิดเวอร์เลย์) ซอยสมิตตะโยธิน(เขื่อน)	นายประธาน สุวรรณพิมพ์	นายประธาน สุวรรณพิมพ์	นายศุภชัย จันทิพคำ	นายศารเพ็ญ พากันต์	<p>(นายชวินศักดิ์ นพรัตน์)</p>		ยพ. 28/66
		นายสุพัฒน์ชัย ชัยพานนท์	นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ	ผ.อ. ส่วนการโยธา	ปรีดีเทพชาติ			TOTAL :
<p>นายเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี</p>							170 ก.พ. 2566	

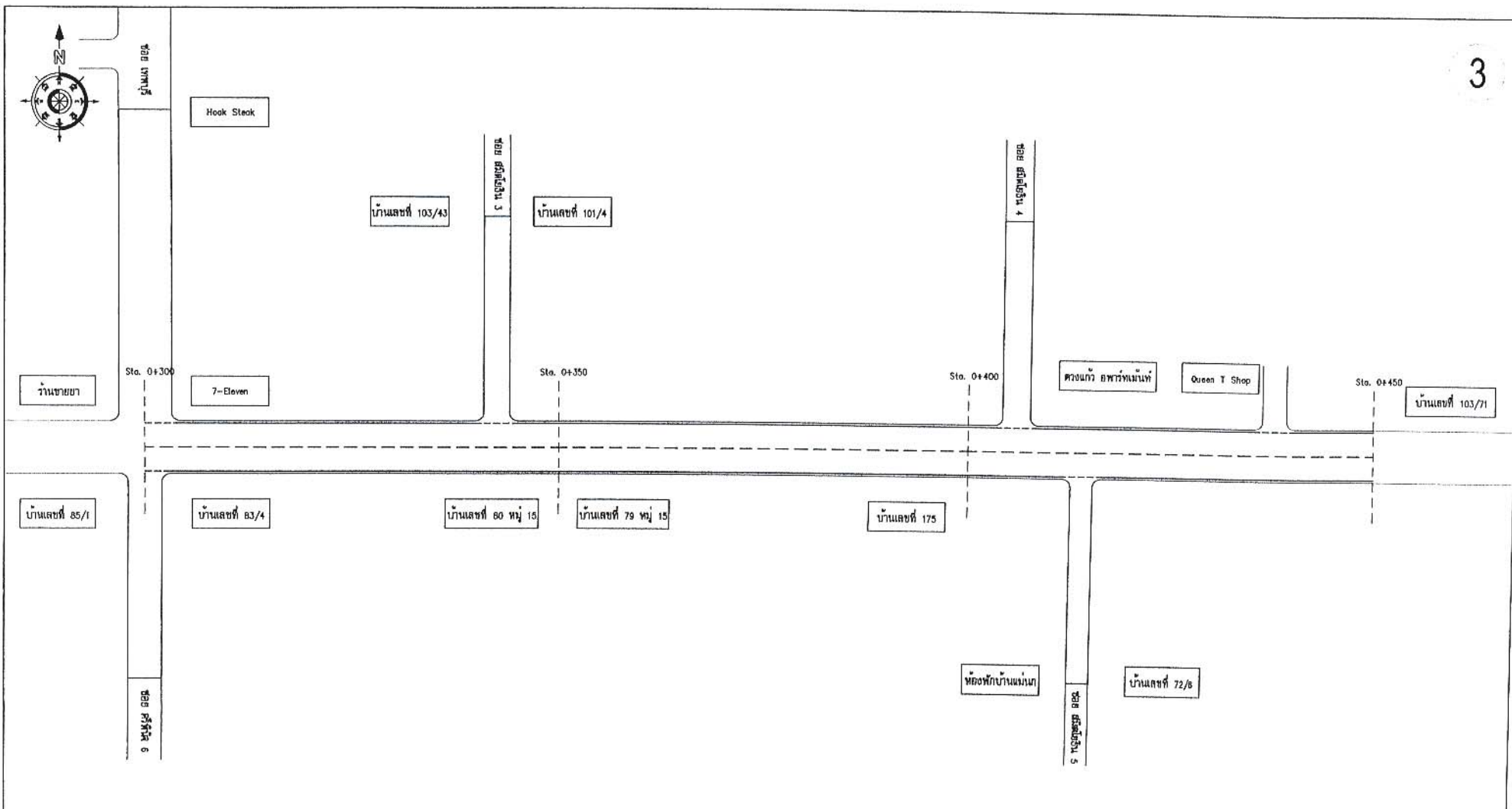


แบบแปลนถนน sta.0+150 - Sta.0+300
scale 1:500

หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน

<p>ส่วนการโยธา สำนักงาน เทศบาลนครอุดรธานี</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายการอุทกภัย	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE: ๑๑
	ก่อสร้างปรับปรุงถนนสี่ฟุตคอกันสี่ฟุต(แบบเบี่ยงเอวระดับ) ซอยสี่ฟุตคอกันสี่ฟุต(จุดถนน)	นายประจักษ์ สุวรรณศิริวัฒน์	นายประจักษ์ สุวรรณศิริวัฒน์	นายสุภชัย จันทิมา	นายดาวเรือง พากันดี	นายกเทศมนตรี	นายเทศมนตรี (นายประจักษ์ สุวรรณศิริวัฒน์)
	นายสุภัทชัย ชัยพานนท์		นายสมศักดิ์ อึ้งสุวรรณ	ผอ. ส่วนการโยธา	ปลัดเทศบาล		
				นายอาทิตย์ นามบุตร			

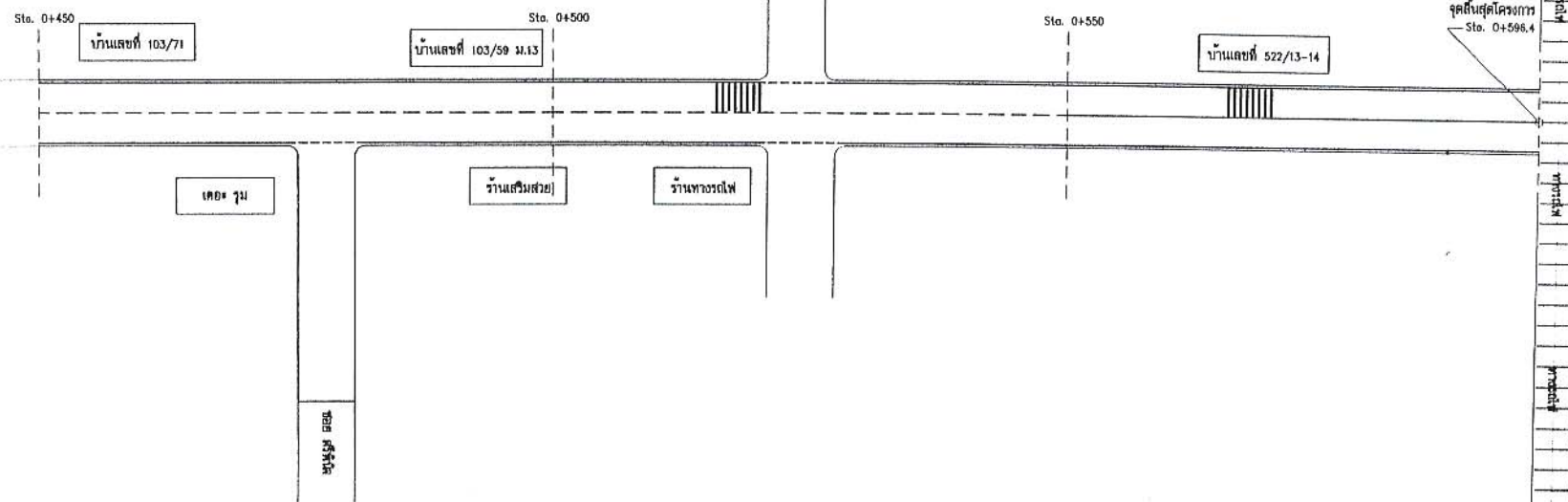
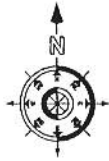
นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี



แบบแปลนถนน sta.0+300 - Sta.0+450
 scale 1:500
 หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพงานโดยผู้ควบคุมงาน

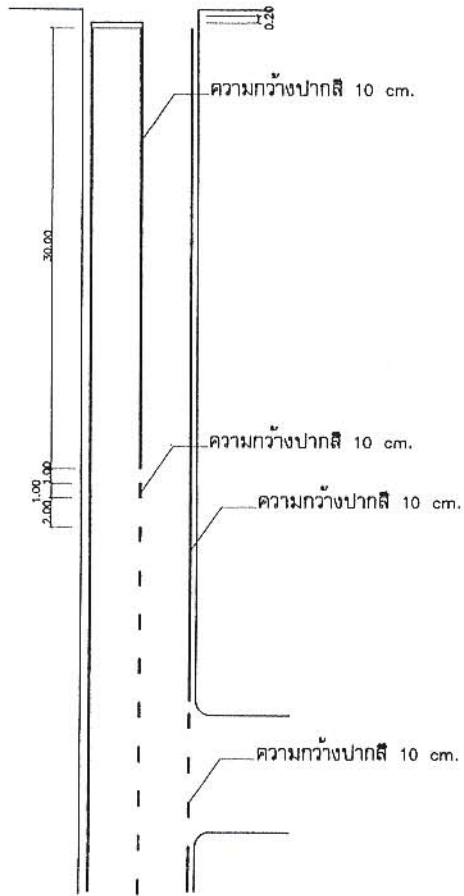
<p>ส่วนการโยธา สำนักงานเขตบางนครกรุงเทพมหานคร</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจภูมิภาค	ผอ. สำนักงาน	นายกเทศมนตรี	PAGE: 12
	ก่อสร้างปรับปรุงท่อส่งน้ำดิบคอนกรีต(แบบบิกเวสต์เลย์) ซอยสี่ัคคตบดิน(สุขดอน)	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายศุภชัย จันทิมา	นายตวง เรือง พงศ์นิค	<p>(นายชมนคร พงษ์ศิริรักษ์)</p>	TOTAL: 110 ก.พ. 2566
		นายสุพัฒน์ ชัยพานิชวิชัย			ผอ. ส่วนการโยธา นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ		ปลัดเทศบาล นายอาทิตย์ นามบุตร

นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี



แบบแปลนถนน sta.0+450 - Sta.0+596.4
 scale 1:500
 หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพงานโดยผู้ควบคุมงาน

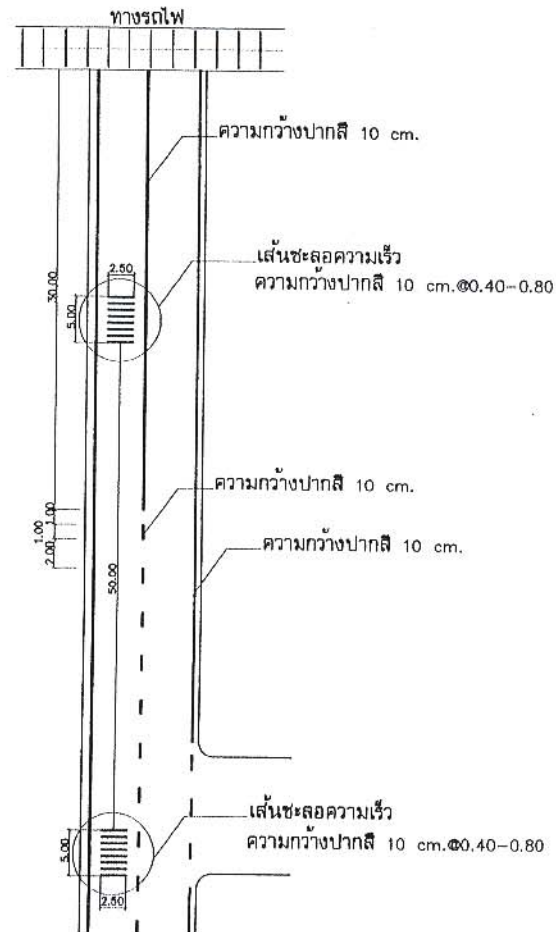
<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	พ.น. ฝ่ายสำรวจโยธา	ผ.อ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE: 13
	ก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลติกคอนกรีต(แบบโถเวอร์เลย์) ขอบสวิตช์โฮกิง(คู่คอน)	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายสุกิจ ชัยเลิศ	นายดาวเรือง นาคันดี	 (นายชานตา พงษ์ทอง) นายกเทศมนตรี นครเขตพัฒนาเศรษฐกิจภาคใต้	TOTAL:
		นายสุพิศชัย ชัยทานนทวีชัย	นายสุพิศชัย ชัยทานนทวีชัย	ผ.อ. ส่วนการโยธา	ปัสดีเทศบาล		๑๖. 28 / 66
				นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ	นายอาทิตย์ นามบุตร		110 ก.พ. 2566



แบบงานตีเส้นจรรยา

แบบขยาย
งานตีเส้นทางแยก


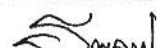
แบบงานตีเส้นทางแยก
scale NON

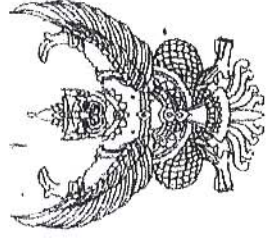


แบบงานตีเส้นจรรยา

แบบขยาย
งานตีเส้นชะลอความเร็ว

แบบงานตีเส้นชะลอความเร็ว
scale NON

 ส่วนการโยธา สำนักช่าง เทศบาลนครอุดรธานี	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	หน. ฝ่ายสาธารณูปโภค	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE: 14.
	ก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์คอกอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสีหิธร-โพนิน(บุคคล)	นายปรจวบ สุวรรณคิมพ์	นายปรจวบ สุวรรณคิมพ์	นายศุภชัย จงเหิศา	นายดาวเรือง ทากันต์	 (นายปรจวบ สุวรรณคิมพ์) นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี	๑๗. ๒๘ / ๖๖
		นายศุภชัย ชัยพานนท์วิชัย	นายสมศักดิ์ ใจสุวรรณ	ผอ. ส่วนการโยธา	ปลัดเทศบาล		TOTAL:
				นายอาทิตย์ นามบุตร			๗10 ก.พ. 2566



ถนนพหลโยธิน
ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๒/ว ๕๖

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง แนวทางปฏิบัติสำหรับกรส่งเสริมหรือสนับสนุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพิ่มเติม
เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขานุการ ผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการจังหวัด ผู้ว่าราชการ
กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ
อ้างถึง ๑. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด
ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕
๒. หนังสือคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กบป)
๐๔๐๕๒/ว ๔๑๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อความที่ต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒. คู่มือการกำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓. วิธีการค้นหาข้อมูลผู้ค้าเพื่อตรวจสอบสถานะการดำเนินการและมูลค่าของสัญญา

สืบเนื่องจากรัฐบาลได้มีมาตรการในการส่งเสริมผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพื่อให้สามารถแข่งขันและอยู่รอดได้ท่ามกลางเศรษฐกิจโลกที่ยังคงมีความไม่แน่นอน จึงยกระดับไปให้การส่งเสริมความสามารถของผู้ประกอบการ SMEs เป็นวาระแห่งชาติ วางยุทธศาสตร์การช่วยเหลือผู้ประกอบการ SMEs อย่างชัดเจนและครบวงจร ครอบคลุมการสนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs ตั้งแต่การให้ความรู้ การยกระดับทักษะด้านเทคโนโลยี การขยายตลาด รวมถึงการเข้าถึงแหล่งทุน ซึ่งตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ได้อนุมัติกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ในการส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs โดยการให้แต้มต่อ ด้านราคากับผู้ประกอบการ SMEs ในการเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ แต่เนื่องจากปัจจุบันพบว่า มีผู้ประกอบการ SMEs รับงานจากหน่วยงานของรัฐจนมีรายได้ ในรอบปีปฏิทินสูงกว่ารายได้ที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) จะประเมิน ให้ผู้ประกอบการรายนั้นเป็น SME - GP ในการได้รับสิทธิตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว จึงไม่ปฏิบัติตาม วัตถุประสงค์ในการส่งเสริมสนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs

คณะกรรมการ ...

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (คณะกรรมการวินิจฉัย) โดยได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการส่งเสริมสนับสนุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และประหยัดงบประมาณของหน่วยงานของรัฐ จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๔ วรรคหนึ่ง (๖) ประกอบมาตรา ๒๙ วรรคหนึ่ง (๔) และ (๗) กำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

๑. หลักเกณฑ์รายได้ที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) กำหนดไว้ สำหรับการขึ้นทะเบียนเป็น SME - GP

๑.๑ วิสาหกิจขนาดย่อม (Micro) ภาคการผลิต ภาคการค้าและภาคบริการ รายได้ไม่เกิน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๒ วิสาหกิจขนาดย่อม (Small) ภาคการผลิต รายได้ไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภาคการค้าและภาคบริการ รายได้ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๓ วิสาหกิจขนาดกลาง (Medium) ภาคการผลิต รายได้ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภาคการค้าและภาคบริการ รายได้ไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๒. การพิจารณาให้แต้มต่อด้านราคาแก่ผู้ประกอบการ SMEs

กรณีที่มีผู้ประกอบการ SMEs ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐจนมีเงินสัญญาสะสมตามบัญชี เมื่อนำมารวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันเกินกว่ามูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว. ตามข้อ ๑ ผู้ประกอบการ SMEs รายนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณาแต้มต่อด้านราคา กรณีการเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาขายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐

๓. การดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ

๓.๑ การกำหนดเงื่อนไข

ให้หน่วยงานของรัฐนำข้อความตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขเพิ่มเติมไว้ในแบบประกาศและเอกสารเชิญชวนที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ เป็นวรรคสามของข้อ ๕.๘ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ให้นำเงื่อนไขตามวรรคหนึ่งไปใช้กับวิธีคัดเลือกด้วย

๓.๒ แนวทางการพิจารณา

การพิจารณาว่า ผู้ประกอบการ SMEs มีมูลค่าสัญญาสะสมเกินกว่ามูลค่าของรายได้ ตามขนาดที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว. ตามข้อ ๒ ให้คำนวณมูลค่าสัญญาที่ได้ลงนามกับหน่วยงานของรัฐทุกแห่ง ในปีปฏิทินที่เข้ายื่นข้อเสนอ โดยรวมสัญญาที่หน่วยงานของรัฐได้มีการบอกเลิกสัญญาหรือตกลงเลิกสัญญาแล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ รวมกับราคาที่ผู้ประกอบการ SMEs ได้เสนอในการยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น

๔. กรณีที่วงเงินการจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดา ถือเป็นผู้ประกอบการ SMEs โดยไม่ต้องตรวจสอบรายชื่อการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs

๕. หนังสือฉบับนี้

- ๕.๑ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป
- ๕.๒ ไม่ใช้บังคับกับการจัดจ้างที่หน่วยงานของรัฐได้นำร่างประกาศและร่างเอกสารเชิญชวนเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ หรือได้เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวน ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือได้มีหนังสือเชิญชวน ไปแล้วก่อนวันที่หนังสือฉบับนี้มีผลใช้บังคับให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้ โดยใช้แบบประกาศ แบบเอกสาร และหนังสือเชิญชวนตามแนวทางเดิมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ปิณฑา ตันติเตมิต

(นางสาวกัญญา ตันติเตมิต)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการวินิจฉัย

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๔๘๘ - ๙

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๕๕ - ๖

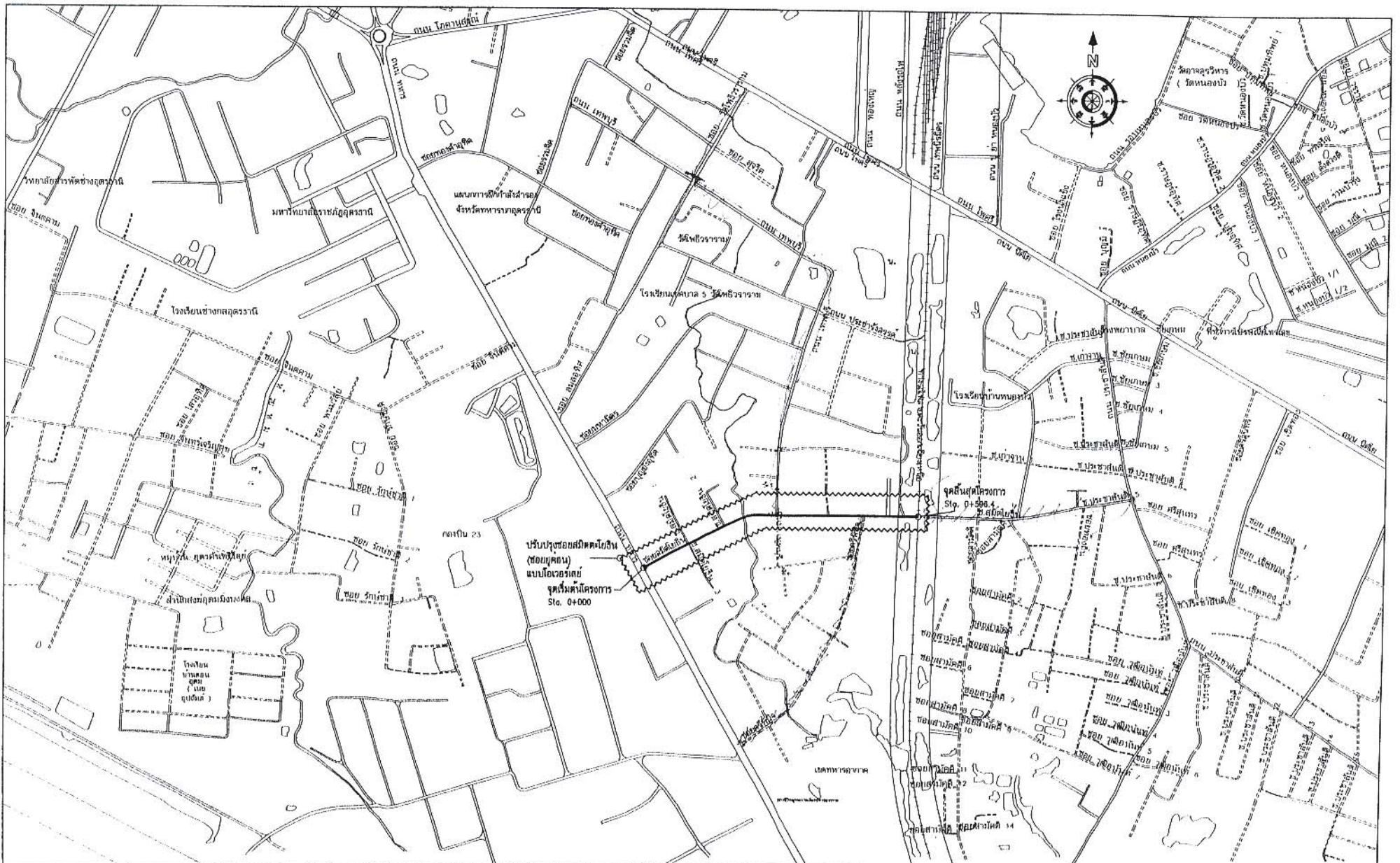
โครงการ

ก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์)
ซอยสมิตตะโยธิน(ยุคอน)



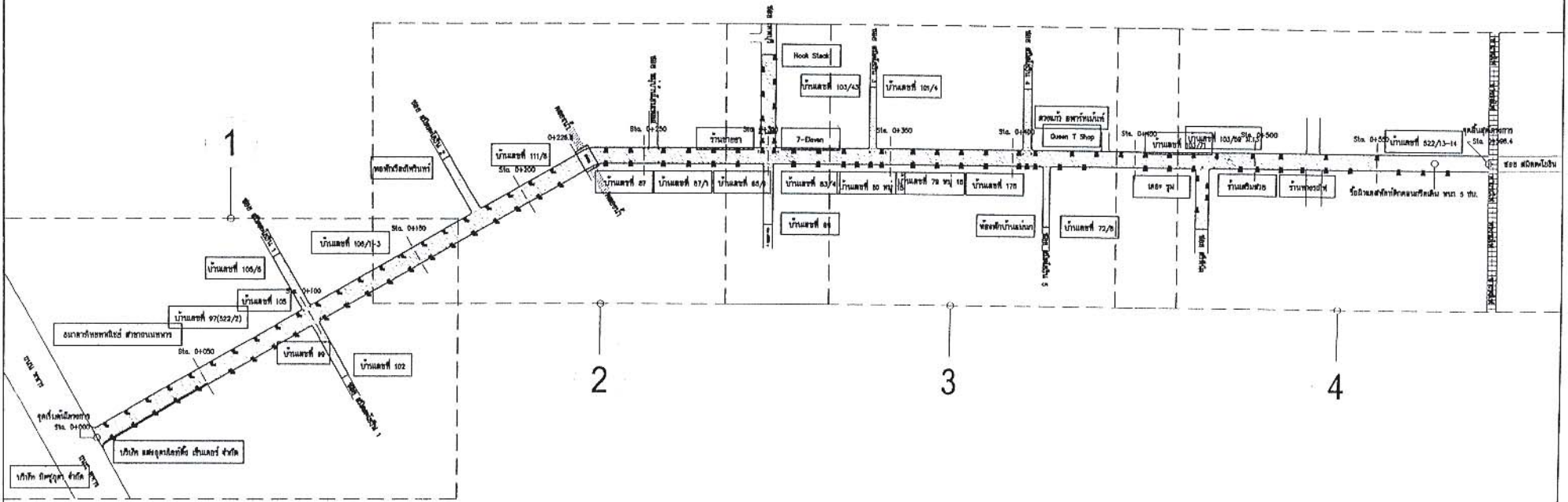
เทศบาลนครอุดรธานี

2025/175205



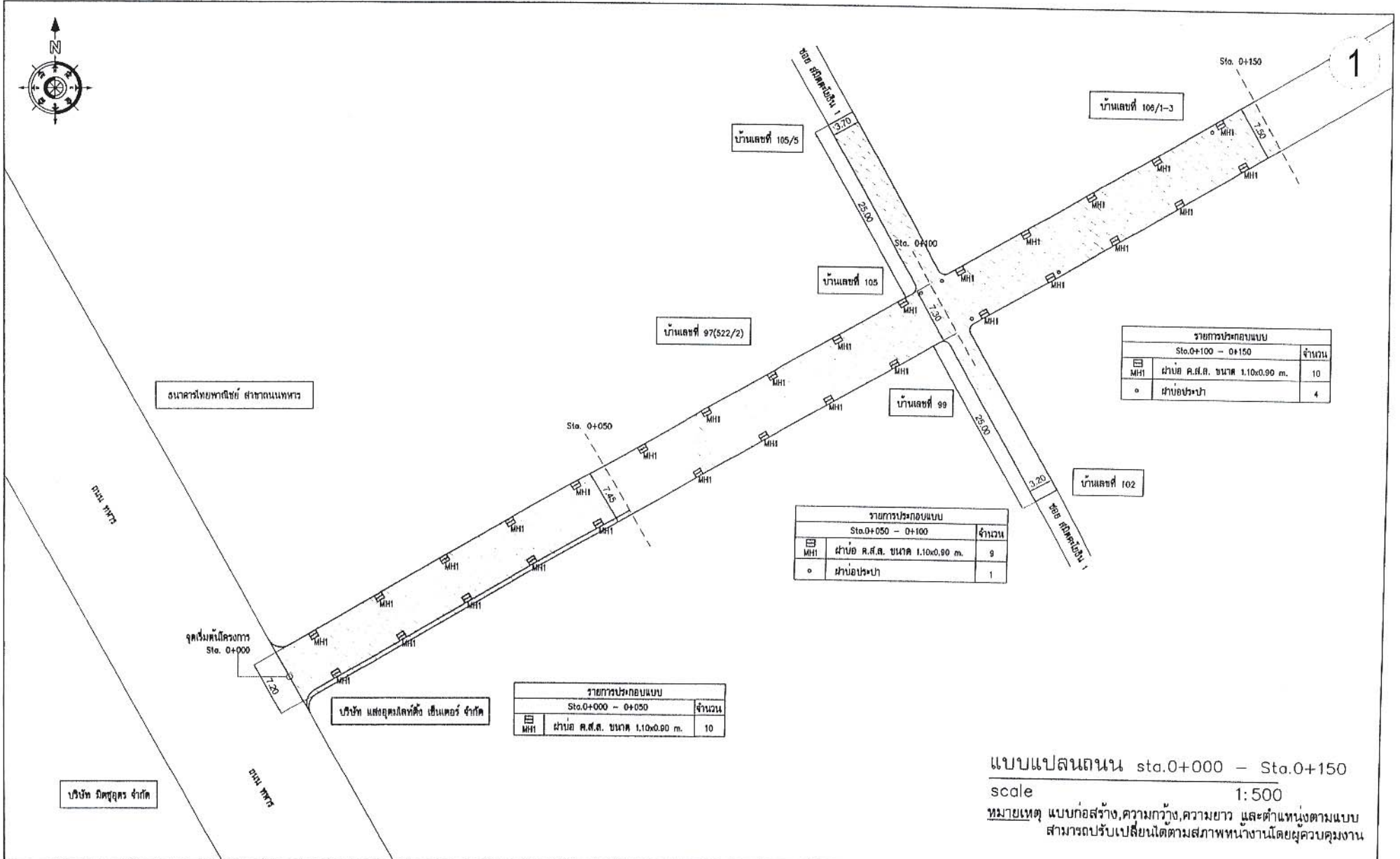
<p>ส่วนการศึกษา สำนักงาน เทศบาลนครสุวรรณภูมิ</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจภูมิภาค	ผอ. สำนักวิชา	นายกเทศมนตรี	PAGE : ๑	
	ก่อสร้างปรับปรุงหอสหศึกษาตึกคอนกรีต(แบบเบเวอริจ) ซ่อมสวิตช์ไฟในชั้น(บุคคล)	นายปวงวาน สุวรรณพิมพ์ <i>[Signature]</i>	นายปวงวาน สุวรรณพิมพ์ <i>[Signature]</i>	ทน. ฝ่ายสำรวจภูมิภาค	นายศุภชัย ชัยพานิช <i>[Signature]</i>	นายศุภชัย ชัยพานิช <i>[Signature]</i>	<p>(นายศุภชัย ชัยพานิช) นายกเทศมนตรี</p>	ของ 24 / 66
		นายศุภชัย ชัยพานิช <i>[Signature]</i>	นายศุภชัย ชัยพานิช <i>[Signature]</i>	นายสมศักดิ์ อธิสุวรรณ <i>[Signature]</i>	นายอภัยชัย นามบุตร <i>[Signature]</i>	นายอภัยชัย นามบุตร <i>[Signature]</i>		TOTAL : 10 กว. 2566

นายกเทศมนตรีนครสุวรรณภูมิ



แบบแปลนถนน sta.0+000 - Sta.0+596.4
scale NOT

<p>ส่วนการโยธา สำนักงาน เทศบาลนครภูเก็ต</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสาธารณูปโภค	ผอ. สำนักงาน	นายเกษมณี	PAGE: 2	
	ก่อสร้างปรับปรุงถนนตัดทิศถนนสี่แคว(แบบเบือเวอร์เลย์) ซอยสี่แควตอนใต้(เขตรอง)	นายประจักษ์ สุวรรณสินธุ์ <i>[Signature]</i>	นายประจักษ์ สุวรรณสินธุ์ <i>[Signature]</i>	นายสุภชัย จินพิลา <i>[Signature]</i>	นายดาวเรือง พากินดี <i>[Signature]</i>	<p>(นายชนธร พงษ์รักษ์)</p>	<p>นายชนธร พงษ์รักษ์</p>	๒๙. 2๙ / 66
		นายสุพัฒน์ ชัยพานะทวีชัย <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ผอ. ส่วนการโยธา	ปศิตเทศบาล			TOTAL:
			นายสมศักดิ์ อึ้งสุวรรณ <i>[Signature]</i>	นายอาทิตย์ นามบุตร <i>[Signature]</i>				



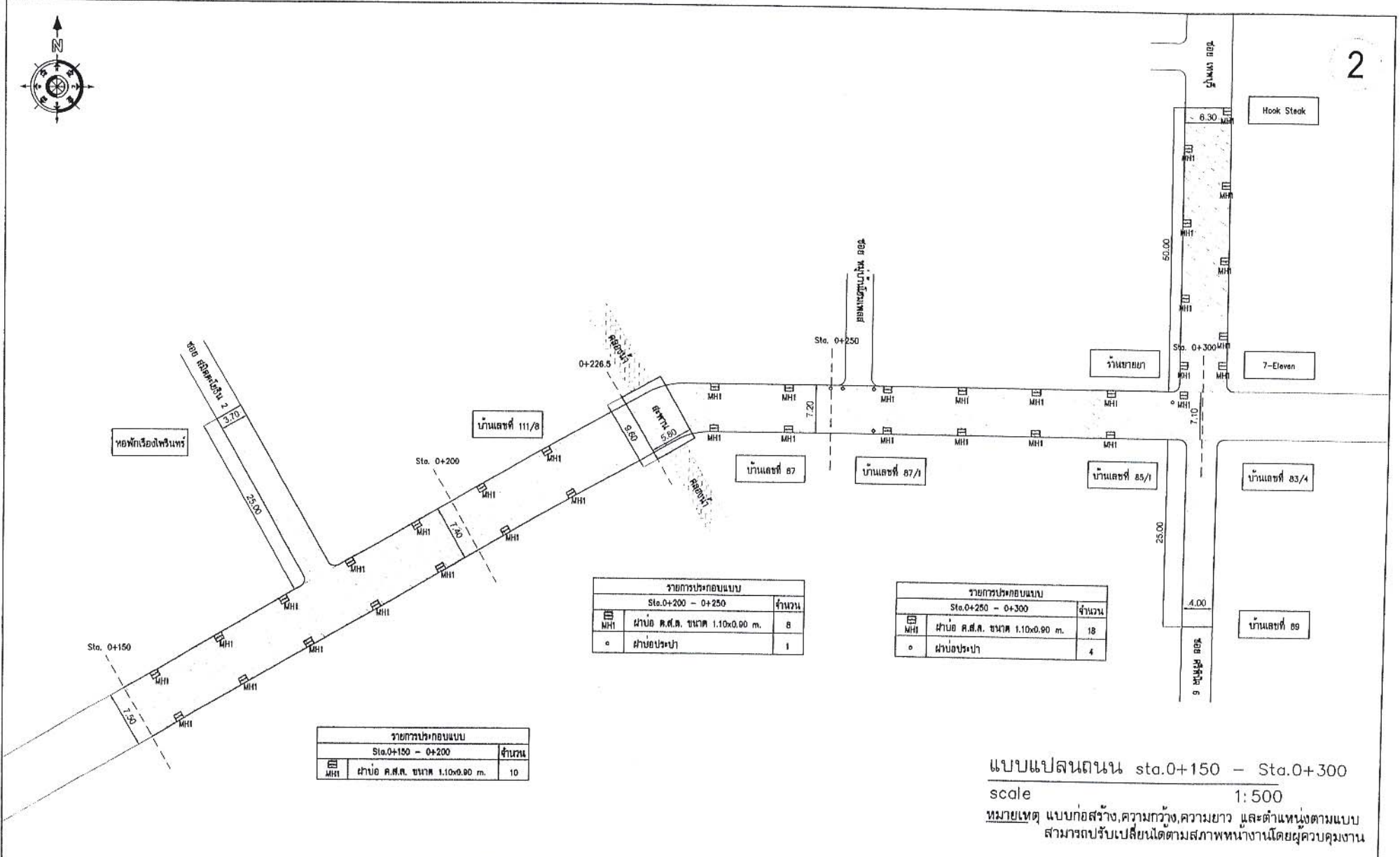
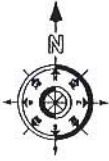
รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+050 - 0+100		
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ส. ขนาด 1.10x0.90 m.	9
o	ฝาบ่อประปา	1

รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+000 - 0+050		
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ส. ขนาด 1.10x0.90 m.	10

แบบแปลนถนน sta.0+000 - Sta.0+150
scale 1:500

หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพงานโดยผู้ควบคุมงาน

<p>สำนักงานโยธา สำนักช่าง เทศบาลนครบุรีรัมย์</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจโยธา	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE: 3
	ก่อสร้างปรับปรุงท่อส่งน้ำดิบคอนกรีต(แบบใบเวอร์เลย์) โดยสหนิคมโยธา(ชุมชน)	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายศุภชัย จังดีผล	นายพริ้ง พันธ์ดี	<p>(นายสมคิด พันธ์จังก์) นายกเทศมนตรี เทศบาลนครบุรีรัมย์</p>	80.28/66
		นายสุพัฒน์ ชัยพานะเวียง		ผอ. ส่วนการโยธา	ปลัดเทศบาล		TOTAL:
				นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ	นายอาทิตย์ นามบุตร		110 ก.พ. 2566



รายการประกอบแบบ		
Sta.0+200 - 0+250		
Symbol	Description	Quantity
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x0.90 m.	8
○	ฝาบ่อประปา	1

รายการประกอบแบบ		
Sta.0+250 - 0+300		
Symbol	Description	Quantity
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x0.90 m.	18
○	ฝาบ่อประปา	4

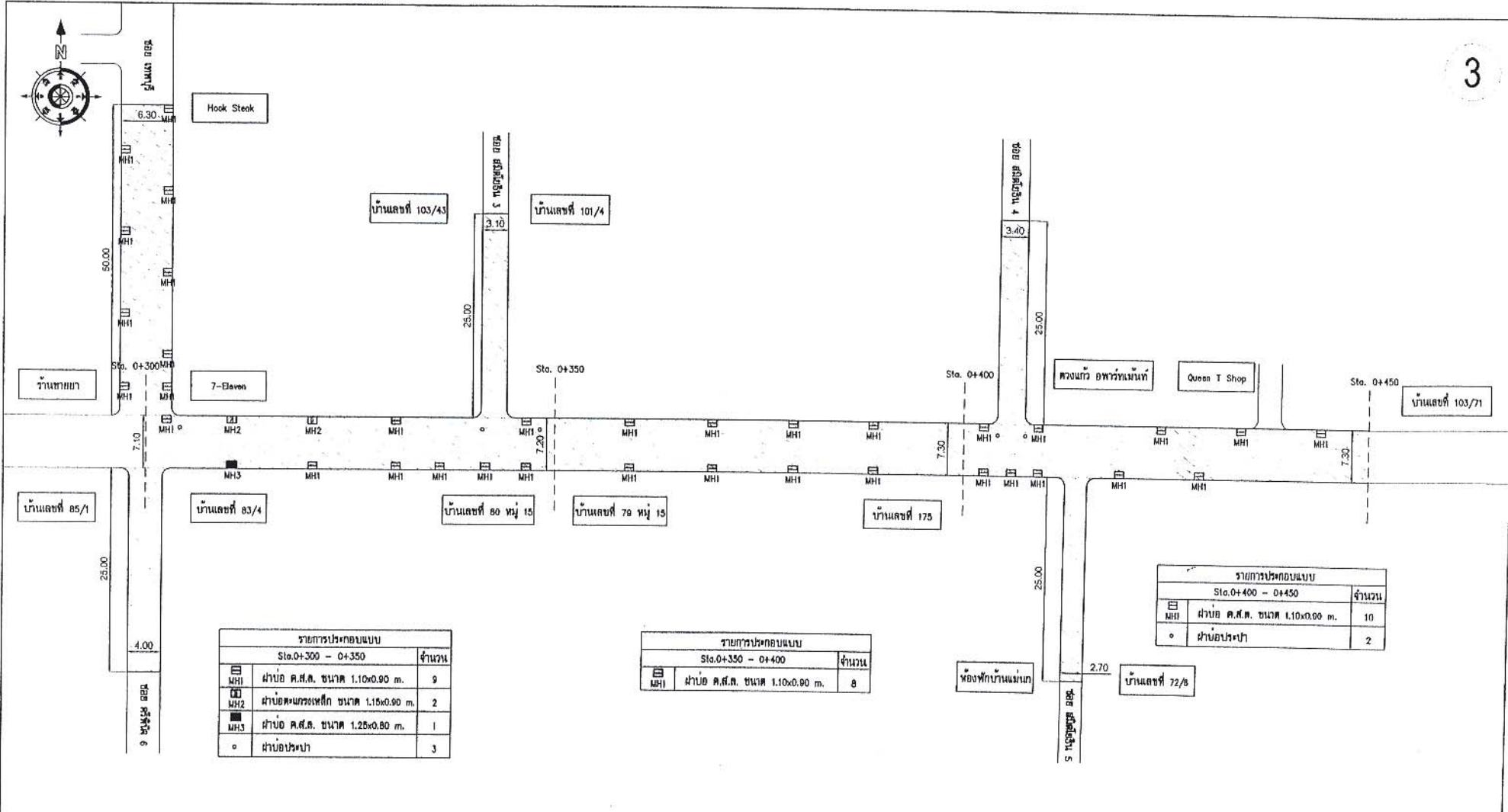
รายการประกอบแบบ		
Sta.0+150 - 0+200		
Symbol	Description	Quantity
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x0.90 m.	10

แบบแปลนถนน sta.0+150 - Sta.0+300
scale 1:500

หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน

<p>ส่วนการโยธา สำนักงาน เทศบาลนครอุดรธานี</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจโยธา	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE : 4	
	ก่อสร้างปรับปรุงท่อส่งน้ำที่ตึกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลด) ซอยสมิตติโยธิน(เขื่อน)	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายศุภชัย ชัยพานิชวิชัย	นายศุภชัย ชัยพานิช	นายศุภชัย ชัยพานิช	นายเทศมนตรี	๗๙. 2๙/๕๕
								TOTAL : 110 กว. 256๕

(นายประจักษ์ สุวรรณศิริ)
นายกเทศมนตรี
นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุดรธานี



รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+300 - 0+350		
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x0.90 m.	9
MH2	ฝาบ่อตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.15x0.90 m.	2
MH3	ฝาบ่อ ค.ส.ล. ขนาด 1.25x0.80 m.	1
○	ฝาบ่อประปา	3

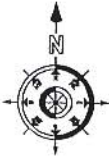
รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+350 - 0+400		
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x0.90 m.	8

รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+400 - 0+450		
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x0.90 m.	10
○	ฝาบ่อประปา	2

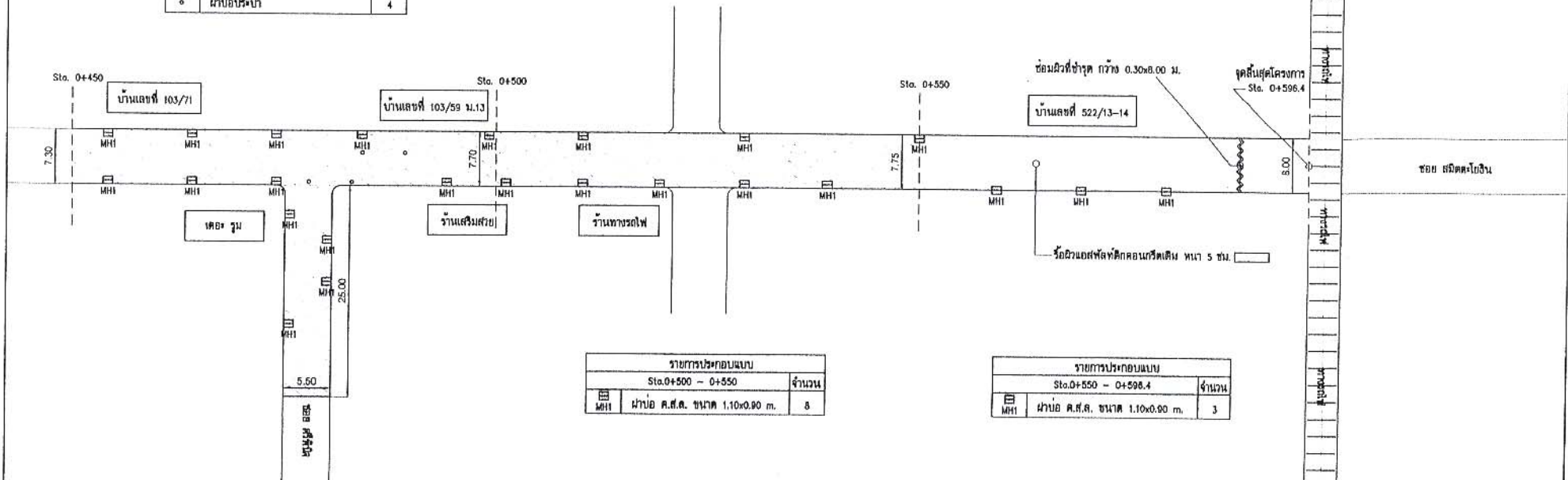
แบบแปลนถนน sta.0+300 - Sta.0+450
 scale 1:500
 หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน

<p>ส่วนการโยธา สำนักวิชา เทคโนโลยีการก่อสร้าง</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจ/แปลน	ผอ. สำนักวิชา	นายกเทศมนตรี	PAGE : 5	
	ก่อสร้างปรับปรุงท่อส่งน้ำดิบคลองเกร็ด(แนวโอเวอร์เลย์) ซอยศกิตติโยธิน(สุคนธ์)	นายประจักษ์ สุวรรณศิริวัฒน์	นายประจักษ์ สุวรรณศิริวัฒน์	นายศุภชัย จันทร์พิลา	นายดาวเรือง พากันดี	(นายศุภชัย จันทร์พิลา) นายกเทศมนตรี		จ.ร. 28/66
		นายศุภชัย ชัยพานนท์วิบูลย์	นายศุภชัย ชัยพานนท์วิบูลย์	นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ	นายอาทิตย์ นามบุตร			TOTAL : 110 ก.พ. 2566

นายกเทศมนตรีรับตรงดูรายงาน



รายการประกอบแบบ		
Sta.0+450 - 0+500		จำนวน
MHI	ฝายบ่อ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x0.90 m.	11
o	ฝายอุโมงค์	4



รายการประกอบแบบ		
Sta.0+500 - 0+550		จำนวน
MHI	ฝายบ่อ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x0.90 m.	8

รายการประกอบแบบ		
Sta.0+550 - 0+596.4		จำนวน
MHI	ฝายบ่อ ค.ส.ล. ขนาด 1.10x0.90 m.	3

แบบแปลนถนน sta.0+450 - Sta.0+596.4

scale 1: 500



หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน

<p>ส่วนการโยธา สำนักช่างเทศบาลนครสุพรรณบุรี</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	พ.น. ฝ่ายสาธารณูปโภค	ผ.อ. สำนักช่าง	นายเทศมนตรี	PAGE : 6
	ก่อสร้างปรับปรุงแก่งฝายเหล็กคอนกรีตเสริมเหล็ก(แบบเวอร์เลย์) ซอยชนิดศรีโยธิน(บุคคลอน)	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายศุภชัย จันทร์ดี	นายศุภชัย จันทร์ดี	<p>(นายชยเดชชยพันธ์ศิริ)</p>	TOTAL :
		นายสุภัทชัย ชัยพานนท์	นายสุภัทชัย ชัยพานนท์	ผ.อ. ส่วนการโยธา	ปัสดีเทศบาล		110 ก.พ. 2566
			นายสมศักดิ์ ธิงสุวรรณ	นายอาทิตย์ นามบุตร			

นายกเทศมนตรีรับทราบ

รายการประกอบแบบงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. งาน Tack Coat มพท. 227-2562
 - 1.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณกาซี 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
 - 1.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและดินที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
 - 1.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
2. งานแอสฟัลติกคอนกรีต
 - 2.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มพท.225-2545 หรือ Tack Coat ตาม มพท. 227-2562 ก่อน
 - 2.2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน
 - 2.3 ผิวพื้นสะพานคอนกรีตที่จะต้องปูแอสฟัลติกคอนกรีต จะต้องขูดวัสดุยาแนวรอยแตก และรอยค่อส่วนเกินที่ติดอยู่ที่ผิวพื้นคอนกรีตออกให้หมดล้างทำความสะอาดทิ้งไว้ให้แห้งแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมดแล้วทำ Tack Coat ก่อนปูแอสฟัลติกคอนกรีต
 - 2.4 อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลติกคอนกรีตขณะปูไม่ควรลดเคลื่อนไปจากอุณหภูมิ เมื่อออกจากโรงงานผสมที่กำหนดเกินกว่า 14 องศา แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่า 120 องศา
 - 2.5 ทำการเก็บวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีตหน้างาน พื้นที่ 9,000 ตารางเมตร ต่อ 1 ตัวอย่าง ทดสอบตาม มพท.(ท)807-2545 เพื่อหาขนาดผลของมวลรวม และปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้
 - 2.6 การปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอ ทั้งทางด้านตามขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลือบผิวเป็นแอ่ง (Shaving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่น ๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันแน่นเกินไปห้ามนำมาใช้
 - 2.7 การบดอัดท้ายภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลติกคอนกรีตบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่น้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทั้งนี้ เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว สบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง
3. การตรวจสอบแอสฟัลติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
 - 3.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีการวัดความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
 - 3.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก่อน ตัวอย่าง ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หากความหนาคงกว่าที่กำหนดให้เจาะตัวอย่างจำนวน 3 ก่อน ตัวอย่างในแนวตั้งฉากกับถนน และก่อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ทั้งนี้อนุญาตให้ความหนาเกินตัวอย่างค่าสุดท้ายน้อยกว่าร้อยละ 85 ของความหนาที่กำหนดและนำมาหาค่าเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
 - 3.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลติกคอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก่อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร
 - 3.4 การซ่อมหลุมที่เจาะก่อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะปูเชื่อมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตที่มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 120 องศา ให้ผิวเรียบเสมอดีผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบที่กำหนด

 ส่วนการโยธา สำนักงาน เทศบาลนครอุดรธานี	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	หน. ฝ่ายสำรวจภาค	ผอ. สำนักงาน	นายกเทศมนตรี	PAGE : 7	
	ก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสภิตตะโยธิน(ภูคน)	นายปรชาน สุวรรณพิมพ์ <i>[Signature]</i>	นายปรชาน สุวรรณพิมพ์ <i>[Signature]</i>	นายศุภชัย จันทิพล <i>[Signature]</i>	นายดาวเรือง หาดกนิษฐ์ <i>[Signature]</i>	 (นายกเทศมนตรีเทศบาลนครอุดรธานี)	TOTAL :	7
		นายสุพิชญ์ ชัยพานิชวิญญู <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	นายสมศักดิ์ ชัยสุวรรณ <i>[Signature]</i>	นายอภิชาติ นามบุตร <i>[Signature]</i>		110 (มพ. 2566)	

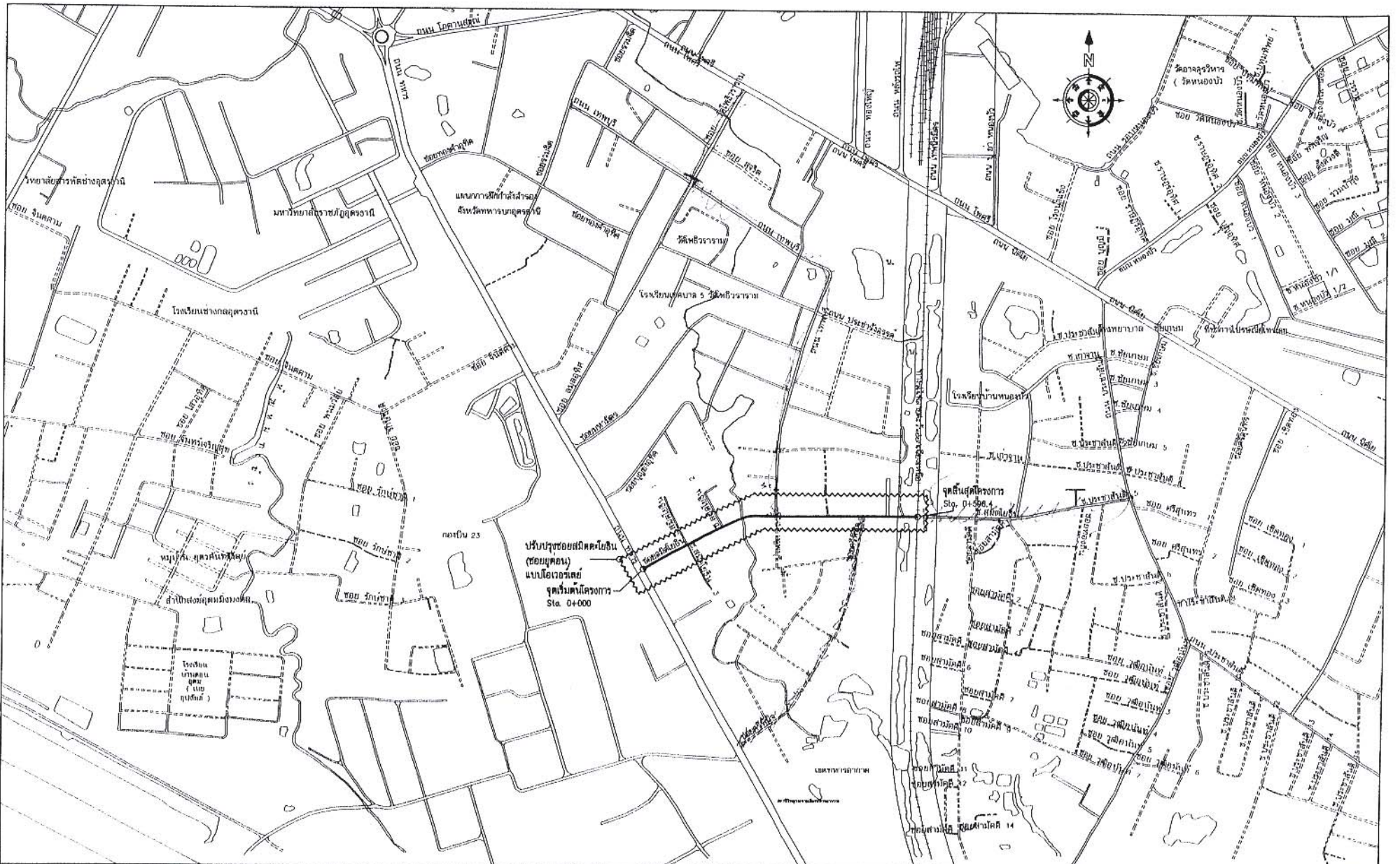
นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

โครงการ

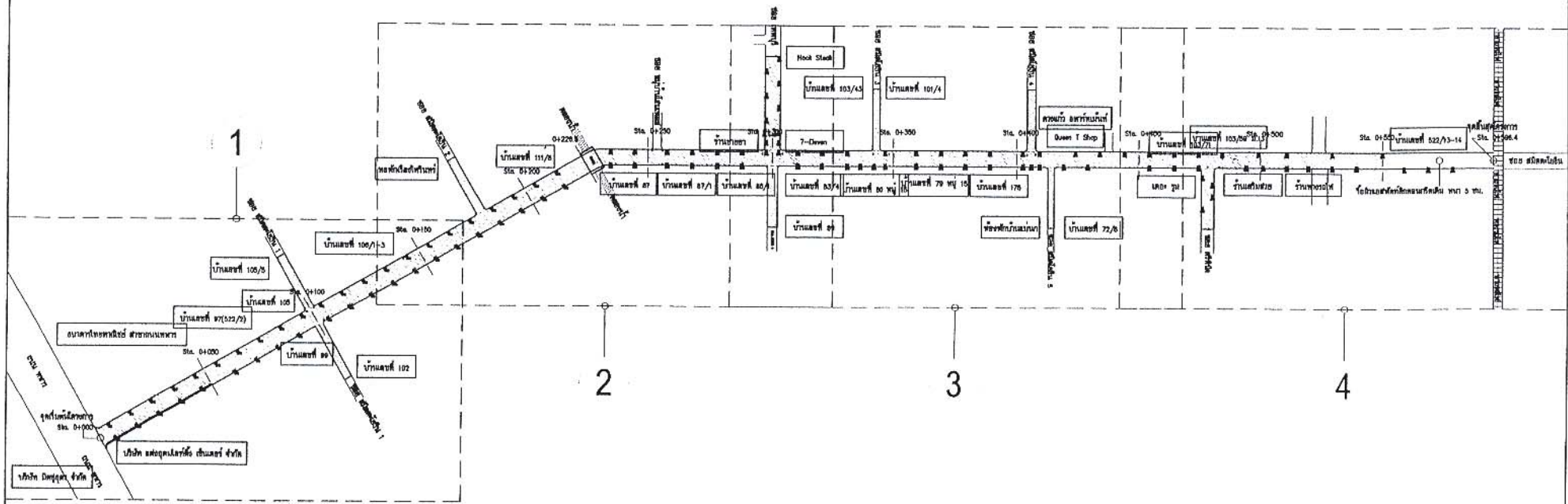
ก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์)
ซอยสมิตตะโยธิน(ยุคอน)




เทศบาลนครอุดรธานี

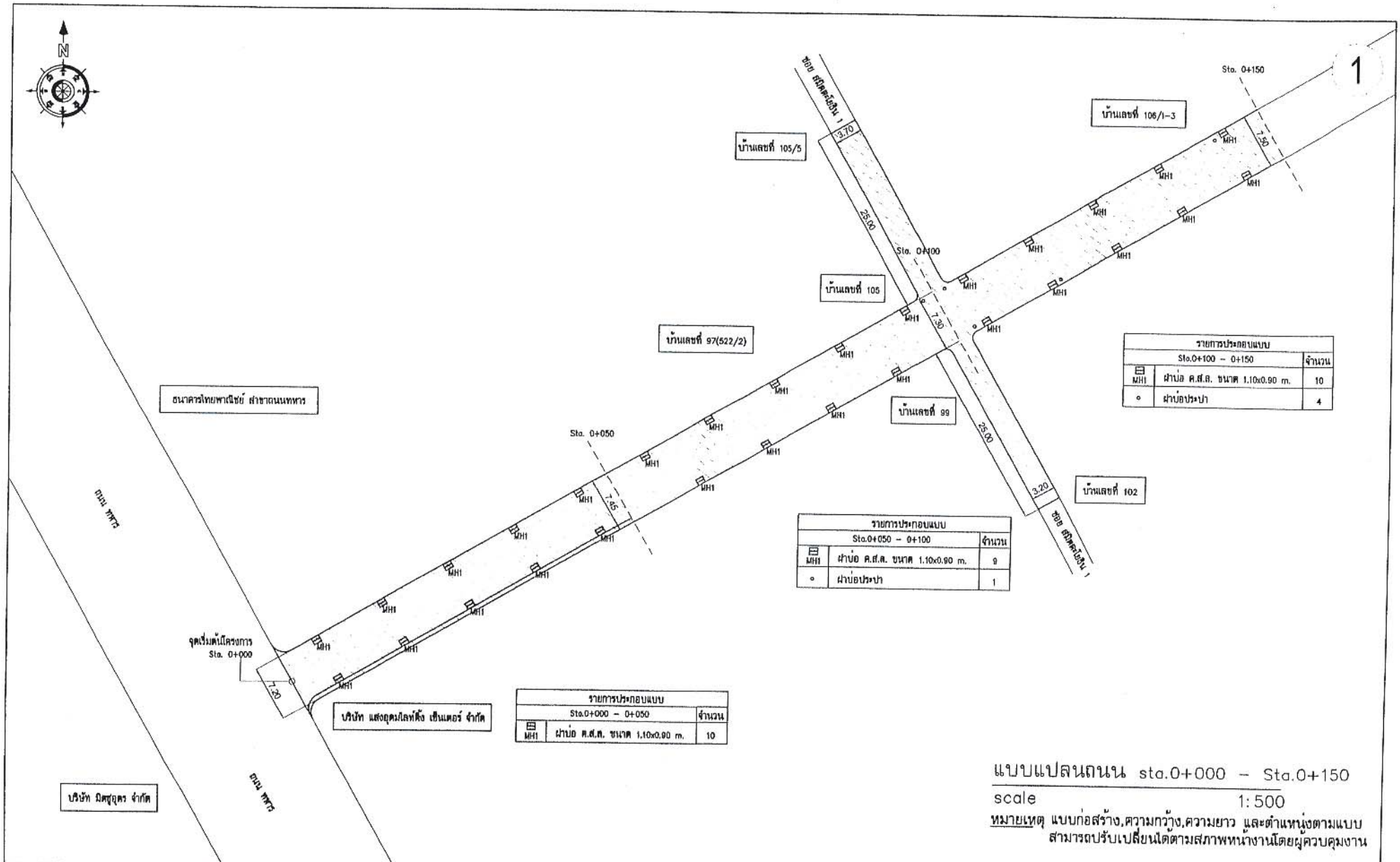
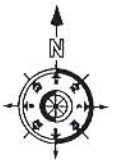


นายคณาวิทย์ พาทย์พันธ์
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี



แบบแปลนถนน sta.0+000 - Sta.0+596.4
scale NOT

 ส่วนการโยธา สำนักงาน เทศบาลนครอุดรธานี	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจภูมิโบท	ผอ. ส่วนโยธา	นายกเทศมนตรี	PAGE: 2	
	ก่อสร้างปรับปรุงและตัดหลักถนนกึ่งค(แบบเบเจอร์เวย์) ซอยนิคมศิโยน(สุคน)	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายสุภชัย ชัยพานิชชัย	นายสุภชัย ชัยพานิชชัย	นายศุภชัย ชัยพานิชชัย	(นายนคร พงษ์รักษ์)	ข้อ. 28/66
		นายสุภชัย ชัยพานิชชัย	นายสุภชัย ชัยพานิชชัย	นายสุภชัย ชัยพานิชชัย	นายสุภชัย ชัยพานิชชัย	นายสุภชัย ชัยพานิชชัย	นายสุภชัย ชัยพานิชชัย	TOTAL: 110 ก.พ. 2566



รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+100 - 0+150		
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ส. ขนาด 1.10x0.90 m.	10
○	ฝาบ่อปะปา	4

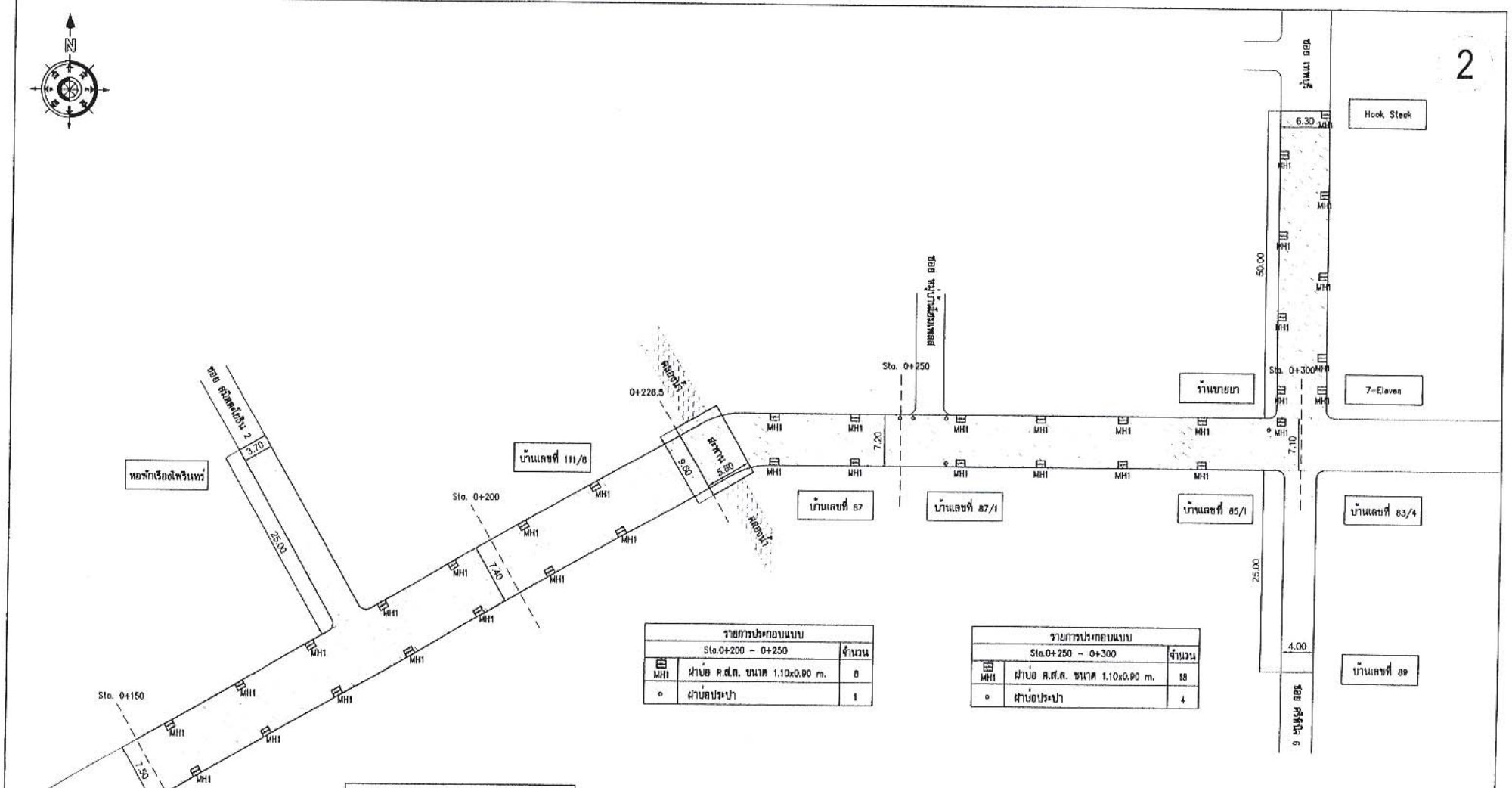
รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+050 - 0+100		
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ส. ขนาด 1.10x0.90 m.	9
○	ฝาบ่อปะปา	1

รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+000 - 0+050		
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ส. ขนาด 1.10x0.90 m.	10

แบบแปลนถนน sta.0+000 - Sta.0+150
scale 1:500

หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน

<p>ส่วนการโยธา สำนักงานเขต เทศบาลนครอุดรธานี</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจภูมิทัศน์	ผอ. สำนักงาน	นายกเทศมนตรี	PAGE: 3	
	ก่อสร้างปรับปรุงท่อส่งน้ำดิบจากคลองนาเกียด(แนวเบือเวอรันต์) ขอยศมิตตโยธิน(บุดอน)	นายประธาน สุวรรณพิมพ์	นายประธาน สุวรรณพิมพ์	นายสุภชัย ชัยพานนท์	นายสุภชัย ชัยพานนท์	นายศุภชัย ชัยพานนท์	<p>(นายสมคิด มุ่งชัยกิจ) นายกเทศมนตรี เทศบาลนครอุดรธานี</p>	ชอ. 28/66
		นายสุภชัย ชัยพานนท์						TOTAL:
								110 ก.พ. 2566



รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+200 - 0+250		
MH1	ฝ้ายบ่อ ส.ส.ส. ขนาด 1.10x0.80 m.	8
o	ฝ้ายบ่อประปา	1

รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+250 - 0+300		
MH1	ฝ้ายบ่อ ส.ส.ส. ขนาด 1.10x0.80 m.	18
o	ฝ้ายบ่อประปา	4

รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+150 - 0+200		
MH1	ฝ้ายบ่อ ส.ส.ส. ขนาด 1.10x0.80 m.	10

แบบแปลนถนน sta.0+150 - Sta.0+300
scale 1:500

หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพงานโดยผู้ควบคุมงาน



PROJECT NAME : ชื่อโครงการ
ก่อสร้างปรับปรุงท่อส่งน้ำดิบจากเขื่อนลพบุรี (แบบโอเวอร์เลย์)
ซอยสีหิศจิตต์โยธิน(บุดอน)

สำรวจ
นายประจักษ์ สุวรรณศิริ
นายสุพิศชัย ชัยพานนท์ชัย

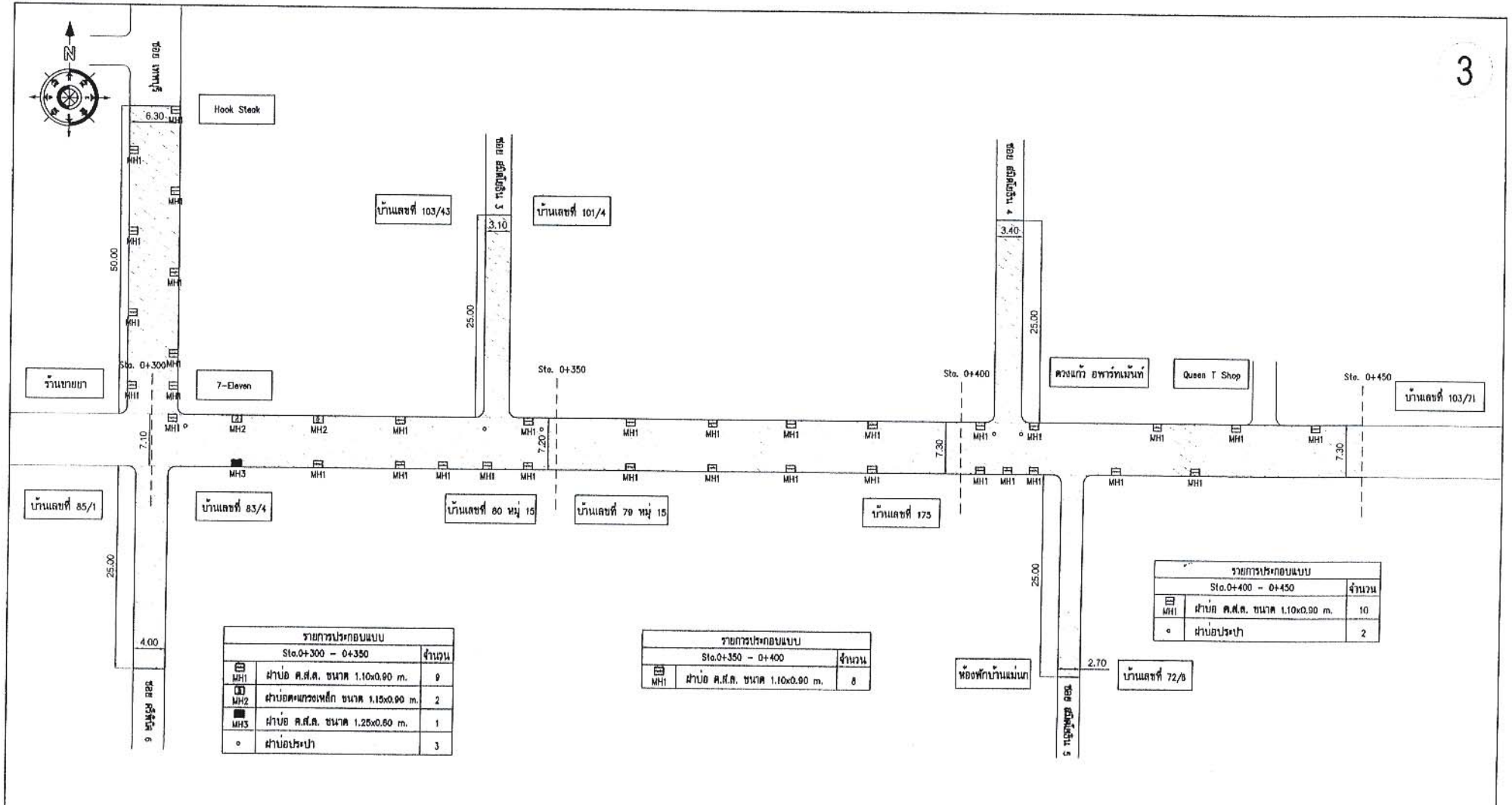
DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ
นายประจักษ์ สุวรรณศิริ

ทน. ฝ่ายสำรวจภูมิทัศน์
นายศุภชัย จันศิริ
ผอ. ส่วนการโยธา
นายสมศักดิ์ ออสุวรรณ

ผอ. สำนักช่าง
นายคารเวียง ทานันต์
ปลัดเทศบาล
นายอาทิตย์ นามบุตร

นายเทพคันธี
(นายสมนคร พงษ์รัตน์)
นายเทพคันธี
นายกเทศมนตรีนครสุพรรณบุรี

PAGE: 4
จพ. 28/66
TOTAL:
110 กว. 256



รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+300 - 0+350		
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ส. ขนาด 1.10x0.90 m.	9
MH2	ฝาบ่อตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.15x0.90 m.	2
MH3	ฝาบ่อ ค.ส.ส. ขนาด 1.25x0.80 m.	1
o	ฝาบ่อประปา	3

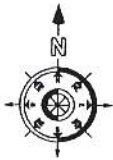
รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+350 - 0+400		
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ส. ขนาด 1.10x0.90 m.	8

รายการประกอบแบบ		จำนวน
Sta.0+400 - 0+450		
MH1	ฝาบ่อ ค.ส.ส. ขนาด 1.10x0.90 m.	10
o	ฝาบ่อประปา	2

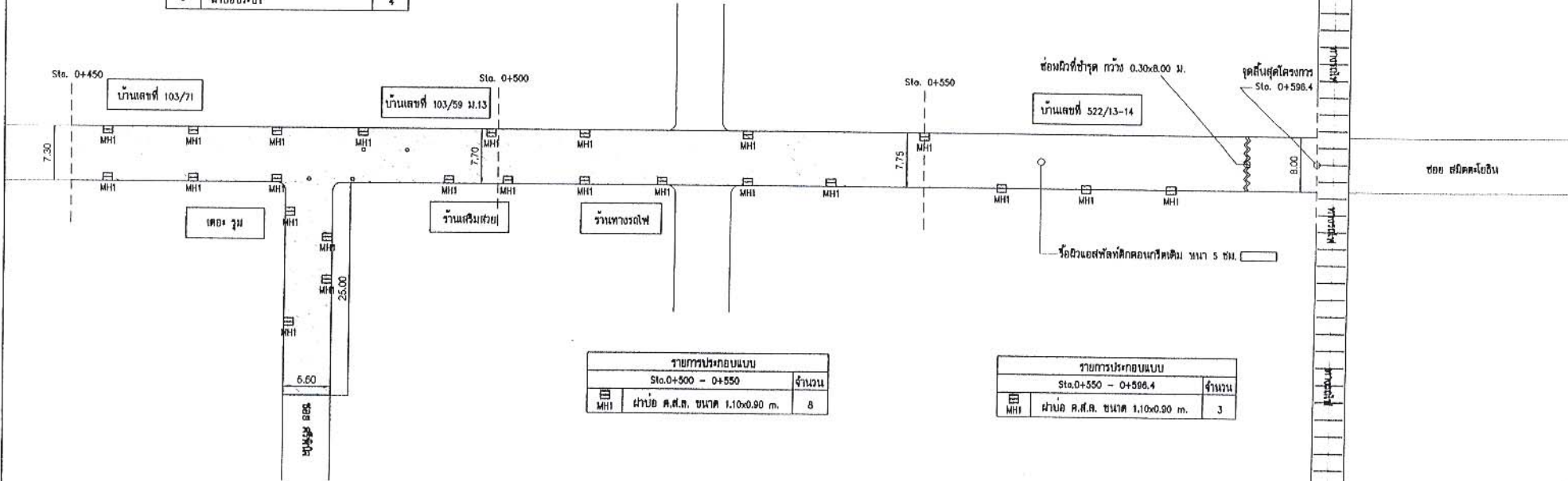
แบบแปลนถนน sta.0+300 - Sta.0+450
 scale 1:500
 หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน

<p>ส่วนการโยธา สำนักงานเขตบางนครกรุงเทพมหานคร</p>	PROJECT NAME : ซ่อมโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจแปลน	ผอ. สำนักช่าง	นายเทศมนตรี	PAGE: 5	
	ก่อสร้างปรับปรุงท่อส่งน้ำดิบจากคลองนครเขื่อนขันธ์(แบบโอเวอร์เลย์) ซอยศวิตศิวาลัย(บุตรอม)	นายปรจกาน สุวรรณพิมพ์	นายปรจกาน สุวรรณพิมพ์	นายศุภชัย จันทร์พิลา	นายดาวเรือง ทาภิณดี	(นายอนุชา ทรัพย์รักษา) นายกเทศมนตรี		ร.ร. 28/66
		นายสุพิศชัย ชัยพานนท์	นายสุพิศชัย ชัยพานนท์	ผอ. ส่วนการโยธา	ปัสดีเทศบาล			TOTAL:
			นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ	นายอาทิตย์ นามบุตร			110 ก.พ. 2566	

นายกเทศมนตรีกรุงเทพมหานคร



รายการประกอบแบบ		
Sta.0+450 - 0+500		จำนวน
☐	ฝ้ายข้อ ร.ส.ส. ขนาด 1.10x0.90 m.	11
○	ฝ้ายข้อประปา	4



รายการประกอบแบบ		
Sta.0+500 - 0+550		จำนวน
☐	ฝ้ายข้อ ร.ส.ส. ขนาด 1.10x0.90 m.	8

รายการประกอบแบบ		
Sta.0+550 - 0+596.4		จำนวน
☐	ฝ้ายข้อ ร.ส.ส. ขนาด 1.10x0.90 m.	3

แบบแปลนถนน sta.0+450 - Sta.0+596.4

scale 1: 500





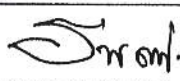



หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพนางานโดยผู้ควบคุมงาน

<p>ส่วนการโยธา สำนักช่างเทศบาลนครอุดรธานี</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจรูปโลก	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAOB : 6
	ก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(แบบเบเวอร์เลย์) ซอยศปคต.โยธิน(จุดอ่อน)	นายประจักษ์ สุวรรณเกษม	นายประจักษ์ สุวรรณเกษม	นายศุภชัย จันทร์คำ	นายดาวเรือง ทากักัด	<p>(นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี)</p>	98.28/66
		นายสุทัศน์ ชัยพานนท์	นายสุทัศน์ ชัยพานนท์	ผอ. ส่วนการโยธา	ปลัดเทศบาล		TOTAL : 110 กว. 2566
			นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ	นายอาทิตย์ นามบุตร			

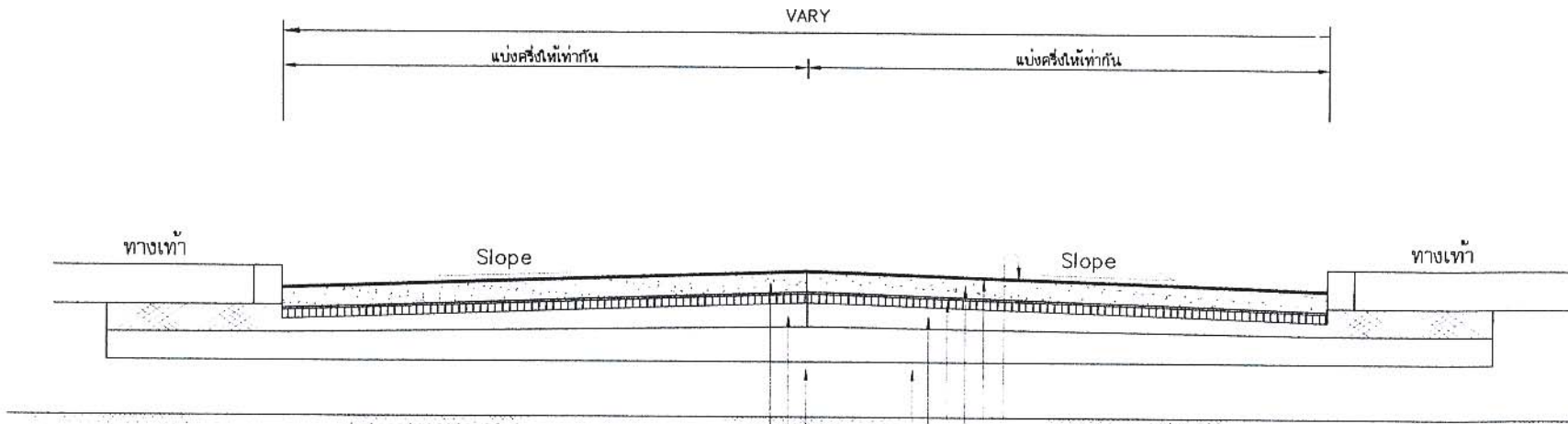
นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

รายการประกอบแบบงานเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. งาน Tack Coat มพท. 227-2562
 - 1.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
 - 1.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและดินที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
 - 1.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
2. งานแอสฟัลติกคอนกรีต
 - 2.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มพท.225-2545 หรือ Tack Coat ตาม มพท. 227-2562 ก่อน
 - 2.2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน
 - 2.3 ผิวพื้นสะพานคอนกรีตที่จะต้องปูแอสฟัลติกคอนกรีต จะต้องปูด้วยยานรดยอดแตก และรอยต่อส่วนเกินที่ติดอยู่ที่ผิวพื้นคอนกรีตออกให้หมดล้างทำความสะอาดทิ้งไว้ให้แห้งแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมดแล้วทำ Tack Coat ก่อนปูแอสฟัลติกคอนกรีต
 - 2.4 อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลติกคอนกรีตขณะปูไม่ควรลดเคลื่อนไปจากอุณหภูมิ เมื่อออกจากโรงงานผสมที่กำหนดเกินกว่า 14 8C แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่า 120 8C
 - 2.5 ทำการเก็บวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีตหน้างาน พื้นที่ 9,000 ตารางเมตร ต่อ 1 ตัวอย่าง ทดสอบตาม มพท.(ท)607-2545 เพื่อหาขนาดผลของมวลรวม และปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้
 - 2.6 การปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอ ทั้งทางด้านขวางและตามยาว โดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นร่อง (Shoving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้
 - 2.7 การบดอัดท้ายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลติกคอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่น้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทั้งนี้ เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง
3. การตรวจสอบแอสฟัลติกคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
 - 3.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
 - 3.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก่อน ตัวอย่าง ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หากความหนาดำกว่าที่กำหนดให้เจาะตัวอย่างจำนวน 3 ก่อน ตัวอย่างในแนวตั้งฉากกับถนน และก่อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ทั้งนี้อนุญาตให้มีความหนาก่อนตัวอย่างต่ำสุดไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของความหนาที่กำหนดและนำมาหาค่าเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
 - 3.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลติกคอนกรีตบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก่อนตัวอย่างเป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร
 - 3.4 การซ่อมหลุมที่เจาะก่อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะประชุมด้วยแอสฟัลติกคอนกรีตที่มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 120 8C ให้ผิวเรียบเสมอดีผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบที่กำหนด

 ส่วนการโยธา สำนักช่าง เทศบาลนครอุดรธานี	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจภูมิเขต	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE: 7	
	ก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลติกคอนกรีต(แบบใบเวอรฺ์เลย์) ซอยพิทักษ์โยธิน(คูบอน)	นายปรอาน สุวรรณสินธุ์ 	นายปรอาน สุวรรณสินธุ์	นายปรอาน สุวรรณสินธุ์	นายศุภชัย จันทร์คำ 	นายดาวเรือง ทาแก้ว 	 (นายสุเมธ รัตนพรุทธิราช)	จ.ช. 28 / 66
		นายสุพิชชัย ชัยนาทพิชัย 		ผอ. ส่วนการโยธา	ปลัดเทศบาล	นายอาทิตย์ นามบุตร 		TOTAL: 110 ก.พ. 2566

นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี



รายการประกอบ

1. ผิวจราจรเดิมคอนกรีตเสริมเหล็ก
2. Tack Coat อัตราการใช้ยาง CRS-2 = 0.30 ลิตร/ตร.ม.
3. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คุมงาน
4. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการตอไม้ก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานีที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คุมงาน
6. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 4,5 และ ข้อ 6 จะต้องให้ได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
7. ความหนาของผิวจราจรแบบ แอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
8. ตามแบบมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทต.227-2562 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

วัสดุโครงสร้างเดิม
โครงสร้างทางเดิม

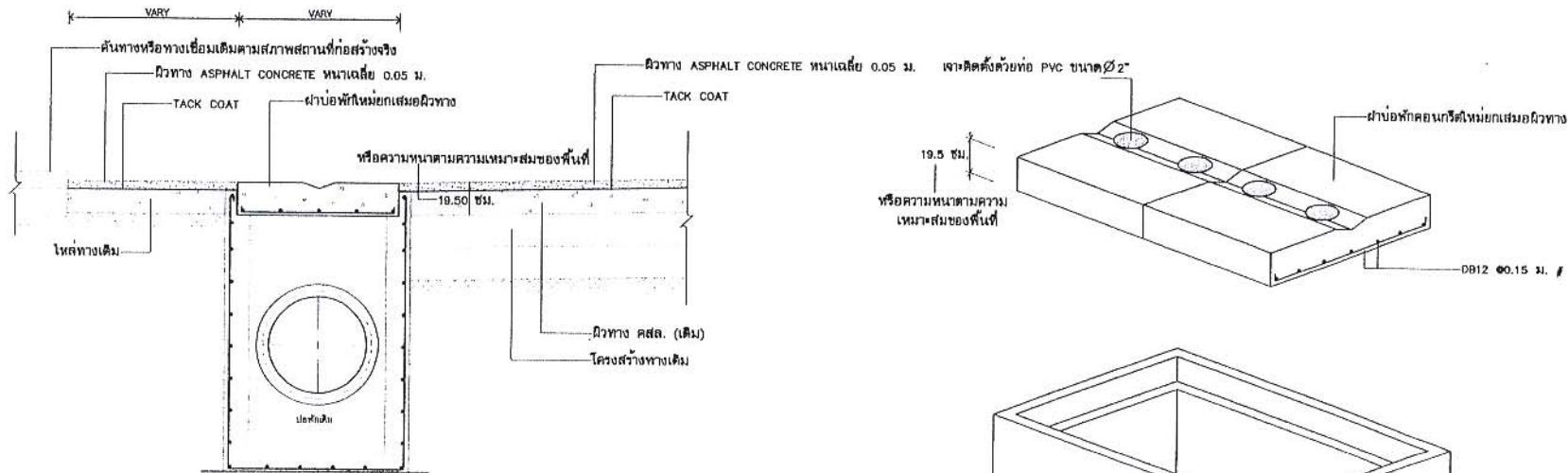
ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete หนาเฉลี่ย 5 ซม.
ทำ Tack Coat อัตราการใช้ยาง CRS-2 = 0.30 ลิตร/ตร.ม.
ผิวจราจรโครงสร้าง ค.ส.ล. เดิม (ล้าง ขัด ทำความสะอาดผิวหน้าคอนกรีตเดิม)
โครงสร้างทางเดิม

รูปตัดตามขวางงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตแบบโอเวอร์เลย์
NOT TO SCALE

หมายเหตุ
- แบบก่อสร้าง ความกว้าง ความยาว และตำแหน่งของแบบ
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน โดยช่างผู้ควบคุมงาน

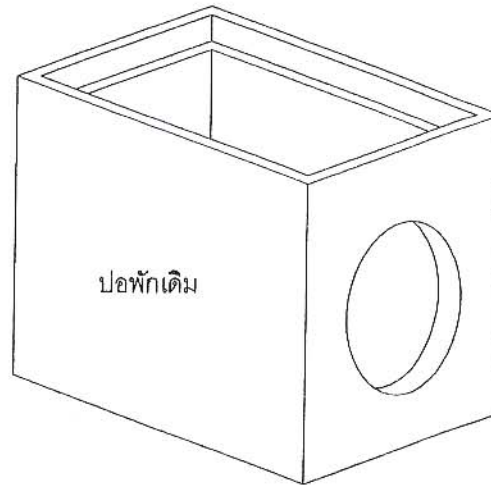
<p>ส่วนการโยธา สำนักงาน เทศบาลนครอุดรธานี</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	หน. ฝ่ายสาธารณูปโภค	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE : ๙	
	ก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสันติสุขโยธิน(บุคคล)	นายประธาน สุวรรณพิมพ์	นายประธาน สุวรรณพิมพ์	นายศุภชัย จันทร์พิทักษ์	นายศุภชัย จันทร์พิทักษ์	นายชวรงค์ ทาทิณดี	<p>(นายสมศักดิ์สิงห์พรวิเศษ)</p>	ข้อ. 28/66
		นายศุภชัย ชัยพานนท์		นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ	นายอาทิตย์ นามบุตร	TOTAL : 110 ก.พ. 2566		

นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

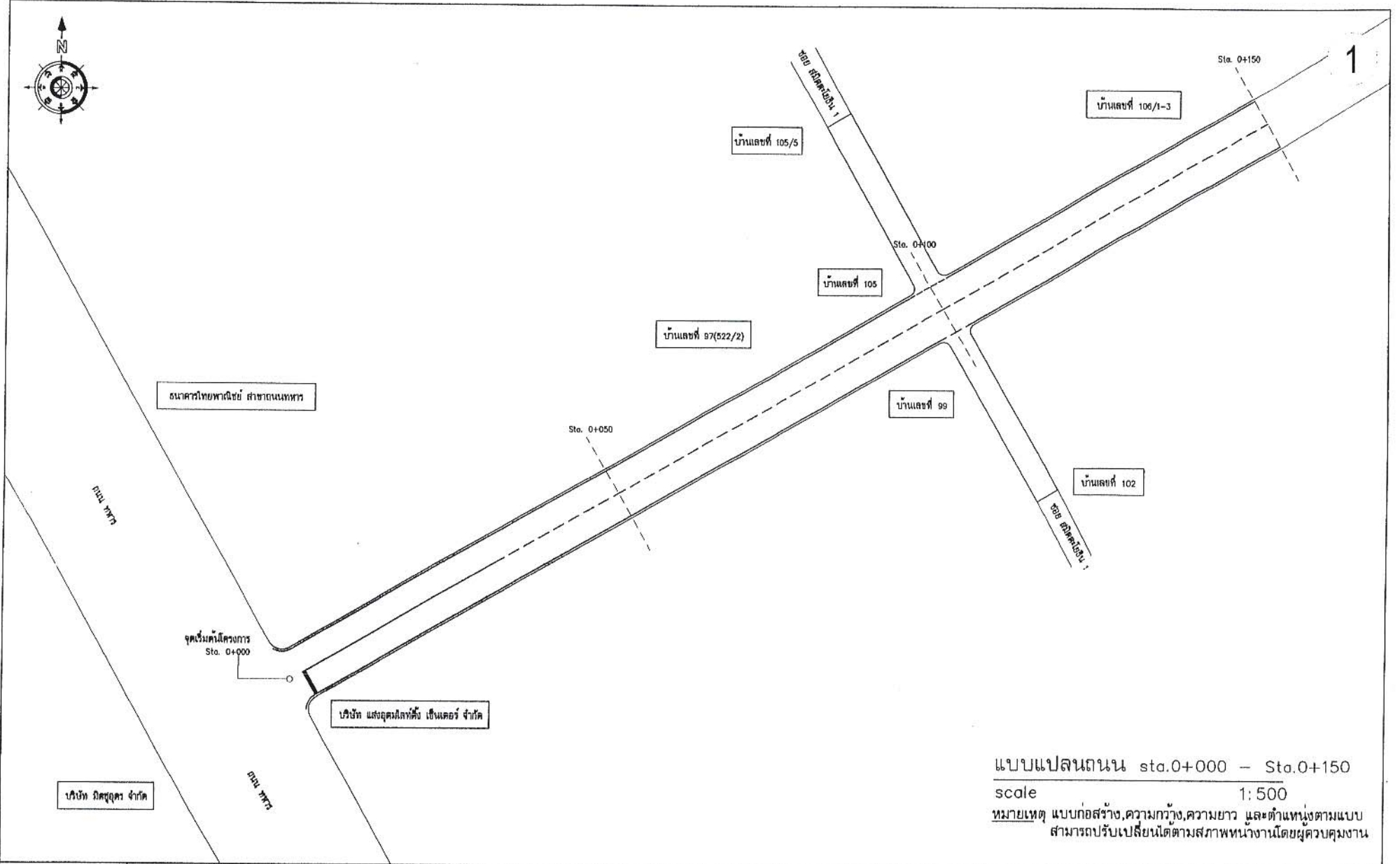
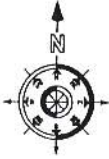


แบบขยาย

- หมายเหตุ**
- ปรับระดับฝาบ่อพักเดิมให้เสมอผิวทางที่ทำการปรับปรุง
 - ปรับระดับและปรับแต่งสภาพบริเวณโหลทางที่เชื่อมต่อ
 - ดินทางหรือทางเชื่อมเดิมให้สภาพเรียบร้อย
 - แบบก่อสร้าง , ความกว้าง , ความยาว และตำแหน่งตามแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน


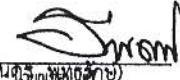


<p>สำนักงานทรัพยากรน้ำ เทศบาลนครอุดรธานี</p>	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจภูมิโภค	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE: 9	
	ก่อสร้างปรับปรุงท่อส่งน้ำดิบคอนกรีต (แบบโอเวอร์ทอป) ซอยศรีรัตนนิมิต (บุดอน)	นายประจักษ์ สุวรรณพิมพ์	นายประจักษ์ สุวรรณพิมพ์	นายศุภชัย จันทร์	นายศุภชัย จันทร์	นายทวารเรือง ทากันต์	<p>(นายเทศมนตรีเทศบาลนครอุดรธานี)</p>	88. 28/66
		นายสุภัทชัย ชัยพานนท์			ผอ. ส่วนทรัพยากรน้ำ	ปลัดเทศบาล		TOTAL:
					นายสมศักดิ์ ธิงสุวรรณ	นายอาทิตย์ นามบุตร		
นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี								

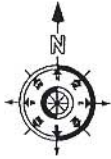


แบบแปลนถนน sta.0+000 - Sta.0+150
scale 1:500

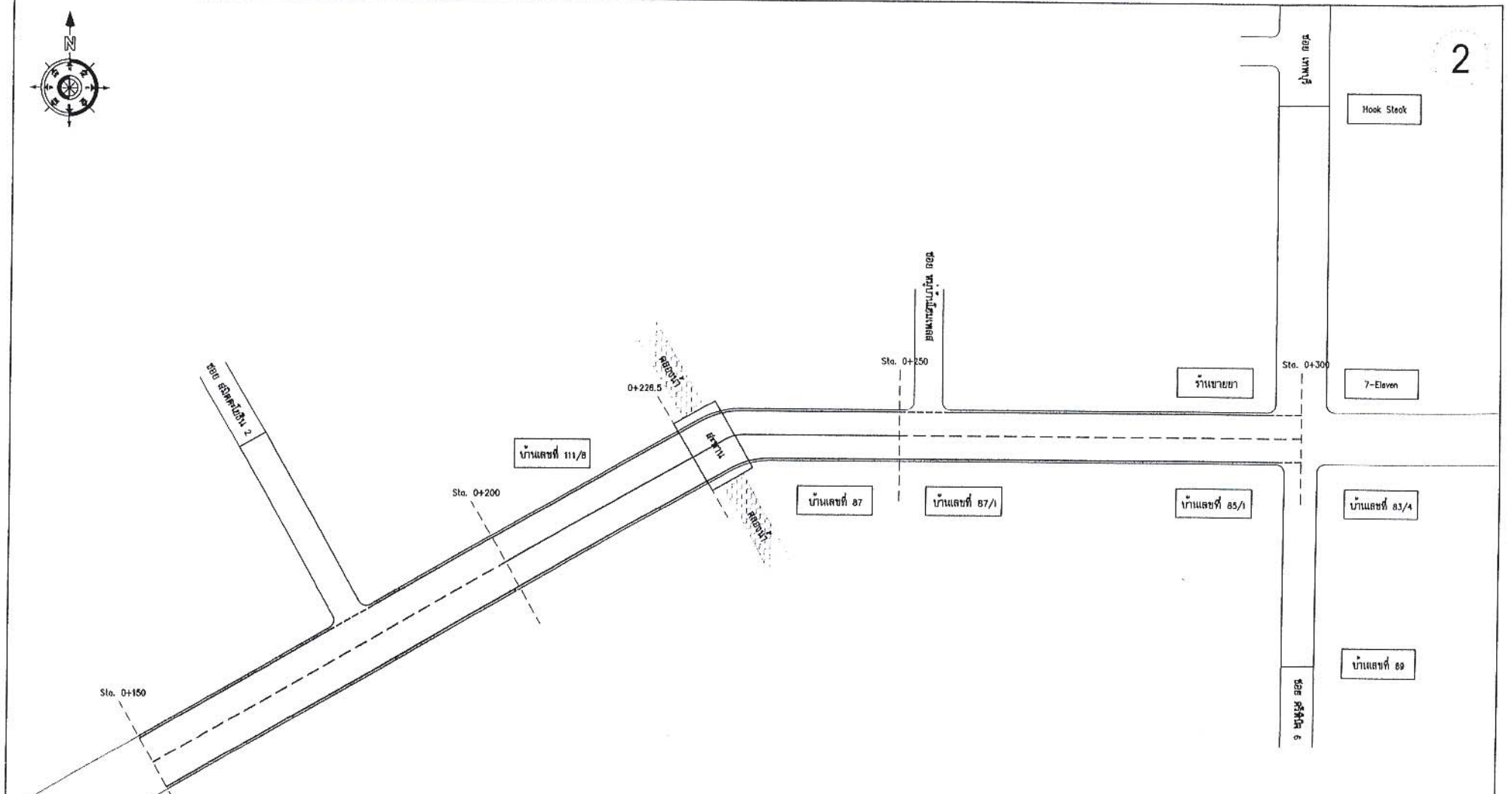
หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน

 ส่วนการโยธา สำนักงาน เทศบาลนครอุดรธานี	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	หน. ฝ่ายสำรวจภูมิภาค	ผอ. สำนักงาน	นายเทศมนตรี	PAGE: 10
	ก่อสร้างปรับปรุงแหล่งศึกษาคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสมิตตะนิสิน(บุคคล)	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายประจักษ์ สุวรรณศิริ	นายสุภชัย จันทิมา	นายดาวเรือง ทาภักดิ์	 (นายชวนชื่น สุขุมดี)	PAGE: 28/66
		นายสุภัฒชัย ชัยพานนท์	นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ	นายอาทิตย์ นามบุตร	TOTAL: 170 ก.พ. 2566		







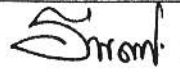





นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

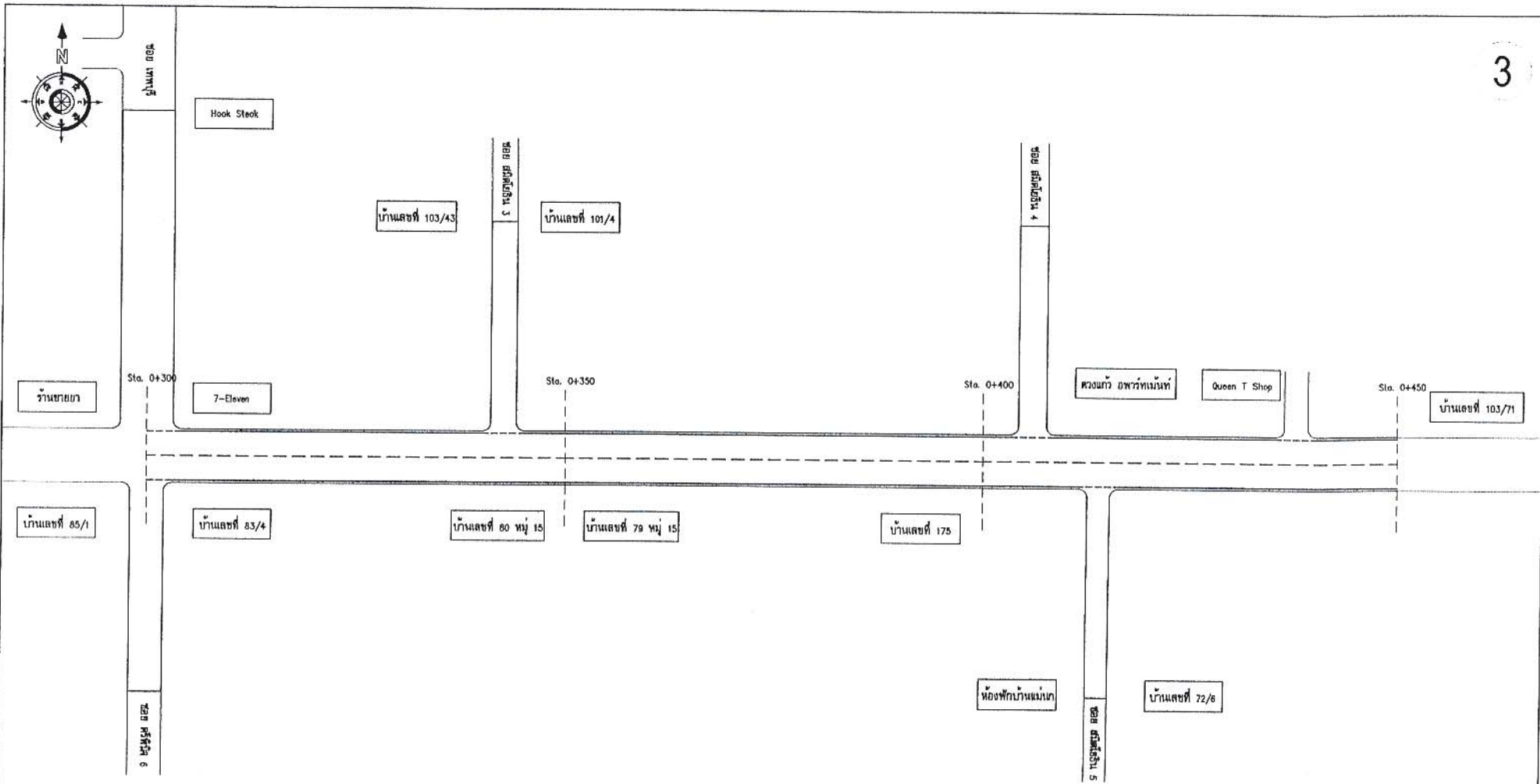


2


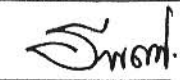


หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน

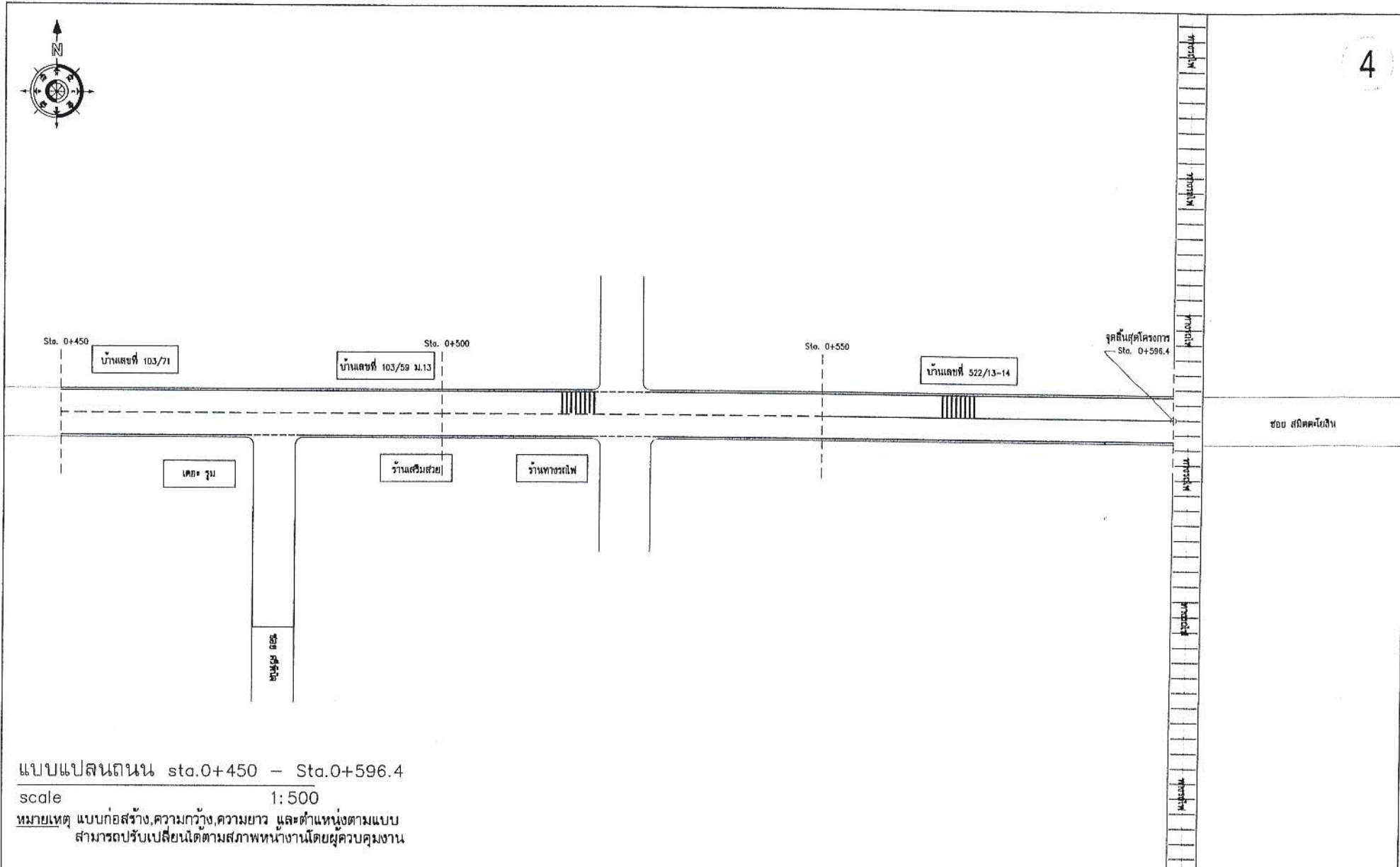
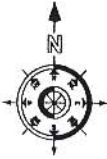
 ส่วนการโยธา สำนักงาน เทศบาลนครอุดรธานี	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจภูมิภาค	ผอ. สำนักงาน	นายเทศมนตรี	PAGE: 11
	ก่อสร้างปรับปรุงและสร้างฝังก่อถนนลาด (แบบโอเวอร์เลย์) โดยฝังกมโยธา (บุคคล)	นายประจักษ์ สุวรรณดิษฐ์ 	นายประจักษ์ สุวรรณดิษฐ์ 	นายสุภชัย ชื่นเกิด 	นายศุภชัย ชื่นเกิด 	นายคาริณ นาทังนิต 	
	นายสุภัฒชัย ชัยพานนท์ 		ผอ. ส่วนการโยธา	นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ 	ปลัดเทศบาล	(นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ)	TOTAL:
			นายอาทิตย์ นามบุตร 	นายอาทิตย์ นามบุตร 		นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี	110 ก.พ. 2566



แบบแปลนถนน sta.0+300 - Sta.0+450
 scale 1:500
 หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ
 สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพงานโดยผู้ควบคุมงาน

 ส่วนการโยธา สำนัก เทศบาลนครอุตรดิตถ์	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายช่างรูปเกิด	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE: 12	
	ก่อสร้างปรับปรุงท่อส่งน้ำดิบจากคลองกว๊าน (แบบโถงเวอร์เลย์) ซอยสหคดีอิน (บุคคล)	นายประจัน สุวรรณพิมพ์	นายประจัน สุวรรณพิมพ์ นายสุพิศชัย ชัยพานะวิชญ์	นายสุพิศชัย ชัยพานะวิชญ์	นายสุพิศชัย ชัยพานะวิชญ์	นายตาวีชัย ทากังคิ	 (นายธรมตงทงทงทงทง)	พ.ศ. 28/66
		นายสุพิศชัย ชัยพานะวิชญ์			ปลัดเทศบาล	TOTAL:		
	นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ		นายอาทิตย์ นามบุตร			110 กว. 2566		


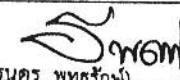
นายกเทศมนตรีนครอุตรดิตถ์

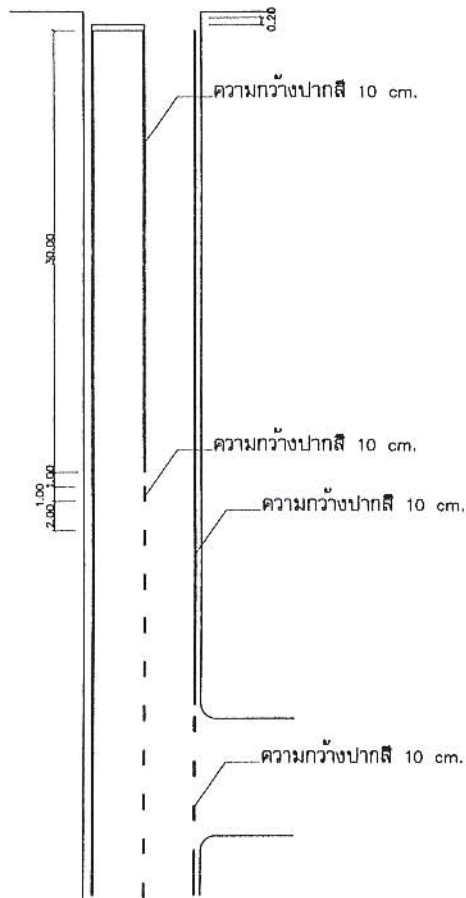


แบบแปลนถนน sta.0+450 - Sta.0+596.4

scale 1: 500

หมายเหตุ แบบก่อสร้าง, ความกว้าง, ความยาว และตำแหน่งตามแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานโดยผู้ควบคุมงาน

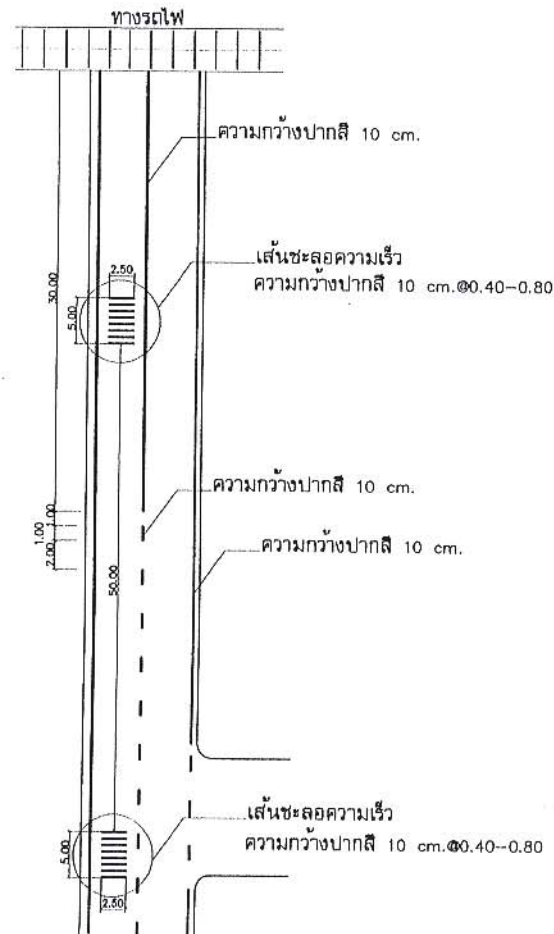
 ส่วนการโยธา สำนักช่าง เทศบาลนครอุดรธานี	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสำรวจแปลน	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE: 13	
	ก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(แบบโกลเวอร์เลย์) ซอยสภิตตะนิภิน(ยกถนน)	นายประธาน สุวรรณพิมพ์ <i>[Signature]</i>	นายประธาน สุวรรณพิมพ์ <i>[Signature]</i>	นายศุภชัย ชัยพิพลา <i>[Signature]</i>	นายศุภชัย ชัยพิพลา <i>[Signature]</i>	นายทวเรียง ทากันสิทธิ์ <i>[Signature]</i>	 (นายชนธร พงษ์รักษ์) นายกเทศมนตรี นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี	จช. 28 / 66
		นายสุพิศชัย ชัยพานนท์ <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	ผอ. ส่วนการโยธา	ปลัดเทศบาล	TOTAL:		
			<i>[Signature]</i>	นายสมศักดิ์ อังสุวรรณ <i>[Signature]</i>	นายอาทิตย์ นามบุตร <i>[Signature]</i>	110 ก.พ. 2566		



แบบงานตีเส้นจราจร

แบบขยาย
งานตีเส้นทางแยก


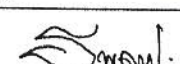
แบบงานตีเส้นทางแยก
scale NON



แบบงานตีเส้นจราจร

แบบขยาย
งานตีเส้นชะลอความเร็ว

แบบงานตีเส้นชะลอความเร็ว
scale NON

 ส่วนการโยธา สำนักงาน เทศบาลนครอุดรธานี	PROJECT NAME : ชื่อโครงการ	สำรวจ	DRAWING & DRAFTMAN : ผู้เขียนแบบ	ทน. ฝ่ายสาธารณูปโภค	ผอ. สำนักช่าง	นายกเทศมนตรี	PAGE: 14.
	ก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์) ซอยหมีดตะโขง(บุดอน)	นายประธาน สุวรรณพิมพ์	นายประธาน สุวรรณพิมพ์	นายศุภชัย จันทร์กล้า	นายดาวเรือง ทาแก้ว	 (นายเทศมนตรีเทศบาลนครอุดรธานี)	TOTAL:
		นายสุภัฒชัย ชัยพานนท์	นายสมศักดิ์ อึ้งสุวรรณ	ผอ. ส่วนการโยธา	ปลัดเทศบาล		๒๗. 28 / 66
				นายอาทิตย์ นามบุตร			๖10 ก.พ. 2566

นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

113326

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์)ซอยสมิตตะโยธิน(ยูคอน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครอุดรธานี / เทศบาลนครอุดรธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์)ซอยสมิตตะโยธิน(ยูคอน) ผิวจราจรกว้างประมาณ 8.00-10.40 ม. ยาวประมาณ 598.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,332.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี ที่ ยธ.28/2566

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕๓๐ ก.พ. 2566 เป็นเงิน 2,549,768.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมศักดิ์ ปิงสุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 ประธาน สุวรรณพิมพ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภชัย จันทิห์ล่า กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขโรค

ศุภชัย จันทิห์ล่า

31 มกราคม 2566 14:25:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ซอยสมิตตะโยธิน (ยุคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุดรธานี/เทศบาลนครอุดรธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	5,408.790	15.51	83,890.33	1.3624	21.13	114,292.18
2	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ต)	ตร.ม.	5,408.790	286.89	1,551,727.76	1.3624	390.85	2,114,073.90
3	1.3 งาน Miling 5 ซม. 1.4 งานฝาบ่อ (พร้อมค่าแรง)	ตร.ม.	365.400	13.58	4,962.13	1.3624	18.50	6,760.40

ศุภชัย จันทิห์ลา

31 มกราคม 2566 14:25:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุตรธานี/เทศบาลนครอุตรธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.4.1 ฝาบ่อ MH1 ขนาด 1.10x0.90x0.195 m.	ฝ่	106.000	1,540.80	163,324.80	1.3624	2,099.18	222,513.70
5	1.4.2 ฝาบ่อ MH2 ขนาด 1.15x0.90x0.195 m.	ฝ่	2.000	1,617.00	3,234.00	1.3624	2,203.00	4,406.00
6	1.4.3 ฝาบ่อ MH3 ขนาด 1.25x0.80x0.195 m.	ฝ่	1.000	1,576.33	1,576.33	1.3624	2,147.59	2,147.59
7	2. งานทาสีตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร 2.1 งานทาสีตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก สีขาว พร้อมโรยลูกแก้วสะท้อนแสง 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	146.990	290.00	42,627.10	1.3624	395.09	58,075.16
รวมราคากลาง								2,549,768.93

ศุภชัย จันทิห์กล้า

31 มกราคม 2566 14:25:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมิตะโยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครอุดรธานี/เทศบาลนครอุดรธานี


(สมศักดิ์ ปิงสุวรรณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ประธาน สุวรรณพิมพ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศุภชัย จันทิห์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ศุภชัย จันทิห์

31 มกราคม 2566

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมติตะโยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมติตะโยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์)ขอยสมติตะโยธิน(ยูคอน)

สาย ขอยสมติตะโยธิน (ยูคอน)

ตอน ขอยสมติตะโยธิน (ยูคอน)

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุดรธานี

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซลา

35.5

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6.00%

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวพร้อมโรยลูกแก้วสะท้อนแสง	ตร.ม.	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	282.75	86.00	203.60	0.00	0.00	486.35	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/8"ราคาณโรงโม่	ตัน	210.00	86.00	145.43	0.00	0.00	355.43	ธ.ค. 2565	
4	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/4"ราคาณโรงโม่	ตัน	220.00	86.00	145.43	0.00	0.00	365.43	ธ.ค. 2565	
5	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงโม่	ตัน	115.00	86.00	145.43	0.00	0.00	260.43	ธ.ค. 2565	

สุภชัย จันทิห์ล้ำ

1 มกราคม 2566 14:25:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (แบบโอเวอร์เลย์) ขอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(แบบโอเวอร์เลย์)ขอยสมิตตะโยธิน(ยูคอน)				
สาย	ขอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน)				
ตอน	ขอยสมิตตะโยธิน (ยูคอน)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินฝุ่นหินฝุ่นราคาถาวรไม่	ตัน	175.00	86.00	145.43	0.00	0.00	320.43	ธ.ค. 2565	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีแดง	ตัน	2,336.45	0.00	0.00	50.00	0.00	2,386.45	ธ.ค. 2565	
8	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	27,273.33	346.00	584.21	35.00	0.00	27,892.54	ธ.ค. 2565	
9	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,600.00	346.00	584.21	35.00	0.00	26,219.21	ธ.ค. 2565	
10	ผ้าบ่อMH1ขนาด1.10x0.90x0.195m.	บาท/ผ้า	1,540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	1,540.80	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ

ศุภชัย จันทิหล้า
31 มกราคม 2566 14:25:48