

ร่าง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

เลขที่...../๒๕๖๗.....

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงกันดินสายโรงนา -
คลองน้ำเค็ม พร้อมปรับปรุงผิวจราจร คสล. หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงกันดินสายโรงนา - คลองน้ำเค็ม พร้อมปรับปรุงผิวจราจร

คสล.หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลงวันที่

พฤศจิกายน ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างกำแพงกันดินสายโรงนา - คลองน้ำเค็ม พร้อมปรับปรุงผิวจราจร คสล.หมู่ที่ ๙ ตำบลพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างกำแพงกันดินสายโรงนา - คลองน้ำเค็ม ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๓๕ เมตร พร้อมปรับปรุงผิวจราจร คสล.ขนาดกว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๒๓๕ เมตร หน้า ๐.๒๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗,๔๑๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

จำนวน ๒๘ แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

จำนวน ๒ แผ่น

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

จำนวน ๑๔ แผ่น

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

จำนวน ๑ แผ่น

(๒) หลักประกันสัญญา

จำนวน ๒ แผ่น

๑.๕ สูตรการปรับราคา

จำนวน ๑๔ แผ่น

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

จำนวน ๑ แผ่น

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

จำนวน ๑ แผ่น

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

จำนวน ๓ แผ่น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

จำนวน ๑ แผ่น

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

จำนวน ๒ แผ่น

๑.๙ แผนการทำงาน

จำนวน ๑ แผ่น

๑.๑๐ รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

จำนวน ๒ แผ่น

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ เชื่อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า

หลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
คำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔
ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชี
กลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำ
หลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม
กิจการร่วมค้า

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย
ใหญ่ (ถ้ามี)
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคล ให้ยื่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมคำ ให้ยื่นสำเนา
สัญญาของการเข้าร่วมคำ และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมคำ แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ
รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก

ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น

๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกະจะ ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกະจะ จะพิจารณา

ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะ

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 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย จัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่ เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะซะตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะจะจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะจะได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะจะจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะจะ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะจะกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะจะสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะจะ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะจะมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะจะทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการ

หนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา
ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะ
ชะเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบล
พานทองหนองกะชะจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ
เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน
งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ
องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะชะ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อ
เสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้
องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะชะ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้
ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลพานทอง
หนองกะชะ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะชะ อาจประกาศ
ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา
หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดใน
การเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ
ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่
จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน
สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น
ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย
หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่
ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซะ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๙๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒.๖๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗.๖๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๙.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖.๙๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
รวมกำหนดให้ดำเนินงานแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐
ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย
กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม
แก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ
ได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็น
ผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง
ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้
บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติ
ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซ่ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซ่จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซ่สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซ่ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซ่ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซ่ไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซ่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซ่ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาก่อสร้าง

การปรับราคาก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ราคาก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซ่ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะเซ่ได้คัดเลือกผู้ยื่นเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการ

ศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ
พฤษภาคม ๒๕๖๖

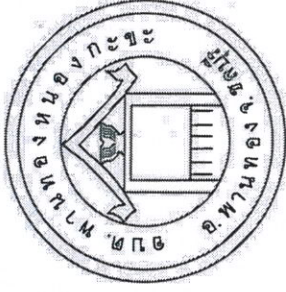


(นายณรงค์ชัย นันทวิสิทธิ์)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางณัฐสินี แก้วดี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ



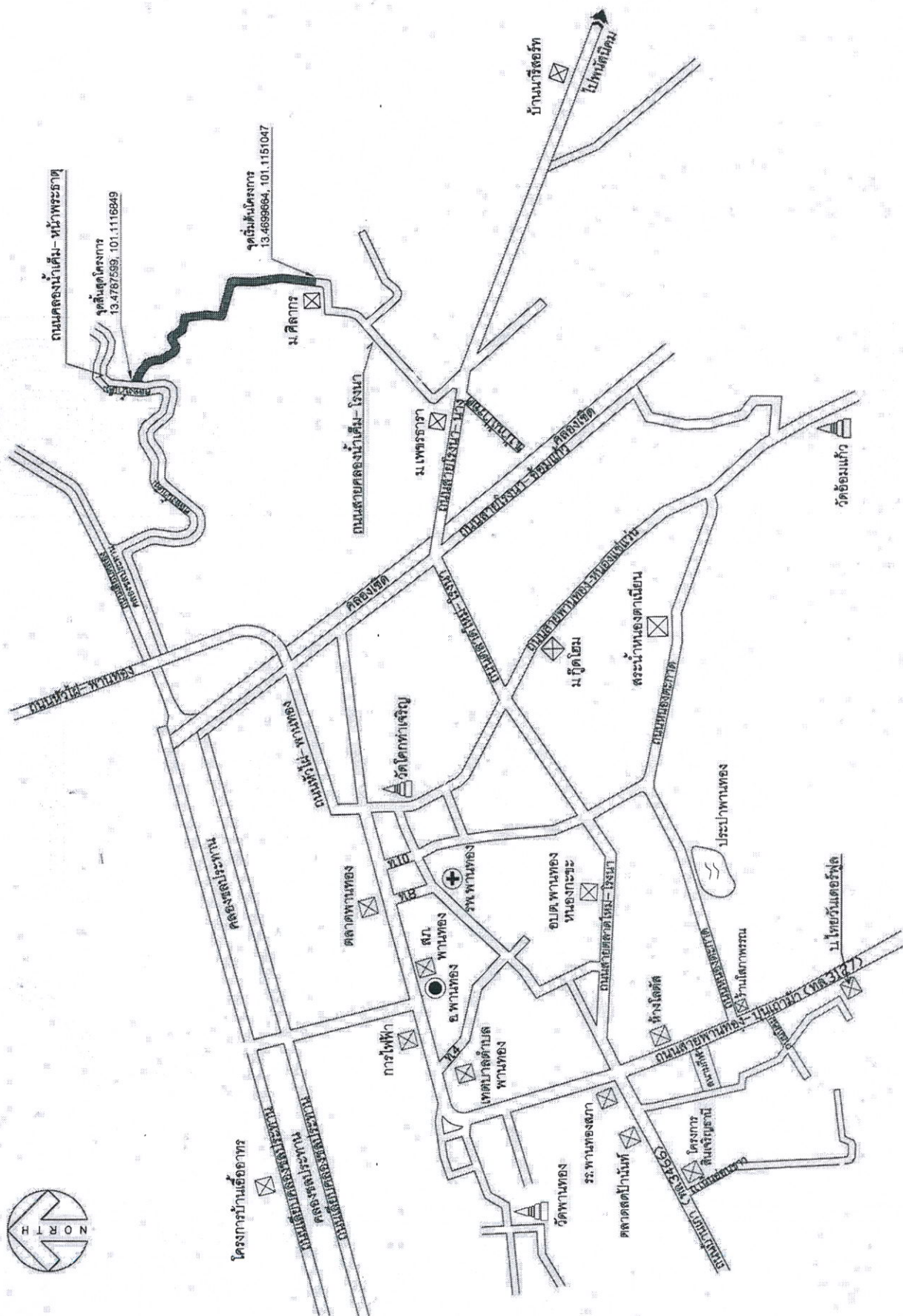
แบบก่อสร้าง

ขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะหะ

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินสายโรงนา - คลองน้ำเค็ม
พร้อมปรับปรุงผิวจราจร คสล. หมู่ที่ 9 ตำบลพานทอง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี



แผนผังสังเขป

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินสายโซ่มา-
คคลองน้ำส้ม พร้อมปรับปรุงผิวจราจร คลอด.
หมู่ที่ 9 ตำบลพนาทอง

หมู่ที่ ๑ ตำบลพานทอง
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
สำรวจ:

(นายอภิสิทธิ์ศักดิ์ พุทธิรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ชื่อแบบ:

ออกแบบ : 

ผู้ช่วยนางช่างเขียนแบบ

(นายวาทย์บุญ ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภาว.33012

(นายณัฏฐวิทย์ แก้วโสภา)

การวางผัง :

ผู้ช่วยกรรมการ กองช่าง
(นายสมเจตน์ สามารด)

(นายชาติพงษ์ ศรีศรี)

စာမျက်နှာ ၁၀

(นายบุญยัง ไพรวลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะทะ

แผนที่สี่งเรา

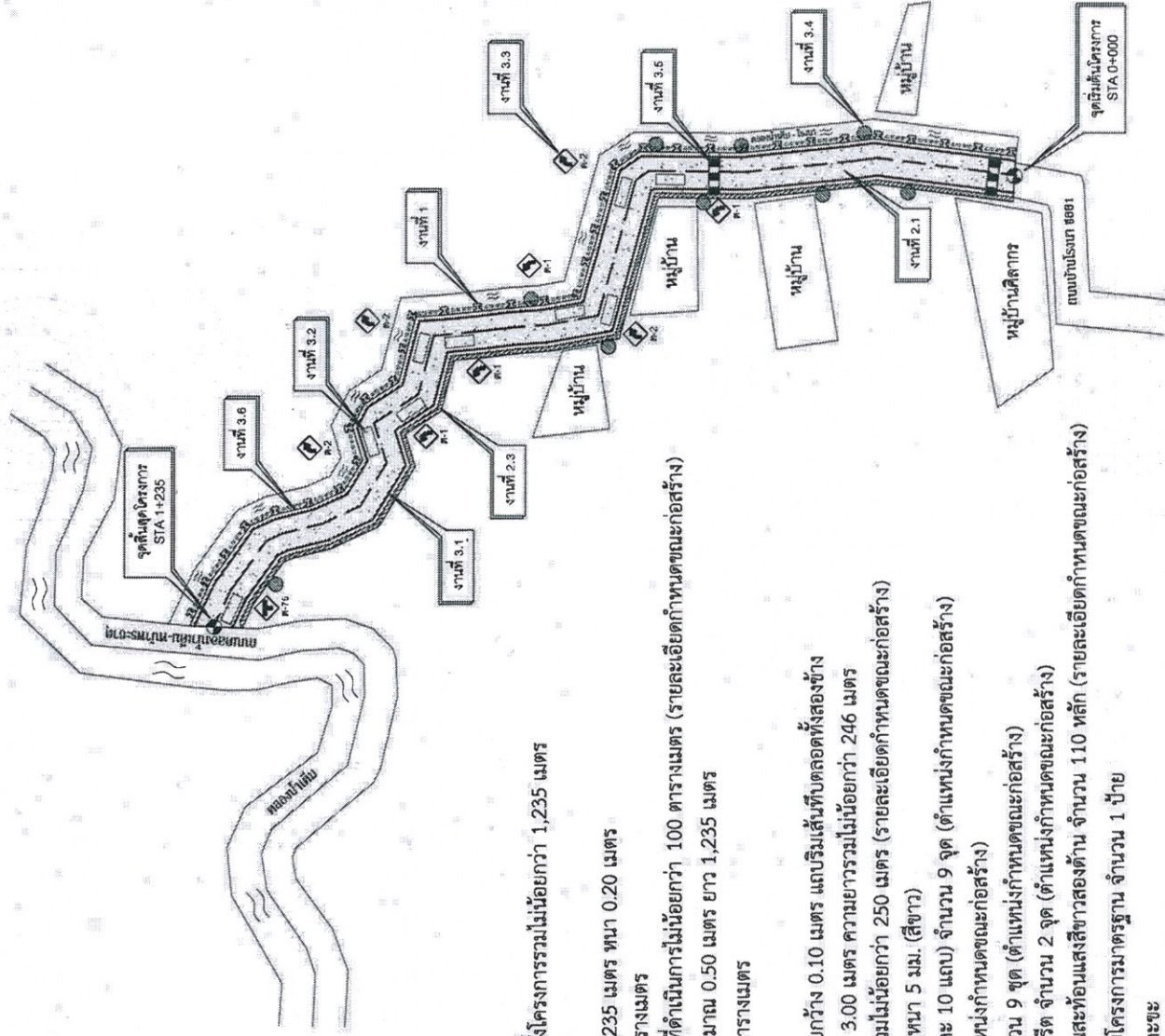
แบบเลขที่	แบบแผนผัง
-----------	-----------

27 / 2565 01 / 23

หมายเหตุ: รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ และนโยบายของทางควบคุมงาน และขั้นตอนการตรวจงานข้างต้นตามสมควรและเหมาะสม

- [illegible]

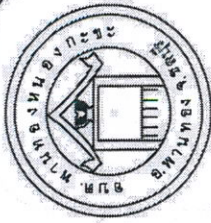
กองช่าง	ใบตรวจก่อสร้างกำแพงกันดินสายใยยาง- คอลอนเสริม พร้อมปรับปรุงผิวจราจร ๖๖๖ คสส. หมู่ที่ ๑ ตำบลนางทอง	
นาย:	หมู่ที่ ๑ ตำบลนางทอง จังหวัดชลบุรี อำเภอพานทอง	
เขียนแบบ:	(นายสุทัศน์ศักดิ์ พุทธิรัตน์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ออกแบบ:	(นายวิฑูร โภกโพธิ์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
ตรวจสอบ:	(นายทวีบุญ ประทุมรัตน์) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา กย.33012	
ตรวจรับ:	(นายสุพรรัตน์ แดงโสภา) หัวหน้าฝ่ายควบคุมแบบและก่อสร้าง	
ตรวจรับ:	(นายสมิทธิภูมิ สาธารณ) ผู้อำนวยการ กองช่าง	
เห็นชอบ:	(นายศุภพงษ์ สาทิวัฑ) ปลัด อบต. พานทองนางพระ	
อนุมัติ	(นายบุญยัง ไชรวรชัย) นายก อบต. พานทองนางพระ	
แนบแสดง:	1.	
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.		
32.		
33.		
34.		
35.		
36.		
37.		
38.		
39.		
40.		
41.		
42.		
43.		
44.		
45.		
46.		
47.		
48.		
49.		
50.		
51.		
52.		
53.		
54.		
55.		
56.		
57.		
58.		
59.		
60.		
61.		
62.		
63.		
64.		
65.		
66.		
67.		
68.		
69.		
70.		
71.		
72.		
73.		
74.		
75.		
76.		
77.		
78.		
79.		
80.		
81.		
82.		
83.		
84.		
85.		
86.		
87.		
88.		
89.		
90.		
91.		
92.		
93.		
94.		
95.		
96.		
97.		
98.		
99.		
100.		
101.		
102.		
103.		
104.		
105.		
106.		
107.		
108.		
109.		
110.		
111.		
112.		
113.		
114.		
115.		
116.		
117.		
118.		
119.		
120.		
121.		
122.		
123.		
124.		
125.		
126.		
127.		
128.		
129.		
130.		
131.		
132.		
133.		
134.		
135.		
136.		
137.		
138.		
139.		
140.		
141.		
142.		
143.		
144.		
145.		
146.		
147.		
148.		
149.		



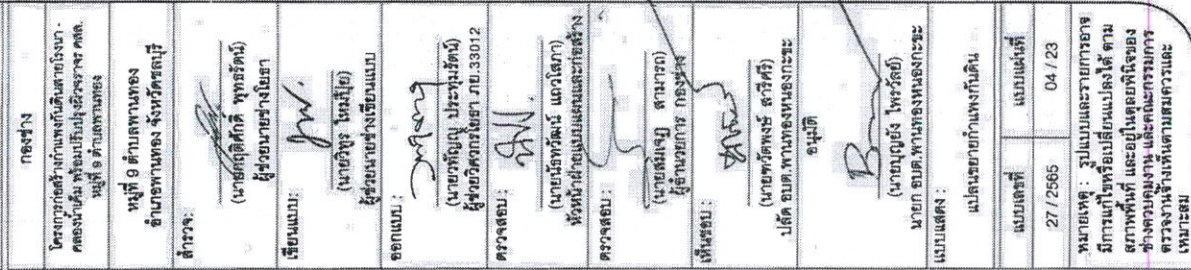
รายการงานก่อสร้าง

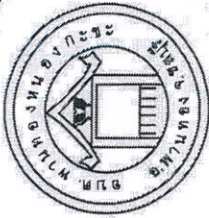
- งานที่ 1 ก่อสร้างโครงสร้างกำแพงกันดิน ตลอดความยาวทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 1,235 เมตร
- งานที่ 2 งานผิวจราจร คลส.
 - 2.1 ปรับปรุงผิวจราจร คลส. กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,235 เมตร ทน 0.20 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 7,410 ตารางเมตร
 - 2.2 ปรับปรุงผิวจราจร(เดิม)ในส่วนที่ชำรุด คิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร (รายละเอียดกำหนดขณะก่อสร้าง)
 - 2.3 ก่อสร้างไหล่ทาง คลส. ทน 0.10 เมตร กว้างประมาณ 0.50 เมตร ยาว 1,235 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 617.50 ตารางเมตร
- งานที่ 3 งานจราจร
 - 3.1 งานเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก ทน 3 มม. แถบกว้าง 0.10 เมตร แถบเส้นที่ตลอดทั้งสองข้าง เส้นประแบ่งกลาง (สี่เหลี่ยม) ยาว 1.00 เมตร เว้น 3.00 เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 246 เมตร เส้นที่บดทางโค้งและเส้นที่ตัดเส้นหยุดความยาวรวมไม่น้อยกว่า 250 เมตร (รายละเอียดกำหนดขณะก่อสร้าง)
 - 3.2 งานเส้นจราจร Rumble Strip สีเทอร์โมพลาสติกหนา 5 มม. (สี่ขา) แถบกว้าง 0.10 x 2.20 เมตร (จุดละ 3 ชุด / ชุดละ 10 แถบ) จำนวน 9 จุด (ตำแหน่งกำหนดขณะก่อสร้าง)
 - 3.3 งานป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 9 ชุด (ตำแหน่งกำหนดขณะก่อสร้าง)
 - 3.4 งานสัญญาณไฟจราจรพร้อมพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 9 ชุด (ตำแหน่งกำหนดขณะก่อสร้าง)
 - 3.5 งานก่อสร้างเนินชะลอความเร็วและพื้นที่ติดคอนกรีต จำนวน 2 จุด (ตำแหน่งกำหนดขณะก่อสร้าง)
 - 3.6 งานติดตั้งหลักนำทาง(ทาสี ขาว-ดำ) พร้อมติดตั้งสะท้อนแสงสีขาวสองด้าน จำนวน 110 หลัก (รายละเอียดกำหนดขณะก่อสร้าง)
- งานที่ 4 ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 ป้าย และป้ายโครงการมาตรฐาน จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดแบบแปลน อบต.พานทองหนองกะจะ



กองช่าง	โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินและผิวจราจร- คลองลำไย หมู่ 9 ตำบลพานทอง คลส. พื้นที่ 9 ไร่ ๑ งาน ๓๖ ตารางวา
นายที่ 9 ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	
สำรวจ:	(นายสุชาติ ทุพรรัตน์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
เขียนแบบ:	(นายวิสูตร โขมมีชัย) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ออกแบบ:	(นายอรรถวิทย์ ประทุมรัตน์) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012
ตรวจสอบ:	(นายนิพนธ์ พลรัตน์ แก้วโสภา) หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบและก่อสร้าง
ตรวจสอบ:	(นายสมัญญา สำนวนก) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ:	(นายสุวิทย์พรชัย สวัสดิ์) ปลัด อบต.พานทองหนองกะจะ อนุมัติ
นายอำเภอ:	(นายบุญยัง โพธิ์สวัสดิ์) นายอำเภอพานทองหนองกะจะ
แบบแสดง:	ผังบริเวณ / รายการก่อสร้าง
แบบร่างที่	แบบร่างที่
27 / 2565	03 / 23
หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจ มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตาม สภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของ ทางหน่วยงาน และในนามกรรมการ ตรวจสอบงานเห็นสมควรแล้วและ	
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	





กองช่าง
โครงการสร้างกำแพงกันดินสายโซนา -
คลองน้ำเค็ม พื้นที่ตำบลบางช้าง จ.สมุทรสาคร

พื้นที่ 9 ด้านทางหลวง
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ:

(นายณัฐสิทธิ์ พงษ์รัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:

(นายวิฑูร โนน้อย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ:

(นายวิฑูร โนน้อย)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา กท. 33012

ตรวจสอบ:

(นายณัฐสิทธิ์ พงษ์รัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา กท. 33012

ตรวจสอบ:

(นายณัฐสิทธิ์ พงษ์รัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา กท. 33012

เห็นชอบ:

(นายสมเกียรติ สว่าง)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

อนุมัติ

(นายณัฐสิทธิ์ พงษ์รัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา กท. 33012

นายเอก อมต พานทองหนองกระเซ

แบบแสดง:

รูปด้านกำแพงกันดิน

แบบแผนที่

27 / 2565

05 / 23

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจ
มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตาม
สภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของ
เจ้าพนักงานงาน และคณะกรรมการ
ตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและ
เหมาะสม

เสาน้ำผึ้ง

เสาน้ำผึ้ง

0.80

คานรัศมีเสาเข็ม

ระดับผิวจราจร คสล. (ใหม่)

ระดับผิวหน้า

ระดับท้องคลอง

ระดับผิวหน้า

ระดับท้องคลอง

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

แผ่นกันดิน คสล.

เสาเข็ม คสล. 20x20x1200 มม.
4-DB16mm DOWEL BAR (L=600 มม.)
คสล. ทุกชั้น 1.50 ม.

1.50

1.50

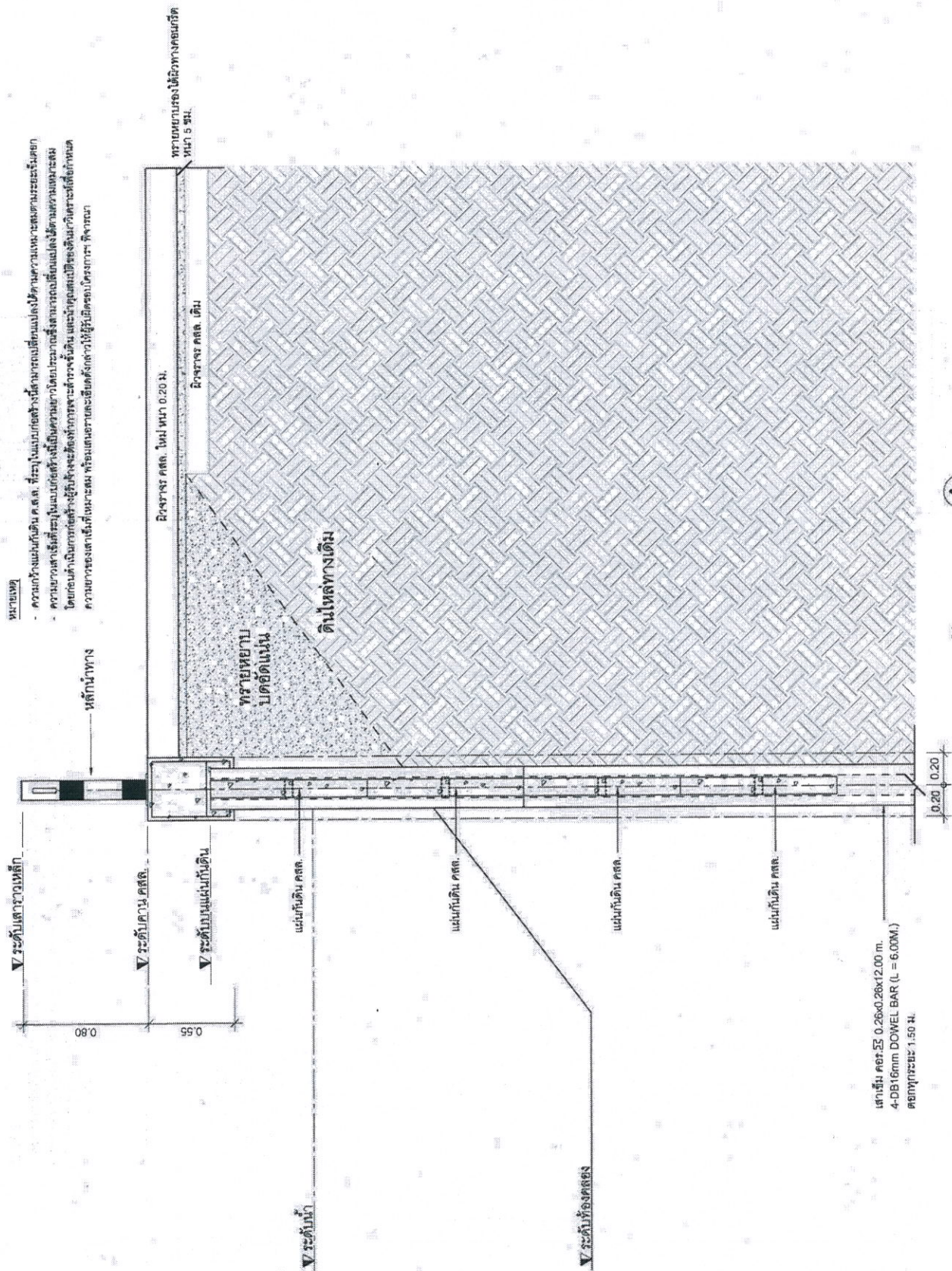
1.50

1.50

0.20

รูปด้านกำแพงกันดิน
SCALE 1:25





เสาเข็ม คอ. 55 0.26x0.26x12.00 m.
4-DB16mm DOWEL BAR (L = 6.00M.)
ตอกทราย 1.50 M.

รูปตัด
SCALE

A

1.25

หมายเหตุ: รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ใต้อาณัติของสำนักงานเขต และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเหมาตามสมควรและเหมาะสม

แบบแสดง : รูปตัดกำแพงกันดิน

(ข้อควรระวัง : ข้อที่ ๖-๗)

อนุมัติ

(นายจกัฏพงษ์ สารีศรี)

(นายสมเจฏ์ สามารถ)

ເປັນ

(เบญจเอก มุขมหารัชมงคล)

二

(นายวุฒิธร ประทุมรัตน์)

3

ដើម្បីឱ្យយើងទាំងអស់គ្នា

W.

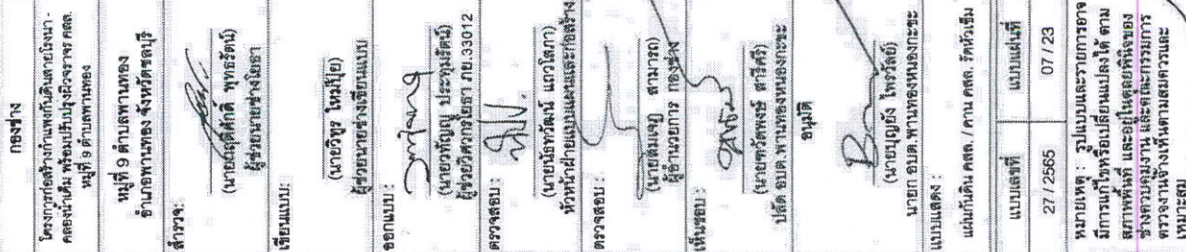
ผู้ช่วยพยาบาล

1998

ม.ที่ 9 ตำบลพานทอง

ตีพิมพ์พร้อมปริญญานิพนธ์

กองช่าง



SCALE 1:15

รายละเอียดคนรั้วเสาชะม

SCALE 1:15

ไดนาปาล์ม

1. มิติตางะมิแห่งเป็นมิตร นอกจากจะระวีวีเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตมีกำลังต้านแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน

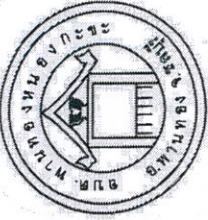
ท่อ PVC.Ø 1 1/4" ยาว 8.5

9-DB 12 mm. $\bar{w}$ 0.125M.

10-RB 6 mm. นีรช @ 0.15ม.

ด้านของ

6. ความกว้างแผ่นกั้นดิน ค.ส.ล. ที่จะปูในแบบก่อสร้างจะสร้างได้ตามความหนาและระดับระยะขึ้นตอก
7. ความยาวเสาเข็มที่จะปูในแบบก่อสร้างเป็นความยาวที่โดยประมาณซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้จ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจชั้นดิน และนำข้อมูลมาป้อนอินเวนิทราเคราห์เพื่อกำหนดความยาวของเสาเข็มที่เหมาะสม พร้อมเสนอรายละเอียดดังกล่าวให้ผู้ผลิตชุดโครงการพิจารณา



กองช่าง

โครงการก่อสร้างทางพิเศษเฉลิมมหานคร
ตอนต้น-ต้น พร้อมปรับปรุงผิวจราจร คสล.
หมู่ที่ 9 ตำบลพนาทอง

หมู่ที่ 9 ตำบลพนาทอง
อำเภอพนาทอง จังหวัดศรีสะเกษ

สำรวจ:
(นายสุวิทย์ สวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิรุฒ โหมไพบ)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ:
(นายวิรุฒ โหมไพบ)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ:
(นายวิรุฒ โหมไพบ)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ:
(นายวิรุฒ โหมไพบ)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ:
(นายสมนึก สำนวน)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

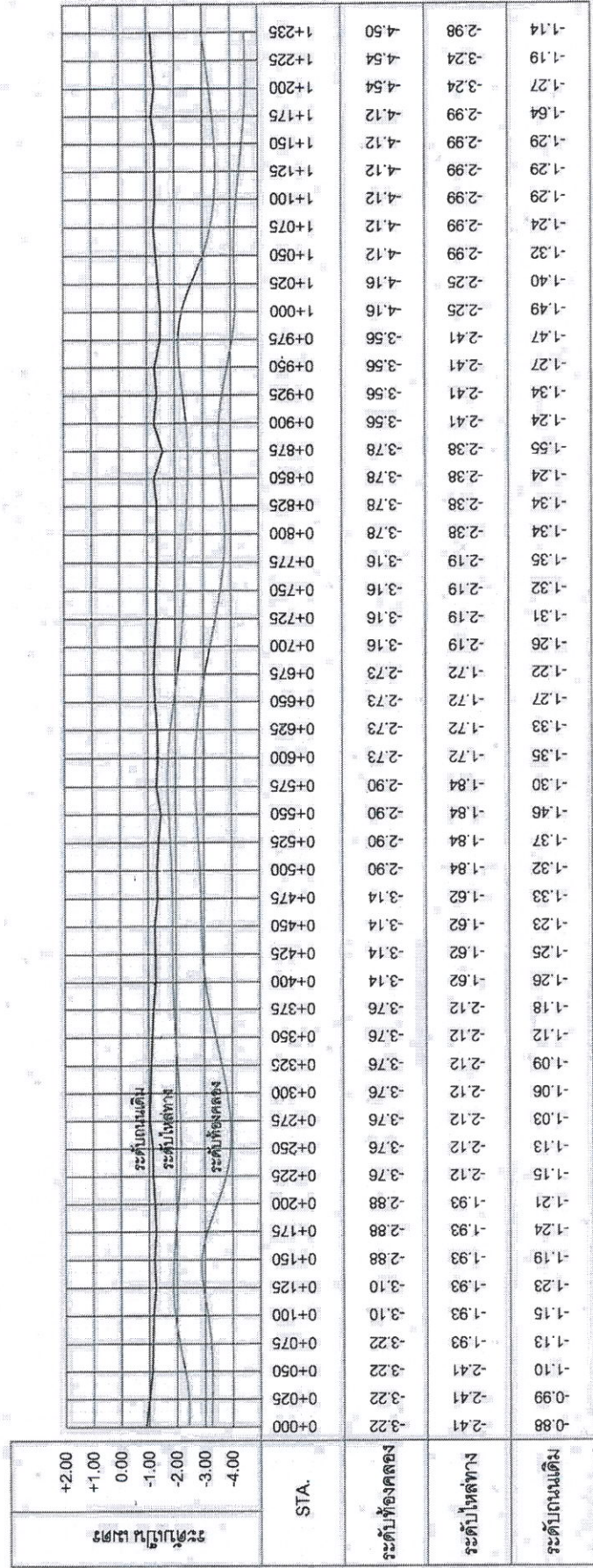
อนุมัติ:
(นายสุวิทย์ สวัสดิ์)
ปลัด อบต. พนาทองหนองกระแจะ

อนุมัติ:
(นายบุญยัง โพธิ์สวัสดิ์)
นายก อบต. พนาทองหนองกระแจะ

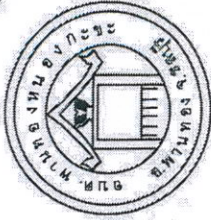
แบบแสดง:
รูปตัดค่าระดับตามยาว

แบบตัดที่: 27 / 2565
แบบแผ่นที่: 08 / 23

หมายเหตุ: รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของสำนักงานโยธา และจะดำเนินการตรวจสอบงานให้ตรงตามแบบและ



รูปตัดค่าระดับตามยาว



กองช่าง
โครงการสร้างกำแพงกั้นดินตามโครงการ
คลองน้ำเค็ม เพื่อปรับปรุงผิวจราจร ๗ คด
หมู่ที่ ๑ ตำบลพนาพร

หน้า ๑ ตำบลพนาพร
อำเภอพนาพร จังหวัดอุดรธานี

ผู้ร่าง:
(นายณัฏฐ์ ทรัพย์รัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิฑูร โนน้อย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ:
(นายวิฑูร โนน้อย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ:
(นายณัฏฐ์ ทรัพย์รัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.๓๓๐๑๒

ตรวจสอบ:
(นายณัฏฐ์ ทรัพย์รัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ:
(นายสมบุญ สอนาค)
ผู้ช่วยนายช่าง กองช่าง

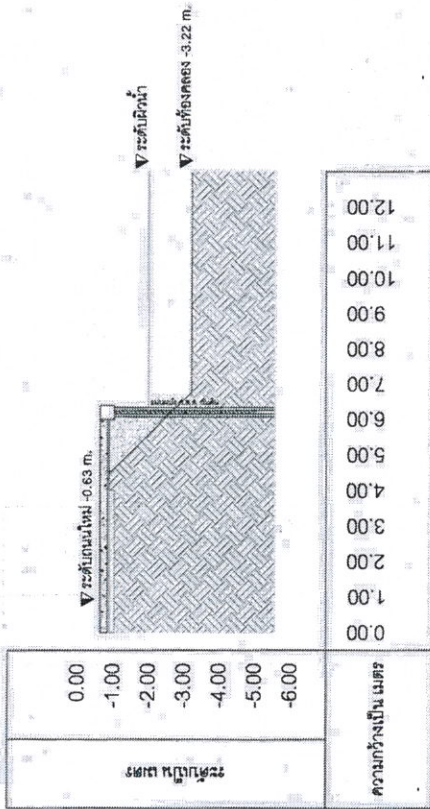
อนุมัติ:
(นายสุวิทย์ พงษ์ สวัสดิ์)
ปลัด อบต.พนาพรหนองพะยอม

อนุมัติ:
(นายบุญถึง โพธิ์ดี)
นายก อบต.พนาพรหนองพะยอม

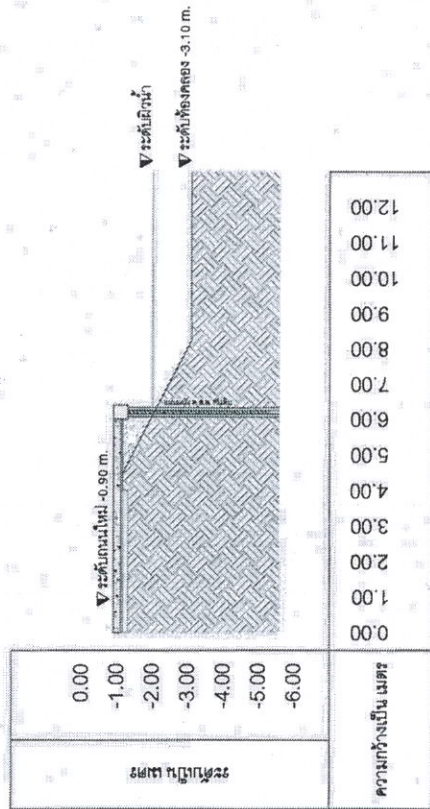
แบบแสดง:
รูปตัดขวางทาง

แบบแสดงที่: ๒๗ / ๒๕๕๕
แบบแก้ไข: ๐๙ / ๒๓

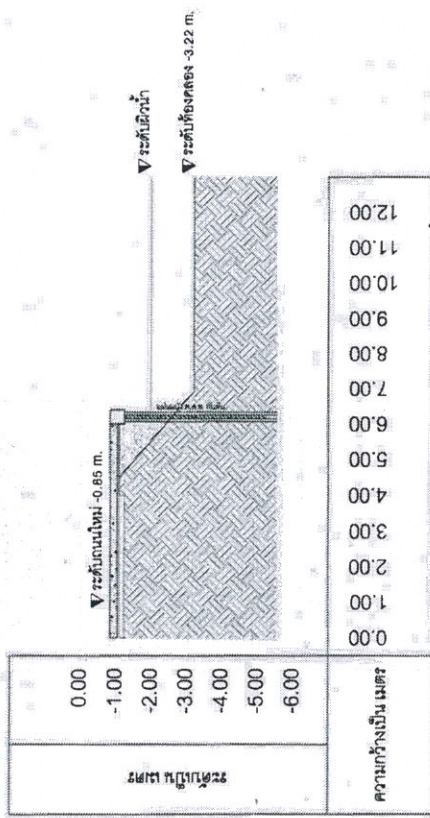
หมายเหตุ: รูปแบบและรายการอาจ
มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ตาม
สภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของ
ทางออกแบบ และจะกรณการ
ตรวจสอบงานให้มีความสมบูรณ์และ
เหมาะสม



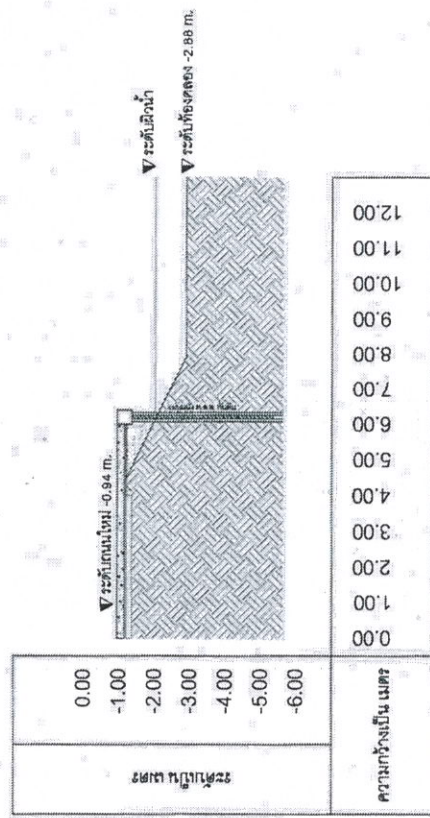
STA. 0+000



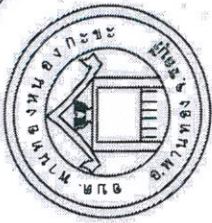
STA. 0+100



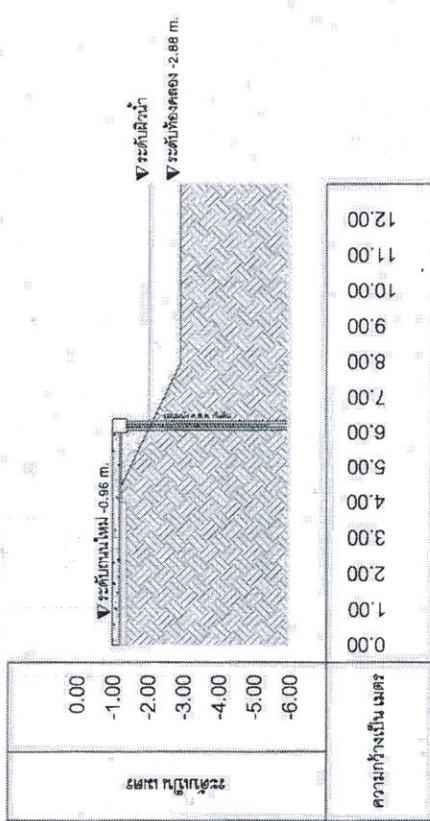
STA. 0+050



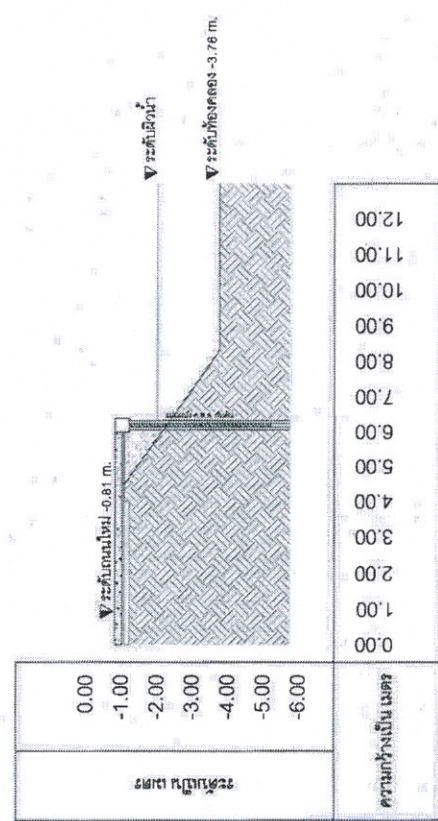
STA. 0+150



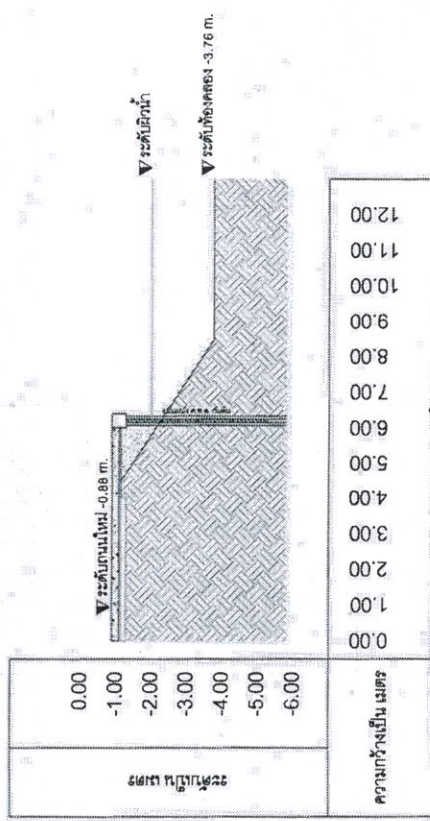
กองช่าง	
โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่ - คลองน้ำใส อำเภอเมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี	
พื้นที่ ๑ ตำบลหนอง	
พื้นที่ ๑ ตำบลหนอง	
หน้าที่ ๑ ตำบลหนอง	
สัญญา	
(นายสุวิทย์ หาดใหญ่)	
ผู้ควบคุมงานช่างโยธา	
เขียนแบบ	
(นายวิชัย ไชยมิ)	
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
ออกแบบ	
(นายวิชัย ไชยมิ)	
ผู้ควบคุมงานโยธา ๒๖.๓๐๑๒	
ตรวจสอบ	
(นายสุวิทย์ หาดใหญ่)	
ผู้ควบคุมงานโยธา ๒๖.๓๐๑๒	
ตรวจสอบ	
(นายสุวิทย์ หาดใหญ่)	
ผู้ควบคุมงานโยธา ๒๖.๓๐๑๒	
เห็นชอบ	
(นายสุวิทย์ หาดใหญ่)	
ผู้ควบคุมงานโยธา ๒๖.๓๐๑๒	
อนุมัติ	
(นายสุวิทย์ หาดใหญ่)	
นายสุวิทย์ หาดใหญ่	
แบบแสดง	
รูปตัดขวางทาง	
แบบแสดง	แบบแผนที่
27 / 2565	10 / 23
หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจ มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ตาม สภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของ ทางวิศวกรรม และคณะกรรมการ ตรวจสอบงานทั้งหมดตามความและ เงื่อนไข	



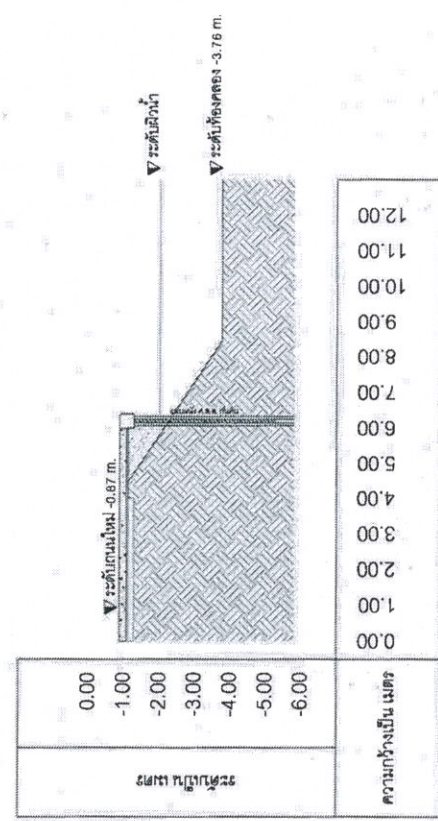
STA. 0+200



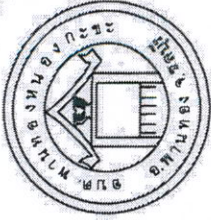
STA. 0+300



STA. 0+250



STA. 0+350



กองช่าง
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบท
โครงการปรับปรุงผิวจราจร ๖๖๑
พื้นที่ ๑ ตำบลหนอง

หน้า ๑ ตำบลหนอง
อำเภอหนอง จ.บุรีรัมย์

สำรวจ

(นายสุวิทย์ หุตะรัตน์)

ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ หุตะรัตน์)

ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบ

(นายสุวิทย์ หุตะรัตน์)

ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ

(นายสุวิทย์ หุตะรัตน์)

ผู้ควบคุมงาน

ตรวจรับ

(นายสุวิทย์ หุตะรัตน์)

ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ หุตะรัตน์)

ผู้ควบคุมงาน

ปลัด อบต. หนองหนองกระ

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ หุตะรัตน์)

ผู้ควบคุมงาน

แบบแสดง

รูปตัดขวางทาง

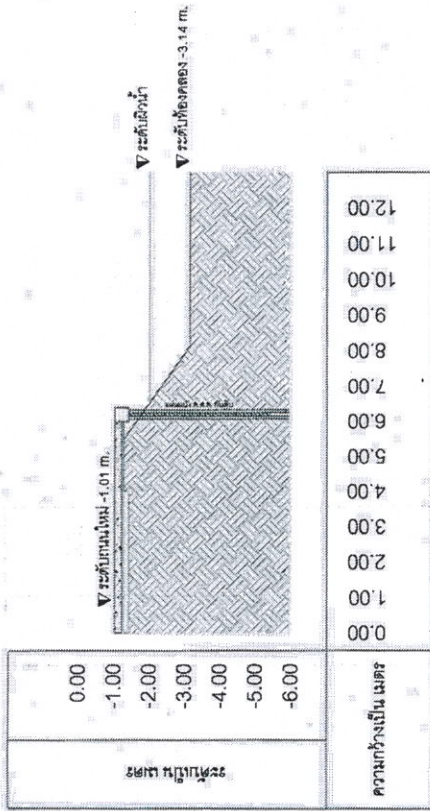
แบบแสดง

27 / 2565

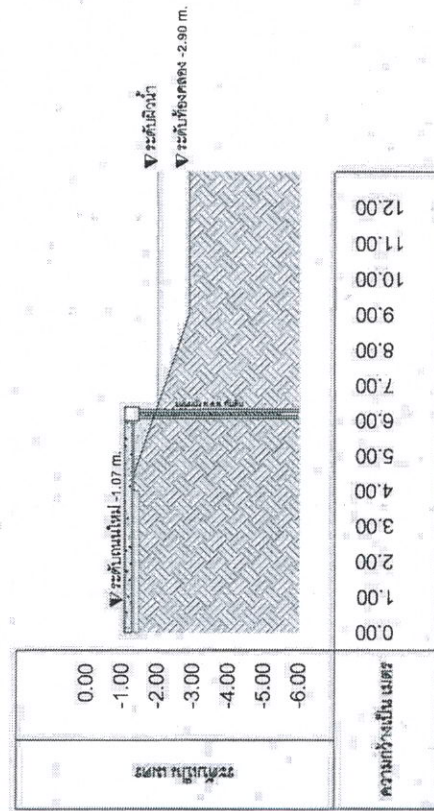
11 / 23

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจ
มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ตาม
สภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของ
สำนักงาน และคณะกรรมการ
ตรวจสอบงานให้มีความสมบูรณ์

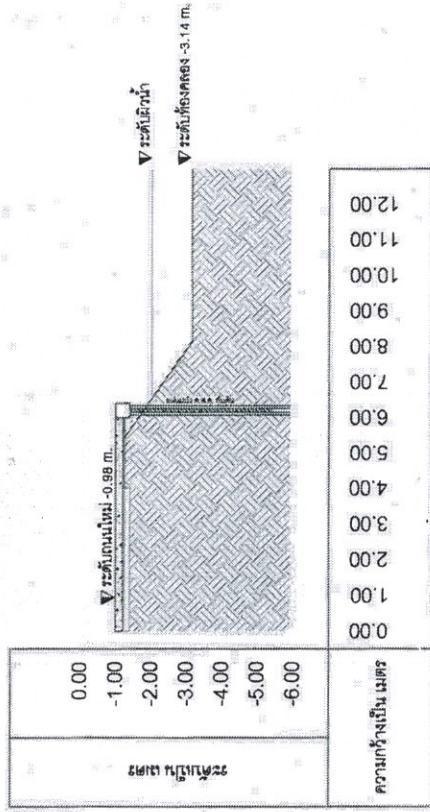
หน้า ๑



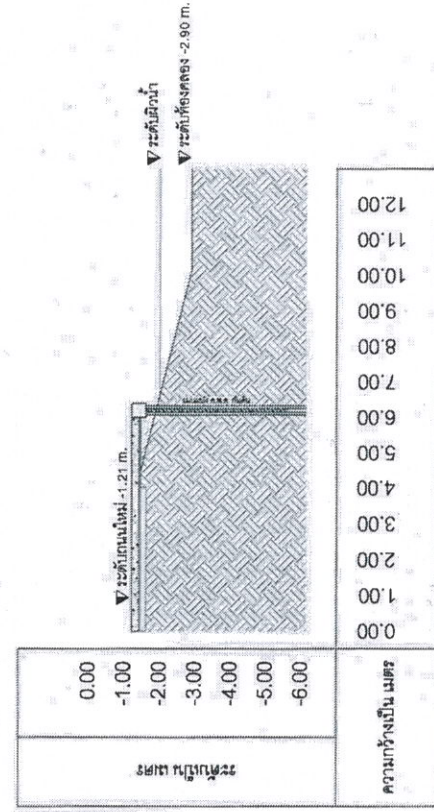
STA. 0+400



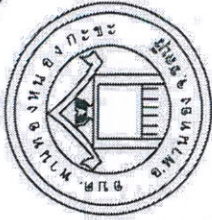
STA. 0+500



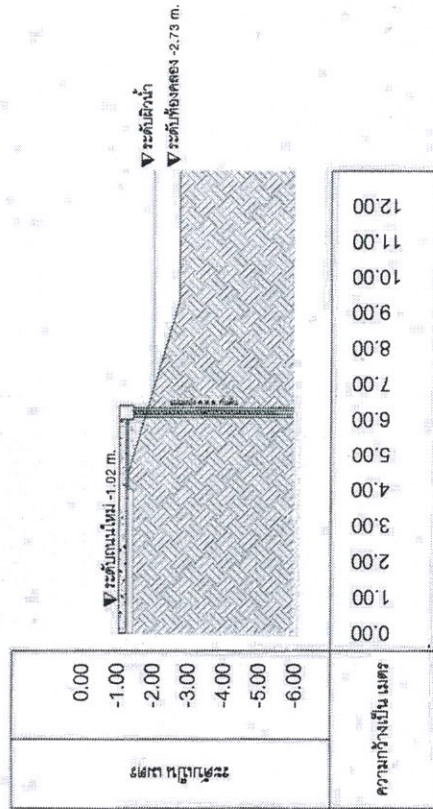
STA. 0+450



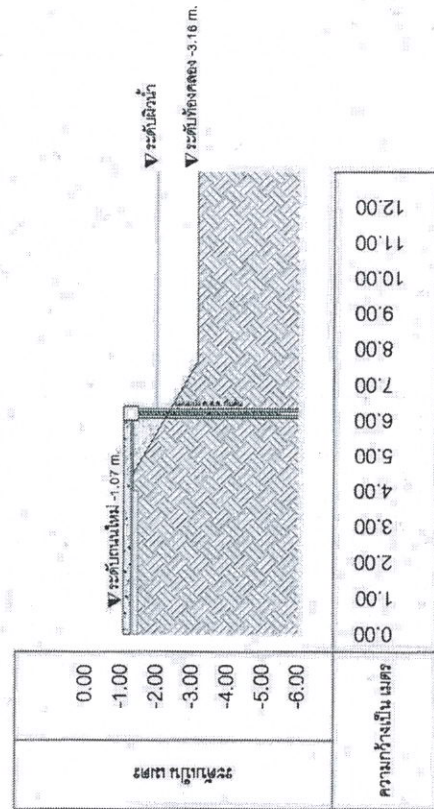
STA. 0+550



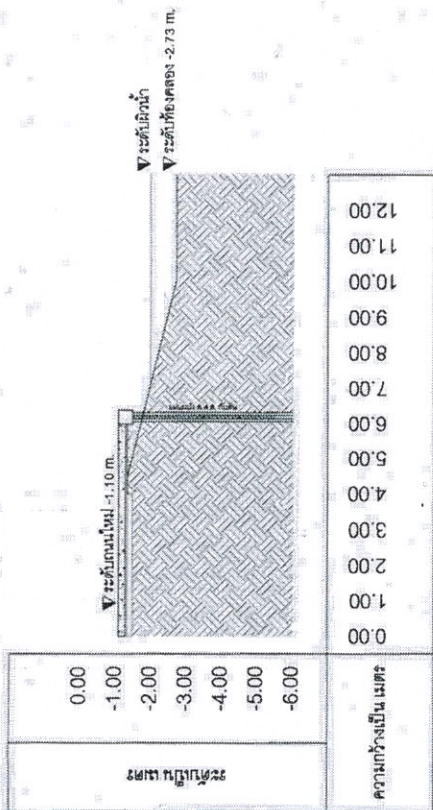
กองช่าง	
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางคอนกรีต ถนนสาย 9 ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	
หน้าที่ 9 ตำบลบางทรายใหญ่	อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
สำรวจ:	(นายสุวิทย์ หาดรัมย์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
เขียนแบบ:	(นายวิฑูร โนน้อย) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ออกแบบ:	(นายสุวิทย์ หาดรัมย์) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภ.บ. 33012
ตรวจสอบ:	(นายวิฑูร โนน้อย) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
ตรวจสอบ:	(นายวิฑูร โนน้อย) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
เห็นชอบ:	(นายสุวิทย์ หาดรัมย์) นายอำเภอเมืองบุรีรัมย์
อนุมัติ:	(นายสุวิทย์ หาดรัมย์) นายอำเภอเมืองบุรีรัมย์
แบบแสดง:	นายอำเภอเมืองบุรีรัมย์
รูปตัดขวางทาง	
แบบแสดงที่	แบบแผ่นที่
27 / 2565	12 / 23
หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองบุรีรัมย์	
ตรวจสอบงานทั้งหมดแล้วพบว่าเป็นไปตามแบบ	



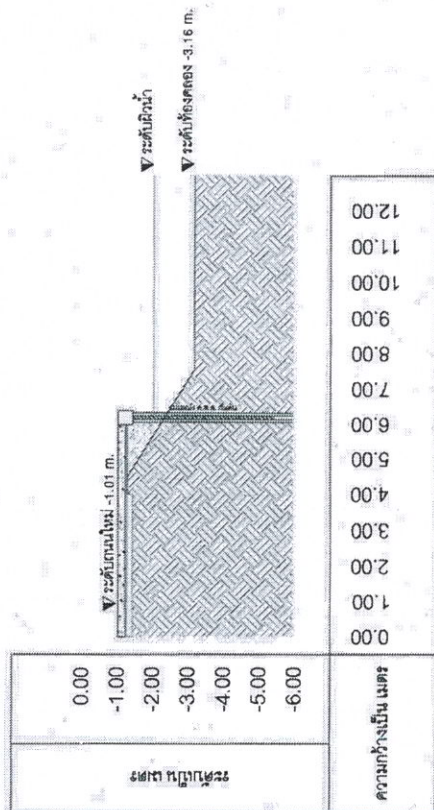
STA. 0+650



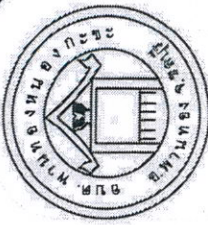
STA. 0+750



STA. 0+600



STA. 0+700



กองช่าง

โดยงานก่อสร้างกำแพงกันดินสายโซ่ยาว -
คลองน้ำใหม่ พร้อมรับกับคูน้ำจรจร คลลิ่ง
หมู่ที่ ๑ ตำบลบางทอง

หมู่ที่ ๑ ตำบลบางทอง
อำเภอสามทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:

(นายเกียรติศักดิ์ พุทธิรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:

(นายวิฑูร โนน้อย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ:

(นายทวิชัย ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภาย 33012

ตรวจสอบ:

(นายณัฐวัฒน์ แกร์โสภณ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ:

(นายสมเจตน์ สานามนต์)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

เห็นชอบ:

(นายทวิชัย ประทุมรัตน์)
ปลัด อบต. สามทองและนายระ

อนุมัติ

(นายบุญยัง โพธิ์สวัสดิ์)
นายก อบต. สามทองและนายระ

แบบแสดง:

รูปตัดขวางทาง

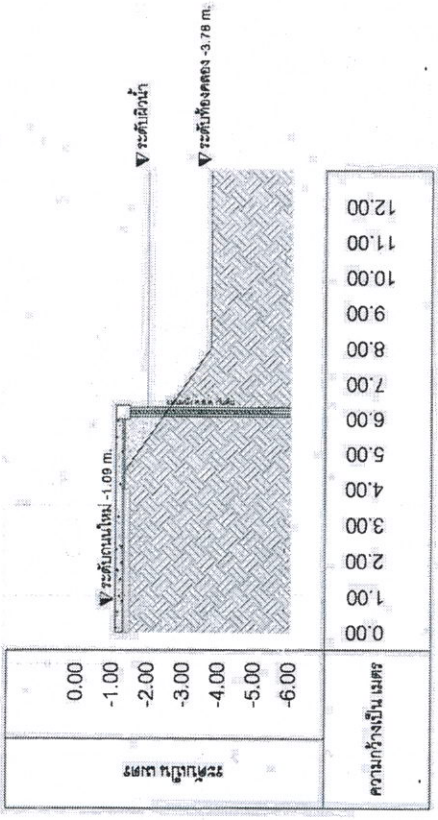
แบบแผนที่

แบบแผนที่

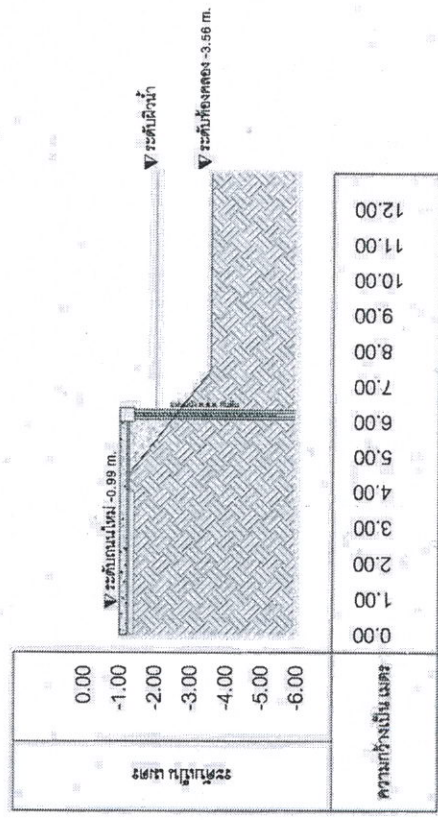
27 / 2565

13 / 23

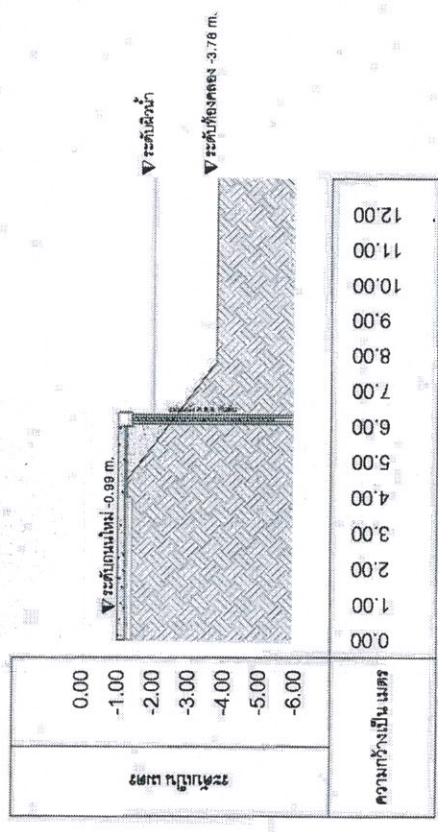
หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจ
มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตาม
สภาพพื้นที่ และอยู่ใต้อำนาจพิจารณา
ของทางราชการ และคณะกรรมการ
ตรวจสอบงานทางตามสมควรและ
เหมาะสม



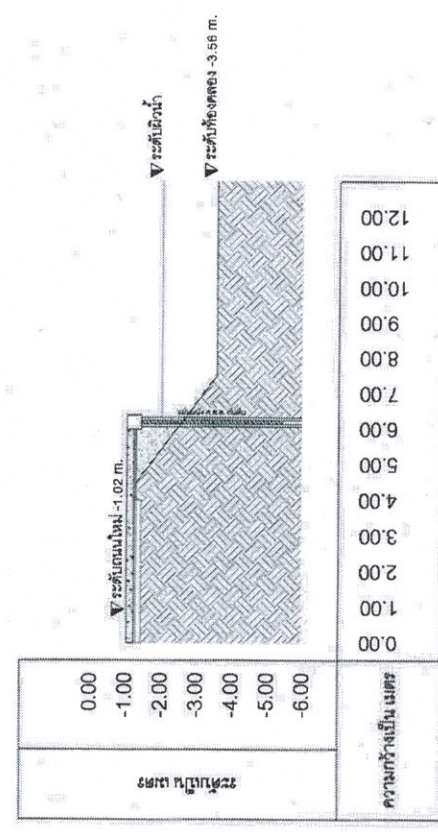
STA. 0+800



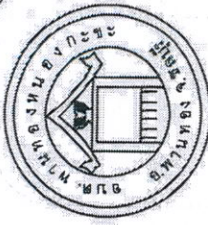
STA. 0+900



STA. 0+850



STA. 0+950



กองช่าง

โครงการก่อสร้างทางบกและทางน้ำ - คลองน้ำบน พร้อมรับน้ำจากคลอง คล. หมู่ที่ 9 ตำบลพนาทอง

หมู่ที่ 9 ตำบลพนาทอง อำเภอพนาทอง จังหวัดอุบลราชธานี

สำรวจ: *[Signature]*

(นายเกียรติศักดิ์ พุทธิรัตน์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ: *[Signature]*

(นายวิชาญ โนน้อย) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ: *[Signature]*

(นายอภัยสิทธิ์ ประทุมรัตน์) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา กย. 33012

ตรวจสอบ: *[Signature]*

(นายวิชาญ โนน้อย) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ: *[Signature]*

(นายสมิทธิ์ สานวาท) ผู้อำนวยการ กองช่าง

เห็นชอบ: *[Signature]*

(นายพริษฐ์ วัชรวิทย์) ปลัด อบต. พนาทองและจะ

อนุมัติ

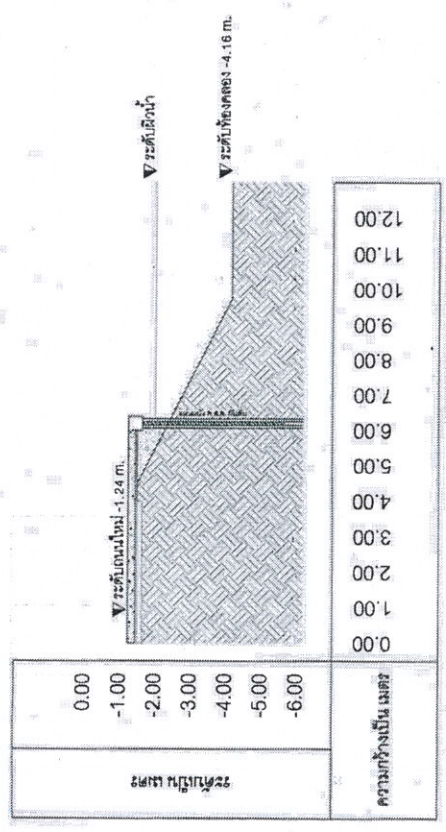
(นายบุญยัง โพธิ์วงศ์) นายก อบต. พนาทองและจะ

แบบแสดง: *[Signature]*

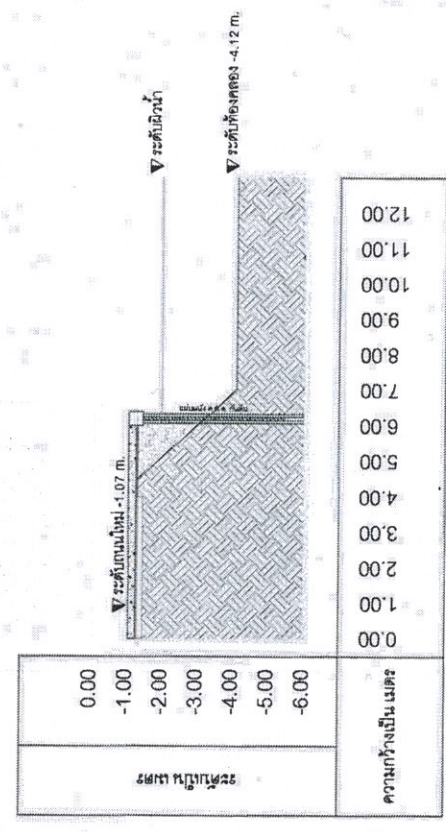
ผู้ได้ตรวจงานทาง

แบบแสดงที่	แบบแผนที่
27 / 2565	14 / 23

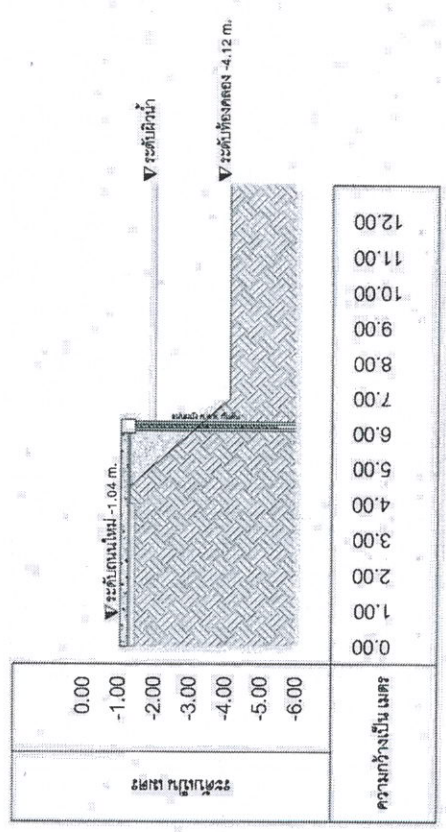
หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของทางควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบงานทั้งตามความและเพิกถอน



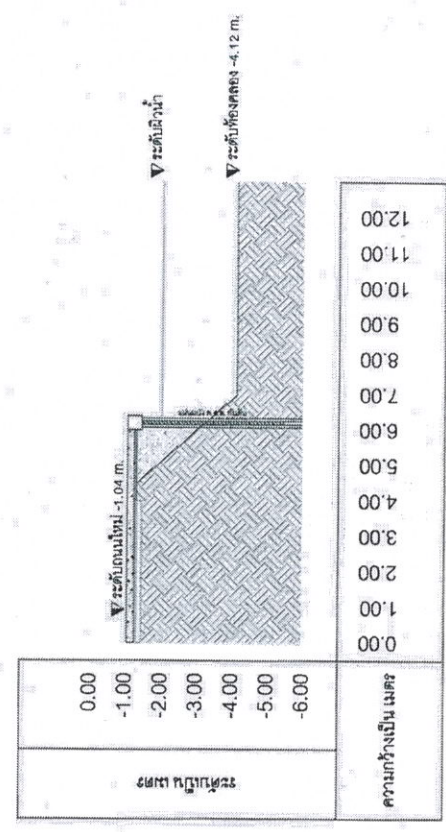
STA. 0+1000



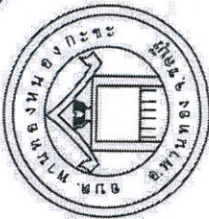
STA. 0+1050



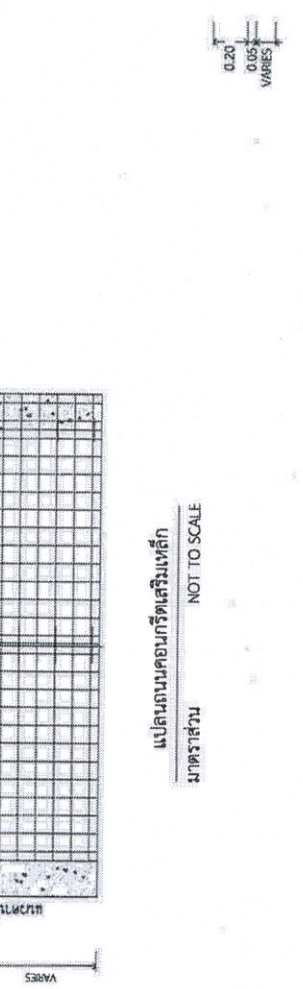
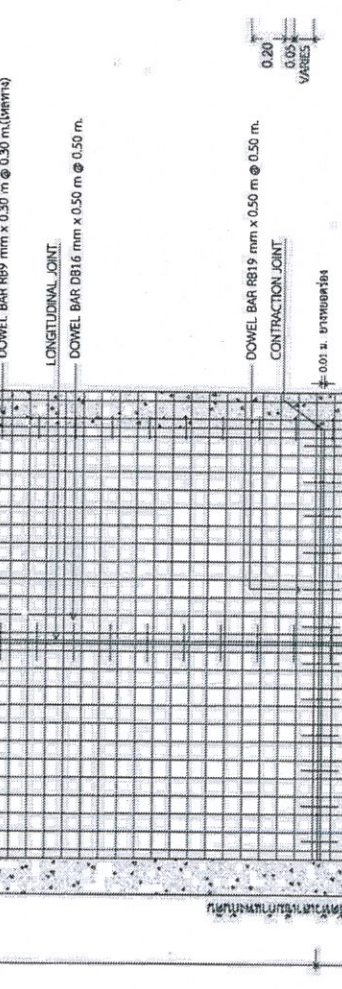
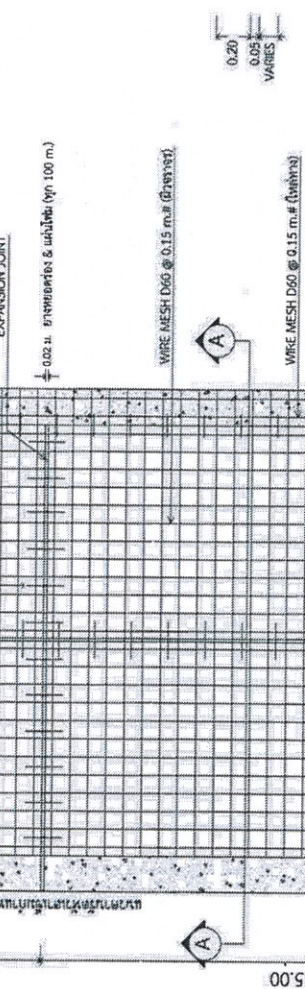
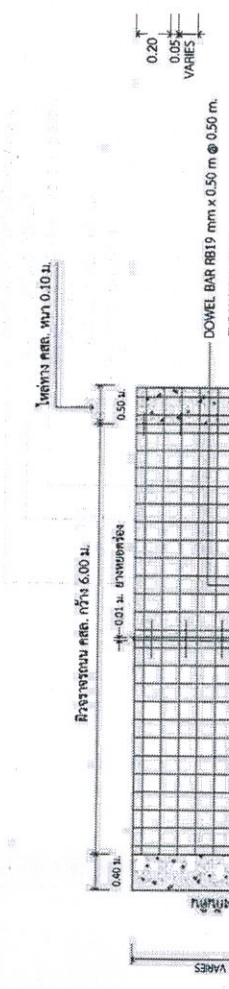
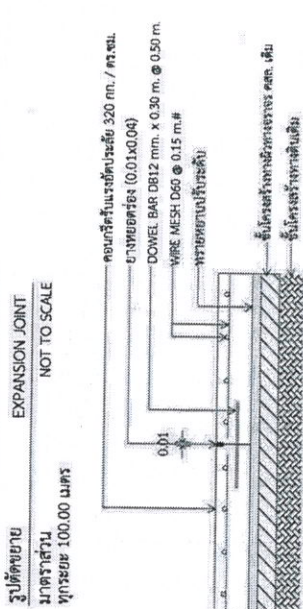
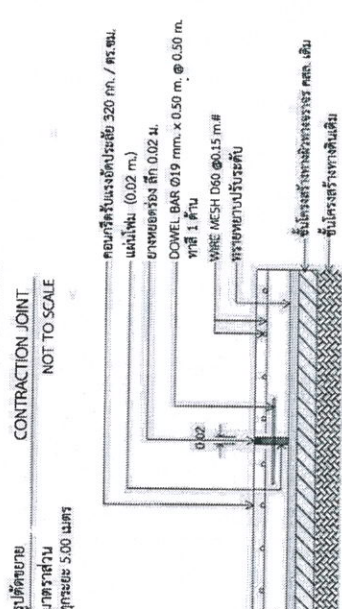
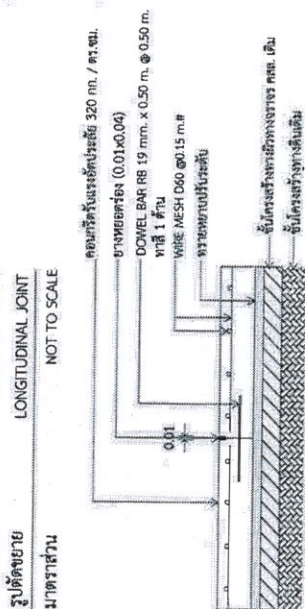
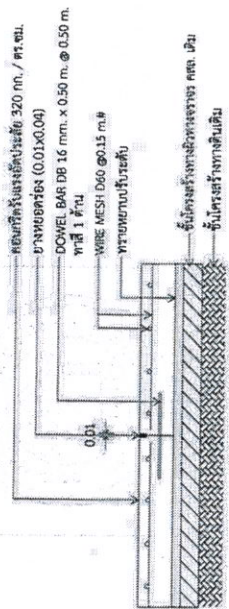
STA. 0+1100



STA. 0+1150

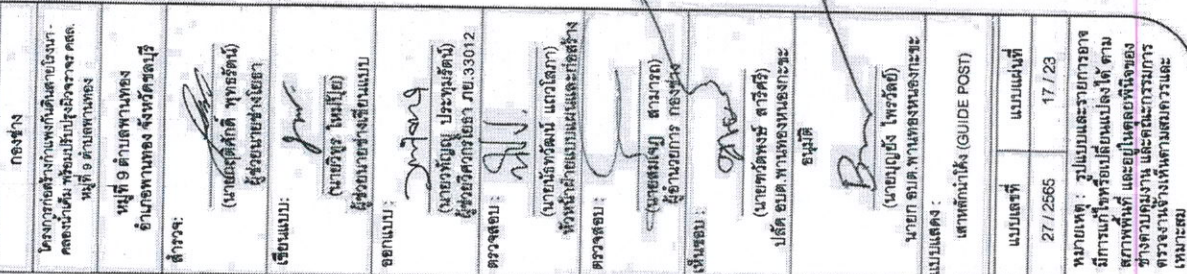


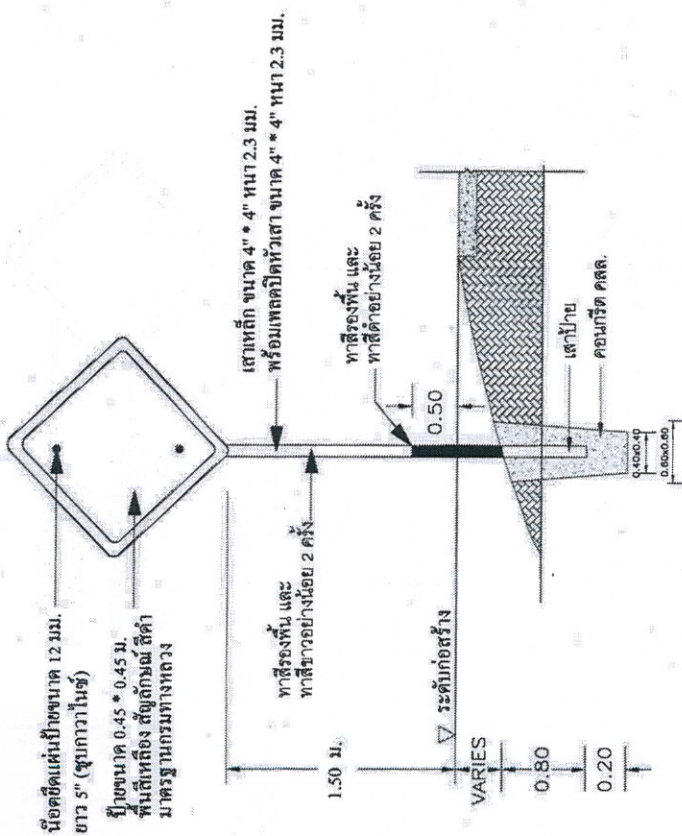
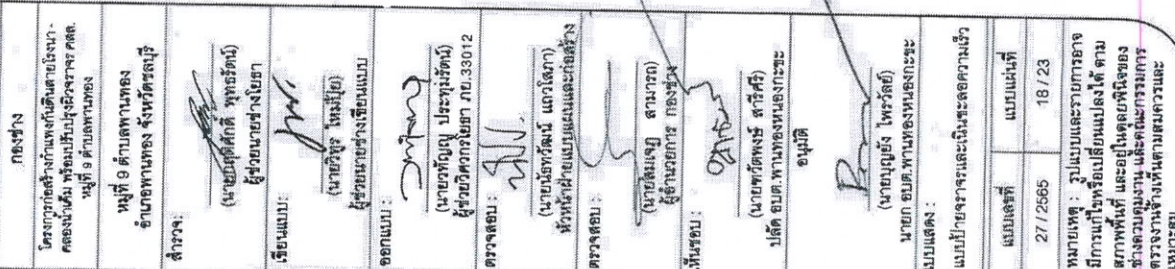
โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่ คลองน้ำเค็ม พร้อมปรับปรุงผิวจราจร คล. หมู่ที่ ๘ ตำบลพนาทอง	
งบฯ	
พื้นที่ ๑ ตำบลพนาทอง ตำบลพนาทอง จังหวัดอุบลราชธานี	
สำรวจ:	
(นายสุชาติศักดิ์ พูลสวัสดิ์) ผู้อำนวยการช่างโยธา	
เขียนแบบ:	
(นายสุวิทย์ โฉมใจ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
ออกแบบ:	
(นายสุวิทย์ โฉมใจ) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ราช. 33012	
ตรวจสอบ:	
(นายสุวิทย์ โฉมใจ) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและโครงสร้าง	
ตรวจสอบ:	
(นายสมเจตน์ สำนวน) ผู้อำนวยการ กอ. ราช.	
เห็นชอบ:	
(นายสุวิทย์ โฉมใจ) ปลัด อบต. พนาทองหนองกระแจะ อนุมัติ	
นาย ก อบต. พนาทองหนองกระแจะ	
แบบแสดง:	
ขยายเหล็กเส้นภายใน	
แบบแสดงที่	แบบแผ่นที่
27 / 2565	16 / 23
หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจ มีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตาม สภาพพื้นที่ และอยู่ใต้อำนาจพิจารณา ตรวจสอบงาน และคณะกรรมการ ตรวจงานจ้างเห็นสมควรแล้ว เท่านั้น	



รูปตัดขยายไหล่ทาง/ทางเชื่อม/ทางแยก/ทางเข้า/การปรับปรุงผิวจราจรคล. /งานก่อสร้างเหล็กเส้นสภาพเดิม
มาตรฐาน

หมายเหตุ - สำหรับผิวจราจรที่กว้างตั้งแต่ 5.00 เมตร ขึ้นไปกำหนดให้มี LONGITUDINAL JOINT
กรณีสร้างผิวจราจร คล. เชื่อมติดกับผิวจราจร คล. ของเดิม ให้เจาะเหล็กเส้น
TIE BAR (DB 12 mm. x 0.30 @ 0.50 m.)
- คัดลอกตัดแปลงจากแบบมาตรฐานถนน คล. W1-02 และแบบมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น





แสดงการปักเสาป้ายจราจรบนไหล่ทาง

ভাষা

- ตำแหน่งที่ติดตั้งแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยผู้ว่าฯจะงะกำหนดตำแหน่งที่แน่นอนให้อีกครั้งในขณะดำเนินการก่อสร้าง



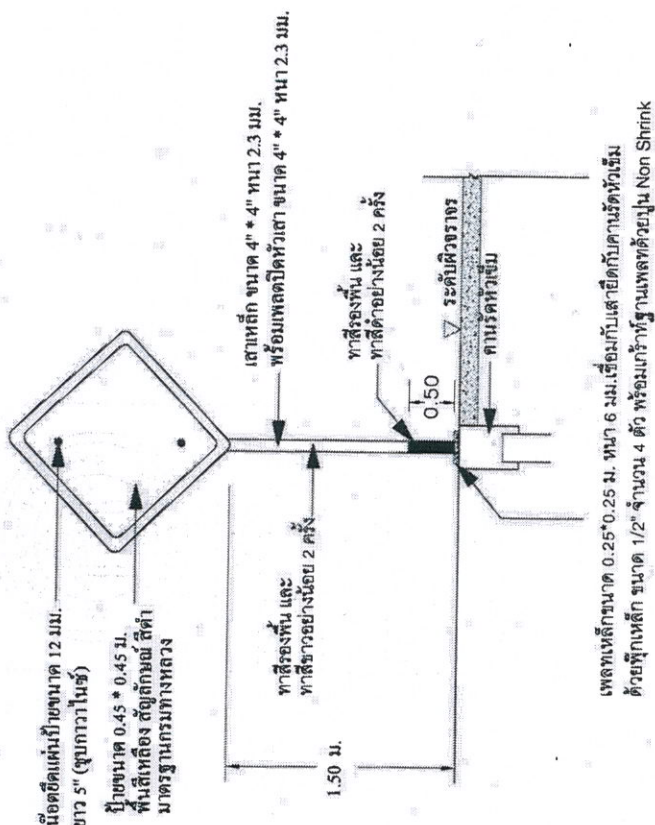
9-75

9-75

รายการก่อสร้าง

ประเภทป้ายบังคับและป้ายเตือน (บ.) (ต.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส	หมายเหตุ
1	ทางแยกต่าง ๆ (ขนาด 0.45x0.45ม.)	ด-1	จำนวน 4 ป้าย
2	ทางแยกต่าง ๆ (ขนาด 0.45x0.45ม.)	ด-2	จำนวน 4 ป้าย
3	ทางแยกต่าง ๆ (ขนาด 0.45x0.45ม.)	ด-76	จำนวน 1 ป้าย
		รวม	9 ป้าย

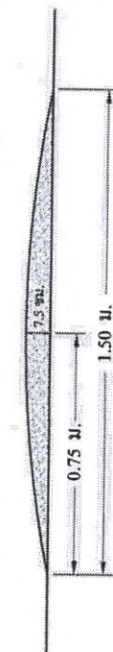


เพทเพทเล็กขนาด 0.25"x0.25 ม. หนา 6 มม. เร็มกับสายยึดกับคานันหัวเข็ม
ด้วยพิทเล็ก ขนาด 1/2" จำนวน 4 ตัว พร้อมกรำพื้นฐานเพทด้วย Non Shrink

แสดงการปักเสาป้ายจราจรบนถนนรัศมีหัวเสาเข็ม

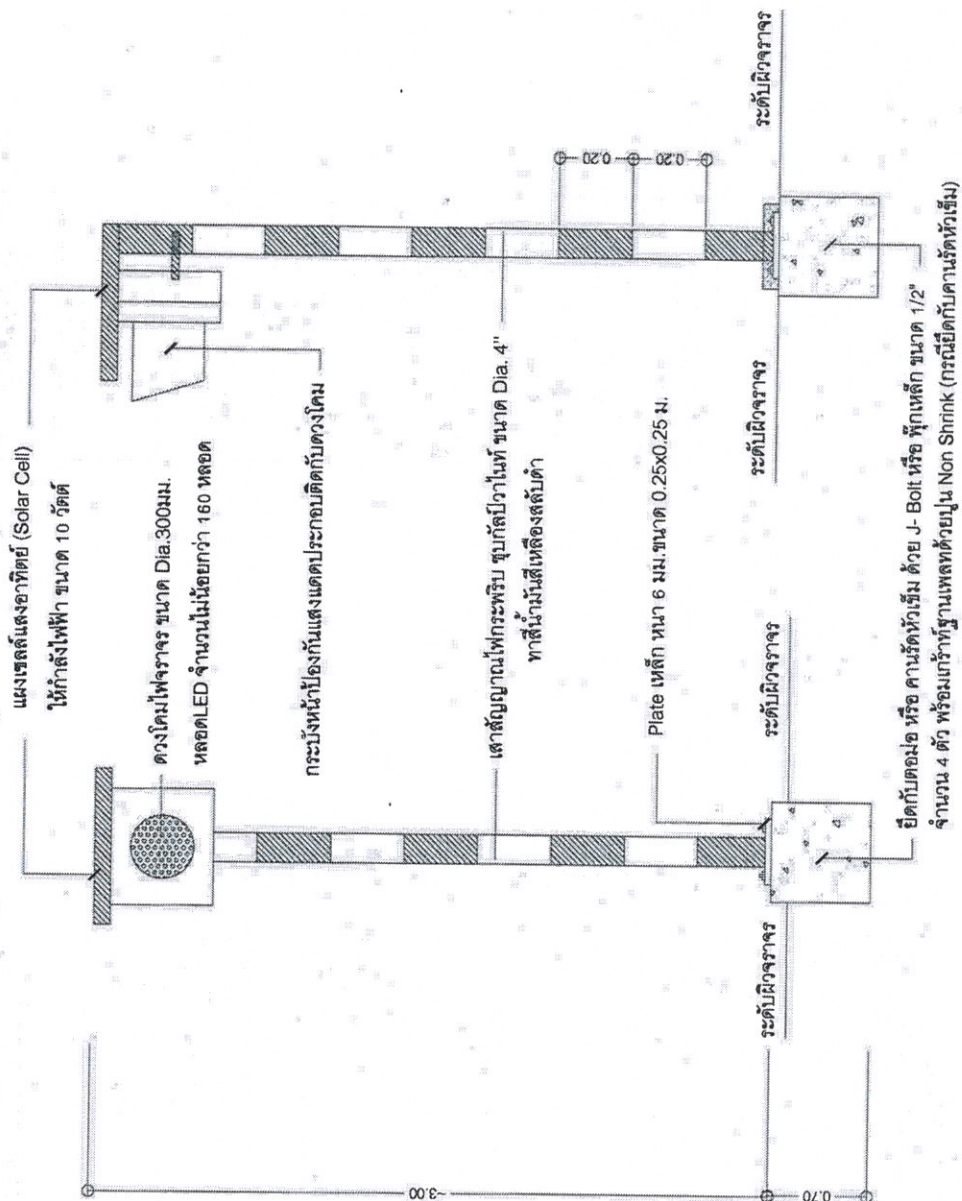
รายการประกอบแบบ

1. แผนป้ายสะท้อนแสงสำหรับป้ายบังคับและป้ายเตือนใช้ตาม มอก.606 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแผนที่ 1 ยกเว้น ป้าย บ-1, ต-28 ถึง ต-30 และ ต-61 ถึง ต-73 ให้ใช้สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแผนที่ 9
2. ขนาดป้ายจราจรสำหรับถนนท้องถิ่น ขนาดเล็ก ให้ใช้ขนาดที่ 1 นอกจากจะเป็นป้ายอื่นในแบบก่อสร้าง



เป็นชะลอความเร็ว

- ก่อสร้างด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
- ทำด้วยสีเทอโมพลาสติก



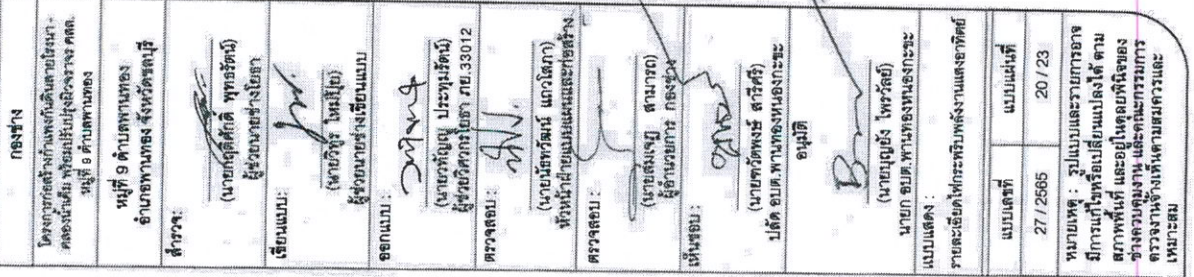
เปลี่ยนแปลง/ขยายรู้ด้านไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์

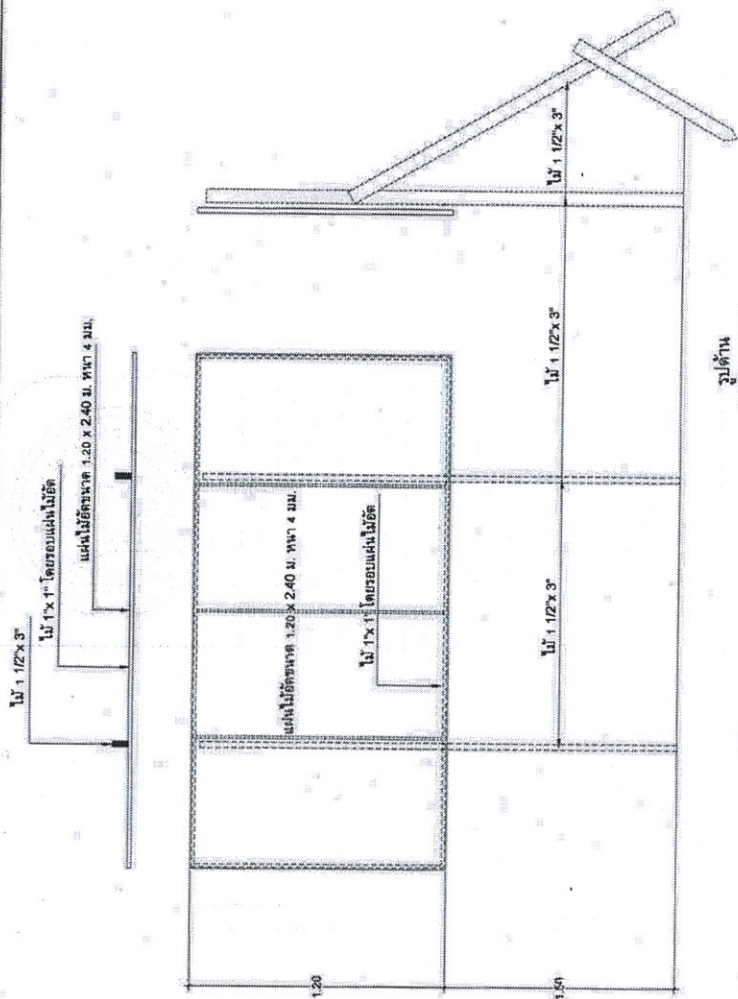
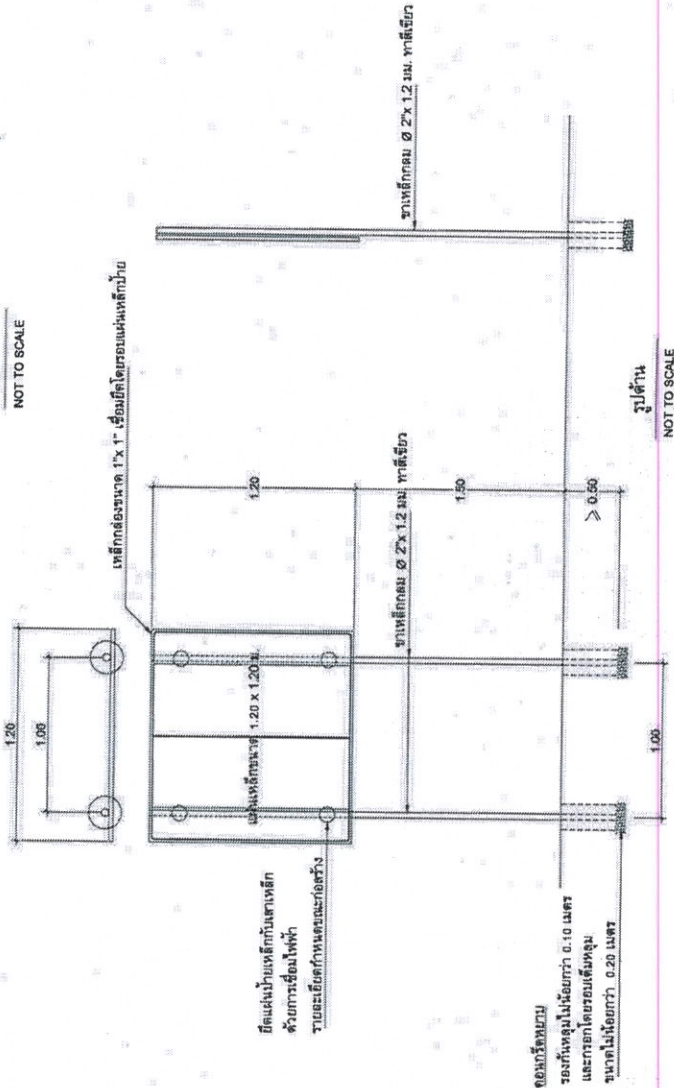
[illegible]

1. เป็นสัญญาณไฟเตือนตามทางแยกหรือจุดที่เสี่ยงกับการเกิดอุบัติเหตุ บอกลักษณะหรือสถานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ตั้งบนเสาเพื่อถนัด
2. มีสัญญาณกระพริบด้วยหลอด LED ชัดความเข้มแสงสูง และออกแบบมาสำหรับใช้งานไฟสัญญาณจราจรเท่านั้น
3. ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ในการประจุพลังงาน
4. มีแบตเตอรี่ในการเก็บพลังงาน
5. สามารถกระพริบติดตลอด 24 ชั่วโมง
6. มีสภาพทนทานต่อสภาพอากาศและสิ่งสกปรก

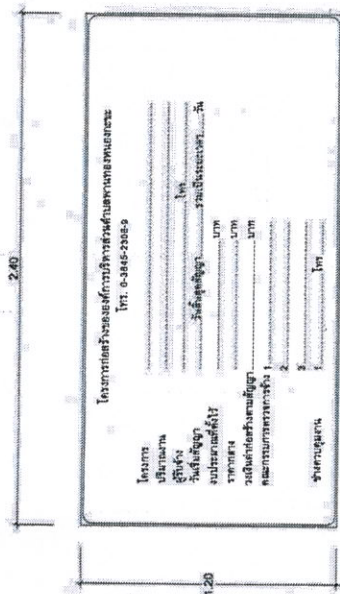
1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Poly crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 10 วัตต์

2. ขนาดแรงดันแบล็กไม่น้อยกว่า 12 โวลต์
3. นิวไฟฟารรถูอยู่ในกล่องกันน้ำ
4. มีการรื้อกลับปีที่ติดตั้งของแผงอย่างเรียบร้อย
5. มีเอกสารแต่งตั้งการเป็นตัวแทนเจ้าหน้าที่ถ่ายทอดข้อมูลหรือผู้จัดทำนำพาร่วมแบบเอกสารประกอบการพิจารณา
6. แบบเอกสารคุณลักษณะเฉพาะของแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบเทคโนโลยีสารกึ่งตัวนำที่ติดตั้งตามแบบฉบับบริษัท
7. เอกสารรับรองการใช้แบบติดตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จัดทำขาย



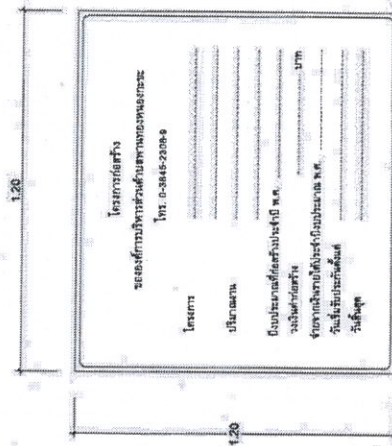
[illegible]รูปด้าน
NOT TO SCALEรูปด้าน
NOT TO SCALE

แบบบ้ายสำหรับโครงการของกิจการบริหารส่วนตำบล (บ้ายชั่วคราว)



1. เสว พิ่มมีให้ทำหยาบเรียบที่ยังมีรอยงา (ใช้มีดฟัน).
 2. ขั้วหน้ากรณีนี้จะไม่ได้นำไปใช้ทำไม้ตั้งฉาก
 3. ขั้วหน้าหลังเลื่อยผิว หยาบเรียบ
 4. ขั้วหน้าคว้านให้ลึกตามความเหมาะสม มีความสวยงามที่กำหนดให้
 5. แผ่นไม้ใช้ขนาด : 120×240 ม.
 6. จุดยึดกับบานตามหัวบานหรือให้สามารถมองได้ชัดเจน
- หมายเหตุ
- สามารถใช้แผ่นไม้เนื้อ ขนาด 1.20x2.40 เมตร มีพื้นผิวทึบสี
ได้ให้หัวบานและพื้นที่ยึดบานยึดกับบานแผ่นไม้ได้

แบบจ่ายสำหรับโครงการของการบริหารส่วนตำบล (ฝ่ายการ)



1. เสา ที่ไม่มีโอกาสเสี่ยงภัยที่จะล่นด้าน (ใช้ลิ้นด้าน)
2. ตัวหนังสือติดกับเสาหรือรั้วขาว / เส้นขอบสีขาว
3. ขนาค้างวันหรือ และใช้ตามตามที่กำลังคนไล่
4. แผ่นเหล็กขนาด 1.20×1.20 ม.หนา 0.70 มม.
5. ติดตั้งกับไข่ ตามจุดที่กำหนดให้
6. ย่อนทาสีรอง ให้ทาสีกันดินมาก่อน 2 ครั้ง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินสายโรงนา - คลองน้ำเค็ม พร้อมปรับปรุงผิวจราจร คสล. หมู่ที่ 9 ตำบลพนาทอง

ลักษณะงานโดยสังเขป 1. ก่อสร้างกำแพงกันดินยาว 1,235 เมตร

2. ปรับปรุงผิวจราจร คสล. ขนาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,235 เมตร หน้า 0.20 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 7,410 ตารางเมตร

รายละเอียดตามที่ปรากฏในแบบแปลนของ อบต.พนาทองของกะชะ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ต.พนาทอง อ.พนาทอง จ.ชลบุรี

ประมาณการโดย นายฉัตรวัฒน์ แก้วโคกกา หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

แบบเลขที่ 27/2565

ประมาณราคาเมื่อ 2 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย ค่าวัสดุ	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานกำแพงกันดิน								
	นั่งร้านตอกเสาเข็ม(คิดลดเนื่องจากใช้ขี้ผึ้งร้านเดิมได้)		เมตร	1,360.00	335,920.00	1.2771	1,736.86	429,003.43	
	เจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	3.00	12,000.00	36,000.00	1.2771	15,325.20	45,975.60	
	เสาเข็ม คอ. รูปตัวโอ ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 12.00 ม.	ต้น	824.00	3,677.00	3,029,848.00	1.2771	4,695.90	3,869,418.88	
	เหล็กเส้น DB 16 มม.เสริมเสาเข็มยาว 6.00 ม.จำนวน 4 เส้น	กก.	31,246.08	34.22	1,069,240.86	1.2771	43.70	1,365,527.50	
	งานตัดหัวเข็ม คอ. รูปตัวโอ ขนาด 0.26x0.26 ม.	ต้น	824.00	230.00	189,520.00	1.2771	293.73	242,035.99	
	แผ่นผนังกันดิน คสล.	แผ่น	3,292.00	1,238.76	4,077,997.92	1.2771	1,582.02	5,208,011.14	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก.ตร.ชม.(ลูกบาศก์)	ลบ.ม	251.32	2,467.19	620,060.36	1.2771	3,150.85	791,879.08	คานรัศหัวเข็ม
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย 16 มม. (SD-40)	กก.	11,707.80	34.22	400,640.92	1.2771	43.70	511,658.51	คานรัศหัวเข็ม
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 10 มม. (SR-24)	กก.	7,580.06	36.26	274,852.96	1.2771	46.31	351,014.71	คานรัศหัวเข็ม
	ลวดผูกเหล็ก (25 กก.ต่อ ต้น)	กก.	482.20	50.31	24,259.31	1.2771	64.25	30,981.56	คานรัศหัวเข็ม
	ไม้แบบ	ตร.ม.	1,037.40	243.69	252,804.01	1.2771	311.22	322,856.00	คานรัศหัวเข็ม
2	งานผิวจราจร คสล. หน้า 0.20 ม.								
	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมพร้อมขมิ้น	ตร.ม.	100.00	73.32	7,332.00	1.2771	93.64	9,363.70	
	งานทรายหยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	390.50	604.19	235,936.20	1.2771	771.61	301,314.11	
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 20 ซม. (ใช้เหล็กตะแกรง)	ตร.ม.	7,410.00	583.83	4,326,180.30	1.2771	745.61	5,524,964.86	320 ksc.
	รอยต่อผืนต่อตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,410.00	104.49	147,330.90	1.2771	133.44	188,156.29	
	รอยต่อผืนต่อตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	72.00	157.17	11,316.24	1.2771	200.72	14,451.97	

	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	1,235.00	เมตร	81.55	100,714.25	1.2771	104.15	128,622.17	
	ทรายหยาบอัดแน่น	911.00	ลบ.ม.	604.19	550,417.09	1.2771	771.61	702,937.67	
	ไหล่ทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 10 ซม.(ใช้เหล็กตะแกรง)	617.50	ตร.ม.	343.11	211,870.43	1.2771	438.19	270,579.72	320 ksc.
3	งานตีเส้นจราจร								
	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	247.00	ตร.ม.	270.00	66,690.00	1.2771	344.82	85,169.80	
	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	49.60	ตร.ม.	270.00	13,392.00	1.2771	344.82	17,102.92	
	Rumble Strip หนา 5 มม.	62.10	ตร.ม.	400.00	24,840.00	1.2771	510.84	31,723.16	
	ทาสีเป็นขลอลความเร็ว	18.00	ตร.ม.	270.00	4,860.00	1.2771	344.82	6,206.71	
4	งานสัญญาณจราจร								
	ป้ายจราจร	9.00	ชุด	2,840.00	25,560.00	1.2771	3,626.96	32,642.68	
	หลักราบทาง	110.00	หลัก	719.49	79,143.90	1.2771	918.86	101,074.67	
	สัญญาณไฟกระพริบ	9.00	ชุด	10,900.00	98,100.00	1.2771	13,920.39	125,283.51	
	เนินชะลอความเร็วแอสฟัลติก	0.90	ลบ.ม.	4,400.00	3,960.00	1.2771	5,619.24	5,057.32	
	รวมราคาก่อสร้างเป็น				16,218,787.62			20,713,013.67	
	ตัวอักษร							20,713,013.67	
	ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดสิบสามบาทหกสิบเจ็ดสตางค์								

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=	16,218,787.62
=	1.2771

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายทวีพงษ์ สารศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมเจษฎ์ สารภี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฏฐวัฒน์ แก้วโสภณ)

แบบใบเสนอราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินสายโรงนา - คลองน้ำเค็ม พร้อมปรับปรุงผิวจราจร คลส. หมู่ที่ 9 ตำบลพานทอง

ลักษณะงานโดยสังเขป 1. ก่อสร้างกำแพงกันดินยาว 1,235 เมตร

2. ปรับปรุงผิวจราจร คลส. ขนาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,235 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 7,410 ตารางเมตร

รายละเอียดตามที่ปรากฏในแบบแปลนของ อบต.พานทองหนองกะขะ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ต.พานทอง อ.พานทอง จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ 27/2565

ประมาณการโดย

ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย ค่าวัสดุ	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานกำแพงกันดิน								
	นั่งร้านตอกเสาเข็ม(คิดลดเนื่องจากเรียนใช้นั่งร้านเดิมได้)	247.00	เมตร			1.2771			
	เจาะสำรวจชั้นดิน	3.00	จุด			1.2771			
	เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 12.00 ม.	824.00	ต้น			1.2771			
	เหล็กเส้น DB 16 มม.เสริมเสาเข็มยาว 6.00 ม.จำนวน 4 เส้น	31,246.08	กก.			1.2771			
	งานตัดหัวเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26 ม.	824.00	ต้น			1.2771			
	แผ่นผนังกันดิน คลส.	3,292.00	แผ่น			1.2771			
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก.ตร.ชม.(ลูกบาศก์)	251.32	ลบ.ม			1.2771			คานรัดหัวเข็ม
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Ø 16 มม. (SD-40)	11,707.80	กก.			1.2771			คานรัดหัวเข็ม
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. (SR-24)	7,580.06	กก.			1.2771			คานรัดหัวเข็ม
	ลวดผูกเหล็ก (25 กก.ต่อ ต้น)	482.20	กก.			1.2771			คานรัดหัวเข็ม
	ไม้แบบ	1,037.40	ตร.ม.			1.2771			คานรัดหัวเข็ม
2	งานผิวจราจร คลส. หนา 0.20 ม.								
	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมพร้อมขนทิ้ง	100.00	ตร.ม.			1.2771			
	งานทรายหยาบรองใต้ผิวทางคอนกรีต	390.50	ลบ.ม.			1.2771			
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 20 ซม. (ใช้เหล็กตะแกรง)	7,410.00	ตร.ม.			1.2771			320 ksc.
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	1,410.00	เมตร			1.2771			
	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (EXPANSION JOINT)	72.00	เมตร			1.2771			

	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	1.27	1,235.00	เมตร				1.2771		
	ทรายหยาบอัดแน่น	1.27	911.00	ลบ.ม.				1.2771		
	โหลทางบอร์เดแลนดีซีเมนต์คอนกรีต หน้า 10 ซม.(ใช้เหล็กตะแกรง)	1.27	617.50	ตร.ม.				1.2771		320 ksc.
3	งานตีเส้นจราจร									
	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว		247.00	ตร.ม.				1.2771		
	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง		49.60	ตร.ม.				1.2771		
	Rumble Strip หน้า 5 มม.		62.10	ตร.ม.				1.2771		
	ทาสีเบ็นอะลอคความเร็ว		18.00	ตร.ม.				1.2771		
4	งานสัญญาณจราจร									
	ป้ายจราจร		9.00	ชุด				1.2771		
	หลักราทาง		110.00	หลัก				1.2771		
	สัญญาณไฟกระพริบ		9.00	ชุด				1.2771		
	เบ็นอะลอคความเร็วแอลพีไลท์ติก		0.90	ลบ.ม.				1.2771		
	รวมราคาก่อสร้างเป็น									
	ตัวอักษร									

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=	
=	1.2771

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างกำแพงกันดินสายโรงนา - คลองน้ำเค็ม พร้อมปรับปรุงผิวจราจร คสล. หมู่ที่ 9 ตำบลพานทอง		
สายทาง	ถนนสายโรงนา - คลองน้ำเค็ม หมู่ที่ 9 ตำบลพานทอง		พื้นที่ผิวจราจร 7,410.00 ตร.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญา		
ราคาก่อสร้าง	20,713,013.67 บาท (ยี่สิบสามเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันสิบสามบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์		
จำนวนงวดงาน	6 งวด		
การจ่ายเงินค่าจ้าง	ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เป็นเงินตามที่กำหนดไว้แต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จงวดหนึ่งงวดใดตามที่กำหนดไว้ในงวดนั้น ๆ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังนี้		
งวดที่ 1	เป็นเงิน 3,092,452.22 บาท (สามล้านเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์) คิดเป็น 14.93 % งานที่ปรับราคาไม่ได้ เป็นเงิน 474,979.03 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสามสตางค์) - เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน นั้งร้านดอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 247.00 เมตร - เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เจาะสำรวจชั้นดิน แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 3 จุด งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันดลิ่ง เป็นเงิน 2,617,473.19 บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทสิบเก้าสตางค์) - เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 0.26 เมตร ยาว 12.00 เมตร แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 412 ต้น (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 60 วัน ถึจากวันลงนามในสัญญา)		
งวดที่ 2	เป็นเงิน 2,617,473.19 บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทสิบเก้าสตางค์) คิดเป็น 12.64 % งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันดลิ่ง เป็นเงิน 2,617,473.19 บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทสิบเก้าสตางค์) - เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 0.26 เมตร ยาว 12.00 เมตร แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 412 ต้น (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 80 วัน ถึจากวันลงนามในสัญญา)		
งวดที่ 3	เป็นเงิน 3,796,848.95 บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทเก้าสิบห้าสตางค์) คิดเป็น 18.33 % งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันดลิ่ง เป็นเงิน 3,796,848.95 บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทเก้าสิบห้าสตางค์) - เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน แผ่นผนังกันดิน คสล. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 2,400 แผ่น (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 100 วัน ถึจากวันลงนามในสัญญา)		
งวดที่ 4	เป็นเงิน 3,661,588.05 บาท (สามล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทห้าสตางค์) คิดเป็น 17.68 % งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันดลิ่ง เป็นเงิน 3,661,588.05 บาท (สามล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทห้าสตางค์) - เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน แผ่นผนังกันดิน คสล. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 892 แผ่น - เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดัดหัวเข็มรูปตัวไอ แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 824 ต้น - เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน คานรัดหัวเสาเข็ม แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 1,235.00 เมตร (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 120 วัน ถึจากวันลงนามในสัญญา)		

งวดที่ 5

เป็นเงิน 4,038,815.26 บาท (สี่ล้านสามหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบห้าบาทยี่สิบหกสตางค์)
คิดเป็น 19.50 %

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

เป็นเงิน 560,464.53 บาท (ห้าแสนหกหมื่นสี่ร้อยหกสิบสี่บาทห้าสิบสามสตางค์)

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทรายนยาบรองได้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 210.00 ลบ.ม.
- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทรายนยาบบดอัดแน่น แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 516.36 ลบ.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เป็นเงิน 3,478,350.73 บาท (สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 20 ซม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 4,200.00 ตร.ม.
 - เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ไหล่ทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 10 ซม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 350.00 ตร.ม.
- (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 150 วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ 6

เป็นเงิน 3,505,836.00 บาท (สามล้านห้าแสนห้าพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน)
คิดเป็น 16.92 %

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน

เป็นเงิน 453,150.95 บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน การก่อผิวคอนกรีตเดิมพร้อมชนทั้ง แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 100.00 ตร.ม.
- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทรายนยาบรองได้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 180.50 ลบ.ม.
- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทรายนยาบบดอัดแน่น แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 394.64 ลบ.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เป็นเงิน 2,648,424.28 บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทยี่สิบแปดสตางค์)

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 20 ซม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 3,210.00 ตร.ม.
- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ไหล่ทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 10 ซม. แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 267.50 ตร.ม.

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

เป็นเงิน 5,057.32 บาท (ห้าพันห้าสิบบาทสามสิบสองสตางค์)

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เนินชะลอความเร็วแอสฟัลติก แล้วเสร็จ เป็นจำนวน 0.90 ลบ.ม.

งานที่ปรับราคาไม่ได้

เป็นเงิน 399,203.45 บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสามบาทสี่สิบบาทสตางค์)

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดเส้นเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ งานหลักนำทาง งานเนินชะลอความเร็ว งานป้ายจราจร และงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบและรายละเอียดของสัญญาและคำชี้แจงประกอบแบบแปลนทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
- (ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 180 วัน ถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทวีพงษ์ สารีศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิธวัฒน์ แก้วโสกา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมเจตน์ สามารถ)